

INFORMACJA O SYTUACJI HYDROLOGICZNEJ W POLSCE
z dnia 4 września 2017 r.

AKTUALNA SYTUACJA HYDROLOGICZNA

W dniu 4 września 2017 r. (na godz. 11:00) **obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne 2 stopnia¹**:

– **województwo śląskie - zlewnie Małej Wisły, Soły** – od godz. 8:00 dnia 4.09.2017 r. do godz. 8:00 dnia 6.09.2017 r.

W związku z prognozowanymi intensywnymi opadami deszczu, w zlewniach Małej Wisły i Soły spodziewane są dalsze wzrosty poziomu wody w strefie stanów średnich i do dolnej części strefy stanów wysokich z przekroczeniem stanów ostrzegawczych. Punktowo możliwe są przekroczenia stanów alarmowych.

W dniu 4 września 2017 r. (na godz. 11:00) **obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne 1 stopnia¹**:

– **województwo małopolskie - zlewnia Skawy, Raby, Dunajca, Ropy** – od godz. 12:00 dnia 3.09.2017 r. do godz. 12:00 dnia 4.09.2017 r.

W związku z prognozowanymi intensywnymi opadami deszczu, w zlewniach Skawy, Raby, Dunajca, Ropy oraz na mniejszych bezpośrednich dopływach Wisły i w zlewniach zurbanizowanych na terenie województwa, spodziewane są wzrosty poziomu wody (miejscami gwałtowne) w strefie stanów średnich bądź do dolnej części strefy stanów wysokich. W przypadku wystąpienia szczególnie intensywnych opadów deszczu lokalnie istnieje możliwość przekroczenia stanów ostrzegawczych a punktowo i krótkotrwale także alarmowych (zwłaszcza na mniejszych rzekach).

– **województwo podkarpackie - zlewnia Wisłoki, Sanu, Wisłoka** – od godz. 12:00 dnia 3.09.2017 r. do godz. 12:00 dnia 4.09.2017 r.

W związku z prognozowanymi intensywnymi opadami deszczu, w zlewniach Wisłoki, Sanu, Wisłoka, mniejszych bezpośrednich dopływach Wisły po Dęblin i w zlewniach zurbanizowanych na terenie województwa, spodziewane są wzrosty poziomu wody (miejscami gwałtowne) w strefie stanów średnich bądź do dolnej części strefy stanów wysokich. W przypadku wystąpienia szczególnie intensywnych opadów deszczu lokalnie istnieje możliwość przekroczenia stanów ostrzegawczych a punktowo i krótkotrwale stanu alarmowego (zwłaszcza na mniejszych rzekach).

W dniu 4 września 2017 r. (na godz. 11:00) **obowiązują ostrzeżenie meteorologiczne 1 stopnia¹** dotyczące **intensywnych opadów deszczu**:

– **województwo śląskie - Beskid Śląski i Żywiecki** – od godz. 00:33 dnia 4.09.2017 r. do godz. 8:00 dnia 6.09.2017 r.

Prognozuje się wystąpienie opadów deszczu okresami o natężeniu umiarkowanym i silnym. Prognozowana suma opadów do godz. 8:00 dnia 4.09 wyniesie 15 mm, od godz. 8:00 dnia 4.09 do godz. 8:00 dnia 5.09 wyniesie miejscami 30 mm, od godz. 8:00 dnia 5.09 do godz. 8:00 dnia 6.09 wyniesie miejscami 35 mm.

– **województwo małopolskie** – od godz. 21:00 dnia 3.09.2017 r. do godz. 9:00 dnia 5.09.2017 r.

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

Prognozuje się wystąpienie opadów deszczu o natężeniu umiarkowanym i silnym. Prognozowana wysokość opadów od 40 mm do 55 mm.

– **województwo podkarpackie** – od godz. 00:00 dnia 3.09.2017 r. do godz. 9:00 dnia 5.09.2017 r.

Prognozuje się wystąpienie opadów deszczu o natężeniu umiarkowanym i silnym. Prognozowana wysokość opadów od 50 mm do 65 mm.

Uwagi: Sumy opadów wyniosą w nocy z niedzieli na poniedziałek do 20 mm, w poniedziałek do 25 mm i w nocy z poniedziałku na wtorek do 20 mm. Ostrzeżenie może zostać przedłużone.

Dorzecze Wisły¹

Stan wody w dorzeczu Wisły układa się głównie w strefie wody niskiej i średniej. Stan wysoki zanotowano na Supraśli i Brdzie oraz lokalnie na Rabie, Dunajcu i Drwęcy. Stan średni zanotowano na Brynicy, Sole, Popradzie, Białej Tarnowskiej, Wistoce, Wistoku, Bystrzycy, Tyśmienicy, Biebrzy, Orzycu, Krznie, Nurcu, Wkrze i Bzurze oraz lokalnie na górnej Wiśle, Skawie, Rabie, Dunajcu, Sanie, Kamiennej, Pilicy, Narwi, Pisie, Liwcu i Drwęcy.

Dorzecze Odry¹

Stan wody w dorzeczu Odry układa się głównie w strefie wody średniej i niskiej. Stan wysoki obserwowano na Gwdzie i Drawie oraz lokalnie na Baryczy i Noteci. Stan niski zanotowano na Kłodnicy, Osobłodze, Małej Panwi, Nysie Kłodzkiej i Widawce oraz lokalnie na Odrze, Ślęzie, Widawie, Bystrzycy, Bobrze, Kwisie, Nysie Łużyckiej i Warcie.

Rzeki Przymorza¹

Stan wody w dorzeczach Przymorza układa się w strefie wody średniej i wysokiej. Stan wysoki obserwowano w ujściowym odcinku Odry, na Parsęcie, Nogacie i Pasłęce oraz lokalnie na Łynie.

W dniu 4 września 2017 r. (na godz. 11:00) zanotowano przekroczenia stanów alarmowych:

- na 1 stacji wodowskazowej w dorzeczu Odry (na Obrze w Bledzewie o 5 cm),
- na 1 stacji wodowskazowej w dorzeczu Wisły (o 3 cm w Ciecholewach na Brdzie).

W dniu 4 września 2017 r. (na godz. 11:00) zanotowano przekroczenia stanów ostrzegawczych:

- na 5 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Odry,
- na 2 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Wisły,
- 3 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Przymorza oraz na 1 stacji morskiej.

Stacja wodowskazowa	Rzeka	Województwo	Stan wody [cm]	Zmiana stanu [cm]	Stan ostrz. [cm]	Stan alarm. [cm]
Trybsz	Białka	małopolskie	254	32	250	280
Sześćsk	Mławka	mazowieckie	144	0	130	180
Ciecholewy	Brda	pomorskie	243*	0	210	240
Odolanów	Kuroch	wielkopolskie	152	3	140	170
Korzeńsko	Orla	dolnośląskie	234	6	220	260
Bledzew	Obra	lubuskie	225*	16	200	220
Gościmiec	Noteć	lubuskie	305	1	290	380
Białośliwie	Noteć	wielkopolskie	298	1	280	330
Ptusza	Gwda	wielkopolskie	243	-2	240	290
Goręczyno	Radunia	pomorskie	219	-1	210	240
Żukowo	Jez. Druzno	warmińsko-mazurskie	584	2	570	590
Nowe Sadłuki	Bauda	warmińsko-mazurskie	338	-32	300	390

Trzebież	Zalew Szczeciński	zachodniopomorskie	543	4	540	560
----------	-------------------	--------------------	-----	---	-----	-----

* - przekroczenie stanu alarmowego

Zanotowano opady o dużej wydajności.

Zlewnia	Opad średni w zlewni [mm]	Opad maksymalny [mm]	Stacja
Mała Wisła	16,4	43,9	Błatnia
Soła	17,0	34,3	Szczyrk
Skawa	16,3	30,4	Leskowiec
Raba	12,6	30,4	Turbacz
Dunajec	14,0	58,1	Hała Gąsienicowa
San	19,2	34,0	Tarnawa Niżna
Wisłok	14,1	27,5	Nowotaniec
Narew	13,0	33,7	Białystok
Bug	13,1	27,9	Terespol
Odra górna	8,8	21,1	Istebna-Stecówka

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Gliwicach

Wodowskazy w regionie Małej Wisły:

Brak przekroczeń stanów ostrzegawczych i alarmowych.

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 i średnich. W miniony weekend miały miejsce opady deszczu, maksymalne w Głogowie – 25 mm, Obornikach Śląskich – 21 mm, Wrocławiu – 20 mm, Opolu – 17 mm i Zielonej Górze – 12 mm.

Stany wód na wodowskazach na dopływach w regionie wodnym Środkowej Odry układają się w strefie stanów niskich, średnich, wysokich i ostrzegawczych. Stan ostrzegawczy przekroczony jest w dwóch przekrojach wodowskazowym w zlewni rzeki Baryczy. W miniony weekend miały miejsce opady deszczu, maksymalny opad dobowy odnotowano w zlewniach: Bobru – 56 mm, Bystrzycy – 49 mm, Kwisy – 39 mm, Nysy Kłodzkiej – 39 mm, Kaczawy – 37 mm, Widawy – 36 mm, Baryczy – 35 mm, Osobłogi – 31 mm, Nysy Łużyckiej (po stronie czeskiej – 25 mm, po stronie polskiej – 16 mm), Ślęży – 22 mm, Obrzycy – 21 mm, Małej Panwi – 16 mm, Stobrawy – 15 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 przeważnie w dolnej strefie stanów średnich, powyżej Kostrzyna nad Odrą – w strefie stanów niskich.

Stany wody w ujściowym odcinku Odry i na Zalewie Szczecińskim wahają się w strefie stanów wysokich, w Trzebieży - nieznacznie powyżej stanu ostrzegawczego. Na Inie układają się w górnej strefie st. średnich, z tendencją spadkową.

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

Stany rzek Przymorza Zachodniego wykazują tendencję spadkową przeważnie w strefie stanów wysokich oraz w Korzybiu na Wieprzy - średnich. Na Radwi - lokalnie niskich.

Brak ostrzeżeń hydrologicznych i meteorologicznych.

Zgodnie z informacjami ZZMiUW T/O Darłowo, w sobotę uruchomiono dotychczas zalaną pompownię RUSKO - DARŁOWO II (Żukowo Morskie). Poziom wody na polderach w rejonie Żukowa Morskiego i Bobolina sukcesywnie obniża się i nie zagraża już pobliskim zabudowaniom.

W najbliższych dniach nadal będą trwać działania prowadzone przez ZZMiUW związane z odprowadzaniem pozostałej wody z zalanych polderów.

Zgodnie z prognozą IMGW w ciągu kolejnej doby na wybrzeżu oraz w ujściowym odcinku rzeki Odry prognozuje się wahania stanów wody w strefie stanów wysokich, z niewielką tendencją spadkową. Na Zalewie Szczecińskim przewiduje się utrzymanie poziomów wody nieznacznie powyżej stanu ostrzegawczego. W zlewniach rzek Przymorza, stany wody będą się wahały w strefie stanów średnich i wysokich.

Na dzień dzisiejszy prognozowane stany wód nie stanowią zagrożenia powodziowego.

W związku z poprawą warunków atmosferycznych i spadkiem stanów wód na rzekach Grabowej i Bagiennicy Wójt Gminy Darłowo odwołał od godziny 14.00 dnia 1 września 2017r. pogotowie przeciwpowodziowe.

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 opad wystąpił jedynie lokalnie, do 0,2 mm.

Stany wody w południowej i środkowej części regionu wodnego Warty układają się głównie w strefie stanów niskich i średnich, natomiast w części północnej w strefie stanów średnich i wysokich, lokalnie z przekroczeniem stanów ostrzegawczych.

Na Warcie do przekroju Oborniki stany wody układają się w strefie stanów niskich, natomiast do Kostrzyna n. Odrą w strefie stanów średnich. Powyżej zbiornika Jeziorsko na Warcie i dopływach stany wody stabilne, z niewielkimi wahaniami. Poniżej zbiornika Jeziorsko do ujścia Proсны na ogół kilkucentymetrowe wahania stanów, poniżej spadek. Na dopływach przeważnie niewielkie wahania stanów wody, na Wrześnicy i Wełnie spadek, znaczne zmiany jedynie ma Obrze – wahania 20 cm. Stany układają się w strefie stanów niskich i średnich, na Wrześnicy, Wełnie w strefie wysokich, na Obrze z przekroczeniem poziomu alarmowego. W ciągu najbliższej doby na Warcie prognozowane są niewielkie spadki stanów w strefie stanów niskich i średnich, jedynie na odcinku Konin-Sławsk wzrost.

Stany wody w zlewni Proсны wykazały minionej doby przeważnie niewielkie wahania w strefie stanów średnich, jedynie w Mirkowie wzrost o 12 cm.

Na Noteci w Nakle Zachód oraz od Ujścia do Krzyża odnotowano spadek stanów wody, na pozostałych odcinkach niewielki wzrost. Na dopływach zmiany do około 10 cm. Stany wody układają się głównie w strefie stanów wysokich i średnich, na Noteci w Białośliwiu i Gościmcu oraz na Gwdzie z przekroczeniem stanu ostrzegawczego. Dla dolnego odcinka Noteci prognozowane są stabilne stany wody w strefie wysokich (Gościmiec) i niskich (Santok).

Na pośrednim stanowisku Kanału Ślesieńskiego rzędna piętrzenia układu na wysokości NPP, a 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

W okresie minionej doby opad deszczu o różnym natężeniu wystąpił w całym dorzeczu górnej Wisły, a ich wysokość wyniosła od kilku do maks. 58.1 mm (Hala Gąsiennicowa). Maksymalne wartości opadu dobowego (wg. danych z godz. 6:00 UTC) wystąpiły w zlewniach: Dunajca - 58,1 mm, Raby – 30,4 mm, Sanu – 34,0 mm, Skawy – 30,4 mm, Soły – 34,3 mm, Wisłoka – 27,5 mm, Wisłoki – 16,6 mm.

W ciągu minionej doby w regionie wodnym Górnej Wisły w związku z opadami deszczu w dorzeczu górnej Wisły obserwowane były wzrosty poziomu wody w strefie stanów średnich, miejscami wysokich z przekroczeniem stanu ostrzegawczego o 4 cm w Trybszu 2 na Białce (górną część Dunajca). Najwyższe wzrosty stanu wód (wg. danych z godz. 6:00 UTC) zanotowano: na Wiśle od kilku do 24 cm (w. Pustynia), na Sole od kilku do 25 cm (w. Cięcina), na Skawie od kilku do 40 cm (w. Sucha Beskidzka), na Rabie od kilku do 32 cm (w. Kasina Mała), na Dunajce od kilku do 41 cm (w. nowy Targ-Kowaniec), na Wiśłoku od kilkunastu do 41 cm (w. Łabuzie), na Sanie wzrost o kilkanaście centymetrów, na jego bieszczadzkich dopływach wzrost maks. o 29 cm na Osławie (w. Szczawne), na Wiśłoku od kilkunastu do 32 cm (w. Puławy).

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

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie

Aktualnie stany wód na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie układają się głównie w strefie stanów niskich i średnich, lokalnie wysokich. Obecnie na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie sytuacja jest stabilna - brak bezpośredniego zagrożenia powodziowego.

W ciągu ostatniej doby na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie opady deszczu o sumie dobowej powyżej 20 mm zaobserwowano na 12 stacjach meteorologicznych.

W ciągu najbliższej doby opady jednostajne prognozowane są głównie w zachodniej i północnej części Regionu. Na pozostałym obszarze opady deszczu spodziewane są okresowo. Miejscami możliwe są burze.

W ciągu najbliższej doby na Wiśle prognozowane są na ogół: od Zawichostu do ujścia Iżanki — wzrosty stanu wody, od ujścia Iżanki do ujścia Jeziorki — spadki stanu wody, od ujścia Jeziorki do Włocławka — stabilizacja lub niewielkie wahania stanu wody. Na całym odcinku rzeki stany wody w strefie stanów niskich.

W ciągu najbliższej doby na Narwi spodziewane są na ogół niewielkie wzrosty i niewielkie wahania stanu wody głównie w strefie stanów niskich, lokalnie średnich i wysokich (Siemianówka).

W ciągu najbliższej doby na Bugu spodziewane są ogół niewielkie wzrosty stanu wody, w strefie stanów niskich.

Sytuacja hydrologiczno-meteorologiczna w regionie jest na bieżąco monitorowana.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Gdańsku

Aktualnie stany wody na Wiśle: na wodowskazu Ujście Wisły stany wysokie, od wodowskazu Gdańsk Świbno do wodowskazu Tczew stany średnie, dalej w górę rzeki stany niskie. W ujściowych odcinkach rzek pozostających pod wpływem Bałtyku i Zatoki Gdańskiej stany wysokie i średnie. W ujściowych odcinkach rzek pozostających pod wpływem Zalewu Wiślanego stany wysokie i średnie. Pozostałe rzeki regionu wodnego Dolnej Wisły: na rzekach regionu przeważają stany wysokie i średnie, miejscami stany niskie, stany ostrzegawcze występują na wodowskazach Goręczyno (rzeka Radunia), Nowe Sadłuki (rzeka Bauda) oraz Żukowo (jezioro Druzno).

Rzeka Brda: W związku z ustabilizowaniem się sytuacji, z dniem 31.08.2017r. zaprzestaje się wysyłania codziennych komunikatów o sytuacji na rzece Brdzie.

RZGW w Gdańsku na bieżąco monitoruje sytuację. Na miejscu, w miejscowości Ryteł pracuje sztab kryzysowy.

2. SYTUACJA NA ZBIORNIKACH RETENCYJNYCH

Dane ze zbiorników retencyjnych z dnia 4.09.2017 r.

		Zbiorniki retencyjne - ogółem									
		Sytuacja na dzień 4.09.2017 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 **** (Wisła)	0,6	4,3	92,6	118,1	161,3	43,2	68,7	159	
	2	Zb. Wisła-Czarne (Wisła)	0,3	1,2	1,9	2,5	4,1	1,6	2,2	138	
	3	Zb. Łąka (Pszczynka)	0,6	0,9	6,8	8,0	11,2	3,2	4,4	138	
	4	Zb. Kuźnica Warężyńska (Przemsza)	0,0	0,0	38,9	39,2	46,3	7,1	7,4	104	
	5	Zb. Przeczyce (Przemsza)	0,9	1,1	3,6	8,6	20,4	2,9	16,8	588	
	6	Zb. Kozłowa Góra (Brynica)	0,2	0,2	9,0	12,6	17,6	5,1	8,7	171	
	7	Zb. Pogoria III (Pogoria)			11,2	11,4	12,0	0,6	0,8	140	
	8	Zb. Dzierżno Duże (Kłodnica)	3,0	4,3	57,6	78,0	82,9	6,2	25,3	407	
	9	Zb. Pławniowice (Toszecki Potok)			26,0	26,7	29,2	2,5	3,2	129	
	10	Zb. Dzierżno Małe (Drama)	0,3	0,4	8,2	9,5	12,3	2,8	4,1	146	
	11	Zb. Rybnicki ** (Ruda)	0,7	1,2	18,7	22,1	23,5	1,4	4,8	345	
RZGW we Wrocławiu	12	Topoła (Nysa Kłodzka)	7,7	7,3	16,3	16,5	21,7	5,2	5,4	103	
	13	Kozielno (Nysa Kłodzka)	9,3	7,7	12,8	12,9	16,3	3,4	3,5	104	
	14	Otmuchów (Nysa Kłodzka)	7,0	10,3	49,0	59,0	129,5	70,5	80,4	114	
	15	Nysa (Nysa Kłodzka)	10,0	11,6	47,2	66,3	122,1	55,8	74,8	134	
	16	Słup (Nysa Szalona)	0,9	3,2	15,2	23,6	38,1	14,5	22,9	158	
	17	Mietków (Bystrzyca)	2,0	2,8	33,7	63,3	77,0	13,7	43,3	316	
	18	Dobromierz (Strzegomka)	0,2	0,6	7,4	10,0	11,4	1,4	4,0	296	
	19	Bukówka (Bóbr)	0,4	0,4	8,9	12,9	16,8	3,9	7,9	205	
	20	Turawa (Mała Panew)	3,0	5,0	57,3	80,0	92,6	12,6	35,3	281	
	21	Sosnowka (Czerwonka)	0,2	1,0	8,5	10,9	14,8	3,9	6,3	162	

	22	Pilchowice ** (Bóbr)	11,5	16,0	24,7	24,0	50,0	26,0	25,3	97
	23	Złotniki ** (Kwisa)	0,4	3,0	9,2	9,7	12,1	2,4	2,9	119
	24	Leśna ** (Kwisa)	1,4	0,5	6,7	7,0	16,8	9,8	10,2	104
	25	Lubachów ** (Bystrzyca)	0,2	0,5	4,3	4,9	6,8	1,9	2,5	132
RZGW w Poznaniu	26	Zb. Jeziorsko (Warta)	27,0	22,7	130,3	142,8	202,0	59,2	71,8	121
	27	Zb. Poraj (Warta)	1,1	1,9	12,7	13,0	20,8	7,4	8,1	109
	28	Jez. Gopło (Notecć)	1,4	-	5,7	-	21,7	7,7	15,9	208
	29	Zb. Pakość (Mała Notecć)	2,1	-	18,8	36,3	42,6	6,3	23,8	376
RZGW w Krakowie	30	Zb. Czaniec (Soła)	8,1	5,2	1,0	1,3	1,3	0,0	0,3	
	31	Zb. Porąbka (Soła)	5,2	5,0	19,2	22,6	27,2	4,5	7,4	164
	32	Zb. Tresna (Soła)	5,0	17,6	48,2	56,7	96,1	38,8	44,5	115
	33	Zb. Dobczyce (Raba)	2,2	15,8	92,4	107,9	141,7	33,9	49,4	146
	34	Zb. Chańcza (Czarna)	1,4	1,6	7,0	14,2	23,8	9,6	16,7	174
	35	Zb. Klimkówka (Ropa)	2,0	4,0	26,8	32,5	42,5	10,0	15,7	157
	36	Zb. Besko (Wisłok)	0,9	3,2	7,0	7,4	13,7	6,3	6,7	106
	37	Zb. Czchów ** (Dunajec)	24,0	17,0	5,5	8,0	8,0	0,0	2,0	
	38	Zb. Rożnów ** (Dunajec)	17,0	56,0	111,4	110,7	160,7	28,0	44,3	158
	39	Zb. Czorsztyn ** (Dunajec)	19,0	27,7	156,6	168,6	231,9	63,3	75,2	119
	40	Zb. Solina ** (San)	9,5	12,2	374,8	472,0	472,0	0,0	97,2	
41	Zb. Zesławice *** (Dłubnia)	1,1	0,0	0,4	0,4	0,7	0,3	0,3		
RZGW w Warszawie	42	Zb. Brody Łżeckie (Kamienna)	1,1	1,3	3,8	6,7	7,6	0,9	3,7	428
	43	Zb. Wióry (Świślina)	0,6	0,6	16,4	16,0	34,7	18,9	18,3	97
	44	Zb. Sulejów (Pilica)	11,0	14,7	69,0	75,1	84,3	9,2	15,3	166
	45	Zb. Włocławek***** (Wisła)	423,0	376,0	365,2	369,9	453,6	-	rzędna wody górnjej: 57,23 m n.p.m.	

	46	Zb. Dębe***** (Narew)	129,0	136,0	89,0	90,0	96,0	-	rzędna wody górnjej: 78,99 m n.p.m.	
	47	Zb. Siemianówka *** (Narew)	3,8	3,8	61,9	64,8	79,1	14,3	17,2	120
	48	Zb. Nielisz *** (Wieprz)	2,9	8,1	16,1	20,6	28,5	8,0	12,4	156
	49	Zb. Domaniów *** (Radomka)	0,7	0,8	6,1	9,9	14,4	4,5	8,3	185
	50	Zb. Cieszanowice *** (Luciąża)	0,2	0,5	4,6	7,3	9,1	1,8	4,5	258
	51	Zb. Miedzna *** (Wąglanka)	0,2	0,3	2,1	3,4	3,8	0,4	1,7	430
SUMA:								634,5	1031,7	
									ŚREDNIA:	163

*** 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 zbiornikiem Wióry (97%) i Pilchowice (97%). 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**

Rezerwa powodziowa na wszystkich zbiornikach zlokalizowanych na obszarze działania RZGW w Gliwicach jest w pełni zachowana.

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

Sytuacja w regionie wodnym Górnej Odry po stronie czeskiej:

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

Źródło informacji - portal Povodi Odry, stan na 4.09.2017 r., godz. 8:50 CEST.

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

Zbiorniki posiadają wolne pojemności powodziowe i dodatkowe z wyjątkiem zbiornika energetycznego Pilchowice (97%). 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 119,74 m n.p.m. (26 cm poniżej NPP), średni dopływ do zbiornika wynosi 17,6 m³/s przy odpływie średnim z ostatniej doby 22,0 m³/s.

Na zbiorniku **Poraj** rzędna piętrzenia wynosi 275,17 m n.p.m. (33 cm poniżej NPP), średni dopływ wynosi 1,4 m³/s przy odpływie średnim z ostatniej doby 1,1 m³/s.

Na zbiorniku **Pakość** rzędna piętrzenia wynosi 77,34 m n.p.m. (151 cm niższa od NPP), odpływ chwilowy i średni ze zbiornika wynosi 2,1 m³/s.

Na jeziorze **Gopło** rzędna piętrzenia wynosi 76,64 m n.p.m. (4 cm poniżej NPP), odpływ chwilowy i średni wynosi 1,4 m³/s.

Obecnie zbiorniki administrowane przez RZGW w Poznaniu (Jeziorsko, Poraj, Pakość, jezioro Gopło) dysponują łącznie pojemnością powodziową wynoszącą 117,1 mln m³. 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, zbiornik Porąbka – 178 % rezerwy powodziowej, zbiornik Tresna – 115 %, zbiornik Dobczyce – 146 %, zbiornik Rożnów – 176 %, zbiornik Czorsztyn – 119 %, zbiornik Chańcza – 175 %, zbiornik Klimkówka – 157 %, zbiornik Besko – 107 %.

* 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 (97%).

Łączna aktualna pojemność powodziowa na zbiornikach administrowanych przez RZGW w Warszawie wynosi 37,3 mln m³.

Na Zbiorniku Włocławek dopływ średni na godz. 6:00 wynosił ok. 380 m³/s, a odpływ średni na godz. 6:00 ok. 420 m³/s.

Na Zbiorniku Dębe dopływ średni na godz. 6:00 wynosił ok. 140 m³/s, a odpływ średni na godz. 6:00 ok. 130 m³/s.

Pojemność powodziowa na zbiornikach administrowanych przez WZMiUW, znajdujących się na obszarze RZGW w Warszawie wynosi 44,2 mln m³.

Łączna aktualna pojemność powodziowa na zbiornikach znaczących dla ochrony przeciwpowodziowej wynosi 1031,7 mln m³, natomiast średnia aktualna rezerwa powodziowa do wykorzystania wynosi 163% wymaganej rezerwy powodziowej.

3. ŻEGLOWNOŚĆ RZEK I STAN URZĄDZEŃ HYDROTECHNICZNYCH

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

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**:

Od dnia 28.07.2017 r. od godz. 6:00 od km 157+700 (śluz 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 (śluz Wróblin) głębokość tranzytowa zostaje zwiększona do 180 cm.

Aktualizacja: 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 oraz na Odrze swobodnie płynącej.

W związku z pracami remontowymi od dnia **19.12.2016 r.** została zamknięta śluz 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**:

Zakład Linii Kolejowych w Szczecinie informuje, że **od dnia 03.09.2017 r.** most kolejowy w km 733,7 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.

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.

Informujemy o niskich głębokościach tranzytowych, **poniżej 150 cm** na odcinku I, II oraz III rzeki Odry od **km 542,4 – 667,2**.

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**:

Nowe: Ze względu na spływ kajakowy **w dniu 09.09.2017 r. w godz. 09.00 - 16.00** na odcinku Kanału Ślesieńskiego od km 14+140 (m. Mikorzyn) do km 0+000 oraz na odcinku rzeki Warty od km 402+700 do km 406+600 (m. Konin), należy zachować szczególną ostrożność.

Ze względu na powalone drzewa oraz aktualną sytuację hydrologiczną, będącą skutkiem ekstremalnych zjawisk atmosferycznych, które wystąpiły nad regionem w nocy z 11 na 12 sierpnia, **pozostaje zamknięty dla żeglugi odcinek drogi wodnej Wisła - Odra od śluzy Nakło Wschód (km 38+900 Kanału Bydgoskiego) do śluzy Józefinki (km 37+200 Kanału Bydgoskiego).**

Od dnia 28.08.2017 r. **zostaje otwarty dla żeglugi odcinek** na drodze wodnej Warta - Kanał Bydgoski od km 99+000 (m. Barcin) do km 146+600 Kanału Górnonoteckiego. Ponadto z uwagi na pojedyncze konary występujące w korycie należy zachować ostrożność.

Należy zachować ostrożność na odcinku między śluzami Gromadno (km 53+400 Noteci dolnej) i Nakło Wschód (km 38+900 Kanału Bydgoskiego) oraz od śluzy Józefinki (km 37+200 Kanału Bydgoskiego) do śluzy Czyżkówko (km 15+970 Kanału Bydgoskiego).

Ze względu na sytuację hydrologiczną zostaje **zamknięty dla żeglugi odcinek drogi wodnej Wisła–Odra** na odcinku Nakło Zachód (km 42+700) – Ujście (km 105+800) **od dnia 28.08.2017.**

Ze względu na spływ kajakowy **w dniu 02.09.2017 r. w godz. 10:00 – 16:00** na odcinku rzeki Warty od km 235+000 (m. Czerwonak) do km 206+900 (m. Oborniki), należy zachować szczególną ostrożność.

Ze względu na organizację wydarzenia pn. „Młodzieżowe Mistrzostwa Europy U23 w wioślarstwie” zamyka się dla żeglugi odcinek Jeziora Gopło od km 54+500 do km 57+200 (m. Kruszwica) połączenia wodnego rzeka Warta – Kanał Bydgoski w dniach:

- 30.08.2017 r. od godz. 7:00-12:00; 14:30-20:00,
- 31.08.2017 r. od godz. 7:00-12:00; 14:30-20:00,
- 01.09.2017 r. od godz. 7:00-12:00; 14:30-20:00,
- 02.09.2017 r. od godz. 7:00-12:00,
- 03.09.2017 r. od godz. 7:00-12:00.

Od dnia 22.08.2017 r. został przywrócony ruch żeglugowy na Kanale Ślesieńskim między śluzami Morzysław (km 0+430) i Pątnów (km 7+950).

Na terenie poligonu Biedrusko odbędą się strzelania i ćwiczenia z użyciem amunicji bojowej w km 211+500-216+000 rzeki Warty. Na czas działań wojskowych obowiązuje kategoriyczny zakaz wstępu na odcinek rzeki Warty w granicy poligonu. Szczegóły w [Komunikacie nr 25/2017](#).

W związku z pracami gwarancyjnymi umocnień lewego brzegu rzeki Noteci górnej na odcinku w m. Barcin (ok. km 99+000 rzeki Noteci górnej), należy zachować ostrożność.

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

Prosimy o zachowanie szczególnej ostrożności z uwagi na realizację prac utrzymaniowych od dnia **20.06.2017 r.:**

– prace wykoszeniowe, które wykonywane będą odcinkowo na Noteci od km 105+800 do km 42+700 drogi wodnej Wisła - Odra **do dnia 31.08.2017 r.**

– prace pogłębiarskie - **od 02.07.2017 r.** ujście rz. Łobzonki (km 57+025 - 57+375) i Gromadno (km 54+000 - 54+150).

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.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie informuje, w dniu 9 września 2017 r., w godzinach od 11.00 do 14.00, na odcinku Wisły pomiędzy km 75+450 – 76+450 (od ujścia Rudawy do mostu Dębnickiego) szlak żeglowny zostanie częściowo zamknięty. Częściowe zamknięcie szlaku spowodowane jest regatami kajakowymi, „Błękitna Wstęga Wawelu” oraz „XII Memoriał Sorego”, organizowanymi przez Klub Sportowy „Nadwiślan”. Na podstawie warunków przeprowadzenia imprezy ustalonych przez Dyrektora Urzędu Żegluga Śródlądowej w Krakowie, w zezwoleniu nr UZS-450.14.2017 z dnia 29.08.2017 r.

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 9 września 2017 r. na Wiśle w Płocku odbędą się Mistrzostwa Polski w Sprincie Wioślarskim.

W dniu 9 września 2017 r. na Wiśle w Warszawie odbywać się będzie wydarzenie pn. „Święto Wisły”.

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.

W dniach 6, 7, 8, 9 i 11 września 2017 r. na Narwi w Ostrołęce w związku z budową mostu wystąpią utrudnienia w żegludze.

Od dnia 28.08.2017 r. śluza na Stopniu Wodnym Włocławek zostaje zamknięta do odwołania. Szczegóły w [Komunikacie nr 42/2017](#).

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 nieprzeplwanie 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

Na **Kanale Piękna Góra** trwają prace związane z rozbiórką starego i budową nowego mostu drogowego w km 71+448 drogi wojewódzkiej nr 592.

W związku z prowadzonymi robotami budowlanymi Kanał Piękna Góra zostanie zamknięty:

- **od dnia 4.09.2017 r. od godz. 15:00 do dnia 7.09.2017 r. do godz. 15:00**

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.

Od dnia **01.10.2016 r. do 30.11.2017 r.** będzie prowadzony **remont Kanału Niegościńskiego** 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.**

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.

Rzeka Wisła - od dnia **23.08.2017 r.** śluza na Stopniu Wodnym Włocławek zostaje zamknięta do odwołania ze względu na prace remontowe, które potrwać około 1 miesiąca.

W wyniku nawałnicy z dnia 11-12.08.2017 **do odwołania wstrzymuje się ruch turystyczny** na rzece Brdzie na odcinku od m. Zapora do m. Żukowo tj. od km 133+600 do 118+600. Jednocześnie należy zachować szczególną ostrożność na odcinku od m. Żukowo do m. Świt tj. od km 118+000 do km 80+000.

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.

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.

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