

^Odwodnienie ulicy Kraziewicza w Lidzbarku wraz z odprowadzeniem przez grunty PKP".

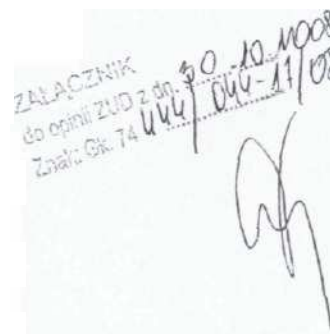
1. Podstawa opracowania.

- mapa sytuacyjno wysokościowa - teren miejski 1 : 500,
- mapa sytuacyjno wysokościowa-teren kolejowy 1 : 1000,
- umowa z inwestorem,
- obowiązujące normy i przepisy,
- wizja w terenie.

1.1. Zakres opracowania.

Zakres rzeczowy przedstawia się następująco:

- przewód PCV fi. 315 mm o łącznej długości 343,00 m,
- rura stalowa ochronna fi. 508/6 mm - 27,00 m,
- studnie rewizyjne fi. 1200 mm 12szt



2. Rozwiązanie techniczne.

Zadaniem projektowanej kanalizacji deszczowej jest odprowadzenie wód deszczowych w ulicy Kraziewicza w miejscowości Lidzbark. Przyjęte

przewody kanalizacji deszczowej: -PCV fi.315mm,

- PCV fi. 200 mm,

- studnie kontrolne z kręgów betonowych fi. 1200 mm,

- wpusty uliczne fi. 500 mm.

2.1. Trasa przewodów.

Przewody kanalizacji deszczowej wytrasowano wzdłuż dróg gruntowych. Przy trasowaniu kanalizacji deszczowej uwzględniono konieczność zachowania niezbędnych odległości od punktów geodezyjnych, uzbrojenia podziemnego i

obiektów z nim związanych.

2.2. Mapy stanu prawnego gruntów.

Załączone mapy sytuacyjno-wysokościowe posiadają numerację działek przez które przebiegają trasy infrastruktury technicznej.

2.3. Materiał przewodów.

Projektowane przewody kanalizacji deszczowej dla średnic nominalnych fi. 200 i 315 mm należy wykonać z rur i kształtek z PCV typu N.

2.4. Posadowienie przewodów / roboty ziemne i montażowe /.

Do robót ziemnych przystąpić po wyznaczeniu osi przewodów w terenie.

Roboty ziemne prowadzić mechanicznie w przypadku braku kolizji z podziemnymi i nadziemnymi madiami, oraz ręcznie podczas kolizji.

Wykopy wąskoprzestrzenne w drogach gruntowych wykonać w sposób ręczny o ścianach pionowych szalowanych wypryskami układanymi poziomo.

Przewody PCV w gruntach piaszczystych należy układać bezpośrednio na podłożu rodzimym.

W przypadku wystąpienia w podłożu gruntów spoistych, lub kamieni należy pod przewody wykonać podsypkę z piasku grubości 10 cm.

Ten sam materiał musi być użyty do wykonania obsypki do poziomu 30 cm powyżej górnej powierzchni rury.

Podsypka i obsypka winna być ubijana warstwami o maksymalnej gr. 25 cm.

Roboty montażowe prowadzić zgodnie z:

„Warunki Techniczne Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych - część II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”.

Montaż przewodów PCV realizować przy temperaturach otoczenia

Od + 5°C do + 30°C.

Do robót montażowych można przystąpić po starannym wyrównaniu podłoża.

Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny

Zestawienie kanalizacji deszczowej w ulicy Kraziewiczza w Lidzbarku.

- 1 Studnia kontrolno-rewizyjna S 1 - S 2 40,0 m,
2. Studnia kontrolno-rewizyjna S 2 — S 3 32,5 m,
3. Studnia kontrolno-rewizyjna S 3 — S 4 10,0 m,
- 4 Studnia kontrolno-rewizyjna S 4 — S 5 40,0 m,
- 5 Studnia kontrolno-rewizyjna S 4 - S 6 15,0 m,
- 6 Studnia kontrolno-rewizyjna S 6 - S 7 45,0 m,
- 7 Studnia kontrolno-rewizyjna S 7 - S 8 7,5 m,
- 8 Studnia kontrolno-rewizyjna S 8 - S 9 55,0m,
- 9 Studnia kontrolno-rewizyjna S 8 - S 10 53,0m,
- 10 Studnia kontrolno-rewizyjna S 10 — S 11 5,0m,
11. Studnia kontrolno-rewizyjna S 11 - S 12 40,0m.

OGÓŁEM 343,00 m

Rura PCV typ średni N - fi. 315 mm
Rura PCV typ średni N - fi. 200 mm
Wpust uliczny fi. 500 mm
Studnia rewizyjno-kontrolna fi. 1200 mm
Rura ochronna przeciskowa fi. 506/8 mm

/nie mogą mieć uszkodzeń/.

W trakcie montażu należy zwracać uwagę na to, aby rury PCV przylegały na całej długości do podłoża.

Szczególne uwagę należy zwrócić na prawidłowość wykonania uszczelnień kielichowych za pomocą pierścieni gumowych.

3. Przejście przewodu PCV 315 mm pod torami PKP.

Przejście przewodu pod torami PKP wykonać metodą bezodkrywkową przewiertem sterowanym w rurze ochronnej fi. 508/6 mm.

Przewód kanalizacji deszczowej PCV fi. 315 mm wewnątrz rury przeciskowej należy zmontować przy pomocy podpór segmentowych, ślizgowych z tworzyw. Końcówki rury przeciskowej fi. 71 l/10mm należy zamknąć w studzienkach po obu stronach przejścia /pianka poliuratenowa/.

3.1. Studzienki kontrolno-rewizyjne.

Studzienki kontrolno-rewizyjne wykonać z kręgów żelbetowych fi. 1200:

- 1. Płytę denną studzienki grubości 25 cm „wylać” z betonu B-15.*
- 2. Pod płytą denną wykonać warstwę wyrównawczą grubości 10 cm B-7,5,*
- 3. Część przydenną studzienki wykonać jako wylewaną na mokro z betonu B-15,*
- " 4. Pozostałą część studzienki wykonać z kręgów żelb. typ RŻ-K/A fi. 1200m.*
- 5. Studzienkę przykryć płytą żelbetową prefabrykowaną typ PP 144/60 oraz wyposażyć we właz żeliwny przejazdowy i stopnie żlazowe żeliwne lub stalowe powlekane,*
- 6. Przejście rury ochronnej przez ścianę studzienki wykonać w tulei stalowej fi. 711/10 mm z uszczelnieniem pianką poliuretanową lub kitem silikonowym. 7. W celu zabezpieczenia antykorozyjnego wszystkie powierzchnie betonowe studzienek z zewnątrz i od wewnątrz należy zabezpieczyć abizolem R+P.*