

„Rozbudowa obiektu hydroforni wraz z infrastrukturą techniczną w m. Świelino, gmina Bobolice”

03/R/FEPZ/2026/RWiK

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych i robót geologicznych dla zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa obiektu hydroforni wraz z infrastrukturą techniczną w m. Świelino, gmina Bobolice”. Realizacja przedmiotu zamówienia na dz. nr 49/5 obr. 0081 Świelino, gmina Bobolice
2. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1) Wykonanie robót budowlanych zgodnie z Dokumentacją Projektową, Zapytaniem ofertowym wraz z dostawą i montażem urządzeń i instalacji;
 - 2) Wykonanie rozruchu z osiągnięciem wymaganych przez Zamawiającego parametrów wody pitnej;
 - 3) Przeprowadzenie prób eksploatacyjnych;
 - 4) Przeprowadzenie szkolenia obsługi SUW;
 - 5) Dostarczenie kompletu sprzętu, oznakowań, instrukcji, środków ochrony zbiorowej z zakresu bhp i ochrony przeciwpożarowej, wymaganych przepisami szczegółowymi dla prawidłowej eksploatacji SUW,
 - 6) Wykonanie oznakowania obiektów i instalacji;
 - 7) Wykonanie instrukcji technologicznej i automatyki obsługi i eksploatacji SUW
 - 8) Wykonanie dokumentacji powykonawczej;
 - 9) Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej powykonawczej z przeprowadzonych robót geologicznych wraz z uzyskaniem decyzji zatwierdzającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych,
 - 10) Uzyskanie ostatecznej decyzji pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w zakresie poboru wód podziemnych,
 - 11) Uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie.
3. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:
 - 1) **Rozbudowa instalacji technologicznej, wewnętrznych i zewnętrznych instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych wraz z montażem armatury i urządzeń, studnia głębinowa, w tym w szczególności:**
 - a) wykonanie odwiertu studni głębinowej SW2 – wykonanie studni głębinowej do poboru wód podziemnych z utworów czwartorzędowych metodą uderową, zabudowa warstwy wodonośnej kolumny filtracyjnej na podstawie zatwierdzonego projektu robót geologicznych,
 - b) wykonanie pompowania otworu – pompowanie oczyszczające i pomiarowe,
 - c) dezynfekcja otworu,
 - d) wykonanie badań laboratoryjnych analizy fizyko-chemicznej i bakteriologicznej wody z otworu,
 - e) dobór i montaż pompy głębinowej i rurociągu tłocznego i armatury w studni głębinowej, montaż nowej obudowy nadziemnej, izolowanej
 - f) montaż armatury pomiarowej, odcinającej i zwrotnej dla studni głębinowej SW1
 - g) demontaż istniejących urządzeń i instalacji w istniejącym budynku hydroforni,
 - h) budowa między obiektowych sieci wodociągowych,



„Rozbudowa obiektu hydroforni wraz z infrastrukturą techniczną w m. Świelino, gmina Bobolice”

- i) budowa naziemnego zbiornika retencyjnego wody uzdatnionej,
 - j) montaż orurowania technologicznego w budynku,
 - k) montaż wymiennika jonitowego wraz z osprzętem i zbiornikiem do roztworu,
 - l) montaż zespołu podnoszenia ciśnienia wraz z wyposażeniem,
 - m) montaż lampy UV,
 - n) montaż armatury : zaporowej, zabezpieczającej, pomiarowej,
 - o) montaż instalacji wodociągowej z punktem do poboru wody i instalacji kanalizacyjnej w budynku,
 - p) montaż odwodnienia posadzki,
 - q) montaż instalacji ogrzewania elektrycznego w budynku,
 - r) montaż wentylacji nawiewno-wywiewnej
- 2) Rozbudowę instalacji elektrycznych zewnętrznych i wewnętrznych, sterowania, automatyki, wizualizacji procesów technologicznych, w tym w szczególności:**
- a) demontaż instalacji elektrycznych,
 - b) budowa zasilania elektrycznego do stacji uzdatniania wody od złącza kablowo-pomiarowego,
 - c) budowa instalacji i urządzeń elektrycznych oraz sterowniczych do zbiornika retencyjnego, studni głębinowej,
 - d) budowa instalacji i urządzeń elektrycznych i sterowniczych, instalacji odgromowej dla stacji,
 - e) montaż rozdzielnicy głównej z aparaturą, którą należy wykonać zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej stanowiącej **załącznik nr 1 do OPZ** oraz zgodnie ze Standardami systemu monitoringu, wizualizacji i komunikacji funkcjonującym w RWiK spółka z o.o. w Białogardzie - **załącznik nr 3 do OPZ**,
 - f) wizualizacja procesów technologicznych na stanowisku operatorskim na oczyszczalni ścieków w Bobolicach,
- 3) Roboty ogólnobudowlane - zbiornik retencyjny, obiekt hydroforni, w tym w szczególności:**
- a) budowa płyty fundamentowej pod zbiornik retencyjny,
 - b) montaż stolarki okiennej i drzwiowej,
 - c) montaż ceramiki ściennej i płytek posadzkowych,
 - d) malowanie ścian i sufitu,
 - e) wykonanie pokrycia dachowego, ocieplenie i izolacja stropodachu, montaż obróbek blacharskich, montaż rynien i rur spustowych,
 - f) wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych z pomalowaniem budynku,
- 4) Budowę opasek wokół obiektów, która obejmuje budowę opasek utwardzonych wokół obiektów: studni głębinowych i zbiornika retencyjnego.**
- 5) Budowa utwardzenia drogi i nawierzchni, w tym w szczególności:**
- a) Budowa utwardzenia drogi i nawierzchni terenu stacji uzdatniania wody
 - b) budowa opaski utwardzonej wokół budynku stacji,

„Rozbudowa obiektu hydroforni wraz z infrastrukturą techniczną w m. Świelino, gmina Bobolice”

6) Wykonanie ogrodzenia i bramy wjazdowej:

- a) demontaż istniejącego ogrodzenia z bramą,
- b) wykonanie ogrodzenia, montaż bramy wjazdowej i furtki.

7) Budowa oświetlenia zewnętrznego, w tym szczególności:

- a) budowa instalacji oświetleniowej zewnętrznej wraz z oprawą oświetleniową z czujnikiem ruchu.

4. Szczegółowo przedmiot zamówienia został opisany w Dokumentacji Projektowej, na którą składają się:

- Projekt Zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany załączniki projektu budowlanego – wielobranżowy- tom 1/3 „Rozbudowa hydroforni w m. Świelino, gm. Bobolice”
- Projekt techniczny – branża sanitarna- tom 2/3 - „Rozbudowa hydroforni w m. Świelino, gm. Bobolice”
- Projekt techniczny – branża elektryczna- tom 3/3 - „Rozbudowa hydroforni w m. Świelino, gm. Bobolice”
- Projekt Zagospodarowania terenu, załączniki projektu budowlanego, projekt techniczny branży sanitarnej i elektrycznej - tom 1/1 „Rozbudowa ujęcia wody w m. Świelino, gm. Bobolice”
- Projekt wykonawczy projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno – budowlany – tom 1/3 „Rozbudowa hydroforni w m. Świelino, gm. Bobolice”
- Projekt wykonawczy – branża sanitarna – tom 2/3 „Rozbudowa hydroforni w m. Świelino, gm. Bobolice”
- Projekt wykonawczy – branża elektryczna – tom 3/3 „Rozbudowa hydroforni w m. Świelino, gm. Bobolice”
- Projekt wykonawczy Projekt Zagospodarowania terenu, załączniki projektu budowlanego, projekt techniczny branży sanitarnej i elektrycznej - tom 1/1 „Rozbudowa ujęcia wody w m. Świelino, gm. Bobolice”
- Aneks do projektu wykonawczego- branża sanitarna - „Rozbudowa hydroforni w m. Świelino, gm. Bobolice”
- Aneks do projektu wykonawczego- branża elektryczna – „Rozbudowa hydroforni w m. Świelino, gm. Bobolice”
- Operat wodnoprawny na wykonanie urządzenia wodnego w nowym otworze studziennym nr 2, umożliwiającego pobór wód podziemnych, na dz. nr 49/5, na terenie hydroforni w m. Świelino, gm. Bobolice, powiat: Koszalin
- Decyzja pozwolenia wodnoprawnego SZ.ZUZ.2.4210.351.2022.2.EK z dnia 14.09.2022 r. na wykonanie ujęcia wody podziemnej składającego się ze studni SW2 wydana przez Zarząd Zlewni w Koszalinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,
- Decyzja pozwolenia na budowę nr B/921/2022 z dnia 15 grudnia 2022 r. wydana przez Starostę Koszalińskiego,
- Postanowienie znak B.6743.961.2022.AA z dnia 15.12.2022 r. o odmowie wszczęcia postępowania wszczęcia postępowania w sprawie zgłoszenia zamiaru rozbudowy ujęcia wody- montaż urządzeń wodnych- studni głębinowej.

oraz w projekcie robót geologicznych („PRG”), w decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych znak G.6530.3.22.MR z dnia 08.06.2022 r. wydanej przez Starostę Koszalińskiego oraz w Standardach automatyki systemu w RWiK, STWiORB i w Zapytaniu ofertowym. Załączony do Zapytania ofertowego przedmiary robót stanowi element pomocniczy i informacyjny. Wykonawca we własnym zakresie powinien zweryfikować i ustalić, czy zachodzi konieczność wykonania innych robót budowlanych niż określone w przedmiarach robót oraz czy podane ilości są prawidłowe.

„Rozbudowa obiektu hydroforni wraz z infrastrukturą techniczną w m. Świelino, gmina Bobolice”

5. Wymagania i informacje dodatkowe:

- 1) Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego przekazania Zamawiającemu do zaakceptowania wniosków materiałowych na przewidziane do wbudowania materiały przed wbudowaniem tych materiałów. Zamawiający zatwierdzi lub zgłosi uwagi do przedłożonego wniosku w terminie do 10 dni od dnia jego otrzymania.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany do uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót i przekazania go Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru końcowego.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania opinii i decyzji sanitarnych w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych na materiały i urządzenia zastosowane budowanej SUW.
- 4) Wykonawca jest odpowiedzialny za dokonanie rozruchu całej technologii i wszystkich urządzeń, zapewnienia prawidłowej pracy układu oraz osiągnięcie prawidłowych parametrów wody (oddanie do użytkowania prawidłowo działającej stacji uzdatniania wody) oraz ponieść wszelkie koszty z tym związane, w tym koszty eksploatacyjne, odczynniki, koszty badań itp.
- 5) W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia nie ma możliwości całkowitego wyłączenia SUW z użytkowania – ciągłość pracy stacji uzdatnia wody ma gwarantować dostarczanie wody uzdatnionej o niepogorszonych parametrach bakteriologicznych i fizykochemicznych, jak dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i wydajności. W tym celu należy prawidłowo wycenić roboty związane z wykonaniem instalacji tymczasowych służących utrzymaniu stabilnych i właściwych parametrów wody. Proces uzdatniania wody musi charakteryzować się:
 - niskim kosztem eksploatacji,
 - trwałą i bezawaryjną pracą,
 - ograniczonym oddziaływaniem na środowisko naturalne,
 - niskim wskaźnikiem energochłonności.
- 6) Odwodnienia wykopów należy prowadzić w oparciu o poziom wody gruntowej, zagęszczenia gruntu i wymiany gruntu.
- 7) Zamawiający wymaga stwierdzenia przez Kierownika Budowy gotowości do odbioru końcowego, oznaczającego zakończenie przez Wykonawcę wszystkich robót i przeprowadzenia z wynikiem pozytywnym wymaganych prób, sprawdzeń i rozruchów, uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie oraz sporządzenie kompletnej dokumentacji powykonawczej i instrukcji obsługi i eksploatacji.
- 8) opracowania kompletnej dokumentacji, operatów wodnoprawnych oraz uzyskanie niezbędnych decyzji administracyjnych pozwalających na usługę w zakresie poboru wód podziemnych,
- 9) Wykonawca będzie prowadził roboty budowlane zgodnie z wydanymi uzgodnieniami projektowymi, warunkami technicznymi oraz wydanymi zgodami zawartymi w projekcie budowlanym.
- 10) Wymaga się wykonywania wykopów ze szczególną uwagą na ewentualne niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonać wykopy kontrolne dla dokładnego ustalenia położenia tego uzbrojenia. Roboty ziemne i montażowe wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.



„Rozbudowa obiektu hydroforni wraz z infrastrukturą techniczną w m. Świelino, gmina Bobolice”

11) **Wykonawca w zakresie przedmiotu zamówienia jest w szczególności zobowiązany do:**

- a) ustanowienia kierownika budowy;
- b) zgłoszenia rozpoczęcia robót geologicznych właściwemu organowi administracji geologicznej, Staroście Koszalińskiemu oraz Burmistrzowi Gminy Bobolic. Kopie zgłoszeń Wykonawca przekaze niezwłocznie Zamawiającemu,
- c) wykonywania robót geologicznych ściśle z projektem robót geologicznych w szczególności oraz w decyzji znak G.6530.3.22.MR zatwierdzającej projekt robót geologicznych, w szczególności:
 - zachowanie położenia projektowanych robót,
 - przedłożenie do akceptacji Zamawiającemu projektu organizacji pracy robót geologicznych,
 - wyznaczenie placu robót geologicznych i jego zabezpieczenie,
 - sporządzenie dziennika robót hydrogeologicznych,
 - zgłoszenie prac wiertniczych i pompowań Zamawiającemu,
 - dobór konstrukcji ostatecznej otworu oraz filtra po określeniu rzeczywistego profilu litologicznego przez kierownika robót geologicznych,
 - dobór obsypki filtracyjnej o granulacji dostosowanej do faktycznego uziarnienia warstwy wodonośnej przez kierownika robót geologicznych,
 - umożliwienie okazania próbek geologicznych i obsypki do wglądu Zamawiającemu,
 - wykonanie prac wiertniczych, pompowań i pobór próbek wody wyłącznie w obecności kierownika robót geologicznych i ściśle z zapisami punktów 6.0, 7.0 oraz 8.0 projektu robót geologicznych,
 - sporządzenie dokumentacji hydrologicznej powykonawczej zatwierdzającej zasoby wód podziemnych przez kierownika robót geologicznych,
 - nadzorowanie wykonywania prac przez serwisy zaangażowane w pracę na odwiercie.
- d) bieżącego informowania Zamawiającego o postępie prac wiertniczych otworu studni głębinowej w tym w szczególności o ewentualnych przeszkodach dla ich terminowej, prawidłowej lub kompleksowej realizacji – niezwłocznie, po wystąpieniu takiej okoliczności,
- e) zgodności procesu wiercenia otworu studni głębinowej z projektem robót geologicznych (wszelkie odstępstwa od projektu robót geologicznych i pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego należy uzgadniać z Zamawiającym).
- f) zapewnienia bezpieczeństwa stosowania substancji i mieszanin chemicznych na terenie wykonywania prac,
- g) opracowania dokumentacji powykonawczej otworu, zawierającej, co najmniej: raport z prac wiertniczych– opis przeprowadzonych działań, zastosowanych środków chemicznych (wraz z atestami), inspekcję TV otworu studni (w kolorze), pomiary hydrogeologiczne (wydajności, zwierciadła wody oraz depresji), zestawienie wyników badań i analiz, schemat konstrukcyjny studni, współrzędne oraz rzędne studni, dziennik prac geologicznych,

„Rozbudowa obiektu hydroforni wraz z infrastrukturą techniczną w m. Świelino, gmina Bobolice”

- h) zapewnienia w trakcie wykonywania przedmiotu umowy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, przestrzegania przepisów bhp, ppoż. oraz wymogów ochrony środowiska;
- i) zgłoszenia rozpoczęcia robót odpowiednim jednostkom i organom, których opinie, uzgodnienia i decyzje zawarte są w dokumentacji projektowej. Kopie zgłoszeń Wykonawca przekaże niezwłocznie Zamawiającemu, (jeżeli dotyczy);
- j) wykonania robót budowlanych związanych z realizacją inwestycji zgodnie z Dokumentacją Projektową, STWIORB i Zapytaniem ofertowym;
- k) przygotowania dokumentacji powykonawczej wraz ze złożeniem do organu Nadzoru Budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy i uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie;
- l) Uzyskanie ostatecznej decyzji pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w zakresie poboru wód podziemnych,
- m) spełnienia wszystkich warunków jednostek i organów uzgadniających dokumentację projektową uwzględnionych w niniejszym zamówieniu;
- n) prowadzenia robót zgodnie z uzyskanymi decyzjami związanymi z realizacją powierzonego zadania;
- o) udzielenia gwarancji jakości i rękojmi za wady na przedmiot zamówienia na okres co najmniej 36 miesięcy od dnia odbioru końcowego;
- p) wykonania, w okresie gwarancji jakości i rękojmi za wady, na swój koszt, wszystkich serwisów i przeglądów gwarancyjnych zamontowanych urządzeń, wymaganych przez producenta lub dystrybutora danego urządzenia w ramach udzielonej przez te podmioty gwarancji jakości lub w ramach wymogów właściwego użytkowania. W przypadku ewentualnych napraw i koniecznych wymian części zużywalnych zostaną one dokonane na koszt Wykonawcy.

6. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania i przeprowadzenia kompleksowego rozruchu stacji uzdatniania wody na warunkach określonych poniżej:

- 1) Materiały eksploatacyjne takie jak woda, energia elektryczna itp. w ilościach niezbędnych do przeprowadzenia rozruchu zostaną zapewnione przez Wykonawcę;
- 2) Rozpoczęcie prób rozruchowych powinno być poprzedzone:
 - a) zakończeniem robót budowlanych i geologicznych potwierdzonych w Dzienniku Budowy wraz z próbami szczelności zbiorników i przewodów,
 - b) zakończeniem robót montażowych,
 - c) zainstalowaniem urządzeń elektrycznych i pomiarowo-kontrolnych,
 - d) zakończeniem prac regulacyjno-pomiarowych układów elektrycznych i sterowniczych,
 - e) posiadaniem dokumentacji techniczno - ruchowej urządzeń,
 - f) zabezpieczeniem stanowisk pracy pod względem BHP i p.poż.
 - g) opracowaniem Programu Rozruchu tj. spis czynności uruchamiania SUW i sprawdzeń działania poszczególnych urządzeń w trybach ręcznym, automatycznym i awaryjnym.
- 3) Rozruch przeprowadzony będzie w ustalonym porządku:
 - a) Próby przedrozruchowe obejmują:



„Rozbudowa obiektu hydroforni wraz z infrastrukturą techniczną w m. Świelino, gmina Bobolice”

- Sprawdzenie zawartości i kompletności dokumentacji powykonawczej oraz instrukcji obsługi i konserwacji dostarczonych zgodnie z wymaganiami Dokumentów Zamówienia.
 - Sprawdzenie kompletności i poprawności wykonania robót poddanych próbom poprzez weryfikację ich zgodności z dokumentacją projektową.
 - Sprawdzenie montażu instalacji poddanej próbom w zakresie usytuowania i zamontowania elementów instalacji, wykonania połączeń, zamocowań i podpór, współosiowości silników i napędów.
 - Sprawdzenie działania wszystkich części ruchomych instalacji poprzez uruchomienie ich ręczne (tam, gdzie to możliwe) w pełnym zakresie działania.
 - Sprawdzenie czystości i drożności elementów dostępnych instalacji (przewody, zbiorniki).
- b) Próba rozruchowa obejmuje:
- Sprawdzenie skuteczności podania wody do procesu uzdatniania oraz mediów zasilających do instalacji
 - Sprawdzenie dostępności i parametrów mediów na wejściu do instalacji;
 - Stopniowe obciążanie instalacji podających media poprzez załączanie kolejnych fragmentów instalacji;
 - Kolejne sprawdzanie skuteczności i poprawności działania poszczególnych elementów wyposażenia instalacji podających media (zawory, przepustnice, wyłączniki);
 - Sprawdzenie działania pod obciążeniem mediami wyposażenia sygnalizacyjno- pomiarowego instalacji zasilających;
 - Pojedyncze załączanie poszczególnych elementów instalacji i urządzeń bez podania medium i bez obciążenia (na biegu jałowym) i przeprowadzenie pomiarów parametrów pracy instalacji i urządzeń;
 - Załączanie poszczególnych zespołów instalacji i urządzeń bez podania medium i bez obciążenia (na biegu jałowym) i przeprowadzenie pomiarów parametrów pracy oraz sprawdzenie prawidłowości współpracy całego zespołu;
 - Sprawdzenie skuteczności działania wszystkich elementów załączania, sterowania i regulacji;
 - Tam, gdzie to możliwe i przewidziane w instrukcjach obsługi i eksploatacji stopniowe napełnianie instalacji i urządzeń medium neutralnym (np. woda), a następnie przeprowadzenie czynności j.w. wraz z dokonaniem pomiaru parametrów pracy, w szczególności parametrów pracy pod obciążeniem oraz przeprowadzeni regulacji urządzeń sterujących;
 - Wykonanie wszystkich czynności dla urządzeń i wyposażenia seryjnego zgodnie z wymaganiami DTR i fabrycznych instrukcji obsługi i eksploatacji dla tej fazy uruchomienia;
 - Próby rozruchowe zostaną przeprowadzona zgodnie z Programem rozruchu i będą trwały nie krócej niż 24 godziny.
- c) Próbną eksploatacja obejmuje:



„Rozbudowa obiektu hydroforni wraz z infrastrukturą techniczną w m. Świelino, gmina Bobolice”

- Wszystkie czynności przewidziane w ramach Prób dla eksploatacji próbnej zostaną przeprowadzone z medium eksploatacyjnym.
- sprawdzenie działania wszystkich elementów instalacji stanowiących wyposażenie i zabezpieczenie w zakresie bezpieczeństwa i ochrony pożarowej.
- Eksploatacja próbna zostanie rozpoczęta z minimalnym obciążeniem medium eksploatacyjnym, a następnie obciążenie będzie stopniowo zwiększane aż do wartości maksymalnej.
- W trakcie podania medium eksploatacyjnego oraz zwiększania obciążenia przeprowadzone zostaną wszystkie czynności sprawdzające, kontrolne i regulacyjne przeprowadzone uprzednio w trakcie prób odbiorowych.
- Wykonane zostaną wszystkie czynności dla urządzeń i wyposażenia seryjnego zgodnie z wymaganiami DTR i fabrycznych instrukcji obsługi i eksploatacji dla tej fazy uruchomienia.
- Wykonane zostaną czynności przewidziane w tej fazie uruchomienia w specyfikacjach szczegółowych.
- Stopniowe obciążanie instalacji i urządzeń medium eksploatacyjnym prowadzone będzie aż do osiągnięcia stanu stabilnej pracy w całym przedziale obciążeń i ustaleniu się parametrów pracy w wartościach zgodnych z wymaganiami Programu Rozruchu i Umową.
- Po uzyskaniu stanu stabilnej pracy obiekt lub odcinek poddany zostanie stałej pracy przy zmiennym obciążeniu oraz rejestracji wszystkich parametrów pracy zgodnie z wymaganiami Programu rozruchu i Umową.
- Eksploatacja próbna prowadzona będzie zgodnie z Programem rozruchu i będzie trwać nie krócej niż 48 godzin ciągłej pracy, do czasu uzyskania odpowiednich efektów sanitarnych, fizykochemicznych i wydajnościowych.
- Eksploatacja próbna będzie uznana za zakończoną wyłącznie po spełnieniu wszystkich wymagań Programu Rozruchu a w szczególności po potwierdzeniu, że instalacja pracuje niezawodnie i zgodnie z Umową.
- Zamawiający nie dopuszcza, aby woda pochodząca z prób, a niemająca odpowiednich badań higieniczno – sanitarnych, czy fizykochemicznych wprowadzona została do sieci wodociągowej.

Dokumentami, jakie powinny być sporządzone przez Wykonawcę podczas rozruchu są:

- 1) sprawozdanie z rozruchu w tym rejestracja parametrów technicznych i technologicznych;
- 2) protokół z rozruchu z wynikiem pozytywnym;

7. Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa;
2. PRG z decyzją
3. Standardy automatyki systemu w RWiK;
4. STWiORB;
5. Przedmiary Robót;