

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia: Konserwacja systemu odwadniającego na polderach SPN

Część nr 1 - Konserwacja systemu odwadniającego na obszarze polderu Gardna VII w ramach zadania *Zrównoważona gospodarka wodna w polderach zalewowych na obszarach wrażliwych środowiskowo*

Zakres prac do wykonania:

1. Karczowanie zadrzewień i zakrzaczeń na dnie i skarpach rowu oraz w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń melioracyjnych, na obszarze ok 4,46 ha:
 - 1) prace obejmują wycięcie i wykarczowanie drzew, krzewów, podrostu roślinnego, sfrezowanie pni, zasypanie dołów oraz rozdrobnienie poprzez zrębkowanie pozostałości po usuniętej roślinności wraz z równomiernym rozplantowaniem wzdłuż rowu;
 - 2) frezowanie pni zadrzewień i zakrzaczeń po wykonanym wycięciu należy wykonać poniżej poziomu gruntu, zasypanie dołów powstałych po frezowaniu urobkiem powstałym z udrożnienia rowów;
 - 3) w przypadku zaistnienia, w wyniku prowadzonych prac, konieczności wycięcia pojedynczych drzew o obwodzie pnia przekraczającym 50 cm (mierzone na wysokości 5 cm), Wykonawca każdorazowo skontaktuje się z Zamawiającym w celu uzgodnienia wycinki.
2. Odmulenie, udrożnienie dna rowów i kanałów na odcinku 11 002 m:
 - 1) zadanie należy wykonać koparką z łyżką koszącą lub ażurową,
 - 2) urobek oczyszczony z elementów drewnianych nie pochodzących z karczowania w postaci kijów, pali, tyczek rozdrobniony należy rozplantować w sąsiedztwie rowu lub kanału i wyrównać na powierzchni (trzcinę rosnącą w dnie rowów należy usunąć wraz z korzeniami i rozplantować z urobkiem);
 - 3) wyprofilowanie skarpy należy wykonać w sposób zapobiegający osuwaniu się brzegów.
3. Udrożnienie przepustów w ilości 20 sztuk, o łącznej długości 123 metrów i średnicy przepustów 0,5 metra:
 - 1) przy udrożnieniu przepustów należy pozostawić oczyszczone przysiółki betonowe z roślinności i darni;
 - 2) wyprofilowanie skarpy wokół przysiółków betonowych należy wykonać w sposób zapobiegający osuwania się urobku.
4. Renowacja zastawek w ilości 8 sztuk:
 - 1) zabezpieczenie antykorozyjne prowadnic oraz pozostałych metalowych elementów, poprzez oczyszczenie, zagruntowanie elementów stalowych miniowymi farbami do gruntowania i pomalowanie emaliami epoksydowymi w kolorze zielonym;
 - 2) czyszczenie powierzchni elementów betonowych, uzupełnienie ubytków i nałożenie zaprawy naprawczej, wygładzającej;
 - 3) odmulenie i udrożnienie przewodów zastawek;
 - 4) renowacja istniejących zasuw poprzez wymianę lub uzupełnienie szandorów drewnianych na nowe o grubości 41mm wraz z okuciami, obustronnie okute, trzema pasami bednarki stalowej ocynkowanej 25 x 3mm, dla zabezpieczenia przed bobrami.

Załącznik nr 3.1 do SWZ

Na potrzeby wskazanych prac Wykonawca winien przygotować łącznie 61 szandorów, z czego 45 sztuk o wymiarach 90x25cm oraz 16 sztuk o wymiarach 105x25cm;

- 5) uzbrojenie urządzeń w zamknięcia szandorowe w prowadnicach z ceownika stalowego 65x42x5,5mm z ruchomym ramieniem dociskowym (na zawiasie) z ceownika 40x20x5mm, zabezpieczającym przed wyciągnięciem szandorów;
- 6) konserwacja mechanizmu śrubowego poprzez ręczne oczyszczenie i posmarowanie smarem elementów metalowych mechanizmu;
- 7) uzbrojenie urządzeń w kładki żelbetonowe, w postaci płyt przykrywających studnie zastawek o wymiarach: grubość 80 mm, szerokość 65 cm, długość 90 cm. Płyty należy przymocować śrubami do istniejących konstrukcji betonowych.

Informacje ogólne:

1. Całość prac realizowana jest na obszarze Polder Gardna VII Obręb Retowo działki nr: 53; 54; 125; 126; 174; 175; 176; 148; 65/2; 65/1; 118; 117; 64; 168; 167; 63; 119; 62; 120; 61; 59; 58; 121; 70; 114; 169; 115; 69; 71; 147; 76/1; 77; 153; 79/2; 156; 79/1; 80; 151/3; 111/2; 157; 81; 159; 81; 110; 83/1; 20/2; 112.
2. W trakcie prac Wykonawca zobowiązany jest stosować materiały dopuszczone do obrotu i stosowania.
3. Szczegółowy stan techniczny urządzeń Zamawiający wskazał w zestawieniach urządzeń melioracyjnych zawartych w załączniku nr 3.1.1 do SWZ.
4. **Wykonawca zobowiązany jest usunąć na własny koszt poza teren Parku wszystkie powstałe w wyniku prac odpady i śmieci. Powstałe odpady należy zagospodarować w trakcie realizacji zgodnie z zasadami określonymi w przepisach ustawy z dnia 14 kwietnia 2012 roku o odpadach (Dz. U.2023.0.1587 z późn. zm.).**
5. Prace należy prowadzić w sposób eliminujący możliwość zakłócenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich (nieobjętych planowanym przedsięwzięciem).
6. Zamawiający wymaga gwarancji na przedmiot zamówienia na okres 24 miesięcy liczonych od daty odbioru.

Załączniki:

1. Zestawienia urządzeń melioracyjnych – załącznik nr 3.1.1 do SWZ
2. Mapa poglądowa realizacji przedsięwzięcia – załącznik nr 3.1.2 do SWZ
3. Rysunek techniczny – zastawka typu szandorowego – załącznik nr 3.1.3 do SWZ