

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

Zadanie:

**Przebudowa cieku wodnego-przykrycie rowu  
w miejscowości Łąka, gm. Trzebownisko**

Inwestor:

**GMINA TRZEBOWNISKO**  
**36-001 TRZEBOWNISKO 976**

Jednostka projektowa:

**Jacek Antosz**  
**ul. Kawęczyn 44, 39-120 Sędziszów Młp.**

Jednostka ewidencyjna ; obręb ewidencyjny

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

Działka:

**3940 położona w msc. Łąka, gm. Trzebownisko**

Kategoria obiektu:

**XXVI**

ZADANIE	Przebudowa cieku wodnego-przykrycie rowu w miejscowości Łąka, gm. Trzebownisko		Data 02.2022
Projektant Branża sanitarna	mgr inż. Witold Duszlak	S-158-01	
Opracował	mgr inż. Jacek Antosz	-	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Buczek	PDK/0011/PWOS/11	

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

### OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne:.....	3
2. Podstawa opracowania .....	3
3. Przedmiot i zakres opracowania .....	3
4. Dane charakterystyczne projektowanej inwestycji .....	4

### RYSUNKI

1. Orientacja	
2. Projekt zagospodarowania terenu -skala 1:1000	RYS.1
3. Projekt zagospodarowania terenu (plansza uzupełniająca)-skala 1:500	RYS.1.1

## 1. Dane ogólne:

*Nazwa inwestycji:* **Przebudowa cieklu wodnego-przykrycie rowu w miejscowości Łąka,  
gm. Trzebowniko**

*Inwestor:* **Gmina Trzebowniko, 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-Rejonowy Związek Spółek Wodnych
- Opinia ZUDP
- Decyzja pozwolenie wodnoprawne-PGW Wody Polskie
- Mapa do celów projektowych w skali 1:1000
- Wypisy z rejestru gruntów

## 3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zabudowy-zarurowania odcinka istniejącego rowu melioracyjnego. Z uwagi na planowaną budowę wewnętrznej drogi technicznej stanowiącej dojazd do infrastruktury wod-kan., zarurowaniu musi ulec odcinek rowu na długości  $L=50$  m. Projektowane jest zarurowanie rowu odcinkiem kanału kanalizacji deszczowej z rur strukturalnych, karbowanych PP $\varnothing$ 600 SN8, połączonym za pomocą projektowanej studni betonowej  $\varnothing$ 2000 z istniejącym przepustem znajdującym się pod drogą gminną. Z drugiej strony odcinek rurociągu zostanie zakończony prefabrykowanym betonowym wylotem  $\varnothing$ 600.

## **4. Dane charakterystyczne projektowanej inwestycji**

### **4.1 Charakterystyka terenu**

Teren objęty niniejszą inwestycją jest zlokalizowany w miejscowościach Łąka, gm. Trzebownik. Jest to teren wiejski. Przeważają grunty klasy IV i V. Dominuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. W niedalekim sąsiedztwie przebiega odcinek autostrady A4 Rzeszów Północ-Rzeszów Wschód oraz znajduje się lotnisko Jasionka.

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
- Prezesem Urzędu Lotnictwa Cywilnego

### **4.2 Stan prawny terenu inwestycji**

Właścicielem działki na której będzie usytuowana inwestycja jest Gmina Trzebownik.

Działka po której będzie realizowana inwestycja nie jest wpisana do rejestru zabytków, nie podlega ochronie i nie znajduje się w strefie wpływów eksploatacji górniczej.

### **1.3 Informacja o obszarze oddziaływania**

Przedsięwzięcie zalicza się do tzw. inwestycji liniowych. Projektowany odcinek kanalizacji deszczowej (zarzucenia rowu), nie wpłynie na zmianę funkcji terenu. Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji (zgodnie z ustawą z dn.7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2018 poz.1202) – 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/linię rozgraniczającą teren inwestycji w oparciu o przepisy:

- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71)

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2018 poz. 799)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422 z późn. zm.).

#### **4.4 Informacje dotyczące ochrony środowiska**

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz. U. z 2016r., poz. 71) projektowana inwestycja polegająca na budowie odcinka kanalizacji deszczowej (zarurowania rowu), nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405) nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Projektowana 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. Nie przewiduje się również wycinki drzew.

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.

#### **4.5 Informacje na temat wpisu działek 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 8 listopada 2017 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2017, poz. 2187 z późn. zm.). Na terenie projektowanej inwestycji nie występują stanowiska archeologiczne. Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarem związanym z ochroną zabytków.

#### **4.6 Informacje na temat wpływu eksploatacji górniczej na teren**

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

#### **4.7 Istniejące uzbrojenie terenu**

- a) sieć gazowa średnioprężna
- b) przewody kablowe energetyczne nn (podziemne)
- d) sieć kanalizacyjna
- e) sieć wodociągowa
- f) słupy elektroenergetyczne

#### **4.8 Warunki gruntowo-wodne**

Inwestycja zlokalizowana będzie w miejscowościach Łąka. Teren według regionizacji fizyczno-geograficznej (J.Kondracki) zlokalizowany jest na obszarze Pradoliny Podkarpackiej, wchodzącej w skład Kotliny Sandomierskiej.

Pod względem geologicznym opisywany teren leży w obrębie Zapadliska Przedkarpackiego, gdzie starsze podłoże budują trzeciorzędowe-neogen osady mioceny, reprezentowane przez iły, mułowce i piaskowce. Strop osadów mioceny, stanowiących z racji swego wykształcenia litologicznego nieprzepuszczalne dla wód podziemnych podłoże, występuje na głębokościach kilkunastu metrów. Osady czwartorzędu charakteryzują się dużym stopniem zróżnicowania pod wieloma względami np. genezy, litologii, składu petrograficznego i mineralnego, grubości frakcji itp. Powstały one w środowisku lądowym. Nad osadami miocenowymi złożone są osady czwartorzędowe (holocen-plejstocen) akumulacji rzecznej oraz osady akumulacji wodnolodowcowej. Osady terasowe są reprezentowane przez serię madową (gliny, pyły i iły) i grunty organiczne (namuły org.) oraz grunty piaszczysto-żwirowe. Osady wodnolodowcowe (północno-wschodnia część dokumentowanego terenu) reprezentowane są przez piaski różnoziarniste, niekiedy z domieszką żwirów.

Zasadniczy poziom wód gruntowych związany jest z serią gruntów sypkich, zalegających bezpośrednio na nieprzepuszczalnym podłożu ilastym. Zasilanie warstwy wodonośnej odbywa się przez infiltrację opadów atmosferycznych w podłoże gruntowe.

Zwierciadło wód ma tu charakter swobodny i częściowo może być napięty. W rejonie projektowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. poz. 463), oraz mając na uwadze niezbędne parametry geotechniczne potrzebne do prowadzenia budowy ww. sieci, a także warunki gruntowe w rejonie projektowanej budowy (prosta, jednolita budowa), zaliczono ją do pierwszej kategorii geotechnicznej.

*Projektant:*

mgr inż. Witold Duszlak

*Opracował:*

mgr inż. Jacek Antosz