

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

INWESTOR: GMINA PRZYWIDZ  
ADRES: UL. GDAŃSKA 7  
83-047 PRZYWIDZ

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1.1 Nazwa zamówienia

#### **MODERNIZACJA HYDROFORNI W NOWEJ WSI PRZYWIDZKIEJ**

##### 1.2.1 Przedmiot zamówienia

Niniejsza specyfikacja ma na celu określenie przedmiotu umowy oraz wymagań związanych z wykonaniem i odbiorem robót. Określa również dokumenty jakie Wykonawca jest zobowiązany gromadzić w trakcie wykonywania robót i przedłożyć na odbiorach technicznym i końcowym.

Przedmiotem umowy jest Modernizacja hydroforni w Nowej Wsi Przywdzkiej

##### 1.2.2 Zakres robót

###### **Roboty podstawowe**

Wykonanie wykopu wąsko-przestrzennego wraz z zasypaniem

Demontaż starej rozdzielni i montaż nowej

Montaż układu sterowania wraz z zespołem pomp

Wymiana przewodów kablowych

Regeneracja zbiornika hydroforowego

Remont odźelaziaczy

Wymiana areatorów

Montaż pomp głębinowych dla punktu pracy ( $H= 100m$  , $Q = 30m^3/h$ )

Montaż agregatu sprężarkowego

Wymiana przepustnic kołnierzowych

Wymiana kształtek żeliwnych ciśnieniowych

Demontaż i montaż rurociągów stalowych

Wymiana wodomierza

Badania szczelności, ciśnienia oraz składu wody

Czyszczenie filtrów

Pompowania próbne

**Szczegółowy zakres robót został określony w załączonym przedmiarze robót**

Wskazany jest dokonanie wizji lokalnej w stacji uzdatniania wody w porozumieniu z Urzędem Gminy w Przywidzu - osoba do kontaktu Anna Latowska tel. 6825 994

#### **1.4 Informacja o terenie budowy**

##### **1.4.1 Organizacja robót budowlanych**

Za należyłą organizację robót remontowych odpowiedzialny jest Wykonawca

##### **1.4.2. Zabezpieczenie interesów osób trzecich**

Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz powinien zapewnić ochronę własności publicznej i prywatnej.

Wykonawca jest obowiązany ubezpieczyć budowę od szkód i zdarzeń nagłych, losowych oraz od odpowiedzialności cywilnej

##### **1.4.3. Ochrona Środowiska**

Inwestycja nie ma negatywnego oddziaływania na środowisko. Wykonawca będzie podejmował wszystkie niezbędne działania, aby stosować się do przepisów i normatywów z zakresu ochrony środowiska na placu budowy i poza jego terenem.

Będzie unikał szkodliwych działań, szczególnie w zakresie zanieczyszczeń powietrza, wód gruntowych, nadmiernego hałasu i innych szkodliwych dla środowiska i otoczenie czynników powodowanych działalnością przy wykonywaniu robót.

##### **1.4.4. Warunki Bezpieczeństwa Pracy**

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlano montażowych wykonawca obowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę i warunki występujące na budowie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120 poz 1126).

##### **1.4.5. Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy**

W ciągu 3 dni od podpisania umowy Zamawiający zaproponuje teren przeznaczony pod zaplecze Wykonawcy robót. Wykonawca we własnym zakresie urządzi zaplecze budowy i poniesie koszty jego urządzenia (w tym wykonania w razie konieczności drogi tymczasowej dojazdowej i oświetlenia). Wykonawca ponosi koszt energii elektrycznej i wody potrzebnej dla celów budowy. Po zakończeniu inwestycji Wykonawca uporządkuje na własny koszt teren zaplecza i przekaze go protokolarnie właścicielowi.

#### **1.4.6 Nazwa i kod przedmiotu zamówienia**

Stacja uzdatniania wody - kod 45232430-5 Wspólny Słownik Zamówień (CPV).

### **2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH**

Wykonawca powinien przedstawić do zatwierdzenia szczegółowe informacje o źródle produkcji, zakupu wyrobów budowlanych- właściwie oznaczonych, posiadających certyfikat zgodności, deklarację zgodności z Polską Normą, a także inne prawnie określone dokumenty. Wykonawca ma obowiązek przez okres wykonywania robót budowlanych przechowywać dokumenty stanowiące podstawę ich wykonania, a także oświadczenia dotyczące wyrobów budowlanych jednostkowo zastosowane w obiekcie budowlanym.

### **3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN**

Wykonawca winien zastosować sprzęt wynikający z potrzeb budowy i przyjętej technologii robót w celu wykonania prac odpowiedniej jakości zgodnie z założeniami projektu technicznego i z zachowaniem bezpieczeństwa pracy. Podczas wykonywania robót w sąsiedztwie dróg asfaltowych, należy zwrócić szczególną uwagę, żeby sprzętem gaśnicowym nie zniszczyć istniejącej nawierzchni.

### **4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU**

Wykonawca winien zastosować sprzęt wynikający z potrzeb budowy i przyjętej technologii robót w celu wykonania prac odpowiedniej jakości zgodnie z założeniami i z zachowaniem bezpieczeństwa pracy.

### **5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT BUDOWLANYCH**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za ich zgodność z wymaganiami specyfikacji technicznej oraz poleceniami osoby nadzorującej z ramienia Urzędu Gminy. z zachowaniem aktualnych norm oraz przepisów.

### **6. WYMAGANIA I BADANIA PRZY ODBIORZE SIECI**

#### **Zasady kontroli jakości robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót, jakości materiałów i elementów, zapewni odpowiedni system kontroli oraz możliwość pobierania próbek i badania materiałów i robót.

## **Badania i pomiary**

Wszystkie rurociągi należy poddać badaniom sprawdzającym szczelność sieci. Badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami norm.

Przed przystąpieniem do badań lub pomiarów, lub badań Wykonawca powiadomi Urząd Gminy w Przywidzu o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania.

Po ich wykonaniu Wykonawca przedstawi wyniki badań..

**WYKAZ DOKUMENTÓW**, które Wykonawca ma obowiązek dostarczyć na odbiór końcowy.

- Protokoły odbioru prób sieci na ciśnienie
- Pozytywne wyniki badania wody
- Atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności z Polską Normą, aprobaty techniczne wbudowanych materiałów użytych do wykonania zadania
- Inne dokumenty wynikające z obowiązujących przepisów lub norm, a służące w przyszłości do należytej eksploatacji

## **7. WYCENA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Szczegółowy zakres robót obrazuje załączony przedmiar robót. Przedmiar ten ma charakter informacyjny i nie jest obligatoryjny dla oferenta i może być traktowany pomocniczo.

## **8. PRZEPISY i DOKUMENTY ZWIĄZANE**

PN-801H- 74219	Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania
PN-86/H- 74374	Połączenia kołnierzowe. Uszczelki wymagania ogólne.
PN-82/M-01600	Armatura przemysłowa. Terminologia
PN-92/M-74001	Armatura przemysłowa. Ogólne wymagania i badania.
PN-88/B-06250	Beton zwykły
PN-86/B-06712	Kruszywa mineralne do betonu

Inne dokumenty

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane
- Instrukcje montażowe producentów rur
- Aprobaty Techniczne