

INSTALPROJEKT O.K. pracownia projektowo-usługowa mgr inż. Jacek Okurowski 15-815 Białystok ul. Porzeczkowa 14/26 NIP 542-175-71-40; tel. 600 745 229, mail: instalprojektok@o2.pl	
	Egzemplarz nr

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nazwa zamierzenia budowlanego	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej i sieć wodociągowa w drodze wojewódzkiej nr 676 Białystok -Supraśl
Adres obiektu budowlanego	Ogrodniczki gm. Supraśl ul. Nowodworska i droga wojewódzka
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
-nazwa jednostki ewidencyjnej	Supraśl
-nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Ogrodniczki 200209-5.0009,
-identyfikator działek	Ogrodniczki gm. Supraśl woj. podlaskie 200209-5.0009 dz. nr 914/1, 914/2,
Nazwa i adres inwestora,	Gmina Supraśl 16-030 Supraśl ul. Piłsudskiego 58

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	data	podpis
Branża sanitarna	projektant	mgr inż. Jacek Okurowski uprawnienia kierownika budowy i projektanta w specjalności sieci i instalacje sanitarne Bł/86/87, Bł/167/90, PDL/IS/2074/02	2022.09.30	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

1. Dokumenty dołączone do projektu

1.1. Oświadczenie projektanta

1.2. Zaświadczenie zPIIB

II. Część opisowa

1.Przedmiot inwestycji.

2.Obszar inwestycji

3.Istniejące zagospodarowanie

4.Projektowane zagospodarowanie.

5.Bilans terenu.

6. Lokalizacja inwestycji.

7.Dane z zakresu ochrony terenu, wynikające z rejestru zabytków, ochrony przyrody lub z planu miejscowego oraz terenów górniczych

8.Dane dotyczące zagrożeń dla środowiska

9.Wycinka drzew

10.Inne dane wynikające ze stopnia skomplikowania i specyfiki obiektu.

III.Część graficzna

Rys 1 Projekt zagospodarowania terenu Ark.1/1 skala 1:500

Rys 2 Profil sieci kanalizacyjnej K100-101, K102-103 skala 1:500/100

Rys 3 Profil sieci wodociągowej W100-W102, W104-W105 skala 1:500/100

Projekt zagospodarowania terenu budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i kanalizacji tłocznej oraz sieci wodociągowej w drodze wojewódzkiej nr 676 Białystok -Supraśl w Ogrodniczkach gm. Supraśl w ulicach Nowodworskiej,

I.1.Oświadczenie projektanta .

Zgodnie z ustawą „Prawo budowlane” oświadcza się, iż projekt zagospodarowania terenu sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej i sieci wodociągowej w miejscowości Ogrodniczki gmina Supraśl w drodze wojewódzkiej nr 676 Białystok-Supraśl na działkach nr geod. 914/1, 914/2, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autor mgr inż. Jacek Okurowski

*uprawnienia kierownika budowy i projektanta
w specjalności sieci i instalacje sanitarne
Bł/86/87, Bł/167/90, PDL/IS/2074/02*

II. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji objętych niniejszym opracowaniem jest zaprojektowanie odcinków sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 676 Białystok-Supraśl na działkach nr geodezyjny 914/1 i 914/2. Projekt ten jest powiązany z projektem ww sieci zlokalizowanych na obszarze objętym opracowaniem podlegającym administracji architektonicznej Starostwa Powiatowego. Projekt obejmuje następujące elementy:

- 1.1. Przedmiotem inwestycji jest wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC SN8 litych d=200 mm L=64,10 mb , kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur Pe 100 SDR 17 d=110 mm L=7,20 z podłączeniem do istniejącego kanału tłoczego 2x dn 450 mm na trasie Supraśl -Białystok
- 1.2. Sieć wodociągowa z rur PE100 RC dz=160mm L=76,00 m, prowadzona jest w pasie drogowym drogi wojewódzkiej i łączy oba odcinki sieci położonej po obu stronach drogi wojewódzkiej w ulicy Nowodworskiej.

Pozostałe sieci wodociągowe i sieci kanalizacji sanitarnej ,łączące się z projektowanymi sieciami w drodze wojewódzkiej nr 676, w pasie drogi powiatowej ul. Nowodworskiej oraz ulic Brzozowej, Iglastej, Wierzbowej w Ogrodniczkach i Karakulach stanowią odrębne opracowanie wchodzące w skład kompletu dokumentacji.

2. Obszar inwestycji

Obszar inwestycji położony jest we wsi Ogrodniczki gm. Supraśl woj. Podlaskie w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 676 Białystok Supraśl Krynki.

Obszar inwestycji objęty jest następującymi decyzjami :

- 2.1.Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części wsi Ogrodniczki II Dziennik Urzędowy Woj. Podlaskiego nr 171 poz. 2260 z dnia 2004.11.15
- 2.3.Decyzja Podlaskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Białymstoku nr WUDiM.4301.158.2021 wraz z aneksem.

3. Istniejące zagospodarowanie

3.1.Droga wojewódzka nr 676 Białystok Supraśl Krynki dz. nr 914/2

Główny pas drogi wojewódzkiej na działce nr 914/2 ma szerokość 27m, Składa się z jezdni asfaltowej o szerokości 9,2 m oraz ścieżki rowerowej asfaltowej o szerokości 2m. W pasie drogowym po obu stronach jezdni , zlokalizowane są dwa rowy odwadniające, kable telefoniczne. Zgodnie z Decyzją Podlaskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich, przejścia poprzeczne pod pasem drogowym muszą być wykonywane metodą przecisku lub przewiertu w rurze ochronnej , bez naruszania nawierzchni drogowej.

3.2. Droga wojewódzka nr 676 dz. nr 914/1.

Zjazd z drogi wojewódzkiej do drogi powiatowej ul. Nowodworskiej stanowi działkę nr 914/1. Pas drogowy składa się z jezdni asfaltowej o szerokości 7 m oraz pobocza żwirowego. W granicach pasa drogowego znajdują się kable telefoniczne i teletechniczne światłowodowe, sieć gazowa oraz projektowany wodociąg. Przejście projektowanym wodociągiem pod nawierzchnią asfaltową wykonać metoda przewiertu sterowanego bez naruszania nawierzchni.

4. Projektowane zagospodarowanie.

4.1. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej zlokalizowana będzie w pasach drogowych istniejących ulic. Trasa sieci prowadzona jest przy granicy pasa drogowego poza pasem przyszłej jezdni. Przejścia poprzeczne kanalizacji pod droga wojewódzką wykonywane będą w stalowych rurach osłonowych dn=300 mm na całej szerokości pasa drogowego. Projektowane sa

następujące odcinki sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na działce nr 914/1 PVC d=200 mm L=29,70 m , a na działce nr 914/2 PVC 200 mm L=34,40 m w stalowej rurze ochronnej dn=300 mm.

4.2. Sieć kanalizacyjna podłączona będzie do projektowanej przepompowni P1(wg odrębnego opracowania) , która tłoczy ścieki za pomocą dwóch przewodów tłocznych Pe d=110 mm o długości L1= 4,1m i L2= 3,1m do istniejącego rurociągu kanalizacji sanitarnej tłocznej 2xd=450 mm na działce nr 914/2 (droga wojewódzka).

4.3. Sieć wodociągowa w działce nr 914/2 wykonana z rur PE d=160 mm o długości L=32 mb prowadzona jest pod pasem drogowym w stalowej rurze osłonowej dn=200 mm na całej szerokości pasa drogowego.

Na działce nr 914/1 sieć wodociągowa wykonana z rur PE d=160 mm o długości L=44 mb prowadzona jest wzdłuż pasa drogowego częściowo pod asfaltem .

5. Lokalizacja inwestycji

Lokalizacja inwestycji nie ogranicza zagospodarowania działek sąsiednich. Obszar oddziaływania zamyka się w granicach działek objętych opracowaniem zgodnie z ustawą Prawo Budowlane.

6. Bilans terenu.

Do budowy sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej konieczne jest czasowe zajęcie pasa terenu o powierzchni około $30 \times 2 = 60 \text{ m}^2 = 0,060 \text{ ha}$

6. Dane z zakresu ochrony terenu, wynikające z rejestru zabytków, ochrony przyrody lub z planu miejscowego oraz terenów górniczych

Inwestycja realizowana jest na obszarze nie objętym ochroną konserwatorską . oraz szkodami górniczymi . Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie sprzętu budowlanego przed rozlaniem paliwa i płynów eksploatacyjnych.

7. Dane dotyczące zagrożeń dla środowiska

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej w całym zakresie opracowania łącznie z obszarem poza drogą wojewódzka, zaliczana jest do inwestycji mogących oddziaływać na środowisko. Uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdzającą brak konieczności sporządzania raportu oddziaływania na środowisko. Sieć wodociągowa nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Poprawia jakość życia mieszkańców przez likwidację lokalnych zbiorników na ścieki, zabezpiecza w wodę do celów socjalno bytowych i przeciwpożarowych mieszkańców wsi Ogrodniczki.

8. Wycinka drzew

Nie przewiduje się wycinki drzew. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi drzewami rurociągi prowadzić metodą przecisku .

9. Inne dane wynikające ze stopnia skomplikowania i specyfiki obiektu.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją skomplikowaną, nie wymaga udziału w projekcie funkcji sprawdzającego. Zakres inwestycji został całościowo opisany w projekcie Zagospodarowania terenu i nie wymaga wykonania projektu architektoniczno-budowlanego.

Autor mgr inż. Jacek Okurowski

uprawnienia kierownika budowy i projektanta
w specjalności sieci i instalacje sanitarne
Bł/86/87, Bł/167/90, PDL/IS/2074/02

Projekt zagospodarowania terenu budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i kanalizacji tłocznej oraz sieci wodociągowej w drodze wojewódzkiej nr 676 Białystok -Supraśl w Ogrodniczkach gm. Supraśl w ulicach Nowodworskiej,

Nazwa elementu projektu budowlanego	ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nazwa zamierzenia budowlanego	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej i sieć wodociągowa w drodze wojewódzkiej nr 676 Białystok Supraśl Krynki
Adres obiektu budowlanego	Ogrodniczki gm. Supraśl ul. Nowodworska,
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
-nazwa jednostki ewidencyjnej	Supraśl
-nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Ogrodniczki 200209-5,0009.
Identyfikator działki	Ogrodniczki gm. Supraśl woj. podlaskie dz. nr 914/1, 914/2,
Nazwa i adres inwestora,	Gmina Supraśl 16-030 Supraśl ul. Piłsudskiego 58

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	data	podpis
Branża sanitarna	projektant	mgr inż. Jacek Okurowski uprawnienia kierownika budowy i projektanta w specjalności sieci i instalacje sanitarne Bł/86/87, Bł/167/90, PDL/IS/2074/02	2022.09.30	

Projekt zagospodarowania terenu budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i kanalizacji tłocznej oraz sieci wodociągowej w drodze wojewódzkiej nr 676 Białystok -Supraśl w Ogrodniczkach gm. Supraśl w ulicach Nowodworskiej,

Spis załączników do projektu

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nr ROS.6220.8.2022 z dn. 16.08.2022
2. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części wsi Ogrodniczki II Dziennik Urzędowy Woj. Podlaskiego nr 171 poz. 2260 z dnia 2004.11.15
3. Decyzja Podlaskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Białymstoku nr WUDiM.4301.158.2021
4. Protokół ZUD nr ZUDP 422.334.2016, GKNV.6630.920.2022
5. Informacja BIOZ str. tytułowa
6. Informacja BIOZ opis

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa obiektu budowlanego	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej i sieć wodociągowa w Ogrodniczkach w drodze wojewódzkiej nr 676 Białystok Supraśl Krynki
------------------------------	--

Adres :	Ogrodniczki gm. Supraśl woj. podlaskie dz. nr 914/1, 914/2,
---------	--

Inwestor	Gmina Supraśl Ul. Piłsudskiego 58 16-030 Supraśl
----------	--

Projektant	mgr inż. Jacek Okurowski upr. nr Bł/167/90 ul. Porzeczkowa 14/26 15-815 Białystok
------------	---

Część opisowa

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego.

W skład zakresu robót wchodzi sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej i sieć wodociągowa w Ogrodniczkach gm. Supraśl w drodze wojewódzkiej nr 676 Białystok Supraśl Krynki woj. podlaskie na działkach . nr 914/1, 914/2,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na trasie projektowanych sieci występują następujące obiekty budowlane :

Kable telefoniczne i teleinformatyczne

Sieć gazowa

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Należy zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia wykopów w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu. Kierownik budowy określa bezpieczną odległość w jakiej można prowadzić roboty ziemne za pomocą sprzętu mechanicznego.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas wykonywania robót budowlanych.

Podczas wykonywania wykopów pod sieć kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągową w pasie drogowym, zastosować odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie wykopu w porze dziennej i nocnej . Roboty ziemne w gruntach nawodnionych prowadzić w szalunkach rozporowych z pompowaniem wody.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu inwestycji muszą zostać przeszkoleni pod względem BHP na swoich stanowiskach pracy.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas wykonywania robót.

6.1. Przeprowadzić szkolenie BHP pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót.

6.2. Oznakować teren budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Wykonać zabezpieczenia prowadzonych prac ziemnych.

6.4. Wykopy w bezpośrednim sąsiedztwie sieci podziemnych (energetycznych, telekomunikacyjnych, wodociągowych) należy wykonywać ręcznie w odległości wskazanej przez kierownika budowy.

6.5. Bezpieczną odległość wykonywania robót ziemnych ustala kierownik budowy w porozumieniu z właścicielem lub użytkownikiem danej instalacji.

6.6. Wykop powinien być ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, a w uzasadnionych przypadkach również światłami ostrzegawczymi koloru czerwonego.

6.7. W wykopach o głębokości większej niż 1 m, należy wykonać zejście do wykopu.

6.8. Składowanie urobku i materiałów oraz ruch środków transportu obok wykopu powinien odbywać się poza granicą klina odłamu naturalnego.

6.9. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

Autor mgr inż. Jacek Okurowski

uprawnienia kierownika budowy i projektanta
w specjalności sieci i instalacje sanitarne
Bł/86/87, Bł/167/90, PDL/IS/2074/02