

OPIS TECHNICZNY

Do projektu Zagospodarowania Terenu rozbudowa, przebudowa dróg gminnych z budową sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej, sieci kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Rutkowo gmina Piecki

1. Podstawa opracowania

1.1 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /tekst jednolity Dz.U. z 2016r. poz.124/.

1.2 Podkład sytuacyjno -wysokościowy w skali 1:500.

1.3 Decyzja nr 27/2022 o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

1.4 Umowa nr.BKR.7011.9.2022 zawarta w dniu 19.10.2022r pomiędzy Gminą Piecki a Zakładem Usług Projektowych i Nadzoru Drogownictwa w Mrągowie

1.5 Wizja lokalna w terenie.

1.6 Uzgodnienia z inwestorem.

2. Zakres i przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa, przebudowa dróg gminnych wraz z budową sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej budową sieci oświetlenia ulicznego w miejscowości Rutkowo Gm.Piecki obejmujący teren położonych na działkach nr.65/1, 74/15, 84/24 obręb Głogno gmina Piecki.

3. Stan obecny.

Teren przeznaczone do przebudowy stanowią istniejące drogi dojazdowe położone między budynkami mieszkalnymi o nawierzchni gruntowej bez wyznaczonych ciągów pieszych . Szerokość jezdni jest zmienna i wynosi od 3,50 do 4.0m.. W pasie zagospodarowania obiektów przebiega linia napowietrzna nn ułożone są kable telekomunikacyjne oraz sieć wodociągowa i sanitarna. Na podstawie dokonanych badań geologicznych w podłożu występują nasypy niebudowlane, glina piaszczysta należące do kategorii nośności G2/G3. Głębokość przemarzania na badanym terenie wynosi 1,20m.

4. Projektowane zagospodarowanie

4.1 Przyjęto parametry techniczne drogi gminnej.

a/Klasa drogi

gminna

b/Klasa techniczna D

c/Prędkość projektowana 30km/h

W nawiązaniu do uzgodnień z inwestorem oraz ograniczeń terenowych projekt zakłada przebudowę dróg gminnych , przebudową istniejących wjazdów na posesje , budową kanalizacji deszczowej oraz budową oświetlenia ulicznego w granicach działek gminnych .

4.1.Przekrój konstrukcyjny i normalny:

Szerokości jezdni dla której zaprojektowano nawierzchnię z kostki betonowej gr.8cm ułożonej na podbudowie z kruszywa łamanego i warstwie odsączającej.

Odcinek A-B szerokość 5,50m

Odcinek C-D szerokość zmienna 5,00m ,4,00m i 3,50 dojazd do posesji nr.8.

4.2 Kanalizacja deszczowa i sieć wodociągowa

Odwodnienie odcinka C-D za pomocą kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wód opadowych do studni chłonnych, na pozostałym odcinku odwodnienie powierzchniowe. Projekt przewiduje budowę nowej sieć wodociągowej z rur PE 110mm.

4.3 Oświetlenie drogowe :

- wymianę istniejących opraw z wysięgnikiem na słupach EOP nr 3 i 4 ;
- dobudowę opraw z wysięgnikami na istniejącym słupie nr 2 (wł. EOP) oraz na 2-ch nieopisanych (wł. Inwestora)
- ustój słupa projektuje się typu U1 (2 belki B-60) ;
- przełożenie istniejącego przewodu AsXSn 2x16 na słup L1 ;
- odcinek linii kablowej YAKXS 4x25 długości 203/253m oraz 7 kpl. słupów oświetleniowych ;

4.1 Zagospodarowanie odpadów

Elementy powstałe z rozbiórki /elementy betonowe, kamienne, grunt z wykopów/ nie są odpadami niebezpiecznymi. Elementy nadające się do ponownego wykorzystania wykonawca przekaże inwestorowi i złoży je w miejscu przez niego wskazanym, pozostałe odpady nie nadające się do wykorzystania wykonawca zagospodaruje a w razie konieczności zutylizuje we własnym zakresie.

4.2 Wpływ inwestycji na środowisko

Nie przewiduje się wprowadzenia zanieczyszczeń do środowiska w trakcie prowadzonych robót gdyż inwestycja posiada wymiar lokalny i nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

4.3 Informacja o wpisie do rejestru zabytków

15
Projektowany obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie MPZP.

4.4 Wpływ eksploatacji górniczej

Projektowany obiekt leży poza obszarem wpływu eksploatacji górniczej.

4.5 Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Określenie obszar oddziaływania obiektu dokonano w oparciu art.43 Ustawy z 21 marca 1985r. o drogach publicznych /Dz.U. z 2017r.poz.2222/-obszar oddziaływania obejmuje działki: 65/1, 74/15, 84/24 obręb Głogno gmina Piecki.

Powierzchnia zagospodarowania:

Drogi - 1909,40m²

Zjazdy - 71,30m²


Kanalizacja deszczowa mb.116,0

Lampy oświetleniowe szt.7

Sieć kablowa oświetlenia ulicznego mb 253,0

UWAGA

Podczas wykonywania robót związanych z przebudową należy bezwzględnie stosować się do uwag i zastrzeżeń zawartych w uzgodnieniach z użytkownikami urządzeń podziemnych i nadziemnych.


Roman Szczepan
Upr. doc. Nr 136/90 OUr zarządca dróg