

OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicach Kurkowej, Borowikowej i Leszczynowej w Lesznie.

Miasto Leszno, obręb 0002 Leszno, dz. nr ew.: 5/15, 5/51, 5/60, 5/133, 5/145, 36/2, 36/45, 54, 92, 111, 132, 148/1;

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania niniejszego projektu budowlanego jest budowa sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej, dla odwodnienia planowanych przebudowywanych jezdni: asfaltowej w ulicy Kurkowej oraz z kostki betonowej w ulicy Borowikowej oraz Leszczynowej w miejscowości Leszno. Wpusty deszczowe włącznie z przykanalikami do sieci, objęte będą odrębnym opracowaniem projektowym przebudowy drogi w ulicach Kurkowej, Borowikowej i Leszczynowej.

Zakres rzeczowy niniejszego opracowania w zakresie budowy kanalizacji deszczowej obejmuje:

- sieć kanal. grawitacyjnej z rur bet. Wipro, SN8, DN 600 mm - 119,0 mb
- sieć kanal. grawitacyjnej z rur bet. Wipro, SN8, DN 500 mm - 373,5 mb
- sieć kanal. grawitacyjnej z rur PVC litych, SN8, Ø 400 mm - 13,5 mb
- sieć kanal. grawitacyjnej z rur PVC litych, SN8, Ø 315 mm - 449,0 mb

	OGÓŁEM	955,0 mb

- | | | |
|------------------------------------|--|-------------|
| – studnia rewizyjna bet. DN1200 mm | | - 16,0 kpl. |
| – studnia rewizyjna bet. DN1000 mm | | - 11,0 kpl. |

2. UZGODNIENIA

W trakcie opracowania dokumentacji dokonano niezbędnych uzgodnień z instytucjami oraz osobami prywatnymi – przedmiotowe uzgodnienia zawarte są w niniejszym Projekcie Budowlanym.

3. LOKALIZACJA INWESTYCJI, ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projekt budowy sieci kanalizacji deszczowej obejmuje niżej wymieniony teren, znajdujący się w Mieście Leszno, w obrębie 0002 Leszno dz. nr ew.: 5/15, 5/51, 5/60, 5/133, 5/145, 36/2, 36/45, 54, 92, 111, 132, 148/1.

W/w działki objęte są Miejscowym Planem Zagospodarowaniem Przestrzennego (Uchwała Nr VIII/71/2003 Rady Miejskiej Leszna, z dnia 29 kwietnia 2003 r.).

Lokalizację inwestycji stanowi pas drogowy dróg należących do Miasta Leszna. Zgodnie z wytycznymi Inwestora lokalizacje projektowanych włączów studni kanalizacyjnych wraz z przebiegiem sieci, w większości ulokowano w poboczu jezdni, poza planowanymi krawężnikami.

W rejonie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej występuje następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa „w110 mm”
- sieć kanalizacji deszczowej "kd600 mm"
- sieć kanalizacji sanitarnej "ks200 mm"
- sieć gazowa "gs63 mm, gs40"
- sieć telekomunikacyjna „t”
- sieć elektryczna "en, es"

Istniejące urządzenia uzbrojenia terenu są naniesione na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500. Nie przewiduje się zmian lokalizacji istniejącego uzbrojenia terenu, adaptacji czy rozbiórki. W czasie wykonywania robót przewiduje się ich zabezpieczenie przed uszkodzeniem. W przypadku wystąpienia kolizji z przyłączem wodociągowym do budynku nr 32a w ul. Kurkowej, należy je przebudować zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

Zaprojektowano odtworzenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego, po robotach ziemnych i montażowych kanalizacji deszczowej. W przypadku jezdni do odbudowy użyć destruktu asfaltowego gr. wierzchniej warstwy 10 cm, natomiast pobocze odtworzyć przy użyciu tłucznia gr. 10 cm.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zadanie inwestycyjne polega na budowie sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej, dla odwodnienia planowanej przebudowy dróg ulic Kurkowej, Borowikowej i Leszczynowej, w miejscowości Leszno.

Projektowana kanalizacja deszczowa zostanie wpięta do istniejącego króćca betonowego DN600 mm w ulicy Kurkowej, w rejonie skrzyżowania z ulicą Grzybową. Projektuje się budowę kanalizacji metodą tradycyjną - wykopów otwartych, mechanicznych i ręcznych (w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu).

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur betonowych kielichowych typu Wipro, deklarowana wartość siły niszczącej min. 26 kN/mb, beton klasy C35/45, W8, F150, łączonych na uszczelkę zintegrowaną, o średnicach DN600 mm oraz DN500 mm.

W przypadku średnic mniejszych, sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur PVC-U, SN8, ściance litej, o nominalnej średnicy zewn. Ø400 mm, Ø315 mm, zgodnych z normą PN-EN1401-1, łączonych na uszczelkę, którą dostarcza producent rur.

Na sieci kanalizacji deszczowej zaprojektowano studnie rewizyjne z betonu C35/45, o średnicy DN1200 mm oraz DN1000 mm. Studnie z betonu wibroprasowanego, wodoszczelnego, W8, mrozoodpornego F=150, nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę z: dennicą, kinetą, kręgami, stopnie żłazowe żeliwne w powłoce z PE, zwężka betonowa DN1200/600 (DN1000/600), właz żeliwny z wypełnieniem betonowym - klasy D400, zgodnie z PN-EN 124:2000, wbudowany w płytę żelbetową prefabr. 93x93 cm.

Projektuje się odtworzenie terenu do stanu istniejącego po zakończeniu robót.

Budowa kanalizacji deszczowej umożliwi odprowadzenie wód deszczowych z jezdni pasa drogowego planowanej wg odrębnego opracowania przebudowy ulic Kurkowej, Borowikowej oraz Leszczynowej.

5. INNE DANE I INFORMACJE

Zgodnie z art. 34 ust. 3, pkt. 5 ustawy Prawo Budowlane oraz art. 13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r, w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.poz. 462, z późniejszymi zmianami) informuję, że obszar oddziaływania obiektów budowlanych (sieć kanalizacji deszczowej) mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane oraz nie oddziałują na działki sąsiednie. Zasięg oddziaływania

określono w oparciu o ustawę z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2015, poz. 460). Ponadto zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt. 9 Ustawy Prawo Budowlane, nie zostaną naruszone interesy osób trzecich a także budowa sieci kanalizacji deszczowej nie wpłynie na dostęp do drogi publicznej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397), projektowana kanalizacja deszczowa nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 144 ust. 2 ustawy Prawo Ochrony Środowiska eksploatacja instalacji powodującej wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza oraz emisję hałasu nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny. Ustalony dla zabudowy mieszkaniowo-usługowej dopuszczalny poziom hałasu 55 dB w porze dziennej oraz 45 db w porze nocnej, nie zostanie przekroczony w zakresie projektowanych obiektów.

Obszar na którym zaprojektowano kanalizację deszczową nie posiada zaewidencjonowanych zabytków podlegających ochronie i opiece konserwatorskiej.

Obszar zgodnie z MPZP objęty jest strefą ochrony archeologicznej "W", w związku z czym w trakcie robót ziemnych należy przeprowadzić badania archeologiczne, których zakres zostanie określony w drodze decyzji, o którą należy wystąpić przed rozpoczęciem robót.

Inwestycja nie będzie przebiegać w granicach eksploatacji górniczej. Na terenie objętym inwestycją nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w otoczeniu projektowanych obiektów.

O P R A C O W A Ł :

mgr inż. Maciej Zdziabek