



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w GDAŃSKU

80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A

Sekretariat tel. (58) 320-20-28; tel. / fax. (58) 320-20-25; Regon: 191687276

www.zdwgdansk.pl email: sekretariat@zdwgdansk.pl

REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH w KARTUZACH

83-300 Kartuzy, ul. Wzgórze Wolności 15

e-mail: kartuzy@zdwgdansk.pl ☎ (58) 681-03-21; tel/fax (58) 681-46-60



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

<i>Temat opracowania:</i>	Awaryjny remont drogi wojewódzkiej nr 211 (km 77+630 ÷ 77+720) w miejscowości Żukowo w zakresie naprawy konstrukcji oporowej z gabionów kamiennych, odtworzenia konstrukcji chodnika oraz renowacji wygrodzień gęstożębrowych
<i>Część:</i>	Drogowa
<i>Miejscowość:</i>	Kartuzy
<i>Zlecniodawca:</i>	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku RDW Kartuzy
<i>Data wykonania:</i>	marzec 2017

Zatwierdził:
Kierownik
Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kartuzach

Jerzy Wojewódka

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. Stan istniejący

Zadanie zlokalizowane jest na odcinku drogi wojewódzkiej nr 211. Na fragmencie objętym opracowaniem droga posiada przekrój uliczny z chodnikami o nawierzchni z kostki betonowej po obu stronach. Jezdnia bitumiczna, szerokości 7,5m przebiega po łuku w planie. Chodnik lewostronny, zlokalizowany bezpośrednio przy jezdni posiada szerokość 2m i od strony zewnętrznej ograniczony jest obrzeżem betonowym. Za chodnikiem w mierzącym 0,8m szerokości pasie zieleni umieszczono wygradzenia gęstożebrowe dla pieszych. Skrajnie pasa zieleni wyznacza mur oporowy w postaci koszy gabionowych szerokości 0,45 i wysokości 2m. W pasie pomiędzy murem gabionowym, a fundamentem ogrodzenia umiejscowiony jest rów boczny.

W wyniku intensywnych opadów deszczu oraz śniegu, mających miejsce w okresie grudzień 2016 – luty 2017 znacznie zwiększyło się natężenie przepływu dla omawianego odcinka rowu. W konsekwencji nastąpiło osunięcie się zewnętrznej skarpy rowu (od strony chodnika) oraz podmycie (na długości ok. 15m) fundamentu koszy gabionowych. W wyniku osiadania muru oporowego nastąpiło zapadnięcie się pasa zieleni oraz fragmentu chodnika (15mb na szerokości 1m) co wymusiło konieczność jego zawężenia do 1m.

2. Stan projektowany

Zakres robót obejmuje wykonanie naprawy konstrukcji oporowej z gabionów, odtworzenie konstrukcji chodnika oraz wykonanie remontu wygradzeń gęstożebrowych:

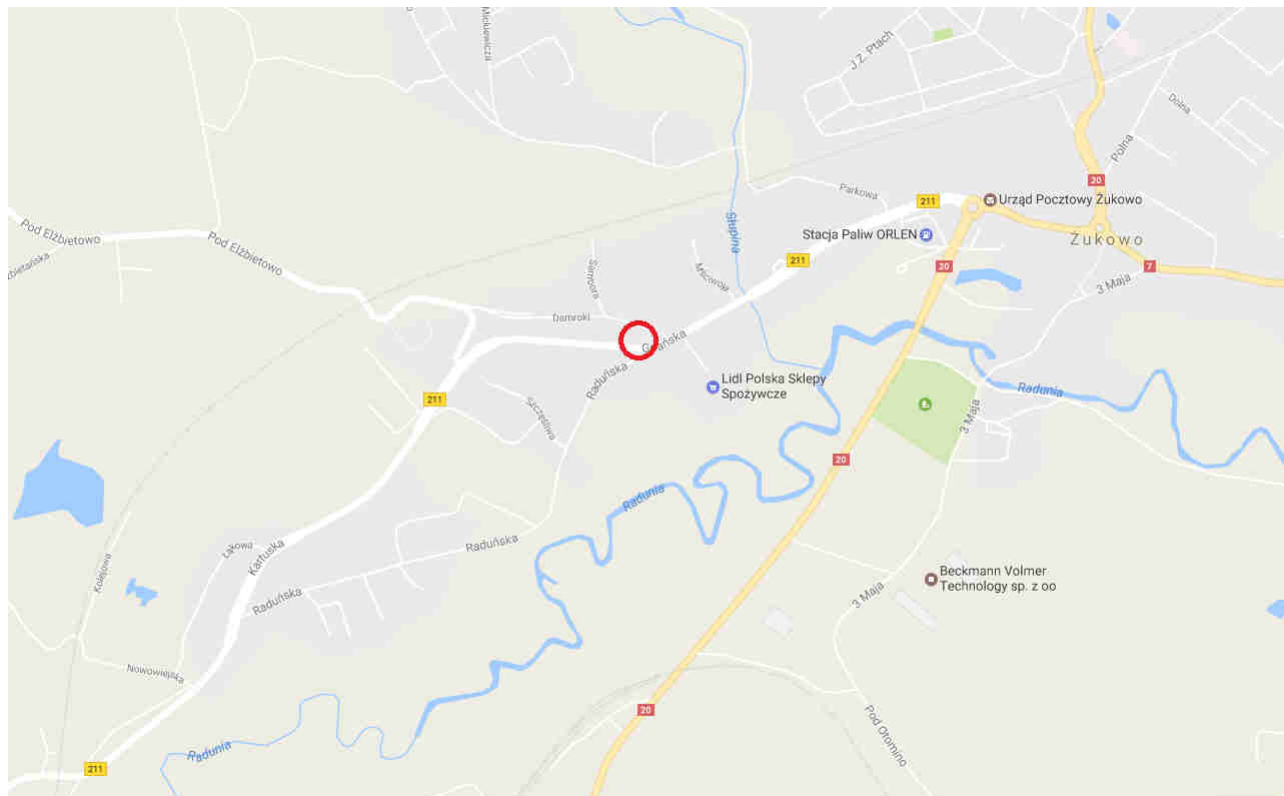
- **Roboty rozbiórkowe**
- **Roboty ziemne**
- **Fundament pod gabiony**
- **Odtworzenie chodnika**
- **Odbudowa umocnienia z gabionów**
- **Zasypanie przestrzeni pomiędzy gabionami a chodnikiem materiałem z wykopów**
- **Humusowanie**
- **Odbudowa wygradzeń**
- **Profilowanie skarp rowu (pomiędzy ogrodzeniem, a murem oporowym)**

Powyższy zakres robót nie wymaga Decyzji środowiskowej.(na podstawie Ustawy z dnia 27 kwiecień 2001 Prawo ochrony środowiska – tj. Dz.U. z 2013 poz. 1232), jak również nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę (podstawa prawna Ustawa z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane –tj. DZ.U. z 2013 poz. 1409).

Lokalizacja

Fragment drogi wojewódzkiej nr 211 Kartuzy - Żukowo od km 77+630 do km 77+720.

PLAN ORIENTACYJNY



FRAGMENT DW 211, PRZY KTÓRYM ZOSTANIE WYKONANA NAPRAWA

PRZEDMIAR ROBÓT NAPRAWA KONSTRUKCJI OPOROWEJ

DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 211 – km 77+630 ÷ 77+720

Zamówienie obejmuje wykonanie robót budowlanych w zakresie:

- **Roboty rozbiórkowe**

- o Rozebranie słupków do znaków

Rozbiórka znaku F-6 (na 2 słupkach) wraz z odwiezieniem na bezę RDW w Kartuzach - 12km

- o Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej – 15m

- o Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej – 15m²

Kostka do ponownego ułożenia

- o Rozebranie wygrodzeń gęstożebrowych – 12,5m

- o Rozebranie koszy z siatki stalowej – gabiony – 13,5m³

- **Roboty ziemne**

- o Wykonanie wykopów – 34,8m³

Ziemia z wykopów – do ponownego wykorzystania (zasypki)

-
- **Fundament pod gabiony**
 - o Profilowanie podłoża pod ławę fundamentową – 15m
 - o Ława fundamentowa pod gabiony z betonu B-20 – 4,8m³
 - **Odtworzenie chodnika**
 - o Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm – 15m²
 - o Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej – 15m²
Kostka z rozbiórki
 - o Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej – 15m
Obrzeża z rozbiórki
 - **Odbudowa umocnienia z gabionów**
 - o Wykonanie koszy z siatki stalowej – 13,5m³
 - **Zasypanie przestrzeni pomiędzy gabionami a chodnikiem materiałem z wykopów**
 - o Formowanie i zagęszczanie nasypów – 24m³
 - **Humusowanie**
 - o Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm – 12m²
Pas zieleni pomiędzy chodnikiem a gabionami
 - **Odbudowa wygrodzeń**
 - o Ustawienie wygrodzeń gęstożebrowych – 12,5m
Materiał z rozbiórki
 - o Odmalowanie wygrodzeń gęstożebrowych na całym odcinku (pomiędzy zjazdami) – 71,5m
Wraz z uprzednim oczyszczeniem, 2 warstwy farby, kolor tak jak uprzednio
 - o Naprawa 1 przęsła wygrodzenia gęstożebrowego – 1 szt.
Uszkodzone 2 płaskowniki
 - **Profilowanie skarp rowu (pomiędzy ogrodzeniem, a murem oporowym)**
 - o Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych – 70,0m²
 - o Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej – 35,0m²
Umocnienie skarpy rowu od strony gabionów
 - o Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm – 35,0m²
Humusowanie skarpy od strony ogrodzenia