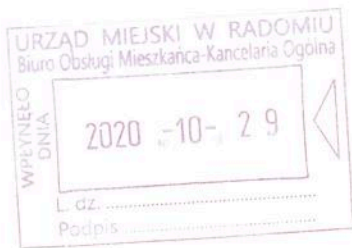




**PREZYDENT
MIASTA RADOMIA**

BP-I.0003.223.2020.KW

Radom, 28 października 2020 roku



**Pan
Łukasz Podlewski
Radny Rady Miejskiej
w Radomiu**

**Dotyczy: projektu budowy zbiornika podziemnego przy skwerze
Ołdakowskiego.**

W odpowiedzi na Pana interpelację złożoną w dniu 19 października 2020 r., w sprawie budowy zbiornika podziemnego przy skwerze Ołdakowskiego informuję, iż w celu przeciwdziałania podtopieniom występującym na terenie miasta Wodociągi Miejskie w Radomiu Sp. z o.o. zleciły opracowanie koncepcji uwzględniającej przeprowadzenie obliczeń symulacyjnych pracę sieci kanalizacji deszczowej w zlewni kolektora „ULENOWSKIEGO” z wykorzystaniem wdrożonego w Wodociągach Miejskich modelu hydrodynamicznego sieci kanalizacyjnej na terenie Radomia.

Trwające obecnie prace obejmują:

- a) przeprowadzenie analizy wszystkich kanałów deszczowych w zlewni kolektora „ULENOWSKIEGO” o średnicy większej bądź równej 300 mm,
- b) zaktualizowanie modelu obliczeniowego do stanu funkcjonowania kanalizacji zgodnego ze stanem bieżącym,
- c) opracowanie nw. scenariuszy obliczeniowych:
 - stan aktualnych – w warunkach obciążenia opadami o $p=50\%$, $p=10\%$, $p=2\%$ i $p=1\%$,
 - stan planowany – w warunkach obciążenia opadami w perspektywie do roku 2035 o $p=50\%$, $p=10\%$, $p=2\%$ oraz $p=1\%$,
 - stan planowany – w warunkach obciążenia opadami w perspektywie do roku 2050 o $p=50\%$, $p=10\%$, $p=2\%$ i $p=1\%$,
 - stan aktualny, w warunkach obciążenia opadami nawalnymi, wybranymi dla miasta Radomia z ostatniej dekady.

- d) sprawdzenie nw. zdarzeń:
- zasięg cofki wywołany wprowadzoną przegradą lub regulatorem,
 - efekt transformacji hydrogramu zrzutu ścieków do odbiornika,
 - pracę układu w różnych stanach funkcjonowania odbiornika (np. przy NW, SW, WW),
 - prędkości przepływu wód deszczowych po wprowadzeniu modyfikacji,
 - pracę układu w warunkach nawalnych,
 - pracę układu w warunkach długotrwałych,
 - pracę układu w warunkach opadów określonych, o charakterystycznych prawdopodobieństwach wystąpienia (zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi dla systemów kanalizacyjnych),
 - pracę układu w warunkach wysokiej infiltracji wód gruntowych do kanałów.
- e) zaproponowanie do wdrożenia rozwiązań technicznych, służących zwiększeniu retencji sieci kanalizacji deszczowej. Przedstawione rozwiązania zostaną zweryfikowane przy pomocy modelu hydrodynamicznego pod względem skuteczności działania i wpływu na inne elementy systemu kanalizacyjnego.

Nadmienię również, iż Wodociągi Miejskie w Radomiu Sp. z o.o. poinformowały, iż od otrzymanych wniosków, opinii i możliwości określonych w opracowywanej koncepcji uzależniony jest zakres i kierunek realizacji zadania uwzględniającego m.in. budowę zbiornika podziemnego, przy skwerze Ołdakowskiego, o czym Wodociągi Miejskie będą mogły poinformować na początku przyszłego roku.

PREZYDENT MIASTA

Radosław Witkowski

Otrzymują:

- ① Adresat;
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Pani Kinga Bogusz – Przewodnicząca Rady Miejskiej