

INFORMACJA O SYTUACJI HYDROLOGICZNEJ W POLSCE
z dnia 26 września 2017 r.

AKTUALNA SYTUACJA HYDROLOGICZNA

W dniu 26 września 2017 r. (na godz. 11:00) **obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne¹ 2 stopnia:**

– **województwo dolnośląskie - rzeka Odra** - od godz. 15:00 dnia 25.09.2017 r. do godz. 12:00 dnia 27.09.2017 r.

Odrą środkową przemieszcza się wezbranie w strefie wody wysokiej. Przekroczenia stanów ostrzegawczych wystąpią na odcinku Ścinawa-Głogów.

W dniu 26 września 2017 r. (na godz. 11:00) **nie obowiązują ostrzeżenia meteorologiczne¹**

Dorzecze Wisły¹

Stan wody w dorzeczu Wisły układa się w strefie wody średniej i wysokiej. Stan wysoki zanotowano na górnej Wiśle, Brynicy, Rabie, Dunajcu, Kamiennej, Tyśmienicy, Radomce, Pilicy, Supraśli, Biebrzy, Pisie, Omulwi, Orzycu, Wkrze, Bzurze, Drwęcy i Brdzie oraz lokalnie na Przemszy, Wiśloce, Narwi i Liwcu. Stan niski zanotowano lokalnie na Wieprzu i Bugu.

Dorzecze Odry¹

Stan wody w dorzeczu Odry układa się głównie w strefie wody średniej i wysokiej. Stan wysoki obserwowano na środkowej Odrze, Małej Panwi, Baryczy, Nerze, Gwdzie i Drawie oraz lokalnie górnej Warcie. Stan niski zanotowano na lokalnie Nysie Kłodzkiej, Bystrzycy, Bobrze i Warcie.

Rzeki Przymorza¹

Stan wody w dorzeczach Przymorza układa się w strefie wody wysokiej i średniej. Stan średni zanotowano w ujściowym odcinku Wisły i Odry oraz na Redze, Parsęcie, Słupi i Gołdapie.

*W dniu 26 września 2017 r. (na godz. 08:00 cz. urzędowego) zanotowano przekroczenia stanów **alarmowych:***

- *na 7 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Wisły maksymalnie o 16 w Mizerów-Borki na Pszczynce,*
- *na 1 stacjach wodowskazowych w dorzeczach Przymorza, maksymalnie o 7 cm w Żukowie na Jeziorze Drużno.*

*W dniu 26 września 2017 r. (na godz. 08:00 cz. urzędowego) zanotowano przekroczenia stanów **ostrzegawczych:***

- *na 19 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Wisły,*
- *na 8 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Odry,*
- *na 1 stacji wodowskazowej w dorzeczu Przymorza.*

Stacja wodowskazowa	Rzeka	Województwo	Stan wody [cm]	Zmiana stanu [cm]	Stan ostrz. [cm]	Stan alarm. [cm]
Goczałkowice	Wiśła	śląskie	353	-24	290	410
Jawiszowice	Wiśła	małopolskie	638*	-22	480	630
Szczucin	Wiśła	małopolskie	501	-72	460	660
Sandomierz	Wiśła	świętokrzyskie	517	-1	420	610
Zawichost	Wiśła	świętokrzyskie	570	9	480	620
Mizerów-Borki	Pszczynka	śląskie	266*	-13	220	250

¹ Źródłem prezentowanych danych są informacje zbierane i przetwarzane przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną, którymi rozporządza „IMGW- PIB”

Pszczyna	Pszczynka	śląskie	303	-46	290	340
Brynica	Brynica	śląskie	208*	-16	180	200
Kozłowa Góra	Brynica	śląskie	101	-3	90	120
Sulejów	Pilica	łódzkie	241	4	230	260
Białobrzegi	Pilica	mazowieckie	240	8	200	250
Januszewice	Czarna	świętokrzyskie	398	1	320	400
Rajgród	Jegrznia	podlaskie	144	1	140	160
Rajgród	Jez. Rajgrodzkie	podlaskie	227	0	225	240
Trzciniec	Wkra	mazowieckie	336*	-1	280	330
Sześć	Mławka	mazowieckie	195*	-6	130	180
Żuków	Bzura	mazowieckie	306	4	300	350
Bielawy	Mroga	łódzkie	333	-1	310	360
Krubice	Utrata	mazowieckie	278	-2	220	280
Rodzone	Drwęca	warmińsko-mazurskie	298*	0	280	290
Brodnica	Drwęca	kujawsko-pomorskie	253	5	230	260
Ostróda	Jez. Drwęckie	warmińsko-mazurskie	506	0	500	510
Lidzbark	Wel	warmińsko-mazurskie	110	-3	110	120
Ciecholewy	Brda	pomorskie	244*	-2	210	240
Kamionka	Stradunia	opolskie	151	-6	140	180
Odolanów	Barycz	wielkopolskie	101	2	90	120
Korzeńsko	Orla	dolnośląskie	221	6	220	260
Łask	Grabia	łódzkie	166	2	160	180
Kraszewice	Łużyca	wielkopolskie	249	1	240	260
Dębe	Swędrnia	wielkopolskie	214	3	200	250
Gościmiec	Noteć	lubuskie	299	-1	290	380
Białośliwie	Noteć	wielkopolskie	307	0	280	330
Żukowo	Jez. Druzno	warmińsko-mazurskie	597*	-6	570	590
Prosna	Guber	warmińsko-mazurskie	310	-16	300	330

* - przekroczenie stanu alarmowego

Nie zanotowano opadów o dużej wydajności.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Gliwicach

Wodowskazy w regionie Małej Wisły:

Jawiszowice – Stan alarmowy

Brynica – Stan alarmowy

Mizerów – Borki - Stan alarmowy

Bieruń Nowy - Stan ostrzegawczy

Kozłowa Góra- Stan ostrzegawczy

Pszczyna - Stan ostrzegawczy

Wodowskazy w regionie Górnej Odry:

Brak przekroczeń stanów ostrzegawczych i alarmowych.

Sytuacja hydrologiczna na terenie RZGW w Gliwicach jest kontrolowana na bieżąco.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW we Wrocławiu

Stany wód na wodowskazach środkowej Odry układają się w strefie stanów niskich, średnich i wysokich.

Stany wód na wodowskazach na dopływach w regionie środkowej Odry układają się w strefie stanów niskich i średnich oraz lokalnie wysokich i ostrzegawczych. Stan ostrzegawczy przekroczony został w trzech przekrojach wodowskazowych w zlewniach rzek Straduni, Baryczy. W miniony weekend miały miejsce opady deszczu, maksymalny opad dobowy odnotowano w zlewniach: Bystrzyca – 26 mm, Bobru – 26 mm, Nysy Łużyckiej (26 mm po stronie czeskiej i 19 mm po stronie polskiej), Nysy Kłodzkiej (24 mm po stronie polskiej i 20 mm po stronie czeskiej), Widawy – 22 mm, Ślęzy i Oławy – 21 mm, Kwisy – 21 mm, Kaczawy – 20 mm, Baryczy – 20 mm, Osobłogi – 20 mm, Obrzycy – 16 mm, Stobrawy – 12 mm i Małej Panwi - 12 mm.

RZGW we Wrocławiu na bieżąco monitoruje sytuację na rzekach i urządzeniach wodnych.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Szczecinie

Stany wody na wodowskazach Odry granicznej układają się w strefie stanów średnich, z tendencją wzrostową powyżej Kostrzyna nad Odrą.

Stany wody w ujściowym odcinku Odry i na Zalewie Szczecińskim wahają się w strefie stanów średnich.

Stany wody na odcinku wybrzeża morskiego wahają się w strefie stanów średnich.

Stany rzek Przymorza Zachodniego układają się przeważnie w strefie stanów średnich, lokalnie w strefie stanów niskich (Białogórzyno – rzeka Radew), oraz w dolnej strefie stanów wysokich (Stary Kraków – rzeka Wieprza).

Brak przekroczonych stanów alarmowych i ostrzegawczych.

Na dzień dzisiejszy prognozowane stany wód nie stanowią zagrożenia powodziowego.

Na terenie administrowanym przez RZGW w Szczecinie sytuacja monitorowana jest na bieżąco.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Poznaniu

W ciągu minionej doby w regionie wodnym Warty odnotowano nieznaczne opady deszczu: w części południowej do 0,9 mm, środkowej do 1,1 mm, natomiast w części północnej do 2,6 mm.

Stany wody w południowej i środkowej części regionu wodnego Warty układają się głównie w strefie stanów średnich i wysokich z przekroczeniem stanów ostrzegawczych (rzeka Grabia oraz dopływy Proсны: Swędrnia i Łużyca), lokalnie niskich, natomiast w części północnej w strefie stanów średnich i wysokich, lokalnie z przekroczeniem stanów ostrzegawczych na rzece Noteć (wodowskazy: Białośliwie i Gościmiec).

Na **Warcie** powyżej zbiornika Poraj obserwuje się trend spadkowy stanów wody, od wczoraj spadek o 23 cm (Łgota Nadwarcie). Poniżej, do zbiornika Jeziorsko, stany wody na Warcie ze wzrostem do 10 cm, na ogół w strefie stanów średnich i niskich, lokalnie wysokich. Poniżej zbiornika Jeziorsko na całej długości Warty stany wody układają się w strefie stanów średnich, za wyjątkiem wodowskazów w Kole i Koninie, gdzie odnotowuje się wysokie stany wody. Do wodowskazu Oborniki zaobserwowano wzrost stanów do kilku centymetrów, poniżej do Kostrzyna nad Odrą stany stabilne z niewielkimi wahaniami. Na dopływach powyżej Jeziorska stany wody głównie w strefie stanów wysokich z lokalnym przekroczeniem stanu ostrzegawczego (rzeka Grabia – wodowskaz Łask), stany na ogół stabilne, jedynie na Liswarcie spadek o 18 cm w ciągu doby. Na dopływach poniżej Jeziorska stany stabilne z niewielkimi wahaniami, na Nerze spadek do kilkunastu centymetrów, na rzece Bawół wahania do ok. 80 cm, stany wody układają się głównie w strefie stanów średnich i wysokich. W ciągu najbliższej doby na Warcie powyżej zbiornika Poraj prognozuje się dalszy spadek stanów wody w strefie stanów średnich, bezpośrednio poniżej zbiornika Poraj spadek stanu o kilka centymetrów, dalej do Koła niewielki wzrost i stabilizacja, poniżej do Skwierzyny wzrost stanów do kilku centymetrów, dalej stabilizacja, natomiast w Kostrzynie nad Odrą prognozowany wzrost do kilku centymetrów.

W zlewni **Proсны** stany wody układają się w strefie stanów średnich i wysokich, z przekroczeniem granicy stanu ostrzegawczego na dopływach Proсны (Łużyca i Swędrnia). Na Prośnie i jej dopływach przeważnie wzrost stanów do kilku centymetrów, jedynie w Gorzowie Śląskim spadek stanu o 7 cm.

Na **Noteci** i jej dopływach stany wody stabilne z niewielkimi wahaniami w strefie stanów średnich i wysokich, przekroczenie stanu ostrzegawczego na Noteci (wodowskazy: Białośliwie, Gościmiec). Dla dolnego odcinka rzeki Noteci prognozowany jest niewielki spadek i stabilizacja stanów wody.

Na pośrednim stanowisku **Kanału Ślesińskiego** rzędna piętrzenia układa się nieznacznie powyżej NPP, natomiast na szczytowym pomiędzy MinPP a NPP.

Na terenie administrowanym przez RZGW w Poznaniu sytuacja monitorowana jest na bieżąco.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Krakowie

Na dzień dzisiejszy szczyt fali wezbraniowej znajduje się w okolicach Sandomierza. Stąd w przekrojach wodowskazowych Szczucin, Koło, Sandomierz, Zawichost przekroczone zostały stany ostrzegawcze. Na odcinku Wisły od ujścia Soły do ujścia Nidy poziom wody stale opada, stan wody na tym odcinku układa się w strefie stanów wysokich i nie przekracza już stanów ostrzegawczych. Na dopływach Wisły sytuacja stabilizuje się. Stany wody znajdują się w strefie stanów średnich i wysokich. Dominuje tendencja spadkowa.

Stan alarmowy utrzymuje się jeszcze na Wiśle w Jawiszowicach przekroczenie o 6 cm, poziom wody opada, na Brynicy w Brynicy przekroczenie o 7 cm poziom wody opada, na Pszczyńce w Mizerowie-Borkach przekroczenie o 15 cm poziom wody opada.

Stany ostrzegawcze występują na Wiśle w Bieruniu Nowym przekroczenie o 67 cm, w Kole przekroczenie o 59 cm, w Szczucinie przekroczenie o 39 cm, Goczałkowicach przekroczenie o 62 cm, w Sandomierzu przekroczenie o 96 cm. Na pozostałych rzekach i potokach stany wody znajdują się w strefie stanów średnich i niskich.

W ciągu minionej doby odnotowano lokalnie opad deszczu o różnym natężeniu. Maksymalny opad zaobserwowano na stacji w Krzczowie (zlewnia Raby) 14,7. Opady powyżej 1 mm wystąpiły również w zlewniach: Raby, Soły, Skawy, Dunajca, Wisłoka, Wisłoki.

W okresie najbliższej doby IMGW prognozuje jedynie opad kumulowany w górnej partii Tatr oraz w Beskidzie Żywieckim.

Sytuacja hydrologiczna w obszarze działania RZGW Kraków jest kontrolowana na bieżąco.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie

Obecnie stany wód na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie układają się głównie w strefie stanów średnich, miejscami wysokich i niskich. Przekroczenie stanu alarmowego na dwóch wodowskazach, a przekroczenie stanu ostrzegawczego zaobserwowano na dziewięciu wodowskazach.

Na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie nie obowiązują alarmy przeciwpowodziowe oraz ostrzeżenia hydrologiczne i meteorologiczne (dot. zjawisk mogących wpływać na wzrosty stanu wód w rzekach).

Obowiązuje pogotowie przeciwpowodziowe na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie.

Nazwa organu ogłaszającego i odwołującego	Obszar obowiązywania	Pogotowie/alarm przeciwpowodziowy	Data i godzina wprowadzenia	Data i godzina odwołania
Wójt Gminy Sochocin	gmina Sochocin	POGOTOWIE	22.09.2017 r. godz. 15:00	

Obecnie na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie sytuacja jest stabilna - brak bezpośredniego zagrożenia powodziowego. Sytuacja hydrologiczno-meteorologiczna w regionie jest na bieżąco monitorowana.

W ciągu ostatniej doby na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie opad dobowy o sumie powyżej 20 mm nie zostały zaobserwowane.

W ciągu najbliższej doby nie prognozuje się opadów w Regionie.

W ciągu najbliższej doby na Wiśle prognozowane są na ogół: od Zawichostu do ujścia Kamiennej — niewielkie spadki stanu wody, a od ujścia Kamiennej do Włocławka — wzrosty stanu wody. Na całym odcinku rzeki stany wód na ogół w strefie stanów wysokich, lokalnie średnich.

W ciągu najbliższej doby na Narwi spodziewana są na ogół niewielkie spadki i lokalne niewielkie wahania stanu wody głównie w strefie stanów średnich, lokalnie wysokich.

W ciągu najbliższej doby na Bugu prognozowane są na ogół: po ujściu Krzny — niewielkie wzrosty stanu wody, a poniżej ujścia Krzny niewielkie wahania i niewielkie spadki stanu wody. Na całym odcinku rzeki stany wód głównie w strefie stanów niskich, lokalnie średnich.

Sytuacja hydrologiczno-meteorologiczna w regionie jest na bieżąco monitorowana.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Gdańsku

Aktualnie, stany wody na Wiśle: na wszystkich wodowskazach regionu stany średnie.

W ujściowych odcinkach rzek pozostających pod wpływem Bałtyku i Zatoki Gdańskiej stany średnie.

W ujściowych odcinkach rzek pozostających pod wpływem Zalewu Wiślanego – stany średnie i wysokie.

W zlewni Zalewu Wiślanego – w całej zlewni powoli ustępują wezbrania wywołane opadami deszczu. Na wodowskazie Żukowo (jeziro Druzno) stan alarmowy przekroczony o 7 cm, na pozostałych wodowskazach stany wysokie i średnie.

W zlewni rzeki Drwęcy - wezbrania opadowe powoli ustępują. Na wodowskazach: Rodzone (rzeka Drwęca) stan alarmowy przekroczony o 8 cm, na wodowskazach Ostróda, Brodnica (rzeka Drwęca) oraz Lidzbark (rzeka Wel) stany ostrzegawcze, na pozostałych wodowskazach stany wysokie.

Pozostałe rzeki Regionu Wodnego Dolnej Wisły: na pozostałych rzekach regionu przeważają stany średnie i wysokie.

RZGW w Gdańsku na bieżąco monitoruje sytuację.

2. SYTUACJA NA ZBIORNIKACH RETENCYJNYCH

Dane ze zbiorników retencyjnych z dnia 26.09.2017 r.

		Zbiorniki retencyjne - ogółem								
		Sytuacja na dzień 26.09.2017 r. na godz.6 ⁰⁰ (UTC) 8 ⁰⁰ LT								
		Zbiorniki rzeka	Odptyw śr. [m3/s]	Dopływ śr. [m3/s]	Poj. aktual. [mln m3]	* Poj. norm. [mln m3]	* Poj. Przy Max PP [mln m3]	*Rezerwa pow. wymagana [mln m3]	Aktualna rez. pow. [mln m3]	Rezerwa do wykorzyst. %
		1	2	3	4	5	6	7,0	8	9
								6-5	6-4	8/7*100
RZGW w Gliwicach	1	Zb. Goczałkowice **** (Wiśla)	50,6	37,4	120,0	118,1	161,3	43,2	41,3	96
	2	Zb. Wiśla-Czarne (Wiśla)	2,1	1,7	1,9	2,5	4,1	1,6	2,2	142
	3	Zb. Łąka (Pszczynka)	6,3	5,6	7,9	8,0	11,2	3,2	3,4	105
	4	Zb. Kuźnica Wareżyńska (Przemsza)	0,1	0,1	39,4	39,2	46,3	7,1	6,9	97
	5	Zb. Przeczyce (Przemsza)	0,9	3,9	7,4	8,6	20,4	2,9	13,0	454
	6	Zb. Kozłowa Góra (Brynica)	1,5	2,2	10,1	12,6	17,6	5,1	7,5	148
	7	Zb. Pogoria III (Pogoria)			11,5	11,4	12,0	0,6	0,5	81
	8	Zb. Dzierżno Duże (Kłodnica)	6,0	6,7	59,9	78,0	82,9	6,2	23,0	370

	9	Zb. Pławniowice (Toszecki Potok)			26,0	26,7	29,2	2,5	3,2	127
	10	Zb. Dzierżno Małe (Drama)	0,7	2,0	8,6	9,5	12,3	2,8	3,7	132
	11	Zb. Rybnicki ** (Ruda)	1,8	3,3	20,5	22,1	23,5	1,4	3,0	218
RZGW we Wrocławiu	12	Topola (Nysa Kłodzka)	12,8	10,8	16,2	16,5	21,7	5,2	5,5	105
	13	Kozielnio (Nysa Kłodzka)	12,0	12,8	12,9	12,9	16,3	3,4	3,4	101
	14	Otmuchów (Nysa Kłodzka)	7,0	13,7	50,3	59,0	129,5	70,5	79,2	112
	15	Nysa (Nysa Kłodzka)	10,0	11,6	46,1	66,3	122,1	55,8	75,9	136
	16	Słup (Nysa Szalona)	0,6	0,9	14,8	23,6	38,1	14,5	23,2	160
	17	Mietków (Bystrzyca)	2,0	2,8	30,2	63,3	77,0	13,7	46,8	341
	18	Dobromierz (Strzegomka)	0,2	0,5	7,4	10,0	11,4	1,4	4,0	295
	19	Bukówka (Bóbr)	0,4	0,7	8,7	12,9	16,8	3,9	8,1	208
	20	Turawa (Mała Panew)	15,0	13,4	42,5	80,0	92,6	12,6	50,1	399
	21	Sosnówka (Czerwonka)	1,0	1,6	8,2	10,9	14,8	3,9	6,6	169
	22	Pilchowice ** (Bóbr)	7,9	14,8	23,5	24,0	50,0	26,0	26,5	102
	23	Złotniki ** (Kwisa)	2,7	6,6	9,2	9,7	12,1	2,4	2,9	123
	24	Leśna ** (Kwisa)	2,5	2,9	6,7	7,0	16,8	9,8	10,1	103
25	Lubachów ** (Bystrzyca)	0,3	1,9	4,4	5,8	6,8	1,0	2,4	249	
RZGW w Poznaniu	26	Zb. Jeziorsko (Warta)	52,9	44,7	112,0	142,8	202,0	59,2	90,1	152
	27	Zb. Poraj (Warta)	7,7	7,3	14,1	13,0	20,8	7,4	6,7	90
	28	Jez. Gopto (Noteć)	2,8	-	7,5	-	21,7	7,7	14,2	185
	29	Zb. Pakość (Mała Noteć)	0,7	-	17,9	36,3	42,6	6,3	24,7	390
RZGW w Krakowie	30	Zb. Czaniec (Soła)	84,7	77,2	0,8	1,3	1,3	0,0	0,5	
	31	Zb. Porąbka (Soła)	77,2	71,2	19,1	22,6	27,2	4,5	7,5	167
	32	Zb. Tresna (Soła)	71,2	54,3	59,9	56,7	96,1	30,6	32,8	107
	33	Zb. Dobczyce (Raba)	51,5	34,4	116,2	113,7	141,7	28,0	25,6	91
	34	Zb. Chańcza (Czarna)	1,4	3,0	6,4	14,2	23,8	9,6	17,4	181

	35	Zb. Klimkówka (Ropa)	4,0	4,6	32,3	32,5	42,5	10,0	10,2	102
	36	Zb. Besko (Wisłok)	4,3	4,4	7,3	7,4	13,7	6,3	6,4	102
	37	Zb. Czchów ** (Dunajec)	190,0	190,0	7,5	8,0	8,0	0,0	0,0	
	38	Zb. Rożnów ** (Dunajec)	176,0	196,0	129,6	110,7	160,7	3,0	26,1	870
	39	Zb. Czorsztyń ** (Dunajec)	80,0	92,6	159,9	168,6	231,9	63,3	72,0	114
	40	Zb. Solina ** (San)	9,0	26,7	396,6	472,0	472,0	0,0	75,5	
	41	Zb. Ześlawice *** (Dłubnia)	2,6	0,0	0,5	0,4	0,7	0,3	0,3	
RZGW w Warszawie	42	Zb. Brody Hżeckie (Kamienna)	11,3	12,2	4,8	6,7	7,6	0,9	2,8	318
	43	Zb. Wióry (Świślina)	0,6	3,4	17,3	16,0	34,7	18,9	17,4	92
	44	Zb. Sulejów (Pilica)	72,8	57,4	71,0	75,1	84,3	9,2	13,3	144
	45	Zb. Włocławek***** (Wiśla)	1349,0	1146,0	318,6	369,9	453,6	-	rzędna wody górnej: 56,52 m n.p.m.	
	46	Zb. Dębe***** (Narew)	306,0	306,0	89,6	90,0	96,0	-	rzędna wody górnej: 78,91 m n.p.m.	
	47	Zb. Siemianówka *** (Narew)	4,6	7,6	64,2	64,8	79,1	14,3	14,9	104
	48	Zb. Nielisz *** (Wieprz)	3,7	9,9	16,8	20,6	28,5	8,0	11,7	146
	49	Zb. Domaniów *** (Radomka)	4,9	7,5	7,1	9,9	14,4	4,5	7,2	161
	50	Zb. Cieszanowice *** (Luciąża)	0,4	1,0	5,1	7,3	9,1	1,8	4,0	226
	51	Zb. Miedzna *** (Wąglanka)	1,6	3,4	3,3	3,4	3,8	0,4	0,5	118
SUMA:								594,5	933,8	
								ŚREDNIA		157

* wartości stałe

** Zbiorniki energetyczne

*** Zbiorniki administrowane przez WZMiUW

**** Ujęcie wody pitnej

*****zbiornik przepływowy

"rzędne piętrzenia zbiornika Włocławek

(m m.p.m.): Min PP: 56,5, NPP: 57,3 MaxPP: 57,3

"rzędne piętrzenia zbiornika Dębe (m m.p.m.): Min PP: 78,52,

NPP: 79,02 MaxPP: 79,22

Sytuacja na zbiornikach retencyjnych w poszczególnych RZGW:

Monitorowane zbiorniki położone na obszarach administrowanych przez RZGW pracują w normalnym trybie eksploatacji. Zbiorniki posiadają rezerwy powodziowe wymagane bądź większe od wymaganych instrukcjami gospodarki wodnej, z wyjątkiem zbiorników: Goczałkowice (92%), Kuźnica Warężyńska (97%) Pregoria III (95%), Poraj (89%), Dobczyce (86%), Wióry (93%). Wszystkie zbiorniki pracują zgodnie z obowiązującymi instrukcjami. Urządzenia zrzutowe są sprawne. Gospodarka prowadzona na zbiornikach administrowanych przez regionalne zarządy gospodarki wodnej uwzględnia prognozy pogody.

*** Sytuacja na zbiornikach na obszarze administrowanym przez RZGW w Gliwicach**

Zgodnie z zaleceniami OTKZ zbiorniki: Dzierżno Duże, Przeczyce i Wisła Czarne posiadają obniżony poziom piętrzenia.

Rezerwa powodziowa zbiorników zlokalizowanych na obszarze działania RZGW w Gliwicach: Zbiornik Kuźnica Warężyńska – 97% rezerwy powodziowej, zbiornik Pogoria III – 81% rezerwy powodziowej, zbiornik Goczałkowice – 96% rezerwy powodziowej. Na pozostałych zbiornikach RZGW w Gliwicach rezerwa jest w pełni zachowana.

Sytuacja w regionie wodnym Górnej Odry po stronie czeskiej:

Zbiornik VD Terlicko na rzece Stonavka posiada 40,50 % sterowalnej rezerwy powodziowej.

Zbiornik VD Olešná na rzece Olešná posiada 96,60 % niesterowalnej rezerwy powodziowej.

Zbiornik VD Žermanice na rzece Lučina posiada 80,60 % sterowalnej rezerwy powodziowej.

Zbiornik VD Morávka na rzece Morávka posiada 91,80 % sterowalnej rezerwy powodziowej.

Pozostałe zbiorniki pracują w zakresie swoich pojemności użytkowych i posiadają pełne rezerwy powodziowe (100%).

Źródło informacji - portal Povodi Odry stan na 26.09.2017 r. godz. 07:00 CEST.

*** Sytuacja na zbiornikach na obszarze administrowanym przez RZGW we Wrocławiu**

Zbiorniki posiadają wolne pojemności powodziowe i dodatkowe. Zbiorniki pracują w normalnym trybie eksploatacji. Dopływy do zbiorników kształtują się w strefie stanów średnich. Urządzenia upustowe są drożne, urządzenia manewrowe są sprawne. Suche zbiorniki przeciwpowodziowe nie piętrzą wody. Poldery nie piętrzą wody.

*** Sytuacja na zbiornikach na obszarze administrowanym przez RZGW w Poznaniu**

Na zbiorniku Jeziorsko rzędna piętrzenia wynosi 119,17 m n.p.m. (83 cm poniżej NPP), średni dopływ do zbiornika wynosi 44,66 m³/s przy odpływie chwilowym wynoszącym 53,00 m³/s (odpływ średni z ostatniej doby wynosi 52,88 m³/s). Na zbiorniku Poraj rzędna piętrzenia wynosi 275,70 m n.p.m. (20 cm powyżej NPP), średni dopływ wynosi 7,25 m³/s przy odpływie chwilowym wynoszącym 8,05 m³/s (odpływ średni z ostatniej doby wynosi 7,71 m³/s). Na zbiorniku Pakość rzędna piętrzenia wynosi 77,22 m n.p.m. (163 cm niższa od NPP), odpływ chwilowy i średni ze zbiornika wynosi 0,747 m³/s. Na jeziorze Gopło rzędna piętrzenia wynosi 76,73 m n.p.m. (5 cm powyżej NPP), odpływ chwilowy i średni wynosi 2,75 m³/s. Sytuacja na zbiornikach wodnych jest monitorowana na bieżąco.

Obecnie zbiorniki administrowane przez RZGW w Poznaniu (Jeziorsko, Poraj, Pakość, jezioro Gopło) dysponują łącznie pojemnością powodziową wynoszącą 135,6 mln m³, zbiornik Poraj posiada rezerwę niższą od wymaganej (90%). Gdyby zaszła taka konieczność istnieje możliwość wykorzystania dodatkowo rezerwy forsowanej wynoszącej łącznie 32,36 mln m³.

* Sytuacja na zbiornikach retencyjnych znajdujących się na terenie **RZGW w Krakowie**

Sytuacja na zbiornikach retencyjnych znajdujących się na terenie RZGW w Krakowie jest stabilna. Aktualnie zbiorniki retencyjne posiadają rezerwy powodziowe większe od wymaganych instrukcjami gospodarki wodnej, z wyjątkiem zbiornika Dobczyce (91%), który odbudowuje rezerwę. Wg stanu na godz. 6 UTC dopływ chwilowy dla zbiornika Dobczyce wyniósł 34.40 m³/s, odpływ 40 m³/s.

* Sytuacja na zbiornikach na obszarze administrowanym przez **RZGW w Warszawie**

Zbiorniki przeciwpowodziowe RZGW w Warszawie pracują zgodnie z obowiązującymi instrukcjami. Zbiorniki posiadają wolne pojemności powodziowe poza zbiornikiem Wióry (92%).

Łączna aktualna pojemność powodziowa na zbiornikach administrowanych przez RZGW w Warszawie wynosi 33.4 mln m³.

Na Zbiorniku Włocławek dopływ średni na godz. 6:00 wynosił ok. 1150 m³/s, a odpływ średni na godz. 6:00 wynosił ok. 1350 m³/s.

Na Zbiorniku Dębe dopływ średni na godz. 6:00 wynosił ok. 310 m³/s i był równoważony odpływem.

Pojemność powodziowa na zbiornikach administrowanych przez WZMiUW, znajdujących się na obszarze RZGW w Warszawie wynosi 38.2 mln m³.

Łączna aktualna pojemność powodziowa na zbiornikach znaczących dla ochrony przeciwpowodziowej wynosi 933,8 mln m³, natomiast średnia aktualna rezerwa powodziowa do wykorzystania wynosi 157% wymaganej rezerwy powodziowej.

3. ŻEGLOWNOŚĆ RZEK I STAN URZĄDZEŃ HYDROTECHNICZNYCH

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Gliwicach**:

Kanał Gliwicki jest otwarty dla żeglugi.

Od dnia **19.09.2017 r. godz. 14:00** otwiera dla żeglugi odcinek rzeki Odry od km 51+000 do 98+600.

W związku przekroczeniem stanu Najwyższej Wody Żeglownej (WWŻ) na wodowskaziu Miedonia z dniem **18.09.2017 r. od godz. 08:00** zamyka się dla żeglugi odcinek rzeki Odry od km 51+000 do 98+600.

W związku z kontynuacją inwestycji pn. „Modernizacja śluz odrzańskich na odcinku będącym w zarządzie RZGW Gliwice – przystosowanie do III klasy drogi wodnej” – na śluzach: Dzierżno, Łabędy, Nowa Wieś, Sławięcice w okresie sezonu nawigacyjnego 2017 r. mogą wystąpić utrudnienia w żegludze na Kanale Gliwickim. W związku z powyższym załogi wszystkich jednostek przechodzących przez w/w śluzy zobowiązane są do zachowania szczególnej ostrożności.

W awanportach **śluz Łabędy** jest wystawione oznakowanie nawigacyjne wytyczające szlak żeglugowy. Prosimy o stosowanie się do w/w oznakowania i zachowanie bezpieczeństwa na szlaku.

Szczegółowe informacje dostępne są na stronie RZGW:

<http://www.gliwice.rzgw.gov.pl/pl/szlakizeglowne/komunikaty>.

Na obszarze administrowanym przez **RZGW we Wrocławiu**:

W związku z przekroczeniem stanu Najwyższej Wody Żeglownej (WWŻ) na wodowskaziu Miedonia zamknięta została żegluga na odcinku Odry skanalizowanej **od km 98,6** (granica administracyjna RZGW we Wrocławiu) do km 216,42 (most drogowy w Oławie). Aktualnie otwarta jest żegluga na Głównym Szlaku Odry skanalizowanej od km 216,42 oraz na Odrze swobodnie płynącej.

Odcinek ODW od Zawady do Ujścia Nysy został zamknięty od godz. 6:00 dnia 22.09.2017 r. Wszystkie Jednostki znajdujące się na tym odcinku zobowiązane są do przerwania rejsu bądź prac i przejścia do miejsc schronienia.

W związku z wystąpieniem fali wezbraniowej na Odrze – z dniem 22.09.2017 r. od godz. 8:00 zamyka się dla żeglugi odcinek Odry skanalizowanej – **Bocznego Szlaku żeglownego we Wrocławiu od Śluzy Szczytniki do Śluzy Miejskiej.** Wszystkie Jednostki znajdujące się na tym odcinku zobowiązane są do przerwania rejsu bądź prac i przejścia do miejsc schronienia.

Z dniem **20.09.2017 r. od godz. 08:00** otwiera dla żeglugi odcinek Odry od St. W. Zawada (km 174,8) do St. W. Ujście Nysy Kłodzkiej (km 180,5) z głębokością tranzytową 180 cm.

Z dniem **19.09.2017 r. od godz. 14:00** otwiera się dla żeglugi odcinek Odry skanalizowanej od granicy administracyjnej RZGW we Wrocławiu (km 98,60) do stopnia wodnego Zawada (km 174,8) z głębokością tranzytową 180 cm.

Od dnia **28.07.2017 r. od godz. 6:00** od km 157+700 (śluga Wróblin) do km 216+420 (most drogowy w Oławie) głębokość tranzytowa zostaje zwiększona do 180 cm.

Od dnia **26.07.2017 r. od godz. 6:00** na odcinku rzeki Odry od km 98+600 (granica RZGW we Wrocławiu) do km 157+700 (śluga Wróblin) głębokość tranzytowa zostaje zwiększona do 180 cm.

W związku z kontynuacją prac związanych z budową stopnia piętrzącego Malczyce na odcinku od km 300+000 do km 301+500 rzeki Odry będą w dalszym ciągu występowały utrudnienia w ruchu żeglugowym, związane ze wzmożonym ruchem jednostek pływających wykonawcy oraz pracami hydrotechnicznymi bezpośrednio przy szlaku żeglownym. Planowany termin zakończenia robót - **koniec października 2017 r.**

W związku z pracami remontowymi z jednostek pływających **od dnia 06.06.2017 r. będzie obowiązywał do odwołania zakaz przejścia pod środkowym przęsłem mostu Pokoju we Wrocławiu.** Wszystkie jednostki przechodzące pod tym obiektem zobowiązane są do korzystania z prawego przęsła mostu oznaczonego odpowiednim oznakowaniem nawigacyjnym.

Otwarta jest żegluga na Głównym Szlaku Odry skanalizowanej **od km 180,50** oraz na Odrze swobodnie płynącej.

W związku z pracami remontowymi od dnia **19.12.2016 r.** została zamknięta śluga Opatowice we Wrocławiu.

Szczegółowe informacje umieszczone są na stronie internetowej RZGW we Wrocławiu w komunikatach ogólnych: http://wroclaw.rzgw.gov.pl/pl/news/9/25/Komunikaty_nawigacyjne.

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Szczecinie:**

W dniach **28-29.09.2017 r.** wyłączona z eksploatacji będzie dalbowa linia cumownicza w **km 33,9-34,25** Odry Zachodniej (Gazownia).

W **km 737,6** (m. Cłowy) prowadzone są prace budowlane – szlak żeglugowy zwężony, ruch dwukierunkowy odbywa się wschodnim przęsłem.

Z powodu niskich stanów wód w **km 678,8** szlak żeglugowy jest mocno zawężony. Mogą wystąpić problemy z przejściem wskazanym rejonem. Obowiązuje w tym miejscu ruch jednokierunkowy.

W **km 604,00 - 606,00** rzeki Odry do odwołania prowadzone są prace saperskie.

Niskie głębokości tranzytowe, poniżej **150 cm** na odcinku **Ia, Ic, II oraz III** rzeki Odry **od km 542,4 – 667,2.**

W **km 604,00 - 606,00** rzeki Odry do odwołania prowadzone są prace saperskie.

Od godz. 18:00 dnia 30.08.2017 r. przywrócony został ruch pręsem wschodnim, w którym prześwit pionowy do WWŻ wynosi 5,00 m.

Zakład Linii Kolejowych w Szczecinie informuje, że **od dnia 03.09.2017 r.** most kolejowy w **km 733+700** na rzece Regalicy otwierany będzie zgodnie z [harmonogramem otrzymanym od PKP PLK](#). Ponadto istnieje możliwość podnoszenia mostu w przerwach między ruchem pociągów w uzgodnieniu z dyżurnym ruchu stacji Szczecin Podjuchy.

Od **07.08.2017** obowiązuje stary harmonogram otwierania mostu w Podjuchach.

Szczegółowe informacje umieszczone są na stronie internetowej RZGW w Szczecinie pod adresem: http://informator.szczecin.rzgw.gov.pl/pl/index_pl.html.

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Poznaniu**:

Z uwagi na zaistniałą sytuację hydrologiczną zostaje zamknięty dla żeglugi odcinek drogi wodnej Wisła – Odra **na odcinku Nakło Zachód (km 42+700) – Ujście (km 105+800) od dnia 04.09.2017 do odwołania**.

Z uwagi na awarię mechanizmu zamknięcia dolnych wrót, od dnia 30.08.2017 r. **zostaje wyłączona z eksploatacji** śluza Łochowo (km 144+980 Kanału Górnonoteckiego) na połączeniu wodnym Warta–Kanał Bydgoski.

Śluza Okole (km 14+800 Kanału Bydgoskiego) nadal pozostaje zamknięta z uwagi na remont. Przewidywany termin zakończenia prac to IV kwartał 2018 r.

Pozostałe odcinki dróg wodnych na obszarze administrowanym przez RZGW w Poznaniu są otwarte dla żeglugi.

Komunikaty żeglugowe oraz aktualne warunki nawigacyjne dostępne są pod adresem:

<http://poznan.rzgw.gov.pl/szlaki-zeglowne/aktualne-warunki-zeglugowe>

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Krakowie**:

Na obszarze administrowanym przez RZGW w Krakowie śródlądowa droga wodna na Wiśle jest otwarta dla żeglugi.

W dniu 01.10.2017 r. w godz. 11.00-15.00 na Kanale Łączańskim na odcinku od **km 0+000k do 1+000k** oraz na wydzielonym odcinku rzeki Wisły od km 37+500 do 37+700 odbędą się regaty kajakowe organizowane przez Międzyszkolny Klub Kajakowy Łączany.

W dniu 07.10.2017 r. na odcinku rzeki Wisły od **km 77+200** (Most Grunwaldzki) do **km 77+400** odbędzie się impreza pn. „IV Otwarte Amatorskie Mistrzostwa Polski Smoczycy Łodzi”.

W dniu 07.10.2017 r. w godz. 10.00-14.00 na odcinku Wisły w **km 88+000-89+000** zostanie częściowo zamknięty szlak żeglowny, w związku z organizowaną przez Klub Kajakowy „Na Fali” imprezą kajakową.

W dniu **30.09.2017 r. w godz. 11.00 – 16.00** na odcinku rzeki Wisły **od km 73+500 do km 74+500** zostanie częściowo zamknięty szlak żeglowny, w związku z organizowaną przez Kolejowy Klub Wodny 1929 imprezą pod nazwą „XXXVII Ogólnopolski Sportowo-Turystyczny Maraton Kajakowy PZKaj 2017”.

W związku z niskim stanem wody na Wiśle uruchomiony został próg piętrzący przez Enea Elektrownia Połaniec S.A. w km 223+635, uniemożliwiający przepłynięcie jednostek o wymiarach większych niż: 8 m długości, 2,20 m szerokości i 4 m wysokości oraz głębokości zanurzenia 1,20 m. Ruch mniejszych jednostek możliwy jest po uzgodnieniu z Dyżurnym Inżynierem Ruchu Enea Elektrownia Połaniec S.A. (tel. 15 865 61 66). Na pozostałym odcinku droga wodna na Wiśle jest otwarta dla żeglugi.

Podczas uprawiania żeglugi należy zachować szczególną ostrożność w związku z brakiem możliwości zapewnienia głębokości tranzytowych.

Aktualnie nie przewiduje się żadnych robót na obiektach hydrotechnicznych oraz robót regulacyjnych w korycie rzeki, które skutkowałyby zamykaniem szlaku żeglownego.

Szczegółowe informacje publikowane są na stronie RZGW Kraków pod następującym adresem internetowym: http://www.krakow.rzgw.gov.pl/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=76&Itemid=353&lang=pl.

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Warszawie**:

W dniu **25.09.2017** r. pływające oznakowanie żeglugowe na docinku **od km 498 do 551 rzeki Wisły** zostało zdjęte z powodu prognozowanego wezbrania.

W dniach **25-29.09.2017r. droga wodna rzeki Narwi w rejonie miejscowości Nowogród** zostaje zamknięta dla ruchu jednostek pływających ze względu na odbywające się ćwiczenia wojskowe.

Śluza Żerań jest czynna. Na Kanale Żerańskim oznakowanie nie jest wystawiane z uwagi na fakt, iż cała szerokość kanału to droga wodna. Znaki żeglugowe stosuje się jedynie w przypadku zwężenia szlaku.

Od dnia 28.08.2017 r. śluza na Stopniu Wodnym Włocławek zostaje zamknięta do odwołania. W związku z realizacją budowy drogi ekspresowej S17 (odc. Garwolin-Kurów), na rzece Wieprz w kilometrze 17+900, poniżej istniejącego mostu trwają roboty budowlane związane z budową obiektu mostowego MS-4. W związku z powyższym, biorąc pod uwagę wysokie natężenie ruchu turystycznych jednostek pływających na rzece Wieprz, zwracamy się z prośbą o zachowanie szczególnej ostrożności. Dodatkowo **w okresie od dnia 01.09.2017 r. do 31.08.2018 r.** prosimy o nieprzeptywanie przez rejon prowadzenia robót za wyjątkiem godzin do tego przeznaczonych: **9.00 – 9.10, 11.00 – 11.10, 13.00 – 13.10, 15.00 – 15.10, 17.00 – 17.10 i 19.00 – 19.10.**

Otwarte są drogi Wodne na Narwi od km 21+600 do km 248+500 oraz Bugu od km 0+000 do km 224+200. Na obu odcinkach nie są zachowane głębokości tranzytowe w związku z czym należy zachować szczególną ostrożność

Śluzowanie jednostek rekreacyjnych na śluzie Stopnia Wodnego we Włocławku odbywa się w wyznaczonych godzinach, to znaczy: 8:00, 11:00, 14:00, 20:00. W przypadku, gdy zbiorą się minimum 3 jednostki wyznaczone godziny nie obowiązują. Dla jednostek przemysłowych, transportowych, specjalnych, uprzywilejowanych itp. ustalone godziny nie obowiązują. Śluza jest czynna przez całą dobę we wszystkie dni tygodnia.

W związku z rozwojem roślinności występują utrudnienia w żegludze na awanporcie dolnym Stopnia Wodnego Włocławek.

Oznakowanie żeglowne wystawiono na następujących szlakach przy dotychczasowych parametrach klasyfikacyjno-eksploatacyjnych na:

- rzece Narew od km 21+600 do 248+500,
- rzece Bug od km 0+000 do 224+200,
- rzece Wisła od km 551+000-646+000 oraz 674+850-684+000.

Informujemy, że szlaki żeglowne nie są przystosowane do żeglugi nocnej.

Na Warszawskim odcinku Wisły prowadzone są prace modernizacyjne infiltracyjnych ujęć wody.

W dniach **24-29.09.2017r.** od km 379+600 (m. Wólka Gołębska) do km 390+200 (m. Borowa) zostaje zamknięta dla ruchu jednostek pływających droga wodna rzeki Wisły.

W związku z budową tymczasowego progu podpiętrzającego wodę dla Elektrowni Kozienice, szlak żeglowny w miejscu budowy tj. **w km 425+950 rzeki Wisły** pozostaje ze względów bezpieczeństwa zamknięty do odwołania.

Od dnia **01.10.2016 r. do 30.11.2017 r.** będzie prowadzony **remont Kanału Niegocińskiego** w związku z tym będzie on zamknięty dla jednostek pływających.

W roku 2017 wykonywany będzie remont ubezpieczeń na górnym i dolnym stanowisku śluzy w Swobodzie na Kanale Augustowskim. W związku z tym **Śluza Swoboda będzie w roku 2017 nieczynna.**

W dniach 01.10.2017-30.04.2019 r. na rzece Wieprz będą prowadzone roboty budowlane w ramach modernizacji linii kolejowej nr 7 na odcinku Pilawa – Dęblin. W związku z powyższym, biorąc pod uwagę wysokie natężenie ruchu turystycznych jednostek pływających na rzece Wieprz, należy zachować ostrożność.

Od dnia **18.09.2017r.** droga wodna rzeki Bug od km 0+000 do km 2+000 zostaje zamknięta do odwołania.

Szczegółowe informacje dostępne są również od adresem: <http://warszawa.rzgw.gov.pl/nasza-dzialalnosc/szlaki-zeglowne/komunikaty-nawigacyjne>.

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Gdańsku:**

Na wszystkich drogach wodnych regionu wodnego dolnej Wisły żegluga jest otwarta.

Dopuszcza się ruch turystyczny na rzece Brdzie na odcinku od miejscowości Zaporą (km 133+600) do Miejscowości Świt (km 80+000) pod warunkiem zachowania szczególnej ostrożności.

Od dnia **25.09.2017 r.** zostaje przywrócona do eksploatacji **śluza Czersko Polskie** na rzece Brdzie, po usunięciu awarii.

Śluza **Gdańska Głowa** pracować będzie w dniach **28.04 – 30.09.2017** w godz. 7:00 – 19:00.

W czasie sezonu nawigacyjnego:

– most zwodzony w **Drewnicy** będzie otwierany dla białej floty w okresie od **28.04.2017 r. do 30.09.2017 r.** w godz.: 8:00, 9:00, 11:00, 12:00, 13:00, 15:00, 17:00, 19:00, 20:00.

– most w **Sztutowie** będzie otwierany dla białej floty w okresie **od 28.04.2017 r. do 30.09.2017 r.** w godz.: 10:00, 12:00, 14:00, 16:00, 18:00.

Zmianie uległy terminy otwierania (podnoszenia) przęsła zwodzonego mostu drogowego na rzece **Szkarpawie:** **od 15.04.2017 r. do 15.10.2017 r.** w godz. 8:00, 9:00, 11:00, 12:00, 13:00, 15:00, 17:00, 19:00, 20:00, 21:30. W pozostałym okresie: 9:00, 14:00.

Na rzece **Szkarpawie**, ze względu na awarię od dnia 18.09.2017 wyłączono z eksploatacji klapę przed wrotami górnymi śluzy Gdańska Głowa, do czasu usunięcia awarii nie ma możliwości śluzowania jednostek dłuższych niż 61 m.

Śluza Przegalina Południowa na **Martwej Wiśle** pracować będzie w godz. 7:00-15:00 w dni robocze.

Rzeka Martwa Wisła – w związku z przebudową i remontem **śluza Przegalina** łącząca rzekę Martwą Wisłę z Wisłą **będzie zamknięta** w okresie **od 01.10.2018 do 31.05.2019.**

Rzeka Wisła - z powodu prac remontowych od dnia 23 sierpnia br. **śluza na Stopniu Wodnym Włocławek** zostaje zamknięta do odwołania. Szczegółowe komunikaty dostępne są na stronie RZGW w Gdańsku:

<http://www.rzgw.gda.pl/?mod=content&path=2,9,47>

Komunikat o sytuacji hydrologicznej został opracowany na podstawie danych z regionalnych zarządów gospodarki wodnej (RZGW) oraz z państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej IMGW-PIB przez:

Izabela Głaz

Wydział Ochrony Przeciwpowodziowej i Suszy, Departament Planowania i Zasobów Wodnych

Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej