

PROJEKT TECHNICZNY

Egz. ...

INWESTOR :	Lisków, ul. Ks. Wacława Blizińskiego 56, 62-850 Lisków
OBIEKT :	Przebudowa ulicy Szewczyka w zakresie budowy odcinka chodnika – kanalizacja deszczowa
LOKALIZACJA :	Dz. nr 977/1 Obręb 0007 Lisków Jednostka ewidencyjna 300706_2 Gmina Lisków
BRANŻA :	Sanitarna

Projektant:	mgr inż. Jacek Socha upr. Nr WKP/0187/POOS/15 w specjalności instalacyjnej
Sprawdzający:	mgr inż. Tadeusz Ogorzałek upr. nr UAN. 8346/II/54/88 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

Spis zawartości projektu technicznego

I. Strona tytułowa	str. 1
II. Spis zawartości projektu budowlanego	str. 2
III. Opis techniczny projektu zagospodarowania terenu	str. 3 - 4
IV. Opis techniczny projektu budowlanego	str. 5 - 8

V. Załączniki

- oświadczenie projektanta
- zaświadczenia o przynależności do WOIIB w Poznaniu
- uprawnienia budowlane
- protokół z narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
- informacja bioz

V. Część graficzna

- Rys.1 Projekt zagospodarowania terenu – kanalizacja deszczowa
- Rys.2 Profil podłużny kanalizacji deszczowej D2-D6
- Rys.3 Profil podłużny kanalizacji deszczowej D6-D7
- Rys.4 Schemat studni rewizyjnej
- Rys.5 Schemat studzienki wpustowej

III. Opis techniczny projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

Zakres inwestycji obejmują budowę sieci kanalizacji deszczowej z rur PP Ø300 oraz rur PVC Ø200 wraz z uzbrojeniem.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie dla tego obszaru znajdują się odwodnienie powierzchniowe, jednak utwardzenie nawierzchni spowoduje, że wody opadowe muszą być zebrane w szczelny system kanalizacyjny i odprowadzone do odbiornika.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej z rur PP Ø300 – 185,60m, oraz z rur PVC-U Ø200 – 43,3m.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

- sieć kanalizacji deszczowej PP Ø300 – 185,60m
- sieć kanalizacji deszczowej PVC-U Ø200 (przykanaliki) – 43,3m

5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren na którym planowana jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie MPZP. Realizacja inwestycji nie wpłynie niekorzystnie na w/w.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Eksploatacja górnicza nie wpływa na teren inwestycji.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

W ramach realizacji inwestycji nie będzie uciążliwości dla środowiska i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia. Przyjęta technologia prac ogranicza uciążliwości do minimum.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Brak.

IV. Opis techniczny projektu budowlanego

do projektu budowlanego „Przebudowa ulicy Szewczyka w zakresie budowy chodnika – kanalizacja deszczowa”.

1. Podstawa opracowania

- mapa do celów projektowych
- obowiązujące normy i przepisy
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja lokalna w terenie

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci kanalizacji deszczowej z rur PP Ø300 oraz PVC-U Ø200. W ramach niniejszego opracowania projektuję się sieć kanalizacji deszczowej w miejscowości Lisków na ul. Szewczyka.

3. Kategoria obiektu budowlanego

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane projektowany obiekt zaliczany jest do XXVI kategorii.

4. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie budowy odcinka sieci kanalizacji deszczowej umożliwiającej odwodnienie projektowanej drogi. Zakres opracowania obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej z rur PP Ø300 – 185,60m, PVC-U Ø200 – 43,3m.

5. Lokalizacja inwestycji

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na działkach o numerach ewidencyjnych:

Dz. nr 977/1

Obręb 0007 Lisków

Jednostka ewidencyjna 300706_2 Gmina Lisków

6. Istniejące uzbrojenie terenu

Na trasie kanału występują zinwentaryzowane urządzenia podziemne takie jak sieć wodociągowa, kable telefoniczne, energetyczne, sieci kanalizacyjne i gazowe. Kolizje widoczne są na rys. 1.

Nie wyklucza się jednak istnienia w terenie innego uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na mapę sytuacyjno – wysokościową. W przypadku odkrycia w/w urządzeń należy fakt ten zgłosić odpowiedniej służbie – administratorowi – właścicielowi danego obiektu, jednocześnie nanosząc je na mapę.

7. Warunki gruntowo – wodne

W obrębie inwestycji mogą miejscowo wystąpić wody gruntowe ale nie stanowi to przeszkody w wykonaniu zadania. Natomiast występujące na trasie budowy całego rurociągu grunty również nie stanowią przeszkody dla prawidłowego wykonania posadowienia projektowanego wodociągu – występujące miejscowo grunty gliniaste należy wymienić na zagęszczalne. Proste warunki geologiczne.

8. Opis rozwiązań projektowych

Odprowadzenie ścieków projektowanymi odcinkami nastąpi w układzie rurociągów grawitacyjnych. Rurociąg PP Ø300, PVC-U Ø200. Ścieki opadowe odprowadzone zostaną do rowu przydrożnego.

9. Trasa, materiał oraz posadowienie kolektorów

Materiał PP SN8 karbowane, PVC-U SN8, lite. Posadowienie oraz spadki niwelety kanałów przedstawiono na profilach podłużnych. Realizację posadowienia należy wykonać w oparciu o warunki stwierdzone faktycznie. Studzienki rewizyjne i wpustowe stanowią uzbrojenie sieci kanalizacji deszczowej.

10. Roboty przygotowawcze

Pierwszą czynnością przed przystąpieniem do wykonania wykopów po wytyczeniu osi rurociągów przez geodetę jest wyznaczenie osi kanałów poprzez zabicie kołków

świadców. Następnie należy wyznaczyć krawędzie wykopu. W oparciu o plan sytuacyjny i profile podłużne należy ustalić lokalizację urządzeń podziemnego uzbrojenia terenu i wykonać próbne ręczne przekopy w celu ich odsłonięcia. Odszukując – lokalizując wskazane na mapie uzbrojenie ręcznie wykonać przekopy przed i za lokalizowanym uzbrojeniem. Odkryte uzbrojenie należy podwiesić i zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowane uzbrojenie podziemne, fakt ten należy zgłosić właściwemu użytkownikowi urządzenia.

11. Roboty ziemne

Roboty ziemne prowadzić mechanicznie w systemie szalunków wleczonych natomiast w miejscach występowania uzbrojenia podziemnego ręcznie, z zachowaniem warunków BHP.

Wykopy wykonać jako pionowe, wąskoprzestrzenne z umocnieniem stalowymi szalunkami systemowymi w miejscach powyżej głębokości 1m. Szerokość – rozstaw ścian szalunków jest regulowana. Minimalna wewnętrzna szerokość szalunków dla wykopów z przejściem roboczym jest określona w normie PN-EN 1610.

12. Roboty montażowe

Roboty montażowe polegają na łączeniu rurociągów PP i PVC przez wciskanie kolejnej montowanej rury w kielich poprzedniej.

Prace instalacyjne należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną z uwzględnieniem wymagań normy PN-EN 1610.

13. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu znajdują się na działkach na których umieszczony jest obiekt tj. Dz. 977/1.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, MPZP, rozporządzenia w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

14.Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz przepisami BHP w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401. wraz z późniejszymi zmianami.

Wszelkie użyte w niniejszym projekcie nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych systemów, elementów wykonawczych oraz dostaw urządzeń.

Turek, 17.11.2021r.

Oświadczenie projektanta o kompletności i sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami

zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

Oświadczam, iż wykonany przeze mnie projekt budowlany

„Przebudowa ulicy Szewczyka w zakresie budowy chodnika – kanalizacja deszczowa”.

Branża sanitarna

dla obiektu położonego:

Dz. nr 977/1

Obręb 0007 Lisków

Jednostka ewidencyjna 302706_2 Gmina Lisków

inwestor: Gmina Lisków, ul. Ks. Blizińskiego 56, 62-850 Lisków

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Jacek Socha

upr. Nr WKP/0187/POOS/15 w specjalności instalacyjnej

Sprawdzający:

mgr inż. Tadeusz Ogorzałek

upr. Nr GP 7342/113/94 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej