OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Eksploatacja budowli piętrzących dla potrzeb retencjonowania wody na rzece Toczna – na terenie Nadzoru Wodnego w Łosicach

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.

Eksploatacja budowli piętrzących prowadzona będzie na obiektach zlokalizowanych na rzece Toczna – na terenie działania Nadzoru Wodnego w Łosicach.

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 Łosicach obejmują:

1. Przygotowanie 10 kpl. szandorów odpowiednich wymiarów odpowiadających parametrom poszczególnych budowli, na których prowadzone będzie piętrzenie.
2. Szandory (bale iglaste) znajdują się na terenie Nadzoru Wodnego w Łosicach.
3. Przekazanie przez przedstawiciela Zamawiającego szandorów (bali iglastych) nastąpi w terminie 5 dni od podpisania umowy. Z przekazania materiałów zostanie sporządzony protokół zdawczo - odbiorczy określający ilość oraz jakość przekazanych Wykonawcy materiałów.
4. Prace związane z przygotowaniem szandorów mogą być prowadzone w miejscu wybranym przez Wykonawcę i organizacyjnie dla niego dogodnym.
5. Pobranie i transport 10 kpl. szandorów z miejsca ich składowania tj. z miejsca, w którym Wykonawca prowadził prace związane z przygotowaniem szandorów do poszczególnych budowli zgodnie z ich lokalizacją wykazaną w tabeli stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
6. Przed rozpoczęciem piętrzenia należy dokonać przeglądu budowli, usunąć zalegające w obrębie budowli zanieczyszczenia i inne przeszkody, które ewentualnie uniemożliwiałyby prowadzenie piętrzenia oraz usuwać je w okresie prowadzenia piętrzenia.
7. Montaż szandorów na poszczególnych budowlach wyposażonych w zamknięcia szandorowe, bieżąca kontrola poziomu wody spiętrzonej i regulacja poziomu zgodnie z potrzebami terenowymi, posiadanymi pozwoleniami wodnoprawnymi oraz zaleceniami Zamawiającego.
8. Informowanie przedstawiciela Zamawiającego określonego w umowie o ewentualnych kradzieżach i uszkodzeniach budowli uniemożliwiających jej eksploatację.

9. Informowanie przedstawiciela Zamawiającego określonego w umowie o stwierdzonych przesiąkach lub innych nieprawidłowościach występujących w czasie piętrzenia wody.

10. 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.

11. Odpowiedzialność za powierzony przez Zamawiającego materiał w okresie umownym (w okresach prowadzonych piętrzeń jak również po ich zakończeniu) spoczywa na Wykonawcy.

12. Szandory poza terminami prowadzonych piętrzeń w okresie umownym winny być przez Wykonawcę przechowywane w sposób uniemożliwiający np. kradzież, uszkodzenie lub zniszczenie.

13. Zamawiający ma prawo kontrolować wykonywane przez Wykonawcę prace i czynności oraz sprawdzać zgodność obsługi budowli piętrzących, wnosić swoje uwagi i zalecenia a Wykonawca ma obowiązek uwagi te uwzględniać i dokonywać natychmiast poprawek i uzupełnień, jeżeli nie wykraczają one poza zakres umowy.

14. 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.

15. Demontaż szandorów po zakończeniu eksploatacji budowli i transport do miejsca składowania, wskazanego przez Zamawiającego.

16. 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 przekaże Zamawiającemu szandory najpóźniej do dnia odbioru końcowego prac.

17. Zakres prac i czynności eksploatacyjnych zostały określone w przedmiarze robót stanowiącym załącznik Nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.

18. Termin realizacji zamówienia:

    - rozpoczęcie: od podpisania umowy
    - zakończenie: 17.11.2023 r.

wz kier. Nadzoru Wodnego
Sylwia Synowiadzka

Załączniki:
1. Wykaz budowli dla potrzeb retencjonowania wody.
2. Przedmiar robót.

KIEROWNIK
Działu Utrzymania
Dominik Sobieszczak

Wykaz budowli do ekspolatacji dla potrzeb retencjonowania wody na terenie NW Łosice

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.	Toczna	15+020	łosicki	Platerów	Myszkowice	498708,5 754894,4	jaz żelbetowy
2.	Toczna	30+116	łosicki	Łosice	Łosice	488093,1 752785,7	zastawka
3.	Toczna	30+710	łosicki	Łosice	Łosice	487629,0 752472,0	Przepust z piętrzeniem
4.	Toczna	31+899	łosicki	Łosice	Rudnik	486908,2 751614,6	Przepust z piętrzeniem
5.	Toczna	34+673	łosicki	Olszanka	Hadynów	484348,0 752105,0	Przepust z piętrzeniem
6.	Toczna	35+039	łosicki	Olszanka	Szawły	483988,0 752072,0	Przepust z piętrzeniem
7.	Toczna	36+602	łosicki	Olszanka	Pietrusy	482777,0 752161,0	Przepust z piętrzeniem
8.	Toczna	37+225	łosicki	Olszanka	Szawły	482228,0 752073,0	Przepust z piętrzeniem
9.	Toczna	38+291	łosicki	Olszanka	Olszanka	481201,8 752252,8	Przepust z piętrzeniem
10.	Toczna	39+036	łosicki	Olszanka	Korczówka Kolonia	480966,5 752873,1	Przepust z piętrzeniem

Wz kier. Nadzoru Hadnego
Sylwia Synowiadka

KIEROWNIK
Działu Utrzymania
Dominik Sobieszczak

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Ekspolatacja budowli piętrzących dla potrzeb retencjonowania wody na rzece Toczna - na terenie Nadzoru Wodnego w Łosicach**		
1	Element	**Ekspolatacja budowli piętrzących dla potrzeb retencjonowania wody na rzece Toczna - na terenie Nadzoru Wodnego w Łosicach**		
1.1	Kalkulacja własna	Zastawianie z dopasowaniem szandorów i odstawianie po zakończeniu piętrzenia jazu, zastawki i przepustów z pietrzeniem, regulacja pietrzenia według zaleceń inwestora i potrzeb terenowych: jaz w km.15+020 - 5,8m2, zastwka w km. 30+116 - 1,5 m2, przepusty z piętrzeniem w km.30+710 - 4,48m2, 31+899 - 3,84m2, 34+673 - 2,17m2, 35+039 - 2,24m2, 36+602 - 1,89m2, 37+225 - 1,68m2, 38+291 - 1,68m2, 39+036 - 1,68m2.	szt	10
1.2	Kalkulacja własna	Dowiezienie szandorów do budowli pietrzących przed rozpoczęciem nawodniej oraz ich zwiezienie po zakończeniu piętrzenia - budowle w km. jaz w km.15+020 - 5,8m2, zastwka w km. 30+116 - 1,5 m2, przepusty z piętrzeniem w km.30+710 - 4,48m2, 31+899 - 3,84m2, 34+673 - 2,17m2, 35+039 - 2,24m2, 36+602 - 1,89m2, 37+225 - 1,68m2, 38+291 - 1,68m2, 39+036 - 1,68m2.	szt	10

Wz. kier. Nadzoru Wodnego
Sylwia Sygonadzka

KIEROWNIK
Działu Utrzymania
Dominik Sobieszczak

13.03.2023 r.