

ROCZNIK HYDROLOGICZNY

2023



PRZEDMOWA

Rocznik Hydrologiczny wód powierzchniowych opracowano i przygotowano do publikacji w Wydziale Baz Danych i Archiwum.

Rocznik zawiera wyniki pomiarów i obserwacji wykonanych na 80 stacjach hydrologicznych reprezentujących podstawową sieć pomiarowo-obszerną IMGW-PIB. Wartości dobowe i charakterystyczne przepływu, stanów i temperatury wody opracowano w Biurach Prognoz Hydrologicznych.

Wykorzystanie materiałów zawartych w Roczniku Hydrologicznym jest możliwe tylko i wyłącznie z podaniem źródła informacji tj. Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego

SPIS TREŚCI

1. Stan hydrologicznej sieci pomiarowo-obszaryjnej oraz zakres danych publikowanych w Roczniku Hydrologicznym 2023.....	5
2. Objasnienia skrotow i symboli.....	6
3. Opis zawartosci wykazow i tabel rocznikowych.....	7
4. Wykaz stacji w ukkladzie hydrologicznym.....	10
5. Wykaz uwag do stacji i pomiarow.....	12
6. Charakterystyka roku hydrologicznego 2023.....	14

RYSUNKI

1.1. Siec stacji hydrologicznych PSHM.....	5
6.1. Wydzielone czesci dorzeczy.....	14
6.2. Liczba stacji hydrologicznych z SW listopada w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	15
6.3. Liczba stacji hydrologicznych z SW grudnia w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	18
6.4. Liczba stacji hydrologicznych z SW stycznia w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	21
6.5. Liczba stacji hydrologicznych z SW lutego w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	24
6.6. Liczba stacji hydrologicznych z SW marca w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	27
6.7. Liczba stacji hydrologicznych z SW kwietnia w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	30
6.8. Liczba stacji hydrologicznych z SW maja w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	33
6.9. Liczba stacji hydrologicznych z SW czerwca w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	36
6.10. Liczba stacji hydrologicznych z SW lipca w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	40

6.11. Liczba stacji hydrologicznych z SW sierpnia w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	43
6.12. Liczba stacji hydrologicznych z SW września w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	47
6.13. Liczba stacji hydrologicznych z SW października w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	50
6.14. Roczne sumy opadów w roku hydrologicznym 2023.....	53
6.15. Wysokość warstwy rocznego odpływu z wydzielonych części dorzeczy.....	54
6.16. Krzywe sumowe odpływu z roku 2023 w przekrojach zamykających Odry i Wisły w porównaniu z odpływem średnim wieloletnim i odpływem z lat ekstremalnie mokrych i ekstremalnie suchych.....	55
6.17. Zasoby wód powierzchniowych w Polsce łącznie z zasobami w częściach dorzeczy położonych poza granicami RP w latach 1951-2023.....	55
6.18. Stacja hydrologiczna Gozdowice na Odrze.....	56
6.19. Stacja hydrologiczna Skorogoszcz na Nysie Kłodzkiej.....	57
6.20. Stacja hydrologiczna Żagań na Bobrze.....	58
6.21. Stacja hydrologiczna Poznań-Most Rocha na Warcie.....	59
6.22. Stacja hydrologiczna Tczew na Wiśle.....	60
6.23. Stacja hydrologiczna Nowy Targ-Kowaniec na Dunajcu.....	61
6.24. Stacja hydrologiczna Białobrzegi na Pilicy.....	62
6.25. Stacja hydrologiczna Zambski Kościelne na Narwi.....	63
6.26. Stacje hydrologiczne PSHM, na których w 2023 r. wystąpiły stany wody: A – najniższe od chwili ich założenia, B – najwyższe od chwili ich założenia.....	64

TABELE WARTOŚCI CIDZIENNYCH I CHARAKTERYSTYCZNYCH

Stany wody oraz zjawiska lodowe.....	65
Przepływ wody.....	146
Temperatura wody.....	227

1. STAN HYDROLOGICZNEJ SIECI POMIAROWO-OBSERWACYJNEJ ORAZ ZAKRES DANYCH PUBLIKOWANYCH W ROCZNIKU HYDROLOGICZNYM 2023

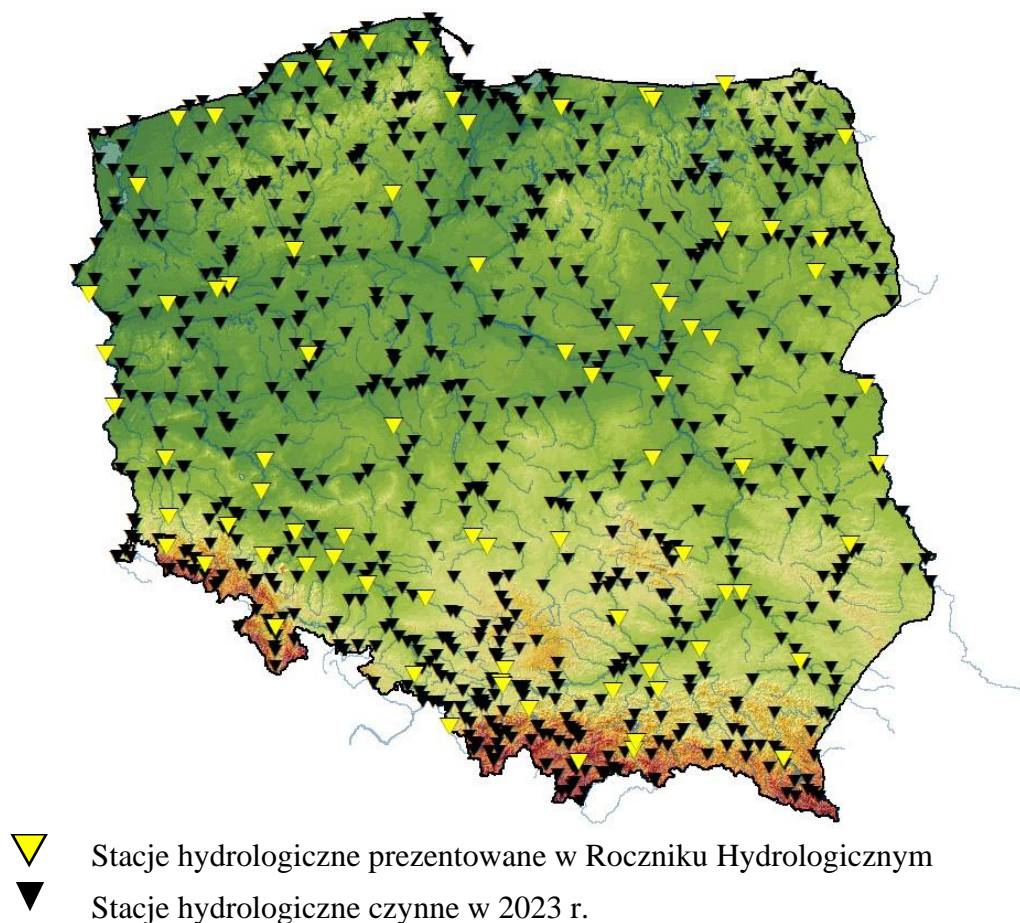
W sieci pomiarowo-obszaryjnej IMGW-PIB w 2023 r. działało 905 stacji hydrologicznych (w tym 598 stacji osłony hydrologicznej). Zespoły słuźby pomiarowo-obszaryjnej wykonały 5654 pomiary natężenia przepływu w rzekach.

Pomiary i obserwacje z 828 stacji hydrologicznych, kontrolujących 375 cieków oraz 54 jeziora, zostały opracowane w obowiązujących terminach, następnie przetworzone i zgromadzone w Centralnej Bazie Danych Historycznych. W zbiorach CBDH znajdują się, między innymi, następujące dane:

- Stany wody codzienne i charakterystyczne oraz zjawiska lodowe z 828 stacji.
- Przepływ wody – wartości codzienne i charakterystyczne z 700 stacji.
- Temperatura wody – wartości codzienne i charakterystyczne z 99 stacji.

Do publikacji w Roczniku Hydrologicznym 2023 zostały wybrane:

- Stany wody codzienne i charakterystyczne oraz zjawiska lodowe z 80 stacji.
- Przepływ wody – wartości codzienne i charakterystyczne z 80 stacji.
- Temperatura wody – wartości codzienne i charakterystyczne z 20 stacji.



Rys. 1.1. Sieć stacji hydrologicznych PSHM

2. OBJAŚNIENIA SKRÓTÓW I SYMBOLI

A	– Powierzchnia zlewni po przekrój wodowskazowy
Km	– Kilometr biegu rzeki określający lokalizację wodowskazu
P.z.	– Rzędna zera wodowskazu odniesiona do średniego poziomu Morza Północnego, wyznaczonego dla mareografu w Amsterdamie (Normaal Amsterdams Peil)
WQ	– Największa w miesiącu, półroczu i roku wartość przepływu wody
SQ	– Średnia w miesiącu, półroczu i roku wartość przepływu wody
NQ	– Najmniejsza w miesiącu, półroczu i roku wartość przepływu wody
WWW	– Największa w wieloleciu wartość stanu wody
SWW	– Średnia z największych w wieloleciu wartość stanu wody
WW	– Największa w miesiącu, półroczu i roku wartość stanu wody
SW	– Średnia w miesiącu, półroczu i roku wartość stanu wody
SSW	– Średnia ze średnich w wieloleciu wartość stanu wody
NW	– Najmniejsza w miesiącu, półroczu i roku wartość stanu wody
SNW	– Średnia z najmniejszych w wieloleciu wartość stanu wody
NNW	– Najmniejsza w wieloleciu wartość stanu wody
WT	– Największa w miesiącu, półroczu i roku wartość temperatury wody
ST	– Średnia w miesiącu, półroczu i roku wartość temperatury wody
NT	– Najmniejsza w miesiącu, półroczu i roku wartość temperatury wody
Zima	– Okres XI-IV
Lato	– Okres V-X
Rok	– Okres XI-X

OZNACZENIA ZJAWISK LODOWYCH:

tabele W	rysunki	
:	– śryż
::	– zator śryżowy
^	ooo	– kra
)	~	– lód brzegowy
]]	—	– pokrywa lodowa
]]	==	– zator lodowy
!	!!!!	– woda na lodzie

3. OPIS ZAWARTOŚCI WYKAZÓW I TABEL ROCZNIKOWYCH

WYKAZ STACJI W UKŁADZIE HYDROLOGICZNYM

Wykaz stacji hydrologicznych zawiera zestawienie tych stacji sieci krajowej, dla których publikowane są dane hydrologiczne z 2023 roku.

Poszczególne kolumny wykazu zawierają:

1. Liczbę porządkową.
2. Kod stacji (atrybut stacji w Centralnej Bazie Danych Historycznych).
3. Nazwę rzeki.
4. Nazwę stacji.
5. Źródło pomiaru W (litera "L" oznacza wyposażenie stacji w limnimetr, litera "O" oznacza pomiary wykonywane przez obserwatora).
6. Lokalizację stacji wg kilometrażu rzeki (z dokładnością do 0,1 km).
7. Powierzchnię zlewni wodowskazowej (z dokładnością do 0,1 km² przy $A < 100 \text{ km}^2$ i do 1 km² przy $A \geq 100 \text{ km}^2$).
8. Rzędną P.z. wodowskazu odniesioną do średniego poziomu Morza Północnego, wyznaczonego dla mareografu w Amsterdamie (Normaal Amsterdams Peil), Holandia (z dokładnością do 0,01 m).
9. do 11. Numery stron, na których znajdują się poszczególne tabele z danymi hydrologicznymi (W, Q, T).

WYKAZ UWAG

Wykaz uwag zawiera zestawienie informacji o sposobie prowadzenia pomiarów i obserwacji, a także o antropopresji i innych czynnikach mających wpływ na wartości pomiarów i danych obserwacyjnych.

TABELA DOBOWYCH I CHARAKTERYSTYCZNYCH STANÓW WODY ORAZ ZJAWISK LODOWYCH

W zależności od rodzaju stacji i jej wyposażenia pomiary stanów wody publikowane są w dwóch wariantach tabel rocznikowych, różniących się częścią z wartościami dobowymi.

1. Dla stacji, w których prowadzona jest automatyczna rejestracja stanów wody wartościami dobowymi są wartości średnie chronologiczne z pomiarów rejestrowanych co 10 minut.
2. Dla stacji, w których pomiary wykonuje wyłącznie obserwator część tabeli z wartościami dobowymi zawiera stany wody z godziny 6 UTC.

Obok wartości dobowych zaznaczone są zjawiska lodowe obserwowane w rejonie profilu. Jeżeli rejon profilu pokrywa się lodem całkowicie, to w dolnej części tabeli jest podana grubość pokrywy w centymetrach lub oznaczenie „n”, jeśli grubość lodu nie została zmierzona. Pomiary grubości lodu wykonywane są: 5, 10, 15, 20, 25 i ostatniego dnia miesiąca. Dla stacji, w których prowadzona jest wyłącznie automatyczna rejestracja stanów wody, obserwacje zjawisk lodowych

notowane są tylko podczas przeprowadzania kontroli stacji. Wartość 9999 umieszczona w polu wartości dobowej i charakterystycznej oznacza brak pomiaru.

W kolejnej części tabeli podane są wartości charakterystyczne miesięczne, półroczne i roczna. W wyborze stanów ekstremalnych uwzględnione są wszystkie obserwacje wykonane na stacji. Przy wartościach ekstremalnych półrocznych znajdują się daty ich wystąpienia. Litera „w” umieszczona zamiast daty oznacza, że wartość ekstremum w półroczu powtórzyła się wielokrotnie. Wartości maksimumów półrocznych otrzymane z niwelacji znaków wielkiej wody mają przy dacie oznaczenie „WW”, a będące wynikiem spiętrzeń zatorami lodowymi mają oznaczenie „zator”. Wartości stanów wody podawane są z dokładnością do 1 cm.

Dolna część tabeli zawiera kody uwag związanych z informacjami o sposobie prowadzenia obserwacji oraz o czynnikach mających wpływ na wielkość i przebieg zjawiska w rejonie wodowskazu.

TABELA WARTOŚCI DOBOWYCH I CHARAKTERYSTYCZNYCH PRZEPIYU ORAZ PRZEPIYU O OKREŚLONYM CZASIE TRWANIA WRAZ Z WYŻSZYMI

W zależności od rodzaju stacji i jej wyposażenia wartości przepływu wody publikowane są w dwóch wariantach tabel rocznikowych, różniących się częścią z wartościami dobowymi.

1. Dla stacji wyposażonych w automatyczne rejestratory stanów wody wartościami dobowymi przepływu są wartości średnie chronologiczne z przepływu chwilowego obliczanego z krokiem czasowym co 10 minut.
2. Dla stacji, w których pomiary stanów wody wykonuje wyłącznie obserwator, wartości dobowe przepływu odpowiadają stanom wody z godziny 6 UTC.

Wartości charakterystyczne obliczone są dla miesięcy, półroczy i roku. Wartości ekstremalne opracowane zostały na podstawie wszystkich dostępnych pomiarów i obserwacji z poszczególnych stacji. Wartość 9999 umieszczona w polu wartości dobowej i charakterystycznej oznacza brak pomiaru. Przy wartościach ekstremalnych półrocznych znajdują się daty ich wystąpienia. Litera „w” umieszczona zamiast daty oznacza, że wartość ekstremalna w półroczu powtórzyła się wielokrotnie.

Przepływ o określonym czasie trwania wraz z wyższymi jest obliczony dla okresów: 10, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 270, 300, 330, 355, 364 dni.

Wartości przepływu są określone z dokładnością do trzech cyfr znaczących, przy wartościach mniejszych od 0,05 m³/s z dokładnością do 0,001 m³/s. W okresach występowania zjawisk lodowych lub zarastania koryt roślinnością przepływ obliczany jest z zastosowaniem współczynników redukcyjnych.

Dolna część tabeli zawiera kody uwag związanych z informacjami o sposobie prowadzenia obserwacji oraz o czynnikach mających wpływ na wielkość i przebieg zjawiska w rejonie wodowskazu.

UWAGA: W przypadku zmian zależności funkcyjnej stan wody – przepływ w profilu wodowskazowym, IMGW-PIB aktualizuje archiwizowane dane o przepływach z okresów, których te zmiany dotyczą.

Dane opublikowane w Roczniku Hydrologicznym odpowiadają stanowi bazy w dniu 30.06.2024 r.

TABELA DOBOWYCH I CHARAKTERYSTYCZNYCH WARTOŚCI TEMPERATURY WODY

Układ tabeli rocznikowej dla temperatury wody jest podobny jak dla tabeli stanów wody. Oprócz dobowych wartości temperatury, które pochodzą z pomiarów wykonywanych o godzinie 6 UTC, tabela zawiera wartości charakterystyczne dla miesięcy, półroczy i roku. Wartość 99,9 umieszczona w polu wartości dobowej i charakterystycznej oznacza brak pomiaru. Przy wartościach ekstremalnych półrocznych podano daty ich wystąpienia. Pomiarzy temperatury wody wykonywane są z dokładnością do 0,1°C.

Dolna część tabeli zawiera kody uwag związanych z informacjami o czynnikach mających wpływ na wielkość i przebieg zjawiska w rejonie wodowskazu.

4. WYKAZ STACJI W UKŁADZIE HYDROLOGICZNYM

Lp.	Kod stacji	Nazwa rzeki	Nazwa stacji	Źródło pomiaru W	Lokalizacja stacji	A	P.z.	Dane publikowane na stronach		
					wg kilometrażu rzeki			km ²	m	W
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
DORZECZE ODRY										
1	00030	Odra (1)	Racibórz-Miedonia	L	693,8	6731	176,39	66	147	
2	00050	Odra (1)	Ścinawa	L	429,6	29571	86,77	67	148	
3	00090	Odra (1)	Ślubice	L	179,2	53462	17,6	68	149	
4	00100	Odra (1)	Gozdowice	L	117,6	109775	3,14	69	150	
5	00130	Olza (114)	Cieszyn	L O	37,4	449	266,22	70	151	
6	00410	Mała Panew (118)	Staniszczewo Wielkie	L	42,3	1098	186,62	71	152	
7	00460	Nysa Kłodzka (12)	Kłodzko	L	130,0	1082	281,62	72	153	
8	00490	Nysa Kłodzka (12)	Skorogoszcz	L	7,6	4488	140,02	73	154	
9	00660	Oława (1334)	Oława	L	31,6	952	124,90	74	155	
10	00690	Ślęza (1336)	Borów	L	37,8	554	136,12	75	156	
11	00750	Bystrzyca (134)	Jarnołtów	L	13,9	1719	116,36	76	157	
12	00800	Strzegomka (1348)	Łażany	L	40,1	362	182,46	77	158	
13	00830	Widawa (136)	Zbytowa	L	44,3	734	126,87	78	159	
14	00890	Kaczawa (138)	Dunino	L	36,9	758	135,71	79	160	
15	01000	Barycz (14)	Osetno	L	18,1	4575	77,64	80	161	
16	01140	Bóbr (16)	Wojanów	L	225,0	536	348,81	81	162	
17	01190	Bóbr (16)	Żagań	L	76,5	4258	92,01	82	163	
18	01310	Kwisa (166)	Mirsk	L	109,7	184	325,44	83	164	
19	01330	Kwisa (166)	Nowogrodziec	L	58,9	733	187,09	84	165	
20	01430	Nysa Łużycka (174)	Gubin	L	13,6	4082	37,73	85	166	
21	01590	Warta (18)	Działoszyn	L	623,8	4093	172,73	86	167	
22	01640	Warta (18)	Poznań-Most Rocha	L	241,2	25926	49,54	87	168	
23	01680	Warta (18)	Gorzów Wielkopolski	L	57,3	52373	15,63	88	169	
24	01710	Liswarta (1816)	Kule	L O	1,2	1560	184,91	89	170	
25	01930	Prosna (184)	Bogusław	L	44,1	4286	88,03	90	171	
26	02320	Noteć (188)	Nowe Drezdenko	L	37,4	15923	24,38	91	172	
27	02440	Gwda (1886)	Piła	L	24,9	4726	54,53	92	173	
28	02600	Drawa (1888)	Drawiny	L	4,4	3279	29,96	93	174	
29	02720	Ina (198)	Goleniów	L	15,8	2132	1,88	94	175	
DORZECZE PRZYMORZA										
30	02790	Rega (42)	Trzebiatów	L O	14,4	2639	0,00	95	176	228
31	02860	Parsęta (44)	Bardzy	L	25,3	2869	3,78	96	177	
32	02980	Wieprza (46)	Stary Kraków	L	22,3	1535	5,37	97	178	
33	03080	Słupia (472)	Słupsk	L O	34,7	1453	12,85	98	179	229
34	03160	Łupawa (474)	Smoldzino	L O	13,4	809	2,48	99	180	230
35	03210	Łeba (476)	Cecenowo	O	28,2	1097	1,28	100	181	
36	03270	Reda (478)	Wejherowo	L	25,6	406	19,59	101	182	
DORZECZE WISŁY										
37	10060	Wisła (2)	Bieruń Nowy	L	921,0	1774	226,22	102	183	
38	10190	Wisła (2)	Sandomierz	L O	655,1	31786	139,26	103	184	231
39	10250	Wisła (2)	Warszawa-Nadwilanówka	L	430,8	84540	76,77	104	185	
40	10270	Wisła (2)	Kępa Polska	L O	332,2	168239	57,33	105	186	232
41	10310	Wisła (2)	Tczew	L	33,8	193666	-0,50	106	187	

INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ROCZNIK HYDROLOGICZNY 2023

Lp.	Kod stacji	Nazwa rzeki	Nazwa stacji	Źródło pomiaru W	Lokalizacja stacji wg kilometrażu rzeki	A	P.z.	Dane publikowane na stronach		
					km			km ²	m	W
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	10490	Przemsza (212)	Jeleń	L	12,9	2004	231,15	107	188	233
43	10720	Soła (2132)	Oświęcim	L O	2,9	1358	225,86	108	189	
44	10880	Skawa (2134)	Wadowice	L	22,5	833	254,21	109	190	
45	11080	Raba (2138)	Proszówki	L	21,8	1482	185,43	110	191	234
46	11260	Dunajec (214)	Nowy Targ-Kowaniec	L O	199,3	681	573,68	111	192	
47	11310	Dunajec (214)	Nowy Sącz	L	108,1	4334	275,81	112	193	
48	11350	Dunajec (214)	Żabno	L	17,4	6734	172,54	113	194	
49	11530	Poprad (2142)	Stary Sącz	L	2,7	2073	295,49	114	195	235
50	11690	Biała (2148)	Koszyce Wielkie	L	6,6	954	189,85	115	196	
51	11720	Nida (216)	Pińczów	L	63,7	3330	183,61	116	197	
52	11955	Wisłoka (218)	Mielec 2	L	22,0	3893	161,53	117	198	236
53	12150	San (22)	Lesko	L	316,9	1616	315,85	118	199	
54	12260	San (22)	Radomyśl	L O	9,7	16807	138,92	119	200	237
55	12490	Wisłok (226)	Tryńcza	L	5,8	3515	165,24	120	201	
56	12740	Kamienna (234)	Kunów	L	72,2	1109	176,21	121	202	
57	12850	Wieprz (24)	Krasnystaw	L	246,0	3013	174,02	122	203	238
58	12890	Wieprz (24)	Kośmin	L O	19,8	10255	115,09	123	204	
59	13130	Pilica (254)	Przedbórz	L O	208,6	2547	187,39	124	205	239
60	13200	Pilica (254)	Białobrzegi	L O	48,3	8660	112,08	125	206	
61	13370	Narew (26)	Suraż	L O	350,9	3419	116,10	126	207	240
62	13450	Narew (26)	Zambski Kościelne	L O	79,3	27803	79,11	127	208	
63	13560	Supraśl (2616)	Fasty	L O	7,5	1807	108,98	128	209	
64	13670	Biebrza (262)	Burzyn	L O	7,9	6931	98,94	129	210	241
65	13900	Pisa (264)	Dobrylas	L O	12,1	4087	98,17	130	211	
66	14130	Orzyc (2658)	Maków Mazowiecki	L O	25,4	1936	90,23	131	212	242
67	14160	Bug (266)	Włodawa	L O	373,7	14308	151,61	132	213	
68	14190	Bug (266)	Wyszków	L O	26,4	38395	81,58	133	214	244
69	14290	Krzna (2664)	Małowa Góra	L O	9,3	3054	127,77	134	215	
70	14410	Liwiec (2668)	Łochów	L	18,3	2475	95,08	135	216	245
71	14515	Wkra (268)	Borkowo	L O	19,5	5127	75,41	136	217	
72	14621	Bzura (272)	Żuków	L	28,9	7059	67,49	137	218	
73	14950	Drwęca (28)	Elgiszewo	L	29,7	4973	45,82	138	219	246
74	15060	Brda (292)	Tuchola	L	85,6	2470	87,60	139	220	
DORZECZE PRZYMORZA										
75	153404	Radunia (4868)	Pruszcz Gdański	L	10,8	798	5,49	140	221	
ZLEWNIA ZALEWU WIŚLANEGO										
76	15410	Paśłęka (56)	Łozy	L	53,9	2009	20,64	141	222	247
77	15500	Łyna (584)	Sepopol	L O	18,8	3632	26,30	142	223	
78	15530	Guber (5848)	Prosna	L	10,2	1559	28,94	143	224	
79	15570	Węgorapa (582)	Mieduniszki	L	2,0	1586	86,29	144	225	
DORZECZE NIEMNA										
80	15670	Czarna Hańcza (64)	Jałowy Róg	L	49	809	107,57	145	226	

5. WYKAZ UWAG DO STACJI I POMIARÓW

1. Obserwacje prowadzone o godz. 6, 12, 18 UTC.
2. Obserwacje prowadzone o godz. 6, 12 UTC.
3. Obserwacje prowadzone o godz. 6, 18 UTC.
4. Wartości uzgodnione ze służbą hydrologiczną sąsiedniego państwa.
5. Zmiany poziomu dna rzeki.
6. Wodowskaz w zasięgu cofki recypienta.
7. Wodowskaz w zasięgu cofki budowli piętrzącej.
8. Stany wody pod wpływem wahań poziomu morza.
9. Profil w obszarze szkód górniczych.
10. Obszary krasowe.
11. Profil w zasięgu leja depresji.
12. Wpływ zarastania na przebieg stanów wody.
13. W korycie rzeki prowadzone są prace regulacyjne.
14. Szczegółowe informacje o materiale pomiarowym lub o sposobie jego opracowania znajdują się w odpowiednich jednostkach, w których realizuje się opracowanie.
15. Ciek zasilany wodą spoza zlewni powierzchniowej.
16. Stany wody okresowo sztucznie piętrzone.
17. W strefie wysokich stanów wody koryto nie obejmuje całości przepływu.
18. Odcinek rzeki skanalizowany.
19. Powyżej wodowskazu zrzuty wód podgrzanych.
20. Powyżej wodowskazu zrzuty zanieczyszczeń.
21. Powyżej wodowskazu zrzuty wód kopalnianych.
22. Powyżej wodowskazu ujęcia wody.
23. Powyżej wodowskazu przerzuty wody do innego cieku.
24. Powyżej wodowskazu przerzuty wody z innego cieku.
25. Urządzenia wodne poza granicami kraju.
26. Wpływ obiektów gospodarki wodnej na dopływach.
27. Przepływy z profilu hydrometrycznego poniżej dopływu.
28. Przepływy podaje się sumarycznie dla lewego i prawego ramienia rzeki (dla rzeki głównej i młynówki lub rowu).
29. Wartości średnie dobowe według notowań elektrowni.
30. Powyżej wodowskazu śluza.
31. Powyżej wodowskazu zapora.
32. Powyżej wodowskazu elektrownia przepływowa.
33. Powyżej wodowskazu elektrownia zbiornikowa.
34. Powyżej wodowskazu jaz.
35. Powyżej wodowskazu zastawka.
36. Powyżej wodowskazu młyn wodny.
37. Powyżej wodowskazu stawy rybne.
38. Wodowskaz przy śluzie.
39. Wodowskaz przy elektrowni.
40. Wodowskaz przy jазie.

41. Wodowskaz przy zastawce.
42. Powyżej wodowskazu suchy zbiornik przeciwpowodziowy.
43. Powyżej wodowskazu skanalizowany odcinek rzeki.
44. Powyżej wodowskazu kaskada zbiorników.
45. Wartości NNW, SNW, SSW, SWW, WWW obliczone na podstawie wartości z godz. 6 UTC.
46. Limnigraf okresowo nie pracował, tabela zawiera stany wody z godz. 6 UTC.
47. Obserwacji zjawisk lodowych nie prowadzono.
48. Obserwacje prowadzone o godz. 6 UTC.
49. Dane limnimetryczne niekompletne, przerwy w pomiarach limnimetrycznych uzupełnione pomiarami z innych źródeł.
50. Automatyczna stacja limnimetryczna bez obsługi obserwatora, obserwacje zjawisk sezonowych prowadzone są sporadycznie.
51. W ciągu roku nastąpiła zmiana programu pomiarowego stacji.
52. W korycie rzeki lub w jego sąsiedztwie prowadzone są prace budowlane.

6. CHARAKTERYSTYKA ROKU HYDROLOGICZNEGO 2023

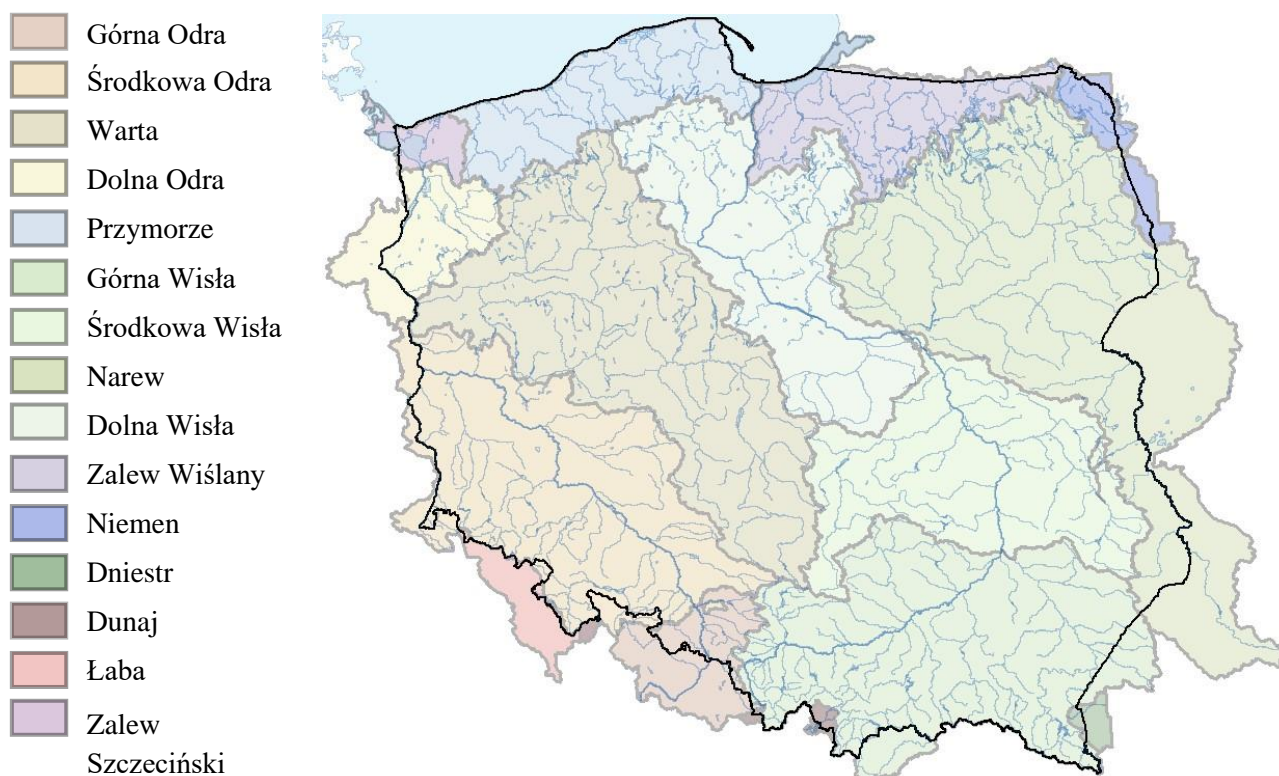
Charakterystyka roku powstała na podstawie danych zgromadzonych w Centralnej Bazie Danych Historycznych oraz publikacji IMGW-PIB. Stanowi poglądowy opis relacji warunków meteorologicznych z wielkością zasobów wodnych systemu rzecznego w kolejnych miesiącach roku.

Do oceny warunków meteorologicznych zostały wykorzystane wartości średnie miesięczne temperatury powietrza i sumy miesięczne opadów atmosferycznych z 55 stacji synoptycznych PSHM. Normy dla tych parametrów zostały obliczone z ciągów pomiarowych wielolecia 1991-2020.

Do oceny zasobów wodnych zostały wykorzystane stany charakterystyczne miesięczne ze stacji hydrologicznych PSHM czynnych w 2023 r. oraz miesięczne odpływy z dorzeczy Odry i Wisły. Odniesieniem dla stanów charakterystycznych miesięcznych są stany charakterystyczne wieloletnie obliczone z możliwie najdłuższych ciągów pomiarowych, a dla odpływów miesięcznych – normy obliczone z ciągów pomiarowych wielolecia 1951-2020.

Mapy w prezentacjach graficznych zostały wykonane z wykorzystaniem:

- danych hydrograficznych Mapy Podziału Hydrograficznego Polski opracowanej w Ośrodku Zasobów Wodnych IMGW na zamówienie Ministra Środowiska;
 - Numerycznego Modelu Terenu (NMT) opracowanego w firmie NEOKART GIS sp. z o.o.
- Na podstawie danych hydrograficznych MPHP zostały wydzielone części dorzeczy.



Rys. 6.1. Wydzielone części dorzeczy

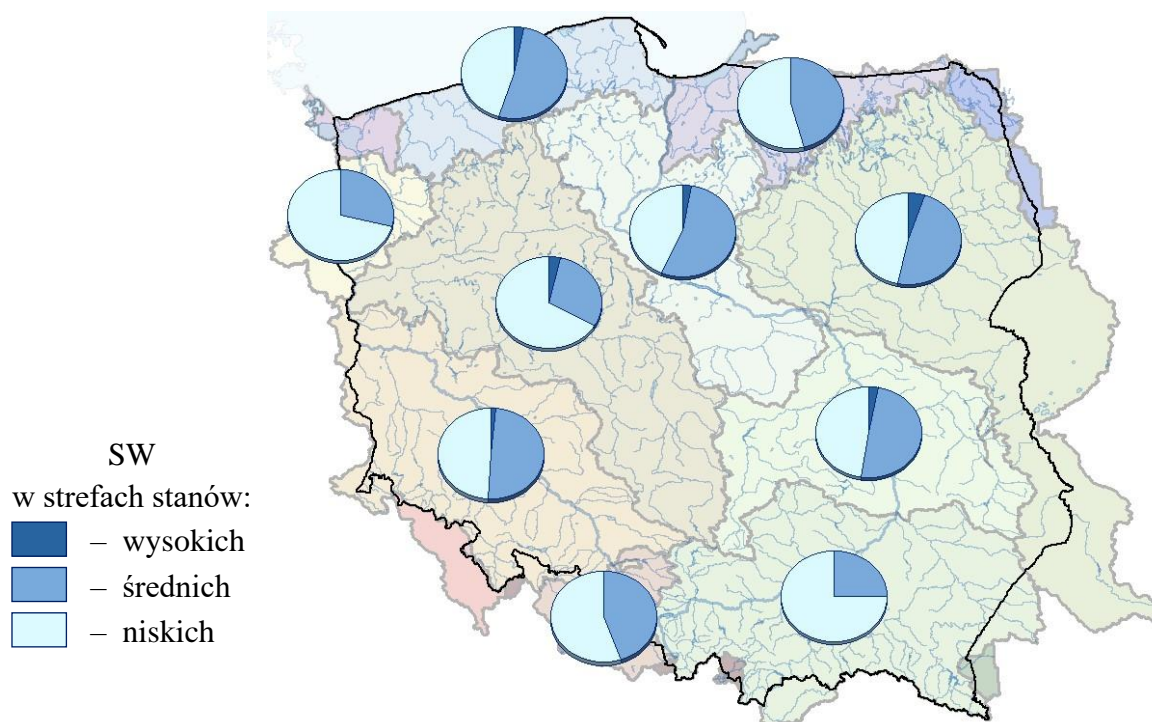
PRZEGLĄD ZJAWISK KSZTAŁTUJĄCYCH ZASOBY WODNE SYSTEMU RZECZNEGO

LISTOPAD

Początek roku hydrologicznego 2023 był minimalnie cieplejszy niż przeciętnie. W listopadzie średnie miesięczne wartości temperatury powietrza różniły się od norm przeważnie o niecały stopień Celsjusza. Tylko na 4 stacjach synoptycznych ich odchylenia były większe niż 1,0°C (maksymalnie: 1,2°C na stacji Resko-Smólsko).

W listopadzie było niewiele dni z opadami, na 32 stacjach synoptycznych ich liczba była mniejsza niż 10. Najczęściej padało na Pobrzeżach i w rejonach wysokogórskich (18 dni z opadami na stacji Lębork). Miesięczne sumy opadów były znacznie mniejsze od przeciętnych (najmniejsze: 6,3 mm na stacji Olsztyn, tj. 13,4% normy; 5,1 mm na stacji Płock, tj. 15,1% normy). Ponadprzeciętne ilości opadów zostały zarejestrowane na 2 stacjach położonych w południowo-zachodniej części kraju (40,8 mm na stacji Legnica, tj. 141,2% normy; 40,5 mm na stacji Jelenia Góra, tj. 104,4% normy).

Zasoby wodne systemu rzeczne w listopadzie były nieduże. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych zawierały się w zakresach stanów niskich. Największy udział stacji ze stanami SW listopada w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzecza, miały dorzecza: górnej Wisły (75,0% stacji) i dolnej Odry (71,4% stacji). Stany SW listopada na 91 stacjach (11,7% stacji) były niższe od SNW.



Rys. 6.2. Liczba stacji hydrologicznych z SW listopada w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne miesięczne stany wody	Liczba stacji hydrologicznych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	79	482	217
SW	19	317	441
NW	11	190	577

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z listopadowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze dolnej Odry (21,4% stacji).

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji z listopadowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: dolnej Odry (100,0% stacji) i górnej Wisły (92,0% stacji). Stany NW listopada na 209 stacjach (26,9% stacji) były niższe od stanów SNW i na 5 stacjach – niższe także od stanów NNW.

W pierwszej dekadzie miesiąca pogodę w Polsce kształtowały przeważnie niżowe układy baryczne. Napływały masy ciepłego powietrza polarnego morskiego z kierunków południowych i zachodnich. Ich fronty atmosferyczne prowadziły przeważnie słabe opady. 1-2 listopada front związany z niżem znad Szkocji dostarczył trochę deszczu w rejonach Pobrzeży i Pojezierzy. Większe opady prowadziły fronty następnego układu sunącego z zachodu. 4 listopada w atmosferę nad Polską wszedł również jeden z ośrodków układu, przy którym w zachodniej części kraju skupiły się najsilniejsze opady (44,2 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Pobiedna w dorzeczu Kwisy). Strefa opadów w ciągu doby przesunęła się na wschód kraju, w górach były to opady śniegu. Na Kasprowym Wierchu utworzyła się pokrywa śnieżna o grubości 13 cm (6 listopada). 6 listopada roz pogodziło się. Okres lepszej pogody, związanej z wyżem nadciągającym znad Niemiec, w północnej części Polski był krótszy niż w południowej. 8 listopada w rejon Pobrzeży i Pojezierzy dotarł front układu niżowego znad Atlantyku, z którym związane były słabe opady deszczu.

W drugiej dekadzie miesiąca układy wyżów rozwijających się nad Europą zapewniły kilka dni ładnej pogody. Dopiero 16 listopada pogodę pogorszył niż znad Finlandii. Z frontem tego układu do Polski zaczęło napływać powietrze pochodzenia arktycznego. W opadach strefy frontowej spadło sporo śniegu. 17-18 listopada na południu, wschodzie oraz miejscami na obszarach Pobrzeży zaczęła tworzyć się cienka pokrywa śnieżna (19 cm na stacji synoptycznej Hala Gąsienicowa, 19 listopada). W systemie rzeczonym również zaczęły powstawać pierwsze zjawiska lodowe. Lód brzegowy najwcześniej został zaobserwowany na rzece Ełk w profilu wodowskazowym Przechody (18 listopada). 19 listopada pogodę bardziej pogorszył niewielki niż formujący się nad Bałtykiem. W północno-zachodniej części kraju wystąpiły wówczas znaczne opady śniegu. Miejscami na Pobrzeżach i na Pomorzu pokrywa śnieżna narosła do kilkunastu centymetrów grubości (do 14 cm na stacji synoptycznej Świnoujście, 20 listopada).

Na początku trzeciej dekady zaczęło się ocieplać. W niżowym układzie nadciągającym z zachodu napłynęło cieplejsze powietrze polarne morskie. Pokrywa śnieżna w zachodniej części kraju roztopiła się w ciągu 3 dni, także w rejonach górskich sporo jej ubyło. Na wschodzie Polski

było chłodniej. 23 listopada ta część kraju dostała się pod wpływ układu niżowego przemieszczającego się znad Rumunii ku Ukrainie. Chłodny front układu dostarczył sporo mokrego śniegu. Pokrywa śnieżna na wschodzie i w centrum kraju powiększała się przez 2 dni (do 11 cm grubości na stacjach synoptycznych Kozienice i Sulejów, 25 listopada). 25 listopada napłynęło cieplejsze powietrze polarne morskie, atmosfera nad Polską zaczęła pracować w układzie niżu znad Szkocji. Z frontem masy cieplejszego powietrza przemieściła się strefa słabych opadów. Pokrywa śnieżna zajmująca wschodnią część kraju zaczęła topnieć. 27 listopada nad Polską rozwinął się układ wyżowy znad wschodniej Europy, opady ustały. Do końca miesiąca w cyrkulacji południowej i południowo-wschodniej napływało dość chłodne powietrze polarne morskie, ale pokrywa śnieżna utrzymywała się już tylko w Tatrach i w Karkonoszach:

- 16 cm na stacji synoptycznej Hala Gąsienicowa (30 listopada);
- 12 cm na stacji synoptycznej Śnieżka (30 listopada).

Woda w rzekach znów zaczęła zamarzać. Lód brzegowy pojawił się w 9 obserwowanych profilach wodowskazowych – głównie w dorzeczu Sanu.

Ilość wody płynącej w systemie rzeczonym przez cały miesiąc niewiele się zmieniała. Słabe zasilanie opadami nie poprawiało zasobów systemu. Poziom wody w rzekach utrzymywał się przeważnie w zakresach stanów niskich lub średnich, przy czym w strefach stanów niskich utrzymywał się poziom większości rzek w dorzeczach górnej i dolnej Odry, Warty, górnej Wisły i Zalewu Wiślanego. Na 4 wodowskazach w dorzeczu Warty zostały zarejestrowane stany wody niższe od minimów obserwowanych. Najbardziej obniżył się poziom rzeki Flinta przy wodowskazie Ryczywół (dorzecze Wełny), 18 listopada był o 8 cm niższy od NNW z 77-leniego ciągu pomiarowego stacji. Trochę większe przybory, sięgające do stref stanów wysokich, tworzyły się sporadycznie na rzekach nizinnych i pojeziernych. Poziom wody na jednej rzece podniósł się ponad historyczne maksimum. 26 listopada stan wody w Radzyniu na Radzyńskiej Strudze (dorzecze Obrzycy) przewyższył o 4 cm stan WZW z 17-letniego ciągu pomiarowego stacji). W ostatnim dniu listopada w większości wodowskazów systemu stany wody układały się w strefach stanów niskich:

- w 2,2% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 38,7% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 59,1% wodowskazów w strefach stanów niskich.

W listopadzie największe rzeki kraju odprowadziły do morza ilość wody mniejszą niż normy. Odrą odpłynęło w sumie 0,63 km³ wody. Ta objętość wody po rozłożeniu na powierzchnię dorzecza byłaby warstwą o wysokości 5,7 mm i stanowi 56,9% listopadowej normy. Z dorzecza Wisły odpłynęło 1,43 km³ wody (warstwa 7,4 mm, tj. 64,5% normy).

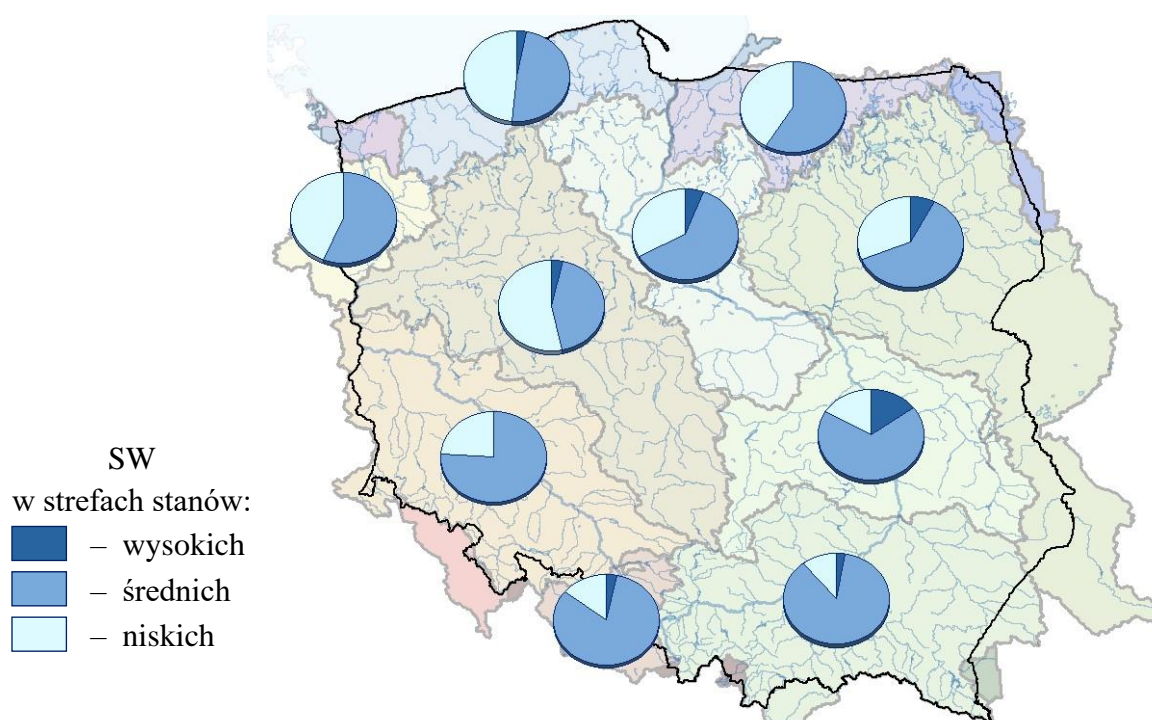
GRUDZIEŃ

W grudniu warunki termiczne były zbliżone do przeciętnych. Na stacjach synoptycznych południowej Polski średnie miesięczne wartości temperatury były wyższe od norm (maksymalnie: o 2,0°C na stacji Lesko), a na stacjach północnej części kraju – nieco niższe (do 1,3°C poniżej normy na stacji Łeba).

Opady w grudniu występowały dość często, na 48 stacjach synoptycznych było więcej niż 15 dni z opadem (najwięcej: 26 dni na stacji Śnieżka). Miesięczne sumy opadów przeważnie były

większe od przeciętnych. Najwięcej opadów zostało zarejestrowanych na stacjach południowo-wschodniej części kraju, ich suma na stacji Rzeszów-Jasionka najbardziej przewyższyła normę (84,7 mm, tj. 246,2% normy). Na 23 stacjach zlokalizowanych na zachodzie i północy Polski sumy opadów były mniejsze od norm (39,1 mm na stacji Resko-Smólsko, tj. 59,5% normy). Najmniejsza ilość opadów została zarejestrowana na stacji Legnica (15,1 mm, tj. 61,6% normy).

W grudniu zasoby wodne w systemie rzeczonym powiększały się. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich i w znacznej liczbie stacji – do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji ze stanami SW grudnia w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Warty (53,7% stacji).



Rys. 6.3. Liczba stacji hydrologicznych z SW grudnia w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne miesięczne stany wody	Liczba stacji hydrologicznych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	402	303	68
SW	36	516	221
NW	6	195	573

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji z grudniowymi maksymalnymi stanami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: górnej Wisły (79,7% stacji) i środkowej Wisły (78,9% stacji). Stany

WW grudnia na 2 stacjach były wyższe od stanów alarmowych i na 1 stacji został przewyższony stan WWW.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji z grudniowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze dolnej Odry (100,0% stacji). Stany NW grudnia na 212 stacjach (27,4% stacji) były niższe od stanów SNW i na 10 stacjach – niższe także od stanów NNW.

Na początku grudnia pogoda jeszcze była zależna od układu wyżowego, którego centra utrzymywały się nad Skandynawią i nad Rosją. W cyrkulacji południowo-wschodniej do Polski napływało chłodne powietrze polarne morskie. Wpływ niżowych układów barycznych zaczął zaznaczać się 3-4 grudnia. Wraz z zatoką niżu znad zachodniej Europy pojawiły się w Polsce słabe opady śniegu. W rejonie Warmii i Mazur utworzyła się cienka pokrywa śnieżna (5 cm na stacji synoptycznej Olsztyn, 4 grudnia). 5 grudnia niżowe układy baryczne już dominowały w atmosferze nad środkową Europą. Fronty niżów z zachodu prowadziły masy powietrza polarnego morskiego – okresami cieplejszego. Na frontach występowały przeważnie słabe opady deszczu i śniegu. 6-7 grudnia opady miejscami były trochę silniejsze (20,4 mm wody w opadzie dobowym na stacji opadowej Dygowo w dorzeczu Parsęty, 7 grudnia). 9 grudnia cyrkulacja atmosferyczna zaczęła zmieniać się na wschodnią. Układ niżowy sunący znad Morza Śródziemnego nad Ukrainę zaciągnął na Polskę arktyczne powietrze. Na froncie masy zimnego powietrza wystąpiły intensywne opady śniegu, miejscami w południowo-wschodniej części kraju opady miały natężenie umiarkowanych lub silnych:

- 45,5 mm wody w opadzie dobowym na stacji opadowej Żubracze (dorzecze Sanu do Osławy, 10 grudnia);
- 35,2 mm wody w opadzie dobowym na stacji opadowej Kalnica (dorzecze Sanu do Osławy, 9 grudnia).

Polska pozostawała pod wpływem niżów nacierających z południa Europy do 16 grudnia. W dalszym ciągu napływało zimne powietrze pochodzenia arktycznego. Opady z czasem stały się słabsze i obejmowały już tylko południową część kraju, padał głównie śnieg. Pokrywa śnieżna utworzyła się na obszarze całej Polski, na południowym wschodzie narosła najgrubsza:

- 82 cm na stacji Kasprowy Wierch (18 grudnia);
- 44 cm na stacji Śnieżka (17 grudnia);
- 41 cm na stacji Włodawa (18 grudnia).

W systemie rzeczonym poziom wody podnosił się – bardziej w dorzeczach Wisły i Zalewu Wiślanego. W większości wodowskazów tej części systemu stany wody rosły w strefach stanów średnich, jednak jeszcze na wielu rzekach utrzymywały się w strefach stanów niskich. Na 10 stacjach wodowskazowych (głównie w dorzeczu Warty) woda opadła poniżej stanów NNW. Poziom Drawy przy wodowskazie Drawiny 15 grudnia był o 5 cm niższy od NNW z 69-letniego ciągu pomiarowego stacji (pochodzącego z 20 lipca 1983 r.). W drugiej dekadzie miesiąca w systemie rzeczonym szybko rozwinęły się zjawiska lodowe, a największa ilość lodu w systemie była 19 grudnia. Tego dnia różne formy lodowe były obserwowane w 206 profilach wodowskazowych (na 113 rzekach i 36 jeziorach), w 53 profilach była to pełna pokrywa lodowa. Najgrubsza warstwa lodu została zmierzona na jeziorze Jamno przy wodowskazie Unieście w dorzeczu Przymorza od Parsęty do Wieprzy (14 cm, 20 grudnia).

Z trzecią dekadą grudnia zaczęło się ocieplenie. Pogoda w Polsce stała się zależna od układów niżowych, których główne ośrodki pracowały na wyższych szerokościach geograficznych. Z kierunków zachodnich napływało powietrze polarne morskie – częściej ciepłe. Padał przeważnie słaby deszcz. Najsilniejsze opady wystąpiły 23 grudnia w zachodniej części kraju (23,6 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Zieleniec, dorzecze Nysy Kłodzkiej). Ocieplenie zapoczątkowało roztopy. 31 grudnia lód był obserwowany tylko na 10 jeziorach w dorzeczach Narwi i Niemna, a pokrywa śnieżna utrzymała się tylko na stokach Tatr i Karkonoszy:

- 58 cm na Kasprowym Wierchu;
- 24 cm na Śnieżce.

Woda z opadów łącznie z wodą wytapiającą się z pokrywy śnieżnej potężnie zasilili system rzeczny. Poziom wody w większości rzek rósł w zakresach stanów średnich i wielu rzek – do stref stanów wysokich. Na początku dekady do stref stanów wysokich przybierały głównie rzeki w dorzeczach górnej Odry oraz górnej i środkowej Wisły, a pod koniec dekady w strefach stanów wysokich układały się stany wody głównie w dorzeczech środkowej Wisły i Narwi. Na 2 rzekach zostały przewyższone stany alarmowe:

- o 19 cm na Brynicy przy wodowskaziu Brynica (dorzecze Przemszy, 24-25 grudnia);
- o 7 cm na Czarnej przy wodowskaziu Januszewice (dorzecze Pilicy, 27, 28 grudnia).

W ostatnim dniu miesiąca stany wody w większości wodowskazów systemu układały się w strefach stanów średnich:

- w 16,8% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 66,50% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 16,7% wodowskazów w strefach stanów niskich.

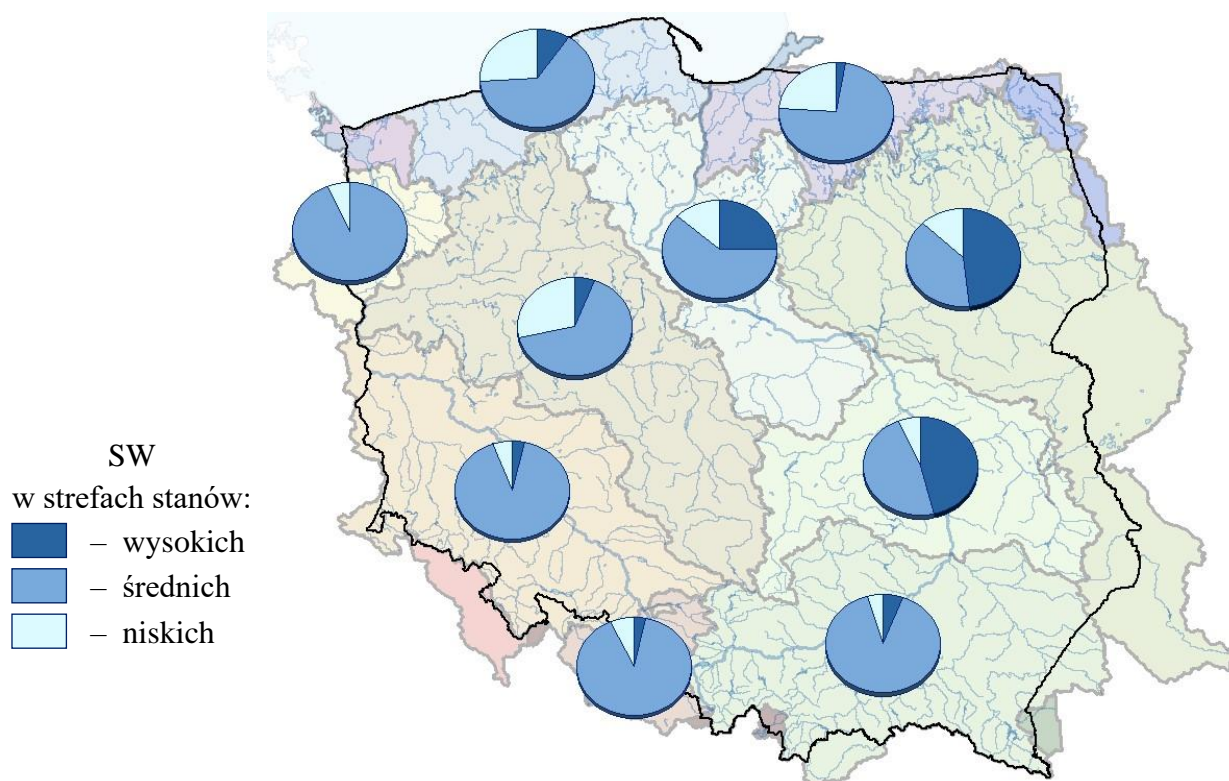
Miesięczny odpływ Odrą i Wisłą był mniejszy od przeciętnego. Z dorzecza Odry odpłynęło 0,68 km³ wody, co stanowi 53,4% normy (warstwa o wysokości 6,2 mm), a z dorzecza Wisły – 1,68 km³ (warstwa 8,7 mm, tj. 70,2% normy).

STYCZEŃ

Wartości średnie miesięczne temperatury powietrza na tle wartości średnich wieloletnich wyróżniły styczeń jako ekstremalnie ciepły. Na 34 stacjach synoptycznych te wartości były wyższe od norm co najmniej o 4,0°C, największe odchylenie wyniosło 5,0°C (stacja Rzeszów-Jasionka). Najmniejsza wartość odchylenia pochodzi z pomiarów wykonanych na stacji Śnieżka (1,4°C powyżej normy).

Opady w styczniu występowały często, na 49 stacjach synoptycznych dni z opadem było więcej niż 15, na 5 stacjach – więcej niż 20 (najwięcej: 23 dni na stacjach Śnieżka i Białystok). Ilości opadów przeważnie były ponadprzeciętne, najwięcej padało na południu i wschodzie kraju (175,4 mm na stacji Kasprowy Wierch, tj. 166,9% normy). Miesięczna suma opadów na stacji Włodawa najbardziej przewyższyła normę (75,9 mm, tj. 277,0% normy). Na 11 stacjach położonych na Dolnym Śląsku, Mazowszu i w rejonie Żuław opady były mniejsze od norm (13,1 mm na stacji Kłodzko, tj. 53,9% normy).

W styczniu w systemie rzeczonym przybyło sporo wody. Stany SW stycznia w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich i w znacznej liczbie stacji – do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji ze stanami średnimi w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: Narwi (48,2% stacji) i środkowej Wisły (45,60% stacji).



Rys. 6.4. Liczba stacji hydrologicznych z SW stycznia w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne miesięczne stany wody	Liczba stacji hydrologicznych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	395	338	45
SW	127	551	99
NW	63	437	277

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji ze styczniowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: środkowej Wisły (77,2% stacji) i górnej Wisły (72,2% stacji). Stany WW stycznia na 4 stacjach były wyższe od stanów alarmowych i na 1 stacji został przewyższony stan WWWW.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji ze styczniowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza:

dolnej Odry (57,1% stacji) i Przymorza (53,4% stacji). Stany NW stycznia na 79 stacjach (10,2% stacji) były niższe od stanów SNW i na 6 stacjach – niższe także od stanów NNW.

Początek stycznia był bardzo ciepły. Nad Polską spotkały się dwa układy baryczne: wyżu naciągającego znad Morza Śródziemnego i niżu znad Skandynawii. W cyrkulacji zachodniej napłynęło powietrze zwrotnikowe. W północnej części kraju padał słaby deszcz, na wybrzeżu i w Sudetach wiał dość silny, porywisty wiatr. Od 3 stycznia warunki pogody zależały już głównie od niżowych układów rozwijających się z północnego sektora kontynentu. Niże sunące znad Atlantyku ku Skandynawii organizowały ruch atmosfery nad środkową Europą do połowy stycznia. Przeważnie w cyrkulacji południowo-zachodniej napływało powietrze polarne morskie. Niże prowadziły nad Polską fronty atmosferyczne z niedużymi opadami, częściej padało w północnej części kraju. Intensywniejszymi opadami wyróżnił się front niżu działającego nad Bałtykiem 4 stycznia (25,2 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Sławoborze w dorzeczu Parsęty). Z następnym układem niżowym do Polski napłynęło arktyczne powietrze. 6 stycznia opady strefy frontowej objęły cały kraj. Na północy, wschodzie oraz w górach padał głównie śnieg. Kilkucentymetrowa pokrywa śnieżna powstała na obszarze Warmii, Mazur, Podlasia i Karkonoszy (7 cm na stacjach synoptycznych Elbląg-Milejewo, Olsztyn i Śnieżka). W Tatrach spadło najwięcej śniegu (16 cm przybyło w pokrywie śnieżnej na Kasprowym Wierchu do łącznej grubości 70 cm). 8 stycznia do Polski dotarła strefa frontowa cieplejszej masy powietrza polarnego morskiego. Opady śniegu przeszły w deszcz, a śnieg nadal padał tylko w wysokich górach. Pokrywa śnieżna w rejonie Warmii, Mazur i Podlasia szybko stopniała. 10 stycznia na południe Polski dotarł front płytkiego niżu znad Węgier, wówczas w Karpatach wystąpiły intensywniejsze opady (36,2 mm wody w opadzie dobowym na stacji synoptycznej Kasprowy Wierch). Niebawem cały obszar kraju wrócił pod wpływ niżów z północy. Przez kilka kolejnych dni niże działające nad Morzem Północnym, Skandynawią i Bałtykiem kierowały na Polskę fronty atmosferyczne z niedużymi opadami – przeważnie deszczu.

W systemie rzeczonym w tym czasie przybywało wody, miejscami tworzyły się większe przybory (190 cm przybyło za dobę na Odrze w Raciborzu-Miedoni, 11 stycznia). Przybory zawierały się przeważnie w strefach stanów średnich, a w znacznej części wodowskazów dorzeczy górnej Odry, górnej i środkowej Wisły oraz Narwi – w strefach stanów wysokich.

17 stycznia do Polski dotarł układ niżowy z południa Europy. Ośrodki układu powstające nad Włochami, sunąc na północny wschód, do końca drugiej dekady zaciągały do kraju wilgotne i ciepłe powietrze. Na południu i wschodzie kraju występowały intensywniejsze opady, największe – w Karpatach:

- 35,1 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Cisna (dorzecze Sanu do Osławy, 17 stycznia).
 - 28,0 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Kalnica (dorzecze Sanu do Osławy, 19 stycznia).
- 18 stycznia w opadach było sporo śniegu. We wschodniej części kraju znów zaczęła budować się cienka pokrywa śnieżna (8 cm na stacjach synoptycznych Kętrzyn i Olsztyn, 19 stycznia). 20 stycznia nad Skandynawią rozwinął się układ wyżowy, z którym na północną część kraju napłynęło chłodne powietrze. Nad Polską uformowała się strefa starcia mas powietrza o znacznym kontraście termicznym. 21 stycznia ruch powietrza dodatkowo przyspieszył płytki ośrodek niżowy wchodzący w atmosferę nad południowo-wschodnią częścią kraju, a zjawiska atmosferyczne bardziej się nasiliły. Wystąpiły wówczas intensywne opady śniegu (32,4 mm wody w opadzie dobowym na stacji opadowej Straconka w dorzeczu Wisły do Przemszy, 20 stycznia). Na większości obszaru Polski

utworzyła się pokrywa śnieżna, pokrywa w Karpatach przyrosła o kilkanaście centymetrów. 21-23 stycznia grubość pokrywy śnieżnej była maksymalna w miesiącu:

- 147 cm na Kasprowym Wierchu (21 stycznia);
- 75 cm na Śnieżce (23-25 stycznia);
- 16 cm na stacji synoptycznej Lublin-Radawiec (21 stycznia);
- 15 cm na stacji synoptycznej Zielona Góra (22 stycznia).

W górach i nad Bałtykiem wiał silny wiatr. W ujściach rzek wpływających do morza, przy wietrze utrudniającym wypływ wody rzecznej, poziom wody w rzekach bardzo się podniósł. Na 2 wodowskazach w delcie Wisły zostały przewyższone stany alarmowe:

- o 18 cm na Szkarpawie w Tujsku (21 stycznia);
- o 9 cm na Nogacie w Nowotkach (21 stycznia).

22 stycznia nastąpiła zmiana pogody. Na kilka dni poprawił ją rozwijający się nad Europą układ wyżowy. Pokrywa śnieżna znów zaczęła topnieć. 26-27 stycznia do rejonu Pobrzeży i Pojezierzy dotarł mało aktywny front niżu znad Rosji. Słabe opady śniegu uzupełniły wówczas cienką pokrywę na obszarze Warmii, Mazur i Podlasia. 29 stycznia pogoda znów się pogorszyła, fronty niżu znad Skandynawii przeszły nad Polską z opadami mokrego śniegu i deszczu. Lokalnie natężenie opadów zwiększało się do umiarkowanego. W zachodniej części kraju były rejestrowane burze. Miejscami na południu i wschodzie kraju opady odtworzyły kilka centymetrów pokrywy śnieżnej. Najwięcej śniegu przybyło w pokrywie na stacji synoptycznej Zakopane (13 cm do łącznej grubości 53 cm, 31 stycznia).

Do systemu rzeczego docierało sporo wody. Poziom rzek rósł przeważnie w zakresach stanów średnich lub wysokich. W połowie trzeciej dekady w większości wodowskazów dorzeczy środkowej Wisły i Narwi stany wody układały się w strefach stanów wysokich. Poziom Krzyny w Malowej Górze przewyższył stan alarmowy o 45 cm (25 stycznia). Niewiele wody zamarzało. 30 stycznia zjawisk lodowych było najwięcej w miesiącu, były obserwowane w 18 profilach wodowskazowych. W ostatnim dniu miesiąca stany wody w większości wodowskazów układały się w strefach stanów średnich:

- w 16,5% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 68,0% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 15,6% wodowskazów w strefach stanów niskich.

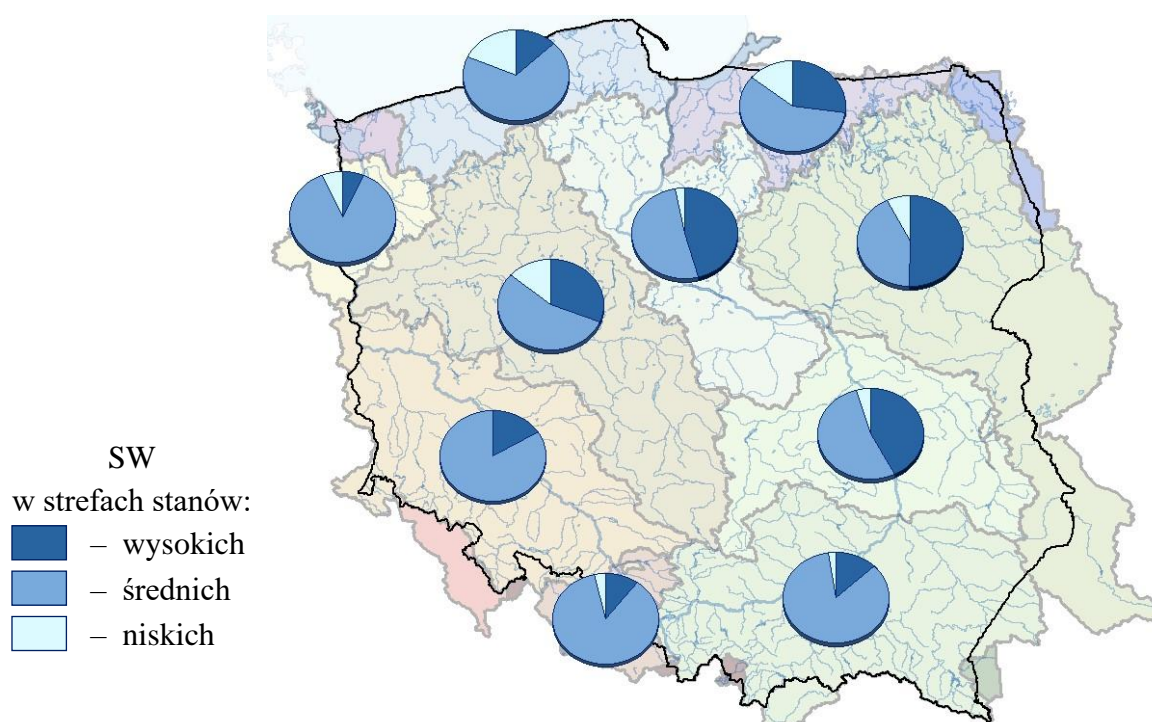
W styczniu odpływ z dorzecza Odry był mniejszy niż norma, przekrojem w Gozdowicach odpłynęło 1,04 km³ wody (warstwa 9,5 mm, stanowiąca 73,6% normy). Natomiast ilość wody odprowadzona z dorzecza Wisły znacznie przewyższyła normę i wyniosła 3,84 km³ (warstwa 19,8 mm, tj. 155,5% normy).

LUTY

W lutym było cieplej niż przeciętnie. Średnie miesięczne wartości temperatury powietrza w całej Polsce były wyższe od średnich wieloletnich. Największe odchylenia porównywanych wartości odnoszą się do pomiarów na stacjach synoptycznych wschodniej części kraju (o 2,5°C powyżej normy na stacji Terespol).

Opady w lutym występowały rzadziej niż w styczniu. Tylko na 7 stacjach synoptycznych dni z opadami było więcej niż 15, najczęściej takich dni wykazały pomiary na stacjach Hala Gąsienicowa i Kasprowy Wierch (19 dni). Miesięczne sumy opadów przeważnie były większe od przeciętnych, na stacjach synoptycznych południowej i centralnej części kraju najbardziej przewyższyły normy (70,6 mm na stacji Katowice-Muchowiec, tj. 179,2% normy). Opady w rejonach 6 stacji były mniejsze od norm (47,7 mm na stacji Śnieżka, tj. 53,9% normy).

W lutym zasoby wodne systemu rzecznego w dalszym ciągu były duże. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich i w znacznej liczbie stacji – do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji ze stanami SW lutego w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Narwi (50,5% stacji).



Rys. 6.5. Liczba stacji hydrologicznych z SW lutego w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne miesięczne stany wody	Liczba stacji hydrologicznych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	612	142	27
SW	211	518	52
NW	82	469	230

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji z lutowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały

dorzecza: górnej Wisły (96,0% stacji) i środkowej Odry (91,5% stacji). Stany WW lutego na 17 stacjach były wyższe od stanów alarmowych i na 1 stacji został przewyższony stan WWW.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z lutowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: górnej Odry (50,0% stacji) i Przymorza (44,8% stacji). Stany NW lutego na 54 stacjach (6,9% stacji) były niższe od stanów SNW i na 3 stacjach – niższe także od stanów NNW.

Na początku lutego pogoda w Polsce była zależna od układów niżowych rozwijających się nad Atlantyku. Napływało dość ciepłe powietrze polarne morskie. W opadach było sporo śniegu, który jednak szybko topniał. 3 lutego, z frontami niżu docierającego nad Bałtyk, zaczęło napływać coraz chłodniejsze powietrze. Tego dnia wystąpiły intensywniejsze opady, największe skoncentrowały się na zachodzie i południu Polski:

- 47,0 mm wody w opadzie dobowym na stacji opadowej Kamesznica (dorzecze Soły);
- 46,5 mm wody w opadzie dobowym na stacji opadowej Szczyrk (dorzecze Soły).

Opady śniegu zaczęły powiększać pokrywę na obszarach północnej, centralnej i południowo-wschodniej części Polski (13 cm na stacji synoptycznej Toruń, 4 lutego). Śnieg najdłużej sypał w Karpatach. 4 i 5 lutego dobowe przyrosty pokrywy śnieżnej były największe w Tatrach (25 cm przybyło 5 lutego na Kasprowym Wierchu). Pokrywa śnieżna urosła wówczas na grubość maksymalną w miesiącu (182 cm na Kasprowym Wierchu, 6 lutego). W połowie pierwszej dekady w atmosferze nad Europą rozwinęły się wyżowe układy baryczne. Wyże przez kilka dni zapewniały pogodę mroźną i słoneczną. Z północy na Polskę napłynęło powietrze pochodzenia arktycznego. W systemie rzeczonym szybko rozwinęły się zjawiska lodowe. 9 lutego ilość lodu w systemie była największa w miesiącu. Zjawiska lodowe były obserwowane w 95 profilach wodowskazowych, w 29 profilach była to pełna pokrywa lodowa (8 cm pokrywy przy wodowskazie Borki na jeziorze Litygajno w dorzeczu Ełku).

Do systemu rzeczego także dotarło sporo wody, miejscami na rzekach formowały się znaczne przybory. Kulminacje przyborów w większości wodowskazów dorzeczy: środkowej Odry, środkowej Wisły, Narwi i Zalewu Wiślanego sięgały do stref stanów wysokich. Na 8 wodowskazach zostały przewyższone stany alarmowe (maksymalnie: o 29 cm na wodowskazie Zbytowa kontrolującym rzekę Widawę, 8 lutego).

Na przełomie pierwszej i drugiej dekady do Bałtyku dotarła zatoka niżu z północy. Nieco cieplejsze powietrze polarne morskie zaczęło napływać do Polski 10 lutego. Następny niż prowadził masy powietrza coraz cieplejszego. Na frontach atmosferycznych niżów występowały słabe opady – przeważnie deszczu. 12 lutego wypogodziło się, przez kilka dni nad Europą przemieszczał się wyż postępujący z zachodu, do Polski w dalszym ciągu napływało łagodne powietrze polarne morskie. Pokrywa śnieżna, poza obszarami wysokogórkimi, stopniała. 16 lutego w pogodzie nastąpiła istotna zmiana. Nad regionem środkowoeuropejskim znów zaczęły działać układy baryczne niżów z północy. 17 lutego Polska dostała się pod wpływ głębokiego niżu krążącego w tym czasie nad Skandynawią. Nasilił się wiatr i miejscami wystąpiły intensywne opady – głównie deszczu:

- 27,5 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Zieleniec (dorzecze Nysy Kłodzkiej, 18 lutego);
- 27,2 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Jakuszyce (dorzecze Bobru, 18 lutego).

Do 21 lutego z kolejnymi układami niżowymi napływały masy cieplejszego powietrza polarnego morskiego, na ich frontach powtarzały się intensywne opady:

- 23,5 mm wody w opadzie dobowym na stacji opadowej Kamesznica (dorzecze Soły, 19 lutego);
- 22,0 mm na stacji opadowej Górowo Iławskie (dorzecze Łyny, 20 lutego).

W systemie rzeczonym pod koniec drugiej dekady uformowało się duże wezbranie. Szybko wzbierały karpackie rzeki, a największe dobowe przyrosty stanów wody zostały zarejestrowane 20 lutego:

- 206 cm przybyło na Wiśle w Karsach;
- 202 cm przybyło na Sanie w Leżachowie.

Kulminacje wezbrania na 11 rzekach przewyższyły stany alarmowe:

- o 57 cm na Stobnicy przy wodowskaziu Godowa (dorzecze Wisłoka, 19 lutego);
- o 28 cm na Sole przy wodowskaziu Oświęcim (20 lutego).

Stan wody na Łupawie przy wodowskaziu Obrowo 23 lutego był o 6 cm wyższy od WWW z 18-letniego ciągu pomiarowego stacji.

Trzecia dekada rozpoczęła się poprawą pogody, ale już 24 lutego nad Polskę dotarł układ płytkiego niżu znad Skandynawii. Fronty niżu wprowadzały powietrze coraz chłodniejsze, 25 lutego zaczęło napływać powietrze arktyczne. Prószył śnieg, który miejscami w północnej części kraju utworzył ciekłą pokrywę (6 cm na stacji synoptycznej Hel, 26 lutego). 26 lutego nad kontynentem zaczął powiększać się wpływ wyżu znad Wysp Brytyjskich. Wyż dyktował warunki pogody do końca lutego. W cyrkulacji północno-wschodniej napływało arktyczne powietrze, a opady ustały.

System rzeczony w dalszym ciągu prowadził duże ilości wody. W ostatnim dniu lutego stany wody w większości wodowskazów układały się w zakresach stanów średnich i w znacznej części wodowskazów – w zakresach stanów wysokich:

- w 35,5% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 56,6% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 7,9% wodowskazów w strefach stanów niskich.

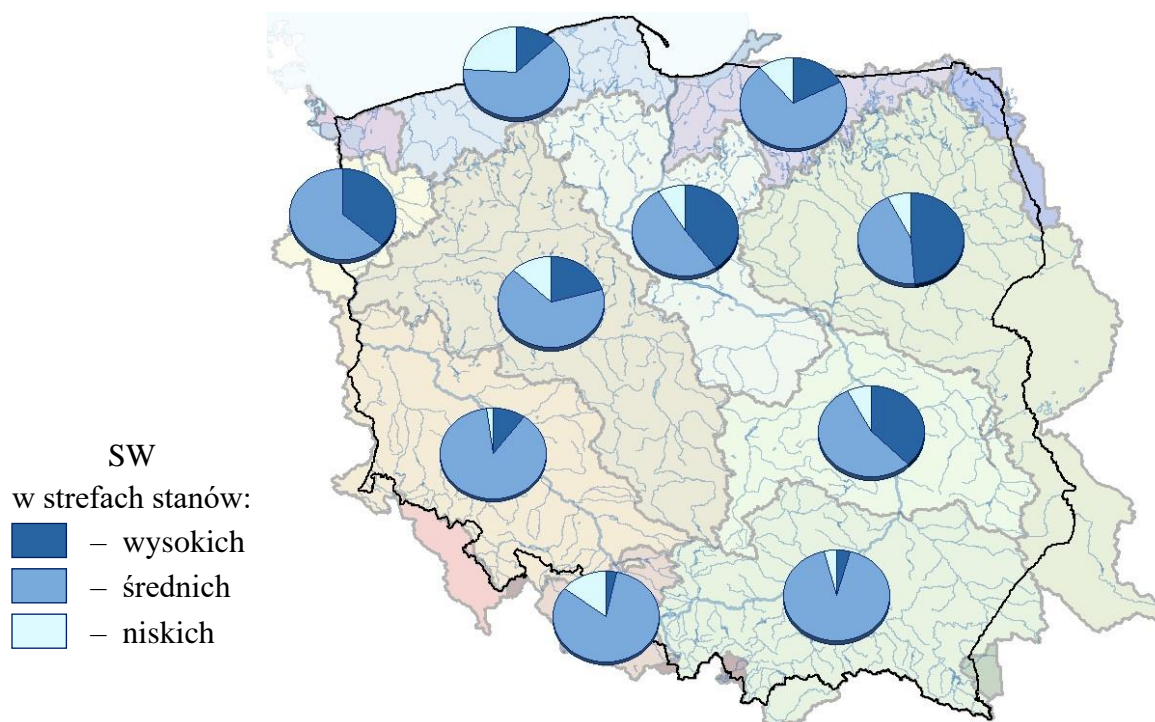
W lutym miesięczny odpływ z dorzecza Odry wyniósł 1,32 km³ wody, co stanowi 82,0% normy (warstwa o wysokości 12,1 mm), a z dorzecza Wisły – 4,25 km³ wody (warstwa 21,9 mm, tj. 144,7% normy).

MARZEC

W marcu w dalszym ciągu było cieplej niż przeciętnie. Średnie miesięczne wartości temperatury powietrza na wszystkich stacjach synoptycznych przewyższyły normy. Ich odchylenia zawierały się w przedziale od 0,8°C powyżej normy (stacje Piła i Gorzów Wielkopolski) do 2,2°C (stacje Tarnów i Rzeszów-Jasionka).

W marcu często padało, na 48 stacjach synoptycznych było więcej niż 15 dni z opadem. Częściej padało w zachodniej części kraju (23 dni z opadem na stacji Śnieżka). Sumy miesięczne opadów na 29 stacjach synoptycznych były większe od przeciętnych, ilość opadów na stacji Słubice najbardziej przewyższyła normę (78,3 mm, tj. 200,3% normy). Najmniejsze ilości opadów zostały zarejestrowane na stacjach Pobrzeży i Śląska i (12,9 mm na stacji Resko-Smólsko, tj. 23,5% normy; 15,5 mm na stacji Racibórz, tj. 49,4% normy).

Zasoby wodne systemu rzecznej w marcu były duże. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich i w znacznej liczbie stacji – do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji ze stanami SW marca w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Narwi (48,6% stacji).



Rys. 6.6. Liczba stacji hydrologicznych z SW marca w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne miesięczne stany wody	Liczba stacji hydrologicznych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	492	266	23
SW	168	546	67
NW	85	519	177

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji z marcowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: dolnej Odry (92,9% stacji) i środkowej Wisły (86,7% stacji). Stany WW marca na 4 stacjach były wyższe od stanów alarmowych, a na 1 stacji został przewyższony stan WWW.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do stref stanów średnich. Największy udział stacji z marcowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza:

górną Odry (53,8% stacji), i Przymorza (41,4% stacji). Stany NW marca na 48 stacjach (6,1% stacji) były niższe od stanów SNW.

Na początku marca utrzymywała się wyżowa pogoda. Wyżowe układy baryczne organizowały ruch atmosfery nad zachodnią i środkową Europą, w cyrkulacji północno-zachodniej napływało arktyczne powietrze. Pogoda zmieniła się 4 marca, kiedy w rejon Polski zaczęły docierać układy niżów toczących się znad Atlantyku na Skandynawię. W dalszym ciągu napływało arktyczne powietrze. Przez kilka dni fronty atmosferyczne niżów prowadziły słabe opady – padał przeważnie śnieg. Opady częściej występowały w środkowej i południowej części kraju. Miejscami na powierzchni terenu powstała cienka pokrywa śnieżna (5 cm na stacji synoptycznej Katowice-Muchowiec, 6 marca). 7 marca aktywny ośrodek niżowy wszedł w atmosferę nad Bałtykiem, w północnej części kraju wzmógł się wiatr, miejscami tworzyły się również burze. W tym czasie na południe kraju zaczęło docierać cieplejsze powietrze polarne morskie zaciągane w układzie niżowym zbliżającym się znad Atlantyku. Nad Polską uformował się front spinający różne masy powietrza, front ten utrzymywał się nad krajem przez kilka dni (do 12 marca), były to dni z pogodą wietrzną i silniejszymi opadami:

- 32,4 mm wody w opadzie dobowym na stacji opadowej Zieleniec (dorzecze Bobru, 9 marca);
- 29,2 mm wody w opadzie dobowym na stacji opadowej Lutol Suchy (dorzecze Obrzycy, 10 marca).

W opadach było sporo śniegu i pokrywa śnieżna miejscami w północnej części kraju i w wysokich górach powiększyła się (do 16 cm grubości na stacji synoptycznej Elbląg-Milejewo, 12 marca). Pokrywa w Karkonoszach przyrosła do grubości maksymalnej w całym sezonie zimowym (do 112 cm na Śnieżce, 13 marca). Śnieg w rejonach podgórszych stopniał. 13-14 marca, z układami niżowymi rozwijającymi się nad Skandynawią i Bałtykiem, już na obszar całego kraju napłynęło cieplejsze powietrze. Pokrywa śnieżna w północnej części kraju także stopniała. W dalszym ciągu wiał porywisty wiatr, padało w całym kraju, a opady przeszły w deszcz.

W systemie rzeczonym na początku miesiąca wody przeważnie ubywało, ale proces był powolny i stany wody w większości wodowskazów utrzymywały się w strefach stanów średnich. Opady z przełomu pierwszej i drugiej dekady oraz woda wytapiająca się z pokrywy śnieżnej odwróciły ten proces. Poziom wody w rzekach rósł przez kilka dni. Najbardziej podniósł się poziom wody w dorzeczach środkowej Wisły i Narwi, w większości wodowskazów tej części systemu – do stref stanów wysokich. Kulminacje przyborów na trzech rzekach przewyższyły stany alarmowe:

- o 10 cm na rzece Orla przy wodowskazie Korzeńsko (15-16 marca);
- o 4 cm na rzece Krzna przy wodowskazie Malowa Góra (16-17 marca);
- o 1 cm na rzece Kuroch przy wodowskazie Odolanów (dorzecze Baryczy, 12 marca).

16 marca pogodę poprawił układ wyżowy postępujący z zachodu, ale do Polski znów napłynęło arktyczne powietrze. 18 marca zaczął stopniowo powiększać się wpływ niżowych układów barycznych. Na przełomie drugiej i trzeciej dekady pogoda zależała od układu niżowego rozwijającego się znad Morza Norweskiego. Jego fronty, formowane na masach powietrza polarnego morskiego, pociągnęły strefy opadów przez całą Polskę. Na Śląsku, w Wielkopolsce i na Kujawach wystąpiły burze. 21 marca układ niżowy znad Wysp Brytyjskich poprowadził na Polskę masę powietrza bardzo ciepłego. Z kolejnymi układami niżowymi jeszcze przez kilka dni napływało ciepłe powietrze polarne morskie. Opady w tym czasie występowały często ale były słabe. 26 marca nad Bałtyk dotarł niż ściągający z północy powietrze arktyczne, w kraju nastąpiło znaczne ochłodzenie,

nasilił się wiatr i opady, tworzyły się również burze. Największe opady wystąpiły 27 marca w Karpatach:

- 44,6 mm w opadzie dobowym na stacji synoptycznej Kasprowy Wierch;
- 32,7 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Polana (dorzecze Sanu do Osławy).

Miejscami padał śnieg, który w pokrywie śnieżnej utrzymywał się 1-3 dni (12 cm na stacji synoptycznej Łeba, 28 marca). Pokrywa śnieżna na Kasprowym Wierchu przyrosła do grubości maksymalnej w miesiącu (do 190 cm, 29 marca). 30 marca z zachodu nadszedł głęboki niż. Z frontem atmosferycznym tego niżu parła masa cieplejszego powietrza polarnego morskiego. Frontowa strefa ze słabymi opadami deszczu objęła cały kraj, 31 marca opady w zachodniej części kraju były intensywniejsze:

- 28,8 mm na stacji synoptycznej Zieleniec (dorzecze Nysy Kłodzkiej);
- 25,4 mm na stacji synoptycznej Wolin (dorzecze Cieśniny Dziwny).

System rzeczny był dobrze zasilany. Od początku trzeciej dekady stany wody przeważnie rosły. Pod koniec dekady w dorzeczu górnej Wisły uformowały się znaczne przybory. Największy dobowy przyrost stanu wody został zarejestrowany na rzece Mlecza w dorzeczu Wisłoka (189 cm przybyło 28 marca na wodowskazie Gorliczyna). W ostatnim dniu miesiąca w większości wodowskazów stany wody zawierały się w strefach stanów średnich:

- w 20,5% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 70,3% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 9,3% wodowskazów w strefach stanów niskich.

Lodu w systemie rzeczonym przez cały miesiąc było mało, pod koniec marca (28-29 marca) zjawiska lodowe były obserwowane w 3 profilach wodowskazowych (na rzekach: Rabie i Czarnej Orawie oraz na jeziorze Hańcza).

W marcu miesięczny odpływ z obszaru Polski był największy w roku. Z dorzecza Odry, przekrojem w Gozdowicach, odpłynęło 1,55 km³ wody (warstwa 14,1 mm, tj. 83,3% normy), a z dorzecza Wisły, przekrojem w Tczewie, 4,20 km³ wody (warstwa 21,7 mm, stanowiąca 111,5% normy).

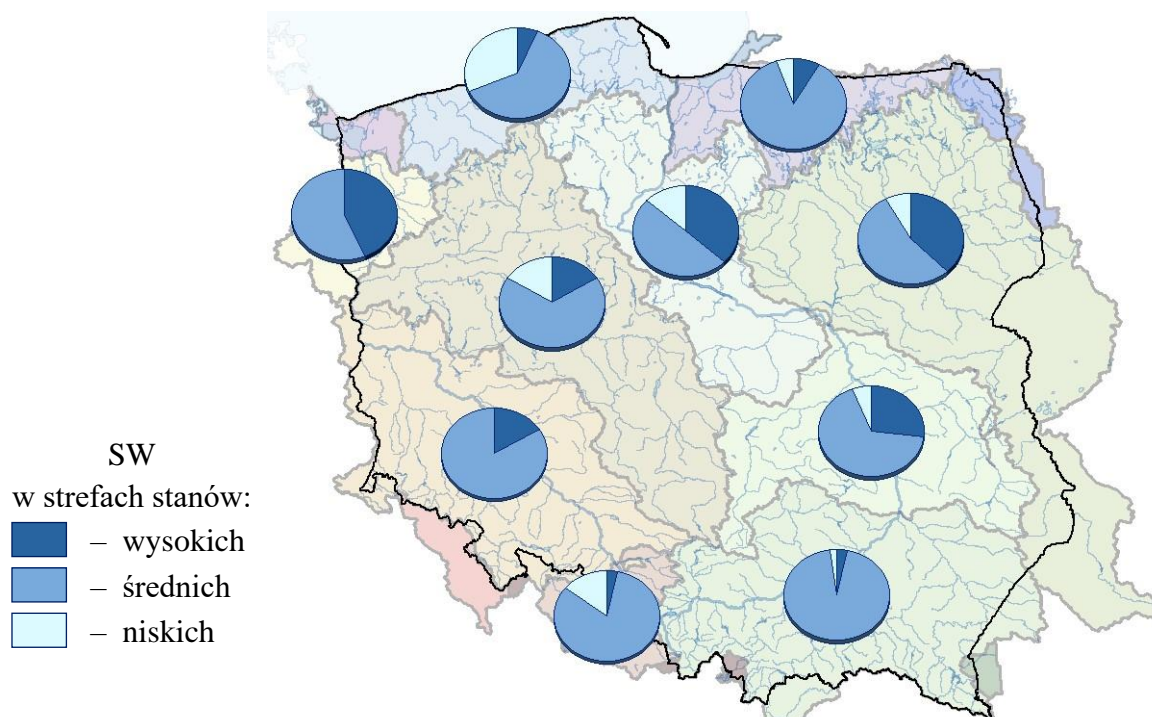
KWIECIEŃ

W kwietniu było chłodno, w południowo-zachodniej części Polski znacznie chłodniej niż przeciętnie. Średnie miesięczne wartości temperatury powietrza w większości stacji synoptycznych były niższe od średnich wieloletnich, ich odchylenia zawierały się w przedziale od 2,4°C poniżej normy (stacja Śnieżka) do 0,5°C powyżej normy (stacja Suwałki).

W kwietniu było niedużo dni z opadami, na 47 stacjach synoptycznych było ich co najwyżej 15 (najmniej: 9 dni na stacjach północnej Polski). Najczęściej padało w Tatrach (27 dni z opadem na stacji Kasprowy Wierch). Miesięczne sumy opadów w większości stacji synoptycznych były większe od przeciętnych. Ilość opadów zarejestrowanych na stacji Słubice najbardziej przewyższyła normę (57,8 mm, tj. 194,0% normy). Najmniej opadów wykazały pomiary wykonane na stacjach obszaru Pobrzeży (15,7 mm na stacji Koszalin, tj. 46,4% normy; 15,5 mm na stacji Hel, tj. 50,5% normy).

W kwietniu zasoby wodne systemu rzeczynego niewiele się zmniejszyły. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich

i w znacznej liczbie stacji – do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji ze stanami SW kwietnia w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze dolnej Odry (42,9% stacji).



Rys. 6.7. Liczba stacji hydrologicznych z SW kwietnia w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne miesięczne stany wody	Liczba stacji hydrologicznych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	456	295	30
SW	143	569	69
NW	69	513	199

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji z kwietniowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: dolnej Odry (92,9% stacji) i środkowej Odry (84,5% stacji). Stany WW kwietnia na 6 stacjach były wyższe od stanów alarmowych.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z kwietniowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: Przymorza (62,1% stacji) i górnej Odry (61,5% stacji). Stany NW kwietnia na 58 stacjach (7,4% stacji) były niższe od stanów SNW.

Pogoda na początku kwietnia była zmienna. 1 kwietnia w układzie niżowym rozwijającym się znad Niderlandów jeden z ośrodków układu wszedł w atmosferę nad Polską. Ośrodek ten skupiał fronty formowane między masami powietrza arktycznego – napływającego nad północną część kraju i powietrza polarnego morskiego – zajmującego część południową. Było chłodno, wietrznie, z burzami oraz z opadami deszczu i śniegu:

- 25,2 mm wody w opadzie dobowym na stacji opadowej Oborniki Śląskie (dorzecze Odry od Nysy Kłodzkiej do Baryczy, 1 kwietnia);
- 24,5 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Węglówka (dorzecze Raby, 2 kwietnia).

Miejscami w południowo-wschodniej części kraju utworzyła się nietrwała pokrywa śnieżna (6 cm na stacji synoptycznej Kielce-Suków, 3 kwietnia). 3 kwietnia Polska znalazła się w zasięgu układu wyżowego znad Skandynawii. Z wyżem do 5 kwietnia napływało arktyczne powietrze i były to dni najchłodniejsze w miesiącu. W 3 profilach wodowskazowych (w dorzeczach Przymorza i dolnej Wisły) były obserwowane zjawiska lodowe. 6 kwietnia w układach atmosferycznych nad środkową Europą zwiększył się udział układu niżowego znad Ukrainy. 7 kwietnia układ nasunął się na południową część Polski. Napłynęło cieplejsze powietrze polarne morskie. Fronty niżu prowadziły przeważnie słabe opady (maksymalny opad dobowy: 21,9 mm na stacji opadowej Kamienica w dorzeczu Nysy Kłodzkiej, 8 kwietnia). Padał deszcz i śnieg, a z czasem opady przeszły w deszcz. Na wschodzie tworzyły się także burze. W rejonach kilku stacji synoptycznych południowo-wschodniej części kraju na jeden dzień utworzyła się pokrywa śnieżna:

- 8 cm na stacji Lesko (7 kwietnia);
- 5 cm na stacji Tarnów (7 kwietnia).

Pokrywa śnieżna w Tatrach przyrosła do grubości maksymalnej w całym sezonie zimowym (do 203 cm na Kasprowym Wierchu, 7 kwietnia). Ten układ niżowy działał nad Polską do 9 kwietnia, ale opadów było coraz mniej.

W całym systemie rzeczonym na początku dekady rzeki przybierały, stany wody podnosiły się przeważnie w strefach stanów średnich lub wysokich. W strefach stanów wysokich układał się poziom wody w większości rzek dorzeczy dolnej Odry, Narwi i Zalewu Wiślanego. Na jednym wodowskazie został przewyższony stan alarmowy (o 1 cm na Szkarpawie przy wodowskazie Tujsk w dorzeczu Zalewu Wiślanego do Nogatu, 2 kwietnia). Opady związane z ukraińskim niżem nie miały dużego znaczenia dla systemu rzecznego, w większości rzek tylko spowalniały rozpoczynający się proces opadania poziomu wody.

W drugiej dekadzie miesiąca pogodę w dalszym ciągu kształtowały niżowe układy baryczne. Napływało na ogół ciepłe powietrze polarne morskie, częściej padało w południowej części kraju. 13 kwietnia nad południową Europą zaczął formować się silny ośrodek niżowy, który 14 kwietnia znad Bałkanów przemieścił się nad Czechy. Fronty niżu zaczęły wówczas prowadzić na Polskę silniejsze opady, największe zostały zarejestrowane na stacjach opadowych zlokalizowanych w Sudetach:

- 36,8 mm w opadzie dobowym na stacji Kowary (dorzecze Bobru, 14 kwietnia);
- 35,5 mm w opadzie dobowym na stacji Szklarska Poręba (dorzecze Bobru, 14 kwietnia);
- 35,2 mm w opadzie dobowym na stacji Kamienna Góra (dorzecze Bobru, 16 kwietnia).

W wysokich górach padał śnieg, pokrywa śnieżna w Karkonoszach przyrosła do grubości maksymalnej w miesiącu (do 80 cm na Śnieżce, 14 kwietnia).

Opady z drugiej dekady znacząco zasilily tylko górską część systemu rzecznego. W dorzeczu środkowej Odry w połowie dekady uformowało się znaczne wezbranie. W większości wodowskazów

tego obszaru poziom wody podniósł się do stref stanów wysokich. Na 5 wodowskazach kulminacje wezbrania przewyższyły stany alarmowe:

- o 47 cm na rzece Skora przy wodowskazie Zagrodno (dorzecze Kaczawy, 15 kwietnia);
 - o 25 cm na rzece Czarna woda przy wodowskazie Rzeszotary (dorzecze Kaczawy, 15 kwietnia).
- Górskie rzeki miejscami przybierały bardzo szybko z dużymi dobowymi przyrostami stanów wody:
- 117 cm przybyło 12 kwietnia na Białej w Ciężkowicach (dorzecze Dunajca od Popradu do ujścia);
 - 112 cm przybyło 15 kwietnia na Miedziance w Turoszowie (dorzecze Nysy Łużyckiej).
- Jednak w większości rzek systemu w tej dekadzie poziom wody utrzymywał się w strefach stanów średnich, a w dorzeczach Warty, Przymorza, Narwi i Zalewu Wiślanego stany wody opadały. W znacznej części rzek przymorskich poziom wody układał się w strefach stanów niskich.

W trzeciej dekadzie miesiąca było więcej rozpogodzeń. 20 kwietnia z wyżem nadciągającym z północy napłynęło powietrze polarne kontynentalne, a 22 kwietnia – cieplejsze polarne morskie. 23 kwietnia dotarł do Polski front niżu znad Morza Północnego. Na froncie chłodniejszej masy powietrza występowały silne zjawiska atmosferyczne. 24 kwietnia silniejsze opady i burze koncentrowały się na Pomorzu, a następnego dnia – na wschodzie kraju. Największy opad dobowy został zarejestrowany na podlaskiej stacji:

- 51,7 mm na stacji opadowej Drahle (dorzecze Supraśli, 25 kwietnia);
- 25,9 mm na stacji opadowej Szepietowo (dorzecze Nurca, 25 kwietnia);
- 22,9 mm na stacjach opadowych Sławno (dorzecze Wieprzy, 24 kwietnia) i Łasin (dorzecze Osy, 24 kwietnia).

26 kwietnia na Polskę nadciągnął wyż z zachodu, a z nim powietrze pochodzenia arktycznego. Trochę opadów dotarło do kraju jeszcze pod koniec miesiąca. 29 kwietnia, z niżowym układem z zachodu, napłynęło powietrze polarne morskie. Na jego froncie sporadycznie występowały również silniejsze opady (32,0 mm na stacji opadowej Błotnica w dorzeczu Obrzycy, 29 kwietnia).

Opady z trzeciej dekady miesiąca nie uzupełniały ilości wody odpływającej systemem rzeczny. Poziom wody w całym systemie wolno opadał. W ostatnim dniu kwietnia stany wody w większości wodowskazów układały się w strefach stanów średnich:

- w 12,1% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 73,9% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 14,0% wodowskazów w strefach stanów niskich.

Miesięczny odpływ Odrą i Wisłą był mniejszy od przeciętnego. Z dorzecza Odry odpłynęło 1,45 km³ wody (warstwa 13,2 mm, stanowiąca 76,4% normy), a z dorzecza Wisły – 3,91 km³ wody (warstwa 20,2 mm, tj. 90,6% normy).

MAJ

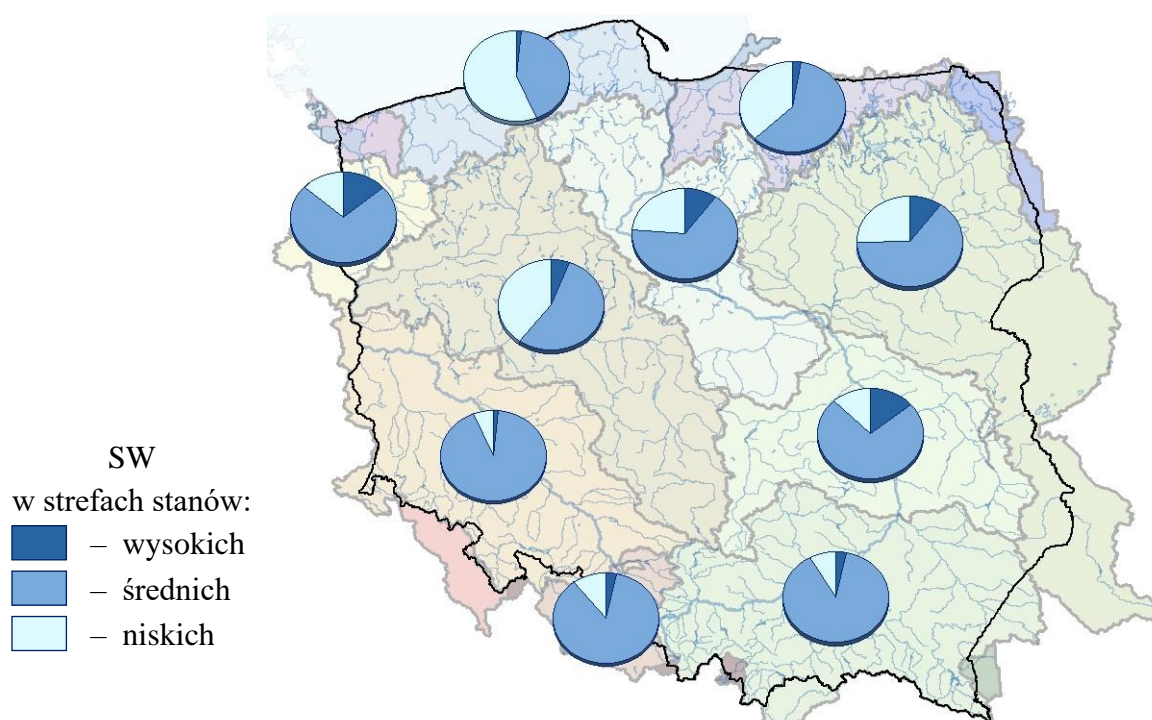
W maju średnie miesięczne wartości temperatury powietrza niewiele odbiegały od norm. Na 43 stacjach synoptycznych były od norm trochę niższe (maksymalnie: o 1,3°C poniżej normy na stacji Kozienice). Na stacjach pasa Pobreży rozpatrywane wartości były nieznacznie wyższe od przeciętnych (do 0,4°C powyżej normy na stacjach Koszalin i Hel).

W maju było niedużo dni z opadami, na 47 stacjach synoptycznych było ich mniej niż 10 (najmniej: 2 dni na stacjach Hel, Gdańsk-Świbno i Mława). Miesięczne sumy opadów przeważnie

były mniejsze od przeciętnych. Najmniej opadów zostało zarejestrowanych na stacji Kętrzyn (4,3 mm, tj. 7,4% normy). Miesięczne opady na 4 stacjach synoptycznych przewyższyły normy (91,1 mm na stacji Włodawa, tj. 135,4% normy).

W tym miesiącu trochę częściej występowały burze, najwięcej dni z burzami (4 dni) było na stacji synoptycznej Rzeszów-Jasionka. System wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych na terenie całego kraju zarejestrował 65,3 tys. wyładowań.

W maju zmniejszały się zasoby wodne systemu rzecznego. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich i w dużej liczbie stacji – do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji ze stanami SW maja w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Przymorza (56,9% stacji). Stany SW maja na 43 stacjach (5,5% stacji) były niższe od stanów SNW.



Rys. 6.8. Liczba stacji hydrologicznych z SW maja w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne miesięczne stany wody	Liczba stacji hydrologicznych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	349	364	67
SW	48	566	166
NW	19	299	462

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z majowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały

dorzecza: górnej Odry (84,6% stacji) i środkowej Wisły (75,0% stacji). Stany WW maja na 6 stacjach wodowskazowych były wyższe od stanów alarmowych.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do stref stanów niskich. Największy udział stacji z majowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: Przymorza (79,3% stacji) i Warty (71,6% stacji). Stany NW maja na 129 stacjach (16,5% stacji) były niższe od stanów SNW i na 6 stacjach – niższe także od stanów NNW.

Maj pozwolił nacieszyć się stabilniejszą, słoneczną pogodą. Do połowy miesiąca pogodę kształtowały przeważnie wyżowe układy baryczne. W tym okresie nize zdołały zakłócić pogodę tylko dwukrotnie i tylko na krótko. 2 maja nad krajem przeszedł chłodny front nizu znad Skandynawii. Przyniósł przelotne opady deszczu, które w południowej części kraju miejscami miały natężenie umiarkowane (47,5 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Koszarawa-Żłabne, dorzecze Soły). We wschodniej części kraju wystąpiły burze. 3 maja, z wyżem nadciągającym z północy, na Polskę napłynęło chłodniejsze powietrze pochodzenia arktycznego. 6 maja wyż odsunął się na pogranicze Białorusi i Rosji i pod jego wpływem pozostała tylko północno-wschodnia część kraju. Zachód i południe Polski przejął układ niżowy znad Atlantyku. Fronty nizu wprowadziły masy powietrza polarnego morskiego. Opady stref frontowych przeważnie były słabe, ale miejscami w rejonie Mazowsza i Podlasia zostały zarejestrowane większe ich ilości (25,6 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Dubica Górna w dorzeczu Zielawy, 6 maja). Na kilka kolejnych dni układ wyżowy znad wschodniej Europy ponownie rozciągnął się na większą część kontynentu, po czym zaczął cofać się na północ, a od 11 maja kierował do Polski cieplejsze powietrze kontynentalne. Pokrywa śnieżna w Karkonoszach stopniała wówczas całkowicie, a w Tatrach śnieg utrzymywał się w dalszym ciągu już tylko na stokach Kasprowego Wierchu (117 cm, 11 maja).

Opady z pierwszej dekady niewiele wniosły do systemu rzecznego. W większości wodowskazów zwierciadło wody utrzymywało się w strefach stanów średnich, jednak jego poziom stopniowo obniżał się. Znaczna część wodowskazów kontrolujących rzeki pojezierne wskazywała stany wody z zakresów stanów niskich. Poziom Widawki przy wodowskazie Szczerców obniżył się do najniższego w swojej historii (12 maja był o 3 cm niższy od NNW z 60-letniego ciągu pomiarowego stacji). Mało wody prowadziły rzeki dorzecza Przymorza, poziom wody już w większości wodowskazów tego obszaru układał się w strefach stanów niskich.

14 maja Polska dostała się pod wpływ nizu znad Włoch. Z południowego wschodu zaczęło napływać ciepłe powietrze polarne morskie. Ośrodek tego układu wszedł w atmosferę nad Polską 15 maja. Deszcz rozpadał się w całym kraju, opadom towarzyszyły burze. Najsilniejsze opady wystąpiły 16-17 maja w południowej i wschodniej części kraju:

- 55,0 mm w opadzie dobowym na stacji klimatologicznej Dolina Pięciu Stawów (dorzecze Dunajca do Popradu, 16 maja);
- 43,1 mm w opadzie dobowym na stacji synoptycznej Zamość (dorzecze Wieprza, 17 maja);
- 40,9 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Straconka (dorzecze Wisły do Przemszy, 17 maja).

Opady z tych kilku dni dostarczyły do systemu rzecznego dużych ilości wody. Znaczne wezbranie uformowało się w dorzeczach górnej Odry oraz górnej i środkowej Wisły. Poziom wody w rzekach rósł w zakresach stanów wysokich lub średnich. Kulminacje wezbrania na 3 rzekach (na 5 wodowskazach) przewyższyły stany alarmowe:

- o 28 cm na Kamiennej w Wąchocku (19 maja);
- o 20 cm na Brynicy w Szabelni (dorzecze Przemszy, 16 maja);
- o 8 cm na Przemszy w Piwoniu (17-18 maja).

Największe dobowe przyrosty stanów wody zostały zarejestrowane 18 maja na Odrze i na Wiśle:

- 307 cm przybyło na Odrze w Raciborzu-Miedoni;
- 252 cm przybyło na Wiśle w Jawiszowicach.

18 maja pogoda poprawiła się. Wyż sunący znad zachodniej Europy nad Bałtyk rozpoczął kolejny okres dominacji układów wyżowych. Z wyżami napływało przeważnie dość chłodne powietrze polarne morskie. W trzeciej dekadzie miesiąca trochę deszczu na obszar Polski zdołały dostarczyć układy niżowe znad Niemiec i znad Skandynawii. Burze i silniejsze opady występowały wówczas przeważnie na obrzeżach kraju:

- 44,6 mm w opadzie dobowym na stacji klimatologicznej Solina-Jawor (dorzecze Sanu do Osławy, 24 maja);
- 36,0 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Raba Wyżna (dorzecze Raby, 23 maja);
- 35,8 mm w opadzie dobowym na stacji klimatologicznej Staszów (dorzecze Czarnej, 26 maja).
- 35,5 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Świeradów Zdrój (dorzecze Kwisy, 21 maja);

W systemie rzeczonym przez trzecią dekadę poziom wody opadał. W większości wodowskazów dorzeczy Warty i Przymorza stany wody utrzymywały się w strefach stanów niskich. Rzadko występujące opady tylko w niewielu rzekach utworzyły nieduże, krótkotrwałe przybory. Jedna stacja wodowskazowa w dorzeczu Kwisy sygnalizowała przewyższenie stanu alarmowego (o 2 cm w Mirsku na rzece Czarny Potok, 21 maja). W ostatnim dniu miesiąca stany wody w systemie rzeczonym układały się przeważnie w strefach stanów średnich lub niskich:

- w 3,2% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 52,3% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 44,5% wodowskazów w strefach stanów niskich.

W maju straty powstające w procesach parowania i transpiracji znacznie pomniejszyły ilość wody retencjonowanej w obszarach dorzeczy. Średnia miesięczna wielkość parowania z wolnej powierzchni wody, mierzona z tratw ewaporometrycznych na 3 jeziorach, wyniosła 86 mm.

Miesięczny odpływ przekrojami zamykającymi dorzecza największych rzek Polski w maju był mniejszy od przeciętnego. Z dorzecza Odry wyniósł 1,14 km³ (warstwa 10,4 mm, tj. 77,4% normy), a z dorzecza Wisły – 2,90 km³ wody, co po rozłożeniu na powierzchnię dorzecza byłoby warstwą o wysokości 15,0 mm (tj. 93,4% normy).

CZERWIEC

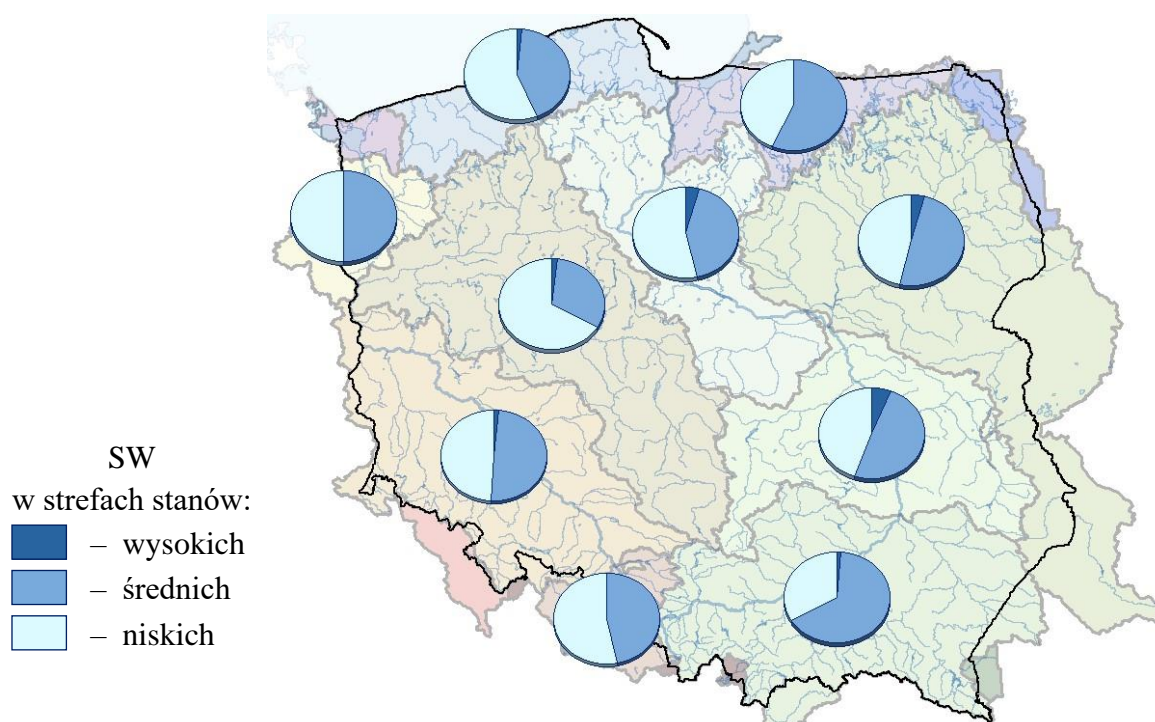
W czerwcu było trochę cieplej niż przeciętnie. Średnie miesięczne wartości temperatury na stacjach synoptycznych były przeważnie wyższe od norm (maksymalnie: o 1,9°C powyżej norm na stacjach Chojnice i Poznań-Ławica). Tylko na 6 stacjach położonych w południowo-wschodniej części kraju te wartości były minimalnie niższe od przeciętnych (o 0,3°C poniżej normy na stacji Krosno).

Opady w czerwcu występowały rzadko, na 47 stacjach synoptycznych było mniej niż 15 dni z opadami (najmniej: 7 dni na stacjach Ustka, Hel i Mikołajki). Miesięczne sumy opadów przeważnie

były mniejsze od przeciętnych. Najmniej opadów dotarło w rejony stacji: Łeba (14,6 mm, tj. 27,4% normy) i Łódź-Lublinek (15,1 mm, tj. 24,2% normy). Ponadprzeciętne ich ilości zostały zarejestrowane na 9 stacjach synoptycznych, suma opadów na stacji Krosno przewyższyła normę najbardziej (135,0 mm, tj. 145,7% normy).

Częściej niż w maju występowały burze, na stacji synoptycznej Wrocław-Strachowice było najwięcej dni z burzami (8 dni). System wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych na terenie całego kraju zarejestrował 859,1 tys. wyładowań.

W czerwcu bardziej zmniejszyły się zasoby systemu rzecznego. Średnie miesięczne stany wody należały przeważnie do zakresów stanów średnich lub niskich. Największy udział stacji ze stanami SW czerwca w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Warty (67,4% stacji). Stany SW czerwca na 118 stacjach (15,2% stacji) były niższe od stanów SNW.



Rys. 6.9. Liczba stacji hydrologicznych z SW czerwca w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne miesięczne stany wody	Liczba stacji hydrologicznych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	166	454	158
SW	20	385	373
NW	8	171	599

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z czerwcowymi maksimumami w zakresach

stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze górnej Wisły (43,8% stacji). Stan WW czerwca na 1 stacji był wyższy od stanu alarmowego.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do stref stanów niskich. Największy udział stacji z czerwcowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Warty (87,4% stacji). Stany NW czerwca na 255 stacjach (32,8% stacji) były niższe od stanów SNW i na 9 stacjach – niższe także od stanów NNW.

Pogodą do połowy czerwca rządziły głównie wyżowe układy baryczne, które przemieszczały się przeważnie szlakiem od Wysp Brytyjskich ku wschodowi Europy. Na początku miesiąca było chłodno. Od 2 czerwca przez dwa dni napływało powietrze pochodzenia arktycznego. Resztki pokrywy śnieżnej na Kasprowym Wierchu utrzymywały się do 5 czerwca. 6 czerwca pogoda stała się mniej stabilna. W północnej części kraju było jeszcze słoneczna i sucha, ale część Polski dostała się pod wpływ płytkich niżów znad południowej Europy. Przez kilka dni na południe kraju napływało ciepłe i wilgotne powietrze polarne morskie, tworzyły się burze z silniejszymi opadami. Najsilniejsze opady wystąpiły 9 czerwca, miejscami miały natężenie deszczu ulewnego:

- 67,5 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Toszek (dorzecze Kłodnicy);
- 55,0 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Jasionów (dorzecze Raby);
- 53,3 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Ciężkowice (dorzecze Przemszy).

10 czerwca wyż znad Skandynawii pociągnął na całą Polskę chłodniejsze powietrze polarne kontynentalne.

Opady z pierwszej dekady miesiąca zasiły tylko część systemu rzeczno. Nieduże przybory, formujące się głównie w dorzeczach górnej i środkowej Odry oraz górnej i środkowej Wisły, zawierały się przeważnie w strefach stanów średnich lub niskich. Poziom wody na jednym wodowskazie podniósł się ponad stan alarmowy (o 14 cm na rzece Brynica przy wodowskazie Szabelnia w dorzeczu Przemszy, 9 czerwca). Poziom wody na rzekach pojeziernych przeważnie opadał. Poziom wody na Drawie przy wodowskazie Drawiny 13-16 czerwca był najniższy w 68-letnim ciągu pomiarowym stacji (o 14 cm niższy od NNW z 20 lipca 1983 r.).

13 czerwca nad środkową Europą uformował się układ niżowy, który dyktował warunki pogody przez kilka dni. Do 18 czerwca napływało coraz cieplejsze powietrze polarne kontynentalne. W całym kraju występowały burze i przeważnie słabe opady, ale w tym układzie barycznym 16 czerwca nad Polską zaczął formować się płytki ośrodek niżowy. Silne zjawiska atmosferyczne skupiły się wówczas nad Pomorzem i Mazurami. Przez 3 dni w północnej części kraju występowały burze z opadami ulewnymi:

- 73,5 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Stary Brześć (dorzecze Zgłowiączki, 18 czerwca);
- 61,1 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Sominy (dorzecze Brdy, 17 czerwca);
- 58,2 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Zębowo (dorzecze Obry, 17 czerwca);
- 45,5 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Długobór (dorzecze Pasłęki, 16 czerwca).

W systemie rzeczno trochę poprawił się stan zasobów wodnych. W dorzeczach Przymorza, środkowej i dolnej Wisły oraz Narwi uformowały się nieduże przybory. Stany wody podnosiły się głównie w strefach stanów niskich lub średnich. W niewielu wodowskazach, przeważnie w dorzeczach środkowej Wisły i Narwi, stany wody na krótko podniosły się do stref stanów wysokich.

W trzeciej dekadzie miesiąca częściej padało. Do 24 czerwca Polska była w zasięgu układów niżowych sunących znad zachodniej Europy. Napływało powietrze polarne morskie ciepłe i przeważnie wilgotne. 23 czerwca w układzie niżowym znad Niemiec na południową część Polski napłynęło powietrze pochodzenia zwrotnikowego. W strefie frontowej tej masy powietrza zjawiska atmosferyczne nabierały niszczącej siły. W zachodniej i południowej części kraju wystąpiły burze z silnymi porywami wiatru, z opadami ulewnymi lub nawałnymi i miejscami z gradem. Do połowy trzeciej dekady na 9 stacjach meteorologicznych zostały zarejestrowane ilości opadów, których sumy dobowe były większe niż 50,0 mm:

- 81,6 mm na stacji opadowej Wysowa (dorzecze Wisłoki, 23 czerwca);
- 62,0 mm na stacji opadowej Wisłoczek (dorzecze Wisłoka, 23 czerwca);
- 59,9 mm na stacji klimatologicznej Polana Chochołowska (dorzecze Dunajca do Popradu, 23 czerwca);
- 52,8 mm na stacji opadowej Kostrzyn (dorzecze Warty od Proсны do Wełny, 21 czerwca).

24 czerwca układ niżowy znad Niemiec, przesuając się na wschód, nad Polską ustąpił miejsca wyżowi prowadzącemu powietrze polarne morskie. Pogoda uspokoiła się tylko na jeden dzień. 26 czerwca atmosfera nad regionem środkowoeuropejskim zaczęła pracować w niżowym układzie rozwijającym się znad Atlantyku. Napłynęło chłodniejsze powietrze polarne morskie. Z adwekcją tej masy powietrza związany był rozwój burz, miejscami wystąpiły silniejsze deszcze, a także opady gradu. Strefa frontowa układu utrzymywała się w rejonie Polski do 28 czerwca i codziennie dostarczała sporych ilości deszczu:

- 34,2 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Rozogi (dorzecze Narwi od Pisy do zbiornika Dębe, 27 czerwca);
- 31,0 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Wyszaków (dorzecze Nysy Łużyckiej, 26 czerwca);
- 30,2 mm w opadzie dobowym na stacji klimatologicznej Dolina Pięciu Stawów (dorzecze Dunajca do Popradu, 28 czerwca).

30 czerwca Polska dostała się pod wpływ kolejnego układu niżowego prowadzącego chłodne powietrze znad Atlantyku. Front atmosferyczny niżej pociągnął strefę opadów przez prawie cały kraj, przy czym najsilniejsze opady koncentrowały się nad zachodnimi województwami:

- 43,6 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Miały (dorzecze Noteci od Drawy do Ujścia);
- 42,5 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Boczów (dorzecze Odry od Bobru do Warty).

W trzeciej dekadzie system rzeczny przyjął sporo wody. Poziom wody stopniowo rósł w dorzeczach Noteci, Przymorza, Wisły, Narwi i Zalewu Wiślanego. W dorzeczu górnej Wisły, po opadach 23 czerwca, utworzyły się duże przybory. Kulminacje przyborów zawierały się w strefach stanów średnich lub wysokich. Największe dobowe przyrosty stanów wody zostały zarejestrowane na rzekach dorzeczy Wisłoki i Wisłoka:

- 144 cm przybyło 25 czerwca na Wisłoku w Tryńczy;
- 132 cm przybyło 24 czerwca na Jasiołce w Zboiskach (dorzecze Wisłoki).

W ostatnim dniu miesiąca stany wody w większości wodowskazów układały się jednak w strefach stanów niskich:

- w 3,4% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
 - w 45,0% wodowskazów w strefach stanów średnich;
 - w 51,0% wodowskazów w strefach stanów niskich.
-

W czerwcu zwiększyła się ilość wody traconej z obszarów dorzeczy w procesach parowania i transpiracji. Średnia miesięczna wielkość parowania z wolnej powierzchni wody, mierzona z tratw ewaporometrycznych na 4 jeziorach, wyniosła 128 mm.

Miesięczny odpływ największymi rzekami Polski w czerwcu był mniejszy od przeciętnego. Odrą odpłynęło 0,64 km³ wody (warstwa 5,9 mm, tj. 54,1% normy), a Wisłą odpłynęło 1,68 km³ wody (warstwa 8,7 mm, tj. 63,9% normy).

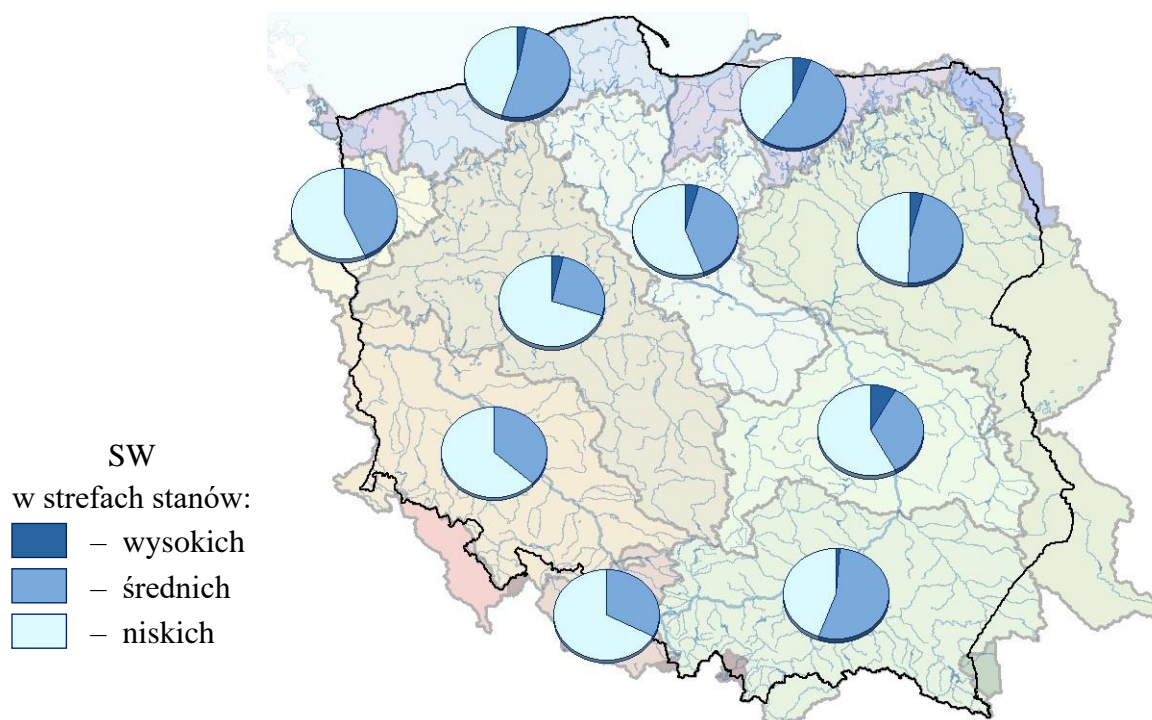
LIPIEC

W lipcu średnie miesięczne wartości temperatury powietrza były przeważnie trochę wyższe od średnich wieloletnich. Ich odchylenia zawierały się w przedziale od 1,4°C powyżej normy (stacje synoptyczne Kalisz i Wrocław-Strachowice) do 0,4°C poniżej normy (stacja synoptyczna Resko-Smólsko).

W lipcu było sporo dni z opadami, na 37 stacjach synoptycznych takich dni było co najmniej 15 (najwięcej: 23 dni na stacji Hel). Miesięczne sumy opadów były przeważnie mniejsze od norm. Najmniej opadów zostało zarejestrowanych na stacjach w północno-wschodniej części kraju (21,9 mm na stacji Suwałki, tj. 25,6% normy). W rejonach 10 stacji synoptycznych opady były ponadprzeciętne, opady na stacji Sandomierz najbardziej przewyższyły normę (140,2 mm, tj. 155,3% normy).

Burze występowały często. Na stacji synoptycznej Kraków-Balice było najwięcej dni z burzami (9 dni). System wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych na terenie całego kraju zarejestrował 1960,8 tys. wyładowań.

Zasoby systemu rzeczno-jeziornego w lipcu były nieduże. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji ze stanami SW lipca w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Warty (70,5% stacji). Stany SW lipca na 158 stacjach (20,4% stacji) były niższe od stanów SNW.



Rys. 6.10. Liczba stacji hydrologicznych z SW lipca w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne miesięczne stany wody	Liczba stacji hydrologicznych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	177	416	181
SW	24	327	423
NW	10	152	612

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do stref stanów średnich. Największy udział stacji z lipcowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze górnej Wisły (44,9% stacji). Stan WW lipca na 1 stacji był wyższy od stanu alarmowego.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do stref stanów niskich. Największy udział stacji z lipcowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: górnej Odry (92,0% stacji) i górnej Wisły (90,3% stacji). Stany NW lipca na 303 stacjach (39,1% stacji) były niższe od stanów SNW i na 17 stacjach – niższe także od stanów NNW.

Na lipiec przedłużył się okres niespokojnej pogody. Na początku pierwszej dekady nad Polską przemieszczały się fronty atmosferyczne niżów działających z północnego sektora Europy. Front atlantyckiego niżu, przemieszczającego się nad Polską od 30 czerwca, jeszcze przez jeden dzień utrzymywał się nad wschodnią częścią kraju. 1 lipca intensywne opady wystąpiły w rejonie Beskidu Niskiego:

– 44,8 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Wisłoczek (dorzecze Wisłoka);

– 42,8 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Wysowa (dorzecze Wisłoki).

Następny układ niżowy, z ośrodkiem nad Norwegią, 2 lipca poprowadził nad Polską strefę słabych opadów. Intensywne opady dotarły do kraju 5 lipca z frontem niżu znad Danii. Strefa burz z silniejszymi opadami objęła wówczas zachodnią i południową część kraju:

– 39,5 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Szczyrk (dorzecze Soły);

– 30,0 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Drużyna Poznańska (dorzecze Kanału Mosińskiego).

7 lipca na kilka dni atmosferą nad środkową Europą zawładnęły wyżowe układy baryczne. Rozpogodziło się i opady zaniknęły.

Opady z pierwszej dekady miesiąca niewiele zmieniały w zasobach systemu rzecznoego. Poziom wody przeważnie opadał i w większości wodowskazów układał się w strefach stanów niskich. Po opadach z początku dekady znacznie większe przybory uformowały się tylko w dorzeczach Wisłoki i Sanu (71 cm przybyło 3 lipca na Wisłoku przy wodowskazie Żarnowa).

Na początku drugiej dekady obszar Polski wrócił pod wpływ niżów działających z północnego sektora Europy. Z zachodu napływały masy powietrza polarnego morskiego, przeważnie ciepłego. Fronty atmosferyczne niżów generowały burze z ulewnymi opadami. Najsilniejsze opady wystąpiły 12-13 lipca w południowej części kraju. Na 4 stacjach meteorologicznych zostały zarejestrowane opady wynoszące przynajmniej 50 mm.

– 60,6 mm na stacji synoptycznej Sandomierz (13 lipca);

– 56,5 mm na stacji opadowej Jasionów (dorzecze Raby, 13 lipca);

– 56,4 mm na stacji klimatologicznej Limanowa (dorzecze Dunajca od Popradu do ujścia, 13 lipca)

– 50,0 mm na stacji opadowej Międzygórze (dorzecze Nysy Kłodzkiej, 12 lipca).

14 lipca między układy niżowe wcisnął się wyż z południa Europy. Wyż, przemieszczając się znad Alp na wschód, 15 lipca zaciągnął do Polski gorące i wilgotne powietrze zwrotnikowe. 16 lipca nad polskie terytorium dotarł także układ niżowy z centrum nad Wyspami Brytyjskimi. Na froncie masy chłodniejszego powietrza polarnego morskiego zjawiska atmosferyczne znów przybrały na sile. Najsilniejsze burze i ulewy i tym razem zostały zarejestrowane w południowej części kraju:

– 55,9 mm w opadzie dobowym na stacji klimatologicznej Mszana Dolna (dorzecze Raby, 17 lipca);

– 48,6 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Zawoja (dorzecze Skawy, 17 lipca).

W systemie rzecznoym na początku drugiej dekady w większości wodowskazów stany wody układały się w strefach stanów niskich i w dużej części – także poniżej stanów SNW. Stan wody na Noteci przy wodowskazie Nowe Drezdenko do 17 lipca obniżył się o 11 cm poniżej NNW (zarejestrowanego 13 sierpnia 2022 r.). Po opadach 12-13 lipca poziom wody podniósł się niewiele. Krótkotrwałe przybory, formujące się wówczas na rzekach dorzeczy górnej i środkowej Odry oraz górnej Wisły, zawierały się w strefach stanów niskich lub średnich. Największy dobowy przyrost stanu wody został zarejestrowany w dorzeczu Wisłoka na rzece Mlecza (101 cm przybyło 14 lipca na wodowskazie Gorliczyna). Wodę opadów z 17 lipca ponownie przyjęły dorzecza górnej Odry i górnej Wisły, ale i tym razem rzeki przybrały przeważnie w zakresach stanów średnich lub niskich. Na jednym wodowskazie został przewyższony stan alarmowy (o 10 cm w Rabce na Rabie, 17 lipca).

Jeszcze przez kilka dni na przełomie drugiej i trzeciej dekady z układami niżowymi z zachodu napływało chłodniejsze powietrze polarne morskie. Opady były słabsze i częściej występowały w północnej części Polski. Dynamiczniejsze zmiany w pogodzie ponowiły się 23 lipca. Nad południową Europą rozbudował się wyż, którego klin dotarł nad południowo-wschodnią Polskę. Tego dnia w północno-zachodniej części kraju zaczęły zaznaczać się fronty niżu znad Wysp

Brytyjskich. Między frontami układu do Polski napłynęło także powietrze zwrotnikowe. W starciach różnych mas powietrza burze z najsilniejszymi opadami wystąpiły w południowej części kraju:

- 61,1 mm w opadzie dobowym na stacji synoptycznej Częstochowa (26 lipca);
- 57,0 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Troks (dorzecze Przemszy, 24 lipca);
- 50,0 mm w opadzie dobowym na stacji synoptycznej Krosno (26 lipca).

28 lipca atmosfera nad środkową Europą zaczęła pracować w układzie głębokiego niżu nad Atlantyku. Fronty atmosferyczne niżu wprowadzały coraz cieplejsze masy powietrza polarnego morskiego. Polska pozostawała pod wpływem układu do końca lipca. W tym czasie burze i silne opady częściej występowały w rejonach Pobrzeży i Pojezierzy. Największe opady zostały zarejestrowane 29 lipca:

- 68,5 mm na stacji opadowej Tleń (dorzecze Wdy);
- 64,0 mm na stacji opadowej Osielec (dorzecze Skawy);
- 62,1 mm na stacji opadowej Wiele (dorzecze Noteci od Małej Noteci do Łobzonki).

Opady z trzeciej dekady lipca znacząco poprawiły zasoby wodne całego systemu rzecznego. Poziom wody rósł, w połowie dekady duże przybory uformowały się na rzekach dorzeczy górnej Odry oraz górnej i środkowej Wisły. W większości wodowskazów tego rejonu stany wody podnosiły się w zakresach stanów średnich i sporadycznie – do zakresów stanów wysokich. Największy dobowy przyrost stanu wody został zarejestrowany na wodowskazie Godowa zlokalizowanym na rzece Stobnica w dorzeczu Wisłoka (142 cm przybyło 25 lipca). W ostatnim dniu lipca stany wody w większości wodowskazów systemu układały się jednak w strefach stanów niskich:

- w 4,7% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 44,5% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 50,8 % wodowskazów w strefach stanów niskich.

W lipcu zwiększyła się ilość wody traconej z obszarów dorzeczy w procesach parowania i transpiracji. Średnia miesięczna wielkość parowania z wolnej powierzchni wody, mierzona z tratw ewaporometrycznych na 4 jeziorach, wyniosła 136 mm.

Miesięczny odpływ w przekrojach zamykających dorzecza Odry i Wisły był bardzo mały. Z dorzecza Odry odpłynęło 0,46 km³ wody (warstwa 4,2 mm, stanowiąca 42,2% normy), a z dorzecza Wisły – 1,31 km³, co daje warstwę 6,7 mm i stanowi 57,6% normy.

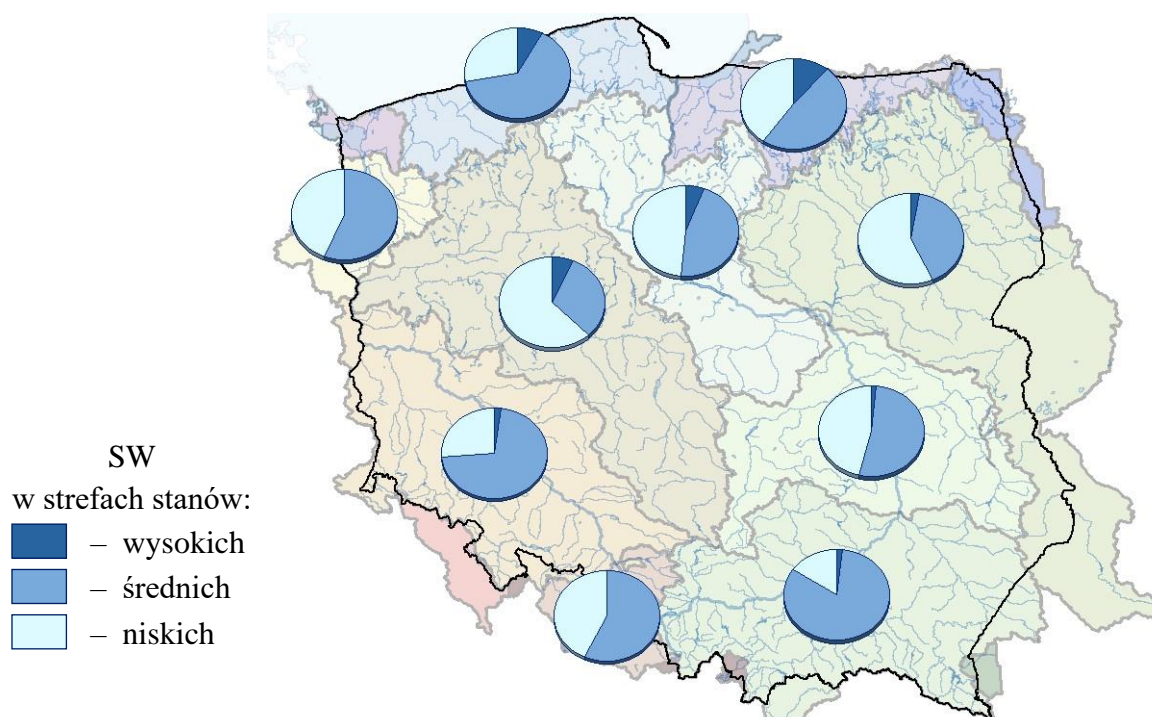
SIERPIEŃ

W sierpniu w Polsce było znacznie cieplej niż przeciętnie. Średnie miesięczne wartości temperatury powietrza na stacjach synoptycznych północno-wschodniej części kraju najbardziej różniły się od norm (maksymalnie: o 2,6°C powyżej normy na stacji Białystok).

Opady w sierpniu występowały często, na 46 stacjach synoptycznych było co najmniej 15 dni z opadem. Najczęściej padało w rejonach stacji Koszalin, Resko-Smólsko i Śnieżka (22 dni z opadem). Miesięczne sumy opadów przeważnie były większe od norm. Największe ilości opadów zostały zarejestrowane na tatrzańskich stacjach (241,6 mm na stacji Kasprowy Wierch, tj. 140,8% normy), a miesięczna suma opadów na stacji Wrocław-Strachowice przewyższyła normę najbardziej (168,1 mm, tj. 282,5% normy). Opady na 6 stacjach, przeważnie we wschodniej Polsce, były mniejsze od norm. Najmniej opadów dotarło do rejonu stacji Białystok (42,9 mm, tj. 61,8% normy).

Burze występowały bardzo często, najczęściej na południu Polski. Na stacji synoptycznej Rzeszów-Jasionka było najwięcej dni z burzami (11 dni). System wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych na terenie całego kraju zarejestrował 3232,7 tys. wyładowań.

Zasoby systemu rzeczno-poprawiły się. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich i w dużej liczbie stacji – do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji ze stanami SW sierpnia w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: Warty (63,2% stacji) i Narwi (57,7% stacji). Stany SW sierpnia na 103 stacjach (13,3% stacji) były niższe od stanów SNW.



Rys. 6.11. Liczba stacji hydrologicznych z SW sierpnia w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne miesięczne stany wody	Liczba stacji hydrologicznych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	334	308	135
SW	30	449	298
NW	12	198	567

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji z sierpniowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze górnej Wisły (76,1% stacji). Stany WW sierpnia na 14 stacjach były wyższe od stanów alarmowych.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do stref stanów niskich. Największy udział stacji z sierpniowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: górnej Odry (88,5% stacji) i środkowej Odry (82,9% stacji). Stany NW sierpnia na 257 stacjach (33,1% stacji) były niższe od stanów SNW i na 12 stacjach – niższe także od stanów NNW.

Pierwsza dekada miesiąca upłynęła z pogodą niespokojną, silne zjawiska atmosferyczne spowodowały wiele zniszczeń. W dniach 1-4 sierpnia pogodę kształtowały układy niżowe przemieszczające się znad zachodniej Europy ku Skandynawii. Napływały wtedy masy powietrza polarnego morskiego, których fronty generowały burze z opadami silnymi lub ulewnymi (51,2 mm na stacji opadowej Zubrzyca Dolna w dorzeczu Czarnej Orawy, 4 sierpnia). 5 sierpnia warunki pogody zaczął dyktować układ niżowy nadciągający znad południowej Europy. Tego dnia ośrodek układu dotarł nad Słowację, a strefa ciepłego frontu nasunęła się nad wschodnią część Polski. 6 sierpnia ośrodek niżu zaczął przemieszczać się nad Polską, wówczas zjawiska atmosferyczne w zachodniej części kraju nasilały się najbardziej. Fronty układu formowały masy powietrza o dużym kontraście termicznym: bardzo ciepłe prowadzone znad Bałkanów i chłodne – zaciągane z północnego zachodu. W starciach tych mas powietrza burzom towarzyszyły deszcze ulewne i opady gradu. Ulewy wystąpiły na Dolnym Śląsku, w Wielkopolsce i na Pomorzu. 5 i 6 sierpnia na 62 stacjach meteorologicznych zostały zarejestrowane ilości opadów o sumach dobowych większych niż 50 mm, największe przewyższyły 80 mm:

- 89,7 mm na stacji opadowej Trzebiatów (dorzecze Regi, 6 sierpnia);
- 88,6 mm na stacji opadowej Szczawno-Zdrój (dorzecze Bystrzycy, 5 sierpnia);
- 81,4 mm na stacji opadowej Lubomin (dorzecze Bystrzycy, 5 sierpnia).

7 sierpnia ośrodek niżowy skierował się znad Pomorza nad Danię, wiatr nad Bałtykiem wzmagął się wówczas do silnego i bardzo silnego. Siła wiatru przewyższyła wytrzymałość wielu obiektów infrastruktury zachodniej części wybrzeża. Pod koniec dekady na Polskę od zachodu nasunął się jeszcze jeden układ niżowy. Opady z nim związane były słabsze, ale na wybrzeżu w dalszym ciągu wiał silny wiatr.

Opady towarzyszące przejściu cyklonu znad Słowacji zainicjowały w systemie rzeczonym duże wezbranie. Znaczna część rzek w dorzeczach górnej i środkowej Odry, Przymorza oraz górnej Wisły przybrała do stref stanów wysokich. Gwałtownie przybierały górskie rzeki, największy dobowy przyrost stanu wody został zarejestrowany na rzece Biała (230 cm przybyło 6 sierpnia na wodowskazie Ciężkowice). Stany kulminacyjne wezbrania na 9 wodowskazach kontrolujących 7 rzek przewyższyły stany alarmowe:

- o 58 cm na rzece Ślęza przy wodowskazie Borów (7 sierpnia);
- o 56 cm na rzece Czarna Woda przy wodowskazie Gniechowice (dorzecze Bystrzycy, 7 sierpnia).

Jednak poziom wody w wielu rzekach systemu podniósł się maksymalnie w zakresach stanów średnich i w znacznej części rzek – tylko w zakresach stanów niskich.

Druga dekada sierpnia była pogodniejsza, w układach barycznych nad środkową Europą dominowały wyży. Przy większym nasłonecznieniu obszar kraju nagrzewał się, a od 14 sierpnia w cyrkulacji południowo-zachodniej zaczęło napływać zwrotnikowe powietrze. Na kilka dni zapanował upał. W ciągu tej dekady na Polskę kilkakrotnie nasunęły się fronty atmosferyczne niżów działających z północnego sektora Europy. W strefach frontowych miejscami występowały burze i przelotne opady, także opady gradu. Dwukrotnie ulewne deszcze wystąpiły na znacznych obszarach.

16 sierpnia skupiały się w rejonie Dolnego Śląska i Wielkopolski, a 18 sierpnia w środkowej części kraju:

- 93,5 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Wąsewo (dorzecze Narwi od Pisy do zb. Dębe, 18 sierpnia);
- 72,5 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Chelsty (dorzecze Pilicy, 18 sierpnia);
- 67,5 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Lućmierz (dorzecze Bzury, 18 sierpnia);
- 65,4 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Jakuszyce (dorzecze Bobru, 16 sierpnia).

W systemie rzeczonym do połowy dekady poziom wody przeważnie opadał. W większości wodowskazów dorzeczy górnej i środkowej Odry, Warty oraz Narwi jej poziom obniżał się w strefach stanów niskich. Najbardziej opadł poziom rzeki Radunia przy wodowskazie Pruszcz Gdański, 17-18 sierpnia był o 13 cm niższy od minimum obserwowanego z 8-letniej historii stacji. W drugiej połowie tej dekady z opadów tworzyły się na rzekach przeważnie nieduże, lokalne przybory. Na 3 wodowskazach w dorzeczu środkowej Odry kulminacje przyborów przewyższyły stany alarmowe (o 34 cm w Świebodzicach na Pełchnicy w dorzeczu Bystrzycy, 16 sierpnia).

Przez kilka dni trzeciej dekady pogodę w Polsce kształtowały głównie wyż nadciągające z zachodniej Europy, ale 21 sierpnia między wyżami przemieścił się także front niżu z nad Skandynawii. Z tym frontem atmosferycznym sunęło nieco chłodniejsze powietrze polarne morskie, w jego strefie na południu Polski rozwinęły się burze z większymi opadami deszczu i z gradem:

- 45,5 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Zawada (dorzecze Wisłoki, 22 sierpnia);
- 38,0 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Kamesznica (dorzecze Soły, 21 sierpnia).

W połowie dekady znów nastąpiło dramatyczne załamanie pogody. Wyż działający nad Ukrainą zaczął zaciągać do Polski bardzo ciepłe powietrze pochodzenia zwrotnikowego, a niż z nad Morza Północnego doprowadził do kraju front chłodnej masy powietrza polarnego morskiego. Duże różnice temperatury mas powietrza ścierających się na tym froncie powodowały wyjątkowe nasilenie zjawisk atmosferycznych. Najsilniejsze burze z ulewnymi i nawałnymi opadami deszczu oraz gradem wystąpiły 26 sierpnia w Beskidach Zachodnich. Na 17 stacjach meteorologicznych sumy opadów przekroczyły 50 mm, a ekstremalne opady zostały zarejestrowane w Beskidzie Śląskim:

- 116,1 mm na stacji opadowej Wisła-Głębce (dorzecze Wisły do Przemszy);
- 102,8 mm na stacji opadowej Wisła-Jawornik (dorzecze Wisły do Przemszy);
- 101,0 mm na stacji opadowej Szczyrk (dorzecze Soły).

Do końca sierpnia Polska pozostawała pod wpływem niżowych układów barycznych i pod frontami spinającymi masy powietrza o dużym kontraście termicznym. Ulewnie deszcze występowały w różnych regionach kraju:

- 67,0 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Jaśliska (dorzecze Wisłoki, 30 sierpnia) i 51,5 mm (31 sierpnia);
- 64,2 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Wisłoczek (dorzecze Wisłoka, 30 sierpnia);
- 52,8 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Frąknowo (dorzecze Łyny, 28 sierpnia);
- 52,6 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Długobór (dorzecze Pasłęki, 27 sierpnia).

Po tylu opadach zaczęło przybywać wody w całym systemie rzeczonym, jednak na niewielu wodowskazach stany wody podniosły się do stref stanów wysokich (przeważnie w dorzeczach: Warty, Przymorza, górnej Wisły i Zalewu Wiślanego). Znaczne, lecz krótkotrwałe przybory tworzyły się na rzekach dorzeczy górnej i środkowej Odry oraz górnej Wisły. Największe dobowe przyrosty stanów wody zostały zarejestrowane na stacjach w dorzeczu górnej Wisły:

- 165 cm przybyło 27 sierpnia na Wiśle przy wodowskazie Jawiszowice;

– 162 cm przybyło 30 sierpnia na rzece Mlecza przy wodowskazie Gorliczyna.

Stany kulminacyjne przyborów na 2 rzekach przewyższyły stany alarmowe:

– o 50 cm na Wiśle przy wodowskazie Ustroń-Oblaziec (26 sierpnia);

– o 13 cm na rzece Stryszawka przy wodowskazie Sucha Beskidzka (dorzecze Skawy, 27 sierpnia);

W ostatnim dniu miesiąca stany wody w większości wodowskazów układały się w strefach stanów średnich:

– w 8,4% wodowskazów w strefach stanów wysokich;

– w 55,7% wodowskazów w strefach stanów średnich;

– w 35,9% wodowskazów w strefach stanów niskich.

W sierpniu w dalszym ciągu obszar kraju tracił znaczną ilość wody w procesach parowania i transpiracji. Średnia miesięczna wielkość parowania z wolnej powierzchni wody, mierzona z tratw ewaporometrycznych na 4 jeziorach, wyniosła 102 mm.

Odptyw miesięczny Odrą i Wisłą w sierpniu był mniejszy od przeciętnego. Odra odprowadziła 0,57 km³ wody (warstwa 5,2 mm, tj. 53,9% normy), a Wisła – 1,60 km³ (warstwa 8,3 mm, tj. 73,8% normy).

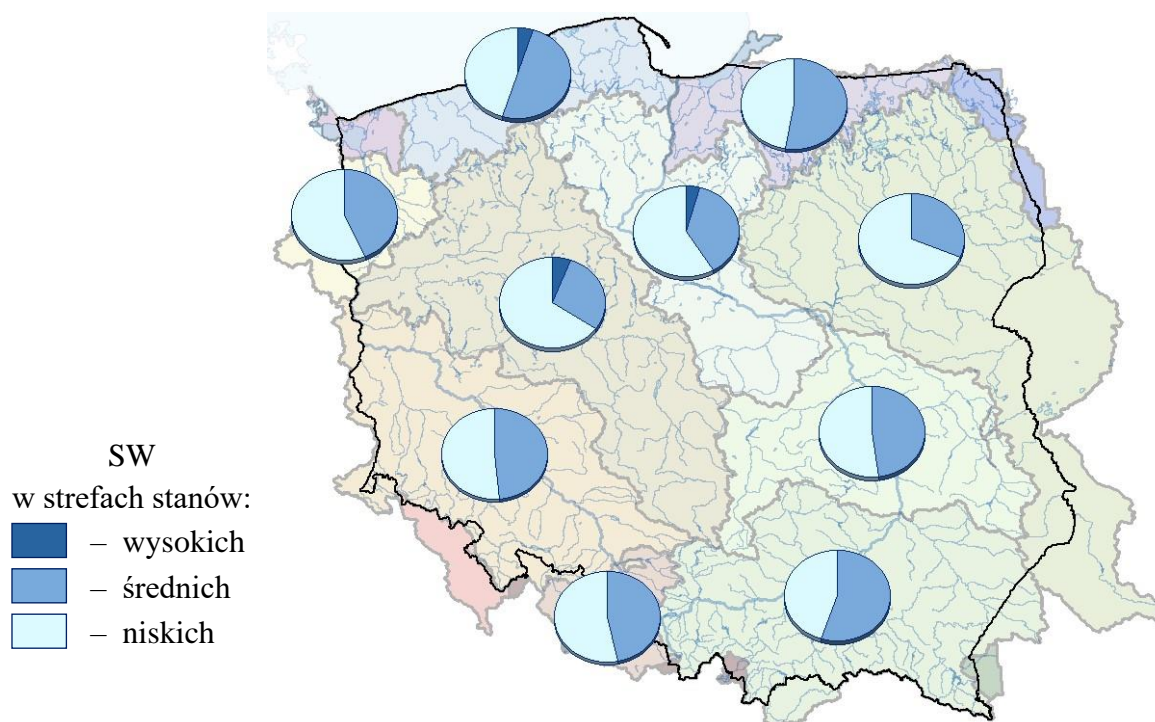
WRZESIEN

We wrześniu było bardzo ciepło. Średnie miesięczne wartości temperatury na wszystkich stacjach synoptycznych były co najmniej o 3,0 wyższe od norm. Największe odchylenie wykazały pomiary wykonane na stacji Kalisz (o 4,7°C powyżej normy).

Opady we wrześniu występowały rzadko, na 43 stacjach synoptycznych było tylko kilka dni z opadami (3 dni na stacjach Leszno i Mława). Najwięcej takich dni było na stacji Lębork (19 dni). Sumy miesięczne opadów przeważnie były mniejsze od przeciętnych, na stacji Poznań-Ławica spadło łącznie tylko 3,3 mm deszczu (tj. 8,0% normy). Największe ilości opadów zostały zarejestrowane w rejonie Karpat (86,6 mm na stacji Kraków-Balice, tj. 131,6% normy; 142,9 mm na stacji Kasprowy Wierch, tj. 90,2% normy).

Dni z burzami także było mało (maksymalnie: 3 dni na stacji synoptycznej Rzeszów-Jasionka). Na terenie całego kraju system wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych zarejestrował 172,4 tys. wyładowań.

Zasoby wodne systemu rzecznoego we wrześniu były małe. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji ze stanami SW września w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: Narwi (68,5% stacji) i Warty (66,3% stacji). Stany SW września na 142 stacjach (18,3% stacji) były niższe od stanów SNW.



Rys. 6.12. Liczba stacji hydrologicznych z SW września w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne miesięczne stany wody	Liczba stacji hydrologicznych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	142	445	190
SW	15	338	424
NW	8	170	599

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z wrześniowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze górnej Wisły (32,2% stacji). Stan WW września na 1 stacji był wyższy od stanu alarmowego.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do stref stanów niskich. Największy udział stacji z wrześniowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: dolnej Odry (92,9% stacji) i górnej Odry (92,3% stacji). Stany NW września na 296 stacjach (38,1% stacji) były niższe od stanów SNW i na 18 stacjach – niższe także od stanów NNW.

Pogoda na początku września uspokoiła się. Choć 1 września w północnej części kraju zaznaczał się wpływ niżu rozwijającego się nad Skandynawią, a do 3 września na południu utrzymywał się front atmosferyczny niżu znad Francji, to nad większością obszaru Polski rozpozadzało się. W południowej części kraju występowały burze z silnymi opadami:
 – 42,0 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Jasionów (dorzecze Raby, 3 września);

- 35,8 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Szaflary (dorzecze Dunajca do Popradu, 3 września);
- 34,4 mm w opadzie dobowym na stacji klimatologicznej Dynów (dorzecze Sanu od Osławy do Wiaru, 3 września).

4 września opady ustały także na południu Polski i cały kraj był już pod wpływem wyżu przemieszczającego się nad kontynentem na wschód. Przez kilka kolejnych dni napływało powietrze polarne morskie, z czasem coraz cieplejsze, a od 10 września – powietrze zwrotnikowe.

W systemie rzeczonym przez pierwszą dekadę ubyłoby sporo wody. Na przełomie pierwszej i drugiej dekady w większości wodowskazów (62,0% stacji) poziom wody układał się w strefach stanów niskich. Na wielu wodowskazach, głównie w dorzeczach Warty, środkowej Wisły i Narwi, stany wody opadły poniżej stanów SNW.

W drugiej dekadzie opadów było trochę więcej. 13 września do Polski dotarł układ niżowy uformowany nad atlantyckim wybrzeżem Europy. Front atmosferyczny chłodniejszej masy powietrza polarnego morskiego przez 2 dni przemieszczał się nad krajem. Na południu wystąpiły burze i silne deszcze, miejscami padał deszcz ulewny. Największe ilości opadów zostały zarejestrowane 13 września na stacjach meteorologicznych Górnego Śląska:

- 75,4 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Krupski Młyn (dorzecze Małej Panwi);
- 63,8 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Toszek (dorzecze Kłodnicy);
- 59,0 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Kietrz (dorzecze Odry od Olzy do Kłodnicy).

18 września region środkowoeuropejski dostał się pod wpływ głębokiego niżu działającego z rejonu Islandii. Tego dnia front masy chłodnego powietrza polarnego morskiego osiągnął zachodnie krańce Polski. Front, przemieszczając się na wschód, znów koncentrował burze z najsilniejszymi deszczami w południowej części kraju:

- 45,6 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Ojców (dorzecze Wisły od Przemszy do Dunajca, 19 września);
- 37,1 mm w opadzie dobowym na stacji synoptycznej Kraków-Balice (19 września);
- 35,0 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Brenna-Leśnica (dorzecze Wisły do Przemszy, 18 września).

Na początku trzeciej dekady wypogodziło się na krótko. 20 września miejsce w atmosferze nad Polską zajął wyż przemieszczający się z południa Europy w stronę Rosji, który 21 września zaciągnął do kraju powietrze zwrotnikowe. 22 września zaczął zaznaczać się wpływ układu niżowego z ośrodkiem w rejonie Szkocji. Chłodniejsza masa powietrza polarnego morskiego w ciągu 2 dni wyparła z Polski powietrze zwrotnikowe. Opady w tym czasie przeważnie były nieduże, burze z silnymi opadami wystąpiły 23 września w rejonie Tatr i Beskidów Zachodnich:

- 43,5 mm na stacji opadowej Zawoja (dorzecze Skawy);
- 37,1 mm na stacji synoptycznej Zakopane;
- 35,1 mm na stacji opadowej Kościelisko-Kiry (dorzecze Dunajca do Popradu).

Za frontem niżu przybył znad Francji układ wyżowy, który do końca miesiąca odgrywał dominującą rolę w kształtowaniu warunków pogody. Wyż, przemieszczając się na wschód, do Polski zaczął zaciągać ciepłe powietrze polarne kontynentalne. 29 września do północno-zachodniego krańca Polski dotarł front układu niżowego kierowany z ośrodka nad Morzem Norweskim. Z frontem prowadzącym masę chłodnego powietrza polarnego morskiego związane były nieduże opady. Największe opady wystąpiły 30 września w Karpatach (19,3 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Straconka w dorzeczu Wisły do Przemszy).

W systemie rzeczonym przez drugą i trzecią dekadę września poziom wody układał się przeważnie w strefach stanów niskich. Już w większości wodowskazów dorzeczy Warty i Narwi stany wody były niższe od stanów SNW, a na kilku niższe także od NNW. 29 września poziom rzeki Mieszna na wodowskazie Kochowo (dorzecze Warty od Widawki do Proсны) był o 8 cm niższy od NNW z 9-letniego ciągu pomiarowego stacji. Z wody docierającej do rzek po rzadkich w tym okresie opadach formowały się tylko nieduże i krótkotrwałe przybory. Kulminacje przyborów zawierały się przeważnie w strefach stanów niskich lub średnich. Tylko na jednym wodowskazie został przewyższony stan alarmowy (o 8 cm w Balicach na Rudawie w dorzeczu Wisły od Przemszy do Dunajca, 19 września). W ostatnim dniu miesiąca stany wody w większości wodowskazów systemu układały się w strefach stanów niskich:

- w 1,5% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 37,2% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 61,3% wodowskazów w strefach stanów niskich.

We wrześniu zmniejszyły się straty wody na parowanie i transpirację, parowanie mierzone z powierzchni 4 jezior wyniosło średnio 88 mm.

Miesięczny odpływ Odrą i Wisłą był mniejszy od przeciętnego. Z dorzecza Odry odpłynęło 0,57 km³ wody (warstwa 5,2 mm, stanowiąca 59,3% normy), a z dorzecza Wisły – 1,31 km³ wody (warstwa 6,8 mm, tj. 71,3% normy).

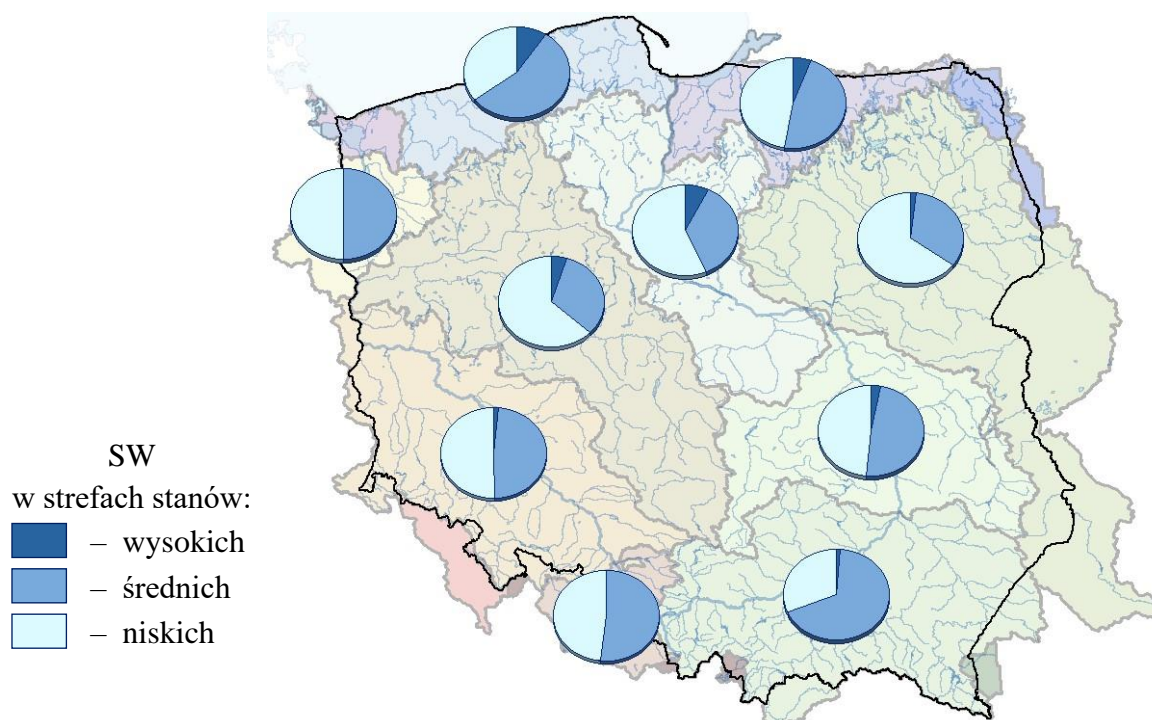
PAŹDZIERNIK

W październiku w całym kraju było bardzo ciepło. Odchylenia średnich miesięcznych wartości temperatury powietrza w stosunku do norm zawarły się w przedziale od 1,1°C powyżej normy (stacja Mikołajki) do 3,6°C powyżej normy (stacja Bielsko-Biała).

Opady występowały często, na 49 stacjach synoptycznych liczba dni z opadami była większa niż 15, a na 16 stacjach – większa niż 20 (największa: 26 dni z opadem na stacji Słubice). Miesięczne sumy opadów były znacznie większe od przeciętnych. Najbardziej przewyższyła normę ilość opadów zarejestrowanych na stacji Łódź-Lublinek (125,5 mm, tj. 285,2% normy). Tylko na 3 stacjach synoptycznych ilości opadów były mniejsze od norm (46,8 mm na stacji Tarnów, tj. 90,9% normy).

Dni z burzami było mało (maksymalnie: 2 dni na stacji synoptycznej Wrocław-Strachowice). System wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych na terenie całego kraju zarejestrował 25,7 tys. wyładowań.

Zasoby wodne systemu rzecznego w październiku w dalszym ciągu były małe. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji ze stanami SW października w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: Narwi (65,8% stacji) i Warty (64,2% stacji). Stany SW października na 132 stacjach (17,0% stacji) były niższe od stanów SNW.



Rys. 6.13. Liczba stacji hydrologicznych z SW października w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne miesięczne stany wody	Liczba stacji hydrologicznych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	249	389	139
SW	26	370	381
NW	7	165	605

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z październikowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze górnej Wisły (67,2% stacji). Stany WW października na 4 stacjach były wyższe od stanów alarmowych i na 2 stacjach zostały przewyższone stany WWW.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do stref stanów niskich. Największy udział stacji z październikowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: górnej Wisły (85,3% stacji), górnej Odry (85,2% stacji) i Narwi (81,1% stacji). Stany NW października na 300 stacjach (38,6% stacji) były niższe od stanów SNW i na 16 stacjach – niższe także od stanów NNW.

Październik zaczął się letnią pogodą. 1-2 października z wyżem znad Alp napływało ciepłe powietrze polarne morskie. Zmiana nastąpiła 3 października pod wpływem niżu rozwijającego się nad Szwecją i Bałtykiem. W jego układzie, z masą chłodnego powietrza polarnego morskiego, przeszedł nad Polską aktywny front atmosferyczny. W strefie frontowej tworzyły się burze

z intensywniejszymi opadami deszczu (21,6 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Grabik w dorzeczu Bobru). Od zachodu wiał silny, porywisty wiatr. 4 października wiatr trochę osłabł, ochłodziło się o ok. 10°C, a w północnej części kraju w dalszym ciągu padało. Fronty atmosferyczne niżów nadciągających znad Atlantyku w kolejnych dniach doprowadzały opady deszczu tylko w rejon Pobrzeży i Pojezierzy. Dopiero front przemieszczający się nad krajem 7 października pociągnął strefę opadów także na południe Polski:

- 26,4 mm w opadzie dobowym na stacji klimatologicznej Święty Krzyż (dorzecze Kamiennej, 7 października);
- 25,4 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Świeradów Zdrój (dorzecze Kwisy, 7 października);
- 24,5 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Długobór (dorzecze Pasłęki, 5 października).

8 października na Polskę nasunął się układ wyżowy znad Morza Północnego, a z nim zaczęło napływać arktyczne powietrze. W górach, w strefie ustępującego frontu atmosferycznego, w opadach pojawił się śnieg. Na Kasprowym Wierchu utworzyła się pokrywa śnieżna o grubości 2 cm, która później utrzymywała się przez 2 dni.

Przez kilka dni drugiej dekady pogoda w Polsce była zależna od niżów sunących z zachodu na północny wschód kontynentu. Napływało dość ciepłe powietrze polarne morskie, a 13-14 października niż działający nad Skandynawią zaciągnął do Polski powietrze zwrotnikowe. Opady w tym okresie były nieduże, największe zostały zarejestrowane na stacjach meteorologicznych rozmieszczonych w południowej części kraju (21,1 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Lipowa w dorzeczu Soły, 12 października). 15 października atmosferę nad Polską ze skandynawskim układem niżowym zaczął współdzielić wyż nadciągający znad Irlandii. Z wyżem napłynęło chłodne powietrze polarne morskie, a z czasem także arktyczne. Na froncie formowanym przez różne masy powietrza zjawiska atmosferyczne znów przybierały na sile. W północnej części kraju skupiały się intensywniejsze opady (31,7 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Słuchowo w dorzeczu Przymorza od Wieprzy do Martwej Wisły). Miejscami padał śnieg, na Mazurach wystąpiły burze i opady gradu. Trochę śniegu spadło również w górach, gdzie nowoutworzona pokrywa śnieżna utrzymywała się przez kilka dni:

- 4 cm na Kasprowym Wierchu (16 października);
- 2 cm na Śnieżce (16 października).

Kolejne dni były trochę pogodniejsze, ale do końca dekady na Pobrzeżach i Pojezierzach utrzymywały się słabe opady.

W systemie rzeczonym przez pierwszą i drugą dekadę października płynęło niedużo wody. W większości stacji wodowskazowych stany wody układały się w strefach stanów niskich. Bardzo małymi zasobami wyróżniały się dorzecza Warty i Narwi, blisko połowa stacji tej części systemu rejestrowała stany wody niższe od stanów SNW. Poziom wody w Jeziorze Lednica przy wodowskazie Imiołki (dorzecze Warty od Proсны do Wełny) obniżał się najbardziej, w dniach 23-27 października był o 23 cm niższy od minimum z 47-letniego ciągu pomiarowego (pochodzącego z października 2022 r.). Natomiast w dorzeczu Przymorza stopniowo przybywało wody, rzeki tego obszaru przybierały przeważnie w zakresach stanów średnich i sporadycznie do stref stanów wysokich. 8 października poziom Martwej Wisły w Gdańsku-Sobieszewie o 19 cm przewyższył stan alarmowy.

19 października układy niżowe nadciągające znad Atlantyku zasłoniły chmurami większość kontynentu i już do końca miesiąca pogodę kształtowały głównie niży. Rozpadało się w całej Polsce.

20 października do kraju dotarły fronty atmosferyczne kierowane z ośrodków w rejonie Wysp Brytyjskich. Fronty przemieszczały się z południa na północ. Nad południową część kraju napłynęło cieplejsze powietrze polarne morskie, a 21 października dotarło także powietrze zwrotnikowe. W północnej części kraju było chłodno, deszczowo i wietrznie. Na Warmii, Mazurach i Suwalszczyźnie padał również śnieg. Miejscami występowały opady o natężeniu umiarkowanym lub silnym:

- 44,8 mm w opadzie dobowym na stacji klimatologicznej Dolina Pięciu Stawów (dorzecze Dunajca do Popradu, 21 października);
- 41,8 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Dobrylas (dorzecze Pisy, 22 października);
- 26,2 mm w opadzie dobowym na stacji opadowej Lutówko (dorzecze Brdy, 20 października).

23 października nastąpiła jednodniowa poprawa pogody, po której układy niżowe sunące z zachodu znów pociągnęły na obszar kraju fronty z intensywniejszymi opadami (35,1 mm na stacji opadowej Witno w dorzeczu Cieśniny Dziwny, 24 października). 27 października na południowym wschodzie Polski dobitnie zaznaczył się wpływ niżu przemieszczającego się z Węgier w stronę Rosji. Na frontach węgierskiego niżu wystąpiły opady najsilniejsze w tym miesiącu:

- 57,8 mm na stacji klimatologicznej Strzyżów (dorzecze Bugu od Huczwy do Krzny, 27 października);
- 33,0 mm na stacji klimatologicznej Dolina Pięciu Stawów (dorzecze Dunajca do Popradu, 31 października).

Opady z trzeciej dekady miesiąca solidnie zasiliły system rzeczny. Większość rzek przybierała do stref stanów średnich. Kulminacje przyborów na niewielu rzekach – przeważnie w dorzeczu górnej Wisły – sięgały do stref stanów wysokich. Przybór o największym dobowym przyroście stanu wody uformował się na rzece Mleczka w dorzeczu Wisłoka (188 cm przybyło 26 października na wodowskaziu Gorliczyna). Stany wody na 3 ciekach przewyższyły stany alarmowe:

- o 6 cm na rzece Szkarpa przy wodowskaziu Tujsk (20 października);
- o 5 cm na Cieśninie Dziwny przy wodowskaziu Wolin (21 października);
- o 4 cm na rzece Wołosaty przy wodowskaziu Stuposiany (27 października).

W ostatnim dniu miesiąca stany wody w większości wodowskazów systemu układały się w strefach stanów średnich:

- w 5,8% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 61,9% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 32,3% wodowskazów w strefach stanów niskich.

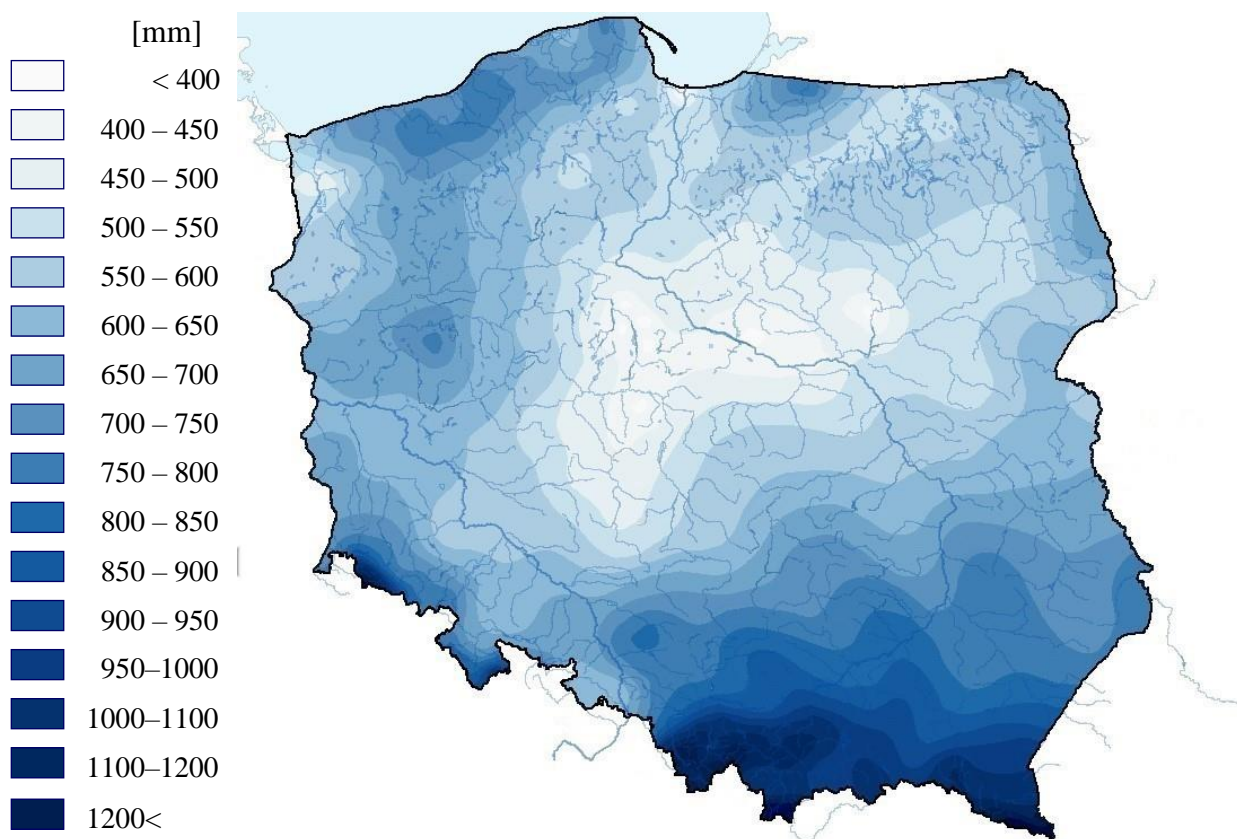
W październiku straty wody na parowanie i transpirację były już małe, parowanie mierzone z powierzchni 4 jezior wyniosło średnio 69 mm.

Miesięczny odpływ Odrą i Wisłą był mniejszy od przeciętnego. Z dorzecza Odry przekrojem Gozdowice odpłynęło 0,58 km³ wody, co stanowi 58,6% normy (warstwa 5,3 mm), a z dorzecza Wisły przekrojem Tczew odpłynęło 1,23 km³, tj. 62,4% normy (warstwa 6,4 mm).

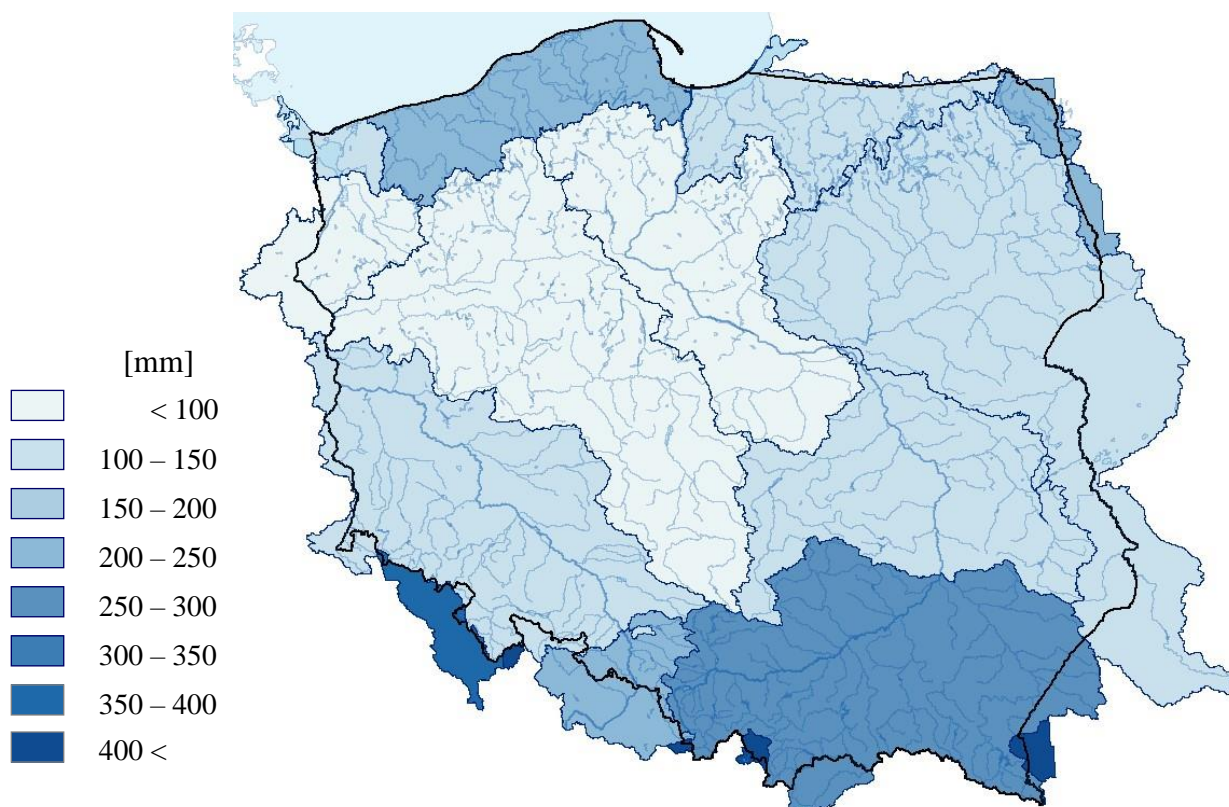
BILANS WODNY ROKU

W roku 2023 średnia roczna suma opadów na obszar Polski wyniosła 645,5 mm. Ta wielkość opadów (nieznacznie mniejsza od średniej z wielolecia 1991-2020), według klasyfikacji pod względem niedoboru i nadmiaru opadów, zalicza rok 2023 do normalnych.

W ciągu roku z obszaru Polski odpłynęło 41,01 km³ wody, tj. warstwa o wysokości 131,2 mm. Po uwzględnieniu części dorzeczy położonych poza granicami kraju, łączny odpływ polskimi rzekami wyniósł 47,78 km³ wody. Ta wielkość odpływu (znacznie mniejsza od średniej rocznej z wielolecia 1951-2022), według klasyfikacji pod względem zasobów wód powierzchniowych, zalicza rok 2023 do suchych.

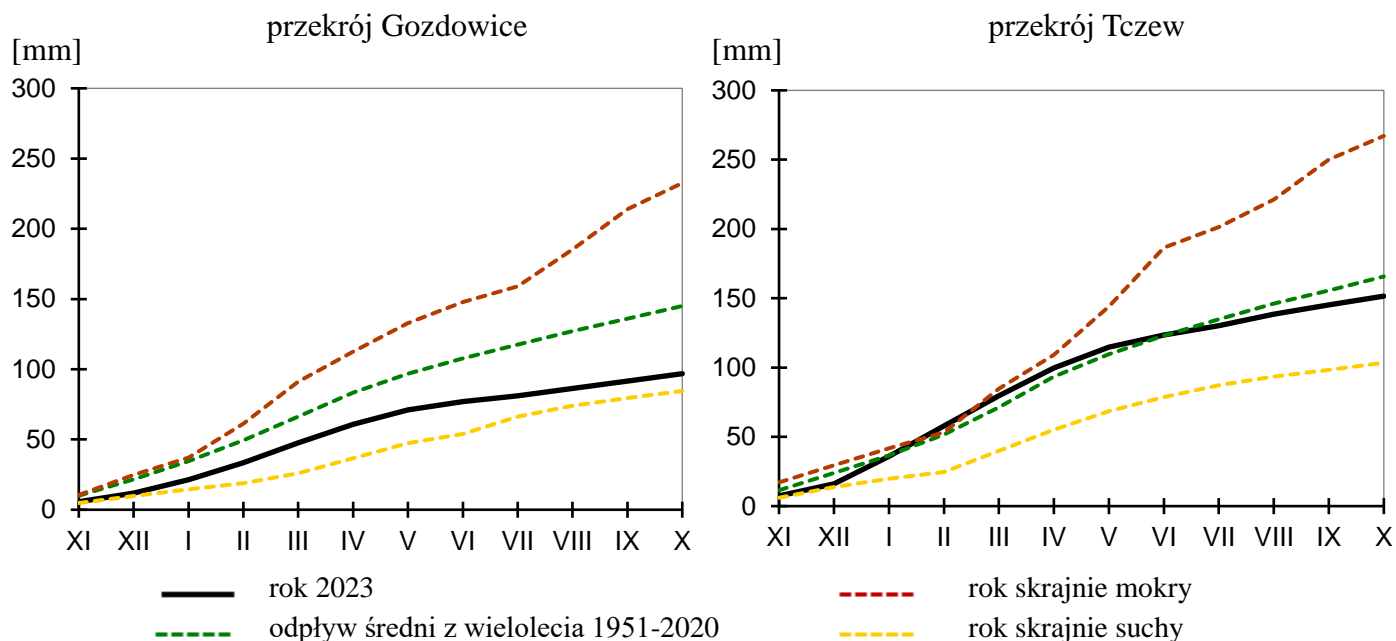


Rys. 6.14. Roczne sumy opadów w roku hydrologicznym 2023



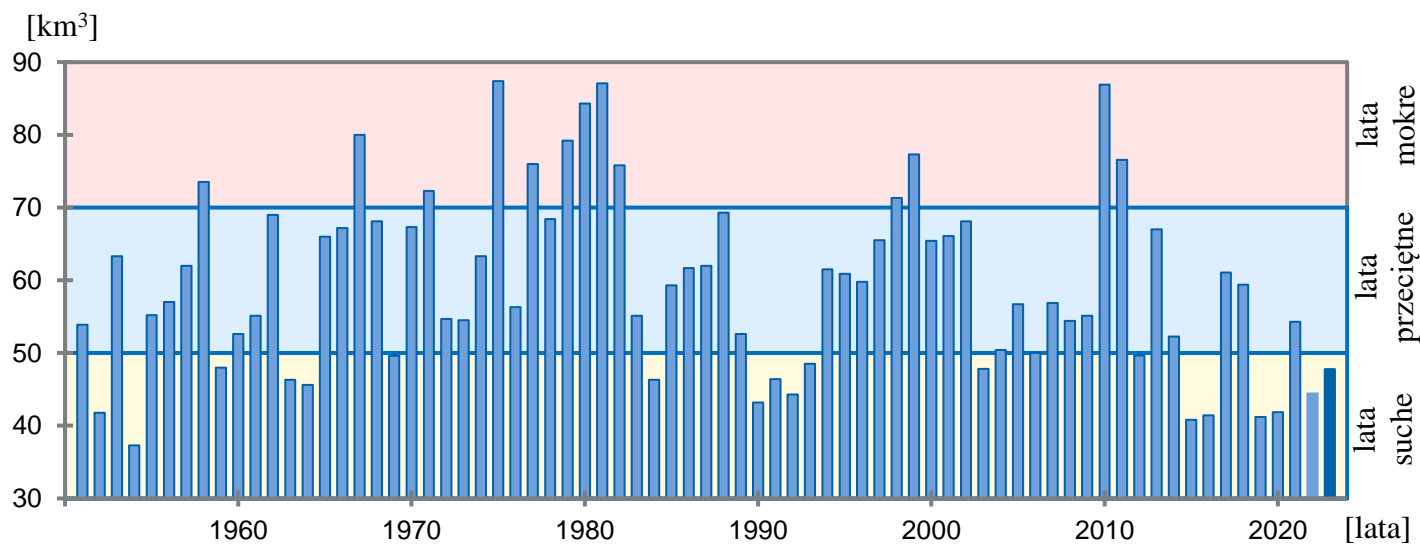
Rys. 6.15. Wysokość warstwy rocznego odpływu z wydzielonych części dorzeczy

Odpływ z dorzeczy Odry i Wisły



Rys. 6.16. Krzywe sumowe odpływu z roku 2023 w przekrojach zamykających Odry i Wisły w porównaniu z odpływem średnim wieloletnim i odpływem z lat ekstremalnie mokrych i ekstremalnie suchych

Zasoby wód powierzchniowych



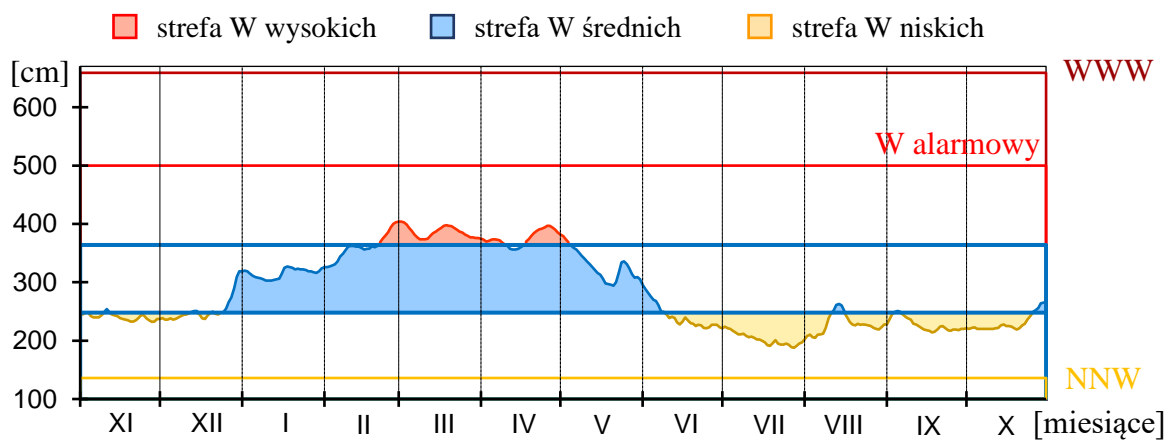
Rys. 6.17. Zasoby wód powierzchniowych w Polsce łącznie z zasobami w częściach dorzeczy położonych poza granicami RP w latach 1951-2023

Profil wodowskazowy Gozdowice

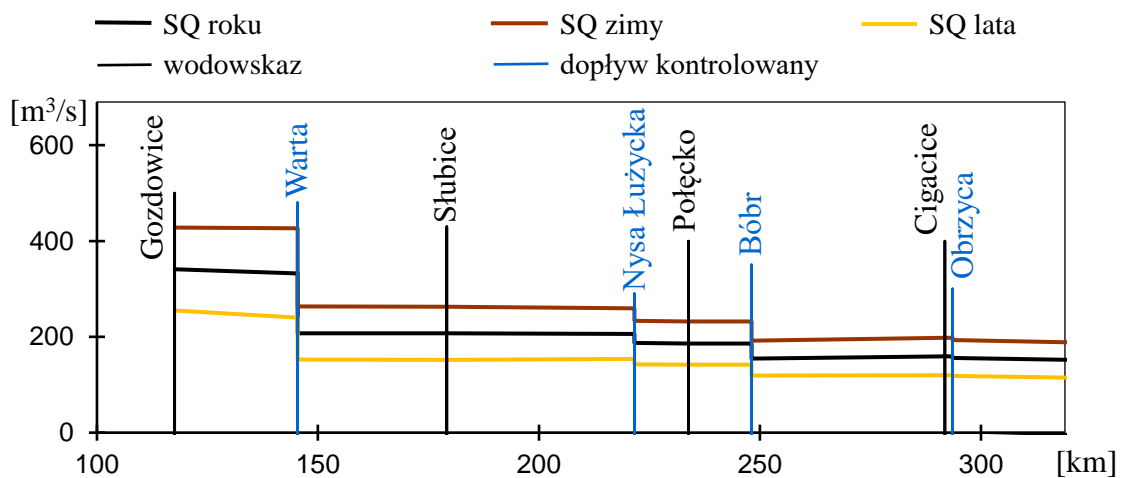
Widok w górę rzeki



Codziennie stany wody z 2023 r. i stany charakterystyczne z okresu 1946-2020



Średni przepływ na odcinku Odry od Cigacic do Gozdowice



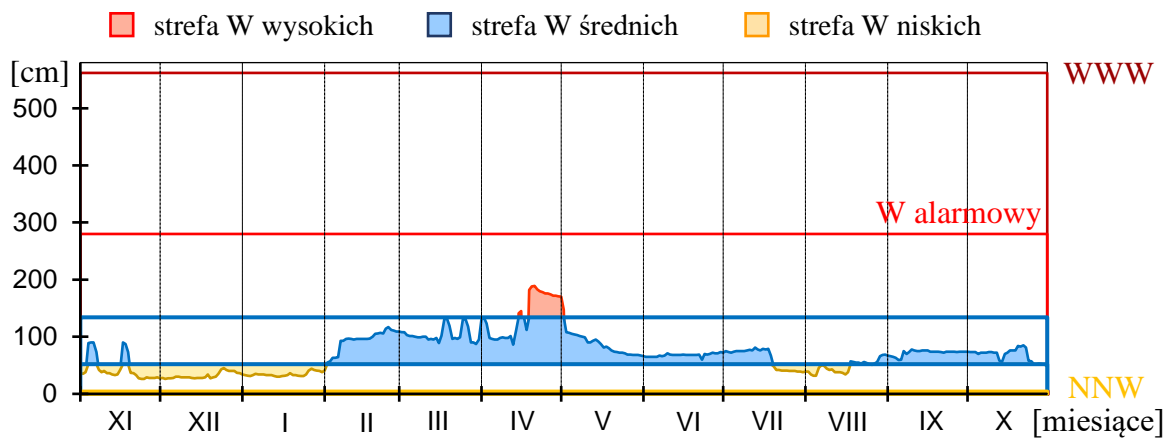
Rys. 6.18. Stacja hydrologiczna Gozdowice na Odrze

Profil wodowskazowy Skorogoszcz

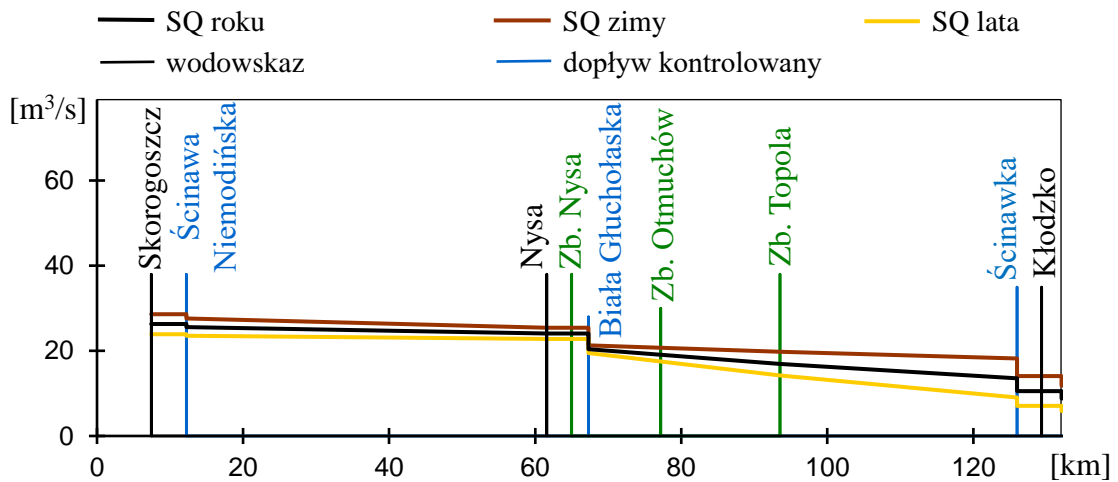
Widok w dół rzeki



Codziennie stany wody z 2023 r. i stany charakterystyczne z okresu 1951-2020



Średni przepływ na odcinku Nysy Kłodzkiej od Kłodzka do Skorogoszczy



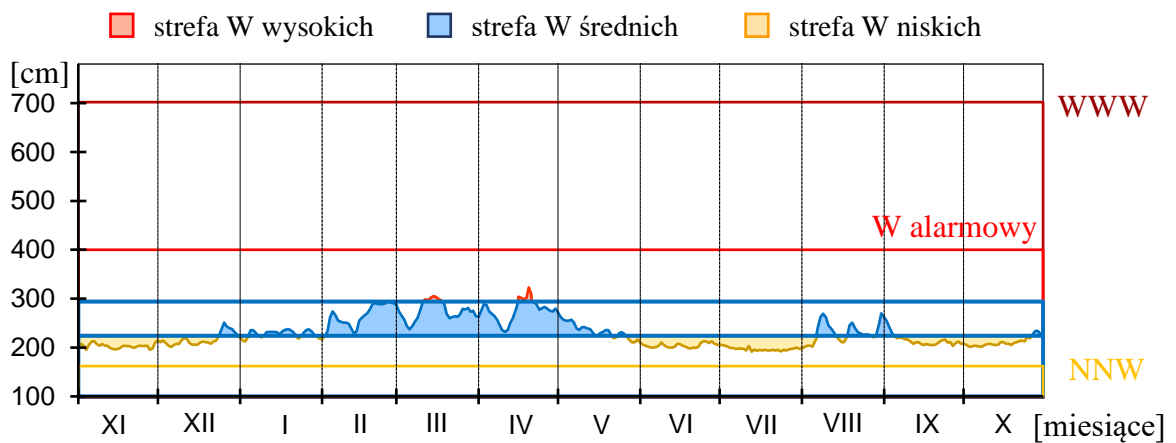
Rys. 6.19. Stacja hydrologiczna Skorogoszcz na Nysie Kłodzkiej

Profil wodowskazowy Żagań

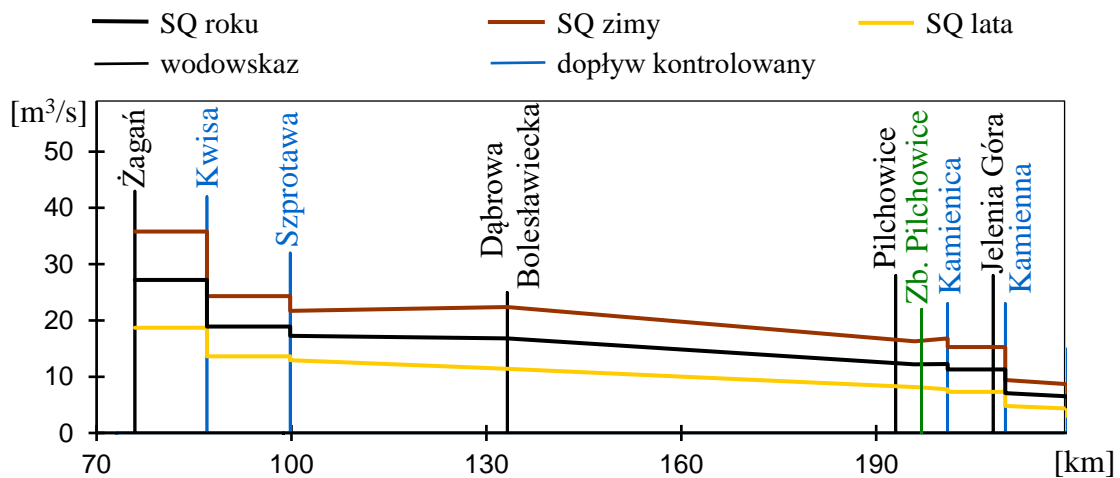
Widok w górę rzeki



Codziennie stany wody z 2023 r. i stany charakterystyczne z okresu 1988-2020



Średni przepływ na odcinku Bobru od Jeleniej Góry do Żagania



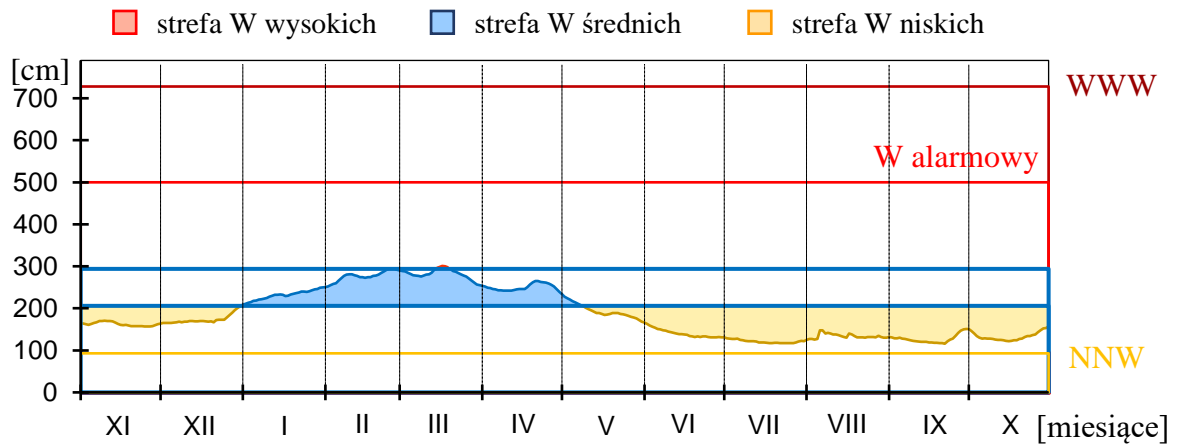
Rys. 6.20. Stacja hydrologiczna Żagań na Bobrze

Profil wodowskazowy Poznań-Most Rocha

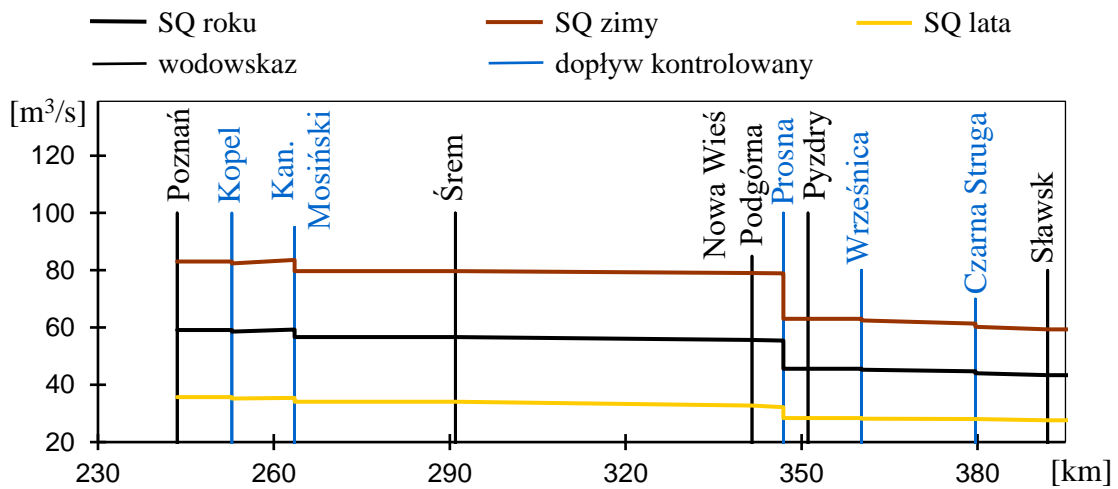
Widok w dół rzeki



Codziennie stany wody z 2023 r. i stany charakterystyczne z okresu 1946-2020



Średni przepływ na odcinku Warty od Sławaska do Poznania-Most Rocha



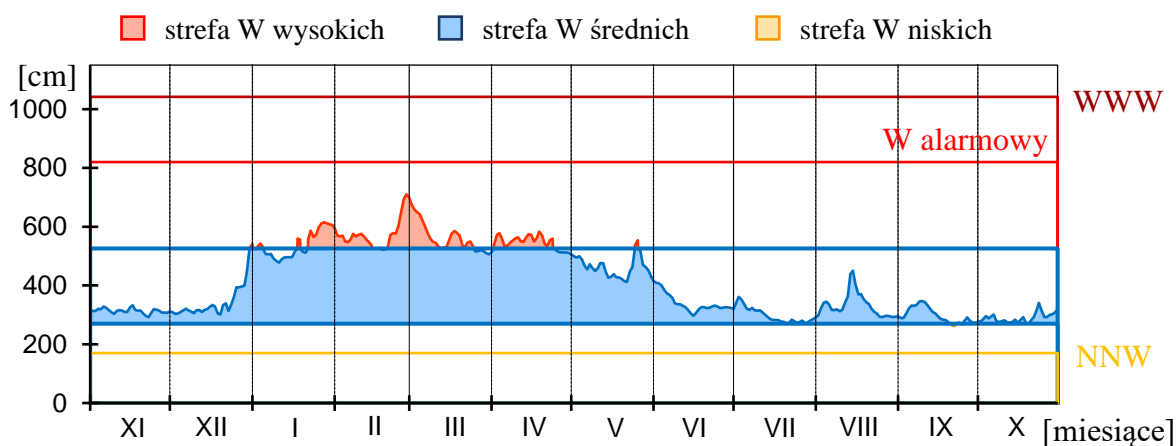
Rys. 6.21. Stacja hydrologiczna Poznań-Most Rocha na Warcie

Profil wodowskazowy Tczew

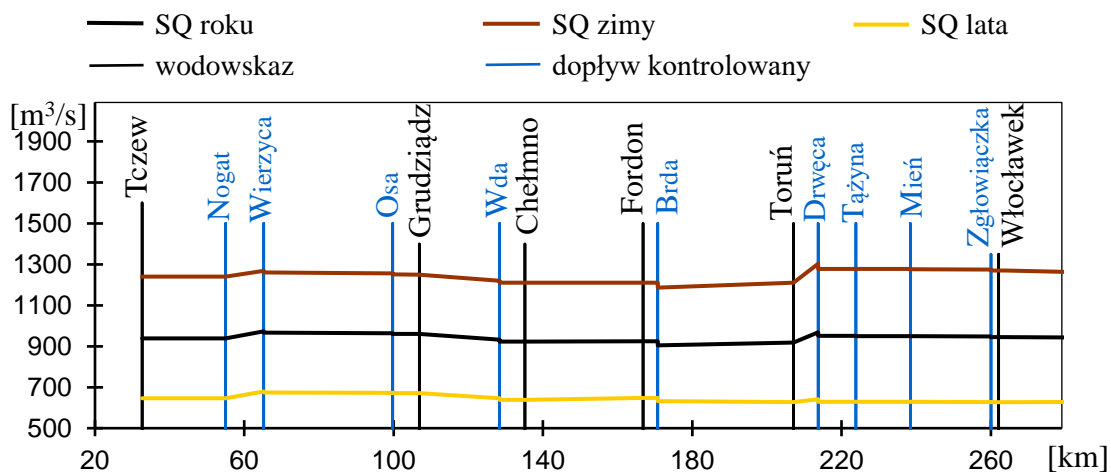
Widok w dół rzeki



Codziennie stany wody z 2023 r. i stany charakterystyczne z okresu 1946-2020



Średni przepływ na odcinku Wisły od Włocławka do Tczewa



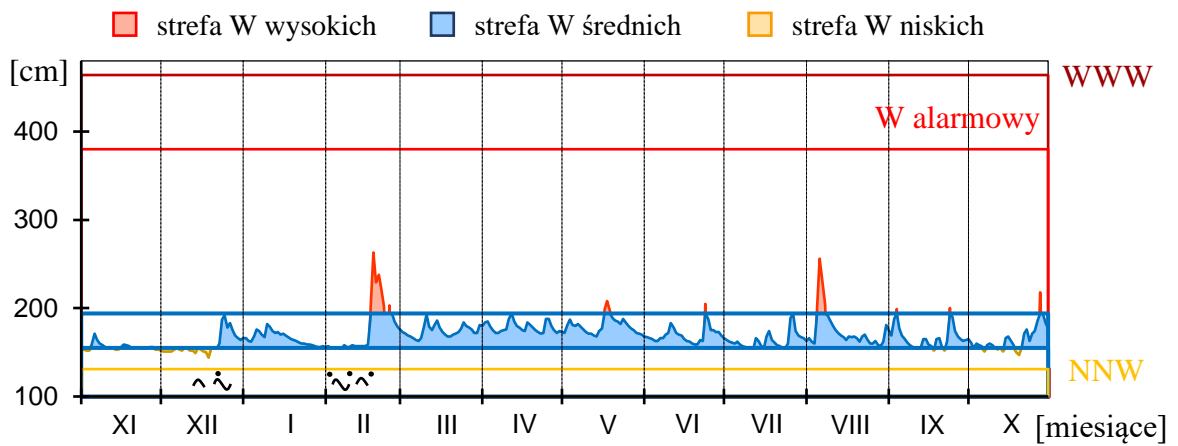
Rys. 6.22. Stacja hydrologiczna Tczew na Wiśle

Profil wodowskazowy Nowy Targ-Kowaniec

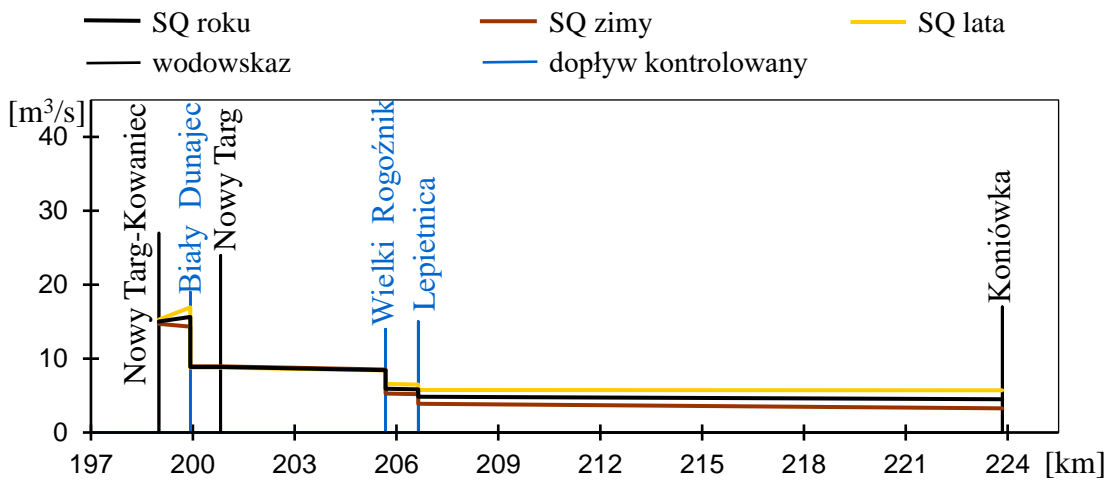
Widok w dół rzeki



Codziennie stany wody z 2023 r. i stany charakterystyczne z okresu 2006-2020



Średni przepływ na odcinku Dunajca od Koniówki do Nowego Targu-Kowańca



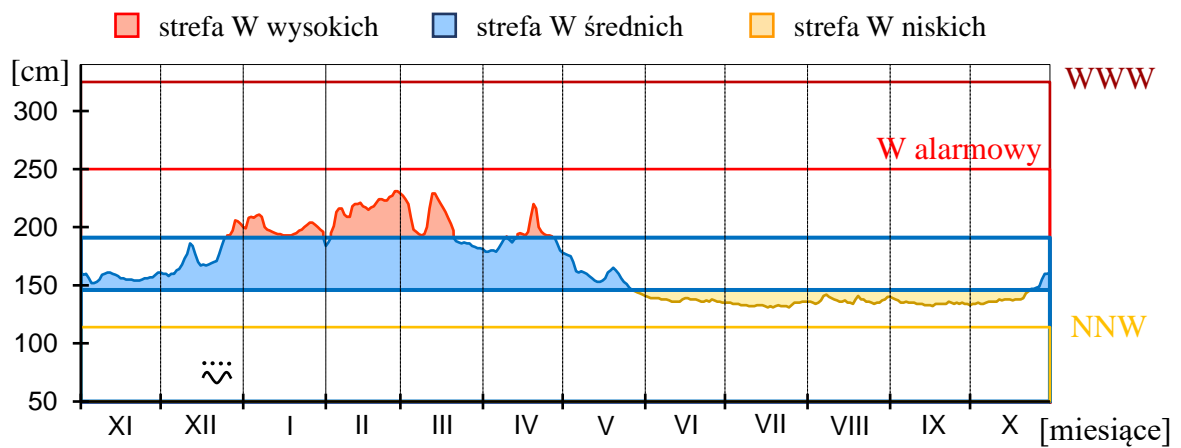
Rys. 6.23. Stacja hydrologiczna Nowy Targ-Kowaniec na Dunajcu

Profil wodowskazowy Białobrzegi

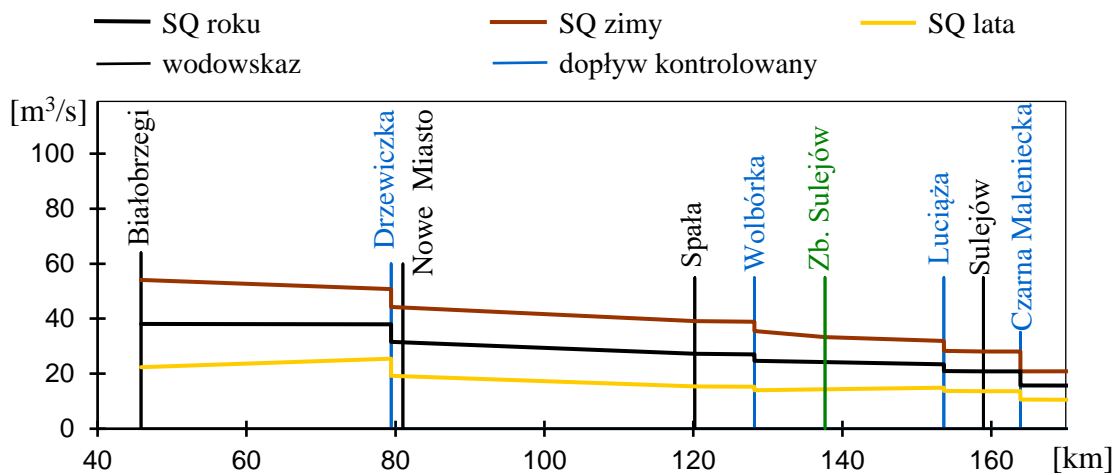
Widok w górę rzeki



Codziennie stany wody z 2023 r. i stany charakterystyczne z okresu 1951-2020



Średni przepływ na odcinku Pilicy od Sulejowa do Białobrzegów



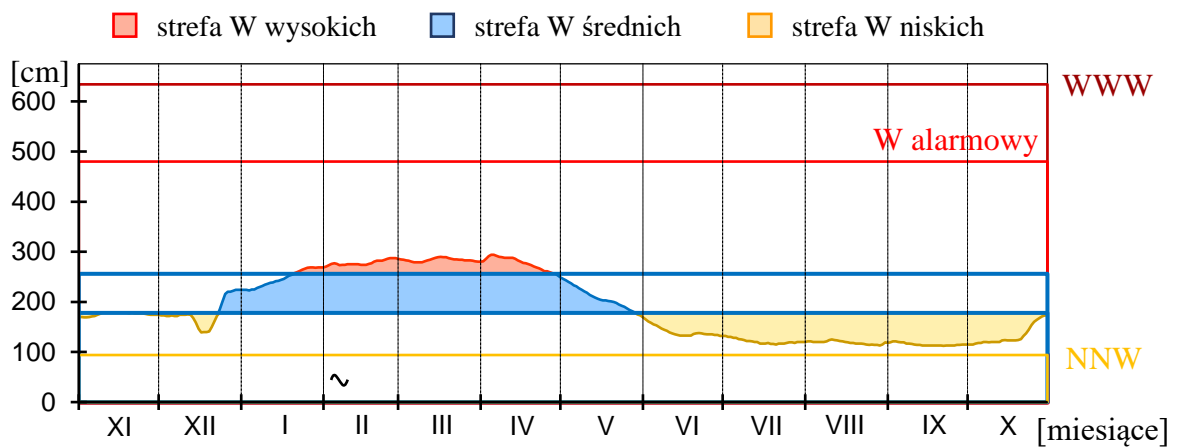
Rys. 6.24. Stacja hydrologiczna Białobrzegi na Pilicy

Profil wodowskazowy Zambski Kościelne

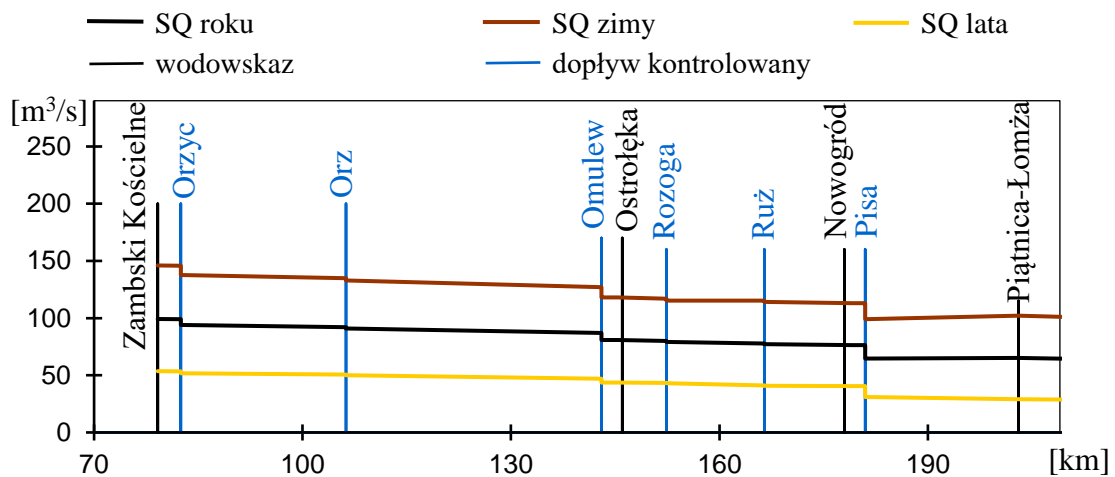
Widok w górę rzeki



Codziennie stany wody z 2023 r. i stany charakterystyczne z okresu 1966-2020

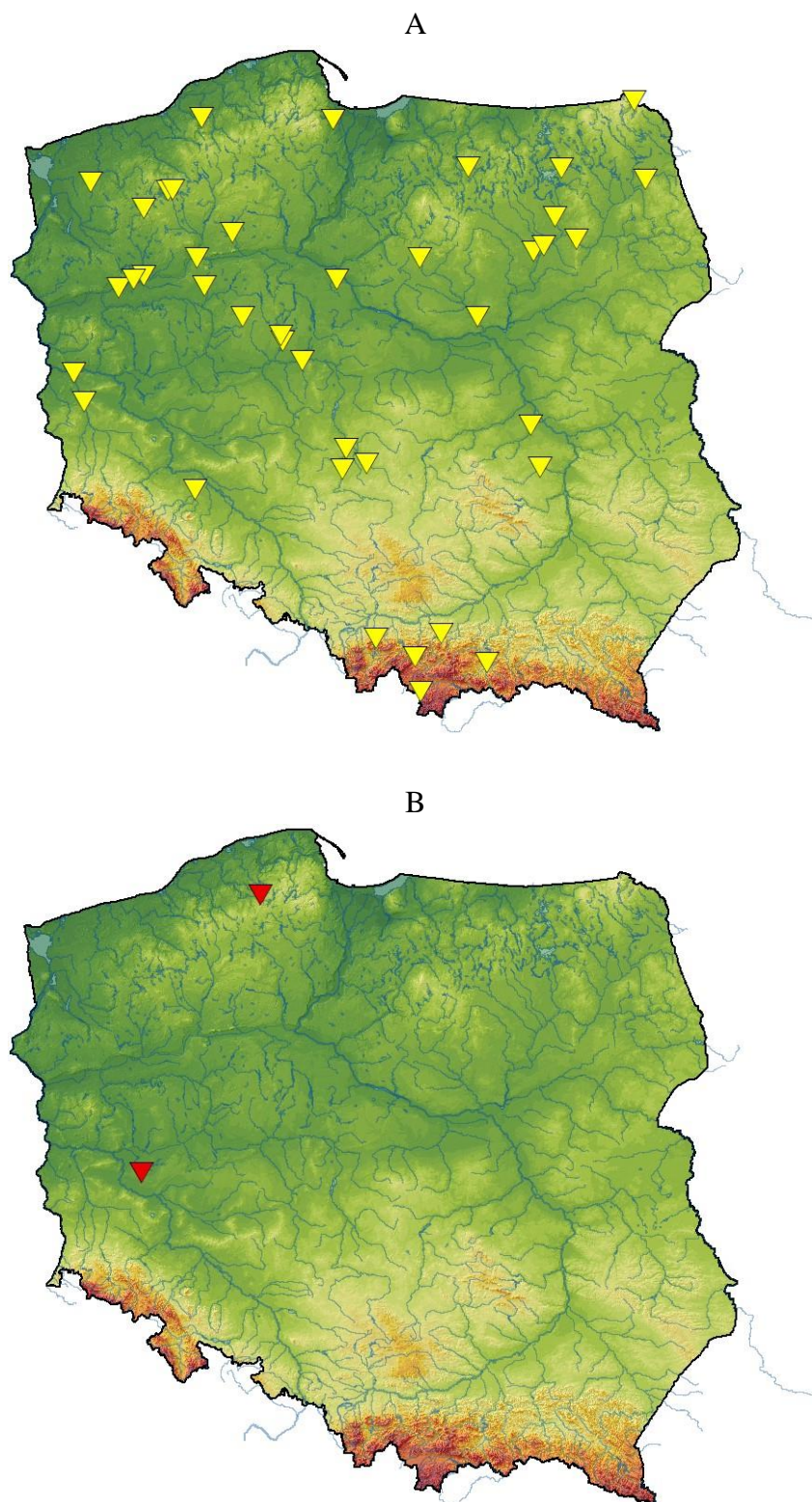


Średni przepływ na odcinku Narwi od Piątnicy-Łomży do Zambski Kościelnych



Rys. 6.25. Stacja hydrologiczna Zambski Kościelne na Narwi

Ekstrema obserwowane stanów wody



Rys. 6.26. Stacje hydrologiczne PSHM, na których w 2023 r. wystąpiły stany wody:
A – najniższe od chwili ich założenia,
B – najwyższe od chwili ich założenia
(opracowanie uwzględnia stacje z ciągami pomiarowymi dłuższymi niż 5 lat)

STANY WODY
WARTOŚCI CODZIENNE I CHARAKTERYSTYCZNE
ORAZ ZJAWISKA LODOWE

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Odra (1)						Profil	RACIBÓRZ-MIEDONIA				
Km	693,8						A=	6731	km ²	P.z.	176,39	m nad NAP
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	130	120	198	179	203	165	186	170	127	129	186	129
2	125	119	193	183	194	164	177	166	127	129	175	127
3	126	119	188	189	188	170	177	162	120	128	163	125
4	127	119	182	241	183	167	183	159	117	125	154	126
5	127	118	180	230	179	162	175	156	114	127	146	125
6	125	123	183	206	176	160	169	154	120	164	139	124
7	127	137	180	183	174	160	168	152	118	282	134	123
8	124	135	177	179	171	166	164	153	115	252	130	122
9	123	133	173	173	168	163	160	152	113	210	128	129
10	124	135	221	169	187	164	157	185	111	188	125	135
11	123	140	330	168	192	161	154	171	112	171	123	133
12	122	140	271	168	199	165	150	155	111	159	123	131
13	121	139	250	180	195	163	147	148	120	149	127	137
14	122	132	230	191	206	169	145	144	159	142	166	138
15	120	131	223	196	200	178	155	143	129	137	159	136
16	119	137	224	197	195	188	163	141	118	131	144	137
17	122	138	226	198	186	190	320	140	129	131	136	134
18	125	139	221	233	181	195	484	139	153	150	132	133
19	125	133	217	299	177	209	360	138	130	145	132	137
20	122	138	206	363	174	235	294	136	119	140	141	144
21	121	142	199	317	174	226	258	133	115	132	131	138
22	120	158	193	306	171	215	237	138	123	128	127	160
23	120	249	189	286	170	205	218	141	128	129	133	211
24	120	380	197	263	169	197	288	134	116	131	145	165
25	119	373	226	265	169	198	260	132	170	124	132	158
26	119	300	221	259	169	201	232	130	160	122	130	157
27	121	292	208	235	166	194	213	130	187	197	129	156
28	124	278	197	214	166	187	200	131	154	173	127	246
29	123	248	189		162	180	191	132	145	172	125	201
30	122	224	182		161	184	182	130	145	193	124	179
31		208	179		164		176		136	191		165
NW	118	117	172	161	160	159	144	124	108	120	121	122
SW	123	177	208	224	180	183	211	146	130	157	139	147
WW	137	417	369	378	209	238	521	201	205	310	195	274
SW	Zima	182	cm		Rok	169	cm		Lato	155	cm	
NW	117	05.XII	-06.XII				108	12.VII				
WW	417	24.XII22:10-25.XII00:00					521	18.V. 02:30-18.V. 03:10				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	20 42 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Odra (1)						Profil	ŚCINAWA				
Km	429,6		A= 29571 km ²				P.z.	86,77 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	95	83	187	172	228	160	205	162	86	76	157	90
2	91	83	176	184	230	190	216	121	83	60	138	101
3	87	88	168	194	214	200	203	95	83	61	131	97
4	95	78	156	220	214	197	177	138	87	69	124	92
5	123	85	135	269	202	190	181	99	70	76	121	97
6	139	86	163	265	198	185	179	92	82	98	102	96
7	104	85	157	238	198	173	175	130	83	129	101	92
8	113	113	163	225	184	175	170	111	89	195	96	100
9	94	109	156	227	199	180	160	85	68	187	92	100
10	90	106	145	216	198	183	160	95	64	165	94	108
11	89	103	169	214	205	179	153	127	66	134	95	105
12	88	105	254	200	211	183	155	143	56	124	99	105
13	87	112	231	206	213	181	120	105	61	102	87	100
14	85	101	206	211	215	178	130	95	71	100	93	81
15	77	91	191	217	212	184	143	91	103	88	122	96
16	84	91	177	195	205	224	129	89	84	80	132	95
17	95	96	173	208	204	237	164	128	63	83	120	107
18	118	97	196	213	204	236	206	77	68	107	103	100
19	139	92	180	227	204	229	316	68	69	101	98	102
20	102	92	187	275	201	257	322	84	68	109	103	132
21	92	91	178	314	190	279	261	92	67	100	99	136
22	86	118	175	310	193	286	233	79	57	99	102	125
23	69	125	173	296	185	266	185	90	49	90	97	126
24	91	190	160	287	182	252	188	109	61	87	102	166
25	90	268	177	270	174	242	209	77	59	87	105	126
26	90	293	203	273	187	233	221	87	92	85	104	125
27	80	267	208	269	186	239	190	91	105	76	95	126
28	67	242	204	255	176	232	177	76	99	121	100	124
29	87	246	190		170	229	160	93	95	139	93	164
30	84	224	175		161	219	146	76	72	128	96	157
31		199	178		159		147		80	148		149
NW	56	66	118	137	147	146	106	56	42	50	73	54
SW	94	134	180	238	197	213	186	100	75	107	107	114
WW	176	305	290	332	244	296	345	196	130	216	159	197
SW	Zima	176	cm		Rok	145	cm		Lato	115	cm	
NW	56	28.XI.					42	23.VII	-24.VII	,25.VII		
WW	332	21.II.16:40,21.II.17:00-21.II.18:50,21.II.19:20					345	19.V. 18	-19.V. 19	,19.V. 20		
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	26 43 48											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Odra (I)			Profil ŚLUBICE									
Km	179,2		A= 53462 km ²					P.z. 17,60 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	150	137	242	225	307	250	268	191	124	109	142	122
2	160	128	239	220	302	245	263	185	118	110	158	124
3	155	130	227	223	294	249	258	178	118	103	160	122
4	143	134	218	224	281	258	250	172	115	102	166	117
5	140	127	213	235	274	260	245	173	113	106	163	121
6	141	130	213	251	266	261	245	161	108	101	157	120
7	140	132	212	259	258	257	239	147	112	101	152	120
8	147	130	204	265	254	252	233	152	113	109	148	121
9	152	131	199	274	257	249	229	145	106	130	144	122
10	160	133	201	270	257	244	221	140	106	146	136	122
11	152	135	198	262	263	233	216	146	109	157	135	122
12	147	142	199	258	275	233	213	140	105	172	129	126
13	143	148	201	257	280	237	208	130	102	175	126	130
14	139	147	199	252	282	238	205	127	104	169	124	131
15	136	143	218	245	285	248	203	138	100	156	124	129
16	134	135	243	246	289	251	194	148	96	143	122	129
17	133	133	239	249	292	267	182	139	90	134	119	129
18	132	137	233	256	289	272	186	131	91	129	119	124
19	130	137	230	251	285	276	187	132	100	128	128	121
20	131	139	221	256	279	285	185	126	106	131	136	124
21	136	138	224	266	274	289	198	132	96	128	136	130
22	142	137	224	278	267	288	230	125	94	134	131	133
23	153	141	223	285	263	288	261	118	94	132	125	141
24	149	137	218	299	264	291	258	118	94	132	126	146
25	138	146	211	310	258	296	246	123	90	130	129	155
26	136	162	214	314	257	295	231	127	85	126	127	157
27	128	177	211	314	254	286	216	128	83	123	125	162
28	130	205	211	310	256	278	211	130	86	120	126	173
29	138	241	216		252	271	216	123	93	126	125	167
30	134	254	226		253	269	213	119	96	132	124	170
31		247	226		252		201		105	127		168
NW	126	124	194	218	250	230	179	116	81	99	117	114
SW	142	151	218	263	272	264	223	141	102	130	135	135
WW	164	255	246	316	309	299	270	198	127	178	168	174
SW	Zima	218	cm		Rok	181	cm		Lato	144	cm	
NW	124	02.XII	,17.XII				81	27.VII				
WW	316	26.II.13	,26.II.20	,26.II.21	,26.II.22		270	01.V.00	-01.V.05	,01.V.06		
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	4 50											

W [cm]

Rok 2023													
Rzeka Odra (I)			Profil GOZDOWICE										
Km 117,6			A= 109775 km ²				P.z. 3,14 m nad NAP						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	247	237	319	326	404	375	382	296	221	202	228	221	
2	245	239	320	326	404	373	379	288	224	208	236	220	
3	248	236	319	327	403	370	374	282	221	210	246	222	
4	248	236	315	329	399	371	369	276	220	206	249	223	
5	242	238	311	331	393	373	363	270	217	205	251	220	
6	240	236	309	336	388	374	359	268	214	210	250	220	
7	240	237	308	344	382	373	356	260	211	211	245	220	
8	240	240	307	349	377	372	351	250	211	212	241	220	
9	243	242	305	355	374	368	345	249	212	222	238	220	
10	249	244	303	361	374	365	341	245	208	238	236	220	
11	254	245	303	362	374	362	336	239	206	247	229	220	
12	249	247	303	362	375	357	331	241	207	252	228	221	
13	245	249	304	361	380	356	326	239	205	261	225	222	
14	243	251	305	361	384	356	321	231	202	263	222	226	
15	242	251	306	359	387	357	316	228	202	260	219	228	
16	239	245	315	356	390	360	313	233	200	251	218	225	
17	237	238	325	357	393	363	306	240	197	240	217	225	
18	236	237	327	358	397	370	298	235	192	232	214	224	
19	235	243	326	362	398	374	297	230	191	228	215	221	
20	233	247	325	360	397	379	296	229	196	226	219	219	
21	233	250	322	362	396	384	294	225	201	229	224	221	
22	235	246	323	369	393	388	300	227	195	227	225	226	
23	239	245	322	375	390	391	317	226	193	228	222	229	
24	244	248	322	380	387	392	334	222	193	227	218	236	
25	243	249	321	386	385	394	336	221	195	226	217	242	
26	238	255	319	394	382	397	331	223	193	225	219	249	
27	235	266	319	400	380	397	323	227	189	222	219	252	
28	232	274	317	403	377	394	314	227	188	220	218	256	
29	233	290	316		377	390	308	227	191	219	220	264	
30	237	309	319		376	385	309	223	195	223	220	265	
31		319	324		376		305		197	228		267	
NW	231	234	302	325	373	355	292	220	187	198	214	218	
SW	241	251	315	359	387	375	330	243	203	228	228	230	
WW	255	320	327	404	404	398	383	301	225	264	252	268	
SW	Zima	321	cm	Rok			282	cm	Lato			244	cm
NW	231	28.XI.	,29.XI.				187	27.VII	-28.VII				
WW	404	28.II.	-03.III				383	01.V. 00	-01.V. 04 ,01.V. 05 -01.V. 06				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	4 50												

W [cm]

Rok 2023														
Rzeka Olza (114)			Km 37,4			A= 449 km ²			P.z. 266,22 m nad NAP			Profil CIESZYN		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	11	12	35	26	37	29	30	24	15	22	25	14		
2	11	11	34	32	34	32	27	22	15	23	26	12		
3	10	10	32	37	32	33	40	21	12	20	24	10		
4	10	10	30	57	30	31	39	20	9	18	22	13		
5	10	10	36	39	29	29	34	18	12	20	20	11		
6	13	15	38	32	27	27	31	18	11	60	18	10		
7	12	20	39	27	26	28	30	18	8	66	17	9		
8	10	19	36	28	25	28	27	17	6	53	16	16		
9	10	16	34	24	32	28	25	26	5	40	15	18		
10	10	18	84	24	41	27	24	22	5	34	14	20		
11	9	19	74	23	47	26	22	18	6	29	13	17		
12	9	18	58	32	42	27	21	15	7	26	12	16		
13	9	17	50	38	39	25	20	14	50	23	12	25		
14	9	17	49	44	41	26	20	13	33	20	13	21		
15	8	20	45	41	43	25	23	12	20	19	14	28		
16	9	20	46	40	39	24	24	11	24	18	11	25		
17	11	21	42	45	35	23	115	11	33	21	10	21		
18	12	19	40	91	32	22	92	10	27	21	9	19		
19	12	21)	37	119	30	32	64	9	19	20	23	17		
20	10	21	34	97	29	31	50	8	16	20	21	17		
21	10	23	33	76	29	27	43	12	15	16	14	15		
22	10	46	32	71	29	26	38	28	18	15	12	83		
23	10	70	31	60	29	24	55	15	14	23	28	56		
24	10	90	33	57	29	23	82	15	23	18	26	39		
25	10	69	35	65	30	30	61	13	46	14	21	37		
26	11	60	33	55	28	27	50	10	47	49	17	34		
27	19	67	31	47	28	25	42	11	41	73	14	54		
28	18	55	28	41	26	23	36	13	29	42	13	65		
29	15	46	26		25	23	32	24	33	33	12	46		
30	13	40	24		27	32	28	17	29	31	14	38		
31		36	26		32		26		24	28		35		
NW	7	8	21	18	20	17	18	7	3	10	8	8		
SW	11	30	39	49	32	27	40	16	21	30	17	27		
WW	25	95	112	137	50	40	142	47	114	132	42	136		
SW	Zima	31	cm		Rok	28	cm		Lato	25	cm			
NW	7	14.XI.	15.XI.				3	10.VII						
WW	137	19.II.16:50,19.II.17:30-19.II.18:20,19.II.18:40					142	17.V. 16:40						
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)													
5														
10														
15														
20														
25														
os.														
Uwagi nr :	4 28 34													

W [cm]

Rok 2023													
Rzeka Mała Panew (118)									Profil STANISZCZE WIELKIE				
Km 42,3			A= 1098 km ²				P.z. 186,62 m nad NAP						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	51	53	83	81	99	78	73	59	55	52	73	56	
2	51	53	79	90	95	90	70	58	59	52	68	56	
3	50	53	77	109	91	104	68	57	58	52	68	55	
4	50	52	74	132	89	104	68	56	55	51	65	56	
5	52	52	74	148	88	97	66	55	53	50	62	55	
6	52	54	84	133	87	91	67	55	53	58	60	54	
7	52	61	91	114 :	88	89	70	54	54	72	58	54	
8	52	66	89	104	87	92	69	54	52	82	57	56	
9	52	67	85	97	92	92	68	56	51	76	56	57	
10	52	66	84	92	101	91	66	73	50	71	55	58	
11	52	66	86	89	107	91	64	72	50	68	53	57	
12	52	66	88	90	112	93	63	63	50	64	54	57	
13	51	64	89	97	110	93	62	59	51	61	54	56	
14	52	63	87	107	106	94	61	57	53	58	65	56	
15	52	62	84	112	103	95	62	57	52	56	72	57	
16	52	62	86	109	97	93	66	56	50	55	66	56	
17	53	62	89	102	91	90	79	56	50	56	63	56	
18	55	60	89	99	87	91	106	55	52	58	60	56	
19	54	57	87	114	85	91	111	55	52	72	59	56	
20	54	62	84	142	84	90	99	55	50	68	57	56	
21	53	61	82	135	85	88	89	54	50	60	56	55	
22	53	62	80	127	87	85	82	53	52	57	56	56	
23	52	73	78	117	86	82	77	54	54	56	56	60	
24	52	98	81	110	85	79	74	56	51	55	58	61	
25	53	116	88	113	84	76	71	54	51	53	57	63	
26	53	112	92	115	83	75	69	53	55	53	56	67	
27	53	105	90	111	81	73	67	54	59	54	56	65	
28	53	106	85	105	79	72	65	56	59	61	55	69	
29	54	101	81		78	71	63	56	57	61	54	73	
30	54	93	79		77	74	62	56	56	63	54	70	
31		87	78		77		60		53	75		68	
NW	45	51	73	79	76	70	58	50	45	47	49	53	
SW	52	71	84	110	90	87	72	57	53	61	59	59	
WW	57	118	92	150	114	107	116	84	66	83	77	74	
SW	Zima	83	cm		Rok	71	cm		Lato	60	cm		
NW	45	02.XI.					45	25.VII					
WW	150	05.II.					116	19.V. 01:00					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12	20	22	34	50								

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Nysa Kłodzka (12)						Profil	KŁODZKO				
Km	130,0		A= 1082 km ²				P.z.	281,62 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	89	87	106	102	117	121	112	95	90	85	105	87
2	88	86	104	111	115	125	110	94	88	86	108	86
3	88	86	103	118	113	119	109	94	87	85	104	85
4	89	86	102	133	112	114	107	93	86	84	101	88
5	93	86	105	114	111	111	106	93	86	87	99	86
6	90	90	106	105	109	110	105	96	87	146	97	85
7	89	90	107	101	109	109	104	94	86	163	95	85
8	89	90	104	104	109	111	103	93	85	150	95	86
9	89	89	103	105	136	117	102	95	84	127	94	88
10	88	89	104	102	142	115	101	97	84	119	93	88
11	88	88	102	99	139	113	100	94	85	111	92	86
12	88	87	102	102	129	113	99	91	85	106	92	85
13	88	87	109	105	126	120	99	91	97	103	91	85
14	88	98 :)	114	109	126	153	99	91	89	107	92	85
15	87	94)	126	110	124	175	104	90	86	101	91	85
16	88	92)	130	108	120	157	102	91	84	98	90	84
17	91	89	118	109	118	147	112	90	86	112	89	85
18	90	86	113	147	116	153	106	90	85	113	89	85
19	89	89)	109	172	114	147	101	89	84	107	88	86
20	86	89	107	149	113	141	100	89	84	102	88	87
21	89	87	103	139	114	136	103	88	84	99	87	86
22	90	91	102	138	112	132	107	88	86	97	88	88
23	89	115	102	133	112	129	103	91	84	97	92	88
24	89	137	102	132	113	127	106	92	84	95	88	87
25	88	122	100	133	113	124	102	90	82	94	87	88
26	88	113	101	129	112	121	100	89	88	93	87	87
27	91	123	101	123	112	118	99	92	86	99	86	88
28	89	115	99	120	110	116	98	89	87	98	86	92
29	88	110	98		108	116	98	88	89	122	85	89
30	88	108	98		108	116	97	88	87	119	87	88
31		106	98		112		96		86	112		87
NW	80	83	95	90	106	106	94	84	79	82	78	79
SW	89	97	106	120	117	127	103	92	86	107	92	87
WW	96	145	146	187	154	193	123	104	106	174	119	94
SW	Zima	109	cm		Rok	102	cm		Lato	94	cm	
NW	80	01.XI.	20.XI.				78	29.IX.				
WW	193	15.IV.03:00,15.IV.03:30-15.IV.03:50,15.IV.05:00					174	06.VIII	08.VIII			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 26 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Nysa Kłodzka (12)						Profil	SKOROGOSZCZ				
Km	7,6		A= 4488 km ²				P.z.	140,02 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	36	27	34	41	109	131	170	66	72	39	67	74
2	35	28	33	55	108	133	147	65	75	39	66	73
3	38	26	32	57	108	123	108	65	73	34	65	73
4	89	27	31	63	103	98	107	65	72	32	63	73
5	90	27	33	63	101	96	105	65	74	32	59	70
6	90	28	35	64	101	95	104	65	75	46	60	72
7	73	30	34	93	100	95	103	67	75	50	75	72
8	42	30	34	93	99	98	101	66	75	49	70	72
9	38	29	34	96	99	99	100	67	75	44	73	73
10	40	29	33	97	100	98	99	71	76	42	78	73
11	36	29	33	96	100	98	90	69	77	43	76	72
12	36	29	33	95	95	101	90	68	76	38	75	72
13	34	28	31	96	96	86	93	68	81	38	75	58
14	33	27	30	96	95	111	95	68	78	38	76	56
15	34	28	30	96	98	141	92	68	76	37	76	70
16	42	28	31	96	89	145	87	69	79	34	76	72
17	90	28	32	96	102	133	81	68	78	38	74	76
18	87	29	33	97	131	112	83	68	79	57	74	76
19	73	34	36	100	132	182	80	68	67	56	74	76
20	37	27	33	105	119	188	76	68	48	55	74	84
21	36	29	33	106	96	189	74	68	42	55	73	83
22	33	30	32	107	98	183	73	69	42	53	72	85
23	27	35	31	106	96	180	72	60	41	56	74	81
24	26	43	31	114	99	178	72	70	41	54	74	58
25	26	45	34	117	131	176	71	69	41	52	74	57
26	29	42	41	112	131	176	69	70	40	51	74	52
27	28	40	44	111	118	174	69	72	40	53	73	52
28	28	40	42	109	90	172	68	71	40	56	74	53
29	28	40	41		90	172	68	71	39	66	74	52
30	29	37	40		87	171	68	73	39	68	74	51
31		36	38		95		67		38	69		50
NW	21	23	24	39	71	56	45	25	32	26	57	21
SW	45	32	34	92	104	138	90	68	62	48	72	68
WW	106	47	46	122	135	201	172	83	100	79	85	88
SW	Zima	74	cm		Rok	71	cm		Lato	68	cm	
NW	21	25.XI.					21	13.X.				
WW	201	21.IV.08:50					172	01.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	23 44 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Olawa (1334)				Profil OLAWA								
Km 31,6				A= 952 km ²				P.z. 124,90 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	115	125	141	140	123	122	120	142	143	125	134	129
2	114	125	139	152	122	138	119	154	146	126	128	129
3	115	125	136	159	120	155	119	154	143	123	132	130
4	116	126	135	175	119	144	117	154	140	124	128	132
5	120	125	135	170	119	136	115	154	139	123	123	131
6	119	127	136	155	119	131	127	155	137	152	122	130
7	119	131	135	150	119	127	135	155	137	182	120	130
8	124	128	134	144	118	131	134	146	137	156	119	133
9	119	130	134	138	120	136	132	158	134	141	119	134
10	107	130	134	134	123	140	131	163	132	135	115	135
11	109	131	133	130	124	141	129	165	131	128	118	135
12	120	131	132	131	122	141	125	159	132	122	126	134
13	123	131	132	131	120	139	126	157	121	119	127	134
14	124	128	132	132	120	143	127	156	131	117	128	135
15	127	130	133	132	118	158	130	157	131	116	129	133
16	124	129	134	131	115	167	133	146	129	116	130	133
17	126	128	134	132	113	157	144	153	129	126	128	121
18	130	128	134	132	112	150	151	154	129	137	128	123
19	127	129	127	142	112	152	142	153	127	135	128	120
20	126	128	124	165	114	151	139	152	126	129	128	123
21	126	129	130	156	121	147	137	151	128	127	129	124
22	124	150	130	145	121	143	134	150	129	127	129	131
23	124	174	131	138	119	138	132	151	125	125	131	130
24	122	190	134	135	117	133	134	150	124	130	133	130
25	122	188	143	135	116	131	133	154	125	126	132	129
26	123	178	152	133	115	128	145	148	130	126	130	131
27	125	171	148	129	115	124	144	149	131	128	136	132
28	127	170	145	125	120	122	143	148	127	129	132	136
29	127	159	141		118	120	143	146	126	139	130	138
30	126	149	138		116	122	141	144	127	147	129	134
31		144	135		116		142		126	143		132
NW	106	121	120	122	111	120	111	127	103	109	113	118
SW	122	141	136	142	118	139	133	153	131	132	127	131
WW	131	191	155	183	124	170	162	168	149	190	146	140
SW	Zima	133	cm		Rok	134	cm		Lato	134	cm	
NW	106	10.XI.					103	13.VII				
WW	191	24.XII	25.XII				190	07.VIII12:40-07.VIII15:10				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 24 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Śleza (1336)									Profil BORÓW			
Km 37,8			A= 554 km ²				P.z. 136,12 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	98	110	122	141	120	110	114	94	88	88	146	84
2	97	108	119	149	118	128	112	93	91	87	135	84
3	96	107	117	145	118	133	112	91	91	90	128	84
4	97	106	114	175	116	126	110	91	87	86	121	85
5	103	106	116	162	117	122	109	91	85	85	114	88
6	104	107	114	149	116	119	111	91	83	128	110	85
7	100	113	112	139	116	116	116	91	82	240	108	87
8	99	114	112	135	116	119	111	92	80	219	103	88
9	99	113	112	130	116	118	109	94	78	189	100	92
10	98	111	111	127	119	120	108	119	78	177	98	99
11	96	111	109	125	119	121	107	119	78	167	96	101
12	96	109	109	124	116	126	105	107	79	149	93	97
13	96	107	111	125	115	124	103	102	84	134	94	94
14	102	105	109	123	115	138	102	101	89	119	94	91
15	103	106	108	122	113	172	108	98	83	113	95	92
16	101	103	110	120	109	168	111	95	79	108	93	90
17	109	102	110	119	109	157	117	94	77	106	93	92
18	117	102	109	120	108	152	118	94	79	121	91	91
19	111	103	107	127	108	156	114	92	83	111	90	92
20	107	101	104	157	108	147	112	91	83	109	90	95
21	103	105	103	145	110	141	112	91	80	105	88	100
22	102	128	104	137	110	135	109	89	87	102	88	99
23	103	158	104	132	110	131	108	90	92	103	89	103
24	103	162	106	130	109	127	109	91	82	99	91	101
25	102	161	114	132	108	126	107	96	79	96	89	102
26	103	150	127	128	108	122	103	92	81	94	89	106
27	111	144	133	124	109	118	101	93	92	96	88	96
28	118	137	138	121	109	116	102	92	80	100	87	112
29	117	134	135		106	116	102	88	89	113	87	122
30	114	129	132		106	117	100	87	86	154	85	111
31		126	131		109		97		92	166		105
NW	95	98	102	118	105	109	95	87	75	83	84	82
SW	104	119	115	134	112	131	108	95	84	124	99	96
WW	120	166	140	182	121	185	124	131	101	258	155	127
SW	Zima	119	cm		Rok	110	cm		Lato	101	cm	
NW	95	.XI					75	11.VII				
WW	185	15.IV.13:10-15.IV.14:30					258	07VIII09:20,07VIII09:40,07VIII10:10-07VIII12:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 34 49 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Bystrzyca (134)						Profil	JARNOLTÓW				
Km	13,9		A= 1719 km ²				P.z.	116,36 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	106	115	98	114	164	105	130	97	92	91	108	105
2	105	133	97	119	163	115	128	95	93	91	105	101
3	105	134	97	140	154	122	128	96	92	90	103	90
4	105	133	120	161	150	118	127	95	93	90	101	106
5	114	133	128	158	149	121	126	95	92	90	101	104
6	111	134	131	150	149	132	127	95	92	124	100	103
7	108	139	128	145	149	111	130	95	91	158	100	103
8	112	138	127	143	149	108	127	95	91	131	99	104
9	112	136	126	140	151	107	114	94	91	113	110	109
10	112	134	126	139	154	106	112	97	90	110	113	109
11	111	133	126	118	152	105	111	95	91	108	113	107
12	110	132	126	116	149	109	110	94	90	106	113	106
13	109	101	126	118	145	108	110	94	92	103	112	105
14	109	92	125	121	117	114	109	95	98	102	113	104
15	109	93	125	152	113	146	111	96	94	100	109	103
16	110	92	125	153	109	152	116	96	92	99	108	102
17	113	91	124	153	108	141	113	95	92	116	108	102
18	117	90	102	154	107	135	110	94	91	119	107	103
19	113	90	100	160	106	141	107	93	91	109	107	104
20	111	93	99	175	106	152	106	93	91	105	107	106
21	110	92	98	167	106	152	107	93	91	102	106	105
22	112	97	98	162	106	152	106	93	88	102	107	106
23	113	108	98	163	105	151	106	94	88	103	108	106
24	112	110	100	161	104	149	120	96	87	101	108	95
25	111	109	102	161	103	147	113	97	86	100	107	93
26	112	106	104	163	104	139	112	93	89	99	107	93
27	117	104	104	160	104	131	106	96	92	100	106	92
28	118	102	111	163	106	129	104	95	89	102	106	96
29	117	101	112		103	128	103	93	89	114	106	94
30	116	99	111		103	131	102	92	91	122	105	93
31		99	111		104		97		92	112		92
NW	104	82	95	111	100	104	96	89	77	87	98	86
SW	111	112	113	147	126	129	114	95	91	107	107	101
WW	130	142	135	180	165	162	133	105	104	164	115	115
SW	Zima	123	cm		Rok	113	cm		Lato	102	cm	
NW	82	19.XII					77	25.VII				
WW	180	20.II.07:40,20.II.08:40,20.II.09:10					164	07VIII14:20,07VIII14:50				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	31	33	50									

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Strzegomka (1348)		Profil ŁAŻANY										
Km 40,1	A= 362 km ²						P.z. 182,46	m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	98	98	101	109	129	111	110	100	101	97	108	95
2	97	98	101	112	123	116	110	100	100	101	106	95
3	97	98	100	119	112	115	110	100	99	100	104	95
4	98	98	100	132	111	123	109	99	99	96	102	102
5	114	98	104	118	111	136	108	99	99	111	101	95
6	99	103	101	114	111	129	112	101	99	195	100	95
7	98	102	100	111	112	109	110	100	98	149	99	95
8	98	100	100	110	112	108	109	100	98	119	99	103
9	98	100	100	108	115	106	109	102	98	117	99	102
10	99	100	99	107	113	105	108	105	98	110	98	100
11	98	99	99	105	112	108	108	100	99	106	98	97
12	98	99	100	110	110	110	107	99	100	103	98	96
13	98	99	99	111	110	110	107	99	112	102	97	96
14	98	98	99	112	111	122	106	101	106	100	98	96
15	98	98	99	110	111	146	117	106	102	99	97	97
16	98	98	100	109	109	130	110	103	101	99	97	95
17	105	98	99	108	108	126	113	102	102	144	98	96
18	102	97	99	112	108	133	108	103	99	118	98	96
19	100	98	99	132	108	130	107	100	98	111	97	98
20	99	97	98	127	107	125	107	99	100	106	97	98
21	99	98	98	123	109	122	107	99	98	104	97	96
22	100	103	98	121	108	119	106	101	98	102	97	98
23	99	109	99	118	107	117	119	101	97	103	101	96
24	98	110	102	117	107	119	123	109	97	100	96	95
25	97	107	103	125	107	119	117	101	97	99	96	100
26	100	105	103	124	108	114	111	100	109	99	96	96
27	103	105	102	124	110	113	102	107	99	103	96	98
28	100	103	103	130	108	112	101	101	97	105	95	103
29	99	103	102		107	114	101	99	97	138	95	97
30	98	102	102		107	113	100	99	103	118	95	97
31		102	104		111		100		98	112		97
NW	95	95	97	104	106	104	99	97	95	94	93	93
SW	99	101	100	116	111	119	109	101	100	112	98	97
WW	147	114	117	148	131	160	158	122	138	219	111	123
SW	Zima	108	cm		Rok	105	cm		Lato	103	cm	
NW	95	03.XI.	12.XI.	19.XII			93	27.IX.	01.X.			
WW	160	15.IV.06:30,	15.IV.06:50				219	06.VIII13	06.VIII15	06.VIII16	06.VIII17	
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	20	31	50									

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Widawa (136)						Profil	ZBYTOWA				
Km	44,3		A= 734 km ²				P.z.	126,87 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	289	277	308	320	356	307	275	243	240	249	255	239
2	291	282	307	324	352	307	279	232	241	249	252	238
3	290	280	306	327	350	304	279	229	259	244	258	239
4	280	279	304	345	346	304	271	231	263	239	253	239
5	287	279	311	350	340	309	279	231	253	248	251	239
6	272	273	322	354	336	313	281	231	244	265	246	240
7	265	271	322	363)	331	312	284	231	245	272	243	260
8	272	280	321	375	328	313	281	246	252	270	245	253
9	301	281	320	376	321	312	278	258	244	272	246	252
10	293	276	314	374	322	311	274	265	243	272	245	251
11	288	256	303	367	327	311	272	261	238	270	245	249
12	283	253	307	357	333	314	270	251	232	270	245	247
13	286	273	311	347	337	318	263	240	234	269	245	246
14	285	288	319	340	341	320	248	237	235	264	251	244
15	284	282	320	334	344	319	247	236	237	253	256	244
16	284	281	322	330	345	315	246	237	238	245	245	243
17	287	279	321	330	342	305	247	237	238	251	235	240
18	286	272	320	332	337	305	253	236	239	250	237	243
19	270	253	323	344	331	315	278	236	236	246	237	247
20	273	261	320	352	324	317	275	236	235	247	237	248
21	256	275	314	354	320	313	268	235	237	247	242	247
22	263	281	295	357	316	310	271	234	237	251	240	248
23	275	286	313	363	313	306	270	236	235	253	239	275
24	278	292	317	370	310	295	265	235	236	251	242	271
25	280	298	319	372	308	290	250	235	238	250	245	265
26	280	299	319	369	307	288	243	236	242	250	243	263
27	278	304	318	364	305	288	236	237	245	250	242	262
28	273	311	317	359	302	281	232	237	247	250	240	262
29	253	319	316		299	282	236	238	251	254	238	266
30	249	320	316		305	282	235	239	260	257	238	264
31		315	318		306		235		253	257		261
NW	242	250	284	319	297	276	227	224	232	236	234	238
SW	278	283	315	352	327	306	262	239	243	255	245	251
WW	310	321	329	379	357	321	295	266	271	274	264	295
SW	Zima	310	cm		Rok	280	cm		Lato	249	cm	
NW	242	30.XI.					224	02.VI.				
WW	379	08.II.12:10-08.II.16:20,08.II.16:40					295	02.V. 19:00-02.V. 20:10,23.X. 14:30-23.X. 16:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 34 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Kaczawa (138)									Profil DUNINO			
Km 36,9			A= 758 km ²				P.z. 135,71		m nad NAP			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	88	91	93	104	130	110	118	108	90	89	93	88
2	88	90	93	113	130	123	117	99	90	89	92	88
3	88	90	93	118	120	119	116	92	90	88	91	88
4	88	90	92	146	111	115	116	91	89	88	91	88
5	99	90	93	125	110	113	116	91	89	89	89	88
6	96	90	93	116	110	111	118	91	89	110	88	88
7	93	92	93	109	110	110	117	91	88	109	88	88
8	92	92	92	107	111	111	110	91	88	98	88	90
9	91	91	92	104	116	110	103	91	88	95	87	91
10	91	91	92	103	123	109	103	90	88	94	88	91
11	90	91	92	102	119	114	101	97	89	91	87	91
12	90	90	92	103	116	124	101	90	88	91	87	90
13	90	90	92	108	116	122	101	90	90	89	87	90
14	90	89	92	108	117	127	101	90	90	89	87	90
15	90	90	92	106	126	174	104	91	89	89	87	89
16	90	89	92	104	126	149	108	91	88	88	87	90
17	92	89	92	103	124	143	110	91	88	126	87	90
18	93	89	91	104	123	137	114	91	88	118	87	90
19	92	88	91	128	122	136	113	90	87	100	87	89
20	91	89	90	132	121	133	113	90	88	95	87	91
21	90	90	90	130	121	129	113	90	88	94	88	90
22	90	92	90	138	120	126	112	89	88	91	87	91
23	90	95	91	136	120	124	112	94	87	90	87	91
24	90	98	91	134	119	124	112	95	87	89	86	90
25	90	100	92	135	118	123	110	93	87	89	86	90
26	91	98	92	135	118	122	110	91	89	88	86	90
27	92	96	92	133	115	120	110	94	88	89	86	91
28	92	96	92	132	111	119	110	92	88	89	88	93
29	91	95	92		109	120	110	90	88	101	88	92
30	91	94	92		110	120	110	90	89	99	88	91
31		94	95		109		109		90	95		91
NW	87	87	90	97	108	108	100	89	86	87	88	87
SW	91	92	92	118	118	124	110	92	88	95	88	90
WW	103	101	97	158	131	196	119	131	93	153	96	93
SW	Zima	106	cm		Rok	100	cm		Lato	94	cm	
NW	87	02.XI.	03.XI.	19.XII			86	23.VII	24.VII			
WW	196	15.IV.10:40-15.IV.11:10					153	17.VIII.06:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	26 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Barycz (14)						Profil	OSETNO				
Km	18,1						A=	4575 km ²		P.z.	77,64 m nad NAP	
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	188	148	171	193	255	217	179	126	118	118	137	141
2	185	147	173	194	252	220	178	127	119	118	137	141
3	183	146	172	198	248	224	175	126	120	118	138	140
4	179	144	169	205	244	225	172	126	120	118	140	140
5	176	144	168	216	240	224	169	125	120	118	140	140
6	172	143	168	232	236	221	166	123	119	123	140	140
7	173	143	168	243)	231	216	166	123	118	123	141	140
8	174	144	169	245	227	190	164	123	116	124	140	140
9	177	145	170	244	227	202	162	123	114	126	140	141
10	181	145	171	240	231	208	157	121	115	131	141	141
11	183	146	184	233	239	226	154	120	115	135	141	141
12	184	145	188	227	250	217	151	118	115	138	141	146
13	185	143	182	222	262	214	146	118	116	140	141	142
14	183	141	180	218	272	220	146	117	115	141	141	141
15	181	139	180	215	277	220	145	117	116	141	141	140
16	178	139	179	213	281	222	142	117	115	141	141	173
17	174	135	181	210	282	222	140	116	113	145	141	191
18	169	134	180	209	281	222	142	116	113	144	141	183
19	165	131	180	212	276	222	143	118	111	145	141	170
20	162	131	180	220	270	219	143	116	112	143	141	166
21	158	132	181	232	266	217	143	116	111	135	141	161
22	155	132	181	246	261	213	138	117	116	135	140	162
23	156	137	181	255	257	209	135	118	115	138	141	165
24	156	142	183	259	253	203	136	118	114	138	141	172
25	154	149	185	261	248	200	136	117	113	137	142	178
26	154	156	188	260	243	196	135	117	114	136	142	186
27	154	162	190	259	238	193	134	119	112	136	141	191
28	152	166	193	258	233	188	133	119	114	136	141	196
29	151	168	194		230	183	131	119	116	137	140	202
30	150	168	196		225	180	127	119	116	138	140	207
31		170	194		220		126		118	137		212
NW	149	127	168	193	218	145	124	114	110	118	136	138
SW	170	146	180	229	250	211	149	120	115	133	140	162
WW	189	171	201	262	282	262	179	128	122	146	143	215
SW	Zima	198	cm		Rok	167	cm		Lato	137	cm	
NW	127	19.XII	20.XII				110	21.VII				
WW	282	17.III	-18.III				215	31.X. 22:50-31.X. 23:50				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	7 12 17 34 50											

W [cm]

Rok 2023														
Rzeka Bóbr (16)									Profil WOJANÓW					
Km 225,0			A= 536 km ²				P.z. 348,81 m nad NAP							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	77	80	85	86	99	100	93	82	86	89	103	83		
2	76	79	84	89	98	101	92	82	86	92	102	81		
3	78	79	84	94	97	97	92	81	84	90	100	82		
4	78	78	83	116	97	94	90	81	85	87	99	84		
5	91	81	87	101	96	93	89	81	86	91	96	83		
6	85	81	90	96	96	93	90	81	85	157	94	81		
7	82	83	87	92	96	92	90	82	84	142	92	82		
8	80	82	85	92	96	94	88	82	85	115	92	84		
9	80	81	84	91	102	93	87	82	84	108	91	85		
10	80	81	84	89	106	92	86	84	82	106	89	89		
11	80	80	84	88	106	92	86	82	85	100	90	86		
12	80	79	84	99	102	93	86	81	85	96	90	84		
13	79	85	84	109	104	93	85	81	89	94	89	84		
14	79	90	85	112	104	105	84	83	90	94	89	83		
15	78	102	90	108	106	136	91	82	86	92	88	82		
16	79	102	97	104	103	118	91	83	85	92	89	81		
17	81	107	90	102	101	123	89	86	84	139	88	83		
18	81	109	89	116	98	123	86	86	86	133	87	82		
19	79	114	88	145	96	122	86	83	85	115	87	81		
20	80	110	86	130	96	116	85	82	85	104	87	84		
21	80	100	84	120	95	112	85	83	85	102	86	84		
22	80	92	87	121	94	107	90	87	87	100	86	84		
23	79	95	86	113	93	105	88	86	86	101	89	85		
24	80	98	85	111	92	104	88	87	84	96	87	84		
25	79	95	85	111	92	104	86	86	86	94	85	85		
26	80	91	85	107	93	99	84	84	89	93	84	85		
27	82	91	85	103	93	96	84	87	88	96	84	85		
28	82	89	84	101	93	95	84	86	88	99	83	90		
29	81	87	84		92	96	83	84	87	132	82	88		
30	80	86	84		93	96	82	85	90	117	83	85		
31		86	83		96		82		91	108		84		
NW	71	73	80	84	85	83	76	76	77	80	77	76		
SW	80	90	86	105	98	103	87	83	86	106	90	84		
WW	100	121	106	165	111	148	99	92	98	186	105	94		
SW	Zima	94	cm	Rok			91	cm	Lato			89	cm	
NW	71	01.XI.	,02.XI.				76	13.V.	,03.VI.				,06.X.	,19.X.
WW	165	19.II.15:40-19.II.16:10					186	06.VIII18:30						
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)													
5														
10														
15														
20														
25														
os.														
Uwagi nr :	50													

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Bóbr (16)			Profil ŻAGAŃ									
Km 76,5			A= 4258 km ²					P.z. 92,01 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	201	214	220	217	288	263	272	210	205	198	262	208
2	208	211	214	223	274	275	263	206	205	201	254	206
3	204	214	212	233	265	288	257	204	204	204	242	202
4	195	209	221	262	257	287	255	202	202	204	229	202
5	206	204	236	274	244	274	255	200	199	202	223	204
6	212	201	235	266	237	269	257	200	199	213	219	203
7	213	205	230	255	244	265	251	201	197	242	221	202
8	207	208	224	253	253	257	239	204	198	262	219	202
9	204	207	221	251	260	246	236	210	198	269	217	205
10	207	215	223	251	277	235	242	205	197	262	216	207
11	204	220	231	249	295	232	242	201	194	245	212	208
12	204	217	232	239	299	236	239	200	203	239	208	206
13	199	209	232	228	297	250	238	200	191	232	210	205
14	197	206	232	234	302	260	231	202	196	223	211	206
15	196	206	231	255	305	277	225	208	193	216	207	211
16	197	206	227	261	303	304	225	207	195	211	205	211
17	200	210	233	266	299	302	230	204	194	211	207	208
18	204	212	236	270	296	299	232	202	195	222	206	208
19	203	211	238	278	291	301	236	199	194	246	205	205
20	203	210	236	289	269	323	235	198	194	251	205	209
21	201	208	232	291	260	307	226	200	195	240	208	211
22	199	212	226	289	262	293	219	199	194	232	212	213
23	202	214	218	289	264	287	221	202	195	229	215	214
24	204	223	222	289	263	277	229	210	192	226	216	212
25	203	238	230	291	268	281	231	213	195	227	210	222
26	203	251	236	294	279	283	228	212	194	227	211	219
27	204	243	237	292	278	279	222	209	196	224	203	226
28	195	240	233	290	281	275	215	213	197	221	209	234
29	198	238	227		273	274	210	208	198	226	212	234
30	211	231	222		275	280	211	206	200	245	208	228
31		226	218		265		216		197	270		228
NW	181	177	193	196	227	210	198	186	178	176	176	168
SW	203	217	228	264	275	276	235	204	197	230	216	212
WW	218	259	254	297	309	328	279	221	225	280	272	247
SW	Zima	244	cm		Rok	230	cm		Lato	216	cm	
NW	177	19.XII					168	04.X.				
WW	328	20.IV.13:50,20.IV.14:20-20.IV.14:30,20.IV.15:20					280	31.VIII20:50-31.VIII21:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	5	31	34	50								

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Kwisa (166)						Profil	MIRSK				
Km	109,7						A=	184	km ²	P.z.	325,44	m nad NAP
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	333	337	348	362	362	383	349	337	332	331	348	329
2	333	336	347	363	361	384	347	337	332	334	344	328
3	333	336	346	380	359	370	346	336	331	330	341	328
4	339	336	346	387	358	364	345	336	330	329	339	329
5	370	336	353	365	359	360	344	335	330	331	337	328
6	350	339	353	357	358	358	345	338	330	373	335	328
7	344	341	349	352	359	356	345	337	329	367	335	328
8	341	341	348	350	360	357	344	336	328	350	334	337
9	340	340	346	349	374	354	342	335	328	346	333	342
10	339	338	346	348	384	353	341	334	328	342	332	349
11	338	338	345	349	386	356	340	334	328	337	331	340
12	337	337	347	359	373	359	340	333	328	335	331	336
13	336	336	357	360	376	355	339	332	334	333	331	335
14	336	336	354	360	392	368	339	334	331	332	331	335
15	335	337	367	357	387	405	356	333	328	331	331	335
16	336	337	364	355	374	377	353	334	327	331	331	334
17	338	336	356	358	368	371	347	335	327	342	330	333
18	340	335	352	378	364	377	343	334	326	337	331	332
19	338	337	349	409	361	376	342	332	326	334	339	336
20	336	341	347	387	361	369	341	332	329	332	333	338
21	336	350	347	386	368	364	363	331	328	332	331	336
22	336	352	346	395	365	360	358	330	327	331	331	339
23	336	360	346	379	364	358	348	333	326	331	333	338
24	336	374	346	382	365	356	349	338	326	330	331	336
25	337	371	346	386	365	355	346	333	327	329	331	344
26	339	360	346	376	363	352	343	333	332	330	330	345
27	342	364	345	369	366	351	342	339	329	334	330	347
28	340	357	344	365	362	350	341	335	328	337	329	350
29	338	353	343		359	352	340	333	327	380	328	345
30	337	350	344		363	353	339	332	333	362	329	342
31		349	348		371		338		331	354		341
NW	332	329	343	346	355	344	335	330	325	328	328	327
SW	339	345	349	369	367	363	345	334	329	340	333	337
WW	386	388	379	428	400	424	416	343	340	402	354	358
SW	Zima	355	cm		Rok	346	cm		Lato	336	cm	
NW	329	13.XII	-14.XII				325	17.VII				
WW	428	19.II.12:00					416	21.V. 15:20-21.V. 15:30				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	5	20	50									

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Kwisa (166)									Profil NOWOGRODZIEC			
Km 58,9			A= 733 km ²				P.z. 187,09 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	138	135	134	154	199	206	155	132	139	132	162	135
2	129	140	137	185	186	235	153	132	135	131	160	132
3	128	135	151	226	177	223	156	132	132	133	140	133
4	129	130	172	246	150	190	154	132	132	132	137	133
5	147	132	150	206	148	180	166	132	132	131	135	133
6	152	141	148	184	174	178	156	139	132	203	141	133
7	134	151	137	182	183	171	141	142	135	161	133	133
8	133	141	140	182	187	158	150	151	132	140	132	133
9	132	157	147	182	207	147	161	132	132	138	133	134
10	131	159	156	178	235	144	155	132	135	137	133	135
11	140	142	150	152	240	150	161	132	132	147	133	134
12	130	132	151	143	232	179	169	132	132	143	137	133
13	129	131	149	165	230	206	147	135	132	134	138	133
14	129	135	151	187	236	212	135	141	132	133	133	133
15	129	142	144	185	240	275	140	132	132	133	133	133
16	145	147	144	186	227	237	151	132	132	133	137	133
17	139	152	144	189	221	228	145	132	132	154	133	133
18	132	146	150	206	206	220	145	132	132	135	133	141
19	146	137	153	223	173	220	143	132	132	135	133	148
20	141	142	153	232	167	217	143	135	132	138	133	136
21	130	145	145	218	188	203	137	136	132	134	133	135
22	139	151	133	224	201	198	157	135	132	138	137	135
23	134	163	157	219	187	163	188	136	132	132	142	145
24	136	202	169	219	194	165	159	132	132	135	133	172
25	130	208	172	226	203	172	155	132	132	140	133	153
26	129	161	162	225	179	161	147	132	132	143	133	156
27	130	156	149	218	192	170	135	143	132	138	138	165
28	132	158	141	216	177	177	135	133	132	135	133	171
29	136	148	134		210	178	141	140	132	212	133	158
30	135	152	133		182	161	146	141	132	225	133	167
31		140	136		176		143		134	166		162
NW	125	126	131	133	135	142	132	132	131	131	132	132
SW	135	149	148	198	197	191	151	135	133	146	137	142
WW	197	212	200	279	252	299	202	187	160	247	208	209
SW	Zima	170	cm		Rok	155	cm		Lato	140	cm	
NW	125	.XI					131	.VII	, VIII			
WW	299	15.IV.09:20-15.IV.10:10,15.IV.10:50					247	29VIII17:10-29VIII17:20				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	32	34	44	49	50							

W [cm]

Rok 2023													
Rzeka Nysa Łużycka (174)				Profil GUBIN									
Km 13,6			A= 4082 km ²				P.z. 37,73 m nad NAP						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	32	47	78	85	139	143	114	51	39	29	72	25	
2	30	44	76	98	133	159	109	51	36	38	65	24	
3	31	41	75	125	125	182	105	48	35	32	57	26	
4	32	41	74	133	121	176	102	44	34	35	53	25	
5	37	41	74	165	117	159	95	43	33	32	44	23	
6	51	43	76	168	116	147	99	42	29	34	39	18	
7	82	44	82	138	118	134	101	47	29	45	36	22	
8	66	50	83	119	118	119	103	54	31	81	33	26	
9	60	54	81	106	121	125	98	52	27	100	32	25	
10	53	56	76	103	132	122	92	43	27	80	30	28	
11	48	50	76	97	162	120	87	42	26	72	27	43	
12	47	51	74	95	183	122	84	39	25	66	27	61	
13	47	48	77	94	193	130	81	38	31	51	27	46	
14	47	45	81	99	178	128	80	37	26	44	27	38	
15	44	45	95	103	185	138	77	39	29	40	25	34	
16	42	23	92	99	205	184	77	41	29	38	30	33	
17	42	44	112	97	193	215	97	40	24	32	26	35	
18	45	47	105	98	175	191	90	40	24	33	26	36	
19	52	39	95	105	163	177	80	40	22	34	26	33	
20	46	49	89	136	152	169	75	38	21	35	33	34	
21	44	45	83	169	146	164	72	37	21	30	41	42	
22	42	46	81	154	142	156	67	34	23	28	33	49	
23	51	53	82	152	142	146	67	42	23	28	31	47	
24	43	73	83	156	136	140	64	45	21	25	32	60	
25	37	97	83	150	134	134	67	43	19	25	32	58	
26	40	118	84	156	134	127	68	41	20	24	29	58	
27	42	112	85	157	136	124	63	40	22	22	27	58	
28	45	95	82	147	137	118	59	40	28	26	27	66	
29	53	97	82		144	114	57	43	25	40	26	71	
30	48	88	82		142	114	53	41	22	58	24	74	
31		82	81		140		51		21	79		71	
NW	18	13	67	77	111	98	46	30	11	16	18	7	
SW	46	58	83	125	147	146	82	42	27	43	35	42	
WW	87	137	124	186	211	228	121	62	45	115	78	79	
SW	Zima	101 cm				Rok	73 cm			Lato	45 cm		
NW	13	16.XII					7	06.X.					
WW	228	17.IV.08:50					121	01.V. 12:10					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	4 20 32 49 50												

W [cm]

Rok 2023													
Rzeka Warta (18)			Profil DZIAŁOSZYN										
Km 623,8			A= 4093 km ²				P.z. 172,73 m nad NAP						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	410	413	449	436	458	435	430	416	407	408	414	401	
2	408	413	445	439	454	437	429	415	406	407	414	401	
3	408	412	442	446	451	442	428	414	406	406	413	401	
4	408	412	440	455	449	449	427	412	407	406	413	401	
5	410	411	438	466	447	451	427	412	406	406	412	401	
6	410	412	440	473	446	448	427	411	406	407	410	402	
7	409	414	445	472	445	443	429	411	406	410	410	403	
8	409	420	446	470	445	444	431	412	405	415	408	404	
9	408	424	445	461	446	448	432	412	405	419	407	405	
10	408	425	443	454	449	451	430	414	405	421	406	406	
11	409	424	440	450	454	451	428	415	405	421	406	405	
12	410	425	439	448	457	450	426	413	405	420	405	405	
13	409	424	439	450	458	449	424	412	404	418	404	405	
14	409	422	439	455	457	450	422	412	405	416	403	407	
15	410	422	439	458	455	449	422	412	404	414	402	407	
16	409	421	437	459	453	447	422	412	404	412	402	407	
17	409	421	437	458	450	445	424	412	404	410	403	406	
18	410	421	438	457	447	443	428	411	403	411	401	406	
19	410	418	438	459	445	444	438	411	401	410	400	407	
20	410	421	438	467	443	446	443	410	402	411	401	407	
21	410	422	438	472	444	447	442	409	403	410	402	408	
22	409	423	437	475	444	448	437	409	404	409	401	409	
23	409	427	436	474	444	445	433	409	402	408	401	410	
24	411	438	436	471	443	442	429	410	403	407	401	415	
25	410	449	438	467	442	439	427	412	403	405	402	419	
26	411	457	441	463	441	437	426	412	404	406	402	419	
27	413	461	443	462	440	434	424	410	405	405	401	420	
28	415	461	443	460	439	433	422	408	408	407	400	421	
29	415	458	440		437	431	420	409	411	409	402	422	
30	415	456	438		436	430	419	407	410	411	402	424	
31		453	436		435		417		409	412		424	
NW	404	409	435	435	432	430	417	407	398	400	399	399	
SW	410	428	440	460	447	444	428	411	405	411	405	409	
WW	415	463	451	476	460	452	444	417	413	422	415	425	
SW	Zima	438	cm	Rok			425	cm	Lato			412	cm
NW	404	09.XI.					398	19.VII					
WW	476	22.II. -23.II.					444	20.V. ,21.V.					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	50												

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Warta (18)						Profil	POZNAŃ-MOST ROCHA				
Km	241,2		A= 25926 km ²				P.z.	49,54 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	165	164	209	251	290	254	234	166	131	125	132	151
2	164	165	211	252	289	252	228	163	129	127	131	146
3	162	165	213	255	288	249	224	159	128	127	129	140
4	161	165	215	258	285	248	221	156	127	126	129	134
5	163	165	218	260	282	246	217	154	127	127	130	130
6	165	166	219	266	279	245	214	151	128	148	128	128
7	167	167	221	272	278	243	211	150	125	148	127	129
8	170	168	222	277	277	243	208	148	124	140	126	128
9	170	167	223	280	276	242	205	147	123	142	124	128
10	171	168	225	281	278	242	201	145	122	140	123	127
11	170	168	228	281	280	242	198	143	122	138	122	126
12	170	170	230	279	281	242	195	142	122	138	121	125
13	169	170	232	277	285	244	192	140	121	136	120	125
14	166	169	232	274	292	245	189	139	119	134	120	124
15	163	169	233	274	296	246	189	139	119	132	120	123
16	161	170	232	273	299	246	187	138	119	130	119	122
17	160	170	229	274	301	246	184	137	118	140	119	123
18	161	169	230	274	300	251	185	134	117	138	118	124
19	159	168	233	277	298	257	187	133	117	134	118	124
20	158	169	235	278	294	262	189	132	118	131	117	127
21	158	167	236	280	289	265	189	133	118	131	117	128
22	158	172	238	284	287	265	189	132	117	131	116	132
23	158	173	240	288	284	263	187	133	117	130	122	134
24	158	173	240	292	281	262	186	133	117	132	126	134
25	157	173	239	294	278	261	184	132	117	132	128	136
26	157	178	241	294	276	259	182	131	117	132	135	138
27	157	184	243	294	271	256	180	131	117	131	142	143
28	158	190	245	292	266	252	178	131	119	135	147	148
29	160	196	246		261	245	176	132	121	132	150	152
30	162	201	249		257	239	172	131	123	130	151	153
31		205	250		255		168		122	130		157
NW	157	163	208	250	254	236	167	130	116	122	116	122
SW	163	173	231	276	282	250	195	141	121	134	127	134
WW	171	207	251	295	301	266	236	167	131	167	152	159
SW	Zima	229	cm		Rok	186	cm		Lato	142	cm	
NW	157	24.XI.	-28.XI.				116	.VII	, .IX.			
WW	301	17.III08:40-18.III06:20,18.III06:40-18.III06:50					236	01.V. 00:00-01.V. 01:40,01.V. 02:00-01.V. 02:20				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	20 22 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Warta (18)						Profil	GORZÓW WIELKOPOLSKI				
Km	57,3		A= 52373 km ²				P.z.	15,63 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	199	197	235	270	303	301	284	207	173	167	183	180
2	198	199	239	274	301	301	281	204	175	163	183	180
3	197	199	241	277	300	301	278	201	173	164	183	182
4	197	198	241	281	300	301	271	197	169	167	182	182
5	198	201	244	285	297	297	267	194	166	166	181	180
6	200	201	248	286	295	295	265	191	166	171	178	177
7	201	204	251	287	295	293	265	187	165	180	177	176
8	204	212	252	288	294	290	263	185	165	200	177	176
9	205	213	253	289	293	288	260	183	163	207	176	177
10	206	213	254	290	295	287	256	179	161	199	174	177
11	205	211	254	292	298	286	252	179	159	195	174	177
12	205	210	256	290	301	287	248	176	158	192	173	175
13	204	208	259	292	305	286	243	175	156	189	170	175
14	205	215	260	292	309	286	240	172	156	187	170	178
15	204	206	262	291	314	287	238	171	155	183	169	175
16	202	202	262	290	318	289	236	169	154	181	168	174
17	200	204	262	290	320	292	234	171	151	178	167	175
18	198	215	261	293	321	297	233	172	150	178	167	174
19	197	218	259	294	321	299	230	170	149	179	166	174
20	197	210	259	296	320	302	229	167	149	182	166	175
21	196	208	261	297	318	306	229	168	148	178	165	176
22	194	208	261	298	313	307	228	167	148	175	166	180
23	195	209	261	299	309	306	225	172	148	174	166	186
24	195	215	262	302	305	305	227	172	150	173	166	189
25	195	219	262	304	305	302	225	173	152	172	166	192
26	195	220	261	304	306	299	223	172	150	171	168	193
27	195	222	261	304	306	297	221	170	151	172	171	195
28	197	225	262	304	306	295	219	168	153	172	172	201
29	195	227	262		304	290	216	169	158	176	175	204
30	195	228	264		302	288	212	172	155	181	178	206
31		231	267		301		209		157	184		209
NW	193	196	232	265	292	284	209	166	148	161	165	173
SW	199	211	256	291	306	295	242	178	158	179	173	183
WW	207	234	269	306	322	308	287	209	177	209	184	210
SW	Zima	260	cm		Rok	223	cm		Lato	185	cm	
NW	193	22.XI.					148	.VII				
WW	322	17.III	,18.III	,19.III	,20.III		287	01.V. 00:10,01.V. 00:40,01.V. 01:20				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	4 17 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Liswarta (1816)			Profil KULE									
Km 1,2			A= 1560 km ²					P.z. 184,91 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	98	102	129	127	145	119	108	94	89	91	112	87
2	100	102	123	135	140	125	107	93	88	90	111	87
3	98	103	125	150	137	140	107	92	87	88	109	87
4	95	102	122	165	135	149	106	91	87	87	106	87
5	102	100	124	183	132	145	107	89	86	87	105	88
6	102	97	144	182	132	136	105	89	88	90	103	88
7	101	102	150	173 :	132	132	110	89	85	102	102	88
8	99	113	141	159	132	134	113	89	82	115	98	91
9	98	115	133	148	134	138	111	89	82	115	97	92
10	101	113	139	143	142	137	108	96	80	114	96	93
11	101	111	138	137	150	137	105	95	80	111	93	92
12	103	114	135	138	153	135	102	90	80	107	95	93
13	99	115	132	145	153	135	100	91	81	104	92	95
14	97	110	133	152	150	134	98	90	88	101	93	99
15	93	112	123	153	146	133	99	90	88	98	94	98
16	88	111	123	150	141	131	101	91	86	95	93	96
17	92	109	129	146	137	128	107	89	85	94	94	95
18	97	109	130	145	133	127	116	89	84	96	93	95
19	103	108	130	152	130	131	125	89	82	98	92	97
20	100	112	129	169	129	134	126	87	84	98	92	98
21	95	109	128	173	128	134	119	87	84	98	92	99
22	91	108	126	172	130	131	113	86	82	95	90	102
23	92	115	124	166	130	126	108	87	83	97	89	105
24	98	138	127	158	129	122	104	91	83	95	90	114
25	103	159	135	154	126	119	103	93	83	92	89	116
26	105	159	139	153	124	117	101	92	85	91	89	119
27	106	164	139	155	123	115	99	92	89	93	89	118
28	103	156	135	150	122	111	97	90	95	95	91	117
29	106	145	130		120	109	96	89	98	98	90	120
30	105	144	127		119	109	96	89	93	103	88	121
31		135	126		119		96		91	108		119
NW	85	96	119	125	118	107	94	84	78	86	87	86
SW	99	119	131	155	134	129	106	90	86	98	96	100
WW	108	167	154	187	154	150	128	98	99	115	114	123
SW	Zima	128	cm		Rok	112	cm		Lato	96	cm	
NW	85	16.XI.					78	13.VII				
WW	187	05.II.					128	20.V. 01:30,20.V. 01:50-20.V. 06:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	6 49											

W [cm]

Rok 2023															
Rzeka Proсна (184)									Profil BOGUSŁAW						
Km 44,1			A= 4286 km ²				P.z. 88,03 m nad NAP								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	67	65	114	115	162	108	78	32	32	29	34	21			
2	73	66	110	121	153	106	76	33	29	33	34	37			
3	67	65	106	136	146	106	73	38	28	28	31	22			
4	71	63	103	152	140	108	71	29	26	26	42	41			
5	82	64	103	172	136	110	69	28	27	22	32	29			
6	85	65	103	182	134	110	70	26	30	35	34	25			
7	83	69	107	187	132	109	70	25	20	47	32	40			
8	83	69	115	189	130	110	69	24	33	37	32	34			
9	83	71	119	177	134	111	70	21	18	47	31	30			
10	81	74	117	164	136	113	68	26	28	44	31	30			
11	79	72	108	153	171	117	65	18	16	43	23	35			
12	80	71	107	146	179	115	60	27	28	44	38	33			
13	79	70	107	142	186	114	57	19	17	41	20	36			
14	77	69	100	143	192	112	53	24	26	34	30	35			
15	72	66	100	138	188	115	56	27	16	36	22	37			
16	66	67	101	136	179	115	64	24	27	32	30	34			
17	65	60	102	136	168	113	62	27	14	31	20	33			
18	71	62	106	134	148	110	64	23	27	31	31	32			
19	69	68	98	144	142	108	66	27	15	31	20	34			
20	71	57	104	164	135	108	66	20	26	31	31	35			
21	70	66	104	173	131	110	62	28	16	25	19	38			
22	70	69	103	182	131	109	57	35	26	28	20	37			
23	68	73	106	186	130	101	56	38	16	30	37	46			
24	67	87	108	180	131	105	48	18	15	23	22	42			
25	65	94	112	174	128	94	47	25	24	30	17	46			
26	65	101	118	170	127	89	44	34	20	30	35	54			
27	64	117	122	169	123	82	47	31	22	22	18	53			
28	66	122	122	169	119	83	36	31	25	31	32	56			
29	68	125	118		114	81	40	34	34	31	22	51			
30	68	123	113		107	78	36	30	29	26	36	60			
31		116	115		105		35		35	36		60			
NW	52	30	89	111	100	76	16	8	12	15	14	12			
SW	72	78	109	158	143	105	59	27	24	33	29	39			
WW	100	131	123	192	193	122	78	59	48	50	50	75			
SW	Zima	111	cm	Rok				73	cm	Lato				35	cm
NW	30	20.XII						8	06.VI.						
WW	193	14.III21:00						78	01.V. -02.V.						
Dz. Grubość pokrywy lodowej (cm)															
5															
10															
15															
20															
25															
os.															
Uwagi nr : 34 49 50															

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Noteć (188)						Profil	NOWE DREZDENKO				
Km	37,4		A= 15923 km ²				P.z.	24,38 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	103	104	128	141	150	170	142	82	86	73	104	80
2	103	105	127	148	147	179	142	84	84	70	101	79
3	104	100	127	154	148	180	136	74	77	78	100	81
4	105	104	118	163	144	177	135	76	69	73	96	82
5	111	107	128	168	142	173	131	75	72	77	92	84
6	111	108	133	168	142	168	132	69	70	85	89	84
7	115	130	141	164	142	166	134	66	70	127	92	89
8	113	138	144	156	141	163	135	70	70	128	93	94
9	112	138	145	154	142	163	134	60	68	126	89	92
10	108	135	146	152	145	163	130	63	65	120	90	93
11	106	128	145	145	152	163	129	65	62	118	94	90
12	106	122	146	143	163	161	122	62	54	109	86	87
13	107	131	147	149	171	162	116	62	55	111	84	95
14	108	133	146	147	174	163	117	57	58	100	84	91
15	106	116	147	149	181	161	116	56	56	96	84	89
16	106	111	150	148	182	161	111	57	53	92	82	93
17	106	109	152	149	181	169	113	68	48	97	84	91
18	103	109	149	148	178	177	112	61	53	90	82	90
19	100	109	148	155	175	179	112	61	50	93	82	92
20	99	107	145	158	171	175	109	63	50	91	81	94
21	96	110	141	160	156	173	107	65	48	87	81	96
22	98	111	137	162	150	168	101	66	47	88	81	106
23	99	118	141	166	138	166	100	67	48	89	82	114
24	100	122	138	163	143	163	101	69	54	87	81	113
25	101	124	138	157	151	154	100	70	52	86	79	114
26	101	127	138	156	159	155	99	67	54	85	83	116
27	104	131	137	156	163	153	98	65	56	82	83	129
28	104	131	135	153	162	149	95	68	73	86	82	131
29	100	127	134		163	145	91	73	63	91	82	128
30	103	123	135		163	143	82	76	53	97	81	126
31		126	136		163		84		80	100		127
NW	94	96	112	139	130	142	81	51	40	63	77	79
SW	105	119	139	155	157	165	115	67	61	95	87	99
WW	118	155	154	170	183	187	144	87	95	134	107	138
SW	Zima	140	cm		Rok	114	cm		Lato	87	cm	
NW	94	21.XI.					40	17.VII				
WW	187	18.IV.12:10-18.IV.13:10					144	01.V. 00:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	30 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka		Gwda (1886)					Profil PIŁA					
Km		24,9					A= 4727 km ²		P.z. 54,53 m nad NAP			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	116	109	121	126	123	140	124	120	151	155	144	111
2	115	112	121	128	125	135	120	122	154	160	141	113
3	116	111	119	128	123	133	120	120	152	157	135	108
4	112	110	117	137	123	132	120	123	150	156	136	106
5	120	111	126	132	124	129	121	121	154	154	134	117
6	117	111	125	128	123	131	120	120	152	171	134	110
7	116	112	125	126	123	129	122	121	152	175	126	111
8	116	113	127	128	124	131	121	124	148	178	133	117
9	115	113	124	126	123	127	117	122	148	169	126	107
10	116	112	128	122	126	127	119	125	145	163	125	105
11	114	112	122	122	128	126	117	125	147	167	125	117
12	115	111	125	126	123	128	117	126	149	155	122	101
13	113	114	127	126	127	127	116	125	138	153	123	112
14	113	107	127	128	135	126	116	129	142	152	125	109
15	113	101	129	124	134	128	117	131	140	153	121	107
16	113	108	128	123	135	127	118	135	142	149	120	110
17	112	112	127	129	134	130	121	133	141	147	120	108
18	111	109	128	131	132	128	117	143	141	144	116	110
19	111	107	124	129	129	127	118	139	143	144	118	106
20	113	112	124	127	129	125	116	139	146	145	119	112
21	113	112	120	135	130	125	117	141	141	145	115	119
22	112	116	126	132	130	125	117	136	142	141	117	114
23	112	117	121	129	131	124	116	144	141	137	114	111
24	114	114	121	130	131	124	119	144	148	140	119	114
25	125	114	123	129	134	128	119	142	155	139	113	119
26	109	120	119	128	133	123	119	143	160	138	115	117
27	107	119	121	127	134	122	118	158	144	139	113	120
28	108	118	121	126	133	122	119	148	154	141	111	118
29	112	118	118		130	124	118	155	162	144	111	116
30	111	118	122		131	122	118	162	151	147	111	113
31		118	121		134		119		155	144		116
NW	103	97	100	108	99	101	101	110	126	135	109	87
SW	114	113	123	128	129	128	119	134	148	152	123	112
WW	161	126	137	152	143	144	138	172	171	181	151	140
SW	Zima	122 cm		Rok				127 cm	Lato		131 cm	
NW	97	15.XII					87	16.X.				
WW	161	25.XI.17:50-25.XI.18:00					181	08VIII				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 20 32 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Drawa (1888)			Profil DRAWINY									
Km 4,4			A= 3279 km ²				P.z. 29,96 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	56	27	32	35	40	47	36	18	25	26	33	25
2	44	28	33	37	39	48	35	18	24	28	32	25
3	32	28	33	38	39	48	35	17	24	28	32	25
4	33	29	32	41	38	47	34	17	24	28	32	25
5	34	29	35	42	38	46	33	17	23	28	32	25
6	34	28	36	42	38	45	33	16	23	33	32	26
7	33	29	36	41	38	44	33	16	23	41	31	26
8	33	29	37	40	37	43	32	15	22	40	30	27
9	31	29	37	40	37	43	31	14	22	40	30	27
10	30	29	38	39	38	42	30	14	21	41	30	28
11	30	28	37	39	40	42	30	13	21	42	29	28
12	29	28	38	38	41	42	29	13	21	41	29	28
13	29	28	38	38	40	42	28	13	20	41	28	27
14	29	26	39	35	42	42	27	13	20	40	28	27
15	29	23	39	33	43	42	27	12	20	39	27	27
16	28	27	40	35	43	42	26	13	20	38	26	27
17	28	26	40	38	44	44	26	14	20	37	26	27
18	28	25	40	40	44	44	25	14	19	36	26	27
19	27	25	39	40	44	43	24	14	19	36	26	27
20	26	25	38	41	44	44	23	14	19	36	25	27
21	27	26	37	42	44	44	22	14	19	36	25	29
22	26	27	37	42	43	44	22	15	19	35	25	30
23	26	28	36	42	42	43	21	17	20	35	25	30
24	26	29	35	42	42	42	22	18	20	34	25	30
25	26	30	35	42	43	41	22	18	23	33	25	32
26	26	31	34	41	43	40	21	18	22	33	25	34
27	26	31	34	41	43	38	21	19	22	32	25	34
28	26	31	34	40	43	37	20	22	22	32	25	34
29	26	31	34		42	37	20	23	23	32	25	35
30	26	31	34		42	37	19	23	26	33	25	35
31		31	34		44		19		25	32		35
NW	25	21	30	32	36	36	18	12	18	25	24	24
SW	30	28	36	39	41	43	27	16	22	35	28	29
WW	56	33	41	43	46	50	37	24	26	43	34	37
SW	Zima	36	cm		Rok	31	cm		Lato	26	cm	
NW	21	15.XII					12	13.VI.	-14.VI.	,15.VI.	,16.VI.	
WW	56	01.XI.	-02.XI.				43	10VIII19:20-10VIII19:30,10VIII19:50				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12	13	14	50								

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Ina (198)			Profil GOLENIÓW									
Km 15,8			A= 2132 km ²					P.z. 1,88 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	119	121	142	151	197	208	148	104	121	133	148	123
2	120	118	145	164	191	219	148	107	123	129	148	121
3	118	118	151	177	184	227	145	106	125	130	150	117
4	117	118	150	196	180	229	140	104	126	134	149	121
5	121	117	154	207	174	230	137	103	126	132	147	121
6	124	115	163	213	170	228	138	100	127	144	146	122
7	123	116	171	213	167	221	138	98	126	155	147	125
8	125	120	172	207	167	213	139	96	124	165	145	131
9	125	127	172	194	166	202	137	96	124	165	141	129
10	133	128	174	183	166	195	133	95	122	163	137	126
11	133	128	173	174	170	190	131	97	120	160	130	122
12	134	127	175	172	176	186	126	97	116	157	128	125
13	129	127	179	170	184	188	123	97	119	157	127	128
14	127	124	184	170	195	189	117	99	122	155	129	128
15	124	115	184	168	206	188	114	101	119	157	129	129
16	121	116	183	166	212	188	119	106	117	158	125	128
17	124	118	181	164	214	186	121	103	117	158	122	125
18	121	116	182	168	213	185	121	109	118	153	118	125
19	116	112	179	178	210	181	118	109	119	149	118	127
20	116	109	173	188	205	181	116	104	119	146	119	130
21	117	114	167	196	198	180	112	103	118	146	118	132
22	113	121	162	201	190	176	108	104	118	149	120	136
23	114	130	163	202	187	171	107	103	117	150	123	135
24	117	135	160	200	190	168	111	109	116	149	129	135
25	119	139	156	203	194	164	112	108	117	145	126	140
26	121	136	156	204	199	161	112	112	121	144	123	140
27	120	145	155	203	201	159	111	115	120	143	123	140
28	118	142	153	200	205	154	110	121	122	144	122	146
29	118	144	147		202	152	107	120	132	142	123	143
30	120	143	144		199	151	107	118	128	142	126	143
31		141	147		198		104		126	144		145
NW	111	107	141	148	164	148	100	93	114	122	116	115
SW	122	125	164	187	191	189	123	105	121	148	131	130
WW	136	147	186	215	215	232	150	131	156	167	151	150
SW	Zima	163	cm		Rok	145	cm		Lato	126	cm	
NW	107	20.XII					93	08.VI.				
WW	232	05.IV.07:00					167	08.VIII ,09.VIII ,15.VIII				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Rega (42)			Profil TRZEBIATÓW									
Km 14,4			A= 2639 km ²				P.z. 0,00 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	126	127	153	150	179	197	139	122	161	185	177	127
2	126	123	156	163	174	198	138	119	157	190	177	124
3	126	122	154	174	171	198	136	119	158	191	176	131
4	127	121	151	194	170	192	134	120	158	196	172	127
5	131	121	167	190	167	184	135	119	158	195	165	127
6	133	123	175	188	167	177	135	119	158	204	166	126
7	135	126	180	180	162	172	134	119	156	242	160	135
8	136	129	179	174	161	170	132	122	154	258	153	138
9	143	127	177	163	160	167	131	123	154	266	149	129
10	142	124	173	157	159	164	127	121	153	262	147	127
11	132	124	170	157	161	162	126	124	151	249	146	122
12	131	126	177	155	160	165	123	121	152	234	145	127
13	133	123	185	154	162	166	123	121	154	224	149	132
14	132	119	188	154	172	167	119	120	154	214	150	130
15	131	116	188	152	186	165	119	121	152	208	141	134
16	132	105	185	149	193	161	121	124	152	216	139	142
17	128	116	185	154	192	160	121	140	151	215	139	137
18	126	118	177	168	188	157	122	142	147	217	138	142
19	127	125	169	183	183	156	120	142	150	211	135	138
20	126	120	163	182	178	155	121	140	152	200	129	141
21	126	136	161	191	176	151	120	140	155	190	130	143
22	124	141	157	189	174	148	118	138	155	185	131	134
23	125	144	151	181	177	148	118	137	156	183	132	134
24	125	143	148	179	185	146	117	139	158	176	132	134
25	124	138	145	189	190	146	119	140	162	171	132	158
26	122	141	145	190	194	146	121	140	163	169	132	171
27	122	143	147	187	196	143	120	144	164	168	134	171
28	122	143	142	183	197	140	120	154	164	168	131	165
29	122	144	141		192	138	119	156	164	165	128	159
30	123	142	141		189	139	119	156	179	168	129	155
31		143	146		191		117		187	171		153
NW	110	101	138	146	157	136	107	116	131	163	120	119
SW	129	129	164	172	178	163	125	131	158	203	145	139
WW	145	149	192	197	200	200	140	160	192	267	179	174
SW	Zima	156	cm		Rok	153	cm		Lato	150	cm	
NW	101	16.XII					107	24.V.				
WW	200	28.III	,02.IV.	,03.IV.			267	09.VIII				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	32 48											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Parsęta (44)						Profil	BARDY				
Km	25,3		A= 2869 km ²				P.z.	3,78 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	192	193	222	217	255	256	202	188	199	206	230	190
2	193	193	231	222	251	254	200	188	200	209	233	189
3	192	192	231	232	243	247	199	188	200	211	229	189
4	192	192	226	245	239	239	197	187	200	214	222	187
5	197	192	229	258	234	235	196	187	199	219	216	187
6	204	193	241	266	230	232	196	188	199	228	211	189
7	209	196	253	267	227	225	196	187	200	253	207	190
8	206	198	260	256	226	223	197	187	198	272	203	191
9	201	199	263	240	225	223	196	186	196	286	200	190
10	199	199	262	230	222	221	195	186	194	291	196	190
11	199	199	258	227	224	220	193	185	193	287	194	191
12	197	197	256	226	224	221	190	185	193	275	193	193
13	196	195	258	225	225	222	190	185	192	260	191	195
14	194	195	260	224	230	222	190	186	192	243	190	196
15	195	190	261	223	241	218	190	186	192	229	192	195
16	194	186	259	222	250	215	192	188	191	233	191	200
17	193	196	257	221	252	213	193	192	190	240	190	208
18	192	203	251	231	250	213	193	196	190	240	189	213
19	191	202	244	245	247	212	192	197	191	232	189	213
20	190	209	234	254	238	211	191	195	192	230	189	206
21	190	221	225	262	232	209	191	194	193	232	189	205
22	192	229	219	265	234	208	191	192	193	225	188	208
23	194	232	216	263	238	206	191	192	194	220	189	209
24	194	230	212	259	240	205	190	191	195	214	191	209
25	193	224	210	256	244	205	192	191	196	208	191	219
26	193	219	209	253	248	208	194	191	196	204	190	237
27	193	220	208	254	255	205	192	193	196	208	189	247
28	193	222	208	254	259	202	192	195	196	212	189	245
29	193	221	210		260	202	191	197	197	218	188	237
30	194	222	211		262	202	190	199	202	222	187	228
31		219	213		258		189		205	228		223
NW	189	182	207	214	221	201	188	184	189	203	187	186
SW	195	206	235	243	241	219	193	190	196	234	198	205
WW	209	233	264	269	262	257	203	200	206	292	234	248
SW	Zima	223	cm		Rok	213	cm		Lato	203	cm	
NW	182	16.XII					184	12.VI.				
WW	269	06.II.	07.II.				292	10.VIII				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	17 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Wieprza (46)						Profil	STARY KRAKÓW				
Km	22,3		A= 1535 km ²				P.z.	5,37 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	197	193	230	219	230	232	195	176	179	190	222	179
2	198	194	234	239	225	230	193	176	178	191	231	179
3	198	196	230	249	222	225	192	175	181	192	222	179
4	198	195	223	255	219	219	192	176	178	192	214	182
5	201	195	237	255	216	215	192	176	177	191	205	186
6	205	197	255	246	213	212	190	175	176	194	199	189
7	205	199	263	234	210	208	189	174	174	211	194	191
8	203	201	263	227	210	208	189	173	173	237	190	189
9	200	201	255	221	208	209	188	172	172	245	188	187
10	201	200	251	217	206	207	186	172	170	238	186	184
11	199	199	245	219	206	205	186	174	171	224	185	184
12	198	198	244	222	207	205	185	172	171	209	184	187
13	197	198	250	224	208	203	184	171	172	201	185	189
14	197	199	256	221	215	202	184	170	175	194	183	192
15	197	202	257	216	223	201	184	171	174	192	185	199
16	196	211	254	213	228	200	187	172	171	200	185	229
17	196	227	246	215	224	200	192	175	171	200	181	238
18	195	233	235	241	217	198	190	176	171	197	181	231
19	195	248	224	248	214	198	188	178	172	195	180	220
20	194	245	217	243	210	197	186	178	175	193	180	210
21	193	233	212	248	208	196	184	174	177	192	180	211
22	195	228	210	247	209	196	184	175	176	188	180	222
23	196	228	207	239	212	194	184	178	176	184	181	221
24	195	222	206	230	220	194	182	175	176	184	182	215
25	196	214	204	230	227	208	182	173	179	184	182	216
26	195	214	202	239	232	212	181	173	181	182	182	229
27	196	226	203	240	239	206	180	173	181	186	180	229
28	196	228	202	237	238	201	180	176	180	201	180	221
29	198	225	201		232	198	179	181	180	203	180	214
30	195	225	204		230	196	178	183	184	211	180	215
31		223	212		229		178		188	215		213
NW	192	193	201	212	205	192	177	169	169	182	179	178
SW	198	213	230	233	219	206	186	175	176	201	190	204
WW	206	253	266	257	240	233	196	183	190	246	233	239
SW	Zima	216 cm		Rok			202	cm		Lato		189 cm
NW	192	21.XI. ,24.IV.					169	15.VI. ,10.VII				
WW	266	07.I. ,08.I.					246	09.VIII09 ,09.VIII10 ,09.VIII12				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	50											

W [cm]

Rok 2023													
Rzeka		Stupia (472)					Profil SLUPSK						
Km		34,7					A= 1453 km ²		P.z. 12,85 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	108	112	127	131	126	135	97	85	86	111	118	84	
2	110	101	126	143	132	127	106	86	89	108	113	84	
3	112	106	132	155	136	124	106	85	87	109	105	84	
4	117	106	130	159	135	127	106	84	85	102	99	93	
5	116	106	141	155	131	122	106	82	86	101	101	95	
6	114	106	146	143	127	121	104	81	82	110	100	93	
7	111	108	149	137	123	120	91	81	81	129	98	92	
8	112	108	148	134	123	125	91	82	80	137	96	91	
9	111	105	149	132	122	124	98	81	80	133	94	88	
10	109	110	145	126	122	112	98	78	80	128	89	89	
11	111	109	143	130	122	110	96	77	84	120	86	89	
12	111	108	147	138	120	114	97	77	83	110	83	96	
13	110	106	152	140	123	118	92	76	79	103	89	91	
14	110	109	150	140	128	113	88	73	80	98	92	94	
15	110	104	148	138	134	112	95	77	82	98	92	105	
16	110	99	145	136	141	111	100	81	81	98	90	109	
17	108	103	144	141	138	108	98	81	84	96	86	120	
18	103	104	140	146	134	114	96	80	88	93	85	122	
19	100	102	134	149	124	112	96	80	85	93	93	126	
20	100	112	120	153	120	110	99	80	86	90	90	112	
21	101	125	120	152	122	109	95	85	86	87	86	119	
22	103	131	120	155	126	107	96	89	84	88	87	122	
23	105	133	119	143	119	100	93	86	82	88	88	119	
24	102	132	119	139	133	109	95	84	85	88	86	117	
25	102	126	116	142	138	124	98	83	86	86	85	122	
26	106	127	117	140	139	118	96	79	87	88	85	118	
27	107	130	116	140	142	115	92	79	87	92	87	120	
28	106	131	112	135	139	114	89	82	88	102	87	117	
29	106	135	112		131	112	88	83	98	105	86	107	
30	106	131	117		131	102	92	84	96	108	87	104	
31		127	123		135		89		100	110		114	
NW	98	97	111	123	109	98	84	71	72	82	68	82	
SW	108	115	132	142	130	116	96	81	85	104	92	104	
WW	126	136	155	161	146	139	115	94	117	145	134	129	
SW	Zima	124	cm	Rok			109	cm	Lato			94	cm
NW	97	02.XII					68	28.IX.					
WW	161	04.II. ,20.II.					145	07VIII13:10-07VIII13:20					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12	32	33	34	48	51							

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Łupawa (474)						Profil	SMOLDZINO				
Km	13,4		A= 809 km ²				P.z.	2,48 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	29	28	33	35	36	35	30	27	28	31	35	29
2	29	28	33	38	36	36	30	26	29	33	37	29
3	30	28	32	39	36	34	30	26	28	32	34	28
4	29	28	31	38	35	33	30	26	28	32	33	29
5	30	28	35	35	35	33	30	25	28	31	32	31
6	29	29	37	34	35	33	30	25	27	33	31	31
7	30	30	35	34	34	33	30	25	26	36	30	31
8	29	30	34	34	34	33	29	25	27	39	30	30
9	29	29	35	33	34	33	29	25	26	38	30	30
10	30	29	35	33	34	32	29	25	26	37	29	30
11	30	28	34	35	34	32	28	26	26	36	30	29
12	30	29	35	38	34	32	29	26	25	34	29	30
13	30	28	37	37	34	33	28	26	26	33	29	31
14	30	28	37	35	35	33	28	25	26	32	29	31
15	30	25	36	35	36	32	28	25	26	32	29	32
16	29	27	36	34	36	32	30	26	26	31	29	35
17	29	29	35	35	35	33	30	26	26	31	28	35
18	29	28	34	38	33	32	30	25	27	31	28	35
19	28	28	33	37	34	30	28	26	28	30	28	34
20	28	36	32	36	34	31	29	25	29	32	29	34
21	28	34	32	38	35	31	29	26	30	30	28	34
22	28	33	32	38	34	31	28	26	29	29	28	35
23	29	32	32	36	34	31	28	25	28	30	29	33
24	28	31	32	36	34	33	28	25	29	28	29	35
25	29	30	31	37	35	34	28	25	30	29	29	33
26	29	30	31	37	35	32	28	24	30	30	29	33
27	29	33	32	37	36	32	28	24	29	30	29	33
28	29	33	31	36	35	31	28	25	29	34	28	32
29	29	33	31		34	31	27	26	29	33	28	31
30	28	33	32		34	31	27	27	31	34	28	32
31		32	34		34		27		30	34		33
NW	27	21	27	30	30	21	25	12	20	21	21	20
SW	29	30	34	36	35	32	29	25	28	32	30	32
WW	32	40	41	44	37	37	34	32	32	43	39	38
SW	Zima	33 cm		Rok			31 cm	Lato			29 cm	
NW	21	15.XII ,22.IV.					12	13.VI.				
WW	44	18.II.03:10					43	08VIII08:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 32 34 48 51											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Łeba (476)					Profil	CECENOWO					
Km	28,2		A=	1097		km ²	P.z.	1,28		m nad NAP		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	125	122	149	156	157	161	123	106	110	120	129	112
2	126	123	150	179	156	155	122	106	111	123	136	112
3	129	122	146	190	155	148	122	105	112	123	133	111
4	128	122	149	177	153	145	121	106	109	128	127	113
5	130	124	177	165	150	142	120	105	108	132	124	116
6	134	125	191	158	146	140	119	104	107	135	119	120
7	131	126	181	155	145	139	119	104	106	140	118	120
8	132	128	174	153	144	141	119	103	104	140	117	116
9	132	128	170	150	142	141	119	102	103	138	115	112
10	129	128	170	149	140	137	118	102	103	138	114	113
11	130	126	166	165	141	136	117	102	104	137	113	112
12	129	126	170	174	141	145	116	102	107	133	113	116
13	128	127	176	170	141	156	115	101	109	128	112	118
14	127	125	179	161	151	148	114	101	108	124	117	120
15	126	122	173	156	159	143	115	101	109	121	118	124
16	124	120	170	152	158	138	119	102	106	119	115	142
17	124	121	164	154	151	135	120	105	106	117	113	154
18	123	120	158	168	146	134	117	104	107	116	114	144
19	124	123	152	163	143	133	115	101	110	115	115	139
20	124	123	147	161	142	131	114	100	112	115	114	134
21	128	138	144	170	142	130	114	100	113	113	112	140
22	125	147	143	166	141	129	112	101	110	112	110	157
23	124	145	142	158	142	129	111	100	110	110	114	151
24	125	142	141	155	147	127	110	101	113	109	118	140
25	124	136	139	156	147	132	110	100	116	109	116	140
26	124	136	137	163	155	133	110	99	115	109	112	149
27	125	146	138	163	158	133	109	101	113	111	111	148
28	126	146	137	159	158	132	109	106	111	113	111	142
29	124	146	137		152	130	108	106	111	123	110	138
30	123	149	144		151	126	107	105	118	126	111	139
31		145	152		151		107		122	127		138
NW	122	119	136	147	139	122	106	99	101	108	109	110
SW	127	131	157	162	149	138	115	103	110	123	117	130
WW	134	151	193	193	162	162	124	108	123	141	137	159
SW	Zima	144	cm		Rok	130	cm		Lato	116	cm	
NW	119	16.XII	18.XII	-19.XII			99	20.VI	25.VI	26.VI		
WW	193	06.I	02:00-06.I	10:00,03.II	02:00-03.II	09:00		159	22.X	15:00		
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 48											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Reda (478)									Profil WEJHEROWO			
Km 25,6			A= 406 km ²				P.z. 19,59		m nad NAP			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	62	61	67	72	75	73	60	53	56	55	62	57
2	63	61	67	88	78	73	60	55	56	57	62	53
3	63	61	70	88	74	75	60	54	57	57	62	52
4	61	60	75	86	73	63	59	54	56	61	56	56
5	64	59	90	80	70	63	59	54	56	60	55	56
6	64	58	96	77	67	66	59	55	57	58	55	56
7	63	58	90	74	65	67	58	54	55	60	55	59
8	62	62	84	72	68	68	58	53	55	61	55	60
9	62	63	81	67	66	66	58	54	55	62	55	58
10	64	62	83	67	64	64	57	54	54	62	55	58
11	64	60	78	76	65	63	58	53	54	61	54	55
12	64	58	77	85	67	77	57	53	54	58	55	58
13	63	60	77	79	64	76	56	52	55	57	55	57
14	61	60	79	77	72	72	55	53	55	56	57	59
15	58	60	76	72	75	70	55	53	53	54	57	61
16	60	60	76	69	76	68	60	53	53	55	56	70
17	62	60	73	69	72	68	60	53	54	55	55	72
18	63	59	73	78	69	65	58	54	54	55	53	71
19	63	56	71	77	69	64	57	54	54	54	55	71
20	62	56	69	77	68	64	56	54	54	55	56	71
21	61	59	68	89	70	63	56	53	54	55	54	83
22	63	64	67	84	68	62	56	54	55	56	54	86
23	63	66	66	78	68	61	55	54	54	56	58	82
24	63	71	65	74	69	62	56	54	53	55	59	77
25	63	66	62	76	69	68	56	53	54	54	58	75
26	63	63	61	81	69	66	56	53	55	55	57	79
27	62	68	64	80	72	65	56	55	54	55	57	79
28	60	66	63	76	74	63	55	55	54	58	56	78
29	62	66	61		73	61	55	55	55	57	56	74
30	62	69	65		71	62	57	55	57	59	58	74
31		67	69		71		54		55	61		73
NW	47	53	60	65	58	58	50	50	51	49	52	51
SW	62	62	73	77	70	67	57	54	55	57	56	67
WW	66	74	102	93	85	82	62	58	59	63	63	89
SW	Zima	69	cm		Rok	63	cm		Lato	58	cm	
NW	47	15.XI.					49	21.VIII				
WW	102	05.I. 23:30,06.I. 00:20-06.I. 00:30					89	21.X. ,22.X.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12	22	34	50								

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Wisła (2)						Profil	BIERUŃ NOWY				
Km	921,0		A= 1774 km ²				P.z.	226,22 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	74	79	139	130	136	105	103	85	91	83	108	96
2	75	74	130	151	123	118	101	83	93	88	113	92
3	79	69	112	162	120	129	118	80	83	84	111	92
4	81	68	109	202	118	118	121	79	80	84	110	93
5	81	68	117	181	117	112	113	79	82	88	102	94
6	81	77	120	161	113	110	111	79	83	123	88	98
7	80	82	116	156	102	111	111	80	81	157	86	97
8	80	79	114	152	100	114	107	80	79	125	84	101
9	78	76	112	148	110	110	105	81	77	106	83	102
10	77	80	145	140	117	108	103	86	77	99	83	102
11	76	83	193	124	114	110	98	83	79	93	82	99
12	74	85	176	128	116	112	89	81	79	87	82	98
13	74	93	159	130	117	108	87	80	96	85	82	102
14	74	90	143	135	126	115	87	78	109	83	87	103
15	75	88	138	131	126	113	93	80	88	82	87	103
16	77	81	143	126	119	114	93	78	84	81	83	97
17	81	82	137	124	105	112	160	78	90	82	81	100
18	82	81	135	142	100	120	225	78	105	82	81	100
19	79	78	137	193	96	122	217	78	89	93	106	100
20	76	82	136	213	96	128	179	78	87	84	105	98
21	78	85	137	211	108	123	164	78	86	80	91	96
22	81	103	136	205	116	121	148	92	88	88	88	133
23	82	159	132	177	114	118	123	81	81	95	98	150
24	88	200	130	164	114	116	137	94	80	86	112	131
25	89	208	145	156	113	121	125	82	109	83	97	128
26	87	184	138	153	112	118	118	78	113	84	94	143
27	88	179	129	147	113	112	113	87	123	128	91	145
28	85	173	121	143	114	105	110	82	95	104	89	181
29	82	158	117		113	102	103	83	89	96	89	155
30	81	152	118		109	104	89	80	85	99	91	141
31		144	124		106		87		83	109		136
NW	72	67	108	121	95	99	85	77	76	80	79	90
SW	80	108	133	157	113	114	121	81	89	95	93	113
WW	92	214	202	216	142	139	235	109	145	177	143	188
SW	Zima	117	cm		Rok	108	cm		Lato	99	cm	
NW	67	05.XII					76	09.VII				
WW	216	20.II.02:10-20.II.08:40					235	18.V. 21:20-18.V. 21:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 31 50											

W [cm]

Rok 2023															
Rzeka	Wisła (2)											Profil	SANDOMIERZ		
Km	655,1											A=	31786 km ²	P.z.	139,26 m nad NAP
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	73	74	230	194	304	230	194	170	141	158	236	125			
2	68	69	200	188	279	223	202	161	121	146	233	130			
3	69	66	187	207	255	235	190	152	132	143	221	121			
4	74	66	181	240	238	244	189	142	139	143	223	123			
5	66	66	174	262	225	256	214	134	129	142	195	113			
6	64	61	158	287	218	248	229	134	117	176	180	111			
7	70	63	178	248	215	245	205	128	111	320	158	111			
8	79	75	206	223	208	251	212	123	110	392	139	108			
9	76	87	211	209	202	273	207	126	106	396	130	106			
10	70	84	202	198	210	267	199	127	103	321	120	111			
11	76	94	212	195	233	256	181	132	98	265	115	122			
12	73	118	317	192	247	273	172	155	95	213	110	119			
13	68	115	300	184	277	312	167	153	100	196	107	114			
14	65	105	270	197	268	326	156	137	97	175	102	110			
15	64	105	254	211	262	305	142	133	117	155	98	109			
16	62	101	237	233	248	273	153	141	129	147	107	104			
17	73	106	264	230	229	260	171	134	106	136	110	105			
18	83	115	270	230	233	248	195	130	101	130	102	112			
19	79	116	303	258	215	257	391	126	118	125	98	110			
20	77	99	321	373	217	254	434	116	132	127	109	109			
21	71	99	301	473	205	248	379	122	117	127	147	106			
22	68	103	290	483	197	243	332	116	111	120	149	105			
23	67	107	262	458	194	238	289	111	103	122	125	103			
24	67	133	262	411	198	233	254	118	95	126	118	118			
25	67	235	268	372	193	214	228	147	96	122	127	159			
26	67	332	275	355	206	219	218	204	107	123	146	156			
27	69	317	269	355	226	220	212	197	157	115	159	171			
28	73	286	242	332	227	205	208	160	238	133	151	170			
29	74	295	227		279	213	204	155	233	186	139	291			
30	76	268	208		254	207	187	148	196	190	129	298			
31		249	196		240		180		173	201		258			
NW	60	59	151	179	190	192	139	108	92	114	92	100			
SW	71	136	241	278	232	249	222	141	127	180	143	136			
WW	86	346	333	493	323	339	446	214	262	416	246	334			
SW	Zima	201	cm		Rok	180	cm		Lato	158	cm				
NW	59	06.XII					92	12.VII	,25.VII	,19.IX.					
WW	493	21.II.23	,22.II.00	,22.II.01	,22.II.02		446	20.V.	02:50-20.V.	06:00					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)														
5															
10															
15															
20															
25															
os.															
Uwagi nr :	49														

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Wisła (2)						Profil	WARSZAWA-NADWILANÓWKA				
Km	430,8		A= 84540 km ²				P.z.	76,77 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	109	104	305	284	404	334	244	202	167	192	161	131
2	107	105	288	272	390	314	239	190	164	176	163	124
3	105	106	272	266	360	308	227	183	159	163	178	119
4	102	104	255	266	332	288	224	175	152	154	194	117
5	100	100	244	271	312	286	219	168	144	147	190	117
6	100	99	236	289	294	293	214	161	145	146	189	114
7	102	99	231	304	280	304	219	155	143	145	181	115
8	99	100	225	318	272	302	232	151	137	146	172	110
9	98	100	224	301	267	301	224	147	130	196	160	109
10	102	103	236	279	263	299	221	142	125	285	145	108
11	106	112	248	266	260	313	221	140	120	321	136	106
12	105	122	245	258	266	316	214	140	117	292	128	106
13	103	125	246	252	285	306	205	142	115	253	120	110
14	104	135	282	250	298	307	196	147	112	220	115	115
15	101	151	308	247	327	323	190	157	111	194	111	115
16	98	154	288	248	334	340	188	155	111	180	107	112
17	97	158	274	255	319	327	182	152	110	166	104	111
18	96	163	265	270	304	309	185	157	121	153	103	109
19	95	152	271	281	289	299	194	164	125	144	107	107
20	100	150	297	283	286	294	206	162	116	138	107	109
21	106	155	312	300	275	293	290	163	112	132	104	112
22	105	163	345	370	268	291	378	161	120	128	103	116
23	104	158	361	449	258	281	372	157	123	128	108	115
24	101	159	365	501	251	274	330	154	117	126	126	113
25	101	166	361	504	247	265	293	147	114	123	124	114
26	100	177	354	465	247	262	263	143	110	123	115	114
27	100	216	349	422	244	252	240	147	111	124	112	124
28	99	298	347	403	244	248	224	174	111	128	117	142
29	100	345	338		258	253	221	197	122	126	128	147
30	102	329	318		270	252	216	182	158	125	135	159
31		318	301		316		211		202	142		189
NW	94	98	220	245	242	246	181	139	108	122	102	105
SW	102	159	290	317	291	294	235	160	130	168	135	120
WW	111	350	369	515	406	343	390	207	208	325	196	243
SW	Zima	242	cm		Rok	200	cm		Lato	158	cm	
NW	94	18.XI.	-19.XI.				102	17.IX.	-18.IX.	21.IX.	-22.IX.	
WW	515	24.II.21	25.II.00	25.II.02			390	22.V.	20:00,22.V.	21:30,22.V.	22:50	
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	5 19 47 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Wisła (2)		Profil KĘPA POLSKA									
Km	332,2		A= 168239 km ²				P.z. 57,33		m nad NAP			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	217	206	371	380	431	370	329	273	244	241	206	200
2	217	209	363	373	430	379	328	266	236	239	218	200
3	215	210	352	366	422	371	320	258	231	230	222	197
4	208	210	342	364	403	364	313	252	228	223	227	194
5	208	210	337	363	388	358	309	243	224	220	236	192
6	209	209	331	366	375	362	304	238	220	217	235	193
7	208	211	326	372	362	363	303	235	219	215	235	192
8	212	211	321	382	358	368	308	230	218	214	232	192
9	208	212	322	385	350	367	312	227	216	214	226	190
10	207	210	323	373	349	367	304	223	210	235	220	188
11	210	216	325	363	345	366	300	218	204	288	213	187
12	212	217	333	356	344	373	300	214	202	313	207	188
13	213	220	333	349	348	374	296	213	201	300	202	188
14	213	223 :	338	348	358	367	291	215	199	279	198	189
15	216	218 :	354	345	366	372	283	218	197	260	193	193
16	213	232 :	366	342	381	378	284	223	195	244	192	192
17	207	240 :	361	344	384	382	281	223	194	233	188	193
18	208	236 :	354	345	376	378	275	222	192	224	183	193
19	204	237 :	348	356	370	369	280	224	195	221	181	190
20	205	257 :	352	358	362	364	282	227	200	214	184	191
21	209	276 :	365	362	360	358	287	227	196	210	184	192
22	212	271 :	376	374	355	358	330	227	193	207	185	193
23	210	261	395	410	351	356	376	226	193	204	186	201
24	212	249	409	451	343	350	376	225	197	204	184	199
25	210	247	411	484	344	345	353	223	195	201	192	202
26	206	258	411	493	341	339	330	220	194	198	197	206
27	206	274	411	472	338	339	314	217	194	197	191	205
28	206	329	408	446	337	335	299	218	195	200	188	211
29	207	365	406		337	332	287	232	195	200	193	220
30	208	381	402		341	330	281	248	200	199	197	222
31		376	391		350		277		215	201		229
NW	202	204	318	341	333	329	274	212	190	196	180	186
SW	210	248	362	383	364	361	307	230	206	227	203	197
WW	218	384	412	496	437	383	382	276	249	316	237	234
SW	Zima	321	cm		Rok	275	cm		Lato	229	cm	
NW	202	19.XI.	20.XI.				180	19.IX.				
WW	496	26.II.03	-26.II.06	26.II.07			382	23.V. 16:40-23.V. 22:40,23.V. 23:20-23.V. 23:30				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	26 46											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Wisła (2)		Profil TCZEW										
Km 33,8		A= 193666 km ²					P.z. -0,50 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	317	312	541	595	699	514	506	415	320	291	295	276
2	313	309	524	570	674	539	499	409	340	299	289	278
3	313	303	532	567	659	572	495	407	361	324	289	285
4	321	305	543	569	650	578	499	400	354	342	303	296
5	319	310	530	550	642	558	490	384	337	345	322	288
6	329	315	507	547	622	533	467	373	322	336	332	295
7	324	321	506	557	602	535	455	368	316	316	331	301
8	317	315	507	576	577	545	472	358	324	317	334	276
9	309	311	492	567	559	553	459	339	315	319	346	276
10	303	306	484	573	548	560	449	336	314	312	347	278
11	313	315	478	576	545	564	459	336	315	318	344	282
12	316	316	489	567	532	551	477	331	308	340	333	275
13	314	310	495	555	527	549	476	326	300	362	321	273
14	310	316	496	546	529	564	446	316	293	438	310	276
15	310	320	496	535	530	575	427	305	285	450	304	284
16	326	327	496	526	552	573	430	297	283	404	295	273
17	333	334	517	527	576	550	438	307	283	370	286	282
18	317	328	559	528	586	560	428	320	282	371	284	293
19	314	304	556	521	579	583	428	326	277	355	282	274
20	314	301	515	524	570	570	422	326	276	343	274	270
21	305	333	512	531	538	542	415	323	270	337	266	281
22	296	339	556	572	529	534	412	324	273	321	262	293
23	293	313	587	578	546	555	447	329	284	310	270	313
24	307	333	565	577	550	559	462	332	278	304	274	340
25	320	360	572	602	533	522	537	329	273	294	268	313
26	318	394	598	652	516	515	554	323	276	293	280	292
27	314	394	612	694	517	513	518	324	280	296	291	292
28	308	396	615	710	520	513	470	326	271	297	280	300
29	308	399	612		517	513	463	325	275	295	273	302
30	307	449	609		510	512	452	324	280	293	273	308
31		527	606		506		432		286	294		320
NW	290	295	475	518	504	507	408	296	268	288	261	264
SW	314	339	539	571	566	547	464	341	298	332	299	290
WW	339	546	617	714	712	587	563	424	364	462	349	346
SW	Zima	479	cm		Rok	408	cm		Lato	337	cm	
NW	290	23.XI.					261	22.IX.				
WW	714	28.II.					563	26.V. 00:40,26.V. 01:20-26.V. 02:00,26.V. 03:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	31 33 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Przemsza (212)			Profil JELEŃ									
Km	12,9		A= 2004 km ²				P.z. 231,15 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	133	132	160	167	172	157	150	140	154	141	141	134
2	131	133	157	183	167	167	149	140	143	142	157	133
3	134	135	153	181	160	161	150	139	137	150	146	132
4	133	135	153	203	160	159	149	139	134	140	143	133
5	135	133	166	187	159	157	148	137	136	153	137	133
6	135	153	166	176	159	155	157	137	144	193	136	132
7	134	149	164	169	159	158	155	137	138	185	136	131
8	131	146	160	169	157	159	150	135	135	169	133	144
9	130	144	159	162	174	160	148	170	133	157	133	141
10	130	152	175	161	170	162	147	173	133	154	133	136
11	132	148	171	162	184	161	143	149	133	148	131	133
12	131	147	173	167	181	160	141	141	133	144	132	133
13	131	146	164	164	174	156	140	138	146	140	131	133
14	129	147	167	166	172	161	139	140	141	138	154	133
15	130	150	167	167	169	157	152	139	137	137	137	137
16	133	149	168	169	165	159	152	138	135	136	136	134
17	142	149	164	167	160	156	231	148	163	148	134	130
18	137	148	166	174	159	164	205	138	144	160	133	132
19	137	143	165	199	159	161	191	136	136	137	135	131
20	137	149	163	188	156	158	182	136	136	135	134	132
21	134	152	166	189	159	155	175	137	135	134	133	132
22	130	159	164	185	157	155	169	137	136	135	133	169
23	130	177	166	182	156	154	154	165	135	140	151	142
24	135	188	166	181	154	153	153	145	136	132	141	138
25	139	186	165	189	157	154	151	139	143	132	134	160
26	138	177	164	188	157	151	149	137	156	133	135	141
27	137	177	163	179	156	150	147	158	150	162	132	154
28	135	175	162	175	155	149	145	140	144	138	133	160
29	133	171	159		154	152	144	140	147	141	132	145
30	132	168	158		153	154	142	135	139	150	136	143
31		163	159		151		141		136	140		142
NW	124	128	147	155	144	144	136	131	129	128	126	127
SW	134	154	164	177	162	157	156	143	140	147	137	139
WW	154	198	189	229	200	182	257	256	204	256	185	196
SW	Zima	158	cm		Rok	151	cm		Lato	144	cm	
NW	124	22.XI.					126	29.IX.				
WW	229	19.II.14:10-19.II.15:00					257	17.V. 02:00-17.V. 02:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	15	20	22	50								

W [cm]

Rok 2023													
Rzeka	Sola (2132)					Profil OŚWIĘCIM							
Km	2,9		A= 1358 km ²				P.z. 225,86 m nad NAP						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	256	257	280	282	322	329	273	263	260	259	278	259	
2	257	253	279	292	310	322	278	263	258	260	283	255	
3	257	253	283	294	277	332	298	260	267	264	286	255	
4	256	252	270	308	277	313	342	258	258	258	289	258	
5	256	252	285	292	286	298	299	265	255	287	289	255	
6	257	252	323	287	294	290	306	260	261	360	277	262	
7	256	257	306	286	286	291	302	260	258	359	275	255	
8	257	256	312	292	282	293	306	256	259	342	265	256	
9	256	255	299	292	285	284	294	259	254	337	262	271	
10	256	257	328	291	297	285	277	272	264	286	262	260	
11	256	257	355	290	346	287	279	263	253	277	259	254	
12	255	258	329	295	347	286	263	280	252	260	261	257	
13	256	255	324	293	348	289	273	257	257	267	259	262	
14	256	255	314	299	345	283	267	262	257	274	259	255	
15	258	259	313	302	307	297	281	261	253	257	258	255	
16	262	261	324	296	342	285	260	259	253	266	256	258	
17	259	262	317	285	271	299	305	254	255	265	262	258	
18	258	263	313	319	316	292	361	262	256	256	257	269	
19	257	259	294	389	335	287	353	257	254	261	272	260	
20	256	261	286	471	293	295	350	253	254	254	271	261	
21	256	259	283	423	268	288	348	260	253	269	263	269	
22	255	268	275	394	319	289	313	257	255	268	262	266	
23	256	325	267	384	266	272	277	255	253	271	259	349	
24	257	334	276	361	270	299	275	265	252	284	268	295	
25	261	363	287	361	344	283	266	271	266	269	268	302	
26	256	357	269	359	272	282	290	257	305	259	260	277	
27	255	354	297	359	325	303	316	259	349	323	257	306	
28	255	355	278	359	300	293	288	265	328	351	256	359	
29	259	352	294		323	263	280	259	289	353	256	353	
30	255	324	270		313	281	268	260	283	336	265	317	
31		301	259		265		263		272	288		283	
NW	252	250	258	259	264	260	258	252	252	253	254	253	
SW	257	281	296	327	304	293	295	261	266	288	266	276	
WW	273	363	372	488	356	342	379	331	357	378	341	371	
SW	Zima	293	cm		Rok	284	cm		Lato	275	cm		
NW	250	05.XII					252	.VI.	.VII				
WW	488	20.II.01:20,20.II.03:00					379	17.V. 21:30-17.V. 23:00,17.V. 23:30					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	14	23	24	44	49								

W [cm]

Rok 2023															
Rzeka Skawa (2134)									Profil WADOWICE						
Km 22,5			A= 833 km ²				P.z. 254,21 m nad NAP								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	108	108	108	132	137	142	130	131	129	108	153	110			
2	108	108	109	133	131	141	130	117	115	107	143	110			
3	105	108	109	134	131	145	134	110	109	107	144	110			
4	108	108	109	136	131	146	150	110	109	110	142	110			
5	109	108	109	134	131	146	159	110	109	108	143	110			
6	109	108	109	133	131	145	159	110	109	115	143	110			
7	108	108	109	133	131	147	138	110	108	113	140	110			
8	108	108	109	133	131	144	131	110	107	121	143	111			
9	108	108	108	133	132	150	131	110	107	129	133	110			
10	108	108	115	132	132	150	131	110	107	129	129	109			
11	108	108	115	132	132	150	131	110	108	128	129	109			
12	108	108	113	132	132	149	131	110	107	129	129	109			
13	108	108	113	132	132	149	131	110	109	129	129	109			
14	108	108	112	133	132	152	131	110	108	129	129	108			
15	108	108	112	133	132	153	131	110	107	127	116	109			
16	108	108	121	133	133	153	132	110	107	120	109	109			
17	109	108	126	133	135	153	139	110	108	130	109	109			
18	109	108	127	145	141	148	140	110	108	130	109	109			
19	109	108	130	209	134	146	137	110	107	117	115	109			
20	109	108	132	242	132	145	135	110	107	109	112	109			
21	109	108	130	227	132	145	133	110	108	109	110	109			
22	109	111	132	193	132	140	132	110	107	109	110	111			
23	109	117	132	177	132	133	138	110	107	109	111	110			
24	109	119	132	159	132	133	146	111	108	109	111	110			
25	109	115	132	150	132	134	151	110	108	109	120	109			
26	109	112	132	150	131	130	159	121	110	110	120	110			
27	109	112	132	150	132	130	159	135	108	129	114	113			
28	109	111	132	146	139	130	159	128	108	164	110	120			
29	109	110	132		141	130	139	128	108	171	110	131			
30	109	109	132		141	130	131	128	108	171	110	130			
31		109	132		141		131		107	171		130			
NW	102	107	101	116	130	129	118	102	99	105	104	101			
SW	108	109	121	150	133	143	139	114	109	124	124	112			
WW	118	122	133	248	150	154	160	144	132	172	171	132			
SW	Zima	128	cm	Rok				124	cm	Lato				120	cm
NW	101	09.I.						99	23.VII						
WW	248	20.II.17:10						172	29.VIII	30.VIII	31.VIII				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)														
5															
10															
15															
20															
25															
os.															
Uwagi nr :	14	31	50												

W [cm]

Rok 2023													
Rzeka	Raba (2138)						Profil	PROSZÓWKI					
Km	21,8		A= 1482 km ²				P.z.	185,43 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	222	219	238	243	243	241	241	226	219	241	231	231	
2	221	218	237	252	242	242	240	226	220	238	235	228	
3	216	218	236	254	241	257	242	225	218	228	238	227	
4	215	218	232	270	240	261	246	225	217	238	255	226	
5	216	217	234	257	240	265	242	225	216	308	250	226	
6	220	219	241	250	240	255	241	224	217	420	236	226	
7	219	225	236	246	240	247	242	223	217	471	226	226	
8	218	224	237	245	239	251	239	220	216	324	225	228	
9	217	222	235	242	240	248	235	219	216	255	225	229	
10	217	225	286	242	241	255	232	220	215	236	225	227	
11	216	229	286	242	241	319	229	219	215	232	224	227	
12	216	227	253	246	241	334	228	218	215	230	225	226	
13	216	226	247	249	241	305	228	218	223	228	225	226	
14	216	224	245	256	240	285	227	222	234	227	226	226	
15	216	227	260	252	240	264	229	221	220	226	227	226	
16	217	226	278	250	239	262	229	219	217	225	224	226	
17	218	228	260	247	238	262	248	218	236	225	220	225	
18	218	226	256	294	238	274	340	218	250	225	221	224	
19	218	223	257	399	237	267	294	218	230	225	229	225	
20	218	226	252	480	237	265	281	217	227	229	231	225	
21	217	225	251	432	238	262	247	217	226	226	227	224	
22	217	235	249	351	238	260	239	217	225	226	225	225	
23	218	276	248	329	237	259	235	217	224	226	227	227	
24	217	291	253	278	237	259	236	219	223	226	232	226	
25	218	276	257	275	237	257	251	220	236	225	238	231	
26	222	254	253	272	237	245	233	218	288	229	232	232	
27	225	253	249	264	238	247	231	220	300	248	229	234	
28	223	249	246	252	246	252	229	220	261	256	228	280	
29	221	244	243		242	242	229	218	256	242	227	240	
30	220	241	242		242	242	228	217	244	231	228	233	
31		239	242		242		227		241	238		231	
NW	214	217	231	239	236	240	226	216	215	224	219	224	
SW	218	234	250	281	240	263	243	220	231	252	230	229	
WW	225	315	378	538	249	358	354	227	394	508	257	342	
SW	Zima	248	cm		Rok	241	cm		Lato	234	cm		
NW	214	03.XI.	04.XI.				215	.VII					
WW	538	19.II.23:00-19.II.23:30					508	07VIII04:10					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	7	14	17	22	31	49							

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Dunajec (214)					Profil	NOWY TARG-KOWANIEC					
Km	199,3					A=	681	km ²	P.z.	573,38	m nad NAP	
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	153	152	166	156 :	176	180	173	168	166	163	175	165
2	153	151	166	157	173	184	172	167	164	166	169	161
3	152	151	163	155	171	185	181	166	162	162	188	155
4	152	151	162	155 :	169	179	187	165	161	160	199	160
5	159	151	168	155)	168	175	181	163	160	200	177	158
6	171	153	176	155)	166	172	180	163	162	256	169	157
7	164	155	174	154)	164	172	182	166	159	232	165	151
8	160	153	170	158)	163	174	179	166	157	205	161	158
9	158	152	167	156)	166	175	176	170	156	192	158	160
10	156	155	182	156	179	176	173	172	155	186	156	158
11	155	154	179	158	193	188	171	183	156	180	154	155
12	155	152	174	157)	179	194	171	178	154	175	154	153
13	154	152	172	157)	175	185	169	172	166	172	154	155
14	153	149)	173	157)	181	180	168	170	163	169	165	151
15	153	155)	170	157)	186	178	174	169	157	167	165	166
16	156	153)	171	157 :	178	175	177	165	155	164	159	168
17	159	151	169	159	173	174	198	163	168	168	157	163
18	158	150 :)	167	206	170	184	208	162	174	167	152	158
19	157	144)	165	263	168	181	197	160	164	168	165	150
20	155	155)	164	229	168	178	189	159	161	166	166	147
21	155	154)	163	238	170	175	186	159	158	162	156	155
22	155	154)	161	221	171	173	185	164	157	168	152	171
23	155	160	160	202	173	171	182	163	155	170	162	176
24	154	187	160	194	177	172	188	205	154	164	200	163
25	154	192	159	203	184	188	184	188	160	160	190	171
26	155	178	159	194	180	188	180	175	189	160	174	174
27	156	183	158	185	178	180	177	175	194	163	168	186
28	156	175	157	179	176	175	175	173	174	158	165	218
29	153	169	156		172	172	172	173	169	157	163	194
30	153	166	156		172	174	171	169	167	162	164	183
31		164	157		181		170		166	181		177
NW	150	140	153	149	160	169	167	156	150	155	147	145
SW	156	159	166	178	174	179	180	170	163	175	167	165
WW	175	214	189	284	206	200	215	236	233	291	214	248
SW	Zima	169	cm		Rok	169	cm		Lato	170	cm	
NW	140	19.XII					145	20.X.				
WW	284	19.II.16:30,19.II.17:00					291	06VIII17:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :												

W [cm]

Rok 2023														
Rzeka	Dunajec (214)						Profil	NOWY SĄCZ						
Km	108,1						A=	4334		km ²	P.z.	275,81		m nad NAP
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	67	66	84	79	109	106	94	93	87	83	99	78		
2	64	66	84	78	107	107	93	90	87	89	92	77		
3	64	64	86	78	105	111	94	90	83	90	89	77		
4	64	63	85	79	97	106	96	89	83	89	91	76		
5	67	63	86	77	94	102	96	88	84	119	89	74		
6	76	64	93	77	92	99	95	88	85	177	86	75		
7	76	65	94	77	92	99	94	89	82	192	85	75		
8	72	65	91	78	90	98	94	93	81	167	80	76		
9	70	64	89	80	91	98	94	99	81	133	78	75		
10	68	66	101	76	94	99	93	104	80	113	78	76		
11	68	69	110	77	109	106	91	101	79	104	76	76		
12	66	67	104	79	109	127	91	98	76	96	76	75		
13	66	67	99	79	102	120	90	94	81	93	75	76		
14	65	64	97	81	100	111	90	92	82	90	81	76		
15	64	67	94	82	102	107	91	92	80	89	88	78		
16	65	67	95	83	101	104	98	90	78	88	81	75		
17	66	69	93	83	97	102	113	89	78	88	79	72		
18	66	68	98	110	94	107	152	89	84	91	77	72		
19	65	66	104	173	93	106	144	87	83	92	80	72		
20	64	68	99	174	93	103	124	87	81	91	83	71		
21	64	68	95	171	93	100	114	86	78	88	79	71		
22	64	70	91	179	95	99	109	89	77	88	77	73		
23	64	72	89	160	96	96	107	91	76	90	76	77		
24	64	84	89	128	97	95	106	115	75	91	83	78		
25	64	94	86	125	101	99	105	112	79	89	96	79		
26	64	89	83	121	101	104	103	100	89	88	90	85		
27	65	89	82	116	102	101	101	94	96	88	84	88		
28	65	98	81	113	107	98	100	91	87	87	81	113		
29	64	94	80		103	96	98	89	86	86	79	106		
30	64	91	78		101	95	97	87	86	91	78	96		
31		85	78		104		96		85	105		93		
NW	62	59	75	73	89	94	88	84	73	81	71	65		
SW	66	73	91	104	99	103	102	93	82	102	83	79		
WW	78	100	112	192	116	132	155	125	103	208	104	120		
SW	Zima	89	cm		Rok	90	cm		Lato	90	cm			
NW	59	19.XII					65	19.X.						
WW	192	19.II.21:40,19.II.22:00					208	06VIII22:40-06VIII22:50,06VIII23:10						
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)													
5														
10														
15														
20														
25														
os.														
Uwagi nr :	14 33 44 50													

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Dunajec (214)						Profil	ŻABNO				
Km	17,4		A= 6734 km ²				P.z.	172,54 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	125	121	159	162	215	211	207	189	152	166	236	153
2	136	124	162	165	204	220	198	176	160	167	240	154
3	129	124	168	174	196	216	183	169	154	170	210	160
4	121	123	177	173	207	215	204	171	158	168	164	143
5	121	123	151	177	202	215	199	169	150	217	157	153
6	124	124	170	175	195	215	192	160	152	356	145	146
7	127	124	197	169	186	225	199	156	141	409	151	138
8	125	126	193	163	187	234	202	163	156	407	140	140
9	137	124	195	160	212	218	194	164	149	319	139	145
10	144	136	202	174	210	219	181	175	141	259	137	150
11	134	140	245	166	208	222	183	201	150	207	136	148
12	126	138	232	163	220	271	193	190	150	211	133	140
13	133	144	227	174	210	295	164	166	143	196	127	148
14	124	142	220	179	208	287	165	177	156	166	130	133
15	129	139	196	192	192	242	177	177	141	164	140	134
16	148	152	216	185	183	231	184	169	147	168	136	141
17	128	153	196	207	204	221	201	170	141	162	133	149
18	126	145	224	212	198	222	336	159	154	150	148	143
19	122	136	231	297	197	218	338	161	156	159	154	144
20	121	141	229	429	192	218	290	166	157	160	161	133
21	120	136	222	391	181	215	265	156	151	162	156	134
22	123	139	206	386	179	225	228	157	139	165	152	128
23	123	152	202	337	184	214	213	164	135	153	153	134
24	124	175	206	309	185	199	202	186	148	158	156	150
25	120	214	202	278	212	210	193	246	150	159	172	159
26	123	206	195	278	198	209	201	231	197	154	183	161
27	124	192	185	265	208	198	200	187	229	163	181	162
28	126	205	182	230	239	215	191	185	203	166	179	270
29	126	199	165		228	204	177	189	194	174	170	245
30	120	193	168		214	212	195	165	178	181	171	229
31		188	168		215		192		167	233		209
NW	119	119	142	154	173	184	157	148	133	147	125	124
SW	127	151	196	228	202	224	208	176	158	202	160	157
WW	163	234	272	442	251	310	358	276	251	446	248	283
SW	Zima	188	cm		Rok	182	cm		Lato	177	cm	
NW	119	.XI	.XII				124	12.X.				
WW	442	20.II.07:40					446	08VIII02:30,08VIII03:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 44 49 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Poprad (2142)						Profil	STARY SĄCZ				
Km	2,7		A= 2073 km ²				P.z.	295,49 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	116	113	131	132	155	161	142	141	140	131	158	130
2	116	114	135	131	151	161	142	141	138	133	144	129
3	116	114	139	130	148	164	143	140	135	140	140	127
4	116	114	139	130	145	160	148	138	133	135	152	126
5	119	114	139	128	144	154	148	137	134	164	143	125
6	134	115	146	124	142	150	145	135	132	247	137	124
7	136	117	148	124	140	148	144	138	130	256	134	123
8	131	118	145	127	138	147	146	146	129	210	131	124
9	127	116	142	126	138	146	144	158	128	182	129	125
10	124	117	152	123	140	147	141	165	126	167	128	127
11	122	124	167	124	162	151	138	159	125	158	127	127
12	121	123	156	129	168	181	136	156	125	151	125	126
13	120	120	149	129	156	178	135	150	128	146	124	125
14	119	116	145	130	152	166	134	145	132	142	132	125
15	118	115)	142	131	154	161	136	142	131	138	147	126
16	118	120	142	132	154	160	153	139	127	136	137	125
17	119	123	142	133	148	156	167	137	127	134	132	124
18	119	120	152	151	145	155	214	136	140	141	129	123
19	119	131	164	233	142	156	199	137	136	141	132	122
20	118	136	155	234	141	152	182	136	133	139	136	122
21	117	143	150	209	141	149	172	134	128	135	132	122
22	116	140	145	222	143	146	167	147	125	135	129	123
23	116	131	142	200	144	144	161	145	124	135	127	133
24	116	127	139	184	145	143	160	179	122	140	136	135
25	116	140	139	182	150	149	160	197	125	136	158	134
26	116	145	137	181	153	160	155	161	136	133	149	148
27	116	146	136	169	156	155	153	154	139	131	142	147
28	116	146	134	160	167	150	151	150	137	129	136	180
29	116	140	132		159	146	148	146	132	129	133	167
30	115	135	130		155	144	145	143	134	132	131	153
31		132	130		157		142		134	158		147
NW	113	112	125	119	136	141	133	133	120	127	123	120
SW	120	126	143	154	149	155	153	148	131	151	136	132
WW	139	155	172	259	179	192	219	197	147	283	169	196
SW	Zima	141	cm		Rok	142	cm		Lato	142	cm	
NW	112	01.XII	,15.XII				120	25.VII	,17.X.			
WW	259	19.II.21:30,19.II.23:20-19.II.23:30,20.II.00:10					283	06.VIII.19:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 49 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Biała (2148)					Profil	KOSZYCE WIELKIE					
Km	6,6					A=	954	km ²	P.z.	189,85	m nad NAP	
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	81	90	115	114	123	126	118	96	86	87	132	106
2	83	88	112	124	118	126	110	97	86	102	131	99
3	81	88	113	132	115	134	111	96	87	93	119	92
4	79	86	105	149	112	136	117	95	85	101	118	95
5	83	84	106	142	112	131	110	93	82	167	108	91
6	98	84	128	132	110	126	107	92	87	215	103	90
7	107	91	124	123	108	129	114	92	84	160	100	87
8	101	98	117	122	106	144	111	99	81	196	95	100
9	95	95	114	112	110	148	105	94	79	134	93	98
10	94	120	151	113	108	140	104	94	77	119	92	96
11	90	117	181	113	118	138	103	94	77	108	90	92
12	89	112	143	122	124	191	101	91	76	100	89	89
13	87	109	129	126	118	163	101	89	84	95	89	90
14	85	100	125	149	114	141	97	90	85	92	97	88
15	84	106	117	151	117	133	100	91	79	89	107	95
16	83	105	142	146	115	128	102	86	78	88	97	97
17	87	112	137	135	111	126	136	85	89	86	93	92
18	90	109	171	177	106	125	232	85	88	84	89	89
19	93	97	175	219	104	119	198	85	80	114	99	86
20	89	100	150	227	103	120	156	84	81	101	118	87
21	87	102	142	173	102	115	136	83	80	91	100	91
22	88	103	136	178	101	112	125	102	81	85	93	91
23	88	115	131	155	99	107	118	92	79	83	95	94
24	90	147	137	139	99	105	118	146	73	83	100	88
25	91	193	135	146	103	110	115	141	110	79	126	106
26	90	152	131	149	113	122	110	111	135	86	113	119
27	91	149	126	139	126	116	107	103	123	101	103	124
28	90	146	123	129	187	108	103	102	101	87	98	219
29	92	127	119		144	104	102	96	95	92	95	142
30	92	121	114		130	114	102	89	103	123	98	122
31		116	117		126		99		96	175		115
NW	77	81	100	107	97	102	95	81	69	77	87	84
SW	89	112	131	144	116	128	118	96	88	110	103	102
WW	109	210	220	263	226	223	244	182	174	235	155	256
SW	Zima	120	cm		Rok	111	cm		Lato	103	cm	
NW	77	03.XI.	-04.XI.				69	24.VII				
WW	263	20.II.05:00					256	28.X. 10:00-28.X. 10:20				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Nida (216)						Profil	PIŃCZÓW				
Km	63,7		A= 3330 km ²				P.z.	183,61 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	187	196	236	225	258	226	224	206	196	203	194	188
2	187	194	231	228	249	228	222	204	197	203	193	187
3	188	193	227	236	241	233	221	202	197	204	192	187
4	188	192	224	246	237	239	219	202	196	202	191	186
5	188	192	222	252	235	243	218	201	195	203	190	186
6	191	192	224	253	234	241	217	200	196	214	189	186
7	192	196	225	249)	233	242	219	199	196	216	188	185
8	192	201	226	242	232	247	219	199	194	224	187	186
9	192	204	227	236	234	252	218	199	192	235	186	187
10	191	206	227	231	240	259	217	205	190	232	185	188
11	190	207	228	228	246	260	214	204	189	223	185	189
12	189	207	230	229	253	261	212	201	188	216	185	189
13	188	207	230	231	256	265	210	198	188	210	184	189
14	188	206	228	238	257	271	209	200	190	205	184	190
15	188	204	226	243	256	276	210	204	190	200	185	189
16	189	204	226	247	252	267	217	204	188	198	184	189
17	193	203	228	248	246	256	231	203	189	195	183	188
18	197	203	230	248	240	249	255	200	191	193	183	188
19	198	203	232	251	235	246	266	198	189	193	185	189
20	197	203	234	258	232	244	274	197	188	194	190	190
21	195	204	236	269	231	243	277	196	188	198	190	190
22	193	206	237	275	231	239	267	198	189	194	190	193
23	192	211	237	273	231	235	251	200	188	191	189	196
24	192	221	237	266	231	231	236	205	187	190	191	198
25	192	234	237	262	230	230	227	206	187	188	192	204
26	193	246	239	260	229	230	222	204	190	188	191	210
27	194	257	239	260	228	230	219	202	194	191	190	211
28	196	262	236	262	228	229	215	200	199	190	190	215
29	196	257	232		228	227	212	199	199	191	189	216
30	197	250	228		228	226	210	197	203	191	188	218
31		243	226		226		208		205	193		216
NW	186	191	221	224	226	225	207	195	185	186	182	184
SW	192	213	230	248	238	244	227	201	193	202	188	194
WW	198	263	241	277	262	277	279	208	208	237	195	218
SW	Zima	228	cm		Rok	214	cm		Lato	201	cm	
NW	186	03.XI.					182	.IX.				
WW	277	22.II.	,15.IV.				279	21.V. 05	,21.V. 06	-21.V. 08	,21.V. 09	
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 14 49 50											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Wisłoka (218)						Profil	MIELEC 2				
Km	22,0		A= 3893 km ²				P.z.	161,53 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	173	178	216	218	235	238	206	186	186	192	251	187
2	172	173	215	223	229	237	206	185	186	188	228	189
3	172	172	215	241	223	232	202	185	212	188	224	185
4	172	174	207	246	219	239	204	183	213	192	227	183
5	172	172	206	252	216	236	207	183	197	199	214	181
6	175	174	215	234	214	228	201	182	188	249	202	180
7	189	174	222	225	212	229	203	183	183	222	192	179
8	189	177	229	220	210	243	202	188	181	257	190	181
9	175	183	226	217 :	209	247	198	192	178	236	187	187
10	171	198	221	208 :	216	243	195	195	176	219	185	189
11	171	227	261	214	225	250	195	199	178	206	183	185
12	168	220	249	212	257	257	192	191	176	199	182	183
13	167	208	234	216	244	260	190	187	175	193	180	182
14	166	199 :	225	226	235	241	189	185	179	188	182	182
15	167	199 :	221	247	227	232	191	188	185	185	189	182
16	180	198 :	238	248	224	225	193	187	181	182	199	185
17	177	206	259	242	222	221	199	186	179	181	189	185
18	178	220 :	279	251	215	218	282	185	178	185	184	182
19	177	205 :	324	341	213	219	339	185	188	183	184	181
20	175	195 :	286	465	211	217	269	185	183	180	191	181
21	175	201	269	309	208	212	242	182	182	179	194	181
22	176	202	254	321	210	208	228	186	176	178	187	181
23	176	211	247	284	211	205	216	184	174	193	182	181
24	175	227	253	261	207	206	210	212	173	187	182	182
25	176	288	259	259	207	199	203	260	184	181	190	185
26	177	284	251	279	215	212	201	229	209	178	211	205
27	176	259	242	257	222	215	196	208	209	187	200	213
28	178	267	234	244	297	208	194	201	205	192	192	298
29	181	246	227		268	204	191	198	192	183	187	272
30	181	230	221		248	202	190	188	188	197	184	230
31		220	218		239		188		185	235		217
NW	166	172	203	204	204	193	187	178	172	177	180	179
SW	175	209	239	256	225	226	210	193	186	197	196	194
WW	197	312	341	488	340	277	369	280	220	292	278	363
SW	Zima	222	cm		Rok	209	cm		Lato	196	cm	
NW	166	13.XI.	14.XI.	15.XI.			172	24.VII				
WW	488	20.II.12:20-20.II.12:40,20.II.13:40					369	19.V. 05:50-19.V. 06:20				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	22 40											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	San (22)					Profil	LESKO					
Km	316,9					A=	1616	km ²	P.z.	315,85	m nad NAP	
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	164	164	201	200	202	221	173	172	172	182	183	166
2	164	164	200	199	202	233	172	168	177	182	184	166
3	165	164	201	200	201	234	172	165	173	181	184	165
4	165	164	197	200	201	233	179	165	172	181	182	166
5	165	164	201	200	200	221	183	166	172	187	183	166
6	166	163	203	199	200	201	183	167	169	184	175	166
7	165	164	202	200	200	202	182	169	166	184	171	167
8	164	164	201	189	200	202	182	168	167	199	171	167
9	164	164	201	183	201	203	183	171	167	201	171	166
10	164	172	194	183	201	203	183	168	167	200	171	168
11	164	171	189	183	213	204	183	185	165	200	171	164
12	164	168	187	183	206	204	183	202	166	188	172	166
13	164	167	186	183	203	203	182	202	168	182	170	166
14	164	171	185	183	202	202	182	204	172	182	166	166
15	164	174	184	184	204	202	182	202	172	181	167	167
16	164	176	185	184	204	201	183	202	171	181	166	167
17	165	180	187	184	201	201	184	194	170	182	166	166
18	166	177	202	197	199	200	185	188	172	182	166	166
19	165	174	210	216	201	200	184	186	170	181	166	165
20	164	173	257	204	201	200	183	185	171	181	167	166
21	164	172	258	204	201	200	182	184	171	181	166	166
22	164	173	239	203	202	200	182	184	171	182	166	167
23	164	176	209	204	201	199	184	183	170	186	165	167
24	164	185	202	207	201	200	179	187	170	184	166	167
25	163	193	202	212	204	202	176	187	177	183	166	168
26	163	185	202	209	207	193	174	195	183	182	167	168
27	163	183	201	205	209	185	174	201	184	182	167	171
28	164	197	201	203	211	177	172	202	183	182	167	178
29	164	203	200		230	173	172	201	182	182	167	171
30	164	202	200		223	173	172	189	182	182	166	169
31		202	200		206		172		181	182		168
NW	163	163	183	182	186	172	171	164	164	179	165	164
SW	164	176	203	196	204	202	179	185	173	185	170	167
WW	182	206	263	221	260	236	189	205	184	206	194	185
SW	Zima	191	cm		Rok	184	cm		Lato	177	cm	
NW	163	.XI	.XII				164	.VI	.VII	.X		
WW	263	22.I	00:00-22.I	01:10			206	08VIII10-20-08VIII11:50				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12	33	44	50								

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	San (22)		Profil RADOMYŚL									
Km	9,7		A= 16807 km ²				P.z. 138,92		m nad NAP			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	208	214	338	326	388	412	287	242	271	248	243	211
2	208	212	324	327	367	375	280	237	269	244	238	208
3	207	211	316	335	351	375	278	234	261	240	246	210
4	206	210	309	349	341	389	274	231	254	238	242	213
5	206	210	305	355	335	384	271	228	252	238	244	210
6	207	210	302	351	328	374	268	224	250	241	256	208
7	207	212	304	335	323	372	269	220	241	250	242	206
8	209	215	312	324	320	364	273	221	234	264	236	208
9	210	219	320	317	318	373	271	224	229	261	231	207
10	210	221	318	309 :	320	374	267	232	224	264	223	210
11	209	234	323	294	328	369	264	235	218	282	217	212
12	208	260	334	295	342	367	261	238	216	276	214	215
13	207	279	333	296	390	364	259	246	215	265	212	212
14	207	266 :	321	297	381	356	256	250	216	260	210	211
15	206	257 :	311	305	358	347	256	267	220	252	210	211
16	206	249 :	311	321	342	345	255	276	246	238	211	209
17	208	250 :	327	332	339	349	259	286	234	234	216	211
18	212	262 :	350	339	340	348	266	284	230	230	212	212
19	216	268 :)	364	372	330	344	309	291	225	227	210	211
20	216	282 :)	408	495	321	334	323	288	226	228	210	211
21	215	271 :)	444	566	315	327	317	281	226	230	208	210
22	214	269	470	505	312	320	306	269	230	232	207	211
23	213	272	467	477	313	313	291	259	226	230	207	212
24	212	295	450	452	312	308	279	255	226	226	206	212
25	211	337	430	415	310	305	270	270	222	242	206	214
26	211	404	416	420	308	307	266	302	224	242	207	216
27	211	433	398	445	328	324	269	290	254	236	212	220
28	213	402	380	419	368	332	272	276	252	230	217	236
29	213	386	360		439	311	260	273	276	228	214	278
30	214	368	345		440	299	253	275	266	232	212	333
31		357	332		421		247		258	230		305
NW	205	209	302	290	307	294	244	219	215	226	206	206
SW	210	275	356	370	346	349	273	257	238	243	221	221
WW	217	441	477	574	460	442	326	304	276	282	256	333
SW	Zima	318	cm		Rok	280	cm		Lato	242	cm	
NW	205	.XI.					206	24.IX.	-25.IX.	,07.X.		
WW	574	21.II.					333	30.X.	06:00			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14	33	44	49								

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Wisłok (226)						Profil	TRYŃCZA				
Km	5,8						A=	3515 km ²		P.z.	165,24 m nad NAP	
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	182	187	269	282	334	324	246	203	214	197	237	193
2	181	187	260	292	310	316	244	201	207	194	248	201
3	181	186	251	330	301	302	243	199	210	198	231	196
4	182	186	246	343	298	304	245	198	241	203	250	191
5	182	187	238	341	292	289	242	195	229	204	242	189
6	186	185	254	310	280	284	235	194	215	258	219	187
7	193	194	255	294	278	291	247	202	205	232	207	186
8	192	200	269	285	273	338	239	207	199	232	198	190
9	188	196	268	274	273	339	232	214	191	258	194	205
10	187	233	274	265	286	321	229	216	189	251	192	199
11	185	295	303	264	292	326	224	221	188	223	188	195
12	184	265	310	260	340	331	221	221	186	207	188	198
13	184	240	294	259	343	325	217	211	186	198	186	192
14	183	230	281	270	337	310	217	208	201	195	188	192
15	183	224	275	316	310	300	216	218	192	191	210	196
16	183	225	285	352	294	308	228	216	188	187	208	200
17	191	244	336	355	287	308	224	224	189	185	195	196
18	199	252	336	380	287	306	284	229	197	185	189	192
19	195	254	391	516	277	285	305	235	194	196	188	192
20	191	248	411	627	272	277	282	227	189	193	191	191
21	188	239	415	561	263	270	267	217	194	190	192	191
22	188	235	390	485	268	264	247	205	192	189	188	191
23	188	268	361	455	265	259	237	205	187	210	186	190
24	188	325	381	414	264	254	228	274	183	226	184	195
25	188	439	392	406	259	252	230	379	212	199	203	197
26	189	449	371	442	272	270	225	306	277	192	218	226
27	190	392	347	396	291	276	230	271	273	190	208	234
28	189	372	324	361	425	272	219	254	262	196	197	370
29	189	349	306		427	259	215	235	245	188	193	385
30	190	323	287		380	252	212	222	217	241	189	299
31		295	283		352		209		203	220		261
NW	181	182	234	256	256	249	207	194	182	182	183	185
SW	187	261	312	362	304	294	237	227	208	207	204	214
WW	201	475	422	640	460	351	313	404	301	277	265	447
SW	Zima	287	cm		Rok	251	cm		Lato	216	cm	
NW	181	.XI.					182	24.VII	,17VIII	,18VIII		
WW	640	20.II.15:00					447	28.X. 20	,28.X. 21			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	20 34 50											

W [cm]

Rok 2023													
Rzeka Kamienna (234)			Profil KUNÓW										
Km 72,2			A= 1109 km ²					P.z. 176,21 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	71	9999	9999	104	124	103	109	98	78	79	81	71	
2	71	9999	9999	105	123	103	109	99	76	80	80	72	
3	72	9999	9999	122	123	105	108	94	75	81	81	72	
4	77	9999	9999	135	124	113	105	87	76	90	80	72	
5	88	9999	92	143	122	134	104	87	76	99	79	72	
6	76	9999	89	140	111	121	103	87	75	98	78	73	
7	74	9999	89	130	108	131	98	87	75	97	79	81	
8	74	9999	100	118	117	135	97	90	88	96	93	81	
9	73	9999	115	108	125	140	107	87	89	95	94	77	
10	73	9999	115	108	126	146	102	92	89	94	93	77	
11	72	9999	102	106	129	137	96	97	89	86	94	76	
12	73	9999	91	100	143	124	95	88	89	78	94	76	
13	72	9999	91	97	144	126	95	87	89	77	94	76	
14	72	9999	90	98	150	125	95	82	88	78	94	76	
15	72	9999	90	109	142	128	95	79	88	78	93	75	
16	75	9999	94	118	138	125	102	77	89	78	93	72	
17	78	9999	102	134	131	120	111	78	88	78	92	76	
18	87	9999	104	146	122	115	144	80	88	78	85	76	
19	88	9999	99	161	118	119	173	79	82	79	76	75	
20	78	81	96	154	112	123	173	79	88	81	75	75	
21	81	9999	114	156	111	122	158	79	88	79	75	74	
22	85	9999	129	155	112	119	132	79	89	79	75	74	
23	85	9999	130	144	108	117	122	80	88	79	76	86	
24	85	9999	131	142	101	106	117	79	74	79	74	92	
25	9999	9999	132	142	108	107	104	75	72	79	74	91	
26	9999	9999	131	151	122	110	106	79	82	78	74	81	
27	9999	9999	121	143	106	108	109	82	92	82	73	89	
28	9999	9999	123	135	102	108	109	79	83	79	73	99	
29	9999	9999	127		102	103	108	78	82	80	72	94	
30	83	9999	117		97	109	104	77	80	86	72	93	
31		9999	108		104		98		79	84		92	
NW	69	9999	9999	92	87	92	89	73	69	76	65	66	
SW	9999	9999	9999	129	120	119	113	84	83	83	82	80	
WW	9999	9999	9999	174	152	147	176	106	103	102	97	104	
SW	Zima	9999	cm	Rok				9999	cm	Lato 88 cm			
NW	69	01.XI.	02.XI.	03.XI.				65	30.IX.				
WW	174	19.II.13:40,	19.II.14:10-	19.II.15:10				176	19.V.	-20.V.			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12	14	26	31	49	50							

W [cm]

Rok 2023														
Rzeka	Wieprz (24)						Profil	KRASNYSTAW						
Km	246,0						A=	3013		km ²	P.z.	174,02		m nad NAP
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	310	317	427	421	395	398	342	305	300	368	304	311		
2	311	316	419	421	387	382	338	305	295	335	299	312		
3	308	314	410	421	379	359	341	303	292	322	295	312		
4	304	311	402	421	374	351	342	302	290	320	298	312		
5	299	310	398	419	370	349	340	301	289	317	295	310		
6	300	305	399	416	364	346	336	301	291	310	291	303		
7	307	308	399	413	359	366	341	305	292	314	287	300		
8	306	316	399	408	361	386	344	300	285	321	285	302		
9	306	318	397	403	367	390	342	297	282	312	282	305		
10	301	321	396	396	386	386	337	302	280	303	281	308		
11	300	338	402	386	401	376	332	313	278	299	281	309		
12	300	347	404	379	412	362	323	310	277	296	281	311		
13	297	348	402	379	416	352	315	309	277	295	280	316		
14	298	343	399	383	416	354	313	314	284	293	279	315		
15	298	339	396	388	412	362	314	317	287	291	286	314		
16	301	336	396	391	403	395	328	321	280	289	285	313		
17	309	346	402	389	391	408	339	342	283	287	281	312		
18	317	352	411	393	377	411	389	373	285	286	282	313		
19	321	357	417	398	366	411	436	380	284	282	289	308		
20	318	365	422	397	360	405	436	371	282	281	296	306		
21	314	361	427	397	357	391	429	354	282	283	305	309		
22	315	352	434	396	355	374	421	331	286	281	313	306		
23	317	363	438	393	354	364	416	317	283	281	314	301		
24	318	387	440	388	354	357	410	324	284	279	318	299		
25	318	408	439	388	354	351	393	330	281	277	319	302		
26	318	418	437	399	355	361	373	319	310	277	321	324		
27	321	429	434	401	366	371	355	312	380	280	320	341		
28	324	438	430	400	400	364	345	304	410	287	318	372		
29	316	437	428		410	354	331	297	419	290	316	400		
30	315	435	424		409	348	321	296	410	288	315	403		
31		431	422		405		311		393	301		402		
NW	296	301	394	378	353	344	293	292	275	276	278	298		
SW	310	357	415	399	381	373	356	318	305	298	297	321		
WW	325	438	440	422	417	412	439	381	420	383	323	403		
SW	Zima	372	cm		Rok	344	cm		Lato	316	cm			
NW	296	13.XI.	-14.XI.				275	13.VII						
WW	440	24.I.	-25.I.				439	19.V. 13:30-20.V. 01:10,20.V. 01:30						
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)													
5														
10														
15														
20														
25														
os.														
Uwagi nr :	47 49 50													

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Wieprz (24)			Profil KOŚMIN									
Km 19,8			A= 10255 km ²					P.z. 115,09 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	207	206	294	338	294	276	258	259	201	201	183	186
2	207	206	299	338	294	276	258	252	198	203	181	185
3	206	205	302	337	294	276	257	245	196	205	179	185
4	206	204	303	336	293	275	255	237	196	205	181	186
5	205	203	303	331	292	275	252	228	195	207	183	186
6	207	202	303	324	290	276	249	221	193	208	181	185
7	209	203	302	321	289	280	248	216	191	204	179	185
8	210	204	300	321	288	283	247	212	189	202	177	185
9	207	205	297	319	288	285	246	209	188	199	176	183
10	205	207	296	313	288	285	247	207	186	197	174	184
11	203	208	296	309	289	283	247	205	185	196	173	184
12	203	209	296	309	290	282	248	203	184	195	173	186
13	202	210	296	308	292	282	248	200	183	193	171	187
14	202	211 :	295	304	297	281	246	200	183	191	170	193
15	201	212 :	294	301	301	281	244	200	182	189	169	195
16	201	212 :	294	297	303	280	242	199	182	186	168	194
17	200	215 :	295	296	305	279	242	199	180	185	168	195
18	201	215 :	296	295	305	278	245	204	179	184	167	193
19	201	214 :	298	294	305	275	247	210	179	184	168	193
20	201	214 :	301	292	304	273	248	215	179	182	170	195
21	201	218 :	307	292	302	272	251	217	177	181	171	197
22	200	224	316	293	301	271	253	219	177	180	173	199
23	199	230	324	294	297	270	256	219	176	180	173	201
24	201	236	331	294	293	269	260	218	177	178	176	202
25	201	243	334	295	290	267	264	216	177	178	177	204
26	202	249	337	295	287	265	268	212	178	178	180	202
27	204	256	339	295	284	263	270	207	180	178	183	204
28	206	263	340	295	282	261	270	205	184	179	187	209
29	206	270	340		279	260	270	203	189	182	186	210
30	206	278	339		277	259	267	203	196	186	185	213
31		286	338		276		263		199	183		218
NW	199	201	290	291	274	258	240	198	176	176	166	181
SW	204	223	310	308	293	275	254	215	186	190	176	194
WW	210	290	340	339	306	286	271	261	202	210	188	221
SW	Zima	269	cm		Rok	236	cm		Lato	202	cm	
NW	199	22.XI.	23.XI.			166	18.IX.	19.IX.				
WW	340	.I.				271	27.V.	28.V.	29.V.			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	49											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Pilica (254)						Profil	PRZEDBÓRZ				
Km	208,6						A=	2547	km ²	P.z.	187,39	m nad NAP
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	232	237	302	266	283	252	247	228	221	220	223	212
2	231	235	291	269	277	252	242	227	220	218	222	212
3	230	233	282	278	270	258	241	225	218	215	222	210
4	229	232	274	287	266	266	239	222	217	212	221	210
5	229	230	269	294	262	272	238	222	216	212	220	209
6	229	232	268	300	261	272	236	219	216	213	218	211
7	232	236	269	300 :	260	268	237	217	216	217	214	216
8	233	244	273	298	260	268	241	215	217	225	212	216
9	234	251	277	289	262	273	243	214	216	228	211	217
10	232	256	277	278)	265	278	242	216	214	229	210	219
11	230	255	274	270	271	279	238	220	212	227	209	223
12	229	254	272	268	276	281	236	220	210	224	209	227
13	228	254	270	272	278	285	233	216	210	220	208	226
14	227	250 :)	270	280	280	293	229	218	214	217	207	228
15	226	248 :)	268	285	280	297	229	218	213	215	206	225
16	226	246)	267	288	276	296	230	221	212	212	206	222
17	229	245 :)	265	287	271	288	235	221	212	210	206	224
18	233	243)	265	285	267	280	251	219	212	209	206	224
19	238	240 :)	265	286	263	276	268	218	211	208	206	223
20	238	243)	266	291	261	276	283	216	211	212	206	224
21	236	242	268	298	260	277	289	214	210	214	210	225
22	234	244	267	303	260	273	289	221	210	212	213	226
23	232	252	268	303	260	267	282	232	211	211	218	227
24	232	266	269	298	259	260	266	236	211	210	219	230
25	230	282	272	293	257	256	254	237	210	208	217	232
26	231	295	275	287	255	253	247	236	211	208	214	236
27	234	306	278	286	253	252	242	231	216	208	212	239
28	237	314	278	286	254	251	238	227	221	208	212	240
29	239	319	275		253	250	235	225	224	210	214	241
30	239	318	271		252	248	233	223	224	215	212	244
31		312	267		252		230		222	221		245
NW	224	230	264	265	250	248	227	212	209	207	204	208
SW	232	259	273	287	265	270	247	222	215	215	213	225
WW	241	320	307	304	286	298	291	239	227	230	223	246
SW	Zima	264	cm		Rok	243	cm		Lato	223	cm	
NW	224	15.XI.					204	17.IX.				
WW	320	29.XII12	-29.XII20	,29.XII21	-30.XII08		291	22.V. 06:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 49											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Pilica (254)						Profil	BIAŁOBRZEGI				
Km	48,3						A=	8660	km ²	P.z.	112,08	m nad NAP
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	161	161	200	184	229	181	178	141	135	136	140	133
2	159	160	199	187	227	179	177	140	135	136	139	134
3	160	160	208	195	224	179	176	139	135	135	138	134
4	156	158	209	201	220	180	175	139	134	134	137	135
5	152	160	208	213	208	180	170	139	134	135	135	134
6	152	160	210	216	198	179	162	139	134	137	135	134
7	153	163	211	216	196	182	161	138	133	141	136	135
8	155	164	209	211	194	186	162	138	133	142	135	136
9	159	168	200	209	193	190	161	138	133	140	135	136
10	160	173	198	209	194	192	160	137	132	139	135	136
11	161	177	197	218	200	189	158	136	132	138	134	136
12	161	186	196	220	216	187	156	136	132	137	134	138
13	160	184	195	220	229	190	154	136	133	136	134	137
14	159	177	194	221	229	194	153	136	133	136	133	138
15	158	170 :)	194	218	225	195	153	138	133	137	133	138
16	156	167 :)	193	217	221	194	154	139	132	135	133	138
17	156	168 :)	193	215	217	193	156	139	131	135	132	137
18	155	167 :)	193	217	213	196	161	138	132	134	134	138
19	155	168 :)	193	218	208	208	163	138	131	138	134	138
20	155	169 :)	194	221	203	220	165	138	132	141	134	138
21	154	170)	195	224	197	216	163	137	133	138	134	139
22	154	171	197	224	188	200	160	136	132	138	134	143
23	154	177	198	223	187	196	156	136	132	136	136	145
24	155	184	200	223	186	194	153	137	132	136	135	147
25	156	191	202	226	187	193	151	136	131	135	134	147
26	156	193	204	227	186	193	148	138	133	134	135	148
27	157	193	204	231	186	192	146	137	135	135	134	149
28	157	197	202	231	184	191	145	136	135	135	135	155
29	159	206	200		183	186	144	136	135	137	134	160
30	161	205	198		182	180	143	135	136	138	134	160
31		203	196		182		142		136	140		161
NW	150	155	190	182	181	178	142	134	130	133	132	133
SW	157	176	200	216	203	191	158	138	133	137	135	141
WW	162	207	213	233	231	224	179	143	137	145	142	161
SW	Zima	190	cm		Rok	165	cm		Lato	140	cm	
NW	150	05.XI.					130	20.VII				
WW	233	28.II.06:00					179	01.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	31 33											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Narew (26)						Profil	SURAŻ				
Km	350,9		A= 3419 km ²				P.z.	116,10 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	169	175	254	274	283	253	224	149	135	119	112	110
2	167	175	253	272	281	253	222	147	134	119	112	110
3	166	174	250	271	277	253	220	145	134	118	112	111
4	165	174	247	271	273	253	217	143	133	118	112	111
5	164	173	245	270	269	252	215	142	132	119	111	111
6	167	173	243	273 :	268 :	251	213	141	131	120	111	112
7	170	174	241	270	266	251	211	140	130	123	112	112
8	172	175	240	266	263	250	209	138	129	124	111	112
9	174	175	240	263	260	249	207	136	128	123	109	111
10	176	175	240	258	259	247	206	136	127	122	109	112
11	179	176	242	255	259	246	203	134	127	120	109	111
12	181	194 :	242	252	258	244	200	133	126	119	108	113
13	182	218 :)	243	250	259	244	197	133	126	118	109	112
14	182	206]	244	248	260	243	192	135	125	118	109	111
15	182	201]	245	247	260	242	186	135	125	116	108	113
16	182	203]	247	245	260	241	179	134	126	116	108	114
17	182	200]	248	245	260	240	176	141	125	113	108	114
18	182	198]	251	246	259	238	182	146	126	112	109	114
19	181	194]	255	246	257	237	190	149	126	112	109	113
20	179	194]	260	249	255	236	193	149	127	112	109	114
21	177	198]	268	255	254	235	191	148	127	112	109	116
22	176	203]	277	260	253	234	188	146	126	112	109	121
23	176	208]	284	267	252	233	186	144	125	111	109	124
24	175	215]	290	275	251	231	185	142	124	111	110	125
25	174	231]	295	282	252	230	180	140	125	111	110	125
26	174	228	298	285	253	231	172	138	122	111	111	127
27	173	224	297	286	253	230	165	136	121	111	110	131
28	173	226	292	285	253	228	159	136	120	111	110	134
29	173	233	286		254	227	156	137	120	111	110	134
30	174	244	281		254	226	154	136	120	111	110	133
31		252	277		253		152		120	112		132
NW	162	172	239	244	250	224	150	132	119	110	107	109
SW	175	200	260	263	260	241	191	140	127	116	110	118
WW	183	254	299	286	284	253	225	151	135	124	113	135
SW	Zima	233	cm		Rok	183	cm		Lato	134	cm	
NW	162	05.XI.					107	17.IX.				
WW	299	26.I.					225	01.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15	n											
20	n											
25	n											
os.												
Uwagi nr :	12											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Narew (26)						Profil	ZAMBSKI KOŚCIELNE				
Km	79,3		A= 27803 km ²				P.z.	79,11 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	170	174	224	269	286	280	249	169	132	120	118	115
2	170	173	224	271	285	281	246	165	132	121	119	115
3	169	173	224	273	284	286	243	161	130	121	121	115
4	169	172	223	276	283	291	240	158	130	120	121	117
5	170	172	225	277	282	294	237	155	128	120	120	118
6	171	173	225	276)	280	294	233	153	128	120	119	118
7	172	172	228	273)	279	292	231	150	126	120	119	120
8	174	172	230	274)	279	290	227	147	125	120	117	120
9	176	174	232	274)	279	289	224	144	124	121	117	119
10	178	174	234	275)	279	288	221	142	122	124	116	120
11	178	174	236	275)	281	288	218	139	122	125	115	120
12	178	175	238	275	283	288	214	137	121	124	114	120
13	179	174	239	275	284	288	211	135	120	123	114	120
14	179	168	241	275	286	286	209	134	120	122	113	123
15	179	159	242	274	288	283	206	133	117	121	113	124
16	179	146	244	274	289	280	204	133	117	120	113	123
17	178	139	246	274	290	278	203	133	117	119	113	123
18	178	140	249	276	289	277	203	133	118	118	113	123
19	178	140	252	277	289	275	202	133	116	118	113	123
20	177	141	254	280	287	273	201	136	116	117	113	124
21	178	150	257	282	286	271	200	137	115	117	113	126
22	177	162	259	282	285	269	198	138	117	117	112	132
23	177	173	262	282	285	267	195	137	117	116	113	137
24	177	185	264	284	284	264	192	136	117	115	113	144
25	177	200	266	286	284	261	190	135	118	114	113	154
26	176	216	268	287	283	261	187	135	119	115	113	160
27	175	220	269	287	283	259	184	135	119	114	114	164
28	174	220	269	287	283	257	181	134	118	114	114	168
29	174	222	268		282	256	179	134	120	113	115	171
30	174	224	269		281	253	175	132	120	115	115	173
31		224	269		280		173		120	119		173
NW	168	138	222	268	278	251	170	132	114	112	112	114
SW	175	177	246	278	284	277	209	141	121	119	115	132
WW	180	225	270	288	290	294	251	171	132	126	122	175
SW	Zima	239	cm		Rok	190	cm		Lato	140	cm	
NW	138	17.XII					112	VIII	, .IX.			
WW	294	05.IV.	-06.IV.				251	01.V.	00:00-01.V.	02:10,01.V.	02:40	
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :												

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Supraśl (2616)					Profil	FASTY					
Km	7,5					A=	1807	km ²	P.z.	108,98	m nad NAP	
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	122	117	169	158	172	160	124	116	162	161	140	118
2	121	116	168	160	168	167	122	116	158	162	140	116
3	123	114	164	163	160	166	120	119	157	160	139	116
4	123	113	159	162	156	166	118	119	156	158	139	116
5	122	112	164	161	149	166	117	120	154	162	138	114
6	131	111	160	157	144	162	116	121	153	173	137	114
7	126	113	153	154	140	155	115	122	151	178	130	115
8	129	114	150	146	138	148	114	125	149	170	133	112
9	129	114	148	139	136	144	111	125	147	164	133	111
10	131	114	151	135	139	143	107	124	147	167	131	110
11	129	113	153	133	148	140	111	123	131	162	128	120
12	128	114	152	133	150	139	108	121	137	160	129	113
13	128	113	153	134	154	136	109	129	145	158	128	111
14	126	110	154	135	164	134	109	132	143	156	131	110
15	124	104	156	137	166	133	111	130	144	155	129	111
16	122	112	163	137	167	136	114	129	143	145	127	110
17	119	114	165	140	167	136	126	160	142	148	127	109
18	117	105 :)	171	155	166	137	139	158	157	157	127	109
19	117	100)	176	152	162	135	140	158	154	149	126	108
20	114	112)	179	159	154	131	146	159	154	146	130	113
21	113	124	182	179	150	128	143	160	155	147	126	121
22	112	130	185	176	144	124	136	161	162	144	124	137
23	112	141	186	175	142	122	131	162	160	142	123	148
24	110	146	186	178	143	119	127	155	156	141	126	136
25	111	148	185	180	156	118	125	153	156	140	124	140
26	110	159	185	181	156	128	124	156	154	141	122	150
27	110	166	183	180	158	132	121	153	158	140	121	149
28	111	168	179	176	159	134	120	154	157	139	121	149
29	112	171	172		158	132	117	154	170	139	118	144
30	118	171	164		154	128	115	154	164	147	117	139
31		171	160		153		118		162	141		137
NW	106	96	147	130	133	116	88	112	112	132	112	106
SW	120	127	167	156	154	140	121	139	153	153	129	123
WW	140	173	189	183	175	171	147	170	173	185	142	163
SW	Zima	144	cm		Rok	140	cm		Lato	136	cm	
NW	96	19.XII					88	10.V.				
WW	189	23.I. 15	-23.I. 16	23.I. 17			185	07VIII13:50,07VIII14:20-07VIII14:50				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 32 34											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Biebrza (262)			Profil BURZYN									
Km 7,9			A= 6931 km ²				P.z. 98,94 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	208	208	274	308	312	312	289	201	138	108	113	106
2	209	207	275	310	313	312	287	194	136	107	114	106
3	210	205	276	311	313	311	286	189	134	106	115	106
4	210	204	276	311	314	312	284	184	130	104	113	109
5	211	203	278	314 :	314	313	282	180	126	105	112	111
6	215	202	281	315 :	315 :	312	280	175	123	106	112	114
7	217	202	281	316	317	312	279	170	122	108	113	116
8	218	202	283	315	317	311	277	165	122	111	112	116
9	219	202	285	313 :	316	310	275	160	120	114	112	115
10	220	201	286	312	317	309	273	155	119	117	112	113
11	222	200	287	311	316	308	270	151	117	119	110	113
12	223	199	288	310	317	307	268	147	114	118	110	115
13	224	200	290	308	319	306	265	144	113	118	110	114
14	224	202 :	291	307	321	305	261	143	112	116	113	115
15	225	209)	292	306	320	304	258	141	112	115	111	115
16	225	218)	293	306	320	304	254	138	111	113	110	116
17	225	222)	294	305	320	303	252	139	109	112	110	115
18	225	226)	294	306	320	303	250	144	105	113	110	116
19	225	229)	296	306	319	302	249	148	102	113	108	116
20	224	229)	296	306	317	301	246	151	100	113	109	118
21	224	231)	297	307	317	299	244	150	101	113	112	122
22	223	236)	299	309	316	298	241	148	104	117	112	132
23	222	245)	300	310	316	297	237	150	107	116	111	147
24	220	253)	301	311	315	295	235	150	106	114	110	160
25	219	255	302	311	315	294	232	150	104	113	112	169
26	216	257	303	311	315	294	230	148	101	111	113	179
27	214	260	304	311	315	293	227	144	101	110	114	189
28	212	264	304	312 :	314	292	224	143	102	109	111	193
29	210	268	304		313	292	220	141	102	109	109	197
30	209	270	307		313	290	215	140	105	107	108	199
31		272	307		312		208		108	111		201
NW	208	198	273	305	312	289	204	136	99	104	107	106
SW	218	225	292	310	316	303	255	156	113	112	111	134
WW	226	273	308	316	321	313	290	205	139	120	115	201
SW	Zima	277	cm		Rok	212	cm		Lato	147	cm	
NW	198	12.XII	-13.XII				99	20.VII				
WW	321	14.III	-15.III	,17.III	,18.III		290	01.V.00	,01.V.01	,01.V.02	,01.V.06	
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 17											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Pisa (264)									Profil DOBRYLAS			
Km 12,1			A= 4087 km ²				P.z. 98,17		m nad NAP			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	76	73	84	85	91	96	116	78	70	76	80	71
2	76	72	83	89	90	111	115	78	70	76	80	71
3	76	72	83	90	89	115	114	77	69	76	79	71
4	76	72	82	89	89	111	113	76	69	76	78	72
5	76	72	83	86	88	109	112	75	69	77	78	71
6	77	71	85	83	86	109	111	74	70	77	77	72
7	77	72	85	83	85	110	110	73	70	78	76	72
8	77	72	84	82	85	111	108	72	70	78	75	72
9	77	72	84	80	86	112	106	71	70	78	75	72
10	77	72	85	80	86	117	105	70	70	78	74	72
11	77	72	85	79	87	117	103	70	70	78	74	72
12	76	72	85	79	89	116	102	69	70	77	74	73
13	76	72	84	79	89	115	100	69	71	77	73	73
14	76	75 :	84	80	92	115	99	68	71	77	73	73
15	76	77 :)	85	80	96	116	98	69	71	77	73	73
16	75	82 :)	86	80	95	117	97	68	71	76	73	73
17	75	85 :)	87	80	92	120	98	69	71	76	73	73
18	74	87 :)	88	85	90	120	97	69	71	77	73	73
19	75	89 :)	89	89	88	119	96	69	71	77	73	73
20	74	113 :)	89	87	88	119	95	69	73	78	73	74
21	74	97)	89	90	88	118	93	70	73	79	73	76
22	74	83)	88	95	89	118	92	69	73	78	73	78
23	74	82	89	95	88	117	90	68	74	78	73	85
24	74	86	88	93	88	117	89	68	74	77	73	87
25	73	86	88	94	89	116	87	68	74	77	72	86
26	73	85	86	96	90	119	86	67	74	78	72	89
27	73	87	85	95	91	121	85	68	74	77	72	90
28	73	87	84	93	92	120	84	70	75	76	72	89
29	73	86	84		90	118	83	71	75	76	71	88
30	73	86	83		89	118	81	70	76	78	71	86
31		85	83		89		80		76	80		86
NW	73	71	81	79	84	91	79	66	68	75	71	70
SW	75	80	85	86	89	115	98	71	72	77	74	77
WW	78	120	90	96	97	122	117	80	77	80	81	91
SW	Zima	89	cm		Rok	83	cm		Lato	78	cm	
NW	71	.XII					66	27.VI.				
WW	122	27.IV.					117	01.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12											

W [cm]

Rok 2023													
Rzeka	Orzyc (2658)						Profil	MAKÓW MAZOWIECKI					
Km	25,4		A= 1936 km ²				P.z.	90,23 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	137	133	179	191	208	184	160	136	148	159	151	119	
2	136	133	174	195	200	190	156	136	149	164	157	116	
3	134	132	170	202	194	204	153	137	149	161	159	123	
4	129	136	167	209	191	216	152	136	145	159	158	135	
5	133	133	168	212	190	220	150	137	149	158	155	128	
6	135	134	172	208	186	223	147	133	133	158	157	125	
7	136	136	175	200	182	222	147	135	132	158	152	126	
8	136	139	180	191	180	215	145	133	140	159	149	124	
9	138	142	184	186	182	207	143	130	139	161	145	121	
10	138	145	187	182	185	203	143	129	129	163	145	119	
11	137	144	190	179	189	203	137	128	124	163	144	119	
12	136	143	190	178	194	200	137	133	126	161	143	119	
13	135	141	189	179	202	197	137	129	135	163	137	118	
14	135	138	187	181	206	194	137	133	142	162	135	119	
15	135	142)	187	183	207	189	137	140	144	160	138	117	
16	134	142)	188	182	207	184	139	144	147	163	138	118	
17	133	145)	191	182	207	182	143	147	139	158	136	117	
18	133	142)	196	188	204	181	143	147	137	158	134	119	
19	133	141)	199	198	198	180	144	147	140	152	130	117	
20	133	139)	200	210	192	178	145	148	145	147	126	118	
21	132	142)	202	217	188	180	143	148	146	137	131	125	
22	133	148)	204	217	186	179	141	148	146	134	133	133	
23	134	159	206	219	189	173	138	142	146	125	130	138	
24	134	166	208	221	188	167	140	144	152	125	127	147	
25	134	173	208	221	187	165	139	146	153	134	124	150	
26	134	178	207	219	187	165	139	146	148	141	123	154	
27	132	182	205	217	189	169	139	148	146	135	123	157	
28	133	186	201	214	190	172	138	151	152	134	121	165	
29	133	189	195		190	169	138	147	152	141	122	162	
30	132	187	192		187	164	137	148	157	146	120	158	
31		182	190		184		136		156	146		155	
NW	126	131	166	178	180	162	132	127	116	113	103	102	
SW	134	151	190	199	193	189	143	140	143	151	138	131	
WW	140	190	209	222	212	223	162	152	161	167	160	174	
SW	Zima	176	cm		Rok	159	cm		Lato	141	cm		
NW	126	04.XI.					102	12.X.					
WW	223	06.IV.	-07.IV.				174	28.X. 04:50					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12	14	32	34	37	52							

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Bug (266)			Profil WŁODAWA									
Km 373,7			A= 14309 km ²				P.z. 151,61 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	120	131	268	304	255	258	290	154	175	123	97	91
2	119	132	274	303	255	259	289	152	174	122	99	91
3	119	132	277	302	254	261	289	149	173	122	100	91
4	118	131	279	302	254	263	288	146	171	122	100	91
5	117	131	280	301	253	263	286	144	170	122	99	91
6	118	130	281	299	252	264	285	140	167	123	99	91
7	118	131	282	297	251	266	286	134	164	124	98	92
8	119	132	283	294	251	268	285	128	160	123	99	94
9	119	133	284	291	251	271	283	124	152	122	99	98
10	119	135	284	288	253	273	279	123	142	122	100	97
11	119	137	285	285	256	274	275	123	133	122	99	93
12	119	139 :	286	283	261	276	270	126	127	124	98	90
13	119	140	287	281	265	277	263	125	124	124	97	89
14	118	141 :	288	279	270	278	255	120	123	125	97	89
15	117	142 :	288	276	272	280	247	115	121	124	96	89
16	116	144 :	290	273	273	282	242	114	121	123	95	90
17	116	148 :	291	269	273	284	235	122	121	122	94	91
18	116	150 :	293	268	273	286	235	134	122	120	94	93
19	116	148 :	296	264	272	288	230	145	124	118	93	94
20	116	145 :	299	262	270	288	222	152	129	114	93	96
21	116	148 :	303	260	268	288	213	159	132	108	92	97
22	116	163	307	258	266	289	207	163	134	102	91	97
23	118	170	309	257	264	288	202	167	133	99	90	97
24	119	180	310	256	262	288	194	170	131	97	90	98
25	119	192	311	256	260	288	186	173	129	96	89	99
26	122	204	311	256	259	288	180	175	127	96	89	101
27	126	219	311	256	257	289	174	176	126	96	89	103
28	128	231	311	256	257	290	168	177	124	96	89	107
29	130	243	310		256	290	164	176	123	96	90	111
30	131	253	309		256	290	160	176	123	98	90	118
31		262	306		257		157		124	98		125
NW	115	130	266	256	250	257	155	112	120	96	88	88
SW	119	162	293	278	261	278	237	146	139	114	95	97
WW	132	266	314	306	273	291	291	177	175	125	100	129
SW	Zima	232	cm		Rok	185	cm		Lato	138	cm	
NW	115	20.XI.	21.XI.				88	26.IX.	13.X.			
WW	314	26.I. 06:00,27.I. 06:00,28.I. 06:00					291	01.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	25											

W [cm]

Rok 2023													
Rzeka Bug (266)									Profil WYSZKÓW				
Km 26,4			A= 38395 km ²				P.z. 81,58 m nad NAP						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	235	232	346	430	397	361	349	259	239	195	184	175	
2	235	232	349	431	395	359	346	254	238	193	183	175	
3	233	233	351	432	393	359	344	248	238	193	184	176	
4	232	235	353	432	391	358	341	243	236	194	184	177	
5	232	240	356	431	389	356	340	239	233	196	184	177	
6	232	241	359	428	385	356	339	235	234	197	183	178	
7	232	238	364	424	382	357	338	232	234	196	184	178	
8	233	241	368	417	379	356	337	229	231	196	184	178	
9	234	243	370	412	376	358	334	227	226	200	182	178	
10	235	243	371	408	374	359	331	224	223	201	180	178	
11	235	242	371	406	373	360	329	221	223	203	179	177	
12	236	240 :	373	403	370	362	329	219	222	199	180	178	
13	237	239 :	375	399	369	361	328	218	220	197	186	179	
14	237	240 :	377	396	371	359	327	218	217	196	182	180	
15	235	244 :	377	392	376	359	325	220	213	197	177	181	
16	233	331 :	377	389	378	358	323	220	209	196	176	181	
17	231	350]	377	387	378	357	321	221	205	197	175	179	
18	232	336]	380	385	379	356	318	224	202	198	177	179	
19	231	332]	384	385	381	354	317	224	200	198	179	179	
20	230	331]	389	388	382	353	318	223	199	198	178	179	
21	229	330]	396	390	384	352	318	224	197	199	178	183	
22	228	336]	402	392	384	352	318	227	196	198	178	188	
23	228	350]	407	396	384	352	317	231	197	197	178	190	
24	227	367]	415	398	383	352	315	234	197	195	180	193	
25	226	379]	423	394	382	351	310	235	197	190	178	197	
26	226	390]	429	393	378	353	304	236	199	189	177	198	
27	228	358 ^	432	394	375	353	297	237	200	187	176	199	
28	228	332 ^	433	397	373	355	290	237	198	186	175	200	
29	228	341	432		369	355	282	238	197	184	175	206	
30	229	344	432		366	352	274	238	198	186	175	204	
31		344	430		364		264		198	184		201	
NW	225	229	344	382	361	347	260	215	193	182	172	173	
SW	232	295	387	405	379	356	320	231	213	195	180	185	
WW	238	429	434	433	399	363	351	264	243	205	188	207	
SW	Zima	342	cm	Rok			281	cm	Lato			221	cm
NW	225	25.XI.	-26.XI.				172	28.IX.	-29.IX.	,30.IX.			
WW	434	27.I.	-28.I.	,29.I.				351	01.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20	n												
25	n												
os.													
Uwagi nr :													

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Krzna (2664)			Profil MALOWA GÓRA									
Km 9,3			A= 3054 km ²				P.z. 127,77 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	218	226	350	365	342	304	280	214	210	200	195	195
2	217	226	348	360	342	306	268	210	210	201	194	195
3	217	224	347	357	340	310	262	212	208	202	194	195
4	217	222	344	353	338	312	258	212	208	200	195	195
5	216	222	341	351	334	311	254	210	206	200	195	194
6	219	221	338	351	330	309	248	209	206	200	195	194
7	221	222	335	347	326	308	246	208	204	200	195	194
8	223	225	334	344	325	308	264	206	202	202	195	195
9	223	229	333	339	324	312	276	206	200	202	194	195
10	222	231	332	334	322	315	278	206	200	202	194	194
11	223	232	333	330	326	314	274	206	200	200	193	194
12	224	231	333	323	330	312	264	206	198	198	192	195
13	224	229	334	322	336	310	250	206	198	198	192	194
14	223	230	336	322	344	304	240	206	198	198	192	196
15	223	230 :	338	320	350	300	234	206	198	196	192	196
16	223	232	340	322	354	298	236	206	196	196	192	196
17	222	232	341	322	354	298	240	208	196	196	193	195
18	223	234 :	345	322	352	298	258	212	196	195	192	195
19	222	239 :	350	324	348	296	284	218	195	194	191	196
20	221	242 :	355	328	344	294	296	220	194	194	192	196
21	219	243	366	332	338	292	306	218	194	194	193	198
22	219	250	377	334	332	288	306	216	194	193	193	198
23	219	266	385	336	328	284	308	214	195	192	195	200
24	219	285	392	338	324	276	298	214	195	193	196	200
25	219	300	395	339	320	272	280	212	195	193	197	200
26	219	316	394	338	316	268	258	210	194	193	197	202
27	219	329	391	340	314	276	240	208	196	193	196	204
28	220	335	387	342	312	282	228	210	202	193	195	206
29	222	340	382		310	286	222	212	200	193	195	206
30	224	344	376		308	284	219	212	200	194	195	206
31		348	370		306		218		198	195		205
NW	216	221	332	320	306	268	218	206	194	190	191	192
SW	221	256	356	337	331	298	261	210	200	197	194	198
WW	225	350	395	367	354	315	308	220	210	202	197	207
SW	Zima	300	cm		Rok	255	cm		Lato	210	cm	
NW	216	05.XI.					190	26VIII				
WW	395	25.I. -26.I.					308	23.V. 06:00-23.V. 10:03				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	6 12 34 49											

W [cm]

Rok 2023													
Rzeka	Liwiec (2668)						Profil	ŁOCHÓW					
Km	18,3		A= 2475 km ²				P.z.	95,08 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	133	129	182	195	186	150	137	116	111	102	104	104	
2	132	130	181	188	186	151	135	116	110	102	104	104	
3	131	131	177	184	184	151	133	116	110	102	104	104	
4	130	131	172	182	180	151	132	116	109	102	104	105	
5	130	130	166	179	174	151	130	115	109	103	104	107	
6	131	129	162	177	165	146	125	114	109	103	104	110	
7	132	128	163	175	163	150	126	114	109	103	104	107	
8	134	128	162	172	161	153	127	113	108	103	104	105	
9	135	128	164	167	159	155	130	113	108	103	104	106	
10	137	129	167	164	158	157	132	112	108	103	104	107	
11	139	131	169	158	159	158	132	111	108	105	104	107	
12	139	130	172	159	160	160	128	111	107	106	104	107	
13	137	130	173	156	161	156	125	110	107	105	104	107	
14	136	130	171	156	164	152	122	111	107	104	104	108	
15	136	130	170	156	168	150	122	110	107	104	103	108	
16	136	133	171	156	171	147	121	111	107	104	103	109	
17	135	132	172	156	171	143	123	111	106	103	103	110	
18	136	134	174	161	170	144	127	112	106	103	103	111	
19	135	134	176	170	166	143	134	112	106	105	103	111	
20	134	137	180	171	162	143	138	112	106	107	103	112	
21	133	141	184	173	159	142	142	112	107	105	103	112	
22	131	140	192	178	157	140	146	113	107	104	103	113	
23	131	140	201	181	156	138	143	113	107	104	103	116	
24	130	145	209	180	156	136	139	113	106	103	103	117	
25	129	151	212	182	154	135	127	112	106	103	103	119	
26	129	156	214	189	153	135	127	112	105	103	103	122	
27	129	163	214	188	152	136	125	111	103	103	104	123	
28	129	174	213	188	151	140	123	111	102	103	104	125	
29	129	177	216		150	141	118	111	102	103	104	128	
30	130	179	206		150	140	117	112	102	103	104	128	
31		180	198		150		116		102	104		129	
NW	128	127	157	151	150	132	116	110	102	102	103	104	
SW	133	141	183	173	163	146	129	113	107	104	104	112	
WW	139	182	220	198	187	163	151	116	112	107	104	130	
SW	Zima	157	cm	Rok			134	cm	Lato			111	cm
NW	127	07.XII	08.XII	09.XII	15.XII		102	27.VII	-05VIII				
WW	220	29.I	05:10-29.I	05:20,29.I	05:50		151	22.V	13:20,22.V	13:40,22.V	14:00		
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	32 34 50												

W [cm]

Rok 2023													
Rzeka	Wkra (268)					Profil BORKOWO							
Km	19,5		A= 5127 km ²				P.z. 75,41 m nad NAP						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	125	119	147	156	173	153	135	110	111	119	126	117	
2	124	120	146	158	170	156	133	110	110	119	121	116	
3	123	119	145	162	167	160	132	109	110	119	125	116	
4	124	120	141	165	164	168	130	108	110	119	126	116	
5	122	120	141	164	161	169	126	109	110	122	126	118	
6	123	122	144	163 :	157	168	127	108	110	124	127	118	
7	124	125	148	161	153	165	127	108	110	126	127	118	
8	120	125	153	159	152	164	127	107	111	124	127	118	
9	124	125	154	156 :	152	162	126	107	111	125	127	117	
10	123	126	155	153 :	153	161	124	107	111	124	126	119	
11	123	126	156	151	156	159	122	107	109	124	124	114	
12	123	125	155	153	159	158	120	105	108	124	123	116	
13	121	126	155	156	163	154	120	106	112	125	122	116	
14	122	121	155	159	165	153	119	106	112	124	121	121	
15	122	119 :)	154	162	166	150	119	107	113	123	122	113	
16	121	119 :	156	162	166	149	120	107	111	122	120	116	
17	121	117	157	161	164	147	121	109	108	122	121	121	
18	121	120 :	158	165	162	146	123	109	113	124	120	112	
19	121	119 :)	158	170	160	145	123	110	112	124	120	116	
20	120	126 :	159	175	158	145	124	110	111	123	120	117	
21	120	127	160	177	154	145	123	110	111	122	120	121	
22	119	127	160	178	154	143	121	110	116	121	119	116	
23	119	129	163	178	152	141	119	109	116	120	119	124	
24	119	135	165	178	151	138	118	110	115	119	119	126	
25	120	138	165	177	152	137	117	110	113	119	119	129	
26	120	142	165	177	152	138	117	109	116	118	118	125	
27	120	146	164	177	152	137	112	109	115	118	118	131	
28	120	148	161	176	151	138	113	109	115	118	118	128	
29	119	152	158		153	137	112	111	111	119	118	129	
30	120	151	157		152	136	112	110	115	119	118	128	
31		149	154		151		111		122	118		128	
NW	117	115	135	149	147	131	107	105	105	116	115	106	
SW	121	128	155	165	158	151	122	109	112	122	122	120	
WW	131	156	166	179	175	171	138	114	125	126	129	139	
SW	Zima	147	cm	Rok			132	cm	Lato			118	cm
NW	115	16.XII	17.XII	18.XII	19.XII		105	.VI	.VII				
WW	179	22.II	23.II	24.II	25.II		139	28.X	14:30-28.X	15:30			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 32												

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Bzura (272)			Profil ŻUKÓW									
Km 28,9			A= 7059 km ²				P.z. 67,49 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	123	117	222	218	253	181	165	101	82	82	101	82
2	124	115	210	220	244	195	159	98	79	80	99	80
3	123	113	198	225	235	205	155	96	78	80	96	81
4	122	113	189	231	227	219	149	93	77	77	94	83
5	122	112	184	235	219	223	146	92	75	78	92	83
6	124	113	188	237	212	220	144	90	74	85	88	83
7	125	119	189	236	206	220	152	89	74	94	87	83
8	123	127	194	234	205	235	167	87	70	90	83	86
9	122	129	195	229	209	247	167	84	69	90	80	86
10	121	131	196	224	216	252	162	81	70	90	79	88
11	120	131	193	221	228	251	152	80	67	86	79	90
12	122	130	189	224	243	248	143	78	67	84	77	88
13	122	128	187	236	252	246	136	77	67	81	78	89
14	120	125	186	246	258	244	132	78	70	78	79	90
15	119	125	184	249	259	241	132	80	74	73	75	91
16	118	123	183	248	254	242	137	81	76	71	73	89
17	119	127	183	246	245	240	144	80	72	71	73	88
18	118	127	183	250	233	236	152	87	70	74	74	88
19	118	122	184	261	221	235	154	88	74	89	74	89
20	115	127	184	267	210	243	150	88	72	93	77	89
21	114	129	185	270	204	245	147	87	70	88	77	91
22	112	138	191	274	202	240	139	88	69	87	77	98
23	111	159	209	273	199	231	134	86	67	89	76	115
24	111	175	229	267	197	219	128	85	68	91	75	123
25	112	188	242	265	196	207	124	84	69	93	77	126
26	113	203	246	267	195	201	119	81	69	92	78	132
27	116	223	243	266	195	197	114	80	70	93	78	134
28	117	240	238	261	193	188	111	81	73	90	80	136
29	118	246	231		184	177	109	84	77	91	80	130
30	118	244	224		179	171	106	85	85	90	82	126
31		234	219		177		103		84	95		126
NW	110	112	182	217	176	167	102	73	63	69	71	79
SW	119	149	203	246	218	223	140	86	73	85	81	99
WW	126	247	246	274	260	252	168	102	87	99	102	138
SW	Zima	193	cm		Rok	143	cm		Lato	94	cm	
NW	110	24.XI.					63	13.VII				
WW	274	22.II.07	22.II.08	22.II.09	-23.II.07		168	08.V. 10:10,08.V. 10:30-09.V. 00:40,09.V. 07:10				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	47 50											

W [cm]

Rok 2023													
Rzeka	Drwęca (28)						Profil	ELGISZEWO					
Km	29,7		A= 4973 km ²				P.z.	45,82 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	60	57	90	94	137	135	117	51	43	50	55	47	
2	60	57	88	96	137	136	116	49	44	53	57	47	
3	59	56	86	98	137	137	113	48	44	52	58	47	
4	59	56	83	101	137	138	110	47	43	51	58	48	
5	61	56	84	101	136	137	107	46	42	50	57	48	
6	65	56	87	102	134	136	104	45	42	48	56	48	
7	67	58	88	103	132	136	102	44	41	47	55	49	
8	67	60	89	104	132	136	98	43	41	55	53	49	
9	66	63	91	105	131	136	94	41	41	56	52	49	
10	65	64	92	105	132	135	90	41	41	56	52	47	
11	64	65	93	107	135	135	87	40	40	55	51	48	
12	63	65	93	110	135	137	83	39	41	54	51	47	
13	63	64	93	112	135	136	80	38	42	53	50	50	
14	61	63	94	114	137	135	78	38	42	52	50	50	
15	61	63	94	115	137	134	77	38	42	51	49	50	
16	60	66	95	116	138	133	77	40	43	50	49	50	
17	60	68	95	117	137	132	76	43	43	49	49	50	
18	58	72	94	122	137	130	75	45	43	48	48	49	
19	58	76	94	123	136	129	74	45	42	46	48	50	
20	56	94 :)	94	125	136	128	73	45	42	46	49	51	
21	55	101	95	127	135	128	71	45	42	46	48	54	
22	55	76	95	129	135	127	69	44	42	47	48	56	
23	56	67	95	130	135	126	68	44	43	47	49	58	
24	57	72	95	132	134	125	67	45	43	46	49	59	
25	57	75	95	135	134	130	65	45	43	45	49	61	
26	57	80	95	136	135	129	62	44	43	45	49	62	
27	57	84	94	137	134	127	59	44	43	44	49	64	
28	57	87	94	137	133	124	57	43	45	46	49	67	
29	57	89	94		132	121	56	43	46	50	49	66	
30	57	90	93		132	120	55	43	48	51	49	64	
31		90	94		132		53		49	53		62	
NW	54	55	81	93	129	118	52	37	40	44	47	46	
SW	60	71	92	115	135	132	81	44	43	50	51	53	
WW	68	111	96	139	139	139	119	53	49	57	58	68	
SW	Zima	101 cm				Rok	77 cm		Lato				54 cm
NW	54	21.XI. ,22.XI.					37	13.VI. ,14.VI.					
WW	139	.II. , .III. , .IV.					119	01.V.					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 49 50												

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Brda (292)						Profil	TUCHOLA				
Km	85,6		A= 2470 km ²				P.z.	87,60 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	96	98	101	109	110	109	100	85	86	92	102	95
2	96	98	102	110	110	110	100	85	86	92	98	96
3	96	97	109	109	109	110	99	84	86	91	98	96
4	97	97	110	110	109	109	99	83	86	91	98	94
5	99	97	107	108	112	108	98	83	85	91	99	93
6	96	96	110	109	109	106	96	84	86	92	99	93
7	96	96	110	109	107	103	96	83	86	92	98	93
8	100	97	110	108	105	103	96	83	86	94	97	93
9	100	97	110	109	106	102	96	83	86	95	97	93
10	98	98	111	109	110	102	95	83	86	94	96	93
11	98	98	110	109	109	102	94	82	86	95	96	93
12	95	98	108	110	108	103	94	82	86	96	96	94
13	97	99	108	112	108	102	93	79	86	96	96	94
14	97	100	109	112	109	102	92	80	86	95	96	94
15	98	95	111	111	111	100	93	81	86	93	96	93
16	98	95	111	111	110	100	93	84	86	94	95	93
17	98	96	111	110	109	100	93	84	87	96	93	92
18	99	97	111	109	109	101	93	84	86	96	93	92
19	100	96	109	114	109	102	93	82	86	96	92	92
20	99	97	109	118	108	100	92	82	87	93	93	93
21	99	98	109	114	107	100	92	83	87	92	93	95
22	99	99	108	115	107	100	90	85	88	95	93	95
23	99	99	108	115	107	100	91	85	88	92	94	95
24	98	100	109	112	106	100	91	85	87	92	94	97
25	99	100	109	112	106	99	90	83	89	93	93	99
26	98	101	109	111	106	99	90	84	89	93	94	100
27	98	103	108	111	107	100	89	86	89	94	94	100
28	98	102	108	110	108	101	88	85	89	96	95	100
29	98	103	107		108	100	88	85	90	96	95	100
30	99	111	99		109	100	87	85	90	97	95	100
31		105	105		109		87		91	103		100
NW	95	94	98	106	101	98	85	76	85	90	92	91
SW	98	99	108	111	108	102	93	83	87	94	96	95
WW	102	115	112	119	112	111	101	89	91	106	106	101
SW	Zima	104	cm		Rok	98	cm		Lato	91	cm	
NW	94	15.XII	16.XII	19.XII			76	13.VI.				
WW	119	20.II.09:50					106	31.VIII.18:10-01.IX.04:50				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 31 50											

W [cm]

Rok 2023													
Rzeka Radunia (4868)									Profil PRUSZCZ GDAŃSKI				
Km 10,8			A= 798 km ²				P.z. 5,49		m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	138	125	130	145	138	136	131	145	165	165	119	130	
2	135	132	132	151	144	127	131	147	160	168	118	132	
3	138	128	130	150	147	127	129	148	159	157	119	133	
4	135	130	130	133	146	127	132	146	158	156	121	135	
5	133	129	132	130	137	127	128	143	159	141	119	132	
6	132	131	129	126	146	120	131	140	161	149	121	131	
7	123	126	135	126	132	138	127	146	163	144	119	132	
8	119	132	132	125	121	121	135	150	160	136	119	132	
9	122	134	135	122	119	120	136	150	157	134	121	133	
10	133	126	129	121	133	122	134	151	153	136	121	131	
11	131	127	130	134	123	136	143	150	160	138	120	130	
12	132	129	130	143	121	159	139	147	156	136	117	131	
13	133	132	135	138	136	153	133	146	159	129	118	134	
14	132	126	130	138	142	147	134	146	161	130	130	130	
15	128	125	122	131	141	146	146	151	161	130	130	128	
16	127	119	125	135	145	136	150	154	158	115	129	133	
17	125	126	130	140	137	146	136	155	160	97	130	135	
18	122	128	136	146	125	143	140	152	156	99	132	134	
19	126	126	132	131	120	133	138	157	159	112	133	129	
20	133	125	132	149	122	136	135	153	155	119	131	132	
21	128	126	120	156	136	130	137	152	158	116	131	140	
22	128	128	127	149	136	125	144	152	157	113	134	143	
23	132	129	130	149	130	130	143	155	153	113	135	139	
24	135	130	126	149	136	128	140	150	159	115	132	136	
25	130	127	122	145	136	132	142	150	167	117	138	136	
26	130	125	130	149	135	128	148	150	163	117	130	141	
27	130	133	125	147	141	127	142	159	152	117	128	142	
28	129	128	123	141	151	123	142	161	156	118	130	140	
29	132	131	122		143	125	142	160	152	120	131	132	
30	128	136	125		141	129	150	164	161	121	130	130	
31		134	129		140		143		160	121		122	
NW	106	95	116	104	114	116	90	137	146	80	108	119	
SW	130	128	129	139	135	133	138	151	159	128	126	133	
WW	150	149	157	196	173	173	163	180	189	188	145	175	
SW	Zima	132	cm		Rok	136	cm		Lato	139	cm		
NW	95	05.XII					80	17VIII	-18VIII				
WW	196	01.II.10:00-01.II.10:10					189	16.VII08:00-16.VII08:10					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12	23	32	34	50								

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Pasłęka (56)						Profil	ŁOZY				
Km	53,9		A= 2009 km ²				P.z.	20,64 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	169	169	250	256	257	277	198	159	164	161	194	158
2	171	168	247	288	250	281	193	158	163	160	193	158
3	168	168	239	307	243	270	191	156	162	159	183	158
4	170	168	233	305	239	256	188	155	162	159	177	158
5	170	169	249	295	233	247	186	155	160	160	171	158
6	173	170	277	279	227	239	183	154	159	162	168	162
7	174	170	277	262	222	233	181	154	159	165	166	164
8	174	175	273	250	220	230	179	154	159	164	164	162
9	172	178	273	241	217	226	177	153	157	163	162	160
10	172	178	271	234	215	222	175	153	156	163	161	159
11	171	177	265	230	213	217	174	152	157	162	160	159
12	171	174	258	241	216	215	171	151	156	160	160	161
13	172	9999	253	250	219	212	169	151	156	157	159	161
14	172	9999	252	250	272	212	170	152	156	157	158	161
15	173	9999	247	246	299	208	169	153	156	156	159	161
16	173	9999	246	241	303	207	171	155	157	156	157	162
17	170	178	244	237	300	207	173	157	156	155	157	169
18	168	181	240	257	290	206	173	157	156	156	156	174
19	168	186	234	267	275	206	171	160	156	157	156	174
20	168	179	231	275	261	205	170	161	156	156	156	174
21	168	190	229	323	251	204	169	159	157	156	156	174
22	167	230	226	326	245	201	167	158	157	156	156	181
23	167	249	223	322	241	197	166	158	157	156	156	185
24	168	269	220	312	243	195	165	158	157	155	158	182
25	169	9999	218	299	257	194	164	158	158	155	158	179
26	169	9999	217	288	271	197	164	158	158	155	158	188
27	169	270	214	278	285	200	164	159	157	155	159	197
28	169	272	212	267	282	199	161	164	157	168	158	195
29	169	263	211		274	196	160	163	157	177	157	189
30	169	260	214		264	198	160	162	157	181	157	187
31		255	238		266		159		160	182		188
NW	166	9999	209	228	213	192	158	150	155	154	155	156
SW	170	9999	241	272	253	219	173	157	158	161	163	171
WW	176	9999	281	329	304	284	202	166	165	190	198	200
SW	Zima	9999	cm		Rok	9999	cm		Lato	164	cm	
NW	9999						150	11.VI.		12.VI.		
WW	329	21.II.	22.II.				202	01.V.	00:00-01.V.	03:10,01.V.	03:30	
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12	14	47	49	50							

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Łyna (584)						Profil	SĘPOPOL				
Km	18,8		A= 3632 km ²				P.z.	26,30 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	97	97	134	153	176	198	132	94	98	107	130	120
2	96	95	131	186	165	197	130	91	98	106	131	119
3	96	93	126	200	162	191	127	92	97	105	128	119
4	97	100	120	197	156	182	125	92	97	106	129	119
5	97	96	129	186	153	175	124	91	98	105	129	118
6	97	96	143	172	150	170	121	91	98	114	126	121
7	100	104	143	161	148	167	122	90	97	118	124	119
8	98	108	140	154	148	164	118	89	100	120	127	121
9	98	102	142	147	143	161	116	89	98	118	127	121
10	96	105	144	143	143	159	114	86	100	119	124	118
11	96	104	142	142	145	156	112	87	100	117	122	118
12	95	103	138	146	145	155	109	87	101	115	122	120
13	95	104	136	151	146	152	108	88	102	114	121	119
14	95	133 :	136	151	201	149	109	86	104	113	122	119
15	99	172]	134	149	255	147	105	88	103	113	120	118
16	101	171]	135	149	246	145	112	86	104	112	120	120
17	100	171]	135	147	232	145	110	86	104	112	120	121
18	101	164]	131	155	217	145	109	86	104	112	122	123
19	100	148]	136	162	202	148	108	90	105	112	120	122
20	99	152]	137	163	191	150	107	91	105	112	124	119
21	98	157]	137	196	183	154	106	91	105	111	121	118
22	97	158]	134	220	177	152	104	91	106	113	121	118
23	97	164]	133	224	172	147	103	88	106	107	122	120
24	98	169]	132	214	174	145	102	91	106	112	123	119
25	100	151)	131	205	183	141	103	93	106	112	122	119
26	96	131	128	198	192	138	102	93	105	115	121	124
27	97	134	126	190	202	139	100	95	105	115	120	126
28	98	140	124	182	196	139	99	98	106	117	120	129
29	98	136	123		186	137	97	97	102	120	118	122
30	96	136	125		179	135	96	96	103	123	120	118
31		135	135		184		93		108	128		117
NW	76	76	98	133	142	133	85	74	94	103	116	114
SW	98	130	134	173	179	156	110	90	102	114	123	120
WW	116	178	146	226	258	200	133	102	117	131	134	133
SW	Zima	145	cm		Rok	127	cm		Lato	110	cm	
NW	76	30.XI.	02.XII	03.XII			74	14.VI.				
WW	258	15.III03:00-	15.III09:40				134	02.IX.20:20-02.IX.23:10				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15	n											
20	n											
25												
os.												
Uwagi nr :	12 32											

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka Guber (5848)			Profil PROSNA									
Km 10,2			A= 1559 km ²				P.z. 28,94 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	99	108	133	176	216	241	149	126	144	140	153	115
2	111	101	122	212	207	247	145	127	143	143	153	106
3	101	98	124	233	196	241	142	119	137	131	134	102
4	107	113	126	231	190	231	138	111	140	128	132	105
5	100	99	129	217	183	221	136	113	139	124	123	113
6	112	111	138	203	176	212	129	118	136	126	127	105
7	106	106	137	191	173	204	130	118	135	129	130	108
8	104	115	137	180	176	199	129	130	140	129	130	103
9	111	106	136	173	174	189	129	127	144	132	135	102
10	107	113	139	163	170	185	130	128	159	135	134	101
11	121	106	144	160	165	180	130	131	154	131	118	115
12	114	92	135	160	161	175	133	122	150	152	113	111
13	98	101	136	161	158	180	138	115	157	144	122	104
14	114	119	137	160	218	176	134	126	159	127	134	118
15	127	127	135	162	285	171	129	132	158	116	130	105
16	113	121	137	161	295	165	130	138	153	126	128	100
17	114	120	135	159	292	166	133	136	137	132	128	105
18	110	120	135	164	286	163	128	131	134	132	119	104
19	106	121	137	170	271	165	128	130	141	142	109	112
20	112	120	145	163	256	168	131	126	150	132	114	114
21	101	122	146	204	242	168	133	133	135	127	123	111
22	100	134	142	247	228	168	130	129	148	116	119	117
23	102	144	142	255	218	164	132	126	155	117	121	115
24	110	150	140	251	212	160	129	136	155	134	120	119
25	101	144	140	247	216	158	127	131	140	126	111	126
26	107	128	139	243	220	155	127	127	131	138	110	137
27	118	135	138	237	229	153	128	129	135	129	119	139
28	102	141	138	227	229	148	128	150	156	125	129	133
29	109	140	137		223	148	129	155	155	125	126	128
30	106	137	136		216	150	128	155	145	139	117	117
31		137	153		219		131		133	161		112
NW	93	90	117	157	154	144	124	110	129	111	105	98
SW	108	120	137	197	216	182	132	129	145	132	125	113
WW	132	151	165	256	296	248	150	159	164	164	157	145
SW	Zima	160	cm		Rok	145	cm		Lato	129	cm	
NW	90	12.XII					98	09.X.	,10.X.	,16.X.		
WW	296	16.III02:00-16.III10:20					164	10.VII19:50-10.VII22:50,31	VIII12:20-31	VIII17:00		
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 34 47 50											

W [cm]

Rok 2023													
Rzeka	Węgorapa (582)						Profil	MIEDUNISZKI					
Km	2,0		A= 1586 km ²				P.z.	86,29 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	148	142	224	231	272	300	220	152	143	137	155	136	
2	140	142	222	266	265	306	224	150	140	139	151	136	
3	148	142	221	282	259	296	217	151	143	140	145	128	
4	142	141	217	271	254	283	219	151	141	135	142	129	
5	146	139	236	251	248	279	212	148	141	135	141	139	
6	151	138	271	234	243	279	210	150	136	139	140	139	
7	147	140	258	227	237	277	207	149	138	142	137	135	
8	153	142	237	221	235	276	200	145	139	142	135	138	
9	151	139	227	218	229	275	193	136	137	139	138	139	
10	149	134	233	212	225	269	194	135	133	141	134	132	
11	150	132	243	214	223	265	191	135	135	141	140	133	
12	150	138	243	226	221	261	189	135	136	138	139	139	
13	152	149)	238	234	220	262	187	132	136	138	140	132	
14	147	161	241	250	271	254	187	128	137	141	132	135	
15	147	165)	242	260	331	255	184	126	137	137	140	135	
16	145	164	249	249	339	256	178	130	136	134	142	139	
17	144	160	251	245	328	252	178	140	131	138	140	138	
18	146	157	246	263	307	248	174	148	133	132	139	139	
19	148	155	250	295	292	255	172	149	130	135	133	132	
20	145	156	256	288	279	257	177	143	134	136	127	138	
21	142	164	253	312	266	263	175	143	131	138	137	143	
22	139	172	243	348	260	260	172	141	129	131	137	145	
23	138	208	234	344	257	255	167	135	136	134	137	147	
24	138	233	224	328	268	246	164	135	139	132	137	150	
25	142	231	220	319	293	248	170	130	138	130	137	146	
26	140	217	217	311	289	246	165	132	139	135	139	157	
27	138	218	219	294	279	242	165	144	137	134	128	149	
28	138	223	215	279	273	237	163	145	139	136	131	148	
29	142	227	211		279	229	157	144	140	139	137	147	
30	141	230	212		267	233	162	143	140	139	136	146	
31		226	218		269		157		138	150		147	
NW	126	124	209	210	212	215	150	114	117	121	111	116	
SW	145	170	235	267	267	262	185	141	137	137	138	140	
WW	159	236	276	352	343	307	227	160	156	161	166	158	
SW	Zima	224	cm		Rok	185	cm		Lato	146	cm		
NW	124	06.XII					111	27.IX.					
WW	352	22.II.17:30					227	02.V. 06:10-02.V. 10:40					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12	32	34	49	50	51							

W [cm]

Rok 2023												
Rzeka	Czarna Hańcza (64)						Profil	JAŁOWY RÓG				
Km	49,0						A=	809	km ²	P.z.	107,57	m nad NAP
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	66	57	69	77	79	82	75	58	70	61	62	45
2	66	57	69	79	79	84	74	58	68	61	62	44
3	66	56	68	80	79	83	74	58	68	61	60	44
4	65	56	67	78	79	81	73	58	67	60	59	45
5	65	56	70	76	78	81	73	57	66	58	58	46
6	67	56	72	74	78	80	72	57	66	65	58	47
7	66	57	69	77	78	80	72	56	66	70	57	45
8	64	57	69	75	78	79	71	56	65	65	56	44
9	64	57	69	74	78	78	70	55	64	62	56	44
10	64	57	70	74	78	78	68	55	64	64	55	43
11	64	57	72	74	79	78	66	55	64	64	55	42
12	64	58	72	75	79	77	65	55	64	64	54	42
13	63	59	72	73	79	77	64	55	63	63	54	42
14	62	58	73	74	84	77	64	55	62	63	54	42
15	62	70 :)	73	73	88	78	64	56	62	62	54	42
16	62	85 :)	76	73	87	79	67	57	63	61	54	42
17	61	82)	76	73	84	79	70	64	65	60	53	41
18	61	78)	77	77	82	77	72	72	64	59	53	41
19	60	80)	80	78	81	78	68	75	63	59	52	43
20	58	87)	80	77	81	79	66	71	63	59	52	43
21	59	84	80	81	81	77	64	68	63	59	51	46
22	59	69	79	84	80	76	63	66	63	59	51	48
23	58	66	79	82	80	75	62	66	64	59	50	60
24	58	66	78	81	81	74	63	66	64	59	50	55
25	58	63	77	82	82	75	63	65	63	58	50	53
26	58	62	77	83	82	80	62	64	62	58	48	58
27	58	64	77	81	83	79	61	65	62	58	48	55
28	58	64	76	79	82	77	60	70	62	60	48	53
29	58	66	76		82	76	59	72	62	60	46	52
30	58	69	75		81	76	60	70	62	60	46	52
31		68	76		81		59		62	61		51
NW	57	56	67	69	77	74	58	54	61	58	45	40
SW	62	65	74	77	81	78	67	62	64	61	54	47
WW	68	93	80	84	89	84	77	76	70	70	63	61
SW	Zima	73	cm		Rok	66	cm		Lato	59	cm	
NW	56	03.XII	-06.XII	,11.XII			40	17.X.	-18.X.			
WW	93	21.XII	01:00				77	01.V.	09:00			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	5	12	14	16	49	50						

PRZEPIY WODY
WARTOCI CODZIENNE I CHARAKTERYSTYCZNE

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka	Odra (1)						Profil	RACIBÓRZ-MIEDONIA						
Km	693,8						A=	6731 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	21,0	17,2	63,6	50,1	66,8	40,9	55,1	44,4	19,9	20,9	55,0	20,5		
2	19,1	16,8	59,8	52,8	61,0	40,6	48,9	41,7	19,8	20,5	47,3	19,9		
3	19,4	16,8	56,4	57,5	56,3	43,8	48,6	39,5	17,2	20,1	39,9	19,0		
4	19,8	16,7	52,6	95,3	53,3	41,9	53,2	37,6	16,1	18,9	34,5	19,3		
5	19,8	16,4	51,1	86,8	50,6	39,4	47,6	35,9	15,5	19,9	29,7	19,1		
6	19,1	18,5	53,2	69,3	48,4	37,8	43,6	34,3	17,1	41,9	25,7	18,5		
7	19,6	24,5	50,6	52,8	46,6	38,1	43,0	33,4	16,4	127	23,2	18,1		
8	18,6	23,5	48,9	50,4	44,6	41,9	40,2	33,7	15,7	103	21,1	17,9		
9	18,3	22,3	46,0	46,3	42,9	39,6	38,0	33,0	15,1	72,2	20,0	20,7		
10	18,5	23,6	82,1	43,4	55,6	40,6	36,3	54,7	14,8	56,7	19,1	23,3		
11	18,3	25,8	166	42,8	59,6	38,5	34,5	45,2	15,1	45,0	18,0	22,7		
12	17,8	26,2	119	43,1	64,0	40,7	32,0	35,3	14,6	37,1	18,1	21,5		
13	17,4	25,4	102	50,8	61,2	39,8	30,0	31,0	18,0	31,5	20,0	24,4		
14	17,7	22,1	86,0	58,9	69,5	43,3	29,0	28,6	37,3	27,2	42,2	25,2		
15	17,1	21,6	81,0	62,4	64,7	49,7	35,3	27,5	20,9	24,4	37,4	24,0		
16	16,7	24,6	82,0	62,7	61,2	56,9	39,8	26,4	16,6	21,6	28,7	24,4		
17	17,8	25,2	83,1	63,6	54,9	58,2	162	25,8	21,0	21,3	23,8	22,9		
18	19,2	25,5	79,8	89,3	51,5	61,5	304	25,3	33,8	32,2	22,2	22,7		
19	19,0	22,5	76,8	141	48,6	71,1	190	24,9	21,0	28,9	22,2	24,6		
20	18,0	25,0	69,5	192	46,5	90,2	137	24,1	16,9	25,9	26,9	28,2		
21	17,4	26,9	64,3	155	46,5	83,4	108	22,4	15,9	22,2	21,7	24,9		
22	16,9	37,1	59,8	146	44,9	75,4	92,0	25,2	18,7	20,0	19,8	40,0		
23	17,0	102	57,4	130	43,9	68,6	77,8	26,5	20,2	20,8	22,4	73,1		
24	16,9	207	63,2	112	43,2	63,2	132	22,9	16,0	21,6	29,1	41,1		
25	16,9	201	83,2	114	43,1	63,5	110	22,2	45,3	18,4	22,0	36,5		
26	16,8	142	79,5	109	43,2	65,4	87,9	21,0	37,9	17,9	21,2	36,1		
27	17,4	135	70,3	89,8	41,6	60,5	74,1	20,9	55,6	62,7	20,6	35,6		
28	18,5	124	62,6	75,0	41,4	56,2	65,3	21,4	34,3	46,1	19,8	99,5		
29	18,2	100	57,1		39,5	51,0	58,4	21,9	29,3	45,8	19,1	65,9		
30	17,7	81,6	52,4		38,7	53,5	52,6	21,2	28,8	60,1	18,5	50,0		
31		70,4	50,4		40,3		47,9		24,1	58,8		40,8		
NQ	16,5	16,2	45,4	38,6	38,0	37,4	28,4	18,6	14,0	17,0	17,4	17,8		
SQ	18,2	53,8	71,3	83,6	50,8	53,2	75,9	30,3	22,9	38,4	26,3	31,6		
WQ	24,5	237	197	204	71,3	92,4	343	65,7	68,5	150	61,5	121		
SQ	Zima	54,9	m ³ /s				Rok	46,2	m ³ /s			Lato	37,7	m ³ /s
NQ	16,2	05.XII	-06.XII				14,0	12.VII						
WQ	237	24.XII22:10-25.XII00:00				343	18.V. 02:30-18.V. 03:10							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	142	92,0	66,8	57,4	50,1	38,5	24,6	21,6	19,8	18,0	16,4	14,8		
Uwagi nr :	20 42 50													

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Odra (1)						Profil ŚCINAWA						
Km	429,6						A= 29571 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	81,3	73,5	166	151	213	139	186	141	75,4	69,1	136	78,1	
2	79,5	73,8	155	164	216	169	200	103	73,6	60,1	117	86,0	
3	76,5	77,1	147	175	197	180	184	82,2	73,5	60,4	112	83,5	
4	82,3	70,5	135	204	197	177	156	118	75,9	65,2	105	79,3	
5	104	74,7	115	265	183	169	160	84,7	65,4	69,6	102	83,3	
6	119	75,7	142	260	178	164	158	79,4	73,0	85,2	87,3	82,3	
7	88,9	74,9	136	226	178	152	154	112	73,2	109	86,0	79,4	
8	95,3	96,2	142	210	163	154	149	94,4	78,0	176	82,5	85,7	
9	81,1	92,6	135	213	179	159	139	74,5	64,4	166	80,3	85,5	
10	78,2	89,9	125	200	179	162	139	83,4	62,3	144	81,3	92,0	
11	77,2	88,0	148	197	186	158	132	107	63,1	114	81,8	89,8	
12	76,8	89,0	247	180	194	162	134	123	57,6	105	84,5	88,9	
13	76,4	94,7	218	187	196	160	101	89,4	60,6	87,0	76,3	85,9	
14	74,7	86,2	187	193	198	157	110	82,7	66,2	85,6	80,7	72,9	
15	70,0	79,5	170	203	194	163	123	79,0	87,6	76,9	103	82,6	
16	74,1	78,9	156	175	186	209	110	77,6	74,8	71,6	112	82,1	
17	82,2	82,7	152	189	185	224	143	108	61,9	74,4	101	90,9	
18	99,2	83,0	175	196	184	223	188	70,3	64,5	91,1	87,4	85,2	
19	119	79,9	159	213	184	214	335	64,7	65,1	86,5	84,1	86,9	
20	87,4	80,7	166	273	181	249	344	74,5	64,6	92,2	88,0	113	
21	80,8	78,9	157	331	170	279	255	80,7	63,7	85,9	85,1	116	
22	76,0	99,8	154	325	173	289	220	71,4	58,2	84,7	87,1	106	
23	65,1	106	152	304	164	260	165	82,0	54,1	78,0	83,3	107	
24	80,2	171	139	291	161	243	168	92,9	60,9	76,1	87,0	145	
25	78,9	264	156	266	153	231	191	70,0	59,7	76,3	89,6	107	
26	79,9	299	184	269	167	220	205	76,9	81,6	75,0	88,8	106	
27	72,4	262	189	263	165	227	169	79,3	89,4	69,1	81,9	106	
28	64,3	230	185	247	155	218	156	69,3	85,4	103	86,3	105	
29	76,5	235	169		149	215	139	80,8	81,8	118	80,8	143	
30	74,5	209	154		140	203	126	69,1	66,6	108	82,5	136	
31		179	157		138		127		71,6	128		128	
NQ	57,8	63,3	99,4	116	126	125	90,0	57,8	50,1	54,5	67,3	56,7	
SQ	82,4	122	160	228	178	198	170	87,4	69,5	93,3	91,4	97,4	
WQ	155	318	295	358	233	304	381	176	110	199	138	177	
SQ	Zima	160	m ³ /s				Rok	131	m ³ /s		Lato	102	m ³ /s
NQ	57,8	28.XI.					50,1	23.VII -24.VII ,25.VII					
WQ	358	21.II.16:40,21.II.17:00-21.II.18:50,21.II.19:20					381	19.V. 18 -19.V. 19 ,19.V. 20					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	273	223	189	170	156	110	85,6	81,3	76,9	72,4	63,1	57,6	
Uwagi nr :	26 43 48												

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Odra (1)						Profil	SŁUBICE					
Km	179,2						A=	53462 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	151	133	294	264	437	310	347	210	124	104	147	120	
2	163	123	289	255	426	299	336	202	115	105	167	124	
3	157	125	268	260	408	308	324	193	115	96,6	170	120	
4	141	129	251	263	377	324	310	186	112	94,8	178	114	
5	137	122	244	283	361	330	300	186	109	100	174	119	
6	138	125	243	311	342	331	300	171	103	94,3	166	118	
7	137	127	241	327	326	324	289	153	108	94,7	160	118	
8	146	125	228	341	316	312	279	159	109	104	155	119	
9	152	126	220	360	322	307	270	151	99,8	132	149	121	
10	164	129	224	351	324	297	257	144	100	152	138	121	
11	153	131	218	334	335	279	248	152	104	166	138	120	
12	146	139	221	326	364	279	244	144	98,4	186	130	125	
13	141	148	223	323	375	285	236	131	95,9	190	126	131	
14	136	146	220	312	379	288	229	127	98,1	182	123	132	
15	132	141	252	299	386	305	226	142	92,6	165	123	130	
16	130	131	296	301	396	312	214	154	88,3	148	121	130	
17	128	128	289	307	403	345	199	143	81,5	136	116	130	
18	128	133	278	321	396	357	204	133	82,2	129	117	124	
19	125	133	272	310	387	365	204	133	92,7	128	129	120	
20	127	136	257	320	373	386	202	126	101	132	139	124	
21	132	134	262	342	361	395	220	134	87,6	128	139	130	
22	140	133	263	371	345	393	273	124	85,2	136	132	135	
23	154	138	260	386	335	393	332	115	85,3	133	124	145	
24	149	134	251	419	337	400	325	115	85,7	134	126	151	
25	135	145	240	444	326	413	301	121	81,5	131	130	164	
26	132	167	245	454	323	408	274	126	76,5	126	126	166	
27	123	188	240	453	317	388	249	128	74,6	122	124	173	
28	126	231	240	445	320	370	239	130	77,7	119	125	186	
29	134	293	249		313	355	249	121	84,0	125	124	180	
30	129	316	266		315	350	243	117	87,7	134	123	183	
31		304	267		313		223		99,5	128		181	
NQ	121	118	212	252	309	273	195	113	72,9	91,8	114	110	
SQ	140	155	252	339	356	340	263	146	95,3	131	138	137	
WQ	170	319	302	458	442	419	352	219	127	193	180	188	
SQ	Zima	263	m ³ /s				Rok	207	m ³ /s		Lato	152	m ³ /s
NQ	118	02.XII	,17.XII				72,9	27.VII					
WQ	458	26.II.13	,26.II.20 -26.II.21 ,26.II.22				352	01.V. 00 -01.V. 05 ,01.V. 06					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	408	364	324	299	255	164	133	128	124	112	87,6	76,5	
Uwagi nr :	4 50												

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Odra (1)						Profil	GOZDOWICE					
Km	117,6						A=	109775 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	253	234	413	428	664	554	577	359	207	176	220	208	
2	250	238	413	429	664	547	566	341	212	186	233	206	
3	255	233	412	430	659	537	551	326	208	188	250	210	
4	255	233	403	436	643	539	534	312	206	182	256	211	
5	244	237	394	440	621	546	515	299	202	180	262	205	
6	239	233	388	452	601	550	504	294	196	188	259	206	
7	240	236	386	468	579	548	497	279	191	191	250	207	
8	240	239	385	480	559	541	485	258	191	192	242	207	
9	246	243	379	493	550	531	473	258	192	210	237	205	
10	257	247	374	509	550	522	463	249	185	237	233	206	
11	266	250	376	513	550	512	450	239	183	253	222	207	
12	258	252	376	511	553	499	439	243	184	264	219	208	
13	250	256	378	510	571	496	428	239	180	282	214	210	
14	247	261	380	509	584	496	416	225	175	285	209	216	
15	243	261	382	503	596	498	406	220	175	279	205	219	
16	239	250	402	497	608	506	398	229	172	261	203	215	
17	235	236	425	499	623	515	383	239	167	240	201	214	
18	233	234	429	501	635	536	364	232	159	227	197	213	
19	231	246	427	511	639	551	362	222	157	219	197	208	
20	228	253	425	507	638	567	358	222	165	216	205	205	
21	229	260	417	513	630	587	353	215	173	221	213	208	
22	232	251	420	533	623	603	367	219	164	218	214	215	
23	238	249	420	552	609	611	406	217	159	219	210	221	
24	247	254	419	569	598	618	445	210	159	218	202	233	
25	247	256	415	594	591	625	450	208	164	215	202	244	
26	236	270	411	624	576	635	439	211	161	214	204	257	
27	232	290	411	647	569	636	420	218	153	209	204	262	
28	226	309	407	660	561	626	399	219	152	206	203	271	
29	228	346	406		559	609	387	218	156	204	205	287	
30	235	389	411		555	591	388	211	163	211	207	289	
31		411	424		556		380		166	220		293	
NQ	225	230	373	426	517	450	331	199	147	166	196	203	
SQ	242	263	403	511	597	558	439	248	177	220	219	225	
WQ	269	414	430	664	664	636	577	359	212	285	263	295	
SQ	Zima	428	m ³ /s				Rok	341	m ³ /s		Lato	255	m ³ /s
NQ	225	28.XI.	,29.XI.				147	27.VII	-28.VII				
WQ	664	28.II.	-01.III ,02.III				577	01.V. 06:00					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	635	591	537	480	412	259	233	218	208	197	164	153	
Uwagi nr :	4 50												

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Olza (114)						Profil	CIESZYN					
Km	37,4		A= 449 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	1,29	1,52	8,41	5,54	8,89	5,58	5,96	4,01	1,86	3,14	4,16	1,77	
2	1,29	1,42	7,91	7,45	7,61	6,77	5,11	3,48	1,79	3,67	4,45	1,42	
3	1,21	1,34	7,28	9,87	6,76	7,39	10,4	2,97	1,31	2,60	3,73	1,25	
4	1,17	1,32	6,75	19,3	6,03	6,51	10,0	2,68	1,07	2,36	3,14	1,56	
5	1,20	1,28	9,07	10,1	5,68	5,67	7,61	2,43	1,55	2,76	2,57	1,36	
6	1,58	2,01	9,65	7,49	5,08	5,17	6,47	2,38	1,30	23,4	2,32	1,18	
7	1,45	2,87	10,1	5,94	4,65	5,34	6,00	2,30	1,02	24,0	2,09	1,12	
8	1,26	2,58	8,94	6,05	4,18	5,41	5,09	2,13	0,92	16,8	1,86	2,24	
9	1,18	2,16	8,14	4,89	7,08	5,34	4,37	4,83	0,83	10,4	1,69	2,36	
10	1,17	2,48	37,5	4,71	10,7	4,89	3,87	3,21	0,81	7,67	1,57	2,90	
11	1,14	2,68	29,3	4,54	13,7	4,71	3,47	2,31	0,88	5,59	1,51	2,14	
12	1,14	2,51	19,5	7,54	11,2	4,84	3,05	1,87	1,09	4,42	1,39	2,11	
13	1,12	1,90	15,4	9,88	10,1	4,40	2,76	1,67	18,6	3,53	1,36	4,28	
14	1,11	2,00	14,6	12,5	10,9	4,61	2,78	1,53	7,23	2,84	1,53	3,24	
15	1,15	2,33	13,1	11,1	11,8	4,30	3,67	1,42	2,95	2,56	1,75	5,42	
16	1,18	2,47	13,4	10,4	9,60	3,87	3,99	1,31	4,70	2,27	1,39	4,26	
17	1,38	2,61	11,4	13,2	8,08	3,63	59,2	1,26	7,50	3,19	1,23	3,05	
18	1,53	2,18	10,6	40,8	7,02	3,49	41,9	1,19	5,07	3,07	1,14	2,50	
19	1,47	2,91	9,61	61,7	6,18	7,09	23,2	1,11	2,63	2,80	4,58	2,28	
20	1,26	3,06	8,33	45,4	5,78	6,69	15,3	1,04	1,95	2,64	3,16	2,30	
21	1,27	3,61	7,96	30,5	5,85	5,12	11,5	1,84	1,75	1,85	1,76	1,81	
22	1,27	13,2	7,27	27,5	5,63	4,54	9,17	5,40	2,39	1,74	1,42	38,2	
23	1,28	26,7	7,11	20,8	5,74	3,97	20,3	1,90	1,65	3,68	5,80	18,3	
24	1,27	40,4	8,06	19,0	5,86	3,73	34,6	1,74	6,27	2,32	4,80	9,87	
25	1,27	26,1	8,78	23,4	5,97	6,11	21,3	1,49	13,3	1,63	3,15	9,05	
26	1,38	20,5	8,01	18,0	5,24	5,01	15,0	1,17	14,8	19,3	2,28	7,64	
27	2,58	24,6	7,09	13,5	5,27	4,12	11,1	1,30	10,8	29,4	1,77	19,7	
28	2,41	17,9	6,16	10,8	4,75	3,67	8,67	1,59	5,69	11,1	1,56	23,9	
29	1,91	13,2	5,48		4,22	3,74	6,83	4,06	7,23	7,25	1,41	13,2	
30	1,69	10,5	4,77		4,88	7,03	5,46	2,09	5,45	6,28	1,81	9,43	
31		8,84	5,24		6,66		4,64		3,71	5,19		7,78	
NQ	1,03	1,08	3,87	3,14	2,75	2,21	2,35	0,90	0,73	1,08	1,07	1,00	
SQ	1,39	8,04	10,8	16,5	7,13	5,09	12,0	2,26	4,45	7,08	2,41	6,70	
WQ	4,07	43,8	56,2	76,5	15,2	10,3	81,1	13,7	57,6	71,8	11,3	75,4	
SQ	Zima	8,07 m ³ /s				Rok	6,96 m ³ /s				Lato	5,86 m ³ /s	
NQ	1,03	15.XI.					0,73	10.VII					
WQ	76,5	19.II.16:50,19.II.17:30-19.II.18:20,19.II.18:40					81,1	17.V. 16:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	30,5	19,0	10,8	8,06	6,66	4,54	2,58	2,09	1,56	1,28	1,12	0,83	
Uwagi nr :	4 28 34												

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Mała Panew (118)						Profil	STANISZCZE WIELKIE					
Km	42,3		A= 1098 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2,61	2,78	6,65	6,44	8,93	6,05	5,39	3,70	2,60	2,52	4,22	2,56	
2	2,56	2,76	6,20	7,57	8,28	7,68	5,03	3,64	2,99	2,53	3,54	2,53	
3	2,50	2,73	5,86	10,4	7,80	9,74	4,81	3,50	2,89	2,49	3,61	2,49	
4	2,51	2,68	5,56	14,4	7,45	9,69	4,72	3,33	2,64	2,43	3,26	2,56	
5	2,66	2,66	5,56	17,4	7,30	8,56	4,58	3,31	2,46	2,36	3,05	2,47	
6	2,69	2,83	6,81	14,6	7,25	7,77	4,59	3,27	2,49	3,05	2,81	2,38	
7	2,63	3,61	7,73	11,2	7,30	7,47	5,05	3,20	2,51	4,54	2,70	2,38	
8	2,64	4,12	7,46	9,65	7,23	7,95	4,91	3,17	2,39	5,55	2,58	2,52	
9	2,66	4,25	6,92	8,63	7,93	7,96	4,72	3,36	2,30	4,95	2,51	2,61	
10	2,70	4,17	6,78	7,87	9,25	7,81	4,46	5,13	2,22	4,37	2,47	2,67	
11	2,69	4,17	7,03	7,44	10,1	7,78	4,31	4,72	2,20	4,07	2,31	2,64	
12	2,65	4,10	7,36	7,60	11,0	8,01	4,18	3,67	2,19	3,59	2,28	2,59	
13	2,57	3,93	7,48	8,64	10,6	8,00	4,04	3,23	2,27	3,29	2,28	2,54	
14	2,63	3,77	7,18	10,1	10,0	8,18	3,90	3,04	2,42	3,07	3,22	2,57	
15	2,65	3,69	6,87	10,9	9,49	8,32	4,08	3,02	2,39	2,91	3,96	2,61	
16	2,63	3,64	7,02	10,4	8,57	8,00	4,49	2,85	2,23	2,75	3,39	2,55	
17	2,72	3,62	7,48	9,28	7,77	7,55	6,12	2,69	2,23	2,88	3,10	2,53	
18	2,94	3,48	7,41	8,94	7,24	7,68	10,0	2,60	2,34	3,05	2,87	2,56	
19	2,87	3,15	7,21	11,2	6,90	7,74	10,8	2,61	2,36	4,43	2,75	2,56	
20	2,83	3,67	6,81	16,2	6,80	7,54	8,97	2,61	2,21	4,05	2,64	2,51	
21	2,74	3,54	6,52	15,0	6,95	7,32	7,53	2,57	2,20	3,05	2,57	2,44	
22	2,71	3,68	6,24	13,4	7,21	6,95	6,60	2,47	2,35	2,82	2,54	2,55	
23	2,68	5,15	6,04	11,7	7,11	6,57	5,95	2,54	2,50	2,73	2,54	2,87	
24	2,67	8,87	6,42	10,7	6,91	6,17	5,49	2,67	2,31	2,60	2,70	2,93	
25	2,72	11,6	7,33	11,0	6,85	5,84	5,08	2,54	2,28	2,48	2,64	3,09	
26	2,77	11,0	7,85	11,4	6,69	5,64	4,85	2,48	2,75	2,41	2,54	3,70	
27	2,80	9,88	7,54	10,8	6,49	5,40	4,60	2,50	3,12	2,55	2,51	3,54	
28	2,79	10,0	6,96	9,79	6,21	5,20	4,39	2,68	3,15	3,12	2,47	3,86	
29	2,81	9,24	6,45		5,99	5,17	4,17	2,70	2,94	3,16	2,41	4,28	
30	2,81	8,06	6,14		5,95	5,53	4,00	2,66	2,87	3,33	2,38	4,05	
31		7,16	6,08		5,85		3,82		2,59	4,51		3,76	
NQ	2,12	2,57	5,39	6,17	5,78	5,00	3,59	2,20	1,90	2,15	2,01	2,30	
SQ	2,69	5,10	6,80	10,8	7,72	7,31	5,34	3,08	2,50	3,28	2,83	2,84	
WQ	3,14	11,9	7,89	17,8	11,2	10,1	11,6	6,21	3,64	5,69	4,73	4,42	
SQ	Zima	6,69 m ³ /s		Rok				4,99 m ³ /s		Lato		3,31 m ³ /s	
NQ	2,12	02.XI.					1,90		25.VII				
WQ	17,8	05.II.					11,6		19.V. 01:00				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	11,2	9,69	7,77	7,11	6,08	3,86	2,83	2,67	2,57	2,49	2,28	2,20	
Uwagi nr :	12 20 22 34 50												

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka	Nysa Kłodzka (12)						Profil	KŁODZKO						
Km	130,0						A=	1082 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	4,43	4,07	11,6	9,18	17,9	19,0	13,6	6,50	4,85	3,70	10,9	4,04		
2	4,35	3,90	10,6	14,6	16,8	21,2	12,6	6,24	4,27	3,89	12,7	3,90		
3	4,39	3,92	9,81	19,1	15,8	17,2	11,8	6,07	4,13	3,65	10,1	3,74		
4	4,49	3,93	9,32	28,8	14,8	14,5	10,9	5,83	3,92	3,47	8,56	4,32		
5	5,58	3,95	11,2	16,3	14,1	13,0	10,2	5,67	3,91	4,30	7,73	3,89		
6	4,81	4,72	11,6	11,2	13,4	12,2	10,0	6,68	4,09	39,7	7,19	3,77		
7	4,52	4,83	11,8	8,24	13,1	11,9	9,30	6,07	3,81	52,5	6,63	3,72		
8	4,49	4,71	10,5	8,27	13,1	12,7	8,77	5,72	3,68	42,4	6,36	3,98		
9	4,41	4,50	10,1	8,10	31,7	16,2	8,23	6,56	3,55	24,8	6,03	4,24		
10	4,34	4,44	10,5	7,66	35,6	15,4	7,76	7,36	3,57	19,7	5,70	4,28		
11	4,31	4,25	9,45	7,84	33,7	14,1	7,35	6,02	3,63	14,4	5,43	3,98		
12	4,23	4,16	9,42	9,41	26,2	13,9	7,17	5,19	3,67	11,7	5,26	3,72		
13	4,21	4,15	13,2	11,1	24,1	18,6	6,94	4,88	7,58	9,99	5,11	3,64		
14	4,23	4,14	16,0	13,3	24,1	38,3	7,15	5,11	4,58	12,0	5,44	3,66		
15	4,18	3,97	24,7	13,6	23,0	51,6	10,5	4,83	3,92	8,86	5,06	3,72		
16	4,24	4,10	26,9	12,4	19,6	42,6	9,27	5,00	3,57	7,62	4,75	3,60		
17	4,96	3,97	18,7	13,3	16,7	35,4	15,0	4,79	3,82	15,3	4,55	3,62		
18	4,84	3,90	15,5	39,9	15,5	39,6	11,3	4,70	3,78	15,5	4,44	3,70		
19	4,52	4,33	13,3	59,8	14,5	35,9	9,01	4,58	3,45	12,3	4,39	3,97		
20	3,95	4,43	11,9	41,6	14,2	31,4	8,20	4,46	3,54	9,11	4,30	4,04		
21	4,45	4,02	9,85	33,4	14,4	28,3	10,2	4,30	3,49	7,98	4,10	3,88		
22	4,69	5,33	9,30	32,9	13,6	25,8	12,2	4,26	3,96	7,30	4,24	4,26		
23	4,47	17,2	9,30	29,2	13,4	23,6	9,61	5,37	3,57	7,00	5,26	4,32		
24	4,45	32,2	9,12	28,1	13,8	22,3	11,6	5,24	3,41	6,35	4,37	4,01		
25	4,37	21,6	8,20	28,8	14,3	20,6	9,20	4,67	3,18	5,93	4,19	4,40		
26	4,36	15,7	8,77	26,0	13,5	18,5	8,36	4,42	4,38	5,75	4,12	4,03		
27	4,90	21,9	8,50	22,4	13,5	16,8	7,93	5,23	3,94	7,86	3,94	4,28		
28	4,57	17,1	8,06	19,8	12,2	15,4	7,62	4,57	4,21	7,63	3,87	5,50		
29	4,33	14,0	7,51		11,3	15,5	7,35	4,34	4,40	21,7	3,72	4,58		
30	4,22	12,4	7,54		11,4	15,9	7,09	4,31	4,15	19,2	4,14	4,21		
31		11,7	7,62		13,3		6,72		3,88	14,9		4,15		
NQ	2,70	3,05	6,45	4,70	10,4	10,4	5,84	3,50	2,58	3,10	2,46	2,58		
SQ	4,48	8,31	11,6	20,5	17,5	22,6	9,45	5,30	4,00	13,8	5,75	4,04		
WQ	6,80	38,0	38,8	72,3	45,2	63,1	22,1	10,4	11,5	61,2	19,4	6,10		
SQ	Zima	14,1	m ³ /s				Rok	10,5	m ³ /s			Lato	7,07	m ³ /s
NQ	2,70	01.XI.	,20.XI.					2,46	29.IX.					
WQ	72,3	19.II.15	,19.II.16					61,2	06.VIII ,08.VIII					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	38,3	24,7	16,0	13,5	11,4	7,51	4,58	4,34	4,15	3,90	3,60	3,41		
Uwagi nr :	12 26 50													

Q [m³/s]

Rok 2023												
Rzeka	Nysa Kłodzka (12)						Profil	SKOROGOSZCZ				
Km	7,6		A=		4488		km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	11,3	10,4	12,5	15,0	43,0	52,7	70,7	24,2	24,1	14,1	20,2	25,1
2	11,1	10,8	12,3	19,8	42,8	54,0	60,3	23,8	25,1	14,2	20,1	24,9
3	12,3	10,2	11,8	20,5	42,6	49,3	42,5	23,7	24,4	12,6	19,6	24,8
4	29,6	10,4	11,6	22,9	40,1	37,9	42,0	23,5	24,1	11,8	19,2	25,1
5	30,6	10,4	12,2	23,0	39,6	37,1	41,4	23,6	24,7	12,0	18,0	24,0
6	30,8	10,9	12,8	23,4	39,3	36,6	40,7	23,7	25,2	16,5	18,4	24,9
7	24,9	11,5	12,7	35,8	38,9	36,7	40,4	24,5	25,1	17,9	23,4	24,9
8	13,8	11,2	12,5	35,8	38,6	38,0	39,2	24,0	25,1	17,7	21,8	25,1
9	12,8	11,1	12,5	37,1	38,5	38,4	39,2	24,7	25,2	15,8	22,8	25,4
10	13,3	11,0	12,4	37,4	39,1	38,3	38,4	26,3	25,4	15,1	24,8	25,6
11	12,3	11,0	12,2	37,0	39,1	38,3	34,6	25,4	25,7	15,7	24,1	25,3
12	12,3	11,0	12,2	36,8	36,7	39,5	34,8	24,0	25,5	14,0	23,9	25,1
13	12,0	10,8	11,5	37,1	37,2	32,9	35,8	23,5	27,5	14,0	24,0	20,1
14	11,8	10,4	11,4	37,2	36,7	43,7	36,8	23,5	26,2	13,8	24,5	19,6
15	12,0	10,8	11,3	37,1	37,9	57,3	35,6	23,5	25,5	13,6	24,7	24,2
16	15,1	10,8	11,6	37,1	34,3	59,2	33,0	24,0	26,6	12,5	24,5	25,3
17	33,3	10,8	12,1	37,2	39,9	53,9	30,2	23,5	26,3	14,1	24,1	26,5
18	32,1	11,1	12,2	37,5	53,1	44,4	31,3	23,6	26,7	20,6	24,0	26,6
19	27,2	12,7	13,1	38,9	53,6	75,7	30,1	23,6	22,2	20,3	24,3	26,8
20	13,5	10,6	12,4	41,4	47,5	78,6	28,2	23,7	15,6	19,7	24,1	30,0
21	13,0	11,1	12,3	41,6	37,4	78,8	27,6	23,8	13,8	19,9	24,1	29,6
22	12,4	11,4	12,1	42,2	37,9	76,5	27,1	24,0	14,8	19,1	23,8	30,1
23	10,4	12,8	11,8	41,8	37,0	75,1	26,7	20,8	14,9	20,5	24,6	28,6
24	10,3	15,8	11,5	45,4	38,6	74,0	26,7	24,5	15,0	19,5	24,5	19,6
25	10,3	16,3	12,5	46,7	52,9	73,1	26,2	24,1	15,1	18,7	24,5	19,2
26	10,9	15,1	15,1	44,4	52,9	73,0	25,1	24,3	14,6	18,4	24,7	17,6
27	10,8	14,7	15,9	43,8	47,1	72,5	25,2	25,2	14,7	18,9	24,4	17,6
28	10,8	14,7	15,4	43,2	34,7	71,5	24,9	24,5	14,6	20,4	25,1	18,0
29	10,7	14,7	14,9		34,4	71,2	24,7	23,7	14,3	24,3	25,0	17,5
30	11,1	13,7	14,5		33,1	71,1	24,8	24,3	14,3	21,4	25,1	17,3
31		13,1	14,1		36,7		24,6		14,1	21,0		16,8
NQ	8,78	9,34	9,62	14,3	26,1	20,2	16,3	9,40	11,1	10,2	17,3	8,33
SQ	16,1	12,0	12,7	35,6	40,7	56,0	34,5	24,0	21,2	17,0	23,2	23,6
WQ	40,5	17,0	16,6	48,9	54,8	84,4	71,4	31,4	35,1	29,6	27,5	31,6
SQ	Zima	28,6	m ³ /s		Rok	26,3	m ³ /s		Lato	23,9	m ³ /s	
NQ	8,78	25.XI.					8,33	13.X.				
WQ	84,4	21.IV.08:50					71,4	01.V.				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi												
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364
Q	71,5	44,4	38,4	35,8	26,7	24,2	18,9	14,8	12,7	11,6	10,8	10,3
Uwagi nr :	23 44 50											

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Olawa (1334)						Profil OŁAWA						
Km	31,6						A= 952 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2,14	2,80	4,14	4,23	3,02	2,68	2,08	2,32	3,00	2,51	3,05	2,77	
2	2,10	2,80	3,97	5,24	2,96	3,78	1,98	2,80	3,20	2,54	2,68	2,74	
3	2,14	2,82	3,75	5,84	2,82	5,08	1,96	2,76	3,06	2,42	2,92	2,78	
4	2,23	2,89	3,63	7,42	2,74	4,22	1,86	2,73	2,93	2,47	2,67	2,90	
5	2,41	2,82	3,67	6,91	2,73	3,60	1,76	2,70	2,92	2,43	2,43	2,86	
6	2,40	2,96	3,73	5,52	2,74	3,21	2,31	2,70	2,84	4,28	2,33	2,81	
7	2,39	3,21	3,66	5,10	2,74	2,97	2,67	2,78	2,87	6,54	2,25	2,81	
8	2,72	3,05	3,64	4,59	2,70	3,20	2,55	2,42	2,87	4,56	2,18	2,99	
9	2,41	3,16	3,63	4,16	2,79	3,55	2,41	2,96	2,74	3,53	2,17	3,04	
10	1,77	3,18	3,66	3,84	2,98	3,85	2,33	3,28	2,64	3,09	2,01	3,10	
11	1,92	3,24	3,55	3,48	3,02	3,86	2,23	3,39	2,64	2,69	2,14	3,10	
12	2,48	3,25	3,47	3,58	2,87	3,88	1,99	3,16	2,68	2,37	2,57	3,03	
13	2,66	3,23	3,48	3,60	2,74	3,73	2,02	3,11	2,16	2,19	2,66	3,07	
14	2,75	3,08	3,51	3,66	2,75	3,93	2,03	3,09	2,66	2,11	2,67	3,09	
15	2,94	3,18	3,56	3,64	2,63	5,12	2,16	3,14	2,69	2,05	2,75	2,98	
16	2,76	3,12	3,66	3,61	2,42	5,77	2,26	2,70	2,61	2,04	2,78	2,97	
17	2,91	3,04	3,68	3,66	2,32	4,91	2,78	3,02	2,65	2,61	2,66	2,32	
18	3,14	3,07	3,66	3,63	2,24	4,35	3,07	3,12	2,67	3,26	2,67	2,42	
19	2,98	3,18	3,15	4,42	2,22	4,50	2,64	3,12	2,57	3,09	2,66	2,26	
20	2,90	3,10	2,95	6,50	2,32	4,34	2,44	3,08	2,53	2,73	2,69	2,43	
21	2,91	3,19	3,39	5,62	2,73	4,01	2,34	3,07	2,61	2,63	2,72	2,48	
22	2,78	4,72	3,38	4,67	2,72	3,75	2,16	3,05	2,70	2,61	2,74	2,85	
23	2,75	6,83	3,47	4,16	2,61	3,33	2,08	3,15	2,45	2,53	2,85	2,80	
24	2,63	8,27	3,74	3,87	2,49	3,00	2,13	3,12	2,42	2,78	2,98	2,79	
25	2,60	8,17	4,38	3,93	2,41	2,84	2,07	3,39	2,49	2,59	2,92	2,75	
26	2,65	7,24	5,16	3,72	2,35	2,63	2,59	3,10	2,76	2,58	2,81	2,86	
27	2,83	6,59	4,83	3,42	2,36	2,41	2,51	3,20	2,85	2,66	3,21	2,92	
28	2,94	6,51	4,62	3,18	2,62	2,24	2,47	3,14	2,63	2,73	2,94	3,18	
29	2,90	5,52	4,31		2,50	2,12	2,40	3,08	2,55	3,40	2,81	3,31	
30	2,84	4,67	4,06		2,34	2,18	2,31	3,03	2,59	3,92	2,77	3,07	
31		4,33	3,87		2,36		2,32		2,55	3,66		2,94	
NQ	1,72	2,58	2,72	2,94	2,17	2,10	1,54	1,64	1,32	1,71	1,90	2,14	
SQ	2,60	4,10	3,79	4,47	2,62	3,63	2,29	2,99	2,69	2,95	2,66	2,85	
WQ	3,22	8,39	5,44	8,22	3,08	6,09	3,72	3,72	3,31	7,20	3,82	3,44	
SQ	Zima	3,53 m ³ /s				Rok	3,13 m ³ /s				Lato	2,74 m ³ /s	
NQ	1,72	10.XI.					1,32	13.VII					
WQ	8,39	24.XII ,25.XII					7,20	07.VIII12:40-07.VIII15:10					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	6,50	4,42	3,72	3,39	3,12	2,87	2,70	2,61	2,43	2,26	2,04	1,77	
Uwagi nr :	12 24 50												

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka Śleza (1336)									Profil BORÓW					
Km 37,8			A= 554 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	0,61	1,08	1,64	2,50	1,93	1,39	1,46	0,51	0,29	0,21	0,93	0,16		
2	0,58	1,02	1,52	2,83	1,86	2,36	1,38	0,46	0,33	0,20	0,81	0,15		
3	0,56	0,99	1,47	2,58	1,82	2,69	1,36	0,42	0,33	0,24	0,76	0,15		
4	0,59	0,95	1,40	4,30	1,75	2,29	1,25	0,42	0,27	0,19	0,65	0,16		
5	0,78	0,94	1,51	3,69	1,77	2,04	1,20	0,40	0,24	0,17	0,54	0,19		
6	0,81	1,00	1,45	3,21	1,75	1,87	1,28	0,39	0,22	0,66	0,47	0,17		
7	0,70	1,25	1,40	2,93	1,75	1,74	1,48	0,39	0,20	3,11	0,43	0,18		
8	0,65	1,27	1,40	2,79	1,73	1,88	1,25	0,41	0,18	2,51	0,36	0,19		
9	0,68	1,23	1,43	2,47	1,74	1,86	1,14	0,45	0,16	1,69	0,32	0,24		
10	0,65	1,16	1,41	2,36	1,91	1,95	1,09	1,02	0,16	1,38	0,30	0,34		
11	0,58	1,13	1,33	2,23	1,89	1,98	1,04	1,02	0,16	1,16	0,27	0,37		
12	0,59	1,06	1,36	2,19	1,72	2,19	0,97	0,68	0,17	0,84	0,24	0,31		
13	0,59	0,98	1,43	2,20	1,65	2,07	0,86	0,55	0,23	0,66	0,24	0,27		
14	0,78	0,92	1,35	2,14	1,67	2,72	0,84	0,52	0,28	0,47	0,24	0,23		
15	0,79	0,93	1,31	2,05	1,56	5,16	1,04	0,47	0,21	0,40	0,25	0,25		
16	0,75	0,85	1,38	1,98	1,38	4,79	1,14	0,41	0,16	0,34	0,24	0,23		
17	1,02	0,81	1,40	1,92	1,34	3,90	1,40	0,38	0,15	0,33	0,23	0,26		
18	1,34	0,78	1,33	1,88	1,32	3,69	1,44	0,38	0,17	0,55	0,21	0,24		
19	1,09	0,84	1,26	2,06	1,31	3,99	1,25	0,35	0,21	0,41	0,19	0,26		
20	0,97	0,74	1,14	3,53	1,31	3,40	1,18	0,33	0,21	0,38	0,20	0,31		
21	0,81	0,87	1,09	2,89	1,42	3,03	1,13	0,32	0,16	0,34	0,18	0,39		
22	0,79	1,68	1,12	2,57	1,42	2,71	1,04	0,30	0,23	0,31	0,18	0,38		
23	0,82	2,54	1,13	2,36	1,39	2,45	0,98	0,32	0,29	0,33	0,19	0,45		
24	0,82	2,70	1,16	2,31	1,34	2,25	1,01	0,32	0,16	0,28	0,22	0,40		
25	0,81	2,71	1,43	2,45	1,30	2,15	0,93	0,42	0,13	0,25	0,20	0,43		
26	0,82	2,36	1,89	2,27	1,31	1,93	0,80	0,35	0,15	0,23	0,19	0,51		
27	1,14	2,20	2,14	2,11	1,37	1,73	0,73	0,38	0,27	0,26	0,19	0,36		
28	1,43	2,03	2,37	1,98	1,38	1,62	0,74	0,35	0,14	0,31	0,18	0,65		
29	1,37	1,95	2,24		1,23	1,61	0,74	0,28	0,24	0,48	0,17	0,89		
30	1,25	1,82	2,08		1,24	1,62	0,67	0,27	0,19	1,01	0,16	0,64		
31		1,73	2,06		1,34		0,59		0,26	1,25		0,52		
NQ	0,54	0,67	1,04	1,69	1,18	1,36	0,53	0,27	0,13	0,15	0,15	0,14		
SQ	0,84	1,37	1,50	2,53	1,55	2,50	1,08	0,44	0,21	0,68	0,32	0,33		
WQ	1,50	2,94	2,44	4,90	2,00	6,50	1,70	1,35	0,40	3,62	1,05	1,00		
SQ	Zima	1,70	m ³ /s				Rok	1,10	m ³ /s			Lato	0,51	m ³ /s
NQ	0,54	02.XI	,03.XI.					0,13	11.VII	,25.VII		-26.VII	,28.VII	
WQ	6,50	15.IV.14:10-15.IV.14:30						3,62	07.VIII12:10-07.VIII12:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	3,21	2,37	1,95	1,62	1,37	0,97	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,14		
Uwagi nr :	12 34 49 50													

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Bystrzyca (134)						Profil JARNOLTÓW						
Km	13,9						A= 1719 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	6,06	7,73	4,68	7,44	16,4	5,94	10,3	4,48	3,78	3,58	6,42	5,88	
2	5,98	10,9	4,50	8,47	16,3	7,68	10,1	4,22	3,82	3,63	5,88	5,22	
3	5,91	11,1	4,49	12,1	14,8	8,91	10,0	4,29	3,73	3,42	5,54	3,49	
4	5,90	11,0	8,56	15,9	14,0	8,26	9,78	4,20	3,85	3,40	5,27	6,15	
5	7,61	11,0	10,0	15,4	13,8	8,87	9,68	4,20	3,74	3,35	5,15	5,67	
6	7,05	11,2	10,5	14,0	13,8	10,7	9,94	4,19	3,66	9,40	5,03	5,58	
7	6,42	12,1	10,1	13,1	13,9	6,93	10,4	4,27	3,58	15,4	4,94	5,56	
8	7,10	11,9	9,81	12,7	13,8	6,37	9,82	4,15	3,57	10,5	4,88	5,74	
9	7,15	11,4	9,72	12,3	14,2	6,18	7,50	4,08	3,53	7,36	6,81	6,69	
10	7,12	11,2	9,71	12,0	14,7	6,00	7,12	4,47	3,47	6,77	7,33	6,58	
11	6,97	11,0	9,64	8,25	14,3	5,85	7,00	4,24	3,55	6,37	7,30	6,34	
12	6,85	10,8	9,66	7,94	13,8	6,70	6,83	4,04	3,48	6,02	7,30	6,00	
13	6,66	5,19	9,62	8,30	13,1	6,50	6,77	3,97	3,75	5,56	7,20	5,85	
14	6,62	3,66	9,48	8,86	8,14	7,57	6,59	4,12	4,75	5,29	7,27	5,63	
15	6,66	3,89	9,49	14,3	7,31	13,2	6,95	4,40	4,05	5,04	6,66	5,53	
16	6,75	3,70	9,46	14,6	6,56	14,3	7,79	4,29	3,74	4,86	6,50	5,37	
17	7,33	3,61	9,30	14,5	6,38	12,4	7,35	4,27	3,70	7,88	6,45	5,45	
18	7,98	3,43	5,34	14,7	6,25	11,3	6,74	4,12	3,63	8,38	6,35	5,54	
19	7,34	3,43	5,00	15,7	6,08	12,4	6,29	3,92	3,49	6,54	6,32	5,64	
20	6,96	3,80	4,82	18,6	6,02	14,3	6,17	3,88	3,54	5,98	6,25	6,05	
21	6,85	3,75	4,75	17,1	6,12	14,4	6,24	3,85	3,52	5,44	6,11	5,88	
22	7,24	4,53	4,69	16,1	6,08	14,3	6,08	3,82	3,06	5,30	6,22	6,00	
23	7,39	6,44	4,75	16,4	5,90	14,1	6,04	4,04	3,04	5,54	6,48	6,04	
24	7,09	6,73	4,94	16,0	5,78	13,8	8,69	4,32	2,96	5,15	6,42	4,20	
25	7,05	6,70	5,27	16,0	5,59	13,4	7,36	4,45	2,78	5,01	6,22	3,94	
26	7,13	6,08	5,68	16,3	5,73	12,0	7,10	3,92	3,20	4,85	6,31	3,95	
27	8,04	5,78	5,78	15,8	5,64	10,6	6,00	4,42	3,73	5,08	6,17	3,77	
28	8,28	5,37	6,97	16,3	6,03	10,2	5,64	4,20	3,23	5,42	6,02	4,28	
29	8,07	5,15	7,08		5,61	10,0	5,49	3,94	3,28	7,49	6,01	4,07	
30	7,81	4,91	7,04		5,54	10,6	5,40	3,74	3,52	8,95	5,89	3,83	
31		4,78	7,05		5,76		4,56		3,66	7,21		3,70	
NQ	5,72	2,23	4,20	6,98	5,00	5,72	4,36	3,25	1,69	2,96	4,68	2,82	
SQ	7,05	7,17	7,35	13,5	9,59	10,1	7,47	4,15	3,56	6,26	6,22	5,28	
WQ	10,4	12,6	11,3	19,4	16,7	16,2	10,9	5,90	5,72	16,5	7,70	7,70	
SQ	Zima	9,07 m ³ /s					Rok	7,27 m ³ /s				Lato	5,50 m ³ /s
NQ	2,23	19.XII					1,69	25.VII					
WQ	19,4	20.II.07:40,20.II.08:40,20.II.09:10					16,5	07.VIII14:20,07.VIII14:50					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	16,0	14,0	10,7	8,87	7,33	6,32	5,54	4,88	4,20	3,74	3,43	2,96	
Uwagi nr :	31 33 50												

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Strzegomka (1348)						Profil ŁAŻANY						
Km	40,1						A= 362 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	1,12	1,27	1,60	2,33	4,79	2,56	2,48	1,24	1,30	0,92	2,21	0,92	
2	1,05	1,25	1,52	2,68	4,00	3,16	2,47	1,23	1,21	1,25	2,08	0,96	
3	1,02	1,25	1,50	3,54	2,67	3,01	2,41	1,22	1,16	1,16	1,82	0,94	
4	1,11	1,24	1,43	5,28	2,55	4,04	2,34	1,18	1,10	0,86	1,68	1,63	
5	2,89	1,26	1,90	3,42	2,52	5,77	2,29	1,16	1,09	2,35	1,58	0,97	
6	1,32	1,79	1,56	2,88	2,60	4,97	2,72	1,32	1,09	12,1	1,48	0,94	
7	1,20	1,60	1,46	2,60	2,65	2,32	2,47	1,25	1,08	6,25	1,39	0,94	
8	1,16	1,48	1,44	2,45	2,63	2,29	2,32	1,19	1,05	2,93	1,34	1,81	
9	1,17	1,43	1,45	2,28	2,98	2,06	2,32	1,43	1,00	2,70	1,31	1,64	
10	1,33	1,43	1,40	2,16	2,78	2,00	2,27	1,61	1,01	2,10	1,24	1,49	
11	1,20	1,39	1,38	1,98	2,70	2,27	2,22	1,25	1,09	1,74	1,23	1,19	
12	1,18	1,35	1,41	2,50	2,49	2,42	2,14	1,11	1,21	1,54	1,22	1,05	
13	1,19	1,31	1,38	2,58	2,44	2,51	2,05	1,09	2,35	1,38	1,18	1,04	
14	1,21	1,22	1,39	2,62	2,51	3,99	1,99	1,29	1,70	1,29	1,21	1,02	
15	1,22	1,27	1,35	2,43	2,60	7,32	3,05	1,67	1,36	1,19	1,15	1,13	
16	1,29	1,21	1,43	2,33	2,33	4,98	2,32	1,49	1,30	1,07	1,16	0,99	
17	1,98	1,21	1,35	2,28	2,30	4,36	2,54	1,36	1,35	5,13	1,26	1,02	
18	1,66	1,15	1,32	2,68	2,26	5,42	2,09	1,43	1,11	2,96	1,22	1,02	
19	1,46	1,23	1,33	5,25	2,20	4,85	2,00	1,18	1,07	2,25	1,14	1,21	
20	1,39	1,15	1,24	4,51	2,20	4,27	1,97	1,14	1,23	1,76	1,11	1,22	
21	1,33	1,24	1,26	3,93	2,31	3,91	1,94	1,10	1,04	1,59	1,13	1,09	
22	1,42	1,72	1,27	3,68	2,22	3,54	1,86	1,26	1,03	1,48	1,19	1,23	
23	1,38	2,31	1,37	3,32	2,17	3,28	3,30	1,31	0,92	1,55	1,52	1,09	
24	1,30	2,45	1,62	3,28	2,12	3,45	3,69	1,96	0,92	1,27	1,09	0,99	
25	1,17	2,16	1,77	4,31	2,15	3,44	2,96	1,30	0,96	1,20	1,03	1,43	
26	1,44	2,00	1,70	4,17	2,26	2,94	2,35	1,19	2,01	1,15	1,03	1,08	
27	1,72	1,96	1,68	4,18	2,46	2,75	1,50	1,83	1,09	1,51	1,01	1,22	
28	1,42	1,77	1,71	4,90	2,30	2,68	1,41	1,28	0,95	1,64	0,99	1,77	
29	1,36	1,71	1,63		2,16	2,90	1,39	1,16	0,92	4,74	0,95	1,19	
30	1,29	1,63	1,63		2,15	2,76	1,32	1,14	1,48	3,12	0,94	1,13	
31		1,60	1,82		2,53		1,27		1,03	2,64		1,14	
NQ	0,87	0,95	1,15	1,85	2,05	1,85	1,18	0,96	0,79	0,72	0,79	0,79	
SQ	1,37	1,52	1,49	3,23	2,55	3,54	2,24	1,31	1,20	2,41	1,30	1,18	
WQ	6,92	2,91	3,26	7,60	5,05	9,50	8,28	3,20	5,06	15,8	2,56	3,99	
SQ	Zima	2,27 m ³ /s					Rok	1,94 m ³ /s			Lato	1,61 m ³ /s	
NQ	0,87	03.XI.					0,72	05.VIII					
WQ	9,50	15.IV.06:30,15.IV.06:50					15,8	06.VIII17:10,06.VIII17:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	4,97	3,45	2,64	2,33	2,15	1,50	1,29	1,22	1,16	1,07	0,95	0,92	
Uwagi nr :	20 31 50												

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Widawa (136)						Profil ZBYTOWA						
Km	44,3						A= 734 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	1,71	1,75	2,88	3,42	5,77	2,91	1,68	0,70	0,40	0,34	0,48	0,35	
2	1,77	1,93	2,86	3,63	5,53	2,89	1,83	0,48	0,41	0,34	0,43	0,35	
3	1,77	1,87	2,83	3,77	5,35	2,77	1,82	0,41	0,71	0,30	0,52	0,37	
4	1,46	1,87	2,74	4,88	5,05	2,78	1,55	0,45	0,75	0,24	0,45	0,37	
5	1,69	1,87	3,02	5,26	4,61	3,00	1,82	0,45	0,54	0,33	0,44	0,38	
6	1,26	1,67	3,55	5,57	4,39	3,16	1,89	0,45	0,40	0,54	0,38	0,39	
7	1,08	1,59	3,54	6,33	4,11	3,14	2,00	0,45	0,41	0,63	0,33	0,78	
8	1,28	1,93	3,50	7,53	3,90	3,21	1,90	0,80	0,48	0,61	0,36	0,63	
9	2,13	1,94	3,44	7,68	3,54	3,13	1,80	1,10	0,36	0,63	0,37	0,60	
10	1,90	1,74	3,11	7,40	3,57	3,09	1,63	1,28	0,33	0,62	0,37	0,57	
11	1,74	1,07	2,66	6,61	3,88	3,11	1,57	1,16	0,27	0,60	0,37	0,54	
12	1,63	0,97	2,80	5,56	4,22	3,23	1,49	0,85	0,22	0,60	0,38	0,51	
13	1,71	1,64	2,98	4,87	4,53	3,42	1,27	0,58	0,23	0,58	0,38	0,49	
14	1,69	2,19	3,36	4,34	4,80	3,52	0,83	0,51	0,23	0,53	0,47	0,47	
15	1,68	1,95	3,44	4,01	5,05	3,47	0,78	0,48	0,24	0,39	0,55	0,46	
16	1,70	1,94	3,54	3,85	5,08	3,28	0,77	0,50	0,24	0,30	0,39	0,44	
17	1,82	1,85	3,48	3,81	4,84	2,83	0,79	0,48	0,24	0,36	0,28	0,40	
18	1,78	1,59	3,42	3,95	4,51	2,84	0,97	0,46	0,25	0,36	0,30	0,44	
19	1,32	0,95	3,59	4,75	4,14	3,30	1,80	0,46	0,22	0,32	0,30	0,51	
20	1,43	1,20	3,43	5,28	3,75	3,39	1,66	0,44	0,21	0,33	0,31	0,53	
21	0,95	1,66	3,14	5,50	3,54	3,20	1,43	0,42	0,21	0,33	0,35	0,50	
22	1,16	1,89	2,35	5,80	3,35	3,04	1,52	0,40	0,21	0,38	0,33	0,53	
23	1,55	2,10	3,10	6,34	3,19	2,86	1,49	0,42	0,19	0,42	0,33	1,08	
24	1,65	2,29	3,25	7,06	3,05	2,40	1,34	0,40	0,20	0,39	0,37	0,98	
25	1,74	2,51	3,37	7,32	2,97	2,23	0,89	0,38	0,23	0,38	0,40	0,84	
26	1,75	2,56	3,37	7,01	2,90	2,14	0,68	0,40	0,27	0,38	0,39	0,78	
27	1,71	2,76	3,33	6,47	2,84	2,17	0,56	0,40	0,30	0,39	0,38	0,75	
28	1,57	3,06	3,27	6,05	2,70	1,88	0,46	0,39	0,32	0,39	0,35	0,74	
29	0,94	3,45	3,22		2,56	1,93	0,54	0,39	0,37	0,44	0,33	0,79	
30	0,83	3,46	3,23		2,81	1,92	0,53	0,39	0,47	0,50	0,33	0,75	
31		3,23	3,33		2,87		0,52		0,39	0,50		0,70	
NQ	0,66	0,87	1,94	3,37	2,49	1,71	0,39	0,34	0,18	0,22	0,26	0,34	
SQ	1,55	2,02	3,20	5,50	3,98	2,87	1,28	0,55	0,33	0,43	0,38	0,58	
WQ	2,45	3,53	3,91	8,00	5,89	3,59	2,42	1,31	0,93	0,66	0,67	1,55	
SQ	Zima	3,16 m ³ /s					Rok	1,87 m ³ /s			Lato	0,60 m ³ /s	
NQ	0,66	30.XI.					0,18	23.VII					
WQ	8,00	08.II.12:10-08.II.16:20,08.II.16:40					2,42	02.V. 19:00-02.V. 20:10					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	6,33	4,53	3,44	3,09	2,40	1,55	0,54	0,45	0,39	0,34	0,24	0,20	
Uwagi nr :	12 34 50												

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka		Kaczawa (138)					Profil DUNINO						
Km		36,9					A= 758 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	1,65	1,97	2,58	4,42	8,43	4,90	5,94	4,34	1,68	1,53	2,31	1,41	
2	1,64	1,84	2,53	5,97	8,29	6,81	5,75	3,02	1,65	1,53	2,22	1,38	
3	1,62	1,84	2,46	6,71	6,60	6,24	5,56	1,94	1,64	1,47	2,09	1,41	
4	1,68	1,84	2,37	11,6	4,95	5,59	5,53	1,83	1,53	1,41	2,01	1,43	
5	3,14	1,84	2,56	8,01	4,86	5,32	5,52	1,78	1,53	1,48	1,81	1,41	
6	2,78	1,88	2,58	6,37	4,86	5,07	5,84	1,79	1,48	4,69	1,67	1,41	
7	2,33	2,07	2,53	5,26	4,86	4,88	5,68	1,82	1,42	4,52	1,65	1,41	
8	2,14	2,10	2,37	4,81	5,00	5,02	4,54	1,79	1,43	2,81	1,65	1,62	
9	2,03	2,00	2,40	4,38	5,84	4,87	3,51	1,74	1,41	2,32	1,58	1,82	
10	1,99	1,99	2,37	4,13	6,78	4,70	3,46	1,69	1,47	2,20	1,62	1,85	
11	1,87	1,92	2,38	4,01	6,21	5,79	3,26	2,71	1,49	1,84	1,54	1,77	
12	1,84	1,84	2,43	4,29	5,81	7,70	3,20	1,62	1,41	1,73	1,57	1,66	
13	1,84	1,84	2,37	4,98	5,78	7,45	3,18	1,60	1,61	1,58	1,53	1,65	
14	1,84	1,71	2,37	5,12	5,92	8,37	3,20	1,68	1,61	1,53	1,61	1,59	
15	1,80	1,83	2,37	4,74	7,23	15,5	3,70	1,79	1,47	1,47	1,67	1,53	
16	1,80	1,75	2,37	4,45	7,35	10,9	4,21	1,82	1,41	1,42	1,65	1,61	
17	2,14	1,75	2,37	4,28	7,05	9,84	4,58	1,86	1,41	7,14	1,65	1,65	
18	2,28	1,73	2,23	4,38	6,88	8,98	5,24	1,73	1,38	5,89	1,64	1,61	
19	2,15	1,66	2,21	8,49	6,70	8,69	5,13	1,65	1,31	3,11	1,69	1,57	
20	2,00	1,84	2,08	9,13	6,58	8,22	5,08	1,61	1,39	2,33	1,72	1,77	
21	1,91	1,92	2,09	8,56	6,53	7,67	5,05	1,65	1,41	2,16	1,72	1,66	
22	1,88	2,24	2,12	9,68	6,41	7,20	4,92	1,56	1,39	1,78	1,63	1,73	
23	1,84	2,81	2,21	9,27	6,33	6,90	4,96	2,23	1,32	1,63	1,65	1,77	
24	1,84	3,32	2,21	9,07	6,23	6,84	4,97	2,42	1,30	1,53	1,55	1,66	
25	1,84	3,72	2,34	9,19	6,08	6,68	4,61	2,00	1,31	1,48	1,52	1,67	
26	1,94	3,31	2,37	9,18	6,13	6,48	4,54	1,78	1,55	1,41	1,53	1,66	
27	2,15	3,07	2,37	8,85	5,69	6,20	4,65	2,19	1,46	1,56	1,53	1,73	
28	2,13	2,97	2,39	8,63	4,96	6,07	4,60	1,96	1,42	1,52	1,52	2,03	
29	2,06	2,85	2,37		4,67	6,14	4,60	1,71	1,41	3,27	1,41	1,94	
30	1,98	2,72	2,40		4,80	6,13	4,57	1,65	1,49	2,94	1,41	1,79	
31		2,69	2,81		4,71		4,47		1,68	2,50		1,75	
NQ	1,55	1,56	2,05	3,19	4,55	4,55	3,05	1,53	1,17	1,29	1,41	1,29	
SQ	2,00	2,22	2,37	6,71	6,08	7,04	4,65	1,97	1,47	2,38	1,68	1,64	
WQ	3,79	3,87	3,19	13,6	8,52	19,4	6,04	7,96	2,07	11,6	2,49	2,07	
SQ	Zima	4,37 m ³ /s				Rok	3,33 m ³ /s				Lato	2,30 m ³ /s	
NQ	1,55	02.XI. ,03.XI.					1,17	23.VII ,24.VII					
WQ	19,4	15.IV.10:40-15.IV.11:10					11,6	17.VIII06:00					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	9,07	6,90	5,81	4,86	3,70	2,21	1,79	1,67	1,61	1,48	1,41	1,31	
Uwagi nr :	26 50												

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Barycz (14)						Profil	OSETNO							
Km	18,1						A=	4575 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	9,79	5,12	8,05	11,8	25,1	15,7	8,72	2,24	1,04	0,76	1,24	1,65			
2	9,38	4,99	8,30	11,9	24,6	16,2	8,54	2,25	1,05	0,75	1,24	1,64			
3	9,02	4,87	8,09	12,5	23,6	17,2	8,09	2,20	1,05	0,74	1,28	1,60			
4	8,47	4,75	7,78	14,0	22,7	17,3	7,59	2,16	1,04	0,73	1,32	1,61			
5	8,13	4,66	7,64	16,3	21,7	17,1	7,12	2,09	1,02	0,73	1,35	1,64			
6	7,62	4,62	7,58	20,0	20,8	16,0	6,78	1,97	1,00	0,81	1,38	1,65			
7	7,75	4,60	7,58	22,3	19,6	14,5	6,69	1,92	0,96	0,80	1,39	1,64			
8	8,02	4,68	7,71	22,9	18,6	11,2	6,45	1,89	0,90	0,81	1,39	1,66			
9	8,47	4,78	7,83	22,6	17,7	12,4	6,07	1,84	0,85	0,83	1,39	1,71			
10	9,16	4,84	7,98	21,6	18,7	13,2	5,48	1,76	0,86	0,92	1,43	1,71			
11	9,91	4,88	10,2	20,2	20,4	15,6	5,11	1,69	0,85	1,01	1,46	1,72			
12	10,1	4,75	10,8	18,7	22,8	15,1	4,80	1,56	0,84	1,10	1,44	1,91			
13	10,2	4,60	9,73	17,6	25,4	15,1	4,29	1,51	0,88	1,17	1,45	1,77			
14	9,93	4,38	9,39	16,8	27,7	16,3	4,27	1,44	0,85	1,19	1,46	1,74			
15	9,50	4,25	9,35	16,1	28,9	16,3	4,11	1,41	0,84	1,19	1,48	1,72			
16	9,06	4,19	9,21	15,5	29,8	16,6	3,81	1,39	0,83	1,20	1,48	4,75			
17	8,42	3,88	9,59	15,0	30,0	16,8	3,67	1,35	0,77	1,30	1,51	8,03			
18	7,78	3,76	9,35	14,8	29,8	16,8	3,79	1,33	0,75	1,32	1,50	7,18			
19	7,22	3,51	9,35	15,5	28,7	16,6	3,81	1,37	0,72	1,34	1,50	5,68			
20	6,72	3,53	9,35	17,2	27,3	16,0	3,77	1,25	0,72	1,30	1,55	5,30			
21	6,30	3,64	9,44	19,8	26,3	15,6	3,72	1,25	0,69	1,11	1,54	4,77			
22	5,96	3,58	9,52	23,2	25,3	14,8	3,38	1,24	0,79	1,12	1,52	4,91			
23	6,07	4,05	9,60	25,2	24,3	14,0	3,08	1,26	0,78	1,20	1,53	5,20			
24	6,06	4,46	9,85	26,2	23,4	12,9	3,09	1,22	0,72	1,20	1,56	5,82			
25	5,78	5,23	10,2	26,6	22,4	12,3	3,05	1,17	0,72	1,17	1,60	6,52			
26	5,74	6,03	10,7	26,3	21,2	11,7	2,98	1,16	0,73	1,17	1,60	7,51			
27	5,75	6,75	11,2	26,1	20,1	11,2	2,85	1,17	0,66	1,18	1,59	8,16			
28	5,57	7,34	11,7	25,7	19,0	10,3	2,75	1,15	0,71	1,18	1,58	8,83			
29	5,43	7,59	11,9		18,4	9,43	2,60	1,13	0,75	1,22	1,57	9,59			
30	5,26	7,56	12,2		17,4	8,84	2,34	1,09	0,73	1,23	1,60	10,4			
31		7,89	11,9		16,2		2,25		0,76	1,23		10,6			
NQ	5,20	3,24	7,58	11,7	15,8	4,65	2,17	1,05	0,65	0,72	1,23	1,56			
SQ	7,75	4,96	9,45	19,4	23,2	14,4	4,68	1,55	0,83	1,06	1,46	4,47			
WQ	10,4	8,00	13,2	26,8	30,1	22,5	8,74	2,31	1,10	1,37	1,63	11,1			
SQ	Zima	13,1	m ³ /s				Rok	7,69	m ³ /s				Lato	2,35	m ³ /s
NQ	3,24	19.XII	,20.XII				0,65	27.VII							
WQ	30,1	17.III	-18.III				11,1	31.X. 05:50-31.X. 06:40							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	26,3	21,6	16,2	11,2	9,16	5,20	1,76	1,50	1,24	1,00	0,73	0,69			
Uwagi nr :	7 12 17 34 50														

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Bóbr (16)						Profil WOJANÓW						
Km	225,0						A= 536 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	1,59	2,10	3,67	3,94	8,12	8,34	5,73	2,00	1,61	2,15	4,73	1,32	
2	1,52	1,98	3,30	5,00	7,69	8,53	5,44	1,94	1,59	2,85	4,53	1,17	
3	1,74	1,92	3,31	6,47	7,49	7,30	5,42	1,69	1,36	2,76	4,19	1,18	
4	1,88	1,94	2,96	13,3	7,22	6,55	4,78	1,87	1,44	2,46	3,94	1,46	
5	5,63	2,30	4,21	8,64	7,01	6,27	4,50	1,77	1,45	3,26	3,41	1,30	
6	3,63	2,40	5,14	7,09	7,01	6,00	4,65	1,81	1,32	17,2	3,10	1,06	
7	2,66	3,12	4,36	5,95	6,94	5,82	4,55	1,96	1,20	14,3	2,84	1,20	
8	2,09	2,61	3,71	5,89	6,95	6,36	4,17	1,86	1,34	8,49	2,74	1,57	
9	2,11	2,54	3,43	5,37	8,82	6,06	3,70	1,81	1,16	6,99	2,54	1,69	
10	2,19	2,36	3,47	5,03	10,1	5,96	3,55	2,40	0,91	6,45	2,29	2,17	
11	2,14	2,24	3,33	4,53	10,3	5,79	3,41	1,98	1,23	5,29	2,39	1,83	
12	2,06	2,00	3,26	8,11	9,01	6,01	3,34	1,74	1,22	4,54	2,32	1,46	
13	1,97	1,76	3,48	11,0	9,47	6,17	3,04	1,60	1,55	3,97	2,24	1,48	
14	1,91	1,37	3,77	12,0	9,66	9,98	2,75	1,97	1,57	3,98	2,18	1,41	
15	1,81	2,21	5,06	10,6	10,3	19,7	4,56	1,79	1,25	3,48	2,12	1,30	
16	1,97	2,25	7,32	9,49	9,16	13,8	4,74	1,92	1,10	3,60	2,18	1,12	
17	2,47	2,34	5,26	8,93	8,65	15,5	3,98	2,36	0,99	12,5	2,00	1,34	
18	2,56	2,11	4,98	13,4	7,68	15,4	3,37	2,27	1,13	11,3	1,86	1,23	
19	2,02	2,26	4,49	22,8	7,18	15,1	3,17	1,68	1,05	7,56	1,86	1,16	
20	2,21	2,88	3,93	17,6	7,09	13,2	3,07	1,39	0,97	5,61	1,92	1,55	
21	2,27	4,10	3,42	14,6	6,78	12,0	3,05	1,45	0,98	5,17	1,72	1,45	
22	2,31	5,29	4,16	14,9	6,44	10,4	4,23	2,11	1,09	4,73	1,72	1,47	
23	1,96	6,66	3,86	12,3	6,20	9,68	3,55	1,87	1,05	4,80	2,16	1,61	
24	2,08	7,82	3,51	11,7	5,87	9,36	3,56	1,95	0,93	4,03	1,95	1,50	
25	1,99	6,60	3,67	11,6	5,78	9,09	3,03	1,78	1,12	3,65	1,62	1,70	
26	2,15	5,48	3,67	10,4	6,02	7,61	2,67	1,46	1,26	3,40	1,45	1,67	
27	2,78	5,50	3,57	9,25	6,25	6,77	2,54	1,83	1,15	3,81	1,53	1,69	
28	2,75	4,89	3,34	8,74	6,04	6,41	2,54	1,68	1,30	4,34	1,38	2,57	
29	2,34	4,38	3,29		5,90	6,49	2,23	1,38	1,40	9,85	1,19	2,24	
30	2,07	3,96	3,41		6,14	6,61	2,08	1,52	1,92	7,13	1,33	1,88	
31		3,91	3,16		7,09		2,04		2,21	5,59		1,75	
NQ	0,86	0,68	2,10	3,34	3,65	3,03	1,29	0,79	0,49	1,02	0,77	0,71	
SQ	2,30	3,33	3,92	9,95	7,56	9,08	3,66	1,83	1,29	5,98	2,38	1,53	
WQ	8,30	8,92	10,2	29,8	11,7	23,8	6,49	2,88	2,78	23,8	5,05	3,23	
SQ	Zima	5,96 m ³ /s					Rok	4,36 m ³ /s			Lato	2,78 m ³ /s	
NQ	0,68	14.XII					0,49	23.VII					
WQ	29,8	19.II.15:40-19.II.16:10					23,8	06.VIII.18:30					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	14,3	9,85	7,13	6,00	4,74	3,29	2,14	1,92	1,67	1,37	1,12	0,93	
Uwagi nr :	50												

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Bóbr (16)						Profil ŻAGAŃ								
Km	76,5						A= 4258 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	12,3	19,4	22,9	20,9	60,7	47,0	51,1	16,6	14,0	10,2	40,3	13,7			
2	16,0	17,8	19,5	24,7	52,8	53,5	46,4	14,2	14,2	11,7	36,5	13,1			
3	13,9	19,4	18,4	30,3	47,9	61,0	43,0	13,2	13,3	12,9	30,3	11,0			
4	9,47	16,9	23,2	46,5	43,3	60,5	41,6	12,4	12,5	13,0	24,1	11,4			
5	14,9	13,6	31,5	52,9	36,1	52,9	41,3	11,2	11,1	11,7	21,2	11,6			
6	18,6	12,3	31,4	48,4	32,4	50,0	42,4	11,2	10,8	17,3	19,2	10,9			
7	18,7	14,2	28,1	42,6	36,5	47,8	39,3	11,8	10,1	32,1	20,2	10,6			
8	15,8	15,9	25,3	41,1	41,2	43,7	32,8	13,1	10,6	42,2	19,2	10,5			
9	14,0	15,6	23,3	40,2	45,1	37,1	31,1	16,4	10,6	45,1	18,2	12,2			
10	15,6	20,0	24,3	40,1	54,5	31,0	34,2	13,6	10,2	41,8	17,5	13,1			
11	14,1	23,0	29,2	39,2	64,9	29,5	34,3	11,5	8,67	33,1	15,7	13,1			
12	13,6	20,9	29,6	33,5	66,8	31,9	33,0	11,1	13,4	30,2	13,7	12,9			
13	11,0	16,5	29,6	27,1	65,9	39,5	32,1	10,9	7,93	26,1	14,7	12,0			
14	10,3	15,2	29,4	30,8	68,6	45,1	28,3	12,2	9,62	22,0	15,4	12,4			
15	9,81	15,1	28,9	42,7	70,3	54,7	24,8	15,2	8,61	18,2	13,2	14,7			
16	10,4	14,9	26,7	45,8	69,1	69,8	24,7	14,9	8,98	15,7	12,1	14,7			
17	11,7	17,0	29,9	48,7	66,9	68,6	27,7	13,3	8,87	15,7	13,4	13,4			
18	13,9	18,4	31,9	50,9	65,4	67,1	28,7	12,0	9,11	21,4	12,7	13,3			
19	13,3	17,7	32,6	55,2	62,8	68,2	30,5	10,9	8,90	33,0	12,5	11,9			
20	13,3	17,3	31,8	61,2	50,2	80,3	30,1	10,4	8,90	35,6	12,2	13,9			
21	12,3	16,1	29,7	62,5	45,3	71,4	25,2	10,9	9,51	29,9	13,8	14,4			
22	11,1	18,1	26,3	61,3	46,4	63,9	21,6	10,7	8,88	25,9	15,8	15,2			
23	12,7	19,7	21,4	61,6	47,5	60,1	22,7	12,3	9,21	24,5	16,8	15,8			
24	13,9	24,2	23,7	61,2	46,9	54,5	26,8	16,4	7,71	23,2	17,4	14,8			
25	13,4	29,8	28,3	62,3	49,7	56,9	27,9	18,4	9,35	23,5	14,7	19,2			
26	13,4	36,1	31,7	64,0	55,7	57,4	26,4	17,7	8,73	23,5	15,1	18,2			
27	13,8	35,6	32,2	63,4	55,5	55,5	23,2	16,0	9,87	22,2	11,5	21,1			
28	9,40	34,1	30,3	62,0	57,0	53,2	19,1	18,3	10,3	20,1	14,1	25,0			
29	10,7	33,2	26,8		52,7	52,4	16,4	15,7	10,6	22,7	15,5	24,8			
30	18,0	28,7	24,2		53,9	55,7	17,0	14,6	11,2	31,9	13,4	22,2			
31		26,1	21,7		48,3		19,6		9,96	44,4		22,1			
NQ	5,02	4,26	8,38	9,76	26,7	17,2	10,3	5,81	4,35	3,87	3,43	2,33			
SQ	13,3	20,7	27,2	47,2	53,6	54,0	30,4	13,6	10,2	25,2	17,7	14,9			
WQ	21,7	44,6	41,8	65,9	72,6	83,3	55,3	22,4	25,3	49,1	45,2	30,7			
SQ	Zima	35,8	m ³ /s				Rok	27,2	m ³ /s				Lato	18,7	m ³ /s
NQ	4,26	19.XII					2,33	04.X.							
WQ	83,3	20.IV.13:50,20.IV.14:20-20.IV.14:30,20.IV.15:20					55,3	01.V. 00:00-01.V. 00:30							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	66,9	57,4	47,0	36,5	30,5	21,6	15,4	13,7	12,3	10,9	9,11	7,93			
Uwagi nr :	5 31 34 50														

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka Kwisa (166)			Profil MIRSK										
Km 109,7			A= 184 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	0,82	1,09	2,61	5,26	5,28	10,2	2,82	1,17	0,63	0,68	2,59	0,49	
2	0,80	1,04	2,40	5,41	4,86	10,6	2,50	1,13	0,67	0,89	1,96	0,46	
3	0,80	1,05	2,26	10,3	4,48	7,10	2,28	1,09	0,59	0,59	1,61	0,45	
4	1,67	1,05	2,21	11,6	4,33	5,67	2,07	1,02	0,51	0,48	1,34	0,51	
5	6,80	1,04	3,46	5,81	4,48	4,84	1,95	0,95	0,50	0,64	1,18	0,47	
6	2,71	1,29	3,46	4,21	4,40	4,36	2,16	1,23	0,49	8,18	1,02	0,46	
7	1,79	1,47	2,79	3,36	4,52	4,03	2,08	1,18	0,44	6,35	0,93	0,46	
8	1,49	1,48	2,50	2,96	4,73	4,14	1,95	1,04	0,41	3,02	0,85	1,14	
9	1,34	1,37	2,33	2,78	7,93	3,72	1,68	0,93	0,40	2,25	0,77	1,72	
10	1,25	1,23	2,25	2,62	10,3	3,43	1,56	0,89	0,40	1,68	0,70	2,84	
11	1,17	1,19	2,13	2,78	11,1	4,01	1,46	0,84	0,41	1,19	0,67	1,49	
12	1,10	1,15	2,45	4,57	7,77	4,56	1,43	0,75	0,40	0,95	0,64	1,07	
13	1,05	1,03	4,21	4,85	8,49	3,89	1,36	0,74	0,87	0,79	0,64	1,00	
14	1,04	1,04	3,56	4,79	12,7	6,95	1,36	0,86	0,57	0,71	0,63	0,99	
15	0,98	1,09	6,36	4,12	11,2	17,7	4,23	0,78	0,44	0,61	0,65	0,94	
16	1,01	1,10	5,62	3,87	7,89	8,69	3,38	0,88	0,39	0,64	0,61	0,86	
17	1,22	1,05	3,97	4,40	6,52	7,20	2,38	0,91	0,37	1,66	0,56	0,83	
18	1,33	0,94	3,18	9,05	5,63	8,55	1,89	0,80	0,34	1,18	0,69	0,73	
19	1,16	1,10	2,70	19,2	5,04	8,35	1,68	0,70	0,33	0,84	1,41	1,09	
20	1,03	1,51	2,39	11,2	5,03	6,81	1,57	0,65	0,48	0,74	0,78	1,24	
21	1,07	2,73	2,35	11,0	6,44	5,64	6,74	0,58	0,44	0,72	0,63	1,05	
22	1,05	2,97	2,31	13,7	5,94	4,85	4,41	0,53	0,39	0,68	0,63	1,35	
23	1,06	4,54	2,24	9,10	5,64	4,32	2,64	0,79	0,34	0,63	0,77	1,30	
24	1,06	7,69	2,23	10,0	5,91	4,06	2,76	1,18	0,33	0,56	0,65	1,09	
25	1,15	7,23	2,26	11,0	5,80	3,76	2,22	0,76	0,35	0,51	0,63	1,98	
26	1,34	4,76	2,26	8,35	5,51	3,36	1,89	0,75	0,70	0,56	0,57	2,09	
27	1,62	5,54	2,11	6,72	6,03	3,10	1,68	1,31	0,47	0,90	0,55	2,47	
28	1,33	4,12	1,99	5,91	5,26	2,85	1,55	0,92	0,43	1,21	0,49	2,99	
29	1,20	3,45	1,88		4,56	3,28	1,42	0,72	0,40	9,61	0,47	2,18	
30	1,12	2,91	1,98		5,51	3,48	1,33	0,66	0,82	5,12	0,49	1,65	
31		2,67	2,65		7,19		1,24		0,59	3,70		1,60	
NQ	0,72	0,50	1,84	2,26	3,82	1,97	0,96	0,53	0,27	0,45	0,45	0,40	
SQ	1,42	2,32	2,81	7,10	6,47	5,78	2,25	0,89	0,48	1,88	0,87	1,26	
WQ	10,8	11,5	9,12	27,1	15,5	25,3	21,9	1,71	1,33	16,3	3,64	4,38	
SQ	Zima	4,28 m ³ /s					Rok	2,76 m ³ /s			Lato	1,28 m ³ /s	
NQ	0,50	13.XII -14.XII					0,27	17.VII					
WQ	27,1	19.II.12:00					21,9	21.V. 15:20-21.V. 15:30					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	11,0	7,20	5,12	4,03	2,78	1,56	1,05	0,86	0,68	0,53	0,40	0,33	
Uwagi nr :	5 20 50												

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka	Kwisa (166)						Profil	NOWOGRODZIEC						
Km	58,9						A=	733 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	3,18	3,02	2,64	6,57	15,4	16,8	6,54	2,19	3,28	1,97	7,39	2,54		
2	1,78	3,95	3,28	12,5	12,7	22,6	6,24	2,17	2,62	1,95	6,94	2,19		
3	1,75	2,98	6,05	20,7	11,1	20,2	6,72	2,17	2,10	2,23	3,46	2,30		
4	1,87	2,04	10,1	24,9	5,76	13,5	6,26	2,23	2,08	2,02	2,95	2,30		
5	5,01	2,31	5,82	16,9	5,45	11,6	8,64	2,15	2,08	1,89	2,63	2,30		
6	5,94	4,01	5,31	12,4	10,5	11,4	6,77	3,40	2,08	13,9	3,61	2,29		
7	2,61	5,99	3,37	12,0	12,2	9,97	3,79	3,94	2,64	6,84	2,32	2,27		
8	2,40	4,09	3,80	12,0	13,0	7,43	5,53	5,52	2,08	3,36	2,20	2,31		
9	2,22	7,17	5,35	12,0	17,0	5,11	7,52	2,17	2,08	2,99	2,24	2,39		
10	2,10	7,58	6,94	11,3	22,5	4,64	6,56	2,14	2,55	2,83	2,24	2,65		
11	3,76	4,16	5,80	6,15	23,6	5,72	7,53	2,12	2,08	4,47	2,29	2,39		
12	1,96	2,37	5,99	4,48	21,9	11,5	9,17	2,12	2,08	3,88	2,89	2,29		
13	1,92	2,16	5,55	8,73	21,5	16,8	4,96	2,56	2,10	2,38	3,16	2,29		
14	1,94	2,97	5,99	13,1	22,7	17,9	2,83	3,71	2,08	2,26	2,29	2,30		
15	1,88	4,21	4,59	12,5	23,6	30,8	3,67	2,12	2,08	2,22	2,29	2,31		
16	4,81	5,21	4,56	12,8	20,9	23,0	5,59	2,12	2,08	2,17	3,00	2,33		
17	3,75	6,19	4,67	13,4	19,8	21,1	4,64	2,12	2,08	5,57	2,29	2,34		
18	2,28	4,98	5,84	16,8	16,7	19,5	4,53	2,12	2,07	2,51	2,29	3,76		
19	5,03	3,23	6,45	20,2	10,4	19,6	4,22	2,12	2,05	2,47	2,29	4,90		
20	4,12	4,31	6,47	22,0	9,18	18,8	4,18	2,54	2,05	2,91	2,29	2,85		
21	2,10	4,86	4,91	19,1	13,3	16,0	3,17	2,69	2,05	2,29	2,30	2,73		
22	3,71	5,91	2,48	20,4	15,8	15,0	6,63	2,64	2,05	2,99	2,98	2,73		
23	2,72	8,31	7,24	19,3	13,1	8,33	12,5	2,83	2,05	2,03	3,82	4,37		
24	3,13	16,1	9,53	19,3	14,4	8,65	7,12	2,10	2,06	2,49	2,29	9,33		
25	1,95	17,2	10,0	20,7	16,2	10,0	6,22	2,10	2,05	3,45	2,29	5,85		
26	1,96	7,92	8,08	20,4	11,5	7,83	4,84	2,10	2,10	3,85	2,29	6,45		
27	1,96	6,92	5,67	19,2	14,0	9,44	2,75	3,94	2,09	3,11	3,10	8,03		
28	2,53	7,30	4,10	18,6	11,0	10,9	2,66	2,24	2,08	2,62	2,29	9,15		
29	3,13	5,34	2,66		17,4	11,1	3,74	3,50	2,03	16,2	2,30	6,91		
30	2,85	6,13	2,53		12,1	7,67	4,67	3,58	2,01	18,4	2,30	8,48		
31		3,91	3,08		10,8		4,11		2,33	8,07		7,53		
NQ	1,42	1,60	2,18	2,54	2,90	4,19	2,17	2,10	1,89	1,85	2,12	2,12		
SQ	2,88	5,58	5,45	15,3	15,0	13,8	5,62	2,65	2,17	4,40	2,90	3,96		
WQ	14,5	17,9	15,6	31,6	26,1	35,7	15,0	11,9	6,88	22,5	15,4	16,1		
SQ	Zima	9,58	m ³ /s				Rok	6,58	m ³ /s			Lato	3,63	m ³ /s
NQ	1,42	01.XI.	,02.XI.					1,85	16VIII					
WQ	35,7	15.IV.09:20-15.IV.10:10,15.IV.10:50						22,5	29VIII17:10-29VIII17:20					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	21,9	17,9	12,4	8,64	6,54	4,10	2,65	2,30	2,22	2,08	1,96	1,78		
Uwagi nr :	32	34	44	49	50									

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Nysa Łużycka (174)						Profil	GUBIN					
Km	13,6						A=	4082 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	7,66	10,2	17,4	19,1	34,7	36,5	27,5	11,1	8,87	6,98	15,6	6,46	
2	7,43	9,56	16,8	22,8	32,7	41,8	26,1	11,1	8,34	8,50	14,1	6,43	
3	7,45	9,08	16,6	30,7	30,5	49,8	24,7	10,5	8,06	7,37	12,2	6,63	
4	7,67	8,90	16,6	33,3	29,4	48,1	23,9	9,68	7,99	7,87	11,3	6,59	
5	8,47	8,94	16,3	43,2	28,0	42,0	21,7	9,47	7,91	7,47	9,69	6,27	
6	11,0	9,33	16,8	44,7	27,6	38,0	23,1	9,27	7,31	7,73	8,68	5,64	
7	18,4	9,54	18,6	34,9	28,1	33,9	23,6	10,2	7,29	9,41	8,23	6,21	
8	14,4	10,5	18,7	29,1	28,2	29,1	24,2	11,6	7,53	17,4	7,82	6,65	
9	13,1	11,5	18,2	25,0	29,1	31,0	22,5	11,3	6,94	22,5	7,62	6,57	
10	11,5	11,9	17,1	24,1	32,4	30,0	20,9	9,48	6,79	17,3	7,25	7,13	
11	10,5	10,7	17,0	22,2	41,7	29,4	19,7	9,30	6,70	15,4	7,02	9,63	
12	10,2	10,8	16,6	21,8	49,4	30,1	18,9	8,85	6,56	14,0	6,95	13,2	
13	10,1	10,3	17,2	21,6	52,9	32,5	18,1	8,77	7,51	10,9	6,87	10,2	
14	10,1	9,93	18,4	23,0	47,9	31,7	17,9	8,54	6,67	9,49	6,86	8,72	
15	9,62	9,49	22,0	23,9	50,1	34,7	17,2	8,82	7,16	8,83	6,64	8,09	
16	9,20	6,22	21,2	23,0	57,4	49,9	16,9	9,09	7,13	8,31	7,30	7,77	
17	9,19	9,68	27,1	22,2	53,1	61,7	22,3	9,00	6,45	7,60	6,89	8,14	
18	9,70	10,3	25,0	22,3	46,8	52,7	20,5	9,01	6,30	7,66	6,83	8,33	
19	11,2	8,67	21,9	24,4	42,6	47,9	17,8	8,99	6,06	7,75	6,83	7,93	
20	9,91	10,4	20,2	33,6	39,0	45,0	16,6	8,78	6,03	7,93	7,73	7,97	
21	9,51	9,89	18,6	44,6	37,1	43,3	15,9	8,55	5,95	7,29	9,25	9,40	
22	9,19	10,0	18,2	40,0	35,7	40,7	14,8	8,14	6,18	6,93	7,88	10,6	
23	11,0	11,5	18,8	39,0	35,7	37,5	14,6	9,32	6,33	6,90	7,50	10,2	
24	9,45	15,9	18,9	40,5	34,0	35,3	13,9	9,77	6,05	6,64	7,67	13,0	
25	8,39	22,2	18,7	37,9	33,2	33,8	14,6	9,64	5,66	6,50	7,66	12,4	
26	8,78	28,8	18,9	40,0	33,4	31,3	14,8	9,25	5,89	6,46	7,27	12,4	
27	9,16	25,8	19,2	40,6	34,2	30,5	13,7	8,98	6,14	6,21	6,87	12,4	
28	9,62	21,9	18,4	37,4	34,5	28,7	12,8	9,03	6,97	6,69	6,85	14,4	
29	11,4	22,6	18,4		36,6	27,5	12,3	9,49	6,65	8,85	6,65	15,4	
30	10,4	19,8	18,4		36,0	27,5	11,6	9,25	6,04	12,4	6,41	16,1	
31		18,4	18,0		35,3		11,0		5,91	17,4		15,4	
NQ	5,52	4,90	14,9	17,4	26,9	23,0	10,1	7,40	4,70	5,24	5,52	4,39	
SQ	10,1	13,0	18,8	30,9	37,7	37,7	18,5	9,48	6,82	9,76	8,21	9,56	
WQ	20,0	34,7	30,8	51,1	60,1	66,3	29,9	13,7	9,90	28,1	17,6	17,8	
SQ	Zima	24,6	m ³ /s				Rok	17,5	m ³ /s		Lato	10,4	m ³ /s
NQ	4,90	16.XII					4,39	06.X.					
WQ	66,3	17.IV.08:50					29,9	01.V. 12:10					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	48,1	38,0	30,7	23,6	18,8	11,9	9,27	8,50	7,53	6,79	6,18	5,66	
Uwagi nr :	4 20 32 49 50												

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Warta (18)						Profil DZIAŁOSZYN								
Km	623,8						A= 4093 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	11,1	13,3	26,7	21,4	30,7	21,2	16,7	11,5	8,75	9,01	10,7	7,26			
2	10,6	13,1	25,1	22,7	29,2	21,5	16,3	11,1	8,54	8,68	10,7	7,25			
3	10,6	12,8	23,9	25,7	27,9	23,1	15,9	10,7	8,51	8,59	10,3	7,27			
4	10,7	12,8	22,8	29,7	26,9	25,7	15,7	10,2	8,73	8,38	10,4	7,25			
5	11,2	12,5	22,4	34,3	26,1	26,5	15,7	10,2	8,56	8,41	10,2	7,32			
6	11,1	13,0	23,0	37,4	25,5	25,0	15,7	9,76	8,49	8,81	9,64	7,47			
7	11,0	13,7	25,1	37,3	25,1	23,0	16,3	9,66	8,52	9,56	9,41	7,66			
8	10,9	15,6	25,6	36,2	25,2	23,3	17,3	9,97	8,34	11,1	9,07	8,02			
9	10,7	17,0	25,1	32,4	25,5	25,1	17,9	10,2	8,26	12,5	8,81	8,21			
10	10,7	17,4	24,2	29,3	27,0	26,5	17,0	10,8	8,24	13,1	8,60	8,44			
11	10,9	17,2	23,1	27,3	29,1	26,6	16,1	11,2	8,24	13,2	8,42	8,26			
12	11,1	17,3	22,7	26,5	30,4	26,0	15,2	10,5	8,17	12,5	8,21	8,28			
13	10,9	17,2	22,7	27,5	31,1	25,6	14,4	10,1	8,02	12,0	7,98	8,27			
14	11,0	16,3	22,7	29,5	30,6	26,2	13,7	10,1	8,15	11,4	7,66	8,78			
15	11,2	16,4	22,5	30,8	29,7	25,8	13,5	10,1	8,00	10,7	7,49	8,78			
16	10,9	16,0	22,1	31,3	28,4	24,9	13,4	10,2	8,00	10,0	7,61	8,64			
17	10,9	16,1	22,1	30,8	27,2	23,8	14,2	10,1	8,00	9,52	7,76	8,55			
18	11,4	16,0	22,4	30,5	26,2	23,1	16,0	9,82	7,70	9,93	7,36	8,46			
19	11,6	14,9	22,4	31,3	25,0	23,4	20,5	9,73	7,31	9,61	7,10	8,67			
20	11,7	16,0	22,4	34,7	24,4	24,3	22,7	9,46	7,46	9,72	7,16	8,78			
21	11,7	16,3	22,3	37,4	24,6	24,8	22,3	9,28	7,80	9,63	7,38	8,95			
22	11,6	16,6	21,9	38,5	24,8	25,1	20,2	9,25	7,93	9,15	7,30	9,27			
23	11,7	18,2	21,5	38,3	24,9	23,8	18,4	9,16	7,61	9,07	7,18	9,63			
24	12,3	22,2	21,5	36,5	24,4	22,3	16,6	9,51	7,76	8,85	7,24	10,9			
25	12,3	26,8	22,3	34,8	24,1	21,0	15,8	10,1	7,77	8,31	7,45	12,2			
26	12,5	30,3	23,6	33,3	23,5	19,9	15,2	10,1	8,07	8,49	7,58	12,3			
27	13,0	32,4	24,3	32,6	23,0	18,9	14,2	9,50	8,31	8,36	7,36	12,7			
28	13,8	32,3	24,2	32,0	22,5	18,1	13,3	9,11	8,97	8,69	6,98	12,9			
29	13,9	31,1	23,1		21,9	17,4	12,7	9,33	9,95	9,23	7,38	13,4			
30	13,7	29,9	22,3		21,4	17,1	12,2	8,82	9,54	9,91	7,41	14,2			
31		28,6	21,6		21,2		11,8		9,16	9,97		14,3			
NQ	9,46	11,7	21,2	21,2	20,0	16,9	11,7	8,75	6,54	7,00	6,77	6,77			
SQ	11,6	19,0	23,1	31,8	26,0	23,3	16,0	9,99	8,29	9,88	8,26	9,43			
WQ	13,9	33,2	27,8	39,0	31,8	27,0	23,3	11,7	10,4	13,5	11,0	14,8			
SQ	Zima	22,4	m ³ /s				Rok	16,3	m ³ /s				Lato	10,3	m ³ /s
NQ	9,46	09.XI.					6,54	19.VII							
WQ	39,0	22.II. -23.II.					23,3	20.V. ,21.V.							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	34,3	29,7	25,2	23,1	21,5	13,3	10,2	9,46	8,59	8,00	7,31	7,10			
Uwagi nr :	50														

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Warta (18)						Profil	POZNAŃ-MOST ROCHA					
Km	241,2		A= 25926 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	44,0	43,3	68,3	95,6	123	98,2	84,3	44,5	30,3	28,3	30,7	38,2	
2	43,4	44,0	69,9	96,5	122	96,5	80,8	43,0	29,7	28,8	30,3	36,1	
3	42,5	44,0	71,2	98,6	122	94,8	77,9	41,2	29,3	28,8	29,9	33,6	
4	42,0	44,0	72,3	101	120	93,9	76,0	40,0	28,9	28,6	29,7	31,7	
5	43,0	44,1	74,2	102	117	92,8	73,7	39,1	29,0	28,8	29,9	30,3	
6	43,8	44,5	74,7	106	115	91,5	71,4	38,1	29,5	37,0	29,3	29,4	
7	45,2	44,8	76,4	110	115	90,6	69,7	37,5	28,4	36,9	28,9	29,6	
8	46,4	45,6	76,9	114	114	90,7	67,8	36,9	27,9	34,0	28,4	29,5	
9	46,5	45,1	77,2	116	113	90,1	65,7	36,4	27,4	34,6	28,0	29,3	
10	46,9	45,3	79,0	117	115	89,8	63,5	35,7	27,0	33,9	27,6	29,0	
11	46,7	45,6	80,6	117	116	90,0	61,7	34,9	27,1	33,2	27,1	28,7	
12	46,5	46,5	82,2	115	117	90,1	60,1	34,4	27,0	33,0	26,8	28,2	
13	46,2	46,5	83,3	114	120	91,2	58,3	33,8	26,7	32,2	26,4	28,1	
14	44,5	45,9	83,6	112	124	91,7	56,8	33,4	26,0	31,5	26,3	28,0	
15	42,9	45,0	84,1	112	127	92,3	56,8	33,3	26,0	31,0	26,3	27,5	
16	42,0	43,9	83,4	111	129	92,5	55,5	33,1	26,0	30,3	26,0	27,1	
17	41,5	43,7	81,5	112	131	92,6	54,2	32,8	25,8	33,6	25,9	27,5	
18	41,9	43,2	82,3	112	130	95,6	54,8	31,7	25,4	33,0	25,6	27,9	
19	40,9	43,1	84,2	114	129	100	55,8	31,2	25,3	31,4	25,7	27,8	
20	40,7	43,5	85,3	115	126	104	56,7	30,9	25,5	30,6	25,3	29,1	
21	40,7	45,0	85,6	116	123	106	56,8	31,1	25,6	30,5	25,3	29,5	
22	40,7	47,4	87,4	119	121	106	56,8	30,9	25,3	30,4	25,0	30,9	
23	40,7	48,3	88,8	121	119	104	56,0	31,4	25,3	30,1	27,0	31,5	
24	40,5	48,1	88,3	124	117	103	54,9	31,2	25,3	30,7	28,6	31,7	
25	40,3	48,0	87,9	126	115	103	53,9	31,0	25,3	30,8	29,5	32,4	
26	40,3	50,6	89,2	126	113	101	52,7	30,5	25,3	31,0	31,9	32,9	
27	40,3	54,0	90,6	126	110	99,0	51,7	30,5	25,1	30,5	34,6	35,0	
28	40,7	57,5	91,8	124	106	96,6	50,9	30,6	26,1	32,0	36,3	36,7	
29	41,8	60,7	92,8		103	92,0	49,9	30,7	27,0	30,7	37,5	38,6	
30	42,3	63,5	94,3		100	87,7	47,4	30,5	27,4	30,0	38,0	38,6	
31		65,9	95,4			98,3		45,6		27,2	30,3	40,5	
NQ	40,3	43,0	67,8	95,2	97,9	85,9	45,0	30,1	24,9	27,1	24,9	27,1	
SQ	42,9	47,8	82,7	113	118	95,6	60,6	34,3	26,9	31,5	28,9	31,4	
WQ	47,0	67,1	95,9	126	131	106	85,9	45,0	30,5	45,0	38,4	41,1	
SQ	Zima	83,0	m ³ /s				Rok	59,1	m ³ /s		Lato	35,7	m ³ /s
NQ	40,3	24.XI.	-28.XI.					24,9	.VII , .IX.				
WQ	131	17.III06	,17.III08 -18.III06					85,9	01.V. 00:00-01.V. 01:40,01.V. 02:00-01.V. 02:20				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	124	116	101	90,1	74,2	44,5	33,9	30,9	29,5	27,4	25,4	25,1	
Uwagi nr :	20 22 50												

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Warta (18)						Profil	GORZÓW WIELKOPOLSKI					
Km	57,3		A= 52373 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	100	98,4	135	171	210	208	188	107	75,3	70,3	83,6	80,6	
2	99,2	99,8	139	175	208	208	184	104	77,3	67,3	83,7	81,0	
3	98,3	100	141	179	207	208	181	101	75,3	68,1	83,9	82,4	
4	98,0	99,3	141	184	207	208	172	96,7	72,0	70,4	82,8	82,5	
5	99,6	102	144	189	204	204	168	94,4	70,1	69,6	81,7	80,7	
6	101	102	148	190	201	201	166	90,9	69,8	73,4	79,6	78,9	
7	102	104	151	192	201	198	166	87,4	68,7	81,2	78,3	77,7	
8	105	112	152	192	200	195	163	85,5	68,8	100	78,6	78,0	
9	106	113	153	194	199	192	160	84,0	67,7	107	77,8	78,2	
10	106	113	154	195	200	191	156	80,4	65,6	99,2	76,3	78,6	
11	106	111	154	197	204	191	152	80,2	64,6	95,2	76,3	78,4	
12	106	110	156	195	208	191	148	77,6	63,1	92,3	75,1	77,2	
13	105	108	159	197	213	190	143	76,7	61,7	89,3	73,1	77,3	
14	106	115	160	197	218	190	140	74,5	61,6	87,6	72,8	79,2	
15	105	106	162	196	224	191	138	73,7	61,1	84,1	71,9	77,2	
16	103	102	162	195	228	194	136	71,9	60,2	81,7	71,3	76,3	
17	101	101	162	195	231	198	134	73,8	57,7	79,4	70,7	76,8	
18	99,1	100	161	199	232	203	133	74,3	56,9	79,7	70,9	76,0	
19	98,0	100	159	200	232	206	130	73,0	56,2	79,9	70,1	75,8	
20	98,1	104	159	202	231	209	129	70,7	56,0	82,9	69,7	77,0	
21	97,0	107	161	203	229	214	129	71,4	55,6	79,4	69,0	77,8	
22	95,4	108	161	205	222	215	128	70,7	55,6	76,7	69,5	80,9	
23	96,2	109	161	206	217	214	125	74,2	55,6	76,0	70,1	86,1	
24	96,3	115	162	209	213	213	127	74,9	57,1	75,3	69,8	88,7	
25	96,8	119	162	212	213	210	125	75,2	58,8	74,3	69,8	92,0	
26	96,5	120	161	212	214	206	123	74,6	56,9	73,8	71,2	93,2	
27	96,5	122	161	212	215	203	121	73,2	57,7	74,3	73,8	95,5	
28	97,9	125	162	212	214	201	119	71,0	59,3	74,6	74,9	101	
29	96,7	127	162		212	196	116	72,4	63,3	78,2	77,1	104	
30	96,7	128	164		209	192	112	74,2	61,0	82,3	79,3	106	
31		131	168		208		109		62,2	84,5		109	
NQ	94,7	97,4	132	168	197	188	109	69,8	55,6	65,8	69,0	75,4	
SQ	100	110	156	197	214	201	143	80,3	63,0	80,9	75,1	84,0	
WQ	107	134	170	214	233	217	191	109	78,6	109	84,6	110	
SQ	Zima	163	m ³ /s				Rok	125	m ³ /s		Lato	87,8	m ³ /s
NQ	94,7	22.XI.					55,6	.VII					
WQ	233	17.III	18.III	19.III	20.III	191	01.V. 00:10,01.V. 00:40,01.V. 01:20						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	217	209	198	179	154	105	83,9	78,2	74,5	70,1	58,8	55,6	
Uwagi nr :	4 17 50												

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka Liswarta (1816)			Profil KULE												
Km 1,2		A= 1560 km ²													
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	3,18	3,72	8,07	7,87	11,1	6,60	5,00	3,22	2,71	2,83	5,33	2,38			
2	3,38	3,67	7,04	9,24	10,2	7,64	4,86	3,09	2,66	2,72	5,12	2,38			
3	3,20	3,81	7,31	11,9	9,66	10,2	4,81	3,03	2,59	2,61	4,82	2,38			
4	2,81	3,61	6,79	14,6	9,26	11,7	4,65	2,87	2,54	2,54	4,43	2,41			
5	3,60	3,48	7,15	18,3	8,86	11,0	4,74	2,72	2,52	2,48	4,21	2,44			
6	3,59	3,12	10,5	18,0	8,86	9,45	4,46	2,71	2,62	2,74	4,06	2,46			
7	3,52	3,73	11,6	16,3	8,75	8,83	5,24	2,70	2,38	4,06	3,83	2,47			
8	3,27	5,26	10,1	13,5	8,85	9,24	5,71	2,68	2,23	5,83	3,40	2,67			
9	3,18	5,58	8,69	11,6	9,08	9,84	5,42	2,73	2,18	5,87	3,27	2,81			
10	3,54	5,26	9,65	10,6	10,5	9,77	4,92	3,40	2,06	5,66	3,21	2,82			
11	3,48	4,96	9,44	9,64	11,9	9,66	4,53	3,28	2,09	5,19	2,90	2,76			
12	3,69	5,38	9,08	9,71	12,4	9,36	4,13	2,77	2,04	4,61	3,12	2,84			
13	3,28	5,55	8,50	11,0	12,4	9,37	3,83	2,86	2,11	4,18	2,85	3,05			
14	3,10	4,85	8,66	12,4	11,9	9,27	3,62	2,78	2,63	3,79	2,91	3,39			
15	2,68	5,07	7,11	12,5	11,1	9,04	3,70	2,80	2,60	3,50	2,96	3,33			
16	2,24	4,92	7,09	12,0	10,2	8,75	3,96	2,90	2,48	3,21	2,92	3,11			
17	2,57	4,62	8,14	11,2	9,52	8,21	4,78	2,70	2,42	3,05	2,94	3,04			
18	3,06	4,63	8,30	11,1	8,88	8,01	6,30	2,74	2,38	3,24	2,87	3,02			
19	3,79	4,50	8,25	12,4	8,38	8,77	7,81	2,67	2,18	3,48	2,84	3,21			
20	3,40	5,08	8,09	15,8	8,13	9,34	7,84	2,59	2,34	3,47	2,76	3,30			
21	2,93	4,64	7,93	16,5	8,01	9,28	6,67	2,54	2,32	3,40	2,82	3,37			
22	2,51	4,52	7,60	16,3	8,40	8,67	5,73	2,47	2,21	3,18	2,65	3,77			
23	2,62	5,66	7,26	15,1	8,35	7,88	5,00	2,53	2,24	3,33	2,51	4,20			
24	3,25	9,72	7,78	13,6	8,12	7,25	4,45	2,84	2,22	3,12	2,62	5,42			
25	3,75	13,6	9,18	12,8	7,76	6,69	4,18	3,05	2,25	2,80	2,53	5,73			
26	4,07	13,5	9,87	12,7	7,44	6,40	3,92	3,03	2,40	2,77	2,50	6,20			
27	4,17	14,5	9,88	12,9	7,26	6,08	3,71	2,99	2,72	2,89	2,56	6,00			
28	3,81	13,1	9,19	12,1	7,05	5,38	3,51	2,82	3,30	3,16	2,69	5,86			
29	4,15	11,0	8,39		6,75	5,14	3,36	2,73	3,58	3,42	2,58	6,33			
30	4,02	10,9	7,87		6,54	5,08	3,43	2,74	3,08	3,99	2,45	6,39			
31		9,14	7,63		6,53		3,35		2,87	4,65		6,07			
NQ	2,05	3,00	6,25	7,49	6,39	4,82	3,19	2,34	1,94	2,43	2,39	2,31			
SQ	3,33	6,49	8,46	12,9	9,10	8,40	4,76	2,83	2,48	3,61	3,22	3,73			
WQ	4,43	15,1	12,3	19,0	12,7	12,0	8,25	3,60	3,65	5,88	5,57	6,78			
SQ	Zima	8,06	m ³ /s				Rok	5,73	m ³ /s				Lato	3,44	m ³ /s
NQ	2,05	16.XI.					1,94	13.VII							
WQ	19,0	05.II.					8,25	20.V. 01:30,20.V. 01:50-20.V. 06:40							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	13,6	11,6	9,36	8,25	6,79	4,45	3,27	2,94	2,74	2,54	2,24	2,06			
Uwagi nr :	6 49														

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka		Prosna (184)					Profil BOGUSŁAW							
Km		44,1					A= 4286 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	7,22	7,22	16,3	17,3	25,0	15,3	10,2	4,51	3,13	2,87	2,55	2,19		
2	7,96	7,22	15,6	18,5	23,2	14,9	9,94	4,59	2,87	3,15	2,55	3,24		
3	7,23	7,12	14,8	21,8	21,9	14,9	9,43	5,08	2,76	2,88	2,35	2,34		
4	7,86	6,84	14,3	25,5	20,9	15,3	9,12	4,21	2,56	2,79	2,88	3,61		
5	9,71	6,87	14,3	30,3	20,2	15,6	8,85	4,05	2,63	2,47	2,34	2,85		
6	10,0	6,97	14,3	32,7	19,9	15,6	8,93	3,86	2,71	3,46	2,38	2,61		
7	9,88	7,45	15,2	33,8	19,5	15,3	9,01	3,74	2,09	4,33	2,25	3,66		
8	9,97	7,59	16,9	34,5	19,2	15,6	8,81	3,63	2,80	3,65	2,23	3,35		
9	9,97	7,80	17,7	31,5	20,0	15,9	9,01	3,29	1,90	4,39	2,13	3,09		
10	9,66	8,20	17,4	28,5	20,3	16,2	8,71	3,69	2,42	4,12	2,12	3,16		
11	9,53	8,05	15,5	26,0	27,3	16,8	8,28	2,95	1,72	4,04	1,70	3,51		
12	9,76	7,92	15,4	24,6	29,1	16,5	7,57	3,71	2,30	4,01	2,34	3,40		
13	9,57	7,79	15,5	23,6	30,6	16,3	7,19	2,90	1,70	3,76	1,51	3,64		
14	9,39	7,72	14,0	23,9	31,9	15,9	6,69	3,37	2,21	3,25	2,03	3,63		
15	8,64	7,37	14,0	22,7	31,0	16,5	7,03	3,56	1,69	3,37	1,69	3,79		
16	7,89	7,52	14,2	22,0	29,0	16,4	8,15	3,27	2,33	3,04	2,09	3,58		
17	7,76	6,69	14,5	21,0	26,6	16,1	7,92	3,43	1,63	2,92	1,66	3,51		
18	8,58	6,89	15,2	19,8	22,6	15,6	8,18	3,08	2,37	2,88	2,22	3,48		
19	8,17	7,75	13,6	21,0	21,4	15,2	8,37	3,39	1,73	2,84	1,70	3,60		
20	8,49	6,39	14,9	24,9	20,1	15,2	8,43	2,76	2,36	2,83	2,32	3,76		
21	8,36	7,54	14,8	26,8	19,4	15,7	7,83	3,32	1,82	2,41	1,75	3,96		
22	8,22	7,91	14,7	28,6	19,3	15,4	7,24	3,84	2,42	2,56	1,84	3,96		
23	7,89	8,45	15,4	29,7	19,3	13,9	6,98	4,07	1,86	2,68	2,81	4,66		
24	7,72	10,8	15,8	28,3	19,3	14,8	6,12	2,42	1,80	2,22	1,99	4,35		
25	7,39	12,1	16,5	27,2	18,9	12,8	5,91	2,94	2,39	2,61	1,76	4,68		
26	7,32	13,6	17,8	26,5	18,6	11,9	5,63	3,55	2,14	2,57	2,83	5,49		
27	7,18	16,7	18,6	26,4	17,9	10,8	6,02	3,29	2,32	2,09	1,89	5,44		
28	7,47	17,7	18,6	26,4	17,2	10,9	4,87	3,19	2,53	2,56	2,76	5,71		
29	7,70	18,6	17,7		16,4	10,7	5,32	3,39	3,09	2,52	2,19	5,25		
30	7,59	18,0	16,8		15,0	10,2	4,82	3,05	2,83	2,20	3,06	6,32		
31		16,8	17,2		14,7		4,72		3,26	2,74		6,33		
NQ	5,68	3,52	11,8	16,4	13,8	9,90	2,92	2,04	1,51	1,76	1,36	1,82		
SQ	8,47	9,53	15,7	25,8	21,8	14,7	7,59	3,54	2,33	3,04	2,20	3,94		
WQ	12,7	19,8	18,9	35,2	32,2	17,8	10,2	5,90	4,11	4,56	3,76	8,07		
SQ	Zima	15,9	m ³ /s				Rok	9,79	m ³ /s			Lato	3,78	m ³ /s
NQ	3,52	20.XII					1,36	13.IX.						
WQ	35,2	08.II.00	08.II.01	08.II.08	08.II.09	10,2	01.V.	-02.V.						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	29,1	22,7	17,7	15,5	13,6	7,57	3,74	3,24	2,76	2,32	1,75	1,63		
Uwagi nr :	34 49 50													

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Noteć (188)						Profil	NOWE DREZDENKO							
Km	37,4		A= 15923 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	37,2	38,7	48,5	53,9	57,6	65,9	54,4	30,1	31,3	26,6	38,0	28,9			
2	37,0	39,3	48,1	56,6	56,3	69,7	54,2	30,7	30,6	25,7	36,8	28,8			
3	37,3	37,0	48,1	59,3	56,7	70,2	51,9	27,1	28,2	28,1	36,2	29,6			
4	37,8	38,9	44,6	62,8	55,1	68,8	51,3	28,0	25,7	26,5	34,8	29,8			
5	40,0	40,2	48,6	65,2	54,4	67,2	49,8	27,5	26,5	27,6	33,2	30,7			
6	40,2	40,6	50,8	65,0	54,1	65,0	50,1	25,6	26,0	30,7	32,0	30,7			
7	41,8	49,3	54,1	63,2	54,2	64,2	51,1	24,9	25,8	47,2	33,0	32,6			
8	41,2	52,6	55,1	60,2	54,0	62,9	51,3	26,1	25,8	47,5	33,7	34,3			
9	40,6	52,7	55,8	59,2	54,3	62,8	50,9	23,4	25,2	46,5	32,2	33,8			
10	39,0	51,4	56,1	58,3	55,5	62,9	49,4	24,3	24,6	44,4	32,3	34,1			
11	39,7	48,8	55,7	55,5	58,5	63,0	49,0	24,9	23,9	43,5	33,9	32,8			
12	39,7	46,2	55,9	54,5	62,9	62,0	46,3	24,0	22,0	39,9	30,8	31,7			
13	40,0	50,0	56,4	57,1	66,3	62,5	43,6	24,0	22,2	40,6	30,1	35,0			
14	40,5	50,4	56,1	56,4	67,7	63,0	44,1	22,8	22,8	36,1	30,2	33,6			
15	39,6	43,6	56,6	57,1	70,5	62,1	43,7	22,6	22,3	34,6	30,0	32,8			
16	39,5	41,6	57,7	56,8	71,1	62,1	41,5	22,9	21,7	33,0	29,6	34,2			
17	39,5	40,8	58,3	57,3	70,7	65,5	42,3	25,6	20,5	34,8	30,2	33,5			
18	38,2	41,0	57,2	56,8	69,5	68,8	42,0	23,6	21,7	32,1	29,4	33,1			
19	37,3	40,8	56,7	59,6	68,1	69,6	41,9	23,7	21,0	33,2	29,7	33,8			
20	36,6	40,0	55,7	60,9	66,4	68,0	40,8	24,3	21,1	32,5	29,2	34,4			
21	35,5	41,1	54,1	61,7	59,9	67,2	40,0	24,6	20,6	31,1	29,1	35,6			
22	36,2	41,8	52,4	62,4	57,7	65,0	37,6	25,0	20,4	31,4	29,2	39,6			
23	36,6	44,5	53,8	64,3	52,8	64,1	37,2	25,3	20,5	31,6	29,5	42,8			
24	37,1	46,2	52,7	63,0	54,7	62,8	37,4	25,7	21,8	31,0	29,3	42,5			
25	37,5	46,9	52,7	60,3	58,2	59,3	37,2	25,9	21,4	30,7	28,5	42,8			
26	37,6	48,2	52,7	60,2	61,3	59,8	36,7	25,3	21,9	30,3	30,1	43,8			
27	38,8	49,6	52,3	59,9	62,9	58,7	36,3	24,6	22,1	29,4	30,2	49,2			
28	38,6	49,9	51,3	58,8	62,6	57,2	35,1	25,5	26,7	30,7	29,8	49,9			
29	37,1	48,2	51,1		63,0	55,7	33,5	27,0	23,8	32,5	29,5	48,7			
30	38,1	46,6	51,3		62,8	54,7	30,0	27,9	21,5	35,1	29,3	47,6			
31		47,9	51,7		63,2		30,7		28,9	36,2		48,3			
NQ	34,6	35,5	42,0	53,1	49,4	54,3	29,6	21,4	18,8	23,7	27,9	28,7			
SQ	38,5	45,0	53,3	59,5	60,7	63,7	43,3	25,4	23,8	34,2	31,3	36,7			
WQ	43,2	59,6	59,2	65,9	71,5	73,2	55,1	31,9	34,9	49,9	39,1	52,7			
SQ	Zima	53,4	m ³ /s				Rok	42,9	m ³ /s				Lato	32,5	m ³ /s
NQ	34,6	21.XI.					18,8	17.VII							
WQ	73,2	18.IV.12:10-18.IV.13:10					55,1	01.V. 00:00							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	68,1	63,0	58,7	55,5	51,3	40,8	34,2	30,7	29,1	25,2	21,8	20,5			
Uwagi nr :	30 50														

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka		Gwda (1886)					Profil						PILA
Km		24,9					A=						4727 km ²
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	14,4	15,1	18,1	20,5	19,9	27,3	19,5	13,2	13,8	12,5	13,9	12,0	
2	14,3	15,6	18,2	21,2	20,7	25,3	18,4	13,2	14,1	13,3	13,7	12,5	
3	14,6	15,4	17,9	21,3	20,7	24,3	17,8	12,7	13,5	12,9	12,4	11,9	
4	13,8	15,4	17,5	25,0	20,0	24,2	17,6	13,1	13,2	12,6	12,8	11,8	
5	15,5	15,6	20,4	23,1	20,5	22,8	18,1	12,3	13,6	12,3	12,5	13,9	
6	15,0	15,6	19,9	21,5	20,1	23,7	17,6	12,0	13,0	14,9	12,8	13,3	
7	14,7	16,0	20,3	20,7	20,2	22,6	18,2	11,8	12,9	15,6	11,1	13,0	
8	14,8	16,2	20,8	21,4	20,3	23,6	17,5	12,1	12,1	16,0	12,7	14,5	
9	14,8	16,2	19,9	20,9	20,1	22,1	17,0	11,4	12,0	14,7	11,4	12,6	
10	15,0	16,2	21,4	19,3	21,1	22,1	17,0	11,8	11,3	13,8	11,3	12,8	
11	14,6	16,2	19,5	18,9	22,0	22,0	16,5	11,6	11,4	14,3	11,4	14,9	
12	15,1	16,0	20,5	20,9	20,2	22,5	16,5	11,5	11,6	12,7	10,9	12,2	
13	14,7	16,7	21,1	20,9	21,8	21,9	16,3	11,0	9,80	12,5	11,3	14,1	
14	14,6	15,5	21,1	21,7	24,9	21,8	16,0	11,7	10,5	12,5	11,7	13,4	
15	14,8	14,6	21,9	20,2	24,6	22,1	16,2	12,1	10,2	12,9	11,1	13,2	
16	14,8	15,7	21,7	19,8	25,1	21,7	16,3	12,7	10,4	12,5	10,9	13,8	
17	14,7	16,6	21,1	21,9	24,5	22,6	16,9	12,3	10,2	12,2	11,1	13,5	
18	14,6	16,2	21,6	22,8	23,9	21,8	15,9	14,1	10,3	11,9	10,8	14,1	
19	14,6	15,7	20,0	22,2	22,6	21,4	16,1	13,1	10,6	12,0	11,1	13,5	
20	15,0	16,8	19,9	21,4	22,4	20,7	15,3	13,1	11,1	12,4	11,6	14,4	
21	15,2	17,0	18,9	24,4	23,2	20,6	15,1	13,3	10,3	12,4	11,1	15,8	
22	14,9	17,8	20,8	23,3	23,1	20,2	15,0	12,2	10,4	11,9	11,5	14,8	
23	15,1	18,2	18,6	22,3	23,3	19,8	14,6	13,7	10,4	11,4	11,2	14,4	
24	15,5	17,4	18,7	22,3	23,3	19,8	14,7	13,5	11,4	12,0	12,3	14,9	
25	18,3	17,6	19,4	22,1	24,6	21,2	14,5	12,9	12,4	11,9	11,4	16,2	
26	14,7	17,6	18,1	21,9	24,2	19,7	14,5	13,1	13,3	12,1	11,9	15,8	
27	14,4	17,2	19,0	21,4	24,7	18,8	13,9	15,7	10,7	12,2	11,8	16,3	
28	14,7	17,1	18,7	21,0	24,5	19,0	14,0	13,6	12,3	12,9	11,6	16,1	
29	15,5	17,3	18,0		23,1	19,5	13,3	14,7	13,6	13,5	11,7	15,7	
30	15,4	17,3	19,1		23,7	18,7	13,1	15,8	11,9	14,3	11,9	15,3	
31		17,2	18,8		24,8		13,6		12,5	13,8		15,8	
NQ	12,9	13,8	14,2	16,0	14,8	14,6	11,7	10,5	8,01	10,9	9,23	10,3	
SQ	14,9	16,4	19,7	21,6	22,5	21,8	16,0	12,8	11,8	13,0	11,8	14,1	
WQ	27,5	20,3	25,1	30,9	28,4	28,9	22,7	17,8	15,0	16,5	15,4	20,3	
SQ	Zima	19,5	m ³ /s				Rok	16,3	m ³ /s		Lato	13,3	m ³ /s
NQ	12,9	04.XI.					8,01	13.VII					
WQ	30,9	04.II.03:20					22,7	01.V. 13:30-01.V. 14:00					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	24,5	22,6	21,3	20,0	18,2	15,5	13,8	13,0	12,3	11,6	10,7	10,2	
Uwagi nr :	12	20	32	50									

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Drawa (1888)						Profil DRAWINY								
Km	4,4		A= 3279 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	12,0	12,5	14,5	15,8	18,0	20,3	16,8	11,1	10,4	10,3	11,7	11,0			
2	12,6	12,9	14,5	16,4	17,8	20,8	16,6	11,0	10,4	10,6	11,6	11,0			
3	13,0	12,9	14,6	17,0	17,8	20,6	16,3	10,6	10,4	10,6	11,6	11,0			
4	13,0	13,1	14,3	18,0	17,6	20,4	16,1	10,7	10,2	10,6	11,6	11,0			
5	13,3	13,2	15,1	18,1	17,5	20,0	15,8	10,4	10,1	10,6	11,6	11,0			
6	13,4	13,1	15,4	18,2	17,4	19,8	15,7	10,2	10,0	11,6	11,6	11,2			
7	13,1	13,3	15,7	18,0	17,3	19,4	15,8	10,1	9,94	13,6	11,5	11,3			
8	13,1	13,3	15,9	17,9	17,3	19,2	15,5	9,86	9,81	13,4	11,4	11,5			
9	12,6	13,5	16,0	17,7	17,1	19,1	15,3	9,65	9,71	13,4	11,3	11,5			
10	12,3	13,5	16,1	17,5	17,4	18,8	15,0	9,54	9,58	13,6	11,3	11,6			
11	12,2	13,4	15,9	17,4	18,1	18,7	14,8	9,33	9,57	13,7	11,2	11,7			
12	12,1	13,4	16,1	17,4	18,3	18,9	14,5	9,18	9,51	13,5	11,1	11,6			
13	12,1	13,4	16,2	17,4	18,2	18,7	14,3	9,04	9,33	13,4	11,1	11,5			
14	12,1	13,0	16,2	16,5	18,7	18,8	14,1	8,95	9,32	13,2	11,0	11,6			
15	12,2	12,1	16,5	15,7	19,0	18,7	14,0	8,84	9,26	13,0	10,9	11,6			
16	12,1	13,1	16,7	16,5	19,3	18,8	13,9	8,90	9,26	12,7	10,8	11,5			
17	12,0	13,0	16,6	17,5	19,3	19,3	13,7	8,97	9,26	12,4	10,8	11,5			
18	12,0	12,7	16,7	18,0	19,4	19,3	13,5	8,88	9,12	12,2	10,8	11,6			
19	11,8	12,6	16,5	18,1	19,4	19,2	13,3	8,75	9,08	12,2	10,9	11,6			
20	11,8	12,7	16,2	18,3	19,5	19,5	12,9	8,72	9,07	12,2	10,8	11,6			
21	11,9	12,9	16,0	18,8	19,3	19,4	12,7	8,66	9,05	12,1	10,7	12,1			
22	11,9	13,1	16,0	18,8	19,1	19,4	12,6	8,77	9,05	12,0	10,8	12,2			
23	12,0	13,4	15,7	18,8	18,9	19,1	12,5	9,17	9,15	11,8	10,8	12,3			
24	12,0	13,6	15,6	18,8	18,8	18,8	12,6	9,33	9,17	11,6	10,9	12,3			
25	12,0	13,8	15,4	18,7	19,0	18,6	12,6	9,27	9,65	11,5	10,9	12,9			
26	12,1	14,0	15,2	18,4	19,1	18,1	12,3	9,30	9,56	11,5	10,9	13,3			
27	12,1	14,2	15,3	18,3	19,1	17,6	12,0	9,47	9,51	11,4	10,9	13,4			
28	12,2	14,1	15,4	18,1	19,1	17,2	11,8	9,95	9,49	11,3	11,0	13,5			
29	12,2	14,2	15,4		18,8	17,0	11,7	10,1	9,67	11,4	10,9	13,7			
30	12,3	14,1	15,5		18,8	17,0	11,5	10,0	10,2	11,5	11,0	13,7			
31		14,1	15,6		19,3		11,3		10,1	11,5		13,8			
NQ	11,7	11,7	13,7	15,4	16,8	16,8	11,1	8,58	8,90	10,0	10,6	10,8			
SQ	12,3	13,3	15,7	17,7	18,5	19,0	13,9	9,56	9,61	12,1	11,1	12,0			
WQ	13,9	14,7	17,0	19,1	20,1	21,4	17,1	11,3	10,7	14,0	12,1	14,3			
SQ	Zima	16,1	m ³ /s				Rok	13,7	m ³ /s				Lato	11,4	m ³ /s
NQ	11,7	19.XI.	-20.XI. ,15.XII					8,58	20.VI.						
WQ	21,4	02.IV.						17,1	01.V.						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	19,4	18,9	18,0	16,5	15,4	13,0	11,7	11,3	10,8	9,58	9,05	8,72			
Uwagi nr :	12	13	14	50											

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Ina (198)						Profil GOLENIÓW								
Km	15,8						A= 2132 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	4,41	4,93	6,58	8,33	13,3	14,8	7,51	3,55	2,59	2,33	3,36	3,18			
2	4,46	4,81	6,78	9,45	12,7	16,3	7,43	3,58	2,61	2,28	3,37	3,16			
3	4,41	4,84	7,21	10,7	11,9	17,3	7,18	3,52	2,63	2,32	3,40	3,11			
4	4,35	4,86	7,18	12,7	11,4	17,5	6,81	3,39	2,61	2,41	3,36	3,27			
5	4,55	4,83	7,55	14,2	10,9	17,7	6,56	3,32	2,59	2,40	3,28	3,34			
6	4,73	4,73	8,26	14,9	10,5	17,4	6,53	3,17	2,58	2,69	3,27	3,42			
7	4,70	4,83	8,94	14,9	10,2	16,5	6,50	3,07	2,54	2,99	3,27	3,57			
8	4,81	5,03	9,13	14,2	10,1	15,4	6,45	2,97	2,46	3,34	3,20	3,84			
9	4,80	5,42	9,22	12,8	10,1	14,0	6,28	2,92	2,45	3,37	3,08	3,83			
10	5,21	5,51	9,40	11,5	10,1	13,2	6,04	2,85	2,36	3,33	2,96	3,80			
11	5,26	5,53	9,39	10,6	10,5	12,5	5,85	2,87	2,31	3,26	2,80	3,69			
12	5,30	5,48	9,62	10,5	11,0	12,2	5,55	2,83	2,20	3,21	2,72	3,89			
13	5,07	5,53	10,1	10,3	11,9	12,4	5,30	2,77	2,23	3,24	2,69	4,05			
14	5,01	5,42	10,6	10,4	13,2	12,5	4,99	2,77	2,27	3,20	2,73	4,11			
15	4,83	4,97	10,7	10,2	14,6	12,4	4,80	2,78	2,18	3,28	2,71	4,20			
16	4,71	5,03	10,6	9,99	15,4	12,4	4,93	2,87	2,11	3,34	2,62	4,22			
17	4,86	5,18	10,5	9,81	15,6	12,2	4,96	2,73	2,10	3,38	2,54	4,16			
18	4,74	5,11	10,6	10,2	15,5	12,0	4,90	2,86	2,09	3,25	2,44	4,22			
19	4,51	4,82	10,4	11,2	15,1	11,5	4,72	2,81	2,08	3,17	2,43	4,34			
20	4,54	4,61	9,93	12,2	14,4	11,4	4,60	2,64	2,06	3,12	2,46	4,54			
21	4,56	4,79	9,41	13,2	13,6	11,2	4,40	2,56	2,02	3,14	2,48	4,68			
22	4,43	5,10	8,98	13,8	12,6	10,7	4,18	2,53	2,00	3,24	2,58	4,90			
23	4,46	5,52	9,03	14,0	12,3	10,1	4,07	2,47	1,94	3,31	2,73	4,92			
24	4,62	5,85	8,85	13,8	12,6	9,75	4,19	2,55	1,90	3,29	2,92	5,00			
25	4,72	6,06	8,55	14,1	13,1	9,29	4,17	2,49	1,90	3,22	2,91	5,26			
26	4,83	6,00	8,51	14,3	13,7	8,92	4,13	2,52	1,96	3,21	2,88	5,36			
27	4,83	6,50	8,52	14,1	13,9	8,68	4,04	2,55	1,96	3,22	2,94	5,42			
28	4,75	6,40	8,39	13,8	14,5	8,19	3,93	2,65	2,02	3,26	2,99	5,77			
29	4,75	6,53	7,94		14,1	7,92	3,77	2,61	2,25	3,25	3,06	5,72			
30	4,86	6,56	7,74		13,6	7,79	3,74	2,55	2,18	3,22	3,20	5,79			
31		6,46	8,00		13,6		3,59		2,16	3,26		5,95			
NQ	4,32	4,50	6,49	8,07	9,88	7,57	3,43	2,36	1,86	2,10	2,39	3,06			
SQ	4,74	5,39	8,92	12,1	12,8	12,5	5,23	2,86	2,24	3,08	2,91	4,35			
WQ	5,39	6,70	10,9	15,2	15,8	18,0	7,67	3,67	2,76	3,62	3,43	6,23			
SQ	Zima	9,37 m ³ /s					Rok	6,39 m ³ /s					Lato	3,45 m ³ /s	
NQ	4,32	03.XI. -04.XI.						1,86					25.VII		
WQ	18,0	05.IV.07:00						7,67					01.V. 00:00-01.V. 02:30		
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	15,4	13,7	11,2	9,62	7,18	4,83	3,52	3,22	2,81	2,52	2,09	1,90			
Uwagi nr :	12 50														

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka	Rega (42)						Profil	TRZEBIATÓW						
Km	14,4		A= 2639 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	9,22	12,0	17,3	16,8	21,4	24,0	12,9	8,43	7,35	9,18	9,73	7,94		
2	9,34	11,6	17,7	18,9	20,7	24,2	12,7	8,07	6,98	9,59	9,69	7,82		
3	9,37	11,5	17,4	20,6	20,2	24,1	12,4	8,00	6,98	9,64	9,66	8,49		
4	9,51	11,6	17,0	24,0	20,1	22,8	12,1	7,94	6,84	9,97	9,39	8,29		
5	9,99	11,7	19,6	23,3	19,5	21,4	12,1	7,78	6,63	9,93	9,02	8,38		
6	10,2	12,0	20,8	22,9	19,5	20,1	12,0	7,66	6,51	10,7	9,07	8,40		
7	10,5	12,4	21,6	21,6	18,8	19,3	12,0	7,55	6,42	14,2	8,63	9,32		
8	10,7	13,0	21,5	20,6	18,6	19,0	11,6	7,68	6,36	15,9	8,12	9,68		
9	11,5	12,8	21,1	19,0	18,4	18,4	11,4	7,71	6,47	16,7	7,82	8,95		
10	11,4	12,5	20,5	18,0	18,2	17,9	11,0	7,42	6,42	16,4	7,75	8,90		
11	10,5	12,6	20,0	18,0	18,6	17,5	10,8	7,51	6,27	14,9	7,82	8,58		
12	10,5	13,0	21,1	17,6	18,5	17,9	10,5	7,15	6,33	13,5	7,72	9,11		
13	10,7	12,7	22,5	17,5	18,7	18,0	10,3	7,02	6,42	12,7	7,98	9,60		
14	10,7	12,3	23,0	17,5	20,3	17,9	9,94	6,88	6,47	11,9	8,10	9,56		
15	10,7	12,0	23,0	17,1	22,6	17,6	9,84	6,87	6,49	11,5	7,49	10,1		
16	10,9	10,7	22,5	16,7	23,8	16,9	9,97	6,97	6,52	12,1	7,34	10,9		
17	10,5	12,2	22,4	17,4	23,6	16,7	9,87	7,98	6,44	12,0	7,48	10,6		
18	10,4	12,4	21,1	19,8	22,9	16,3	9,93	7,97	6,22	12,2	7,44	11,1		
19	10,6	13,4	19,9	22,1	22,2	16,0	9,57	7,77	6,44	11,9	7,23	11,0		
20	10,7	12,8	18,8	22,0	21,2	15,8	9,55	7,53	6,59	11,0	6,98	11,3		
21	10,8	14,8	18,6	23,5	20,9	15,1	9,36	7,52	6,84	10,2	7,16	11,6		
22	10,6	15,6	17,8	23,1	20,7	14,7	9,17	7,25	6,88	9,91	7,22	10,8		
23	10,8	15,9	16,9	21,8	21,2	14,5	9,09	6,99	6,92	9,72	7,48	11,0		
24	10,9	15,8	16,5	21,4	22,4	14,2	8,85	7,01	7,06	9,29	7,57	11,0		
25	11,0	15,1	16,1	23,2	23,3	14,1	8,94	6,88	7,32	9,08	7,68	13,8		
26	10,9	15,5	16,1	23,3	24,1	14,0	8,97	6,81	7,43	8,95	7,78	15,6		
27	10,9	15,8	16,3	22,8	24,4	13,7	8,77	6,96	7,58	8,88	8,00	15,8		
28	11,0	15,8	15,7	22,1	24,6	13,3	8,72	7,47	7,59	8,88	7,93	15,2		
29	11,2	15,9	15,5		23,6	13,0	8,52	7,43	7,63	8,73	7,86	14,5		
30	11,5	15,6	15,6		23,0	12,9	8,43	7,26	8,59	9,02	7,94	14,1		
31		15,8	16,2		23,3		8,10		9,20	9,24		14,1		
NQ	9,08	10,2	15,1	16,2	17,9	12,7	7,88	6,65	5,37	8,50	6,39	7,67		
SQ	10,6	13,4	19,0	20,4	21,3	17,4	10,2	7,45	6,91	11,2	8,04	10,8		
WQ	14,0	16,7	23,7	24,6	25,1	24,5	13,1	8,82	18,1	16,9	14,4	16,0		
SQ	Zima	17,0	m ³ /s				Rok	13,0	m ³ /s			Lato	9,13	m ³ /s
NQ	9,08	01.XI.					5,37	19.VII						
WQ	25,1	28.III					18,1	06.VII09:20						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	23,6	22,2	19,6	17,4	15,6	11,5	9,57	8,73	7,78	7,22	6,47	6,27		
Uwagi nr :	32 48													

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Parsęta (44)						Profil BARDY						
Km	25,3						A= 2869 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	15,5	15,6	21,5	20,4	28,4	28,6	17,3	12,3	11,1	11,5	19,7	15,1	
2	15,5	15,6	23,4	21,5	27,5	28,2	16,9	12,1	11,0	11,9	20,4	14,8	
3	15,4	15,4	23,3	23,5	25,8	26,7	16,8	12,0	11,1	11,9	19,7	14,7	
4	15,4	15,3	22,3	26,3	24,9	25,1	16,5	11,8	11,0	12,3	18,7	14,4	
5	16,4	15,3	22,8	29,0	23,9	24,2	16,3	11,6	10,9	12,9	17,8	14,4	
6	17,9	15,5	25,4	30,7	23,0	23,5	16,2	11,6	10,9	14,1	16,9	14,8	
7	18,8	16,2	28,0	31,0	22,5	22,1	16,2	11,5	11,0	17,3	16,3	15,1	
8	18,2	16,5	29,4	28,6	22,4	21,7	16,3	11,3	10,8	19,8	15,8	15,1	
9	17,3	16,8	30,0	25,2	22,0	21,7	16,2	11,0	10,4	21,9	15,3	15,0	
10	16,9	16,9	29,8	23,0	21,4	21,3	16,0	10,9	10,1	23,3	14,7	15,1	
11	16,7	16,9	28,9	22,4	21,8	21,0	15,4	10,8	10,0	23,1	14,5	15,3	
12	16,5	16,5	28,6	22,2	21,9	21,3	14,9	10,6	9,95	22,0	14,4	15,6	
13	16,1	16,0	28,9	22,0	22,0	21,5	14,7	10,6	9,86	20,3	14,1	16,0	
14	15,9	15,9	29,5	21,9	23,1	21,4	14,6	10,6	9,88	18,2	14,0	16,1	
15	15,9	15,1	29,5	21,6	25,4	20,6	14,4	10,5	9,81	16,5	14,5	16,0	
16	15,8	14,2	29,2	21,4	27,4	20,1	14,8	10,8	9,68	17,5	14,4	16,9	
17	15,5	16,3	28,7	21,2	27,8	19,7	14,8	11,3	9,59	19,0	14,2	18,5	
18	15,3	17,5	27,6	23,3	27,4	19,7	14,7	11,8	9,60	19,2	14,2	19,6	
19	15,1	17,4	26,1	26,2	26,8	19,4	14,4	11,8	9,72	17,9	14,4	19,5	
20	15,0	18,8	23,9	28,2	24,9	19,1	14,2	11,4	9,85	17,9	14,3	18,2	
21	15,1	21,3	22,0	29,7	23,6	18,9	14,0	11,1	9,98	18,3	14,5	18,0	
22	15,3	22,9	20,8	30,5	23,9	18,5	13,9	10,8	9,86	17,3	14,5	18,5	
23	15,7	23,5	20,1	29,9	24,7	18,2	13,8	10,7	9,94	16,6	14,7	18,9	
24	15,7	23,0	19,4	29,1	25,2	18,0	13,5	10,5	10,1	15,8	15,2	18,7	
25	15,7	21,9	19,0	28,5	26,0	18,0	13,7	10,4	10,2	14,9	15,1	20,7	
26	15,7	20,8	18,7	27,8	26,9	18,5	13,9	10,3	10,2	14,4	14,9	24,5	
27	15,7	21,0	18,5	28,1	28,3	17,9	13,6	10,5	10,2	15,2	14,8	26,6	
28	15,6	21,4	18,6	28,2	29,2	17,5	13,3	10,7	10,3	15,9	14,8	26,2	
29	15,6	21,1	18,9		29,4	17,3	13,0	11,0	10,3	17,1	14,7	24,6	
30	15,8	21,4	19,2		29,8	17,5	12,7	11,1	10,9	18,0	14,5	22,6	
31		20,8	19,5		29,0		12,5		11,4	19,1		21,6	
NQ	14,8	13,4	18,4	19,8	21,2	17,2	12,3	10,2	9,47	11,3	13,8	14,2	
SQ	16,0	18,2	24,2	25,8	25,4	20,9	14,8	11,1	10,3	17,1	15,5	18,1	
WQ	18,8	23,7	30,2	31,3	29,8	28,8	17,6	12,5	11,5	23,6	20,6	26,9	
SQ	Zima	21,7	m ³ /s				Rok	18,1	m ³ /s		Lato	14,5	m ³ /s
NQ	13,4	16.XII					9,47	17.VII					
WQ	31,3	06.II ,07.II.					26,9	27.X ,28.X.					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	29,5	28,1	23,9	21,9	20,3	16,9	15,2	14,5	12,5	10,9	9,95	9,60	
Uwagi nr :	17 50												

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka Wieprza (46)			Profil STARY KRAKÓW												
Km 22,3			A= 1535 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	9,02	9,65	15,4	13,9	15,4	15,7	10,9	8,56	8,06	9,98	14,2	9,09			
2	9,11	9,84	16,0	16,6	14,7	15,4	10,7	8,45	8,04	10,2	15,6	9,10			
3	9,20	10,0	15,4	18,0	14,3	14,7	10,6	8,39	8,25	10,3	14,3	9,15			
4	9,20	9,91	14,4	18,9	13,8	13,9	10,6	8,45	7,91	10,4	13,2	9,45			
5	9,51	10,0	16,4	19,0	13,5	13,4	10,6	8,40	7,84	10,3	12,2	9,95			
6	9,97	10,2	19,0	17,6	13,1	13,0	10,5	8,23	7,72	10,7	11,5	10,2			
7	9,97	10,5	20,3	15,9	12,8	12,6	10,3	8,22	7,46	12,9	10,9	10,5			
8	9,81	10,9	20,3	15,0	12,8	12,6	10,3	8,08	7,38	16,3	10,5	10,3			
9	9,66	10,9	18,9	14,2	12,6	12,7	10,2	8,02	7,27	17,4	10,2	9,99			
10	9,69	11,0	18,4	13,6	12,3	12,4	9,97	7,95	7,07	16,5	9,93	9,72			
11	9,57	11,0	17,6	13,9	12,3	12,2	9,92	8,13	7,15	14,5	9,76	9,67			
12	9,48	11,0	17,3	14,3	12,4	12,2	9,78	7,89	7,10	12,7	9,74	10,0			
13	9,46	11,1	18,2	14,6	12,6	12,0	9,69	7,76	7,20	11,7	9,80	10,3			
14	9,41	11,2	19,1	14,1	13,4	11,8	9,68	7,71	7,39	10,9	9,61	10,6			
15	9,43	11,6	19,4	13,5	14,5	11,7	9,65	7,68	7,31	10,6	9,78	11,5			
16	9,43	12,9	18,8	13,2	15,1	11,5	10,1	7,82	7,09	11,6	9,81	15,2			
17	9,41	15,0	17,6	13,4	14,5	11,6	10,7	8,10	7,14	11,6	9,35	16,6			
18	9,40	15,9	16,1	16,9	13,7	11,4	10,4	8,15	7,23	11,3	9,29	15,5			
19	9,42	18,0	14,6	17,9	13,3	11,4	10,1	8,27	7,33	11,0	9,23	14,0			
20	9,31	17,4	13,7	17,2	12,9	11,3	9,77	8,28	7,67	10,8	9,24	12,8			
21	9,31	15,9	13,0	17,9	12,6	11,1	9,58	7,92	7,89	10,6	9,20	12,9			
22	9,61	15,2	12,8	17,7	12,7	11,1	9,58	8,01	7,86	10,1	9,19	14,3			
23	9,62	15,1	12,5	16,6	13,0	10,9	9,50	8,15	7,94	9,70	9,34	14,2			
24	9,57	14,3	12,3	15,4	14,1	10,9	9,28	7,90	8,01	9,63	9,45	13,4			
25	9,83	13,2	12,1	15,4	15,0	12,6	9,25	7,71	8,30	9,65	9,47	13,5			
26	9,73	13,3	11,9	16,7	15,7	13,0	9,15	7,68	8,58	9,48	9,45	15,2			
27	9,78	14,9	11,9	16,7	16,7	12,3	8,99	7,66	8,64	9,89	9,23	15,3			
28	9,82	15,1	11,8	16,4	16,5	11,7	8,99	7,91	8,63	11,7	9,20	14,2			
29	10,1	14,7	11,7		15,6	11,4	9,00	8,37	8,61	11,9	9,16	13,3			
30	9,77	14,7	12,1		15,4	11,1	8,74	8,53	9,15	12,9	9,20	13,3			
31		14,4	13,1		15,2		8,70		9,66	13,4		13,1			
NQ	8,99	9,58	11,6	12,9	12,2	10,6	8,63	7,55	6,99	9,44	9,10	9,00			
SQ	9,55	12,9	15,6	15,9	14,0	12,3	9,85	8,08	7,83	11,6	10,4	12,1			
WQ	10,3	18,7	20,8	19,3	16,8	15,8	11,1	8,83	10,1	17,6	16,0	16,8			
SQ	Zima	13,3	m ³ /s				Rok	11,7	m ³ /s				Lato	9,99	m ³ /s
NQ	8,99	01.XI.	,02.XI.					6,99	10.VII						
WQ	20,8	07.I.	,08.I.					17,6	09.VIII						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	18,4	16,6	15,1	13,9	12,9	10,9	9,77	9,45	9,09	8,04	7,38	7,09			
Uwagi nr : 50															

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Stupia (472)						Profil SŁUPSK								
Km	34,7						A= 1453 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	10,7	11,8	15,0	15,6	14,8	16,3	10,2	8,21	8,02	10,8	12,0	7,31			
2	10,9	10,6	14,9	17,6	15,9	15,1	11,6	8,37	8,35	10,5	11,2	7,30			
3	11,1	11,2	15,7	19,6	16,5	14,6	11,7	8,09	8,04	10,6	10,2	7,34			
4	11,7	11,1	15,4	20,2	16,3	15,0	11,6	7,96	7,83	9,53	9,43	8,75			
5	11,6	11,2	17,2	19,5	15,6	14,3	11,7	7,70	7,92	9,36	9,69	8,97			
6	11,5	11,2	18,0	17,5	15,0	14,1	11,3	7,43	7,28	10,6	9,47	8,75			
7	11,1	11,4	18,6	16,6	14,4	14,0	9,28	7,46	7,11	13,1	9,27	8,60			
8	11,2	11,4	18,4	16,1	14,4	14,7	9,21	7,60	7,02	14,1	8,95	8,36			
9	11,2	11,1	18,5	15,8	14,3	14,5	10,5	7,47	7,00	13,5	8,68	8,03			
10	11,0	11,8	17,9	14,9	14,3	12,6	10,4	7,03	6,94	12,9	7,99	8,09			
11	11,3	12,0	17,5	15,5	14,2	12,3	10,1	6,82	7,50	11,7	7,57	8,19			
12	11,3	12,1	18,2	16,8	13,9	13,0	10,1	6,78	7,28	10,5	7,10	9,15			
13	11,2	12,2	19,0	17,2	14,4	13,6	9,42	6,69	6,81	9,56	7,92	8,49			
14	11,2	12,7	18,8	17,1	15,1	12,8	8,74	6,10	6,82	8,90	8,39	8,89			
15	11,2	12,3	18,4	16,8	16,2	12,7	9,96	6,70	7,09	8,90	8,36	10,5			
16	11,3	11,9	17,9	16,4	17,3	12,4	10,6	7,42	6,98	8,88	8,26	11,0			
17	11,1	12,7	17,7	17,3	16,8	12,0	10,4	7,41	7,47	8,72	7,68	12,6			
18	10,6	13,0	17,2	18,0	16,2	12,9	10,1	7,23	8,00	8,22	7,52	13,0			
19	10,3	12,7	16,1	18,6	14,5	12,6	10,0	7,20	7,51	8,31	8,59	13,6			
20	10,2	12,7	13,9	19,2	13,9	12,3	10,6	7,23	7,60	7,84	8,15	11,6			
21	10,3	14,7	13,9	19,0	14,3	12,1	9,80	7,97	7,57	7,44	7,65	12,7			
22	10,7	15,7	13,9	19,5	14,8	11,8	10,0	8,61	7,24	7,66	7,75	13,1			
23	10,9	15,9	13,7	17,5	13,7	10,8	9,54	8,00	7,02	7,65	7,86	12,6			
24	10,6	15,9	13,7	16,9	16,0	12,1	9,88	7,77	7,38	7,60	7,60	12,4			
25	10,6	14,9	13,3	17,4	16,8	14,5	10,2	7,59	7,54	7,35	7,49	13,1			
26	11,0	15,0	13,5	17,2	16,9	13,6	10,0	7,04	7,62	7,69	7,53	12,4			
27	11,1	15,6	13,3	17,1	17,4	13,1	9,25	6,99	7,59	8,16	7,74	12,9			
28	11,0	15,7	12,7	16,4	16,9	13,0	8,75	7,46	7,76	9,65	7,75	12,3			
29	11,0	16,2	12,6		15,7	12,5	8,68	7,54	9,16	10,1	7,64	10,9			
30	11,2	15,7	13,4		15,7	11,0	9,27	7,75	8,87	10,5	7,82	10,5			
31		15,1	14,3		16,3		8,68		9,33	10,8		12,0			
NQ	10,0	10,2	12,5	14,4	12,1	10,4	8,06	5,85	5,78	6,80	5,15	6,89			
SQ	11,0	13,1	15,9	17,4	15,4	13,2	10,1	7,45	7,60	9,71	8,44	10,4			
WQ	12,7	16,5	19,5	20,5	18,1	16,9	13,1	9,35	11,8	15,3	14,2	14,1			
SQ	Zima	14,3	m ³ /s				Rok	11,6	m ³ /s				Lato	8,96	m ³ /s
NQ	10,0	19.XI.					5,15	28.IX.							
WQ	20,5	04.II. ,20.II.					15,3	07VIII13:10-07VIII13:20							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	18,6	17,2	15,7	14,3	13,0	11,2	9,53	8,59	7,77	7,47	7,00	6,69			
Uwagi nr :	12 32 33 34 48 51														

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka Lupawa (474)			Profil SMOŁDZINO										
Km 13,4			A= 809 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	5,46	5,65	7,14	7,56	7,74	7,57	6,57	5,24	4,99	5,64	6,59	5,58	
2	5,48	5,65	7,06	8,17	7,75	7,66	6,51	5,20	5,11	5,99	6,95	5,58	
3	5,52	5,65	6,84	8,29	7,67	7,42	6,40	5,11	5,09	5,76	6,47	5,51	
4	5,50	5,65	6,80	8,12	7,63	7,18	6,35	5,07	5,08	5,87	6,15	5,62	
5	5,55	5,65	7,52	7,51	7,53	7,13	6,30	4,95	5,03	5,71	6,02	5,85	
6	5,51	5,75	7,91	7,41	7,47	7,06	6,28	4,92	4,95	6,04	5,87	5,88	
7	5,57	5,81	7,63	7,26	7,31	7,12	6,24	4,89	4,90	6,45	5,72	5,82	
8	5,56	5,85	7,43	7,30	7,37	7,18	6,09	4,87	4,95	6,99	5,66	5,76	
9	5,50	5,78	7,52	7,11	7,32	7,12	6,10	4,81	4,89	6,88	5,66	5,69	
10	5,58	5,71	7,49	7,17	7,32	6,97	6,03	4,80	4,86	6,69	5,55	5,67	
11	5,63	5,65	7,36	7,64	7,30	6,93	5,91	4,92	4,87	6,45	5,65	5,62	
12	5,64	5,72	7,53	8,09	7,30	6,90	6,04	4,82	4,76	6,21	5,57	5,78	
13	5,67	5,67	7,90	8,06	7,27	7,15	5,95	4,76	4,87	5,98	5,53	5,94	
14	5,68	5,67	7,94	7,59	7,57	7,19	5,89	4,69	4,87	5,88	5,58	5,95	
15	5,65	5,63	7,84	7,50	7,73	7,02	5,88	4,66	4,83	5,85	5,53	6,24	
16	5,62	6,13	7,70	7,35	7,73	6,86	6,05	4,70	4,82	5,63	5,53	6,65	
17	5,57	6,37	7,54	7,56	7,47	7,23	6,05	4,72	4,87	5,66	5,48	6,73	
18	5,55	6,19	7,24	8,12	7,22	6,91	5,97	4,68	4,97	5,75	5,47	6,64	
19	5,56	6,16	7,14	8,07	7,24	6,60	5,76	4,76	5,14	5,56	5,47	6,48	
20	5,57	7,79	6,87	7,75	7,24	6,74	5,86	4,68	5,22	5,84	5,54	6,50	
21	5,58	7,25	6,93	8,19	7,63	6,73	5,78	4,72	5,37	5,57	5,47	6,54	
22	5,58	7,14	6,92	8,08	7,25	6,70	5,68	4,73	5,23	5,51	5,49	6,63	
23	5,63	6,90	6,88	7,78	7,31	6,77	5,60	4,74	5,19	5,57	5,63	6,43	
24	5,60	6,70	6,82	7,76	7,43	7,16	5,58	4,70	5,28	5,37	5,60	6,69	
25	5,67	6,58	6,75	7,95	7,46	7,30	5,54	4,71	5,36	5,43	5,60	6,44	
26	5,72	6,56	6,69	7,91	7,65	6,96	5,53	4,63	5,34	5,57	5,60	6,44	
27	5,74	7,04	6,86	7,95	7,68	6,91	5,50	4,62	5,28	5,55	5,59	6,50	
28	5,69	7,09	6,71	7,77	7,57	6,69	5,44	4,75	5,28	6,30	5,51	6,45	
29	5,67	7,16	6,78		7,32	6,67	5,27	4,76	5,30	6,16	5,51	6,32	
30	5,63	7,03	6,97		7,30	6,69	5,26	4,94	5,57	6,45	5,54	6,45	
31		6,94	7,32		7,41		5,29		5,48	6,46		6,76	
NQ	5,37	5,15	6,08	6,50	6,50	5,24	5,05	3,42	4,13	4,44	4,61	4,49	
SQ	5,60	6,27	7,23	7,75	7,46	7,02	5,89	4,82	5,09	5,96	5,72	6,17	
WQ	5,91	8,60	8,81	9,44	7,97	7,97	6,91	5,94	5,74	7,58	7,36	7,76	
SQ	Zima	6,88 m ³ /s					Rok	6,24 m ³ /s			Lato	5,61 m ³ /s	
NQ	5,15	08.XII					3,42	13.VI.					
WQ	9,44	18.II.03:10					7,76	20.X. 06:00,22.X. 06:00,24.X. 06:00					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	7,95	7,65	7,32	7,13	6,80	6,04	5,63	5,56	5,46	4,95	4,72	4,63	
Uwagi nr :	12 32 34 48 51												

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka		Leba (476)					Profil CECENOWO							
Km		28,2					A= 1097 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	7,89	8,43	11,5	12,4	12,4	12,9	8,50	6,55	6,36	7,26	8,33	7,41		
2	8,02	8,47	11,6	15,1	12,3	12,2	8,40	6,53	6,47	7,45	9,11	7,38		
3	8,41	8,45	11,2	16,5	12,2	11,4	8,36	6,46	6,53	7,51	8,80	7,33		
4	8,32	8,40	11,5	14,9	12,0	10,9	8,26	6,42	6,32	7,88	8,20	7,50		
5	8,62	8,61	14,8	13,4	11,6	10,6	8,21	6,38	6,26	8,36	7,89	7,81		
6	9,07	8,70	16,5	12,6	11,1	10,5	8,10	6,28	6,23	8,63	7,50	8,11		
7	8,92	8,81	15,3	12,1	11,0	10,2	8,12	6,24	6,13	9,15	7,37	8,19		
8	9,02	9,05	14,5	11,9	10,9	10,5	8,13	6,19	6,05	9,10	7,32	7,86		
9	9,08	9,00	14,1	11,6	10,6	10,6	8,08	6,09	5,99	8,83	7,17	7,49		
10	8,83	9,01	14,1	11,4	10,4	10,0	8,00	6,08	5,99	8,81	7,16	7,62		
11	8,92	8,80	13,5	13,4	10,5	9,88	7,90	6,03	6,08	8,75	7,09	7,54		
12	8,83	8,80	14,0	14,5	10,5	11,0	7,82	6,01	6,22	8,36	7,11	7,88		
13	8,82	8,86	14,8	14,0	10,5	12,3	7,77	5,90	6,36	7,90	7,02	8,06		
14	8,70	8,65	15,1	12,9	11,7	11,3	7,71	5,87	6,37	7,51	7,36	8,20		
15	8,61	8,35	14,3	12,3	12,7	10,8	7,77	5,85	6,39	7,21	7,54	8,62		
16	8,54	8,22	14,0	11,9	12,6	10,2	8,07	5,89	6,23	7,02	7,40	10,6		
17	8,46	8,28	13,3	12,0	11,7	9,75	8,09	6,02	6,22	6,88	7,19	12,1		
18	8,44	8,21	12,6	13,8	11,1	9,74	7,87	5,97	6,28	6,83	7,29	10,9		
19	8,60	8,50	11,8	13,1	10,8	9,52	7,61	5,82	6,44	6,86	7,34	10,2		
20	8,64	8,52	11,2	12,9	10,6	9,34	7,51	5,77	6,57	6,83	7,29	9,66		
21	9,02	10,2	10,8	13,9	10,6	9,19	7,46	5,77	6,71	6,75	7,17	10,4		
22	8,68	11,3	10,8	13,5	10,6	9,08	7,28	5,84	6,47	6,68	7,04	12,4		
23	8,61	11,0	10,7	12,6	10,6	9,08	7,12	5,79	6,45	6,48	7,35	11,7		
24	8,70	10,6	10,5	12,2	11,2	8,91	7,05	5,80	6,72	6,48	7,67	10,4		
25	8,64	9,87	10,3	12,3	11,2	9,41	6,99	5,79	6,90	6,48	7,51	10,4		
26	8,60	9,96	10,1	13,2	12,2	9,50	6,94	5,80	6,85	6,52	7,26	11,5		
27	8,67	11,1	10,1	13,1	12,5	9,53	6,88	5,90	6,71	6,65	7,26	11,3		
28	8,75	11,2	10,1	12,7	12,5	9,47	6,81	6,14	6,54	6,88	7,24	10,6		
29	8,63	11,2	10,1		11,9	9,18	6,74	6,19	6,53	7,73	7,19	10,1		
30	8,49	11,4	10,8		11,7	8,77	6,67	6,12	7,10	8,13	7,28	10,3		
31		11,0	11,9		11,8		6,64		7,39	8,17		10,2		
NQ	7,84	8,11	9,92	11,2	10,3	8,40	6,59	5,72	5,89	6,41	6,98	7,26		
SQ	8,65	9,39	12,4	13,1	11,4	10,2	7,64	6,05	6,45	7,55	7,48	9,35		
WQ	9,20	11,7	16,8	16,8	13,0	13,0	8,60	6,64	7,48	9,26	9,21	12,7		
SQ	Zima	10,8	m ³ /s				Rok	9,12	m ³ /s			Lato	7,43	m ³ /s
NQ	7,84	01.XI.						5,72	20.VI.					
WQ	16,8	06.I. 02:00-06.I. 10:00,03.II.02:00-03.II.09:00						12,7	22.X. 15:00					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	14,5	12,7	11,7	10,9	10,2	8,63	7,73	7,26	6,74	6,28	5,89	5,77		
Uwagi nr :	12 48													

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Reda (478)						Profil WEJHEROWO						
Km	25,6						A= 406 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	3,28	3,24	3,64	4,03	4,33	4,15	3,15	2,65	2,49	2,45	2,90	2,59	
2	3,39	3,21	3,65	5,76	4,61	4,15	3,18	2,77	2,48	2,62	2,91	2,39	
3	3,35	3,22	3,85	5,77	4,23	4,28	3,15	2,70	2,59	2,61	2,87	2,30	
4	3,23	3,17	4,26	5,45	4,12	3,40	3,08	2,67	2,50	2,82	2,54	2,54	
5	3,41	3,08	6,03	4,74	3,86	3,38	3,07	2,64	2,51	2,76	2,44	2,55	
6	3,46	3,00	6,73	4,46	3,67	3,61	3,05	2,69	2,54	2,66	2,46	2,58	
7	3,36	3,03	6,03	4,23	3,53	3,61	3,04	2,64	2,43	2,78	2,43	2,75	
8	3,31	3,26	5,24	4,04	3,72	3,68	3,00	2,56	2,42	2,85	2,48	2,80	
9	3,26	3,33	4,87	3,66	3,60	3,55	2,98	2,57	2,43	2,88	2,48	2,73	
10	3,40	3,29	5,16	3,62	3,42	3,41	2,96	2,53	2,37	2,88	2,45	2,68	
11	3,41	3,12	4,56	4,42	3,53	3,39	2,98	2,48	2,40	2,81	2,43	2,52	
12	3,42	3,00	4,51	5,39	3,62	4,46	2,95	2,42	2,37	2,65	2,45	2,72	
13	3,38	3,13	4,52	4,67	3,42	4,38	2,89	2,38	2,42	2,62	2,45	2,64	
14	3,23	3,16	4,63	4,50	4,06	4,04	2,82	2,36	2,44	2,52	2,61	2,75	
15	3,03	3,13	4,42	4,03	4,32	3,86	2,80	2,37	2,36	2,42	2,58	2,87	
16	3,16	3,17	4,38	3,75	4,36	3,74	3,15	2,34	2,35	2,45	2,51	3,47	
17	3,30	3,15	4,08	3,79	4,01	3,69	3,14	2,34	2,38	2,49	2,50	3,62	
18	3,34	3,08	4,10	4,53	3,76	3,50	3,02	2,36	2,40	2,44	2,39	3,56	
19	3,37	2,84	3,93	4,45	3,78	3,45	2,95	2,32	2,41	2,42	2,51	3,58	
20	3,29	2,85	3,81	4,52	3,73	3,42	2,89	2,30	2,42	2,46	2,57	3,58	
21	3,21	3,11	3,68	5,88	3,83	3,34	2,85	2,25	2,43	2,46	2,40	4,67	
22	3,33	3,42	3,62	5,30	3,69	3,28	2,87	2,26	2,47	2,50	2,41	5,00	
23	3,34	3,58	3,59	4,58	3,72	3,24	2,80	2,29	2,41	2,51	2,66	4,52	
24	3,34	3,90	3,52	4,18	3,77	3,27	2,86	2,24	2,33	2,47	2,72	4,03	
25	3,36	3,60	3,32	4,39	3,79	3,71	2,84	2,23	2,41	2,42	2,67	3,86	
26	3,36	3,36	3,24	4,92	3,78	3,60	2,90	2,19	2,49	2,46	2,60	4,20	
27	3,29	3,70	3,42	4,74	4,07	3,49	2,84	2,32	2,43	2,48	2,59	4,21	
28	3,18	3,58	3,39	4,40	4,21	3,36	2,79	2,37	2,40	2,63	2,55	4,12	
29	3,29	3,57	3,23		4,15	3,25	2,83	2,38	2,45	2,60	2,57	3,84	
30	3,30	3,78	3,47		3,94	3,30	2,91	2,40	2,60	2,70	2,65	3,87	
31		3,61	3,80		3,90		2,76		2,49	2,85		3,82	
NQ	2,26	2,66	3,15	3,50	3,01	3,01	2,45	2,09	2,19	2,10	2,28	2,24	
SQ	3,31	3,28	4,22	4,58	3,89	3,63	2,95	2,43	2,44	2,60	2,56	3,33	
WQ	3,57	4,21	7,50	6,38	5,38	5,00	3,29	2,90	2,71	2,96	2,96	5,29	
SQ	Zima	3,81 m ³ /s					Rok	3,26 m ³ /s			Lato	2,72 m ³ /s	
NQ	2,26	15.XI.					2,09	25.VI. ,26.VI.					
WQ	7,50	05.I. 23:30,06.I. 00:20-06.I. 00:30					5,29	21.X. ,22.X.					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	5,24	4,46	4,03	3,71	3,52	3,18	2,77	2,59	2,48	2,42	2,33	2,23	
Uwagi nr :	12 22 34 50												

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka	Wisła (2)						Profil	BIERUŃ NOWY						
Km	921,0						A=	1774 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	8,46	10,3	32,8	28,1	31,0	18,7	18,0	9,62	11,5	9,01	16,7	13,0		
2	8,83	8,42	28,5	40,7	25,3	23,7	17,4	8,81	11,8	10,3	19,1	11,6		
3	10,1	6,62	21,3	48,1	24,1	27,9	23,3	8,03	8,84	9,28	18,1	11,5		
4	10,9	6,39	20,2	77,3	23,1	23,4	24,4	7,84	7,96	9,17	17,6	11,8		
5	11,0	6,29	23,0	61,9	23,1	21,4	21,5	7,65	8,55	10,5	14,9	12,1		
6	10,9	9,39	24,2	47,6	21,6	20,3	21,0	7,85	9,05	26,6	10,4	13,4		
7	10,7	11,0	22,7	44,5	17,6	20,7	20,8	8,08	8,36	43,5	9,90	13,0		
8	10,7	9,88	21,8	41,8	17,0	21,9	19,3	7,96	7,69	24,5	9,29	14,4		
9	9,92	8,83	21,3	38,9	20,7	20,4	18,9	8,32	7,37	16,1	9,02	14,8		
10	9,50	10,4	39,8	33,6	23,0	19,7	18,1	9,71	7,36	13,7	8,87	14,7		
11	8,94	11,4	70,8	25,5	22,0	20,5	16,5	8,90	7,70	11,9	8,56	13,6		
12	8,28	12,1	58,8	27,1	22,6	21,0	13,3	8,31	7,67	10,2	8,66	13,4		
13	8,29	14,7	46,7	28,2	23,1	20,0	12,6	8,01	14,3	9,35	8,74	14,6		
14	8,38	13,8	34,8	30,4	26,6	22,2	12,6	7,60	18,2	8,97	10,2	15,1		
15	8,58	12,9	32,0	28,3	26,5	21,7	14,7	8,00	10,5	8,61	10,1	14,9		
16	9,29	10,7	35,4	26,4	23,8	22,1	14,6	7,53	9,22	8,27	8,95	13,2		
17	10,8	10,8	31,5	25,6	18,8	21,1	49,0	7,44	11,3	8,51	8,44	14,1		
18	11,3	10,5	30,7	34,9	17,0	24,2	94,0	7,42	16,0	8,66	8,21	13,9		
19	10,4	9,50	31,5	71,1	15,9	24,8	88,0	7,40	10,8	11,8	18,2	14,1		
20	9,15	11,0	31,2	85,1	15,8	27,3	61,0	7,48	9,96	9,18	16,2	13,5		
21	9,81	12,0	31,4	83,6	19,7	25,0	50,0	7,59	9,77	8,13	11,4	12,8		
22	11,2	18,1	31,2	79,4	22,6	24,3	38,7	11,6	10,3	10,4	10,3	30,4		
23	11,7	46,7	29,3	59,2	21,9	23,2	23,7	8,35	8,41	12,6	14,0	38,7		
24	14,6	76,1	28,2	49,7	22,0	22,6	30,9	12,4	7,94	9,89	18,6	28,3		
25	15,2	81,6	36,7	44,4	21,5	24,5	24,5	8,70	17,8	9,02	13,1	26,7		
26	14,1	64,1	31,9	42,4	21,1	23,2	21,0	7,62	19,4	9,25	12,2	35,0		
27	14,5	60,6	27,9	38,1	21,4	21,0	18,7	10,1	24,3	26,8	11,2	35,9		
28	13,2	56,5	24,4	34,8	21,8	18,8	17,6	8,60	12,6	15,6	10,6	59,2		
29	11,6	45,9	22,8		21,5	17,7	15,0	8,99	10,8	12,7	10,7	41,9		
30	10,9	41,1	23,2		20,3	18,4	10,8	7,97	9,49	14,0	11,2	33,5		
31		35,5	25,7		19,1		10,1		8,96	17,1		30,6		
NQ	7,70	5,95	19,8	24,4	15,4	16,8	9,80	7,25	7,00	8,00	7,75	11,0		
SQ	10,7	24,0	31,3	45,6	21,7	22,1	27,1	8,46	11,1	13,3	12,1	20,8		
WQ	16,5	85,9	77,2	87,3	34,4	32,5	101	17,2	36,0	56,1	34,8	64,1		
SQ	Zima	25,7	m ³ /s				Rok	20,6	m ³ /s			Lato	15,5	m ³ /s
NQ	5,95	05.XII					7,00	09.VII						
WQ	87,3	20.II.02:10-20.II.08:40					101	18.V. 21:20-18.V. 21:40						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	70,8	42,4	30,7	24,4	21,9	15,9	11,3	10,3	9,05	8,36	7,59	6,39		
Uwagi nr :	14 31 50													

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Wisła (2)						Profil	SANDOMIERZ					
Km	655,1						A=	31786 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	118	120	382	310	569	371	295	253	205	234	385	183	
2	113	114	322	299	495	355	310	238	177	213	379	190	
3	114	111	297	335	433	382	288	223	193	209	350	178	
4	120	111	285	406	389	404	287	206	203	209	354	180	
5	111	111	271	459	360	436	335	196	188	207	298	166	
6	109	106	240	524	345	414	369	195	172	267	271	164	
7	115	108	278	425	336	406	316	187	164	621	233	163	
8	125	120	333	367	323	423	330	180	162	869	203	159	
9	122	134	344	340	310	479	321	184	156	883	190	156	
10	116	131	326	317	328	463	306	186	153	622	177	164	
11	121	142	346	313	378	433	273	193	146	458	169	179	
12	118	173	610	307	411	478	256	227	142	333	162	175	
13	113	169	562	289	490	592	248	225	148	299	158	168	
14	110	155	480	315	466	635	230	200	145	262	151	162	
15	109	154	439	344	450	572	207	194	172	229	146	161	
16	107	150	397	389	415	479	225	207	189	214	158	154	
17	118	157	466	383	368	445	254	196	156	199	163	156	
18	130	169	481	383	377	415	303	190	150	190	151	164	
19	125	170	570	450	338	437	870	185	173	183	146	162	
20	123	148	618	800	342	430	1030	170	192	185	160	161	
21	116	147	564	1180	316	415	820	179	171	185	217	156	
22	113	152	533	1220	302	401	654	170	164	176	218	154	
23	112	158	458	1120	296	388	523	163	152	178	183	152	
24	112	198	459	940	303	377	429	174	142	184	174	173	
25	112	399	476	795	294	334	366	216	144	179	185	235	
26	112	655	493	732	320	347	343	315	158	181	214	229	
27	114	610	477	731	361	348	330	301	232	169	235	254	
28	118	521	409	653	364	317	323	237	392	195	222	253	
29	120	546	377		495	332	315	228	380	282	203	539	
30	121	476	337		429	321	284	218	300	288	189	550	
31		428	313		393		270		257	308		440	
NQ	105	104	227	280	288	292	203	159	139	168	139	148	
SQ	116	227	418	540	381	421	378	208	190	297	215	209	
WQ	133	700	656	1260	625	676	1070	335	450	957	409	659	
SQ	Zima	348	m ³ /s				Rok	299	m ³ /s		Lato	250	m ³ /s
NQ	104	06.XII					139	12.VII ,25.VII ,19.IX.					
WQ	1260	21.II.18:30-22.II.05:30,22.II.05:50					1070	20.V. 00:10-20.V. 08:20,20.V. 08:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	800	546	437	382	336	254	185	170	156	125	112	107	
Uwagi nr :	49												

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Wisła (2)						Profil	WARSZAWA-NADWILANÓWKA							
Km	430,8														
			A= 84540 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	278	267	981	828	1500	1110	684	513	417	520	419	351			
2	273	269	908	768	1420	1010	661	473	409	466	426	333			
3	268	271	834	742	1240	980	608	451	393	424	473	317			
4	262	266	760	738	1100	887	597	425	369	398	525	312			
5	258	257	709	764	1000	875	577	405	343	380	511	313			
6	257	254	677	852	916	910	556	382	347	378	511	306			
7	261	256	657	927	850	964	577	362	341	375	483	307			
8	254	257	630	1000	812	952	629	350	324	378	454	295			
9	253	257	626	910	786	946	595	338	302	541	417	292			
10	262	264	676	801	767	941	583	325	289	903	375	290			
11	272	288	722	741	756	1000	584	318	276	1090	351	285			
12	270	313	712	704	784	1020	557	319	269	936	331	286			
13	265	323	715	675	871	971	525	324	265	754	312	296			
14	266	351	869	666	934	977	494	340	258	621	299	309			
15	260	393	987	652	1070	1060	475	385	255	528	288	309			
16	253	394	898	655	1110	1140	466	378	255	480	279	301			
17	250	360	834	688	1040	1080	448	369	253	434	271	297			
18	248	339	793	760	963	987	457	384	296	397	268	292			
19	246	330	819	810	891	940	488	407	305	372	279	287			
20	258	353	935	821	876	916	529	402	282	355	279	292			
21	270	409	1010	905	824	913	899	403	270	342	272	300			
22	270	434	1160	1300	791	902	1350	398	293	332	268	312			
23	266	420	1240	1770	745	855	1310	384	300	332	280	307			
24	260	424	1270	2090	716	821	1090	375	287	326	327	302			
25	258	443	1250	2100	695	778	911	355	277	318	322	304			
26	257	476	1210	1870	698	766	770	342	266	318	299	306			
27	256	605	1170	1610	681	721	667	355	267	321	291	333			
28	256	955	1160	1500	684	702	598	441	269	331	303	380			
29	257	1200	1120		744	724	583	521	299	326	330	395			
30	261	1110	1000		803	720	565	469	407	324	347	430			
31		1050	909		1020		545		555	366		533			
NQ	244	253	611	645	674	692	445	315	249	316	267	282			
SQ	261	438	911	1020	906	919	657	390	314	463	353	322			
WQ	284	1230	1290	2170	1520	1160	1420	532	576	1120	534	732			
SQ	Zima	740	m ³ /s				Rok	577	m ³ /s				Lato	417	m ³ /s
NQ	244	18.XI.	-19.XI.				249	17.VII							
WQ	2170	24.II.21	,25.II.00 ,25.II.02				1420	22.V. 20:00,22.V. 21:30,22.V. 22:50							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	1310	1070	916	803	702	448	340	312	288	266	256	248			
Uwagi nr : 5 19 47 50															

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Wisła (2)						Profil	KĘPA POLSKA					
Km	332,2						A=	168239 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	496	453	1620	1700	2160	1630	1300	883	693	672	485	458	
2	497	465	1540	1640	2150	1700	1290	831	642	661	539	457	
3	487	467	1450	1580	2080	1640	1230	782	613	606	561	446	
4	460	469	1360	1560	1910	1590	1170	743	594	569	586	434	
5	457	465	1310	1550	1770	1530	1140	684	574	550	639	424	
6	463	462	1260	1570	1670	1570	1100	654	549	537	636	427	
7	460	472	1210	1630	1570	1580	1090	632	545	524	634	421	
8	477	470	1170	1720	1530	1610	1130	607	540	519	616	422	
9	458	476	1180	1740	1470	1610	1160	590	529	521	584	412	
10	455	466	1190	1630	1460	1600	1110	567	504	641	551	408	
11	466	493	1210	1550	1430	1600	1070	543	477	996	515	402	
12	476	498	1280	1490	1420	1650	1070	521	466	1190	487	406	
13	480	511	1270	1420	1450	1660	1040	518	462	1090	466	406	
14	480	522	1320	1410	1530	1610	996	527	454	925	447	410	
15	492	502	1470	1380	1600	1650	938	541	443	794	428	428	
16	478	543	1570	1360	1720	1690	940	566	435	692	421	422	
17	453	551	1530	1380	1740	1730	920	565	431	623	405	425	
18	459	524	1460	1380	1670	1690	871	560	421	575	386	426	
19	441	483	1410	1490	1630	1620	913	571	436	554	380	415	
20	445	467	1440	1500	1570	1580	924	589	458	519	391	420	
21	461	493	1570	1540	1550	1530	965	590	442	500	392	424	
22	474	545	1660	1650	1510	1530	1310	586	429	488	393	429	
23	468	607	1830	1970	1480	1520	1680	582	428	477	396	461	
24	474	631	1960	2340	1420	1470	1700	575	445	474	391	455	
25	467	636	1980	2640	1420	1430	1520	568	438	462	424	467	
26	452	693	1980	2720	1400	1380	1330	550	433	449	444	483	
27	451	796	1980	2520	1370	1390	1200	533	430	444	419	478	
28	451	1240	1960	2300	1370	1350	1080	541	435	456	405	508	
29	455	1570	1930		1360	1330	990	621	437	459	429	553	
30	458	1710	1890		1400	1310	938	720	459	452	443	563	
31		1660	1800		1470		908		529	462		601	
NQ	434	442	1140	1350	1330	1300	865	512	414	440	374	398	
SQ	466	656	1540	1730	1590	1560	1130	611	489	609	476	448	
WQ	501	1740	1990	2740	2210	1730	1750	902	724	1220	647	629	
SQ	Zima	1250	m ³ /s				Rok	937	m ³ /s		Lato	628	m ³ /s
NQ	434	19.XI.	,20.XI.				374	19.IX.					
WQ	2740	25.II.23	,26.II.00 -26.II.11				1750	23.V. 18:00-23.V. 22:40,23.V. 23:20-23.V. 23:30					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	1980	1690	1570	1460	1310	632	508	469	456	430	406	386	
Uwagi nr :	26 46												

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Wisła (2)						Profil	TCZEW					
Km	33,8						A=	193666 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	564	547	1490	1750	2370	1350	1310	917	574	478	489	429	
2	549	537	1400	1630	2210	1480	1270	896	644	504	470	435	
3	549	518	1440	1620	2130	1640	1260	887	720	588	472	459	
4	578	523	1490	1620	2070	1670	1280	863	694	650	518	492	
5	572	541	1430	1530	2020	1570	1230	801	631	662	580	466	
6	605	555	1310	1510	1900	1440	1120	764	582	629	614	492	
7	589	577	1310	1560	1790	1450	1070	742	560	562	611	509	
8	565	557	1320	1660	1660	1500	1140	707	587	563	622	429	
9	536	542	1240	1620	1570	1540	1090	640	558	570	664	429	
10	517	528	1200	1650	1520	1580	1050	629	554	548	667	436	
11	552	556	1170	1660	1500	1600	1090	628	558	569	655	450	
12	559	561	1220	1610	1440	1540	1160	611	535	641	619	428	
13	553	541	1260	1550	1410	1520	1160	594	506	723	578	423	
14	539	561	1260	1510	1430	1600	1040	561	485	1000	540	430	
15	542	575	1260	1450	1430	1650	963	525	459	1050	520	454	
16	596	599	1260	1410	1540	1650	972	498	453	876	491	420	
17	617	622	1370	1420	1660	1530	1000	531	450	750	461	449	
18	564	602	1580	1420	1710	1580	964	573	448	756	455	484	
19	555	522	1560	1380	1670	1700	967	596	434	695	448	425	
20	554	510	1350	1400	1630	1630	944	593	428	655	425	413	
21	525	619	1340	1440	1470	1490	917	586	413	633	404	446	
22	494	639	1560	1640	1420	1450	908	587	423	577	395	485	
23	482	551	1720	1670	1510	1550	1040	604	455	541	412	552	
24	529	620	1610	1660	1530	1570	1100	615	435	520	425	644	
25	573	715	1640	1790	1450	1390	1470	604	420	488	407	550	
26	566	839	1770	2080	1360	1350	1550	585	430	483	444	479	
27	552	842	1840	2330	1370	1340	1370	589	443	495	476	479	
28	534	848	1860	2430	1380	1340	1140	595	414	498	443	507	
29	533	858	1840		1370	1340	1100	591	427	492	422	513	
30	532	1050	1820		1330	1340	1060	587	442	485	422	533	
31		1420	1810		1310		981		460	487		574	
NQ	474	490	1160	1370	1300	1320	892	494	408	468	392	399	
SQ	552	648	1480	1640	1620	1510	1120	650	504	618	505	475	
WQ	639	1510	1870	2460	2450	1720	1600	951	729	1100	674	664	
SQ	Zima	1240	m ³ /s				Rok	939	m ³ /s		Lato	646	m ³ /s
NQ	474	23.XI.					392	22.IX.					
WQ	2460	28.II.					1600	26.V. 00:40,26.V. 01:20-26.V. 02:00,26.V. 03:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	1860	1650	1540	1420	1260	655	562	539	492	449	422	404	
Uwagi nr :	31 33 50												

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Przemsza (212)						Profil JELEŃ								
Km	12,9						A= 2004 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	8,21	8,02	14,2	16,3	18,0	13,5	12,0	9,77	13,1	10,0	9,95	8,53			
2	7,72	8,21	13,5	21,3	16,3	16,3	11,7	9,85	10,4	10,3	13,8	8,19			
3	8,57	8,63	12,8	20,7	14,3	14,6	12,1	9,58	9,22	12,0	11,1	8,12			
4	8,31	8,65	12,6	27,6	14,3	14,1	11,7	9,49	8,45	9,90	10,5	8,33			
5	8,80	8,28	16,2	22,6	14,0	13,6	11,5	9,16	8,87	12,7	9,20	8,32			
6	8,66	12,7	16,2	19,1	14,1	13,0	14,0	9,10	10,6	24,9	9,01	8,08			
7	8,42	11,8	15,3	17,0	14,0	13,9	13,1	9,17	9,32	21,9	8,91	7,87			
8	7,81	11,1	14,3	16,9	13,6	14,1	12,0	8,72	8,73	16,9	8,26	10,7			
9	7,51	10,6	14,0	15,0	18,4	14,3	11,5	18,8	8,33	13,7	8,34	9,93			
10	7,52	12,4	19,0	14,5	17,4	14,8	11,3	18,2	8,35	12,8	8,31	8,86			
11	8,03	11,6	17,7	15,0	21,5	14,6	10,5	11,8	8,36	11,5	7,75	8,34			
12	7,73	11,3	18,1	16,2	20,6	14,5	10,1	9,95	8,28	10,7	7,95	8,33			
13	7,79	11,0	15,6	15,5	18,5	13,3	9,69	9,37	11,1	9,82	7,89	8,26			
14	7,49	11,3	16,4	16,1	17,9	14,6	9,69	9,86	10,1	9,33	13,3	8,28			
15	7,56	11,9	16,4	16,4	17,1	13,6	12,4	9,50	9,04	9,17	9,12	9,20			
16	8,22	11,8	16,8	17,0	15,9	13,9	12,9	9,43	8,76	8,87	8,92	8,42			
17	10,3	11,8	15,4	16,2	14,2	13,4	36,4	11,6	15,8	11,7	8,46	7,66			
18	9,07	11,5	16,2	18,4	14,1	15,5	28,1	9,32	10,6	15,0	8,36	8,00			
19	9,16	10,5	15,7	26,3	13,9	14,7	23,9	9,01	8,96	9,16	8,64	7,85			
20	9,05	11,8	15,3	22,9	13,3	13,9	20,9	8,89	8,85	8,79	8,45	8,07			
21	8,54	12,4	16,0	23,2	14,0	13,1	18,7	9,06	8,77	8,48	8,20	7,98			
22	7,65	14,2	15,5	22,1	13,5	13,1	16,9	9,12	8,93	8,76	8,15	17,2			
23	7,58	19,5	16,0	21,1	13,4	12,9	12,8	16,5	8,71	9,86	12,4	10,2			
24	8,64	22,8	16,0	20,6	12,8	12,7	12,7	10,9	8,97	8,09	10,1	9,31			
25	9,52	22,2	15,8	23,2	13,4	12,8	12,2	9,59	10,4	8,04	8,57	14,6			
26	9,31	19,5	15,6	22,8	13,5	12,2	11,9	9,18	13,8	8,36	8,64	10,1			
27	9,20	19,6	15,1	20,1	13,3	12,0	11,3	14,3	12,1	15,7	8,04	13,5			
28	8,81	18,7	14,7	18,9	13,1	11,7	11,0	9,79	10,8	9,37	8,25	14,7			
29	8,26	17,5	14,0		12,8	12,4	10,6	9,86	11,5	10,1	7,94	10,9			
30	8,07	16,6	13,8		12,7	12,9	10,3	8,74	9,56	12,0	9,02	10,4			
31		15,1	14,1		12,3		9,93		8,96	9,81		10,3			
NQ	6,32	7,16	11,3	13,1	10,7	10,7	8,92	7,82	7,38	7,16	6,72	6,94			
SQ	8,38	13,3	15,4	19,4	15,0	13,7	14,0	10,6	9,93	11,5	9,18	9,63			
WQ	12,9	26,0	23,2	35,8	26,6	21,0	44,7	44,4	27,8	44,4	22,0	25,4			
SQ	Zima	14,2	m ³ /s				Rok	12,5	m ³ /s				Lato	10,8	m ³ /s
NQ	6,32	22.XI.					6,72	29.IX.							
WQ	35,8	19.II.14:10-19.II.15:00					44,7	17.V. 02:00-17.V. 02:40							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	22,8	18,8	16,2	14,6	13,8	11,8	9,69	9,06	8,64	8,26	7,79	7,51			
Uwagi nr :	15 20 22 50														

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Sola (2132)						Profil OŚWIĘCIM								
Km	2,9						A= 1358 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	4,53	4,94	16,2	17,2	46,8	50,1	11,9	6,62	5,29	4,94	15,3	5,87			
2	4,76	3,84	15,9	23,8	36,1	43,8	15,0	6,49	4,80	5,40	20,2	4,93			
3	4,67	3,83	18,1	24,4	12,6	53,0	29,4	5,38	8,03	7,34	20,5	4,81			
4	4,55	3,54	10,5	34,5	12,8	39,2	62,7	4,58	4,59	4,61	22,4	5,67			
5	4,56	3,64	20,0	23,1	18,1	27,4	28,9	7,56	3,80	24,8	23,1	4,72			
6	4,71	3,58	46,8	20,4	24,6	23,3	34,2	5,43	5,87	80,9	16,3	7,00			
7	4,49	4,92	34,6	20,1	19,7	23,1	31,0	5,44	4,88	79,7	12,9	4,71			
8	4,65	4,54	38,9	24,4	17,0	24,1	33,8	3,98	5,17	63,3	8,27	5,18			
9	4,65	4,24	29,5	23,8	18,6	18,9	24,8	5,31	3,68	59,7	6,82	10,6			
10	4,58	4,80	53,5	23,7	29,5	18,6	13,7	13,2	7,40	19,4	7,15	6,24			
11	4,61	4,80	76,2	23,2	66,6	20,0	15,0	6,56	3,52	14,0	5,95	4,56			
12	4,29	5,10	52,2	26,3	68,0	19,8	6,34	16,2	3,38	5,39	6,66	5,33			
13	4,62	4,29	48,1	24,8	69,1	21,7	12,2	4,51	4,76	8,65	5,94	6,86			
14	4,58	4,28	40,5	29,0	66,5	18,5	8,09	6,34	4,57	13,1	6,01	4,74			
15	5,24	5,58	40,1	31,1	33,0	26,7	16,4	5,83	3,55	4,44	5,73	4,95			
16	6,34	6,10	48,6	27,1	63,3	20,0	5,29	5,09	3,43	7,95	4,98	5,77			
17	5,45	6,59	43,2	19,5	9,32	28,2	37,4	3,71	4,02	7,48	7,10	5,69			
18	5,08	6,84	39,8	46,9	38,8	24,6	82,4	6,87	4,11	4,01	5,39	9,70			
19	4,87	5,28	25,8	117	56,9	20,7	73,9	4,33	3,61	5,67	11,7	6,07			
20	4,62	6,54	20,4	230	22,9	24,8	70,5	3,51	3,58	3,64	10,1	6,51			
21	4,48	5,59	18,0	155	8,00	21,4	68,7	5,72	3,51	9,70	7,37	9,80			
22	4,25	10,2	13,0	118	41,2	21,7	39,2	4,35	3,76	8,71	6,75	9,79			
23	4,50	46,3	8,59	107	7,20	10,3	12,7	3,81	3,45	10,9	5,95	70,1			
24	4,95	54,7	12,3	81,9	8,80	29,2	12,1	7,67	3,39	18,6	9,17	25,4			
25	5,96	84,0	18,2	81,7	65,0	17,5	7,09	10,4	9,39	10,0	9,10	30,1			
26	4,43	78,0	8,85	80,4	9,84	17,7	24,7	4,31	36,3	5,05	6,08	13,5			
27	4,22	75,0	24,9	79,9	46,5	32,2	41,5	5,10	69,9	48,8	5,46	36,6			
28	4,37	76,0	13,0	79,6	27,0	24,0	21,2	7,98	52,3	72,1	5,15	80,1			
29	5,50	73,0	22,8		44,7	6,10	16,3	5,07	23,3	74,5	5,10	73,8			
30	4,38	48,6	9,61		36,4	15,9	8,59	5,39	16,9	58,9	8,14	43,6			
31		31,1	5,53		6,80		6,36		11,5	21,7		16,5			
NQ	3,54	3,10	5,10	5,40	6,50	5,30	4,70	3,32	3,32	3,48	4,56	4,32			
SQ	4,76	21,9	28,2	56,9	33,3	24,8	28,1	6,22	10,5	24,6	9,69	17,1			
WQ	10,6	84,0	93,2	261	77,0	63,0	101	52,0	78,0	99,8	62,0	92,1			
SQ	Zima	28,0	m ³ /s				Rok	22,0	m ³ /s				Lato	16,1	m ³ /s
NQ	3,10	05.XII					3,32	.VI. , .VII							
WQ	261	20.II.01:20.II.03:00					101	17.V. 21:30-17.V. 23:00,17.V. 23:30							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	80,9	68,0	41,2	27,4	22,4	11,5	6,24	5,39	4,80	4,38	3,58	3,39			
Uwagi nr :	14 23 24 44 49														

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka Skawa (2134)						Profil WADOWICE								
Km 22,5			A= 833 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	6,64	6,30	6,27	13,8	16,1	18,3	12,6	13,3	12,4	6,21	25,3	6,60		
2	6,64	6,23	6,35	14,3	13,2	17,8	12,9	8,88	8,32	6,04	19,3	6,60		
3	5,90	6,20	6,39	14,6	13,2	20,7	14,6	6,60	6,39	6,06	19,6	6,60		
4	6,24	6,22	6,37	15,4	13,2	21,0	24,2	6,60	6,39	6,81	18,8	6,60		
5	6,39	6,22	6,43	14,6	13,2	20,8	29,1	6,60	6,33	6,22	19,1	6,60		
6	6,37	6,30	6,42	14,4	13,2	20,7	29,1	6,61	6,40	8,02	18,9	6,66		
7	6,28	6,26	6,41	14,2	13,2	21,7	17,4	6,60	6,32	7,35	17,4	6,60		
8	6,24	6,24	6,39	14,2	13,2	19,9	13,2	6,60	6,11	9,85	18,9	6,87		
9	6,22	6,25	6,29	14,1	13,5	23,3	13,1	6,61	6,11	12,4	14,5	6,68		
10	6,22	6,24	8,01	13,8	13,6	23,3	13,1	6,60	6,12	12,4	12,4	6,46		
11	6,24	6,30	7,77	13,6	13,7	23,3	13,2	6,60	6,15	12,3	12,4	6,37		
12	6,24	6,26	7,50	13,8	13,7	23,1	13,2	6,60	6,15	12,3	12,4	6,45		
13	6,26	6,24	7,38	13,8	13,6	22,9	13,2	6,60	6,36	12,4	12,4	6,43		
14	6,24	6,26	7,19	14,1	13,6	24,7	13,3	6,60	6,22	12,4	12,6	6,18		
15	6,28	6,26	7,12	14,1	13,5	25,4	13,4	6,60	6,12	11,7	8,51	6,43		
16	6,30	6,31	9,88	14,0	14,4	25,2	13,6	6,60	6,14	9,89	6,45	6,42		
17	6,40	6,30	11,4	14,0	15,3	25,1	17,1	6,60	6,23	12,7	6,46	6,41		
18	6,40	6,25	11,7	21,8	18,2	22,1	17,3	6,60	6,19	12,8	6,48	6,41		
19	6,35	6,24	12,9	69,5	14,6	20,8	15,8	6,60	6,14	8,84	7,89	6,41		
20	6,38	6,26	13,5	100	13,6	20,3	14,9	6,60	6,14	6,41	6,99	6,41		
21	6,36	6,26	13,0	82,0	13,7	20,1	14,2	6,60	6,15	6,37	6,64	6,40		
22	6,37	6,80	13,6	52,3	13,7	17,6	13,7	6,60	6,14	6,38	6,60	6,78		
23	6,38	8,51	13,7	41,2	13,7	14,0	16,6	6,64	6,06	6,42	6,83	6,64		
24	6,41	8,91	13,8	29,1	13,7	14,3	21,0	6,76	6,15	6,40	6,95	6,51		
25	6,42	7,83	13,9	23,6	13,5	14,6	24,1	6,60	6,24	6,41	9,40	6,49		
26	6,42	7,07	13,8	23,5	13,4	12,8	29,4	10,8	6,73	6,57	9,53	6,55		
27	6,49	7,01	13,7	23,3	13,7	12,8	29,6	15,5	6,32	14,0	7,84	7,29		
28	6,46	6,97	13,7	20,9	16,9	12,8	29,6	12,1	6,18	32,7	6,60	9,47		
29	6,42	6,54	13,7		18,1	12,8	17,8	12,1	6,17	37,0	6,60	13,2		
30	6,47	6,43	13,7		18,2	12,8	13,3	12,1	6,16	37,2	6,68	12,9		
31		6,33	13,7		18,2		13,3		6,03	37,0		12,8		
NQ	5,16	6,06	4,98	8,16	12,8	12,4	8,68	5,16	4,64	5,70	5,52	4,98		
SQ	6,35	6,57	10,1	26,0	14,4	19,5	17,6	7,89	6,49	12,6	11,7	7,27		
WQ	8,68	9,92	14,2	108	23,5	26,1	30,0	19,8	13,7	37,8	37,2	13,7		
SQ	Zima	13,6	m ³ /s				Rok	12,1	m ³ /s			Lato	10,6	m ³ /s
NQ	4,98	09.I					4,64	23.VII						
WQ	108	20.II.17:10					37,8	29.VIII ,30.VIII ,31.VIII						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	29,6	22,9	17,3	13,9	13,5	8,91	6,60	6,42	6,35	6,24	6,14	6,03		
Uwagi nr :	14 31 50													

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka Raba (2138)			Profil PROSZÓWKI												
Km 21,8			A= 1482 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	6,61	5,26	15,3	18,4	18,5	17,1	17,1	8,92	5,71	17,4	11,2	11,3			
2	6,07	4,97	14,6	25,1	17,7	17,6	16,2	8,82	6,21	15,8	13,3	9,97			
3	3,90	4,83	13,5	26,6	17,1	28,2	18,2	8,54	5,39	10,0	15,6	9,30			
4	3,75	4,82	11,6	37,2	16,7	31,0	20,8	8,44	4,64	16,2	26,9	8,87			
5	4,03	4,54	12,5	28,1	16,4	34,0	17,9	8,28	4,55	56,3	23,7	9,03			
6	5,67	5,14	17,1	23,3	16,4	27,3	17,1	8,17	4,89	109	14,6	8,93			
7	5,46	8,04	14,0	19,2	16,3	21,5	18,2	7,61	4,68	129	9,14	8,80			
8	4,78	7,54	14,2	17,1	15,9	24,0	16,0	6,25	4,38	65,9	8,72	9,78			
9	4,45	6,76	13,3	16,0	16,7	22,2	13,6	5,89	4,29	27,0	8,48	10,6			
10	4,30	8,00	42,7	16,0	17,1	27,1	12,1	5,99	4,25	14,2	8,29	9,51			
11	3,97	9,72	46,2	16,1	17,2	64,8	10,5	5,89	4,24	12,0	8,17	9,34			
12	3,95	8,74	25,8	20,3	17,5	72,4	10,1	5,52	4,22	10,8	8,38	9,17			
13	3,95	8,14	21,6	23,1	17,0	57,7	9,82	5,34	8,35	9,86	8,33	8,96			
14	4,01	7,25	19,9	27,8	16,6	46,4	9,54	6,97	13,4	9,23	8,77	8,83			
15	3,96	7,41	30,5	25,1	16,4	33,5	10,4	6,51	6,13	8,82	9,32	8,88			
16	4,21	7,26	42,1	23,3	15,7	32,0	10,3	5,67	4,98	8,52	7,97	8,93			
17	4,97	7,85	30,3	21,6	15,3	31,6	21,9	5,49	15,8	8,50	6,18	8,59			
18	4,94	7,39	27,5	49,7	15,0	39,8	75,0	5,30	23,5	8,50	6,70	8,26			
19	4,83	6,65	28,3	99,9	14,7	35,4	51,5	5,08	10,9	8,59	10,3	8,45			
20	4,63	7,56	24,8	133	14,7	33,8	44,4	4,84	9,30	10,6	11,4	8,50			
21	4,39	7,69	23,9	114	15,2	32,0	21,6	4,73	8,86	8,85	9,35	8,22			
22	4,39	14,1	22,6	80,0	15,4	30,8	16,1	4,64	8,35	8,96	8,66	8,64			
23	4,86	41,4	22,2	69,7	14,9	30,1	13,5	5,04	7,87	8,96	9,22	9,25			
24	4,52	50,2	25,6	42,5	14,7	29,5	13,9	5,64	7,62	8,96	12,1	8,95			
25	4,93	40,4	28,4	40,7	14,7	28,2	24,4	6,16	15,1	8,50	15,4	11,7			
26	6,50	26,1	25,9	39,0	14,6	20,3	12,2	5,37	45,7	11,0	11,8	11,8			
27	7,70	25,9	22,7	33,3	15,6	21,6	11,1	6,24	53,1	22,0	10,1	13,3			
28	7,17	23,0	20,4	24,7	20,4	25,2	10,5	6,24	31,4	27,5	9,80	41,9			
29	6,30	19,4	18,9		18,1	18,2	10,3	5,48	27,5	18,1	9,33	16,8			
30	5,54	17,3	18,0		18,0	18,0	9,90	4,99	19,4	11,4	9,79	12,7			
31		16,1	17,8		17,6		9,60		17,5	15,5		11,5			
NQ	3,63	4,39	10,9	15,6	14,1	16,5	8,96	4,40	4,10	8,04	5,75	8,04			
SQ	4,96	13,5	23,0	39,7	16,4	31,7	18,5	6,27	12,7	22,8	11,0	10,9			
WQ	7,90	63,2	92,1	156	22,8	83,1	81,3	9,42	98,6	144	28,4	75,9			
SQ	Zima	21,3	m ³ /s				Rok	17,5	m ³ /s				Lato	13,7	m ³ /s
NQ	3,63	03.XI.	,04.XI.				4,10	.VII							
WQ	156	19.II.22:30-20.II.00:10				144	07VIII03:30,07VIII03:50-07VIII04:50								
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	65,9	39,0	26,6	21,5	17,2	12,5	8,88	8,26	6,24	4,97	4,24	3,90			
Uwagi nr :	7 17 22 31 50														

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka Dunajec (214)						Profil NOWY TARG-KOWANIEC									
Km 199,3			A= 681 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	6,71	6,27	11,5	7,55	16,7	19,5	15,3	12,6	11,7	10,3	16,2	11,1			
2	6,61	6,02	11,2	7,75	15,1	22,6	14,3	12,0	10,8	11,7	12,7	9,39			
3	6,46	6,09	10,3	7,39	13,9	22,3	20,6	11,5	10,0	9,93	27,7	7,26			
4	6,41	6,05	9,73	7,15	12,8	18,5	24,2	10,9	9,33	9,13	36,3	9,00			
5	8,92	6,03	13,3	6,83	12,2	16,0	20,2	10,4	8,89	40,4	17,6	8,33			
6	14,9	6,66	18,4	6,73	11,5	14,8	19,1	10,3	10,0	109	13,0	7,99			
7	10,5	7,14	16,6	6,39	10,8	14,3	20,4	11,7	8,68	76,1	11,3	5,98			
8	9,01	6,51	14,0	7,22	10,3	15,8	18,9	11,6	8,00	43,0	9,44	8,75			
9	8,24	6,21	12,0	6,97	11,7	16,2	16,8	13,4	7,51	29,2	8,44	9,00			
10	7,72	7,29	22,8	7,19	19,4	17,2	15,3	14,4	7,27	23,1	7,69	8,42			
11	7,33	6,86	20,5	7,33	30,2	25,3	14,2	20,9	7,43	19,1	6,82	7,27			
12	7,09	6,45	16,5	7,26	19,0	31,3	13,7	17,8	7,02	16,5	6,78	6,73			
13	6,88	6,17	15,5	7,24	16,3	23,0	13,1	14,4	12,6	14,5	6,87	7,19			
14	6,67	5,37	15,6	7,20	20,4	19,4	12,6	13,6	10,2	13,1	11,5	6,08			
15	6,67	6,00	14,1	7,21	23,8	18,2	15,4	12,9	7,85	11,8	11,3	11,6			
16	7,59	6,00	14,6	7,43	17,9	16,0	17,5	11,1	7,19	10,7	8,82	12,2			
17	8,52	5,78	13,1	8,56	14,9	15,6	35,9	10,3	14,3	12,5	7,74	10,4			
18	8,47	5,59	12,1	46,3	13,3	21,7	46,0	9,75	15,9	12,2	6,50	8,21			
19	7,93	4,73	11,1	118	12,6	19,9	33,7	9,14	10,6	12,4	12,3	5,96			
20	7,34	5,85	10,4	71,0	12,6	17,9	26,3	8,66	9,37	11,5	11,7	5,33			
21	7,37	5,86	10,0	83,2	13,5	16,1	23,4	8,81	8,17	10,0	7,62	7,25			
22	7,26	6,63	9,49	61,0	14,2	14,8	22,4	10,8	7,80	13,0	6,43	15,2			
23	7,11	8,99	9,04	39,4	14,8	14,1	20,6	10,5	7,19	13,7	10,3	17,1			
24	6,99	28,6	9,00	30,9	17,3	14,8	25,8	43,3	6,90	10,9	38,1	10,2			
25	7,00	31,6	8,78	40,1	21,6	26,2	22,1	25,3	9,24	9,07	27,8	15,0			
26	7,08	19,8	8,55	30,5	19,2	25,6	19,2	16,3	31,9	8,94	15,6	15,4			
27	7,58	23,3	8,28	22,4	18,2	19,1	17,4	16,2	32,1	10,2	12,7	29,2			
28	7,41	17,2	7,98	18,9	16,7	16,2	16,0	15,1	16,0	8,34	10,9	57,3			
29	6,63	13,4	7,54		14,5	14,5	14,7	14,9	12,9	7,86	10,2	31,5			
30	6,42	11,3	7,21		14,6	15,5	13,9	12,7	11,8	9,91	10,7	21,1			
31		10,4	7,53		19,9		13,5		11,5	19,6		17,8			
NQ	5,77	4,05	6,58	5,32	8,97	12,9	12,0	7,54	5,77	7,18	5,27	4,93			
SQ	7,69	9,68	12,2	24,5	16,1	18,7	20,1	14,0	11,3	19,9	13,4	13,0			
WQ	17,3	52,9	28,8	148	43,8	37,1	53,8	80,7	76,6	157	52,6	97,2			
SQ	Zima	14,7	m ³ /s				Rok	15,0	m ³ /s				Lato	15,3	m ³ /s
NQ	4,05	19.XII					4,93	20.X.							
WQ	148	19.II.16:30,19.II.17:00					157	06.VIII.17:40							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	43,3	27,8	19,9	16,8	15,1	12,0	9,33	8,21	7,27	6,73	6,00	5,33			
Uwagi nr :															

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka Dunajec (214)			Profil NOWY SĄCZ												
Km 108,1			A= 4334 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	26,3	24,4	51,5	42,7	102	95,0	69,4	68,7	56,3	50,6	79,4	41,7			
2	22,7	24,3	51,7	42,3	96,9	96,4	67,6	63,0	56,2	61,0	65,2	39,6			
3	22,6	22,6	54,5	41,8	91,6	105	69,8	62,1	49,6	61,8	60,5	39,4			
4	22,5	22,1	54,2	42,9	75,7	94,7	74,4	60,7	50,3	60,0	65,0	38,1			
5	25,6	21,7	55,9	38,7	69,3	85,2	73,4	58,1	51,6	133	59,8	35,8			
6	37,9	22,3	67,9	35,0	65,5	80,3	71,0	57,9	53,5	332	55,6	37,2			
7	38,6	24,0	69,0	31,1	65,9	78,8	70,5	60,8	48,3	396	53,2	36,8			
8	32,6	23,7	65,0	34,9	63,0	78,0	70,8	68,6	47,3	288	44,4	38,2			
9	29,5	22,4	60,3	36,0	63,4	78,0	69,8	80,0	46,1	170	42,1	37,5			
10	27,8	23,4	84,7	36,8	69,8	79,2	67,6	89,1	44,8	111	41,1	38,9			
11	26,7	25,2	102	38,6	101	94,3	64,7	83,0	42,6	89,5	39,1	39,1			
12	25,3	23,8	90,0	42,4	101	146	63,5	77,4	39,0	74,6	38,3	37,2			
13	24,4	23,1	79,9	43,1	84,9	129	62,4	69,9	46,7	68,3	37,4	37,9			
14	23,6	20,5	75,1	46,9	80,9	106	62,0	65,5	48,4	62,9	46,2	38,1			
15	23,0	23,2	70,5	48,6	85,4	95,8	63,7	66,0	44,0	60,5	58,1	40,8			
16	23,2	22,6	70,9	49,5	83,3	90,6	77,5	61,6	41,3	58,7	47,4	36,5			
17	24,3	24,0	68,8	50,8	75,8	85,9	114	60,1	42,1	58,7	42,9	32,9			
18	24,6	22,7	77,5	105	70,6	97,6	229	59,7	52,6	64,7	39,7	32,5			
19	24,2	21,9	89,1	313	67,4	94,0	203	57,6	50,0	65,6	45,6	32,1			
20	23,0	27,3	79,4	316	67,3	87,3	140	56,6	46,8	63,3	49,4	31,2			
21	22,4	26,8	71,5	306	68,8	82,0	112	54,9	42,1	59,3	43,1	31,1			
22	22,6	30,4	64,5	337	72,0	78,7	102	59,9	40,0	58,6	39,6	33,3			
23	22,6	32,8	60,7	260	73,9	74,4	96,3	64,5	38,4	62,9	39,2	40,5			
24	22,4	51,4	59,8	150	76,4	71,9	95,3	115	36,7	63,5	50,1	40,9			
25	22,6	69,5	54,8	141	84,3	80,0	93,0	108	43,7	60,1	74,1	43,7			
26	22,6	60,5	50,2	131	84,0	90,4	87,0	80,8	61,2	59,4	61,6	53,8			
27	24,0	61,3	48,9	119	86,4	83,0	82,9	69,2	74,1	58,8	52,5	59,1			
28	24,1	77,7	47,3	110	97,4	77,3	81,1	64,3	56,3	57,2	47,0	111			
29	22,7	69,8	45,4		87,2	73,8	78,3	60,5	56,0	55,6	43,4	94,7			
30	22,1	63,3	41,2		83,2	72,1	76,1	57,3	55,4	64,0	41,7	74,1			
31		54,0	42,3		89,5		73,6		52,7	92,0		67,5			
NQ	20,5	16,8	36,8	29,5	60,5	69,9	58,7	51,8	34,0	46,5	31,1	23,6			
SQ	25,2	34,3	64,7	107	80,1	89,4	89,1	68,7	48,8	97,5	50,1	44,9			
WQ	41,6	81,5	108	394	117	162	242	141	88,0	466	90,1	127			
SQ	Zima	66,2	m ³ /s				Rok	66,4	m ³ /s				Lato	66,6	m ³ /s
NQ	16,8	19.XII					23,6	19.X.							
WQ	394	19.II.21:40,19.II.22:00					466	06VIII22:40-06VIII22:50,06VIII23:10							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	203	102	86,4	77,5	69,8	60,3	47,3	41,3	36,8	24,3	22,6	21,7			
Uwagi nr :	14 33 44 50														

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Dunajec (214)						Profil ŻABNO								
Km	17,4						A= 6734 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	26,6	23,9	59,3	62,3	133	127	121	96,3	54,1	69,0	162	54,7			
2	35,7	26,0	62,7	65,3	117	139	108	80,4	62,3	70,0	169	55,8			
3	30,4	26,0	69,6	77,0	105	134	87,4	71,8	56,0	72,7	126	62,8			
4	23,6	25,6	80,5	75,8	121	133	117	74,1	60,0	70,6	66,6	44,4			
5	23,7	25,4	51,0	79,7	113	132	110	72,4	52,0	138	59,3	54,5			
6	25,9	26,1	71,4	77,5	104	133	101	62,3	53,9	368	46,7	48,0			
7	28,6	26,0	107	70,0	92,0	147	109	57,3	42,9	469	52,4	39,3			
8	26,8	27,4	102	63,6	93,2	159	114	65,6	57,9	464	41,1	41,6			
9	36,9	26,3	104	59,8	128	137	103	66,2	50,8	301	40,2	46,5			
10	43,5	35,3	114	76,2	124	138	86,2	79,1	42,7	198	38,7	51,6			
11	34,3	39,3	176	67,0	122	143	88,7	113	51,4	121	38,2	50,0			
12	27,9	37,4	157	64,0	139	218	102	97,7	51,6	127	35,5	41,5			
13	32,8	43,4	150	76,2	125	258	64,5	69,6	44,8	106	30,4	50,3			
14	26,0	40,8	139	83,3	122	243	65,9	81,1	57,5	68,8	33,1	34,8			
15	29,7	38,8	106	99,4	100	171	81,0	82,0	42,4	66,6	41,5	36,0			
16	48,1	50,9	134	90,5	88,2	155	90,0	71,4	48,3	70,7	38,2	42,9			
17	29,0	52,4	106	121	116	140	115	73,4	42,5	64,0	35,4	50,7			
18	27,9	44,5	146	128	108	142	330	61,4	55,2	52,0	49,4	45,1			
19	24,5	35,4	155	264	107	137	335	62,9	58,2	60,9	55,7	45,6			
20	23,5	39,7	153	509	99,4	137	249	68,9	58,7	62,6	63,0	35,5			
21	23,3	35,7	143	433	85,0	132	208	58,3	52,5	64,6	57,7	36,0			
22	25,4	38,4	119	423	82,8	146	151	58,5	41,1	67,7	53,1	31,3			
23	25,0	52,1	113	333	88,8	130	129	66,1	36,9	54,4	54,6	36,4			
24	25,8	77,5	119	283	90,5	109	114	94,2	49,3	60,2	57,4	51,5			
25	22,9	131	114	229	127	125	101	178	52,5	60,7	76,1	60,6			
26	25,1	120	104	229	108	123	112	156	107	55,6	89,3	63,5			
27	25,9	100	90,6	206	122	108	111	94,7	152	65,1	87,0	66,2			
28	27,6	118	86,6	155	168	132	98,5	91,4	115	69,1	84,1	215			
29	27,7	110	65,4		151	116	81,9	96,8	103	78,3	72,8	177			
30	23,3	101	69,7		131	127	104	67,9	83,3	87,6	74,6	153			
31		94,5	69,9		132		100		69,8	158		124			
NQ	22,4	22,4	41,0	53,4	75,2	89,2	56,7	49,5	35,2	48,5	28,8	28,0			
SQ	28,6	53,8	108	161	114	146	125	82,3	61,5	124	64,3	62,8			
WQ	63,4	160	218	534	186	284	370	225	186	542	181	236			
SQ	Zima	101	m ³ /s				Rok	93,9	m ³ /s				Lato	86,8	m ³ /s
NQ	22,4	.XI. , .XII					28,0	12.X.							
WQ	534	20.II.07:40					542	08VIII02:30,08VIII03:00							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	301	159	133	120	106	76,2	59,3	51,6	41,5	32,8	25,4	23,3			
Uwagi nr :	14 44 49 50														

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka Poprad (2142)			Profil STARY SĄCZ											
Km 2,7			A= 2073 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	7,51	6,61	14,7	14,9	34,9	41,2	23,1	22,2	21,4	14,8	38,4	14,2		
2	7,45	6,76	17,1	14,5	30,6	41,1	23,0	21,8	19,7	16,0	25,0	13,1		
3	7,38	6,75	20,4	14,0	28,0	44,7	23,4	20,8	17,5	21,1	20,8	12,4		
4	7,22	6,75	20,4	14,1	25,9	39,8	28,3	19,3	15,9	16,8	32,1	11,6		
5	8,55	6,73	20,2	12,6	24,4	34,2	28,0	18,4	16,2	47,4	23,4	10,9		
6	16,4	6,92	26,7	10,4	22,7	30,4	25,4	17,3	15,1	161	18,7	10,5		
7	18,2	7,72	28,5	10,4	21,1	28,3	25,0	19,5	14,0	175	16,3	10,1		
8	14,3	8,01	25,5	11,4	19,6	27,4	26,2	26,2	13,5	104	14,7	10,5		
9	11,9	7,35	22,8	10,5	19,2	26,7	24,5	38,2	12,5	64,9	13,6	11,2		
10	10,6	7,61	32,7	9,69	21,1	27,2	22,0	44,8	11,7	47,7	12,6	12,0		
11	9,78	9,01	47,1	10,0	42,7	30,7	19,7	39,2	11,1	38,1	11,9	12,3		
12	9,06	8,41	36,4	12,3	48,5	64,4	18,1	36,2	11,0	31,2	11,1	11,3		
13	8,59	7,79	29,2	12,7	36,3	60,2	17,2	30,5	12,8	26,1	10,7	11,1		
14	8,36	6,85	25,1	13,5	32,1	46,4	16,7	25,8	15,5	22,4	15,8	10,9		
15	8,09	6,54	22,5	14,5	33,8	41,2	17,9	23,2	14,4	19,7	27,3	11,7		
16	8,04	7,73	23,0	14,9	33,6	39,6	32,7	20,3	12,3	17,7	18,4	11,3		
17	8,28	8,54	22,8	15,7	28,6	35,5	49,1	18,6	12,0	16,4	15,3	10,5		
18	8,51	7,43	32,1	32,2	25,1	35,4	108	17,9	21,1	21,9	13,6	10,1		
19	8,36	6,34	44,1	138	23,0	35,8	87,8	18,6	18,2	22,1	15,5	9,65		
20	7,95	8,89	35,5	140	21,6	32,5	65,3	17,7	15,7	20,4	17,9	9,55		
21	7,52	10,2	29,8	101	21,7	29,2	53,4	16,6	12,6	17,3	15,1	9,58		
22	7,43	9,75	25,5	120	23,4	26,4	46,9	27,3	11,2	16,8	13,1	9,92		
23	7,49	9,55	22,5	88,1	24,7	24,6	41,5	25,5	10,5	16,8	12,2	16,4		
24	7,39	10,5	20,4	67,6	25,5	23,6	40,5	61,3	9,73	20,9	18,3	17,4		
25	7,37	18,4	20,0	65,5	30,2	29,5	40,4	84,4	11,0	17,6	38,0	16,6		
26	7,35	24,0	18,9	63,6	33,0	40,2	35,1	41,6	18,3	15,5	29,5	28,6		
27	7,37	26,1	17,7	50,0	36,5	35,2	32,5	33,6	20,5	14,3	22,4	27,5		
28	7,44	26,0	16,4	40,1	47,1	29,7	31,1	30,0	18,8	13,6	18,2	63,9		
29	7,26	21,1	15,4		39,4	26,4	28,4	26,6	15,4	13,1	15,9	47,8		
30	6,89	17,4	13,7		34,8	25,0	25,3	23,4	16,6	15,6	14,6	33,1		
31		15,2	14,0		36,8		22,9		16,7	38,1		27,1		
NQ	6,50	5,20	11,0	7,88	17,9	21,9	15,8	15,8	8,70	12,2	10,1	8,70		
SQ	8,93	10,9	24,6	40,1	29,9	35,1	34,8	28,9	14,9	35,6	19,0	16,9		
WQ	20,2	28,2	52,9	179	61,3	77,7	116	84,4	27,3	219	49,4	83,1		
SQ	Zima	24,7	m ³ /s				Rok	24,9	m ³ /s			Lato	25,0	m ³ /s
NQ	5,20	19.XII					8,70	25.VII					,17.X.	
WQ	179	19.II.21:30,19.II.23:20-19.II.23:30,20.II.00:10					219	06.VIII.19:00						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	87,8	46,9	35,5	29,7	25,8	19,7	15,3	12,7	10,6	8,36	7,22	6,54		
Uwagi nr :	14 49 50													

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka		Biała (2148)					Profil KOSZYCE WIELKIE							
Km		6,6					A= 954 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	1,86	3,27	10,2	9,80	13,1	13,9	11,2	4,57	2,62	2,84	16,7	7,37		
2	2,05	3,01	9,30	13,4	11,3	14,2	8,53	4,91	2,63	6,31	16,1	5,45		
3	1,83	2,95	9,49	16,3	10,1	17,3	8,90	4,67	2,85	3,94	11,5	3,79		
4	1,60	2,66	7,18	24,0	9,34	18,0	10,8	4,28	2,49	5,92	11,3	4,43		
5	2,12	2,42	7,40	20,5	9,10	16,2	8,62	4,00	2,16	34,2	8,03	3,54		
6	5,19	2,46	14,9	16,3	8,66	14,1	7,75	3,68	2,80	56,2	6,51	3,33		
7	7,35	3,53	13,3	13,1	7,99	15,4	9,74	3,77	2,46	28,7	5,72	2,84		
8	5,55	5,26	11,0	12,7	7,25	21,6	8,88	5,49	2,05	46,7	4,35	5,65		
9	4,07	4,32	10,0	9,16	8,75	23,0	7,19	4,13	1,71	17,3	4,02	5,07		
10	3,89	12,2	25,6	9,52	8,04	19,5	6,79	4,08	1,51	11,5	3,83	4,61		
11	3,20	10,7	39,0	9,51	11,2	18,8	6,37	4,06	1,56	8,14	3,42	3,76		
12	2,92	9,18	21,0	12,5	13,5	44,3	6,00	3,51	1,41	5,73	3,24	3,24		
13	2,64	8,41	15,1	14,2	11,1	30,2	5,81	3,12	2,50	4,46	3,20	3,32		
14	2,30	5,65	13,7	23,7	9,99	20,1	5,00	3,43	2,61	3,73	4,89	3,08		
15	2,19	7,37	10,9	24,5	10,8	16,9	5,79	3,64	1,75	3,12	7,57	4,42		
16	2,11	7,10	21,0	22,4	10,3	14,8	6,18	2,77	1,60	3,00	5,01	4,83		
17	2,68	9,10	18,5	17,8	8,92	14,1	19,8	2,51	3,86	2,73	3,85	3,79		
18	3,17	8,26	34,1	37,2	7,45	13,8	64,5	2,57	3,02	2,38	3,09	3,12		
19	3,70	4,86	35,9	58,1	6,92	11,6	47,7	2,53	1,91	10,8	5,69	2,62		
20	3,26	5,65	24,0	62,0	6,38	12,0	26,7	2,43	1,95	6,03	11,5	2,86		
21	2,84	6,07	20,6	35,2	6,23	10,3	18,1	2,23	1,88	3,47	5,76	3,54		
22	2,95	6,63	18,2	37,5	6,04	9,16	13,8	6,60	1,96	2,51	3,97	3,58		
23	3,06	10,3	16,1	26,4	5,36	7,77	11,1	3,73	1,73	2,21	4,34	4,13		
24	3,30	23,3	18,3	19,1	5,35	7,00	11,3	23,1	1,17	2,20	5,63	2,95		
25	3,46	45,0	17,6	22,2	6,43	8,74	10,1	20,2	11,2	1,70	14,1	7,92		
26	3,43	25,1	16,0	23,6	9,64	12,8	8,68	8,82	17,9	2,90	9,49	11,6		
27	3,47	23,7	14,3	19,1	15,1	10,4	7,80	6,53	13,1	6,26	6,48	15,0		
28	3,37	22,5	13,2	15,3	42,0	7,90	6,57	6,12	5,89	2,81	5,07	58,0		
29	3,72	14,5	11,6		21,3	6,74	6,24	4,60	4,53	3,99	4,32	20,5		
30	3,81	12,3	9,76		15,6	9,88	6,11	3,18	6,43	15,0	5,39	12,8		
31		10,4	10,8		14,3		5,30		4,58	36,3		10,2		
NQ	1,44	2,00	5,65	7,67	4,87	6,21	4,35	2,00	0,85	1,53	2,85	2,40		
SQ	3,24	10,3	16,7	22,3	10,9	15,3	12,5	5,31	3,74	11,1	6,80	7,46		
WQ	7,86	53,5	58,5	80,6	61,5	60,0	70,5	39,5	35,5	66,0	26,4	76,8		
SQ	Zima	13,0	m ³ /s				Rok	10,4	m ³ /s			Lato	7,83	m ³ /s
NQ	1,44	03.XI.	-04.XI.					0,85	24.VII					
WQ	80,6	20.II.05:00					76,8	28.X. 10:00-28.X. 10:20						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	42,0	23,6	17,3	13,5	10,8	7,19	4,58	3,73	3,12	2,53	1,83	1,41		
Uwagi nr :	14 50													

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Nida (216)						Profil PIŃCZÓW								
Km	63,7						A= 3330 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	9,11	11,9	30,3	24,9	41,6	24,2	23,2	15,6	12,1	14,7	11,0	9,74			
2	9,00	11,4	27,7	25,8	36,8	25,2	22,4	15,0	12,5	14,6	10,8	9,57			
3	9,15	10,9	25,8	30,1	32,9	27,2	21,9	14,3	12,5	14,9	10,5	9,39			
4	9,38	10,7	24,0	35,2	30,6	29,8	21,1	14,0	12,2	14,3	10,2	9,20			
5	9,31	10,5	23,5	38,4	28,4	31,6	20,4	13,7	11,7	14,6	9,83	9,12			
6	10,0	10,5	24,2	39,1	27,6	30,9	20,1	13,5	12,2	18,5	9,39	9,04			
7	10,5	11,9	24,7	35,5	27,2	31,1	20,8	13,2	12,1	19,3	9,00	8,91			
8	10,6	13,6	25,4	32,4	27,0	33,6	20,9	13,0	11,3	22,3	8,68	8,96			
9	10,6	15,1	25,6	29,9	27,7	36,2	20,6	13,1	10,5	26,8	8,43	9,11			
10	10,2	16,1	25,6	27,4	30,2	39,6	19,9	15,3	9,93	25,5	8,25	9,42			
11	9,90	16,4	26,2	25,9	33,2	40,0	19,0	14,9	9,64	21,4	8,07	9,50			
12	9,65	16,4	26,8	26,4	36,4	40,4	18,2	13,7	9,36	18,8	7,63	9,51			
13	9,29	16,3	27,0	27,5	38,1	42,5	17,2	12,9	9,40	16,6	7,33	9,74			
14	9,28	15,4	26,2	30,9	38,5	46,4	16,6	13,3	9,93	14,9	7,43	9,93			
15	9,28	15,3	25,3	33,8	38,0	49,2	17,0	14,9	9,88	13,4	7,81	9,75			
16	9,50	15,0	25,3	36,0	36,1	43,9	20,0	15,1	9,20	12,4	7,60	9,65			
17	11,0	14,7	25,9	36,5	33,3	37,8	26,1	14,5	9,44	11,3	7,50	9,47			
18	12,2	14,5	26,9	36,3	30,4	34,5	37,2	13,6	10,1	10,8	7,79	9,37			
19	12,5	14,2	27,8	38,0	28,2	33,0	42,7	12,9	9,50	10,8	8,45	9,62			
20	12,2	14,2	29,0	41,9	27,0	32,2	47,7	12,3	9,28	11,1	10,3	9,81			
21	11,6	14,4	30,1	47,5	26,3	31,5	49,8	11,9	9,19	12,6	10,5	9,86			
22	11,0	15,5	30,5	51,2	26,3	30,0	43,3	12,6	9,50	11,2	10,3	10,7			
23	10,6	17,3	30,5	49,8	26,3	28,1	34,8	13,5	9,27	10,1	10,2	11,6			
24	10,5	22,5	30,8	45,9	26,3	26,5	27,9	15,3	8,95	9,71	10,7	12,3			
25	10,6	29,2	30,8	43,8	26,0	25,8	24,2	15,6	9,00	9,10	11,2	14,3			
26	11,0	35,4	31,5	42,8	25,4	25,9	22,1	14,8	9,91	9,00	10,8	16,4			
27	11,4	41,5	31,7	42,7	25,0	25,7	20,6	14,2	11,5	9,95	10,5	16,6			
28	11,8	43,8	30,4	43,9	25,2	25,5	19,2	13,6	13,0	9,79	10,4	18,3			
29	11,9	41,5	28,0		25,2	24,7	18,0	13,0	13,0	9,86	9,99	19,0			
30	12,2	37,8	26,0		25,1	24,0	17,3	12,4	14,7	9,95	9,90	19,7			
31		33,6	25,1		24,3		16,5		15,4	10,6		19,0			
NQ	8,71	10,2	22,8	24,2	24,1	23,7	16,1	11,7	8,36	8,48	6,86	8,48			
SQ	10,5	19,6	27,4	36,4	30,0	32,6	24,7	13,9	10,8	14,2	9,35	11,5			
WQ	12,6	44,4	32,7	52,2	43,9	50,0	50,8	16,4	16,4	27,6	11,5	19,7			
SQ	Zima	26,0	m ³ /s				Rok	20,0	m ³ /s				Lato	14,1	m ³ /s
NQ	8,71	03.XI.					6,86	13.IX.							
WQ	52,2	22.II.12:20,22.II.13:20					50,8	21.V. 05 ,21.V. 06 -21.V. 08 ,21.V. 09							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	43,9	38,0	30,9	27,2	25,4	15,6	12,2	10,7	9,91	9,37	8,45	7,43			
Uwagi nr :	12 14 49 50														

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka		Wisłoka (218)					Profil MIELEC 2							
Km		22,0					A= 3893 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	7,83	10,5	39,4	41,4	61,1	65,0	31,0	15,9	15,2	20,0	82,7	16,3		
2	7,61	8,04	38,6	46,7	52,6	62,5	30,5	15,1	15,3	17,0	52,4	17,7		
3	7,60	7,60	38,6	67,7	46,5	56,8	27,6	14,6	36,2	17,2	47,3	15,0		
4	7,62	8,28	31,6	74,5	42,2	66,1	29,4	13,7	37,1	20,1	50,8	13,2		
5	7,70	7,76	31,0	82,2	39,3	62,1	31,2	13,2	24,2	25,8	38,8	12,3		
6	8,93	8,22	39,2	59,3	37,4	51,5	27,1	12,4	17,0	79,4	27,5	11,3		
7	18,1	8,39	45,5	48,9	35,9	52,8	28,5	13,4	13,5	46,0	20,3	10,9		
8	17,7	10,1	53,5	43,3	33,8	71,3	27,3	17,0	12,1	89,9	18,8	12,2		
9	8,86	13,4	49,6	39,3	33,4	75,9	24,6	20,1	10,5	61,7	16,6	16,3		
10	7,11	24,7	44,2	31,8	39,7	70,5	22,5	22,5	9,55	43,0	14,8	17,4		
11	7,15	50,8	95,0	37,9	48,2	80,5	22,0	25,7	10,6	30,7	13,4	15,0		
12	6,01	43,5	79,1	35,9	89,9	90,3	19,9	19,1	9,05	25,5	12,6	13,5		
13	5,76	32,2	59,6	39,8	72,2	93,9	18,6	16,5	9,06	20,6	11,6	12,4		
14	5,39	25,2	48,8	50,3	60,0	68,5	17,8	14,7	10,7	17,1	12,4	12,6		
15	5,72	24,5	44,3	76,6	50,3	56,2	19,5	16,7	14,9	14,6	18,1	12,5		
16	12,1	24,4	65,3	77,6	47,9	48,5	21,0	16,0	11,9	12,9	25,4	14,6		
17	9,86	30,9	91,9	69,2	45,3	44,5	25,8	15,2	10,8	11,7	17,9	14,9		
18	10,4	40,8	118	82,0	38,1	41,5	117	14,9	10,6	15,0	14,4	13,0		
19	9,60	28,5	165	179	36,3	42,3	177	14,8	17,0	13,1	13,8	12,0		
20	8,69	21,7	129	280	34,6	40,1	106	14,6	13,1	11,6	19,2	11,8		
21	8,88	26,5	106	150	32,6	35,9	69,0	12,9	12,5	10,8	21,5	12,2		
22	9,19	27,5	85,1	162	34,1	32,4	52,6	15,2	9,48	10,1	15,9	12,1		
23	9,30	35,4	76,5	126	34,9	30,2	39,4	14,0	8,43	21,0	13,0	12,3		
24	8,89	51,3	84,3	95,6	31,5	30,7	33,9	36,7	8,00	16,2	12,5	12,7		
25	9,38	128	92,3	93,1	31,5	25,0	28,3	93,9	14,9	11,9	18,7	15,1		
26	9,75	126	81,9	120	38,6	35,8	26,6	53,8	33,5	10,5	34,7	30,4		
27	9,30	92,9	69,5	89,3	44,9	38,1	23,2	32,8	33,3	16,0	26,0	36,9		
28	10,1	104	58,9	72,5	135	32,6	21,7	26,9	29,6	20,4	20,0	132		
29	11,9	74,6	50,4		105	29,4	19,1	24,4	20,3	13,6	16,2	108		
30	12,0	55,0	44,5		78,2	27,4	18,3	17,0	17,2	24,2	14,3	55,6		
31		43,1	41,3		65,1		17,1		15,0	61,1		40,1		
NQ	5,36	7,60	28,4	29,2	29,2	20,8	16,3	10,3	7,60	9,80	11,3	10,8		
SQ	9,28	38,5	67,7	84,7	50,8	51,9	37,9	21,8	16,5	26,1	24,1	23,9		
WQ	23,8	156	179	300	178	117	201	121	43,2	136	118	196		
SQ	Zima	50,1	m ³ /s				Rok	37,5	m ³ /s			Lato	25,1	m ³ /s
NQ	5,36	13.XI.	14.XI.	15.XI.				7,60	24.VII					
WQ	300	20.II.12:20-20.II.12:40,20.II.13:40							201	19.V. 05:50-19.V. 06:20				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	128	89,9	65,1	48,8	39,4	27,1	17,0	14,6	12,4	10,1	7,70	5,72		
Uwagi nr :	22 40													

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka	San (22)						Profil LESKO							
Km	316,9						A= 1616 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	10,2	10,0	53,5	51,1	56,0	96,0	15,8	14,8	15,0	25,1	26,2	9,39		
2	10,3	10,0	51,8	50,5	55,0	125	15,3	11,7	20,3	25,4	27,2	9,38		
3	10,4	10,0	53,1	51,5	53,9	127	15,1	9,96	16,3	24,4	26,8	9,31		
4	10,5	10,0	47,6	51,3	53,2	124	21,9	9,85	14,9	24,3	25,4	9,46		
5	10,4	9,78	52,8	50,9	52,4	97,2	25,3	10,2	14,9	30,6	26,3	9,60		
6	10,9	9,51	56,4	50,3	51,9	52,9	25,1	10,9	13,0	26,8	18,4	9,38		
7	10,6	10,0	55,0	50,6	51,3	54,9	24,6	12,2	10,4	27,9	14,2	9,77		
8	10,0	10,0	53,6	35,2	51,4	56,0	24,5	12,1	11,2	50,0	14,0	9,81		
9	10,0	9,91	53,0	25,7	52,6	57,4	25,1	14,4	11,1	53,0	14,4	9,38		
10	10,1	16,3	41,5	25,8	54,1	58,1	25,6	12,0	10,9	51,5	14,3	11,5		
11	10,0	14,7	33,6	25,7	77,3	59,8	26,0	32,7	9,85	50,9	14,0	9,18		
12	10,0	12,6	31,1	25,8	63,9	58,3	25,3	55,0	10,8	33,1	14,7	10,1		
13	10,0	12,2	29,3	25,8	57,8	56,5	24,3	55,0	11,8	24,9	14,0	9,38		
14	10,0	14,8	28,3	26,1	55,6	55,2	24,4	58,6	15,0	24,7	9,81	9,46		
15	10,0	17,0	27,5	27,2	58,9	54,7	24,2	55,9	14,7	24,3	10,4	9,80		
16	10,0	19,4	28,8	27,3	58,6	53,5	25,7	55,4	13,9	24,0	9,68	9,80		
17	10,5	23,5	31,3	27,4	53,6	53,4	26,1	41,8	13,7	25,2	9,51	9,52		
18	11,6	19,8	56,8	46,7	50,0	52,4	28,2	32,2	14,9	24,8	9,38	9,37		
19	10,4	17,1	70,1	83,7	52,6	51,3	27,1	29,7	13,8	24,6	9,38	9,28		
20	10,0	17,0	190	59,0	53,0	51,2	25,6	28,6	14,6	24,5	9,86	9,37		
21	10,0	16,0	192	59,3	53,5	51,5	24,7	26,9	14,3	24,3	9,69	9,59		
22	10,0	16,5	142	58,1	54,7	50,9	24,7	26,8	14,2	25,0	9,36	9,61		
23	9,90	19,0	70,5	59,8	53,0	50,4	26,4	26,4	13,3	29,4	9,23	9,80		
24	9,78	28,9	55,6	64,9	53,2	51,0	21,1	30,5	13,7	26,8	9,63	9,80		
25	9,62	39,8	55,3	76,0	59,6	54,8	18,7	30,3	20,6	25,7	9,65	10,9		
26	9,60	28,1	54,8	68,6	65,3	40,9	16,8	44,4	26,0	24,9	9,78	11,6		
27	9,50	26,4	53,6	61,1	70,2	27,7	16,4	54,1	26,8	25,0	9,96	14,3		
28	9,82	48,0	53,1	57,9	73,1	19,9	15,1	54,4	25,7	25,1	9,73	21,4		
29	10,0	57,6	51,6		121	16,1	14,9	54,2	25,5	24,6	9,55	13,8		
30	10,0	55,6	51,1		105	16,0	15,3	35,1	25,0	25,3	9,28	12,5		
31		54,5	51,0		63,3		15,3		24,4	25,6		11,8		
NQ	9,50	9,50	26,2	25,1	29,5	15,0	14,1	9,35	9,35	22,0	8,54	8,73		
SQ	10,1	21,4	60,5	47,3	60,8	59,1	22,1	31,5	16,1	29,1	13,8	10,6		
WQ	25,1	63,0	208	95,4	198	132	32,8	61,0	27,2	63,0	40,5	28,3		
SQ	Zima	43,2	m ³ /s				Rok	31,8	m ³ /s			Lato	20,5	m ³ /s
NQ	9,50	.XI. , .XII					8,54	30.IX.						
WQ	208	22.I. 00:00-22.I. 01:10					63,0	08VIII10:20-08VIII11:50						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	96,0	58,6	54,5	51,5	35,1	25,1	14,9	12,0	10,0	9,78	9,38	9,23		
Uwagi nr :	12 33 44 50													

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	San (22)						Profil RADOMYŚL						
Km	9,7						A= 16807 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	45,8	49,6	214	196	289	332	139	76,3	116	84,8	78,0	47,7	
2	45,3	48,5	193	197	257	270	130	71,0	114	79,4	71,6	45,6	
3	44,6	47,7	180	209	234	269	126	66,8	102	74,0	82,1	47,0	
4	44,2	47,2	171	231	219	291	120	63,5	92,9	71,6	76,7	49,1	
5	44,2	47,0	164	239	209	282	116	60,7	90,2	71,6	79,4	47,0	
6	44,6	47,2	160	234	200	268	113	57,1	87,5	75,4	95,6	45,6	
7	45,1	48,3	164	209	191	265	114	54,3	75,4	87,5	76,7	44,2	
8	46,3	50,8	175	193	187	253	120	54,8	66,8	107	69,2	45,6	
9	47,3	53,1	187	180	184	267	116	57,5	61,2	102	63,2	44,9	
10	47,0	55,2	185	165	188	267	110	64,6	57,2	107	56,4	47,0	
11	46,6	68,0	191	149	199	261	106	67,7	53,0	132	51,9	48,8	
12	45,7	101	208	150	220	257	103	71,4	51,2	123	49,8	50,5	
13	45,1	128	207	151	293	253	99,5	82,2	50,5	108	48,4	48,4	
14	44,7	107	189	153	279	241	95,9	87,5	51,2	101	47,0	47,7	
15	44,2	95,0	174	164	243	227	95,2	111	54,0	90,2	47,0	47,7	
16	44,3	84,4	173	188	220	224	94,7	124	82,1	71,6	47,7	46,3	
17	45,8	85,8	197	206	215	231	100	138	66,8	66,8	51,2	47,7	
18	48,2	102	231	215	217	230	110	135	62,0	62,0	48,4	48,4	
19	51,2	107	253	265	202	223	171	144	58,0	59,6	47,0	47,7	
20	51,4	128	324	503	188	208	192	141	58,8	60,4	47,0	47,7	
21	50,2	112	391	673	180	197	182	130	58,8	62,0	45,6	47,0	
22	49,8	113	445	523	175	186	167	114	62,0	64,4	44,9	47,7	
23	48,8	118	439	460	176	177	144	100	58,8	62,0	44,9	48,4	
24	48,4	150	405	408	175	170	127	93,8	58,8	58,8	44,2	48,4	
25	47,9	213	364	336	172	165	115	115	55,6	76,7	44,2	49,8	
26	47,7	319	337	346	170	167	109	160	57,2	76,7	44,9	51,2	
27	48,0	371	306	393	198	193	114	143	92,9	69,2	48,4	54,0	
28	48,8	312	277	343	259	204	118	123	90,2	62,0	51,9	69,2	
29	49,1	286	247		382	174	101	120	123	60,4	49,8	126	
30	49,7	260	224		384	155	91,8	122	109	64,4	48,4	206	
31		243	205		347		83,5		98,3	62,0		164	
NQ	43,5	46,3	160	143	168	149	79,4	53,3	50,5	58,8	44,2	44,2	
SQ	47,0	129	245	274	227	230	120	98,3	74,7	79,1	56,7	59,9	
WQ	51,9	386	460	695	424	388	196	163	123	132	95,6	206	
SQ	Zima	191	m ³ /s				Rok	136	m ³ /s		Lato	81,5	m ³ /s
NQ	43,5	.XI.					44,2	24.IX. -25.IX. ,07.X.					
WQ	695	21.II.					206	30.X. 06:00					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	391	279	224	193	167	107	66,8	56,4	48,8	47,0	44,9	44,2	
Uwagi nr :	14 33 44 49												

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka	Wisłok (226)						Profil TRYŃCZA							
Km	5,8						A= 3515 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	6,25	7,57	31,1	35,2	52,3	49,0	23,4	11,2	13,8	9,73	20,7	8,83		
2	6,10	7,48	28,3	38,4	44,2	46,2	22,6	10,7	12,2	9,12	23,9	10,7		
3	6,10	7,35	25,5	51,0	41,1	41,7	22,4	10,2	12,8	9,93	18,5	9,59		
4	6,21	7,18	24,1	55,8	40,2	42,4	22,9	9,93	21,7	11,2	24,5	8,42		
5	6,28	7,55	21,5	55,0	38,2	37,2	22,0	9,32	18,0	11,4	21,9	7,95		
6	7,20	7,04	26,5	44,2	34,3	35,8	19,8	9,11	14,2	27,2	15,2	7,43		
7	8,91	9,16	26,8	39,1	33,8	38,1	23,5	10,9	11,6	18,9	12,0	7,14		
8	8,70	10,5	31,0	36,0	32,1	53,8	21,2	12,1	10,2	19,0	9,92	8,14		
9	7,66	9,56	30,8	32,6	32,1	54,0	19,0	13,7	8,37	27,1	8,92	11,5		
10	7,43	20,4	32,5	29,9	36,2	47,8	18,1	14,5	7,95	24,7	8,56	10,2		
11	7,07	39,3	41,8	29,4	38,2	49,8	16,6	15,8	7,60	16,4	7,55	9,29		
12	6,85	29,9	44,1	28,3	54,7	51,2	15,8	15,8	7,10	12,1	7,64	10,1		
13	6,76	22,1	39,1	27,9	55,8	49,2	14,8	13,2	7,11	9,98	7,10	8,54		
14	6,56	19,1	35,0	31,4	53,5	44,1	14,7	12,4	10,7	9,21	7,55	8,56		
15	6,55	17,5	32,8	46,2	44,3	40,8	14,5	14,9	8,65	8,44	12,9	9,43		
16	6,59	17,6	36,3	59,1	38,8	43,5	17,7	14,4	7,71	7,47	12,4	10,3		
17	8,45	23,3	53,2	60,0	36,8	43,4	16,6	16,7	7,98	6,98	9,20	9,52		
18	10,3	25,9	53,3	70,0	36,7	42,8	35,8	18,0	9,72	7,04	7,97	8,64		
19	9,50	26,5	74,3	129	33,2	35,9	42,5	19,8	9,11	9,44	7,56	8,47		
20	8,50	24,5	82,3	180	31,6	33,3	34,9	17,4	7,94	8,76	8,29	8,44		
21	7,81	21,8	84,0	155	28,7	30,8	29,9	14,6	9,03	8,09	8,66	8,33		
22	7,69	20,7	74,2	118	30,2	28,9	23,6	11,6	8,63	7,91	7,61	8,24		
23	7,72	30,8	62,4	102	29,4	27,2	20,4	11,7	7,38	13,6	7,10	8,20		
24	7,66	49,4	70,2	83,8	29,1	25,8	17,8	32,7	6,60	17,3	6,80	9,15		
25	7,70	95,8	74,7	80,2	27,4	25,2	18,4	69,6	14,3	10,2	11,2	9,66		
26	8,01	99,7	66,4	96,2	31,8	31,1	16,9	42,9	33,3	8,60	14,9	17,4		
27	8,12	74,9	57,0	76,6	37,9	33,0	18,3	31,3	32,1	8,16	12,2	19,5		
28	8,03	67,0	49,0	62,5	89,4	31,8	15,1	25,9	28,5	9,52	9,79	67,9		
29	7,90	57,7	43,0		89,5	27,4	14,0	20,0	22,9	7,72	8,72	72,3		
30	8,19	48,5	36,7		70,0	25,0	13,3	16,1	14,7	22,3	7,97	40,6		
31		39,3	35,3		59,2		12,5		11,0	15,6		28,0		
NQ	6,04	6,28	20,4	27,1	26,4	24,2	12,1	9,02	6,26	6,26	6,49	6,95		
SQ	7,56	30,5	45,9	66,2	42,9	38,9	20,6	18,2	13,0	12,7	11,6	15,2		
WQ	10,9	112	86,8	185	105	58,6	45,2	79,6	41,2	33,3	29,4	98,5		
SQ	Zima	38,4	m ³ /s				Rok	26,7	m ³ /s			Lato	15,2	m ³ /s
NQ	6,04	.XI					6,26	24.VII ,17VIII ,18VIII						
WQ	185	20.II.11 ,20.II.13 ,20.II.14 -20.II.15				98,5	28.X. 20 ,28.X. 21							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	89,4	60,0	44,1	36,0	30,8	19,0	11,2	9,43	8,42	7,61	6,80	6,10		
Uwagi nr :	20 34 50													

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka Kamienna (234)			Profil KUNÓW										
Km 72,2			A= 1109 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	1,44	9999	9999	5,79	9,38	5,76	6,67	4,92	1,86	1,63	1,80	1,59	
2	1,43	9999	9999	6,04	9,23	5,74	6,60	4,96	1,73	1,66	1,70	1,62	
3	1,47	9999	9999	9,02	9,20	5,98	6,52	4,26	1,72	1,89	1,79	1,62	
4	1,64	9999	9999	11,7	9,35	7,41	6,05	3,13	1,76	3,43	1,69	1,61	
5	3,15	9999	3,92	13,5	8,89	11,5	5,77	3,18	1,76	4,96	1,67	1,60	
6	1,74	9999	3,48	13,0	7,02	8,75	5,73	3,17	1,70	4,89	1,60	1,67	
7	1,66	9999	3,49	10,6	6,52	10,9	4,80	3,18	1,70	4,69	1,65	2,16	
8	1,66	9999	5,16	8,22	8,01	11,7	4,77	3,55	3,28	4,61	3,86	2,13	
9	1,64	9999	7,67	6,54	9,61	13,0	6,29	3,12	3,44	4,32	4,03	1,83	
10	1,63	9999	7,66	6,45	9,73	14,3	5,53	3,94	3,44	4,18	3,86	1,82	
11	1,62	9999	5,46	6,18	10,5	12,3	4,49	4,71	3,44	2,66	4,05	1,78	
12	1,63	9999	3,70	5,24	13,6	9,38	4,46	3,29	3,44	1,41	4,04	1,77	
13	1,62	9999	3,81	4,79	13,8	9,71	4,44	3,10	3,44	1,33	3,99	1,75	
14	1,61	9999	3,54	4,92	15,2	9,63	4,36	2,44	3,28	1,31	3,95	1,76	
15	1,61	9999	3,53	6,67	13,3	10,2	4,34	1,95	3,28	1,31	3,91	1,72	
16	1,72	9999	4,22	8,20	12,4	9,63	5,46	1,82	3,44	1,30	3,82	1,61	
17	2,03	9999	5,59	11,5	11,0	8,56	7,02	1,89	3,28	1,31	3,71	1,77	
18	3,10	9999	5,83	14,2	8,89	7,58	13,8	2,05	3,23	1,32	2,78	1,75	
19	3,30	9999	5,01	17,8	8,19	8,40	20,8	1,96	2,47	1,39	1,76	1,70	
20	2,05	2,16	4,53	16,2	7,19	9,13	20,7	1,99	3,35	1,50	1,73	1,69	
21	2,28	9999	7,61	16,8	7,04	8,95	17,0	1,94	3,35	1,36	1,70	1,66	
22	2,75	9999	10,3	16,4	7,06	8,41	11,0	1,94	3,43	1,35	1,69	1,68	
23	2,79	9999	10,6	13,8	6,49	7,91	9,02	2,04	3,34	1,39	1,78	3,07	
24	2,74	9999	10,9	13,3	5,42	6,11	8,02	1,95	1,71	1,35	1,66	3,71	
25	9999	9999	11,0	13,3	6,54	6,32	5,87	1,72	1,62	1,35	1,70	3,60	
26	9999	9999	10,8	15,5	8,84	6,79	6,21	1,92	2,44	1,33	1,66	2,13	
27	9999	9999	8,82	13,6	6,23	6,51	6,64	2,32	3,96	1,67	1,64	3,32	
28	9999	9999	9,14	11,8	5,44	6,49	6,58	1,97	2,48	1,57	1,63	4,89	
29	9999	9999	9,87		5,47	5,74	6,55	1,88	1,93	1,68	1,61	4,05	
30	2,48	9999	8,17		4,66	6,69	5,80	1,84	1,67	2,57	1,64	3,79	
31		9999	6,42		5,76		4,96		1,62	2,23		3,74	
NQ	1,39	9999	9999	3,92	3,12	3,92	3,44	1,64	1,52	1,23	1,40	1,43	
SQ	9999	9999	9999	10,8	8,71	8,65	7,62	2,74	2,66	2,22	2,47	2,28	
WQ	9999	9999	9999	21,0	15,7	14,5	21,4	6,16	5,68	5,52	4,54	5,73	
SQ	Zima	9999	m ³ /s	Rok 9999				m ³ /s	Lato		3,34	m ³ /s	
NQ	1,39	01.XI.	02.XI.	03.XI.				1,23	VIII				
WQ	21,0	19.II.13:40,	19.II.14:10-	19.II.15:10				21,4	19.V. -20.V.				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	9999	9999	13,0	9,20	7,02	4,61	3,12	1,95	1,72	1,63	1,36	1,31	
Uwagi nr :	14	26	31	49	50								

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Wieprz (24)						Profil KRASNYSTAW								
Km	246,0						A= 3013 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	11,3	12,0	24,6	23,6	20,1	20,5	14,5	10,8	10,3	17,1	10,7	11,4			
2	11,4	11,9	23,4	23,7	19,2	18,6	14,1	10,8	9,85	13,8	10,2	11,5			
3	11,1	11,7	22,1	23,7	18,3	16,2	14,4	10,6	9,58	12,5	9,89	11,5			
4	10,7	11,4	21,0	23,7	17,7	15,4	14,5	10,5	9,45	12,3	10,1	11,5			
5	10,2	11,3	20,5	23,4	17,3	15,2	14,3	10,4	9,31	12,0	9,87	11,3			
6	10,3	10,8	20,7	22,9	16,7	14,9	13,9	10,4	9,51	11,3	9,54	10,6			
7	11,0	11,1	20,7	22,5	16,2	17,0	14,4	10,8	9,55	11,7	9,17	10,3			
8	11,0	11,9	20,6	21,9	16,4	19,0	14,7	10,3	8,98	12,4	8,96	10,5			
9	10,9	12,1	20,4	21,2	17,0	19,5	14,5	10,0	8,74	11,5	8,77	10,8			
10	10,4	12,4	20,3	20,3	19,1	19,0	14,0	10,5	8,58	10,6	8,69	11,1			
11	10,3	14,0	21,0	19,0	20,9	17,9	13,5	11,6	8,48	10,2	8,69	11,2			
12	10,3	14,4	21,3	18,3	22,4	16,5	12,6	11,3	8,33	9,92	8,69	11,4			
13	10,1	14,3	21,1	18,3	23,0	15,5	11,8	11,2	8,35	9,89	8,58	11,9			
14	10,1	13,8	20,7	18,7	23,0	15,7	11,6	11,7	8,95	9,64	8,55	11,8			
15	10,2	13,4	20,3	19,3	22,4	16,5	11,7	12,0	9,17	9,46	9,06	11,7			
16	10,4	13,3	20,3	19,6	21,2	20,2	13,1	12,4	8,63	9,35	8,98	11,6			
17	11,2	14,7	21,1	19,4	19,7	21,9	14,2	14,5	8,84	9,14	8,67	11,5			
18	12,0	15,0	22,2	19,9	18,1	22,3	19,7	17,7	9,04	9,05	8,74	11,6			
19	12,4	14,4	23,1	20,5	16,9	22,2	26,2	18,4	8,95	8,73	9,36	11,1			
20	12,1	14,2	23,8	20,4	16,3	21,4	26,2	17,5	8,77	8,65	9,92	10,9			
21	11,7	14,2	24,6	20,4	16,0	19,7	24,9	15,7	8,76	8,84	10,8	11,2			
22	11,8	14,3	25,8	20,3	15,8	17,7	23,6	13,4	9,06	8,70	11,6	10,9			
23	12,0	16,6	26,6	19,9	15,7	16,7	22,9	12,0	8,83	8,68	11,7	10,4			
24	12,1	19,2	26,9	19,3	15,7	16,0	22,1	12,7	8,90	8,51	12,1	10,2			
25	12,1	21,9	26,8	19,3	15,7	15,4	20,0	13,3	8,67	8,37	12,2	10,5			
26	12,1	23,2	26,4	20,6	15,8	16,4	17,6	12,2	11,3	8,33	12,4	12,7			
27	12,4	25,0	25,8	21,0	16,9	17,4	15,8	11,5	18,4	8,61	12,3	14,4			
28	12,7	26,5	25,2	20,7	20,8	16,7	14,8	10,7	22,2	9,17	12,1	17,6			
29	11,9	26,4	24,7		22,1	15,7	13,4	10,0	23,4	9,38	11,9	20,8			
30	11,8	26,0	24,2		21,9	15,1	12,4	9,91	22,1	9,23	11,8	21,2			
31		25,4	23,8		21,4		11,4		19,9	10,5		21,1			
NQ	9,94	10,4	20,0	18,2	15,6	14,7	9,67	9,58	8,20	8,28	8,44	10,1			
SQ	11,3	16,0	22,9	20,8	18,7	17,7	16,2	12,2	11,1	10,2	10,1	12,5			
WQ	12,8	26,6	27,0	23,8	23,1	22,4	26,8	18,5	23,5	18,7	12,6	21,2			
SQ	Zima	17,9	m ³ /s				Rok	15,0	m ³ /s				Lato	12,1	m ³ /s
NQ	9,94	13.XI.	-14.XI.					8,20	13.VII						
WQ	27,0	24.I.	-25.I.					26,8	19.V. 13:30-20.V. 01:10,20.V. 01:30						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	25,8	23,2	21,0	19,7	17,3	13,4	11,5	10,8	10,1	9,05	8,63	8,33			
Uwagi nr :	47 49 50														

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Wieprz (24)						Profil	KOŚMIN					
Km	19,8						A=	10255 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	32,6	32,3	71,7	95,0	72,0	63,1	55,0	55,1	30,1	30,2	23,5	24,6	
2	32,6	32,3	74,4	95,0	71,7	63,1	54,7	52,3	29,2	31,0	23,1	24,3	
3	32,2	31,6	75,8	94,5	71,8	63,0	54,2	49,0	28,5	31,6	22,4	24,2	
4	32,1	31,2	76,1	93,7	71,4	62,7	53,3	45,3	28,3	31,8	22,8	24,6	
5	31,9	30,8	76,2	91,2	70,7	62,7	52,2	41,5	27,8	32,5	23,5	24,6	
6	32,5	30,6	76,2	87,6	70,0	63,2	50,8	38,4	27,3	32,8	23,1	24,3	
7	33,6	30,9	76,0	85,8	69,4	64,8	50,3	36,2	26,5	31,5	22,2	24,2	
8	33,7	31,2	74,9	85,7	68,9	66,4	49,7	34,5	25,8	30,5	21,7	24,3	
9	32,8	31,9	73,2	84,5	68,6	67,3	49,5	33,4	25,3	29,5	21,4	23,6	
10	31,9	32,7	72,8	81,6	68,6	67,3	49,7	32,7	24,8	28,7	20,8	24,0	
11	31,1	33,1	72,7	79,4	69,3	66,3	49,9	31,9	24,3	28,1	20,3	24,1	
12	31,0	33,3	72,9	79,3	69,8	66,0	50,2	31,0	23,9	27,8	20,2	24,7	
13	30,7	33,4	72,8	78,8	70,9	65,8	50,2	30,0	23,6	27,1	19,6	25,0	
14	30,7	33,1	72,4	76,8	73,4	65,4	49,6	29,7	23,5	26,4	19,4	27,0	
15	30,2	33,1	71,7	75,1	75,3	65,2	48,5	29,7	23,2	25,8	19,2	27,9	
16	30,1	32,8	71,7	73,5	76,5	65,0	47,4	29,5	23,2	24,7	18,9	27,7	
17	29,9	33,3	72,2	72,7	77,5	64,5	47,6	29,6	22,6	24,2	18,8	27,8	
18	30,2	33,7	73,0	72,3	77,5	63,8	49,1	31,6	22,4	24,0	18,5	27,1	
19	30,3	34,0	73,9	71,8	77,4	62,6	49,7	33,9	22,3	23,8	18,8	27,2	
20	30,2	34,9	75,4	70,8	76,6	61,8	50,4	36,0	22,2	23,4	19,5	28,0	
21	30,1	37,1	78,3	70,8	75,6	61,3	51,5	36,9	21,8	22,9	19,7	28,8	
22	29,8	39,8	83,0	71,1	75,1	60,6	52,5	37,4	21,6	22,5	20,2	29,6	
23	29,6	42,2	87,5	71,7	73,3	60,1	53,8	37,4	21,4	22,5	20,5	30,4	
24	30,1	45,0	91,1	71,9	71,5	59,6	55,6	37,1	21,6	22,1	21,2	30,5	
25	30,3	48,1	92,9	72,2	69,8	58,7	57,5	36,2	21,8	21,8	21,7	31,2	
26	30,7	50,8	94,4	72,3	68,4	58,1	59,3	34,7	22,0	21,8	22,6	30,8	
27	31,5	53,9	95,6	72,5	67,0	57,0	60,3	32,6	22,6	22,0	23,6	31,3	
28	32,1	57,0	95,8	72,5	65,7	56,2	60,4	31,6	24,0	22,4	25,0	33,4	
29	32,1	60,2	95,9		64,3	55,7	60,2	31,1	25,6	23,4	24,8	33,9	
30	32,2	64,0	95,4		63,4	55,5	59,1	30,9	28,2	24,8	24,4	35,1	
31		67,9	95,1		63,2		57,3		29,6	23,7		37,1	
NQ	29,5	30,2	69,8	70,3	62,1	54,8	46,7	29,1	21,3	21,3	18,1	23,0	
SQ	31,3	39,2	80,0	79,3	71,1	62,4	52,9	35,9	24,7	26,3	21,4	27,8	
WQ	33,8	69,8	96,1	95,6	77,9	67,9	60,7	56,2	30,6	33,8	25,4	38,4	
SQ	Zima	60,4	m ³ /s				Rok	45,8	m ³ /s		Lato	31,5	m ³ /s
NQ	29,5	22.XI.	,23.XI.				18,1	18.IX.	,19.IX.				
WQ	96,1	.I.					60,7	27.V.	-28.V. ,29.V.				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	93,7	76,5	72,2	66,4	59,6	34,5	30,5	28,1	24,3	22,5	20,2	18,8	
Uwagi nr :	49												

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Pilica (254)						Profil PRZEDBÓRZ								
Km	208,6						A= 2547 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	12,2	13,6	32,6	21,3	26,3	17,2	16,0	11,2	9,50	9,41	10,0	7,49			
2	11,9	13,0	29,1	22,1	24,6	17,5	14,7	10,9	9,30	8,89	9,90	7,43			
3	11,7	12,5	26,1	25,0	22,5	19,0	14,4	10,4	8,81	8,30	9,75	7,13			
4	11,5	12,1	23,8	27,6	21,5	21,4	14,0	9,74	8,60	7,39	9,54	7,08			
5	11,5	11,7	22,3	30,0	20,3	23,2	13,7	9,85	8,39	7,44	9,28	6,78			
6	11,6	12,1	21,8	31,9	19,9	23,0	13,2	9,23	8,42	7,68	8,90	7,34			
7	12,3	13,2	22,1	32,1	19,6	22,0	13,5	8,67	8,47	8,75	7,95	8,36			
8	12,4	15,2	23,5	31,3	19,6	22,0	14,4	8,21	8,73	10,4	7,56	8,39			
9	12,6	17,2	24,5	28,4	20,1	23,3	15,0	8,05	8,40	11,3	7,24	8,69			
10	12,2	18,4	24,5	25,0	21,2	24,8	14,6	8,33	7,84	11,5	7,10	9,20			
11	11,6	18,2	23,8	22,5	22,8	25,2	13,7	9,34	7,54	11,1	6,85	10,0			
12	11,5	17,7	23,0	21,9	24,4	26,0	13,2	9,42	7,06	10,3	6,77	11,0			
13	11,3	16,9	22,6	23,2	25,0	27,2	12,4	8,50	7,05	9,35	6,58	10,8			
14	11,0	15,8	22,4	25,4	25,5	29,7	11,4	8,77	7,88	8,76	6,43	11,2			
15	10,8	15,1	22,0	27,2	25,4	31,1	11,5	8,97	7,71	8,25	6,15	10,5			
16	10,8	14,5	21,5	28,0	24,4	30,7	11,6	9,49	7,53	7,57	6,13	9,82			
17	11,4	13,9	21,2	27,8	22,9	28,2	13,0	9,56	7,49	7,14	6,13	10,3			
18	12,5	13,8	21,0	27,2	21,5	25,5	17,0	9,20	7,38	6,73	6,04	10,2			
19	13,6	13,6	21,2	27,4	20,5	24,2	22,0	8,78	7,26	6,68	6,13	10,1			
20	13,8	13,8	21,4	29,1	19,9	24,4	26,5	8,46	7,26	7,40	6,15	10,3			
21	13,1	14,2	21,9	31,4	19,6	24,5	28,4	7,94	7,11	7,87	6,98	10,5			
22	12,6	15,3	21,8	33,2	19,6	23,4	28,4	9,65	7,03	7,57	7,82	10,8			
23	12,1	17,4	21,9	32,9	19,6	21,6	26,2	12,1	7,18	7,30	8,92	10,9			
24	12,1	21,4	22,3	31,5	19,3	19,7	21,4	13,2	7,24	7,01	9,12	11,6			
25	11,8	26,2	23,1	29,5	18,6	18,4	17,8	13,4	7,03	6,63	8,56	12,3			
26	12,0	30,5	24,1	27,8	18,2	17,7	15,9	13,1	7,21	6,47	7,85	13,1			
27	12,6	34,1	24,8	27,4	17,8	17,5	14,6	11,9	8,43	6,48	7,55	13,9			
28	13,5	36,9	24,9	27,3	17,8	17,2	13,7	11,0	9,63	6,62	7,58	14,3			
29	13,9	38,9	24,1		17,6	16,7	13,0	10,4	10,3	7,00	7,98	14,6			
30	14,0	38,7	22,9		17,4	16,3	12,4	9,99	10,4	8,13	7,57	15,2			
31		36,2	21,6		17,3		11,8		9,83	9,52		15,5			
NQ	10,3	11,7	20,8	21,0	16,8	16,3	11,0	7,49	6,80	6,35	5,67	6,58			
SQ	12,2	19,4	23,3	27,7	21,0	22,6	16,1	9,92	8,13	8,22	7,68	10,5			
WQ	14,5	39,3	34,4	33,4	27,4	31,3	29,0	14,0	11,0	11,7	10,1	15,8			
SQ	Zima	21,0	m ³ /s				Rok	15,5	m ³ /s				Lato	10,1	m ³ /s
NQ	10,3	15.XI.					5,67	17.IX.							
WQ	39,3	29.XIII12 -29.XIII20 ,29.XIII21 -30.XIII08					29,0	22.V. 06:00							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	31,9	27,4	24,2	21,9	18,6	13,2	10,4	9,28	8,25	7,30	6,62	6,13			
Uwagi nr :	14 49														

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Pilica (254)						Profil BIALOBRZEGI								
Km	48,3						A= 8660 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	34,1	34,2	59,8	48,9	84,6	46,9	45,1	22,7	19,5	20,0	22,0	18,7			
2	33,0	33,7	59,5	51,2	82,5	45,8	44,4	22,1	19,6	19,9	21,4	19,0			
3	33,3	33,6	66,6	56,5	80,5	45,9	43,4	21,7	19,3	19,5	20,8	19,0			
4	31,3	32,3	67,2	61,0	76,3	46,0	42,9	21,6	18,9	19,1	20,5	19,2			
5	28,4	33,7	66,8	70,5	66,6	46,2	39,9	21,3	18,7	19,3	19,7	19,1			
6	28,9	33,8	68,0	73,2	59,0	45,8	34,8	21,3	18,8	20,6	19,5	18,9			
7	29,1	35,6	69,1	72,9	57,4	47,4	33,9	21,1	18,6	22,7	19,8	19,5			
8	30,8	36,4	67,2	69,0	56,0	50,4	34,9	21,0	18,4	22,9	19,4	19,8			
9	33,3	38,6	60,0	66,9	55,4	53,1	34,4	20,8	18,2	22,1	19,4	20,0			
10	33,5	42,0	58,9	67,4	55,6	54,1	33,4	20,7	17,9	21,7	19,2	19,8			
11	34,2	44,3	58,0	74,4	60,5	52,6	32,1	20,1	17,7	21,0	18,9	20,1			
12	34,2	50,6	57,3	76,2	73,2	50,9	31,0	19,9	18,0	20,3	18,9	20,8			
13	33,8	48,8	56,5	76,9	84,3	53,2	29,9	19,7	18,5	20,0	18,9	20,5			
14	33,3	44,2	55,8	77,3	85,0	56,1	29,3	19,8	18,4	20,2	18,4	21,2			
15	32,1	38,7	55,6	74,6	81,1	56,2	29,5	20,9	18,4	20,3	18,3	21,1			
16	31,1	36,7	55,2	73,6	77,4	55,7	29,7	21,3	18,0	19,7	18,2	20,8			
17	31,1	36,6	55,1	72,6	74,1	54,9	31,1	21,3	17,5	19,3	18,1	20,6			
18	30,8	36,3	55,1	73,7	70,2	57,6	34,5	21,2	17,9	18,9	18,9	21,0			
19	30,5	36,5	55,1	74,8	66,4	66,0	35,7	21,2	17,7	21,1	19,0	21,0			
20	30,2	37,3	55,7	77,6	62,5	76,3	36,7	21,1	17,7	22,6	19,2	20,7			
21	29,9	38,4	56,6	80,4	57,8	73,1	35,8	20,4	18,3	21,1	18,7	21,7			
22	29,7	40,7	57,7	80,3	51,8	59,7	33,5	20,0	18,1	20,7	19,1	23,4			
23	29,9	44,6	58,4	79,0	51,1	57,5	31,3	20,0	17,9	20,1	19,7	24,9			
24	30,3	49,3	59,7	79,0	50,0	55,6	29,3	20,5	17,7	20,0	19,4	25,6			
25	30,8	53,5	61,5	82,2	50,9	54,9	27,9	20,1	17,5	19,5	19,1	26,0			
26	31,1	55,1	62,9	82,9	50,4	55,1	26,4	20,9	18,3	19,1	19,4	26,3			
27	31,6	55,4	62,8	86,4	50,1	54,1	25,0	20,7	19,3	19,4	19,1	26,7			
28	31,7	58,2	61,6	86,6	49,2	53,6	24,6	19,8	19,5	19,6	19,3	30,7			
29	33,0	64,8	60,3		48,6	50,2	24,2	19,8	19,5	20,4	19,0	33,3			
30	34,0	64,0	58,9		47,7	46,3	23,8	19,4	20,1	21,2	18,8	33,8			
31		62,1	57,2		47,8		23,3		20,0	22,0		34,2			
NQ	27,4	30,5	53,0	47,6	47,0	45,0	23,1	18,9	16,9	18,4	17,9	18,4			
SQ	31,6	43,5	60,0	73,1	63,4	54,0	32,6	20,7	18,5	20,5	19,3	22,8			
WQ	34,9	65,6	70,6	88,4	86,4	80,1	45,7	23,6	20,5	24,7	23,1	34,2			
SQ	Zima	54,1	m ³ /s				Rok	38,1	m ³ /s				Lato	22,4	m ³ /s
NQ	27,4	05.XI.					16,9	20.VII							
WQ	88,4	28.II.06:00					45,7	01.V.							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	80,5	73,1	59,7	55,2	48,6	32,3	21,2	20,3	19,5	18,9	18,0	17,5			
Uwagi nr :	31 33														

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Narew (26)						Profil	SURAŻ							
Km	350,9						A=	3419 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	11,4	12,2	28,4	35,6	39,2	28,0	20,9	7,31	5,04	3,52	2,93	2,98			
2	11,1	12,2	28,0	35,2	38,8	28,0	20,2	7,00	4,94	3,45	2,93	2,98			
3	10,8	12,2	27,3	34,4	37,2	28,0	19,8	6,70	4,94	3,45	2,93	3,06			
4	10,8	12,0	26,2	33,4	36,0	28,0	19,4	6,22	4,94	3,37	2,97	3,06			
5	10,5	11,8	26,0	32,0	33,3	27,7	19,1	6,04	4,74	3,30	2,90	3,06			
6	10,8	11,8	25,2	31,7	32,6	27,7	18,7	5,93	4,64	3,52	2,90	3,14			
7	11,3	11,8	24,9	31,0	32,9	27,3	18,4	5,82	4,54	3,77	2,97	3,14			
8	11,6	12,2	24,4	29,6	31,8	27,0	18,0	5,72	4,40	3,86	2,90	3,18			
9	11,8	12,2	24,4	28,3	30,8	26,7	17,7	5,44	4,31	3,77	2,76	3,10			
10	12,3	12,2	24,4	27,1	30,1	26,2	17,5	5,34	4,31	3,72	2,76	3,18			
11	12,6	12,0	24,9	26,7	30,1	26,0	17,0	5,14	4,22	3,55	2,80	3,18			
12	13,1	10,2	24,9	26,9	29,7	25,7	16,5	5,03	4,14	3,40	2,74	3,18			
13	13,2	12,5	25,2	26,5	29,7	25,4	16,0	5,03	4,14	3,33	2,80	3,25			
14	13,2	12,8	25,4	26,7	30,4	25,2	15,1	5,24	4,05	3,33	2,80	3,18			
15	13,2	13,3	25,7	26,2	30,4	24,9	14,1	5,24	4,00	3,25	2,74	3,22			
16	13,2	13,3	26,0	26,0	30,4	24,9	13,1	5,07	4,08	3,04	2,74	3,46			
17	13,2	13,9	26,5	25,4	30,4	24,4	12,0	5,68	4,08	2,97	2,80	3,38			
18	13,1	14,5	26,7	26,2	30,4	23,9	13,1	6,30	4,00	2,89	2,77	3,38			
19	13,1	14,5	28,4	26,0	29,4	23,7	14,4	6,50	4,08	2,89	2,84	3,42			
20	12,8	15,1	30,1	26,5	29,0	23,7	15,1	6,71	4,17	2,89	2,84	3,42			
21	12,6	15,8	32,2	28,4	28,4	23,4	14,8	6,50	4,17	2,89	2,84	3,62			
22	12,4	16,6	36,0	30,1	28,0	23,2	14,0	6,30	4,03	2,82	2,84	3,79			
23	12,3	17,5	38,8	31,8	27,7	22,7	13,5	6,01	3,94	2,89	2,77	4,39			
24	12,2	17,4	41,6	35,6	27,3	22,5	13,1	5,81	3,94	2,82	2,94	4,58			
25	12,0	17,8	44,0	38,4	27,7	22,0	12,4	5,71	3,94	2,82	2,94	4,54			
26	12,0	19,8	45,5	40,4	28,0	22,2	11,2	5,41	3,77	2,89	3,02	4,69			
27	11,8	20,7	45,5	40,4	28,0	22,0	9,85	5,21	3,60	2,82	2,94	5,08			
28	11,8	20,9	44,0	40,4	28,0	21,6	8,96	5,21	3,45	2,86	2,94	5,59			
29	11,8	22,0	40,8		28,4	21,3	8,50	5,31	3,52	2,86	2,94	5,59			
30	12,0	24,7	38,8		28,4	21,1	8,05	5,31	3,52	2,86	2,88	5,54			
31		27,0	37,2		28,0		7,63		3,52	2,93		5,43			
NQ	10,2	10,1	24,2	25,4	27,0	20,7	7,40	4,87	3,45	2,75	2,67	2,91			
SQ	12,1	15,3	31,2	31,0	30,7	24,8	14,8	5,81	4,17	3,18	2,86	3,77			
WQ	13,4	28,4	46,5	40,4	39,6	28,0	20,9	7,45	5,06	3,86	3,05	5,74			
SQ	Zima	24,1	m ³ /s				Rok	14,9	m ³ /s				Lato	5,78	m ³ /s
NQ	10,1	12.XII						2,67	17.IX.						
WQ	46,5	26.I.						20,9	01.V.						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	39,2	31,8	28,0	26,0	22,0	12,2	5,24	4,05	3,37	2,93	2,80	2,74			
Uwagi nr :	12														

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Narew (26)						Profil	ZAMBSKI KOŚCIELNE					
Km	79,3		A= 27803 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	75,4	79,1	128	176	195	188	154	74,5	45,2	37,2	36,0	34,1	
2	75,0	78,2	128	178	193	189	150	71,1	45,2	37,9	36,9	34,1	
3	74,5	78,3	128	180	192	194	147	67,4	43,8	37,6	37,7	34,1	
4	74,4	77,7	127	183	192	200	144	64,8	43,8	37,5	37,9	35,4	
5	75,2	77,7	129	185	190	204	141	62,3	42,5	37,4	36,9	36,0	
6	76,4	78,1	129	184	188	203	137	60,7	42,5	37,1	36,6	36,0	
7	77,6	77,5	132	180	187	201	135	58,6	41,2	37,3	36,3	37,2	
8	79,1	77,5	134	181	187	199	131	56,4	40,5	37,4	35,4	37,5	
9	80,9	78,7	136	182	187	198	128	53,8	39,8	37,9	35,4	36,7	
10	82,7	79,5	138	183	187	197	125	52,0	38,5	39,6	34,6	37,4	
11	82,9	79,6	140	183	189	197	122	50,1	38,5	40,3	33,8	37,2	
12	83,3	80,3	142	182	191	197	118	48,5	37,9	39,6	33,7	37,4	
13	83,9	79,6	143	182	193	196	115	47,3	37,3	39,1	33,4	37,2	
14	83,9	74,0	145	182	195	194	113	46,5	37,1	38,6	33,0	39,3	
15	83,9	66,0	146	181	196	191	110	46,0	35,3	38,0	32,9	39,9	
16	83,8	55,1	149	181	198	188	108	46,2	35,1	37,0	32,7	39,4	
17	83,0	50,0	151	181	199	186	107	45,9	35,3	36,3	32,9	39,2	
18	83,0	50,7	154	183	198	184	107	45,9	35,7	35,9	32,9	39,3	
19	82,8	50,5	157	185	197	183	106	46,2	34,5	36,0	32,9	39,2	
20	82,3	51,6	160	187	196	181	105	47,8	34,4	35,2	33,1	39,9	
21	82,9	58,1	163	190	195	178	104	48,7	34,4	35,2	32,6	41,3	
22	82,0	68,3	165	190	193	176	102	49,4	35,4	35,5	32,3	45,2	
23	82,0	78,0	168	191	193	173	99,5	48,7	35,5	35,0	32,8	48,8	
24	82,0	89,4	171	193	192	170	96,8	47,8	35,4	34,2	32,9	54,0	
25	81,5	104	173	195	192	167	94,2	47,4	36,2	33,7	32,8	61,9	
26	81,0	120	175	196	191	167	91,8	47,3	36,7	33,9	32,9	66,9	
27	80,1	124	176	196	191	164	88,7	47,4	36,5	33,5	33,5	70,0	
28	79,4	124	176	196	191	163	85,7	46,6	36,1	33,2	33,7	73,6	
29	79,2	126	175		190	161	83,4	46,6	37,0	32,9	34,1	76,8	
30	79,2	128	176		189	158	80,5	45,2	37,1	34,4	34,1	78,5	
31		128	176		188		77,9		37,2	36,4		78,2	
NQ	73,6	49,4	126	175	186	156	75,4	45,2	33,5	32,2	32,2	33,5	
SQ	80,4	82,8	151	185	192	185	113	52,2	38,1	36,5	34,2	46,5	
WQ	84,8	129	177	197	199	204	156	76,3	45,2	41,2	38,5	80,1	
SQ	Zima	146	m ³ /s				Rok	99,2	m ³ /s		Lato	53,6	m ³ /s
NQ	49,4	17.XII					32,2	VIII , .IX.					
WQ	204	05.IV. -06.IV.					156	01.V. 00:00-01.V. 02:10,01.V. 02:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	197	193	184	171	134	79,6	47,4	39,3	37,0	35,1	32,9	32,6	
Uwagi nr :													

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka	Supraśl (2616)						Profil FASTY							
Km	7,5						A= 1807 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	7,13	8,66	19,2	16,8	19,8	17,3	9,89	5,06	9,20	7,84	7,61	6,29		
2	7,07	8,49	18,8	17,2	18,9	18,8	9,50	4,99	8,71	8,04	7,67	6,09		
3	7,41	8,18	17,9	17,8	17,2	18,5	9,01	5,24	8,60	7,94	7,67	6,21		
4	7,57	7,91	16,9	17,5	16,2	18,4	8,51	5,30	8,41	7,88	7,58	6,16		
5	7,44	7,78	18,0	17,3	14,8	18,4	8,19	5,34	8,08	8,33	7,51	5,92		
6	8,85	7,74	17,1	16,6	13,7	17,6	7,89	5,38	7,98	9,58	7,52	5,99		
7	8,21	8,00	15,7	15,9	12,9	16,1	7,63	5,45	7,80	10,2	6,68	6,10		
8	8,72	8,13	15,1	14,1	12,5	14,6	7,34	5,82	7,53	9,42	7,07	5,88		
9	8,80	7,91	14,7	12,8	12,1	13,8	6,82	5,74	7,24	8,86	7,11	5,79		
10	9,22	7,51	15,2	11,9	12,7	13,4	6,28	5,62	7,15	9,22	7,03	5,75		
11	9,02	7,92	15,7	11,5	14,6	13,0	6,65	5,52	5,67	8,81	6,66	6,97		
12	8,86	8,16	15,4	11,5	15,0	12,6	6,17	5,28	6,14	8,60	6,79	6,07		
13	8,88	8,05	15,7	11,6	15,8	12,2	6,11	6,06	6,84	8,45	6,77	5,93		
14	8,64	7,46	15,8	12,0	18,0	11,6	6,08	6,34	6,68	8,29	7,13	5,76		
15	8,46	6,26	16,3	12,3	18,4	11,6	6,23	6,16	6,71	8,20	6,92	5,97		
16	8,14	6,23	17,9	12,3	18,6	12,0	6,51	6,01	6,55	7,23	6,81	5,88		
17	7,84	6,41	18,2	13,0	18,7	12,1	8,04	9,61	6,43	7,64	6,79	5,81		
18	7,67	6,19	19,5	16,0	18,6	12,4	9,71	9,14	7,90	8,72	6,83	5,76		
19	7,63	5,98	20,8	15,5	17,6	11,9	9,79	9,17	7,64	7,93	6,81	5,66		
20	7,36	7,83	21,4	17,0	15,8	11,2	10,4	9,33	7,60	7,67	7,34	6,32		
21	7,24	9,88	22,2	21,5	15,0	10,5	9,73	9,34	7,58	7,77	6,80	7,42		
22	7,17	11,0	22,9	20,7	13,7	9,88	8,62	9,34	8,25	7,42	6,69	10,1		
23	7,14	13,1	23,1	20,5	13,4	9,40	7,81	9,43	8,08	7,36	6,55	11,8		
24	6,92	14,2	23,0	21,3	13,5	8,90	7,05	8,66	7,56	7,24	6,96	9,84		
25	7,12	14,6	22,9	21,7	16,2	8,69	6,69	8,36	7,46	7,23	6,78	10,7		
26	7,13	17,1	22,8	21,9	16,2	10,6	6,43	8,61	7,31	7,34	6,63	12,3		
27	7,11	18,5	22,3	21,7	16,7	11,3	5,94	8,24	7,71	7,36	6,52	12,2		
28	7,30	18,9	21,5	20,8	16,9	11,6	5,67	8,45	7,54	7,19	6,56	12,3		
29	7,56	19,7	19,8		16,7	11,2	5,20	8,44	8,74	7,22	6,23	11,5		
30	8,55	19,7	18,1		15,9	10,6	4,95	8,32	8,16	8,35	6,17	10,8		
31		19,6	17,1		15,6		5,28		7,89	7,60		10,4		
NQ	6,38	5,37	14,4	10,9	11,5	8,45	3,81	4,61	3,91	5,88	5,48	5,43		
SQ	7,87	10,6	18,7	16,5	15,9	13,0	7,42	7,12	7,59	8,09	6,94	7,73		
WQ	10,3	20,1	23,8	22,4	20,6	19,6	11,2	10,8	10,1	11,0	8,08	14,4		
SQ	Zima	13,7	m ³ /s				Rok	10,6	m ³ /s			Lato	7,49	m ³ /s
NQ	5,37	19.XII					3,81	10.V.						
WQ	23,8	23.I. 15	-23.I. 16	,23.I. 17		14,4	22.X. 21:50-23.X. 00:50							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	21,7	18,7	16,7	13,8	11,6	8,55	7,58	7,17	6,68	6,09	5,45	4,99		
Uwagi nr :	12 32 34													

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Biebrza (262)						Profil	BURZYN							
Km	7,9		A= 6931 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	21,0	22,0	38,4	61,5	64,9	64,9	45,8	18,5	9,13	5,92	6,26	5,85			
2	21,1	21,8	38,9	62,7	65,8	64,7	44,9	17,4	8,90	5,87	6,33	5,90			
3	21,3	21,6	39,2	63,5	66,1	64,3	43,6	16,3	8,60	5,80	6,41	5,94			
4	21,5	21,3	39,5	64,1	66,6	65,3	42,7	15,6	8,17	5,74	6,26	6,12			
5	21,7	21,2	40,1	66,7	66,4	65,8	41,4	14,9	7,73	5,75	6,16	6,29			
6	22,4	21,0	41,3	67,8	67,3	65,0	40,3	14,2	7,40	5,82	6,21	6,60			
7	23,0	20,9	41,3	68,3	69,5	64,7	39,5	13,4	7,27	5,90	6,24	6,79			
8	23,3	21,0	42,3	67,4	69,7	63,6	38,5	12,7	7,22	6,11	6,18	6,79			
9	23,4	20,9	43,5	66,3	68,8	62,8	37,8	12,0	7,08	6,37	6,19	6,74			
10	23,8	20,8	44,0	65,1	69,4	61,8	36,7	11,4	6,87	6,59	6,17	6,65			
11	24,2	20,7	45,0	64,2	69,2	61,2	35,6	10,9	6,69	6,69	6,06	6,65			
12	24,7	20,4	45,7	62,7	69,3	60,1	34,5	10,5	6,50	6,68	6,02	6,89			
13	24,9	20,2	46,4	61,6	71,3	59,2	33,6	10,2	6,39	6,63	6,01	6,86			
14	25,1	19,8	47,2	60,5	73,6	58,5	32,6	9,94	6,35	6,49	6,22	6,99			
15	25,3	19,3	47,8	59,7	72,6	58,0	31,3	9,69	6,30	6,41	6,10	7,02			
16	25,3	19,1	48,7	59,2	72,5	57,5	30,3	9,30	6,17	6,29	6,02	7,12			
17	25,3	19,2	49,5	58,7	72,6	57,1	29,4	9,46	6,03	6,18	6,05	7,07			
18	25,3	19,2	49,9	59,3	72,2	56,3	29,0	9,97	5,84	6,26	6,01	7,19			
19	25,3	19,5	50,8	59,1	71,2	55,6	28,4	10,4	5,67	6,26	5,92	7,26			
20	25,1	19,8	51,3	59,8	69,9	54,5	27,7	10,8	5,60	6,26	5,97	7,48			
21	25,0	20,2	51,8	60,6	69,4	53,2	27,0	10,6	5,64	6,26	6,15	7,92			
22	24,9	21,1	52,9	62,0	69,0	52,3	26,1	10,3	5,75	6,57	6,17	9,12			
23	24,6	22,9	53,9	63,2	68,6	51,5	25,3	10,5	5,88	6,49	6,12	11,0			
24	24,4	25,8	55,2	63,8	68,1	50,5	24,6	10,5	5,82	6,33	6,05	12,7			
25	24,0	29,3	56,1	64,0	67,6	49,3	24,1	10,5	5,70	6,26	6,15	13,9			
26	23,6	32,8	56,7	64,0	67,4	49,2	23,6	10,3	5,60	6,10	6,26	15,7			
27	23,2	34,1	57,6	64,2	67,4	48,8	23,1	9,88	5,60	6,02	6,30	17,3			
28	22,8	35,2	57,6	64,6	66,8	48,1	22,4	9,70	5,61	5,97	6,08	18,2			
29	22,5	36,3	57,9		66,1	47,8	21,7	9,48	5,63	5,97	5,97	18,9			
30	22,2	37,2	60,0		65,8	46,7	20,8	9,34	5,77	5,88	5,91	19,4			
31		37,9	60,4		65,1		19,7		5,90	6,10		19,7			
NQ	20,9	19,0	38,2	58,5	64,9	45,9	19,1	9,10	5,58	5,73	5,88	5,83			
SQ	23,7	24,0	48,7	63,0	68,7	57,3	31,7	11,6	6,54	6,19	6,13	9,61			
WQ	25,5	38,2	61,2	68,7	73,6	65,8	46,5	19,1	9,21	6,80	6,41	19,9			
SQ	Zima	47,4	m ³ /s				Rok	29,5	m ³ /s				Lato	12,0	m ³ /s
NQ	19,0	16.XII	,17.XII	,18.XII			5,58	27.VII	-28.VII						
WQ	73,6	14.III	-15.III	,17.III	,18.III		46,5	01.V.00	,01.V.01	,01.V.02	,01.V.06				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	69,5	66,3	61,6	52,9	41,3	22,4	10,3	6,89	6,26	6,02	5,75	5,60			
Uwagi nr :	12 17														

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka	Pisa (264)						Profil DOBRYLAS							
Km	12,1						A= 4087 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	10,3	10,2	13,0	13,3	14,7	16,2	21,6	10,6	7,59	8,31	8,69	6,82		
2	10,3	10,1	12,8	14,2	14,4	20,1	21,3	10,4	7,58	8,36	8,68	6,81		
3	10,4	9,98	12,6	14,5	14,3	21,4	21,0	10,2	7,48	8,37	8,50	6,85		
4	10,4	9,98	12,4	14,2	14,2	20,1	20,7	9,94	7,33	8,29	8,35	6,96		
5	10,4	9,97	12,6	13,6	13,9	19,7	20,4	9,68	7,33	8,38	8,23	6,87		
6	10,8	9,76	13,2	12,8	13,5	19,5	20,1	9,42	7,50	8,47	8,04	6,89		
7	10,9	9,93	13,1	12,6	13,3	19,9	19,8	9,20	7,54	8,56	7,89	6,92		
8	10,9	9,98	12,9	12,3	13,2	20,2	19,4	8,92	7,52	8,54	7,71	6,88		
9	10,9	10,0	12,9	12,0	13,4	20,4	18,9	8,76	7,52	8,49	7,69	6,87		
10	11,0	10,0	13,2	11,8	13,4	21,7	18,5	8,51	7,51	8,53	7,58	6,89		
11	10,9	10,1	13,3	11,7	13,7	21,7	18,1	8,34	7,49	8,51	7,53	6,97		
12	10,9	9,92	13,1	11,7	14,3	21,6	17,7	8,16	7,44	8,43	7,45	7,01		
13	10,9	9,58	12,9	11,8	14,3	21,3	17,3	8,02	7,52	8,39	7,42	7,12		
14	10,9	9,33	13,0	11,9	14,9	21,2	16,9	7,93	7,58	8,34	7,42	7,23		
15	10,8	8,94	13,1	11,9	16,2	21,4	16,6	7,91	7,59	8,28	7,32	7,17		
16	10,7	8,91	13,4	11,9	15,8	21,9	16,4	7,87	7,61	8,16	7,25	7,22		
17	10,7	8,95	13,7	12,0	15,0	22,5	16,3	7,96	7,59	8,15	7,24	7,28		
18	10,6	9,06	13,9	13,2	14,5	22,5	16,2	7,94	7,64	8,28	7,24	7,29		
19	10,6	9,28	14,1	14,1	14,0	22,3	15,8	7,92	7,65	8,28	7,25	7,28		
20	10,5	10,4	14,4	13,8	13,9	22,3	15,3	7,84	7,79	8,48	7,25	7,53		
21	10,5	11,5	14,2	14,5	14,1	22,1	14,9	7,93	7,94	8,65	7,25	7,87		
22	10,5	12,1	14,1	15,9	14,3	22,0	14,5	7,67	7,96	8,50	7,18	8,27		
23	10,4	12,5	14,2	15,9	14,1	21,8	14,0	7,51	8,06	8,45	7,19	9,48		
24	10,4	13,6	14,0	15,4	14,0	21,7	13,5	7,46	8,14	8,32	7,20	10,1		
25	10,3	13,4	13,9	15,6	14,2	21,6	13,2	7,35	8,11	8,16	7,08	9,89		
26	10,2	13,2	13,5	16,1	14,4	22,2	12,8	7,25	8,06	8,34	6,99	10,5		
27	10,2	13,8	13,2	15,9	14,9	22,9	12,4	7,28	8,07	8,13	6,98	10,7		
28	10,2	13,8	13,0	15,2	14,9	22,6	12,1	7,60	8,05	8,01	6,95	10,6		
29	10,2	13,5	12,8		14,5	22,2	11,8	7,81	8,12	7,91	6,89	10,3		
30	10,2	13,5	12,6		14,2	22,0	11,4	7,66	8,30	8,29	6,84	10,1		
31		13,2	12,6		14,3		11,1		8,30	8,62		10,0		
NQ	10,2	8,63	12,2	11,7	12,9	14,8	10,8	6,95	7,14	7,81	6,82	6,65		
SQ	10,6	10,9	13,3	13,6	14,3	21,3	16,5	8,37	7,74	8,35	7,51	8,02		
WQ	11,2	14,0	14,5	16,1	16,4	23,1	21,8	11,0	8,50	8,81	8,88	10,9		
SQ	Zima	14,0	m ³ /s				Rok	11,7	m ³ /s			Lato	9,42	m ³ /s
NQ	8,63	16.XII					6,65	01.X. 02.X.						
WQ	23,1	27.IV.					21,8	01.V.						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	22,0	20,1	15,0	14,1	13,2	10,5	8,50	8,14	7,65	7,29	6,92	6,82		
Uwagi nr :	12													

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka Orzyc (2658)			Profil MAKÓW MAZOWIECKI												
Km 25,4			A= 1936 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	3,55	3,40	7,66	8,92	10,8	8,24	5,80	1,95	1,15	1,20	1,19	1,17			
2	3,53	3,41	7,23	9,38	9,92	8,85	5,43	1,90	1,14	1,29	1,34	1,09			
3	3,39	3,36	6,79	10,1	9,31	10,4	5,17	1,89	1,14	1,23	1,43	1,36			
4	3,07	3,63	6,48	10,9	8,99	11,6	5,02	1,79	1,04	1,19	1,45	1,84			
5	3,41	3,42	6,56	11,2	8,81	12,1	4,82	1,76	1,10	1,18	1,40	1,59			
6	3,56	3,51	6,97	10,8	8,38	12,4	4,49	1,56	0,79	1,18	1,50	1,51			
7	3,65	3,65	7,30	9,93	7,98	12,3	4,43	1,58	0,76	1,17	1,38	1,57			
8	3,61	3,91	7,85	8,99	7,82	11,5	4,16	1,47	0,88	1,19	1,34	1,51			
9	3,79	4,17	8,25	8,38	7,98	10,7	3,93	1,32	0,85	1,25	1,25	1,42			
10	3,80	4,42	8,57	7,99	8,28	10,3	3,83	1,23	0,67	1,28	1,27	1,35			
11	3,73	4,24	8,83	7,74	8,72	10,2	3,36	1,17	0,57	1,29	1,27	1,35			
12	3,68	3,92	8,84	7,61	9,31	9,93	3,25	1,32	0,60	1,23	1,28	1,38			
13	3,59	3,57	8,69	7,70	10,1	9,63	3,16	1,18	0,75	1,28	1,18	1,38			
14	3,57	3,19	8,51	7,91	10,5	9,23	3,16	1,25	0,87	1,25	1,15	1,43			
15	3,53	2,98	8,50	8,08	10,6	8,73	3,08	1,44	0,90	1,22	1,28	1,39			
16	3,48	2,85	8,67	8,06	10,7	8,22	3,14	1,53	0,97	1,27	1,30	1,46			
17	3,40	2,76	8,99	8,00	10,7	8,03	3,34	1,58	0,82	1,18	1,30	1,44			
18	3,41	2,73	9,43	8,62	10,4	7,88	3,23	1,54	0,78	1,18	1,27	1,55			
19	3,41	2,74	9,77	9,67	9,71	7,78	3,27	1,53	0,84	1,06	1,17	1,49			
20	3,39	2,96	9,96	11,0	9,09	7,64	3,23	1,53	0,93	0,97	1,10	1,55			
21	3,32	3,75	10,1	11,7	8,64	7,77	3,06	1,50	0,95	0,79	1,27	1,93			
22	3,37	4,62	10,3	11,8	8,46	7,71	2,87	1,43	0,95	0,74	1,38	2,36			
23	3,51	5,68	10,6	12,0	8,69	7,11	2,63	1,24	0,95	0,59	1,30	2,68			
24	3,49	6,40	10,7	12,2	8,67	6,50	2,63	1,29	1,07	0,59	1,23	3,27			
25	3,49	7,09	10,8	12,2	8,53	6,24	2,50	1,29	1,08	0,73	1,16	3,53			
26	3,53	7,60	10,7	12,0	8,51	6,30	2,46	1,24	0,99	0,86	1,19	3,92			
27	3,34	7,99	10,4	11,7	8,70	6,71	2,43	1,26	0,95	0,75	1,21	4,16			
28	3,44	8,39	9,96	11,4	8,87	6,96	2,33	1,33	1,06	0,76	1,18	4,84			
29	3,45	8,75	9,41		8,89	6,67	2,23	1,18	1,06	0,91	1,21	4,68			
30	3,34	8,55	9,06		8,53	6,16	2,12	1,16	1,15	1,04	1,17	4,46			
31		8,06	8,85		8,25		2,02		1,14	1,05		4,34			
NQ	2,84	2,66	6,38	7,59	7,80	5,99	1,95	1,09	0,45	0,40	0,57	0,68			
SQ	3,49	4,70	8,86	9,86	9,12	8,79	3,44	1,45	0,93	1,06	1,27	2,23			
WQ	3,90	8,84	10,9	12,3	11,2	12,5	5,99	1,99	1,27	1,36	2,67	5,52			
SQ	Zima	7,45	m ³ /s				Rok	4,57	m ³ /s				Lato	1,73	m ³ /s
NQ	2,66	18.XII					0,40	24VIII							
WQ	12,5	06.IV. -07.IV.					5,99	01.V. 00:00-01.V. 06:40,01.V. 07:00							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	11,7	10,4	8,85	8,22	6,71	3,41	1,53	1,30	1,19	1,06	0,76	0,59			
Uwagi nr :	12 14 32 34 37 52														

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Bug (266)						Profil	WŁODAWA							
Km	373,7		A= 14309 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	30,4	36,0	114	138	105	106	129	47,7	58,1	32,0	19,6	16,9			
2	30,1	36,4	118	137	104	107	128	46,4	57,7	31,5	20,2	16,9			
3	29,7	36,4	120	137	104	109	128	45,0	57,1	31,4	20,8	16,9			
4	29,3	35,9	121	136	104	110	128	43,8	56,5	31,4	20,7	17,0			
5	29,0	35,7	122	135	103	110	127	42,5	55,7	31,5	20,4	17,0			
6	29,4	35,5	123	134	102	111	125	40,4	54,5	31,9	20,3	16,9			
7	29,4	35,9	124	133	101	112	126	37,3	52,8	32,3	20,1	17,2			
8	29,8	36,3	124	132	102	114	126	34,3	50,5	31,7	20,3	18,3			
9	29,9	37,2	125	130	102	116	124	32,2	46,8	31,4	20,4	19,8			
10	29,9	38,2	125	128	103	117	121	31,7	41,6	31,4	20,6	19,6			
11	29,9	39,1	126	126	105	118	118	31,9	37,0	31,4	20,5	18,0			
12	29,9	39,7	126	124	109	119	115	33,6	33,9	32,2	20,0	16,5			
13	29,9	40,4	127	123	111	120	110	33,1	32,6	32,6	19,7	16,1			
14	29,6	40,7	128	121	115	120	105	30,5	31,8	32,9	19,3	16,1			
15	29,1	41,0	128	119	117	122	99,5	27,9	31,1	32,5	19,0	16,2			
16	28,4	41,5	129	117	117	124	96,0	27,3	30,9	32,0	18,6	16,7			
17	28,4	41,5	129	115	117	125	91,9	31,4	31,0	31,2	18,3	17,1			
18	28,4	41,5	131	113	117	126	91,5	37,5	31,4	30,3	18,1	17,7			
19	28,4	41,5	133	111	116	127	88,2	43,0	32,5	29,2	18,0	18,3			
20	28,4	41,5	134	109	115	128	83,5	46,7	34,9	27,4	17,7	19,2			
21	28,2	44,5	137	108	113	128	78,3	50,0	36,5	24,4	17,2	19,4			
22	28,5	52,0	140	107	112	128	74,9	52,3	37,5	21,5	16,8	19,4			
23	29,2	55,8	141	106	111	128	72,1	54,2	37,0	20,2	16,5	19,5			
24	29,7	61,0	142	105	110	128	68,4	55,9	36,1	19,3	16,5	19,8			
25	30,1	67,0	143	105	108	127	64,2	57,2	35,0	19,1	16,3	20,5			
26	31,5	73,3	143	105	107	128	60,8	58,2	33,9	19,1	16,1	21,1			
27	33,2	81,6	143	105	106	128	57,7	58,7	33,3	19,1	16,1	22,3			
28	34,6	89,4	143	105	106	129	54,9	59,2	32,3	19,1	16,1	23,8			
29	35,5	96,7	142		105	129	52,7	59,0	31,9	19,2	16,3	25,9			
30	35,9	103	141		105	129	50,6	58,7	32,0	19,7	16,5	29,4			
31		109	139		106		49,1		32,4	19,7		33,1			
NQ	27,9	35,4	112	105	101	106	48,2	26,4	30,4	19,1	15,8	15,8			
SQ	30,1	51,8	131	120	108	121	95,0	43,6	39,9	27,4	18,6	19,4			
WQ	36,4	112	145	139	117	130	130	59,4	58,4	32,9	20,8	34,9			
SQ	Zima	93,5	m ³ /s				Rok	66,9	m ³ /s				Lato	40,7	m ³ /s
NQ	27,9	20.XI.	,21.XI.					15,8	26.IX.	,13.X.					
WQ	145	26.I. 06:00,27.I. 06:00,28.I. 06:00						130	01.V.						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	139	128	124	114	105	47,7	32,2	29,9	21,5	19,1	16,5	16,1			
Uwagi nr :	25														

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka	Bug (266)						Profil	WYSZKÓW						
Km	26,4		A= 38395 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	100	96,2	254	435	357	281	258	126	104	60,8	51,6	45,6		
2	99,4	97,0	258	438	351	278	253	121	103	58,8	51,3	45,3		
3	97,9	97,5	262	441	347	278	250	114	103	58,8	52,3	45,8		
4	96,3	99,7	265	443	343	275	243	108	101	59,5	52,3	46,7		
5	96,2	105	271	440	339	272	242	103	97,2	61,0	52,3	46,9		
6	96,1	106	277	432	331	272	239	99,8	99,1	61,9	51,3	47,5		
7	96,6	103	287	420	324	273	238	96,5	98,7	61,2	52,2	47,8		
8	98,1	106	294	405	317	272	236	93,9	95,2	61,6	52,1	47,5		
9	99,0	109	299	392	312	275	231	91,5	90,4	64,3	50,8	47,2		
10	99,5	108	301	383	308	277	227	88,1	87,3	65,0	49,3	47,2		
11	99,6	107	302	377	305	280	224	85,4	87,6	67,2	48,2	47,1		
12	101	105	305	370	299	282	224	83,1	85,6	64,1	49,3	47,3		
13	102	104	310	361	297	282	222	81,6	83,7	61,8	53,4	48,1		
14	102	105	313	354	301	277	221	82,4	80,4	61,6	50,6	49,2		
15	100	107	313	345	311	276	218	83,9	76,6	61,7	47,0	49,8		
16	97,5	108	313	339	315	275	214	83,5	72,4	61,4	46,0	49,7		
17	96,0	105	315	334	316	273	211	85,0	68,9	61,7	45,4	48,4		
18	96,5	105	320	331	319	271	206	88,6	66,2	62,8	46,8	48,3		
19	95,2	105	329	330	322	268	204	88,0	64,7	62,8	48,0	48,0		
20	94,4	104	339	338	325	265	205	87,0	63,8	62,6	47,9	48,6		
21	93,9	115	353	342	328	264	206	88,6	62,4	63,7	47,4	50,9		
22	92,4	129	367	345	329	263	206	90,9	61,2	63,3	47,4	54,9		
23	92,0	143	380	354	327	263	205	95,5	62,0	62,1	47,8	56,5		
24	91,6	161	398	358	326	264	202	98,5	62,0	60,3	48,9	58,6		
25	90,0	177	419	350	324	263	193	99,8	62,0	56,8	47,4	62,0		
26	90,7	192	433	348	316	266	184	101	63,3	55,5	46,8	63,0		
27	91,9	201	443	351	310	266	174	101	64,2	54,0	46,2	63,8		
28	92,0	218	444	357	305	269	164	102	63,1	53,2	45,2	64,7		
29	92,1	244	442		297	269	154	103	62,4	51,8	45,1	69,6		
30	93,2	250	440		291	264	143	103	62,6	53,9	45,6	67,8		
31		249	437		288		132		63,2	52,4		65,4		
NQ	89,2	93,4	249	324	281	255	127	78,8	57,6	49,9	42,1	42,8		
SQ	96,1	134	338	375	319	272	211	95,8	78,0	60,2	48,9	52,6		
WQ	103	256	447	444	361	285	262	132	108	69,1	55,0	70,9		
SQ	Zima	255	m ³ /s				Rok	172	m ³ /s			Lato	91,2	m ³ /s
NQ	89,2	25.XI.	-26.XI.					42,1	30.IX.					
WQ	447	27.I.	-28.I.					262	01.V.					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	435	351	316	278	258	104	88,6	64,1	60,8	49,3	46,8	45,2		
Uwagi nr :														

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka Krzna (2664)			Profil MALOWA GÓRA											
Km 9,3			A= 3054 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	6,63	8,73	31,0	36,8	28,2	16,5	13,6	5,88	4,18	3,03	2,76	2,89		
2	6,59	8,81	30,5	34,8	28,2	16,9	12,6	5,47	4,10	3,09	2,72	2,89		
3	6,63	8,70	29,9	33,5	27,5	17,7	12,2	5,48	3,96	3,15	2,72	2,89		
4	6,67	8,61	28,8	32,2	26,8	18,3	11,8	5,40	3,96	3,03	2,77	2,88		
5	6,62	8,63	28,0	31,4	25,3	18,0	11,5	5,09	3,83	3,03	2,80	2,84		
6	6,80	8,63	26,8	31,4	23,9	17,5	11,0	4,93	3,75	3,03	2,82	2,80		
7	6,98	8,77	25,7	30,0	22,6	17,3	10,9	4,70	3,62	3,03	2,83	2,85		
8	7,18	9,14	25,2	28,8	22,2	17,3	12,3	4,46	3,48	3,15	2,82	2,90		
9	7,21	9,53	24,9	27,2	21,9	18,3	13,3	4,46	3,34	3,15	2,75	2,88		
10	7,14	9,79	24,7	25,4	21,3	19,2	13,2	4,46	3,28	3,15	2,74	2,87		
11	7,28	9,85	24,8	23,8	22,6	18,9	12,6	4,39	3,28	3,03	2,69	2,89		
12	7,38	9,81	25,0	21,6	23,9	18,3	11,6	4,39	3,15	2,91	2,66	2,95		
13	7,45	9,61	25,5	21,3	26,1	17,7	10,4	4,39	3,15	2,91	2,64	2,91		
14	7,48	9,74	26,2	21,3	28,9	16,5	9,46	4,32	3,09	2,91	2,64	3,02		
15	7,50	9,74	26,7	20,6	31,1	15,7	9,08	4,53	3,09	2,78	2,64	3,01		
16	7,55	9,90	27,4	21,3	32,5	15,5	9,21	4,75	2,96	2,78	2,64	3,01		
17	7,61	9,87	27,8	21,3	32,5	15,5	9,46	5,14	2,96	2,78	2,69	2,97		
18	7,68	9,81	29,4	21,3	31,8	15,5	10,7	5,63	2,90	2,71	2,67	2,97		
19	7,66	10,0	31,1	21,9	30,4	15,2	12,6	6,38	2,84	2,72	2,58	2,99		
20	7,64	10,2	32,9	23,2	28,9	15,0	13,7	6,81	2,77	2,72	2,67	3,04		
21	7,57	10,5	37,1	24,6	26,8	14,7	15,2	6,38	2,77	2,70	2,68	3,19		
22	7,60	11,8	42,2	25,3	24,6	14,3	14,9	6,04	2,72	2,63	2,71	3,24		
23	7,68	12,5	46,6	26,1	23,2	14,0	15,0	5,64	2,78	2,60	2,89	3,32		
24	7,73	14,1	50,7	26,8	21,9	13,3	13,1	5,39	2,78	2,65	2,97	3,36		
25	7,79	15,9	52,5	27,1	20,6	13,0	11,4	5,01	2,78	2,65	3,00	3,38		
26	7,81	19,4	51,8	26,8	19,4	12,6	9,71	4,71	2,66	2,63	3,00	3,58		
27	7,86	23,5	49,8	27,5	18,9	13,3	8,42	4,33	2,78	2,65	2,96	3,66		
28	8,06	25,8	47,8	28,2	18,3	13,8	7,51	4,26	3,15	2,66	2,89	3,84		
29	8,28	27,5	44,9		17,7	14,1	6,96	4,30	3,03	2,67	2,89	3,88		
30	8,49	28,9	41,9		17,3	14,0	6,55	4,30	3,03	2,72	2,89	3,87		
31		30,3	38,9		16,9		6,38		2,91	2,78		3,82		
NQ	6,58	8,56	24,6	20,6	16,9	12,6	6,38	4,26	2,66	2,46	2,58	2,70		
SQ	7,42	13,2	34,1	26,5	24,6	15,9	11,2	5,05	3,20	2,85	2,77	3,15		
WQ	8,66	31,1	52,8	37,6	32,5	19,2	15,2	6,81	4,18	3,15	3,02	3,97		
SQ	Zima	20,3	m ³ /s				Rok	12,4	m ³ /s			Lato	4,71	m ³ /s
NQ	6,58	01.XI.	-02.XI.	,02.XI.			-03.XI.	2,46	26VIII					
WQ	52,8	25.I.	-26.I.				15,2	21.V. 06:00						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	38,9	29,4	25,3	19,4	14,9	8,28	4,30	3,15	2,91	2,78	2,65	2,60		
Uwagi nr :	6 12 34 49													

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka Liwiec (2668)			Profil ŁOCHÓW											
Km 18,3			A= 2475 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	6,10	5,48	16,8	20,2	17,8	9,54	7,43	3,86	3,06	1,62	1,94	1,94		
2	5,97	5,53	16,5	18,3	17,9	9,69	7,02	3,86	2,90	1,62	1,94	1,94		
3	5,80	5,74	15,6	17,4	17,3	9,74	6,71	3,85	2,89	1,62	1,94	1,94		
4	5,60	5,71	14,4	16,8	16,2	9,63	6,41	3,79	2,75	1,62	1,94	2,06		
5	5,65	5,53	12,9	16,1	14,8	9,81	6,18	3,70	2,74	1,71	1,94	2,38		
6	5,72	5,38	12,0	15,5	12,8	9,37	5,28	3,55	2,74	1,79	1,94	2,93		
7	5,91	5,22	12,3	15,0	12,4	10,1	5,49	3,53	2,70	1,78	1,94	2,37		
8	6,26	5,25	12,1	14,4	11,9	10,7	5,62	3,38	2,58	1,78	1,94	2,10		
9	6,60	5,28	12,5	13,3	11,5	11,4	6,14	3,33	2,58	1,78	1,94	2,24		
10	6,94	5,44	13,1	12,5	11,2	11,7	6,42	3,22	2,58	1,80	1,94	2,39		
11	7,17	5,71	13,6	11,1	11,3	11,9	6,42	3,09	2,56	2,11	1,94	2,42		
12	7,17	5,64	14,3	11,4	11,6	12,4	5,85	3,03	2,42	2,26	1,94	2,42		
13	6,95	5,58	14,5	10,8	11,8	11,5	5,29	2,97	2,42	2,11	1,87	2,42		
14	6,66	5,58	14,2	10,7	12,5	10,6	4,88	2,98	2,42	1,94	1,94	2,54		
15	6,72	5,61	13,9	10,8	13,5	10,0	4,77	2,92	2,42	1,94	1,79	2,59		
16	6,65	6,09	14,1	10,8	14,2	9,42	4,68	3,06	2,41	1,94	1,78	2,74		
17	6,54	5,98	14,5	10,9	14,2	8,56	4,91	3,06	2,26	1,83	1,78	2,86		
18	6,79	6,30	14,8	11,8	13,9	8,67	5,57	3,18	2,26	1,78	1,78	3,00		
19	6,53	6,27	15,3	13,8	13,0	8,55	6,80	3,22	2,26	2,13	1,78	3,06		
20	6,25	6,52	16,2	14,1	12,0	8,46	7,47	3,22	2,26	2,35	1,78	3,17		
21	6,07	6,98	17,3	14,6	11,5	8,33	8,40	3,22	2,36	2,12	1,78	3,22		
22	5,80	6,92	19,3	15,8	11,1	7,96	9,14	3,37	2,42	1,95	1,78	3,42		
23	5,70	7,40	22,2	16,5	10,7	7,55	8,46	3,38	2,35	1,93	1,78	3,85		
24	5,54	8,57	24,8	16,4	10,8	7,18	7,66	3,31	2,26	1,78	1,78	4,00		
25	5,44	9,79	26,0	16,8	10,4	6,93	5,69	3,27	2,26	1,78	1,78	4,41		
26	5,43	10,8	26,7	18,6	10,2	7,00	5,59	3,22	2,11	1,78	1,79	4,82		
27	5,44	12,3	26,7	18,4	9,97	7,12	5,30	3,11	1,83	1,78	1,94	5,02		
28	5,45	14,9	26,5	18,2	9,73	7,81	4,94	3,06	1,62	1,78	1,94	5,33		
29	5,50	15,6	27,4		9,57	8,03	4,12	3,13	1,62	1,78	1,94	5,74		
30	5,60	16,1	23,8		9,56	8,00	4,02	3,22	1,62	1,83	1,94	5,82		
31		16,4	21,1		9,55		3,89		1,62	1,94		5,97		
NQ	5,29	5,13	11,0	9,71	9,50	6,46	3,86	2,90	1,62	1,62	1,78	1,94		
SQ	6,13	7,73	17,6	14,7	12,4	9,26	6,02	3,30	2,36	1,87	1,87	3,26		
WQ	7,26	16,8	29,1	21,2	18,0	13,3	10,3	3,86	3,22	2,42	1,94	6,10		
SQ	Zima	11,3	m ³ /s				Rok	7,17	m ³ /s			Lato	3,12	m ³ /s
NQ	5,13	07.XII	08.XII	09.XII	15.XII		1,62	27.VII	-05.VIII					
WQ	29,1	29.I. 05:10-29.I. 05:20,29.I. 05:50						10,3	22.V. 13:20,22.V. 13:40,22.V. 14:00					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	20,2	16,1	12,9	10,8	8,46	5,65	3,22	2,58	2,11	1,83	1,78	1,62		
Uwagi nr : 32 34 50														

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka	Wkra (268)						Profil BORKOWO							
Km	19,5						A= 5127 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	7,69	7,73	17,3	20,8	28,3	19,6	12,5	5,73	3,96	3,07	4,03	3,97		
2	7,58	8,01	16,9	21,7	26,9	21,1	11,9	5,68	3,77	3,05	3,46	3,98		
3	7,33	7,76	16,4	23,6	25,5	22,9	11,3	5,47	3,71	3,08	3,96	4,00		
4	7,74	7,92	15,0	24,7	24,2	26,0	10,6	5,30	3,69	3,07	4,17	4,08		
5	7,29	7,95	14,8	24,5	23,0	26,3	9,59	5,27	3,58	3,33	4,20	4,24		
6	7,60	8,40	16,0	23,9	21,6	26,0	9,66	5,17	3,53	3,58	4,35	4,36		
7	7,87	9,33	17,8	23,3	19,8	24,6	9,69	5,14	3,51	3,76	4,36	4,52		
8	7,00	9,22	19,6	22,2	19,3	24,5	9,63	4,95	3,49	3,67	4,32	4,47		
9	7,84	9,20	20,3	21,1	19,3	23,6	9,45	4,88	3,43	3,72	4,33	4,45		
10	7,82	9,46	20,8	19,9	19,8	23,1	8,97	4,79	3,33	3,66	4,11	4,86		
11	7,69	9,54	21,1	19,0	21,1	22,3	8,32	4,75	3,17	3,67	3,97	4,25		
12	8,54	9,33	20,7	19,7	22,2	21,7	8,00	4,53	3,04	3,71	3,84	4,53		
13	8,16	9,47	20,7	21,0	23,9	20,3	7,82	4,54	3,27	3,72	3,74	4,60		
14	8,25	8,05	20,5	22,5	24,7	19,8	7,72	4,48	3,12	3,60	3,68	5,32		
15	8,23	6,15	20,4	23,5	25,2	18,5	7,69	4,49	3,14	3,49	3,75	4,43		
16	8,13	5,13	21,1	23,5	25,1	18,0	7,88	4,46	2,97	3,48	3,62	4,85		
17	8,07	4,78	21,4	23,3	24,4	17,1	8,09	4,55	2,69	3,48	3,60	5,58		
18	8,11	4,48	21,8	24,7	23,4	16,9	8,66	4,56	2,95	3,80	3,56	4,43		
19	8,04	4,29	22,0	27,0	22,6	16,5	8,69	4,60	2,82	3,73	3,55	4,94		
20	7,81	5,94	22,3	28,9	22,0	16,5	8,79	4,53	2,65	3,63	3,53	5,10		
21	7,82	7,99	22,5	30,0	20,4	16,5	8,59	4,47	2,60	3,46	3,56	5,93		
22	7,59	9,61	22,8	30,3	20,0	15,5	8,14	4,38	2,91	3,40	3,56	5,24		
23	7,67	10,5	23,8	30,4	19,5	14,8	7,73	4,28	2,83	3,28	3,60	6,46		
24	7,62	12,4	24,7	30,1	19,0	13,9	7,42	4,24	2,71	3,19	3,72	7,04		
25	7,79	13,7	24,9	29,8	19,2	13,5	7,26	4,19	2,56	3,20	3,77	7,92		
26	7,80	15,2	24,8	29,8	19,2	13,6	7,16	4,07	2,76	3,21	3,80	6,98		
27	7,85	16,8	24,3	29,9	19,3	13,5	6,38	4,00	2,71	3,22	3,79	8,45		
28	7,99	17,6	23,2	29,5	19,1	13,7	6,44	3,97	2,71	3,24	3,87	7,89		
29	7,66	19,3	21,9		20,0	13,3	6,14	4,01	2,49	3,30	3,88	8,09		
30	7,99	18,7	21,3		19,3	13,1	6,16	3,94	2,78	3,30	4,01	7,90		
31		18,1	20,4		19,0		5,96		3,35	3,20		7,90		
NQ	6,72	4,03	12,6	18,1	17,3	11,8	5,48	3,85	2,39	3,05	3,28	3,65		
SQ	7,82	10,1	20,7	25,0	21,8	18,9	8,46	4,65	3,10	3,43	3,86	5,51		
WQ	11,0	21,0	25,2	30,7	29,0	27,3	13,7	6,30	4,18	3,98	4,54	10,8		
SQ	Zima	17,3	m ³ /s				Rok	11,0	m ³ /s			Lato	4,84	m ³ /s
NQ	4,03	19.XII					2,39	29.VII						
WQ	30,7	22.II	23.II	24.II	25.II	13,7	01.V. 01	01.V. 02	01.V. 10					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	28,3	24,2	21,4	19,3	13,9	7,85	4,60	4,17	3,72	3,35	2,82	2,56		
Uwagi nr :	12 32													

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Bzura (272)						Profil ŻUKÓW								
Km	28,9						A= 7059 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	16,6	15,0	48,4	46,6	59,6	34,5	29,0	12,3	7,74	6,73	9,63	7,50			
2	16,7	14,6	44,1	47,5	56,1	38,8	27,3	11,7	7,01	6,32	9,39	7,12			
3	16,4	14,2	40,0	49,3	52,9	42,4	25,8	11,3	6,86	6,29	8,94	7,33			
4	16,3	14,1	36,9	51,6	49,9	47,0	24,1	10,6	6,58	5,90	8,64	7,68			
5	16,3	14,0	35,4	52,9	47,2	48,4	23,0	10,5	6,23	5,99	8,27	7,85			
6	16,6	14,1	36,7	53,7	44,6	47,5	22,3	10,1	6,07	7,14	7,63	7,80			
7	16,9	16,3	37,1	53,3	42,7	47,4	24,8	9,74	5,97	8,73	7,44	7,81			
8	16,6	18,2	38,6	52,7	42,4	52,7	29,7	9,28	5,24	8,04	6,86	8,54			
9	16,3	18,7	39,1	50,9	43,6	57,5	29,7	8,69	5,01	8,03	6,35	8,59			
10	16,0	18,9	39,1	49,0	46,0	59,1	28,0	7,94	5,08	8,06	6,29	8,94			
11	15,8	19,0	38,2	47,8	50,3	58,9	24,9	7,79	4,70	7,29	6,23	9,46			
12	16,3	18,8	37,0	48,8	55,9	57,6	22,1	7,42	4,69	6,86	6,03	9,12			
13	16,1	18,4	36,3	53,2	59,3	56,9	20,3	7,17	4,57	6,28	6,21	9,40			
14	15,8	17,7	35,9	56,8	61,8	56,1	19,2	7,43	5,09	5,81	6,27	9,56			
15	15,5	15,0	35,2	58,1	62,2	55,1	19,2	7,83	5,65	5,10	5,69	10,0			
16	15,4	13,3	34,9	57,7	60,0	55,6	20,4	7,97	5,94	4,73	5,34	9,47			
17	15,5	12,5	34,9	56,9	56,4	54,8	22,3	7,78	5,37	4,79	5,37	9,28			
18	15,2	11,9	35,1	58,5	52,3	53,4	24,9	9,07	4,93	5,18	5,66	9,31			
19	15,2	11,1	35,3	62,9	47,7	53,0	25,6	9,40	5,60	7,67	5,60	9,61			
20	14,7	11,4	35,4	65,4	44,0	55,8	24,4	9,26	5,24	8,34	6,11	9,72			
21	14,4	13,1	35,7	66,9	41,8	56,5	23,2	9,00	4,80	7,54	6,18	10,1			
22	14,0	17,4	37,5	68,5	41,2	54,7	20,9	9,21	4,67	7,22	6,27	11,8			
23	13,8	27,0	43,6	68,0	40,4	51,3	19,6	8,82	4,44	7,55	6,08	15,4			
24	13,8	32,4	50,8	65,7	39,6	47,0	18,3	8,56	4,47	7,93	6,05	17,2			
25	13,9	36,7	55,5	64,7	39,2	43,1	17,5	8,16	4,56	8,38	6,39	17,8			
26	14,2	41,6	57,0	65,4	38,9	40,8	16,4	7,66	4,59	8,16	6,58	19,2			
27	14,9	48,8	56,0	65,2	38,9	39,7	15,3	7,40	4,69	8,23	6,59	19,7			
28	15,1	54,6	53,8	62,9	38,3	36,6	14,5	7,57	5,21	7,72	6,93	20,1			
29	15,3	57,1	51,4		35,5	33,1	14,1	8,12	5,96	7,79	7,05	18,9			
30	15,3	56,2	48,8		33,6	30,9	13,5	8,19	7,16	7,64	7,44	17,9			
31		52,7	47,2		32,9		12,9		6,97	8,62		18,0			
NQ	13,5	10,9	34,7	46,4	32,7	29,7	12,6	6,40	3,99	4,44	5,04	6,92			
SQ	15,5	24,0	41,6	57,2	46,9	48,9	21,7	8,87	5,52	7,10	6,78	11,6			
WQ	17,2	57,4	57,0	68,7	62,5	59,3	30,1	12,6	8,28	9,31	9,86	20,6			
SQ	Zima	38,8	m ³ /s				Rok	24,4	m ³ /s				Lato	10,3	m ³ /s
NQ	10,9	19.XII	,20.XII					3,99	13.VII						
WQ	68,7	22.II.07	,22.II.08 ,22.II.09 -23.II.07					30,1	08.V. 10:10,08.V. 10:30-09.V. 00:40,09.V. 07:10						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	62,9	56,2	49,9	41,2	35,1	16,3	9,39	7,97	7,16	6,03	4,79	4,47			
Uwagi nr :	47 50														

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Drwęca (28)						Profil ELGISZEWO								
Km	29,7						A= 4973 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	15,1	16,0	22,8	23,8	33,3	32,7	28,7	14,6	8,49	8,57	9,13	8,47			
2	15,1	15,9	22,4	24,2	33,2	33,0	28,4	14,0	8,52	8,86	9,41	8,43			
3	15,0	15,7	22,0	24,5	33,3	33,2	27,8	13,4	8,37	8,78	9,64	8,49			
4	15,0	15,7	21,5	25,1	33,1	33,3	27,1	12,9	8,24	8,62	9,64	8,64			
5	15,5	15,7	21,7	25,3	32,9	33,2	26,5	12,4	8,04	8,53	9,55	8,69			
6	16,3	15,8	22,2	25,4	32,4	33,0	25,9	12,0	7,87	8,28	9,40	8,70			
7	16,6	16,1	22,4	25,6	32,1	32,9	25,5	11,6	7,73	8,15	9,25	8,86			
8	16,7	16,6	22,7	25,8	32,0	33,0	24,7	11,2	7,66	9,17	9,05	8,88			
9	16,6	17,1	23,0	26,1	31,8	32,9	23,7	10,7	7,63	9,28	8,95	8,93			
10	16,4	17,4	23,3	26,2	32,0	32,8	22,9	10,4	7,48	9,22	8,92	8,75			
11	16,3	17,6	23,4	26,4	32,6	32,8	22,2	10,0	7,41	9,15	8,85	8,83			
12	16,1	17,6	23,4	27,1	32,7	33,1	21,4	9,82	7,48	8,99	8,79	8,86			
13	16,1	17,5	23,5	27,6	32,8	33,0	20,8	9,59	7,60	8,86	8,68	9,24			
14	15,8	17,1	23,6	28,0	33,1	32,8	20,4	9,44	7,59	8,73	8,72	9,25			
15	15,7	16,5	23,7	28,3	33,2	32,6	20,1	9,40	7,57	8,61	8,59	9,41			
16	15,7	16,2	23,9	28,4	33,3	32,3	20,2	9,46	7,66	8,53	8,55	9,33			
17	15,6	16,0	23,9	28,8	33,2	32,0	19,9	9,79	7,59	8,36	8,48	9,42			
18	15,4	16,0	23,8	29,7	33,1	31,5	19,7	10,1	7,53	8,28	8,42	9,40			
19	15,3	16,2	23,7	30,0	32,9	31,3	19,6	10,1	7,40	8,03	8,46	9,49			
20	15,0	16,5	23,8	30,4	32,9	31,2	19,3	9,94	7,40	8,03	8,52	9,76			
21	14,8	17,0	23,8	30,9	32,8	31,1	18,9	9,68	7,44	8,03	8,42	10,3			
22	14,9	17,5	23,9	31,4	32,7	30,8	18,5	9,43	7,47	8,09	8,42	10,5			
23	15,1	18,1	23,9	31,6	32,8	30,7	18,3	9,33	7,51	8,11	8,59	10,9			
24	15,3	19,0	23,9	32,0	32,5	30,5	17,9	9,36	7,56	7,98	8,55	11,1			
25	15,5	19,8	23,9	32,7	32,5	31,5	17,5	9,35	7,51	7,91	8,50	11,6			
26	15,6	20,7	23,9	33,0	32,6	31,3	17,0	9,11	7,51	7,85	8,53	11,8			
27	15,6	21,7	23,8	33,1	32,5	30,8	16,4	8,90	7,53	7,81	8,57	12,3			
28	15,6	22,1	23,7	33,2	32,2	30,2	16,0	8,67	7,81	8,00	8,62	12,8			
29	15,7	22,6	23,6		32,0	29,6	15,7	8,61	7,94	8,48	8,64	12,6			
30	15,9	22,9	23,6		32,0	29,3	15,4	8,55	8,20	8,60	8,63	12,5			
31		22,8	23,6		31,9		15,1		8,27	8,88		12,3			
NQ	14,6	15,5	21,0	23,5	31,3	28,9	14,9	8,46	7,28	7,78	8,42	8,30			
SQ	15,6	17,9	23,3	28,4	32,7	31,9	21,0	10,4	7,74	8,48	8,82	9,95			
WQ	16,9	23,1	24,1	33,6	33,6	33,6	29,1	15,1	8,74	9,39	9,68	12,9			
SQ	Zima	24,9	m ³ /s				Rok	17,9	m ³ /s				Lato	11,1	m ³ /s
NQ	14,6	21.XI.					7,28	19.VII ,20.VII							
WQ	33,6	.II. , .III. , .IV.					29,1	01.V.							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	33,2	32,8	31,2	25,5	23,3	16,0	9,76	8,99	8,59	8,15	7,53	7,40			
Uwagi nr :	12 49 50														

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Brda (292)						Profil TUCHOLA								
Km	85,6						A= 2470 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	15,1	15,6	16,5	19,4	19,6	19,4	16,2	12,0	11,0	10,2	11,8	12,2			
2	15,0	15,4	16,7	19,7	19,5	19,6	16,1	11,9	10,9	10,2	11,2	12,6			
3	14,8	15,2	19,2	19,4	19,2	19,6	15,9	11,7	10,9	9,98	11,5	12,5			
4	15,4	15,2	19,7	19,6	19,4	19,2	15,9	11,4	10,8	9,99	11,5	12,1			
5	15,9	15,1	18,5	18,7	20,3	19,0	15,5	11,4	10,6	10,0	11,6	12,0			
6	14,9	15,0	19,4	19,2	19,2	18,3	15,1	11,5	10,6	10,2	11,7	12,0			
7	14,9	14,9	19,6	19,2	18,5	17,3	15,0	11,3	10,5	10,2	11,4	12,0			
8	16,0	15,2	19,6	19,0	17,9	17,1	14,9	11,2	10,5	10,5	11,3	12,1			
9	16,2	15,3	19,6	19,2	18,1	16,8	14,9	11,2	10,4	10,8	11,3	12,1			
10	15,6	15,4	19,9	19,3	19,5	16,8	14,8	11,1	10,3	10,6	11,2	12,1			
11	15,6	15,5	19,4	19,3	19,2	16,8	14,4	10,9	10,3	10,6	11,2	12,3			
12	14,7	15,5	19,0	19,6	18,9	17,0	14,4	10,7	10,2	10,8	11,3	12,5			
13	15,2	15,8	18,9	20,3	18,9	16,8	14,2	10,2	10,1	10,9	11,4	12,4			
14	15,1	16,0	19,4	20,3	19,3	16,7	13,9	10,2	9,96	10,8	11,4	12,5			
15	15,5	14,8	19,9	19,8	19,9	16,1	13,9	10,5	9,95	10,4	11,4	12,3			
16	15,5	14,6	20,1	20,1	19,7	16,1	14,1	11,2	9,91	10,6	11,2	12,2			
17	15,6	15,0	20,0	19,6	19,2	16,1	14,1	11,1	9,94	11,0	10,9	11,9			
18	15,7	15,3	19,8	19,1	19,2	16,6	14,1	10,9	9,70	11,0	10,8	11,9			
19	16,0	15,0	19,4	20,9	19,2	16,7	14,0	10,6	9,71	10,8	10,8	12,1			
20	15,8	15,2	19,2	22,4	18,9	16,1	13,9	10,5	9,76	10,1	11,0	12,3			
21	15,8	15,6	19,2	21,1	18,7	16,1	13,8	10,6	9,73	9,92	11,0	12,9			
22	15,8	15,7	18,8	21,5	18,6	16,1	13,3	11,0	9,78	10,5	11,1	12,8			
23	15,7	15,8	18,8	21,2	18,4	16,1	13,5	10,8	9,69	9,95	11,3	12,8			
24	15,6	16,0	19,2	20,2	18,3	16,1	13,4	10,8	9,49	9,92	11,5	13,2			
25	15,8	16,0	19,2	20,3	18,2	15,7	13,2	10,5	9,67	10,1	11,4	13,8			
26	15,5	16,4	19,2	20,1	18,3	15,8	13,2	10,6	9,70	10,3	11,6	14,1			
27	15,5	17,2	19,0	20,0	18,4	16,2	12,9	11,0	9,68	10,6	11,8	14,1			
28	15,5	16,8	18,9	19,6	18,9	16,4	12,7	10,8	9,78	10,8	12,0	14,0			
29	15,5	17,2	18,6		18,9	16,2	12,7	10,9	9,83	10,7	12,0	14,1			
30	15,7	20,1	15,7		19,3	16,1	12,6	10,9	9,82	10,8	12,2	14,0			
31		17,8	17,8		19,1		12,4		9,91	12,1		14,1			
NQ	14,6	14,4	15,5	18,2	16,4	15,5	12,0	9,60	9,25	9,71	10,7	11,7			
SQ	15,5	15,8	19,0	19,9	19,0	17,0	14,2	11,0	10,1	10,5	11,4	12,7			
WQ	16,8	21,4	20,3	22,8	20,3	20,0	16,4	12,3	11,1	12,8	12,8	14,3			
SQ	Zima	17,7	m ³ /s				Rok	14,6	m ³ /s				Lato	11,6	m ³ /s
NQ	14,4	15.XII	16.XII	19.XII			9,25	24.VII							
WQ	22,8	20.II.09:50						16,4	01.V. 20 -02.V. 01 ,02.V. 02 ,02.V. 03						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	20,2	19,6	19,2	18,3	16,1	15,0	12,1	11,3	10,8	10,3	9,78	9,67			
Uwagi nr :	12 31 50														

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka Radunia (4868)			Profil PRUSZCZ GDAŃSKI										
Km 10,8			A= 798 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	3,57	2,42	3,31	5,30	4,34	4,05	3,37	2,66	3,71	4,83	1,37	2,51	
2	3,29	3,21	3,56	6,16	5,11	2,96	3,43	2,64	3,38	5,19	1,33	2,72	
3	3,57	2,77	3,23	5,92	5,56	2,91	3,12	2,52	3,32	4,12	1,38	2,79	
4	3,26	3,08	3,27	3,62	5,34	2,96	3,51	2,27	3,25	4,09	1,54	2,95	
5	3,12	2,99	3,53	3,31	4,09	2,93	3,10	1,98	3,31	2,81	1,44	2,65	
6	2,98	3,14	3,15	2,76	5,41	2,02	3,34	1,77	3,40	3,49	1,57	2,58	
7	2,04	2,60	3,91	2,73	3,54	4,40	2,92	2,05	3,67	3,07	1,42	2,74	
8	1,71	3,34	3,54	2,67	2,18	2,12	3,86	2,24	3,44	2,48	1,41	2,69	
9	2,02	3,56	3,94	2,26	1,93	2,06	4,06	2,28	3,23	2,38	1,56	2,83	
10	3,08	2,63	3,19	2,18	3,67	2,32	3,76	2,37	2,97	2,51	1,60	2,65	
11	2,94	2,80	3,29	3,83	2,38	3,99	4,88	2,35	3,50	2,64	1,47	2,54	
12	3,02	3,02	3,29	4,94	2,17	7,27	4,37	2,16	3,24	2,54	1,28	2,67	
13	3,10	3,43	3,89	4,23	4,00	6,33	3,61	2,15	3,42	1,99	1,39	2,94	
14	3,02	2,76	3,29	4,30	4,79	5,42	3,70	2,15	3,55	2,11	2,38	2,61	
15	2,57	2,62	2,30	3,41	4,68	5,36	5,34	2,48	3,62	2,15	2,44	2,42	
16	2,49	1,91	2,70	3,90	5,21	3,98	5,68	2,68	3,43	1,37	2,29	2,91	
17	2,26	2,85	3,31	4,63	4,21	5,39	3,79	2,76	3,56	0,57	2,39	3,13	
18	2,03	2,96	3,97	5,33	2,61	4,95	4,18	2,60	3,26	0,59	2,58	3,05	
19	2,39	2,80	3,46	3,32	2,11	3,65	3,70	2,92	3,53	0,85	2,64	2,55	
20	3,19	2,71	3,49	5,74	2,26	4,05	3,34	2,68	3,36	1,37	2,51	2,83	
21	2,72	2,77	2,10	6,85	4,07	3,26	3,43	2,70	3,66	1,07	2,57	3,68	
22	2,68	2,99	2,96	5,75	4,01	2,61	3,96	2,67	3,58	0,89	2,82	4,02	
23	3,12	3,12	3,24	5,83	3,24	3,26	3,78	2,91	3,33	0,91	2,91	3,50	
24	3,41	3,30	2,78	5,84	4,08	3,07	3,32	2,63	3,92	1,05	2,69	3,24	
25	2,94	2,90	2,27	5,26	4,05	3,56	3,36	2,63	4,61	1,21	3,27	3,20	
26	2,89	2,70	3,26	5,73	3,89	3,03	3,79	2,69	4,30	1,18	2,44	3,81	
27	2,88	3,60	2,70	5,47	4,72	2,94	3,14	3,29	3,44	1,21	2,30	3,98	
28	2,83	2,96	2,40	4,64	6,05	2,42	3,00	3,43	3,85	1,30	2,48	3,77	
29	3,23	3,32	2,29		4,92	2,68	2,88	3,39	3,54	1,45	2,53	2,86	
30	2,76	3,95	2,65		4,65	3,13	3,33	3,65	4,41	1,51	2,51	2,65	
31		3,72	3,14		4,57		2,68		4,34	1,55		1,89	
NQ	0,74	0,38	1,64	0,75	1,43	1,64	0,24	1,59	2,78	0,006	0,68	1,62	
SQ	2,84	3,00	3,14	4,50	3,99	3,64	3,67	2,59	3,58	2,08	2,08	2,95	
WQ	4,93	5,67	6,85	13,8	9,47	9,47	7,43	4,97	6,53	7,24	3,91	8,08	
SQ	Zima	3,50 m ³ /s					Rok	3,16 m ³ /s			Lato	2,83 m ³ /s	
NQ	0,38	05.XII					0,006	16.VIII ,17.VIII -18.VIII					
WQ	13,8	01.II.10:00-01.II.10:10					8,08	27.X. 08:30					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	5,74	4,88	4,01	3,66	3,43	3,10	2,70	2,60	2,35	1,99	1,28	0,59	
Uwagi nr :	12 23 32 34 50												

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Pasłęka (56)						Profil ŁOZY								
Km	53,9						A= 2009 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	7,06	7,26	19,8	21,0	21,2	25,4	11,2	6,09	4,86	3,62	6,37	4,24			
2	7,29	7,18	19,2	28,4	19,6	26,5	10,5	5,92	4,75	3,60	6,26	4,28			
3	7,03	7,21	17,6	33,4	18,4	24,0	10,1	5,64	4,68	3,53	5,50	4,25			
4	7,32	7,14	16,6	32,9	17,6	21,0	9,69	5,51	4,60	3,50	5,00	4,28			
5	7,33	7,28	19,6	30,0	16,7	19,2	9,41	5,49	4,45	3,52	4,60	4,34			
6	7,77	7,40	25,5	26,0	15,6	17,7	9,05	5,39	4,29	3,62	4,46	4,69			
7	7,87	7,42	25,5	22,1	14,8	16,6	8,68	5,31	4,30	3,79	4,30	4,88			
8	7,92	8,04	24,5	19,8	14,4	16,1	8,45	5,25	4,20	3,78	4,15	4,76			
9	7,75	8,41	24,5	18,1	14,0	15,5	8,22	5,10	4,11	3,70	4,06	4,60			
10	7,83	8,36	24,1	16,7	13,7	14,7	7,96	5,00	3,98	3,68	4,01	4,46			
11	7,66	8,24	22,8	16,1	13,4	14,0	7,87	4,85	4,03	3,60	3,93	4,55			
12	7,65	7,88	21,3	18,1	13,8	13,6	7,57	4,77	3,92	3,51	4,00	4,67			
13	7,80	7,27	20,2	19,8	14,2	13,2	7,34	4,72	3,88	3,29	3,90	4,76			
14	7,84	6,64	20,0	19,7	24,4	13,1	7,37	4,67	3,86	3,26	3,87	4,81			
15	7,95	6,60	19,2	19,0	31,2	12,5	7,29	4,78	3,84	3,22	4,01	4,78			
16	7,98	6,60	19,0	18,0	32,3	12,5	7,51	4,90	3,82	3,18	3,86	4,87			
17	7,54	7,11	18,5	17,4	31,4	12,5	7,77	5,12	3,74	3,15	3,94	5,57			
18	7,30	8,34	17,7	21,1	28,7	12,3	7,73	5,06	3,72	3,20	3,87	6,01			
19	7,24	8,58	16,8	23,1	24,9	12,3	7,55	5,20	3,68	3,34	3,86	6,03			
20	7,26	8,53	16,2	25,1	22,0	12,1	7,41	5,24	3,67	3,27	3,92	6,07			
21	7,19	9,99	15,9	38,5	19,8	12,0	7,30	5,02	3,67	3,28	3,92	6,10			
22	7,16	16,1	15,4	39,5	18,7	11,6	7,10	4,88	3,67	3,31	3,95	6,80			
23	7,17	19,6	14,8	38,1	18,0	11,0	6,95	4,79	3,63	3,34	3,98	7,30			
24	7,30	23,7	14,4	35,2	18,4	10,7	6,85	4,78	3,62	3,28	4,09	6,99			
25	7,36	21,0	14,2	31,3	21,1	10,6	6,71	4,74	3,63	3,31	4,12	6,74			
26	7,36	20,5	14,0	28,2	24,1	11,0	6,72	4,66	3,60	3,31	4,20	7,65			
27	7,36	23,9	13,5	25,7	27,4	11,4	6,66	4,73	3,51	3,34	4,25	8,67			
28	7,36	24,4	13,3	23,3	26,8	11,3	6,40	5,12	3,46	4,23	4,19	8,50			
29	7,36	22,4	13,0		24,8	10,9	6,29	4,92	3,41	4,88	4,17	7,88			
30	7,38	21,8	13,5		22,5	11,1	6,27	4,75	3,41	5,18	4,17	7,66			
31		20,6	17,5		23,0		6,17		3,55	5,34		7,91			
NQ	6,96	6,60	12,8	15,8	13,4	10,3	6,03	4,47	3,34	3,14	3,72	4,09			
SQ	7,48	12,1	18,3	25,2	20,9	14,5	7,81	5,08	3,92	3,62	4,30	5,78			
WQ	8,22	24,8	26,5	40,5	32,6	27,2	11,7	6,25	4,95	6,00	6,67	9,04			
SQ	Zima	16,3	m ³ /s				Rok	10,7	m ³ /s				Lato	5,09	m ³ /s
NQ	6,60	15.XII	-16.XII					3,14	VIII						
WQ	40,5	21.II	,22.II.					11,7	01.V. 00:00-01.V. 03:10,01.V. 03:30						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	31,2	24,1	19,6	16,1	12,1	7,36	5,24	4,72	4,11	3,68	3,31	3,18			
Uwagi nr :	12	14	47	49	50										

Q [m³/s]

Rok 2023															
Rzeka	Lyna (584)						Profil SĘPOPOL								
Km	18,8						A= 3632 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	8,99	10,3	18,2	22,5	28,4	34,9	17,8	8,71	7,47	6,52	8,71	8,48			
2	8,91	9,88	17,6	31,3	25,4	34,7	17,3	8,26	7,26	6,51	8,79	8,39			
3	8,94	9,65	16,5	35,5	24,6	32,7	16,7	8,32	7,17	6,36	8,51	8,43			
4	9,03	11,0	15,1	34,7	23,1	30,1	16,3	8,15	7,06	6,32	8,56	8,51			
5	9,16	10,2	17,3	31,1	22,5	28,1	16,1	7,99	7,13	6,23	8,69	8,47			
6	9,20	10,1	20,4	27,2	21,8	26,7	15,5	7,91	7,12	7,22	8,43	8,83			
7	9,70	11,6	20,3	24,4	21,4	25,8	15,6	7,72	6,86	7,68	8,15	8,74			
8	9,55	12,6	19,6	22,8	21,2	25,1	14,7	7,61	7,13	7,90	8,52	8,94			
9	9,45	11,4	20,1	21,3	20,3	24,4	14,4	7,42	6,85	7,69	8,50	8,94			
10	9,26	11,9	20,5	20,2	20,2	23,8	13,9	6,99	7,02	7,67	8,19	8,77			
11	9,25	11,7	20,0	19,9	20,7	23,2	13,5	7,10	7,02	7,43	8,03	8,65			
12	9,02	11,5	19,1	21,0	20,8	23,0	12,8	7,00	7,06	7,19	7,96	9,01			
13	9,11	11,7	18,7	22,0	20,8	22,3	12,7	7,18	7,02	7,06	7,86	8,94			
14	9,26	12,0	18,7	22,0	36,4	21,5	12,6	6,83	7,25	6,98	7,98	9,05			
15	9,90	11,7	18,3	21,6	54,4	21,2	11,7	6,97	7,06	6,79	7,85	8,93			
16	10,3	11,4	18,6	21,6	51,0	20,6	13,1	6,77	7,11	6,70	7,90	9,28			
17	10,2	11,3	18,5	21,2	46,2	20,6	12,5	6,71	6,99	6,68	7,96	9,43			
18	10,3	11,4	17,7	23,0	40,9	20,7	12,3	6,60	6,93	6,74	8,14	9,73			
19	10,3	11,7	18,6	24,7	36,2	21,4	12,1	7,10	7,03	6,67	7,93	9,66			
20	10,0	12,0	18,8	24,9	32,8	21,9	11,9	7,18	6,99	6,57	8,37	9,25			
21	9,95	12,0	18,9	34,5	30,3	22,7	11,4	7,06	6,93	6,47	8,09	9,24			
22	9,89	12,2	18,4	42,0	28,5	22,2	11,1	7,02	6,95	6,69	8,18	9,27			
23	9,79	12,9	18,2	43,2	27,1	21,2	10,9	6,58	6,86	6,11	8,32	9,54			
24	10,2	14,2	17,8	40,1	27,8	20,7	10,6	6,96	6,78	6,55	8,43	9,49			
25	10,4	15,1	17,6	37,2	30,2	19,7	10,7	7,06	6,69	6,59	8,48	9,62			
26	9,80	16,9	17,0	35,0	32,9	19,3	10,4	7,07	6,56	6,91	8,36	10,3			
27	10,1	18,3	16,5	32,5	36,1	19,4	10,0	7,24	6,43	7,03	8,28	10,7			
28	10,2	19,5	16,1	29,9	34,1	19,4	9,76	7,52	6,60	7,28	8,30	11,1			
29	10,2	18,8	15,8		31,3	18,9	9,35	7,34	6,11	7,61	8,15	10,1			
30	10,1	18,7	16,2		29,2	18,4	9,06	7,21	6,17	7,91	8,44	9,69			
31		18,5	18,6		30,7		8,53		6,68	8,44		9,52			
NQ	6,69	6,74	10,6	18,1	20,0	18,1	7,35	5,26	5,40	5,68	7,65	8,27			
SQ	9,68	13,0	18,2	28,1	29,9	23,5	12,8	7,32	6,91	6,98	8,27	9,26			
WQ	13,7	19,8	20,9	44,1	55,3	35,5	18,1	9,63	7,96	8,81	9,14	11,3			
SQ	Zima	20,3	m ³ /s				Rok	14,4	m ³ /s				Lato	8,59	m ³ /s
NQ	6,69	30.XI.					5,26	18.VI.							
WQ	55,3	15.III03:00-15.III09:40					18,1	01.V. 00:00-01.V. 07:50							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	36,2	29,9	21,9	19,6	17,3	10,3	8,69	8,09	7,19	6,95	6,55	6,11			
Uwagi nr :	12 32														

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka		Guber (5848)					Profil						PROSNA
Km		10,2					A=						1559 km ²
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	0,69	1,54	3,32	7,07	11,5	14,9	4,08	1,53	1,06	0,58	1,03	0,75	
2	1,19	1,09	2,52	11,0	10,4	15,7	3,76	1,52	1,02	0,61	1,07	0,53	
3	0,75	0,89	2,62	13,7	9,20	14,8	3,50	1,19	0,90	0,48	0,76	0,44	
4	1,06	1,86	2,78	13,4	8,46	13,5	3,18	0,84	0,93	0,45	0,74	0,53	
5	0,76	0,98	2,99	11,7	7,76	12,2	3,00	0,91	0,91	0,39	0,59	0,75	
6	1,34	1,73	3,68	9,98	7,00	11,0	2,57	1,05	0,84	0,42	0,69	0,55	
7	1,02	1,36	3,59	8,66	6,74	10,1	2,60	1,02	0,80	0,45	0,74	0,63	
8	0,95	1,96	3,57	7,45	7,04	9,53	2,49	1,39	0,88	0,45	0,78	0,52	
9	1,28	1,39	3,53	6,73	6,87	8,43	2,48	1,24	0,92	0,48	0,88	0,48	
10	1,10	1,86	3,75	5,79	6,49	7,98	2,53	1,26	1,18	0,52	0,88	0,49	
11	1,90	1,41	4,10	5,49	5,95	7,46	2,49	1,29	1,04	0,48	0,58	0,92	
12	1,53	0,56	3,45	5,46	5,60	6,92	2,61	1,00	0,98	0,72	0,50	0,78	
13	0,76	0,64	3,56	5,55	5,34	7,49	2,92	0,77	1,08	0,63	0,68	0,57	
14	1,62	0,65	3,59	5,52	12,1	7,09	2,65	1,05	1,08	0,43	0,95	1,03	
15	2,36	0,58	3,46	5,68	22,9	6,58	2,32	1,17	1,04	0,31	0,87	0,61	
16	1,55	0,66	3,59	5,59	25,2	5,97	2,33	1,28	0,93	0,42	0,85	0,48	
17	1,64	0,89	3,47	5,42	24,4	6,02	2,45	1,19	0,69	0,48	0,87	0,63	
18	1,38	1,07	3,42	5,86	23,1	5,76	2,13	1,02	0,63	0,48	0,68	0,60	
19	1,19	1,22	3,58	6,42	20,1	5,96	2,11	0,94	0,70	0,60	0,48	0,89	
20	1,51	1,26	4,22	5,77	17,2	6,28	2,21	0,84	0,82	0,50	0,58	0,94	
21	0,95	1,41	4,34	10,2	15,0	6,20	2,30	0,98	0,59	0,45	0,81	0,88	
22	0,91	1,58	3,97	15,8	13,1	6,10	2,10	0,88	0,77	0,33	0,73	1,08	
23	1,03	1,86	4,00	17,0	11,7	5,68	2,13	0,79	0,85	0,37	0,80	1,04	
24	1,48	2,09	3,84	16,3	11,1	5,30	1,94	0,98	0,81	0,59	0,79	1,22	
25	1,02	2,24	3,85	15,8	11,6	5,01	1,81	0,87	0,60	0,50	0,58	1,50	
26	1,38	2,51	3,78	15,2	12,0	4,79	1,78	0,78	0,48	0,67	0,57	1,96	
27	2,10	3,42	3,69	14,3	13,2	4,56	1,77	0,81	0,52	0,58	0,81	2,06	
28	1,08	3,88	3,64	13,0	13,2	4,11	1,74	1,23	0,77	0,53	1,09	1,84	
29	1,56	3,79	3,59		12,4	4,11	1,75	1,31	0,76	0,54	1,03	1,63	
30	1,31	3,58	3,56		11,5	4,21	1,67	1,31	0,63	0,76	0,78	1,19	
31		3,56	4,89		11,9		1,77		0,49	1,18		0,98	
NQ	0,54	0,49	2,12	5,22	4,97	3,83	1,54	0,65	0,45	0,28	0,41	0,39	
SQ	1,28	1,73	3,61	9,64	12,3	7,79	2,42	1,08	0,83	0,53	0,77	0,92	
WQ	2,68	4,06	5,96	17,2	25,4	15,9	4,18	1,62	1,27	1,23	1,16	2,32	
SQ	Zima	6,01 m ³ /s					Rok	3,53 m ³ /s			Lato	1,09 m ³ /s	
NQ	0,49	12.XII					0,28	15.VIII ,23.VIII					
WQ	25,4	16.III02:00-16.III10:20					4,18	01.V. 00:00-01.V. 01:50					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	15,8	11,7	6,49	4,21	3,46	1,52	0,98	0,84	0,70	0,57	0,45	0,33	
Uwagi nr :	12 34 47 50												

Q [m³/s]

Rok 2023														
Rzeka	Węgorapa (582)						Profil	MIEDUNISZKI						
Km	2,0		A= 1586 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	3,06	3,34	9,70	10,4	14,6	17,9	9,28	4,06	3,14	2,27	3,17	2,21		
2	2,60	3,36	9,50	13,9	13,9	18,7	9,66	3,93	2,95	2,36	2,97	2,23		
3	3,07	3,34	9,40	15,7	13,2	17,4	9,02	4,00	3,13	2,41	2,66	1,85		
4	2,74	3,32	9,02	14,5	12,7	15,9	9,23	3,99	2,98	2,20	2,54	1,87		
5	2,99	3,14	10,9	12,4	12,1	15,3	8,57	3,77	2,94	2,17	2,45	2,36		
6	3,31	3,12	14,5	10,7	11,6	15,4	8,38	3,88	2,63	2,37	2,44	2,36		
7	3,05	3,24	13,2	9,97	11,0	15,2	8,13	3,80	2,73	2,53	2,26	2,18		
8	3,44	3,33	11,0	9,43	10,8	15,1	7,59	3,53	2,73	2,53	2,19	2,30		
9	3,34	3,16	9,99	9,11	10,2	15,0	7,04	2,94	2,56	2,40	2,30	2,35		
10	3,22	2,83	10,6	8,58	9,79	14,3	7,08	2,86	2,29	2,46	2,13	2,02		
11	3,29	2,70	11,6	8,74	9,62	13,9	6,89	2,82	2,34	2,46	2,44	2,07		
12	3,32	2,78	11,6	9,89	9,42	13,4	6,67	2,83	2,36	2,33	2,39	2,36		
13	3,44	2,67	11,1	10,7	9,28	13,5	6,57	2,63	2,32	2,32	2,44	2,03		
14	3,12	3,05	11,4	12,3	14,7	12,7	6,54	2,39	2,33	2,45	2,02	2,15		
15	3,12	3,21	11,5	13,3	22,4	12,8	6,36	2,28	2,29	2,25	2,42	2,17		
16	3,03	3,24	12,2	12,2	23,7	12,9	5,88	2,51	2,24	2,11	2,50	2,37		
17	2,94	3,27	12,4	11,8	21,9	12,5	5,86	3,10	1,98	2,34	2,43	2,34		
18	3,06	3,36	11,9	13,7	18,9	12,1	5,63	3,63	2,09	2,04	2,35	2,35		
19	3,19	3,40	12,3	17,2	16,9	12,8	5,47	3,66	1,95	2,19	2,10	2,03		
20	3,00	3,40	12,9	16,4	15,4	13,0	5,84	3,27	2,11	2,25	1,79	2,31		
21	2,84	3,68	12,6	19,6	13,9	13,6	5,68	3,26	1,99	2,31	2,29	2,57		
22	2,64	3,95	11,6	25,0	13,3	13,4	5,50	3,14	1,92	2,01	2,29	2,64		
23	2,59	5,27	10,7	24,4	13,0	12,8	5,09	2,73	2,21	2,11	2,28	2,76		
24	2,59	6,65	9,67	21,9	14,1	11,9	4,90	2,73	2,35	2,05	2,26	2,92		
25	2,82	7,69	9,32	20,5	17,0	12,1	5,35	2,41	2,30	1,96	2,29	2,72		
26	2,70	7,99	9,01	19,4	16,5	11,9	4,93	2,51	2,39	2,16	2,36	3,27		
27	2,59	9,02	9,21	17,2	15,4	11,5	4,95	3,22	2,29	2,14	1,87	2,87		
28	2,59	9,56	8,86	15,4	14,8	11,0	4,81	3,29	2,37	2,24	2,01	2,82		
29	3,35	10,0	8,48		15,4	10,2	4,37	3,21	2,43	2,38	2,26	2,77		
30	3,30	10,3	8,54		14,0	10,6	4,74	3,15	2,44	2,36	2,21	2,69		
31		9,90	9,14		14,3		4,40		2,34	2,94		2,78		
NQ	2,02	2,21	8,32	8,40	8,58	8,85	3,89	1,50	1,34	1,52	1,08	1,30		
SQ	3,01	4,75	10,8	14,4	14,3	13,6	6,46	3,18	2,42	2,29	2,34	2,41		
WQ	4,03	10,5	15,1	25,7	24,3	18,9	10,0	4,60	3,91	3,50	3,77	3,34		
SQ	Zima	10,1	m ³ /s				Rok	6,62	m ³ /s			Lato	3,19	m ³ /s
NQ	2,02	02.XI.					1,08	27.IX.						
WQ	25,7	22.II.17:30					10,0	02.V. 06:10-02.V. 10:40						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	18,9	15,0	12,7	10,7	9,11	3,34	2,74	2,45	2,34	2,21	2,01	1,85		
Uwagi nr :	12	32	34	49	50	51								

Q [m³/s]

Rok 2023													
Rzeka	Czarna Hańcza (64)						Profil JALOWY RÓG						
Km	49,0						A= 809 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	4,88	5,78	7,08	7,86	8,04	8,35	7,63	4,25	3,45	2,53	2,74	2,66	
2	4,95	5,82	7,01	8,09	8,05	8,53	7,43	4,20	3,32	2,52	2,73	2,67	
3	5,01	5,82	6,94	8,10	8,05	8,45	7,30	4,18	3,26	2,52	2,67	2,70	
4	5,02	5,84	6,87	7,93	8,05	8,27	7,13	4,11	3,21	2,48	2,64	2,79	
5	5,03	5,84	7,16	7,77	7,96	8,23	6,98	4,03	3,11	2,41	2,66	2,87	
6	5,22	5,88	7,30	7,58	7,95	8,15	6,82	3,96	3,04	2,67	2,63	2,93	
7	5,18	5,93	7,08	7,87	7,95	8,17	6,68	3,90	2,98	2,85	2,63	2,88	
8	5,17	5,93	7,04	7,64	7,97	8,07	6,48	3,83	2,92	2,67	2,65	2,85	
9	5,17	5,93	7,01	7,54	7,95	7,96	6,24	3,74	2,82	2,55	2,63	2,87	
10	5,24	5,96	7,11	7,53	7,93	7,95	6,03	3,67	2,76	2,64	2,62	2,89	
11	5,32	5,93	7,29	7,50	8,04	7,95	5,90	3,67	2,70	2,64	2,64	2,90	
12	5,31	6,02	7,35	7,61	8,05	7,86	5,73	3,59	2,67	2,62	2,62	2,90	
13	5,34	6,09	7,31	7,46	8,08	7,84	5,61	3,58	2,60	2,59	2,62	2,95	
14	5,33	5,84	7,42	7,50	8,62	7,86	5,55	3,53	2,57	2,58	2,68	2,98	
15	5,38	5,33	7,42	7,44	8,98	7,94	5,52	3,53	2,57	2,54	2,68	3,04	
16	5,44	5,17	7,71	7,43	8,88	8,03	5,64	3,53	2,61	2,50	2,67	3,01	
17	5,43	5,18	7,74	7,47	8,56	8,02	5,80	3,88	2,67	2,48	2,69	3,00	
18	5,43	5,19	7,85	7,87	8,38	7,88	5,93	4,23	2,62	2,45	2,67	3,08	
19	5,37	5,29	8,13	7,94	8,26	7,97	5,61	4,41	2,60	2,45	2,63	3,18	
20	5,32	5,39	8,15	7,85	8,24	8,03	5,39	4,08	2,58	2,44	2,64	3,25	
21	5,44	5,67	8,14	8,28	8,22	7,86	5,19	3,88	2,61	2,45	2,64	3,43	
22	5,51	6,15	8,09	8,54	8,15	7,73	5,07	3,78	2,57	2,44	2,63	3,58	
23	5,53	6,73	8,00	8,32	8,15	7,64	4,98	3,70	2,65	2,44	2,61	4,34	
24	5,54	6,76	7,95	8,27	8,25	7,54	4,94	3,62	2,65	2,43	2,66	4,11	
25	5,55	6,51	7,85	8,37	8,36	7,62	4,92	3,53	2,60	2,42	2,64	3,98	
26	5,61	6,42	7,84	8,42	8,36	8,17	4,81	3,49	2,56	2,47	2,64	4,34	
27	5,67	6,54	7,82	8,26	8,44	8,07	4,69	3,44	2,55	2,47	2,63	4,23	
28	5,73	6,57	7,74	8,07	8,40	7,87	4,55	3,63	2,54	2,56	2,68	4,11	
29	5,79	6,79	7,70		8,32	7,76	4,45	3,66	2,56	2,60	2,67	4,07	
30	5,83	7,04	7,69		8,30	7,72	4,44	3,54	2,55	2,62	2,67	4,12	
31		6,95	7,74		8,27		4,38		2,55	2,68		4,12	
NQ	4,85	5,13	6,85	7,04	7,84	7,54	4,29	3,41	2,52	2,41	2,57	2,63	
SQ	5,36	6,01	7,53	7,88	8,23	7,98	5,74	3,81	2,76	2,54	2,65	3,32	
WQ	5,84	7,04	8,15	8,57	9,10	8,57	7,83	4,49	3,50	2,85	2,79	4,44	
SQ	Zima	7,16 m ³ /s					Rok	5,30 m ³ /s			Lato	3,47 m ³ /s	
NQ	4,85	01.XI.					2,41	VIII					
WQ	9,10	15.III19:00-15.III21:00,15.III23:00					7,83	01.V. 09:00					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	8,40	8,17	7,95	7,70	7,04	5,38	3,66	2,92	2,67	2,60	2,47	2,42	
Uwagi nr :	5 12 14 16 49 50												

TEMPERATURA WODY
WARTOŚCI CODZIENNE I CHARAKTERYSTYCZNE

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka	Rega (42)						Profil	TRZEBIATÓW					
Km	14,4						A=	2639 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	12,9	5,3	5,7	4,7	5,8	8,5	13,7	18,6	21,3	20,7	18,4	17,6	
2	12,9	5,3	7,9	4,7	5,8	8,5	13,7	17,4	20,7	20,7	18,4	17,6	
3	12,1	5,1	7,9	4,7	5,8	8,1	13,7	17,4	20,7	20,7	18,6	16,6	
4	11,9	5,1	7,9	4,7	4,9	8,1	13,7	17,4	20,7	20,5	18,6	16,6	
5	11,9	5,1	7,6	4,3	4,9	8,5	13,7	19,5	20,3	20,5	18,6	16,6	
6	11,3	5,5	7,6	4,3	4,4	8,3	14,5	19,5	22,3	20,5	19,7	15,6	
7	11,3	5,3	7,6	4,3	4,3	8,3	14,5	19,5	22,3	20,2	19,7	15,6	
8	11,3	5,3	7,6	3,7	4,3	8,3	14,5	20,5	22,3	17,6	19,7	15,6	
9	11,5	3,9	7,2	3,7	4,3	10,3	15,8	20,5	22,3	17,6	20,3	14,8	
10	11,5	3,9	7,2	3,7	4,5	10,3	15,8	20,5	22,3	18,4	20,3	14,8	
11	11,5	3,9	7,2	4,9	4,5	10,3	15,8	20,5	22,1	18,4	20,3	14,8	
12	11,5	3,5	7,2	4,9	4,5	11,5	17,2	20,7	22,1	18,4	20,1	15,4	
13	11,5	3,5	7,2	4,9	6,4	11,5	17,2	20,7	22,1	18,8	20,1	15,4	
14	11,5	3,5	7,6	4,9	6,4	11,5	17,2	20,9	23,5	20,7	20,1	15,4	
15	10,7	2,0	6,6	4,9	6,4	11,7	15,8	20,9	23,5	20,7	18,6	15,0	
16	9,3	2,0	6,6	4,9	7,6	11,7	15,8	20,9	23,5	20,7	18,6	12,1	
17	9,3	2,0	6,6	6,6	7,6	11,7	15,8	20,7	22,7	20,7	18,6	12,1	
18	7,8	1,8	5,1	6,6	7,6	11,5	16,4	20,7	22,7	20,7	19,2	11,3	
19	7,6	2,0	5,1	6,6	8,5	11,5	16,4	20,7	22,7	21,5	19,2	11,3	
20	5,5	2,0	5,0	6,6	8,5	11,5	16,4	22,7	20,5	21,5	19,2	11,3	
21	5,5	4,5	5,1	6,6	8,5	13,9	19,0	22,7	20,7	21,5	19,0	11,3	
22	5,5	4,8	5,1	6,6	10,5	13,9	19,0	22,7	20,7	21,3	19,0	11,3	
23	5,5	4,8	5,1	6,6	10,5	13,9	19,0	21,9	21,6	21,3	19,0	11,3	
24	5,8	3,9	5,0	6,6	10,5	13,1	17,4	21,9	21,6	21,3	17,6	11,1	
25	5,8	3,8	5,0	6,6	9,9	13,1	17,4	21,9	21,6	21,5	17,6	11,1	
26	5,8	3,8	3,9	6,4	9,9	13,1	17,4	22,1	21,1	21,5	17,6	11,1	
27	6,4	4,5	4,3	6,2	9,9	13,7	18,0	22,1	21,1	21,5	18,6	10,8	
28	6,4	4,5	4,3	5,3	9,5	13,7	18,0	22,1	21,1	19,9	18,6	10,7	
29	6,4	4,5	4,3		9,5	13,7	18,0	22,0	20,8	19,9	18,6	10,7	
30	5,3	5,5	4,3		9,5	13,7	18,0	22,0	20,8	19,9	18,4	10,7	
31		5,7	4,3		9,0		18,0		20,8	19,7		10,7	
NT	5,3	1,8	3,9	3,7	4,3	8,1	13,7	17,4	20,3	17,6	17,6	10,7	
ST	9,1	4,1	6,1	5,3	7,2	11,2	16,3	20,7	21,7	20,3	19,0	13,4	
WT	12,9	5,7	7,9	6,6	10,5	13,9	19,0	22,7	23,5	21,5	20,3	17,6	
ST	Zima	7,2 °C				Rok	12,9 °C			Lato	18,6 °C		
NT	1,8	18.XII					10,7	28.X. -31.X.					
WT	13,9	21.IV. -23.IV.					23,5	14.VII -16.VII					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka		Slupia (472)					Profil						SLUPSK
Km		34,7					A= 1453						km ²
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	11,0	4,3	6,2	3,7	3,4	7,7	10,1	16,2	17,3	18,0	16,0	14,7	
2	10,9	4,1	6,4	3,8	3,7	6,1	11,9	14,7	18,1	17,5	15,0	14,6	
3	10,4	3,8	6,4	2,9	3,8	6,1	10,3	14,5	17,0	17,5	15,2	14,8	
4	9,5	3,4	5,4	2,1	4,4	5,4	10,6	14,9	16,9	17,7	15,1	14,9	
5	9,7	3,7	5,8	1,7	3,2	5,6	11,3	15,1	16,8	17,0	15,8	13,8	
6	8,9	3,8	5,2	1,9	2,6	5,0	11,0	16,2	17,1	17,1	16,2	13,2	
7	8,3	4,2	4,1	2,7	2,7	6,8	10,0	16,7	17,0	16,6	16,7	13,5	
8	8,8	3,4	4,6	2,6	2,5	6,8	11,4	17,5	17,6	15,7	16,6	12,5	
9	9,0	3,1	5,0	1,9	2,4	7,4	12,3	17,9	17,7	15,5	16,8	10,8	
10	9,1	2,8	5,1	2,3	2,9	7,7	12,8	18,4	18,3	15,6	16,6	10,9	
11	9,3	2,0	4,9	3,2	3,1	9,2	13,4	17,7	18,9	15,4	16,8	11,2	
12	9,8	2,3	4,8	3,0	2,8	9,1	13,8	17,6	19,4	15,9	16,6	12,6	
13	10,1	2,4	5,6	3,5	3,5	9,0	14,3	17,8	18,1	17,4	17,3	11,6	
14	10,0	2,2	5,6	3,3	4,9	9,2	14,2	17,0	18,5	17,5	17,2	12,5	
15	9,3	0,8	5,7	3,9	5,5	10,3	15,0	17,9	18,3	18,1	16,0	11,7	
16	8,8	1,5	5,0	3,5	4,5	10,1	13,9	17,2	19,8	19,4	15,4	10,1	
17	7,5	1,2	4,2	4,5	4,2	9,7	12,3	18,0	19,7	18,3	15,3	9,5	
18	5,9	0,9	3,8	5,0	4,8	9,0	11,9	18,1	18,4	17,9	15,9	9,8	
19	4,9	0,5	3,3	4,3	5,6	9,3	12,9	18,2	18,1	18,7	16,7	9,7	
20	3,9	1,9	2,8	4,2	6,7	9,0	13,1	19,1	16,7	19,2	16,3	8,9	
21	4,1	2,5	3,0	4,9	6,4	10,2	14,5	20,3	16,5	19,4	15,9	8,4	
22	4,2	2,5	3,2	4,3	6,9	10,8	15,9	19,6	16,4	18,6	16,4	8,8	
23	4,1	3,1	3,3	3,7	8,2	11,8	16,3	19,5	16,3	17,9	16,1	9,2	
24	4,4	2,8	3,0	4,4	7,8	12,6	16,7	18,5	16,4	18,3	15,4	8,9	
25	4,6	2,5	3,0	4,3	7,4	12,5	15,7	18,6	17,5	18,2	14,2	9,4	
26	4,5	3,4	2,7	3,4	7,7	10,7	15,3	18,8	17,2	18,9	14,4	9,4	
27	4,9	3,9	2,9	3,2	6,7	9,9	14,8	19,6	16,9	18,1	14,9	9,3	
28	5,1	3,5	3,1	2,9	5,5	9,5	15,2	18,1	17,3	17,8	15,2	9,2	
29	4,3	4,1	3,1		4,8	10,5	15,6	18,3	16,6	17,4	15,2	8,9	
30	4,5	4,6	3,3		6,1	10,2	15,4	19,1	17,0	16,6	15,3	9,2	
31		4,4	3,4		7,1		15,9		17,6	16,5		9,5	
NT	3,9	0,5	2,7	1,7	2,4	5,0	10,0	14,5	16,3	15,4	14,2	8,4	
ST	7,3	2,9	4,3	3,4	4,9	8,9	13,5	17,7	17,6	17,5	15,9	11,0	
WT	11,0	4,6	6,4	5,0	8,2	12,6	16,7	20,3	19,8	19,4	17,3	14,9	
ST	Zima	5,3 °C					Rok	10,4 °C			Lato	15,5 °C	
NT	0,5	19.XII					8,4	21.X.					
WT	12,6	24.IV.					20,3	21.VI.					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka Lupawa (474)						Profil SMOŁDZINO							
Km 13,4						A= 809 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,2	4,3	5,8	4,3	3,6	4,8	8,8	14,5	17,2	16,0	13,6	13,4	
2	10,1	4,2	6,1	4,1	3,4	5,2	8,6	14,7	16,8	14,2	13,9	13,6	
3	9,3	4,3	6,3	3,8	3,1	5,4	8,6	14,8	16,9	16,3	14,3	13,8	
4	9,1	4,2	6,5	3,3	2,9	5,6	8,5	15,0	15,3	16,2	15,8	13,3	
5	8,9	4,1	5,8	3,0	2,8	5,6	9,2	15,1	15,8	16,6	15,9	12,9	
6	8,6	4,1	5,1	2,7	2,7	5,6	10,1	14,2	16,1	15,6	16,0	12,2	
7	8,5	4,3	4,5	2,5	2,9	5,9	11,3	15,2	16,8	15,2	16,1	12,3	
8	8,5	4,0	4,7	2,5	3,1	6,2	12,9	15,6	18,6	14,3	16,1	12,4	
9	8,9	3,7	5,0	2,4	3,3	6,7	13,6	16,1	19,5	14,9	16,3	11,9	
10	9,1	3,4	5,1	2,5	3,6	7,1	13,7	16,3	17,7	14,2	16,3	11,7	
11	9,3	3,0	5,2	3,1	3,9	7,8	13,5	16,6	16,1	14,4	16,2	11,3	
12	9,2	2,7	5,4	3,6	4,0	8,7	13,4	16,5	15,8	14,5	16,2	11,1	
13	9,4	2,0	5,8	4,3	4,1	9,1	13,9	16,6	18,7	16,6	16,3	10,8	
14	9,3	1,8	6,4	4,4	4,4	9,3	14,2	17,7	17,2	17,0	15,4	10,6	
15	9,5	1,8	6,0	4,4	4,8	9,7	14,2	17,9	16,3	17,7	14,3	10,3	
16	7,7	1,9	5,5	5,4	5,2	9,7	13,5	16,8	16,4	18,1	14,5	9,8	
17	6,7	2,2	4,6	5,4	5,8	9,8	12,3	17,9	16,5	18,0	14,2	9,2	
18	5,1	2,4	3,8	5,3	6,4	8,8	13,5	18,2	16,3	18,4	13,9	8,7	
19	5,0	3,1	3,0	5,3	7,2	7,6	13,8	19,1	16,1	18,6	14,0	8,1	
20	5,0	3,4	3,0	5,3	7,6	10,5	14,6	19,3	16,3	18,9	14,1	7,9	
21	5,0	3,6	2,9	5,3	7,7	10,4	14,9	19,5	16,1	19,4	14,1	8,1	
22	4,9	3,8	2,8	5,1	7,9	10,6	16,2	19,4	16,0	18,8	13,3	8,0	
23	4,9	3,9	2,8	5,0	9,7	11,1	15,8	19,6	15,6	18,8	13,1	8,2	
24	4,8	4,1	2,9	4,8	9,4	11,7	15,5	19,5	15,4	17,9	12,8	8,3	
25	4,7	4,6	3,1	4,4	8,1	12,1	15,3	19,4	15,3	17,6	12,6	8,5	
26	4,7	4,8	3,3	4,1	7,7	10,3	14,7	19,5	15,6	17,3	12,9	8,7	
27	4,9	4,9	3,4	3,9	6,9	9,5	14,2	18,4	16,1	16,4	12,3	8,7	
28	5,3	4,4	3,4	3,8	4,9	8,6	13,6	16,6	16,1	16,1	12,5	8,8	
29	4,5	5,2	3,6		4,9	8,8	13,5	17,1	16,0	14,2	12,7	9,1	
30	4,4	5,8	3,9		4,8	8,9	13,4	17,7	16,0	13,6	12,1	9,3	
31		5,6	4,0		4,6		13,3		16,1	13,4		9,5	
NT	4,4	1,8	2,8	2,4	2,7	4,8	8,5	14,2	15,3	13,4	12,1	7,9	
ST	7,2	3,7	4,5	4,1	5,2	8,4	13,0	17,2	16,5	16,4	14,4	10,3	
WT	10,2	5,8	6,5	5,4	9,7	12,1	16,2	19,6	19,5	19,4	16,3	13,8	
ST	Zima	5,5 °C				Rok	10,1 °C				Lato	14,6 °C	
NT	1,8	14.XII -15.XII					7,9	20.X.					
WT	12,1	25.IV.					19,6	23.VI.					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka	Wisła (2)						Profil	SANDOMIERZ					
Km	655,1						A=	31786 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,8	6,0	1,1	1,4	1,5	2,7	7,5	9,4	14,7	20,1	18,6	14,7	
2	9,7	6,0	1,1	1,5	1,6	2,8	7,8	9,6	15,0	19,8	18,3	14,6	
3	9,4	5,9	1,2	1,5	1,6	2,7	7,8	9,6	15,2	19,7	17,8	14,4	
4	9,1	5,9	1,2	1,3	1,5	2,8	7,9	9,8	15,6	19,7	17,8	14,3	
5	9,2	5,8	1,4	1,2	1,6	3,0	7,9	9,8	15,7	19,3	17,6	14,1	
6	9,2	5,7	1,5	1,2	1,6	3,0	8,0	10,0	15,8	19,4	17,5	13,6	
7	9,1	5,4	1,5	1,2	1,6	3,1	8,0	10,0	16,0	19,0	16,9	12,9	
8	9,0	5,2	1,6	1,2	1,6	3,2	8,0	10,2	16,9	19,0	16,5	12,6	
9	8,9	5,2	1,7	1,2	1,7	3,3	8,2	10,4	18,0	19,0	16,5	11,9	
10	8,8	5,0	1,7	1,0	1,7	3,5	8,3	10,5	18,6	18,4	16,5	11,0	
11	8,7	4,8	1,7	1,0	1,7	3,6	8,2	10,6	19,0	18,2	16,5	10,1	
12	8,7	4,2	1,7	1,1	1,6	3,6	8,3	10,5	19,2	18,3	16,3	9,2	
13	8,5	4,0	1,5	1,2	1,6	3,8	8,4	10,4	19,7	18,7	16,3	8,9	
14	8,5	3,0	1,5	1,2	1,7	3,9	8,4	10,5	20,0	18,8	16,4	8,7	
15	8,4	2,6	1,5	1,3	1,7	3,9	8,4	10,4	20,3	18,9	16,4	8,5	
16	8,4	2,2	1,7	1,2	1,8	4,0	8,6	10,7	20,8	19,0	16,5	8,5	
17	8,2	1,8	1,7	1,3	1,7	4,0	8,6	10,8	20,9	19,2	16,6	8,0	
18	8,1	1,6	1,6	1,4	1,8	4,0	8,7	10,8	20,9	19,0	16,4	7,6	
19	7,9	1,3	1,4	1,4	1,8	4,1	8,7	10,7	21,0	19,1	16,3	7,1	
20	7,8	1,0	1,3	1,5	1,8	4,1	8,8	10,9	21,4	19,2	16,3	6,6	
21	7,8	1,0	1,3	1,6	2,0	4,2	8,8	10,9	21,2	19,3	16,2	6,0	
22	7,1	1,0	1,2	1,5	2,2	4,3	8,7	11,2	21,7	19,4	16,2	6,0	
23	6,8	1,1	1,2	1,4	2,3	4,5	8,7	11,6	21,8	19,4	15,9	5,4	
24	6,5	1,1	1,2	1,4	2,5	4,8	8,8	12,0	22,0	19,5	15,8	5,0	
25	6,7	1,0	1,3	1,4	2,5	5,0	8,7	12,1	21,9	19,6	15,6	5,0	
26	6,4	1,0	1,3	1,4	2,6	6,3	8,8	13,0	22,0	19,4	15,2	4,4	
27	6,2	1,0	1,4	1,4	2,7	6,5	8,8	13,4	21,8	19,3	15,4	4,3	
28	6,2	1,1	1,4	1,5	2,7	7,0	9,0	13,7	21,7	19,1	15,2	4,4	
29	6,1	1,2	1,3		2,7	7,1	9,1	14,1	21,0	19,0	15,2	4,3	
30	6,1	1,1	1,3		2,7	7,3	9,2	14,6	19,8	19,0	14,8	4,2	
31		1,1	1,3		2,7		9,2		20,0	18,7		4,0	
NT	6,1	1,0	1,1	1,0	1,5	2,7	7,5	9,4	14,7	18,2	14,8	4,0	
ST	8,0	3,0	1,4	1,3	2,0	4,2	8,5	11,1	19,3	19,1	16,4	8,7	
WT	9,8	6,0	1,7	1,6	2,7	7,3	9,2	14,6	22,0	20,1	18,6	14,7	
ST	Zima	3,3 °C				Rok	8,6 °C			Lato	13,9 °C		
NT	1,0	.XII , .II.					4,0	31.X.					
WT	9,8	01.XI.					22,0	24.VII ,26.VII					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka	Wisła (2)					Profil	KEPA POLSKA						
Km	332,2					A=	168239 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	11,0	4,0	3,8	1,2	2,0	8,0	11,0	18,0	19,5	20,0	18,6	17,0	
2	10,6	3,0	4,0	1,2	2,6	8,0	11,0	18,0	19,0	20,2	18,6	16,4	
3	10,0	2,6	5,0	1,5	2,6	6,5	13,0	16,0	19,4	21,0	19,0	16,0	
4	9,8	2,6	4,0	1,2	2,4	6,0	13,0	16,0	19,8	21,0	19,4	15,6	
5	9,6	2,5	3,6	0,8	2,2	5,0	14,5	16,0	20,0	21,0	20,0	15,0	
6	9,4	2,5	4,6	0,6	1,8	6,5	14,0	17,6	20,0	21,0	20,0	13,6	
7	9,2	2,8	4,6	0,6	1,6	7,0	13,0	18,8	20,5	20,0	20,4	12,6	
8	9,0	2,8	4,0	0,6	1,6	8,0	12,4	19,8	21,5	19,0	21,0	11,6	
9	8,5	2,4	4,0	0,5	1,6	9,0	12,0	20,4	22,0	18,0	20,8	10,6	
10	8,0	2,4	4,6	0,5	1,8	10,0	11,6	20,8	22,6	17,2	20,4	10,0	
11	7,8	2,0	4,6	0,8	2,8	10,0	13,6	21,4	22,2	17,8	20,8	9,6	
12	7,6	1,8	4,2	1,0	2,8	10,0	14,6	21,4	22,2	19,0	21,2	9,6	
13	7,6	0,8	4,6	2,5	3,0	10,0	14,6	20,0	21,6	21,0	21,8	10,0	
14	8,0	0,4	4,8	2,5	3,5	12,0	15,0	19,4	21,6	23,0	20,8	10,8	
15	8,0	0,3	5,0	2,6	4,5	12,0	15,5	18,4	22,0	24,0	19,5	10,5	
16	8,0	0,3	5,0	2,2	4,5	12,5	15,6	18,4	23,0	24,0	17,5	10,0	
17	7,0	0,3	5,2	2,5	4,0	11,5	16,0	18,8	24,0	24,0	16,5	8,5	
18	6,0	0,3	5,0	2,8	4,0	10,8	16,0	17,0	24,0	24,0	17,5	7,0	
19	4,0	0,2	5,0	3,0	5,0	10,0	16,4	18,5	23,4	23,8	18,0	7,0	
20	3,5	0,2	4,8	3,0	5,2	10,0	16,8	19,6	22,4	23,6	18,0	7,0	
21	2,5	0,2	4,0	3,2	6,0	11,8	17,0	21,0	20,4	23,6	17,4	7,0	
22	2,2	0,3	3,8	3,5	6,5	14,0	17,0	21,6	19,4	23,0	17,0	8,0	
23	2,0	0,6	3,5	3,6	7,2	15,0	17,0	22,0	18,4	22,4	18,0	9,5	
24	3,0	1,6	3,0	4,0	8,0	14,0	17,5	22,0	19,4	22,0	17,4	10,8	
25	3,5	2,2	2,8	4,0	9,0	13,6	18,0	22,4	19,6	22,0	16,0	11,0	
26	4,0	3,0	2,5	3,6	9,5	13,0	18,0	22,0	19,2	21,8	16,5	11,0	
27	5,0	3,5	2,5	3,2	9,0	12,0	18,0	21,0	18,2	21,6	16,0	11,0	
28	6,0	3,2	2,0	2,6	8,0	11,0	18,0	20,8	17,6	21,8	16,0	10,8	
29	6,0	3,2	1,8		6,0	11,0	17,6	20,0	18,0	21,0	16,0	10,5	
30	5,0	3,4	1,5		6,5	11,5	17,3	19,5	18,6	20,8	17,0	10,5	
31		3,6	1,5		7,5		17,8		19,6	20,4		11,0	
NT	2,0	0,2	1,5	0,5	1,6	5,0	11,0	16,0	17,6	17,2	16,0	7,0	
ST	6,7	1,9	3,8	2,1	4,6	10,3	15,3	19,6	20,6	21,4	18,6	11,0	
WT	11,0	4,0	5,2	4,0	9,5	15,0	18,0	22,4	24,0	24,0	21,8	17,0	
ST	Zima	4,9 °C				Rok	11,3 °C			Lato	17,7 °C		
NT	0,2	19.XII -21.XII					7,0	18.X. -21.X.					
WT	15,0	23.IV.					24,0	17.VII -18.VII ,15VIII -18VIII					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka	Sola (2132)						Profil OŚWIĘCIM						
Km	2,9						A= 1358 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	12,4	4,8	4,6	2,2	2,8	7,6	10,2	15,7	19,2	19,2	17,5	15,3	
2	12,3	4,3	4,5	3,1	2,7	8,2	11,3	16,5	19,3	18,1	18,3	15,4	
3	11,6	3,8	4,6	2,7	3,0	6,3	11,9	14,4	19,0	19,6	18,3	15,4	
4	10,9	3,6	4,3	3,0	2,8	5,2	10,1	14,8	19,7	18,1	17,8	16,6	
5	11,6	3,4	5,0	1,6	3,1	5,5	10,4	15,6	20,0	18,7	18,0	14,6	
6	10,7	4,2	4,7	1,2	3,0	5,0	11,0	16,7	20,0	19,4	17,9	14,8	
7	10,6	4,8	4,8	0,3	3,5	5,1	11,2	16,6	18,6	18,0	16,4	14,8	
8	8,8	3,9	4,0	1,5	4,1	5,3	9,8	16,5	18,9	17,8	17,6	14,8	
9	8,8	4,4	4,3	0,7	4,2	6,5	9,5	17,5	19,7	18,0	17,6	13,2	
10	9,2	3,2	5,0	0,6	4,1	7,1	10,3	17,6	20,1	16,9	18,4	12,5	
11	8,8	2,1	4,7	1,4	4,6	8,1	11,4	16,6	19,8	16,8	18,7	13,1	
12	8,4	2,1	4,6	2,7	3,4	7,8	11,8	16,1	20,2	17,9	19,6	14,3	
13	8,4	2,1	4,6	3,1	4,1	8,8	12,1	15,5	20,8	19,1	19,4	14,2	
14	7,9	2,1	4,9	3,7	4,7	8,8	11,7	15,8	18,7	19,5	20,0	14,0	
15	7,6	2,1	4,7	3,4	5,2	8,0	12,5	16,2	20,0	20,2	18,3	13,9	
16	8,4	2,1	4,3	2,5	3,9	8,2	12,3	16,8	21,4	21,1	17,4	12,5	
17	7,6	2,1	4,2	3,1	3,7	8,3	13,2	17,1	22,6	21,4	18,3	11,6	
18	5,5	2,1	4,3	4,0	4,2	8,9	11,4	17,4	20,1	20,1	18,3	10,3	
19	4,6	2,1	4,1	3,5	4,0	9,4	11,4	17,9	20,3	20,6	18,9	10,5	
20	3,5	2,1	3,3	2,8	5,8	8,3	11,7	18,4	21,0	20,9	16,9	11,5	
21	3,6	2,1	2,6	3,6	7,1	9,2	12,3	20,4	19,7	21,4	17,6	13,8	
22	3,5	2,2	3,2	3,2	6,1	9,0	12,5	20,0	19,9	21,3	18,0	14,6	
23	5,2	2,5	3,4	3,0	7,0	9,7	13,0	21,1	18,9	21,8	18,8	13,7	
24	4,0	3,2	3,7	4,1	8,3	9,8	15,2	19,9	20,4	20,1	16,9	13,1	
25	5,0	3,2	3,6	4,3	6,2	10,5	13,5	17,3	20,3	20,1	17,0	13,8	
26	5,7	3,0	3,7	3,7	7,4	9,6	13,2	18,2	19,8	21,0	17,5	12,3	
27	6,3	3,9	3,1	3,5	7,3	8,7	12,8	19,6	19,0	20,1	17,4	12,5	
28	5,8	3,1	2,8	3,2	4,2	8,3	12,8	17,5	19,6	20,0	17,2	12,8	
29	5,0	3,0	2,8		4,1	10,6	13,7	17,6	18,9	19,5	17,1	12,6	
30	4,4	3,5	1,9		6,0	11,0	14,7	18,5	20,1	19,4	16,9	12,7	
31		3,5	2,1		7,5		14,8		19,0	18,0		13,1	
NT	3,5	2,1	1,9	0,3	2,7	5,0	9,5	14,4	18,6	16,8	16,4	10,3	
ST	7,5	3,1	3,9	2,7	4,8	8,1	12,1	17,3	19,8	19,5	17,9	13,5	
WT	12,4	4,8	5,0	4,3	8,3	11,0	15,2	21,1	22,6	21,8	20,0	16,6	
ST	Zima	5,0 °C					Rok	10,9 °C			Lato	16,7 °C	
NT	0,3	07.II.						9,5	09.V.				
WT	12,4	01.XI.						22,6	17.VII				
Uwagi nr : 14 24													

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka Dunajec (214)			Profil NOWY TARG-KOWANIEC										
Km 199,3			A= 681 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,0	1,2	2,5	0,5	1,0	7,0	5,8	11,0	14,8	13,9	13,0	10,4	
2	10,2	2,0	3,2	0,4	1,0	7,0	8,1	10,4	14,6	13,1	13,2	11,0	
3	9,4	3,0	4,0	0,4	1,1	4,0	10,2	11,2	14,0	15,5	14,6	11,5	
4	9,9	3,0	3,0	0,3	3,0	2,9	7,5	10,4	15,0	13,6	13,8	12,6	
5	10,0	3,2	4,2	0,0	4,5	2,8	7,0	12,4	15,2	15,2	13,0	10,2	
6	9,2	3,8	4,1	0,0	3,0	2,5	8,7	11,8	16,0	14,2	12,5	11,2	
7	9,0	3,5	4,6	0,2	2,1	1,8	9,8	12,1	14,0	12,0	13,2	10,5	
8	9,0	2,2	4,0	0,2	3,8	3,2	6,5	13,2	14,0	11,4	13,2	12,4	
9	8,4	2,0	3,0	0,0	4,5	5,0	5,9	12,8	15,0	11,2	14,0	8,6	
10	5,8	2,2	4,2	0,0	4,2	5,0	5,6	13,0	15,6	11,3	14,5	10,5	
11	6,0	2,5	3,0	0,0	4,8	4,8	7,8	12,0	16,2	11,0	14,0	10,5	
12	6,0	1,5	2,2	0,2	1,0	6,1	7,8	10,2	16,2	11,2	14,8	12,2	
13	5,0	0,8	3,5	0,0	3,0	5,0	9,0	9,0	16,2	13,8	15,0	11,8	
14	5,1	0,8	3,2	1,0	4,4	7,0	7,8	10,2	14,2	14,8	16,0	12,2	
15	5,0	0,5	2,8	0,6	4,9	6,2	10,2	10,3	15,6	15,0	14,0	12,0	
16	6,2	1,0	3,0	1,4	3,0	5,9	9,2	12,2	17,0	16,0	13,0	11,8	
17	6,2	0,4	3,1	1,2	3,0	7,6	9,0	12,0	18,1	16,1	13,2	7,1	
18	5,0	0,6	2,2	2,5	2,8	7,0	7,8	12,0	15,2	14,8	15,5	6,2	
19	5,0	0,3	2,2	1,6	3,9	6,5	8,0	13,0	16,0	15,5	14,8	5,0	
20	3,0	1,0	2,2	2,4	5,2	6,2	8,5	14,2	15,2	15,4	13,2	8,8	
21	2,8	1,1	2,0	3,5	6,0	6,2	10,0	15,6	14,8	15,6	12,6	12,2	
22	2,8	0,6	2,0	3,2	5,4	7,5	9,1	15,2	15,0	16,0	14,0	13,2	
23	2,1	1,0	2,0	3,1	5,2	8,2	10,0	17,2	14,6	17,8	15,0	10,0	
24	3,0	3,0	2,0	4,2	5,2	8,8	11,0	14,4	15,2	15,8	13,2	9,8	
25	3,8	3,1	3,2	4,0	5,9	8,0	9,5	12,0	17,8	16,2	12,0	10,2	
26	3,8	3,0	2,3	3,0	5,4	6,0	10,4	13,4	15,0	16,4	14,0	8,8	
27	4,4	4,5	2,3	2,0	6,4	4,5	10,0	14,0	11,4	17,4	11,2	8,5	
28	4,1	2,5	1,0	1,8	3,0	4,8	9,5	10,4	12,2	16,0	12,0	9,0	
29	3,2	2,1	1,4		1,0	9,0	10,2	11,4	13,1	16,0	11,4	8,0	
30	1,8	2,4	0,8		3,4	8,5	10,8	13,0	14,0	16,1	11,2	9,0	
31		2,3	0,8		4,1		10,4		13,8	15,8		9,0	
NT	1,8	0,3	0,8	0,0	1,0	1,8	5,6	9,0	11,4	11,0	11,2	5,0	
ST	5,8	2,0	2,7	1,3	3,7	5,8	8,7	12,3	15,0	14,6	13,5	10,1	
WT	10,2	4,5	4,6	4,2	6,4	9,0	11,0	17,2	18,1	17,8	16,0	13,2	
ST	Zima	3,6 °C		Rok				8,0 °C		Lato		12,4 °C	
NT	0,0	.II.					5,0	19.X.					
WT	10,2	02.XI.					18,1	17.VII					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka		Wisłoka (218)						Profil MIELEC 2					
Km		22,0						A= 3893 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	12,4	4,6	5,3	3,7	4,0	8,5	12,2	20,0	22,2	20,3	19,6	16,2	
2	12,8	4,4	5,4	3,8	3,9	9,8	13,6	20,8	21,6	19,7	18,4	15,6	
3	12,4	4,0	6,0	3,8	4,3	9,8	14,0	19,6	22,2	20,8	18,6	15,8	
4	12,4	4,0	6,0	4,1	4,6	8,2	14,2	19,4	21,4	19,2	17,4	16,4	
5	12,2	4,5	6,0	3,7	4,3	6,7	14,8	20,0	20,4	19,8	17,4	15,0	
6	11,8	4,2	6,8	3,2	4,2	6,2	15,2	21,0	21,4	20,0	17,0	14,6	
7	11,6	4,8	6,9	2,2	4,7	5,9	15,4	20,6	20,4	19,8	17,4	14,5	
8	10,6	4,8	6,3	2,6	5,0	5,5	13,6	20,8	20,4	19,0	18,0	14,6	
9	10,2	4,8	6,1	2,0	6,2	6,0	12,6	20,6	21,4	17,6	18,4	12,8	
10	10,0	4,5	6,7	2,0	6,8	7,3	12,9	20,6	21,8	16,9	18,8	11,6	
11	9,8	4,0	6,9	2,6	8,6	8,2	14,0	20,7	22,0	16,2	19,2	12,4	
12	9,2	3,0	6,6	3,0	7,6	9,6	14,8	20,0	21,8	17,2	19,8	12,4	
13	10,6	2,2	6,1	3,1	5,4	9,9	15,2	19,0	22,1	19,0	20,2	14,0	
14	10,2	0,8	6,1	4,0	6,9	9,9	15,7	18,6	21,0	20,6	20,6	14,6	
15	9,8	1,8	5,8	4,5	7,9	11,2	17,0	18,4	22,0	21,7	19,2	15,0	
16	10,2	1,6	5,1	4,5	7,2	11,8	16,0	19,6	23,0	22,8	18,4	12,8	
17	9,9	2,4	5,2	4,8	7,0	12,4	17,0	19,4	24,6	23,5	18,6	11,8	
18	8,0	1,8	5,6	5,0	7,1	12,6	15,6	19,6	23,4	23,4	19,0	10,4	
19	6,1	1,6	5,8	5,1	7,5	12,8	13,1	20,6	22,4	23,1	19,4	9,8	
20	4,9	1,7	5,6	5,7	7,4	12,4	12,5	21,0	23,2	23,9	18,0	10,2	
21	4,8	2,0	4,2	5,8	8,0	12,6	14,0	22,0	22,0	24,0	18,0	12,2	
22	5,0	2,8	4,0	6,0	9,1	12,8	15,1	23,6	21,6	24,2	18,4	13,2	
23	4,8	3,0	4,2	6,1	10,0	14,0	17,0	24,6	20,8	24,0	19,4	12,8	
24	4,6	3,4	5,0	6,0	11,0	14,6	18,2	23,9	21,8	21,4	19,0	12,2	
25	4,4	4,4	5,1	6,4	11,6	15,6	18,4	23,2	22,2	22,0	17,2	12,9	
26	4,8	5,1	5,0	6,5	11,8	14,6	18,0	20,1	20,8	22,5	17,8	12,2	
27	4,8	5,4	4,8	6,0	11,7	14,0	18,2	21,0	19,0	22,5	17,6	12,4	
28	5,5	5,2	4,2	4,7	9,4	12,0	18,0	20,0	18,8	23,2	17,2	12,2	
29	4,8	5,2	4,0		6,0	12,4	18,4	19,8	18,6	21,9	17,4	12,2	
30	4,6	4,6	3,8		6,1	13,4	19,6	20,0	19,8	22,3	17,2	11,8	
31		4,6	3,7		4,4		19,8		20,0	19,9		11,6	
NT	4,4	0,8	3,7	2,0	3,9	5,5	12,2	18,4	18,6	16,2	17,0	9,8	
ST	8,4	3,6	5,4	4,3	7,1	10,7	15,6	20,6	21,4	21,0	18,4	13,1	
WT	12,8	5,4	6,9	6,5	11,8	15,6	19,8	24,6	24,6	24,2	20,6	16,4	
ST	Zima	6,6 °C					Rok	12,5 °C			Lato	18,4 °C	
NT	0,8	14.XII					9,8	19.X.					
WT	15,6	25.IV.					24,6	23.VI. ,17.VII					
Uwagi nr : 14													

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka San (22)			Profil RADOMYŚL										
Km 9,7			A= 16807 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	12,1	3,3	3,8	2,2	3,1	6,8	11,4	19,1	21,4	21,5	20,8	16,7	
2	11,5	2,9	4,2	2,5	2,8	7,6	12,5	20,2	21,2	21,4	21,1	15,9	
3	11,2	2,7	4,9	2,6	3,0	8,2	13,6	18,3	21,0	22,1	20,6	16,4	
4	9,9	2,7	4,6	2,4	3,2	7,4	13,0	18,6	21,9	20,6	19,1	16,2	
5	9,8	2,7	5,1	2,0	3,0	6,1	14,0	18,8	22,1	21,2	19,2	15,3	
6	9,6	2,8	4,8	1,4	2,5	5,4	14,5	19,8	23,2	21,8	19,3	14,6	
7	9,5	3,3	4,6	0,7	3,2	4,3	13,6	20,0	22,2	21,4	19,4	14,0	
8	9,0	3,2	4,4	0,5	3,9	4,6	11,8	19,4	22,0	19,8	20,1	14,5	
9	8,2	3,2	4,2	0,3	4,7	5,2	11,6	20,1	22,2	19,6	20,4	12,1	
10	7,9	3,2	4,4	0,3	5,2	6,4	12,4	20,6	22,4	20,2	20,8	10,5	
11	7,6	1,6	4,7	0,3	6,8	7,7	13,0	20,2	23,2	18,8	20,9	10,8	
12	7,7	0,3	4,8	1,2	6,2	8,6	13,6	19,2	22,6	19,5	21,3	12,4	
13	8,0	0,3	4,7	1,8	5,3	9,0	13,6	17,3	23,4	20,2	21,6	14,2	
14	8,4	0,3	4,8	2,6	5,7	9,8	14,8	16,4	22,6	21,4	22,2	14,8	
15	8,5	0,3	4,4	3,1	6,3	10,7	16,1	16,8	22,5	22,2	19,6	15,0	
16	8,6	0,3	4,3	2,9	5,8	10,4	14,4	17,7	24,2	23,3	18,5	12,3	
17	7,2	0,3	4,1	3,1	5,5	11,4	16,0	16,8	25,5	23,6	18,8	10,0	
18	5,8	0,3	3,9	3,9	5,7	10,9	14,5	17,4	24,2	24,2	19,8	9,1	
19	3,6	0,3	3,9	4,2	6,0	11,5	13,4	17,8	23,1	24,6	20,4	8,5	
20	2,6	0,3	3,5	4,0	6,3	11,3	13,7	19,6	23,8	25,0	19,0	9,8	
21	2,4	0,3	3,2	4,3	7,6	11,8	14,8	20,7	21,8	25,2	18,9	11,4	
22	3,4	0,8	2,8	4,5	7,7	12,3	16,0	22,2	22,2	24,6	19,4	13,2	
23	3,7	1,9	3,1	4,6	8,8	12,8	16,6	22,6	22,4	24,4	20,1	13,0	
24	3,5	2,5	3,7	4,9	10,1	13,2	18,4	22,2	22,7	23,6	18,6	12,5	
25	2,8	2,5	3,8	4,8	10,6	13,9	17,8	22,0	23,4	23,6	17,0	13,0	
26	3,2	2,9	3,4	4,6	10,4	12,0	17,9	21,8	22,6	23,4	17,9	12,4	
27	3,6	4,1	3,0	4,2	10,0	10,7	18,0	21,9	20,2	23,6	17,5	12,4	
28	3,9	3,9	2,6	3,6	8,0	10,6	17,9	20,0	20,4	24,4	17,4	11,8	
29	3,3	3,5	2,2		6,2	10,5	18,0	19,8	19,3	23,7	17,6	11,7	
30	3,2	3,4	2,1		5,6	12,2	18,8	20,4	21,1	24,1	17,8	11,8	
31		3,2	2,0		6,0		19,0		21,3	22,3		11,8	
NT	2,4	0,3	2,0	0,3	2,5	4,3	11,4	16,4	19,3	18,8	17,0	8,5	
ST	6,7	2,0	3,9	2,8	6,0	9,4	15,0	19,6	22,3	22,4	19,5	12,8	
WT	12,1	4,1	5,1	4,9	10,6	13,9	19,0	22,6	25,5	25,2	22,2	16,7	
ST	Zima	5,1 °C		Rok				11,9 °C		Lato		18,6 °C	
NT	0,3	12.XII -21.XII ,09.II. -11.II.					8,5	19.X.					
WT	13,9	25.IV.					25,5	17.VII					
Uwagi nr :	14												

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka		Wieprz (24)					Profil KOŚMIN						
Km		19,8					A= 10255 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	11,4	3,0	4,2	1,4	3,0	9,0	14,0	17,6	20,4	20,2	21,0	16,2	
2	11,4	2,5	5,0	1,4	3,0	9,0	14,2	17,6	21,0	20,0	20,4	15,4	
3	11,2	2,2	5,4	1,2	3,0	8,6	14,4	17,4	21,6	20,0	20,0	15,2	
4	11,0	2,2	5,4	1,0	3,0	8,4	14,4	17,6	21,6	20,0	20,0	15,0	
5	11,0	2,0	5,4	0,6	3,0	8,4	15,0	18,0	22,0	20,2	19,4	14,4	
6	11,0	2,0	5,0	0,2	2,8	8,2	15,2	18,2	22,2	20,4	19,4	14,0	
7	11,0	2,4	5,0	0,3	2,6	8,6	15,0	18,2	22,2	20,2	19,4	14,4	
8	10,4	2,5	4,2	0,3	2,6	8,6	14,8	18,6	22,2	20,0	19,2	14,2	
9	10,0	2,6	4,2	0,3	2,6	9,0	15,0	19,0	22,3	20,0	19,2	11,0	
10	10,0	2,6	4,6	0,6	2,6	9,2	14,0	19,6	22,3	20,0	19,0	9,6	
11	9,6	2,4	4,4	1,0	3,0	10,4	14,0	19,6	22,4	20,0	19,6	10,0	
12	9,0	1,5	4,4	1,2	3,0	11,0	14,0	20,0	22,2	19,6	19,6	10,2	
13	8,4	1,4	4,4	1,6	3,0	11,4	14,6	20,0	22,0	19,6	20,0	10,2	
14	9,0	0,3	4,2	2,0	3,2	11,6	15,0	20,0	22,0	20,0	20,0	13,0	
15	9,0	0,1	4,2	2,6	3,4	12,0	15,2	19,0	22,0	21,2	20,2	13,2	
16	8,6	0,1	4,0	2,6	3,6	12,2	15,2	18,8	22,2	22,0	20,2	13,0	
17	8,0	0,1	4,0	2,6	4,4	12,2	15,4	18,8	22,3	22,0	20,0	10,0	
18	7,0	0,1	4,0	3,0	5,0	12,5	14,8	19,0	22,0	22,0	20,0	9,4	
19	6,0	0,1	4,0	3,0	5,2	12,5	14,4	19,0	21,6	22,2	20,0	9,0	
20	5,0	0,1	3,8	3,0	5,6	12,6	14,4	20,0	21,6	22,4	20,0	8,8	
21	2,0	0,1	3,6	3,2	5,6	13,0	15,0	20,2	21,4	22,6	20,0	9,6	
22	2,3	0,3	3,4	3,4	7,0	13,0	15,2	20,4	21,2	23,0	20,0	9,8	
23	2,0	0,4	3,0	3,4	8,2	13,2	16,2	20,6	21,0	23,0	19,6	10,0	
24	1,2	0,6	3,0	3,4	9,0	14,5	16,4	20,4	21,0	22,6	19,0	10,0	
25	1,5	1,2	3,0	3,4	9,4	15,0	16,6	20,2	21,0	22,4	18,2	11,2	
26	1,5	1,6	3,0	3,0	9,6	14,2	17,0	20,2	21,0	22,2	17,6	11,4	
27	2,3	2,2	2,2	3,0	10,0	14,0	16,6	20,2	20,6	22,2	17,8	10,8	
28	3,0	2,8	2,2	3,0	10,0	14,0	16,6	20,0	20,4	22,0	17,8	11,0	
29	3,0	3,0	2,0		9,6	14,0	17,2	20,0	20,4	22,0	17,8	11,2	
30	3,0	3,2	1,6		9,0	14,0	17,4	20,0	20,2	21,6	17,6	11,2	
31		4,2	1,4		8,6		17,6		20,2	21,2		11,0	
NT	1,2	0,1	1,4	0,2	2,6	8,2	14,0	17,4	20,2	19,6	17,6	8,8	
ST	7,0	1,6	3,8	2,0	5,3	11,5	15,3	19,3	21,5	21,2	19,4	11,7	
WT	11,4	4,2	5,4	3,4	10,0	15,0	17,6	20,6	22,4	23,0	21,0	16,2	
ST	Zima	5,2 °C					Rok	11,6 °C			Lato	18,1 °C	
NT	0,1 15.XII -21.XII						8,8 20.X.						
WT	15,0 25.IV.						23,0 22VIII -23VIII						
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka	Pilica (254)					Profil PRZEDBÓRZ							
Km	208,6					A= 2547 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,2	2,6	1,7	1,3	1,1	7,1	12,1	16,8	21,3	20,7	18,9	17,0	
2	10,1	2,2	2,1	1,4	0,8	7,1	12,5	16,9	21,2	20,5	18,2	16,9	
3	9,8	2,1	2,5	1,2	1,1	5,0	12,8	16,8	21,1	20,3	17,9	16,7	
4	9,4	2,2	2,1	1,1	1,2	4,3	12,6	16,8	21,0	20,1	17,5	16,5	
5	8,9	2,2	2,6	0,8	0,9	4,6	12,7	16,9	21,1	20,1	16,9	16,3	
6	8,6	2,5	2,1	0,7	0,8	4,9	12,8	16,9	21,3	19,8	16,6	16,1	
7	8,1	2,3	1,9	0,4	0,9	4,6	12,4	17,1	21,5	19,2	16,7	16,0	
8	7,9	2,1	1,7	0,5	1,0	4,5	12,2	17,2	21,5	18,6	16,8	15,8	
9	7,4	2,2	1,5	0,3	1,3	4,9	12,4	17,3	21,9	18,3	16,9	15,2	
10	7,5	1,9	1,2	0,4	1,6	7,5	12,7	17,8	22,1	17,8	17,1	14,8	
11	7,2	1,6	1,1	0,6	2,6	7,4	13,1	18,1	22,4	16,9	17,4	14,7	
12	7,1	0,9	1,2	0,8	1,7	7,8	13,3	18,3	22,6	16,3	17,6	14,8	
13	7,2	0,7	1,3	0,9	2,1	7,7	13,7	18,4	22,4	16,6	17,8	14,9	
14	6,9	0,5	1,4	1,1	3,1	8,5	13,6	18,5	22,7	17,1	17,9	15,1	
15	6,8	0,6	1,4	1,3	3,5	11,6	13,8	18,6	22,6	17,6	18,1	14,6	
16	6,9	0,7	1,2	1,1	2,8	11,7	14,3	18,8	22,9	17,9	18,2	14,1	
17	6,0	0,6	1,4	1,3	2,6	12,1	14,1	18,9	23,1	18,3	18,1	13,2	
18	5,8	0,5	1,3	1,4	3,1	12,6	13,8	19,3	23,0	18,6	18,3	12,6	
19	4,1	0,4	1,1	1,6	3,6	12,8	13,6	19,5	23,2	18,7	18,4	12,8	
20	2,2	0,6	1,0	1,4	4,3	12,9	13,8	19,8	23,2	18,9	18,3	13,1	
21	2,4	0,7	1,1	1,6	4,2	12,1	14,2	20,1	22,9	19,3	18,4	13,1	
22	2,7	0,9	1,2	1,8	4,3	12,3	14,3	19,9	22,6	19,6	18,2	12,9	
23	2,8	0,9	1,3	1,6	5,2	12,4	14,3	20,1	22,3	19,8	17,9	13,1	
24	2,4	1,2	1,4	1,9	6,8	12,6	15,1	20,2	22,6	19,9	17,6	13,2	
25	2,2	1,3	1,5	1,8	7,3	12,8	15,0	20,5	22,7	20,1	17,3	13,6	
26	2,3	1,2	1,4	1,7	7,0	12,9	15,4	20,6	22,5	20,2	17,1	13,5	
27	2,1	1,6	1,2	1,5	6,6	12,4	15,6	20,8	22,1	19,9	17,3	13,6	
28	2,5	1,3	1,1	1,2	4,3	12,6	15,7	20,9	22,2	19,7	17,4	13,1	
29	2,3	1,5	1,0		3,5	11,9	15,9	20,8	21,7	19,9	17,5	13,2	
30	2,3	1,6	1,1		4,9	12,3	16,3	21,1	21,3	19,8	17,4	13,4	
31		1,6	1,1		6,4		16,5		20,8	19,3		13,6	
NT	2,1	0,4	1,0	0,3	0,8	4,3	12,1	16,8	20,8	16,3	16,6	12,6	
ST	5,7	1,4	1,5	1,2	3,2	9,5	13,9	18,8	22,1	19,0	17,7	14,4	
WT	10,2	2,6	2,6	1,9	7,3	12,9	16,5	21,1	23,2	20,7	18,9	17,0	
ST	Zima	3,7 °C					Rok	10,7 °C			Lato	17,7 °C	
NT	0,3	09.II.					12,1	01.V.					
WT	12,9	20.IV. ,26.IV.					23,2	19.VII -20.VII					
Uwagi nr : 14													

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka	Pilica (254)					Profil	BIALOBRZEGI						
Km	48,3					A=	8660 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	12,4	4,0	3,8	2,6	3,0	9,6	13,2	18,2	22,2	21,4	19,6	15,2	
2	12,2	3,2	4,8	3,2	3,2	9,6	13,6	19,0	21,2	20,0	18,8	14,6	
3	11,2	2,4	5,2	2,6	3,0	7,2	14,2	14,8	19,7	20,8	19,6	15,0	
4	10,0	2,8	3,8	2,0	3,6	6,4	13,4	15,3	20,0	19,0	19,2	15,2	
5	10,4	3,2	4,8	1,4	2,6	5,4	14,2	17,2	21,0	21,0	18,9	14,2	
6	10,2	3,6	5,0	1,0	2,0	5,6	13,6	18,4	22,4	21,8	18,2	14,0	
7	9,6	3,8	4,6	1,0	2,4	6,0	10,6	19,2	20,8	20,2	18,8	14,2	
8	10,2	3,2	4,8	1,4	2,6	6,8	9,4	19,4	21,0	18,6	19,6	13,8	
9	9,6	2,8	4,6	1,0	3,2	8,8	11,0	20,6	22,2	18,4	19,2	11,2	
10	9,2	2,6	5,0	0,8	3,0	9,2	12,6	21,0	22,2	18,0	19,4	9,4	
11	9,0	2,4	4,8	1,6	4,4	9,8	13,2	20,0	22,4	19,0	19,0	9,6	
12	9,4	1,2	5,2	1,5	3,4	10,6	14,2	19,2	22,6	19,6	19,6	13,6	
13	9,6	1,8	5,0	2,8	3,8	9,6	14,4	17,6	22,2	18,6	19,8	14,2	
14	9,4	0,8	5,2	3,8	5,0	10,6	15,0	16,6	20,8	22,4	20,6	14,8	
15	9,0	1,0	5,0	3,6	5,4	11,6	16,0	17,2	21,0	23,2	18,8	13,8	
16	8,4	1,0	4,8	2,9	4,6	11,0	15,4	18,2	23,4	23,4	17,6	11,0	
17	7,2	1,1	4,7	3,1	4,4	11,2	16,2	20,0	24,8	24,6	17,2	9,0	
18	7,0	1,2	4,2	3,6	5,0	11,0	13,8	20,4	22,8	23,4	18,6	8,8	
19	4,8	0,8	3,6	3,4	5,6	11,4	13,2	20,0	21,6	22,6	19,2	8,6	
20	2,8	1,0	3,6	3,5	6,4	10,6	13,8	21,6	22,0	23,2	17,2	9,2	
21	2,6	1,8	3,4	4,0	6,3	11,4	16,2	23,0	20,1	24,0	17,4	10,4	
22	4,2	2,4	3,2	4,4	6,4	12,1	16,8	22,4	21,2	22,4	18,2	12,0	
23	4,8	2,8	3,2	3,8	7,4	12,8	17,0	23,2	20,0	22,8	19,4	12,4	
24	3,8	3,4	3,4	4,2	9,2	13,8	18,0	22,0	21,0	21,6	17,4	11,6	
25	4,0	3,6	3,6	4,8	9,8	14,2	17,2	22,4	22,2	21,2	17,2	12,0	
26	4,6	3,6	3,2	4,4	9,4	12,6	17,8	21,2	21,6	21,8	17,4	11,8	
27	4,4	3,8	2,8	3,6	9,0	11,6	17,0	22,4	18,8	22,6	17,2	11,4	
28	4,2	3,4	2,6	3,2	6,4	11,0	16,6	19,6	19,6	22,8	17,0	11,2	
29	4,2	3,6	2,4		5,4	11,6	16,8	19,2	19,8	20,8	17,4	11,0	
30	4,0	3,6	2,4		7,0	13,0	17,2	21,0	21,8	21,6	17,6	11,0	
31		3,4	2,5		8,8		18,0		22,4	20,0		11,6	
NT	2,6	0,8	2,4	0,8	2,0	5,4	9,4	14,8	18,8	18,0	17,0	8,6	
ST	7,4	2,6	4,0	2,8	5,2	10,2	14,8	19,7	21,4	21,3	18,5	12,1	
WT	12,4	4,0	5,2	4,8	9,8	14,2	18,0	23,2	24,8	24,6	20,6	15,2	
ST	Zima	5,4 °C				Rok	11,7 °C				Lato	18,0 °C	
NT	0,8	14.XII ,19.XII ,10.II.					8,6	19.X.					
WT	14,2	25.IV.					24,8	17.VII					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka Narew (26)			Profil ZAMBSKI KOŚCIELNE										
Km 79,3			A= 27803 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	12,2	3,2	3,8	2,2	2,0	8,0	12,6	19,0	21,4	20,2	17,8	15,2	
2	11,8	2,8	5,0	2,2	1,8	7,8	13,4	19,6	20,8	20,0	18,0	14,2	
3	11,6	2,8	5,8	1,8	1,4	7,0	13,8	16,6	19,8	20,0	18,4	14,4	
4	11,0	2,4	5,0	1,6	2,4	5,8	13,6	18,6	20,8	19,6	19,6	14,8	
5	10,0	2,2	4,8	1,4	2,0	5,8	13,8	18,6	21,6	20,2	18,6	15,2	
6	9,8	2,0	5,4	1,0	1,2	5,6	12,8	19,6	22,0	20,8	19,2	14,4	
7	8,2	2,4	5,2	0,8	1,6	5,6	12,6	20,6	22,0	20,4	18,4	14,2	
8	8,2	3,6	4,4	1,4	1,8	5,8	12,2	20,8	21,6	19,2	18,0	13,8	
9	8,2	2,8	4,2	1,4	2,0	7,0	13,0	21,2	21,0	17,2	17,8	13,0	
10	8,8	2,8	4,2	1,6	2,4	8,6	13,8	20,2	21,6	17,2	19,0	10,2	
11	8,8	2,0	3,5	1,8	2,6	9,6	13,8	19,8	21,8	18,0	19,8	10,0	
12	9,8	2,0	3,0	2,4	2,0	9,8	14,8	19,8	21,8	18,2	19,8	10,0	
13	9,6	1,6	2,8	2,4	2,8	11,0	15,6	19,6	22,0	18,0	19,8	9,6	
14	9,6	0,8	2,8	2,6	3,4	12,0	15,8	19,8	22,2	19,8	17,8	7,6	
15	9,0	0,6	2,6	2,8	3,8	12,8	17,0	19,8	22,0	22,6	19,8	7,2	
16	8,8	0,4	2,2	2,8	4,2	12,0	15,8	19,8	22,6	23,8	19,0	7,2	
17	8,6	0,4	3,0	3,2	4,2	11,0	15,8	20,8	24,6	25,0	17,6	7,0	
18	8,0	0,4	3,0	3,0	4,8	10,8	15,6	20,8	23,8	25,6	19,2	6,8	
19	6,2	0,4	2,8	3,4	5,0	9,8	14,8	20,8	25,0	25,2	19,4	6,6	
20	5,0	0,4	2,4	3,8	5,8	10,8	16,6	21,2	22,2	25,6	18,0	7,6	
21	3,0	0,6	2,2	3,6	7,0	10,8	16,0	21,4	19,6	26,2	18,0	7,4	
22	2,8	1,2	2,4	3,8	6,6	12,8	16,8	23,0	19,6	26,0	17,8	7,4	
23	2,6	2,6	2,2	3,6	7,8	13,6	18,0	23,4	19,0	22,4	18,2	7,6	
24	2,0	3,4	2,4	3,6	8,8	14,0	19,0	23,8	20,0	23,0	17,4	9,6	
25	2,0	3,6	3,0	3,6	9,6	13,8	19,0	23,2	20,8	22,8	16,6	9,8	
26	3,3	3,4	2,6	3,4	10,0	13,8	20,0	22,6	21,0	21,8	16,4	11,0	
27	3,3	3,0	2,6	2,0	10,0	13,8	19,6	22,0	19,2	22,0	16,2	11,2	
28	3,8	2,8	2,4	1,8	9,2	12,6	18,4	20,0	19,2	21,8	16,4	11,0	
29	3,6	2,8	2,0		7,6	12,8	18,8	19,8	19,4	22,0	16,4	11,0	
30	3,4	3,0	1,8		7,4	12,6	19,2	19,8	20,0	22,8	16,2	12,2	
31		3,0	2,0		7,4		19,0		21,0	20,2		11,6	
NT	2,0	0,4	1,8	0,8	1,2	5,6	12,2	16,6	19,0	17,2	16,2	6,6	
ST	7,1	2,1	3,3	2,5	4,8	10,2	15,8	20,5	21,3	21,5	18,2	10,6	
WT	12,2	3,6	5,8	3,8	10,0	14,0	20,0	23,8	25,0	26,2	19,8	15,2	
ST	Zima	5,0 °C		Rok				11,5 °C		Lato		18,0 °C	
NT	0,4	16.XII -20.XII					6,6	19.X.					
WT	14,0	24.IV.					26,2	21.VIII					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka		Biebrza (262)					Profil BURZYN						
Km		7,9					A= 6931 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,5	2,0	2,8	0,9	0,9	8,3	13,2	19,4	21,5	20,4	20,3	16,3	
2	10,1	1,8	4,2	1,0	1,1	7,8	13,6	19,8	21,5	20,4	20,0	15,0	
3	9,7	1,3	5,2	0,8	2,0	4,3	14,0	17,7	21,8	21,4	19,7	15,0	
4	9,0	1,3	5,0	0,7	2,0	4,3	13,8	17,2	22,4	20,7	19,3	16,0	
5	9,0	1,3	4,8	0,5	1,2	4,3	14,3	17,5	22,0	21,5	19,3	14,3	
6	8,3	1,3	3,7	0,4	0,8	4,3	13,6	18,6	22,9	22,0	19,3	13,0	
7	7,8	1,4	2,8	0,5	0,9	4,8	13,0	20,3	22,5	22,0	20,0	13,0	
8	7,8	1,2	1,5	0,5	1,2	5,8	12,8	21,0	22,7	20,1	20,0	11,6	
9	7,9	1,2	1,2	0,5	1,9	7,6	13,6	21,6	22,8	18,6	20,0	10,5	
10	7,6	1,2	1,2	0,5	1,4	10,0	14,5	22,1	22,8	18,7	20,0	9,2	
11	7,6	1,1	1,4	0,6	2,1	12,4	14,8	21,0	22,8	20,1	20,0	10,0	
12	7,7	1,0	2,0	0,6	1,6	12,6	15,3	20,0	23,1	20,7	20,3	11,5	
13	8,7	1,0	2,7	1,0	0,8	13,0	15,9	18,5	23,5	21,0	20,5	10,3	
14	8,0	0,7	3,3	1,2	2,2	12,9	16,5	18,7	23,0	22,7	20,1	12,0	
15	8,1	0,6	3,8	1,5	4,5	12,5	17,2	19,3	22,8	23,4	19,3	12,0	
16	8,0	0,6	3,1	1,6	3,6	10,3	16,1	19,8	24,5	24,1	18,7	10,8	
17	6,8	0,6	3,1	1,9	4,6	10,6	15,6	19,9	25,3	24,4	17,9	9,4	
18	4,6	0,5	2,7	2,4	5,0	11,4	14,2	19,8	24,6	25,3	18,1	9,3	
19	2,0	0,3	2,2	3,1	5,8	12,0	14,0	20,2	21,5	25,3	18,9	8,4	
20	1,6	0,3	1,8	2,7	6,7	12,0	14,6	21,1	20,6	25,3	18,4	8,1	
21	1,6	0,4	1,8	2,3	8,3	12,9	16,4	22,2	20,8	24,2	17,8	7,3	
22	1,4	0,5	1,8	3,0	7,8	13,6	18,0	23,4	20,1	23,1	18,2	7,8	
23	1,3	0,8	1,0	1,8	8,7	15,2	18,7	23,0	20,4	22,1	18,8	8,0	
24	1,1	0,9	1,0	2,2	9,7	16,0	19,3	22,3	20,1	21,7	18,4	8,6	
25	1,1	0,9	1,0	2,0	10,5	16,0	20,1	21,7	21,1	21,3	17,8	9,0	
26	1,1	0,9	0,9	1,3	11,3	15,1	20,1	21,4	21,0	21,3	17,4	9,0	
27	1,2	1,0	0,7	0,8	9,5	12,0	19,0	21,1	19,8	22,0	17,8	9,0	
28	1,4	1,2	0,7	0,7	6,7	11,0	18,6	20,8	19,8	21,7	18,2	8,8	
29	1,7	1,2	0,7		4,7	11,4	18,6	20,3	19,2	21,8	17,8	8,1	
30	1,8	1,7	0,7		5,2	12,5	19,0	21,0	20,0	22,6	17,6	8,1	
31		2,2	0,8		6,9		18,7		20,4	22,0		8,3	
NT	1,1	0,3	0,7	0,4	0,8	4,3	12,8	17,2	19,2	18,6	17,4	7,3	
ST	5,5	1,0	2,2	1,3	4,5	10,6	16,0	20,4	21,8	22,0	19,0	10,6	
WT	10,5	2,2	5,2	3,1	11,3	16,0	20,1	23,4	25,3	25,3	20,5	16,3	
ST	Zima	4,2 °C					Rok	11,2 °C			Lato	18,3 °C	
NT	0,3	19.XII -20.XII					7,3	21.X.					
WT	16,0	24.IV. -25.IV.					25,3	17.VII ,18.VIII -20.VIII					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka Orzyc (2658)			Profil MAKÓW MAZOWIECKI										
Km 25,4			A= 1936 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,2	3,2	4,6	3,0	2,8	8,2	11,5	17,0	20,4	19,8	20,0	16,8	
2	10,2	3,0	6,2	3,0	2,8	7,4	12,2	18,2	21,0	20,0	18,8	16,1	
3	10,0	2,2	6,2	2,8	2,6	6,2	12,8	17,6	21,0	20,0	18,2	15,4	
4	9,8	2,2	5,4	2,8	2,6	5,6	12,8	17,2	20,0	19,6	18,0	15,4	
5	8,6	2,2	5,4	2,4	2,4	5,0	13,2	17,8	20,2	20,0	17,6	14,8	
6	8,2	2,2	5,2	2,0	2,4	4,8	11,8	17,8	21,0	20,0	17,2	14,6	
7	8,0	2,4	3,6	2,0	2,0	4,6	10,4	18,2	20,8	20,0	17,6	14,6	
8	8,0	2,4	3,6	2,0	2,0	4,6	10,6	19,0	20,8	19,8	17,2	13,6	
9	7,8	2,4	3,4	1,8	2,0	5,2	11,7	19,2	21,2	19,6	17,4	13,2	
10	7,8	2,8	3,8	1,6	2,2	7,0	12,8	19,4	21,2	18,0	18,2	12,8	
11	7,8	2,6	4,6	1,6	2,4	8,8	13,0	20,0	21,2	17,8	18,2	12,8	
12	8,0	2,6	4,6	1,6	2,8	10,6	13,2	19,0	22,0	18,0	18,2	13,2	
13	8,2	1,2	4,6	1,8	2,8	11,4	14,2	18,2	21,0	18,8	18,2	12,2	
14	9,0	0,0	4,6	2,6	4,4	11,8	14,6	18,0	20,1	19,4	18,2	12,2	
15	8,8	0,2	4,8	3,0	4,4	11,8	15,4	18,0	20,4	20,4	17,8	12,0	
16	8,6	0,2	4,6	3,0	5,2	11,6	15,0	17,9	21,8	21,4	17,6	10,8	
17	6,6	0,2	4,6	3,8	5,0	11,6	15,2	17,8	22,2	22,4	17,6	10,0	
18	4,6	0,2	4,6	4,2	5,2	9,8	12,8	18,3	23,2	23,2	17,2	8,8	
19	3,0	0,1	4,4	4,0	5,4	10,0	13,4	18,0	22,0	23,4	17,2	8,6	
20	3,0	0,2	4,4	3,4	6,0	10,8	13,8	20,0	22,0	23,4	16,8	8,6	
21	2,0	0,3	4,2	3,6	6,2	11,4	14,4	21,0	20,8	23,0	16,8	8,6	
22	2,0	0,4	4,0	3,6	6,2	11,8	16,8	21,6	20,8	21,9	16,8	9,0	
23	2,0	0,5	3,6	3,4	6,4	12,2	17,0	21,8	19,8	20,8	17,0	9,2	
24	2,0	1,4	3,4	4,0	6,4	13,8	18,2	21,0	19,8	20,8	16,8	9,2	
25	2,2	2,4	3,2	4,0	7,4	14,2	18,6	20,0	20,0	21,0	16,8	9,2	
26	2,2	2,7	3,2	3,8	8,4	13,8	19,0	20,6	20,0	21,0	16,8	9,0	
27	2,0	3,0	3,4	3,8	8,6	11,2	18,6	20,8	19,8	21,6	16,8	9,4	
28	3,2	3,5	3,4	3,0	8,2	9,0	18,4	20,4	19,8	21,6	17,2	9,0	
29	3,2	3,6	3,2		6,0	10,0	17,6	20,6	18,6	21,2	17,0	9,0	
30	3,0	3,8	3,2		5,2	10,7	17,8	20,0	19,6	21,2	16,8	9,2	
31		3,8	3,2		6,2		17,2		19,8	20,4		9,2	
NT	2,0	0,0	3,2	1,6	2,0	4,6	10,4	17,0	18,6	17,8	16,8	8,6	
ST	6,0	1,9	4,2	2,9	4,6	9,5	14,6	19,1	20,7	20,6	17,5	11,5	
WT	10,2	3,8	6,2	4,2	8,6	14,2	19,0	21,8	23,2	23,4	20,0	16,8	
ST	Zima	4,9 °C					Rok	11,1 °C			Lato	17,4 °C	
NT	0,0	14.XII					8,6	19.X. -21.X.					
WT	14,2	25.IV.					23,4	19VIII -20VIII					
Uwagi nr : 14													

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka		Bug (266)					Profil WŁODAWA						
Km		373,7					A= 14309 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,2	2,5	2,9	0,9	1,5	8,0	12,2	19,0	21,4	21,8	21,0	16,0	
2	10,6	1,9	3,4	1,3	2,3	8,6	12,8	19,6	21,6	21,8	20,2	15,0	
3	10,0	1,7	3,8	1,3	2,3	7,2	13,8	18,0	21,4	21,6	19,8	15,2	
4	8,8	1,7	3,6	1,1	2,7	6,0	13,6	18,4	21,4	21,0	19,2	16,0	
5	8,6	1,7	3,6	0,5	1,5	5,0	13,8	18,4	21,8	21,4	19,0	14,8	
6	8,8	1,7	3,6	0,2	1,1	4,8	14,2	19,2	22,4	21,6	19,0	14,2	
7	9,0	1,5	2,9	0,2	1,7	5,2	13,0	20,2	22,6	22,4	19,4	14,0	
8	9,0	1,3	2,3	0,2	2,5	5,4	11,2	20,2	22,4	20,8	19,2	13,2	
9	8,2	1,5	2,1	0,2	3,1	7,0	10,8	20,4	22,8	20,0	19,2	11,2	
10	8,0	1,1	2,5	0,2	2,3	7,8	11,8	20,6	22,6	20,2	19,0	10,0	
11	8,0	0,7	2,9	0,3	3,3	8,8	12,8	18,6	22,4	20,0	19,0	9,8	
12	8,6	0,2	2,9	0,7	2,9	9,6	13,4	18,2	22,0	20,2	19,4	11,4	
13	8,6	0,2	2,7	0,9	2,5	10,0	14,2	17,0	23,0	20,6	19,8	12,2	
14	8,6	0,2	3,1	1,5	3,6	10,6	14,8	16,2	22,2	21,8	20,2	12,8	
15	8,2	0,2	2,7	1,7	5,4	11,2	15,4	16,8	22,0	22,8	18,0	13,4	
16	8,0	0,2	2,9	1,5	5,0	10,8	15,2	17,6	23,0	23,2	17,8	11,2	
17	7,0	0,2	2,9	1,9	4,4	10,8	15,6	17,4	24,4	23,8	17,4	9,6	
18	5,8	0,1	2,7	2,7	4,6	10,8	15,0	17,2	23,6	24,0	18,0	9,0	
19	4,6	0,1	2,7	3,1	5,4	11,4	13,8	16,8	22,6	23,8	19,0	8,2	
20	3,3	0,1	2,3	2,5	6,2	12,0	14,0	18,0	23,0	24,4	18,2	9,0	
21	3,4	0,2	1,5	3,1	7,4	12,6	15,6	19,4	21,6	24,2	17,8	9,6	
22	3,4	0,5	1,7	3,6	7,6	13,2	16,4	20,8	21,8	23,2	17,8	10,4	
23	3,4	0,4	2,1	3,1	8,2	13,2	17,0	21,4	21,6	22,8	18,8	11,4	
24	2,5	0,5	2,5	3,1	9,4	14,0	17,6	21,6	22,2	22,0	18,6	11,2	
25	2,5	0,7	2,7	3,6	10,2	14,6	18,0	21,6	22,8	21,8	17,4	11,8	
26	2,5	0,7	2,5	3,6	10,0	14,2	18,8	21,6	22,8	21,4	17,2	11,4	
27	2,7	1,1	2,1	2,7	9,4	12,4	18,4	22,0	21,2	22,6	17,6	11,2	
28	2,5	0,9	1,5	2,1	7,4	11,2	17,2	20,8	20,0	23,2	17,6	11,2	
29	2,3	0,9	1,3		6,0	11,2	17,8	20,2	19,6	23,0	17,2	10,8	
30	2,5	1,5	1,1		5,6	12,2	18,8	20,6	21,2	23,6	16,8	10,6	
31		1,3	1,1		6,8		19,0		21,4	23,2		11,0	
NT	2,3	0,1	1,1	0,2	1,1	4,8	10,8	16,2	19,6	20,0	16,8	8,2	
ST	6,3	0,9	2,5	1,7	4,9	10,0	15,0	19,3	22,1	22,2	18,6	11,8	
WT	10,6	2,5	3,8	3,6	10,2	14,6	19,0	22,0	24,4	24,4	21,0	16,0	
ST	Zima	4,4 °C					Rok	11,3 °C			Lato	18,2 °C	
NT	0,1	18.XII -20.XII						8,2	19.X.				
WT	14,6	25.IV.						24,4	17.VII ,20VIII				
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2023														
Rzeka Bug (266)			Profil WYSZKÓW											
Km 26,4			A= 38395 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	11,7	3,4	4,1	2,1	3,1	9,2	12,3	20,0	21,7	22,5	21,6	16,6		
2	11,8	2,7	4,0	2,1	2,8	9,2	12,4	20,0	21,9	21,6	20,5	15,2		
3	11,6	2,2	4,3	2,0	2,4	8,0	13,0	19,3	21,7	21,4	19,1	15,8		
4	10,7	2,3	3,8	1,7	2,4	7,6	13,5	18,5	21,4	21,2	19,3	16,2		
5	10,1	2,0	4,1	1,5	2,2	7,1	13,5	19,2	22,2	21,2	19,5	14,2		
6	10,0	2,0	4,0	1,1	1,9	6,6	13,9	19,4	22,6	21,7	19,8	13,4		
7	9,4	2,2	4,0	0,8	1,7	6,6	13,7	19,7	23,1	21,7	19,8	14,0		
8	8,7	2,2	4,2	0,8	1,7	6,4	13,4	21,1	23,0	20,9	20,6	14,0		
9	9,0	1,7	4,6	0,8	1,5	6,4	13,0	22,4	23,0	18,8	21,0	12,7		
10	9,0	1,6	4,4	0,5	2,1	7,9	13,0	22,3	23,3	18,8	21,0	11,0		
11	8,8	1,6	4,1	0,8	2,6	9,5	13,6	21,2	23,3	19,1	21,1	11,5		
12	8,8	1,0	4,1	1,1	2,8	9,9	14,6	20,2	23,5	20,7	21,3	11,0		
13	9,0	0,8	4,5	1,8	3,2	9,9	15,3	19,0	23,8	20,3	21,6	11,8		
14	9,6	0,4	4,4	2,0	3,5	10,9	15,9	18,8	23,6	21,1	22,0	12,3		
15	9,6	0,3	4,3	2,0	4,0	11,1	16,2	18,8	23,6	22,0	22,0	12,5		
16	9,1	0,2	4,1	2,2	4,6	11,3	16,2	19,5	23,9	24,1	19,6	11,4		
17	8,4	0,1	4,0	2,3	4,6	11,0	15,5	19,9	24,7	24,6	18,4	10,8		
18	7,0	0,1	3,7	2,7	4,3	11,2	15,8	20,1	24,4	25,3	19,3	9,0		
19	5,8	0,1	3,3	3,0	4,9	11,0	15,8	20,0	24,4	24,8	19,7	8,5		
20	4,7	0,2	3,3	3,0	6,6	11,6	15,6	20,3	24,0	24,8	19,0	8,5		
21	3,3	0,2	3,3	3,2	6,6	12,3	16,8	22,0	22,5	25,5	18,8	8,9		
22	3,0	0,5	2,8	3,5	7,1	12,2	18,0	22,6	20,8	25,7	19,1	9,6		
23	3,0	1,0	2,2	3,3	7,4	12,9	18,3	23,7	20,2	25,2	19,3	10,5		
24	2,8	0,9	2,2	3,6	8,8	14,0	18,7	23,8	21,1	24,0	18,0	11,0		
25	2,5	1,5	2,5	3,6	9,2	14,4	18,8	23,4	21,7	23,3	17,4	11,0		
26	2,5	1,8	2,5	3,4	9,4	14,4	18,8	23,4	22,2	22,6	17,8	11,2		
27	2,8	2,2	2,5	3,3	9,9	13,3	18,8	23,0	21,6	22,1	18,2	11,8		
28	3,2	2,5	2,3	3,0	9,3	12,7	18,6	23,0	20,3	23,0	18,6	11,5		
29	3,1	2,8	2,0		7,6	12,5	19,1	22,0	20,1	23,4	18,2	11,3		
30	3,6	2,8	1,7		7,4	12,5	19,3	21,4	20,4	23,1	18,8	10,8		
31		3,0	1,8		8,1		19,6		21,9	22,2		10,8		
NT	2,5	0,1	1,7	0,5	1,5	6,4	12,3	18,5	20,1	18,8	17,4	8,5		
ST	7,1	1,5	3,5	2,2	5,0	10,5	15,8	20,9	22,4	22,5	19,7	11,9		
WT	11,8	3,4	4,6	3,6	9,9	14,4	19,6	23,8	24,7	25,7	22,0	16,6		
ST	Zima	4,9 °C		Rok				11,9 °C		Lato		18,9 °C		
NT	0,1	17.XII -19.XII					8,5						19.X. -20.X.	
WT	14,4	25.IV. -26.IV.					25,7						22.VIII	
Uwagi nr :														

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka Krzna (2664)			Profil MALOWA GÓRA										
Km 9,3			A= 3054 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,0	4,2	5,0	1,6	2,8	9,0	11,2	18,0	20,0	20,0	19,4	15,0	
2	10,0	3,8	6,2	1,8	2,4	10,0	11,4	18,2	20,4	20,2	18,4	14,0	
3	9,8	3,0	6,8	2,0	2,6	6,4	13,8	15,2	20,0	20,0	18,0	14,2	
4	8,8	3,0	5,4	1,6	2,2	6,0	14,0	15,6	20,2	19,2	17,0	15,0	
5	8,8	2,8	4,8	1,0	2,2	5,2	14,0	16,0	20,6	20,0	17,0	13,8	
6	8,2	3,0	4,2	0,8	1,8	5,0	14,0	17,2	22,0	20,0	16,2	13,0	
7	9,0	3,2	3,0	0,8	2,0	6,4	12,6	18,4	21,4	21,0	16,8	12,6	
8	8,6	3,0	2,8	0,6	2,2	6,0	10,0	18,8	21,0	19,0	17,2	12,0	
9	8,8	3,0	3,0	0,8	3,8	8,2	11,2	19,0	21,2	18,0	17,2	10,0	
10	8,4	3,2	3,4	0,8	3,2	9,2	12,0	19,4	21,0	18,2	17,0	9,0	
11	8,0	2,8	3,4	1,0	5,0	10,4	13,0	17,8	20,4	18,2	17,4	9,0	
12	8,4	2,2	3,8	1,8	2,4	11,0	13,6	17,0	20,0	18,0	18,0	11,4	
13	9,0	1,8	3,4	2,4	3,0	12,0	14,0	16,8	21,2	18,0	18,0	12,8	
14	8,8	1,2	4,0	3,0	4,6	12,0	15,0	16,0	21,0	19,4	18,6	12,0	
15	9,0	1,0	3,4	3,6	7,2	11,2	16,0	16,2	20,6	20,4	17,2	13,2	
16	7,8	1,0	3,8	4,0	6,4	10,0	14,4	17,8	21,4	21,2	16,4	10,4	
17	7,2	1,0	3,8	3,8	5,2	11,0	16,0	18,0	23,0	22,0	16,0	9,0	
18	7,0	0,6	3,6	4,2	5,4	11,0	15,2	17,2	22,0	22,4	16,8	8,6	
19	4,2	0,2	3,8	4,0	6,2	11,2	13,0	17,0	21,0	22,0	18,0	8,6	
20	2,6	0,2	3,0	3,8	7,0	11,8	13,2	18,0	20,4	22,2	17,2	8,8	
21	2,8	0,8	3,0	4,8	9,2	12,6	15,2	19,8	18,6	23,0	16,8	8,0	
22	3,0	1,4	2,0	4,8	9,6	13,6	16,8	21,0	19,0	22,0	17,0	10,0	
23	3,4	2,8	1,8	3,6	9,6	13,2	17,2	21,8	18,4	21,2	18,0	12,0	
24	3,4	3,2	2,2	3,6	9,8	14,0	18,0	22,0	19,6	20,2	18,0	13,8	
25	3,0	3,2	2,8	4,2	11,0	14,2	18,0	21,8	20,4	20,0	16,8	12,4	
26	3,2	3,0	2,4	4,0	10,6	14,0	19,0	21,0	21,0	20,0	16,8	13,0	
27	3,8	3,6	2,0	3,0	9,6	10,4	18,0	21,4	19,2	22,2	16,8	12,4	
28	4,2	3,0	1,8	2,8	6,4	10,0	17,0	19,2	18,6	21,0	17,2	12,2	
29	4,0	3,2	1,4		5,0	10,0	17,0	18,0	18,6	21,0	16,0	11,0	
30	4,4	3,2	1,8		5,6	11,6	17,6	19,0	20,0	22,4	16,2	10,4	
31		3,0	1,4		6,6		17,6		20,4	21,0		11,0	
NT	2,6	0,2	1,4	0,6	1,8	5,0	10,0	15,2	18,4	18,0	16,0	8,0	
ST	6,6	2,4	3,3	2,6	5,5	10,2	14,8	18,4	20,4	20,4	17,2	11,6	
WT	10,0	4,2	6,8	4,8	11,0	14,2	19,0	22,0	23,0	23,0	19,4	15,0	
ST	Zima	5,1 °C		Rok				11,1 °C		Lato		17,1 °C	
NT	0,2	19.XII -20.XII					8,0	21.X.					
WT	14,2	25.IV.					23,0	17.VII ,21.VIII					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka	Wkra (268)					Profil BORKOWO							
Km	19,5					A= 5127 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,8	3,2	3,6	2,6	2,8	7,4	11,6	16,4	21,4	19,4	18,2	14,0	
2	11,0	3,0	5,2	2,2	3,0	7,4	12,0	16,4	21,4	19,0	18,4	13,6	
3	10,6	2,6	5,8	2,2	3,0	6,8	12,2	15,8	19,2	18,8	18,4	13,6	
4	10,6	2,2	4,6	2,0	3,0	6,6	12,2	15,8	19,8	18,6	17,8	12,6	
5	9,6	2,4	4,8	2,0	2,8	6,6	12,0	16,0	20,0	19,6	18,0	12,0	
6	9,2	2,8	4,8	1,0	2,8	6,8	12,0	18,0	20,2	19,6	17,8	9,8	
7	9,2	2,6	4,0	1,0	2,8	6,8	11,6	18,2	20,6	19,4	17,8	11,6	
8	8,4	2,2	3,6	0,8	2,6	6,2	11,8	19,2	20,2	18,4	18,2	11,0	
9	8,6	2,0	3,8	0,8	2,6	6,0	11,2	19,2	20,4	18,6	17,8	9,0	
10	8,4	2,6	4,8	0,8	2,8	6,2	11,4	20,4	20,6	16,4	17,8	8,8	
11	8,4	2,6	5,0	1,4	3,0	10,0	11,6	20,4	20,0	16,8	17,8	9,2	
12	8,8	2,4	4,8	1,8	3,0	10,2	12,6	19,2	20,4	16,8	18,0	12,4	
13	8,6	1,2	4,8	2,0	3,0	10,2	13,0	18,8	20,4	17,2	18,2	11,4	
14	8,8	0,8	5,0	2,4	3,6	10,0	14,8	18,0	20,2	17,8	17,6	13,0	
15	8,6	0,8	4,8	2,6	3,0	10,0	15,0	17,8	20,4	20,8	17,0	12,0	
16	8,0	0,8	4,4	2,4	2,8	10,0	13,2	17,0	20,8	21,2	15,8	11,0	
17	7,4	0,8	4,6	2,4	2,8	10,4	12,8	19,0	21,0	22,6	15,8	7,8	
18	5,0	0,8	4,4	2,4	3,0	10,6	12,6	19,4	20,4	22,6	16,8	7,4	
19	3,8	0,8	4,0	3,0	3,4	10,6	12,4	19,0	20,2	22,4	17,8	6,6	
20	2,8	1,0	4,0	3,8	5,0	10,8	14,0	19,2	19,4	22,4	16,0	7,8	
21	1,2	1,2	3,6	3,8	6,0	11,2	16,0	22,0	19,0	23,0	15,0	8,6	
22	2,2	1,6	3,4	3,8	6,6	11,2	16,2	21,6	19,0	22,8	16,6	9,6	
23	2,4	1,6	3,2	3,4	7,0	12,0	17,2	21,6	18,8	21,8	16,4	10,8	
24	2,0	1,8	3,0	3,6	7,2	11,8	17,6	21,8	19,4	21,6	15,8	9,2	
25	2,8	2,2	2,6	3,8	8,8	11,8	17,0	21,8	20,0	21,0	14,0	8,8	
26	3,0	2,2	2,6	3,2	9,0	10,8	17,6	21,6	19,8	20,4	14,4	10,2	
27	3,4	2,6	2,4	2,8	8,2	11,4	17,0	21,2	18,0	20,4	14,0	10,2	
28	3,2	2,2	2,4	2,6	7,0	9,6	16,8	19,2	18,2	20,0	14,0	9,2	
29	2,8	2,6	2,4		6,8	10,2	17,4	19,4	17,8	20,4	14,2	9,2	
30	3,2	3,0	2,2		7,2	10,0	17,4	19,4	17,8	20,0	14,8	10,2	
31		3,0	2,4		7,8		16,0		20,0	19,6		10,6	
NT	1,2	0,8	2,2	0,8	2,6	6,0	11,2	15,8	17,8	16,4	14,0	6,6	
ST	6,4	2,0	3,9	2,4	4,6	9,3	14,1	19,1	19,8	20,0	16,7	10,4	
WT	11,0	3,2	5,8	3,8	9,0	12,0	17,6	22,0	21,4	23,0	18,4	14,0	
ST	Zima	4,8 °C					Rok	10,7 °C			Lato	16,7 °C	
NT	0,8	14.XII -19.XII ,08.II. -10.II.					6,6	19.X.					
WT	12,0	23.IV.					23,0	21.VIII					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2023													
Rzeka Lyna (584)			Profil SĘPOPOL										
Km 18,8			A= 3632 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,9	3,2	4,4	1,1	1,5	6,5	10,1	17,3	20,5	19,7	18,5	15,7	
2	10,9	3,0	4,8	1,5	1,7	6,3	11,1	16,5	21,1	19,3	17,9	14,9	
3	10,1	2,0	5,4	1,1	1,9	4,9	10,3	16,1	19,3	19,7	17,9	15,3	
4	8,7	1,6	5,2	0,5	2,1	4,3	10,5	15,7	19,5	19,9	17,5	15,7	
5	8,5	1,8	5,2	0,3	1,7	4,1	11,1	16,3	19,1	19,9	18,1	14,7	
6	8,1	1,8	4,2	0,2	1,1	4,1	10,9	17,1	20,5	19,6	18,5	13,7	
7	7,3	1,8	3,6	0,3	0,7	4,5	10,9	18,1	20,1	20,5	18,5	14,1	
8	8,1	1,8	2,8	0,7	0,7	5,9	11,1	18,7	19,8	18,9	18,3	13,9	
9	8,1	1,6	2,8	0,5	0,3	7,3	11,9	19,7	20,3	18,3	18,7	11,3	
10	7,9	1,6	3,0	0,3	0,5	8,1	12,5	19,7	20,9	17,9	18,5	11,3	
11	8,1	1,2	3,4	0,7	0,5	8,5	13,1	18,7	21,1	18,3	18,7	11,1	
12	8,7	0,4	3,6	0,7	0,5	9,1	13,7	18,7	20,9	17,9	18,9	12,1	
13	9,3	0,2	4,2	1,5	0,3	9,3	14,3	19,1	21,3	18,9	18,9	11,5	
14	9,1	0,2	4,4	1,5	1,7	9,7	14,7	18,7	21,3	19,3	19,3	12,1	
15	8,5	0,2	4,4	2,3	2,0	9,9	15,3	18,7	20,7	20,5	17,9	11,7	
16	8,3	0,2	4,0	2,7	2,3	9,1	14,9	18,5	21,5	21,1	16,9	10,5	
17	6,6	0,2	3,6	2,7	2,5	8,9	14,1	19,3	22,3	21,7	16,7	9,5	
18	5,2	0,0	2,5	2,9	2,7	8,7	13,1	18,7	21,9	22,1	17,1	9,5	
19	4,2	0,0	1,9	2,9	3,5	8,7	14,1	18,9	20,7	22,3	17,7	9,3	
20	2,4	0,0	1,3	2,5	4,5	9,1	14,1	20,1	19,5	22,7	17,1	8,1	
21	2,0	0,2	1,3	2,9	5,3	9,5	14,5	20,9	19,3	23,9	16,7	7,5	
22	1,8	0,2	1,0	2,7	5,1	9,9	15,1	21,5	19,5	21,9	17,1	7,9	
23	1,8	0,4	0,7	2,1	5,3	10,7	16,5	21,1	18,9	20,7	17,7	8,5	
24	1,6	0,4	0,7	2,1	5,9	11,7	17,5	20,3	18,7	20,9	17,1	8,3	
25	1,8	0,2	0,7	2,3	6,5	12,1	17,9	20,7	19,7	20,7	16,1	8,5	
26	2,4	0,8	0,2	2,1	7,1	11,3	17,7	21,1	19,5	20,5	15,7	8,7	
27	2,6	1,4	0,3	1,7	6,7	9,9	17,4	21,1	18,5	21,1	16,3	8,5	
28	3,0	1,6	0,5	1,3	5,3	8,9	16,9	19,1	17,8	20,7	16,3	7,9	
29	3,0	2,0	0,3		3,9	9,1	17,1	20,3	18,1	20,3	15,9	6,9	
30	2,8	2,8	0,9		4,5	10,1	16,9	20,5	19,5	19,9	16,5	7,7	
31		2,8	0,9		5,5		16,9		19,9	19,7		8,1	
NT	1,6	0,0	0,2	0,2	0,3	4,1	10,1	15,7	17,8	17,9	15,7	6,9	
ST	6,1	1,1	2,7	1,6	3,0	8,3	14,1	19,0	20,1	20,3	17,6	10,8	
WT	10,9	3,2	5,4	2,9	7,1	12,1	17,9	21,5	22,3	23,9	19,3	15,7	
ST	Zima	3,8 °C					Rok	10,4 °C			Lato	17,0 °C	
NT	0,0 18.XII -20.XII						6,9 29.X.						
WT	12,1 25.IV.						23,9 21.VIII						
Uwagi nr :													

INSTYTUT METEOROLOGII i GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

ul. Podleśna 61
01-673 Warszawa
www.imgw.pl

tel: (22) 56-94-100
fax: (22) 83-41-801
e-mail: imgw@imgw.pl
biznes@imgw.pl

Opracowanie Rocznika Hydrologicznego

Wydział Baz Danych i Archiwum

Opracowanie: Ewa Nasławska-Majchrzak
Małgorzata Żukowska

Redakcja: Piotr Kozak

