

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT  
W ZAKRESIE WYKONANIA ROBÓT UTRZYMANIOWYCH**

PGW Wody Polskie RZGW w Lublinie  
Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim

„Usługi związane z utrzymaniem wałów przeciwpowodziowych na terenie ZZ Sokołów Podlaski”.

**I. Część ogólna.**

**1. Określenie przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług z zakresu utrzymania wałów przeciwpowodziowych na terenie działania Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim – Nadzór Wodny w Łosicach, Ostrowi Mazowieckiej i Wysokiem Mazowieckiem.

Zamówienie składa się z 3 części:

**Część 1. Utrzymanie wału przeciwpowodziowego rzeki Bug odcinek Krzemień-Wieska-Białobrzegi w km 0+000 - 15+410 - NW Łosice.**

**PKWiU 81.30.12.0 - stawka podatku VAT 8%**

| Lp.                            | Nazwa obiektu<br>(gmina, powiat)  | Kilometraż<br>od km - km | Rozmiar rzeczowy<br>/km/ | Termin realizacji   |
|--------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|---|
| 1                              | 2   | 3                        | 4                        | 5   |
| 1.                             | <b>Wał przeciwpowodziowy<br/>rzeki Bug odcinek Krzemień-<br/>Wieska-Białobrzegi w km<br/>0+000 - 15+410</b><br>gm. Jabłonna Lacka<br>gm. Sterdyń<br>powiat sokołowski | 0+000-15+410             | 15,410                   | I koszenie – w ciągu 30 dni od<br>podpisania umowy.<br>II koszenie – w ciągu 47 dni<br>od 15.09.2023 r.,<br>w tym wycinka zakrzaceń po<br>15.10.2023 r. |
| <b>Ogółem rozmiar rzeczowy</b> |   |                          | <b>15,410</b>            |   |

**Część 2. Utrzymanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Bug km 66+846 - 90+546 - NW Ostrów Mazowiecka.**

**PKWiU 81.30.12.0 - stawka podatku VAT 8%**

| Lp.                            | Nazwa obiektu<br>(gmina, powiat)  | Kilometraż<br>od km - km | Rozmiar rzeczowy<br>/km/ | Termin realizacji   |
|--------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|---|
| 1                              | 2   | 3                        | 4                        | 5   |
| 1.                             | <b>Wały przeciwpowodziowe<br/>rzeki Bug</b><br>gm. Sadowne<br>gm. Łochów<br>pow. węgrowski<br>gm. Brańszczyk<br>powiat wyszkowski | 66+846-90+546            | 23,700                   | I koszenie – w ciągu 30 dni od<br>podpisania umowy.<br>II koszenie – w ciągu 47 dni<br>od 15.09.2023 r.,<br>w tym wycinka zakrzaceń po<br>15.10.2023 r. |
| <b>Ogółem rozmiar rzeczowy</b> |   |                          | <b>23,700</b>            |   |

### Część 3. Utrzymanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Bug km 15+410-37+814 - NW Wysokie Mazowieckie.

**PKWiU 81.30.12.0 - stawka podatku VAT 8%**

| Lp.                            | Nazwa obiektu<br>(gmina, powiat)   | Kilometraż<br>od km - km | Rozmiar rzeczowy<br>/km/ | Termin realizacji  |
|--------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--|
| 1                              | 2  | 3                        | 4                        | 5  |
| 1.                             | <b>Wały przeciwpowodziowe<br/>rzeki Bug</b><br>gm. Sterdyń<br>gm. Ceranów<br>powiat sokołowski | 15+410 - 37+814          | 22,404                   | I koszenie – w ciągu 30 dni od podpisania umowy.<br>II koszenie – w ciągu 47 dni od 15.09.2023 r., w tym wycinka zakrzaczeń po 15.10.2023 r. |
| <b>Ogółem rozmiar rzeczowy</b> |  |                          | <b>22,404</b>            |  |

## 2. Charakterystyka działania

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót utrzymaniowych związanych z utrzymaniem wałów przeciwpowodziowych.

### **Zakres robót na działaniu obejmuje głównie :**

- Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i korony wałów przeciwpowodziowych oraz ławek dróg przywałowych bez wygrabienia;
- Wykoszenie porostów ręcznie z korony i skarp wałów przeciwpowodziowych w miejscach niedostępnych dla sprzętu mechanicznego;
- Ręczne ścinanie (z karczowaniem i bez karczowania) średniej gęstości krzaków i podszycia;
- Mechaniczne rozdrabnianie gałęzi, krzewów i pędów;
- Prace porządkowe i towarzyszące wzdłuż wału po wykonaniu prac utrzymaniowych.

**Szczegółowy zakres robót przedstawiają przedmiary robót.**

## 3. Przedmiot zamówienia stanowiący podstawę do realizacji robót:

- *przedmiary robót,*
- *mapy ewidencyjne do wglądu w Nadzorze Wodnym w Łosicach, Ostrowi Mazowieckiej i Wysokiem Mazowieckiem.*

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac wykonywanych i ich zgodność z przedmiarem robót oraz umową.

## II. Prowadzenie robót

### 1. Ogólne zasady wykonywania robót

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z opisami w zakresach rzeczowych robót i zaleceniami osoby wyznaczonej do kontroli technicznej.

### 2. Wymagane kwalifikacje Wykonawcy

Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać wszystkie (jeśli są wymagane prawem) uprawnienia do wykonywania określonych w „Specyfikacji Technicznej” usług, jak również być przeszkoleni w zakresie BHP obejmującym tego typu prace.

### **3. Ochrona środowiska**

W trakcie realizacji usług, Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie realizacji oraz do czasu zakończenia prac, Wykonawca będzie podejmował wszelkie stosowne kroki, żeby stosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska zarówno na terenie prowadzonych usług jak i poza jego terenem. Unikać należy działań szkodliwych dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

### **4. Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia**

Wykonawca dostarczy na teren robót i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy. Zapewni wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia pracowników. Uważa się, że koszty zachowania zgodności ze wspomnianymi wyżej przepisami są wliczone w cenę umowną.

### **5. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.**

W niniejszym zadaniu nie przewiduje się prac towarzyszących oraz robót tymczasowych.

### **6. Teren budowy:**

**Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z warunkami technicznymi występującymi w terenie.**

#### **6.1. Charakterystyka terenu budowy:**

Prace wykonywane będą na lewostronnym obwałowaniu rzeki Bug w miejscowościach:

- część 1: Teofilówka, Krzemień Zagacie, Krzemień Wieś, Wieska Wieś, Dzierzby Włościańskie, gm. Jabłonna Lacka, oraz Kamieńczyk i Matejki gm. Sterdyń, powiat sokołowski;
- część 2: Morzyczyn Włóki, Morzyczyn Włościański, Płatkownica, Wilczogęby, Zalesie, Rażny gm. Sadowne oraz Brzuza gm. Łochów i Udrzyn, Stare Budy gm. Brańszczyk, pow. węgrowski i wyszkowski;
- część 3: Białobrzegi, Kiezie, Kiełpiniec gm. Sterdyń oraz Natolin, Przewóz Nurski, Długie Kamieńskie, Długie Grzymki, Długie Grodzickie, Wólka Nadbużna, Wszebory gm. Ceranów, pow. sokołowski.

#### **6.2. Ochrona własności urządzeń:**

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę sprzętu użytego do realizacji robót od chwili rozpoczęcia do ostatecznego odbioru robót. Uważa się, że koszty zabezpieczenia (ochrony sprzętu) są wliczone w cenę umowną.

**Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest zapoznać się z terenem.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody, spowodowane przez jego działania, w instalacjach naziemnych i podziemnych.

#### **6.3. Zapewnienie jakości**

Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za jakość wykonanych robót.

## **7. Definicje pojęć i określenie zapisów specyfikacji technicznej wykonania i odbioru usług**

Wprowadzenie Wykonawcy na roboty i przekazanie terenu robót oraz protokół odbioru robót – w gestii Zamawiającego.

Podstawowymi dokumentami odbioru robót są:

- protokół odbioru robót utrzymaniowych – dostarcza Zamawiający,
- dziennik realizacji zadania utrzymaniowego – dostarcza Zamawiający, wpisów dokonuje Wykonawca i osoba wyznaczona do kontroli technicznej,
- kosztorys powykonawczy – sporządza Wykonawca,
- dokumentacja fotograficzna – sporządza Wykonawca.

*Dziennik realizacji zadania utrzymaniowego* – stanowi dokument przebiegu robót oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania robót i jest obowiązujący na terenie działania PGW Wody Polskie RZGW w Lublinie.

„Dziennik” jest przeznaczony do rejestracji (w formie wpisów) przebiegu robót oraz wszystkich zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku ich realizowania i mających znaczenie przy ocenie technicznej prawidłowości wykonywanych robót, których stwierdzenie po ich zakończeniu byłoby utrudnione lub niemożliwe. Z zapisów powinny wyraźnie wynikać kolejność i sposób wykonywania robót. Każdy wpis powinien być oznaczony datą i podpisany przez osobę dokonującą wpisu, z podaniem imienia, nazwiska, wykonywanej funkcji i nazwy jednostki organizacyjnej lub organu, który reprezentują. Pod każdym wpisem w dzienniku osoba, której wpis dotyczy bezpośrednio lub pośrednio powinna potwierdzić podpisem opatrzonym datą zaznajomienia się z jego treścią.

Za właściwe prowadzenie „Dziennika”, jego stan oraz właściwe przechowywanie w sposób zapobiegający uszkodzeniu, kradzieży lub zniszczeniu jest odpowiedzialny Kierownik robót.

*Osoba wyznaczona do kontroli technicznej* – w ramach posiadanego umocowania od Zamawiającego reprezentuje interesy Zamawiającego na obiekcie przez sprawowanie kontroli zgodności realizacji robót z przedmiarem, wytycznymi wykonania i odbioru robót, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy.

*Osoba wyznaczona do kontroli technicznej* – jest to pracownik właściwego Nadzoru Wodnego lub Zarządu Zlewni wyznaczony i upoważniony przez Zamawiającego do sprawowania nadzoru technicznego w zakresie prawidłowego wykonania robót utrzymaniowych.

*Kierownik robót* – pracownik wyznaczony przez Wykonawcę do kierowania zespołem ludzi w taki sposób by wykonać roboty zgodnie z normatywami technicznymi w wyznaczonym terminie z zachowaniem ogólnego bezpieczeństwa.

### **III. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania usług zgodnie z założoną jakością**

Podane w przedmiarach robót nakłady pracy sprzętu uwzględniają zastosowanie maszyn i sprzętu, właściwego dla danego rodzaju robót przy właściwej organizacji ich pracy i oczekiwanych efektów.

***Ilość i wydajność sprzętu powinna zagwarantować wykonanie robót zgodnie z terminem przewidzianym na ich wykonanie.***

Używany sprzęt powinien spełniać odpowiednie warunki techniczne ze względu na bezpieczeństwo ludzi oraz ochronę środowiska. Wykonawca jest zobowiązany do używania

jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych usług i na środowisko.

Sprzęt używany do usług powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy oraz powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w Specyfikacji Technicznej.

#### **IV. Wymagania dotyczące środków transportu**

Dla dowozu sprzętu ciężkiego, przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego. Szczególnie w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do cieków i zbiornika wodnego oraz działkach prywatnych w obrębie prowadzonych prac.

#### **V. Wymagania dotyczące wykonania robót, a także wymagania specjalne**

W przypadku uszkodzenia urządzeń w wyniku wykonywania robót utrzymaniowych Wykonawca będzie zobowiązany do niezwłocznej naprawy zgodnie z zaleceniami osoby wyznaczonej do kontroli technicznej.

##### ***Wymagania dotyczące wykonania robót utrzymaniowych:***

W czasie wykonywania robót należy przestrzegać zaleceń osoby sprawującej kontrolę techniczną, wyznaczonej przez Zamawiającego. Szczegółowy zakres robót określa przedmiar robót.

- Koszenie mechaniczne

Mechaniczne koszenie porostów miękkich i twardych ze skarp i korony wałów przeciwpowodziowych oraz ławek dróg przywałowych przy użyciu kosiarki bijakowej. W trakcie użytkowania wymienionego sprzętu muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa, a operatorzy muszą być przeszkoleni w tym zakresie.

- Koszenie ręczne

Ręczne wykoszenie porostów miękkich i twardych ze skarp i korony wałów przeciwpowodziowych należy przeprowadzić przy użyciu sprzętu tradycyjnego – kosi ręcznej lub kosi spalinowej. W trakcie użytkowania wymienionego sprzętu muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa, a operatorzy muszą być przeszkoleni w tym zakresie.

- Zakres koszenia

Koszenie porostu na skarpach, koronach wałów i ławkach dróg przywałowych należy przeprowadzić do wysokości 5 cm od poziomu gruntu, na całej szerokości skarp, korony wałów i ławek dróg przywałowych.

- Ręczne wycięcie krzaków

Ręczne ścinanie krzaków i podsycia (bez karczowania) zrębkowanie wyciętych krzaków i gałęzi za pomocą rębarki, uformowanie zrębków w pryzmy. Prace należy wykonać przy użyciu sprzętu tradycyjnego – siekiera, piła ręczna lub piła spalinowa. W trakcie użytkowania wymienionego sprzętu muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa,

a operatorzy muszą być przeszkoleni w tym zakresie. Wycięcie do poziomu gruntu lub maksymalnie 4 cm powyżej. Prace wykonać zgodnie z przedmiarem robót.

- Prace porządkowe i towarzyszące

Wszelkiego rodzaju drobne prace nie objęte zakresem robót w tym uprzątnięcie terenu prac ze śmieci i innych materiałów obcych. Wszelkie nieczystości wywieść na najbliższe wysypisko śmieci.

## **VI. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych**

Wykonawca pełni kontrolę w zakresie ilości i jakości wykonywanych robót. Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem oraz wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość wykonania robót.

Nad prawidłowym procesem utrzymywania urządzeń wodnych czuwa wyznaczona przez Zamawiającego osoba do kontroli technicznej.

## **VII. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót**

Podstawą do sporządzenia przedmiaru robót jest przeprowadzenie wizji terenowej lub kontroli – zgodnie z regulaminem kontroli RZGW w Lublinie oraz ustalone komisyjnie zakresy niezbędnych robót, wynikające z potrzeby utrzymania obiektów w pełnej sprawności technicznej. Obmiaru robót wykonanych dokona razem z Wykonawcą osoba wyznaczona do kontroli technicznej.

## **VIII. Opis sposobu odbioru robót**

Procedurę odbioru robót należy przeprowadzić zgodnie z § 6 Zarządzenia Nr 64/2022 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 03.11.2022 roku w sprawie wprowadzenia „Regulaminu realizacji zadania utrzymaniowego” w Regionalnym Zarządzie Gospodarki Wodnej w Lublinie. Oryginał Dziennika realizacji zadania utrzymaniowego przechowywany jest wraz z dokumentacją powykonawczą zadania we właściwym terytorialnie Nadzorze Wodnym.

## **IX. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i towarzyszących**

Nie przewiduje się wykonania robót tymczasowych i towarzyszących w przedmiotowych robotach.

## **X. Dokumenty odniesienia**

W zakresie utrzymania przedmiotowych urządzeń nie przewiduje się wykonywania dokumentacji projektowej oraz aprobat technicznych.

## **XI. Ustalenia ogólne**

Rozliczenie za wykonane prace utrzymaniowe między Wykonawcą a Zamawiającym nastąpi na podstawie faktury wystawionej w oparciu o protokół odbioru końcowego i kosztorys powykonawczy potwierdzający wykonanie robót. Zapłata nastąpi na podstawie dostarczonej faktury z wyżej wymienionymi załącznikami w terminie 30 dni od daty jej złożenia we właściwym miejscowo Zarządzie Zlewni.

## **XII. Przepisy prawne**

Wykonawca jest zobowiązany wykonywać wszystkie roboty zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi wydanymi zarówno przez władze państwowe jak i lokalne.

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.).
2. Ustawa 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 503 ze zm.).
3. Ustawa z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.).
4. Ustawa z 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 ze zm.).
5. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007 r. Nr 86, poz. 579).