

**PROJEKTOWANIE, NADZOROWANIE, KIEROWANIE
ROBOTAMI, INWENTARYZACJE**
Wojciech Nowosielski
ul. B. Jeziorkowskiej 32/2
64-100 Leszno
tel.65 529-09-32, 691234505, e-mail:w.nowosielski@interia.pl

Tytuł opracowania	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA ODWODNIENIA DROGI GMINNEJ NR 712866P W MIEJSCOWOSCI GONIEMBICE, GMINA LIPNO
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSODAROWANIA TERENU
Inwestor:	Gmina Lipno Ul. Powstańców Wlkp. 9 64-111 Lipno
Lokalizacja:	Obręb Goniembice dz. nr 125, 118, 29 gmina Lipno, powiat leszczyński
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI

	Imię i Nazwisko	Specjalność i nr. uprawnień	Podpis
Projektant :	mgr inż. Wojciech Nowosielski	Specjalność wodno-melioracyjna 1047/87/Lo	
Projektant :	mgr inż. Witold Sobczak	Specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych 1556/92/Lo	

Data:	Leszno, wrzesień 2021 r.
--------------	--------------------------

Spis treści zagospodarowania terenu

I.	Dokumenty dołączone do projektu	Str. 3 - 8
1.	Oświadczenie projektantów.	3-4
2.	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektantów.	5-6
3.	Kopia zaświadczenia o przynależności do WOIB	7-8
II.	Część opisowa	Str. 9 - 11
1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego	9
2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu.	9
3.	Projektowane zagospodarowanie terenu.	9
4.	Informacja i dane:	10-11
4.a	o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane	10
4.b	czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,	10
4.c	określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego - jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,	10
4.d	o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;	10
5.	Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.	10
6.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	11
II.	Część rysunkowa	Str. 12
1.	Projekt zagospodarowania terenu	12

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Projekt budowlany sieci kanalizacji deszczowej w miejscowości Goniembice opracowano na zlecenie Gminy Lipno, ul. Powstańców Wlkp. 9, 64-111 Lipno.

Przedmiotem opracowania jest przedstawienie rozwiązań technicznych budowy kanalizacji deszczowej dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z drogi gminnej w miejscowości Goniembice, gmina Lipno. Opracowanie jest elementem dokumentacji projektowej pn. „Przebudowa drogi gminnej nr 712866P relacji Ratowice – Koronowo - Goniembice wraz z odwodnieniem kanalizacją deszczową w miejscowości Goniembice, gmina Lipno”.

W ramach budowy kanalizacji deszczowej projektuje się przebudowę przepustów drogowych. Trasa kanalizacji będzie przebiegać w drodze gminnej o nawierzchni asfaltowej. Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja będzie realizowana na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Przedsięwzięcie ma na celu polepszenie parametrów ruchu drogowego oraz zapewnienie odwodnienia nawierzchni jezdni. W wyniku przebudowy drogi nastąpi poprawa bezpieczeństwa ruchu kołowego. Droga gminna posiada klasę D.

Podstawowe dane projektowane:

Lp.	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	Parametr
1.	Średnica proj. kanalizacji deszczowej z rur PVC, SN8, SDR34	mm	315/9,2
2.	Długość proj. kanalizacji deszczowej z rur PVC 315	m	400,04
3.	Ilość studni rewizyjnych Ø 1000 mm	szt.	14
4.	Ilość studni rewizyjnych Ø 1200 mm	szt.	2
5.	Średnica przykanalików z rur PVC SN8, SDR 34	mm	200
6.	Łączna długość przykanalików PVC DZ 200	m	74,70
7.	Ilość studni wpustów ulicznych Ø 500 mm	szt.	27
8.	Przebudowa przepustów drogowych Ø 600 z rur PEHD	szt.	2
9.	Rodzaj nawierzchni – asfaltowa		

2 Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Droga gminna posiada nawierzchnię asfaltową bez krawężników. Wody opadowe i roztopowe spływają na nieutwardzone pobocze. Przy planowanej przebudowie drogi projektuje się krawężniki dla wydzielenia jezdni i chodnika. W związku z tym wody opadowe i roztopowe zostaną ujęte w system kanalizacyjny odwodnienia nawierzchni jezdni.

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej będzie przebiegać w pasie drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej. W pasie drogi projektowana kanalizacja deszczowa będzie przecinać trasę kabli energetycznych, kabli telekomunikacyjnych, sieci wodociągowej z przyłączami. Warunki dotyczące realizacji robót w rejonie kabli telekomunikacyjnych zawarto w protokole z narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Lesznie. W pasie drogi projektowany jest kabel telekomunikacyjny i przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

System kanalizacji deszczowej będzie składał się ze ścieków ulicznych, wpustów ulicznych Ø500mm, przykanalików, studni rewizyjnych, kanałów z rur PVC DZ 315/5,9 mm, studni z elementów prefabrykowanych Ø1000 i 1200 mm. Dla odprowadzenia wód opadowych z przebudowanej nawierzchni drogi zaprojektowano trzy kanały. Kanał A odprowadza wody opadowe do przepustu na rowie SR 20. Kanał B i kanał C odprowadza wody do przepustu na rowie SR15. Ponieważ wyloty kanałów deszczowych będą przebiegać w pasie drogi,

zaprojektowano przebudowę istniejących przepustów drogowych, polegającą na wymianie rur na średnice \varnothing 600 mm i dostosowaniu ich parametrów do projektowanej drogi.

Zakres opracowania i zasięg oddziaływania obejmuje teren działki drogi gminnej (dz. nr 125) i odcinków rowu melioracyjnego SR-15 (dz. nr 118, 29) w obrębie Goniembic.

Na przebudowę przepustów i odprowadzenie wód opadowych uzyskano pozwolenie wodnoprawne.

Uwaga: Przy opracowaniu projektu budowlanego sieci kanalizacji deszczowej uwzględniono zmianę układu wysokości PL-EVRF2007-NH w stosunku do układu KRONSZTAD 60 w którym został sporządzony operat wodnoprawny i projekt przebudowy drogi. Różnica wysokości wynosi 0,12 m.

4. Informacje i dane:

- a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,**

W decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w zakresie realizacji sieci kanalizacji deszczowej nie określono ograniczeń i zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

- b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,**

Planowana inwestycja położona jest w obszarze zespołu stanowisk archeologicznych – Karta Zespołu Stanowisk Archeologicznych nr 8 według gminnej ewidencji zabytków archeologicznych.

- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego - jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,**

Na obszarze objętym inwestycją nie występują tereny górnicze.

- d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;**

Przy realizacji i eksploatacji sieci kanalizacji deszczowej nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu. Projektowane kanały kanalizacji deszczowej nie są zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie zagrażać środowisku. Nieruchomość znajduje się na obszarze objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody – Obszar Chronionego Krajobrazu Krzywińsko – Osieckiego wraz z zadrzewieniami generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna – Góra.

5. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.

Badany teren charakteryzuje się prostymi warunkami gruntowymi. Warunki wykonania projektowanej kanalizacji zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Według informacji uzyskanych przy wykonywaniu sieci wodociągowej i na podstawie map glebowych przyjęto, że w trasie kanalizacji występują piaski średnie i drobne oraz miejscami piaski gliniaste zalegające na glinie lekkiej. Woda gruntowa występuje na głębokości ca 1,80m ppt. Poziom wody może podlegać okresowo wahaniom w zależności od średniorocznych opadów i może być wyższy o ca 0,50m.

W rejonie prowadzonych wykopów grunt został przemieszany z uwagi na wykonane urządzenia podziemne jak: sieć wodociągowa z przyłączami, sieć energetyczna i telekomunikacyjna.

6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania projektowanych kanałów mieści się w całości na działkach na których zostały zaprojektowane. Obszar oddziaływania wyznacza strefa ochronna 1,0 m wzdłuż kanałów kanalizacji deszczowej, w której ograniczona jest budowa innych urządzeń podziemnych.

Określenie obszaru oddziaływania obiekt dokonano w oparciu o przepisy:

- Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmianami).
- Ustawa Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 624, z późn. zm.).
- Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020, poz. 282 z późn. zmianami).
- Ustawa o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 poz. 55 z późn. zmianami)

Opracował :
Wojciech Nowosielski