

**Spółka Komunalna
„Dorzecze Białej” Sp. z o. o.
ul. Jana III Sobieskiego 69c
33-170 Tuchów, Polska
Tel: +48 14 621 05 62**



adres e-mail: przetargi@dorzeczebialej.pl

strona internetowa Zamawiającego: www.dorzeczebialej.pl

strona internetowa prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/>

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia sektorowego na:

Wykonanie robót budowlanych w ramach Zadania pn. **„Rozbudowa stacji uzdatniania wody Lubaszowa do wydajności 360m³/h”**

Postępowanie wyłączone ze stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2) tej ustawy – postępowanie prowadzone zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień obowiązującym w Spółce Komunalnej „Dorzecze Białej” sp. z o.o.

Znak postępowania – ZP-13/23

Inwestycja dofinansowana w formie pożyczki ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie – umowa nr 3252/2022/Wn06/NZ-ur-Lz/P w ramach Projektu Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Lubaszowej

1. ZAMAWIAJĄCY

Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” Sp. z o.o.
ul. Jana III Sobieskiego 69C, 33-170 Tuchów

2. NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO.

„Rozbudowa stacji uzdatniania wody Lubaszowa do wydajności 360 m³/h”.

Lokalizacja:

Adres inwestycji: Gmina: Tuchów, Miejscowość: Siedliska

Dane ewidencyjne zamierzenia inwestycyjnego:

Obręb 0011 Siedliska, Arkusz: 7.121.21.22

Numery działek: 957/3, 957/4, 957/5, 957/6

Opis miejsca inwestycji lub miejsca wykonywania czynności:

województwo małopolskie, Jed Ew:121610_5 Tuchów obszar wiejski

3. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES REALIZACJI.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych i usług objętych zakresem zadania inwestycyjnego pn. „Rozbudowa stacji uzdatniania wody Lubaszowa do wydajności 360 m³/h”.

Celem realizowanego zadania inwestycyjnego jest zapewnienie produkcji wody przez SUW Lubaszowa w ilości odpowiadającej zapotrzebowaniu przez odbiorców, przy stabilnym utrzymaniu jakości wody tłoczonyj do sieci wodociągowej zgodnej z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje:

Zakres robót budowlanych

Na terenie stacji uzdatniania wody Lubaszowa większość istniejących obiektów pozostaje bez zmian. Są także obiekty, które będą podlegały przebudowie, rozbiórce, a także obiekty nowo projektowane, i tak:

Obiekty przeznaczone do rozbiórki:

- zbiornik bezodpływowy na ścieki,
- jedno z dwóch poletek osadowych,

Obiekty przeznaczone do przebudowy:

- dwa zbiorniki o pojemności 2m³ stanowiące neutralizatory ścieków z pomieszczeń magazynowania materiałów chemicznych,

Obiekty nowo projektowane:

- dwa nowe neutralizatory ścieków z nowych pomieszczeń magazynowania i dozowania reagentów chemicznych, będą to zbiorniki o wielkości 2m³ każdy,
- żelbetowy zbiornik zapasowy wody surowej, (powierzchnia dna zbiornika 360m², max pojemność czynna zbiornika 1260m³, przekryty elementami korytkowo prostokątnymi z laminatu, wraz z niezbędnym orurowaniem i wyposażeniem)
- przydomowa oczyszczalnia ścieków (RLM = 10), która będzie dostarczona do SUW w Lubaszowej jako gotowa do posadowienia w wykonanym wykopie i połączenia z istniejącymi systemami kanalizacji i zasilania energetycznego,

- nowe odcinki rurociągów technologicznych i kanalizacyjnych (rury PE 315, PVC 110-160),

Obiekty istniejące, w których należy wykonać rozbudowę, przebudowę instalacji technologicznych wraz z przynależnymi do nich robotami budowlanymi (roboty konstrukcyjne i wykończeniowe), robotami instalacyjnymi (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja, instalacje wod-kan) oraz robotami elektrycznymi i AKPiA:

Pompownia wody surowej (demontaż istniejących i montaż 3 szt. nowych pomp wirowych o wydajności ok. 140 m³/h każda),

Budynek technologiczny:

- kompletna pompownia wód popłucznych (2 szt. pomp wirowych o wydajności ok. 31 m³/h, zbiornik wyrównawczy o pojemności ok. 1 m³, wykonanie materiałowe: stal AISI 316L wraz z orurowaniem i sterowaniem),
- stacja magazynowania i dozowania nadmanganianu sodu (3 szt. pompy dozujące o wydajności max 7,5 l/h, 2 szt. pomp obiegowych o wydajności 4,8 m³/h każda, pompa transferowa o wydajności 64,4 l/min, zbiornik roboczy z PEHD o pojemności 100 dm³ wraz z niezbędnym orurowaniem, armaturą, sterowaniem, wyposażeniem węzła, oraz przewodami do dwóch punktów dozowania),
- stacja dozowania koagulanta (montaż dwóch nowych układów dozujących: 3 szt. pompy dozujące łącznie z przewodami ssawnymi i tłocznymi oraz armaturą. 30 l/h oraz 3 szt. Pompy dozujące o wydajności max 7,5 l/h),
- stacja dozowania flokulanta (montaż 3 szt. pomp dozujących o wydajności 200 l/h wraz z orurowaniem, armaturą, sterowaniem wyposażeniem węzła),
- blok koagulacji, flokulacji i sedymentacji (montaż 2 szt. separatorów lamellowych o pow. sedymentacji 120 m² wraz ze zbiornikiem flokulacji o pojemności 13 m³ każdy wyposażonych w mieszadła, wraz z orurowaniem, armaturą, sterowaniem i pomostami roboczymi; montaż nowych separatorów wymaga przebudowy w części budynku, w tym rozbiórka komory reakcji i demontaż aeratora)
- stacja dozowania NaOH (montaż 3 szt. pomp dozujących o wydajności max 7,5 l/h każda, wraz z orurowaniem, armaturą sterowaniem, zbiornikiem magazynowym NaOH oraz wykonanie nowego przewodu dozującego NaOH do kolumny odpowietrzającej)
- stacja filtracji I^o (montaż kolumny odpowietrzającej o poj. czynnej ok. 2,2 m³ wykonanie materiałowe stal AISI 316L, montaż 4 szt. filtrów samopłuczających o pow. filtracji 5 m² wraz z ok. 13,1 t kwarcowego złoża filtracyjnego każdy, wykonanie materiałowe stal EN1.4301/EN1.4307 wraz z orurowaniem, armaturą, sterowaniem i pomostami roboczymi)
- stacja przygotowania sprężonego powietrza (montaż zintegrowanego z nowymi filtrami bezolejowego, niskociśnieniowego systemu zaopatrzenia pomp mamutowych w sprężone powietrze o wydajności ok. 60 m³/h sprężonego powietrza, wraz z orurowaniem armaturą i sterowaniem)
- system ozonowania (zmiana lokalizacji istniejącego destruktora ozonu resztkowego, montaż nowych pomiarów ozonu w wodzie i w pomieszczeniu),
- dezynfekcja wody dwutlenkiem chloru (wymiana istniejących zbiorników magazynowe kwasu i chlorynu oraz linii ssawnych z tych zbiorników, wymiana generatorów ClO₂ – 3 kpl. o wydajności 60 g/h każdy, przebudowa linii dozujących),
- dezynfekcja wody podchlorynem (wykonanie kompletnego węzła dozowania NaOCl, z 3 szt. pomp dozujących o wydajności max 7,5 l/h każda oraz wykonanie linii dozowania do dwóch punktów dozowania),
- dezynfekcja wody promieniami UV (demontaż istniejących 2 szt. lamp UV, montaż kompletnego reaktora UV dla przepływu maksymalnego 360 m³/h o mocy 3300 W)

- pompownia sieciowa (wymiana rurociągów ssawnych i tłocznych wraz z armaturą, montaż dodatkowego agregatu pompowego o wydajność max 132 m³/h i mocy nominalnej 37 kW, przebudowa systemu sterowania pracą pompowni).

Ponadto, należy wykonać:

- przebudowę systemu zasilania energetycznego SUW, w tym montaż trafostacji z dodatkowymi urządzeniami,
- przebudowę systemu pomiarów i sterowania procesami technologicznymi SUW,
- rozruch technologiczny SUW w oparciu o opracowany przez Wykonawcę i zatwierdzony przez Zamawiającego projekt rozruchu SUW,
- opracowanie wszystkich wymaganych dokumentów (w tym instrukcji eksploatacyjnych i BHP poszczególnych węzłów i urządzeń technologicznych, PPOŻ), przeszkolenie załogi Użytkownika w zakresie bezpiecznej eksploatacji SUW i przekazanie „na ruchu” przebudowanej SUW Użytkownikowi.

Pozostały zakres prac:

- naprawa „wykładziny” wszystkich schodów wejściowych na obiekt stacji
- naprawa spękanej elewacji zbiornika pośredniego
- montaż żaluzji zewnętrznych z napędem oraz ręcznych
- po zakończeniu wszystkich prac mycie elewacji budynków na terenie stacji
- naprawa nieszczelnych obróbek blacharskich w części administracyjnej i wymiana uszkodzonych kasetonów w suficie podwieszanym
- izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnic od strony rzeki w technologii iniekcji krystalicznej
- remont pomieszczeń i zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji wsporczej w pomieszczeniach piwnic pod koagulacją

4. WYMAGANIA REALIZACYJNE

Roboty budowlane stanowiące przedmiot niniejszego zamówienia należy wykonać z należytą starannością, z zasadami sztuki budowlanej, współczesnej wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami polskimi, w szczególności zawartymi w Prawie budowlanym, a w dalszej kolejności normami wspólnymi Unii Europejskiej, zgodnie ze złożoną ofertą, warunkami przetargu oraz zgodnie z ustaleniami poczynionymi z Zamawiającym, z zastrzeżeniem, iż ustalenia te nie mogą wykraczać poza przedmiot umowy oraz nie mogą być sprzeczne z zasadami wiedzy technicznej lub sztuką budowlaną, oraz zgodnie z:

- specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB),
- dokumentacją projektową,
- przedmiarem robót.

Wymagania dotyczące organizacji wykonawstwa robót zostały określone w SIWZ w projekcie umowy o wykonanie zadania inwestycyjnego oraz w STWiORB.

Uwaga: Roboty będą prowadzone na terenie funkcjonującej stacji uzdatniania wody. Prowadzenie robót budowlanych nie może zakłócać bieżącego funkcjonowania stacji uzdatniania wody oraz w żaden sposób nie może zagrażać bezpieczeństwu osób w niej przebywających.

5. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Podstawę techniczną realizacji zadania stanowi:

- Kompletna dokumentacja projektowa.
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
- Przedmiar robót.

Zamawiający posiada prawomocną decyzję Pozwolenie na budowę nr 987/2021 z dnia 09.07.2021 r.

6. ZAŁĄCZNIKI

Załącznikami do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia są:

1. Kompletna dokumentacja projektowa, na którą składają się:
 - Konstrukcje (w tym projekt zagospodarowania terenu)
 - Technologia i sieci zewnętrzne
 - Instalacje
 - Elektryka i AKPiA
2. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych;
3. Przedmiary robót;