

**Pani
Marta Patena
Radna Miasta Krakowa**

Szanowna Pani Przewodnicząca

W odpowiedzi na Pani interpelację w sprawie groźby powodzi, zgłoszoną na XCI Sesji Rady Miasta Krakowa w dniu 3 lutego 2010 r., uprzejmie informuję, że Kraków zagrożony jest ewentualną powodzią ze strony rzeki Wisły a także mniejszych cieków (dopływów Wisły) znajdujących się na obszarze miasta.

Zagrożenie ze strony Wisły

Z aktualnej oceny sytuacji zagrożenia powodziowego związanej z ewentualnym spiętrzeniem kry na Wiśle podczas wiosennych roztopów wynika, że scenariusz taki jest bardzo mało prawdopodobny.

Z analizy historycznych wezbrań powodziowych w Krakowie wynika, że od 1913 roku na 33 wezbrania, 28 miało miejsce w czerwcu, lipcu, sierpniu (ewentualnie maju, wrześniu) a tylko 5 wydarzyło się w styczniu, lutym lub marcu. Zdarzyło się to w czasach, gdy Wisła zamarzała a grubość pokrywy lodowej dochodziła nawet do 60 cm.

Współcześnie nie tworzy się na Wiśle tak gruba pokrywa lodowa. Wynika to ze znacznego zasolenia wód Wisły spowodowanego odprowadzaniem do rzeki tzw. słonych wód z kilku śląskich kopalni węgla kamiennego (Ziemowit, Czeczot, Brzeszcze, Janina) zlokalizowanych nieco powyżej Oświęcimia. Drugim czynnikiem wpływającym na zmniejszenie stopnia zlodzenia Wisły jest odprowadzanie do niej pewnej ilości ciepłych wód z Elektrociepłowni Skawina zlokalizowanej powyżej Krakowa. Uwarunkowania te współcześnie uniemożliwiają powstanie grubej pokrywy lodowej w rejonie Krakowa, a tym samym powstanie powodzi zatorowej jest praktycznie niemożliwe. Zagrożenie spowodowane powodzią zatorową występuje zazwyczaj (również w tym roku) w środkowym i dolnym biegu Wisły m.in. w rejonie Płocka i na Żuławach.

Aktualnie w Krakowie bardziej prawdopodobne jest powstanie dużego wezbrania powodziowego wskutek gwałtownych opadów deszczu i roztopów śniegu. Na taką powódź, która praktycznie nie różniłaby się od groźnych letnich powodzi opadowych, odpowiednie służby są przygotowane. Wisła jest monitorowana przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Krakowie a meldunki o stanach (poziomach) wód na Wiśle i głównych jej dopływach Sole i Skawie są przekazywane do Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Krakowie. Centrum pełni całodobowe dyżury i podejmuje działania adekwatne do rozwoju sytuacji. W tym również w zakresie powiadamiania ludności o stopniu zagrożenia a w razie potrzeby również o konieczności ewakuacji.

Aktualnie stan wód Wisły utrzymuje się w strefie stanów niskich a rezerwa przeciwpowodziowa na zbiornikach retencyjnych zlokalizowanych na rzece Sole (Porąbka, Tresna, Czaniec) wynosi około 43 mln m³. Tak duża rezerwa oraz niski stany wód pozwalają na umiarkowanie optymistyczną prognozę jeżeli chodzi o wezbranie wiosenne. Przewiduje się, że poziom wody w Krakowie wiosną tego roku osiągnie tylko stan okołoostrzegawczy (na wodowskazie Bielany wynosi on 370 cm). Jest to stan bezpieczny nie powodujący żadnych szkód i strat powodziowych. O wiele groźniejsze są letnie powodzie opadowe. Symulację ekstremalnego zagrożenia Krakowa przez wezbranie letnie ilustruje „Plan przemieszczania się ludności w przypadku ewakuacji”, znajdujący się na stronie BIP Miasta Krakowa (<http://www.bip.krakow.pl/zalaczniki/dokumenty/758>).

Jak wykazano w „Lokalnym planie ograniczania skutków powodzi i profilaktyki powodziowej dla Krakowa” przyjętym uchwałą Nr LXVI/554/00 Rady Miasta Krakowa z dnia 6 grudnia 2000 r. na zmniejszenie zagrożenia powodziowego ze strony Wisły duży wpływ będzie miał budowany na rzece Skawie (koło Wadowic) zbiornik retencyjny Świnna Poręba. Duża pojemność przeciwpowodziowa tego zbiornika (ok. 60 mln m³) pozwoli na zmniejszenie poziomu dużych wezbrań na Wiśle w Krakowie o ok. 50 cm. Termin ukończenia budowy tego zbiornika jest stosunkowo krótki; według informacji uzyskanej od inwestora, którym jest Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie będzie to rok 2012.

Drugą ważną realizowaną inwestycją mającą na celu zmniejszenie ryzyka powodzi w Krakowie jest modernizacja (remont) obwałowań wiślanych. Aktualnie w ramach I etapu realizacji tego zadania zostało zmodernizowanych ok. 26 km obwałowań na odcinku od stopnia wodnego Dąbie do stopnia wodnego Kościuszko. W przygotowaniu inwestycyjnym jest II etap modernizacji obwałowań położonych na wschód od stopnia Dąbie wraz z budową przepompowni melioracyjnych dla odwodnienia terenów zawala (os. Łęg i Lesisko). Inwestorem tego zadania jest Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie.

Zagrożenie ze strony innych cieków

Podczas wiosennych roztopów oprócz zagrożenia ze strony Wisły istnieje zagrożenie podtopieniami ze strony mniejszych cieków wodnych na obszarze Krakowa. Sytuacja na tych ciekach monitorowana jest przez Straż Miejską Miasta Krakowa. Do obowiązków Straży Miejskiej należy monitorowanie określonych zagrożonych punktów, wstępna ocena zagrożenia, zabezpieczenie terenu oraz znajdującego się na nim mienia przed dostępem osób niepowołanych. Meldunki doraźne z obserwacji przekazywane są na bieżąco do Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Krakowie. Jednocześnie Straż Miejska współpracuje z innymi podmiotami a także alarmuje i ostrzega zagrożoną ludność.

Zadania Straży Miejskiej i innych służb współpracujących w sytuacji zagrożenia powodziowego określone są w Powiatowym Planie Reagowania Kryzysowego, a także w Procedurze postępowania na wypadek wystąpienia zagrożeń spowodowanych nawałnymi opadami deszczu na terenie miasta Krakowa. Działania związane z bezpośrednią akcją przeciwpowodziową podejmowane na terenie Krakowa koordynowane są przez Powiatowy Zespół Zarządzania Kryzysowego w Krakowie powołany przez Prezydenta Miasta Krakowa zarządzeniem Nr 111/2008 z dnia 23 stycznia 2008 r. W ramach Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego w Krakowie funkcjonuje Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego w Krakowie, które pełni całodobowe dyżury.

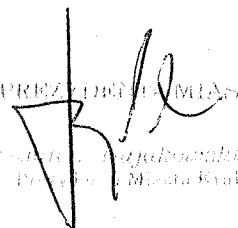
W razie potrzeby służby techniczne Zarządu Infrastruktury Komunalnej i Transportu podejmują działania interwencyjne w zagrożonych podtopieniami terenach wykorzystując odpowiedni sprzęt specjalistyczny zgromadzony w magazynie przeciwpowodziowym przy ul. Za Torem 22. W razie konieczności Miasto może skorzystać również ze sprzętu znajdującego się w Wojewódzkim Magazynie Przeciwpowodziowym przy ul. Na Zakolu Wisły 12.

W lipcu 2009 r. odbyło się posiedzenie Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego w Krakowie. Celem posiedzenia było ćwiczenie współdziałania służb wchodzących w skład PZZK i wyznaczenie dla nich zadań w sytuacji narastającego zagrożenia powodziowego, w czasie trwania powodzi a także po jej ustąpieniu. W celach profilaktycznych planowane jest przeprowadzenie tego rodzaju posiedzeń – ćwiczeń w roku bieżącym i w latach następnych. Oprócz organizacyjnych działań profilaktycznych przewidywane są również techniczne działania zmierzające do ograniczenia zagrożenia powodziowego ze strony mniejszych cieków.

Głównymi zamierzeniami inwestycyjnymi zawartymi m.in. we wspomnianym „Lokalnym planie ograniczania skutków powodzi i profilaktyki powodziowej dla Krakowa” mającymi na celu zmniejszenie zagrożenia powodziowego ze strony mniejszych cieków są:

- budowa suchego zbiornika (Węgrzce) na potoku Rozrywka w gminie Zielonki wraz z odcinkową regulacją tego potoku poniżej projektowanego zbiornika,
- regulacja rzeki Serafy, potoku Pychowickiego oraz potoku Sudół od Modlnicy wraz z budową zbiorników małej retencji (Biezanów, Pychowicki i Tonie),
- regulacja potoku Kostrzeckiego wraz z budową przepompowni na wysokie stany.

Z poważaniem –


Andrzej Gajduchowski
Zastępca Prezydenta Miasta Krakowa

Otrzymują:

1. Adresat
2. Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego
3. Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu
4. Straż Miejska Miasta Krakowa
5. Pełnomocnik ds. Ochrony Informacji Niejawnych
6. Biuletyn Informacji Publicznej
7. A/a