



AIDM-III.7021.102.2018

**"ML DESIGN"**

**ul. Jagiellońska 19**

**43-410 Kończyce Małe**

Odpowiadając na wniosek z dnia 02.03.2018r., (wpływ do UM 07.03.2018r.) dotyczący wydania warunków technicznych odwodnienia dla zadania: „Plan Rozwoju Sieci Dróg – remont ulicy Słowiańskiej w Wodzisławiu Śląskim, informuję że należy zachować następujące warunki techniczne wykonania przedmiotowej kanalizacji deszczowej:

1. Kanały grawitacyjne kanalizacji deszczowej zostaną wykonane z rur PVC-u o ścianie jednolitej lub warstwowej o minimum SN8, przystosowane do pracy na terenach podlegających wpływom eksploatacji górniczej (rury z wydłużonym kielichem).
2. Na kanałach grawitacyjnych kanalizacji deszczowej zostaną zastosowane betonowe studzienki prefabrykowane łączone na uszczelkę o średnicach, które będą odpowiadać normie PN-EN 1917:2004.
3. Typowe monolityczne studzienki kanalizacyjne będą się składały z następujących podstawowych elementów:
  - dennica monolityczna, kineta monolityczna, zastosowane zostaną przejścia szczelne lub uszczelki (bez zastosowania wkładek z tworzywa),
  - wysokość kinety minimum  $\frac{3}{4}$  średnicy maksymalnego otworu przyłączonej rury,
  - kręgi nadbudowy betonowe odpowiadające wymaganiom normy PN-EN 1917:2004,
  - przykrycie studzienek kanalizacyjnych – będzie to typowa płyta pokrywowa lub zwężka redukcyjna o minimalnej wytrzymałości na obciążenie pionowe 300 kN,
  - włazy szczelne teleskopowe na rurę Ø 600 mm,
  - stopnie złazowe żeliwne odpowiadające wymaganiom normy PN-EN 13101:2005 lub drabinka włazowa stalowa, powlekana z PE odpowiadające wymaganiom normy PN-EN 13101:2005).
4. Szczegółowe parametry i właściwości elementów studzienek:
  - szczelność połączeń zapewniona przy ciśnieniu: 40 kPa,
  - beton o minimalnej klasie wytrzymałości: C35/45,
  - wytrzymałość komory studni na zginięcie: min. 30 kN/mb,
  - nasiąkliwość elementu prefabrykowanego:  $\leq 6\%$ ,
  - nasiąkliwość betonu wg PN-88/B-06250:  $\leq 5\%$ ,
  - klasa ekspozycji betonu nie mniejsza niż: X0, XC4, XD3, XF1, XA1.
5. W odniesieniu do przedłożonej koncepcji odwodnienia na odcinku od skrzyżowania

z ul. Miczurina do kolejnych studni do skrzyżowania z ul. Rogowską, należy zaprojektować w poboczu sięgacze z studnią drenażową karbowaną Ø315, w celu odbioru wód deszczowych.

6. Wpusty ściekowe krawężnikowo – jezdniowe klasy D-400 monolityczne z dnem oraz otworem bocznym z mufą przygotowaną dla podłączenia o głębokości osadnika 1,0 m +/- 0,2 m. Rury podłączenia wpustów z rur PVC kielichowych, łączonych na uszczelki gumowe, o jednolitej ścianie o średnicy minimum 160 mm SN8.

7. Przepusty wykonać z rur PVC karbowanych o średnicy min. 400mm SN8.

8. Projektowe odwodnienie ul. Słowiańskiej włączyć do istniejącej kanalizacji w rejonie skrzyżowania z ul. Rogowską.

Ponadto, w celu zabezpieczenia posesji nr 24 przed zalewaniem wodami opadowymi, należy zaprojektować dodatkowy wpust deszczowy na wysokości działki nr 1970/179.

I ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA

  
mgr Dariusz Szymczak

Załącznik:

- Plan zagospodarowania terenu 1 egz.

Otrzymują:

- Adresat
- AIDM-III a/a