

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

BIEŻĄCA EKSPLOATACJA I UTRZYMANIE URZĄDZEŃ WODNYCH NA TERENIE ZARĄDU ZLEWNI W KOLE

CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA NR 5 – OBIEKT NR 5 – NADZÓR WODNY WRZEŚNIA

POWIAT WRZEŚIŃSKI, GNIEŹNIEŃSKI, JAROCIŃSKI – II, III, IV 2023 r.

1. LOKALIZACJA PRAC

Lp.	nazwa cieku/kanalu	kilometraż/ długość*	budowla	Rodzaj zamknięcia	Miejscowość	Gmina/Powiat
1.	Wrześnica Mała	2+087	przepust z piętrzeniem	szandory	Strzyżewo	Września/ wrzeșiński
2.	Wrześnica Mała	5+570	przepust z piętrzeniem	szandory	Golimowo	Czarniejewo/ gnieźniński
3.	Wrześnica Mała	7+645	zastawka	zasuwa metalowa	Żydowo	Czarniejewo/ gnieźniński
4.	Wrześnica Mała	9+260	przepust z piętrzeniem	zasuwa metalowa	Gębarzewo	Czarniejewo/ gnieźniński
5.	Wrześnica	46+853	zastawka	szandory	Czarniejewo	Czarniejewo/ gnieźniński
6.	Wrześnica	48+110	zastawka	szandory	Goranin	Czarniejewo/ gnieźniński
7.	Kanał Dymacz	6+900	przepust z piętrzeniem	szandory	Przyborow	Łubowo / gnieźniński
8.	Kanał Dymacz	8+030	przepust z piętrzeniem	szandory	Przyborow	Łubowo / gnieźniński
9.	Kanał Dymacz	8+850	przepust z piętrzeniem	szandory	Wierzyce	Łubowo / gnieźniński
10.	Kanał Dymacz	10+330	przepust z piętrzeniem	szandory	Imielno	Łubowo / gnieźniński
11.	Kanał Kołaczkowski	7+813	przepust z piętrzeniem	szandory	Kołaczkowo	Kołaczkowo/ wrzeșiński
12.	Kanał Kołaczkowski	6+491	przepust z piętrzeniem	szandory	Gorazdowo	Kołaczkowo/ wrzeșiński
13.	Kanał Kołaczkowski	5+499	przepust z piętrzeniem	szandory	Gorazdowo	Kołaczkowo/ wrzeșiński
14.	Kanał Kołaczkowski	4+592	przepust z piętrzeniem	szandory	Gorazdowo	Kołaczkowo/ wrzeșiński
15.	Kanał Ulgi I	1+072	Zastawka 20-1	szandory	Komorze Przybysławskie	Żerków/ jarociński
16.	Kanał Ulgi I	3+010	Zastawka 20-2	szandory	Komorze Przybysławskie	Żerków/ jarociński
17.	Wrześnica	31+650	Zbiornik Września, zapor ziemna, jaz żelbetowy		Września	Września/ wrzeșiński
18.	Wał lewostronny rzeki Warty	8.33 km*	6 sztuk przepustów wałowych		Komorze Przybysławskie - Szczonów	Żerków/ jarociński
19.	Wał cofkowy rzeki Warty i Lutyni	1.77 km*	2 sztuk przepustów wałowych		Gąsiorów	Żerków/ jarociński
20.	Wał prawostronny rzeki Warty	8.7 km*	7 sztuk przepustów wałowych		Orzechowo - Szczodrzejewo	Miłosław/ wrzeșiński
21.	Wał lewostronny rzeki Warty	8.8 km*	4 sztuk przepustów wałowych		Bielobrzeg - Modlica	Pyzdry/ wrzeșiński

2. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie bieżącej eksploatacji budowli piętrzących, wałów przeciwpowodziowych, zbiornika wodnego oraz pozostałych obiektów związanych z gospodarką wodną (punkt 1) w II, III oraz IV kwartale roku 2023, na terenie Nadzoru Wodnego Września. Usługi znajdujących się na terenie Nadzoru Wodnego we Wrześni polegających na:

- eksploatacja na budowlach piętrzących:
 - w okresie poprzedzającym spływ wielkiej wody, zamknięcia budowli powinny być otwarte, śnieg i lód oraz inne zanieczyszczenia z koryta cieku powyżej i poniżej budowli powinny być usunięte,
 - w okresie prowadzenia nawodnień i normalnej eksploatacji zamykać lub otwierać zamknięcia budowli zgodnie z instrukcją eksploatacji oraz według poleceń Kierownika właściwego nadzoru wodnego,
 - usuwanie namotu, roślinności i innych zanieczyszczeń z ujęć, przewodów oraz poszuru i ponuru budowli,
 - czyszczenie dylatacji i powierzchni betonowych budowli piętrzących z częstotliwością zależną od potrzeb,
 - sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania mechanizmów wyciągowych i zamknięć.
 - wykonywanie bieżącej konserwacji polegającej na wykoszeniu skarp cieków w obrębie budowli (10,0 m powyżej oraz poniżej umocnień budowli odkrzaczanie, naprawa drobnych rozmyć, rozrzucanie kretowisk w odległości min. 5,0 m od budowli oraz wygrabienie budowli,
 - wykonywanie innych poleceń Kierownika Nadzoru Wodnego Września,
- eksploatacja na wałach przeciwpowodziowych:
 - nadzór nad powierzonymi odcinkami wałów przeciwpowodziowych mający na celu zabezpieczenie przed niszczeniem przez m.in.: wypasanie lub przepędzanie bydła, jeżdżenie po wale, rozkopywanie, sadzenie drzew, krzaków i inne uprawy ogrodnicze lub rolne w odległości 3,0 m od stopy wału,
 - wycinanie krzaków, rozrzucanie kretowisk, naprawianie drobnych uszkodzeń korpusu wałów (np.: zasypywanie nor lisów, gryzoni, itp.),
 - czyszczenie dylatacji i powierzchni betonowych budowli wałowych z częstotliwością zależną od potrzeb,
 - utrzymanie w stałej sprawności budowli wałowych,
 - wykonywanie bieżącej konserwacji polegającej na wykoszeniu i wygrabieniu skarp w obrębie 19 przepustów wałowych (10,0 m powyżej oraz poniżej umocnień budowli odkrzaczanie, naprawa drobnych rozmyć, rozrzucanie kretowisk w odległości min. 5,0 m od budowli) oraz skarp rowów dopływowych i odpływowych,
 - oczyszczanie niecki wlotowych i wylotowych przepustów wałowych,
 - wykonywanie wszelkich prac związanych z akcjami przeciwpowodziowymi prowadzonymi przez: Gminne, Powiatowe i Wojewódzkie Zespoły Zarządzania Kryzysowego,
 - wykonywanie innych uzgodnionych czynności na polecenie Kierownika Nadzoru Wodnego Września,
 - natychmiastowe zgłaszanie w Nadzorze Wodnym Września stwierdzonych pilnych prac na wale wymagających zaangażowania środków budżetu Państwa lub decyzji ZZ Koło,

- obsługa zbiornika Września:
 - obserwacja stanów wody górnej i dolnej przy zaporze czołowej oraz pilnowanie, aby dozwolony poziom piętrzenia nie został przekroczony,
 - czyszczenie dylatacji i powierzchni betonowych budowli na zbiorniku Września z częstotliwością zależną od potrzeb,
 - sterowanie urządzeniami technicznymi służącymi do przepuszczania wody w ilości przewidzianej instrukcją dla tych urządzeń w czasie normalnej i szczególnej eksploatacji,
 - okresowy przegląd skarp czołowej, kontrola stanu brzegów naturalnych zbiornika oraz niezwłoczne zgłaszanie do Kierownika Nadzoru Września zauważonych usterek lub nieprawidłowości prac urządzeń technicznych oraz uszkodzonych umocnień skarp brzegów,
 - wykoszenie i wygrabienie ręczne porostów na skarpach zapory zbiornika,
 - rozrzucanie kretowisk na skarpie zapory zbiornika,
 - wykonywanie innych uzgodnionych czynności na polecenie Kierownika Nadzoru Wodnego Września,
- usuwanie przetamowań na ciekach Nadzoru Wodnego Września:
 - usuwanie istniejących przetamowań na ciekach, na polecenie Kierownika Nadzoru Wodnego Września w miejscach przez niego wskazanych,

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia

KWARTAŁ II			
1	KWIECIEŃ		
1.1	Budowle w utrzymaniu 16 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	16
1.2	wały 27,6 km		
	Robotnik budowlany	r-godz	82,8
1.3	Przepusty wałowe 19 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	38
1.4	Usuwanie przetamowań na cieku Nadzoru Wodnego Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	50
1.5	Zbiornik Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	30
2	MAJ		
2.1	Budowle w utrzymaniu 16 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	16
	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porostów gęstych twardych	m ²	1280
	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szerokość ponad 2.0 m	m ²	1280
2.2	wały 27,6 km		
	Robotnik budowlany	r-godz	82,8
	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porostów gęstych twardych	m ²	1280
	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szerokość ponad 2.0 m	m ²	1280
2.3	Przepusty wałowe 19 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	19

	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porostów gęstych twardych	m^2	1520
	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szerokość ponad 2.0 m	m^2	1520
2.4	Usuwanie przetamowań na cieku Nadzoru Wodnego Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	50
2.5	Zbiornik Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	25
	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porostów gęstych twardych	m^2	2275
	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szerokość ponad 2.0 m	m^2	2275
3	CZERWIEC		
3.1	Budowle w utrzymaniu 16 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	16
	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porostów gęstych twardych	m^2	1280
	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szerokość ponad 2.0 m	m^2	1280
3.2	wały 27,6 km		
	Robotnik budowlany	r-godz	82,8
	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porostów gęstych twardych	m^2	1280
	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szerokość ponad 2.0 m	m^2	1280
3.3	Przepusty wałowe 19 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	19
	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porostów gęstych twardych	m^2	1520
	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szerokość ponad 2.0 m	m^2	1520
3.4	Usuwanie przetamowań na cieku Nadzoru Wodnego Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	50
3.5	Zbiornik Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	25
	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porostów gęstych twardych	m^2	2275
	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szerokość ponad 2.0 m	m^2	2275
3.6	Materiały eksploatacyjne		
	Oleje smarowe maszynowe	kg	11
	Smar stały maszynowy	kg	12
	Farby chlorokauczukowe p-rdzewne	dm^3	35
	Rozcieńczalnik do wyrobów chemoutwardza	dm^3	15

	Masa wyrównująca do ścian Atlas	kg	50
	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II	m^3	0.80
KWARTAŁ III			
4	LIPIEC		
4.1	Budowle w utrzymaniu 16 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	16
4.2	wały 27,6 km		
	Robotnik budowlany	r-godz	82,8
4.3	Przepusty wałowe 19 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	38
4.4	Usuwanie przetamowań na cieku Nadzoru Wodnego Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	50
4.5	Zbiornik Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	30
5	SIERPIEŃ		
5.1	Budowle w utrzymaniu 16 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	16
	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porostów gęstych twardych	m^2	1280
	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szerokość ponad 2.0 m	m^2	1280
5.2	wały 27,6 km		
	Robotnik budowlany	r-godz	82,8
	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porostów gęstych twardych	m^2	1280
	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szerokość ponad 2.0 m	m^2	1280
5.3	Przepusty wałowe 19 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	19
	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porostów gęstych twardych	m^2	1520
	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szerokość ponad 2.0 m	m^2	1520
5.4	Usuwanie przetamowań na cieku Nadzoru Wodnego Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	50
5.5	Zbiornik Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	25
	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porostów gęstych twardych	m^2	2275
	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szerokość ponad 2.0 m	m^2	2275
6	WRZESIEŃ		
6.1	Budowle w utrzymaniu 16 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	16
	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porostów gęstych twardych	m^2	1280

	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szerokość ponad 2.0 m	m^2	1280
6.2	wały 27,6 km		
	Robotnik budowlany	r-godz	82,8
	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porostów gęstych twardych	m^2	1280
	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szerokość ponad 2.0 m	m^2	1280
6.3	Przepusty wałowe 19 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	19
	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porostów gęstych twardych	m^2	1520
	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szerokość ponad 2.0 m	m^2	1520
6.4	Usuwanie przetamowań na cieku Nadzoru Wodnego Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	50
6.5	Zbiornik Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	25
	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp porostów gęstych twardych	m^2	2275
	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp szerokość ponad 2.0 m	m^2	2275
KWARTAŁ IV			
7	PAŹDZIERNIK		
7.1	Budowle w utrzymaniu 16 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	16
7.2	wały 27,6 km		
	Robotnik budowlany	r-godz	82,8
7.3	Przepusty wałowe 19 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	38
7.4	Usuwanie przetamowań na cieku Nadzoru Wodnego Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	50
7.5	Zbiornik Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	30
8	LISTOPAD		
8.1	Budowle w utrzymaniu 16 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	16
8.2	wały 27,6 km		
	Robotnik budowlany	r-godz	82,8
8.3	Przepusty wałowe 19 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	38
8.4	Usuwanie przetamowań na cieku Nadzoru Wodnego Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	50
8.5	Zbiornik Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	30
9	GRUDZIEŃ		
9.1	Budowle w utrzymaniu 16 sztuk		

	Robotnik budowlany	r-godz	16
9.2	wały 27,6 km		
	Robotnik budowlany	r-godz	82,8
9.3	Przepusty wałowe 19 sztuk		
	Robotnik budowlany	r-godz	38
9.4	Usuwanie przetamowań na cieku Nadzoru Wodnego Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	50
9.5	Zbiornik Września		
	Robotnik budowlany	r-godz	30

2.1. Stosownie do treści art. 95 ust 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. 2021 r. poz. 1129 ze zm.) Zamawiający wymaga, aby pracownicy wykonujący prace, wskazane w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia w pkt 2 Zakres prac utrzymaniowych, byli zatrudnieni na podstawie umowy o pracę, o której mowa w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy (Dz.U. 2020 poz. 1320 ze zm.) przez cały okres wykonywania tych prac w ramach zamówienia. Sposób weryfikacji zatrudnienia tych osób oraz uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę wymagań związanych z zatrudnieniem tych osób oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań zostały określone w umowie.

2.2. W przypadku powierzenia realizacji części zamówienia podwykonawcom przepisy punktu 2.1 stosuje się odpowiednio.

3. TERMIN WYKONANIA USŁUGI

Termin wykonania usługi: **od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od 1 kwietnia do 31 grudnia 2023 r.**

4. PRZEKAZANIE TERENU

Teren zostanie przekazany Wykonawcy przed przystąpieniem do realizacji usługi na podstawie protokołu przekazania terenu zgodnie z zapisami zawartymi w umowie.

5. ZABEZPIECZENIE INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Wykonawca odpowiada za ochronę ogrodzenia posesji, ogrodzenia gruntów oraz instalacji na powierzchni ziemi i za występujące urządzenia podziemne, takie jak: rurociągi, kable, itp. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji niezwłocznie powiadomi Zamawiającego.

Dojazd do miejsc prac Wykonawca uzgodni z właścicielami gruntu we własnym zakresie.

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonywania usługi. Nieuzasadnione przejazdy po użytkach rolnych i ewentualne wyniki z tego szkody obciążając wykonawcę. Wykonawca zobowiązany jest do ochrony istniejących znaków geodezyjnych – słupki graniczne, a w przypadku ich uszkodzenia do naprawy.

6. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONANIA USŁUGI

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Będzie miał szczególny wzgląd na zabezpieczenie przed:

- zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych płynami lub substancjami toksycznymi,
- trwałym zniszczeniem gniazd i legowisk ptaków,
- zdewastowaniem naturalnych tarlisk ryb w miejscu ujść rzek i kanałów do jezior i naturalnych zbiorników wodnych.

Dodatkowo wały przeciwpowodziowe: wał lewostronny rzeki Wart 8.33 km, wał lewostronny rzeki Warty 8.8 km, wał prawostronny rzeki Warty 8.7 km, wał cofkowy rzeki Warty i Lutyni 1.77 km znajdują się na terenie chronionym:

- Natura 200: Dolina Środkowej Warty, Ostoja Nadwarcińska, Lasy Żerkowsko – Czeszewskie, Grądy w Czarniejewie;
- Obszary Chronienego Krajobrazu: Szwajcaria Żerkowska, Pyzdry;
- Parki Krajobrazowe: Żerkowsko-Czeszewski Park Krajobrazowy, Nadwarciński Park Krajobrazowy.

7. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 z 2003r., poz. 1126 z późn. zm.).

Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

- ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 ze zm.)
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 poz. 2351 ze zm.)

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zasady bezpieczeństwa i higieny pracy stosowane przez Wykonawcę.

8. ODBIÓR WYKONANEJ USŁUGI

Odbiory częściowe i końcowy usługi przeprowadza przedstawiciel Zamawiającego w sposób i w terminie określonym w umowie.

Załączniki:

1. Mapy poglądowe z lokalizacją obiektów

Opracował: Gabriela Fret

15.12.2022. Fret Gabriela

(data, podpis)

Sprawdził: Karolina Kaczmarek

KIEROWNIK
15.12.2022. Karolina Kaczmarek

(data, podpis)