

	<p>Os. Wyszyńskiego 18/2, 98-300 Wieluń e-mail: termo.projekt@wp.pl tel. 603 – 801 – 619 NIP 832-196-45-10 REGON 101406439</p>	
	<p>USŁUGI W ZAKRESIE PROJEKTOWANIA: SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, SPORZĄDZANIE CERTYFIKATÓW ORAZ AUDYTÓW ENERGETYCZNYCH, PROJEKTOWANEJ CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW I LOKALI.</p>	
	<p><b>EGZ. 1</b></p>	<p><b>BRANŻA SANITARNA, ELEKTRYCZNA</b></p>

Na podstawie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 12, 317, 352, 650) oświadczam, że projekt opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, współczesną wiedzą i sztuką budowlaną, jest kompletny i może służyć celom, dla których został sporządzony.

<b>TEMAT:</b>	Rozbudowa sieci wodociągowej PE Ø110 mm oraz sieci kanalizacji sanitarnej PVC-U Ø200mm, PE Ø90 mm	
<b>KAT. OBIEKTU:</b>	XXVI	
<b>ADRES:</b>	Rychłowice, gm. Wieluń Działka nr ewid. 378/2, 221/2, 221/3, 224, 52/1	
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Wieluń pl. Kazimierza Wielkiego 1 98 – 300 Wieluń	
<b>PROJEKTANT:</b> SPEC. SANITARNA	mgr inż. Mariusz Kościelny upr. nr OPL/0546/POOS/09	
<b>PROJEKTANT:</b> SPEC. ELEKTRYCZNA	mgr inż. Michał Kiczka upr. nr LOD/2086/PWOE/13	
<b>OPRACOWAŁ:</b>	mgr inż. Przemysław Wilk	
<b>Klasyfikacja robót zgodnie ze wspólnym słownikiem zamówień</b>		
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	
45231300-8	Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	
45111200-0	Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne	
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych	

# **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO**

## **CZĘŚĆ I**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## **CZĘŚĆ II**

PROJEKT BUDOWLANY

# CZĘŚĆ I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

Uzgodnienia, warunki, decyzje i opinie

### CZĘŚĆ OPISOWA

I. Opis techniczny

II. Informacja BIOZ

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

**Rys. S1** Plan zagospodarowania terenu

**skala 1:500**

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **SPIS TREŚCI:**

- 1. Dane ogólne**
- 2. Przedmiot, zakres i podstawa opracowania**
- 3. Istniejące zagospodarowanie terenu**
- 4. Projektowane zagospodarowanie terenu**
- 5. Zestawienie danych charakterystycznych obiektu**
- 6. Dane o terenie związane z rejestrem zabytków i miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego**
- 7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji**
- 8. Wpływ inwestycji na środowisko oraz zdrowie ludzi**
- 9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu na podstawie Ustawy Prawo Budowlane**

## **1. Dane ogólne**

### **STADIUM:**

Projekt branży sanitarnej, elektrycznej

### **OBIEKT:**

Rozbudowa sieci wodociągowej PE Ø110mm oraz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC-U Ø200mm, tłocznej PE Ø90mm

### **ADRES INWESTYCJI:**

Rychłowice, gm. Wieluń

działka nr ewid. 378/2, 221/2, 221/3, 224, 52/1

### **INWESTOR:**

Gmina Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń

## **2. Przedmiot, zakres i podstawa opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej PE Ø110mm na odcinku o długości 836,40m oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC-U Ø200mm SN8 na odcinku o długości 299,20m oraz tłocznej PE Ø90mm na odcinku o długości 206,90m.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w Rychłowicach, gm. Wieluń.

W zakresie lokalizacji urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem pasa drogowego drogi gminnej (działka nr ewid. 378/2, 224) oraz powiatowej (działka nr ewid. 52/1) dokonano stosownego uzgodnienia projektu przez zarządcę drogi. Ponadto występuje się o wydanie warunków technicznych do projektowania rozbudowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej do Przedsiębiorstwa Komunalnego w Wieluniu, ul. Zamenhofa 17, 98-300 Wieluń.

Całkowita długość projektowanej rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej wynosi:

$L = 506,10 \text{ m} < 1,0 \text{ km}$ .

### **Podstawa opracowania:**

- Umowa o wykonanie prac projektowych oraz wizja lokalna w terenie
- Akceptacja przez Inwestora koncepcji projektowanego uzbrojenia terenu
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Decyzje i uzgodnienia branżowe
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 „Prawo budowlane”
- Warunki techniczne do projektowania rozbudowy sieci wod.-kan. w Rychłowicach, gm. Wieluń, NW-12/51/7/2018 z dnia 17.01.2018r.
- Norma PN-92/B-01706 „Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu”
- Załączniki „Az1:1999” do ww. normy
- Norma PN-81/B-10725 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze”
- Norma PN-92/B-01707 „Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu” Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków tech., jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz.690)
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych - COBRTI INSTAL
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych - COBRTI INSTAL

## **3. Istniejące zagospodarowanie terenu w zakresie opracowania**

Działki, na których planowana jest inwestycja stanowią w chwili obecnej pas drogi gminnej o nawierzchni gruntowej/j.żużel (dz. nr ewid. 224, 378/2), pas drogi powiatowej o nawierzchni gruntowej (dz. nr ewid. 52/1), oraz działka prywatna (dz. nr ewid. 221/2, 221/3).

Teren uzbrojony – istniejące uzbrojenie terenu zgodnie z załączoną mapą do celów projektowych

## **4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje:

Wykonanie rozbudowy sieci wodociągowej PE Ø110mm, która doprowadzać będzie wodę z istniejącej sieci wodociągowej Ø110mm zlokalizowanej na działce o nr ewid. 378/2 – punkt włączenia W1 oraz W36.

Wykonanie rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej PVC-U Ø200mm SN8 – grawitacyjnej oraz PE Ø90mm – tłocznej. Projektowany układ kanalizacji sanitarnej opierać się będzie na grawitacyjnym spływie ścieków bytowych do projektowanej przepompowni ścieków S13/PS zlokalizowanej na działce nr ewid. 221/3 oraz tłocznym spływie ścieków do czynnej kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej Ø90mm zlokalizowanej na działce nr ewid. 52/1 – punkt włączenia S19.

Wykonanie elektroenergetycznej wewnętrznej linii zasilającej kablem typu YKY 4x10mm<sup>2</sup> od złącza kablowo-pomiarowego ZKP zlokalizowanego przy granicy działki (projektowanego wg. odrębnego opracowania) do rozdzielnic elektrycznej REP przepompowni.

Wykonanie linii zasilającej oświetlenia zewnętrznego nN typu YKY 3x6mm<sup>2</sup> wraz z montażem słupa oświetleniowego aluminiowego o wysokości 4,0m z oprawą oświetleniową sodową.

## **5. Zestawienie danych charakterystycznych obiektu**

W projekcie przewidziane zostały następujące podstawowe elementy zagospodarowania:

- długość sieci wodociągowej: 836,40m
- długość sieci kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej: 299,20m
- długość sieci kanalizacji sanitarnej - tłocznej: 206,90m
- ilość projektowanych przepompowni ścieków: 1szt
- ilość projektowanych studzienek kanalizacyjnych Ø1000mm: 7szt
- ilość projektowanych studzienek kanalizacyjnych Ø425mm: 5szt

## **6. Dane o terenie związane z rejestrem zabytków i miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego**

Teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. W przypadku odkrycia w trakcie prac ziemnych, przedmiotu o cechach zabytku, obowiązuje zabezpieczenie go przed zniszczeniem i powiadomienie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Burmistrza.

## **7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji**

Brak wpływu eksploatacji górniczej.

## **8. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska**

Na terenie działek nie występują zagrożenia dla środowiska naturalnego. Rozbudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej nie spowoduje żadnych nowych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników.

## **9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu na podstawie Ustawy Prawo Budowlane**

Na etapie realizacji, inwestycja polegająca na rozbudowie sieci wodociągowej PE Ø110mm oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC-U SN8 Ø200mm oraz tłocznej PE Ø90mm może być źródłem niewielkich emisji pyłu, zanieczyszczeń powietrza i hałasu w związku z pracą maszyn i prowadzeniem robót budowlanych. Będą to jednak uciążliwości krótkotrwałe i przemijające wraz z ustaniem prac. Po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Na trasie realizacji inwestycji nie zachodzi konieczność wycinki drzew. Eksploatacja projektowanego odcinka wodociągu oraz kanalizacji sanitarnej nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza, inwestycja liniowa nie powoduje degradacji powierzchni ziemi.

Na obszarze gdzie planowane jest inwestycja nie występują formy ochrony przyrody, które mogłyby zostać narażone na oddziaływanie przedsięwzięcia. Ze względu na lokalizację, krótkotrwałość i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji zamierzenia oraz późniejszej eksploatacji brak jest możliwości negatywnego oddziaływania na działki sąsiadujące – nie objęte opracowaniem.

Na podstawie Rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010.213.1397 z późn. zmianami): projektowane przedsięwzięcie nie zalicza się do grupy mogących potencjalnie bądź znacząco oddziaływać na środowisko.

Na podstawie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2015.199 z późn. zmianami): inwestycja nie pozbawia nieruchomości sąsiednich dostępu do drogi publicznej oraz nie utrudnia korzystania z sieci infrastruktury technicznej. Obszar oddziaływania projektowanych obiektów zamyka się w granicach działek po których jest projektowana.