



**INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ**  
**PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

**PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA**

---

## **TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY**

**14 sierpnia – 21 sierpnia 2018 r.**

---

### **Spis treści:**

1. Sytuacja hydrologiczna..... 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 14 sierpnia - 21 sierpnia 2018 r.)..... 6
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 14 sierpnia - 21 sierpnia 2018 r.) ..... 7
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 14 sierpnia - 21 sierpnia 2018 r.) ..... 8
5. Procentowy niedobór przepływu w odniesieniu do SNQ na rzekach Polski (w dniu 21 sierpnia 2018 r.) ..... 9



## 1. Sytuacja hydrologiczna

### Dorzecze Wisły

Początkowo (14 VIII) na przeważającym obszarze w zlewni Wisły po Dęblin oraz Bugu po Krzyczew, temperatura powietrza przekraczała 30°C, a jej maksymalna wartość wyniosła ok. 32°C. W dniu 15 VIII nastąpiło ochłodzenie. Temperatura tego dnia na całym obszarze zaznaczała się w przedziale od ok. 13°C (w górach) do ok. 25°C. Nad ranem 16 VIII (w Tatrach) odnotowano minimalną temperaturę powietrza, która wyniosła ok. 6°C. Od 16 do 20 VIII obserwowano stopniowy wzrost temperatury powietrza. Pod koniec okresu maksymalne jej wartości kształtowały się powyżej 31°C. Dnia 14 VIII oraz w nocy z 14/15 VIII na osłanianym obszarze obserwowano początkowo opady burzowe, które w późniejszych godzinach przeszły w opad ciągły. Na większości obszaru był to opad o umiarkowanym i silnym natężeniu. Lokalnie w południowej części województwa małopolskiego miał on charakter ulewny, a punktowo nawet nawalny. Maksymalna dobową sumą opadu wyniosła 79 mm (stacja Witów). W pozostałe dni na ogół nie odnotowano opadów, a jedynie punktowo pojawiające się opady burzowe nie przekraczały 20 mm.

W zlewni Wisły od Dębłina po Tczew obserwowano wahania temperatury powietrza. Najwyższe wartości maksymalnej temperatury dobowej występowały 14 i 20 VIII. W tych dniach maksymalna temperatura powietrza zawierała się w przedziale od 21°C do ok. 32°C. Temperatura minimalna zawierała się w przedziale od ok. 9°C do ok. 17°C. Obserwowano lokalne, przelotne opady o charakterze burzowym maksymalnie do 23 mm.

Na Wiśle po Dęblin przez cały okres notowano wahania poziomu wody na ogół w strefie stanów średnich i niskich. Na rzekach w jej zlewni od 14 VIII notowano tendencję spadkową, głównie w strefie stanów niskich i średnich, lokalnie zaburzoną pracą urządzeń hydrotechnicznych. W dniach 15 i 16 VIII w wyniku opadów burzowych oraz ciągłych w zlewniach: Raby, Uszwicy, Dunajca, Popradu, Białej Tarnowskiej, Ropy, Jasiołki, punktowo Wisłoki oraz Wisłoka i Sanu, obserwowano wzrosty poziomu wody do strefy stanów średnich, a punktowo do dolnej części strefy stanów wysokich. 16 VIII w Trybszu na Białce został przekroczony stan ostrzegawczy. Od 17 do 21 VIII na rzekach w zlewni Wisły po Dęblin notowano na ogół tendencję spadkową poziomu wody, głównie w strefie stanów średnich i niskich, a punktowo w dolnej części strefy stanów wysokich. Jedynie w ujściowym odcinku Wisłoki oraz na Sanie, obserwowano jeszcze nieznaczny wzrost poziomu wody w strefie stanów średnich, wywołany przemieszczaniem się wód opadowych w niżej położonej części zlewni.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano wahania w strefie wody niskiej, lokalnie średniej, poniżej Włocławka pod wpływem pracy stopnia wodnego. Na dopływach Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu), obserwowano stabilizację i opadanie poziomu wody oraz lokalne wahania, związane ze spływem wód opadowych oraz pracą urządzeń hydrotechnicznych. Poziom wody układał się w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie w wysokiej. Przez cały okres utrzymywało się przekroczenie stanu ostrzegawczego na Brdzie w Ciecholewach.



Ostatniego dnia przepływy niższe od średniego niskiego z wielolecia występowały lokalnie na Narwi, środkowej Pisie i dolnej Biebrzy.

W zlewniach Łyny i Węgorapy poziom wody układał się w strefie wody średniej i niskiej, tylko na górnej Łynie w dolnej wysokiej. Notowano na ogół wahania poziomu wody, związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych oraz lokalnie wpływem wód opadowych.

**Prognoza:**

W ciągu najbliższych dni na Wiśle po Dęblin prognozowane są wahania poziomu wody z przewagą spadków w strefie stanów niskich i średnich. Na jej dopływach spodziewany jest spadek bądź stabilizacja poziomu wody w strefie stanów średnich i niskich. 24 VIII w związku z prognozowanymi opadami burzowymi możliwe są punktowe, gwałtowne wzrosty stanów wody w strefie stanów średnich, bądź do dolnej części strefy stanów wysokich.

Na Wiśle na odcinku od profilu Dęblin do profilu Tczew przewiduje się: do zbiornika we Włocławku na ogół niewielkie spadki stanu wody; poniżej zbiornika we Włocławku wahania stanu wody z przewagą spadków, związane z pracą zbiornika w strefie wody niskiej, a jedynie w rejonie Tczewa w strefie wody średniej. Na dopływach odcinka Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu), przewiduje się stabilizację i opadanie poziomu wody, lokalnie wahania związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych w strefie wody średniej i niskiej, miejscami w wysokiej.

W zlewniach Łyny i Węgorapy prognozuje się wahania poziomu wody, miejscami z tendencją spadkową związane z pracą rządzeń hydrotechnicznych, na ogół do strefy wody średniej, na dolnej Łynie w strefie wody dolnej wysokiej.

**Dorzecze Odry**

W ciągu analizowanego tygodnia przelotne opady deszczu występowały lokalnie. Obserwowano również dni bezopadowe. Jedynie pierwszej doby w Droniowicach w zlewni Stobrawy maksymalna dobową suma opadu przekroczyła 10 mm.

W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry opady występowały głównie na początku okresu i były to opady o charakterze burzowym. Najwyższą dobową sumę opadu w wysokości 12,3 mm zanotowano na stacji opadowej Jastrzygowice (Prosna).

Stany wody górnej i środkowej Odry układały się w strefie wody niskiej oraz lokalnie i okresowo na odcinku skanalizowanym w strefie wody średniej. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody układały się w strefie wody niskiej, lokalnie średniej.

Stany wody górnej Odry przez przeważającą część okresu ulegały niewielkim wahaniom, których amplitudy nie przekraczały kilkunastu centymetrów. Większe zmiany obserwowano jedynie w połowie tygodnia. Na skanalizowanym odcinku Odry stany wody miały przebieg wyrównany, bądź ulegały wahaniom, które najbardziej zaznaczyły się w Brzegu Dolnym oraz Malczycach. Jedynie ostatniej doby, poniżej Ujścia Nysy Kłodzkiej, rejestrowano spadki stanów wody sięgające kilkudziesięciu centymetrów. Stany wody Odry środkowej swobodnie płynącej charakteryzowały wahania o różnych amplitudach. Największe zmiany, wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych zlokalizowanych powyżej, występowały w Ścinawie.



W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry przeważnie rejestrowano przebieg wyrównany, bądź niewielkie wahania stanów wody. Jedynie pierwszego dnia w zlewniach dopływów górnej Odry obserwowano wynikające z opadów deszczu wzrosty, które nie przekraczały kilkunastu centymetrów. Miejscami, zwłaszcza na Kłodnicy, Nysie Kłodzkiej, Bystrzycy oraz Bobrze, występowały większe amplitudy stanów związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Stany wody w dorzeczu Warty układały się w strefie wody niskiej, lokalnie średniej i wysokiej. Na Odrze granicznej poniżej Słubic stany wody układały się w strefie wody niskiej i średniej.

W zlewni górnej Warty do zbiornika w Poraju obserwowano stabilizację stanów wody. Poniżej zbiornika Poraj do Jeziorska obserwowano spadki stanów wody. Poniżej zbiornika Jeziorsko, aż do ujścia rzeki, występowały spadki i stabilizacja stanów wody. Lokalnie obserwowano wahania stanów wody. Na dopływach Warty zanotowano głównie spadki i stabilizację stanów wody, lokalnie wzrosty i wahania wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych. Stany wody układały się w strefie wody niskiej, średniej i lokalnie wysokiej.

Na Noteci i jej dopływach przeważały głównie spadki i stabilizacja stanów wody. Lokalnie występowały wahania i wzrosty wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych. Stany wody układały się w strefie wody średniej, niskiej i lokalnie wysokiej.

Na Odrze granicznej poniżej Słubic do wodowskazu Gozdowice, początkowo występowały spadki stanów wody, natomiast w kolejnych dniach odnotowano wzrosty stanów wody. W Bielinku i Widuchowej obserwowano głównie wahania stanów wody. Stany wody układały się głównie w strefie wody niskiej, lokalnie średniej.

#### **Prognoza:**

W ciągu najbliższych trzech dni stany wody górnej Odry będą miały przebieg wyrównany w strefie wody niskiej. Na odcinku Odry skanalizowanej mogą występować wahania stanów związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych w strefach wody niskiej i średniej. Stany wody Odry środkowej swobodnie płynącej będą układały się w strefie wody niskiej. Na odcinku od Brzegu Dolnego do Ścinawy mogą wystąpić większe wahania stanów wody w związku z pracą urządzeń hydrotechnicznych.

W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody będą na ogół miały przebieg wyrównany bądź słabą tendencję spadkową w strefie wody niskiej, lokalnie w strefie wody średniej. Większe wahania stanów mogą wystąpić na odcinkach rzek poniżej budowli piętrzących.

Na Warcie prognozowana jest stabilizacja oraz niewielkie spadki stanów wody. Stany wody układać się będą głównie w strefach wody niskiej, lokalnie średniej i wysokiej. Na wodowskazach będących pod wpływem urządzeń piętrzących możliwe są wahania stanów wody w strefie stanów wysokich.

Na Noteci i jej dopływach prognozowane są spadki i stabilizacja stanów wody. Możliwe są lokalne wzrosty i wahania stanów wody spowodowane pracą urządzeń hydrotechnicznych. Stany wody układać się będą w strefach wody niskiej i średniej, lokalnie wysokiej.



Na Odrze granicznej na odcinku poniżej Słubic, do stacji wodowskazowej Bielinek, prognozowana jest stabilizacja i spadki stanów wody. W Widuchowej możliwe są wahania i wzrosty stanów wody. Stany wody układać się będą w strefach wody niskiej, lokalnie średniej.

### **Polskie wody terytorialne Bałtyku i rzeki Przymorza oraz zlewnia Zalewu Wiślanego**

Na początku i na końcu okresu nad Bałtykiem Południowym i Południowo Wschodnim przeważały słabe i umiarkowane wiatry z sektora zachodniego. W połowie tygodnia dominowały słabe i umiarkowane wiatry z sektora południowego.

Przez cały tydzień utrzymywały się stosunkowo wysokie temperatury powietrza. Maksymalna temperatura wyniosła 30,9°C i została zarejestrowana w dniu 17 VIII na stacji Szczecin. Minimalna temperatura równa 10,9°C wystąpiła 16 VIII na stacji Miastko. Opady atmosferyczne obserwowano głównie w pierwszej połowie okresu. W dniu 14 VIII na stacji Osówko zarejestrowano największą dobową sumę opadu równą 23,1 mm.

Poziomy wody wzdłuż Wybrzeża, w ujściowym odcinku Wisły i Odry oraz na Zalewie Szczecińskim wahały się w strefie stanów średnich. Na rzekach Przymorza rejestrowano średnie i niskie poziomy wody. Na Zalewie Wiślanym, rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej oraz Zalewu Wiślanego i na Żuławach notowano wahania poziomów wody w strefie stanów średnich i wysokich. Na stacji Żukowo (Jezioro Druzno), w Kalistach (Pasłęka) oraz w Goręczynie (Radunia) przez cały okres utrzymywały się wysokie stany wody. Najwyższy dobowy wzrost stanu wody równy 25 cm odnotowano 16 VII na stacji Braniewo, we wschodniej części obszaru.

W ciągu całego tygodnia w Nowych Sadłukach na rzece Bauda obserwowano przepływ poniżej średniego niskiego przepływu.

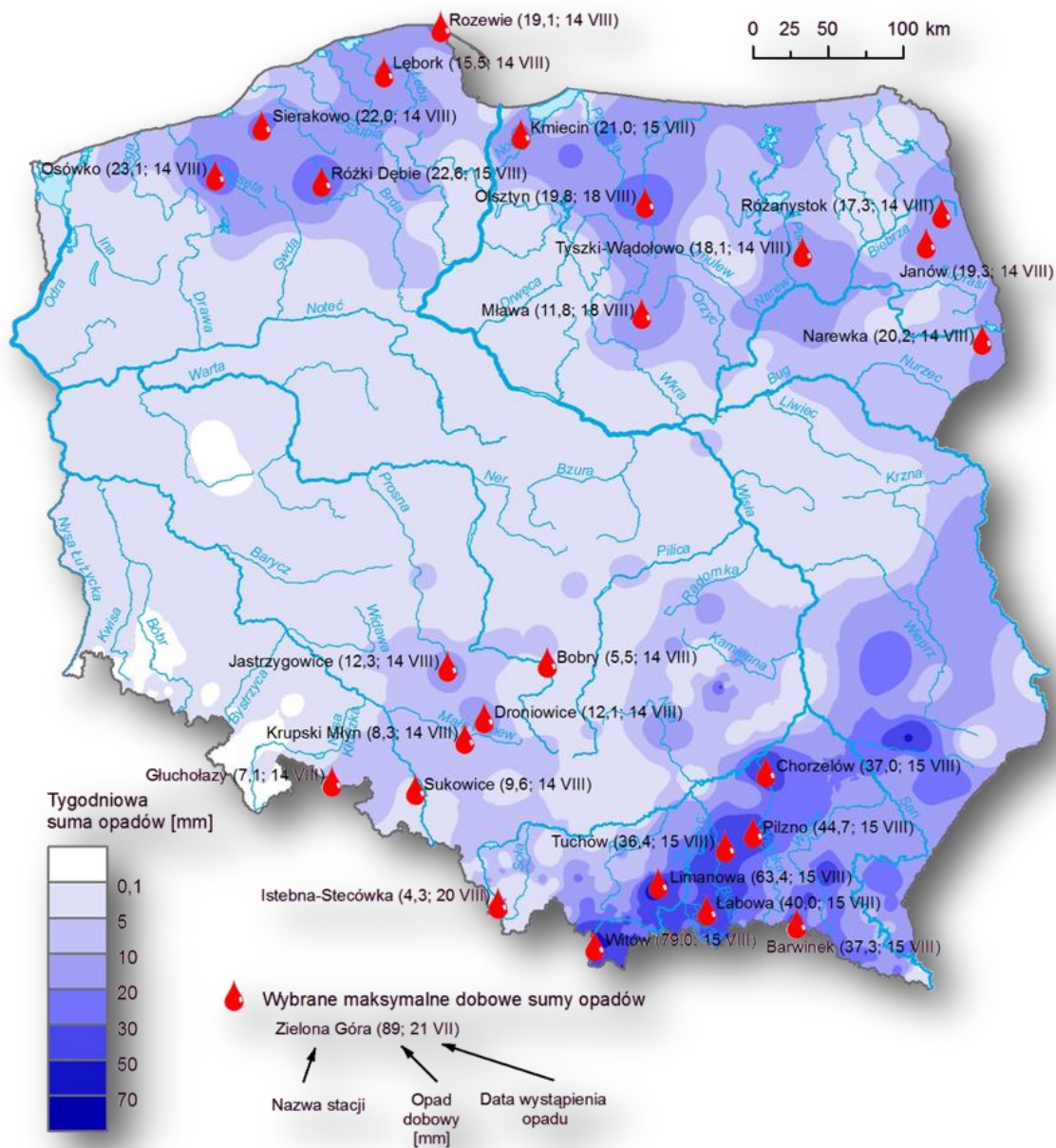
#### **Prognoza:**

W ciągu najbliższych dni wzdłuż Wybrzeża, w ujściowym odcinku Wisły i Odry, na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym oraz na Żuławach prognozuje się początkowo nieznaczne wzrosty, a w kolejnych dniach spadki i wahania poziomów wody w strefie stanów średnich. Na rzekach Przymorza stany wody będą się układały w strefie stanów niskich i średnich. Stany wysokie będą się utrzymywały lokalnie na rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej i rzekach uchodzących do Zalewu Wiślanego.

## 2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 14 sierpnia - 21 sierpnia 2018 r.)



### 3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 14 sierpnia - 21 sierpnia 2018 r.)

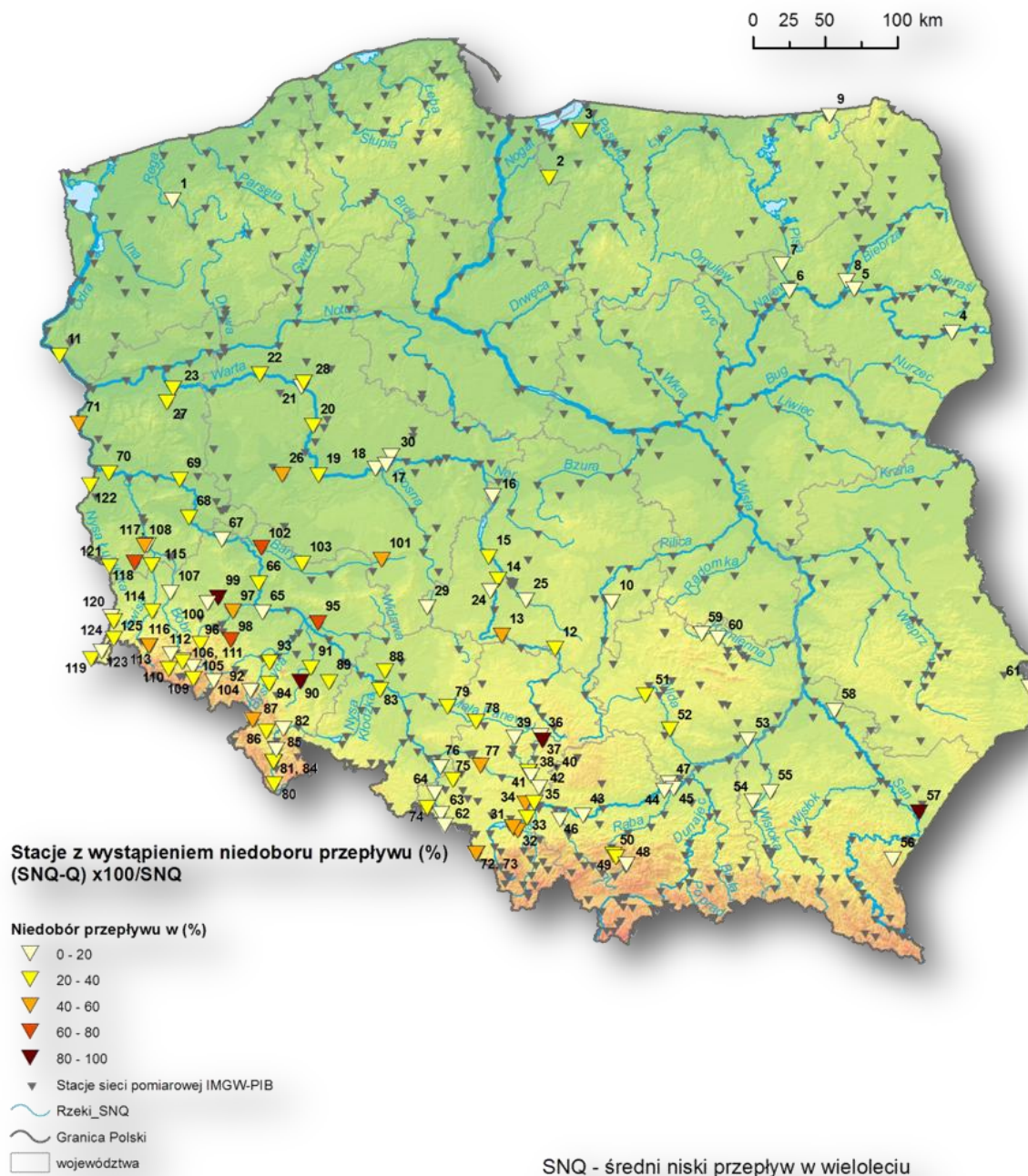


#### 4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 14 sierpnia - 21 sierpnia 2018 r.)





## 5. Procentowy niedobór przepływu w odniesieniu do SNQ na rzekach Polski (w dniu 21 sierpnia 2018 r.)



Szczegółowe objaśnienia do mapy zostały zawarte w tabeli poniżej.

Uwaga: projekt mapy testowy - informacja na mapie rzeczywista.



Tabela do mapy niedoborów przepływu w odniesieniu do SNQ na rzekach Polski

Nr stacji (mapa pkt. 5)	Nazwa stacji hydrologicznej	Nazwa cieku	Nazwa województwa	SNQ [m <sup>3</sup> /s]	Wskaźnik niedoboru przepływu [%]
1	RESKO	Rega	zachodniopomorskie	4,66	13,5
2	BAĞART	Elbląg	pomorskie	0,55	22,0
3	NOWE SADUŁKI	Bauda	warmińsko-mazurskie	0,21	34,5
4	NAREW	Narew	podlaskie	2,52	4,4
5	STRĘKOWA GÓRA	Narew	podlaskie	9,98	6,0
6	NOWOGRÓD	Narew	podlaskie	38,9	2,4
7	PTAKI	Pisa	podlaskie	11,3	6,4
8	BURZYN	Biebrza	podlaskie	11,7	13,0
9	JURKISZKI	Gołdapa (Jarka)	warmińsko-mazurskie	0,28	0,0
10	DĄBROWA	Czarna (Maleniecka)	łódzkie	1,53	0,7
11	GOZDOWICE	Odra	zachodniopomorskie	245	22,9
12	BOBRY	Warta	łódzkie	4,79	34,9
13	DZIAŁOSZYN	Warta	łódzkie	11,3	41,2
14	BURZENIN	Warta	łódzkie	14,9	32,2
15	SIERADZ	Warta	łódzkie	21,3	24,9
16	UNIEJÓW	Warta	łódzkie	24,1	14,9
17	PYZDRY	Warta	wielkopolskie	30,1	12,3
18	NOWA WIEŚ PODGÓRNA	Warta	wielkopolskie	28,1	8,9
19	ŚREM	Warta	wielkopolskie	39,6	31,8
20	POZNAŃ-MOST ROCHA	Warta	wielkopolskie	42,7	22,7
21	OBORNIKI	Warta	wielkopolskie	40,1	10,0
22	WRONKI	Warta	wielkopolskie	47,8	28,0
23	SKWIERZYNA	Warta	lubuskie	52,3	24,5
24	NIECHMIRÓW	Oleśnica	łódzkie	52,6	19,8
25	SZCZERCÓW	Widawka	łódzkie	101	18,3
26	KOŚCIAN	Kanał Mosiński	wielkopolskie	3,07	53,7
27	BLEDZEW	Obra	lubuskie	3,84	37,5
28	KOWANÓWKO	Wełna	wielkopolskie	1,09	22,9
29	KUŻNICA SKAKAWSKA	Niesób	łódzkie	1,05	8,6
30	SAMARZEWO	Wrześnica	wielkopolskie	0,26	15,4
31	CZECHOWICE-DZIEDZICE	Iłownica	śląskie	0,52	50,0
32	CZECHOWICE-BESTWINA	Biała	śląskie	1,14	43,0
33	JAWISZOWICE	Wiśła	małopolskie	2,36	21,2
34	BOJSZOWY	Gostynia	śląskie	1,80	44,4
35	BIERUŃ NOWY	Wiśła	śląskie	5,62	29,9
36	PIWOŃ	Przemsza	śląskie	0,21	4,8
37	KUŻNICA SULIKOWSKA	Mitrega	śląskie	0,06	83,3
38	RADOCHA	Przemsza	śląskie	1,97	41,6
39	BRYNICA	Brynica	śląskie	0,07	0,0
40	SZABELNIA	Brynica	śląskie	3,30	27,3
41	NIWKA	Biała Przemsza	śląskie	5,16	10,5
42	JELEŃ	Przemsza	śląskie	12,0	17,3
43	CZERNICHÓW-PROM	Wiśła	małopolskie	8,84	6,9
44	SIEROSŁAWICE	Wiśła	małopolskie	36,0	4,7
45	POPĘDZYŃKA	Wiśła	małopolskie	42,3	10,2



Nr stacji (mapa pkt. 5)	Nazwa stacji hydrologicznej	Nazwa ciek	Nazwa województwa	SNQ [m <sup>3</sup> /s]	Wskaźnik niedoboru przepływu [%]
46	RUDZE	Wieprzówka	małopolskie	0,03	0,0
47	BISKUPICE	Szreniawa	małopolskie	1,37	10,2
48	MSZANA DOLNA	Raba	małopolskie	0,38	7,9
49	LUBIEŃ	Lubieńka	małopolskie	0,10	20,0
50	KRZCZONÓW	Krzczonówka	małopolskie	0,23	21,7
51	MNISZEK	Nida	świętokrzyskie	0,73	28,8
52	PIŃCZÓW	Nida	świętokrzyskie	6,70	24,6
53	POŁANIEC	Czarna	świętokrzyskie	1,94	1,0
54	GŁOWACZOWA	Grabinka	podkarpackie	0,26	15,4
55	BRZEŹNICA	Brzeźnica	podkarpackie	0,75	18,7
56	RYBOTYCZE	Wiar	podkarpackie	0,26	3,8
57	NIENOWICE	Wisznia	podkarpackie	1,08	89,8
58	RUDA JASTKOWSKA	Bukowa	podkarpackie	1,11	14,4
59	BZIN	Kamienna	świętokrzyskie	0,38	18,4
60	WĄCHOCK	Kamienna	świętokrzyskie	0,71	8,5
61	KRYŁÓW	Bug	lubelskie	11,0	7,3
62	CHAŁUPKI	Odra	śląskie	9,22	13,2
63	KRZYŻANOWICE	Odra	śląskie	13,8	8,7
64	RACIBÓRZ-MIEDONIA	Odra	śląskie	16,1	13,7
65	MALCZYCE	Odra	dolnośląskie	57,6	16,7
66	ŚCINAWA	Odra	dolnośląskie	64,5	29,0
67	GŁOGÓW	Odra	dolnośląskie	72,6	17,4
68	NOWA SÓL	Odra	lubuskie	78,6	22,5
69	CIGACICE	Odra	lubuskie	86,7	26,4
70	POŁĘCKO	Odra	lubuskie	105	34,1
71	SŁUBICE	Odra	lubuskie	128	43,0
72	CIESZYN	Olza	śląskie	0,66	43,6
73	CIESZYN	Młynówka	śląskie	0,12	55,0
74	BOJANÓW	Psina	śląskie	0,47	20,2
75	RUDA KOZIELSKA	Ruda	śląskie	1,19	32,8
76	GRABÓWKA	Bierawka	opolskie	1,01	5,9
77	GLIWICE	Kłodnica	śląskie	3,07	40,5
78	KRUPSKI MŁYN	Mała Panew	śląskie	1,34	37,3
79	STANISZCZE WIELKIE	Mała Panew	opolskie	2,46	26,8
80	MIĘDZYLESIE	Nysa Kłodzka	dolnośląskie	0,13	30,8
81	BYSTRZYCA KŁODZKA	Nysa Kłodzka	dolnośląskie	0,54	24,4
82	BARDO	Nysa Kłodzka	dolnośląskie	4,19	11,7
83	SKOROGOSZCZ	Nysa Kłodzka	opolskie	9,23	28,5
84	BYSTRZYCA KŁODZKA	Bystrzyca	dolnośląskie	0,30	27,3
85	ŻELAZNO	Biała Łądecka	dolnośląskie	1,32	1,2
86	GORZUCHÓW	Ścinawka	dolnośląskie	1,15	35,7
87	TŁUMACZÓW	Ścinawka	dolnośląskie	0,49	46,9
88	KARŁOWICE	Stobrawa	opolskie	0,68	22,1
89	ZBOROWICE	Oława	dolnośląskie	0,28	33,6
90	BIAŁOBRZEZIE	Ślęza	dolnośląskie	0,11	83,6
91	BORÓW	Ślęza	dolnośląskie	0,27	30,4
92	JUGOWICE	Bystrzyca	dolnośląskie	0,27	7,4
93	KRASKÓW	Bystrzyca	dolnośląskie	0,68	26,5



Nr stacji (mapa pkt. 5)	Nazwa stacji hydrologicznej	Nazwa ciek	Nazwa województwa	SNQ [m <sup>3</sup> /s]	Wskaźnik niedoboru przepływu [%]
94	MOŚCISKO	Piława	dolnośląskie	0,28	33,6
95	KRZYŻANOWICE	Widawa	dolnośląskie	0,66	65,0
96	ŚWIERZAWA	Kaczawa	dolnośląskie	0,29	24,1
97	PIĄTNICA	Kaczawa	dolnośląskie	1,92	45,3
98	JAWOR	Nysa Szalona	dolnośląskie	0,25	67,2
99	BUKOWNA	Czarna Woda	dolnośląskie	0,31	93,5
100	CHOJNÓW	Skora	dolnośląskie	0,50	4,0
101	ODOLANÓW	Barycz	wielkopolskie	0,14	52,1
102	OSETNO	Barycz	dolnośląskie	1,61	72,0
103	KORZEŃSKO	Orla	dolnośląskie	0,34	39,4
104	KAMIENNA GÓRA	Bóbr	dolnośląskie	0,42	16,7
105	WOJANÓW	Bóbr	dolnośląskie	0,96	1,0
106	JELEŃSKA GÓRA	Bóbr	dolnośląskie	2,86	15,0
107	DĄBROWA BOLESŁAWIECKA	Bóbr	dolnośląskie	5,37	5,4
108	ŻAGAŃ	Bóbr	lubuskie	11,8	1,9
109	KOWARY	Jedlica	dolnośląskie	0,09	33,3
110	PIECHOWICE	Kamienna	dolnośląskie	0,48	28,8
111	JELEŃSKA GÓRA	Kamienna	dolnośląskie	1,03	31,1
112	BARCINEK	Kamienica	dolnośląskie	0,17	17,6
113	MIRSK	Kwisa	dolnośląskie	0,48	53,3
114	NOWOGRODZIEC	Kwisa	dolnośląskie	1,94	30,4
115	ŁOZY	Kwisa	lubuskie	3,13	21,4
116	MIRSK	Czarny Potok	dolnośląskie	0,14	54,3
117	ŻAGAŃ	Czarna Wielka	lubuskie	1,37	47,1
118	IŁOWA	Czarna Mała	lubuskie	0,25	63,6
119	PORAJÓW	Nysa łużycka	dolnośląskie	1,32	27,3
120	ZGORZELEC	Nysa łużycka	dolnośląskie	3,54	12,4
121	PRZEWÓZ	Nysa łużycka	lubuskie	5,34	24,0
122	GUBIN	Nysa łużycka	lubuskie	9,45	39,7
123	TUROSZÓW	Miedzianka	dolnośląskie	0,15	13,3
124	OSTRÓŻNO	Witka	dolnośląskie	0,69	25,4
125	ZGORZELEC	Czerwona Woda	dolnośląskie	0,17	35,3

---

## **UWAGA**

Rozpowszechnianie danych zawartych w Tygodniowym Biuletynie Hydrologicznym dozwolone jest wyłącznie z podaniem IMGW-PIB jako źródła informacji.

Opublikowane dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji. Nie mogą one służyć jako materiał dowodowy w sprawach procesowych.

---

### **AUTORZY:**

Redakcja Biuletynu: Marta Bałandin (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju)

Przygotowanie danych i opis sytuacji hydrologicznej: Karolina Wolanin (BPH w Krakowie – ZHO Kraków)  
Marcin Dominikowski (BPH w Krakowie – ZHO Warszawa)  
Katarzyna Mroczkowska (BPH w Krakowie – Zespół w Białymstoku)  
Wioleta Bieńko (BPH we Wrocławiu)  
Michał Grzelczak (BPH w Poznaniu)  
Magda Konkel (BPH w Gdyni)

Opracowanie map: Marta Bałandin (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju)

---



## **INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

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

**e-mail: biuletyn@imgw.pl  
tel. 22 569 45 59**