



SOSNOWIECKIE
WODOCIĄGI S.A.

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA [S W Z]

W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA ROBOTĘ BUDOWLANĄ POD NAZWĄ:

**PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU
– OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADO-
CHA II W SOSNOWCU**

OZNACZENIE ZAMÓWIENIA: 65/2024/TO/KP

ZATWIERDZAM:

Data	Podpis i pieczęć osoby upoważnionej
21/06/2024	CZŁONEK ZARZĄDU Mona Nawrocka

Handwritten initials/signature

ROZDZIAŁ 1

Informacje dotyczące zamawiającego

1. Nazwa: Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna;
2. Adres siedziby i korespondencyjny: 41-200 Sosnowiec, ul. Ostrogórska 43;
3. N I P: 6440011382;
4. R E G O N: 270544618;
5. Rejestracja przedsiębiorcy: Sąd Rejonowy Katowice – Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy, KRS 0000216608;
6. Poczta elektroniczna: kprzetarg@sosnowieckiewodociagi.pl;
7. Strona internetowa zamawiającego: <https://sosnowieckiewodociagi.pl>;
8. Strona internetowa prowadzonego postępowania: https://platformazakupowa.pl/pn/sosnowieckie_wodociagi
=> zakładka dotycząca przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia

ROZDZIAŁ 2

Tryb udzielenia zamówienia

1. Niniejsze zamówienie o wartości równej lub przekraczającej 130 000 złotych, ale mniejszej niż progi unijne, o których mowa w art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, udzielone zostanie w trybie sektorowego przetargu nieograniczonego, w postępowaniu prowadzonym na podstawie REGULAMINU UDZIELANIA ZAMÓWIEŃ SEKTOROWYCH, dalej „regulaminu”.
2. Zamawiający może:
 - 2.1. Najpierw dokonać badania i oceny ofert, a następnie dokonać kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 - 2.2. Poprzedzić wybór oferty:
 - 1) Przeprowadzeniem negocjacji cenowych z jednym wykonawcą, w przypadku gdy w postępowaniu złożono tylko jedną ofertę, bądź jedną ofertę niepodlegającą odrzuceniu, a jej cena przewyższa kwotę, którą zamawiający przewidział na sfinansowanie danego zamówienia w planie rzeczowo-finansowym na dany rok kalendarzowy lub przewyższa wartość zamówienia; do negocjacji, postanowienia § 18 ust. 7 lub 8 regulaminu stosuje się odpowiednio;
 - 2) Zaproszeniem wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych, zawierających nową cenę, w przypadku gdy najniższa cena oferty, spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, przewyższa kwotę, którą zamawiający przewidział na sfinansowanie danego zamówienia w planie rzeczowo-finansowym na dany rok kalendarzowy lub przewyższa wartość zamówienia.
3. W każdym czasie i bez podania przyczyny, zamawiający ma prawo do odstąpienia od prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia, o którym mowa w § 18 ust. 2 pkt 3 regulaminu, tj. polegającego na powtórzeniu podobnych robót budowlanych.

ROZDZIAŁ 3

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest robota budowlana pod nazwą: „PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU – OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU”, w szczególności w zakresie:
 - 1.1. Wykonania robót budowlano-montażowych wraz z dostawami niezbędnymi do ich wykonania, w zakresie zgodnym z dokumentacją projektową opracowaną dla zadania pn.: „PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU – ETAP V”:
 - 1) ZADANIE IV – Stacja odwadniania osadu, ob. nr 14;
 - 2) PODZADANIE VI.4 – Stacja odwadniania osadu, ob. nr 14 (w ramach: ZADANIE VI – Część elektryczna i AKPIA);
 - 1.2. Świadczenie usług serwisowych dla zamontowanych urządzeń / instalacji (wraz z armaturą).
2. Zamówienie nie zostało podzielone na części, tym samym zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych, o których mowa w § 1 ust. 3 pkt 5 regulaminu.
3. Na opis przedmiotu zamówienia (odrębny folder w wersji elektronicznej – załącznik nr 1 do SWZ), składa się:
 - 3.1. Dokumentacja projektowa pn.: „Przebudowa oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu – etap V”, opracowana przez firmę: Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Katowicach przy ul. J. Gallusa 10 (odrębny pliki w wersji elektronicznej – załącznik 1.1. do SWZ);

dokumentacja zawiera ostateczną Decyzję Nr 1019/18 (WAB.6740.1.889.2018.IW, T-10714), zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenia na budowę dla Sosnowieckich Wodociągów S.A., 41-200 Sosnowiec, ul. Ostrogórska 43, obejmującą: budowę pomostów i schodów przy reaktorach biologicznych wraz z fundamentami, przewodów wody technologicznej, przewodu spustowego części pływających z osadnika wstępnego, studni na istniejących przewodach spustowych z reaktorów biologicznych, kabli energetycznych i teletechnicznych oraz ciągów komunikacyjnych (chodników) oraz modernizacja obiektów nr 6, 7, 8, 14 i 34 realizowanych w ramach zadania „Przebudowa oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu – etap V”, wydaną przez Prezydenta Miasta Sosnowca;

3.2. *Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (odrębny pliki w wersji elektronicznej – załącznik nr 1.2. do SWZ;*

3.3. *Przedmiar robót (odrębny pliki w wersji elektronicznej – załącznik 2 do SWZ).*

4. Wymagania wyszczególnione choćby w jednym z dokumentów (plików) wymienionych w pkt 3 są zobowiązujące dla wykonawcy tak, jakby były zawarte w całym opisie przedmiotu zamówienia.

5. Wymagania zamawiającego / obowiązki wykonawcy dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:

5.1. Opracowanie harmonogramu realizacji robót / przekazanie placu budowy:

1) Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie zobowiązany będzie opracować Harmonogram rzeczowo – terminowo – finansowy realizacji zamówienia (dalej *Harmonogram*); przedmiotowy dokument należy opracować przed zawarciem umowy w sprawie nin. zamówienia i podlegał on będzie uzgodnieniu i zatwierdzeniu przez zamawiającego; Harmonogram winien będzie:

a) zostać opracowany zgodnie z ofertą wykonawcy oraz uwzględniać wymagania zamawiającego dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia,

b) uwzględniać następujące czynniki / okoliczności:

- terminy wykonania przedmiotu zamówienia, przy czym terminy w Harmonogramie winny być wyrażone w miesiącach i liczone od daty zawarcia umowy,
- podział całości zamówienia na poszczególne ZADANIA / PODZADANIA / ŚWIADCZENIE USŁUG,
- minimalizację stopnia uciążliwości wykonywanych robót dla pracowników oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu oraz konieczność zachowania ciągłości prowadzenia procesów technologicznych na oczyszczalni,
- czas trwania rozruchu, o których mowa w ppkt 5.6.1)
- fakt, iż całkowita wartość faktur wystawionych na podstawie protokołów odbiorów robót wykonanych częściowo nie może przekraczać 80% wynagrodzenia wykonawcy określonego w umowie,
- fakt, iż faktury za wykonane roboty w wysokości do 20% wynagrodzenia wykonawcy określonego w umowie będą wystawione po podpisaniu *Protokołu odbioru końcowego robót budowlano-montażowych* przedmiotu umowy,
- fakt, iż w przypadku dostaw urządzeń płatność realizowana będzie w n/w transzach:
 - 50 % wartości urządzenia po jego montażu,
 - 30 % wartości urządzenia po rozpoczęciu rozruchu,
 - 20 % wartości urządzenia po podpisaniu *Protokołu odbioru końcowego robót budowlano-montażowych*;

2) Przekazanie placu budowy wykonawcy przez zamawiającego nastąpi protokolarnie, z uwzględnieniem zapisów opracowanego przez wykonawcę i zatwierdzonego przez zamawiającego Harmonogramu, przy czym:

a) zamawiający przekaze wykonawcy plac budowy wraz z kompletną dokumentacją projektową w terminie do 14 dni, licząc od daty zawarcia umowy,

b) wykonawca będzie odpowiedzialny za cały przekazany plac budowy.

5.2. Wymagania dotyczące materiałów budowlanych / urządzeń zastosowanych do realizacji zamówienia:

1) Wykonawca winien wykonać przedmiot zamówienia z materiałów własnych;

2) Wszystkie zastosowane przez wykonawcę materiały lub urządzenia winny być fabrycznie nowe oraz odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w art. 10 ustawy Prawo budowlane, dokumentacji projektowej przekazanej przez zamawiającego oraz wymaganiom i wytycznym niniejszej SWZ;

3) Zamawiający wymaga, aby wykonawca w terminie nie później niż 14 dni roboczych przed planowanym zamówieniem materiałów budowlanych / urządzeń, skierował do zamawiającego pisemny wniosek o akceptację ich zastosowania, dalej „*wniosek materiałowy*”, zawierający właściwe dla nich aktualne dokumenty; dokumenty te niezbędne będą do potwierdzenia przez Inspektora nadzoru zgodności materiałów / urządzeń (wraz z armaturą) planowanych do wbudowania / montażu z określonymi w STWIORB i dokumentacji projektowej; w przypadku dokumentu obcojęzycznego, wykonawca zobowiązany będzie załączyć jego tłumaczenie na język polski;

wykonawca winien złożyć wnioski materiałowy wraz ze stosownymi dokumentami, dla każdej partii materiałów budowlanych / urządzeń;

- 4) Wykonawca zobowiązany będzie zrealizować przedmiot zamówienia przy użyciu materiałów i urządzeń zgodnych z przekazaną przez zamawiającego dokumentacją projektową; w przypadku zaistnienia obiektywnych przyczyn uniemożliwiających zastosowanie danego materiału / urządzenia (np. wycofanie, zakończenie produkcji) wykonawca zobowiązany będzie wystąpić do zamawiającego z wnioskiem o wyrażenie zgody na zastosowanie innego materiału / urządzenia; w złożonym wniosku wykonawca winien wskazać okoliczności uzasadniające potrzebę zmiany materiału / urządzenia; zamawiający niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 14 dni roboczych, ustosunkuje się do wniosku wykonawcy; warunkiem zastosowania materiału / urządzenia innego niż określony w dokumentacji projektowej będzie akceptacja wniosku wykonawcy przez zamawiającego oraz potwierdzenie przez projektanta odpowiedniej branży, iż proponowany materiał / urządzenie spełnia wymagania zawarte w dokumentacji projektowej oraz charakteryzuje się parametrami nie gorszymi, niż wskazane w dokumentacji projektowej;
 - 5) Jeżeli w wyniku zaistnienia okoliczności, o których mowa wyżej, nastąpi zmiana urządzenia odnośnie którego zamawiający przewidział świadczenie usług serwisowych, wykonawca zobowiązany będzie wskazać wstępne maksymalne wynagrodzenie za świadczenie usług serwisowych dla tego urządzenia; wynagrodzenie „za komplet” to wynagrodzenie przy założeniu, że rzeczywisty czas pracy urządzenia trwa nieprzerwanie, tj. 24 godziny na dobę pod pełnym obciążeniem, przez cały 36-miesięczny okres świadczenia usług serwisowych, a wykonawca przy takim założeniu uwzględni przeprowadzenie wszystkich usług (czynności) serwisowych w pełnym zakresie wynikającym z DTR urządzenia w w/w czasookresie; w tym celu wykonawca winien załączyć do wniosku materiałowego wykaz:
 - a) wszystkich czynności serwisowych wymaganych do wykonania przez Dokumentację Techniczno-Ruchową urządzenia „X” w okresie jego eksploatacji,
 - b) ilości tych czynności – przy założeniu, że rzeczywisty czas pracy urządzenia „X” trwać będzie nieprzerwanie (24 godziny na dobę) przez cały 36-miesięczny okres świadczenia usług serwisowych,
 - c) wynagrodzenia, odrębnie za wykonanie każdej z w/w czynności („wynagrodzeń cząstkowych”) w ramach „kompletu” dla danego urządzenia.
- 5.3. Wykonywanie prac/robót budowlano-montażowych:
- 1) Wykonawca zobowiązany będzie zakupić odpowiednie licencje i oprogramowania, niezbędne do wykonania przedmiotu niniejszego zamówienia, ponieważ zamawiający nie posiada licencji do modułów programowalnych dla programu wizualizacyjnego typu InTouch; zamawiający udostępni wykonawcy na etapie realizacji robót tylko posiadane: kody dostępu, hasła, źródła oprogramowania oraz dokumentację istniejącego systemu Wizualizacji; zamawiający informuje, iż nie posiada kompletnych źródeł oprogramowania oraz dokumentacji dla wszystkich urządzeń istniejącego systemu wizualizacji i sterowania; zamawiający nie posiada obecnie umowy na świadczenie usług opieki gwarancyjnej jak również serwisowej dotyczącej systemu sterowania i wizualizacji oczyszczalni ścieków RADOCHA II; zamawiający informuje, że równoległe do robót objętych niniejszym zamówieniem odbywają się prace w zakresie sprzętu i oprogramowania w centralnej i lokalnej dyspozytorni oczyszczalni ścieków RADOCHA II (m.in. w zakresie wymiany komputerów, wymiany monitorów wielkoformatowych, migracji oprogramowania na nowe serwery, wykonanie nowego serwera kopi zapasowej); planowany termin zakończenia przedmiotowych prac to koniec 2024 roku.
 - 2) Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlano – montażowych, wykonawca zobowiązany będzie:
 - a) zgłosić się do Zespołu ds. BHP i Ppoż. Sosnowieckich Wodociągów S.A. w celu odebrania informacji, o których mowa w art. 207¹ ustawy – Kodeks pracy i złożenie pisemnego oświadczenia potwierdzającego:
 - otrzymanie informacji, o których mowa w zdaniu poprzednim,
 - zobowiązanie wykonawcy do wykonywania prac stanowiących przedmiot zamówienia przez pracowników posiadających wymagane przepisami:
 - badania lekarskie,
 - przeszkolenie w zakresie BHP,
 - wykonanie obowiązku informacyjnego wykonawcy, o którym mowa w przepisie art. 20 ust. 2 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 roku ustawy o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi,
 - b) opracować i uzgodnić z zamawiającym Plan BIOZ (Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia), IBWR (Instrukcję Bezpieznego Wykonywania Robót) oraz POR (Projekt Organizacji Robót);
 - 3) Zasady organizacji / zagospodarowania zaplecza budowy oraz prowadzenia robót:
 - a) wykonawca winien będzie zorganizować i zagospodarować zaplecze budowy (wynikające z opracowanego Projektu Organizacji Robót) wraz z doprowadzeniem niezbędnych mediów i dojazdem; podłączenie mediów (w miejscach wskazanych przez zamawiającego) odbędzie się staraniem wykonawcy, po zawarciu stosownych umów,

- b) wykonawca zobowiązany będzie odpowiednio oznakować miejsce budowy, tj. dostarczyć i zamontować tablice Informacyjne (w zakresie rozbiórki i budowy) oraz odpowiednio oznakować i zabezpieczyć miejsca prowadzonych robót,
 - c) z chwilą przekazania obiektów przez zamawiającego, wykonawca odpowiedzialny będzie za ewentualną konieczność ich opróżniania, wyczyszczenia, obniżenia poziomu lub doszczelniania, wynikającą z konieczności prowadzenia prac / robót,
 - d) w trakcie realizacji robót na terenie oczyszczalni ścieków RADOCHA II, pracownicy wykonawcy zobowiązani będą do każdorazowego potwierdzania faktu wejścia / wyjścia na teren / z terenu obiektu poprzez złożenie własnoręcznego podpisu na liście obecności, która znajdowała się będzie na portierni zlokalizowanej przy bramie wjazdowej do oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu; tym samym przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć zamawiającemu wykaz osób (wraz z nr dowodów osobistych), które będą brały udział w realizacji przedmiotu zamówienia; dodatkowo w przypadku zmian w przedmiotowym wykazie, wykonawca niezwłocznie winien będzie przedstawić zamawiającemu jego aktualizację,
 - e) w zakresie ruchu materiałowego (wjazdu na teren i wyjazdu z terenu oczyszczalni ścieków pojazdów z dostawami materiałów / urządzeń, sprzętu budowlanego) Kierownik budowy winien będzie każdorazowo osobiście potwierdzić pisemnie w/w fakt w dokumencie pn.: „Raport ruchu materiałowego” (zamawiający prześle wzór tego dokumentu wraz z przekazaniem placu budowy), który znajdował się będzie na portierni zlokalizowanej przy bramie wjazdowej do oczyszczalni RADOCHA II w Sosnowcu; w związku z powyższym ruch materiałowy oraz wjazd / wyjazd sprzętu budowlanego na teren oczyszczalni winny być realizowane w godzinach pracy pracowników dozoru wykonawcy,
 - f) zamawiający dopuszcza wjazd na teren oczyszczalni ścieków RADOCHA II tylko pojazdów realizujących dostawę materiałów / urządzeń, pojazdów dozoru oraz sprzętu budowlanego,
 - g) podczas realizacji przedmiotu zamówienia, wykonawca zobowiązany będzie uwzględnić konieczność zachowania ciągłości pracy obiektów technologicznych, dróg transportowych i ciągów komunikacyjnych (w pobliżu prowadzonych prac) na terenie oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu,
 - h) prowadzone przez wykonawcę roboty, nie mogą wprowadzać zakłóceń w prowadzonej technologii oraz pracy oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu oraz powinny być wykonywane w porozumieniu z pracownikami nadzoru oczyszczalni ścieków RADOCHA II; w przypadku konieczności wyłączenia zasilania lub technologii, wykonawca zobowiązany będzie przedstawić pisemną informację o tym fakcie służbom oczyszczalni na 5 dni przed planowanymi pracami; warunkiem podjęcia czynności związanych z wyłączeniem zasilania bądź urządzeń technologicznych będzie pisemna zgoda zamawiającego,
 - i) prace montażowe dotyczące urządzeń dostarczonych i montowanych lub podlegających przebudowie / zmianie konstrukcyjnej, w ramach nin. zamówienia, winny być realizowane przez Producentów lub dostępnych na terenie Polski autoryzowanych przedstawicieli / serwisy Producentów tych urządzeń,
 - j) wykonawca zobowiązany będzie do zastosowania elementów złącznych odpowiedniej klasy ze stali nierdzewnej przy połączeniach rozłącznych konstrukcji ze stali nierdzewnej, jak również przy łączeniu stali nierdzewnej ze stalą węglową,
 - k) w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia pracownicy dozoru wykonawcy zobowiązani będą do udziału w Naradach budowy, organizowanych z częstotliwością, nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie,
 - l) pracownicy dozoru wykonawcy odpowiedzialni będą za sprawowanie nadzoru w zakresie organizacji pracy oraz przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP i Ppoż. przez osoby biorące udział w realizacji zamówienia;
- 4) Zasady prowadzenia prac / robót elektrycznych:
- a) przedmiot zamówienia winien być realizowany pod nadzorem osób posiadających wymagane uprawnienia;
 - b) wykonawca przed rozpoczęciem prac / robót elektrycznych zobowiązany będzie dostarczyć zamawiającemu kopie (poświadczone za zgodność z oryginałem) świadectw kwalifikacyjnych wszystkich pracowników zatrudnionych przy realizacji przedmiotu zamówienia, tj.:
 - minimum jednej (1) osoby spełniającej wymagania kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku DOZORU w zakresie obsługi, konserwacji, montażu i demontażu, kontrolno – pomiarowym urządzeń, instalacji i sieci: *Grupa 1. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, magazynujące, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną: pkt 2)* urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV / pkt 13) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt 2),

- minimum jednej (1) osoby spełniającej wymagania kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku EKSPLOATACJI w zakresie obsługi, konserwacji, montażu i demontażu, kontrolno – pomiarowym urządzeń, instalacji i sieci: *Grupa 1. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, magazynujące, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:* pkt 2) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV / pkt 13) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt 2),
- c) zamawiający wymaga, aby każda z osób wymienionych odpowiednio w ppkt 5.3.4), lit. b) tiret pierwszy i tiret drugi, przyporządkowana była tylko do jednej z kategorii uprawnień; wskazany pracownik z uprawnieniami dozorowymi, przed przekazaniem zamawiającemu protokołów z pomiarów wykonanych przez pracowników konserwatorów, winien będzie dokonać ich weryfikacji i zatwierdzenia; pracownik z uprawnieniami dozorowymi nie będzie mógł weryfikować i zatwierdzać pomiarów wykonanych przez siebie samego,
- d) pracownicy wykonawcy zatrudnieni przy realizacji prac / robót objętych niniejszym zamówieniem przy urządzeniach energetycznych (w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych) powinni oprócz wymaganych uprawnień, zostać upoważnieni przez zamawiającego (prowadzącego eksploatację) do wykonywania prac eksploatacyjnych na jego urządzeniach,
- e) prace wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych oraz Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach Sosnowieckich Wodociągów S.A., będą wykonywane przez co najmniej dwie osoby uprawnione, tj. osoby posiadające kwalifikacje potwierdzone na podstawie przepisów ustawy Prawo energetyczne i upoważnione przez zamawiającego do wykonywania określonych przez niego czynności lub prac eksploatacyjnych,
- f) przed przystąpieniem do realizacji prac / robót elektrycznych wykonawca winien wystąpić do zamawiającego z wnioskiem o upoważnienie wskazanych uprawnionych pracowników do realizacji prac / robót elektrycznych, z podaniem dla każdego pracownika:
 - imienia i nazwiska,
 - rodzaju i numeru uprawnień,
 - daty ważności uprawnień,
 - zakresu uprawnień,
 - funkcji jaką będzie pełnił w zespole,
- g) dla pracowników wyznaczonych do pełnienia funkcji „kierującego zespołem” dodatkowo (oprócz wniosku, o którym mowa w ppkt 5.3.4) lit. f) złożyć należy oświadczenie, że pracownicy ci posiadają odpowiednie wykształcenie techniczne, doświadczenie eksploatacyjne oraz umiejętności zawodowe adekwatne do rodzaju urządzeń i instalacji energetycznych oraz zakresu prac objętych umową,
- h) prace przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych na terenie oczyszczalni ścieków RADOCHA II wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia, będą wykonywane wyłącznie na polecenie pisemne wystawione przez służby zamawiającego,
- i) osoby do pełnienia funkcji: poleciłodawcy, koordynującego oraz dopuszczającego przy organizacji prac na polecenie pisemne, wyznaczy spośród swoich pracowników zamawiający,
- j) wykonawca odpowiada za oddelegowanie do prac pracowników pełniących funkcje kierującego zespołem oraz członków zespołu,
- k) wykonawca zobowiązany jest do:
 - właściwego wygradzenia i oznakowania strefy pracy i utrzymywania jej w trakcie całego okresu prowadzenia robót,
 - zapewnienia określonych w poleceniu pisemnym środków ochrony indywidualnej i zbiorowej dla zespołu pracowników,
- l) roboty należy zorganizować w taki sposób, aby zminimalizować czas wyłączeń oraz wpływ dokonywanych wyłączeń poszczególnych rozdzielni i sieci elektrycznych na technologię pracy oczyszczalni ścieków RADOCHA II (w tym m.in. zbiornik biogazu) oraz system monitoringu i ochrony mienia; jednorazowy maksymalny czas wyłączenia modernizowanej rozdzielni z eksploatacji winien być nie dłuższy niż 6 godzin; gotowość do przystąpienia przez wykonawcę do prac wymagających wyłączenia rozdzielni z eksploatacji winna być zgłoszona przez wykonawcę w formie pisemnej, z co najmniej 5-dniowym wyprzedzeniem; na powyższe prace należy opracować i przedłożyć harmonogram wyłączeń uwzględniający zakres i czasookresy poszczególnych prac i wyłączeń oraz metody organizacyjne wykonywania prac,

- a) w przypadku konieczności równoczesnego wyłączenia obu sekcji zasilających modernizowanej rozdzielni, czas jednokrotnego wyłączenia obiektów i urządzeń nie może przekroczyć 1 godziny; prace te mogą być wykonywane w dni robocze, w godzinach od 7⁰⁰ do 14⁰⁰ z wyłączeniem dni deszczowych / burzowych; w uzasadnionych przypadkach zamawiający może wyrazić zgodę na prowadzenie w/w prac również w innych godzinach lub z większą częstotliwością, warunkiem powyższego będzie każdorazowo uzgodnienie przez wykonawcę warunków ich realizacji z zamawiającym,
 - b) w przypadku możliwości zaistnienia przerw w zasilaniu powyżej dopuszczalnych czasów, wykonawca zobowiązany będzie zapewnić zasilanie zastępcze obiektów i urządzeń (w tym m.in. zbiornika biogazu) z innej sekcji, innej rozdzielni, za pomocą agregatu prądotwórczego lub też bezzwłocznie przerwać roboty i przywrócić zasilanie do obiektów zasilanych z modernizowanej rozdzielni,
 - c) roboty elektryczne prowadzone na modernizowanych rozdzielniach i sieciach elektrycznych mające bezpośredni wpływ na prowadzoną technologię, wykonawca winien będzie rozpocząć i zakończyć w dniach roboczych, tj. poniedziałek ÷ piątek,
 - d) w przypadkach szczególnych roboty elektryczne prowadzone na modernizowanych rozdzielniach i sieciach mogą być wykonywane w dni ustawowo wolne od pracy, po każdorazowym uzgodnieniu z zamawiającym warunków ich realizacji,
 - e) w sytuacji samowolnie prowadzonych prac (wyłączeń) i wystąpienia szkód w prowadzonej technologii oczyszczania ścieków, zamawiający obciąży wykonawcę kosztami związanymi z przywróceniem technologii oraz karami wynikającymi z niedotrzymania parametrów oczyszczania ścieków; powyższa kwota zostanie potrącona z wynagrodzenia należnego wykonawcy;
- 5) W ramach gospodarki odpadami wykonawca winien będzie:
- a) zagospodarować odpady wytworzone w trakcie realizacji nin. zamówienia, jako wytwórca odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw, w sposób zgodny z przepisami ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (dalej *ustawy o odpadach*),
 - b) przekazać cały pozyskany złom zamawiającemu – wytwórcy odpadu, w wyniku robót zrealizowanych przez wykonawcę; złom należy przygotować w elementach wsadowych, tj. o wymiarach 1,0 x 1,0 x 1,5 m i złożyć w miejscu wskazanym przez zamawiającego na terenie oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu; przekazanie złomu zamawiającemu odbywać się będzie na podstawie pisemnego protokołu,
 - c) przekazać protokolarnie zamawiającemu do weryfikacji zdemontowane urządzenia elektryczne i elektroniczne w tym kable i inne zdemontowane urządzenia oraz armaturę; po dokonaniu weryfikacji urządzenia niesprawne i nieprzydatne zamawiającemu zostaną protokolarnie przekazane wykonawcy, który – jako wytwórca odpadów – powinien zagospodarować w sposób zgodny z przepisami ustawy o odpadach.
- 5.4. Odbiór robót ulegających zakryciu; wykonawca każdorazowo zgłosi właściwemu Inspektorowi nadzoru konieczność odbioru robót ulegających zakryciu, a Inspektor nadzoru dokona odbioru niezwłocznie lecz nie później niż w terminie 3 dni roboczych; odbiór robót ulegających zakryciu zostanie potwierdzony wpisem do dziennika budowy.
- 5.5. Odbiór częściowy po zakończeniu robót budowlano-montażowych:
- 1) Po zakończeniu robót budowlano-montażowych dla ZADANIA IV i PODZADANIA VI.4 zostanie przeprowadzony odbiór częściowy; odbiór częściowy może nastąpić po zakończeniu robót oraz po pisemnym zgłoszeniu przez wykonawcę gotowości do odbioru częściowego;
 - 2) Wykonawca, zgłosi pisemnie gotowość do odbioru częściowego, a przedstawiciele zamawiającego przystąpią do odbioru niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 5 dni roboczych, tak aby nie powodować przerw w wykonywaniu przedmiotu zamówienia; odbioru częściowego dokonuje upoważniony Inspektor nadzoru przy udziale przedstawicieli zamawiającego;
 - 3) Dla dokonania odbioru częściowego ZADANIA IV i PODZADANIA VI.4, wykonawca (z chwilą pisemnego zgłoszenia gotowości) przedłoży zamawiającemu niezbędne dokumenty, obejmujące w szczególności:
 - a) protokoły potwierdzone przez Inspektora nadzoru danej specjalności z wykonanych prób, badań i pomiarów wraz z wynikami, w tym m.in. z:
 - prób szczelności,
 - pomiarów zagęszczenia gruntu,
 - pozostałych określonych w STWIORB,
 - b) atesty, deklaracje zgodności, certyfikaty na znak bezpieczeństwa itp.,
 - c) protokoły z pozytywnymi wynikami wykonanych pomiarów elektrycznych ochrony przeciwporażeniowej dla instalacji / urządzeń dostarczonych i zamontowanych lub podlegających przebudowie / zmianie konstrukcyjnej, w ramach niniejszego zamówienia,

- d) protokoły sprawdzenia funkcjonalności nowych układów sterowania i nowych wizualizacji na dyspozytorni i maszynowni,
 - e) kopię strony z dziennika budowy z potwierdzeniem zakończenia robót objętych zgłoszeniem; dokument winien być potwierdzony przez Inspektorów nadzoru;
- 4) Podczas odbioru częściowego ZADANIA IV i PODZADANIA VI.4 zamawiający dokona odbioru robót wszystkich branż;
- 5) Z odbioru częściowego zostanie spisany protokół; jeżeli wykonawca nie dostarczy zamawiającemu kompletnej dokumentacji, o której mowa w ppkt 5.5.3) lub jeżeli w trakcie odbioru częściowego ujawnione zostaną wady w stopniu uniemożliwiającym rozpoczęcie rozruchu, zamawiający wspólnie z wykonawcą wyznaczy termin na ich usunięcie; potwierdzeniem ich odpowiednio uzupełnienia lub usunięcia będzie dokonanie przez wykonawcę wpisu do dziennika budowy o usunięciu przedmiotowych wad; powyższy wpis winien być potwierdzony przez Inspektorów nadzoru danej specjalności.

5.6. Rozruch:

- 1) Po zakończeniu robót budowlano-montażowych potwierdzonych protokołem odbioru częściowego dla ZADANIA IV i PODZADANIA VI.4, a przed rozpoczęciem odbioru końcowego, wykonawca zobowiązany będzie przeprowadzić co najmniej 30-dniowy rozruch, zgodnie z wymaganiami zamawiającego zawartymi w nin. SWZ; warunkiem rozpoczęcia rozruchu będzie pisemne zgłoszenie zamawiającemu gotowości do jego rozpoczęcia;
- 2) Wykonawca przed zgłoszeniem gotowości do rozruchu w zakresie ZADANIA IV i PODZADANIA VI.4, zobowiązany będzie dostarczyć zamawiającemu celem zatwierdzenia Program rozruchu wraz z propozycją składu Komisji rozruchowej ze strony wykonawcy; w składzie Komisji rozruchowej wykonawca zobowiązany jest wskazać osobę, która pełniła będzie funkcję Technologa rozruchu; zamawiający zatwierdzi Program rozruchu niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 7 dni roboczych pod warunkiem, że wykonawca przedstawi zamawiającemu kompletny Program rozruchu; termin w jakim zamawiający zatwierdzi Program rozruchu uzależniony będzie od jego kompletności (liczony od daty uzupełnienia); warunkiem przystąpienia przez wykonawcę do rozruchu będzie zatwierdzenie przez zamawiającego przedmiotowego Programu rozruchu;
- 3) Program rozruchu winien zawierać co najmniej:
 - a) cel, zakres, podstawę i warunki rozruchu,
 - b) skład Komisji rozruchowej,
 - c) zakres przewidywanych czynności rozruchowych niezbędnych do wykonania celem potwierdzenia osiągnięcia wymaganych parametrów i efektów pracy dla urządzeń dostarczonych i zamontowanych lub podlegających przebudowie / zmianie konstrukcyjnej, w ramach niniejszego zamówienia – zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej, STWiORB, i Dokumentacji Techniczno-Ruchowej urządzeń,
 - d) czasookres trwania rozruchu wynoszący minimum 30 dni,
 - e) przewidywany zakres testów, prób i badań;
- 4) Pozostałe warunki zgłoszenia przez wykonawcę gotowości do rozruchu obejmują:
 - a) usunięcie przez wykonawcę wszystkich ewentualnych wad stwierdzonych podczas odbioru częściowego, a mających wpływ na rozpoczęcie rozruchu, potwierdzone przez Inspektora(ów) nadzoru danej specjalności wpisem do dziennika budowy – adnotacja w dzienniku budowy, iż wszystkie ewentualne wady stwierdzone w trakcie odbioru częściowego zostały usunięte,
 - b) przeprowadzenie przez wykonawcę, co najmniej 48-godzinnego ruchu próbnego urządzeń dostarczonych i zamontowanych lub podlegających przebudowie / zmianie konstrukcyjnej (na medium docelowym lub zastępczym) potwierdzone wpisem do dziennika budowy,
 - c) zorganizowanie przez wykonawcę, przed rozpoczęciem rozruchu szkoleń (instruktażu stanowiskowego oraz bhp) pracowników zamawiającego w zakresie działania, obsługi i konserwacji nowo zainstalowanych układów, urządzeń lub przebudowanych układów / urządzeń, z wprowadzeniem zmian konstrukcyjnych w ramach niniejszego zamówienia; szkolenie winno zostać przeprowadzone przez Producenta / Dostawcę na urządzeniach lub układach, które zostały dostarczone i zamontowane na oczyszczalni, w minimum trzech turach i potwierdzone Protokołem z przeprowadzonego szkolenia zawierającym zakres szkolenia oraz podpisy szkolonych pracowników; pracowników zamawiającego do udziału w szkoleniu wyznaczą Kierownik Działu Oczyszczalni Ścieków i Kierownik Działu Energetycznego,
 - d) dostarczenie zamawiającemu następujących dokumentów:
 - kopii wpisu do dziennika budowy, potwierdzonej przez Inspektora(ów) nadzoru danej specjalności, potwierdzającej usunięcie wszystkich ewentualnych wad stwierdzonych w trakcie odbioru częściowego,
 - kopii wpisu do dziennika budowy potwierdzającej przeprowadzenie przez wykonawcę, co najmniej 48-godzinnego ruchu próbnego urządzeń nowo dostarczonych i zamontowanych,

- remontowanych lub podlegających przebudowie / zmianie konstrukcyjnej (na medium docelowym lub zastępczym),
- protokołów potwierdzających przeprowadzenie szkoleń (instruktaży stanowiskowych oraz bhp) pracowników zamawiającego,
 - oświadczenia Producenta / Dostawcy dla zamontowanych urządzeń / instalacji (wraz z armaturą), iż zostały one poprawnie zamontowane i dopuszczone do eksploatacji,
 - pełnej dokumentacji (dla wszystkich urządzeń) tj. Dokumentacji Techniczno-Ruchowej z parametrami pracy urządzeń i zgodnie z Europejską Normą, zawierającej:
 - parametry techniczne urządzeń,
 - czasookresy pomiędzy remontami i zakresy remontów,
 - czasookresy pomiędzy przeglądami i zakresy przeglądów,
 - wykaz części zamiennych i szybkozużywających się oraz materiałów eksploatacyjnych wraz z czasookresami ich wymiany,
 - rysunki, schematy techniczne urządzeń,
 - wykaz oraz zakres podstawowych czynności eksploatacyjnych i konserwacyjnych jakie winien wykonywać zamawiający w trakcie eksploatacji urządzeń dostarczonych przez wykonawcę; informacja powinna obejmować czasookresy wyżej wymienionych czynności oraz metodykę ich wykonywania; zakres powinien obejmować czynności inne (pozostałe) niż świadczone przez wykonawcę w ramach usług serwisowych,
 - odpowiednią informację dla zamawiającego, w przypadku urządzeń nie wymagających wykonywania przeglądów, remontów czy wymiany części zamiennych lub nie posiadających części szybkozużywających się; jeżeli Dokumentacja Techniczno-Ruchowa urządzenia nie zawiera parametrów technicznych, należy dostarczyć dokument zawierający te parametry np. kartę katalogową urządzenia,
 - wypełnionych książek pracy urządzeń (według wzoru książki zatwierdzonego przez zamawiającego) – po 1 egzemplarzu dla każdego urządzenia wraz z uzupełnionymi wpisami dotyczącymi ewentualnie dokonanych czynności eksploatacyjnych, serwisowych lub naprawczych do czasu przekazania ich zamawiającemu, które winny być potwierdzone przez serwis Producenta / autoryzowanego przedstawiciela Producenta,
 - zatwierdzonej przez zamawiającego *Instrukcji stanowiskowej eksploatacji Stacji odwadniania osadu oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu* uwzględniającej urządzenia / instalacje już zabudowane, jak również urządzenia / instalacje nowo dostarczone i zamontowane lub podlegające przebudowie w ramach niniejszego zamówienia – po 1 egzemplarzu w formie pisemnej i dodatkowo w formie elektronicznej – dokument programu WORD i PDF; instrukcje winny zawierać w szczególności informacje dotyczące:
 - zakresu stosowania,
 - celu instrukcji,
 - charakterystyki urządzeń,
 - charakterystyki obiektu / stanowiska pracy,
 - opisu procesu technologicznego,
 - ogólnych wytycznych eksploatacji,
 - opisu sposobu sterowania / pracy urządzeń,
 - zestawienia typowych problemów eksploatacyjnych,
 - kontroli pracy i obsługi urządzeń / obiektu,
 - konserwacji urządzeń,
 - postępowania podczas awarii,
 - uwag ogólnych w zakresie BHP i Ppoż.,
 - podstawowych zaleceń w zakresie BHP i Ppoż.,
 - wykazu aktów prawnych,
 - wzoru oświadczenia pracowników o zapoznaniu się z instrukcją,
 - załączników i aktualizacji,
- 5) protokołów z pomiarów prądów obciążeń roboczych urządzeń i napędów elektrycznych dostarczonych i zamontowanych, remontowanych lub podlegających przebudowie / zmianie konstrukcyjnej, wraz z wartościami nastaw odpowiednich zabezpieczeń,
- 6) kart nastaw / parametryzacji urządzeń elektronicznych,
- 7) protokołów z pomiarów harmonicznych dla dostarczonych i zamontowanych falowników i soft-startów;
- 8) W oparciu o zgłoszoną pisemnie przez wykonawcę gotowość do rozruchu, zamawiający pisemnie wyznaczy termin rozpoczęcia rozruchu niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 7 dni roboczych; pod warunkiem że wykonawca wraz ze zgłoszeniem gotowości do rozruchu przedstawi zamawiającemu wszystkie wymagane dokumenty;

termin przystąpienia do rozruchu zależał będzie od kompletności przekazanej przez wykonawcę dokumentacji; w przypadku braku dostarczenia wraz ze zgłoszeniem, któregośkolwiek z wymaganych dokumentów, zamawiający wystąpi do wykonawcy o ich uzupełnienie; po uzupełnieniu wymaganych dokumentów zamawiający ponownie wyznaczy termin rozpoczęcia rozruchu niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 7 dni roboczych;

- 9) Rozpoczęcie rozruchu zostanie potwierdzone przez Komisję rozruchową sporządzeniem protokołu z rozpoczęcia rozruchu;
- 10) Wykonawca zobowiązany będzie przygotować obiekt i urządzenia do rozruchu wraz z uwzględnieniem pracy członków Komisji rozruchowej – pracowników dozoru ze strony wykonawcy (w tym Technologa rozruchu i przedstawiciela PRODUCENTA / DOSTAWCY urządzeń); za wyjątkiem członków Komisji rozruchowej i Kierownika komisji rozruchowej (który przewodniczył będzie pracom Komisji rozruchowej) powołanych przez zamawiającego;
- 11) Podczas rozruchów winny zostać przeprowadzone m.in. n/w czynności:
 - a) sprawdzenie poprawności działania wszystkich elementów oprogramowania, sterowania, sygnalizacji i wizualizacji,
 - b) sprawdzenie i kontrola pracy urządzeń celem potwierdzenia ich poprawnego działania, zgodnego z dokumentacją projektową, STWiORB i Dokumentacją Techniczno-Ruchową dla urządzeń dostarczonych i zamontowanych lub podlegających przebudowie, w ramach niniejszego zamówienia;
 - c) wypracowanie ewentualnych algorytmów pracy (w trybie automatycznym); wraz z wprowadzeniem tych zmian w systemie sterowania i wizualizacji;
- 12) Przez cały czas trwania rozruchu oraz w czasie od zakończenia rozruchu do czasu protokolarnego potwierdzenia odbioru końcowego robót dla ZADANIA IV i PODZADANIA VI.4 wykonawca zobowiązany będzie do:
 - a) prowadzenia eksploatacji nowo wbudowanych urządzeń pod pełnym obciążeniem w sposób ciągły zgodnie z wytycznymi technologicznymi zamawiającego (obsługa urządzeń należała będzie do zamawiającego po wcześniejszym jej przeszkoleniu przez wykonawcę),
 - b) ponoszenia kosztów i zapewnienia wszystkich materiałów eksploatacyjnych (za wyjątkiem polielektrolitów niezbędnych do odwadniania osadu, które dostarczy zamawiający), niezbędnych do poprawnej pracy wszystkich urządzeń, m.in.: olejów, smarów, filtrów, części zamiennych oraz części zużywających się (zamawiający nie dopuszcza stosowania zamienników),
 - c) przeprowadzenia odpowiednich – wykonanych przez laboratorium(a) posiadające akredytacje Polskiego Centrum Akredytacji – badań, które należy wykonywać zgodnie z zatwierdzonym przez zamawiającego Programem rozruchu (co najmniej w zakresie badań: zawartości suchej masy w osadzie uwodnionym i odwodnionym; zawartości w odciekach zawartości: N_{og} , $N-NH_4$, P_{og} , zawiesiny ogólnej).
- 13) Warunkiem zakończenia rozruchu będzie pełna realizacja założeń i wytycznych określonych w Programie rozruchu w celu potwierdzenia osiągnięcia wymaganych parametrów i efektów pracy dla urządzeń dostarczonych i zamontowanych lub podlegających przebudowie, w ramach niniejszego zamówienia – zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej, STWiORB i Dokumentacji Techniczno-Ruchowej;
- 14) Zakończenie rozruchu, potwierdzone zostanie każdorazowo protokołem.
- 15) Po zakończeniu rozruchu wykonawca zobowiązany będzie przygotować i przekazać zamawiającemu do zatwierdzenia – przed rozpoczęciem odbioru końcowego – „Sprawozdanie z rozruchu” zawierające, co najmniej:
 - a) opis przebiegu rozruchu,
 - b) ocenę osiągnięcia założonego celu i efektów,
 - c) wnioski i zalecenia wynikające z przeprowadzonego rozruchu.

5.7. Odbiór końcowy:

- 1) Przed odbiorem końcowym całego przedmiotu zamówienia, wykonawca dla instalacji i urządzeń dostarczonych i zamontowanych lub podlegających przebudowie, w ramach niniejszego zamówienia winien będzie:
 - a) wykonać pomiary elektryczne ochrony przeciwporażeniowej i przekazać zamawiającemu protokoły z pozytywnymi wynikami z wykonanych pomiarów ochrony przeciwporażeniowej,
 - b) przekazać protokoły z końcowych pomiarów prądów obciążeń roboczych urządzeń i napędów elektrycznych dostarczonych i zamontowanych, remontowanych lub podlegających przebudowie / zmianie konstrukcyjnej, wraz z wartościami nastaw odpowiednich zabezpieczeń,
 - c) przekazać protokoły z końcowych pomiarów harmonicznych dla dostarczonych i zamontowanych falowników i soft-startów,
 - d) przekazać protokoły sprawdzenia funkcjonalności sterowania i wizualizacji na dyspozytorni i maszynowni;
- 2) Wykonawca zobowiązany będzie zorganizować i przeprowadzić niezbędne próby, badania i odbiory oraz uzupełnienia dokumentacji odbiorowej (powykonawczej) dla potwierdzenia właściwej jakości robót albo, gdy są wymagane odpowiednimi przepisami;

- 3) Odbiór końcowy zostanie dokonany:
 - a) po całkowitym zakończeniu wszystkich robót składających się na przedmiot zamówienia,
 - b) na podstawie wniosku wykonawcy, zawierającego oświadczenie Kierownika budowy o zgodności wykonania robót budowlanych z projektem budowlanym i warunkami zapisanymi w decyzji o pozwoleniu na budowę, z projektami wykonawczymi,
 - c) po pozytywnym zakończeniu rozruchu, potwierdzonym protokołem z zakończenia rozruchu,
 - d) po przekazaniu przez wykonawcę sprawozdania z rozruchu,
 - e) po przekazaniu zamawiającemu w terminie poprzedzającym odbiór końcowy uporządkowanego i przywróconego terenu budowy do stanu pierwotnego – z uwzględnieniem zmian wynikających z wykonania przedmiotu zamówienia;
- 4) Wykonawca zobowiązany będzie pisemnie zawiadomić zamawiającego o gotowości do odbioru końcowego, a ponadto zobowiązany będzie dokonać wpisu do dziennika budowy;
- 5) Do pisemnego zawiadomienia o gotowości do odbioru końcowego wykonawca winien będzie załączyć ponadto:
 - a) kosztorys powykonawczy,
 - b) oryginał dziennika budowy,
 - c) protokoły pomiarów, badań i sprawdzeń,
 - d) zatwierdzoną przez zamawiającego rewizję Instrukcji technologicznej oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu, uwzględniającą zmiany w technologii pracy obiektu związane z realizacją niniejszego zamówienia – 2 egzemplarze w wersji papierowej i dodatkowo w wersji elektronicznej – dokument programu WORD i PDF,
 - e) zatwierdzoną przez zamawiającego rewizję Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego dla całej oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu, zawierającą między innymi: plany obiektów obejmujące ich usytuowanie oraz terenu przyległego wraz z uwzględnieniem danych graficznych (lokalizacja dróg i dojeżdż) – 2 egzemplarze w wersji papierowej i dodatkowo w wersji elektronicznej – dokument programu WORD i PDF; Instrukcja winna być sporządzona przez specjalistę ds. ochrony pożarowej,
 - f) zatwierdzoną przez zamawiającego rewizję Instrukcji BHP dla całej oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu – 2 egzemplarze w wersji papierowej i dodatkowo w wersji elektronicznej – dokument programu WORD i PDF; Instrukcja winna być sporządzona przez specjalistę ds. BHP,
 - g) zatwierdzoną przez zamawiającego aktualizację Instrukcji systemu sterowania i wizualizacji InTouch – w zakresie wprowadzenia wszystkich zmian wynikających z realizacji niniejszego zamówienia (po 1 egzemplarzu w wersji papierowej i w wersji elektronicznej – dokument programu WORD i PDF) wraz z wykazem wszystkich sygnałów alarmowych występujących na wizualizacji wraz z ich szczegółową interpretacją / opisem,
 - h) zatwierdzoną przez zamawiającego Instrukcję Automatyki i AKPIA Oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu (po 1 egzemplarzu w wersji papierowej i w wersji elektronicznej – dokument programu WORD i PDF) – w zakresie wynikającym z realizacji niniejszego zamówienia, zawierającą w szczególności:
 - opisy algorytmów i sposób ich działania,
 - opisy sterowników z mapą ich połączeń oraz uaktualniona adresacją IP,
 - opisy nowo zabudowanych urządzeń / systemów oraz uaktualniona adresacją IP,
 - karty nastaw /parametryzacji urządzeń elektronicznych,
 - wykaz sygnałów WE/WY z wyszczególnieniem numerów i adresów kart oraz numeracji list i zacisków (dodatkowo z wersją laminowaną do szaf sterowniczych),
 - wykaz wszystkich sygnałów alarmowych występujących w systemie sterowania i wizualizacji wraz z ich szczegółową interpretacją / opisem,
 - i) ostateczną wersję kopi zapasowej elektronicznego projektu zaimplementowanego w systemach SCADA,
 - j) zatwierdzoną przez zamawiającego aktualizację Instrukcji obiektów energetycznych (typu np. rozdzielnie) dla obiektów podlegających przebudowie / zmianie, w ramach niniejszego zamówienia (po 1 egzemplarzu w wersji papierowej i w wersji elektronicznej – dokument programu WORD i PDF),
 - k) zaktualizowaną mapę zasadniczą (plan sytuacyjny w skali 1:500) w formacie A0 (całą mapę a nie fragment) dla oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu – 4 egzemplarze (2 egzemplarze w wersji papierowej i 2 egzemplarze w wersji elektronicznej - w wersji AutoCad i PDF); zaktualizowana mapa powinna zawierać wszystkie istniejące obiekty budowlane i obiekty liniowe i nowo wybudowane obiekty budowlane i liniowe oraz powinna posiadać legendę oznaczeń różnymi kolorami wszystkich obiektów budowlanych i liniowych,
 - l) dokumentację powykonawczą (w tym schematy elektryczne i AKPIA) z naniesionymi zmianami i ewentualnymi odstępstwami od dokumentacji projektowej, zatwierdzoną przez projektanta oraz

Inspektora(ów) nadzoru w zakresie wszystkich specjalności, po 1 egzemplarzu w wersji papierowej i w wersji elektronicznej,

- m) geodezyjną inwentaryzację powykonawczą – z naniesieniem wykonywanych robót na mapę – 3 egz. (2 egz. w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej ze współrzędnymi zapisanymi w formacie pliku tekstowego z rozszerzeniem .txt), w tym: szkic połowy z opisem punktów zgodnych z wykazem współrzędnych, informacje o materiale, średnicy elementów sieci, numer KERG; wraz z geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi potwierdzonymi przez Wydział Geodezji i Kartografii Urzędu Miejskiego w Sosnowcu,
- n) kompletny wniosek wraz z załącznikami do uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie; zamawiający uzna, że wniosek jest kompletny jeżeli organ wydający pozwolenie na użytkowanie nie wnieśli żadnych uwag do samego wniosku i do załączników wymaganych wraz z wnioskiem; jeżeli, w wyniku sprawdzenia przez właściwy organ okaże się, że wniosek lub załączone do niego wymagane dokumenty są niekompletne lub zawierają braki i nieścisłości, wykonawca, zobowiązany będzie do ich niezwłocznego uzupełnienia,
- o) wszystkie kody źródłowe sterowników (w wersji edytowalnej z komentarzami) i wartości intelektualnych wykorzystanych przy wykonywaniu ZADAŃ / PODZADAŃ oraz wszystkie kody źródłowe sterowników (w wersji edytowalnej z komentarzami) i wartości intelektualnych niezbędnych do późniejszej rozbudowy systemu, aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki,
- p) dokumentację wymaganą przez zamawiającego w formie elektronicznej, cyfrowe kopie programu wykonawczego oraz wszystkie wymagane kody źródłowe wykonawca dostarczy na nośniku danych typu pendrive,
- q) książki pracy urzędzeń uzupełnione o wpisy ewentualnie dokonanych czynności eksploatacyjnych, serwisowych lub naprawczych – od czasu uruchomienia urzędzeń do czasu pisemnego zgłoszenia o gotowości do odbioru końcowego, które winny być potwierdzone przez serwis Producenta / autoryzowanego przedstawiciela Producenta.

6. Obowiązki wykonawcy w okresie obowiązywania gwarancji jakości:

6.1. Zapewnienie serwisu dostępnego na terenie Polski (z dojazdem realizowanym bez dodatkowego wynagrodzenia wykonawcy);

6.2. W przypadku ujawnienia się wady przedmiotu zamówienia:

- 1) Przystąpienie do usunięcia wady, w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze, licząc od dnia doręczenia informacji o ujawnieniu wady przedmiotu zamówienia, przy czym przez przystąpienie do usunięcia wady Strony rozumieć będą wykonanie rozpoznania wady przez wykonawcę (w miejscu jej wystąpienia), w celu określenia jej przyczyn i zakresu, podjęcia niezbędnych prac zmierzających do zabezpieczenia obiektu / urządzenia, terenu objętego wadą w stopniu zgodnym z zasadami BHP oraz uniemożliwiających ponoszenie strat przez zamawiającego;
- 2) Usunięcie wady, o której mowa w ppkt 6.2.1), w terminie wyznaczonym przez zamawiającego, liczonym w dniach roboczych, przy uwzględnieniu charakteru i rozmiaru wady, zastosowania technologii niezbędnej do jej usunięcia oraz pozostałych uzasadnionych warunków mogących mieć wpływ na czas niezbędny do jej usunięcia;
- 3) Przygotowanie obiektu / urządzenia w celu usunięcia wady; roboty związane z usuwaniem jakiegokolwiek wady wykonawca musi rozpocząć oraz zakończyć w dni robocze, tj. poniedziałek - piątek w godzinach 7⁰⁰ - 15⁰⁰ oraz pisemnie uzgodnić z zamawiającym termin ich wykonywania;
- 4) Potwierdzenie i odnotowanie w Książce pracy urządzenia – każdej naprawy gwarancyjnej dotyczącej usunięcia zgłoszonej przez zamawiającego wady – obejmujące także ewentualne zalecenia dla zamawiającego odnośnie dalszej eksploatacji urządzenia; każda naprawa gwarancyjna związana z usunięciem wady zakończona będzie sporządzeniem przez wykonawcę protokołu – potwierdzonego przez autoryzowany serwis Producenta urządzenia i przez zamawiającego, w którym wyszczególniony zostanie zakres wykonanych napraw oraz wymienionych części i elementów.

7. Wymagania zamawiającego / obowiązki wykonawcy dotyczące świadczenia usług serwisowych:

7.1. W okresie obowiązywania gwarancji jakości na przedmiot zamówienia – w ramach świadczenia usług serwisowych, wykonawca zobowiązany będzie zapewnić / przeprowadzić:

- 1) Serwis dostępny na terenie Polski (z dojazdem realizowanym bez dodatkowego wynagrodzenia wykonawcy);
- 2) Przeglądy i remonty urzędzeń, instalacji i układów łącznie z wymianą niezbędnych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych i naturalnie zużywających się (z transportem realizowanym na koszt wykonawcy) – z częstotliwością i w zakresie zgodnym z Dokumentacją Techniczno-Ruchową urządzenia, instalacji lub układu oraz w odniesieniu do rzeczywistego czasu ich pracy, przy czym planowe przeglądy wykonawca winien rozpocząć i zakończyć w dni robocze, tj. poniedziałek ÷ piątek w godz. 7.00÷15.00, w terminie nie dłuższym niż 21 dni roboczych, licząc od dnia przekazania przez zamawiającego informacji o konieczności ich wykonania;

- 7.2. Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić, że prace wynikające ze świadczenia usług serwisowych w pełnym okresie udzielonej gwarancji jakości dla całego przedmiotu zamówienia, wykonywane będą przez dostępne na terenie Polski autoryzowane serwisy producentów/dostawców urządzeń w zakresie urządzeń i instalacji wyszczególnionych w części przedmiaru dot. „USŁUG SERWISOWYCH”;
- 7.3. Przed przystąpieniem do świadczenia usług serwisowych, wykonawca zobowiązany będzie zgłosić się do Zespołu ds. BHP i Ppoż. Sosnowieckich Wodociągów S.A. w celu odebrania informacji, o których mowa w art. 207¹ ustawy – Kodeks pracy i podpisania stosownego oświadczenia potwierdzającego:
- otrzymanie przedmiotowych informacji,
 - zobowiązanie wykonawcy do wykonywania prac stanowiących przedmiot zamówienia przez pracowników posiadających wymagane przepisy:
 - badania lekarskie,
 - przeszkolenie w zakresie BHP,
 - szczepienia ochronne wymagane przy kontakcie z czynnikami biologicznymi;
- 7.4. Zasady świadczenia usług serwisowych:
- Świadczenie usług serwisowych odbywać się będzie z udziałem przedstawiciela zamawiającego; czas wykonywania usługi serwisowej każdorazowo nie może przekroczyć 21 dni roboczych, licząc od daty przekazania przez zamawiającego informacji wykonawcy o konieczności wykonania usługi serwisowej;
 - Za skuteczne doręczenie wykonawcy informacji od zamawiającego o konieczności wykonania usługi serwisowej, zamawiający uznawał będzie wysyłanie zawiadomienia pocztą elektroniczną;
 - Wykonawca (po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu terminu z zamawiającym) we własnym zakresie zobowiązany będzie przygotować obiekt / urządzenie do wykonania czynności związanych z realizacją usług serwisowych, które rozpocznie i zakończy w dni robocze, tj. poniedziałek - piątek w godzinach 7⁰⁰-15⁰⁰;
 - Wykonawca winien zagwarantować, iż wszystkie zastosowane przez niego do świadczenia usług serwisowych materiały / urządzenia / armatura / części zamienne będą fabrycznie nowe, będą odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w art. 10 ustawy Prawo budowlane, dokumentacji projektowej przekazanej przez zamawiającego oraz wymaganiom i wytycznym SWZ; wykonawca winien zapewnić skuteczne działanie i prawidłową pracę zastosowanych materiałów / urządzeń / armatury / części zamiennych;
 - Prace prowadzone na sieciach i rozdzielniach będą mogły być wykonywane tylko na polecenie pisemne wystawione przez zamawiającego;
 - Podczas świadczenia usług serwisowych, wykonawca zobowiązany będzie uwzględnić konieczność zachowania ciągłości pracy obiektów oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu (liczba obiektów i urządzeń podlegających wyłączeniu oraz czas ich wyłączeń winny zostać każdorazowo zatwierdzone przez zamawiającego);
 - W przypadku samowolnie prowadzonych prac (wyłączeń) i wystąpienia szkód w stosowanej technologii oczyszczania ścieków, zamawiający obciąży wykonawcę kosztami związanymi z przywróceniem technologii oraz z tytułu kar wynikających z niedotrzymania parametrów oczyszczania ścieków; kwota kosztów zostanie potrącona z wynagrodzenia należnego wykonawcy lub zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości w okresie trwania rękojmi i gwarancji;
 - Wykonanie każdej czynności w ramach świadczenia usług serwisowych winno zostać odnotowane przez wykonawcę i potwierdzone przez zamawiającego w książce pracy urządzenia wraz z określeniem stanu technicznego i ewentualnymi zaleceniami dla zamawiającego odnośnie dalszej eksploatacji urządzenia; świadczenie każdej czynności serwisowej powinno zostać zakończone Protokołem sporządzonym przez wykonawcę – potwierdzonym przez autoryzowany serwis Producenta / Dostawcy urządzenia i zamawiającego, w którym należy wyszczególnić zakres wykonanych czynności, wymienionych części i elementów oraz kwotę wynikającą z zakresu wykonanych czynności;
8. Prowadzone przez wykonawcę czynności w ramach usunięcia zgłoszonej przez zamawiającego wady, świadczenia usług serwisowych nie mogą powodować zakłóceń w prowadzonej technologii pracy oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu oraz powinny być wykonywane w porozumieniu z pracownikami nadzoru Sosnowieckich Wodociągów S.A.
9. Do obowiązku wykonawcy należało będzie ponadto opomiarowanie ilości wody zużytej przez wykonawcę do przeprowadzenia prób szczelności, które będzie następowało na podstawie wodomierza, udostępnionego wykonawcy przez zamawiającego za odpłatnością, zgodnie z obowiązującymi w Spółce kalkulacjami, określonymi w pkt 8 Rozdziału 13 SWZ.
10. Wykonawca nie ma prawa do roszczeń finansowych w stosunku do zamawiającego za korzystanie z obiektu budowlanego do czasu jego odbioru końcowego.
11. Zamawiający nie będzie uwzględniał żadnych dodatkowych roszczeń z tytułu niewłaściwego skalkulowania ceny lub pominięcia jakiegokolwiek elementu niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia i nie zapłaci za pozycje robót dodatkowych wynikłych z mylnego przyjęcia przez wykonawcę zakresu robót, dlatego też przed złożeniem

oferty wykonawca winien zapoznać się ze wszystkimi udostępnionymi mu przez zamawiającego dokumentami; zamawiający zaleca, aby wykonawca zapoznał się z miejscami realizacji roboty stanowiącej przedmiot zamówienia, celem stwierdzenia rzeczywistych warunków komunikacyjnych, zagospodarowania, prawidłowego doboru sprzętu do wykonania prac i innych trudności mających wpływ na wycenę i terminowość realizacji zadania, po uprzednim telefonicznym uzgodnieniu z p. Rafałem MANKĄ – Kierownikiem Działu Oczyszczalni Ścieków, tel. /32/ 364 43 66.

ROZDZIAŁ 4

Termin wykonania zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie:

- 14 miesięcy od daty zawarcia umowy, w zakresie wykonania robót budowlano-montażowych wraz z dostawami niezbędnymi do ich wykonania;
- 36 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót budowlano-montażowych, w zakresie świadczenia usług serwisowych.

ROZDZIAŁ 5

Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.

1. Komunikacja pomiędzy zamawiającym a wykonawcami, w szczególności składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń, odbywa się w języku polskim, za pośrednictwem elektronicznej, bezpłatnej Platformy zakupowej, administrowanej przez OPEN NEXUS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 61-144 Poznań, ul. Bolesława Krzywoustego 3, na podstronie dedykowanej zamawiającemu (PROFIL NABYWCY), wskazanej w pkt 8 Rozdziału 1 SWZ, dalej „Platformie”; komunikacja ustna dopuszczalna jest w toku negocjacji oraz w odniesieniu do informacji, które nie są istotne, w szczególności nie dotyczą SWZ lub ofert.
2. Przystępując do niniejszego postępowania, wykonawca:
 - 2.1. Potwierdza, że zapoznał się z regulaminem zamieszczonym na stronie internetowej, pod adresem: <https://so-snowieckiewodociagi.pl/o-spolce/zamowienia-publiczne> i akceptuje jego postanowienia;
 - 2.2. Akceptuje warunki korzystania z Platformy, określone w regulaminie korzystania z tej Platformy, zamieszczonym na stronie internetowej, pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> oraz uznaje go za wiążący;
 - 2.3. Potwierdza, że zapoznał się i stosuje się do Instrukcji składania ofert / wniosków, dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
3. W zakresie pytań technicznych związanych z działaniem Platformy, należy skontaktować się bezpośrednio z Centrum Wsparcia Klienta, na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl>, pod numerem telefonu: /22/ 101 02 02, lub adresem e-mail: cwk@platformazakupowa.pl.
4. Zamawiający zaleca założenie bezpłatnego konta na Platformie, w przeciwnym razie wykonawca będzie miał ograniczone funkcjonalności, np. brak widoku wiadomości prywatnych od zamawiającego lub brak możliwości zmiany / wycofania oferty przy pomocy Centrum Wsparcia Klienta.
5. Ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w § 15 ust. 2 regulaminu, składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym; ilekroć w niniejszym rozdziale jest mowa o ofercie, należy przez to rozumieć również ofertę dodatkową; **UWAGA: podpisem osobistym nie jest podpis własnoręczny; zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 6 sierpnia 2010 roku o dowodach osobistych, podpisem osobistym jest zaawansowany podpis elektroniczny w rozumieniu art. 3 pkt 11 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 roku w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE, weryfikowany za pomocą certyfikatu podpisu osobistego.**
6. Ofertę, oświadczenie o którym mowa w § 15 ust. 2, a jeśli zasadne – przedmiotowe środki dowodowe, podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w § 13 ust. 12 regulaminu oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w § 14 ust. 3 regulaminu, dalej „zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby”, pełnomocnictwa, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w Obwieszczeniu, o którym mowa w pkt 34, z uwzględnieniem zaleceń zamawiającego, o których mowa w niniejszym rozdziale.
7. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż określone w pkt 6, przekazywane w postępowaniu, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w rozporządzeniu jak wyżej lub jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu Platformy, z uwzględnieniem zaleceń (preferencji) zamawiającego, o których mowa w niniejszym rozdziale.

8. Ofertę wraz z kosztorysem ofertowym oraz wszystkimi pozostałymi załącznikami wymienionymi w pkt 4 Rozdziału 9 SWZ, złożyć należy za pomocą formularza „OFERTA WYKONAWCY”.
9. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, wykonawca składa za pomocą formularza „TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”.
10. Informacje, oświadczenia lub dokumenty wymienione w pkt 6 lub 7, przekazywane w postępowaniu po terminie składania ofert, wykonawca przekazuje zamawiającemu za pośrednictwem formularza „WYŚLIJ WIADOMOŚĆ DO ZAMAWIAJĄCEGO”.
11. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, przekazywane zamawiającemu na późniejszym etapie postępowania (nie wraz z ofertą), należy przekazać w sposób wskazany w pkt 10; w celu utrzymania w poufności tych informacji, wykonawca winien przekazać je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku.
12. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w § 14 ust. 1 regulaminu lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej w niniejszym rozdziale „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej w niniejszym rozdziale „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
13. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
14. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 13, dokonuje w przypadku:
 - 14.1. Podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
 - 14.2. Przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - 14.3. Innych dokumentów – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
15. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 13, może dokonać również notariusz.
16. Przez cyfrowe odwzorowanie, należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.
17. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w § 13 ust. 12 regulaminu, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe oraz pełnomocnictwo, przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
18. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w § 13 ust. 12 regulaminu, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
19. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 18, dokonuje w przypadku:
 - 19.1. Podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
 - 19.2. Przedmiotowego środka dowodowego, oświadczenia, o którym mowa w § 13 ust. 12 regulaminu, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - 19.3. Pełnomocnictwa – mocodawca.
20. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 18, może dokonać również notariusz.

21. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
22. Dokumenty elektroniczne w postępowaniu spełniają łącznie następujące wymagania:
 - 22.1. Są utrwalone w sposób umożliwiający ich wielokrotne odczytanie, zapisanie i powielenie, a także przekazanie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub na informatycznym nośniku danych;
 - 22.2. Umożliwiają prezentację treści w postaci elektronicznej, w szczególności przez wyświetlenie tej treści na monitorze ekranowym;
 - 22.3. Umożliwiają prezentację treści w postaci papierowej, w szczególności za pomocą wydruku;
 - 22.4. Zawierają dane w układzie niepozostawiającym wątpliwości co do treści i kontekstu zapisanych informacji.
23. Stosownie do postanowień § 17 ust. 7 regulaminu, wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ; wniosek należy złożyć za pośrednictwem formularza „WYŚLIJ WIADOMOŚĆ DO ZAMAWIAJĄCEGO”; zamawiający zaleca, aby zapytania zostały również przesłane w wersji edytowalnej.
24. Zamawiający odpowie na wniosek o wyjaśnienie treści SWZ, pod warunkiem że wniosek ten wpłynie do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
25. Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ.
26. Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami, ewentualne zmiany treści SWZ lub zmiany terminu składania i otwarcia ofert, zamawiający zamieści na Platformie (w sekcji „KOMUNIKATY”).
27. Na skutek udzielenia wyjaśnień, o których mowa w pkt 26, dokonania zmiany treści SWZ, o której mowa w pkt 25, albo niezależnie od nich, zamawiający może przedłużyć termin składania ofert o czas niezbędny dla wykonawców do należytego przygotowania i złożenia ofert, przy czym przedłużenie terminu składania ofert, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ, o którym mowa w pkt 23.
28. Zamawiający udostępni na Platformie (w sekcji „KOMUNIKATY”) wszelkie informacje wynikające z postanowień regulaminu, w szczególności dotyczące unieważnienia postępowania, bądź odstąpienia od jego prowadzenia.
29. Korespondencja, której adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem Platformy tylko do tego wykonawcy, a w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wszelka korespondencja będzie prowadzona przez zamawiającego wyłącznie z pełnomocnikiem.
30. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości przesłanych przez zamawiającego, bezpośrednio na Platformie, z uwagi na fakt iż możliwa jest awaria systemu lub możliwe jest, że powiadomienie trafi do folderu SPAM.
31. Jedynie w przypadku awarii lub niedostępności Platformy, zamawiający dopuszcza możliwość przekazywania za pośrednictwem poczty elektronicznej, na adres e-mail podany w pkt 6 Rozdziału 1 SWZ wniosków, informacji, oświadczeń lub dokumentów, itp., które wykonawca – zgodnie z zapisami niniejszego rozdziału – zobowiązany byłby przekazać zamawiającemu poprzez Platformę, za pośrednictwem formularza „WYŚLIJ WIADOMOŚĆ DO ZAMAWIAJĄCEGO”.
32. Zamawiający określa niezbędne wymagania sprzętowo-aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie, tj.:
 - 32.1. Stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;
 - 32.2. Komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub nowsze wersje;
 - 32.3. Zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa (w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0.;
 - 32.4. Włączona obsługa JavaScript;
 - 32.5. Zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf;
 - 32.6. Szyfrowanie za pomocą protokołu TLS 1.3.;
 - 32.7. Oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany według czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
33. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie przez wykonawcę oferty w sposób niezgodny z INSTRUKCJĄ korzystania z Platformy, o której mowa w ppkt 2.3., w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „WYŚLIJ WIADOMOŚĆ DO ZAMAWIAJĄCEGO”).
34. Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców winny być zgodne z Obwieszczeniem Prezesa Rady ministrów z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
35. Zamawiający rekomenduje wykorzystywanie formatów: .pdf, .doc, .xls, .jpg (.jpeg), ze szczególnym uwzględnieniem .pdf, albowiem format ten zapewnia największą integralność danych w pliku.
36. W celu ewentualnej kompresji danych, zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: .zip, .7z; do formatów uznawanych za powszechne a NIE występujących w rozporządzeniu, o którym mowa w pkt 34 należą: .rar, .gif, .bmp, .numbers, .pages.; dokumenty złożone w takich plikach zostaną potraktowane za złożone

nieskutecznie, chyba że można będzie rozpakować te pliki za pomocą jednego z rekomendowanych formatów (.zip lub .7z); zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików przed ich spakowaniem.

37. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi maksymalnie 10 MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi maksymalnie 5 MB.
38. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na rozszerzenie .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym w formacie PAdES.
39. Pliki w innych formatach niż .pdf zaleca się opatrzyć podpisem w formacie XAdES o typie zewnętrznym; wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
40. Zamawiający zaleca, aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju; podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików, dlatego też zamawiający zaleca, aby wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików.
41. Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym; może to skutkować naruszeniem integralności plików, co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty.
42. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
43. Zamawiający sugeruje, aby korespondencja dotycząca niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia zidentyfikowana była, co najmniej przez podanie oznaczenia zamówienia.
44. W zakresie nieujętych w niniejszym rozdziale, stosować należy INSTRUKCJĘ, o której mowa w ppkt 2.3.

ROZDZIAŁ 6

Informacja o odstąpieniu od wymagania użycia środków komunikacji elektronicznej

W przedmiotowym postępowaniu zamawiający nie odstępuje od wymagania użycia środków komunikacji elektronicznej; komunikacja odbywa się w sposób określony w Rozdziale 5 SWZ.

ROZDZIAŁ 7

Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z wykonawcami

Osobą uprawnioną do kontaktu z wykonawcami jest: **Beata PŁACHTA-DURZYŃSKA** – Kierownik Zespołu ds. zamówień publicznych, pod nr tel.: (+48 32) 364 43 36.

ROZDZIAŁ 8

Termin związania ofertą

1. Wykonawca związany będzie złożoną ofertą do dnia: **1 września 2024 roku**.
2. Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
3. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą; przedłużenie terminu związania ofertą, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

ROZDZIAŁ 9

Opis sposobu przygotowania ofert

1. Pod rygorem nieważności, ofertę należy sporządzić w języku polskim.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę; złożenie więcej niż jednej oferty spowoduje odrzucenie wszystkich ofert wykonawcy.
3. Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami zamawiającego określonymi w dokumentach zamówienia; wykonawca sporządza ofertę zgodnie z formularzem oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SWZ; integralną część oferty stanowi kosztorys ofertowy – składany przez wykonawcę wraz z ofertą – sporządzony na podstawie przedmiaru robót (załącznik nr 2 do SWZ) oraz zgodnie ze stosownymi wytycznymi Rozdziału 13 SWZ.

4. Wykonawca składa wraz z ofertą:

- 4.1. Oświadczenie, o którym mowa w § 15 ust. 2 regulaminu, według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SWZ, składane odrębnie przez:
- 1) Wykonawcę;
 - 2) Każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, np. członków / partnerów konsorcjum, bądź wspólników spółki cywilnej; w takim przypadku oświadczenie potwierdza brak podstaw wykluczenia w odniesieniu do każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z tych wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu;
 - 3) Podmiot udostępniający zasoby, na którego potencjał powołuje się wykonawca w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu; w takim przypadku oświadczenie potwierdza brak podstaw wykluczenia podmiotu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim podmiot udostępnia swoje zasoby wykonawcy;
- 4.2. Odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru potwierdzającego, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania;
- 4.3. W przypadku, gdy umocowanie osoby składającej ofertę nie wynika z dokumentu, o którym mowa odpowiednio w ppkt 4.2. – pełnomocnictwo, bądź inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania wykonawcy;
- 4.4. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
- 1) Pełnomocnictwo do ich reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia; dokumentem zastępującym pełnomocnictwo, w przypadku spółki cywilnej, może być umowa spółki lub uchwała wspólników, wskazująca jednego ze wspólników jako umocowanego do reprezentacji spółki (wszystkich jej wspólników); pełnomocnictwo winno zawierać w szczególności wskazanie:
 - a) postępowania o udzielenie zamówienia, którego dotyczy,
 - b) wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wymienionych z nazw albo imion i nazwisk oraz siedzib lub miejsc prowadzonej działalności gospodarczej albo miejsc ich zamieszkania,
 - c) ustanowionego pełnomocnika oraz zakresu jego pełnomocnictwa;
 - 2) Oświadczenie, o którym mowa w § 13 ust. 12 regulaminu, według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SWZ;
- 4.5. W przypadku polegania przez wykonawcę na zasobach innych podmiotów w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, na zasadach określonych w § 14 ust. 1 regulaminu – zobowiązanie (lub inny dokument), o którym mowa w § 14 ust. 3 regulaminu.
5. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w ppkt 4.2., jeżeli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności KRS i CDEIG.
6. Zapisy ppkt 4.3. stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
7. Zapisy ppkt 4.2. i 4.3. oraz pkt 5 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w § 14 ust. 1 regulaminu.
8. **Zasady sporządzania i podpisywania dokumentów elektronicznych określono w Rozdziale 5 SWZ.**
9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

ROZDZIAŁ 10

Sposób oraz termin składania ofert

1. Pod rygorem nieważności, przygotowaną zgodnie z Rozdziałem 9 ofertę wraz z wymaganymi załącznikami, należy złożyć do dnia: **4 lipca 2024 roku, do godz.: 9:45**, za pośrednictwem Platformy; proces składania ofert opisano szczegółowo w INSTRUKCJI, o której mowa w pkt 2 ppkt 2.3. Rozdziału 5 SWZ.
2. Za termin złożenia oferty w formie elektronicznej przyjmuje się datę i godzinę określoną na Platformie; ryzyko błędnego lub nieterminowego doręczenia oferty obciąża wykonawcę; zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
3. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić / wycofać ofertę za pomocą Platformy; proces zmiany / wycofania oferty opisano szczegółowo w INSTRUKCJI, o której mowa w pkt 2 ppkt 2.3. Rozdziału 5 SWZ.

ROZDZIAŁ 11

Termin otwarcia ofert

1. Nie jawne otwarcie ofert nastąpi w dniu: **4 lipca 2024 roku, o godz.: 9:50**, za pośrednictwem Platformy.

2. Zamawiający nie podaje przed otwarciem informacji dotyczącej kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. W przypadku awarii Platformy, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii; zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej zamawiającego, pod adresem wskazanym w pkt 7 Rozdziału 1 SWZ.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert, zamawiający udostępni na Platformie (w sekcji „KOMUNIKATY”), informacje o:
 - 4.1. Nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 4.2. Cenach zawartych w ofertach.

ROZDZIAŁ 12

Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawca zobowiązany jest przed upływem terminu składania ofert wnieść wadium w wysokości: 50 000,00 zł (słownie złotych: pięćdziesiąt tysięcy 00/100); wadium musi obejmować pełen okres związania ofertą.
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku formach określonych w § 9 ust. 7 regulaminu.
3. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy zamawiającego: ING Bank Śląski o/Sosnowiec nr 90 1050 1360 1000 0008 0000 0622; zamawiający sugeruje, aby w tytule przelewu wpisać co najmniej oznaczenia zamówienia; wadium w tej formie uważa się za wniesione w sposób skuteczny tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek zamawiającego dokona przeksięgowania kwoty na rachunek zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
4. Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowywał będzie na rachunku bankowym.
5. Wadium wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, wykonawca zobowiązany jest złożyć, pod rygorem nieważności, w oryginale w formie elektronicznej (postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, za pośrednictwem Platformy.
6. Wadium wnoszone w formie innej niż w pieniądzu musi w szczególności określać bezwarunkowy, nieodwołalny obowiązek zapłaty na pierwsze żądanie zamawiającego pełnej kwoty wadium, w przypadkach określonych w regulaminie oraz być ważne przez okres związania ofertą, określony w pkt 1 Rozdziału 8 SWZ; zobowiązanie Gwaranta / Poręczyciela musi być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
7. W przypadku gwarancji / poręczenia zabezpieczającej(ego) ofertę składaną przez wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w formie konsorcjum, nie zawsze wszyscy współwykonawcy muszą być konkretnie wskazani w treści gwarancji / poręczenia, o ile z treści samej gwarancji / poręczenia wynikać będzie, że „przyczyny leżące po stronie wykonawcy”, wskazane w § 9 ust. 16 pkt 1–3 regulaminu obejmują również działania i zaniechania ewentualnych i nieznanych Gwarantowi / Poręczycielowi współwykonawców.
8. Brak wniesienia wadium w wymaganej wysokości, dopuszczonej formie, bądź w wymaganym terminie, również na przedłużony okres związania ofertą, skutkuje odrzuceniem oferty.
9. Zamawiający zwróci wadium zgodnie z § 9 ust. 11–15 regulaminu, w formie w jakiej zostało ono wniesione; w przypadku wniesienia wadium przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zwrot wadium następuje na podstawie przekazania Gwarantowi / Poręczycielowi oświadczenia określającego podstawę zwrotu wadium, na adres e-mail Gwaranta / Poręczyciela podany w formularzu oferty, w SEKCJI IV: POZOSTAŁE INFORMACJE, bądź wynikający z treści samego dokumentu wadium; wadium wniesione w pieniądzu zamawiający zwróci na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę w formularzu oferty, w SEKCJI IV: POZOSTAŁE INFORMACJE; w przypadku braku wskazania przez wykonawcę rachunku, wadium zwrócone zostanie na konto, z którego dokonano przelewu środków.
10. Wadium wniesione w pieniądzu, zamawiający zwróci wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy.
11. Okoliczności zatrzymania (przepadku) wadium określa § 9 ust. 16 regulaminu.
12. Beneficjentem wniesionego wadium będą: Sosnowieckie Wodociągi S.A., 41-200 Sosnowiec, ul. Ostrogórska 43.

ROZDZIAŁ 13

Sposób obliczenia ceny

1. Podstawą ustalenia ceny jest kosztorys ofertowy, który wykonawca winien sporządzić na podstawie przedmiaru robót stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ (plik zapisany w formacie pliku excel z formułami).
2. Wykonawca zobowiązany jest podać – w tabeli w formularzu oferty – cenę (wyrażoną jako wartość brutto) za wykonanie przedmiotu zamówienia, stawkę i wartość podatku VAT oraz wartość netto, przy czym cena wyrażona w kwocie brutto (podana w KOLUMNIE 1) winna wynikać ze zsumowania obliczonej przez wykonawcę wartości

netto (podanej w KOLUMNIE 2) oraz wartości należnego podatku VAT (podanej w KOLUMNIE 3), gdzie obowiązującą stawkę podatku VAT wykonawca określi zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

3. Kosztorys ofertowy winien zawierać wszystkie pozycje wyszczególnione w przedmiarze robót; należy opracować go metodą kalkulacji uproszczonej, która polega na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarami robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót i ich cen jednostkowych (bez podatku od towarów i usług), określonych przez wykonawcę na podstawie kalkulacji własnej lub danych rynkowych.
4. Kosztorys winien obejmować wszystkie pozycje wyszczególnione w przedmiarze robót, w szczególności:
 - 4.1. Koszty bezpośrednie, w tym:
 - 1) Koszty wszelkiej robocizny do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące płace bezpośrednie, płace uzupełniające, oraz wszystkie ich obciążenia wynikające z przepisów ogólnych;
 - 2) Koszty materiałów podstawowych i pomocniczych do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące również koszty dostarczenia materiałów z miejsca ich zakupu bezpośrednio na miejsce składowania na placu budowy;
 - 3) Koszty zatrudnienia wszelkiego sprzętu na placu budowy oraz jego dowóz, montaż i demontaż a następnie wywóz z placu budowy po zakończeniu robót;
 - 4.2. Koszty ogólne budowy, w tym:
 - 1) Koszty zatrudnienia, w tym dysponowania przez wykonawcę personelu kierowniczego, technicznego i administracyjnego budowy;
 - 2) Wynagrodzenie bezosobowe, które według wykonawcy obciążają daną budowę;
 - 3) Koszty montażu i demontażu obiektów zaplecza tymczasowego oraz koszty amortyzacji lub zużycia tych obiektów;
 - 4) Koszty wyposażenia zaplecza tymczasowego i urządzenia placu budowy, obejmujące drogi tymczasowe, tymczasowe sieci elektryczne, energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, oświetlenie placu budowy, zastępcze źródła ciepła do ogrzewania obiektów i robót, urządzenia zabezpieczające materiały i roboty przed deszczem słońcem i mrozem i inne tego typu urządzenia;
 - 5) Koszty zużycia, konserwacji i remontów lekkiego sprzętu, przedmiotów i narzędzi kwalifikowanych, jako środki nietrwałe;
 - 6) Koszty opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.;
 - 7) Koszty bezpieczeństwa i higieny pracy obejmujące koszty wykonania niezbędnych zabezpieczeń stanowisk roboczych i miejsc wykonywania robót, koszty odzieży i obuwia ochronnego, koszty środków higienicznych, sanitarnych i leczniczych;
 - 8) Koszty zatrudnienia pracowników zamiejscowych;
 - 9) Koszty zużycia materiałów oraz energii i wody na cele administracyjne i nieprodukcyjne budowy;
 - 10) Koszty podróży służbowych personelu budowy;
 - 11) Koszty pomiarów geodezyjnych nie ujętych w opisach zakresów robót objętych poszczególnymi pozycjami przedmiaru;
 - 12) Koszty wynikające z obowiązku ewentualnego opróżniania, wyczyszczenia, obniżenia poziomu ścieków / osadów lub doszczelniania, wynikającego z konieczności prowadzenia prac / robót na przekazanych przez zamawiającego obiektach;
 - 13) Koszty badań jakości materiałów, robót i prób odbiorowych, przewidzianych w polskich normach oraz koszty przeprowadzenia prób na instalacjach oraz zbiornikach wraz z kosztami mediów;
 - 14) Koszty ubezpieczeń majątkowych budowy;
 - 15) Koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej – dla całości zadania (z uwzględnieniem wymagań zamawiającego);
 - 16) Koszty uporządkowania terenu budowy po wykonaniu robót oraz protokolarne przekazanie go zamawiającemu, wraz z kosztami ewentualnych napraw nawierzchni dróg, które ulegną uszkodzeniu w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia;
 - 17) Koszty opracowania projektu organizacji robót dla całości zadania;
 - 18) Koszty opracowania Harmonogramu rzeczowo – finansowego dla przedmiotowego zadania, z uwzględnieniem wymagań zamawiającego;
 - 19) Koszty związane z zagospodarowaniem odpadów powstałych w wyniku wykonywania prac / robót stanowiących przedmiot zamówienia, w tym przygotowania złomu - stanowiącego własność zamawiającego, z uwzględnieniem wymagań zamawiającego;
 - 20) Koszty zorganizowania i przygotowania obiektów do rozruchu wraz z uwzględnieniem pracy członków komisji rozruchowej – ze strony wykonawcy, przy uwzględnieniu wymagań zamawiającego;
 - 21) Koszty przeprowadzenia rozruchu oraz opracowania dokumentacji rozruchowej, przy uwzględnieniu wymagań zamawiającego;
 - 22) Koszty związane z transportem w celu kompleksowej realizacji przedmiotu zamówienia, łącznie z okresem gwarancji;

- 23) Koszty związane z przeszkoleniem wyznaczonych pracowników zamawiającego w zakresie działania, obsługi i konserwacji nowo zainstalowanych urządzeń / układów oraz urządzeń / układów remontowanych lub podlegających przebudowie / zmianie konstrukcyjnej, w ramach nin. zamówienia, z uwzględnieniem wymagań zamawiającego;
 - 24) Koszty związane z zakupem odpowiednich licencji i oprogramowania niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem wymagań zamawiającego;
 - 25) Koszty wynikające z obowiązku oznakowania przez wykonawcę miejsca budowy / prowadzonych prac i utrzymania tego oznakowania w należytym stanie przez cały okres realizacji zadania, z uwzględnieniem wymagań zamawiającego;
 - 26) Koszty związane z oznakowaniem obiektów i instalacji oraz wyposażeniem ich w sprzęt bhp i p.poż., zgodnie z wymaganiami zamawiającego;
 - 27) Koszty materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do przeprowadzenia rozruchu od dnia rozpoczęcia rozruchu do czasu podpisania *Protokołu odbioru końcowego robót budowlano-montażowych*;
 - 28) Koszty związane z uczestnictwem w Naradach Technicznych, z uwzględnieniem wymagań zamawiającego;
 - 29) Koszty opracowania dokumentacji odbiorowej i powykonawczej, z uwzględnieniem wymagań zamawiającego;
 - 30) Wszystkie inne, nie wymienione wyżej ogólne koszty budowy, które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem robót budowlanych, zgodnie z warunkami SWZ i umowy w sprawie zamówienia, stanowiącej jej integralną część oraz przepisami technicznymi i prawnymi.
5. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do przedmiaru robót; w przypadku stwierdzenia braku danych w przedmiarze robót, dokumentacji projektowej lub STWiORB, rzutujących na wysokość ceny za roboty budowlane, wykonawca winien zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ, o którym mowa w § 17 ust. 7 regulaminu.
 6. Ceny jednostkowe robót winny obejmować wszystkie koszty niezbędne do wykonania robót wymaganej jakości, zgodnie z przedmiarem robót, dokumentacją projektową i STWiORB oraz w zaoferowanym terminie.
 7. Wszystkie kwoty powinny być podane w złotych polskich; cena winna być wyrażona cyfrowo oraz podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zaokrąglona z zastosowaniem reguł matematycznych; wszystkie ceny jednostkowe winny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zastosowaniem matematycznych reguł zaokrąglania; w przypadku, gdy wykonawca poda ceny jednostkowe z większą niż dwie liczbą cyfr po przecinku, zamawiający dokona poprawy tej ceny do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi regułami zaokrąglania.
 8. Zaoferowana cena powinna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach zamówienia, w tym koszty opomiarowania ilości wody zużytej przez wykonawcę do przeprowadzenia prób szczelności, wyliczone na podstawie następujących stawek / opłat:
 - 8.1. 1 m³ wody – 7,58 zł netto / m³ – do dnia 18.02.2025r. i 7,85 zł netto / m³ – od dnia 19.02.2025r.;
 - 8.2. Jednorazowy montaż (x1) i demontaż (x1) zestawu wodomierzowego – 123,00 zł netto x 2;
 - 8.3. Kaucja za zestaw wodomierzowy Ø 40 do montażu na stojaku hydrantowym – 1 200,00 zł netto, pobierana jako zabezpieczenie naprawy szkód poniesionych przez zamawiającego w związku z udostępnieniem zestawu wodomierzowego, w tym zwłaszcza związanych ze zniszczeniem lub uszkodzeniem w/w rzeczy; kaucja zwracana jest na podstawie podpisanego przez obie strony protokołu demontażu zestawu wodomierzowego w wysokości wynikającej z ewentualnych potrąceń w związku z realizacją roszczeń przysługujących zamawiającemu;
 - 8.4. Stawka dobową za wynajem stojaka hydrantowego:
 - 1) 10,00 zł netto, za okres od 1 – 5 dni najmu,
 - 2) 2,00 zł netto, za każdy kolejny dzień najmu.
 9. Cena winna być niezmienna przez cały okres realizacji zamówienia, za wyjątkiem wprowadzenia zmian w przepisach dotyczących stawki podatku VAT – w takim przypadku istniała będzie możliwość zmiany cen (kwot brutto), których zmiany te będą dotyczyć; skalkulowana cena winna obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należytego, zgodnego z umową i obowiązującymi przepisami wykonania przedmiotu zamówienia; cena powinna zawierać wszelkie koszty, jakie wykonawca uważa za niezbędne, w celu terminowego i prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia oraz wymagane przepisami prawa podatki i opłaty.
 10. Składając ofertę wykonawca zobowiązany jest poinformować zamawiającego, czy jej wybór będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego, zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług przepisami o podatku od towarów i usług; w takim przypadku wykonawca ma obowiązek – w formularzu oferty, w SEKCJI IV: POZOSTAŁE INFORMACJE:
 - 10.1. Poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 10.2. Wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;

- 10.3. Wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 10.4. Wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

ROZDZIAŁ 14

Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Na podstawie § 17 ust. 14 regulaminu, zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. W przypadku, o którym mowa w pkt 2, odpowiednio ppkt 2.1. lub 2.2. Rozdziału 2 SWZ, zamawiający poinstruuje wykonawcę(ów) o zasadach przeprowadzenia negocjacji, bądź składania ofert dodatkowych, odpowiednio w zaproszeniu do negocjacji lub zaproszeniu do złożenia oferty dodatkowej.
3. W trakcie badania i oceny ofert zamawiający może żądać udzielania przez wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty oraz treści oświadczenia, o którym mowa w § 15 ust. 2 regulaminu lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.
4. Zamawiający poprawi w ofertach omyłki, zgodnie z § 21 ust. 2 regulaminu.
5. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, zamawiający będzie kierował się kryterium najniższej ceny.
6. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć.
7. Jeżeli w przedmiotowym postępowaniu, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie będzie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.
8. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach; oferty dodatkowe zawierające wyższe ceny podlegają będą odrzuceniu na podstawie § 21 ust. 9 pkt 3 regulaminu.
9. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą.
10. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
11. W przypadku braku zgody, o której mowa w pkt 10, zamawiający zwróci się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że znajdą przesłanki do unieważnienia postępowania.
12. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający poinformuje równocześnie wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 12.1. Wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także wskazanie oferty od najtańszej do najdroższej;
 - 12.2. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone – podając uzasadnienie faktyczne i wynikające z regulaminu.
13. Zamawiający udostępni niezwłocznie na Platformie informacje, o których mowa w ppkt 12.1.

ROZDZIAŁ 15

Podstawy wykluczenia

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie obligatoryjnych przesłanek wykluczenia, o których mowa w § 12 ust. 1 regulaminu oraz w Rozdziale 21 SWZ.
2. Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia, na okres wskazany odpowiednio w § 12 ust. 9 regulaminu oraz w pkt 2 Rozdziału 21 SWZ.
3. Mechanizm samooczyszczenia wykonawcy, określony został w § 12 ust. 7 regulaminu; zapisy stosuje się do podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w § 14 ust. 1 regulaminu.

ROZDZIAŁ 16

Informacja o warunkach udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. Na podstawie § 13 ust. 1 regulaminu, zamawiający określa warunek udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej; zamawiający uzna, że wykonawca spełnia warunek, jeżeli:
 - 2.1. Wykaże się doświadczeniem, w zrealizowaniu na terenie Polski, w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – wykonanej należycie jednej (1) roboty budowlanej, polegającej na budowie lub przebudowie (w rozumieniu ustawy – Prawo budowlane) obiektów oczyszczalni ścieków o wielkości projektowej powyżej 100 000 RLM i wartości robót w zakresie branży technologicznej wynoszącej co najmniej 1 000 000,00 zł;
 - 2.2. Skieruje do realizacji zamówienia, na stanowisko:
 - 1) Kierownika budowy – jedną (1) osobę uprawnioną do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej;
 - 2) Kierownika robót sanitarnych – jedną (1) osobę uprawnioną do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia, tj. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń;
 - 3) Kierownika robót elektrycznych – jedną (1) osobę uprawnioną do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia, tj. instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
3. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy; w takim przypadku wykonawca winien wskazać w formularzu oferty, w SEKCJI III: **PODWYKONAWSTWO / UDOSTĘPNIENIE ZASOBÓW**:
 - 1) Części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom;
 - 2) Nazwy albo imiona i nazwiska oraz siedziby lub miejsca prowadzonej działalności gospodarczej albo miejsca zamieszkania ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani.
4. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań dotyczących robót budowlanych stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia.
5. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia; w takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.
6. Jeżeli wybrana zostanie oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiając zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
7. Postanowienia dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
8. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez poszczególnych wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kluczowych zadań dotyczących przedmiotowego zamówienia na roboty budowlane.
9. W odniesieniu do warunków dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane, do realizacji których te zdolności są wymagane; w takim przypadku, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane wykonają poszczególni wykonawcy (pkt 4 ppkt 4.4.2) Rozdziału 9 SWZ.
10. Oceniając zdolność techniczną lub zawodową, zamawiający może uznać, na każdym etapie postępowania, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
11. W odniesieniu do warunków dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają roboty budowlane, do realizacji których te zdolności są wymagane.
12. Na mocy § 14 ust. 1 regulaminu wykonawca, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych; wykonawca, który polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą (pkt 4 ppkt 4.5. Rozdziału 9 SWZ), zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów;

dokument ten ma potwierdzić, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określić w szczególności:

- 12.1. Zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - 12.2. Sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
 - 12.3. Czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
13. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 2, a także zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy; zamawiający nie będzie badał, czy nie zachodzą wobec podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.
14. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający zażąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
15. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach tych podmiotów.

ROZDZIAŁ 17

Informacja o przedmiotowych i podmiotowych środkach dowodowych

1. Zamawiający nie wymaga w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia złożenia przedmiotowych środków dowodowych.
2. Zgodnie z § 15 ust. 6 regulaminu, zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania – aktualnych na dzień ich złożenia – podmiotowych środków dowodowych, w postaci:
 - 2.1. Wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie; dowodami tymi są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty; wzór wykazu robót budowlanych stanowił będzie załącznik do wezwania z § 15 ust. 6 regulaminu;
 - 2.2. Wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji przedmiotowego zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich uprawnień do wykonania niniejszego zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami oraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że osoby te posiadają wymagane uprawnienia, tj.: decyzji o nadaniu uprawnień do kierowania robotami budowlanymi w specjalności odpowiednio:
 - 1) Konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń;
 - 2) Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia, tj. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń;
 - 3) Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia, tj. instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń,w rozumieniu ustawy Prawo budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r., w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie lub dokumentu odpowiadającego wymaganemu przez zamawiającego wydanego na podstawie wcześniejszych przepisów; wzór wykazu osób stanowił będzie załącznik do wezwania z § 15 ust. 6 regulaminu.
3. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawdziwość i aktualność.
4. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski, przy czym brak tłumaczenia traktowany jest jak brak samego dokumentu; wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z ich pozyskaniem i złożeniem.
5. Zasady sporządzania i podpisywania dokumentów elektronicznych określono w Rozdziale 5 SWZ.

ROZDZIAŁ 18

Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia

1. Informacja o wyborze oferty zostanie przekazana wykonawcom, którzy złożyli oferty, na zasadach i w zakresie określonym w § 22 ust. 19 regulaminu.
2. Z chwilą zawiadomienia wykonawcy o wyborze jego oferty jako najkorzystniejszej, powstaje między wykonawcą i zamawiającym stosunek zobowiązaniowy, do którego stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny, dotyczące umowy przedwstępnej.
3. Zamawiający poinformuje wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, o terminie i sposobie zawarcia umowy.
4. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia lub nie wnieśli wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie; poprzez uchylenie się od zawarcia umowy rozumie się **dwukrotne niestawienie się w celu zawarcia umowy, bądź nieprzesłanie jej zamawiającemu**.
5. Jeżeli w postępowaniu wybrana zostanie oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia, kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców, w postaci elektronicznej, zgodnie z pkt 7 Rozdziału 5 SWZ; umowa regulująca współpracę wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w formie konsorcjum, winna zawierać:
 - 5.1. Oznaczenie celu gospodarczego, dla którego umowa została zawarta, tj. zrealizowanie przedmiotowego zamówienia;
 - 5.2. Oznaczenie okresu obowiązywania umowy obejmującego okres nie krótszy niż okres obowiązywania umowy w sprawie niniejszego zamówienia;
 - 5.3. Oświadczenie, że wszyscy partnerzy / członkowie konsorcjum przyjmują na siebie odpowiedzialność solidarną za należyte wykonanie zamówienia oraz za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w sprawie niniejszego zamówienia (o ile zamawiający wymagał jego wniesienia);
 - 5.4. Szczegółowy sposób współdziałania w wykonaniu zamówienia i podział zadań, z uwzględnieniem zakresu wykonującego z oświadczenia, o którym mowa w pkt 4 ppkt 4.4.2) Rozdziału 9 SWZ;
 - 5.5. Wskazanie Pełnomocnika do reprezentowania współwykonawców przy wykonywaniu zamówienia;
 - 5.6. Oświadczenie, że Pełnomocnik jest upoważniony do zaciągania zobowiązań i do przyjmowania instrukcji na rzecz i w imieniu wszystkich partnerów / członków konsorcjum razem i każdego z osobna.

ROZDZIAŁ 19

Projekt umowy i jej należyte zabezpieczenie

1. Pod rygorem nieważności, umowa wymaga zachowania formy pisemnej.
2. Projekt umowy stanowi załącznik nr 6 do SWZ; złożenie oferty jest jednoznaczne z akceptacją przez wykonawcę tego projektu.
3. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ROZDZIAŁ 20

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, zamawiający informuje, że:
 - 1.1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych są Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna; może Pani/Pan uzyskać informacje o przetwarzaniu Pani/Pana danych osobowych w Sosnowieckich Wodociągach S.A. z siedzibą w Sosnowcu, przy ul. Ostrogórskiej 43;
 - 1.2. Inspektorem ochrony danych wyznaczonym przez Sosnowieckie Wodociągi S.A. jest Pani Aleksandra CZECHOWSKA-PLUTECKA; adres e-mail: abi@sosnowieckiewodociagi.pl; nr telefonu: /32/ 364 43 35;
 - 1.3. Pani / Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia pod nazwą: „PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU – OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU”; odbiorcami Pani / Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania, w szczególności w oparciu o § 8 ust. 3 regulaminu;
 - 1.4. Pani / Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas

trwania umowy;

- 1.5. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 1.6. Posiada Pani/Panu:
 - 1) Na podstawie art. 15 RODO – prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, przy czym w przypadku, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO wymagałoby nie-współmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
 - 2) Na podstawie art. 16 RODO – prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, przy czym korzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z regulaminem oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;
 - 3) Na podstawie art. 18 RODO – prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego); wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
 - 4) Prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeśli uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 1.7. Nie przysługuje Pani/Panu prawo do:
 - 1) Usunięcia danych osobowych, w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO;
 - 2) Przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - 3) Sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, na podstawie art. 21 RODO, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
2. Jednocześnie zamawiający przypomina o ciąży na wykonawcy obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.
3. Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia, w zakresie niezgodnym z regulaminem.
4. W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.

ROZDZIAŁ 21

Stosowanie przepisów ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, dalej „specustawy sankcyjnej” (podstawa: art. 7 ust. 9 tejże ustawy)

1. Na podstawie art. 7 ust 1 specustawy sankcyjnej, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się wykonawcę:
 - 1.1. Wymionego w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. Urz. UE L 134 z 20.05.2006, str. 1, ze zmianami)), dalej „rozporządzeniu 765/2006” oraz rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. Urz. UE L 78 z 17.03.2014, str. 6, ze zmianami)), dalej „rozporządzeniu 269/2014”, albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 specustawy sankcyjnej;
 - 1.2. Którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 specustawy sankcyjnej;
 - 1.3. Którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu

269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 specustawy sankcyjnej.

2. Wykluczenie następuje na okres trwania okoliczności określonych w pkt 1.
3. W przypadku wykonawcy wykluczonego na podstawie ppkt 1.1., 1.2. lub 1.3., zamawiający odrzuca ofertę takiego wykonawcy, nie zaprasza go do złożenia oferty dodatkowej, nie zaprasza go do negocjacji, a także nie prowadzi z takim wykonawcą negocjacji, odpowiednio do etapu prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

ROZDZIAŁ 22

Pozostałe informacje

1. Do czynności podejmowanych przez zamawiającego i wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia, oraz do umów w sprawach zamówień stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny, o ile postanowienia regulaminu nie stanowią inaczej.
2. Termin oznaczony w godzinach rozpoczyna się z początkiem pierwszej godziny i kończy się z upływem ostatniej godziny.
3. Jeżeli początkiem terminu oznaczonego w godzinach jest pewne zdarzenie, nie uwzględnia się przy obliczaniu terminu godziny, w której to zdarzenie nastąpiło.
4. Termin obejmujący dwa lub więcej dni zawiera co najmniej dwa dni robocze.
5. Dniem roboczym nie jest ani dzień uznany ustawowo za wolny od pracy, ani sobota.
6. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca zastrzegł wraz z przekazaniem takich informacji, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, przy czym wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w § 20 ust. 5 regulaminu; w przypadku niewykazania przez wykonawcę, iż zastrzeżone przez niego informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zamawiający uzna, w wyniku negatywnej weryfikacji skuteczności takiego zastrzeżenia, iż nie stanowią one takowej tajemnicy i podlegają udostępnieniu na zasadach określonych w § 8 regulaminu.
7. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Finansów, Inwestycji i Rozwoju z dnia 15 października 2019 roku w sprawie szczegółowego zakresu danych zawartych w deklaracjach podatkowych i w ewidencji w zakresie podatku od towarów i usług, wykonawca zobowiązany jest do oznaczania (podania nr pozycji) towarów i usług występujących w załączniku nr 15 do ustawy o podatku od towarów i usług.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SWZ

- Załącznik nr 1 Opis przedmiotu zamówienia
 Załącznik nr 1.1. Dokumentacja projektowa
 Załącznik nr 1.2. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
- Załącznik nr 2 Przedmiar robót
- Załącznik nr 3 Wzór formularza oferty
- Załącznik nr 4 Wzór oświadczenia z 15 ust. 2 regulaminu
- Załącznik nr 5 Wzór oświadczenia z 13 ust. 12 regulaminu
- Załącznik nr 6 Projekt umowy w sprawie zamówienia

„PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU - OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU”

ZESTAWIENIE KOSZTORYSÓW

Lp.	Branża	wartość zł netto
1	Zadanie IV - Stacja odwadniania osadów, ob. nr 14 - Branża konstrukcyjno - budowlana	0,00
2	Zadanie IV - Stacja odwadniania osadów, ob. nr 14 - Branża instalacyjna - roboty technologiczne	0,00
3	Zadanie IV - Stacja odwadniania osadów, ob. nr 14 - Branża instalacyjna - instalacje wod-kan	0,00
4	Zadanie IV - Stacja odwadniania osadów, ob. nr 14 - Branża instalacyjna - wentylacja	0,00
5	Zadanie VI - Część elektryczna i AKPIA; Podzadanie VI.4 – Stacja odwadniania osadu, ob. nr 14; Branża elektryczna i AKPIA	0,00
6	Zadanie IV – Stacja odwadniania osadu, ob. nr 14 - Serwis urządzeń	0,00
RAZEM wartość kosztorysowa (poz. 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		0,00

(kwalifikowany podpis elektroniczny
/ podpis zaufany / podpis osobisty)

„PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU - OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU”

Zadanie IV - Stacja odwadniania osadów, ob. nr 14

Branża konstrukcyjno - budowlana

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość Jedn.	Cena Jedn.	Wartość
kol. 1	kol. 2	kol. 3	kol. 4	kol. 5	kol. 6	kol. 7	kol. 8 = kol. 6 x kol. 7
Rozbiórki (skucie i poszerzenie kanałów, naprawy powierzchni kanałów po skuciu zaprawami PCC)							
1	ST-01.00	KNRW 202/702/9	Demontaż przekrycia kanałów z blachy żeberkowej	m2	43,42		0,00
2	ST-01.00	KNRW 202/702/9	Demontaż przekrycia kanałów z blachy żeberkowej - kanały szerokości 0,30 m - analogia	m2	6,05		0,00
3	ST-01.00	AT 17/107/1	Cięcie piłą liniową diamentową, przegrody z betonu zbroj.: ściany - wykonanie bruzd wzdłuż krawędzi kanałów głęb.40 x 40 mm	m2	2,15		0,00
4	ST-01.00	KNRW 401/211/3	Skucie betonu na podłazach na głębokość do 5-cm (5*5 cm)	m2	2,15		0,00
5	ST-01.00	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu i oczyszczenie bruzd jw. - wyrównanie ścian bruzd i oczyszczenie - analogia	m2	2,15		0,00
6	ST-02.02	KNRW 202/701/10	Obramowanie kanału z kątownika 30x30x4 z przyspawanymi blazkami 4x6 cm gr. 4 mm z otworem fi. 8 ze stali nierdzewnej 1,4031, mocowane na zaprawie modyfikowanej PCC	m	43,00		0,00
7	ST-02.02	DC 3/116/1	Mocowanie obramowań kanału za pomocą kotew wklejanych M6x75 nierdzewnych A4.	szt	130,00		0,00
8	ST-01.00	AT 17/104/4	Nacięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40-cm, cięcie gr. powyżej 15-cm, posadzki - nowe kanały	m2	8,02		0,00
9	ST-01.00	KNRW 401/212/5	Roboty rozbiórkowe elementów betonowych zbrojonych, ręcznie - nowe kanały	m3	1,36		0,00
10	ST-02.01	KNRW 202/701/3 (1)	Kanały wewnątrz budynku, ściany z betonu gr.12-cm - wykonanie nowych ścian - nowe kanały	m2	4,23		0,00
11	ST-02.01	KNRW 202/701/1 (1)	Kanały wewnątrz budynku, dno z betonu grubości 10-cm - nowe kanały	m2	3,55		0,00
12	ST-02.01	KNRW 712/302/5	Czyszczenie strumieniowo - ściernie, powierzchnia betonowa - połączenie kątowników z posadzką - szpachlowanie zaprawą PCC wzdłuż kątowników w pasie szerokości do 10 cm	m2	8,60		0,00
13	ST-02.01	KNRW 712/106/2	Suszenie płasku w pozostałych porach - Istniejące obramowanie kanałów - połączenie kątowników z posadzką jw.	t	0,37		0,00
14	ST-02.01	DC 19/101/1	Zagruntowanie podłoża preparatem szcpeym do betonu, dwukrotne - połączenie kątowników z posadzką jw.	m2	8,60		0,00
15	ST-02.01	KNR BC 2/214/3 (1)	Wyrównanie powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową - zaprawą wyrównującą gr. 2-mm - połączenie kątowników z posadzką	m2	8,60		0,00
16	ST-02.02	KNRW 215/201/4	Analogia - osadzenie odwodnienia linowego na zaprawie cem. (nakład na materiały-koryto wydane w branży technologicznej)	m	1,70		0,00
17	ST-02.02	KNRW 202/702/9	Przekrycia kanałów - montaż krat pomostowych ze stali nierdzewnej 25*2 - kanały szer. 0,55 m	m2	3,55		0,00
18	ST-02.02	KNRW 202/702/9	Przekrycia kanałów - montaż krat pomostowych ze stali nierdzewnej 25*2 - kanały szer. 0,35 m	m2	4,92		0,00
19	ST-02.01	KNR BC 2/211/6	Uzupełnienie ścianek i posadzek zaprawami PCC, grubość naprawach do 10 mm	m2	4,92		0,00
20	ST-01.00	KNR 1324/901/1	Transport technologiczny zdemontowanych konstrukcji metalowych, do 1 km (złom własnością Zamawiającego)	t	1,66		0,00
21	ST-01.00	KNR 401/108/18-20	Wywóz samochodami do 15-km, gruz z konstrukcji ze składowaniem na wysypisku	m3	1,44		0,00
Elementy żelbetowe (nowe fundamenty)							
22	ST-02.01	KNRW 712/302/5	Czyszczenie strumieniowo - ściernie, powierzchnia betonowa pionowa lub skośna	m2	3,15		0,00
23	ST-02.01	KNRW 712/106/2	Suszenie płasku w pozostałych porach - Istniejące obramowanie kanałów	t	0,13		0,00
24	ST-02.01	DC 19/101/1	Zagruntowanie podłoża preparatem szcpeym do betonu, dwukrotne-analogia	m2	3,15		0,00

25	ST-02.02	DC 3/204/2	Kotwienie prętów zbrojeniowych fi 12 za pomocą żywicy w podłożu żelbetowym, śr. otworu 14 mm	kotwienie	18,00		0,00
26	ST-02.01	KNRW 202/204/1 (1)	Fundament F3 - stopy żelbetowe, prostokątne, beton B30 z dodatkłem włókien stal., z zatarciem - F3	m3	0,18		0,00
27	ST-02.01	KNRW 202/259/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji pręty żebrowane fi 8 mm - F3	t	0,02		0,00
28	ST-02.01	KNR 401/804/6	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - wytrasować obrys nowego cokołu - F4, F5 + cokół	m2	2,70		0,00
29	ST-02.02	DC 3/204/2	Kotwienie prętów - w otworach osadzić na ładunkach klejących pręty kotwiące #10 l=200 mm, stal A-III - siatka 30*30 cm dla F4, F5 + cokół	kotwienie	53,00		0,00
30	ST-02.01	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji pręty żebrowane fi 6 mm, stal AIII - siatka 15*15 cm - F4, F5 + cokół	t	0,02		0,00
31	ST-02.01	KNRW 202/204/1 (1)	Fundament F4, F5 - stopy żelbetowe, prostokątne, beton B30 z dodatkłem włókien stal., z zatarciem - F4, F5 + cokół	m3	0,22		0,00
Wymiana pokrycia kanałów (wymiana krat, osadzenie kątowników na krawędziach kanałów) wartość netto							
32	ST-02.02	KNRW 202/702/9	Przekrycia kanałów - montaż krat pomostowych ze stali nierdzewnej 50*4 szer. 1,20m (na duże obciążenia)	m2	43,50		0,00
33	ST-02.02	KNRW 712/107/3	Czyszczenie strumieniowo - ściernie do klasy czystości Sa2 1/2, konstrukcje szkieletowe	m2	17,05		0,00
34	ST-02.02	KNRW 712/106/2	Suszenie piasku w pozostałych porach	t	0,38		0,00
35	ST-02.02	KNRW 712/105/3	Odtłuszczenie konstrukcje szkieletowe	m2	17,05		0,00
36	ST-02.02	KNRW 712/205/3 (3)	Malowanie pędzlem farba epoksydowa utwardzana poliaminą , grubość powłoki 80 um	m2	17,05		0,00
37	ST-02.02	KNRW 712/211/3 (4)	Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie epoksydowe	m2	17,05		0,00
38	ST-02.01	KNRW 712/302/5	Czyszczenie strumieniowo - ściernie, powierzchnia betonowa - połączenie kątowników z posadzką - szpachlowanie zaprawą PCC wzduż kątowników w pasie szerokości do 10 cm	m2	8,70		0,00
39	ST-02.01	KNRW 712/106/2	Suszenie piasku w pozostałych porach - istniejące obramowanie kanałów - połączenie kątowników z posadzką jw.	t	0,18		0,00
40	ST-02.01	DC 19/101/1	Zagruntowanie podłoża preparatem szcypnym do betonu, dwukrotne - połączenie kątowników z posadzką jw.	m2	8,70		0,00
41	ST-02.01	KNR BC 2/214/3 (1)	Wyrównanie powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową - zaprawą wyrównującą gr. 2-mm - połączenie kątowników z posadzką	m2	8,70		0,00
Roboty malarskie, płytarskie, parapety, odnowienie fundamentów istniejących							
42	ST-02.01	KNRW 401/325/4 (1)	Zamurowanie przeblń w ścianach - zamurowanie otworów fi. 36 cm po nagrzewnicach 2 szt (w ścianie zewnętrznej) i uzupełnienie tynku na zamurowaniach	szt	2,00		0,00
43	ST-06.00	KNRW 401/711/6	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III - uzupełnienie tynku na zamurowaniach jw.	m2	0,50		0,00
44	ST-06.00	KNRW 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-III - uzupełnienie tynku na zamurowaniach jw.	m2	0,50		0,00
45	ST-01.00	KNRW 401/820/8	Rozebranie płytek okładzinowych ściennych	m2	123,80		0,00
46	ST-06.00	KNRW 401/711/6	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, na podłożach ceramicznych - tynki pod płytkami	m2	135,28		0,00
47	ST-06.00	KNRW 202/840/4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, współczynnik 1,5 do R za utrudnienia	m2	135,28		0,00
48	ST-06.00	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m	16,00		0,00
49	ST-01.00	KNRW 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków ślanych	m2	367,49		0,00
50	ST-06.00	KNRW 401/1206/5 (2)	Dwukrotnie malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 2-krotnym szpachlowaniem,	m2	170,54		0,00
51	ST-06.00	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian (100% powierzchni)	m2	196,95		0,00
52	ST-01.00	KNRW 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachl. nierówności (sfalowań) powierzchni tynków sufitu i belek	m2	424,53		0,00
53	ST-06.00	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	424,53		0,00

54	ST-01.00	KNRW 202/1604/3	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7m	m2	300,29		0,00
55	ST-01.00	KNRW 202/1604/7	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 7m	m2	502,66		0,00
56	ST-06.00	KNRW 401/805/8	Uzupełnienie okładzin lastrykowych, przeszlifowanie i impregnacja x2 - podoklenniki z masy lastryko	m2	9,02		0,00
57	ST-01.00	KNRW 401/1211/4	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych - malowanie drzwi stalowych 3 szt	m2	20,70		0,00
58	ST-06.00	KNRW 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną drzwi metalowych pełnych szpachlowanych 1-krotnie, 2-krotnie	m2	20,70		0,00
59	ST-02.03	KNR BC 2/203/1	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych, powierzchnie wierzchnie nie malowane, poziome	m2	32,36		0,00
60	ST-02.03	KNR BC 2/211/6 (1)	Drobne naprawy fundamentów, szpachlowanie PCC wielkość ubytków 10- mm - zaprawa naprawcza PCC z mikrowłóknami z wykonaniem warstwy szczepnej - 5% powierzchni - analogia	m2	32,36		0,00
61	ST-02.03	KNR BC 2/404/1	Gruntowanie podłoża bezrozpuszczalnikowym epoksydowym podkładem do stosowania na zawilgoconych posadzkach beton - analogia	m2	32,36		0,00
62	ST-02.03	KNR BC 2/218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotnie powierzchni betonowych poziomych	m2	32,36		0,00
Renowacja posadzki							
63	ST-01-00	ZKNR C-2 0802-02	Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. powyżej 5 mm	m2	205,00		0,00
64	ST-02.01	KNR BC-02 0211-01	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych. Analogia Wyrównanie powierzchni posadzki szpachlówką PCC	m2	205,00		0,00
65	ST-02.01	DC 19/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem MEGADUR EP 0 EF, 2-krotnie	m2	205,00		0,00
66	ST-02-03	KNR 7-11 0602-02	Wykonywanie posadzek z mas żywicznych-grubość warstwy 20 mm, wewnątrz pomieszczeń, masa żywiczna Inna. Analogia-nałożenie warstwy zamykającej(MEGAdur PUR 2K) z posypką kwarcową (posadzka)	m2	205,00		0,00
67	ST-01-00	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - wg I.1.K-poz.1.4	m3	3,00		0,00
68	ST-01-00	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu do 1km, gruz z konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych wg.I.1.K - poz.1.6	m3	3,00		0,00
69	ST-01-00	Kakulacja indywidualna	utylizacja gruzu i ziemi urodzajnej - wg.I.1.K poz.1.8.	m3	3,00		0,00
RAZEM branzna konstrukcyjno - budowlana							0,00

Główny
3

„PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU - OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU”

Zadanie IV - Stacja odwadniania osadów, ob. nr 14

Branża instalacyjna - roboty technologiczne

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
kol. 1	kol. 2	kol. 3	kol. 4	kol. 5	kol. 6	kol. 7	kol. 8 = kol. 6 x kol. 7
Roboty technologiczne demontażowe							
1	ST-01.00	KNR 7-04 0401-03 z.o 3.2. analogia	Demontaż istniejącej prasy taśmowo sitowej o masie 11000kg (złom należy przekazać zamawiającemu w odcinkach wsadowych w miejscu wskazanym na terenie oczyszczalni)	kpl.	1,00		0,00
2	ST-01.00	KNR 7-04 0401-02 z.o 3.2. analogia	Demontaż istniejącej stacji przygotowania i dawkowania polielektrolitu (stacja przygotowania, urządzenie do przygotowania roztworu, pompa dozująca koagulant, szafa zasilająco-sterownicza, rurociągi + armatura) - masa około 1000kg (złom należy przekazać zamawiającemu w odcinkach wsadowych w miejscu wskazanym na terenie oczyszczalni)	kpl.	1,00		0,00
3	ST-01.00	KNR 7-07 0101-05/06 z.o.3.12.	Demontaż istniejącej ślimakowej pompy osadu o masie 60 kg (złom należy przekazać zamawiającemu w odcinkach wsadowych w miejscu wskazanym na terenie oczyszczalni)	kpl.	1,00		0,00
4	ST-01.00	KNR 7-07 0201-01 z.o.3.12.	Demontaż istniejącej sprężarki o masie około 10 kg (złom należy przekazać zamawiającemu w odcinkach wsadowych w miejscu wskazanym na terenie oczyszczalni)	kpl.	1,00		0,00
5	ST-01.00	KNR 7-07 0101-02 z.o.3.12.	Demontaż istniejącego mieszacza stożkowego - masa około 40 kg (złom należy przekazać zamawiającemu w odcinkach wsadowych w miejscu wskazanym na terenie oczyszczalni)	kpl.	1,00		0,00
6	ST-01.00	KNNR 4 0112-08	Demontaż istniejących rurociągów osadowych dn100 PE (złom należy przekazać zamawiającemu w odcinkach wsadowych w miejscu wskazanym na terenie oczyszczalni)	m	16,00		0,00
7	ST-01.00	KNR-W 7-09 2601-10 analogia	Demontaż istniejącej zasuwki nożowej Dn100mm (przed pompą osadu) - masa 20kg (złom należy przekazać zamawiającemu w odcinkach wsadowych w miejscu wskazanym na terenie oczyszczalni)	szt.	1,00		0,00
8	ST-01.00	KNR-W 7-09 2601-10 analogia	Demontaż istniejącej zasuwki nożowej Dn100mm (przed zbiornikiem mieszania) - masa 20kg (złom należy przekazać zamawiającemu w odcinkach wsadowych w miejscu wskazanym na terenie oczyszczalni)	szt.	1,00		0,00
9	ST-01.00	KNR 7-07 0101-02 z.o.3.12.	Demontaż istniejącej pompy wody płuczającej do podnoszenia ciśnienia (złom należy przekazać zamawiającemu w odcinkach wsadowych w miejscu wskazanym na terenie oczyszczalni) - masa pompy 100kg	kpl.	1,00		0,00
10	ST-01.00	KNR 2-15 0119-02	Demontaż (złom należy przekazać zamawiającemu w odcinkach wsadowych w miejscu wskazanym na terenie oczyszczalni) - Przepływomierz elektromagnetyczny dn80mm, masa 18kg	szt.	1,00		0,00
Roboty technologiczne - montaż nowych urządzeń i instalacji							
11	ST-03.00	Kalkulacja dostawcy i wykonawcy	Zakup, dostawa, montaż - Instalacja do odwadniania osadu Zestawienie urządzeń wchodzących w skład Instalacji znajduje się w załączniku nr1 na końcu opracowania.	kpl.	1,00		0,00
12	ST-03.00	Kalkulacja dostawcy i wykonawcy	Zakup, dostawa, montaż - Odkurzacz przemysłowy o parametrach: Q = 56 l/s, P = 235 mbar, Vz.b. = 65 l, N = 2,75 kW	kpl.	1,00		0,00
13	ST-03.00	Kalkulacja dostawcy i wykonawcy	Zakup, dostawa, montaż - Rozdrabniacz frezowy osadu przefermentowanego o parametrach: Q = 0 -30 m ³ /h, n = 100 -150 obr./min., N = 3,0 kW	kpl.	1,00		0,00
14	ST-03.00	Kalkulacja dostawcy i wykonawcy	Dostosowanie Istn. przenośnika taśmowego do współpracy z proj. prasą, polegające na obniżeniu jego wysokości o ok.10 cm	kpl.	1,00		0,00
15	ST-04.00	KNR 7-09 2103-01	Zakup, dostawa i montaż - Rura ze stali nierdzewnej 1.4301, dz114x2.6mm (DN100mm)	m	6,60		0,00
16	ST-04.00	KNR 7-09 2102-01	Zakup, dostawa i montaż - Rura ze stali nierdzewnej 1.4301, dz60.3x2.6mm (DN50mm)	m	0,50		0,00
17	ST-04.00	KNR 7-09 2115-01	Zakup, dostawa i montaż kształtek spawanych ze stali nierdzewnej 1.4301, dz114x2.6mm (DN100mm) Kształtki: Kolano 90 stopni R=1.5D ze stali nierdzewnej 1.4301, dz114x2.6mm (DN100mm)	szt.	5,00		0,00

Główny P

18	ST-04.00	KNR 7-09 0305-05	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych rurociąg i kształtki ze stali nierdzewnej o dn100mm	złącz.	12,00		0,00
19	ST-04.00	KNR 7-09 0305-05	Zakup, dostawa i spawanie - Spawanie kołnierzy DN100mm do rur ze stali nierdzewnej; Kołnierz okrągły płaski do przyspawania z owiertem dla PN10, 1,0/100/114,3mm, ze stali nierdzewnej 1.4301 z uszczelką i elementami połączeń	złącz.	10,00		0,00
20	ST-04.00	KNR 7-09 0303-05	Zakup, dostawa i spawanie - Spawanie kołnierzy DN50mm do rur ze stali nierdzewnej; Kołnierz okrągły płaski do przyspawania z owiertem dla PN10, 1,0/50/60.3mm, ze stali nierdzewnej 1.4301 z uszczelką i elementami połączeń	złącz.	2,00		0,00
21	ST-03.00	KNR 7-09 2619-05	Zakup, dostawa i montaż - Zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN100mm, PN1,0Mpa	szt.	3,00		0,00
22	ST-03.00	KNR 7-09 2619-02	Zakup, dostawa i montaż - Zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN50mm, PN1,0Mpa	szt.	1,00		0,00
23	ST-03.00	KNR 7-09 2619-05	Zakup, dostawa i montaż - Kompensator gumowy kołnierzowy DN100mm, L=140mm, PN1,0Mpa	szt.	2,00		0,00
24	ST-03.00	KNR 7-09 2216-04	Zakup, dostawa i montaż - Łącznik rurowo-kołnierzowy DN100mm, PN10	szt.	1,00		0,00
25	ST-03.00	KNR 2-15 0112-06	Zakup, dostawa i montaż - zawór kulowy dn50mm (2") wraz z szybkozłączem do węża Dn50mm, nasada z gwintem wewnętrznym	kpl	1,00		0,00
26	ST-04.00	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - Podpory systemowe dla rur DN 100 mm ze stali nierdzewnej o wysokości (od posadzki do osi rury) ok. 65 cm	kpl	3,00		0,00
27	ST-04.00	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - Podpory systemowe dla rur DN 100 mm ze stali nierdzewnej o wysokości (od posadzki do osi rury) ok. 40 cm	kpl	1,00		0,00
- RAZEM branna technologiczna							0,00

Lp.	Załącznik nr1 do poz. 11	Ilość	Masa [kg]	
			Jedn.	Całk.
1	2	3	4	5
1	Prasa taśmowo-sitowa o parametrach: szerokość taśmy – 2,50 m, V = 15 · 22 m ² /h, Q = 600 – 850 kg/h, zapotrzebowanie na wodę ok. 18,6 m ³ /h (przy ciśnieniu ok. 6,0 bar), N = 3,0 kW	1 szt.	8 500	8 500
2	Pompa dozująca osad (ślimakowa), współpracująca z falownikiem o parametrach: Q = 10+30 m ³ /h, H = 2 bar, n = 212 obr./min., N = 7,5 kW	1 szt.	200	200
4	Mieszacz osadu z polielektrolitem z symetrycznymi punktami wtrysku polielektrolitu połączonymi węzłami z przezroczystego PVC; z układem dolotowym wyposażonym w zawór zwrotny i zawór kulowy odcinający Ø 1" oraz z zaworem Ø 1" do pobierania próbek.	1 szt.	20	20
5	Sprężarka o parametrach: Q = 250 l/min, N = 2,2 kW, V _{zb} = 100 l, p = 11 bar	1 szt.	40	40
6	Pompa wody płuczającej o parametrach: Q = 20 m ³ /h, H = 5 bar, n = 2900 obr./min., N = 7,5 kW	1 szt.		
7	Stacja roztworzenia polielektrolitu, komplet. Stacja dwukomorowa z możliwością przygotowania polielektrolitu z koncentratu lub z proszku, N _{całk.} = 3,87 kW. W komplecie: <ul style="list-style-type: none"> · zbiornik zarobowy o pojemności 750 l z zaworem magnetycznym, z szybkoobrotowym mieszadłem napędzonym N = 1,1 kW i sondami pomiarowymi poziomiu, · instalacja do pneumatycznego załadunku polielektrolitu, · zbiornik magazynowy o pojemności 1500 l z sondami pomiarowymi poziomiu, · pompa przerzutowa (roztworu polielektrolitu ze zbiornika zarobowego do zbiornika magazynowego), Q = 8 m³/h, N = 1,1 kW, · instalacja dozowania sproszkowanego polielektrolitu wyposażona w zbiornik o pojemności 75 kg proszku polielektrolitu, · ślimak dozujący proszek, N = 0,18 kW, · spulchniacz w zb. proszku, N = 0,37 kW · pompa dozująca stężony roztwór polielektrolitu (ze zbiornika handlowego do zbiornika zarobowego), N = 0,37 kW, · pompa dozująca polielektrolit (ze zb. magazynowego do układu wtórnego rozcieńczenia), Q = 100 – 1000 l/h, N = 0,75 kW, · układ wtórnego rozcieńczenia polielektrolitu z zaworem magnetycznym, rotametrem do wskazywania ilości wody rozcieńczającej, przepływomierzem elektromagnetycznym, mieszaczem przelotowym, reduktorem ciśnienia i zaworem do regulacji ilości wody rozcieńczającej, · przepływomierz dozowanego roztworu polielektrolitu DN 25 mm, · rurociągi polielektrolitu z armaturą, · szafa sterownicza 	1 szt.	2 000	2 000

Główny

„PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU - OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU”

Zadanie IV - Stacja odwadniania osadów, ob. nr 14

Branża instalacyjna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
kol. 1	kol. 2	kol. 3	kol. 4	kol. 5	kol. 6	kol. 7	kol. 8 = kol. 6 x kol. 7
Roboty montażowe							
1	ST-01.00	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m	13,00		0,00
2	ST-01.00	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie	m	1,00		0,00
3	ST-01.00	KNNR 8 0108-07	Demontaż rurociągów z tworzyw sztucznych w zakresie średnic 63 i 90 mm	m	29,00		0,00
4	ST-01.00	KNNR 8 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25	szt	1,00		0,00
5	ST-01.00	KNNR 8 0121-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.50 mm	szt	2,00		0,00
6	ST-01.00	KNNR 8 0513-04	Demontaż filtru i zaworu kołnierzego o śr.80 mm	szt	2,00		0,00
Roboty montażowe							
7	ST-05.01	kalk. własna	Zabudowa koryta betonowego z elementów prefabrykowanych o wysokości 26cm i szerokości 10cm wraz z połączeniem z istniejącym korytem - zakup, dostawa i montaż	m	1,70		0,00
8	ST-05.01	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych wraz z kształtkami (kolano-1szt) i uchwytyami na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zakup, dostawa i montaż,	m	12,00		0,00
9	ST-05.01	KNNR 4 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE100 SDR17) o śr. 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z kształtkami (kolano 90st-14szt; kolano 45st.-2szt; trójnik redukc.63/32-2szt; przejście PE/stal 63/2"-5szt) i uchwytyami - zakup, dostawa i montaż	m	14,00		0,00
10	ST-05.01	KNNR 4 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE100 SDR17) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych wraz z kształtkami (kolano 90st-2szt; kolano 45st-1szt; trójnik redukc.90/63-3szt; redukcja 90/63-2szt) i uchwytyami - zakup, dostawa i montaż	m	7,50		0,00
11	ST-05.01	KNNR 4 1012-01	Montaż kształtek ciśnieniowych z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. 63/50 mm - zakup, dostawa i montaż	szt	2,00		0,00
12	ST-05.01	KNNR 4 1012-01	Montaż kształtek ciśnieniowych z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. 90/80 mm - zakup, dostawa i montaż	szt	4,00		0,00
13	ST-05.01	kalk. własna	Montaż kształtek stalowych o średnicy 50 mm łączonych na kołnierze - kołnierz stalowy o średnicy 50 mm - "obejście awaryjne" - możliwość demontażu odcinka rurociągu - zakup, dostawa i montaż	szt.	2,00		0,00
14	ST-05.01	kalk. własna	Montaż kształtek stalowych o średnicy 50 mm - wąż gętki (L=0,2m) ze słączem kołnierzowym o średnicy 50 mm - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,00		0,00
15	ST-05.01	kalk. własna	Zabudowa trójnika redukcyjnego kołnierzowego stalowego o średnicy 80/80/25 mm wraz z łącznikiem kołnierzowym do istniejącego rurociągu - zakup, dostawa i montaż	kpl	1,00		0,00
16	ST-05.01	kalk. własna	Podłączenie istniejącej instalacji do nowoprojektowanej z rur PE za pomocą przejściówki PE/stal 32/1" - zakup, dostawa i montaż	szt.	2,00		0,00
17	ST-05.01	KNNR 4 0511-03	Zbiorniki buforowy przeponowy o poj. 100 dm ³ - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,00		0,00
18	ST-05.01	KNNR 4 0135-03	Zawory czerpalne kulowe ze złączką do węża o śr. nominalnej 25 mm - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,00		0,00

19	ST-05.01	KNNR 4 0132-03	Zawory odcinające kulowe Instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,00		0,00
20	ST-05.01	KNNR 4 0132-06	Zawory odcinające kulowe Instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - zakup, dostawa i montaż	szt.	4,00		0,00
21	ST-05.01	KNNR 4 0523-04	Zasuwy żeliwne kilnowe o śr. nominalnej 80 mm - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,00		0,00
22	ST-05.01	KNNR 4 0521-06 analogia	Zawory odcinające kołnierzowe z napędem hydraulicznym o śr. nominalnej 50 mm - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,00		0,00
23	ST-05.01	KNNR 4 0521-06 analogia	Filtr siatkowy kołnierzowy o śr. nominalnej 50 mm - zakup, dostawa i montaż	szt.	1,00		0,00
24	ST-05.01	KNNR 4 0128-02	Plukanie Instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - zakup, dostawa i montaż Krotność = 2	m	33,50		0,00
25	ST-05.01	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00		0,00
26	ST-05.01	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - zakup, dostawa i montaż	m	14,00		0,00
27	ST-05.01	KNNR 4 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) - zakup, dostawa i montaż	m	7,50		0,00
28	ST-05.01	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	12,00		0,00
29	ST-05.01	kalk. własna Uproszczona	Dostawa i montaż stelażu do mocowania rurociągów wody - zakup, dostawa i montaż	kpl	1,00		0,00
RAZEM branżna Instalacyjna - Instalacje wod-kan							0,00 zł

„PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU - OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU”

Zadanie IV - Stacja odwadniania osadów, ob. nr 14

Branża Instalacyjna - wentylacja

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
kol. 1	kol. 2	kol. 3	kol. 4	kol. 5	kol. 6	kol. 7	kol. 8 = kol. 6 x kol. 7
Demontaże							
1	ST-01-00	KNR-W 4-02 0523-01	Demontaż zespołu ogrzewczo-wentylacyjnego	szt.	6,00		0,00
2	ST-01-00	KNR-W 4-02 0522-03	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 1,0 m	szt.	3,00		0,00
3	ST-01-00	KNR-W 4-02 0522-06	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyrzędowych G-3 o długości 4,0 m	szt.	8,00		0,00
4	ST-01-00	KNR-W 4-02 0522-06	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyrzędowych G-3 o długości 2,5 m	szt.	1,00		0,00
5	ST-01-00	KNR-W 4-02 0522-05	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyrzędowych G-3 o długości 1,5 m	szt.	1,00		0,00
6	ST-01-00	KNR-W 4-02 0522-07	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o długości 2,0 m	szt.	1,00		0,00
7	ST-01-00	KNR 0-34 0101-21 z.o.3.1. 9904-02	izolacja rurociągów śr. 100 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - demontaż demolacyjny	m	2,00		0,00
8	ST-01-00	KNR 0-34 0101-20 z.o.3.1. 9904-02	izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - demontaż demolacyjny	m	45,00		0,00
9	ST-01-00	KNR 0-34 0101-19 z.o.3.1. 9904-02	izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - demontaż demolacyjny	m	183,00		0,00
10	ST-01-00	KNR 0-34 0101-18 z.o.3.1. 9904-02	izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - demontaż demolacyjny	m	102,00		0,00
11	ST-01-00	KNR-W 4-02 0427-02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr. do 100 mm	m	2,00		0,00
12	ST-01-00	KNR 4-02 0506-07	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm	m	2,00		0,00
13	ST-01-00	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	70,00		0,00
14	ST-01-00	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	148,00		0,00
15	ST-01-00	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	10,00		0,00
16	ST-01-00	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	78,00		0,00
17	ST-01-00	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	24,00		0,00
18	ST-01-00	KNR 4-02 0513-05	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 65 mm	szt.	2,00		0,00
19	ST-01-00	KNR 4-02 0513-04	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 50 mm	szt.	4,00		0,00
20	ST-01-00	KNR 4-02 0513-02	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 32 mm	szt.	2,00		0,00
21	ST-01-00	KNR 4-02 0513-01	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 15-20 mm	szt.	28,00		0,00
22	ST-01-00	kalk. własna	Przygotowanie złomu w elementach wsadowych tj. do 1 m długości i zdeponować na terenie oczyszczalni w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. Złom jest własnością Zamawiającego.	kpl	1,00		0,00
Roboty montażowe							
23	ST-05-03	kalk. własna	Rozdzielacz PP fi 110 mm, l= 1,0 m; 2°D50; 1°D32; 1°D25; 1°D63 1°D20	szt	1,00		0,00
24	ST-05-03	kalk. własna	Kolektor PP fi 110 mm l= 1,0 m; 2°D50; 1°D32; 1°D25; 1°D63 1°D20	szt	1,00		0,00
25	ST-05-03	KNR-W 2-15 0404-01	Rura PP Stabi D20x2,8 mm Kolano PP D20 - 32 szt Trójnik PP D20/20/20 - 8 szt Złączka PP/stal D20/1/2" - 28 szt	m	78,00		0,00
26	ST-05-03	KNR-W 2-15 0404-02	Rura PP Stabi D25x3,5 mm Kolano PP D25 - 4 szt Trójnik PP D25/20/25 - 2 szt Redukcja PP D25/20 - 2 szt	m	10,00		0,00
27	ST-05-03	KNR-W 2-15 0404-03	Rura PP Stabi D32x4,4 mm Kolano PP D32 - 98 szt Trójnik PP D32/20/32 - 19 szt Trójnik PP D32/32/32 - 4 szt Redukcja PP D32/25 - 2 szt Złączka PP/stal D32/1" - 16 szt	m	148,00		0,00
28	ST-05-03	KNR-W 2-15 0404-04	Rura PP Stabi D40x5,5 mm Kolano PP D40 - 16 szt Trójnik PP D40/32/40 - 4 szt Redukcja PP D40/32 - 4 szt	m	25,00		0,00
29	ST-05-03	KNR-W 2-15 0404-05	Rura PP Stabi D50x6,9 mm Kolano PP D50 - 16 szt Trójnik PP D50/20/50 - 2 szt Trójnik PP D50/32/50 - 4 szt Redukcja PP D50/40 - 4 szt. Złączka PP/stal D63/2" - 2 szt	m	45,00		0,00

Główny 3

30	ST-05-03	KNR-W 2-15 0423-04	Grzejnik z rury stalowej ożebrowanej 2*GŻ-3/3,0; 5400 W; 55/40/12 C Stojak do gz 2-3 fi 76,1 - 12 szt	szt.	6,00		0,00
31	ST-05-03	KNR-W 2-15 0423-04	Grzejnik z rury stalowej ożebrowanej 2*GŻ-3/2,5; 4500 W; 55/40/12 C Stojak do gz 2-3 fi 76,1 - 4 szt	szt.	2,00		0,00
32	ST-05-03	KNR-W 2-15 0424-01	Grzejnik z rury stalowej ożebrowanej GŻ-4/1,0; 890 W; 55/40/16 C	szt.	1,00		0,00
33	ST-05-03	KNR-W 2-15 0423-03	Grzejnik z rury stalowej ożebrowanej GŻ-3/2,0; 1480 W; 55/40/12 C	szt.	1,00		0,00
34	ST-05-03	KNR-W 2-15 0423-01	Grzejnik z rury stalowej ożebrowanej GŻ-3/1,0; 850 W; 55/40/12 C	szt.	1,00		0,00
35	ST-05-03	KNR-W 2-15 0422-02	Grzejnik z rury stalowej ożebrowanej GŻ-2/1,5; 830 W; 55/40/16 C	szt.	1,00		0,00
36	ST-05-03	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik płytowo-konwekcyjny typ 33/600x1,3m; 830 W; 55/40/20 C	szt.	1,00		0,00
37	ST-05-03	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik płytowo-konwekcyjny typ 33/900x1,3m; 830 W; 55/40/20 C	szt.	1,00		0,00
38	ST-05-03	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m	90,00		0,00
39	ST-05-03	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	14,00		0,00
40	ST-05-03	KNR 7-08 0205-03	Regulator różnicy ciśnień AVP kvs=12,5m ³ /h; dp=30 kPa dn 32	ukł.	1,00		0,00
41	ST-05-03	KNR 2-15 0408-05	Zawór kulowy gwintowany dn 50	szt.	2,00		0,00
42	ST-05-03	KNR-W 2-15 0132-06	Zawór kulowy PP fi 50mm	szt.	4,00		0,00
43	ST-05-03	KNR-W 2-15 0132-04	Zawór kulowy PP fi 32mm	szt.	2,00		0,00
44	ST-05-03	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór kulowy PP fi 25mm	szt.	2,00		0,00
45	ST-05-03	KNR 2-15 0415-03	Zawór grzejnikowy termostatyczny RA-N dn 25	szt.	8,00		0,00
46	ST-05-03	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny RA-N dn 15	szt.	6,00		0,00
47	ST-05-03	KNR 2-15 0408-02	Zawór grzejnikowy powrotny RLV dn 25	szt.	8,00		0,00
48	ST-05-03	KNR 2-15 0408-01	Zawór grzejnikowy powrotny RLV dn 15	szt.	6,00		0,00
49	ST-05-03	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.	14,00		0,00
50	ST-05-03	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	12,00		0,00
51	ST-05-03	KNR 2-15 0408-01	Zawór kulowy gwintowany dn 15	szt.	8,00		0,00
52	ST-05-03	KNR-W 2-15 0530-02	Termomanometr	szt.	4,00		0,00
53	ST-05-03	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	308		0,00
54	ST-05-03	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	308,00		0,00
55	ST-05-03	KNR 0-34 0101-10	Otulina z planki PE gr. 20 mm Dw 20	m	78,00		0,00
56	ST-05-03	KNR 0-34 0101-11	Otulina z planki PE gr. 20 mm Dw 25	m	10,00		0,00
57	ST-05-03	KNR 0-34 0101-11	Otulina z planki PE gr. 20 mm Dw 32	m	148,00		0,00
58	ST-05-03	KNR 0-34 0101-15	Otulina z planki PE gr. 25 mm Dw 40	m	25,00		0,00
59	ST-05-03	KNR 0-34 0101-20	Otulina z planki PE gr. 30 mm Dw 50	m	45,00		0,00
60	ST-05-03	KNR 0-34 0101-21	Otulina z planki PE gr. 30 mm Dw 90	m	2,00		0,00
61	ST-05-03	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	14,00		0,00
Wentylacja mechaniczna							
62	ST-05.02.W	KNR 2-15 0424-03	Aparat grzewczo-wentylacyjny ze stali nierdzewnej TERM-E-18-K P=18 kW, Ue3*400V 18 kW wraz z: - kratka wylotowa 555*525, - króciec elastyczny 520*520 - filtr 520*520 - szczytna czerpna z przepustnicami recyrkulacyjnymi 520*520 - przepustnica powietrza zewnętrznego z silownikiem 520*520 - kompletne podwieszenie aparatu ze stali nierdzewnej - 1 kpl (2 szt. podwieszeń)	szt.	4,00		0,00
63	ST-05.02.W	KNR 2-17 0147-02	Czerpnia ścienna D355 ze stali nierdzewnej	szt.	4,00		0,00

Handwritten signature

64	ST-05.02.W	KNR 7-08 0701-02	Skrzynka zasilajaco sterujaca AT + czujnik temperatury + regulator temperatury RTA	szt	4,00		0,00	
66	ST-05.02.W	KNR 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy nierdzewnej, kolowe, typ S(Spiro) o sr. do 400 mm - udzial kształtek do 55 %	m2	12,79		0,00	
67	ST-05.02.W	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy nierdzewnej, prostokatne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udzial kształtek 100 %	m2	18,36		0,00	
68	ST-05.02.W	KNR 0-34 0302-13	Izolacja z pianki PE gr. 20 mm w oslonie PE	m2	9,20		0,00	
69	ST-05.02.W	kalk. własna	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji	kpl	1,00		0,00	
RAZEM branża konstrukcyjno - budowlana								0,00

Główny B

„PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU - OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU”

ZADANIE VI - Część elektryczna I AKPIA; PODZADANIE VI.4 – Stacja odwadniania osadu, ob. nr 14;

Brzoza elektryczna I AKPIA

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
kol. 1	kol. 2	kol. 3	kol. 4	kol. 5	kol. 6	kol. 7	kol. 8 = kol. 6 x kol. 7
Rozdzielnice i szafki							
1	ST-08.00	wycena indywidualna	Demontaże na obiekcie (rozdzielnica zasilająca, rozdzielnica prasy, zbędne okablowanie prasy, stare oprawy oświetleniowe)	kpl.	1,00		0,00
2	ST-08.00	KNNR 5 0405-10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R0	szt.	1,00		0,00
3	ST-08.00	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - kasetka sterowania wentylacją KS1 i KS2	szt.	2,00		0,00
4	ST-08.00	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - montaż skrzynki sterowniczej nagrzewnicy (dostawa z nagrzewnicą)	szt.	4,00		0,00
5	ST-08.00	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - montaż czujnika temperatury (dostawa z nagrzewnicą)	szt.	4,00		0,00
6	ST-08.00	kalkulacja indywidualna	Doposażenie rozdzielnicy R-14 o wkładki bezpiecznikowe 315A /gG	kpl.	2,00		0,00
7	ST-08.00	kalkulacja indywidualna	Przedłużenie istniejących kabli przy rozdzielnicy R0	kpl.	1,00		0,00
Okablowanie zewnętrzne							
8	ST-08.00	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	14,40		0,00
9	ST-08.00	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	48,00		0,00
10	ST-08.00	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	62,40		0,00
11	ST-08.00	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m	260,00		0,00
12	ST-08.00	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr. do 125 mm pod obiektami - przepust pod drogą dla kabli	m	15,00		0,00
13	ST-08.00	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YKXS2o 4x240mm2	m	320,00		0,00
14	ST-08.00	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,00		0,00
Kable i przewody instalacja elektryczna							
15	ST-08.00	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - drabinka kablowa ze stali kwasoodpornej 50H50E + pokrywa + wsporniki	m	60,00		0,00
16	ST-08.00	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - drabinka kablowa ze stali kwasoodpornej 100H50E + pokrywa + wsporniki	m	30,00		0,00
17	ST-08.00	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - drabinka kablowa ze stali kwasoodpornej 200H50E + pokrywa + wsporniki	m	40,00		0,00
18	ST-08.00	KNNR 5 0103-01	Rury winiudurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na betonie	m	100,00		0,00
19	ST-08.00	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kable YKY 3x2,5mm	m	10,00		0,00
20	ST-08.00	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kable YKY 3x1mm	m	35,00		0,00
21	ST-08.00	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kable YKY 4x2,5mm	m	160,00		0,00
22	ST-08.00	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kable YKY 2x1mm	m	25,00		0,00
23	ST-08.00	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kable YKY 5x10mm	m	160,00		0,00
24	ST-08.00	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kable YKXS2o 5x25mm	m	50,00		0,00

Handwritten signature and initials.

25	ST-08.00	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kable YKSLYto 7x1	m	80,00		0,00
26	ST-08.00	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kable ethernet UTP-V	m	50,00		0,00
27	ST-08.00	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kable YKSLY 16x1mm	m	20,00		0,00
28	ST-08.00	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napęście do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,00		0,00
29	ST-08.00	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizac. oraz przew. kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.	20,00		0,00
30	ST-08.00	KNR 7-08 0512-02	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 24	końc.	20,00		0,00
Oświetlenie zewnętrzne							
31	ST-08.00	KNR 508-0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.	szt.	20,00		0,00
32	ST-08.00	KNR 508-0512-03	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych - Oprawa oświetlenia A4 (195W)	szt.	6,00		0,00
33	ST-08.00	KNR 508-0512-03	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych - Oprawa oświetlenia A3 (160W)	szt.	3,00		0,00
34	ST-08.00	KNR 508-0512-03	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych - oprawa oświetleniowa A2	szt.	1,00		0,00
35	ST-08.00	KNR 508-0512-03	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych Oprawa oświetleniowa A1 (35W) Montaż bezpośrednio na suficie	szt.	10,00		0,00
36	ST-08.00	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. natynk.-wtynk. do 2.5mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtykowych 2.5mm ² (3 wyloty)	szt.	20,00		0,00
Programowanie wizualizacja							
37	ST-08.00	wycena indywidualna	Wprowadzenie danych do systemu wizualizacji InTouch	kpl.	1,00		0,00
38	ST-08.00	wycena indywidualna	Programowanie sterownika w szafie koncentratora	kpl.	1,00		0,00
Instalacja wyrównania potencjałów							
39	ST-08.00	KNNR 5 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie - bednarka FeZn 25x4	m	20,00		0,00
Roboty końcowe							
40	ST-08.00	analiza indywidualna	Roboty końcowe: Próby i pomiary wraz ze sporządzeniem protokołów - Podłączenie urządzeń - Roboty nieprzewidziane Uruchomienie urządzeń - Utrudnienia	kpl.	1,00		0,00
RAZEM branża konstrukcyjno - budowlana							0,00

„PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU - OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU”

ZADANIE IV – Stacja odwadniania osadu, ob. nr 14;

Serwisowy urządzeń

kol. 1	kol. 2	kol. 3	kol. 4	kol. 5	kol. 6	kol. 7	kol. 8 (kol.6 x kol. 7)
Poz.	Podstawa	Nazwa urządzenia/wykaz części	Jedn.	Ilość na rok	Ilość na 36 miesięcy	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1		Prasa firmy Klein typ SNP 2500-14 (Zał. nr IV.1 do PW: poz. 1 - wraz z urządzeniami towarzyszącymi ujętymi w poz. 3, 4, 5, 7, 8) - świadczenie usług serwisowych w okresie obowiązywania gwarancji tj. 36 miesięcy wraz z wymianą niezbędnych materiałów eksploatacyjnych - przy założeniu, że urządzenie pracuje w sposób ciągły tj. 24 godziny na dobę pod pełnym obciążeniem.					
1.1	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana - taśma dolna ¹⁾	szt.	2,000	6,000		0,00
1.2	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana - taśma górna ¹⁾	szt.	2,000	6,000		0,00
1.3	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana płyty strefy klinowej	szt.	1,000	3,000		0,00
1.4	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana elementów ślizgowych strefy grawitacyjnej	kpl.	1,000	3,000		0,00
1.5	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana uszczelnień bocznych i czołowych	kpl.	1,000	3,000		0,00
1.6	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana skrobaków	kpl.	1,000	3,000		0,00
1.7	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana siłowników naprowadzających (1 kpl = 2 szt.)	szt.	0,000	1,000		0,00
1.8	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana siłowników napinających (1 kpl = 2 szt.)	szt.	-	1,000		0,00

Handwritten signature and mark

1.9	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana rozdzielaczy pneumatycznych (1 kpl = 2 szt.)	szt.	-	1,000		0,00
1.10	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana krańcówek biegu taśm	kpl.	-	1,000		0,00
1.11	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana korpusu dozownika proszku	szt.	-	1,000		0,00
1.12	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana wkładek dozownika	kpl.	1,000	3,000		0,00
1.13	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana elektrozaworu D1"	szt.	-	2,000		0,00
1.14	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana łożysk wałów napędowych z uszczelnieniami (strona przekładni)	kpl.	-	1,000		0,00
1.15	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana łożysk wałów ciśnieniowych	szt.	3,000	6,000		0,00
1.16	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana łożysk wewnętrznych z uszczelnieniami (1 kpl = 2 szt.)	kpl.	3,000	6,000		0,00
1.17	Kalkulacja producenta	Przeprowadzenie w okresie obowiązywania gwarancji (36 miesięcy), przeglądów serwisowych ²⁾	szt.	1,000	3,000		0,00

Suma Dział 1 **0,00 zł**

kol. 1	kol. 2	kol. 3	kol. 4	kol. 5	kol. 6	kol. 7	kol. 8 (kol.6 x kol. 7)
Poz.	Podstawa	Nazwa urządzenia/wykaz części	Jedn.	Ilość na rok	Ilość na 36 miesięcy	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 2		Rozdrabniacz frezowy dwuwałowy - świadczenie usług serwisowych w okresie obowiązywania gwarancji tj. 36 miesięcy wraz z wymianą niezbędnych materiałów eksploatacyjnych - przy założeniu, że urządzenie pracuje w sposób ciągły tj. 24 godziny na dobę pod pełnym obciążeniem.					
2.1	Kalkulacja producenta	Przeгляд zgodnie z DTR - co rok (ok. 8 600 godzin) kontrola instalacji elektrycznej i sterowania	szt.	1,000	3,000		0,00 zł
2.2	Kalkulacja producenta	Dostawa oraz wymiana freza R8Z 8mm HPL 1.7218	szt.	3,000	9,000		0,00 zł

2.3	Kalkulacja producenta	Dostawa oraz wymiana freza G10Z 8mm HPL	szt.	3,000	9,000		0,00 zł
2.4	Kalkulacja producenta	Dostawa oraz wymiana tulei dystansowej 8,5 mm HPL-200	szt.	-	16,000		0,00 zł
2.5	Kalkulacja producenta	Dostawa oraz wymiana tulei dystansowej 8,25 mm HPL-200	szt.	-	2,000		0,00 zł
2.6	Kalkulacja producenta	Dostawa oraz wymiana wału sześciokątnego HPL-200	szt.	-	2,000		0,00 zł
2.7	Kalkulacja producenta	Dostawa oraz wymiana przedniego osiowego elementu ochronnego HPL1.0038	szt.	-	2,000		0,00 zł
2.8	Kalkulacja producenta	Dostawa oraz wymiana tylnego osiowego elementu ochronnego HPL1.0039	szt.	-	2,000		0,00 zł
2.9	Kalkulacja producenta	Dostawa oraz wymiana tulei dociskającej PL utwardzonej /12	szt.	-	4,000		0,00 zł
2.10	Kalkulacja producenta	Dostawa oraz wymiana tulei osadczej PL utwardzonej	szt.	-	2,000		0,00 zł
2.11	Kalkulacja producenta	Dostawa oraz wymiana uszczelnienia mechanicznego PL DURONIT V NBR	szt.	-	4,000		0,00 zł
2.12	Kalkulacja producenta	Dostawa oraz wymiana materiałów eksploatacyjnych śruby o-ringi	szt.	-	4,000		0,00 zł

Suma Dział 2 **0,00 zł**

kol. 1	kol. 2	kol. 3	kol. 4	kol. 5	kol. 6	kol. 7	kol. 8 (kol.6 x kol. 7)
Poz.	Podstawa	Nazwa urządzenia/wykaz części	Jedn.	Ilość na rok	Ilość na 36 miesięcy	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 3		Pompa podawania osadu - świadczenie usług serwisowych w okresie obowiązywania gwarancji tj. 36 miesięcy wraz z wymianą niezbędnych materiałów eksploatacyjnych - przy założeniu, że urządzenie pracuje w sposób ciągły tj. 24 godziny na dobę pod pełnym obciążeniem.					

Opis 3

3.1	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana kompletnego przegubu pompy	szt.	-	1,000		0,00
3.2	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana statora pompy	szt.	-	2,000		0,00
3.3	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana rotora	szt.	-	1,000		0,00
3.4	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana uszczelnienia mechanicznego	szt.	-	2,000		0,00
3.5	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana materiałów eksploatacyjnych	szt.	-	2,000		0,00

Suma Dział 3

0,00 zł

kol. 1	kol. 2	kol. 3	kol. 4	kol. 5	kol. 6	kol. 7	kol. 8 (kol.6 x kol. 7)
Poz.	Podstawa	Nazwa urządzenia/wykaz części	Jedn.	Ilość na rok	Ilość na 36 miesięcy	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 4		Pompa podawania roztorzonego polielektrolitu - świadczenie usług serwisowych w okresie obowiązywania gwarancji tj. 36 miesięcy wraz z wymianą niezbędnych materiałów eksploatacyjnych - przy założeniu, że urządzenie pracuje w sposób ciągły tj. 24 godziny na dobę pod pełnym obciążeniem.					
4.1	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana kompletnego przegubu pompy	szt.	-	1,000		0,00
4.2	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana statora pompy	szt.	1,000	3,000		0,00
4.3	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana rotora	szt.	-	1,000		0,00
4.4	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana uszczelnienia mechanicznego	szt.	-	2,000		0,00
4.5	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana materiałów eksploatacyjnych	szt.	-	2,000		0,00

Yan

Suma Dział 4							0,00 zł
kol. 1	kol. 2	kol. 3	kol. 4	kol. 5	kol. 6	kol. 7	kol. 8 (kol.6 x kol. 7)
Poz.	Podstawa	Nazwa urządzenia/wykaz części	Jedn.	Ilość na rok	Ilość na 36 miesięcy	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 5		Pompa koncentratu - świadczenie usług serwisowych w okresie obowiązywania gwarancji tj. 36 miesięcy wraz z wymianą niezbędnych materiałów eksploatacyjnych - przy założeniu, że urządzenie pracuje w sposób ciągły tj. 24 godziny na dobę pod pełnym obciążeniem.					
5.1	Kalkulacja producenta	Dostarczenie i wymiana uszczelnienia mechanicznego	szt.	-	2,000		0,00
Suma Dział 5							0,00 zł
kol. 1	kol. 2	kol. 3	kol. 4	kol. 5	kol. 6	kol. 7	kol. 8 (kol.6 x kol. 7)
Poz.	Podstawa	Nazwa urządzenia/wykaz części	Jedn.	Ilość na rok	Ilość na 36 miesięcy	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 6		Przeprowadzenie przeglądu gwarancyjnego - pomiędzy 30-tym a 10-tym dniem przed upływem okresu 36 miesięcy gwarancji, Strony dokonają przeglądu gwarancyjnego przedmiotu umowy					
6.1	Kalkulacja własna	Przegląd gwarancyjny	szt.	-	1,000		0,00
Suma Dział 6							0,00 zł
Suma Działy 1, 2, 3, 4, 5, 6							0,00 zł

Objaśnienia:

1) Wymagane parametry taśm filtracyjnych:

Materiał: poliester 100% włókno pojedyncze,

Przepuszczalność powietrza: min. 6 100 m³/m

Rodzaj splotu: 2/1,

Rodzaj złącza: masywne zazębienie wykonane ze stali kwasoodpornej, wzmocnione elastomerem, tącznikiem końców taśm jest drut lub żyłka poliestrowa wsunięta pomiędzy zachodzące na siebie oczka, typ spinki: metalowa "clipper" (Stainless steel clipper seam),

Dodatkowe zabezpieczenie: zabezpieczenie termiczne boków taśm.

Handwritten initials and a circled 'D'.

2) Przegląd serwisowy ma obejmować kompleksowy przegląd urządzenia, w szczególności: sprawdzenie elementów ślizgowych i uszczelnień, weryfikację łożysk, powłok wałów, siłowników pneumatycznych, tap naprawdzających, zgarńcazy, elektrozworu na wodzie pływającej, mieszadła polielektroitu, uszczelnienia ślimaka oraz demontaż i ponowny montaż wału perforowanego celem określenia części / materiałów / urządzeń niezbędnych do wymiany.

Oznaczenie zamówienia: 65/2024/TO/KP

I. ZAMAWIAJĄCY

PEŁNA NAZWA (FIRMA)	SOSNOWIECKIE WODOCIĄGI SPÓŁKA AKCYJNA
ADRES SIEDZIBY	41-200 SOSNOWIEC, UL. OSTROGÓRSKA 43
REJESTRACJA PODMIOTU	KRS 0000216608
NIP	6440011382
REGON	270544618

II. WYKONAWCA¹⁾

PEŁNA NAZWA (FIRMA) ALBO IMIĘ(ONA) I NAZWISKO(A)		
ADRES ²⁾		
REJESTRACJA PODMIOTU ³⁾		
NIP/ PESEL ⁴⁾		
REGON		
OSOBA DO KONTAKTU W SPRAWIE ZŁOŻONEJ OFERTY ⁵⁾	IMIĘ I NAZWISKO:	
	NUMER TELEFONU:	

FORMULARZ OFERTY

Składając niniejszą ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie sektorowego przetargu nieograniczonego pod nazwą: „PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU – OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU”

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami zamówienia określonymi w SWZ, w tym w projekcie umowy, za całkowitą cenę:

KWOTA BRUTTO	KWOTA NETTO	STAWKA(I) / KWOTA VAT
1 ⁶⁾	2 ⁶⁾	3 ⁶⁾
_____ zł	_____ zł	___% / _____ zł

2. OŚWIADCZAMY, ŻE:

- zapoznaliśmy się z REGULAMINEM UDZIELANIA ZAMÓWIEŃ SEKTOROWYCH, dalej „regulaminem”, na podstawie którego prowadzone jest postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia i akceptujemy postanowienia tego regulaminu;



- zapoznaliśmy się z SWZ oraz wszystkimi jej załącznikami i uznajemy się za związanych określonymi w SWZ wymaganiami i zasadami lub procedurami przeprowadzenia postępowania o oddzielenie niniejszego zamówienia;
- akceptujemy w całości postanowienia projektu umowy w sprawie niniejszego zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na podanych warunkach, w miejscu i terminie lub w sposób wskazany przez zamawiającego;
- podana cena zawiera wszelkie koszty, jakie poniesie zamawiający z tytułu realizacji umowy, przy uwzględnieniu wymaganego przez zamawiającego terminu realizacji oraz pozostałych warunków określonych w SWZ lub załącznikach stanowiącym jej integralną część;
- uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w SWZ;
- zapoznaliśmy się z Klauzulą informacyjną dotyczącą danych osobowych, określoną w Rozdziale 20 SWZ;
- wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu⁷⁾ / nie przekazujemy w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia danych osobowych innych niż bezpośrednio nas dotyczących lub zachodzą wyłączenia stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO⁷⁾;
- za wyjątkiem informacji lub dokumentów przekazanych w odrębnym pliku za pomocą formularza „TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”, niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które chcemy zastrzec przed ogólnym dostępem; powyższe informacje lub dokumenty zostały zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa z uwagi na: ___⁸⁾

III. PODWYKONAWSTWO

Następujące części zamówienia zamierzamy powierzyć do wykonania podwykonawcy(om):⁹⁾

CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA, KTÓREJ WYKONANIE WYKONAWCA ZAMIERZA POWIERZYĆ PODWYKONAWCY	PODWYKONAWCA ¹⁰⁾

IV. POZOSTAŁE INFORMACJE¹¹⁾

1. (...)
2. (...)
3. (...)

V. ZAŁĄCZNIKAMI DO OFERTY SĄ:¹²⁾

1. (...)
2. (...)
3. (...)

(kwalifikowany podpis elektroniczny / podpis zaufany / podpis osobisty*)

* podpisem osobistym nie jest podpis własnoręczny; zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych, podpisem osobistym jest zaawansowany podpis elektroniczny w rozumieniu art. 3 pkt 11 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE, weryfikowany za pomocą certyfikatu podpisu osobistego

INSTRUKCJA:

- 1) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy powielić tabelę dla każdego z tych wykonawców i zaznaczyć wykonawcę będącego Pełnomocnikiem
- 2) w zależności od podmiotu, należy podać adres siedziby lub miejsca prowadzonej działalności gospodarczej albo miejsca zamieszkania
- 3) w zależności od podmiotu, należy wskazać Krajowy Rejestr Sądowy, Centralną Ewidencję i Informację o Działalności Gospodarczej lub inny właściwy rejestr
- 4) w zależności od podmiotu, należy wskazać nr NIP, bądź PESEL
- 5) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy uzupełnić informacje tylko w części dotyczącej Pełnomocnika
- 6) należy obliczyć i uzupełnić zgodnie ze sposobem obliczenia ceny podanym w Rozdziale 13 SWZ
- 7) należy dokonać wyboru jednego z dwóch wariantów oświadczenia, a pozostały wariant usunąć bądź przekreślić; brak dokonania wyboru któregośkolwiek z wariantów, bądź skreślenie obu wariantów, uznane zostanie za złożenie oświadczenia, w brzmieniu nadanym mu w pierwszym wariantcie
- 8) w przypadku zastrzeżenia przez wykonawcę informacji przekazanych poprzez formularz „TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”, należy wykazać (uzasadnić), że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa; w przypadku niewykazania przez wykonawcę, w myśl art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, iż zastrzeżone przez niego informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zamawiający uzna, iż nie stanowią one takowej tajemnicy i podlegają udostępnieniu na takich samych zasadach jak informacje jawne
- 9) należy wskazać stosowne dane dotyczące podwykonawców, o ile są już znani wykonawcy; w przypadku nie wskazania żadnych danych zamawiający uzna, że wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia bez udziału podwykonawców
- 10) jeżeli podwykonawcy są znani wykonawcy na etapie składania ofert, należy podać ich nazwy albo imiona i nazwiska oraz siedziby lub miejsca prowadzonej działalności gospodarczej albo miejsca zamieszkania; w przeciwnym przypadku należy wpisać: „nieznany na etapie składania ofert”
- 11) Jeśli zasadne, należy wskazać pozostałe istotne informacje wynikające z treści SWZ, np.:
 - informację o tym, czy wybór oferty złożonej przez wykonawcę prowadzi będzie do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego, zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług przepisami o podatku od towarów i usług; w takim przypadku wykonawca ma obowiązek przekazać informacje wymienione w pkt 10 Rozdziału 13 SWZ;
 - numer rachunku bankowego, na który nastąpi zwrot wadium wniesionego w pełni, bądź adres e-mail Gwaranta / Poręczyciela, na który zamawiający prześle oświadczenia określające podstawę zwrotu wadium, w przypadku wniesienia wadium przy użyciu środków komunikacji elektronicznej
- 12) należy wymienić wszystkie załączane do oferty oświadczenia, środki dowodowe lub inne dokumenty, zgodnie z pkt 4 rozdziału 9 SWZ

ZAMAWIAJĄCY:

Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna
41-200 Sosnowiec, ul. Ostrogórska 43

WYKONAWCA:¹⁾ / POMIOT UDOSTĘPNIAJĄCY ZASOBY:¹⁾

PEŁNA NAZWA (FIRMA) ALBO IMIĘ(ONA) I NAZWISKO(A)	
ADRES ²⁾	
IMIĘ(ONA) I NAZWISKO(A) OSO- BY(ÓB) REPREZENTUJĄCEJ(YCH)	
PODSTAWA ³⁾	

O Ś W I A D C Z E N I E
składane na podstawie § 15 ust. 2 Regulaminu udzielania zamówień sek-
torowych, dalej „regulaminu”

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia pod nazwą: „PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU – OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU”, oświadczam, iż:

- nie podlegam wykluczeniu z postępowania, na podstawie § 12 ust. 1 regulaminu⁴⁾
- / zachodzi w stosunku do mnie podstawa wykluczenia z postępowania na podstawie § 12 ust. 1 pkt ___⁵⁾ regula-
minu; jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, zgodnie z § 12 ust. 7 regulaminu podjęte zostały
następujące środki naprawcze (tzw. samooczyszczenie): ___⁴⁾
- nie zachodzi w stosunku do mnie podstawa wykluczenia z postępowania, określona w art. 7 ust. 1 pkt 1 – 3 ustawy
z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę
oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego;
- spełniam warunki udziału w postępowaniu, w zakresie określonym przez zamawiającego w SWZ.⁶⁾

Wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy ich przedstawianiu.

[kwalifikowany podpis elektroniczny / podpis zaufany / podpis osobisty]

- 1) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy powielić tabelę dla każdego z tych wykonawców / zaznaczyć wykonawcę będącego Pełnomocnikiem
- 2) w zależności od podmiotu, należy podać adres siedziby lub miejsca prowadzonej działalności gospodarczej albo miejsca zamieszkania
- 3) należy wskazać właściwy rejestr (KRS, CEIDG lub inny właściwy rejestr), bądź stosowne pełnomocnictwo
- 4) usunąć, bądź przekreślić tak, aby pozostawić TYLKO właściwy wariant oświadczenia, a w przypadku samooczyszczenia – właściwie uzupełnić
- 5) należy podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w § 12 ust. 1 pkt 1, 2 lub 5 regulaminu
- 6) w przypadku składania oświadczenia przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub podmiot udostępniający wykonawcy swoje zasoby, oświadczenie potwierdzało będzie spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie w jakim każdy z wykonawców wykazuje ich spełnianie lub w zakresie w jakim wykonawca powołuje się na zasoby innego podmiotu

[Handwritten signature]

Oznaczenie zamówienia: 65/2024/TO/KP

ZAMAWIAJĄCY:

Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna
41-200 Sosnowiec, ul. Ostrogórska 43

WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:

PEŁNOMOCNIK:

PEŁNA NAZWA (FIRMA) ALBO IMIĘ(ONA) I NAZWISKO(A)	
ADRES ²⁾	

PARTNER KONSORCJUM / WSPÓLNIK SPÓŁKI CYWILNEJ:¹⁾

PEŁNA NAZWA (FIRMA) ALBO IMIĘ(ONA) I NAZWISKO(A)	
ADRES ²⁾	

O Ś W I A D C Z E N I E

składane na podstawie § 13 ust. 12 Regulaminu udzielania zamówień
sektorowych, dalej „regulaminu”

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia pod nazwą: „PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU – OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU”, mając na względzie, że w odniesieniu do warunków dotyczącego odpowiednio: doświadczenia wykonawcy lub kwalifikacji zawodowych osób wskazanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane, do realizacji których te zdolności są wymagane, oświadczamy, że następujące roboty budowlane wykonają poszczególni wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:

Pełna nazwa (firma) albo imię(ona) i nazwisko(a) wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia	Zakres robót budowlanych, które wykona wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia

Wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy ich przedstawianiu.

(kwalifikowany podpis elektroniczny / podpis zaufany / podpis osobisty)

1) uzupełnić odrębnie dla każdego z partnerów konsorcjum, bądź wspólników spółki cywilnej (powielić, jeśli zasadne)

2) w zależności od formy prowadzonej działalności podać adres siedziby lub miejsca prowadzonej działalności gospodarczej albo miejsca zamieszkania



SOSNOWIECKIE
WODOCIĄGI S.A.

UMOWA Nr ____/TO/2024

zawarta w Sosnowcu, dnia ____ 2024 roku,

pomiędzy: **Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna, 41-200 Sosnowiec, ul. Ostrogórska 43**, osobą prawną zarejestrowaną w Rejestrze Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: KRS 0000216608, czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług NIP: 6440011382; REGON: 270544618; kapitał zakładowy: 230 522 130,00 zł; kapitał wpłacony: 230 522 130,00 zł, reprezentowaną przez:

1. ____ - ____
2. ____ - ____

dalej „ZAMAWIAJĄCYM” lub „STRONĄ”,

a: ____¹⁾

dalej „WYKONAWCĄ” lub „STRONĄ”,

w rezultacie dokonania przez ZAMAWIAJĄCEGO wyboru oferty WYKONAWCY, w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie sektorowego przetargu nieograniczonego, na podstawie REGULAMINU UDZIELANIA ZAMÓWIEŃ SEKTOROWYCH, dalej „regulaminu”, zgodnie z protokołem Zarządu z dnia ____ 2024 roku, zawarta została umowa o treści:

§ 1

1. ZAMAWIAJĄCY powierza a WYKONAWCA przyjmuje do wykonania zadanie pn.: „PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU - OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU”.
2. Przedmiot umowy obejmuje swym zakresem wykonanie robót budowlano-montażowych wraz z dostawami niezbędnymi do ich wykonania oraz świadczenie usług serwisowych, w zakresie „PRZEBUDOWY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU – ETAP V”:
 - 1) ZADANIE IV – Stacja odwadniania osadu, ob. nr 14;
 - 2) PODZADANIE VI.4 – Stacja odwadniania osadu, ob. nr 14 (w ramach: ZADANIE VI - Część elektryczna i AKPiA).
3. WYKONAWCA zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy zgodnie ze stanowiącymi integralną jej część:
 - 1) Przekazaną przez ZAMAWIAJĄCEGO Dokumentacją projektową;
 - 2) Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWIORB);
 - 3) Wymaganiami i wytycznymi SWZ;
 - 4) Harmonogramem rzeczowo – terminowo – finansowym, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

§ 2

Ustala się termin realizacji przedmiotu umowy:

- 1) Do dnia ____ 2025 roku – w zakresie wykonania robót budowlano-montażowych wraz z dostawami niezbędnymi do ich wykonania;
- 2) Do 36 miesięcy, licząc od daty podpisania *Protokołu odbioru końcowego robót budowlano-montażowych* – w zakresie świadczenia usług serwisowych.

§ 3

1. Za kompleksowe wykonanie przedmiotu umowy WYKONAWCY przysługiwać będzie wynagrodzenie o charakterze kosztorysowym, wstępnie określone przez Strony na kwotę brutto: ____ zł (słownie złotych: ____/100), w tym należny podatek VAT w wysokości ____ % tj. w kwocie: ____ zł (słownie złotych: ____/100); netto: ____ zł (słownie złotych: ____/100), a ostatecznie ustalone na podstawie kosztorysu powykonawczego za faktycznie wykonaną ilość jednostek obmiarowych, w tym:
 - 1) Brutto: ____ zł / netto: ____ zł – za wykonanie robót budowlano-montażowych oraz dostaw niezbędnych do ich wykonania;
 - 2) Brutto: ____ zł / netto: ____ zł – za świadczenie usług serwisowych.

[Handwritten signature]

2. Wysokość wynagrodzenia przysługującego WYKONAWCY za wykonanie robót budowlano-montażowych wraz z dostawami niezbędnymi do ich wykonania, określona w pkt 1.1), ustalona została wstępnie na podstawie wybranej przez ZAMAWIAJĄCEGO oferty i ma charakter wynagrodzenia kosztorysowego; wynagrodzenie to nie będzie podlegać waloryzacji; ostateczna jego wartość zostanie ustalona na podstawie kosztorysu powykonawczego, za faktycznie wykonaną ilość jednostek obmiarowych.
3. Wysokość wynagrodzenia przysługującego WYKONAWCY za świadczenie usług serwisowych, określona w pkt 1.2) ustalona została wstępnie na podstawie wybranej przez ZAMAWIAJĄCEGO oferty oraz przy przyjęciu do dokonania stosownych obliczeń wymiaru maksymalnego, tj. przy założeniu, że rzeczywisty czas pracy urządzeń, instalacji, układów trwa nieprzerwanie 24 godziny na dobę, pod pełnym obciążeniem, przez cały 36-miesięczny okres świadczenia usług serwisowych, a WYKONAWCA zrealizuje wszystkie czynności serwisowe w pełnym zakresie oraz ma charakter wynagrodzenia kosztorysowego; wynagrodzenie to nie będzie podlegać waloryzacji; ostateczna jego wartość zostanie ustalona zgodnie z zasadami określonymi w § 5 pkt 2 i 3 umowy, za faktycznie zrealizowane czynności serwisowe.

§ 4

1. WYKONAWCA może przystąpić do wykonywania robót zamiennych i robót dodatkowych jedynie po uzyskaniu, w formie pisemnej, zgody ZAMAWIAJĄCEGO (osób uprawnionych do jego reprezentacji); wszelkie samodzielne decyzje Inspektora Nadzoru w tym zakresie będą bezskuteczne, a roboty takie – wykonane na koszt i ryzyko WYKONAWCY.
2. Wniosek WYKONAWCY o wyrażenie zgody przez ZAMAWIAJĄCEGO na wykonanie robót zamiennych lub robót dodatkowych winien zawierać kosztorysy przewidywanych robót (różnicowe lub dodatkowe); kosztorysy należy sporządzić na podstawie cen jednostkowych wynikających z kosztorysu ofertowego, a jeżeli takich pozycji kosztorysowych brak, to ceny jednostkowe dla pozycji Kosztorysowych Norm Nakładów Rzeczowych należy przyjąć w oparciu o najniższe ceny dla województwa śląskiego, z ostatniego opublikowanego numeru zeszytu wydawnictwa SEKOCENBUD, w okresie wykonywania tych robót.

§ 5

1. Ustała się następujący sposób rozliczenia za wykonanie robót budowlano-montażowych oraz dostaw niezbędnych do ich wykonania:
 - 1) Podstawą do wystawienia faktury częściowej będzie *Protokół odbioru robót*, zatwierdzony przez ZAMAWIAJĄCEGO wraz z potwierdzeniem procentowym zaawansowania robót przez Inspektora Nadzoru;
 - 2) Wynagrodzenie WYKONAWCY za wykonanie robót budowlano-montażowych oraz dostaw niezbędnych do ich wykonania rozliczane będzie fakturami częściowymi, wystawianymi raz na koniec danego miesiąca, których łączna wartość nie może przekroczyć 80 % wynagrodzenia wstępnego netto określonego w § 3 pkt 1.1) umowy; w przypadku wykonywania robót dodatkowych lub zamiennych, o których mowa w § 4, skutkujących zwiększeniem wynagrodzenia wstępnego netto określonego w § 3 pkt 1.1) umowy, wykonanie przedmiotu umowy rozliczane będzie fakturami częściowymi, których łączna wartość nie może przekroczyć 80 % zwiększonego wynagrodzenia wstępnego netto określonego w § 3 pkt 1.1) umowy; wystawiając faktury WYKONAWCA zobowiązany będzie uwzględnić podział na ZADANIE / PODZADANIE wymienione w § 1 pkt 2 umowy oraz wyszczególnić kwoty związane z realizacją danego ZADANIA / PODZADANIA.
 - 3) Wynagrodzenie rozliczone zostanie fakturą końcową na podstawie:
 - a) zatwierdzonego przez ZAMAWIAJĄCEGO kosztorysu powykonawczego,
 - b) *Protokołu odbioru końcowego robót budowlano-montażowych*; którego integralną część stanowi protokół odbioru robót potwierdzony przez Inspektora Nadzoru oraz Kierownika budowy lub WYKONAWCĘ;
 - 4) W przypadku nie dostarczenia przez WYKONAWCĘ geodezyjnego pomiaru powykonawczego potwierdzonego przez Wydział Geodezji i Kartografii Urzędu Miejskiego w Sosnowcu, tytułem zabezpieczenia roszczenia ZAMAWIAJĄCEGO, z faktury końcowej zatrzymana zostanie kwota w wysokości 2 % ostatecznego wynagrodzenia brutto należnego WYKONAWCY;
 - 5) Kwota, o której mowa w pkt. 1.4), zostanie zwolniona i wypłacona bez odsetek, pomniejszona o prowizję bankową za przelew pieniędzy na rachunek WYKONAWCY, w terminie 7 dni od dnia doręczenia ZAMAWIAJĄCEMU geodezyjnego pomiaru powykonawczego potwierdzonego przez Wydział Geodezji i Kartografii Urzędu Miejskiego w Sosnowcu;
 - 6) Faktura końcowa zostanie wystawiona nie wcześniej niż w dacie zakończenia czynności odbioru końcowego wykonanych należycie, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończonych robót;
 - 7) Dla dokonania rozliczeń ewentualnych robót zamiennych i dodatkowych oraz ograniczenia lub rezygnacji z określonego zakresu robót, WYKONAWCA opracuje kosztorysy powykonawcze (różnicowe lub dodatkowe), które muszą być zweryfikowane przez Inspektorów Nadzoru i zatwierdzone przez ZAMAWIAJĄCEGO; kosztorysy należy sporządzić według zasad, o których mowa w § 4 pkt 2 umowy;

2. Ustala się następujący sposób rozliczenia za świadczenie usług serwisowych:
 - 1) Podstawą do wystawienia faktury z tytułu świadczenia usług serwisowych będzie każdorazowo podpisany przez Strony i zatwierdzony przez autoryzowany serwis producenta *Protokół odbioru wykonanych usług serwisowych*, w którym wyszczególniony zostanie zakres wykonanych czynności, wymienionych części i elementów oraz wynagrodzenie WYKONAWCY wynikające z zakresu wykonanych usług serwisowych;
 - 2) Wynagrodzenie WYKONAWCY za świadczenie usług serwisowych rozliczone zostanie na podstawie kosztorysu ofertowego pn.: „Kosztorys serwisowy”, według faktycznie zrealizowanych czynności serwisowych, których potrzeba wykonania wynikać będzie z Dokumentacji Techniczno-Ruchowej urządzenia, instalacji lub układu - w odniesieniu do rzeczywistego czasu ich pracy w okresie świadczenia usług serwisowych, jednak do wartości nieprzekraczającej kwoty określonej w § 3 pkt 1.2) umowy.
3. Ustala się następujący sposób i zasady zapłaty za wykonanie przedmiotu umowy:
 - 1) Należność płatna będzie przelewem bankowym w terminie 30 dni od daty otrzymania przez ZAMAWIAJĄCEGO faktury prawidłowo wystawionej przez WYKONAWCĘ, na rachunek bankowy wskazany na fakturze, przy czym WYKONAWCA będący czynnym podatnikiem podatku VAT obowiązany jest podać rachunek bankowy, który określony został w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 roku; za datę dokonania płatności uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego ZAMAWIAJĄCEGO;
 - 2) W przypadku zmian w przepisach dotyczących stawki podatku VAT, Strony dopuszczają możliwość zmiany cen(y) brutto, których powyższe zmiany będą dotyczyć;
 - 3) WYKONAWCA w kalkulował w cenę wszystkie koszty, które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy, zgodnie z wymaganiami i wytycznymi ZAMAWIAJĄCEGO zawartymi w SWZ oraz warunkami niniejszej umowy;
 - 4) ZAMAWIAJĄCY nie będzie uwzględniał żadnych dodatkowych roszczeń z tytułu niewłaściwego skalkulowania ceny lub pominięcia przez WYKONAWCĘ jakiegokolwiek elementu niezbędnego do wykonania przedmiotu umowy;
 - 5) WYKONAWCA upoważnia ZAMAWIAJĄCEGO do potrącenia ewentualnych kar umownych z faktur obejmujących wynagrodzenie WYKONAWCY.
4. ZAMAWIAJĄCY wyłącza stosowanie przez WYKONAWCĘ ustrukturyzowanych faktur elektronicznych zgodnie z art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 9 listopada 2018 roku o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym.

§ 6

1. Z faktury końcowej zostanie zatrzymana kwota w wysokości 3 % ostatecznego wynagrodzenia brutto należnego WYKONAWCY za roboty budowlano-montażowe wraz z dostawami niezbędnymi do ich wykonania, tytułem zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości w okresie trwania rękojmi i gwarancji, określonego w § 14 niniejszej umowy.
2. Zabezpieczenie może być wniesione, według wyboru WYKONAWCY, również w formie bezwarunkowej gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej.
3. Za zgodą ZAMAWIAJĄCEGO, WYKONAWCA może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną z wymienionych w pkt 1 lub 2; zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia bez zmniejszania jego wysokości.
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniądza, kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń zostanie zwrócona wraz z odsetkami wynikającymi z umowy bieżącego rachunku bankowego ZAMAWIAJĄCEGO na dzień zwrotu zabezpieczenia, pomniejszona o prowizję bankową za przelew pieniędzy na rachunek WYKONAWCY, nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady i gwarancji jakości, udzielanej według warunków niniejszej umowy w sprawie zamówienia.

§ 7

WYKONAWCA nie może dokonać przelewu wierzytelności przysługujących z tytułu niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej bez uzyskania uprzedniej, w formie pisemnej, zgody ZAMAWIAJĄCEGO.

§ 8

1. Strony zobowiązują się wzajemnie powiadamiać na piśmie o zaistniałych przeszkodach w wypełnianiu zobowiązań umownych lub konieczności wprowadzania rozwiązań zamiennych.
2. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje WYKONAWCĘ do zastosowania w czasie realizacji przedmiotu umowy materiałów lub urządzeń, zgodnie z przekazaną przez ZAMAWIAJĄCEGO dokumentacją projektową i zatwierdzonym wnioskiem materiałowym, o którym mowa w § 15 pkt 4 umowy.

§ 9

Inspektor Nadzoru nie jest upoważniony do podejmowania w imieniu ZAMAWIAJĄCEGO decyzji i zobowiązań wykraczających poza zakres złożonej przez WYKONAWCĘ oferty i skutkujących zobowiązaniami finansowymi przekraczającymi wartość umowną.

§ 10

1. WYKONAWCA bierze na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie robót, zapewnienie warunków bezpieczeństwa, opracowanie planu BIOZ (Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia), IBWR (Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót) oraz POR (Planu Organizacji Robót) i oraz metody organizacyjno – techniczne stosowane na placu budowy.
2. WYKONAWCA stosuje się do wszelkich poleceń i instrukcji Inspektora Nadzoru, które są zgodne z jego uprawnieniami zawodowymi, obowiązującym w Polsce prawem i postanowieniami niniejszej umowy.

§ 11

1. ZAMAWIAJĄCY ustanawia Inspektora Nadzoru w osobach:
 - 1) ____;
 - 2) ____– w ramach zakresu czynności, a odpowiedzialności w granicach umocowania, określonego w ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane, dalej *ustawie PB*.
2. WYKONAWCA ustanawia:
 - 1) KIEROWNIKA BUDOWY – w osobie: ____, nr uprawnień: ____, do kierowania robotami budowlanymi w specjalności ____ – w ramach zakresu czynności, a odpowiedzialności w granicach umocowania, określonego w ustawie PB;
 - 2) KIEROWNIKA ROBÓT SANITARNYCH – w osobie: ____, nr uprawnień: ____, do kierowania robotami w specjalności ____ – w ramach zakresu czynności, a odpowiedzialności w granicach umocowania, określonego w ustawie PB;
 - 3) KIEROWNIKA ROBÓT ELEKTRYCZNYCH – w osobie: ____, nr uprawnień: ____, do kierowania robotami w specjalności ____ – w ramach zakresu czynności, a odpowiedzialności w granicach umocowania, określonego w ustawie PB.
3. Zmiana osób wskazanych w pkt 1 lub 2, nie wymaga zmiany niniejszej umowy w formie aneksu i jest skuteczna od chwili pisemnego uzgodnienia zmiany osoby między Stronami.

§ 12

1. ZAMAWIAJĄCY przekazuje WYKONAWCY protokolarnie plac budowy wraz z dokumentacją projektową, w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy; WYKONAWCA będzie odpowiedzialny za cały przekazany plac budowy.
2. WYKONAWCA zobowiązany jest do oznakowania robót oraz utrzymania tego oznakowania w należyłym stanie przez cały okres realizacji przedmiotu niniejszej umowy.
3. WYKONAWCA zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organów państwowego nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych w ustawie PB oraz udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą.
4. Po zakończeniu robót WYKONAWCA zobowiązany jest do uporządkowania i przywrócenia terenu budowy do stanu pierwotnego – z uwzględnieniem zmian wynikających z wykonania przedmiotu umowy oraz przekazać go ZAMAWIAJĄCEMU w terminie poprzedzającym odbiór końcowy.

§ 13

Roboty zostaną wstrzymane w przypadku stwierdzenia, że są one realizowane niezgodnie z przepisami BHP lub sztuką budowlaną.

§ 14

1. Ustala się, iż okres gwarancji jakości (bez jakichkolwiek wyłączeń) wynosi 36 miesięcy od daty podpisania *Protokołu odbioru końcowego robót budowlano-montażowych*, wykonanych należyście, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończonych; okres rękojmi za wady przedmiotu umowy jest rozpoczyna bieg od daty podpisania *Protokołu odbioru końcowego robót budowlano-montażowych* i wynosi odpowiednio:
 - 1) 60 miesięcy – w przypadku robót budowlano – montażowych;
 - 2) 36 miesięcy – w przypadku pozostałej części przedmiotu umowy.
2. Pomiędzy 30-tym a 10-tym dniem przed upływem okresu gwarancji, Strony dokonają przeglądu gwarancyjnego przedmiotu umowy, komisyjnie z udziałem przedstawicieli ZAMAWIAJĄCEGO i WYKONAWCY.

3. W przypadku ujawnienia się wady przedmiotu umowy w okresie obowiązywania gwarancji, WYKONAWCA zapewnia:
 - 1) Przystąpienie do usunięcia tej wady, w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze, liczonym od dnia doręczenia informacji o ujawnieniu wady przedmiotu umowy, przy czym przez przystąpienie do usunięcia wady Strony rozumieją wykonanie rozpoznania wady przez WYKONAWCĘ (w miejscu jej wystąpienia), w celu określenia jej przyczyn i zakresu, podjęcia niezbędnych prac zmierzających do zabezpieczenia obiektu / urządzenia objętego wadą w stopniu zgodnym z zasadami BHP oraz uniemożliwiający ponoszenie strat przez ZAMAWIAJĄCEGO;
 - 2) Usunięcie tej wady, w terminie wyznaczonym przez ZAMAWIAJĄCEGO liczonym w dniach roboczych, przy uwzględnieniu charakteru i rozmiaru wady, zastosowania technologii niezbędnej do jej usunięcia oraz pozostałych uzasadnionych warunków mogących mieć wpływ na czas niezbędny do jej usunięcia;
 - 3) Serwis dostępny na terenie Polski (z dojazdem realizowanym bez dodatkowego wynagrodzenia WYKONAWCY).
4. W przypadku nieprzystąpienia przez WYKONAWCĘ do usunięcia wady w terminie 2 dni roboczych, licząc od dnia doręczenia informacji o ujawnieniu wady przedmiotu umowy, ZAMAWIAJĄCY uprawniony jest do jej usunięcia we własnym zakresie, na koszt i ryzyko WYKONAWCY; ZAMAWIAJĄCY powiadomi WYKONAWCĘ, w sposób określony w pkt 6, o usunięciu wady przedmiotu umowy.
5. W przypadku niewykonania w terminie przeglądu, o którym mowa w pkt 2, okres gwarancji przedłuża się do dnia jego wykonania.
6. Za skuteczne doręczenie WYKONAWCY informacji od ZAMAWIAJĄCEGO o ujawnieniu się wady, ZAMAWIAJĄCY uznawał będzie wysyłanie zawiadomienia pocztą elektroniczną, na adres e-mail: ____@____.
7. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków WYKONAWCA dostarczy ZAMAWIAJĄCEMU zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokona jej istotnych napraw, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej; jeżeli WYKONAWCA wymieni część rzeczy, termin gwarancji biegnie na nowo dla części wymienionej; w innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej gwarancją, ZAMAWIAJĄCY nie mógł z niej korzystać.
8. W okresie obowiązywania gwarancji WYKONAWCA zapewnia odnośnie świadczenia usług serwisowych:
 - 1) Serwis dostępny na terenie Polski (z dojazdem realizowanym bez dodatkowego wynagrodzenia WYKONAWCY);
 - 2) Przeglądy i remonty urządzeń, instalacji i układów łącznie z wymianą niezbędnych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych i naturalnie zużywających się (z transportem realizowanym na koszt wykonawcy) – z częstotliwością i w zakresie zgodnym z Dokumentacją Techniczno-Ruchową urządzenia, instalacji lub układu oraz w odniesieniu do rzeczywistego czasu ich pracy, przy czym planowe przeglądy WYKONAWCA rozpocznie i zakończy w dniach roboczych, tj. poniedziałek ÷ piątek w godz. 7.00÷15.00, w terminie nie dłuższym niż 21 dni roboczych, licząc od dnia przekazania przez ZAMAWIAJĄCEGO informacji o konieczności ich wykonania.
9. Za „dni robocze” w rozumieniu niniejszej umowy rozumie się dni tygodnia od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
10. Prowadzone przez WYKONAWCĘ czynności w ramach usunięcia zgłoszonej przez ZAMAWIAJĄCEGO wady, świadczenia usług serwisowych nie mogą powodować zakłóceń w prowadzonej technologii pracy oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu oraz powinny być wykonywane w porozumieniu z pracownikami nadzoru Sosnowieckich Wodociągów S.A.

§ 15

1. Wszystkie roboty będą odpowiadać wymaganiom określonym w Polskich Normach, Normach Branżowych oraz Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz będą prowadzone zgodnie z ustawą PB i zasadami sztuki budowlanej.
2. WYKONAWCA zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych.
3. Wszystkie zastosowane przez WYKONAWCĘ materiały lub urządzenia będą fabrycznie nowe oraz będą odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w art. 10 ustawy PB, dokumentacji projektowej przekazanej przez ZAMAWIAJĄCEGO oraz wymaganiom i wytycznym SWZ.
4. W terminie nie później niż 14 dni roboczych przed planowanym zamówieniem materiałów budowlanych / urządzeń, WYKONAWCA każdorazowo skieruje do ZAMAWIAJĄCEGO pisemny wniosek o akceptację ich zastosowania, dalej „wniosek materiałowy”, zawierający właściwe dla nich aktualne dokumenty, tj.: Dokumentację Techniczno-Ruchową, karty katalogowe, stosowne atesty, certyfikaty, krajowe oceny techniczne, deklaracje zgodności WE, świadectwa zgodności i dopuszczenia do stosowania w budownictwie, deklaracje zgodności na stosowanie znaku CE lub B (lub wydane przed 1.05.2004 r. certyfikaty lub atesty na znak bezpieczeństwa), wymagane przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych i stwierdzające, że wyrób budowlany jest zgodny z obowiązującymi przepisami; dokumenty jak wyżej niezbędne będą do potwierdzenia przez Inspektora(ów) Nadzoru zgodności materiałów / urządzeń (wraz z armaturą) planowanych do wbudowania / montażu z określonymi w STWIORB i dokumentacji projektowej;

w przypadku dokumentu obcojęzycznego, WYKONAWCA zobowiązany będzie załączyć jego tłumaczenie na język polski; WYKONAWCA winien złożyć wniosek materiałowy wraz ze stosownymi dokumentami, dla każdej partii materiałów budowlanych / urządzeń.

5. WYKONAWCA zobowiązany jest przeprowadzić wszystkie wymagane próby i badania.

§ 16

1. WYKONAWCA przeprowadzi co najmniej 30-dniowy rozruch, zgodnie z wymaganiami ZAMAWIAJĄCEGO zawartymi w SWZ; warunkiem rozpoczęcia rozruchu będzie pisemne zgłoszenie zamawiającemu gotowości do jego rozpoczęcia.
2. Ustala się następujące zasady odbioru przedmiotu umowy:
 - 1) WYKONAWCA zobowiązany jest zgłosić do odbioru ZAMAWIAJĄCEMU roboty zanikające lub ulegające zakryciu przez wpis do dziennika budowy, a ZAMAWIAJĄCY ma obowiązek zajęcia stanowiska w ciągu 3 dni roboczych od daty dokonania wpisu;
 - 2) Po zakończeniu robót budowlano-montażowych dla ZADANIA / PODZADANIA zostaną przeprowadzone odbiory częściowe zgodnie z wymaganiami ZAMAWIAJĄCEGO zawartymi w SWZ; WYKONAWCA każdorazowo zgłosi pisemnie gotowość do odbioru częściowego, a przedstawiciel ZAMAWIAJĄCEGO przystąpi do odbioru niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie nie przekraczającym 5 dni roboczych.
 - 3) WYKONAWCA zobowiązany jest pisemnie zawiadomić ZAMAWIAJĄCEGO o gotowości do odbioru końcowego, a ponadto zobowiązany jest dokonać wpisu do dziennika budowy;
 - 4) Do zawiadomienia o gotowości do odbioru końcowego WYKONAWCA zobowiązany jest załączyć kompletne zawiadomienie o gotowości do odbioru końcowego; przez kompletne zawiadomienie o gotowości do odbioru końcowego rozumie się w szczególności:
 - a) oryginał dziennika budowy, wraz z dokumentami, które w trakcie budowy zostały do niego integralnie włączone,
 - b) kosztorys powykonawczy,
 - c) pozostałe dokumenty określone w SWZ, niniejszej umowie oraz przepisach prawa.
 - 5) Warunkiem przystąpienia przez ZAMAWIAJĄCEGO do odbioru końcowego jest doręczenie ZAMAWIAJĄCEMU przez WYKONAWCĘ kompletnego zawiadomienia o gotowości do odbioru końcowego;
 - 6) ZAMAWIAJĄCY, nie później niż 14 dni od dnia doręczenia ZAMAWIAJĄCEMU zawiadomienia o gotowości do odbioru końcowego, wzywa WYKONAWCĘ do usunięcia braków w dokumentacji, o której mowa w pkt 2.4).
 - 7) ZAMAWIAJĄCY pisemnie wyznaczy termin rozpoczęcia odbioru końcowego, który przypadnąć będzie nie później niż w 14-tym dniu, licząc od dnia doręczenia ZAMAWIAJĄCEMU kompletnego zawiadomienia o gotowości do odbioru końcowego;
 - 8) Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady:
 - a) istotne nadające się do usunięcia, to ZAMAWIAJĄCY może odmówić odbioru do czasu usunięcia przez WYKONAWCĘ tych wad,
 - b) nieistotne nadające się do usunięcia, to ZAMAWIAJĄCY dokona odbioru, a WYKONAWCA usunie wady w myśl postanowień § 14 umowy,
 - c) istotne nie nadające się do usunięcia, to WYKONAWCA ponownie wykona w terminie wyznaczonym przez ZAMAWIAJĄCEGO zakres robót objętych wadą, a ZAMAWIAJĄCY zachowa prawo do żądania od WYKONAWCY zapłaty zastrzeżonych kar umownych za zwłokę i odszkodowania na zasadach określonych w § 17 umowy; w przypadku niewykonania w terminie ponownie zakresu robót objętych wadą ZAMAWIAJĄCY może od umowy lub jej odpowiedniej części odstąpić zachowując prawo do żądania od WYKONAWCY zapłaty zastrzeżonych kar umownych za zwłokę oraz z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie WYKONAWCY, a także odszkodowania, na zasadach określonych w § 17 umowy,
 - d) nieistotne nienadające się do usunięcia, to ZAMAWIAJĄCY dokona odbioru, a wynagrodzenie WYKONAWCY zostanie odpowiednio obniżone i ZAMAWIAJĄCY zachowa prawo do żądania od WYKONAWCY zapłaty odszkodowania, na zasadach określonych w § 17 umowy;
 - 9) Z dokonania końcowych czynności odbiorowych spisany będzie *Protokół odbioru końcowego robót budowlano-montażowych*, zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, w szczególności wymienienie ewentualnych wad nieistotnych jak też ich zakres i terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w tej dacie wad;
 - 10) Dzień złożenia przez WYKONAWCĘ wniosku o gotowości do odbioru końcowego przedmiotu umowy jest dniem zakończenia wykonania przedmiotu umowy, po spełnieniu łącznie następujących warunków:
 - a) przedmiot umowy osiągnął gotowość do odbioru, przez co rozumieć należy wykonanie przez WYKONAWCĘ całego zakresu robót objętych umową i doręczenie ZAMAWIAJĄCEMU kompletnego zawiadomienia o gotowości do odbioru końcowego,
 - b) ZAMAWIAJĄCY dokonał odbioru końcowego przedmiotu umowy, na dowód czego podpisany został *Protokół odbioru końcowego robót budowlano - montażowych*;

- 11) W przypadku odmowy dokonania odbioru, o której mowa w pkt 2.8) ppkt a), WYKONAWCA po usunięciu wskazanych przez ZAMAWIAJĄCYCH wad istotnych zobowiązany jest do zawiadomienia ZAMAWIAJĄCEGO o ich usunięciu; w takim przypadku postanowienia pkt 2.3.-2.10. stosuje się odpowiednio, a w przypadku konieczności uzupełnienia dokumentów, o których mowa w pkt 2.4., WYKONAWCA przedłoży je wraz z zawiadomieniem ZAMAWIAJĄCEGO o usunięciu wad istotnych.
3. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo do powołania komisji odbiorowej, na co najmniej 30 dni przed datą zakończenia przedmiotu umowy; osoby powołane do składu komisji odbiorowej upoważnione są do udziału w rozruchach, odbiorach technicznych, odbiorze końcowym, naradach technicznych z udziałem WYKONAWCY lub Projektanta oraz pozostałych czynności związanych z odbiorem przedmiotu umowy.

§ 17

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 1) WYKONAWCA płaci ZAMAWIAJĄCEMU kary umowne za:
 - a) zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości 0,15 % wynagrodzenia ostatecznego netto, o którym mowa w § 3 pkt 1.1) umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od upływu terminu określonego w § 2 ppkt 1) umowy,
 - b) zwłokę w przystąpieniu do usunięcia wady w wykonanym przedmiocie umowy, w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi – w wysokości 500,00 zł, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od upływu terminu określonego w § 14 pkt 3.1) umowy,
 - c) zwłokę w usunięciu wady w wykonanym przedmiocie umowy, w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi – w wysokości 500,00 zł, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od upływu terminu określonego w § 14 pkt 3.2) umowy,
 - d) zwłokę za nieterminowe wykonanie przeglądu, o którym mowa w § 14 pkt 2 umowy – w wysokości 500,00 zł, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
 - e) zwłokę za nieterminowe wykonanie usług serwisowych, o których mowa w § 14 pkt 8.2) umowy – w wysokości 200,00 zł, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
 - f) odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od WYKONAWCY – w wysokości 10% wynagrodzenia wstępnego netto, określonego w § 3 umowy;
 - 2) ZAMAWIAJĄCY płaci WYKONAWCY kary umowne za:
 - a) zwłokę w rozpoczęciu czynności odbiorowych – w wysokości 500,00 zł, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od upływu terminu określonego w § 16 pkt 2.7) umowy,
 - b) odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od ZAMAWIAJĄCEGO – w wysokości 10% wynagrodzenia wstępnego netto, określonego w § 3 umowy, za wyjątkiem okoliczności określonych w § 18 pkt 2 oraz w § 19 umowy.
3. W przypadku, w którym dany dzień stanowić będzie dzień zwłoki w przystąpieniu do usunięcia wady w wykonanym przedmiocie umowy oraz jednocześnie dzień zwłoki w jej usunięciu, WYKONAWCA zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną wyłącznie za zwłokę w usunięciu wady w wykonanym przedmiocie umowy.
4. Strony mogą na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania uzupełniającego.

§ 18

1. ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy w przypadkach określonych w ustawie – Kodeks cywilny a ponadto, jeżeli:
 - 1) WYKONAWCA nie podjął realizacji robót objętych umową w terminie 7 dni od daty przekazania placu budowy;
 - 2) WYKONAWCA pomimo uprzednich pisemnych zastrzeżeń ZAMAWIAJĄCEGO wykonuje roboty niezgodnie z warunkami umownymi lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne;
 - 3) WYKONAWCA zaniechał realizacji robót bez żadnej uzasadnionej przyczyny, przez okres dłuższy niż 5 dni;
 - 4) Rozpoczęła się likwidacja WYKONAWCY, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia;
 - 5) WYKONAWCA do realizacji umowy nie stosuje materiałów lub urządzeń, zgodnie z przekazaną przez ZAMAWIAJĄCEGO dokumentacją projektową lub z zatwierdzonym wnioskiem materiałowym, o którym mowa w § 15 pkt 4 umowy;
 - 6) WYKONAWCA nie zaspakajając roszczeń PODWYKONAWCÓW lub DALSZYCH PODWYKONAWCÓW spowodował, że ZAMAWIAJĄCY co najmniej trzykrotnie dokonywał bezpośredniej zapłaty na rzecz PODWYKONAWCY lub DALSZEGO PODWYKONAWCY, o czym mowa w § 21²⁾ / § 22²⁾ pkt 9, lub spowodował konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5 % wartości umowy;
 - 7) Dokonano zmiany umowy z naruszeniem § 26 ust. 1-3 regulaminu.
2. W razie wystąpienia w toku wykonywania umowy okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, skutkujących niecelowością wykonania części robót z punktu widzenia optymalnego, ekonomicznie uzasadnionego, wykonania całego przedmiotu umowy, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy w części dotyczącej tej części robót.

3. WYKONAWCA może odstąpić od umowy w przypadkach określonych w ustawie – Kodeks cywilny, a w szczególności, jeżeli ZAMAWIAJĄCY odmawia bez uzasadnienia odbioru wykonanego przedmiotu umowy.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie; odstąpienie od umowy z przyczyn określonych w niniejszej umowie nastąpić może w terminie 21 dni od zaistnienia tej przyczyny.
5. W przypadku odstąpienia od umowy, Strony są zobowiązane w terminie 7 dni od daty odstąpienia sporządzić szczegółowy protokół robót w toku, według stanu na dzień odstąpienia.

§ 19

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie ZAMAWIAJĄCEGO lub w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach; w takim przypadku, WYKONAWCA może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 20

1. Koszty związane z niezbędnymi obiektami zaplecza budowy, koszty energii elektrycznej i innych mediów wraz z ewentualnym doprowadzeniem ich do placu budowy ponosi WYKONAWCA.
2. Wykonawca ponosi koszty związane z użytkowaniem wody w celu przeprowadzenia prób szczelności, potwierdzonych ilościowo przez Inspektora Nadzoru.

§ 21³⁾

Członkowie Konsorcjum oświadczają, iż na podstawie umowy regulującej ich współpracę przy realizacji niniejszego zamówienia:

- 1) Pełnomocnikiem Konsorcjum jest: ____, z siedzibą w ____, przy ul. ____;
- 2) Pełnomocnik upoważniony jest do zaciągania zobowiązań w imieniu i na rzecz Konsorcjum składającego się z jego Członków oraz do wyłącznego występowania w imieniu Konsorcjum w trakcie realizacji niniejszej umowy;
- 3) Przyjmują solidarną odpowiedzialność za wykonanie wszelkich zobowiązań wynikających z realizacji niniejszej umowy.

§ 21²⁾ / § 22²⁾

1. WYKONAWCA ma prawo powierzyć PODWYKONAWCOM wykonanie części zamówienia, za wyjątkiem kluczowych zadań, których obowiązek osobistego wykonania przez WYKONAWCĘ zastrzegł ZAMAWIAJĄCY.
2. Zmiana lub rezygnacja z PODWYKONAWCY, na którego zasoby WYKONAWCA powoływał się, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, może nastąpić tylko w sytuacji, gdy WYKONAWCA wykaże ZAMAWIAJĄCEMU, iż proponowany inny PODWYKONAWCA lub WYKONAWCA samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. Powierzenie wykonania części zamówienia PODWYKONAWCOM, nie zwalnia WYKONAWCY z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
4. WYKONAWCA składa zgłoszenie wykonywania robót przez PODWYKONAWCĘ, przed przystąpieniem przez tego PODWYKONAWCĘ do ich realizacji, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do umowy; do zgłoszenia WYKONAWCA załącza poświadczoną za zgodność z oryginałem umowę o podwykonawstwo, w której zobowiązany jest zastosować taki sam układ rozliczeń, w tym pozycje przedmiarowe, jak dla niniejszej umowy oraz w przypadku, gdy zgłoszenie dotyczy PODWYKONAWCY, o którym mowa w pkt 2, załącza:
 - 1) Oświadczenie PODWYKONAWCY o braku podstaw wykluczenia, o których mowa w § 12 ust. 1, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do umowy;
 - 2) Oświadczenie PODWYKONAWCY o udostępnieniu WYKONAWCY niezbędnych zasobów na potrzeb realizacji zamówienia, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do umowy– wraz z podmiotowymi środkami dowodowymi, o ile wymagano tych środków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Jeżeli ZAMAWIAJĄCY stwierdzi, że wobec PODWYKONAWCY, o którym mowa w pkt 2, zachodzą podstawy wykluczenia, WYKONAWCA zobowiązany jest zrezygnować z powierzenia mu wykonania części zamówienia, bądź zastąpić innym PODWYKONAWCĄ.
6. ZAMAWIAJĄCY odpowiada solidarnie z WYKONAWCĄ za zapłatę wynagrodzenia należnego PODWYKONAWCY z tytułu wykonanych przez niego robót w związku z dokonaniem przez WYKONAWCĘ zgłoszenia, o którym mowa w pkt 4, z uwzględnieniem zapisów pkt 7 i 8.
7. ZAMAWIAJĄCY nie odpowiada z WYKONAWCĄ za wynagrodzenie należne PODWYKONAWCY zgodnie z pkt 6, jeżeli w terminie 30 dni od dnia otrzymania zgłoszenia od WYKONAWCY, złożył WYKONAWCY i PODWYKONAWCY sprzeciw wobec wykonywania robót przez PODWYKONAWCĘ;

- ZAMAWIAJĄCY uprawniony jest do złożenia sprzeciwu, w szczególności, gdy WYKONAWCA nie załączył umowy o podwykonawstwo, sporządzonej zgodnie z pkt 4 lub oświadczeń, o których mowa odpowiednio w pkt 4.1) lub 4.2).
8. ZAMAWIAJĄCY ponosi odpowiedzialność za zapłatę PODWYKONAWCY wynagrodzenia do wysokości ustalonej w umowie o podwykonawstwo, chyba że ta wysokość przekracza wysokość wynagrodzenia należnego WYKONAWCY za roboty budowlane, których szczegółowy przedmiot wskazany został przez WYKONAWCĘ w zgłoszeniu wykonania robót; w takim przypadku odpowiedzialność ZAMAWIAJĄCEGO za zapłatę PODWYKONAWCY wynagrodzenia jest ograniczona do wysokości wynagrodzenia należnego WYKONAWCY za roboty budowlane, w zakresie zgodnym z robotami wskazanymi w zgłoszeniu wykonania robót.
 9. ZAMAWIAJĄCY dokona na wniosek PODWYKONAWCY bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego PODWYKONAWCY, który zawarł umowę o podwykonawstwo zgłoszoną ZAMAWIAJĄCEMU, i co do której ZAMAWIAJĄCY nie zgłosił sprzeciwu, w przypadku uchylecia się od obowiązku zapłaty przez WYKONAWCĘ.
 10. Zgłoszenie wykonania robót przez WYKONAWCĘ, o którym mowa w pkt 4, sprzeciw ZAMAWIAJĄCEGO, o którym mowa w pkt 7 oraz wniosek PODWYKONAWCY, o którym mowa w pkt 9, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
 11. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych PODWYKONAWCY.
 12. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty PODWYKONAWCY, ZAMAWIAJĄCY potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia należnego WYKONAWCY.
 13. WYKONAWCA ponosi pełną odpowiedzialność za działania i zaniechania PODWYKONAWCY.
 14. WYKONAWCA może wyrazić zgodę na zapłatę wynagrodzenia należnego PODWYKONAWCY bezpośrednio na rachunek bankowy PODWYKONAWCY wskazany w dyspozycji załączonej do faktury VAT obejmującej wynagrodzenie WYKONAWCY za zakres robót wykonanych przez PODWYKONAWCĘ, z uwzględnieniem zasad określonych odpowiednio w § 5 niniejszej umowy.
 15. W przypadku, jeśli WYKONAWCA wykona zakres robót posługując się PODWYKONAWCAMI i dokona na ich rzecz płatności, do faktury VAT WYKONAWCA załączy złożone przez PODWYKONAWCÓW oświadczenia o uregulowaniu przysługującego im wynagrodzenia; termin do zapłaty wynagrodzenia na rzecz WYKONAWCY liczy się od daty doręczenia oświadczeń wszystkich PODWYKONAWCÓW.
 16. Do DALSZYCH PODWYKONAWCÓW postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio, przy czym zgłoszenie wykonywania robót przez DALSZEGO PODWYKONAWCĘ, przed jego przystąpieniem do wykonywania tych robót, PODWYKONAWCA składa WYKONAWCY, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do umowy; o dokonaniu zgłoszenia WYKONAWCA informuje ZAMAWIAJĄCEGO, przedkładając poświadczony za zgodność z oryginałem zgłoszenie wykonywania robót przez DALSZEGO PODWYKONAWCĘ.

§ 22²⁾ / § 23²⁾

1. Wszystkie sprawy czy roszczenia między Stronami wynikające z realizacji niniejszej umowy winny być rozwiązywane bez zbędnego opóźnienia w sposób polubowny, drogą negocjacji między Stronami.
2. W przypadku niepowodzenia tych negocjacji zaistniałe spory będzie rozstrzygał sąd polski właściwy dla siedziby ZAMAWIAJĄCEGO.

§ 23²⁾ / § 24²⁾

1. ZAMAWIAJĄCY niniejszym składa oświadczenie, o którym mowa w art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, o posiadaniu statusu dużego przedsiębiorcy.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się postanowienia Regulaminu oraz przepisy prawa polskiego, w szczególności ustawy – Kodeks cywilny.

§ 24²⁾ / § 25²⁾

1. Pod rygorem nieważności wszelkie zmiany bądź uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić jedynie w formie pisemnego aneksu; zmiany umowy odbywają się na zasadach i w trybie określonym w niniejszej umowie oraz w postanowieniach § 26 Regulaminu.
2. Strony mają prawo do przedłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy, o którym w § 2 umowy, jeżeli zachodzi uzasadnione prawdopodobieństwo niedotrzymania pierwotnego terminu z powodu wystąpienia:
 - 1) Opóźnień w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy: administracji państwowej, samorządowej lub członkowskie Unii Europejskiej, które nie są następstwem okoliczności, za które WYKONAWCA nie ponosi odpowiedzialność; w szczególności dotyczy to następujących sytuacji:
 - a) opóźnień w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp., do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa na dokonanie czynności,
 - b) przedłużającej się bezczynności tych organów,

- c) odmowy wydania przez organy decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek błędów w dokumentacji projektowej;
- 2) Zwłoki w realizacji przedmiotu umowy spowodowana przyczynami, za które odpowiedzialność ponosi ZAMAWIAJĄCY, w szczególności będącej następstwem:
 - a) nieterminowego przekazania terenu budowy bądź kompletnej dokumentacji, albo odebrania etapu prac,
 - b) konieczności zmiany dokumentacji projektowej w zakresie, w jakim okoliczności wymienione w pkt 2.2), ppkt a), miały lub będą mogły mieć wpływ na dotrzymanie terminu wykonania przedmiotu umowy;
- 3) Warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzenie prób i sprawdzeń, dokonanie odbiorów, chyba że wykonywanie przedmiotu umowy w okresie występowania tych warunków spowodowane jest uprzednią zwłoką WYKONAWCY;
- 4) Braku możliwości wykonywania robót z powodu niedopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od WYKONAWCY;
- 5) Siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami;
- 6) Konieczności zmiany wydanych decyzji administracyjnych, pozwoleń lub wystąpienia koniecznych zmian, które spowodują obniżenie kosztów ponoszonych przez ZAMAWIAJĄCEGO;
- 7) Braku możliwości koordynacji robót z innymi WYKONAWCAMI realizującymi roboty w ramach tego samego placu budowy;
- 8) Potrzeby przeprowadzenia dodatkowych badań lub ekspertyz, warunkujących wykonanie niniejszej umowy, których nie można było przewidzieć w momencie zawarcia umowy;
- 9) Zmian w projekcie budowlanym, na podstawie którego WYKONAWCA realizuje roboty budowlane, dokonanych przez Projektanta w trybie nadzoru autorskiego, uniemożliwiających wykonanie umowy zgodnie z terminem jej realizacji;
- 10) Odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków geologicznych kategorii gruntu (kurzawka, skała, niekontrolowane nasypy, obecność płyt betonowych itp.), skutkujących niemożliwością realizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych;
- 11) Konieczności wykonania robót zamiennych lub dodatkowych;
- 12) Odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków terenowych, w szczególności napotkania innych niezainwentaryzowanych sieci, niewybuchów, artefaktów archeologicznych, urządzeń podziemnych kolidujących z realizowanymi robotami, skutkujących niemożliwością prowadzenia robót;
- 13) Zmian umowy na podstawie § 26 Regulaminu, które to okoliczności wpływają na wydłużenie terminu wykonania przedmiotu umowy;
- 14) Wad lub braków dokumentacji projektowej lub konieczności wprowadzenia zmian w tej dokumentacji;
- 15) Zmian wynikających z konieczności wykonania robót niezwiązanych bezpośrednio z przedmiotem umowy i nieprzewidywalnych, których niewykonanie uniemożliwia lub utrudnia prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy, przy czym zamiana terminu może obejmować maksymalnie czas niezbędny do wykonania tych robót;
- 16) Konieczności przeprowadzenia przez ZAMAWIAJĄCEGO odrębnego postępowania o udzielenie zamówienia, które wstrzymuje lub wydłuża realizację przedmiotu niniejszej umowy.

§ 25²⁾ / § 26²⁾

1. WYKONAWCA zobowiązany jest do zachowania poufności informacji dotyczących obiektu oczyszczalni ścieków RADOCHA II w Sosnowcu, dalej „Informacji”, w trakcie realizacji przedmiotu umowy, w szczególności przez zachowanie zasad opisanych w niniejszym paragrafie umowy.
2. WYKONAWCA zobowiąże osoby fizyczne działające w jego imieniu lub, którymi się posługuje przy wykonywaniu niniejszej umowy do zachowania poufności informacji na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie umowy.
3. W przypadku konieczności ujawnienia informacji osobie trzeciej, WYKONAWCA zobowiąże tą osobę do zachowania poufności informacji na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie umowy.
4. WYKONAWCA jest obowiązany gromadzić, utrzymywać, przechowywać, wykorzystywać, ujawniać osobom trzecim, informacje wyłącznie w przypadkach i w zakresie jakim jest to niezbędne do prawidłowego wykonania niniejszej umowy.
5. WYKONAWCA jest obowiązany zastosować środki techniczne i organizacyjne zapewniające poufność informacji i ochronę przed ich ujawnieniem odpowiednio do formy i charakteru informacji oraz ryzyka ich ujawnienia.
6. WYKONAWCA niezwłocznie poinformuje ZAMAWIAJĄCEGO o każdym przypadku innego niż niezbędnego do prawidłowego wykonania niniejszej umowy ujawnienia lub uzasadnionego podejrzenia ujawnienia informacji.
7. Na pisemne wezwanie odpowiednio każdej ze Stron, druga Strona zobowiązana jest do udzielania pisemnych wyjaśnień o wszelkich okolicznościach związanych z zachowaniem poufności informacji.
8. Na pisemne wezwanie ZAMAWIAJĄCEGO, WYKONAWCA zobowiązany jest do umożliwienia mu wykonywania kontroli zachowania przez WYKONAWCĘ poufności informacji, w sposób odpowiedni do charakteru informacji oraz ryzyka ich ujawnienia.

§ 26³⁾ / § 27³⁾

1. WYKONAWCA zobowiązuje się, że osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji przedmiotu umowy, tj. pracownicy dozoru oraz robotnicy budowlani według specjalizacji zawodowych zgodnie z dokumentacją budowlaną, wykonujący roboty: budowlane, instalacyjne będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę, jeżeli wykonywanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy.
2. ZAMAWIAJĄCY, w celu weryfikacji zatrudnienia, przez WYKONAWCĘ lub PODWYKONAWCĘ, na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane wedle pkt 1 czynności w zakresie realizacji przedmiotu umowy, może zobowiązać WYKONAWCĘ do złożenia w terminie 10 dni, niżej wymienionych dokumentów:
 - 1) Oświadczeń zatrudnionych pracowników;
 - 2) Oświadczenia WYKONAWCY lub PODWYKONAWCY o zatrudnieniu określonego pracownika lub pracowników na podstawie umowy o pracę;
 - 3) Poświadczonych za zgodność z oryginałem przez WYKONAWCĘ lub PODWYKONAWCĘ oraz zatrudnionych przez nich pracowników kopii umów o pracę;
 - 4) Zaświadczenia odpowiedniego oddziału ZUS, poświadczającego opłacanie przez WYKONAWCĘ lub PODWYKONAWCĘ składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne za ostatni okres rozliczeniowy dla pracowników lub określonego pracownika;
 - 5) Poświadczonych za zgodność z oryginałem przez WYKONAWCĘ lub PODWYKONAWCĘ kopii zgłoszeń pracowników lub określonego pracownika do ubezpieczenia społecznego.
3. Dokumenty wskazane w pkt 2 winny zawierać informacje niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w tym dane osobowe określonego pracownika lub pracowników, w szczególności imię i nazwisko, datę zawarcia umowy o pracę, a w zakresie pkt 2.1.-2.3., zwłaszcza rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika.
4. ZAMAWIAJĄCY uprawniony jest do zgłoszenia WYKONAWCY oraz PODWYKONAWCY do organów państwowej inspekcji pracy w przypadku podejrzenia, że osoby realizujące czynności w ramach przedmiotu umowy nie są zatrudnione na podstawie umowy o pracę.

§ 27³⁾ / § 28³⁾

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

LEGENDA:

- 1) *do uzupełnienia o stosowne dane, w zależności od formy prowadzenia działalności przez wykonawcę*
- 2) *paragraf umowy obowiązujący tylko w przypadku wykonawców występujących wspólnie (Konsorcjum)*
- 3) *zastosować stosowną (automatyczną) numerację*

**HARMONOGRAM
RZECZOWO – TERMINOWO – FINANSOWY**

(...)

WZÓR

WYKONAWCA:

PEŁNA NAZWA (FIRMA) ALBO IMIĘ(ONA) I NAZWISKO(A)	
ADRES	
IMIĘ(ONA) I NAZWISKO(A) OSOBY(ÓB) REPREZENTUJĄCEJ(YCH)	
PODSTAWA REPREZENTACJI	

**ZGŁOSZENIE DO ZAMAWIAJĄCEGO
WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH PRZEZ PODWYKONAWCĘ**

- 1) Data zgłoszenia: _____ [DD/MM/RRRR}
- 2) Dotyczy zadania pn.: „PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU - OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RA-DOCHA II W SOSNOWCU”
- 3) Szczegółowe dane PODWYKONAWCY:
 - a) Pełna nazwa albo imię i nazwisko /ewentualnie nr KRS/: _____
 - b) Adres siedziby lub miejsca prowadzonej działalności gospodarczej albo miejsca zamieszkania: _____
 - c) Adres korespondencyjny: _____
 - d) NIP: _____
 - e) REGON / PESEL: _____
- 4) Data rozpoczęcia robót przez PODWYKONAWCĘ: _____ [DD/MM/RRRR}
- 5) Zakres powierzenia robót PODWYKONAWCY, zgodnie z postanowieniami umowy w sprawie zamówienia na roboty budowlane: _____

- 6) Szczegółowy zakres robót powierzonych PODWYKONAWCY: _____

- 7) Wysokość wynagrodzenia dla PODWYKONAWCY za wykonanie zakresu robót określonych w niniejszym zgłoszeniu w wysokości kosztorysowej¹⁾ / ryczałtowej²⁾: _____ zł (słownie złotych: _____
_____/100)

Załączniki:

- Umowa z PODWYKONAWCĄ;
- Oświadczenie PODWYKONAWCY o braku podstaw wykluczenia, w zakresie w jakim w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia zostały przewidziane względem wykonawcy;
- Oświadczenie PODWYKONAWCY o udostępnieniu WYKONAWCY niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia wraz z podmiotowymi środkami dowodowymi, o ile wymagano tych środków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia.²⁾

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentacji WYKONAWCY)

- 1) WYBRAĆ JEDEN Z WARIANTÓW, RESZTĘ WYKREŚLIĆ; STOSOWNIE UZUPEŁNIĆ W PRZYPADKU WARIANTU Z WYNAGRODZENIEM RYCZAŁTOWYM
- 2) DOTYCZY TYLKO PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA

Załącznik nr 3 do umowy

PODWYKONAWCA:

PEŁNA NAZWA (FIRMA) ALBO IMIĘ(ONA) I NAZWISKO(A)	
ADRES	
IMIĘ(ONA) I NAZWISKO(A) OSOBY(ÓB) REPREZENTUJĄCEJ(YCH)	
PODSTAWA REPREZENTACJI	

**ZGŁOSZENIE DO WYKONAWCY
WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH PRZEZ DALSZEGO PODWYKONAWCĘ**

- 1) Data zgłoszenia: _____ [DD/MM/RRRR]}
- 2) Dotyczy zadania pn.: „PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU - OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RA-DOCHA II W SOSNOWCU”
- 3) Szczegółowe dane DALSZEGO PODWYKONAWCY:
 - a) Pełna nazwa albo imię i nazwisko /ewentualnie nr KRS/: _____
 - b) Adres siedziby lub miejsca prowadzonej działalności gospodarczej albo miejsca zamieszkania: _____
 - c) Adres korespondencyjny: _____
 - d) NIP: _____
 - e) REGON / PESEL: _____
- 4) Data rozpoczęcia robót przez DALSZEGO PODWYKONAWCĘ: _____ [DD/MM/RRRR]}
- 5) Zakres powierzenia robót DALSZEMU PODWYKONAWCY, zgodnie z postanowieniami umowy w sprawie zamówienia na roboty budowlane: _____

- 6) Szczegółowy zakres robót powierzonych DALSZEMU PODWYKONAWCY: _____

- 7) Wysokość wynagrodzenia dla DALSZEGO PODWYKONAWCY za wykonanie zakresu robót określonych w niniejszym zgłoszeniu w wysokości kosztorysowej¹⁾ / ryczałtowej²⁾: _____ zł (słownie złotych: _____ /100)

Załącznik:

- Umowa z DALSZYM PODWYKONAWCĄ

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentacji PODWYKONAWCY)

* ODPOWIEDNIO WYKREŚLIĆ

Załącznik nr 4 do umowy
Nr – ___/TO/2024

PODWYKONAWCA BĘDĄCY PODMIOTEM UDOSTĘPNIAJĄCYM WYKONAWCY ZASOBY:

PEŁNA NAZWA (FIRMA) ALBO IMIĘ(ONA) I NAZWISKO(A)	
ADRES	
IMIĘ(ONA) I NAZWISKO(A) OSOBY(ÓB) REPREZENTUJĄCEJ(YCH)	
PODSTAWA REPREZENTACJI	

O Ś W I A D C Z E N I E
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Na potrzeby realizacji zamówienia pod nazwą: „PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU - OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU”

OŚWIADCZAM, że:

1. Nie zachodzi w stosunku do mnie podstawa wykluczenia z postępowania, na podstawie:
 - 1) Żadnej z przesłanek obligatoryjnych wykluczenia określonych w § 12 ust. 1 REGULAMINU UDZIELANIA ZAMÓWIEŃ SEKTOROWYCH, dalej „regulaminu”
 - 2) Określonej w art. 7 ust. 1 pkt 1 – 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego
2. Zachodzi w stosunku do mnie podstawa wykluczenia z postępowania na podstawie § 12 ust. 1 pkt ____* regulaminu; jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, zgodnie z § 12 ust. 7 regulaminu podjęte zostały następujące środki naprawcze: ____
3. Wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia ZAMAWIAJĄCEGO w błąd przy ich przedstawianiu.

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentacji PODWYKONAWCY)

* NALEŻY Podać MAJĄCĄ ZASTOSOWANIE PODSTAWĘ WYKLUCZENIA SPOŚRÓD WYMIENIONYCH W § 12 UST. 1 PKT 1, 2 LUB 5 REGULAMINU

Załącznik nr 5 do umowy
Nr – ___/TO/2024

PODWYKONAWCA BĘDĄCY PODMIOTEM UDOSTĘPNIAJĄCYM WYKONAWCY ZASOBY:

PEŁNA NAZWA (FIRMA) ALBO IMIĘ(ONA) I NAZWISKO(A)	
ADRES	
IMIĘ(ONA) I NAZWISKO(A) OSOBY(ÓB) REPREZENTUJĄCEJ(YCH)	
PODSTAWA REPREZENTACJI	

O Ś W I A D C Z E N I E
O UDOSTĘPNIENIU NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Na potrzeby realizacji zamówienia pod nazwą: „PRZEBUDOWA STACJI ODWADNIANIA OSADU - OBIEKT NR 14 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOCHA II W SOSNOWCU”

OŚWIADCZAM(Y), że:

- 1) Udostępniam(y) wykonawcy: _____ [pełna nazwa albo imię i nazwisko oraz siedziba lub miejsce prowadzonej działalności gospodarczej albo miejsce zamieszkania] nasze zasoby, w następującym zakresie: _____;
- 2) Sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy realizacji zamówienia, będzie następujący: _____;
- 3) W związku z poleganiem wykonawcy na naszych zasobach w odniesieniu do warunku(ów) udziału w postępowaniu dotyczącego(ych) wykształcenia*/ kwalifikacji zawodowych*/ doświadczenia*, zrealizujemy roboty, których wskazane zdolności dotyczą, w zakresie: _____

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentacji PODWYKONAWCY)

* ODPOWIEDNIO WYKREŚLIĆ