



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

OR-03.0003.2999.2017

Kraków, 9 PAŹ. 2017

**Pan
Tomasz Urynowicz
Radny Miasta Krakowa**

W odpowiedzi na Pana interpelację w sprawie zrzutu mieszaniny ścieków komunalnych i wód deszczowych przelewem burzowym przy ul. Ptaszyckiego do rzeki Dłubnia, złożoną między sesjami Rady Miasta w dniu 22 września 2017 r., uprzejmie informuję.

Dzięki sprawnemu działaniu kanalizacji ogólnospławnej podczas ostatnich ulewnych opadów uniknięto wielu sytuacji związanych z zalewaniem budynków mieszkalnych, usługowych oraz użyteczności publicznej. Nieodłącznym elementem kanalizacji ogólnospławnej są przelewy burzowe, a ich prawidłowe działanie chroni mieszkańców miasta. W czasie intensywnych opadów deszczu lub roztopów do kanalizacji dostają się olbrzymie ilości wody, a jej nadmiar może powodować cofanie się zanieczyszczonych wód do budynków i ich zalewanie. Taka sytuacja to realne zagrożenie i ryzyko wystąpienia znacznych strat materialnych. Dlatego też istotne jest sprawne odprowadzanie nadmiaru wody z terenów zurbanizowanych. Przelewy burzowe są urządzeniami, które w sposób samoczynny odprowadzają do odbiornika, np. rzeki, nadmiar opadów częściowo zmieszanych ze ściekami. Zapewniają tym samym mieszkańcom ochronę przed zalaniem. Szczególnie w przypadkach skrajnych, jak np. nawałne, intensywne opady, jest to sprawa priorytetowa. Takie systemy ochrony stosowane są zarówno w większości dużych miast w Polsce, jak również na świecie.

Krakowska sieć kanalizacji ogólnospławnej obsługuje ponad pół miliona mieszkańców, a jej długość przekracza 700 kilometrów. Skuteczne działanie tej sieci możliwe jest dzięki prawidłowej eksploatacji i stałemu poprawianiu jej sprawności hydraulicznej. Codzienne działania podejmowane przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA koncentrują się na udrażnianiu, czyszczeniu i renowacji kanałów. Warto wspomnieć, że każdego miesiąca z kanalizacji ogólnospławnej usuwane jest około 1000 ton piasku (czyli ponad 200 samochodów ciężarowych). Spółka podejmuje także długofalowe działania zmierzające do poprawy funkcjonowania sieci i zabezpieczenia przed negatywnymi skutkami zjawisk atmosferycznych. Obejmują one m.in.: budowę kanałów odciążających i zbiorników retencyjnych, wdrażanie zaawansowanych systemów sterowania siecią, czy remonty przewidziane w Wieloletnim Planie Inwestycyjnym. Przykładem są prowadzone obecnie prace, mające na celu poprawę stanu technicznego oraz właściwości hydraulicznych odbiorników wód opadowych i roztopowych ze znacznej części południowego obszaru Krakowa, w tym os. Kabel (m.in. kolektora deszczowego Bagry i Rowu Płaszowskiego). Prowadzone są także działania edukacyjne, których celem jest uświadomienie mieszkańcom skutków, jakie niesie ze sobą nieprawidłowe korzystanie z urządzeń sanitarnych.

W rozpatrywanym rejonie Dzielnicy XVIII Nowa Huta funkcjonuje, powstały wraz z zabudową, system kanalizacji ogólnospławnej, którego długość przekracza 158 km. Z przyczyn formalnoprawnych, ekonomicznych oraz technicznych przebudowa tego systemu

byłaby przedsięwzięciem niezwykle trudnym, czy wręcz niemożliwym do zrealizowania. Dlatego też Spółka zmuszona jest podejmować działania zmierzające do poprawy funkcjonowania systemu, jednak ze względów bezpieczeństwa, niezbędne jest zachowanie istniejących kluczowych elementów infrastrukturalnych. Dla zobrazowania powyższych uwarunkowań, należy wspomnieć, że w 2008 r. MPWiK SA wykonała inwestycję obejmującą likwidację przelewu burzowego na kolektorze „B” zlokalizowanego na terenie osiedla Na Skarpie (w tym celu zbudowano kolektor odciążający w ul. Sieroszewskiego). Przelew ten powstał wraz z budową Nowej Huty i funkcjonował przez kilkadziesiąt lat. Podjęta inwestycja związana była m.in. z utworzeniem użytku ekologicznego „Łąki Nowohuckie” oraz rozwijającą się dynamicznie zabudową na terenie osiedla Lesisko. Warto wskazać, że mimo wykonania wcześniejszych analiz i obliczeń, w rzeczywistości brak wspomnianego przelewu, a zatem brak możliwości odprowadzania nadmiaru wód w tym miejscu, w istotny sposób zaburzył dotychczasową pracę systemu kanalizacji ogólnospławnej i czasowe powstawanie zagrożenia podtopieniami. W konsekwencji niezbędne było przeprowadzenie szeregu dalszych kosztownych przedsięwzięć obejmujących wykonanie elementów odciążeniowych i zabezpieczających m.in. Nowohuckie Centrum Kultury, Szpital im. Żeromskiego oraz Stację Dializ.

W tej sytuacji, każda z podejmowanych przez Spółkę inwestycji, mająca na celu poprawę funkcjonowania systemu kanalizacyjnego, poprzedzana jest szczegółowymi analizami w oparciu o posiadany model matematyczny sieci oraz System GIS Przedsiębiorstwa. Służby techniczne MPWiK SA systematycznie prowadzą analizy pracy całości systemu kanalizacyjnego oraz oceny możliwości jego odciążenia (również przelewu burzowego przy ul. Ptaszyckiego), jednak z uwagi na konieczność zapewnienia bezpieczeństwa infrastruktury oraz zabezpieczenie terenów zurbanizowanych przed zalewaniem, całkowite wyłączenie przelewów burzowych aktualnie nie jest możliwe. Niemniej jednak podejmowane są wszelkie możliwe czynności w celu zminimalizowania oddziaływania kanalizacji ogólnospławnej. Na przykład dla rozpatrywanego rejonu planuje się ograniczenie funkcji przelewu burzowego przy ul. Ptaszyckiego poprzez zastosowanie odciążenia międzylewniowego.

Jak wspomniano powyżej przelew burzowy kanalizacji ogólnospławnej służy do odciążenia miejskiej sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej od nadmiaru wód opadowych w czasie ulewnych deszczy. Zrzut ścieków poprzez przelew burzowy do rzeki Dłubni odbywa się na podstawie pozwolenia wodnoprawnego, które zostało wydane przez Marszałka Województwa Małopolskiego. Udzielanie przedmiotowych pozwoleń wodnoprawnych wykracza poza kompetencje Prezydenta Miasta Krakowa.

PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Jacek Majchrowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. Wydział Kształtowania Środowiska
3. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA
4. Straż Miejska Miasta Krakowa
5. Biuletyn Informacji Publicznej
6. aa