

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Czynności eksploatacyjne budowli piętrzących dla potrzeb retencjonowania wody - na terenie NW w Ciechanowcu.**

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 ciekach: kanał Doprowadzalnik Ao, kanał Doprowadzalnik D, rzeka Nurzec, – na terenie działania Nadzoru Wodnego w Ciechanowcu.

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 Ciechanowcu obejmują:

1. Przygotowanie 22 kpl. szandorów odpowiednich wymiarów odpowiadających parametrom poszczególnych budowli na których będzie prowadzone piętrzenie.
2. 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.
3. Prace związane z przygotowaniem szandorów mogą być prowadzone w miejscu wybranym przez Wykonawcę i organizacyjnie dla niego dogodnym.
4. Po zakończeniu prac związanych z przygotowaniem szandorów Wykonawca powiadomi przedstawiciela Zamawiającego określonego w umowie celem dokonania przeglądu, oceny jakości oraz ilości wykonanych elementów. Z czynności odbiorowych sporządzony zostanie protokół odbioru wykonanych szandorów. W protokole zawarte zostanie rozliczenie z przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego materiałów.
5. Pobranie i transport 22 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, 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.
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 prześle 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 przekazania terenu prac
- zakończenie: 16.11.2026 r.

Kierownik  
  
Adam Bąbrowski

Załączniki:

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

p.o. KIEROWNIKA  
Działu Utrzymania  
  
Andrzej Kryński



## Wykaz budowli do eksploatacji dla potrzeb retencjonowania wody na terenie NW Ciechanowiec

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.	Doprowadzalnik A0	0+031	bielski	Brańsk	Mień	549581,5 748663,1	przepust z piętrzeniem
2.	Doprowadzalnik A0	0+869	bielski	Rudka	Niemyje Ząbki	548907,0 748184,0	przepust z piętrzeniem
3.	Doprowadzalnik A0	1+738	bielski	Rudka	Niemyje Ząbki	548853,9 747360,3	przepust z piętrzeniem
4.	Doprowadzalnik A0	2+434	bielski	Rudka	Niemyje Ząbki	548946,2 746718,8	przepust z piętrzeniem
5.	Doprowadzalnik A0	2+779	bielski	Rudka	Niemyje Nowe	548919,2 746375,5	przepust z piętrzeniem
6.	Doprowadzalnik A0	3+381	bielski	Rudka	Niemyje Jarnąty	548693,1 745857,9	przepust z piętrzeniem
7.	Doprowadzalnik A0	3+908	bielski	Rudka	Niemyje Stare	548358,4 745471,3	przepust z piętrzeniem
8.	Doprowadzalnik A0	4+435	bielski	Rudka	Koce Borowe	547967,6 745116,4	przepust z piętrzeniem
9.	Doprowadzalnik A0	4+988	bielski	Rudka	Koce Borowe	547578,8 744725,6	przepust z piętrzeniem
10.	Doprowadzalnik A0	5+539	wysokomazow.	Ciechanowiec	Koce Schaby	547188,5 744336,1	przepust z piętrzeniem
11.	Doprowadzalnik A0	6+087	wysokomazow.	Ciechanowiec	Koce Schaby	546799,5 743949,0	przepust z piętrzeniem
12.	Doprowadzalnik A0	6+664	wysokomazow.	Ciechanowiec	Koce Schaby	546324,1 743616,2	przepust z piętrzeniem
13.	Doprowadzalnik A0	6+990	wysokomazow.	Ciechanowiec	Koce Schaby	546051,6 743440,0	przepust z piętrzeniem
14.	Doprowadzalnik A0	7+393	wysokomazow.	Ciechanowiec	Koce Schaby	545721,2 743221,3	przepust z piętrzeniem
15.	Doprowadzalnik A0	7+931	wysokomazow.	Ciechanowiec	Koce Schaby	545770,8 742929,1	przepust z piętrzeniem
16.	Doprowadzalnik D	0+019	hajnowski	Kleszczele	Pogreby	532611,7 789348,9	zastawka
17.	Doprowadzalnik D	0+774	hajnowski	Kleszczele	Pogreby	532750,6 788618,4	zastawka
18.	Doprowadzalnik D	2+842	hajnowski	Kleszczele	Żuki	532811,0 787092,0	przepust z piętrzeniem
19.	Doprowadzalnik D	3+600	hajnowski	Kleszczele	Żuki	532922,0 786445,0	zastawka
20.	Doprowadzalnik D	3+992	hajnowski	Kleszczele	Żuki	532966,8 785960,6	przepust z piętrzeniem
21.	Nurzec	38+713	bielski	Brańsk	Mień	549663,0 748311,0	jaz koźłowy
22.	Nurzec	65+670	bielski	Boćki	Bodaki	542496,5 769454,1	jaz koźłowy

Kierownik

Adam Dobrowski

p.o. KIEROWNIKA  
Działu UtrzymaniaAlwi  
Andrzej Kryński




## Przedmiar prac

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Czynności eksploatacyjne budowli piętrzących dla potrzeb retencjonowania wody - na terenie NW w Ciechanowcu.</b>		
1	Element	<b>Kanał Doprowadzalnik Ao</b>		
1.1	KNNR 10/303/1 analogia	Dopasowanie i założenie szandorów o gr. 41 mm po ostruganiu (bez M i S; materiał w posiadaniu Zamawiającego): na przepusty z piętrzeniem w km 0+031 - 1,8 m2, 0+869 - 2m2, 1+738 - 1,8m2, 2+434 - 1,8m2, 2+779 - 1,8m2, 3+381 - 1,8m2, 3+908 - 2m2, 4+435 - 2,4m2, 4+988 - 2,8m2, 5+539 - 2m2, 6+087 - 1,4 m2, 6+664 - 1,6m2, 6+990 - 2m2, 7+393 - 2,4m2, 7+931 - 3m2		
	Wyliczenie ilości robót:	1,8+2+1,8+1,8+1,8+1,8++2+2,4+2,8+2+1,4+1,6+2+2,4+3	30,600000	
		RAZEM:	30,600000	m2
				30,6
1.2	Kalkulacja własna	Zastawianie szandorów i odstawianie po zakończeniu piętrzenia przepustów z piętrzeniem, regulacja piętrzenia według zaleceń inwestora i potrzeb terenowych: przepust z piętrzeniem w km 0+031 współrzędne (X: 5847668, Y: 8411314), przepust z piętrzeniem w km 0+869 współrzędne (X: 5847027, Y: 8410777), przepust z piętrzeniem w km 1+738 współrzędne (X: 5847025, Y: 8409956), przepust z piętrzeniem w km 2+434 współrzędne (X: 5847160, Y: 8409321), przepust z piętrzeniem w km 2+779 współrzędne (X: 5847159, Y: 8408976), przepust z piętrzeniem w km 3+381 współrzędne (X: 5846970, Y: 8408445), przepust z piętrzeniem w km 3+908 współrzędne (X: 5846664, Y: 8408036), przepust z piętrzeniem w km 4+435 współrzędne (X: 5846298, Y: 8407655), przepust z piętrzeniem w km 4+988 współrzędne (X: 5845938, Y: 8407238), przepust z piętrzeniem w km 5+539 współrzędne (X: 5845575, Y: 8406822), przepust z piętrzeniem w km 6+087 współrzędne (X: 5845212, Y: 8406408), przepust z piętrzeniem w km 6+664 współrzędne (X: 5844763, Y: 8406046), przepust z piętrzeniem w km 6+990 współrzędne (X: 5844503, Y: 8405849), przepust z piętrzeniem w km 7+393 współrzędne (X: 5844189, Y: 8405608), przepust z piętrzeniem w km 7+931 współrzędne (X: 5843759, Y: 8405285)	szt	15
1.3	Kalkulacja własna	Dowiezienie szandorów do budowli piętrzących przed rozpoczęciem nawodnień oraz ich zwiezenie po zakończeniu piętrzenia - budowle w km 0+031, 0+869, 1+738, 2+434, 2+779, 3+381, 3+908, 4+435, 4+988, 5+539, 6+087, 6+664, 6+990, 7+393, 7+931	m-g	15
1.4	Kalkulacja własna	Usuwanie zatorów z budowli piętrzących z traw, gałęzi, i innych materiałów naniesionych przez wody w km 0+031, 0+869, 1+738, 2+434, 2+779, 3+381, 3+908, 4+435, 4+988, 5+539, 6+087, 6+664, 6+990, 7+393, 7+931		
	Wyliczenie ilości robót:	15*3	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	r-g
				45
2	Element	<b>Kanał Doprowadzalnik D</b>		
2.1	KNNR 10/303/1 analogia	Dopasowanie i założenie szandorów o gr. 41 mm po ostruganiu (bez M i S; materiał w posiadaniu Zamawiającego): zastawka w km 0+019 - 2,03m2, 0+774 - 1,85m2, przepust z piętrzeniem w km 2+842 - 3,6m2, zastawka w km 3+600 - 1,86m2, przepust z piętrzeniem w km 3+992 - 0,72m2		
	Wyliczenie ilości robót:	2,03+1,85+3,6+1,86+0,72	10,060000	
		RAZEM:	10,060000	m2
				10,06
2.2	Kalkulacja własna	Zastawianie z szandorów i odstawianie po zakończeniu piętrzenia przepustów z piętrzeniem oraz zastawek, regulacja piętrzenia według zaleceń inwestora i potrzeb terenowych: zastawka w km 0+019 współrzędne (X: 5827915, Y: 8450707), zastawka w km 0+774 współrzędne (X: 5828104, Y: 8449988), przepust z piętrzeniem w km 2+842 współrzędne (X: 5828267, Y: 8448473), zastawka w km 3+600 współrzędne (X: 5828433, Y: 8447819), przepust z piętrzeniem w km 3+992 współrzędne (X: 5828504, Y: 8447353)	szt	5
2.3	Kalkulacja własna	Dowiezienie szandorów do budowli piętrzących przed rozpoczęciem nawodnień oraz ich zwiezenie po zakończeniu piętrzenia - budowle w km 0+019, 0+774, 2+842, 3+600, 3+992	m-g	5
2.4	Kalkulacja własna	Usuwanie zatorów z budowli piętrzących z traw, gałęzi, i innych materiałów naniesionych przez wody w km 0+019, 0+774, 2+842, 3+600, 3+992		
	Wyliczenie ilości robót:	5*4	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	r-g
				20
3	Element	<b>Rzeka Nurzec</b>		
3.1	KNNR 10/303/5 analogia	Dopasowanie i założenie szandorów o gr. 96 mm po ostruganiu (bez M i S; materiał w posiadaniu Zamawiającego): jaz w km 38+713 - 39m2, jaz w km 65+670 - 20m2		
	Wyliczenie ilości robót:	39+20	59,000000	
		RAZEM:	59,000000	m2
				59,00
3.2	Kalkulacja własna	Zastawianie szandorów i odstawianie po zakończeniu piętrzenia jazów, regulacja piętrzenia według zaleceń inwestora i potrzeb terenowych: jaz w km 38+713 współrzędne (X: 5847768, Y: 8410959), jaz w km 65+670 współrzędne (X: 5839152, Y: 8431551)	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	Kalkulacja własna	Dowiezienie szandorów do budowli piętrzących przed rozpoczęciem nawodnień oraz ich zwiezenie po zakończeniu piętrzenia - budowle w km 38+713, 65+670	m-g	2
3.4	Kalkulacja własna	Usuwanie zatorów z budowli piętrzących z traw, gałęzi, i innych materiałów naniesionych przez wody w km 38+713, 65+670		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*4	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	r-g 8

Kierownik  
  
Adam Dąbrowski

04.03.2026  
p.o. KIEROWNIKA  
Działu Utrzymania  
  
Andrzej Kryński