



**Załącznik nr 8.1 do SIWZ**

**U M O W A Nr ...../Zad\_1/POiS/2018 - projekt**

Zawarta w dniu ..... pomiędzy Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Nowej Dębie, ul. Leśna 1, 39-460 Nowa Dęba, KRS 0000171618 Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy, NIP 867-000-31-34, zwanym dalej „**Zamawiającym**” reprezentowanym przez :

1. ....

2. ....

a

....., zwanym dalej „**Wykonawcą**”

reprezentowanym przez :

1. ....

2. ....

Stosownie do dokonanego przez zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy, na podstawie zamówienia publicznego udzielonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych dla zadania pod nazwą „**Rozbudowa i modernizacja miejskiej oczyszczalni ścieków komunalnych w Nowej Dębie**”

w ramach projektu „**Rozbudowa i modernizacja infrastruktury do odbioru i oczyszczania ścieków komunalnych oraz rozbudowa sieci wodociągowej w aglomeracji Nowa Dęba**”, dla którego Zamawiający ubiega się o dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej – Funduszu Spójności, Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, działanie 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach, Osi priorytetowej II Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu.

została zawarta umowa następującej treści:

**PRZEDMIOT UMOWY**

§ 1.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane obejmujące „**Rozbudowę i modernizację miejskiej oczyszczalni ścieków w Nowej Dębie**”.
2. Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

§ 2.

1. Na przedmiot umowy określony w § 1 składa się zakres rzeczowy zgodnie z dokumentacją techniczną, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz



przedmiarem robót. Przedmiotem zamówienia jest: „**Rozbudowa i modernizacja miejskiej oczyszczalni ścieków komunalnych w Nowej Dębie**”.

## 2. Zakres robót:

Budowa ciągu oczyszczania ścieków w istniejącej oczyszczalni oraz modernizacja istniejącego ciągu ściekowego według załączonej dokumentacji technicznej. Między innymi:

- budowa dodatkowego ciągu technologicznego oczyszczalni, a tym samym zwiększenie przepustowości oczyszczalni ścieków z 3500 m<sup>3</sup>/d do 4000 m<sup>3</sup>/d;
- modernizacja wyeksploatowanych obiektów oczyszczalni istniejącego ciągu technologicznego;
- wymiana zużytych urządzeń technologicznych oraz rozbudowa o drugi ciąg osadowy;
- rozbudowa węzła osadowego o komorę stabilizacji tlenowej osadu;
- rozruch technologiczny obu ciągów oczyszczalni do uzyskania planowanego stopnia redukcji zanieczyszczeń i przepustowości,
- opracowanie w języku polskim i przekazanie Zamawiającemu Instrukcji Eksploatacji Miejskiej Oczyszczalni Ścieków Komunalnych w Nowej Dębie – po rozbudowie i modernizacji.
- przeszkolenie pracowników PGKiM w zakresie obsługi urządzeń oczyszczalni ścieków wraz ze szkoleniami stanowiskowymi,
- sporządzenie innych dokumentów niezbędnych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu,
- wykonanie pozostałych zadań wymienionych w SIWZ i załącznikach.

Zakres robót obejmuje w szczególności:

<p>Obiekty do wybudowania</p>	<p>Koryto pomiarowe dopływu;          Biofiltr;          Piaskownik;          Wiata na płuczkę piasku i kontenery;          Komora rozdziału przed blokiem biologicznym;          Reaktor biologiczny;          Komora rozdziału przed osadnikami wtórnymi;          Osadniki wtórne;          Komora połączeniowa ścieków oczyszczonych;          Stanowisko czerpalne wody do celów p. poż.;          Koryto pomiarowe ilości i jakości odprowadzanych ścieków;          Pompownia osadu nadmiernego i recykulowanego oraz Instalacja wody technologicznej;          Pompownia flotatu;          Składowisko osadów;          Stacja strącania chemicznego;          Stacja trafo 15/0,4 kV; <i>(przy czym zgodnie z warunkami przyłączenia nr 507 wydanymi przez PGE Dystrybucja S.A. O/Rzeszów znak RS-</i></p>
-------------------------------	---



	<p><i>12/P-3-2473/XXIII oraz Umowy nr 16/RO/R/02023 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej oczyszczalni ścieków, rozdzielnię 15 kV – trzy pola – w części PGE Dystrybucja S.A. wykona własnym staraniem i na własny koszt PGE Dystrybucja S.A.)</i></p> <p>Wiata śmietnikowa Instalacje elektroenergetyczne drugiego ciągu oczyszczalni. Instalacja pomiarów, sterowania urządzeń i automatyki drugiego ciągu oczyszczalni wraz z systemem informatycznym i oprogramowaniem sterowania i wizualizacji pracy oczyszczalni.</p>
Obiekty istniejące do modernizacji	<p>Pomieszczenie krat i prasopłuczki skratek; Pompownia ścieków; Budynek mikrosita – adaptacja na pomieszczenie agregatu prądotwórczego; Grawitacyjny zagęszczacz osadu; Komora tlenowej stabilizacji osadu; Budynek techniczny z częścią socjalną; Pomieszczenie odwadniania osadów; Pomieszczenie dmuchaw; Pomieszczenie szaf sterowniczo-zasilających; Zaplecze socjalne wraz z pokojem sterowania; Silos z wapnem; Reaktor biologiczny – adaptacja na zbiornik retencyjny ścieków Instalacje elektroenergetyczne siły i światła, Instalacja pomiarów, sterowania i automatyki (AKPiA) wraz z systemem informatycznym i oprogramowaniem sterowania i wizualizacji pracy oczyszczalni.</p>
Obiekty istniejące pozostawiane bez zmian	<p>Pomieszczenie pojemników na skratki; Wylot istn. Rurociągu ścieków oczyszczonych.</p>
Obiekty istniejące do rozbiórki / likwidacji	<p>Poletko ociekowe piasku; Oczko wodne – zbiornik ścieków oczyszczonych; Składowisko osadu odwodnionego; Komora pomiarowa ilości ścieków oczyszczonych; Stacja trafo 15/0,4 kV – demontaż wyposażenia</p>

**UWAGA:** Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony w dokumentacji technicznej stanowiącej **załącznik nr 6.1** do SIWZ.

Przedmiot umowy obejmuje dodatkowo:

- kompleksową obsługę geodezyjną wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą na dzień odbioru robót,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej o ile zajdzie taka potrzeba,



- oznakowanie budowy,
- sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, jeżeli odrębne przepisy wymagają sporządzenia takiego planu,
- dokonania uzgodnień, uzyskania wszelkich opinii niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia i przekazania go do użytku i poniesienia opłat z tym związanych,
- urządzenie terenu budowy, wykonania przyłączy wodociągowych i energetycznych dla potrzeb budowy oraz poniesienia kosztów z tym związanych z zorganizowaniem węzła sanitarnego,
- w przypadku zniszczeń lub uszkodzeń obiektów, urządzeń, dróg lub ich części w toku realizacji robót, naprawienia szkody lub doprowadzenia do stanu pierwotnego,
- przywrócenie do pierwotnego stanu terenu robót z uwzględnieniem zakresu nowopowstałych obiektów budowlanych,
- organizację i przeprowadzenie rozruchu technologicznego, zakończonego uzyskaniem wymaganych wartości wskaźników dotyczących, jakości ścieków, potwierdzonych badaniami właściwych instytucji w tym zakresie,
- opracowanie w języku polskim i przekazania „Instrukcji Eksploatacji oczyszczalni ścieków komunalnych w Nowej Dębie” (technologicznej, BHP, stanowiskowych),
- przeszkolenie pracowników PGKiM w zakresie obsługi urządzeń oczyszczalni ścieków wraz ze szkoleniami stanowiskowymi,
- wykonanie innych dokumentów niezbędnych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu,
- wykonanie pozostałych elementów zadania wymienionych w SIWZ i załącznikach,

**UWAGA! Wykonawca musi tak zorganizować pracę, aby wykonywanie robót budowlanych nie zakłócało bieżącej pracy oczyszczalni ścieków. Wykonawca realizuje inwestycje na czynnym obiekcie, dlatego musi zachować wszelką staranność w uzgadnianiu z Zamawiającym sposobu wykonywania robót, aby nie zakłócić bieżącej pracy istniejącej oczyszczalni ścieków oraz parametrów oczyszczania.**



3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać:
  - a) wszystkie opisane w SIWZ, STWiORB, dokumentacją projektową, przedmiarem robót, oraz harmonogramem rzeczowo-finansowym roboty budowlane, niezbędne do realizacji przedmiotu Umowy;
  - b) roboty budowlane, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót, a są konieczne do realizacji przedmiotu Umowy zgodnie ze STWiORB i projektem budowlanym
  - c) przedmiot zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w dokumentacji przetargowej, zasadami wiedzy technicznej i na warunkach wskazanych w ofercie.
4. Wykonawca otrzymał od Zamawiającego formularz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Zobowiązania oraz postanowienia zawarte w SIWZ są obowiązujące dla stron umowy.

### **TERMIN WYKONANIA**

#### **§ 3.**

Rozpoczęcie robót budowlanych – w terminie **7 dni od podpisania umowy**,

Zakończenie realizacji całości zamówienia: **30 września 2020 r.**

### **WYNAGRODZENIE**

#### **§ 4.**

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz ofertą Wykonawcy wybraną w trybie przetargu nieograniczonego jest wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 wyraża się kwotą:
  - a) kwota netto ..... PLN
  - b) VAT 23 % (od poz. a) ..... PLN
  - c) kwota brutto (suma poz. a i b) ..... PLN
 (słownie złotych brutto: .....)
3. Wynagrodzenie określone w pkt. 1 i 2 odpowiada zakresowi robót przedstawionemu w projekcie budowlano-wykonawczym, przedmiarze robót oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, w tym koszty i opłaty dotyczące w szczególności:
  - a) robót przygotowawczych, porządkowych;
  - b) zagospodarowania placu budowy;
  - c) utrzymania zaplecza budowy - naprawy, zapewnienia energii, wody na potrzeby budowy;
  - d) dozoru budowy;



- e) odtworzenia dróg dojazdowych do stanu sprzed rozpoczęcia robót;
  - f) wywozu nadmiaru gruntu, wywozu odpadów;
  - g) wykonania niezbędnych badań, pomiarów, opinii, analiz ścieków surowych, oczyszczonych, osadu / przez certyfikowane Laboratorium/;
  - h) zapewnienia obsługi geodezyjnej oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej, powykonawczej i innych prac niezbędnych do rozpoczęcia robót i prowadzenia robót;
4. Zgodnie z zasadą wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac. Oznacza to, że Wykonawca w ramach wynagrodzenia ryczałtowego zobowiązuje się do wykonania wszelkich robót i czynności koniecznych do zrealizowania przedmiotu umowy niezależnie od tego, czy zostały one przewidziane na dzień złożenia oferty.
5. Dokumentem podstawowym przy realizacji robót jest dokumentacja techniczna.
6. Przedmiary są elementem uzupełniającym, który będzie brany pod uwagę jedynie w przypadku braku elementów robót w dokumentacji technicznej i stanowią element pomocniczy niezbędny do rozliczenia.
7. Wykonawca oświadcza, że przed podpisaniem umowy uzyskał konieczne informacje i zapoznał się z warunkami technicznymi budowy.

## **WARUNKI PŁATNOŚCI**

### **§ 5.**

1. Rozliczenie za przedmiot umowy nastąpi fakturami częściowymi oraz fakturą końcową. Zamawiający zastrzega, że łączna wartość faktur częściowych nie może przekroczyć 90% wynagrodzenia umownego.
2. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury na konto Wykonawcy w terminie 30 dni od daty jej otrzymania wraz z dokumentami rozliczeniowymi.
3. Za dzień dokonania płatności będzie uważany dzień złożenia dyspozycji dokonania przelewu bankowego przez Zamawiającego na rachunek Wykonawcy
4. Wykonawca zobowiązuje się do nie zbywania wierzytelności służących mu w stosunku do Zamawiającego, z tytułu wykonania niniejszej umowy, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego wskazującej nabywcę wierzytelności.
5. Podstawą do wystawienia faktur częściowych będzie stanowić protokół bezusterkowego odbioru częściowego zrealizowanego zakresu robót określonego zgodnie z harmonogramem rzeczowym, podpisany przez inspektora nadzoru i komisję powołaną przez Zamawiającego do odbioru na zasadach określonych w §17 umowy wraz z wymaganymi załącznikami (dokumentami rozliczeniowymi).
6. W przypadku zgłoszenia przez Podwykonawcę braku realizacji przez Wykonawcę jego wymagalnych zobowiązań finansowych, Zamawiający ma prawo w takim wypadku pokryć wynagrodzenie należne Podwykonawcy z wynagrodzenia należnego wykonawcy.



7. W przypadku stwierdzenia wad, płatność za część robót wadliwych nastąpi dopiero po ich usunięciu przez Wykonawcę lub na jego koszt, a jeśli wad się nie da usunąć lecz nie będą one miały wpływu na możliwość użytkowania obiektu, wynagrodzenie Wykonawcy zostanie pomniejszone proporcjonalnie do uszczerbku powstałego w wyniku istnienia wad.

#### **§ 6.**

Fakturę za wykonane roboty należy wystawić na adres Zamawiającego:

PGKiM Sp. z o.o. ul. Leśna 1, 39-460 Nowa Dęba, NIP: 867-000-31-34

### **OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

#### **§ 7.**

1. Zamawiający zobowiązuje się przekazać teren budowy w terminie do 7 dni od daty podpisania umowy.
2. Zamawiający przed przekazaniem terenu budowy zobowiązuje się dostarczyć Wykonawcy posiadaną dokumentację techniczną: projekty wykonawcze, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, tj. dokumenty określające przedmiot zamówienia.
3. Zamawiający wskaże Wykonawcy miejsce do wykonania przedmiotu umowy oraz określi niezbędne dane do prawidłowego zaplanowania prac przez Wykonawcę wszystkich robót.
4. Po przejściu placu budowy Wykonawca staje się jego gospodarzem w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.
5. Zamawiający zobowiązany jest uczestniczyć w odbiorze częściowym i końcowym robót.
6. Zamawiający zobowiązany jest do odbioru przedmiotu umowy wykonanego zgodnie z niniejszą umową, Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i obowiązującymi przepisami.
7. Zamawiający zobowiązany jest do zapewnienia nadzoru inwestorskiego oraz w razie konieczności także autorskiego.
8. Zamawiający lub osoby przez niego upoważnione oraz inspektor nadzoru, jest uprawniony do zwoływania narad koordynacyjnych z udziałem przedstawicieli Wykonawcy oraz innych niezbędnych osób. Celem narad koordynacyjnych jest omawianie lub wyjaśnianie bieżących spraw dotyczących wykonania i zaawansowania robót, w szczególności dotyczących postępu prac albo nieprawidłowości w wykonywaniu robót lub zagrożenia terminowego wykonania Umowy.

### **OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

#### **§ 8.**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, specyfikacją istotnych warunków zamówienia, dokumentacją projektową, przedmiarem robót, harmonogramem rzeczowo-finansowym, przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych oraz innymi obowiązującymi





w czasie trwania umowy przepisami prawa, w tym dotyczącymi ochrony środowiska, zasadami rzetelnej wiedzy techniczno-budowlanej.

2. Wykonawca ustanawia kierownika budowy upoważnionego przez Wykonawcę do wykonywania czynności przewidzianych w Ustawie Prawo Budowlane.

### § 9.

1. Wykonawca zobowiązuje się do protokolarnego przejęcia terenu budowy w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy, zabezpieczenia terenu budowy z należytą starannością, dbania o należyty porządek na terenie budowy oraz zorganizowania zaplecza budowy oraz poniesie odpowiedzialność prawną i finansową za wszelkie zdarzenia związane z realizacją inwestycji na terenie budowy i poza tym terenem.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności dotyczące prac budowlanych oraz technologicznych (zgodnie z zapisami SIWZ) wchodzących w zakres realizacji zamówienia.
3. W zakresie opisanym w pkt 2 Zamawiającemu przysługuje prawo kontroli zgodnie z zapisami SIWZ.
4. Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) i przedłożeniu go Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót.
5. Wykonawca zobowiązuje się do natychmiastowego przekazywania Zamawiającemu dokumentacji geodezyjnej powykonawczej wraz z dokumentami pozwalającymi na ocenę prawidłowego wykonania robót zgłaszanych do odbioru.
6. Wykonawca zobowiązuje się strzec na swój koszt i ryzyko mienia Zamawiającego znajdującego się na terenie budowy a także zapewnić tam właściwe warunki BHP i ochrony p. poż. pod rygorem ponoszenia wszystkich kosztów usunięcia szkód w mieniu Zamawiającego powstałych w związku z realizacją robót i z niewłaściwym zabezpieczeniem terenu budowy przez Wykonawcę.
7. W czasie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie usuwał i składował w należytym porządku wszelkie urządzenia pomocnicze, zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne.
8. Wykonawca zobowiązuje się do uniemożliwienia wstępu na teren budowy osobom nieupoważnionym.
9. Za wszelkie szkody wynikłe w trakcie wykonywania robót na terenie budowy, oraz wyrządzone osobom trzecim ponosi odpowiedzialność Wykonawca i zobowiązany jest do ich naprawienia na własny koszt.
10. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do przerywania robót oraz zabezpieczenia wykonanych robót przed zniszczeniem.
11. Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót otoczenia miejsca budowy, dróg, instalacji podziemnych bądź majątku Zamawiającego, na własny koszt.
12. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia stosownych prób technologicznych potwierdzających osiągnięcie zakładanych w dokumentacji technicznej parametrów.





13. Wykonawca zobowiązany jest do udziału w naradach koordynacyjnych z częstotliwością zapewniającą prawidłowe i terminowe wykonanie przedmiotu umowy organizowanych przez Zamawiającego lub inspektora nadzoru.
14. Wykonawca zobowiązuje się po zakończeniu robót przekazać oczyszczalnię ścieków Zamawiającemu, uporządkowaną w terminie ustalonym na odbiór robót.
15. Wykonawca zobowiązuje się do terminowego usuwania wad, ujawnionych w czasie wykonywania robót lub ujawnionych w czasie odbiorów, oraz w czasie obowiązywania rękojmi.
16. Wykonawca zobowiązuje się do nieprzerwanego prowadzenia robót budowlanych stanowiących przedmiot umowy, chyba, że warunki atmosferyczne nie pozwalają na wykonanie określonego rodzaju robót.
17. Wykonawca zobowiązuje się aby na budowie były obecne osoby o których mowa w V.1. c) SIWZ – zdolność zawodowa.
18. Kierownik budowy oraz odpowiedni kierownicy robót są zobowiązani do uczestnictwa w naradach koordynacyjnych o których mowa w §7 pkt 8.

#### **§ 10.**

1. Wykonawca winien posiadać ubezpieczenie budowy z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku ze zdarzeniami losowymi o charakterze niszczycielskim pochodzenia naturalnego lub powstałych w wyniku działań człowieka, oraz od odpowiedzialności cywilnej (odpowiedzialność deliktowa i kontraktowa), przez cały czas trwania niniejszej umowy – Przy czym wartość ubezpieczenia nie może być niższa niż wartość niniejszej umowy.
2. Wykonawca jest obowiązany dostarczać Zamawiającemu kopię polis ubezpieczeniowych.
3. Wszystkie koszty związane z zawarciem umów ubezpieczeniowych oraz opłacaniem składek ubezpieczeniowych obciążają wyłącznie Wykonawcę.
4. Z chwilą przekazania Wykonawcy placu budowy na Wykonawcę przechodzi pełna odpowiedzialność m.in. za :
  - 1) szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających na terenie budowy,
  - 2) szkody wynikające ze zniszczenia obiektów, materiałów sprzętu i innego mienia związanego z prowadzeniem robót podczas realizacji przedmiotu umowy,
  - 3) szkody wynikające ze zniszczenia własności osób trzecich spowodowane zaniedbaniem Wykonawcy.
5. Wszelkie kwoty nie pokryte ubezpieczeniem lub nie uzyskane od instytucji ubezpieczającej będą obciążały Wykonawcę.
6. Zapewnienie przestrzegania warunków BHP oraz wykonanie zabezpieczeń w rejonie prowadzonych robót należą do Wykonawcy.

#### **§ 11.**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych.



2. Materiały, o których mowa w ust.1 muszą odpowiadać wymaganiom określonym w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych i posiadać certyfikat Unii Europejskiej CE, a ewentualne odstępstwa muszą być uzgodnione na piśmie z Zamawiającym w zakresie parametrów i jakości - wymogom określonym dla wyrobów dopuszczonych do stosowania i obrotu w budownictwie (art.10 ustawy Prawo Budowlane).
3. Na każde żądanie Zamawiającego lub inspektora nadzoru Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat zgodności z Polską Normę lub aprobatę techniczną oraz dokument potwierdzający równoważność dla materiałów zamiennych oraz, że posiadają oznakowanie zgodności (zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 30.08.2002 r. o systemie oceny zgodności – Dz. U. z 2010 nr 138 poz.935), poświadczające dopuszczenie do stosowania i sprzedaży na terenie Unii Europejskiej.
4. Odpady i materiały niepełnowartościowe pochodzące z rozbiórki podlegają obowiązkowi wywiezienia na wysypisko i utylizacji zgodnie z przepisami o ochronie środowiska. Natomiast materiały z rozbiórki, które można wykorzystać (Zamawiający wskaże, które to materiały) Wykonawca przetransportuje w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 10 km. Całość kosztów z tym związanych obciąża Wykonawcę. Nadmiar ziemi nie przydatnej do celów budowlanych Wykonawca wywiezie i zagospodaruje na swój koszt i we własnym zakresie.

## § 12.

1. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały potrzebne do zbadania na żądanie Zamawiającego, jakości robót wykonanych na terenie budowy z materiałów Wykonawcy, a także do sprawdzenia ciężaru i ilości zużytych materiałów.
2. Badania, o których mowa w ust. 1 będą realizowane przez Wykonawcę na własny koszt.
3. Jeżeli Zamawiający zażąda badań, dotyczących wbudowanych materiałów lub wykonanych robót Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić te badania.
4. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia tych badań okaże się, że zastosowano materiały bądź wykonane roboty są niezgodnie z umową, to koszty badań dodatkowych obciążają Wykonawcę, zaś gdy wyniki badań wykażą, że materiały bądź wykonanie robót jest zgodne z umową, to koszty tych badań obciążają Zamawiającego.
5. Zamawiający nie przyjmuje żadnych roszczeń finansowych z tytułu wad projektowych stwierdzonych przez Wykonawcę przed przystąpieniem do realizacji zamówienia jak również w trakcie realizacji zamówienia, nie zgłoszonych w trybie określonym poniżej.
6. Wykonawca zobowiązuje się przed przystąpieniem do realizacji umowy oraz w trakcie jej trwania, zawiadomić Zamawiającego o niemożliwości realizacji przedmiotu zamówienia na podstawie otrzymanej dokumentacji lub zawiadomić, iż realizacja robót na podstawie dostarczonej dokumentacji spowoduje powstanie wadliwego obiektu, w terminie 7 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. Ponadto Wykonawca we wskazanym powyżej terminie ma obowiązek zawiadomić Zamawiającego o innych okolicznościach, które mogą przeszkodzić prawidłowemu zrealizowaniu robót. Nie spełnienie powyższych obowiązków będzie skutkowało odpowiedzialnością odszkodowawczą Wykonawcy.



### § 13.

W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w czasie realizacji przedmiotu umowy, niezależnie od obowiązków wymienionych w § 8 do § 11 Umowy, Wykonawca ma obowiązek: naprawienia i doprowadzenia ich do stanu pierwotnego - na swój koszt.

## PODWYKONAWSTWO

### § 14.

1. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane do przedłożenia zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
2. Zamawiający w terminie 7 dni od przedłożenia projektu umowy może zgłosić pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem zamówienia są roboty budowlane w przypadku:
  - niespełnienia wymagań określonych w SIWZ
  - gdy projekt umowy określa termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni
3. Jeżeli zamawiający nie zgłosi pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie 7 dni uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
4. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
5. Zamawiający w terminie 7 dni zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku:
  - niespełnienia wymagań określonych w SIWZ
  - gdy umowa określa termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni
6. Jeżeli Zamawiający nie zgłosi pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie 7 dni uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
7. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jako niepodlegający niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 5 000,00 zł.



8. W przypadku, o którym mowa w § 14 ust. 7, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż 30 dni, zamawiający poinformuje o tym wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
9. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
10. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 14 ust. 9, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
11. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
12. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty zamawiający umożliwi wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w § 14 ust. 9. w terminie 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
13. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w § 14 ust. 12, w terminie 7 dni zamawiający może:
  - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
  - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
  - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
14. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w § 14 ust. 9, zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego wykonawcy.
15. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 9, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.
16. W przypadku zamówień na roboty budowlane, jeżeli Zamawiający przewidzi w umowie zapłatę: wynagrodzenia należnego wykonawcy w częściach – warunkiem zapłaty przez zamawiającego drugiej i następnych części należnego wynagrodzenia za odebrane roboty



budowlane jest przedstawienie księgowych dowodów zapłaty (przelewów bankowych, wyciągów bankowych),

17. W przypadku nieprzedstawienia przez wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w § 14 ust 16, zamawiający wstrzymuje wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane, w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.
18. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Prawo zamówień publicznych, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
19. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
20. Umowa o podwykonawstwo powinna być dokonana w formie pisemnej – należy przez to rozumieć umowę o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez zamawiającego wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą), a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane także między podwykonawcą a dalszym podwykonawcą lub między dalszymi podwykonawcami
21. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty wykonane przez Podwykonawców.

## **KIEROWANIE ROBOTAMI, NADZÓR**

### **§ 15.**

1. Zamawiający powołuje do sprawowania nadzoru inwestorskiego następującą osobę: .....
2. Wykonawca ustanawia Kierownika Budowy w osobie .....
3. Zamawiający może także zażądać od Wykonawcy zmiany osób, uczestniczących ze strony Wykonawcy w realizacji zamówienia, jeżeli nie wykonują należycie swoich obowiązków. Wykonawca obowiązany jest dokonać zmiany tych osób w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty złożenia wniosku Zamawiającego.

## **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

### **§ 16.**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie ..... w wysokości **10 %** wynagrodzenia umownego za przedmiot





umowy brutto tj. .... zł na zasadach określonych w ustawie Prawo Zamówień Publicznych z dn. 29 stycznia 2004 r. z późn. zm.).

2. Zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w ust.1 zostanie zwrócone w terminie i na zasadach określonych w ustawie Prawo Zamówień Publicznych z dn. 29 stycznia 2004 r z późn. zm.
  - a) 70% wysokości zabezpieczenia zostanie zwrócona w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane
  - b) 30% wysokości zabezpieczenia zostanie zwrócona nie później niż w 15 tym dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
3. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 poz. 907 z późn. zm.) Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmiany jego wysokości.

## **ODBIORY**

### **§ 17.**

1. Zamawiający będzie dokonywał następujących odbiorów robót:
  - 1) odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu, po potwierdzeniu gotowości do odbioru przez właściwego inspektora nadzoru w dzienniku budowy, w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości do odbioru przez Wykonawcę,
  - 2) odbiory robót częściowych, po potwierdzeniu gotowości do odbioru przez właściwego inspektora nadzoru w dzienniku budowy, w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości do odbioru przez Wykonawcę,
  - 3) odbioru końcowego robót – Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego w terminie 10 dni od daty potwierdzenia przez inspektora nadzoru w dzienniku budowy osiągnięcia przez Wykonawcę gotowości do odbioru,
  - 4) odbiory pogwarancyjne.
2. Odbioru częściowego dokonuje się po zrealizowaniu poszczególnych części robót po zakończeniu danego miesiąca w terminie do 7 dni roboczych od dnia pisemnego zgłoszenia odbioru przez Wykonawcę, stosowny wpis Wykonawca zamieści również w dzienniku budowy. Przed rozpoczęciem odbioru częściowego Wykonawca skompletuje i przedstawi Zamawiającemu dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowego wykonania umowy w danym (odbieranym) zakresie. Odbiór częściowy dokonywany jest przez Inspektora Nadzoru, komisję powołaną przez Zamawiającego i Kierownika budowy. Z czynności odbioru częściowego sporządza się protokół odbioru częściowego, zawierający wszystkie ustalenia dokonane w toku odbioru.
3. Odbioru robót zanikających oraz robót ulegających zakryciu dokona Inspektor nadzoru i Zamawiający w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia odbioru przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy. Potwierdzenie wpisu przez inspektora nadzoru w terminie 3 dni roboczych od daty dokonania wpisu oznaczać będzie gotowość do odbioru w dacie dokonania potwierdzenia.



4. W przypadku nie zgłoszenia do odbioru robót wskazanych w pkt 3 wykonawca na żądanie inspektora nadzoru i komisję powołaną przez Zamawiającego będzie zobowiązany na własny koszt do ich odkrycia i doprowadzenia do wymaganego stanu w celu umożliwienia odbioru.
5. Strony ustalają, że przedmiotem końcowego odbioru będzie zakres ustalony w § 1 i 2 niniejszej umowy.
6. Gotowość do odbioru końcowego zgłasza kierownik budowy w dzienniku budowy, który potwierdza inspektor nadzoru z zastrzeżeniem ust. 4.
7. Zamawiający powołuje Komisję odbioru w ciągu 14 dni od daty powiadomienia o gotowości oczyszczalni ścieków do odbioru
8. Wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru (w tym częściowego) kierownik budowy przekazuje protokolarnie Zamawiającemu operat kołaudacyjny. Przyjęcie zgłoszenia Wykonawcy gotowości do odbioru końcowego następuje po potwierdzeniu przez Zamawiającego kompletności operatu kołaudacyjnego.
9. Na operat kołaudacyjny składa się - komplet dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności: dziennik budowy, książki obmiarów, zaświadczenia właściwych jednostek i organów, protokołów technicznych z prób pomiarowych, niezbędne świadectwa dopuszczenia oraz dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zmianami dokonanymi w toku robót.
10. Do odbioru końcowego przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest przygotować i dostarczyć Zamawiającemu komplet dokumentacji odbiorowej:
  - 1) Powykonawczą inwentaryzacyjną geodezyjną z klauzulą przyjęcia od państwowego zasobu geodezyjnego, powstałych w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej dla każdego elementu przedmiotu zamówienia, opisaną i skompletowaną w dwóch egzemplarzach;
  - 2) Dokumentację fotograficzną wszystkich węzłów (wykonanych przed ich zakryciem) wraz z opisem i rysunkiem odnoszącym w teren;
  - 3) Oświadczenie geodety dotyczące usytuowania obiektu budowlanego zgodnie z zagospodarowaniem terenu;
  - 4) Mapę zatwierdzonego projektu budowlanego z zaznaczonymi zmianami wraz z opisem projektanta i kierownika budowy w zakresie określonym w art. 57 ust 1. Pkt 2. Prawa budowlanego;
  - 5) Oświadczenie kierownika budowy w zakresie określonym w art. 57 ust. 1 pkt 2 Prawa budowlanego;
  - 6) Prawidłowo wypełniony dziennik budowy;
  - 7) Sprawozdania z przeprowadzonego rozruchu technologicznego wraz z badaniami kontrolnymi i końcowymi i sporządzone w języku polskim instrukcje stanowiskowe;
  - 8) Protokoły z odbiorów częściowych;
  - 9) Kompleksową Instrukcję Obsługi Oczyszczalni sporządzoną w języku polskim;
  - 10) Atesty, deklaracje, certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów na przedmiotowej inwestycji;



11) Wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych prób i sprawdzeń, instrukcje użytkowania w języku polskim, dokumenty gwarancyjne i inne dokumenty wymagane stosownymi przepisami.

oraz

zakończyć wszystkie roboty i przeprowadzić z wynikiem pozytywnym próby i sprawdzenia,

11. Nieprzedłożenie kompletnej dokumentacji powykonawczej o której mowa w ust. 10 wraz ze zgłoszeniem gotowości odbioru końcowego, skutkuje odmową przystąpienia do odbioru końcowego do czasu uzupełnienia przedmiotowej dokumentacji.
12. Zamawiający może podjąć decyzje o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem – aż do czasu usunięcia tych wad.
13. Z czynności odbioru należy spisać protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru.
14. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru wad przedmiotu odbioru komisji odbiorowej powołanej przez Zamawiającego przysługują następujące uprawnienia:
  - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia można odmówić odbioru do czasu ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez powołaną komisję odbiorową;
  - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia:
    - a) jeżeli nie umożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie;
    - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może odstąpić od umowy lub zażądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi
15. W razie nie usunięcia w ustalonym terminie przez Wykonawcę wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze końcowym, Zamawiający jest upoważniony do ich usunięcia na koszt Wykonawcy, gdy Wykonawca nie usunął ich w ustalonym terminie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
16. Zamawiający wyznaczy ostateczny termin odbioru końcowego robót i przystąpi do odbioru końcowego w terminie 7 dni roboczych licząc od dnia otrzymania zawiadomienia o usunięciu wad.
17. Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad.
18. Usunięcie wad po terminie o którym mowa w pkt 16 skutkuje naliczeniem kar umownych;
19. Ustala się, że dniem wykonania robót będzie data sporządzenia pisemnego protokołu odbioru końcowego podpisanego przez Wykonawcę i Zamawiającego, zawierającego potwierdzenie, że:
  - a) w wyniku przeprowadzonego rozruchu technologicznego obu ciągów oczyszczalni uzyskano planowane stopnie redukcji zanieczyszczeń i przepustowości,
  - b) obiekty i urządzenia oczyszczalni ścieków nadają się do eksploatacji.

## **GWARANCJA I REKOJMIA**



### § 18.

1. Wykonawca udziela rękojmi i gwarancji Zamawiającemu na okres ..... miesięcy od dnia podpisania protokołu końcowego odbioru robót bez uwag.
2. W okresie rękojmi i gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych wad bezpłatnie w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub w innym technicznie możliwym terminie.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji także po terminie ustalonym w ust. 1, jeżeli reklamował wadę w wykonaniu przedmiotu umowy przed upływem tego terminu.
4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, wówczas Zamawiający może zlecić usunięcie ich osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.

## KARY UMOWNE

### § 19.

Strony ustalają, że obowiązującą formę odszkodowania będą stanowić kary umowne z następujących tytułów:

1. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu zamówienia w wysokości **0,5 %** wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia licząc od dnia następnego od terminu wykonania przedmiotu zamówienia określonego w § 3 tiret 2.,
  - b) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w trakcie odbioru końcowego oraz w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości **0,1%** wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
  - c) za brak zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości **0,2%** wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia,
  - d) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia,
  - e) za nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia,
  - f) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty **0,2 %** wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia.
  - g) Wykonawca zapłaci karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność, w wysokości 30 % wynagrodzenia umownego.
  - h) Za niespełnienie wymogów odnośnie zatrudnienia: 1000 zł.



2. W przypadku, gdy Zamawiający poniesie z winy Wykonawcy straty, w szczególności konsekwencje finansowe wynikające z umów zawartych pomiędzy PGKiM Sp. z o.o. z siedzibą w Nowej Dębie, a instytucjami współfinansującymi projekt inwestycyjny, a także związane z kosztami kar i grzywien nałożonych przez uprawnione organy państwa, Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszystkie straty obciążające Zamawiającego.
3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli wysokość ewentualnej szkody przekroczy wysokość zastrzeżonej kary umownej.
4. W razie odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawca obciąży Zamawiającego karą umowną w wysokości **20%** wynagrodzenia umownego brutto.
5. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 30% wynagrodzenia umownego brutto.
6. Zamawiający uprawniony jest do potrącenia z wynagrodzenia Wykonawcy równowartości wszelkiego rodzaju kar i grzywien nałożonych przez Państwowe Organa Kontrolne, których nałożenie pozostaje w związku z nienależytym wykonaniem umowy przez Wykonawcę,
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z należnego mu wynagrodzenia kwot będących karami umownymi.
8. Wynagrodzenie umowne stanowi: wartość ryczałtowa przedmiotu umowy, o której mowa w § 4 ust. 2 wraz z podatkiem VAT.

## **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

### **§ 20.**

Strony postanawiają, że do dnia wykonania umowy przysługuje im prawo odstąpienia od umowy, w następujących wypadkach:

1. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli:
  - a) zaistniała istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o tych okolicznościach - Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy tj. do dnia odstąpienia, w zakresie obejmującym roboty zinventoryzowane przy udziale Zamawiającego.
2. Poza postanowieniami ust. 1 Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym w następujących przypadkach:
  - a) Wykonawca nie wykonuje robót zgodnie z umową, dokumentacją projektową lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne.
  - b) Wykonawca nie rozpoczął wykonywania przedmiotu umowy bez uzasadnionej przyczyny oraz nie reaguje na złożone na piśmie wezwanie Zamawiającego do rozpoczęcia wykonywania przedmiotu zamówienia.



- c) Wykonawca przerwał realizację robót i nie wznowił ich przez okres 7 dni
  - d) Wykonawca popadł w zwłokę w terminowym wykonaniu przedmiotu umowy, przekraczającą 30 dni.
  - e) W przypadku określonym w §14 ust 15.
3. Wykonawca może odstąpić od wykonania umowy, jeżeli:
- a) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że na skutek zaistnienia nieprzewidzianych uprzednio okoliczności nie będzie się mógł wywiązać ze zobowiązań umownych.
  - b) Zamawiający nie dokonuje zapłaty faktury Wykonawcy w ciągu trzech tygodni od chwili upływu terminu określonego w § 5 ust. 2.
4. Odstąpienie od umowy wywołuje skutki prawne od chwili złożenia oświadczenia drugiej stronie.
5. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej, z podaniem uzasadnienia faktycznego i prawnego. W tym przypadku Wykonawca sporządzi zestawienie wykonanych robót wraz z określeniem stopnia zaawansowania i wartości poszczególnych elementów według stanu na dzień odstąpienia i przedłoży Zamawiającemu do sprawdzenia jego zgodności ze stanem faktycznym. Wykonawca wraz z przedstawicielami Zamawiającego sporządzą protokół inwentaryzacji robót wraz z rozliczeniem, który będzie stanowić podstawę do odbioru wykonanego zakresu przedmiotu zamówienia.
6. Odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy skutkuje utratą należnego zabezpieczenia w całości wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli wysokość ewentualnej straty z tego tytułu przekroczy wartość należnego zabezpieczenia.
7. W przypadku odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego:
- 1) Wykonawca sporządzi przy udziale Zamawiającego protokół inwentaryzacji robót w toku oraz dokona wzajemnie uzgodnionych zabezpieczeń, na koszt Zamawiającego,
  - 2) Wykonawca przekaze Zamawiającemu na jego koszt te materiały i urządzenia, które zostały zakupione dla potrzeb realizacji przedmiotu umowy, a które nie mogą być wykorzystane przez niego przy realizacji zadań dla innych inwestorów,
  - 3) Zamawiający jest zobowiązany do odbioru robót opisanych w pkt. 1 niniejszego ustępu oraz zapłaty za ich wykonanie.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo ograniczenia zakresu robót opisanego w § 2 umowy, w przypadku zaistnienia okoliczności nieprzewidzianych na etapie zawierania umowy. Takie działania Zamawiającego nie będzie stanowiło podstawy do odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego, jednakże przepisy ust. 7 pkt 1, ust.7 pkt 2 i ust.7 pkt 3 niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio dla zakresu robót od realizacji, których odstąpiono.

## **§ 21.**

- 1. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność takich zmian wynika z wystąpienia następujących okoliczności:





1) Zmiana terminu wykonania umowy - w przypadku:

- a) wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót lub dokonywanie odbiorów na długotrwałe opady, niskie lub wysokie temperatury powietrza,
- b) braku środków finansowych na realizację inwestycji, z przyczyn niezależnych od Zamawiającego,
- c) opóźnień w przekazaniu placu budowy (odnotowane w dzienniku budowy oraz udokumentowane stosownymi protokołami podpisanymi przez Kierownika Budowy i Inspektora nadzoru i zaakceptowane przez Zamawiającego) lub wstrzymania realizacji robót, przez Zamawiającego,
- d) konieczność dokonania zmian lub konsekwencje błędów w dokumentacji projektowej,
- e) wystąpienia zjawisk związanych z działaniem siły wyższej (klęska żywiołowa, niepokoje społeczne, działania militarne itp.),
- f) opóźnień w wyniku decyzji administracyjnych (decyzja władz publicznych, zmiana obowiązującego prawa, oczekiwanie na nieprzewidziane wcześniej konieczne wyniki ekspertyz, wyrok sądu itp.),
- g) zmiany podyktowanej zmianą przepisów prawa,
- h) gdy zaszła konieczność uzyskania niemożliwych do przewidzenia na etapie planowania inwestycji: danych, zgód lub pozwoleń osób trzecich lub właściwych organów, zmiana terminu realizacji o niezbędny czas ich uzyskania,
- i) gdy prace objęte umową zostały wstrzymane przez właściwe organy, co uniemożliwi terminowe zakończenie realizacji przedmiotu umowy

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z wymienionych wyżej okoliczności w zakresie mającym wpływ na przebieg realizacji zamówienia, termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonania jej przedmiotu w sposób należyty jednak nie dłużej niż o czas równy okresowi przerwy, postoju lub opóźnienia.

2) Zmiana umówionego zakresu robót - w przypadku:

- a) ograniczenia finansowego po stronie zamawiającego z przyczyn od niego niezależnych.
- b) jeżeli z powodu nadzwyczajnej zmiany stosunków spełnienie świadczenia byłoby połączone z nadmiernymi trudnościami albo groziłoby jednej ze stron rażąco strata, czego strony nie przewidywały przy zawarciu umowy
- c) zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie części przedmiotu umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
- d) zaistnienia istotnych okoliczności powodujących, że wykonanie umowy w zakresie przewidzianym w dokumentacji projektowej nie jest możliwe, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

3) Zmiana sposobu spełnienia świadczenia. Zmiany technologiczne spowodowane w szczególności następującymi okolicznościami:





- a) niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń;
  - b) pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy, lub umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót.
  - c) pojawienie się nowszej technologii wykonania zaprojektowanych robót pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonywanych prac, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
  - d) konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy,
  - e) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót warunki geologiczne skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych;
  - f) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót warunki terenowe, w szczególności istnienie zinwentaryzowanych lub błędnie zinwentaryzowanych obiektów budowlanych;
  - g) konieczność zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
  - h) konieczność usunięcia sprzeczności w dokumentacji w przypadku niemożności usunięcia sprzeczności przy pomocy wykładni, w szczególności gdy sprzeczne zapisy mają równy stopień pierwszeństwa.
- 4) Organizacyjnej polegającej na: zmianie osób, podwykonawców, grup wykonawców i innych podmiotów współpracujących przy realizacji zamówienia pod warunkiem, że ich uprawnienia, potencjał ekonomiczny, wykonawczy i doświadczenie nie są gorsze od tych, jakie posiadają podmioty zamieniane. Zmiany te mogą nastąpić z przyczyn organizacyjnych pod warunkiem, że osoby podwykonawcy, grupy wykonawców i innych podmiotów spełniają wszystkie wymogi wynikające z SIWZ i złożonej oferty.

#### 5) Wynagrodzenia:

- a) w przypadku zmiany:
  - stawki podatku VAT.
  - wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10.10 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
  - zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,



jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę

- b) ze względów ekonomicznych lub technicznych dopuszcza się ograniczenie zakresu robót wraz ze zmniejszeniem wynagrodzenia do 20%.
  - c) w przypadkach określonych w ust. 2 pkt. 3) niniejszego §.
  - d) obniżenie wynagrodzenia w odpowiednim stosunku w przypadku istnienia usterki lub wady mającej charakter istotny i nieusuwalny (nie tylko takich uniemożliwiających użytkowanie) oraz takiej, która odbiera cechy właściwe danemu obiektowi (zarówno funkcjonalne jak i estetyczne).
- 6) Zmiana wynagrodzenia z powodu przyczyn wskazanych w pkt 3 niniejszego § nastąpi na podstawie opracowanych kosztorysów.

Kosztorysy te opracowane będą w oparciu o następujące założenia:

- a) ceny jednostkowe robót lub ceny czynników produkcji zostaną przyjęte z kosztorysu opracowanego metodą kalkulacji uproszczonej, a ilości wykonanych robót zgodnie z dokonаныmi obmiarami;
  - b) w przypadku, gdy nie będzie możliwe rozliczenie danej roboty w oparciu o w/w. zapisy, brakujące ceny czynników produkcji zostaną przyjęte z zeszytów SEKOCENBUD (jako „niskie” dla województwa podkarpackiego) za okres ich wbudowania. Podstawą do określenia nakładów rzeczowych będą KNR-y. W przypadku braku odpowiednich pozycji, – KNNR-y, a następnie wycena indywidualna Wykonawcy zatwierdzona przez inspektora nadzoru i Zamawiającego.
3. Wystąpienie którejkolwiek z wymienionych w ust.2. pkt.1), 2), 3), 4), 5) okoliczności nie stanowi bezwzględnego zobowiązania Zamawiającego do dokonania takich zmian, ani nie może stanowić podstawy roszczeń Wykonawcy do ich dokonania.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość niezrealizowania pełnego zakresu robót w sytuacji, której nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a nie powstałych z winy Zamawiającego ani Wykonawcy.

## § 22.

Właściwym do rozpoznania wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy sporów jest Sąd Powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

## § 23.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się odpowiednie przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. z późn. zm., Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo budowlane.

## § 24.

Integralną częścią umowy jest:

- oferta wykonawcy
- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia „Rozbudowa i modernizacja miejskiej oczyszczalni ścieków komunalnych w Nowej Dębie”



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



- sporządzony przez Wykonawcę i dostarczony na dzień podpisania umowy harmonogram rzeczowo-finansowy

### § 25.

Niniejszą umowę sporządzono w 3 - ech jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem 1 egz. dla Wykonawcy i 2 egz. dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY :**

.....

**WYKONAWCA:**

.....



Załącznik do umowy nr .....

## **ZASADY** **realizacji rękojmi i gwarancji na wykonaną inwestycję**

### **Wykonawca:**

Udziela ..... miesięcy rękojmi i gwarancji na roboty budowlane oraz zamontowane urządzenia i instalacje.

Bieg rękojmi liczy się od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy. Jeżeli rękojmia i gwarancja na zamontowane urządzenia, wystawiona przez ich producenta jest krótsza od rękojmi i gwarancji zaoferowanej przez Wykonawcę dla całego obiektu, koszty ewentualnych napraw zostaną w kalkulowane w całkowite, ryczałtowe wynagrodzenie podane w ofercie.

Wykonawca obowiązany jest usunąć na własny koszt wady ustalone w protokole końcowego odbioru obiektu oraz powstałe z jego winy wady wykonanych robót ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji.

W przypadku stwierdzenia wad w okresie rękojmi i gwarancji Wykonawca zobowiązuje się je usunąć niezwłocznie

- nie później jednak niż w terminie 7 dni licząc od daty ich stwierdzenia protokołarnie lub od otrzymania zawiadomienia o ich ujawnieniu od Zamawiającego.

Strony ustalają pierwszy przegląd w okresie rękojmi i gwarancji po upływie pierwszego roku, a następne po upływie każdego roku. Z przeprowadzonego przeglądu wykonanych robót strony sporządzą protokół, w którym wyszczególnia ewentualne wady i usterki określając jednocześnie termin na ich usunięcie.

Zamawiający wyznacza odbiór robót po upływie terminu rękojmi i gwarancji.

Jeżeli wady nie zostaną usunięte w ustalonym terminie Zamawiający niezależnie od dochodzonych kar umownych będzie uprawniony do zlecenia usunięcia wad innemu Wykonawcy, a koszt usunięcia wad poniesie Wykonawca. Gdy Wykonawca nie zwróci Zamawiającemu w terminie 14 dni poniesionych kosztów związanych z zastępczym usunięciem wad, Zamawiający potraci równowartość tych kosztów z wniesionego zabezpieczenia tytułem należytego wykonania umowy.

W przypadku konieczności pilnego dokonania istotnych napraw uniemożliwiających eksploatację obiektu w określonym zakresie Wykonawca pokryje poniesione z tego tytułu koszty po ich udokumentowaniu przez Zamawiającego i użytkownika.

Jeżeli ujawnione w okresie rękojmi i gwarancji wady będą umożliwiały eksploatację, lecz nie będą nadawały się do usunięcia, strony ustalają możliwość obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy lub Zamawiający potraci odpowiednie kwoty z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

W przypadkach spornych strony powołują rzeczoznawcę, którego koszty pokryje ta strona, dla której wynik ekspertyzy będzie negatywny.

.....  
AKCEPTUJĘ: pieczętka i podpis Wykonawcy