Published on *Serwis Urzędu Miejskiego w Koszalinie* (https://www.koszalin.pl)

Koszalin Chwyta Deszcz

 [1]

Miejskie Wodociągi przygotowują wspólnie z Miastem rozwiązanie problemu wód opadowych w centrum Koszalina

Jednym z najważniejszych problemów do rozwiązania w obecnej kadencji koszalińskiego samorządu jest temat sprawnego odprowadzania wód deszczowych ze Śródmieścia Koszalina. To priorytet wyznaczony Miejskim Wodociągom i Kanalizacji przez pana prezydenta Tomasza Sobieraja.

Spółka opracowała już koncepcję, która ma za zadanie przygotować Koszalin – a szczególnie centrum miasta na zmiany klimatyczne – a więc nawiedzające miasto coraz częściej intensywne opady nawalnego deszczu. W trakcie prac zorganizowano spotkanie z mieszkańcami Koszalina (Tonący Koszalin), radnymi, zastępcą prezydenta Tomaszem Bernackim i zarządem spółki podczas którego dokonano wizji lokalnej miejsc najbardziej narażonych na podtopienia. Koncepcję przygotowała we współpracy z koszalińskimi wodociągowcami Spółka RetencjaPL z Gdańska

Potrzebny był model

Projektowanie trafnych rozwiązań w tak złożonym układzie odwodnienia miasta wymagało zbudowania modelu hydrodynamicznego (często nazywanego także „bliźniakiem cyfrowym") systemu odwodnienia. Specjalistyczne oprogramowanie pozwoliło następnie na symulowanie działania odwodnienia, dla różnych scenariuszy opadu, od długotrwałego wielogodzinnego deszczu po krótkotrwałe nagłe ulewy. Na tej podstawie zaproponowano rozwiązanie w trzech obszarach: zielono-niebieskiej infrastruktury, czyli zagospodarowania wody deszczowej w zieleni, ogrodach deszczowych, nieckach, parkach, dalej budowa zbiorników retencyjnych gromadzących nadmiar wód, a wreszcie oceniane jest zagrożenie w warunkach, które przekraczają standardowe wartości na jakie projektowane jest odwodnienia miasta. Te informacje są kluczowe dla służb zarządzania kryzysowego.

Prace nad koncepcją

MwiK przygotowały najpierw m.in. dane o deszczach, sieci kanalizacji, przygotowano dane przestrzenne o uszczelnieniu zlewni, obszarach „zabetonowanych" i „zielonych", dzieląc je na kilkanaście klas pokrycia terenu, zależnie od stopnia uszczelnienia. Sprawdzono kierunki spływu wód w oparciu o numeryczny model powierzchni terenu, określono także możliwości wsiąkania, opierając się o mapy glebowe i dostępne informacje. Wszystkie te dane zostały wprowadzone do modelu.

11 działań inwestycyjnych

W przeprowadzonych analizach wyróżniono w sumie 8 miejsc podtapianych w centrum Koszalina. Aby rozwiązać problem wyszczególniono 11 działań inwestycyjnych takich jak zbiorniki przy ul. Słowiańskiej, Lechickiej, Rondzie Solidarności, Szczecińskiej, Krakusa i Wandy, Armii Krajowej, Franciszkańskiej, Wenedów, Kaszubskiej. W sumie w zbiornikach otwartych i podziemnych (5 zbiorników) oraz tzw. muldach (obiekty

retencyjno-infiltracyjne o charakterze błękitno-zielonej infrastruktury) można będzie zgromadzić aż 15 tys. metrów sześciennych wód opadowych, które następnie będą stopniowo przemieszczane kanalizacją deszczową do Dzierżęcinki. Wartość szacunkowa planowanych rozwiązań to około 43 mln złotych, w tym rozwiązania priorytetowe 34,5 mln złotych.

- Chcemy, aby nasze inwestycje działały także za kilkadziesiąt lat. Stąd ważne, aby maksymalnie dostosować konkretne rozwiązania do sytuacji, która może wystąpić nie tylko obecnie, ale i w przyszłości - uważa Włodzimierz Ogiejko, prezes MwiK w Koszalinie. – Nasza koncepcją wybiegamy daleko w przyszłość, rozwiązując równocześnie bieżące problemy.

Obecnie władze miasta i zarząd spółki intensywnie poszukują możliwości finansowania tak dużych inwestycji infrastrukturalnych. Temu m.in. służyło ostatnie spotkanie w Senacie RP, które zorganizował Senator Stanisław Gawłowski z udziałem posłanki Barbary Grygorcewicz, prezydenta Tomasza Sobieraja – Zarządu MWiK – Włodzimierza Ogiejki i Mieszka Kowalczyka oraz wiceprezesa NFOŚiGW – Roberta Gajdy. O kolejnych krokach będziemy informować na bieżąco.

Załącznik:
Prezentacja "Koszalin chwyta deszcz" [2] (5.25 MB)

- More news [3]
- Archive [4]

Source URL: https://www.koszalin.pl/en/node/11381

Links
[1] https://www.koszalin.pl/sites/default/files/field/image/projekt_grafiki_strona_www.koszalin.pl_aktualnosc_19.jpg
[2] https://www.koszalin.pl/sites/default/files/attachment/retencja.pl_dla_mwik_koszalin_-_luty_2024_r.pdf
[3] https://www.koszalin.pl/en/aktualnosci
[4] https://www.koszalin.pl/en/archiwum