

*„Rozbudowa i przebudowa hydroforni wraz ze zmianą sposobu użytkowania  
na budynek SUW m. Bożniewice, gm. Bobolice”*

01/R/FEPZ/2026/RWiK

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych dla zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa i przebudowa hydroforni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek SUW m. Bożniewice, gm. 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) Uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie.
3. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:
  - 1) **Przebudowę, rozbudowę instalacji technologicznych wewnętrznych i zewnętrznych instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych wraz z montażem armatury i urządzeń, studnią głębinową, zbiornikiem retencyjnym, przepompownią ścieków, w tym w szczególności:**
    - a) demontaż (likwidację) istniejącej obudowy i układu technologicznego w studni SW1 wraz z urządzeniami – pompa głębinowa, przewód tłoczny i armatura oraz instalacji technologicznego z armaturą i urządzeniami w budynku hydroforni,
    - b) regeneracja studni głębinowej,
    - c) wykonanie pompowania oczyszczającego i pomiarowego,
    - d) dezynfekcja otworu,
    - e) wykonanie analizy fizyko-chemicznej i bakteriologicznej wody z otworu,
    - f) montaż nowej obudowy nadziemnej, izolowanej, dobór i montaż pompy głębinowej i rurociągu tłoczego i armatury w studni głębinowej,
    - g) budowa rurociągów wody surowej – sieci wodociągowej zasilającej SUW od studni głębinowej,
    - h) budowa sieci wodociągowej doprowadzającej wodę uzdatnioną z budynku SUW do zbiornika retencyjnego,
    - i) budowa sieci wodociągowej łączącej istniejącą sieć z instalacją technologiczną w budynku SUW,
    - j) budowa sieci spustowej i przelewowej od zbiornika retencyjnego wody,



*„Rozbudowa i przebudowa hydroforni wraz ze zmianą sposobu użytkowania  
na budynek SUW m. Bożniewice, gm. Bobolice”*

- k) budowa zbiornika retencyjnego wody uzdatnionej,
  - l) budowa sieci kanalizacyjnej wód popłucznych i kompletnej przepompowni wód popłucznych wraz z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacyjnej tłocznej,
  - m) montaż orurowania technologicznego w budynku,
  - n) montaż wymienników jonitowych wraz z osprzętem i zbiornikiem do roztworu,
  - o) montaż zespołu podnoszenia ciśnienia wraz z wyposażeniem,
  - p) montaż lampy UV,
  - q) montaż armatury: odcinającej, kontrolno-pomiarowej, zabezpieczającej, automatyzacyjnej i regulacyjnej oraz przepustnic i przepływomierzy,
  - r) montaż osuszacza powietrza,
  - s) montaż instalacji wodociągowej z punktem do poboru wody i instalacji kanalizacyjnej w budynku,
  - t) montaż odwodnienia posadzki,
  - u) montaż instalacji ogrzewania w budynku,
  - v) montaż wentylacji nawiewno-wywiewnej.
- 2) **Przebudowę i 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, przepompowni wód popłucznych,
  - d) budowa instalacji i urządzeń elektrycznych i sterowniczych w budynku stacji,
  - e) montaż rozdzielnic 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 2 do OPZ**,
  - f) wizualizacja procesów technologicznych na stanowisku operatorskim na oczyszczalni ścieków w Bobolicach,
  - g) wykonanie podłączenia zasilania agregatu prądotwórczego,
- 3) **Roboty ogólnobudowlane - zbiornik retencyjny, obiekt hydroforni, w tym w szczególności:**
- a) budowa płyty fundamentowej pod zbiornik retencyjny,
  - b) budowa fundamentów pod urządzenia wewnątrz budynku,
  - c) wykonanie posadzki,
  - d) montaż drzwi zewnętrznych i stolarki okiennej,
  - e) montaż ceramiki ściennej i płytek posadzkowych oraz malowanie ścian i sufitu,
  - f) wykonanie pokrycia dachowego, obróbek blacharskich, montaż rynien i rur spustowych,
  - g) wykonanie docieplenia ścian zewnętrznych z pomalowaniem budynku.

***„Rozbudowa i przebudowa hydroforni wraz ze zmianą sposobu użytkowania  
na budynek SUW m. Bożniewice, gm. Bobolice”***

- 4) **Budowę opasek wokół obiektów, która** obejmuje budowę opasek utwardzonych wokół obiektów: przepompowni ścieków, studni głębinowej i zbiornika retencyjnego.
  - 5) **Budowa utwardzenia drogi i nawierzchni, w tym w szczególności:**
    - a) budowa utwardzenia terenu stacji uzdatniania wody i przepompowni wód popłucznych,
    - b) budowa opaski utwardzonej z kostki betonowej wokół budynku stacji,
    - c) budowa dojazdu z kostki betonowej z drogi powiatowej.
  - 6) **Montaż ogrodzenia i bram wjazdowych:**
    - a) demontaż ogrodzenia z bramą,
    - b) montaż ogrodzenia bram wjazdowych i furtki.
  - 7) **Budowa oświetlenia zewnętrznego:**
    - a) budowa linii kablowych oświetleniowych wraz z oprawami oświetleniowymi i osprzętem.
4. Szczegółowo przedmiot zamówienia został opisany w Dokumentacji Projektowej, na którą składają się:
- Projekt zagospodarowania terenu „Rozbudowa i przebudowa hydroforni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek SUW”,
  - Projekt architektoniczno-budowlany „Rozbudowa i przebudowa hydroforni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek SUW”,
  - Projekt techniczny „Rozbudowa i przebudowa hydroforni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek SUW” (branża architektoniczno-konstrukcyjna, instalacyjna - sanitarna, elektryczna),
  - Projekt budowlano-wykonawczy „Rozbudowa i przebudowa hydroforni wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek SUW” (branża architektoniczno-konstrukcyjna, instalacyjna - sanitarna, elektryczna),
  - Raport z inspekcji TV studni głębinowej SW 1/87w m. Bożniewice,
  - Decyzja pozwolenia na budowę nr B/833/2021 z dnia 19 sierpnia 2021 r. wydana przez Starostę Koszalińskiego,
  - Operat wodnoprawny pn. „pobór wody dla potrzeb wodociągu wiejskiego z istniejącego ujęcia podziemnego, uzdatnianie wód podziemnych oraz ich dystrybucja oraz zrzut wód popłucznych do sieci kanalizacji sanitarnej, w m. Bożniewice dz. nr 368/51 obręb 0083 Dargiń, gm. Bobolice,
  - Decyzja pozwolenia wodnoprawnego SZ.ZUZ.2.4210.216.2020.WP z dnia 25.08.2021 na usługę wodną – pobór wód podziemnych wydana przez Zarząd Zlewni w Koszalinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,
  - Decyzja nr 53-U/2024 na lokalizację w m. Bożniewice w pasie drogi powiatowej nr 3536Z działka 404/1 obr. ewid. Dargiń, gmina Bobolice przyłącza kanalizacji wód popłucznych do dz. nr 368/51 wydana przez Zarząd Powiatu w Koszalinie.
  - Standardach automatyki systemu w RWiK
- oraz w Standardach automatyki systemu w RWiK, STWiORB i w Zapytaniu ofertowym. Załączony do Zapytania ofertowego przedmiar 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.
5. **Wymagania i informacje dodatkowe:**
- 1) Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego przekazania Zamawiającemu do zaakceptowania wniosków materiałowych na przewidziane do wbudowania materiały



***„Rozbudowa i przebudowa hydroforni wraz ze zmianą sposobu użytkowania  
na budynek SUW m. Bożniewice, gm. Bobolice”***

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 poniesie 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 użytkowania.
- 8) Wykonawca będzie prowadził roboty budowlane zgodnie z wydanymi uzgodnieniami projektowymi, warunkami technicznymi oraz wydanymi zgodami zawartymi w projekcie budowlanym.
- 9) Wykonawca przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowy zjazdu jest zobowiązany wystąpić na własny koszt do Zarządcy drogi powiatowej o wydanie warunków zajęcia pasa drogowego. Organizację ruchu podczas wykonywania prac budowlanych, sposób zabezpieczenia robót opracuje na swój koszt Wykonawca. Opłaty związane z zajęciem w pasie drogowym ponosi w trakcie realizacji umowy Wykonawca. Kopie wniosków i uzyskanych decyzji Wykonawca przekaże niezwłocznie Zamawiającemu.
- 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 i przebudowa hydroforni wraz ze zmianą sposobu użytkowania  
na budynek SUW m. Bożniewice, gm. Bobolice”***

- 11) zabezpieczenia, w przypadku skrzyżowania się rurociągu kanalizacyjnego z istniejącym podziemnym uzbrojeniem technicznym w tym istniejącej kanalizacji, przewodów tego uzbrojenia przez podwieszenie lub w inny sposób wymagany przepisami
- 12) Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia warunków dotyczących odtworzenia pasa drogowego drogi powiatowej zawartych w decyzji nr 53-U/2024 wydanej przez Zarząd Powiatu.
- 13) **Wykonawca w zakresie przedmiotu zamówienia jest w szczególności zobowiązany do:**
  - a) ustanowienia kierownika budowy;
  - b) zapewnienia przy pracach regeneracji otworu studni głębinowej oraz podczas prowadzenia wszystkich kluczowych prac (tj. czyszczenie, pompowanie, dezynfekcja, pomiar wydajności, pobór wody do analizy) osoby posiadającej kwalifikacje geologiczne kategorii IV lub V zgodnie z wymogami wynikającymi z ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz.U. z 2026 r., poz. 69 ze zm.) do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi. Osoba ta będzie pełniła funkcję kierownika robót geologicznych.
  - c) bieżące informowanie Zamawiającego o postępie prac regeneracji otworu studni głębinowej w tym w szczególności o ewentualnych przeszkodach dla ich terminowej, prawidłowej lub kompleksowej realizacji – niezwłocznie, po wystąpieniu takiej okoliczności,
  - d) zgodności procesu czyszczenia tj. jego czasu trwania, technologii, kolejności i parametrów,
  - e) zapewnienia bezpieczeństwa stosowania substancji i mieszanin chemicznych na terenie wykonywania prac,
  - f) przedstawienia świadectwa badań jakości wody dla próbek pobranych z wody ujmowanej z regenerowanego otworu. Analizy te mają zostać wykonane przez laboratorium posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. wykonującego analizy, a fakt ten powinien zostać potwierdzony na świadectwie z badań,
  - g) opracowania dokumentacji powykonawczej regeneracji otworu, zawierającej między innymi: raport z prac regeneracyjnych – opis przeprowadzonych działań, zastosowanych środków chemicznych (wraz z atestami), inspekcję TV otworu studni po regeneracji (w kolorze), pomiary hydrogeologiczne (wydajności, zwierciadła wody oraz depresji, zestawienie wyników badań i analiz, aktualny schemat konstrukcyjny studni po regeneracji.
  - 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;

***„Rozbudowa i przebudowa hydroforni wraz ze zmianą sposobu użytkowania  
na budynek SUW m. Bożniewice, gm. Bobolice”***

- k) przygotowania dokumentacji powykonawczej wraz ze złożeniem do organu Nadzoru Budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy i uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie;
- l) spełnienia wszystkich warunków jednostek i organów uzgadniających dokumentację projektową uwzględnionych w niniejszym zamówieniu;
- m) prowadzenia robót zgodnie z uzyskanymi decyzjami związanymi z realizacją powierzonego zadania;
- n) udzielenia gwarancji jakości i rękojmi za wady na przedmiot zamówienia na okres co najmniej 36 miesięcy od dnia odbioru końcowego;
- o) 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:
  - b) zakończeniem robót budowlanych potwierdzonych w Dzienniku Budowy wraz z próbami szczelności zbiorników i przewodów,
  - c) zakończeniem prób montażowych potwierdzonym protokołem z wykonania prób po montażowych całości wyposażenia mechanicznego,
  - d) zainstalowaniem urządzeń elektrycznych i pomiarowo-kontrolnych,
  - e) zakończeniem prac regulacyjno-pomiarowych układów elektrycznych i sterowniczych potwierdzone protokołami,
  - f) posiadaniem dokumentacji techniczno - ruchowej urządzeń,
  - g) zabezpieczeniem stanowisk pracy pod względem BHP i p.poż.
  - h) 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:
    - 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.





**„Rozbudowa i przebudowa hydroforni wraz ze zmianą sposobu użytkowania  
na budynek SUW m. Bożniewice, gm. Bobolice”**

- 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:
- - 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.

***„Rozbudowa i przebudowa hydroforni wraz ze zmianą sposobu użytkowania  
na budynek SUW m. Bożniewice, gm. Bobolice”***

- 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.

**7. 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;

**8. Załączniki:**

1. Dokumentacja projektowa;
2. Standardy automatyki systemu w RWiK;
3. STWiORB;
4. Przedmiar Robót;