



JULIUSZ NOWIŃSKI

36 – 604 RZESZÓW ul. IRYSOWA 7

NIP: 813-166-29-58, REGON:180568583 TEL. 500-145-488 [nowinski.juliusz@gmail.com](mailto:nowinski.juliusz@gmail.com)

## PROJEKT BUDOWLANY

### PRZEKROCZENIE PODWIERTEM DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR.878 w km 460+934

Jednostka ewidencyjna ; 181613\_2 Trzebownisko ; obręb ewidencyjny; 0005-Stobierna  
dz.2384/5

- WODOCIĄGIEM - Rura przewodowa PE-100RC Ø225x13,4mm PN10,  
Rura osłonowa PE- Ø355x21,1mm,L=26,0m

W ramach inwestycji pn.:

#### ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STOBIERNA - CZĘŚĆ II, GM. TRZEBOWNISKO

**Inwestor: GMINA TRZEBOWNISKO 36-001 TRZEBOWNISKO 976**

**na działkach : 1968/5, 1908, 1882, 1870/2, 1871/2, 1872, 1873, 1877/7, 1878, 1879, 1880, 2384/5, 2845/2, 2846, 2847/1, 2848, 2849, 2850, 2853, 2854, 2004/2, 2953, 2954, 2957, 2958, 2964, 2967, 2968/1, 2969, 2977, 2975, 3008/1, 3041, 3047, 3051, 3054/10, 3054/9, 3060/4, 2127, 3061/3, 3209/1, 3223, 3369, 3368, 3373/1, 3434/2, położonych w Stobiernej gm. Trzebownisko**

**Kategoria obiektu: XXVI**

**ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY:**

Lp.	ZAKRES	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAW.	PODPIS
1	2	3	4	5	6
1	SIECI WODCIĄGOWE	PROJEKTANT	MGR INŻ. JULIUSZ NOWIŃSKI	INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA S-377/94	
2	SIECI WODCIĄGOWE	OPRACOWAŁ	MGR INŻ. JACEK ANTOSZ		
3	SIECI WODCIĄGOWE	SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. WITOLD DUSZLAK	INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA S-158-01	

RZESZÓW 2021

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

### 1.CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA

- 1.1. Oświadczenie projektantów.....
- 1.2.Uprawnienia projektantów.....
- 1.3. Przynależność do izby inżynierskiej projektantów.....
- 1.4. Uzgodnienia i opinie.....
- PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODGIK.4430.792.2021

### 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....

- 2.1. Część opisowa .....
- 2.2. Część rysunkowa .....

### 3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY.....

- 3.1. Część opisowa .....
- 3.2. Część rysunkowa .....

### 4.INFORMACJA BIOZ.....

# OŚWIADCZENIE

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

My niżej podpisani

ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY:

Lp.	ZAKRES	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAW.	PODPIS
1	2	3	4	5	6
1	SIECI WODOCIĄGOWE	PROJEKTANT	MGR INŻ. JULIUSZ NOWIŃSKI	INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA S-377/94	
3	SIECI WODOCIĄGOWE	SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. WITOLD DUSZLAK	INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA S-158-01	

Oświadczamy, że PROJEKT BUDOWLANY PN:

PRZEKROCZENIE PODWIERTEM DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR.878 w km 460+934

- WODOCIĄGIEM Rura przewodowa PE-100RC Ø1225x13,4mm PN10,  
Rura osłonowa PE- Ø355x21,1mm,L=26,0m

Jednostka ewidencyjna ; 181613\_2 Trzebowniko ; obręb ewidencyjny; 0005-Stobierna  
dz.2384/5.

W ramach inwestycji pn.:

**ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STOBIERNA  
- CZĘŚĆ II, GM. TRZEBOWNISKO**

***Inwestor: GMINA TRZEBOWNISKO 36-001 TRZEBOWNISKO 976***

***na działkach : 1968/5, 1908, 1882, 1870/2, 1871/2,1872, 1873, 1877/7, 1878, 1879, 1880,  
2384/5, 2845/2, 2846, 2847/1, 2848, 2849, 2850, 2853, 2854, 2004/2, 2953, 2954, 2957,  
2958, 2964, 2967, 2968/1, 2969, 2977, 2975, 3008/1, 3041, 3047, 3051, 3054/10, 3054/9,  
3060/4, 2127, 3061/3, 3209/1, 3223, 3369, 3368, 3373/1, 3434/2, położonych w Stobiernej  
gm. Trzebowniko***

**Kategoria obiektu: XXVI**

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Rzeszów. 09.2021r.

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## S P I S T R E Ś C I

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI .....	5
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	5
1.2. ZAKRES INWESTYCJI .....	5
1.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI .....	5
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	5
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....	5
3.1. OPIS PROJEKTOWANEJ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ .....	6
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	6
5. INFORMACJA .....	6
6. DANE OKREŚLAJĄCE ZAKRES OCHRONY TERENU .....	7
7. INFORMACJA O DANE O PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA .....	7
8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH .....	8
9. WYMOGI BHP I ZACHOWANIA SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI PRZY WYKONANIU PRZEWIERTU POD DROGĄ KRAJOWĄ .....	8
10. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWINIA OBIEKTÓW .....	9
11. OŚWIADCZENIE .....	9

## S P I S R Y S U N K Ó W

Rys. nr 1	-	Orientacja	1 : 10 000
Rys. nr 3	-	Projekt zagospodarowania	1: 1000

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

### 1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Zlecenie Inwestora - Gmina Trzebowniko, 36-001 Trzebowniko 976

### 1.2. ZAKRES INWESTYCJI

BUDOWA PRZEKROCZENIA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR.878 W KM460+934 W MSC. STOBIERNA  
W RAMACH ZADANIA:

**ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STOBIERNA  
- CZĘŚĆ II, GM. TRZEBOWNISKO**

Obejmuje przekroczenie drogi wojewódzkiej nr 878 w km 460+934  
w tym:

- Rura przewodowa PE-100RC Ø1225x13,4mm PN10,
- Rura osłonowa PE- Ø355x21,1mm,L=26,0m

### 1.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Miejscowość – Stobierna , gm. Trzebowniko

Odcinek sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 878 Sokołów Młp. -  
Dylągówka z przekroczeniem drogi (szt. 1) w km 460+934 w miejscowości Stobierna.

Działką drogową nr ew. 2384/5, będącą własnością Samorządu Województwa  
Podkarpackiego w zarządzie PZDW - Rzeszów i stanowiącą część pasa drogowego drogi  
wojewódzkiej Nr 878

## 2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Istniejące zagospodarowanie terenu działki 2384/5 – stanowi pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 878 Sokołów Młp. - Dylągówka .
- pas drogowym szer. L=23,00m w którym jest korpus drogowy z rowami przydrożnymi
- Inne urządzenia: Linia energetyczna napowietrzna rozdzielcza

## 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

BUDOWA PRZEKROCZENIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 878 W KM 460+934

w tym:

- Rura przewodowa PE-100RC Ø1225x13,4mm PN10,
- Rura osłonowa PE- Ø355x21,1mm,L=26,0m

Zakres ten stanowi wycinek projektu w ramach inwestycji pn.:)

**ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STOBIERNA  
- CZĘŚĆ II, GM. TRZEBOWNISKO**

***Inwestor: GMINA TRZEBOWNISKO 36-001 TRZEBOWNISKO 976***

### 3.1.OPIS PROJEKTOWANEJ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ

Rury przewodowe w rurze ochronnej układane będą na płozach dystansowych. Projektuje się zastosowanie płóz dystansowych wysokości 3,0 cm. .

Końce rury ochronnej zamknąć szczelnie poprzez uszczelnienie końcówek rury ochronnej pianką poliuretanową. Po wykonaniu montażu rury przewodowej w rurze ochronnej końce odcinka rury umieszczonej w rurze ochronnej należy połączyć z pozostałymi odcinkami rurociągu tłoczego, wykonanymi poza pasem drogowym po obu stronach drogi,

W czasie wykonywania przeciągnięcia rury przewodowej w istniejącej rurze osłonowej, należy przestrzegać następujących zasad:

- roboty prowadzić z poza pasa drogowego
- roboty prowadzić w sposób ciągły, nie dopuszczać do przestojów
- należy zastosować materiały zapewniające szczelność
- rury przewodowe wyprowadzić obustronnie minimum 1,0 m poza pas drogowy
- rury przewodowe umieścić osiowo w rurze ochronnej po uprzednim założeniu płóz dystansowych, końce rury ochronnej zabezpieczyć pianką poliuretanową
- przed połączeniem odcinka rurociągu tłoczego umieszczonego pod drogą z pozostałymi odcinkami
- na rurę przewodową w przewiercie nasunąć obustronnie manszety gumowe.
- Teren po wykonanych robotach należy doprowadzić do stanu poprzedzającego rozpoczęcie robót.

Oznakowanie sieci wodociągowej i uzbrojenia ułatwia jej znalezienie w terenie. Należy oznakować: trasę i uzbrojenie sieci. Trasę wodociągu oznakować taśmą sygnalizacyjno - ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metalową układaną na głębokości około 40 cm od terenu. Tablice orientacyjne należy opisać i rozmieścić zgodnie z PN - 62 IB - 097600. Oznakowanie i tabliczki powinny być umieszczone na trwałych budowlach zlokalizowanych przy sieci, a w przypadku ich braku na słupkach betonowych.

### 4.ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

#### OBLICZENIE POWIERZCHNI:

- rura osłonowa PE- Ø355x21,1mm, $L_{CAŁK.}=26,0m$ ,
- w pasie drogowym  $L = 23,00m$
- $F_1 = 0,355 \times 23,00 = 8,165m^2$

### 5. INFORMACJA

- Czy działki są wpisane do rejestru zabytków  
Działki nie są wpisane do rejestru zabytków.
- Teren określony we wniosku nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, w zapisie „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Trzebowno” uchwalonym uchwałą nr XII/119/99 z dnia 17.12.1999r., nie został określony obowiązek sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu inwestycji, wobec czego, zgodnie z art. 4 ust. 2 pkt 1 lokalizacja inwestycji wymaga decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, w związku z tym przeprowadzono analizę zgodnie z art. 53 ust.3. obejmującą analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analizę stanu faktycznego i prawnego terenu na którym przewiduje się realizację inwestycji.

## 6. DANE OKREŚLAJĄCE ZAKRES OCHRONY TERENU

Dane z zakresu ochrony terenu

- Działki nie są położone w strefie ochrony konserwatorskiej, chronionego krajobrazu

Dane dotyczące terenów górniczych

- Działki nie są położone w terenach obszaru górniczego.

## 7. INFORMACJA O DANE O PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA

- Charakterystyka ekologiczna inwestycji

Planowane przedsięwzięcie nie jest usytuowane na obszarach podlegających ochronie przyrody znajdującej się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia. Na omawianym terenie nie występują obszary wchodzące w skład sieci Natura 2000. Ze względu na swoją lokalizację i charakter przedsięwzięcie nie wpłynie w sposób istotnie negatywny na stan siedlisk przyrodniczych i fauny, o których mowa w ww. rozporządzeniach, oraz nie spowoduje zagrożenia środowiska naturalnego dla chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia.

Rozporządzenie Ministra Środowiska dnia 28.04.2004 r w sprawie dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz.U. nr 220 poz. 2237) zmieniony Rozporządzeniem Ministra Środowiska dnia 12.10.2011 r w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. nr 237 poz. 1419).

Rozporządzenie Ministra Środowiska dnia 9.07.2004 r w sprawie dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz.U. nr 168 poz. 1764) zmieniony Rozporządzeniem Ministra Środowiska dnia 5.01.2012 r w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. nr 151 poz. 81).

Rozporządzenie Ministra Środowiska dnia 9.07.2004 r w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U. nr 168 poz. 1765).

W ramach minimalizacji negatywnych oddziaływań zaleca się:

- stosować maszyny i urządzenia posiadające stosowne atesty i aprobaty techniczne,
- zapewnić organizację robót, tak aby prace przy użyciu ciężkiego sprzętu były prowadzone w porze dziennej tj. w godzinach od 6<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup> ze względu na występujące w sąsiedztwie obszary leśne oraz zabudowę mieszkalną,
- miejsca postoju i konserwacji maszyn budowlanych odpowiednio zabezpieczyć przed możliwością wycieku substancji ropopochodnych i przedostaniem się ich do gruntów i wód,
- używać i składować materiały i surowce w taki sposób, aby nie było możliwości przedostania się ich do wód podziemnych lub spowodowania zanieczyszczenia przyległego terenu,
- prowadzić prace budowlane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu, warstwy gleby należy zdjąć i złożyć oddzielnie, a następnie wykorzystać przy rekultywacji po zakończeniu robót,
- uporządkować i przywrócić teren do stanu umożliwiającego jego użytkowanie,
- wykorzystywać materiały możliwie bezpieczne dla ludzi i środowiska,
- pobierać wodę do celów bytowych z sieci wodociągowej,
- prowadzić właściwie gospodarkę odpadami poprzez ich selektywne przechowywanie w szczelnych pojemnikach, magazynować odpady w miejscach o szczelnej powierzchni i ograniczonym dostępie osób postronnych i przekazywać je podmiotom uprawnionym do ich odbioru, transportu, odzysku lub

unieszkodliwienia,

- przestrzegać odpowiednich warunków bezpieczeństwa i higieny pracy na analizowanym obiekcie,
- miejsca postoju i ewentualnej konserwacji maszyn budowlanych odpowiednio zabezpieczyć przed możliwością wycieku substancji ropopochodnych, a tym samym przedostawania się ich do gruntów i wód. Aby temu zapobiec lub zminimalizować powyższe, stosować maszyny w dobrym stanie technicznym,
- zachować zgodność projektowanego systemu z obowiązującymi normami,
- przeprowadzić próby szczelności rurociągów przed oddaniem instalacji do eksploatacji,
- wykonać odpowiednie zabezpieczenie obiektów, urządzeń i instalacji przed wyładowaniem atmosferycznym oraz zastosowanie ochrony od porażeń,
- odprowadzić ścieki socjalno - bytowe do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

Projektowana inwestycja nie ma niekorzystnego wpływu na środowisko. Nie powoduje powstawania odpadów i nie emituje hałasu, oraz wibracji. Zastosowanie rur z tworzyw sztucznych zabezpiecza przed infiltracją do gruntu, jak również uniemożliwia eksfiltrację wód gruntowych. Wykonawca prowadzić będzie roboty ziemne - wykopy w odcinkach nie dłuższych niż 10 m. Na zakończenie dniówki roboczej lub odcinka robót wykonawca pozostawi część wykopu (montażowy), nie więcej niż 3,0 m, który zostanie zabezpieczony poprzez prowizoryczne wypełnienie lub przykrycie matami tak, aby uniemożliwić przedostawanie się do niego drobnych zwierząt. Natomiast podczas wykonywania prac ziemnych - wykopów, w przypadku zwierząt, które dostały się do wykopów umożliwi im bezstresowe opuszczenie wykopu.

Transport maszyn i materiałów będzie odbywał się po istniejących drogach dojazdowych. Nie przewiduje się dodatkowego zniszczenia zbiorowisk roślin w związku z pracami budowlanymi oraz organizacją zapleczy.

## 8.WYMAGANIA DOTYCZACE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Projektowana inwestycja nie może naruszać interesów osób trzecich, w tym, nie może powodować:

- hałasu, drgań (wibracji), szkodliwego promieniowania i oddziaływania pól elektromagnetycznych,
- zanieczyszczenia gruntu i wód oraz zalewania wodami opadowymi,
- braku dostępu do drogi publicznej,
- braku możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności,
- braku możliwości dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- zanieczyszczenia powietrza.

## 9.WYMOGI BHP I ZACHOWANIA SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI PRZY WYKONANIU PRZEWIERTU POD DROGĄ KRAJOWĄ DK 94

Wykonawca robót zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikom drogi w miejscu realizowanego przekroczenia, poprzez ustawienie odpowiedniego oznakowania robót i drogi oraz przestrzeganie zasad BHP podczas wykonywania przekroczenia drogi. Dla robót wykonywanych poza pasem drogowym, lecz w jego bezpośrednim sąsiedztwie, należy opra-



cować plan oznakowania drogi i robót jak również uzyskać decyzję administracyjną na wejście w teren w celu wykonania przeciągnięcia i umieszczenia rury przewodowej i kabli w istniejących rurach osłonowych.

Praca maszyn i sprzętu budowlanego, niezbędnego do wykonania przedmiotowego przekroczenia, zostanie ograniczona o wymaganego minimum, sprowadzającego się do oszczędnego korzystania z terenu i nie spowoduje trwałego wpływu na istniejący stan terenu w rejonie wykonywanego przekroczenia.

## 10. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWINIA OBIEKTÓW

Zaprojektowany i wykonany zakres badań dla ustalenia warunków geotechnicznych w wystarczający sposób określił budowę geologiczną oraz właściwości gruntów w rejonie projektowanej budowy.

Na podstawie wykonanych badań stwierdzono, że w rejonie projektowanej budowy występują proste warunki gruntowe. Zgodnie z § 4. ust. 3.pkt 1 c Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych / Dz. U. poz. 463 z 2012 r. / budowę / obiekt zaliczono go do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Mając na uwadze niezbędne parametry geotechniczne potrzebne do prowadzenia budowy / litologia skał oraz poziom wód gruntowych / oraz warunki gruntowe w rejonie projektowanej budowy / prosta, jednolita budowa / zaliczono ją do pierwszej kategorii geotechnicznej dla której opracowuje się tylko opinię geotechniczną.

Autor opracowań : mgr Tomasz Cichoń, GEO-TOM, ul. Pułaskiego 7/391, 35-011 Rzeszów

## 11.OŚWIADCZENIE

1. Działki nie są wpisane do rejestru zabytków.
2. Na działki nie ma wpływu eksploatacja górnicza, nie leżą one w granicach terenu górniczego.
3. Oświadcza się jednocześnie, że inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach, którym został nadany status uzdrowiska albo status obszaru ochrony uzdrowiskowej.