

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Bieżąca eksploatacja i utrzymanie urządzeń wodnych na terenie ZZ w Kole
Część 3 NW Konin - I-IV kwartał 2024 r.

1. LOKALIZACJA PRAC

Zadanie zlokalizowane jest na terenie działalności Zarządu Zlewni w Kole w zlewni Nadzoru Wodnego Konin.

Lp.	Nazwa wału/cieku	Nazwa urządzenia	Lokalizacja		Uwagi
			km	Miejscowość	
1	2	3	4	5	6
1	Polder Barłogi Wał lewobrzeżny rz. Warta – Barłogi – dł. 0,698km	Wał lewobrzeżny rz. Warta - przepust wałowy nr 4	384,7	Barłogi, gm. Rzgów	mapka nr 2
2	Polder Osieczka Wał lewobrzeżny rz. Warta - Osieczka- dł 5,913km	Wał lewobrzeżny rz. Warta - przepust wałowy nr 5 - przepust wałowy nr 6 - przepust wałowy nr 7	385,3 391,2 391,6	Barłogi, gm. Rzgów Sławsk, gm. Rzgów Sławsk, gm. Rzgów	mapka nr 2
3	Polder Rumin Wał lewobrzeżny rz. Warta- Rumin 1,699km+3,325km= 5,024km	Wał lewobrzeżny rz. Warta - przepust wałowy nr 8 - przepust wałowy nr 10	395,4 396,3	Rumin, gm. Stare Miasto	mapka nr 2
4	Polder Golina Wał prawobrzeżny rz. Warta -Golina - 10,860km	Wał prawobrzeżny rz. Warta - przepust wałowy nr 3 - jaz upustowy nr 4 – wrota p.p - przepust wałowy nr 7 a - przewał nr 5 - przewał nr 6	385,9 386,0 395,6 388,5 396,8	Myśliborskie Holendry- Radolina Rumin - rów R3 Osieczka Kraśnica gm. Golina, gm. Rzgów	mapka nr 2
5	Wał opaskowy Konin Rz. Warta - 3,600km	Przepust wałowy nr 2	404,4	Konin, m. Konin	mapka nr 3
6	Polder Zagórów Wał lewobrzeżny rz. Warty dł. 7,080 km	Przepust wałowy nr 1 Przepust wałowy nr 2	373,2 374,5	Oleśnica Wieś gm. Zagórów	mapka nr 1
7	Polder Łądek wał p.pow. prawobrzeżny rz. Warty 7,384 km	Wał rz. Warty prawobrzeżny Przepust wałowy nr 1a Przepust wałowy nr 1 Przepust wałowy nr 2	377,0 377,9 381,4	Dolany Dolany Sługocin gm. Łądek	mapka nr 1

8	Polder Tarszewo wał p. pow. lewobrzeżny rz. Warty dł.2,150 km	Wał rz. Warty lewobrzeżny Przepust wałowy nr 3	380,5	m. Tarszewo gm. Zagórów	mapka nr 1
9	Kanał Stary Topiec	Jaz nr 2	4+500	Paprotnia, gm. Krzymów	mapka nr 4
		Zastawka krzyżowa nr 1	2+250	Nowo Paprockie Hol.- Rożek Krzymowski gm. Krzymów	
10	Kanał Główny	Przepust z piętrzeniem. nr 3	4+910	Szczepidło, gm. Krzymów	mapka nr 4
		Przepust z piętrzeniem nr 4	6+365	Brzezińskie Holendry	
		Przepust z piętrzeniem nr 5	7+958	Brzezińskie Holendry gm. Krzymów, gm. Krzymów	
		Zastawka nr 6	9+258	Rożek, gm. Krzymów	
		Przepust z piętrzeniem nr 7	10+205	Borowo, gm. Krzymów	
		Zastawka nr 7a	11+258	Borowo, gm. Krzymów	
11	Kanał Powa Topiec	Przepust z piętrzeniem. nr 1	1+500	Konin- Wilków, m. Konin	mapka nr 4
		Przepust z piętrzeniem nr 2	2+800	Brzeźno, gm. Krzymów	
		Przepust z piętrzeniem nr 3	4+750	Szczepiło, gm. Krzymów	
		Przepust z piętrzeniem nr 4	6+600	Brzezińskie Holendry, gm. Krzymów	
		Zastawka nr 4a	7+460	Rożek, gm. Krzymów	
		Zastawka nr 4b	9+700	Rożek, gm. Krzymów	
		Zastawka krzyżowa nr 5	10+400	Nowo Paprockie Hol, gm. Krzymów	
12	Kanał Sakłak	Zastawka nr 1	1+164	Patrzyków; gm. Kramsk	mapka nr 5
		Zastawka nr 2	2+600	Nowy Czarnków, gm. Kramsk	
		Zastawka nr 3	4+000	Nowy Czarnków, gm. Kramsk	
		Zastawka nr 4	5+900	Święte, gm. Kramsk	
13	Zbiornik Lubstowski (Kanał Grójecki) Kanał Grójecki	Jaz nr 1 Jaz nr 2	14+950 0+000	Lubstówek Lubstów, gm Sompolno	mapka nr 6
	Kanał Grójecki	Jaz nr 2	7+630	Trzy Borki, gm. Kramsk	mapka nr 5
	Rów Lubstowski (Kanał Wierzbie)	Jaz nr 1	1+680	Nowa Wieś, gm. Sompolno	mapka nr 6

	(Kanał Grójecki)				
14	Rzeka Czarna Struga Defet	Syfon	5+175- 5+250	Kopojno, gm. Zagórów	mapka nr 6
		Próg wodny nr 4	6 + 920	Mariantów, gm. Grodziec	
		Próg wodny nr 5	8 + 960	Mariantów, gm. Grodziec	
		Jaz nr 6 z mostem ceglany	9 + 065	Sztlewek, gm. Grodziec	
		Jaz nr 7 bet 2-przęsłowy	9 + 420	Sztlewek, gm. Grodziec	
		Jaz nr 9	12+750	Biskupice, gm. Grodziec	
		Próg wodny nr 10	14+100	Grodziec, gm. Grodziec	
		Jaz kozłowy nr 12	26+160	Zosinki, gm. Rychwał	
15	Kanał Bilczewski	Przepust z piętrzeniem nr 2	2+620	Kramsk Pole, gm. Kramsk	mapka nr 5
		Przepust z piętrzeniem nr 3	3+640	Bilczew, gm. Kramsk	
		Syfon nr 1	0+020	Trzy Borki, gm. Kramsk	
16	Kanał Kawnicki	Przepust z piętrzeniem nr 1	0+100	Śługocinek, gm. Golina	mapka nr 2
17	Kanał „B” Str. Grabienicka	Syfon nr 3	8+200	Tarszewo, gm. Rzgów	mapka nr 6
18	Zbiornik Stare Miasto Rzeka Powa	Jaz nr 10 Przegroda denną nr 11	9+100 12+000	Stare Miasto gm. Stare Miasto	mapka nr 6
	Rzeka Powa	Próg wodny nr 1	2+900	Konin	
		Jaz nr 9 (MEW)	7+369	Stare Miasto, gm. Stare Miasto	
		Jaz nr 11	24+370	Gadowskie Holendry, gm. Tuliszków	
		Jaz nr 14	26+160	Gadowskie Holendry, gm. Tuliszków	
		Zastawka nr 15	27 + 580	Gadów, gm. Mycielin, pow. kaliski	
		Zastawka nr 16	28 + 330	Gadów, gm. Mycielin, pow. kaliski	
		Zastawka nr 17	28 + 840	Gadów, gm. Mycielin,	

				pow. kaliski	
19	Pokrzywnica	Jaz nr 1 Jaz nr 2 Jaz nr 3	0 + 680 4 + 760 5 + 560	Sarbicko Zadworna Zadworna, gm. Tuliszków	mapka nr 6
20	Kanał Czarnobrodzki	Przepust z piętrzeniem nr 3 Przepust z piętrzeniem nr 5 Zastawka nr 6 Przepust z piętrzeniem nr 7 Zastawka nr 8 Przepust z piętrzeniem nr 9 Zastawka nr 54-1	1 + 258 2 + 395 2 + 920 3 + 185 4 + 020 4 + 950 8+ 900	Michalinów, Michalinów Michalinów Michalinów gm. Zagórów Łazińsk Drugi, gm Zagórów Orlina Duża gm. Gizalki	mapka nr 6
21	Rz. Bawół pow. kaliski	Zastawka nr 1 Zastawka nr 2 Zastawka nr 3 Zastawka nr 4 Zastawka nr 5 Zastawka nr 6 Zastawka nr 7	10 + 950 11 + 883 13 + 920 14 + 560 15 + 630 17 + 120 18 + 920	Piskory, Piskory, gm.Blizanów Jarantów, gm. Blizanów Jarantów, Jarantów, gm. Blizanów Długa Wieś III Długa Wieś III gm. Stawiszyn	mapka nr 6
22	Kanał Ulgi	Próg wodny	1+612	m. Konin	mapka nr 3

Ogółem 81 szt. budowli hydrotechnicznych

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 Konin w I, II, III oraz IV kwartale 2024 roku.

W ramach zamówienia do utrzymania przyjęto :

Zadanie nr 1

A. Obsługę budowli piętrzących na ciekach (13 szt. jazów, 38 szt. PP + Z)

- dozór budowli piętrzących wraz z bieżącą konserwacją - I-IV kwartału 2024 r.
- regulacja poziomu wody zgodnie z instrukcją gospodarowania wodą I-IV kwartału 2024 r.
- wykoszenie roślinności przy budowlach na skarpach i hakowanie dna cieku – 2-krotniew II i III Kw.2024r
- odnowienie lub oczyszczenie łat wodowskazowych przy budowlach raz w II Kw.2024
- smarowanie mechanizmów wyciągowych i sprawdzenie ich działania I-IV kw.2024 r.
- rozbiórka zatorów w obrębie budowli i cieków administrowanych przez PGW Wody Polskie po 6 szt. w I i IV Kw. 2024r., po 5 szt. w II i III kw. 2024 r.
- obsługa punktów monitorowania 18 szt. przy budowlach, obkaszanie, wymiana baterii i obsługa sond – 1 raz w kw. II i III 2024 r.
- czyszczenie powierzchni betonowych budowli 2 x w roku (II i II kw. 2024)
- niezwłoczne zgłaszanie do Kierownika NW Konin zauważonych usterek lub nieprawidłowości pracy urządzeń technicznych lub uszkodzonych umocnień skarp i brzegów cieków.

B. Naprawa wyznaczonych budowli piętrzących II kw. 2024 r.:

1.PP Nr 6 na Kanale Głównym w km 9+258 - demontaż i montaż zasuw i mechanizmu wyciągowego w celu wyczyszczenia z rdzy wraz z wyczyszczeniem prowadnic oraz innych elementów stalowych oraz z 2-krotnym pomalowaniem farbą antykorozyjną podkładową i powierzchniową koloru niebieskiego z obu stron zdemontowanych elementów stalowych i pozostałych wraz z oznakowaniem budowli

2.Jaz Nr 2 Stary Topiec w km 4+500 - demontaż i montaż zasuw i mechanizmu wyciągowego w celu wyczyszczenia z rdzy wraz z wyczyszczeniem prowadnic oraz innych elementów stalowych oraz z 2-krotnym pomalowaniem farbą antykorozyjną podkładową i powierzchniową koloru niebieskiego z obu stron zdemontowanych elementów stalowych i pozostałych wraz z oznakowaniem budowli

Zadanie nr 2

A. Obsługę budowli regulacyjnych (progi - 5 szt. , syfony - 3 szt.)

- dozór przydzielonych budowli regulacyjnych wg wykaz budowli I-IV kw. 2024 r.
- wykaszanie porostów w obrębie budowli regulacyjnych syfony raz w kw. II - III 2024 , progi 2-krotnie w kw. II - III 2024
- niezwłoczne zgłaszanie do Kierownika NW Konin zauważonych usterek na budowlach .
- udrożnienie syfonów i likwidacja zatorów z gałęzi i śmieci.

B. Wały przeciwpowodziowe w tym:

- budowle wałowe (przepusty wałowe PW) – 15 szt.
- przewały – 2 szt.
- wrota przeciwpowodziowe – 1 szt.

- nadzór nad budowlami wałowymi – II-IV kw. 2024 r.
- utrzymanie w stałej sprawności budowli wałowych - II-IV kw. 2024 r.
- wykoszenie przy budowlach wałowych 2-krotnie koszenie w II i III kw. 2024
- hakowanie dna odcinków rowów (wlotowych i wylotowych) przy budowlach raz w kw. II i III 2024
- wygrabienie roślinności przy ręcznym koszeniu
- smarowanie mechanizmów wyciągowych i sprawdzenie ich działania w II i IV kw. 2024
- czyszczenie elementów betonowych z dylatacji na przewałach i wrotach przeciwpowodziowych na Polderze Golina z przerostów roślinnych 2-krotnie w kw. II i III 2024 r.
- niezwłoczne zgłaszanie do Kierownika NW Konin zauważonych usterek na budowlach.

C. Remont przepustów wałowych w III kw. 2024 r.

1. PW 1 i PW 2 na Polderze Zagórów - montaż nowej zasuwy wraz z nowym mechanizmem wyciągowym, czyszczenie pozostałych zasuw i klap oraz innych elementów stalowych z rdzy, 2- krotne malowanie elementów stalowych budowli;
2. PW 4 na Polderze Barłogi w km 384+700 w m. Barłogi - naprawa mechanizmu wyciągowego, czyszczenie elementów stalowych oraz 2-krotne malowanie farbą antykorozyjną podkład + powierzchniowa koloru niebieskiego.

Zadanie nr 3

A. Obsługę Zbiornika Stare Miasto na rzece Powie wraz z budowlami i urządzeniami towarzyszącymi

- Nr 10 Jaz - Powa 9+100 w m. Stare Miasto, gm. Stare Miasto
- Nr 11 Przegroda denna – Powa 12+000 w m. Stare Miasto, gm. Stare Miasto
 - stały dozór budowli i regulacja poziomu wody zgodnie z instrukcją gospodarowania wodą - II-IV kw. 2024 r.
 - wymiana łąty wodowskazowej na Zbiorniku Stare Miasto z dostosowaniem skali, oczyszczenie pozostałych łąt
 - usunięcie z koryta przepławki do ryb zanieczyszczeń (1- krotne w II i III kw. 2024r.)
 - wykoszenie skarp zapory (2- krotne w II i III kw. 2024r.)
 - usunięcie roślinności z chodnika (kostki betonowej) na koronie zapory(1- krotnie w II i III kw. 2024r.)
 - wykoszenie rowu odsiawkowego poniżej zapory wraz z wycięciem krzaków i ich rozdrobnienie przy pomocy rębaka (2- krotne II i III kw. 2024r.)
 - wykoszenie roślinności ze skarp rowu odsiawkowego w m. Karsy (1- krotne w II i III kw. 2024r.)
 - wykoszenie roślinności wzdłuż pasa jezdni w m. Karsy po 1.5 m z obu stron pasa (1- krotne w II i III kw. 2024r.)
 - wykoszenie roślinności ze skarp rz. Powy poniżej zapory Zb. Stare Miasto (1- krotne w II i III kw. 2024r.) po obu stronach cieku na dł. 150 m od zapory

B. Obsługa Zbiornika Lubstowskiego wraz z budowlami i urządzeniami towarzyszącymi

- Nr 1 Jaz – Kanał Grójecki 14+950 w m. Lubstówek , gm. Sompolno
- Nr 2 Jaz – Rów Lubstowski – Kanał Wierzbie 0+000 m. Lubstów , gm. Sompolno.
 - stały dozór budowli i regulacja poziomu wody zgodnie z instrukcją gospodarowania wodą II-IV kw. 2024 r.

- utrzymanie budowli w sprawności odnowienie i czyszczenie łat wodowskazowych na budowlach i smarowanie mechanizmów wyciągowych
- wykoszenie roślinności ze skarp i korony zapory Zb. Lubstowskiego (raz w II kw. 2024 r.)
- wykoszenie roślinności ze skarp Rowu A, Rowu Młynówki i Rowu B przy Zbiorniku Lubstowskim o łącznej długości 1277 m (1- krotne w II i III kw. 2024r.)
- wykoszenie skarp Kanału Grójeckiego od Zb. Lubstowskiego na długości 150 m (1- krotne II i III kw. 2024r.)
- mechaniczne hakowanie dna Kanału Grójeckiego na długości 150 m od Zbiornika. Lubstowskiego (1- krotne w II i III kw. 2024r.)
- mulczowanie wydobytej roślinności z dna Kanału Grójeckiego (1- krotne w II i III kw. 2024r.)

Formy ochrony przyrody

Wały przeciwpowodziowe wraz budowlami hydrotechnicznymi znajdują się w Natura 2000, Dolina Środkowej Warty PLB300002, Ostoja nadwarciańska PLH300009, pozostałe budowle poza obszarami chronionymi.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia

1. I kwartał 2024 r. - Utrzymanie budowli piętrzących na ciekach		
1	<i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli piętrzących na ciekach ze stałym dozorem budowli i regulacją poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania oraz utrzymywanie budowli w sprawności, ręczne (szpadlem i szczotką) oczyszczenie elementów betonowych budowli hydrotechnicznych z roślinności i posmarowania mechanizmów wyciągowych wraz z zabezpieczeniem materiałów eksploatacyjnych - zastawki + przepusty z piętrzeniem 38 szt. x 1,50 h x 3 m-ce= 171 r-g , jazy 13 szt. x 2,0 h x 3 m-ce =78 r-g ,</i>	249,00 r-g
2	<i>Kalkulacja własna-020</i> <i>Rozbiórka zatorów, przetamowań na ciekach utrzymywanych przez PGW Wody Polskie , utworzone z gałęzi, śmieci i stożków nasypowych. Przyjęto do likwidacji 6 zatorów.</i>	6,00 szt.
2. I kwartał 2024 - Utrzymanie budowli na wałach przeciwpowodziowych		
3	<i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli wałowych:- przepusty wałowe w ilości - 15 szt. 15 szt. x 2,0 h x 3 m-ce = 90 r-g; wrota powodziowe 1 szt. x 1,5 h x 3 = 4,5 r-g; przewały 2 szt. x 1,5 h x 3 m-ce = 9 r-g - utrzymywanie budowli w sprawności , posmarowanie mechanizmów wyciągowych z materiałami eksploatacyjnymi.</i>	103,50 r-g
3. I kwartał 2024 r. Utrzymanie budowli na Zbiorniku Stare Miasto i Zbiorniku Lubstowskim		
4	<i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli piętrzących na Zbiorniku Stare Miasto i Zbiorniku Lubstowskim dla 3 szt. jazów x 2,0 h x 3 m-ce = 18 r-g polegająca na stałym dozorcze budowli i regulacji poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania - utrzymywanie budowli w sprawności, przesmarowywanie mechanizmów wyciągowych (z materiałami eksploatacyjnymi).</i>	18,00 r-g

4. II kwartał 2024 r - Utrzymanie budowli piętrzących i regulacyjnych na ciekach		
5	<p><i>Kalkulacja własna-149</i></p> <p><i>Obsługa budowli piętrzących na ciekach ze stałym dozorem budowli i regulacją poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania oraz utrzymywanie budowli w sprawności, ręczne (szpadlem i szczotką) oczyszczenie elementów betonowych budowli hydrotechnicznych z roślinności, odnowienie oznakowania wszystkich budowli i posmarowania mechanizmów wyciągowych wraz z zabezpieczeniem materiałów eksploatacyjnych - zastawki + przepusty z piętrzeniem 38 szt. x 3,0 h x 3 m-ce= 342 r-g ,</i></p> <p><i>jazy 10 szt. x 4,0 h x 3 m-ce =120 r-g,</i></p> <p><i>3 szt. x 4,5 h x 3 m-ce = 40,5 r-g (jaz nr 2 m. Trzy Borki, jaz nr 7 i 9 na Czarnej Strudze Defet).</i></p>	502,50 r-g
6	<p><i>Kalkulacja własna-149</i></p> <p><i>Obsługa budowli regulacyjnych 3 szt. syfonów, polegająca na ich udrożnieniu i likwidacji zatorów z gałęzi, śmieci - 3 szt x 1h x 1 w kw II = 3 r-g oraz 5 szt. stopni wodnych betonowych (próg na Powie i na Kanale Ulgi , progi nr 4, 5, 10 na Czarnej Strudze Defet) 5 szt. x 2h x 2 w kw. II = 20 r-g.</i></p>	23,00 r-g
7	<p><i>Kalkulacja własna-149</i></p> <p><i>Oczyszczenie fat wodowskazowych na budowlach hydrotechnicznych.</i></p>	20,00 r-g
8	<p><i>KNR 15-01 0114-09-050</i></p> <p><i>Analogia - Wykoszenie roślinności przy budowlach ze skarp wraz z hakowaniem dna cieków (na dł. 10 m) dla 38 szt. zastawek i przepustów piętrzących</i></p> <p><i>38 szt x 150 m2 = 5700 m2</i></p> <p><i>13 szt. jazów 13 x 200 m2 = 2 600 m2,</i></p> <p><i>3 syfonów 3x 40 m2 = 120 m2</i></p> <p><i>progi wodne bet. 5 szt. x 60 m2 = 300 m2.</i></p> <p><i>Dwukrotne koszenie w II kwartale , w m-cu maju i w II połowie czerwca.</i></p> <p><i>5700 m2 + 2600 m² +120 m2 + 300 m2 = 8 720 m² x 2 kosz. = 17 440 m².</i></p>	17 440,00 m ²
9	<p><i>Kalkulacja własna-020</i></p> <p><i>Rozbiórka zatorów, przetamowań na ciekach utrzymywanych przez PGW Wody Polskie, utworzone z gałęzi, śmieci i stożków nasypowych Przyjęto do likwidacji 5 zatorów.</i></p>	5,00 szt.

10	<p>Kalkulacja własna-149</p> <p>Obsługa punktów monitoringu 18 szt :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jaz nr 1 Pokrzywnica. 2. Jaz nr 2 Trzy Borki (K. Grójecki). 3. Jaz nr 4 Myśliborskie Holendry. 4. Jaz nr 7 Szetlewek (Czarna Struga). 5. Jaz nr 9 Biskupice (Czarna Struga). 6. Jaz nr 9 Stare Miasto (Powa) 7. Łata 54 (przegroda dolinowa zb. Stare Miasto). 8. Łata 55 (Powa - wlot do zb. Stare Miasto). 9. Łata 57 (Powa km 3+900). 10. Łata 79 (Powa km 7+930). 11. Łata - most Barłogi (Struga Zarzevska). 12. Łata - most Łądek (Bawół). 13. Wały cofkowe Czarnej Strugi - Kopajno. 14. Zastawka krzyżowa Paprockie Holendry (Topiec). 15. Zastawka nr 1 (Bawół km 10+950, Piskory gm. Blizanów). 16. Zastawka nr 4 (Bawół). 17. Zbiornik Lubstowski. 18. Zbiornik Stare Miasto. <p>polegająca na wykoszeniu wokół punktu monitoringu (ok 10 m² / 1 punkt), wymianie baterii, obsłudze sond 18 szt. x 1,5 h x 1 raz na kwartał.</p>	27,00 r-g
5. II kwartał 2024 r. - Naprawa wyznaczonych budowli piętrzących		
11	<p>KNR 7-20 0611-01-090</p> <p>Analogia Naprawa PP Nr 6 na Kanale Głównym w km 9+258 m. Rożek , gm. Krzymów polegająca na demontażu i montażu zasuw i mechanizmu wyciągowego w celu wyczyszczenia z rdzy wraz z wyczyszczeniem prowadnic oraz innych elementów stalowych oraz 2-krotne pomalowanie farbą antykorozyjną podkładową i powierzchniową koloru niebieskiego z obu stron zdemontowanych elementów stalowych i pozostałych wraz z oznakowaniem budowli.</p>	1,00 kpl
12	<p>KNR 7-20 0611-01-090</p> <p>Analogia Naprawa Jazu Nr 2 n Starym Topcu w km 4+500 w m. Paprotnia polegająca na demontażu i montażu zasuw i mechanizmu wyciągowego w celu wyczyszczenia z rdzy wraz z wyczyszczeniem prowadnic oraz innych elementów stalowych oraz 2-krotne pomalowanie farbą antykorozyjną podkładową i powierzchniową koloru niebieskiego z obu stron zdemontowanych elementów stalowych i pozostałych wraz z oznakowaniem budowli.</p>	1,00 kpl
6. II kwartał 2024 r. - Utrzymanie budowli na wałach przeciwpowodziowych		
13	<p>Kalkulacja własna-149</p> <p>Obsługa budowli wałowych - przepusty wałowe w ilości - 15 szt.</p> <p>15 szt. x 4,0 h x 3 m-ce = 180 r-g ;</p> <p>wrota powodziowe 1 szt. x 3 h x 3 = 9 r-g;</p> <p>przewały 2 szt. x 3 h x 3 m-ce = 18 r-g,</p> <p>polegająca na stałym dozorze budowli i utrzymywanie budowli w sprawności, oczyszczenie ręczne elementów betonowych, odnowienie oznakowania budowli i posmarowanie mechanizmów wyciągowych wraz z zabezpieczeniem materiałów eksploatacyjnych.</p>	207,00 r-g

14	<p>KNR 15-01 0114-09-050</p> <p>Analogia - Wykoszenie roślinności przy budowlach na wałach przeciwpowodziowych dla 15 szt. przepustów wałowych + rowy doprowadzające do budowli średnio 10 m wykoszenia i odprowadzające do rz. Warty średnio 50m $60 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 180 \text{ m}^2 \times 15 \text{ szt.} = 2700 \text{ m}^2$.</p> <p>- 2-krotne koszenia w kwartale maj - czerwiec tj. $2700 \text{ m}^2 \times 2 = 5400 \text{ m}^2$.</p>	5 400,00 m ²
15	<p>KNR 15-01 0115-09-050</p> <p>Analogia - Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody powyżej 60% czyszczenie dna rowów doprowadzających i odprowadzających przy przepustach wałowych 15 szt. $\times (60 \text{ m} \times 1,0) = 900 \text{ m}^2$ jedno w II kwartale.</p>	900,00 m ²
16	<p>Kalkulacja własna-149</p> <p>Przewał w Osieczy i w Kraśnicy oraz wrota powodziowe. Usunięcie z dylatacji roślinności, mchów, krzaków wraz z czyszczeniem elementów betonowych z utylizacją masy zielonej - Przewały nr 5 i 6 2szt $\times 4,5 \text{ h} \times 2 \text{ w kwartale} = 18 \text{ r-g}$; wrota powodziowe na Polderze Golina 1 szt $\times 4,5 \text{ h} \times 2 \text{ razy w kwartale} = 9 \text{ r-g}$, - 2-krotne w kwartale usunięcie z dylatacji roślinności maj – czerwiec.</p>	27,00 r-g
7. II kwartał 2024 r. - Utrzymanie budowli na Zbiorniku Stare Miasto i Zbiorniku Lubstowskim		
17	<p>Kalkulacja własna-149</p> <p>Obsługa budowli piętrzących na Zbiorniku Stare Miasto dla 1 szt. jazu nr 10 $1 \times 4,5 \text{ h} \times 3 \text{ m-ce} = 13,5 \text{ r-g}$ i przegrody dolinowej budowli nr 11 - $1 \times 1 \text{ h} \times 3 \text{ m-ce} = 3 \text{ r-g}$ polegająca na stałym dozorze budowli i regulacji poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania wodą. Utrzymywanie budowli w sprawności, oraz przesmarowywanie mechanizmów wyciągowych ze sprawdzeniem ich prawidłowego działania z materiałami eksploatacyjnymi.</p>	16,50 r-g
18	<p>Kalkulacja własna-149</p> <p>Obsługa budowli piętrzących na Zbiorniku Lubstowskim dla 2 szt. jazów $\times 4,0 \text{ h} \times 3 \text{ m-ce} = 24 \text{ r-g}$ polegająca na stałym dozorze budowli i regulacji poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania wodą. Utrzymywanie budowli w sprawności, odnowienie lub oczyszczenie łat wodowskazowych oraz przesmarowywanie mechanizmów wyciągowych ze sprawdzeniem ich prawidłowego działania + materiały eksploatacyjne.</p>	24,00 r-g
19	<p>KNR 15-01 0114-09-050</p> <p>Wykoszenie roślinności ze skarp odpowietrznej i odwodnej oraz usunięcie roślinności z chodnika na koronie zapory Zbiornika Stare Miasto oraz wykoszenie rowu odciekowego poniżej zapory $80 \text{ m} \times 3,0 \text{ m} = 240 \text{ m}^2$. Jednokrotne koszenie w II kwartale. Ponadto należy usunąć roślinność i zakrzaczenia z narzutu kamiennego przy zaporze zbiornika Stare Miasto od strony czaszy zbiornika. $4250 \text{ m}^2 + 550 \text{ m}^2 + 550 \text{ m}^2 + 240 \text{ m}^2 = 5 590 \text{ m}^2$.</p>	5 590,00 m ²
20	<p>Kalkulacja własna-052</p> <p>Ręczne ścinanie krzaków gęstych przy rowie odciekowym poniżej zapory Zbiornika Stare Miasto - do 5000 szt/ha - 1000 m^2.</p>	0,10 ha

21	Kalkulacja własna-052 Rozdrobnienie wyciętych krzaków za pomocą rębaka do gałęzi.	0,10 ha
22	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności wzdłuż drogi w m. Karsy po 1,5 m z każdej strony pasa jezdni przy Zbiorniku Stare Miasto $1700 \times 3 \text{ mb} = 5100 \text{ m}^2$. Jednokrotne koszenie w II kwartale.	5 100,00 m^2
23	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności ze skarp rowu odsiawkowego w m. Karsy przy Zbiorniku Stare Miasto - jednokrotne koszenie w II kwartale.	3 440,00 m^2
24	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności ze skarp rz. Powy po obu stronach, poniżej zapory Zbiornika Stare Miasto na długości $150 \text{ m} \times 3 \text{ mb} = 450 \text{ m}^2$. Jednokrotne koszenie w II kwartale.	450,00 m^2
25	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności ze skarpy oraz z korony zapory Zbiornika Lubstowskiego Jednokrotne koszenie w II kwartale. $6,7 \text{ m} \times 1520 + 1520 \times 3 = 14 744 \text{ m}^2$.	14 744,00 m^2
26	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności ze skarp Rowu A, Rowu Młynówka i Rowu B przy Zbiorniku Lubstowskim $552 \text{ mb} + 235 \text{ mb} + 490 \text{ mb} = 1277 \times (2 \times 2,0) = 5108 \text{ m}^2$. Jednokrotne koszenie w II kwartale.	5 108,00 m^2
27	KNR 15-01 0114-09-050 Koszenie porostów ze skarp po obu stronach Kanału Grójeckiego, rozpoczynając od Zbiornika Lubstowskiego na długości 150 m , $150 \text{ m} \times (2 \times 2,0) = 600 \text{ m}^2$ - Jedno koszenie w II kwartale.	600,00 m^2
28	KNR 15-01 0115-09-050 Analogia Mechaniczne hakowanie koparką ze sprzętem szponowym (hakownicą), rozpoczynając od Zbiornika Lubstowskiego na długości 150 m w km 14+ 80 do 14+950 kanału Grójeckiego przyjęto $150 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 600 \text{ m}^2$.	600,00 m^2
29	KNR 15-01 0114-09-050 Analogia Mulczowanie wydobytych roślin z dna po hakowaniu cieku (mechaniczne uporządkowanie terenu) w km 14+800 do 14+950	300,00 m^2
8. III kwartał 2024 r - Utrzymanie budowli piętrzących i regulacyjnych na ciekach		
30	Kalkulacja własna-149 Obsługa budowli piętrzących na ciekach ze stałym dozorem budowli i regulacją poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania oraz utrzymywanie budowli w sprawności, ręczne (szpadłem i szczotką) oczyszczenie elementów betonowych budowli hydrotechnicznych z roślinności i posmarowania mechanizmów wyciągowych wraz z zabezpieczeniem materiałów eksploatacyjnych - zastawki + przepusty z piętrzeniem 38 szt. $\times 3,0 \text{ h} \times 3 \text{ m-ce} = 342 \text{ r-g}$, - jazy 10 szt. $\times 4,0 \text{ h} \times 3 \text{ m-ce} = 120 \text{ r-g}$, - 3 szt. $\times 4,5 \text{ h} \times 3 \text{ m-ce} = 40,5 \text{ r-g}$ (jaz nr 2 w m. Trzy Borki, jazy nr 7 i 9 na Czarnej Strudze Defet).	502,50 r-g

31	<p><i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli regulacyjnych 3 szt. syfonów, polegająca na ich udrożnieniu i likwidacji zatorów z gałęzi, śmieci</i> - 3 szt x 1h x1 w kw II = 3 r-g oraz 5 szt. progów wodnych betonowych (progi na Powie i na Kanale Ulgi, progi nr 4,5,10 na Cz. Strudze Defet) 5 szt. x 2h x 2 w kw II = 20 r-g</p>	<p>23,00 r-g</p>
32	<p><i>KNR 15-01 0114-09-050</i> <i>Analogia - Wykoszenie roślinności przy budowlach ze skarp wraz z hakowaniem dna cieków (na dł. 10 m) dla 38 szt. zastawek i przepustów piętrzących 38 szt. x 150 m² = 5700 m² dla 13 szt. jazów 13 x 200 m² = 2 600 m², dla 3 syfonów 3 x 40 m² = 120 m² dla stopni wodnych bet. 5 szt. x 60 m² = 300 m². Dwukrotne koszenie w III kwartale (w m-cu przełom lipca/sierpnia i wrzesień)</i> 5700 m² + 2600 m² + 120 m² + 300 m² = 8 720 m² x 2 = 17 440 m²</p>	<p>17 440,00 m²</p>
33	<p><i>Kalkulacja własna-020</i> <i>Rozbiórka zatorów, przetamowań na ciekach utrzymywanych przez PGW Wody Polskie, utworzone z gałęzi, śmieci i stożków nasypowych Przyjęto do likwidacji 5 zatorów.</i></p>	<p>5,00 szt.</p>
34	<p><i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa punktów monitoringu 18 szt :</i> 1. Jaz nr 1 Pokrzywnica. 2. Jaz nr 2 Trzy Borki (K. Grójecki). 3. Jaz nr 4 Myśliborskie Holendry. 4. Jaz nr 7 Szetlewek (Czarna Struga). 5. Jaz nr 9 Biskupice (Czarna Struga). 6. Jaz nr 9 Stare Miasto (Powa) 7. Łata 54 (przegroda dolinowa zb. Stare Miasto). 8. Łata 55 (Powa - wlot do zb. Stare Miasto). 9. Łata 57 (Powa km 3+900). 10. Łata 79 (Powa km 7+930). 11. Łata - most Barłogi (Struga Zarzewska). 12. Łata - most Łądek (Bawół). 13. Wały cofkowe Czarnej Strugi - Kopojno. 14. Zastawka krzyżowa Paprockie Holendry (Topiec). 15. Zastawka nr 1 (Bawół km 10+950, Piskory gm. Blizanów). 16. Zastawka nr 4 (Bawół). 17. Zbiornik Lubstowski. 18. Zbiornik Stare Miasto. <i>polegająca na wykoszeniu wokół punktu monitoringu (ok 10 m² / 1 punkt), wymianie baterii, obsłudze sond 18 szt. x 1,5 h x1 raz na kwartał</i></p>	<p>27,00 r-g</p>
9. III kwartał 2024 r. - Utrzymanie budowli na wałach przeciwpowodziowych		
35	<p><i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli wałowych:</i> - przepusty wałowe w ilości - 15 szt. 15 szt. x 3,0 h x 3 m-ce = 135 r-g; - wrota powodziowe 1 szt. x 3 h x 3 = 9 r-g; - przewały 2 szt. x 3 h x 3 m-ce = 18 r-g, <i>polegająca na stałym dozorze budowli i utrzymywaniu budowli w sprawności i posmarowaniu mechanizmów wyciągowych wraz z zabezpieczeniem materiałów eksploatacyjnych.</i></p>	<p>162,00 r-g</p>

36	<p>KNR 15-01 0114-09-050</p> <p>Analogia - Wykoszenie roślinności przy budowlach na wałach przeciwpowodziowych dla 15 szt. przepustów wałowych + rowy doprowadzające do budowli średnio 10 m wykoszenia i odprowadzające do rz. Warty średnio 50m $60 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 180 \text{ m}^2 \times 15 \text{ szt.} = 2700 \text{ m}^2$.</p> <p>- 2-krotne koszenia w kwartale maj - czerwiec tj. $2700 \text{ m}^2 \times 2 = 5400 \text{ m}^2$.</p>	5 400,00 m ²
37	<p>KNR 15-01 0115-09-050</p> <p>Analogia - Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody powyżej 60% czyszczenie dna rowów doprowadzających i odprowadzających przy przepustach wałowych 15 szt. $\times (60 \text{ m} \times 1,0) = 900 \text{ m}^2$ - jeden raz w kwartale.</p>	900,00 m ²
38	<p>Kalkulacja własna-149</p> <p>Przewał w Osieczy i w Kraśnicy oraz wrota powodziowe Usunięcie z dylatacji roślinności, mchów, krzaków wraz z czyszczeniem elementów betonowych z utylizacją masy zielonej - Przewały nr 5 i 6 2szt $\times 4,5 \text{ h} \times 2$ w kwartale = 18 r-g; wrota powodziowe na Polderze Golina 1 szt. $\times 4,5 \text{ h} \times 2$ razy w kwartale = 9 r-g, - 2-krotne w kwartale usunięcie z dylatacji roślinności - sierpień i wrzesień</p>	27,00 r-g
10. III kwartał 2024 -Bieżące naprawy przepustów wałowych		
39	<p>Kalkulacja własna-020</p> <p>Bieżące naprawa przepustów wałowych PW 1 i PW 2 na Polderze Zagórów polegające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontaż i montażu klap zwrotnych w celu oczyszczenia z rdzy na PW 1 i PW 2, - wykonaniu nowej furtki oraz naprawa barierek zabezpieczających 2-krotne malowanie wszystkich elementów stalowych farbą antykorozyjną podkładową + nawierzchniową koloru niebieskiego (PW 1 i PW 2). 	2,00 szt.
40	<p>Kalkulacja własna-020</p> <p>Bieżące naprawy przepustu wałowego PW 4 na Polderze Barłogi w km 384+700 w m. Barłogi polegające na naprawie mechanizmu wyciągowego, czyszczenie elementów stalowych oraz 2-krotne malowanie farbą antykorozyjną podkładową + nawierzchniową koloru niebieskiego</p>	1,00 szt.
41	<p>Kalkulacja własna-020</p> <p>Bieżące utrzymanie przepustu wałowego PW 2 na wale opaskowym w m. Konin w km 1+583 polegające na naprawie mechanizmu wyciągowego, oczyszczeniu elementów stalowych oraz 2-krotne malowanie farbą antykorozyjną podkładową + farbą nawierzchniową koloru niebieskiego.</p>	1,00 szt.
11. III kwartał 2024 r. - Utrzymanie budowli na Zbiorniku Stare Miasto i Zbiorniku Lubstowskim		
42	<p>Kalkulacja własna-149</p> <p>Obsługa budowli piętrzących na Zbiorniku Stare Miasto dla 1 szt. jazu Nr 10 $1 \times 4,0 \text{ h} \times 3 \text{ m-ce} = 12 \text{ r-g}$ i przegrody dolinowej budowli Nr 11 - $1 \times 1 \text{ h} \times 3 \text{ m-ce} = 3 \text{ r-g}$ polegająca na stałym dozorze budowli i regulacji poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania. Utrzymywanie budowli w sprawności, odnowienie lub oczyszczenie łat wodowskazowych oraz przesmarowywanie mechanizmów wyciągowych ze sprawdzeniem ich prawidłowego działania, z materiałami eksploatacyjnymi.</p>	15,00 r-g

43	Kalkulacja własna-149 Obsługa budowli piętrzących na Zbiorniku Lubstowskim dla 2 szt. jazów x 4,0 h x 3 - m-ce = 24 r-g polegająca na stałym dozorze budowli i regulacji poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania wodą. Utrzymywanie budowli w sprawności, odnowienie lub oczyszczenie łat wodowskazowych oraz przesmarowywanie mechanizmów wyciągowych ze sprawdzeniem ich prawidłowego działania + materiały eksploatacyjne.	24,00 r-g
44	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności ze skarp odpowietrznej i odwodnej oraz usunięcie roślinności z chodnika na koronie zapory Zbiornika Stare Miasto i czyszczenie przepławki do ryb z zanieczyszczeń. Jednokrotne koszenie w III kwartale. Ponadto należy usunąć roślinność i drobne zakrzaczenia z narzutu kamiennego przy zaporze zbiornika Stare Miasto. od strony czaszy zbiornika $4250 \text{ m}^2 + 550 \text{ m}^2 + 550 \text{ m}^2 = 5350 \text{ m}^2$	5 350,00 m ²
45	KNR 15-01 0114-04-050 Ręczne usunięcie roślinności z narzutu kamiennego na przegrodzie dolinowej Zbiornika Stare Miasto - 190 m dł przegrody x 3 m (po obu stronach narzutu kamiennego) = 570,0 m ² oraz wykoszenie dojazdów przy przegrodzie 35 m x 3 (od Modły) = 105,0 m ² oraz 30 x 3 (dojazd od m. Karsy) = 90,0 m ² . Jedno koszenie w III kwartale.	765,00 m ²
46	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności wzdłuż drogi w m. Karsy po 1,5 m z każdej strony pasa jezdni przy Zbiorniku Stare Miasto $1700 \times 3 \text{ mb} = 5100 \text{ m}^2$. Jednokrotne koszenie w III kwartale.	5 100,00 m ²
47	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności ze skarp rowu odsiąkowego w m. Karsy przy Zbiorniku Stare Miasto. Jednokrotne koszenie w III kwartale.	3 440,00 m ²
48	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności ze skarp rz. Powy po obu stronach, poniżej zapory Zbiornika Stare Miasto na długości 150 m x 3 mb = 450 m ² . Jednokrotne koszenie w III kwartale.	450,00 m ²
49	KNKRB 06 1308-02-050 Czyszczenie kostki betonowej na placu przy budynku zaplecza Zbiornika Stare Miasto na pow. 1590 m ² .	1 590,00 m ²
50	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności ze skarp Rowu A , Rowu Młynówki i Rowu B przy Zbiorniku Lubstowskim $552 \text{ mb} + 235 \text{ mb} + 490 \text{ mb} = 1277 \text{ m} \times (2 \times 2,0) = 5108 \text{ m}^2$ Jednokrotne koszenie w III kwartale.	5 108,00 m ²
51	KNR 15-01 0114-09-050 Koszenie porostów ze skarp po obu stronach Kanału Grójeckiego, rozpoczynając od Zbiornika Lubstowskiego na długości 150 m. $150 \text{ m} \times (2 \times 2 \text{ m}) = 600 \text{ m}^2$ - Jedno koszenie w III kwartale.	600,00 m ²
52	KNR 15-01 0115-09-050 Analogia Mechaniczne hakowanie koparką ze sprzętem szponowym (hakownicą), rozpoczynając od Zbiornika Lubstowskiego na długości 150 m w km 14+ 800 do 14+950 Kanału Grójeckiego - przyjęto $150 \text{ m} \times 4,0 \text{ m} = 600 \text{ m}^2$.	600,00 m ²
53	KNR 15-01 0114-09-050 Analogia Mulczowanie wydobytych roślin z dna po hakowaniu cieku (mechaniczne uporządkowanie terenu) w km 14+800 do 14+950	300,00 m ²

12. IV kwartał 2024 r. - Utrzymanie budowli piętrzących na ciekach		
54	<i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli piętrzących na ciekach ze stałym dozorem budowli i regulacją poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania oraz utrzymywanie budowli w sprawności, ręczne (szpadlem i szczotką) oczyszczenie elementów betonowych budowli hydrotechnicznych z roślinności i posmarowania mechanizmów wyciągowych wraz z zabezpieczeniem materiałów eksploatacyjnych.</i> <i>- zastawki + przepusty z piętrzeniem 38 szt. x 1,50 h x 3 m-ce = 171 r-g,</i> <i>- jazy 13 szt. x 2,0 h x 3 m-ce = 78 r-g.</i>	249,00 r-g
55	<i>Kalkulacja własna-020</i> <i>Rozbiórka zatorów, przetamowań na ciekach utrzymywanych przez PGW Wody Polskie, utworzone z gałęzi, śmieci i stożków nasypowych Przyjęto do likwidacji 6 zatorów.</i>	6,00 szt
13. IV kwartał 2024 - Utrzymanie budowli na wałach przeciwpowodziowych		
56	<i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli wałowych –</i> <i>przepusty wałowe w ilości - 15 szt. 15 szt. x 2,0 h x 3 m-ce = 90 r-g;</i> <i>wrota powodziowe 1 szt x 1,5 h x 3 = 4,5r-g;</i> <i>przewały 2 szt. x 1,5 h x 3 m-ce = 9 r-g,</i> <i>utrzymywanie budowli w sprawności, posmarowania mechanizmów wyciągowych z materiałami eksploatacyjnymi.</i>	103,50 r-g
14. IV kwartał 2024 r. Utrzymanie budowli na Zbiorniku Stare Miasto i Zbiorniku Lubstowskim		
57	<i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli piętrzących na Zbiorniku Star Miasto i Zb. Lubstowskim dla 3 szt. jazów x 2 h x 3 - m-ce n = 18 r-g polegająca na stałym dozorcze budowli i regulacji poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania:</i> <i>Utrzymywanie budowli w sprawności przesmarowywanie mechanizmów wyciągowych z materiałami eksploatacyjnymi</i>	18,00 r-g

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 01.01.2024 r. do 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.)
- ustawy 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:

STARSZY SPECJALISTA

15.12.2022r

Jadwiga Antecka

(data, podpis)

Sprawdził:

KIEROWNIK

15.12.2022r.

Krzysztof Wiecek

(data, podpis)