

CZĘŚĆ III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiot niniejszego zamówienia stanowi rozbudowa stacji uzdatniania wody wraz z infrastrukturą techniczną w Wojnowicach, w następującym zakresie:
 - 1.1 budowa żelbetowego zbiornika retencyjnego na wodę, dwukomorowego o poj. $V=400\text{m}^3$ o średnicy 12,7m i wysokości równej 5.50m, posadowionego na fundamencie żelbetowym o średnicy 12,9m;
 - 1.2 budowa skarpy wokół zbiornika o szerokości 1m i spadku 45%;
 - 1.3 budowa schodów betonowych terenowych o szerokości 1,20m; $3 \times H=15\text{cm}$, gł.= 35cm oraz pozostałe elementy instalacji i infrastruktury technicznej procesu technologicznego:
 - wymiana pomp w studniach głębinowych na pompy sterowane falownikiem, załącz-wyłącz o wydajność $40\text{m}^3/\text{h}$ wraz rurociągami wznosnymi, sondami w każdej studni,
 - montaż mieszacza statycznego służącego do zmieszania wody surowej z powietrzem,
 - montaż sprężarek oraz bloku przygotowania powietrza,
 - montaż mieszacza wodnopowietrznego – aeratora DN 1400,
 - montaż trzech filtrów pośpiesznych ciśnieniowych DN1600,
 - montaż dwóch filtrów pośpiesznych ciśnieniowych DN1800 II stopień filtracji,
 - montaż galerii rurociągów hali filtrów w materiale PE oraz nierdzewne
 - montaż przepustnic z napędem pneumatycznym na instalacji uzdatniania wody,
 - wstawienie nowego układu pompowego pomp sieciowych i pomp płuczących,
 - wstawienie układu sterowania do układu technologii tj. pompy głębinowe, układ pięciu filtrów pośpiesznych ciśnieniowych, pompownia II° oraz pomp płuczających, odmulnik, automatyzacja procesu uzdatniania wody,
 - wstawienie studni zbiorczej popłuczyn i zrzutu ze zbiorników
 - 1.4 budowa czterech zbiorników wód popłucznych, każdy o pojemności $9,8\text{m}^3$ i średnicy 2,8m;
 - 1.5 wykonanie fundamentów pod filtry wraz z wymianą warstw posadzki w pomieszczeniu hali filtrów wewnątrz budynku SUW;
 - 1.6 wymiana stolarki drzwiowej do WC wewnątrz budynku SUW;
 - 1.7 wymiana i położenie płytek na ścianach oraz podłogowych w pomieszczeniu hali filtrów w budynku SUW;
 - 1.8 wykonanie utwardzenia ruchu pieszego oraz ruchu kołowego z kostki brukowej;
 - 1.9 wymiana ogrodzenia od frontu budynku wraz z wymianą furtki i bramy.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został dokumentacją projektową oraz Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót, które stanowią załączniki do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia (wymienione w Dziale II: Załączniki).

2. Zamawiający wymaga przy realizacji przedmiotu zamówienia zastosowania materiałów i urządzeń określonych dokumentacją projektową (producentów i typy materiałów i urządzeń).
3. Miejsce wykonania przedmiotu zamówienia: teren przy Stacji Uzdatniania Wody wraz z obiektem stacji, Wojnowice nr ewid. dz.202, 64-330 Opalenica.
4. Szczegółowe informacje dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia zostały opisane we Wzorze Umowy (Część II SWZ).
5. Złożenie przez Wykonawcę oferty oznacza, że dokumentacja projektowa jest kompletna i nadaje się do prawidłowego wykonania robót. W związku z powyższym nie może on uchylić się od odpowiedzialności za nienależyte wykonanie robót na podstawie dokumentacji projektowej oraz SWZ.

6. Prace i roboty prowadzone w ramach niniejszego zamówienia nie mogą kolidować z bieżącym funkcjonowaniem stacji uzdatniania wody w Wojnowicach w zakresie świadczenia dostawy wody pitnej do mieszkańców oraz nie mogą spowodować pogorszenia parametrów uzdatnionej wody – w związku z tym **wykonawca zobowiązany jest do wykonania na zewnątrz budynku SUW tymczasowej instalacji do uzdatniania i przesyłu wody pitnej na czas niezbędny do wykonania i podłączenia nowej technologii uzdatniania wody w obiekcie.**

W ramach realizacji zadania wykonawca zobowiązuje się wykonywać wszelkie roboty i czynności z nimi związane w sposób zapewniający ciągłe funkcjonowanie stacji wodociągowej oraz z jak najmniejszą uciążliwością dla odbiorców wody. Na czas niezbędny do wykonywania przełączeń oraz niezbędnych prac instalacyjnych zamawiający dopuszcza przerwy w dostawie wody w godzinach nocnych od 23.00 do godz. 5.00 oraz w szczególnych przypadkach w innych godzinach. Wykonawca jest zobowiązany, w terminie przynajmniej na dwa dni przed planowanym wyłączeniem dostawy wody, poinformować pisemnie zamawiającego o tym fakcie i uzyskać jego zgodę.

7. Wykonawca zobowiązany będzie do:
- 1) sporządzenia dokumentacji powykonawczej – 2 egz., łącznie z dokumentacją powykonawczą geodezyjną wszystkich prac – 2 egz.; na potrzeby odbioru końcowego przedmiotu umowy, o którym mowa w Dziale VI Części I IDW, zamawiający dopuszcza – w zakresie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej – szkice geodezyjne,
 - 2) przygotowania jako element dokumentacji powykonawczej „Zbiorczego zestawienia wymaganych w okresie gwarancji – przeglądów, serwisów zastosowanych urządzeń” ze szczegółowym określeniem zakresu poszczególnych przeglądów i koniecznych terminów ich wykonania,
 - 3) opracowania dokumentacji rzeczowo-finansowej umożliwiającej Zamawiającemu wykonanie dokumentacji OT,
 - 4) przekazania zamawiającemu kodów źródłowych (aplikacji sterownika) w formie otwartej.
8. Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia zobowiązany jest także do przeprowadzenia minimum jednego przeglądu pogwarancyjnego inwestycji na 6 miesięcy przed upływem terminu rękojmi i gwarancji, z udziałem kierowników robót, uprawnionego przedstawiciela wykonawcy robót, inspektorów nadzoru inwestorskiego, przedstawiciela zamawiającego, a w razie potrzeby, projektanta.
9. Wbudowane urządzenia i materiały muszą być nowe, oryginalne i zgodne z dokumentacją producentów. Zastosowane urządzenia muszą posiadać udokumentowane certyfikaty.
10. Wykonawca zobowiązany jest brać udział (w tym kierownicy robót poszczególnych branż w zależności od potrzeb i postępu prac) w naradach koordynacyjnych w celu omówienia postępów prac oraz uwag i problemów, jakie mogły powstać w trakcie realizacji przedmiotu Umowy; narady koordynacyjne będą odbywały się w siedzibie zamawiającego, raz w miesiącu oraz dodatkowo w inne dni w razie potrzeby.
11. Wykonawca winien we własnym zakresie i na własny koszt wykonać w szczególności następujące działania:
- 1) przygotować teren pod budowę wraz z jego oznakowaniem,
 - 2) zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób trzecich,
 - 3) zapewnić obsługę geodezyjną inwestycji,
 - 4) rozwiązać kwestię poboru wody i energii elektrycznej,
 - 5) uporządkować teren po zakończeniu budowy,
 - 6) przed podpisaniem umowy z zamawiającym winien posiadać ważne i opłacone ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzenia działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż **2.000.000,00 PLN** (słownie: *dwa miliony*),
 - 7) oraz inne, zgodnie ze wzorem umowy (Część II SWZ).
12. **Bezpośrednio po wykonaniu przedmiotu zamówienia, do odbioru końcowego inwestycji, w ramach §2 ust. 2 pkt. 18 wzoru umowy (część II SWZ), Wykonawca zobowiązany jest uzyskać i przedstawić wyniki**

badan wody uzdatnionej wprowadzanej do sieci, pochodzacej ze stacji wodociagowej w Wojnowicach. Woda pobrana do tych badan musi spelniac wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), a badania muszą być wykonane przez Powiatową lub Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną.

13. Przyjęte rozwiązania projektowe – szczegółowe opisy rozwiązań znajdują się w załącznikach do niniejszego Opisu, tj. dokumentacji projektowej i STWIOR

II. ZAŁĄCZNIKI:

1. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót:

L.p.	Treść specyfikacji
1.	Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – branża budowlana
2.	Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – branża sanitarna
3.	Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – branża elektryczna

2. Dokumentacja projektowa:

L.p.	Nazwa opracowania
1.	Projekt zagospodarowania terenu
2.	Projekt techniczny (konstrukcja) – część 1 (opis techniczny)
3.	Projekt techniczny (konstrukcja) – część 2 (część rysunkowa)
4.	Projekt techniczny - branża elektryczna
5.	Projekt techniczny - branża sanitarna
6.	Pozwolenie na budowę wydane przez Starostę Nowotomyskiego – Decyzja nr 572/2024

3. Przedmiar robót (pełniący funkcję pomocniczą dla wykonawcy).