

## Program funkcjonalno-użytkowy

**Zwiększenie zdolności retencyjnej zlewni rzeki Dąbrocznia poprzez remont i odbudowę budowli piętrzących w km:**

**1+700, 4+270, 6+260, 9+100, 14+340, 20+840, 27+590, 28+090,  
29+090, 30+474, 35+200, 35+380, 35+840, 36+450, 38+539**

Lokalizacja:

gm. Rawicz, Miejska Górka, pow. rawicki, woj. wielkopolskie  
gm. Krobia, Pępowo, pow. gostyński, woj. wielkopolskie

Kod CPV 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

Zamawiający:

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Lesznie  
ul. Chociszewskiego 12  
64-100 Leszno

Opracował:

Stanisław Łamek



Sprawdził:



Z-CA DYREKTORA

Piotr Kozdrój

Zatwierdził:



DYREKTOR  
Małgorzata Walszak

Spis treści

1. Część opisowa
2. Część informacyjna
3. Szacunkowe zestawienie zakresów robót remontowych – zał. nr 1
4. Dane funkcjonalno-użytkowe budowli piętrzących na rzece Dąbroczni – zał. nr 2
5. Część fotograficzna budowli – zał. nr 3
6. Mapa pogłądowa budowli piętrzących na rzece Dąbroczni

## I. Część opisowa

### 1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

#### a. Przedmiotem zamówienia jest:

- wykonanie 3 egz. w wersji papierowej i 2 egz. na nośniku elektronicznym operatu wodnoprawnego z załączonymi wypisami z ewidencji gruntów i instrukcją gospodarowania wodą oraz przygotowanie wniosku w wersji edytowalnej do Ministerstwa Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w zakresie piętrzenia wód powierzchniowych dla wszystkich 15, objętych zamówieniem, budowli piętrzących,
- wykonanie dokumentacji projektowej, obejmującej projekt wykonawczy, przedmiar robót, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych w 4 egz. w wersji papierowej i 2 egz. na nośniku elektronicznym, w tym dla Zamawiającego 2 egz. w wersji papierowej i 1 egz. na nośniku elektronicznym,
- przygotowanie pisma w wersji edytowalnej, zgłaszającego realizację robót remontowych do starostwa oraz wymaganą do zgłoszenia dokumentację w 4 egz. w wersji papierowej i 2 egz. na nośniku elektronicznym,
- w oparciu o wykonaną dokumentację projektową - realizacja robót budowlanych, obejmująca remont 15 budowli piętrzących na rzece Dąbroczni w nw. zakresie:
  - część budowlana
    - remont konstrukcji budowli
    - remont ubezpieczeń dna i skarp koryta rzeki w obrębie budowli
    - wykonanie lub odnowienie stalowych barier i pomostów
    - montaż łat wodowskazowych
  - część mechaniczna
    - wymiana lub zainstalowanie brakujących zamknięć piętrzących.

Szacunkowy zakres robót budowlanych zawiera załącznik nr 1.

#### b. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Teren, na którym przewidziano inwestycję należy do PDW Wody Polskie w administracji Zarządu Zlewni w Lesznie. Budowle piętrzące - jazy i zastawki, służą do mechanicznego piętrzenia wody i jej retencjonowania w korycie rzeki Dąbroczni. Zadaniem zamówienia jest doprowadzenie tych obiektów hydrotechnicznych do pełnej sprawności technicznej.

#### c. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

Dane funkcjonalno-użytkowe zawiera załącznik nr 2 oraz dokumentacja fotograficzna – załącznik nr 3.

### 2. Opis wymagań

Przed wykonaniem dokumentacji projektowej należy dokonać inwentaryzację obiektu i ustalić szczegółowy zakres rozbiórek i prac remontowych. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać akceptację przez inwestora opracowanej dokumentacji technicznej w zakresie zaproponowanych rozwiązań technicznych. Dokumentacja powinna być opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić inwestora 40 dni wcześniej z uwagi na konieczność zgłoszenia realizacji robót w starostwach.

## II. Część informacyjna

1. Oświadczają, że Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lesznie jest administratorem przedmiotowych budowli piętrzących i ma prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane.

## Szacunkowe zestawienie zakresów robót remontowych

Lp.	Opis robót	Jednostka robót	Ilość robót														
			Jaz Wydawy km 1+700	Jaz Stwolno km4+270	Jaz Sikorzyn km 6+260	Jaz Folusz km 9+100	Jaz Miejska Górka km 1	Jaz Niepart km 20+840	Zastawka km 27+590	Zastawka km 28+090	Zastawka km 29+090	Zastawka km 30+474	Zastawka km 35+200	Zastawka km 35+380	Zastawka km 35+840	Zastawka km 36+450	Zastawka km 38+539
1	Demontaż mechanizmów wyciągowych śróbowych i drabinek wyciągowych	t	0,8	0,8	0,8	0,8											
2	Demontaż przewodnic zasuw	t	0,35	0,35	0,35	0,35											
3	Demontaż zasuw	t	1,3	1,1	1,1	1,1											
4	Rozbicie konstrukcji żelbetowych skrzydełek, schodów, umocnień dna i skarp	m3	8,01	23,21	5,61	23,21	40,3		11,2	11,2	11,2	11,2		1,8	11,2	11,2	
5	Rozbiórka bruków z betonowych płyt sześciokątnych o grub. 15 cm spoinowanych zaprawą cementową	m2					130										
6	Skucie tynków	m2	25,6	25,6	25,6	25,6			14,1	14,1	14,1	14,1		4,5	14,1	16,5	13,92
7	Usunięcie gruzu	m3	8,51	23,61	5,91	23,61	59,6		11,5	11,5	11,5	11,5		1,9	11,5	11,8	0,3
8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-III z transportem urobku	m3					29,12	28									
9	Wykopy na odkład pod umocnienia	m3								6,5							
10	Usunięcie narzutu kamiennego	m3						35									
11	Plantowanie skarp i dna	m2		88		88	291,2	140	56	56	56	56	10	8	56	56	9
12	Podsypki z pospółki gr. 15 cm	m2		88		88	194,13			45							
13	Wykonanie konstrukcji żelbetowej skrzydełek	m3	5,6	5,61	5,61	5,61											
14	Wykonanie drobnych konstrukcji betonowych	m3	5,5	3,5	4,5	6,5				0,65			17,5	3,5		0,85	
15	Wykonanie ubezpieczeń betonowych dna i skarp	m3		17,6		17,6	87,36		11,2	11,2	9,6	9,6	2	2,4	11,2	11,2	2,7
16	Montaż nowych przewodnic zasuw	t	0,35	0,35	0,35	0,35			0,04	0,04	0,04	0,04	0,04		0,04	0,04	0,04
17	Montaż nowych zasuw	t	1,3	1,1	1,1	1,1			0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2	0,2	0,2
18	Montaż nowych mechanizmów wyciągowych zasuw z drabinkami wyciągowymi	t	0,8	0,8	0,8	0,8			0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2	0,2	0,2
19	Montaż szandorów drewnianych wys. 20 cm	szt.							3	3	3	3	3		3	3	3
20	Montaż schodów z krtek VEMA	kg	80														

Lp.	Opis robót	Jednostka robót	Ilość robót														
			Jaz Wydawy km 1+700	Jaz Stwolno km4+270	Jaz Sikorzyn km 6+260	Jaz Folsz km 9+100	Jaz Miejska Górka km 1	Jaz Niepart km 20+840	Zastawka km 27+590	Zastawka km 28+090	Zastawka km 29+090	Zastawka km 30+474	Zastawka km 35+200	Zastawka km 35+380	Zastawka km 35+840	Zastawka km 36+450	Zastawka km 38+539
21	Montaż kładek z krtek VEMA	kg							350	350	350	350			350	350	350
22	Wykonanie tynku Aquafin 1k lub równoważnego	m2	42,64	42,64	42,64	42,64	26		14,1	14,1	14,1	14,1	18,4	37,91	14,1	16,5	13,92
23	Tynki renowacyjne jednowarstwowo grub. 1 cm, szare	m2											160				
24	Wykonanie i montaż barierek ochronnych	kg						250									
25	Montaż łat wodowskazowych h = 3,0 m	szt.	2	2	2	2		2									
26	Montaż łat wodowskazowych h = 1,5 m	szt.							1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	Czyszczenie i malowanie farbą flatową poręczy ochronnych z rur lub kątowników	m	16	16	16	16	11						3	3			
28	Czyszczenie i malowanie farbą flatową konstrukcji szkieletowej	m2	20	20,1	20,1	20,1	2,5										
29	Malowanie antykorozyjne konstrukcji stalowych pełnych	m2					22,5							5,4			
30	Malowanie antykorozyjne konstrukcji stalowych szkieletowych	m2					6,1							7,5			
31	Wykonanie dylatacji z taśmy PCV z wypełnieniem szczelin	m					100										
32	Umocnienie dna i skarp materacami siatkowo-kamiennymi na włókninie grub. 30 cm	m3						49									
33	Narzut kamienny z brzegu	m3						14									
34	Wykonanie palisady z kołków śr. 10-12 cm, dług. 1,5 m w gruncie I-III kat.	m		16		16	22		14	14	14	14	5		14	14	4,5

## Dane funkcjonalno-użytkowe budowli piętrzących na rzece Dąbroczni

Lp.	Obiekt wał/jaz, zastawka	Nazwa własna, lokalizacja lub kilometraż rzeki/cieku wg książki obiektu	Wysokość piętrzenia budowli piętrzącej [m]	Światło budowli piętrzącej [m]	Ilość światel	Opis budowli piętrzącej - konstrukcja, rodzaj zamknięć	Opis ubezpieczeń budowli
1	jaz	Dąbrocznia Wydawy 1+700	1,65	5	1	betonowa, zasuwowe-stalowe dwudzielna	betonowe
2	jaz	Dąbrocznia Stwolno 4+270	1,60	4	1	betonowa, zasuwowe-stalowe dwudzielna	betonowe
3	jaz	Dąbrocznia Sikorzyn 6+260	1,60	4	1	betonowa, zasuwowe-stalowe dwudzielna	betonowe
4	jaz	Dąbrocznia Folsz 9+100	1,60	4	1	betonowa, zasuwowe-stalowe dwudzielna	betonowe
5	jaz	Dąbrocznia Miejska Górka 14+340	1,00	5 (2x2,5)	2	betonowa, zasuwowe-stalowe	ubezpieczenia skarp betonowe; ubezpieczenie dna trylinka
6	jaz	Dąbrocznia Niepart 20+840	1,80	4	2	betonowa, zasuwowe-stalowe	narzut kamienny
7	zastawka	Dąbrocznia 27+590	0,95	2,7	1	ceglana, szandorowe	betonowe
8	zastawka	Dąbrocznia 28+090	0,95	2,7	1	ceglana, szandorowe	betonowe
9	zastawka	Dąbrocznia 29+090	0,85	2	1	betonowy, szandorowe	betonowe
10	zastawka	Dąbrocznia 30+474	0,8	2	1	betonowy, szandorowe	betonowe
11	zastawka	Dąbrocznia 35+200	0,9	2	1	ceglano-kamienna, szandorowe	betonowe
12	zastawka	Dąbrocznia 35+380	0,9	2,6 (2x1,3)	2	kamienno-betonowa-ceglany, stalowe zasuwowe	betonowe
13	zastawka	Dąbrocznia 35+840	0,8	2,1	1	betonowy, szandorowe	betonowe
14	zastawka	Dąbrocznia 36+450	0,8	2	1	betonowy, szandorowe	betonowe
15	zastawka	Dąbrocznia 38+539	0,8	1,5	1	ceglana, szandorowe	betonowe



Dąbrocznia - jaz w km 9+100



foto 27.08.2019



Dąbrocznia - jaz w km 14+340



foto 27.08.2019





Dąbrocznia - jaz w km 20+840



foto 27.08.2019



Dąbrocznia km 6+260



foto 27.08.2019



Dąbrocznia - jaz w km 4+270



foto 27.08.2019



Dąbrocznia - jaz w km 1+700



foto 27.08.2019



Dąbrocznia - zastawka w km 27+570



foto 29.08.2019



Dąbrocznia - zastawka w km 28+090



foto 29.08.2019



Dąbrocznia - zastawka w km 29+090



foto 29.08.2019



Dąbrocznia - zastawka w km 30+474



foto 29.08.2019





Dąbrocznia - zastawka w km 35+200



foto 29.08.2019



Dąbrocznia - zastawka w km 35+840



foto 29.08.2019



Dąbrocznia - zastawka w km 36+450



foto 29.08.2019



Dąbrocznia - zastawka w km 38+539

foto 29.08.2019



Dąbrocznia - zastawka w km 35+380



foto 29.08.2019

# Mapa poglądowa budowli piętrzących na rzece Dąbrocznia

