

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Modernizacja odźelaziaczy nr 9 i 16”**

**1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Zamawiającym jest:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD. – KAN.” Spółka z o.o.

Adres: 97-400 Bełchatów ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9  
województwo łódzkie

Adres e-mail: [wodkan@wodkan-belchatow.pl](mailto:wodkan@wodkan-belchatow.pl)

Strona internetowa: [www.wodkan-belchatow.pl](http://www.wodkan-belchatow.pl)

tel. 44 634 90 00, 44 634 90 01, 44 634 90 02, fax 44 634 90 05

**2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

- 2.1.** Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z zapisami §15 Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Sp. z o.o., zwanego dalej Regulaminem, określającym warunki i zasady udzielania zamówień, do których nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych zgodnie z art. 132 oraz art. 133 ust. 1 (Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 póź. zm.). Regulamin dostępny jest na stronie internetowej Zamawiającego: [www.wodkan-belchatow.pl](http://www.wodkan-belchatow.pl).
- 2.2.** Podstawa prawna udzielenia zamówienia - § 5 ust. 1 Regulaminu.
- 2.3.** Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia- § 14 Regulaminu.

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- 3.1.** Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót modernizacyjnych dwóch odźelaziaczy nr 9 i 16. W skład jednego odźelaziacza wchodzi dwa niezależnie pracujące filtry (piętro i parter). W każdym filtrze znajduje się 275 szt. dysz filtracyjnych oraz złoża filtracyjne w postaci żwiru i piasku kwarcowego, wysokość złoża wynosi 1000 mm. Średnica odźelaziacza wynosi 2400 mm. Powierzchnia zewnętrzna jednego odźelaziacza wraz z rurami wynosi 49 m<sup>2</sup>.
- 3.2.** Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:
- 3.2.1.** Zakup mat GM 05-210 w ilości 20 szt. (wraz z łącznikami metalowymi) zabezpieczających powierzchnie betonowe oraz kraty pomostowe. Maty będą służyć jako zabezpieczenie krat pomostowych i powierzchni betonowych przed uszkodzeniem podczas wykonywania prac modernizacyjnych. Maty (20 szt.) oraz łączniki stają się własnością Zamawiającego.
- 3.2.2.** Zabezpieczenie folią armatury, rurociągów itp. przed uszkodzeniem podczas wykonywania prac modernizacyjnych.
- 3.2.3.** Usunięcie starych dysz i złoża filtracyjnego.
- 3.2.4.** Usunięcie starych osadów ze ścian i sita wewnątrz odźelaziaczy.
- 3.2.5.** Czyszczenie myjką ciśnieniową wnętrza odźelaziaczy.
- 3.2.6.** Uniesienie sita.
- 3.2.7.** Naprawa konstrukcji wsporczej sita.
- 3.2.8.** Naprawa rur powietrza pod sitem z przewierceniem otworów wiertłem fi 5 mm i zabezpieczeniem antykorozyjnym farbą z aktualnym atestem PZH dopuszczającym do kontaktu z wodą pitną. Sposób przewiercania otworów wskaże Zamawiający.
- 3.2.9.** Czyszczenie myjką ciśnieniową wnętrza odźelaziaczy pod sitem.
- 3.2.10.** Dwukrotna dezynfekcja wnętrza odźelaziaczy pod sitem środkiem dezynfekcyjnym Coil Disinfectant. Czas kontaktu dezynfektanta z powierzchnią dezynfekowaną minimum 30 minut.
- 3.2.11.** Ułożenie, wypoziomowanie i spawanie sita.
- 3.2.12.** Udrożnienie i gwintowanie otworów dysz filtracyjnych.
- 3.2.13.** Wkręcenie nowych dysz filtracyjnych z tworzywa sztucznego z gwintem M20 wraz z podkładkami. Dysze z tworzywa sztucznego typ DM20 dostarczy Zamawiający.

- 3.2.14.** Dwukrotna dezynfekcja sita i wnętrza odżelaziaczy nad sitem środkiem dezynfekcyjnym Coil Disinfectant. Czas kontaktu dezynfektanta z powierzchnią dezynfekowaną minimum 30 minut.
- 3.2.15.** Wykonanie czynności powodujących równomierne rozprowadzania powietrza przez dysze filtracyjne na całej powierzchni odżelaziacza (przewiercenie czopu dyszy wiertłem fi 4 mm).
- 3.2.16.** Przedstawienie Zamawiającemu do akceptacji poprawności równomiernego rozprowadzania powietrza przez dysze filtracyjne na całej powierzchni odżelaziacza.
- 3.2.17.** Zakup i ułożenie warstwami nowego złoża filtracyjnego w postaci żwiru i piasku kwarcowego o następujących frakcjach i wysokościach ułożenia:
- a) warstwa pierwsza:
    - frakcja 16 ÷ 32 mm,
    - wysokość ułożenia 10 cm,
  - b) warstwa druga:
    - frakcja 4 ÷ 8 mm,
    - wysokość ułożenia 30 cm,
  - c) warstwa trzecia:
    - frakcja 2 ÷ 4 mm,
    - wysokość ułożenia 30 cm,
  - d) warstwa czwarta:
    - frakcja 1,4 ÷ 2 mm,
    - wysokość ułożenia 30 cm.

Wytyczne do układania złoża filtracyjnego:

- układanie nowego złoża należy wykonywać w uzgodnieniu z Zamawiającym,
  - **wchodzenie do wnętrza odżelaziacza przez pracowników może odbywać się wyłącznie przy stosowaniu nowego, gumowego obuwia oraz kombinezonu ochronnego; odzież i obuwiu będzie używane wyłącznie wewnątrz filtra – wymóg sanitarny,**
  - **złóżo należy układać bardzo starannie i równomiernie zwracając uwagę na materiały inne niż piasek i żwir, zwłaszcza pochodzenia biologicznego (np. kawałki roślin, ziemi, torfu itp.),**
  - **w trakcie układania złoża bezwzględnie należy usuwać materiały inne niż piasek i żwir, zwłaszcza pochodzenia biologicznego (np. kawałki roślin, ziemi, torfu itp.),**
  - zakończenie ułożenia każdej warstwy złoża należy zgłosić Zamawiającemu do odbioru,
  - bez odebrania poprawności ułożenia każdej warstwy Wykonawca nie może przystąpić do ułożenia warstwy następnej,
  - pierwszą warstwę złoża o największej frakcji należy układać w sposób ostrożny, aby nie doszło do uszkodzenia zamontowanych dysz filtracyjnych,
  - po ułożeniu warstwy pierwszej o największej frakcji, Zamawiający dokona ponownego sprawdzenia poprawności równomiernego rozprowadzania powietrza przez dysze filtracyjne na całej powierzchni odżelaziacza,
  - w przypadku pogorszenia się skuteczności rozprowadzania powietrza przez dysze filtracyjne, Wykonawca ma obowiązek przywrócić skuteczność rozprowadzania powietrza przez dysze filtracyjne na całej powierzchni odżelaziacza.
- 3.2.18.** Usunięcie z odżelaziaczy i rur wszystkich starych powłok farb środkiem chemicznym typ Durostrip.
- 3.2.19.** Przygotowanie powierzchni zewnętrznej odżelaziaczy do nałożenia preparatu antykorozyjnego RD-Elastometal (zgodnie z Kartą Informacji Technicznej preparatu).
- 3.2.20.** Dwukrotne nałożenie na powierzchni zewnętrznej odżelaziaczy i rur preparatu antykorozyjnego RD-Elastometal (zgodnie z Instrukcją stosowania preparatu), kolor niebieski RAL 5015.

- 3.2.21. Jednokrotne nałożenie na powierzchni zewnętrznej odżelaziaczy i rur preparatu antykorozyjnego Metal Unicoat (zgodnie z Instrukcją stosowania preparatu), kolor niebieski RAL 5015.
  - 3.2.22. Wykonanie (malowanie) w widocznym miejscu numeracji odżelaziaczy. Wysokość znaku min. 15 cm.
  - 3.2.23. Wymiana zaworów czerpalnych na zawory wodne wypływowe gwintowane (wypływ gładki bez złączki do węża ogrodniczego), zawory mosiężne polerowane DN15 – 4 szt.
  - 3.2.24. Uporządkowanie terenu prac modernizacyjnych i przywrócenie walorów estetycznych otoczenia w stopniu nie gorszym niż przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu zamówienia.
- 3.3. Prace określone w przedmiocie zamówienia będą prowadzone na terenie Ujęcia Wody w Bełchatowie przy ul. Olsztyńskiej 52, w związku z tym każdy pracownik Wykonawcy oraz Podwykonawcy zobowiązany jest posiadać aktualną książeczkę do celów sanitarno-epidemiologicznych. Kopie książeczek (potwierdzone za zgodność z oryginałem) Wykonawca przekaze Zamawiającemu przed rozpoczęciem prac związanych z wykonaniem przedmiotu umowy. Zamawiający ma prawo sprawdzić zgodność książeczek z dowodami osobistymi pracowników przebywających na terenie Ujęcia Wody.
  - 3.4. Zamówienie Wykonawca zobowiązuje się wykonać z własnych materiałów.
  - 3.5. Zastosowane materiały będą posiadały atesty, certyfikaty, aprobaty i odpowiadać obowiązującym normom.
  - 3.6. Materiały zastosowane do modernizacji odżelaziaczy muszą posiadać aktualny atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie z przeznaczeniem wyrobu do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
  - 3.7. Prace będą prowadzone pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z technicznymi warunkami robót budowlanych.
  - 3.8. Wykonawca umieści znaki informacyjne i zastawy zapewniające zachowanie bezpieczeństwa przy wykonywaniu robót.
  - 3.9. Prowadzenie robót odbywać się będzie na obiekcie czynnym i na wysokości.
  - 3.10. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również te prace, których konieczność ujawni się w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, a które doświadczony Wykonawca powinien był przewidzieć w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia będącego przedmiotem zamówienia, jak również te, które można było przewidzieć na podstawie postanowień obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych i administracyjnych.
  - 3.11. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia z należytą starannością i w sposób umożliwiający jego prawidłowe użytkowanie.
  - 3.12. Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko i odpowiedzialność za szkody związane z realizacją zamówienia.
  - 3.13. Wykonawca poniesie wszelkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia.
  - 3.14. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszystkich ciążących na nim obowiązków, które wynikają z ustawy Prawo budowlane i innych przepisów obowiązującego w Polsce prawa oraz pisemnych zaleceń Zamawiającego, mających na celu należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.
  - 3.15. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za to, by stosowane na terenie budowy wyroby, urządzenia, sprzęt oraz używane technologie były zgodne z obowiązującymi w Polsce przepisami oraz normami. Wbudowane wyroby oraz urządzenia będą nowe. Odstępstwa od tych zasad wymagają pisemnej akceptacji Zamawiającego.
  - 3.16. Zamawiający może dopuścić zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż podane w przedmiocie zamówienia pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w przedmiocie zamówienia i uprzedniego wyrażenia przez Zamawiającego pisemnej zgody na taką zmianę. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów potwierdzających wymaganą w przedmiocie zamówienia jakość.
  - 3.17. Wykonawca podejmie wszelkie czynności w celu zabezpieczenia przedmiotu zamówienia, pracowników, osób upoważnionych do przebywania na terenie budowy oraz osób trzecich, a także mienia związanego z realizacją przedmiotu zamówienia. Wykonawca jest odpowiedzialny w pełnym zakresie przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia za stan bezpieczeństwa na

terenie budowy. W tym celu Wykonawca zapewni m.in.:

- a) Przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych.
- b) Stałą obecność doświadczonego i uprawnionego Inspektora BHP nadzorującego bezpieczeństwo wykonywanych prac.
- c) Prowadzenie prac zgodnie z załącznikiem nr 3 do umowy „Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy dla wykonawców zewnętrznych”.

- 3.18. Wykonawca zobowiązuje się do urządzenia i utrzymania na własny koszt zaplecza budowy oraz do zabezpieczenia we własnym zakresie i na własny koszt właściwych warunków socjalnych dla pracowników.
- 3.19. Wykonawca zapozna się z terenem budowy i zaakceptuje panujące na nim warunki składając oświadczenie. Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za prawidłową i bezkolizyjną realizację robót. Wykonawca zobowiązany jest informować Zamawiającego o wszelkich zauważonych przeszkodach w realizacji robót, w terminach zapewniających realizację robót zgodnie z terminem określonym w punkcie 4 SIWZ.
- 3.20. Wykonawca zapewni stałą obecność kierownictwa robót na budowie.
- 3.21. Odpady inne niż metalowe (w tym również stare złoże filtracyjne) powstałe podczas realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do ich utylizacji na własny koszt i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Rodzaj i ilość powstałych odpadów przekazanych do utylizacji Wykonawca wyszczególni w protokole przekazania odpadów. Odpady metalowe oraz inne wskazane przez Zamawiającego Wykonawca zdeponuje w magazynku Ujęcia Wody.
- 3.22. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i przekazać go Zamawiającemu w dniu odbioru robót.
- 3.23. W przypadku, gdy w ciągu 6 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru Zamawiający nie uzyska pozytywnych wyników badania wody z odżelaziaczy po modernizacji, Wykonawca dokona wymiany złoża filtracyjnego na własny koszt w terminie 60 dni. Badanie wody musi spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz. 1989).
- 3.24. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 3.25. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 3.26. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **1. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy: **4 miesiące od daty zawarcia umowy.**

## **5. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

- 5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 5.1.1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
  - 5.1.2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie. W celu potwierdzenia spełnienia powyższego warunku Wykonawca wykaże wykonanie w okresie 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie minimum jednej roboty budowlanej o charakterze wykonania nowego bądź modernizacji lub remontu istniejącego filtra ciśnieniowego (odżelaziacza) średnicy minimum DN 2000 o wartości nie mniejszej niż 50 000,00 PLN netto,
  - 5.1.3. dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym dysponują:
    - a) osobą na stanowisku Kierownika budowy posiadającą:

- co najmniej 3 lata doświadczenia zawodowego, w tym 2 lata doświadczenia na stanowisku kierownika robót budowlanych, kierownika budowy lub inspektora nadzoru;
- uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz legitymującą się przynależnością do właściwej izby samorządu zawodowego.

Osoba ta przejmie obowiązki pełnienia tej funkcji w drodze pisemnego oświadczenia, zgodnie z załącznikiem nr 5.1 do SIWZ;

- b) osobą, która zapewni stały nadzór nad bezpieczeństwem wykonywanych prac zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Osoba ta przejmie obowiązki pełnienia tej funkcji w drodze pisemnego oświadczenia, zgodnie z załącznikiem nr 5.2 do SIWZ.

**5.1.4.** znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

**5.1.5.** nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

**5.2.** Z postępowania zostaną wykluczeni Wykonawcy w przypadku wystąpienia przesłanek zawartych w § 10 Regulaminu.

**5.3.** Zamawiający zawiadomi równocześnie Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie.

**5.4.** Oferta Wykonawcy wykluczonego uznana zostanie za odrzuconą.

**5.5.** Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- a) jest niezgodna z Regulaminem,
- b) jej treść nie odpowiada treści istotnych warunków zamówienia,
- c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
- e) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert,
- f) zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie § 21 ust. 20 Regulaminu lub błąd w obliczeniu ceny,
- g) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczaniu ceny,
- h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

**5.6.** Ocena spełnienia warunków dokonywana będzie na podstawie oświadczeń Wykonawcy i złożonych dokumentów wymienionych w punkcie 6 niniejszej SIWZ na zasadzie spełnia – nie spełnia.

## **6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

- 6.1.** Wypełniony i podpisany formularz ofertowy, wg wzoru, stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ.
- 6.2.** Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, stanowiące załącznik nr 2 do SIWZ złożone w formie oryginału i podpisane przez osobę/osoby uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 6.3.** Parafowany na znak akceptacji projekt umowy wraz z załącznikami do umowy, stanowiący załącznik nr 3 do SIWZ.
- 6.4.** Wykaz zrealizowanych zamówień spełniających wymóg opisany w punkcie 5.1.2 sporządzony wg załącznika nr 4 do SIWZ.
- 6.5.** Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem

- terminu składania ofert - złożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność przez osobę/osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”.
- 6.6. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu do składania ofert.
  - 6.7. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie niniejszego zamówienia.
  - 6.8. Wykaz osób spełniających wymóg opisany w punkcie 5.1.3. zgodnie z załącznikiem nr 6 do SIWZ.
  - 6.9. Oświadczenie zgodnie z załącznikiem nr 5 zgłaszające osobę na kierownika budowy wraz z dokumentami potwierdzającymi nadanie stosownych uprawnień budowlanych przez właściwą Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa oraz osobę do nadzoru bezpieczeństwa wykonywanych prac.
  - 6.10. Jeżeli ofertę składają podmioty występujące wspólnie, każdy z podmiotów zobowiązany jest załączyć do oferty dokumenty wymienione w pkt. 6.2., 6.5. i 6.6.
- Wszystkie dokumenty winny złożone być w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność przez osobę/osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”.

## **7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIA OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

- 7.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje mogą być przekazywane Zamawiającemu i Wykonawcy w formie pisemnej. Zamawiający dopuszcza przekazywanie ww. dokumentów w formie faksu lub e-mail pod warunkiem niezwłocznego ich potwierdzenia w formie pisemnej. Numer faksu Zamawiającego: 44 634 90 05. Adres e-mail: [sekretariat@wodkan-belchatow.pl](mailto:sekretariat@wodkan-belchatow.pl); [aniziolek@wodkan-belchatow.pl](mailto:aniziolek@wodkan-belchatow.pl)
- 7.2. Zamawiający i Wykonawca mogą żądać od drugiej strony niezwłocznego potwierdzenia faktu otrzymania dokumentu lub informacji o której mowa w pkt.7.1.
- 7.3. Zamawiający udostępni dokumentację z postępowania na pisemny wniosek osoby zainteresowanej. Wniosek o udostępnienie dokumentacji należy składać w Kancelarii Zamawiającego p.100. Dokumentację z postępowania udostępnia się w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie w obecności pracownika Zamawiającego.
- 7.4. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:
  - w sprawach merytorycznych – p. Bogdan Fiszer tel. 693 440 760, p. Sławomir Siniarski, tel. 605 849 889; Andrzej Filipek tel. 691 941 576
  - w sprawach formalnych – p. Agnieszka Niziołek, tel. 691 941 541, 44 634 90 35.

## **8. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu do składania ofert.

## **9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

- 9.2. Oferta musi być przygotowana w formie pisemnej (2 egzemplarze: oryginał i kopia), w języku polskim, w sposób czytelny na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.
- 9.3. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
- 9.4. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 9.5. Oferta musi zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki wyszczególnione w pkt. 6 SIWZ.
- 9.6. Wszystkie dokumenty i oświadczenia sporządzone w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniami na język polski.
- 9.7. Oferta oraz wszystkie załączniki muszą być podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy w granicach umocowania.
- 9.8. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
- 9.9. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela, jest on obowiązany do przedłożenia dokumentu potwierdzającego zakres upoważnienia.
- 9.10. Wszystkie strony oferty, a także wszystkie naniesione zmiany muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- 9.11. Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, uniemożliwiający zdekompletowanie oferty.
- 9.12. Wykonawca umieści swoją ofertę wraz z załączonymi dokumentami w zamkniętej kopercie, opatrzonej pieczęcią Wykonawcy i zaadresowanej do Zamawiającego w następujący sposób:

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD. - KAN.” Sp. z o.o.  
ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9  
97-400 Bełchatów**

**Oferta w przetargu nieograniczonym pod nazwą: „Modernizacja odźelaziaczy nr 9 i 16”**

**Nr sprawy 31/SK/UW/2017**

**Nie otwierać przed godz. 11.15 dnia 22.05.2017 r.**

W przypadku niewłaściwego oznaczenia i zabezpieczenia oferty, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za jej przedwczesne otwarcie.

## **10. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

- 10.1. Termin składania ofert upływa w dniu **22.05.2017 r. o godz. 11.00.**
- 10.2. Oferty mogą być składane osobiście przez oferentów lub ich upoważnionych przedstawicieli w siedzibie Zamawiającego w Bełchatowie przy ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, w Kancelarii pokój nr 100.
- 10.3. Dopuszcza się składanie ofert drogą pocztową z zastrzeżeniem, że przyjmuje się zachowanie terminu złożenia oferty, jeżeli doręczono ją do siedziby Zamawiającego i Zamawiający potwierdził jej odbiór przed upływem daty i godziny składania ofert.
- 10.4. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **22.05.2017 r. o godz. 11.15** w siedzibie Zamawiającego p. 110.
- 10.5. Otwarcie ofert jest jawne. Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy i adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące cen zawartych w ofertach.
- 10.6. Na wniosek Wykonawcy nieobecnego podczas tych czynności, Zamawiający prześle mu informację zawierającą powyższe dane.
- 10.7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może zażądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- 10.8. Oferty złożone po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 10.9. Koperty oznaczone „ZMIANA” będą otwierane razem z kopertami zawierającymi właściwą ofertę, której zmiany dotyczą.
- 10.10. Koperty z opisem „WYCOFANIE” zostaną zwrócone oferentowi bez otwierania.

## 11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 11.1. Cenę wykonania zamówienia należy podać na Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1.
- 11.2. Cena podana w ofercie, wyrażona w PLN będzie zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.
- 11.3. Cena ofertowa nie ulega zmianie przez okres ważności oferty i będzie obowiązywać do końca realizacji przedmiotu zamówienia.

## 12. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- 12.1. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryterium i jego znaczenie:

Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów do uzyskania
<b>Cena ( C )</b>	<b>100%</b>	<b>100</b>

Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów, zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku wynikającą z działania:

$$\text{Liczba zdobytych punktów (C)} = \frac{\text{Cn}}{\text{Cb}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{waga kryterium } 100\%$$

Gdzie:

Cn – cena najniższa wśród ofert nie odrzuconych

Cb – cena oferty badanej

100% – procentowe znaczenie kryterium ceny

Liczba punktów, którą można uzyskać obliczona zostanie przez podzielenie ceny najniższej z ofert przez cenę ocenianej oferty i pomnożenie tak otrzymanej liczby przez 100 pkt i wagę kryterium, którą ustalono na 100%.

- 12.2. Z Wykonawcą, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów zostanie podpisana umowa.

- 12.3. Termin zawarcia umowy zostanie określony w informacji o wynikach postępowania.

## 13. INFORMACJA O UNIEWAŻNIENIU POSTĘPOWANIA ORAZ O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA

- 13.1. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:

- nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
- wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego,
- postępowanie obciążone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia.
- bez podania przyczyn.

- 13.2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia po upływie terminu składania ofert zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.



- 13.3. Informację o unieważnieniu postępowania przed upływem terminu składania ofert Zamawiający umieszcza na swej stronie internetowej.
- 13.4. Wykonawcy, którzy uczestniczyli w postępowaniu, zostaną powiadomieni niezwłocznie o wyborze oferty. W zawiadomieniu o wyborze, Zamawiający poda nazwę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz przesłanki uzasadniające jej wybór.

#### **14. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

- 14.1. Zamawiający wymaga wniesienia Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust.1. Projektu Umowy.
- 14.2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależyte wykonanego przedmiotu Umowy.
- 14.3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, o którym mowa w § 7 ust.1. Projektu Umowy, zostanie wniesione w formie określonej przez Wykonawcę przed zawarciem umowy.
- 14.4. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, wniesione w pieniądzu, zostanie zwrócone Wykonawcy na poniższych zasadach:
- a) 70% w terminie 30 dni od daty odbioru końcowego;
  - b) 30% nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi.
- 14.5. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, wniesione w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej, zostanie zwrócone na poniższych zasadach:
- a) Niewykorzystana kwota zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej ustanowionej w okresie realizacji Umowy będzie zwolniona w terminie 30 dni od odbioru końcowego przejęcia do eksploatacji przedmiotu Umowy, przy czym warunkiem koniecznym zwrotu tej gwarancji, będzie złożenie przez Wykonawcę najpóźniej w 14 dniu przed upływem ważności niniejszej gwarancji, gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej ustanowionej na okres rękojmi, w wysokości 30% zabezpieczenia o którym mowa w § 7 ust.1. Projektu Umowy, na warunkach określonych w § 7 Projektu Umowy co oznacza że Zamawiający w przypadku nie złożenia gwarancji na okres rękojmi ma prawo wystąpić do banku/ubezpieczyciela z żądaniem zapłaty kwoty nie ustanowionej gwarancji w wysokości 30% zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, o którym mowa w § 7 ust.1. Projektu Umowy.
  - b) Niewykorzystana kwota zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej ustanowionej w okresie rękojmi zostanie zwolniona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi.
- 14.6. W przypadku przesunięcia terminu odbioru końcowego przedmiotu Umowy lub przedłużenia okresu rękojmi, zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, będzie odpowiednio przedłużone.
- 14.7. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w formie poręczenia bankowego postanowienia Umowy odnoszące się do gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej stosuje się odpowiednio.

#### **15. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA NA TAKICH WARUNKACH**

Projekt umowy stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

**16. POUCZENIA O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYŚLUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

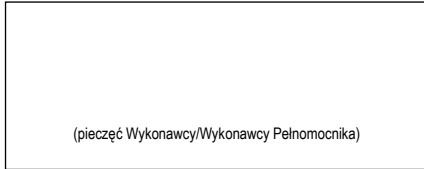
- 16.1. Wobec czynności wyboru najkorzystniejszej oferty, Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia może wnieść protest do Zamawiającego.
- 16.2. Protest wnosi się w formie pisemnej w terminie 3 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
- 16.3. Wniesienie protestu jest możliwe tylko przed zawarciem umowy. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub przez podmiot nieuprawniony.
- 16.4. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności prawnych i faktycznych uzasadniających jego wniesienie.
- 16.5. W przypadku wniesienia protestu bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.
- 16.6. O zawieszeniu terminu związania ofertą zamawiający informuje wykonawców, którzy złożyli oferty.

**Załączniki do SIWZ:**

1. Formularz oferty - załącznik nr 1
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - załącznik nr 2
3. Projekt umowy wraz z załącznikami - załącznik nr 3
4. Wykaz zrealizowanych zamówień – załącznik nr 4
5. Oświadczenie wraz z propozycją kierownika budowy oraz osoby nadzorującej bezpieczeństwo wykonywanych prac - załącznik nr 5
6. Wzór oświadczenia kierownika budowy – załącznik nr 5.1 (oświadczenie składane po podpisaniu umowy)
7. Wzór oświadczenia osoby nadzorującej bezpieczeństwo wykonywanych prac – załącznik nr 5.2 (oświadczenie składane po podpisaniu umowy)
8. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z informacjami nt. ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia – załącznik nr 6

Bełchatów, 04.05.2017 r.

Zatwierdził:  
Prezes Zarządu Dyrektor Naczelny  
mgr Piotr Kopek  
Wiceprezes Zarządu Dyrektor Operacyjny  
mgr inż. Piotr Pierzchała



### Formularz oferty

Nazwa Wykonawcy:

.....  
.....

Adres: .....

Telefon: .....

Fax ..... adres e-mail: .....

REGON: .....

NIP: .....

Nawiązując do ogłoszenia z dnia .....deklaruję udział w przetargu nieograniczonym na Modernizację odźelaziaczy nr 9 i 16 i przedkładam niniejszą ofertę oświadczając, że akceptuję w całości wszystkie warunki zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia jako wyłączną podstawę procedury przetargowej.

1. Cena mojej oferty wynosi:

Za realizację całości zamówienia:

• **netto:** .....(słownie:.....  
.....), powiększone o podatek VAT, według stawki zgodnej z obowiązującymi przepisami; w dniu zawarcia Umowy stawka VAT wynosi.....%, a kwota podatku **VAT** ..... złotych (słownie: .....

• **brutto:** .....  
słownie: .....

W tym:

a) za wykonanie modernizacji odźelaziacza nr 9 zgodnie z § 1 umowy:

netto: .....

słownie: .....

podatek VAT: .....

słownie: .....

brutto: .....

słownie: .....

b) za wykonanie modernizacji odźelaziacza nr 16 zgodnie z § 1 umowy:

netto: .....

słownie: .....

podatek VAT: .....

słownie: .....

brutto: .....

słownie: .....

1. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy: **na przestrzeni 4 miesięcy od daty zawarcia umowy.**

2. Okres gwarancji: **60 miesięcy.**

3. Termin związania ofertą – 30 dni od upływu terminu składania ofert.

4. Oświadczam, że powyższe ceny zawierają wszystkie koszty jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.

5. Oświadczam, że niniejsza oferta zawiera na stronach nr od ..... do..... informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. **(Nie należy zastrzegać informacji nie stanowiących takiej tajemnicy, np. odpis z KRS.)**
6. Oświadczam, że zapoznałem/-am się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się szczegółowo z treścią SIWZ i nie wnosimy jakichkolwiek zastrzeżeń lub uwag oraz stwierdziliśmy, że otrzymaliśmy konieczne informacje i dokumenty potrzebne do właściwego przygotowania oferty i wykonania dostawy będącej przedmiotem zamówienia.
8. Oświadczam, że zamierzam powierzyć część zamówienia Podwykonawcy do wykonania niżej wymienionych prac:  
(nazwa i adres firmy) .....  
w zakresie: .....  
(niewypełnienie tej pozycji, przekreślenie, postawienie kreski itp. oznaczać będzie, że Wykonawca wykona zamówienie bez udziału Podwykonawców).
9. Wraz z ofertą składam następujące oświadczenia i dokumenty <sup>1</sup>:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

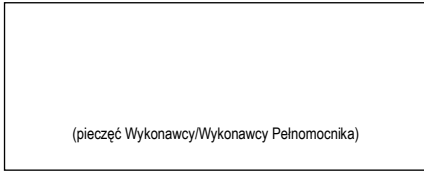
Oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron.

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis i pieczęć osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy)

---

<sup>1</sup> wymienić wszystkie załączniki do niniejszej oferty w kolejności podanej w SIWZ



### FORMULARZ OŚWIADCZENIA

(zgodnie z § 8 i § 11 ust.1 Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN.” Sp. z o.o. w Belchatowie)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na<sup>1</sup>:

.....  
.....  
oświadczamy, że zgodnie z § 8 i § 11 ust. 1 Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN.” Sp. z o.o. w Belchatowie:

1. Posiadamy uprawnienia, wymagane ustawami, do wykonywania działalności lub czynności w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia.
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej)

---

<sup>1</sup> opisać przedmiot oferty odpowiednio do wymogów SIWZ

## Projekt Umowy

### Umowa nr .....

zawarta w dniu ..... roku w Bełchatowie pomiędzy:

**Zakładem Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN.” Spółka z o.o.** z siedzibą przy ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, 97-400 Bełchatów, zarejestrowanym w Krajowym Rejestrze Sądowym pod nr: 0000109360 w Sądzie Rejonowym dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, NIP 769-050-22-13, Regon 590005919, wysokość kapitału zakładowego: 86 135 100,00 zł reprezentowanym przez:

1. ....

2. ....

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....

.....

.....

zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

1. ....

*Umowa niniejsza została zawarta na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z §15 Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN.” Sp. z o.o. w Bełchatowie określającego zasady i tryb udzielania zamówień, do których nie mają zastosowania zgodnie z art. 132 i 133 ust. 1 przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.).*

## § 1. PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie robót modernizacyjnych dwóch odzłaziaczy nr 9 i 16. W skład jednego odzłaziacza wchodzi dwa niezależnie pracujące filtry (piętro i parter). W każdym filtrze znajduje się 275 szt. dysz filtracyjnych oraz złoża filtracyjne w postaci żwiru i piasku kwarcowego, wysokość złoża wynosi 1000 mm. Średnica odzłaziacza wynosi 2400 mm. Powierzchnia zewnętrzna jednego odzłaziacza wraz z rurami wynosi 49 m<sup>2</sup>.
2. Zakres przedmiotu umowy obejmuje:
  - 2.1. Zakup mat GM 05-210 w ilości 20 szt. (wraz z łącznikami metalowymi) zabezpieczających powierzchnie betonowe oraz kraty pomostowe. Maty będą służyć jako zabezpieczenie krat pomostowych i powierzchni betonowych przed uszkodzeniem podczas wykonywania prac modernizacyjnych. Maty (20 szt.) oraz łączniki stają się własnością Zamawiającego.
  - 2.2. Zabezpieczenie folią armatury, rurociągów itp. przed uszkodzeniem podczas wykonywania prac modernizacyjnych.
  - 2.3. Usunięcie starych dysz i złoża filtracyjnego.
  - 2.4. Usunięcie starych osadów ze ścian i sita wewnątrz odzłaziaczy.
  - 2.5. Czyszczenie myjką ciśnieniową wnętrza odzłaziaczy.
  - 2.6. Uniesienie sita.
  - 2.7. Naprawa konstrukcji wsporczej sita.
  - 2.8. Naprawa rur powietrza pod sitem z przewierceniem otworów wiertłem fi 5 mm i zabezpieczeniem antykorozyjnym farbą z aktualnym atestem PZH dopuszczającym do kontaktu z wodą pitną. Sposób przewiercania otworów wskaże Zamawiający.
  - 2.9. Czyszczenie myjką ciśnieniową wnętrza odzłaziaczy pod sitem.
  - 2.10. Dwukrotna dezynfekcja wnętrza odzłaziaczy pod sitem środkiem dezynfekcyjnym Coil Disinfectant. Czas kontaktu dezynfektanta z powierzchnią dezynfekowaną minimum 30 minut.

- 2.11. Ułożenie, wypoziomowanie i wspawanie sita.
- 2.12. Udrożnienie i gwintowanie otworów dysz filtracyjnych.
- 2.13. Wkręcenie nowych dysz filtracyjnych z tworzywa sztucznego z gwintem M20 wraz z podkładkami. Dysze z tworzywa sztucznego typ DM20 dostarczy Zamawiający.
- 2.14. Dwukrotna dezynfekcja sita i wnętrza odźelaziaczy nad sitem środkiem dezynfekcyjnym Coil Disinfectant. Czas kontaktu dezynfektanta z powierzchnią dezynfekowaną minimum 30 minut.
- 2.15. Wykonanie czynności powodujących równomierne rozprowadzanie powietrza przez dysze filtracyjne na całej powierzchni odźelaziacza (przewiercenie czopu dyszy wiertłem fi 4 mm).
- 2.16. Przedstawienie Zamawiającemu do akceptacji poprawności równomiernego rozprowadzania powietrza przez dysze filtracyjne na całej powierzchni odźelaziacza.
- 2.17. Zakup i ułożenie warstwami nowego złoża filtracyjnego w postaci żwiru i piasku kwarcowego o następujących frakcjach i wysokościach ułożenia:
  - a) warstwa pierwsza:
    - frakcja 16 ÷ 32 mm,
    - wysokość ułożenia 10 cm,
  - b) warstwa druga:
    - frakcja 4 ÷ 8 mm,
    - wysokość ułożenia 30 cm,
  - c) warstwa trzecia:
    - frakcja 2 ÷ 4 mm,
    - wysokość ułożenia 30 cm,
  - d) warstwa czwarta:
    - frakcja 1,4 ÷ 2 mm,
    - wysokość ułożenia 30 cm.

Wytyczne do układania złoża filtracyjnego:

- układanie nowego złoża należy wykonywać w uzgodnieniu z Zamawiającym,
  - **wchodzenie do wnętrza odźelaziacza przez pracowników może odbywać się wyłącznie przy stosowaniu nowego, gumowego obuwia oraz kombinezonu ochronnego; odzież i obuwie będzie używane wyłącznie wewnątrz filtra – wymóg sanitarny,**
  - **złóże należy układać bardzo starannie i równomiernie zwracając uwagę na materiały inne niż piasek i żwir, zwłaszcza pochodzenia biologicznego (np. kawałki roślin, ziemi, torfu itp.),**
  - **w trakcie układania złoża bezwzględnie należy usuwać materiały inne niż piasek i żwir, zwłaszcza pochodzenia biologicznego (np. kawałki roślin, ziemi, torfu itp.),**
  - zakończenie ułożenia każdej warstwy złoża należy zgłosić Zamawiającemu do odbioru,
  - bez odebrania poprawności ułożenia każdej warstwy Wykonawca nie może przystąpić do ułożenia warstwy następnej,
  - pierwszą warstwę złoża o największej frakcji należy układać w sposób ostrożny, aby nie doszło do uszkodzenia zamontowanych dysz filtracyjnych,
  - po ułożeniu warstwy pierwszej o największej frakcji, Zamawiający dokona ponownego sprawdzenia poprawności równomiernego rozprowadzania powietrza przez dysze filtracyjne na całej powierzchni odźelaziacza,
  - w przypadku pogorszenia się skuteczności rozprowadzania powietrza przez dysze filtracyjne, Wykonawca ma obowiązek przywrócić skuteczność rozprowadzania powietrza przez dysze filtracyjne na całej powierzchni odźelaziacza.
- 2.18. Usunięcie z odźelaziaczy i rur wszystkich starych powłok farb środkiem chemicznym typ Durostrip.
  - 2.19. Przygotowanie powierzchni zewnętrznej odźelaziaczy do nałożenia preparatu antykorozyjnego RD-Elastometal (zgodnie z Kartą Informacji Technicznej preparatu).

- 2.20. Dwukrotne nałożenie na powierzchni zewnętrznej odżelaziaczy i rur preparatu antykorozyjnego RD-Elastometal (zgodnie z Instrukcją stosowania preparatu), kolor niebieski RAL 5015.
  - 2.21. Jednokrotne nałożenie na powierzchni zewnętrznej odżelaziaczy i rur preparatu antykorozyjnego Metal Unicoat (zgodnie z Instrukcją stosowania preparatu), kolor niebieski RAL 5015.
  - 2.22. Wykonanie (malowanie) w widocznym miejscu numeracji odżelaziaczy. Wysokość znaku min. 15 cm.
  - 2.23. Wymiana zaworów czerpalnych na zawory wodne wypływowe gwintowane (wypływ gładki bez złączki do węża ogrodniczego), zawory mosiężne polerowane DN15 – 4 szt.
  - 2.24. Uporządkowanie terenu prac modernizacyjnych i przywrócenie walorów estetycznych otoczenia w stopniu nie gorszym niż przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy.
3. Prace określone w przedmiocie umowy będą prowadzone na terenie Ujęcia Wody w Bełchatowie przy ul. Olsztyńskiej 52, w związku z tym każdy pracownik Wykonawcy oraz Podwykonawcy zobowiązany jest posiadać aktualną książeczkę do celów sanitarno-epidemiologicznych. Kopie książeczek (potwierdzone za zgodność z oryginałem) Wykonawca przekaże Zamawiającemu przed rozpoczęciem prac związanych z wykonaniem przedmiotu umowy. Zamawiający ma prawo sprawdzić zgodność książeczek z dowodami osobistymi pracowników przebywających na terenie Ujęcia Wody.
  4. Zamówienie Wykonawca zobowiązuje się wykonać z własnych materiałów.
  5. Zastosowane materiały będą posiadały atesty, certyfikaty, aprobaty i odpowiadać obowiązującym normom.
  6. Materiały zastosowane do modernizacji odżelaziaczy muszą posiadać aktualny atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie z przeznaczeniem wyrobu do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
  7. Prace będą prowadzone pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z technicznymi warunkami robót budowlanych.
  8. Wykonawca umieści znaki informacyjne i zastawy zapewniające zachowanie bezpieczeństwa przy wykonywaniu robót.
  9. Prowadzenie robót odbywać się będzie na obiekcie czynnym i na wysokości.
  10. W zakres przedmiotu Umowy wchodzi również te prace, których konieczność ujawni się w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, a które doświadczony Wykonawca powinien był przewidzieć w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia będącego przedmiotem Umowy, jak również te, które można było przewidzieć na podstawie postanowień obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych i administracyjnych.

## § 2. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca wykona przedmiot Umowy z należytą starannością i w sposób umożliwiający jego prawidłowe użytkowanie.
2. Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko i odpowiedzialność za szkody związane z realizacją Umowy.
3. Wykonawca poniesie wszelkie koszty realizacji przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszystkich ciężących na nim obowiązków, które wynikają z ustawy Prawo budowlane i innych przepisów obowiązującego w Polsce prawa oraz pisemnych zaleceń Zamawiającego, mających na celu należyte wykonanie przedmiotu Umowy.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za to, by stosowane na terenie budowy wyroby, urządzenia, sprzęt oraz używane technologie były zgodne z obowiązującymi w Polsce przepisami oraz normami. Wbudowane wyroby oraz urządzenia będą nowe. Odstępstwa od tych zasad wymagają pisemnej akceptacji Zamawiającego.
6. Zamawiający może dopuścić zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż podane w przedmiocie umowy pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w przedmiocie umowy i uprzedniego wyrażenia przez Zamawiającego pisemnej zgody na taką zmianę. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów potwierdzających wymaganą w przedmiocie umowy jakość.



7. Wykonawca podejmie wszelkie czynności w celu zabezpieczenia przedmiotu Umowy, pracowników, osób upoważnionych do przebywania na terenie budowy oraz osób trzecich, a także mienia związanego z realizacją przedmiotu Umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny w pełnym zakresie przez cały okres realizacji przedmiotu Umowy za stan bezpieczeństwa na terenie budowy. W tym celu Wykonawca zapewni m.in.:
  - 7.1. Przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych.
  - 7.2. Stałą obecność doświadczonego i uprawnionego Inspektora BHP nadzorującego bezpieczeństwo wykonywanych prac.
  - 7.3. Prowadzenie prac zgodnie z załącznikiem nr 3 do umowy „Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy dla wykonawców zewnętrznych”.
8. Wykonawca zobowiązuje się do urządzenia i utrzymania na własny koszt zaplecza budowy oraz do zabezpieczenia we własnym zakresie i na własny koszt właściwych warunków socjalnych dla pracowników.
9. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z terenem budowy i akceptuje panujące na nim warunki. Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za prawidłową i bezkolizyjną realizację robót. Wykonawca zobowiązany jest informować Zamawiającego o wszelkich zauważonych przeszkodach w realizacji robót, w terminach zapewniających realizację robót zgodnie z terminem określonym w § 4 ust.1 Umowy.
10. Wykonawca zapewni stałą obecność kierownictwa robót na budowie.
11. Odpady inne niż metalowe (w tym również stare złoże filtracyjne) powstałe podczas realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do ich utylizacji na własny koszt i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Rodzaj i ilość powstałych odpadów przekazanych do utylizacji Wykonawca wyszczególni w protokole przekazania odpadów. Odpady metalowe oraz inne wskazane przez Zamawiającego Wykonawca zdeponuje w magazynku Ujęcia Wody.
12. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i przekazać go Zamawiającemu w dniu odbioru robót.
13. W przypadku, gdy w ciągu 6 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru Zamawiający nie uzyska pozytywnych wyników badania wody z odżelaziaczy po modernizacji, Wykonawca dokona wymiany złoża filtracyjnego na własny koszt w terminie 60 dni. Badanie wody musi spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz. 1989).

### § 3. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
  - 1.1. Zapłata należnego Wykonawcy wynagrodzenia, w terminach i na warunkach określonych w Umowie.
  - 1.2. Przejęcie do eksploatacji przedmiotu Umowy, zrealizowanego w sposób należyty przez Wykonawcę.
2. Zamawiający dokona odbioru robót zgodnie zapisami § 5 niniejszej Umowy.

### § 4. TERMINY

1. Termin realizacji przedmiotu umowy: **4 miesiące od dnia zawarcia umowy, tj. do dnia .....**

Za dzień zakończenia realizacji przedmiotu Umowy uważa się dzień podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego. Wykonawca dokona zgłoszenia gotowości do odbioru w terminie umożliwiającym Zamawiającemu dokonanie odbioru robót zgodnie z § 5 ust. 3 i 4 oraz zachowanie terminu, o którym mowa w niniejszym paragrafie (ust. 1).
2. Termin upływu zobowiązań wynikających z udzielonej gwarancji i rękojmi - 60 miesięcy od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego lecz nie wcześniej niż do czasu wyczerpania wszystkich praw Zamawiającego wynikających z udzielonej gwarancji i rękojmi.
3. Wykonawca rozpocznie prace modernizacyjne po przekazaniu terenu budowy oraz nie później niż w ciągu 5 dni od daty zawarcia Umowy.

## § 5. ODBIÓR KOŃCOWY ROBÓT

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot określony w § 1 Umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić na piśmie Zamawiającego o zakończeniu realizacji przedmiotu umowy. Termin rozpoczęcia odbioru końcowego wyznaczy Zamawiający w ciągu 2 dni od daty zawiadomienia go o gotowości do tego odbioru.
3. Zamawiający dokona odbioru w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia gotowości odbioru.
4. Wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego przedmiotu Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu komplet dokumentów, a w szczególności:
  - 4.1. Oświadczenie Wykonawcy związane z zakończeniem budowy i uporządkowaniem terenu lub przywróceniem do stanu pierwotnego;
  - 4.2. Deklaracje/certyfikaty zgodności, aprobaty/karty techniczne, karty charakterystyki oraz atesty higieniczne wbudowanych materiałów;
5. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak również terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
6. Strony postanawiają, że protokół odbioru końcowego będzie spisany, pod warunkiem spełnienia wszystkich warunków odbiorowych, nie później niż w dniu .....
7. Nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem ustalonego w Umowie terminu gwarancji i rękojmi oraz nie później niż 30 dni przed upływem tego terminu, Zamawiający zwoła komisję odbioru pogwarancyjnego, w skład której wejdą przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy celem dokonania oceny wykonanych robót i ewentualnego stwierdzenia wad zaistniałych w okresie gwarancji i rękojmi. Stwierdzone wady Wykonawca usunie do czasu określonego w pisemnym protokole przez ww. komisję.

## § 6. WYNAGRODZENIE

1. Wykonawca za wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami otrzyma wynagrodzenie: **netto** ..... złotych (słownie: .....), powiększone o podatek VAT, według stawki zgodnej z obowiązującymi przepisami; w dniu zawarcia umowy stawka VAT wynosi ..... %, a kwota podatku VAT ..... złotych (słownie: .....), - **brutto** ..... złotych (słownie: .....).

W tym:

  - c) za wykonanie modernizacji odźelaziacza nr 9 zgodnie z § 1 umowy:

netto: .....

słownie: .....

podatek VAT: .....

słownie: .....

brutto: .....

słownie: .....
  - d) za wykonanie modernizacji odźelaziacza nr 16 zgodnie z § 1 umowy:

netto: .....

słownie: .....

podatek VAT: .....

słownie: .....

brutto: .....

słownie: .....
2. Wynagrodzenie netto określone w ust. 1 niniejszego paragrafu jest wynagrodzeniem ryczałtowym, pokrywa wszystkie koszty poniesione przez Wykonawcę w celu należytego wykonania

przedmiotu Umowy zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz Formularzem oferty, stanowiącym znacznik nr 1 do Umowy.

3. Wynagrodzenie netto określone w ust. 1 niniejszego paragrafu, obejmuje ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu Umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty. Żadne nieoszacowanie, pominięcie, brak rozpoznania i doprecyzowania rozwiązań wykonania przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w niniejszym paragrafie.
4. Z wynagrodzenia brutto, określonego w ust.1 niniejszego paragrafu, zostaną potrącone kwoty, które Zamawiający zapłaci Podwykonawcom w przypadku nie wypełnienia przez Wykonawcę obowiązku rozliczenia się z Podwykonawcami.<sup>1</sup>
5. W przypadku konieczności podjęcia w trakcie realizacji przedmiotu Umowy jakichkolwiek czynności dla prawidłowej i pełnej realizacji Umowy, Wykonawca wykona te czynności w ramach wynagrodzenia określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
6. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT) Zamawiający zmieni kwotę brutto wynagrodzenia określonego w ust.1 niniejszego paragrafu Umowy o różnicę wynikającą z tej zmiany zgodnie z obowiązującymi przepisami, bez konieczności sporządzania aneksu. Zmiana stawek pozostałych podatków nie będzie podstawą do zmiany ww. wynagrodzenia.
7. Wykonawca oświadcza, iż jest czynnym podatnikiem podatku Vat, a w przypadku utraty statusu niezwłocznie powiadomi Zamawiającego.

## **§ 7. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostało wniesione w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust.1. Umowy
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależycie wykonanego przedmiotu Umowy.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu Umowy, zostało wniesione w formie ..... (forma zostanie określona przez Wykonawcę) przed zawarciem umowy.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, wniesione w pieniądzu, zostanie zwrócone Wykonawcy na poniższych zasadach:
  - 4.1. 70% w terminie 30 dni od daty odbioru końcowego;
  - 4.2. 30% nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, wniesione w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej, zostanie zwrócone na poniższych zasadach:
  - 5.1. Niewykorzystana kwota zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej ustanowionej w okresie realizacji Umowy będzie zwolniona w terminie 30 dni od odbioru końcowego przejęcia do eksploatacji przedmiotu Umowy, przy czym warunkiem koniecznym zwrotu tej gwarancji, będzie złożenie przez Wykonawcę najpóźniej w 14 dniu przed upływem ważności niniejszej gwarancji, gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej ustanowionej na okres rękojmi, w wysokości 30% zabezpieczenia o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu Umowy, na warunkach określonych w niniejszym paragrafie, co oznacza że Zamawiający w przypadku nie złożenia gwarancji na okres rękojmi ma prawo wystąpić do banku/ubezpieczyciela z żądaniem zapłaty kwoty nie ustanowionej gwarancji w wysokości 30% zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu Umowy;
  - 5.2. Niewykorzystana kwota zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej ustanowionej w okresie rękojmi zostanie zwolniona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi.

---

<sup>1</sup> W umowie zawieranej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą zapisy § 6 ust. 4 zostaną wykreślone, jeżeli Wykonawca w ofercie nie wskaże, że część zamówienia realizował będzie z udziałem Podwykonawców.

6. W przypadku przesunięcia terminu odbioru końcowego przedmiotu Umowy lub przedłużenia okresu rękojmi, zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, będzie odpowiednio przedłużone.
7. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w formie poręczenia bankowego postanowienia Umowy odnoszące się do gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej stosuje się odpowiednio.

### **§ 8. ROZLICZENIA**

1. Wykonawca wystawi fakturę za wykonane i odebrane zakresy robót po dokonaniu odbioru końcowego.
2. Płatność wynagrodzenia dokonana będzie na konto wskazane w fakturze w terminie 30 dni od wystawienia i nie krótszym niż 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury Wykonawcy, przy czym za dzień zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Jeżeli płatność przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, za termin płatności uważa się pierwszy dzień roboczy następujący po takim dniu.
3. Płatność wynagrodzenia określonego w § 6 ust.1 Umowy nastąpi na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz postanowieniami Umowy. Wykonawca dostarczy fakturę wystawioną w sposób opisany powyżej na adres Zamawiającego wskazany w Umowie.
4. Do faktury wystawianej przez Wykonawcę muszą być dołączone oryginalne oświadczenia upoważnionych przedstawicieli Podwykonawców realizujących roboty budowlane (zaakceptowanych przez Zamawiającego), że ich wymagalne należności od Wykonawcy, zostały uregulowane. Powyższe oświadczenie zawierać będzie min.: nr faktur/y, datę zapłaty, kwotę, informację o należytnym wykonaniu zakresu robót.<sup>2</sup>  
Jednocześnie Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie szkody oraz obciążenia nałożone na Zamawiającego przez organy podatkowe, wynikłe z nieprzestrzegania przez Wykonawcę prawa podatkowego w Polsce.
5. W przypadku zwłoki w płatności jakiegokolwiek kwoty należnej Wykonawca ma prawo dochodzić odsetek ustawowych od Zamawiającego, zgodnych z obowiązującymi przepisami.
6. Wszelkie kwoty należne Zamawiającemu, w szczególności z tytułu kar umownych, mogą zostać potrącone z płatności realizowanych na rzecz Wykonawcy przez Zamawiającego
7. Strony oświadczają, że są podatnikiem podatku od towarów i usług VAT.
8. W przypadku nie dołączenia do faktury przez Wykonawcę oświadczeń, o których mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu, Zamawiający może potrącić z Wynagrodzenia brutto Wykonawcy odpowiednią kwotę nieuregulowanych przez niego płatności i przekazać na rzecz Podwykonawców w terminach określonych w ust. 3 niniejszego paragrafu.

### **§ 9. KARY UMOWNE**

1. Zamawiający może żądać kar umownych, w następujących wysokościach:
  - 1.1. Za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu Umowy zgodnie z terminem określonym w § 4 ust. 1 Umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto, określonego odpowiednio w § 6 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, z wyjątkiem sytuacji opisanych w § 14 ust. 3 i 4.
  - 1.2. Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy: odbiorze końcowym lub w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto, określonego odpowiednio w § 6 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
  - 1.3. Za odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 6 ust. 1.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie od Umowy z przyczyn, za które wyłączną odpowiedzialność ponosi Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 6 ust. 1.

---

<sup>2</sup> W umowie zawieranej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą zapisy § 8 pkt. 5 Umowy zostaną wykreślone, jeżeli Wykonawca w ofercie nie wskaże, że część zamówienia realizował będzie z udziałem Podwykonawców.

3. Zamawiający będzie miał prawo wykorzystać, w celu pokrycia kary umownej, zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, o którym mowa w § 7 ust. 1.
4. Strony mogą, ponad zastrzeżone w Umowie kary umowne, dochodzić odszkodowań na zasadach ogólnych do wysokości poniesionej szkody.

### **§ 10. GWARANCJA JAKOŚCI I RĘKOJMIA**

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na wykonany w ramach Umowy przedmiot Umowy na okres 60 miesięcy. Karta gwarancji, stanowi załącznik nr 3 do Umowy i jest jej integralną częścią.
2. Wykonawca udziela rękojmi za wady przedmiotu Umowy na okres 60 miesięcy.
3. Bieg okresów gwarancji i rękojmi rozpoczyna się z dniem podpisania przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu odbioru końcowego przedmiotu Umowy lecz nie wcześniej niż do czasu wyczerpania wszystkich praw Zamawiającego wynikających z udzielonej gwarancji i rękojmi.

### **§ 11. ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY**

1. Wykonawca gwarantuje odpowiednią jakość wykonanych robót.
2. Jeżeli w toku czynności odbioru, o jakich mowa w § 5 Umowy zostaną stwierdzone wady przedmiotu Umowy, które nadają się do usunięcia, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru, o jakich mowa w § 5 Umowy zostaną stwierdzone wady przedmiotu Umowy, których nie da się usunąć, Zamawiający może odstąpić od Umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi. Wykonawcy nie przysługuje w takim wypadku wynagrodzenie za powtórne wykonanie przedmiotu odbioru.

### **§ 12. PRAWO ODSTĄPIENIA**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku:
  - 1.1. Ogłoszenia upadłości Wykonawcy lub przedłożenia Zamawiającemu przez Wykonawcę wniosku o ogłoszeniu upadłości Wykonawcy,
  - 1.2. Wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy lub zrzeczenia się przez Wykonawcę majątku na rzecz wierzycieli.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku:
  - 2.1. Nieuzasadnionego i niezgodnionego z Zamawiającym zaprzestania realizowania przez Wykonawcę przedmiotu Umowy, a przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni i pomimo pisemnego wezwania skierowanego przez Zamawiającego do Wykonawcy o wznowienie robót, Wykonawca w ciągu 2 dni nadal nie podejmie prac związanych z realizacją zamówienia,
  - 2.2. Gdy bieżące kontrole postępu robót wykażą, że Wykonawca nie posiada dostatecznego potencjału technicznego jak również ludzkiego, gwarantującego wykonanie przedmiotu Umowy w terminie umownym określonym w § 4 ust. 1 Umowy,
  - 2.3. Gdy Wykonawca nie jest w stanie zapewnić właściwych warunków bezpieczeństwa przy wykonywaniu przedmiotu Umowy dla swoich pracowników jak również osób trzecich lub gdy roboty prowadzone są niezgodnie z wiedzą i sztuką budowlaną lub gdy Wykonawca nie realizuje zaleceń, poleceń wydanych przez Zamawiającego.
3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie do 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okoliczności. W przypadku tym Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tego tytułu.
4. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 i 2, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 3 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowego przerwania robót i ich zabezpieczenia oraz w terminie 7 dni od otrzymania pisemnego zawiadomienia o odstąpieniu od umowy do:

- 5.1. Sporządzenia inwentaryzacji robót w toku, przy udziale przedstawiciela Zamawiającego,
- 5.2. Sporządzić przy udziale przedstawiciela Zamawiającego rozliczenie finansowe wykonanych robót,
- 5.3. Uporządkować teren budowy i przekazać go protokolarnie Zamawiającemu.
6. W przypadku odmowy Wykonawcy wykonania czynności, o których mowa w ust. 5, czynności tych dokona Zamawiający obciążając kosztami Wykonawcę.

### § 13. OSOBY ODPOWIEDZIALNE

1. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy:
  - 1.1. Po stronie Zamawiającego:
    - Bogdan Fiszer, Kierownik Ujęcia Wody, tel. 693 440 760, e-mail: bfisher@wodkan-belchatow.pl
    - Sławomir Siniarski, Mistrz Ujęcia Wody, tel. 605 849 889, e-mail: ssiniarski@wodkan-belchatow.pl
    - Andrzej Filipek, Mistrz Ujęcia Wody, tel. 691 941 576, e-mail: afilipek@wodkan-belchatow.pl
  - 1.2. Po stronie Wykonawcy: ....., tel. ....; e-mail: .....
2. O każdej zmianie osób odpowiedzialnych za realizację umowy strony zostaną powiadomione pisemnie lub faksem.
3. Do obowiązków Przedstawiciela Wykonawcy należy między innymi:
  - 3.1. Reprezentowanie Wykonawcy względem Zamawiającego we wszystkich sprawach wynikających z zapisów niniejszej Umowy;
  - 3.2. Reprezentowanie Wykonawcy na budowie;
  - 3.3. Koordynowanie poszczególnych etapów robót;
  - 3.4. Koordynowanie robót z Podwykonawcami.

### § 14. ZMIANA UMOWY

1. Zmiany Umowy muszą być dokonane na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Przewiduje się możliwość dokonania zmian w umowie na warunkach określonych w niniejszym paragrafie. Wystąpienie którejkolwiek z okoliczności wskazanych w niniejszym paragrafie nie stanowi zobowiązania Stron do wprowadzenia zmiany.
3. Dopuszcza się możliwość dokonania istotnych zmian postanowień Umowy oraz załączników do Umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w tym między innymi w zakresie przedmiotu Umowy, terminu realizacji Umowy oraz wysokości należnego Wykonawcy wynagrodzenia, w przypadku zaistnienia którejkolwiek z poniższych przyczyn:
  - 3.1. Użycie przewidzianych w przedmiocie umowy, o którym mowa w §1 Umowy materiałów, urządzeń, rozwiązań technicznych lub technologicznych, groziłoby niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu Umowy przez Wykonawcę;
  - 3.2. Zaistnienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia Umowy, przy dołożeniu należytej staranności;
4. Termin zakończenia realizacji przedmiotu Umowy może ulec przesunięciu w przypadku opóźnień wynikających z:
  - 4.1. Działania siły wyższej, np. klęski żywiołowej; działania siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonywania robót, wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonywanie robót (z wyłączeniem okresu kalendarzowej zimy);
  - 4.2. Wystąpienia okoliczności, których strony Umowy nie były w stanie przewidzieć pomimo zachowania należytej staranności;
  - 4.3. Przystojów i opóźnień zawnionych przez Zamawiającego;
  - 4.4. Wystąpienia sytuacji gdy wykonanie zamówienia w pierwotnym terminie nie leży w interesie Zamawiającego (o okres umożliwiający osiągnięcie uzasadnionego interesu Zamawiającego).

W przedstawionych przypadkach wystąpienia opóźnień strony ustalą nowe terminy realizacji z tym, że maksymalny okres przesunięcia terminu zakończenia robót równy będzie okresowi przerwy lub postoju w ich prowadzeniu.

5. W przypadku zaistnienia którejkolwiek z przyczyn umożliwiających dokonanie zmiany Umowy każdej ze stron umowy przysługuje prawo do wystąpienia do drugiej strony o zmianę Umowy. Wystąpienie o dokonanie zawierać winno:
  - 5.1. Szczegółowy opis przyczyn uzasadniających zmianę Umowy;
  - 5.2. Uzasadnienie dokonania zmiany Umowy;
  - 5.3. Projekt zmiany Umowy.
6. Przepisy zawarte w powyższych ustępach nie wykluczają dokonania nieistotnych zmian postanowień Umowy. Dopuszczalne będą zatem zmiany nieistotne rozumiane w ten sposób, że wiedza o ich wprowadzeniu do Umowy na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nie wpłynęłaby na krąg podmiotów ubiegających się o to zamówienie, czy też na wynik postępowania o udzielenie tego zamówienia.
7. Strona, która powyższe wiadomość o wystąpieniu okoliczności o których mowa w niniejszym paragrafie zobowiązana jest niezwłocznie, nie później niż w terminie 4 dni, poinformować o tym fakcie drugą Stronę. Okoliczności stanowiące podstawę zmiany treści umowy winny być szczegółowo uzasadnione i udokumentowane przez stronę występującą z propozycją zmiany umowy.

## **§ 15. CESJA**

Przeniesienie wierzytelności wynikających z Umowy (cesja) nie jest dopuszczalne.

## **§16. PODWYKONAWSTWO<sup>3</sup>**

1. Wykonawca może zlecić wykonanie części prac objętych Umową osobom trzecim na warunkach określonych w Kodeksie cywilnym i w niniejszej Umowie, pod warunkiem, że posiadają one kwalifikacje, sprzęt odpowiedni do wykonania tych prac oraz spełniają wymagania Zamawiającego.
2. Realizacja prac w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z Umowy lub przepisów obowiązującego prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców, jak za własne.
3. Do zawarcia przez Wykonawcę z Podwykonawcą umowy o roboty budowlane, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu Umowy, jest wymagana pisemna zgoda Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy lub jej projektu, wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w umowie, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
4. W każdej umowie o wykonanie prac zawieranej przez Wykonawcę z Podwykonawcą, na podstawie której Wykonawca zleci Podwykonawcy wykonanie części robót, muszą zostać zawarte poniższe postanowienia:
  - 4.1. Warunki płatności zgodne z postanowieniami Umowy,
  - 4.2. Podwykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności bez zgody Zamawiającego,
  - 4.3. Podwykonawca nie może podzlecić wykonania robót dalszemu Podwykonawcy.

## **§ 17. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową będą miały zastosowanie w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego oraz Prawa budowlanego.
2. Sądem właściwym do rozstrzygnięcia sporów jest Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowa niniejsza sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach (jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego), w formie wydruku

---

<sup>3</sup> W umowie zawieranej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą zapisy § 16 Umowy zostaną wykreślone, jeżeli Wykonawca w ofercie nie wskaże, że część zamówienia realizował będzie z udziałem Podwykonawców

komputerowego. Niedopuszczalne jest wprowadzanie w jej treści odręcznych dopisków, skreśleń i poprawek.

4. Wszystkie załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy, w tym:
  - 4.1. Załącznik nr 1 - Formularz Oferty;
  - 4.2. Załącznik nr 2 - Karta gwarancji;
  - 4.3. Załącznik nr 3 - Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy dla wykonawców zewnętrznych.

.....  
(pieczęć firmowa i podpisy osób upoważnionych  
do reprezentowania Zamawiającego)

.....  
(pieczęć firmowa i podpisy osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)



Załącznik nr 4 do SIWZ

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

**WYKAZ ZREALIZOWANYCH ZAMÓWIEŃ.**

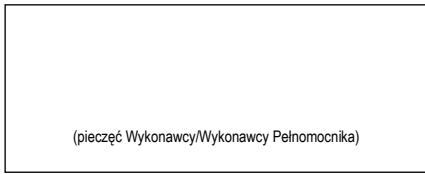
Lp.	Nazwa i zakres zadania	Wartość Zamówienia netto	Czas realizacji (początek – koniec)	Zamawiający (nazwa, adres, telefon)	Numer kolejny referencji

**UWAGA:**

**- do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zamówień.**

....., dnia.....  
(miejscowość, data)

.....  
(pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)



..... dnia, .....

### Oświadczenie

Oświadczam, że zapoznałem się z wzorem oświadczeń kierownika budowy oraz osoby nadzorującej bezpieczeństwo wykonywanych prac pn. „Modernizacja odźelaziaczy nr 9 i 16” i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do podpisania oświadczeń na warunkach określonych zgodnie z dołączonymi wzorami, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

1. Na kierownika budowy zgłaszam osobę: ..... zamieszkałą  
..... posiadającą uprawnienia  
budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych nr..... wydane przez  
.....wpisaną na listę członków  
.....

(podać nazwę właściwej izby samorządu zawodowego)

pod numerem ..... z datą ważności .....

2. Na osobę nadzorującą bezpieczeństwo wykonywanych prac zgłaszam osobę:  
.....  
zamieszkałą .....

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis i pieczęć osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

Załącznik nr 5.1 do SIWZ

..... dnia, .....

### Wzór

(wypełnić po podpisaniu umowy)

### Oświadczenie kierownika budowy

Ja niżej podpisany(a) .....  
zamieszkały(a).....  
posiadający(a) uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr..... wydane przez  
.....  
będąc wpisanym(ną) na listę członków .....  
(podać nazwę właściwej izby samorządu zawodowego)  
pod numerem ..... z datą ważności .....

#### o ś w i a d c z a m, że

z dniem ..... podejmuję się pełnienia obowiązków kierownika budowy na  
budowie pn. „*Modernizacja odźelaziaczy nr 9 i 16*” na nieruchomości położonej w Bełchatowie przy  
ulicy Olsztyńskiej 52, działka nr 49/1, 49/2.

Inwestorem jest: Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Św.  
Faustyny Kowalskiej 9, 97-400 Bełchatów, zarejestrowanym w Krajowym Rejestrze Sądowym pod  
nr: 0000109360 w Sądzie Rejonowym dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, NIP 769-050-22-13,  
Regon 590005919

Oświadczam, że znane mi są przepisy obowiązujące przy wykonywaniu robót budowlanych  
oraz rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej przewidziane w Prawie budowlanym,  
a roboty budowlane wykonywać będę zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.

Jednocześnie stwierdzam, że stosownie do art.21a ust.1 Prawa budowlanego **sporządzony został plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** dla wyżej określonych robót.

#### Załączniki:

1. Zaświadczenie właściwej izby samorządu zawodowego potwierdzające wpis na listę członków tej izby
2. Kopia uprawnień budowlanych

.....

Data, podpis, pieczęć

..... dnia, .....

**Wzór**

(wypełnić po podpisaniu umowy)

**Oświadczenie osoby nadzorującej bezpieczeństwo wykonywanych prac**

Ja niżej podpisany(a) .....  
zamieszkały(a) .....  
z dniem ..... podejmuję się pełnienia obowiązków osoby nadzorującej  
bezpieczeństwo wykonywanych prac na budowie pn. „Modernizacja odźelaziaczy” na nieruchomości  
położonej w Bełchatowie przy ulicy Olsztyńskiej 52, działka nr 49/1, 49/2.

Inwestorem jest: Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Św.  
Faustyny Kowalskiej 9, 97-400 Bełchatów, zarejestrowanym w Krajowym Rejestrze Sądowym pod  
nr: 0000109360 w Sądzie Rejonowym dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, NIP 769-050-22-13,  
Regon 590005919.

Oświadczam, że znane mi są przepisy obowiązujące przy wykonywaniu robót budowlanych  
na wysokości oraz w przestrzeniach zamkniętych, do których wejście odbywa się przez włazy lub  
otwory o niewielkich rozmiarach lub jest w inny sposób utrudnione.

Jednocześnie stwierdzam, że zapoznałem się ze sporządzonym przez kierownika budowy  
planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla wyżej określonych robót.

.....

Data, podpis

Wykaz osób,  
które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z informacjami nt. ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności zgodnie z opisem warunków udziału w postępowaniu w punkcie 5.1.3. lit. a i b SIWZ.

Lp.	Imię i nazwisko	Podstawa dysponowania	Doświadczenie zawodowe			
			Nazwa inwestycji/ zakres	Pełniona funkcja	Data pełnienia funkcji (należy podać dokładnie daty dzień/miesiąc/rok)	
					od	do

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis i pieczęć osoby uprawnionej do reprezentowania  
Wykonawcy

**KARTA GWARANCYJNA**  
**(Gwarancja jakości)**

---

**GWARANTEM** jest:

.....  
.....  
.....

zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

1. ....

będący Wykonawcą zadania: „Modernizacja odżelaziaczy”.

**Uprawnionym z tytułu gwarancji jest:**

Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN.” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Belchatowie przy ulicy Św. Faustyny Kowalskiej nr 9, zarejestrowany w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców pod numerem 0000109360 w Sądzie Rejonowym dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, NIP 769-050-22-13, Regon: 590005919, wysokość kapitału zakładowego 86 135 100,00 zł  
zwany dalej „Zamawiającym”.

**§ 1**

**Przedmiot i termin gwarancji**

1. Niniejsza gwarancja obejmuje roboty budowlane określone w Umowie nr ..... roku oraz w innych dokumentach będących integralną częścią Umowy.
2. Gwarant odpowiada wobec Zamawiającego z tytułu niniejszej Karty Gwarancyjnej za cały przedmiot Umowy, w tym także za części realizowane przez podwykonawców.
3. Gwarant jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za realizację wszystkich zobowiązań, o których mowa w § 2 ust. 2 niniejszej gwarancji.
4. Termin gwarancji wynosi **60 miesięcy** licząc od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego przedmiotu Umowy.

**§ 2**

**Obowiązki i uprawnienia stron**

1. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie Umowy Zamawiający jest uprawniony do:
  - a) żądania usunięcia wady przedmiotu Umowy, a w przypadku gdy dana rzecz wchodząca w zakres przedmiotu Umowy była już dwukrotnie naprawiana – do żądania wymiany tej rzeczy na nową, wolną od wad;
  - b) wskazania trybu usunięcia wady/wymiany rzeczy na wolną od wad;
  - c) żądania od Gwaranta odszkodowania, obejmującego zarówno poniesione straty, jak i utracone korzyści, należnego Zamawiającemu lub osobom trzecim - na skutek wystąpienia wad w wykonaniu przedmiotu umowy;
  - d) żądania od Gwaranta kary umownej za nieterminowe przystąpienie do usuwania wad/wymiany rzeczy na wolną od wad w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto (włącznie z VAT) określonego w Umowie, za każdy dzień zwłoki;

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą:  
„Modernizacja odżelaziaczy nr 9 i 16”*

- e) żądania od Gwaranta odszkodowania za nieterminowe usunięcia wad/wymianę rzeczy na wolne od wad w wysokości przewyższającej kwotę kary umownej, o której mowa w lit. d).
2. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie Umowy Gwarant jest zobowiązany do:
  - a) terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego usunięcia wady, przy czym usunięcie wady może nastąpić również poprzez wymianę rzeczy wchodzącej w zakres przedmiotu Umowy na wolną od wad;
  - b) zapłaty odszkodowania, o którym mowa w ust. 1 lit. c);
3. W przypadku nieterminowego przystąpienia do usunięcia wad lub nieterminowego usunięcia wad/wymiany rzeczy na wolną od wad Gwarant jest zobowiązany do:
  - a) zapłaty kary umownej, o której mowa w ust. 1 lit. d);
  - b) zapłaty odszkodowania, o którym mowa w ust. 1 lit. c i e).
4. Ilekroć w dalszych postanowieniach jest mowa o „*usunięciu wady*” należy przez to rozumieć również wymianę rzeczy wchodzącej w zakres przedmiotu Umowy na wolną od wad.

### § 3

#### Przeglądy gwarancyjne

1. Komisyjny przegląd gwarancyjny odbędzie się nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed upływem ustalonego w Umowie terminu gwarancji oraz nie później niż na 30 dni przed upływem tego terminu.
2. Datę, godzinę i miejsce dokonania przeglądu gwarancyjnego wyznacza Zamawiający, zawiadamiając o nim Gwaranta na piśmie z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem.
3. W skład komisji przeglądowej będą wchodziły co najmniej 2 osoby wyznaczone przez Zamawiającego i co najmniej 2 osoby wyznaczone przez Gwaranta.
4. Jeżeli Gwarant został prawidłowo zawiadomiony o terminie i miejscu dokonania przeglądu gwarancyjnego, niestawienie się jego przedstawicieli nie będzie wywoływało żadnych ujemnych skutków dla ważności i skuteczności ustaleń dokonanych przez komisję przeglądową.
5. Z każdego przeglądu gwarancyjnego sporządza się szczegółowy Protokół Przeglądu Gwarancyjnego, w co najmniej dwóch egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i dla Gwaranta. W przypadku nieobecności przedstawicieli Gwaranta, Zamawiający niezwłocznie przesyła Gwarantowi jeden egzemplarz Protokołu Przeglądu.

### § 4

#### Wezwanie do usunięcia wady

W przypadku ujawnienia wady w czasie innym niż podczas przeglądu gwarancyjnego, Zamawiający niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 7 dni od ujawnienia wady, zawiadomi na piśmie o niej Gwaranta, równocześnie wzywając go do usunięcia ujawnionej wady w odpowiednim trybie:

- zwykłym, o którym mowa w § 5 ust. 1, lub
- awaryjnym, o którym mowa w § 5 ust. 2.

### § 5

#### Tryby usuwania wad

1. Gwarant obowiązany jest przystąpić do usuwania ujawnionej wady w ciągu 2 dni od daty otrzymania wezwania, o którym mowa w § 4 lub daty sporządzenia Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego. Termin usuwania wad nie może być dłuższy niż 14 dni od daty otrzymania wezwania lub daty sporządzenia Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego (tryb zwykły).

2. W przypadku, kiedy ujawniona wada ogranicza lub uniemożliwia działanie części lub całości przedmiotu Umowy, a także, gdy ujawniona wada może skutkować zagrożeniem dla życia lub zdrowia ludzi, zanieczyszczeniem środowiska, wystąpieniem niepowetowanej szkody dla Zamawiającego lub osób trzecich, jak również w innych przypadkach nie cierpiących zwłoki (o czym Zamawiający poinformuje Gwaranta w wezwaniu, o którym mowa w § 4) Gwarant zobowiązany jest:
  - przystąpić do usuwania ujawnionej wady niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 24 godzin od chwili otrzymania wezwania, o którym mowa w § 4, lub od chwili sporządzenia Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego,
  - usunąć wadę w najwcześniejszym możliwym terminie, nie później niż w ciągu 2 dni od chwili otrzymania wezwania, o którym mowa w § 4 lub daty sporządzenia Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego. (tryb awaryjny).
3. Usunięcie wad uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez obie strony Protokołu odbioru prac z usuwania wad.

## § 6

### Komunikacja

1. Wszelka komunikacja pomiędzy stronami wymaga zachowania formy pisemnej.
2. Komunikacja za pomocą telefaksu lub poczty elektronicznej (e-mail) będzie uważana za prowadzoną w formie pisemnej, o ile treść telefaksu zostanie niezwłocznie potwierdzona na piśmie, tj. poprzez nadanie w dniu wysłania telefaksu listu potwierdzającego treść telefaksu lub e-mail. Data otrzymania tak potwierdzonego telefaksu lub e-mail będzie uważana za datę otrzymania pisma.
3. Wszelkie pisma skierowane do Gwaranta należy wysłać na adres:  
.....  
.....
4. Wszelkie pisma skierowane do Zamawiającego należy wysłać na adres:  
***ul. Św. Faustyny Kowalskiej nr 9, 97 – 400 Belchatów, fax 44 634 90 05, sekretariat@wodkan-belchatow.pl***  
O zmianach w danych teleadresowych, o których mowa w ust. 3 i 4 strony obowiązane są informować się niezwłocznie, nie później niż 7 dni od chwili zaistnienia zmian, pod rygorem uznania wysłania korespondencji pod ostatnio znany adres za skutecznie doręczoną.
5. Gwarant jest obowiązany w terminie 7 dni od daty złożenia wniosku o upadłość lub likwidację powiadomić na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.

## § 7

### Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa polskiego, w szczególności Kodeksu cywilnego.
2. Integralną częścią niniejszej Karty Gwarancyjnej jest Umowa oraz inne dokumenty będące jej integralną częścią.
3. Wszelkie zmiany niniejszej Karty Gwarancyjnej wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Niniejszą Kartę Gwarancyjną sporządzono w dwóch egzemplarzach na prawach oryginału, po jednym dla każdej ze stron.

**GWARANT (WYKONAWCA):**

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą:  
„Modernizacja odżelaziaczy nr 9 i 16”*



Załącznik nr 3 do Umowy nr .....

Załącznik do Umowy nr ..... roku z Wykonawcą zewnętrznym prowadzącym roboty budowlane na terenie Ujęcia Wody w Belchatowie.

### **WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY DLA WYKONAWCÓW ZEWNĘTRZNYCH**

Wykonawca będzie organizować i wykonywać prace realizowane w ramach Przedmiotu Umowy w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy, w tym: zapewni niezbędne środki i materiały dla bezpiecznego wykonania powierzonych zadań (maszyny i urządzenia, rusztowania, środki ochrony indywidualnej, odzież ochronna i roboczą itp.).

Niniejsze wymagania dotyczą wszystkich osób zatrudnionych przez Wykonawcę do realizacji Umowy: podwykonawców, dalszych podwykonawców, wykonujących pracę na rzecz Wykonawcy na podstawie stosunku pracy albo umowy cywilnoprawnej, zwanych dalej pracownikami. Przed rozpoczęciem robót Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą powołuje Koordynatora. Powołanie Koordynatora BHP na budowie nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności prawnej za stan bezpieczeństwa pracy zatrudnionych przez siebie pracowników.

**Wykonawca jest zobowiązany** współdziałać z Zamawiającym w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji przedmiotu umowy, a w szczególności:

1. Przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu:
  - 1) imiennego wykazu pracowników i firm oddelegowanych do wykonania przedmiotu umowy,
  - 2) telefonów kontaktowych osób nadzorujących roboty,
  - 3) kserokopii zaświadczeń lub oświadczenie o ważności szkoleń pracowników z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy,
  - 4) kserokopii orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań do wykonania powierzonych prac lub zajmowanego stanowiska oraz w przypadku wykonywania prac na wysokościach odpowiednich badań, wydanych przez lekarza medycyny pracy lub oświadczenie w tym zakresie
  - 5) kserokopii zaświadczeń świadectw kwalifikacyjnych do wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach energetycznych oraz innych kwalifikacji specjalistycznych, wymaganych dla danego rodzaju usług (np.: do obsługi sprzętu lub kierowania maszynami i pojazdami) z imiennym wykazem pracowników Wykonawcy z podaniem rodzaju kwalifikacji i terminu ważności uprawnień,
  - 6) oświadczenia, że stosowany przez Wykonawcę na terenie Spółki sprzęt i urządzenia *Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Modernizacja odżelaziaczy nr 9 i 16”*

- są sprawne, w należyтым stanie technicznym oraz spełniają wymagania określone przepisami prawa,
- 7) pisemnej informacji oraz dostarczenia kart charakterystyki niebezpiecznych substancji chemicznych w przypadku konieczności ich stosowania w celu realizacji przedmiotu umowy,
  - 8) oświadczenia o zapoznaniu pracowników Wykonawcy z ryzykiem zawodowym występującym na poszczególnych stanowiskach pracy wraz z podpisami pracowników,
  - 9) w przypadku wykonywania prac na obiektach Ujęcia Wody, mających bezpośredni kontakt z wodą, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu kserokopie aktualnych badań sanitarno - epidemiologicznych swoich pracowników oraz zatrudnionych przez siebie podwykonawców,
  - 10) w przypadku konieczności zatrudnienia nowych pracowników lub korzystania z usług innych firm w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia Wykonawca uzupełnia wszystkie wykazy i dokumenty, o których mowa w punktach 1) – 9).
2. Podczas wykonywania przedmiotu umowy Wykonawca zapewnia:
- 1) środki czystości dla pracowników oraz osób wykonujących pracę na jego rzecz, zgodnie z wymaganiami przepisów,
  - 2) odzież roboczą i ochronną, obuwie robocze oraz niezbędne środki ochrony indywidualnej, dba o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
  - 3) utrzymanie ładu i porządku na stanowiskach pracy oraz w ich otoczeniu,
  - 4) stały nadzór nad pracownikami i prowadzonymi robotami przez osobę posiadającą kwalifikacje wymagane przepisami prawa oraz posiadającą wiedzę i umiejętności niezbędne do bezpiecznej organizacji i prowadzenia prac. Osoba nadzorująca ściśle współpracuje z wyznaczonym przez Zamawiającego Koordynatorem BHP,
  - 5) egzekwowanie od pracowników przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym zawartych w instrukcjach BHP, instrukcjach obsługi lub eksploatacji urządzeń Wykonawcy oraz tych sporządzonych na okoliczność realizacji umowy,
  - 6) uczestniczenie w kontrolach i inspekcjach organizowanych przez Zamawiającego dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz koordynacji robót,
  - 7) terminową realizację zleceń dotyczącą usunięcia stwierdzonych przez Zamawiającego nieprawidłowości z zakresu BHP i ppoż,
  - 8) zabezpieczenie na swój koszt swoim pracownikom warunków socjalno-bytowych zgodnych z przepisami prawa.
3. Na obiektach, na których wykonywane są prace mające bezpośredni kontakt z wodą, Wykonawca otrzymuje od kierownika obiektu lub terenu niezbędne informacje w zakresie specyficznych wymagań związanych z bezpieczeństwem wody.

4. Pracownicy wykonawcy zobowiązani są poruszać się wyłącznie po obszarze, na którym wykonują zlecone prace.
5. Wykonawca jest obowiązany niezwłocznie zgłaszać Koordynatorowi i Zamawiającemu incydenty, zdarzenia wypadkowe, potencjalnie wypadkowe oraz zagrożenia dla zdrowia i życia zaistniałe podczas realizacji umowy, a gdy zawiadomienie o zdarzeniu dokonano w formie ustnej, potwierdzać to pisemnie nie później niż w ciągu 24 godzin po zdarzeniu.
6. Wykonawca zapewnia przeprowadzenie postępowania powypadkowego w sytuacji zaistnienia wypadków przy pracy swoich pracowników oraz umożliwia udział przedstawiciela ze strony Zamawiającego podczas postępowania powypadkowego, a także udostępnia mu dokumentację powypadkową.
7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia w szczególności za szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące osób i uszkodzenia mienia, spowodowane przyczynami leżącymi po stronie wykonawcy.

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**