

A.

PROJEKT

ZAGOSPODAROWANIA

TERENU

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zgodnie z obowiązującymi wytycznymi zawartymi w akcie prawnym:

- Dz. U. Nr 120 poz. 1133, rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, §8 ust. 2.

1. Przedmiot inwestycji, jej zakres oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem opracowania jest budowa przepustu i rozbiórka przepustów na rzece Mieńka w m. Pańki na działkach o nr geod.: 21, 22, 23, 24, 64 – działki obręb 29, jednostka ewidencyjna Juchnowiec Kościelny.

Zakres inwestycji wg kolejności realizacji poszczególnych obiektów:

- rozbiórka asfaltu,
- rozbiórka przepustu na działce 24,
- rozbiórka barier energochłonnych,
- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie projektowanego przepustu,
- zasypanie projektowanego przepustu,
- wykonanie obrukowania skarp,
- wykonanie nowych barier energochłonnych,
- pogłębienie i regulacja koryta rzeki,
- odkopanie i rozbiórka istniejącego przepustu na działce 22,
- zasypanie terenu na działce 23 i 21,
- odbudowa nawierzchni.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W rejonie projektowanej inwestycji występuje przepust betonowy 2x120 cm, który znajduje się na działkach prywatnych (21, 23) i z tego względu wymaga usunięcia, oraz przepust betonowy 2x80 cm, który znajduje się w korycie rzeki, lecz jego dno jest powyżej dna rzeki i wymaga rozbiórki i wykonania nowego przepustu.

Rzeka Mieńka (inna nazwa: Ciek spod Krynickich) jest rzeką nizinna, o powolnym przepływie i meandrującym korycie. Szerokość w dnie 3,0 – 5,0 m. Skarpy nieregularne, o zmiennym nachyleniu, mocno porośnięte roślinnością. Dno piaszczysto-muliste, częściowo porośnięte roślinnością wodną. W okresie wiosennym rzeka często występuje z brzegów i podtapia okoliczne łąki.

Droga do wsi Pańki jest drogą asfaltową, bez chodników i krawężników, o szerokości 3,0 m.

Uzbrojenie istniejące:

- sieć energetyczna napowietrzna,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć wodociągowa,
- słupy oświetleniowe.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano nowy przepust z blachy falistej, o przekroju łukowo – kołowym, o wymiarach: wysokość 134 cm i szerokość 194 cm, umieszczony w kilometrze 3+306. Ścianki czołowe umocnione brukiem w zaprawie cementowej 16-20 cm o spadku 1:1. Długość w dnie 10,93 m. Spadek dna 0,077 %. Zaprojektowano bariery energochłonne drogowe typu SP-05 na słupku Sigma. Koryto rzeki wymaga pogłębienia, spadki skarp 1:1,5 lub mniej (dostosowane do istniejących brzegów). Skarpy umocnione darnią. Istniejący kabel telekomunikacyjny zabezpieczony rurą osłonową dwudzielną PEHD 110 mm. Projektowany przepust, bariery energochłonne i koryto rzeki znajdują się na działkach o nr geod.: 24 – działki obręb 29, jednostka ewidencyjna Pańki.

Przepust na działce 22 przeznaczony jest do rozbiórki (rury betonowe 2x120 cm w murkach czołowych), obszar na działkach prywatnych przeznaczony jest do zasypiania. Projektowany przepust do rozbiórki i obszar do zasypiania znajdują się na działkach o nr geod.: 21, 22, 23 – działki obręb 29, jednostka ewidencyjna Pańki.

Istniejąca nawierzchnia: do odbudowy, takie same rzędne, spadki i szerokość jak obecnie, znajdują się na działkach o nr geod.: 22, 24, 64 – działki obręb 29, jednostka ewidencyjna Pańki.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

- całkowita powierzchnia terenu:	(0,236 ha)	100 %,
- powierzchnia nowego przepustu:	(0,007 ha)	3 %,
- obszar do zasypiania:	(0,024 ha)	10 %,
- rzeka do regulacji:	(0,068 ha)	29 %,
- droga do odbudowy:	(0,009 ha)	4 %,
- powierzchnia zieleni:	(0,128 ha)	54 %.

5. Dane dotyczące ochrony konserwatora zabytków

Działki, na których projektowana jest niniejsza inwestycja nie znajdują się w strefie konserwatorskiej i nie podlegają ochronie.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Nie występuje, ponieważ działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

7. Informacje o charakterze i cechach istniejących oraz przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Budowa nowego przepustu i rozbiórka starych nie powinna spowodować zagrożeń dla środowiska. Nowy przepust będzie miał większą powierzchnię niż łączna powierzchnia obydwu starych przepustów, w związku z tym poprawią się warunki hydrauliczne przepływu wody. Koryto rzeki po regulacji i zadarnieniu skarp będzie dalej pełniło swoją biologiczną i hydrauliczną funkcję. Mały spadek nie będzie powodował zwiększenia

szzonego zagrożenia podtopieniami, gdyż rzeka Mieńka jest rzeką nizinną, o małym spadku i meandrującą.

Biorąc pod uwagę usytuowanie, rodzaj i skalę przedsięwzięcia jego realizacja i eksploatacja nie będzie stanowiła znacznej uciążliwości. Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie miało zasięg lokalny (brak transgranicznego oddziaływania).

Planowane przedsięwzięcie jest jedyną planowaną inwestycją w obrębie tego samego obszaru, której realizacja mogłaby pokrywać się w tym samym czasie jej powstania z ewentualną realizacją przyszłych obiektów tego samego typu. W związku z tym wyeliminowane zostaną wieloźródłowe uciążliwości powstające podczas realizacji inwestycji, a także kumulowanie się oddziaływań w trakcie realizacji.

Realizowana inwestycja nie spowoduje uszczerbku w lokalnych zasobach naturalnych. Inwestycja nie wymaga materiałów, surowców i paliw wykorzystywanych w sposób ciągły. W trakcie realizacji przedsięwzięcia zostanie wykorzystana energia elektryczna, woda i kruszywa, natomiast w trakcie eksploatacji inwestycji nie będą wykorzystywane zasoby naturalne.

W trakcie wykonywania robót będzie emitowany hałas, zanieczyszczenie powietrza ze spalin pochodzące od pracujących maszyn i wibracje. Emitowane w trakcie robót: hałas, zanieczyszczenia i wibracje będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i nie wpłyną na zdrowie ludzi oraz tereny przyległe.

Przedsięwzięcie będzie realizowane przy zastosowaniu tradycyjnych technologii, zastosowane materiały i urządzenia nie powodują ryzyka poważnej awarii zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji.

Technologia wykonania robót budowlanych związanych z projektowanym przedsięwzięciem nie przewiduje wprowadzania zanieczyszczeń do środowiska w trakcie realizacji inwestycji. Zmiany w środowisku wynikające z prowadzenia prac budowlanych będą miały charakter bezpośredni, krótkotrwały, przejściowy i całkowicie odwracalny.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania inwestycji

Budowa przepustu i rozbiórka przepustów na rzece Mieńka w m. Pańki nie należy do skomplikowanych inwestycji.

Białystok, 17.07.2017 r.

Projektował:

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Ciurla
Bł/101/02

mgr inż. Marek Bałdak