

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA NR 2 – OBIEKT NR 2 – NADZÓR WODNY KOŁO

POWIAT KONIŃSKI, KOLSKI, ŁĘCZYCKI - 2024 r.

1. LOKALIZACJA PRAC

Zadanie zlokalizowane jest na terenie działalności Zarządu Zlewni w Kole w zlewni Nadzoru Wodnego Koło. Roboty wykonywane będą na terenie powiatów konińskiego, kolskiego i łęczyckiego.

Lp.	Nazwa wału/cieku	Nazwa urządzenia	Lokalizacja		Gmina
			km	Miejscowość	
1	2	3	4	5	6
1.	Rzeka Warcica	jaz nr 2	0+200	Pogorzałki	gm. Kramsk
		jaz nr 3	1+080	Pogorzałki	gm. Kramsk
		jaz nr 4	2+810	Barce	gm. Kramsk
		przepust z piętrzeniem nr 5	6+460	Borki	gm. Kramsk
		przepust z piętrzeniem nr 6	7+800	Borki	gm. Kramsk
		przepust z piętrzeniem nr 7	10+050	Ochle	gm. Koło
		przepust z piętrzeniem nr 8	12+480	Lubiny	gm. Koło
		stopień betonowy nr 9	17+200	Budzistaw Nowy	gm. Osiek Mały
		stopień betonowy nr 10	17+630	Budzistaw Nowy	gm. Osiek Mały
		stopień betonowy nr 11	17+950	Kol. Osiek Mały	gm. Osiek Mały
		stopień betonowy nr 12	18+800	Kol. Osiek Mały	gm. Osiek Mały
2.	Rzeka Rgilewka	jaz nr 2a	5+200	Grzegorzew	gm. Grzegorzew
		jaz nr 3	8+900	Grzegorzew	gm. Grzegorzew
		jaz nr 6	11+371	Grzegorzew	gm. Grzegorzew
		jaz nr 8	13+145	Barłogi	gm. Grzegorzew
		jaz nr 8A	14+305	Borysławice Z	gm. Grzegorzew
		jaz nr 9	15+720	Borysławice Z	gm. Grzegorzew
		stopień betonowy nr 10	17+225	Borysławice K	gm. Grzegorzew
		jaz nr 11	17+540	Borysławice K	gm. Grzegorzew
		jaz nr 12	20+250	Cząstków	gm. Kłodawa
		jaz nr 14	22+762	Pomarzany	gm. Kłodawa
		stopień betonowy nr 15	25+790	Kłodawa	gm. Kłodawa
		stopień betonowy nr 16	30+500	Rycerzew	gm. Kłodawa
		stopień betonowy nr 17	32+000	Rycerzew	gm. Kłodawa
		stopień betonowy nr 18	32+974	Radzyń	gm. Grabów
3.	Rzeka Tralalka	zastawka nr 2	0+500	Powiercie Wieś	gm. Koło
		zastawka nr 3	1+148	Powiercie Wieś	gm. Koło
		zastawka nr 4	2+330	Skobielice	gm. Koło
		zastawka nr 5	4+306	Majdany	gm. Dąbie
		przepust z piętrzeniem nr 6	4+860	Majdany	gm. Dąbie
		zastawka nr 7	5+192	Majdany	gm. Dąbie
		zastawka nr 7a	5+708	Majdany	gm. Dąbie
		przepust z piętrzeniem nr 8	7+340	Rzuchów	gm. Dąbie
		przepust z piętrzeniem nr 9	9+490	Ladorudz	gm. Dąbie
		przepust z piętrzeniem nr 10	10+730	Grabina Wielka	gm. Dąbie
		przepust z piętrzeniem nr			

12.	wał przeciwpowodziowy prawobrzeżny rz. Warty (tzw. Polder Patrzyków – Warcica) 24,236 km	przepust wałowy nr 8 przepust wałowy nr 9	410,0-439,8 (wg MZP)	Wola Podłęzna – Ochle Ochle-Koło Żrekie Święte	gm. Kościelec gm. Koło gm. Kramsk gm. Kramsk
13.	wał przeciwpowodziowy lewobrzeżny rz. Warty (tzw. Polder Gozdów) 6,95 km	przepust wałowy nr 12 przepust wałowy nr 13	431,7-441,2 (wg MZP)	Mariampol-Koło Mariampol Gozdów	gm. Kościelec gm. Koło gm. Kościelec gm. Kościelec
14.	wał przeciwpowodziowy lewobrzeżny rz. Warty (Polder wał opaskowy m. Koła) 3,2 km	przepust wałowy nr 2 przepust wałowy nr 3 przepust wałowy nr 4 przepust wałowy nr 5 przepust wałowy nr 6	436,1-437,9 (wg MZP)	M. Koło	M. Koło
15.	wał przeciwpowodziowy lewobrzeżny rz. Warty (tzw. Polder Dobrów) 4,38 km		441,2-447,2 (wg MZP)	Koło-Dobrów	gm. Koło gm. Kościelec
16.	Wał prawobrzeżny cofkowy rz. Rgilewki (tzw. Polder Powiercie) 2,32 km	przepust wałowy nr 1	0,69-3,10 (wg MZP) 1+200	Powiercie-Skobielice Powiercie	gm. Koło gm. Koło
17.	wał przeciwpowodziowy prawobrzeżny rz. Warty wał lewobrzeżny cofkowy rz. Rgilewki wał prawobrzeżny cofkowy rz. Ner (tzw. Polder Majdany) 9,80 km	przewał Powiercie nr 10 przewał Majdany nr 11	443,8-448,4 (wg MZP) 0,0-2,7 (wg MZP) 0,0-3,5 (wg MZP)	Powiercie-Majdany Powiercie-Przybyłów Majdany-Rzuchów	gm. Koło gm. Dąbie gm. Koło gm. Dąbie

2. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonywanie bieżącej konserwacji, eksploatacji oraz utrzymania budowli piętrzących, wałów przeciwpowodziowych oraz eksploatacja pozostałych obiektów związanych z gospodarką wodną na terenie NW Koło w I, II, III oraz IV kwartale 2024 roku, polegającej na:

OBSŁUDZE BUDOWLI PIĘTRZĄCYCH

1. dozór przydzielonych budowli wraz z bieżącą konserwacją
2. sterowanie poziomem wody zgodnie z instrukcjami eksploatacyjnymi
3. wykaszanie porostów w obrębie budowli oraz 5 m w górę i dół cieku na wysokość 5 cm od gruntu z częstotliwością 1 raz w II kwartale i 2 razy w III kwartale
4. czyszczenie powierzchni betonowych budowli, dylatacji oraz umocnień skarp budowli z częstotliwością zależną od potrzeb, jednak nie rzadziej niż 1 raz w roku

5. usuwanie zatorów obejmujące wydobycie z obrębu budowli utrzymywanych przez PGW Wody Polskie połamanych gałęzi, śmieci i roślinności powodujących zator
6. niezwłoczne zgłaszanie do Kierownika Nadzoru Wodnego, na terenie, którego znajduje się budowla zauważonych usterek lub nieprawidłowości pracy urządzeń technicznych lub uszkodzonych umocnień skarp i brzegów
7. wykonywanie innych poleceń Kierownika Nadzoru Wodnego Koło związanych z eksploatacją budowli piętrzących
8. prowadzenie dziennika czynności

OBSŁUDZE BUDOWLI REGULACYJNYCH

1. dozór przydzielonych budowli
2. wykaszanie porostów w obrębie budowli oraz 5 m w górę i dół cieku na wysokość 5 cm od gruntu z częstotliwością 1 raz w II kwartale i 2 razy w III kwartale
3. czyszczenie powierzchni betonowych budowli z częstotliwością zależną od potrzeb, jednak nie rzadziej niż 1 raz w roku
4. usuwanie zatorów obejmujące wydobycie z obrębu budowli utrzymywanych przez PGW Wody Polskie połamanych gałęzi, śmieci i roślinności powodujących zator
5. Niezwłoczne zgłaszanie do Kierownika Nadzoru Wodnego, na terenie, którego znajduje się budowla, zauważonych usterek lub uszkodzonych umocnień skarp i brzegów
6. wykonywanie innych poleceń Kierownika Nadzoru Wodnego Koło związanych z eksploatacją budowli regulacyjnych
7. prowadzenie dziennika czynności

OBSŁUDZE WAŁÓW PRZECIWPOWODZIOWYCH

1. nadzór nad powierzonymi wałami
2. utrzymanie w stałej sprawności budowli wałowych
3. wykonywanie drobnych napraw uszkodzeń korpusu wału spowodowanych przez zwierzęta ryjące
4. wykaszanie porostów w obrębie budowli wałowych oraz z dna i skarp rowów/odpływów od przepustów wałowych
5. czyszczenie dylatacji i powierzchni betonowych budowli wałowych z częstotliwością zależną od potrzeb, jednak nie rzadziej niż 1 raz w roku
6. Niezwłoczne zgłaszanie do Kierownika Nadzoru Wodnego, na terenie, którego znajduje się budowla, zauważonych usterek lub uszkodzonych korpusu wału
7. wykonywanie wszelkich prac związanych z akcjami przeciwpowodziowymi prowadzonymi przez: Gminne, Powiatowe i Wojewódzkie Zespoły Zarządzania Kryzysowego
8. wykonywanie innych uzgodnionych czynności na polecenie Kierownika Nadzoru Wodnego Koło związanych z utrzymaniem wałów przeciwpowodziowych
9. prowadzenie dziennika czynności

ROBOTY DODATKOWE – konserwacja budowli, materiały, zatory

1. uzupełnianie ubytków w korpusie wałów p.pow., wraz z zakupem materiału, jego dowiezieniem, zabudową i mechanicznym zagęszczeniem
2. usuwanie zatorów na ciekach (poza obrębem budowli) utrzymywanych przez PGW Wody Polskie utworzonych z gałęzi, śmieci lub niewielkich stożków nasypowych
3. wykonanie grodzy z worków wypełnionych piaskiem z rozebraniem (analog): Jaz w km 10+800 rz. Orłówki
4. Uszczelnienie gródz folią PEHD: Jaz w km 10+800 rz. Orłówki
5. Pompowanie wody pompą elektryczną: Jaz w km 10+800 rz. Orłówki
6. Czyszczenie, malowanie elementów metalowych budowli, barierek, odnowienie oznakowania budowli (czyszczenie przez szrotkowanie do trzeciego stopnia czystości, malowanie części metalowych oraz oznakowanie na powierzchni betonowej): Jaz w km 10+800 rz. Orłówki

7. Wymiana łąty wodowskazowej: Jaz w km 10+800 rz. Orłówki
8. Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powyżej 600 bar: Jaz w km 10+800 rz. Orłówki
9. Wykonanie dylatacji z taśm plastycznych: Jaz w km 10+800 rz. Orłówki

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia

1. Kwartał I

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-149	Obsługa budowli piętrzących: jazy szt 17 x 1,5h x 3 m-ce= 77 r-g; zastawki szt 8 x 1h x 3 m-ce= 24 r-g; przepusty z piętrzeniem szt 25 x 1h x 3 m-ce= 75 r-g krotność= 1,00	r-g	176,00
2	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-149	Obsługa budowli na wałach: przepusty wałowe szt 10 x 1h x 3 m-ce= 30 r-g; przewały szt 2 x 1h x 3 m-ce= 6 r-g; krotność= 1,00	r-g	36,00
3	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-149	Obsługa wałów przeciwpowodziowych: 50,886 km x 1h x 3 m-ce= 153 r-g krotność= 1,00	r-g	153,00

2. Kwartał II

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-149	Obsługa budowli piętrzących: jazy szt 17 x 5h x 3 m-ce= 255 r-g; zastawki szt 8 x 2h x 3 m-ce= 48 r-g; przepusty z piętrzeniem szt 25 x 3h x 3 m-ce= 225 r-g krotność= 1,00	r-g	528,00
5	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-149	Obsługa budowli na wałach: przepusty wałowe szt 10 x 1h x 3 m-ce= 30 r-g; przewały szt 2 x 1h x 3 m-ce= 6 r-g; krotność= 1,00	r-g	36,00
6	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-149	Obsługa budowli regulacyjnych: stopnie szt 27 x 1h x 3 m-ce= 81 r-g; krotność= 1,00	r-g	81,00
7	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-149	Obsługa wałów przeciwpowodziowych: 50,886 km x 1h x 3 m-ce= 153 r-g krotność= 1,00	r-g	153,00

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-050	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych miękkich w obrębie budowli oraz 5 m w górę i dół cieku krotność= 1,00	m2	25 700,00
9	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-040	Wykoszenie ręczne porostów z dna i skarp rowów/odpływów od przepustów wałowych - 8 sztuk: Wał opaskowy m. Koło - 5, Polder Gozdów - 2, Polder Patrzyków -Warcica - 1 krotność= 1,00	m	300,00

3. Kwartał III

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-149	Obsługa budowli piętrzących: jazy szt 17 x 5h x 3 m-ce= 255 r-g; zastawki szt 8 x 2h x 3 m-ce= 48 r-g; przepusty z piętrzeniem szt 25 x 3h x 3 m-ce= 225 r-g krotność= 1,00	r-g	528,00
11	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-149	Obsługa budowli na wałach: przepusty wałowe szt 10 x 1h x 3 m-ce= 30 r-g; przewały szt 2 x 1h x 3 m-ce= 6 r-g; krotność= 1,00	r-g	36,00
12	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-149	Obsługa budowli regulacyjnych: stopnie szt 27 x 1h x 3 m-ce= 81 r-g; krotność= 1,00	r-g	81,00
13	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-149	Obsługa wałów przeciwpowodziowych: 50,886 km x 1h x 3 m-ce= 153 r-g krotność= 1,00	r-g	153,00
14	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-050	Dwukrotne wykoszenie ręcznie porostów gęstych miękkich w obrębie budowli oraz 5 m w górę i dół cieku krotność= 1,00	m2	51 400,00
15	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-040	Wykoszenie ręczne porostów z dna i skarp rowów/odpływów od przepustów wałowych - 8 sztuk: Wał opaskowy m. Koło - 5, Polder Gozdów - 2, Polder Patrzyków -Warcica - 1 krotność= 1,00	m	300,00

4. Kwartał IV

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-149	Obsługa budowli piętrzących: jazy szt 17 x 1,5h x 3 m-ce= 77 r-g; zastawki szt 8 x 1h x 3 m-ce= 24 r-g; przepusty z piętrzeniem szt 25 x 1h x 3 m-ce= 75 r-g krotność= 1,00	r-g	176,00
17	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-149	Obsługa budowli na wałach: przepusty wałowe szt 10 x 1h x 3 m-ce= 30 r-g; przewały szt 2 x 1h x 3 m-ce= 6 r-g; krotność= 1,00	r-g	36,00
18	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-149	Obsługa wałów przeciwpowodziowych: 50,886 km x 1h x 3 m-ce= 153 r-g krotność= 1,00	r-g	153,00

5. Roboty dodatkowe - konserwacja budowli, materiały, zatory

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-060	Uzupełnianie ubytków w korpusie wałów p.pow., wraz z zakupem materiału, jego dowiezieniem, zabudową i mechanicznym zagęszczeniem krotność= 1,00	m3	10,00
20	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-020	Usunięcie zatorów na ciekach (poza obrębem budowli) utrzymywanych przez PGW Wody Polskie utworzonych z gałęzi, śmieci lub stożków nasypowych krotność= 1,00	szt	6,00
21	wg nakładów rzeczowych 0201-0419-01 analog-060	Wykonanie grodzy z worków wypełnionych piaskiem z rozebraniem (analog): Jaz w km 10+800 rz. Orłówki krotność= 1,00	m3	4,50
22	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-050	Uszczelnienie gródz folią PEHD: Jaz w km 10+800 rz. Orłówki krotność= 1,00	m2	12,00
23	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-148	Pompowanie wody pompą elektryczną: Jaz w km 10+800 rz. Orłówki krotność= 1,00	m-g	24,00

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-050	Czyszczenie, malowanie elementów metalowych budowli, barierek, odnowienie oznakowania budowli (czyszczenie przez szrotkowanie do trzeciego stopnia czystości, malowanie części metalowych oraz oznakowanie na powierzchni betonowej): Jaz w km 10+800 rz. Orłówki krotność= 1,00	m2	40,00
25	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-040	Wymiana łąty wodowskazowej: Jaz w km 10+800 rz. Orłówki krotność= 1,00	m	2,00
26	wg nakładów rzeczowych BC03-0204-02 analog-050	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powyżej 600 bar: Jaz w km 10+800 rz. Orłówki Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie agregatu wodnego do pracy 2. Czyszczenie powierzchni betonowych 3. Oczyszczenie stanowiska pracy krotność= 1,00	m2	105,00
27	wg nakładów rzeczowych 0214-0805-01 analog-040	Dylatacje z taśm plastycznych: Jaz w km 10+800 rz. Orłówki Charakterystyka Robót: Tablica: 0805 1.Transport materiałów na miejsce wbudowania 2.Przygotowanie odcinków taśm przez docięcie i spawanie w odcinki projektowanej długości 3.Wbudowanie przygotowanych taśm w konstrukcję dylatacji krotność= 1,00	m	48,00

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 01.01.2024 r., do dnia 31.12.2024 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

Oferenci zobowiązani są do zapoznania się z przedmiotem zamówienia w terenie oraz do przewidzenia wszelkich kosztów związanych z prowadzeniem robót (dojazd, organizacja itp.). Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia stanu pierwotnego dróg wykorzystywanych w czasie prowadzenia prac, oraz do naprawienia ewentualnych uszkodzeń elementów technicznych (skarpy, budowle) oraz do pokrycia szkód wyrządzonych osobom trzecim powstałych w konsekwencji prowadzonych robót.

6. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONANIA USŁUGI

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac 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 z lokalizacją budowli

Opracował: (Bartosz Rygas, Kierownik NW Koło)

Data: 15.12.2022 r.

KIEROWNIK

Bartosz Rygas
(podpis)

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Nadzór Wodny w Kole
ul. Toruńska 80, 62-600 Koło
NIP: 527-282-56-16, REGON: 368302575
telefon: 469 163 272 01 84 e-mail: nw-koło@wody.gov.pl