

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

NADZÓR WODNY SŁUPCA

POWIAT SŁUPECKI, WRZESIŃSKI, GNIEŹNIEŃSKI – II, III, IV kwartał 2023 r.

1. LOKALIZACJA PRAC

Lp.	Nazwa cieku	Rodzaj budowli piętrzącej	Kilometraż	Województwo	Powiat	Gmina
1	Dopływ ze Zb. Słupca (Kanał do Jeziora)	Zbiornik Słupecki - jaz piętrzący z zaporą	1+922	wielkopolskie	słupecki	Miasto Słupca, Słupca
2	Meszna	Jaz kozłowy nr 3	4+085	wielkopolskie	słupecki	Lądek
3	Meszna	Jaz nr 4	5+140	wielkopolskie	słupecki	Słupca
4	Meszna	Jaz kozłowy nr 5	6+496	wielkopolskie	słupecki	Słupca
5	Meszna	Jaz kozłowy nr 6	7+170	wielkopolskie	słupecki	Słupca
6	Meszna	Jaz kozłowy nr 7	7+700	wielkopolskie	słupecki	Słupca
7	Meszna	Jaz kozłowy nr 8	8+300	wielkopolskie	słupecki	Słupca
8	Meszna	Jaz kozłowy nr 9	9+120	wielkopolskie	słupecki	Słupca
9	Meszna	Jaz kozłowy nr 10	9+570	wielkopolskie	słupecki	Słupca
10	Meszna	Jaz kozłowy nr 11	10+500	wielkopolskie	słupecki	Słupca
11	Meszna	Jaz nr 12	11+100	wielkopolskie	słupecki	Słupca
12	Meszna	Jaz nr 13	17+150	wielkopolskie	słupecki	Słupca
13	Meszna	Jaz nr 14	22+616	wielkopolskie	słupecki	Ostrowite
14	Meszna	Jaz nr 15	23+820	wielkopolskie	słupecki	Słupca
15	Struga Bawół	Jaz nr 1	6+890	wielkopolskie	słupecki	Strzałkowo
16	Struga Bawół	Jaz kozłowy nr 3	13+785	wielkopolskie	słupecki	Strzałkowo
17	Struga Bawół	Jaz kozłowy nr 4	14+825	wielkopolskie	słupecki	Strzałkowo
18	Struga Bawół	Przepust z piętrzeniem nr 1	22+383	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
19	Struga Bawół	Przepust z piętrzeniem nr 2	23+154	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
20	Struga Bawół	Przepust z piętrzeniem nr 3	25+988	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
21	Struga Bawół	Przepust z piętrzeniem nr 4	27+307	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
22	Struga Bawół	przepust z piętrzeniem nr 5	27+410	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
23	Struga Bawół	Przepust z Piętrzeniem nr 6	27+866	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
24	Struga Bawół	Przepust z piętrzeniem nr 7	28+299	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
25	Struga Bawół	Przepust z piętrzeniem nr 8	28+798	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
26	Struga Bawół	Przepust z piętrzeniem nr 9	29+079	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
27	Struga Bawół	Przepust z piętrzeniem nr 10	29+432	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
28	Struga Bawół	Przepust z piętrzeniem nr 11	30+280	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
29	Struga Bawół	Przepust z piętrzeniem nr 12	31+000	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
30	Struga Bawół	Przepust z piętrzeniem nr 13	33+078	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
31	Struga Bawół	Przepust z piętrzeniem nr 14	33+470	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo

32	Struga Bawół	Przepust z piętrzeniem nr 15	33+741	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
33	Struga Bawół	Przepust z piętrzeniem nr 16	34+082	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
34	Struga Bawół	Przepust z piętrzeniem nr 17	34+534	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
35	Struga Bawół	Przepust z piętrzeniem nr 18	34+644	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
36	Rudnik	Zastawka nr 1a	16+424	wielkopolskie	wrzesiński	Września
37	Rudnik	Zastawka nr 1	20+115	wielkopolskie	gnieźnieński	Niechanowo
38	Rudnik	Zastawka nr 2	23+321	wielkopolskie	gnieźnieński	Niechanowo
39	Rudnik	Zastawka nr 3	25+180	wielkopolskie	gnieźnieński	Niechanowo
40	Dopływ spod Kędzierzyna (Struga Mąkowa)	Zastawka nr 1	1+630	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
41	Dopływ spod Kędzierzyna (Struga Mąkowa)	Zastawka nr 2	8+380	wielkopolskie	gnieźnieński	Witkowo
42	Dopływ spod Kędzierzyna (Struga Mąkowa)	Przepust z piętrzeniem nr 3	11+606	wielkopolskie	gnieźnieński	Niechanowo

2. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie bieżącej eksploatacji budowli piętrzących, zbiornika wodnego oraz pozostałych obiektów związanych z gospodarką wodną w II, III oraz IV kwartale roku 2023, na terenie Nadzoru Wodnego Słupca polegającej na:

- eksploatacja na budowlach piętrzących:
 - stały dozór budowli oraz inne roboty wynikające z zakresu obowiązków eksploatatora,
 - obsługa posterunków wodowskazowych,
 - w okresie poprzedzającym sptyw wielkiej wody, zamknięcia budowli powinny być otwarte, śnieg i lód oraz inne zanieczyszczenia z koryta cieku powyżej i poniżej budowli powinny być usunięte,
 - czyszczenie powierzchni betonowych budowli, dylatacji oraz umocnień skarp budowli z częstotliwością zależną od potrzeb,
 - 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,
 - usuwanie namotu, roślinności i innych zanieczyszczeń z ujęć, przewodów oraz poszuru i ponuru budowli,
 - sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania mechanizmów wyciągowych i zamknięć,
 - wykonywanie bieżącej konserwacji polegającej na wykoszenie skarp cieków w obrębie budowli (5,0 m powyżej oraz poniżej umocnień budowli),
 - wykonywanie innych poleceń Kierownika Nadzoru Wodnego Słupca,

- Obsługa Zbiornika Słupeckiego, Jaz kierunkowy z doprowadzalnikiem i budowla stabilizująca J. Powidzkie tj:
 - stały dozór budowli oraz inne roboty wynikające z zakresu obowiązków eksploatatora,
 - obsługa posterunków wodowskazowych - obserwacja stanów wody górnej i dolnej przy: zaporze czołowej, jazu kierunkowym i jazu stabilizującym Jez. Powidzkie 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,
 - niezwłoczne zgłaszanie do Kierownika Nadzoru Wodnego Słupca zauważonych usterek lub nieprawidłowości prac urządzeń technicznych oraz uszkodzonych umocnień skarp brzegów,
 - wykoszenie i wygrabienie ręczne porostów na skarpach zapory ziemnej i zapory bocznej zbiornika, jazu kierunkowego oraz jazu stabilizującego Jezioro Powidzkie,
 - udrożnienie kanału betonowego i studzienek drenarskich,
- Usuwanie zatorów na ciekach (poza obrębem budowli) utrzymywanych przez PGW WP Nadzoru Wodnego Słupca:
 - usunięcie zatorów przy pomocy koparki wraz z uporządkowaniem terenu prac oraz utylizacją odpadów,
- Drobne roboty naprawcze na budowlach piętrzących
 - czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe wraz z ręcznym czyszczeniem oraz demontaż i montaż łat wodowskazowych. Jaz nr 13 i Jaz nr 15 na rz. Mieszna,
 - wypełnienie ubytków na powierzchniach konstrukcji betonowych pionowych: Jaz nr 13 i Jaz nr 15 na rz. Mieszna. Zb. Słupca,
 - czyszczenie przez szczotkowanie ręczne konstrukcji szkieletowych: Jaz nr 13 i Jaz nr 15 na rz. Mieszna,
 - malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych wraz z oznakowaniem budowli. Jaz nr 13 i Jaz nr 15 na rz. Mieszna,

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia

1. Obsługa Zbiornika Słupeckiego i budowli stabilizującej J. Powidzkie - II kw. 2023 rok				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych kalk. indyw. 5-149	ZBIORNIK SŁUPECKI - Stały dozór budowli oraz inne roboty wynikające z zakresu obowiązków eksploatatora krotność= 1,00	r-g	30,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-04-050	Dwukrotne wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp zapory ziemnej - ZBIORNIK SŁUPECKI krotność= 1,00	m2	7 374,00

3	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-04-050	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp zapory bocznej - ul. Róża ZBIORNIK SŁUPECKI krotność= 1,00	m2	400,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010115-02-050	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2,0 m krotność= 1,00	m2	7 774,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010106-03-020	Oczyszczenie z namułu studzienek drenarskich o średnicy 0,8-1,0 m. Głębokość warstwy namułu do 25 cm krotność= 1,00	szt	1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNK 2-11 0926-02-040	Udrożnienie kanału betonowego przy zaporze czołowej zbiornika o gł. do 1,0 m, szer. dna 0,6 m, zam. 10 cm - 30 mb x 3 m-ce = 90 mb krotność= 1,00	m	90,00
7	wg nakładów rzeczowych KNK 2-11 0927-07-040	Usuwanie namułu z cieku w obrębie budowli o gł. do 1,5 m, szer. dna 1,6 m, zam. 10 cm na odcinku 20 mb krotność= 1,00	m	10,00
8	wg nakładów rzeczowych kal. indyw. 6-149	JAZ STABILIZUJĄCY JEZ. POWIDZKIE - Stały dozór budowli oraz inne roboty wynikające z zakresu obowiązków eksploatatora krotność= 1,00	r-g	9,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-04-050	Dwukrotne wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp cieku w obrębie budowli krotność= 1,00	m2	800,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010115-01-050	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości do 2,0 m krotność= 1,00	m2	800,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010115-08-050	Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60% krotność= 1,00	m2	400,00
12	wg nakładów rzeczowych kalk. indyw. 7-149	JAZ KIERUNKOWY Z DOPROWADZALNIKIEM I KASKADAMI - Stały dozór budowli oraz inne roboty wynikające z zakresu obowiązków eksploatatora krotność= 1,00	r-g	9,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-04-050	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp w obrębie budowli oraz na doprowadzalniku - JAZ KIERUNKOWY Z DOPROWADZALNIKIEM I KASKADAMI krotność= 1,00	m2	2 556,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-03-050	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych miękkich ze skarp w obrębie budowli - JAZ KIERUNKOWY Z DOPROWADZALNIKIEM I KASKADAMI krotność= 1,00	m2	200,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010115-02-050	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2,0 m krotność= 1,00	m2	2 756,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010115-09-050	Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody powyżej 60% na doprowadzalniku - 478 mb x 2,0 m = 956 m2 krotność= 1,00	m2	956,00

17	wg nakładów rzeczowych KNK 2-11 0927-07-040	Usuwanie namułu z cieku w obrębie budowli o gł. do 1,5 m, szer. dna 1,6 m, zam. 10 cm na odcinku 10 mb krotność= 1,00	m	10,00
18	wg nakładów rzeczowych kalk. indyw. 4-149	Obsługa posterunków wodowskazowych - 4 szt. x 1 r-g/szt. = 4 r-g krotność= 1,00	r-g	4,00
2. Obsługa Zbiornika Słupeckiego i budowli stabilizującej J. Powidzkie - III kw. 2023 rok				
1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych kalk. indyw. 5-149	ZBIORNIK SŁUPECKI - Stały dozór budowli oraz inne roboty wynikające z zakresu obowiązków eksploatatora krotność= 1,00	r-g	30,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-03-050	Dwukrotne wykoszenie ręcznie porostów gęstych miękkich ze skarp zapory ziemnej krotność= 1,00	m2	7 374,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-04-050	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp zapory bocznej - ul. Róża krotność= 1,00	m2	400,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010115-02-050	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2,0 m krotność= 1,00	m2	7 774,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010106-03-020	Oczyszczenie z namułu studzienek drenarskich o średnicy 0,8-1,0 m. Głębokość warstwy namułu do 25 cm krotność= 1,00	szt	1,00
24	wg nakładów rzeczowych KNK 2-11 0926-02-040	Udrożnienie kanału betonowego przy zaporze czołowej zbiornika o gł. do 1,0 m, szer. dna 0,6 m, zam. 10 cm - 30 mb x 3 m-ce = 90 mb krotność= 1,00	m	90,00
25	wg nakładów rzeczowych kal. indyw. 6-149	JAZ STABILIZUJĄCY JEZ. POWIDZKIE - Stały dozór budowli oraz inne roboty wynikające z zakresu obowiązków eksploatatora krotność= 1,00	r-g	9,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-04-050	Dwukrotne wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp cieku w obrębie budowli - JAZ STABILIZUJĄCY JEZ. POWIDZKIE krotność= 1,00	m2	800,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010115-01-050	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości do 2,0 m - JAZ STABILIZUJĄCY JEZ. POWIDZKIE krotność= 1,00	m2	800,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010115-07-050	Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 30% - JAZ STABILIZUJĄCY JEZ. POWIDZKIE krotność= 1,00	m2	400,00
29	wg nakładów rzeczowych kalk. indyw. 7-149	JAZ KIERUNKOWY Z DOPROWADZALNIKIEM I KASKADAMI - Stały dozór budowli oraz inne roboty wynikające z zakresu obowiązków eksploatatora krotność= 1,00	r-g	9,00

30	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-03-050	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych miękkich w obrębie budowli oraz ze skarp rz. Meszny i grobli w km 17+150 - 17+380 (od jazu kierunkowego do Kanału do Jeziora) - JAZ KIERUNKOWY Z DOPROWADZALNIKIEM I KASKADAMI krotność= 1,00	m2	1 630,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-03-050	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych miękkich ze skarp w obrębie budowli - JAZ KIERUNKOWY krotność= 1,00	m2	200,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010115-02-050	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2,0 m w obrębie budowli oraz ze skarp rz. Meszny i grobli w km 17+150 - 17+380 (od jazu kierunkowego do Kanału do Jeziora) - JAZ KIERUNKOWY Z DOPROWADZALNIKIEM I KASKADAMI krotność= 1,00	m2	1 830,00
33	wg nakładów rzeczowych kalk. indyw. 4-149	Obsługa posterunków wodowskazowych - 4 szt. x 1 r-g/szt. = 4 r-g krotność= 1,00	r-g	4,00
3. Obsługa Zbiornika Słupeckiego i budowli stabilizującej J. Powidzkie - IV kw. 2023 rok				
1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych kalk. indyw. 5-149	ZBIORNIK SŁUPECKI - Stały dozór budowli oraz inne roboty wynikające z zakresu obowiązków eksploatatora krotność= 1,00	r-g	30,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-03-050	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych miękkich ze skarp zapory ziemnej - Zbiornik Słupecki krotność= 1,00	m2	3 687,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-03-050	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych miękkich ze skarp zapory bocznej - ul. Róża krotność= 1,00	m2	400,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010115-02-050	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2,0 m krotność= 1,00	m2	4 087,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010106-03-020	Oczyszczenie z namułu studzienek drenarskich o średnicy 0,8-1,0 m. Głębokość warstwy namułu do 25 cm krotność= 1,00	szt	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNK 2-11 0926-02-040	Udrożnienie kanału betonowego przy zaporze czołowej zbiornika o gł. do 1,0 m, szer. dna 0,6 m, zam. 10 cm - 30 mb x 3 m-ce = 90 mb krotność= 1,00	m	90,00
40	wg nakładów rzeczowych KNK 2-11 0927-07-040	Usuwanie namułu z cieku w obrębie budowli o gł. do 1,5 m, szer. dna 1,6 m, zam. 10 cm na odcinku 10 mb krotność= 1,00	m	10,00
41	wg nakładów rzeczowych kal. indyw. 6-149	JAZ STABILIZUJĄCY JEZ. POWIDZKIE - Stały dozór budowli oraz inne roboty wynikające z zakresu obowiązków eksploatatora krotność= 1,00	r-g	9,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-04-050	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp cieku w obrębie budowli JAZ STABILIZUJĄCY JEZ. POWIDZKIE krotność= 1,00	m2	400,00

43	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010115-01-050	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości do 2,0 m krotność= 1,00	m2	400,00
44	wg nakładów rzeczowych KNK 2-11 0926-09-040	Usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,0 m, szer. dna 2,0 m, zam. 10 cm, powyżej i poniżej budowli krotność= 1,00	m	20,00
45	wg nakładów rzeczowych kalk. indyw. 7-149	JAZ KIERUNKOWY Z DOPROWADZALNIKIEM I KASKADAMI - Stały dozór budowli oraz inne roboty wynikające z zakresu obowiązków eksploatatora krotność= 1,00	r-g	9,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-04-050	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp w obrębie budowli oraz na doprowadzalniku JAZ KIERUNKOWY Z DOPROWADZALNIKIEM I KASKADAMI krotność= 1,00	m2	2 556,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010115-02-050	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2,0 m krotność= 1,00	m2	2 556,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010115-07-050	Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 30% na doprowadzalniku - 478 mb x 2,0 m = 956 m2 krotność= 1,00	m2	956,00
49	wg nakładów rzeczowych kalk. indyw. 4-149	Obsługa posterunków wodowskazowych - 4 szt. x 1 r-g/szt. = 4 r-g krotność= 1,00	r-g	4,00
4. Obsługa pozostałych budowli - II kwartał 2023 r.				
1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych kalk. indyw. 2-149	Obsługa budowli piętrzących na ciekach - eksploatacja letnia: - jazy - 14 szt. x 6 godz./m-c x 3 m-ce = 252 r-g; - zastawki, przepusty z piętrzeniem - 25 szt. x 2 godz./m-c x 3 m-ce = 150 r-g; RAZEM 402 r-g krotność= 1,00	r-g	402,00
51	wg nakładów rzeczowych kalk. indyw. 3-112	Materiały eksploatacyjne: - deski tartaczne 1,5 m3; - smar 2 kg; - olej 2 l; - folia - 150 m2 krotność= 1,00	teren nadzoru wodnego	1,00
52	wg nakładów rzeczowych kalk. indyw. 4-149	Obsługa posterunków wodowskazowych - 4 szt. x 2 r-g/szt. = 7 r-g krotność= 1,00	r-g	7,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-03-050	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych miękkich ze skarp - dwukrotne wykoszenie porostów w obrębie budowli 39 szt. x 200 m2 (średnio 100 m2/bud./1 koszenie) krotność= 1,00	m2	7 800,00

5. Obsługa pozostałych budowli - III kwartał 2023 r.				
1	2	3	4	5
54	wg nakładów rzeczowych kalk. indyw. 2-149	Obsługa budowli piętrzących na ciekach - eksploatacja letnia: - jazy - 14 szt. x 6 godz./m-c x 3 m-ce = 252 r-g; - zastawki, przepusty z piętrzeniem - 25 szt. x 2 godz./m-c x 3 m-ce = 150 r-g; RAZEM 402 r-g krotność= 1,00	r-g	402,00
55	wg nakładów rzeczowych kalk. indyw. 4-149	Obsługa posterunków wodowskazowych - 4 szt. x 2 r-g/szt. = 7 r-g krotność= 1,00	r-g	7,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-03-050	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych miękkich ze skarp - dwukrotne wykoszenie porostów w obrębie budowli 39 szt. x 200 m2 (średnio 100 m2/bud./1 koszenie) krotność= 1,00	m2	7 800,00
6. Obsługa pozostałych budowli - IV kwartał 2023 r.				
1	2	3	4	5
57	wg nakładów rzeczowych kal. indyw. 1-149	Obsługa budowli piętrzących na ciekach - eksploatacja zimowa: - jazy - 14 szt. x 3 godz./m-c x 3 m-ce = 126 r-g; - zastawki, przepusty z piętrzeniem - 25 szt. x 1 godz./m-c x 3 m-ce = 75 r-g; RAZEM 201 r-g krotność= 1,00	r-g	201,00
58	wg nakładów rzeczowych kalk. indyw. 4-149	Obsługa posterunków wodowskazowych - 3 szt. x 2 r-g/szt.; 1 szt. x 1 r-g/szt. Razem 7 r-g = 2 r-g krotność= 1,00	r-g	7,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-03-050	Wykoszenie ręcznie porostów gęstych miękkich ze skarp - wykoszenie porostów w obrębie budowli 39 szt. x 100 m2 (średnio 100 m2/bud./1 koszenie) krotność= 1,00	m2	3 900,00
7. Usuwanie zatorów na ciekach (poza obrębem budowli) utrzymywanych przez PGW WP				
1	2	3	4	5
60	wg nakładów rzeczowych k.własna-020	Usunięcie zatorów przy pomocy koparki wraz z uporządkowaniem terenu prac oraz utylizacją odpadów. krotność= 1,00	szt.	12,00
8. Drobne roboty naprawcze na budowlach piętrzących				
1	2	3	4	5
61	wg nakładów rzeczowych ANALOG BC-030204-02-050	ANALOG Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe wraz z ręcznym czyszczeniem oraz demontaż i montaż łat wodowskazowych. Jaz nr 13 i Jaz nr 15 na rz. Mieszna. krotność= 1,00	m2	87,00
62	wg nakładów rzeczowych ANALOG BC-030211-02-050	ANALOG Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków na powierzchniach: konstrukcji betonowych: pionowych. Jaz nr 13 i Jaz nr 15 na rz. Mieszna. Zb. Słupca. krotność= 1,00	m2	29,00
63	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120101-03-050	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B). Jaz nr 13 i Jaz nr 15 na rz. Mieszna. krotność= 1,00	m2	38,18

64	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120213-03-050	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych wraz z oznakowaniem budowli. Jaz nr 13 i Jaz nr 15 na rz. Mieszna. krotność= 1,00	m2	38,18
----	--	--	----	-------

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

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: Jacek Kowalewski, NW Słupca

15.12.2022 r. SPECJALISTA
Jacek Kowalewski
Jacek Kowalewski
(data, podpis)

Sprawdził: Michał Laskowski, Kierownik NW Słupca

15.12.2022 r. KIEROWNIK
NADZORU WODNEGO
Michał Laskowski
Michał Laskowski
(data, podpis)