



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN

HYDROLOGICZNY

30 stycznia 2018 r. – 6 lutego 2018 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna..... 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 30 stycznia 2018 r. – 6 lutego 2018 r.).... 8
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 30 stycznia 2018 r. – 6 lutego 2018 r.)..... 9
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 30 stycznia 2018 r. – 6 lutego 2018 r.)..... 10

1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły

Na obszarze zlewni Wisły po Dęblin oraz Bugu po Krzyczew temperatura powietrza utrzymywała się na podobnym poziomie: w dzień była na ogół dodatnia, a w nocy ujemna – wyjątkiem były Tatry, w których temperatura powietrza była ujemna całą dobę. W nocy z 5 na 6 II nastąpiło znaczące ochłodzenie, a temperatury spadły lokalnie poniżej -20°C .

W okresie 1-5 II notowano opady atmosferyczne o słabym bądź umiarkowanym natężeniu (tylko w Bieszczadach między 2 i 3 II były one silne) – w górach był to śnieg, a w niższej położonej części zlewni Wisły po Dęblin i Bugu po Krzyczew – deszcz. W pozostałych dniach tylko punktowo obserwowano opad śladowy. W dniu 6 II pokrywa śnieżna została odnotowana niemal na całym obszarze (tylko w zlewni Pokrzywianki i Tyśmienicy wystąpiła w postaci śladu). Najwyższą jej miąższość odnotowano w Tatrach na Kasprowym Wierchu - 253 cm oraz w Bieszczadach (Żubracze) - 55 cm.

W zlewni Wisły od Dęblina po Tczew oraz Bugu poniżej Krzyczewa obserwowano stopniowy spadek temperatury powietrza. Temperatura maksymalna spadała od ok. 6°C do ok. -5°C , minimalna od ok. 5°C do ok. -11°C w ostatnim dniu tygodnia. Notowano lokalnie niewielkie opady: początkowo deszczu, a następnie deszczu, deszczu ze śniegiem lub śniegu, intensywniejsze (do ok. 10 mm) w dniu 1 II. Słabe opady śniegu obserwowano w drugiej połowie okresu, zwłaszcza w północnej części regionu. Lokalnie utworzyła się pokrywa śnieżna, najwyższa w Czarnej Wodzie 4 II – 5 cm.

Stan wody na Wiśle po Dęblin układał się w strefie stanów średnich, przy ogólnej tendencji spadkowej. Na jej dopływach głównie obserwowano spadek stanu wody w strefie stanów średnich (także w jej górnej części). Jedynie w zlewni Brynicy powyżej zbiornika Kozłowa Góra, Nidy i Kamiennej, wskutek topnienia śniegu, w pierwszej połowie tygodnia notowano wzrost stanu wody (do strefy stanów wysokich) z przekroczeniami stanów ostrzegawczych. Na Brynicy w Brynicy stan wody przekroczył też stan alarmowy.

W zlewni Bugu po Krzyczew obserwowano wahania stanu wody w górnej części strefy stanów średnich, a punktowo w dolnej części strefy stanów wysokich. Na Krznie w Malowej Górze stan wody wzrastał powyżej stanu ostrzegawczego, a następnie alarmowego.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew w pierwszych dniach obserwowanego tygodnia notowano wzrosty stanu wody, spowodowane spływem wody opadowo-roztopowej z górnej części dorzecza, a następnie wahania z tendencją spadkową. Stan wody układał się do ujścia Bzury w strefie wody średniej, poniżej ujścia Bzury w strefie wody wysokiej, lokalnie w średniej.

Na dopływach Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano początkowo wzrosty, lokalnie powyżej stanów ostrzegawczych i alarmowych, spowodowane spływem wody

opadowo-roztopowej, a następnie wahania i do końca tygodnia stabilizację i opadanie. Lokalnie stan wody został zakłócony pracą urządzeń hydrotechnicznych. Stan wody układał się w strefie wody wysokiej, lokalnie średniej.

W zlewni Narwi stan wody układał się głównie w strefie wody dolnej wysokiej. W zlewni Narwi w pierwszej połowie tygodnia obserwowano na ogół wzrosty stanu wody, wywołane spływem wód opadowych oraz przemieszczaniem wód opadowo-roztopowych w zlewni. Rejestrowano kolejne osiągnięcia i przekroczenia stanów ostrzegawczych, a punktowo alarmowych. W drugiej połowie tygodnia na Narwi, lokalnie także na jej górnych dopływach i na górnej Biebrzy, występowały nieduże wzrosty stanu wody, spowodowane przemieszczaniem wody w zlewni. W pozostałej części tygodnia w zlewni Narwi notowano stabilizację oraz spadki, lokalnie zakłócone powstawaniem oraz rozwojem zjawisk lodowych.

Przekroczenia stanu alarmowego obserwowano: na Liwcu w Zaliwiu-Piegawkach, na Wkrze w Trzcińcu i Borkowie, na Mławce w Szreńsku, na Drwęcy w Rodzonym, Brodnicy i Elgiszewie. Na Kanale Giżyckim i Jeziorze Roś w Maldaninie przez cały okres obserwowano przekroczenia stanów alarmowych. Na Sidrze w Harasimowiczach oraz na Narwi w Płoskach obserwowano okresowe przekroczenie stanu alarmowego. Przekroczenia stanu ostrzegawczego odnotowano lokalnie: na Pilicy, na Czarnej Włoszczowskiej, na Luciąży, na Jeziorce, na Narwi, w zlewni środkowej Biebrzy, w zlewni Supraśli, na górnej Pisie oraz na dopływach dolnej Narwi, na Bugu, na Nurcu, na Bzurze, na Mrodzie, na Utracie, na Brdzie i na Wierzycy.

W zlewniach Łyny i Węgorapy stan wody układał się głównie w strefie wody dolnej wysokiej, na górnej Łynie w strefie wody średniej. W pierwszej połowie tygodnia obserwowano na ogół wzrosty i wahania stanu wody, wywołane spływem wód opadowych oraz przemieszczaniem wody w zlewni. W drugiej połowie tygodnia obserwowano głównie spadki stanu wody, lokalnie zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych. Na Jeziorze Mamry w ciągu całego tygodnia obserwowano przekroczenie stanu alarmowego. Na Węgorapie w Węgorzewie rejestrowano przekroczenie stanu alarmowego, zaś na Gubrze w Prośnie okresowe przekroczenie stanu alarmowego.

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni w zlewni Wisły po Dęblin stan wody będzie się obniżał, głównie w strefie stanów średnich. Miejscami stany wody mogą być zaburzane na skutek występujących zjawisk lodowych.

W zlewni Bugu po Krzyczew spodziewane są wahania stanu wody w górnej części strefy stanów średnich, punktowo w dolnej części strefy stanów wysokich. Na Krznie w Małowej Górze stan ostrzegawczy nadal będzie przekroczony.

W ciągu najbliższych dni na Wiśle na odcinku od profilu Dęblin do profilu Tczew przewiduje się stabilizację i opadanie stanu wody – w strefie wody średniej i wysokiej. Na dopływach

omawianego odcinka Wisły (od profilu Dęblin do profilu Tczew) przewiduje się stabilizację i opadanie oraz lokalne wahania, związane głównie z pracą urządzeń hydrotechnicznych, w strefie wody wysokiej, lokalnie w średniej. Przekroczenie stanu alarmowego nadal będzie się utrzymywało na Drwęcy w Brodnicy, a stanów ostrzegawczych lokalnie: w zlewni Pilicy, na Liwcu, w zlewni Wkry, na Bzurze, Drwęcy i na Brdzie.

W ciągu najbliższych dni w zlewni Narwi przewiduje się na ogół spadki stanu wody w strefie wody dolnej wysokiej, lokalnie przeważnie na dopływach Narwi i Biebrzy mogą wystąpić wahania, związane z obecnością oraz dalszym rozwojem zjawisk lodowych. Obserwowane przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych na ogół będą się utrzymywać. Na Narwi w Płoskach możliwe jest ponowne osiągnięcie stanu alarmowego, na Jędrzynie w Rajgrodzie możliwe są wahania stanu wody, wywołane regulacją odpływu z Jeziora Rajgrodzkiego, z możliwością osiągnięcia lub przekroczenia stanu alarmowego. Na Omulwi, na Supraśli i Narwi w Narwi możliwe są spadki stanu wody poniżej stanu ostrzegawczego.

W zlewniach Łyny i Węgorapy prognozuje się na ogół spadki stanu wody w strefie wody dolnej, lokalnie zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych. Na Węgorapie w Mieduniskach możliwy jest spadek stanu wody poniżej stanu ostrzegawczego, zaś na Węgorapie w Prynowie możliwe jest osiągnięcie stanu ostrzegawczego. Występujące przekroczenia stanów alarmowych będą się utrzymywać.

Dorzecze Odry

W dorzeczu górnej i środkowej Odry w ciągu minionego tygodnia przeważały dni z opadem: początkowo głównie w postaci deszczu, a w drugiej połowie tygodnia - śniegu. Opady miały charakter lokalny i słabe natężenie. Miąższość pokrywy śnieżnej ulegała niewielkim zmianom: początkowo ulegała niewielkiej redukcji, a następnie nieznacznie przyrastała (szczególnie na obszarach wyżynnych i górskich). W końcowym okresie niewielka kilkucentymetrowa pokrywa pojawiła się także lokalnie na obszarach nizinnych. W ostatnim dniu omawianego tygodnia pokrywa śnieżna występowała w całym profilu wysokościowym. Jej miąższość wahała się od kilku centymetrów (do wysokości ok. 750-800 m n.p.m.) do kilkudziesięciu centymetrów (od 37 cm do 105 cm) w szczytowych partiach Sudetów i Beskidu Śląsko-Morawskiego.

W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry opady atmosferyczne występowały przez cały omawiany tydzień. Najwyższą sumę opadu dobowego zanotowano na stacji Kręciwilk (Warta) 8,3 mm. Najwyższą miąższość pokrywy śnieżnej zmierzono na stacjach: Żarki - 5cm i Lgota Górna - 4cm.

Stany wody górnej i środkowej Odry układały się na ogół w strefie wody średniej. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody utrzymywały się w strefie wody średniej, odcinkami wysokiej (głównie zlewnia Baryczy i środkowego Bobru) i niskiej.

Stany wody na Odrze ulegały przeważnie niewielkim wahaniom. Jedynie na odcinku skanalizowanym lokalnie występowały zmiany o amplitudach do kilkudziesięciu centymetrów, związane z pracą jazów. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody na ogół miały przebieg wyrównany oraz ulegały zmianom poniżej 10cm. Początkowo, w wyniku opadów deszczu i tajania pokrywy śnieżnej, wystąpiły wzrosty stanów wody na ciekach odwadniających Sudety (szczególnie na górnym odcinku Nysy Kłodzkiej, na Szprotawie, na Czernej Wielkiej i Małej, w zlewni Nysy Łużyckiej) oraz Beskidy (na Olzie i na Kłodnicy). Przejściowo wystąpiły przekroczenia stanów ostrzegawczych na Szprotawie i na Skrodzie. Niemal przez cały omawiany tydzień utrzymywały się przekroczenia kilku stanów ostrzegawczych w zlewni Baryczy, a także cyklicznie na Bobrze poniżej zbiornika Pilchowice. W Korzeńsku przez większą część tygodnia był przekroczony stan alarmowy.

Stany wody w dorzeczu Warty układały się głównie w strefie wody wysokiej, z przekroczeniem stanów alarmowych i ostrzegawczych na wybranych wodowskazach, oraz lokalnie średniej i niskiej. Na Odrze granicznej poniżej Słubic stany wody układały się w strefie wody wysokiej i lokalnie średniej.

W zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko w pierwszej części tygodnia występowały głównie wzrosty stanów wody, lokalnie stabilizacja i spadki. W drugiej części omawianego tygodnia, po okresie stabilizacji, zaznaczyły się spadki stanów wody. Poniżej zbiornika Jeziorsko w pierwszej części tygodnia obserwowano wzrosty stanów wody. W drugiej części tygodnia wystąpiły już spadki i stabilizacja stanów wody, jedynie na odcinku ujściowym obserwowano niewielkie wzrosty stanów wody. Na dopływach Warty początkowo zanotowano głównie wzrosty stanów wody, lokalnie wystąpiły spadki. W pozostałych dniach, po okresie stabilizacji, zaznaczyły się spadki stanów wody. Większe wahania stanów wody były spowodowane pracą urządzeń hydrotechnicznych (Gwda). Na wodowskazach: Łąd, Śrem, Oborniki, Wronki, Międzychód, Skwierzyna, Santok, Świerkocin, Kostrzyn nad Odrą (Warta), Łask, Grabno (Grabia), Dębę (Swędrnia), Kościelec (Kiełbaska) i Mosina (Kanał Mosiński) przekroczone zostały stany ostrzegawcze.

Na Noteci odnotowano głównie wzrosty i stabilizację stanów wody, lokalnie wystąpiły spadki. Na dopływach Noteci zaobserwowano stabilizację i spadki stanów wody. Stany wody układały się w strefie wody wysokiej i średniej. Na wodowskazach: Białośliwie, Czarnków, Nowe Drezdenko, Gościmiec (Noteć) i Piła (Gwda) zanotowano przekroczenia stanów alarmowych, a na wodowskazach: Pakość, Ujście, Krzyż, Santok (Noteć), Wyrzysk (Łobżonka), Ptusza (Gwda) oraz Drawiny (Drawa) przekroczone zostały stany ostrzegawcze.

Na Odrze granicznej poniżej Słubic początkowo obserwowano głównie spadki i stabilizację stanów wody, w drugiej części tygodnia zaznaczyły się wzrosty stanów wody. Na wodowskazie Widuchowa występowały wahania stanów wody.

Prognoza:

W ciągu najbliższych trzech dni w dorzeczu górnej i środkowej Odry prognozowana jest stabilizacja i niewielkie zmiany stanów wody w strefie wody średniej, lokalnie wysokiej i niskiej. W związku z niskimi temperaturami niewykluczone jest pojawienie się zjawisk lodowych (szczególnie na mniejszych ciekach), a także lokalne podpiętrzenia z nimi związane. Na odcinkach rzek, będących w zasięgu działania urządzeń hydrotechnicznych, stany wody mogą ulegać większym zmianom (szczególnie poniżej zbiorników: Pilchowice i Leśna).

W ciągu kolejnych dni na obszarze zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko prognozuje się spadki stanów wody. Na Warcie poniżej zbiornika Jeziorsko do wodowskazu Śrem prognozuje się spadki stanów wody, a od Poznania do ujścia rzeki niewielkie wzrosty i stabilizację stanów wody. Stany wody układać się będą w strefach wody wysokiej, lokalnie średniej i niskiej. Na wodowskazach Gorzów Wlkp. (Warta) i Bledzew (Obra) prognozuje się utrzymywanie się stanów alarmowych. Na wodowskazach: Śrem, Oborniki, Wronki, Międzychód, Skwierzyna, Santok, Świerkocin, Kostrzyn nad Odrą (Warta), Łask (Grabia), Dębe (Swędrnia), Kościelec (Kiełbaska) i Mosina (Kanał Mosiński) prognozowane jest utrzymywanie się stanów ostrzegawczych.

Na Noteci prognozowana jest głównie stabilizacja, a następnie spadki stanów wody. Na dopływach Noteci prognozuje się spadki, lokalnie wzrosty stanów wody. Stany wody układać się będą w strefach wody wysokiej. Nadal prognozowane jest utrzymywanie się stanu alarmowego w Białosłiwie, Czarnkowie, Nowym Drezdenku, Gościmcu i Pile oraz stanów ostrzegawczych na większości pozostałych wodowskazów Noteci i jej dopływów.

Na Odrze granicznej na odcinku poniżej Słubic, prognozowane są niewielkie wzrosty i następnie stabilizacja stanów wody. Na wodowskazie Widuchowa prognozuje się spadki i wahania stanów wody. Stany wody układać się będą w strefie wysokiej, lokalnie średniej.

Polskie wody terytorialne Bałtyku i rzeki Przymorza oraz zlewnia Zalewu Wiślanego

Nad Bałtykiem Południowym i Południowo – wschodnim najpierw przeważały słabe i umiarkowane wiatry z sektora południowego, a od 3 II rejestrowano słaby i umiarkowany wiatr głównie z sektora północnego.

W ciągu omawianego tygodnia nastąpiło ochłodzenie. Początkowo rejestrowano dodatnie temperatury powietrza, najwyższą wartość zarejestrowano na stacji Szczecin 31 I (7,9°C). Pod koniec tygodnia temperatura spadła poniżej 0°C, minimum zaobserwowano na stacji Gdańsk – Rębiechowo 6 II (-9,6°C). W ciągu całego tygodnia rejestrowano opady atmosferyczne, największe opady deszczu zarejestrowano 31 I na stacji Darłowo (9,0 mm). Od 3 II obserwowano pojawienie się i stopniowy przyrost pokrywy śnieżnej, jej maksymalną miąższość zanotowano na stacji Elbląg – Milejewo w dniu 6 II (15 cm).



Utrzymywało się wysokie napełnienie Bałtyku (powyżej 520 cm). Wzdłuż wybrzeża oraz w ujściowym odcinku Wisły przeważały wahania stanów wody w strefie stanów średnich i wysokich. 3 II i 4 II, w związku ze zmianą kierunku wiatru na północnozachodni do północnowschodniego, w ujściowym odcinku Odry, na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym, oraz na Żuławach obserwowano wzrosty stanów wody do strefy stanów wysokich, lokalnie powyżej stanów ostrzegawczych. Na rzekach Przymorza oraz rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej i Zalewu Wiślanego, w związku z ciągłymi opadami deszczu, od 31 I do 2 II notowano wzrosty stanów wody w strefie stanów średnich i wysokich, lokalnie powyżej stanów ostrzegawczych.

Najwyższe dobowe wzrosty stanu wody zanotowano 3 II na stacji Gdańska Głowa (40 cm) oraz 31 I na stacji Łozy (37 cm).

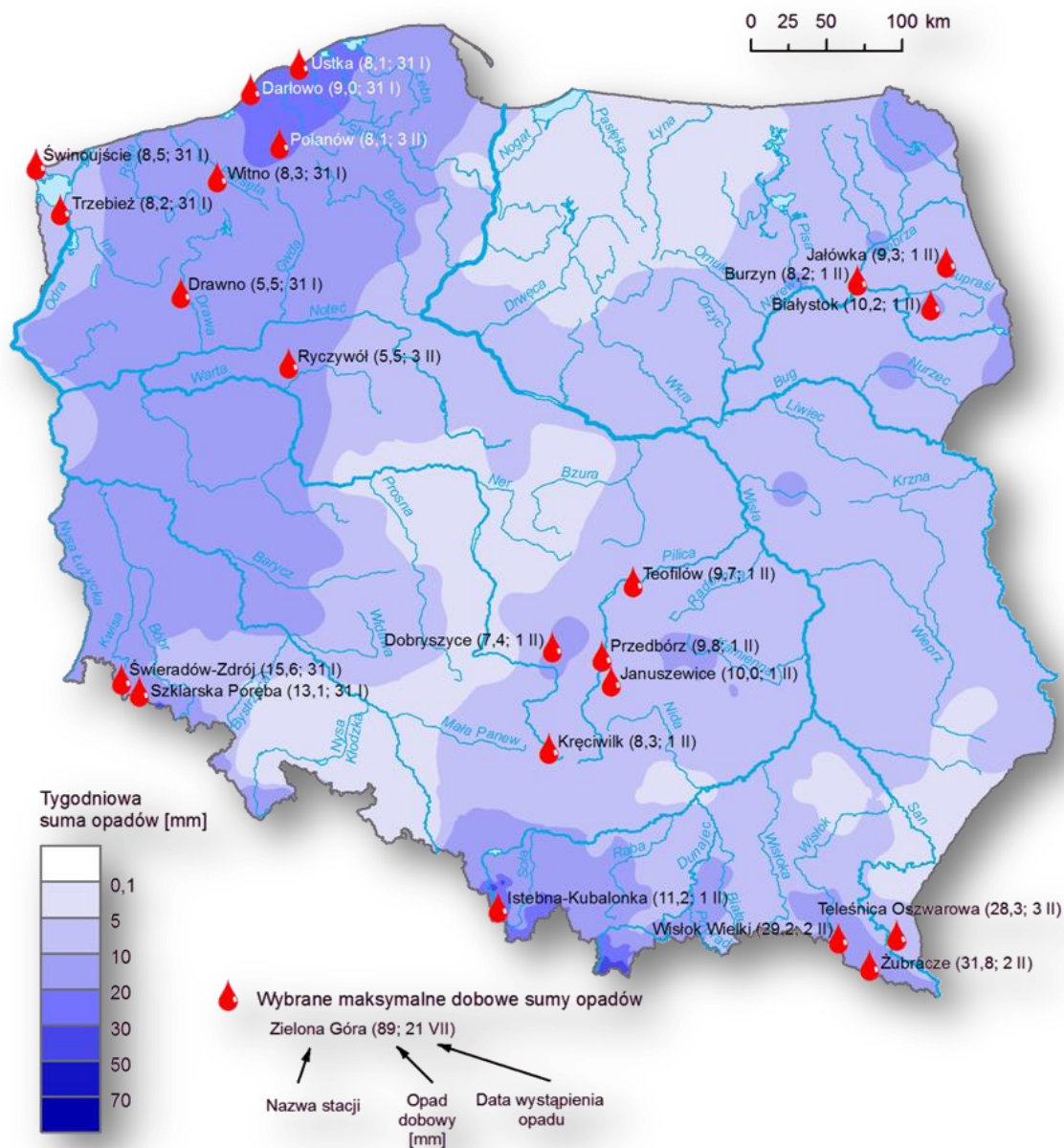
Prognoza:

W ciągu najbliższych dni na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym, w ujściowym odcinku Odry i Wisły, wzdłuż wybrzeża oraz na Żuławach prognozowane są powolne spadki stanów wody w strefie stanów średnich i wysokich. Na rzekach Przymorza, rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej oraz Zalewu Wiślanego przewidywane są dalsze spadki stanów wody w strefie stanów średnich i wysokich, lokalnie będą utrzymywać się stany ostrzegawcze.

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 30 stycznia 2018 r. - 6 lutego 2018 r.)



3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 30 stycznia 2018 r. - 6 lutego 2018 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 30 stycznia 2018 r. - 6 lutego 2018 r.)



UWAGA

Rozpowszechnianie danych zawartych w Tygodniowym Biuletynie Hydrologicznym
dozwolone jest wyłącznie z podaniem IMGW-PIB jako źródła informacji.

Opublikowane dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.
Nie mogą one służyć jako materiał dowodowy w sprawach procesowych.

AUTORZY:

Redakcja Biuletynu:	Natalia Kachel (Centrum Hydrologicznej Ośłony Kraju)
Przygotowanie danych i opis sytuacji hydrologicznej:	Wawrzyniec Kruszewski (BPH w Krakowie – ZHO Kraków) Marianna Tyniec, Anita Banaszek (BPH w Krakowie – ZHO Warszawa) Katarzyna Mroczkowska (BPH w Krakowie – Zespół w Białymstoku) Kamila Głowinkowska (BPH we Wrocławiu) Maciej Jęch (BPH w Poznaniu) Anna Kubicka (BPH w Gdyni)
Opracowanie map:	Natalia Kachel (Centrum Hydrologicznej Ośłony Kraju)



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61
www.imgw.pl

e-mail: biuletyn@imgw.pl
tel. 22 569 45 59