



JULIUSZ NOWIŃSKI

35 – 604 RZESZÓW ul. IRYSOWA 7

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

# **PROJEKT** **ZAGOSPODAROWANIA** **TERENU**

Inwestycja:

***„Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej tłocznej  
w pasie drogowym autostrady A4 w km 585+343”***

Inwestor:

**GMINA TRZEBOWNISKO**

**36-001 TRZEBOWNISKO 976**

Jednostka ewidencyjna ; obręb ewidencyjny

**181613\_2 Trzebownik ; obręb ewidencyjny; 0002-Łąka**

**181613\_2 Trzebownik ; obręb ewidencyjny; 0003-Łukawiec**

**dz. ewid. nr 4168 położona w Łące, gm. Trzebownik ;  
identyfikator dz.ewid. - 181613\_2.0002.4168**

**dz. ewid. nr 3854 położona w Łukawcu, gm. Trzebownik  
identyfikator dz.ewid. - 181613\_2.0003.3854**

Kategoria obiektu:

**XXVI**

ZADANIE	„Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej tłocznej w pasie drogowym autostrady A4 w km 585+343”		Data 04.2023
Projektant Branża sanitarna	mgr inż. Juliusz Nowiński	S-377/94	
Opracował	mgr inż. Jacek Antosz	-	
Sprawdzający	mgr inż. Witold Duszlak	S-158-01	

Rzeszów 04.2023

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## **1. Dane ogólne**

Nazwa inwestycji: *„Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej tłocznej w pasie drogowym autostrady A4 w km 585+343”*

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

## **2. Podstawa opracowania**

- Zlecenie inwestora
- Wizje robocze w terenie
- Uzgodnienia z właścicielami posesji
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Warunki techniczne
- Warunki Wody Polskie
- Opinia ZUDP
- Mapa do celów projektowych w skali 1:1000
- Wypisy z rejestru gruntów
- Decyzja pozwolenia wodnoprawnego

## **3. Przedmiot i cel inwestycji**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy odcinka kanalizacji sanitarnej tłocznej w pasie drogowym autostrady A4 w km 585+343 na dz. ewid. nr 4168 położonej w Łące oraz na dz. ewid. nr 3854 położonej w Łukawcu, gm. Trzebowniko, w ramach inwestycji przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej. Budowa sieci kanalizacyjnej poprawi działanie systemu i umożliwi doprowadzanie większej ilości ścieków z powstającej zabudowy mieszkaniowej do oczyszczalni ścieków w miejscowości Łąka.

Kategoria obiektu: XXVI.

## **4. Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w msc. Łąka i Łukawiec, gm. Trzebowniko.

## **5. Materiały wykorzystane przy opracowaniu dokumentacji**

Niniejszą dokumentację wykonano w oparciu o następujące materiały:

- Aktualne mapy do celów projektowych oprac. Usługi Geodezyjne Kazimierz Gdowik
- Wyrisy i wypisy z rejestru gruntów
- Uzgodnienia, umowy z właścicielami działek
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizje lokalne w terenie

## **6. Lokalizacja inwestycji i ukształtowanie terenu**

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej zlokalizowana jest w miejscowości Łąka i Łukawiec, gm. Trzebowno. Jest to teren wiejski. Przeważają grunty klasy II i IV. Rzeźba wysokościowa terenu waha się od 191.50 m do 192.60 m n.p.m.

## **7. Stan prawny terenu inwestycji**

Właścicielami działek na których będzie usytuowana sieć kanalizacji sanitarnej jest GDDKiA.

## **8. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Obecnie jest to obszar słabo zabudowany. Przez obszar inwestycji przebiega odcinek autostrady A4 Rzeszów Północ-Rzeszów Wschód.

Według inwentaryzacji geodezyjnej wniesionej na mapach do celów projektowych, na dokumentowanym obszarze znajduje się niżej wymienione uzbrojenie związane z funkcjonowaniem autostrady A4:

- kable energetyczne,
- kable teletechniczne,
- kanalizacja deszczowa

## **9. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Przedmiotowa inwestycja ma na celu budowę sieci kanalizacyjnej. Projektuje się ułożenie nowych przewodów na głębokościach od 1,52m do 6.68m od powierzchni terenu do wierzchu rur kanalizacyjnych. Ułożenie przewodów wykonane zostanie metodą przewiertu sterowanego po trasie zgodnej z planem zagospodarowania terenu. W skład uzbrojenia projektowanej sieci wchodzi komory z armaturą do płukania i udrażniania sieci usytuowane poza pasem drogowym autostrady.

## **10. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu**

- całkowita długość przewiertu – 115m
- szerokość pasa drogowego autostrady A4 – 113m
- średnica rury osłonowej - Ø355
- pole powierzchni zajętego pasa drogowego – 40.11m<sup>2</sup>

## **11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Przedsięwzięcie zalicza się do tzw. inwestycji liniowej. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie wpływa na zmianę funkcji terenu. Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji (zgodnie z ustawą z dn.7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2021 poz.2351) – art.3, pkt 20) zamyka się w granicach działek, po których jest projektowana inwestycja, tj. na działkach ujętych we wniosku -(Art.20 ust.1 pkt.1c; Art. 34 ust.3 pkt.5-Prawo Budowlane). Zgodnie z §13a Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego określono obszar oddziaływania w oparciu o przepisy:

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2019 poz. 698)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225).

## **12. Informacje dotyczące ochrony środowiska**

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz. U. z 2019r., poz. 1839) projektowana inwestycja polegająca na budowie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Z uwagi na fakt, że projektowana kanalizacja sanitarna przekracza długością 1000m (jako całość inwestycji), zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach (OŚR.6220.21.2022 z dnia 3.01.2023r.) w której stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz określono warunki realizacji inwestycji. Przedmiotowa inwestycja nie wpływa niekorzystnie na środowisko.

Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy projektowanej kanalizacji.

W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót, a tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin materiałów pędnych maszyn budowlanych. Inwestycja na etapie realizacji nie spowoduje żadnych negatywnych, trwałych zmian w środowisku, zaś podczas eksploatacji całkowicie zaniknie.

Projektowane przewody kanalizacyjne układane metodą przewiertu sterowanego nie spowodują przekształcenia powierzchni terenu oraz nie wpłyną niekorzystnie na walory krajobrazowe w obrębie prowadzonych prac. Dzięki zastosowanej metodzie nie będzie potrzeby zdjęcia warstw ziemi (humusu), i tym samym nie będzie potrzeby, po zakończeniu prac budowlanych, rekultywacji terenu.

Proces realizacji przedsięwzięcia pociągnąć może za sobą powstawanie odpadów takich jak kawałki rur, wycinki z połączeń odgałęzień rur. Aby zapobiec degradacji walorów krajobrazowych odpady te będą usuwane z miejsca powstawania i selektywnie gromadzone w wyznaczonym miejscu (teren budowy, baza wykonawcy), a następnie przekazane odbiorcy odpadów w celu ostatecznego zagospodarowania.

### **13. Informacje na temat wpisu działki do rejestru zabytków**

Na terenie lokalizacji przedsięwzięcia i w zasięgu jego bezpośredniego oddziaływania nie występują obiekty kultury materialnej wpisane do ewidencji i rejestru zabytków na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2021 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022, poz. 840). Na terenie projektowanej inwestycji nie występują stanowiska archeologiczne. Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarem związanym z ochroną konserwatorską.

### **14. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego**

Nie dotyczy. Teren nie leży w zasięgu obszaru górniczego. Na terenie projektowanej inwestycji nie występują udokumentowane złoża zasobów naturalnych.

### **15. Uzgodnienia i warunki lokalizacji inwestycji**

Projektowana inwestycja została uzgodniona na etapie wydawania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z art.53, ust.4, pkt.4,6 Ustawy o Planowaniu i Zagospodarowaniu Przestrzennym:

- ze Starostą Powiatu Rzeszowskiego,
- z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, Zarząd Zlewni w Krośnie.
- z Geologiem Powiatowym
- z GDDKiA Oddział Rzeszów
- Prezesem Urzędu Lotnictwa Cywilnego

#### Ograniczenia w zabudowie:

Zgodnie z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego odnośnie ustalenia w zakresie warunków i szczegółowych zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy inwestycja:

- zostanie zrealizowana w granicach obszaru objętego liniami rozgraniczającymi teren inwestycji zgodnie z załącznikiem do ww. decyzji,
- uwzględniono istniejący stan zagospodarowania terenu w tym infrastrukturę techniczną oraz obiekty budowlane,
- uwzględniono uwarunkowania wynikające z występowania na terenie inwestycji obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w związku z czym uzyskano decyzję wodno prawną zezwalającą na lokalizację obiektów budowlanych na ww. obszarach-  
dotyczy pozostałej części inwestycji, wg. oddzielnego opracowania.
- uwzględniono zapisy zawarte w wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach- OŚR 6220.21.2022 Wójta Gminy Trzebownisko w szczególności odnoszące się do: prowadzenia prac ziemnych (czasu ich trwania, zagospodarowania zdjętej warstwy wierzchniej ziemi, zabezpieczania wykopów), ewentualnej wycinki krzewów, przekroczenia potoku Terliczka-dotyczy pozostałej części inwestycji, wg. oddzielnego opracowania.

#### **16. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Nie dotyczy.

#### **17. Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników**

Budowa i prawidłowa eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej poprawi sytuację w zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych.

Przedłożone rozwiązania budowlane gwarantują wysoki stopień jej szczelności. W trakcie wykonawstwa robót ziemnych humus na projektowanych trasach zostanie zdjęty i złożony na hałdzie. Po zakończeniu robót humus zostanie ponownie wbudowany w wierzchnią warstwę zasypki umożliwiając pełną rekultywację terenu z możliwością jego rolnego wykorzystywania.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem Natura 2000 oraz nie oddziałuje na ten obszar. Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na obszar

o szczególnym znaczeniu dla środowiska przyrodniczego, które mogłoby zostać naruszone i utracić swoje pierwotne lub cenne walory.

Inwestycja nie leży w terenach zalewowych, w okolicy inwestycji nie występują tereny osuwiskowe. Projektowane przedsięwzięcie jest zgodne z art.5 ust.1 Prawo Budowlane.

*Projektant:*

mgr inż. Juliusz Nowiński

*Opracował:*

mgr inż. Jacek Antosz