

Dominikowice 139, 38-303 Kobylanka, tel. 501 523 546  
NIP 678-255-21-29, R491958369, projekty-gorlice.pl

## ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

**INWESTOR:****GMINA GORLICE**

ul. 11-go Listopada 2  
38-300 Gorlice

**NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO:****BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
Z PRZYŁĄCZAMI  
SZYMBARK „Nowa Wieś”****ADRES:****SIEĆ WODOCIĄGOWA W SZYMBARKU**

Jednostka ewidencyjna: Gmina Gorlice [12504\_2], obręb 009  
Szymbark

1508, 1509, 1510, 1511, 1590/1, 1596/1, 1596/2, 1598/2, 1601,  
1610/2, 1611/2, 1615, 1616/2, 1617/2, 1617/4, 1617/5, 1625/1,  
1646/4

**KATEGORIA OBIEKTU:****XXIV**

### Spis zawartości

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA	2 ÷ 5
WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI	6 ÷ 7
DECYZJA WÓJTA GMINY GORLICE O WARUNKACH PRZEKROCZENIA DRÓG GMINNYCH	8 ÷ 9
ZEZWOLENIE NA PRZEKROCZENIE DRÓG GMINNYCH	10 ÷ 12
ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	13 ÷ 15
OPINIA SANITARNA	16

**INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWO i OCHRONA ZDROWIA**

Inwestor: GMINA GORLICE  
ul. 11-go Listopada 2  
38-300 Gorlice

Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA  
W SZYMBARKU „NOWA WIEŚ”

Jednostka ewidencyjna: Gmina Gorlice [12504\_2], obręb 009 Szymbark  
1508, 1509, 1510, 1511, 1590/1, 1596/1, 1596/2, 1598/2, 1601, 1610/2,  
1611/2, 1615, 1616/2, 1617/2, 1617/4, 1617/5, 1625/1, 1646/4

Projektant: mgr inż. Mirosław Syc  
PRO - TERM, Dominikowice 139, 38 - 303 Kobylanka

Data: KWIECIEŃ 2023

**1) ZAKRES ROBÓT PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa rozdzielczej sieci wodociągowej wraz z niezbędnym uzbrojeniem oraz przyłączami do budynków mieszkalnych. Projektowana sieć wodociągowa obsługiwać będzie zabudowę mieszkalną jednorodziną usytuowaną na przedmiotowym obszarze i stanowił będzie źródło wody do celów bytowo-gospodarczych.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić źródła wody dla celów przeciwpożarowych.

Zakres inwestycji obejmuje realizację głównego przewodu rozdzielczego wraz z odgałęzieniami o łącznej długości 655,2 mb oraz przyłączami o łącznej długości 121,3 mb. Wykonanie sieci i odgałęzień w kierunku przyłączy wodociągowych zaprojektowano z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 11 (PN16) o średnicach 40 ÷ 110 mm. Do wykonania przyłączy do budynków zaprojektowano polietylenowe rury warstwowe PE 100 RC SDR 17 (PN10) o średnicy 40 mm.

W zakres planowanego przedsięwzięcia wchodzi :

- wytyczenie obiektów w terenie
- wykonanie wykopów liniowych
- wykonanie przewiertów sterowanych
- wykonanie wykopów jamistych

- ułożenie rur PE
- montaż niezbędnej armatury
- zasypanie wykonanych wykopów

Niniejszej informacja obejmuje warunki bezpieczeństwa przy realizacji robót budowlano-instalacyjnych związanych z w/w przedsięwzięciem.

## **2) WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Teren inwestycji zabudowany jest budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi

## **3) ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Podziemne uzbrojenie terenu w szczególności energetyczne linie kablowe – uszkodzenie może spowodować porażenie prądem.

## **4) PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

- praca narzędzi, elektronarzędzi, maszyny do przewiertu
- zasypanie człowieka ziemią w wykopie, upadek do wykopu
- ruch kołowy podczas wykonywania prac

### **Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót**

Miejsca prowadzenia robót z wykopami należy wygrodzić i oznakować tablicami „Uwaga głębokie wykopy”.

Roboty ziemne prowadzić z zachowaniem przepisów BHP, zgodnie z normą BN- 83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” oraz normą PN- 86/B-02480 „Grunty budowlane”

## **5) SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW**

Wszelkie prace związane z wykonaniem projektowanego wodociągu i kanalizacji sanitarnej mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje.

Każdy z pracowników winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy odpowiadające stanowisku i specyficznym warunkom wykonywanej pracy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy poinformować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy, sposobach przeciwdziałania zagrożeniom (m.in. bezwzględnej konieczności przestrzegania wymagań wynikających z przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp.) oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

## 6) ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

W celu przeciwdziałania niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych należy przede wszystkim:

### → w zakresie robót ziemnych:

- a) wykopy wykonywać wyłącznie sprawnym sprzętem mechanicznym, dostosowanym do rodzaju i głębokości posadowienia projektowanej sieci,
- b) wykopy ze skarpami wykonywać o nachyleniu skarp minimum 1:0,6 (dla wykopów o głębokości do 3,0 m) i 1:0,71 (w przypadku głębokości ponad 3,0m),
- c) wykopy oraz przewiert wykonywać w okresie bezdeszczowym oraz zabezpieczyć przed dopływem wód opadowych, likwidować ewentualne naruszenia struktury gruntu skarpy, sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub dłuższych przerwach w pracy,
- d) obudowę wykopów wąskoprzestrzennych wykonanych koparką montować wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu, lub stosować obudowę prefabrykowaną z wykorzystaniem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych,
- e) dla wykopów o głębokości większej od 1,0 m i długości większej od 20,0 m wykonać zejścia; nie wolno wchodzić i wychodzić z wykopu po rozporach umocnień oraz przemieszczać osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku,
- f) każdorazowo przed rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan umocnień i skarp,
- g) przestrzegać wymaganych odległości składowania urobku, materiałów i wyrobów oraz ruchu środków transportowych obok wykopów; zabronione jest składowanie urobku i materiałów w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu (dla wykopów obudowanych, dla których obciążenie urobkiem zostało przewidziane przy doborze obudowy) oraz w strefie klina naturalnego odłamu gruntu (dla wykopów bez obudowy ścian);
- h) ruch środków transportowych może odbywać się wyłącznie poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu;
- i) odległość koparki w czasie pracy winna wynosić co najmniej 0,6 m od granicy klina naturalnego odłamu gruntu – przy wykonywaniu robót sprzętem zmechanizowanym wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować; przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione,
- j) wykopy po wykonaniu prac montażowych i sprawdzeniu jakości ich wykonania, niezwłocznie zasypać.

## **7) Uwagi końcowe**

Z uwagi na krótki czas realizacji przedsięwzięcia, nie jest wymagane opracowanie tzw. „plan bioz” czyli plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla robot stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r Dz. U nr. 120 poz. 1126 .

Opracował:  
mgr inż. Mirosław Syc