



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

Państwowe Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Radomiu  
Nadzór Wodny w Przysusze.

## UPROSZCZONA DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

„Utrzymanie wód rzeki Potok od Kozłowca  
w km 2+870-5+900 gm. Przysucha”

Rozmiar rzeczowy– 3, 030 km

**KIEROWNIK**

**Mirosław Wolski**

Opracował: 05.03.2019 r. Mirosław Wolski  
(data, imię i nazwisko pracownika Nadzoru Wodnego)

Sprawdził: .....  
(data, imię i nazwisko pracownika Zarządu Zlewni)

Przysucha 2019



## SPIS TREŚCI UPROSZCZONEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA WYKONANIE USŁUG

1. Ogólna charakterystyka obiektu.
2. Opis wymagań dotyczących wykonania usług.
3. Zestawienie usług
4. Przekroje, profile, rysunki, fotografie itp.
5. Wycena wartości usług
6. Założenia wyjściowe do wyceny usług.
7. Stawki jednostkowe.
8. Kalkulacja cen jednostkowych.
9. Notatka służbowa
10. Mapa pogładowa w skali 1: 50 000 lub 1: 25 000 z naniesioną lokalizacją usług.



## **Potok od Kozłowca**

### **Ogólna charakterystyka obiektu**

Potok od Kozłowca jest prawobrzeżnym dopływem Potoku od Goździkowa uchodzącego do rzeki Wiązownicy. Stanowi główny odbiornik wód ze zlewni m-ści Smogorzów, Lipno, Kozłowiec oraz tereny Lasów Państwowych Nadleśnictwa Przysucha. Jest odbiornikiem wód popłucznych z zakładów „Hortex S.A” oraz płytek ceramicznych „Klinkier”. Jego nr JCWP – RW200017252499 pod nazwą JCWP WIĄZOWNICA.

W bieżącym roku 2019 planuje się utrzymanie wód Potoku od Kozłowca w km 2+870-5+900. Koryto rzeki nieuregulowane, szerokość dna waha się Od 0, 8-1, 5 m, średnia głębokość 1-1, 5m. Przewidziane roboty przyczynią się do utrzymania rzeki w pełnej sprawności technicznej w celu swobodnego spływu wód powodziowych i wezbraniowych.

Podstawowe roboty przewidziane do wykonania na wyżej wymienionym odcinku obejmują:

- Wykoszenie porostów roślin ze skarp i dna
- Wykoszenie porostów z powierzchni płaskich
- Ręczne usunięcie roślinności korzeniących się w dnie potoku
- Ręczne wycinanie zakrzaczeń ze skarp potoku z rozdrobnieniem
- Usuwanie z koryta rzeki przetamowań (w tym bobrowych) z gałęzi drzew, odpadów komunalnych oraz wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń

**KIEROWNIK**

**Mirosław Wolski**



## Opis wymagań dotyczących wykonania i odbioru usług

### I. CZĘŚĆ OGÓLNA

#### 1. Nazwa zamówienia.

„Utrzymanie wód rzeki Potok od Kozłowca w km 2+870-5+900 gm. Przysucha”

#### 2. Przedmiot i zakres usług.

- Wykoszenie porostów roślin ze skarp i dna
- Wykoszenie porostów z powierzchni płaskich
- Ręczne usunięcie roślinności korzeniących się w dnie potoku
- Ręczne wycinanie zakrzaczeń ze skarp potoku z rozdrobnieniem
- Usuwanie z koryta rzeki przetamowań (w tym bobrowych) z gałęzi drzew, odpadów komunalnych oraz wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń

#### 3. Opis prac towarzyszących i tymczasowych

„Nie przewiduje się prac towarzyszących i tymczasowych”.

#### 4. Informacje o terenie prowadzenia usług

##### A) ORGANIZACJA USŁUG:

Organizując prace związane z utrzymaniem wód i urządzeń wodnych na ciekach, należy je rozpocząć od ujścia umożliwiając swobodny odpływ wody. W czasie trwania wykonywania usług należy na bieżąco usuwać zbierające się na budowach porosty traw i inne zanieczyszczenia. Wymagany termin realizacji 35 dni, rozpoczęcie usług od 15.08.2019 r.

##### B) ZABEZPIECZENIE INTERESU OSÓB TRZECICH:

Wykonawca w swojej ofercie winien uwzględnić koszty związane z zaspokojeniem ewentualnych roszczeń właścicieli działek przylegających do rzeki w związku z jego utrzymaniem i odkładem w pasie przylegającym do rzeki stanowiącym grunty prywatne (odszkodowania) oraz ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie prowadzenia robot – zgodnie z warunkami umowy. Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest zapoznać się z terenem – szczególnie z oznakowaniem instalacji technicznych występujących w obrębie konserwowanego obiektu i jest odpowiedzialny za ochronę istniejących naziemnych i podziemnych instalacji znajdujących się w obrębie tych prac takich jak rurociągi, kable itp.

##### C) OCHRONA ŚRODOWISKA:

W trakcie realizacji prac, wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie od rozpoczęcia do czasu zakończenia prac utrzymaniowych, wykonawca będzie podejmował wszystkie sensowne kroki żeby stosować się do przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska, ma unikać działań szkodliwych dla przyrody i innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

##### D) WARUNKI BHP:

Wykonawca dostarczy na teren prowadzenia prac i będzie utrzymywał wszelkie wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa zatrudnionych pracowników. Zapewni także urządzenia przeciwpożarowe, a personel wyposaży w odpowiednie narzędzia i odzież ochronną a koszty z tym związane należy wliczyć w cenę oferty.

##### E) ZAPLECZE DLA POTRZEB WYKONAWCY:

Utrzymanie wód i urządzeń melioracji podstawowych są robotami liniowymi. Wykonawca przemieszcza się wzdłuż obiektu bez potrzeby posiadania zaplecza budowy, oraz wygrodzenia obiektu.

##### F) ORGANIZACJA RUCHU:

Nie dotyczy

##### G) OGRODZENIA:

Nie przewiduje się żadnych ogrodzeń na terenie prowadzenia prac.

##### H) ZABEZPIECZENIA CHODNIKÓW I JEZDNI:

Z uwagi na niewystępowanie infrastruktury dróg publicznych nie przewiduje się żadnych zabezpieczeń chodników i jezdni na terenie prowadzenia prac.



## 5. Nazwy i kody

Wspólny słownik zamówień (Rozporządzenie komisji europejskiej (WE) nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) oraz dyrektywy 2004/17/WE i 2004/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące procedur udzielania zamówień publicznych w zakresie zmiany CPV) dla głównych usług charakteryzujących rodzaj usług.

- 90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniem
- 45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej
- 45111200-0 Prace przygotowawcze
- 77300000-3 Uzupełniający

Definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej niezdefiniowanych wymaganych do jednoznacznego rozumienia zapisów uproszczonej dokumentacji projektowej i opisu wymagań dotyczących wykonania i odbioru usług.

- Rzeka -** potok, ciek, strumień, kanał, prowadzące wody korytami naturalnymi lub sztucznymi w sposób ciągły lub okresowy.
- Normy -** oznaczają wymagania techniczne przyjęte przez uznany organ standaryzacyjny w celu powtarzalnego i ciągłego stosowania, których przestrzeganie, co do zasady nie jest obowiązkowe.

## II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ NIEZBĘDNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ICH PRZECHOWYWANIEM, TRANSPORTEM, WARUNKAMI DOSTAWY, SKŁADOWANIEM I KONTROLĄ JAKOŚCI - POSZCZEGÓLNE WYMAGANIA ODNOSI SIĘ DO POSTANOWIEŃ NORM.

Wszystkie materiały zastosowane przy niniejszych robotach powinny:

- posiadać świadectwa zgodności, aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności stwierdzające ich przydatność w budownictwie zgodnie z wymogami norm PN, PN.
- spełniać wymogi niniejszego opisu wymagań.

Wykonawca poniesie wszystkie koszty, w tym opłaty, wynagrodzenia oraz inne koszty związane z dostarczaniem materiałów do robót.

Wykonawca zapewni aby tymczasowo składowane materiały, do czasu ich wbudowania były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, uszkodzeniem oraz zachowały swoją jakość i właściwości.

## III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN NIEZBĘDNYCH LUB ZALECANYCH DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH ZGODNIE Z ZAŁOŻONĄ JAKOŚCIĄ.

Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu i maszyn, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość robót i środowiska naturalnego.

- Kosa spalinowa: min. 4 szt. (rodzaj prac do wykonania: wykoszenie skarp i powierzchni płaskich)
- Ciągnik + rębak 1 szt. ( rozdrobnienie gałęzi)
- Wymagana ilość pracowników do wykonania usług - min. 4 osoby
- Haki – (rodzaj prac do wykonania : wyciągnięcie roślinności dennej i złożenie poza krawędź potoku)

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego sprzęt na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu wykonywania prac.

## IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.

Stosować jednostki transportowe o parametrach dopuszczonych na drogach dojazdowych do terenu prowadzenia usług. Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu wykonywania prac.

## V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA USŁUG.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie usług zgodnie z umową i zestawieniem usług.

W czasie prowadzenia prac utrzymaniowych należy przestrzegać zaleceń osoby sprawującej kontrolę techniczną, wyznaczonej przez inwestora. Szczegółowy zakres prac określają zestawienia usług.

### Wykoszenie porostów skarp i terenów płaskich

Preferowane wykoszenie mechaniczne przy użyciu kosiarki bijakowej, w przypadkach gdzie nie ma możliwości dojazdu sprzętem mechanicznym dopuszcza się wykoszenie z użyciem kos spalinowych, po wykoszeniu ręcznym roślinność należy wygrabić poza krawędź skarpy i złożyć w kopki bądź w wałek. Porost po wykoszeniu nie może przekraczać wysokości 5 cm, wykoszeniem obejmuje wykoszenie obu skarp całą szerokością skarpy, tj. od podstaw skarpy do załamania górnych krawędzi z terenem przyległym wraz z pasem technologicznym



#### **Ręczne usuwanie zakrzaceń**

Wycięcie ręczne przy użyciu siekiery lub sekatora odrostów krzaków na skarpach rosnących punktowo lub kępami, odciągnięcie poza skarpe koryta rzeki i złożenie w stosy celem przygotowania do rozdrobnienia przy użyciu rębaka ciągnikowego. Wysokość przycięcia należy wykonać równo z powierzchnią skarpy (gruntem).

#### **Rozdrobnienie gałęzi przy użyciu rębaka ciągnikowego.**

Podstawienie do uprzednio ułożonych stosów gałęzi zestawu składającego się z ciągnika i rębaka. Przepuszczenie przez rębak zgromadzonych na stosach gałęzi celem ich rozdrobnienia. Zmiana stanowiska i przejazd do następnego stosu ułożonych gałęzi celem powtórzenia w/w czynności.

#### **Ręczne usuwanie roślin korzeniących się w dnie**

Usunięcie z dna rzeki roślinności poprzez ręczne oderwanie z dna za pomocą prostych narzędzi typu grabie, kopce, złożenie wydobytej roślinności oraz darni korzeniowej powyżej górnej krawędzi skarpy. Wydobyte roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody. Odrzucenie na brzeg i złożenie roślinności w pryzmy. Po przeschnięciu wywóz na wysypisko lub kompostowanie.

#### **Ręczne usuwanie przetamowań i zatorów oraz różnego rodzaju zanieczyszczeń**

W trakcie przemieszczania się z wykonywaniem usługi należy usuwać wszelkie przetamowania (w tym bobrowe), zanieczyszczenia, gałęzie, kamienie, odpady zbierające się na skarpach cieku, odpady komunalne (plastik, folie, metale) należy zebrać w worki i oddać do punktu utylizacji.

### **VI. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADAŃMI ORAZ ODBIOREM WYROBÓW BUDOWLANYCH W NAWIĄZANIU DO DOKUMENTÓW ODNIESIENIA.**

W celu osiągnięcia założonej jakości robót sprawujący nadzór nad realizacją umowy jest uprawniony do dokonywania kontroli. Częstotliwość kontroli ustala indywidualnie sprawujący nadzór dla stwierdzenia, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w uproszczonej dokumentacji projektowej.

### **VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU USŁUG.**

Obmiar usług będzie określać faktyczny zakres wykonanych prac objętych uproszczoną dokumentacją projektową, w jednostkach ustalonych w wycenie usług. Obmiaru usług dokonuje Wykonawca wraz z osobą przewidzianą do nadzorowania usług ze strony Zamawiającego. Jeśli opis wymagań dotyczących wykonania i odbioru usług nie wymagają tego inaczej, objętości będą wyliczone w m<sup>3</sup> jako długość pomnożona przez średni przekrój.

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy zapewni Wykonawca i będzie on wymagał zaakceptowania przez osobę przewidzianą do kontroli usług."

### **VIII. OPIS SPOSOBU ODBIORU USŁUG.**

Odbiór końcowy wykonanych usług zostanie rozpisany po dokonaniu zgłoszenia obiektu do odbioru przez Wykonawcę oraz po dostarczeniu i sprawdzeniu operatu powykonawczego przez kontrolującego.

Operat powykonawczy winien zawierać następujące dokumenty i załączniki:

- umowę na wykonanie usług oraz ewentualne aneksy do umowy,
- powykonawcze zestawienie usług,
- powykonawcza wycena usług
- protokół z odbioru usług,
- książka kontroli usług,
- protokoły konieczności, jeśli takie były sporządzone,
- zestawienie usług inwestorskie
- wycena ofertowa usług
- profile, przekroje poprzeczne, rysunki (powykonawcze),
- dokumentację fotograficzną (wykonawca wykona dokumentację fotograficzną przed i po wykonaniu prac w miejscach charakterystycznych z lokalizacją [km robót] w wersji elektronicznej na nośniku CD itp.).

### **IX. DOKUMENTY ODNIESIENIA - DOKUMENTY BĘDĄCE PODSTAWĄ DO WYKONANIA USŁUG, W TYM WSZYSTKIE ELEMENTY DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ NORMY, APROBATY TECHNICZNE ORAZ DOKUMENTY I USTALENIA TECHNICZNE.**

- Notatka z przeglądu uzupełniającego
- Zestawienie usług



#### X. PRZEPISY PRAWNE I PRZEPISY ZWIĄZANE.

Wykonawca udziela gwarancji na wykonane roboty zgodnie z zawartą umową, pokrywa koszty szkód związanych z niewłaściwą organizacją robót, użyciem wadliwych i niewłaściwych materiałów. Wykonawca jest zobowiązany wykonywać wszystkie prace zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi wydanymi zarówno przez władze państwowe jak i lokalne.

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. 2018 r., poz. 2268 z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 290 z późn. zm.)
3. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.).
4. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.)
5. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401 z późn. zm.).
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do wymienionej ustawy.

Przysucha, 05.03.2019.

Sporządził: Mirosław Wolski

Sprawdził:

**KIEROWNIK**

Mirosław Wolski



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

### Zestawienie usług Nr 3/2019

#### „Utrzymanie wód rzeki Potok od Kozłowca w km 2+870-5+900 gm. Przysucha”

(nazwa obiektu)

**Gmina:** Wieniawa, Rusinów, Przysucha, Przytyk, Potworów

**Administrator obiektu:** Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Radomiu

**Nadzór Wodny w Przysusze**

**Data wykonania przeglądu obiektów:** 27.02.2019

**Data wykonania przedmiaru:** 05.03.2019

**Rozmiar (km., szt.):** 3, 030 km

Sporządził: Mirosław Wolski

**KIEROWNIK**

*Mirosław Wolski*  
**Mirosław Wolski**

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**

Zarząd Zlewni w Radomiu

Nadzór Wodny w Przysusze

Al. Jana Pawła II 5/1, 26-400 Przysucha

T. 48 675 26 02 • F. 48 675 26 02 • E: nw-przysucha@wody.gov.pl

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)





**„Utrzymanie wód rzeki Potok od Kozłowca w km 2+870-5+900 gm. Przysucha”**

(nazwa obiektu)

Lp.	Podstawa wyceny	Rodzaj usług	Jednos tka miary	Ilość jednos tek	Lokalizacja robót
1	2	3	4	5	6
1	KNNR-10 t - 2508 kol. 05/01 +kalkulacja własna	Ręczne wykoszenie porostów roślin ze skarp rzeki z wygrabieniem i złożeniem w kopki lub na wałek uzyskanych odpadów (porost gęsty, twardy- gr.orne+uż.ziel.) 3011 x 2,30 m (sr. sz. sk) x 2 sk. = 13 850,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13 851	2+870-3+380, 3+390-3+910, 3+906-4+850, 4+857-5+500, 5+506-5+900
2	KNNR-10 t. 2508 kol. 07 +kalkulacja własna	Ręczne wykoszenie porostów roślin z dna cieku z wygrabieniem i złożeniem w kopki lub na wałek (porost gęsty, twardy – zar.dna 60%) śr. sz. dna 0,80 * 3011=2408,8 m <sup>2</sup> *60%=1445,28 m	m <sup>2</sup>	1 445	km, jak wyżej
3	KNNR -10 t. 2508 kol. 05 +kalkulacja własna	Ręczne wykoszenie powierzchni płaskich po 1,0 m z każdej strony ze złożeniem w kopki lub na wałek (porost gęsty twardy) 3011 x 1,0m x 2 sk = 6022 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6 022	km, jak wyżej
4	KNR 2-01 t. 0109 kol. 05 kalk.własna	Ręczne wycinanie zakrzaczeń ze skarp potoku ze złożeniem w przyzmy (porost średniej gęstości)	ha	0,4	km, jak wyżej
5	Kalkulacja własna	Mechaniczne rozdrobnienie wyciętych krzaków za pomocą rozdrabniacza do gałęzi lub dokonanie utylizacji robotnicy 40 godz./ha rębak – 15 godz./ha	ha	0,4	km, jak wyżej
6	KNNR-10 t.2509, kol.02	Ręczne usuwanie roślinności korzeniącej się w dnie mb 230, sz. dna 1,00 m	m <sup>2</sup>	230	3+520-3+620 5+220-5+300 5+530-5+580
7	Kalkulacja własna	Usuwanie z koryta potoku wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń gałęzie, liście. (worki foliowe, plastik, odpady komunalne),	godz.	96	km, jak wyżej
8	Kalkulacja własna	Usuwanie zatorów i przetamowań ( w tym bobrowych), r-g 4, kop-odmul. m-g 1 / 1 szt. przetamowania	szt	3	3+520-5+900

**KIEROWNIK**

**Mirosław Wojski**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Radomiu

Nadzór Wodny w Przysusze

Al. Jana Pawła II 5/1, 26-400 Przysucha

T. 48 675 26 02 • F. 48 675 26 02 • E: nw-przysucha@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl