

Nr sprawy DT.240.1.8.2022

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Postępowanie prowadzone będzie w ramach zamówień
o wartości **poniżej 5 382 000 EURO dla robót budowlanych**
(według Regulaminu wewnętrznego udzielania zamówień publicznych)
w trybie przetargu nieograniczonego

**PRZEBUDOWA KANAŁU GRAWITACYJNEGO NA TERENIE
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWEJ WSI EŁCKIEJ**

Zatwierdzam:

Kierownik jednostki

PREZES ZARZADU

Andrzej Sebastianowicz

data 05.04.2022

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Suwalska 64 ; 19 – 300 Ełk, zwane dalej Zamawiającym, zaprasza do składania ofert w trybie przetargu nieograniczonego

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia Kod CPV :

45 252 127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Przedmiotem zamówienia jest PRZEBUDOWA KANAŁU GRAWITACYJNEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWEJ WSI EŁCKIEJ, obejmująca kanał ścieków surowych od osadnika wstępnego do komory biologicznej. Celem inwestycji jest odtworzenie konstrukcji i funkcjonalności skorodowanego, istniejącego kanału betonowego o przekroju prostokątnym.

Szczegółowy zakres i technologia realizacji inwestycji oraz podstawowe wymagania określone zostały w zał. Nr 8 do SIWZ.

2. Obowiązki Wykonawcy:

- 1) Wykonanie robót zgodnie z opisem technologii prowadzenia robót, stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ.
- 2) Opracowanie harmonogramu robót oraz „Programu zapewnienia jakości”. Program podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego przed rozpoczęciem robót budowlano – montażowych. Dokumentacja powinna zawierać szczegółowe zestawienie czynności Wykonawcy, związanych z budową z uwzględnieniem roli Zamawiającego w procesie organizacji ciągłości przepływu ścieków w układzie technologicznym. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia ciągłości przepływu ścieków przez oczyszczalnię, co wiązać się będzie z koniecznością zainstalowania przez Wykonawcę zastępczego punktu pompowania ścieków. Dokumenty należy opracować przy udziale Zamawiającego.
- 3) Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym, obowiązującymi normami i sztuką budowlaną, przy pomocy osób posiadających odpowiednie kwalifikacje, przeszkolonych w zakresie BHP i PPOŻ oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt, narzędzia i odzież. Przedmiot zamówienia realizowany będzie w strefach zagrożenia wybuchem.
- 4) Zapewnienie nadzoru technicznego nad realizowanym zadaniem przez osoby posiadające aktualne zaświadczenia z właściwej Izby Inżynierów.
- 5) Zapewnienie obsługi geodezyjnej i inwentaryzacji powykonawczej przedmiotu zamówienia. Inwentaryzacja musi być przyjęta do zasobów ośrodka geodezyjnego w Starostwie Powiatowym w Ełku najpóźniej na dzień odbioru końcowego. Wykonawca zobowiązany będzie do geodezyjnego pomiaru dodatkowych, charakterystycznych rzędnych inwentaryzacyjnych przebudowanych obiektów. Punkty do wykonania pomiaru charakterystycznych rzędnych zostaną wskazane przez Zamawiającego w czasie inwentaryzacji.
- 6) Dokonanie wszelkich uzgodnień niezbędnych do realizacji zamówienia.
- 7) Oznakowanie i zabezpieczenie terenu przed dostępem osób nieupoważnionych.
- 8) Zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu, materiałów, istniejących i realizowanych instalacji i urządzeń przed uszkodzeniem w trakcie prowadzenia robót.
- 9) Przywrócenia terenu inwestycji do stanu pierwotnego w zakresie prowadzonych prac.
- 10) Podjęcie na własną odpowiedzialność i na swój koszt, wszelkich środków zapobiegawczych wymaganych przez rzetelną praktykę budowlaną oraz aktualne okoliczności w celu zabezpieczenia urządzeń i instalacji sąsiadujących z placem budowy i znajdujących się na nich budynków i obiektów małej architektury, przed jakimikolwiek oddziaływaniami czy uszkodzeniami.
- 11) Przyjęcie odpowiedzialności za uszkodzenia dróg, rowów odwadniających, wodociągów i gazociągów, słupów i linii energetycznych, kabli, punktów osnowy geodezyjnej i instalacji jakiegokolwiek rodzaju, spowodowane przez Wykonawcę lub jego podwykonawców podczas wykonywania robót. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt.

12) Przygotowanie dokumentacji odbioru końcowego robót, pozwalającej na ocenę należytego wykonania robót.

Do protokołu odbioru Wykonawca dołączy:

- a) Dokumenty potwierdzające dopuszczenie zastosowanych wyrobów budowlanych do obrotu na rynku krajowym wynikające z ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2021 poz. 2351.) oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych (tj. Dz.U. 2021 poz. 1213.).
 - b) Protokoły z badań oraz prób technicznych i rozruchowych z udziałem przedstawiciela Zamawiającego.
 - c) Inwentaryzację powykonawczą z naniesionymi rzędnymi charakterystycznymi inwestycji.
 - d) Zestawienie nakładów na poszczególne środki trwałe w formie uzgodnionej z Zamawiającym.
- 13) Przyjęcie odpowiedzialności za szkody i następstwa wypadków, dotyczących pracowników i osób trzecich, zaangażowanych w realizację zamówienia, przebywających w rejonie prowadzonych robót, szkody wynikające ze zniszczeń oraz innych zdarzeń losowych w odniesieniu do robót, obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia ruchomego związanego z prowadzeniem robót podczas realizacji przedmiotu zamówienia.
- 14) Powiadomienie na piśmie Zamawiającego o gotowości do odbioru robót.
- 15) Sporządzenie wniosków o zatwierdzenie materiałów i protokołów odbioru poszczególnych faz procesu wykonawczego wg. wzorów uzgodnionych z Zamawiającym.

Zamawiający zastrzega, że wszystkie materiały, urządzenia i instalacje wymagają, przed zamówieniem i dostawą na plac budowy, zatwierdzenia przez Zamawiającego.

3. Okres gwarancji

- 1) Okres gwarancji na wykonany przedmiot umowy wynosi min. 60 miesięcy od daty protokołu odbioru końcowego.
- 2) Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi i gwarancji za wszelkie wady fizyczne zmniejszające wartość użytkową i techniczną wykonanych robót.
- 3) W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do usuwania wad przedmiotu zamówienia w terminie 48 godzin od momentu zgłoszenia wady przez Zamawiającego. Termin na usunięcie wad określony zostanie każdorazowo dwustronnym protokołem. W razie bezskutecznego upływu wyznaczonego w protokole terminu Zamawiający może zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.

4. Termin realizacji przedmiotu Umowy:

- rozpoczęcie – bezpośrednio po podpisaniu umowy
- zakończenie do 31.08.2022r.

5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

6. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.

7. Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

8. Wykonawca zobowiązany jest przed złożeniem oferty do przeprowadzenia wizji lokalnej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Nowej wsi Elckiej.

Oświadczenie o przeprowadzonej wizji należy dołączyć do oferty.

II. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W PRZETARGU

W przetargu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają niżej wymienione warunki:

1. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie.

Wykonawca spełni warunek jeśli wykaże, że wykonał w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, co najmniej **dwie roboty budowlane** polegające na wykonaniu powłoki konstrukcji betonowych infrastruktury kanalizacyjnej w technologii membrany (wykładziny) na bazie polimocznika.

2. Dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Wykonawca spełni warunek jeśli wykaże, że do wykonania przedmiotu zamówienia dysponuje lub będzie dysponował osobami:

- **kierownik robót w branży budowlanej** - posiadający co najmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe, po uzyskaniu uprawnień budowlanych przy pełnieniu samodzielnych funkcji technicznych (kierownik budowy lub kierownik robót lub inspektor nadzoru) na budowie - uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń;

Osoba musi posiadać uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane (Dz.U. z 2021, poz. 2351 z późn. zm.) i rozporządzenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. (Dz.U.2019 poz. 831 z późn. zm.) w sprawie w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Warunek zostanie spełniony gdy Wykonawca udokumentuje, że posiada środki finansowe w wysokości co najmniej 300 000,00 PLN lub posiada zdolność kredytową w wymaganej wysokości.

4. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie § 8 ust.7 Regulaminu wewnętrznego udzielania zamówień publicznych.

W celu spełnienia warunku Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie wg wzoru Zamawiającego – załącznik nr 5 do SIWZ.

5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z warunków, o których mowa w punkcie II od 1. do 3. mogą oni spełniać łącznie, natomiast brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w §8 ust.7 pkt 3) Regulaminu wewnętrznego udzielania zamówień publicznych Zamawiającego, musi wykazać każdy z Wykonawców.
6. Stwierdzenie spełnienia ww. warunków odbędzie się poprzez analizę i ocenę dokumentów żądanych przez Zamawiającego od Wykonawcy przez powołaną komisję przetargową, według zasady spełnia/nie spełnia.

III. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. W celu wykazania spełniania warunku dotyczącego posiadania wiedzy i doświadczenia należy złożyć:
- 1) wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert z podaniem ich rodzaju, daty i miejsca wykonania oraz podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane,
 - 2) dowody określające czy w/w roboty budowlane zostały wykonane należyście, w szczególności informacje o tym, czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.
2. W celu wykazania spełniania warunku dotyczącego dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia należy złożyć następujące dokumenty:
- 1) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania

zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami,

- 2) oświadczenie ze osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialne za kierowanie robotami budowlanymi, posiadają wymagane uprawnienia, niezbędne do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w realizacji zamówienia zgodnie z Prawem budowlanym oraz przynależą do właściwej izby samorządu zawodowego.
3. W celu wykazania spełniania warunku dotyczącego sytuacji finansowej i ekonomicznej, należy złożyć informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy w wysokości co najmniej 300 000,00 PLN, (słownie trzysta tysięcy złotych 00/100) w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.
4. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty:
 - 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (wg. wzoru Zamawiającego – załącznik nr 5 do SIWZ),
 - 2) zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - 3) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
5. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. Zobowiązanie powinno w szczególności wskazywać:
 - 1) szczegółowy zakres zasobów innego podmiotu, udostępniany Wykonawcy,
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia,
 - 3) charakter stosunku prawnego, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
 - 4) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
6. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. 2020 poz. 1913 tj.), jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec tajności informacji dotyczących: nazwy (firmy), adresu, ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji lub rękojmi i warunków płatności zawartych w ofercie oraz innych informacji stanowiących kryteria oceny ofert.

IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Oferta musi zawierać oprócz dokumentów wymienionych w pkt III.:
 - 1) formularz ofertowy wg. załącznika nr 1 do SIWZ,
 - 2) projekt umowy z parafowaną każdą stroną (zał. nr 2 do SIWZ),
 - 3) oświadczenie Wykonawcy wg. załącznika nr 4 do SIWZ,
 - 4) oświadczenie o przeprowadzonej wizji lokalnej,
 - 5) kopię dowodu wpłaty wadium wnoszonego w pieniądzu lub oryginał poręczenia, lub gwarancji wadialnej.
3. **Wszelkie oświadczenia, dokumenty oraz kserokopie muszą być uwierzytelnione w formie pisemnej własnoręcznym podpisem osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy.**
4. Wszystkie dokumenty składające się na ofertę należy umieścić w **nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie**, opisanej nazwą i adresem Wykonawcy i opatrzonej tekstem:

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O. O.
19 – 300 ELK, UL. SUWALSKA 64
OFERTA
PRZEBUDOWA KANAŁU GRAWITACYJNEGO
NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWEJ WSI ELCKIEJ
(Nie otwierać przed dniem 26.04.2022 r.)

5. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę.
6. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

V. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERT:

1. Zamawiający wprowadza ryczałtową formę wynagrodzenia Wykonawcy. Cena oferty podana w formularzu oferty musi obejmować wszelkie koszty, jakie Wykonawca poniesie z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, oraz stanowić łączną cenę robót i innych świadczeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Przy ustalaniu ceny oferty Wykonawca musi uwzględnić warunki wykonywania robót, zawarte w SIWZ wraz załącznikami.
3. Za sposób przeprowadzenia kalkulacji ceny ryczałtowej oferty odpowiada Wykonawca, który musi dokonać samodzielnie ustaleń ilości robót budowlanych i innych świadczeń niezbędnych do realizacji zamówienia, w szczególności na podstawie własnego obmiaru, przedmiaru oraz własnego kosztorysu cenowego.
4. Zamawiający przyjmuje, że prawidłowo podano cenę ryczałtową. Ustalona przez Wykonawcę i podana w formularzu oferty wysokość wynagrodzenia ryczałtowego jest ostateczna, niezależnie od rozmiaru robót budowlanych i innych świadczeń oraz ponoszonych przez Wykonawcę kosztów ich realizacji.
5. Zakłada się, że Wykonawca uwzględnił wszelkie dodatkowe elementy robót nie określone szczegółowo, niezbędne dla wykonania przedmiotu zamówienia oraz że roboty mogą zostać uszczegółowione i doprecyzowane w trakcie trwania umowy, i że jest to w pełni odzwierciedlone w wartości zamówienia, i nie wpłynie to na zmianę tejże wartości.
6. Dokonując kalkulacji ceny Wykonawca uwzględni ryzyko wystąpienia rozbieżności pomiędzy dostępną inwentaryzacją i dokumentacją składającą się na SIWZ, a rzeczywistym stanem faktycznym ujawnionym w trakcie realizacji robót budowlanych.
7. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności wobec Wykonawcy za jakiegokolwiek warunki, przeszkody czy okoliczności, które mogą mieć wpływ na uzyskanie, wykonanie lub dostarczenie przedmiotu zamówienia i uważa się, że Wykonawca upewnił się, że cena oferty jest prawidłowa i wystarczająca na pokrycie wszelkich kosztów wykonania zamówienia

i wszystkich spraw oraz rzeczy koniecznych do wykonania obowiązków Wykonawcy wynikających z SIWZ.

8. Uznaje się, iż w celu dokładnego zrozumienia zakresu robót i ustalenia wysokości kwoty oferty, Wykonawca przed złożeniem oferty dogłębnie zaznajomił się z zawartością i wymaganiami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, warunkami realizacji umowy, a także wszelkimi warunkami panującymi na terenie placu budowy. Zamawiający wymaga wizji terenowej Wykonawcy przed złożeniem oferty w celu zapoznania się z warunkami realizacji inwestycji i procesami technologicznymi Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Ełckiej. Uznaje się, że cena oferty pokrywa wszelkie zobowiązania Wykonawcy objęte umową oraz wszelkie działania Wykonawcy, niezbędne dla właściwego wykonania i ukończenia robót oraz usunięcia wszelkich wad wynikających z realizacji przedmiotu umowy.
9. Cenę oferty należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zł/gr).

VI. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE

Jedynym kryterium oceny ofert jest cena (cena – 100 %)

oceniana według wzoru: $\frac{C_{naj}}{C_{of. bad.}} \times R = Wp1$

Wp1 - wartość punktowa obliczona do dwóch miejsc po przecinku,

R - ranga w ocenie, tj 100pkt

C_{naj} - cena najkorzystniejszej oferty (najtańszej)

C_{of. bad.} - cena oferty badanej

W postępowaniu zostanie wybrana najkorzystniejsza oferta tzn. oferta z najniższą ceną.

Porównania, oceny oraz wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający dokona wyłącznie spośród ofert, które są zgodne w kwestii sposobu ich sporządzenia, a także oferowanego przedmiotu i warunków realizacji zamówienia, ze wszystkimi wymaganiami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

VII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT

Oferty należy składać w sekretariacie siedziby Zamawiającego: 19 - 300 Ełk, ul. Suwalska 64, w terminie do dnia **26.04.2022 r. do godz. 12⁰⁰**.

Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona bez otwierania.

Otwarcie ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego 19-300 Ełk ul. Suwalska 64, w dniu **26.04.2022 r. o godz. 12¹⁵**.

VIII. WADIUM ORAZ ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający będzie żądał wniesienia wadium.

1.1. Wysokość wadium.

Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości **7 000,00 PLN**, słownie: siedem tysięcy złotych 00/100.

1.2. Forma wadium.

Wadium może być wniesione w następujących formach:

- a) pieniądzu,
- b) poręczeniach bankowych,
- c) gwarancjach bankowych,
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych,

1.3. Miejsce i sposób wniesienia wadium.

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na następujący rachunek Zamawiającego:

63 1020 4724 0000 3002 0005 6952 PKO BP S.A. Oddział w Ełku

Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu.

Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy dołączyć do oferty w oryginale.

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za

skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę jest warunkiem koniecznym ale nie wystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

1.4. Zwrot wadium.

Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie, według zasad określonych w §12 ust.7 Regulaminu wewnętrznego udzielania zamówień publicznych.

1.5. Utrata wadium.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
- b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

2. Zamawiający będzie żądać od Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy o wartości 5% ceny całkowitej wybranej oferty. Wybrany Wykonawca zobowiązany będzie wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu podpisania umowy, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.

3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- a) pieniądzu,
- b) poręczeniach bankowych,
- c) gwarancjach bankowych,
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych.

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego:

63 1020 4724 0000 3002 0005 6952 PKO BP S.A. Oddział w Elku

W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od daty złożenia oferty tzn. do 25.05.2022r.

X. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z ZAMAWIAJĄCYM.

Zapytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia należy kierować pisemnie na adres Zamawiającego. Zapytania należy składać nie później niż do 6 dni przed terminem składania ofert. Zamawiający prześle treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, bez ujawniania źródła zapytania. Zapytanie złożone po wyżej wymienionym terminie pozostanie bez odpowiedzi.

Osoby upoważnione do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami:

Piotr Dardziński (Kierownik Oczyszczalni Ścieków) tel. 876197415, Cezary Woźniak (Kierownik Działu Technicznego tel. 876218422, w sprawach formalno-prawnych Grażyna Markowska tel. 876218419.

XI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.

1. Przed podpisaniem umowy na realizację niniejszego zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć oryginały lub poświadczone kopie zaświadczeń z właściwej Izby Samorządu Zawodowego osób, które będą pełnić funkcję kierownika budowy/robót, potwierdzające ich aktualną przynależność do Izby oraz posiadanie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej. Zmiana osób pełniących funkcję kierownika budowy w trakcie realizacji wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego.

2. Wykonawca wyłoniony w ramach niniejszego postępowania zobowiązany będzie do przedłożenia Zamawiającemu, przed podpisaniem umowy kopii opłaconej polisy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę co najmniej 500 000,00 PLN (słownie: pięćset tysięcy 00/100 złotych).
3. Gdy zostanie złożona więcej niż jedna oferta, Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
Gdy zostanie złożona tylko jedna oferta Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia w terminie nie krótszym niż 3 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, ale nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.
4. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, w szczególności aktualny odpis z właściwego rejestru (KRS lub ewidencja działalności gospodarczej, pełnomocnictwo itp.), o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
5. Zamawiający przewiduje następujące zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy:
 - 1) Zmiana osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia. Zmiana może nastąpić w przypadku zdarzeń losowych, powodujących utratę możliwości uczestnictwa osób w procesie inwestycyjnym. Nowe osoby muszą posiadać wiedzę i doświadczenie oraz legitymować się uprawnieniami analogicznymi do tych, których Zamawiający wymagał w SIWZ.
 - 2) Zmiana ustawowej stawki podatku VAT w trakcie obowiązywania umowy następuje z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego stawkę podatku VAT.
 - 3) Aktualizacja rozwiązań projektowych, np. z uwagi na zmianę technologii robót, przesłanek wynikających z przepisów prawa budowlanego, zmiany obowiązujących przepisów lub wystąpienia nieprzewidzianych kolizji.
6. Zmiany opisane w punkcie 5. wymagają wcześniejszej zgody i zatwierdzenia Zamawiającego w trybie następującej procedury:
 - 1) Wykonawca prześle Zamawiającemu projekt zmiany umowy w postaci aneksu wraz z pisemnym uzasadnieniem.
 - 2) Zamawiający udzieli pisemnej odpowiedzi lub odeśle podpisany aneks.

XII. POUCZENIE O ŚRODKACH ODWOŁAWCZYCH PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY.

1. Wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie regulaminu, można wnieść protest do Zamawiającego pisemnie lub faksem w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł on zapoznać się z jego treścią.
2. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.

Załączniki do specyfikacji:

- 1) FORMULARZ OFERTOWY – zał. nr 1,
- 2) PROJEKT UMOWY – zał. nr 2
- 3) OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU – zał. nr 3
- 4) OŚWIADCZENIE O UWZGLĘDNIANIU WYMAGAŃ ŚRODOWISKOWYCH - zał. nr 4
- 5) OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA – zał. nr 5
- 6) WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH – zał. nr 6
- 7) WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONANIU ZAMÓWIENIA – zał. nr 7
- 8) ZAKRES I OPIS TECHNOLOGII PROWADZENIA ROBÓT – zał. nr 8,

PREZES ZARZĄDU

.....
(podpis zamawiającego) *Andrzej Sebastianowicz*

.....
pieczęć firmowa Wykonawcy

Data.....

FORMULARZ OFERTOWY
PRZEBUDOWA KANAŁU GRAWITACYJNEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI
ŚCIEKÓW W NOWEJ WSI ELCKIEJ
w trybie Przetarg nieograniczony
(według regulaminu wewnętrznego udzielania zamówień publicznych
poniżej 5 382 000 EURO dla robót budowlanych)

Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa

Siedziba

Nr tel. / fax / mail.....

nr NIP nr REGON

Ja niżej podpisany oświadczam, że:

1. Zapoznałem się z treścią SIWZ do niniejszego zamówienia.
2. Gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ.
3. Cena oferty za realizację całości niniejszego zamówienia wynosi:
netto PLN..... (słownie:..... PLN)
stawka podatku VAT:%
podatek VAT:..... PLN (słownie:..... PLN)
brutto:..... PLN (słownie:..... PLN),
4. Niniejsza oferta jest ważna przez 30 dni.
5. Akceptuję bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w załączniku do SIWZ.
6. W przypadku uznania oferty za najkorzystniejszą, umowę zobowiązuję się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.
7. Zobowiązuję się zrealizować przedmiot zamówienia w terminie do 31.08.2022r,
8. Okres gwarancji wynosi 24miesiące.
9. Oświadczam, że **zamierzamy/nie zamierzamy**¹ powierzyć wykonania części niniejszego zamówienia podwykonawcom. Zakres prac powierzony podwykonawcy:

l.p.	Nazwa części zamówienia	Dane podwykonawcy (nazwa i adres)

10. Zmiana Podwykonawcy w trakcie realizacji robót wymaga zgody Zamawiającego.

11. Załącznikami niniejszej oferty są:

1. dokumenty wymagane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia
- 2.....
- 3.....
- 4.....

12. Oferta zawiera..... ponumerowanych stron:

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

¹ Wykonawca usuwa lub wykreśla niepotrzebną treść.

projekt umowy

UMOWA NR DT.240.1.8.2022 z

zawarta pomiędzy Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 19 – 300 Ełk, ul. Suwalska 64, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000027785, z kapitałem zakładowym w wysokości 41 411 000,00 PLN, NIP – 848-000-02-10, zwanym dalej "**Zamawiającym**", reprezentowanym przez:

1.
a
z siedzibą w wpisaną/ym w dniu do rejestru przedsiębiorców, prowadzonego przez Sąd Rejonowy w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem z kapitałem zakładowym PLN, z NIP...../Przedsiębiorcą prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą"....." z siedzibą NIP REGON.....
zwanym/ą w treści umowy „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez:
.....

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy z dnia..... na PRZEBUDOWĘ KANAŁU GRAWITACYJNEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWEJ WSI EŁCKIEJ” w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Regulaminem wewnętrznym udzielania zamówień publicznych

§ 1

1. Przedmiot umowy określa załącznik nr 1 do niniejszej umowy, zgodny w treści z załącznikiem nr 8 do SIWZ, postępowania przetargowego nr DT.240.1.8.2022 z dnia 29.03.2022r.
2. Przedmiot umowy obejmuje przebudowę kanału ścieków surowych od osadników wstępnych do komory defosfatacji.

§ 2

Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy określonego w §1 strony ustalają do dnia 31.08.2022 r. Strony umowy dopuszczają możliwość skrócenia terminu realizacji umowy.

§ 3

1. **Obowiązki Wykonawcy:**

- 1) Wykonanie robót zgodnie z opisem technologii prowadzenia robót, stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ.
- 2) Opracowanie harmonogramu robót oraz „Programu zapewnienia jakości”. Program podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego przed rozpoczęciem robót budowlano – montażowych. Dokumentacja powinna zawierać szczegółowe zestawienie czynności Wykonawcy, związanych z budową z uwzględnieniem roli Zamawiającego w procesie organizacji ciągłości przepływu ścieków w układzie technologicznym. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia ciągłości przepływu ścieków przez oczyszczalnię, co wiązać się będzie z koniecznością zainstalowania przez Wykonawcę zastępczego punktu pompowania ścieków. Dokumenty należy opracować przy udziale Zamawiającego.
- 3) Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym, obowiązującymi normami i sztuką budowlaną, przy pomocy osób posiadających odpowiednie kwalifikacje, przeszkolonych w zakresie BHP i PPOŻ oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt, narzędzia i odzież. Przedmiot zamówienia realizowany będzie w strefach zagrożenia wybuchem.
- 4) Zapewnienie nadzoru technicznego nad realizowanym zadaniem przez osoby posiadające aktualne zaświadczenia z właściwej Izby Inżynierów.
- 5) Zapewnienie obsługi geodezyjnej i inwentaryzacji powykonawczej przedmiotu zamówienia. Inwentaryzacja musi być przyjęta do zasobów ośrodka geodezyjnego w Starostwie Powiatowym w Ełku najpóźniej na dzień odbioru końcowego. Wykonawca zobowiązany będzie do geodezyjnego

pomiaru dodatkowych, charakterystycznych rzędnych inwentaryzacyjnych przebudowanych obiektów. Punkty do wykonania pomiaru charakterystycznych rzędnych zostaną wskazane przez Zamawiającego w czasie inwentaryzacji.

- 6) Dokonanie wszelkich uzgodnień niezbędnych do realizacji zamówienia.
- 7) Oznakowanie i zabezpieczenie terenu przed dostępem osób nieupoważnionych.
- 8) Zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu, materiałów, istniejących i realizowanych instalacji i urządzeń przed uszkodzeniem w trakcie prowadzenia robót.
- 9) Przywrócenia terenu inwestycji do stanu pierwotnego w zakresie prowadzonych prac.
- 10) Podjęcie na własną odpowiedzialność i na swój koszt, wszelkich środków zapobiegawczych wymaganych przez rzetelną praktykę budowlaną oraz aktualne okoliczności w celu zabezpieczenia urządzeń i instalacji sąsiadujących z placem budowy i znajdujących się na nich budynków i obiektów małej architektury, przed jakimikolwiek oddziaływaniami czy uszkodzeniami.
- 11) Przyjęcie odpowiedzialności za uszkodzenia dróg, rowów odwadniających, wodociągów i gazociągów, słupów i linii energetycznych, kabli, punktów osnowy geodezyjnej i instalacji jakiegokolwiek rodzaju, spowodowane przez Wykonawcę lub jego podwykonawców podczas wykonywania robót. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt.
- 12) Przygotowanie dokumentacji odbioru końcowego robót, pozwalającej na ocenę należytego wykonania robót.

Do protokołu odbioru Wykonawca dołączy:

- a) Dokumenty potwierdzające dopuszczenie zastosowanych wyrobów budowlanych do obrotu na rynku krajowym wynikające z ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2021 poz. 2351.) oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych (tj. Dz.U. 2021 poz. 1213.).
 - b) Protokoły z badań oraz prób technicznych i rozruchowych z udziałem przedstawiciela Zamawiającego.
 - c) Inwentaryzację powykonawczą z naniesionymi rzędnymi charakterystycznymi inwestycji.
 - d) Zestawienie nakładów na poszczególne środki trwałe w formie uzgodnionej z Zamawiającym.
- 13) Przyjęcie odpowiedzialności za szkody i następstwa wypadków, dotyczących pracowników i osób trzecich, zaangażowanych w realizację zamówienia, przebywających w rejonie prowadzonych robót, szkody wynikające ze zniszczeń oraz innych zdarzeń losowych w odniesieniu do robót, obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia ruchomego związanego z prowadzeniem robót podczas realizacji przedmiotu zamówienia.
- 14) Powiadomienie na piśmie Zamawiającego o gotowości do odbioru robót.
- 15) Sporządzenie wniosków o zatwierdzenie materiałów i protokołów odbioru poszczególnych faz procesu wykonawczego wg. wzorów uzgodnionych z Zamawiającym.

Zamawiający zastrzega, że wszystkie materiały, urządzenia i instalacje wymagają, przed zamówieniem i dostawą na plac budowy, zatwierdzenia przez Zamawiającego.

2. Wykonawca na co najmniej 14dni przed zamiarem powierzenia części robót podwykonawcom, przedstawi Zamawiającemu projekty umów z podwykonawcami. Jeżeli Zamawiający w ciągu 7 dni roboczych od ich otrzymania nie zgłosi uwag i zastrzeżeń, Wykonawca przyjmie, że projekt umowy został zaakceptowany. Każdorazowa zmiana podwykonawców w trakcie realizacji umowy wymaga zatwierdzenia Zamawiającego. Zamawiający nie wyrazi zgody na zawarcie umowy z podwykonawcą, której treść będzie sprzeczna z treścią umowy zawartej z Wykonawcą oraz takiej, która nie będzie przewidywała możliwości przekazywania wynagrodzenia przez Zamawiającego bezpośrednio podwykonawcy, na podstawie faktur wystawionych przez podwykonawcę.
3. Powierzenie przez Wykonawcę wykonania części robót podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za całość robót oraz nie ogranicza jego obowiązków wynikających z gwarancji należytego wykonania umowy i rękojmi.
4. Wykonawca przedłożył do umowy dokument potwierdzający fakt ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, powiązany z zakresem przedmiotu zamówienia na kwotę:.....

5. Obowiązki Zamawiającego:

- 1) Przekazanie Wykonawcy placu budowy w terminie 7 dni od daty podpisania umowy.
- 2) Wykonywanie czynności wspierających Wykonawcę w sprawnym prowadzeniu robót, w szczególności na wniosek Wykonawcy, czasowe wyłączenie z eksploatacji osadników wstępnych w celu wykonania wykładzin żywicznych rurociągów DN-300 i kanałów zbiorczych za osadnikami. Zastrzega się, że nie jest możliwe wyłączenie z pracy dwóch osadników jednocześnie.
- 3) Po zgłoszeniu przez Wykonawcę przygotowania zastępczej instalacji tłoczenia ścieków Zamawiający opróżni ze ścieków i osadów kanały technologiczne stanowiące przedmiot umowy. Opróżnianie obiektów realizowane będzie etapami zgodnie z uzgodnionym z Zamawiającym harmonogramem robót.
- 4) Zapewnienie nadzoru inwestorskiego.
- 5) Uczestniczenie w odbiorach technicznych robót, rozruchu technologicznym i odbiorze końcowym.

§4

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi i gwarancji na przedmiot umowy na okres 60 miesięcy od daty końcowego protokołu odbioru robót.
2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego uczestniczenia w przeglądach gwarancyjnych, ostateczny przegląd gwarancyjny przedmiotu zamówienia zostanie przeprowadzony w terminie nie późniejszym niż 2 miesiące przed upływem okresu gwarancji.
3. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na własny koszt szkód i wad przedmiotu zamówienia, powstałych z jego winy i ujawnionych w okresie gwarancji.
4. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do usuwania wad przedmiotu zamówienia w terminie 48 godzin od momentu zgłoszenia wady przez Zamawiającego. Termin na usunięcie wad określony zostanie każdorazowo dwustronnym protokołem. W razie bezskutecznego upływu wyznaczonego w protokole terminu Zamawiający może zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.

§ 5

1. Wynagrodzenie za przedmiot umowy ustala się w formie ryczałtu w wysokości²
.....zł netto, słownieplus podatek VAT w kwocie
.....zł słownie....., razemzł brutto, słownie.....,
zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia.....
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 jest ostateczne i nie podlega zmianie w trakcie realizacji przedmiotu umowy (z zastrzeżeniem §7 ust. 9 pkt 2).
3. Wynagrodzenie należne Wykonawcy płatne będzie po wykonaniu przedmiotu umowy.
4. Zamawiający przewiduje możliwość przyspieszenia płatności, pod warunkiem wykonania przez Wykonawcę pełnego zakresu robót przewidzianych w umowie.
5. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy będzie płatne przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, zarejestrowany przez Wykonawcę we właściwym urzędzie skarbowym, wskazany w fakturze z zastosowaniem mechanizmu MPP, w terminie nie dłuższym niż 30 dni od daty dostarczenia faktury Zamawiającemu. W przypadku zaistnienia przy realizacji przedmiotu umowy podwykonawców, zatwierdzonych przez Zamawiającego w trybie §3 ust. 2, strony ustalają dokonywanie płatności przez Zamawiającego bezpośrednio dla podwykonawcy w terminach i na zasadach przewidzianych w umowie z Wykonawcą. Dokonanie płatności na rzecz podwykonawcy jest równoznaczne z zapłatą wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Płatności na rzecz podwykonawcy dokonywane będą na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę z cesją płatności dla podwykonawcy. Zakres robót objęty ww. fakturami wynikać będzie z podpisanego protokołu odbioru, o którym mowa w ust.7.

² Treść ustępu zostanie dookreślona po zakończeniu postępowania przetargowego

6. Za termin opłacenia faktury uznaje się termin obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru wykonanych robót, podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego.
8. Wykonawca zgłosi na piśmie Zamawiającemu gotowość do odbioru. Zamawiający przystąpi do czynności odbioru w terminie 3 dni od daty zgłoszenia Wykonawcy gotowości do odbioru. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół zawierający ustalenia poczynione w toku odbioru.
9. W przypadku stwierdzenia w toku czynności odbioru istotnych wad i usterek, bądź nie przygotowania do odbioru ze strony Wykonawcy, Zamawiający może odmówić odbioru. W takiej okoliczności spisany zostanie protokół przerwania czynności odbiorowych.
10. W przypadku, o którym mowa w ust. 9, Strony ustalą nowy termin odbioru, co nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapłacenia kar umownych za zwłokę w wysokości 0,1% wartości umowy netto za każdy dzień zwłoki po terminie umownym określonym w §2.
11. Dzień zgłoszenia Wykonawcy gotowości do odbioru stanowi datę odbioru. Jeżeli czas trwania czynności odbiorowych przekroczy 14 dni roboczych, datę odbioru stanowić będzie dzień podpisania protokołu odbioru przez Strony umowy.
12. W przypadku nie przystąpienia Zamawiającego do odbioru w obowiązującym terminie z jego winy, Wykonawca dokona odbioru jednostronnego wiążącego obie strony. Dokonanie jednostronnego odbioru robót nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku sporządzenia protokołu odbioru wraz z wszelkimi wymaganymi załącznikami.
13. Wykonawca naprawi szkodę wynikającą z niewywiązania się przez niego z umowy, niezależnie od kar umownych przewidzianych w umowie.
14. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym płatnikiem podatku VAT o numerze identyfikacyjnym NIP: 848-000-02-10.
15. Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest³ czynnym płatnikiem podatku VAT o numerze identyfikacyjnym NIP:.....

§ 6

Strony ustalają wysokość odsetek za zwłokę w zapłacie faktury w wysokości ustawowej na dzień płatności faktury, płatne na żądanie Wykonawcy.

§ 7

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiającemu będzie przysługiwało uprawnienie do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia powzięcia informacji o następujących okolicznościach:
 - 1) Wykonawca, po wcześniejszym wezwaniu do podjęcia prac w terminie 14 dni, opóźnia się z rozpoczęciem którejkolwiek z prac tak dalece, iż zachodzi uzasadniona wątpliwość, że nie wykona zamówienia w terminie,
 - 2) Wykonawca w sposób uporczywy i nagminny narusza przepisy BHP oraz przepisy przeciwpożarowe,
 - 3) Wykonawca, po wcześniejszym wezwaniu do zmiany sposobu wykonywania robót w terminie 14 dni, wykonuje je w sposób nieprawidłowy, w tym w szczególności używa materiałów i narzędzi niezgodnych z warunkami SIWZ, bądź nie zatwierdzonych przez Zamawiającego.
3. W przypadku przerwania robót na żądanie Zamawiającego z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający, wysokość wynagrodzenia za wykonane prace zostanie ustalona na podstawie dwustronnego protokołu zaawansowania robót.
4. Jeżeli Zamawiający nie zgłosi się w uzgodnionym przez Strony terminie do sporządzenia protokołu, o którym mowa w ust. 3, Wykonawca sporządzi protokół jednostronnie.
5. Protokół, o którym mowa w ust. 3 i 4 będzie podstawą do naliczenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

³ Treść dookreślić przed podpisaniem umowy

6. W przypadku odstąpienia od umowy przez jedną ze stron, strona winna odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 20 % całkowitego wynagrodzenia umownego z wyjątkiem sytuacji opisanej w ust. 1.
7. Zamawiający będzie uprawniony do nałożenia kary umownej na Wykonawcę w wysokości 0,1% wartości umowy netto za każdy dzień zwłoki w wykonaniu umowy względem terminu określonego w § 2 umowy.
8. Zamawiający wprowadza limit kar umownych na poziomie 20% wartości umowy.
9. Zamawiający przewiduje następujące zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy:
 - 1) Zmiana osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia. Zmiana może nastąpić w przypadku zdarzeń losowych, powodujących utratę możliwości uczestnictwa osób w procesie inwestycyjnym. Nowe osoby muszą posiadać wiedzę i doświadczenie oraz legitymować się uprawnieniami analogicznymi do tych, których Zamawiający wymagał w SIWZ.
 - 2) Zmiana ustawowej stawki podatku VAT w trakcie obowiązywania umowy następuje z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego stawkę podatku VAT.
 - 3) Aktualizacja rozwiązań projektowych, np. z uwagi na zmianę technologii robót, przesłanek wynikających z przepisów prawa budowlanego, zmiany obowiązujących przepisów lub wystąpienia nieprzewidzianych kolizji.
10. Zmiany opisane w ust. 9 wymagają wcześniejszej zgody i zatwierdzenia Zamawiającego w trybie następującej procedury:
 - 1) Wykonawca prześle Zamawiającemu projekt zmiany umowy w postaci aneksu wraz z pisemnym uzasadnieniem.
 - 2) Zamawiający udzieli pisemnej odpowiedzi lub odesła podpisany aneks.

§ 8⁴

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej robót, wyszczególnionej w § 5 ust. 1, co stanowi kwotę zł, słownie: złotych w formie na konto Zamawiającego (63 1020 4724 0000 3002 0005 6952 PKO BP S.A. Oddział w Ełku) lub w formie dopuszczonej w SIWZ.
2. Zwrot oryginału dokumentu potwierdzającego wniesienie należytego zabezpieczenia umowy możliwy jest tylko po upływie okresu, na jaki wniesiono zabezpieczenie. Zamawiający pozostawia w dokumentacji kopię dokumentu podpisaną za zgodność z oryginałem.
3. Zabezpieczenie zostanie zwolnione przez Zamawiającego w wysokości 70% w ciągu 30 dni od daty protokołu odbioru końcowego. W przypadku zabezpieczenia umowy w innej formie niż gotówka Wykonawca zobowiązany jest przed w/w zwolnieniem wnieść stosowne zabezpieczenie na pokrycie 30% wartości określonej w ust.1.
4. Zwolnienie kwoty zgodnie z ust. 3 nastąpi pod warunkiem usunięcia przez Wykonawcę ujawnionych w tym okresie wad i usterek wykonanego przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem podpisanym przez Strony umowy.
5. Pozostała część zabezpieczenia zostanie zwolniona w ciągu 14 dni od daty upływu okresu gwarancji, o której mowa w § 4 ust. 1, pod warunkiem protokolarnego stwierdzenia przez Strony braku wad i usterek wykonanego przedmiotu umowy.

§ 9

1. Z ramienia Wykonawcy za wykonanie umowy odpowiedzialny jest :

.....

2. Zamawiającego w kontaktach z Wykonawcą reprezentuje lub osoba upoważniona przez Zamawiającego.

§ 10

⁴ Zapisy zostaną dookreślone w zależności od wyboru przez Wykonawcę formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu.

§ 11

1. Strony będą dążyły do polubownego rozstrzygnięcia ewentualnych kwestii spornych wynikłych w trakcie realizacji niniejszej umowy.
2. W przypadku braku porozumienia spory rozstrzygane będą przez właściwy Sąd.
3. Wykonawca lub Zamawiający nie może dokonać przelewu wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich bez zgody odpowiednio Zamawiającego lub Wykonawcy.
4. Wykonawca lub Zamawiający nie może przenieść swoich zobowiązań wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich bez zgody odpowiednio Zamawiającego lub Wykonawcy.

§ 12

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Prawo budowlane i Kodeksu Cywilnego.

§ 13

Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, 1 dla Zamawiającego, 1 dla Wykonawcy.

.....
(podpisy sygnatariuszy umowy)

.....
pieczęć firmowa Wykonawcy

data.....

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że zgodnie z wymogami § 8 ust.1 Regulaminu wewnętrznego udzielania zamówień publicznych Zamawiającego:

- 1) Posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) Posiadamy wiedzę i doświadczenie;
- 3) Dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

.....
pieczęć firmowa Wykonawcy

data.....

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Oświadczamy, że uwzględniamy wymagania środowiskowe i jakościowe Zamawiającego :

- 1) gromadzimy, przechowujemy i zrywamy odpady zgodnie z ustawą o ochronie środowiska,
- 2) podczas realizacji prac wszelkie zdarzenia, wypadki, awarie mogące mieć wpływ na środowisko będziemy poprzez odpowiednie zabezpieczenie ograniczać i nadzorować, a w przypadku ich wystąpienia podejmować działania w celu minimalizacji negatywnego wpływu na środowisko,
- 3) przy posługiwaniu się substancjami niebezpiecznymi uwzględniamy karty charakterystyk tych substancji.

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

.....
pieczęć firmowa Wykonawcy

data.....

OŚWIADCZENIE

**o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
Wykonawcy:**

.....

przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.

PRZEBUDOWA KANAŁU GRAWITACYJNEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWEJ WSI EŁCKIEJ

Oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia Nas z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie § 8 ust.7 Regulaminu wewnętrznego udzielania zamówień publicznych Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Ełku.

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

.....
pieczęć firmowa Wykonawcy

Data

WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT*

Lp.	Inwestor (podmiot, na rzecz którego były wykonywane roboty budowlane) (Nazwa, adres, nr telefonu,maila)	Opis robót	Miejsce wykonania data protokołu odbioru

*Do wykazu muszą być dołączone dowody potwierdzające, że ww. roboty zostały wykonane w sposób należyty oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

.....
pieczęć firmowa Wykonawcy

Data

**WYKAZ OSÓB,
KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONANIU ZAMÓWIENIA**

Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności (funkcja)	Kwalifikacje zawodowe (opis posiadanych uprawnień)	Doświadczenie	Podstawa do dysponowania wskazaną osobą

Oświadczam, że ww. osoby, posiadają wymagane uprawnienia, niezbędne do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w realizacji zamówienia zgodnie z Prawem budowlanym oraz przynależą do właściwej izby samorządu zawodowego.

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Zakres i opis technologii prowadzenia robót związanych z przebudową kanału grawitacyjnego na terenie Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Etckiej.

1. Zakres prac Wykonawcy:

- 1) Przygotowanie placu budowy.
- 2) Przygotowanie systemu pompowego do pompowania ścieków surowych – obejście kanału grawitacyjnego na czas prowadzonych robót.
- 3) Demontaż i utylizacja istniejących płyt betonowych nad kanałem grawitacyjnym.
- 4) Wykonanie pomiarów szczegółowych elementów przeznaczonych do przebudowy (wymiary kanałów, średnice rur, grubości ścian).
- 5) Oczyszczenie powierzchni kanału metodą hydrodynamiczną 500-900 Bar.
- 6) Skucie luźnych fragmentów betonu.
- 7) Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego prętów zbrojeniowych.
- 8) Wykonanie wypełnień betonowych w przestrzeni istniejących komór (likwidacja funkcji komór na trasie kanału).
- 9) Wykonanie nowych płyt betonowych nad kanałem grawitacyjnym.
- 10) Wykonanie warstwy wygładzającej wewnątrz kanału materiałem polimerowym na bazie cementu siarczanoodpornego.
- 11) Pielęgnacja oraz osuszenie powierzchni.
- 12) Wykonanie membrany polimocznikowej odpornej na substancje agresywne – pełen obwód kanału prostokątnego wraz ze sklepieniem.
- 13) Wykonanie renowacji rękawem żywicznym kanałów odpływowych DN-300 z osadników wstępnych.
- 14) Demontaż zabezpieczeń. Czynności uruchomieniowe, badania techniczne i prace odbiorowe.

2. Specyfikacja techniczna wykonania przebudowy kanału systemem powłok natryskowych

Ustalenia zawarte w niniejszej technologii dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem renowacji wewnętrznych powierzchni komór żelbetonowych.

Przygotowanie podłoża

Naprawiane powierzchnie powinny być wolne od kurzu, sadzy, tłuszczów, smarów, środków antyadhezyjnych itp. Przygotowanie podłoża betonowego polegać będzie na usunięciu mleczka wapiennego aż do zdrowej warstwy, a następnie jego nawilżenie. Do tego celu zastosowana zostanie metoda hydrodynamiczna. W metodzie tej woda o ciśnieniu około 50-150 MPa (strumień długości 1 ÷ 6 cm) powoduje zdjęcie warstwy powierzchniowej o grubości 1 ÷ 3 mm. Uzyskuje się w ten sposób powierzchnię szorstką, czystą i nawilżoną, bez mikropęknięć (woda o takim ciśnieniu rozrywa mikropęknięcia; należy zapewnić odprowadzenie tej wody z obiektu). Stal zbrojeniową (o ile wystąpi – odsłoni się po oczyszczeniu) należy oczyścić metodą strumieniowo cierną do klasy czystości co najmniej Sa2. Otulinę betonową wokół stali zbrojeniowej należy odkuć do miejsca niewykazującego korozji. Oczyszczonych prętów nie należy pozostawiać bez pokrycia ich specjalistyczną zaprawą.

Wykonanie warstwy szepnej na całej powierzchni wewnętrznej kanału

Zaprawę nakłada się na naprawianą powierzchnię przy pomocy szczotki lub pędzla z twardym krótkim włosiem, mocno wcierając ją w podłoże. Następne warstwy systemu należy nakładać na jeszcze wilgotną warstwę kontaktową, metodą „mokre na mokre”. W przypadku wyschnięcia warstwy przed nałożeniem kolejnej warstwy systemu, należy zaprawę nanieść ponownie.

Wykonanie warstwy naprawczej i wygładzającej od 3 do 50mm

Zaprawę należy nałożyć przy pomocy pacy stalowej na warstwę szepną metodą „mokre na mokre”. Należy ją rozprowadzić na całej naprawianej powierzchni silnie dociskając ją do podłoża. Należy zwrócić uwagę aby nie pozostawiać pustych przestrzeni. Zaprawę należy zatrzeć i wygładzić pacą stalową uzyskując reprofiliację ścian kanału. Kolejne prace związane z wykonaniem warstwy antykorozyjnej membranowej należy wykonywać po ustabilizowaniu się parametrów technicznych (po ok. 2, 3 dniach).

Prace wykończeniowe i aplikacja membrany

Po wykonaniu powyższych prac, przygotowane podłoże należy pokryć specjalistycznym środkiem gruntującym. Zastosować szybko sieciujący, epoksydowy primer do stalowych, asfaltowych, bitumicznych powierzchni oraz do betonu, używany również do membran i podkładów membranowych. Konieczne jest dodanie całego pojemnika utwardzacza, Składnika B, do całego pojemnika żywicy, Składnika A, a następnie wymieszanie ich w oddzielnym pojemniku przy użyciu mechanicznego mieszadła do farb przez minimum 30 sekund. Po wymieszaniu, Primer powinien być od razu nałożony na przygotowane podłoże za pomocą płaskiej, gumowej lub piankowej rakli lub wałka. Następnie primer musi być wyrównany przy pomocy wałka o średnim włosiu aby wypełnić luki i pory w podłożu. Bardzo porowate lub wilgotne podłoża wymagają dwukrotnej aplikacji podkładu w celu pełnego uszczelnienia powierzchni. Po wyschnięciu primera, za pomocą specjalistycznego sprzętu (Reaktor), metodą natrysku 150-240bar, wykonać warstwę antykorozyjną i uszczelniającą. Membrana polimocznikowa została dobrana ze względu na panujące w komorach środowisko agresywne w postaci siarkowodoru – parametry membrany podano poniżej.

Minimalne wymagane parametry membrany:

- Twardość Shore'a 75D
- Wytrzymałość na ściskanie 38MPa
- Wydłużenie przy zerwaniu – max 7%
- Moduł Younga 1350MPa,
- Moduł przy zginaniu 1900MPa
- Minimalna grubość membrany – 2mm
- Odporność chemiczna powłoki po 28 dniach działania 20% roztworu kwasu siarkowego potwierdzona badaniami ITB
- Przyczepność przy odrywaniu – średnia z pomiarów – 1,5 MPa,
- Przyczepność przy odrywaniu – pojedynczy pomiar – 1,0 MPa

UWAGA:

Warunek uzyskania ww. wartości przyczepności podlega aktualizacji po wykonaniu hydrodynamicznego czyszczenia powierzchni i sprawdzeniu struktury odsłoniętego betonu ścian istniejącego kanału prostokątnego.

2. Wymiana płyt betonowych przykrywających kanał grawitacyjny

Nowe płyty betonowe należy wykonać jako zbrojone stalą ST3S-A-I z betonu C-35/45 W6, F100 o odporności siarczanowej w klasie XA3. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania pomiarów własnych w celu właściwego doboru wymiarów płyt. Wymagany minimalny wymiar pionowy płyty (grubość) H=15cm. Wymianie nie podlegają płyty zlokalizowane nad kanałem w świetle drogi wewnętrznej. Należy przewidzieć ich czyszczenie i wyprawę w technologii analogicznej do ścian kanału prostokątnego.

4. Wymagania w zakresie wykonania renowacji rurociągów odpływowych za pomocą rękawów żywicznych utwardzanych na miejscu

- Wymaga się montażu rękawa o min. początkowej sztywności obwodowej 4kN/m² wewnątrz istniejących rur o średnicy DN-300.

Montaż rękawa nasączonego żywicą należy wykonać metodą bezwykopową. Montaż powinien być prowadzony przez wyspecjalizowany zespół posiadający odpowiednie kwalifikacje potwierdzone przez dostawcę rękawa. Instalację rękawa należy prowadzić miarowo w rurociągu uprzednio oczyszczonym. Niedopuszczalne jest jego zgniatanie i rozciąganie, które może doprowadzić do lokalnego przemieszczenia żywicy. Nie dopuszcza się przeciągania rękawa w kanale. Rękaw powinien być montowany pod wpływem ciśnienia hydrostatycznego wody lub pary wodnej. Ciśnienie należy tak dobrać, aby przenicować rękaw od początku do końca i utrzymać go w stanie ścisłego przylegania do ścianek kanału. Dopuszcza się zastosowanie promieni UV do utwardzania rękawa.

Podczas instalacji należy zachować ostrożność aby nie dopuścić do przeciążenia włókien materiału rękawa. Po zainstalowaniu należy wprowadzić ciepło wymagane do utwardzenia żywicy. Źródło ciepła i urządzenia do cyrkulacji powinno mieć moc umożliwiającą utwardzenie rękawa o wymaganej średnicy i długości maksymalnej dla poszczególnych etapów realizacji. Wymagane jest zachowanie warunków zawartych w aktualnej normie PN-EN ISO 11296. Instalację rękawa należy rozpocząć od wprowadzenia do oczyszczonego kanału cienkiej folii z tworzywa, dostosowanej do kształtu kanału, przy pomocy wody pod ciśnieniem bądź sprężonego powietrza. Źródło ciepła musi być wyposażone w odpowiednie mierniki temperatury i ciśnienia. Czynności związane z procesem utwardzania żywicy należy wykonać zgodnie z wytycznymi zapewnienia jakości i procedurą producenta.

DYREKTOR
DS. EKSPLOATACJI

mgr inż. Sławomir Sadowski

PREZES ZARZĄDU

Andrzej Sawicki

