



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

**PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA**

---

# **TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY**

**28 sierpnia – 4 września 2018 r.**

---

## **Spis treści:**

1. Sytuacja hydrologiczna..... 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 28 sierpnia - 4 września 2018 r.)..... 6
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 28 sierpnia - 4 września 2018 r.)..... 7
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 28 sierpnia - 4 września 2018 r.)..... 8
5. Procentowy niedobór przepływu w odniesieniu do SNQ na rzekach Polski (w dniu 4 września 2018 r.)..... 9



## 1. Sytuacja hydrologiczna

### Dorzecze Wisły

W zlewni Wisły po Dęblin oraz Bugu po Krzyczew, po 29 VIII nastąpiło ocieplenie w stosunku do wcześniejszych dni. Od 30 VIII średnia temperatura powietrza była wyrównana, a jej maksymalne wartości na ogół przekraczały 25°C. Jedynie 29 VII miało miejsce niewielkie jednodniowe ochłodzenie. Minimalne wartości temperatury mieściły się w przedziale 4-6°C. Do 31 VIII na ogół nie notowano opadów deszczu, a jedynie punktowo obserwowano opady o słabym natężeniu. Od 1 IX do 3 IX notowano przelotne opady deszczu i burze, lokalnie o silnym i ulewnym, a punktowo nawalnym natężeniu. Najintensywniejsze opady miały miejsce 2 IX z maksimum wynoszącym 83,0 mm na stacji Laliki.

W zlewni Wisły od Dęblina po Tczew w ciągu całego tygodnia było ciepło. Maksymalna temperatura powietrza kształtowała się w przedziale od ok. 19°C do ok. 28°C, temperatura minimalna od ok. 5°C do ok. 17°C. Lokalnie obserwowano przelotne opady deszczu. Dni 29 VIII i 2 IX były dniami bez opadów.

Na Wiśle po Dęblin przez cały okres notowano wahania poziomu wody na ogół w strefie stanów niskich. Na dopływach Wisły do 31 VIII notowano tendencję spadkową poziomu wody w strefie stanów niskich i średnich. Od 1 IX do 3 IX w wyniku opadów deszczu o charakterze burzowym, w zlewniach zlokalizowanych w południowo-zachodniej części obszaru osłony, notowano krótkotrwałe wzrosty poziomu wody, lokalnie do dolnej części strefy stanów wysokich. Punktowo w województwie śląskim zostały przekroczone stany ostrzegawcze. Największe wzrosty (miejscami przekraczające 100 cm) notowano 2 IX.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano na ogół spadki lub niewielkie wahania poziomu wody w strefie wody niskiej, tylko w rejonie Tczewa w strefie wody średniej. Na dopływach Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu poniżej Krzyczewa), obserwowano stabilizację i opadanie poziomu wody, lokalnie zakłócone 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. Na Bugu po Krzyczew poziom wody układał się na granicy strefy stanów średnich i niskich. Na Bugu po Dorohusk notowano spadki stanów wody. Na odcinku poniżej początkowo zaznaczyły się wzrosty, a w drugiej połowie tygodnia spadki poziomu wody. Na dopływach Bugu po Krzyczew notowano wahania, bądź stabilizację poziomu wody w strefie stanów średnich i niskich.

Przepływy niższe od średniego niskiego przepływu z wielolecia obserwowano: w ciągu całego okresu na Liwcu w Łochowie i na Drwęcy w Brodnicy oraz okresowo i lokalnie na Wiśle, Czarnej Malenieckiej, Świdrze, Bugu, Bzurze, Osie, lokalnie na dolnej 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 głównie z pracą urządzeń hydrotechnicznych.



### **Prognoza:**

W ciągu najbliższych dni na Wiśle po Dęblin prognozowane są wahania poziomu wody w strefie stanów niskich i średnich. Na jej dopływach na ogół spodziewane są spadki poziomu wody w strefie stanów średnich i niskich. W związku z prognozowanymi opadami deszczu o charakterze burzowym, lokalnie spodziewane są krótkotrwałe wzrosty poziomu wody do dolnej części strefy stanów wysokich, a punktowo z możliwością przekroczenia stanu ostrzegawczego.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew przewiduje się na ogół opadanie stanu w strefie wody niskiej, tylko w rejonie Tczewa w strefie wody średniej. Na dopływach omawianego odcinka Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (włącznie ze zlewnią Narwi i zlewnią Bugu), przewiduje się stabilizację i opadanie poziomu wody, lokalnie zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych w strefie wody średniej i niskiej, miejscami w wysokiej. Lokalnie na dopływach górnej Narwi i dopływach Biebrzy w miejscu wystąpienia opadów burzowych, występować będą wahania i wzrosty na ogół do strefy wody średniej, na mniejszych dopływach z możliwością wzrostów do dolnej strefy wody wysokiej.

W zlewniach Łyny i Węgorapy prognozuje się przeważnie nieduże wahania poziomu wody, związane głównie z pracą rządzeń hydrotechnicznych, miejscami w zlewni Węgorapy również sptywem wód opadowych, na ogół w strefie wody średniej i niskiej.

### **Dorzecze Odry**

Opady atmosferyczne występowały lokalnie na całym obszarze dorzecza górnej i środkowej Odry począwszy od trzeciej doby okresu. Na ogół były to opady przelotne, słabe lub umiarkowane. W drugiej połowie tygodnia opady miejscami miały natężenie umiarkowane i silne. Dobowe sumy opadu przekraczały 30 mm, a miejscami na nizinach i Przedgórzu Sudeckim przekroczyły 60 mm.

W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry opady atmosferyczne występowały głównie w drugiej połowie okresu. Najwyższą dobową sumę opadu w wysokości 10,7 mm zanotowano 30 VIII na stacji opadowej Łask (Grabia).

Stany wody górnej i środkowej Odry układały się w strefie wody niskiej, lokalnie na odcinku skanalizowanym w strefie wody średniej. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody układały się w strefie wody niskiej, lokalnie średniej. Po wystąpieniu opadów w drugiej połowie okresu miejscami stany wody utrzymywały się w strefie wody wysokiej.

Na górnej Odrze początkowo utrzymywał się wyrównany przebieg stanów wody, a po wystąpieniu opadów miał miejsce krótkotrwały wzrost a następnie spadek stanów. Na odcinku skanalizowanym Odrzy, przez cały tydzień, występowały wahania stanów wody. Na odcinku Brzeg Dolny - Głogów stany wody ulegały okresowo większym wahanom, zależnym od pracy stopnia wodnego Brzeg Dolny. Na odcinku od Nowej Soli do Słubic utrzymywały się niewielkie, okresowe wahania stanów.

W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody na ogół miały przebieg wyrównany, bądź ulegały niewielkim wahanom. Po opadach w drugiej połowie okresu większe, krótkotrwałe wzrosty miały miejsce jedynie w zlewniach Olzy, Ślęzy, Oławy



i Bystrzycy. Na odcinkach rzek będących w zasięgu działania urządzeń hydrotechnicznych, występowały okresowo znaczne wahania stanów wody.

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, lokalnie średniej.

W zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko obserwowano głównie spadki i stabilizację stanów wody. Poniżej zbiornika Jeziorsko, aż do ujścia rzeki, również obserwowano spadki i stabilizację stanów wody. Lokalnie po wystąpieniu większych opadów zanotowano wzrosty. W ostatnim dniu tygodnia, po zwiększeniu odpływu ze zbiornika Jeziorsko (z 22,0 m<sup>3</sup>/s na 32,0 m<sup>3</sup>/s) wystąpiły wzrosty stanów wody na posterunkach poniżej zbiornika. Na dopływach górnej Warty zanotowano spadki i stabilizację stanów wody. Lokalnie występowały 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 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 Widuchowa, obserwowano głównie wzrosty i następnie stabilizację stanów wody. Stany wody układały się w strefie wody niskiej, lokalnie średniej.

#### **Prognoza:**

W ciągu najbliższych dni stany wody górnej Odry będą opadały, a następnie będą miały przebieg wyrównany z możliwością niewielkich wahań w strefie wody niskiej.

Na odcinku skanalizowanym Odry mogą występować wahania stanów związane z pracą urządzeń piętrzących w strefach wody niskiej i średniej. Stany wody środkowej Odry swobodnie płynącej będą ulegały na ogół niewielkim wahaniom, w strefie wody niskiej.

W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody będą na ogół miały przebieg wyrównany, lokalnie wystąpią spadki w strefie wody niskiej i wody średniej.

W dalszym okresie, w związku z prognozowanymi opadami, mogą wystąpić lokalne niewielkie wzrosty i wahania stanów wody. Większe wahania stanów mogą wystąpić na odcinkach rzek pozostających w zasięgu działania urządzeń hydrotechnicznych.

W zlewni górnej Warty prognozowane są niewielkie wzrosty i stabilizacja stanów wody. Na Warcie poniżej Jeziorska, po zwiększeniu odpływu ze zbiornika, obserwować będziemy wzrosty stanów wody. Od wodowskazu Poznań, aż do ujścia rzeki, prognozowane są spadki i lokalnie stabilizacja 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, prognozowane są niewielkie wzrosty i stabilizacja stanów wody. Stany wody układać się będą w strefach wody niskiej, lokalnie średniej.

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

Nad Bałtykiem Południowym i Południowo-Wschodnim w pierwszej połowie okresu, przeważały słabe i umiarkowane wiatry z sektora południowego i zachodniego. Pod koniec tygodnia notowano słabe i umiarkowane wiatry głównie z sektora północnego i wschodniego.

Maksymalne temperatury powietrza obserwowano na końcu okresu a minimalne na początku tygodnia. Najwyższą wartość temperatury powietrza odnotowano w dniu 3 IX i wyniosła ona 26,2°C na stacji w Trzebieży. Minimalna wartość równa 7,2°C wystąpiła 29 VIII na stacji w Szczecinie. Opady atmosferyczne obserwowano głównie w pierwszej połowie okresu. W dniu 30 VIII na stacji w Trzebieży zarejestrowano największą dobową sumę opadu równą 17,9 mm.

Poziomy wody wzdłuż Wybrzeża, w ujściowym odcinku Odry oraz na Zalewie Szczecińskim wahały się w strefie stanów średnich, lokalnie wysokich. Na Żuławach oraz na Zalewie Wiślanym obserwowano wahania stanów wody w strefie stanów średnich i wysokich. W ujściowym odcinku Wisły zarejestrowano niewielkie wahania stanów wody w strefie stanów średnich. Na rzekach Przymorza i rzekach uchodzących do Zalewu Wiślanego stany wody układały się w strefie stanów średnich i niskich. Na rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej obserwowano niewielkie wahania stanów wody w strefie stanów średnich, lokalnie wysokich. Najwyższy dobowy wzrost stanu wody równy 27 cm odnotowano 31 VIII na stacji w Dziwnowie.

Na stacji w Nowych Sadłukach na rzece Baudzie i w Bągarcie na rzece Elbląg obserwowano przepływ poniżej średniego niskiego przepływu.

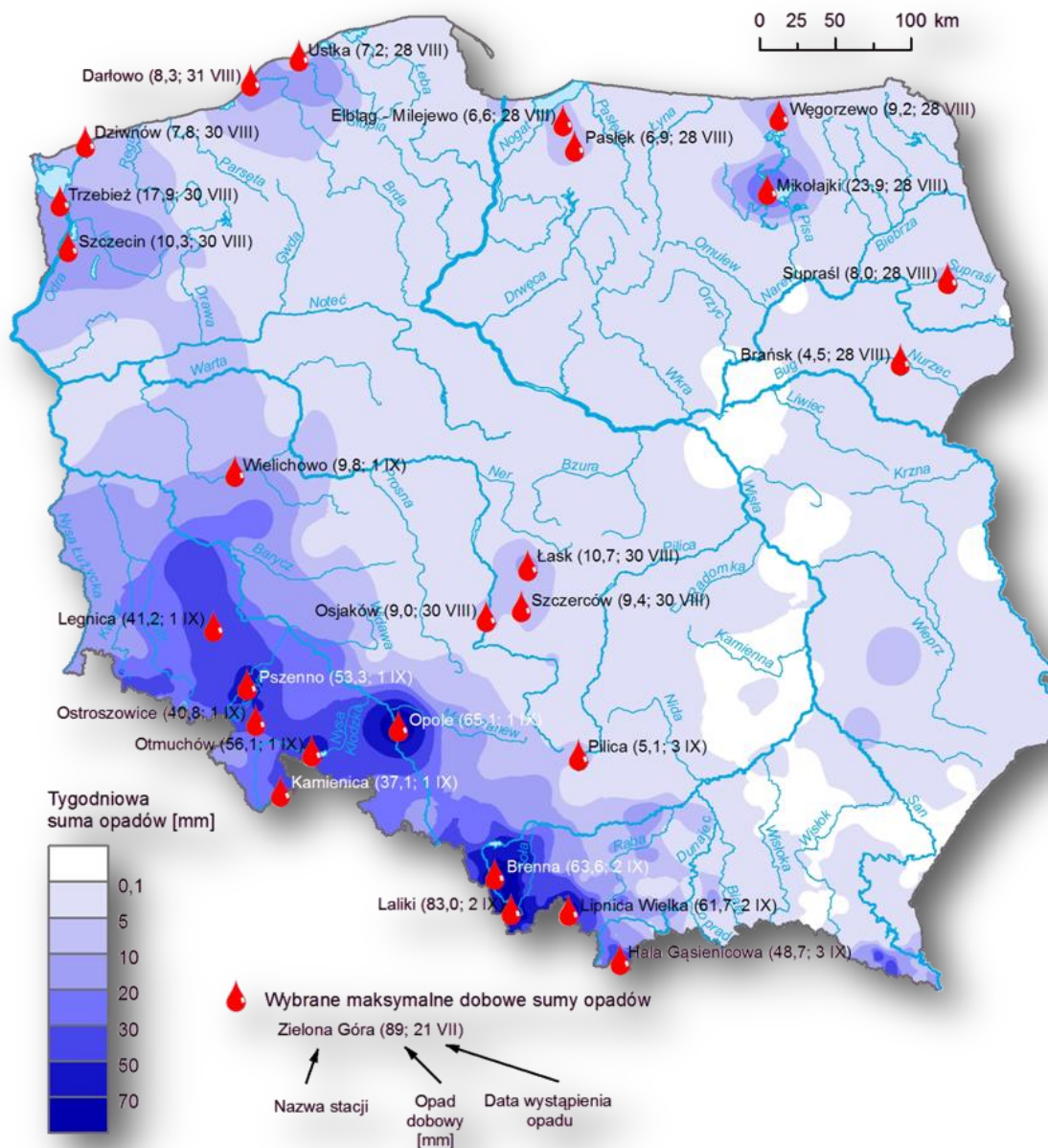
#### **Prognoza:**

W ciągu najbliższych dni wzdłuż Wybrzeża, w ujściowym odcinku Wisły i Odry i na Zalewie Szczecińskim prognozuje się wahania poziomów wody w strefie stanów średnich. Na Żuławach i Zalewie Wiślanym poziomy wody będą się wahać w strefie stanów średnich, lokalnie wysokich. Na rzekach Przymorza i rzekach uchodzących do Zalewu Wiślanego stany wody będą się układały w strefie stanów niskich i średnich. Na rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej stany wody będą się wahać w strefie stanów średnich, lokalnie wysokich.

## 2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 28 sierpnia - 4 września 2018 r.)



### 3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 28 sierpnia - 4 września 2018 r.)

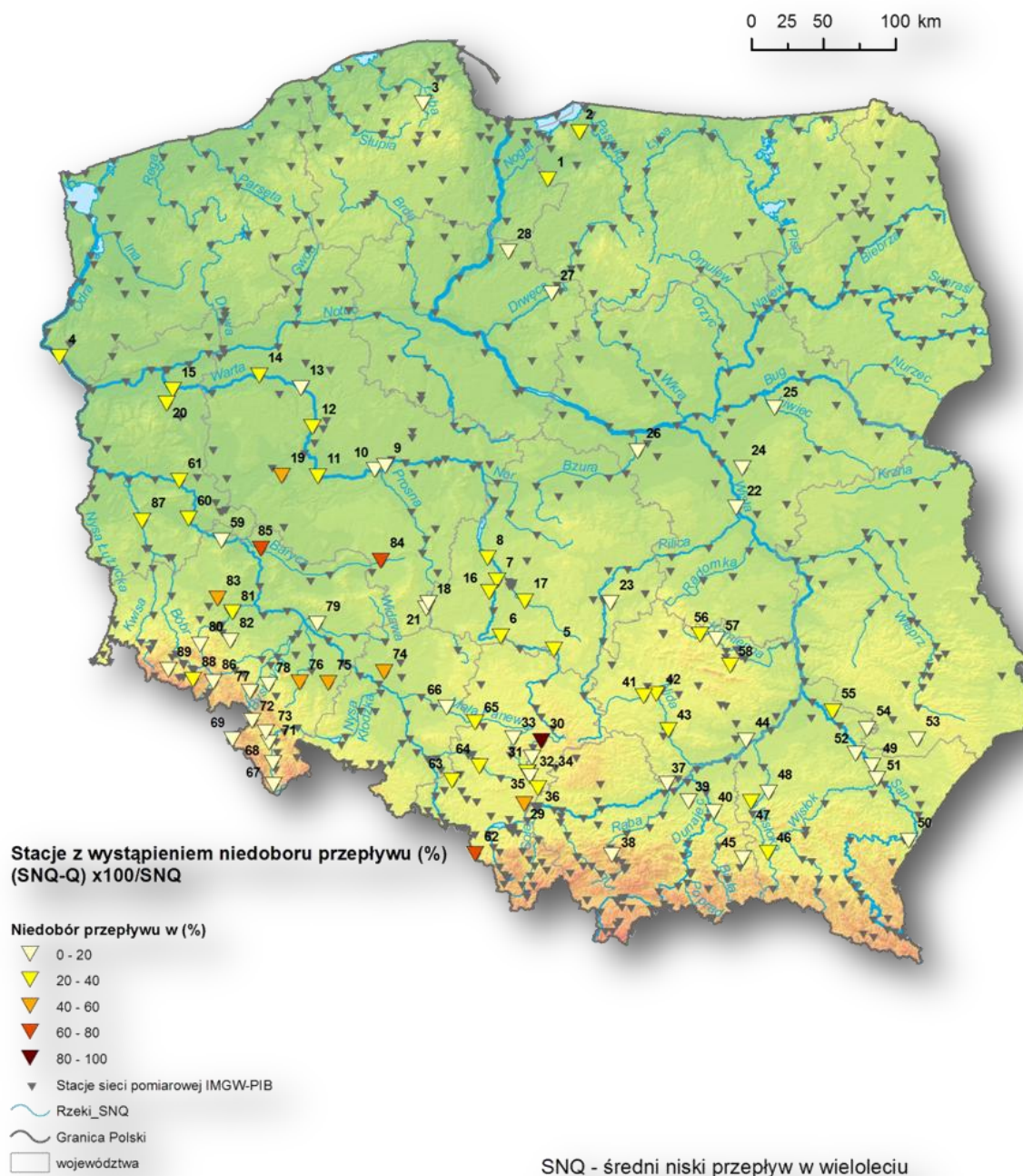


#### 4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 28 sierpnia - 4 września 2018 r.)





## 5. Procentowy niedobór przepływu w odniesieniu do SNQ na rzekach Polski (w dniu 4 września 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 ciek	Nazwa województwa	SNQ [m <sup>3</sup> /s]	Wskaźnik niedoboru przepływu [%]
1	BAĞART	Elbląg	pomorskie	0,55	22,0
2	NOWE SADŁUKI	Bauda	warmińsko-mazurskie	0,21	27,2
3	MIŁOSZEWO	Łeba	pomorskie	0,51	3,3
4	GOZDOWICE	Odra	zachodniopomorskie	245	27,3
5	BOBRY	Warta	łódzkie	4,79	38,6
6	DZIAŁOSZYN	Warta	łódzkie	11,3	39,1
7	BURZENIN	Warta	łódzkie	14,9	34,8
8	SIERADZ	Warta	łódzkie	21,3	24,9
9	PYZDRY	Warta	wielkopolskie	30,1	18,3
10	NOWA WIEŚ PODGÓRNA	Warta	wielkopolskie	28,1	13,9
11	ŚREM	Warta	wielkopolskie	39,6	33,1
12	POZNAŃ-MOST ROCHA	Warta	wielkopolskie	42,7	28,3
13	OBORNIKI	Warta	wielkopolskie	40,1	17,0
14	WRONKI	Warta	wielkopolskie	47,8	33,1
15	SKWIERZYNA	Warta	lubuskie	52,3	27,3
16	NIECHMIRÓW	Oleśnica	łódzkie	52,6	21,7
17	SZCZERCÓW	Widawka	łódzkie	101	21,0
18	MIRKÓW	Prosna	łódzkie	2,45	11,4
19	KOŚCIAN	Kanał Mosiński	wielkopolskie	3,07	58,3
20	BLEDZEW	Obra	lubuskie	3,84	34,9
21	KUŹNICA SKAKAWSKA	Niesób	łódzkie	1,05	8,6
22	GUSIN	Wiśła	mazowieckie	225	1,5
23	DĄBROWA	Czarna (Maleniecka)	łódzkie	1,53	4,6
24	WÓLKA MLĄDZKA	Świder	mazowieckie	0,85	4,7
25	ŁOCHÓW	Liwiec	mazowieckie	2,21	14,9
26	ŻUKÓW	Bzura	mazowieckie	6,72	4,0
27	BRODNICA	Drwęca	kujawsko-pomorskie	11,4	6,6
28	ROGÓŻNO 2	Osa	kujawsko-pomorskie	1,25	18,4
29	BOJSZOWY	Gostynia	śląskie	1,80	50,6
30	KUŹNICA SULIKOWSKA	Mitręga	śląskie	0,06	83,3
31	ŁAGISZA	Przemsza	śląskie	0,81	1,2
32	RADOCHA	Przemsza	śląskie	1,97	50,3
33	BRYNICA	Brynica	śląskie	0,07	0,0
34	SZABELNIA	Brynica	śląskie	3,30	21,2
35	NIWKA	Biała Przemsza	śląskie	5,16	10,5
36	JELEŃ	Przemsza	śląskie	12,0	22,0
37	BISKUPICE	Szreniawa	małopolskie	1,37	0,0
38	KRZCZONÓW	Krzczonówka	małopolskie	0,23	4,3
39	BORZĘCIN	Uszwica	małopolskie	0,43	7,0
40	KOSZYCE WIELKIE	Biała	małopolskie	1,38	4,3
41	MNISZEK	Nida	świętokrzyskie	0,73	24,7
42	BRZEGI	Nida	świętokrzyskie	4,63	25,7
43	PIŃCZÓW	Nida	świętokrzyskie	6,70	29,1
44	POŁANIEC	Czarna	świętokrzyskie	1,94	6,7
45	KLĘCZANY	Ropa	małopolskie	2,19	7,8



Nr stacji (mapa pkt. 5)	Nazwa stacji hydrologicznej	Nazwa ciek	Nazwa województwa	SNQ [m <sup>3</sup> /s]	Wskaźnik niedoboru przepływu [%]
46	ŻÓŁKÓW	Wiśłoka	podkarpackie	0,62	22,6
47	GŁOWACZOWA	Grabinka	podkarpackie	0,26	23,1
48	BRZEŹNICA	Brzeźnica	podkarpackie	0,75	10,7
49	RZUCHÓW	San	podkarpackie	27,3	0,5
50	KRÓWNIKI	Wiar	podkarpackie	0,87	17,2
51	TRYŃCZA	Wiśłok	podkarpackie	6,09	15,6
52	SARZYNA	Trzebośnica	podkarpackie	0,39	2,6
53	OSUCHY	Tanew	lubelskie	2,62	13,7
54	HARASIUKI	Tanew	podkarpackie	5,13	14,4
55	RUDA JASTKOWSKA	Bukowa	podkarpackie	1,11	22,5
56	BZIN	Kamienna	świętokrzyskie	0,38	28,9
57	WĄCHOCK	Kamienna	świętokrzyskie	0,71	15,5
58	WŁOCHY	Pokrzywianka	świętokrzyskie	0,1	20,0
59	GŁOGÓW	Odra	dolnośląskie	72,6	12,4
60	NOWA SÓL	Odra	lubuskie	78,6	31,3
61	CIGACICE	Odra	lubuskie	86,7	32,6
62	CIESZYN	Młynówka	śląskie	0,12	70,8
63	RUDA KOZIELSKA	Ruda	śląskie	1,19	21,0
64	GLIWICE	Kłodnica	śląskie	3,07	35,5
65	KRUPSKI MŁYN	Mała Panew	śląskie	1,34	37,3
66	STANISZCZE WIELKIE	Mała Panew	opolskie	2,46	2,4
67	MIĘDZYLESIE	Nysa Kłodzka	dolnośląskie	0,13	0,0
68	BYSTRZYCA KŁODZKA	Nysa Kłodzka	dolnośląskie	0,54	0,7
69	KUDOWA-ZDRÓJ-ZAKRZE	Klikawa	dolnośląskie	0,06	5,0
70	BYSTRZYCA KŁODZKA	Bystrzyca	dolnośląskie	0,30	8,7
71	SZALEJÓW DOLNY	Bystrzyca Dusznicka	dolnośląskie	0,70	4,3
72	TŁUMACZÓW	Ścinawka	dolnośląskie	0,49	10,6
73	GORZUCHÓW	Ścinawka	dolnośląskie	1,15	20,0
74	KARŁOWICE	Stobrawa	opolskie	0,68	51,5
75	ZBOROWICE	Oława	dolnośląskie	0,28	49,3
76	BIAŁOBRZEZIE	Ślęza	dolnośląskie	0,11	46,4
77	JUGOWICE	Bystrzyca	dolnośląskie	0,27	0,0
78	MOŚCISKO	Piława	dolnośląskie	0,28	7,1
79	KRZYŻANOWICE	Widawa	dolnośląskie	0,66	7,3
80	ŚWIERZAWA	Kaczawa	dolnośląskie	0,29	10,3
81	PIĄTNICA	Kaczawa	dolnośląskie	1,92	22,9
82	JAWOR	Nysa Szalona	dolnośląskie	0,25	7,2
83	BUKOWNA	Czarna Woda	dolnośląskie	0,31	59,7
84	ODOLANÓW	Barycz	wielkopolskie	0,14	60,0
85	OSETNO	Barycz	dolnośląskie	1,61	72,0
86	KAMIENNA GÓRA	Bóbr	dolnośląskie	0,42	0,0
87	DOBROSZÓW WIELKI	Bóbr	lubuskie	11,5	36,5
88	KOWARY	Jedlica	dolnośląskie	0,09	33,3
89	PIECHOWICE	Kamienna	dolnośląskie	0,48	15,8

---

## **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: Artur Franczyk (BPH w Krakowie – ZHO Kraków)  
Marianna Tyniec (BPH w Krakowie – ZHO Warszawa)  
Katarzyna Mroczkowska (BPH w Krakowie – Zespół w Białymstoku)  
Leszek Jelonek (BPH we Wrocławiu)  
Maciej Jęch (BPH w Poznaniu)  
Katarzyna Krzysztofik (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**