

**INFORMACJA O SYTUACJI METEOROLOGICZNO – HYDROLOGICZNEJ W POLSCE
z dnia 16 kwietnia 2019 r.**

1. Ostrzeżenia hydrologiczne.

W dniu 16 kwietnia 2019 r. (na godz. 11:00) **nie obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne**¹.

2. Ostrzeżenia meteorologiczne.

W dniu 16 kwietnia 2019 r. (na godz. 11:00) **nie obowiązują ostrzeżenia meteorologiczne**¹.

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

3. Przekroczenia stanów alarmowych i ostrzegawczych.

W dniu 16 kwietnia 2019 r. (na godz. 11:00) nie zanotowano przekroczeń stanów ostrzegawczych lub alarmowych.

4. Pogotowia i alarmy przeciwpowodziowe.

Brak.

5. Informacja o potencjalnych zagrożeniach.

Brak.

6. Wskazanie działań niezbędnych do podjęcia w ciągu najbliższej doby.

Brak.

7. Aktualna sytuacja hydrologiczna.

Dorzecze Wisły¹

Stan wody w dorzeczu Wisły układa się głównie w strefie wody średniej i niskiej. Stan niski obserwowano na Nidzie, Wieprzu, Tyśmienicy, Radomce, Supraśli, Pisie, Nurcu i Liwcu oraz lokalnie na Wiśle, Przemszy, Sole, Skawie, Rabie, Białej Tarnowskiej, Wiśloce, Sanie, Wiśłoku, Kamiennej, Pilicy, Narwi, Biebrzy, Bugu i Wkrze.

Dorzecze Odry¹

Stan wody w dorzeczu Odry układa się głównie w strefie wody średniej i niskiej. Stan niski zanotowano na Kłodnicy, Małej Panwi, Warcie, Widawce, Nerze i Inie oraz lokalnie na Odrze, Nysie Kłodzkiej, Ślęzie, Bystrzycy, Baryczy, Bobrze, Nysie Łużyckiej, Prośnie i Noteci.

Rzeki Przymorza¹

Stan wody w dorzeczach Przymorza układa się głównie w strefie wody średniej. Stan niski obserwowano na Redze i Słupi oraz lokalnie na Pastęce i Łynie.

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

Obszar administrowany przez RZGW w Białymstoku

W ciągu minionej doby w regionach wodnych Narwi oraz Łyny i Węgorapy nie odnotowano opadów.

W ciągu minionej doby w zlewni **Narwi** obserwowano stabilizację i dalsze spadki poziomów wód do 7 cm środkowa część Narwi, stany wód utrzymują się w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie wysokiej (Siemianówka rz. Narew). Na **Biebrzy** i jej dopływach obserwowano stabilizację i nieznaczne spadki poziomów wód, stany wód utrzymują się w strefie wody średniej i niskiej.

W zlewniach **Łyny** i **Węgorapy** obserwowano stabilizację i niewielkie spadki poziomów wód, stany wód utrzymują się w strefie wody średniej i niskiej.

Na **Wielkich Jeziorach Mazurskich** utrzymują się średnie stany wód.

W zlewni **Narwi** i **Biebrzy** przewiduje się stabilizację i opadanie poziomu wody w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie wysokiej (Siemianówka rz. Narew).

W zlewniach **Łyny** i **Węgorapy** przewiduje się stabilizację i opadanie poziomów wody oraz lokalnie wahania, związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych, w strefie wody średniej i niskiej.

Na najbliższą dobę IMGW-PIB prognozuje zachmurzenie małe i umiarkowane wzrastające do dużego. Miejscami opady deszczu. Temperatura maksymalna od 9°C do 13°C. Wiatr słaby i umiarkowany północno-wschodni.

Obszar administrowany przez RZGW w Bydgoszczy

W ciągu minionej doby w regionie wodnym Noteci **odnotowano śladowy opad atmosferyczny.**

W zlewni **Noteci** stany wody układają się w strefie stanów średnich oraz lokalnie niskich. Na Kanale Bydgoskim odnotowano stabilizację i lokalne wzrosty do 18 cm. Powyżej Białośliwia zarejestrowano wahania do 10 cm. Poniżej, na Dolnej Skanalizowanej Noteci do stopnia wodnego Wieleń zaobserwowano stabilizację, poniżej odnotowano niewielkie wahania do 4 cm. Poniżej Krzyża Wlkp., na Noteci swobodnie płynącej wystąpiły spadki do 7 cm, w miejscowości Santok odnotowano wzrosty do 15 cm. Na odcinku rz. Górnej Skanalizowanej Noteci zaobserwowano stabilizację oraz lokalne wzrosty do 4 cm.

W ciągu minionej doby, na dopływach, stany rzek układają się w strefie stanów niskich oraz średnich. Na rzece Łobżoncy odnotowano wzrosty do 4 cm, strefa stanów niskich. Na rzece Gwdzie zarejestrowano niewielkie spadki do 3 cm, strefa stanów średnich. Na rzece Drawie odnotowano stabilizację z tendencją spadkową, strefa stanów średnich. Lokalne wszelkie wahania stanów spowodowane mogą być pracą urządzeń hydrotechnicznych.

W ciągu najbliższej doby dla dolnego odcinka Noteci i jego dopływach prognozowana jest stabilizacja stanów wody oraz lokalne spadki. Stany wody będą układać się w strefie stanów niskich oraz średnich. Na górnym odcinku Noteci prognozowana jest stabilizacja stanów wody oraz lokalne spadki.

Na najbliższą dobę IMGW-PIB prognozuje brak zachmurzenia, później zachmurzenie małe wzrastające do dużego. Temperatura powietrza oscylować będzie od 12°C do 15°C w całym regionie wodnym Noteci. Wiatr słaby i umiarkowany, wschodni i północno-wschodni.

Obszar administrowany przez RZGW w Gdańsku

Aktualnie na **Wiśle** na wodowskazach od ujścia Wisły do wodowskazu Chełmno stany średnie, powyżej stany niskie.

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

W ujściowych odcinkach rzek pozostających pod wpływem **Zalewu Wiślanego** stany średnie.

W zlewni **rzek Przymorza** na odcinkach rzek nie pozostających pod wpływem morza stany średnie i niskie.

W zlewni **rzek Zalewu Wiślanego** na odcinkach rzek nie pozostających pod wpływem morza stany średnie, miejscami niskie i wysokie.

W zlewni **Drwęcy** stany średnie.

Pozostałe rzeki Regionu Wodnego Dolnej Wisły: stany średnie i niskie.

Obszar administrowany przez RZGW w Gliwicach

Sytuacja hydrologiczna jest stabilna.

Obszar administrowany przez RZGW w Krakowie i Rzeszowie

W ciągu minionej doby na obszarze regionu wodnego Górnej Wisły nie wystąpiły opady atmosferyczne.

Na rzekach i potokach regionu wodnego Górnej Wisły przeważają stany średnie. W ciągu ostatniej doby w regionie wodnym Górnej obserwowano niewielkie zmiany poziomów zwierciadła wody – zarówno spadki jak i wzrosty, w zakresie +/- 10 cm. Lokalnie największy wzrost zaobserwowano na Wiśle w Karsach o 24 cm. Wzrosty spowodowane pracą obiektów hydrotechnicznych zanotowano na Sanie, do 23 cm na wodowskazie Dynów. Natomiast największy spadek wystąpił na Wiśle na wodowskazie Czernichów-Prom o 22 cm.

Na najbliższą dobę IMGW – PIB prognozuje wystąpienia opadów deszczu, na Podhalu deszczu ze śniegiem, a w górach śniegu (do 5 mm).

Obszar administrowany przez RZGW w Lublinie

W ciągu minionej doby opad dobowy o sumie powyżej 20 mm nie został zaobserwowany.

Obecnie stany wód układają się głównie w strefie stanów niskich, średnich i wysokich.

W zlewni **Bugu po Krzyczew** obserwowano wahania poziomu wody - na Bugu w górnej części strefy stanów niskich, na Huczwie w dolnej części strefy stanów niskich, a na Krznie w górnej części strefy stanów średnich.

Na **Bugu poniżej profilu Krzyczew** obserwowano stabilizację i opadanie poziomu wody oraz lokalne wahania, związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych w strefie wody średniej, lokalnie w niskiej i wysokiej.

Na **Bugu po Krzyczew** przewiduje się niewielkie wahania poziomu wody - na Bugu i na Huczwie w strefie stanów niskich, a na Krznie w górnej części strefy stanów średnich.

Na **Bugu poniżej profilu Krzyczew** przewiduje się wahania poziomu wody, lokalnie zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych w strefie wody średniej lokalnie w niskiej i wysokiej.

Na najbliższą dobę IMGW – PIB prognozuje zachmurzenie małe, potem od wschodu stopniowy wzrost zachmurzenia do dużego aż do wystąpienia opadów deszczu. Temperatura maksymalna od 10°C do 12°C. Wiatr słaby i umiarkowany, północny.

Obszar administrowany przez RZGW w Poznaniu

W ciągu minionej doby w regionie wodnym Warty nie odnotowano opadów.

W regionie wodnym **Warty** sytuacja stabilna, obserwuje się na ogół spadek lub wahania stanów w strefie średnich, niskich.

Na Warcie do zbiornika **Jeziorsko** stany niskie z niewielkimi wahaniami, na doływach miejscami również spadek w strefie stanów średnich. Na Warcie poniżej zbiornika Jeziorsko głównie wahania stanów ze spadkiem do kilku cm, stany niskie. Na doływach tego odcinka podobnie, głównie stany średnie i niskie, lokalnie wzrost, większe zmiany na Wełnie (Kowanówko) – wahania do około 20 cm (związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych).

Na **Prośnie** odnotowano przeważnie niewielkie wahania, do kilkunastu cm w przekroju Bogusław, na doływach również ze spadkiem. Zmiany w strefach średnich, na Prośnie lokalnie w niskich.

Na pośrednim stanowisku **Kanatu Ślesińskiego** rzędna piętrzenia układa się pomiędzy MinPP, a NPP na szczytowym pomędy NPP, a MaxPP.

W ciągu najbliższej doby prognozy IMGW-PIB przewidują na Warcie stany niskie stabilne, przeważnie z niewielkimi wahaniami lub spadkiem.

IMGW-PIB prognozuje zachmurzenie małe i umiarkowane; bez opadów; wiatr słaby i umiarkowany wschodni i północny; temperatura maksymalna do 14°C.

Obszar administrowany przez RZGW w Szczecinie

Stany wody na wodowskazach **Odry granicznej poniżej ujścia Warty** układają się w strefie stanów średnich.

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

Na **rzece Inie** stany wody wahają się w strefie stanów niskich.

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

Stany **rzek Przymorza Zachodniego** układają się w strefie stanów średnich. Lokalnie na Redze, Radwi i Wieprzy układają się w strefie stanów niskich.

Obszar administrowany przez RZGW w Warszawie

W ciągu ostatniej doby opad dobowy o sumie powyżej 20 mm nie został zaobserwowany.

Obecnie stany wód na rzekach układają się w strefie stanów średnich i niskich.

W ciągu najbliższej doby na **Wiśle od Zawichostu do Włocławka** wahania stanu wody w strefie stanów średnich i niskich.

Na **dopływach Wisły od Zawichostu do Włocławka** przewiduje się wahania stanu wody w strefie stanów średnich i niskich.

W ciągu najbliższej doby na **Narwi od Orzyca po ujście** przewiduje się stabilizację stanu wody w strefie stanów średnich. Na dopływach prognozuje się wahania stanu wody w strefie stanów średnich, lokalnie spadki w strefie stanów niskich (Borkowo na Wkrze).

W zlewni **Bugu od Liwca** do ujścia przewiduje się stabilizację stanu wody w strefie stanów średnich.

Na najbliższą dobę IMGW – PIB prognozuje opady deszczu.

Obszar administrowany przez RZGW we Wrocławiu

Stany wód na wodowskazach **środkowej Odry (poniżej ujścia Nisy Kłodzkiej)** układają się w strefie stanów niskich i średnich.

Stany wód na wodowskazach **dolnej Odry (powyżej ujścia Warty)** układają się w strefie stanów niskich i średnich.

Stany wód na pozostałych wodowskazach układają się w strefie stanów niskich i średnich.

W regionie wodnym Środkowej Odry, w rejonach górskich występuje pokrywa śnieżna, maksymalnie do 99 cm grubości w zlewni Bobru (Śnieżka).

8. Informacja o zbiornikach.

		Zbiorniki retencyjne - ogółem								
		Sytuacja na dzień 16.04.2019 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 Białymstoku	1	Zb. Siemianówka (Narew)	2,6	2,5	63,1	64,8	79,1	14,3	16,0	112
RZGW w Bydgoszczy	2	Jez. Gopło (Noteć)	1,7	-	10,6	-	21,7	7,7	11,1	144
	3	Zb. Pakość (Mała Noteć)	0,7	-	10,9	36,3	42,6	6,3	31,7	503
RZGW w Gliwicach	4	Zb. Goczałkowice **** (Wisła)	5,6	2,6	96,6	118,1	161,3	43,2	64,7	150
	5	Zb. Wisła-Czarne (Wisła)	0,6	1,1	1,9	2,5	4,1	1,6	2,2	138
	6	Zb. Łąka (Pszczynka)	1,3	0,3	8,0	8,0	11,2	3,2	3,2	99
	7	Zb. Kuźnica Warężyńska (Przemsza)	0,0	0,0	39,0	39,2	46,3	7,1	7,3	103
	8	Zb. Przeczycy (Przemsza)	1,0	0,6	9,4	8,6	20,4	2,9	11,0	387
	9	Zb. Kozłowa Góra (Brynica)	0,2	0,3	10,6	12,6	17,6	5,1	7,0	138
	10	Zb. Pogoria III (Pogoria)			11,6	11,4	12,0	0,6	0,4	71
	11	Zb. Dzierżno Duże (Kłodnica)	4,6	2,0	58,3	78,0	82,9	6,2	24,6	395
	12	Zb. Pławniowice (Toszecki Potok)			26,4	26,7	29,2	2,5	2,8	114
	13	Zb. Dzierżno Małe (Drama)	0,3	0,3	8,6	9,5	12,3	2,8	3,7	132
	14	Zb. Turawa (Mała Panew)	3,0	5,1	64,8	80,0	92,6	12,6	27,8	221
15	Zb. Rybnicki ** (Ruda)	0,6	0,6	20,9	22,1	23,5	1,4	2,7	192	
RZGW w Krakowie	16	Zb. Czaniec (Soła)	8,1	6,3	0,9	1,3	1,3	0,0	0,0	
	17	Zb. Porąbka (Soła)	6,3	7,5	19,7	22,0	26,5	4,5	6,8	151
	18	Zb. Tresna (Soła) *	7,5	10,1	47,7	62,1	92,7	30,6	45,0	147
	19	Zb. Dobczyce (Raba) *	8,0	2,2	97,1	92,7	137,7	28,0	40,6	145
	20	Zb. Świnna Poręba	1,7	1,0	10,7	14,2	23,8	9,6	13,1	136
	21	Zb. Chańcza (Czarna)	11,0	3,8	93,0	100,8	160,8	60,1	67,8	113
	22	Zb. Czchów (Dunajec)	84,0	72,0	3,4	7,5	7,5	0,0	4,2	

	23	Zb. Rożnów (Dunajec) *	71,0	54,0	124,6	105,8	155,8	8,0	31,2	390
	24	Zb. Czorsztyn (Dunajec)	27,0	15,4	155,3	176,5	238,6	62,1	83,2	134
	25	Zb. Ześlawice (Dłubnia)	0,4	0,0	0,4	0,4	0,7	0,3	0,3	100
RZGW w Lublinie	26	Zb. Nielisz (Wieprz)	2,6	5,3	13,7	20,6	28,5	7,9	14,8	188
RZGW w Poznaniu	27	Zb. Jeziorsko (Warta)	22,0	30,8	133,7	142,8	202,0	59,2	68,4	115
	28	Zb. Poraj (Warta)	1,1	1,1	12,1	13,0	20,8	7,4	8,7	117
RZGW w Rzeszowie	29	Zb. Klimkówka (Ropa)	2,0	1,1	18,9	32,5	42,5	10,0	23,6	236
	30	Zb. Besko (Wiśtok)	0,9	0,7	8,2	7,4	13,2	4,7	5,0	106
	31	Zb. Solina ** (San)	49,5	17,9	396,9	472,0	472,0	0,0	75,1	
RZGW w Warszawie	32	Zb. Brody Iłżeckie (Kamienna)	1,3	1,3	4,1	6,7	7,6	0,9	3,5	397
	33	Zb. Wióry (Świślina)	1,1	0,2	17,1	16,0	34,7	18,9	17,5	93
	34	Zb. Sulejów (Pilica)	11,0	14,7	73,1	75,1	84,3	9,2	11,3	122
	35	Zb. Cieszanowice (Luciąża)	0,5	0,3	5,4	7,3	9,1	1,8	3,7	212
	36	Zb. Miedzna (Wąglanka)	0,2	0,5	3,1	3,4	3,8	0,4	0,7	183
	37	Zb. Domaniów (Radomka)	2,2	1,5	6,8	9,9	14,4	4,5	7,6	168
	38	Zb. Włocławek***** (Wisła)	656,0	656,0	355,9	369,9	453,6	-	rzędna wody górnej: 57,09 m n.p.m.	
	39	Zb. Dębe***** (Narew)	224,0	231,0	89,0	90,0	96,0	-	rzędna wody górnej: 78,99 m n.p.m.	
RZGW we Wrocławiu	40	Topola (Nysa Kłodzka)	10,0	10,8	16,3	16,5	21,7	5,2	5,4	105
	41	Kozielno (Nysa Kłodzka)	7,2	9,6	12,8	12,9	16,3	3,4	3,5	104
	42	Otmuchów (Nysa Kłodzka)	11,3	11,3	56,8	59,0	129,5	70,5	72,6	103
	43	Nysa (Nysa Kłodzka)	13,8	15,6	56,6	66,3	122,1	55,8	65,5	117
	44	Słup (Nysa Szalona)	1,4	0,8	20,7	23,6	38,1	14,5	17,4	120
	45	Mietków (Bystrzyca)	2,0	1,1	43,8	63,3	77,0	13,7	33,2	242
	46	Dobromierz (Strzegomka)	0,4	0,2	8,0	10,0	11,4	1,4	3,4	249
	47	Bukówka (Bóbr)	0,8	0,6	10,8	12,9	16,8	3,9	6,0	154

48	Sosnowka (Czerwonka)	0,7	0,7	7,7	10,9	14,8	3,9	7,1	182
49	Pilchowice ** (Bóbr)	14,2	9,8	27,5	33,0	50,0	17,0	22,5	132
50	Złotniki ** (Kwisa)	4,2	2,2	8,1	10,5	12,1	1,6	4,0	249
51	Leśna ** (Kwisa)	5,3	4,3	6,5	8,0	16,8	8,8	10,3	117
52	Lubachów ** (Bystrzyca)	0,3	1,1	4,6	5,8	6,8	1,0	2,2	229

* wartości stałe

** Zbiorniki energetyczne

*** Ujęcie wody pitnej

****zbiornik przepływowy

" rzędne piętrzenia zbiornika Włocławek (m n.p.m.): Min PP: 56,5, NPP: 57,3 MaxPP: 57,3

" rzędne piętrzenia zbiornika Dębe (m n.p.m.): Min PP: 78,52, NPP: 79,02 MaxPP: 79,22

Obszar administrowany przez RZGW w Białymstoku

Aktualna pojemność powodziowa na zbiorniku Siemianówka, administrowanym przez RZGW w Białymstoku, wynosi 16,0 mln m³. Zbiornik dysponuje pełną rezerwą powodziową.

Obszar administrowany przez RZGW w Bydgoszczy

Jezioro Gopło i Zbiornik Pakość dysponują pełną rezerwą powodziową.

Na zbiorniku Pakość rzędna piętrzenia wynosi 76,57 m n.p.m. (228 cm poniżej NPP), odpływ średni ze zbiornika wynosi 0,7 m³/s. Na jeziorze Gopło rzędna piętrzenia wynosi 76,87 m n.p.m. (44 cm poniżej MaxPP), odpływ średni wynosi 1,7 m³/s.

Obszar administrowany przez RZGW w Gdańsku

W regionie wodnym Dolnej Wisły brak dużych, sztucznych zbiorników wodnych o istotnym znaczeniu przeciwpowodziowym objętych systemem monitorowania w ramach osłony przeciwpowodziowej kraju. Informacje o zbiorniku we Włocławku, który ma znaczenie dla osłony regionu podaje RZGW w Warszawie.

Obszar administrowany przez RZGW w Gliwicach

Wszystkie zbiorniki w zarządzie RZGW w Gliwicach zostały dopuszczone przez OTKZ do działania. 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 jest w pełni zachowana poza:

Zb. Łąka (rz. Pszczyńska) posiada 99 % rezerwy powodziowej.

Zb. Pogoria III (rz. Pogoria) posiada 70 % rezerwy powodziowej.

Sytuacja w dorzeczu Odry po stronie czeskiej:

Zbiorniki:

Zbiornik: VD Morávka na rzece: Morávka posiada 82,4 % rezerwy powodziowej.

Zbiornik: VD Olešná na rzece: Olešná posiada 51,8 % rezerwy powodziowej.

Zbiornik: VD Žermanice na rzece: Lučina posiada 76,6 % rezerwy powodziowej.

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

Źródło informacji - portal Povodi Odry, stan na 16.04.2019 r. godz. 08:50 CET.

Obszar administrowany przez RZGW w Krakowie i w Rzeszowie

Jedynie na zbiorniku Świnna Poręba jest przekroczony normalny poziom piętrzenia. Częściowe wypełnienie rezerwy powodziowej jest spowodowane gromadzeniem wody na próbny rozruch elektrowni wodnej. Sytuacja na pozostałych zbiornikach retencyjnych znajdujących się na terenie RZGW w Krakowie i Rzeszowie jest stabilna.

Obszar administrowany przez RZGW w Lublinie

Aktualna pojemność powodziowa na zbiornikach administrowanych przez RZGW w Lublinie wynosi 14,8 mln m³. Zbiornik przeciwpowodziowy Nielisz dysponuje pełną rezerwą powodziową.

Obszar administrowany przez RZGW w Poznaniu

Na zbiorniku Jeziorsko rzędna piętrzenia wynosi 119,76 m n.p.m. (24 cm poniżej NPP), średni dopływ do zbiornika wynosi 30,8 m³/s przy odpływie średnim z ostatniej doby 22,0 m³/s. Zbiornik dysponuje rezerwą 68,4 mln m³, z możliwością powiększenia o dalsze 20,5 mln m³ pojemności forsowanej. Na zbiorniku Poraj rzędna piętrzenia wynosi 275,15 m n.p.m. (35 cm poniżej NPP), średni dopływ wynosi 1,1 m³/s przy odpływie średnim z ostatniej doby 1,1 m³/s. Zbiornik dysponuje rezerwą 8,7 mln m³, z możliwością powiększenia o dalsze 4,1 mln m³ pojemności forsowanej.

Obszar administrowany przez RZGW w Warszawie

Na Zbiorniku Włocławek dopływ średni na godz. 6:00 UTC wynosił ok. 655 m³/s i był równoważony odpływem.

Na Zbiorniku Dębe dopływ średni na godz. 6:00 UTC wynosił ok. 230 m³/s a odpływ średni wynosił 225 m³/s.

Zbiornik Wióry posiada 93 % rezerwy powodziowej.

Obszar administrowany 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 przeciwpowodziowe nie piętrzą wody.

9. Informacja o żeglowności rzek i stanie urządzeń hydrotechnicznych.

RZGW w Białymstoku

Wydano [Komunikat ogólny nr 1/2019](#).

Ze względu na sezon zimowy oznakowanie szlaków żeglownych zostało zdemontowane na wszystkich administrowanych drogach wodnych:

- Kanał Augustowski (km 0+000 – 83+000),
- System Wielkich Jezior Mazurskich,
- Rzeki Narew (km 83+000 – 248+500),
- Rzeki Pisa (km 0+000 – 80+000).

Żeglugę po wyżej wymienionych drogach wodnych dopuszcza się wyłącznie przy braku zjawisk lodowych, na własną odpowiedzialność i z zachowaniem szczególnej ostrożności.

W okresach występowania zjawisk lodowych uprawianie żeglugi jest zabronione.

W okresie **od 02.01.2019 r. do 30.04.2019 r. na Kanale Giżyckim** w Giżycku trwają roboty budowlane – związane z montażem nowej kładki dla pieszych. W związku z powyższym Kanał Giżycki w obrębie kładki dla pieszych pozostanie zamknięty dla ruchu wodnego. Szczegółowych informacji odnośnie prowadzonych prac budowlanych i zamknięcia drogi wodnej na tym odcinku udziela Kierownik budowy te. 506103570.

Szlak żeglowny od km 83+000 do km 248+500 rzeki Narew, ze względu na niskie stany wód i brak możliwości zapewnienia odpowiedniej głębokości tranzytowej, pozostaje zamknięty. Szczegółowych informacji o warunkach żeglugowych udzielają: Zarząd Zlewni w Ostrołęce tel. 29 7603227 w godz. 7.00 – 14.30.

Korzystanie ze śluz **Kanału Augustowskiego** będzie możliwe w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 9.00 do 14.30. O planowanym śluzowaniu należy powiadomić biuro Zarządu Zlewni w Augustowie najpóźniej na dwa dni wcześniej.

Komunikaty żeglugowe oraz aktualne warunki nawigacyjne wydawane przez RZGW Białystok dostępne są pod adresem: <https://warszawa.rzgw.gov.pl/nasza-dzialalnosc/szlaki-zeglowne/komunikaty-nawigacyjne>

RZGW w Bydgoszczy

Z dniem 12 kwietnia 2019 r. została przywrócona do eksploatacji śluza nr 5 Dębinek położona w km 130+180 na Kanale Górnonoteckim, na drodze wodnej Warta – Kanał Bydgoski, po zakończeniu prac związanych z usunięciem awarii zamknięcia wrót dolnych.

Stan obecny pozwala na przeprawę jednostek pływających w obu kierunkach.

Z dniem **08.04.2019 r.** otwiera dla żeglugi następujące drogi wodne:

- **Kanał Ślesiński** od km 26+460 do km 32+000 połączenia wodnego Warta – Kanał Bydgoski
- **Jezioro Gopło** od km 32+000 do km 59+500 połączenia wodnego Warta – Kanał Bydgoski
- **Noteć Górna Skanalizowana** od km 59+500 do km 121+600 połączenia wodnego Warta – Kanał Bydgoski
- **Kanał Górnonotecki** od km 121+600 do km 146+600 połączenia wodnego Warta – Kanał Bydgoski (wyłączona z eksploatacji śluza nr 5 Dębinek Północny)
- **Kanał Bydgoski** od km 14+800 do km 38+900 połączenia wodnego Wisła – Odra
- **Noteć Dolna Skanalizowana** od km 38+900 do km 176+200 połączenia wodnego Wisła – Odra

Śluzy na ww. drogach wodnych pracować będą zgodnie z następującym harmonogramem:

W okresie od **08.04.2019 r. do 31.05.2019 r.** oraz od **01.09.2019 r. do dnia zamknięcia** dróg wodnych dla żeglugi:

- poniedziałek – piątek w godz. 7.00 – 15.00
- soboty, niedziele i święta - istnieje możliwość prześluzowania jednostek pływających po wcześniejszym pisemnym zgłoszeniu do odpowiedniego Zarządu Zlewni.

W okresie od **01.06.2019 r. do 31.08.2019 r.**

- we wszystkie dni tygodnia w godz. 10.00 – 18.00

Uwaga: ostatnie śluzowanie rozpoczyna się nie później niż na pół godziny przed końcem czasu pracy śluz.

Uwaga: śluza Okole (km 14+800 Kanału Bydgoskiego) jest wyłączona z eksploatacji dla ruchu żeglugowego, z uwagi na kapitalny remont – przewidywany termin zakończenia prac III kwartał 2019r. Ponadto, z uwagi na powyższe, na odcinku Kanału Bydgoskiego pomiędzy śluzą Okole (km 14+800), a śluzą Czyżkówko (km 15+970) występują znacznie obniżone stany wody.

W dniu **08.04.2019 r.** zakończył się montaż oznakowania żeglugowego pływającego (pław nawigacyjnych) na Jeziorze Gopło od km 32+000 do 59+500 drogi wodnej Warta – Kanał Bydgoski.

Ponadto informujemy o niepełnym oznakowaniu brzegowym, które będzie systematycznie uzupełniane. Należy zachować szczególną ostrożność w nawigacji.

Szczegóły w [Komunikacie 2/2019](#).

Komunikaty żeglugowe oraz aktualne warunki nawigacyjne dostępne są pod adresem:

<http://bydgoszcz.wody.gov.pl/komunikaty-nawigacyjne>

RZGW w Gdańsku

Od 27.04.2019, wraz z otwarciem sezonu żeglugowego, przewiduje się wydłużenie pracy śluz do godz. 19:00 (szczegóły czasów pracy śluz i telefony na obiekty podano w komunikacie żeglugowym nr 9/2019 z dnia 10.04.2019). Otwarcie żeglugi na Kanale Elbląskim nastąpi od **dnia 01.05.2019** w związku z przewidywanym terminem otwarcia pochylni.

Rzeka Wisła – w związku z wstrzymaniem przepływu przez stopień wodny we Włocławku w dniu 18.04.2019 w godz. od 09:00 do 12:00 nastąpi obniżenie poziomu wody na rzece o około 1,5 m w rejonie Włocławka i o około 1 m w rejonie Torunia. Pogorszenie warunków żeglugi będzie utrzymywało się do 12 godzin po wstrzymaniu przepływu. Prosimy o zachowanie szczególnej ostrożności.

Rzeka Szkarpa – Od dnia **15.04.2019 do 30.09.2019** wystąpią utrudnienia w przejściu drogowego mostu zwodzonego w miejscowości Rybina. Most będzie otwierany dla żeglugi tylko trzy razy dziennie w godz.: 10:00, 14:00, 19:00. Po 01.10.2019 most będzie całkowicie zamknięty dla żeglugi przez okres około 2 miesięcy.

Droga wodna Wisła-Odra – w związku z budową linii energetycznej w rejonie stopnia piętrzącego Czersko Polskie nastąpią czasowe zamknięcia szlaku żeglugowego w km 1+700 do km 2+200 w terminie:

- 15.04.2019 do 19.04.2019 od godz. 10:00 do 17:00.

Komunikaty żeglugowe oraz aktualne warunki nawigacyjne dostępne są pod adresem:

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

RZGW w Gliwicach

Nowe: W związku z rozbiórką mostu kolejowego oraz budową nowego mostu w ciągu linii kolejowej 199 nad Kanalem Kędzierzyńskim Zarząd Zlewni w Gliwicach informuje o zamknięciu dla żeglugi przedmiotowego Kanału w terminie **10.04.2019 - 31.08.2019**.

Drogi wodne **otwarte dla żeglugi:**

1. Kanał Gliwicki z głębokością tranzytową 180 cm.
 - z uwagi na zamulenie sekcji V (Dzierżno – Łabędy) i VI (Łabędy – Port Gliwice) głębokości tranzytowe zachowane są w osi kanału natomiast przy brzegach głębokości mają wartość od 100 do 180 cm.
 - lokalne wypłytenie przy wejściu na Kanał Kędzierzyński – głębokości mają wartość od 120 do 170 cm
2. Rzeka Odra – km 51+000 – 98+600.
3. Rzeka Odra w km 88+000 – 95+600 – klasa Ia – (ograniczenia w żegludze).

Drogi wodne **zamknięte dla żeglugi:**

1. Kanał Kędzierzyński – z uwagi na konieczność usunięcia konarów drzew z toru wodnego. Planowany termin otwarcia dla żeglugi 15 kwietnia 2019 r.
2. Rzeka Odra km 51+000 – 88+000 – szlak żeglugowy zamknięty przy stanie wodowskazowym na posterunku Racibórz Miedonia poniżej 150 cm

Szczegółowe informacje dot. warunków nawigacyjnych, godz. otwarcia śluz, utrudnień w żegludze zawarte są w [Komunikacie Ogólnym Nr 1/2019](#)

Komunikaty żeglugowe oraz aktualne warunki nawigacyjne dostępne są pod adresem:

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

RZGW w Krakowie

Szlak żeglowny na rzece Wiśle na całej długości: od km 0+600 do km 295+200 jest otwarty. Aktualna sytuacja:

1. **Rzeka Wisła od km 0+600 do km 37+500** – odcinek otwarty dla żeglugi. Głębokość tranzytowa 2,8 m z wyjątkiem miejsc wskazanych w zakładce „[utrudnienia w żegludze](#)”.
2. **Kanał Łęczański** - odcinek otwarty dla żeglugi. Głębokość tranzytowa 2,2 m, z wyjątkiem miejsc wskazanych w zakładce „[utrudnienia w żegludze](#)”.
3. **Rzeka Wisła od km 57+800 do km 92+600** – odcinek otwarty dla żeglugi. Głębokość tranzytowa 1,8 m, z wyjątkiem miejsc wskazanych w zakładce „[utrudnienia w żegludze](#)”.
4. **W km 79+000 do km 79+600** mogą wystąpić dodatkowe utrudnienia w żegludze w związku z realizacją prac pn. „*Prace na linii kolejowej E30 na odcinku Kraków Główny Towarowy – Rudzice wraz z dobudową torów linii aglomeracyjnej*”. Na czas prowadzenia prac szlak żeglowny oznakowany zostanie dodatkowymi znakami żeglugowymi, a **odcinek drogi wodnej od km 79+100 do km 80+900 (Stopień Wodny Dąbie) zostanie wyłączony z uprawiania żeglugi nocnej** i oznakowany sygnalizacją świetlną.
5. **Rzeka Wisła od km 92+600 do km 175+400** - odcinek otwarty dla żeglugi. Wymagana głębokość tranzytowa wynosząca 1,6 m (klasa żeglowności „lb”) nie jest zachowana. Utrudnienia w żegludze znajdują się w zakładce „[utrudnienia w żegludze](#)”.
6. **Rzeka Wisła od km 175+400 do km 295+200** – odcinek otwarty dla żeglugi. Wymagana głębokość tranzytowa wynosząca 1,6 m (klasa żeglowności „lb”) nie jest zachowana. Utrudnienia w żegludze znajdują się w zakładce „[utrudnienia w żegludze](#)”.
7. **Rzeka Wisła w km 223+650** – na wysokości elektrowni w Połańcu znajduje się elastyczny próg powłokowy okresowo piętrzący wodę przy niskich stanach. **Obecnie próg jest uruchomiony. Rejon progu piętrzącego zarówno od strony wody górnej jak i dolnej został oznakowany właściwymi znakami żeglugowymi oraz sygnalizacją świetlną. Dodatkowych informacji w sprawie udziela Dyżurny Inżynier Ruchu Enea Elektrownia Połaniec S.A. (tel. 15 865 61 66).**
8. Śluzowania na śluzach: Dwory, Smolice, Borek Szlachecki, Kościuszko i Dąbie odbywają się od świtu do zmroku (z uwzględnieniem w/w utrudnień). Przepłynięcie przez dolne stanowisko śluzy Przewóz możliwe jest jedynie przy stanach wody zbliżonych do WWŻ.
9. Aktualnie nie przewiduje się żadnych robót na obiektach hydrotechnicznych oraz robót regulacyjnych w korycie rzeki, które skutkowałyby zamykaniem szlaku żeglownego.

Komunikaty żeglugowe, utrudnienia oraz aktualne warunki nawigacyjne dostępne są pod adresem:

<http://www.krakow.rzgw.gov.pl/index.php/komunikaty-nawigacyjne>

RZGW w Lublinie

Szlak żeglowny na rzece Bug, na odcinku od 42+200 km do 224+200 km **jest zamknięty**.

Szczegółowych informacji o warunkach żeglugowych udziela: Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim tel. 695 735 955 w godz. 7:00–15:00.

Komunikaty żeglugowe oraz aktualne warunki nawigacyjne dostępne są pod adresem:

<https://warszawa.rzgw.gov.pl/nasza-dzialalnosc/szlaki-ze-glowne/komunikaty-nawigacyjne>

RZGW w Poznaniu

Otwarta jest dla żeglugi droga wodna na Warcie km 0+000–406+600 oraz Kanał Ślesiński w km 0+000 – 26+460. Czas pracy śluz na K. Ślesińskim wygląda następująco:

- od 08.04.2019 r. do 31.05.2019 r. oraz od 01.09.2019 r. do dnia zamknięcia na okres zimowy w godzinach 7:00-15:00 od poniedziałku do niedzieli oraz w święta, śluzowania odbywać się będą o pełnych godzinach 10:00, 12:00, 14:00;

- od 01.06.2019 r. do 31.08.2019 r. w godzinach 10:00-18:00 od poniedziałku do niedzieli oraz w święta, służowania odbywać się będą każdego dnia o pełnych godzinach: 10:00, 12:00, 14:00 i 17:00.

Komunikaty żeglugowe oraz aktualne warunki nawigacyjne dostępne są pod adresem:

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

RZGW w Szczecinie

Głębokości tranzytowe, **poniżej 100 cm na odcinku II w km 586+000 – 617+600 oraz poniżej 150 cm na odcinku I w km 542+400 – 586+000 i III w km 617+600 – 667+200.**

W dniach **25.03–14.05.2019** na odcinku Odry w km 542+400-704+100 prowadzone będą prace pomiarowe. Może dochodzić do utrudnień w żegludze. Proszę zachować szczególną ostrożność i nie wytwarzać fali przy statku „Elbegrund”.

W dniu **12.03.2019** otwarto dla żeglugi **szlak główny jeziora Dąbie wraz z Czapiną, Babiną, Ińskim Nurtem oraz Orlim Przesmykiem**. Jednocześnie przypominamy, że do odwołania zamknięte dla żeglugi pozostają tor Dąbie Małe, tor Lubczyna, rzeka Święta, Dąbska Struga, Dąbski Nurt. [Szczegóły w komunikacie nr 7/2019.](#)

Oznakowanie wystawione na granicznym odcinku rzeki Odry (**km 542+400 do km 704+100**) nie odpowiada wymogom uprawiania żeglugi w porze nocnej. [Szczegóły w komunikacie nr 3.](#)

Komunikaty żeglugowe oraz aktualne warunki nawigacyjne dostępne są pod adresem:

<http://www.szczecin.rzgw.gov.pl/informacja-zeglugowa-dla-rz.-odry-i-szczecinskiego-wezla-wodnego>

RZGW w Warszawie

Wystawienie oznakowania żeglugowego na niżej wymienionych drogach wodnych w administracji RZGW w Warszawie zostanie ogłoszone Komunikatem Nawigacyjnym:

- rzeka Wisła (wraz ze Zbiornikiem Włocławskim) km 295+200–680+000,
- Kanał Żerański km 0+000–17+200,
- rzeka Narew (wraz z Jeziorem Zegrzyńskim) km 21+600–83+500,
- rzeka Bug km 0+000–42+200.

Do czasu wystawienia oznakowania żeglugowego żeglugę po wyżej wymienionych drogach wodnych dopuszcza się wyłącznie na własną odpowiedzialność oraz pod warunkiem znajomości lokalnych warunków nawigacyjnych i z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Śluza Żerań i Śluza Włocławek będą pracować w obecnym sezonie zgodnie z zasadami:

Śluza Żerań:

- czynna codziennie od poniedziałku do niedzieli i w dni świąteczne w godzinach: 7.00 – 15.00,
- w miesiącach: maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień – w każdy piątek, sobotę, niedzielę i święto czas pracy śluzy wydłużony do godziny 19.00,
- ostatnie służowanie rozpoczyna się nie później niż na pół godziny przed końcem czasu pracy śluzy, to znaczy odpowiednio o 14.30 albo 18.30, ze względu na długi czas trwania służowania.
- szczegółowe informacje na temat aktualnej możliwości służowania można uzyskać pod numerami telefonu: 22 811 47 20 lub 662 033 033.

Śluza Włocławek:

- czynna całą dobę we wszystkie dni tygodnia,
- służowania jednostek rekreacyjnych odbywają się w wyznaczonych godzinach: 8.00, 11.00, 14.00, 17.00, 20.00; lub gdy zbiorą się minimum trzy jednostki,

- śluzowania jednostek pływających będą wykonywane, jeżeli poziom wody dolnego stanowiska stopnia (poniżej śluzy) będzie równy lub wyższy od rzędnej 42,80 m n.p.m.; poniżej tej wartości śluzowania nie będą realizowane.
- szczegółowe informacje na temat aktualnej możliwości śluzowania można uzyskać pod numerami telefonów: 54 233 93 95 wew. 22 lub 55; kom. 609 811 099; 601 381 189.
- dodatkowo kierujący jednostkami pływającymi mogą kontaktować się z obsługą śluzy na 8 kanale pasma morskiego 156,400 MHz.

Szczegóły w [Komunikacie Ogólnym nr 1/2019](#).

W km **515+000** drogi wodnej rzeki Wisły trwają prace budowlane związane z modernizacją mostu Gdańskiego w Warszawie. Roboty prowadzone są z wykorzystaniem jednostek pływających i mogą stanowić utrudnienie dla ruchu żeglugowego pod mostem i w jego rejonie. W związku z powyższym użytkowników drogi wodnej rzeki Wisły uprasza się o zachowanie szczególnej ostrożności przy przepływananiu w rejonie mostu Gdańskiego.

W związku z budową Mostu Południowego w Warszawie szlak żeglowny w rejonie prowadzonych robót, to znaczy w km **500+000** rzeki **Wisły**, jest zamknięty dla żeglugi do czasu zapewnienia przez Wykonawcę robót bezpiecznego przejścia dla jednostek pływających.

W związku z wybudowaniem tymczasowego progu podpiętrzającego wodę dla Elektrowni Kożienice, szlak żeglowny w km **425+950** rzeki **Wisły** w okolicy miejscowości Świerże Górne pozostaje zamknięty.

Komunikaty żeglugowe oraz aktualne warunki nawigacyjne dostępne są pod adresem:

<https://warszawa.rzgw.gov.pl/nasza-dzialalnosc/szlaki-zeglowne/komunikaty-nawigacyjne>

RZGW we Wrocławiu

W związku z zawodami sportowymi dniu **17.05.2019** r. zostanie zamknięty czasowo odcinek Górnej Odry Wrocławskiej między Mostem Grunwaldzkim, a Mostem Pokoju. Szczegóły w [Komunikacie 19/2019](#).

Od dnia **12.04.2019 r. od godz. 12:00** na odcinku ODW od śluzy Różanka do śluzy Rędzin mogą występować wahania poziomu wody spowodowane podejmowanymi pracami serwisowymi na jazie oraz obserwowaną spadkową tendencją wielkości przepływów na Odrze. Szczegóły w [Komunikacie 18/2019](#)

Od dnia **20.04.2019 r. do dnia 12.05.2019 r.** zostanie zamknięty czasowo odcinek ODW od śluzy Brzeg Dolny do śluzy Malczyce. W okresie zamknięcia w dniach **01-05.05.2019 r.** przewiduje się możliwość przejścia małych jednostek o zanurzeni max do 50 cm. Szczegóły w [Komunikacie 17/2019](#).

Od dnia **09.04.2019 r.** w górnym awanporcie śluzy Szczytniki są prowadzone prace utrzymaniowe z udziałem sprzętu pływającego. Załogi wszystkich jednostek wchodzących na ten akwen prosimy o zachowanie szczególnej ostrożności i właściwe reagowanie na oznakowania i sygnalizację jednostek prowadzących prace. W razie konieczności łączność na kanale 74 UKF.

Od dnia **05.04.2019 r. od godz. 18:00** na odcinku ODW od śluzy Rędzin do śluzy Różanka zostały przywrócone normalne warunki nawigacyjne.

W związku z koniecznością obniżenia piętrzenia wody związaną z pracami w górnym awanporcie śluzy Malczyce oraz dolnym awanporcie śluzy Brzeg Dolny w **okresie drugiej połowy kwietnia i pierwszej połowy maja 2019 r.** planuje się **zamknięcie** odcinka ODW od śluzy Brzeg Dolny do śluzy Malczyce. Szczegóły w [Komunikacie 15/2019](#).

Od dnia 04.04.2019 r. od godz. 11:00 został otwarty odcinek Boczego Szlaku Żeglownego – Szlak Miejski we Wrocławiu **od śluzy Szczytniki (km 0+600) do śluzy Miejskiej (km 6+300) - z głębokością tranzytową 180 cm**

- godziny pracy śluzy Szczytniki oraz Miejskiej:
 - od poniedziałku do piątku – 07:00 – 15:00
 - sobota, niedziela i święta – 06:00 – 22:00

Szczegóły w [Komunikacie 14/2019](#).

Od dnia 15.03.2019 r. został otwarty Śródmiejski Węzeł Wodny od mostów Piaskowego (km 251+550 rzeki Odry) i Tumskiego (km 0+200 Odry Północnej) do śluzy Mieszcząskiej (km 252+300 rzeki Odry) z głębokością tranzytową 100 cm. Na powyższym akwenie obowiązuje kierunek poruszania się zgodnie z wystawionym oznakowaniem nawigacyjnym oraz zakaz ruchu statków bez napędu mechanicznego. **Śluza Mieszcząska nieczynna.** Szczegóły w [Komunikacie 11/2019](#).

Śluza Janowice I (cegłana – prawa szer. 9,60 m) jest nadal wyłączona z eksploatacji. Śluzowania jednostek odbywają się śluzą Janowice II lewą szerokości 12,0 m.

Otwarte dla żeglugi są odcinki Górnej Odry Wrocławskiej:

- od śluzy Opatowice (km 1+000 Kanału Opatowickiego) do śluzy Szczytniki (km 0+600 Starej Odry) i dalej do mostu Grunwaldzkiego (km 250+500 Odry) z głębokością tranzytową 160 cm
- od mostu Grunwaldzkiego (km 250+500 Odry) do mostów Piaskowego (km 251+550 Odry) i Tumskiego (km 0+200 Odry Północnej) z głębokością tranzytową 120 cm.

Uwaga! śluzy Opatowice i Szczytniki nieczynne.

Ruch na odcinku od śluzy Brzeg Dolny (km 281+600) do Stopnia Wodnego Malczyce (km 301+000) może odbywać się wyłącznie na warunkach wymienionych w [Komunikacie nawigacyjnym nr 20/2018](#).

Komunikaty żeglugowe oraz aktualne warunki nawigacyjne dostępne są pod adresem: [Aktualności – Komunikaty nawigacyjne](#) i [Aktualności – Sytuacja hydrologiczno–nawigacyjna](#).

10. Inne informacje.

Brak

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

Paweł Ampulski

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej