

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

SPIS TREŚCI

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

I-1 FAZA OPRACOWANIA

I-2 PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA PROJEKTU

I-3 DATA WYKONANIA PROJEKTU

I-4 ZAMAWIAJĄCY

I-5 LOKALIZACJA

I-6 WYKONAWCA PROJEKTU

I-7 POWIĄZANIA Z OBIEKTAMI PLANOWANYMI I ISTNIEJĄCYMI

I-8 ZESTAWIENIA I DANE CHARAKTERYZUJĄCE OBIEKT

I-9 DANE Z PRAC PRZEDPROJEKTOWYCH I ISTNIEJĄCYCH OPRACOWAŃ

I.10 INFORMACJA DOTYCZĄCA FORM OCHRONY PRZYRODY, OCHRONY ARCHEOLOGICZNEJ I ZABYTEKÓW ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA

I-11 INFORMACJA O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN PRZEDSIĘWZIĘCIA

I-12 INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ ŻYCIA I ZDROWIA LUDZI

I-13 OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA

I-15 MATERIAŁY WYJŚCIOWE

I-16 BIOZ, INFORMACJE DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

II. ZAŚWIADCZENIA

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
– JANUSZ OLEKSIK SPECJALNOŚĆ WODNOMELIORACYJNA

III. SPIS RYSUNKÓW

III.1 MAPA PLAN ZAGOSPDAROWANIA

III.2 MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

III.3 PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEPUSTU

III.4 ŚCIANA SZCZYTOWA PRZEPUSTU

III.5 WIDOK PRZEPUSTU Z GÓRY

III.6 UMOCNIENIE WYLOTU Z RUROCIAGU Dn 1.6m

III.7 PRZEKRÓJ POPRZECZNY ROWU

III.8 ZBROJENIE ŚCIANY CZOŁOWEJ

IV. ZAŁĄCZNIKI

IV.1 DECYZJA POZWOLENIE WODNOPRAWNE

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

I-1 FAZA OPRACOWANIA

Projekt budowlany

I-2 PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA PROJEKTU

Podstawą formalną opracowania projektu jest umowa z Prezydentem Żyrardowa

I-3 DATA WYKONANIA PROJEKTU

marzec 2016

I-4 ZAMAWIAJĄCY

Prezydent Żyrardowa
Plac Jana Pawła II Nr 1, 96-300 Żyrardów

I-5 LOKALIZACJA

działki nr ew. - 2021/1, 2045, 2070/1, 2044, 2020/1, 2043, 2069/1, 2019/1, 2042, 2068/1, 2018/1, 2041, 2067/1, 2017/1, 2040, 2066/1, 2016/1, 2039, 2065/1, 2015/6, 2038/2, 2064/4, 2015/5, 2038/1, 2064/3, 2014/1, 2037, 2063/1, 2013/1, 2036, 2062/1, 2011/1, 2034, 2060/1, 2010/1, 2033, 2059/1, 2009/1, 2032, 2058/1, 2008/1, 2031, 2057/1, 2007/1, 2030, 2056/1, 2006/1, 2029, 2055/1, 2005/1, 2028, 2054/1, 2004/1, 2027, 2053/1, 2003/1, 2026, 2052/1, 2002/1, 2025, 2051/1, 2001/1, 2024, 2050/1 - obręb 2 Żyrardów

I-6 JEDNOSTKA PROJEKTOWA

ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA POL-OTTO
ul. Kaczanowskiego 37 , 05-802 Pruszków

I-7 POWIĄZANIA Z OBIEKTAMI PLANOWANYMI I ISTNIEJĄCYMI

Po wykonaniu robót i przywróceniu terenu do stanu dotychczasowego , jego zagospodarowanie nie zmieni się.

Zgodnie z miejscowym planu zagospodarowania przestrzennego miasta projektowana przebudowa rowu nie narusza :

- przepisów szczególnych ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym,
- wymogów ochrony i kształtowania ładu publicznego,
- warunków wynikających z ochrony środowiska,
- warunków wynikających z obsługi infrastruktury technicznej i komunikacji,
- interesu osób trzecich

Projektowany zakres robót będzie realizowany na działkach wg listy.

I-8 ZESTAWIENIA I DANE CHARAKTERYZUJĄCE OBIEKT

Projektuje się wykonanie robót budowlanych, polegających na :

1. Wykonaniu budowli stanowiącej przepust o długości 17 mb, szerokości w podstawie 10 mb, z rurociągiem w podstawie o średnicy 0.5 metra , spadek 0.15% oraz przelewu awaryjnego w postaci trzech rurociągów o średnicy 1,0 metra i długości każdy po 6mb i spadku 0.05%
2. Wykonanie umocnienia odcinka rowu na wylocie z rurociągu DN 1.6m oraz umocnienia wlotu i wylotu z przepustu płytami betonowym typu ECO 60x40x10 w celu zabezpieczenia koryta rowu przed rozmywaniem poprzez wykonanie umocnień dna i skarp .
3. Likwidacja przepustu Dn 2x0.8metra o długości 6 metrów
4. Adaptacja koryta rowu Nr 51 na zbiornik retencyjny wody opadowej powstającej w zlewni rowu na części miasta Żyrardowa o pojemności 2000m³ i wymiarach :
długość rowu adaptowanego na zbiornik - 300 mb
szerokość w dnie - 2 mb

nachylenie skarp - 1 : 1.5

spadek podłużny rowu na długości zbiornika - 0.01%

dno i skarpy rowu do pełnej wysokości wyłożone płytami ECO 60x40x10. Przepust projektuje się z gruntu piaszczystego - piasku drobnego o wskaźniku zagęszczenia $I_s = 1.0$. Przewiduje się, że grunt pochodzący z wykopów nie będzie wykorzystany do wykonania grobli.

I-9 DANE Z PRAC PRZEDPROJEKTOWYCH I ISTNIEJĄCYCH OPRACOWAŃ

Dla omawianego zamierzenia są opracowania które dotyczą problemów i tematów objętych niniejszym opracowaniem. Na etapie zbierania materiałów zapoznano się danymi dotyczącymi zlewni kanalizacji deszczowej ciężącej do rowu Nr 51

I.10 INFORMACJA DOTYCZĄCA FORM OCHRONY PRZYRODY, OCHRONY ARCHEOLOGICZNEJ I ZABYTKÓW ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA

Tereny działek nie znajduje się w żadnej z form ochrony przyrody wymienionej w ustawie o Ochronie Przyrody z dnia 16.04.2004r. Dz. U. Nr 92 poz. 880

Teren objęty przedmiotowym przedsięwzięciem nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu.

I-11 INFORMACJA O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN PRZEDSIĘWZIĘCIA

nie dotyczy

I-12 INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ ŻYCIA I ZDROWIA LUDZI

Przewidywane zagrożenie dla środowiska podczas realizacji przedsięwzięcia:

zniszczenie roślin w rejonie budowl,

lokalne zanieczyszczenie powietrza oraz zwiększona emisja hałasu związanego z pracą sprzętu mechanicznego (zjawisko to będzie krótkotrwałe i bez znaczenia dla podstawowych procesów przyrodniczych),

Co niemniej jednak każdy teren przy robotach ziemnych ze względu na ostatnią drugą wojnę światową zagrożony jest znaleziskami w postaci niewypałów bądź niewybuchów.

Wg wykazanych na mapie lokalizacji istniejących przewodów istnieje kolizja z siecią infrastruktury, co nie oznacza istnienia innych przewodów infrastruktury podziemnej które w ubiegłych latach nie były zainwentaryzowane geodezyjnie.

Teren budowy powinien być ogrodzony, zabezpieczony przed dostaniem się osób trzecich, nieupoważnionych. Wykop należy w sposób widoczny oznakować, zapewnić oznaczenie wykopu w godzinach nocnych.

I-13 OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA

W zakresie wykonywania przebudowy rowu komunikacja dostępna będzie od strony Żyrardowa ulica Łakowa

I-15 MATERIAŁY WYJŚCIOWE

Wykorzystano niżej wymienione materiały i opracowania :

a. Mapa numeryczna w skali 1: 500

Pomiary geodezyjne i inwentaryzacje.

Dla celów projektowych sporządzono aktualizację mapy zasadniczej w skali 1 : 500, którą uzupełniono własnymi pomiarami.

b. Ustawa Prawo Wodne Dz. U z 2015 poz. 2295

c. Prawo Budowlane Warszawa, dnia 8 marca 2016 r. Poz. 290 OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 9 lutego 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane

d. Wytyczne branżowe dotyczące projektowania oraz związane akty prawne, przepisy techniczne , pomiary i inwentaryzacje.

Oświadczenie projektanta

W świetle art.20 ustęp 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93 poz. 888) składam niniejsze oświadczenie dotyczące :

projektu pod nazwą : *„Przebudowa rowu 51 polegającą na budowie przepustu mającego za zadanie limitowane odprowadzanie wody opadowej do dalszego odcinka rowu poza granice miasta, likwidacji przepustu o średnicy 2x0.8 metra oraz adaptacji koryta rowu na wykonanie zbiornika czasowej retencji wody opadowej.”*

Projekt wykonany został zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą i stosowną praktyką

