

# Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

<https://przetargi.wody.gov.pl/wp/postepowania-przetargow/r2790,Remont-zapory-bocznej-obok-Pompowni-nr-4-z-biornika-Tresna-przeslona-przeciwfiltr.html>  
24.04.2024, 18:20

Strona znajduje się w archiwum.

## „Remont zapory bocznej obok Pompowni nr 4 zbiornika Tresna - przesłona przeciwfiltracyjna II etap”

Przetarg nieograniczony

[PDF](#)  
[Drukuj](#)  
[Powiadom](#)



Ogłaszający



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
**Wody Polskie**

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie  
Marszałka J. Piłsudskiego 22  
31-109 Kraków

---

tel.12 628 41 78

---

0 dni 0 godziny 0 minuty 0 sekundy

**Etap postępowania**  
Postępowanie zakończone

---

**Numer postępowania**  
2315/ZZZ/2020

---

**Klasyfikacja ofert**  
brutto PLN

---

**Data publikacji**  
19.10.2020 16:00

---

**Termin składania ofert**  
03.11.2020 10:00

---

**Termin otwarcia ofert**  
03.11.2020 11:00

---

---

## Opis przedmiotu zamówienia

„Remont zapory bocznej obok Pompowni nr 4 zbiornika Tresna - przesłona przeciwfiltracyjna II etap”

1. Roboty zlokalizowane są :

- Zbiornik Wodny Tresna (Pompownia nr 4 w Zarzeczcu)
- Dojazd drogą wojewódzką relacji Żywiec Bielsko-skrzęt na Zarzeczcu, następnie ul. Starowiejską do Pompowni nr 4 lub drogą wojewódzką relacji Kobiernice Zarzeczcu, a następnie ul. Starowiejską do Pompowni nr 4.

Wymagane jest uzyskanie uzgodnienia na przejazd ciężkim sprzętem z właścicielem drogi gminnej w Zarzeczcu tj. gminą Łodygowice

1. Zakres robót obejmuje :

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przesłony przeciwfiltracyjnej metodą wiertniczo iniekcyjną na zaporze bocznej obok pompowni nr 4 zbiornik wody Tresna w m. Zarzecze.

Realizacja prac obejmuje roboty na odcinku nr II na długości około 50 mb na którym należy wykonać 90 otworów o głębokości średnio 12 m każdy ( 1080 mb ), w których zostaną przeprowadzone prace uszczelniające z użyciem iniektu na bazie cementu.

Roboty wiertnicze:

- Organizacja stanowisk roboczych,
- Wyznaczenie przebiegu rurociągów pracujących pompowni nr 4 o średnicach 600 i 1600 mmw celu ich ochrony przed uszkodzeniem w czasie prac wiertniczych,
- Określenie przebiegu rurociągu o średnicy 500 mm wyłączzonego z eksploatacji, który został zabetonowany w roku 2013,
- Wyznaczenie lokalizacji otworów wiertniczych,
- Osadzenie rur przewodnikowych,
- Wiercenie otworów w korpusie zapory bocznej,

W pierwszej kolejności będzie realizowany będzie rząd A w odległości 0,5 m od brzegu korony zapory, a następnie rząd B otworów wiertniczo-iniekcyjnych. Odległość między rzędami to 1,2 m. Otwory w rzędzie B należy głębić mijankowo w stosunku do otworów rzędu A. Pomiedzy tak wykonanymi rzędami, będzie realizowany rząd C otworów doszczelniających i kontrolnych. Otwory rzędu C mogą być realizowane po wykonaniu odpowiednio długiego odcinka rzędu B (około 20m), wykonaniu analizy prac w pobliskich otworach i podjęciu decyzji dotyczącej ilości i lokalizacji otworów rzędu C.

W pracach wiertniczych można stosować metody udarowe lub obrotowe głębenia otworów, w zależności od potrzeby. Przewiduje się potrzebę wprowadzania kolumny ruru iniekcyjnych o średnicy około 100 mm na głębokość do 12 m w grunt miękkie i twarde oraz przewiercanie betonu (nieczynny rurociąg, zalany betonem). Rury iniekcyjne muszą umożliwić iniekcję wstępującą strefami długości 1m. Możliwa do zastosowania będzie metodą „gubionego stożka” stosowana jako podstawowa w pracach prowadzonych w ramach realizacji przesłony w poprzednich pracach uszczelniających.

Roboty iniekcyjne:

- Organizacja stanowisk roboczych,
- Badanie przepuszczalności gruntu,
- Wykonanie iniekcji,

➤ Wykonanie dokumentacji geologicznej prowadzonych prac

Iniekcję zaczynu należy prowadzić w sposób ciągły do uzyskania kryterium szczelności tj. chłonności iniektu mniejszej niż  $0,5 \text{ l/min} \times m_b \times 0,01 \text{ MPa}$  przy ciśnieniu max dla danej strefy.

Przewiduje się, że odległość otworów po obydwu stronach rurociągów wyniesie maksymalnie około 2,5 m. W związku z tym przyjęty zasięg rozchodzenia się iniektu o promieniu 1,2 m przy jednoczesnym zastosowaniu iniektów płynnych oraz wydłużenia czasu zatłaczania, powinny umożliwić prawidłowe uszczelnienie strefy gruntów pod rurociągami.

Zakres dokumentacji geologicznej powinien dokumentować w trakcie realizacji robót wiertniczo iniekcyjnych zapis wyników, przebiegu robót oraz zjawisk towarzyszących.

1. Szczegółowy wykaz robót określa kosztorys ofertowy.
2. **Wykaz robót uwzględnionych**

Są to roboty, których wykonanie należy do zobowiązań kontraktowych Wykonawcy, mieszczące się w cenie asortymentów robót :

- a. Roboty pomiarowe dla potrzeb wykonania robót,
- b. Wykonanie projektu technologii i organizacji robót (PTiOR),
- c. Urządzenia i likwidacji zaplecza robót,
- d. Działania ochronne i zapobiegawcze stosownie do wymagań BHP,
- e. Ochrona przed zniszczeniem wykonywanych robót,
- f. Wynajęcie terenu, opłaty dzierżawne oraz urządzenie i likwidacja zaplecza budowy, likwidacja tymczasowego przepustu przez rów opaskowy oraz kompleksowa naprawa ścieżki dydaktyczno -pieszej na odcinku dojazdu do prac oraz w miejscu po wykonanych pracach związanych z wykonaniem przesłony,
- g. Wszelkie koszty związane z dostarczeniem wody i energii elektrycznej na teren robót wraz z kosztami ich zużycia,
- h. Przepisy związane, aprobaty techniczne dla cementu oraz dodatków.
- i. Wykonanie dokumentacji powykonawczej 2 egz. w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej edytowalnej oraz 1 egz. w wersji PDF,
- j. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej po zakończeniu robót

## Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku w tym zakresie.

# Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe

- a. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał, **co najmniej 1 robotę budowlaną** (potwierdzoną dowodami określającymi, czy robota ta została wykonana w sposób należyty oraz wskazującymi, czy została wykonana zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończona) **na obiektach hydrotechnicznych, w zakresie której wykonano przesłone cementacyjną metodą wiertniczo-iniekcyjną, w której wartość tych prac wynosiła co najmniej 350 000,00zł brutto.**
- b. Wykonawca zobowiązany jest wykazać że na potrzeby realizacji zamówienia będzie dysponował osobą lub osobami posiadającymi kwalifikacje, wykształcenie, doświadczenie niezbędne do należytego wykonania zamówienia, w szczególności:
- **1 osoba** - na stanowisku kierownika budowy posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie budowli hydrotechnicznych, melioracyjne bez ograniczeń lub odpowiadające im równoważne uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów i jest członkiem Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## Warunki realizacji umowy

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ - Wzór Umowy.

## Informacje dodatkowe

Informacje zostały określone w załączonych dokumentach zamówienia.

## Branże CPV

- 45255500-4 - Roboty wiertnicze i górnicze

## Pliki do pobrania

[ogłoszenie o zamówieniu 2315 pdf, 245.63 KB](#)

[informacja o wyborze 2315 pdf, 464.36 KB](#)

Dodano po publikacji w dniu 12.11.2020 14:18:55

# Komunikaty zamawiającego

**Data**

**Opublikowane przez**

**Treść**

---

12.11.2020 14:23:21

Gabriela Loranc

Wybór najkorzystniejszej oferty

---

Postępowanie zakończone

Postępowanie prowadzone zgodnie z przepisami Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.