

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Czynności eksploatacyjne budowli piętrzących dla potrzeb retencjonowania wody - na terenie Nadzoru Wodnego w Siedlcach

W związku z aktualnie panującymi zmiennymi i trudnymi warunkami atmosferycznymi - zagrożenia suszą z jednoczesnym występowaniem intensywnych lokalnych opadów deszczu zachodzi konieczność prowadzenia racjonalnej gospodarki wodą w celu wyeliminowania niekorzystnych zjawisk na obszarach użytkowanych rolniczo tj. retencjonowanie wody oraz zapobieganie lokalnym podtopieniom i zalewaniu przyległych bezpośrednio do koryt rzek terenów.

Eksploracja budowli piętrzących prowadzona będzie na obiektach zlokalizowanych na rzekach: Kostrzyń, Liwiec, Mucha, Witówka I, Ciek A – na terenie działania Nadzoru Wodnego w Siedlcach.

Wykaz budowli, na których będą prowadzone piętrzenia, pełny monitoring i rozpiętrzenia wykazano w tabeli stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

Czynności eksploatacyjne budowli piętrzących dla potrzeb prowadzenia racjonalnej gospodarki wodnej w zlewniach cieków naturalnych zlokalizowanych na terenie działalności Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim - Nadzór Wodny w Siedlcach obejmują:

1. Pobranie i transport 7 kpl. szandorów z miejsca ich składowania tj. z placu Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim, zlokalizowanym przy ul. Repkowskiej 49, 08-300 Sokołów Podlaski do poszczególnych budowli zgodnie z ich lokalizacją wykazaną w tabeli stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
2. Przed rozpoczęciem piętrzenia należy dokonać przeglądu budowli, usunąć zalegające w obrębie budowli zanieczyszczenia i inne przeszkody, które ewentualnie uniemożliwiłyby prowadzenie piętrzenia oraz usuwać je w okresie prowadzenia piętrzenia.
3. Przygotowanie do piętrzenia 6 szt. budowli z zamknięciem mechanicznym - przegląd zamknięć, uruchomienie mechanizmów wyciągowych.
4. Montaż szandorów na poszczególnych budowlach wyposażonych w zamknięcia szandorowe, opuszczenie zasuw lub klap na budowlach wyposażonych w zamknięcia mechaniczne, bieżąca kontrola poziomu wody spiętrzonej i regulacja poziomu zgodnie z potrzebami terenowymi, posiadanymi pozwoleniami wodnoprawnymi oraz zaleceniami Zamawiającego.
5. Na budowlach wyposażonych w zamknięcia mechaniczne - konserwacja (smarowanie) mechanizmów wyciągowych w okresie umownym. Materiał (smar) w gestii Wykonawcy, użycie zgodnie z zaleceniami Zamawiającego.
6. Informowanie przedstawiciela Zamawiającego określonego w umowie o ewentualnych kradzieżach i uszkodzeniach budowli uniemożliwiających jej eksploatację.
7. Informowanie przedstawiciela Zamawiającego określonego w umowie o stwierdzonych przesiąkach lub innych nieprawidłowościach występujących w czasie piętrzenia wody.
8. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego kontrolowania i monitorowania każdej budowli, na której prowadzone jest piętrzenie poprzez:

- w przypadku braku opadów i zagrożenia suszą kontrolowanie i zapewnienie w korytach rzek poniżej budowli piętrzącej przepływów nienaruszalnych,
 - w okresach intensywnych opadów deszczu kontrolowanie i usuwanie zagrożenia wystąpienia podtopień przyległych obszarów poprzez rozpiętrzenie budowli.
9. Odpowiedzialność za powierzony przez Zamawiającego materiał w okresie umownym (w okresach prowadzonych piętrzeń jak również po ich zakończeniu) spoczywa na Wykonawcy.
10. Szandory poza terminami prowadzonych piętrzeń w okresie umownym winny być przez Wykonawcę przechowywane w sposób uniemożliwiający np. kradzież, uszkodzenie lub zniszczenie.
11. Zamawiający ma prawo kontrolować wykonywane przez Wykonawcę prace i czynności oraz sprawdzać zgodność obsługi budowli piętrzących, wносить swoje uwagi i zalecenia a Wykonawca ma obowiązek uwagi te uwzględniać i dokonywać natychmiast poprawek i uzupełnień, jeżeli nie wykraczają one poza zakres umowy.
12. Obowiązującym dokumentem do rejestrowania wszelkich czynności podejmowanych przez Wykonawcę związanych z obsługą budowli piętrzących oraz służącym Zamawiającemu do kontrolowania i wnoszenia uwag jest „Dziennik realizacji zadania eksploatacyjnego”. „Dziennik realizacji zadania eksploatacyjnego” zostanie przekazany przez Zamawiającego Wykonawcy w ciągu 5 dni od podpisania umowy.
13. Demontaż szandorów po zakończeniu eksploatacji budowli i transport do miejsca składowania, wskazanego przez Zamawiającego.
14. Odbiór szandorów po zakończeniu okresu eksploatacji nastąpi z udziałem przedstawiciela Zamawiającego określonego w umowie oraz przedstawiciela Wykonawcy. Z czynności odbioru szandorów sporządzony zostanie protokół zdawczo – odbiorczy. Wykonawca przekaze Zamawiającemu szandory najpóźniej do dnia odbioru końcowego prac.
15. Zakres prac i czynności eksploatacyjnych zostały określone w przedmiarze robót stanowiącym załącznik Nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.
16. Termin realizacji zamówienia:
- rozpoczęcie: od przekazania terenu prac.
 - zakończenie: 16.11.2026 r.

KIEROWNIK
[Podpis]
Kierownik

Załączniki:

1. Wykaz budowli dla potrzeb retencjonowania wody.
2. Przedmiar prac.

p.o. KIEROWNIK
Działu Utrzymywania
[Podpis]
Andrzej Kryński

Wykaz budowli do eksploatacji dla potrzeb retencjonowania wody na terenie NW Siedlce

Lp.	Nazwa rzeki	Lokalizacja budowli piętrzącej					Rodzaj budowli piętrzącej
		km rzeki	powiat	gmina	obręb	współrzędne X i Y układ 1992 (ESG 2180)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kostrzyń	2+234	węgrowski	Grębków	Proszew B	494643,9 706281,4	stopień z piętrzeniem
2	Kostrzyń	18+714	siedlecki	Kotuń	Żdżar	484488,1 702885,7	jaz zasurowy
3	Kostrzyń	24+400	siedlecki	Kotuń	Łączka	482848,2 702322,5	jaz kółowy
4	Kostrzyń	26+484	siedlecki	Mrozy	Topór	478815,4 700934,7	jaz kółowy
5	Liwiec	92+295	siedlecki	Mokobody	Zalwie Piegawki	491028,6 712480,8	jaz kłowy
6	Liwiec	99+730	siedlecki	Mokobody	Niwiski	489640,9 716623,4	jaz kłowy
7	Liwiec	105+384	siedlecki	Siedlce	Chodów	487599,3 719806,7	jaz kłowy
8	Liwiec	129+094	siedlecki	Mordy	Wielgorz	484338,8 738319,7	jaz kółowy
9	Mucha	0+900	siedlecki	Wiśniew	Borki Sólty	473352,3 727813,9	jaz zasurowy
10	Witówka I	3+719	miński	Mrozy	Porzewnica	476653,3 697000,3	jaz zasurowy
11	Ciek A	4+558	sokołowski	Bielany	Patrykozy Kolonia	499534,6 726744,2	zastawka
12	Ciek A	9+428	sokołowski	Bielany	Patrykozy	501829,2 726228,6	zastawka
13	Ciek A	11+333	sokołowski	Bielany	Kożuchówek	503121,8 725492,2	zastawka

KIEROWNIK
Grzegorz
 Kierownik Gajowniczek

p.o. KIEROWNIKA
 Działu Utrzymania
Andrzej
 Andrzej Kryński

Przedmiar prac

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Czynności eksploatacyjne budowli piętrzących dla potrzeb retencjonowania wody - na terenie Nadzoru Wodnego w Siedlcach.		
1	Element	Rzeka Kostrzyń		
1.1	KNNRW 10/250 8/5 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z wygrabieniem ze skarp i koron nasypów, porost gęsty, twardy, wokół budowli w km 2+234 (X:5794440 Y:7569941) i 18+714 (X:5784380 Y:7566267)		
	Wyliczenie ilości robót:	20*2*4*2	320,000000	
		RAZEM:	320,000000	m2 320,00
1.2	Kalkulacja własna	Zastawianie i odstawianie jazów zasurowych mechaniczne regulowanych, regulacja piętrzenia według zaleceń inwestora i potrzeb terenowych JAZ ZASUWOWY w km 18+714 - 3 okna (X:5784380 Y:7566267)	okno	3,00
1.3	KNP 13/1201/3 analogia	Powierzchniowe oczyszczenie terenu, gałęzie, liście, śmiecie itp. z wywiezieniem zebranych śmieci na składowisko odpadów JAZ ZASUWOWY w km 18+714 (X:5784380 Y:7566267)		
	Wyliczenie ilości robót:	15*3*4	180,000000	
		RAZEM:	180,000000	m2 180,00
1.4	Kalkulacja własna	Dowiezienie szandorów do budowli piętrzących przed rozpoczęciem nawodnień oraz ich zwiezenie po zakończeniu piętrzenia - budowle w km 2+234 (X:5794440 Y:7569941); 24+400 (X:5780805 Y:7564456); 26+484 (X:5778762 Y:7564160)		
	Wyliczenie ilości robót:	3*5	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m-g 15,00
1.5	Kalkulacja własna	Zastawianie z dopasowaniem szandorów i odstawianie po zakończeniu piętrzenia jazów kozłowych i innych zastawkowych, zastawek i przepustozastawek, regulacja piętrzenia według zaleceń inwestora i potrzeb terenowych STOPIEŃ Z PIĘTRZENIEM w km 2+234 - 5 okien JAZ KOZŁOWY w km 24+400 - 5 okien JAZ KOZŁOWY w km 26+484 - 5 okien		
	Wyliczenie ilości robót:	5+5+5	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	okno 15,00
2	Element	Rzeka Liwiec		
2.1	KNNRW 10/250 8/5 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z wygrabieniem ze skarp i koron nasypów, porost gęsty, twardy, wokół budowli w km 92+295, 99+730, 105+38		
	Wyliczenie ilości robót:	20*2*4*3	480,000000	
		RAZEM:	480,000000	m2 480,00
2.2	Kalkulacja własna	Zastawianie i odstawianie jazów klapowych mechaniczne regulowanych, regulacja piętrzenia według zaleceń inwestora i potrzeb terenowych JAZ KLAPOWY w km 92+295 - 3 okna (X:5790655 Y:7576023) JAZ KLAPOWY w km 99+730 - 3 okna (X:5789151 Y:7580145) JAZ KLAPOWY w km 105+384-3 okna (X:5787024 Y:7583270)	okno	9,00
2.3	Kalkulacja własna	Konserwacja - smarowanie mechanizmów wyciągowych - 3 szt. budowli	szt	3,00
2.4	Kalkulacja własna	Dowiezienie szandorów do budowli piętrzących przed rozpoczęciem nawodnień oraz ich zwiezenie po zakończeniu piętrzenia - budowla w km 129+094	m-g	5,00
2.5	Kalkulacja własna	Zastawianie z dopasowaniem szandorów i odstawianie po zakończeniu piętrzenia jazów kozłowych i innych zastawkowych, zastawek i przepustozastawek, regulacja piętrzenia według zaleceń inwestora i potrzeb terenowych 1. jaz kozłowy w km 129+094 - 4 okna (X:5783253 Y:7601688)	okno	4,00
3	Element	Rzeka Mucha		
3.1	Kalkulacja własna	Zastawianie i odstawianie jazów zasurowych mechaniczne regulowanych, regulacja piętrzenia według zaleceń inwestora i potrzeb terenowych JAZ ZASUWOWY w km 0+900 - 1 okno (X:5772558 Y:7590882)	okno	1,00
3.2	KNNRW 10/250 8/5 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z wygrabieniem ze skarp i koron nasypów, porost gęsty, twardy, wokół budowli w km 0+900		
	Wyliczenie ilości robót:	15*2*4	120,000000	
		RAZEM:	120,000000	m2 120,00
4	Element	Rzeka Witówka I		
4.1	Kalkulacja własna	Zastawianie i odstawianie jazów zasurowych mechaniczne regulowanych, regulacja piętrzenia według zaleceń inwestora i potrzeb terenowych JAZ ZASUWOWY w km 3+719 - 1 okno (X:5776708 Y:7560166)	okno	1,00
4.2	Kalkulacja własna	Konserwacja - smarowanie mechanizmów wyciągowych	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KNNRW 10/250 8/5 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie z wygrabieniem ze skarp i koron nasypów, porost gęsty, twardy, wokół budowli w km 3+719		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15*2*4		120,000000
		RAZEM:		120,000000
			m2	120,00
5	Element	Ciek A		
5.1	Kalkulacja własna	Dowiezienie szandorów do budowli piętrzących przed rozpoczęciem nawodnień oraz ich zwiezenie po zakończeniu piętrzenia - budowle w km 4+558 (X:5798764,0 Y:7590534,9), 9+428 (X:5801071,5 Y:7590082,9), 11+333 (X:5802384,8 Y:7589384,2)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*5		15,000000
		RAZEM:		15,000000
			m-g	15,00
5.2	Kalkulacja własna	Zastawianie z dopasowaniem szandorów i odstawianie po zakończeniu piętrzenia jazów kosztowych i innych zastawkowych, zastawek i przepustozastawek, regulacja piętrzenia według zaleceń inwestora i potrzeb terenowych		
		zastawka w km 4+558 - 3 okna, 9+428 - 1 okno, 11+333 - 3 okna	okno	7,00

KIEROWNIK
[Podpis]
 Główny Gajowniczek

04.03.2020 r.

p.o. KIEROWNIKA
 Działu Utrzymania

[Podpis]
 Andrzej Kryfald