

NAZWA ZAMÓWIENIA:

Przebudowa drogi gminnej na działkach o nr ewid. 35 i 58 o długości 1.500 m na odcinku Sławno - Jałówka gm. Dąbrowa Białostocka.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach o nr ewid.: 35, 58 obręb ewidencyjny Sławno, jednostka ewidencyjna Dąbrowa Białostocka

Kod CPV	Kategoria
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu

ZAMAWIAJACY:

Gmina Dąbrowa Białostocka
ul. Solidarności 1
16-200 Dąbrowa Białostocka

STADIUM:

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

PROJEKTANT:

mgr inż. Adam Sosnowski
upr. nr Bł 45/02

mgr inż. Adam Sosnowski
uprawnienia budowlane
Nr ewid. Bł 45/02
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
 - 1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych
 - 1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia
 - 1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe
 - 1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymogami wynikającymi z odrębnych przepisów
2. Oświadczenie zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych

Przedmiotem opracowania jest program funkcjonalno-użytkowy przebudowy drogi gminnej na działkach o nr ewid. 35 i 58 o długości 1.500 m na odcinku Sławno - Jałówka gm. Dąbrowa Białostocka.

Zakresem robót budowlanych objęto:

- wykonanie przebudowy nawierzchni jezdni,
- przebudowę istniejących przepustów pod koroną drogi,
- budowę kanału technologicznego.

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

- jezdni	8225 m ²
----------	---------------------

1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Uwarunkowania ogólne

Zgodnie z uzyskanymi informacjami teren, na którym realizowana będzie inwestycja:

- nie jest wpisany do rejestru zabytków,
- nie podlega ochronie konserwatorskiej,
- nie znajduje się na terenach zamkniętych, górniczych.

Zastosowano normatywne spadki podłużne i poprzeczne nawierzchni utwardzonych.

Uwarunkowania środowiskowe

Obszar oddziaływania projektu zamyka się w obrębie działek przedmiotowej inwestycji i nie będzie miał wpływu oraz nie zmieni istniejącego zagospodarowania działek sąsiednich.

Z uwagi na fakt, iż długość całkowita planowanej inwestycji przekracza 1 km, kwalifikuje się do §3 ust. 1 pkt. 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz.1397) „drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 31 i 32 oraz obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg oraz obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody”, w związku z czym jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko i wymaga decyzji o

środowiskowych uwarunkowaniach.

Brak oddziaływania transgranicznego, ze względu na lokalny charakter przedsięwzięcia.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko projektowanej inwestycji w fazie wykonawstwa i eksploatacji.

Przy budowie używane będzie: kruszywo mineralne, lepiszcza asfaltowe, spoiwa chemiczne, woda, energia cieplna, itp.

Zastosowane materiały powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie: odpowiednie aprobaty, certyfikaty, atesty i powinny spełniać wymagania obowiązujących norm budowlanych.

Paliwo do sprzętu zmechanizowanego (koparki, spycharki, równiarki, zagęszczarki) winno być zabezpieczone przed przedostaniem się do gleby.

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną i wodę - jak przy budowie dróg.

Zastosowanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej nie pogorszy stanu sanitarnego powietrza i wód opadowych.

Podczas budowy:

- używany będzie sprzęt o niskim poziomie hałasu,
- roboty będą prowadzone w porze dziennej w celu zminimalizowania oddziaływania hałasu,
- zastosowane będą środki organizacyjne i techniczne w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami ropopochodnymi pochodzącymi od maszyn i urządzeń budowlanych,
- drzewa znajdujące się w obrębie inwestycji nie przewidziane do wycinki będą zabezpieczone przed ich mechanicznymi uszkodzeniami np.: matami słomianymi z deskami, płótkiem z desek itp.

Odpadem powstającym w trakcie budowy będzie nadmiar urobku gruntowego powstałego podczas budowy.

Odpady powstałe na etapie realizacji inwestycji będą wywożone z terenu budowy.

Przyjęte rozwiązania projektowe ograniczają negatywny wpływ inwestycji na środowisko i zdrowie ludzi.

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

W nawiązaniu do treści Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dn. 18 września 2020 r. poz. 1609) oraz na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124) z późniejszymi zmianami dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.

Ze względu na nieskomplikowany charakter i formę zaprojektowanych rozwiązań obszar oddziaływania obiektu zawiera się wewnątrz powierzchni ograniczonej

linią przerywaną koloru niebieskiego pokazanej w części graficznej opracowania na rys. „Projekt zagospodarowania terenu”, a zaprojektowane rozwiązania zapewniają poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania uzasadnionych interesów osób trzecich i nie ograniczają dostępu do dróg publicznych.

1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

W ramach przedmiotowego zadania przewidziano wykonanie przebudowy drogi gminnej na działkach o nr ewid. 35 i 58 o długości 1.500 m na odcinku Sławno - Jałówka gm. Dąbrowa Białostocka w zakresie:

- przebudowy nawierzchni jezdni,
- przebudowy istniejących przepustów pod koroną drogi,
- budowy kanału technologicznego.

Geometria

Początek trasy założono w dowiązaniu do istniejącej krawędzi jezdni w km 0+000, zaś koniec trasy przyjęto w km 1+500 w dowiązaniu do krawędzi pasa drogowego na wysokości działek o nr ewid. 58 i 116.

Oś drogi poprowadzono symetrycznie względem pasa drogowego. Zaprojektowano 4 załamań osi, z których jedno zaokrąglono promieniem $R=15,0$ m.

Zaprojektowano wykonanie jezdni bitumicznej szerokości 5,5 m z obustronnymi pobocznymi z kruszywa szerokości 1,0 m.

Rozwiązania wysokościowe

Wysokościowo niweletę drogi dostosowano do rzędnych istniejącego zagospodarowania terenu (nawierzchni istniejących zjazdów, dróg bocznych).

Zastosowano spadki podłużne i poprzeczne, które gwarantują prawidłowe odwodnienie nawierzchni.

Konstrukcja nawierzchni

Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni:

a) jezdni

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grub. 4 cm,
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego grub. min. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR stabilizowanej mechanicznie grub. 25 cm,
- warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR stabilizowanej mechanicznie grub. 15 cm.

b) zjazdy indywidualne

- nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR stabilizowanej mechanicznie grub. 20 cm.

c) pobocza

- warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR stabilizowanej mechanicznie grub. 15 cm.
-

Odwodnienie

Odbiór wód opadowych z projektowanej jezdni przewiduje się powierzchniowo do rowów przydrożnych skąd odbierana będzie przez przepusty pod koroną drogi (3 szt.).

Roboty ziemne

W ramach robót ziemnych przy omawianej inwestycji należy zdjąć warstwę ziemi urodzajnej oraz wykonać koryto pod nawierzchnię.

Na podłożu, pod projektowaną konstrukcją nawierzchni, należy zapewnić wtórny moduł sprężystości nie mniejszy niż 100 MPa. Nadmiar gruntu należy odwieźć.

1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

- jezdni 8225 m²

2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

W ramach zadania Zamawiający wymaga:

- uzyskania mapy zasadniczej,
- opracowania programu funkcjonalno-użytkowego inwestycji,
- opracowania zestawienia kosztów inwestycji.

Zamówienie należy opracować w wersji papierowej i elektronicznej.

Dokumentacja projektowa powinna być sporządzona stosownie do:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U.2013.1129).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dn. 18 września 2020 r. poz. 1609)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. nr 120, poz. 1126),
- Innych obowiązujących przepisów.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymogami wynikającymi z odrębnych przepisów

- Zgodnie z ustawą Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku art. 29 ust 1 pkt. 17) planowane przedsięwzięcie nie wymaga pozwolenia na budowę oraz zgodnie z art. 30 ust. 1 wymaga zgłoszenia organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
- Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 69 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016 poz. 71) projektowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

2. Oświadczenie zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania działkami na cele budowlane.

3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

Przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane, tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 290 z późn. zm.);
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U.2013.1129);
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dn. 18 września 2020 r. poz. 1609)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (2003, Dz. U. 120 poz. 1126);
-

-
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity, Dz. U. 2003 Nr 169 poz. 1650 z późn. zm.);
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (2003, Dz. U. 47 poz. 401);
 - Inne niezbędne przepisy, akty prawne, normy branżowe polskie, itp. związane z prawidłowym zaprojektowaniem zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa.

mgr inż. Adam Sosnowski
uprawnienia budowlane
Nr ewid. B1/45/02
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń