

## **OSTRZEŻENIA:**

Od godz. 23:00 dnia 08.08.2021 r. do godz. 06:00 dnia 09.08.2021 r. obowiązywało ostrzeżenie meteorologiczne nr 80, wydane przez Biuro Prognoz Meteorologicznych IMGW-PIB o godz. 12:37 dnia 08.08.2021 r. Zjawisko: silne burze z gradem. Obszar: województwo małopolskie – powiat (miasto) Kraków. Stopień zagrożenia: 1. Prognozowane były opady deszczu od 20 mm do 40 mm oraz porywy wiatru do 80 km/h.

Do godz. 8:00 dnia 09.08.2021 r. obowiązuje ostrzeżenie hydrologiczne Nr O:163, wydane przez Biuro Prognoz Hydrologicznych IMGW w dniu 08.08.2021 r. o godz. 13:21 Zjawisko: wezbranie z przekroczeniem stanów ostrzegawczych, gwałtowne wzrosty stanów wody. Obszar: zlewnie dopływów Wisły i zlewni Czarnej Orawy (małopolskie). Stopień zagrożenia: 2.

Prognozowany przebieg: w obszarach występowania prognozowanych opadów burzowych, na mniejszych rzekach oraz w zlewniach zurbanizowanych do strefy stanów wysokich z przekroczeniem stanów ostrzegawczych. W zlewniach zurbanizowanych mogą wystąpić podtopienia.

Ostrzeżenia zostały rozesłane przez CZK Miasta Krakowa wg określonych rozdzielników oraz opublikowane na BIP UMK. Za pośrednictwem Wydziału Komunikacji Społecznej UMK ostrzeżenia przekazano do środków masowego przekazu, celem rozpowszechnienia jego treści.

W związku z niekorzystnymi prognozami meteorologicznymi i hydrologicznymi, mając na uwadze ograniczoną możliwość retencjonowania wody przez grunt, nasiąknięty w trakcie nawalnych opadów deszczu, które wystąpiły w ubiegłym tygodniu, przez Prezydenta Miasta Krakowa – Szefa Zespołu Zarządzania Kryzysowego Miasta Krakowa podjęta została decyzja o zwołaniu w trybie pilnym posiedzenia Zespołu Zarządzania Kryzysowego Miasta Krakowa. W trakcie spotkania członkowie Zespołu, reprezentujący m.in. służby, inspekcje i straże oraz miejskie jednostki organizacyjne dokonali oceny zagrożenia oraz ustalili zadania do realizacji, w zakresie wzmocnienia gotowości służb do reagowania na potencjalne zagrożenie powodziowe. Podjęta została decyzja o uruchomieniu Miejskiego Magazynu Przeciwpowodziowego i rozdysponowaniu pomiędzy PSP i mieszkańców przygotowanej rezerwy blisko 2 tys. worków z piaskiem. Po godz. 19:00 nie wydawano już dla mieszkańców worków z piaskiem, celem przygotowania rezerwy dla PSP, na ewentualnie prowadzone działania w zakresie ochrony przeciwpowodziowej. Ponadto wydane zostały z magazynu pompy wysokiej wydajności i agregaty prądotwórcze. Strażacy zabezpieczyli niezbędną ilość węży strażackich do ułożenia magistrali służącej do przepompowywania wody z ewentualnie zalanych, podtopionych obszarów w Bieżanowie. Dokonany został przegląd i dodatkowe zabezpieczenia pod przepustem kolejowym przy ul. Udzieli oraz brzegu rzeki przy moście nad rzeką Serafą w ciągu ulicy Rakuś.

## **PRZEBIEG ZDARZENIA:**

Około godz. 23:00 nad Kraków przesunął się front silny front burzowy, który najintensywniejsze opady przyniósł w zachodniej części miasta (w ciągu ostatnich 6 godzin na stacji opadowej Kraków - Wola Justowska wysokość opadów deszczu wyniosła 17,4, z tego 14,2 mm w pierwszej godzinie opadów). W ciągu kolejnych dwóch godzin przechodziły opady o natężeniu umiarkowanym, okresami silnym. Przed godz. 3:00 front burzowy przesunął się nad północno – wschodnią część kraju.

W godz. 00:00 – 2:00 na stacjach monitorujących poziom wody w lokalnych rzekach i potokach zaznaczyła się wyraźna gwałtowna tendencja wzrostowa, poziom wody wzrósł do strefy stanów wysokich z krótkotrwałym nieznacznym przekroczeniem stanów ostrzegawczych na rzece Serafa i potoku Rozrywka. Następnie sytuacja hydrologiczna stabilizowała się, aktualnie na rzekach i potokach obserwowane są wahania i spadki poziomu wody, na ogół w strefie stanów średnich, punktowo wysokich. Patrole Straży Miejskiej prowadzą monitoring miejsc potencjalnego zagrożenia hydrologicznego.

O godz. 6:00 stan wód wynosił:

- potok Rozrywka 41 cm (stan ostrzegawczy wynosi 75 cm, alarmowy 100 cm);
- rzeka Dłubnia 99 cm (stan ostrzegawczy wynosi 140 cm, alarmowy 180 cm);
- potok Kostrzecki 67 cm (stan ostrzegawczy wynosi 70 cm, alarmowy 90 cm);
- rzeka Serafa 60 cm (stan ostrzegawczy wynosi 140 cm, alarmowy 180 cm);
  
- potok Kościelnicki 125 cm (stan ostrzegawczy wynosi 70 cm, alarmowy 90 cm);

Na pozostałych niemonitorowanych w sposób automatyczny (przez Monitoring Powodziowy w Krakowie), lokalnych potokach i ciekach wodnych poziom wody osiągnął strefę stanów średnich i wysokich.

Na Wiśle (posterunek wodowskazowy Kraków - Bielany) poziom wody o godz. 6:00 wynosił 234 cm (stan ostrzegawczy wynosi 370 cm, alarmowy 520 cm). Aktualnie w strefie stanów wysokich, tendencja wzrostowa z powodu spływu wód opadowych w zlewni.

Poziom wody w rzece Rudawa o godz. 6:00 wynosił 325 cm (stan ostrzegawczy wynosi 340 cm, alarmowy 380 cm). Aktualnie w strefie stanów wysokich, tendencja wzrostowa z powodu spływu wód opadowych w zlewni.

SKKM PSP w Krakowie do godz. 5:30 nie odnotowało zgłoszeń wymagających pompowania wody z ewentualnych podtopień i rozlewisk.

Jak poinformował Dyspozytor Główny Tauron Dystrybucja S.A. w Gliwicach na obszarze miasta nie odnotowano awarii na sieciach elektroenergetycznych.

Odnotowane opady burzowe nie spowodowały utrudnień komunikacyjnych, jedynie w nocy na ul. Lubicz pod wiaduktem utworzyło się rozlewisko wody. Służby drogowe ZDMK oczyściły kratki kanalizacji burzowej i woda spłynęła.

Straż Miejska Miasta Krakowa, Państwowa Straż Pożarna i Policja w ciągu nocy wymiennie patrolowała zagrożone tereny do godzin rannych.

W dniu dzisiejszym w Magazynie Przeciwpowodziowym zostanie zworkowany piasek do dyspozycji KM PSP oraz CZK Miasta Krakowa. Po tych działaniach Magazyn zostanie zamknięty.