

ROCZNIK HYDROLOGICZNY

2019



PRZEDMOWA

Rocznik Hydrologiczny wód powierzchniowych opracowano i przygotowano do publikacji w Wydziale Baz Danych Biura Badań nad Klimatem Polski.

Rocznik zawiera wyniki pomiarów i obserwacji wykonywanych w 80 stacjach wodowskazowych reprezentujących podstawową sieć pomiarowo-obserwacyjną 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

PRZEDMOWA	2
SPIS TREŚCI	3
SPIS RYSUNKÓW	3
1. LICZBA STACJI WODOWSKAZOWYCH W SIECI POMIAROWO-OBSERWACYJNEJ ORAZ ZAKRES DANYCH PUBLIKOWANYCH W ROCZNIKU HYDROLOGICZNYM 2019	5
2. OBJAŚNIENIA SKRÓTÓW I SYMBOLI.....	6
3. OPIS ZAWARTOŚCI WYKAZÓW I TABEL ROCZNIKOWYCH.....	7
4. WYKAZ STACJI W UKŁADZIE HYDROLOGICZNYM.....	9
5. WYKAZ UWAG DO STACJI I POMIARÓW	11
6. CHARAKTERYSTYKA ROKU HYDROLOGICZNEGO 2019.....	13
STANY WODY – WARTOŚCI CODZIENNE I CHARAKTERYSTYCZNE ORAZ ZJAWISKA LODOWE.....	52
PRZEPIY WODY – WARTOŚCI CODZIENNE I CHARAKTERYSTYCZNE.....	133
TEMPERATURA WODY – WARTOŚCI CODZIENNE I CHARAKTERYSTYCZNE.....	214

SPIS RYSUNKÓW

1.1 Sieć stacji wodowskazowych PSHM.....	5
6.1 Podział dorzeczy w granicach RP.....	14
6.2 Liczba stacji wodowskazowych z SW listopada w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	16
6.3 Liczba stacji wodowskazowych z SW grudnia w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	18
6.4 Liczba stacji wodowskazowych z SW stycznia w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	21
6.5 Liczba stacji wodowskazowych z SW lutego w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	23
6.6 Liczba stacji wodowskazowych z SW marca w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	25
6.7 Liczba stacji wodowskazowych z SW kwietnia w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	27
6.8 Liczba stacji wodowskazowych z SW maja w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	29
6.9 Liczba stacji wodowskazowych z SW czerwca w poszczególnych strefach stanów wody	

	w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	32
6.10	Liczba stacji wodowskazowych z SW lipca w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	34
6.11	Liczba stacji wodowskazowych z SW sierpnia w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	36
6.12	Liczba stacji wodowskazowych z SW września w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	38
6.13	Liczba stacji wodowskazowych z SW października w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	40
6.14	Roczne sumy opadów w roku hydrologicznym 2019.....	41
6.15	Zasoby wód powierzchniowych kraju z wielolecia 1951-2019.....	42
6.16	Krzywe sumowe odpływu z roku 2019 w przekrojach zamykających Odrę i Wisłę w porównaniu z odpływem średnim z wielolecia i odpływem w latach ekstremalnie mokrych i ekstremalnie suchych.....	42
6.17	Stacje wodowskazowe podstawowej sieci pomiarowo-obszerniczej, w których w 2019 r. wystąpiły stany wody: A – najniższe od chwili ich założenia, B – najwyższe od chwili ich założenia.....	43
6.18	Przekrój wodowskazowy Gozdowice na Odrze.....	44
6.19	Przekrój wodowskazowy Skorogoszcz na Nysie Kłodzkiej.....	45
6.20	Przekrój wodowskazowy Żagań na Bobrze.....	46
6.21	Przekrój wodowskazowy Poznań-Most Rocha na Warcie.....	47
6.22	Przekrój wodowskazowy Tczew na Wiśle.....	48
6.23	Przekrój wodowskazowy Nowy Targ-Kowaniec na Dunajcu.....	49
6.24	Przekrój wodowskazowy Białobrzegi na Pilicy.....	50
6.25	Przekrój wodowskazowy Zambski Kościelne na Narwi.....	51

1. LICZBA STACJI WODOSKAZOWYCH W SIECI POMIAROWO-OBSERWACYJNEJ ORAZ ZAKRES DANYCH PUBLIKOWANYCH W ROCZNIKU HYDROLOGICZNYM 2019

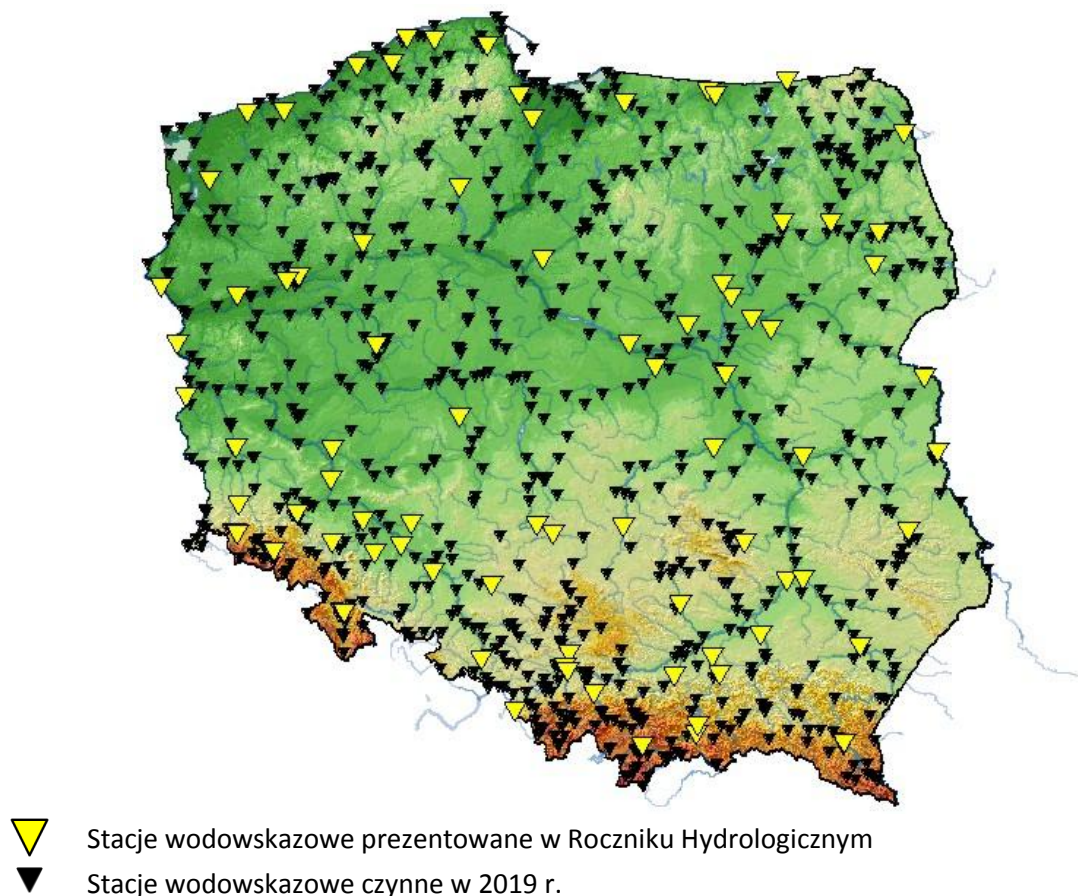
W sieci pomiarowo-obszernacyjnej IMGW-PIB w 2019 r. istniały 862 stacje wodowskazowe (w tym 629 stacji osłony hydrologicznej). W 376 stacjach wodowskazowych zatrudnieni byli obserwatorzy. Zespoły służby pomiarowo-obszernacyjnej wykonały 6654 pomiary natężenia przepływu w rzekach.

Pomiary i obserwacje z 841 stacji wodowskazowych, kontrolujących 375 cieków oraz 65 jezior, 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 841 stacji.
- Przepływ wody – wartości codzienne i charakterystyczne z 673 stacji.
- Temperatura wody – wartości codzienne i charakterystyczne ze 112 stacji.

Do publikacji w Roczniku Hydrologicznym 2019 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 25 stacji.



Rys. 1.1 Sieć stacji wodowskazowych PSHM

2. OBJAŚNIENIA SKRÓTÓW I SYMBOLI

A	– Powierzchnia zlewni po przekrój wodowskazowy
Km	– Kilometr biegu rzeki określający lokalizację wodowskazu
P.z.	– Rzędna zera wodowskazu w nawiązaniu do poziomu zera mareografu w Kronsztadzie
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
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:

W tabelach stanów wody	Na rysunkach	
:	Śryż
::	Zator śryżowy
)	~	Lód brzegowy
]	—	Pokrywa lodowa
]]	===	Zator lodowy
^	oooo	Kra
:)	~	Śryż i lód brzegowy
^)	oooo	Kra i lód brzegowy
:^	Śryż i kra
!	!!!!	Woda na lodzie

3. OPIS ZAWARTOŚCI WYKAZÓW I TABEL ROCZNIKOWYCH

WYKAZ STACJI W UKŁADZIE HYDROLOGICZNYM

Wykaz stacji wodowskazowych zawiera zestawienie tych wodowskazów sieci krajowej, dla których publikowane są dane hydrologiczne z 2019 roku.

Poszczególne kolumny wykazu zawierają:

1. Liczbę porządkową.
2. Kod stacji (atrybut stacji w Centralnej Bazie Danych Historycznych).
3. Nazwę rzeki lub kanału.
4. Nazwę stacji.
5. Źródło pomiaru W (litera "L" oznacza wyposażenie stacji w limnimetr, litera "O" oznacza pomiary wykonywane przez obserwatora).
6. Kilometr rzeki, w którym jest zainstalowany wodowskaz (z dokładnością do 0,1 km).
7. Powierzchnię zlewni wodowskazowej (z dokładnością do 0,1 km² przy A < 100 km² i do 1 km² przy A ≥ 100 km²).
8. Rzędność zera wodowskazu w nawiązaniu do poziomu zera mareografu w Kronsztadzie (z dokładnością do 0,01 m n.p.m.).
- 9-11. Numery stron, na których znajdują się poszczególne tabele z danymi hydrologicznymi (W, Q, T).

WYKAZ UWAG

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

TABELA WARTOŚCI DOBOWYCH I CHARAKTERYSTYCZNYCH PRZEPŁYWU ORAZ PRZEPŁYWU 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 99999,999 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.

Podsumowanie tabeli stanowią uwagi, zawierające aktualne w 2019 roku informacje 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 31.10.2020.

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 maksimum 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.

Podsumowanie tabeli stanowią uwagi, zawierające aktualne w 2019 roku informacje o czynnikach, mających wpływ na wielkość i przebieg zjawiska w rejonie wodowskazu.

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. Pomiary temperatury wody wykonywane są z dokładnością do 0,1°C.

Podsumowanie tabeli stanowią uwagi, zawierające aktualne w 2019 roku informacje o czynnikach, mających wpływ na wielkość i przebieg zjawiska w rejonie wodowskazu.

4. WYKAZ STACJI W UKŁADZIE HYDROLOGICZNYM

Lp.	Kod stacji	Nazwa rzeki lub kanału	Nazwa stacji	Źródło pomiaru W	Kilometr biegu rzeki	Powierzchnia zlewni	Rzędna zera wodowskazu	Dane publikowane na stronach		
					km	km ²	m	W	Q	T
DORZECZE ODRY										
1	00030	Odra (1)	RACIBÓRZ-MIEDONIA	L	693,3	6729	176,22	53	134	
2	00050	Odra (1)	ŚCINAWA	L	429,5	29612	86,61	54	135	
3	00090	Odra (1)	SŁUBICE	L	179,0	53511	17,43	55	136	
4	00100	Odra (1)	GOZDOWICE	L	117,4	109811	2,98	56	137	
5	00130	Olza (114)	CIESZYN	L O	37,5	449	266,06	57	138	
6	00410	Mała Panew (118)	STANISZCZE WIELKIE	L	42,1	1101	186,45	58	139	
7	00460	Nysa Kłodzka (12)	KŁODZKO	L	129,4	1081	281,44	59	140	
8	00490	Nysa Kłodzka (12)	SKOROGOSZCZ	L	7,4	4490	139,86	60	141	
9	00660	Oława (1334)	OŁAWA	L	32,1	951	124,76	61	142	
10	00690	Ślęza (1336)	BORÓW	L	37,4	551	135,96	62	143	
11	00750	Bystrzyca (134)	JARNOŁTÓW	L	13,9	1721	116,20	63	144	
12	00800	Strzegomka (1348)	ŁAŻANY	L	38,9	362	182,30	64	145	
13	00830	Widawa (136)	ZBYTOWA	L	42,8	739	126,72	65	146	
14	00890	Kaczawa (138)	DUNINO	L	36,5	760	135,55	66	147	
15	01000	Barycz (14)	OSETNO	L	18,3	4580	77,48	67	148	
16	01140	Bóbr (16)	WOJANÓW	L	221,6	535	348,66	68	149	
17	01190	Bóbr (16)	ŻAGAŃ	L	75,9	4255	91,85	69	150	
18	01310	Kwisa (166)	MIRSK	L	108,6	185	325,30	70	151	
19	01330	Kwisa (166)	NOWOGRODZIEC	L	58,3	734	186,94	71	152	
20	01430	Nysa Łużycka (174)	GUBIN	L	13,6	4087	37,58	72	153	
21	01590	Warta (18)	DZIAŁOSZYN	L	623,1	4094	172,55	73	154	
22	01640	Warta (18)	POZNAŃ-MOST ROCHA	L	241,8	25909	49,38	74	155	
23	01680	Warta (18)	GORZÓW WIELKOPOLSKI	L	57,3	52377	15,47	75	156	
24	01710	Liswarta (1816)	KULE	L O	1,1	1557	184,73	76	157	
25	01930	Prosna (184)	BOGUSŁAW	L	43,4	4282	87,86	77	158	
26	02320	Noteć (188)	NOWE DREZDENKO	L	37,6	15932	24,21	78	159	
27	02440	Gwda (1886)	PIŁA	L	23,8	4726	54,36	79	160	
28	02600	Drawa (1888)	DRAWINY	L	4,2	3281	29,79	80	161	
29	02720	Ina (198)	GOLENIÓW	L	15,4	2139	1,71	81	162	
DORZECZE PRYMorZA										
30	02790	Rega (42)	TRZEBIATÓW	L O	14,6	2638	-0,17	82	163	215
31	02860	Parsęta (44)	BARDY	L O	25,4	2868	3,61	83	164	216
32	02980	Wieprza (46)	STARY KRAKÓW	L	22,2	1543	5,20	84	165	
33	03080	Słupia (472)	SŁUPSK	L O	33,9	1452	12,68	85	166	217
34	03160	Łupawa (474)	SMOŁDZINO	L O	13,4	807	2,31	86	167	218
35	03210	Łeba (476)	CECENOWO	O	26,1	1099	1,11	87	168	
36	03270	Reda (478)	WEJHEROWO	L	25,4	410	19,29	88	169	
DORZECZE WISŁY										
37	10060	Wisła (2)	BIERUŃ NOWY	L	919,8	1780	226,04	89	170	
38	10190	Wisła (2)	SANDOMIERZ	L O	654,4	31810	139,08	90	171	219
39	10250	Wisła (2)	WARSZAWA-NADWILANÓWKA	L	430,6	84630	76,59	91	172	
40	10270	Wisła (2)	KĘPA POLSKA	L O	332,0	168357	57,18	92	173	220
41	10310	Wisła (2)	TCZEW	L	32,8	193923	-0,66	93	174	
42	10490	Przemsza (212)	JELEŃ	L O	12,9	2006	230,97	94	175	221

INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ROCZNIK HYDROLOGICZNY 2019

Lp.	Kod stacji	Nazwa rzeki lub kanału	Nazwa stacji	Źródło pomiaru W	Kilometr biegu rzeki	Powierzchnia zlewni	Rzędna zera wodowskazu	Dane publikowane na stronach		
					km	km ²	m	W	Q	T
43	10720	Soła (2132)	OŚWIĘCIM	L O	3,0	1357	225,69	95	176	222
44	10880	Skawa (2134)	WADOWICE	L O	21,0	833	254,03	96	177	
45	11080	Raba (2138)	PROSZÓWKI	L	21,7	1484	185,31	97	178	
46	11260	Dunajec (214)	NOWY TARG-KOWANIEC	L O	199,0	687	573,52	98	179	223
47	11310	Dunajec (214)	NOWY SĄCZ	L	108,2	4338	275,64	99	180	
48	11350	Dunajec (214)	ŻABNO	L O	17,3	6739	172,36	100	181	224
49	11530	Poprad (2142)	STARY SĄCZ	L O	2,6	2075	295,32	101	182	225
50	11690	Biała (2148)	KOSZYCE WIELKIE	L	6,5	955	189,68	102	183	
51	11720	Nida (216)	PIŃCZÓW	L	61,6	3323	183,44	103	184	
52	11955	Wiśłoka (218)	MIELEC 2	L	21,9	3892	161,36	104	185	226
53	12150	San (22)	LESKO	L	316,8	1617	315,67	105	186	
54	12260	San (22)	RADOMYŚL	L O	9,8	16838	138,74	106	187	227
55	12490	Wiśłok (226)	TRYŃCZA	L	5,7	3524	165,08	107	188	
56	12740	Kamienna (234)	KUNÓW	L	70,6	1110	176,04	108	189	
57	12850	Wieprz (24)	KRASNYSTAW	L	233,7	3010	173,86	109	190	
58	12890	Wieprz (24)	KOŚMIN	L O	19,3	10293	114,92	110	191	228
59	13130	Pilica (254)	PRZEDBÓRZ	L O	201,6	2550	187,22	111	192	229
60	13200	Pilica (254)	BIAŁOBRZEGI	L O	45,9	8665	111,91	112	193	230
61	13370	Narew (26)	SURAŻ	L O	346,6	3425	115,94	113	194	
62	13450	Narew (26)	ZAMBSKI KOŚCIELNE	L O	79,2	27807	78,94	114	195	231
63	13560	Supraśl (2616)	FASTY	L O	7,3	1824	108,80	115	196	
64	13670	Biebrza (262)	BURZYN	L O	7,9	6929	98,78	116	197	232
65	13900	Pisa (264)	DOBRYLAS	L O	12,0	4080	98,01	117	198	
66	14130	Orzyc (2658)	MAKÓW MAZOWIECKI	L O	22,9	2009	90,00	118	199	233
67	14160	Bug (266)	WŁODAWA	L O	359,8	14302	151,43	119	200	234
68	14190	Bug (266)	WYSZKÓW	L O	17,5	38395	81,40	120	201	235
69	14290	Krzna (2664)	MAŁOWA GÓRA	L O	8,4	3042	127,58	121	202	236
70	14410	Liwiec (2668)	ŁOCHÓW	L	17,8	2471	94,91	122	203	
71	14515	Wkra (268)	BORKOWO	L O	19,0	5133	75,24	123	204	237
72	14621	Bzura (272)	ŻUKÓW	L	27,2	7072	67,34	124	205	
73	14950	Drwęca (28)	ELGISZEWO	L	29,1	5020	45,66	125	206	
74	15060	Brdą (292)	TUCHOLA	L	85,7	2477	87,44	126	207	
DORZECZE PRZYMORZA										
75	153404	Radunia (4868)	PRUSZCZ GDAŃSKI	L	10,7	798	5,32	127	208	
ZLEWNIA ZALEWU WIŚLANEGO										
76	15410	Pastęka (56)	ŁOZY	L	49,5	2014	20,48	128	209	
77	15500	Łyna (584)	SĘPOPOL	L O	18,7	3640	26,16	129	210	238
78	15530	Guber (5848)	PROSNA	L O	10,0	1565	28,79	130	211	
79	15570	Węgorapa (582)	MIEDUNISZKI	L O	1,9	1585	86,14	131	212	239
DORZECZE NIEMNA										
80	15670	Czarna Hańcza (64)	JAŁOWY RÓG	O	48,2	825	107,40	132	213	

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 recipienta.
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.

6. CHARAKTERYSTYKA ROKU HYDROLOGICZNEGO 2019

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

Ocena warunków meteorologicznych w Roczniku Hydrologicznym została oparta na wartościach dwóch parametrów meteorologicznych istotnych dla funkcjonowania systemu rzecznego:

- temperatury powietrza;
- opadów atmosferycznych.

Wartości tych parametrów pochodzą z pomiarów prowadzonych na terenie 57 stacji synoptycznych IMGW-PIB. Normy temperatury i opadów stanowią wartości obliczone dla kolejnych miesięcy z wielolecia 1981-2010.

Do oceny stanu zasobów wodnych posłużyły wartości codzienne i charakterystyczne stanów wody z czynnych stacji wodowskazowych oraz wartości miesięczne odpływu z dorzeczy Odry i Wisły. Stany wody zostały odniesione do charakterystyk obliczonych z możliwie najdłuższych okresów obserwacji:

- zakresów stref stanów wody;
- ekstremalnych stanów wody.

Miesięczny odpływ z dorzeczy Odry i Wisły został określony wartościami obliczonymi dla przekrojów zamykających (w Gozdowicach i w Tczewie) i odniesiony do norm, którymi są wartości średnie miesięczne odpływu obliczone z wielolecia 1951-2015.

Podział dorzeczy, zastosowany w charakterystyce roku, ilustruje rysunek 6.1.

Wybrane dane pomiarowe z 2019 r. i ich odniesienie do charakterystyk hydrologicznych prezentują rysunki: 6.2-6.25.

Mapa Polski w prezentacjach graficznych Rocznika Hydrologicznego została wykonana 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.



Rys. 6.1 Podział dorzeczy w granicach RP

Oznaczenie:	Dorzecze:
Grn. Odra	– Odra do Kłodnicy i Kłodnica
Śr. Odra	– Odra od Kłodnicy do Warty
Warta	– Warta
Dln. Odra	– Odra od Warty do ujścia
Zalew Szczeciński	– Zalew Szczeciński
Przymorze	– Przymorze
Grn. Wisła	– Wisła do Sanu i San
Śr. Wisła	– Wisła od Sanu do Narwi
Narew	– Narew
Dln. Wisła	– Wisła od Narwi do ujścia
Zalew Wiślany	– Zalew Wiślany
Niemen	– Niemen
Dniestr	– Dniestr
Dunaj	– Dunaj
Łaba	– Łaba

PRZEGLĄD ZJAWISK KSZTAŁTUJĄCYCH ZASOBY WODNE SYSTEMU RZECZNEGO

LISTOPAD

Początek roku hydrologicznego 2019 był cieplejszy niż przeciętnie i bardziej suchy. W listopadzie średnie miesięczne wartości temperatury powietrza w całej Polsce były wyższe od norm, większe ich odchylenia związane były z pomiarami wykonanymi na stacjach synoptycznych położonych w południowej Polsce. Maksymalne odchylenie to 3,0°C (stacja Kasprowy Wierch).

Opady były nieduże, na obszar środkowej Polski spadło tylko kilka milimetrów wody. Na stacji synoptycznej Łódź-Lublinek miesięczna suma opadu wyniosła 4,7 mm (10,5% normy). Największą ilość opadu zarejestrowano na Kasprowym Wierchu (35,2 mm, tj. 26,8% normy), ale najbliższa normie była suma opadu zmierzonego na stacji w Kłodzku (26,4 mm, tj. 84,1% normy).

Zasoby wodne systemu rzecznoego w listopadzie były małe. Poziomy wody w rzekach zmieniały się w niewielkich zakresach, w rzekach kontrolowanych wodowskazami PSHM układały się przeważnie w strefach stanów niskich lub średnich. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych zawierały się w strefach stanów niskich, na 121 wodowskazach (16,2% stacji) były także niższe od stanów SNW.

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	51	464	231
SW	11	251	483
NW	7	122	617

Najwyższe miesięczne stany wody w większości wodowskazów należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z listopadowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Przymorza (20,4% stacji).

Najniższe miesięczne stany wody na 311 stacjach były niższe od poziomów SNW, na 8 stacjach były także niższe od poziomów NNW. Stan wody Regalicy na wodowskazie Szczecin-Podjuchy (dorzecze Odry od Odry Zachodniej do Iny) 13 listopada był o 21 cm niższy od NNW z 11 grudnia 2014 r.

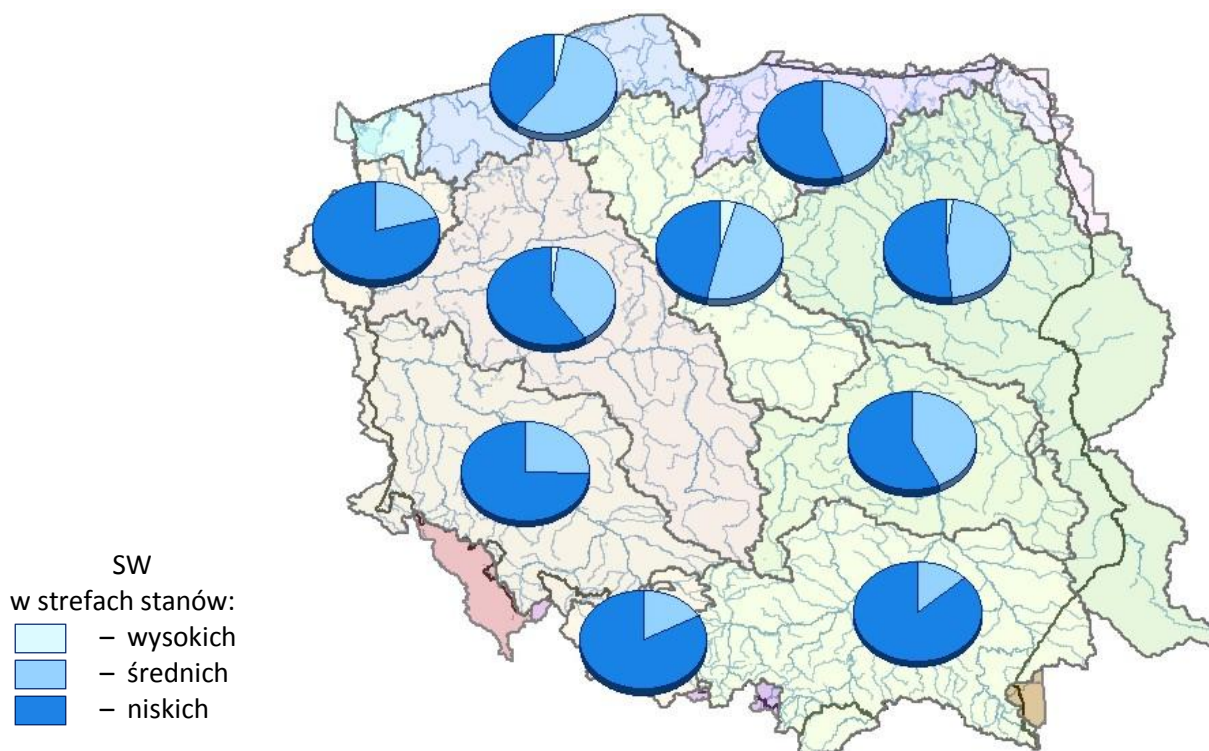
Pogoda w listopadzie nie sprzyjała utrzymaniu zasobów wodnych. Niewiele było dni z opadami, w większości stacji synoptycznych liczba dni z opadem była mniejsza niż 10, na 5 stacjach wyniosła tylko 5 dni (głównie na stacjach w północno-zachodniej części kraju). Małe opady nie równoważyły ilości wody odpływającej z obszaru Polski.

Na początku miesiąca nieduże opady spowodował układ wyżowy nadciągający z południowego zachodu. Strefa frontu atmosferycznego, którą tworzył z ustępującym układem niżowym, znajdowała się nad Polską 2-3 listopada. Najwięcej deszczu spadło wtedy w Sudetach (22,2 mm na stacji opadowej Zieleniec w dorzeczu Nysy Kłodzkiej, 2 listopada). Opady spowodowały niedużą reakcję systemu rzecznoego, w części rzek odwadniających Sudety stany wody podniosły się przeważnie w zakresach

stanów średnich. Po 3 listopada przez dłuższy czas utrzymała się ładna pogoda. Do Polski napływało powietrze pochodzenia zwrotnikowego, w związku z tym było bardzo ciepło.

13 listopada, z układem niżowym znad Atlantyku, dotarła do Polski masa powietrza polarnego morskiego. Deszcze związane z ruchem jej frontu padały od 2 do 3 dni. Więcej deszczu spadło w północnej części kraju (26,1 mm na stacji opadowej Żytkiejmy w dorzeczu Węgorapy, 13 listopada). Woda z tych opadów utworzyła nieduże przybory w rzekach nizinnych i pojeziernych. Ich poziomy podniosły się przeważnie w zakresach stanów średnich lub niskich.

Kilka dni później układ wyżowy koncentrujący się nad Skandynawią pokierował do Polski arktyczne powietrze. Na froncie masy chłodnego powietrza występowały nieduże opady deszczu i śniegu (18 listopada). Śnieg utworzył ciekłą pokrywą w południowej części kraju (5 cm na stacji synoptycznej w Kłodzku, 21 listopada). Warstwa śniegu na powierzchni terenu utrzymała się tylko kilka dni, stopniała w cieplejszym powietrzu postępującym z południowego zachodu. 24 listopada zasięg pokrywy śnieżnej kończył się w obszarach wysokogórskich. 26 listopada Polska ponownie znalazła się pod wpływem chłodnego wyżu z północy – poproszyło trochę śniegu. Opady śniegu powiększyły pokrywą w Karpatach, a także utworzyły pokrywą w rejonie Żuław (1 cm w Lesku i w Elblągu-Milejewie, 27-30 listopada). Woda w systemie rzeczonym zaczęła zamarzać. Do końca miesiąca zjawiska lodowe rozwinęły się w 104 profilach wodowskazowych (głównie w dorzeczu Wisły).



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

W listopadzie główne rzeki kraju odprowadziły do morza ilość wody znacznie mniejszą od przeciętnej. Odrą odpłynęło w sumie 0,58 km³ wody. Po rozłożeniu na powierzchnię dorzecza byłaby to warstwa o wysokości 5,3 mm, co stanowi 52,3% listopadowej normy. Z dorzecza Wisły odpłynęło 1,37 km³ wody (warstwa 7,1 mm, tj. 61,8% normy).

GRUDZIEŃ

W grudniu było cieplej niż wskazywałaby norma dla tego miesiąca. W całym kraju średnie miesięczne wartości temperatury były wyższe niż zwykle, najcieplej było w zachodniej części Polski (2,9°C powyżej normy na stacji synoptycznej Słubice). Tylko na jednej wysokogórskiej stacji ta wartość była nieznacznie niższa od normy (o 0,4°C na Kasprowym Wierchu).

Prawie w całej Polsce opady również były większe od przeciętnych, miejscami w Karkonoszach, na Podlasiu i Polesiu dwukrotnie przewyższyły normy. Na Śnieżce miesięczna suma opadów wyniosła 243,8 mm (231,3% normy), we Włodawie 80,8 mm (264,1% normy). Najmniejszą ilość opadów zarejestrowano w Tarnowie (27,0 mm, tj. 70,7% normy).

W grudniu powiększały się zasoby systemu rzeczno. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Mało wody płynęło z dorzeczy Odry i Warty. Większość stacji w tej części systemu miała stany SW w zakresach stanów niskich.

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	154	512	79
SW	20	411	312
NW	6	140	599

Najwyższe miesięczne stany wody należały przeważnie do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z grudniowymi maksimumami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza Przymorza (35,2% stacji) i Narwi (35,5% stacji).

Najniższe miesięczne stany wody na 286 stacjach wodowskazach były niższe od poziomów SNW, na 5 stacjach były najniższymi w swoich ciągach pomiarowych. Poziom Wisły w Toruniu 4 grudnia opadł 4 cm poniżej poziomu NNW pochodzącego z września 2015 r.

W grudniu bardzo często padało, tylko na 2 stacjach synoptycznych dni z opadem było mniej niż 20 (28 dni na Śnieżce, 26 dni w Łęborku).

W pierwszej dekadzie grudnia o pogodzie w Polsce decydowały układy niżowe rozwijające się na północy kontynentu. Do kraju płynęło przeważnie ciepłe powietrze polarne morskie z frontami przynoszącymi prawie codziennie nieduże opady. Lód w systemie rzeczno szybko się topił. Płynące z nurtem kra i śryż miejscami tworzyły zatory. Obserwowano je w sąsiedztwie 2 wodowskazów:

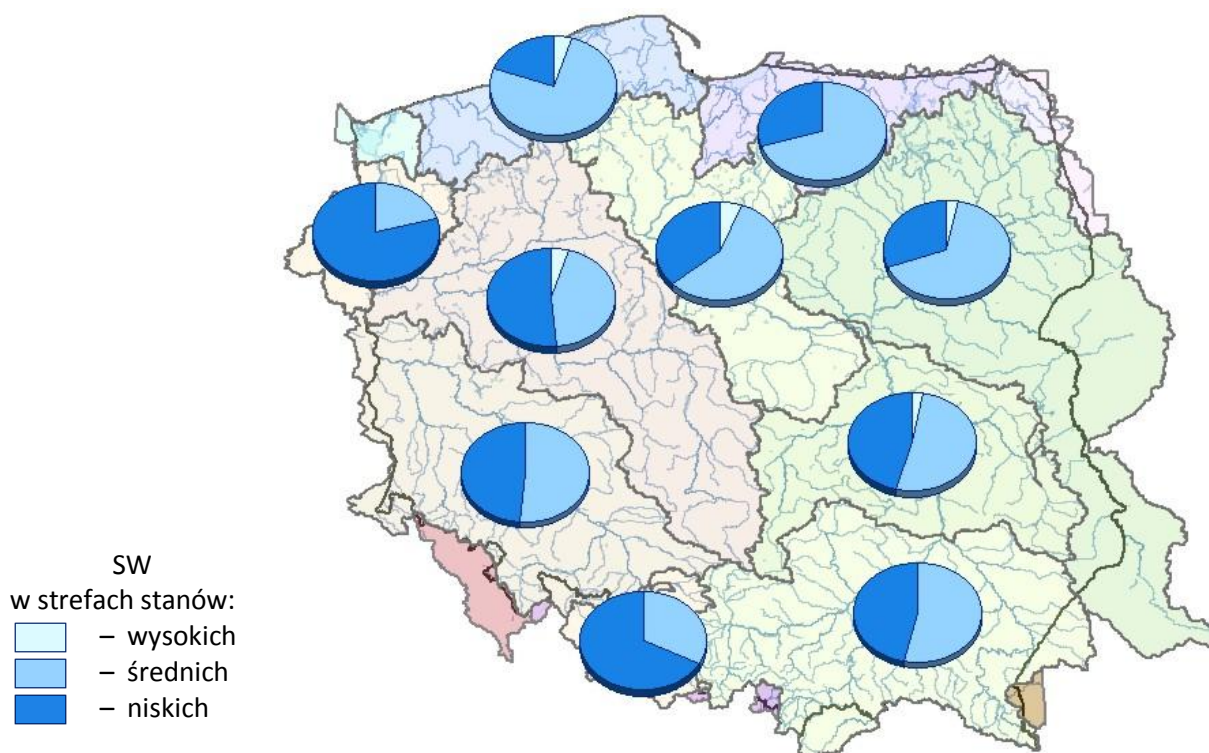
- na Ełku przy wodowskazie Prostki (2 grudnia);
- na Sanie przy wodowskazie Zatwarnica (5 grudnia).

W połowie dekady nad Polską rozbudował się wyż, dzięki któremu do kraju napływało arktyczne powietrze. Opady ustały na jeden dzień, ale kolejna zmiana cyrkulacji atmosferycznej spowodowała większe ich nasilenie (27,5 mm na stacji opadowej Jakuszyce w dorzeczu Bobru, 8 grudnia). W wyniku tych opadów rzeki znacznie przybrały. Na wielu rzekach poziomy wody podniosły się w strefach stanów średnich, a w dorzeczu Przymorza i zlewni Zalewu Wiślanego – sporadycznie do stref stanów wysokich.

W drugiej dekadzie, z układami wyżów, do Polski płynęło przeważnie powietrze arktyczne. Opadów było mniej, ale notowano większy udział śniegu. W południowej części kraju pokrywa śnieżna

rosła od początku dekady (17 cm na stacji synoptycznej Zakopane, 13 grudnia), a w części środkowej i północno-wschodniej utworzyła się kilka dni później (17 cm na stacji synoptycznej Terespol, 18 grudnia). W systemie rzeczonym przybyło trochę lodu. 20 grudnia zjawiska lodowe obserwowane były w 50 profilach wodowskazowych.

Na początku trzeciej dekady układ niżów z północnego zachodu odsunął na wschód układ wyżowy, a nad obszar Polski wpłynęło cieplejsze powietrze polarne morskie. Do końca grudnia deszcz i śnieg padały prawie codziennie, ale śnieg szybko się topił. Grubość pokrywy śnieżnej zwiększała się tylko na północnym wschodzie (19 cm na stacjach synoptycznych Elbląg-Milejewo i Suwałki, 25 grudnia). Po 25 grudnia pokrywa śnieżna zniknęła z obszaru kraju, 28 grudnia była obserwowana już tylko na trzech stacjach synoptycznych w górach. W całym systemie rzeczonym poziomy wody szybko rosły. System odprowadzał skumulowaną ilość wody: uwalnianą z pokrywy śnieżnej i z bieżących opadów (34,5 mm na stacji opadowej Wisła-Malinka w dorzeczu Wisły do Przemszy, 30 grudnia). Stany wody w większości rzek rosły w zakresach stanów średnich, a na rzekach nizinnych i pojeziernych – przeważnie w strefach stanów średnich lub wysokich.



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

Miesięczny odpływ głównymi rzekami Polski w grudniu powiększył się niewiele. Z dorzecza Odry odpłynęło 0,69 km³ wody, co stanowi 51,4% normy (warstwa o wysokości 6,3 mm), a z dorzecza Wisły – 1,54 km³ (warstwa 8,0 mm, tj. 62,3% normy).

STYCZEŃ

W styczniu charakterystyki temperatury tylko nieznacznie odbiegały od norm. Średnie miesięczne wartości różniły się przeważnie o ułamki stopnia Celsjusza od średnich z wielolecia. Na 5 stacjach synoptycznych odchylenia były większe niż 1,0°C (maksymalnie o 2,9°C poniżej normy na stacji Kasprowy Wierch).

Opady w większej części kraju były ponadprzeciętne, a najbardziej przekroczyły normy w części południowo-zachodniej. Na Śnieżce miesięczna suma opadu wyniosła 245,5 mm (255,2% normy), w Jeleniej Górze 68,1 mm (189,7% normy). Najmniejszą ilość opadu zarejestrowano na stacji Płock (25,3 mm, tj. 88,2% normy).

Zasoby wodne systemu rzecznoego w styczniu powiększyły się. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych zawierały się w zakresach stanów średnich i tylko 12,0% stacji miało poziomy SW w zakresach stanów niskich.

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	Średnich	niskich
WW	372	347	21
SW	78	572	89
NW	16	367	357

Najwyższe miesięczne stany wody w większości wodowskazów należały do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji ze styczniowymi maksimami w tych zakresach, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza Przymorza (66,7% stacji), Narwi (63,2% stacji) i zlewni Zalewu Wiślanego (61,3% stacji). Poziomy WW stycznia na 15 wodowskazach były wyższe od stanów alarmowych.

Najniższe miesięczne stany wody należały przeważnie do zakresów stanów średnich (49,6% stacji) lub niskich (48,2% stacji). Poziomy NW stycznia na 81 stacjach były niższe od poziomów SNW.

W styczniu w dalszym ciągu często padało. Na 29 stacjach synoptycznych było więcej niż 20 dni z opadem (25 dni na Śnieżce, na Kasprowym Wierchu i w Krośnie).

Początek stycznia był czasem dynamicznej zmiany układów barycznych nad Europą. Szlakiem z północy na południowy wschód przemieszczał się układ niżowy, a zachodnią i południową część kontynentu zajmowały układy wyżowe. Strefa starcia tych układów 2 stycznia była nad Polską. Z silnym wiatrem napłynęło do kraju arktyczne powietrze z północy. Siła wiatru powodowała sztorm na Bałtyku, a cofka morza spiętrzyła wodę w ujściach rzek. Na 5 rzecznych wodowskazach w delcie Wisły i przy ujściu Elbląga woda podniosła się ponad stany alarmowe. Poziom Martwej Wisły w Gdańsku-Sobieszewie najbardziej przewyższył stan alarmowy (o 74 cm, 2 stycznia). W całej Polsce padał śnieg lub deszcz ze śniegiem i na obszarze kraju utworzyła się cienka pokrywa śnieżna. W części północno-zachodniej stopiła się ona w ciągu dwóch dni, a na wschodzie i południu dalej się powiększała. Pod koniec dekady Polska znalazła się w zasięgu kolejnego niżu przemieszczającego się z Morza Norweskiego na południowy wschód. Wschodnia część kraju pozostawała w chłodnej masie powietrza arktycznego, nad zachodnią płynął strumień cieplejszego powietrza polarnego morskiego. Na wschodzie i w centrum padał śnieg i deszcz, na zachodzie – deszcz. Największy opad dobowy został zarejestrowany na stacji opadowej Zieleniec w dorzeczu Nysy Kłodzkiej (28,0 mm, 8 stycznia). Na

wschodzie przybyło leżącego śniegu, na stacji synoptycznej Lesko pokrywa zwiększyła się do 36 cm (7-8 stycznia). Woda z opadów bez przeszkód spływała do rzek dorzecza Odry i poziomy wody rosły tylko w tej części systemu. W rzekach dorzecza Wisły i zlewni Zalewu Wiślanego przybyło więcej lodu, 11 stycznia zjawiska lodowe były obserwowane w 135 profilach wodowskazowych.

W drugiej dekadzie pogodę w Polsce kształtowały nize, które do Polski kierowały ciepłe powietrze polarne morskie. Do 17 stycznia padało codziennie, a śnieg i lód topniały. Pokrywa śnieżna rosła tylko na niewielkim obszarze w północno-wschodniej części kraju i w górach, w Tatrach osiągnęła maksymalną wysokość tej zimy:

- 235 cm na Kasprowym Wierchu (19 stycznia);
- 223 cm na Śnieżce (19 stycznia).

Największe opady wystąpiły w dniach 13-15 stycznia, na 8 górskich stacjach opadowych ich sumy dobowe były większe niż 30,0 mm (39,1 mm w Rycerze Górnej w dorzeczu Soły, 15 stycznia). Do systemu rzecznoego w tym czasie docierała woda z opadów i z topniejącej pokrywy śnieżnej, poziomy rzek podniosły się w zakresach stanów średnich lub wysokich. Przybory o dużych amplitudach dobowych uformowały się 14 stycznia na rzekach dorzeczy Kaczawy, Bobru, Nysy Łużyckiej, na Wiśle i na rzekach zlewni Zalewu Wiślanego:

- 138 cm przybyło na Wiśle w Jawiszowicach;
- 127 cm przybyło na Baudzie w Nowych Sadłukach;
- 123 cm przybyło na Witce w Ostróźnie (dorzecze Nysy Łużyckiej).

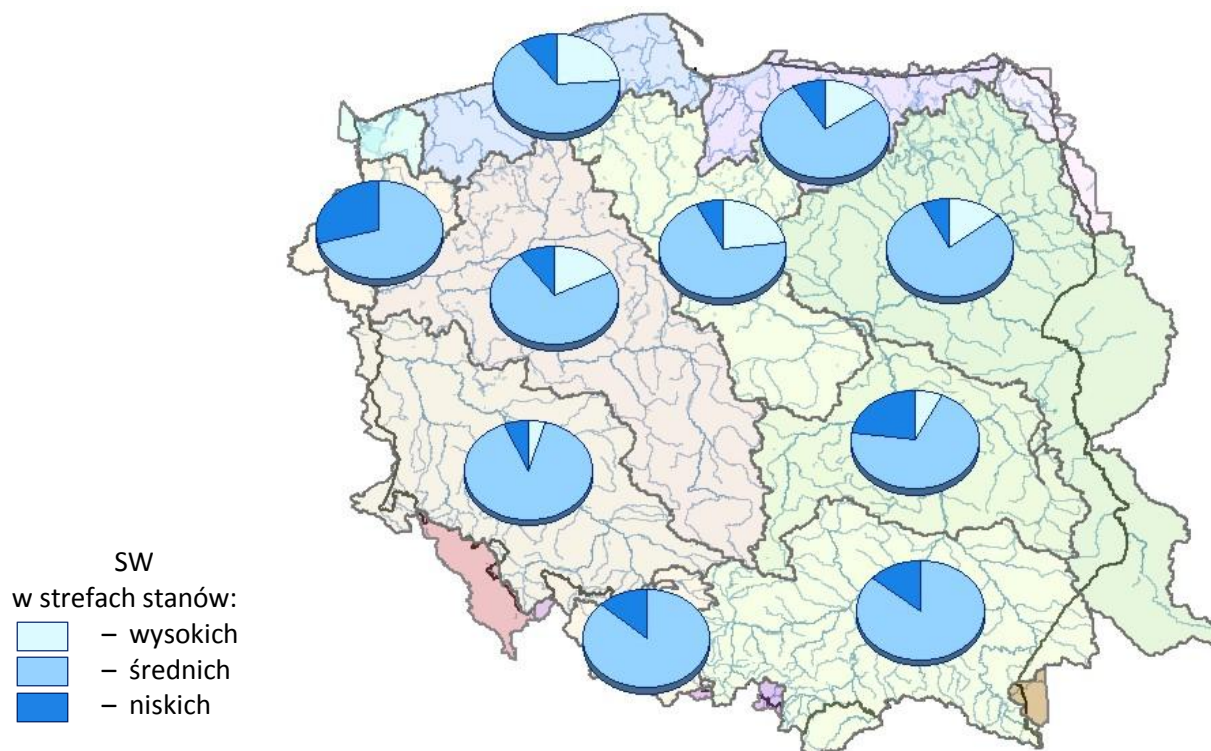
Kulminacje przyborów przewyższyły stany alarmowe na 8 stacjach pełniących funkcję osłony hydrologicznej:

- o 30 cm na Sąsiedzicy w Kanclerzowicach (dorzecze Baryczy, 17 stycznia);
- o 23 cm na Brynicy w Brynicy (dorzecze Przemszy, 17 stycznia);
- o 22 cm na Nysie Łużyckiej w Sieniawce (14 stycznia).

18 stycznia dominację w pogodzie przejął wyż sunący z zachodu Europy. Do Polski znów napłynęło powietrze pochodzenia arktycznego, w chłodnym powietrzu zatrzymały się roztopy. Do 27 stycznia występowały tylko słabe opady śniegu. Kilkucentymetrowa pokrywa utrzymywała się miejscami w zachodniej części kraju, a niewiele większa leżała na wschodzie (12 cm na stacji synoptycznej Mikołajki, 22-24 stycznia). W systemie rzecznoym znów rozwijały się zjawiska lodowe. 24 stycznia miały największy tej zimy zasięg, były obserwowane przy 227 wodowskazach (na 109 rzekach i 45 jeziorach). W 63 profilach wodowskazowych lód całkowicie pokrył powierzchnię wody. Najgrubszą warstwę lodu zanotowano na jeziorze Morskie Oko (62 cm w Morskim Oku, 25 stycznia), gruba pokrywa utworzyła się również na jeziorze Litygajno w dorzeczu Biebrzy (22 cm w Borkach, 29 stycznia) i Czarnej Orawie (22 cm w Jabłonce, 31 stycznia). W 2 profilach wodowskazowych na Ełku obserwowane były zatopy lodowe (w Przechodach i Małych Wronkach).

27 stycznia do Polski z zachodu zaczęło docierać ciepłe powietrze polarne morskie. W jego frontowej strefie występowały niewielkie opady deszczu i śniegu. Pokrywa śnieżna w zachodniej części kraju stopniała, a we wschodniej – zwiększała swoją grubość (25 cm w Mikołajkach, 29 stycznia). W systemie rzecznoym poziomy wody opadały.

W styczniu odpływ głównymi rzekami Polski był znacznie bliższy normie. Odpływ miesięczny z dorzecza Odry wyniósł: 1,18 km³ wody (warstwa 10,7 mm, stanowiąca 79,2% normy). Z dorzecza Wisły odpłynęło 2,53 km³ (warstwa 13,0 mm – 98,8% normy).



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

LUTY

W lutym było ciepło. W całej Polsce wskazania termometrów przełożyły się na duże odchylenia od średnich miesięcznych z wielolecia (od 2,4°C powyżej normy w Jeleniej Górze do 4,4°C powyżej normy w Suwałkach). Na 11 stacjach synoptycznych położonych we wschodniej części kraju odchylenia średniej temperatury były większe lub równe 4,0°C.

Miesięczne sumy opadów przeważnie były mniejsze od przeciętnych. Na stacji synoptycznej w Pile spadło łącznie 5,9 mm wody (19,7% normy). W rejonach 20 stacji opady dały w sumie warstwę wody przewyższającą normę (44,3 mm w Toruniu, tj. 168,4% normy; 41,1 mm w Jeleniej Górze, tj. 125,7% normy).

System rzeczny w lutym był zasobny w wodę. Średnie miesięczne stany wody w znacznej większości stacji wodowskazowych zawierały się w zakresach stanów średnich, a 12,8% stacji miało poziomy SW w zakresach stanów wysokich. Dobrymi zasobami wyróżniło się dorzecze Narwi, poziomy SW lutego w 32,7% stacji tego obszaru zawierały się w strefach stanów wysokich.

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	Średnich	niskich
WW	366	344	30
SW	95	579	66
NW	30	396	315

Najwyższe miesięczne stany wody należały przeważnie do zakresów stanów wysokich (49,5% stacji) lub średnich (46,5% stacji). Największy udział stacji z maksimami lutego w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miała zlewnia Zalewu Wiślanego (83,9% stacji). Stany WW lutego na 8 stacjach wodowskazowych przewyższyły stany alarmowe.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Stany NW lutego na 56 stacjach były niższe od poziomów SNW.

W lutym zanotowano bardzo mało dni z opadami, na 30 stacjach synoptycznych było ich mniej niż 10 (4 dni z opadami w Sandomierzu). Na początku miesiąca kilka dni z opadami zapewnił układ niżowy sunący z południa Europy. 3 lutego opady nasiliły się, tego dnia układ niżowy zaczął ustępować miejsca w Polsce wyżowi z południowego zachodu. Na 38 stacjach meteorologicznych opady dobowe przewyższyły 20,0 mm (28,6 mm na stacji opadowej Pietrzwałd w dorzeczu Drwęcy). Woda z opadów kumulowała się w rzekach z wodą systematycznie uwalnianą z pokrywy śnieżnej, więc poziomy rzek szybko rosły. Stany wody na 2 rzekach przewyższyły stany alarmowe:

- o 16 cm na Brynicy w Brynicy (dorzecze Przemszy, 4 lutego);
- o 8 cm na Sękówce w Gorlicach – dodatkowo spiętrzona zatonem śryżowym (dorzecze Wisłoki, 3 lutego).

Opady w dużej mierze miały postać śniegu i na obszarze Śląska oraz Wielkopolski utworzyły kilkunastocentymetrową pokrywę śnieżną (20 cm w Jeleniej Górze, 4 lutego), a także uzupełniły warstwę śniegu leżącego w północno-wschodniej części kraju (26 cm w Suwałkach, 5 lutego). Te zasoby śniegu topniały do końca dekady i po 3 lutego stanowiły zasadnicze źródło zasilania systemu rzeczno-górnego. Dzięki nim poziomy rzek górskich i wyżynnych utrzymywały się przeważnie w strefach stanów średnich, a nizinnych i pojeziernych – przeważnie w strefach stanów wysokich.

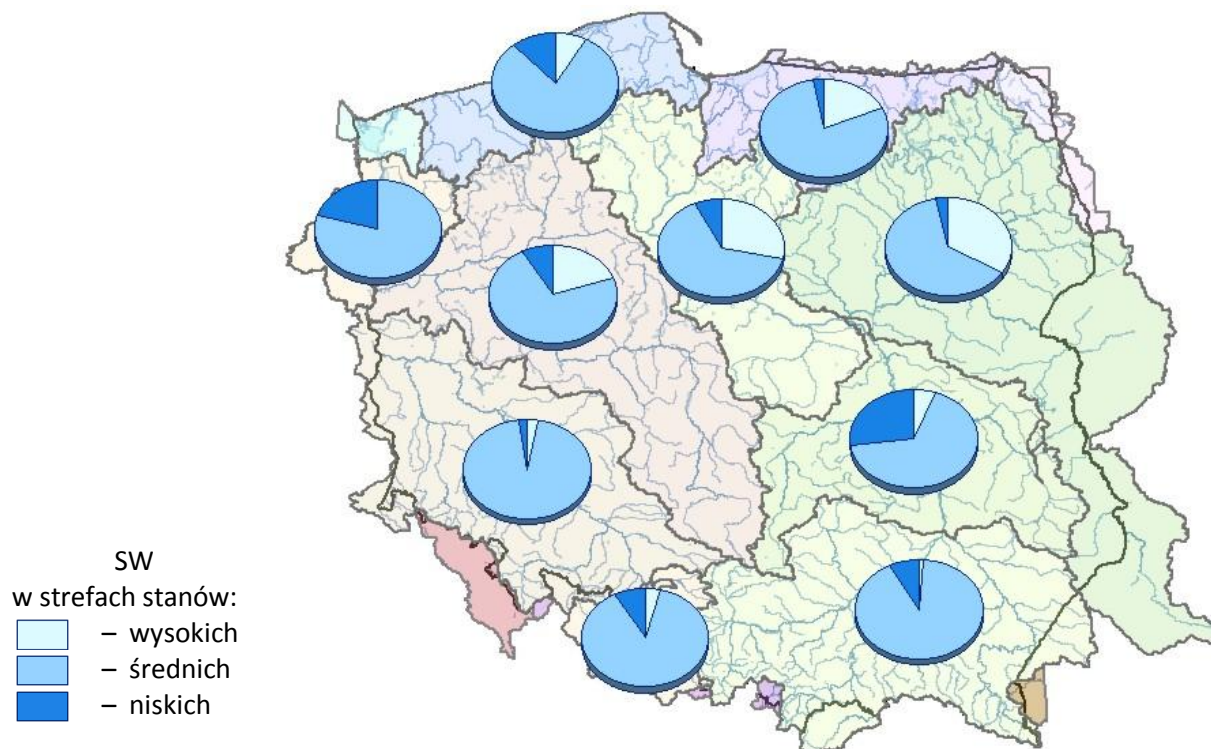
Kolejny okres z opadami zaczął się dopiero 9 lutego. Za sprawą głębokiego niżu znad Atlantyku w Polsce ociepliło się i do połowy miesiąca występowały nieduże opady. Ciepłe powietrze przyspieszyło topnienie pokrywy śnieżnej. Do 16 lutego ustąpiła ona z obszaru prawie całego kraju, utrzymując się tylko w Karkonoszach i Tatrach:

- 228 cm na Śnieżce (12-13 lutego);
- 210 cm na Kasprowym Wierchu (13 lutego);
- 32 cm w Zakopanem (13 lutego).

Poziomy wody w systemie rzeczno-górnym znów rosły. Poziomy większości rzek podnosiły się w zakresach stanów średnich, a wielu rzek nizinnych i pojeziernych – także w zakresach stanów wysokich. Na ciekach wpływających do Zalewu Wiślanego utworzyły się przybory o dużych dobowych amplitudach, największy utworzył się na Baudzie (122 cm przybyło w Nowych Sadłukach 11 lutego). Poziomy wody na 3 rzekach niewiele przewyższyły stany alarmowe (o 11 cm na Sącicznicy w Kanclerzowicach w dorzeczu Baryczy, 13 lutego).

W połowie miesiąca wyż z ośrodkiem nad Alpami zapewnił w regionie kilka pogodnych dni. 19 lutego ponownie pojawiły się opady, generowane w starciach wyżów zajmujących południe Europy z niżami z północy. W Polsce przez trzy dni padał deszcz i śnieg. Największe opady wystąpiły 21 lutego. Na 21 stacjach meteorologicznych ich sumy dobowe przewyższyły 20,0 mm (maksymalna: 34,2 mm na stacji opadowej Jakuszyce w dorzeczu Bobru). We wschodniej Polsce na kolejne trzy dni utworzyła się cienka pokrywa śnieżna (8 cm na stacji synoptycznej Elbląg-Milejewo, 22-24 lutego). Woda z tych opadów w korytach górskich rzek formowała większe przybory. Na 2 rzekach kulminacje przyborów przewyższyły stany alarmowe (o 3 cm na Kamienicy w Barcinku w dorzeczu Bobru, 22 lutego). Po 21 lutego opady ustały i do końca miesiąca woda w rzekach już tylko opadała.

Ilość lodu w systemie rzeczonym cały miesiąc malała. Na początku lutego zjawiska lodowe były obserwowane na 54 rzekach i 47 jeziorach, a do końca miesiąca przetrwały na 24 jeziorach. 28 lutego jeszcze 11 jezior było całkowicie pokrytych lodem. Pokrywa na jeziorze Morskie Oko miała 40 cm grubości, na jeziorze Necko (dorzecze Biebrzy) – 18 cm.



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

W ciągu lutego Odra z obszaru swojego dorzecza odprowadziła 1,19 km³ wody (warstwa 10,8 mm, stanowiąca 77,2% normy), a Wisła – 2,83 km³ (warstwa 14,6 mm, czyli 103,0% normy).

MARZEC

Marzec był miesiącem znacznie cieplejszym niż zwykle. Na wszystkich stacjach synoptycznych średnie temperatury były wyższe od norm, odchylenia tych wartości zawierały się w przedziale od 1,6°C (stacja Kasprowy Wierch) do 3,3°C (stacja Warszawa-Okęcie).

Opady w północnej części kraju były ponadprzeciętne, przy czym największe zarejestrowano na stacji synoptycznej Lębork (111,0 mm, tj. 252,8% normy). Obszar południowej Polski otrzymał ilości opadów mniejsze niż norma (w Tarnowie 18,9 mm, tj. 47,1% normy).

Zasoby wodne w systemie rzeczonym zmniejszyły się, ale większość koryt rzecznych miała jeszcze duże napełnienie. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji należały do zakresów stanów średnich. Nieznacznie zwiększyła się liczba stacji, na których poziomy SW należały do zakresów stanów niskich, na 22 stacjach – były one niższe od poziomów SNW.

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	298	411	37
SW	86	570	89
NW	36	464	246

Najwyższe miesięczne stany wody należały przeważnie do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z marcowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Przymorza (72,2% stacji) i zlewnia Zalewu Wiślanego (74,2% stacji). Na 1 wodowskazie został przewyższony stan alarmowy.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji należały także do zakresów stanów średnich. Poziomy NW marca na 57 stacjach były niższe od poziomów SNW.

W marcu częściej padało, tylko na jednej stacji synoptycznej zanotowano poniżej 10 dni z opadem (9 dni w Płocku). Przez dwie dekady, w układach niżów z północy kontynentu, sunęły do Polski fronty atmosferyczne z opadami deszczu i śniegu. Choć śnieg w opadach obserwowany był często, to jednak topił się szybko. Cienka pokrywa śnieżna utworzyła się miejscami na 1 do 2 dni (1-3 cm na 16 stacjach synoptycznych, 11-12 marca). Gruba warstwa śniegu leżała wysoko w górach, w Karkonoszach powiększyła się do grubości maksymalnej w całym sezonie zimowym:

- 237 cm na Śnieżce (20 marca);
- 187 cm na Kasprowym Wierchu (19 marca).

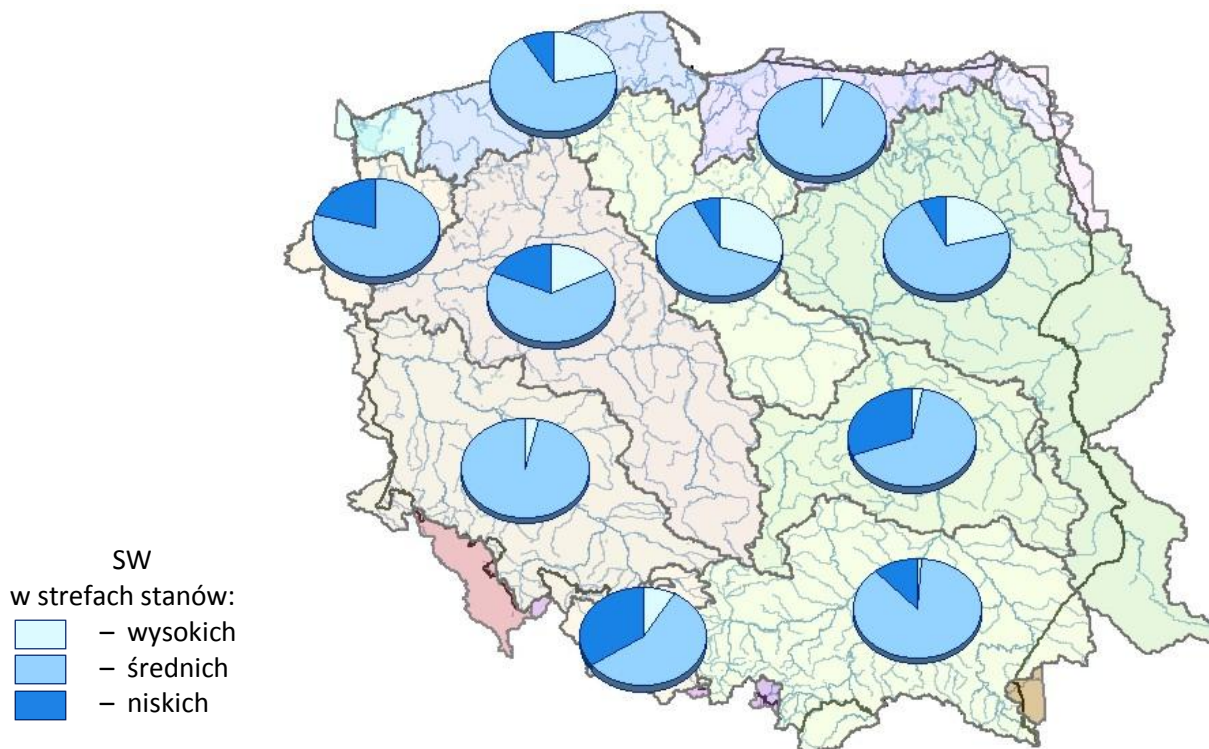
Na jeziorach postępowała redukcja lodu, pod koniec drugiej dekady lód występował jeszcze na dwóch z nich. Na jeziorze Rospuda Filipowska (dorzecze Biebrzy) był już tylko lód brzegowy, a na Morskim Oku – pełna pokrywa lodowa (90 cm, 20 marca).

W ciągu dwóch dekad opady nasiliły się dwukrotnie. Układy atmosferyczne, które je wywoływały, formowały się wówczas podobnie. Z ośrodków niżowych krążących w bliskim sąsiedztwie Polski (nad Bałtykiem i Skandynawią) rozwijały się fronty niewiele oddalone od siebie. 5 marca z frontów sunących nad krajem najwięcej opadów spadło na Wybrzeżu (32,1 mm na stacji opadowej Wierzchucino, dorzecze Przymorza od Wieprzy do Martwej Wisły). 14-15 marca więcej opadów notowano w Sudetach i w Beskidach Zachodnich:

- 26,6 mm na stacji opadowej Jakuszyce (dorzecze Bobru, 14 marca);
- 26,5 mm na stacji opadowej Kamesznica (dorzecze Soły, 15 marca).

W okresach największego nasilenia opadów wiele rzek przybrało do stref stanów wysokich, na jednej rzece w dorzeczu Baryczy został przewyższony stan alarmowy (o 12 cm na Sąsiedzicy w Kanclerzowicach, 13-14 marca).

20 marca nastąpiła znaczna zmiana cyrkulacji atmosferycznej. Układy niżowe z północy ustąpiły miejsca nad kontynentem wyżom z zachodu. W Polsce wypogodziło się. 26 marca do Polski dotarła masa powietrza arktycznego. Przez cztery dni występowały niewielkie opady deszczu i śniegu. Na obszarze pogranicza wschodniego na jeden dzień utworzyła się pokrywa śnieżna (4 cm na stacji synoptycznej Suwałki, 27 marca). Te ostatnie w marcu opady nie miały większego znaczenia w kształtowaniu zasobów systemu rzeczno, przez całą dekadę poziomy rzek opadały. W końcu miesiąca w rzekach już dużej części dorzecza górnej Odry, Warty i środkowej Wisły woda opadła do stref stanów niskich.



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

W marcu główne rzeki Polski odprowadziły ilość wody mniejszą od przeciętnej. Z dorzecza Odry, przekrojem w Gozdowicach, odpłynęło łącznie 1,36 km³ wody (warstwa 12,4 mm, tj. 69,4% normy), a z dorzecza Wisły, przekrojem w Tczewie, 3,00 km³ (warstwa 15,5 mm, stanowiąca 76,6% normy).

KWIECIEŃ

Kwiecień był kolejnym miesiącem cieplejszym od przeciętnej. Odchylenia średnich miesięcznych wartości temperatury ponad normy zawierały się w przedziale od 0,9°C (na stacji w Nowym Sączu) do 2,2°C (na stacjach we Wrocławiu-Strachowicach i Pile).

Opady były przeważnie małe, ich sumy miesięczne na 24 stacjach synoptycznych północnej i środkowej Polski wynosiły zaledwie kilka milimetrów. W rejonie stacji w Olsztynie nie spadła nawet jedna kropla deszczu, w Toruniu spadło 0,9 mm wody (tj. 3,0% normy). Pomiary wykonane na 14 stacjach położonych w południowej części kraju wykazały ilości opadów większe od przeciętnych (72,7 mm w Krakowie-Balicach, tj. 156,7% normy).

W kwietniu zasoby wodne systemu rzecznego znacznie się zmniejszyły. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych zawierały się w zakresach stanów średnich, ale znaczna część stacji miała poziomy SW w strefach stanów niskich (38,5% stacji). Na 58 stacjach wodowskazowych poziomy SW kwietnia były niższe od poziomów SNW.

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	204	471	71
SW	22	456	267
NW	10	198	538

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z kwietniowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze górnej Wisły (57,3% stacji). Na 1 wodowskazie został przewyższony stan alarmowy.

Najniższe miesięczne stany wody na 160 stacjach były niższe od poziomów SNW.

W kwietniu było bardzo mało dni z opadami, na 30 stacjach synoptycznych – najwyżej 5 takich dni. Najczęściej padało w Karpatach (15 dni z opadami na Kasprowym Wierchu). Zasilanie systemu rzecznoego bardziej zależało od ilości wody retencjonowanej w obszarach dorzeczy, a zapas wody magazynowanej w śniegu i lodzie w kwietniu był prawie wyczerpany. Warstwa śniegu leżała tylko w Tatrach i w Karkonoszach, ale była tak gruba, że nie stopiła się przez cały miesiąc. 30 kwietnia na Kasprowym Wierchu leżało jeszcze 95 cm śniegu, a na Śnieżce – 42 cm. Zjawiska lodowe obserwowane były tylko na jeziorze Morskie Oko, do 25 kwietnia była to pełna pokrywa lodowa.

W systemie rzecznoym wody powoli ubywało. Szczególnie mało wody płynęło korytami rzek nizinnych. Proces opadania wody został zahamowany dopiero w trzeciej dekadzie miesiąca. W połowie dekady Polska była pod wpływem rozległego układu wyżowego, rozbudowanego nad wschodnią Europą. Nad Atlantykiem rozwijał się silny układ niżowy, który parł nad kontynent. Przed układem, postępującym w masie powietrza polarnego morskiego, 25 kwietnia do Polski popłynął strumień powietrza zwrotnikowego. Od 27 do 30 kwietnia strefa frontu między tymi masami powietrza utrzymywała się w rejonie Polski. W południowej części kraju występowały wówczas intensywne opady i burze. Natężenie deszczu chwilami zwiększało się do deszczu ulewego, a miejscami padał również grad. Największe opady zostały zarejestrowane 28 kwietnia, ich sumy dobowe na 3 stacjach meteorologicznych przewyższyły 50,0 mm:

- 55,8 mm na stacji opadowej Straconka (dorzecze Wisły do Przemszy);
- 53,4 mm na stacji synoptycznej Kasprowy Wierch (dorzecze Dunajca do Popradu);
- 52,0 mm na stacji opadowej Bogdanówka (dorzecze Raby).

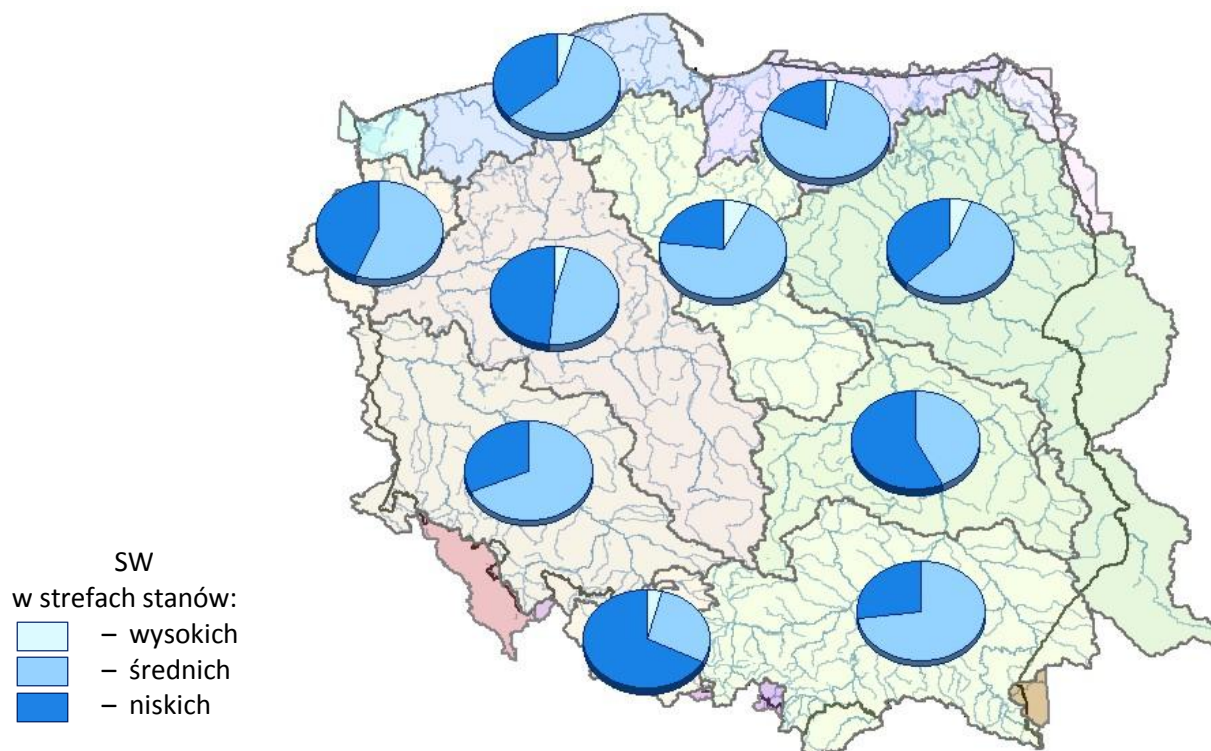
Równie duży opad – 57,1 mm – został zarejestrowany na Kasprowym Wierchu 30 kwietnia.

Woda z tych opadów na rzekach dorzecza górnej Wisły utworzyła przybory o bardzo dużych amplitudach dobowych:

- 178 cm przybyło na Wiśle w Kole (30 kwietnia);
- 176 cm przybyło na Wisłocze w Łabuziach (29 kwietnia).

Kulminacje przyborów były w zakresach stanów średnich lub wysokich, a poziom Brynicy w Brynicy (dorzecze Przemszy) przewyższył stan alarmowy o 5 cm (30 kwietnia).

Miesięczny odpływ głównymi rzekami Polski był bardzo mały. Z dorzecza Odry odpłynęło 0,90 km³ wody (warstwa 8,2 mm, stanowiąca 45,9% normy), a z dorzecza Wisły – 2,00 km³ (warstwa 10,3 mm – 45,0% normy).



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

MAJ

W maju w całym kraju było chłodniej niż przeciętnie. Średnie miesięczne wartości temperatury powietrza na południowym zachodzie Polski najbardziej różniły się od norm (maksymalnie: 2,6°C poniżej normy na Śnieżce).

Opady były przeważnie większe od norm, w Karpatach, Górach Świętokrzyskich i na Podlasiu – znacznie większe. Najwięcej opadów zostało zarejestrowanych na stacji synoptycznej w Bielsku-Białej (276,5 mm, tj. 236,7% normy). Na 18 stacjach synoptycznych zarejestrowano ilości opadów mniejsze od przeciętnych (31,8 mm w Świnoujściu, tj. 61,7% normy).

W maju poprawiły się zasoby systemu rzeczno. Zwiększyła się liczba stacji wodowskazowych, na których średnie miesięczne stany wody zawierały się w strefach stanów średnich. W liczbie stacji, których poziomy SW były w zakresach stanów niskich 34 stacje miały poziomy SW niższe od SNW.

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	411	280	53
SW	67	510	166
NW	9	298	438

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji z majowymi maksimami w zakresach stanów wysokich,

w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze górnej Wisły (97,1% stacji). Poziomy WW maja na 82 stacjach były wyższe od stanów alarmowych, na 5 stacjach zostały przewyższone stany WWW. Poziom Białej Wiśki przy wodowskaziu Wisła-Czarne 23 maja przewyższył maksimum z 8-letniego ciągu pomiarowego o 13 cm.

Najniższe miesięczne stany wody na 135 stacjach były niższe od poziomów SNW.

W maju częściej padało, w większości stacji synoptycznych deszcze padały w kilkunastu dniach. Na 9 stacjach było ponad 20 dni z opadami (24 dni w Bielsku-Białej, Lesku i na Kasprowym Wierchu). Częściej niż w poprzednich miesiącach obserwowano burze. W rejonie stacji Lublin-Radawiec było najwięcej dni z burzami (8 dni). System wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych zarejestrował na obszarze kraju dużą liczbę wyładowań (1041,3 tys. wyładowań).

Przez pierwszą dekadę miesiąca w atmosferze nad Polską dominowały układy niżów, do kraju płynęło powietrze polarne morskie lub arktyczne. Padało często, ale ilości opadów były przeważnie nieduże. Układ niżowy, którego ośrodki 5 maja skupione były nad Alpami i Karpatami, spowodował nasilenie opadów w południowej części kraju (25,6 mm na stacji opadowej Teleśnica Oszwarowa w dorzeczu Sanu do Osławy). W Tatrach spadł śnieg (8 cm w Zakopanem, 7 maja). W tym czasie poziomy wody w systemie rzeczonym zmieniały się niewiele. Poziomy rzek nizinnych i pojeziernych układały się w strefach stanów średnich lub niskich, a poziomy rzek górskich – przeważnie w strefach stanów średnich. W rzekach górskich woda z opadów utworzyła nieduże przybory, ale tylko w dorzeczu Sanu ich kulminacje były w zakresach stanów wysokich.

W drugiej dekadzie zmiany układu atmosfery w rejonie Polski stały się dynamiczniejsze. 12 maja do Polski przybliżył się wyż znad Wysp Brytyjskich, dzięki któremu ciepłe powietrze polarne morskie zostało wyparte z kraju przez arktyczne. W strefie frontu tych mas powietrza opady bardziej się nasiliły (40,3 mm na stacji opadowej Włochów w dorzeczu Pilicy, 12 maja). W Tatrach ponownie padał śnieg (8 cm w Zakopanem, 14 maja). 15 maja znów zaczęło napływać powietrze polarne morskie związane z układem niżowym wypychającym układ wyżowy na północ kontynentu. 17 maja do ruchu atmosfery w rejonie Polski dołączyło ciepłe powietrze zwrotnikowe. Jego front z burzami i ulewami postępował od południowego wschodu (87,5 mm na stacji opadowej Tonkiele w dorzeczu Bugu od Krzny do Nurca, 18 maja). 20 maja niż z ośrodkiem znajdującym się nad Niemcami pociągnął strumień powietrza zwrotnikowego po wschodnim obrzeżu Polski na północ. Tego dnia zwrotnikowe ciepło dotarło nad Bałtyk. Niż z Niemiec zajął atmosferę nad Polską 22 maja i jego ośrodek nad centrum Polski skupił spirale frontów atmosferycznych dzielących powietrze zwrotnikowe i polarne morskie. Ulewy i silne wiatry z tego układu dotknęły południe, wschód i środkową część kraju. Do 23 maja w Polsce rejestrowane były ekstremalne opady. Na 46 stacjach meteorologicznych dobowe sumy opadu były większe niż 50,0 mm, maksymalna była większa niż 100,0 mm:

- 103,0 mm na stacji opadowej Straconka (dorzecze Wisły do Przemszy, 22 maja);
- 100,0 mm na stacji klimatologicznej Chorzelów (dorzecze Wisły od Wisłoki do Sanu, 21 maja);
- 99,3 mm na stacji opadowej Szczyrk (dorzecze Soły, 22 maja);
- 97,8 mm na stacji opadowej Drygały (dorzecze Pisy, 20 maja).

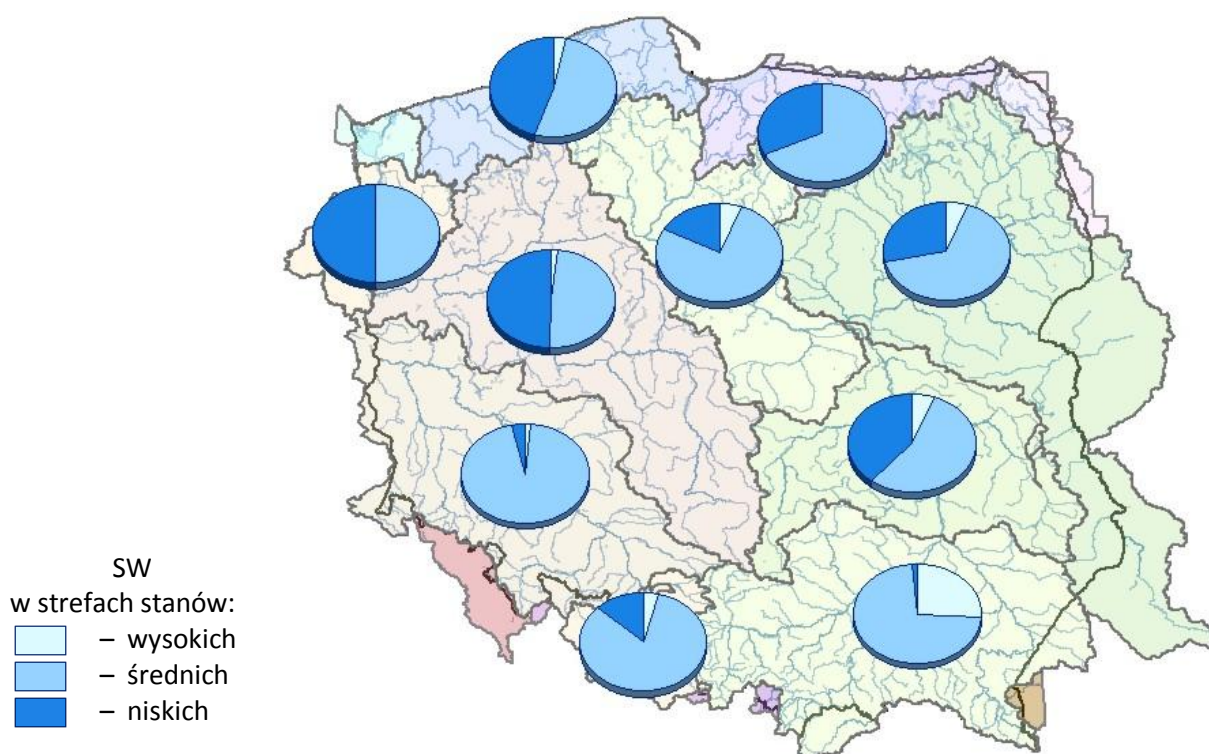
Taka ilość opadów w systemie rzeczonym zapoczątkowała największe w całym roku wezbranie. W jego zasięgu znalazło się 305 wodowskazów kontrolujących 145 rzek i 9 jezior. Poziomy wody w korytach rzek rosły gwałtownie. Przybór o największej dobowej amplitudzie utworzył się na Wisłoce (487 cm przybyło w Pustkowie 22 maja). Poziomy 8 rzek w dorzeczu górnej i środkowej Odry oraz 39 rzek w dorzeczu górnej Wisły przewyższyły stany alarmowe. Przewyższenia krytycznego poziomu alarmowego sygnalizowały łącznie 82 stacje wodowskazowe:

- o 182 cm na Skawince w Radziszowie (dorzecze Wisły od Przemszy do Dunajca, 23 maja);
- o 179 cm na Ropie w Topolinach (dorzecze Wisłoki, 24 maja);

– o 151 cm na Wiśle w Zawichoście (26 maja).

Poziom Odry przewyższał stany alarmowe na odcinku do Raciborza-Miedonii, a poziom Wisły – do Kępy Polskiej. Wezbranie w dorzeczu górnej Wisły miało wymiar powodzi, woda wystąpiła z brzegów górskich strumieni i niektórych rzek. Podtopieniu uległy duże obszary w Małopolsce i na Podkarpaciu. W rzekach nizinnych i pojeziernych utworzyły się przybory o kulminacjach w zakresach stanów średnich lub niskich.

24 maja atmosferę nad krajem uspokoił wyż sunący z zachodu, ten spokój trwał jednak krótko. 27 maja nad Polską znalazła się strefa frontu oddzielającego obszary oddziaływania dwóch układów niżowych: z ośrodkiem nad Skandynawią i z ośrodkiem nad Morzem Śródziemnym. W strefie frontu ponownie wystąpiły intensywne opady i burze – najintensywniejsze w południowej części kraju (52,4 mm na stacji opadowej Branice w dorzeczu Opawy, 28 maja). Nowa porcja opadów po raz ostatni w tym miesiącu podniosła poziom wody w systemie rzeczonym. Większość rzek przybrała w zakresach stanów średnich, a niektóre górskie rzeki – do stref stanów wysokich. 29 maja stopiły się resztki pokrywy śnieżnej na Kasprowym Wierchu.



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

W maju odpływ wody głównymi rzekami Polski był mniejszy od przeciętnego. Z dorzecza Odry wyniósł $0,89 \text{ km}^3$ (warstwa 8,2 mm, tj. 57,4% normy). Z dorzecza Wisły odpłynęło $2,87 \text{ km}^3$ wody, co po rozłożeniu na powierzchnię dorzecza byłoby warstwą o wysokości 14,8 mm, stanowiącą 87,8% normy.

CZERWIEC

Wartości średnie miesięczne temperatury powietrza na tle wartości średnich wieloletnich wyróżniają czerwiec jako najcieplejszy miesiąc w roku. Na wszystkich stacjach synoptycznych te wartości były znacznie wyższe od norm, a ich odchylenia zawierały się w przedziale od 3,9°C (stacja Kołobrzeg-Dźwirzyno) do 6,7°C (stacja Poznań-Ławica).

W większej części Polski opady były mniejsze niż przeciętnie. Najmniej było ich na Górnym Śląsku i w Wielkopolsce (2,9 mm na stacji synoptycznej Katowice-Muchowiec, tj. 3,4% normy). Opady w ilości większej niż norma występowały w rejonach 9 stacji synoptycznych północnej części kraju, przy czym w ilości największej – w rejonie stacji Hel (123,4 mm, tj. 205,0% normy).

W czerwcu zmniejszało się napełnienie koryt rzecznych. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych zawierały się w strefach stanów średnich, ale w dużej części stacji poziomy SW były w zakresach stanów niskich (37,6% stacji). Na 84 stacjach poziomy SW były niższe od SNW.

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	Wysokich	średnich	niskich
WW	249	409	83
SW	27	435	278
NW	12	188	541

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z czerwcowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze dolnej Wisły (58,3% stacji). Stany WW czerwca na 4 stacjach były wyższe od stanów alarmowych.

Najniższe miesięczne stany wody na 239 stacjach były niższe od poziomów SNW, a na 2 stacjach niższe nawet od NNW. Poziom Kłodnicy przy wodowskazie Gliwice-Łabędy opadł 10 cm poniżej NNW z 2018 r.

Na początku czerwca system rzeczny odprowadzał wodę z majowych opadów. Większość koryt napełniona była do poziomów w zakresach stanów średnich lub wysokich. Kulminacja majowego wezbrania 2 czerwca kończyła swój spływ Wisłą i na 2 wodowskazach przewyższała stany alarmowe (o 21 cm w Przegalinie i o 16 cm w Gdańskiej Głowie), jednak wody w systemie szybko ubywało. Warunki meteorologiczne sprzyjały rozwojowi letnich niżówek. Do systemu rzecznoego trafiała ilość wody mocno pomniejszona w procesach parowania i transpiracji. Ta część strat wody, przy wysokiej temperaturze powietrza oraz dużym usłonecznieniu, w czerwcu rosła. Średnia miesięczna wielkość parowania z wolnej powierzchni wody, mierzona z tratw ewaporometrycznych na 4 jeziorach, wyniosła 139 mm.

Przez większą część czerwca w atmosferze nad Europą płynęło gorące powietrze zwrotnikowe lub polarne morskie z kierunków południowych. Gorące powietrze stymulowało rozwój komórek burzowych. Na stacji synoptycznej w Lesku było 12 dni z burzami, w Elblągu-Milejewie, Sulejowie i Włodawie – po 10 dni. Na terenie całego kraju system wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych zarejestrował 2884,9 tys. wyładowań. Niewiele było przy tym dni z opadem, większość stacji synoptycznych rejestrowała opady zaledwie w kilku dniach, najczęściej padało

w rejonie stacji synoptycznej Lesko (14 dni z deszczem). Opady o zasięgu i ilościach istotnych w utrzymaniu zasobów wodnych wystąpiły w tym miesiącu czterokrotnie.

6 czerwca przy zachodniej granicy państwa pojawił się front układu niżowego z nad Morza Północnego. Masa chłodniejszego powietrza polarnego morskiego wypierała zwrótnikowe na wschód. Burze i opady o dużym natężeniu rejestrowane były wówczas na zachodzie i południu kraju. Na 2 stacjach meteorologicznych sumy dobowe opadów były większe niż 50,0 mm:

- 52,1 mm na stacji synoptycznej Gorzów Wielkopolski (dorzecze Warty od Noteci do ujścia);
- 52,0 mm na stacji opadowej Walim (dorzecze Bystrzycy).

Z tych opadów na niewielu rzekach utworzyły się małe przybory. Kulminacje przyborów na kilku wodowskazach sięgały do stref stanów wysokich, a na jednym został przewyższony stan alarmowy (o 19 cm na Pszczynce w Mizerowie-Borkach w dorzeczu Wisły do Przemszy, 7 czerwca).

10 czerwca do Polski ponownie dotarło upalne powietrze z południa. Opady związane z ruchem jego frontu były większe w północnej części kraju. Na 3 stacjach meteorologicznych opad dobowy przewyższył 50,0 mm:

- 71,1 mm na stacji opadowej Jeziorna (dorzecze Wdy);
- 52,8 mm na stacji opadowej Trąbki Wielkie (dorzecze Martwej Wisły);
- 50,8 mm na stacji klimatologicznej Gdańsk-Rębiechowo (dorzecze Martwej Wisły).

W obszarach pojezierzy, mimo dużych opadów, poziomy rzek zmieniły się niewiele. Miejscami podniosły się w zakresach stanów niskich lub średnich.

Zasoby systemu rzecznej wyraźniej poprawiły się w połowie miesiąca. Nad obszarem Polski ponownie przesuwała się strefa frontu atmosferycznego upalnej masy powietrza zwrótnikowego. W starciach z chłodniejszą masą powietrza polarnego morskiego 13 i 15 czerwca tworzyły się burze z największymi ulewami. Na 12 stacjach meteorologicznych w północno-wschodniej części kraju opady dobowe przewyższyły 50,0 mm:

- 76,5 mm na stacji synoptycznej Mikołajki (dorzecze Pisy, 13 czerwca);
- 69,1 mm na stacji opadowej Jaśkowo (dorzecze Drwęcy, 15 czerwca).

Ta ilość wody podniosła poziom większości rzek górskich i pojeziernych w zakresach stanów średnich. Kilka rzek w dorzeczu środkowej Odry i zlewni Zalewu Wiślanego przybrało do stref stanów wysokich, a poziom łyny w Olsztynie-Kortowie przewyższył stan alarmowy o 14 cm (16 czerwca). 17 czerwca strefa opadów w Karpatach ustąpiła z obszaru Polski. W górach opady były mniejsze, ale trwały trochę dłużej i poziomy rzek odwadniających góry dłużej utrzymywały się w strefach stanów średnich.

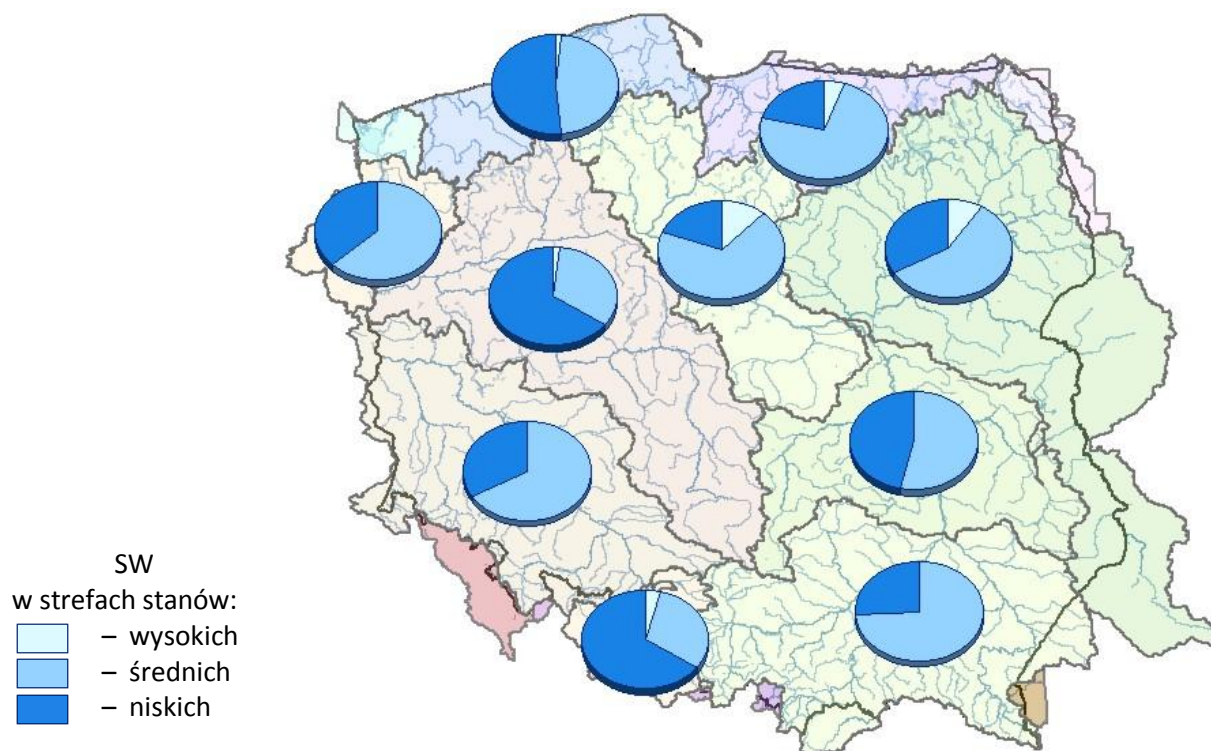
Na przełomie drugiej i trzeciej dekady po raz ostatni wystąpiły opady o dużym zasięgu. Także tym razem związane były one z ruchem powietrza zwrótnikowego, zaznaczającego szlak swojego frontu burzami i ulewami:

- 65,5 mm na stacji opadowej Sejny (dorzecze Czarnej Hańczy, 20 czerwca);
- 63,7 mm na stacji opadowej Goczałkowice (dorzecze Wisły do Przemszy, 21 czerwca).

Duże przybory utworzyły się miejscami w dorzeczu Wisły. Największy przybór uformował się na samej Wiśle (144 cm przybyło w Jawiszowicach 22 czerwca).

Później już do końca czerwca pogodę w Polsce kształtowały wyższe i brakowało opadów. Poziomy większości rzek opadały w zakresach stanów niskich.

Miesięczny odpływ z dorzecza Odry w czerwcu był mniejszy od przeciętnego, wyniósł 0,85 km³ wody (warstwa 7,7 mm, stanowiąca 69,2% normy). Odpływ Wisłą był największy w roku: 3,01 km³ (warstwa 15,5 mm, tj. 112,0% normy).



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

LIPIEC

W lipcu charakterystyki temperatury tylko nieznacznie odbiegały od norm. Średnie miesięczne wartości różniły się o ułamki stopnia Celsjusza od średnich z wielolecia. Na 4 stacjach synoptycznych odchylenia były większe niż 1,0°C, największe z nich miało miejsce na stacji we Wrocławiu-Strachowicach (1,3°C powyżej normy).

Sumy opadów w lipcu przeważnie były mniejsze od norm (stacja w Jeleniej Górze 20,9 mm, tj. 19,0% normy, stacja w Świnoujściu 16,6 mm, tj. 28,0% normy). Jedynie w rejonach 8 stacji synoptycznych ilości opadów były większe od przeciętnych (głównie w północnej części kraju). Suma miesięczna opadów na stacji w Lęborku przewyższyła normę najbardziej (152,8 mm, tj. 197,9% normy).

W lipcu w dalszym ciągu zmniejszały się zasoby wodne systemu rzecznoego. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów niskich, na 191 stacjach były niższe od poziomów SNW.

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	124	379	238
SW	26	236	478
NW	12	139	591

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z lipcowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Przymorza (40,7% stacji). Poziomy WW lipca na 3 stacjach były wyższe od stanów alarmowych. Na 1 wodowskazie został przewyższony stan WWW – poziom Brynicy w Szabelni (dorzecze Przemszy) 27 lipca przewyższył o 5 cm stan WWW z 2010 r.

Najniższe miesięczne stany wody na 323 stacjach były niższe od poziomów SNW, na 18 stacjach – niższe od poziomów NNW. Stan wody Warty na wodowskazie Sieradz 31 lipca opadł 16 cm poniżej NNW z 2015 r.

W lipcu padało częściej niż w czerwcu. W rejonach 52 stacji synoptycznych było po kilkanaście dni z deszczem. Najczęściej deszcz padał w okolicy stacji Resko-Smólsko (19 dni) i na Kasprowym Wierchu (20 dni). W rejonach stacji Terespol i Krosno najczęściej obserwowano burze (12 dni z burzami). System wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych zarejestrował na obszarze kraju 1250,1 tys. wyładowań.

W pierwszej dekadzie miesiąca do Polski płynęło przeważnie powietrze polarne morskie. Obszar kraju znajdował się w zasięgu wyżu sunącego znad Atlantyku i układów niżowych formującymi się na północy kontynentu. W północnej części kraju padało prawie codziennie i miejscami intensywnie (80,0 mm na stacji opadowej Żelazno w dorzeczu Łeby, 4 lipca). Woda z opadów poprawiała zasoby dorzecza Przymorza, dolnej Wisły i zlewni Zalewu Wiślanego. Poziomy większości rzek tego obszaru do końca dekady rosły w strefach stanów średnich i w kilku podniosły się do stref stanów wysokich.

W drugiej dekadzie w północnej części kraju było mniej opadów, natomiast większe występowały w środkowej części i na południu. 3 deszczowe dni przyniósł układ niżowy, który uformował się nad Europą środkową (12-14 lipca). Opady, choć miejscami intensywne (49,8 mm na stacji opadowej Kasibór w dorzeczu Piławy, 12 lipca), utworzyły w rzekach nieduże przybory. W dorzeczu górnej Wisły poziomy rzek wahały się przy granicy stref stanów niskich i średnich, a w dorzeczu Odry, Warty i środkowej Wisły – przeważnie w zakresach stanów niskich. Największy przybór utworzył się na Nerze (124 cm, tj. 3 cm powyżej górnej granicy stanów średnich, przybyło w Poddębicach 14 lipca).

Na początku trzeciej dekady obszar Polski podzieliły na strefy wpływów niżu z północy Europy i wyżu z południa. I tym razem w południowej części kraju spadło więcej deszczu niż w północnej. Ulewy miały największy zasięg 21 lipca. Na 11 stacjach meteorologicznych opad dobowy przewyższył 50,0 mm (maksymalny: 72,9 mm na stacji opadowej Raba Wyżna w dorzeczu Raby). 26 lipca nad Polskę napłynęło powietrze rozgrzane w strefie zwrotnikowej. Związane z jego ruchem burze, ulewy i nawałnice występowały do końca miesiąca. W tym okresie na 8 stacjach meteorologicznych sumy dobowe opadów przewyższyły 50,0 mm:

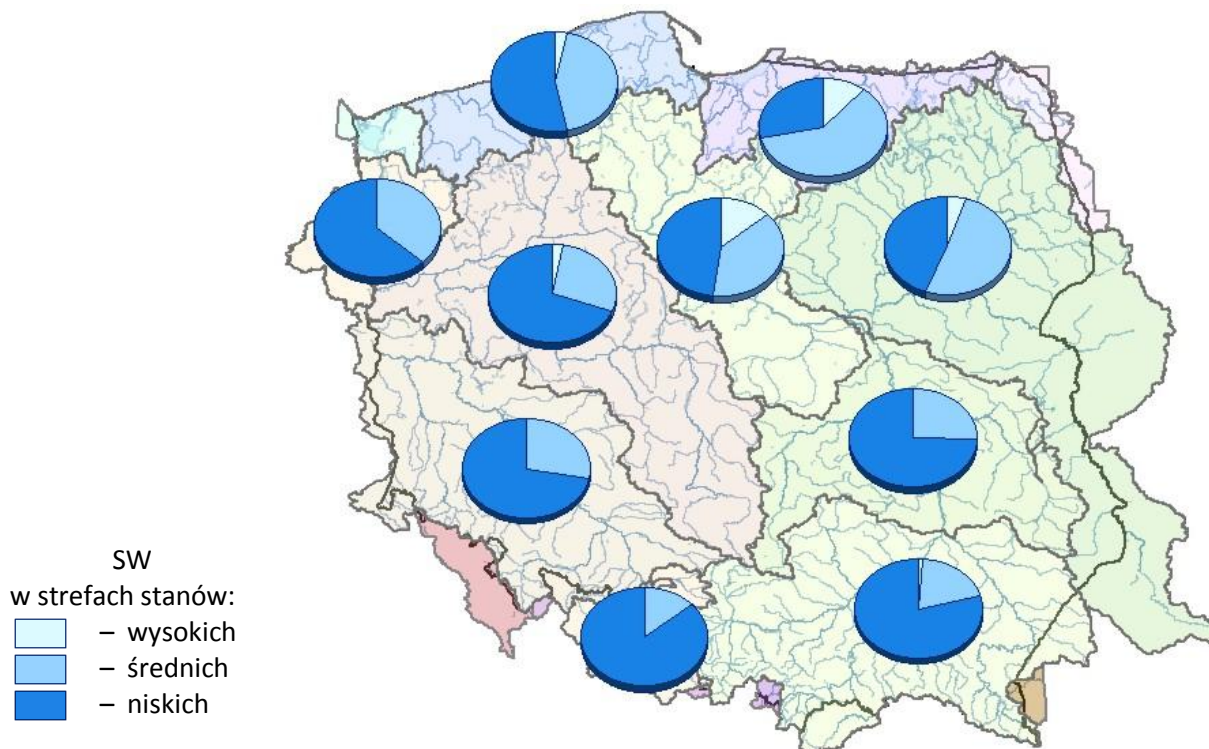
- 80,4 mm na stacji opadowej Gródek (dorzecze Supraśli, 28 lipca);
- 78,8 mm na stacji synoptycznej Katowice-Muchowiec (dorzecze Przemszy, 27 lipca);
- 71,2 mm na stacji opadowej Sieradz-Dzizorzew (dorzecze Warty od Widawki do Proсны, 29 lipca);
- 66,6 mm na stacji opadowej Paproć (dorzecze Obry, 30 lipca).

Woda z ulew, spływając do rzek, tworzyła przybory zawierające się w zakresach stanów niskich lub średnich. Tylko w kilku rzekach dorzecza górnej Odry i górnej Wisły kulminacje przyborów sięgały do stref stanów wysokich. Przybory o największych dobowych amplitudach utworzyły się na Wiśle (158 cm przybyło w Jawiszowicach, 21 lipca) i na Przemszy (139 cm przybyło w Jeleniu 27 lipca). Stany wody na 3 wodowskazach przewyższyły stany alarmowe:

- o 69 cm na Brynicy przy wodowskazie Szabelnia (dorzecze Przemszy, 27 lipca);
- o 18 cm na Przemszy przy wodowskazie Radocha (27 lipca);

– o 11 cm na Szreniawie przy wodowskazie Biskupice (22 lipca).

W lipcu efektywna część opadu całkowitego była mała, obszar kraju tracił znaczne ilości wody w procesach parowania i transpiracji. Średnia miesięczna wielkość parowania z wolnej powierzchni wody mierzona na 4 jeziorach wyniosła 125 mm. W dorzeczach Odry, Warty i środkowej Wisły od czerwca rozwijały się letnie niżówki, a na części tych obszarów postępowała susza rolnicza. Tylko w częściach systemu rzecznej, gdzie roślinność wodna w sezonie letnim powoduje duże piętrzenie wody, poziomy rzek przez cały miesiąc utrzymywały się w strefach stanów średnich. Na koniec lipca poziomy większości rzek układały się w strefach stanów niskich.



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

Miesięczny odpływ głównymi rzekami Polski był bardzo mały. Z dorzecza Odry odpłynęło 0,43 km³ wody (warstwa 3,9 mm, stanowiąca 37,1% normy), a z dorzecza Wisły – 1,20 km³, co daje warstwę 6,2 mm i stanowi 50,3% normy.

SIERPIEŃ

W sierpniu było cieplej niż przeciętnie. Średnie miesięczne wartości temperatury powietrza w całym kraju przewyższyły normy (od 0,8°C na stacji synoptycznej w Białymstoku do 2,9°C w Słubicach, Poznaniu-Ławicy i Warszawie-Okęciu).

Sumy miesięczne opadów przeważnie były nieduże, w większości stacji synoptycznych mniejsze od norm. Najmniej opadów zostało zarejestrowanych na obszarze Pojezierza Lubuskiego z częścią Pomorza i Wielkopolski (10,0 mm na stacji Resko-Smólsko, tj. 13,2% normy). Opady na 17 stacjach synoptycznych, położonych w południowej i wschodniej części kraju, były większe od norm (135,3 mm w Kielcach-Sukowie, tj. 183,8% normy; 189,4 mm w Zakopanem, tj. 142,7% normy).

Zasoby wodne systemu rzecznego w sierpniu zmieniły się niewiele. Średnie miesięczne stany wody w większości wodowskazów należały do zakresów stanów niskich, a na 181 wodowskazach (24,4% stacji) były niższe także od poziomów SNW.

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	164	368	209
SW	24	251	466
NW	12	134	595

Najwyższe miesięczne stany wody należały przeważnie do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z sierpniowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze górnej Wisły (84 wodowskazy, tj. 49,4% stacji). Na 1 wodowskazie został przewyższony stan alarmowy.

Najniższe miesięczne stany wody na 319 stacjach były niższe od poziomów SNW, na 16 stacjach były niższe od NNW. Poziom wody w korycie Odry opadł najbardziej, na 4 wodowskazach jej środkowego odcinka stany NW sierpnia były niższe od historycznych minimów (w Malczycach o 24 cm niższy od NNW z 2018 r.).

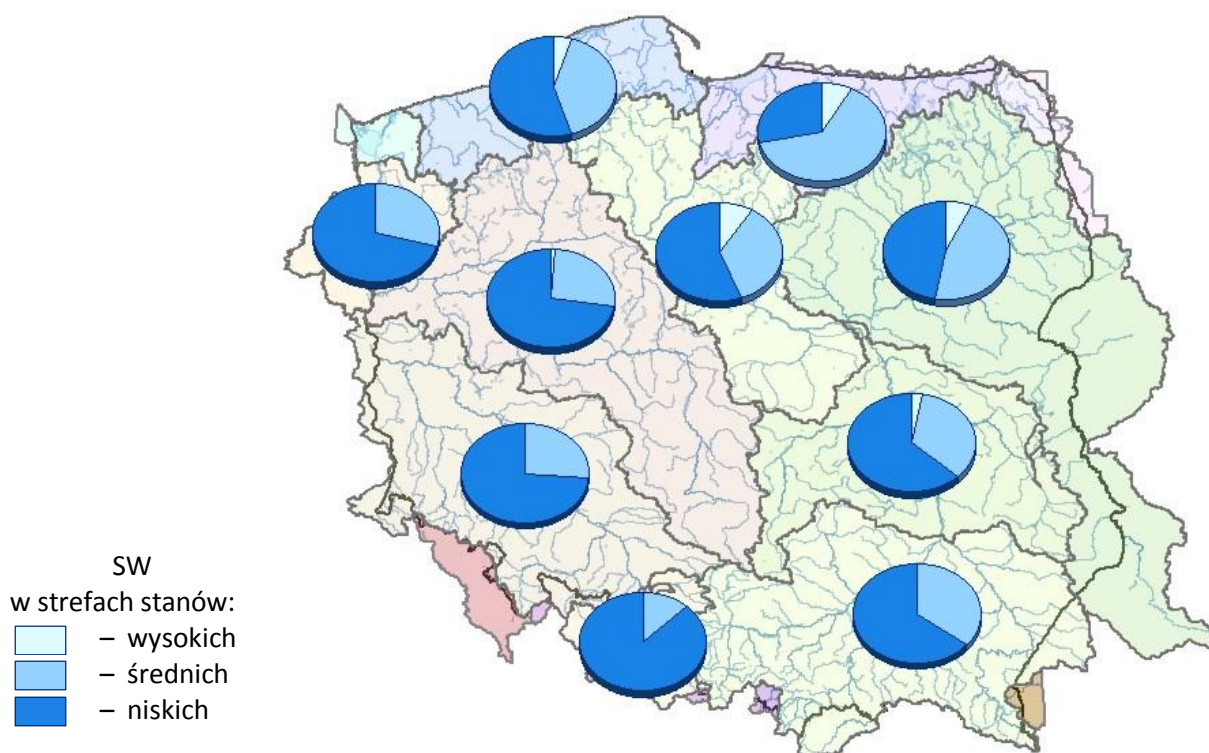
W sierpniu było sporo upalnych dni. Wysoka temperatura powietrza sprzyjała powstawaniu komórek burzowych (w Bielsku-Białej było 16 dni z burzami; w Raciborzu, Zakopanem i na Kasprowym Wierchu – po 13 dni). System wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych w sierpniu zarejestrował trochę większą liczbę wyładowań niż w lipcu (1409,2 tys. wyładowań). Burzom często towarzyszyły intensywne opady, ale ich zasięg przeważnie był nieduży. Największą liczbę dni z opadem miały rejony wysokogórskie (22 dni na Kasprowym Wierchu, 20 dni na Śnieżce), w północnej części kraju było ich mało (7-9 dni z opadem na 11 stacjach synoptycznych).

W pierwszej i drugiej dekadzie sierpnia deszcz padał częściej niż w ostatniej. Pogoda wówczas była zależna od układów niżowych, których główne ośrodki sunęły nad Europą północną z zachodu na wschód. Nad północną częścią kontynentu płynęło przeważnie powietrze polarne morskie. Do obszaru Polski czterokrotnie zbliżyło się gorące powietrze z południa, przyspieszając procesy zachodzące w atmosferze. Natężenie opadów zwiększało się wtedy do deszczu ulewnego, czasami padał grad. Ulewy częściej występowały na wschodzie i na południu Polski:

- 7 sierpnia na wschodzie i południu (65,0 mm na stacji synoptycznej Kętrzyn, dorzecze Gubra);
- 10 sierpnia na południu (63,3 mm na stacji klimatologicznej Poronin, dorzecze Dunajca do Popradu);
- 12-13 sierpnia na południowym wschodzie i w centrum (82,2 mm na stacji opadowej Żubracze, dorzecze Sanu do Osławy);
- 20 sierpnia na północnym wschodzie, w centrum i na południowym zachodzie (75,0 mm na stacji opadowej Jelcz-Laskowice, dorzecze Widawy).

Na 28 stacjach meteorologicznych sumy dobowe opadów były większe niż 50,0 mm. Dzięki częstym opadom poziomy wody w systemie rzeczonym zaczęły rosnąć, w większości rzek – w zakresach stanów niskich lub średnich. Największą ilość wody przyjęło dorzecze górnej Wisły, w rzekach tej części systemu opady w drugiej dekadzie uformowały duże przybory. Przybór o największej dobowej amplitudzie utworzył się na Sanie (188 cm przybyło w Przemyślu 15 sierpnia). Kulminacja przyboru na Brynicy przewyższyła stan alarmowy o 25 cm (dorzecze Przemyśl, 13 sierpnia).

W trzeciej dekadzie pogoda poprawiła się, 21 sierpnia zaczął ją kształtować układ wyżowy postępujący z południowego zachodu. Do Polski płynęło przeważnie gorące powietrze zwrotnikowe. Na kilka dni opady ustały, opadała też woda w systemie rzeczonym. W połowie dekady pojawił się przelotny deszcz, a miejscami burze i ulewy. Na 6 stacjach meteorologicznych sumy dobowe opadów przewyższyły 50,0 mm (69,3 mm na stacji opadowej Szczawne w dorzeczu Oslawy, 26 sierpnia). Niestety, był to przeważnie tylko jeden dzień z opadami, których ilość nie miała wpływu na zasoby wodne systemu rzeczego. Straty wody na parowanie i transpirację w dalszym ciągu były duże. Średnia miesięczna wielkość parowania z wolnej powierzchni wody (mierzona na 4 jeziorach) wyniosła 110 mm. Na znacznym obszarze kraju poziom wód gruntowych obniżył się poniżej stanów niskich ostrzegawczych, od sierpnia zaczęła utrzymywać się niżówka hydrogeologiczna.



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

W sierpniu głównymi rzekami kraju odpłynęła bardzo mała ilość wody. Odra odprowadziła 0,39 km³ wody (warstwa 3,5 mm, tj. 34,2% normy), a Wisła – 1,07 km³ (warstwa 5,5 mm, tj. 46,5% normy).

WRZESIEŃ

Wrzesień był miesiącem z pogodą niewiele cieplejszą niż przeciętnie. Średnie miesięczne wartości temperatury na wszystkich stacjach synoptycznych były większe od norm. Największe odchylenie wykazały pomiary wykonane w Lęborku (1,5°C powyżej normy).

Miesięczne sumy opadów przeważnie były większe od przeciętnych. Najwięcej deszczu spadło na Wybrzeżu i Pomorzu: 160,8 mm w Lęborku (210,7% normy), 133,0 mm w Chojnicach (252,4% normy). Opady na 18 stacjach synoptycznych, położonych głównie w południowo-wschodniej części kraju, dały

w sumie warstwę wody mniejszą niż norma (32,1 mm w Rzeszowie-Jasionce, tj. 46,3% normy).

Zasoby systemu rzeczno-jeziornego w dalszym ciągu były bardzo małe. Średnie miesięczne stany wody w większości wodowskazów należały do zakresów stanów niskich i na 194 wodowskazach (26,1% stacji) były niższe również od poziomów SNW.

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	Niskich
WW	146	389	208
SW	20	247	475
NW	7	135	601

Najwyższe miesięczne stany wody należały przeważnie do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z wrześnieowymi maksimumami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Przymorza (42,6% stacji). Na 1 wodowskazie został przewyższony stan alarmowy.

Najniższe miesięczne stany wody na 343 stacjach były niższe od poziomów SNW, na 11 stacjach były niższe od NNW. Największe obniżenie w stosunku do historycznego minimum miało miejsce na Nacynie (dorzecze Odry od Olzy do Kłodnicy), 23 września poziom wody na wodowskazie Rybnik opadł 8 cm poniżej NNW z 2017 r.

We wrześniu było trochę więcej dni z opadami niż w sierpniu, najczęściej padało w północno-zachodniej części kraju (21 dni na stacjach synoptycznych Resko-Smólsko, Ustka i Łeba). Poniżej 10 dni z opadem miała tylko jedna stacja synoptyczna (8 dni Rzeszów-Jasionka). Liczba dni z burzami – w porównaniu z obserwacjami z sierpnia – bardzo zmalała (maksymalna: 5 dni w Koszalinie i Sulejowie). Liczba wyładowań atmosferycznych również była dużo mniejsza (292,1 tys. wyładowań).

Z początkiem pierwszej dekady pojawiły się burze z opadami deszczu ulewnego i miejscami gradu (1-2 września), które tworzyły się na froncie wyżu sunącego od zachodu. Wyż, w masie powietrza polarnego morskiego, wypierał z obszaru Polski powietrze zwrotnikowe. Opady o sumach dobowych większych niż 50,0 mm zarejestrowano na 5 stacjach meteorologicznych:

- 71,5 mm na stacji synoptycznej Krosno (dorzecze Wisłoka, 1 września);
- 61,0 mm na stacji opadowej Skoczów (dorzecze Wisły do Przemszy, 2 września).

Strefa opadów przesunęła się przez cały kraj, ale tylko w rzekach dorzecza górnej Odry i górnej Wisły powstały nieduże przybory. Największy przybór utworzył się na Wiśle (196 cm przybyło w Jawiszowicach 3 września).

Więcej wody dotarło do systemu rzeczno-jeziornego pod koniec pierwszej dekady. W miejsce wyżu ustępującego z rejonu środkowej Europy uformował się układ niżowy z ośrodkami nad Skandynawią i nad Adriatykiem. Polska pozostawała w strefie ich frontów 3 dni. Na Pomorzu i w Tatrach padały wówczas najsilniejsze deszcze. Opady o sumach dobowych większych niż 50,0 mm zostały zarejestrowane na 7 stacjach meteorologicznych:

- 69,8 mm na stacji opadowej Strzelce Krajeńskie (dorzecze Noteci od Drawy do ujścia, 9 września);
- 69,2 mm na stacji opadowej Dygowo (dorzecze Parsęty, 10 września).

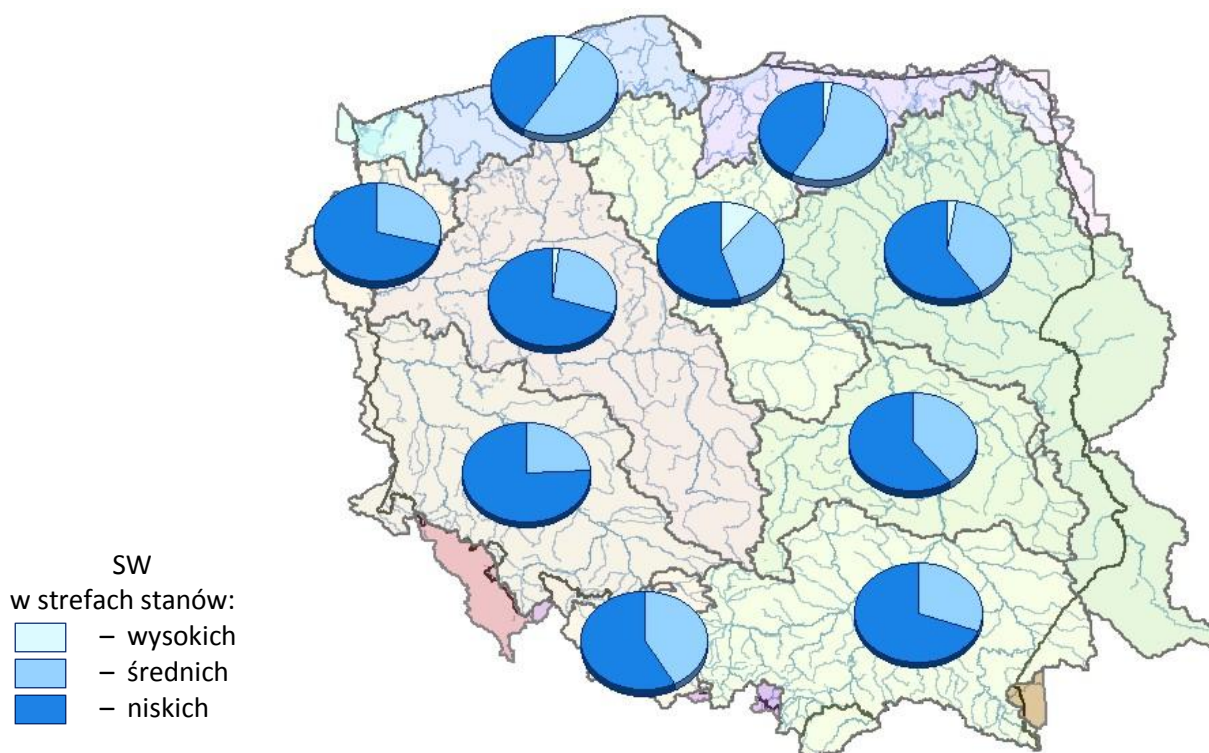
Dzięki tym opadom woda w rzekach dorzecza Przymorza i zlewni Zalewu Wiślanego podniosła się miejscami do stref stanów wysokich, w rzekach dorzeczy górnej i środkowej Odry oraz górnej i dolnej

Wisły – najwyżej w zakresach stanów średnich. Jednak do połowy września poziomy rzek górskich i wyżynnych znów opadły do zakresów stanów niskich.

17 września z układem niżów z północy napłynęło do Polski arktyczne powietrze. W starciu z ustępującą masą powietrza polarnego morskiego w całej Polsce deszcze padały do 20 września. Większą ilość deszczu otrzymała północna część kraju (47,2 mm na stacji opadowej Jeżyczki w dorzeczu Wieprzy, 17 września). W rzekach przymorskich i zlewni Zalewu Wiślanego woda z opadów uformowała przybory z kulminacjami w zakresach stanów średnich lub wysokich. Dodatkowo północny wiatr ograniczył swobodny odpływ rzek uchodzących do morza. Poziom wody na jednym wodowskazie, podpiętrzany cofką morza, przewyższył stan alarmowy (o 13 cm w Gdańsku-Sobieszewie na Martwej Wiśle, 18 września). W Tatrach padał śnieg, cienka warstwa śniegu przykryła Kasprowy Wierch na 4 dni (3 cm, 20 września).

Trzecia dekada miesiąca rozpoczęła się poprawą pogody. W atmosferze nad kontynentem przez kilka dni dominowały wyższe. Deszczowa pogoda wróciła do Polski 25 września. Z frontów atmosferycznych, formowanych w układach niżowych na północy kontynentu, do końca miesiąca padało prawie codziennie. Większą ilość deszczu ponownie otrzymała północna część kraju (36,2 mm na stacji opadowej Miastko w dorzeczu Wieprzy, 27 września). Znowu rosły poziomy rzek nizinnych i pojeziernych. W rzekach górskiej części systemu woda powoli opadała.

We wrześniu zmniejszyły się straty wody na parowanie, mierzone z powierzchni 4 jezior wyniosło średnio 94 mm.



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

Miesięczny odpływ głównych rzek Polski był znacznie mniejszy od przeciętnego. Z dorzecza Odry odpłynęło 0,45 km³ wody (warstwa 4,1 mm, stanowiąca 45,9% normy), a z dorzecza Wisły – 1,01 km³ wody (warstwa 5,2 mm, tj. 53,6% normy).

PAŹDZIERNIK

Październik był znacznie cieplejszy od przeciętnego. Na wszystkich stacjach synoptycznych średnie miesięczne wartości temperatury były wyższe od norm, ich odchylenia zawierały się w granicach od 1,3°C w północno-zachodniej części kraju (stacje: Szczecin, Świnoujście i Koszalin) do 3,3°C w południowo-wschodniej (stacja Krosno).

Sumy opadów w październiku w większości stacji synoptycznych były mniejsze od norm. Najmniej opadów rejestrowano na stacjach Wielkopolski, Mazowska i Podlasia (15,2 mm w Kole, tj. 49,4% normy; 16,1 mm w Warszawie, tj. 49,1% normy). Na 16 stacjach synoptycznych z północnej i południowej części kraju opady były ponadprzeciętne (124,5 mm w Łebie, tj. 167,3% normy; 87,5 mm w Helu, tj. 167,9% normy).

Zasoby systemu rzecznoego w dalszym ciągu były bardzo małe. Średnie miesięczne stany wody w większości wodowskazów należały do zakresów stanów niskich i na 137 wodowskazach (18,5% stacji) były także niższe od poziomów SNW.

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	Niskich
WW	101	443	199
SW	22	284	436
NW	9	158	576

Najwyższe miesięczne stany wody należały przeważnie 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 Przymorza (51,9% stacji).

Najniższe miesięczne stany wody na 282 stacjach były niższe od poziomów SNW, na 10 stacjach były niższe od NNW. Stan wody Jegrzni w Kuczach 22 października obniżył się o 15 cm poniżej NNW z 2006 r.

W październiku było niewiele dni z opadami. Pomiar z 13 stacji synoptycznych wykazały mniej niż 10 takich dni (7 dni na stacjach Warszawa-Okęcie i Białystok). Deszcz padał często w pierwszej dekadzie. Na jej początku pochodził z niżowego układu koncentrującego się nad Morzami Północnym i Bałtyckim, kiedy do Polski płynęło powietrze polarne morskie. 2 października do kraju zaczął zbliżać się strumień arktycznego powietrza wyżu znad Morza Norweskiego. Nad Bałtykiem wystąpiły burze. Padało w całym kraju, w południowej części intensywnie (37,0 mm na stacji opadowej Jasionów w dorzeczu Raby). W górach padał także śnieg, w Tatrach i Karkonoszach zaczęła tworzyć się pokrywa śnieżna. Kolejne dni minęły z pogodą zależną od zmian zasięgu masy arktycznego powietrza. Opady były mniejsze, w górach przybyło leżącego śniegu. Pokrywa śnieżna była najwyższa 6 października:

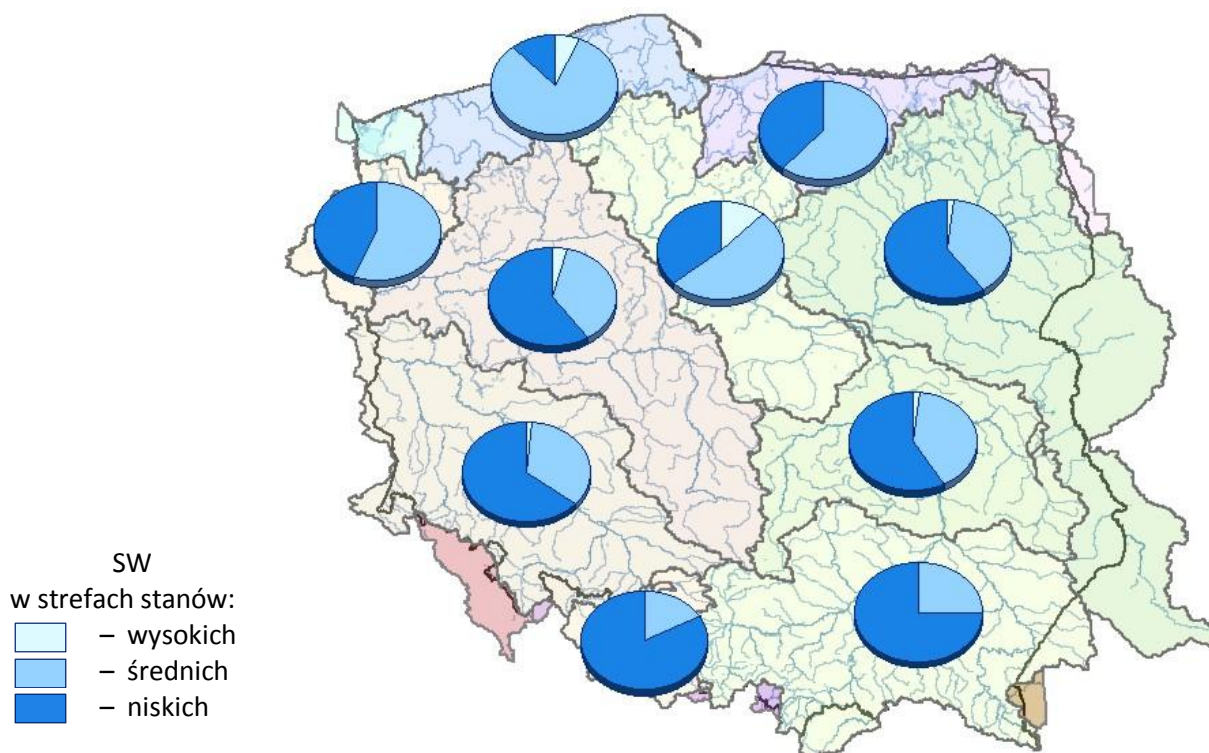
- 33 cm na Kasprowym Wierchu;
- 15 cm na Śnieżce.

8 października do Morza Norweskiego dotarł potężny niż z zachodu, na kontynent kierował powietrze polarne morskie. W Polsce rozpoczął się kilkudniowy deszczowy okres. W całym kraju deszcz padał 3 dni, a na Wybrzeżu dłużej (30,8 mm na stacji opadowej Zieleniec w dorzeczu Nysy Kłodzkiej, 8 października). W górach stopiła się pokrywa śnieżna. Mimo tego zasoby systemu rzecznoego

poprawiły się tylko nieznacznie. Poziomy rzek rosły w zakresach stanów niskich lub średnich, jedynie rzeki Przymorza i zlewni Zalewu Wiślanego miejscami przybrały do stref stanów wysokich.

Na początku drugiej dekady powiększał się zasięg wyżu z południa Europy, do 14 października obejmując obszar całej Polski. Przestrzeń nad krajem wypełniło powietrze zwrotnikowe. Niże, tworzące się na północy kontynentu, zdołały zakłócić pogodę na Wybrzeżu i Pomorzu. 16-19 października w tej części kraju spadło trochę deszczu. Opady podwyższyły poziomy rzek tylko w dorzeczu Przymorza. 20 października powietrze zwrotnikowe ponownie dotarło do Bałtyku i przez 4 dni w całym kraju było bardzo ciepło, a opady znikome.

W połowie trzeciej dekady niże uformowały rozległy układ wzdłuż wybrzeża Europy, układ sunął na kontynent. 27 października strefa opadów z jego frontu przesunęła się przez całą Polskę, ale opady były małe i trwały krótko. 29 października pogoda w Polsce była już zależna od wyżu postępującego z północnego zachodu tuż za układem niżowym. Do Polski napłynęło arktyczne powietrze, a opady ustały. Zasoby wodne systemu rzecznej nie poprawiły się, w trzeciej dekadzie wody w nim tylko ubywało. Na koniec miesiąca poziomy większości rzek układały się w strefach stanów niskich. Jedynie w dorzeczach Przymorza, dolnej Wisły i zlewni Zalewu Wiślanego oraz miejscami w dorzeczach środkowej Odry i środkowej Wisły poziomy rzek układały się w strefach stanów średnich.



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

Miesięczny odpływ z dorzecza Odry w zamykającym przekroju Gozdowice wyniósł $0,58 \text{ km}^3$ wody, co stanowi 56,7% normy (warstwa 5,3 mm), a z dorzecza Wisły w przekroju Tczew – $1,14 \text{ km}^3$, tj. 56,0% normy (warstwa 5,9 mm).

BILANS WODNY ROKU

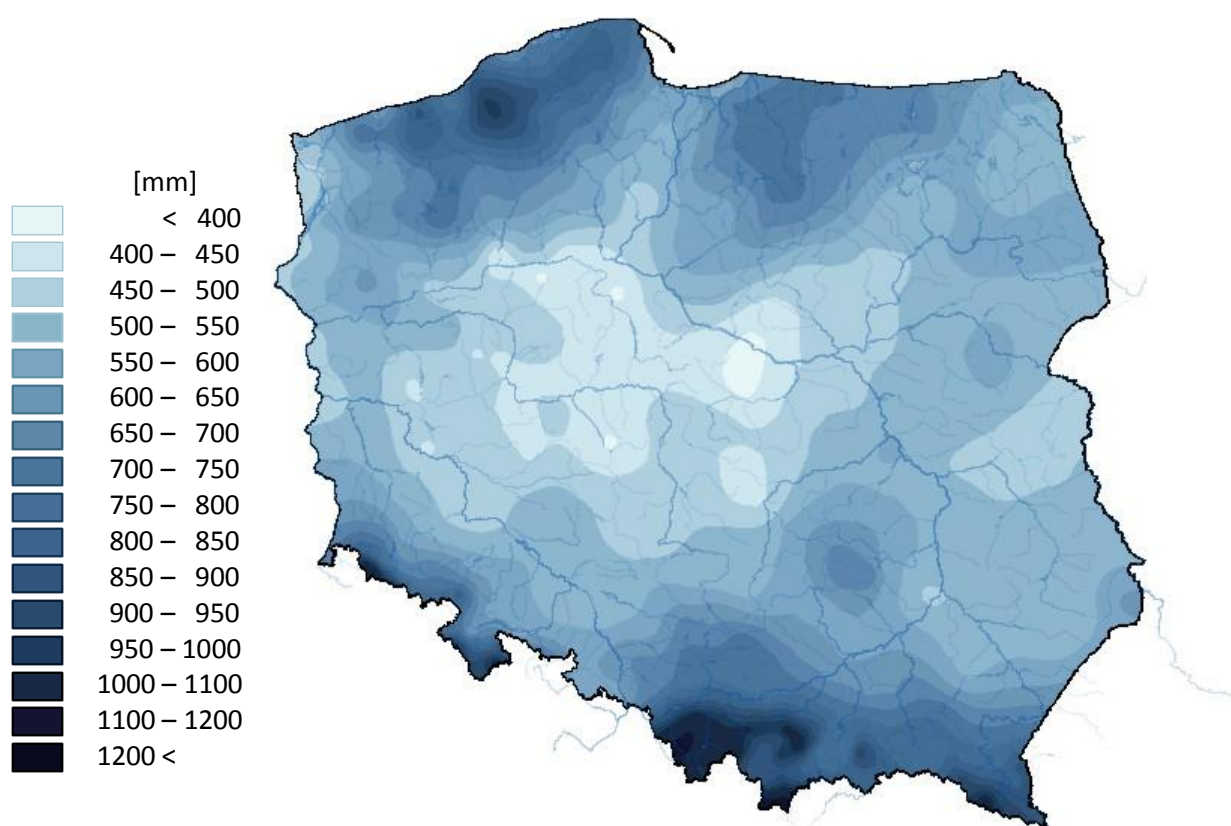
W roku 2019 średnia roczna suma opadów na obszar Polski wyniosła 579,0 mm.

Ta wielkość opadów (mniejsza od średniej z wielolecia 1981-2010), według klasyfikacji pod względem niedoboru i nadmiaru opadów, zalicza rok 2019 do normalnych.

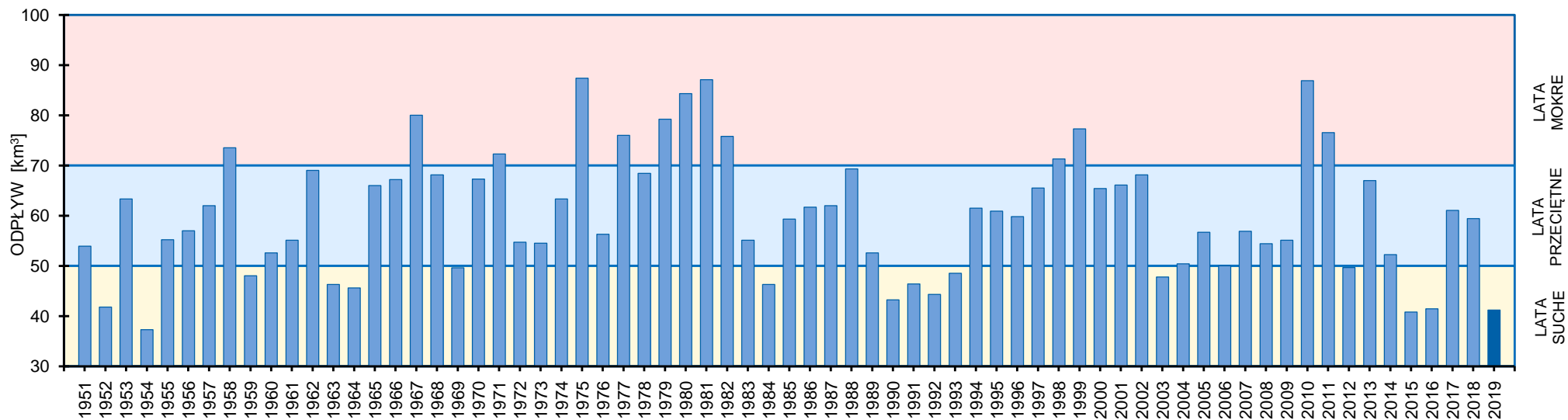
Rozkład rocznych sum opadów na obszarze kraju ilustruje Rys. 6.14.

W ciągu roku z obszaru Polski odpłynęło 35,80 km³ wody, tj. warstwa o wysokości 114,5 mm.

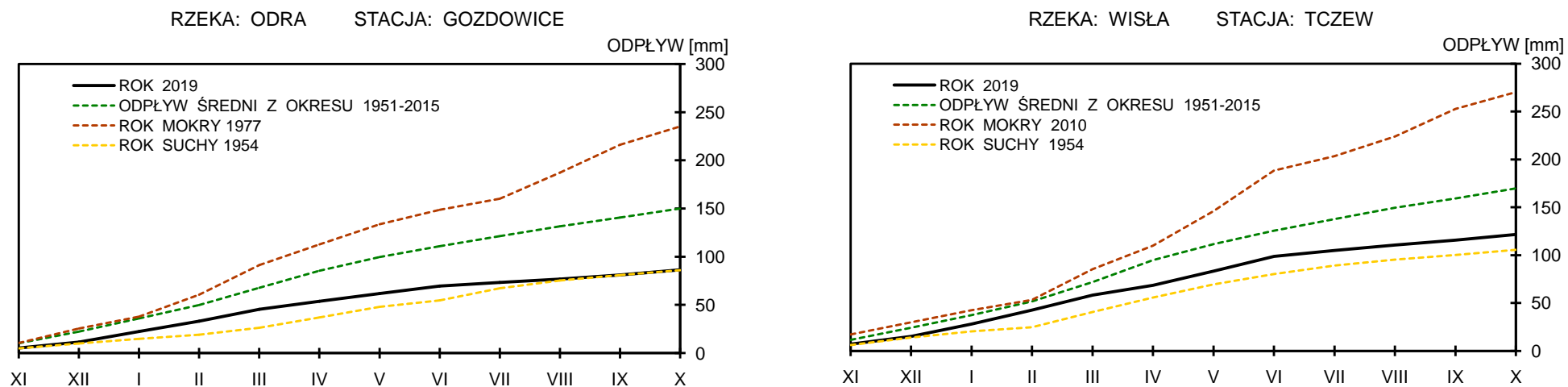
Po uwzględnieniu części dorzeczy położonych poza granicami kraju, łączny odpływ polskimi rzekami wyniósł 41,20 km³ wody. Ta wielkość odpływu (bardzo odbiegająca od średniej rocznej z wielolecia 1951-2018), według klasyfikacji pod względem zasobów wodnych, zalicza rok 2019 do suchych (Rys. 6.15.).



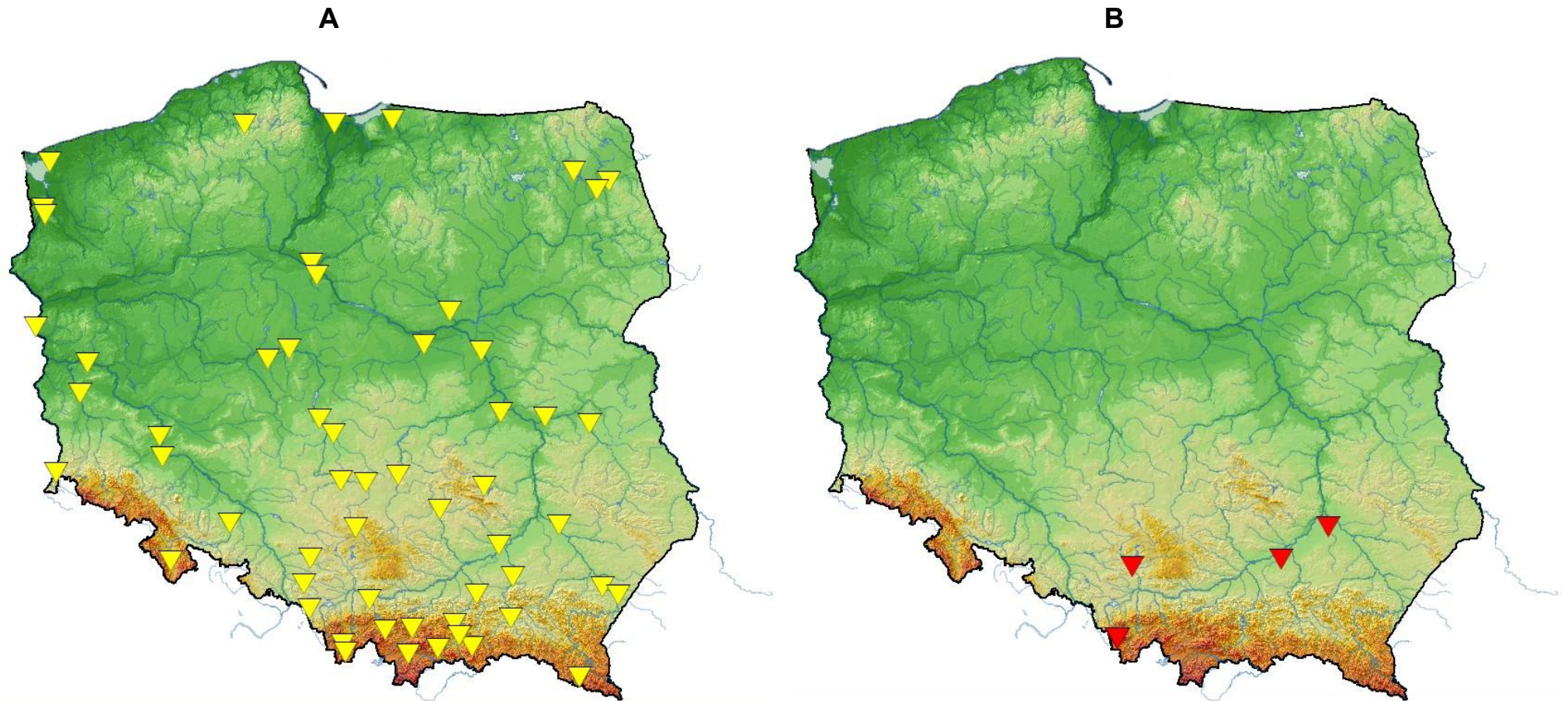
Rys. 6.14 Roczne sumy opadów w roku hydrologicznym 2019



Rys. 6.15 Zasoby wód powierzchniowych kraju w wieloleciu 1951-2019

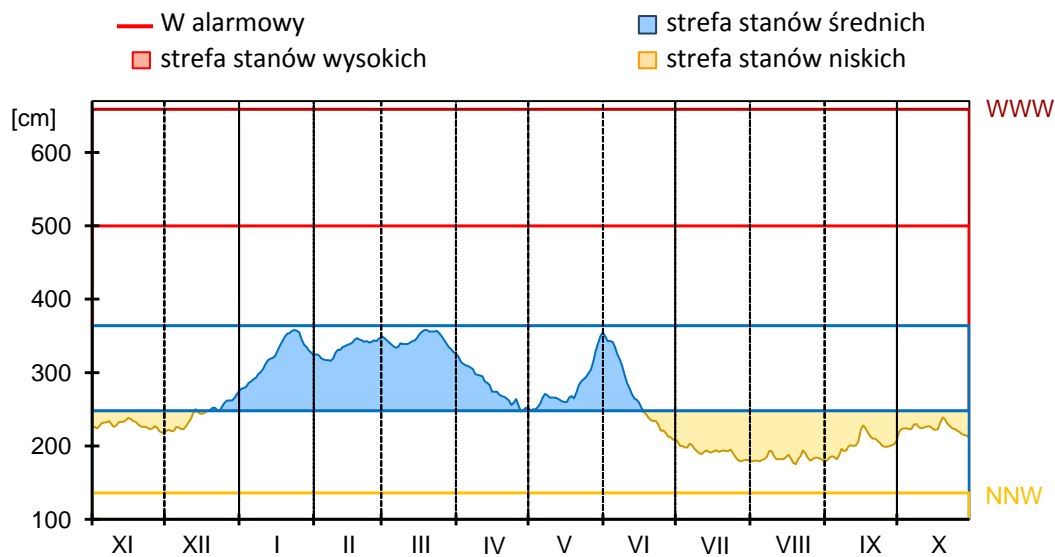


Rys. 6.16 Krzywe sumowe odpływu z roku 2019 w przekrojach zamykających Odry i Wisły w porównaniu z odpływem średnim z wielolecia i odpływem w latach ekstremalnie mokrych i ekstremalnie suchych

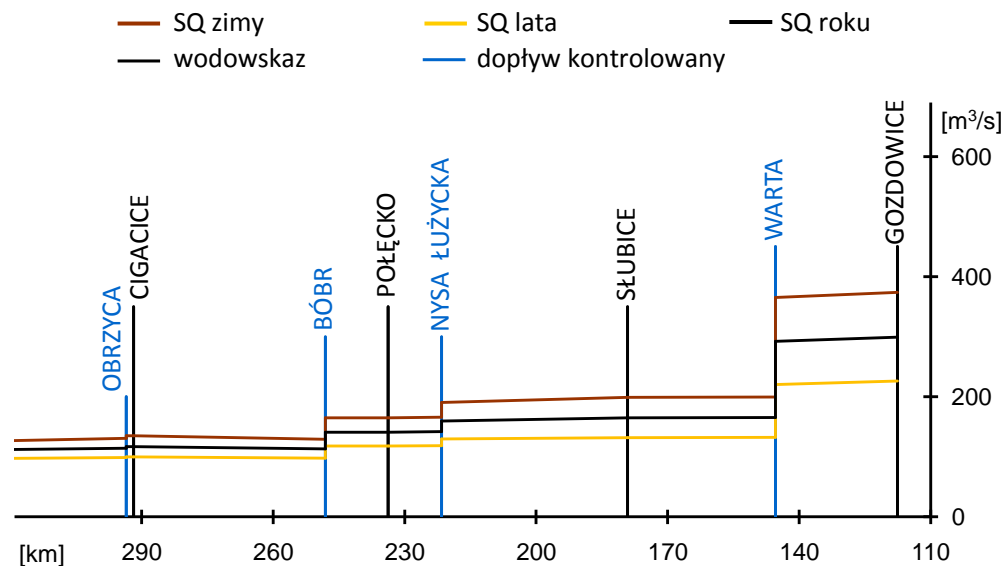


Rys. 6.17 Stacje wodowskazowe podstawowej sieci pomiarowo-obszaryjnej, w których w 2019 r. wystąpiły stany wody:
A – najniższe od chwili ich założenia, B – najwyższe od chwili ich założenia
(opracowanie uwzględnia stacje posiadające ciągi pomiarowo-obszaryjne dłuższe niż 5 lat)

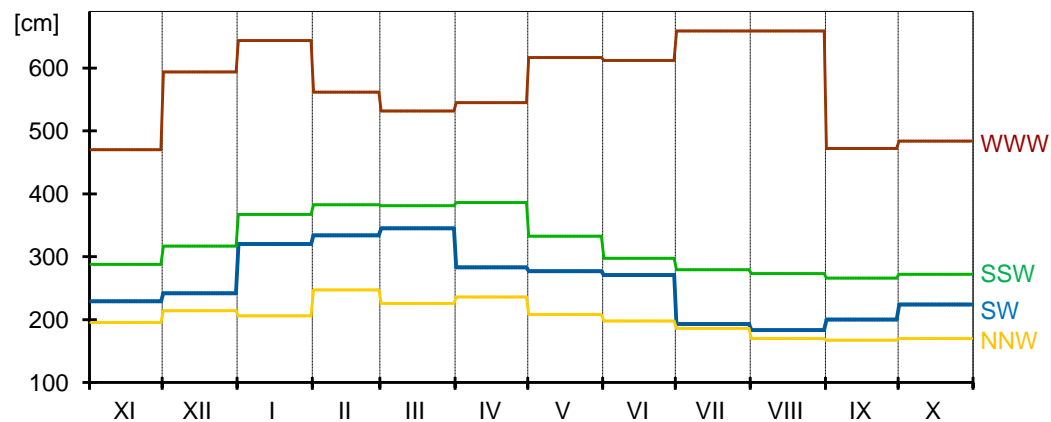
CODZIENNE STANY WODY Z 2019 r.
I STANY CHARAKTERYSTYCZNE Z OKRESU 1946-2015



ŚREDNI PRZEPŁYW NA ODCINKU OD CIGACIC DO GOZDOWICE



ŚREDNIE MIESIĘCZNE STANY WODY Z 2019 r.
I STANY CHARAKTERYSTYCZNE Z OKRESU 1981-2015

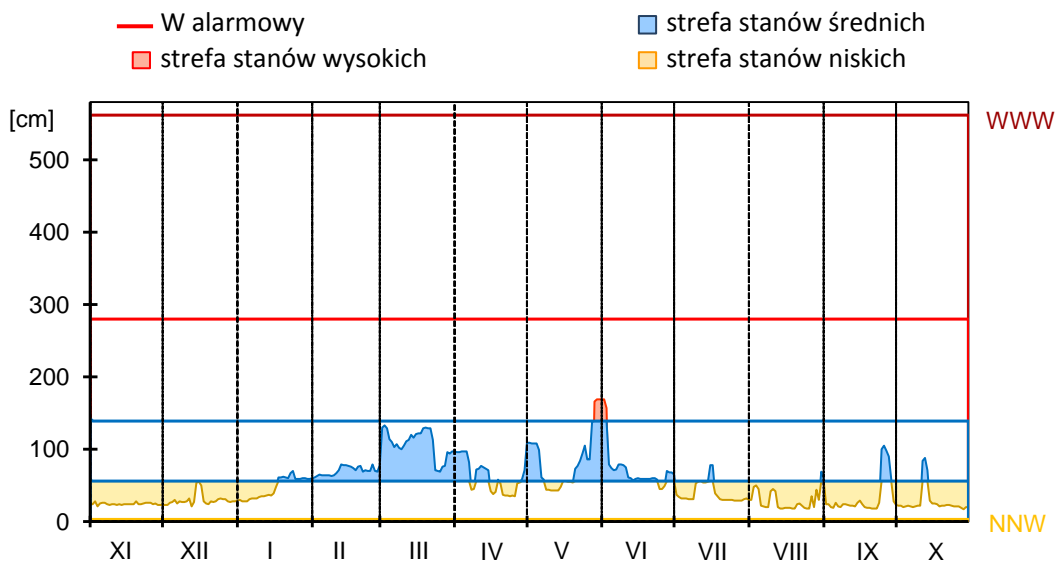


PROFIL WODOWSKAZOWY - WIDOK W GÓRĘ RZEKI

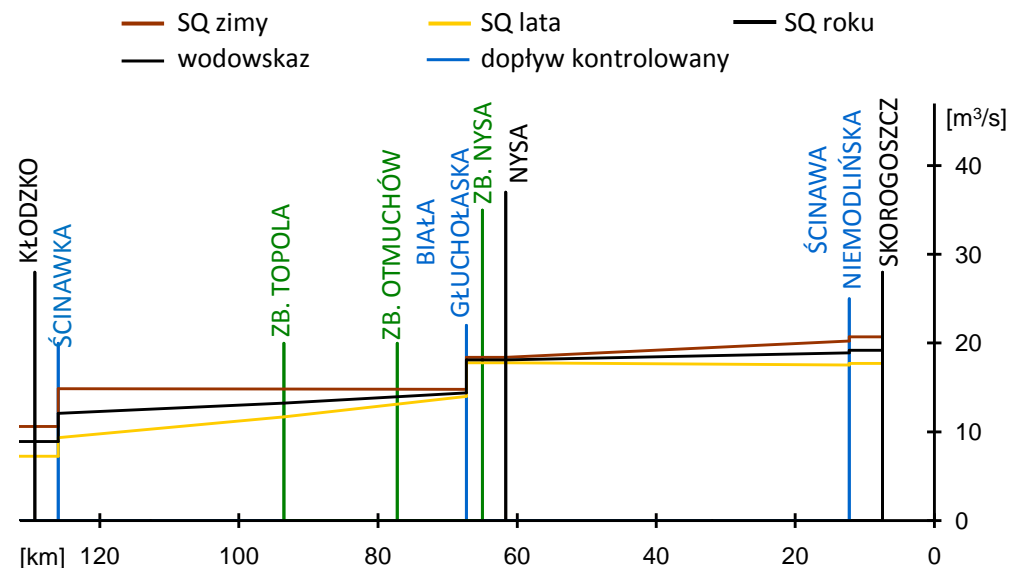


Rys. 6.18 Profil wodowskazowy Gozdowice na Odrze

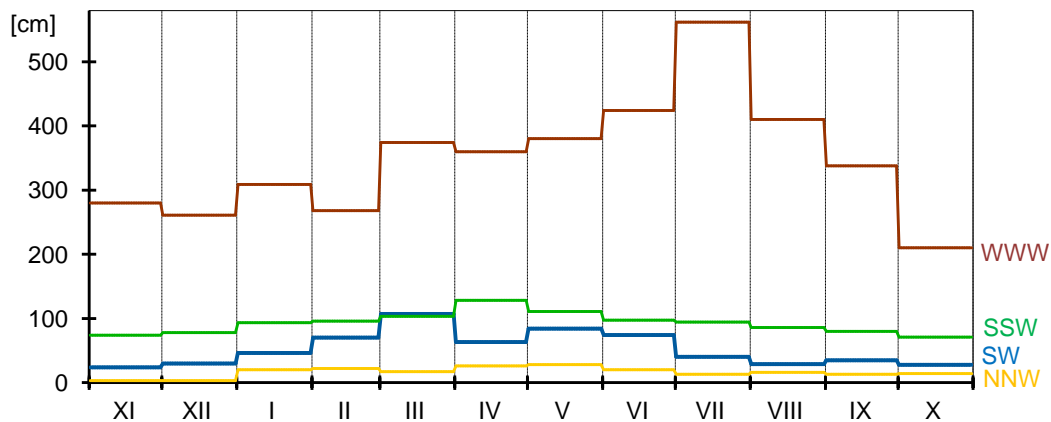
CODZIENNE STANY WODY Z 2019 r.
 I STANY CHARAKTERYSTYCZNE Z OKRESU 1951-2015



ŚREDNI PRZEPŁYW NA ODCINKU OD KŁODZKA DO SKOROGOSZCZY



ŚREDNIE MIESIĘCZNE STANY WODY Z 2019 r.
 I STANY CHARAKTERYSTYCZNE Z OKRESU 1981-2015

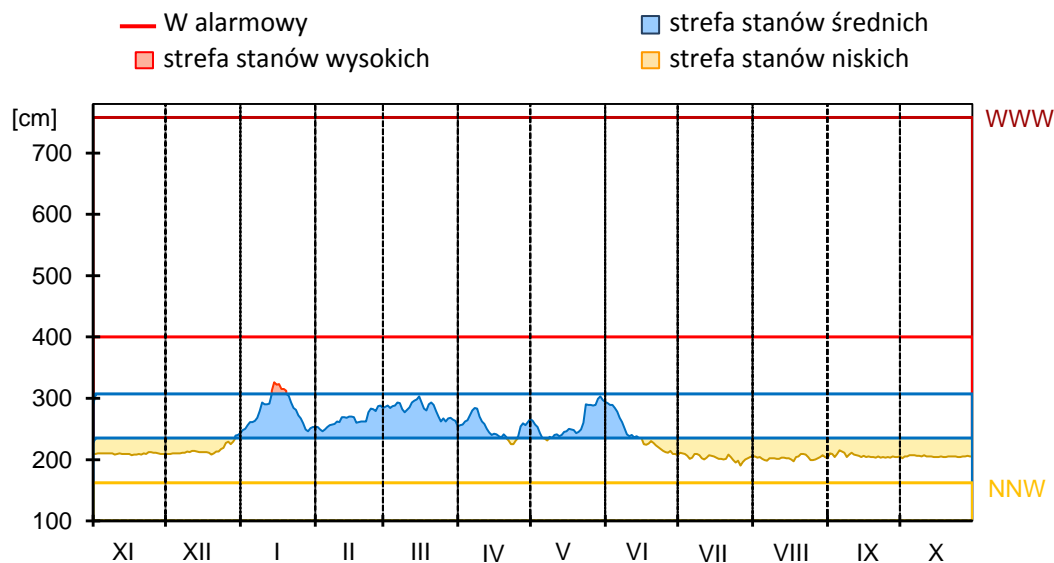


PROFIL WODOWSKAZOWY - WIDOK W DÓŁ RZEKI

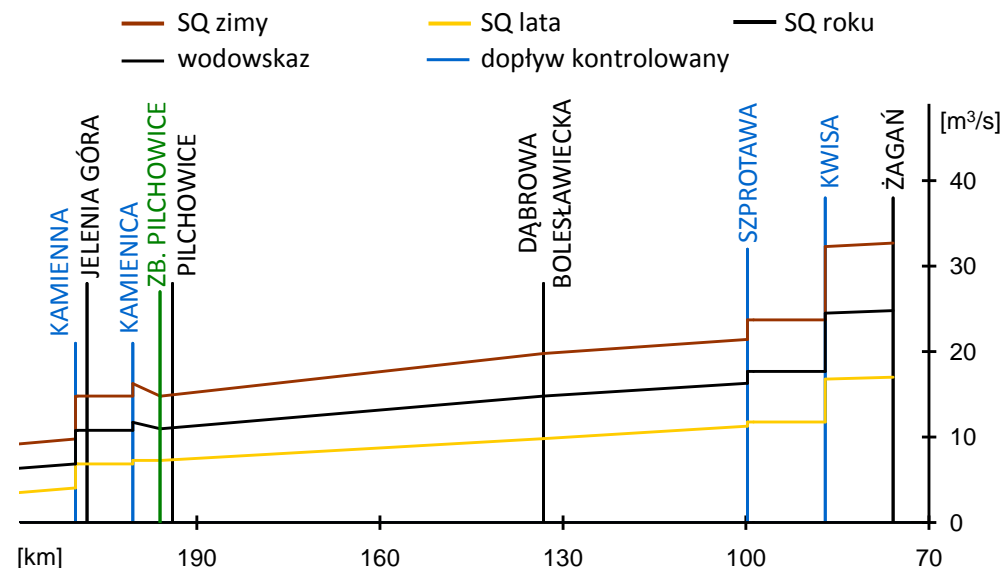


Rys. 6.19 Profil wodowskazowy Skorogoszcz na Nysie Kłodzkiej

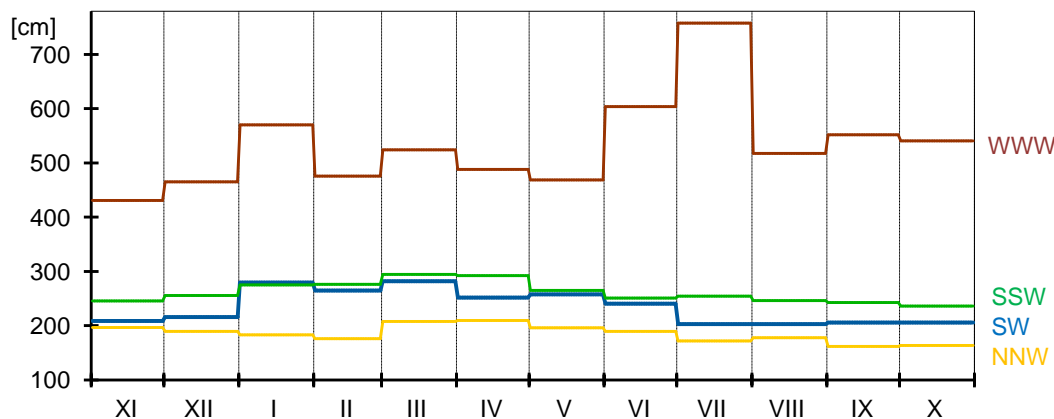
CODZIENNE STANY WODY Z 2019 r.
I STANY CHARAKTERYSTYCZNE Z OKRESU 1951-2015



ŚREDNI PRZEPŁYW NA ODCINKU OD JELENIEJ GÓRY DO ŻAGANIA



ŚREDNIE MIESIĘCZNE STANY WODY Z 2019 r.
I STANY CHARAKTERYSTYCZNE Z OKRESU 1981-2015

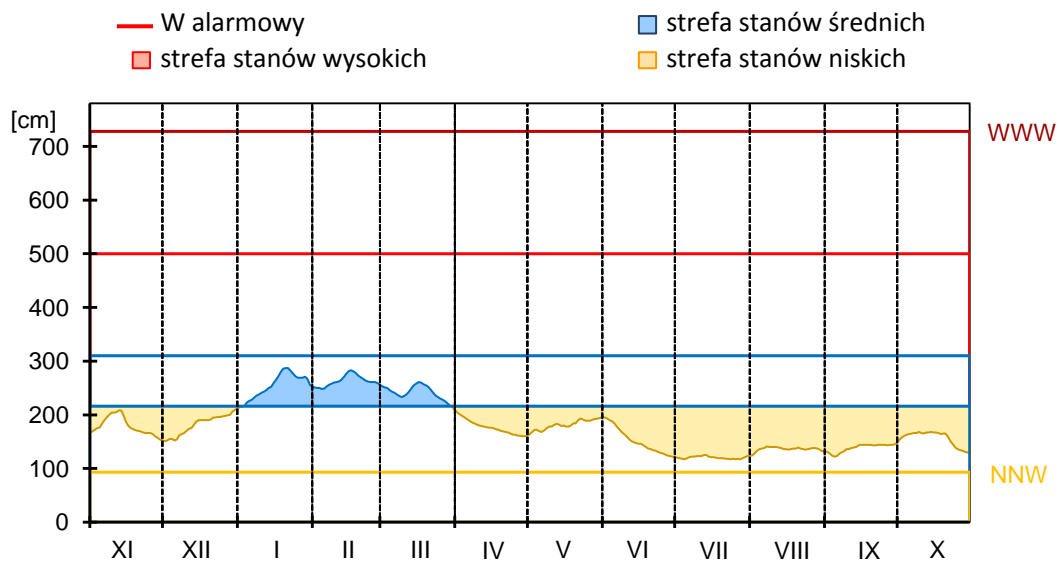


PROFIL WODOWSKAZOWY - WIDOK W GÓRĘ RZEKI

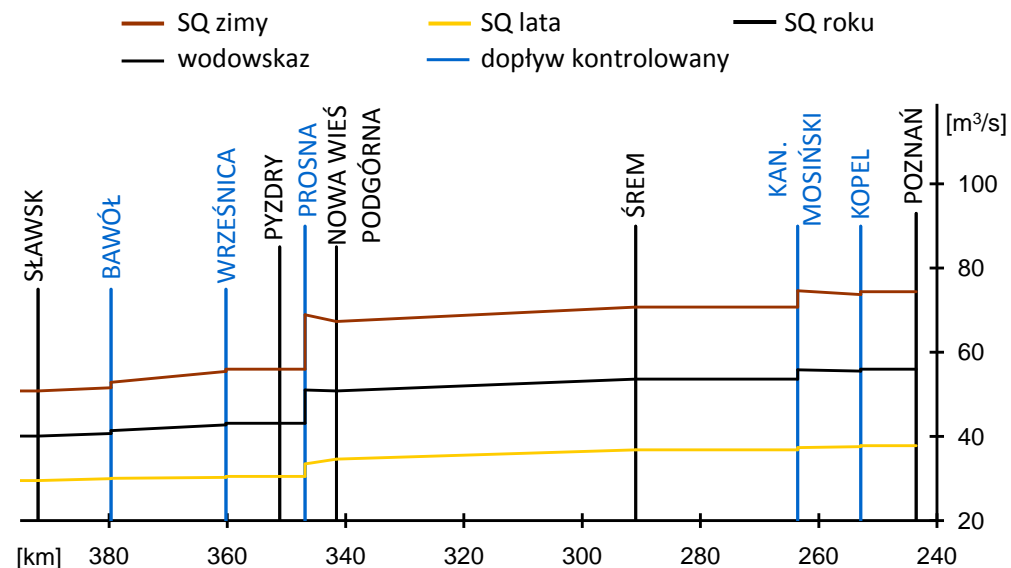


Rys. 6.20 Profil wodowskazowy Jelenia Góra na Bobrze

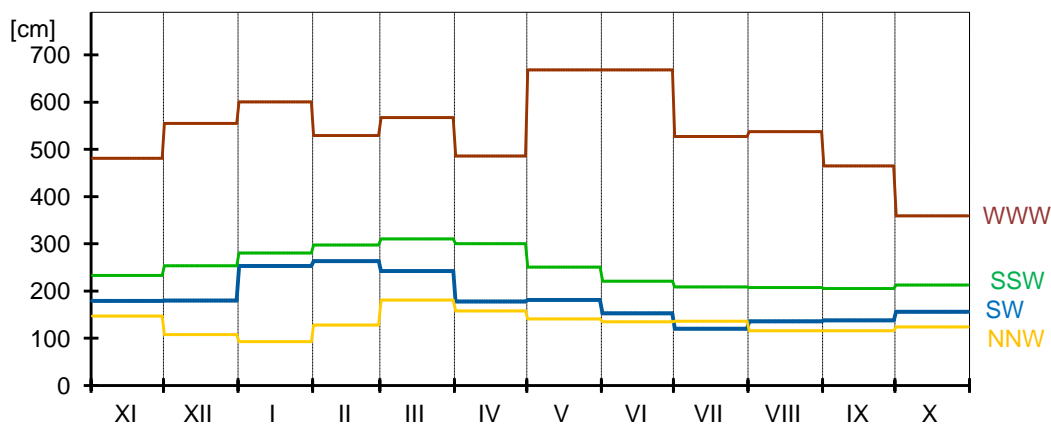
CODZIENNE STANY WODY Z 2019 r.
 I STANY CHARAKTERYSTYCZNE Z OKRESU 1946-2015



ŚREDNI PRZEPŁYW NA ODCINKU OD SŁAWSKA DO POZNAŃA



ŚREDNIE MIESIĘCZNE STANY WODY Z 2019 r.
 I STANY CHARAKTERYSTYCZNE Z OKRESU 1981-2015

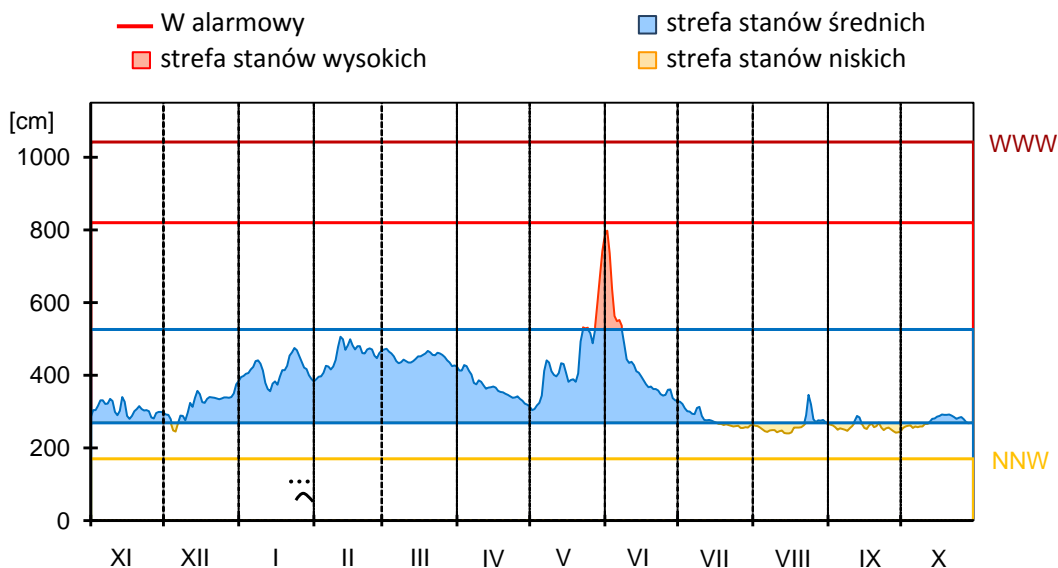


PROFIL WODOWSKAZOWY - WIDOK W DÓŁ RZEKI

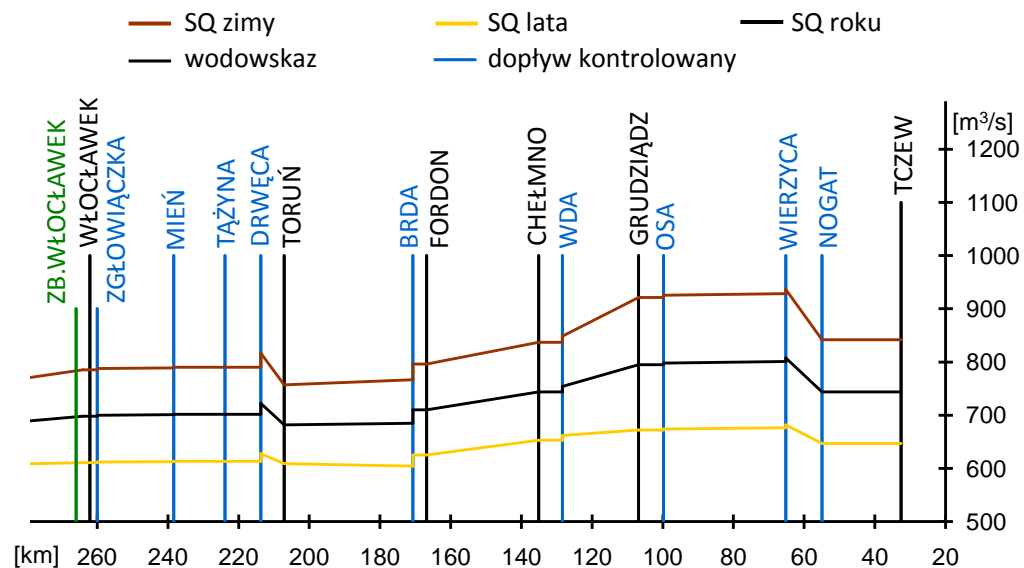


Rys. 6.21 Profil wodowskazowy Poznań-Most Rocha na Warcie

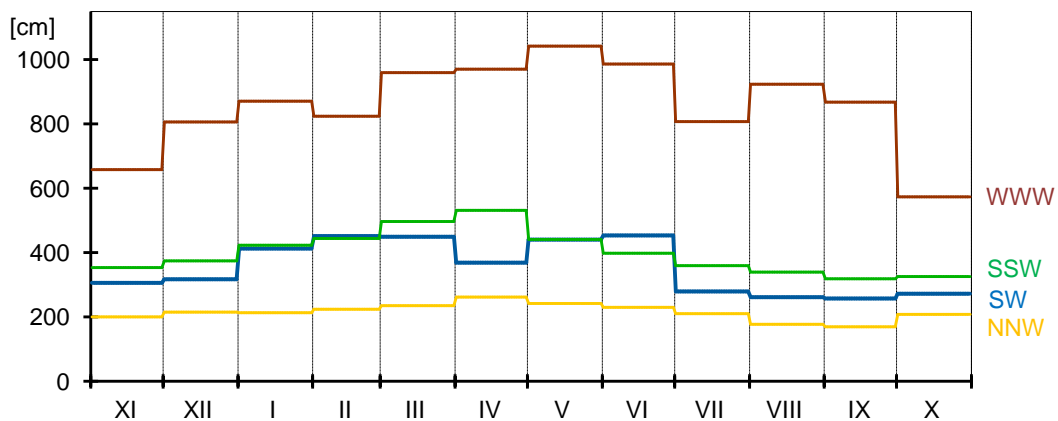
CODZIENNE STANY WODY Z 2019 r.
I STANY CHARAKTERYSTYCZNE Z OKRESU 1946-2015



ŚREDNI PRZEPŁYW NA ODCINKU OD WŁOCLAWKA DO TCZEWA



ŚREDNIE MIESIĘCZNE STANY WODY Z 2019 r.
I STANY CHARAKTERYSTYCZNE Z OKRESU 1981-2015

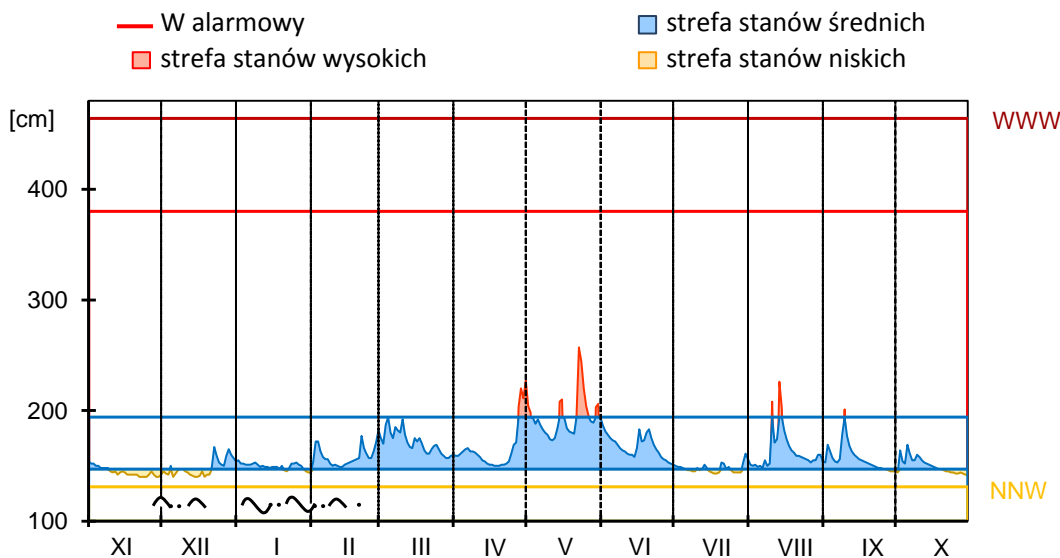


PROFIL WODOWSKAZOWY - WIDOK W DÓŁ RZeki

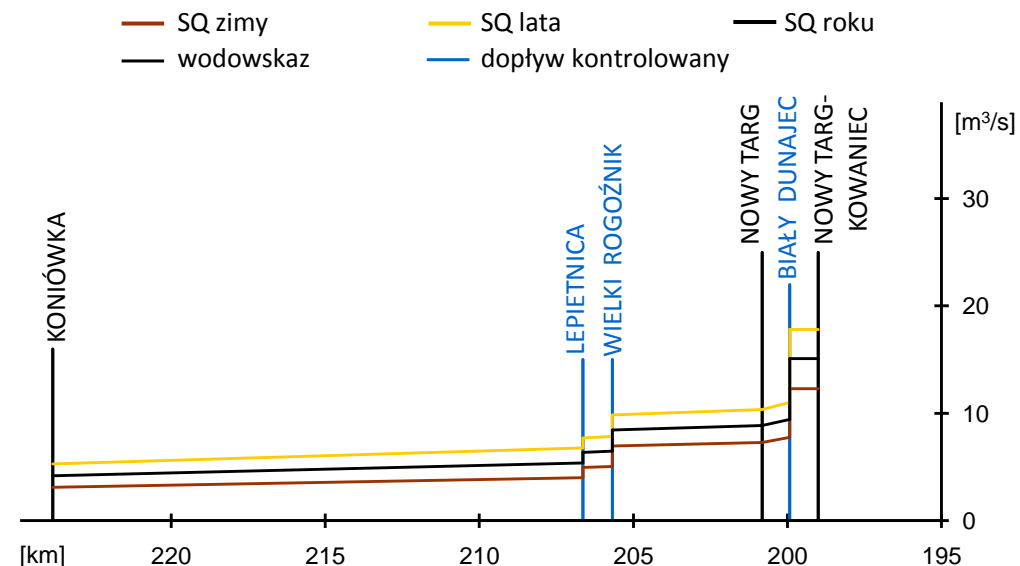


Rys. 6.22 Profil wodowskazowy Tczew na Wiśle

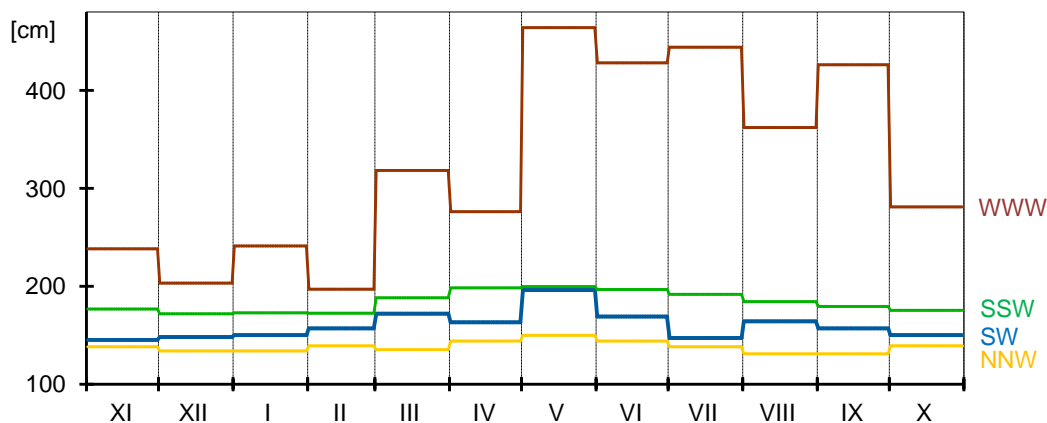
CODZIENNE STANY WODY Z 2019 r.
 I STANY CHARAKTERYSTYCZNE Z OKRESU 2006-2015



ŚREDNI PRZEPŁYW NA ODCINKU OD KONIÓWKI DO NOWEGO TARGU-KOWAŃCA



ŚREDNIE MIESIĘCZNE STANY WODY Z 2019 r.
 I STANY CHARAKTERYSTYCZNE Z OKRESU 2006-2015

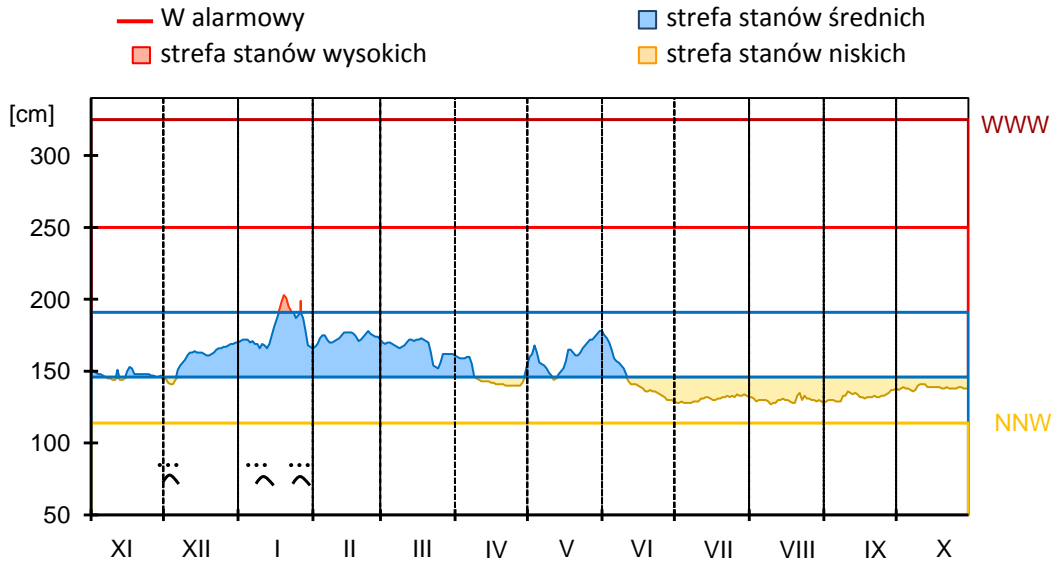


PROFIL WODOWSKAZOWY - WIDOK W DÓŁ RZEKI

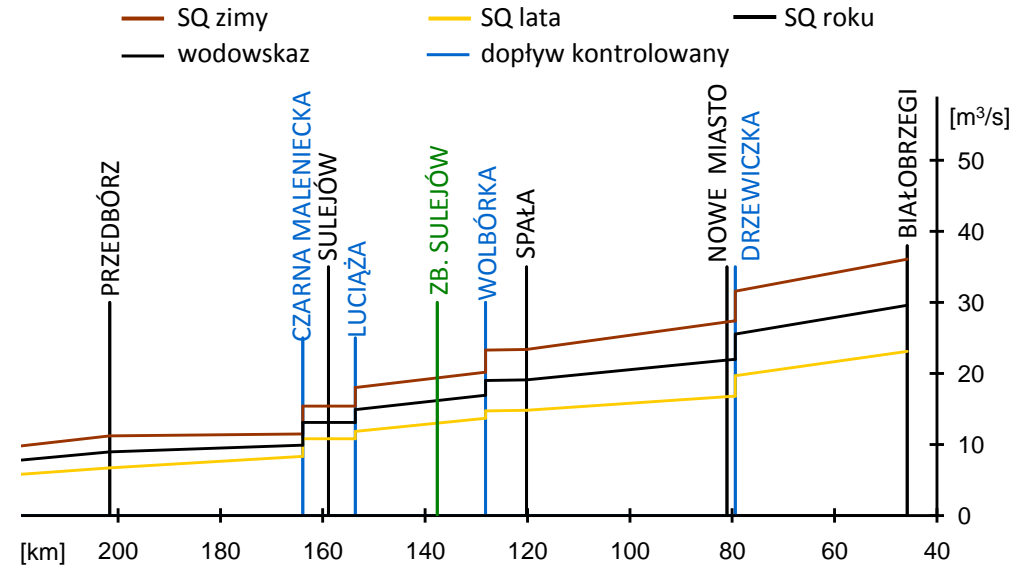


Rys. 6.23 Profil wodowskazowy Nowy Targ-Kowaniec na Dunajcu

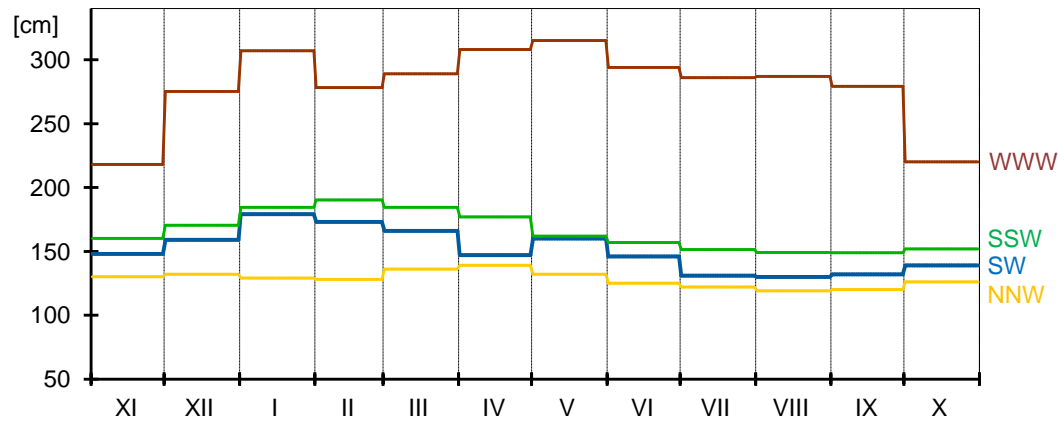
CODZIENNE STANY WODY Z 2019 r.
 I STANY CHARAKTERYSTYCZNE Z OKRESU 1951-2015



ŚREDNI PRZEPŁYW NA ODCINKU OD PRZEDBORZA DO BIAŁOBRZEGÓW



ŚREDNIE MIESIĘCZNE STANY WODY Z 2019 r.
 I STANY CHARAKTERYSTYCZNE Z OKRESU 1981-2015

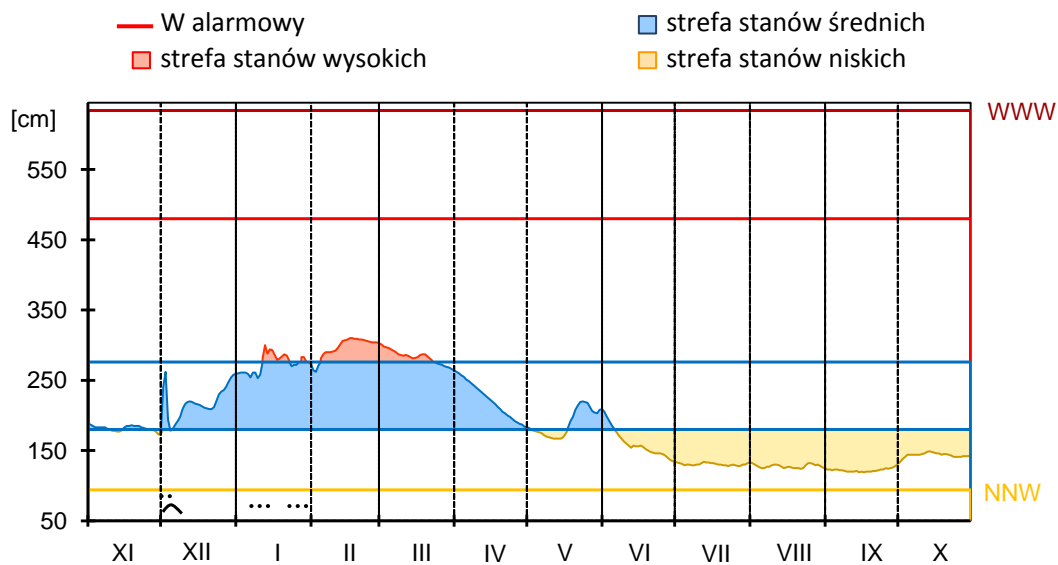


PROFIL WODOWSKAZOWY - WIDOK W GÓRĘ RZEKI

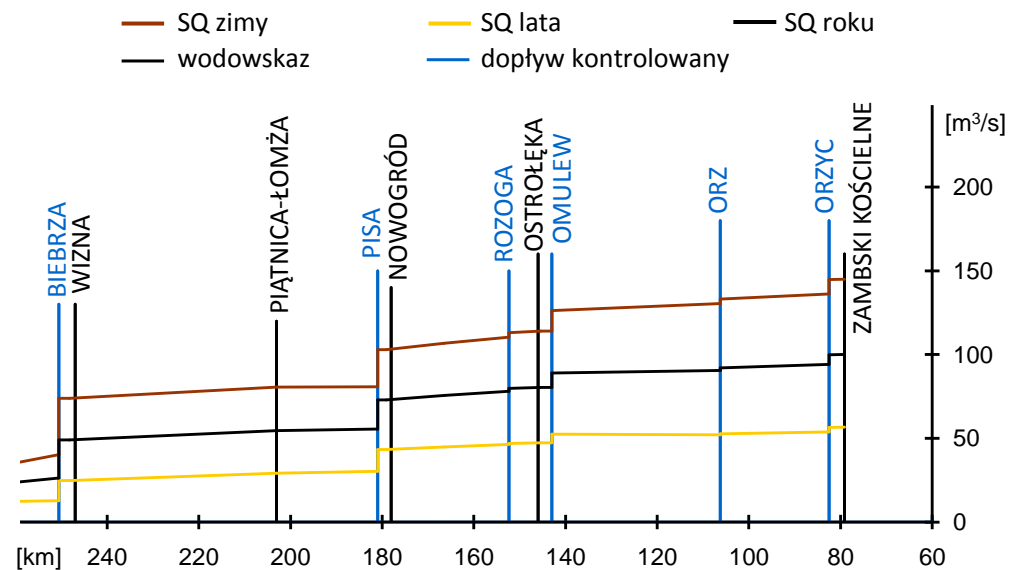


Rys. 6.24 Profil wodowskazowy Białobrzegi na Pilicy

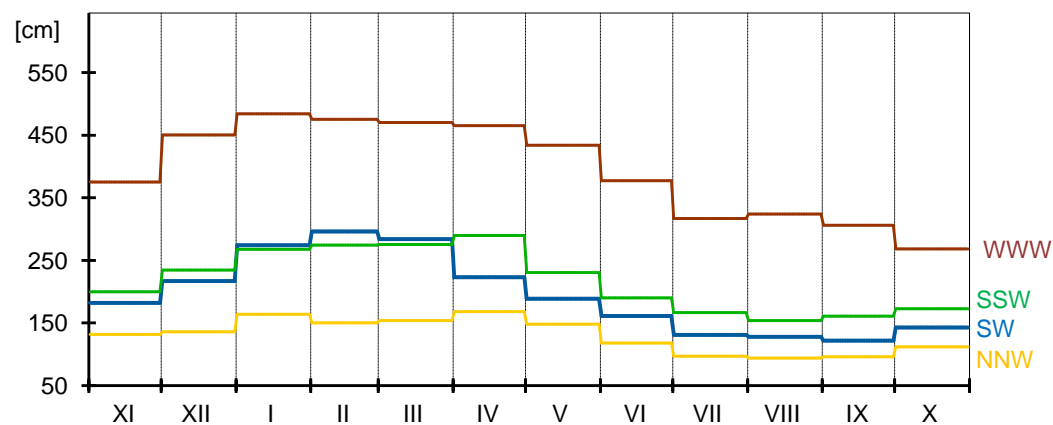
CODZIENNE STANY WODY Z 2019 r.
I STANY CHARAKTERYSTYCZNE Z OKRESU 1966-2015



ŚREDNI PRZEPŁYW NA ODCINKU OD WIZNY DO ZAMBSK KOŚCIELNYCH



ŚREDNIE MIESIĘCZNE STANY WODY Z 2019 r.
I STANY CHARAKTERYSTYCZNE Z OKRESU 1981-2015



PROFIL WODOWSKAZOWY - WIDOK W GÓRĘ RZEKI



Rys. 6.25 Profil wodowskazowy Zambski Kościelne na Narwi

**STANY WODY
WARTOŚCI CODZIENNE I CHARAKTERYSTYCZNE
ORAZ ZJAWISKA LODOWE**

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Odra (1)					Profil	RACIBÓRZ-MIEDONIA						
Km	693,3					A=	6729	km ²	P.z.	176,22	m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	114	87	189	124	179	145	251	246	99	116	98	96	
2	109	86	178	145	189	151	210	218	97	101	120	96	
3	111	94	173	247	204	143	179	201	90	91	237	116	
4	112	99	161	263	193	139	163	189	88	88	182	114	
5	109	111	155	234	194	138	160	176	87	87	147	110	
6	106	106	163	209	210	144	165	183	85	105	130	129	
7	104	102	155	189	198	151	153	187	90	94	121	125	
8	104	103	148	179	183	145	146	175	91	108	147	116	
9	100	103	150	173	194	135	145	161	85	105	251	114	
10	101	114	149	173	194	133	148	152	84	93	305	150	
11	98	126	143	192	242	131	150	145	84	96	233	156	
12	97	128	139	218	253	128	144	142	84	96	196	137	
13	96	125	148	208	227	127	158	138	87	147	170	127	
14	99	118	207	191	207	130	164	134	96	142	155	121	
15	98	111	215	187	190	129	220	131	94	120	146	115	
16	98	108	202	189	215	124	276	120	87	105	136	112	
17	95	105	243	185	232	121	250	122	85	108	136	110	
18	94	104	229	183	241	120	230	119	82	102	134	109	
19	94	104	203	186	229	119	216	117	81	96	126	106	
20	95	102	173	191	208	117	210	118	84	97	122	104	
21	97	102	157	193	192	116	212	124	86	116	119	103	
22	97	103	145	231	188	115	298	115	121	119	120	102	
23	97	135	138	279	179	115	562	114	100	104	118	102	
24	96	172	134	232	179	116	648	110	91	97	113	102	
25	96	192	132	207	190	114	534	104	86	93	111	100	
26	94	165	133	192	186	115	392	102	83	111	112	98	
27	91	158	133	185	175	114	293	106	80	143	113	98	
28	90	163	138	184	168	114	261	103	80	126	110	96	
29	89	183	139		158	137	321	102	93	109	104	98	
30	88	178	133		152	183	340	101	93	104	101	98	
31		201	128		150		277		112	104		99	
NW	86	80	125	122	146	112	141	99	78	85	96	88	
SW	99	125	162	199	197	130	254	142	90	107	147	112	
WW	117	214	256	299	262	228	657	261	135	189	338	172	
SW	Zima	152	cm				Rok	147	cm	Lato	142	cm	
NW	80	01.XII	-02.XII				78	27.VII	-28.VII				
WW	299	23.II.00:50	-23.II.02:50				657	24.V. 09:30,	24.V. 09:50,	24.V. 10:10			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	14 20 50												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Odra (1)							Profil	ŚCINAWA				
Km	429,5		A= 29612			km ²	P.z.	86,61		m nad Kr.			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	92	52	135	131	157	149	128	284	84	44	76	45	
2	117	35	146	126	145	148	175	254	99	37	126	87	
3	74	35	142	124	170	148	195	233	79	96	113	96	
4	41	51	129	161	196	124	167	223	60	106	65	65	
5	56	59	134	207	204	119	163	178	49	21	114	65	
6	74	61	125	211	190	123	157	142	46	20	106	72	
7	67	74	128	194	194	129	149	172	45	44	56	66	
8	54	117	145	176	191	142	136	139	41	48	61	85	
9	71	61	137	172	186	116	120	164	39	53	67	72	
10	77	37	138	170	173	106	117	145	38	61	134	61	
11	68	67	128	170	187	105	104	132	47	98	200	55	
12	53	80	139	179	206	139	126	132	52	54	176	64	
13	57	100	131	198	225	115	126	106	63	13	139	95	
14	55	94	167	213	223	98	100	125	66	20	111	155	
15	59	80	183	200	204	128	121	96	59	86	99	124	
16	58	139	220	180	200	94	147	101	75	51	91	81	
17	62	64	185	183	196	126	193	129	59	118	87	70	
18	65	56	203	186	214	95	201	111	105	63	70	72	
19	54	78	217	179	217	46	179	81	59	12	52	66	
20	48	89	204	168	225	151	180	88	35	11	66	69	
21	102	81	177	178	210	137	169	94	26	67	62	64	
22	55	71	159	180	200	71	171	77	32	56	61	53	
23	30	80	158	186	194	55	218	97	42	68	55	58	
24	44	80	144	227	183	96	317	87	49	48	62	63	
25	33	102	142 :	221	179	74	372	80	52	45	61	66	
26	67	129	136 :	198	164	76	385	113	28	50	127	29	
27	60	136	138	187	166	84	373	62	41	47	115	62	
28	52	102	134	182	151	80	275	69	45	64	110	66	
29	65	106	135		160	90	249	73	39	77	104	63	
30	90	119	137		148	116	271	53	33	76	67	64	
31		129	135		142		302		60	44		61	
NW	14	24	99	117	130	22	83	48	13	6	31	15	
SW	63	83	153	182	187	109	196	128	53	55	94	71	
WW	179	182	245	249	238	186	396	310	148	151	229	200	
SW	Zima	129 cm		Rok			115 cm		Lato		100 cm		
NW	14	23.XI. -24.XI.					6		05.VIII ,20.VIII				
WW	249	24.II.18:10-24.II.21:40					396		27.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	26 43 48												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Odra (1)					Profil	SLUBICE						
Km	179,0					A=	53511	km ²	P.z.	17,43	m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	107	98	162	205	252	222	147	292	115	77	76	122	
2	103	100	160	202	244	209	153	279	105	79	84	121	
3	112	99	164	195	239	208	150	280	109	77	88	119	
4	119	103	174	195	235	206	159	283	105	76	83	115	
5	118	111	175	195	230	210	168	269	106	80	79	109	
6	117	101	181	196	224	205	182	250	117	80	95	110	
7	120	95	182	194	232	207	188	246	110	84	112	122	
8	107	94	190	204	245	191	184	234	103	102	101	120	
9	98	99	189	221	241	197	179	218	98	97	104	110	
10	100	105	194	226	239	201	178	201	92	81	112	108	
11	106	109	207	223	239	199	176	198	90	75	110	108	
12	101	122	213	230	243	188	174	187	92	77	105	110	
13	104	126	212	231	250	188	169	183	90	79	97	112	
14	108	116	210	234	247	183	167	185	90	80	110	111	
15	109	113	214	233	256	168	158	176	90	87	142	105	
16	103	115	227	236	264	175	158	168	94	92	148	104	
17	99	123	238	243	270	175	171	161	97	78	137	105	
18	102	125	245	245	269	167	170	157	96	69	128	126	
19	100	122	252	238	263	167	160	149	98	70	120	136	
20	99	129	258	233	259	166	179	144	99	84	115	128	
21	99	126	254	229	258	166	192	147	98	92	114	117	
22	99	118	257	231	257	161	194	151	101	104	109	111	
23	99	115	251	231	262	150	198	143	104	91	104	107	
24	99	125	243	235	258	161	205	130	95	79	97	104	
25	101	133	237	241	249	171	215	132	87	75	95	105	
26	108	139	224	239	243	152	226	126	81	84	96	103	
27	103	137	218	246	238	139	247	121	79	85	94	100	
28	93	138	216	255	231	145	278	122	81	83	95	102	
29	90	142	209		230	152	293	118	82	81	95	102	
30	92	150	203		224	150	309	117	80	79	107	100	
31		158	199		226		314		78	76		96	
NW	88	92	158	190	221	136	144	114	74	64	74	93	
SW	104	119	212	224	246	179	195	186	96	82	105	111	
WW	124	162	260	257	272	226	317	306	122	108	154	139	
SW	Zima	181	cm				Rok	155	cm		Lato	129	cm
NW	88	28.XI	29.XI					64	18.VIII				
WW	272	17.III						317	31.V				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	4 50												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Odra (1)					Profil	GOZDOWICE						
Km	117,4					A=	109811	km ²	P.z.	2,98	m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	227	219	275	324	349	326	252	355	208	180	180	208	
2	226	221	278	325	348	322	248	349	206	179	180	220	
3	224	222	279	324	345	315	250	343	200	180	184	223	
4	227	220	281	320	342	312	250	343	200	180	186	224	
5	231	221	286	318	339	310	253	342	198	179	185	224	
6	232	226	288	317	336	309	258	335	198	181	182	223	
7	232	225	291	317	334	307	266	325	203	182	187	223	
8	234	223	293	316	335	305	271	318	201	185	196	229	
9	230	223	298	319	340	298	269	309	196	193	193	230	
10	226	227	301	327	339	297	266	297	193	193	194	226	
11	228	232	305	331	339	296	266	286	190	186	200	224	
12	232	237	312	331	339	295	266	279	189	182	201	225	
13	233	245	317	335	341	288	265	271	192	182	200	226	
14	233	250	319	336	343	286	263	265	194	182	201	227	
15	235	246	320	338	344	283	261	263	192	182	206	226	
16	238	244	323	339	348	274	260	259	191	185	222	223	
17	237	244	330	341	353	274	260	252	193	188	228	222	
18	234	246	337	345	356	274	266	246	194	183	224	223	
19	233	248	343	347	358	270	268	243	192	177	218	232	
20	230	249	349	345	358	268	265	238	193	175	213	239	
21	227	252	353	344	356	267	273	235	194	182	210	236	
22	226	252	354	342	356	265	283	234	193	186	210	230	
23	226	249	357	343	356	262	288	234	193	194	207	227	
24	225	248	358	341	357	256	291	229	195	190	204	224	
25	223	254	357	342	354	259	294	221	190	184	200	223	
26	224	259	355	344	350	264	299	221	185	180	199	221	
27	227	262	345	343	345	255	304	218	181	182	199	219	
28	225	262	338	346	340	247	315	213	179	184	200	216	
29	220	262	335		335	249	330	212	180	184	201	215	
30	218	265	330		332	252	340	209	181	183	203	214	
31		270	327		328		350		181	181		211	
NW	217	218	272	315	327	246	248	207	179	174	178	202	
SW	229	242	320	334	345	283	277	271	193	183	200	224	
WW	239	272	359	348	359	327	354	356	209	196	229	240	
SW	Zima	292	cm				Rok	258	cm	Lato	225	cm	
NW	217	30.XI.					174	20.VIII					
WW	359	24.I.	,19.III				356	01.VI.					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	4 50												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Olza (114)					Profil	CIESZYN						
Km	37,5		A=	449		km ²	P.z.	266,06		m nad Kr.			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	24	11	55	25	52	37	62	46	10	13	14	10	
2	21	11	56	73	60	36	47	42	6	9	62	11	
3	22	13	48	85	52	34	39	37	8	7	75	19	
4	21	18	43	72	50	35	35	34	7	7	47	15	
5	19	27	42	57	63	35	37	32	7	10	34	16	
6	18	18	41	50	60	36	37	32	6	15	28	22	
7	17	18	36	44	56	36	33	29	6	9	24	17	
8	16	17	36	41	65	33	30	28	6	20	51	15	
9	16	23	36	40	64	32	29	25	6	12	75	18	
10	15	40	35	40	63	30	30	23	6	9	65	46	
11	15	34	33	54	75	28	31	21	6	15	45	31	
12	15	31	33	49	61	27	29	20	6	13	36	25	
13	14	28	41	43	53	26	33	18	30	33	30	21	
14	15	25	60	42	47	24	48	18	18	27	26	19	
15	14	24	46	50	51	23	74	17	11	20	24	17	
16	14	22	62	51	73	22	74	16	8	17	22	16	
17	13	21	59	49	66	21	65	15	6	15	22	16	
18	13	20	56	51	66	20	54	14	6	12	20	15	
19	13	19	45	54	57	20	47	14	6	13	19	13	
20	14	19	41	57	50	19	44	17	5	23	18	13	
21	13	19	35	54	44	19	40	17	24	25	16	12	
22	13	28	31	95	43	18	121	17	33	18	15	12	
23	13	57	30	77	45	18	253	19	18	14	14	11	
24	12	70	32	60	49	18	167	14	14	12	14	11	
25	13	53	30	51	49	17	104	12	10	17	14	10	
26	12	46	28	46	45	16	75	11	8	39	13	11	
27	12	47	29	46	40	16	61	10	7	41	12	10	
28	12	55	29	46	37	20	55	10	7	26	11	10	
29	10	67	28		35	44	74	10	10	21	11	10	
30	11	61	26		35	64	58	10	8	20	10	11	
31		72	26		36		54		18	17		10	
NW	9	9	21	21	23	14	23	8	3	5	8	9	
SW	15	33	40	54	53	27	63	21	11	18	29	16	
WW	26	83	74	117	94	78	337	64	86	68	108	65	
SW	Zima	37 cm		Rok	31 cm		Lato	26 cm					
NW	9	29.XI	,01.XII	,02.XII				3	21.VII				
WW	117	22.II.11:00-22.II.12:20,22.II.13:10					337		23.V. 08:10				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	4 14 28 34												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Mała Panew (118)						Profil	STANISZCZE WIELKIE					
Km	42,1		A= 1101 km ²				P.z.	186,45 m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	46	42	64	64	81	57	82	72	39	40	52	42	
2	44	45	66	64	78	57	77	68	39	39	48	43	
3	44	45	70	70	76	56	72	65	40	37	46	43	
4	46	45	68	91	76	55	65	62	39	37	48	45	
5	46	46	66	100	74	55	61	60	39	36	44	45	
6	46	47	66	95	73	55	59	58	39	36	42	45	
7	46	46	65	89	71	55	57	57	39	39	43	44	
8	45	46	62	85	69	55	55	61	39	39	45	44	
9	44	48	64	82	68	54	55	57	39	41	47	44	
10	44	48	64	82	69	54	55	55	38	40	52	45	
11	44	52	62	90	72	52	59	53	38	40	55	47	
12	44	53	62	114	74	52	61	51	39	41	50	46	
13	43	53	64	116	74	52	59	49	40	42	46	44	
14	43	52	78	108	75	53	58	48	42	46	45	44	
15	43	51	98	110	73	52	60	48	40	45	43	43	
16	43	50	104	111	74	52	73	47	40	44	43	43	
17	44	49	121	105	76	51	83	46	39	42	42	42	
18	44	48	126	98	75	50	82	45	39	42	42	42	
19	46	48	121	93	73	50	82	45	38	40	42	42	
20	45	47	103	89	70	49	86	45	38	39	42	42	
21	46	47	89	86	67	49	83	45	39	42	42	42	
22	46	48	83	92	66	48	81	44	40	44	41	42	
23	44	52	77	103	65	48	86	44	41	43	41	42	
24	44	55	73	98	64	48	125	43	40	41	41	42	
25	45	57	72	91	63	48	121	42	38	40	41	42	
26	43	56	70	87	62	47	103	41	38	39	41	42	
27	44	56	72	85	60	46	90	41	37	39	41	42	
28	43	56	69	82	60	47	82	40	38	40	41	42	
29	43	56	68		60	56	85	40	40	45	41	42	
30	43	56	66		59	76	85	40	39	43	42	44	
31		60	65		59		78		38	51		44	
NW	34	39	60	63	58	46	54	39	36	35	40	40	
SW	44	50	77	92	70	53	76	50	39	41	44	43	
WW	48	60	128	121	82	83	134	74	44	59	57	48	
SW	Zima	64	cm				Rok	57	cm		Lato	49	cm
NW	34	29.XI.					35	05VIII	,06VIII				
WW	128	18.I.05	,18.I.07	,18.I.08	-18.I.10		134	24.V.14:00-24.V.17:10,24.V.17:30-24.V.20:00					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	20	22	34	49	50								

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Nysa Kłodzka (12)						Profil	KŁODZKO					
Km	129,4		A= 1081 km ²				P.z.	281,44 m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	84	87	100	94	123	112	109	122	88	103	85	86	
2	84	82	111	103	126	110	104	119	101	94	93	90	
3	92	82	104	133	122	110	102	116	91	92	95	96	
4	93	85	100	120	127	112	101	113	89	92	89	91	
5	88	87	101	110	132	114	103	115	89	90	87	94	
6	86	84	104	109	129	114	100	117	88	88	86	110	
7	85	83	101	105	127	112	98	124	88	92	90	98	
8	84	83	100	104	128	111	98	115	88	91	93	94	
9	84	100	109	104	128	110	98	110	87	88	103	97	
10	83	110	105	109	141	109	99	106	87	86	102	101	
11	83	97	102	127	159	107	98	104	87	87	96	101	
12	83	92	100	121	142	105	101	101	87	87	93	97	
13	83	89	104	113	136	104	101	100	94	89	91	94	
14	83	88	132	111	132	104	98	102	94	87	90	92	
15	82	87	118	113	150	103	104	99	91	85	89	91	
16	82	86	115	112	159	101	111	117	89	85	88	91	
17	82	85	116	111	144	100	108	103	87	87	90	91	
18	82	85	117	112	138	100	106	99	87	85	87	90	
19	82	84	108	113	132	99	105	99	86	84	87	90	
20	82	84	106	115	128	99	106	99	86	86	86	89	
21	82	84	107	114	124	99	104	100	86	102	87	89	
22	82	102	107	132	122	99	140	98	87	94	86	88	
23	82	121	109	128	121	98	159	95	85	89	85	88	
24	82	116	115	123	121	99	141	94	84	87	85	88	
25	83	107	112	120	121	101	132	93	83	86	85	88	
26	82	101	109	119	119	100	126	92	83	89	85	87	
27	82	98	108	121	116	99	122	90	84	92	84	87	
28	81	101	104	120	115	98	136	90	87	88	86	88	
29	79	102	101)		114	108	158	90	114	87	86	87	
30	86	101	100		112	118	133	89	106	92	86	87	
31		101	100		112		126		106	87		86	
NW	74	78	94	90	110	93	93	84	77	78	74	78	
SW	84	93	107	115	129	105	114	104	90	89	89	92	
WW	98	133	140	143	174	121	196	142	160	119	113	119	
SW	Zima	106	cm				Rok	101	cm		Lato	96	cm
NW	74	30.XI.					74	24.IX.					
WW	174	16.III05:10-16.III06:40					196	28.V. 23:30-28.V. 23:40					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	26 50												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Nysa Kłodzka (12)						Profil	SKOROGOSZCZ					
Km	7,4		A= 4490 km ²				P.z.	139,86 m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	24	23	29	60	78	97	109	169	65	30	60	23	
2	24	23	30	61	130	96	109	169	37	30	24	22	
3	28	23	28	63	133	96	108	157	34	48	24	22	
4	21	26	28	65	129	97	108	79	32	50	20	20	
5	25	27	28	64	114	97	108	74	32	45	19	21	
6	26	30	31	64	110	97	99	71	32	22	26	22	
7	26	25	32	64	103	82	61	72	31	21	21	21	
8	24	28	32	64	107	44	58	79	31	20	20	20	
9	23	27	32	63	102	45	44	79	31	20	24	21	
10	24	27	34	64	100	72	44	78	53	42	24	22	
11	24	28	35	67	105	73	43	75	55	45	23	22	
12	23	32	35	71	111	77	43	61	56	42	22	84	
13	24	21	36	79	113	75	43	60	54	20	22	88	
14	23	27	37	78	120	73	43	57	54	18	21	71	
15	24	54	36	78	116	71	48	59	55	18	26	29	
16	24	55	39	77	121	42	56	60	78	19	29	25	
17	24	50	48	76	122	38	56	59	78	19	24	25	
18	24	28	61	74	122	41	55	59	39	19	20	24	
19	24	25	61	71	129	58	55	59	35	18	19	21	
20	28	24	62	76	130	53	54	59	31	18	19	22	
21	24	28	61	77	129	37	73	59	30	24	18	22	
22	24	27	60	69	129	36	77	60	30	25	18	23	
23	25	28	67	71	113	36	84	60	30	22	18	23	
24	26	31	70	70	71	35	94	58	30	19	26	22	
25	26	32	59	70	70	36	105	45	30	18	100	21	
26	26	31	59	79	69	35	86	45	29	18	105	21	
27	24	31	59	70	76	53	86	49	29	35	98	21	
28	25	28	60	69	77	54	138	70	29	20	90	19	
29	23	27	60		96	59	166	68	29	44	59	17	
30	23	28	59		94	71	169	68	31	30	28	20	
31		28	59		97		169		32	69		20	
NW	11	11	25	55	68	31	37	40	14	6	4	15	
SW	24	30	46	70	107	63	84	74	40	29	35	28	
WW	43	56	78	97	135	115	173	171	80	70	110	95	
SW	Zima	57 cm				Rok	52 cm			Lato	48 cm		
NW	11	12.XI	13.XII	20.XII				4	07.IX.				
WW	135	02.III	03.III	-04.III				173	30.V.12	-30.V.13	30.V.14		
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	23	44	50										

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Olawa (1334)					Profil	OLAWA						
Km	32,1					A=	951	km ²	P.z.	124,76	m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	109	117	118	122	123	111	130	141	129	131	130	137	
2	107	115	109	113	124	111	119	138	132	127	131	135	
3	110	116	118	116	105	111	124	137	131	124	132	127	
4	110	117	117	132	110	110	124	149	128	123	132	132	
5	110	120	117	128	114	110	124	147	126	124	132	131	
6	111	105	125	124	113	110	122	146	127	123	117	133	
7	109	114	119	122	112	110	113	150	127	124	108	135	
8	115	110	113	120	111	107	106	154	126	125	131	135	
9	122	110	115	124	111	99	117	153	127	124	137	133	
10	118	109	131	137	114	115	117	152	127	125	130	133	
11	117	110	122	148	114	116	119	152	127	124	129	134	
12	117	103	119	155	117	117	120	155	126	124	125	134	
13	117	105	119	143	117	117	119	153	129	125	124	131	
14	115	114	129	129	116	119	115	152	130	124	123	132	
15	114	113	130	124	114	118	115	152	129	124	119	137	
16	113	112	125	121	114	112	122	152	128	124	95	137	
17	114	111	126	117	113	110	137	151	127	124	99	137	
18	116	110	134	115	112	111	129	147	126	124	122	138	
19	116	116	140	130	112	114	122	140	125	124	134	139	
20	115	116	128	129	112	114	113	136	124	128	138	138	
21	116	113	137	108	112	114	128	137	125	138	139	138	
22	115	110	139	112	111	115	145	130	124	132	139	136	
23	115	112	140 :)	136	110	115	190	129	124	124	140	137	
24	116	111	151	133	111	116	188	125	123	129	137	138	
25	115	108	153	131	112	116	159	129	122	129	124	138	
26	116	105	154	115	112	116	153	129	122	129	96	138	
27	117	101	131	107	112	116	147	132	122	129	99	138	
28	118	105	128	105	111	118	143	132	122	130	134	138	
29	117	111	128		111	125	151	131	122	130	136	134	
30	116	112	127		111	138	156	130	123	130	137	135	
31		117	125		110		148		125	130		134	
NW	104	90	106	104	103	97	104	122	122	121	91	126	
SW	115	111	128	125	113	114	133	142	126	127	126	135	
WW	124	127	158	158	127	144	203	156	135	144	143	143	
SW	Zima	118	cm				Rok	125	cm		Lato	131	cm
NW	90	27.XII					91	26.IX.	-27.IX.				
WW	158	26.I.	,12.II.				203	23.V.	20:40-23.V.	20:50			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12	24	50										

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Śleza (1336)					Profil	BORÓW					
Km	37,4		A=	551		km ²	P.z.	135,96		m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	85	90	118	104	108	89	132	135	75	75	77	78
2	84	90	111	102	107	87	119	128	79	75	77	78
3	83	90	107	104	106	92	113	121	96	78	76	78
4	88	94	104	109	107	92	104	116	111	77	79	78
5	94	96	106	107	109	91	98	112	91	75	81	79
6	86	97	138	108	105	91	112	109	82	75	75	80
7	96	93	130	105	104	92	107	110	79	76	76	82
8	97	93	117	107	104	91	104	109	78	78	77	84
9	94	95	120	108	103	91	105	108	77	81	81	85
10	93	94	126	125	108	90	109	104	77	80	85	84
11	92	97	123	138	103	90	112	100	78	79	90	84
12	89	97	121	141	103	89	118	96	77	75	87	82
13	88	103	130	131	105	90	119	94	77	75	94	92
14	87	102	137	125	105	92	117	93	79	75	87	84
15	86	101	134	119	106	94	114	92	93	74	81	82
16	97	96	130	114	107	94	119	94	88	74	79	81
17	94	98	125	119	105	92	127	93	84	74	80	81
18	90	98	124	119	100	92	125	102	80	73	79	81
19	90	97	120	118	96	91	121	95	76	72	78	80
20	88	97	115	113	94	91	116	91	75	74	77	79
21	88	94	114	111	94	91	112	90	76	95	77	79
22	90	94	113	116	94	91	124	89	75	105	77	81
23	91	100	119	120	94	91	183	92	75	99	77	80
24	90	109	115	114	95	90	175	95	77	122	77	82
25	93	111	110	111	95	92	164	86	77	99	77	84
26	94	109	110	109	95	92	154	84	74	90	78	80
27	89	109	108	110	94	91	146	82	74	89	80	82
28	89	105	108	109	93	88	140	79	73	86	80	84
29	87	103	105		94	94	145	76	74	83	81	80
30	87	104	102		94	129	153	74	76	87	80	81
31		112	104		94		142		75	85		84
NW	81	88	96	95	92	80	88	74	73	71	74	77
SW	90	99	118	115	101	92	127	98	80	82	80	82
WW	103	118	148	143	110	143	191	138	132	130	102	104
SW	Zima	102 cm		Rok	97 cm		Lato	91 cm				
NW	80	02.IV.					71	19.VIII ,20.VIII				
WW	148	06.I. 14:10-06.I. 15:00					191	23.V. 12:20-23.V. 12:50,23.V. 13:10,23.V. 13:30				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 34 49 50											

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Bystrzyca (134)						Profil	JARNOLTÓW					
Km	13,9		A= 1721 km ²				P.z.	116,20 m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	94	94	102	103	112	104	117	124	104	96	136	91	
2	92	94	99	103	114	104	106	120	110	94	130	91	
3	94	95	101	104	112	104	102	118	105	121	98	93	
4	99	96	100	105	112	103	100	125	93	125	93	92	
5	95	96	101	104	110	103	102	123	93	117	91	92	
6	95	96	113	104	110	103	102	121	92	95	91	101	
7	93	95	110	103	109	103	101	118	92	96	91	94	
8	92	96	106	103	108	103	100	116	91	95	94	92	
9	92	96	110	105	107	102	100	116	92	93	93	94	
10	91	97	112	110	111	102	103	113	129	91	101	94	
11	92	97	110	115	112	102	101	113	135	91	94	93	
12	91	97	108	119	112	102	102	113	135	91	93	92	
13	91	98	112	115	112	102	113	112	118	94	92	92	
14	91	96	124	113	110	103	105	117	116	90	92	92	
15	91	96	125	114	110	104	104	113	113	91	92	91	
16	90	95	116	112	114	103	111	132	112	90	91	91	
17	90	94	115	111	110	102	113	120	118	90	91	91	
18	90	94	114	110	108	101	108	115	143	90	91	91	
19	90	94	115	110	108	101	105	113	97	90	91	91	
20	90	94	112	109	107	100	103	112	94	91	90	91	
21	91	94	115)	109	106	100	104	112	93	109	90	91	
22	94	95	115	114	105	100	111	112	93	106	89	91	
23	94	99	112	124	108	99	150	109	91	96	89	91	
24	94	102	126	116	108	98	142	108	91	95	94	91	
25	95	104	129	114	107	99	128	107	91	93	134	91	
26	94	100	130	113	107	98	126	106	90	92	137	91	
27	94	99	116	114	106	97	119	105	90	92	134	91	
28	93	98	111	114	106	95	118	104	89	91	99	91	
29	93	98	106		106	99	143	104	91	91	95	92	
30	94	99	104)		106	127	135	104	92	91	92	93	
31		102	103		105		134		93	129		91	
NW	86	90	96	100	100	87	99	103	87	88	82	81	
SW	93	97	112	110	109	102	113	114	103	97	100	92	
WW	106	106	135	131	119	144	159	149	154	135	138	114	
SW	Zima	104	cm	Rok			103	cm	Lato			103	cm
NW	86	11.XI.	15.XI.	17.XI.				81	19.X.				
WW	144	30.IV.18:00,	30.IV.18:30				159	23.V.13:00-	23.V.13:50				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	31	33	50										

W [cm]

Rok 2019														
Rzeka	Strzegomka (1348)						Profil	ŁAŻANY						
Km	38,9		A= 362 km ²				P.z.	182,30 m nad Kr.						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	95	96	98	102	111	102	106	122	100	102	95	96		
2	94	97	99	102	113	102	104	120	108	99	101	97		
3	104	97	98	104	111	102	103	118	98	97	98	99		
4	98	95	97	104	110	102	103	116	97	96	96	96		
5	97	97	105	103	109	101	106	115	97	98	96	103		
6	96	97	108	102	110	101	102	112	97	102	95	106		
7	95	96	103	102	108	101	101	108	96	103	101	98		
8	95	95	103	102	107	101	101	108	96	102	98	97		
9	95	96	108	105	108	101	104	106	96	97	107	99		
10	95	98	105	108	113	101	102	106	96	96	101	97		
11	95	97	103	113	112	100	101	106	97	96	97	97		
12	94	99	104	112	111	100	114	106	97	100	96	96		
13	95	96	110	109	110	101	106	110	101	100	96	96		
14	96	95	123	110	110	104	103	106	100	96	96	96		
15	95	95	111	111	112	102	108	112	98	95	95	96		
16	95	95	111	110	112	100	114	127	98	96	95	96		
17	95	94	111	109	110	100	108	109	97	95	96	96		
18	95	95	113	109	109	100	106	105	97	95	96	96		
19	96	94	115	109	108	100	104	104	97	97	94	96		
20	95	94	112	108	107	100	104	103	99	96	94	96		
21	95	95	112	109	106	99	103	106	98	134	94	96		
22	96	100	110	123	106	99	136	102	96	102	94	96		
23	96	104	110	116	106	99	138	101	96	99	94	96		
24	98	104	107	113	106	99	126	100	96	97	94	96		
25	96	99	106	112	105	100	121	98	96	97	94	96		
26	95	99	106	113	104	99	123	98	96	96	94	96		
27	96	98	107	114	104	99	116	98	95	96	94	95		
28	96	97	107	111	104	100	133	97	95	96	96	98		
29	96	99	105		104	114	141	98	100	96	94	96		
30	96	100	103		103	122	135	98	101	95	95	96		
31		101	102		102		126		102	95		95		
NW	92	91	96	100	101	97	100	95	94	92	91	93		
SW	96	97	107	109	108	102	113	107	98	99	96	97		
WW	119	110	132	138	121	153	170	161	136	168	124	143		
SW	Zima	103	cm	Rok			102	cm	Lato				102	cm
NW	91	03.XII					91	26.IX.						
WW	153	30.IV.03:50-30.IV.04:40					170	28.V. 21:50-28.V. 22:50						
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)													
5														
10														
15														
20														
25														
os.														
Uwagi nr :	12 20 31 50													

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Widawa (136)						Profil	ZBYTOWA				
Km	42,8		A= 739 km ²				P.z.	126,72 m nad Kr.				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	237	245	287	278	294	262	238	302	216	235	246	231
2	234	241	285	274	288	261	240	293	223	229	247	238
3	233	234	284	278	272	261	248	255	219	232	249	241
4	232	235	284	286	277	259	276	253	224	233	247	243
5	233	244	289	288	252	256	244	276	222	237	243	242
6	238	254	291	288	261	248	235	257	217	229	242	243
7	235	253	290	291	283	252	236	244	216	229	241	241
8	238	255	290	293	280	241	262	236	219	230	243	241
9	234	255	301	293	267	231	242	227	218	232	246	242
10	235	257	301	297	266	232	256	236	223	231	250	244
11	234	261	306	310	269	260	260	251	223	231	250	244
12	234	269	304	314	269	252	249	256	218	231	250	238
13	233	266	306	316	269	252	240	247	220	232	248	237
14	239	266	320	324	285	254	239	237	227	232	243	236
15	242	271	322	331	279	250	257	232	231	231	241	247
16	246	269	325	335	271	247	261	229	229	230	244	248
17	243	268	333	341	288	256	244	228	224	229	241	234
18	240	268	339	336	288	251	258	225	228	227	238	236
19	240	266	345	328	282	249	259	225	225	228	239	240
20	238	266	346	320	273	235	243	224	219	230	238	237
21	236	266	343	313	277	225	238	225	222	241	238	236
22	236	268	335	310	270	223	265	227	223	250	236	235
23	235	269	323	306	268	222	282	223	227	252	233	234
24	236	270	312	302	269	223	282	223	223	249	229	232
25	236	270	302	301	255	251	312	222	220	244	232	227
26	235	270	295	299	251	250	323	221	222	242	232	239
27	237	273	287	297	249	251	325	220	222	242	237	244
28	237	274	286	296	262	239	321	218	222	242	236	239
29	235	277	284		264	236	318	218	223	242	236	242
30	236	279	282		262	240	309	219	224	241	233	243
31		283	280		267		300		232	244		240
NW	222	233	279	270	238	222	230	217	212	226	227	226
SW	237	263	306	305	271	246	267	238	223	236	241	239
WW	247	287	350	348	296	281	327	309	242	253	251	266
SW	Zima	271 cm				Rok	256 cm		Lato 241 cm			
NW	222	.XI, .IV.					212	06.VII -07.VII				
WW	350	19.I. 17:00-19.I. 21:00					327	26.V. 14:00-26.V. 17:40, 26.V. 18:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 34 50											

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Kaczawa (138)					Profil	DUNINO					
Km	36,5		A=	760		km ²	P.z.	135,55		m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	92	95	107	112	118	111	108	120	101	99	101	102
2	92	94	107	112	120	110	108	118	102	102	101	102
3	93	94	105	114	118	110	108	116	101	100	101	102
4	93	95	103	113	118	110	108	115	101	99	101	102
5	93	94	105	108	117	109	108	113	101	100	100	103
6	92	94	119	109	117	109	106	112	101	99	101	104
7	92	94	112	107	116	109	104	112	101	101	102	103
8	92	94	110	108	115	108	104	110	102	101	102	103
9	92	94	119	108	115	108	105	115	103	101	104	103
10	92	94	117	113	118	107	105	109	102	101	106	103
11	91	96	113	123	120	107	104	109	101	101	103	101
12	91	98	114	123	120	107	108	108	102	101	102	102
13	92	99	134	117	120	107	110	108	105	101	102	102
14	94	98	162	121	118	108	107	108	105	101	101	102
15	94	97	149	121	119	108	107	112	104	101	101	103
16	94	97	146	117	122	107	116	115	101	101	103	102
17	93	96	142	116	120	107	114	110	101	101	101	102
18	92	96	135	114	119	107	111	108	101	101	103	102
19	93	96	128	114	120	107	109	107	101	102	103	102
20	94	95	123	114	121	106	107	107	101	103	102	102
21	94	95	118	113	120	107	106	107	101	107	102	102
22	93	96	116	124	120	106	115	107	101	104	102	101
23	94	100	115	125	120	107	154	107	102	102	102	101
24	94	104	116	118	119	106	145	107	99	101	102	102
25	95	105	115	118	119	107	130	104	100	101	102	102
26	95	103	114	119	119	107	123	102	99	102	103	102
27	94	102	115	118	118	106	120	101	97	102	103	101
28	94	101	115	118	118	106	126	100	97	101	102	102
29	95	100	114		116	108	142	100	99	102	102	101
30	95	100	113		112	110	129	100	100	102	102	101
31		107	112		112		123		99	102		101
NW	91	94	102	106	110	103	103	99	95	97	99	97
SW	93	98	120	116	118	108	115	109	101	101	102	102
WW	95	109	172	134	122	112	173	136	105	108	110	105
SW	Zima	109 cm		Rok			107 cm		Lato		105 cm	
NW	91	11.XI. -13.XI.					95		28.VII			
WW	172	14.I. 09:50-14.I. 13:00					173		23.V. 16:40-23.V. 16:50			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	26 50											

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Barycz (14)						Profil	OSETNO					
Km	18,3		A= 4580 km ²				P.z.	77,48 m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	164	138	177	192	204	185	140	177	128	125	118	136	
2	162	143	180	190	204	183	137	182	131	122	120	154	
3	162	150	185	189	202	181	136	164	132	121	116	153	
4	160	142	189	189	200	178	135	135	131	125	115	145	
5	158	144	190	192	199	176	135	152	128	126	114	144	
6	156	150	193	194	198	174	144	140	126	125	112	143	
7	155	143	195	196	196	172	144	138	126	124	113	143	
8	155	140	197	198	194	170	134	139	126	125	113	143	
9	157	143	200	199	192	168	141	137	126	124	114	143	
10	161	143	205	203	193	165	133	137	126	124	113	143	
11	161	146	211	207	197	161	135	137	126	123	113	147	
12	156	153	217	213	205	153	135	138	123	123	113	153	
13	153	161	223	222	219	157	135	136	126	122	117	151	
14	150	163	226	229	228	159	138	134	128	120	125	158	
15	146	164	234	233	230	158	151	134	127	119	129	172	
16	144	162	247	233	229	157	143	137	126	119	131	167	
17	146	158	259	232	229	156	140	135	124	119	132	163	
18	147	154	267	230	228	156	142	135	123	119	133	155	
19	147	153	273	227	226	154	141	133	123	122	133	137	
20	145	153	274	220	222	152	143	132	127	121	132	138	
21	144	152	267	210	218	148	143	133	128	121	131	138	
22	145	152	261	207	213	146	147	133	127	119	131	138	
23	146	158	246	205	209	146	149	133	127	118	132	136	
24	149	162	236	204	204	147	151	132	126	118	136	136	
25	148	166	232	204	201	147	158	133	124	117	137	145	
26	147	168	226	203	199	142	162	133	123	117	136	159	
27	145	169	216	207	197	139	167	131	126	117	136	155	
28	142	170	207	205	195	141	180	131	126	118	135	151	
29	141	171	206		191	144	213	130	126	119	133	148	
30	139	171	198		191	138	203	130	123	120	132	148	
31		173	194		188		187		123	118		148	
NW	136	137	175	188	186	131	130	127	121	115	112	134	
SW	151	155	220	208	206	158	150	139	126	121	125	148	
WW	169	175	275	234	231	186	218	183	134	128	137	184	
SW	Zima	183 cm				Rok	159 cm		Lato	135 cm			
NW	131	29.IV. ,30.IV.					112	.IX.					
WW	275	19.I. -20.I.					218	29.V. 12:40-29.V. 15:30					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	7 12 17 34 50												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Bóbr (16)					Profil	WOJANÓW						
Km	221,6					A=	535	km ²	P.z.	348,66	m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	84	77	111	86	119	89	84	99	76	74	75	76	
2	82	79	109	89	126	88	82	97	77	74	76	79	
3	83	79	106	101	120	87	80	95	76	73	77	81	
4	85	81	103	94	118	88	80	93	75	75	74	80	
5	80	80	114	91	117	87	81	91	75	75	75	81	
6	82	80	127	91	115	86	81	89	75	77	75	89	
7	80	79	113	90	112	86	80	89	76	76	72	83	
8	80	77	110	89	110	85	79	88	76	77	72	81	
9	78	83	116	89	110	85	81	87	76	76	81	83	
10	77	89	111	91	113	84	82	86	75	75	83	83	
11	76	89	107	101	116	84	81	84	74	75	78	80	
12	76	88	107	105	113	83	88	84	74	75	78	81	
13	78	86	115	99	112	82	89	83	75	77	77	80	
14	77	84	144	116	110	84	85	84	75	75	76	78	
15	77	82	125	118	116	84	85	83	74	75	72	80	
16	73	84	136	113	116	83	93	85	75	74	76	80	
17	76	83	133	112	112	82	90	84	74	74	76	78	
18	76	80	128	112	109	81	87	82	73	77	75	80	
19	77	81	117	112	107	81	85	81	72	74	73	80	
20	74	81	111	116	105	80	83	81	73	75	75	79	
21	75	79	112	115	103	80	84	85	73	89	75	79	
22	77	95	109	153	100	80	99	83	72	85	74	77	
23	77	113	108	134	98	80	124	81	72	81	71	79	
24	75	112	111	123	96	80	108	80	71	78	74	79	
25	79	104	116	119	97	80	101	80	71	77	75	78	
26	78	104	118	117	97	79	102	78	72	76	77	80	
27	78	106	103	118	95	79	97	79	71	76	76	79	
28	74	104	91	117	92	79	107	79	71	79	79	79	
29	78	104	90		92	85	127	78	70	76	80	77	
30	73	110	89		91	88	110	75	79	77	77	80	
31		122	89		90		103		77	74		79	
NW	69	72	84	84	88	74	77	73	67	71	69	72	
SW	78	90	112	108	107	83	92	85	74	76	76	80	
WW	92	131	157	176	132	93	141	102	88	94	90	91	
SW	Zima	96	cm			Rok	88	cm		Lato	80	cm	
NW	69	30.XI.					67	25.VII					
WW	176	22.II.13	22.II.14	22.II.15			141	29.V. 00:50,29.V. 01:10,29.V. 01:40-29.V. 02:40					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	49 50												

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Bóbr (16)					Profil	ŻAGAŃ					
Km	75,9					A=	4255	km ²	P.z.	91,85	m nad Kr.	
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	209	209	243	253	284	254	266	294	207	205	202	205
2	209	209	248	253	286	256	263	292	211	205	210	202
3	210	209	250	249	288	257	257	289	210	203	209	205
4	210	210	256	246	284	262	253	289	209	204	204	205
5	210	210	261	249	287	264	243	284	206	201	209	207
6	210	210	261	253	288	272	235	278	201	199	215	207
7	210	210	263	256	293	280	234	268	203	198	213	207
8	210	211	268	257	292	284	231	261	209	202	211	206
9	210	211	279	258	282	283	237	251	209	202	204	206
10	208	213	293	262	277	270	235	241	207	202	208	205
11	209	212	290	261	281	262	240	238	202	201	211	207
12	210	214	290	269	285	258	241	240	200	201	208	205
13	209	214	291	269	293	250	238	236	203	203	207	205
14	209	213	312	268	296	244	240	238	207	203	206	205
15	209	212	326	270	298	240	245	235	206	202	204	204
16	209	212	322	270	303	242	246	235	205	202	206	204
17	207	212	323	269	293	241	250	225	203	200	204	204
18	208	212	315	260	283	238	249	224	201	197	205	205
19	208	211	315	261	280	236	248	226	201	204	204	204
20	209	208	312	262	290	241	243	230	200	205	204	204
21	208	210	304	262	293	237	245	227	201	209	203	205
22	210	213	293	262	289	231	249	223	208	209	205	205
23	209	213	284	277	279	225	260	220	204	208	203	205
24	212	217	281	283	270	225	290	217	199	204	204	205
25	212	219	272	282	262	231	289	214	195	199	203	204
26	211	227	267	279	267	238	289	212	198	199	204	204
27	211	229	259	287	262	254	288	211	190	200	203	205
28	210	225	249	288	267	259	289	214	196	202	205	205
29	209	229	246		268	256	299	209	200	204	204	206
30	209	239	251		265	261	303	209	202	207	204	205
31		240	253		263		297		204	204		205
NW	185	199	234	238	224	212	222	191	174	179	183	189
SW	209	216	280	265	282	252	258	241	203	203	206	205
WW	225	246	334	298	319	289	306	302	223	229	233	224
SW	Zima	251	cm		Rok	235	cm		Lato	219	cm	
NW	185	22.XI.					174	12.VII				
WW	334	15.I. 09:40-15.I. 09:50					306	29.V. ,30.V. ,31.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	5 31 34 50											

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Kwisa (166)						Profil	MIRSK				
Km	108,6		A= 185 km ²				P.z.	325,30 m nad Kr.				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	332	326	366	344	370	359	349	366	329	326	326	328
2	330	327	370	346	374	356	346	361	329	326	327	328
3	334	329	359	350	368	357	345	357	329	330	327	331
4	333	332	355	346	374	363	345	354	329	331	326	330
5	331	333	376	345	374	364	345	351	328	328	325	336
6	330	330	377	344	368	362	343	349	328	328	325	344
7	329	330	364	344	368	359	342	348	328	328	326	334
8	328	336	375	344	369	358	340	346	328	330	327	332
9	328	342	381	351	371	356	340	343	328	327	331	338
10	328	346	368	362	379	353	340	342	328	327	333	337
11	328	341	363	367	382	350	339	343	328	326	329	335
12	327	338	366	359	374	348	348	340	329	327	328	332
13	328	335	398	357	370	346	347	341	332	328	327	330
14	328	334	410	367	368	346	343	339	333	327	327	329
15	328	333	378	362	377	344	347	338	333	326	326	329
16	327	332	392	358	376	344	365	339	330	326	326	328
17	327	332	378	358	374	343	354	337	329	326	327	329
18	327	332	371	358	374	343	347	336	329	326	327	328
19	327	332	365	359	368	346	344	335	328	328	326	328
20	326	332	360	360	364	347	343	334	328	330	326	328
21	327	336	356	359	362	347	342	334	331	345	326	328
22	327	368	353	399	361	346	404	334	328	334	326	328
23	327	386	350	378	364	346	438	333	328	330	325	328
24	327	378	350	369	367	350	386	332	327	329	325	328
25	327	362	348	365	364	351	371	332	326	328	326	328
26	327	356	347	362	359	349	364	331	326	328	326	327
27	326	363	350	362	356	349	359	330	325	328	326	328
28	325	361	349	362	358	345	417	330	325	327	327	328
29	325	359	348		363	358	408	330	326	326	327	328
30	325	369	346		360	356	382	330	326	327	327	328
31		367	345		360		372		326	326		328
NW	322	325	343	341	354	336	334	328	325	325	324	326
SW	328	344	365	358	368	351	360	340	328	328	327	330
WW	348	395	433	423	391	370	467	369	340	353	335	356
SW	Zima	353 cm				Rok	344 cm		Lato 336 cm			
NW	322	29.XI.					324	23.IX. -24.IX.				
WW	433	14.I. 02:50					467	22.V. 21:40,22.V. 22:00,22.V. 22:20-22.V. 23:20				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	5 20 50											

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Kwisa (166)					Profil	NOWOGRODZIEC						
Km	58,3					A=	734 km ²		P.z.	186,94 m nad Kr.			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	128	126	159	178	191	162	142	233	130	127	124	125	
2	128	126	166	158	194	154	139	230	130	126	124	125	
3	130	126	190	151	176	166	137	227	130	126	124	126	
4	129	128	190	166	188	174	137	226	130	126	129	127	
5	128	128	186	174	197	169	140	224	130	126	146	127	
6	124	128	212	172	218	171	151	188	130	126	139	128	
7	125	129	202	181	219	172	141	180	131	125	133	127	
8	124	131	223	177	168	166	149	168	129	125	126	126	
9	124	130	255	176	155	171	141	159	128	125	134	126	
10	124	131	234	181	170	168	152	158	128	125	138	127	
11	124	133	232	201	198	164	153	157	128	125	128	126	
12	124	134	224	205	201	154	150	156	128	125	126	126	
13	124	133	259	196	203	145	150	157	129	124	126	126	
14	124	131	312	205	201	144	144	162	129	124	126	125	
15	124	130	257	203	213	151	145	153	129	124	126	125	
16	124	130	265	198	208	143	159	146	129	124	126	126	
17	124	129	250	174	181	140	154	145	129	124	126	126	
18	124	130	240	172	188	139	148	148	128	124	126	125	
19	125	129	233	181	199	141	143	147	128	125	125	125	
20	126	130	228	187	196	139	143	145	128	125	125	124	
21	125	129	205	180	194	137	144	145	128	129	125	124	
22	127	132	203	209	193	136	148	145	128	126	126	126	
23	127	140	202	230	168	136	231	139	127	125	125	125	
24	127	152	185	226	154	136	234	135	127	125	125	125	
25	127	146	176	208	173	136	222	133	127	124	125	124	
26	127	142	175	223	164	146	223	132	127	124	125	124	
27	127	141	157	223	165	147	224	132	127	125	125	124	
28	127	140	166	184	174	138	236	130	126	125	126	125	
29	127	150	175		171	152	266	131	126	124	125	125	
30	127	159	175		163	161	249	130	126	124	125	125	
31		180	170		153		236		127	124		124	
NW	113	116	147	137	133	134	135	130	126	124	124	124	
SW	126	136	210	190	185	152	172	162	128	125	128	125	
WW	143	202	343	246	238	205	271	235	133	131	172	130	
SW	Zima	166 cm				Rok	153 cm			Lato	140 cm		
NW	113	06.XI.					124	VIII, .IX., .X.					
WW	343	14.I. 05:50-14.I. 06:30,14.I. 06:50-14.I. 07:00					271	29.V. 14:20-29.V. 17:10					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	32 34 44 50												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Nysa Łużycka (174)						Profil	GUBIN					
Km	13,6		A= 4087 km ²				P.z.	37,58 m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	60	52	121	108	134	127	98	133	45	41	38	44	
2	57	53	120	106	132	123	94	116	45	43	37	39	
3	55	55	118	106	142	119	85	106	44	40	37	41	
4	56	57	118	112	147	114	81	96	44	40	35	46	
5	56	59	108	112	139	124	80	88	44	39	37	54	
6	57	59	106	107	142	119	86	84	44	41	36	53	
7	54	59	135	105	138	119	82	84	44	40	35	60	
8	53	59	144	107	131	112	78	90	44	41	35	65	
9	52	63	137	104	129	111	76	83	43	40	39	60	
10	52	68	161	108	133	107	75	79	41	41	42	58	
11	53	74	168	129	143	107	76	76	42	40	52	63	
12	52	76	151	154	165	102	79	82	46	39	52	64	
13	52	77	146	175	171	97	77	83	44	39	47	60	
14	53	77	166	156	161	95	82	80	52	39	42	56	
15	56	71	213	147	155	93	79	79	61	38	40	52	
16	51	67	234	157	171	91	78	75	58	39	39	48	
17	54	64	205	149	193	89	82	67	50	37	39	48	
18	54	63	202	142	186	87	86	69	49	38	39	48	
19	54	62	184	134	175	87	82	64	47	39	39	46	
20	53	64	168	132	166	86	80	63	45	40	39	48	
21	54	65	154	129	156	86	77	61	46	45	39	46	
22	54	65	141	127	147	85	79	58	45	50	39	46	
23	54	73	128	141	140	82	85	58	46	54	37	45	
24	54	112	124	182	132	84	149	57	45	48	38	46	
25	55	127	118	166	132	86	178	53	42	44	39	46	
26	54	127	112	156	134	85	140	51	40	42	37	45	
27	52	110	113	147	130	85	116	51	40	43	39	46	
28	53	100	117	140	125	77	105	48	40	42	40	46	
29	53	104	121		121	81	115	47	39	40	42	51	
30	51	104	116		130	81	170	46	42	39	47	51	
31		100	111		136		155		41	38		48	
NW	24	34	88	93	117	69	52	41	24	24	24	23	
SW	54	76	144	134	146	98	97	74	45	41	40	51	
WW	75	138	253	189	195	137	188	139	67	62	71	89	
SW	Zima	109 cm				Rok	83 cm		Lato	58 cm			
NW	24	15.XI. -16.XI.					23	23.X.					
WW	253	16.I. 06:50					188	25.V. 06:50-25.V. 09:00					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	4 20 32 50												

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Warta (18)		Profil DZIAŁOSZYN									
Km	623,1		A= 4094 km ²				P.z. 172,55 m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	413	406	432	432	436	425	436	433	395	392	392	399
2	411	409	434	431	435	424	436	428	395	393	394	399
3	411	411	436	432	433	423	432	425	395	391	394	399
4	411	410	437	438	432	422	427	421	396	391	394	399
5	411	412	436	446	432	422	424	420	395	391	396	400
6	411	413	433	449	432	422	422	417	396	390	396	400
7	411	413	433	447	432	420	420	414	395	390	395	399
8	411	413	432	445	431	420	418	412	394	390	395	400
9	412	415	430	443	430	419	417	412	394	391	397	399
10	410	415	429	442	430	419	416	409	394	392	400	400
11	410	418	428	444	436	418	417	408	394	393	402	402
12	410	420	428	451	440	417	417	406	394	392	404	403
13	410	420	428	456	442	417	417	404	395	394	402	401
14	409	420	433	456	442	417	417	404	395	396	401	401
15	410	419	445	453	441	418	418	405	393	397	400	401
16	411	419	457	452	441	417	420	405	393	398	400	401
17	410	419	466	451	441	417	425	403	393	398	399	402
18	410	418	474	448	442	416	427	402	394	397	398	402
19	410	418	476	444	440	416	431	401	393	397	399	400
20	409	417	470	442	438	415	432	402	393	396	398	400
21	410	417	461	441	435	413	432	402	393	396	398	400
22	410	418	451	441	433	413	430	406	392	397	399	400
23	409	420	445	447	432	413	430	402	393	397	399	400
24	410	423	441	450	432	412	436	402	393	398	399	399
25	409	423	438	447	431	413	444	403	392	397	399	399
26	410	424	436	441	430	413	447	400	391	396	399	399
27	410	425	435	439	428	412	444	399	391	394	400	400
28	409	425	435	438	428	412	442	398	391	394	400	400
29	408	426	435		427	416	440	397	391	393	399	399
30	408	427	434		426	426	442	396	390	393	399	399
31		429	433		425		440		391	392		399
NW	406	404	427	430	424	410	415	395	389	389	391	397
SW	410	418	441	444	434	418	429	408	393	394	398	400
WW	414	430	476	457	443	433	448	437	397	399	405	403
SW	Zima	428	cm				Rok	416	cm	Lato	404	cm
NW	404	01.XII					389	.VII	, VIII			
WW	476	18.I	-19.I.				448	26.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	50											

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Warta (18)						Profil	POZNAŃ-MOST ROCHA					
Km	241,8						A=	25909 km ²		P.z.	49,38 m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	166	152	212	252	256	209	161	196	121	124	132	148	
2	169	151	214	251	253	204	164	195	120	124	131	154	
3	172	152	215	250	251	201	168	193	119	128	128	158	
4	175	155	217	250	250	198	172	190	118	133	124	161	
5	176	155	223	248	246	195	172	188	117	136	122	163	
6	183	152	226	249	243	192	169	184	119	137	123	164	
7	190	154	228	253	241	189	168	178	121	138	127	165	
8	195	162	232	256	238	186	171	173	122	141	130	166	
9	200	164	236	258	235	184	175	168	122	140	132	166	
10	204	166	238	260	233	182	178	164	123	140	136	168	
11	204	170	241	261	235	180	178	160	123	140	136	166	
12	205	174	243	262	238	179	181	155	123	140	138	165	
13	208	175	246	265	243	178	183	151	125	139	139	167	
14	208	181	250	270	249	177	182	149	125	138	140	167	
15	198	187	252	276	255	176	179	147	122	136	143	168	
16	186	190	259	281	258	176	180	146	121	136	144	167	
17	179	190	265	283	261	175	178	146	121	135	144	167	
18	175	190	272	281	260	173	178	143	120	136	144	166	
19	173	190	280	278	257	172	180	140	119	137	144	164	
20	171	190	286	273	255	170	184	137	119	137	144	165	
21	170	191	287	270	252	169	184	136	119	139	143	165	
22	169	195	287	267	247	168	190	134	118	137	143	159	
23	167	195	282	264	241	167	193	133	118	136	144	151	
24	166	196	277	262	236	165	191	131	117	135	144	145	
25	166	196	272	261	233	163	189	129	118	136	144	139	
26	166	197	269	261	230	163	189	128	117	137	144	136	
27	164	198	269	261	228	161	189	126	118	138	143	134	
28	160	199	269	259	225	161	191	124	117	138	144	133	
29	157	200	271		221	160	192	123	119	137	144	131	
30	154	206	267		217	160	193	122	121	135	145	130	
31		209	256		214		194		123	132		129	
NW	153	150	211	248	211	160	161	121	117	123	121	128	
SW	179	180	253	263	242	178	181	153	120	136	138	156	
WW	209	211	289	283	261	211	197	197	126	142	146	169	
SW	Zima	216 cm		Rok	182 cm		Lato	147 cm					
NW	150	01.XII	-02.XII				117	.VII					
WW	289	22.I					197	31.V.21 -01.VI.08 ,01.VI.09					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	20 22 50												

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Warta (18)					Profil	GORZÓW WIELKOPOLSKI					
Km	57,3					A=	52377	km ²	P.z.	15,47	m nad Kr.	
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	208	207	259	309	303	275	212	233	163	155	162	195
2	208	204	261	302	301	273	212	233	160	156	162	200
3	208	202	263	301	299	270	212	234	157	157	163	206
4	209	204	265	300	299	267	212	230	157	158	164	209
5	210	206	266	300	297	265	213	227	157	159	161	215
6	211	208	267	299	298	263	215	227	156	160	159	215
7	212	211	269	298	296	260	215	224	156	162	156	214
8	216	213	273	298	295	257	213	219	157	163	156	215
9	220	218	278	300	293	254	212	215	158	164	159	215
10	224	222	282	302	291	252	216	211	158	166	164	216
11	228	229	287	304	292	250	218	209	158	165	168	217
12	229	239	288	306	293	245	218	205	167	163	175	219
13	229	243	290	307	294	244	221	201	165	162	184	217
14	230	241	294	310	295	242	221	199	164	162	180	216
15	235	241	298	311	297	238	222	196	164	160	179	214
16	235	237	302	314	301	238	226	194	163	160	178	214
17	232	236	307	316	304	236	230	191	161	161	178	216
18	227	237	312	318	307	235	237	189	159	160	177	216
19	219	240	316	318	309	233	235	190	158	158	178	217
20	216	240	319	317	309	232	235	188	157	158	180	217
21	215	239	322	315	308	229	236	184	157	160	181	216
22	215	244	324	313	307	228	246	180	156	162	180	216
23	212	244	323	312	304	225	245	178	156	163	180	215
24	212	249	317	311	300	224	243	178	156	164	179	214
25	211	249	314	308	297	222	242	175	155	161	180	210
26	211	250	310	306	292	220	239	172	155	160	180	208
27	209	251	308	304	283	219	235	171	155	162	181	205
28	209	252	311	305	281	217	232	168	154	160	182	202
29	210	252	310		281	217	233	166	154	162	183	200
30	209	254	311		278	216	233	165	154	161	187	197
31		256	310		277		233		154	161		196
NW	207	200	258	295	275	213	210	164	153	154	155	189
SW	217	233	295	307	296	242	226	198	158	161	173	211
WW	236	258	326	320	311	277	248	235	170	167	189	221
SW	Zima	265	cm		Rok	227	cm		Lato	188	cm	
NW	200	03.XII	-04.XII				153	29.VII	-30.VII	30.VII	-31.VII	
WW	326	22.I	23:20-22.I	23:40			248	22.V	23.V			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	4 17 50											

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Liswarta (1816)						Profil	KULE				
Km	1,1		A= 1557 km ²				P.z.	184,73 m nad Kr.				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	107	98	126	119	131	110	130	115	79	77	85	86
2	104	99	129	118	128	110	124	110	78	79	86	90
3	104	98	133	120	126	109	117	108	79	78	88	90
4	104	99	132	137	125	107	112	105	78	77	87	90
5	103	100	129	148	124	107	110	104	77	78	88	92
6	106	102	127	146	124	106	107	99	78	78	87	90
7	105	102	127	142	124	105	105	99	77	77	87	89
8	104	102	125	139	122	104	104	96	78	78	87	88
9	101	103	123	135	121	103	101	97	76	78	89	91
10	99	105	122	136	124	102	103	95	77	80	92	92
11	101	110	121	144	131	101	102	92	77	81	97	93
12	101	112	121	160	133	102	102	92	76	81	96	93
13	102	113	122	166	134	101	102	91	76	82	94	90
14	102	113	134	159	133	102	103	90	76	83	93	88
15	103	112	158	155	132	102	103	90	75	84	92	90
16	103	111	173	156	132	101	107	89	75	84	92	89
17	101	108	184	154	133	101	113	89	76	85	90	90
18	102	107	189	146	132	100	117	87	76	85	89	90
19	101	106	184	142	130	100	118	86	76	84	90	88
20	99	104	169	139	127	99	115	88	77	82	89	90
21	100	105	154	137	123	97	115	95	77	85	88	89
22	101	104	143	140	122	97	115	100	76	87	88	88
23	101	109	136	150	121	97	117	94	76	89	89	88
24	101	113	131	149	120	97	135	89	77	90	89	88
25	100	114	127	141	118	97	145	87	76	90	89	88
26	101	115	124	137	117	96	139	85	76	85	90	89
27	101	115	123	135	115	94	125	85	77	85	90	89
28	100	115	123	133	114	96	120	83	77	85	89	89
29	98	116	123		113	104	118	82	75	84	90	89
30	98	117	122		112	124	122	81	75	84	91	88
31		120	121		111		121		76	82		88
NW	96	93	120	118	109	94	100	80	74	76	82	85
SW	102	108	137	142	124	102	115	93	77	82	90	89
WW	108	124	192	167	135	130	147	117	81	91	98	95
SW	Zima	119 cm		Rok			105 cm	Lato		91 cm		
NW	93	01.XII					74	29.VII -30.VII				
WW	192	18.I. 06:00					147	25.V. 10:20-25.V. 15:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	6 14											

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Prosna (184)					Profil	BOGUSŁAW						
Km	43,4		A=	4282		km ²	P.z.	87,86		m nad Kr.			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	52	39	80	87	114	74	56	53	13	14	11	20	
2	53	41	87	83	111	72	64	48	15	13	12	14	
3	52	47	89	82	107	70	66	46	14	15	13	25	
4	50	45	92	90	106	68	61	43	14	14	12	25	
5	48	45	94	103	100	64	60	41	13	13	11	24	
6	48	56	93	108	96	62	57	35	14	13	11	24	
7	50	46	94	108	92	60	52	32	15	13	13	25	
8	50	49	97	104	88	60	51	34	13	22	21	25	
9	50	54	99	108	87	56	49	27	13	22	30	25	
10	49	62	98	108	86	54	48	31	13	16	23	28	
11	50	64	100	118	93	57	49	28	18	16	15	27	
12	48	65	100	138	106	53	48	27	14	15	20	30	
13	51	67	103	156	112	54	46	23	14	16	17	29	
14	52	65	112	165	127	54	46	27	22	14	20	28	
15	54	67	129	165	123	54	49	20	11	14	18	28	
16	52	67	151	163	123	55	50	23	11	13	19	30	
17	53	65	171	160	124	53	52	20	14	13	18	26	
18	54	64	179	154	123	53	44	17	14	14	24	28	
19	56	61	182	147	120	49	52	22	16	13	17	29	
20	55	61	173	141	114	49	65	21	11	5	21	23	
21	52	57	160	133	108	46	52	22	13	9	19	30	
22	50	58	148	126	95	46	54	20	13	9	19	27	
23	50	63	139	125	89	44	56	22	13	13	16	26	
24	50	61	135	128	88	45	60	23	30	15	18	28	
25	49	66	125	127	86	44	61	15	18	14	20	26	
26	48	68	124	123	82	43	57	17	16	15	21	27	
27	47	69	110	119	79	42	55	17	11	15	20	26	
28	46	70	99	116	79	42	49	15	8	14	20	28	
29	47	74	96		76	46	54	16	7	15	20	28	
30	45	77	92		76	51	52	14	9	13	23	28	
31		79	89		75		53		14	14		26	
NW	41	36	77	76	73	41	20	7	5	5	2	8	
SW	50	60	117	124	100	54	54	27	14	14	18	26	
WW	64	80	183	167	137	75	91	60	42	39	39	40	
SW	Zima	84	cm				Rok	55	cm		Lato	25	cm
NW	36	01.XII					2	06.IX.					07.IX.
WW	183	18.I.					91	20.V.					03:20.V. 03:40-20.V. 04:10
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	34 49 50												

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Noteć (188)					Profil	NOWE DREZDENKO					
Km	37,6		A= 15932 km ²				P.z.	24,21 m nad Kr.				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	137	127	181	191	187	175	127	136	79	71	75	143
2	134	124	182	190	185	176	128	135	73	73	79	153
3	133	125	185	190	184	175	127	130	73	74	83	158
4	133	134	186	190	184	173	127	126	75	79	84	165
5	131	137	186	191	188	175	128	124	74	74	80	162
6	130	140	185	191	188	170	127	121	74	76	79	154
7	135	143	184	191	191	167	126	121	77	75	78	152
8	136	151	184	191	188	166	127	118	78	76	80	151
9	133	156	190	192	183	164	127	118	77	77	82	151
10	137	161	200	193	186	162	134	112	76	74	88	154
11	135	185	200	196	190	155	129	111	92	72	99	154
12	129	202	197	200	194	155	132	110	99	71	125	152
13	129	194	202	204	194	150	134	111	84	70	118	150
14	135	194	208	206	195	151	130	112	83	68	115	149
15	139	179	212	204	196	151	135	111	78	69	111	143
16	138	166	218	203	196	150	141	109	77	72	109	143
17	139	163	224	200	200	146	154	107	77	76	104	145
18	136	167	225	197	205	144	161	111	77	68	105	153
19	133	171	227	196	207	145	161	108	75	70	107	153
20	133	164	228	194	206	144	161	104	74	69	112	152
21	136	168	223	187	206	144	163	97	77	71	112	150
22	134	170	216	196	204	144	164	98	73	72	114	148
23	132	172	209	196	200	143	158	101	75	76	111	147
24	132	179	201	191	197	141	153	98	75	73	112	148
25	132	178	188	189	193	137	150	91	74	73	111	147
26	129	180	184	190	171	136	147	90	75	78	112	146
27	128	180	187	191	167	134	139	88	75	73	112	145
28	133	177	193	190	171	134	138	83	74	74	114	144
29	132	177	196		172	135	139	85	71	72	117	138
30	130	180	196		174	128	138	83	70	71	129	136
31		181	194		175		137		69	72		140
NW	126	121	180	182	152	120	122	82	68	63	72	131
SW	133	165	200	194	190	152	140	108	77	73	102	149
WW	141	209	229	207	208	178	174	138	113	87	152	172
SW	Zima	172 cm		Rok			140 cm		Lato		108 cm	
NW	120	30.IV.					63	14VIII				
WW	229	19.I. -20.I.					174	17.V. 20:20-17.V. 22:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	30 50											

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Gwda (1886)					Profil	PIŁA						
Km	23,8		A= 4726 km ²				P.z.	54,36 m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	137	116	145	144	144	141	124	130	136	151	150	164	
2	136	119	148	144	144	139	124	127	136	150	153	166	
3	133	134	148	145	141	140	126	125	135	148	147	162	
4	131	135	146	145	144	139	125	122	135	150	145	159	
5	142	138	146	144	148	135	123	125	142	150	143	152	
6	142	133	144	145	151	137	124	122	144	149	140	157	
7	137	134	141	145	143	135	122	124	142	146	142	149	
8	135	128	144	145	141	133	123	124	144	143	142	150	
9	138	140	157	145	146	132	123	125	151	143	144	150	
10	125	156	156	146	150	132	126	122	169	147	171	150	
11	126	147	154	149	149	132	129	135	162	147	180	149	
12	132	144	152	154	148	134	127	128	149	148	168	149	
13	138	144	153	153	148	131	126	133	149	147	163	144	
14	139	139	157	153	149	133	125	129	146	147	155	143	
15	140	127	158	151	149	131	124	129	142	147	154	141	
16	137	135	159	147	153	130	136	145	143	148	149	142	
17	125	143	161	146	159	129	138	144	143	147	149	146	
18	129	136	166	147	161	129	134	140	145	146	152	148	
19	139	138	164	141	155	129	134	138	144	146	155	142	
20	139	133	159	148	160	129	134	141	144	145	153	142	
21	134	136	155	151	157	129	135	139	145	148	146	140	
22	134	141	153	149	154	128	132	139	145	149	146	140	
23	132	143	151	144	151	125	132	137	145	150	143	139	
24	118	142	142	144	150	126	130	135	145	147	142	137	
25	121	147	138	147	147	126	127	137	146	146	142	137	
26	132	145	144	146	147	126	124	133	144	145	140	136	
27	134	141	152	143	147	126	125	133	144	146	140	135	
28	129	143	152	141	142	125	129	134	143	144	148	132	
29	130	146	150		144	124	128	136	141	151	146	135	
30	131	142	145		144	124	129	135	147	151	157	134	
31		143	144		141		128		144	150		134	
NW	115	111	134	126	128	108	112	113	128	140	128	119	
SW	133	138	151	146	149	131	128	132	145	147	150	145	
WW	166	164	174	156	164	143	147	155	178	158	198	180	
SW	Zima	141	cm	Rok			141	cm	Lato			141	cm
NW	108	23.IV.					112	27.V.					
WW	174	18.I. 13:10,18.I. 13:30					198	10.IX.21:40-11.IX.01:00,11.IX.01:20-11.IX.02:00					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 20 32 50												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Drawa (1888)					Profil	DRAWINY						
Km	4,2		A=	3281			km ²	P.z.	29,79		m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	66	65	83	92	89	94	74	76	50	46	46	65	
2	66	66	84	92	88	93	73	75	50	47	48	68	
3	66	67	84	92	88	92	73	74	48	47	48	71	
4	65	68	84	93	90	92	72	72	47	47	48	72	
5	65	68	84	93	91	91	72	71	47	47	48	73	
6	65	68	85	92	91	90	72	70	47	47	47	73	
7	66	69	85	92	91	88	71	68	47	47	48	73	
8	65	73	86	92	91	87	71	68	47	48	48	73	
9	65	75	88	92	91	86	71	67	47	48	49	74	
10	66	77	88	92	92	84	71	65	47	48	52	75	
11	66	79	90	94	93	84	71	66	48	48	54	74	
12	66	79	90	94	93	83	72	66	48	48	54	73	
13	66	79	92	94	94	82	73	65	48	47	54	72	
14	66	79	94	94	94	82	71	65	48	47	55	72	
15	66	79	95	94	95	81	70	64	48	46	55	71	
16	66	78	97	94	95	80	72	63	48	46	55	70	
17	67	79	99	93	96	80	75	62	47	46	55	72	
18	67	78	101	92	96	79	75	61	47	46	55	72	
19	67	76	101	92	96	79	75	60	46	46	55	71	
20	67	76	103	92	96	78	76	59	46	46	56	72	
21	66	77	103	92	96	78	81	58	46	46	56	72	
22	66	79	101	91	96	77	82	57	46	46	55	72	
23	66	79	99	91	96	76	82	57	46	46	55	71	
24	66	79	96	91	96	76	81	56	46	46	56	71	
25	66	79	95	90	95	74	80	55	46	46	56	71	
26	66	80	94	90	95	74	79	54	46	46	56	71	
27	66	81	94	89	94	74	78	53	46	46	55	71	
28	66	81	94	89	94	74	78	52	46	46	57	70	
29	65	81	94		94	75	79	52	46	48	58	70	
30	65	82	93		94	74	77	51	46	47	60	70	
31		83	93		94		76		45	46		70	
NW	64	64	82	88	87	73	70	50	44	45	46	64	
SW	66	76	93	92	93	82	75	63	47	47	53	71	
WW	68	83	103	95	97	94	83	76	51	50	64	75	
SW	Zima	84	cm				Rok	71	cm		Lato	59	cm
NW	64	05.XI	,01.XII					44	31.VII				
WW	103	19.I	-21.I.					83	21.V	,22.V	,23.V.		
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 50												

W [cm]

Rok 2019														
Rzeka	Ina (198)		Profil GOLENIÓW											
Km	15,4		A= 2139 km ²				P.z. 1,71		m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	100	93	146	163	160	157	103	100	71	78	85	134		
2	98	95	145	159	154	153	101	98	70	78	84	144		
3	96	96	150	160	154	150	101	96	70	79	84	151		
4	94	100	150	168	158	147	100	95	69	81	85	155		
5	92	102	146	172	164	142	99	91	71	82	85	152		
6	91	105	142	172	169	139	98	92	71	83	86	154		
7	95	105	141	170	171	132	98	91	72	84	87	151		
8	99	111	143	171	168	130	97	89	72	88	86	144		
9	97	122	157	171	165	130	100	86	73	94	89	140		
10	91	128	175	173	166	126	110	85	73	93	92	142		
11	90	133	187	179	169	123	111	90	72	92	100	144		
12	96	137	186	186	172	121	116	89	74	89	100	141		
13	102	136	183	191	174	120	116	92	78	87	102	133		
14	103	131	185	193	175	118	110	87	79	85	99	128		
15	102	125	195	189	177	122	108	87	79	83	99	127		
16	103	122	209	184	179	117	111	89	81	82	99	124		
17	101	119	217	179	185	116	119	88	80	81	99	122		
18	100	114	223	175	188	116	130	89	81	81	99	127		
19	97	113	228	171	191	114	130	87	81	82	98	136		
20	96	114	227	168	191	111	126	85	79	81	96	139		
21	97	116	220	168	188	109	123	91	79	81	98	140		
22	93	122	208	171	182	110	126	85	78	81	101	141		
23	97	128	195	171	175	108	124	81	77	81	100	135		
24	91	141	176	171	172	108	125	79	77	81	99	135		
25	96	142	156	169	172	104	125	79	76	81	100	133		
26	96	138	158	166	170	102	119	78	77	80	100	130		
27	97	136	160	163	172	102	114	75	77	81	103	128		
28	94	138	163	162	171	101	112	73	76	83	108	122		
29	96	134	162		168	101	108	72	79	85	116	119		
30	93	137	167		166	104	103	72	76	97	125	118		
31		138	166		160		103		77	88		119		
NW	85	90	138	158	151	100	95	71	69	78	83	118		
SW	96	122	176	173	172	121	112	86	76	84	97	136		
WW	105	143	229	194	192	158	134	119	99	100	141	155		
SW	Zima	143	cm	Rok			121	cm	Lato				98	cm
NW	85	11.XI.					69	01.VII	02.VII	04.VII	-05.VII			
WW	229	19.I.					155	04.X.	06.X.					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)													
5														
10														
15														
20														
25														
os.														
Uwagi nr :	12 50													

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Rega (42)					Profil	TRZEBIATÓW					
Km	14,6					A=	2638	km ²	P.z.	-0,17	m nad Kr.	
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	129	120	168	171	178	174	130	131	127	134	135	183
2	130	122	196	172	173	173	131	130	128	132	135	197
3	126	125	176	179	172	170	133	130	131	135	133	202
4	126	132	168	184	182	168	134	126	133	137	135	199
5	128	134	169	184	191	165	133	127	138	136	134	192
6	128	134	164	183	194	165	132	125	141	137	136	181
7	126	135	163	182	191	161	132	136	146	145	134	172
8	124	142	167	182	187	159	130	130	152	150	139	164
9	122	154	194	182	186	156	131	129	153	150	140	164
10	124	160	207	183	192	154	133	128	148	146	156	164
11	124	169	204	194	198	152	137	134	146	142	168	160
12	123	172	202	205	198	150	139	137	150	141	164	159
13	126	165	204	207	193	149	139	135	144	139	163	158
14	131	155	219	207	193	150	136	134	144	138	158	157
15	130	149	226	205	195	149	133	135	141	138	149	152
16	130	146	233	201	205	147	137	139	145	138	153	151
17	128	143	240	197	214	145	143	145	147	136	154	158
18	130	140	245	191	218	142	154	148	143	137	164	163
19	128	140	238	186	220	142	158	147	140	138	156	165
20	128	139	229	184	213	141	157	141	140	137	155	165
21	128	138	218	186	209	135	154	140	138	139	155	160
22	125	146	209	196	204	137	151	141	136	138	153	153
23	123	155	198	200	198	137	147	142	139	136	152	150
24	123	163	187	198	193	135	144	137	140	137	148	150
25	124	163	176	192	191	132	140	135	140	135	146	146
26	124	162	172	186	188	133	137	132	142	133	143	144
27	124	161	172	183	185	133	138	132	141	134	143	144
28	121	160	173	180	183	132	137	131	138	134	153	145
29	121	160	177		180	131	135	129	135	134	161	147
30	122	162	176		179	131	134	128	134	134	177	147
31		167	171		176		132		133	136		145
NW	118	119	162	168	170	125	130	123	126	131	126	143
SW	126	149	195	189	193	148	139	134	140	138	150	162
WW	141	173	247	208	222	176	159	150	155	152	184	204
SW	Zima	167	cm		Rok	155	cm		Lato	144	cm	
NW	118	28.XI.					123	04.VI.	06.VI.			
WW	247	18.I. 05:10,18.I. 05:30-18.I. 07:50,18.I. 08:10					204	03.X. 13	-03.X. 15	03.X. 16		
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	32 48											

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Parseła (44)					Profil	BARDY					
Km	25,4		A= 2868 km ²				P.z.	3,61		m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	212	202	268	248	256	252	208	207	183	181	186	278
2	210	203	273	243	252	243	209	205	182	186	186	297
3	208	207	277	242	245	240	210	201	182	191	186	311
4	205	212	278	247	252	239	211	198	183	191	187	322
5	204	217	277	251	265	240	211	197	186	189	186	333
6	204	220	275	251	271	236	212	195	190	189	185	336
7	203	216	269	248	276	229	216	193	191	191	186	330
8	205	221	265	250	280	224	208	192	196	193	187	314
9	205	231	273	254	282	222	209	191	203	193	191	289
10	203	240	282	256	281	220	214	191	201	193	210	267
11	206	250	287	260	282	221	214	194	198	191	249	258
12	206	257	287	269	285	219	214	201	196	191	268	256
13	205	258	284	277	288	217	212	201	193	191	270	252
14	211	250	286	280	283	221	208	197	190	190	253	249
15	217	238	294	281	278	227	205	195	189	188	243	248
16	216	232	303	278	282	220	206	201	188	186	234	244
17	216	225	312	271	296	219	212	206	188	185	223	246
18	213	221	321	264	308	225	216	203	187	185	216	256
19	209	218	325	254	320	218	218	199	187	184	221	261
20	208	219	324	253	331	212	226	194	185	182	234	263
21	207	221	317	255	335	209	222	192	185	182	244	263
22	206	225	304	262	328	208	215	192	186	183	244	259
23	206	238	284	275	316	209	213	190	187	184	237	251
24	206	251	264	282	303	208	209	188	185	184	230	243
25	206	258	243	286	288	214	208	187	184	183	227	240
26	205	261	237	285	278	212	207	187	183	182	218	236
27	204	259	239	277	270	208	205	184	182	181	214	234
28	203	258	239	264	266	206	205	183	181	181	224	232
29	204	257	241		259	207	210	184	180	185	241	235
30	202	260	247		256	210	211	184	181	191	257	237
31		261	248		256		206		181	190		236
NW	201	201	235	240	242	205	203	180	178	180	184	231
SW	207	235	278	263	283	221	211	194	188	187	221	267
WW	218	265	326	287	337	256	232	210	204	195	274	337
SW	Zima	248 cm		Rok			230 cm		Lato		211 cm	
NW	201	.XI , .XII					178		02.VII , 03.VII			
WW	337	20.III , 21.III					337		05.X , 06.X.			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	36 38 48											

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Wieprza (46)					Profil	STARY KRAKÓW					
Km	22,2		A= 1543 km ²				P.z.	5,20 m nad Kr.				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	212	197	256	223	232	223	200	199	178	182	179	246
2	208	196	258	221	227	221	198	197	179	190	185	256
3	206	199	260	231	224	219	201	194	179	191	188	266
4	204	206	258	238	231	217	204	191	182	185	189	271
5	202	214	251	237	241	215	203	189	192	183	185	273
6	203	215	248	238	282	214	202	186	202	182	185	266
7	202	215	245	249	286	213	199	186	201	182	182	250
8	202	234	246	250	285	211	199	188	195	183	186	239
9	201	251	252	245	279	210	198	190	198	186	191	232
10	202	260	255	242	282	209	199	187	201	192	196	229
11	201	267	255	244	288	210	200	193	201	191	216	227
12	201	280	252	256	287	209	200	210	201	188	226	227
13	202	284	255	260	278	208	198	199	195	186	216	229
14	212	270	274	256	267	207	195	193	190	186	202	230
15	223	249	283	248	265	207	194	191	188	184	196	226
16	221	235	290	241	276	206	195	193	186	182	193	222
17	213	228	294	235	288	205	202	202	185	182	191	234
18	210	222	297	230	298	206	208	197	184	182	206	246
19	209	218	294	227	302	204	213	191	183	182	227	245
20	208	215	283	225	298	203	213	188	182	181	244	238
21	206	214	269	234	289	202	210	186	181	180	240	232
22	204	225	256	271	278	201	211	185	182	180	226	227
23	203	248	246	284	267	201	207	186	183	182	215	223
24	202	262	238	283	257	200	202	183	184	180	208	219
25	203	263	247	269	249	198	198	182	183	178	203	217
26	201	260	253	253	242	198	199	181	181	177	200	216
27	201	256	226	244	237	199	200	180	181	177	199	215
28	200	251	223	238	234	200	203	180	180	176	206	217
29	199	245	228		232	201	204	181	184	179	225	221
30	197	244	228		230	202	208	180	183	182	238	218
31		252	227		227		201		181	180		216
NW	196	196	222	220	223	197	194	179	197	175	178	214
SW	205	238	256	245	263	207	202	190	187	183	205	235
WW	225	286	298	286	303	225	216	213	204	188	246	274
SW	Zima	236 cm		Rok			218 cm	Lato			200 cm	
NW	196	30.XI	-01.XII	,02.XII	-03.XII		175	26.VIII	,28.VIII			
WW	303	19.III					274	05.X				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	50											

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Slupia (472)					Profil	SLUPSK					
Km	33,9		A=		1452	km ²	P.z.	12,68		m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	110	105	135	124	125	123	103	107	81	89	94	130
2	102	89	136	124	122	121	99	101	84	92	97	138
3	109	99	147	122	121	120	101	96	83	89	101	142
4	103	116	156	123	130	123	99	98	89	89	94	143
5	101	118	151	125	146	130	99	97	114	88	85	139
6	109	115	143	127	159	133	96	95	112	88	85	131
7	104	118	132	130	172	129	107	95	102	87	86	125
8	109	127	135	131	173	120	97	97	101	89	90	121
9	104	126	136	130	159	115	97	89	103	91	95	118
10	105	138	138	129	153	111	107	92	103	91	102	121
11	95	142	135	133	157	109	99	104	112	95	114	119
12	103	141	133	135	156	112	100	113	115	96	118	122
13	111	146	138	141	151	115	98	102	103	97	116	121
14	118	137	148	143	155	108	104	97	92	91	110	119
15	122	120	155	141	155	104	95	99	89	92	102	113
16	117	117	159	128	165	104	100	104	89	90	98	119
17	112	115	168	123	174	104	114	109	87	88	103	123
18	108	115	168	124	184	105	109	105	87	86	110	122
19	109	114	163	123	176	106	111	102	89	85	116	128
20	114	116	154	121	169	105	110	99	90	90	102	123
21	112	114	147	136	163	104	111	97	90	93	103	117
22	111	122	137	147	156	102	109	96	92	89	100	121
23	110	129	129	154	149	101	116	90	94	88	102	115
24	105	136	120)	148	146	102	117	90	91	84	109	110
25	96	144	117)	135	133	103	104	94	88	80	102	113
26	101	148	116	133	131	101	99	88	86	81	96	110
27	109	144	116	129	125	101	100	87	87	79	100	106
28	110	135	120	127	124	98	110	90	87	80	118	111
29	108	134	129		131	101	110	79	85	86	113	117
30	108	129	126		129	109	109	79	84	92	126	112
31		131	124		128		114		84	92		115
NW	85	82	108	113	115	96	83	72	64	78	77	101
SW	108	125	139	132	149	111	105	96	93	89	103	121
WW	128	150	170	157	189	134	129	126	132	103	134	145
SW	Zima	127 cm		Rok			114 cm	Lato		101 cm		
NW	82	02.XII					64	03.VII				
WW	189	18.III16:00-18.III16:40					145	03.X. 14:50				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 33 48											

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Łupawa (474)						Profil	SMOLDZINO					
Km	13,4		A= 807 km ²				P.z.	2,31		m nad Kr.			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	39	36	42	40	40	42	36	36	31	32	31	39	
2	38	36	43	39	38	42	37	36	31	33	35	42	
3	38	37	46	40	39	41	38	35	31	32	35	42	
4	37	38	44	40	40	41	38	35	32	32	34	41	
5	37	38	43	40	47	40	37	34	39	32	33	39	
6	38	38	43	41	60	40	37	34	37	32	33	39	
7	38	38	44	42	54	40	37	33	36	32	33	39	
8	38	42	44	42	50	40	37	34	37	32	35	39	
9	38	44	44	42	48	40	37	34	41	33	35	39	
10	38	44	44	42	51	40	37	34	43	34	36	39	
11	37	44	43	43	53	40	37	35	39	34	36	39	
12	37	43	43	44	50	40	38	35	37	34	36	40	
13	38	41	44	44	46	40	36	34	35	33	36	40	
14	40	41	48	42	46	39	36	35	35	33	35	39	
15	41	40	49	42	46	38	36	34	35	33	35	39	
16	40	40	48	41	50	38	37	35	35	33	34	39	
17	39	39	48	40	53	38	38	36	35	33	34	42	
18	38	38	49	40	53	38	38	34	35	33	36	41	
19	38	38	47	40	52	38	39	33	35	33	36	41	
20	39	38	45	40	49	37	38	32	34	32	36	40	
21	38	38	44	42	47	38	37	33	34	32	35	38	
22	38	40	44	49	47	37	37	32	34	32	35	38	
23	38	43	42	46	45	37	36	32	34	32	35	38	
24	37	43	38 :)	43	44	37	36	33	34	31	34	38	
25	37	41	37 :)	42	44	36	36	32	34	31	34	38	
26	37	42	46)	41	44	37	36	31	34	31	34	37	
27	37	42	49	40	44	37	36	31	33	31	34	37	
28	37	42	44	40	44	38	38	32	33	31	36	38	
29	36	41	42		43	37	38	31	32	32	39	39	
30	36	41	41		43	37	37	31	32	31	39	38	
31		41	40		42		36		32	31		38	
NW	20	25	29	30	29	25	30	20	21	16	17	20	
SW	38	40	44	42	47	39	37	34	35	32	35	39	
WW	47	46	60	54	61	50	40	43	45	36	42	47	
SW	Zima	42	cm	Rok			38	cm	Lato			35	cm
NW	20	09.XI.					16	01VIII					
WW	61	06.III					47	20.X. 15:20					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 32 48												

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Leba (476)					Profil	CECENOWO					
Km	26,1					A=	1099	km ²	P.z.	1,11	m nad Kr.	
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	133	125	166	148	148	148	121	120	111	115	109	159
2	132	125	173	147	145	144	124	120	110	117	135	160
3	130	129	178	151	145	143	123	118	111	117	135	168
4	132	136	168	156	152	143	122	116	110	115	126	163
5	129	137	168	154	184	140	122	115	138	118	122	154
6	130	133	180	156	235	138	120	112	142	119	121	150
7	129	135	175	164	231	140	119	111	131	115	120	150
8	128	153	171	162	220	140	118	113	142	116	130	149
9	127	161	172	159	210	138	118	118	191	120	134	150
10	127	162	170	158	215	136	118	115	208	123	132	153
11	127	161	167	161	222	137	124	122	188	121	143	157
12	126	156	164	171	209	137	123	120	162	120	137	161
13	130	150	169	168	197	135	121	119	151	119	130	166
14	145	147	192	164	190	134	120	122	146	117	127	159
15	150	144	193	160	188	131	118	121	141	116	125	149
16	143	145	188	157	203	130	120	123	138	116	124	145
17	136	141	194	154	212	129	122	127	138	117	125	161
18	134	139	196	152	206	129	129	123	136	116	136	166
19	135	137	186	150	207	129	130	121	132	114	138	155
20	137	137	179	150	200	127	128	118	128	114	131	148
21	136	137	174	158	191	127	124	117	127	113	130	144
22	133	147	169	194	184	125	124	117	129	113	128	141
23	132	168	163	177	177	124	122	116	130	112	126	139
24	131	168	155	164	173	123	121	114	129	111	125	140
25	131	160	153	159	170	123	121	115	127	110	124	139
26	130	166	159	156	165	122	120	112	122	110	125	137
27	130	164	154	153	159	123	121	110	120	109	123	137
28	128	166	151	151	159	123	124	113	121	110	146	140
29	127	162	153		158	125	131	113	121	111	161	146
30	127	160	152		154	122	124	113	117	110	156	143
31		169	150		151		120		115	110		138
NW	124	124	147	146	143	120	116	110	109	108	108	135
SW	132	149	170	159	186	132	122	117	136	115	131	151
WW	153	171	201	198	239	150	136	129	213	125	163	172
SW	Zima	155	cm			Rok	142	cm		Lato	129	cm
NW	120	26.IV.					108	27.VIII	01.IX.			
WW	239	06.III14:00,06.III16:00-06.III19:00					213	10.VII13:00-10.VII15:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 48											

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Reda (478)						Profil	WEJHEROWO					
Km	25,4		A= 410 km ²				P.z.	19,29		m nad Kr.			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	66	59	85	68	69	74	62	61	53	58	52	66	
2	67	58	106	67	67	69	61	60	58	57	53	69	
3	69	63	103	74	63	67	63	59	61	56	53	70	
4	65	72	91	78	65	66	64	58	59	56	53	68	
5	60	75	97	74	94	69	66	58	64	56	53	67	
6	64	70	104	77	135	68	65	58	65	55	54	67	
7	65	69	93	76	115	65	66	56	65	55	53	66	
8	68	77	87	76	108	68	63	57	74	56	54	66	
9	67	78	93	72	97	69	60	57	91	58	54	67	
10	64	82	93	72	105	70	63	56	109	57	56	69	
11	65	83	84	75	112	70	66	58	96	57	57	71	
12	67	82	81	81	98	71	67	58	79	56	57	73	
13	67	83	82	78	86	70	67	61	70	56	56	75	
14	77	82	104	78	82	71	65	60	65	57	55	72	
15	81	79	101	76	81	69	65	58	63	53	54	68	
16	74	73	95	71	100	68	65	66	61	55	55	64	
17	73	75	97	72	101	70	68	63	64	56	57	69	
18	67	75	101	69	101	70	70	60	63	55	62	70	
19	70	71	94	67	104	69	69	58	61	55	61	68	
20	70	69	89	70	95	66	69	58	59	54	58	66	
21	70	68	85	74	90	63	72	58	59	55	57	63	
22	69	74	79	82	87	65	68	57	58	55	56	63	
23	66	85	73	77	81	63	69	56	57	54	55	61	
24	63	87	73	73	78	61	66	56	57	54	54	60	
25	62	83	70	72	77	62	66	55	57	54	54	60	
26	64	91	67	72	77	61	65	54	56	54	53	59	
27	66	92	66	68	78	62	63	54	56	53	53	59	
28	68	95	68	67	78	66	69	54	55	53	62	63	
29	63	88	71		75	68	68	53	55	53	62	63	
30	60	85	73		72	65	63	53	55	53	65	62	
31		90	71		74		61		57	53		61	
NW	58	58	66	65	63	60	58	51	52	52	51	57	
SW	67	78	86	73	89	67	66	58	65	55	56	66	
WW	82	97	111	84	141	75	79	72	116	64	68	77	
SW	Zima	77	cm	Rok			69	cm	Lato			61	cm
NW	58	.XI	.XII				51	25.VI	.01.IX.				
WW	141	06.III07:10,06.III08:10				116	10.VII06:40-10.VII07:10						
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 22												

W [cm]

Rok 2019															
Rzeka	Wisła (2)		Profil BIERUŃ NOWY												
Km	919,8		A= 1780 km ²				P.z. 226,04 m nad Kr.								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	95	66	126	79	111	92	169	224	65	82	68	76			
2	92	65	132	86	110	92	149	181	66	70	79	75			
3	94	66	140	113	109	92	136	133	65	66	142	88			
4	91	69	135	117	110	92	131	116	63	66	117	83			
5	91	71	133	121	114	91	130	109	63	65	102	84			
6	92	69	134	130	115	91	125	103	64	64	97	100			
7	90	68	122	137	113	96	112	113	64	64	93	92			
8	83	70	100	134	112	92	100	99	63	76	118	88			
9	83	71	101	133	110	92	85	94	63	70	135	87			
10	83	79	103	133	111	91	93	92	62	68	151	108			
11	82	79	102	140	119	90	100	89	63	69	123	111			
12	82	87	99	141	134	90	97	95	64	68	111	104			
13	83	97	108	127	136	90	103	87	68	111	107	100			
14	84	93	156	125	129	89	109	86	72	100	103	98			
15	84	90	157	121	119	89	150	85	68	87	100	98			
16	82	89	155	109	130	90	171	85	65	76	99	98			
17	81	88	194	107	125	88	148	84	65	73	103	96			
18	81	88	189	106	121	75	131	78	65	70	99	94			
19	81	88	173	105	121	70	132	70	64	68	93	92			
20	83	89	155	105	119	68	129	70	67	76	80	93			
21	85	89	137	103	116	67	100	77	72	91	76	94			
22	83	83	114	122	114	66	164	118	88	81	74	89			
23	73	96	102	128	112	67	253	85	68	72	74	78			
24	71	101	100	119	109	69	404	76	65	69	74	76			
25	70	99	94	116	103	79	362	73	65	68	74	75			
26	68	95	82	120	99	78	305	70	65	68	73	74			
27	67	106	82	114	97	78	270	69	66	76	72	74			
28	67	121	83	113	96	82	250	67	65	75	73	76			
29	66	122	85		94	127	247	65	65	70	74	75			
30	65	120	82		93	159	257	65	64	73	74	75			
31		135	81		92		252		74	71		74			
NW	63	63	79	77	87	66	83	64	61	63	67	73			
SW	81	89	121	118	113	88	173	95	66	74	95	88			
WW	98	138	197	147	137	173	416	245	118	140	159	117			
SW	Zima	102	cm	Rok			100	cm	Lato					99	cm
NW	63	30.XI	,01.XII				61	09.VII	-10.VII						
WW	197	17.I	13:30-17.I	14:10			416	24.V	07:10-24.V					08:50	
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)														
5															
10															
15															
20															
25															
os.															
Uwagi nr :	14 31 50														

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Wisła (2)		Profil SANDOMIERZ										
Km	654,4		A= 31810 km ²				P.z. 139,08 m nad Kr.						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	110	68 :	147	116	156	138	330	391	112	84	87	71	
2	96	60	186	119	156	134	345	370	110	91	93	73	
3	93	61	164	121	181	136	299	346	117	94	93	77	
4	88	61	165	139	195	127	296	304	109	92	116	82	
5	98	64	156	223	193	133	268	276	102	88	158	91	
6	88	67	144	234	170	135	249	258	93	80	136	92	
7	79	69	134	214	182	138	251	247	106	79	107	95	
8	79	69	130	202	194	136	249	238	92	82	94	98	
9	77	69	143	199	189	137	225	230	86	94	94	109	
10	80	71	128	184	193	140	184	206	91	106	111	111	
11	88	74	141	159	195	138	177	193	85	94	145	113	
12	84	79	126	150	202	140	184	186	86	91	159	122	
13	77	85	136	161	219	125	169	187	87	107	133	118	
14	71	88	126	160	219	146	168	171	89	115	121	114	
15	71	87	130	169	214	122	189	167	90	152	107	111	
16	72	88	191	181	195	125	309	177	94	205	94	104	
17	73	84	191	173	183	134	400	155	92	170	88	108	
18	71	77	231	165	188	122	396	148	84	155	88	110	
19	74	74	243	154	192	118	351	161	82	137	89	103	
20	72	73	216	156	200	124	306	153	85	117	84	93	
21	69	73	198	166	193	112	290	165	90	108	90	94	
22	69	72	187	180	197	96	318	162	83	109	87	90	
23	69	78	166	202	187	87	471	166	101	111	78	88	
24	69	80	136	245	181	87	565	158	109	103	73	87	
25	67	100	118 :	233	157	98	653	147	103	91	80	85	
26	66	123	113 :	225	151	96	717	155	100	94	78	83	
27	65	122	119	204	176	117	646	140	96	92	75	85	
28	65	116	114	171	160	124	557	147	91	92	72	84	
29	68	122	112		157	111	455	125	82	89	71	78	
30	68	144	121		162	274	384	119	85	86	73	76	
31		141	124		148		361		83	83		78	
NW	62	59	105	113	140	85	164	118	80	76	70	69	
SW	77	85	153	179	183	128	347	202	94	106	99	94	
WW	122	150	258	250	222	329	728	398	119	218	174	130	
SW	Zima	134	cm				Rok	146	cm		Lato	157	cm
NW	59	02.XII					69	01.X.					
WW	329	30.IV.22:20					728	26.V.					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	14												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Wisła (2)					Profil	WARSZAWA-NADWILANÓWKA						
Km	430,6					A=	84630	km ²	P.z.	76,59	m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	150	115	186	182	254	215	166	448	184	133	129	112	
2	156	115	199	186	237	214	181	403	175	132	128	112	
3	162	115	203	187	223	206	279	410	170	131	126	112	
4	156	116	212	191	216	202	317	403	164	130	126	112	
5	148	113	224	194	221	200	304	378	163	132	129	112	
6	144	114	218	198	229	197	287	344	163	132	129	114	
7	140	121	216	234	231	191	280	317	158	132	143	116	
8	141	128	209	284	224	192	267	299	154	130	159	120	
9	137	132	194	277	218	190	266	289	151	126	152	125	
10	132	136	183	258	227	188	302	283	153	125	139	131	
11	131	137	181	252	235	188	307	276	148	126	132	132	
12	128	139	183	244	233	191	269	260	146	130	130	136	
13	131	141	182	233	236	191	243	245	145	136	135	137	
14	133	142	194	223	239	189	237	238	144	134	149	138	
15	131	143	188	223	245	184	229	234	142	134	152	140	
16	127	145	195	226	251	183	225	228	141	140	142	137	
17	125	146	195	229	250	184	226	222	142	148	135	134	
18	126	144	208	231	245	176	264	221	142	181	129	131	
19	126	143	234	232	241	177	356	212	144	226	123	129	
20	124	140	243	227	238	177	396	207	143	202	120	130	
21	123	136	265	223	243	176	379	207	140	191	118	130	
22	123	135	263	222	244	177	340	210	139	173	118	126	
23	121	135	248	223	245	177	324	209	139	160	117	122	
24	120	137	236	228	240	168	332	216	140	151	117	120	
25	120	139	223	237	235	159	415	214	137	151	116	119	
26	120	144	207	258	231	154	497	210	143	152	113	117	
27	120	149	195	270	223	152	598	204	147	145	111	116	
28	119	161	192	261	217	154	709	197	144	138	114	115	
29	118	176	192		220	153	700	192	142	136	114	114	
30	117	179	191		223	164	609	188	141	134	113	114	
31		179	183		218		540		137	132		113	
NW	116	112	178	181	215	151	162	187	134	124	111	111	
SW	132	139	208	230	233	182	350	265	149	146	129	123	
WW	164	180	270	289	258	218	735	491	189	232	162	142	
SW	Zima	187	cm		Rok	190	cm		Lato	194	cm		
NW	112	05.XII	-06.XII				111	.IX.	, .X.				
WW	289	08.II.					735	28.V.	21:40,28.V.	23:40			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	5 19 50												

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Wisła (2)		Profil KĘPA POLSKA									
Km	332,0		A= 168357 km ²				P.z. 57,18		m nad Kr.			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	197	182 :	260	260	315	273	217	464	218	173	177	171
2	200	180 :	267	261	310	269	216	401	215	170	175	170
3	204	172 :	275	267	300	268	220	369	209	168	173	171
4	208	188 :	278	263	289	263	273	367	203	167	172	172
5	206	176	281	265	287	257	302	360	198	167	172	176
6	201	176	288	273	289	256	296	343	197	167	171	169
7	198	183	282 :	281	292	255	284	322	196	166	169	173
8	195	187	264 :	302	291	248	279	302	193	166	177	175
9	195	199	257 :	330	285	246	272	290	189	169	196	179
10	193	212	251 :	329	285	246	272	283	188	166	195	183
11	190	216	238 :	324	290	244	291	279	188	164	186	188
12	187	216	241 :	319	295	242	296	273	184	164	177	188
13	186	212	244 :	320	294	242	277	263	181	166	174	191
14	187	216	241	315	295	241	262	257	181	172	177	195
15	189	217	247 :	315	299	240	259	252	180	172	186	196
16	190	217	258	315	305	236	257	248	179	172	190	197
17	187	218	265	313	306	235	255	244	178	176	184	197
18	185	218	276	308	304	237	257	240	176	181	180	194
19	186	215	291	311	303	232	286	240	176	200	176	192
20	186	214	303	306	303	230	335	237	177	230	172	190
21	186	212	311 :	309	303	230	362	233	178	226	171	190
22	184	210	325 :	303	302	228	359	232	177	220	170	188
23	182	209	322 :	299	301	227	337	233	172	211	170	185
24	182	213	309 :	301	298	227	325	233	171	199	168	184
25	183	217	297 :	303	295	223	334	237	172	191	165	183
26	182	220	284 :	306	288	219	379	236	170	189	165	182
27	181	227	274 :	314	285	215	430	234	173	193	163	179
28	182	232	267 :	320	282	213	490	230	180	189	164	177
29	182	239	264 :		275	213	567	223	178	184	169	176
30	179 :	252	260 :		274	212	579	220	178	181	170	179
31		256	262 :		276		519		177	180		179
NW	175	168	233	256	272	211	212	217	168	162	161	165
SW	190	210	274	301	294	239	325	278	185	182	175	183
WW	210	256	327	334	318	274	592	493	218	233	199	198
SW	Zima	251	cm		Rok	236	cm		Lato	221	cm	
NW	168	03.XII					161	27.IX.				
WW	334	09.II.					592	30.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	26											

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Wisła (2)		Profil TCZEW									
Km	32,8		A= 193923 km ²				P.z. -0,66		m nad Kr.			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	284	297	384	383	468	424	314	785	329	264	266	246
2	304	292	395	389	471	413	304	798	327	261	264	255
3	304	291	398	396	473	413	307	736	321	260	262	259
4	316	279	404	397	465	428	317	637	309	256	257	261
5	331	248	406	407	460	425	324	563	301	251	250	262
6	331	245	416	426	452	412	344	549	300	246	254	255
7	321	268	423	424	439	402	412	552	294	244	252	259
8	322	289	439	416	433	379	441	536	293	248	250	257
9	335	288	441	424	436	375	435	486	310	249	247	259
10	329	276	432	442	443	386	411	444	313	249	254	259
11	299	297	413	478	439	382	401	434	288	243	260	266
12	290	324	379	506	435	372	397	437	277	246	274	266
13	302	313	362	499	435	363	406	428	276	248	288	272
14	340	338	356	470	439	366	433	411	277	241	284	280
15	327	357	377	482	445	367	431	407	275	240	266	281
16	288	348	383	499	452	369	407	397	272	240	255	286
17	280	326	374	482	452	366	382	386	269	243	252	288
18	288	324	396	471	456	357	387	375	266	256	262	292
19	301	335	414	480	460	354	389	367	266	256	267	291
20	307	340	414	480	467	353	382	369	263	256	257	291
21	315	339	426	461	463	349	405	362	265	257	260	292
22	307	338	454	460	456	346	493	362	263	262	270	289
23	303	336	463 :	471	455	342	532	358	261	290	256	285
24	304	334	475 :	474	462	338	529	348	259	346	249	280
25	301	336	469 :	471	460	339	531	344	260	320	254	283
26	284	339	453 :	454	456	342	516	346	261	279	256	285
27	281	339	437 :)	447	450	335	488	360	255	271	251	279
28	296	338	421 :)	461	441	330	535	361	255	276	246	271
29	299	340	417		435	322	603	337	257	275	242	268
30	299	350	400		425	319	674	331	256	277	243	269
31		375	390		427		743		262	271		271
NW	275	237	353	380	422	317	302	326	254	239	241	244
SW	306	317	413	452	450	369	441	454	280	262	258	273
WW	345	378	479	510	474	434	766	806	331	353	290	294
SW	Zima	385 cm		Rok			356 cm		Lato 328 cm			
NW	237	05.XII	-06.XII				239	14.VIII	,16.VIII		-17.VIII	
WW	510	12.II.		806 02.VI.03:50,02.VI.06:20								
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	31 33 50											

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Przemsza (212)						Profil	JELEŃ				
Km	12,9		A= 2006 km ²				P.z.	230,97 m nad Kr.				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	146	142	162	150	161	152	164	178	143	148	145	144
2	142	145	167	157	162	150	164	176	141	144	162	142
3	146	147	158	165	161	149	156	169	139	144	160	147
4	144	150	154	172	158	149	155	160	139	143	147	146
5	141	145	157	163	159	148	157	158	139	141	145	144
6	142	142	157	160	160	151	153	162	140	143	143	145
7	141	145	153	160	157	156	149	166	139	143	145	144
8	140	150	152	158	156	148	148	158	138	160	179	143
9	140	158	153	160	158	147	155	155	137	143	177	143
10	143	157	153	161	163	146	166	154	137	142	174	152
11	144	155	150	165	163	146	162	151	140	159	154	150
12	142	155	154	168	160	148	154	148	140	143	149	148
13	141	148	164	164	160	153	156	147	153	186	148	146
14	143	146	181	169	160	151	153	146	152	164	148	144
15	141	148	170	174	164	147	188	149	145	152	148	144
16	140	148	183	178	169	146	184	153	142	151	146	144
17	142	144	181	173	162	145	171	151	142	150	147	143
18	144	143	178	170	167	144	177	147	141	147	145	142
19	141	143	174	163	159	144	194	146	140	144	148	145
20	142	142	167	164	156	147	175	148	139	142	148	145
21	140	145	162	164	157	146	172	148	143	154	146	142
22	139	159	161	179	156	147	201	151	142	146	145	142
23	139	160	158	174	159	144	246	149	139	143	144	141
24	142	162	158	167	158	144	233	145	139	144	143	142
25	144	156	154	163	159	143	215	144	140	143	141	141
26	141	158	155	162	156	142	204	143	139	140	143	143
27	141	156	155	162	153	146	197	143	173	139	143	144
28	139	153	154	162	152	157	202	143	159	138	150	146
29	140	154	155		153	183	199	145	143	138	146	143
30	141	161	153		153	170	189	145	148	143	144	142
31		162	151		154		184		157	147		143
NW	133	137	146	147	149	137	144	139	134	135	138	138
SW	142	151	161	165	159	150	178	153	143	147	150	144
WW	156	184	203	188	187	194	282	193	278	257	217	183
SW	Zima	155 cm				Rok	154 cm		Lato 153 cm			
NW	133	08.XI.					134	08.VII ,09.VII ,10.VII				
WW	203	16.I. 17:10,16.I. 17:30					282	23.V. 08:50-23.V. 09:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	15 20 22											

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Sola (2132)						Profil	OŚWIĘCIM					
Km	3,0		A= 1357 km ²				P.z.	225,69 m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	272	251	296	254	295	263	346	311	259	257	257	261	
2	270	251	293	261	306	282	341	326	256	256	262	261	
3	263	251	285	335	312	293	312	298	255	256	278	264	
4	261	252	286	339	290	303	288	288	255	256	266	264	
5	259	252	284	338	313	304	283	284	255	255	261	264	
6	260	252	293	320	337	293	282	278	255	255	259	269	
7	259	252	282	310	317	320	279	264	255	255	258	264	
8	256	252	278	306	312	297	292	275	255	259	264	265	
9	253	252	300	299	312	289	287	273	255	257	269	263	
10	257	254	301	300	337	288	276	272	255	256	276	268	
11	253	254	301	277	346	287	274	267	255	256	266	268	
12	253	261	301	303	345	284	271	266	256	255	262	273	
13	253	260	284	317	344	280	275	265	257	264	260	272	
14	254	259	291	288	318	272	305	266	257	262	259	271	
15	254	253	278	274	314	263	333	259	257	260	258	271	
16	253	252	292	273	316	258	369	258	256	258	258	274	
17	253	251	313	281	343	256	395	258	256	257	265	277	
18	252	251	309	286	343	253	336	257	256	257	260	277	
19	252	251	322	296	337	252	338	256	256	256	259	277	
20	252	251	323	301	342	252	319	257	257	258	258	277	
21	252	251	284	312	315	251	285	261	259	263	257	275	
22	252	253	263	322	294	251	357	264	260	260	258	276	
23	253	261	260	344	287	251	525	260	257	258	257	275	
24	253	278	256	343	290	251	518	259	256	257	259	275	
25	252	277	255	318	292	256	483	258	256	257	259	285	
26	252	278	259	293	277	256	432	257	255	257	261	270	
27	251	271	265	267	273	260	410	264	255	260	261	264	
28	251	279	264	262	285	290	356	258	255	261	260	263	
29	251	297	263		284	304	324	256	255	257	259	264	
30	251	291	257		282	352	282	270	255	265	261	263	
31		340	261		269		276		257	259		262	
NW	250	250	255	254	257	250	258	256	254	255	256	259	
SW	255	263	284	301	311	277	337	270	256	258	262	269	
WW	297	340	347	345	349	360	553	346	271	274	287	305	
SW	Zima	282 cm				Rok	278 cm		Lato	275 cm			
NW	250	.XI , .XII , .IV.					254	.VII					
WW	360	30.IV.13:30,30.IV.13:50,30.IV.15:10					553	23.V.13:40,23.V.14:20,23.V.14:40-23.V.14:50					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	14 23 24 44												

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Skawa (2134)					Profil	WADOWICE					
Km	21,0		A=		833	km ²	P.z.	254,03		m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	110	106	109	110	133	125	119	181	123	107	106	105
2	110	106	110	112	139	125	118	177	112	107	108	105
3	110	106	109	115	139	125	117	171	109	107	109	106
4	110	106	109	124	139	125	116	168	115	107	107	106
5	110	106	109	143	140	125	117	166	112	107	106	106
6	110	106	109	150	140	125	126	166	114	107	106	108
7	110	106	108	150	140	125	134	163	114	107	106	106
8	110	106	107	138	139	125	142	160	114	108	107	106
9	110	106	107	132	139	125	152	158	113	107	110	106
10	110	106	107	131	139	125	151	158	111	106	109	106
11	110	106	106	132	141	125	139	158	107	106	106	105
12	110	106	106	132	144	126	135	158	107	106	104	104
13	110	106	108	132	144	126	138	158	108	107	104	104
14	110	106	112	138	144	125	177	153	108	107	104	104
15	110	106	109	141	143	125	240	151	108	107	104	104
16	110	106	112	141	143	123	242	151	108	106	104	104
17	110	106	111	141	142	125	209	150	107	106	104	104
18	110	106	114	146	144	120	189	150	107	106	104	104
19	110	106	115	152	149	116	188	150	107	106	104	104
20	110	106	114	152	152	120	180	150	108	107	104	105
21	110	106	114	152	160	121	172	150	108	106	104	103
22	108	106	113	159	160	120	206	150	107	106	104	105
23	106	107	113	166	160	120	287	150	108	106	104	105
24	106	108	109	166	160	117	296	147	109	106	104	105
25	106	108	106	166	159	114	266	146	108	106	104	105
26	106	108	106	142	154	121	206	146	108	107	104	106
27	106	108	106	129	136	125	190	146	108	107	104	106
28	106	108	107	129	125	124	182	143	108	107	105	106
29	106	108	106		125	125	179	140	108	107	105	106
30	106	108	109		125	131	178	139	109	107	105	106
31		110	110		125		178		108	106		106
NW	104	105	106	110	124	106	114	138	80	94	97	84
SW	109	107	109	140	143	123	176	155	110	107	105	105
WW	110	111	116	168	160	135	305	184	140	115	117	108
SW	Zima	122 cm		Rok			124 cm	Lato		126 cm		
NW	104	25.XI.	26.XI.	27.XI.	29.XI.		80	03.VII				
WW	168	22.II.18:20,22.II.19:00,22.II.22:40					305	23.V.15	23.V.16	23.V.17	23.V.19	
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 31 49 50											

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Raba (2138)						Profil	PROSZÓWKI				
Km	21,7		A= 1484 km ²				P.z.	185,31 m nad Kr.				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	219	218	233	220	244	234	350	248	216	220	215	217
2	219	218	234	221	243	234	312	246	216	218	219	217
3	218	218	232	226	254	234	303	243	216	217	237	222
4	218	219	227	232	243	234	300	248	216	216	229	222
5	218	220	226	227	238	233	265	252	216	216	223	220
6	219	220	225	225	256	233	247	240	216	215	221	226
7	218	220	223	224	237	233	242	240	216	218	220	224
8	218	220	223	227	235	232	240	239	216	237	222	221
9	218	221	224	226	241	232	238	239	216	219	226	220
10	218	221	223	226	252	232	238	237	216	217	248	229
11	218	224	222	230	247	232	239	236	216	221	228	226
12	218	225	222	234	247	233	245	232	216	219	224	223
13	218	224	223	237	247	234	259	221	216	227	221	221
14	218	222	238	237	237	233	285	220	218	232	220	220
15	218	221	242	238	237	233	395	220	218	233	220	220
16	218	221	250	238	238	233	427	219	219	223	219	219
17	218	220	258	237	237	233	362	220	216	220	219	219
18	218	220	249	236	243	232	293	220	216	219	219	219
19	218	220	243	236	240	230	263	220	215	217	219	219
20	218	219	235	236	235	226	247	227	215	217	219	218
21	219	220	233	236	235	225	247	221	219	220	219	218
22	219	222	233	249	235	226	425	220	233	219	218	218
23	219	230	236	261	234	225	733	220	220	218	218	218
24	219	230	244	259	234	226	775	219	219	217	218	218
25	219	231	238	258	235	223	613	218	218	216	218	218
26	219	227	233	258	235	217	494	217	216	216	218	218
27	220	227	223	250	235	217	283	217	216	216	218	218
28	220	230	225	237	235	227	266	217	216	215	218	218
29	219	229	222		234	271	252	217	215	216	218	218
30	219	228	221		234	292	250	216	215	216	217	218
31		232	221		234		255		215	215		219
NW	217	217	220	218	234	216	237	216	215	215	214	217
SW	218	223	232	236	240	233	334	228	217	220	222	220
WW	221	238	271	268	258	403	835	260	257	252	271	236
SW	Zima	230 cm		Rok	235 cm		Lato	240 cm				
NW	216	26.IV. ,27.IV.					214	01.IX. -02.IX.				
WW	403	30.IV.23:20,30.IV.23:50					835	24.V. 00:30,24.V. 01:00,24.V. 01:20-24.V. 01:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 17 31 50											

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Dunajec (214)					Profil	NOWY TARG-KOWANIEC						
Km	199,0					A=	687	km ²	P.z.	573,52	m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	154	142)	154	144)	182	160	227	193	151	156	154	145	
2	152	145)	155	154)	175	159	204	186	150	151	153	144	
3	152	143)	152	172	170	159	198	181	149	150	169	164	
4	150	142	152	172	187	161	193	178	149	151	163	154	
5	150	150	151)	163	194	163	188	175	148	149	157	152	
6	148	140 :	151	158	180	165	192	173	147	150	154	169	
7	148	143	151)	156 :	175	166	187	172	146	148	153	161	
8	148	146	152)	156)	185	163	183	169	146	155	156	155	
9	148	147	153)	152)	182	163	180	166	145	150	178	155	
10	145	147	151)	150)	180	162	178	164	145	152	201	160	
11	144	145	149)	151	192	160	174	163	148	208	177	158	
12	145	144	150)	150	178	158	173	161	146	171	168	155	
13	142	142	149)	149	171	155	175	160	147	174	163	153	
14	144	141	149)	149	167	154	183	160	151	226	160	152	
15	145	140	148)	151	166	152	208	158	148	202	158	151	
16	144	140)	149)	152	175	151	210	166	145	182	156	150	
17	142	141)	149 :	153	172	151	193	183	144	174	155	149	
18	142	145)	149	154	175	150	184	172	143	168	154	148	
19	142	140)	147)	155	170	150	181	173	143	164	153	147	
20	142	142)	150)	156	164	150	180	180	144	162	152	147	
21	142	142)	146)	157	161	151	179	183	153	159	151	146	
22	140	149)	145)	177	161	151	196	175	152	159	150	145	
23	140	167	148)	166 :	165	152	257	169	147	158	149	145	
24	140	159	152)	161	168	154	244	165	149	157	148	144	
25	140	153	152)	157	169	161	220	162	146	156	148	144	
26	142	151	153)	157	165	169	204	158	144	155	147	143	
27	145	150	151)	163	161	171	195	156	144	153	147	143	
28	142	159	150)	171	159	203	190	155	144	155	146	144	
29	140)	165	147)		157	220	189	153	144	155	145	143	
30	140)	160	145)		157	211	203	152	153	160	145	142	
31		157	144)		159		206		161	160		142	
NW	140	137	142	142	156	149	171	150	141	146	143	141	
SW	145	148	150	157	172	163	196	169	147	164	157	150	
WW	154	175	157	186	207	248	277	208	178	270	241	174	
SW	Zima	156	cm		Rok	160	cm		Lato	164	cm		
NW	137	16.XII	17.XII	19.XII			141	20.VII	23.X	31.X			
WW	248	30.IV.22:40					277	23.V. 18:20					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	14 49												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Dunajec (214)					Profil	NOWY SĄCZ						
Km	108,2					A=	4338	km ²	P.z.	275,64	m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	73	67	74	76	100	91	138	145	85	80	86	76	
2	69	65	75	79	101	92	129	134	86	77	82	76	
3	68	65	78	95	96	91	137	126	86	74	84	84	
4	67	66	79	105	95	91	132	116	85	73	84	85	
5	67	68	79	98	105	92	129	114	85	73	82	82	
6	66	64	79	91	106	93	127	118	82	73	80	86	
7	66	66	78	87	102	93	112	117	80	73	79	85	
8	66	66	80	85	106	91	101	103	78	76	80	82	
9	65	67	81	84	109	90	99	101	78	75	81	81	
10	65	69	81	83	107	90	98	101	78	74	103	83	
11	64	68	81	83	114	90	99	100	76	96	98	85	
12	64	68	80	83	109	90	97	100	76	87	89	83	
13	64	66	78	82	102	89	96	101	76	88	85	81	
14	64	66	79	81	97	88	107	99	79	106	82	78	
15	64	65	78	84	95	86	132	94	78	115	81	78	
16	65	64	82	87	99	86	147	94	76	100	79	78	
17	64	64 :)	85	88	101	86	150	104	75	98	80	77	
18	63	65	84	88	102	86	136	100	74	92	80	78	
19	63	63	82	86	101	86	120	102	74	88	78	77	
20	63	64	82	87	98	86	117	97	73	88	78	77	
21	63	64	80	87	94	86	119	98	75	87	78	75	
22	63	67	80	101	94	85	134	99	83	84	78	70	
23	63	76	84	97	96	87	197	97	82	84	76	71	
24	63	75	89	89	98	86	236	95	79	84	77	70	
25	63	73	90 :)	87	99	86	186	97	78	83	78	70	
26	66	71	90	88	98	89	158	96	76	81	78	69	
27	70	70	84	90	95	92	142	94	75	82	78	69	
28	68	76	82	92	92	115	135	94	73	83	78	69	
29	64	80	78		91	141	130	89	73	84	76	69	
30	64	79	78		90	128	127	87	75	86	75	69	
31		77	77		91		153		77	88		70	
NW	62	60	73	74	89	84	94	86	71	70	74	68	
SW	65	69	81	88	99	93	133	104	78	85	81	77	
WW	76	81	92	108	117	149	254	157	91	125	115	88	
SW	Zima	82	cm				Rok	88	cm		Lato	93	cm
NW	60	19.XII					68	28.X	-29.X	,30.X.			
WW	149	29.IV.02	29.IV.03	29.IV.04	29.IV.05		254	24.V. 10:10					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	14	31	33	49	50								

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Dunajec (214)					Profil	ŻABNO						
Km	17,3					A=	6739	km ²	P.z.	172,36	m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	134	124 :	167	170	193	177	291	315	157	141	167	129	
2	134	124	143	157	200	169	247	293	170	143	168	130	
3	138	124	158	166	214	155	292	248	158	150	164	133	
4	146	124	160	208	192	167	262	241	149	135	184	124	
5	126	125	152	219	180	160	257	235	155	134	157	147	
6	127	125	138	185	176	165	277	231	153	135	135	138	
7	125	124	152	197	204	161	265	229	136	134	140	148	
8	124	125	175	195	199	156	232	223	145	148	134	166	
9	148	126	164	169	204	169	175	197	137	137	147	166	
10	148	126	170	151	198	178	203	184	136	135	148	164	
11	134	127	144	151	207	159	201	191	139	142	144	155	
12	125	127	162	155	216	171	189	196	145	158	160	146	
13	123	125	138	158	213	165	189	172	138	175	159	156	
14	124	127	149	164	206	144	202	195	138	185	133	148	
15	124	138	175	186	197	171	263	197	136	226	131	151	
16	124	127	171	172	169	174	330	169	135	202	134	161	
17	125	124	193	164	176	165	318	165	135	216	132	157	
18	133	124	172	156	171	171	279	192	139	175	128	131	
19	125	125	156	161	190	174	266	180	152	167	133	135	
20	124	125	156	172	179	155	238	206	142	149	144	133	
21	124	128	171 :	193	187	134	217	199	138	152	129	130	
22	124	127	179 :	205	202	135	360	188	147	144	121	129	
23	124	129	174 :	209	183	143	520	173	143	147	137	129	
24	124	143	156 :	191	153	158	674	182	164	140	133	128	
25	124	154	150 :)	203	166	159	614	185	160	151	130	130	
26	124	139	172 :)	164	194	199	396	190	153	155	120	130	
27	125	138	140)	146	186	170	342	182	142	151	118	130	
28	126	158	145)	160	184	159	311	155	134	144	124	126	
29	137	171	169		202	313	259	158	136	137	125	129	
30	124	144	157		168	316	240	145	134	153	125	129	
31		149	167		166		291		141	168		129	
NW	122	122	127	139	141	133	170	136	125	128	117	120	
SW	129	132	160	176	190	173	297	201	145	156	140	140	
WW	162	197	208	235	225	336	706	324	206	256	184	181	
SW	Zima	160	cm				Rok	170	cm		Lato	180	cm
NW	122	.XI	.XII				117	27.IX.					
WW	336	29.IV.12:20-29.IV.12:40					706	25.V.02:40,25.V.03:50					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	14 31 49												

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Poprad (2142)					Profil	STARY SĄCZ					
Km	2,6		A=	2075		km ²	P.z.	295,32		m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	138	128 :)	133	149)	163	144	194	207	140	143	146	130
2	134	154)	132	143)	166	144	187	191	139	140	141	130
3	132	155)	134 :	142)	157	143	174	182	138	136	141	138
4	131	145)	135 :)	154	153	142	166	175	138	134	143	146
5	130	131)	148 :)	155	161	143	162	170	137	133	140	139
6	129	131 :)	170 :)	149	165	143	164	168	136	132	137	143
7	128	128)	174 :)	143 :)	160	144	162	166	135	133	135	146
8	128	127)	170 :)	141 :)	166	143	158	164	135	135	137	141
9	128	127)	168 :)	139 :)	172	142	155	160	134	137	139	138
10	128	128	164 :)	137 :)	167	141	155	158	133	136	171	140
11	127	128	168)	136	175	141	156	157	134	159	169	145
12	127	127	167 :)	136	172	141	155	156	135	153	153	141
13	126	126	167)	134 :	161	140	154	155	134	145	146	138
14	126	126	161)	133	154	139	159	154	136	166	141	136
15	127	125	158)	136	150	138	186	153	137	186	139	135
16	127	128 :)	152)	141	154	136	200	152	135	163	137	134
17	126	160 :)	150)	142	159	135	194	172	133	152	136	133
18	126	154)	145)	143	161	135	180	164	132	146	136	133
19	126	142)	140)	143	161	134	170	162	131	141	135	132
20	126	142 :)	139)	144	155	134	167	158	132	138	135	132
21	126	146 :)	140 :)	145	150	134	171	162	134	136	134	132
22	126	154)	162)	158	148	136	184	162	150	136	133	131
23	126	148)	156)	156 :	151	139	249	161	150	136	132	131
24	126	141)	162)	148 :	154	138	277	156	142	136	132	131
25	126	138)	172)	145	157	139	241	152	143	134	132	130
26	128	130)	170)	143	156	142	208	149	140	133	132	130
27	131	129)	172)	147	151	148	191	147	136	133	132	130
28	130	130	170)	152	146	180	182	145	134	133	132	130
29	128 :)	134	168)		144	207	185	144	134	135	132	130
30	129 :)	137	162)		142	189	192	141	137	138	132	130
31		134	156)		143		223		140	147		129
NW	125	124	131	132	141	133	152	140	130	131	130	127
SW	128	137	157	144	157	145	184	161	137	142	139	135
WW	142	170	174	167	180	216	291	217	169	199	198	151
SW	Zima	145 cm		Rok	147 cm		Lato	150 cm				
NW	124	15.XII					127	30.X.				
WW	216	29.IV.03:20-29.IV.04:00					291	24.V. 09:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 49											

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Biała (2148)					Profil	KOSZYCE WIELKIE					
Km	6,5		A=		955	km ²	P.z.	189,68		m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	89	87	123	98	119	95	179	171	87	87	80	76
2	89	87	119	104	120	92	140	154	87	84	83	77
3	90	88	117	185	113	92	125	141	85	83	88	95
4	87	91	109	183	110	92	121	133	85	84	88	97
5	86	94	106	143	113	92	116	129	84	83	86	89
6	87	94	108	130	113	91	140	124	83	82	84	90
7	89	93	104	120	108	93	134	120	84	87	81	93
8	89	93	100	118	109	92	120	122	83	130	83	90
9	87	99	105	113	108	91	113	115	83	98	85	87
10	86	101	106	110	107	92	114	111	83	90	95	96
11	88	105	104	113	110	92	117	108	85	117	94	97
12	88	103	101	119	111	95	112	106	85	108	87	89
13	87	100	102	115	105	99	109	104	85	100	83	87
14	89	97	109	115	102	97	112	102	98	132	83	83
15	89	94	113	125	103	98	197	101	90	154	81	82
16	89	93	121	129	108	96	190	101	88	117	79	84
17	89	90	148	123	113	95	163	99	86	103	79	82
18	87	93	137	120	110	94	137	99	84	97	81	80
19	88	92	125	118	107	92	124	97	84	94	81	81
20	87	89	115	119	104	90	116	99	83	91	81	81
21	89	89	114	117	101	89	149	109	96	98	80	82
22	89	91	104	147	98	90	366	106	104	90	78	82
23	88	104	103	147	97	90	368	98	92	88	79	80
24	86	113	112 :)	129	96	89	514	97	90	86	78	79
25	86	117	110	120	97	88	357	95	90	85	77	81
26	88	108	107	117	100	88	215	93	86	84	79	79
27	99	106	104	116	101	88	182	92	84	84	78	78
28	99	111	102	116	100	105	165	90	84	82	78	81
29	93	117	104		97	183	155	89	85	82	76	81
30	85	119	100		95	154	157	88	83	82	77	82
31		124	101		95		210		90	81		81
NW	82	83	99	96	94	87	105	85	81	79	75	74
SW	89	99	111	125	105	98	178	110	87	96	82	85
WW	105	134	154	212	123	206	569	187	131	196	100	104
SW	Zima	105 cm		Rok			105 cm		Lato		106 cm	
NW	82	30.XI.					74	01.X. ,02.X.				
WW	212	04.II.01:50-04.II.02:10					569	24.V. 22:10				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	5 14 49 50											

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Nida (216)					Profil	PIŃCZÓW						
Km	61,6					A=	3323	km ²	P.z.	183,44	m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	179	175	190	190	194	184	198	218	168	175	169	171	
2	178	182	190	190	193	184	197	214	167	177	169	170	
3	177	186	191	192	192	183	193	209	167	178	170	171	
4	177	181	192	197	191	182	189	206	167	175	171	172	
5	176	180	192	206	190	182	186	204	167	172	171	173	
6	176	180	191	210	191	181	185	199	167	169	169	173	
7	176	180	189	208	190	182	184	197	166	166	169	172	
8	177	181	189	203	189	181	183	194	165	167	170	172	
9	177	184	186	201	188	181	181	191	165	168	173	173	
10	178	186	185	199	189	181	181	188	165	168	175	175	
11	178	187	184	197	192	181	181	187	167	169	176	177	
12	177	187	184	198	197	181	182	185	167	171	176	178	
13	177	186	184	200	201	182	188	182	166	175	176	178	
14	177	185	190	201	202	183	190	181	168	185	175	178	
15	178	184	199	201	201	181	197	179	169	191	174	177	
16	179	182	205	202	202	180	203	178	168	187	173	177	
17	179	180	212	201	205	180	206	178	167	182	171	175	
18	178	180	217	199	207	179	207	177	167	179	171	175	
19	178	181	222	198	205	178	206	177	166	176	171	175	
20	178	179	222	197	202	177	204	178	166	175	171	175	
21	178	179	217	196	198	177	203	180	166	175	170	175	
22	178	182	215	198	196	175	208	178	166	175	170	175	
23	178	186	211	203	193	176	220	178	166	174	169	175	
24	177	187	216	206	191	175	237	180	166	173	169	174	
25	177	187	210	204	190	174	250	177	166	173	170	174	
26	177	186	205	200	189	174	256	176	165	171	170	174	
27	177	187	193	198	188	173	253	174	165	170	170	174	
28	177	187	191	196	187	176	238	173	164	169	171	173	
29	176	188	190		187	183	227	171	167	169	171	173	
30	176	188	189		187	193	222	170	173	170	172	173	
31		189	190		186		223		174	169		173	
NW	169	170	183	188	183	170	177	167	161	165	166	166	
SW	177	184	198	200	194	180	206	186	167	174	171	174	
WW	184	192	226	214	211	197	260	225	175	194	180	184	
SW	Zima	189	cm				Rok	184	cm		Lato	180	cm
NW	169	30.XI.						161	29.VII				
WW	226	19.I. 20:00,20.I. 05:10,21.I. 09:30						260	26.V. 12:50,26.V. 13:40,26.V. 21:50,26.V. 22:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	14 50												

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Wisłoka (218)					Profil	MIELEC 2					
Km	21,9		A= 3892 km ²				P.z.	161,36 m nad Kr.				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	175	165]	211	187	208	189	263	310	177	176	170	168
2	174	167)	209	188	214	188	242	263	178	174	170	168
3	172	170)	208	214	212	187	223	243	175	174	186	172
4	172	172)	200	283	205	183	213	231	175	173	185	179
5	172	172	195	254	204	183	209	223	175	171	185	183
6	171	175	189	232	213	182	216	220	174	172	178	178
7	172	177	188 :	221	215	183	247	217	175	172	174	176
8	170	176	179]	212	208	184	231	216	174	197	175	178
9	170	175	181]	207	214	183	217	208	174	194	174	176
10	170	178	185]	203	217	182	208	203	176	180	175	176
11	170	178	186]	200	213	180	205	199	175	183	178	178
12	170	182	185]	204	215	182	202	195	175	205	177	177
13	170	179	186]	204	209	188	198	192	175	188	173	175
14	170	177	190]	200	202	187	195	191	183	184	173	173
15	170	175	194]	204	198	188	257	190	180	262	171	172
16	172	174	200]	215	199	186	309	189	176	225	170	172
17	172	172	218)	217	211	186	274	187	174	199	171	170
18	171	169	225	213	209	179	249	186	174	189	170	171
19	172	172	219 :	211	209	181	230	188	172	184	170	171
20	172	170 :	208 :	211	204	179	218	186	172	178	170	170
21	172	168	202 :	215	199	177	221	186	171	177	169	170
22	170	172	195 :	219	195	178	562	186	179	176	170	170
23	169	174	189 :	255	194	179	713	193	178	175	169	170
24	169	184	189 :)	234	194	181	689	187	175	174	170	171
25	169	197	193 :)	221	194	179	712	185	176	174	169	171
26	169	193	191 :)	213	194	178	399	183	174	172	169	170
27	171	190	190)	207	195	176	293	180	173	173	169	170
28	180	193	190)	208	194	181	268	179	172	171	169	170
29	177	200	193)		192	280	253	178	173	172	169	170
30	170 :	210	195		190	276	245	177	175	170	169	170
31		209	190		189		375		172	169		170
NW	164	161	176	185	186	175	191	177	170	169	168	167
SW	171	180	196	216	204	189	301	202	175	183	173	173
WW	184	212	226	294	220	342	739	383	189	285	192	186
SW	Zima	193 cm		Rok			197 cm		Lato 201 cm			
NW	161	01.XII					167 01.X ,02.X.					
WW	342	29.IV.16:30					739 25.V. 12:10					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10	n											
15	n											
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	22 40											

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	San (22)					Profil	LESKO					
Km	316,8		A= 1617 km ²				P.z.	315,67 m nad Kr.				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	166	168	169	165	169	189	186	203	169	166	168	162
2	166	165	169	169	168	183	197	202	169	164	168	162
3	166	165	168	186	167	183	203	202	169	164	172	173
4	166	165	167	184	170	183	205	203	169	164	172	168
5	166	165	167	176	176	183	209	205	166	164	170	164
6	166	165	167	172	175	183	223	204	165	164	169	166
7	166	165	169	170	174	186	215	202	165	164	169	166
8	166	165	173	169	176	184	208	185	164	164	169	164
9	166	165	174	171	176	184	205	186	164	164	167	164
10	166	166	166	168	175	183	203	195	164	164	163	166
11	166	166	168	170	177	183	202	199	164	170	163	165
12	166	166	171	171	175	183	201	201	164	166	162	165
13	166	165	166	169	191	182	202	188	164	165	162	165
14	166	166	166	168	201	182	205	183	164	200	162	164
15	166	165	166	168	200	194	211	183	164	182	162	164
16	166	164	166	169	202	200	208	182	164	171	162	164
17	166	164	168	170	202	200	205	182	164	168	162	164
18	166	164	168	170	202	188	203	189	164	169	162	164
19	165	164	168	171	202	174	203	200	166	189	161	164
20	164	165	171	172	201	170	202	183	168	198	161	164
21	164	164	167	171	200	170	204	183	168	186	162	164
22	164	164	172	175	201	170	207	183	166	181	162	164
23	164	167	170)	174	201	170	207	183	164	181	161	164
24	164	167	172	170	201	170	208	182	164	170	162	164
25	165	167	172	169	201	170	205	182	164	169	162	164
26	167	166	168	168	201	170	203	182	164	170	162	164
27	167	167	166	168	200	170	202	174	164	169	162	164
28	166	170	166	168	200	175	202	170	164	168	162	164
29	164	173	166		200	179	202	170	164	168	162	164
30	164	171	165		200	175	204	169	164	170	162	164
31		170	165		200		205		166	169		164
NW	164	164	165	165	166	170	174	169	164	164	161	162
SW	166	166	168	171	190	181	205	188	165	172	164	165
WW	168	177	179	202	206	201	225	214	171	215	178	182
SW	Zima	174 cm		Rok			175 cm		Lato		176 cm	
NW	164	.XI , .XII					161 .IX.					
WW	206	25.III10:30-25.III11:10					225 06.V. 19:10-06.V. 20:20,06.V. 20:40					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 31 33 49 50											

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	San (22)					Profil	RADOMYŚL					
Km	9,8		A= 16838 km ²				P.z.	138,74 m nad Kr.				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	238	218 :)	275	248	269	269	292	360	233	204	212	200
2	233	198)	276	248	266	269	294	367	229	205	212	199
3	227	205)	279	250	263	268	282	346	227	206	216	201
4	223	221	278	271	263	257	283	330	224	206	224	204
5	221	227	271	344	261	250	289	318	222	207	235	209
6	219	228	259	353	258	248	303	309	220	202	236	220
7	218	228	252 :	323	258	247	341	309	220	202	233	230
8	217	225	245 :)	302	269	251	438	315	218	205	225	225
9	216	227	240 :)	289	269	258	402	311	216	205	218	223
10	215	228	240 :)	280	264	261	359	298	213	208	216	222
11	214	230	242 :)	273	273	254	332	283	215	215	213	220
12	214	231	244 :)	273	273	250	314	278	215	212	212	217
13	213	230	248 :)	277	272	248	304	279	213	216	211	216
14	213	229	244	282	276	247	296	284	212	226	205	214
15	214	227	244 :	282	266	245	291	284	215	234	203	212
16	215	226	250	277	278	243	306	270	218	287	201	209
17	215	224	259	277	284	242	360	261	219	369	200	209
18	216	222	268	278	287	252	365	266	214	298	200	208
19	216	221	282	277	292	260	344	269	211	272	199	208
20	215	217	286 :)	276	290	260	330	265	209	253	200	205
21	215	218	278 :)	276	290	249	331	269	208	240	199	205
22	214	219	268 :)	281	284	239	350	288	209	232	199	204
23	214	222	260 :)	289	279	231	497	271	212	254	199	204
24	214	230	253 :)	300	276	228	539	271	218	250	198	204
25	215	238	250 :)	299	276	227	538	271	215	234	198	204
26	216	249	249 :)	286	277	226	562	261	211	231	198	204
27	216	252	248 :)	278	278	225	487	255	207	229	198	204
28	219	251	250 :)	274	277	224	422	250	206	220	200	204
29	223	255	248)		274	226	384	246	206	214	200	204
30	226 :	264	249		272	242	360	241	205	220	199	204
31		271	250		270		347		206	215		204
NW	211	194	237	246	256	223	271	236	205	200	197	198
SW	218	230	258	284	274	247	366	288	215	231	209	210
WW	242	275	289	377	294	270	572	376	236	369	239	233
SW	Zima	252	cm		Rok	252	cm		Lato	253	cm	
NW	194	02.XII					197	24.IX.				
WW	377	05.II.21:20					572	26.V. 07:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 31 33 49											

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Wisłok (226)					Profil	TRYŃCZA					
Km	5,7		A= 3524 km ²				P.z.	165,08 m nad Kr.				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	194	184	248	217	236	210	284	376	194	185	180	182
2	191	188	258	217	234	206	262	341	194	192	182	182
3	189	187	263	275	236	206	244	316	192	189	234	186
4	189	190	251	379	232	204	235	293	190	184	236	201
5	188	194	236	358	232	204	231	270	188	181	216	203
6	187	195	230	315	231	202	270	261	188	180	204	199
7	188	195	223	294	231	221	366	274	188	182	196	202
8	188	194	218	282	237	225	364	272	187	182	192	197
9	187	198	211	272	228	220	319	259	186	205	188	191
10	186	200	217	252	239	212	295	243	188	194	188	192
11	186	200	218	247	238	208	257	237	187	197	188	193
12	185	200	214	251	234	208	242	232	187	220	186	194
13	186	199	211	249	242	211	232	224	188	213	184	190
14	188	197	216	242	228	205	227	219	205	226	183	184
15	188	196	226	243	223	203	260	216	209	369	181	184
16	188	195	230	248	224	201	369	212	198	347	181	184
17	190	195	258	252	233	200	382	218	189	288	180	183
18	189	192	283	247	231	203	351	215	187	259	180	183
19	188	192	284	244	229	203	323	216	185	228	180	182
20	188	190	266	244	237	202	338	220	184	210	178	182
21	188	188	252	245	226	202	294	233	185	201	180	182
22	189	194	240	261	220	200	463	226	201	197	180	182
23	188	200	231	296	214	200	633	235	193	192	179	181
24	188	213	233 :)	285	213	200	577	234	189	193	177	180
25	191	233	227	271	213	199	650	225	186	189	180	183
26	191	228	223	253	219	198	527	213	184	188	180	180
27	196	223	219	249	217	194	411	206	184	185	180	181
28	197	236	217	240	214	195	369	201	184	184	183	181
29	196	247	219		213	247	343	197	185	186	182	183
30	190	244	218		212	296	318	195	184	183	180	182
31		243	218		211		343		185	182		183
NW	184	179	207	213	208	191	225	191	183	179	176	178
SW	189	204	234	265	227	210	348	243	189	210	188	187
WW	198	250	286	392	246	306	660	392	220	390	268	208
SW	Zima	222 cm		Rok	224 cm		Lato	227 cm				
NW	179	01.XII					176	19.IX. -20.IX. ,24.IX.				
WW	392	04.II.20 ,04.II.21 -04.II.22					660	25.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	19 20 50											

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Kamienna (234)						Profil	KUNÓW					
Km	70,6		A= 1110 km ²				P.z.	176,04 m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	71	74	79	94	101	93	81	98	80	68	76	74	
2	72	72	80	95	101	88	80	92	80	70	76	74	
3	72	73	81	96	95	87	81	92	77	70	78	75	
4	73	81	93	96	95	86	80	84	75	69	77	75	
5	75	80	93	96	94	86	81	85	74	69	77	73	
6	74	80	93	95	93	85	79	85	74	69	77	72	
7	74	82	93	95	93	86	83	86	76	69	77	74	
8	73	84	93	94	91	84	81	85	73	73	78	77	
9	73	84	93	94	93	82	75	87	74	72	75	76	
10	73	83	93	94	93	81	75	87	77	72	75	77	
11	71	83	93	94	93	82	75	90	77	74	81	76	
12	71	88	90	94	94	82	76	89	77	73	88	76	
13	72	87	85	94	94	81	76	87	77	81	92	77	
14	74	90	88	94	91	80	78	86	77	76	92	76	
15	74	90	88	94	97	82	80	87	76	76	92	77	
16	72	90	89	94	94	82	81	86	69	76	91	80	
17	72	90	89	94	95	81	83	87	67	74	91	82	
18	72	89	97	94	96	81	89	84	67	73	92	80	
19	73	87	116	94	102	81	92	80	67	73	88	81	
20	74	81	101	94	102	81	95	89	67	73	81	81	
21	74	79	96	95	102	81	99	98	68	75	75	81	
22	75	80	95	96	102	82	103	136	71	74	75	78	
23	78	81	95	95	102	80	112	140	72	73	75	77	
24	81	80	95	94	98	73	124	129	72	73	76	76	
25	78	79	94	94	99	80	131	88	72	73	75	72	
26	79	79	94	99	92	80	127	87	71	73	75	71	
27	79	79	94	102	98	80	107	80	71	73	75	73	
28	79	78	94	101	93	80	96	78	71	73	75	73	
29	77	78	94		92	82	96	77	72	72	74	73	
30	67	79	94		93	79	102	83	69	75	74	73	
31		79	94		94		101		67	76		73	
NW	64	66	76	92	82	64	70	74	65	66	70	68	
SW	74	82	92	95	96	82	91	91	73	73	80	76	
WW	84	94	124	106	118	97	137	142	86	86	99	86	
SW	Zima	87	cm				Rok	84	cm		Lato	81	cm
NW	64	30.XI.	24.IV.				65	.VII					
WW	124	19.I.	-20.I.				142	23.VI.22:40					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	31 50												

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Wieprz (24)						Profil	KRASNYSTAW				
Km	233,7		A= 3010 km ²				P.z.	173,86 m nad Kr.				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	294	285	324	283	302	288	290	288	247	255	237	253
2	292	288	330	286	299	283	290	282	251	254	239	249
3	290	278	334	292	292	275	283	277	255	252	245	255
4	288	272	325	302	283	265	281	267	257	252	249	262
5	286	272	318	308	291	263	281	265	253	252	252	261
6	286	274	313	310	293	266	284	260	252	250	256	267
7	281	274	308	309	290	270	299	266	248	247	252	271
8	283	277	309	308	292	267	303	266	255	253	248	267
9	286	294	312	307	290	266	293	270	255	257	243	260
10	279	301	307	303	291	265	285	265	255	263	249	264
11	281	301	301	303	295	265	284	265	256	264	250	272
12	276	301	301	312	293	268	285	261	255	257	250	267
13	274	296	296	316	291	268	285	259	251	261	246	265
14	279	292	294	314	288	267	280	258	252	266	246	265
15	279	285	296	315	287	266	271	256	254	281	239	260
16	283	282	300	314	293	268	284	259	254	287	235	259
17	281	283	303	316	297	269	297	259	254	287	234	262
18	280	285	310	315	302	271	296	258	257	276	243	259
19	281	284	318	313	292	268	299	257	256	269	249	257
20	281	282	318	312	293	260	305	255	256	266	248	260
21	275	281	312	315	290	259	340	258	255	262	244	264
22	274	277	306	321	288	267	371	261	258	263	240	263
23	273	307	296	314	287	272	380	260	253	260	242	262
24	272	318	288	310	283	268	370	264	254	256	245	258
25	273	331	285	311	282	265	350	264	252	253	240	263
26	273	327	290	310	285	267	332	256	246	250	242	264
27	273	325	287	309	283	263	310	247	245	247	246	258
28	271	328	283	303	282	261	292	257	248	244	244	260
29	266	338	282		284	266	303	257	248	243	246	264
30	265	332	282		284	278	304	253	250	243	252	273
31		330	283		282		297		252	241		269
NW	259	264	279	281	277	254	267	242	243	237	230	246
SW	279	297	304	308	290	268	304	262	253	258	245	262
WW	295	339	335	327	305	290	381	290	262	290	258	275
SW	Zima	291	cm		Rok	278	cm		Lato	264	cm	
NW	254	21.IV.					230	17.IX.				
WW	339	29.XII07	29.XII08	-29.XII18			381	23.V. 05:40,23.V. 06:00-23.V. 11:00,23.V. 11:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	50											

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Wieprz (24)					Profil	KOŚMIN						
Km	19,3		A= 10293 km ²				P.z.	114,92 m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	200	161 :)	218	209	209	194	177	191	146	142	148	157	
2	198	160)	220	225	207	194	179	185	146	142	149	159	
3	198	158)	222	231	205	192	176	181	145	141	148	161	
4	197	169	222	219	204	190	175	178	144	140	148	163	
5	194	189	223	219	203	188	174	175	143	140	150	164	
6	192	196	222	220	204	186	173	172	144	140	151	166	
7	191	186	219 :	221	203	186	171	170	144	140	148	166	
8	190	186	214 :	220	203	185	170	169	144	140	145	169	
9	189	190	207 :)	218	201	184	171	167	144	140	144	169	
10	187	196	205 :)	216	200	183	170	165	144	143	143	171	
11	186	199	201 :)	216	202	181	171	164	144	143	142	173	
12	186	200	196 :)	216	206	179	172	162	145	143	141	174	
13	185	200	189	216	207	178	170	161	145	143	143	176	
14	184	198	200	217	208	178	169	159	145	143	143	176	
15	184	195	219 :	218	208	177	169	158	145	144	142	174	
16	186	193	227	217	207	176	174	156	144	147	143	172	
17	185	192	233	217	209	176	179	153	144	149	143	171	
18	184	190	235	216	212	176	184	152	145	148	142	171	
19	182	188	234	215	213	176	187	151	145	148	142	171	
20	181	186	233	213	212	175	189	152	145	147	142	170	
21	180	186	231 :	213	210	175	199	152	145	148	143	168	
22	181	187	228 :	213	207	178	203	152	146	147	143	167	
23	182	191	226 :	211	204	181	207	154	145	147	144	166	
24	182	196	220 :)	211	203	182	211	156	143	147	144	167	
25	181	202	215 :)	211	201	180	215	152	143	147	144	167	
26	180	204	207 :)	211	200	179	217	151	142	147	145	167	
27	181	206	191 :)	210	198	178	219	150	141	146	146	167	
28	180	208	185 :)	210	197	175	217	149	141	146	147	168	
29	180	210	191)		196	174	211	147	141	145	155	168	
30	176 :	214	197		195	173	204	146	141	146	156	167	
31		217	202		195		197		142	147		166	
NW	176	156	182	205	192	173	168	146	139	139	141	156	
SW	186	192	214	216	204	181	187	161	144	144	145	168	
WW	200	218	235	236	213	195	220	193	147	149	156	177	
SW	Zima	199	cm	Rok			179	cm	Lato			158	cm
NW	156	03.XII					139	.VII	, VIII				
WW	236	02.II.	-03.II.				220	27.V.	10:30,27.V. 14:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	49												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Pilica (254)						Profil	PRZEDBÓRZ					
Km	201,6		A= 2550 km ²				P.z.	187,22 m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	227	208 :)	230	228	234	224	232	241	198	192	196	206	
2	226	211)	233	228	231	222	234	239	196	191	196	207	
3	225	211	235	230	230	221	229	236	196	190	198	207	
4	223	212	236	237	229	219	221	230	196	190	199	208	
5	221	215	235	242	228	218	216	225	196	190	200	209	
6	222	215	233	244	228	218	213	220	196	190	200	210	
7	222	213	231 :	242	226	216	213	218	195	191	199	210	
8	223	216	230 :	240	226	214	212	217	196	193	202	210	
9	221	218	229	237	226	215	210	215	195	194	203	211	
10	220	220	228	238	227	214	208	214	194	193	207	212	
11	219	222	227	240	230	213	208	212	196	194	211	212	
12	218	222	226	242	235	211	207	209	196	194	212	211	
13	217	222	226	244	237	211	208	209	196	197	213	212	
14	216	225	231	242	237	210	208	212	196	200	213	214	
15	214	224	239	241	237	210	208	208	195	204	210	212	
16	213	222	248	242	238	209	214	206	197	206	207	212	
17	214	221	257	240	240	208	221	204	195	206	206	212	
18	215	220	265	237	242	207	229	203	193	205	206	212	
19	215	218	269	235	241	209	233	203	194	203	206	212	
20	214	218	263 :)	233	239	207	232	205	193	203	206	211	
21	213	218	254 :	232	237	206	227	205	193	205	205	212	
22	212	219	248 :	236	233	205	225	205	192	204	205	214	
23	211	223	242	242	230	205	233	206	192	205	205	217	
24	211	227	238 :	244	228	204	244	206	193	204	205	213	
25	211	229	235 :	241	228	204	252	205	194	204	205	212	
26	214	229	232 :	238	228	204	256	203	194	202	205	211	
27	213	229	231	237	228	204	251	201	194	201	204	213	
28	211	230	230	235	228	205	243	200	193	199	203	213	
29	211	230	229		227	211	238	199	192	198	203	212	
30	210 :)	230	229		227	220	237	198	192	197	205	211	
31		230	229		226		241		192	196		210	
NW	206	206	224	226	224	203	207	196	192	189	196	205	
SW	217	221	238	238	232	211	226	212	195	198	204	211	
WW	228	231	269	245	242	225	260	242	200	206	214	218	
SW	Zima	226	cm				Rok	217	cm	Lato	208	cm	
NW	203	24.IV.						189	06.VIII				
WW	269	19.I. 04:50-19.I. 19:40						260	26.V. 06:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :													

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Pilica (254)					Profil	BIAŁOBRZEGI					
Km	45,9					A=	8665	km ²	P.z.	111,91	m nad Kr.	
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	152	144 :)	170	166	172	161	155	178	129	132	128	138
2	150	145 :)	171	167	170	160	160	175	128	132	129	137
3	149	142 :)	172	169	169	159	162	173	128	131	130	138
4	148	141	172	173	170	159	168	170	129	129	130	139
5	148	141	172	175	170	159	163	165	128	130	130	138
6	147	144	170	175	169	160	156	159	128	130	129	138
7	146	151	171 :	172	168	160	155	157	128	130	129	137
8	145	154	169 :	170	167	155	154	156	128	130	129	136
9	145	156	169 :)	170	166	146	152	154	129	129	133	137
10	144	158	166)	171	167	145	149	152	129	127	133	140
11	144	161	169)	172	168	144	147	148	129	128	136	141
12	151	163	168 :)	173	170	143	144	143	131	128	135	141
13	144	163	166)	175	172	143	145	141	131	130	134	141
14	144	164	169	177	172	143	148	141	132	130	135	139
15	145	163	175	177	171	143	150	141	132	131	134	139
16	150	163	181	177	172	142	152	140	131	130	132	139
17	153	163	186	177	172	142	157	139	130	130	132	139
18	152	162	192	176	173	141	165	138	130	129	131	139
19	148	161	198	174	172	141	165	136	131	128	132	139
20	148	161	203	171	171	141	163	136	131	128	132	138
21	148	162	201 :	172	170	141	161	137	132	133	132	138
22	148	163	195 :	174	163	140	161	136	132	135	133	139
23	148	165	192 :)	176	154	140	163	136	133	130	132	138
24	148	166	191 :)	178	153	140	166	135	132	133	132	138
25	148	166	187 :)	176	152	140	168	134	133	131	133	138
26	147	167	189 :)	175	156	140	170	133	132	131	133	138
27	147	167	199 :)	174	162	140	172	132	134	130	134	139
28	146	168	187)	174	162	140	172	130	133	130	135	139
29	146	169	178		162	142	174	130	133	129	137	138
30	147 :	169	168		162	148	176	130	134	130	137	138
31		170	167		162		178		133	129		138
NW	143	139	164	166	150	138	143	129	127	126	128	135
SW	148	159	179	173	166	147	160	146	131	130	132	139
WW	155	171	206	179	174	162	179	180	136	135	138	142
SW	Zima	162	cm		Rok	151	cm		Lato	140	cm	
NW	138	23.IV.					126	10VIII				
WW	206	20.I.06:00					180	01.VI.06:00,01.VI.10:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14	31	33	49								

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Narew (26)					Profil	SURAŻ						
Km	346,6					A=	3425 km ²		P.z.	115,94 m nad Kr.			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	139	164]	225	235)	229	214	142	143	122	121	119	125	
2	138	160]	230	239)	227	207	141	140	122	120	118	127	
3	138	157]	233	244)	224	200	140	138	122	120	118	124	
4	140	156 !	238	249)	222	192	139	137	121	119	118	122	
5	141	160)	236	255)	219	186	139	134	121	119	118	121	
6	140	166)	238 :	258)	215	181	139	132	121	118	117	120	
7	139	171)	240 :)	260)	211	178	138	131	122	119	117	120	
8	138	179)	240 :)	256)	207	174	137	130	122	119	116	119	
9	137	187)	261]	249)	202	172	136	130	123	121	116	119	
10	137	186	254]	242)	202	171	136	129	124	120	116	121	
11	136	189	250]	240)	204	168	136	128	125	120	115	124	
12	136	192	247]	242	206	166	136	127	124	119	115	125	
13	135	193	242]	244	208	164	135	126	124	121	115	124	
14	137	191	243]	248	210	162	134	126	123	121	115	122	
15	142	188	248]	252	210	161	135	126	123	121	115	121	
16	143	184	253]	253	213	159	140	126	122	121	115	120	
17	143	180	257]	255	215	159	144	125	122	121	115	120	
18	142	176	260]	256	219	158	147	125	122	120	116	119	
19	142	173	261]	255	222	156	152	124	122	120	117	118	
20	142	171	261]	253	227	154	155	123	122	121	118	118	
21	142	176 :	262]	251	229	154	160	126	122	128	119	118	
22	141	172	262]	247	230	156	161	128	124	133	119	117	
23	140	177	259]	244 :)	230	155	156	127	124	133	118	117	
24	139	187	249]	242	229	153	152	125	124	132	118	117	
25	139	193	243]	239	228	151	146	124	123	130	118	117	
26	140	197	235]	236	227	147	146	123	122	127	118	116	
27	140	201	227]	234	226	146	144	122	121	125	118	116	
28	139	207	225]	231	225	145	141	122	121	123	120	116	
29	138	213	224)		223	144	149	121	121	121	121	116	
30	165 ::	217	225)		221	143	153	122	120	120	123	116	
31		221	230)		218		148		121	120		116	
NW	134	155	223	230	200	142	133	121	120	118	114	115	
SW	140	183	244	247	219	166	144	128	122	122	117	120	
WW	177	223	270	260	231	216	163	145	125	134	125	127	
SW	Zima	200 cm		Rok	163 cm		Lato	126 cm					
NW	134	13.XI.					114	15.IX. ,16.IX. ,17.IX.					
WW	270	09.I. 05:30-09.I. 05:40,09.I. 06:00					163	21.V. 21:50,22.V. 00:50					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10	n												
15	n												
20	n												
25	n												
os.													
Uwagi nr :	12												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Narew (26)					Profil	ZAMBSKI KOŚCIELNE						
Km	79,2		A= 27807 km ²				P.z.	78,94 m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	188	173 :	259	273	303	264	183	209	134	133	124	131	
2	187	240 :)	260	264	301	262	182	205	133	132	123	134	
3	185	262)	261	262	298	260	179	198	132	130	123	138	
4	183	194	261	271	297	257	178	192	131	128	122	141	
5	183	178	261	281	296	255	177	186	129	126	123	144	
6	183	181	259	287	294	251	176	181	130	125	123	144	
7	183	187	254 :	290	292	249	175	176	130	125	122	144	
8	183	192	261 :	290	290	246	172	171	129	127	122	144	
9	181	198	261 :	290	287	243	170	167	129	127	121	144	
10	180	209	253 :	291	286	240	169	163	130	129	120	144	
11	178	216	258 :	292	285	237	168	160	130	130	120	145	
12	178	219	281 :	296	286	234	167	157	132	130	120	146	
13	177	220	300)	301	285	231	167	154	134	129	120	148	
14	177	219	288	306	283	228	167	157	133	127	121	149	
15	179	217	294	307	281	225	167	156	133	125	119	148	
16	183	216	293	308	282	222	169	156	132	126	120	147	
17	185	215	286	310	283	219	174	157	132	127	119	146	
18	185	213	279	310	286	216	183	155	131	126	120	146	
19	186	211	281	309	287	212	192	152	130	125	120	144	
20	185	210	284	309	287	209	198	150	130	125	120	145	
21	185	209	287	308	284	205	208	148	129	125	121	145	
22	185	209	285	308	281	203	214	147	129	124	121	144	
23	183	212	278	307	278	200	219	146	128	125	122	143	
24	182	221	270 :	306	276	198	220	146	129	129	123	141	
25	181	230	272 :	305	274	195	219	146	130	132	123	141	
26	180	234	272 :	304	273	192	218	145	129	132	125	141	
27	180	236	276 :	304	272	190	212	143	128	131	124	141	
28	179	241	283 :	304	270	188	206	140	128	129	125	142	
29	177	248	283		269	187	204	137	130	130	126	142	
30	173	254	277		268	184	203	135	130	128	128	142	
31		258	276		266		208		132	126		143	
NW	168	167	251	261	266	183	166	135	127	123	118	130	
SW	182	217	274	296	284	223	189	161	131	128	122	143	
WW	188	273	302	311	304	266	221	211	135	134	130	150	
SW	Zima	246	cm	Rok			196	cm	Lato			146	cm
NW	167	01.XII					118	15.IX.	,17.IX.				
WW	311	18.II.05:40,18.II.14:20					221	23.V.	-24.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :													

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Supraśl (2616)						Profil	FASTY					
Km	7,3		A= 1824 km ²				P.z.	108,80 m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	117	96)	167	121	127	119	100	129	121	153	150	153	
2	115	103)	172	124	126	116	101	126	122	154	154	150	
3	114	106)	167	130	123	115	102	123	126	152	151	150	
4	112	113	160 :	136	126	113	102	120	125	149	148	146	
5	111	113	156 :	136	128	111	101	119	125	148	145	143	
6	111	114	148 :	135	131	111	102	121	131	147	144	140	
7	109	117	142 :	136	130	110	101	119	127	164	143	136	
8	110	133	133 :	135	128	108	100	125	130	156	142	131	
9	109	132	133 :	134	127	109	101	137	148	155	142	134	
10	109	141	123 :	135	136	108	101	128	152	151	140	142	
11	107	144	114 :	142	139	109	102	129	140	149	139	137	
12	106	148	118	152	141	108	102	125	135	149	138	139	
13	106	141	135	153	142	107	102	126	136	174	134	139	
14	117	134	149	158	140	106	103	124	152	173	139	136	
15	115	128	140	164	139	106	110	126	140	168	135	137	
16	117	124	140 :	163	148	105	120	135	138	166	133	130	
17	117	122	148	161	150	104	124	129	141	163	134	129	
18	115	119	153	161	160	104	136	129	142	161	144	125	
19	113	118	149	159	160	103	144	128	139	159	140	123	
20	112	117	149	156	154	103	140	128	138	162	135	121	
21	111	116	147	153	153	102	151	126	136	179	136	120	
22	110	123	143	145	147	103	143	144	155	197	137	119	
23	108	128	130)	139	138	102	130	134	148	188	137	117	
24	107	130	122)	133	134	102	141	132	147	180	135	117	
25	106	130	116)	129	132	102	144	128	146	177	135	116	
26	106	133	119)	127	129	102	145	125	144	170	134	115	
27	105	139	119)	127	126	102	133	125	145	169	132	114	
28	105	153	123)	128	124	101	136	125	144	165	145	113	
29	105	156	122)		124	101	151	125	166	160	137	114	
30	98)	160	125		123	101	135	125	159	154	151	113	
31		166	124		121		134		155	150		112	
NW	90	90	112	115	112	99	89	115	112	143	119	104	
SW	110	129	138	142	136	106	121	127	140	163	140	129	
WW	121	168	174	165	174	121	166	156	175	199	161	162	
SW	Zima	127	cm	Rok			132	cm	Lato			137	cm
NW	90	30.XI	,01.XII				89	13.V.					
WW	174	02.I	,18.III				199	22.VIII02:30-22.VIII10:20					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12	32	34										

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Biebrza (262)					Profil	BURZYN					
Km	7,9		A=		6929	km ²	P.z.	98,78		m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	188	188 :	258	291)	299	288	212	243	127	117	123	138
2	188	192)	261	294)	298	288	207	236	125	117	124	142
3	189	193)	263	296)	297	286	203	227	124	117	125	146
4	190	195	267	297)	297	286	200	218	122	116	126	149
5	191	210	268	297)	296	284	198	208	121	115	127	151
6	193	215	268 :	298)	295	283	197	199	121	114	129	151
7	193	216	271 :	298)	294	282	194	192	120	115	128	151
8	193	217	288 :	297)	293	280	192	186	119	117	127	150
9	192	216	287]	296)	292	279	190	183	120	120	125	148
10	192	218	287]	294	291	277	189	180	123	120	124	148
11	192	220	288]	294	291	276	188	174	125	120	124	150
12	192	223	287]	295	290	274	187	168	126	119	124	153
13	192	224	285]	296	290	272	186	161	126	119	124	154
14	194	225	285)	297	290	269	185	156	125	117	124	154
15	196	226	286)	298	290	267	185	152	124	117	123	154
16	198	226	288)	300	290	264	190	154	123	117	123	152
17	199	227	288)	302	291	262	197	155	122	116	122	151
18	199	228	289)	304	292	259	202	152	122	116	121	152
19	198	228	290)	305	292	256	214	148	122	115	123	152
20	198	228	288)	306	293	252	219	144	122	114	124	151
21	197	228	288)	306	292	249	230	142	121	117	126	150
22	196	227	289)	304	292	246	235	145	122	122	127	148
23	194	230	290)	308	292	243	238	148	121	125	127	149
24	193	233	292)	306	292	238	244	146	120	126	126	149
25	192	235	295)	304	291	235	248	142	118	126	126	149
26	190	237	294)	302	291	231	250	139	116	125	125	151
27	189	240	292)	302	291	227	252	135	116	124	127	152
28	187	245	290)	301	290	224	252	132	115	122	132	151
29	186	249	289)		290	221	258	130	118	122	133	152
30	187 :	253	288)		290	217	255	128	118	122	135	151
31		256	289)		289		250		118	122		151
NW	184	184	257	290	288	215	184	127	114	112	120	136
SW	193	224	283	300	292	260	214	167	121	119	126	150
WW	199	257	298	311	300	289	260	247	127	126	136	155
SW	Zima	259 cm		Rok			204 cm		Lato		150 cm	
NW	184	30.XI ,01.XII					112	06VIII				
WW	311	23.II.07:50,23.II.08:20-23.II.08:50					260	29.V. 11:50-29.V. 18:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10	n											
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 17											

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Pisa (264)					Profil	DOBRYLAS					
Km	12,0		A= 4080 km ²				P.z.	98,01		m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	95	92 :)	112	155	166	137	101	108	105	88	78	76
2	93	97 :)	114	156	162	137	100	107	104	87	78	77
3	92	99 :)	116	161	158	136	101	105	104	86	78	80
4	92	85	114	169	156	134	101	104	103	86	78	80
5	92	85	113	173	155	133	101	102	103	85	78	80
6	91	85	113	173	152	130	101	100	102	84	77	80
7	90	86	117 :	173	149	129	101	99	100	85	77	79
8	89	91	121 :)	173	146	127	101	98	99	87	77	78
9	89	99	126 :)	173	143	125	101	97	99	87	77	79
10	88	101	130 :)	174	144	124	100	96	100	85	76	81
11	88	100	132 :)	179	147	122	99	95	100	85	76	83
12	87	98	138 :)	187	145	121	99	93	100	84	75	83
13	86	96	135)	190	141	120	98	92	99	83	75	82
14	89	95	136	187	140	119	97	95	99	83	75	82
15	93	94	142 :	186	140	118	96	99	99	83	74	81
16	93	93	142 :	186	142	116	98	100	98	83	74	81
17	93	93	144	185	146	114	106	99	98	82	73	81
18	92	92	152	183	146	112	108	99	98	82	73	80
19	92	92	157	181	141	110	110	99	98	82	73	80
20	92	91	157	180	138	108	112	100	97	82	74	80
21	91	91	155	179	136	107	116	102	97	82	74	80
22	90	92	154	177	136	106	122	107	96	82	75	80
23	89	98	159 :	173	135	103	117	109	97	82	74	79
24	88	102	162 :)	172	135	102	113	108	95	81	74	79
25	88	100	166 :)	170	134	100	110	108	93	81	74	80
26	88	100	170 :)	170	134	100	108	107	92	80	74	80
27	87	104	176 :)	170	136	100	106	107	91	80	74	81
28	87	110	182 :)	169	137	99	106	106	90	79	74	82
29	86	113	187 :)		137	100	109	106	89	79	74	82
30	88 :	112	196 :)		138	101	112	105	89	78	75	83
31		111	179 :)		138		110		89	78		84
NW	84	84	111	154	133	99	96	90	88	78	73	75
SW	90	97	145	175	144	116	105	102	98	83	75	80
WW	96	114	198	191	168	138	123	110	105	89	78	84
SW	Zima	128 cm		Rok			109 cm		Lato		91 cm	
NW	84	30.XI. ,04.XII					73		.IX.			
WW	198	30.I.					123		22.V.			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :												

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Orzyc (2658)						Profil	MAKÓW MAZOWIECKI				
Km	22,9		A= 2009 km ²				P.z.	90,00		m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	176	146 :)	234	192)	216	175	137	190	147	160	137	139
2	171	147 :)	232	179	210	171	134	180	146	161	137	143
3	166	155)	230	189	204	168	134	173	149	159	135	146
4	162	156)	228	206	200	163	136	166	146	158	136	149
5	162	158)	225	219	201	161	137	160	145	154	136	152
6	164	160)	220	223	203	160	137	158	148	151	135	148
7	163	162	203	220	202	159	137	158	151	148	132	145
8	162	171	198 :	217	199	158	136	158	154	154	138	144
9	162	183	187 :	216	197	156	135	157	153	155	143	141
10	160	193	182 :)	219	196	154	136	157	154	161	141	144
11	158	200	184 :)	225	200	154	136	153	151	164	142	148
12	156	200	200)	234	204	154	137	149	155	163	149	153
13	156	198	200)	246	206	154	139	148	158	161	147	146
14	157	194	211)	252	203	152	139	161	158	156	143	146
15	163	188	216	255	200	151	146	168	155	153	141	145
16	167	184	230	258	204	150	154	182	152	152	136	143
17	168	180	241	258	211	149	166	189	154	151	139	140
18	168	178	247	254	218	148	182	179	154	153	138	136
19	165	176	252	247	224	147	200	170	154	153	138	135
20	164	174	254	240	223	145	211	165	155	148	138	135
21	162	173	251	233	215	142	216	161	153	148	139	135
22	161	177	243	230	205	142	218	160	150	147	147	137
23	159	188	230 :	228	197	142	226	162	152	149	144	138
24	158	205	220 :)	226	191	140	217	163	154	152	142	130
25	157	217	220 :)	222	188	140	207	159	155	151	140	132
26	156	222	214 :)	219	184	136	193	158	159	145	140	133
27	155	225	205 :)	218	183	136	181	156	158	146	139	134
28	154	227	207 :)	219	183	137	174	157	162	142	138	134
29	153	228	208 :)		181	138	172	155	178	140	137	133
30	147	231	204 :)		179	139	180	151	166	141	137	133
31		234	212)		177		191		161	137		133
NW	141	142	181	178	176	133	133	144	143	135	131	126
SW	161	188	219	227	200	151	166	163	154	152	139	140
WW	178	235	255	259	225	177	239	194	200	164	150	155
SW	Zima	191	cm		Rok	172	cm		Lato	153	cm	
NW	133	26.IV.					126	24.X.				
WW	259	16.II.	17.II.				239	23.V. 13:10				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 37 49											

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Bug (266)					Profil	WŁODAWA					
Km	359,8		A=		14302	km ²	P.z.	151,43		m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	99	104 :	157	165 :)	174	138	112	214	156	92	94	83
2	100	97 :	163	170)	173	136	113	214	155	92	91	84
3	104	101 :	168	170	172	134	113	215	152	93	89	84
4	107	102	172	170	172	133	116	215	149	93	90	84
5	109	108	174	171	170	132	123	216	143	92	91	84
6	110	112	175	172	168	132	134	216	136	92	91	84
7	110	112 :	175	171 :	166	132	143	219	130	91	92	85
8	110	113	175 :	169 :	164	132	150	219	124	91	92	86
9	109	111	174 :	169 :	163	131	157	222	119	93	92	88
10	109	110	171 :)	170	163	130	163	222	117	91	91	92
11	108	109	165 :)	169	162	128	167	223	115	88	90	95
12	104	110	163 :)	168	162	125	171	223	111	85	90	95
13	99	113	161 :)	168	160	122	173	224	108	89	89	94
14	97	115	162 :)	169	158	120	176	224	108	91	87	92
15	98	116	165 :)	172	156	120	178	225	108	93	85	91
16	101	116	169 :)	175	154	120	180	225	107	96	84	90
17	103	116 :	172)	178	153	120	183	225	106	97	84	89
18	103	116	175	180	152	120	187	225	104	99	85	89
19	103	118	175 :	182	152	120	191	225	102	102	85	88
20	103	119 :	177 :	184	151	118	193	224	101	104	84	88
21	103	120 :	178 :	184	151	118	198	223	101	108	82	88
22	102	124 :	177 :)	183	150	118	200	219	102	110	79	88
23	102	123	176 :)	181	149	117	203	210	102	112	78	87
24	104	124	176 :)	180	147	115	205	196	101	114	77	87
25	105	126	175 :)	178	146	114	207	180	101	115	77	87
26	106	129	173 :)	178	145	113	208	169	100	115	78	87
27	107	133	167 :)	177	143	112	209	163	99	111	79	87
28	107	137	163 :)	176	143	111	211	160	96	107	80	88
29	106	141	160 :)		142	111	213	159	93	103	82	90
30	106 :	145	158 :)		141	111	214	157	93	100	83	93
31		151	160 :)		140		214		92	97		92
NW	96	96	154	163	139	110	111	157	91	85	77	83
SW	104	118	169	174	156	123	174	208	114	99	86	88
WW	110	154	178	184	176	139	214	226	158	116	96	96
SW	Zima	141 cm		Rok	135 cm		Lato	128 cm				
NW	96	15.XI. ,02.XII					77	24.IX. -25.IX.				
WW	184	20.II.05:10-22.II.06:10					226	16.VI. ,17.VI. ,18.VI. ,19.VI.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Bug (266)					Profil	WYSZKÓW						
Km	17,5					A=	38395 km ²		P.z.	81,40 m nad Kr.			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	193	219 :	294	342	294	264	211	270	219	170	175	168	
2	196	228]	297	346	292	261	209	268	216	168	172	168	
3	198	243]	299	351	289	259	207	266	212	168	170	168	
4	199	252]	300	359	288	256	205	264	210	167	167	171	
5	198	252]	300 :	362	286	253	204	261	207	164	166	173	
6	199	263]	299	358	285	249	202	259	204	164	165	171	
7	197	278]	294 :	361	284	243	202	257	204	164	162	171	
8	198	236	294 :	363	282	241	203	256	202	164	164	174	
9	199	231	291 :	356	281	240	204	255	200	164	163	172	
10	199	237	339 :	347	280	239	208	255	198	164	163	176	
11	201	229	362]	354 ^	280	235	211	253	196	163	163	177	
12	198	228	340]	344	281	229	215	253	193	162	162	173	
13	196	230	342]	342	286	229	219	253	191	163	162	175	
14	196	231	352]	349	288	228	223	252	189	164	162	179	
15	196	231	365]	351	289	229	224	251	187	164	163	179	
16	197	232	383]	332	291	232	228	250	184	165	161	180	
17	199	231	394]	326	294	227	232	249	183	166	161	179	
18	197	227	412]	322	300	224	238	249	184	168	162	179	
19	196	226	425]	319	302	224	245	248	184	167	163	176	
20	196	221 :	427 ^	316	302	224	262	248	182	168	162	177	
21	196	220 :	422	313	299	223	266	250	181	174	161	177	
22	198	227 :	412	312	295	221	269	250	179	176	161	177	
23	199	230 :	399	309	290	222	273	249	177	176	160	178	
24	197	234	389	306	286	224	276	250	175	176	160	178	
25	197	241	378	304	282	222	275	252	173	174	160	176	
26	197	251	368 :	302	278	222	271	247	172	174	161	174	
27	196	256	364 :	299	276	220	270	246	173	176	161	175	
28	195	262	357	296	273	216	273	242	173	176	164	178	
29	195	270	347		271	214	275	235	174	176	164	178	
30	191 :	285	342		269	212	274	226	173	176	165	177	
31		292	340		267		272		172	175		176	
NW	186	186	289	295	266	210	202	222	171	162	159	166	
SW	197	242	352	334	286	233	237	252	189	169	164	175	
WW	201	304	429	366	303	266	277	271	222	177	176	181	
SW	Zima	274 cm				Rok	236 cm			Lato	198 cm		
NW	186	30.XI.	,01.XII				159	24.IX.	,25.IX.				
WW	429	20.I. 06:00				277	24.V.						
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5	n												
10													
15	n												
20													
25													
os.													
Uwagi nr :													

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Krzna (2664)					Profil	MALOWA GÓRA					
Km	8,4		A= 3042 km ²				P.z.	127,58 m nad Kr.				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	211	206]	302	240	264	237	212	219	201	200	199	209
2	211	214]	302	241	260	234	212	217	202	198	199	207
3	212	213]	302	250	252	230	211	216	201	198	199	209
4	211	214]	302	267	250	228	210	215	200	198	199	209
5	210	213	300	281	252	227	210	214	200	198	199	207
6	210	214	293	290	252	225	209	213	200	198	198	206
7	210	215	286	293	250	224	208	213	200	198	198	206
8	209	219	277 :	291	249	223	208	212	200	198	198	205
9	208	224	274 :	288	246	222	208	212	199	198	198	205
10	208	232	273 :	285	246	222	209	209	199	198	197	207
11	208	237	267 :	284	254	220	211	208	201	197	196	210
12	208	237	265 :	287	269	217	212	206	202	196	197	212
13	208	233	261	292	276	217	211	205	202	197	197	210
14	209	228	259	296	277	217	211	205	203	199	196	210
15	210	226	272	297	275	216	211	204	204	200	196	211
16	210	222	283	296	276	215	216	203	204	201	196	212
17	210	221	291	295	278	214	222	202	204	201	196	211
18	210	220	297	293	282	215	223	201	204	201	197	210
19	209	219	303	290	283	215	228	201	204	201	197	211
20	209	218	308	286	281	216	232	201	204	202	197	209
21	209	217	307	282	276	215	237	202	204	204	198	208
22	211	220	299	278	270	217	245	203	204	204	198	207
23	211	229	287	274	263	218	250	203	203	203	198	208
24	210	247	274	270	256	219	250	202	203	203	199	207
25	210	260	261 :	266	250	217	252	202	203	202	198	208
26	210	265	261 :	265	245	216	243	202	202	201	199	209
27	210	268	268 :	266	243	216	233	201	201	201	201	211
28	210	277	272	265	243	215	227	200	201	200	202	210
29	209	286	265		243	213	225	199	200	199	205	208
30	208 :	295	243		241	213	223	200	200	199	206	209
31		300	240		239		221		200	199		209
NW	203	200	239	238	239	211	206	198	198	196	195	205
SW	210	235	280	279	259	220	222	206	202	200	198	209
WW	213	301	310	297	284	239	254	220	206	204	208	214
SW	Zima	247	cm		Rok	227	cm		Lato	206	cm	
NW	200	01.XII					195	14.IX.		16.IX.		
WW	310	20.I. 19:10,21.I. 06:00					254	24.V. 23:10-25.V. 06:20,25.V. 06:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	6 12 34											

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Liwiec (2668)					Profil	ŁOCHÓW						
Km	17,8					A=	2471 km ²		P.z.	94,91 m nad Kr.			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	128	117	178	140	152	144	120	141	109	108	107	114	
2	127	125	179	145	149	142	120	136	109	108	107	115	
3	128	129	181	147	145	140	120	134	108	107	107	117	
4	128	126	179	155	145	137	119	131	108	107	107	118	
5	129	125	177	164	146	136	119	125	107	107	111	119	
6	129	127	174	167	147	135	117	125	108	107	109	119	
7	129	128	169	171	147	134	118	124	108	107	106	119	
8	128	130	169	172	146	132	117	122	108	106	105	120	
9	128	133	166	168	145	126	116	121	107	106	106	119	
10	129	137	161	166	145	127	116	120	107	105	106	120	
11	129	141	155	163	148	128	116	117	108	105	108	121	
12	127	143	154	168	160	129	116	115	108	105	107	122	
13	125	145	155	169	166	127	115	115	109	105	107	128	
14	127	145	157	170	167	126	116	115	110	104	107	127	
15	127	146	170	170	168	125	115	115	109	104	107	119	
16	128	142	176	170	169	125	116	114	109	105	107	121	
17	129	140	183	168	173	124	119	114	108	105	107	124	
18	130	138	193	167	175	124	122	113	108	104	107	124	
19	129	137	198	165	177	123	126	113	108	105	109	123	
20	127	136	194	161	175	123	130	113	107	105	109	120	
21	127	135	189	157	172	122	138	113	108	107	109	122	
22	127	135	186	159	169	121	143	114	108	107	109	122	
23	127	136	178	155	163	121	152	115	107	107	109	122	
24	127	144	166	156	160	122	150	115	107	107	110	121	
25	125	153	162	155	156	122	151	113	107	107	110	122	
26	124	156	153	154	151	121	155	113	107	108	110	123	
27	125	160	155	153	149	121	162	112	106	108	111	123	
28	125	172	155	153	147	121	164	111	106	108	112	122	
29	123	172	153		149	120	162	110	106	108	112	121	
30	120	176	150		145	120	153	110	107	108	113	121	
31		179	145		145		144		107	107		122	
NW	114	114	144	135	142	118	115	109	106	104	105	114	
SW	127	142	170	161	156	127	131	118	108	106	108	121	
WW	133	180	199	173	178	145	166	141	110	108	115	130	
SW	Zima	147 cm		Rok			131 cm		Lato		115 cm		
NW	114	30.XI. ,01.XII					104	VIII					
WW	199	19.I					166	28.V. ,29.V.					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	32 34 50												

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Wkra (268)		Profil						BORKOWO			
Km	19,0		A= 5133			km ²	P.z.	75,24		m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	144	120 :	170	151	178	150	125	146	128	133	121	127
2	142	129 :	171	151	174	149	125	143	128	133	120	129
3	140	132	171	157	170	147	124	142	126	133	120	130
4	140	133	170	167	169	145	124	141	128	132	121	131
5	139	134	169	175	173	143	123	136	127	132	122	131
6	139	135	166	177	175	142	123	132	128	132	117	130
7	139	136	162	176	174	141	123	131	128	132	119	130
8	137	139	160	176	172	139	123	131	128	132	121	130
9	137	144	159	176	170	139	124	131	128	133	121	130
10	137	148	156 :	177	171	138	125	128	130	132	121	129
11	137	150	158 :	181	176	137	124	128	131	131	121	130
12	138	150	154	188	182	137	124	128	131	131	122	131
13	138	151	154	197	182	136	123	128	131	130	122	131
14	137	149	161	200	179	136	125	132	131	130	122	131
15	137	147	174	201	177	134	126	136	131	130	121	132
16	137	146	183	202	176	134	129	137	132	129	121	132
17	137	143	189	202	180	134	136	138	132	129	121	134
18	137	141	193	200	181	134	145	137	132	129	122	133
19	137	140	196	198	179	132	154	137	132	128	123	131
20	137	138	195	195	175	133	159	138	132	128	122	130
21	136	138	192	192	172	131	161	136	131	130	123	128
22	138	140	185	193	169	131	159	135	131	129	124	127
23	136	145	179 :	193	166	130	156	135	130	129	124	127
24	135	153	175 :	190	162	128	155	133	131	129	124	125
25	134	160	173 :)	186	158	128	151	132	130	128	124	125
26	134	163	163 :)	184	155	127	148	130	130	127	124	125
27	134	164	154 :)	182	154	126	144	132	131	126	124	126
28	133	166	151 :)	180	153	126	140	127	132	125	126	125
29	132	167	151		152	125	142	129	134	124	126	126
30	129 :	168	152 :		151	125	144	128	134	124	127	126
31		169	152		151		145		134	123		125
NW	122	109	149	151	150	124	123	124	126	120	112	122
SW	137	146	169	184	170	135	136	134	130	129	122	129
WW	145	170	197	202	183	152	162	147	136	134	128	135
SW	Zima	157	cm	Rok			144	cm	Lato		130	cm
NW	109	01.XII					112	06.IX.				
WW	202	16.II.	-17.II.					162	20.V.	-21.V.		
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12	32	46									

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Bzura (272)					Profil	ŻUKÓW					
Km	27,2		A=		7072	km ²	P.z.	67,34		m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	146	112	169	142	189	139	106	119	64	69	74	103
2	140	158	172	142	181	134	109	114	62	68	74	106
3	136	140	178	146	173	132	107	109	61	68	75	108
4	135	116	177	158	170	130	103	101	59	67	74	110
5	133	114	174	174	172	127	99	95	60	66	74	112
6	130	113	172	185	169	125	96	92	59	66	74	112
7	129	114	169	190	164	122	95	89	59	67	75	109
8	125	121	169	192	161	119	94	87	59	68	77	109
9	123	129	165	193	158	118	92	86	60	67	77	110
10	121	134	159	196	159	115	90	87	60	67	82	109
11	119	144	153	203	172	114	90	86	62	71	86	114
12	117	147	150	218	197	113	91	84	63	71	88	116
13	114	148	149	229	208	113	93	82	63	70	90	114
14	114	143	161	231	208	112	95	88	62	69	90	113
15	119	140	182	230	203	112	100	90	61	69	90	112
16	121	137	197	228	202	111	112	90	64	67	89	108
17	118	134	212	223	205	111	127	89	64	64	89	105
18	117	132	227	215	205	110	142	86	61	65	91	103
19	116	129	235	206	200	108	147	83	64	65	91	101
20	116	125	230	198	190	106	143	87	65	63	90	98
21	115	124	216	192	181	105	136	85	64	70	92	97
22	114	128	202	198	173	103	132	85	62	73	91	99
23	113	137	185	213	168	101	129	89	61	73	92	98
24	112	143	175	215	163	101	132	87	61	76	92	99
25	111	150	168	210	159	100	129	82	61	75	91	97
26	109	151	163	204	156	99	124	77	62	75	90	96
27	108	153	166	199	154	97	117	73	60	76	94	96
28	107	157	158	195	151	96	113	70	61	76	99	95
29	107	163	146		147	97	122	67	60	78	99	94
30	102	165	143		144	101	123	64	62	77	101	95
31		167	142		142		121		71	76		97
NW	94	88	141	141	140	95	89	63	56	61	71	94
SW	120	138	176	197	175	112	113	87	62	70	86	104
WW	148	168	237	232	210	141	148	121	74	84	103	117
SW	Zima	153	cm	Rok			120	cm	Lato		87	cm
NW	88	01.XII					56	04.VII				
WW	237	19.I					148	19.V. 20:10-20.V. 01:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	50											

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Drwęca (28)						Profil	ELGISZEWO					
Km	29,1		A= 5020 km ²				P.z.	45,66		m nad Kr.			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	66	58	90	170	155	129	66	90	55	63	62	72	
2	66	56	91	145	154	128	64	89	54	61	63	76	
3	65	53	93	121	152	126	63	85	53	60	62	80	
4	65	61	93	121	152	122	63	81	53	60	62	82	
5	65	66	94	119	151	119	66	75	53	60	63	82	
6	65	65	96	118	151	114	68	71	53	60	63	82	
7	63	67	96	118	150	112	69	68	53	61	63	81	
8	61	69	96	117	148	109	70	66	53	63	63	79	
9	60	72	98	118	147	107	69	64	54	64	62	78	
10	60	74	98	120	148	104	66	62	56	66	64	79	
11	60	77	100	126	147	100	64	60	59	67	65	80	
12	59	78	97	132	146	96	63	57	63	68	65	82	
13	59	78	98	135	147	93	63	55	65	67	66	82	
14	60	77	103	139	147	90	64	56	65	67	65	82	
15	60	76	105	143	147	88	65	59	63	66	64	81	
16	61	74	106	146	148	86	69	63	62	65	63	80	
17	61	72	110	148	149	83	79	67	62	64	63	78	
18	60	71	112	150	150	81	86	68	61	63	63	79	
19	61	70	114	152	149	80	91	70	61	63	64	80	
20	61	69	115	153	149	78	94	74	60	63	65	79	
21	61	68	116	155	147	76	98	75	59	63	66	76	
22	61	70	118	157	146	74	99	73	59	63	67	75	
23	60	74	120	157	143	72	98	70	58	63	66	74	
24	60	78	122	156	141	70	97	68	59	64	66	73	
25	61	81	155	156	139	67	95	65	60	63	66	73	
26	60	83	197	156	137	66	91	63	59	63	66	73	
27	60	85	204	156	135	66	87	62	59	62	66	72	
28	59	86	204	155	134	66	84	60	65	62	67	72	
29	60	87	201		133	66	87	58	66	62	67	71	
30	58	88	195		132	66	88	56	66	61	69	70	
31		89	190		131		89		65	62		70	
NW	57	51	89	117	130	65	62	54	52	59	61	70	
SW	61	73	123	141	145	91	78	68	59	63	65	77	
WW	67	90	206	180	156	131	100	90	67	68	71	83	
SW	Zima	106	cm	Rok			87	cm	Lato			68	cm
NW	51	03.XII					52	06.VII	08.VII	09.VII			
WW	206	26.I	-27.I	28.I			100	21.V	22.V				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 50												

W [cm]

Rok 2019														
Rzeka	Brda (292)					Profil	TUCHOLA							
Km	85,7		A= 2477 km ²				P.z.	87,44 m nad Kr.						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	106	103	112	113	108	111	96	98	84	91	94	113		
2	106	103	112	113	108	111	96	97	85	91	88	113		
3	106	103	112	113	108	111	96	96	86	90	87	113		
4	106	104	112	113	108	108	97	87	86	89	85	112		
5	106	104	112	113	109	104	96	86	87	92	87	112		
6	106	104	112	110	108	104	96	85	87	94	88	113		
7	104	104	112	109	107	103	96	87	87	90	89	114		
8	103	106	115	109	106	103	95	92	85	89	90	115		
9	103	106	118	109	107	103	94	91	84	89	97	116		
10	104	106	118	109	108	103	95	85	84	91	106	116		
11	104	106	114	110	108	103	95	84	84	92	107	116		
12	104	106	112	110	107	103	96	91	84	92	105	116		
13	104	106	112	110	107	103	94	91	85	91	104	115		
14	105	105	114	110	107	103	92	92	85	85	103	115		
15	105	108	116	110	108	103	92	91	85	84	103	114		
16	104	109	117	109	110	102	94	91	85	84	103	114		
17	104	109	117	109	112	100	96	92	85	85	102	116		
18	104	109	117	109	112	100	97	92	85	84	103	114		
19	105	109	117	109	111	100	97	90	85	84	103	112		
20	106	109	117	109	111	98	97	90	85	84	103	113		
21	106	109	116	108	111	98	97	90	84	85	102	116		
22	106	110	116	110	111	98	100	91	84	85	102	115		
23	105	111	114	110	111	97	101	89	84	85	102	114		
24	105	112	111	109	111	96	101	81	85	86	102	114		
25	104	110	119	109	111	95	100	81	84	84	103	115		
26	104	112	111	109	111	96	100	82	85	85	105	111		
27	103	113	113	109	111	96	98	84	88	86	106	109		
28	103	112	114	109	111	97	98	93	90	86	107	108		
29	103	113	114		111	97	98	91	90	90	110	109		
30	100	112	114		111	97	98	84	90	98	112	113		
31		111	114		111		98		91	98		116		
NW	96	101	110	107	106	92	92	80	83	83	84	108		
SW	104	108	114	110	109	101	97	89	86	88	100	114		
WW	107	113	133	114	112	111	101	99	92	98	113	117		
SW	Zima	108	cm	Rok			102	cm	Lato				96	cm
NW	92	25.IV.					80	24.VI. -25.VI.						
WW	133	25.I. 11:50-25.I. 12:00					117	31.X. 10:10,31.X. 11:10						
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)													
5														
10														
15														
20														
25														
os.														
Uwagi nr :	12 31 50													

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Radunia (4868)						Profil	PRUSZCZ GDAŃSKI					
Km	10,7		A= 798 km ²				P.z.	5,32		m nad Kr.			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	136	129	158	147	153	142	131	145	156	165	156	161	
2	140	130	162	144	146	148	137	145	156	164	156	166	
3	134	129	171	141	139	136	131	147	167	161	155	149	
4	134	147	165	152	139	137	133	154	163	161	154	143	
5	138	138	158	145	149	133	131	151	168	160	155	149	
6	140	136	164	145	171	126	128	154	163	162	157	153	
7	142	147	161	151	166	126	134	143	158	156	154	158	
8	134	147	156	148	159	132	132	146	185	162	153	151	
9	138	145	162	144	156	130	132	154	205	165	152	148	
10	136	143	156	147	165	130	139	156	193	165	160	149	
11	138	142	162	163	169	131	139	201	198	165	165	149	
12	135	143	153	159	163	131	139	203	175	163	156	151	
13	140	143	151	152	155	124	133	189	173	158	152	149	
14	147	149	162	148	155	124	134	165	170	162	151	147	
15	152	141	171	152	155	124	141	154	170	165	151	149	
16	144	137	157	144	158	128	145	179	173	161	156	150	
17	140	136	162	142	170	130	154	171	175	160	151	153	
18	136	143	170	144	166	129	158	165	174	158	157	154	
19	143	145	157	146	161	131	164	168	171	159	153	149	
20	139	145	155	142	149	130	161	163	166	159	161	149	
21	136	142	158	150	153	136	180	170	166	160	147	142	
22	130	145	154	154	150	130	174	164	170	157	147	145	
23	139	148	150	149	148	126	161	159	158	160	153	144	
24	134	148	136	147	150	127	144	162	162	159	149	141	
25	136	143	129	145	149	127	138	165	156	156	150	141	
26	140	138	149	141	151	125	142	158	159	158	149	142	
27	131	159	142	145	150	128	145	156	154	160	148	139	
28	137	157	154	149	145	122	149	156	162	157	159	135	
29	137	143	151		146	127	161	152	171	156	148	141	
30	132	147	149		138	129	150	155	162	157	158	137	
31		157	135		145		152		163	157		139	
NW	116	117	124	123	130	116	123	133	144	147	138	133	
SW	138	143	155	148	154	130	145	162	169	160	154	148	
WW	172	178	215	188	201	161	198	220	223	178	177	186	
SW	Zima	145	cm	Rok			150	cm	Lato			156	cm
NW	116	23.XI.	,13.IV.				123	01.V.					
WW	215	15.I.	19:20,	15.I.	19:40	223	09.VIII1:50-09.VIII2:20						
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12	33	34										

W [cm]

Rok 2019												
Rzeka	Pasłęka (56)						Profil	ŁOZY				
Km	49,5		A= 2014 km ²				P.z.	20,48		m nad Kr.		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	178	158	219	199	213	198	163	181	164	158	158	187
2	174	161	236	195	208	195	162	178	163	158	157	196
3	173	171	252	207	205	193	161	177	162	158	157	198
4	170	168	241	220	206	188	163	174	162	158	156	204
5	170	170	235	223	212	186	164	170	163	157	156	199
6	170	170	235	221	228	184	167	168	164	158	155	191
7	169	171	225	223	239	182	168	169	163	158	155	184
8	170	179	217	222	237	182	166	166	163	161	157	180
9	170	190	214	223	229	180	166	167	165	164	159	179
10	168	195	207	251	234	179	164	169	176	164	158	184
11	167	191	195	305	248	177	163	166	178	165	158	193
12	166	187	201	340	249	176	163	164	173	163	158	194
13	166	182	205	352	242	175	165	167	169	163	158	190
14	168	180	239	342	236	175	169	180	165	162	157	190
15	174	176	260	326	237	173	169	174	165	161	156	188
16	176	175	258	310	249	172	171	186	163	160	155	184
17	175	173	269	294	266	171	174	208	164	159	155	181
18	170	173	279	279	272	170	201	206	164	158	158	180
19	170	172	278	265	268	169	213	198	163	158	164	181
20	170	171	270	253	256	170	209	188	162	158	169	182
21	169	171	255	244	243	167	200	187	161	159	170	177
22	168	172	237	238	233	167	194	209	160	158	168	174
23	168	179	220	229	227	165	190	196	160	157	165	172
24	168	186	213	225	220	165	188	187	159	157	163	170
25	168	186	214	222	216	166	185	180	159	156	162	169
26	167	191	219	222	214	164	183	175	160	156	160	168
27	166	202	218	220	210	164	179	172	160	155	159	169
28	166	219	219	217	209	164	176	169	159	155	160	168
29	164	228	219		208	164	181	168	159	160	162	169
30	162	225	212 :)		204	164	183	166	158	165	171	171
31		222	207		202		182		158	160		172
NW	160	153	191	194	201	163	161	162	157	154	154	168
SW	169	184	231	252	230	175	177	179	163	159	160	182
WW	179	231	282	354	274	202	216	217	182	170	183	206
SW	Zima	207 cm		Rok			188 cm	Lato		170 cm		
NW	153	02.XII					154	VIII , .IX.				
WW	354	13.II.					217	22.VI.07:20-22.VI.08:50				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 50											

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Lyna (584)					Profil	SĘPOPOL						
Km	18,7					A=	3640 km ²		P.z.	26,16 m nad Kr.			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	111	127 :	150	196]	161	150	113	127	98	105	107	122	
2	108	173 :	156	189]	157	148	110	123	97	104	106	133	
3	107	133)	165	169)	154	146	110	121	96	104	105	141	
4	106	108	159	174)	154	144	108	116	96	102	105	140	
5	106	110	157	172	155	141	114	116	97	100	105	135	
6	107	115	158	169	179	140	116	105	97	101	107	129	
7	106	116	155 :	167	187	138	117	103	97	103	106	122	
8	111	119	152 :	167	182	134	115	101	99	110	112	121	
9	109	125	146)	170	176	137	112	101	110	112	111	121	
10	111	129	141)	182	181	136	108	105	109	113	109	123	
11	113	127	150 :)	225	194	137	107	105	110	117	113	123	
12	114	125	171 :)	253	191	132	106	102	113	115	113	126	
13	115	119	162 :)	252	188	129	108	101	110	112	112	127	
14	117	119	159	244	184	128	107	107	109	109	109	126	
15	120	117	180	238	184	128	110	108	105	107	109	125	
16	120	115	179	231	189	128	115	125	105	105	106	120	
17	114	115	180	224	209	127	122	134	108	106	106	120	
18	117	115	203	213	213	126	125	137	99	106	113	120	
19	114	113	206	202	209	126	136	137	103	105	115	115	
20	118	113	195	193	196	125	141	132	104	105	114	115	
21	122	112	185	185	188	123	138	134	102	105	118	114	
22	122	114	176	181	181	120	134	134	102	107	118	114	
23	121	118	168 :)	175	179	118	128	127	102	104	113	113	
24	114	120	176 :)	172	175	113	123	119	101	106	112	112	
25	110	120	228 :)	171	170	114	124	110	99	106	111	112	
26	112	122	241]	168	168	116	120	105	103	105	110	110	
27	109	131	237]	165	167	118	112	108	101	105	109	108	
28	111	141	230]	164	163	117	113	102	103	105	112	108	
29	112	148	223]		159	116	116	109	103	107	111	107	
30	109	149	210]		154	116	120	99	103	107	115	106	
31		151	201]		152		125		107	106		107	
NW	93	106	140	156	145	108	104	83	88	92	97	102	
SW	113	124	181	193	177	129	118	115	103	107	110	120	
WW	131	185	243	257	216	152	143	156	119	119	126	146	
SW	Zima	153 cm				Rok	133 cm		Lato	112 cm			
NW	93	06.XI. -07.XI.					83	30.VI.					
WW	257	12.II.09:10-12.II.10:40,13.II.00:20-13.II.01:00					156	22.VI.01:40-22.VI.02:00					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.	n												
Uwagi nr :	12 32												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Guber (5848)					Profil	PROSNA						
Km	10,0		A= 1565 km ²				P.z.	28,79		m nad Kr.			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	133	141	251	223	191	183	141	172	169	170	135	147	
2	131	133	253	218	181	183	138	171	163	167	128	160	
3	121	123	257	239	179	176	138	155	164	160	130	174	
4	124	132	253	262	181	174	131	157	170	163	134	184	
5	129	138	249	264	187	174	124	154	162	150	129	177	
6	130	137	242	244	210	169	124	152	166	143	139	164	
7	129	135	236	219	214	165	131	158	162	144	143	163	
8	115	145	226	216	213	163	138	154	154	166	147	152	
9	126	179	214	224	208	162	143	162	155	210	138	154	
10	128	185	205	246	207	159	142	165	186	197	136	146	
11	113	183	213	283	219	159	143	159	194	189	135	143	
12	106	177	217	304	222	158	138	165	192	184	128	156	
13	108	164	212	311	216	156	137	158	186	180	126	154	
14	133	153	216	314	210	154	134	177	178	162	128	159	
15	148	150	249	312	206	152	139	208	174	153	147	158	
16	165	144	255	307	216	145	146	225	178	148	134	151	
17	157	146	245	298	236	142	149	239	170	147	136	145	
18	145	140	266	287	243	143	154	238	175	160	131	145	
19	138	134	273	273	243	145	169	226	170	163	131	132	
20	134	138	269	258	237	146	183	213	168	160	131	128	
21	136	139	259	243	226	142	200	200	153	154	135	139	
22	134	145	242	228	219	132	200	195	168	162	132	143	
23	128	140	229	214	212	129	188	190	168	147	127	138	
24	127	143	226 :)	206	204	131	182	185	157	138	129	142	
25	125	146	261	201	200	142	169	174	162	138	130	138	
26	130	152	260	198	198	140	167	168	166	136	134	135	
27	123	189	256	194	197	139	162	168	157	135	136	132	
28	125	222	248	196	196	143	160	160	158	153	134	141	
29	119	244	240		193	140	168	168	146	158	130	138	
30	125	249	235		191	142	171	171	141	151	130	134	
31		250	228		188		175		162	147		134	
NW	100	119	201	189	174	123	121	149	136	132	120	120	
SW	130	161	241	249	208	153	154	180	167	159	133	149	
WW	170	251	274	315	245	187	207	241	194	217	150	186	
SW	Zima	190	cm				Rok	174	cm		Lato	157	cm
NW	100	12.XI.					120	24.IX.		20.X.			
WW	315	14.II.					241	17.VI.15:50-18.VI.04:30,18.VI.05:20,18.VI.05:40					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 34												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Węgorapa (582)						Profil	MIEDUNISZKI					
Km	1,9		A= 1585 km ²				P.z.	86,14 m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	161	182)	279	342]	278	267	175	203	175	156	154	169	
2	164	174)	298	341]	259	253	173	198	172	154	156	167	
3	164	173)	312	344]	252	241	177	189	174	153	158	174	
4	166	183)	294	355]	259	235	178	191	168	156	157	174	
5	163	187)	293	352]	274	232	176	183	171	151	157	170	
6	161	168	277	333]	287	229	176	165	171	155	157	167	
7	163	165	289 :	313)	288	226	172	164	172	156	154	165	
8	160	187	305 :	305	281	223	171	164	174	163	155	160	
9	162	224	328 :)	301	278	209	170	165	180	169	155	161	
10	161	227	327 :)	306	284	207	163	166	185	169	154	162	
11	161	215	317)	335	293	204	168	163	185	171	152	166	
12	162	213	317]	365	291	199	164	161	186	170	153	167	
13	158	209	334]	374	286	197	163	161	186	169	152	170	
14	178	200	342]	372	281	194	170	170	184	168	154	169	
15	198	180	350]	375	283	193	171	178	183	164	155	165	
16	180	184	346]	381	295	191	172	191	183	163	154	163	
17	175	195	346]	381	328	189	173	202	187	162	147	162	
18	177	186	357]	376	335	185	176	202	184	162	156	162	
19	177	188	366]	369	329	184	182	197	183	159	161	159	
20	172	182	360]	362	320	183	182	192	178	159	159	158	
21	169	203	342)	357	308	183	191	191	176	159	160	158	
22	165	199	320)	346	303	182	193	189	172	158	158	156	
23	164	187	301 :)	329	292	180	184	188	169	159	165	153	
24	164	186	298]	319	293	180	177	187	166	157	156	153	
25	162	185	313]	310	286	180	172	184	166	158	155	153	
26	166	187	336]	304	283	182	170	182	165	157	152	152	
27	162	215	344]	300	282	181	165	182	164	157	155	155	
28	164	281	346]	298	282	181	166	181	165	157	163	155	
29	159	314	348]		281	183	186	175	163	155	159	154	
30	178)	300	348]		278	174	205	174	157	147	160	150	
31		290	345]		273		205		157	152		153	
NW	145	156	270	295	250	168	150	152	145	136	136	138	
SW	167	205	325	341	288	202	176	181	174	160	156	161	
WW	214	319	367	384	337	273	213	210	198	185	180	188	
SW	Zima	255 cm				Rok	211 cm			Lato	168 cm		
NW	145	08.XI. ,13.XI.					136	30.VIII ,17.IX.					
WW	384	17.II.01:10					213	29.V. 23:20-30.V. 00:20,30.V. 00:40					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5	10												
10													
15	7												
20	n												
25	n												
os.	10												
Uwagi nr :	12 32 34 49												

W [cm]

Rok 2019													
Rzeka	Czarna Hańcza (64)						Profil	JAŁOWY RÓG					
Km	48,2		A= 825 km ²				P.z.	107,40 m nad Kr.					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	58	94 :)	71	109]	72	66	52	51	50	54	56	51	
2	57	107]	74	106]	71	66	51	51	52	55	55	52	
3	58	113]	73	102]	70	65	53	50	53	55	57	52	
4	59	93]	69	74)	72	64	53	50	52	54	56	50	
5	59	61)	69	73	74	63	52	49	52	54	56	49	
6	58	59	69	72	75	62	51	50	52	53	55	48	
7	58	59	69	72	73	61	50	51	51	53	54	46	
8	58	63	82 :	72	73	61	49	52	52	56	54	45	
9	57	67	94 :)	72	73	60	48	51	57	57	53	46	
10	57	67	97 :)	72	74	60	48	51	61	58	52	50	
11	57	66	98]	75	74	59	48	50	60	58	52	50	
12	57	64	110]	77	73	59	49	50	59	58	51	48	
13	56	63	133]	76	72	59	48	50	57	57	51	46	
14	61	63	122]	75	72	58	48	51	56	57	50	45	
15	63	62	110]	77	73	57	50	50	55	58	50	44	
16	60	62 :	106]	78	76	56	52	51	54	58	50	43	
17	59	63	100)	78	76	56	53	53	56	57	49	43	
18	59	62	75	78	76	55	53	52	57	56	50	42	
19	60	62	73	76	75	54	53	52	57	55	50	41	
20	60	64	71	77	74	54	52	52	56	58	50	41	
21	59	62	71 :	76	73	54	51	68	55	60	49	41	
22	59	62	70 :)	74	73	53	51	62	56	62	48	40	
23	59	62	81]	74	72	52	51	56	57	60	47	40	
24	59	62	110]	74	71	52	51	54	56	59	47	40	
25	59	62	105]	73	70	52	52	53	56	58	46	40	
26	59	63	109]	74	69	51	51	52	56	57	46	40	
27	58	64	112]	74	70	50	51	53	56	56	46	40	
28	59	68	117]	72	69	51	51	52	55	55	47	41	
29	59	70	117]		69	51	52	52	54	56	50	40	
30	62)	69	118]		68	51	53	51	53	58	50	40	
31		71	115]		67		51		54	57		40	
NW	53	58	67	69	67	50	48	49	48	52	44	39	
SW	59	69	93	78	72	57	51	52	55	57	51	44	
WW	80	117	135	112	78	67	56	72	61	63	57	52	
SW	Zima	71	cm	Rok			62	cm	Lato			52	cm
NW	50	25.IV.	27.IV.	28.IV.				39	30.X.	31.X.			
WW	135	13.I. 10:00-13.I. 18:00				72	21.VI.13:00-21.VI.15:00						
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15	n												
20													
25	n												
os.	n												
Uwagi nr :	12												

PRZEPŁYW WODY
WARTOŚCI CODZIENNE I CHARAKTERYSTYCZNE

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Odra (1)						Profil	RACIBÓRZ-MIEDONIA						
Km	693,3		A= 6729 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	25,9	15,0	65,9	30,4	58,2	40,1	115	111	19,6	27,0	19,3	18,5		
2	23,9	14,7	57,6	41,9	65,3	43,2	81,9	88,2	18,7	20,5	29,2	18,5		
3	24,6	17,5	54,8	112	76,8	39,2	58,9	75,0	16,1	16,5	104	27,0		
4	25,2	19,8	47,9	125	68,6	37,0	49,2	65,4	15,4	15,4	61,3	25,8		
5	23,6	24,5	44,8	101	69,2	36,5	47,4	56,7	15,0	15,2	40,9	24,2		
6	22,6	22,7	49,3	81,1	82,3	39,7	50,3	61,6	14,5	22,1	32,9	32,6		
7	21,8	20,8	44,9	65,6	72,5	43,2	44,1	64,4	16,1	17,4	28,9	30,7		
8	21,5	21,5	41,7	58,6	61,0	39,8	40,6	56,4	16,6	23,3	42,4	26,8		
9	20,3	21,3	42,6	54,6	69,0	35,5	40,1	48,0	14,5	22,3	115	25,9		
10	20,4	25,8	41,8	55,1	68,8	34,3	41,5	43,4	14,3	17,3	159	43,2		
11	19,5	31,1	39,2	68,2	108	33,4	42,5	40,0	14,3	18,3	101	45,8		
12	18,7	32,0	37,1	88,6	117	32,2	39,7	38,4	14,3	18,4	70,6	36,2		
13	18,6	30,6	41,3	80,7	95,3	31,5	46,8	36,5	15,4	43,0	53,0	31,7		
14	19,8	27,6	80,4	66,8	79,8	32,8	49,8	34,7	18,4	38,8	45,1	28,8		
15	19,1	24,8	85,9	63,9	66,4	32,5	90,2	33,7	17,7	28,7	40,4	26,5		
16	19,4	23,5	75,4	65,2	86,2	30,2	136	28,7	15,0	22,1	35,6	25,2		
17	18,1	22,3	108	62,8	99,9	29,0	114	29,3	14,4	23,2	35,9	24,3		
18	17,7	21,6	97,5	61,1	106	28,7	98,3	28,2	13,6	20,7	34,7	23,8		
19	17,6	21,6	76,1	63,0	97,0	28,0	86,8	27,2	13,4	18,4	31,2	22,6		
20	18,0	21,0	55,0	66,9	80,4	27,2	82,3	27,7	14,3	19,0	29,3	21,8		
21	19,0	20,8	45,9	68,1	68,1	26,6	83,6	30,5	15,0	26,8	28,0	21,5		
22	19,0	21,5	40,3	99,5	64,5	26,4	154	26,2	28,8	28,0	28,4	20,9		
23	18,7	35,3	36,9	138	58,6	26,2	412	25,7	20,1	21,8	27,5	20,9		
24	18,4	55,6	34,9	99,9	58,8	26,6	540	24,3	16,3	18,8	25,4	20,9		
25	18,5	68,4	33,9	79,6	66,3	26,0	379	21,7	14,9	17,1	24,7	20,1		
26	17,8	50,4	34,3	67,5	63,2	26,3	230	20,8	13,9	24,9	25,0	19,2		
27	16,5	46,6	34,5	62,5	55,9	26,0	150	22,7	13,1	39,4	25,3	19,1		
28	16,2	48,9	36,4	61,7	51,8	25,9	124	21,5	12,9	31,2	24,4	18,3		
29	15,6	61,4	37,1		46,6	36,6	172	21,0	17,7	23,8	21,8	19,1		
30	15,5	58,2	34,4		43,7	61,6	187	20,4	17,1	21,9	20,4	19,4		
31		75,3	31,9		42,5		137		25,1	21,6		19,7		
NQ	14,8	13,0	30,8	29,4	40,5	25,1	38,0	19,7	12,5	14,5	18,5	15,4		
SQ	19,7	32,3	51,2	74,6	72,5	33,4	127	41,0	16,3	23,3	45,4	25,1		
WQ	27,2	85,2	119	154	125	96,4	560	124	35,2	65,3	185	54,2		
SQ	Zima	47,1	m ³ /s				Rok	46,7	m ³ /s			Lato	46,3	m ³ /s
NQ	13,0	01.XII	-02.XII					12,5	27.VII	-28.VII				
WQ	154	23.II.00:50-23.II.02:50						560	24.V. 09:30,24.V. 09:50,24.V. 10:10					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	138	98,3	68,6	58,8	45,1	32,5	24,8	21,6	19,4	17,5	14,5	13,1		
Uwagi nr :	14 20 50													

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Odra (1)													
	Profil ŚCINAWA													
Km	429,5													
	A= 29612 km ²													
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	73,1	47,2	107	104	129	123	102	281	70,6	42,6	63,0	43,0		
2	97,9	37,4	118	99,7	117	120	150	245	78,1	38,6	107	71,6		
3	62,1	37,8	114	97,3	144	120	174	219	63,5	79,3	93,4	76,3		
4	40,6	46,6	102	137	175	97,6	141	208	52,0	82,9	55,6	54,9		
5	49,4	51,5	107	188	185	93,4	135	153	45,1	30,6	90,3	55,0		
6	60,5	52,5	99,0	193	168	96,9	129	114	43,7	30,0	83,7	59,1		
7	56,1	60,3	101	173	173	102	121	147	42,8	42,6	49,9	55,4		
8	48,3	92,2	117	151	169	114	109	111	40,5	45,1	52,7	67,8		
9	58,8	53,3	109	146	163	90,8	95,5	138	39,4	48,0	56,6	59,0		
10	62,3	39,1	110	143	148	82,3	91,6	118	39,0	53,4	109	52,7		
11	56,9	56,3	101	144	165	82,0	81,3	105	44,1	76,7	180	49,1		
12	48,0	65,1	112	155	188	113	101	105	47,0	49,4	153	54,4		
13	50,5	78,0	104	178	210	90,0	99,3	83,7	53,5	26,6	111	75,4		
14	48,9	74,1	141	195	207	76,6	78,3	98,9	55,6	30,0	86,7	131		
15	51,7	64,5	160	180	184	103	97,6	75,6	51,6	68,9	77,2	98,1		
16	50,6	114	204	156	179	74,0	119	79,0	61,6	46,4	71,4	65,2		
17	53,4	54,4	162	159	176	99,2	171	103	51,2	94,1	69,2	58,2		
18	54,7	49,7	184	163	197	74,2	181	87,2	83,8	55,2	58,2	59,1		
19	48,4	63,4	200	155	200	44,3	155	65,3	51,5	25,8	47,1	55,7		
20	44,7	70,2	184	141	210	126	156	69,9	37,4	25,7	55,4	57,3		
21	80,3	66,2	153	153	192	111	143	73,6	33,0	56,7	53,2	54,6		
22	49,3	59,1	131	156	180	59,0	146	62,4	35,8	49,8	52,4	47,5		
23	35,6	64,3	130	164	172	48,9	202	78,3	41,0	56,9	49,3	51,0		
24	43,5	63,9	116	212	160	75,0	329	70,1	45,4	45,0	53,1	53,6		
25	36,7	80,3	114	206	156	60,4	431	64,9	47,1	43,2	52,8	55,7		
26	56,0	102	108	177	137	61,8	458	89,7	34,2	45,9	100	34,4		
27	52,0	109	110	164	140	66,5	435	52,9	40,7	44,5	89,6	54,5		
28	47,1	79,6	106	158	124	64,1	271	57,5	43,2	55,1	85,1	56,1		
29	55,0	82,4	107		133	70,8	239	60,0	39,9	62,9	81,2	54,2		
30	72,0	92,7	110		120	91,7	266	48,0	36,6	62,4	56,8	54,7		
31		102	108		114		304		51,8	42,6		52,3		
NQ	27,0	32,0	77,3	91,3	103	31,0	66,1	44,8	26,5	23,0	35,5	27,5		
SQ	54,8	68,0	127	159	165	87,7	184	109	48,4	50,2	78,1	60,2		
WQ	155	158	234	239	226	163	479	316	120	123	215	180		
SQ	Zima	110	m ³ /s				Rok	99,0	m ³ /s			Lato	88,3	m ³ /s
NQ	27,0	23.XI	-24.XI				23,0	05.VIII	,20.VIII					
WQ	239	24.II.18:10-24.II.21:40					479	27.V.						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	239	184	156	130	109	81,3	59,1	54,6	49,9	44,3	35,8	25,8		
Uwagi nr :	26 43 48													

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Odra (1)													
Km	179,0													
	A= 53511 km ²													
	Profil SŁUBICE													
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	97,9	89,0	169	224	310	250	149	406	108	69,9	68,4	117		
2	93,5	91,0	166	221	291	230	157	372	96,5	71,1	75,6	115		
3	104	89,8	171	212	281	228	153	375	100	69,5	79,6	112		
4	112	93,9	184	212	274	226	165	383	96,4	68,4	74,9	108		
5	112	103	185	211	263	231	177	349	96,7	72,0	71,3	99,6		
6	110	92,2	194	213	252	224	194	306	110	72,3	85,7	101		
7	114	85,5	195	210	269	227	202	297	101	75,3	104	117		
8	98,5	84,5	205	223	295	206	197	272	94,1	93,0	92,0	114		
9	89,1	90,0	204	247	286	214	191	243	88,8	87,8	94,6	101		
10	91,4	95,7	210	256	282	219	190	219	83,2	72,8	104	98,8		
11	96,8	100	227	250	281	217	187	215	81,5	68,2	101	98,9		
12	92,2	116	235	263	289	203	184	201	83,5	69,8	95,5	101		
13	95,3	121	234	266	305	203	178	196	80,8	71,1	87,5	103		
14	98,7	109	231	272	300	197	175	198	81,0	72,1	102	102		
15	100	105	237	269	319	177	163	186	80,8	78,4	143	96,2		
16	93,7	107	258	275	339	186	164	177	85,2	82,6	151	95,1		
17	90,2	118	279	290	351	186	180	167	88,4	70,6	136	96,4		
18	92,9	120	295	295	349	175	179	162	87,2	63,4	124	122		
19	91,1	117	312	280	336	175	166	152	89,4	64,5	114	134		
20	90,1	126	324	269	327	173	191	145	90,1	75,6	108	124		
21	89,7	122	316	262	324	173	207	149	89,2	82,7	107	110		
22	90,3	111	323	267	322	167	210	154	92,2	95,3	101	102		
23	90,0	108	309	265	334	153	216	144	94,9	82,6	95,1	98,3		
24	89,6	121	289	273	325	168	224	127	85,8	71,4	88,3	94,9		
25	92,0	131	277	286	303	180	240	130	78,1	68,2	85,9	96,3		
26	98,9	138	254	280	291	155	257	122	72,7	75,3	86,6	93,8		
27	94,2	136	242	297	279	139	300	116	71,1	76,4	85,0	91,3		
28	84,4	137	239	317	266	147	370	116	73,0	74,4	86,0	93,3		
29	80,7	143	230		265	155	408	112	73,8	73,2	85,9	93,2		
30	83,0	154	222		253	153	454	111	71,8	71,6	98,4	90,8		
31		164	217		256		468		70,0	69,1		87,3		
NQ	79,2	83,0	163	205	247	135	145	106	67,2	60,4	67,2	84,0		
SQ	95,2	114	240	257	297	191	222	210	86,9	74,5	97,7	103		
WQ	119	169	329	322	357	256	477	445	117	99,0	158	139		
SQ	Zima	199	m ³ /s				Rok	165	m ³ /s			Lato	132	m ³ /s
NQ	79,2	28.XI	,29.XI.					60,4	18VIII					
WQ	357	17.III						477	31.V.					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	349	300	267	227	201	138	100	93,8	88,8	78,4	70,0	64,5		
Uwagi nr :	4 50													

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Odra (1)						Profil	GOZDOWICE						
Km	117,4						A=	109811 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	219	210	326	445	519	450	276	536	187	138	138	188		
2	218	213	333	448	515	439	269	519	184	137	138	210		
3	214	214	336	443	506	421	274	502	173	138	145	217		
4	220	212	339	433	497	412	272	500	172	137	148	219		
5	227	213	350	428	490	407	279	498	169	136	147	219		
6	229	223	356	425	480	404	291	476	168	140	141	217		
7	229	220	362	424	473	399	308	447	178	142	149	217		
8	233	217	367	422	478	395	318	429	174	146	165	228		
9	225	217	379	432	491	379	314	405	166	160	159	231		
10	218	226	385	453	489	375	308	376	161	160	161	223		
11	221	236	393	464	490	374	307	351	156	149	172	219		
12	230	246	411	466	488	371	307	336	154	142	174	220		
13	231	262	424	476	494	356	304	319	159	141	173	223		
14	233	272	430	481	500	352	300	306	161	141	173	225		
15	237	265	434	487	504	344	297	301	159	141	183	222		
16	241	260	443	489	515	324	293	291	157	146	215	217		
17	240	260	464	495	531	325	294	278	159	151	227	215		
18	235	265	484	506	541	325	308	264	161	143	219	216		
19	233	269	502	512	546	315	312	257	159	135	207	236		
20	228	270	518	506	545	311	305	248	160	132	197	249		
21	223	277	530	503	541	308	323	241	161	141	192	243		
22	222	278	535	499	539	304	346	239	160	149	190	231		
23	222	272	542	500	539	298	356	239	160	162	186	224		
24	221	270	546	496	543	285	362	230	164	155	179	220		
25	218	280	542	498	535	293	368	214	155	144	173	216		
26	219	291	536	504	521	303	380	213	147	137	170	212		
27	225	298	506	501	508	284	393	207	140	142	171	208		
28	221	298	487	509	492	267	421	198	137	145	172	202		
29	210	299	476		478	271	463	196	138	145	173	201		
30	207	304	463		467	278	492	189	140	144	177	198		
31		315	453		455		521		139	140		193		
NQ	205	207	320	420	453	265	269	185	137	130	135	176		
SQ	225	257	440	473	507	346	334	327	160	144	174	218		
WQ	243	320	549	516	549	453	534	540	189	165	229	252		
SQ	Zima	374	m ³ /s				Rok	299	m ³ /s			Lato	226	m ³ /s
NQ	205	30.XI.					130	20.VIII						
WQ	549	24.I. 19.III					540	01.VI.						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	539	506	478	424	350	269	219	202	169	148	138	135		
Uwagi nr :	4 50													

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Olza (114)						Profil	CIESZYN					
Km	37,5		A= 449 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	3,46	0,98	15,4	3,61	13,7	7,02	19,2	11,7	0,85	1,37	1,55	1,03	
2	2,85	1,06	16,1	26,9	18,3	6,53	11,1	9,34	0,83	0,85	23,1	1,16	
3	2,98	1,38	11,9	32,9	13,6	6,12	7,93	7,59	0,91	0,78	28,3	2,54	
4	2,69	2,30	9,56	25,2	12,9	6,21	6,40	6,38	0,84	0,77	12,0	1,69	
5	2,37	4,51	9,20	16,5	19,7	6,23	6,89	5,88	0,83	1,18	6,81	1,90	
6	2,17	2,22	8,59	12,5	17,8	6,78	6,93	5,91	0,77	1,68	4,83	3,18	
7	1,92	2,09	6,68	10,1	15,9	6,68	5,62	5,06	0,79	0,89	3,79	2,08	
8	1,83	2,06	6,67	8,70	21,0	5,66	4,78	4,50	0,80	2,63	15,5	1,66	
9	1,73	3,33	6,85	7,93	20,3	5,28	4,54	3,83	0,79	1,31	28,7	2,40	
10	1,65	8,73	6,25	8,07	20,0	4,71	4,71	3,23	0,79	0,97	22,2	11,9	
11	1,58	6,52	5,60	14,7	27,3	4,38	5,14	2,76	0,76	1,78	11,1	5,73	
12	1,51	5,67	5,68	12,2	18,8	3,94	4,63	2,42	0,74	1,48	7,36	3,78	
13	1,49	4,62	8,93	9,35	14,3	3,71	5,64	2,18	5,29	6,55	5,66	2,90	
14	1,55	3,92	18,0	8,87	11,4	3,38	12,7	2,07	2,16	4,73	4,41	2,43	
15	1,45	3,48	10,8	12,7	13,3	3,02	26,3	1,82	1,07	2,93	3,65	2,11	
16	1,38	3,02	19,6	13,0	26,0	2,73	26,2	1,64	0,83	2,05	3,21	1,82	
17	1,33	2,77	17,3	12,3	21,7	2,53	20,9	1,52	0,72	1,71	3,26	1,89	
18	1,32	2,50	15,8	13,1	21,7	2,32	15,0	1,39	0,67	1,32	2,63	1,63	
19	1,29	2,28	10,5	14,6	16,7	2,25	11,3	1,50	0,79	1,54	2,53	1,54	
20	1,50	2,25	8,34	16,4	12,5	2,19	9,84	1,88	0,64	3,57	2,37	1,45	
21	1,35	2,32	6,40	14,7	10,1	2,12	8,39	1,93	7,63	4,03	2,00	1,34	
22	1,28	4,76	5,23	39,8	9,29	2,04	62,9	1,96	6,39	2,24	1,73	1,27	
23	1,25	16,7	4,88	28,4	10,5	1,99	212	2,33	2,17	1,63	1,59	1,21	
24	1,21	24,3	5,27	18,2	12,2	1,98	108	1,45	1,40	1,31	1,60	1,15	
25	1,24	14,5	4,90	13,2	12,1	1,86	47,5	1,21	0,97	2,80	1,54	1,08	
26	1,21	10,9	4,37	10,9	10,2	1,70	28,0	1,05	0,78	9,31	1,39	1,09	
27	1,18	11,2	4,61	10,6	8,23	1,66	19,4	0,89	0,72	9,55	1,31	0,99	
28	1,14	15,2	4,61	10,8	7,02	2,44	16,3	0,88	0,73	4,23	1,20	1,00	
29	0,96	22,2	4,20		6,26	10,2	27,6	0,88	0,96	2,90	1,10	1,00	
30	1,10	18,5	3,84		6,17	20,8	18,0	0,87	0,84	2,62	1,02	1,00	
31		25,0	3,74		6,59		15,6		2,54	1,96		0,92	
NQ	0,81	0,91	2,55	2,54	3,03	1,36	3,03	0,87	0,59	0,65	0,94	0,86	
SQ	1,67	7,46	8,70	15,2	14,7	4,62	25,1	3,20	1,52	2,67	6,91	2,16	
WQ	4,09	31,9	26,4	55,6	38,4	28,8	327	21,4	34,6	23,9	50,5	22,1	
SQ	Zima	8,68 m ³ /s		Rok				7,81 m ³ /s		Lato 6,95 m ³ /s			
NQ	0,81	29.XI					0,59 21.VII						
WQ	55,6	22.II.11:00-22.II.12:20,22.II.13:10					327 23.V. 08:10						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	28,0	19,7	13,7	10,5	6,89	3,84	2,08	1,63	1,31	0,99	0,78	0,67	
Uwagi nr :	4 14 28 34												

Q [m³/s]

Rok 2019															
Rzeka	Mała Panew (118)						Profil	STANISZCZE WIELKIE							
Km	42,1		A= 1101 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	2,24	2,12	4,81	4,85	7,08	4,00	7,27	5,54	1,76	1,90	2,83	1,91			
2	2,12	2,37	5,08	4,79	6,78	3,90	6,61	5,05	1,76	1,86	2,41	1,97			
3	2,15	2,40	5,67	5,67	6,46	3,83	5,84	4,59	1,79	1,78	2,29	2,00			
4	2,26	2,39	5,30	8,59	6,40	3,74	4,97	4,25	1,76	1,76	2,45	2,15			
5	2,26	2,55	5,08	9,81	6,19	3,69	4,49	3,99	1,75	1,74	2,11	2,14			
6	2,29	2,64	5,09	9,03	6,02	3,70	4,22	3,68	1,75	1,77	1,97	2,10			
7	2,34	2,52	4,94	8,22	5,79	3,69	3,96	3,57	1,74	1,94	2,00	2,08			
8	2,25	2,55	4,59	7,72	5,51	3,68	3,76	4,07	1,72	1,99	2,15	2,05			
9	2,18	2,69	4,76	7,32	5,37	3,62	3,68	3,61	1,70	2,20	2,38	2,05			
10	2,16	2,74	4,78	7,22	5,50	3,53	3,66	3,30	1,66	2,10	2,77	2,12			
11	2,21	3,10	4,61	8,44	5,85	3,39	4,22	3,06	1,67	2,08	3,06	2,30			
12	2,18	3,23	4,52	11,9	6,14	3,34	4,48	2,87	1,68	2,24	2,56	2,20			
13	2,13	3,26	4,84	12,2	6,23	3,36	4,16	2,73	1,78	2,28	2,29	2,08			
14	2,11	3,16	6,77	11,0	6,35	3,47	4,03	2,62	1,89	2,65	2,13	2,02			
15	2,10	3,08	9,49	11,2	6,09	3,39	4,36	2,57	1,76	2,58	2,03	1,98			
16	2,15	2,93	10,4	11,5	6,16	3,33	5,99	2,50	1,74	2,43	1,96	1,95			
17	2,18	2,89	12,9	10,6	6,43	3,25	7,41	2,43	1,68	2,22	1,94	1,88			
18	2,20	2,81	13,7	9,56	6,36	3,12	7,28	2,34	1,65	2,17	1,95	1,89			
19	2,37	2,78	13,0	8,79	6,04	3,13	7,13	2,28	1,63	2,01	1,91	1,86			
20	2,34	2,74	10,3	8,24	5,57	3,03	7,75	2,27	1,62	1,92	1,91	1,87			
21	2,43	2,73	8,21	7,89	5,20	2,95	7,32	2,29	1,68	2,12	1,90	1,87			
22	2,38	2,83	7,40	8,73	5,13	2,93	6,92	2,22	1,71	2,31	1,87	1,86			
23	2,25	3,23	6,52	10,2	4,99	2,89	7,56	2,20	1,77	2,24	1,82	1,87			
24	2,23	3,61	6,06	9,50	4,88	2,90	13,2	2,11	1,70	2,02	1,82	1,87			
25	2,31	3,88	5,82	8,49	4,70	2,90	12,5	1,98	1,64	1,88	1,83	1,85			
26	2,21	3,80	5,57	7,97	4,54	2,80	9,90	1,94	1,63	1,84	1,82	1,84			
27	2,26	3,82	5,93	7,68	4,36	2,70	8,03	1,88	1,63	1,82	1,82	1,87			
28	2,21	3,82	5,49	7,35	4,27	2,85	6,92	1,81	1,67	1,90	1,83	1,87			
29	2,17	3,84	5,34		4,27	3,85	7,29	1,82	1,86	2,30	1,85	1,90			
30	2,16	3,79	5,09		4,21	6,45	7,34	1,82	1,76	2,08	1,87	2,00			
31		4,28	5,01		4,12		6,28		1,76	2,85		2,03			
NQ	1,59	1,87	4,30	4,69	4,06	2,70	3,58	1,75	1,52	1,69	1,74	1,71			
SQ	2,23	3,05	6,68	8,73	5,58	3,45	6,40	2,91	1,72	2,10	2,12	1,98			
WQ	2,65	4,28	14,0	13,0	7,28	7,42	14,5	5,79	2,08	3,59	3,37	2,38			
SQ	Zima	4,91	m ³ /s				Rok	3,89	m ³ /s				Lato	2,88	m ³ /s
NQ	1,59	29.XI					1,52	20.VII							
WQ	14,0	18.I.05	18.I.07	18.I.08	18.I.10	14,5	24.V.	14:00-24.V.	17:10,24.V.	17:30-24.V.	20:00				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	11,0	7,97	6,28	5,08	4,21	2,83	2,21	2,08	1,90	1,82	1,68	1,63			
Uwagi nr :	20	22	34	49	50										

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Nysa Kłodzka (12)													
	Profil KŁODZKO													
Km	129,4													
	A= 1081 km ²													
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	2,74	2,43	7,56	6,58	17,7	12,1	10,7	16,6	4,21	8,53	3,83	4,28		
2	2,69	2,45	12,1	10,3	19,2	11,6	8,81	15,1	7,94	5,64	5,82	5,33		
3	4,55	2,63	9,32	25,5	17,4	11,3	8,06	13,7	4,87	5,06	6,39	7,21		
4	4,74	3,11	7,88	18,1	19,7	12,1	7,90	12,5	4,37	4,89	4,65	5,62		
5	3,80	3,53	8,10	12,6	22,2	13,1	8,29	13,7	4,22	4,26	4,18	6,68		
6	3,41	2,96	9,37	11,0	21,0	13,1	7,39	14,4	4,14	4,00	3,99	13,0		
7	3,20	2,80	8,04	9,54	19,5	12,4	6,89	17,9	4,04	5,12	5,10	7,89		
8	3,05	2,87	7,83	9,29	20,1	11,8	6,68	13,6	4,08	4,62	5,92	6,52		
9	3,07	7,76	11,4	9,04	20,1	11,3	6,78	11,2	3,92	3,95	9,58	7,46		
10	2,89	10,4	10,0	11,4	28,4	10,7	6,97	9,75	3,98	3,67	9,03	8,83		
11	2,91	6,06	8,54	19,6	42,4	10,1	6,68	8,85	3,85	3,89	6,92	8,75		
12	2,83	4,88	8,03	16,5	29,1	9,45	7,65	7,95	3,95	3,78	5,83	7,31		
13	2,92	4,09	9,65	12,7	24,9	9,07	7,67	7,70	5,65	4,37	5,18	6,40		
14	2,76	3,79	24,0	11,9	22,7	9,17	6,83	8,26	5,77	3,85	4,86	5,89		
15	2,74	3,62	15,7	12,9	35,4	8,66	8,57	7,47	4,71	3,59	4,64	5,53		
16	2,75	3,49	13,4	12,5	42,4	7,99	11,5	14,9	4,20	3,48	4,59	5,30		
17	2,71	3,34	11,7	12,1	30,0	7,65	10,3	8,92	3,92	3,93	4,98	5,40		
18	2,64	3,35	10,7	12,3	26,0	7,42	9,27	7,49	3,78	3,60	4,47	5,19		
19	2,66	3,23	10,4	12,9	22,4	7,30	9,20	7,30	3,59	3,39	4,48	5,03		
20	2,64	3,22	9,50	13,6	19,9	7,24	9,25	7,25	3,57	3,82	4,26	4,92		
21	2,67	3,20	9,00	13,5	18,3	7,16	8,81	7,60	3,76	8,34	4,31	4,83		
22	2,74	9,20	8,26	23,0	17,1	7,06	29,7	6,97	3,91	5,72	4,16	4,72		
23	2,65	16,2	7,56	20,3	16,6	6,93	40,2	6,17	3,51	4,35	3,98	4,76		
24	2,70	13,6	7,70	17,5	16,7	7,28	26,8	5,65	3,27	3,99	3,90	4,69		
25	2,80	10,1	7,62	16,3	16,6	7,63	21,2	5,37	3,14	3,91	3,98	4,59		
26	2,74	7,88	7,32	15,6	15,6	7,40	18,3	5,02	3,05	4,55	4,04	4,47		
27	2,63	6,97	7,08	16,7	14,5	7,13	16,4	4,63	3,35	5,40	3,80	4,42		
28	2,55	7,90	7,21	16,2	13,7	6,88	25,4	4,57	3,76	4,19	4,29	4,73		
29	2,35	8,25	7,05		13,2	10,7	40,4	4,53	14,8	4,15	4,33	4,46		
30	2,39	7,98	6,81		12,5	14,7	22,3	4,35	9,43	5,42	4,11	4,37		
31		7,91	6,71		12,2		18,6		9,83	4,05		4,28		
NQ	1,16	1,90	5,17	5,10	11,4	5,35	5,27	3,37	2,14	2,30	2,06	2,62		
SQ	2,93	5,78	9,53	14,3	21,5	9,55	14,0	9,31	4,86	4,56	4,99	5,90		
WQ	5,93	22,0	28,9	32,1	55,5	16,5	73,7	28,1	41,2	15,0	13,6	17,5		
SQ	Zima	10,6	m ³ /s				Rok	8,91	m ³ /s			Lato	7,27	m ³ /s
NQ	1,16	30.XI.					2,06	24.IX.						
WQ	55,5	16.III05:10-16.III06:40					73,7	28.V. 23:30-28.V. 23:40						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	26,8	19,2	13,7	11,4	9,20	7,24	4,74	4,26	3,89	3,20	2,66	2,39		
Uwagi nr :	26 50													

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Nysa Klodzka (12)						Profil	SKOROGOSZCZ					
Km	7,4		A= 4490 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	8,60	8,34	9,87	21,0	29,0	37,5	43,2	70,2	23,1	10,0	21,5	8,21	
2	8,41	8,29	9,99	21,5	52,3	37,2	43,0	70,0	12,4	9,98	8,59	8,09	
3	9,76	8,37	9,50	22,4	54,0	37,3	42,6	64,5	11,2	16,4	8,50	7,91	
4	7,87	9,01	9,44	23,4	52,1	37,7	42,8	29,3	10,8	17,0	7,44	7,59	
5	8,75	9,30	9,46	23,0	45,4	37,6	42,6	27,3	10,6	15,4	7,24	7,78	
6	8,98	10,1	10,3	22,8	43,6	37,6	38,8	26,2	10,5	7,95	9,07	8,00	
7	9,02	8,86	10,7	22,6	40,2	30,9	21,4	26,2	10,5	7,78	7,77	7,67	
8	8,66	9,44	10,8	22,7	42,4	14,8	20,3	29,5	10,3	7,47	7,49	7,55	
9	8,33	9,28	10,8	22,3	39,9	15,4	14,8	29,7	10,4	7,61	8,50	7,71	
10	8,52	9,29	11,3	22,8	39,0	26,6	14,6	29,3	18,4	14,3	8,52	7,97	
11	8,47	9,45	11,7	24,3	41,0	26,9	14,3	28,0	19,2	15,1	8,37	8,08	
12	8,38	10,6	11,8	25,2	44,1	28,8	14,3	21,6	19,5	14,4	7,98	31,8	
13	8,38	7,87	12,0	26,9	44,8	27,6	14,5	21,0	18,6	7,50	8,07	33,5	
14	8,30	9,42	12,4	26,9	48,2	26,7	14,4	19,8	18,6	7,13	7,85	26,9	
15	8,46	18,5	12,1	26,9	46,2	25,9	16,4	20,5	18,9	7,11	9,04	9,94	
16	8,49	19,1	13,1	26,7	48,3	13,9	19,4	20,9	29,1	7,22	9,73	8,84	
17	8,60	17,0	16,2	26,9	48,7	12,8	19,3	20,6	29,3	7,27	8,57	8,73	
18	8,57	9,49	21,7	26,8	49,0	13,9	19,2	20,4	13,0	7,24	7,67	8,40	
19	8,58	8,68	21,3	25,4	52,3	20,2	19,2	20,7	11,6	7,12	7,31	7,78	
20	9,66	8,56	21,8	25,8	52,6	18,3	18,8	20,7	10,2	7,13	7,26	7,92	
21	8,47	9,69	21,5	26,6	52,1	12,2	27,1	20,8	10,1	8,52	7,05	7,91	
22	8,44	9,31	20,2	24,7	52,0	11,8	28,6	21,1	9,92	8,63	7,08	8,22	
23	8,74	9,47	20,8	25,2	44,8	11,8	31,6	21,0	10,0	7,95	7,08	8,34	
24	9,12	10,5	22,2	25,3	26,2	11,7	36,2	20,3	9,94	7,32	9,98	7,95	
25	8,95	10,5	20,5	24,3	25,3	11,8	41,4	15,3	9,88	7,15	39,2	7,85	
26	8,94	10,4	20,5	26,2	25,0	11,8	32,6	15,0	9,81	7,14	41,1	7,66	
27	8,59	10,2	20,6	25,2	28,0	18,2	32,6	16,6	9,75	12,0	37,9	7,71	
28	8,78	9,54	20,9	24,9	28,7	18,7	56,3	25,6	9,74	7,43	34,5	7,36	
29	8,33	9,35	20,9		37,0	20,7	68,6	24,5	9,99	15,4	20,6	6,93	
30	8,19	9,46	20,7		36,4	26,0	69,9	24,6	10,2	11,0	9,45	7,51	
31		9,54	20,6		37,6		70,3		10,5	24,9		7,58	
NQ	5,70	5,70	8,75	18,9	24,6	10,3	12,3	13,3	6,30	4,90	4,60	6,50	
SQ	8,64	10,2	15,7	24,6	42,1	22,7	31,9	27,4	13,7	10,3	13,0	10,2	
WQ	14,4	19,4	24,7	33,0	54,8	45,8	71,8	71,0	30,0	25,5	43,5	36,8	
SQ	Zima	20,7	m ³ /s				Rok	19,2	m ³ /s		Lato	17,7	m ³ /s
NQ	5,70	12.XI	13.XII	20.XII				4,60	07.IX.				
WQ	54,8	02.III	03.III	-04.III				71,8	30.V. 12 -30.V. 13 30.V. 14				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	52,3	42,4	29,3	25,6	21,5	14,5	9,76	8,94	8,38	7,78	7,22	7,05	
Uwagi nr :	23 44 50												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Olawa (1334)						Profil OLAWA						
Km	32,1						A= 951 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	1,80	2,19	3,02	3,17	3,80	2,11	2,71	2,74	2,31	2,73	2,31	2,24	
2	1,71	2,09	2,46	3,04	3,83	2,09	2,20	2,60	2,47	2,53	2,32	2,18	
3	1,83	2,17	3,06	3,29	2,42	2,09	2,40	2,56	2,40	2,37	2,35	1,88	
4	1,84	2,24	3,02	4,46	2,52	2,04	2,36	3,04	2,32	2,36	2,37	2,03	
5	1,83	2,40	3,06	4,12	2,61	2,01	2,39	2,94	2,27	2,36	2,34	1,98	
6	1,82	1,70	3,65	3,82	2,58	1,98	2,25	2,90	2,30	2,36	1,77	2,03	
7	1,74	2,13	3,30	3,69	2,51	1,98	1,88	3,04	2,33	2,38	1,43	2,11	
8	2,01	1,96	2,89	3,55	2,44	1,86	1,57	3,21	2,34	2,41	2,26	2,10	
9	2,29	1,99	3,08	3,85	2,41	1,45	2,00	3,15	2,37	2,37	2,49	2,03	
10	2,12	1,97	4,19	4,86	2,56	2,20	1,99	3,09	2,40	2,38	2,21	2,00	
11	2,03	2,08	3,58	5,71	2,54	2,25	2,08	3,06	2,41	2,33	2,14	2,03	
12	2,05	1,72	3,38	6,36	2,69	2,28	2,14	3,17	2,42	2,30	1,99	2,02	
13	2,04	1,85	3,43	5,32	2,69	2,30	2,07	3,06	2,53	2,34	1,91	1,92	
14	1,91	2,31	4,18	4,20	2,60	2,36	1,90	2,99	2,60	2,30	1,90	1,94	
15	1,87	2,33	4,31	3,86	2,48	2,31	1,90	2,97	2,61	2,27	1,73	2,08	
16	1,86	2,26	3,95	3,64	2,46	1,99	2,15	2,96	2,56	2,29	0,92	2,09	
17	1,91	2,23	4,00	3,33	2,40	1,92	2,83	2,90	2,51	2,27	1,04	2,07	
18	2,00	2,21	4,62	3,19	2,36	1,97	2,45	2,73	2,47	2,22	1,83	2,09	
19	2,01	2,56	5,06	4,33	2,34	2,06	2,13	2,45	2,44	2,24	2,28	2,09	
20	1,99	2,61	4,12	4,19	2,33	2,08	1,75	2,35	2,41	2,40	2,42	2,06	
21	2,01	2,43	4,62	2,73	2,28	2,08	2,39	2,38	2,42	2,82	2,43	2,06	
22	2,01	2,29	4,41	3,00	2,26	2,08	3,14	2,15	2,39	2,55	2,41	2,00	
23	2,02	2,43	4,06	4,81	2,17	2,10	5,69	2,13	2,38	2,18	2,46	1,98	
24	2,05	2,38	3,87	4,54	2,19	2,12	5,53	2,01	2,35	2,39	2,34	2,02	
25	2,02	2,23	3,68	4,35	2,25	2,11	3,77	2,17	2,30	2,37	1,85	2,03	
26	2,06	2,13	3,66	3,23	2,24	2,09	3,41	2,19	2,31	2,34	0,88	2,01	
27	2,12	1,89	3,52	2,62	2,21	2,11	3,11	2,32	2,31	2,32	1,01	1,96	
28	2,18	2,11	3,39	2,51	2,15	2,18	2,94	2,36	2,30	2,35	2,18	1,97	
29	2,16	2,52	3,24		2,16	2,50	3,22	2,34	2,32	2,34	2,25	1,86	
30	2,12	2,62	3,21		2,12	3,09	3,48	2,33	2,33	2,31	2,26	1,87	
31		2,95	3,16		2,06		3,07		2,44	2,32		1,85	
NQ	1,57	1,28	2,29	2,43	1,82	1,36	1,47	1,89	2,22	2,04	0,74	1,83	
SQ	1,98	2,23	3,65	3,92	2,47	2,13	2,67	2,68	2,40	2,37	2,00	2,02	
WQ	2,46	3,15	5,26	6,62	4,08	3,41	6,53	3,28	2,79	3,09	2,64	2,35	
SQ	Zima	2,72 m ³ /s					Rok	2,54 m ³ /s			Lato	2,36 m ³ /s	
NQ	1,28	27.XII					0,74	26.IX. -27.IX.					
WQ	6,62	12.II.16:10-12.II.16:20					6,53	23.V. 20:40-23.V. 20:50					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	4,62	3,82	3,11	2,71	2,46	2,33	2,18	2,09	2,02	1,91	1,73	0,92	
Uwagi nr :	12 24 50												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Śleza (1336)						Profil BORÓW						
Km	37,4						A= 551 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	0,15	0,24	0,87	0,60	0,87	0,38	1,62	0,88	0,10	0,09	0,09	0,09	
2	0,14	0,25	0,65	0,59	0,83	0,36	1,06	0,70	0,12	0,09	0,09	0,09	
3	0,13	0,25	0,54	0,59	0,79	0,43	0,79	0,55	0,38	0,11	0,09	0,09	
4	0,17	0,31	0,45	0,58	0,82	0,42	0,54	0,47	0,69	0,10	0,11	0,09	
5	0,23	0,35	0,51	0,59	0,86	0,41	0,43	0,39	0,24	0,09	0,12	0,10	
6	0,16	0,37	1,54	0,61	0,74	0,42	0,70	0,35	0,14	0,09	0,08	0,10	
7	0,26	0,31	1,26	0,63	0,70	0,43	0,55	0,36	0,12	0,09	0,09	0,11	
8	0,27	0,30	0,83	0,75	0,70	0,41	0,47	0,37	0,11	0,11	0,09	0,13	
9	0,24	0,34	0,91	0,90	0,66	0,40	0,46	0,36	0,11	0,13	0,12	0,14	
10	0,23	0,32	1,12	1,91	0,86	0,39	0,53	0,31	0,11	0,12	0,14	0,13	
11	0,21	0,36	1,01	2,71	0,69	0,39	0,60	0,26	0,11	0,11	0,19	0,13	
12	0,19	0,36	0,93	2,87	0,70	0,38	0,73	0,22	0,10	0,09	0,16	0,11	
13	0,18	0,47	1,22	2,23	0,76	0,39	0,74	0,20	0,11	0,09	0,23	0,21	
14	0,17	0,46	1,44	1,88	0,76	0,44	0,68	0,20	0,12	0,09	0,16	0,13	
15	0,17	0,43	1,35	1,55	0,79	0,49	0,57	0,20	0,25	0,08	0,11	0,11	
16	0,30	0,35	1,27	1,31	0,84	0,47	0,68	0,21	0,20	0,08	0,10	0,11	
17	0,25	0,37	1,17	1,53	0,77	0,43	0,84	0,21	0,16	0,08	0,11	0,10	
18	0,21	0,37	1,18	1,52	0,59	0,41	0,75	0,33	0,13	0,07	0,10	0,11	
19	0,21	0,35	1,06	1,46	0,50	0,39	0,63	0,23	0,10	0,07	0,10	0,10	
20	0,20	0,35	0,88	1,15	0,46	0,39	0,52	0,20	0,09	0,08	0,09	0,09	
21	0,20	0,31	0,82	1,03	0,45	0,37	0,44	0,19	0,10	0,26	0,09	0,10	
22	0,22	0,31	0,78	1,30	0,46	0,37	0,68	0,19	0,09	0,42	0,09	0,11	
23	0,24	0,39	0,75	1,52	0,48	0,35	2,03	0,23	0,09	0,32	0,09	0,10	
24	0,23	0,63	0,72	1,17	0,48	0,34	1,83	0,25	0,10	0,84	0,09	0,11	
25	0,27	0,66	0,70	1,02	0,48	0,36	1,58	0,17	0,11	0,31	0,09	0,13	
26	0,28	0,61	0,68	0,92	0,48	0,35	1,34	0,15	0,09	0,19	0,09	0,10	
27	0,23	0,59	0,66	0,94	0,47	0,32	1,12	0,14	0,08	0,18	0,10	0,11	
28	0,23	0,49	0,65	0,92	0,43	0,28	1,00	0,12	0,08	0,16	0,10	0,13	
29	0,21	0,46	0,64		0,47	0,37	1,09	0,10	0,09	0,14	0,10	0,10	
30	0,21	0,49	0,62		0,47	1,54	1,26	0,09	0,09	0,16	0,10	0,11	
31		0,68	0,60		0,47		1,03		0,09	0,16		0,13	
NQ	0,12	0,22	0,42	0,58	0,42	0,22	0,23	0,09	0,08	0,06	0,08	0,08	
SQ	0,21	0,40	0,90	1,24	0,64	0,43	0,88	0,29	0,15	0,16	0,11	0,11	
WQ	0,39	0,88	1,87	3,00	0,91	2,13	2,23	0,94	1,25	1,07	0,33	0,34	
SQ	Zima	0,63 m ³ /s				Rok	0,46 m ³ /s				Lato	0,28 m ³ /s	
NQ	0,12	03.XI	06.XI	-07.XI				0,06	19.VIII	20.VIII			
WQ	3,00	11.II	12.II				2,23	23.V	12:20-23.V	12:50,23.V	13:10,23.V	13:30	
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	1,55	1,12	0,79	0,65	0,48	0,35	0,19	0,13	0,11	0,09	0,09	0,07	
Uwagi nr :	12 34 49 50												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Bystrzyca (134)						Profil JARNOLTÓW						
Km	13,9						A= 1721 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	3,57	3,64	4,52	4,67	5,98	4,79	6,81	7,82	4,88	3,91	9,77	3,22	
2	3,43	3,62	4,13	4,68	6,23	4,86	5,12	7,23	5,73	3,61	8,93	3,26	
3	3,56	3,76	4,41	4,85	6,05	4,86	4,56	6,90	5,01	7,36	4,07	3,47	
4	4,27	3,81	4,30	5,00	5,97	4,78	4,29	7,93	3,54	7,95	3,47	3,36	
5	3,71	3,79	4,49	4,81	5,77	4,76	4,59	7,69	3,50	6,86	3,29	3,40	
6	3,70	3,84	6,12	4,80	5,73	4,74	4,58	7,43	3,37	3,71	3,22	4,54	
7	3,45	3,77	5,69	4,72	5,51	4,71	4,44	6,87	3,36	3,84	3,29	3,57	
8	3,38	3,84	5,20	4,73	5,39	4,66	4,33	6,60	3,24	3,67	3,66	3,39	
9	3,42	3,78	5,66	4,96	5,25	4,58	4,34	6,56	3,35	3,48	3,54	3,60	
10	3,31	3,92	6,00	5,74	5,91	4,58	4,77	6,13	8,67	3,24	4,42	3,63	
11	3,35	3,95	5,64	6,47	6,03	4,58	4,51	6,15	9,58	3,24	3,66	3,50	
12	3,31	3,98	5,45	7,12	5,92	4,52	4,57	6,10	9,70	3,21	3,49	3,42	
13	3,28	4,04	6,06	6,48	5,93	4,53	6,16	6,04	6,91	3,64	3,42	3,37	
14	3,28	3,84	7,89	6,13	5,75	4,74	5,02	6,70	6,60	3,11	3,37	3,38	
15	3,29	3,79	7,98	6,23	5,68	4,89	4,79	6,11	6,21	3,26	3,33	3,27	
16	3,17	3,75	6,57	6,05	6,23	4,69	5,91	9,19	6,01	3,19	3,29	3,32	
17	3,16	3,63	6,51	5,84	5,73	4,52	6,09	7,26	6,91	3,19	3,31	3,28	
18	3,18	3,57	6,34	5,72	5,44	4,50	5,44	6,39	11,1	3,12	3,27	3,30	
19	3,18	3,59	6,47	5,70	5,39	4,43	4,98	6,14	3,99	3,12	3,25	3,32	
20	3,17	3,60	5,95	5,61	5,22	4,37	4,74	5,95	3,59	3,29	3,15	3,28	
21	3,25	3,62	6,39	5,56	5,13	4,32	4,79	6,05	3,51	5,71	3,15	3,27	
22	3,62	3,74	6,41	6,30	5,00	4,28	5,88	6,06	3,46	5,20	3,06	3,25	
23	3,63	4,21	6,07	7,78	5,36	4,23	12,3	5,55	3,30	3,81	3,05	3,26	
24	3,65	4,59	8,10	6,63	5,38	4,12	10,8	5,43	3,31	3,68	3,70	3,30	
25	3,71	4,79	8,65	6,23	5,34	4,20	8,49	5,29	3,24	3,49	9,42	3,25	
26	3,64	4,34	8,85	6,15	5,28	4,04	8,09	5,17	3,15	3,37	10,1	3,26	
27	3,62	4,20	6,68	6,26	5,14	3,90	7,04	5,04	3,12	3,37	9,54	3,23	
28	3,52	4,05	5,82	6,25	5,14	3,78	6,91	4,88	3,10	3,26	4,21	3,26	
29	3,51	4,06	5,17		5,20	4,23	11,0	4,89	3,27	3,24	3,72	3,38	
30	3,56	4,21	4,86		5,08	8,31	9,62	4,86	3,42	3,28	3,40	3,44	
31		4,55	4,66		4,97		9,56		3,53	8,60		3,32	
NQ	2,77	3,15	3,84	4,30	4,30	2,86	4,18	4,72	2,86	2,96	2,39	2,30	
SQ	3,46	3,93	6,03	5,77	5,55	4,62	6,27	6,35	4,89	4,10	4,48	3,39	
WQ	5,14	5,14	9,65	8,97	7,05	11,2	13,9	12,0	13,0	9,65	10,2	6,30	
SQ	Zima	4,89 m ³ /s				Rok	4,90 m ³ /s				Lato	4,91 m ³ /s	
NQ	2,77	11.XI, 15.XI, 17.XI.					2,30	19.X.					
WQ	11,2	30.IV.18:00-30.IV.18:30					13,9	23.V.13:00-23.V.13:50					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	9,56	7,43	6,25	5,93	5,38	4,57	3,71	3,54	3,37	3,26	3,16	3,06	
Uwagi nr :	31 33 50												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Strzegomka (1348)						Profil LAŻANY						
Km	38,9						A= 362 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	0,82	0,77	1,22	1,70	2,27	1,42	1,64	3,72	1,22	1,02	0,72	0,76	
2	0,77	0,81	1,28	1,73	2,37	1,43	1,52	3,43	1,70	0,88	0,95	0,83	
3	1,29	0,83	1,24	1,89	2,20	1,41	1,48	3,21	1,06	0,80	0,83	0,92	
4	0,97	0,77	1,20	1,82	2,17	1,40	1,50	3,00	0,98	0,76	0,74	0,78	
5	0,88	0,86	1,80	1,76	2,11	1,37	1,72	2,82	0,98	0,84	0,73	1,22	
6	0,82	0,84	1,97	1,74	2,13	1,37	1,49	2,51	0,96	1,02	0,71	1,36	
7	0,81	0,84	1,61	1,69	1,98	1,34	1,45	2,17	0,91	1,06	0,95	0,90	
8	0,79	0,80	1,62	1,71	1,92	1,36	1,49	2,11	0,90	1,03	0,81	0,85	
9	0,80	0,86	2,00	1,91	1,99	1,35	1,69	2,01	0,88	0,77	1,26	0,96	
10	0,77	0,93	1,81	2,10	2,40	1,32	1,60	1,94	0,87	0,73	0,95	0,89	
11	0,76	0,93	1,67	2,55	2,30	1,28	1,54	1,95	0,90	0,76	0,78	0,88	
12	0,74	1,02	1,77	2,47	2,14	1,26	2,56	1,95	0,92	0,95	0,75	0,82	
13	0,75	0,87	2,22	2,18	2,08	1,27	1,91	2,22	1,08	0,92	0,74	0,83	
14	0,81	0,85	3,51	2,26	2,07	1,44	1,72	1,89	1,03	0,74	0,73	0,83	
15	0,76	0,85	2,37	2,29	2,26	1,33	2,07	2,46	0,91	0,72	0,72	0,84	
16	0,72	0,84	2,42	2,20	2,31	1,24	2,67	3,74	0,89	0,72	0,72	0,85	
17	0,75	0,83	2,43	2,15	2,06	1,19	2,11	2,04	0,86	0,72	0,76	0,85	
18	0,73	0,86	2,57	2,13	1,98	1,20	1,99	1,76	0,83	0,68	0,76	0,86	
19	0,76	0,86	2,80	2,10	1,93	1,18	1,88	1,65	0,83	0,77	0,67	0,86	
20	0,73	0,87	2,60	2,04	1,89	1,16	1,86	1,60	0,91	0,76	0,67	0,87	
21	0,73	0,89	2,54	2,12	1,82	1,13	1,82	1,78	0,83	2,97	0,67	0,86	
22	0,75	1,18	2,40	3,38	1,79	1,09	5,36	1,49	0,76	1,00	0,65	0,89	
23	0,74	1,46	2,38	2,74	1,78	1,12	5,33	1,36	0,75	0,86	0,64	0,89	
24	0,83	1,50	2,17	2,44	1,74	1,13	4,06	1,30	0,74	0,80	0,64	0,89	
25	0,75	1,20	2,05	2,37	1,73	1,18	3,59	1,20	0,73	0,77	0,67	0,90	
26	0,72	1,22	2,07	2,41	1,65	1,17	3,81	1,17	0,72	0,76	0,65	0,89	
27	0,74	1,14	2,15	2,57	1,64	1,19	3,12	1,13	0,72	0,74	0,65	0,88	
28	0,73	1,11	2,14	2,25	1,63	1,22	5,27	1,10	0,71	0,74	0,78	1,01	
29	0,74	1,27	1,94		1,61	2,26	6,07	1,11	0,90	0,74	0,67	0,91	
30	0,76	1,30	1,80		1,50	2,89	5,23	1,09	0,99	0,72	0,71	0,91	
31		1,42	1,73		1,46		4,14		1,04	0,70		0,88	
NQ	0,60	0,56	1,11	1,55	1,39	1,00	1,37	0,96	0,66	0,56	0,52	0,64	
SQ	0,79	0,99	2,05	2,17	1,96	1,36	2,70	2,03	0,92	0,89	0,76	0,90	
WQ	2,16	1,85	4,34	4,91	3,10	5,78	10,3	7,46	3,41	5,43	2,19	3,70	
SQ	Zima	1,55 m ³ /s					Rok	1,46 m ³ /s			Lato	1,36 m ³ /s	
NQ	0,56	03.XII					0,52	26.IX.					
WQ	5,78	30.IV.04:00-30.IV.04:40					10,3	28.V. 21:50-28.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	3,72	2,51	2,15	1,93	1,70	1,20	0,89	0,84	0,77	0,74	0,68	0,64	
Uwagi nr :	12 20 31 50												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Widawa (136)						Profil ZBYTOWA						
Km	42,8						A= 739 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	0,49	0,72	1,96	2,06	3,31	1,88	0,74	3,11	0,15	0,30	0,36	0,26	
2	0,45	0,65	1,92	1,90	2,93	1,86	0,77	2,63	0,22	0,23	0,37	0,35	
3	0,43	0,52	1,90	2,09	2,01	1,84	1,06	1,04	0,18	0,25	0,40	0,40	
4	0,42	0,54	1,94	2,50	2,31	1,73	2,39	0,96	0,23	0,27	0,38	0,44	
5	0,43	0,72	2,11	2,61	1,18	1,59	0,91	1,83	0,20	0,31	0,32	0,42	
6	0,52	0,96	2,25	2,65	1,61	1,18	0,62	1,06	0,15	0,22	0,31	0,45	
7	0,46	0,92	2,27	2,82	2,63	1,36	0,68	0,67	0,14	0,22	0,31	0,42	
8	0,51	0,98	2,32	2,93	2,49	0,95	1,61	0,50	0,16	0,22	0,33	0,43	
9	0,45	0,99	2,72	2,97	1,78	0,61	0,81	0,33	0,16	0,24	0,38	0,46	
10	0,48	1,05	2,79	3,18	1,73	0,65	1,30	0,49	0,21	0,23	0,43	0,50	
11	0,46	1,14	3,02	3,97	1,88	1,78	1,46	0,83	0,21	0,22	0,43	0,51	
12	0,46	1,35	3,01	4,26	1,90	1,36	1,01	0,98	0,15	0,22	0,43	0,42	
13	0,46	1,28	3,13	4,40	1,90	1,34	0,72	0,72	0,17	0,22	0,41	0,40	
14	0,55	1,29	3,82	4,92	2,76	1,42	0,69	0,49	0,25	0,22	0,34	0,39	
15	0,60	1,42	4,00	5,50	2,45	1,21	1,30	0,40	0,30	0,21	0,32	0,65	
16	0,68	1,39	4,21	5,87	2,06	1,12	1,45	0,35	0,26	0,20	0,35	0,63	
17	0,64	1,37	4,80	6,48	3,03	1,49	0,81	0,32	0,21	0,18	0,32	0,37	
18	0,58	1,36	5,28	6,08	3,08	1,23	1,29	0,28	0,25	0,17	0,28	0,40	
19	0,58	1,32	5,78	5,41	2,77	1,17	1,31	0,27	0,21	0,17	0,29	0,47	
20	0,55	1,33	6,03	4,82	2,23	0,69	0,75	0,26	0,15	0,19	0,29	0,42	
21	0,53	1,32	5,89	4,39	2,51	0,43	0,61	0,27	0,18	0,29	0,29	0,42	
22	0,52	1,39	5,41	4,18	2,15	0,39	1,51	0,30	0,18	0,40	0,27	0,39	
23	0,51	1,42	4,73	3,96	2,06	0,36	2,26	0,23	0,23	0,42	0,24	0,38	
24	0,53	1,46	4,18	3,76	2,10	0,38	2,21	0,24	0,18	0,38	0,20	0,35	
25	0,53	1,46	3,00	3,68	1,44	1,27	3,77	0,23	0,15	0,33	0,23	0,28	
26	0,52	1,48	2,69	3,59	1,26	1,17	4,31	0,21	0,16	0,30	0,24	0,47	
27	0,55	1,54	2,33	3,50	1,19	1,20	4,39	0,19	0,17	0,30	0,30	0,57	
28	0,56	1,60	2,34	3,46	1,81	0,76	4,11	0,16	0,16	0,31	0,30	0,47	
29	0,53	1,66	2,28		1,94	0,67	3,90	0,16	0,17	0,30	0,31	0,53	
30	0,54	1,73	2,23		1,86	0,80	3,46	0,17	0,18	0,29	0,27	0,55	
31		1,85	2,15		2,19		3,00		0,27	0,34		0,51	
NQ	0,29	0,51	1,90	1,69	0,67	0,36	0,50	0,16	0,10	0,16	0,18	0,23	
SQ	0,52	1,23	3,31	3,86	2,15	1,13	1,78	0,66	0,19	0,26	0,32	0,44	
WQ	0,70	1,97	6,22	7,12	3,42	3,04	4,60	3,46	0,39	0,44	0,45	1,10	
SQ	Zima	2,01 m ³ /s					Rok	1,31 m ³ /s			Lato	0,61 m ³ /s	
NQ	0,29	13.XI.					0,10	06.VII -07.VII					
WQ	7,12	17.II.13:00-17.II.14:30					4,60	26.V. 14:00-26.V. 15:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	5,28	3,76	2,50	1,90	1,42	0,68	0,42	0,34	0,27	0,22	0,16	0,15	
Uwagi nr :	12 34 50												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Kaczawa (138)						Profil DUNINO						
Km	36,5		A= 760 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	0,82	1,02	3,07	3,89	4,95	3,34	2,67	4,51	1,35	1,06	1,21	1,56	
2	0,83	0,94	2,95	3,86	5,19	3,23	2,62	4,08	1,34	1,29	1,21	1,53	
3	0,86	0,95	2,63	4,19	4,91	3,15	2,58	3,70	1,26	1,11	1,21	1,52	
4	0,89	1,00	2,31	4,10	4,85	3,12	2,54	3,42	1,30	1,06	1,22	1,52	
5	0,89	0,95	2,68	3,10	4,67	2,99	2,58	3,10	1,26	1,09	1,15	1,62	
6	0,82	0,94	5,05	3,26	4,63	3,01	2,34	2,92	1,26	1,07	1,26	1,75	
7	0,85	0,94	3,87	3,05	4,46	3,00	2,04	2,81	1,26	1,15	1,36	1,66	
8	0,83	0,94	3,56	3,17	4,27	2,90	2,00	2,60	1,40	1,22	1,35	1,63	
9	0,84	0,94	5,12	3,19	4,25	2,84	2,11	3,52	1,48	1,20	1,53	1,63	
10	0,84	0,94	4,70	4,11	4,73	2,72	2,22	2,44	1,32	1,19	1,75	1,63	
11	0,78	1,10	4,00	5,88	5,03	2,69	2,13	2,37	1,24	1,19	1,45	1,38	
12	0,76	1,53	4,22	5,76	5,02	2,69	2,69	2,26	1,36	1,20	1,37	1,52	
13	0,84	1,58	7,89	4,77	4,93	2,75	3,12	2,24	1,61	1,18	1,34	1,52	
14	0,96	1,54	12,9	5,50	4,66	2,85	2,71	2,23	1,63	1,17	1,29	1,56	
15	0,94	1,37	10,5	5,42	4,81	2,84	2,71	2,99	1,52	1,15	1,32	1,63	
16	0,94	1,32	9,94	4,78	5,13	2,76	4,21	3,59	1,26	1,18	1,56	1,51	
17	0,90	1,09	9,31	4,50	4,91	2,69	3,99	2,58	1,25	1,17	1,36	1,47	
18	0,84	1,16	7,98	4,26	4,60	2,67	3,47	2,21	1,24	1,21	1,51	1,52	
19	0,87	1,16	6,82	4,21	4,72	2,66	3,16	2,11	1,26	1,26	1,49	1,52	
20	0,92	1,07	5,62	4,16	4,89	2,49	2,93	2,08	1,24	1,34	1,43	1,47	
21	0,94	1,01	4,35	4,10	4,81	2,63	2,74	2,14	1,23	1,69	1,46	1,48	
22	0,91	1,20	3,84	6,09	4,77	2,54	4,34	2,16	1,23	1,43	1,45	1,41	
23	0,94	1,87	3,85	6,18	4,69	2,54	11,4	2,11	1,29	1,25	1,46	1,46	
24	0,94	2,55	4,05	5,01	4,62	2,51	9,74	2,10	1,09	1,18	1,46	1,51	
25	0,97	2,58	3,92	4,93	4,61	2,63	7,01	1,75	1,11	1,16	1,51	1,47	
26	0,98	2,31	3,98	5,09	4,58	2,62	5,80	1,48	1,05	1,21	1,59	1,46	
27	0,96	2,08	4,40	4,94	4,45	2,42	5,23	1,46	0,88	1,26	1,55	1,45	
28	0,93	1,89	4,34	4,96	4,45	2,39	6,46	1,34	0,88	1,20	1,52	1,50	
29	1,00	1,82	4,22		4,05	2,70	8,96	1,31	1,05	1,27	1,54	1,41	
30	1,00	1,85	4,08		3,49	2,96	6,34	1,28	1,13	1,28	1,54	1,41	
31		2,94	3,95		3,47		5,20		1,02	1,25		1,41	
NQ	0,76	0,94	2,14	2,82	3,15	2,04	1,86	1,19	0,78	0,91	1,13	1,06	
SQ	0,89	1,44	5,16	4,52	4,63	2,78	4,13	2,50	1,25	1,22	1,42	1,52	
WQ	1,00	3,33	14,7	7,82	5,28	3,47	14,8	7,70	1,65	1,85	2,23	1,85	
SQ	Zima	3,23 m ³ /s		Rok				2,61 m ³ /s		Lato 2,01 m ³ /s			
NQ	0,76	11.XI -13.XI					0,78 28.VII						
WQ	14,7	14.I. 09:50-14.I. 13:00					14,8 23.V. 16:40-23.V. 16:50						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	7,01	5,02	4,45	3,85	2,93	2,00	1,41	1,26	1,18	0,96	0,85	0,78	
Uwagi nr :	26 50												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Barycz (14)						Profil	OSETNO					
Km	18,3						A=	4580 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	4,30	2,16	6,55	9,61	11,8	8,48	2,20	5,58	0,62	0,39	0,36	1,48	
2	4,13	2,56	7,10	9,30	11,8	8,20	1,89	3,94	0,72	0,27	0,40	3,18	
3	4,09	3,29	7,80	9,12	11,4	7,79	1,81	4,04	0,74	0,25	0,37	2,95	
4	3,95	2,55	8,22	9,14	11,0	7,38	1,74	2,81	0,72	0,36	0,37	2,15	
5	3,77	2,69	8,49	9,60	10,8	7,03	1,69	2,27	0,59	0,40	0,36	2,09	
6	3,59	3,33	8,85	10,1	10,6	6,76	2,53	1,36	0,54	0,37	0,33	2,02	
7	3,49	2,63	9,17	10,4	10,4	6,43	2,52	1,25	0,52	0,36	0,35	1,99	
8	3,51	2,33	9,47	10,6	10,0	6,10	1,60	1,28	0,52	0,39	0,34	2,00	
9	3,79	2,56	9,98	10,9	9,69	5,83	2,27	1,18	0,51	0,35	0,35	1,98	
10	4,29	2,61	10,8	11,5	9,83	5,40	1,56	1,18	0,52	0,35	0,33	1,98	
11	4,26	2,90	11,7	12,3	10,6	4,82	1,72	1,20	0,52	0,32	0,33	2,33	
12	3,76	3,56	12,9	13,6	12,0	3,71	1,74	1,20	0,41	0,33	0,34	2,84	
13	3,40	4,43	13,8	15,4	14,6	4,23	1,73	1,11	0,48	0,36	0,45	2,66	
14	3,12	4,77	14,3	16,9	16,6	4,42	1,96	1,04	0,54	0,37	0,78	3,34	
15	2,73	4,86	15,7	17,7	17,0	4,34	3,25	1,02	0,51	0,37	0,99	4,68	
16	2,52	4,54	18,1	17,7	16,8	4,24	2,37	1,17	0,48	0,37	1,11	4,22	
17	2,80	4,08	20,0	17,6	16,8	4,11	2,14	1,06	0,40	0,37	1,21	3,91	
18	2,87	3,74	20,8	17,0	16,6	4,12	2,29	1,06	0,37	0,34	1,25	3,17	
19	2,88	3,58	21,4	16,4	16,2	3,84	2,22	0,93	0,37	0,36	1,22	1,57	
20	2,72	3,61	21,7	14,9	15,3	3,54	2,38	0,89	0,46	0,35	1,16	1,68	
21	2,60	3,46	21,2	13,0	14,4	3,02	2,38	0,89	0,49	0,38	1,10	1,73	
22	2,70	3,50	20,8	12,3	13,5	2,87	2,76	0,92	0,45	0,38	1,13	1,73	
23	2,90	4,07	19,2	12,0	12,7	2,83	2,98	0,89	0,45	0,37	1,17	1,65	
24	3,19	4,59	17,7	11,8	11,8	2,92	3,11	0,83	0,42	0,38	1,47	1,68	
25	3,17	5,10	17,2	11,7	11,2	2,93	3,76	0,86	0,36	0,37	1,54	2,64	
26	3,07	5,36	16,2	11,6	10,8	2,36	4,19	0,85	0,33	0,37	1,51	4,16	
27	2,85	5,47	14,2	12,4	10,5	2,08	4,62	0,76	0,40	0,37	1,50	3,73	
28	2,48	5,59	12,3	12,0	10,1	2,26	5,50	0,75	0,38	0,36	1,45	3,35	
29	2,44	5,81	12,2		9,45	2,70	8,09	0,72	0,38	0,37	1,31	3,12	
30	2,22	5,69	10,7		9,43	2,01	7,24	0,71	0,32	0,38	1,22	3,09	
31		5,99	10,0		8,94		5,54		0,31	0,37		2,99	
NQ	1,96	2,03	6,32	8,96	8,63	1,41	1,30	0,59	0,27	0,23	0,31	1,36	
SQ	3,25	3,92	13,8	12,7	12,3	4,56	2,96	1,46	0,48	0,36	0,86	2,65	
WQ	5,34	6,32	21,9	17,9	17,3	8,63	8,69	8,02	0,84	0,49	1,56	6,38	
SQ	Zima	8,42 m ³ /s					Rok	4,91 m ³ /s			Lato	1,46 m ³ /s	
NQ	1,41	29.IV. ,30.IV.					0,23	03.VIII					
WQ	21,9	20.I. 15:00					8,69	29.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	17,7	14,3	10,8	8,09	4,43	2,90	1,72	1,11	0,52	0,37	0,34	0,27	
Uwagi nr :	7 12 17 34 50												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Bóbr (16)												
Km	221,6												
		A= 535 km ²											
		Profil WOJANÓW											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	0,98	1,04	9,76	3,23	15,4	4,49	3,20	6,40	1,15	1,02	1,03	0,97	
2	0,93	1,23	9,22	4,09	18,8	4,16	2,57	5,53	1,24	0,99	1,12	1,25	
3	1,12	1,31	8,11	7,62	15,4	4,00	2,28	5,09	1,16	0,99	1,22	1,50	
4	1,46	1,40	7,31	5,26	14,8	4,08	2,22	4,48	1,08	1,15	1,00	1,33	
5	1,11	1,31	11,5	4,48	14,4	3,91	2,50	3,93	1,00	1,17	1,08	1,46	
6	1,24	1,39	16,8	4,25	13,8	3,70	2,30	3,44	1,04	1,30	1,01	2,60	
7	1,04	1,27	11,0	4,20	13,0	3,67	2,09	3,29	1,11	1,23	0,83	1,73	
8	1,02	1,09	9,93	3,77	12,2	3,32	2,13	3,15	1,07	1,32	0,81	1,37	
9	0,92	1,83	12,1	3,89	12,2	3,40	2,48	2,93	1,07	1,24	1,72	1,65	
10	0,87	2,83	10,2	4,31	14,2	3,17	2,56	2,66	1,04	1,18	1,89	1,70	
11	0,82	2,84	8,90	7,96	15,8	3,08	2,49	2,37	0,95	1,11	1,23	1,26	
12	0,83	2,68	8,86	9,40	14,3	2,81	4,46	2,30	0,93	1,10	1,22	1,48	
13	0,92	2,34	12,2	7,24	14,1	2,73	4,62	2,24	0,97	1,29	1,13	1,32	
14	0,91	2,04	25,0	14,3	13,1	3,19	3,30	2,24	0,97	1,13	1,05	1,11	
15	0,89	1,74	16,2	15,3	16,1	3,30	3,31	2,11	0,91	1,14	0,78	1,30	
16	0,68	2,04	21,8	12,8	16,0	2,85	5,62	2,45	0,98	1,05	1,05	1,30	
17	0,87	1,93	20,3	12,6	14,1	2,64	4,29	2,25	0,96	1,05	1,06	1,16	
18	0,90	1,46	18,2	12,6	12,7	2,50	3,52	1,92	0,87	1,25	0,98	1,33	
19	0,92	1,69	13,3	12,8	11,6	2,48	3,01	1,79	0,80	1,07	0,85	1,29	
20	0,74	1,66	10,9	14,2	10,8	2,15	2,58	1,73	0,85	1,13	0,97	1,22	
21	0,85	1,41	11,0	13,6	10,1	2,17	2,62	2,36	0,84	3,28	0,96	1,21	
22	0,96	4,84	9,28	33,6	8,60	2,15	7,39	2,02	0,83	2,48	0,89	1,09	
23	0,95	10,1	8,54	23,3	7,60	2,15	16,4	1,73	0,81	1,66	0,69	1,20	
24	0,89	9,63	7,34	17,7	7,16	2,16	9,69	1,55	0,73	1,38	0,89	1,24	
25	1,15	7,16	6,36	15,4	7,23	2,15	7,08	1,50	0,75	1,28	0,95	1,14	
26	1,07	7,06	6,02	14,6	7,20	1,98	7,34	1,31	0,79	1,19	1,07	1,29	
27	1,07	7,77	5,00	14,9	6,62	2,00	5,65	1,44	0,76	1,17	1,02	1,21	
28	0,78	7,37	4,73	14,4	5,52	2,04	9,52	1,39	0,78	1,42	1,30	1,20	
29	1,08	7,22	4,41		5,47	3,54	17,3	1,28	0,71	1,14	1,35	1,06	
30	0,85	9,47	3,97		5,19	4,28	10,1	1,08	1,64	1,24	1,09	1,32	
31		13,9	3,75		4,76		7,74		1,26	1,00		1,20	
NQ	0,52	0,79	2,77	2,70	4,19	1,43	1,53	0,90	0,54	0,73	0,55	0,71	
SQ	0,96	3,90	10,7	11,1	11,6	3,01	5,24	2,60	0,97	1,30	1,07	1,34	
WQ	2,58	17,7	31,2	45,8	21,8	5,84	23,9	7,25	2,98	4,43	3,09	2,96	
SQ	Zima	6,86 m ³ /s				Rok	4,46 m ³ /s				Lato	2,09 m ³ /s	
NQ	0,52	02.XI	24.XI	30.XI				0,54	25.VII				
WQ	45,8	22.II.13	22.II.14	22.II.15				23,9	29.V. 00:50.29.V. 01:10.29.V. 01:40-29.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	16,8	14,1	9,52	6,36	3,93	2,15	1,26	1,14	1,05	0,92	0,79	0,69	
Uwagi nr :	49 50												

Q [m³/s]

Rok 2019															
Rzeka	Bóbr (16)														
Km	75,9														
	A= 4255 km ²														
	Profil ŻAGAŃ														
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	10,6	10,7	28,0	33,7	50,7	34,2	40,8	56,4	10,6	9,78	8,78	9,83			
2	10,6	10,6	30,8	33,6	51,7	35,2	39,1	55,4	11,8	9,83	11,7	8,62			
3	10,9	10,8	31,8	31,7	52,8	36,0	35,6	53,7	11,6	9,20	11,3	9,78			
4	10,7	10,9	35,2	29,8	51,0	38,6	33,6	53,6	11,1	9,26	9,58	9,65			
5	10,5	11,0	38,0	31,3	52,3	39,9	28,3	51,0	9,97	8,60	11,5	10,4			
6	10,3	10,9	38,2	33,6	53,0	44,3	23,9	47,5	8,57	8,01	13,7	10,4			
7	10,2	11,2	39,3	35,4	55,7	48,4	23,4	41,9	9,16	7,67	13,1	10,6			
8	10,1	11,5	41,7	36,1	55,3	50,5	21,8	38,0	11,0	8,90	12,1	10,1			
9	10,0	11,8	48,0	36,6	49,8	50,1	24,7	32,8	11,2	8,99	9,51	10,2			
10	9,66	12,4	55,8	38,4	47,1	43,2	23,9	27,0	10,5	8,66	11,0	9,92			
11	9,99	12,2	54,2	38,2	49,2	38,3	26,7	25,2	8,76	8,63	11,9	10,3			
12	10,2	13,0	54,0	42,2	51,5	36,6	26,8	26,5	8,32	8,56	11,0	9,72			
13	9,92	12,8	54,6	42,4	56,1	32,1	25,1	24,2	9,02	9,24	10,5	9,62			
14	10,1	12,8	67,1	41,8	57,8	28,9	26,4	25,4	10,3	9,26	10,2	9,69			
15	10,2	12,4	75,6	43,0	59,1	26,5	29,2	23,5	10,1	8,81	9,36	9,50			
16	10,0	12,2	73,4	42,9	62,0	27,5	29,9	23,6	9,81	8,88	10,1	9,41			
17	9,36	12,3	73,5	42,5	56,1	27,2	32,1	18,7	9,18	8,47	9,40	9,50			
18	9,78	12,3	69,1	37,7	50,4	25,6	31,6	18,0	8,31	7,32	9,71	9,69			
19	9,92	12,0	69,2	38,0	48,7	24,3	31,1	19,2	8,41	9,67	9,44	9,56			
20	10,3	10,8	67,3	38,8	54,1	26,9	28,3	21,1	8,22	9,68	9,43	9,43			
21	10,0	11,7	62,2	38,5	55,9	24,9	29,2	19,6	8,28	11,3	9,04	9,59			
22	10,8	12,7	55,6	38,9	53,6	21,7	31,7	17,6	11,1	11,1	9,74	9,84			
23	10,2	13,0	50,9	46,6	48,1	18,4	37,5	16,1	9,31	10,8	9,15	9,80			
24	11,7	14,5	48,8	50,0	43,1	18,4	54,1	14,5	7,95	9,40	9,43	9,62			
25	11,4	15,5	44,4	49,7	38,7	21,7	53,6	13,5	7,00	7,83	9,27	9,52			
26	11,3	19,4	41,2	47,7	41,5	25,6	53,2	12,6	7,64	7,89	9,39	9,55			
27	11,1	20,4	37,1	52,4	38,8	34,3	52,8	12,0	5,99	8,10	9,22	9,84			
28	10,7	18,4	31,2	53,2	41,1	36,9	53,5	13,4	7,23	8,82	9,73	9,64			
29	10,5	20,5	29,9		42,1	35,1	59,7	11,5	8,26	9,56	9,57	10,1			
30	10,7	25,8	32,6		40,3	38,2	62,0	11,0	8,83	10,5	9,64	9,85			
31		26,8	33,5		39,0		58,2		9,49	9,35		9,93			
NQ	4,59	7,78	23,2	25,4	18,0	12,4	17,0	6,02	3,48	4,08	4,68	5,64			
SQ	10,4	14,0	48,8	40,2	49,9	33,0	36,4	27,5	9,26	9,10	10,2	9,78			
WQ	17,0	29,8	80,4	58,8	71,4	53,4	63,6	61,2	17,5	20,5	22,6	18,0			
SQ	Zima	32,7	m ³ /s				Rok	24,8	m ³ /s				Lato	17,0	m ³ /s
NQ	4,59	22.XI.					3,48	12.VII							
WQ	80,4	15.I. 09:40-15.I. 09:50					63,6	29.V. ,30.V. ,31.V.							
Przeptywy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	62,0	53,6	47,5	38,5	32,6	16,1	10,6	9,99	9,59	9,16	8,10	7,00			
Uwagi nr :	5 31 34 50														

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Kwisa (166)						Profil MIRSK						
Km	108,6						A= 185 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	0,55	0,30	5,37	1,55	6,05	3,93	2,17	5,64	0,44	0,30	0,28	0,39	
2	0,44	0,31	6,11	1,85	6,87	3,32	1,75	4,70	0,43	0,29	0,34	0,43	
3	0,69	0,39	4,01	2,32	5,70	3,64	1,63	3,87	0,43	0,52	0,35	0,54	
4	0,64	0,53	3,22	1,79	6,91	4,71	1,68	3,36	0,43	0,51	0,30	0,52	
5	0,52	0,61	7,65	1,65	6,91	4,91	1,65	2,86	0,41	0,35	0,27	1,05	
6	0,44	0,45	7,56	1,54	5,80	4,43	1,45	2,48	0,41	0,33	0,27	1,82	
7	0,41	0,45	4,85	1,54	5,60	4,00	1,27	2,30	0,40	0,35	0,31	0,84	
8	0,38	0,79	7,33	1,54	5,96	3,72	1,10	2,01	0,40	0,47	0,33	0,62	
9	0,37	1,43	8,53	2,57	6,38	3,38	1,09	1,72	0,41	0,35	0,57	1,12	
10	0,36	1,86	5,66	4,53	8,10	2,91	1,09	1,59	0,40	0,33	0,72	1,03	
11	0,36	1,21	4,61	5,56	8,75	2,37	1,03	1,68	0,38	0,31	0,47	0,86	
12	0,34	0,96	5,25	3,98	7,03	2,04	2,16	1,32	0,43	0,37	0,39	0,67	
13	0,37	0,76	13,7	3,63	6,10	1,83	1,93	1,41	0,66	0,40	0,36	0,53	
14	0,37	0,66	18,4	5,51	5,63	1,75	1,45	1,24	0,73	0,35	0,34	0,46	
15	0,36	0,61	7,87	4,51	7,63	1,59	1,92	1,17	0,75	0,30	0,30	0,44	
16	0,33	0,57	11,4	3,72	7,39	1,49	5,15	1,20	0,52	0,30	0,31	0,42	
17	0,33	0,53	7,86	3,72	6,90	1,42	3,04	1,07	0,46	0,30	0,37	0,44	
18	0,33	0,57	6,31	3,76	6,96	1,46	2,00	0,96	0,43	0,28	0,37	0,41	
19	0,34	0,56	5,08	3,92	5,69	1,75	1,55	0,89	0,40	0,38	0,31	0,42	
20	0,29	0,57	4,15	4,16	4,93	1,89	1,45	0,82	0,39	0,53	0,31	0,41	
21	0,32	0,82	3,38	4,00	4,42	1,89	1,34	0,83	0,56	2,04	0,31	0,39	
22	0,32	5,85	2,88	14,3	4,33	1,82	22,6	0,78	0,42	0,79	0,29	0,39	
23	0,33	9,67	2,44	7,75	4,89	1,82	35,8	0,73	0,38	0,53	0,26	0,38	
24	0,33	7,92	2,34	5,90	5,49	2,44	9,66	0,67	0,34	0,44	0,26	0,40	
25	0,33	4,41	2,10	5,00	4,90	2,58	6,33	0,63	0,30	0,40	0,29	0,38	
26	0,33	3,45	1,94	4,54	4,00	2,24	4,82	0,56	0,28	0,40	0,30	0,36	
27	0,31	4,74	2,41	4,40	3,35	2,21	4,23	0,54	0,26	0,39	0,28	0,38	
28	0,25	4,38	2,25	4,51	3,82	1,72	24,0	0,53	0,27	0,34	0,33	0,42	
29	0,25	3,93	2,00		4,64	3,84	18,2	0,52	0,30	0,31	0,33	0,40	
30	0,27	5,85	1,82		4,20	3,35	9,37	0,48	0,28	0,33	0,34	0,40	
31		5,46	1,66		4,05		6,93		0,29	0,30		0,40	
NQ	0,17	0,25	1,43	1,21	3,05	0,80	0,66	0,40	0,25	0,22	0,22	0,30	
SQ	0,38	2,28	5,49	4,06	5,79	2,68	5,80	1,62	0,42	0,44	0,34	0,57	
WQ	2,07	12,1	29,4	23,6	11,0	6,10	57,6	6,30	1,30	3,20	0,87	3,76	
SQ	Zima	3,46 m ³ /s				Rok	2,49 m ³ /s				Lato	1,54 m ³ /s	
NQ	0,17	29.XI.					0,22	02.VIII -03.VIII ,23.IX. -24.IX.					
WQ	29,4	14.I. 02:50					57,6	22.V. 21:40,22.V. 22:00,22.V. 22:20-22.V. 23:20					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	9,66	6,87	4,89	3,92	2,32	1,10	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	
Uwagi nr :	5 20 50												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Kwisa (166)					Profil NOWOGRODZIEC							
Km	58,3					A= 734 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	1,79	1,85	6,03	8,89	10,8	6,46	3,72	16,7	1,14	1,09	1,00	1,05	
2	1,76	1,84	7,07	5,98	11,3	5,44	3,37	15,9	1,14	1,04	1,00	1,04	
3	1,89	2,03	10,4	5,02	8,54	7,14	3,04	15,1	1,14	1,04	1,00	1,12	
4	1,81	1,98	10,3	7,17	10,4	8,18	3,04	14,6	1,14	1,04	1,31	1,14	
5	1,85	2,00	10,1	8,23	11,7	7,54	3,45	13,9	1,15	1,03	2,62	1,12	
6	1,64	1,97	14,0	7,97	15,1	7,81	4,94	8,64	1,17	1,04	2,01	1,19	
7	1,73	2,06	12,3	9,27	15,2	7,88	3,64	7,41	1,25	1,02	1,62	1,13	
8	1,72	2,29	16,0	8,76	7,36	7,05	4,70	5,96	1,12	1,02	1,10	1,10	
9	1,69	2,23	21,7	8,50	5,50	7,68	3,68	4,80	1,08	1,02	1,66	1,11	
10	1,69	2,31	18,0	9,15	7,64	7,30	5,20	4,63	1,07	1,02	1,99	1,14	
11	1,67	2,57	17,6	12,4	11,9	6,70	5,29	4,42	1,07	1,00	1,18	1,10	
12	1,70	2,74	16,1	13,0	12,4	5,46	4,89	4,19	1,07	1,01	1,11	1,10	
13	1,69	2,54	22,4	11,6	12,7	4,22	4,80	4,16	1,12	0,97	1,10	1,07	
14	1,71	2,34	32,3	13,0	12,4	3,98	4,00	4,48	1,14	0,97	1,10	1,05	
15	1,68	2,22	22,0	12,7	14,3	5,01	4,16	3,64	1,14	0,98	1,11	1,05	
16	1,67	2,17	23,4	11,9	13,4	3,92	6,09	2,83	1,14	0,99	1,11	1,09	
17	1,66	2,08	20,9	8,20	9,25	3,51	5,43	2,68	1,12	0,99	1,10	1,08	
18	1,68	2,13	19,0	7,95	10,4	3,30	4,64	2,86	1,10	0,99	1,10	1,05	
19	1,78	2,10	17,7	9,37	12,1	3,63	3,92	2,69	1,09	1,02	1,05	1,05	
20	1,80	2,12	16,8	10,2	11,6	3,40	3,87	2,48	1,09	1,01	1,05	1,02	
21	1,75	2,12	13,0	9,10	11,2	3,10	4,03	2,39	1,10	1,25	1,07	1,01	
22	1,90	2,46	12,7	13,9	11,1	2,95	4,64	2,34	1,11	1,06	1,10	1,09	
23	1,90	3,56	12,6	17,3	7,46	2,90	17,5	1,77	1,07	1,05	1,07	1,05	
24	1,90	5,12	9,79	16,4	5,35	2,96	18,0	1,45	1,07	1,05	1,05	1,05	
25	1,91	4,37	8,47	13,4	8,12	2,90	15,8	1,32	1,07	1,01	1,05	1,01	
26	1,92	3,82	8,29	16,0	6,85	4,36	15,9	1,24	1,07	1,02	1,05	1,00	
27	1,94	3,60	5,80	15,9	6,93	4,46	16,0	1,25	1,07	1,07	1,05	1,01	
28	1,94	3,50	7,18	9,66	8,32	3,18	18,3	1,14	1,03	1,05	1,09	1,07	
29	1,93	4,82	8,41		7,73	5,20	23,6	1,20	1,03	1,02	1,07	1,05	
30	1,90	6,09	8,40		6,60	6,31	20,1	1,17	1,04	1,00	1,05	1,05	
31		9,10	7,78		5,22		17,5		1,08	1,00		1,00	
NQ	1,04	1,17	4,44	3,10	2,56	2,69	2,82	1,13	1,02	0,97	1,00	1,00	
SQ	1,79	2,97	14,1	10,7	9,96	5,13	8,30	5,24	1,10	1,03	1,23	1,07	
WQ	4,01	12,3	38,2	20,1	18,6	12,8	24,4	17,1	1,38	1,35	4,70	1,29	
SQ	Zima	7,44 m ³ /s				Rok	5,20 m ³ /s				Lato	2,99 m ³ /s	
NQ	1,04	06.XI.					0,97	11.VIII -12.VIII ,12.VIII -14.VIII					
WQ	38,2	14.I. 05:50-14.I. 06:30,14.I. 06:50-14.I. 07:00					24,4	29.V. 14:20-29.V. 17:10					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	18,3	15,1	10,4	7,88	5,44	2,68	1,62	1,11	1,07	1,04	1,00	0,97	
Uwagi nr :	32 34 44 50												

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Nysa Łużycka (174)						Profil	GUBIN						
Km	13,6		A= 4087 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	8,32	6,84	23,6	20,7	29,6	27,4	19,6	28,8	7,08	6,36	5,99	6,84		
2	7,72	7,07	23,6	20,3	28,9	26,4	18,8	24,5	6,91	6,78	5,80	6,22		
3	7,40	7,33	22,9	20,0	31,6	25,5	16,4	21,5	6,84	6,14	5,76	6,46		
4	7,47	7,74	23,2	21,8	33,0	24,2	15,2	18,8	6,70	6,26	5,40	7,29		
5	7,42	8,25	20,0	22,0	30,8	26,8	15,1	16,8	6,68	5,91	5,78	8,48		
6	7,68	8,06	19,6	20,4	31,6	25,5	16,4	15,6	6,70	6,30	5,70	8,30		
7	7,08	8,14	27,8	19,8	30,8	25,6	15,6	15,8	6,69	6,28	5,58	9,82		
8	6,86	8,22	30,8	20,4	28,9	23,6	14,4	17,1	6,68	6,46	5,55	11,0		
9	6,68	8,94	28,8	19,5	28,0	23,4	14,1	15,5	6,62	6,24	6,16	10,0		
10	6,68	10,0	35,3	20,8	29,3	22,0	13,9	14,4	6,20	6,48	6,65	9,53		
11	6,80	11,6	37,4	27,0	31,8	22,2	14,0	13,7	6,40	6,24	8,37	10,6		
12	6,64	12,5	32,8	34,4	37,8	20,6	14,8	15,3	7,18	6,04	8,33	10,8		
13	6,69	12,6	31,3	40,2	39,6	19,4	14,2	15,4	6,72	6,06	7,41	10,0		
14	6,72	12,0	36,5	35,2	36,6	19,0	15,3	14,6	8,36	6,02	6,54	9,04		
15	7,55	10,8	50,3	32,6	35,0	18,4	14,4	14,4	10,3	5,90	6,25	8,34		
16	6,32	9,94	58,7	35,4	39,2	17,9	14,2	13,4	9,74	5,92	6,11	7,45		
17	7,08	9,32	49,5	33,2	45,8	17,4	15,2	11,8	8,00	5,69	6,10	7,28		
18	6,88	9,08	48,6	31,0	43,6	16,8	16,2	12,2	7,76	5,88	6,03	7,48		
19	6,93	8,91	43,2	28,8	40,4	16,8	15,2	10,8	7,32	5,90	6,06	7,04		
20	6,86	9,32	38,6	27,9	38,2	16,6	14,8	10,8	6,96	6,13	6,13	7,48		
21	7,03	9,52	34,9	27,0	35,4	16,5	14,0	10,2	7,17	7,07	6,09	7,00		
22	7,06	9,53	31,4	26,6	32,9	16,3	14,4	9,70	6,90	8,11	6,07	7,06		
23	7,04	11,2	27,4	30,6	31,0	15,6	15,8	9,65	7,13	9,02	5,76	6,92		
24	6,91	21,2	25,9	42,3	28,8	16,0	32,8	9,40	6,90	7,66	5,92	7,40		
25	7,04	25,6	24,2	38,0	28,8	16,6	41,4	8,68	6,60	6,98	6,02	7,25		
26	6,90	25,6	22,4	35,0	29,2	16,4	31,1	8,23	6,12	6,69	5,76	7,16		
27	6,68	20,6	22,6	32,8	28,2	16,4	24,3	8,05	6,12	6,58	6,13	7,42		
28	6,73	18,0	23,8	31,0	27,0	14,4	21,2	7,57	6,09	6,69	6,17	7,22		
29	6,86	18,8	25,0		25,7	15,3	23,6	7,49	5,92	6,22	6,55	8,40		
30	6,58	19,1	23,6		28,2	15,1	39,0	7,26	6,50	6,03	7,48	8,46		
31		18,0	21,7		29,9		35,2		6,49	5,98		7,84		
NQ	3,40	4,40	14,9	18,1	25,1	12,1	8,40	6,38	4,30	4,30	4,30	4,20		
SQ	7,02	12,4	31,1	28,4	32,8	19,8	19,4	13,6	7,03	6,45	6,26	8,12		
WQ	12,0	29,2	66,2	46,7	48,5	31,1	46,4	31,7	11,9	11,2	12,5	17,0		
SQ	Zima	21,9	m ³ /s				Rok	16,0	m ³ /s			Lato	10,1	m ³ /s
NQ	3,40	15.XI.					4,20	23.X.						
WQ	66,2	16.I. 07:00					46,4	25.V. 06:50						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	40,4	34,4	28,8	23,6	19,1	11,8	7,47	6,98	6,68	6,13	5,88	5,55		
Uwagi nr :	4 20 32 50													

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Warta (18)						Profil	DZIAŁOSZYN						
Km	623,1						A=	4094 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	11,0	9,74	19,3	19,6	21,3	16,6	21,0	20,0	6,48	5,68	5,63	7,53		
2	10,4	10,4	20,3	19,1	20,7	16,3	21,3	18,0	6,56	5,81	6,11	7,52		
3	10,2	11,1	21,1	19,4	20,1	15,9	19,5	16,5	6,63	5,47	6,26	7,58		
4	10,3	10,9	21,6	22,0	19,7	15,6	17,4	15,2	6,78	5,36	6,30	7,75		
5	10,4	11,6	21,0	25,1	19,7	15,4	16,2	14,7	6,64	5,50	6,73	7,92		
6	11,2	12,0	20,1	26,4	19,4	15,3	15,4	13,5	6,65	5,08	6,85	7,95		
7	11,3	12,0	20,0	25,8	19,4	14,7	14,4	12,4	6,48	5,02	6,49	7,68		
8	11,2	12,0	19,6	24,9	19,2	14,5	13,9	11,7	6,22	5,13	6,63	7,86		
9	11,4	12,5	18,8	24,1	18,8	14,3	13,3	11,4	6,21	5,25	6,98	7,69		
10	10,8	12,9	18,4	23,7	18,9	14,1	12,9	10,6	6,32	5,76	7,78	8,04		
11	10,7	13,8	18,0	24,6	21,2	13,8	13,3	10,1	6,12	5,83	8,44	8,36		
12	10,7	14,6	17,8	27,3	23,0	13,6	13,3	9,56	6,23	5,53	8,92	8,65		
13	10,7	14,7	17,9	29,5	23,6	13,6	13,4	9,10	6,50	6,08	8,57	8,29		
14	10,5	14,7	20,1	29,3	23,7	13,6	13,4	9,02	6,41	6,66	8,20	8,19		
15	10,8	14,3	25,0	28,1	23,2	13,7	13,7	9,44	6,00	7,14	7,78	8,19		
16	11,0	14,3	29,8	27,7	23,1	13,6	14,6	9,34	5,89	7,46	7,77	8,21		
17	10,7	14,2	33,6	27,4	23,3	13,3	16,5	8,80	5,98	7,27	7,71	8,47		
18	10,8	13,8	37,0	26,2	23,6	13,1	17,6	8,40	6,14	7,09	7,40	8,35		
19	10,9	13,7	37,7	24,6	23,0	12,9	19,0	8,25	5,90	7,06	7,52	7,99		
20	10,5	13,5	35,2	23,7	22,0	12,6	19,6	8,47	5,89	6,86	7,34	7,90		
21	10,7	13,6	31,4	23,2	20,9	12,0	19,4	8,59	5,83	6,89	7,48	7,91		
22	10,7	13,7	27,5	23,4	20,0	12,0	18,9	9,62	5,73	6,96	7,60	7,93		
23	10,6	14,5	24,7	25,5	19,6	12,1	18,6	8,54	5,89	7,16	7,50	7,78		
24	10,7	15,6	23,1	26,9	19,5	11,7	21,2	8,40	5,92	7,33	7,51	7,74		
25	10,6	16,0	21,8	25,7	19,2	11,9	24,4	8,75	5,78	7,13	7,53	7,57		
26	10,8	16,4	21,0	23,2	18,6	11,9	25,7	7,99	5,48	6,75	7,64	7,61		
27	10,7	16,6	20,6	22,4	18,0	11,7	24,6	7,75	5,44	6,32	7,83	7,87		
28	10,5	16,8	20,6	21,9	17,8	11,6	23,6	7,40	5,44	6,12	7,80	7,80		
29	10,4	17,1	20,6		17,4	12,9	23,0	6,96	5,24	5,93	7,75	7,63		
30	10,2	17,6	20,4		17,1	17,1	23,5	6,69	5,11	6,02	7,65	7,58		
31		18,1	20,0		16,8		22,8		5,26	5,78		7,62		
NQ	9,64	9,06	17,5	18,7	16,2	10,8	12,7	6,50	4,84	4,84	5,38	7,06		
SQ	10,7	14,0	23,4	24,7	20,4	13,7	18,2	10,5	6,04	6,24	7,39	7,91		
WQ	12,3	18,7	37,9	29,8	24,0	19,9	26,1	21,6	7,06	7,62	9,35	8,77		
SQ	Zima	17,7	m ³ /s				Rok	13,5	m ³ /s			Lato	9,39	m ³ /s
NQ	9,06	01.XII					4,84	.VII , VIII						
WQ	37,9	18.I -19.I.					26,1	26.V.						
Przeplwy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	27,7	23,7	21,0	19,2	16,4	11,9	8,40	7,74	7,06	6,12	5,47	5,08		
Uwagi nr :	50													

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Warta (18)						Profil	POZNAŃ-MOST ROCHA						
Km	241,8						A=	25909 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	44,0	39,4	70,4	96,3	99,4	68,1	43,7	60,6	26,8	27,8	31,1	37,7		
2	45,3	39,0	71,3	95,8	97,5	65,4	45,0	59,8	26,6	28,0	30,4	40,3		
3	46,9	39,6	72,0	95,3	96,1	63,2	46,5	58,8	26,2	29,5	29,2	42,4		
4	48,2	40,7	73,4	95,1	95,0	61,7	48,4	57,7	25,7	31,4	27,9	43,5		
5	49,0	40,7	77,3	94,1	92,6	60,1	48,7	56,2	25,3	32,6	27,1	44,3		
6	52,2	39,5	79,3	94,4	90,5	58,6	47,2	54,6	25,8	33,0	27,4	44,8		
7	56,2	40,6	80,8	97,0	89,4	57,0	46,9	51,7	26,9	33,6	29,0	45,2		
8	59,6	43,8	83,0	99,1	87,2	55,5	48,1	49,1	27,1	34,8	30,3	45,6		
9	62,8	45,1	85,8	101	85,0	54,4	49,9	46,6	27,2	34,4	30,8	45,9		
10	65,0	45,8	87,2	102	83,7	53,4	51,3	45,0	27,5	34,2	32,7	46,6		
11	65,2	47,9	89,2	103	85,1	52,7	51,5	42,9	27,5	34,3	32,8	46,0		
12	66,0	49,7	90,8	103	87,0	51,9	53,0	40,7	27,4	34,3	33,4	45,5		
13	67,4	50,2	92,9	106	90,6	51,5	53,9	39,2	28,2	33,9	33,8	46,1		
14	67,8	52,9	95,1	109	94,8	51,2	53,6	38,2	28,3	33,4	34,5	46,4		
15	61,7	56,0	96,7	113	98,5	50,6	52,1	37,4	27,3	32,8	35,7	46,8		
16	55,5	57,2	102	117	101	50,5	52,3	36,9	26,8	32,5	36,0	46,4		
17	51,8	57,4	106	118	102	50,0	51,5	36,8	26,8	32,3	36,2	46,2		
18	50,1	57,5	110	117	102	49,2	51,6	35,7	26,3	32,5	36,2	45,9		
19	48,9	57,5	116	114	99,9	48,5	52,7	34,3	26,0	32,9	36,0	44,9		
20	47,9	57,5	120	111	98,6	47,8	54,3	33,0	26,0	33,0	36,0	45,4		
21	47,5	57,9	121	109	96,5	47,4	54,6	32,4	26,1	34,0	35,4	45,4		
22	47,0	60,0	121	107	93,1	46,9	57,5	31,9	25,8	33,2	35,6	42,7		
23	46,3	60,2	118	104	89,4	46,1	58,9	31,3	25,6	32,4	35,9	39,0		
24	45,9	60,4	114	103	86,0	45,3	57,7	30,4	25,4	32,2	36,0	36,3		
25	45,8	60,3	111	103	83,6	44,7	57,0	29,8	25,6	32,5	36,2	34,0		
26	45,9	61,0	109	103	82,1	44,2	56,8	29,3	25,4	33,0	35,8	32,5		
27	45,0	61,4	108	103	80,6	43,7	56,7	28,6	25,7	33,3	35,5	31,6		
28	43,1	62,2	108	101	78,6	43,6	57,7	28,0	25,4	33,4	35,8	31,2		
29	41,7	62,7	109		76,3	43,3	58,4	27,5	26,0	32,9	36,1	30,5		
30	40,6	66,2	107		73,8	43,1	58,7	27,1	26,8	32,2	36,6	30,1		
31		68,6	99,3		71,5		59,5		27,6	30,9		29,7		
NQ	40,0	38,6	69,6	93,9	69,6	43,1	43,6	26,8	25,3	27,5	26,8	29,4		
SQ	52,0	52,9	97,6	104	89,9	51,7	52,8	40,4	26,5	32,6	33,5	41,3		
WQ	68,4	69,6	122	118	103	69,6	61,0	61,0	28,6	35,2	36,9	47,2		
SQ	Zima	74,4	m ³ /s				Rok	56,0	m ³ /s			Lato	37,8	m ³ /s
NQ	38,6	01.XII	-02.XII				25,3	.VII						
WQ	122	21.I.	14:00-22.I. 10:40				61,0	31.V. 21	-01.VI.08 ,01.VI.09					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	114	103	92,9	70,4	58,6	47,9	40,6	35,4	32,5	28,0	26,0	25,4		
Uwagi nr :	20 22 50													

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Warta (18)						Profil	GORZÓW WIELKOPOLSKI						
Km	57,3		A= 52377 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	105	104	157	215	208	175	109	130	66,1	60,3	65,3	92,5		
2	105	101	160	208	206	172	109	130	64,0	61,1	65,7	97,1		
3	105	98,6	162	206	204	169	109	131	62,2	62,1	66,3	103		
4	106	101	163	204	204	166	109	127	62,2	62,5	66,5	106		
5	107	103	165	205	202	163	110	124	62,2	63,1	65,0	112		
6	108	105	166	204	202	162	112	124	61,4	63,8	63,0	112		
7	109	108	168	202	200	158	112	121	61,4	65,6	61,4	111		
8	113	110	173	202	199	155	110	116	61,9	66,1	60,9	112		
9	117	115	178	205	196	152	109	112	62,3	66,8	63,2	112		
10	121	119	183	208	195	149	113	108	62,5	68,3	66,6	113		
11	125	126	189	210	196	147	115	106	62,5	67,8	69,4	114		
12	126	136	190	212	197	142	115	102	68,8	66,0	74,3	116		
13	126	140	193	214	198	141	118	98,4	67,7	65,4	82,0	114		
14	127	138	198	217	199	139	118	95,6	66,4	65,2	78,2	113		
15	132	138	203	219	202	136	119	93,2	66,8	64,1	77,5	112		
16	132	134	208	222	206	135	123	90,5	66,2	64,1	76,6	111		
17	129	133	213	225	210	133	127	87,8	64,6	64,5	76,7	113		
18	124	134	219	227	214	132	134	86,5	63,5	64,1	76,0	113		
19	116	137	224	226	216	130	132	86,8	62,6	62,6	76,7	114		
20	113	137	228	226	216	129	132	85,4	61,8	62,8	77,9	114		
21	112	136	231	223	215	126	133	81,2	61,9	63,8	78,6	113		
22	112	141	234	221	214	125	143	77,7	61,5	65,5	78,0	113		
23	109	141	232	220	210	122	142	76,6	61,2	65,9	78,0	112		
24	109	146	226	218	206	121	140	76,5	61,2	67,1	77,5	111		
25	108	146	222	214	201	119	139	74,8	60,8	64,5	78,2	107		
26	108	147	217	212	195	117	136	72,2	60,4	64,0	78,2	105		
27	106	148	214	210	185	116	132	71,4	60,3	65,4	79,0	102		
28	106	149	218	210	182	114	129	69,5	59,8	64,3	80,2	99,3		
29	107	149	217		182	114	130	68,2	59,6	65,6	80,9	97,1		
30	106	151	218		179	113	130	67,5	59,5	64,7	84,5	94,1		
31		154	217		177		130		59,7	64,9		93,4		
NQ	104	97,0	156	199	175	110	107	66,8	59,1	59,8	60,5	86,1		
SQ	114	130	200	214	201	139	123	96,4	62,7	64,6	73,4	108		
WQ	133	156	236	229	218	177	145	132	71,0	68,9	86,1	118		
SQ	Zima	166	m ³ /s				Rok	127	m ³ /s			Lato	88,1	m ³ /s
NQ	97,0	03.XII	-04.XII				59,1	29.VII	-30.VII	30.VII	-31.VII			
WQ	236	22.I. 23:20-22.I. 23:40					145	22.V. ,23.V.						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	224	214	202	165	138	115	105	78,6	66,8	63,8	61,2	59,6		
Uwagi nr :	4 17 50													

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Liswarta (1816)												
	Profil KULE												
Km	1,1												
	A= 1557 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	4,48	3,43	7,14	6,22	7,87	4,90	7,70	5,56	1,65	1,59	2,06	2,19	
2	4,18	3,52	7,53	6,02	7,45	4,84	6,86	4,95	1,64	1,65	2,20	2,48	
3	4,11	3,39	8,10	6,35	7,10	4,79	5,87	4,65	1,64	1,62	2,35	2,56	
4	4,15	3,45	7,99	8,75	7,00	4,50	5,22	4,25	1,61	1,57	2,29	2,47	
5	4,05	3,62	7,53	10,6	6,86	4,56	4,85	4,11	1,59	1,61	2,31	2,68	
6	4,38	3,87	7,34	10,2	6,85	4,44	4,56	3,49	1,61	1,61	2,29	2,50	
7	4,21	3,87	7,30	9,50	6,82	4,20	4,24	3,53	1,59	1,58	2,26	2,39	
8	4,18	3,88	6,95	8,99	6,62	4,06	4,07	3,16	1,63	1,64	2,28	2,36	
9	3,77	4,05	6,77	8,52	6,46	4,03	3,73	3,22	1,54	1,62	2,43	2,59	
10	3,53	4,28	6,58	8,59	6,80	3,88	3,93	3,08	1,57	1,69	2,75	2,75	
11	3,69	4,88	6,49	9,97	7,89	3,76	3,89	2,74	1,57	1,83	3,30	2,88	
12	3,78	5,24	6,38	13,1	8,22	3,85	3,86	2,68	1,54	1,77	3,17	2,79	
13	3,82	5,37	6,52	14,2	8,35	3,73	3,82	2,58	1,53	1,86	2,90	2,56	
14	3,90	5,34	8,38	12,8	8,19	3,80	3,96	2,50	1,54	1,98	2,82	2,36	
15	3,99	5,18	12,6	12,0	8,01	3,89	4,05	2,50	1,52	2,05	2,68	2,50	
16	3,99	4,99	15,5	12,2	8,00	3,74	4,48	2,45	1,52	2,02	2,70	2,46	
17	3,75	4,69	18,0	11,9	8,19	3,70	5,37	2,42	1,54	2,11	2,51	2,49	
18	3,81	4,49	19,2	10,4	7,99	3,65	5,82	2,23	1,54	2,10	2,45	2,48	
19	3,75	4,37	17,9	9,55	7,67	3,58	6,05	2,16	1,54	2,02	2,47	2,34	
20	3,48	4,15	14,8	9,08	7,22	3,47	5,65	2,34	1,57	1,90	2,40	2,49	
21	3,60	4,28	11,9	8,79	6,72	3,29	5,57	3,03	1,57	2,06	2,34	2,42	
22	3,71	4,13	9,66	9,22	6,56	3,28	5,59	3,62	1,55	2,24	2,34	2,38	
23	3,76	4,83	8,58	10,9	6,48	3,29	5,87	2,91	1,56	2,39	2,41	2,34	
24	3,73	5,38	7,82	10,8	6,27	3,24	8,52	2,43	1,59	2,46	2,41	2,34	
25	3,66	5,40	7,24	9,36	6,04	3,28	10,2	2,23	1,53	2,49	2,42	2,34	
26	3,73	5,57	6,87	8,69	5,83	3,16	9,06	2,11	1,53	2,12	2,53	2,39	
27	3,74	5,60	6,75	8,42	5,65	2,98	7,03	2,13	1,57	2,09	2,48	2,39	
28	3,56	5,62	6,70	8,17	5,47	3,17	6,36	1,94	1,58	2,06	2,40	2,46	
29	3,43	5,70	6,70		5,34	4,15	6,06	1,86	1,50	2,01	2,55	2,43	
30	3,35	5,90	6,60		5,13	6,89	6,65	1,81	1,49	1,99	2,57	2,34	
31		6,32	6,37		5,04		6,42		1,54	1,90		2,37	
NQ	3,16	2,83	6,30	6,02	4,77	2,94	3,60	1,70	1,46	1,54	1,86	2,10	
SQ	3,84	4,67	9,17	9,76	6,91	3,94	5,66	2,96	1,56	1,92	2,50	2,47	
WQ	4,64	6,86	19,8	14,4	8,46	7,70	10,5	5,88	1,78	2,61	3,38	3,05	
SQ	Zima	6,35 m ³ /s					Rok	4,58 m ³ /s			Lato	2,85 m ³ /s	
NQ	2,83	01.XII					1,46	29.VII -30.VII					
WQ	19,8	18.I. 06:00					10,5	25.V. 10:20-25.V. 15:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	12,2	8,75	7,14	6,35	5,22	3,78	2,58	2,41	2,19	1,64	1,54	1,50	
Uwagi nr :	6 14												

Q [m³/s]

Rok 2019															
Rzeka	Prosna (184)						Profil	BOGUSŁAW							
Km	43,4		A= 4282 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	6,91	5,73	12,1	13,2	18,4	10,6	6,97	6,05	1,39	1,24	1,75	2,46			
2	5,63	5,91	13,2	12,6	17,7	10,3	8,06	5,42	1,51	1,20	1,82	2,00			
3	5,49	6,81	13,5	12,4	17,0	9,78	8,36	4,99	1,40	1,31	1,84	2,76			
4	5,39	6,47	14,2	13,8	16,8	9,38	7,74	4,63	1,38	1,32	1,87	2,76			
5	5,27	6,56	14,5	16,3	15,7	8,66	7,62	4,36	1,32	1,26	1,84	2,68			
6	5,37	8,23	14,3	17,1	15,0	8,26	7,20	3,82	1,31	1,29	1,82	2,64			
7	5,71	6,67	14,6	17,3	14,1	7,83	6,49	3,49	1,37	1,32	1,95	2,72			
8	5,75	7,03	15,0	16,5	13,4	7,75	6,41	3,61	1,22	1,83	2,54	2,72			
9	5,95	7,85	15,4	17,2	13,2	7,17	6,15	2,98	1,24	1,79	3,35	3,41			
10	5,89	9,04	15,3	17,2	13,0	6,81	6,02	3,27	1,19	1,51	2,78	3,01			
11	6,11	9,47	15,6	19,3	14,4	7,06	6,14	2,99	1,40	1,54	2,24	2,86			
12	5,98	9,53	15,7	23,2	16,7	6,47	6,13	2,88	1,18	1,52	2,62	3,11			
13	6,37	9,86	16,2	27,2	18,1	6,50	5,84	2,51	1,18	1,57	2,39	3,02			
14	6,68	9,61	18,0	29,2	21,0	6,41	5,89	2,83	1,55	1,52	2,55	2,91			
15	7,14	9,85	21,4	29,1	20,1	6,33	6,29	2,21	1,05	1,54	2,40	2,89			
16	6,94	9,91	26,1	28,7	20,1	6,45	6,39	2,40	1,09	1,51	2,49	3,12			
17	7,11	9,63	30,6	28,1	20,3	6,32	6,75	2,18	1,20	1,51	2,41	2,84			
18	7,25	9,45	32,3	26,7	20,1	6,27	5,79	2,01	1,22	1,57	2,86	2,95			
19	7,69	8,94	33,1	25,2	19,5	5,87	6,79	2,29	1,32	1,53	2,34	3,10			
20	7,66	8,89	31,0	23,8	18,3	5,80	8,64	2,20	1,11	1,17	2,64	2,69			
21	7,30	8,28	28,1	22,2	17,3	5,49	6,83	2,19	1,20	1,40	2,42	3,22			
22	7,06	8,46	25,4	20,8	14,8	5,48	6,98	2,03	1,19	1,37	2,45	3,02			
23	7,12	9,23	23,5	20,5	13,6	5,23	7,20	2,13	1,18	1,65	2,21	3,03			
24	7,21	8,98	22,7	21,2	13,4	5,43	7,78	2,15	1,97	1,83	2,37	3,16			
25	7,11	9,82	20,6	20,9	13,1	5,32	7,81	1,66	1,41	1,77	2,46	3,05			
26	7,01	10,0	20,3	20,1	12,3	5,20	7,07	1,77	1,32	1,88	2,52	3,18			
27	6,76	10,3	17,6	19,4	11,8	5,09	6,77	1,73	1,10	1,86	2,47	3,14			
28	6,66	10,4	15,4	18,8	11,8	5,08	5,88	1,59	1,00	1,84	2,44	3,34			
29	6,80	11,1	14,9		11,4	5,66	6,42	1,63	0,96	1,89	2,42	3,33			
30	6,54	11,5	14,1		11,2	6,32	6,10	1,47	1,07	1,81	2,66	3,36			
31		11,8	13,7		11,0		6,19		1,27	1,88		3,28			
NQ	4,59	5,32	11,5	11,4	10,6	4,93	3,03	1,15	0,87	0,92	1,23	1,56			
SQ	6,53	8,88	19,3	20,6	15,6	6,81	6,80	2,85	1,27	1,56	2,36	2,96			
WQ	9,02	12,0	33,4	29,6	23,0	10,9	12,6	6,95	2,61	3,11	3,99	4,91			
SQ	Zima	12,9	m ³ /s				Rok	7,90	m ³ /s				Lato	2,97	m ³ /s
NQ	4,59	06.XI					0,87	15.VII -16.VII							
WQ	33,4	18.I ,19.I					12,6	20.V. 03:20.20.V. 03:40-20.V. 04:10							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	27,2	20,1	15,0	11,4	8,26	6,15	2,99	2,44	1,84	1,40	1,18	1,00			
Uwagi nr :	34 49 50														

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Noteć (188)						Profil	NOWE DREZDENKO					
Km	37,6		A= 15932 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	52,3	46,8	70,9	75,4	73,5	68,1	46,5	50,8	28,3	26,3	27,4	53,7	
2	51,2	45,3	71,5	74,9	72,7	68,6	47,3	50,4	26,9	26,9	28,6	58,4	
3	50,4	45,9	73,0	75,0	72,4	68,2	46,8	47,9	26,7	27,2	29,7	60,6	
4	50,6	49,9	73,2	75,1	72,1	67,5	46,8	46,3	27,3	28,4	29,8	63,8	
5	49,8	51,2	73,3	75,4	73,9	68,4	47,0	45,3	27,0	27,1	28,7	62,3	
6	49,4	52,5	73,0	75,4	74,3	66,1	46,9	43,8	27,1	27,5	28,5	58,9	
7	51,4	53,9	72,5	75,3	75,3	64,7	46,3	43,9	27,8	27,2	28,2	57,9	
8	51,9	57,6	72,1	75,5	74,3	64,3	46,5	42,8	28,1	27,7	28,6	57,3	
9	50,8	59,7	74,9	76,0	71,7	63,2	46,6	42,5	27,8	27,8	29,2	57,4	
10	52,3	61,7	79,4	76,4	73,0	62,5	49,7	39,7	27,6	27,2	31,2	58,8	
11	51,6	72,8	79,5	77,8	75,0	59,1	47,6	39,3	32,8	26,7	34,9	58,7	
12	48,9	80,3	78,1	79,7	77,0	59,2	49,0	38,9	34,9	26,2	45,7	57,7	
13	49,0	76,7	80,3	81,2	76,9	57,0	50,0	39,5	29,9	26,0	42,4	56,9	
14	51,2	76,8	83,0	82,0	77,3	57,5	47,8	40,0	29,7	25,4	41,3	56,4	
15	53,0	70,2	85,1	81,3	77,8	57,3	50,4	39,4	28,2	25,7	39,2	53,9	
16	52,8	64,4	87,8	81,0	77,9	56,8	52,8	38,7	27,8	26,4	38,6	54,0	
17	52,8	63,0	90,1	79,3	79,7	55,3	58,9	37,9	28,0	27,6	36,7	54,9	
18	51,6	64,6	90,9	78,2	81,6	54,3	61,8	39,4	27,8	25,5	37,1	58,2	
19	50,0	66,3	91,8	77,9	82,4	54,7	61,9	38,1	27,4	25,9	37,7	58,5	
20	50,1	63,4	92,0	76,9	82,1	54,5	61,7	36,6	27,0	25,8	40,0	57,8	
21	51,0	65,3	90,0	73,8	82,4	54,4	62,9	34,1	27,8	26,2	40,1	56,9	
22	50,1	65,8	86,8	77,6	81,2	54,1	63,2	34,6	26,9	26,6	40,6	56,0	
23	49,2	66,9	83,6	77,9	79,3	53,9	60,7	35,5	27,3	27,7	39,6	55,8	
24	49,1	69,9	80,0	75,7	77,9	53,1	58,3	34,6	27,4	26,9	39,8	55,9	
25	49,1	69,8	74,3	74,5	76,4	51,3	57,2	32,1	27,0	26,8	39,4	55,8	
26	47,7	70,4	72,4	75,0	66,4	50,6	55,9	31,7	27,5	28,3	39,7	55,0	
27	47,2	70,6	73,7	75,6	64,4	49,8	51,9	31,0	27,3	26,9	39,9	54,7	
28	49,4	69,3	76,5	75,0	66,4	49,7	51,8	29,6	27,0	27,0	40,7	54,4	
29	48,9	69,0	77,7		67,1	50,3	51,9	30,1	26,3	26,4	42,0	51,6	
30	48,1	70,7	77,5		68,0	47,1	51,6	29,6	26,1	26,3	47,5	50,8	
31		71,1	76,7		68,4		51,3		25,6	26,7		52,7	
NQ	46,6	44,0	70,5	71,4	57,9	43,5	44,4	29,3	25,4	24,0	26,5	48,4	
SQ	50,4	63,9	79,4	77,0	74,8	58,1	52,5	38,8	27,9	26,8	36,4	56,6	
WQ	53,9	83,6	92,6	82,6	83,1	69,6	67,8	51,6	40,4	30,8	57,9	66,9	
SQ	Zima	67,2	m ³ /s				Rok	53,4	m ³ /s		Lato	39,9	m ³ /s
NQ	43,5	30.IV.					24,0	14.VIII					
WQ	92,6	19.I. -20.I.					67,8	17.V. 20:20-17.V. 22:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	83,0	78,1	75,0	70,7	63,2	52,8	46,8	39,4	29,6	27,3	26,3	25,5	
Uwagi nr :	30 50												

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Gwda (1886)						Profil P1LA							
Km	23,8						A= 4726 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	22,3	20,0	29,0	28,7	28,5	27,5	22,1	20,7	13,1	12,4	12,2	21,9		
2	22,2	20,9	29,9	28,7	28,6	26,8	22,2	19,5	13,1	12,1	12,5	22,6		
3	21,3	25,2	29,9	28,8	27,6	27,4	22,7	18,8	12,9	11,7	11,8	22,1		
4	20,9	25,7	29,3	28,8	28,6	26,9	22,2	17,8	12,8	11,8	11,5	21,7		
5	24,2	26,7	29,2	28,8	30,0	25,8	21,7	18,3	13,9	11,7	11,4	20,4		
6	24,2	25,2	28,5	28,8	31,1	26,3	21,9	17,3	14,1	11,5	11,3	21,7		
7	22,6	25,5	27,5	28,9	28,3	25,8	21,1	17,4	13,6	11,0	11,7	20,2		
8	22,3	23,4	28,5	28,9	27,7	24,9	21,4	17,0	13,9	10,5	11,9	20,5		
9	23,1	27,3	33,0	28,9	29,3	24,8	21,3	16,9	15,1	10,5	12,3	20,9		
10	19,6	32,6	32,6	29,3	30,7	24,8	22,2	15,9	18,0	11,0	17,1	21,2		
11	19,8	29,6	31,9	30,2	30,1	24,6	22,9	18,5	16,6	11,1	18,9	21,6		
12	21,7	28,8	31,3	31,9	30,1	25,4	22,4	16,8	14,4	11,2	17,1	21,9		
13	23,5	28,5	31,7	31,5	30,1	24,4	21,9	17,6	14,3	11,1	16,5	21,2		
14	23,8	26,9	33,1	31,6	30,2	24,9	21,4	16,2	13,7	11,1	15,2	21,4		
15	24,0	23,1	33,4	31,0	30,4	24,5	21,3	16,0	13,1	11,2	15,4	21,2		
16	23,4	25,7	33,8	29,5	31,7	24,1	24,7	19,1	13,1	11,3	14,9	21,9		
17	20,1	28,3	34,5	29,3	33,6	23,8	25,1	18,4	13,1	11,3	15,2	23,4		
18	21,1	25,9	36,4	29,6	34,5	23,7	24,0	17,1	13,3	11,2	16,1	24,3		
19	24,2	26,6	35,5	27,6	32,5	23,6	23,7	16,3	13,0	11,2	16,7	23,1		
20	24,1	25,0	33,6	30,0	34,1	23,7	23,6	16,7	12,9	11,1	16,6	23,3		
21	22,6	26,1	32,5	30,9	32,9	23,6	24,0	15,8	12,9	11,5	15,5	23,4		
22	22,8	27,5	31,7	30,4	31,8	23,5	23,1	15,5	12,8	11,7	15,9	23,6		
23	22,5	28,2	30,9	28,6	31,0	22,6	22,8	14,7	12,6	11,8	15,6	23,7		
24	19,2	28,0	27,8	28,6	30,7	22,8	22,2	14,0	12,5	11,5	15,6	23,5		
25	20,1	29,5	26,6	29,7	29,5	22,7	21,4	14,0	12,5	11,4	15,8	23,9		
26	23,5	29,0	28,8	29,1	29,6	22,7	20,4	13,1	12,1	11,3	15,7	24,1		
27	24,5	27,6	31,4	28,4	29,5	22,9	20,7	12,9	12,0	11,4	15,9	24,0		
28	23,3	28,2	31,2	27,8	28,0	22,4	21,7	13,1	11,7	11,3	17,7	23,4		
29	23,9	29,3	30,5		28,6	22,3	21,1	13,2	11,4	12,1	17,6	24,8		
30	24,4	28,0	28,8		28,5	22,1	21,1	13,1	12,0	12,3	20,2	24,7		
31		28,3	28,8		27,7		20,5		11,5	12,1		25,1		
NQ	17,1	18,8	25,0	22,8	23,4	18,1	17,4	11,0	11,1	10,1	10,2	16,5		
SQ	22,5	26,8	31,0	29,4	30,2	24,4	22,2	16,4	13,3	11,4	15,1	22,6		
WQ	31,2	35,5	39,3	33,3	36,3	28,3	27,7	23,7	19,9	13,3	22,6	27,7		
SQ	Zima	27,4	m ³ /s				Rok	22,1	m ³ /s			Lato	16,8	m ³ /s
NQ	17,1	08.XI					10,1	08.VIII						
WQ	39,3	18.I. 13:10, 18.I. 13:30					27,7	24.V. 06:40, 31.X. 06:30						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	33,1	31,0	29,2	28,3	25,7	22,8	20,1	16,5	13,3	12,0	11,2	10,5		
Uwagi nr :	12 20 32 50													

Q [m³/s]

Rok 2019															
Rzeka	Drawa (1888)						Profil	DRAWINY							
Km	4,2		A= 3281 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	16,4	16,3	22,3	26,4	24,1	24,0	18,3	17,3	11,6	10,9	10,6	13,8			
2	16,4	16,6	22,7	26,4	23,9	23,8	18,0	17,0	11,6	11,1	10,9	14,4			
3	16,4	16,9	22,7	26,7	23,9	23,6	18,0	16,8	11,4	11,0	10,9	15,0			
4	16,3	17,3	22,8	26,8	24,4	23,5	17,7	16,3	11,2	11,0	10,8	15,3			
5	16,2	17,4	22,8	26,9	24,8	23,3	17,6	16,2	11,2	11,1	10,8	15,5			
6	16,2	17,5	22,9	26,9	24,7	23,0	17,5	15,8	11,2	11,0	10,7	15,6			
7	16,3	18,0	22,9	26,9	24,8	22,5	17,3	15,5	11,1	11,1	10,8	15,5			
8	16,2	19,0	23,2	27,1	24,8	22,2	17,2	15,4	11,1	11,2	10,8	15,5			
9	16,2	19,6	23,9	27,0	24,8	21,8	17,1	15,2	11,1	11,2	11,0	15,7			
10	16,3	20,4	24,0	26,6	25,1	21,5	17,1	14,8	11,2	11,2	11,5	16,0			
11	16,3	21,0	24,4	26,5	25,3	21,2	17,0	14,9	11,3	11,1	11,8	15,8			
12	16,4	21,3	24,6	26,2	25,5	21,1	17,2	14,9	11,3	11,1	11,7	15,6			
13	16,4	21,2	25,0	26,1	25,6	20,8	17,5	14,7	11,3	11,0	11,8	15,5			
14	16,4	21,2	25,7	26,0	25,8	20,8	16,9	14,7	11,3	11,0	11,9	15,4			
15	16,4	21,1	26,1	25,7	26,1	20,5	16,6	14,5	11,3	10,8	11,9	15,2			
16	16,4	21,0	26,7	25,6	26,1	20,3	17,0	14,3	11,3	10,8	11,8	15,1			
17	16,6	21,2	27,3	25,5	26,2	20,2	17,7	14,0	11,2	10,8	11,8	15,4			
18	16,6	20,9	27,9	25,2	26,3	20,0	17,6	13,8	11,1	10,7	11,9	15,5			
19	16,6	20,4	27,9	25,1	26,3	19,9	17,6	13,6	11,0	10,7	11,8	15,4			
20	16,5	20,5	28,4	25,0	26,3	19,7	17,8	13,4	11,0	10,7	12,0	15,5			
21	16,4	20,7	28,4	25,0	26,3	19,7	18,9	13,1	11,0	10,7	12,0	15,5			
22	16,4	21,1	27,8	24,9	26,2	19,4	19,1	13,0	11,0	10,8	11,9	15,5			
23	16,4	21,2	27,2	24,8	25,8	19,2	19,1	12,9	11,0	10,7	11,8	15,4			
24	16,4	21,3	26,7	24,7	25,5	19,1	18,8	12,8	11,0	10,7	11,9	15,4			
25	16,4	21,3	26,6	24,6	25,1	18,7	18,5	12,6	11,0	10,7	11,9	15,4			
26	16,4	21,5	26,2	24,5	24,6	18,7	18,1	12,4	11,0	10,6	11,9	15,4			
27	16,4	21,7	26,2	24,3	24,2	18,6	17,9	12,2	11,0	10,6	11,9	15,4			
28	16,3	21,8	26,4	24,2	24,2	18,5	17,9	12,0	11,0	10,6	12,2	15,3			
29	16,3	21,9	26,4		24,2	18,7	18,0	11,9	10,9	10,9	12,3	15,3			
30	16,3	22,0	26,5		24,2	18,5	17,7	11,8	11,0	10,8	12,8	15,3			
31		22,3	26,3		24,2		17,4		10,8	10,6		15,3			
NQ	16,0	16,0	22,1	23,9	23,6	18,4	16,5	11,6	10,6	10,5	10,6	13,5			
SQ	16,4	20,2	25,4	25,8	25,1	20,8	17,7	14,3	11,1	10,9	11,6	15,4			
WQ	16,9	22,7	29,0	27,4	27,5	24,4	19,4	17,4	11,8	11,5	13,7	16,2			
SQ	Zima	22,3	m ³ /s				Rok	17,8	m ³ /s				Lato	13,5	m ³ /s
NQ	16,0	05.XI	,01.XII				10,5	20.VIII	,26.VIII	,27.VIII	,28.VIII				
WQ	29,0	20.I	03:40-20.I	04:00,20.I	04:20-20.I	04:30	19,4	21.V	,22.V.						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	26,9	26,2	24,8	22,9	20,9	16,9	15,4	12,4	11,3	11,0	10,7	10,6			
Uwagi nr :	12 50														

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Ina (198)						Profil GOLENIÓW						
Km	15,4						A= 2139 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	5,82	5,29	10,0	12,1	11,7	11,3	6,04	4,48	2,43	2,33	2,50	5,94	
2	5,68	5,43	9,94	11,6	11,0	10,9	5,90	4,30	2,38	2,34	2,46	6,71	
3	5,49	5,50	10,5	11,8	11,0	10,5	5,86	4,04	2,37	2,36	2,46	7,22	
4	5,39	5,79	10,5	12,7	11,5	10,2	5,81	3,89	2,34	2,36	2,49	7,52	
5	5,23	5,98	10,1	13,3	12,2	9,65	5,71	3,57	2,39	2,40	2,50	7,31	
6	5,14	6,22	9,67	13,3	12,9	9,26	5,68	3,57	2,36	2,44	2,53	7,46	
7	5,43	6,21	9,54	13,0	13,1	8,62	5,65	3,49	2,37	2,47	2,54	7,25	
8	5,74	6,67	9,68	13,1	12,7	8,41	5,59	3,38	2,37	2,61	2,52	6,67	
9	5,57	7,60	11,3	13,2	12,3	8,38	5,84	3,24	2,36	2,78	2,62	6,42	
10	5,18	8,15	13,8	13,4	12,5	8,04	6,60	3,22	2,36	2,75	2,74	6,67	
11	5,10	8,70	15,5	14,4	12,8	7,66	6,67	3,37	2,34	2,72	3,04	6,78	
12	5,49	9,10	15,4	15,5	13,2	7,48	7,11	3,31	2,39	2,63	3,01	6,59	
13	5,97	9,04	15,0	16,2	13,6	7,42	7,07	3,44	2,46	2,57	3,08	5,99	
14	6,02	8,52	15,3	16,5	13,8	7,27	6,64	3,19	2,50	2,51	2,98	5,65	
15	5,97	7,94	16,8	15,9	14,0	7,59	6,44	3,22	2,50	2,44	2,98	5,56	
16	6,06	7,62	19,0	15,0	14,4	7,18	6,70	3,25	2,56	2,41	3,00	5,41	
17	5,85	7,31	20,4	14,4	15,2	7,05	7,33	3,19	2,51	2,39	3,04	5,27	
18	5,81	6,91	21,4	13,8	15,7	7,11	8,38	3,21	2,55	2,36	3,10	5,61	
19	5,57	6,86	22,1	13,2	16,1	6,91	8,44	3,14	2,50	2,40	3,13	6,24	
20	5,53	6,94	21,9	12,8	16,2	6,66	7,98	3,03	2,46	2,37	3,10	6,45	
21	5,59	7,10	20,7	12,7	15,7	6,54	7,65	3,28	2,44	2,38	3,26	6,51	
22	5,31	7,64	18,9	13,1	14,9	6,57	7,76	3,00	2,42	2,37	3,42	6,57	
23	5,59	8,17	16,8	13,2	13,8	6,46	7,42	2,84	2,39	2,37	3,46	6,16	
24	5,19	9,52	13,9	13,1	13,3	6,42	7,42	2,75	2,34	2,37	3,45	6,13	
25	5,49	9,59	11,2	12,9	13,3	6,08	7,23	2,77	2,32	2,36	3,53	6,08	
26	5,52	9,23	11,5	12,4	13,0	5,93	6,57	2,73	2,34	2,35	3,63	5,86	
27	5,56	8,96	11,6	12,1	13,3	5,95	6,04	2,58	2,34	2,36	3,80	5,71	
28	5,38	9,18	12,1	11,9	13,1	5,87	5,78	2,53	2,31	2,43	4,15	5,30	
29	5,52	8,83	12,0		12,8	5,90	5,39	2,49	2,37	2,50	4,61	5,12	
30	5,29	9,09	12,6		12,5	6,10	4,92	2,46	2,28	2,91	5,23	5,08	
31		9,21	12,4		11,8		4,80		2,32	2,58		5,10	
NQ	4,80	5,10	9,20	11,5	10,6	5,80	4,62	2,43	2,25	2,33	2,43	5,07	
SQ	5,55	7,69	14,2	13,4	13,3	7,65	6,53	3,23	2,40	2,47	3,15	6,20	
WQ	6,20	9,73	22,3	16,6	16,3	11,5	8,80	4,68	3,04	3,02	6,30	7,55	
SQ	Zima	10,3	m ³ /s				Rok	7,13	m ³ /s		Lato	4,01	m ³ /s
NQ	4,80	11.XI					2,25	29.VII ,30.VII					
WQ	22,3	19.I					8,80	18.V. 18 ,18.V. 19 -19.V. 02					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	16,5	13,8	12,6	10,0	7,66	6,04	5,10	3,21	2,57	2,40	2,34	2,31	
Uwagi nr :	12 50												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Rega (42)						Profil	TRZEBIATÓW					
Km	14,6						A=	2638 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	11,1	11,1	17,5	17,9	19,1	18,5	12,1	12,2	9,13	6,18	7,12	16,3	
2	11,2	11,2	22,0	18,1	18,4	18,3	12,2	12,1	9,13	6,05	7,28	18,5	
3	10,9	11,5	18,8	19,2	18,1	17,8	12,4	12,1	9,13	6,23	7,26	19,4	
4	11,0	12,3	17,5	20,0	19,7	17,5	12,6	11,6	9,20	6,34	7,51	19,2	
5	11,2	12,5	17,6	20,0	21,1	17,0	12,4	11,8	9,53	6,27	7,60	18,1	
6	11,2	12,5	16,9	19,9	21,6	16,9	12,3	11,6	9,68	6,37	7,88	16,9	
7	11,1	12,6	16,6	19,6	21,2	16,4	12,3	12,8	10,0	6,79	7,78	15,9	
8	11,0	13,6	17,3	19,7	20,6	16,0	12,1	12,1	10,4	7,03	8,19	14,8	
9	10,9	15,3	21,7	19,7	20,3	15,7	12,2	12,0	10,3	7,09	8,40	15,0	
10	11,1	16,2	23,9	20,0	21,4	15,3	12,5	11,9	9,63	6,81	10,0	15,2	
11	11,2	17,6	23,4	21,7	22,4	15,0	12,9	12,6	9,27	6,53	11,4	14,8	
12	11,1	18,1	23,1	23,6	22,3	14,7	13,1	12,9	9,49	6,43	11,2	14,6	
13	11,5	17,0	23,3	23,9	21,5	14,6	13,2	12,6	8,72	6,35	11,3	14,7	
14	12,2	15,5	25,9	23,9	21,5	14,6	12,9	12,4	8,52	6,25	10,8	14,6	
15	12,1	14,6	27,2	23,5	21,9	14,5	12,5	12,4	8,17	6,27	9,97	14,1	
16	12,1	14,2	28,3	22,8	23,6	14,3	12,9	12,7	8,35	6,25	10,5	14,2	
17	11,9	13,7	29,6	22,1	25,1	14,0	13,8	13,2	8,37	6,04	10,8	15,4	
18	12,1	13,3	30,3	21,2	25,7	13,6	15,3	13,6	7,76	6,10	12,0	16,2	
19	11,8	13,3	29,1	20,4	26,0	13,6	15,9	13,2	7,43	6,11	11,3	16,5	
20	11,9	13,2	27,6	20,1	24,9	13,5	15,8	12,2	7,27	6,10	11,3	16,6	
21	11,8	13,1	25,7	20,4	24,3	12,7	15,3	11,9	6,96	6,21	11,3	16,1	
22	11,6	14,2	24,2	22,0	23,4	13,0	14,9	11,9	6,66	6,28	11,2	15,2	
23	11,3	15,4	22,4	22,7	22,3	12,9	14,3	12,0	6,69	6,32	11,3	14,8	
24	11,4	16,7	20,6	22,4	21,5	12,7	13,9	11,2	6,67	6,47	10,9	14,8	
25	11,5	16,7	18,7	21,4	21,2	12,3	13,3	10,7	6,64	6,41	10,9	14,1	
26	11,4	16,5	18,1	20,4	20,8	12,4	13,0	10,3	6,76	6,39	10,7	13,8	
27	11,5	16,4	18,1	19,9	20,3	12,5	13,1	10,2	6,70	6,56	10,8	13,3	
28	11,1	16,2	18,3	19,4	19,9	12,4	13,0	9,97	6,50	6,70	12,0	12,0	
29	11,1	16,2	18,8		19,4	12,3	12,7	9,55	6,23	6,82	13,1	12,1	
30	11,2	16,6	18,8		19,2	12,2	12,6	9,35	6,14	6,95	15,3	12,3	
31		17,3	18,0		18,8		12,3		6,09	7,21		12,1	
NQ	10,8	10,9	16,5	17,5	17,8	11,6	12,1	9,30	5,99	5,97	6,78	11,8	
SQ	11,4	14,7	21,9	20,9	21,5	14,6	13,2	11,8	8,11	6,45	10,2	15,2	
WQ	13,3	18,3	30,8	24,1	26,4	18,8	16,0	13,9	13,3	13,3	16,3	19,7	
SQ	Zima	17,5	m ³ /s				Rok	14,1	m ³ /s		Lato	10,8	m ³ /s
NQ	10,8	01.XI	03.XI	04.XI	28.XI		5,97	17.VIII	18.VIII				
WQ	30,8	18.I	05.10,18.I	05.30-18.I	07.50,18.I	08.10	19,7	03.X	13	03.X	15	03.X	16
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	25,7	22,3	19,9	18,0	16,0	13,0	11,9	11,1	9,49	6,81	6,23	6,05	
Uwagi nr :	32 48												

Q [m³/s]

Rok 2019															
Rzeka	Parsęta (44)						Profil BARDY								
Km	25,4						A= 2868 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	19,3	17,4	31,0	26,8	28,6	27,7	18,6	17,8	12,0	11,3	12,3	30,9			
2	19,0	17,5	32,1	25,9	27,6	25,8	18,8	17,3	11,8	12,1	12,1	35,3			
3	18,6	18,3	32,9	25,6	26,2	25,2	19,0	16,5	11,8	12,9	12,3	38,8			
4	18,0	19,3	33,2	26,6	27,8	24,9	19,2	15,9	11,9	13,0	12,4	42,2			
5	17,8	20,5	32,9	27,5	30,5	25,2	19,2	15,6	12,4	12,6	12,2	46,7			
6	17,8	21,0	32,5	27,5	31,8	24,3	19,5	15,2	13,0	12,6	12,1	48,6			
7	17,7	20,3	31,3	26,8	32,8	22,8	20,3	14,7	13,2	12,7	12,3	45,6			
8	18,0	21,1	30,5	27,2	33,7	21,9	18,7	14,4	14,1	13,1	12,6	40,5			
9	17,9	23,3	32,1	28,2	34,0	21,3	18,9	14,3	15,3	13,1	13,3	34,4			
10	17,6	25,2	34,2	28,6	33,9	21,0	19,7	14,2	14,9	13,1	16,8	29,7			
11	18,2	27,3	35,2	29,3	34,1	21,1	19,8	14,8	14,4	12,8	23,8	28,2			
12	18,3	28,8	35,2	31,4	34,9	20,8	19,8	16,0	14,1	12,7	27,4	27,8			
13	18,0	28,9	34,6	33,0	35,5	20,4	19,3	15,9	13,5	12,7	27,7	27,0			
14	19,3	27,3	35,1	33,7	34,3	21,2	18,6	15,0	13,1	12,6	24,7	26,6			
15	20,5	24,8	37,1	33,9	33,2	22,5	18,1	14,7	13,0	12,2	22,9	26,4			
16	20,3	23,5	39,1	33,1	34,1	21,0	18,2	15,8	12,7	11,9	21,3	25,6			
17	20,1	22,1	41,7	31,6	37,4	20,7	19,3	16,6	12,5	11,7	19,2	26,2			
18	19,5	21,2	44,4	30,3	40,6	22,1	20,2	16,0	12,4	11,6	18,1	28,2			
19	18,8	20,6	45,9	28,1	44,1	20,7	20,7	15,2	12,3	11,4	19,0	29,4			
20	18,7	20,8	45,5	27,9	48,7	19,4	22,3	14,3	12,1	11,1	21,5	30,0			
21	18,4	21,1	43,2	28,3	50,6	18,8	21,4	13,8	12,0	11,2	23,3	30,0			
22	18,3	22,1	39,5	29,9	47,4	18,7	19,9	13,6	12,2	11,4	23,4	29,1			
23	18,2	24,8	34,6	32,6	42,9	18,8	19,4	13,3	12,3	11,5	22,4	27,5			
24	18,2	27,5	30,2	34,0	39,3	18,6	18,7	13,0	12,1	11,6	21,0	25,8			
25	18,3	29,1	25,9	34,9	35,6	19,8	18,4	12,7	11,9	11,4	20,5	25,1			
26	18,1	29,6	24,6	34,7	33,2	19,5	18,1	12,6	11,6	11,2	18,8	24,5			
27	17,9	29,2	24,9	32,9	31,5	18,6	17,6	12,1	11,6	11,2	18,2	24,0			
28	17,7	28,9	25,1	30,2	30,6	18,2	17,7	12,0	11,3	11,2	20,2	23,5			
29	17,8	28,8	25,5		29,2	18,3	18,6	12,2	11,1	11,9	23,4	24,1			
30	17,4	29,3	26,8		28,5	19,1	18,7	12,1	11,2	13,0	26,7	24,6			
31		29,7	26,9		28,7		17,7		11,2	12,9		24,4			
NQ	17,2	17,2	24,2	25,2	25,6	18,0	17,1	11,4	11,0	11,0	11,9	23,3			
SQ	18,5	24,2	33,7	30,0	34,9	21,3	19,2	14,6	12,5	12,1	19,1	30,7			
WQ	20,6	30,4	46,4	35,3	51,5	28,6	23,5	18,4	15,5	13,4	28,7	48,9			
SQ	Zima	27,1	m ³ /s				Rok	22,5	m ³ /s				Lato	18,0	m ³ /s
NQ	17,2	.XI , .XII					11,0	.VII , VIII							
WQ	51,5	20.III , 21.III					48,9	06.X.							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	44,1	34,9	31,5	28,6	26,2	20,6	18,2	16,0	13,0	12,2	11,4	11,1			
Uwagi nr :	36 38 48														

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Wieprza (46)						Profil	STARY KRAKÓW						
Km	22,2						A=	1543 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	13,8	12,2	19,8	15,3	16,5	15,3	12,1	11,7	9,39	9,72	9,81	18,5		
2	13,4	12,1	20,2	14,9	15,8	15,0	11,9	11,6	9,44	10,4	10,5	19,8		
3	13,1	12,4	20,4	16,4	15,4	14,7	12,2	11,3	9,48	10,6	10,8	21,2		
4	12,9	13,2	20,1	17,3	16,3	14,5	12,5	10,9	9,74	9,96	11,0	22,0		
5	12,8	14,1	19,1	17,2	17,8	14,2	12,4	10,6	10,8	9,78	10,6	22,2		
6	12,8	14,2	18,7	17,4	23,5	14,1	12,3	10,4	11,8	9,72	10,6	21,2		
7	12,8	14,2	18,4	18,8	24,2	13,9	12,0	10,3	11,7	9,70	10,3	19,1		
8	12,7	16,7	18,4	19,0	24,0	13,8	11,9	10,5	11,1	9,80	10,8	17,4		
9	12,6	19,2	19,2	18,4	23,1	13,6	11,8	10,7	11,4	10,0	11,4	16,5		
10	12,8	20,4	19,6	17,9	23,6	13,5	11,9	10,4	11,8	10,7	12,0	16,1		
11	12,6	21,4	19,7	18,2	24,5	13,6	12,0	11,1	11,7	10,6	14,4	15,8		
12	12,6	23,3	19,2	19,8	24,3	13,5	12,0	12,8	11,8	10,3	15,7	15,8		
13	12,7	23,8	19,7	20,4	22,9	13,4	11,7	11,7	11,1	10,1	14,3	16,1		
14	13,8	21,8	22,4	19,9	21,3	13,3	11,5	11,0	10,6	10,1	12,7	16,2		
15	15,2	18,9	23,7	18,8	21,1	13,2	11,4	10,9	10,4	9,83	12,1	15,7		
16	14,9	16,9	24,7	17,8	22,6	13,1	11,5	11,1	10,2	9,69	11,7	15,1		
17	13,9	15,9	25,6	16,9	24,6	13,1	12,3	11,9	10,1	9,68	11,5	16,8		
18	13,6	15,0	26,1	16,2	26,3	13,2	12,9	11,5	10,0	9,67	13,2	18,4		
19	13,4	14,5	25,4	15,8	27,0	12,9	13,4	10,9	9,88	9,67	15,8	18,3		
20	13,4	14,2	23,7	15,4	26,3	12,8	13,4	10,5	9,80	9,60	18,2	17,4		
21	13,2	14,1	21,7	16,8	24,7	12,7	13,0	10,3	9,71	9,60	17,6	16,4		
22	13,0	15,5	19,9	22,0	22,9	12,6	13,1	10,2	9,74	9,58	15,6	15,8		
23	12,8	18,8	18,4	23,8	21,3	12,5	12,6	10,3	9,91	9,78	14,3	15,2		
24	12,7	20,6	17,4	23,8	20,0	12,4	12,0	9,98	9,95	9,66	13,4	14,6		
25	12,8	20,9	18,6	21,7	18,9	12,1	11,7	9,88	9,84	9,51	12,8	14,4		
26	12,6	20,4	19,4	19,4	17,9	12,1	11,7	9,65	9,72	9,38	12,6	14,3		
27	12,6	19,8	15,6	18,1	17,1	12,1	11,8	9,59	9,63	9,45	12,4	14,2		
28	12,5	19,1	15,3	17,3	16,7	12,1	12,2	9,63	9,54	9,36	13,1	14,4		
29	12,4	18,3	15,9		16,4	12,3	12,3	9,63	9,99	9,67	15,5	14,9		
30	12,1	18,2	16,0		16,2	12,3	12,7	9,56	9,76	10,1	17,3	14,6		
31		19,3	15,8		15,7		12,0		9,59	9,90		14,3		
NQ	12,1	12,1	15,1	14,8	15,2	12,0	11,4	9,37	9,37	9,20	9,69	14,1		
SQ	13,1	17,4	19,9	18,4	20,9	13,3	12,2	10,7	10,3	9,86	13,1	16,9		
WQ	15,5	24,2	26,2	24,2	27,1	15,5	13,7	13,1	12,0	10,9	18,4	22,4		
SQ	Zima	17,2	m ³ /s				Rok	14,7	m ³ /s			Lato	12,2	m ³ /s
NQ	12,0	25.IV.	26.IV.	27.IV.	28.IV.		9,20	26.VIII						
WQ	27,1	19.III					22,4	05.X.						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	24,5	21,8	19,2	17,6	15,8	13,4	12,1	11,6	10,5	9,80	9,59	9,38		
Uwagi nr :	50													

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Slupia (472)						Profil	SŁUPSK						
Km	33,9						A=	1452 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	13,8	13,1	19,7	17,9	18,1	15,7	12,9	13,0	8,99	9,74	10,7	16,0		
2	12,8	11,0	19,9	18,0	17,6	15,4	12,4	12,2	9,28	10,0	11,0	17,1		
3	13,6	12,4	21,6	17,6	17,5	15,2	12,6	11,5	9,17	9,73	11,5	17,6		
4	12,9	14,6	23,1	17,8	18,8	15,6	12,4	11,7	9,90	9,76	10,7	17,7		
5	12,6	14,9	22,3	18,1	19,0	16,6	12,4	11,5	12,8	9,63	9,74	17,3		
6	13,6	14,5	21,0	18,4	21,0	17,0	12,0	11,2	12,5	9,64	9,71	16,1		
7	13,0	14,9	19,3	19,0	22,9	16,4	13,4	11,1	11,3	9,54	9,82	15,4		
8	13,6	16,2	19,7	19,0	23,1	15,2	12,1	11,4	11,1	9,74	10,4	14,8		
9	13,1	16,1	19,9	19,0	21,0	14,5	12,1	10,2	11,3	9,93	10,8	14,5		
10	13,1	17,8	20,2	18,7	20,1	13,9	13,5	10,6	11,3	9,94	11,8	14,9		
11	11,8	18,4	19,6	19,3	20,6	13,6	12,3	12,0	12,4	10,4	13,3	14,5		
12	12,9	18,3	19,5	19,7	20,5	14,1	12,5	13,2	12,8	10,6	13,9	15,0		
13	13,9	19,0	20,1	20,6	19,8	14,4	12,2	11,7	11,3	10,8	13,6	15,1		
14	15,0	17,7	21,8	20,9	20,4	13,6	13,0	11,2	10,1	10,1	12,9	14,7		
15	15,5	17,2	22,9	20,7	20,3	13,1	11,9	11,2	9,74	10,2	11,9	14,0		
16	14,8	16,8	23,5	18,6	21,8	13,1	12,5	11,9	9,62	9,95	11,4	14,8		
17	14,1	16,4	25,0	17,8	23,2	13,0	14,4	12,4	9,42	9,78	12,0	15,3		
18	13,6	16,5	25,0	17,9	24,7	13,2	13,7	12,0	9,41	9,54	13,0	15,2		
19	13,7	16,3	24,1	17,7	23,6	13,3	13,9	11,6	9,59	9,37	13,7	16,1		
20	14,4	16,7	22,7	17,5	22,4	13,2	13,8	11,3	9,71	9,95	11,9	15,5		
21	14,1	16,4	21,6	19,8	21,6	13,0	14,0	11,0	9,76	10,4	12,2	14,6		
22	13,9	17,7	19,8	21,7	20,5	12,7	13,7	10,8	10,0	9,89	11,7	15,2		
23	13,9	18,8	17,6	22,7	19,5	12,6	14,6	10,1	10,2	9,80	12,1	14,3		
24	13,2	19,9	15,5	21,8	19,0	12,7	14,8	10,0	9,85	9,32	13,0	13,7		
25	11,9	21,1	15,4	19,7	17,0	12,9	13,1	10,5	9,51	8,91	12,1	14,2		
26	12,6	21,8	16,0	19,4	16,7	12,6	12,4	9,88	9,29	9,01	11,3	13,9		
27	13,7	21,1	16,7	18,7	15,9	12,6	12,5	9,68	9,52	8,83	11,8	13,3		
28	13,8	19,7	17,3	18,5	15,7	12,2	13,7	10,0	9,47	8,95	14,2	13,9		
29	13,6	19,6	18,7		16,7	12,6	13,6	8,82	9,32	9,61	13,6	14,8		
30	13,5	18,8	18,2		16,5	13,7	13,4	8,82	9,17	10,5	15,4	14,1		
31		19,0	17,9		16,3		14,0		9,16	10,5		14,5		
NQ	10,6	10,2	14,0	16,2	14,6	12,0	10,3	7,97	6,96	8,68	8,75	12,6		
SQ	13,5	17,2	20,2	19,2	19,7	13,9	13,1	11,1	10,2	9,81	12,0	15,1		
WQ	16,3	22,1	25,3	23,2	25,4	17,2	16,5	14,8	15,0	11,6	16,5	18,1		
SQ	Zima	17,3	m ³ /s				Rok	14,6	m ³ /s			Lato	11,9	m ³ /s
NQ	10,2	02.XII					6,96	03.VII						
WQ	25,4	18.III16:00-18.III16:40					18,1	03.X. 14:50						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	22,9	20,7	19,0	17,6	16,0	13,8	12,5	11,8	10,6	9,76	9,28	8,82		
Uwagi nr :	12 33 48													

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Lupawa (474)						Profil	SMOLDZINO					
Km	13,4		A= 807 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	7,17	6,91	7,62	8,52	8,30	8,74	7,73	7,54	6,33	5,83	5,93	7,14	
2	7,17	6,78	7,78	8,11	8,11	8,52	7,54	7,54	6,26	5,83	6,54	7,39	
3	7,04	6,91	8,57	8,30	7,92	8,52	8,30	7,35	6,26	5,83	6,47	8,06	
4	7,04	7,17	7,94	8,52	8,11	8,52	7,92	7,35	6,19	5,90	6,30	8,04	
5	7,04	7,04	7,94	8,30	8,96	8,30	7,73	7,16	7,80	5,90	6,30	7,72	
6	8,41	7,17	7,78	8,30	13,0	8,30	7,73	7,16	7,37	5,90	5,90	7,62	
7	7,04	7,04	7,94	8,74	11,9	8,30	7,54	6,97	7,01	5,90	5,90	7,52	
8	7,04	7,62	7,94	8,74	10,5	8,30	7,73	7,16	6,94	5,73	6,16	7,79	
9	7,04	7,78	7,94	8,96	10,1	8,30	7,54	7,16	7,84	6,06	6,25	7,95	
10	7,04	7,94	7,94	8,74	10,3	8,30	7,73	7,54	8,15	6,06	6,25	8,03	
11	6,91	7,78	7,94	8,74	11,2	8,30	7,73	7,35	7,38	6,30	6,33	8,11	
12	7,04	7,94	7,78	9,18	10,7	8,30	7,92	7,54	7,13	6,30	6,33	8,11	
13	7,46	7,62	7,78	9,18	9,84	8,30	7,54	7,16	6,79	6,30	6,33	8,30	
14	7,30	7,46	8,41	8,96	9,62	8,11	7,73	7,35	6,54	6,13	6,10	8,30	
15	7,30	7,30	9,23	8,74	9,62	7,92	7,73	7,16	6,54	6,13	6,03	7,92	
16	7,46	7,30	8,73	8,52	10,1	7,73	7,54	7,35	6,47	6,13	5,87	7,92	
17	7,04	7,17	8,57	8,30	11,2	7,92	7,73	7,54	6,47	6,13	5,80	8,30	
18	7,04	7,17	8,89	8,52	11,4	7,92	7,73	7,35	6,23	6,13	6,26	8,74	
19	7,04	7,04	8,57	8,30	11,0	7,92	8,11	6,78	6,39	6,20	5,95	8,52	
20	7,30	7,04	8,10	8,30	10,5	7,73	7,92	6,78	6,16	6,03	6,03	8,30	
21	7,17	7,04	8,10	9,18	9,84	7,92	7,73	6,97	6,16	6,03	6,11	8,11	
22	7,04	7,17	7,94	10,5	9,84	7,73	7,73	6,78	6,25	6,03	5,95	7,92	
23	7,04	7,78	7,78	9,84	9,62	7,73	7,54	6,97	5,92	6,03	6,03	7,92	
24	7,04	7,94	7,92	8,74	9,40	7,73	7,35	7,28	6,09	6,03	5,94	7,92	
25	6,91	7,46	8,11	8,74	9,18	8,30	7,54	6,71	6,09	5,93	6,01	7,73	
26	6,91	7,46	9,18	8,52	9,18	7,73	7,54	6,46	5,92	6,10	6,01	7,73	
27	6,91	7,62	10,3	8,30	9,18	7,73	7,54	6,46	5,99	5,93	6,09	7,73	
28	6,91	7,62	9,40	8,30	9,18	7,73	7,73	6,58	5,99	6,10	6,32	7,92	
29	6,91	7,62	8,96		8,96	7,73	7,73	6,39	5,99	6,10	7,06	8,30	
30	6,78	7,62	8,74		8,96	7,73	7,92	6,33	5,83	5,93	7,06	8,11	
31		7,46	8,30		8,74		7,54		5,83	5,93		7,92	
NQ	5,00	5,50	5,90	6,40	6,27	5,75	6,40	5,10	4,83	4,01	4,27	5,10	
SQ	7,12	7,39	8,33	8,72	9,82	8,08	7,71	7,07	6,53	6,03	6,19	7,97	
WQ	8,41	8,25	11,2	11,4	13,0	10,5	8,30	8,96	8,55	6,71	7,64	9,84	
SQ	Zima	8,24 m ³ /s				Rok	7,57 m ³ /s				Lato	6,92 m ³ /s	
NQ	5,00	09.XI					4,01	01.VIII					
WQ	13,0	06.III					9,84	20.X. 15:20					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	10,5	9,18	8,52	8,30	7,92	7,62	7,06	6,91	6,30	6,03	5,90	5,80	
Uwagi nr :	12 32 48												

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Leba (476)						Profil	CECENOWO						
Km	26,1		A= 1099 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	9,24	9,24	13,6	11,3	11,4	11,3	8,30	8,17	6,74	6,58	6,50	11,5		
2	9,05	9,24	14,6	11,3	11,0	10,9	8,55	8,16	6,61	6,72	8,84	11,6		
3	8,91	9,81	15,4	11,7	11,0	10,8	8,48	8,02	6,58	6,74	8,70	12,6		
4	9,13	10,6	13,8	12,3	11,8	10,7	8,43	7,84	6,46	6,60	7,82	12,0		
5	8,92	10,7	13,9	12,1	16,6	10,4	8,38	7,75	8,85	7,12	7,58	11,0		
6	8,96	10,4	15,6	12,4	27,3	10,2	8,19	7,52	9,05	7,76	7,44	10,5		
7	8,86	10,6	14,9	13,3	26,3	10,5	8,09	7,41	7,85	6,67	7,39	10,6		
8	8,78	13,2	14,3	13,1	23,5	10,3	8,06	7,55	8,94	6,66	8,30	10,5		
9	8,71	14,5	14,4	12,7	21,1	10,2	8,01	8,05	14,6	7,02	8,77	10,6		
10	8,72	14,6	14,0	12,6	22,3	9,96	8,05	7,73	17,4	7,34	8,49	10,8		
11	8,80	14,5	13,7	12,9	24,0	10,0	8,57	8,37	14,2	7,16	9,64	11,4		
12	8,72	13,7	13,4	14,3	21,0	10,0	8,51	8,23	11,0	7,13	9,08	11,8		
13	9,21	11,6	13,9	13,8	18,4	9,78	8,26	8,09	9,85	7,06	8,33	12,3		
14	11,0	11,3	17,5	13,3	17,1	9,63	8,17	8,45	9,31	6,88	8,08	11,6		
15	11,7	10,9	17,6	12,8	16,9	9,38	8,07	8,26	8,80	6,82	7,91	10,5		
16	10,8	11,0	16,7	12,4	19,8	9,21	8,23	8,48	8,58	6,84	7,82	10,1		
17	9,97	10,6	17,8	12,1	21,6	9,12	8,42	8,89	8,50	6,96	7,89	11,8		
18	9,72	10,2	18,2	11,9	20,4	9,10	9,10	8,45	8,29	6,88	9,06	12,4		
19	9,90	10,1	16,5	11,6	20,5	9,08	9,28	8,21	7,92	6,78	9,19	11,1		
20	10,2	10,1	15,5	11,6	19,0	8,93	9,03	7,85	7,60	6,72	8,52	10,3		
21	10,0	10,0	14,8	12,6	17,2	8,90	8,65	7,75	7,48	6,70	8,34	9,88		
22	9,81	11,2	13,9	17,7	16,3	8,68	8,55	7,71	7,67	6,71	8,18	9,58		
23	9,76	13,9	13,2	15,1	15,1	8,55	8,40	7,73	7,75	6,61	8,02	9,37		
24	9,61	13,8	12,2	13,4	14,6	8,47	8,29	7,51	7,76	6,51	7,90	9,41		
25	9,74	12,8	12,0	12,7	14,2	8,47	8,31	7,48	7,58	6,46	7,87	9,33		
26	9,67	13,6	12,8	12,3	13,4	8,36	8,17	7,19	7,18	6,45	7,92	9,14		
27	9,67	13,3	12,0	12,0	12,7	8,47	8,32	6,98	6,96	6,46	7,74	9,09		
28	9,43	13,6	11,8	11,8	12,7	8,47	8,56	7,11	7,05	6,55	10,1	9,49		
29	9,37	13,0	11,9		12,5	8,72	9,27	7,02	7,07	6,59	11,7	10,2		
30	9,39	12,8	11,9		12,1	8,42	8,57	6,98	6,72	6,56	11,2	9,78		
31		14,0	11,6		11,7		8,24		6,62	6,50		9,28		
NQ	8,55	9,10	11,2	11,1	10,8	8,20	7,85	6,85	6,36	6,38	6,41	8,92		
SQ	9,52	11,9	14,3	12,8	17,2	9,50	8,44	7,83	8,61	6,79	8,48	10,6		
WQ	12,1	15,1	19,1	18,5	28,2	11,6	9,92	9,09	18,4	8,30	12,0	13,1		
SQ	Zima	12,6	m ³ /s				Rok	10,5	m ³ /s			Lato	8,47	m ³ /s
NQ	8,20	26.IV.					6,36	04.VII						
WQ	28,2	06.III14:00,06.III16:00-06.III19:00					18,4	10.VIII13:00-10.VIII15:00						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	20,4	15,1	13,4	12,1	11,3	9,58	8,51	8,23	7,76	7,02	6,58	6,46		
Uwagi nr :	12 48													

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Reda (478)						Profil WEJHEROWO						
Km	25,4						A= 410 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	3,59	2,91	5,68	4,45	4,57	4,49	3,25	3,21	2,65	3,26	2,70	4,10	
2	3,68	2,85	8,15	4,41	4,39	3,97	3,23	3,09	3,00	3,10	2,80	4,44	
3	3,88	3,25	7,86	5,13	4,00	3,78	3,42	3,00	3,15	3,04	2,81	4,45	
4	3,52	4,18	6,91	5,50	4,14	3,68	3,45	2,95	3,00	3,01	2,79	4,30	
5	2,99	4,56	7,50	5,14	7,23	3,94	3,66	2,98	3,49	3,05	2,79	4,22	
6	3,34	4,05	8,33	5,40	12,0	3,90	3,62	2,94	3,61	2,95	2,84	4,21	
7	3,49	3,86	7,14	5,27	9,54	3,61	3,69	2,83	3,62	2,89	2,81	4,10	
8	3,78	4,81	6,50	5,29	8,73	3,85	3,41	2,86	4,48	2,93	2,84	4,08	
9	3,69	4,87	7,11	4,88	7,53	3,99	3,06	2,87	6,33	3,02	2,86	4,20	
10	3,35	5,36	7,07	4,86	8,38	4,03	3,34	2,83	8,57	2,99	3,07	4,39	
11	3,43	5,47	6,17	5,21	9,22	4,12	3,66	2,97	7,00	2,97	3,17	4,62	
12	3,70	5,32	5,82	5,86	7,68	4,16	3,77	2,94	5,54	2,90	3,09	4,87	
13	3,72	5,41	5,94	5,47	6,40	4,13	3,81	3,15	4,51	2,94	3,01	5,08	
14	4,73	5,33	8,28	5,55	5,95	4,15	3,61	3,07	3,96	3,03	2,93	4,75	
15	5,23	5,01	7,92	5,29	5,79	4,01	3,53	2,94	3,68	2,81	2,83	4,28	
16	4,47	4,37	7,34	4,79	7,42	3,90	3,60	3,69	3,54	2,95	2,91	3,88	
17	4,30	4,53	7,50	4,85	7,62	4,03	3,92	3,38	3,86	3,05	3,16	4,43	
18	3,65	4,52	7,91	4,58	7,59	4,09	4,08	3,11	3,75	2,92	3,64	4,46	
19	3,99	4,11	7,23	4,33	7,93	3,97	3,99	2,93	3,52	2,93	3,54	4,23	
20	3,96	3,89	6,65	4,71	6,84	3,69	3,98	2,94	3,31	2,89	3,21	4,01	
21	3,99	3,76	6,22	5,06	6,27	3,43	4,33	2,94	3,27	2,94	3,16	3,78	
22	3,85	4,48	5,57	5,91	5,91	3,54	3,84	2,88	3,18	2,92	3,06	3,68	
23	3,55	5,72	5,02	5,37	5,25	3,38	4,03	2,79	3,15	2,90	2,98	3,54	
24	3,22	5,96	5,03	4,96	4,96	3,22	3,64	2,79	3,14	2,88	2,90	3,40	
25	3,19	5,47	4,64	4,84	4,79	3,28	3,65	2,74	3,12	2,85	2,82	3,43	
26	3,36	6,41	4,41	4,87	4,84	3,20	3,60	2,66	3,07	2,82	2,76	3,27	
27	3,59	6,44	4,31	4,47	4,87	3,31	3,41	2,72	3,00	2,79	2,76	3,34	
28	3,75	6,82	4,51	4,39	4,92	3,73	3,98	2,69	2,97	2,81	3,58	3,69	
29	3,31	6,02	4,81		4,62	3,84	3,93	2,65	2,96	2,75	3,65	3,78	
30	2,96	5,66	4,98		4,25	3,62	3,42	2,63	2,99	2,75	3,94	3,66	
31		6,22	4,76		4,45		3,22		3,13	2,74		3,46	
NQ	2,96	2,85	4,31	4,33	4,00	3,20	3,06	2,63	2,65	2,74	2,70	3,27	
SQ	3,71	4,89	6,36	5,03	6,39	3,80	3,65	2,94	3,82	2,93	3,05	4,07	
WQ	5,23	6,82	8,51	5,91	12,7	4,60	4,33	3,69	8,69	3,26	3,94	5,08	
SQ	Zima	5,04 m ³ /s				Rok	4,22 m ³ /s				Lato	3,41 m ³ /s	
NQ	2,85 02.XII						2,63 30.VI.						
WQ	12,7 06.III09:40-06.III09:50						8,69 10.VII08:20-10.VII08:50						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	7,93	6,82	5,41	4,84	4,43	3,84	3,41	3,15	2,98	2,88	2,75	2,65	
Uwagi nr :	12 22												

Q [m³/s]

Rok 2019															
Rzeka	Wista (2)						Profil	BIERUŃ NOWY							
Km	919,8		A= 1780 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	15,9	4,75	31,4	10,2	24,9	15,6	59,3	92,5	5,20	11,8	6,42	9,09			
2	14,9	4,64	34,9	13,4	24,7	15,5	47,3	66,8	5,70	6,85	10,8	8,92			
3	15,5	4,93	40,1	26,2	24,0	15,7	39,8	37,8	5,38	5,51	43,3	13,9			
4	14,6	5,76	37,2	28,6	24,5	15,4	36,7	27,7	4,72	5,43	28,6	11,7			
5	14,4	6,54	35,8	30,4	26,7	14,9	36,1	24,0	4,66	5,11	20,6	11,9			
6	14,9	5,66	36,2	35,7	27,4	15,2	33,3	20,8	4,81	4,91	18,0	19,5			
7	13,9	5,42	29,9	40,4	26,2	17,6	25,5	26,5	4,89	4,91	16,2	15,3			
8	11,3	5,93	18,1	38,7	25,8	15,6	19,8	18,9	4,59	9,34	29,5	13,6			
9	11,3	6,27	18,4	38,1	24,3	15,4	12,6	16,3	4,55	7,13	39,2	13,4			
10	11,2	9,62	19,7	37,8	25,3	15,0	16,0	15,3	4,30	6,15	48,8	23,8			
11	10,8	9,57	19,2	42,3	29,3	14,6	19,6	14,1	4,57	6,63	31,7	25,0			
12	11,0	12,9	17,8	42,8	38,7	14,5	17,8	17,2	4,73	6,32	25,2	21,7			
13	11,4	16,8	22,3	34,1	39,6	14,6	20,9	13,3	6,39	26,4	22,9	19,5			
14	11,6	15,3	50,4	33,2	35,7	14,2	24,4	12,9	7,64	19,5	20,9	18,3			
15	11,6	14,1	51,1	30,9	29,4	14,0	47,9	12,5	6,37	13,7	19,7	18,5			
16	11,0	13,6	50,1	24,0	36,1	14,6	60,6	12,4	5,41	9,10	19,1	18,5			
17	10,5	13,3	76,6	23,1	32,8	13,8	46,9	11,9	5,24	7,97	21,1	17,5			
18	10,4	13,2	73,6	22,7	30,6	8,59	36,4	9,71	5,14	6,84	19,0	16,5			
19	10,4	13,3	62,1	22,2	30,5	7,14	37,1	6,92	4,98	6,19	16,0	15,6			
20	11,2	13,7	50,9	21,9	29,3	6,29	35,6	6,89	5,87	9,06	10,4	15,9			
21	12,1	13,8	40,3	20,9	27,5	5,97	19,7	9,87	8,21	15,1	9,04	16,3			
22	11,4	11,2	26,7	31,4	26,7	5,68	56,2	29,3	14,2	10,8	8,47	14,2			
23	7,34	16,3	20,4	34,6	25,3	5,85	112	12,5	6,45	7,66	8,31	9,71			
24	6,42	18,6	19,7	29,6	24,2	6,58	225	9,02	5,36	6,79	8,24	9,02			
25	5,88	17,6	16,8	28,0	20,8	10,2	188	8,10	5,23	6,15	8,55	8,85			
26	5,48	16,0	11,5	30,0	19,0	9,90	148	7,06	5,23	6,35	8,21	8,42			
27	5,25	21,0	11,2	26,7	18,0	9,70	123	6,64	5,48	9,02	7,83	8,32			
28	5,20	28,5	11,8	26,0	17,3	11,4	109	5,93	5,09	8,65	8,11	9,06			
29	4,94	29,1	12,5		16,6	34,8	107	5,40	5,29	7,01	8,36	8,81			
30	4,66	28,3	11,3		15,8	53,3	114	5,15	5,05	8,11	8,37	8,61			
31		36,8	11,0		15,4		110		8,82	7,46		8,51			
NQ	4,04	4,04	10,2	9,45	13,3	5,60	11,7	4,90	3,85	4,55	5,95	8,05			
SQ	10,5	14,0	31,3	29,4	26,2	14,4	64,0	18,8	5,79	8,77	18,4	14,1			
WQ	17,2	38,8	78,9	46,2	40,2	61,8	238	106	28,9	42,0	53,4	28,4			
SQ	Zima	20,9	m ³ /s				Rok	21,3	m ³ /s				Lato	21,7	m ³ /s
NQ	4,04	30.XI	,01.XII				3,85	09.VII	-10.VII						
WQ	78,9	17.I	13:30-17.I 14:10				238	24.V	07:10-24.V 08:50						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	92,5	40,4	31,7	26,2	20,9	15,2	11,0	8,65	6,84	5,48	4,81	4,55			
Uwagi nr :	14 31 50														

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Wista (2)						Profil	SANDOMIERZ					
Km	654,4						A=	31810 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	149	97,8	219	167	237	203	647	865	149	114	117	101	
2	132	94,2	294	170	236	194	698	785	147	122	123	103	
3	127	95,5	251	173	285	199	558	699	157	125	124	107	
4	122	95,5	254	206	311	183	550	572	146	122	156	112	
5	133	98,5	237	369	307	194	476	495	134	118	227	122	
6	121	101	213	392	262	196	426	449	123	110	187	122	
7	112	104	195	349	286	202	432	422	140	109	142	126	
8	112	104	188	324	309	199	428	400	122	112	125	130	
9	110	104	213	317	300	200	372	382	116	126	125	146	
10	113	107	185	290	306	205	289	326	121	141	148	148	
11	121	109	208	243	311	203	277	299	115	124	204	151	
12	118	115	182	225	325	206	289	283	116	121	230	165	
13	110	122	200	246	357	180	262	285	117	142	183	159	
14	104	126	182	244	358	217	259	252	119	154	163	152	
15	104	125	188	262	348	176	300	245	120	217	142	149	
16	105	126	303	284	311	179	600	264	125	325	124	138	
17	106	121	304	269	288	195	901	221	122	250	118	144	
18	104	112	388	253	298	176	885	208	114	222	118	147	
19	107	109	412	233	304	169	718	233	112	190	119	137	
20	105	108	353	237	321	178	577	218	115	157	115	124	
21	102	109	316	256	307	160	534	241	120	144	120	125	
22	102	108	296	282	314	137	621	234	113	145	117	120	
23	102	114	256	324	296	125	1180	242	135	149	108	118	
24	102	117	194	418	283	125	1660	227	145	136	103	117	
25	100	142	155	390	239	140	2380	207	137	122	110	115	
26	99,0	176	155	371	228	138	3120	222	133	125	108	113	
27	98,6	175	170	328	274	169	2320	195	127	122	105	115	
28	98,6	166	164	264	244	179	1610	207	121	123	102	114	
29	101	176	160		239	159	1110	170	112	119	101	108	
30	99,5	213	174		248	503	837	161	115	116	103	106	
31		208	178		222		752		113	113		108	
NQ	95,8	92,0	150	162	206	122	252	159	110	106	100	99,2	
SQ	111	125	232	282	289	190	841	334	126	146	136	127	
WQ	165	225	449	429	365	643	3280	890	160	353	258	177	
SQ	Zima	204	m ³ /s				Rok	245	m ³ /s		Lato	285	m ³ /s
NQ	92,0	01.XII					99,2	01.X.					
WQ	643	30.IV.22:20					3280	26.V.					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	865	428	311	264	228	170	126	121	114	107	101	95,5	
Uwagi nr :	14												

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Wisła (2)						Profil	WARSZAWA-NADWILANÓWKA						
Km	430,6		A= 84630 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	307	235	410	398	606	467	323	1400	316	195	214	204		
2	321	232	448	412	546	464	367	1180	291	194	212	204		
3	336	231	461	413	497	437	708	1210	275	191	209	204		
4	320	237	488	426	472	423	863	1180	260	190	210	204		
5	302	239	527	434	488	417	809	1050	258	193	213	204		
6	291	242	510	446	517	407	739	906	257	194	214	206		
7	283	254	503	561	526	390	711	791	246	194	241	208		
8	285	268	480	720	498	392	662	717	238	191	298	213		
9	276	276	433	696	479	387	658	676	232	184	280	246		
10	266	286	402	638	509	382	803	651	237	208	251	260		
11	262	288	373	616	539	381	820	625	226	209	235	262		
12	258	292	353	591	532	389	668	562	222	215	230	270		
13	272	296	369	555	542	389	571	508	221	227	241	272		
14	279	298	428	526	553	383	547	483	217	223	274	274		
15	275	301	417	526	574	370	518	470	214	223	279	279		
16	266	306	437	533	596	365	502	450	213	235	256	271		
17	262	308	438	545	593	370	507	430	213	251	242	265		
18	263	304	477	551	573	347	642	427	214	339	228	260		
19	263	302	559	552	561	349	974	402	218	491	218	254		
20	260	294	587	538	551	350	1140	386	216	408	212	256		
21	257	284	660	524	566	348	1060	387	210	368	210	256		
22	257	283	653	520	572	350	916	394	207	310	210	248		
23	254	282	606	525	577	349	858	393	208	275	209	239		
24	251	288	564	540	556	326	890	414	209	256	209	237		
25	251	292	504	570	540	305	1240	407	204	258	208	234		
26	252	304	447	636	525	293	1660	394	216	258	205	232		
27	251	314	411	681	495	289	2270	377	224	245	203	230		
28	250	345	402	635	473	293	3380	355	219	230	206	228		
29	248	383	413		485	292	3260	340	215	228	206	226		
30	246	389	425		497	318	2330	330	212	223	205	226		
31		389	402		478		1900		204	219		224		
NQ	240	228	348	396	467	286	312	326	198	182	203	203		
SQ	272	292	471	547	533	367	1070	610	229	246	228	239		
WQ	340	393	675	737	622	478	3760	1620	332	512	305	284		
SQ	Zima	412	m ³ /s				Rok	425	m ³ /s			Lato	438	m ³ /s
NQ	228	03.XII					182	09.VIII						
WQ	737	08.II.					3760	28.V. 21:40, 28.V. 23:40						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	1180	696	561	509	437	339	263	248	226	210	204	190		
Uwagi nr :	5 19 50													

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Wista (2)						Profil	KEPA POLSKA						
Km	332,0						A=	168357 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	483	388	792	750	1120	866	559	2450	512	318	345	320		
2	499	363	831	790	1090	846	556	1790	499	304	335	315		
3	516	332	883	830	1030	837	576	1480	470	297	329	320		
4	532	421	896	807	965	805	868	1460	442	295	325	324		
5	512	377	916	819	949	773	1040	1410	422	294	324	338		
6	490	377	959	868	965	767	1010	1290	418	295	321	314		
7	475	406	923	916	981	761	935	1140	414	290	314	329		
8	463	425	812	1040	975	721	904	1010	399	289	345	335		
9	461	482	774	1210	941	706	862	931	381	302	418	350		
10	454	541	736	1210	943	706	861	889	376	288	415	368		
11	439	558	662	1170	972	696	973	864	376	282	378	386		
12	426	557	678	1140	998	683	1000	826	362	283	344	386		
13	422	538	694	1150	995	685	890	766	351	291	333	398		
14	426	555	676	1120	1000	677	805	733	350	313	342	413		
15	437	562	713	1120	1020	669	784	702	344	315	378	418		
16	439	563	775	1120	1060	651	769	681	341	314	396	423		
17	428	566	818	1110	1070	644	761	656	336	328	370	422		
18	418	566	886	1080	1050	655	772	632	329	351	354	411		
19	421	554	974	1100	1050	631	945	629	327	430	339	404		
20	424	548	1050	1070	1050	621	1240	614	331	575	324	395		
21	423	538	1100	1080	1050	620	1420	592	335	555	319	393		
22	412	530	1160	1050	1040	611	1410	585	331	520	317	387		
23	404	527	1130	1020	1040	608	1250	591	315	479	316	375		
24	406	543	1040	1030	1020	608	1180	591	308	431	307	372		
25	408	560	946	1050	1000	590	1230	612	313	401	298	367		
26	406	577	849	1070	955	572	1580	606	305	392	296	365		
27	399	606	785	1120	942	554	2080	594	319	406	289	352		
28	406	630	736	1150	925	542	2740	576	344	393	294	343		
29	405	668	708		880	542	3670	537	338	372	311	338		
30	390	741	722		876	541	3820	520	338	360	314	351		
31		765	744		887		3070		334	356		352		
NQ	374	317	635	735	862	534	539	508	297	275	282	297		
SQ	441	528	851	1040	995	673	1310	892	366	359	336	367		
WQ	545	766	1180	1230	1140	874	4000	2770	512	592	431	427		
SQ	Zima	751	m ³ /s				Rok	677	m ³ /s			Lato	605	m ³ /s
NQ	317	03.XII					275	11.VIII						
WQ	1230	09.II.13:50-10.II.02:30,10.II.02:50					4000	30.V.						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	1460	1120	1010	890	774	572	418	386	344	320	295	283		
Uwagi nr :	26													

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Wisła (2)						Profil	TCZEW						
Km	32,8						A=	193923 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	455	497	828	820	1190	986	555	3110	606	400	404	361		
2	521	481	870	846	1210	943	520	3240	596	393	399	379		
3	522	476	884	873	1210	943	530	2690	578	389	393	388		
4	561	441	906	878	1170	1000	566	2020	536	382	384	391		
5	618	364	915	918	1150	988	590	1620	510	372	370	394		
6	616	358	955	995	1110	937	670	1540	506	361	378	379		
7	580	409	983	987	1050	899	918	1560	488	356	373	387		
8	585	471	1050	954	1020	806	1040	1480	483	365	369	384		
9	634	467	1060	987	1040	789	1010	1230	541	368	363	388		
10	611	431	1020	1060	1060	836	916	1050	550	368	377	388		
11	505	498	943	1240	1050	820	875	1010	467	356	391	404		
12	473	591	808	1380	1030	778	856	1020	432	361	426	402		
13	516	553	739	1340	1030	744	893	981	431	364	469	419		
14	652	643	714	1200	1050	756	1000	915	432	350	456	443		
15	604	718	800	1260	1080	757	993	896	428	349	403	445		
16	468	684	821	1340	1110	766	898	857	417	349	379	461		
17	443	599	787	1260	1110	756	797	815	410	354	373	469		
18	468	590	872	1210	1130	717	820	771	404	381	395	480		
19	509	635	948	1250	1150	706	824	743	404	382	405	479		
20	531	653	932	1250	1180	704	799	749	397	382	383	479		
21	559	648	946	1160	1160	690	888	723	401	383	391	480		
22	531	645	1050	1150	1130	675	1270	723	397	394	412	469		
23	517	636	1070	1210	1130	663	1460	710	391	477	382	459		
24	521	630	1160	1220	1160	645	1440	671	388	664	366	442		
25	510	639	1140	1200	1150	650	1460	659	390	575	378	451		
26	455	649	1060	1120	1130	661	1380	665	392	439	381	459		
27	446	648	989	1080	1100	635	1240	716	380	416	371	438		
28	492	644	940	1160	1060	615	1470	719	379	429	361	414		
29	503	653	945		1030	583	1820	633	383	428	354	408		
30	505	694	890		989	572	2250	611	382	433	355	410		
31		791	849		997		2730		395	417		414		
NQ	430	343	704	810	978	566	514	594	377	347	351	357		
SQ	530	575	931	1120	1100	767	1080	1170	448	401	388	425		
WQ	672	802	1180	1400	1220	1030	2920	3310	612	686	474	487		
SQ	Zima	835	m ³ /s				Rok	742	m ³ /s			Lato	651	m ³ /s
NQ	343	06.XII					347	14.VIII ,16.VIII -17.VIII						
WQ	1400	12.II.14 -12.II.21 ,12.II.22 ,12.II.23					3310	02.VI.06:20-02.VI.08:10						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	1540	1210	1060	987	873	648	480	433	397	381	361	349		
Uwagi nr :	31 33 50													

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Przemsza (212)						Profil JELEŃ							
Km	12,9						A= 2006 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	11,5	10,5	15,5	12,2	15,0	12,8	15,8	20,2	10,6	11,8	11,1	11,0		
2	10,6	11,2	17,0	14,2	15,2	12,1	16,1	19,6	10,2	10,8	15,5	10,5		
3	11,5	11,5	14,2	16,4	15,1	12,0	13,8	17,5	9,85	10,8	15,0	11,5		
4	11,1	12,2	13,1	18,3	14,3	12,0	13,4	14,9	9,64	10,6	11,6	11,4		
5	10,4	11,2	13,9	15,6	14,6	11,8	13,9	14,3	9,84	10,2	11,1	10,9		
6	10,7	10,5	14,0	14,7	14,8	12,7	12,9	15,5	10,0	10,7	10,6	11,1		
7	10,5	11,0	12,9	14,7	14,1	13,8	11,9	16,5	9,74	10,6	11,2	11,0		
8	9,36	12,2	12,7	14,3	13,8	11,8	11,7	14,1	9,44	15,0	20,6	10,7		
9	10,2	14,4	13,0	14,9	14,1	11,6	13,5	13,5	9,35	10,7	19,9	10,7		
10	10,8	14,1	13,0	15,0	15,7	11,4	16,6	13,1	9,34	10,5	18,9	12,8		
11	11,2	13,5	12,1	16,2	15,8	11,2	15,6	12,6	9,98	14,7	13,1	12,3		
12	10,7	13,3	13,1	17,1	14,7	11,7	13,1	11,8	9,89	10,6	12,0	11,8		
13	10,3	11,8	16,1	15,9	14,7	12,9	13,8	11,5	13,3	22,9	11,7	11,4		
14	10,9	11,3	21,3	17,6	14,7	12,6	13,0	11,3	12,9	16,2	11,8	10,9		
15	10,5	11,8	17,7	19,1	15,9	11,6	23,5	12,0	11,1	12,7	11,8	10,9		
16	10,1	11,7	21,8	20,2	17,4	11,4	22,2	13,0	10,5	12,6	11,3	10,9		
17	10,6	10,9	21,3	18,7	15,2	11,1	18,2	12,5	10,4	12,1	11,5	10,6		
18	10,8	10,7	20,4	17,8	17,0	10,9	20,0	11,5	10,1	11,5	11,1	10,5		
19	10,3	10,6	19,0	15,7	14,6	11,0	25,4	11,3	10,0	10,9	11,9	11,1		
20	10,5	10,4	17,0	15,8	13,8	11,5	19,3	11,7	9,85	10,4	11,7	11,1		
21	9,97	11,1	15,2	15,9	13,9	11,4	18,3	11,7	10,8	13,3	11,3	10,5		
22	9,79	14,6	14,9	20,6	13,8	11,5	27,5	12,5	10,3	11,3	11,2	10,5		
23	9,83	14,8	14,2	18,9	14,5	11,0	41,4	12,0	9,64	10,6	11,0	10,3		
24	10,5	15,4	14,1	16,9	14,2	10,8	37,3	11,0	9,74	10,8	10,7	10,4		
25	10,8	13,7	13,1	15,8	14,6	10,6	31,8	10,8	9,98	10,7	10,3	10,3		
26	10,2	14,3	13,5	15,3	13,8	10,3	28,3	10,6	9,68	10,0	10,6	10,7		
27	10,3	13,8	13,4	15,2	12,9	11,3	26,1	10,7	19,7	9,81	10,7	10,9		
28	9,72	13,0	13,2	15,2	12,8	14,1	27,7	10,7	14,8	9,54	12,1	11,4		
29	10,0	13,3	13,4		13,0	21,9	26,8	11,1	10,6	9,47	11,3	10,6		
30	10,2	15,1	12,9		12,9	17,8	23,6	11,0	11,8	10,7	10,8	10,5		
31		15,4	12,4		13,3		22,1		14,2	11,5		10,6		
NQ	8,80	9,28	11,3	11,5	12,0	9,28	10,9	9,76	8,69	8,80	9,52	9,52		
SQ	10,5	12,6	15,1	16,4	14,5	12,3	20,5	13,0	10,9	11,7	12,4	11,0		
WQ	14,0	22,1	28,0	23,4	23,1	25,2	52,9	24,9	51,5	44,8	32,4	21,8		
SQ	Zima	13,5	m ³ /s				Rok	13,4	m ³ /s			Lato	13,3	m ³ /s
NQ	8,80	.XI.					8,69	08.VII ,09.VII ,10.VII						
WQ	28,0	16.I. 17:10,16.I. 17:30					52,9	23.V. 08:50-23.V. 09:40						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	23,6	19,0	15,8	14,7	13,8	12,1	11,1	10,8	10,6	10,3	9,74	9,35		
Uwagi nr :	15 20 22													

Q [m³/s]

Rok 2019															
Rzeka	Sola (2132)						Profil	OŚWIĘCIM							
Km	3,0		A= 1357 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	14,3	4,01	29,8	4,75	31,1	9,88	71,0	42,5	4,73	4,09	4,16	5,30			
2	13,4	4,01	29,2	9,29	39,2	21,7	67,1	54,2	3,99	3,84	6,62	5,36			
3	8,85	4,07	23,8	61,4	43,5	29,8	43,8	30,7	3,69	3,81	13,9	6,54			
4	7,74	4,22	24,4	65,2	27,1	36,7	25,8	22,9	3,59	3,81	7,48	6,52			
5	6,73	4,34	22,7	64,3	44,1	37,6	22,1	19,9	3,56	3,66	5,32	6,46			
6	7,25	4,30	29,5	49,5	63,2	29,8	21,6	15,3	3,60	3,69	4,72	8,80			
7	6,99	4,32	21,8	41,3	47,6	49,4	19,6	6,68	3,60	3,69	4,45	6,73			
8	5,49	4,39	18,6	39,0	43,2	32,9	28,8	13,4	3,63	4,77	6,56	7,10			
9	4,52	4,37	34,8	34,0	43,2	27,0	25,6	12,1	3,63	4,07	8,85	6,29			
10	6,17	4,60	35,4	34,3	63,3	26,3	17,0	11,4	3,61	3,76	12,6	8,12			
11	4,47	4,63	35,3	18,6	71,0	25,5	15,4	8,14	3,67	3,81	7,52	8,19			
12	4,45	7,83	35,5	37,1	70,9	23,1	13,5	7,89	3,83	3,67	5,80	11,4			
13	4,41	7,14	22,7	47,8	69,5	20,1	15,9	7,30	4,17	6,81	4,96	11,0			
14	4,73	6,70	25,9	26,3	48,5	15,0	36,7	7,85	4,29	5,78	4,75	10,5			
15	4,64	4,45	18,3	16,3	45,4	9,11	60,5	4,61	4,08	5,12	4,51	10,4			
16	4,51	4,30	27,4	15,6	46,8	6,40	98,4	4,35	3,88	4,34	4,53	12,1			
17	4,43	4,16	44,6	21,2	68,3	5,46	124	4,32	3,97	4,17	7,14	14,2			
18	4,27	4,14	41,2	24,8	68,6	4,44	63,0	4,16	3,95	4,11	5,17	14,3			
19	4,26	4,11	51,2	31,5	63,5	4,27	65,1	3,92	3,91	3,92	4,85	14,2			
20	4,30	4,11	52,2	35,7	68,2	4,21	48,0	4,04	4,05	4,30	4,59	14,3			
21	4,30	4,07	23,0	43,7	46,1	4,11	22,9	5,63	4,83	6,33	4,13	13,0			
22	4,33	4,40	8,89	51,6	30,3	4,10	90,8	6,64	5,26	4,88	4,45	13,6			
23	4,43	8,94	7,03	69,4	25,3	4,08	338	4,89	4,03	4,42	4,13	12,9			
24	4,42	18,9	5,51	68,8	27,6	4,10	323	4,59	3,88	4,17	4,84	12,9			
25	4,29	16,8	5,01	48,3	29,2	5,76	259	4,39	3,80	4,13	4,70	19,5			
26	4,24	17,4	6,90	28,6	18,0	5,80	174	4,16	3,68	4,10	5,26	9,98			
27	4,12	14,5	10,1	11,0	15,7	7,84	144	7,39	3,65	4,99	5,41	6,46			
28	4,13	19,4	9,61	8,96	24,2	27,4	81,5	4,37	3,62	5,63	5,15	6,10			
29	4,10	32,9	9,01		23,0	37,7	51,5	3,99	3,59	4,26	4,82	6,50			
30	4,07	27,4	5,88		22,1	77,1	16,2	10,6	3,62	7,05	5,37	6,08			
31		66,0	8,04		13,2		12,4		4,07	4,60		5,81			
NQ	3,90	3,90	4,90	4,70	5,74	3,90	6,16	3,88	3,46	3,60	3,88	4,72			
SQ	5,61	10,5	23,3	36,0	43,3	19,9	77,3	11,4	3,92	4,51	5,89	9,70			
WQ	30,6	66,0	72,3	70,5	74,1	85,0	395	71,4	9,60	11,4	19,9	34,5			
SQ	Zima	23,0	m ³ /s				Rok	20,9	m ³ /s				Lato	18,9	m ³ /s
NQ	3,90	.XI, .XII, .IV.					3,46	.VII							
WQ	85,0	30.IV.13:30,30.IV.13:50,30.IV.15:10					395	23.V.13:40,23.V.14:20,23.V.14:40-23.V.14:50							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	77,1	60,5	37,1	26,3	18,6	7,84	4,85	4,42	4,17	4,01	3,65	3,59			
Uwagi nr :	14 23 24 44														

Q [m³/s]

Rok 2019															
Rzeka	Raba (2138)						Profil PROSZÓWKI								
Km	21,7						A= 1484 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	5,61	5,36	12,4	6,05	18,2	12,9	81,3	20,2	4,49	6,11	4,07	4,96			
2	5,46	5,22	12,8	6,29	17,6	12,9	58,4	18,9	4,42	5,18	6,12	4,95			
3	5,24	5,23	11,6	8,62	23,7	12,8	52,8	17,4	4,46	4,69	14,6	7,03			
4	5,26	5,49	9,43	11,6	17,6	12,6	51,3	20,1	4,48	4,60	10,5	6,79			
5	5,37	6,02	8,82	9,36	15,0	12,2	30,4	22,2	4,45	4,32	7,57	6,17			
6	5,52	5,92	8,44	8,21	24,7	12,1	19,9	16,2	4,37	4,10	6,69	8,91			
7	5,29	5,81	7,58	7,67	14,2	12,1	17,2	15,8	4,44	5,27	6,06	8,09			
8	5,27	5,99	7,35	9,24	13,3	11,9	15,9	15,4	4,38	14,3	7,08	6,71			
9	5,25	6,47	7,66	8,92	16,6	11,8	15,0	15,3	4,45	5,64	8,98	6,22			
10	5,16	6,65	7,45	8,91	22,8	11,8	14,9	14,6	4,49	4,83	20,2	10,4			
11	5,23	7,82	7,16	10,6	19,8	11,9	15,5	14,2	4,48	6,72	10,1	9,04			
12	5,23	8,13	7,01	12,8	19,9	12,2	18,3	12,0	4,45	5,73	7,76	7,40			
13	5,18	7,75	7,57	14,3	19,6	12,6	25,4	6,72	4,46	9,48	6,73	6,56			
14	5,19	7,15	15,2	14,6	14,5	12,3	38,3	6,10	5,07	12,0	6,10	6,02			
15	5,31	6,70	17,0	15,1	14,3	12,3	93,4	5,83	5,20	12,3	5,83	5,86			
16	5,29	6,59	21,5	15,0	15,0	12,2	109	5,73	5,64	7,39	5,62	5,74			
17	5,25	5,87	26,2	14,6	14,5	12,1	76,9	5,91	4,61	6,10	5,61	5,65			
18	5,25	6,04	21,1	14,1	17,8	11,9	42,5	5,84	4,35	5,43	5,74	5,62			
19	5,29	5,88	17,7	13,9	16,2	10,8	27,6	5,90	4,13	5,00	5,63	5,53			
20	5,38	5,73	13,1	13,9	13,5	8,71	19,6	9,52	4,09	5,04	5,61	5,26			
21	5,61	5,82	11,4	13,7	13,4	8,57	19,3	6,65	5,91	6,29	5,47	5,26			
22	5,61	6,79	11,2	21,3	13,3	8,67	109	6,16	12,7	5,59	5,30	5,23			
23	5,56	10,8	12,5	27,7	13,1	8,49	298	5,82	6,08	5,04	5,25	5,26			
24	5,43	10,8	16,3	26,4	13,0	8,68	333	5,50	5,45	4,69	5,23	5,24			
25	5,57	11,0	13,5	25,9	13,2	7,60	212	5,24	5,05	4,51	5,28	5,23			
26	5,59	9,29	11,2	25,7	13,4	4,95	145	5,00	4,65	4,35	5,26	5,23			
27	6,04	9,37	6,71	21,6	13,3	4,84	37,4	4,83	4,46	4,28	5,23	5,23			
28	6,06	10,9	8,17	14,2	13,2	9,34	28,9	4,84	4,33	4,07	5,12	5,28			
29	5,76	10,3	6,78		13,1	33,8	22,1	4,79	4,08	4,53	5,06	5,25			
30	5,45	9,70	6,47		12,9	46,1	21,1	4,64	4,08	4,44	5,01	5,32			
31		11,9	6,48		12,9		23,3		4,18	4,25		5,73			
NQ	4,84	4,84	6,00	5,23	12,8	4,46	14,4	4,46	4,07	4,07	3,90	4,84			
SQ	5,42	7,50	11,5	14,3	15,9	12,7	66,9	10,2	4,90	6,01	6,96	6,17			
WQ	6,47	14,9	33,6	31,8	25,9	113	426	26,0	24,5	22,0	31,5	14,0			
SQ	Zima	11,2	m ³ /s				Rok	14,1	m ³ /s				Lato	16,9	m ³ /s
NQ	4,46	26.IV. ,27.IV.					3,90	01.IX. -02.IX.							
WQ	113	30.IV.23:20,30.IV.23:50					426	24.V. 00:30,24.V. 01:00,24.V. 01:20-24.V. 01:40							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	58,4	22,8	16,2	13,5	12,1	7,57	5,74	5,43	5,23	4,69	4,32	4,07			
Uwagi nr :	14 17 31 50														

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Dunajec (214)						Profil	NOWY TARG-KOWANIEC						
Km	199,0						A=	687 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	9,93	5,12	10,9	6,37	27,4	13,8	78,0	37,4	8,57	11,1	9,86	6,26		
2	9,19	5,21	10,9	10,6	22,8	13,1	51,0	30,6	8,35	8,67	9,58	6,00		
3	9,19	5,38	9,87	20,2	19,2	13,0	43,7	26,6	7,94	8,29	18,9	15,1		
4	8,45	6,02	9,56	20,5	33,8	14,1	38,7	24,0	7,65	8,64	14,8	9,93		
5	8,45	8,90	9,17	15,3	39,1	15,2	33,5	22,0	7,34	7,94	11,3	9,19		
6	7,81	5,31	9,35	12,4	26,5	16,7	37,6	20,8	7,03	8,29	9,89	18,1		
7	7,81	6,28	8,58	11,0	22,5	16,7	31,9	19,7	6,74	7,27	9,31	13,3		
8	7,81	7,35	8,68	10,4	30,1	15,5	28,4	17,8	6,65	10,5	10,8	10,5		
9	7,81	7,70	8,06	9,11	27,4	15,4	25,9	16,4	6,39	8,27	29,6	10,4		
10	6,85	7,78	7,61	8,75	26,5	14,8	24,5	15,3	6,27	9,26	46,4	13,0		
11	6,56	7,04	7,61	9,52	37,1	13,5	21,9	14,4	7,46	56,3	23,1	11,8		
12	6,85	6,76	8,11	9,08	24,7	12,4	20,9	13,7	6,73	19,2	17,5	10,5		
13	5,98	6,15	7,73	8,43	19,9	11,3	22,6	13,0	7,23	21,3	14,7	9,64		
14	6,56	5,78	7,37	8,56	17,7	10,5	29,4	12,7	8,47	79,1	13,0	8,99		
15	6,85	5,40	7,37	9,26	16,8	9,84	56,4	12,0	7,33	47,9	11,7	8,51		
16	6,56	5,26	7,97	9,95	22,6	9,39	56,4	17,3	6,21	27,4	10,7	8,15		
17	5,98	4,98	8,27	10,4	20,3	9,35	36,8	29,6	5,87	21,5	10,4	7,74		
18	5,98	5,02	8,57	10,8	22,8	9,04	29,1	19,8	5,69	17,4	9,98	7,48		
19	5,98	4,65	7,23	11,0	19,2	8,99	26,1	21,3	5,55	14,9	9,52	7,22		
20	5,98	5,23	8,28	11,7	16,1	9,05	25,3	25,4	5,88	13,8	9,05	6,95		
21	5,98	5,61	6,65	12,0	14,3	9,25	24,7	27,8	10,1	12,5	8,43	6,68		
22	5,40	9,02	6,25	23,6	14,3	9,55	41,2	22,0	8,94	12,6	8,04	6,35		
23	5,40	17,8	6,78	16,3	16,2	9,88	116	18,2	7,11	11,7	7,80	6,32		
24	5,40	13,1	7,03	14,0	18,1	10,6	99,2	15,8	7,67	11,4	7,53	6,11		
25	5,40	10,3	6,76	11,9	18,5	14,2	69,4	13,9	6,56	10,9	7,34	6,02		
26	5,98	9,51	6,87	12,2	16,4	18,6	50,2	12,0	5,93	10,2	7,17	5,82		
27	6,85	8,90	6,57	15,3	14,3	19,9	38,8	10,8	6,06	9,47	6,88	5,73		
28	6,02	13,0	6,75	20,2	13,0	51,0	34,3	10,2	5,85	10,8	6,52	5,84		
29	5,13	16,4	6,89		12,3	69,8	33,3	9,63	6,10	10,2	6,27	5,66		
30	5,13	13,5	6,53		12,3	60,0	48,7	9,02	9,83	13,7	6,15	5,50		
31		12,3	6,28		13,0		52,4		13,6	12,7		5,43		
NQ	5,13	4,13	5,42	5,72	11,6	8,51	19,8	8,20	5,11	6,64	5,68	5,11		
SQ	6,78	8,09	7,89	12,5	21,1	17,5	42,8	18,6	7,33	17,2	12,4	8,52		
WQ	9,93	22,4	12,1	31,2	54,5	104	144	54,6	24,1	134	95,3	21,2		
SQ	Zima	12,3	m ³ /s				Rok	15,1	m ³ /s			Lato	17,8	m ³ /s
NQ	4,13	19.XII					5,11	20.VII ,23.X. ,31.X.						
WQ	104	30.IV.22:40					144	23.V. 18:20						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	56,3	33,3	22,5	17,4	13,9	10,3	8,43	7,37	6,65	5,98	5,38	4,98		
Uwagi nr :	14 49													

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Dunajec (214)						Profil	NOWY SĄCZ						
Km	108,2						A=	4338 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	32,6	22,0	34,3	37,2	81,6	63,9	173	192	51,7	39,9	50,7	34,2		
2	27,8	22,2	35,3	42,0	85,1	64,6	149	162	53,5	36,3	44,5	34,5		
3	26,3	23,2	39,6	69,2	73,3	63,6	171	142	53,3	31,9	46,4	46,9		
4	25,6	24,5	40,9	89,3	71,6	63,7	157	118	53,0	31,3	48,0	49,1		
5	24,8	25,8	41,5	77,1	93,5	66,2	149	112	52,3	30,3	43,6	43,3		
6	24,0	22,5	40,7	64,1	94,4	68,2	144	123	46,5	30,3	40,3	50,7		
7	23,7	24,5	38,4	55,3	85,5	66,7	108	119	42,8	31,4	38,4	48,4		
8	23,9	24,6	39,2	52,4	94,0	63,1	84,8	87,9	40,6	34,6	40,5	44,3		
9	22,9	25,4	39,5	50,2	102	62,1	79,1	83,8	40,5	33,9	42,1	42,2		
10	22,7	27,1	39,8	47,8	96,4	62,0	78,2	83,7	40,1	32,4	83,9	46,2		
11	22,3	26,9	40,6	48,4	113	61,9	79,3	82,4	37,8	68,6	73,5	48,9		
12	21,8	25,9	40,8	48,8	102	61,9	76,1	82,5	37,7	53,0	56,1	44,9		
13	21,9	24,3	40,1	46,0	85,5	59,3	74,1	84,4	36,6	53,9	48,8	41,1		
14	21,9	22,9	41,0	44,7	75,9	57,4	98,5	80,0	41,4	92,3	44,4	38,1		
15	22,0	20,1	39,7	50,9	70,9	54,6	157	69,9	40,0	112	41,6	37,4		
16	22,6	17,3	45,6	55,4	80,5	53,7	199	69,5	35,1	77,5	38,2	37,3		
17	21,9	15,9	51,7	56,9	84,7	54,2	209	90,1	33,5	73,1	40,2	36,4		
18	21,3	17,5	49,0	57,4	86,7	53,9	169	82,9	32,4	61,5	39,7	37,0		
19	20,8	16,4	45,6	53,9	84,2	53,6	128	87,1	32,1	53,8	37,9	36,5		
20	20,8	18,2	45,6	55,7	77,2	54,2	120	76,2	30,3	53,8	37,9	36,5		
21	20,9	19,8	42,7	55,3	69,7	53,7	124	76,8	33,0	51,9	38,0	33,1		
22	21,2	24,7	39,4	84,8	69,0	52,7	164	79,7	46,6	47,2	37,2	26,9		
23	20,9	36,5	42,4	75,1	74,6	55,0	371	76,3	44,4	47,4	35,0	27,9		
24	20,9	35,5	42,9	59,9	78,5	54,2	538	71,9	39,0	47,6	36,0	26,9		
25	20,9	32,1	41,3	56,1	79,4	54,5	329	76,1	38,0	45,9	37,1	26,6		
26	24,0	29,4	44,2	57,6	77,9	58,7	233	72,7	35,3	42,6	36,9	26,0		
27	28,1	28,9	42,7	61,0	72,2	64,7	186	69,9	33,0	44,3	36,8	25,9		
28	25,8	36,7	41,8	66,1	66,1	116	165	68,9	31,1	44,8	36,8	25,6		
29	21,5	43,1	40,1		63,7	181	154	58,8	30,3	47,3	34,7	25,3		
30	20,5	40,9	39,6		61,9	148	145	55,9	32,9	50,8	33,8	26,2		
31		37,7	38,3		63,2		217		36,1	54,6		26,4		
NQ	19,0	14,0	32,8	34,2	59,5	50,3	69,5	54,0	28,0	26,7	32,1	24,6		
SQ	23,2	26,2	41,4	57,8	81,1	68,2	169	91,2	39,7	50,2	43,3	36,5		
WQ	36,9	44,2	54,4	99,6	120	204	627	229	59,6	136	111	54,2		
SQ	Zima	49,6	m ³ /s				Rok	60,7	m ³ /s			Lato	71,6	m ³ /s
NQ	14,0	19.XII					24,6	28.X.	-29.X.	,30.X.				
WQ	204	29.IV.02	29.IV.03	29.IV.04	29.IV.05	627	24.V. 10:10							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	181	119	83,7	72,2	61,9	47,2	39,4	36,3	30,3	24,3	20,9	16,4		
Uwagi nr :	14 31 33 49 50													

Q [m³/s]

Rok 2019															
Rzeka	Dunajec (214)						Profil ŻABNO								
Km	17,3						A= 6739 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	34,2	25,7	72,0	76,5	109	87,0	263	301	60,6	42,4	72,2	30,2			
2	34,5	26,1	44,3	61,3	119	74,9	192	265	75,9	43,5	73,5	30,9			
3	38,8	26,2	61,0	71,3	140	57,2	264	193	61,5	52,2	68,5	33,7			
4	47,3	26,3	64,2	131	108	72,7	216	182	51,2	36,2	95,3	26,5			
5	27,4	26,7	53,5	148	90,8	63,8	208	172	60,7	34,6	60,6	48,0			
6	28,4	26,8	38,8	97,0	86,7	69,4	240	166	56,1	36,2	35,4	38,6			
7	26,9	26,5	54,8	114	125	65,1	222	164	36,8	35,0	41,2	49,5			
8	26,6	26,8	82,8	112	117	59,1	168	155	46,6	49,1	35,2	70,6			
9	48,1	27,4	69,0	75,7	125	74,6	83,3	114	37,3	37,9	48,1	71,5			
10	48,7	27,9	77,9	53,5	116	87,4	124	95,5	37,2	35,9	49,6	69,0			
11	34,6	28,7	47,7	54,2	129	63,3	121	107	40,1	43,0	45,1	58,1			
12	27,1	28,4	67,7	58,9	143	80,2	102	113	46,7	62,3	63,8	47,1			
13	25,5	27,3	39,0	61,5	138	70,8	104	79,3	38,8	83,1	62,1	58,4			
14	26,2	28,2	50,4	69,7	128	45,3	122	112	38,3	97,7	34,2	49,5			
15	26,2	38,5	83,1	98,8	115	78,5	218	115	36,5	159	31,5	53,4			
16	26,2	28,9	77,3	78,1	76,7	82,4	327	75,4	35,6	122	35,2	64,3			
17	27,4	26,0	108	68,9	84,7	69,9	306	72,1	35,7	142	32,8	60,3			
18	33,8	26,2	78,7	59,3	76,9	78,4	243	107	39,5	82,6	29,3	32,0			
19	26,7	26,8	58,4	65,8	103	81,8	223	90,2	54,0	71,8	34,9	36,1			
20	26,1	26,9	58,1	79,1	88,6	58,5	177	128	42,5	50,7	45,6	34,0			
21	26,1	29,5	73,0	109	101	35,1	145	118	38,7	53,9	29,8	31,2			
22	25,9	28,5	78,3	126	122	35,4	382	102	49,2	45,7	23,7	30,2			
23	26,0	30,0	63,2	133	94,6	44,4	690	80,0	44,3	48,4	38,8	29,8			
24	26,2	42,8	37,9	105	55,5	61,1	1040	92,9	68,0	42,3	34,0	29,6			
25	26,2	54,8	40,6	123	72,0	63,8	907	97,5	64,0	53,6	31,3	30,6			
26	26,2	39,2	65,1	68,6	110	118	444	105	55,6	57,3	23,2	31,3			
27	27,2	38,2	37,0	46,9	99,6	77,5	347	93,6	42,6	53,5	22,0	31,2			
28	27,6	59,8	44,5	63,4	97,0	65,9	295	57,3	35,0	45,0	26,2	27,4			
29	37,5	75,7	74,2		122	299	211	61,8	36,2	37,4	26,9	30,3			
30	26,3	44,7	59,9		73,5	303	180	46,0	35,2	55,1	27,0	30,3			
31		50,4	71,7		71,4		263		42,3	73,5		30,0			
NQ	24,6	24,6	28,5	39,5	41,6	33,8	76,0	36,7	27,0	29,3	21,3	23,0			
SQ	30,5	33,7	62,3	86,1	104	84,1	285	122	46,5	60,7	42,6	41,7			
WQ	64,4	111	131	173	157	337	1140	317	128	207	95,3	91,0			
SQ	Zima	66,7	m ³ /s				Rok	83,4	m ³ /s				Lato	99,9	m ³ /s
NQ	24,6	.XI, .XII					21,3	27.IX.							
WQ	337	29.IV.12:20-29.IV.12:40					1140	25.V.01, 25.V.02, 25.V.03, -25.V.04							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	301	172	117	95,3	76,9	60,3	43,5	36,8	31,3	27,2	26,1	23,2			
Uwagi nr :	14 31 49														

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Poprad (2142)						Profil	STARY SĄCZ					
Km	2,6		A= 2075 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	15,1	6,85	11,5	7,82	36,2	19,6	70,8	90,0	14,2	16,5	19,4	9,62	
2	12,6	7,04	10,6	10,7	39,2	19,8	61,4	66,4	13,8	14,8	14,8	9,41	
3	11,2	9,47	10,6	15,5	31,3	18,9	46,1	54,9	13,4	12,0	14,8	13,4	
4	10,3	10,6	10,3	28,0	27,0	18,4	38,1	47,7	13,1	11,3	16,8	19,1	
5	9,83	9,92	9,39	29,3	34,6	18,6	33,6	42,6	12,4	10,8	14,4	13,7	
6	9,59	9,55	9,14	23,0	38,8	18,9	36,2	39,5	12,1	10,3	12,6	17,0	
7	9,32	8,38	8,66	16,8	33,7	19,9	34,0	37,8	11,6	10,7	11,6	19,0	
8	9,15	8,41	8,70	15,7	39,4	19,2	29,9	35,4	11,5	11,4	12,5	15,3	
9	9,10	8,67	8,31	14,3	45,2	18,0	27,2	32,0	11,1	12,7	13,8	13,5	
10	9,05	9,29	8,28	13,6	40,9	17,5	27,1	30,4	10,8	12,0	45,3	14,5	
11	8,81	9,10	8,31	13,5	49,5	17,1	28,0	28,8	11,0	30,8	41,5	17,9	
12	8,68	8,86	8,11	13,2	45,6	17,6	26,8	27,9	11,6	25,2	25,8	15,2	
13	8,48	8,37	8,38	11,7	34,3	16,2	26,1	27,4	11,1	18,4	19,0	13,4	
14	8,49	8,14	7,79	11,7	28,4	15,7	31,4	26,5	12,0	39,9	15,5	12,4	
15	8,64	7,84	8,09	13,8	25,0	15,4	60,1	25,0	12,4	60,4	13,5	11,7	
16	8,79	7,85	8,15	17,2	27,8	14,0	79,5	24,5	11,4	34,9	12,7	11,2	
17	8,47	7,83	8,37	18,1	32,4	13,3	70,9	44,8	10,9	24,5	12,3	10,8	
18	8,31	7,89	8,05	18,6	34,3	13,0	53,0	35,8	10,3	18,8	11,9	10,6	
19	8,25	7,78	8,00	18,7	34,5	12,5	42,5	33,6	9,92	15,4	11,6	10,3	
20	8,16	7,78	7,90	20,1	29,5	12,1	39,3	30,0	10,3	13,4	11,5	10,4	
21	8,28	8,05	7,76	20,9	24,7	12,4	42,7	34,4	11,0	12,3	11,1	10,3	
22	8,29	8,64	7,85	32,3	23,0	13,7	58,1	33,9	24,0	12,0	10,8	10,0	
23	8,31	8,40	7,81	28,1	25,0	15,9	153	32,9	22,7	12,3	10,4	9,78	
24	8,26	8,02	7,85	21,5	28,1	15,3	198	28,5	16,1	12,0	10,3	9,65	
25	8,28	8,01	7,73	20,6	30,7	15,8	140	24,3	16,8	11,1	10,3	9,50	
26	8,95	8,47	7,83	18,9	30,2	17,9	91,8	21,6	14,1	10,9	10,4	9,43	
27	10,6	9,26	7,79	22,3	25,8	23,1	67,2	19,6	12,4	10,6	10,3	9,29	
28	9,71	9,87	7,83	26,3	21,7	57,1	55,2	17,9	11,3	10,6	10,3	9,25	
29	8,45	12,8	7,89		19,4	91,4	59,0	17,1	11,0	11,8	10,1	9,25	
30	7,16	14,1	7,85		18,3	63,9	68,3	15,4	12,7	13,2	10,3	9,36	
31		12,7	7,81		18,5		114		14,8	20,8		9,22	
NQ	7,16	6,85	7,22	7,82	17,3	11,8	24,5	14,3	9,40	9,84	9,40	8,47	
SQ	9,22	8,97	8,47	18,7	31,4	22,1	61,6	34,2	13,0	17,5	15,2	12,0	
WQ	18,1	15,1	12,4	40,6	55,0	103	223	104	41,0	78,0	76,6	23,6	
SQ	Zima	16,4	m ³ /s				Rok	21,0	m ³ /s		Lato	25,6	m ³ /s
NQ	6,85	01.XII					8,47	30.X.					
WQ	103	29.IV.03:20-29.IV.04:00					223	24.V.09:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	70,8	44,8	32,4	25,8	19,1	13,6	11,0	10,3	9,10	8,28	7,81	7,04	
Uwagi nr :	14 49												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Biała (2148)						Profil	KOSZYCE WIELKIE					
Km	6,5		A= 955 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	1,83	1,40	10,1	3,47	8,87	2,93	31,3	28,0	2,13	2,09	1,39	1,07	
2	1,78	1,16	8,90	4,70	9,17	2,41	15,9	21,1	2,11	1,82	1,67	1,13	
3	1,85	1,33	8,27	34,1	7,08	2,28	10,9	16,4	1,90	1,71	2,17	3,24	
4	1,45	1,66	6,01	33,5	6,22	2,37	9,44	13,5	1,83	1,73	2,18	3,61	
5	1,39	2,02	4,71	17,1	7,13	2,29	8,03	12,1	1,72	1,66	1,98	2,29	
6	1,56	2,16	4,51	12,5	7,19	2,22	15,9	10,6	1,68	1,56	1,79	2,42	
7	1,74	2,34	3,90	9,05	5,79	2,53	13,8	9,07	1,76	2,93	1,45	2,93	
8	1,80	2,55	3,19	8,44	6,03	2,30	9,25	9,75	1,70	12,9	1,65	2,48	
9	1,55	3,65	3,20	7,02	5,79	2,22	7,02	7,64	1,65	3,81	1,90	2,05	
10	1,42	4,09	3,21	6,26	5,54	2,31	7,30	6,57	1,67	2,47	3,23	3,42	
11	1,64	4,98	2,96	6,99	6,19	2,32	8,23	5,87	1,85	8,71	3,02	3,55	
12	1,60	4,44	3,13	8,90	6,43	2,80	6,76	5,27	1,83	5,82	2,08	2,39	
13	1,50	3,69	3,60	7,57	5,07	3,53	5,89	4,88	1,86	4,09	1,71	2,08	
14	1,73	3,26	5,90	7,73	4,32	3,27	6,86	4,43	3,81	14,5	1,63	1,67	
15	1,72	2,68	7,20	10,8	4,44	3,36	40,2	4,16	2,52	21,7	1,47	1,52	
16	1,81	2,28	9,47	12,0	5,82	3,03	36,4	4,32	2,16	8,20	1,29	1,73	
17	1,77	1,75	18,8	10,1	7,17	2,79	24,5	3,89	1,95	4,76	1,29	1,60	
18	1,44	1,65	14,8	9,01	6,22	2,62	15,1	3,83	1,78	3,49	1,45	1,37	
19	1,57	1,75	10,7	8,51	5,53	2,29	10,6	3,58	1,73	3,11	1,46	1,46	
20	1,46	1,81	6,92	8,90	4,74	2,01	8,07	3,80	1,66	2,67	1,47	1,47	
21	1,74	1,78	5,51	8,32	3,93	1,88	22,9	6,06	4,22	3,71	1,37	1,54	
22	1,78	2,18	4,31	18,9	3,43	2,10	139	5,32	5,34	2,52	1,25	1,55	
23	1,58	4,85	3,65	18,7	3,17	1,99	143	3,75	2,70	2,23	1,26	1,37	
24	1,36	7,02	3,64	12,1	3,11	1,91	270	3,51	2,53	1,99	1,21	1,29	
25	1,43	8,30	3,81	9,17	3,16	1,73	143	3,19	2,48	1,88	1,16	1,51	
26	1,70	5,61	3,83	8,16	3,78	1,72	49,4	2,82	2,02	1,80	1,28	1,30	
27	3,42	5,22	3,65	7,96	4,02	1,81	32,5	2,73	1,77	1,74	1,21	1,19	
28	3,69	6,44	3,62	7,87	3,68	5,64	25,4	2,44	1,74	1,61	1,18	1,43	
29	2,45	8,10	3,94		3,25	33,4	21,7	2,30	1,92	1,59	1,07	1,51	
30	1,31	8,70	3,65		2,86	21,2	22,5	2,16	1,71	1,59	1,17	1,52	
31		10,5	4,00		2,82		46,6		2,79	1,45		1,47	
NQ	1,01	1,06	2,67	3,02	2,67	1,63	4,98	1,86	1,47	1,29	0,98	0,91	
SQ	1,77	3,85	5,91	11,4	5,22	4,18	39,0	7,10	2,21	4,25	1,61	1,91	
WQ	4,68	13,9	21,1	47,0	10,1	44,0	336	35,0	12,8	39,5	4,02	4,86	
SQ	Zima	5,31 m ³ /s				Rok	7,37 m ³ /s				Lato	9,39 m ³ /s	
NQ	1,01	30.XI.					0,91	01.X. ,02.X.					
WQ	47,0	04.II.01:50-04.II.02:10					336	24.V. 22:10					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	33,5	15,1	8,87	6,86	4,88	3,19	2,09	1,78	1,66	1,46	1,25	1,07	
Uwagi nr :	5 14 49 50												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Nida (216)						Profil	PIŃCZÓW					
Km	61,6						A=	3323 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	7,83	6,80	11,9	12,1	13,6	9,54	15,1	23,4	5,21	6,81	5,37	5,72	
2	7,48	8,76	12,0	12,2	13,2	9,57	14,7	21,5	5,16	7,22	5,36	5,53	
3	7,13	10,4	12,5	12,9	13,0	9,19	13,1	19,5	5,08	7,41	5,55	5,69	
4	7,29	8,46	12,8	15,0	12,4	8,99	11,5	18,4	5,08	6,75	5,78	6,05	
5	7,11	8,07	12,7	18,2	12,1	8,72	10,5	17,6	5,03	6,00	5,70	6,26	
6	6,99	8,08	12,3	19,8	12,2	8,45	10,1	15,7	5,07	5,36	5,41	6,15	
7	7,08	8,05	11,5	19,0	12,2	8,82	9,65	14,6	4,94	4,90	5,33	6,04	
8	7,30	8,37	11,5	17,4	11,8	8,44	9,09	13,5	4,81	5,08	5,49	6,03	
9	7,19	9,77	10,5	16,3	11,2	8,41	8,50	12,5	4,88	5,26	6,27	6,22	
10	7,43	10,5	9,97	15,5	11,6	8,56	8,24	11,4	4,84	5,25	6,77	6,66	
11	7,49	10,9	9,60	14,9	12,9	8,47	8,26	10,9	5,07	5,35	7,01	7,26	
12	7,34	11,0	9,59	15,1	14,8	8,39	8,99	9,98	5,06	5,70	6,96	7,39	
13	7,17	10,6	9,56	16,1	16,2	8,61	11,2	8,98	5,02	6,84	7,02	7,48	
14	7,15	10,1	11,8	16,4	16,8	9,03	12,2	8,40	5,19	9,82	6,72	7,39	
15	7,40	9,54	15,4	16,5	16,5	8,48	14,7	7,71	5,38	12,3	6,49	7,28	
16	7,63	8,75	17,8	16,7	16,7	8,02	17,4	7,53	5,24	10,7	6,14	7,14	
17	7,63	8,05	20,7	16,5	18,0	8,02	18,6	7,52	5,15	8,86	5,82	6,79	
18	7,55	7,95	22,8	15,8	18,9	7,86	19,0	7,36	5,06	7,87	5,74	6,67	
19	7,55	8,26	24,9	15,2	18,1	7,52	18,4	7,37	4,96	6,95	5,71	6,70	
20	7,50	7,72	25,0	14,7	16,6	7,26	17,7	7,44	4,89	6,66	5,72	6,80	
21	7,56	7,88	22,9	14,2	15,3	7,20	17,3	8,06	4,91	6,64	5,65	6,84	
22	7,51	8,80	22,0	15,1	14,5	6,75	19,1	7,57	4,94	6,64	5,49	6,63	
23	7,39	10,5	20,5	17,3	13,3	7,01	24,3	7,46	4,94	6,47	5,44	6,64	
24	7,36	10,9	22,5	18,3	12,6	6,70	32,5	8,13	4,95	6,25	5,38	6,53	
25	7,37	10,6	20,2	17,7	11,9	6,43	38,5	7,26	4,96	6,15	5,53	6,62	
26	7,34	10,4	17,8	16,2	11,5	6,38	41,5	6,96	4,81	5,87	5,57	6,62	
27	7,35	10,8	13,4	15,1	11,2	6,24	39,9	6,52	4,84	5,54	5,57	6,46	
28	7,31	10,9	12,5	14,4	11,0	6,97	32,8	6,20	4,72	5,41	5,66	6,28	
29	7,10	11,2	11,9		10,7	9,42	27,6	5,80	5,07	5,39	5,81	6,26	
30	6,93	11,3	11,7		10,8	13,4	25,1	5,46	6,14	5,54	5,96	6,37	
31		11,4	11,9		10,3		25,7		6,50	5,35		6,34	
NQ	5,36	5,50	9,20	11,2	9,20	5,50	7,25	5,10	4,28	4,82	4,96	4,96	
SQ	7,35	9,51	15,2	15,9	13,6	8,23	18,7	10,7	5,09	6,66	5,88	6,54	
WQ	9,60	12,8	27,0	21,6	20,4	14,8	43,3	26,5	6,75	13,6	8,00	9,60	
SQ	Zima	11,6	m ³ /s				Rok	10,3	m ³ /s		Lato	8,94	m ³ /s
NQ	5,36	30.XI.					4,28	29.VII					
WQ	27,0	19.I. 20:00, 20.I. 05:10, 21.I. 09:30					43,3	26.V. 12:50, 26.V. 13:40, 26.V. 21:50, 26.V. 22:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	24,9	18,3	15,2	12,5	11,0	8,13	7,08	6,62	5,81	5,36	4,94	4,81	
Uwagi nr :	14 50												

Q [m³/s]

Rok 2019															
Rzeka	Wisloka (218)						Profil	MIELEC 2							
Km	21,9		A= 3892 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	9,81	5,53	34,6	17,0	32,7	18,1	98,4	151	10,4	9,92	7,21	6,62			
2	9,40	6,10	33,3	17,5	38,0	17,9	69,2	98,3	10,8	8,70	7,34	6,64			
3	8,17	7,01	32,3	40,7	36,2	16,9	46,2	70,9	9,26	8,61	16,6	7,92			
4	8,07	8,20	26,4	124	30,0	14,6	36,3	55,7	9,19	8,34	15,7	11,8			
5	8,20	8,28	22,4	85,4	29,1	14,1	33,3	46,7	9,04	7,51	15,4	13,8			
6	7,70	9,56	18,6	57,4	36,4	13,7	39,7	43,5	8,67	7,83	10,9	10,6			
7	8,22	10,7	17,1	44,5	38,4	14,6	76,5	40,3	9,11	7,94	8,91	10,1			
8	7,54	10,1	11,5	35,6	32,6	15,1	55,6	39,0	8,79	25,1	9,19	11,0			
9	7,35	9,89	12,6	31,3	37,2	14,3	40,7	32,0	8,71	22,1	8,71	9,61			
10	7,53	11,4	14,6	28,2	40,5	13,6	31,9	28,2	9,90	12,3	9,47	9,94			
11	7,37	11,3	15,7	26,3	36,7	12,2	30,2	25,6	9,15	14,2	11,2	10,8			
12	7,42	13,6	15,0	29,0	38,7	13,8	27,5	22,6	9,18	30,2	10,2	10,4			
13	7,43	12,0	15,5	29,1	33,0	17,7	24,5	20,3	9,19	17,3	8,54	9,10			
14	7,30	10,8	18,2	26,3	27,8	17,3	23,0	19,6	14,4	14,6	8,43	8,51			
15	7,24	9,63	20,6	29,6	25,1	17,4	88,1	18,7	12,3	96,6	7,69	7,84			
16	8,16	9,26	25,3	38,3	25,8	16,4	153	18,2	9,77	49,9	7,20	8,08			
17	8,18	8,11	41,3	40,8	34,8	16,2	114	16,9	8,96	25,4	7,64	7,20			
18	7,81	7,03	48,5	36,6	33,4	11,8	79,2	16,0	8,63	18,6	7,33	7,60			
19	8,09	8,36	40,0	34,7	33,1	13,1	53,9	17,4	8,15	14,6	7,31	7,49			
20	8,24	7,02	28,7	35,2	29,1	12,2	41,2	16,5	7,98	11,1	7,11	7,22			
21	8,26	6,74	22,4	38,5	25,5	10,9	46,5	16,5	7,74	10,6	6,93	7,40			
22	7,40	8,04	17,9	42,4	22,4	11,4	388	16,5	11,3	9,68	7,29	7,29			
23	6,85	9,29	14,0	87,0	21,9	12,0	599	21,4	11,1	9,25	6,97	7,20			
24	6,98	14,9	15,4	58,7	21,9	13,0	542	17,3	9,22	8,80	7,08	7,53			
25	6,97	24,1	19,2	44,0	21,9	11,8	605	15,3	9,85	8,78	6,86	7,53			
26	7,13	21,1	19,1	36,4	21,8	11,1	228	13,9	8,94	8,03	6,89	7,38			
27	7,91	19,0	18,0	31,8	22,8	10,2	138	11,9	8,40	8,32	7,00	7,20			
28	12,7	21,1	17,9	32,7	22,1	13,6	104	11,4	8,01	7,64	7,02	7,39			
29	10,8	26,3	21,1		20,4	115	84,2	10,8	8,53	8,19	6,90	7,18			
30	7,16	33,8	22,5		19,2	115	73,9	10,6	9,39	7,05	6,80	7,20			
31		33,2	19,4		18,3		203		8,04	6,97		7,19			
NQ	5,09	4,41	9,73	15,7	16,4	9,70	19,7	10,3	7,20	6,88	6,56	6,24			
SQ	8,05	13,0	22,6	42,1	29,3	20,8	135	31,4	9,42	16,3	8,73	8,48			
WQ	15,0	35,7	49,7	139	43,2	180	671	212	18,3	128	20,5	16,2			
SQ	Zima	22,4	m ³ /s				Rok	28,7	m ³ /s				Lato	35,0	m ³ /s
NQ	4,41	01.XII					6,24	01.X. ,02.X.							
WQ	180	29.IV.16:30					671	25.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	124	55,6	36,4	29,0	21,9	14,2	9,63	8,61	7,92	7,29	6,93	6,10			
Uwagi nr :	22 40														

Q [m³/s]

Rok 2019															
Rzeka	San (22)					Profil LESKO									
Km	316,8					A= 1617 km ²									
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	10,3	10,2	11,8	9,80	15,5	37,7	33,3	60,7	14,1	11,9	13,5	8,50			
2	10,3	9,80	11,7	12,4	15,0	29,0	50,5	57,8	14,1	9,75	13,4	8,53			
3	10,3	9,80	11,3	28,3	13,9	28,2	59,0	57,4	14,1	9,75	16,8	18,1			
4	10,3	9,80	10,8	25,6	16,5	28,4	63,5	60,8	13,8	9,75	16,6	12,9			
5	10,3	9,80	10,6	17,7	21,3	28,6	72,3	64,8	11,8	9,75	14,7	9,75			
6	10,3	9,80	10,7	14,4	20,7	28,9	107	61,7	10,5	9,75	14,1	11,4			
7	10,3	9,69	10,9	12,6	19,5	31,8	88,4	58,1	10,8	9,75	14,1	11,4			
8	10,3	9,74	11,1	12,0	21,7	29,8	69,7	31,8	10,1	9,75	14,1	9,75			
9	10,3	9,81	11,5	14,5	21,4	29,3	63,3	32,2	9,75	9,75	12,8	9,75			
10	10,3	10,1	10,5	15,1	20,9	29,2	60,5	45,5	9,80	9,77	9,00	11,3			
11	10,3	10,3	10,6	16,4	22,7	28,6	58,1	52,7	9,79	15,6	8,81	10,9			
12	10,3	10,2	10,9	17,3	20,4	28,6	56,5	55,9	9,75	11,2	8,50	10,5			
13	10,2	9,80	10,3	15,3	42,6	27,8	57,1	36,1	9,84	10,2	8,50	10,3			
14	10,3	10,3	10,4	14,7	54,7	27,6	63,8	28,3	10,1	58,1	8,50	9,99			
15	10,3	9,78	10,3	14,9	54,1	45,2	78,2	28,2	9,75	27,7	8,50	9,75			
16	10,3	9,36	10,3	15,7	57,0	53,5	71,0	27,4	9,75	15,9	8,75	9,75			
17	10,3	9,36	11,2	16,3	56,8	53,0	64,4	27,5	9,75	13,1	8,50	9,75			
18	10,1	9,36	11,4	16,8	57,8	35,6	60,4	36,9	9,75	14,1	8,46	9,75			
19	9,80	9,36	11,4	17,0	56,8	19,4	59,7	54,3	11,9	39,5	8,05	9,75			
20	9,52	10,1	11,9	17,8	55,5	15,0	58,5	28,5	13,2	50,7	8,05	9,75			
21	9,38	9,38	11,0	17,0	54,1	15,0	62,9	28,8	13,3	33,5	8,50	9,80			
22	9,36	9,45	12,3	20,5	54,7	15,0	67,6	28,6	11,1	25,7	8,49	9,75			
23	9,36	10,7	12,0	20,1	55,6	15,0	68,2	28,1	9,75	26,3	8,22	9,75			
24	9,45	11,1	12,7	16,4	54,8	15,0	70,0	27,4	9,75	15,2	8,49	9,75			
25	9,90	10,8	12,4	15,6	56,6	15,0	63,9	27,4	9,75	14,3	8,50	9,75			
26	10,6	10,3	11,3	14,8	55,7	15,0	60,5	27,0	9,99	14,9	8,50	9,75			
27	11,0	10,9	10,5	14,7	54,0	15,1	57,1	19,3	10,1	14,0	8,50	9,75			
28	10,3	12,2	10,3	14,7	53,5	19,7	57,7	15,0	9,75	13,5	8,40	9,77			
29	9,49	15,0	10,2		53,5	24,1	57,1	14,6	9,75	13,5	8,50	9,75			
30	9,56	13,5	9,84		53,6	19,7	62,5	14,1	9,77	14,9	8,50	9,75			
31		12,4	9,80		54,3		64,2		11,1	13,7		9,75			
NQ	9,36	9,36	9,80	9,80	13,0	15,0	19,0	14,1	9,75	9,75	8,00	8,50			
SQ	10,1	10,4	11,0	16,4	40,8	26,8	64,1	37,9	10,9	17,9	10,3	10,3			
WQ	11,4	16,0	13,4	55,0	66,4	55,6	113	85,0	16,0	87,5	23,0	27,4			
SQ	Zima	19,3	m ³ /s				Rok	22,3	m ³ /s				Lato	25,2	m ³ /s
NQ	9,36	.XI. , .XII					8,00	.IX.							
WQ	66,4	25.III10:30-25.III11:10					113	06.V. 19:10-06.V. 20:20,06.V. 20:40							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	64,8	58,1	52,7	28,2	17,8	13,3	10,3	9,99	9,75	9,56	8,50	8,05			
Uwagi nr :	14 31 33 49 50														

Q [m³/s]

Rok 2019															
Rzeka	San (22)						Profil RADOMYŚL								
Km	9,8						A= 16838 km ²								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	66,9	44,5	113	79,0	105	105	135	236	61,7	38,6	43,1	36,4			
2	61,6	35,0	114	78,2	101	105	138	249	58,4	38,8	43,4	36,2			
3	56,3	39,4	118	81,2	97,2	104	121	214	56,2	39,3	46,6	37,1			
4	52,5	51,0	116	107	97,4	89,1	123	189	53,4	39,3	53,1	38,6			
5	50,1	56,0	108	212	94,8	81,4	131	171	51,7	39,8	64,0	41,3			
6	48,4	57,0	92,2	225	91,2	78,3	150	158	49,9	37,7	64,8	50,1			
7	47,9	57,4	81,4	179	91,0	77,8	209	159	49,5	37,5	61,8	59,5			
8	47,1	54,6	68,0	149	104	81,7	379	167	48,2	38,9	53,9	53,8			
9	46,3	56,5	63,3	131	104	90,3	312	162	46,3	38,9	48,2	52,5			
10	45,2	57,3	63,9	119	98,8	94,4	235	143	44,1	40,4	45,9	51,8			
11	44,9	59,0	68,0	110	110	85,5	193	123	45,3	45,5	44,0	49,2			
12	44,4	59,5	69,8	110	110	81,2	166	117	45,4	43,1	43,3	46,9			
13	43,6	58,9	74,6	116	109	78,8	151	117	43,8	46,3	42,2	46,2			
14	44,3	58,0	73,1	122	114	77,6	140	124	43,4	55,2	39,1	44,8			
15	44,7	56,3	72,4	121	101	74,7	134	124	45,2	63,0	38,1	43,1			
16	45,8	54,8	81,6	116	116	72,8	154	106	47,6	128	37,2	41,0			
17	45,5	53,2	92,0	115	124	71,9	237	94,3	48,4	252	36,5	40,9			
18	46,0	51,4	103	117	129	83,6	246	101	45,1	143	36,4	40,7			
19	46,3	50,2	121	115	134	92,5	211	105	42,4	109	36,3	40,3			
20	45,8	47,0	123	113	133	92,6	189	99,5	40,8	84,6	36,7	39,2			
21	45,5	47,6	107	114	133	80,1	191	105	40,6	69,0	36,2	39,0			
22	44,8	48,4	95,9	121	124	68,5	222	129	40,8	61,0	36,3	38,4			
23	45,1	51,5	84,6	130	118	60,1	508	107	43,0	85,8	36,1	38,3			
24	45,0	58,8	78,2	146	114	57,1	604	107	48,2	81,0	35,9	38,7			
25	45,7	66,7	76,3	144	114	56,0	601	107	45,5	63,0	35,9	38,3			
26	46,2	79,3	76,2	127	115	54,8	661	93,9	42,6	60,0	36,0	38,7			
27	46,4	83,8	75,0	117	116	54,5	483	87,3	40,1	58,0	36,0	38,5			
28	48,4	82,7	78,9	111	115	53,3	349	81,0	39,4	49,5	36,4	38,5			
29	52,7	86,6	78,4		111	55,0	278	76,1	39,3	45,1	36,4	38,3			
30	52,7	98,6	80,2		108	72,6	237	70,1	39,1	49,7	36,2	38,5			
31		108	80,7		106		215		39,5	45,4		38,7			
NQ	42,3	34,4	60,1	76,2	88,2	52,4	107	65,0	39,0	36,5	35,6	35,9			
SQ	48,2	60,3	88,0	126	111	77,7	261	131	46,0	65,4	42,5	42,4			
WQ	71,4	112	129	266	138	106	690	264	65,0	252	68,0	62,0			
SQ	Zima	84,7	m ³ /s				Rok	91,5	m ³ /s				Lato	98,2	m ³ /s
NQ	34,4	02.XII					35,6	24.IX.							
WQ	266	05.II.21:20					690	26.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	252	167	124	113	101	71,9	50,2	45,9	43,3	38,9	36,3	35,9			
Uwagi nr :	14 31 33 49														

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Wisłok (226)						Profil	TRYŃCZA						
Km	5,7		A= 3524 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	7,81	5,92	21,1	13,1	18,8	11,2	34,3	69,8	7,69	5,82	5,07	5,40		
2	7,21	6,69	24,0	13,2	17,9	10,2	27,0	55,9	7,56	7,15	5,45	5,33		
3	7,00	6,61	25,3	30,5	18,5	10,2	21,2	46,0	7,23	6,55	18,8	6,09		
4	6,89	7,07	22,1	68,8	17,4	9,66	18,4	37,6	6,74	5,68	18,7	9,00		
5	6,64	7,97	17,9	59,9	17,3	9,71	17,2	29,8	6,44	5,18	12,9	9,55		
6	6,57	8,03	16,4	42,4	17,1	9,18	29,8	26,9	6,44	4,96	9,62	8,57		
7	6,64	8,15	14,5	34,9	17,1	14,3	65,8	30,9	6,44	5,37	7,99	9,24		
8	6,66	7,94	13,4	30,7	18,8	15,5	65,2	30,2	6,24	5,44	7,25	8,18		
9	6,44	8,67	11,7	28,0	16,4	13,9	47,3	26,1	6,14	9,98	6,50	6,95		
10	6,39	9,24	13,1	22,3	19,5	11,7	38,4	20,7	6,38	7,53	6,36	7,19		
11	6,34	9,20	13,3	20,9	19,4	10,7	25,3	18,8	6,34	8,33	6,42	7,49		
12	6,21	9,16	12,3	22,1	18,0	10,7	20,6	17,4	6,28	14,0	6,09	7,51		
13	6,25	9,01	11,7	21,5	20,4	11,4	17,5	15,1	6,38	12,0	5,69	6,83		
14	6,65	8,53	12,8	19,7	16,2	9,92	15,9	13,6	10,0	16,1	5,55	5,80		
15	6,71	8,25	15,3	19,9	14,8	9,40	26,8	12,8	10,9	67,0	5,16	5,75		
16	6,70	8,04	16,3	21,1	15,1	9,03	67,1	11,7	8,38	58,2	5,27	5,69		
17	7,01	8,03	23,9	22,3	17,8	8,87	72,1	13,3	6,71	35,8	5,03	5,62		
18	6,89	7,50	31,2	21,0	17,2	9,51	59,7	12,4	6,18	26,1	4,97	5,53		
19	6,74	7,53	31,3	20,1	16,6	9,42	48,8	12,7	5,98	16,4	5,06	5,44		
20	6,72	7,19	26,1	20,0	19,0	9,30	54,5	14,0	5,76	11,2	4,69	5,36		
21	6,81	6,74	22,3	20,3	15,6	9,16	38,1	17,7	5,99	9,08	4,99	5,30		
22	6,99	7,87	18,6	24,9	13,9	8,89	113	15,5	9,25	8,18	4,94	5,32		
23	6,82	9,28	15,5	38,8	12,3	8,81	202	18,2	7,50	7,24	4,78	5,22		
24	6,64	12,1	15,3	34,8	11,9	8,90	168	18,1	6,60	7,49	4,52	5,04		
25	7,21	17,2	14,1	30,0	11,8	8,69	212	15,4	6,14	6,56	4,95	5,57		
26	7,32	15,8	13,7	24,2	13,6	8,40	142	12,1	5,75	6,39	5,00	4,96		
27	8,34	14,7	13,0	22,7	13,1	7,56	84,8	10,2	5,79	5,82	5,06	5,23		
28	8,56	17,9	13,1	19,9	12,3	7,85	67,2	8,99	5,77	5,69	5,57	5,19		
29	8,25	21,0	13,6		11,9	22,8	56,4	8,28	5,88	6,00	5,30	5,48		
30	7,12	20,0	13,3		11,5	38,9	46,9	7,77	5,74	5,47	5,01	5,43		
31		19,7	13,4		11,3		56,9		5,81	5,30		5,47		
NQ	5,96	5,04	10,7	12,1	10,6	7,00	15,4	7,00	5,54	4,84	4,36	4,68		
SQ	6,95	10,4	17,4	27,4	15,9	11,5	63,2	21,6	6,79	13,0	6,76	6,28		
WQ	8,76	21,7	32,1	74,6	21,8	42,4	218	76,5	13,9	75,6	29,0	10,6		
SQ	Zima	14,8	m ³ /s				Rok	17,2	m ³ /s			Lato	19,7	m ³ /s
NQ	5,04	01.XII					4,36	19.IX. -20.IX. ,24.IX.						
WQ	74,6	04.II.20 ,04.II.21 -04.II.22					218	25.V.						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	67,2	38,1	22,3	18,7	15,6	10,2	7,51	6,71	6,18	5,47	5,01	4,69		
Uwagi nr :	19 20 50													

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Kamienna (234)						Profil KUNÓW						
Km	70,6						A= 1110 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2,64	2,86	3,37	5,11	6,09	4,98	3,59	5,57	3,05	1,63	2,52	2,31	
2	2,70	2,66	3,50	5,20	6,14	4,36	3,46	4,71	3,06	1,79	2,51	2,29	
3	2,69	2,83	3,65	5,37	5,28	4,20	3,63	4,66	2,67	1,82	2,82	2,42	
4	2,82	3,56	5,03	5,45	5,22	4,16	3,55	3,61	2,40	1,73	2,62	2,38	
5	2,95	3,50	4,97	5,38	5,09	4,13	3,60	3,72	2,34	1,72	2,64	2,18	
6	2,85	3,47	5,01	5,28	4,98	3,98	3,39	3,73	2,30	1,72	2,67	2,09	
7	2,87	3,71	5,00	5,23	4,94	4,13	3,82	3,79	2,58	1,76	2,68	2,29	
8	2,85	3,96	5,00	5,16	4,69	3,88	3,60	3,69	2,14	2,13	2,71	2,60	
9	2,78	3,88	5,01	5,15	4,96	3,68	3,02	4,00	2,22	2,07	2,45	2,53	
10	2,84	3,85	4,94	5,13	4,96	3,58	2,97	4,01	2,60	2,03	2,41	2,62	
11	2,62	3,86	4,94	5,18	5,02	3,69	3,05	4,46	2,61	2,27	3,23	2,52	
12	2,57	4,40	4,55	5,16	5,13	3,73	3,12	4,26	2,64	2,14	4,08	2,52	
13	2,68	4,26	4,05	5,10	5,10	3,64	3,07	3,94	2,66	3,17	4,69	2,66	
14	2,86	4,58	4,35	5,13	4,73	3,54	3,28	3,79	2,58	2,51	4,73	2,54	
15	2,88	4,54	4,35	5,16	5,51	3,73	3,47	3,97	2,52	2,57	4,65	2,60	
16	2,68	4,53	4,41	5,11	5,10	3,67	3,63	3,89	1,74	2,54	4,56	2,97	
17	2,66	4,51	4,50	5,11	5,26	3,65	3,85	3,91	1,60	2,33	4,61	3,25	
18	2,70	4,47	5,48	5,11	5,38	3,61	4,46	3,59	1,60	2,15	4,63	3,01	
19	2,85	4,25	8,83	5,10	6,29	3,59	4,78	3,02	1,60	2,21	4,08	3,10	
20	2,87	3,65	6,21	5,17	6,23	3,58	5,26	4,31	1,59	2,20	3,17	3,17	
21	2,89	3,42	5,32	5,24	6,28	3,56	5,82	5,58	1,66	2,42	2,45	3,10	
22	2,97	3,48	5,24	5,40	6,27	3,68	6,49	12,9	1,96	2,25	2,38	2,79	
23	3,28	3,61	5,20	5,22	6,19	3,54	7,95	13,7	2,01	2,12	2,41	2,60	
24	3,60	3,52	5,18	5,14	5,73	2,82	10,4	11,5	2,07	2,17	2,55	2,55	
25	3,26	3,41	5,18	5,12	5,85	3,45	11,8	4,15	2,04	2,13	2,37	2,08	
26	3,36	3,36	5,09	5,84	4,91	3,51	11,1	3,99	1,93	2,11	2,42	1,99	
27	3,35	3,38	5,11	6,21	5,74	3,52	7,12	3,07	1,88	2,13	2,36	2,13	
28	3,41	3,35	5,10	6,14	5,01	3,53	5,29	2,77	1,88	2,16	2,40	2,18	
29	3,17	3,35	5,10		4,89	3,71	5,25	2,70	2,02	2,06	2,31	2,15	
30	2,30	3,37	5,09		4,99	3,41	6,21	3,48	1,77	2,45	2,33	2,14	
31		3,35	5,10		5,18		6,05		1,60	2,54		2,14	
NQ	2,02	2,18	3,10	4,83	3,71	2,02	2,50	2,28	1,45	1,52	1,80	1,66	
SQ	2,90	3,71	4,96	5,29	5,39	3,74	5,03	4,82	2,17	2,16	3,08	2,51	
WQ	3,92	5,11	10,3	6,88	9,10	5,53	13,1	14,2	3,84	3,84	5,75	3,84	
SQ	Zima	4,33 m ³ /s				Rok	3,80 m ³ /s				Lato	3,29 m ³ /s	
NQ	2,02	30.XI. ,24.IV.					1,45 .VII						
WQ	10,3	19.I. -20.I.					14,2 23.VI.22:40						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	6,49	5,51	5,14	4,97	4,36	3,56	2,86	2,62	2,41	2,14	1,74	1,60	
Uwagi nr :	31 50												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Wieprz (24)						Profil	KRASNYSTAW					
Km	233,7		A= 3010 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,5	7,05	13,8	8,97	11,4	9,91	10,1	9,88	5,89	6,55	4,95	6,37	
2	10,3	7,00	14,5	9,27	11,1	9,33	10,1	9,21	6,25	6,53	5,18	6,08	
3	10,1	7,05	14,9	10,3	10,3	8,55	9,37	8,70	6,56	6,29	5,71	6,59	
4	9,91	7,07	14,0	11,4	9,39	7,51	9,12	7,70	6,79	6,35	6,00	7,27	
5	9,71	7,17	13,2	12,0	10,2	7,31	9,11	7,50	6,43	6,27	6,34	7,17	
6	9,64	7,25	12,6	12,3	10,4	7,62	9,42	7,07	6,27	6,09	6,71	7,73	
7	9,15	7,39	11,9	12,2	10,1	8,02	11,1	7,63	5,98	5,82	6,33	8,15	
8	9,39	8,76	11,1	12,1	10,3	7,74	11,5	7,66	6,59	6,45	5,94	7,74	
9	9,65	10,5	10,4	11,9	10,1	7,65	10,4	8,04	6,62	6,80	5,51	7,06	
10	8,95	11,3	10,0	11,6	10,2	7,55	9,59	7,52	6,60	7,33	6,00	7,45	
11	9,16	11,3	10,0	11,5	10,6	7,57	9,43	7,57	6,71	7,47	6,09	8,17	
12	8,63	11,3	9,98	12,5	10,5	7,77	9,52	7,16	6,61	6,77	6,10	7,75	
13	8,41	10,8	9,99	12,9	10,2	7,84	9,58	6,96	6,23	7,10	5,80	7,51	
14	8,89	10,3	10,1	12,7	9,91	7,69	8,99	6,87	6,33	7,58	5,80	7,56	
15	8,97	9,53	10,8	12,8	9,75	7,66	8,10	6,65	6,52	9,14	5,16	7,10	
16	9,39	9,25	11,2	12,7	10,4	7,77	9,46	6,98	6,49	9,83	4,79	6,93	
17	9,11	9,31	11,5	12,9	10,9	7,90	10,9	6,92	6,49	9,80	4,72	7,24	
18	9,05	9,51	12,3	12,9	11,4	8,12	10,7	6,85	6,74	8,62	5,49	6,93	
19	9,16	9,42	13,2	12,6	10,4	7,80	11,1	6,78	6,70	7,94	6,06	6,78	
20	9,09	9,24	13,1	12,6	10,4	7,08	11,7	6,60	6,65	7,61	5,92	7,04	
21	8,47	9,14	12,6	12,9	10,1	6,98	15,6	6,89	6,58	7,27	5,62	7,47	
22	8,44	8,73	11,8	13,5	9,89	7,74	19,1	7,12	6,87	7,29	5,28	7,37	
23	8,33	12,0	10,7	12,8	9,82	8,23	20,2	7,06	6,43	7,02	5,43	7,24	
24	8,25	13,2	9,73	12,3	9,38	7,77	19,0	7,39	6,52	6,71	5,65	6,87	
25	8,29	14,6	9,05	12,4	9,26	7,53	16,7	7,43	6,32	6,39	5,28	7,33	
26	8,32	14,2	8,99	12,3	9,58	7,70	14,7	6,64	5,76	6,10	5,39	7,40	
27	8,34	13,9	9,00	12,2	9,37	7,37	12,3	5,88	5,66	5,89	5,81	6,91	
28	8,08	14,2	8,96	11,5	9,23	7,11	10,3	6,80	5,95	5,63	5,61	7,03	
29	7,60	15,4	8,96		9,48	7,61	11,5	6,82	5,95	5,47	5,81	7,40	
30	7,05	14,7	8,96		9,48	8,85	11,7	6,37	6,09	5,53	6,31	8,28	
31		14,5	8,97		9,26		10,9		6,28	5,30		7,93	
NQ	6,96	6,93	8,83	8,85	8,71	6,50	7,72	5,42	5,51	4,99	4,41	5,77	
SQ	8,94	10,5	11,2	12,1	10,1	7,84	11,7	7,29	6,38	6,93	5,69	7,29	
WQ	10,6	15,5	15,0	14,2	11,8	10,1	20,3	10,1	7,24	10,1	6,87	8,51	
SQ	Zima	10,1	m ³ /s				Rok	8,81	m ³ /s		Lato	7,55	m ³ /s
NQ	6,50	21.IV.					4,41	17.IX.					
WQ	15,5	29.XII07 ,29.XII08 -29.XIII8					20,3	23.V. 05:40,23.V. 06:00-23.V. 11:00,23.V. 11:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	14,6	12,7	11,4	10,3	9,58	8,32	7,27	6,91	6,53	6,00	5,47	4,79	
Uwagi nr :	50												

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Wieprz (24)						Profil	KOŚMIN						
Km	19,3						A=	10293 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	29,8	15,0	37,2	27,9	33,3	27,7	21,8	26,4	12,6	11,6	13,2	15,6		
2	29,1	14,8	38,1	31,0	32,6	27,5	22,4	24,5	12,7	11,6	13,3	16,0		
3	29,1	14,9	38,8	33,7	31,8	26,9	21,2	23,0	12,3	11,2	13,1	16,6		
4	28,7	17,1	38,6	36,3	31,4	26,1	21,0	21,9	12,1	11,1	13,2	17,1		
5	27,6	21,7	38,0	37,4	31,2	25,4	20,7	20,9	11,8	11,0	13,5	17,6		
6	26,8	23,9	36,9	38,2	31,2	24,8	20,2	20,1	12,0	11,1	13,9	18,0		
7	26,5	24,2	34,7	38,4	31,1	24,6	19,8	19,5	12,1	11,1	13,0	18,2		
8	26,1	24,8	32,1	37,9	31,0	24,3	19,4	19,0	12,1	11,1	12,4	19,2		
9	25,7	26,2	29,2	37,1	30,2	24,0	19,6	18,6	12,1	11,2	12,0	19,1		
10	25,0	28,2	27,6	36,4	29,9	23,6	19,4	17,8	12,0	11,7	11,8	19,8		
11	24,7	29,5	26,4	36,3	30,6	22,9	19,6	17,5	12,1	11,9	11,5	20,4		
12	24,7	29,8	25,4	36,2	32,1	22,3	19,9	17,0	12,2	11,8	11,4	20,8		
13	24,3	29,7	25,5	36,3	32,8	22,0	19,5	16,6	12,3	11,9	11,7	21,4		
14	24,0	29,0	29,5	36,6	33,0	22,0	19,0	16,0	12,3	11,8	11,7	21,3		
15	24,0	28,0	36,1	37,0	33,0	21,6	19,2	15,7	12,3	12,1	11,7	20,7		
16	24,7	27,3	41,0	36,7	32,6	21,3	20,6	15,3	12,2	12,9	11,8	20,0		
17	24,3	26,8	43,4	36,6	33,3	21,4	22,2	14,5	12,1	13,3	11,7	19,8		
18	24,0	26,1	44,5	36,3	34,6	21,3	23,9	14,1	12,2	13,1	11,6	19,7		
19	23,3	25,5	44,2	35,8	34,9	21,2	24,9	14,0	12,4	13,0	11,6	19,7		
20	23,0	24,8	43,1	35,2	34,5	21,0	25,9	14,2	12,3	12,8	11,7	19,5		
21	22,6	24,7	40,5	35,0	33,8	21,0	29,3	14,2	12,3	13,1	11,8	18,8		
22	23,0	25,1	37,9	34,9	32,7	21,8	31,1	14,1	12,5	12,8	11,9	18,3		
23	23,3	26,5	35,6	34,3	31,4	22,9	32,6	14,7	12,3	12,7	12,1	18,1		
24	23,3	28,5	31,5	34,3	31,0	23,2	34,3	15,1	11,8	12,7	12,1	18,4		
25	23,0	30,4	28,3	34,2	30,4	22,7	35,7	14,0	11,8	12,8	12,1	18,4		
26	22,6	31,4	25,3	34,1	29,9	22,3	36,8	14,0	11,6	12,8	12,3	18,4		
27	23,0	32,1	23,7	34,0	29,1	22,0	37,4	13,7	11,3	12,6	12,6	18,4		
28	22,6	32,9	23,6	33,8	28,6	21,1	36,8	13,3	11,2	12,5	12,9	18,7		
29	22,6	33,9	24,1		28,4	20,6	34,1	12,9	11,3	12,4	14,9	18,8		
30	20,2	35,4	24,7		27,9	20,3	31,2	12,7	11,4	12,7	15,2	18,4		
31		36,8	26,2		27,9		28,6		11,5	12,9		18,1		
NQ	20,2	14,5	23,1	27,0	26,8	20,3	18,8	12,6	10,9	10,9	11,3	15,2		
SQ	24,7	26,6	33,3	35,4	31,5	23,0	25,4	16,8	12,0	12,2	12,5	18,8		
WQ	29,8	37,2	44,5	38,4	35,0	27,9	38,0	27,2	12,8	13,4	15,2	21,6		
SQ	Zima	29,0	m ³ /s				Rok	22,6	m ³ /s			Lato	16,3	m ³ /s
NQ	14,5	03.XII					10,9	.VII , VIII						
WQ	44,5	18.I -19.I.					38,0	27.V. 10:30,27.V. 14:40						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	38,2	36,3	32,9	29,7	26,4	22,2	18,2	14,0	12,6	11,9	11,4	11,1		
Uwagi nr :	49													

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Pilica (254)						Profil	PRZEDBÓRZ						
Km	201,6						A=	2550 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	11,3	7,02	12,2	11,7	13,1	10,6	12,7	14,7	4,45	3,37	4,13	6,08		
2	11,1	7,63	12,7	11,7	12,4	10,1	13,2	14,4	4,09	3,24	4,13	6,20		
3	10,8	7,56	13,3	12,1	12,0	9,85	11,8	13,7	4,08	3,15	4,48	6,32		
4	10,4	7,86	13,6	13,7	11,8	9,44	9,97	12,1	4,08	3,07	4,65	6,42		
5	9,99	8,53	13,4	15,2	11,6	9,21	8,66	10,7	4,08	3,07	4,85	6,83		
6	10,1	8,48	13,0	15,6	11,6	9,21	8,12	9,56	4,08	3,11	4,74	6,96		
7	10,3	8,11	12,4	15,2	11,2	8,65	8,04	9,00	3,95	3,24	4,65	6,96		
8	10,4	8,71	12,2	14,6	11,1	8,33	7,91	8,65	4,08	3,49	5,07	6,97		
9	9,90	9,17	11,9	13,9	11,1	8,43	7,47	8,29	3,91	3,74	5,47	7,23		
10	9,68	9,66	11,6	14,2	11,3	8,16	6,98	8,06	3,74	3,63	6,36	7,40		
11	9,35	10,1	11,4	14,7	12,1	7,96	6,91	7,47	4,08	3,74	7,13	7,46		
12	9,22	10,2	11,1	15,1	13,4	7,56	6,80	6,70	4,08	3,77	7,52	7,28		
13	8,90	10,2	11,2	15,6	13,8	7,56	6,86	6,86	4,12	4,28	7,80	7,40		
14	8,66	10,8	12,4	15,2	13,8	7,38	6,91	7,55	4,03	4,78	7,64	7,89		
15	8,32	10,6	14,4	15,0	13,8	7,28	6,98	6,60	3,94	5,62	6,96	7,50		
16	8,06	10,2	16,7	15,1	14,0	7,10	8,22	6,10	4,28	6,06	6,39	7,40		
17	8,16	9,82	19,1	14,5	14,6	6,91	10,0	5,63	3,87	6,01	6,08	7,46		
18	8,45	9,62	21,2	13,9	15,1	6,78	11,8	5,51	3,59	5,94	6,08	7,33		
19	8,45	9,28	22,2	13,3	14,9	7,09	12,8	5,49	3,74	5,35	6,08	7,44		
20	8,15	9,21	20,6	12,8	14,4	6,66	12,7	5,75	3,66	5,48	6,08	7,32		
21	8,01	9,15	18,3	12,7	13,8	6,50	11,2	5,86	3,57	5,95	5,86	7,34		
22	7,86	9,38	16,6	13,5	12,8	6,30	10,7	5,90	3,49	5,62	5,84	7,94		
23	7,60	10,4	15,2	15,0	12,1	6,29	12,6	6,08	3,41	5,86	5,86	8,61		
24	7,56	11,4	14,0	15,7	11,7	6,06	15,6	6,08	3,65	5,71	5,86	7,62		
25	7,50	11,8	13,3	15,0	11,5	6,08	17,7	5,92	3,74	5,53	5,86	7,46		
26	8,19	11,9	12,7	14,2	11,6	6,08	18,8	5,41	3,74	5,20	5,97	7,19		
27	8,14	11,9	12,3	13,8	11,6	6,08	17,5	4,94	3,80	4,91	5,55	7,62		
28	7,55	12,0	12,1	13,5	11,6	6,24	15,5	4,75	3,55	4,65	5,41	7,83		
29	7,56	12,1	12,0		11,5	7,57	14,0	4,60	3,41	4,36	5,45	7,46		
30	7,31	12,1	11,9		11,3	9,70	13,8	4,35	3,41	4,30	5,84	7,15		
31		12,1	11,9		11,1		14,8		3,41	4,13		6,96		
NQ	6,50	6,50	10,6	11,1	10,6	5,87	6,71	4,08	3,41	2,92	4,08	5,86		
SQ	8,90	9,90	14,1	14,2	12,5	7,71	11,2	7,56	3,84	4,53	5,79	7,26		
WQ	11,6	12,4	22,3	15,9	15,1	10,9	19,8	15,1	4,75	6,08	7,96	8,95		
SQ	Zima	11,2	m ³ /s				Rok	8,93	m ³ /s			Lato	6,70	m ³ /s
NQ	5,87	24.IV.					2,92	06.VIII						
WQ	22,3	19.I. 05:00-19.I. 19:00					19,8	26.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	16,6	14,6	13,1	11,9	11,1	8,12	6,96	6,08	5,41	4,08	3,41	3,07		
Uwagi nr :														

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Pilica (254)						Profil BIALOBRZEGI							
Km	45,9						A= 8665 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	29,6	25,3	40,4	38,3	42,3	34,6	31,2	46,6	17,4	19,0	16,9	21,9		
2	28,3	25,6	41,4	38,8	40,8	34,1	34,1	44,6	17,0	19,0	17,4	21,7		
3	27,5	23,9	42,1	39,9	40,3	33,7	35,1	42,6	16,8	18,4	17,9	22,1		
4	27,3	23,4	42,5	42,5	40,6	33,6	39,0	41,0	17,3	17,5	17,9	22,3		
5	27,3	23,8	41,9	44,6	40,6	33,6	36,2	37,4	16,9	17,9	17,9	22,2		
6	26,7	25,3	41,1	44,0	40,1	33,7	31,5	33,4	16,9	17,9	17,4	21,9		
7	26,4	28,5	41,2	41,9	39,4	33,8	30,9	32,4	16,9	17,8	17,4	21,6		
8	25,8	30,3	40,2	41,0	38,9	31,3	30,8	31,8	17,1	17,8	17,4	21,1		
9	25,5	31,3	40,2	40,7	38,2	26,2	29,3	30,3	17,4	17,5	19,4	21,5		
10	24,9	32,7	38,3	41,2	38,8	25,5	27,7	29,6	17,4	16,7	19,4	23,1		
11	25,3	34,5	40,3	42,0	39,7	24,9	26,7	27,4	17,6	16,9	21,0	23,7		
12	29,0	35,9	39,1	42,8	40,7	24,7	25,1	24,4	18,3	17,1	20,4	23,6		
13	25,3	36,1	37,9	43,5	42,1	24,7	25,4	23,4	18,4	17,9	20,0	23,5		
14	25,0	36,5	40,3	45,7	42,0	24,6	26,9	23,7	18,9	18,0	20,4	22,7		
15	25,6	36,2	44,3	45,8	41,7	24,6	28,5	23,5	18,9	18,4	19,6	22,6		
16	27,9	36,2	48,8	45,8	42,1	24,2	29,3	23,1	18,5	18,1	19,0	22,5		
17	30,0	35,9	52,9	45,5	42,3	23,8	32,3	22,5	18,0	17,7	18,8	22,2		
18	29,2	35,3	56,8	44,8	42,5	23,7	37,0	21,9	18,0	17,3	18,6	22,5		
19	27,3	34,8	62,2	43,5	42,1	23,8	37,1	21,0	18,4	16,9	18,9	22,4		
20	27,1	34,8	66,6	41,5	41,2	23,8	36,0	21,0	18,3	17,0	18,9	21,8		
21	27,2	35,1	64,9	41,8	40,8	23,5	34,5	21,7	19,0	19,4	19,0	21,9		
22	27,3	36,0	59,8	43,2	35,9	23,0	34,6	20,9	19,0	20,4	19,4	22,3		
23	27,2	37,3	57,8	44,5	30,6	22,8	36,1	20,8	19,2	17,9	19,0	22,2		
24	27,2	38,2	56,4	46,2	29,8	22,9	37,7	20,4	19,0	19,4	19,0	21,9		
25	27,1	38,2	53,1	44,9	29,3	23,0	39,3	19,9	19,3	18,4	19,2	22,0		
26	26,9	38,6	54,7	44,1	31,6	23,1	40,9	19,6	18,9	18,4	19,6	22,1		
27	26,5	38,8	63,3	43,6	35,1	23,0	42,4	19,1	19,7	17,9	20,0	22,4		
28	26,1	39,4	53,6	43,1	35,3	22,9	42,1	18,1	19,4	17,9	20,6	22,3		
29	26,2	39,8	46,7		35,6	24,2	43,9	17,9	19,2	17,4	21,3	22,2		
30	26,8	40,2	39,6		35,4	26,7	44,8	18,0	19,8	17,9	21,4	22,1		
31		40,6	38,9		35,2		46,1		19,6	17,4		22,0		
NQ	24,6	22,5	36,7	38,0	28,2	22,0	24,6	17,4	16,5	16,0	16,9	20,4		
SQ	27,0	33,8	48,0	43,0	38,4	26,6	34,6	26,6	18,3	18,0	19,1	22,3		
WQ	31,1	41,4	68,8	47,1	43,5	35,3	47,1	47,8	20,4	20,4	22,0	24,0		
SQ	Zima	36,1	m ³ /s				Rok	29,6	m ³ /s			Lato	23,1	m ³ /s
NQ	22,0	23.IV.					16,0	10VIII						
WQ	68,8	20.I. 06:00					47,8	01.VI.06:00						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	53,6	44,0	41,2	38,9	35,3	26,8	22,3	20,6	19,0	17,9	17,1	16,8		
Uwagi nr :	14 31 33 49													

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Narew (26)						Profil	SURAŻ					
Km	346,6		A= 3425 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	7,62	6,98	21,5	17,7	21,8	18,6	7,66	6,84	3,69	3,57	3,64	4,82	
2	7,57	7,32	22,4	19,0	21,3	17,5	7,51	6,40	3,69	3,53	3,61	4,94	
3	7,53	7,60	23,1	20,2	20,8	16,2	7,46	6,18	3,68	3,54	3,61	4,57	
4	7,79	7,94	24,0	21,3	20,3	15,0	7,35	5,97	3,62	3,54	3,58	4,29	
5	7,92	8,80	23,4	22,9	19,6	14,0	7,33	5,61	3,62	3,47	3,55	4,22	
6	7,82	9,77	23,3	23,8	18,9	13,1	7,29	5,42	3,66	3,43	3,50	4,06	
7	7,71	10,9	23,1	24,4	18,1	12,5	7,16	5,28	3,72	3,47	3,48	4,14	
8	7,59	11,9	22,6	24,2	17,5	12,0	7,04	5,16	3,80	3,53	3,47	4,02	
9	7,46	13,5	21,4	24,0	16,7	11,7	6,92	5,06	3,85	3,63	3,48	4,04	
10	7,42	14,2	19,9	24,1	16,6	11,5	6,89	4,93	3,98	3,58	3,45	4,20	
11	7,36	15,0	19,0	24,5	17,0	11,1	6,96	4,83	4,10	3,57	3,42	4,53	
12	7,31	15,4	18,7	24,9	17,3	10,8	6,89	4,70	4,04	3,52	3,39	4,69	
13	7,21	15,6	18,6	25,4	17,7	10,5	6,82	4,57	3,97	3,67	3,40	4,56	
14	7,46	15,3	18,7	26,5	17,9	10,3	6,73	4,50	3,91	3,70	3,43	4,47	
15	7,97	14,8	18,9	27,6	18,1	10,1	6,83	4,42	3,83	3,72	3,43	4,36	
16	8,18	14,1	19,7	28,1	18,5	9,88	7,38	4,35	3,75	3,74	3,44	4,27	
17	8,16	13,4	20,5	28,7	19,0	9,79	7,91	4,20	3,71	3,72	3,44	4,23	
18	8,08	12,9	21,4	29,1	19,6	9,65	8,32	4,15	3,70	3,66	3,59	4,20	
19	8,03	12,3	21,6	28,8	20,3	9,41	8,89	4,08	3,70	3,69	3,65	4,14	
20	8,03	11,8	21,6	28,0	21,3	9,23	9,36	3,94	3,71	4,04	3,72	4,14	
21	8,02	11,8	21,9	27,4	21,7	9,17	9,91	4,09	3,71	4,78	3,78	4,13	
22	7,91	11,9	21,8	26,3	22,0	9,44	10,0	4,26	3,86	5,22	3,81	4,12	
23	7,79	12,9	21,0	25,6	22,0	9,30	9,28	4,13	3,86	5,30	3,79	4,13	
24	7,68	14,5	18,8	24,8	21,8	9,03	8,65	3,93	3,83	5,17	3,77	4,18	
25	7,69	15,6	18,0	24,1	21,5	8,75	7,79	3,82	3,75	4,92	3,78	4,17	
26	7,78	16,2	17,5	23,5	21,4	8,33	7,64	3,76	3,69	4,60	3,82	4,15	
27	7,77	16,9	16,4	22,9	21,2	8,19	7,26	3,72	3,63	4,33	3,84	4,14	
28	7,66	18,1	16,0	22,3	20,8	8,10	6,90	3,69	3,61	4,07	4,01	4,16	
29	7,45	19,1	15,9		20,4	7,93	7,69	3,64	3,58	3,86	4,16	4,17	
30	7,13	19,8	16,1		20,0	7,77	8,02	3,66	3,57	3,77	4,51	4,21	
31		20,6	16,8		19,4		7,38		3,61	3,69		4,22	
NQ	6,99	6,86	15,8	17,1	16,3	7,66	6,58	3,61	3,53	3,43	3,36	3,96	
SQ	7,70	13,4	20,1	24,6	19,7	11,0	7,72	4,64	3,76	3,94	3,65	4,28	
WQ	8,39	21,0	24,4	29,4	22,2	19,1	10,4	7,08	4,11	5,36	4,75	4,99	
SQ	Zima	16,0	m ³ /s				Rok	10,3	m ³ /s		Lato	4,67	m ³ /s
NQ	6,86	01.XII					3,36	15.IX. ,16.IX. ,17.IX.					
WQ	29,4	18.II. ,19.II.					10,4	21.V. 21:50.22.V. 00:50					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	25,6	22,4	19,9	16,9	11,9	7,62	4,47	4,10	3,77	3,63	3,47	3,40	
Uwagi nr :	12												

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Narew (26)						Profil	ZAMBSKI KOŚCIELNE						
Km	79,2		A= 27807 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	89,5	64,2	163	157	214	171	88,1	113	46,6	46,0	39,7	44,7		
2	88,7	53,6	164	162	212	168	86,3	109	45,9	45,4	39,3	46,3		
3	87,0	56,8	165	166	209	166	84,1	102	45,0	43,9	39,1	49,3		
4	84,9	66,8	165	177	207	163	82,7	96,4	44,4	42,4	38,6	51,5		
5	85,2	76,6	165	188	206	160	81,9	91,0	43,4	41,0	38,9	53,5		
6	84,8	83,2	162	196	204	157	80,7	85,6	43,5	40,4	39,5	54,0		
7	84,5	88,6	151	199	201	154	79,8	80,7	43,8	40,6	38,6	54,0		
8	84,6	93,8	138	199	199	151	77,7	76,2	43,4	41,7	38,5	53,8		
9	83,0	98,8	132	199	195	147	75,7	72,3	43,3	41,9	37,6	53,5		
10	82,1	110	123	200	194	144	74,6	69,4	44,0	43,4	37,5	53,9		
11	80,6	117	116	201	194	141	73,7	66,7	44,0	44,1	37,5	54,4		
12	79,9	120	109	206	195	138	72,7	64,1	45,1	43,6	37,3	55,6		
13	79,3	121	98,6	212	194	135	73,0	61,5	46,4	42,8	37,4	57,2		
14	79,6	120	128	218	191	132	72,7	63,9	46,1	41,6	37,7	57,3		
15	80,9	118	161	220	189	129	72,8	62,9	45,6	40,7	36,9	56,9		
16	84,6	117	165	221	190	126	74,7	63,5	45,2	41,0	37,1	56,4		
17	87,2	116	170	223	191	123	78,9	63,9	45,3	41,6	36,4	55,7		
18	87,1	114	179	223	194	120	87,4	62,3	44,7	41,2	37,5	55,4		
19	87,7	112	187	222	196	116	96,1	59,9	43,6	40,7	37,0	54,1		
20	87,2	111	192	222	195	113	103	58,2	43,5	40,4	37,1	54,3		
21	87,2	110	195	221	192	109	112	57,2	43,1	40,8	37,9	54,4		
22	86,8	110	193	221	189	107	118	56,4	43,4	40,1	38,1	53,5		
23	85,0	113	182	220	186	104	123	55,2	42,5	40,8	38,5	52,8		
24	83,9	122	159	219	184	102	124	55,4	43,3	43,2	39,1	51,4		
25	83,2	131	141	217	181	99,5	123	55,0	43,8	45,5	39,3	51,6		
26	82,3	135	131	216	180	96,8	122	54,3	43,0	45,4	40,2	51,2		
27	82,0	138	125	216	179	94,6	116	52,8	42,3	44,7	39,8	51,8		
28	81,2	144	124	216	177	92,9	110	50,6	42,4	43,4	40,6	52,5		
29	79,6	150	129		176	91,2	108	48,7	44,1	43,6	41,1	52,6		
30	75,8	157	139		175	88,8	107	47,6	43,6	42,3	42,3	52,6		
31		162	148		173		112		44,9	41,2		52,8		
NQ	71,0	51,7	93,4	152	173	87,7	71,9	47,3	41,8	39,2	36,0	43,8		
SQ	83,8	111	152	206	192	128	93,3	68,5	44,2	42,4	38,5	53,2		
WQ	89,6	163	195	224	216	173	125	115	47,3	46,6	43,8	58,4		
SQ	Zima	145	m ³ /s				Rok	100	m ³ /s			Lato	56,7	m ³ /s
NQ	51,7	02.XII					36,0	15.IX. ,17.IX.						
WQ	224	18.II.05:40,18.II.14:20					125	23.V. -24.V.						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	219	199	176	144	120	84,8	55,4	48,7	43,6	40,8	37,6	36,9		
Uwagi nr :														

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Supraśl (2616)						Profil FASTY							
Km	7,3						A= 1824 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	7,75	4,64	18,8	9,26	10,4	8,94	6,00	6,70	2,49	4,20	4,50	5,99		
2	7,54	5,22	19,8	9,82	10,1	8,50	6,03	6,08	2,48	4,30	4,75	5,83		
3	7,51	5,88	18,7	10,9	9,58	8,24	6,20	5,52	2,61	4,31	4,54	5,91		
4	7,35	6,94	17,1	12,0	10,1	8,00	6,20	5,17	2,51	4,14	4,35	5,69		
5	7,28	7,72	16,2	12,1	10,5	7,73	6,16	4,87	2,53	4,06	4,21	5,62		
6	7,32	8,16	14,7	12,0	11,0	7,66	6,17	4,87	2,76	4,04	4,14	5,41		
7	7,27	8,55	13,3	12,0	10,9	7,43	6,13	4,62	2,58	5,12	4,08	5,19		
8	7,43	11,6	11,0	11,9	10,6	7,14	5,91	4,93	2,72	4,71	4,01	4,88		
9	7,37	11,4	9,98	11,7	10,4	7,31	6,12	5,85	3,67	4,69	3,97	5,29		
10	7,27	13,1	8,86	11,8	12,0	7,22	6,14	4,89	3,86	4,60	3,89	6,16		
11	7,10	13,8	8,11	13,3	12,7	7,29	6,24	4,74	3,21	4,60	3,81	5,80		
12	6,92	14,5	8,61	15,3	13,1	7,15	6,23	4,25	3,00	4,66	3,74	6,15		
13	6,83	13,2	10,6	15,7	13,2	7,07	6,22	4,22	3,03	6,55	3,52	6,25		
14	8,67	11,7	12,7	16,6	12,9	6,89	6,40	3,89	3,85	6,66	3,78	6,10		
15	8,34	10,6	12,9	18,0	12,6	6,82	7,54	3,84	3,25	6,41	3,59	6,34		
16	8,53	9,88	12,9	17,8	14,6	6,69	9,10	4,33	3,12	6,36	3,45	5,84		
17	8,59	9,44	14,6	17,4	14,9	6,59	9,69	3,73	3,27	6,30	3,49	5,78		
18	8,30	8,96	15,6	17,3	17,2	6,51	11,8	3,59	3,33	6,26	4,16	5,59		
19	8,03	8,83	14,8	16,9	17,1	6,45	12,9	3,47	3,15	6,23	4,05	5,53		
20	7,82	8,60	14,8	16,2	15,9	6,36	11,9	3,36	3,10	6,55	3,84	5,44		
21	7,61	8,46	14,4	15,7	15,6	6,31	13,6	3,12	3,05	8,19	3,98	5,51		
22	7,44	9,72	13,6	14,0	14,3	6,37	11,9	4,15	4,03	9,95	4,12	5,55		
23	7,16	10,6	11,0	12,8	12,5	6,30	9,23	3,48	3,64	8,80	4,16	5,51		
24	6,95	10,9	9,45	11,6	11,8	6,29	10,8	3,28	3,63	7,73	4,05	5,59		
25	6,94	10,9	8,19	10,7	11,3	6,26	10,9	3,05	3,69	7,27	4,11	5,61		
26	6,87	11,4	7,89	10,4	10,7	6,26	10,7	2,80	3,57	6,53	4,09	5,59		
27	6,79	12,7	7,67	10,4	10,1	6,26	8,57	2,81	3,62	6,25	4,00	5,53		
28	6,48	15,7	8,39	10,5	9,85	6,14	8,71	2,76	3,63	5,77	4,99	5,52		
29	6,00	16,3	9,00		9,79	6,10	10,6	2,68	5,01	5,28	4,44	5,71		
30	5,16	17,1	9,43		9,66	6,05	8,02	2,70	4,59	4,78	5,67	5,76		
31		18,5	9,37		9,30		7,50		4,34	4,48		5,75		
NQ	4,10	4,03	7,05	8,29	7,82	5,78	4,43	2,55	2,03	3,96	2,68	3,97		
SQ	7,35	10,8	12,3	13,4	12,1	6,94	8,37	4,12	3,33	5,80	4,12	5,69		
WQ	9,26	18,9	20,3	18,2	20,3	9,26	16,4	7,44	5,55	10,2	6,54	7,12		
SQ	Zima	10,5	m ³ /s				Rok	7,84	m ³ /s			Lato	5,25	m ³ /s
NQ	4,03	01.XII					2,03	02.VII						
WQ	20,3	02.I ,18.III					16,4	21.V. 23:40-22.V. 00:10						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	17,1	14,6	11,9	10,5	8,83	6,83	5,76	4,88	4,14	3,62	2,76	2,49		
Uwagi nr :	12 32 34													

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Biebrza (262)						Profil	BURZYN						
Km	7,9		A= 6929 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	18,4	17,2	33,5	30,3	51,2	44,8	22,9	29,8	8,23	6,81	7,41	9,47		
2	18,4	17,2	34,4	31,5	50,2	44,7	21,8	28,0	8,02	6,79	7,56	10,0		
3	18,5	17,7	34,9	33,6	49,9	44,1	21,1	25,9	7,79	6,73	7,74	10,4		
4	18,8	18,8	36,0	35,5	49,7	43,6	20,7	23,8	7,59	6,68	7,80	10,8		
5	19,0	22,0	36,4	38,3	49,2	43,0	20,3	22,0	7,47	6,55	7,94	11,1		
6	19,3	23,3	36,2	41,5	48,7	42,3	20,0	20,5	7,38	6,49	8,07	11,1		
7	19,3	23,5	34,3	42,9	48,2	41,7	19,6	19,2	7,26	6,56	8,06	11,2		
8	19,3	23,7	30,6	43,6	47,4	41,0	19,2	18,2	7,15	6,77	7,86	11,0		
9	19,2	23,6	28,0	44,8	46,9	40,5	18,9	17,5	7,23	6,96	7,71	10,9		
10	19,2	23,9	26,4	46,3	46,4	39,8	18,5	16,9	7,50	6,97	7,58	10,9		
11	19,2	24,3	25,8	47,4	46,2	39,1	18,4	15,8	7,81	6,97	7,55	11,1		
12	19,2	24,9	25,6	48,5	45,8	38,4	18,3	14,7	7,94	6,89	7,60	11,6		
13	19,2	25,3	25,2	49,4	45,8	37,7	18,0	13,7	7,91	6,85	7,67	11,7		
14	19,6	25,5	25,0	49,6	45,8	36,8	17,8	12,8	7,68	6,78	7,66	11,7		
15	19,9	25,7	24,6	50,6	45,8	36,1	17,9	12,2	7,60	6,81	7,60	11,6		
16	20,2	25,8	24,7	51,8	45,9	35,3	18,9	12,2	7,44	6,81	7,55	11,5		
17	20,3	25,9	24,7	53,2	46,4	34,5	20,0	12,3	7,36	6,74	7,45	11,4		
18	20,4	26,1	24,9	54,5	46,9	33,7	21,0	11,9	7,36	6,73	7,36	11,5		
19	20,3	26,1	25,1	55,7	47,1	32,9	23,2	11,3	7,36	6,66	7,50	11,6		
20	20,2	26,3	24,8	56,3	47,5	32,0	24,0	10,8	7,36	6,57	7,68	11,5		
21	20,0	26,1	24,7	56,3	47,1	31,2	26,6	10,5	7,29	6,85	7,87	11,4		
22	19,8	25,8	24,9	55,0	47,0	30,5	27,8	10,8	7,41	7,22	8,02	11,2		
23	19,6	26,6	25,3	57,7	47,0	29,7	28,4	11,0	7,19	7,62	8,10	11,4		
24	19,3	27,4	25,6	56,1	46,7	28,6	29,9	10,8	7,02	7,70	8,03	11,4		
25	19,1	27,8	26,0	54,4	46,4	27,7	30,9	10,2	6,89	7,67	7,98	11,5		
26	18,8	28,2	25,9	53,3	46,3	26,8	31,4	9,80	6,77	7,59	7,91	11,8		
27	18,6	29,0	26,3	53,2	46,3	25,9	31,9	9,27	6,73	7,53	8,13	11,9		
28	18,3	30,2	26,6	52,1	46,0	25,2	31,8	8,97	6,65	7,33	8,78	11,8		
29	17,9	31,2	27,0		45,8	24,5	33,5	8,69	6,86	7,34	8,88	11,9		
30	17,4	32,1	27,6		45,6	23,8	32,8	8,43	6,86	7,36	9,07	11,8		
31		32,8	28,8		45,3		31,3		6,86	7,36		11,9		
NQ	16,8	16,8	24,1	29,5	44,8	23,4	17,7	8,28	6,57	6,33	7,14	9,20		
SQ	19,2	25,3	28,1	48,0	47,1	35,2	23,8	14,9	7,35	6,99	7,87	11,3		
WQ	20,4	33,2	36,8	59,5	51,6	45,3	34,0	30,7	8,28	7,70	9,20	12,1		
SQ	Zima	33,6	m ³ /s				Rok	22,8	m ³ /s			Lato	12,0	m ³ /s
NQ	16,8	30.XI	,01.XII				6,33	06.VIII						
WQ	59,5	23.II.06:40-23.II.10:30					34,0	29.V. 11:50-29.V. 18:40						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	53,2	47,0	41,7	31,8	26,6	20,0	11,6	9,27	7,67	7,33	6,74	6,55		
Uwagi nr :	12 17													

Q [m³/s]

Rok 2019															
Rzeka	Pisa (264)					Profil DOBRYLAS									
Km	12,0					A= 4080 km ²									
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	13,5	11,2	19,2	30,3	33,3	25,6	16,6	18,3	16,9	11,8	9,21	8,42			
2	13,1	11,1	19,8	30,5	32,1	25,6	16,4	18,0	16,8	11,6	9,19	8,51			
3	12,9	11,3	20,2	31,9	31,0	25,4	16,6	17,7	16,6	11,4	9,20	8,92			
4	12,9	11,3	19,9	34,0	30,6	24,9	16,6	17,3	16,4	11,4	9,12	8,91			
5	12,8	11,4	19,4	35,1	30,4	24,5	16,6	16,8	16,2	11,2	9,09	8,92			
6	12,6	11,4	18,5	35,1	29,6	23,8	16,7	16,5	15,9	11,0	8,98	8,87			
7	12,5	11,6	18,2	35,0	28,7	23,4	16,7	16,1	15,5	11,1	8,96	8,81			
8	12,3	12,6	18,4	35,0	27,9	22,9	16,7	15,9	15,2	11,5	8,96	8,78			
9	12,2	14,5	19,5	35,0	27,2	22,5	16,6	15,8	15,1	11,3	8,95	8,90			
10	12,1	14,9	20,2	35,5	27,4	22,2	16,5	15,5	15,4	11,1	8,80	9,18			
11	11,9	14,6	21,1	36,8	28,2	21,9	16,3	15,1	15,3	10,9	8,72	9,47			
12	11,7	14,2	22,3	39,0	27,7	21,6	16,2	14,8	15,3	10,7	8,62	9,58			
13	11,6	13,8	22,5	39,6	26,7	21,4	15,9	14,5	15,1	10,6	8,58	9,52			
14	12,1	13,5	23,2	39,0	26,3	21,1	15,7	15,2	14,9	10,5	8,57	9,48			
15	13,0	13,3	24,5	38,6	26,4	20,8	15,6	16,2	14,8	10,4	8,44	9,34			
16	13,2	13,1	25,8	38,6	27,0	20,3	16,0	16,4	14,6	10,4	8,43	9,33			
17	13,1	13,1	27,4	38,4	28,0	19,9	17,8	16,2	14,5	10,3	8,30	9,32			
18	12,9	13,0	29,5	37,9	27,8	19,4	18,4	16,1	14,5	10,2	8,21	9,28			
19	12,9	12,9	30,8	37,4	26,7	18,9	18,8	16,2	14,4	10,2	8,23	9,28			
20	12,8	12,7	30,7	37,0	25,8	18,3	19,3	16,5	14,2	10,1	8,31	9,28			
21	12,6	12,6	30,2	36,8	25,4	18,1	20,4	16,9	14,0	10,1	8,40	9,28			
22	12,3	14,6	29,1	36,2	25,3	17,7	21,8	18,1	13,9	10,1	8,42	9,25			
23	12,1	16,1	28,0	35,2	25,1	17,2	20,5	18,6	14,1	10,0	8,33	9,21			
24	12,0	16,8	27,2	34,7	25,1	16,8	19,5	18,3	13,6	9,95	8,30	9,25			
25	12,0	16,5	27,3	34,4	24,9	16,5	18,8	18,1	13,2	9,87	8,22	9,38			
26	12,0	16,5	26,9	34,4	24,9	16,4	18,3	17,9	12,9	9,71	8,21	9,46			
27	11,8	17,4	26,8	34,2	25,2	16,4	17,8	17,7	12,6	9,65	8,17	9,55			
28	11,7	18,9	27,1	34,0	25,6	16,2	17,7	17,4	12,5	9,48	8,22	9,72			
29	11,5	19,6	27,3		25,7	16,4	18,5	17,2	12,2	9,38	8,23	9,88			
30	11,4	19,3	28,4		25,8	16,7	19,4	17,1	12,2	9,28	8,34	9,99			
31		19,1	29,6		25,8		18,9		12,1	9,23		10,1			
NQ	11,2	11,1	17,7	29,9	24,6	16,2	15,5	14,1	11,9	9,23	8,09	8,25			
SQ	12,4	14,3	24,5	35,7	27,3	20,4	17,7	16,7	14,5	10,5	8,59	9,26			
WQ	13,8	19,8	31,1	40,0	33,8	25,9	22,0	18,8	17,1	12,1	9,23	10,2			
SQ	Zima	22,3	m ³ /s				Rok	17,5	m ³ /s		Lato	12,9	m ³ /s		
NQ	11,1	01.XII	02.XII	04.XII				8,09	25.IX.	26.IX.	27.IX.				
WQ	40,0	13.II.02:10,13.II.06:40					22,0						22.V.		
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	36,8	30,8	26,7	21,9	18,6	16,2	12,7	11,4	9,88	9,12	8,33	8,21			
Uwagi nr :															

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Orzyc (2658)						Profil	MAKÓW MAZOWIECKI					
Km	22,9						A=	2009 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	6,30	3,43	12,5	6,66	10,9	6,46	3,18	5,54	1,56	1,57	1,14	2,13	
2	5,85	3,56	12,3	6,86	10,2	6,11	2,94	4,70	1,50	1,59	1,15	2,41	
3	5,39	4,23	12,1	7,92	9,52	5,77	2,93	4,10	1,58	1,55	1,12	2,64	
4	5,06	4,52	11,8	9,71	9,11	5,38	3,12	3,64	1,46	1,51	1,14	2,82	
5	5,03	4,69	11,6	11,2	9,17	5,18	3,16	3,25	1,40	1,42	1,19	3,09	
6	5,16	4,81	11,0	11,7	9,42	5,07	3,17	3,07	1,47	1,33	1,15	2,95	
7	5,13	5,04	9,43	11,3	9,35	5,02	3,16	2,98	1,54	1,26	1,10	2,78	
8	5,04	5,81	8,76	10,9	9,04	4,87	3,08	2,94	1,59	1,41	1,29	2,80	
9	5,01	7,02	7,68	10,9	8,77	4,77	3,02	2,84	1,56	1,45	1,46	2,72	
10	4,80	8,03	7,16	11,2	8,66	4,59	3,07	2,76	1,55	1,61	1,41	2,94	
11	4,65	8,76	7,00	11,8	9,06	4,56	3,10	2,55	1,45	1,70	1,46	3,29	
12	4,52	8,81	7,28	13,0	9,54	4,56	3,16	2,32	1,53	1,70	1,72	3,77	
13	4,46	8,59	8,64	14,4	9,75	4,52	3,33	2,23	1,63	1,64	1,67	3,37	
14	4,61	8,15	10,0	15,1	9,41	4,38	3,36	2,79	1,59	1,52	1,58	3,43	
15	5,14	7,53	10,8	15,5	9,12	4,29	3,88	3,07	1,50	1,44	1,53	3,46	
16	5,50	7,10	12,6	15,8	9,56	4,21	4,55	3,73	1,40	1,43	1,38	3,37	
17	5,56	6,70	13,8	15,8	10,3	4,10	5,43	4,01	1,43	1,43	1,52	3,18	
18	5,54	6,47	14,6	15,4	11,1	4,08	6,75	3,42	1,40	1,49	1,49	2,95	
19	5,26	6,29	15,2	14,5	11,8	4,01	8,42	2,94	1,41	1,47	1,54	2,95	
20	5,20	6,16	15,4	13,7	11,6	3,79	9,27	2,67	1,44	1,34	1,56	3,03	
21	5,07	6,07	15,1	12,9	10,8	3,59	9,51	2,48	1,39	1,35	1,64	3,02	
22	4,91	6,37	14,1	12,5	9,67	3,56	9,40	2,38	1,30	1,33	2,00	3,21	
23	4,74	7,48	11,9	12,3	8,78	3,53	9,83	2,41	1,37	1,40	1,93	3,23	
24	4,67	9,35	10,6	12,0	8,13	3,42	8,77	2,38	1,41	1,49	1,90	2,67	
25	4,60	10,6	9,82	11,5	7,77	3,41	7,66	2,20	1,45	1,46	1,86	2,77	
26	4,51	11,2	8,09	11,1	7,39	3,09	6,37	2,10	1,54	1,30	1,89	2,87	
27	4,46	11,5	7,44	11,1	7,25	3,14	5,25	2,02	1,52	1,35	1,89	2,98	
28	4,30	11,7	6,78	11,1	7,26	3,16	4,70	2,00	1,65	1,25	1,88	2,99	
29	4,03	11,8	6,36		7,09	3,23	4,50	1,90	2,10	1,19	1,91	2,89	
30	3,74	12,3	6,36		6,84	3,29	4,92	1,71	1,73	1,21	1,98	2,88	
31		12,6	6,56		6,65		5,69		1,61	1,13		2,88	
NQ	3,55	3,34	6,16	6,49	6,56	2,88	2,88	1,59	1,28	1,08	1,07	2,04	
SQ	4,94	7,63	10,4	12,1	9,13	4,30	5,12	2,90	1,52	1,43	1,55	2,98	
WQ	6,51	12,7	15,5	16,0	11,9	6,66	11,1	5,84	2,82	1,73	2,13	3,87	
SQ	Zima	8,05 m ³ /s				Rok	5,30 m ³ /s			Lato	2,59 m ³ /s		
NQ	2,88	26.IV.					1,07	07.IX.					
WQ	16,0	16.II. ,17.II.				11,1	23.V. 12:50-23.V. 13:10						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	14,5	11,8	9,67	8,03	6,36	4,23	2,94	2,10	1,57	1,44	1,25	1,12	
Uwagi nr :	12 37 49												

Q [m³/s]

Rok 2019															
Rzeka	Bug (266)						Profil	WŁODAWA							
Km	359,8		A= 14302 km ²												
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	20,1	21,8	52,5	54,6	60,5	41,8	26,9	79,5	52,0	17,2	18,1	14,0			
2	20,9	18,8	55,4	56,8	59,9	40,6	27,2	79,7	51,3	17,3	16,8	14,2			
3	22,4	20,7	57,7	56,9	59,4	39,5	27,3	80,0	50,0	17,7	16,2	14,2			
4	24,1	21,9	59,2	56,7	59,3	38,8	28,9	80,2	48,1	17,7	16,5	14,2			
5	25,3	24,5	60,2	57,4	58,5	38,4	32,8	80,5	44,8	17,5	16,9	14,2			
6	25,6	26,6	60,2	57,6	57,5	38,4	39,5	80,6	40,9	17,3	16,9	14,3			
7	25,6	25,9	60,2	57,4	56,7	38,4	44,8	81,9	37,2	16,9	17,3	14,5			
8	25,4	25,2	59,3	56,8	55,9	38,4	49,1	82,0	33,3	17,1	17,3	14,9			
9	25,1	24,7	55,3	57,2	55,4	37,9	52,4	83,4	30,6	17,5	17,2	15,8			
10	25,1	24,6	51,8	57,9	55,3	37,4	55,2	83,5	29,5	16,9	16,9	17,2			
11	24,8	24,8	52,8	57,5	55,0	36,0	57,4	83,9	28,2	15,6	16,6	18,3			
12	22,7	25,8	53,1	57,1	54,7	34,1	59,1	84,0	26,2	14,6	16,3	18,7			
13	20,3	27,2	53,4	57,4	54,0	32,2	60,0	84,6	24,8	16,1	16,0	18,0			
14	19,4	28,1	54,3	58,2	52,9	31,1	61,2	84,6	24,6	17,0	15,2	17,4			
15	19,8	28,3	55,8	59,5	51,8	31,1	62,0	85,0	24,6	17,7	14,4	16,9			
16	21,1	28,2	57,5	60,9	51,0	31,1	63,2	85,1	24,3	19,0	14,2	16,5			
17	22,0	28,5	59,0	62,1	50,6	31,1	64,7	85,1	23,8	19,4	14,2	16,2			
18	22,1	29,1	60,7	63,1	50,1	31,1	66,5	85,2	22,8	20,5	14,5	16,0			
19	22,1	29,9	60,6	64,2	49,8	30,9	68,2	85,3	21,7	21,4	14,4	15,7			
20	22,1	29,7	59,8	64,9	49,4	30,1	69,4	84,8	21,2	22,8	14,0	15,7			
21	22,1	30,3	59,3	65,0	49,4	30,0	71,5	84,1	21,2	24,5	13,4	15,7			
22	21,8	32,6	58,6	64,5	48,8	30,0	72,8	82,0	21,7	25,6	12,5	15,5			
23	21,8	32,9	57,2	63,7	48,0	29,2	74,2	77,6	21,7	26,7	12,1	15,3			
24	22,4	33,3	56,8	63,0	47,2	28,3	75,1	70,5	21,4	27,6	11,9	15,3			
25	22,9	34,6	56,1	62,4	46,5	27,6	75,9	63,3	21,0	28,5	11,8	15,3			
26	23,6	36,3	55,0	62,1	45,8	27,2	76,4	58,2	20,6	28,4	12,2	15,3			
27	23,9	38,8	52,6	61,7	45,1	26,7	76,9	55,2	20,1	26,2	12,4	15,3			
28	24,1	41,6	50,9	61,5	44,7	26,1	77,9	54,0	19,0	24,2	12,8	15,7			
29	23,6	43,8	50,4		44,3	26,1	79,0	53,3	17,8	22,1	13,4	16,6			
30	23,3	46,1	50,9		43,9	26,1	79,5	52,7	17,6	20,5	13,8	17,5			
31		49,3	52,2		43,0		79,5		17,2	19,5		17,3			
NQ	19,0	18,6	50,0	53,7	42,5	25,6	26,1	52,5	16,9	14,5	11,8	13,8			
SQ	22,8	30,1	56,1	59,9	51,8	32,9	59,8	77,0	28,4	20,4	14,9	15,9			
WQ	25,6	50,9	61,3	65,0	61,3	42,5	79,5	85,6	53,0	28,8	19,0	19,0			
SQ	Zima	42,1	m ³ /s				Rok	39,0	m ³ /s				Lato	35,9	m ³ /s
NQ	18,6	02.XII					11,8	24.IX. -25.IX.							
WQ	65,0	20.II.05:10-22.II.06:10					85,6	16.VI. ,17.VI. ,18.VI. ,19.VI.							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	84,0	75,9	60,2	57,1	52,5	31,1	24,1	21,1	17,3	15,7	14,0	11,9			
Uwagi nr :															

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Bug (266)						Profil	WYSZKÓW					
Km	17,5						A=	38395 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	65,8	47,7	180	177	180	140	83,0	147	90,8	41,4	45,3	40,1	
2	68,0	40,6	183	183	176	137	81,6	145	86,5	39,9	42,8	39,9	
3	70,6	41,6	186	190	173	134	79,4	143	82,6	40,0	41,3	39,8	
4	70,8	40,4	187	199	171	131	77,5	140	79,9	39,3	39,4	42,2	
5	70,4	48,2	188	204	169	128	75,8	136	76,4	37,0	38,6	43,8	
6	71,0	63,9	186	209	167	123	74,5	134	73,4	36,7	37,4	42,7	
7	69,2	75,8	180	217	166	117	74,1	132	73,0	37,3	35,8	42,6	
8	70,4	89,0	175	219	163	114	74,7	131	70,9	37,2	37,0	44,7	
9	71,0	104	170	209	161	113	76,2	130	68,6	37,2	36,4	43,4	
10	71,0	110	166	196	160	112	80,4	130	66,5	37,0	36,3	46,2	
11	72,8	102	147	193	161	108	83,1	128	64,3	36,2	36,2	47,0	
12	69,8	101	126	193	162	102	87,1	127	61,3	35,8	35,9	44,1	
13	68,0	103	127	191	169	102	91,4	127	60,2	36,2	35,9	45,4	
14	68,3	104	137	201	171	101	96,0	126	58,3	36,8	35,6	49,0	
15	68,4	104	149	221	173	102	97,1	125	56,3	37,2	36,0	49,3	
16	68,9	105	166	231	175	105	101	124	53,6	37,8	35,2	49,8	
17	71,0	104	178	228	180	100	105	123	52,6	38,6	35,2	49,3	
18	69,8	100	188	221	188	97,4	111	123	53,8	39,8	35,6	49,1	
19	68,3	98,8	187	216	191	97,3	118	122	53,7	39,2	36,2	46,5	
20	68,0	91,6	193	212	190	97,2	138	122	51,8	39,8	35,8	47,1	
21	68,7	88,9	194	208	186	96,0	143	124	50,4	44,8	35,2	47,1	
22	70,1	96,5	196	205	180	93,9	146	124	49,2	46,2	34,8	46,9	
23	71,4	99,6	207	200	174	95,5	152	123	47,4	46,7	34,4	47,8	
24	69,6	107	226	197	169	96,8	155	124	45,7	46,4	34,3	47,8	
25	69,4	114	224	194	164	95,3	154	126	44,3	45,1	34,2	46,3	
26	69,4	125	212	191	158	94,6	149	121	43,3	44,8	34,6	44,7	
27	68,2	131	207	186	155	92,6	148	120	43,6	46,3	35,0	45,2	
28	67,2	137	196	182	151	88,5	151	115	43,6	46,8	36,8	47,7	
29	66,9	148	185		149	86,2	154	108	44,8	46,1	36,8	48,1	
30	61,9	167	178		146	83,9	153	99,3	43,8	46,3	38,0	47,0	
31		176	176		144		150		42,9	45,7		46,4	
NQ	57,1	38,5	124	176	143	82,1	74,1	94,6	42,4	35,6	33,5	38,5	
SQ	69,1	98,9	181	203	168	106	112	127	59,1	40,8	36,7	45,7	
WQ	73,2	179	233	235	192	143	156	149	94,6	47,2	46,4	50,7	
SQ	Zima	137	m ³ /s				Rok	103	m ³ /s		Lato	70,0	m ³ /s
NQ	38,5	02.XII					33,5	24.IX. ,25.IX.					
WQ	235	16.II.13:10,16.II.13:50-16.II.14:00					156	24.V.					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	212	193	175	151	128	96,0	68,0	47,7	44,1	37,8	35,6	34,3	
Uwagi nr :													

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Krzna (2664)						Profil	MALOWA GÓRA						
Km	8,4		A= 3042 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	3,89	4,21	18,6	10,6	13,4	10,4	7,88	7,12	2,57	1,82	1,81	3,57		
2	3,91	5,04	18,7	10,8	12,9	10,1	7,87	6,56	2,64	1,74	1,79	3,40		
3	3,97	5,30	18,7	11,8	12,0	9,73	7,78	6,03	2,55	1,72	1,82	3,54		
4	3,93	5,83	18,7	13,8	11,8	9,53	7,64	5,56	2,44	1,72	1,83	3,61		
5	3,92	6,62	18,3	15,6	12,0	9,37	7,60	5,12	2,39	1,71	1,83	3,45		
6	3,93	7,69	17,3	16,7	12,0	9,24	7,43	4,66	2,36	1,71	1,80	3,34		
7	3,91	8,19	16,2	17,2	11,8	9,08	7,34	4,39	2,33	1,70	1,78	3,29		
8	3,87	8,64	14,7	16,9	11,7	9,01	7,36	4,30	2,30	1,72	1,78	3,26		
9	3,86	9,15	14,2	16,5	11,4	8,94	7,36	4,21	2,19	1,69	1,77	3,23		
10	3,89	9,90	13,8	16,1	11,4	8,88	7,38	4,00	2,19	1,66	1,74	3,39		
11	3,87	10,4	13,2	16,0	12,3	8,71	7,77	3,89	2,29	1,61	1,70	3,64		
12	3,89	10,4	12,8	16,4	14,0	8,46	7,89	3,62	2,33	1,59	1,73	3,79		
13	3,94	9,95	12,6	17,1	15,0	8,44	7,75	3,50	2,32	1,63	1,73	3,68		
14	4,08	9,52	12,9	17,7	15,1	8,44	7,68	3,43	2,37	1,71	1,69	3,67		
15	4,15	9,26	14,4	17,8	14,8	8,37	7,73	3,30	2,38	1,80	1,72	3,71		
16	4,17	8,97	15,8	17,8	14,9	8,24	8,36	3,20	2,35	1,85	1,70	3,77		
17	4,18	8,84	16,9	17,4	15,2	8,16	8,89	3,11	2,33	1,88	1,73	3,74		
18	4,21	8,75	17,7	17,2	15,7	8,21	9,05	2,98	2,34	1,87	1,75	3,65		
19	4,18	8,60	18,9	16,8	15,8	8,28	9,51	2,92	2,28	1,88	1,78	3,70		
20	4,22	8,51	20,0	16,3	15,5	8,34	9,93	2,89	2,22	1,93	1,86	3,58		
21	4,23	8,44	19,6	15,6	14,9	8,27	10,4	2,96	2,22	2,04	1,95	3,50		
22	4,38	8,70	18,1	15,1	14,1	8,49	11,2	3,04	2,18	2,07	2,05	3,45		
23	4,42	9,58	16,4	14,6	13,3	8,53	11,8	2,95	2,09	2,02	2,12	3,54		
24	4,40	11,4	14,6	14,2	12,5	8,64	11,8	2,90	2,06	1,99	2,20	3,48		
25	4,41	13,0	11,3	13,7	11,8	8,44	12,0	2,86	2,04	1,93	2,22	3,58		
26	4,43	13,6	9,98	13,6	11,3	8,30	11,0	2,77	2,00	1,90	2,34	3,66		
27	4,45	14,0	9,42	13,7	11,0	8,32	9,98	2,68	1,94	1,89	2,55	3,77		
28	4,47	15,0	9,34	13,6	11,0	8,19	9,37	2,57	1,91	1,83	2,74	3,68		
29	4,27	16,2	9,48		11,0	8,02	8,87	2,48	1,84	1,80	3,08	3,57		
30	3,90	17,4	9,97		10,8	7,97	8,33	2,53	1,86	1,80	3,25	3,62		
31		18,3	10,5		10,6		7,71		1,84	1,81		3,66		
NQ	3,57	3,52	9,23	10,4	10,6	7,74	6,93	2,39	1,79	1,57	1,64	3,23		
SQ	4,11	9,98	14,9	15,4	12,9	8,70	8,80	3,75	2,23	1,81	1,99	3,57		
WQ	4,57	18,5	20,4	17,8	16,0	10,6	12,3	7,38	2,73	2,08	3,46	3,90		
SQ	Zima	11,0	m ³ /s				Rok	7,31	m ³ /s			Lato	3,70	m ³ /s
NQ	3,52	01.XII					1,57	11.VIII -12.VIII						
WQ	20,4	20.I. 19:10,21.I. 06:00					12,3	24.V. 23:10-25.V. 06:20,25.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	18,1	16,2	13,6	11,0	9,26	6,56	3,58	2,86	2,19	1,83	1,71	1,61		
Uwagi nr :	6 12 34													

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Liwiec (2668)						Profil LOCHÓW						
Km	17,8						A= 2471 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	4,85	3,14	17,6	5,97	10,3	8,08	3,82	7,39	1,89	1,70	1,54	2,65	
2	4,80	3,23	17,9	7,39	9,48	7,77	3,83	6,44	1,85	1,66	1,54	2,84	
3	4,85	3,49	18,4	8,86	8,43	7,24	3,74	6,04	1,70	1,60	1,54	3,14	
4	4,91	3,98	17,9	11,1	8,49	6,59	3,63	5,40	1,70	1,61	1,54	3,22	
5	5,02	4,47	17,1	13,5	8,69	6,31	3,58	4,44	1,60	1,54	2,20	3,44	
6	5,04	4,73	15,9	14,2	8,90	6,12	3,42	4,49	1,70	1,54	1,90	3,41	
7	5,04	4,92	14,2	15,3	8,92	5,89	3,45	4,30	1,64	1,53	1,31	3,36	
8	4,98	5,25	12,4	15,7	8,72	5,56	3,34	3,99	1,64	1,44	1,29	3,57	
9	4,90	5,74	10,9	14,6	8,50	4,64	3,26	3,94	1,54	1,40	1,39	3,43	
10	4,99	6,63	9,06	14,1	8,47	4,73	3,22	3,80	1,56	1,23	1,43	3,62	
11	5,01	7,35	7,78	13,0	9,21	4,84	3,25	3,33	1,69	1,29	1,62	3,76	
12	4,78	8,01	8,12	14,6	12,3	4,97	3,19	3,09	1,64	1,23	1,55	3,96	
13	4,55	8,36	9,41	14,9	13,8	4,80	3,12	2,80	1,81	1,16	1,54	4,94	
14	4,76	8,54	11,3	15,0	14,1	4,60	3,18	2,80	1,96	1,11	1,54	4,65	
15	4,76	8,69	15,1	15,2	14,4	4,48	3,13	2,76	1,90	1,07	1,54	3,41	
16	4,93	7,81	17,1	15,2	14,8	4,43	3,27	2,64	1,89	1,21	1,54	3,71	
17	5,04	7,20	19,0	14,6	15,9	4,35	3,67	2,64	1,75	1,20	1,54	4,21	
18	5,15	6,77	22,2	14,2	16,7	4,33	4,07	2,54	1,76	1,11	1,59	4,23	
19	5,03	6,52	24,0	13,5	17,2	4,20	4,64	2,48	1,74	1,17	1,85	4,08	
20	4,76	6,34	22,8	12,6	16,6	4,14	5,30	2,49	1,62	1,23	1,85	3,60	
21	4,71	6,21	20,9	11,5	15,8	4,07	6,92	2,55	1,70	1,57	1,86	3,86	
22	4,83	6,18	20,1	11,9	14,8	3,99	7,93	2,68	1,70	1,61	1,85	3,87	
23	4,75	6,49	17,5	11,1	13,2	3,98	10,1	2,84	1,62	1,58	1,88	3,90	
24	4,72	8,22	13,9	11,3	12,1	4,06	9,76	2,73	1,55	1,47	2,01	3,80	
25	4,53	10,4	12,8	11,0	11,1	4,06	9,94	2,55	1,54	1,54	2,01	3,90	
26	4,40	11,3	10,2	10,7	9,86	3,94	10,9	2,45	1,54	1,68	2,01	4,03	
27	4,46	12,4	8,98	10,5	9,44	3,91	12,8	2,29	1,46	1,70	2,22	4,05	
28	4,44	15,8	7,81	10,4	8,99	3,88	13,5	2,15	1,39	1,70	2,32	3,89	
29	4,23	15,9	6,46		9,45	3,84	12,9	2,04	1,39	1,70	2,36	3,74	
30	3,80	17,0	5,92		8,56	3,82	10,6	2,01	1,54	1,67	2,52	3,73	
31		17,8	5,79		8,46		8,32		1,61	1,59		3,96	
NQ	2,95	2,95	5,58	5,53	7,70	3,50	3,09	1,85	1,39	1,07	1,23	2,64	
SQ	4,77	8,03	14,1	12,6	11,5	4,92	5,99	3,40	1,67	1,45	1,76	3,74	
WQ	5,79	18,2	24,4	16,0	17,6	8,45	13,9	7,45	2,01	1,70	2,80	5,18	
SQ	Zima	9,31 m ³ /s				Rok	6,13 m ³ /s				Lato	3,01 m ³ /s	
NQ	2,95	30.XI, 01.XII					1,07	VIII					
WQ	24,4	19.I					13,9	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	17,8	14,9	11,3	8,72	6,52	4,44	3,33	2,45	1,70	1,54	1,29	1,11	
Uwagi nr :	32 34 50												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Wkra (268)						Profil BORKOWO						
Km	19,0						A= 5133 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	14,0	6,34	24,4	18,5	30,1	18,0	8,87	16,0	4,29	4,11	3,84	5,89	
2	13,4	8,81	25,0	18,6	28,4	17,7	8,70	14,3	4,27	4,12	3,80	6,20	
3	12,5	9,94	25,0	20,9	26,5	16,7	8,50	13,4	4,04	4,22	3,83	6,54	
4	12,5	10,1	24,6	25,2	26,0	16,0	8,49	12,2	4,13	4,18	3,86	6,69	
5	12,2	10,6	23,9	28,9	27,7	15,0	8,25	10,2	4,04	4,23	4,07	6,90	
6	12,2	11,0	22,9	29,8	28,6	15,0	8,25	8,25	4,04	4,17	3,61	6,70	
7	12,3	11,3	21,0	29,3	28,3	14,4	8,25	7,56	3,99	4,31	3,80	6,75	
8	11,6	12,3	20,1	29,2	27,3	13,7	8,36	6,88	3,96	4,34	4,02	6,77	
9	11,4	14,1	19,7	29,1	26,4	13,5	8,50	6,52	3,92	4,51	4,03	6,80	
10	11,5	15,4	18,6	29,8	26,9	13,2	8,64	5,53	3,99	4,34	4,07	6,78	
11	11,6	16,1	19,1	31,6	29,1	12,9	8,50	5,54	4,16	4,31	4,19	6,90	
12	11,8	16,3	17,6	34,8	31,9	12,8	8,42	5,44	4,06	4,22	4,34	7,25	
13	11,8	16,4	17,8	38,6	31,9	12,4	8,37	5,35	4,02	4,24	4,34	7,49	
14	11,6	15,8	20,7	39,9	30,4	12,2	8,64	6,03	3,91	4,23	4,37	7,52	
15	11,5	15,2	26,3	40,3	29,7	11,8	9,08	6,93	3,85	4,25	4,26	7,83	
16	11,5	14,6	31,0	40,8	29,2	11,8	9,95	7,09	3,91	4,19	4,32	7,86	
17	11,5	13,7	34,0	40,8	31,0	11,6	12,6	7,12	3,91	4,23	4,40	8,56	
18	11,5	12,9	36,2	40,2	31,4	11,5	16,1	6,93	3,81	4,24	4,52	8,14	
19	11,5	12,6	38,4	39,2	30,5	10,9	19,5	6,83	3,72	4,26	4,64	7,65	
20	11,5	12,0	38,0	37,6	28,8	11,0	21,5	6,90	3,63	4,32	4,62	7,55	
21	11,3	11,8	36,4	36,4	27,4	10,6	22,4	6,35	3,55	4,54	4,77	7,29	
22	11,7	12,6	33,4	36,6	26,1	10,3	21,4	6,24	3,46	4,43	4,93	7,06	
23	11,3	14,5	30,4	36,9	24,6	10,1	20,2	6,05	3,33	4,54	4,96	7,15	
24	10,8	17,2	28,2	35,6	22,9	9,46	20,1	5,60	3,56	4,51	5,02	6,91	
25	10,6	20,0	25,1	33,9	21,1	9,42	18,6	5,46	3,43	4,41	5,04	6,81	
26	10,5	21,3	21,8	32,6	20,0	9,31	17,1	4,98	3,56	4,35	5,14	6,90	
27	10,5	21,8	19,0	31,9	19,5	9,07	15,4	5,26	3,61	4,22	5,20	7,13	
28	10,2	22,5	18,6	31,0	19,1	8,92	14,2	4,47	3,88	4,18	5,48	7,04	
29	9,82	23,2	18,5		18,8	8,84	14,7	4,64	4,10	4,12	5,58	7,25	
30	8,20	23,6	19,0		18,4	8,84	15,5	4,45	4,16	4,08	5,70	7,27	
31		24,1	18,8		18,2		16,0		4,25	4,01		7,20	
NQ	6,59	4,76	16,2	18,4	18,0	8,50	8,25	4,28	3,30	3,68	3,24	5,80	
SQ	11,5	15,1	25,0	32,8	26,3	12,2	13,0	7,28	3,89	4,27	4,49	7,12	
WQ	14,4	24,5	38,6	40,9	32,4	18,8	22,9	16,8	4,50	4,76	5,96	8,84	
SQ	Zima	20,4	m ³ /s				Rok	13,5	m ³ /s		Lato	6,69	m ³ /s
NQ	4,76	01.XII					3,24	06.IX.					
WQ	40,9	16.II. -17.II.					22,9	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	37,6	30,5	25,0	19,1	15,4	10,6	6,91	5,44	4,32	4,08	3,80	3,43	
Uwagi nr :	12 32 46												

Q [m³/s]

Rok 2019															
Rzeka	Bzura (272)														
Km	27,2														
	A= 7072 km ²														
	Profil ŻUKÓW														
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	23,1	13,7	30,4	21,7	36,9	20,8	12,1	15,4	4,68	5,60	6,44	12,2			
2	21,3	26,9	31,4	21,8	34,3	19,4	12,7	14,4	4,43	5,50	6,56	12,8			
3	20,1	21,5	33,2	23,0	31,6	18,8	12,3	13,3	4,13	5,47	6,63	13,2			
4	19,8	14,4	33,0	26,8	30,6	18,1	11,4	11,6	3,80	5,29	6,52	13,5			
5	19,1	14,0	31,9	32,1	31,2	17,4	10,4	10,6	3,98	5,10	6,60	13,9			
6	18,3	13,8	31,2	35,8	30,4	16,8	9,75	9,84	3,87	5,07	6,53	14,0			
7	18,0	14,1	30,4	37,5	28,7	16,0	9,47	9,33	3,89	5,34	6,70	13,4			
8	16,8	15,7	30,5	38,0	27,9	15,3	9,36	9,00	3,81	5,42	7,05	13,3			
9	16,3	17,9	29,0	38,2	27,0	15,0	8,80	8,74	3,97	5,26	7,10	13,5			
10	15,7	19,5	27,3	39,4	27,3	14,3	8,49	9,00	3,98	5,34	7,88	13,4			
11	15,4	22,4	25,2	41,7	31,4	13,9	8,49	8,67	4,36	5,94	8,82	14,4			
12	14,7	23,3	24,3	46,8	39,6	13,7	8,68	8,43	4,51	5,90	9,03	14,9			
13	14,0	23,6	23,9	50,8	43,5	13,8	9,05	7,97	4,48	5,72	9,42	14,4			
14	13,9	22,1	27,8	51,5	43,2	13,6	9,49	9,10	4,37	5,62	9,51	14,2			
15	15,4	21,1	34,6	51,1	41,6	13,6	10,7	9,58	4,27	5,70	9,43	13,8			
16	15,8	20,3	39,8	50,3	41,4	13,2	13,5	9,49	4,74	5,26	9,34	13,1			
17	15,1	19,4	44,9	48,4	42,2	13,1	17,4	9,40	4,71	4,76	9,22	12,6			
18	14,7	18,6	49,8	45,7	42,3	13,0	21,6	8,66	4,21	4,82	9,69	12,1			
19	14,5	17,9	53,0	42,7	40,7	12,5	23,2	8,16	4,71	4,83	9,68	11,7			
20	14,4	16,8	51,2	40,0	37,4	12,1	22,2	8,87	4,89	4,54	9,43	11,1			
21	14,2	16,5	46,3	37,9	34,4	11,9	19,9	8,64	4,68	5,82	9,89	10,8			
22	14,0	17,7	41,4	40,0	31,6	11,3	18,7	8,56	4,44	6,32	9,62	11,2			
23	13,7	20,3	35,6	45,1	29,9	10,8	18,0	9,38	4,23	6,34	9,85	11,1			
24	13,4	22,2	32,3	45,7	28,6	10,8	18,8	8,94	4,20	6,93	9,83	11,2			
25	13,3	24,2	30,2	44,0	27,1	10,6	18,1	7,91	4,25	6,74	9,70	10,8			
26	12,8	24,5	28,4	42,0	26,1	10,5	16,8	6,99	4,38	6,67	9,42	10,7			
27	12,6	25,2	29,3	40,3	25,4	10,1	15,0	6,33	4,08	6,94	10,3	10,7			
28	12,4	26,5	27,0	38,8	24,5	9,82	14,2	5,78	4,24	6,86	11,2	10,5			
29	12,2	28,3	23,1		23,2	9,92	16,1	5,23	4,05	7,20	11,4	10,4			
30	11,1	29,3	22,0		22,3	10,8	16,5	4,78	4,28	7,02	11,8	10,5			
31		29,8	21,7		21,7		16,1		6,04	6,80		11,0			
NQ	9,32	8,04	21,4	21,4	21,1	9,55	8,22	4,54	3,36	4,18	5,98	10,3			
SQ	15,5	20,7	32,9	39,9	32,4	13,7	14,1	9,07	4,34	5,81	8,82	12,4			
WQ	23,7	30,1	53,6	51,8	44,0	21,4	23,7	16,0	6,52	8,36	12,1	15,0			
SQ	Zima	25,7	m ³ /s				Rok	17,4	m ³ /s				Lato	9,09	m ³ /s
NQ	8,04	01.XII					3,36	04.VII							
WQ	53,6	19.I					23,7	19.V. 20:10-20.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	46,3	39,8	30,4	23,6	19,1	13,7	10,3	9,03	6,70	5,07	4,20	3,81			
Uwagi nr :	50														

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Drwęca (28)											Profil	ELGISZEWO	
Km	29,1											A=	5020 km ²	
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	15,2	14,9	23,5	34,6	38,8	32,7	18,2	22,0	11,8	11,2	9,91	12,5		
2	15,3	14,4	23,8	33,1	38,5	32,4	17,9	21,8	11,5	10,8	9,97	13,2		
3	15,1	15,6	24,1	30,6	38,1	31,8	17,6	21,0	11,3	10,7	9,77	14,0		
4	15,2	17,2	24,1	30,7	38,1	30,9	17,6	19,9	11,3	10,7	9,76	14,4		
5	15,2	18,3	24,3	30,2	37,9	30,1	18,2	18,7	11,2	10,5	9,88	14,7		
6	15,5	18,1	24,8	29,9	37,7	29,0	18,7	17,7	11,1	10,5	9,85	14,8		
7	15,2	18,4	24,8	29,8	37,5	28,4	18,9	16,8	11,0	10,7	9,72	14,7		
8	14,8	18,9	24,9	29,7	37,1	27,7	19,1	16,2	11,0	11,0	9,71	14,6		
9	14,7	19,5	25,2	30,0	36,8	27,2	18,8	15,6	11,0	11,1	9,66	14,6		
10	14,8	20,1	25,3	30,5	37,0	26,6	18,4	14,9	11,3	11,3	9,86	14,8		
11	14,8	20,7	25,8	31,9	36,8	25,7	17,9	14,3	11,8	11,4	9,85	15,1		
12	14,8	21,0	25,0	33,3	36,7	24,8	17,7	13,6	12,4	11,5	9,87	15,6		
13	14,8	20,9	25,2	33,9	36,8	24,1	17,7	13,1	12,6	11,5	9,91	15,7		
14	15,1	20,6	26,3	34,9	36,9	23,6	17,8	13,1	12,5	11,4	9,77	15,9		
15	15,1	20,3	26,9	36,0	37,0	23,1	18,1	13,8	12,1	11,1	9,52	15,9		
16	15,4	20,0	27,2	36,7	37,1	22,5	19,0	14,5	11,8	11,0	9,49	15,7		
17	15,5	19,6	27,9	37,2	37,3	21,9	19,5	15,1	11,7	10,8	9,58	15,6		
18	15,4	19,3	28,5	37,7	37,5	21,6	21,2	15,3	11,5	10,7	9,62	15,8		
19	15,5	19,1	28,9	38,1	37,4	21,2	22,2	15,6	11,4	10,5	9,85	16,0		
20	15,5	18,8	29,2	38,3	37,3	20,9	23,1	16,3	11,3	10,6	10,2	16,0		
21	15,5	18,6	29,5	38,7	37,0	20,4	23,9	16,4	11,1	10,6	10,4	15,6		
22	15,5	19,1	29,8	39,4	36,5	20,0	24,2	16,0	10,9	10,5	10,6	15,4		
23	15,3	20,0	30,3	39,2	36,0	19,5	24,0	15,3	10,7	10,4	10,7	15,3		
24	15,3	21,0	29,6	39,0	35,4	19,1	23,7	14,8	10,8	10,5	10,7	15,3		
25	15,5	21,6	31,0	38,9	34,9	18,6	23,2	14,2	10,9	10,4	10,9	15,3		
26	15,3	22,0	34,8	39,0	34,4	18,3	22,4	13,7	10,8	10,3	11,0	15,5		
27	15,3	22,3	35,5	38,9	34,1	18,3	21,3	13,3	10,7	10,0	11,0	15,4		
28	15,1	22,6	35,8	38,9	33,7	18,3	20,8	12,9	11,6	10,0	11,3	15,4		
29	15,2	22,8	35,8		33,4	18,4	21,3	12,5	11,8	10,1	11,4	15,3		
30	14,9	23,0	35,2		33,2	18,2	21,6	12,1	11,7	9,89	11,8	15,2		
31		23,3	35,4		33,0		21,8		11,4	9,86		15,3		
NQ	14,5	13,5	23,3	29,7	32,8	18,0	17,4	11,8	10,6	9,78	9,41	12,2		
SQ	15,2	19,7	28,3	35,0	36,4	23,8	20,2	15,7	11,4	10,7	10,2	15,1		
WQ	15,7	23,5	36,8	39,8	39,0	33,0	24,4	22,1	12,7	11,6	12,2	16,3		
SQ	Zima	26,4	m ³ /s				Rok	20,1	m ³ /s			Lato	13,9	m ³ /s
NQ	13,5	02.XII					9,41	17.IX.						
WQ	39,8	22.II.10:40					24,4	21.V. ,22.V.						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	38,5	36,8	31,8	25,3	22,0	17,7	15,1	12,9	11,3	10,6	9,85	9,52		
Uwagi nr :	12 50													

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Brda (292)						Profil	TUCHOLA						
Km	85,7		A= 2477 km ²											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	19,4	18,6	21,4	22,0	20,2	21,0	16,5	17,0	12,7	14,8	15,8	20,7		
2	19,5	18,6	21,5	21,9	20,2	21,0	16,5	16,8	13,1	14,7	14,0	20,8		
3	19,5	18,7	21,6	22,0	20,2	21,0	16,5	16,4	13,3	14,6	13,5	20,8		
4	19,5	18,9	21,5	21,8	20,3	20,2	16,5	13,7	13,3	14,2	13,1	20,5		
5	19,5	18,9	21,5	21,7	20,3	18,9	16,3	13,2	13,6	15,1	13,6	20,3		
6	19,5	18,9	21,5	21,0	20,2	18,8	16,3	13,0	13,7	15,8	13,9	20,6		
7	18,8	18,9	21,4	20,5	19,9	18,7	16,2	13,7	13,6	14,5	14,1	21,1		
8	18,6	19,4	22,4	20,5	19,5	18,7	16,1	15,0	13,0	14,1	14,4	21,3		
9	18,6	19,5	23,4	20,5	19,7	18,6	15,8	14,8	12,7	14,2	15,3	21,8		
10	18,8	19,5	23,6	20,5	20,1	18,7	16,1	13,0	12,7	14,9	18,1	21,8		
11	18,9	19,6	22,1	20,8	20,2	18,7	16,1	12,8	12,7	15,1	18,4	21,8		
12	18,9	19,5	21,7	20,8	20,0	18,7	16,4	14,7	12,7	15,1	17,7	21,8		
13	19,0	19,5	21,6	20,8	19,8	18,7	15,8	14,8	13,0	14,7	17,5	21,6		
14	19,3	19,1	22,1	20,7	19,8	18,7	15,2	15,0	13,0	12,9	17,0	21,4		
15	19,1	20,2	22,9	20,7	20,2	18,7	15,2	14,9	13,0	12,7	17,1	21,0		
16	18,9	20,4	23,2	20,5	21,0	18,3	15,7	14,7	13,1	12,8	17,0	21,2		
17	18,9	20,5	23,2	20,5	21,5	17,6	16,3	15,2	13,0	13,0	17,0	21,6		
18	18,9	20,5	23,2	20,5	21,5	17,5	16,6	15,0	13,0	12,7	17,3	21,0		
19	19,3	20,5	23,2	20,5	21,2	17,5	16,7	14,6	13,1	12,7	17,3	20,2		
20	19,5	20,5	23,2	20,5	21,1	17,1	16,5	14,4	13,0	12,7	17,0	20,7		
21	19,5	20,5	23,0	20,2	21,2	16,9	16,6	14,6	12,7	13,0	16,8	21,8		
22	19,5	20,8	22,9	20,6	21,3	16,9	17,8	14,7	12,7	13,0	16,8	21,5		
23	19,3	21,3	22,1	20,7	21,2	16,7	17,8	14,1	12,7	13,0	16,8	21,2		
24	19,1	21,5	21,3	20,5	21,2	16,4	17,8	11,7	12,9	13,3	16,7	21,0		
25	18,9	20,9	24,2	20,5	21,2	16,0	17,6	11,9	12,8	12,6	17,0	21,4		
26	18,8	21,4	21,2	20,5	21,2	16,2	17,6	12,2	13,0	12,9	17,9	19,9		
27	18,6	21,8	21,8	20,5	21,2	16,4	17,0	12,6	13,9	13,2	18,2	19,2		
28	18,6	21,6	22,2	20,5	21,2	16,6	17,0	15,3	14,5	13,4	18,6	18,9		
29	18,4	21,8	22,2		21,2	16,8	17,1	14,9	14,5	14,6	19,5	19,2		
30	17,6	21,6	22,2		21,2	16,5	17,0	12,7	14,6	16,9	20,2	20,8		
31		21,2	22,2		21,2		17,0		14,8	16,9		21,8		
NQ	16,4	17,9	20,8	19,8	19,5	15,1	15,1	11,5	12,4	12,4	12,7	18,9		
SQ	19,0	20,1	22,3	20,8	20,7	18,1	16,6	14,2	13,2	14,0	16,6	20,9		
WQ	19,8	21,8	29,3	22,2	21,5	21,2	17,9	17,3	15,1	17,0	20,7	22,1		
SQ	Zima	20,2	m ³ /s				Rok	18,0	m ³ /s			Lato	15,9	m ³ /s
NQ	15,1	25.IV.					11,5	24.VI. -25.VI.						
WQ	29,3	25.I. 11:50-25.I. 12:00					22,1	31.X. 10:10,31.X. 11:10						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	22,9	21,8	21,2	20,8	20,3	18,8	16,7	15,3	14,5	13,0	12,7	11,9		
Uwagi nr :	12 31 50													

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Radunia (4868)						Profil	PRUSZCZ GDAŃSKI					
Km	10,7		A= 798 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	3,07	2,97	6,39	5,32	6,04	4,56	3,16	3,67	3,26	4,85	4,51	5,05	
2	3,24	3,10	7,19	4,90	5,13	5,33	3,97	3,59	3,24	4,81	4,50	5,77	
3	2,76	2,97	8,87	4,48	4,17	3,82	3,20	3,81	4,23	4,43	4,36	3,86	
4	2,73	4,69	7,71	6,09	4,18	3,97	3,38	4,47	3,91	4,50	4,30	3,30	
5	3,01	3,05	6,42	5,09	5,60	3,45	3,05	4,07	4,32	4,36	4,36	3,78	
6	3,03	2,78	7,53	5,10	9,31	2,67	2,70	4,28	3,94	4,68	4,61	4,31	
7	3,27	4,42	7,10	5,82	8,33	2,57	3,27	3,26	3,54	4,01	4,29	4,85	
8	2,73	4,40	5,99	5,50	7,00	3,33	2,99	3,42	6,15	4,65	4,22	4,00	
9	3,10	3,98	7,14	4,93	6,54	3,09	3,03	4,08	8,16	5,06	4,07	3,71	
10	2,90	3,74	5,99	5,36	8,08	3,10	3,61	4,23	7,05	5,07	5,01	3,92	
11	3,07	3,65	7,10	7,88	8,99	3,19	3,56	9,61	7,57	5,09	5,59	4,37	
12	2,73	3,76	5,55	6,98	7,72	3,16	3,50	9,66	5,29	4,84	4,47	4,54	
13	3,09	3,73	5,10	5,94	6,37	2,39	2,83	7,87	5,16	4,43	4,05	4,29	
14	3,68	4,77	7,14	5,37	6,36	2,38	2,88	4,98	4,80	4,91	3,99	4,08	
15	4,17	3,49	9,02	5,89	6,37	2,40	3,48	3,78	4,91	5,15	3,98	4,39	
16	3,38	2,96	6,81	4,76	6,85	2,83	3,82	6,33	5,18	4,77	4,57	4,47	
17	3,09	2,69	7,57	4,57	9,17	3,07	4,61	5,47	5,45	4,68	3,98	4,77	
18	2,68	3,73	9,13	4,91	8,30	3,01	5,14	4,76	5,46	4,50	4,63	4,95	
19	3,29	4,08	6,70	5,29	7,41	3,18	5,86	4,97	5,13	4,58	4,23	4,37	
20	3,01	4,16	6,38	4,61	5,49	3,08	5,49	4,40	4,56	4,64	5,08	4,41	
21	2,71	3,66	6,89	5,63	6,17	3,83	8,13	5,05	4,68	4,82	3,64	3,64	
22	2,20	4,15	6,30	6,17	5,60	3,05	7,28	4,44	5,13	4,51	3,61	3,88	
23	3,02	4,51	5,67	5,51	5,37	2,58	5,55	3,90	3,88	4,82	4,22	3,86	
24	2,58	4,75	3,81	5,18	5,62	2,71	3,62	4,12	4,37	4,82	3,78	3,78	
25	2,76	3,84	2,96	4,92	5,44	2,74	3,03	4,34	3,79	4,41	3,85	3,79	
26	3,43	3,00	5,53	4,47	5,84	2,53	3,42	3,68	4,09	4,68	3,81	3,83	
27	2,85	6,64	4,58	5,06	5,61	2,88	3,66	3,38	3,60	4,96	3,67	3,58	
28	3,64	6,23	6,25	5,42	4,96	2,13	4,03	3,39	4,50	4,61	4,88	3,15	
29	3,66	3,70	5,82		4,98	2,72	5,55	3,02	5,41	4,48	3,69	3,80	
30	3,22	4,61	5,53		4,00	2,94	4,21	3,24	4,49	4,65	4,79	3,36	
31		6,30	3,65		4,99		4,35		4,60	4,66		3,58	
NQ	1,10	0,86	2,62	2,27	3,21	1,46	1,98	2,36	2,52	3,56	2,83	2,93	
SQ	3,07	4,02	6,38	5,40	6,32	3,09	4,08	4,64	4,83	4,69	4,29	4,11	
WQ	8,33	10,3	17,6	12,3	14,6	7,25	10,5	12,0	10,1	6,66	7,17	8,34	
SQ	Zima	4,72 m ³ /s		Rok				4,58 m ³ /s		Lato			4,44 m ³ /s
NQ	0,86	16.XII					1,98 13.V.						
WQ	17,6	15.I. 19:20, 15.I. 19:40					12,0 11.VI. 19:20-11.VI. 19:30						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	8,30	6,98	5,82	5,29	4,91	4,41	3,82	3,64	3,24	3,00	2,68	2,20	
Uwagi nr :	12 33 34												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Pasłęka (56)						Profil LOZY						
Km	49,5						A= 2014 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	8,39	5,44	16,4	12,0	15,1	12,4	6,70	9,07	6,81	4,64	4,59	8,50	
2	7,81	5,73	20,1	11,1	14,3	11,8	6,56	8,64	6,59	4,62	4,49	10,0	
3	7,67	6,76	23,7	12,6	13,6	11,3	6,48	8,45	6,42	4,61	4,45	10,5	
4	7,24	6,96	20,9	15,3	13,8	10,5	6,62	8,01	6,32	4,57	4,38	11,5	
5	7,18	7,50	18,3	16,6	14,9	10,0	6,83	7,44	6,34	4,51	4,38	10,8	
6	7,24	7,49	16,5	17,0	18,3	9,67	7,16	7,30	6,39	4,54	4,29	9,61	
7	7,08	7,67	13,5	17,2	20,9	9,30	7,23	7,32	6,26	4,61	4,33	8,51	
8	7,18	8,78	11,8	17,1	20,3	9,25	6,99	7,03	6,19	4,81	4,44	7,90	
9	7,18	10,7	10,8	17,3	18,6	9,04	6,97	7,09	6,30	5,07	4,64	7,82	
10	7,03	11,7	10,2	23,5	19,6	8,82	6,77	7,38	7,60	5,12	4,58	8,68	
11	6,89	10,9	9,32	36,3	22,7	8,56	6,65	6,98	7,83	5,20	4,53	10,5	
12	6,71	10,2	10,4	45,3	23,0	8,30	6,68	6,78	7,03	5,02	4,59	10,7	
13	6,98	9,31	10,7	48,7	21,4	8,18	6,92	7,16	6,47	4,98	4,54	10,1	
14	7,22	8,89	15,6	45,8	20,2	8,21	7,35	8,94	6,10	4,94	4,47	10,3	
15	8,05	8,43	20,2	41,6	20,3	7,93	7,41	8,03	5,99	4,79	4,39	9,94	
16	8,36	8,29	22,8	37,4	23,0	7,75	7,57	10,1	5,73	4,73	4,26	9,46	
17	8,22	7,96	26,6	33,6	27,1	7,62	8,11	14,1	5,82	4,62	4,32	8,95	
18	7,52	7,91	29,9	30,1	28,3	7,54	12,9	13,8	5,74	4,61	4,56	8,93	
19	7,50	7,84	29,8	26,7	27,5	7,32	15,3	12,2	5,60	4,53	5,09	9,12	
20	7,44	7,68	28,0	24,0	24,8	7,54	14,5	10,4	5,45	4,59	5,55	9,31	
21	7,35	7,67	24,4	22,0	21,6	7,19	12,6	10,2	5,30	4,62	5,69	8,51	
22	7,28	7,78	20,3	20,6	19,5	7,12	11,5	14,4	5,20	4,52	5,50	8,00	
23	7,25	8,85	16,7	18,5	18,1	6,95	10,7	12,0	5,15	4,46	5,30	7,74	
24	7,21	10,0	15,2	17,7	16,8	6,91	10,4	10,3	5,03	4,49	5,17	7,47	
25	7,22	10,1	15,4	17,2	15,9	6,96	9,90	9,00	5,00	4,39	5,11	7,37	
26	7,11	11,0	16,4	17,1	15,4	6,82	9,47	8,19	4,99	4,38	4,98	7,31	
27	7,00	13,0	16,3	16,7	14,6	6,83	8,80	7,73	4,95	4,31	4,95	7,39	
28	6,96	16,5	16,4	16,0	14,3	6,78	8,44	7,37	4,88	4,34	5,09	7,25	
29	6,73	18,5	16,5		14,2	6,79	9,12	7,19	4,85	4,72	5,35	7,35	
30	6,12	17,7	15,0		13,5	6,84	9,46	7,04	4,75	5,19	6,28	7,66	
31		17,0	13,8		13,1		9,31		4,69	4,70		7,76	
NQ	5,94	4,96	8,79	10,7	12,9	6,67	6,44	6,55	4,58	4,22	4,22	7,25	
SQ	7,30	9,81	17,8	24,1	18,9	8,34	8,75	8,99	5,86	4,68	4,81	8,87	
WQ	8,81	19,0	30,7	49,3	28,8	13,1	15,9	16,1	8,44	5,61	7,83	11,8	
SQ	Zima	14,3	m ³ /s				Rok	10,6	m ³ /s		Lato	7,00	m ³ /s
NQ	4,96	02.XII					4,22	VIII , .IX.					
WQ	49,3	13.II.					16,1	22.VI.07:20-22.VI.08:50					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	29,8	20,9	16,5	13,1	10,3	7,93	7,08	6,68	5,30	4,64	4,39	4,29	
Uwagi nr :	12 50												

Q [m³/s]

Rok 2019														
Rzeka	Lyna (584)						Profil	SĘPOPOL						
Km	18,7						A=	3640 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	10,2	10,4	21,8	20,3	24,2	21,8	13,6	16,7	9,68	9,21	8,59	11,5		
2	9,81	14,2	23,1	21,1	23,3	21,3	13,1	15,8	9,58	9,02	8,37	13,3		
3	9,66	13,7	25,3	21,9	22,6	21,0	13,1	15,4	9,37	9,03	8,21	14,7		
4	9,56	12,4	23,7	23,1	22,6	20,5	12,7	14,4	9,19	8,74	8,24	14,6		
5	9,57	13,0	23,1	24,3	23,0	19,7	13,8	14,3	9,33	8,39	8,21	13,9		
6	9,75	14,1	22,0	25,2	28,4	19,6	14,3	12,1	9,29	8,47	8,43	12,9		
7	9,72	14,3	20,7	25,7	30,3	19,2	14,6	11,5	9,30	8,71	8,36	11,9		
8	10,5	14,9	20,0	25,6	29,0	18,3	14,0	11,3	9,47	9,79	9,10	11,8		
9	10,3	16,3	18,9	26,2	27,7	18,9	13,4	11,2	11,4	9,95	9,04	11,9		
10	10,7	17,1	17,4	29,2	28,8	18,8	12,7	11,9	11,1	10,2	8,76	12,3		
11	11,0	16,7	16,9	40,1	32,2	18,9	12,3	11,9	11,2	10,7	9,32	12,5		
12	11,3	16,2	19,5	47,9	31,3	17,9	12,3	11,4	11,8	10,3	9,35	13,1		
13	11,4	15,1	19,8	47,4	30,5	17,1	12,5	11,3	11,2	9,75	9,25	13,3		
14	11,9	14,9	19,8	45,3	29,6	16,9	12,5	12,4	10,9	9,30	8,75	13,3		
15	12,5	14,5	23,8	43,6	29,6	17,0	12,9	12,5	10,2	9,06	8,82	13,0		
16	12,6	14,1	26,1	41,8	30,8	17,0	14,1	16,1	10,1	8,73	8,50	12,2		
17	11,6	14,1	28,5	39,8	36,0	16,7	15,7	17,9	10,6	8,80	8,50	12,2		
18	12,3	14,1	34,3	37,1	37,1	16,4	16,3	18,5	9,07	8,72	9,45	12,1		
19	11,7	13,6	35,3	34,2	35,9	16,6	18,8	18,3	9,62	8,59	9,80	11,3		
20	12,5	13,7	32,2	31,7	32,7	16,3	19,8	17,3	9,73	8,54	9,68	11,2		
21	13,4	13,5	29,8	29,9	30,4	15,8	19,1	17,7	9,40	8,45	10,3	11,1		
22	13,4	13,9	27,2	28,9	28,8	15,1	18,2	17,6	9,25	8,70	10,3	11,1		
23	13,3	14,8	23,4	27,4	28,4	14,8	17,1	16,0	9,20	8,35	9,54	10,9		
24	12,1	15,2	22,4	26,8	27,4	13,7	15,9	14,1	8,99	8,56	9,42	10,7		
25	11,4	15,3	21,6	26,4	26,4	13,9	16,0	12,4	8,63	8,57	9,29	10,8		
26	11,8	15,6	20,5	25,8	25,8	14,3	15,2	11,2	9,17	8,40	9,30	10,4		
27	11,4	17,5	19,8	25,1	25,5	14,8	13,5	11,8	8,87	8,30	9,21	10,2		
28	11,9	19,9	18,7	24,9	24,6	14,5	13,6	10,6	9,10	8,40	9,60	10,1		
29	12,0	21,5	18,4		23,8	14,3	14,2	11,9	9,13	8,61	9,62	9,89		
30	10,8	21,5	18,6		22,7	14,3	15,3	9,93	9,05	8,53	10,3	9,69		
31		21,9	19,3		22,2		16,2		9,62	8,48		9,98		
NQ	7,71	9,23	16,1	19,5	20,7	12,6	11,8	7,37	7,20	7,21	7,12	9,12		
SQ	11,3	15,4	23,0	31,0	28,1	17,2	14,7	13,8	9,76	8,95	9,12	11,9		
WQ	14,7	22,2	36,2	49,0	37,8	22,2	20,3	22,2	12,7	11,1	11,6	15,4		
SQ	Zima	20,9	m ³ /s				Rok	16,1	m ³ /s			Lato	11,4	m ³ /s
NQ	7,71	06.XI	-07.XI.				7,12	07.IX.						
WQ	49,0	12.II.09:10-12.II.10:40,13.II.00:20-13.II.01:00					22,2	22.VI.01:40-22.VI.02:00						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	36,0	28,9	23,4	19,8	17,0	13,7	11,4	10,3	9,56	9,02	8,43	8,21		
Uwagi nr :	12 32													

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Guber (5848)						Profil PROSNA						
Km	10,0						A= 1565 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2,57	2,39	18,1	8,38	9,66	7,80	3,58	3,73	2,35	2,03	1,28	2,27	
2	2,49	2,36	18,5	8,62	8,41	7,78	3,30	3,58	2,07	1,96	1,08	2,87	
3	1,88	2,03	19,2	9,13	8,17	7,07	3,19	2,71	2,08	1,77	1,14	3,62	
4	2,11	2,32	18,5	10,1	8,37	6,89	2,76	2,76	2,25	1,86	1,29	4,28	
5	2,43	2,86	17,9	11,1	9,13	6,86	2,25	2,62	1,99	1,48	1,15	4,03	
6	2,55	3,40	16,5	12,3	12,1	6,35	2,19	2,50	2,10	1,30	1,42	3,37	
7	2,53	3,49	14,6	12,7	12,6	5,94	2,57	2,70	1,93	1,33	1,57	3,39	
8	1,65	4,45	12,2	12,8	12,5	5,82	2,94	2,47	1,70	1,96	1,72	2,82	
9	2,39	8,20	10,2	14,0	11,9	5,71	3,19	2,78	1,72	3,57	1,44	3,03	
10	2,55	8,90	8,89	17,4	11,7	5,43	3,08	2,90	2,72	3,08	1,38	2,67	
11	1,59	8,59	8,95	24,1	13,3	5,41	3,10	2,59	2,95	2,78	1,34	2,60	
12	1,18	7,94	9,25	28,2	13,7	5,34	2,81	2,79	2,87	2,61	1,17	3,41	
13	1,35	6,47	9,29	29,5	12,9	5,11	2,71	2,48	2,67	2,46	1,12	3,39	
14	2,96	5,30	10,5	30,3	12,1	4,98	2,46	3,27	2,37	1,88	1,20	3,81	
15	4,32	4,91	13,8	29,9	11,6	4,77	2,75	4,74	2,18	1,62	1,80	3,77	
16	5,96	4,38	16,2	28,7	12,9	4,21	3,07	5,64	2,31	1,52	1,41	3,42	
17	5,21	4,57	17,1	27,0	14,1	3,97	3,25	6,35	2,06	1,49	1,48	3,07	
18	4,13	3,98	20,9	24,7	15,2	4,10	3,44	6,21	2,17	1,87	1,37	3,10	
19	3,60	3,47	22,2	22,1	15,1	4,22	4,40	5,45	1,99	1,97	1,38	2,39	
20	3,27	3,82	21,4	19,4	14,3	4,27	5,27	4,69	1,96	1,86	1,39	2,15	
21	3,49	3,86	19,7	16,9	12,8	3,97	6,43	3,97	1,51	1,71	1,53	2,81	
22	3,30	4,43	16,3	14,7	11,8	3,24	6,33	3,67	1,87	1,98	1,47	3,09	
23	2,87	3,97	12,9	12,6	11,0	3,03	5,32	3,41	1,89	1,53	1,31	2,82	
24	2,84	4,22	11,1	11,6	10,1	3,15	4,81	3,15	1,58	1,29	1,39	3,05	
25	2,71	4,54	10,2	10,9	9,63	3,99	3,94	2,66	1,72	1,28	1,44	2,81	
26	3,07	5,14	9,79	10,5	9,33	3,77	3,75	2,43	1,84	1,23	1,59	2,69	
27	2,57	9,46	9,53	10,1	9,24	3,69	3,38	2,37	1,63	1,25	1,69	2,52	
28	2,74	13,7	8,81	10,3	9,12	3,93	3,24	2,07	1,65	1,74	1,65	3,06	
29	2,16	17,0	8,22		8,83	3,65	3,61	2,35	1,35	1,91	1,51	2,91	
30	2,00	17,8	7,93		8,56	3,68	3,78	2,43	1,21	1,70	1,53	2,70	
31		18,0	8,08		8,32		3,97		1,77	1,61		2,67	
NQ	0,99	1,74	7,82	8,18	7,78	2,71	2,13	1,99	1,16	1,21	1,06	1,75	
SQ	2,82	6,32	13,8	17,1	11,2	4,94	3,58	3,38	2,01	1,86	1,41	3,05	
WQ	6,44	18,2	22,3	30,4	15,4	8,18	6,94	6,47	2,98	3,84	2,14	4,43	
SQ	Zima	9,29 m ³ /s				Rok	5,89 m ³ /s				Lato	2,55 m ³ /s	
NQ	0,99	12.XI. -13.XI.					1,06	02.IX.					
WQ	30,4	14.II.					6,94	21.V. 18:00-21.V. 19:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	22,1	15,1	11,0	8,41	5,32	3,41	2,67	2,32	1,88	1,52	1,28	1,12	
Uwagi nr :	12 34												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Węgorapa (582)						Profil MIEDUNISZKI						
Km	1,9		A= 1585 km ²										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	3,43	3,56	14,7	18,4	14,7	13,4	4,99	6,67	3,76	2,22	2,16	3,65	
2	3,62	3,57	17,3	18,4	12,5	11,8	4,87	6,28	3,53	2,12	2,21	3,57	
3	3,58	3,55	19,5	19,0	11,8	10,5	5,18	5,60	3,63	2,10	2,28	3,98	
4	3,73	4,01	16,6	19,8	12,4	9,92	5,28	5,64	3,32	2,23	2,26	3,96	
5	3,56	4,73	16,6	19,0	14,1	9,59	5,09	5,12	3,46	2,01	2,26	3,72	
6	3,44	4,84	14,3	17,3	15,7	9,37	5,09	3,87	3,43	2,20	2,29	3,55	
7	3,55	4,90	14,3	17,2	15,9	9,07	4,81	3,77	3,45	2,23	2,24	3,47	
8	3,37	6,49	14,4	17,6	14,9	8,79	4,71	3,78	3,51	2,50	2,31	3,16	
9	3,50	9,54	14,6	17,3	14,5	7,59	4,64	3,76	3,83	2,76	2,34	3,24	
10	3,46	9,81	14,2	18,5	15,3	7,43	4,19	3,82	4,04	2,77	2,36	3,29	
11	3,43	8,76	13,6	23,4	16,5	7,21	4,50	3,60	4,05	2,83	2,31	3,51	
12	3,50	8,58	13,7	28,9	16,3	6,80	4,25	3,48	4,05	2,82	2,38	3,56	
13	3,27	8,22	14,1	30,7	15,5	6,66	4,19	3,46	4,00	2,77	2,40	3,74	
14	4,39	6,90	14,0	30,5	14,9	6,42	4,69	3,93	3,85	2,70	2,54	3,67	
15	5,53	5,40	14,3	31,1	15,2	6,40	4,71	4,39	3,79	2,56	2,65	3,44	
16	4,48	5,70	14,2	32,3	16,9	6,24	4,78	5,21	3,77	2,49	2,65	3,33	
17	4,22	6,52	14,4	32,3	22,1	6,04	4,90	5,85	3,95	2,45	2,40	3,28	
18	4,33	5,88	15,4	31,2	23,5	5,78	5,09	5,82	3,76	2,45	2,89	3,25	
19	4,30	5,97	15,9	29,8	22,4	5,70	5,57	5,47	3,71	2,35	3,24	3,14	
20	4,05	5,54	15,3	28,5	20,8	5,62	5,57	5,12	3,39	2,35	3,13	3,09	
21	3,85	7,16	14,6	27,4	18,8	5,65	6,23	5,01	3,30	2,34	3,15	3,04	
22	3,66	6,87	13,8	25,4	17,9	5,52	6,39	4,82	3,10	2,32	3,07	2,97	
23	3,61	5,91	13,8	22,3	16,4	5,43	5,66	4,75	2,94	2,33	3,43	2,83	
24	3,60	5,88	14,0	20,6	16,5	5,42	5,16	4,64	2,79	2,27	2,97	2,82	
25	3,50	5,78	15,7	19,1	15,6	5,39	4,72	4,43	2,77	2,31	2,90	2,78	
26	3,69	5,93	17,9	18,1	15,1	5,59	4,53	4,32	2,70	2,26	2,75	2,75	
27	3,51	8,17	18,6	17,5	15,1	5,50	4,19	4,28	2,62	2,27	2,91	2,88	
28	3,60	15,2	18,9	17,2	15,1	5,45	4,20	4,23	2,68	2,26	3,36	2,90	
29	3,15	19,9	19,1		15,0	5,60	5,59	3,83	2,55	2,18	3,12	2,83	
30	3,41	17,5	19,1		14,6	4,97	6,93	3,74	2,28	1,87	3,17	2,63	
31		16,0	18,8		14,1		6,85		2,26	2,08		2,82	
NQ	2,62	3,21	13,2	16,8	11,5	4,51	3,30	2,94	1,80	1,49	1,73	2,07	
SQ	3,74	7,64	15,7	23,2	16,1	7,16	5,08	4,62	3,36	2,37	2,67	3,25	
WQ	6,51	20,6	20,1	33,1	23,8	14,0	7,53	7,12	4,72	3,46	4,32	4,80	
SQ	Zima	12,1	m ³ /s				Rok	7,82	m ³ /s		Lato	3,56	m ³ /s
NQ	2,62	08.XI	,13.XI.				1,49	30VIII					
WQ	33,1	17.II.01:10					7,53	29.V. 23:20-30.V. 00:20,30.V. 00:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	27,4	18,6	15,3	13,7	6,52	4,73	3,60	3,41	2,89	2,40	2,23	2,01	
Uwagi nr :	12 32 34 49												

Q [m³/s]

Rok 2019													
Rzeka	Czarna Hańcza (64)						Profil JALOWY RÓG						
Km	48,2						A= 825 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	4,50	4,57	6,51	5,81	7,28	6,78	5,44	4,54	2,82	2,83	2,91	3,32	
2	4,45	4,56	6,79	5,83	7,19	6,72	5,43	4,44	2,90	2,85	2,89	3,41	
3	4,51	4,58	6,59	6,04	7,18	6,67	5,59	4,32	2,90	2,87	2,94	3,46	
4	4,68	4,63	6,27	6,59	7,36	6,57	5,57	4,18	2,83	2,85	2,92	3,39	
5	4,65	4,70	6,27	7,14	7,58	6,49	5,51	4,07	2,79	2,82	2,90	3,35	
6	4,58	4,91	6,16	7,35	7,66	6,40	5,40	4,09	2,78	2,79	2,86	3,34	
7	4,58	5,21	5,98	7,33	7,48	6,32	5,31	4,06	2,70	2,78	2,83	3,29	
8	4,56	5,68	5,87	7,33	7,43	6,27	5,22	4,03	2,73	2,90	2,82	3,29	
9	4,54	6,07	5,81	7,32	7,41	6,22	5,18	3,92	2,97	2,96	2,78	3,38	
10	4,51	6,08	5,79	7,34	7,52	6,17	5,14	3,80	3,13	3,00	2,74	3,67	
11	4,52	5,90	5,79	7,60	7,57	6,14	5,16	3,73	3,12	3,03	2,72	3,74	
12	4,53	5,75	5,87	7,81	7,47	6,13	5,20	3,66	3,04	3,00	2,70	3,64	
13	4,56	5,68	6,00	7,72	7,38	6,09	5,14	3,58	2,96	2,96	2,68	3,59	
14	4,98	5,62	6,10	7,67	7,38	6,01	5,15	3,61	2,94	2,95	2,65	3,58	
15	5,13	5,60	6,26	7,81	7,44	5,91	5,27	3,52	2,88	3,01	2,67	3,57	
16	4,93	5,51	6,60	8,00	7,71	5,88	5,47	3,51	2,85	3,00	2,71	3,56	
17	4,88	5,62	6,97	7,99	7,79	5,85	5,59	3,54	2,92	2,95	2,69	3,60	
18	4,90	5,59	7,25	7,91	7,72	5,75	5,58	3,46	2,98	2,92	2,77	3,59	
19	4,99	5,54	7,31	7,75	7,67	5,69	5,57	3,37	2,96	2,89	2,82	3,53	
20	4,97	5,77	7,27	7,82	7,57	5,62	5,45	3,32	2,91	2,99	2,85	3,51	
21	4,97	5,51	7,16	7,75	7,47	5,62	5,39	4,16	2,85	3,12	2,83	3,52	
22	4,94	5,56	6,98	7,59	7,42	5,61	5,39	3,76	2,91	3,20	2,85	3,51	
23	4,92	5,59	6,66	7,52	7,32	5,52	5,36	3,41	2,95	3,12	2,85	3,50	
24	4,96	5,58	6,12	7,54	7,23	5,51	5,22	3,27	2,93	3,07	2,84	3,50	
25	5,00	5,57	5,77	7,41	7,13	5,47	5,16	3,15	2,90	3,02	2,85	3,49	
26	5,02	5,62	5,59	7,50	7,06	5,39	4,97	3,06	2,90	2,95	2,88	3,49	
27	5,02	5,77	5,59	7,50	7,09	5,34	4,90	3,08	2,92	2,92	2,94	3,53	
28	5,05	6,13	5,49	7,37	7,06	5,38	4,83	3,02	2,88	2,89	3,01	3,58	
29	4,95	6,31	5,52		7,00	5,41	4,90	2,97	2,82	2,92	3,19	3,57	
30	4,69	6,28	5,57		6,94	5,42	4,86	2,89	2,80	3,00	3,25	3,51	
31		6,43	5,65		6,87		4,66		2,84	2,96		3,51	
NQ	4,43	4,49	5,42	5,73	6,85	5,30	4,60	2,82	2,65	2,74	2,61	3,23	
SQ	4,78	5,55	6,24	7,37	7,37	5,94	5,26	3,65	2,90	2,95	2,84	3,50	
WQ	5,26	6,53	7,39	8,15	7,95	6,85	5,66	4,60	3,15	3,24	3,29	3,83	
SQ	Zima	6,20 m ³ /s					Rok	4,85 m ³ /s			Lato	3,52 m ³ /s	
NQ	4,43	02.XI. -03.XI.						2,61 15.IX.					
WQ	8,15	16.II.21:00						5,66 .V.					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	7,72	7,43	6,94	6,09	5,62	4,97	3,54	3,19	2,95	2,85	2,77	2,67	
Uwagi nr : 12													

TEMPERATURA WODY
WARTOŚCI CODZIENNE I CHARAKTERYSTYCZNE

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Rega (42)						Profil TRZEBIATÓW						
Km	14,6						A= 2638 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	7,7	2,0	5,4	1,6	4,4	7,9	13,9	16,7	21,8	20,1	21,5	13,1	
2	7,7	2,2	5,0	1,8	4,4	8,1	13,3	17,5	19,1	20,1	21,1	12,9	
3	7,9	3,0	3,6	1,8	4,8	9,1	11,9	18,1	19,1	20,1	18,7	11,9	
4	8,1	3,0	3,6	2,0	5,4	9,1	11,9	19,5	18,3	20,1	18,7	11,9	
5	8,1	3,0	4,0	2,2	5,4	9,7	11,7	20,5	18,3	20,1	18,3	11,3	
6	8,1	2,4	3,4	2,2	5,6	10,3	11,1	20,5	18,3	20,3	17,3	10,3	
7	7,7	4,8	3,4	2,6	5,6	10,3	11,1	21,5	17,7	20,1	17,1	10,3	
8	7,7	4,8	3,6	3,2	5,6	10,9	11,3	19,7	16,7	20,1	17,1	9,9	
9	7,9	4,8	3,8	3,2	5,9	10,1	12,9	19,7	16,7	20,1	16,3	10,3	
10	8,3	4,4	3,8	3,8	5,9	10,1	12,9	20,1	17,1	19,9	16,3	10,3	
11	8,3	4,4	2,8	3,8	5,9	9,9	12,7	20,9	17,9	19,9	15,7	10,1	
12	8,1	4,4	4,0	3,8	5,2	7,9	12,9	20,9	18,1	20,5	16,1	10,7	
13	8,9	4,0	4,0	4,0	5,8	7,9	12,9	21,8	18,3	19,3	16,1	10,7	
14	8,9	4,0	3,0	4,2	5,8	7,9	12,9	20,9	19,3	19,3	15,7	11,5	
15	8,3	3,8	3,6	4,2	5,8	8,1	12,7	20,9	19,3	18,5	14,7	11,3	
16	6,7	3,0	3,6	4,0	5,9	8,1	12,7	21,5	18,1	18,3	14,7	11,3	
17	6,7	3,0	3,8	4,2	6,1	8,7	12,7	20,7	18,5	18,3	14,1	11,3	
18	6,7	2,8	3,0	4,2	6,1	10,1	14,1	20,7	18,5	18,3	13,1	12,1	
19	5,8	2,8	3,0	4,2	5,8	10,1	14,3	21,1	18,3	18,5	13,1	12,1	
20	5,8	2,8	3,0	5,0	5,8	10,3	14,9	22,0	19,7	18,7	12,9	11,7	
21	4,8	3,0	2,0	5,0	6,5	11,1	16,3	22,0	19,7	18,9	12,7	12,3	
22	4,0	3,6	2,0	4,6	7,1	11,1	16,3	20,9	20,1	18,7	12,7	12,3	
23	4,0	3,6	1,0	4,0	7,1	12,1	14,9	20,1	19,7	18,7	13,1	11,7	
24	3,8	3,6	0,4	4,0	7,5	14,1	16,7	20,1	19,7	18,5	13,3	11,7	
25	3,6	4,0	0,4	4,4	6,9	14,1	16,7	20,7	20,3	19,7	13,3	11,7	
26	3,6	4,0	0,4	4,4	6,9	14,1	15,5	22,2	20,9	19,7	13,9	11,5	
27	3,8	4,6	1,2	4,4	6,9	13,9	16,1	22,2	20,9	19,9	13,3	10,9	
28	2,0	5,2	1,4	4,6	7,3	13,9	16,1	21,1	20,7	21,3	13,3	10,9	
29	2,0	5,2	1,6		7,3	13,9	15,3	20,9	21,8	21,3	13,5	10,1	
30	1,6	5,2	1,0		7,5	13,9	16,1	20,9	22,0	21,1	13,3	8,1	
31		5,4	1,0		7,9		16,1		22,4	21,5		8,1	
NT	1,6	2,0	0,4	1,6	4,4	7,9	11,1	16,7	16,7	18,3	12,7	8,1	
ST	6,2	3,8	2,8	3,6	6,1	10,6	13,9	20,5	19,3	19,7	15,4	11,1	
WT	8,9	5,4	5,4	5,0	7,9	14,1	16,7	22,2	22,4	21,5	21,5	13,1	
ST	Zima	5,5 °C					Rok	11,1 °C			Lato	16,6 °C	
NT	0,4	24.I. -26.I.						8,1	30.X. -31.X.				
WT	14,1	24.IV. -26.IV.						22,4	31.VII				
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Parsęta (44)						Profil	BARDY					
Km	25,4						A=	2868 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	8,1	1,8	6,2	2,5	4,5	7,9	12,4	14,5	20,0	19,6	19,4	12,6	
2	8,1	2,3	5,1	2,5	3,7	7,1	11,5	15,4	19,5	17,8	19,3	11,1	
3	8,3	3,5	4,6	2,3	3,9	7,1	10,5	16,7	17,6	17,5	17,9	11,2	
4	8,1	5,0	3,3	3,5	5,0	7,7	9,9	17,3	16,3	17,9	16,5	10,7	
5	8,1	5,2	3,9	4,1	6,1	8,9	9,6	19,0	15,5	18,3	16,4	10,3	
6	8,5	4,5	4,0	4,2	6,2	9,9	9,6	20,1	15,7	18,1	14,8	9,6	
7	8,2	4,5	3,9	4,1	6,5	10,3	9,6	20,5	15,3	18,0	14,8	9,0	
8	8,5	5,9	4,3	4,1	6,9	10,1	9,8	19,1	14,9	18,1	14,7	8,5	
9	8,2	6,2	4,7	4,3	6,1	9,2	10,6	17,8	14,6	17,7	14,5	8,5	
10	8,5	6,2	4,6	4,2	5,9	8,1	10,9	17,7	15,3	17,9	14,5	9,3	
11	8,7	5,7	4,3	5,2	5,3	7,4	11,9	18,2	15,9	18,1	13,9	9,6	
12	8,7	5,3	3,7	4,3	4,8	6,3	12,4	19,2	16,5	18,5	14,5	9,9	
13	9,1	4,2	4,4	4,3	4,8	6,1	11,5	20,7	17,1	18,1	14,6	10,7	
14	9,1	4,1	4,7	4,3	5,3	6,7	11,8	19,7	17,7	17,1	14,3	11,5	
15	9,1	3,9	4,3	5,3	5,9	7,1	11,5	19,9	17,8	16,5	13,5	11,6	
16	9,1	3,7	4,5	4,9	6,1	7,5	11,3	19,9	17,6	16,4	13,3	11,2	
17	7,1	3,5	5,3	4,9	6,3	8,2	11,9	18,7	16,7	16,4	13,0	11,0	
18	6,8	3,5	5,1	4,2	6,3	9,2	12,4	18,6	16,5	16,7	12,0	11,5	
19	5,5	3,5	3,9	4,5	5,9	10,0	14,1	19,5	16,8	16,9	11,5	11,4	
20	5,1	3,5	3,6	4,2	5,3	10,2	14,5	20,2	17,8	16,6	11,2	11,1	
21	5,0	3,7	2,7	5,9	6,2	10,3	15,7	20,0	18,6	16,9	11,1	11,0	
22	4,6	4,7	2,6	5,5	7,5	10,5	16,5	19,3	18,2	16,1	11,7	11,2	
23	4,4	5,0	1,7	4,5	8,1	11,1	15,1	18,5	18,3	16,3	11,9	11,1	
24	4,4	4,7	1,1	3,9	7,9	11,6	14,7	18,4	18,1	16,5	12,0	10,4	
25	4,3	4,7	1,0	4,1	7,1	12,5	15,0	18,7	18,3	17,1	12,2	10,6	
26	4,2	4,8	1,1	4,6	6,3	13,5	14,0	20,2	18,9	17,2	12,4	10,6	
27	3,9	5,3	1,5	4,8	5,9	14,3	14,0	20,9	19,3	17,7	12,3	10,4	
28	3,5	6,1	2,5	5,5	6,2	13,5	14,1	19,4	19,4	18,7	12,4	10,0	
29	2,7	6,2	3,2		7,3	12,6	13,7	18,5	20,1	19,0	12,7	9,1	
30	1,7	6,6	3,1		7,7	12,4	13,2	19,4	20,5	19,0	13,0	8,2	
31		6,2	2,9		8,0		14,1		20,1	18,9		6,9	
NT	1,7	1,8	1,0	2,3	3,7	6,1	9,6	14,5	14,6	16,1	11,1	6,9	
ST	6,7	4,6	3,6	4,3	6,1	9,6	12,5	18,9	17,6	17,6	13,9	10,3	
WT	9,1	6,6	6,2	5,9	8,1	14,3	16,5	20,9	20,5	19,6	19,4	12,6	
ST	Zima	5,8 °C				Rok	10,5 °C			Lato	15,1 °C		
NT	1,0	25.I.					6,9	31.X.					
WT	14,3	27.IV.					20,9	27.VI.					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Słupia (472)						Profil SŁUPSK						
Km	33,9						A= 1452 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	7,9	0,9	4,7	1,6	3,9	6,9	12,0	14,1	19,9	18,8	19,2	12,5	
2	8,3	1,5	4,7	1,9	3,1	6,9	11,4	15,1	18,9	17,4	19,3	12,1	
3	8,2	2,8	2,9	2,4	3,5	6,9	10,5	16,1	17,1	17,4	18,1	11,2	
4	7,5	3,7	1,9	2,4	4,8	7,9	10,5	18,2	16,4	17,9	16,9	11,1	
5	8,3	3,7	2,9	2,0	5,4	8,4	9,5	18,9	15,9	17,9	16,9	11,0	
6	8,4	3,2	2,7	2,5	4,7	9,4	9,5	19,9	16,1	17,9	15,8	9,9	
7	8,6	3,5	2,9	2,8	5,0	9,4	9,8	19,9	15,0	17,9	14,9	9,2	
8	8,0	4,9	2,9	2,8	5,3	9,2	9,9	19,4	15,1	18,4	14,9	9,0	
9	8,3	4,9	3,6	3,2	4,8	8,5	10,9	17,9	15,1	17,6	14,9	9,0	
10	8,2	5,0	3,4	3,2	4,6	7,2	10,9	17,9	14,9	17,4	14,7	9,5	
11	8,2	4,4	3,0	3,9	4,2	7,0	12,1	18,4	14,9	17,6	14,7	9,7	
12	8,2	4,1	2,5	3,4	3,9	6,2	11,4	20,4	15,9	17,8	14,9	10,4	
13	8,5	3,4	3,0	2,9	4,4	6,1	10,6	20,9	16,5	17,8	14,9	10,4	
14	8,5	3,4	3,6	3,9	4,6	6,3	11,4	18,4	16,9	16,9	14,5	11,0	
15	8,7	3,4	2,3	4,2	5,1	6,9	11,4	19,4	16,9	16,4	13,8	11,0	
16	7,8	3,4	2,6	3,6	5,1	7,3	11,4	19,8	16,9	16,7	13,6	11,0	
17	6,7	3,0	3,7	3,9	5,3	8,4	12,7	17,4	16,9	16,1	12,9	11,2	
18	5,7	2,9	3,5	4,5	5,4	8,9	12,8	18,4	15,8	16,9	12,2	11,5	
19	5,9	2,9	2,0	4,0	5,2	9,6	13,0	19,4	16,4	16,9	12,2	11,5	
20	5,8	2,6	2,1	4,6	4,7	9,5	13,9	19,9	17,4	16,7	11,2	11,0	
21	4,9	2,4	2,0	4,6	6,1	9,5	15,4	19,9	18,2	17,3	11,9	11,0	
22	4,4	3,1	1,9	4,2	6,7	10,1	15,9	18,9	17,9	16,1	11,5	11,4	
23	4,1	3,2	1,1	2,5	7,0	11,1	15,9	17,9	17,9	16,4	12,8	11,2	
24	4,1	2,7	0,2	2,5	6,7	11,1	14,5	17,9	17,4	16,6	12,3	10,6	
25	4,1	2,5	0,0	3,5	6,3	12,4	14,9	18,9	17,4	16,9	12,7	10,9	
26	4,1	3,5	0,6	3,9	6,3	13,6	13,9	19,9	18,3	17,1	12,3	10,6	
27	4,0	4,1	0,8	3,9	5,4	14,2	13,9	20,4	18,7	17,8	12,3	10,9	
28	3,4	4,6	1,6	4,3	5,9	12,1	13,9	17,7	18,6	18,7	13,0	10,2	
29	2,4	4,6	1,7		7,2	11,4	12,9	18,4	19,6	18,6	12,8	9,5	
30	1,3	4,9	1,7		7,4	11,8	12,9	18,4	19,9	18,9	13,0	8,2	
31		4,4	1,3		7,9		14,9		19,4	18,6		7,4	
NT	1,3	0,9	0,0	1,6	3,1	6,1	9,5	14,1	14,9	16,1	11,2	7,4	
ST	6,4	3,5	2,4	3,3	5,4	9,1	12,4	18,6	17,2	17,5	14,2	10,5	
WT	8,7	5,0	4,7	4,6	7,9	14,2	15,9	20,9	19,9	18,9	19,3	12,5	
ST	Zima	5,0 °C					Rok	10,0 °C			Lato	15,0 °C	
NT	0,0 25.I.						7,4 31.X.						
WT	14,2 27.IV.						20,9 13.VI.						
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Lupawa (474)						Profil SMOLDZINO						
Km	13,4						A= 807 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	8,4	1,0	5,4	2,6	4,6	7,2	10,6	13,8	18,6	18,2	17,8	10,8	
2	8,0	1,4	5,0	2,8	4,8	6,8	10,8	16,5	17,4	16,4	17,2	10,6	
3	8,1	3,8	3,6	3,2	5,0	6,4	10,6	17,6	16,2	15,2	16,2	10,0	
4	8,2	5,0	2,4	3,6	5,4	9,2	11,0	19,2	15,2	15,4	15,6	9,8	
5	8,2	4,8	2,8	4,0	6,2	9,1	11,2	18,8	14,6	15,8	15,2	9,4	
6	8,2	4,2	3,2	3,6	5,6	9,0	11,2	18,6	15,2	16,8	14,8	8,6	
7	8,4	5,4	3,4	3,8	5,4	9,0	10,8	18,4	16,0	17,4	14,4	8,2	
8	8,2	6,2	3,8	4,0	6,2	7,8	10,6	17,6	14,2	17,2	13,6	8,6	
9	8,4	6,1	4,4	4,2	5,4	7,6	10,2	16,4	13,8	16,0	12,8	8,8	
10	8,6	6,0	4,0	4,4	4,8	7,0	10,6	16,0	13,6	16,2	13,2	9,4	
11	8,8	6,0	3,6	5,2	4,4	6,1	10,8	16,6	14,2	16,0	13,6	9,8	
12	8,7	4,6	2,8	4,2	3,8	6,3	11,0	17,8	14,5	16,0	13,4	10,6	
13	8,8	4,4	3,6	4,4	4,4	6,5	11,0	18,2	14,4	15,8	13,0	11,0	
14	9,0	4,0	4,2	4,6	5,4	6,3	11,2	17,0	14,6	15,6	12,8	12,0	
15	8,8	3,8	2,6	5,4	5,8	6,4	10,8	16,6	14,8	15,2	12,6	11,2	
16	7,4	3,6	3,0	5,2	5,8	6,8	10,8	16,2	14,8	14,6	12,4	11,4	
17	6,2	3,4	3,8	5,4	6,0	8,4	11,2	16,0	15,0	14,8	12,0	11,6	
18	5,8	3,4	3,2	5,4	6,0	9,8	11,8	16,0	17,6	15,0	11,6	11,6	
19	5,4	3,6	2,8	5,0	5,8	9,8	12,5	16,6	16,8	15,4	11,2	11,4	
20	5,6	3,5	2,6	5,4	5,6	10,0	13,0	17,2	16,4	15,4	11,0	11,2	
21	4,6	3,4	2,6	5,8	6,1	10,2	13,8	17,4	16,6	15,3	11,2	11,0	
22	4,4	4,2	2,4	4,6	7,8	10,3	14,6	17,6	16,2	15,8	11,2	11,2	
23	3,8	4,6	0,9	3,0	7,2	10,3	14,4	17,8	16,2	15,2	11,2	11,0	
24	3,8	4,8	0,4	4,0	6,8	10,8	14,6	15,4	16,0	14,8	11,4	10,2	
25	4,0	5,0	0,2	4,1	6,4	12,4	13,2	16,2	18,2	15,6	11,4	10,2	
26	4,2	5,2	0,4	4,6	6,2	13,2	12,0	17,6	18,6	16,4	11,6	10,4	
27	4,4	5,4	0,6	4,6	5,8	12,8	12,6	18,8	18,4	17,4	12,2	10,2	
28	3,6	6,0	0,8	4,8	5,6	11,6	12,6	18,2	18,3	17,6	11,8	10,0	
29	1,8	6,0	2,4		7,2	10,8	12,4	17,8	18,2	17,8	11,6	8,8	
30	0,6	6,2	3,8		8,0	11,4	13,6	18,2	18,6	18,2	11,5	7,2	
31		5,6	2,2		7,6		13,4		18,6	18,2		7,6	
NT	0,6	1,0	0,2	2,6	3,8	6,1	10,2	13,8	13,6	14,6	11,0	7,2	
ST	6,4	4,5	2,8	4,4	5,8	9,0	11,9	17,2	16,2	16,2	13,0	10,1	
WT	9,0	6,2	5,4	5,8	8,0	13,2	14,6	19,2	18,6	18,2	17,8	12,0	
ST	Zima	5,5 °C					Rok	9,8 °C			Lato	14,1 °C	
NT	0,2	25.I.					7,2	30.X.					
WT	13,2	26.IV.					19,2	04.VI.					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Wisła (2)						Profil SANDOMIERZ						
Km	654,4						A= 31810 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	12,8	3,6	3,5	1,6	1,8	1,6	5,6	7,8	19,6	19,5	19,8	15,8	
2	12,8	4,5	3,5	1,5	1,8	1,8	5,6	8,5	19,8	19,8	20,5	14,5	
3	12,8	4,5	3,6	1,2	1,6	1,8	5,8	8,6	19,5	18,6	19,6	14,8	
4	13,6	4,6	3,5	1,5	1,6	1,8	5,6	8,5	18,6	19,8	19,8	14,6	
5	13,6	3,6	3,6	1,6	1,8	1,8	5,8	10,5	18,6	19,5	19,8	14,6	
6	11,6	3,8	3,6	1,5	1,8	2,3	5,8	11,8	18,6	19,5	18,6	14,6	
7	12,8	4,5	2,8	1,6	1,8	2,4	5,8	11,6	17,5	19,5	19,6	14,6	
8	12,8	3,6	2,5	1,6	1,9	2,5	5,8	11,8	18,6	19,8	19,8	13,6	
9	12,8	3,5	2,5	1,5	1,6	2,8	5,6	11,8	19,5	19,5	19,8	14,5	
10	13,6	4,5	2,5	1,5	1,9	2,5	5,6	12,6	18,6	19,5	19,5	14,6	
11	13,5	4,6	2,6	1,6	1,6	2,8	6,8	12,8	18,6	19,5	19,8	13,6	
12	12,6	3,5	2,5	1,6	1,8	2,4	6,5	13,6	18,5	19,5	19,5	13,8	
13	11,8	3,6	2,5	1,5	1,8	2,2	6,8	14,5	19,8	19,5	19,8	13,8	
14	10,5	3,8	2,5	1,6	1,8	2,4	5,6	14,6	19,8	19,8	18,5	13,6	
15	11,3	2,5	2,6	1,5	1,6	2,4	6,8	15,6	19,5	19,1	18,6	14,6	
16	11,3	3,6	2,6	1,5	1,6	2,5	6,5	15,6	19,8	19,6	18,8	14,6	
17	10,5	3,8	1,6	1,5	1,8	2,5	6,5	15,6	18,6	19,8	18,6	14,6	
18	11,5	3,5	1,8	1,4	1,7	2,5	6,5	16,8	18,6	19,6	14,5	15,6	
19	10,5	3,6	1,8	1,8	1,8	2,6	6,8	17,5	18,6	19,8	14,5	14,8	
20	9,5	3,8	1,5	1,8	1,8	2,5	6,8	17,5	18,5	19,8	14,5	14,6	
21	9,6	3,8	1,6	1,6	1,8	2,6	6,8	14,5	19,5	19,9	14,5	15,6	
22	9,5	3,8	1,6	1,5	1,9	2,5	7,5	14,5	19,5	19,8	14,5	15,5	
23	8,5	3,6	1,5	1,5	1,5	2,5	6,8	15,6	19,8	18,8	14,5	14,6	
24	7,5	3,6	1,6	1,6	1,8	2,5	6,8	16,5	18,5	19,8	18,5	14,6	
25	7,5	3,8	1,6	1,8	1,8	2,8	6,8	16,5	19,5	19,5	17,5	13,8	
26	6,5	3,6	1,2	1,6	1,6	2,6	6,8	17,5	19,7	18,8	17,5	13,6	
27	6,5	3,5	1,2	1,7	1,8	2,8	7,5	18,6	20,5	19,8	16,2	12,8	
28	6,5	3,5	1,2	1,6	1,8	2,5	7,8	18,5	21,6	19,8	16,2	13,5	
29	5,6	3,8	1,5		1,6	2,8	7,8	18,6	19,5	19,6	16,5	12,8	
30	4,5	3,6	1,3		1,9	4,5	7,8	18,6	19,5	19,8	15,6	12,6	
31		3,5	1,5		1,8		7,6		20,5	19,8		11,6	
NT	4,5	2,5	1,2	1,2	1,5	1,6	5,6	7,8	17,5	18,6	14,5	11,6	
ST	10,5	3,8	2,2	1,6	1,7	2,5	6,5	14,2	19,3	19,6	17,8	14,2	
WT	13,6	4,6	3,6	1,8	1,9	4,5	7,8	18,6	21,6	19,9	20,5	15,8	
ST	Zima	3,7 °C				Rok	9,5 °C				Lato	15,3 °C	
NT	1,2	26.I. -28.I. ,03.II.					5,6	.V.					
WT	13,6	04.XI. -05.XI. ,10.XI.					21,6	28.VII					
Uwagi nr :	14												

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Wisła (2)					Profil KĘPA POLSKA							
Km	332,0					A= 168357 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,4	0,4	3,0	0,5	3,2	8,2	14,6	17,6	24,4	22,8	23,6	11,8	
2	10,8	0,4	3,5	0,8	3,5	8,2	14,6	18,2	24,0	23,0	23,8	12,4	
3	11,0	0,4	3,0	1,0	3,8	8,0	14,4	18,7	23,0	22,6	21,3	12,0	
4	11,0	0,8	2,0	1,2	4,5	8,0	14,6	19,2	20,6	22,2	20,0	11,6	
5	10,8	1,0	1,8	1,0	4,8	8,2	14,6	20,5	19,2	21,6	19,0	11,3	
6	10,8	1,2	1,5	1,0	4,8	9,0	14,4	21,0	18,6	21,0	18,6	10,6	
7	10,8	1,4	0,3	0,8	5,0	9,8	14,0	21,6	18,0	21,0	18,2	9,0	
8	11,0	1,6	0,3	0,9	5,2	10,2	13,6	22,0	17,4	20,6	18,0	7,8	
9	11,0	2,0	0,4	0,9	5,2	10,5	12,6	22,4	16,8	20,2	18,0	7,8	
10	11,0	2,2	0,4	1,0	5,2	10,0	12,0	22,8	16,0	20,0	17,0	9,6	
11	10,8	2,5	0,3	1,0	4,8	10,0	11,8	23,4	16,2	20,0	16,5	10,6	
12	10,8	2,5	0,3	1,0	4,8	9,6	11,5	24,0	16,2	19,6	16,5	11,0	
13	10,7	2,3	0,3	1,2	4,8	9,4	11,2	24,4	16,6	20,0	16,5	12,4	
14	10,6	2,3	0,4	1,6	4,7	9,0	13,2	24,8	17,0	20,8	16,4	12,4	
15	10,5	2,3	0,3	1,9	4,8	9,0	15,2	25,0	16,8	20,2	16,0	13,0	
16	10,3	2,0	0,4	2,2	5,0	9,2	13,4	25,2	16,6	19,2	15,8	13,6	
17	10,0	2,0	0,6	2,0	5,0	9,6	12,8	24,6	16,0	18,6	15,0	13,4	
18	9,8	1,8	0,9	2,5	5,8	10,6	12,8	24,0	16,0	18,6	14,4	13,0	
19	9,4	1,6	0,9	2,9	5,8	11,4	13,2	23,6	16,6	20,0	13,0	13,2	
20	9,2	1,2	0,5	3,0	5,8	12,0	13,7	24,0	17,6	21,0	12,2	13,7	
21	8,6	1,0	0,3	3,5	6,2	12,8	13,8	24,0	18,6	21,8	11,8	13,0	
22	8,2	1,2	0,3	3,4	6,2	12,6	14,8	23,8	19,6	21,0	11,4	12,4	
23	8,0	1,3	0,2	3,0	6,4	12,8	16,4	23,4	20,0	20,6	11,8	11,6	
24	7,8	1,4	0,2	2,8	7,2	12,6	17,4	23,0	20,4	20,3	11,8	11,0	
25	7,2	1,2	0,2	2,5	8,0	12,8	17,0	23,2	20,4	20,5	11,5	11,0	
26	7,0	1,2	0,2	2,6	7,8	14,2	16,8	24,0	20,8	20,8	12,0	10,8	
27	6,9	1,5	0,2	2,8	7,5	15,2	16,5	24,4	21,0	21,4	12,8	10,4	
28	6,0	1,6	0,2	3,0	7,6	15,4	16,8	24,8	21,4	21,8	13,4	10,2	
29	4,2	2,0	0,2		8,0	14,4	17,0	24,8	21,8	22,4	12,8	10,0	
30	0,6	2,5	0,3		8,0	15,0	17,3	25,0	22,4	22,8	12,4	8,3	
31		2,8	0,5		8,2		17,0		22,8	23,4		7,3	
NT	0,6	0,4	0,2	0,5	3,2	8,0	11,2	17,6	16,0	18,6	11,4	7,3	
ST	9,2	1,6	0,8	1,9	5,7	10,9	14,5	22,9	19,1	21,0	15,7	11,2	
WT	11,0	2,8	3,5	3,5	8,2	15,4	17,4	25,2	24,4	23,4	23,8	13,7	
ST	Zima	5,0 °C					Rok	11,2 °C			Lato	17,4 °C	
NT	0,2	23.I. -29.I.						7,3	31.X.				
WT	15,4	28.IV.						25,2	16.VI.				
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Przemsza (212)						Profil JELEŃ						
Km	12,9						A= 2006 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,5	2,8	4,5	3,8	4,0	4,3	12,0	10,4	12,7	17,0	17,0	13,0	
2	11,2	2,6	4,8	5,8	2,7	4,8	12,5	10,5	12,9	17,0	16,0	14,0	
3	11,1	2,2	4,8	5,8	3,8	4,8	10,5	10,5	12,4	18,0	15,0	12,5	
4	12,0	4,5	3,2	4,7	3,7	4,5	10,5	10,8	17,0	18,0	16,0	11,0	
5	12,3	3,5	4,8	3,4	3,6	4,7	8,3	10,9	16,6	17,0	17,0	12,5	
6	11,7	3,5	3,8	3,2	3,7	3,4	9,0	13,9	17,1	17,0	16,0	11,0	
7	10,3	4,7	2,3	3,4	4,1	4,3	10,5	13,4	16,6	17,8	16,5	9,5	
8	9,2	6,3	3,2	5,2	9,1	4,1	10,5	12,3	16,0	17,0	14,0	9,0	
9	9,4	6,6	4,3	3,4	3,2	4,1	9,9	12,7	15,1	17,0	14,5	13,0	
10	9,7	4,5	3,3	3,3	3,8	3,9	10,3	12,7	13,7	17,0	15,1	13,0	
11	9,6	4,2	4,3	5,3	4,1	3,3	11,0	18,0	15,0	17,0	16,0	13,0	
12	9,4	4,3	4,2	4,8	3,2	3,1	10,0	12,7	16,0	16,0	16,0	12,0	
13	9,1	4,3	3,8	3,2	3,7	3,5	9,8	12,9	15,1	16,0	15,0	13,0	
14	9,8	4,8	5,2	4,2	3,2	3,4	9,7	12,4	14,2	15,0	15,0	13,0	
15	10,1	2,1	4,2	4,0	3,3	3,3	9,3	13,2	14,4	16,0	14,0	12,5	
16	9,4	2,2	5,4	3,8	3,6	3,2	10,1	12,8	14,7	17,0	15,0	13,0	
17	7,9	2,1	4,5	3,4	4,2	3,7	11,0	12,7	13,7	16,0	15,0	12,9	
18	7,1	3,5	4,5	4,2	4,7	3,5	11,5	12,9	13,5	17,0	13,0	12,0	
19	6,8	3,4	4,3	3,8	3,7	3,1	10,4	12,8	14,0	17,0	14,0	12,1	
20	7,0	2,8	4,0	5,3	3,2	3,7	9,7	11,9	13,7	17,0	13,0	12,5	
21	6,3	3,5	4,0	5,8	3,7	3,6	10,5	12,7	15,0	17,0	13,0	12,5	
22	6,8	4,5	3,2	5,3	4,2	3,6	9,8	12,7	15,0	16,0	13,0	12,5	
23	7,2	4,8	4,3	2,3	3,2	3,6	10,0	12,7	15,0	16,5	13,0	12,5	
24	7,4	4,8	4,4	4,2	3,9	3,7	9,8	12,4	15,0	17,0	12,0	12,5	
25	8,2	4,8	4,4	4,8	3,4	3,7	10,5	12,9	16,0	17,0	13,0	13,0	
26	9,2	4,3	4,5	5,2	3,7	3,9	10,7	12,9	16,0	17,0	13,2	11,0	
27	7,8	4,8	4,6	2,4	3,2	3,5	10,8	13,5	17,0	17,0	13,5	11,6	
28	3,2	4,5	5,2	4,9	3,4	3,5	10,7	12,9	16,8	17,0	13,6	12,0	
29	3,0	4,3	4,8		3,8	6,7	10,8	12,7	17,0	17,0	14,0	10,5	
30	3,0	4,4	4,3		3,9	8,7	10,9	13,0	17,5	17,0	13,5	9,0	
31		4,5	5,2		3,4		10,5		17,9	17,0		8,8	
NT	3,0	2,1	2,3	2,3	2,7	3,1	8,3	10,4	12,4	15,0	12,0	8,8	
ST	8,5	4,0	4,3	4,2	3,8	4,0	10,4	12,6	15,2	16,8	14,5	11,9	
WT	12,3	6,6	5,4	5,8	9,1	8,7	12,5	18,0	17,9	18,0	17,0	14,0	
ST	Zima	4,8 °C				Rok	9,2 °C				Lato	13,6 °C	
NT	2,1	15.XII ,17.XII					8,3	05.V.					
WT	12,3	05.XI.					18,0	11.VI. ,03VIII -04VIII					
Uwagi nr :	20												

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Sola (2132)						Profil OŚWIĘCIM						
Km	3,0						A= 1357 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	11,0	1,2	3,5	1,7	5,0	8,8	11,4	14,5	21,1	21,4	21,6	14,8	
2	11,9	2,1	3,3	3,5	3,3	6,7	11,8	13,1	21,7	20,6	20,8	15,5	
3	12,6	3,7	2,4	2,8	4,1	7,0	12,1	13,6	20,1	20,2	18,6	14,3	
4	12,3	5,5	1,8	2,3	4,7	7,4	11,4	14,4	19,2	19,7	18,1	13,3	
5	12,7	4,6	1,6	2,2	5,2	8,7	11,7	15,3	19,1	19,8	18,2	13,4	
6	11,2	3,0	1,5	2,3	4,5	8,9	10,7	15,6	19,3	20,5	19,4	12,4	
7	10,5	4,4	0,8	1,4	4,6	8,6	10,5	17,3	20,3	21,4	18,3	10,0	
8	10,1	4,9	0,7	1,4	5,6	8,6	10,6	17,4	18,6	21,7	17,8	9,3	
9	9,8	5,6	0,7	2,0	5,3	9,2	11,6	17,5	17,4	20,8	17,7	11,1	
10	9,8	5,8	0,8	2,3	5,2	9,0	11,0	17,7	17,2	21,2	16,7	12,1	
11	8,9	4,4	0,6	3,6	5,4	9,2	11,9	19,4	17,1	21,8	16,6	11,9	
12	8,4	5,2	0,5	2,7	5,0	8,3	12,9	19,2	16,8	21,9	17,1	12,0	
13	8,5	3,7	0,7	2,2	4,8	8,1	11,6	20,3	18,2	21,8	17,5	12,6	
14	9,8	4,1	2,8	2,9	5,0	7,9	10,8	20,8	18,3	20,3	17,7	13,1	
15	9,7	3,4	1,6	3,5	5,6	7,8	10,5	20,8	17,1	18,4	16,0	13,6	
16	8,7	2,9	1,8	2,8	5,7	8,5	10,7	21,0	18,4	19,2	16,6	13,8	
17	6,8	1,8	2,1	2,7	5,5	9,8	11,3	20,4	18,1	18,6	17,1	12,8	
18	5,1	2,7	2,6	2,6	5,3	8,9	11,3	19,6	17,6	20,0	15,3	12,9	
19	5,6	2,5	1,7	2,5	5,2	9,1	12,3	20,3	18,5	20,5	14,4	12,8	
20	5,3	1,6	1,1	3,5	4,6	10,7	12,2	21,0	19,1	21,8	13,3	12,9	
21	5,8	1,9	0,9	3,6	4,9	11,3	12,9	20,2	20,6	21,1	13,4	13,4	
22	4,7	4,5	0,8	4,1	5,3	12,0	13,2	19,7	19,6	18,6	13,7	13,3	
23	5,4	5,1	0,7	2,1	6,4	11,2	13,0	19,9	20,0	18,7	14,4	13,5	
24	5,4	4,2	0,6	2,2	7,1	11,5	12,3	20,0	19,3	19,6	14,7	13,4	
25	6,7	2,9	0,5	2,8	6,9	12,4	12,0	20,3	19,7	20,3	14,6	12,9	
26	6,8	3,2	0,4	3,6	6,4	13,3	12,5	22,0	20,8	20,8	15,3	12,8	
27	5,5	3,6	0,6	3,3	4,9	13,9	12,2	22,9	20,7	21,0	15,0	12,1	
28	4,3	4,1	0,9	3,9	6,7	13,0	12,8	21,6	20,8	21,0	15,2	12,9	
29	2,7	4,2	0,8		6,3	11,7	13,0	20,4	21,7	21,1	15,5	11,0	
30	1,6	3,9	0,8		6,4	12,0	12,4	20,5	22,3	20,7	15,8	10,3	
31		3,5	1,1		7,0		12,3		22,4	21,4		8,2	
NT	1,6	1,2	0,4	1,4	3,3	6,7	10,5	13,1	16,8	18,4	13,3	8,2	
ST	7,9	3,7	1,3	2,7	5,4	9,8	11,8	18,9	19,4	20,5	16,5	12,5	
WT	12,7	5,8	3,5	4,1	7,1	13,9	13,2	22,9	22,4	21,9	21,6	15,5	
ST	Zima	5,1 °C					Rok	10,9 °C			Lato	16,6 °C	
NT	0,4	26.I.					8,2	31.X.					
WT	13,9	27.IV.					22,9	27.VI.					
Uwagi nr :	14 24												

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Dunajec (214)						Profil NOWY TARG-KOWANIEC						
Km	199,0						A= 687 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	6,2	2,0	1,5	0,2	2,8	7,4	7,5	8,7	16,0	16,8	14,8	11,6	
2	8,8	0,5	1,0	1,2	3,0	6,5	7,8	8,9	18,6	15,2	16,2	11,4	
3	8,4	0,9	0,8	1,0	3,0	5,5	7,8	10,4	18,0	16,6	14,0	11,2	
4	10,2	2,9	0,8	1,2	4,6	6,6	7,0	11,4	16,0	15,2	11,0	11,4	
5	9,0	2,7	0,7	2,0	4,0	6,5	7,6	11,6	15,5	15,0	11,6	11,2	
6	6,8	1,1	0,8	1,9	3,8	6,5	5,2	12,0	15,5	16,0	11,5	8,3	
7	5,4	2,1	0,4	1,0	3,2	6,9	5,0	12,2	17,0	17,0	11,3	6,6	
8	5,6	3,3	0,1	0,8	5,0	7,0	5,2	12,8	15,4	17,0	13,6	7,0	
9	6,0	3,1	0,2	1,0	4,2	7,8	6,4	14,5	15,0	17,0	14,0	8,4	
10	6,0	4,6	0,2	1,9	5,0	7,0	7,4	14,2	14,0	16,4	11,0	9,8	
11	5,8	1,9	1,0	2,2	4,0	8,0	9,1	14,6	13,4	17,0	10,6	8,4	
12	5,2	1,8	0,2	2,0	2,2	5,2	9,5	16,0	13,0	17,0	11,2	8,8	
13	5,2	1,9	2,3	1,0	2,2	4,8	8,8	16,3	14,5	17,0	11,0	8,8	
14	7,6	2,5	0,8	2,5	2,8	5,0	7,6	16,5	13,0	14,2	14,8	9,4	
15	7,0	1,0	0,2	2,9	3,5	6,1	6,2	16,7	13,2	11,2	14,3	9,6	
16	5,3	1,6	0,5	1,0	4,2	5,3	6,0	17,8	13,4	12,0	11,2	10,4	
17	3,8	1,5	0,2	1,5	4,8	8,0	8,0	14,0	15,2	12,0	12,8	10,0	
18	2,0	1,7	1,0	1,4	5,5	6,2	8,0	12,0	14,0	13,4	10,4	9,0	
19	3,5	1,0	0,1	1,2	3,5	6,5	9,0	13,6	14,0	14,4	10,2	8,0	
20	3,3	1,0	0,4	1,5	3,0	6,3	10,5	14,0	14,0	15,2	10,4	8,8	
21	4,3	1,3	0,3	3,0	3,0	6,3	9,8	13,2	14,4	15,4	10,2	9,4	
22	3,9	1,2	0,1	3,2	5,5	8,0	9,8	13,3	15,4	14,8	9,4	9,2	
23	3,9	2,0	0,3	1,5	6,5	8,6	9,0	14,0	16,8	14,0	11,0	9,2	
24	4,0	2,8	0,4	1,0	6,6	9,0	8,8	14,0	15,2	15,3	10,4	8,2	
25	5,0	1,5	0,4	1,0	6,2	10,2	9,0	14,6	16,0	16,2	11,4	8,2	
26	6,1	1,3	0,4	3,2	4,0	9,0	7,5	17,0	17,2	15,8	11,8	7,8	
27	4,9	2,1	0,3	3,0	4,0	9,0	9,0	18,0	16,2	16,0	11,6	8,0	
28	3,9	2,8	0,4	2,6	3,6	10,9	10,0	16,0	16,2	15,6	10,4	9,2	
29	1,7	2,0	0,5		4,5	7,0	9,0	15,6	18,6	15,6	11,2	6,8	
30	1,1	1,9	0,5		5,8	7,6	9,0	15,6	19,0	15,4	12,6	7,0	
31		2,0	0,1		6,0		8,8		17,2	14,5		6,7	
NT	1,1	0,5	0,1	0,2	2,2	4,8	5,0	8,7	13,0	11,2	9,4	6,6	
ST	5,3	1,9	0,5	1,7	4,2	7,2	8,0	14,0	15,5	15,3	11,9	9,0	
WT	10,2	4,6	2,3	3,2	6,6	10,9	10,5	18,0	19,0	17,0	16,2	11,6	
ST	Zima	3,5 °C					Rok	7,9 °C			Lato	12,3 °C	
NT	0,1	08.I. ,19.I. ,22.I. ,31.I.						5,0	07.V.				
WT	10,9	28.IV.						19,0	30.VII				
Uwagi nr :	14												

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Dunajec (214)						Profil ŻABNO						
Km	17,3						A= 6739 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	11,2	0,8	3,6	1,2	4,6	8,6	10,8	13,6	23,6	23,2	23,0	15,0	
2	12,2	1,4	3,4	2,0	3,4	7,2	11,4	13,8	24,2	21,8	23,2	15,6	
3	13,0	2,4	2,6	2,6	3,0	7,8	12,0	14,4	22,6	22,0	20,8	15,0	
4	12,6	3,6	1,8	3,0	3,6	8,8	11,4	15,0	21,6	21,2	19,0	13,6	
5	12,6	3,8	1,2	2,4	4,8	9,2	11,6	15,2	20,8	20,6	19,6	13,4	
6	11,2	3,2	1,4	2,0	5,2	9,8	10,8	15,4	21,0	21,4	20,6	12,8	
7	10,6	3,6	1,0	1,4	4,4	9,4	10,2	16,0	21,6	22,6	20,0	11,2	
8	10,2	4,2	0,8	1,2	4,8	9,6	10,4	16,6	21,0	22,4	20,4	11,6	
9	9,6	4,2	0,8	1,0	4,6	9,8	10,8	17,6	19,4	21,6	20,2	12,4	
10	9,8	4,4	0,8	1,4	4,4	9,6	10,6	18,6	18,6	22,2	19,0	13,0	
11	9,6	4,0	0,5	2,6	4,8	8,0	11,2	19,8	18,4	23,0	18,8	13,0	
12	9,4	3,8	0,6	2,4	4,2	7,4	12,6	20,0	18,0	23,0	19,6	13,0	
13	9,4	3,6	1,4	1,6	4,0	7,0	11,8	20,6	19,6	23,6	19,8	13,2	
14	9,8	3,4	2,0	2,2	4,2	7,4	10,0	21,6	20,0	21,6	19,4	13,4	
15	9,6	3,0	1,6	3,0	4,6	8,2	9,4	20,6	18,8	19,4	17,6	14,0	
16	9,0	2,6	1,4	2,4	5,4	8,4	10,2	21,4	19,4	20,2	18,0	14,4	
17	7,2	1,6	1,6	2,4	6,0	9,6	11,4	21,2	19,2	20,6	18,0	13,6	
18	6,0	1,6	2,0	2,6	7,2	9,2	11,6	20,0	19,4	21,0	15,6	13,0	
19	5,6	1,8	1,4	3,0	5,6	9,4	12,4	19,8	20,6	21,4	14,4	13,0	
20	5,0	1,6	1,2	3,2	5,2	10,0	13,0	20,6	21,6	22,6	14,0	13,4	
21	4,8	1,8	0,6	3,4	5,0	11,2	13,2	21,2	21,6	22,8	14,2	13,2	
22	4,6	2,6	0,4	2,6	5,6	11,6	12,4	21,0	21,0	20,2	14,6	13,4	
23	4,6	3,2	0,6	1,6	6,2	10,6	12,6	21,4	21,4	20,0	15,4	13,4	
24	5,0	3,6	0,4	1,4	7,4	11,4	12,2	21,4	20,4	20,6	15,6	13,0	
25	6,2	3,0	0,3	1,6	7,8	12,0	12,6	21,6	20,4	21,4	15,0	12,6	
26	5,8	2,8	0,4	2,6	6,6	12,4	12,0	23,4	22,2	22,4	15,6	12,6	
27	5,6	3,4	0,5	3,4	5,4	12,6	12,2	23,2	22,4	22,8	16,0	12,2	
28	4,4	3,8	0,6	3,8	5,8	11,6	13,0	22,0	22,0	23,0	17,2	12,4	
29	3,4	4,0	1,0		5,6	10,6	13,6	21,4	23,0	22,4	15,8	11,0	
30	2,6	4,2	1,0		6,4	11,0	12,6	21,0	23,6	22,6	16,0	10,4	
31		4,2	1,4		7,6		12,4		23,8	22,6		9,2	
NT	2,6	0,8	0,3	1,0	3,0	7,0	9,4	13,6	18,0	19,4	14,0	9,2	
ST	8,0	3,1	1,2	2,3	5,3	9,6	11,7	19,3	21,0	21,8	17,9	12,9	
WT	13,0	4,4	3,6	3,8	7,8	12,6	13,6	23,4	24,2	23,6	23,2	15,6	
ST	Zima	4,9 °C					Rok	11,2 °C			Lato	17,4 °C	
NT	0,3	25.I.						9,2	31.X.				
WT	13,0	03.XI.						24,2	02.VII				
Uwagi nr :	14												

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Poprad (2142)						Profil STARY SĄCZ						
Km	2,6						A= 2075 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,3	0,2	1,6	0,2	4,4	8,1	9,7	10,7	20,8	21,0	20,0	12,5	
2	10,1	0,2	0,8	0,2	3,1	6,5	10,0	12,9	22,4	19,8	20,4	12,4	
3	11,3	0,2	0,2	0,2	2,8	7,1	10,7	14,3	20,2	19,6	18,0	13,5	
4	11,7	0,2	0,2	0,2	3,4	7,7	9,5	15,3	18,0	18,1	14,9	11,5	
5	10,9	0,2	0,2	0,2	4,8	8,3	10,3	15,9	18,0	18,4	15,1	10,5	
6	9,5	0,2	0,2	0,2	4,6	8,9	7,7	16,0	18,6	18,8	16,9	9,3	
7	7,9	0,2	0,2	0,2	4,0	8,0	6,5	16,3	19,4	20,2	15,9	7,9	
8	7,3	0,2	0,2	0,2	5,0	8,9	6,6	16,4	18,2	20,6	16,0	6,7	
9	6,8	0,2	0,2	0,2	4,8	9,7	8,1	18,0	16,1	19,6	16,9	8,3	
10	6,9	1,0	0,2	0,2	4,2	9,5	8,5	18,9	15,7	19,8	14,9	9,1	
11	6,1	0,6	0,2	0,2	4,6	8,5	10,0	19,9	15,3	20,6	14,7	9,1	
12	6,3	0,6	0,2	0,2	3,8	6,3	11,4	20,0	14,3	20,4	14,3	9,5	
13	7,1	0,4	0,2	0,2	2,6	5,0	11,2	20,6	16,5	21,8	15,1	10,1	
14	8,1	0,4	0,2	0,2	2,4	4,8	8,5	21,4	16,3	19,6	16,1	10,9	
15	7,5	0,2	0,2	1,2	3,6	5,4	7,2	21,6	15,6	18,3	13,3	11,3	
16	6,9	0,2	0,2	0,8	4,4	5,8	7,4	22,0	15,9	14,7	14,1	12,5	
17	5,1	0,2	0,2	0,4	5,0	6,5	9,8	20,6	16,9	15,7	14,5	11,9	
18	2,4	0,2	0,2	0,2	6,7	7,2	11,8	16,5	16,3	17,0	13,3	11,1	
19	2,2	0,2	0,2	0,4	4,8	8,5	12,8	17,6	16,7	17,7	11,3	10,9	
20	1,9	0,2	0,2	1,8	4,0	10,7	13,8	18,3	19,2	19,6	11,5	10,9	
21	2,1	0,2	0,2	2,0	3,0	11,3	13,7	18,8	19,6	19,8	11,0	11,5	
22	2,4	0,2	0,2	3,6	4,6	11,1	11,1	18,9	19,4	17,9	10,7	11,9	
23	2,6	0,2	0,2	0,2	6,2	10,5	10,7	18,1	19,6	17,8	11,3	11,5	
24	3,6	0,4	0,2	0,2	7,1	10,3	10,3	18,6	17,7	18,5	11,5	12,1	
25	4,4	0,2	0,2	0,2	7,1	10,9	10,1	18,4	18,1	19,3	12,5	11,1	
26	5,2	0,4	0,2	1,2	5,8	12,5	11,7	20,8	19,8	20,2	12,6	10,1	
27	2,8	0,4	0,2	3,2	4,6	14,1	12,1	22,8	19,8	20,6	13,0	9,9	
28	1,6	1,2	0,2	2,6	4,8	12,5	13,3	20,6	20,0	20,4	14,5	10,3	
29	0,2	1,0	0,2		4,4	9,1	13,7	18,6	21,2	20,2	13,5	7,9	
30	0,2	1,6	0,2		5,2	9,3	11,9	19,8	22,7	22,0	13,6	7,5	
31		1,8	0,2		7,1		10,1		22,4	19,6		4,2	
NT	0,2	0,2	0,2	0,2	2,4	4,8	6,5	10,7	14,3	14,7	10,7	4,2	
ST	5,7	0,4	0,3	0,7	4,6	8,8	10,3	18,3	18,4	19,3	14,4	10,3	
WT	11,7	1,8	1,6	3,6	7,1	14,1	13,8	22,8	22,7	22,0	20,4	13,5	
ST	Zima	3,4 °C					Rok	9,3 °C			Lato	15,2 °C	
NT	0,2	.XI. , .XII. , .I. , .II.						4,2	31.X.				
WT	14,1	27.IV.						22,8	27.VI.				
Uwagi nr :	14												

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Wisłoka (218)						Profil MIELEC 2						
Km	21,9						A= 3892 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,2	0,2	3,0	0,6	4,3	9,0	11,0	14,0	23,0	22,8	22,4	14,2	
2	11,6	0,2	3,0	1,6	4,4	8,4	11,8	14,2	24,0	22,0	22,8	14,8	
3	12,4	0,2	2,6	2,5	3,7	8,2	12,6	15,8	22,2	21,6	21,2	15,0	
4	12,6	0,2	1,4	1,3	4,6	9,2	12,4	17,2	21,0	20,6	19,0	14,0	
5	12,6	2,2	1,0	1,5	4,8	10,4	12,5	18,6	20,2	21,0	19,2	13,4	
6	11,6	1,6	0,6	1,6	5,0	11,7	11,4	19,0	19,6	21,0	20,0	12,4	
7	11,0	2,0	0,8	1,4	5,2	11,2	9,8	19,8	20,4	22,2	17,8	10,0	
8	10,2	2,6	0,2	1,4	6,0	10,0	8,6	20,0	20,2	22,0	19,6	9,6	
9	9,2	2,4	0,4	0,9	6,2	12,0	9,8	20,6	19,2	22,0	19,0	10,0	
10	8,8	3,2	0,3	1,2	6,6	12,2	10,6	20,0	19,0	22,2	17,8	10,6	
11	8,0	2,2	0,2	1,8	6,6	10,4	12,0	21,4	17,6	23,0	17,6	10,9	
12	7,8	2,4	0,2	2,0	6,0	8,8	13,0	22,6	17,6	22,6	18,0	11,0	
13	8,2	2,4	0,2	1,6	4,7	8,2	13,4	23,0	18,6	24,2	18,2	11,2	
14	9,2	2,0	0,3	2,4	4,6	9,2	11,8	23,6	18,6	21,8	18,2	11,6	
15	9,0	1,8	0,2	2,8	4,8	9,6	11,6	24,0	18,0	19,6	16,6	12,2	
16	8,2	1,4	0,6	2,8	5,0	9,2	10,0	24,6	17,8	16,2	16,6	12,9	
17	6,6	1,0	1,0	3,2	5,4	10,6	10,8	24,2	18,3	18,0	16,4	13,4	
18	4,7	0,3	1,0	3,4	6,7	10,8	12,6	22,0	17,8	19,1	15,0	13,6	
19	4,6	0,8	0,6	3,1	6,7	11,6	15,0	22,1	18,4	20,4	14,6	12,8	
20	4,0	0,2	0,2	3,9	6,2	12,4	16,4	23,0	19,8	22,0	13,0	12,8	
21	3,4	0,2	0,2	4,2	6,2	12,8	16,7	23,0	21,0	22,8	13,2	13,2	
22	3,3	1,6	0,2	4,6	6,2	13,2	14,0	22,8	21,0	20,2	13,6	13,2	
23	3,3	2,8	0,2	2,9	6,2	12,6	13,2	22,0	21,6	19,6	13,8	13,2	
24	3,2	3,2	0,2	1,8	7,0	12,8	12,7	22,2	21,0	20,2	14,4	12,6	
25	4,2	1,8	0,2	1,2	7,6	13,6	12,6	22,2	20,0	20,6	13,0	12,6	
26	5,2	1,6	0,2	1,4	6,8	15,2	13,4	24,0	21,6	21,4	13,9	12,2	
27	4,0	2,2	0,2	2,6	6,2	17,0	14,6	25,2	21,4	22,0	15,0	11,9	
28	4,0	2,8	0,2	3,6	6,8	15,2	15,0	22,8	21,8	22,6	16,0	12,2	
29	0,8	2,6	0,6		6,2	14,0	15,8	21,0	23,2	22,8	15,2	11,2	
30	0,2	3,0	0,8		7,0	11,0	14,8	21,4	23,4	23,0	15,0	10,2	
31		3,6	1,2		7,5		14,0		24,0	22,6		8,8	
NT	0,2	0,2	0,2	0,6	3,7	8,2	8,6	14,0	17,6	16,2	13,0	8,8	
ST	7,1	1,8	0,7	2,3	5,8	11,4	12,7	21,2	20,4	21,4	16,9	12,2	
WT	12,6	3,6	3,0	4,6	7,6	17,0	16,7	25,2	24,0	24,2	22,8	15,0	
ST	Zima	4,8 °C				Rok	11,1 °C				Lato	17,4 °C	
NT	0,2	.XI. , .XII. , .I.					8,6	08.V.					
WT	17,0	27.IV.					25,2	27.VI.					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	San (22)					Profil RADOMYŚL							
Km	9,8					A= 16838 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,2	0,4	3,8	1,8	4,8	9,0	13,4	17,2	24,0	24,2	23,2	14,4	
2	11,0	0,4	3,4	2,6	4,2	8,8	14,2	16,6	26,1	22,8	23,6	15,0	
3	12,4	0,4	2,6	3,2	3,6	8,6	14,6	17,8	23,6	21,4	22,2	15,8	
4	12,6	1,6	1,2	3,4	4,4	8,8	13,6	19,2	21,6	20,8	19,2	13,6	
5	12,4	0,8	1,0	2,6	6,2	9,6	14,0	20,4	20,8	20,4	19,0	13,0	
6	11,6	1,0	0,8	2,2	5,8	10,4	12,4	21,4	19,8	21,0	20,0	11,8	
7	11,2	1,4	0,4	1,8	5,4	11,4	10,8	21,8	21,0	22,6	19,6	10,0	
8	10,8	2,2	0,4	1,4	6,8	11,4	9,8	21,6	20,2	22,4	19,8	9,0	
9	9,8	2,8	0,4	1,2	7,4	12,4	10,0	21,6	18,6	21,6	20,0	9,8	
10	9,0	3,4	0,4	1,8	7,3	12,8	11,4	21,6	18,2	21,6	19,6	11,0	
11	8,2	3,3	0,4	2,8	7,2	11,0	12,8	23,2	17,2	23,0	18,0	11,0	
12	7,2	3,0	0,4	3,2	6,6	9,2	13,6	24,0	17,4	23,4	18,4	11,4	
13	7,6	2,8	0,4	2,2	5,6	8,4	14,8	24,6	19,2	25,2	19,0	12,0	
14	8,0	2,4	0,6	3,0	5,2	9,2	12,8	25,4	20,2	22,8	19,4	12,6	
15	8,6	2,2	0,4	3,6	6,0	9,6	12,0	25,6	19,0	19,0	18,0	12,8	
16	7,8	2,0	0,9	3,4	6,2	9,8	13,0	26,0	19,2	19,4	17,2	13,2	
17	5,8	1,6	1,0	3,5	5,8	10,4	13,4	25,8	19,6	19,6	16,4	13,4	
18	5,0	1,4	1,6	3,7	7,0	11,0	14,0	23,2	18,8	19,6	13,6	12,8	
19	4,2	1,6	1,0	3,8	6,8	11,8	15,2	24,0	19,8	21,0	13,0	12,6	
20	3,6	1,5	0,4	4,4	6,2	12,2	16,4	24,0	21,6	22,6	12,2	13,2	
21	3,0	1,4	0,4	5,0	6,6	12,8	17,4	24,0	22,8	23,8	12,4	13,2	
22	3,2	1,8	0,4	4,6	6,8	13,4	16,0	24,6	22,2	21,6	12,6	13,2	
23	3,2	3,2	0,4	2,6	6,4	12,1	15,6	24,2	23,6	22,6	13,2	13,4	
24	3,0	3,6	0,4	2,6	7,6	12,6	14,6	23,8	22,2	22,0	14,6	12,4	
25	4,6	3,2	0,4	2,2	8,1	13,8	15,0	23,2	21,4	22,2	14,0	12,2	
26	5,4	2,4	0,4	3,0	7,8	15,6	15,6	24,8	23,8	22,6	14,2	12,4	
27	4,2	3,0	0,4	4,0	6,2	17,6	16,2	26,2	23,8	23,6	14,8	12,4	
28	2,2	3,8	0,4	4,4	6,4	16,8	17,6	23,6	24,8	23,8	15,4	12,2	
29	1,2	4,2	0,4		6,8	14,6	18,2	22,0	25,2	24,2	15,8	12,2	
30	0,4	4,4	1,0		7,8	14,0	17,6	22,4	24,6	25,0	16,2	11,4	
31		4,2	1,2		8,2		17,0		25,0	22,6		7,8	
NT	0,4	0,4	0,4	1,2	3,6	8,4	9,8	16,6	17,2	19,0	12,2	7,8	
ST	6,9	2,3	0,9	3,0	6,4	11,6	14,3	22,8	21,5	22,2	17,2	12,3	
WT	12,6	4,4	3,8	5,0	8,2	17,6	18,2	26,2	26,1	25,2	23,6	15,8	
ST	Zima	5,2 °C					Rok	11,8 °C			Lato	18,4 °C	
NT	0,4	.XI. , .XII. , .I.						7,8	31.X.				
WT	17,6	27.IV.						26,2	27.VI.				
Uwagi nr :	14												

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Wieprz (24)						Profil KOŚMIN						
Km	19,3						A= 10293 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,8	0,2	4,0	0,2	4,8	9,0	14,8	19,6	23,0	23,6	22,0	14,0	
2	10,2	0,3	2,4	0,3	4,0	8,3	15,0	21,6	23,6	23,0	22,4	14,2	
3	11,0	0,5	1,0	0,5	3,8	8,0	14,5	22,2	22,8	22,8	21,8	14,4	
4	11,0	1,0	1,2	2,0	4,0	8,2	14,0	22,4	22,8	23,4	20,4	14,0	
5	11,6	0,4	1,0	2,8	6,0	8,6	13,2	22,6	22,6	20,8	19,0	13,6	
6	11,0	0,2	1,0	3,0	5,8	9,2	12,5	23,1	19,0	20,6	19,0	12,0	
7	11,0	0,3	0,4	3,0	5,8	9,6	11,8	23,2	18,8	22,4	18,5	11,2	
8	10,4	0,5	0,2	2,4	6,0	11,0	11,4	23,6	18,5	22,0	18,6	10,6	
9	10,0	0,8	0,2	2,3	6,7	11,2	12,0	23,8	18,2	22,8	18,4	9,5	
10	9,0	3,0	0,2	2,3	6,8	11,0	14,0	23,7	17,2	22,2	18,4	10,0	
11	8,8	3,2	0,1	3,0	6,5	11,0	14,4	23,8	17,0	21,0	18,2	11,0	
12	8,0	3,2	0,2	3,0	6,4	10,6	14,8	24,8	16,8	21,8	18,0	11,2	
13	8,0	3,4	0,2	2,8	5,4	9,0	14,5	26,2	19,0	23,0	18,0	12,2	
14	8,2	2,8	0,3	3,2	5,4	8,6	13,4	25,4	19,2	22,0	18,0	12,4	
15	7,8	2,6	0,3	3,8	5,0	9,0	12,2	26,0	21,0	20,0	17,6	12,8	
16	8,0	2,0	0,4	3,8	5,0	9,4	14,0	26,4	19,6	19,0	17,0	14,5	
17	6,0	2,0	0,8	3,6	5,2	9,5	14,8	25,8	18,2	19,0	16,8	14,2	
18	5,2	1,4	1,2	4,2	7,0	10,2	15,2	23,4	19,4	19,2	12,0	14,5	
19	3,5	1,2	1,6	4,4	6,8	11,0	15,2	24,0	19,6	21,5	12,0	14,3	
20	3,4	1,0	0,8	4,6	6,5	12,6	18,0	24,2	21,0	22,6	11,2	14,4	
21	3,2	0,8	0,6	5,2	7,0	12,8	18,5	24,0	21,0	22,8	11,8	14,0	
22	2,8	1,2	0,2	5,0	7,5	13,0	18,6	23,4	21,8	20,0	11,8	13,8	
23	2,6	1,2	0,2	3,5	7,4	12,2	18,0	23,8	22,2	19,8	12,6	13,4	
24	2,2	1,8	0,2	3,0	7,6	12,5	17,8	23,6	21,4	20,4	12,8	13,0	
25	2,8	1,2	0,1	2,2	8,4	13,4	18,0	23,5	22,0	20,8	13,0	12,2	
26	3,2	2,0	0,2	3,0	8,0	15,0	18,6	24,0	22,4	21,0	13,4	12,2	
27	2,8	3,0	0,2	4,0	7,2	17,0	19,0	25,0	22,6	21,2	13,4	12,0	
28	2,2	3,2	0,2	4,2	7,0	17,2	18,8	23,2	22,8	21,4	13,8	12,4	
29	2,0	3,8	0,2		7,0	16,4	20,6	21,0	25,4	22,5	16,0	11,6	
30	0,4	4,2	0,2		8,0	15,0	20,0	21,2	25,6	22,6	15,0	11,0	
31		4,2	0,2		7,8		19,0		24,0	22,0		9,0	
NT	0,4	0,2	0,1	0,2	3,8	8,0	11,4	19,6	16,8	19,0	11,2	9,0	
ST	6,5	1,8	0,6	3,0	6,3	11,3	15,7	23,6	20,9	21,5	16,4	12,6	
WT	11,6	4,2	4,0	5,2	8,4	17,2	20,6	26,4	25,6	23,6	22,4	14,5	
ST	Zima	4,9 °C				Rok	11,7 °C				Lato	18,4 °C	
NT	0,1	11.I. - 25.I.					9,0	31.X.					
WT	17,2	28.IV.					26,4	16.VI.					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Pilica (254)						Profil PRZEDBÓRZ						
Km	201,6						A= 2550 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,2	1,2	3,7	1,3	1,7	7,2	13,6	15,1	23,1	19,7	17,3	13,2	
2	9,6	1,4	3,5	2,1	4,7	7,2	13,8	15,2	25,2	20,0	17,6	12,4	
3	10,2	2,0	2,3	2,7	4,3	7,6	12,8	15,4	25,1	19,6	17,3	12,2	
4	10,4	4,7	1,1	2,3	3,7	8,4	11,8	16,0	25,0	19,3	16,7	12,2	
5	10,8	4,3	0,7	2,5	4,7	9,8	10,8	18,7	22,1	19,0	16,5	12,1	
6	9,2	3,9	1,3	2,3	6,4	10,6	9,8	19,7	22,2	18,7	16,3	11,9	
7	8,6	3,9	0,1	1,7	5,6	10,4	10,2	19,8	22,2	18,6	16,1	11,8	
8	8,2	4,5	0,1	1,5	6,6	9,8	10,6	21,8	22,1	19,5	16,5	11,6	
9	8,0	4,3	0,3	1,7	6,1	10,2	10,6	23,8	21,0	19,3	16,3	11,7	
10	8,2	4,9	0,7	2,1	6,3	10,0	10,7	24,3	17,7	18,9	16,1	11,5	
11	7,3	4,1	0,5	2,3	6,0	8,8	13,8	24,4	17,6	19,7	15,9	11,7	
12	7,1	3,9	0,7	2,1	4,5	7,6	13,8	24,3	16,3	19,3	15,6	11,4	
13	7,1	2,9	1,5	2,3	4,5	7,4	13,8	24,4	16,5	18,8	14,8	12,3	
14	8,6	2,9	2,5	2,7	4,1	7,2	10,8	22,9	16,4	18,3	14,5	12,5	
15	8,8	2,7	1,3	3,3	4,9	7,6	13,8	23,1	16,0	17,8	14,3	12,1	
16	8,4	2,3	1,5	3,7	4,3	8,0	13,8	23,2	15,7	17,5	14,2	11,9	
17	7,3	1,1	1,7	3,5	5,7	9,8	12,8	21,0	16,0	17,2	14,3	11,8	
18	4,7	1,7	2,1	3,3	7,4	10,2	13,8	20,2	15,8	17,0	14,1	11,5	
19	4,7	1,5	0,7	3,1	6,0	10,8	14,8	20,3	16,1	17,3	13,7	11,3	
20	4,1	1,1	0,1	3,7	5,6	11,2	16,7	20,4	16,3	17,5	12,8	10,8	
21	3,9	1,3	0,7	4,5	5,8	11,0	17,7	20,3	17,7	17,6	12,7	10,7	
22	3,8	2,7	1,5	4,1	6,2	11,6	16,4	20,1	17,7	17,4	12,4	11,1	
23	3,8	3,5	0,9	2,1	6,4	10,6	15,7	20,0	18,0	16,9	12,3	11,2	
24	4,7	3,7	1,5	2,3	7,6	11,6	12,8	20,5	18,2	16,5	12,4	11,3	
25	5,3	2,5	2,1	1,7	8,6	11,8	13,8	20,7	19,2	16,3	12,6	11,4	
26	5,9	3,1	0,3	3,1	7,8	13,8	13,6	21,0	20,5	16,1	12,8	11,1	
27	4,7	3,5	0,5	3,5	6,2	14,2	13,5	21,3	19,8	16,0	12,7	10,7	
28	3,9	4,3	0,7	4,1	7,0	14,0	13,6	22,0	19,5	16,5	13,1	10,8	
29	2,0	4,5	1,5		6,2	11,8	14,1	22,3	20,3	16,7	13,2	10,5	
30	1,0	4,7	1,3		7,2	11,6	14,0	22,5	20,3	17,3	13,3	9,5	
31		4,5	1,7		7,6		14,6		20,2	17,4		8,7	
NT	1,0	1,1	0,1	1,3	1,7	7,2	9,8	15,1	15,7	16,0	12,3	8,7	
ST	6,6	3,1	1,3	2,7	5,8	10,1	13,3	20,8	19,3	18,0	14,6	11,4	
WT	10,8	4,9	3,7	4,5	8,6	14,2	17,7	24,4	25,2	20,0	17,6	13,2	
ST	Zima	4,9 °C					Rok	10,6 °C			Lato	16,3 °C	
NT	0,1	07.I. -08.I. ,20.I.						8,7	31.X.				
WT	14,2	27.IV.						25,2	02.VII				
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Pilica (254)						Profil BIALOBRZEGI						
Km	45,9						A= 8665 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,2	0,4	3,6	1,8	5,2	7,3	13,8	18,2	23,8	22,8	22,0	13,0	
2	10,2	0,4	3,4	2,4	4,8	7,2	14,8	19,2	24,2	21,4	22,2	13,8	
3	10,4	0,5	1,8	2,5	3,2	7,2	14,1	19,4	21,3	19,4	19,4	13,2	
4	10,4	3,8	1,2	3,4	5,2	7,0	12,6	20,2	19,6	19,1	18,2	13,1	
5	11,0	3,4	1,0	2,6	7,0	7,4	13,2	20,8	18,8	19,3	18,1	11,0	
6	10,0	1,6	0,9	2,8	5,8	9,3	11,6	21,2	17,6	20,6	19,2	10,2	
7	9,6	1,8	0,8	1,6	5,6	10,3	11,6	21,8	18,8	20,8	17,8	9,2	
8	8,6	3,9	0,7	2,6	6,5	10,0	11,0	21,4	18,4	22,1	17,2	8,4	
9	8,3	3,8	0,2	1,8	6,4	10,6	12,1	20,3	16,4	21,1	17,0	9,6	
10	8,6	3,6	0,3	2,8	6,0	9,8	12,4	21,0	17,2	20,3	17,3	11,2	
11	8,5	3,8	0,2	3,4	5,7	8,7	13,6	22,4	16,6	20,2	16,0	10,8	
12	7,4	2,8	1,0	3,4	5,2	7,4	15,0	23,8	17,0	21,3	16,6	11,6	
13	7,2	2,8	1,6	2,4	4,5	8,0	14,1	23,6	19,4	22,2	17,2	12,6	
14	8,8	2,6	1,3	2,8	4,4	7,7	11,9	24,1	18,8	20,8	16,8	12,8	
15	8,6	2,5	1,4	3,8	4,6	7,9	12,0	24,3	18,8	18,4	15,2	13,4	
16	8,2	1,6	1,6	4,8	4,2	7,5	11,2	24,2	19,0	18,6	15,4	13,2	
17	5,8	1,2	2,2	2,4	5,8	7,8	13,2	22,3	17,2	19,6	14,2	12,8	
18	3,9	0,8	2,4	2,8	5,2	9,7	13,6	22,0	17,0	19,3	13,9	11,7	
19	3,4	0,8	1,2	3,5	5,6	11,9	16,6	22,4	18,4	21,6	12,9	11,1	
20	3,2	0,5	0,4	4,5	5,4	11,7	17,5	22,2	20,2	22,8	11,8	11,4	
21	2,5	0,8	0,3	4,3	5,6	12,2	17,4	22,0	20,6	21,4	11,2	11,8	
22	2,4	2,6	0,2	3,9	7,2	12,2	16,6	22,9	21,1	18,9	11,8	11,8	
23	2,5	4,2	0,2	2,8	6,8	10,2	15,6	22,0	21,2	19,2	11,6	12,1	
24	2,6	3,1	0,2	2,4	8,4	11,4	15,2	22,4	20,6	20,4	12,4	12,2	
25	2,7	2,0	0,2	2,8	9,0	13,8	15,4	22,8	19,8	19,4	11,4	11,4	
26	4,8	2,2	0,8	3,8	7,2	15,2	16,8	22,9	21,8	20,2	12,8	11,0	
27	2,8	3,1	0,6	3,8	5,2	16,8	17,4	22,7	21,2	21,4	13,8	10,3	
28	2,2	2,8	0,5	4,2	7,4	14,6	18,6	22,8	21,1	22,2	15,2	11,6	
29	1,0	4,2	2,2		7,4	12,8	18,2	21,1	23,0	22,8	15,0	10,2	
30	0,9	4,1	2,5		7,8	12,7	15,2	21,2	22,6	23,0	15,2	8,3	
31		3,9	2,4		8,6		16,4		23,2	22,8		7,2	
NT	0,9	0,4	0,2	1,6	3,2	7,0	11,0	18,2	16,4	18,4	11,2	7,2	
ST	6,2	2,4	1,2	3,1	6,0	10,2	14,5	21,9	19,8	20,8	15,6	11,4	
WT	11,0	4,2	3,6	4,8	9,0	16,8	18,6	24,3	24,2	23,0	22,2	13,8	
ST	Zima	4,9 °C				Rok	11,1 °C				Lato	17,3 °C	
NT	0,2	09.I. ,11.I. ,22.I. -25.I.					7,2	31.X.					
WT	16,8	27.IV.					24,3	15.VI.					
Uwagi nr :	14												

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Narew (26)						Profil	ZAMBSKI KOŚCIELNE					
Km	79,2						A=	27807 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	8,6	0,0	3,8	0,8	3,2	8,0	15,8	19,4	23,6	23,0	23,8	13,6	
2	10,2	0,0	3,6	1,0	3,0	8,0	15,0	19,8	23,0	22,8	23,8	13,8	
3	9,8	0,4	2,4	1,0	2,8	7,9	14,4	20,4	20,8	20,8	22,2	13,2	
4	10,0	0,8	1,2	1,2	3,0	8,0	12,6	21,2	19,0	20,8	20,8	12,6	
5	10,6	2,3	1,4	1,0	3,8	8,6	12,4	22,2	18,6	21,6	20,0	12,0	
6	9,6	1,4	0,8	0,8	4,0	8,6	11,6	23,2	17,6	20,8	19,6	11,0	
7	10,2	1,6	0,0	0,8	4,2	8,8	11,6	23,8	18,1	21,2	18,6	10,2	
8	9,8	2,2	0,0	1,0	4,7	9,6	11,8	24,2	17,8	22,1	18,8	9,2	
9	9,2	3,0	0,0	1,2	5,2	10,0	12,8	23,8	17,0	22,2	18,2	9,8	
10	9,0	3,2	0,2	1,2	5,2	9,6	13,6	23,6	16,8	21,8	19,6	10,8	
11	8,6	3,0	0,0	1,8	5,2	8,7	13,6	23,8	16,8	21,6	17,2	10,4	
12	8,0	3,4	0,2	2,0	4,8	8,6	14,2	25,0	17,2	21,6	17,2	11,0	
13	7,6	3,4	0,5	1,6	4,6	7,8	14,2	25,8	18,6	22,2	17,8	12,2	
14	8,6	3,2	0,8	1,6	4,0	7,8	12,6	24,6	19,2	22,4	16,8	12,6	
15	8,8	2,8	0,4	2,0	3,8	7,8	12,2	25,4	19,4	19,8	16,2	13,2	
16	8,8	2,8	0,3	2,4	3,8	8,4	12,8	26,2	19,6	20,0	15,8	13,8	
17	7,5	1,8	1,0	2,6	4,2	8,6	13,8	25,0	18,8	20,6	14,4	13,8	
18	6,3	1,6	1,0	2,8	5,0	9,7	14,8	24,8	19,2	21,0	13,0	13,2	
19	6,1	1,6	0,6	2,8	5,0	10,8	15,6	24,4	19,6	22,0	12,2	13,2	
20	4,8	1,6	0,4	3,0	4,8	12,0	17,2	24,8	21,8	22,0	11,8	13,0	
21	4,6	1,2	0,2	3,4	5,8	12,4	18,0	24,8	22,8	22,0	12,2	12,8	
22	4,2	1,8	0,2	2,8	7,0	12,0	18,8	24,6	22,8	21,4	13,4	12,4	
23	4,0	1,6	0,0	1,8	6,8	11,8	18,8	23,8	22,4	21,0	13,8	12,8	
24	4,2	1,6	0,0	1,2	7,8	12,2	18,8	23,6	21,6	21,0	13,2	12,6	
25	4,4	1,4	0,0	1,0	8,0	13,4	19,6	23,6	23,0	21,4	12,8	11,8	
26	3,8	1,8	0,0	1,8	8,0	14,5	19,4	25,4	23,6	21,6	14,0	11,8	
27	3,0	2,0	0,0	2,0	6,8	16,3	18,8	25,8	23,0	21,8	14,6	11,8	
28	2,8	3,0	0,0	3,0	7,0	15,8	19,2	22,8	23,2	22,8	15,0	11,0	
29	2,6	3,4	0,4		7,1	15,2	19,4	21,3	23,8	23,0	15,0	10,2	
30	0,8	4,0	0,6		7,2	15,8	17,4	23,6	24,2	24,2	15,2	9,2	
31		3,8	0,8		7,8		17,8		24,2	24,6		7,7	
NT	0,8	0,0	0,0	0,8	2,8	7,8	11,6	19,4	16,8	19,8	11,8	7,7	
ST	6,9	2,1	0,7	1,8	5,3	10,6	15,4	23,7	20,6	21,8	16,6	11,8	
WT	10,6	4,0	3,8	3,4	8,0	16,3	19,6	26,2	24,2	24,6	23,8	13,8	
ST	Zima	4,5 °C				Rok	11,4 °C			Lato	18,3 °C		
NT	0,0	.XII , .I.					7,7	31.X.					
WT	16,3	27.IV.					26,2	16.VI.					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Biebrza (262)						Profil	BURZYN					
Km	7,9						A=	6929 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,0	0,1	2,2	0,2	2,6	8,3	15,6	18,8	22,0	21,4	22,2	12,0	
2	9,0	0,1	1,9	0,3	1,6	7,9	15,0	19,8	21,3	20,2	22,7	12,0	
3	9,2	0,3	1,1	0,5	1,6	8,2	12,8	20,3	20,0	19,8	21,2	11,8	
4	9,2	0,5	0,7	0,4	2,6	8,2	12,3	21,0	18,7	20,1	19,6	11,5	
5	9,2	0,9	0,6	0,3	4,1	8,5	11,8	21,9	17,9	19,6	19,3	10,7	
6	9,2	0,4	0,3	0,5	4,4	8,6	11,4	22,2	17,4	19,6	19,2	9,5	
7	9,3	0,3	0,2	0,5	4,5	9,1	11,1	23,7	17,8	19,6	18,9	8,8	
8	8,7	0,3	0,0	0,7	4,9	9,4	11,3	24,0	17,8	19,8	18,7	8,8	
9	8,5	0,6	0,0	0,7	4,4	9,4	11,3	24,0	17,4	20,3	18,7	9,1	
10	7,6	0,6	0,0	0,7	4,3	8,8	12,6	23,4	16,8	19,9	19,0	9,6	
11	7,2	0,7	0,0	1,0	3,9	8,3	13,0	24,3	16,8	20,6	17,8	9,8	
12	7,2	0,7	0,0	0,6	3,3	8,3	13,5	24,9	17,4	20,8	16,5	10,2	
13	7,2	0,7	0,0	0,5	3,3	7,2	14,2	24,9	18,0	21,4	16,7	11,1	
14	6,9	0,7	0,4	0,7	3,6	7,8	13,9	24,1	18,7	20,7	15,5	11,8	
15	7,0	0,6	0,0	0,8	3,5	7,8	13,0	24,8	19,3	19,9	14,6	12,9	
16	6,5	0,5	0,0	1,2	3,4	7,8	12,3	24,9	19,3	19,0	14,6	13,5	
17	4,9	0,5	0,3	1,2	3,6	7,3	13,0	23,8	18,8	18,5	13,5	13,6	
18	4,4	0,5	0,4	0,9	4,2	8,6	13,9	22,9	18,5	19,7	12,4	13,1	
19	4,4	0,4	0,2	0,7	4,6	9,8	14,8	23,4	19,5	21,2	11,3	12,8	
20	4,1	0,3	0,1	0,8	4,1	11,5	16,3	24,2	21,0	21,2	10,2	12,6	
21	4,1	0,3	0,0	0,8	4,4	12,1	16,7	24,9	22,1	20,3	10,3	12,3	
22	3,0	0,3	0,0	0,5	6,1	11,6	17,4	23,7	21,3	19,2	11,2	12,8	
23	2,6	0,5	0,0	0,5	6,3	12,3	18,5	22,6	20,4	19,0	11,6	12,8	
24	2,4	0,5	0,0	0,5	6,8	12,2	18,0	22,2	21,3	19,4	10,5	12,5	
25	2,3	0,4	0,0	0,6	7,7	12,0	19,3	23,1	22,6	20,5	10,8	11,2	
26	2,3	0,4	0,0	1,0	6,8	14,3	18,7	24,0	22,1	20,5	11,0	11,2	
27	1,8	0,6	0,0	1,4	6,1	15,0	17,8	24,5	20,8	20,5	11,3	10,8	
28	1,1	1,1	0,0	2,5	6,7	16,2	18,4	21,2	20,8	21,2	12,1	9,9	
29	0,8	1,5	0,0		6,9	15,8	19,3	20,1	22,9	21,8	12,7	9,2	
30	0,4	2,0	0,1		7,8	15,8	18,6	21,4	23,4	22,5	12,7	7,9	
31		2,3	0,1		8,5		19,5		22,8	22,9		7,0	
NT	0,4	0,1	0,0	0,2	1,6	7,2	11,1	18,8	16,8	18,5	10,2	7,0	
ST	5,6	0,6	0,3	0,8	4,7	10,3	15,0	23,0	19,8	20,4	15,2	11,1	
WT	9,3	2,3	2,2	2,5	8,5	16,2	19,5	24,9	23,4	22,9	22,7	13,6	
ST	Zima	3,7 °C				Rok	10,6 °C			Lato	17,4 °C		
NT	0,0	.I.					7,0	31.X.					
WT	16,2	28.IV.					24,9	12.VI. -13.VI. ,16.VI. ,21.VI.					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Orzyc (2658)						Profil MAKÓW MAZOWIECKI						
Km	22,9						A= 2009 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	8,0	0,5	2,5	0,0	4,8	7,9	13,5	16,8	21,2	19,5	20,6	11,1	
2	9,0	0,3	3,2	0,4	2,4	6,9	13,8	17,8	20,6	19,2	19,8	12,5	
3	10,0	0,7	1,3	0,6	1,5	6,6	12,0	18,8	19,3	17,9	18,8	11,7	
4	9,9	0,5	0,2	0,2	3,0	6,7	10,7	19,1	15,9	17,6	17,8	11,1	
5	9,8	0,4	0,6	0,2	4,4	7,3	10,1	20,8	16,5	17,1	17,6	10,5	
6	9,0	0,2	0,4	0,2	5,0	7,9	10,1	21,0	15,9	17,8	17,5	9,9	
7	9,2	0,2	0,2	0,1	4,4	8,7	9,9	21,8	16,7	18,3	15,7	8,4	
8	8,4	3,8	0,2	0,1	5,0	8,8	9,8	21,0	16,5	18,7	16,7	7,1	
9	8,2	5,8	0,4	0,1	5,8	8,9	10,5	21,4	15,3	17,7	16,1	8,3	
10	8,8	4,8	0,1	0,2	5,8	7,1	11,3	21,9	15,1	16,8	15,9	8,6	
11	7,8	3,8	0,0	1,0	5,2	6,7	11,5	22,0	15,3	17,9	15,1	9,0	
12	7,6	3,3	0,3	1,5	4,1	6,0	12,9	23,0	15,6	18,9	15,9	10,7	
13	7,0	2,7	0,4	1,2	4,0	6,5	11,8	23,0	16,9	19,1	16,1	11,6	
14	8,6	1,8	0,5	1,6	3,9	6,2	11,2	23,2	17,1	18,6	14,9	11,0	
15	8,0	1,8	0,1	1,5	3,8	5,8	10,5	23,0	16,7	16,9	13,5	11,9	
16	7,6	1,3	0,3	1,2	4,3	5,6	11,7	23,8	16,7	17,1	14,3	10,7	
17	5,0	1,2	0,2	1,9	4,8	6,9	11,5	22,1	16,5	17,4	12,7	12,0	
18	4,6	1,0	0,4	1,7	5,8	7,2	13,8	21,4	16,1	17,8	11,2	10,8	
19	5,9	0,8	0,2	3,4	5,6	8,9	15,2	21,2	16,8	19,4	10,7	11,0	
20	4,3	0,3	0,2	4,4	5,0	10,7	16,5	21,8	18,6	19,6	10,5	10,2	
21	3,6	0,0	0,1	4,2	6,0	10,9	16,9	22,0	21,3	18,7	10,9	10,3	
22	2,8	0,8	0,3	2,1	7,0	10,5	17,0	21,6	19,8	16,9	11,7	10,2	
23	2,6	1,3	0,1	0,6	7,5	10,7	18,2	22,0	19,3	16,1	12,3	10,8	
24	2,4	0,6	0,2	0,8	7,9	11,0	17,1	20,8	19,5	16,8	10,3	10,6	
25	2,6	1,0	0,1	1,0	8,2	12,7	17,5	21,8	19,3	17,8	10,1	10,0	
26	2,4	1,7	0,1	2,4	6,1	14,7	17,3	23,0	19,5	18,2	11,7	10,2	
27	1,9	2,4	0,2	3,8	4,0	15,0	16,9	22,9	19,8	18,8	10,9	11,1	
28	1,5	3,6	0,1	4,7	5,5	13,9	17,2	20,8	20,2	19,6	11,7	10,1	
29	1,3	4,1	0,2		6,9	12,9	16,7	19,8	21,7	20,4	11,7	9,0	
30	0,9	3,8	0,0		8,6	12,8	15,1	19,8	22,1	21,5	12,3	8,0	
31		3,2	0,0		7,9		15,9		20,8	19,1		6,5	
NT	0,9	0,0	0,0	0,0	1,5	5,6	9,8	16,8	15,1	16,1	10,1	6,5	
ST	6,0	1,9	0,4	1,5	5,3	9,1	13,7	21,3	18,1	18,3	14,2	10,2	
WT	10,0	5,8	3,2	4,7	8,6	15,0	18,2	23,8	22,1	21,5	20,6	12,5	
ST	Zima	4,0 °C					Rok	10,0 °C			Lato	16,0 °C	
NT	0,0	21.XII ,11.I ,30.I. -01.II.					6,5	31.X.					
WT	15,0	27.IV.					23,8	16.VI.					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Bug (266)						Profil WŁODAWA						
Km	359,8						A= 14302 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,0	0,2	2,5	0,4	3,1	8,0	13,2	19,2	23,4	22,4	21,4	13,2	
2	10,0	0,2	2,3	0,4	2,5	7,3	14,2	19,8	24,2	22,4	21,8	13,4	
3	10,2	0,2	1,6	0,4	1,6	7,3	13,8	20,4	23,4	21,6	21,2	14,0	
4	10,6	0,6	0,8	0,6	3,1	7,5	13,4	21,2	22,0	20,4	19,0	11,8	
5	10,6	0,8	0,6	0,4	4,3	8,2	13,4	21,8	21,4	20,0	18,8	10,8	
6	10,2	0,4	0,4	0,4	4,1	8,8	12,6	22,0	20,4	19,6	19,0	10,6	
7	10,6	0,4	0,2	0,2	3,1	9,8	11,8	22,2	20,6	21,0	18,2	8,6	
8	9,2	0,6	0,2	0,2	4,5	9,4	11,4	22,8	19,6	21,0	19,0	7,6	
9	8,6	0,6	0,2	0,2	5,3	10,4	11,6	23,2	18,2	20,4	19,0	8,8	
10	8,4	1,4	0,2	0,4	5,3	10,2	13,2	23,2	17,8	20,6	18,6	9,8	
11	8,0	1,6	0,2	1,0	5,3	10,2	13,0	23,6	17,4	20,8	17,4	9,8	
12	7,6	1,4	0,2	1,6	4,9	8,8	13,4	24,2	17,6	21,2	18,0	10,2	
13	7,6	1,6	0,2	1,2	4,1	8,2	13,8	24,8	19,0	22,8	18,0	11,0	
14	7,8	1,4	0,4	1,8	4,1	8,5	13,6	25,4	19,0	21,4	17,6	11,2	
15	8,0	1,4	0,2	1,7	4,5	8,4	13,2	25,8	18,6	18,8	16,0	11,4	
16	7,1	1,0	0,2	2,3	4,9	8,4	14,4	26,0	19,0	19,0	16,4	11,6	
17	5,1	0,4	0,4	2,0	4,9	8,0	15,2	25,6	19,4	19,6	15,0	12,0	
18	3,5	0,6	0,4	3,1	5,5	9,4	16,4	25,0	19,2	20,2	13,6	11,2	
19	3,5	0,6	0,2	2,7	5,5	10,6	17,0	24,4	18,6	21,4	12,4	11,2	
20	3,3	0,2	0,2	3,5	5,5	10,8	17,8	24,4	20,4	22,8	11,8	11,8	
21	2,5	0,2	0,2	3,3	5,7	11,8	18,0	25,0	20,6	23,0	11,6	11,6	
22	2,5	0,4	0,2	2,9	6,3	11,4	17,8	24,4	21,0	21,2	11,8	11,4	
23	2,3	1,0	0,2	1,2	6,1	11,2	17,8	23,8	21,0	21,4	12,8	11,6	
24	1,9	1,2	0,2	1,2	6,7	11,8	18,4	23,8	20,8	21,2	11,2	12,2	
25	2,5	0,6	0,2	1,7	7,1	12,6	19,0	23,8	21,6	21,4	11,4	11,6	
26	2,9	0,8	0,2	2,5	7,1	14,0	18,4	23,8	22,0	21,8	13,4	12,0	
27	1,9	1,4	0,2	3,1	5,9	15,4	18,6	25,0	22,0	22,0	13,8	11,2	
28	1,2	2,1	0,2	3,3	6,9	16,0	19,4	22,8	22,4	22,2	13,6	11,6	
29	0,8	2,3	0,2		6,5	15,0	19,8	21,2	23,8	22,4	13,4	10,6	
30	0,2	2,5	0,2		7,5	14,4	18,6	21,6	23,8	22,8	14,2	8,8	
31		2,7	0,4		7,5		18,4		23,2	22,2		7,8	
NT	0,2	0,2	0,2	0,2	1,6	7,3	11,4	19,2	17,4	18,8	11,2	7,6	
ST	5,9	1,0	0,5	1,6	5,1	10,4	15,5	23,3	20,7	21,3	16,0	11,0	
WT	10,6	2,7	2,5	3,5	7,5	16,0	19,8	26,0	24,2	23,0	21,8	14,0	
ST	Zima	4,1 °C				Rok	11,0 °C				Lato	18,0 °C	
NT	0,2	.XI. , .XII. , .I. , .II.					7,6	08.X.					
WT	16,0	28.IV.					26,0	16.VI.					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Bug (266)						Profil	WYSZKÓW					
Km	17,5						A=	38395 km ²					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	8,7	0,1	2,5	0,1	3,5	8,3	15,4	19,5	22,0	20,6	22,7	13,0	
2	9,5	0,1	2,3	0,1	3,0	7,8	15,2	20,5	22,3	20,8	22,6	13,2	
3	10,0	0,2	1,5	0,2	2,0	7,4	13,0	20,8	20,7	20,0	20,6	12,8	
4	9,8	0,2	0,4	0,2	3,1	7,6	12,2	21,9	18,5	19,9	19,4	11,8	
5	10,1	0,2	0,2	0,2	4,2	8,0	12,0	22,7	17,8	20,0	18,5	11,1	
6	9,3	0,1	0,2	0,2	4,3	8,7	11,6	23,8	17,0	20,2	18,3	10,3	
7	9,0	0,1	0,1	0,2	3,8	9,3	11,7	23,7	17,6	20,8	17,6	9,4	
8	8,8	0,3	0,1	0,2	4,4	9,7	11,5	24,2	17,2	21,5	17,7	8,6	
9	8,6	0,1	0,1	0,2	4,9	10,0	11,8	24,0	16,4	20,8	17,0	8,8	
10	8,7	0,9	0,1	0,2	5,1	9,2	13,0	23,9	16,0	20,5	17,7	9,8	
11	8,2	1,2	0,1	0,3	4,5	9,1	13,3	24,4	16,0	20,0	16,9	9,6	
12	7,3	1,3	0,1	0,2	4,2	8,8	14,2	25,4	16,2	21,1	16,0	10,5	
13	7,0	1,4	0,1	0,2	3,5	8,1	14,5	25,9	17,3	21,8	16,8	11,2	
14	7,5	1,2	0,2	0,2	3,3	7,7	13,6	25,7	17,7	21,1	16,1	12,4	
15	7,6	1,2	0,1	0,5	3,8	8,4	12,2	25,9	18,4	18,8	15,0	13,0	
16	7,3	0,8	0,2	1,8	4,3	9,0	12,3	26,4	18,5	19,2	14,6	13,3	
17	5,2	0,5	0,3	2,1	4,5	8,7	13,8	25,0	17,6	19,8	13,5	13,0	
18	3,5	0,3	0,3	2,7	4,9	9,5	15,7	23,8	17,4	19,6	11,7	12,2	
19	3,4	0,2	0,1	2,8	5,0	10,8	16,4	23,6	18,0	20,8	10,6	12,3	
20	3,3	0,1	0,1	3,1	4,8	12,0	17,2	24,1	19,8	21,3	10,2	12,0	
21	2,2	0,1	0,1	3,4	5,5	12,5	18,5	24,3	21,0	21,0	11,3	12,2	
22	1,9	0,2	0,1	2,7	7,0	12,0	18,8	24,0	20,8	19,6	11,5	12,3	
23	1,7	0,6	0,1	1,5	6,8	11,7	18,5	23,3	20,5	19,2	12,8	12,2	
24	1,1	0,7	0,1	1,2	7,6	11,8	18,4	23,4	20,1	19,8	11,8	12,0	
25	1,6	0,3	0,1	1,4	8,0	12,8	18,7	23,6	20,4	20,4	12,0	11,8	
26	2,1	0,6	0,1	2,0	7,3	14,4	19,3	24,4	21,2	20,7	12,6	11,6	
27	1,4	1,4	0,1	2,6	5,9	16,0	19,1	25,2	20,6	21,2	13,0	11,4	
28	1,0	2,2	0,1	3,5	6,6	15,8	19,6	22,6	20,5	21,8	13,4	11,2	
29	0,2	2,8	0,1		6,7	14,8	19,8	21,0	21,3	22,5	13,6	11,0	
30	0,1	2,9	0,1		7,0	15,7	18,3	21,1	21,4	23,0	14,0	9,8	
31		3,0	0,2		8,2		18,6		21,2	23,0		8,6	
NT	0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	7,4	11,5	19,5	16,0	18,8	10,2	8,6	
ST	5,5	0,8	0,3	1,2	5,1	10,5	15,4	23,6	19,1	20,7	15,3	11,4	
WT	10,1	3,0	2,5	3,5	8,2	16,0	19,8	26,4	22,3	23,0	22,7	13,3	
ST	Zima	3,9 °C				Rok	10,7 °C			Lato	17,6 °C		
NT	0,1	.XI. , .XII. , .I. , .II.					8,6	08.X. , 31.X.					
WT	16,0	27.IV.					26,4	16.VI.					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Krzna (2664)						Profil MALOWA GÓRA						
Km	8,4						A= 3042 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,2	0,8	4,0	2,6	5,0	8,4	14,0	18,0	22,0	21,4	20,0	12,2	
2	9,8	0,6	3,8	3,0	3,8	8,4	14,0	20,0	22,8	21,0	20,2	12,8	
3	11,2	0,6	3,2	3,8	3,0	8,2	13,2	19,8	22,0	20,6	20,0	13,0	
4	11,4	0,4	1,4	4,8	4,2	8,0	12,6	20,2	19,6	19,4	18,0	11,8	
5	11,6	3,4	1,0	4,2	6,2	8,0	12,2	21,0	18,4	19,0	17,6	11,0	
6	11,2	3,2	0,8	3,4	6,0	8,8	11,8	21,6	17,0	18,8	17,8	10,6	
7	10,6	2,0	0,6	3,0	5,8	10,6	10,8	22,0	18,4	19,6	17,0	9,0	
8	9,6	3,8	0,4	3,0	6,4	9,8	11,6	22,6	18,0	20,4	18,0	8,4	
9	8,2	3,8	0,4	2,6	7,0	10,4	12,0	22,8	17,2	20,0	17,8	8,6	
10	8,0	4,0	0,2	2,6	7,4	10,8	13,6	22,0	17,2	20,2	17,4	9,4	
11	8,0	3,8	0,2	2,8	6,2	10,0	13,6	23,2	16,8	19,2	16,8	9,6	
12	8,2	3,6	0,2	3,2	6,0	8,8	13,2	24,0	16,8	20,0	16,4	10,2	
13	8,0	3,4	0,4	3,2	5,2	8,6	15,0	24,2	17,8	21,4	16,8	11,2	
14	7,8	3,2	1,4	3,0	5,4	8,8	13,6	24,4	18,2	20,6	16,8	11,6	
15	8,4	3,4	1,0	3,6	5,0	8,2	12,8	24,6	18,0	19,0	15,2	11,2	
16	8,2	3,0	1,0	4,6	5,2	8,8	13,8	25,4	18,2	18,0	15,2	12,8	
17	6,4	2,2	1,4	4,2	5,6	8,6	14,8	24,6	18,4	18,8	14,0	13,0	
18	4,6	2,0	2,0	4,8	6,8	10,0	16,4	22,8	18,0	19,0	13,0	11,8	
19	4,2	2,2	1,6	5,0	6,6	11,0	17,8	23,0	18,4	19,6	12,0	11,8	
20	4,0	1,8	1,0	5,4	6,2	11,8	18,0	23,0	19,8	21,0	11,8	12,0	
21	3,8	1,4	0,8	4,8	5,8	12,6	19,0	24,4	19,0	20,4	11,6	11,6	
22	3,4	2,0	0,6	4,0	6,2	11,8	18,6	22,8	20,0	19,4	12,0	11,4	
23	3,0	2,8	0,4	2,6	6,8	12,0	17,8	22,0	20,2	18,0	12,4	11,6	
24	2,8	3,0	0,2	2,0	8,4	11,8	18,8	21,8	20,2	18,2	11,6	12,0	
25	4,0	3,4	0,2	2,2	9,0	12,0	17,8	22,0	20,8	18,0	11,2	11,8	
26	4,0	3,0	0,2	2,6	8,2	14,8	18,0	22,6	21,2	19,4	12,6	11,2	
27	3,6	3,0	0,2	3,8	5,0	15,4	18,6	24,4	20,6	20,0	13,0	11,4	
28	3,2	4,0	0,2	5,0	6,4	17,0	19,0	21,6	21,6	20,0	13,0	11,8	
29	2,4	4,4	0,4		6,8	15,4	19,4	20,0	21,0	20,6	13,2	11,6	
30	1,4	4,8	1,4		6,6	15,6	17,6	20,2	22,8	21,0	13,6	9,2	
31		5,0	2,0		8,6		18,0		22,4	20,8		7,4	
NT	1,4	0,4	0,2	2,0	3,0	8,0	10,8	18,0	16,8	18,0	11,2	7,4	
ST	6,7	2,8	1,1	3,6	6,2	10,8	15,4	22,4	19,4	19,8	15,2	11,1	
WT	11,6	5,0	4,0	5,4	9,0	17,0	19,4	25,4	22,8	21,4	20,2	13,0	
ST	Zima	5,2 °C					Rok	11,2 °C			Lato	17,2 °C	
NT	0,2	10.I.	-12.I.	-24.I.	-28.I.		7,4	31.X.					
WT	17,0	28.IV.					25,4	16.VI.					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Wkra (268)						Profil BORKOWO						
Km	19,0						A= 5133 km ²						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	7,6	0,4	4,0	0,8	2,2	6,2	14,4	17,6	22,4	19,6	21,4	9,8	
2	7,6	0,8	4,0	1,0	2,8	6,2	11,0	18,0	20,6	17,8	21,4	11,8	
3	7,6	1,0	2,6	1,0	3,0	6,4	11,4	19,2	20,4	18,2	17,2	9,8	
4	7,0	1,0	1,2	1,0	3,2	6,8	11,8	20,0	17,8	19,6	17,4	10,8	
5	7,0	1,0	1,4	1,0	3,4	7,6	10,6	20,4	16,8	20,2	16,0	9,6	
6	7,0	1,0	1,0	1,0	3,2	9,4	9,8	21,2	17,2	20,0	15,4	7,8	
7	7,4	1,0	0,8	1,0	3,4	9,0	10,4	21,4	17,4	21,0	14,2	9,8	
8	7,0	1,2	0,8	1,2	3,6	8,4	10,0	21,6	16,8	20,4	16,2	8,6	
9	6,8	1,2	0,8	1,0	4,2	7,8	10,8	21,8	17,2	20,2	16,6	10,6	
10	6,8	1,4	0,4	1,2	3,4	6,8	10,0	21,4	16,8	18,2	15,2	10,8	
11	6,6	1,2	0,8	2,2	2,8	5,8	10,2	22,6	16,4	19,0	15,6	10,8	
12	6,4	1,0	0,8	2,2	2,6	5,8	13,8	22,8	17,0	20,6	15,2	11,0	
13	6,8	1,2	2,0	1,2	2,2	7,0	12,2	24,4	17,0	20,2	15,4	11,6	
14	6,8	1,2	2,4	2,0	3,0	7,2	11,2	23,6	17,0	19,0	15,0	11,8	
15	7,2	1,4	1,4	3,0	3,2	6,8	10,8	24,0	17,2	17,6	13,0	12,2	
16	6,8	1,0	1,2	3,2	4,0	6,8	11,0	24,2	18,0	17,2	14,0	12,2	
17	6,2	1,0	1,4	2,8	5,0	7,6	12,2	23,6	17,8	18,4	13,0	11,4	
18	4,8	1,0	1,4	3,0	5,4	7,2	12,0	23,0	17,8	18,8	10,8	11,2	
19	5,0	1,0	1,0	2,0	4,2	9,2	14,8	22,2	18,0	19,6	9,4	11,0	
20	4,8	1,0	0,8	2,8	2,8	9,6	15,0	22,8	18,4	19,0	9,0	11,2	
21	4,2	1,0	1,2	3,0	4,2	9,0	15,4	22,2	18,2	17,2	10,8	11,0	
22	4,4	1,2	1,4	1,8	6,0	8,4	15,6	22,2	20,6	15,2	11,2	11,4	
23	4,2	1,2	0,8	2,0	4,0	8,6	15,0	21,0	18,4	16,2	11,8	11,2	
24	4,4	1,4	0,8	2,0	8,2	11,0	16,6	21,0	18,6	18,6	8,4	11,0	
25	4,4	1,0	0,8	2,0	7,0	10,0	17,4	22,2	20,0	19,2	9,8	10,8	
26	5,0	1,0	0,8	2,0	7,0	13,2	16,6	23,2	17,4	19,0	11,8	10,6	
27	2,6	1,2	0,8	2,0	5,2	14,8	17,6	22,6	18,2	19,6	12,8	10,6	
28	2,4	1,6	0,8	2,8	7,0	14,0	17,2	21,2	18,6	19,8	13,2	9,2	
29	1,0	3,0	0,8		6,8	14,0	16,0	21,0	22,2	21,0	13,2	9,4	
30	0,8	4,2	0,8		7,6	14,2	16,2	21,8	23,4	20,4	13,4	5,2	
31		4,0	0,8		7,4		16,6		23,0	21,0		5,2	
NT	0,8	0,4	0,4	0,8	2,2	5,8	9,8	17,6	16,4	15,2	8,4	5,2	
ST	5,6	1,3	1,3	1,9	4,5	8,8	13,3	21,8	18,6	19,1	13,9	10,3	
WT	7,6	4,2	4,0	3,2	8,2	14,8	17,6	24,4	23,4	21,0	21,4	12,2	
ST	Zima	3,9 °C				Rok	10,0 °C				Lato	16,2 °C	
NT	0,4	01.XII ,10.I.					5,2	30.X. -31.X.					
WT	14,8	27.IV.					24,4	13.VI.					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2019													
Rzeka	Lyna (584)					Profil SĘPOPOL							
Km	18,7					A= 3640 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	6,6	0,2	3,4	0,0	2,8	6,2	14,0	16,7	22,4	20,3	19,3	13,0	
2	7,7	0,2	3,2	0,0	2,2	5,6	14,4	17,5	20,7	19,1	20,9	12,8	
3	7,9	0,0	1,8	0,0	2,0	5,8	12,6	17,9	19,5	18,7	19,1	12,0	
4	7,5	0,4	0,6	0,2	3,0	5,6	12,4	19,1	17,5	18,5	18,5	11,4	
5	7,5	0,6	0,8	0,6	3,8	6,0	11,6	20,5	17,7	18,9	18,1	10,9	
6	8,2	0,4	0,4	0,6	4,0	7,1	10,7	21,5	17,1	18,9	17,9	9,7	
7	8,1	1,4	0,2	1,2	4,0	7,9	11,1	21,5	17,3	19,5	16,9	9,5	
8	8,1	2,2	0,1	1,4	4,2	8,5	10,7	22,4	17,1	20,5	16,7	9,1	
9	8,1	2,6	0,0	1,4	4,0	8,3	11,1	21,9	17,5	19,5	16,3	9,3	
10	8,3	3,0	0,0	1,6	4,0	8,1	12,6	21,7	17,1	18,9	16,9	9,7	
11	8,3	3,1	0,0	2,2	3,8	7,5	12,2	22,0	16,7	18,9	15,8	9,7	
12	7,9	2,6	0,0	2,2	3,4	6,4	12,4	22,2	17,9	19,5	15,8	10,5	
13	8,1	2,8	0,0	1,4	3,2	6,0	12,4	22,4	18,1	19,7	15,9	9,9	
14	8,5	2,4	0,0	1,4	3,4	6,2	11,6	22,6	18,1	18,9	15,0	11,4	
15	8,3	2,4	0,0	2,4	3,6	6,9	11,3	22,6	17,9	17,5	14,4	11,3	
16	7,5	2,2	0,0	2,6	3,8	7,1	11,6	22,8	18,5	17,9	14,4	11,6	
17	6,4	1,6	0,0	3,0	4,2	7,3	12,4	21,7	17,5	18,3	13,6	12,0	
18	5,8	1,2	0,2	3,2	4,8	8,5	13,2	21,1	17,5	19,5	12,6	11,8	
19	5,6	1,4	0,8	3,0	5,1	9,3	14,2	21,5	18,0	19,9	12,4	11,6	
20	5,2	0,6	0,6	2,6	4,6	9,9	14,8	22,2	18,7	18,9	11,4	11,8	
21	4,6	0,4	0,4	2,6	5,4	10,7	16,3	22,6	21,5	19,3	12,0	11,4	
22	4,1	0,6	0,4	2,2	6,4	10,3	17,3	21,5	20,1	18,3	12,6	11,6	
23	3,4	1,2	0,0	1,4	6,2	10,5	18,1	21,3	20,5	17,7	12,8	11,4	
24	2,6	1,2	0,0	0,6	6,9	11,4	17,1	21,3	20,1	18,1	11,4	10,7	
25	3,2	1,2	0,0	1,6	6,2	12,2	17,1	21,7	20,5	18,7	11,8	11,4	
26	3,4	1,8	0,0	2,2	5,4	13,4	16,9	22,4	20,9	19,1	11,6	11,1	
27	3,0	2,2	0,0	2,6	5,0	14,6	16,5	24,4	20,7	19,1	12,2	11,1	
28	2,6	2,8	0,0	2,8	4,8	15,0	16,5	21,3	20,7	19,7	12,8	9,5	
29	1,8	3,2	0,0		5,0	13,8	16,3	20,9	21,5	20,7	13,2	8,9	
30	0,4	3,6	0,0		5,6	14,0	15,6	20,9	21,9	20,9	13,2	7,7	
31		3,8	0,0		7,1		15,9		20,9	20,3		7,5	
NT	0,4	0,0	0,0	0,0	2,0	5,6	10,7	16,7	16,7	17,5	11,4	7,5	
ST	6,0	1,7	0,4	1,7	4,4	9,0	13,9	21,3	19,1	19,2	14,8	10,7	
WT	8,5	3,8	3,4	3,2	7,1	15,0	18,1	24,4	22,4	20,9	20,9	13,0	
ST	Zima	3,9 °C					Rok	10,2 °C			Lato	16,5 °C	
NT	0,0	.XII , .I , .II.					7,5	31.X.					
WT	15,0	28.IV.					24,4	27.VI.					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2019														
Rzeka	Węgorapa (582)						Profil MIEDUNISZKI							
Km	1,9						A= 1585 km ²							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	6,7	0,9	2,6	0,6	2,8	7,3	13,9	17,7	22,8	21,0	20,4	12,4		
2	8,7	0,9	1,8	0,6	1,5	6,7	14,7	18,7	21,2	19,4	20,6	12,4		
3	8,7	0,7	1,5	0,6	1,1	6,1	11,7	18,7	20,7	18,4	19,2	11,4		
4	7,5	1,2	0,7	0,7	2,6	6,0	11,5	20,7	19,5	18,8	18,4	11,4		
5	8,3	1,1	0,7	0,7	3,8	6,7	10,7	21,8	18,7	18,2	18,2	10,4		
6	7,5	1,1	0,7	0,7	3,8	7,5	9,7	22,8	17,7	19,4	18,4	9,2		
7	7,7	1,1	0,3	0,7	3,6	8,3	10,7	22,8	18,7	19,4	16,4	6,4		
8	7,7	1,5	0,3	0,7	3,8	8,7	11,1	22,8	17,9	19,2	17,4	8,2		
9	7,7	2,1	0,3	0,9	3,8	8,7	10,7	22,8	17,7	18,4	17,4	8,4		
10	7,9	2,6	0,3	0,9	3,8	8,1	12,7	22,6	18,3	18,4	17,4	9,4		
11	7,7	2,2	0,3	1,2	3,6	7,7	12,7	22,8	18,3	18,4	15,4	9,4		
12	7,7	2,2	0,3	1,2	2,8	6,5	13,7	23,0	18,1	19,2	16,4	10,4		
13	7,7	1,9	0,7	1,2	2,8	5,8	14,7	23,8	18,1	20,0	15,4	11,2		
14	8,3	1,8	0,7	1,2	2,8	6,7	11,7	23,8	18,7	19,4	15,4	11,4		
15	8,3	1,8	0,7	1,2	3,0	6,9	10,7	23,8	18,7	17,4	14,4	11,4		
16	7,5	1,7	0,7	1,7	3,8	7,5	12,7	23,8	18,7	18,4	14,2	11,4		
17	5,4	1,7	0,7	1,7	3,8	7,1	13,7	22,8	17,7	19,2	13,4	12,4		
18	5,2	1,7	0,7	1,8	4,8	8,7	14,7	21,8	17,5	19,4	12,4	12,2		
19	5,2	1,3	0,7	1,8	4,8	9,7	16,1	22,2	18,7	20,4	12,4	11,4		
20	4,8	0,9	0,7	1,8	4,6	10,7	16,7	23,8	19,3	20,4	11,4	11,4		
21	3,8	0,7	0,8	1,8	5,4	11,7	18,1	24,6	20,7	20,0	12,2	11,4		
22	3,0	0,7	0,8	1,8	6,7	10,7	19,3	23,8	20,7	18,4	12,4	12,0		
23	2,6	0,7	0,5	1,4	6,5	11,2	19,5	21,4	19,7	18,6	7,4	11,4		
24	1,8	0,9	0,5	0,9	6,7	11,7	19,7	22,8	19,7	18,4	7,4	10,4		
25	2,6	0,9	0,5	1,7	6,0	12,3	17,7	23,4	20,7	19,6	9,4	10,4		
26	2,6	1,2	0,5	2,0	5,8	14,3	17,7	22,8	20,7	19,4	10,4	10,4		
27	2,0	1,3	0,5	2,8	4,8	15,5	17,7	23,8	21,4	20,0	10,4	10,4		
28	1,3	2,9	0,5	3,0	4,8	15,7	17,5	21,6	21,2	19,4	12,4	10,2		
29	1,3	3,0	0,5		5,0	13,7	17,7	21,6	21,4	20,4	12,4	8,4		
30	0,9	3,0	0,5		6,7	13,7	15,7	20,7	23,0	20,6	12,0	7,4		
31		3,0	0,5		7,7		17,5		22,4	21,0		6,6		
NT	0,9	0,7	0,3	0,6	1,1	5,8	9,7	17,7	17,5	17,4	7,4	6,4		
ST	5,6	1,6	0,7	1,3	4,3	9,4	14,6	22,3	19,6	19,3	14,4	10,4		
WT	8,7	3,0	2,6	3,0	7,7	15,7	19,7	24,6	23,0	21,0	20,6	12,4		
ST	Zima	3,8 °C					Rok	10,3 °C			Lato	16,8 °C		
NT	0,3	07.I. -12.I.						6,4					07.X.	
WT	15,7	28.IV.						24,6					21.VI.	
Uwagi nr :														



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Podleśna 61
01-673 Warszawa

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

Biuro Badań nad Klimatem Polski
Wydział Baz Danych

Opracowanie:
Ewa Nasławska-Majchrzak
Małgorzata Żukowska

Redakcja:
Piotr Kozak