



WEU.461.1.1085.2020

2m RE
08.10.2020
2m RP
09.10.20
2m nr 1P
12.10.2020

Zarząd Dróg Miasta Krakowa,
ul. Centralna 53
WPŁYNĘŁO

Dnia 2020-10-05

109477/20

L.Dz.....Podpis.....

Kraków, 1 października 2020r.

1P

Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ul. Centralna 53
31-586 Kraków

Dotyczy: WARUNKÓW TECHNICZNYCH DLA ZADANIA: "PRZEBUDOWA UL. IRZYKOWSKIEGO" W KRAKOWIE – W ZAKRESIE ODWODNIENIA.

W odpowiedzi na pismo w sprawie wydania warunków technicznych dla ww. zadania, Jednostka Klimat- Energia- Gospodarka Wodna informuje, że w rozpatrywanym rejonie obowiązuje system kanalizacji rozdzielczej. W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji nie ma miejskiej sieci kanalizacji opadowej. Dla prawidłowego odwodnienia należy wybudować kanał opadowy w ul. Irzykowskiego i ul. Pankiewicza z wylotem do rowu w rejonie ul. Pankiewicza. Odwodnienie ulicy można wykonać w oparciu o ww. rów pod następującymi warunkami:

1. uzgodnić trasę w pasie drogowym ulic w ZDMK,
2. kanalizacja opadowa winna uwzględniać całą zlewnię ciężącą do kanału przy parametrach wynikających z planów zagospodarowania przestrzennego,
3. określić geotechniczne warunki posadowienia,
4. przedstawić obliczenia hydrologiczo-hydrauliczne sprawdzające dobraną średnicę kanalizacji opadowej w ulicy, do wymiarowania odwodnienia terenów należy stosować formułę Bogdanowicz-Stachy,
5. studzienki rewizyjne winny być betonowe, z prefabrykowanym dnem,
6. studzienki betonowe/żelbetowe, zakończyć „pływającymi” włazami z żeliwa sferoidalnego Ø600 klasy D400 zgodnymi z PN-EN 124 z wkładką wygłuszającą z szerokim pierścieniem żeliwnym. Włazy niewentylowane z ramą okrągłą i pokrywą zatraskową,
7. studzienki wodościekowe winny być zaprojektowane z osadnikiem głębokości 0.8m,
8. Od średnic DN600 w górę, należy stosować rury betonowe/żelbetowe zgodne z normą PN-EN 1916, łączone na uszczelki zintegrowane w kielichach rur, o szczelności gwarantowanej 0,5bara,
9. jakość wód opadowych i roztopowych musi spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12.07.2019r. (Dz. U. 2019 poz. 1311) w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych,

10. przed włączeniem projektowanej kanalizacji do istniejącego rowu należy zastosować studnię kontrolną z przegłębieniem 0,3-0,5 m, jako ostatnia na ciągu przed wylotem,
11. wykonać typowy wylot do odbiornika,
12. koryto rowu umocnić na długości min. 3 przed i za wylotem gdy takiego brak,
13. wyznaczyć charakterystyczne przepływy wód w rowie,
14. na zakresach robót zapewnić dowiązanie syt-wys do stanu istniejącego, przewidzieć ewentualne udrożnienie istniejącego rowu poniżej wylotu,
15. uzgodnić projekt w KEGW, który będzie stanowić niezbędny element do uzyskania decyzji pozwolenia wodnoprawnego,
16. do projektu opracowanego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 (Dz. U. 2012.462) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, należy dodatkowo dołączyć odpowiednie uprawnienia branżowe projektanta oraz aktualne świadectwo przynależności do Izby Inżynierskiej,
17. warunki techniczne zachowują ważność przez 3 lata od daty wystawienia.

Otrzymują:

①x Adresat (bez zat.)

1 x aa (WEU).

z up. DYREKTORA
Klimat-Energia-Gospodarka Wodna
Piotr Zymon