

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA NR 6 – OBIEKT NR 6 – NADZÓR WODNY ŚRODA WIELKOPOLSKA

POWIAT ŚREDZKI, WRZESIŃSKI I – IV kwartał 2024r.

1. A. LOKALIZACJA PRAC

Lp.	Nazwa cieku km odcinek wału	Budowla			Lokalizacja miejscowość	Gmina	Uwagi
		Nr	Typ św.	Rodz. zamknięć			
1.	K. Miłosławski 13+553	2	Jaz 2,65	szandory	Czarne Piątkowo	„	
2.	„ 12+425	3	Jaz 3,45	szandory-iglice	Miąskowo	Krzykosy	
3.	„ 11+370	4	Jaz 3,20	szandory-iglice	Miąskowo	„	
4.	„ 9+950	5	Jaz 3,00	szandory-iglice	Miąskowo	„	
5.	„ 9+250	6	Jaz 3,16	szandory-iglice	Miąskowo	„	
6.	„ 8+100	7	Jaz 3,40	szandory-iglice	Murzynowo Leśne	„	
7.	„ 6+300	8	Jaz 3,40	szandory-iglice	Murzynowo Leśne	„	
8.	„ 4+310	9	Jaz 4,10	szandory-iglice	Sulęcinek	„	
9.	„ 1+080	10	Jaz 3,00	szandory-iglice	Mądre	Zaniemyśl	
10.	Rz. Moskawa 20+940	2	Jaz żelbet 4,0	zasuwy stalowe	Nietrzanowo	Środa	
11.	„ 16+050	3	„	„	Miąskowo	„	
12.	„ 13+800	4	„	„	Marianowo Brod	„	
13.	„ 12+285	5	„	„	Murzynowo Leśne	Krzykosy	
14.	„ 10+250	6	„	„	Kaźmierki	„	
15.	„ 9+985	7	„	„	Garby	„	
16.	„ 8+130	8	Jaz 6,0	szandory-iglice	Mądre	Zaniemyśl	
17.	„ 3+450	10	Jaz żelbet 3x3,0	zasuwy stalowe	Lubonieczek	Zaniemyśl	
18.	„ 0+160	11	Jaz koźłowy 8,42	szandory	Kępa Mała	Zaniemyśl	
19.	Kanał Ulgi 1+150	1	Przep.zast 0,80	szandory	Czarnotki	Zaniemyśl	
20.	Rz. Moskawa 29+540	Zbiornik „Środa” Zapora ziemna, wieża upustowo-spustowa			Środa	Środa	
21.	Wały Wsteczne rz. Moskawy i Miłosławki	13,74 km przepusty – 12 szt.			Kępa Mała/ Mądre	Zaniemyśl	
22.	K. Biechowski „A” i „C”	Zastawki szt.26				Miłosław	

Eksploatacja razem : ZBIORNIK ŚRODA	
zapora, wieża spustowa	szt. 1
PRZEPUSTY WAŁOWE wraz	
z rowami odwadniającymi	szt. 12/30 mb
WAŁY PRZECIWPOWODZ.	km 13,74
JAZY z piętrzeniem	szt. 19*
Rozbiórka przetamowań na ciekach	szt. 9
ZASTAWKI	szt. 26

***Uwaga w I i IV kwartale będzie tylko 16 jazów z piętrzeniem do eksploatacji**

- natychmiastowe zgłaszanie w Nadzorze Wodnym Środa Wlkp. stwierdzonych pilnych prac na wale wymagających zaangażowania środków budżetu Państwa lub decyzji ZZ Koło,
- usuwanie przetamowań na ciekach Nadzoru Wodnego Środa Wlkp,
- usuwanie istniejących przetamowań na ciekach, na polecenie Kierownika Nadzoru Wodnego Środa Wlkp. w miejscach przez niego wskazanych.

1. 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 kwartale 2023/2024; IV kwartale roku 2023 oraz I i IV kwartale 2024, na terenie Nadzoru Wodnego Środa Wlkp. Usługi do wykonania znajdują się na terenie Nadzoru Wodnego w Środzie Wlkp. i polegają na:

- pracach konserwacyjno-utrzymaniowych (eksploatacja) na budowlach piętrzących tj.:
 - 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,
 - sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania mechanizmów wyciągowych i zamknięć.
 - wykoszenie skarp cieków w obrębie budowli (10x4 metry powyżej oraz poniżej umocnień budowli z każdej strony w sumie tj. 160m²)
 - w tym na powierzchni 40 m² należy wykonać: odkrzaczanie, naprawa drobnych rozmyć, rozrzucanie kretowisk w odległości min. 5,0 m od budowli oraz wygrabienie budowli,
 - wykonanie innych drobnych poleceń Kierownika Nadzoru Wodnego Środa Wlkp.,
 - prowadzenie dziennika czynności
- prace konserwacyjno-utrzymaniowe (eksploatacja) na wałach przeciwpowodziowych tj.:
 - 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, itp.
 - wykonywanie bieżącej konserwacji skarp rowów dopływowych i odpływowych na długości 30 m,
 - rozrzucanie kretowisk, naprawianie drobnych uszkodzeń korpusu wałów (np.: zasypywanie nor lisów, gryzoni, itp.),
 - utrzymanie w stałej sprawności budowli wałowych,
 - wykoszenie skarp w obrębie 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 wygrabienie budowli,

- 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 drobnych uzgodnionych czynności na polecenie Kierownika Nadzoru Wodnego Środa Wlkp.,
 - natychmiastowe zgłaszanie w Nadzorze Wodnym Środa Wlkp. stwierdzonych pilnych prac na wale wymagających zaangażowania środków budżetu Państwa lub decyzji ZZ Koło,
 - prowadzenie dziennika czynności
- obsługa zbiornika Środa tj.:
 - obserwacja stanów wody górnej i dolnej przy zaporze czołowej oraz pilnowanie, aby dozwolony poziom piętrzenia nie został przekroczony,
 - 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 Środa Wlkp. zauważonych usterek lub nieprawidłowości prac urządzeń technicznych oraz uszkodzonych umocnień skarp brzegów,
 - wykoszenie ręczne porostów na skarpie czołowej zapory zbiornika,
 - rozrzucanie kretowisk na skarpie zapory zbiornika,
 - roboty porządkowe w obrębie zbiornika (wybranie zalegających odpadów i śmieci z narożników zapory od strony wody oraz z elementów betonowych od strony wody)
 - roboty porządkowe w **niecce** wypadowej zbiornika (wyczyszczenie elementów betonowych oraz wykoszenie masy zielonej w ilości 90m² na tym stanowisku)- dotyczy stanowiska dolnego budowli,
 - wykonywanie innych uzgodnionych drobnych czynności na polecenie Kierownika Nadzoru Wodnego Środa Wlkp.,
 - prowadzenie dziennika czynności
 - usuwanie przetamowań na ciekach Nadzoru Wodnego Środa Wlkp.:
 - usuwanie istniejących przetamowań na ciekach, na polecenie Kierownika Nadzoru Wodnego Środa Wlkp. w miejscach przez niego wskazanych – około 3 sztuk w skali miesiąca
 - prowadzenie dziennika czynności

2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia

KWARTAŁ I 2024			
1	Wały wsteczne		
1.1	Konserwacja wałów wstecznych na długości 13,74 km		
	Robotnik	r-godz.	41,22
2	Konserwacja i eksploatacja przepustów wałowych		
2.1	Konserwacja i eksploatacja przepustów wałowych sztuk 12		
	Robotnik	r-godz.	18
2.2	Konserwacja rowu odwadniającego w zawalu o długości 30 m		
	Robotnik	r-godz.	36
3	Konserwacja i eksploatacja budowli piętrzących (jazy) – 16 sztuk		
	Robotnik	r-godz.	14,4
4	Usuwanie przetamowań na ciekach Nadzoru Wodnego Środa Wlkp.		
	Robotnik	r-godz.	27
KWARTAŁ II 2024			
1	Konserwacja i eksploatacja Zbiornika Środa		
1.1	Koszenie skarpy czołowej zbiornika		

	Robotnik	r-godz.	16
1.2	Prace porządkowe w międzywalu		
	Robotnik	r-godz.	24
1.3	Prace porządkowe na stanowisku dolnym		
	Robotnik	r-godz.	30
1.4	Prace porządkowe elementów betonowych w międzywalu		
	Robotnik	r-godz.	12
2	Konserwacja i eksploatacja przepustów wałowych		
2.1	Konserwacja i eksploatacja przepustów wałowych sztuk 12		
	Robotnik	r-godz.	12
2.2	Konserwacja rowu odwadniającego w zawalu o długości 30 m		
	Robotnik	r-godz.	18
3	Wały wsteczne		
3.1	Konserwacja wałów wstecznych na długości 13,74 km		
	Robotnik	r-godz.	61,83
4	Konserwacja i eksploatacja budowli piętrzących (jazy) – 19 sztuk		
4.1	Oczyszczenie – koszenie umocnień – 40 m² na jednej budowli		
	Robotnik	r-godz.	80
4.2	Wykoszenie skarp cieków w obrębie jednej budowli 10x4 metry powyżej oraz poniżej z każdej strony w sumie tj. 160m²)		
	Robotnik	r-godz.	123,66
5	Usuwanie przetamowań na ciekach Nadzoru Wodnego Środa Wilkp.		
	Robotnik	r-godz.	162
6	Konserwacja i eksploatacja zastawek na ciekach		
6.1	Kanał Biechowski A i C sztuk 26		
	Robotnik	r-godz.	62,4
7	Zakup materiałów do wbudowania przy robotach eksploatacyjnych		
7.1	Smar stały	kg	35
7.2	Olej przekładniowy	kg	30
7.3	Deski iglaste obrzynane nasyczone o grubości od 19-25mm	m³	2
7.4	Farby poliwinylowe nawierzchniowe	dm³	47
7.5	Gwoździe budowlane	kg	20
7.6	Smar stały	kg	35
KWARTAŁ III 2024			
1	Konserwacja i eksploatacja Zbiornika Środa		
1.1	Koszenie skarpy czołowej zbiornika		
	Robotnik	r-godz.	16
1.2	Prace porządkowe w międzywalu		
	Robotnik	r-godz.	24
1.3	Prace porządkowe na stanowisku dolnym		
	Robotnik	r-godz.	30
1.4	Prace porządkowe elementów betonowych w międzywalu		
	Robotnik	r-godz.	12
2	Konserwacja i eksploatacja przepustów wałowych		
2.1	Konserwacja i eksploatacja przepustów wałowych sztuk 12		
	Robotnik	r-godz.	12

2.2	Konserwacja rowu odwadniającego w zawalu o długości 30 m		
	Robotnik	r-godz.	18
3	Wały wsteczne		
3.1	Konserwacja wałów wstecznych na długości 13,74 km		
	Robotnik	r-godz.	61,83
4	Konserwacja i eksploatacja budowli piętrzących (jazy) – 19 sztuk		
4.1	Oczyszczenie – koszenie umocnień – 40 m² na jednej budowli		
	Robotnik	r-godz.	80
4.2	Wykoszenie skarp cieków w obrębie jednej budowli 10x4 metry powyżej oraz poniżej z każdej strony w sumie tj. 160m²)		
	Robotnik	r-godz.	123,66
5	Usuwanie przetamowań na ciekach Nadzoru Wodnego Środa Wlkp.		
	Robotnik	r-godz.	162
6	Konserwacja i eksploatacja zastawek na ciekach		
6.1	Kanał Biechowski A i C sztuk 26		
	Robotnik	r-godz.	62,4
KWARTAŁ IV 2024			
1	Wały wsteczne		
1.1	Konserwacja wałów wstecznych na długości 13,74 km		
	Robotnik	r-godz.	41,22
2	Konserwacja i eksploatacja przepustów wałowych		
2.1	Konserwacja i eksploatacja przepustów wałowych sztuk 12		
	Robotnik	r-godz.	18
2.2	Konserwacja rowu odwadniającego w zawalu o długości 30 m		
	Robotnik	r-godz.	36
3	Konserwacja i eksploatacja budowli piętrzących (jazy) – 16 sztuk		
	Robotnik	r-godz.	14,4
4	Usuwanie przetamowań na ciekach Nadzoru Wodnego Środa Wlkp.		
	Robotnik	r-godz.	27

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.

3. TERMIN WYKONANIA USŁUGI

Termin wykonania usługi: **od 1 stycznia do 31 grudnia 2024 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.

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.

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

Odbiór usługi przeprowadza przedstawiciel Zamawiającego w sposób i w terminie określonym w umowie

Załączniki:

1. Mapa poglądowe z lokalizacją budowli i wałów.

Opracował:

GŁÓWNY SPECJALISTA
INSPEKTOR NADZORU

Jarosław Szaróleta
[Upr. Bud 73/PW/91, WKP/WM/0352/13]

KIEROWNIK

Anna Karlik-Mackowiak

15.12.2022r

(data, podpis)

Sprawdził:

(data, podpis)