

Opis przedmiotu zamówienia
Konserwacja kompleksów odwodnieniowych SW Dwory

1. Lokalizacja przedmiotu zamówienia

Urządzenia kompleksów odwadniających SW Dwory (km 4+940 Wisły) położone są w województwie małopolskim, w granicach administracyjnych gminy Libiąż powiat Chrzanów - lewy brzeg oraz miasta i gminy Oświęcim, gmina Przeciszów, powiat Oświęcim – prawy brzeg.

Sieć odwadniająca obszar wpływu piętrzenia składa się z rowów, drenaży i rurociągów tworzących nierozdzielalną całość z podstawowymi ciekami odwadniającymi oraz z siecią doprowadzalników i ujęciami wody dla zasilania stawów.

Kompleks odwodnieniowy Dwory zabezpiecza odwodnienie terenu położonego na prawym i lewym brzegu górnego odcinka kanału żeglugowego Dwory oraz część terenów Oświęcimia.

Kompleks odwodnieniowy Bobrek wraz z pompownią w km 2+700 Wisły, obejmuje tereny wsi Bobrek, powiat Oświęcim położone na lewym brzegu Wisły od km 0+450 do km 2+900.

Kompleks odwodnieniowy Gromiec wraz z pompownią w km 5+350 Wisły, obejmuje odwodnienie terenu położonego na lewym brzegu rzeki Wisły od km 2+900 do 5+360, miejscowości Bobrek i Gromiec, powiat Oświęcim, powiat Chrzanów

Kompleks odwodnieniowy Oświęcim wraz z pompownią w km 3+350 Wisły, obejmuje odwodnienie terenu miasta Oświęcim-osiedla Kruki położony na prawym brzegu Wisły od km 2+900 do km 6+900, powiat Oświęcim.

Kompleks odwodnieniowy Żaki- Przeciszów zabezpiecza odwodnienie terenu położonego po obu stronach dolnego odcinka kanału żeglugowego Dwory – powiat Oświęcim, miejscowości Las i Przeciszów

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest konserwacja kompleksów odwodnieniowych SW Dwory

- kompleksu odwodnieniowego Dwory,
- kompleksu odwodnieniowego Bobrek,
- kompleksu odwodnieniowego Gromiec,
- kompleksu odwodnieniowego Oświęcim,
- kompleksu odwodnieniowego Żaki - Przeciszów.

Kompleksy utrzymują prawidłowy poziom wód gruntowych na obszarze wpływu piętrzenia jazu Stopnia Wodnego Dwory.

Celem zamówienia jest wykonanie konserwacji sieci odwadniających dla zapewnienie właściwego działania kompleksów odwodnieniowych dla ochrony przed podtopienie terenów zabudowanych oraz rolnych.

3. Zakres prac do wykonania.

3.1 Kompleks odwodnieniowy Dwory

- Wykoszenie porostów ze skarp wskazanych poniżej rowów, wykoszenie porostów z dna tych rowów, wygrabienie wykoszonych porostów:
 - a. Rów K dł. 448 m – znajduje się przy prawym wale rzeki Wisły powyżej początku kanału żeglugowego Dwory,
 - b. Rów K1 dł. 507 – znajduje się w dół (patrząc z biegiem rzeki) od rowu K, rów opaskowy wzdłuż wału, kończy się wlotem do rurociągu A1,
 - c. Rów A dł. 2290 m – zaczyna się po prawej stronie ul. Nadwiślańskiej biegnącej wzdłuż prawej strony kanału żeglugowego i ciągnie się wzdłuż całego górnego odcinka kanału, aż do wylotu poprzez przepust wałowy poniżej śluzy. Rów A na pewnym odcinku jest zarurowany rurociągiem A2,
 - d. Rów F dł. 1035 m – biegnie od początku kanału A aż do domów osiedla Dwory, przechodzi pod torami,
 - e. Rowy C1 dł. 663 m i C2 dł. 356 m są rowami opaskowymi prawego wału górnej części kanału,
 - f. Rów C dł. 135 m jest rowem zbiorczym rowów C1 i C2 i łączy je z rowem A,
 - g. Rów L dł. 496 m – znajduje się po lewej stronie kanału, przy skrzyżowaniu ul. Oświęcimskiej i Przysiółek Bajcarki i biegnie w górę, wpada do rzeki Wisły,
 - h. Rowy N dł. 509 m i N1 dł. 549 m – rów N1 jest rowem opaskowym prawego wału kanału, wpada do rowu N, który uchodzi do rzeki Wisły,
 - i. Rowy O dł. 932 i O1 dł. 508 – Rów O1 biegnie wzdłuż drogi od pętli autobusowej i wpada do rowu O. Rów O biegnie wzdłuż drogi dojazdowej do żwirowni, zakręca koło drogi asfaltowej i przez pola biegnie aż do ujścia do rzeki Wisły,
 - j. Rów P4 dł. 400 m – biegnie wzdłuż drogi dojazdowej do jazu.
 - k. Rów B, B1, B2, B4 dł. łącznej 600 m znajdują się po prawej stronie śluzy Dwory i łączą się rurociągiem B z rowem A.
 - l. Rów H o dł. 155 m biegnie wzdłuż prawego brzegu Wisły do ujścia z kanałem żeglugowym.
 - m. Rowy P, P1, P1.1, P2, P3, P4 o dł. łącznej 2592 m są to rowy opaskowe na Przysiółku Bajcarki w pobliżu żwirowni i łączy się z rowem O.
 - n. Rowy R i R1 o dł. 389 m znajdują się na prawym brzegu dolnego stanowiska jazu.
- Ścinanie i karczowanie zagajników znajdujących się na skarpach rowów oraz oczyszczenie pozostałości po ścinie.
- Oczyszczenie rurociągów:

- A1 \varnothing 800 i \varnothing 600 - łączy rów K z rowem A,
- \varnothing 300 - znajduje się na rowie F,
- \varnothing 300 - znajduje się na rowie K,
- A2 2x \varnothing 1250 - znajdującego się na trasie rowu A.
- Oczyszczenie studzienek rewizyjnych znajdujących się na trasie rurociągów

3.2 Kompleks odwodnieniowy Bobrek

- Wykoszenie porostów ze skarp wskazanych poniżej rowów, wykoszenie porostów z dna tych rowów, wygrabienie wykoszonych porostów:
 - a. Rów A1 dł. 728 m – znajduje się na lewym brzegu rzeki Wisły, w miejscowości Bobrek, poniżej mostu drogowego, wzdłuż ul. Lipowej,
 - b. Rowy A dł. 389 m oraz A2 dł. 293 m – stanowią jeden ciąg z rowem A1, Rów F dł. 103 m – wpada do rowu A1, biegnie w stronę wału,
 - c. Rowy D dł. 1200 m i D1 dł. 105 m – znajdują się w Górnym Bobrku, rów D przecina ul Długą.
 - d. Rowy H dł. 283 m i J dł. 207 m znajdują się na lewym zawału Wisły i dopływają do rowu A1.
 - e. Rów A0-bobrecki dł. 1920 m biegnie od ul. Krakowskiej, wzdłuż ul. Parkowej i dopływa do Wisły.
 - f. Rów B dł. 123 m wpływa do zbiornika retencyjnego pompowni Bobrek.
 - g. Rów C dł. 78 m jest to przedłużenie rowu A2.
 - h. Rów N dł. 329 m znajduje się na zawału lewego brzegu Wisły na wysokości ul. Lipowej
 - i. Rów G dł. 85 m odpływowy z pompowni znajduje się między skrzynią zrzutową pompowni Bobrek a Wisłą.
- Ścinanie i karczowanie zagajników znajdujących się na skarpach rowów oraz oczyszczenie pozostałości po ścinie.
- Oczyszczenie przepustów na trasach rowów.
- Oczyszczenie rurociągów A \varnothing 800 oraz A1 2x \varnothing 600 znajdujących się w ciągu rowów A1, A, A2 oraz D \varnothing 600 łączącego rów D z rurociągiem A.
- Oczyszczenie studzienek rewizyjnych znajdujących się na trasie rurociągów.

3.3 Kompleks odwodnieniowy Gromiec

- Wykoszenie porostów ze skarp wskazanych poniżej rowów, wykoszenie porostów z dna tych rowów, wygrabienie wykoszonych porostów:
 - a. Rowy B2-2 dł. 237 m, B2-3 dł. 189 m znajdują się po prawej stronie ul. Nadwiślańskiej w Bobrku, powyżej Domu Ludowego, na polach pomiędzy domami, a wałem Wisły, wpadają do rowu B2,

- b. Rów B2-1 dł. 158 m znajduje się po prawej stronie ul. Nadwiślańskiej w Bobrku, powyżej Domu Ludowego, wpada do rowu B,
- c. Rów B2 dł. 1740 m – biegnie przez pola wzdłuż ul. Nadwiślańskiej w Bobrku, przechodzi na stronę miejscowości Gromiec i biegnie wzdłuż ul. Granicznej, wpada do rowu B,
- d. Rów B dł. 1000 m zaczyna się od przepustu przy skrzyżowaniu ul. Granicznej i ul. Kolistej w Bobrku, biegnie przez miejscowość Gromiec, wpada do rzępa Pompowni Gromiec.
- e. Rów E dł. 74 m biegnie prostopadłe do ul. Starowiejskiej.
- f. Rów H dł. 203 m wpada do zbiornika retencyjnego pompowni Gromiec.
- g. Rów G dł. 240 m grawitacyjny i odpływowy z pompowni Gromiec znajduje się między skrzynią zrzutową pompowni Gromiec a Wisłą.
- Ścinanie i karczowanie zagajników znajdujących się na skarpach rowów oraz oczyszczenie pozostałości po ścinie.
- Oczyszczenie rurociągów A \varnothing 800 \varnothing 600 i \varnothing 300 znajdującego początek na ul. Starowiejskiej i biegnącego wzdłuż lewego zawała Wisły do zbiornika retencyjnego pompowni Gromiec.
- Oczyszczenie przepustów na trasach rowów.

3.4 Kompleks odwodnieniowy Oświęcim

- Wykoszenie porostów ze skarp wskazanych poniżej rowów, wykoszenie porostów z dna tych rowów, wygrabienie wykoszonych porostów:
 - a. Rowy A dł. 471 m i A1 dł. 291 znajdują się powyżej pompowni Oświęcim, na prawym brzegu rzeki Wisły, osiedle Kruki,
 - b. Rów B dł. 222 m – biegnie wzdłuż drogi dojazdowej do pompowni
 - c. Rów B2 dł. 90 m i B3 dł. 334 m znajdują się poniżej pompowni.
 - d. Rów G dł. 85 m odpływowy z pompowni Oświęcim znajduje się między skrzynią zrzutową pompowni Oświęcim a Wisłą.
- Ścinanie i karczowanie zagajników znajdujących się na skarpach rowów oraz oczyszczenie pozostałości po ścinie.
- Oczyszczenie przepustów na trasach rowów.
- Oczyszczenie rurociągów A \varnothing 800 - łączy rów A z rzępiem pompowni, oraz B \varnothing 300 – łączy rowy B2 i B3 z rzępiem pompowni.
- Oczyszczenie studzienek rewizyjnych znajdujących się na trasie rurociągów.

3.5 Kompleks odwodnieniowy Żaki Preciszów

- Wykoszenie porostów ze skarp wskazanych poniżej rowów, wykoszenie porostów z dna tych rowów, wygrabienie wykoszonych porostów:

- a. Rowy 3 dł. 486 m i 4 dł. 255 m znajdują się niedaleko ul. Górki w miejscowości Las, schodzą się razem i wpadają do dolnej części kanału poprzez śluzę wałową,
 - b. Rów 6 dł. 177 m – znajduje się powyżej najazdu na most w miejscowości Las, przy prawym wale kanału, wpada do kanału przez śluzę wałową,
 - c. Rów 5 dł. 386 m – jest rowem opaskowym lewego wału kanału, w przysiółku Machnaty,
 - d. Rowy A dł. 129 m, B dł. 5 m, C dł. 385 m i C1 dł. 93 m znajdują się po lewej stronie kanału, w miejscowości Las.
 - e. Rów 1 dł. 177 m i 2 dł. 55 m znajdują się po prawej stronie kanału dolnego poniżej wlotu Macochy.
 - f. Rów 7 dł. 78m biegnie wzdłuż ul. Malwy i łączy się z rowem B.
- Ścinanie i karczowanie zagajników znajdujących się na skarpach rowów oraz oczyszczenie pozostałości po ścinie.
 - Oczyszczenie przepustów na trasach rowów.
Oczyszczenie rurociągów 6 Ø 600- biegnie na zawalu lewego brzegu kanału żeglugowego i łączy się z rowem B, oraz 7 Ø 400 znajdującego się na lewym brzegu kanału w miejscowości Las.
 - Oczyszczenie studzienek rewizyjnych znajdujących się na trasie rurociągów.

4. Warunki prowadzenia prac.

Dojazdy do kompleksów odwodnieniowych odbywać się mogą drogami lokalnymi (asfaltowymi i szutrowymi).

W przypadku zagrożenia powodziowego prowadzone roboty muszą, po konsultacji z Kierownikiem SW Dwory, zostać przerwane.

O zagrożeniu powodziowym Wykonawca zostanie powiadomiony przez pracowników SW Dwory.

Działki na których znajdują się rowy graniczą bezpośrednio z działkami prywatnymi, na których często znajdują się uprawy rolne. Wykonawca zobowiązany jest tak prowadzić prace, aby nie naruszyć prywatnej własności. Znajdujące się wokół terenu prowadzenia prac prywatne drzewa, żywopłoty, siatki itp. mają być skutecznie zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Po zakończeniu prac teren prowadzonych winien być uporządkowany, a wszelkie zanieczyszczenia wywiezione na wysypisko.

Wykonawca jest zobowiązany do naprawy wszelkich szkód jakie powstaną podczas prowadzenia prac. Wszelkie koszty z tym związane leżą po stronie wykonawcy.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Segregacja i wywiezienie materiałów pochodzących z odpadów wytworzonych w trakcie prowadzenia prac winny być prowadzone zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 (Dz. U. z 2020 r. poz. 797, z późn. zm.). Po zakończeniu prac teren prowadzenia prac winien być uporządkowany, a wszelkie zanieczyszczenia wywiezione na wysypisko.

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia prac zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy .

Sprzęt wykorzystywany do realizacji robót musi gwarantować wykonanie prac z właściwą jakością, wydajnością oraz musi być bezpieczny w użyciu.