

INFORMACJA O SYTUACJI HYDROLOGICZNEJ W POLSCE
z dnia 22 listopada 2017 r.

AKTUALNA SYTUACJA HYDROLOGICZNA

W dniu 22 listopada 2017 r. (na godz. 11:00) **nie obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne**¹.

W dniu 22 listopada 2017 r. (na godz. 11:00) **nie obowiązują ostrzeżenia meteorologiczne**¹.

Dorzecze Wisły¹

Stan wody w dorzeczu Wisły układa się głównie w strefie wody średniej i wysokiej. Stan wysoki zanotowano na Brynicy, Radomce, Narwi, Biebrzy, Pisie, Omulwi, Orzycu, Krznie, Wkrze, Drwęcy i Brdzie oraz lokalnie na Małej Wiśle, Przemszy, Sanie, Pilicy i Bzurze. Stan niski zanotowano lokalnie na Bugu.

Dorzecze Odry¹

Stan wody w dorzeczu Odry układa się głównie w strefie wody średniej i wysokiej. Stan wysoki obserwowano na dolnej Odrze, na Baryczy, środkowej i dolnej Warcie, na Nerze, Prośnie, Gwdzie, Drawie i Inie oraz lokalnie na Widawie, Bystrzycy, Kaczawie, Kwisie, Nysie Łużyckiej i Noteci. Stan niski zanotowano lokalnie na Małej Panwi.

Rzeki Przymorza¹

Stan wody w dorzeczach Przymorza układa się głównie w strefie wody wysokiej. Stan średni zanotowano na Gołdapie oraz lokalnie w ujściowym odcinku Wisły i lokalnie na Łynie.

*W dniu 22 listopada 2017 r. (na godz. 11:00) zanotowano przekroczenia stanów **alarmowych**:*

- *na 6 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Wisły.*

*W dniu 22 listopada 2017 r. (na godz. 11:00) zanotowano przekroczenia stanów **ostrzegawczych**:*

- *na 17 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Wisły,*
- *na 18 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Odry,*
- *na 1 stacji wodowskazowej w dorzeczu Pregoty,*

| Stacja wodowskazowa | Rzeka | Województwo | Stan wody [cm] | Zmiana stanu [cm] | Stan ostrz. [cm] | Stan alarm. [cm] |
|---------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------|------------------|------------------|
| Osetno | Barycz | dolnośląskie | 286 | -3 | 260 | 330 |
| Korzeńsko | Orla | dolnośląskie | 238 | 4 | 220 | 260 |
| Kanclerzowice | Sąsiecznica | dolnośląskie | 212 | 0 | 200 | 230 |
| Pilchowice | Bóbr | dolnośląskie | 84 | 20 | 80 | 120 |
| Elgiszewo | Drwęca | kujawsko-pomorskie | 209 | -2 | 200 | 230 |
| Brodnica | Drwęca | kujawsko-pomorskie | 264 | -1 | 230 | 260 |
| Bledzew | Obra | lubuskie | 208 | -23 | 200 | 220 |
| Nowe Drezdenko | Noteć | lubuskie | 290 | 0 | 290 | 340 |
| Santok | Noteć | lubuskie | 268 | -1 | 250 | 330 |

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

| | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|----------------------------|------------|-----------|------------|------------|
| Kostrzyn nad Odrą | Warta | lubuskie | 372 | -3 | 360 | 410 |
| Santok | Warta | lubuskie | 447 | -2 | 420 | 490 |
| Skwierzyna | Warta | lubuskie | 383 | -1 | 380 | 460 |
| Gorzów Wielkopolski | Warta | lubuskie | 426 | 0 | 380 | 440 |
| Gościmiec | Noteć | lubuskie | 348 | 0 | 290 | 380 |
| Szreńsk | Mławka | mazowieckie | 162 | 3 | 130 | 180 |
| Trzcinec | Wkra | mazowieckie | 292 | -1 | 280 | 330 |
| Białobrzegi** | Pilica | mazowieckie | 210 | 2 | 200 | 250 |
| Rajgród | Jędrzyna | podlaskie | 182 | 2 | 140 | 160 |
| Rajgród | Jez. Rajgrodzkie | podlaskie | 242 | -1 | 225 | 240 |
| Oswiec | Ełk (Kanał Rudzki) | podlaskie | 460 | 0 | 460 | 490 |
| Oswiec | Biebrza | podlaskie | 412 | -1 | 400 | 430 |
| Płoski | Narew | podlaskie | 344 | 0 | 330 | 370 |
| Wizna | Narew | podlaskie | 442 | 0 | 440 | 470 |
| Lębork 2 | Łeba | pomorskie | 154 | 0 | 150 | 200 |
| Charnowo | Słupia | pomorskie | 314 | -1 | 290 | 340 |
| Ciecholewy* | Brda | pomorskie | 222 | 0 | 210 | 240 |
| Brynica | Brynica | śląskie | 185 | 2 | 180 | 200 |
| Januszewice | Czarna (Włoszczowska) | świętokrzyskie | 357 | 3 | 320 | 400 |
| Ełk | Ełk | warmińsko-mazurskie | 200 | -3 | 200 | 230 |
| Żukowo | Jez. Druzno | warmińsko-mazurskie | 593 | -1 | 570 | 590 |
| Przystań | Jez. Mamry | warmińsko-mazurskie | 171 | 1 | 160 | 180 |
| Giżycko | Pisa (Kanał Giżycki) | warmińsko-mazurskie | 148 | 0 | 130 | 150 |
| Dziarny* | Ławka | warmińsko-mazurskie | 134 | -8 | 130 | 140 |
| Ława* | Jez. Jeziorak | warmińsko-mazurskie | 936 | -1 | 930 | 940 |
| Rodzone | Drwęca | warmińsko-mazurskie | 300 | -1 | 280 | 290 |
| Maldanin | Jez. Roś | warmińsko-mazurskie | 160 | 1 | 140 | 160 |
| Dębe | Swędrnia | wielkopolskie | 223 | 2 | 200 | 250 |
| Białośliwie | Noteć | wielkopolskie | 291 | 0 | 280 | 330 |
| Odolanów | Kuroch | wielkopolskie | 144 | 4 | 140 | 170 |
| Odolanów | Barycz | wielkopolskie | 103 | 3 | 90 | 120 |
| Czarnków | Noteć | wielkopolskie | 261 | 0 | 250 | 300 |
| Trzebież | Zalew Szczeciński | zachodniopomorskie | 545 | -8 | 540 | 560 |

* dane z godz. 8:00, ** dane z godz. 10:00

Nie zanotowano opadów o dużej wydajności.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Gliwicach

Wodowskazy w regionie Małej Wisły:

Przekroczony stan ostrzegawczy na wodowskazie Brynica (rz. Brynica) o 5 cm.

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 średnich.

Stany wód na wodowskazach układają się w strefie stanów niskich, średnich, wysokich i ostrzegawczych. Stan ostrzegawczy przekroczony został w pięciu przekrojach wodowskazowych w zlewni rzeki Baryczy. W minionej dobie miały miejsce opady deszczu, maksymalne w zlewniach: Nysy Łużyckiej – 20 mm (po stronie czeskiej), Bobru – 17 mm, Nysy Kłodzkiej 12 mm (po stronie czeskiej i polskiej), w pozostałych zlewniach poniżej 10 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 strefie stanów wysokich, w Białej Górze i Słubicach – w strefie stanów średnich.

Stany wody w ujściowym odcinku Odry i na Zalewie Szczecińskim wahają się w strefie stanów wysokich, w Trzebieży - nieznacznie przekroczony stan ostrzegawczy. Na rzece Inie – stany wody układają się w strefie stanów wysokich.

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

Stany rzek Przymorza Zachodniego przeważnie układają się w strefie stanów wysokich, w Białogórzynie (Radew) – w strefie stanów średnich.

W ciągu najbliższej doby na wybrzeżu, na Zalewie Szczecińskim i w ujściowym odcinku Odry poziomy wody będą wahały się w strefie stanów wysokich i średnich, ze stopniową tendencją spadkową. Na rzekach Przymorza poziomy wody będą wahały się głównie w strefie stanów wysokich, lokalnie w strefie stanów ostrzegawczych.

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 na obszarze regionu wodnego Warty odnotowano opady deszczu: w części południowej do 2,2 mm, w pozostałej części przeważnie do 3,2 mm.

Stany wody w regionie wodnym Warty układają się w części południowej głównie w strefie stanów średnich i wysokich, a w części środkowej i północnej głównie w strefie stanów wysokich. Przekroczenie stanu ostrzegawczego (godz. 7 UTC) występuje na Warcie (Skwierzyna, Santok, Gorzów Wlkp., Kostrzyn n. Odrą), Grabi (Łask – równy ostrzegawczemu), Swędrni (Dębe), Noteci (Białośliwie, Czarnków, Nowe Drezdenko – równy ostrzegawczemu, Gościmiec, Santok), Drawie (Drawiny – równy ostrzegawczemu), przekroczenie stanu alarmowego odnotowano na Obrze (Bledzew).

Na **Warcie** powyżej zbiornika Poraj stany wody po niewielkim wzroście układają się z wahaniami w strefie stanów średnich. Na odcinku do zbiornika Jeziorsko stany wody na Warcie przeważnie z kilkucentymetrowym wzrostem w strefie stanów średnich, lokalnie niskich. Na dopływach stany wody z wahaniami i kilkucentymetrowym wzrostem na Liswarcie układają się w strefie stanów wysokich i średnich. Poniżej zbiornika Jeziorsko na całej długości Warty, z wyjątkiem wodowskazu w Uniejowie, stany wody układają się w strefie stanów wysokich, na dolnej Warcie z przekroczeniem stanów ostrzegawczych. Stany wody na Warcie od zbiornika do wodowskazu Nowa Wieś Podgórna są stabilne, do Kostrzyna n. Odrą z niewielką tendencją spadkową. Na dopływach stany wody z wahaniami i odcinkowo niewielkim wzrostem układają się w strefie stanów średnich i wysokich. W ciągu najbliższej doby na Warcie prognozuje się: powyżej zbiornika Poraj wahania stanów wody w strefie średnich, poniżej do zbiornika Jeziorsko kilkucentymetrowy wzrost stanów wody w strefie średnich i niskich, od zbiornika Jeziorsko do Śremu stabilne stany wody z niewielkimi wahaniami w strefie wysokich, dalej do Kostrzyna n. Odrą kilkucentymetrowy spadek stanów w strefie wysokich.

Na górnej **Prośnie** stabilne stany wody układają się w strefie stanów średnich, na środkowej i dolnej stany wody z kilkucentymetrowym wzrostem w strefie stanów wysokich. Na dopływach Proсны stany wody z niewielkim wzrostem układają się w strefie stanów wysokich, z przekroczeniem stanu ostrzegawczego na Swędrni.

Na **Noteci** do wodowskazu Nakło Zachód układają się w strefie stanów średnich, dalej, z wyjątkiem wodowskazu Ujście, w strefie stanów wysokich z przekroczeniem stanów ostrzegawczych. Na odcinku od wodowskazu Nakło Zachód do wodowskazu Białośliwie obserwuje się niewielką tendencją spadkową, od Czarnkowa do wodowskazu Gościmiec stany wody są stabilne, w Santoku minionej doby odnotowano kilkucentymetrowy ich spadek. Na dopływach stany wody z wahaniami układają się w strefie stanów wysokich i średnich (Łobżonka) z przekroczeniem stanów ostrzegawczych na Drawie. Dla dolnego odcinka Noteci prognozowane stany wody przekraczające stan ostrzegawczy, stabilne w przekroju wodowskazu Gościmiec oraz ich kilkucentymetrowy spadek w przekroju wodowskazu Santok.

Na pośrednim i szczytowym stanowisku Kanału Ślesińskiego rzędna piętrzenia układa się pomiędzy NPP, a MaxPP.

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

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Krakowie

W ciągu minionej doby na obszarze regionu wodnego Górnej Wisły wystąpiły opady deszczu (w górach deszczu ze śniegiem i śniegu), a ich wysokość nie przekraczała rzędu paru mm. Maksymalny opad dobowy o wys. 8,9 mm zaobserwowano w m. Rycerka Górna w Beskidzie Żywieckim.

Sytuacja hydrologiczna jest stabilna.

W ciągu minionej doby z powodu opadów deszczu wystąpiły wzrosty stanów wody:

- na Wiśle powyżej ujścia Dunajca i poniżej Sandomierza – od kilku do lokalnie 32 cm (w m. Sierosławice),
- na Dunajcu na odcinku Sromowce Wyżne - Czchów – od kilku do lokalnie 20 cm (w m. Czchów),
- na: Sole powyżej kaskady, Skawie, Rabie powyżej zbiornika, górnej Nidzie, Wisłoku poniżej Rzeszowa – rzędu paru cm.

Na pozostałych odcinkach Wisły, na pozostałych jej dopływach lub ich odcinkach – notowano spadki lub stabilizację stanów wody.

Stany wody układają się w strefie stanów średnich.

W okresie najbliższej doby na obszarze regionu wodnego Górnej Wisły przewiduje się opady w zlewniach: Sanu – do 7 mm; Wisłoka – do 5 mm; Wisłoki, Nidy, Czarnej Staszowskiej – do 4 mm; Małej Wisły, Soły, Skawy, Raby, Dunajca – do 2 mm.

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 i wysokich, a także ostrzegawczych i alarmowych.

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

W ciągu najbliższej doby opady deszczu obejmą większą część Regionu. Na północy i północnym wschodzie Regionu opady deszczu ze śniegiem oraz miejscami śniegu.

W ciągu najbliższej doby na **Wiśle** prognozowane są na ogół: od Zawichostu do ujścia Świdra – niewielkie wahania stanu wody, a od ujścia Świdra do ujścia Narwi – stabilizacja stanu wody, a od ujścia Narwi do Włocławka – niewielkie wzrosty stanu wody. Na całym odcinku rzeki stany wód w strefie stanów średnich.

W ciągu najbliższej doby na **Narwi** spodziewana jest stabilizacja lub niewielkie wahania stanu wody oraz lokalnie niewielkie wzrosty. Stany wód głównie w strefie stanów wysokich.

W ciągu najbliższej doby na **Bugu** spodziewana jest stabilizacja lub niewielkie spadki stanu wody, w strefie stanów średnich lokalnie niskich.

Sytuacja hydrologiczno–meteorologiczna w regionie jest na bieżąco monitorowana.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Gdańsku

Aktualnie, stany wody na Wiśle od ujścia do wodowskazu Gdańsk Świbno stany wysokie, dalej w górę rzeki w granicach regionu wodnego stany średnie.

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.

W zlewni rzek Przymorza przeważają stany wysokie i ostrzegawcze, miejscami średnie.

W zlewni rzek Zalewu Wiślanego przeważają stany wysokie, miejscami średnie. Na wodowskazu Żukowo (jez. Drużno) stan alarmowy przekroczony o 3 cm.

W zlewni Drwęcy stany wysokie, ostrzegawcze i alarmowe, na wodowskazu Rodzone (rz. Drwęca) przekroczenie stanu alarmowego o 10 cm, na wodowskazu Brodnica (rz. Drwęca) stan alarmowy przekroczony o 5 cm.

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

RZGW w Gdańsku na bieżąco monitoruje sytuację.

2. SYTUACJA NA ZBIORNIKACH RETENCYJNYCH

Dane ze zbiorników retencyjnych z dnia 22.11.2017 r.

| | | Zbiorniki retencyjne – ogółem | | | | | | | | |
|------------------|---|--|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | | Sytuacja na dzień 22.11.2017 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) | 15,6 | 6,8 | 94,2 | 118,1 | 161,3 | 43,2 | | |
| | 2 | Zb. Wisła–Czarne (Wisła) | 0,6 | 0,5 | 1,8 | 2,5 | 4,1 | 1,6 | 2,2 | 143 |
| | 3 | Zb. Łąka (Pszczynka) | 0,6 | 2,8 | 5,7 | 8,0 | 11,2 | 3,2 | 5,5 | 172 |
| | 4 | Zb. Kuźnica Warężyńska (Przemsza) | 0,4 | 0,3 | 39,4 | 39,2 | 46,3 | 7,1 | 6,9 | 97 |
| | 5 | Zb. Przeczyce (Przemsza) | 2,4 | 2,7 | 9,1 | 8,6 | 20,4 | 2,9 | 11,3 | 396 |
| | 6 | Zb. Kozłowa Góra (Brynica) | 1,0 | 1,2 | 9,4 | 12,6 | 17,6 | 5,1 | | |
| | 7 | Zb. Pogoria III (Pogoria) | | | 11,6 | 11,4 | 12,0 | 0,6 | 0,4 | 60 |
| | 8 | Zb. Dzierżno Duże (Kłodnica) | 3,0 | 5,6 | 58,7 | 78,0 | 82,9 | 6,2 | 24,2 | 389 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-----|
| | 9 | Zb. Pławniowice (Toszecki Potok) | | | 26,6 | 26,7 | 29,2 | 2,5 | 2,6 | 105 |
| | 10 | Zb. Dzierżno Małe (Drama) | 0,7 | 1,0 | 8,8 | 9,5 | 12,3 | 2,8 | 3,5 | 125 |
| | 11 | Zb. Rybnicki ** (Ruda) | 2,1 | 2,1 | 21,0 | 22,1 | 23,5 | 1,4 | 2,5 | 179 |
| RZGW we Wrocławiu | 12 | Topola (Nysa Kłodzka) | 16,0 | 15,2 | 16,3 | 16,5 | 21,7 | 5,2 | 5,4 | 105 |
| | 13 | Kozielno (Nysa Kłodzka) | 15,6 | 16,0 | 12,9 | 12,9 | 16,3 | 3,4 | 3,4 | 102 |
| | 14 | Otmuchów (Nysa Kłodzka) | 15,0 | 18,5 | 57,1 | 59,0 | 129,5 | 70,5 | 72,3 | 103 |
| | 15 | Nysa (Nysa Kłodzka) | 20,0 | 16,1 | 62,3 | 66,3 | 122,1 | 55,8 | 59,7 | 107 |
| | 16 | Słup (Nysa Szalona) | 0,9 | 2,4 | 16,4 | 23,6 | 38,1 | 14,5 | 21,6 | 149 |
| | 17 | Mietków (Bystrzyca) | 2,0 | 2,8 | 30,4 | 63,3 | 77,0 | 13,7 | 46,6 | 340 |
| | 18 | Dobromierz (Strzegomka) | 0,2 | 0,6 | 8,1 | 10,0 | 11,4 | 1,4 | 3,2 | 240 |
| | 19 | Bukówka (Bóbr) | 0,8 | 1,1 | 9,9 | 12,9 | 16,8 | 3,9 | 6,9 | 179 |
| | 20 | Turawa (Mała Panew) | 10,0 | 10,0 | 32,4 | 80,0 | 92,6 | 12,6 | 60,2 | 479 |
| | 21 | Sosnowka (Czerwonka) | 0,2 | 0,1 | 7,9 | 10,9 | 14,8 | 3,9 | 7,0 | 179 |
| | 22 | Pilchowice ** (Bóbr) | 17,4 | 17,0 | 30,0 | 33,0 | 50,0 | 17,0 | 20,0 | 118 |
| | 23 | Złotniki ** (Kwisa) | 6,4 | 7,2 | 9,7 | 10,5 | 12,1 | 1,6 | 2,4 | 151 |
| | 24 | Leśna ** (Kwisa) | 9,8 | 7,9 | 7,9 | 8,0 | 16,8 | 8,8 | 8,9 | 101 |
| 25 | Lubachów ** (Bystrzyca) | 0,3 | 1,6 | 5,4 | 5,8 | 6,8 | 1,0 | 1,4 | 150 | |
| RZGW w Poznaniu | 26 | Zb. Jeziorsko (Warta) | 59,0 | 62,5 | 83,0 | 142,8 | 202,0 | 59,2 | 119,0 | 201 |
| | 27 | Zb. Poraj (Warta) | 3,8 | 3,8 | 12,8 | 13,0 | 20,8 | 7,4 | 8,0 | 108 |
| | 28 | Jez. Gopło (Noteć) | 3,8 | - | 12,2 | - | 21,7 | 7,7 | 9,4 | 123 |
| | 29 | Zb. Pakość (Mała Noteć) | 0,4 | - | 25,0 | 36,3 | 42,6 | 6,3 | 17,6 | 278 |
| RZGW w Krakowie | 30 | Zb. Czaniec (Soła) | 19,8 | 16,4 | 0,9 | 1,3 | 1,3 | 0,0 | 0,4 | |
| | 31 | Zb. Porąbka (Soła) | 16,4 | 20,7 | 19,2 | 22,6 | 27,2 | 4,5 | 7,4 | 164 |
| | 32 | Zb. Tresna (Soła) | 20,7 | 16,0 | 57,7 | 65,0 | 96,1 | 30,6 | 35,0 | 114 |
| | 33 | Zb. Dobczyce (Raba) | 8,5 | 11,6 | 107,8 | 109,7 | 137,7 | 28,0 | 29,9 | 107 |
| | 34 | Zb. Chańcza (Czarna) | 1,0 | 3,5 | 8,5 | 14,2 | 23,8 | 9,6 | 15,2 | 158 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|----|--------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------------------------------------|-----|
| | 35 | Zb. Klimkówka (Ropa) | 2,0 | 2,3 | 32,7 | 34,5 | 42,5 | 8,0 | 9,8 | 122 |
| | 36 | Zb. Besko (Wisłok) | 8,0 | 3,5 | 8,5 | 9,0 | 13,7 | 4,7 | 5,2 | 111 |
| | 37 | Zb. Czchów ** (Dunajec) | 68,0 | 86,0 | 5,4 | 8,0 | 8,0 | 0,0 | 2,1 | |
| | 38 | Zb. Rożnów ** (Dunajec) | 82,0 | 75,0 | 130,5 | 160,7 | 160,7 | 0,0 | 25,3 | |
| | 39 | Zb. Czorsztyn ** (Dunajec) | 25,7 | 19,8 | 163,4 | 168,6 | 231,9 | 63,3 | 68,5 | 108 |
| | 40 | Zb. Solina ** (San) | 49,5 | 26,2 | 429,1 | 472,0 | 472,0 | 0,0 | 43,0 | |
| | 41 | Zb. Zesławice *** (Dłubnia) | 1,6 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 100 |
| RZGW w Warszawie | 42 | Zb. Brody Hżeckie (Kamienna) | 7,0 | 5,3 | 5,0 | 6,7 | 7,6 | 0,9 | 2,6 | 294 |
| | 43 | Zb. Wióry (Świślina) | 1,1 | 1,4 | 18,6 | 16,0 | 34,7 | 18,9 | 16,0 | 85 |
| | 44 | Zb. Sulejów (Pilica) | 48,0 | 43,2 | 66,0 | 75,1 | 84,3 | 9,2 | 18,4 | 199 |
| | 45 | Zb. Włocławek***** (Wisła) | 1259,0 | 1304,0 | 324,4 | 369,9 | 453,6 | - | rzędna wody górnej: 56,61 m n.p.m. | |
| | 46 | Zb. Dębe***** (Narew) | 412,0 | 418,0 | 90,0 | 90,0 | 96,0 | - | rzędna wody górnej: 79,02 m n.p.m. | |
| | 47 | Zb. Siemianówka *** (Narew) | 9,2 | 9,4 | 73,1 | 64,8 | 79,1 | 14,3 | 6,0 | 42 |
| | 48 | Zb. Nielisz *** (Wieprz) | 4,3 | 6,7 | 13,8 | 20,6 | 28,5 | 8,0 | 14,7 | 185 |
| | 49 | Zb. Domaniów *** (Radomka) | 7,0 | 5,1 | 3,4 | 9,9 | 14,4 | 4,5 | 11,0 | 245 |
| | 50 | Zb. Cieszanowice *** (Luciąża) | 0,7 | 0,6 | 7,4 | 7,3 | 9,1 | 1,8 | 1,7 | 98 |
| | 51 | Zb. Miedzna *** (Wąglanka) | 1,3 | 0,9 | 3,2 | 3,4 | 3,8 | 0,4 | 0,6 | 150 |

SUMA: 577,4 845,2

ŚREDNIA 146

* 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: Kuźnica Warężyńska (97%), Cieszanowice (98%), Wióry (85%), Pogoria III (60%) i Siemianówka (42%). 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%), Pogoria III – 60% rezerwy powodziowej. Na pozostałych zbiornikach RZGW w Gliwicach rezerwa jest w pełni zachowana.

Sytuacja w regionie wodnym Górnej Odry po stronie czeskiej:

Zbiornik **VD Olešná** na rzece Olešná posiada **67,3** % sterowalnej rezerwy powodziowej.

Zbiornik **VD Žermanice** na rzece Lučina posiada **95,3** % sterowalnej rezerwy powodziowej.

Zbiornik **VD Morávka** na rzece Morávka posiada **99,6** % sterowalnej rezerwy powodziowej.

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

Źródło informacji – portal Povodi Odry stan na 22.11.2017 r. godz. 7:10 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 118,29 m n.p.m. (171 cm poniżej NPP), średni dopływ do zbiornika wynosi 62,5 m³/s przy odpływie średnim z ostatniej doby 59,0 m³/s.

Na zbiorniku **Poraj** rzędna piętrzenia wynosi 275,33 m n.p.m. (17 cm poniżej NPP), średni dopływ wynosi 3,8 m³/s przy odpływie średnim z ostatniej doby 3,8 m³/s.

Na zbiorniku **Pakość** rzędna piętrzenia wynosi 77,86 m n.p.m. (99 cm niższa od NPP), odpływ chwilowy i średni ze zbiornika wynosi 0,4 m³/s.

Na jeziorze **Gopło** rzędna piętrzenia wynosi 76,93 m n.p.m. (25 cm powyżej NPP), odpływ chwilowy i średni wynosi 3,8 m³/s.

Obecnie zbiorniki administrowane przez RZGW w Poznaniu (Jeziorsko, Poraj, Pakość, jezioro Gopło) dysponują łącznie pojemnością powodziową wynoszącą 154,0 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. Zbiorniki retencyjne posiadają rezerwy powodziowe większe od wymaganych instrukcjami gospodarki wodnej.

* 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 zbiornikami Cieszanowice (98%), Wióry (85%) i Siemianówka (42%).

Łączna aktualna pojemność powodziowa na zbiornikach administrowanych przez RZGW w Warszawie wynosi 37,0 mln m³.

Na Zbiorniku Włocławek dopływ średni na godz. 6:00 UTC wynosił ok. 1305 m³/s, a odpływ średni ok. 1300 m³/s.

Na Zbiorniku Dębe dopływ średni na godz. 6:00 UTC wynosił ok. 420 m³/s, a odpływ średni ok. 410 m³/s.

Pojemność powodziowa na zbiornikach administrowanych przez WZMiUW, znajdujących się na obszarze RZGW w Warszawie wynosi 34,0 mln m³.

Łączna aktualna pojemność powodziowa na zbiornikach znaczących dla ochrony przeciwpowodziowej wynosi 845,2 mln m³, natomiast średnia aktualna rezerwa powodziowa do wykorzystania wynosi 146% wymaganej rezerwy powodziowej.

3. ŻEGLOWNOŚĆ RZEK I STAN URZĄDZEŃ HYDROTECHNICZNYCH

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

W dniu **08.11.2017 r.** wydano Komunikat Ogólny nr 05/2017 –

<http://www.gliwice.rzgw.gov.pl/pl/szlakizeglowne/1859-komunikat-ogolny-nr-06-2017>

Kanał Gliwicki jest otwarty dla żeglugi.

Rzeka Odra **km 51+000 – 88+000 – szlak żeglugowy zamknięty** przy stanie wodowskazowym na posterunku Racibórz Miedonia poniżej 150 cm.

Rzeka Odra **w km 55+000 – 55+500 – szlak żeglugowy zamknięty** z uwagi na prowadzone prace udroźnieniowe w korycie rzeki.

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.

Rzeka Odra – na odcinku Racibórz – Kędzierzyn–Koźle (km 51+000 – 95+600) mogą występować lokalne utrudnienia w postaci zalegających w korycie rzeki konarów drzew i gałęzi. W związku z powyższym prosimy o zachowanie szczególnej ostrożności w trakcie rejsu.

Szczegółowe informacje dostępne są na stronie RZGW:

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

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

W dniu **18.11.2017 r. od godz. 12:00** śluza Brzeg (km 198+400) wznowiła śluzowanie jednostek i jest otwarta dla żeglugi.

W związku z zakończeniem prac na dolnym stanowisku Stopnia Wodnego Rędzin **od dnia 25.10.2017 r. od godz. 15:00** na odcinku ODW od śluzy w Rędzinie (km 260+700) do śluzy w Brzegu Dolnym (km 281+600) głębokość tranzytowa zostanie zwiększona do 160 cm.

W związku z pracami remontowymi na śluzie w Brzegu Dolnym oraz budową stałego jazu na stopniu wodnym w Malczycach, odcinek Odrzańskiej Drogi Wodnej od śluzy Brzeg Dolny (km 281+600) do budowanego Stopnia Wodnego Malczyce (km 301+000) będzie zamknięty dla żeglugi **od dnia 14.12.2017 r. do 05.04.2018 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+500** oraz na Odrze swobodnie płynącej.

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

Zdjęto oznakowanie nawigacyjne na jeziorze Dąbie na następujących torach wodnych:

- Tor Lubczyna
- Tor Dąbie Małe
- Tor przejściowy „Tor Główny – Tor Dąbie Małe”

Z powodu niskich stanów wód w **km 678+800** szlak żeglugowy jest mocno zawężony. Mogą wystąpić problemy z przejściem wskazanym rejonem. Obowiązuje w tym miejscu ruch jednokierunkowy.

W km **604+000 – 606+000** rzeki Odry do odwołania prowadzone są prace saperskie.

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.

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**:

Wydano [Komunikat ogólny nr 11](#).

Wydano [Komunikat nr 51/2017](#) dotyczące ćwiczeń na poligonie Biedrusko w dniach **06.11.2017 – 24.11.2017 r.**

Na odcinku Noteci dolnej skanalizowanej od km 42+700 (Nakło Zachód) do km 68+200 (Krostkowo) zostaje przywrócony ruch żeglugowy – odcinek od km 68+200 (Krostkowo) do km 105+800 (m. Ujście) pozostaje zamknięty dla żeglugi.

Od dnia 28.09.2017 do odwołania zostaje zamknięty dla żeglugi odcinek kanału Ślesińskiego od śluzy Morzysław (km 0+430) do śluzy Pątnów (km 7+950) w związku z zamknięciem wrót przeciwpowodziowych w Morzysławiu.

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:**

[Wydano Komunikat nawigacyjny nr 11](#)

Na obszarze administrowanym przez RZGW w Krakowie śródlądowa droga wodna na Wiśle jest otwarta dla żeglugi, przy czym na odcinku Wisły od Oświęcimia po Stopień Wodny w Przewozie zostało zdemontowane na okres zimowy pływające oznakowanie szlaku żeglownego i przeszkód żeglugowych.

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.

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 dniach **21–30.11.2017 r.** śluza w Karwiku będzie zamknięta dla żeglugi.

W związku z realizacją zadania pn. „Naprawa ubezpieczenia zapory bocznej Stopień – Wistka” poziom piętrzenia Zbiornika Włocławek zostanie obniżony do Min PP tj. 56.50 m.n.p.m. Minimalny poziom piętrzenia na Zbiorniku zostanie osiągnięty w godzinach wieczornych dnia **09.11.2017 r.** i będzie utrzymywany do dnia **30.11.2017 r.** Przepływ przez stopień wyniesie ok. 1500 m³/s.

Szlak żeglugowy na Kanale Augustowskim i Systemie Wielkich Jezior Mazurskich został całkowicie zdjęty

W dniu **30.10.2017 r.** rozpoczął się demontaż pływającego oznakowania szlaków żeglownych – bakenów oraz częściowo oznakowania brzegowego na następujących drogach wodnych:

- Jezioro Zegrzyńskie (szlak główny, wschodni i zachodni),
- rzeka Narew w km 21+600 – 248+500,
- rzeka Bug w km 0+000 – 224+000,
- Kanał Żerański w km 8+600 – 17+200

Zaktualizowane 20.10.2017 r. zestawienie dotyczące warunków nawigacyjnych na drogach wodnych oraz pracy służ dostępny jest pod adresem:

<https://warszawa.rzgw.gov.pl/nasza-dzialalnosc/szlaki-zeglowne/komunikaty-nawigacyjne/komunikat-ogolny-nr-32017>

W rejonie portu w Nowym Duninowie, przy lewym brzegu rzeki Wisły, w km 648+000–649+000 prowadzone są roboty pogłębiarskie. Przewidywany termin zakończenia robót – **15.11.2017 r.**

W dniu 05.10.2017 r. zdjęte zostało oznakowanie pływające szlaku żeglugowego na Wiśle poniżej Stopnia Wodnego we Włocławku (od km 674+850 do km 684+000).

W dniu **25.09.2017 r.** pływające oznakowanie żeglugowe na docinku **od km 498+000 do 551+000 rzeki Wisły** zostało zdjęte.

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 2+000 do km 224+200. Na obu odcinkach nie są zachowane głębokości tranzytowe w związku z czym należy zachować szczególną ostrożność

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

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 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:**

W dniach **21–22.11.2017 r.** most w Gdańsku – Przegalinie nie będzie otwierany dla jednostek żeglugowych w związku z zaplanowanymi pracami związanymi z konserwacją systemu zwodzenia mostu.

W związku z realizacją zadania pn. „Naprawa ubezpieczenia zapory bocznej Stopień – Wistka” poziom piętrzenia Zbiornika Włocławek zostanie obniżony do Min PP tj. 56.50 m.n.p.m. Minimalny poziom piętrzenia na Zbiorniku zostanie osiągnięty w godzinach wieczornych dnia **09.11.2017 r.** i będzie utrzymywany do dnia **30.11.2017 r.** Przepływ przez stopień wyniesie ok. 1500 m³/s.

Na drogach wodnych regionu rozpoczęto zdejmowanie oznakowania pływającego na sezon zimowy. Po zmianie oznakowania, istnieje możliwość żeglugi do czasu wystąpienia pierwszych zjawisk lodowych, przy zachowaniu szczególnej ostrożności w nawigacji i wykorzystaniu posiadanej dobrej praktyki pływania oraz znajomości przebiegu torów żeglownych.

System Kanału Elbląskiego, pojezierza Iławskiego i Jezioro Drużno – od dnia 02.10.2017, zgodnie z planem, w związku z zakończeniem sezonu, wyłączone z eksploatacji zostają pochylnie: Buczyniec, Kąty, Oleśnica, Jelenie, Całuny oraz śluzy: Miłomłyn, Zielona, Ostróda, Mała Ruś.

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

Na rzece **Szkarpawie**, ze względu na awarię od dnia **18.09.2017** r. 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:

Paweł Tkacz

Wydział Ochrony Przeciwpowodziowej i Suszy

Departament Planowania i Zasobów Wodnych

Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej