

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Opracowanie uproszczonej dokumentacji technicznej na wykonanie remontu jazu zlokalizowanego w km 42+500 rzeki Tyśmienica, NW Parczew”

I. Przedmiot dokumentacji:

- przywrócenie pełnej sprawności technicznej budowli,
- zabezpieczenie budowli przed filtracją,
- remont konstrukcji żelbetowej budowli oraz umocnień jazu,
- remont zamknięć i mechanizmów wyciągowych jazu,
- remont instalacji elektrycznej i elektrycznego wyposażenia sterowniczego,
- zabudowa wyrw w skarpach rzeki w obrębie budowli.

II. Lokalizacja obiektu:

Działka ewid. nr 116, obręb PGR Siemień, gm. Siemień. pow. parczewski, woj. lubelskie

III. Dane charakterystyczne obiektu:

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Wartość
1	2	3	4
1	Klasa ważności budowli	III	
2	Światło jazu - dok górny	m	2 x 4,0 = 8,0
3	Światło jazu - dok dolny	m	8,50
4	Całkowita długość jazu z ubezpieczeniami	m	37,50
5	Długość konstrukcji jazu	m	15,00
6	Długość ubezpieczeń na ponurze	m	8,00
7	Długość ubezpieczeń na poszurze	m	15,00
8	Szerokość całkowita jazu (stanowisko górne)	m	28,10
9	Szerokość całkowita jazu (stanowisko dolne)	m	16,00
10	Długość mostu i kładki na jazie	m	10,00
11	Szerokość mostu na jazie	m	4,00
12	Szerokość kładki roboczej	m	1,00
11	Wysokość całkowita (mierzona od dna niecki wypadowej)	m	4,30
12	Rzędna dna na ponurze (rzędna progu wlotowego)	m n.p.m.	138,50
13	Rzędna dna na wylocie z budowli (poszur)	m n.p.m.	138,30
14	Wysokość stopnia	m	0,20
15	Rzędna płyty dennej - niecki wypadowej	m n.p.m.	137,90
16	Rzędna góry kładki	m n.p.m.	142,20
17	Rzędna góry płyty mostowej	m n.p.m.	142,30
18	Rzędna góry korpusu jazu	m n.p.m.	142,20
19	Rzędna spodu górnej ścianki szczelnej (Larssen II)	m n.p.m.	134,90

20	Rzędna spodu palisady (stanowisko dolne)	m n.p.m.	135,90
21	Rzędna max. poziomu piętrzenia	m n.p.m.	141,00
22	Rzędna piętrzenia normalnego	m n.p.m.	140,75
23	Przepływ obliczeniowy $Q_{2\%}$	m^3/s	43
24	Przepływ kontrolny $Q_{0,5\%}$	m^3/s	55
25	Przepływ nienaruszalny Q_n	m^3/s	0,371
26	Wysokość piętrzenia	m	2,50
27	Długość cofki piętrzenia	m	5820
28	Rodzaj zamknięcia głównego	Kłapy stalowe	
29	Rok budowy	1973	

IV. Inwentaryzacja terenowa

Inwentaryzacja stanu koryta rzeki Tyśmienica na długości 1000m tj. 300m poniżej i 700m powyżej jazu wraz z przekrojami poprzecznymi wykonanymi w miejscach charakterystycznych - 10 szt. (7 przekrojów powyżej budowli i 3 przekroje poniżej budowli). Opracowanie mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1: 500 min. Szczegółowa inwentaryzacja drzew przeznaczonych do wycinki z zaznaczeniem na mapie sytuacyjno-wysokościowej drzew, które uniemożliwiają poprawne wykonanie planowanego zakresu robót na odcinku 100 m poniżej i 100 m powyżej budowli.

IV. Uproszczony projekt wykonawczy, składający się z części opisowej i części graficznej.

1. Część opisowa powinna zawierać między innymi:

- zwięzłe dane charakteryzujące obiekt,
- opis projektowych rozwiązań technicznych prac remontowych oraz technologii ich wykonania,
- wykaz robót niezbędnych do wykonania: przedmiar w układzie technologicznym,
- wykaz właścicieli gruntów przyległych do obiektu wraz z numerami działek (uproszczony wypis z rejestru gruntów właścicieli działek na dług. 100 m poniżej i 100 m powyżej budowli wraz z działkami Skarbu Państwa, stanowiącymi śródlądowe wody płynące) uzyskany w Starostwie Powiatowym w Parczewie,
- przedmiar robót
- kosztorys inwestorski prac remontowych przy wykorzystaniu cen stosowanych przez Zamawiającego w wersji edytowalnej w formacie programu Norma, Zuzia lub BIMestiMate,
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2. Część graficzna powinna zawierać:

- mapę orientacyjną w skali 1 : 10 000 lub 1 : 25 000 z lokalizacją budowli,
- mapę ewidencji gruntów w skali 1 : 2 000 z lokalizacją budowli uzyskaną w Starostwie Powiatowym w Parczewie,

- mapę do celów projektowych w skali 1: 500 z lokalizacją budowli i jej szczegółową inwentaryzacją dla potrzeb wykonania prac remontowych,
 - profil podłużny rzeki odc. o dł. 1000mb w skali 1: $\frac{100}{500}$ lub 1: $\frac{100}{1000}$
 - przekroje poprzeczne 10 szt. w skali 1: $\frac{100}{100}$
 - rysunki rozwiązań projektowych umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót remontowych,
 - naniesione rozwiązania techniczne robót remontowych na profilu podłużnym i przekrojach poprzecznych.
3. Dokumentacja projektowa ma służyć:
- zgłoszeniu wykonania robót remontowych do odpowiedniego organu administracji architektoniczno - budowlanej,
 - do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót remontowych,
 - do opracowania oferty przez przyszłego wykonawcę robót remontowych.
4. Dokumentacja powinna zostać opracowana przez osobę posiadającą uprawnienia do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie obejmującą projektowanie w specjalności inżyniersko-hydropiękniczej, specjalizacji śródlądowe budowle hydropiękniczne wodno-melioracyjnej, albo posiadającej inne uprawnienia odpowiadające powyższym, wydane na podstawie obowiązujących przepisów w dniu przyznania uprawnień oraz należącą do samorządu zawodowego inżynierów.

V. Dodatkowe wymagania i informacje:

1. Prace remontowe powinny być przewidziane w granicach działki wydzielonej pod rzekę stanowiącej własność Skarbu Państwa.
2. Wszystkie dodatkowe koszty niezbędne do wykonania dokumentacji, a nie ujęte w preliminarzu przez Zamawiającego, należy wliczyć w cenę opracowania.
3. Elementy opracowania należy wykonać w wersji papierowej oraz elektronicznej w ilości egz.:
 - uproszczony projekt wykonawczy w 4 egz. w tym 1 egz. wymagany do zgłoszenia,
 - przedmiar robót w 4 egz.
 - specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych w 4 egz.
 - kosztorys inwestorski w 2 egz.
 - wersja elektroniczna edytowalna opracowania – 1 egz.
 - wersja elektroniczna PDF opracowania – 1 egz.

VI. Termin realizacji zamówienia:

1. Rozpoczęcie: po podpisaniu umowy.
2. Zakończenie: **do dnia 24.11.2021r.**

Sporządził: *Wiesław Steć*

Zamość, dnia 22.07.2021r.