

## Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia są usługi na zadaniu pn.: „Wykonanie konserwacji (utrzymanie) wałów przeciwpowodziowych będących w administracji Zarządu Zlewni w Gliwicach”:

część nr 1 - Koszenie wału rzeki Olzy na terenie gminy Gorzyce (1)

część nr 2 - Koszenie wałów rzeki Kłodnicy w km:

- 44+230-45+150 - m. Gliwice

- 49+305-50+200 - m. Gliwice

- 63+224-63+624 - m. Ruda Śląska (1)

część nr 3 - Koszenie wałów rzeki Bytomki w km:

- 0+840-1+154 -m. Gliwice

- 3+145-4+152 - m. Gliwice, Zabrze

- 3+236-4+169 - m. Zabrze

- 9+282-10+160 - m. Zabrze

- 10+773-12+315 - m. Ruda Śląska (1)

część nr 4 - Koszenie wałów rz. Opawy w km 0+000-8+200 (1)

część nr 5 - Koszenie wałów rzeki Odry (wały szczątkowe prawostronne na dł. 8,5 km; lewostronne na dł. 17,8 km) wraz z oczyszczeniem przepustów wałowych w gm. Bierawa, Cisek, Kędzierzyn-Koźle (2)

część nr 6 – Koszenie lewostronnego wału przeciwpowodziowego cieku Łęgoń I w km. 0+500-2+600 wraz z udrożnieniem przepustów wałowych (1)

część nr 7 – Koszenie lewostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry w km 52+700-57+052 w m. Racibórz, w km 58+000-59+100 w m.Brzeźnica, w km 59+100-63+300 w m. Łubowice, Grzegorzowice, w km 63+300-66+500 w m. Grzegorzowice, Lasaki wraz z udrożnieniem przepustów wałowych na wszystkich odcinkach (1)

część nr 8 - Koszenie lewostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry w km 66+500-67+000 w m. Miejsce Odrzańskie, w km 67+000-71+000 w m. Podlesie, w km 71+000-77+000 w m. Przewóz, w km 77+000-80+300 w m.Roszowski Las wraz z udrożnieniem przepustów wałowych na wszystkich odcinkach (1)

część nr 9 - Koszenie lewostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry w km 20+000-21+570 w m.Chałupki oraz prawostronnego wału w km 27+700-28+550 w m.Olza wraz z udrożnieniem przepustów wałowych i terenu wrót przeciwpowodziowych (2)

część nr 10 - Koszenie prawostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry w km 52+000-54+252 na obrębie Ostróg oraz lewostronnego wału Kanału ULGA w km 1+000-7+547 na obrębie Płonia i Ostróg wraz z udrożnieniem przepustów wałowych na wszystkich odcinkach (2)

część nr 11 - Koszenie prawostronnego wału przeciwpowodziowego Kanału ULGA w km 4+000-7+500 na obrębie Markowice oraz rzeki Odry w km 55+000-65+250 w m. Łęg, Ciechowice, w km 65+250-66+000 w m. Turze, w km. 66+000-71+600 w m.Turze, Ruda oraz wał zamykający rz.Odry na dł. 118 m wraz z udrożnieniem przepustów wałowych na wszystkich odcinkach (2)

część nr 12 - Koszenie prawostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry w km 71+500-72+000 w m. Księża Łąka, w km 76+000-78+000 w m. Lubieszów, w km 78+000-82+000 w m. Bierawa wraz z udrożnieniem przepustów wałowych na wszystkich odcinkach (1)

część nr 13 - Koszenie wałów rzeki Odry (wały szczątkowe) prawostronne o dł. 1,03 km i lewostronne na dł. 2,055 km w m.Racibórz (2)

część nr 14 - Koszenie obustronnych wałów przeciwpowodziowych rzeki Suminy w km 0+000 - 3+040 (1)

część nr 15 - Koszenie wałów przeciwpowodziowych rzeki Rudy, wał lewy w km 0+000-3+455, wał prawy w km 0+000-3+255 (1)

część nr 16 - Koszenie obustronnych wałów przeciwpowodziowych cieku Knurówka w km 0+000 - 0+970 (1)

**Wspólny Słownik Zamówień CPV (kod oraz opis):**

Główny przedmiot 77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

Dodatkowe przedmioty 90721800-5 - Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniem

VAT 8 % i 23 %

**część nr 1 - Koszenie wału rzeki Olzy na terenie gminy Gorzyce (1)**

Prace (stawka VAT 8%) będą polegały na jednokrotnym:

- Mechanicznym wykoszeniu porostów ze skarp i korony wału, oraz dróg przywałowych;
- Ręcznym wykoszeniu (dokoszeniu) porostów gęstych twardych ze skarp i korony wału, oraz dróg przywałowych.

**część nr 2 - Koszenie wałów rzeki Kłodnicy w km:**

- 44+230-45+150 - m. Gliwice

- 49+305-50+200 - m. Gliwice

- 63+224-63+624 - m. Ruda Śląska (1)

Prace (stawka VAT 8%) będą polegały m.in. na jednokrotnym:

- Wykoszeniu porostów ze skarp i korony wałów wraz z wygrabieniem;
- Wykoszeniu porostów ze skarp rowu opaskowego wraz z wygrabieniem;
- Wycince zakrzaczeń wraz z uporządkowaniem terenu po wycince.

**część nr 3 - Koszenie wałów rzeki Bytomki w km:**

- 0+840-1+154 -m. Gliwice

- 3+145-4+152 - m. Gliwice, Zabrze

- 3+236-4+169 - m. Zabrze

- 9+282-10+160 - m. Zabrze

- 10+773-12+315 - m. Ruda Śląska (1)

Prace (stawka VAT 8%) będą polegały m.in. na jednokrotnym:

- Wykoszeniu porostów ze skarp i korony wałów wraz z wygrabieniem;
- Wykoszeniu porostów ze skarp rowu opaskowego wraz z wygrabieniem;
- Wycince zakrzaczeń wraz z uporządkowaniem terenu po wycince.

**część nr 4 - Koszenie wałów rz. Opawy w km 0+000-8+200 (1)**

Prace (stawka VAT 8 i 23%) będą polegały na jednokrotnym:

- Ręcznym wykoszeniu porostów gęstych, miękkich ze skarp i korony wałów;
- Oczyszczeniu z namotu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3.

**część nr 5 – Koszenie wałów rzeki Odry (wały szczątkowe prawostronne na dł. 8,5 km; lewostronne na dł. 17,8 km) wraz z oczyszczeniem przepustów wałowych w gm. Bierawa, Cisek, Kędzierzyn-Koźle (2)**

Prace (stawka VAT 8%) będą polegały na dwukrotnym:

- Mechanicznym wykoszeniu porostów ze skarp;
- Ręcznym ścinaniu i karczowaniu gęstych krzaków i podszycia;
- Hakowaniu przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60% odcinków dopływów, rejonów wałowych, oczyszczeniu schodów wałowych, itp.

**część nr 6 – Koszenie lewostronnego wału przeciwpowodziowego cieków Łęgoń I w km. 0+500-2+600 wraz z udrożnieniem przepustów wałowych (1)**

Prace (stawka VAT 8 i 23%) będą polegały na jednokrotnym:

- Mechanicznym wykoszeniu porostów ze skarp i korony wału, rowów przywałowych, rejonu przepustów wałowych oraz drogi przywałowej;
- Ręcznym wykoszeniu (dokoszeniu) porostów gęstych twardych ze skarp, korony wału, rowów przywałowych i drogi przywałowej;
- Oczyszczeniu odcinków wlotowych i wylotowych rowów na dł. 10 m z każdej strony przepustów wałowych wraz z oczyszczeniem krat i klap zwrotnych z odpadów i namułu (bez wywozu), sprawdzeniu prawidłowości działania zamknięć – klap zwrotnych i ich przesmarowanie/naoliwienie.

**część nr 7 – Koszenie lewostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry w km 52+700-57+052 w m. Racibórz, w km 58+000-59+100 w m.Brzeźnica, w km 59+100-63+300 w m. Łubowice, Grzegorzowice, w km 63+300-66+500 w m. Grzegorzowice, Lasaki wraz z udrożnieniem przepustów wałowych na wszystkich odcinkach (1)**

Prace (stawka VAT 8 i 23%) będą polegały na jednokrotnym:

- Mechanicznym wykoszeniu porostów ze skarp i korony wałów, rowów przywałowych, rejonu przepustów wałowych oraz drogi przywałowej;
- Ręcznym wykoszeniu (dokoszeniu) porostów gęstych twardych ze skarp i korony wału, rowów i drogi przywałowej;
- Oczyszczeniu odcinków wlotowych i wylotowych rowów na odcinku 10 m z każdej strony przepustów wałowych wraz z oczyszczeniem krat i klap zwrotnych, elementów betonowych z odpadów, namułu i darni (bez wywozu), przesmarowaniu/naoliwieniu mechanizmów zamknięć klap i zasuw.

**część nr 8 - Koszenie lewostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry w km 66+500-67+000 w m. Miejsce Odrzańskie, w km 67+000-71+000 w m. Podlesie, w km 71+000-77+000 w m. Przewóz, w km 77+000-80+300 w m.Roszowski Las wraz z udrożnieniem przepustów wałowych na wszystkich odcinkach (1)**

Prace (stawka VAT 8 i 23%) będą polegały na jednokrotnym:

- Mechanicznym wykoszeniu porostów ze skarp i korony wałów, rowów przywałowych, rejonu przepustów wałowych oraz drogi przywałowej;
- Ręcznym wykoszeniu (dokoszeniu) porostów gęstych twardych ze skarp i korony wałów, rowów i drogi przywałowej;
- Oczyszczeniu odcinków wlotowych i wylotowych rowów na odcinku 10 m z każdej strony przepustów wałowych wraz z oczyszczeniem krat i klap zwrotnych, elementów betonowych z odpadów, namułu i darni (bez wywozu), przesmarowaniu/naoliwieniu mechanizmów zamknięć klap i zasuw.

**część nr 9 - Koszenie lewostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry w km 20+000-21+570 w m.Chałupki oraz prawostronnego wału w km 27+700-28+550 w m.Olza wraz z udrożnieniem przepustów wałowych i terenu wrót przeciwpowodziowych (2)**

Prace (stawka VAT 8 i 23%) będą polegały na:

- Mechanicznym wykoszeniu porostów ze skarp i korony wałów, strefy przepustu wałowych, rowów w międzywału, rejonu wrót wałowych oraz drogi przywałowej (dwukrotnie);
- Ręcznym wykoszeniu (dokoszeniu) porostów gęstych twardych ze skarp i korony wałów, rowów w międzywału oraz rejonu wrót wałowych oraz drogi przywałowej (dwukrotnie);
- Udrożnieniu koryta rowu na dł. 170m poprzez usunięcie zatorów, odkładów ziemnych z rozplantowaniem urobku wzdłuż górnej krawędzi skarp, oczyszczeniu przepustu, oczyszczeniu kraty i kłapy zwrotnej przepustu, nasmarowaniu/naoliwieniu mechanizmu zamknięcia kłapowego (dwukrotnie);
- Oczyszczeniu strefy przyległej do wrót wałowych i odcinka rowu poniżej wrót o dł. 80m poprzez usunięcie zatoru z gałęzi i namulisk, przesmarowaniu/naoliwieniu mechanizmów zamknięć wrót (dwukrotnie);
- Robotach ziemnych wykonanych koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0,15 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt oblepiający naczynie robocze – usunięcie odkładów ziemi i rumoszu rzeczno z umocnień betonowych koryta rowu na pow. ok. 300 m<sup>2</sup> (jedenkrotnie).

**część nr 10 - Koszenie prawostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry w km 52+000-54+252 na obrębie Ostróg oraz lewostronnego wału Kanału ULGA w km 1+000-7+547 na obrębie Płonia i Ostróg wraz z udrożnieniem przepustów wałowych na wszystkich odcinkach (2)**

Prace (stawka VAT 8 i 23%) będą polegały na:

- Mechanicznym wykoszeniu porostów ze skarp i korony wałów, rowów przywałowych, rejonu przepustów wałowych oraz drogi przywałowej (dwukrotnie);
- Ręcznym wykoszeniu (dokoszeniu) porostów gęstych twardych ze skarp i korony wałów, rowów i drogi przywałowej (dwukrotnie);
- Oczyszczeniu odcinków wlotowych i wylotowych rowów na odcinku 10 m z każdej strony przepustów wałowych wraz z oczyszczeniem krat i kłap zwrotnych, elementów betonowych z odpadów, namułu i darni (bez wywozu), przesmarowaniu/naoliwieniu mechanizmów zamknięć kłap i zasuw (jedenkrotnie).

**część nr 11 - Koszenie prawostronnego wału przeciwpowodziowego Kanału ULGA w km 4+000-7+500 na obrębie Markowice oraz rzeki Odry w km 55+000-65+250 w m. Łęg, Ciechowice, w km 65+250-66+000 w m. Turze, w km. 66+000-71+600 w m. Turze, Ruda oraz wał zamykający rz. Odry na dł. 118 m wraz z udrożnieniem przepustów wałowych na wszystkich odcinkach (2)**

Prace (stawka VAT 8 i 23%) będą polegały na:

- Mechanicznym wykoszeniu porostów ze skarp i korony wału, rowów przywałowych, rejonu przepustów wałowych oraz drogi przywałowej (dwukrotnie);
- Ręcznym wykoszeniu (dokoszeniu) porostów gęstych twardych ze skarp i korony wałów, rowów i drogi przywałowej (dwukrotnie);
- Oczyszczeniu odcinków wlotowych i wylotowych rowów na odcinku 10 m z każdej strony w rejonie przepustów wałowych wraz z oczyszczeniem krat i kłap zwrotnych, elementów betonowych z odpadów, namułu i darni (bez wywozu), przesmarowaniu/naoliwieniu mechanizmów zamknięć kłap i zasuw (jedenkrotnie).

**część nr 12 - Koszenie prawostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry w km 71+500-72+000 w m. Książa Łąka, w km 76+000-78+000 w m. Lubieszów, w km 78+000-82+000 w m. Bierawa wraz z udrożnieniem przepustów wałowych na wszystkich odcinkach (1)**

Prace (stawka VAT 8%) będą polegały na jednokrotnym:

- Mechanicznym wykoszeniu porostów ze skarp i korony wałów, rowów przywałowych, rejonu przepustów wałowych oraz drogi przywałowej;
- Ręcznym wykoszeniu (dokoszeniu) porostów gęstych twardych ze skarp i korony wałów, rowów i drogi przywałowej.

**część nr 13 - Koszenie wałów rzeki Odry (wały szczątkowe) prawostronne o dł. 1,03 km i lewostronne na dł. 2,055 km w m. Racibórz (2)**

Prace (stawka VAT 8 i 23%) będą polegały na :

- Mechanicznym wykoszeniu porostów ze skarp i korony wału (dwukrotnie);
- Ręcznym wykoszeniu (dokoszeniu) porostów gęstych twardych ze skarp i korony wału (dwukrotnie);
- Ręcznym ścinaniu i karczowaniu gęstych krzaków i podszycia – selektywna wycinka zakrzaczeń ze skarpy lewostronnego wału rzeki Odry „POLMOS” (jednokrotnie);
- Oczyszczeniu odcinków wlotowych i wylotowych rowów na odcinku 10 m z każdej strony przepustów wałowych wraz z oczyszczeniem krat i klap zwrotnych, elementów betonowych z odpadów, namułu i darni (bez wywozu), przesmarowaniu/naoliwieniu mechanizmów zamknięć klap i zasuw (jednokrotnie);
- Formowaniu – przycinaniu korony pojedynczych drzew i krzewów ozdobnych/ognik tworzących zwarte rozróżnione formy sąsiadujące z lewobrzeżnym wałem rzeki Odry przy ul. Towarzystwa Gimnastycznego „Sokół” (jednokrotnie);
- Mechanicznym rozdrobnieniu (na miejscu) gałęzi złożonych w stosy a pochodzących z wycinki zakrzaczeń (jednokrotnie);
- Oczyszczeniu terenu z pozostałości po wycince (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem (jednokrotnie).

**część nr 14 - Koszenie obustronnych wałów przeciwpowodziowych rzeki Suminy w km 0+000 - 3+040 (1)**

Prace (stawka VAT 8%) będą polegały na jednokrotnym:

- Ręcznym wykoszeniu porostów gęstych twardych ze skarp i korony wałów oraz cieku;
- Wygrabieniu ręcznie wykoszonych porostów ze skarp i korony wałów oraz cieku o szerokości ponad 2m;
- Mechanicznym wykoszeniu porostów ze skarp i korony wałów;
- Ręcznym ścinaniu średniej gęstości krzaków wraz z ich utylizacją;
- Ścinaniu drzew.

**część nr 15 - Koszenie wałów przeciwpowodziowych rzeki Rudy, wał lewy w km 0+000-3+455, wał prawy w km 0+000-3+255 (1)**

Prace (stawka VAT 8%) będą polegały na jednokrotnym:

- Ręcznym wykoszeniu porostów gęstych twardych ze skarp i korony wałów;
- Wygrabieniu ręcznie wykoszonych porostów ze skarp i korony wałów o szerokości ponad 2 m;

- Mechanicznym wykoszeniu porostów ze skarp i korony wałów;
- Ręcznym wykoszeniu wraz z wygrabieniem skarp i dna rowu przywałowego;
- Ręcznym ścinaniu rzadkich krzaków wraz z ich utylizacją.

**część nr 16 - Koszenie obustronnych wałów przeciwpowodziowych cieku Knurówka w km 0+000 - 0+970 (1)**

Prace (stawka VAT 8% i 23%) będą polegały na jednokrotnym:

- Ręcznym wykoszeniu porostów gęstych twardych ze skarp i korony wałów;
- Wygrabieniu ręcznym wykoszonych porostów ze skarp i korony wałów o szer. ponad 2 m;
- Ręcznym wykoszeniu wraz z wygrabieniem skarp rowów przywałowych;
- Hakowaniu roślin korzeniących się w dnie, przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 30% - koryto cieku na długości obwałowania;
- Hakowaniu roślin korzeniących się w dnie, przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60%;
- Usuwaniu namułu z rowów przywałowych, warstwa namułu 0,10m.

Zakres prac należy wykonać z należytą starannością zgodnie z przedmiarem robót, specyfikacją techniczną, regulaminem realizacji zadania utrzymaniowego, zaleceniami nadzoru inwestorskiego, obowiązującymi normami oraz sztuką budowlaną.

Wykonawca będzie zobowiązany do utrzymania ładu i porządku na obiekcie (teren międzywala, wały) w okresie trwania umowy oraz do uporządkowania terenu po wykonanych pracach.

Wykonawca jest zobowiązany do likwidacji wszelkich szkód spowodowanych w trakcie wykonywania prac.

Prac nie należy prowadzić w okresie nadmiernego zawilgocenia wału, a zastosowany sprzęt nie może deformować przekroju poprzecznego wału.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, zakres i warunki wykonania prac dla poszczególnych części zawiera dokumentacja (przedmiary/obmiary, mapy poglądowe, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, regulamin realizacji zadania utrzymaniowego).

**Termin wykonania zamówienia:**

Część nr 1: data rozpoczęcia: od daty przekazania terenu prac, data zakończenia: do 31.10.2022r.

Część nr 2: data rozpoczęcia: od daty przekazania terenu prac, data zakończenia: do 12.08.2022r.

Część nr 3: data rozpoczęcia: od daty przekazania terenu prac, data zakończenia: do 26.08.2022r.

Część nr 4: data rozpoczęcia: od daty przekazania terenu prac, data zakończenia: do 30.09.2022r.

Część nr 5: I Konserwacja: data rozpoczęcia: od daty przekazania terenu prac,  
data zakończenia: do 25.07.2022r.

II Konserwacja: data rozpoczęcia: od 03.10.2022r. data zakończenia: do 14.11.2022r.

Część nr 6: data rozpoczęcia: od daty przekazania terenu prac, data zakończenia: do 05.08.2022r.

Część nr 7: data rozpoczęcia: od daty przekazania terenu prac, data zakończenia: do 05.08.2022r.

Część nr 8: data rozpoczęcia: od daty przekazania terenu prac, data zakończenia: do 05.08.2022r.

Część nr 9: I Konserwacja: data rozpoczęcia: od daty przekazania terenu prac,  
data zakończenia: do 29.07.2022r.

II Konserwacja: data rozpoczęcia: od 03.10.2022r.,  
data zakończenia: do 14.11.2022r.

Część nr 10: I Konserwacja: data rozpoczęcia: od daty przekazania terenu prac,  
data zakończenia: do 29.07.2022r.

II Konserwacja: data rozpoczęcia: od 03.10.2022r., data zakończenia: do 14.11.2022r.

Część nr 11: I Konserwacja: data rozpoczęcia: od daty przekazania terenu prac, data zakończenia: do 29.07.2022r.

II Konserwacja: data rozpoczęcia: od 03.10.2022r., data zakończenia: do 14.11.2022r.

Część nr 12: data rozpoczęcia: od daty przekazania terenu prac, data zakończenia: do 05.08.2022r.

Część nr 13: I Konserwacja: data rozpoczęcia: od daty przekazania terenu prac, data zakończenia: do 29.07.2022r.

II Konserwacja: data rozpoczęcia: od 03.10.2022r., data zakończenia: do 14.11.2022r.

Część nr 14: data rozpoczęcia: od daty przekazania terenu prac, data zakończenia: do 09.09.2022r.

Część nr 15: data rozpoczęcia: od daty przekazania terenu prac, data zakończenia: do 09.09.2022r.

Część nr 16: data rozpoczęcia: od daty przekazania terenu prac, data zakończenia: do 09.09.2022r.