

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Gliwicach  
ul. Robotnicza 2, 44-100 Gliwice

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU  
ROBÓT Z ZAKRESU UTRZYMANIA WÓD ORAZ REMONTU  
LUB KONSERWACJI URZĄDZEŃ WODNYCH**

Gliwice, luty 2023r.

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Z ZAKRESU UTRZYMANIA WÓD ORAZ REMONTU LUB KONSERWACJI URZĄDZEŃ WODNYCH**

## **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Specyfikacja Techniczna (ST) stanowi wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót z zakresu utrzymania wód (cieki, kanały) oraz remontu lub konserwacji urządzeń wodnych tj.: zbiorniki wodne, wały przeciwpowodziowe oraz pozostałe urządzenia wodne, zlokalizowanych na terenie administrowanym przez Zarząd Zlewni w Gliwicach; wymagania niezbędne do określenia jakości i standardu wykonanych robót.

### **1.2. Zakres stosowania ST**

ST jest dokumentem:

- przetargowym, określającym zakres czynności i robót wymienionych w pkt. 1.1;
- umownym, stanowiącym załącznik, wraz z innymi dokumentami przetargowymi, do umowy podpisanej pomiędzy zamawiającym i wykonawcą;
- wykonawczym, obowiązującym z innymi dokumentami wykonawcę i nadzór zamawiającego przy wykonywaniu, kontroli i odbiorze robót.

### **1.3. Zakres prac objętych ST**

Dokumentacja techniczna określająca przedmiot zamówienia i stanowiąca podstawę do realizacji robót z zakresu utrzymania wód (cieków, kanałów) oraz remontu lub konserwacji urządzeń wodnych tj.: zbiorników wodnych, wałów przeciwpowodziowych oraz pozostałych urządzeń wodnych, obejmuje, w zależności od przedmiaru, w szczególności prace określone ustawą z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz.U. z 2021r. poz. 2233 - tekst jednolity z późn. zm.) tj.:

- wykaszanie roślin z dna oraz brzegów śródlądowych wód powierzchniowych;
- usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie śródlądowych wód powierzchniowych;
- usuwanie drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych;
- usuwanie z śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód naturalnych oraz wynikających z działalności człowieka;
- zasypywanie wyrw w brzegach i dnie śródlądowych wód powierzchniowych oraz przez ich zabudowę biologiczną;
- udrażnianie śródlądowych wód powierzchniowych przez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie namulów i rumoszu;
- remont lub konserwację stanowiących własność właściciela wody:
  - a) budowli regulacyjnych oraz ubezpieczeń w obrębie tych budowli,
  - b) urządzeń wodnych;
- rozbiórkę lub modyfikację tam bobrowych oraz zasypywanie nor bobrów w brzegach śródlądowych wód powierzchniowych;

celem zapewnienia

- ochrony przed powodzią lub usuwania skutków powodzi;
- spływu lodu oraz przeciwdziałania powstawaniu niekorzystnych zjawisk lodowych;
- warunków korzystania z wód, w tym utrzymywania zwierciadła wody na poziomie umożliwiającym funkcjonowanie urządzeń wodnych, obiektów mostowych, rurociągów, linii

- energetycznych, linii telekomunikacyjnych oraz innych urządzeń;
- działania urządzeń wodnych, w szczególności ich odpowiedniego stanu technicznego i funkcjonalnego.

#### **1.3.1. Dokumentacja techniczna**

Dokumentację techniczną, o której mowa w pkt. 1.3., stanowią głównie:

1. przedmiary robót;
2. mapy sytuacyjne – wg potrzeb;
3. specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.

#### **1.4. Wymagania ogólne dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z umową, przedmiarem, SIWZ, ST oraz poleceniami osoby wyznaczonej ze strony Zamawiającego do nadzoru robót.

##### **1.4.1. Przekazanie terenu budowy**

Zamawiający do dnia określonego w umowie przekaze protokolarnie Wykonawcy przedmiot umowy.

##### **1.4.2. Informacje o terenie w obrębie utrzymywanych (remontowanych, konserwowanych) obiektów**

Utrzymanie (remont, konserwacja) cieków, kanałów i wałów przeciwpowodziowych zalicza się do robót liniowych. Wykonawca przemieszcza się wzdłuż utrzymywanego obiektu bez potrzeby posiadania zaplecza budowy.

Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z warunkami technicznymi występującymi w terenie, w przypadku stwierdzenia kolizji z sieciami i urządzeniami występującymi w obrębie prowadzonych robót Wykonawca zapewni nadzór ich administratorów w czasie realizacji.

W przypadku wystąpienia konieczności wejścia w teren osób trzecich Wykonawca uzyska we własnym zakresie stosowne zgody od tych osób oraz pokryje ewentualne koszty związane z odszkodowaniem.

Dojazd do obiektów istniejącymi drogami lokalnymi. Komunikacja pomiędzy brzegami po istniejących obiektach m.in. mostach, przejazdach w bród, rampach, przepustach.

W przypadku wystąpienia konieczności zajęcia pasa drogowego Wykonawca uzyska zezwolenie właściciela drogi na zajęcie pasa drogowego i pokryje koszty z tym związane.

W przypadku uszkodzenia ww. infrastruktury Wykonawca dokona jej naprawy na koszt własny.

##### **1.4.3. Zabezpieczenie terenu w obrębie utrzymywanych (remontowanych, konserwowanych) obiektów**

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na drogach (przejezdności dróg) w obrębie utrzymywanych (remontowanych, konserwowanych) obiektów w okresie realizacji robót aż do ich zakończenia i odbioru.

Roboty na ciekach należy rozpoczynać od ujścia bez powodowania spiętrzeń, zatorów. W czasie trwania robót należy na bieżąco usuwać zbierające się w dnie porosty traw i inne zanieczyszczenia. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia przepływu wód powierzchniowych naturalnym lub sztucznym korytem bez zmian w usytuowaniu jego trasy.

Przyjmuje się, że koszt zabezpieczenia terenu w obrębie robót utrzymaniowych (remontowych, konserwacyjnych) ujęty jest w cenie umownej.

##### **1.4.4. Zabezpieczenie interesów osób trzecich**

Wykonawca odpowiada za ochronę istniejącej infrastruktury technicznej w obrębie prowadzonych robót utrzymaniowych (remontowych, konserwacyjnych). W przypadku uszkodzenia mienia osób trzecich Wykonawca bezzwłocznie o zaistniałym fakcie powiadomi osobę wyznaczoną przez Zamawiającego do nadzoru i zainteresowane strony oraz zobowiązany jest doprowadzić go do stanu pierwotnego, a w przypadku braku takiej możliwości, obowiązuje go naprawić wyrządzona

szkodę na swój koszt.

Po zakończeniu robót Wykonawca przedłoży osobie wyznaczonej ze strony Zamawiającego do nadzoru oświadczenie o właściwym zagospodarowaniu i uporządkowaniu terenu.

#### **1.4.5. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót**

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

W okresie trwania robót Wykonawca będzie utrzymywać teren w obrębie robót i wykopy w stanie bez wody stojącej; podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na: lokalizację składowisk materiałów, ziemi z wykopów oraz dróg dojazdowych; środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi; zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami oraz możliwością powstania pożaru; ograniczenie do niezbędnego minimum powstawania zawiesiny w wodach płynących w trakcie prowadzenia robót ziemnych w korytach cieków; ochronę pni drzew, które nie podlegają wycince, w trakcie wykonywanych robót.

Oplaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska obciążą Wykonawcę.

#### **1.4.6. Warunki bezpieczeństwa robót i ochrona zdrowia**

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny robót. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał robót w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt, odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy wykonywaniu robót oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

#### **1.5. Nazwy i kody**

Roboty (usługi) przyporządkowane są do następujących grup, klas i kategorii, wg Wspólnego Słownika Zamówień

grupa	45200000-9	–	roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
klasa	45240000-1	–	budowa obiektów inżynierii wodnej
kategoria	45246400-7	–	roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej
grupa	77200000	–	usługi leśnictwa
klasa	77210000-5	–	usługi pozyskiwania drewna
kategoria	77211400-6	–	usługi wycinania drzew
oraz			
kategoria	77310000-6	–	usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

kategoria 90721800-5 – usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami

### **1.6. Określenia podstawowe**

Określenia podane w ST są zgodne z określeniami zdefiniowanymi w Polskich Normach i obowiązujących aktualnie aktach prawnych.

## **2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW I WYROBÓW BUDOWLANYCH**

Zastosowane przy wykonywaniu robót z zakresu utrzymania (remontu, konserwacji) materiały i wyroby budowlane muszą być dopuszczone do obrotu powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie (posiadać stosowne atesty), a także być zgodne z wymaganiami określonymi w specyfikacji technicznej.

Humus i nadkład czasowo zdjęte z terenu wykopów będą formowane w hałdy i wykorzystane przy zasypce i przywracaniu terenu do stanu pierwotnego.

## **3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN DO WYKONYWANIA ROBÓT**

Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

Sprzęt powinien być zgodny z wymaganiami dla konkretnych rodzajów robót.

Liczba i wydajność sprzętu będą gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji technicznej, wskazaniami osoby wyznaczonej przez Zamawiającego do nadzoru, w terminie przewidzianym w umowie.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy oraz będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.

## **4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTOWYCH**

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

## **5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT**

**5.1. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, dokumentacją techniczną (przedmiarem określającym szczegółowy zakres robót, ST) oraz poleceniami osoby wyznaczonej przez Zamawiającego do nadzoru.**

**5.2. Uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót**

Wykonawca, po zakończeniu robót, zobowiązany jest do należytego uporządkowania terenu w obrębie wykonanych robót utrzymaniowych (remontowych, konserwacyjnych) oraz przywrócenia do stanu pierwotnego terenu zajętego czasowo.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłowe wykonanie robót oraz jakość zastosowanych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, będzie prowadził pomiary i badania materiałów oraz kontrolę robót z częstotliwością gwarantującą prawidłowe ich wykonanie.

Zamawiający wyznaczy osobę do nadzoru, odpowiedzialną za prawidłowe wykonanie robót.

## **7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT**

Długości pomiędzy wyszczególnionymi punktami będą obmierzone poziomo, wzdłuż linii osiowej i podawane w [m], objętości będą wyliczane w [m<sup>3</sup>], powierzchnie w [m<sup>2</sup>]. Ilości, które mają być obmierzone wagowo, będą określane w kilogramach lub tonach.

## **8. ODBIÓR ROBÓT Z ZAKRESU UTRZYMANIA WÓD ORAZ REMONTU LUB KONSERWACJI URZĄDZEŃ WODNYCH**

Wykonawca niezwłocznie i skutecznie doręcza Zamawiającemu pisemne zgłoszenie o zakończeniu robót i gotowości do ich odbioru. Za dzień zakończenia przedmiotu umowy przyjmuje się datę wpływu zgłoszenia.

Zamawiający wyznaczy komisyjny odbiór przedmiotu umowy w terminie 10 dni roboczych od daty wpływu zgłoszenia Wykonawcy, o którym mowa powyżej.

Komisja odbierająca oceni wykonane roboty pod względem jakościowym, ilościowym oraz wizualnym.

Z czynności odbioru przedstawiciele Stron sporządzą protokół odbioru końcowego wykonanych robót.

### **8.1. Dokumenty do odbioru ostatecznego**

Warunkiem przystąpienia Zamawiającego do czynności odbioru jest otrzymanie od Wykonawcy dokumentów umożliwiających ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu umowy tj. w szczególności kosztorys powykonawczy oraz pozostała dokumentacja z wykonanych robót, na którą składają się (w zależności od powstałych okoliczności):

- aprobaty techniczne, certyfikaty, deklaracje zgodności w przypadku wbudowania materiałów;
- oświadczenie o właściwym zagospodarowaniu i uporządkowaniu terenu;
- dokumentacja zdjęciowa;

oraz pozostałe dokumenty wymagane przez Zamawiającego.

## **9. ROZLICZENIE ROBÓT**

Rozliczenie za wykonane roboty zgodnie z zapisami zawartej pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym umowy.

## **10. PODSTAWY PRAWNE**

Wykonawca zobowiązany jest wykonywać wszystkie roboty zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi tj.:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2021r. poz. 2351 - tekst jedn. z późn. zm.);
- ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021r. poz. 2233 - tekst jedn. z późn. zm.);
- ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021r. poz. 2373 - tekst jedn. z późn. zm.);
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021r. poz. 1098 - tekst jedn. z późn. zm.);
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. Nr 47 poz. 401); oraz pozostałymi powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, normami branżowymi.

KIEROWNIK

*A. Krzyżastaniak*  
Andrzej Krzyżastaniak