

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

Rozdział 1. Nazwa i adres Zamawiającego**Gmina Przedbórz****Ul. Mostowa 29****97-570 Przedbórz****tel. +48 (044) 781 22 61****www.przedborz.pl****e-mail: umprzedborz@pro.onet.pl****NIP: 772 – 22 – 60 – 234****REGON: 590648296**

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania, na której będą udostępniane zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <http://bip.przedborz.pl>

Oferty należy złożyć za pomocą miniPortalu: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>

Rozdział 2. Tryb udzielenia zamówienia

2.1. Postępowania o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 roku (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi do ustawy.

2.2. W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferty mogą składać wszyscy zainteresowani wykonawcy, a następnie Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę bez prowadzenia negocjacji.

Rozdział 3. Opis przedmiotu zamówienia

3.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac projektowych i robót budowlanych budowa oczyszczalni ścieków wraz z modernizacją odcinka kanalizacji w formule zaprojektuj – wybuduj w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pn.: „**Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej**”.

Zadanie współfinansowane jest z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014 – 2020.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

3.2.1. Przedmiot zamówienia, o którym mowa w pkt 3.1 został podzielony na dwa etapy:

1) etap I obejmuje wykonanie prac projektowych oraz robót budowlanych w systemie zaprojektuj i wybuduj w zakresie następujących obiektów:

- a) punktu zlewnego odbioru ścieków i osadów dowożonych,
- b) zbiornika uśredniającego ścieków dowożonych,
- c) zbiornika uśredniającego osadów dowożonych,
- d) komory rozprężnej,
- e) tłoczni ścieków,
- f) mechanicznego podczyszczania ścieków,
- g) biologicznego oczyszczania ścieków,
- h) stacji dmuchaw,
- i) osadnik wtórnego radialnego,
- j) przepompowni osadu recyrkułowanego,
- k) studni pomiarowej ścieków oczyszczonych,
- l) przepływomierza elektromagnetycznego,
- ł) wylotu ścieków do odbiornika;

2) etap II obejmuje wykonanie wyłącznie prac projektowych w zakresie następujących obiektów:

- a) higienizatora długotrwałego (HD),
- b) stacji mechanicznego zagęszczania osadu,
- c) pomieszczenia technicznego dla procesu.

3.2.2. Opis etapów, o których mowa w pkt 3.2.1. wskazany został w Koncepcji technologicznej stanowiącej załącznik nr 14 do SWZ.

3.2.3. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

- 1) opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dla budowy oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz uzyskanie wymaganych uzgodnień i decyzji, poprzedzonej opracowaniem koncepcji architektoniczno-budowlanej i technologicznej,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- 2) uzyskanie przez Wykonawcę prawomocnych pozwoleń na budowę w Starostwie Powiatowym w Radomsku, poprzedzonego uzyskaniem niezbędnych warunków, decyzji, pozwoleń i uzgodnień, odrębnie dla każdego etapu, o którym mowa w pkt 3.2.1.,
- 3) wykonanie robót budowlanych,
- 4) przeprowadzenie prób i badań wymaganych dla sieci i obiektów,
- 5) przygotowanie dokumentów związanych z oddaniem wybudowanych obiektów oraz zmodernizowanej sieci do użytkowania,
- 6) przeprowadzenie szkolenia osób wskazanych przez Zamawiającego,
- 7) wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,
- 8) uzyskanie w imieniu Zamawiającego na podstawie stosownego upoważnienia decyzji na użytkowanie,
- 9) wykonanie innych czynności niezbędnych do zrealizowania zobowiązań określonych w punktach poprzedzających oraz w Dokumentacji dla Etapu I i w koncepcji technologicznej.

3.2.4. Szczegółowy zakres wykonania przedmiotu zamówienia określony został w następujących dokumentach:

- 1) w odniesieniu do Etapu I w Programie Funkcjonalno-Użytkowym stanowiącym załącznik nr 12 do SWZ (zwanym dalej PFU), Uzupełnieniu Programu Funkcjonalno-Użytkowego stanowiącym załącznik nr 13 do SWZ (zwanym dalej PFU) oraz w koncepcji technologicznej stanowiącej załącznik nr 14 do SWZ (zwanej dalej koncepcją technologiczną) – zwanych również łącznie Dokumentacją dla Etapu I;
- 2) w odniesieniu do Etapu II w koncepcji technologicznej stanowiącej załącznik nr 14 do SWZ zwanej dalej koncepcją technologiczną.

3.2.5. Przed przystąpieniem do złożenia oferty zalecana, ale nie obowiązkowa, jest wizja w terenie.

3.2.6. Przyjęte rozwiązania projektowe, winny minimalizować ilość i zakres kolizji z istniejącymi elementami infrastruktury technicznej.

3.2.5. Dokumentacja projektowa winna być opracowana w sposób zgodny z wymaganiami ustawy Prawo budowlane, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jak również zgodnie z wymaganiami zawartymi w niniejszej SWZ wraz załącznikami.

3.2.6. Roboty budowlane, należy realizować zgodnie ze sztuką budowlaną, dokumentacją projektową, szczegółową Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, obowiązującymi przy wykonywaniu robót warunkami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi.

3.2.7. Wykonawca, zobowiązany jest przez cały okres budowy, prowadzić nadzór autorski projektowy.

3.2.8. Po zakończeniu inwestycji Wykonawca, wykona kompleksową dokumentację powykonawczą.

3.3. Nazwa i kod dotyczący przedmiotu zamówienia określony we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

Główny przedmiot: 45000000-7 Roboty budowlane

Dodatkowe:

45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenów.

3.4. Zamawiający wymaga, aby czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia tj. w zakresie opracowania dokumentacji, realizacji robót ogólnobudowlanych oraz robót w branży sanitarnej i robót branży elektrycznej : wykonywane były przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. - Kodeks pracy (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1320 ze zm.). Osoby

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

wymienione w zdaniu pierwszym nie mogą wykonywać żadnych czynności przy realizacji umowy bez zatrudnienia w ramach stosunku pracy u Wykonawcy, Podwykonawców Robót lub usług. Wymaganie to nie dotyczy projektantów, kierownika budowy, kierowników robót, dostawców materiałów na budowę, geodetów, osób wykonujących usługi sprzętowe i transportowe, o ile czynności te nie stanowią stosunku pracy na gruncie przepisów Kodeksu pracy (np. samozatrudnienie). Wykonawca, podwykonawcy i dalsi podwykonawcy uwzględnią w umowach zawieranych w związku z wykonaniem niniejszej umowy koszty pracy, których wartość nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002r., o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz. U. 2020 r. poz. 2207).

3.5. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane w pkt 3.4 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
- 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
- 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

3.6. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca lub podwykonawcy przedłożą zamawiającemu oświadczenie o zatrudnieniu na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju stosunku pracy i wymiaru etatu oraz podpisem osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

3.7. W przypadku wątpliwości, co do spełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane w pkt 3. 4. czynności, po złożeniu wymaganego przez Zamawiającego oświadczenia przez wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może żądać od Wykonawcy lub Podwykonawcy przedłożenia (jednego lub kilku) wskazanych poniżej dowodów:

- a) oświadczenie zatrudnionego pracownika;
- b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj stosunku pracy i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
- c) innych dokumentów - zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.

3.8. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę dokumentów w terminie wskazanym przez Zamawiającego bądź też przedstawienie dokumentów, które nie będą potwierdzać spełnienia wymagań, o których mowa w pkt 3.4. będzie traktowane jako niespełnienie obowiązku zatrudnienia osób na podstawie stosunku pracy.

3.9. Za niespełnienie wymogu zatrudnienia osób, o których mowa w pkt 3.4. na podstawie stosunku pracy w rozumieniu przepisu Kodeksu Pracy –Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 2.000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek skierowania do wykonywania prac osoby niezatrudnionej na podstawie stosunku pracy w rozumieniu

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

przepisów Kodeksu Pracy (kara może być nakładana wielokrotnie wobec tej samej osoby, jeżeli Zamawiający podczas kolejnej kontroli stwierdzi, że nie jest ona zatrudniona na podstawie stosunku pracy).

3.10. Zamawiający, zastrzega sobie możliwość kontroli zatrudnienia ww. osób przez okres realizacji wykonywanych przez nich czynności. W przypadku uniemożliwienia Zamawiającemu kontroli realizacji przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w pkt 3.4. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2.000,00 zł za każde uniemożliwienie przeprowadzenia takiej kontroli.

Rozdział 4. Termin wykonania zamówienia

4.1. Wykonawca obowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia określony w rozdziale 3 SWZ: **w terminie 16 miesięcy od daty podpisania umowy.**

Rozdział 5. Podstawy Wykluczenia z postępowania

5.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczenia się Wykonawców, w stosunku, do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.

5.1.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z treścią art. 108 ust. 1 Pzp Zamawiający wykluczy wykonawcę:

- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o spocie,
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),

g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,

h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;

3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów złożyli odrębne oferty, oferty częściowe, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty niezależnie od siebie;

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

5.2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.

5.3. Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

5.4. Wykonawca nie podlega wykluczaniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
- 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania lub Zamawiającym;
- 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

5.5. Zamawiający oceni, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w pkt 5.4. SWZ, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w pkt 5.4. SWZ nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza wykonawcę.

Rozdział 6. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

6.1. Spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

6.1.1. Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym

Zamawiający nie stawia warunków w powyższym zakresie.

6.1.2. Uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej o ile wynika to z odrębnych przepisów

Zamawiający nie stawia warunków w powyższym zakresie.

6.1.3. Sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Zamawiający nie stawia warunków w powyższym zakresie.

6.1.4. Zdolności technicznej lub zawodowej

Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże:

1) w zakresie zdolności technicznej, że:

a) wykonał należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej jedną usługę, której zakres obejmował wykonanie dokumentacji projektowej na budowę lub przebudowę **oczyszczalni ścieków o przepustowości średniodobowej nie mniejszej niż 600 m³/d**.

b) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie, **co najmniej 1 robotę polegającą na budowie lub przebudowie oczyszczalni ścieków o przepustowości średniodobowej nie mniejszej niż 600 m³ /d wraz z rozruchem technologicznym i wartości**

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

łącznie robót nie mniejszej niż 4 000 000,00 PLN brutto.

Uwaga:

Zamawiający uzna za spełniony warunek w zakresie zdolności technicznej o którym mowa w pkt 1) lit a) i b) także jeżeli Wykonawca w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie, **co najmniej 1 robotę w formule zaprojektuj i wybuduj polegającą na wykonaniu projektu budowlanego a następnie budowie lub przebudowie oczyszczalni ścieków o przepustowości średniodobowej nie mniejszej niż 600 m³ /d wraz z rozruchem technologicznym i wartości łącznej nie mniejszej niż 4 000 000,00 PLN brutto.**

Informacje dodatkowe:

Dla potrzeb oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu z pkt 6.1.4 lit. a), jeżeli wartości zostaną podane w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs PLN do tej waluty podawany przez NBP w oparciu o tabelę średnich kursów walut obcych, na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.

2) w zakresie zdolności zawodowej:

Zamawiający uzna warunek za spełniony w stosunku do Wykonawcy, który dysponuje lub będzie dysponował osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj.: osobami posiadającymi kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie wymagane przepisami prawa budowlanego w specjalnościach adekwatnych do wykonywanego zakresu w poszczególnych branżach tj.:

a) dysponuje minimum jedną **osobą projektanta branży konstrukcyjno - budowlanej posiadającą uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**, w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333 ze zm.) i rozporządzenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2019r. poz.831) lub odpowiadające im uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów. **Osoba ta musi wykazać się doświadczeniem zawodowym polegającym na byciu w ostatnich trzech latach przed**

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

terminem składania ofert projektantem w branży konstrukcyjno – budowlanej na co najmniej jednym zadaniu obejmującym wykonanie dokumentacji projektowej budowy lub przebudowy oczyszczalni o przepustowości średniodobowej nie mniejszej niż 600 m³ /d;

b) dysponuje minimum jedną osobą projektanta branży sanitarnej posiadającą uprawnienia do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.

Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333 ze zm.) i rozporządzenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Z 2019r. poz.831) lub odpowiadające im uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów. **Osoba ta musi wykazać się doświadczeniem zawodowym**

polegającym na byciu w ostatnich trzech latach przed terminem składania ofert projektantem w branży sanitarnej na co najmniej jednym zadaniu obejmującym wykonanie dokumentacji projektowej budowy lub przebudowy oczyszczalni o przepustowości średniodobowej nie mniejszej niż 600 m³ /d;

c) dysponuje minimum jedną osobą projektanta branży elektrycznej posiadającą uprawnienia do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych , w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333 ze zm.) i rozporządzenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Z 2019r. poz.831) lub odpowiadające im uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów. **Osoba ta musi wykazać się doświadczeniem zawodowym polegającym na byciu w ostatnich trzech latach przed terminem składania ofert projektantem w branży elektrycznej na co najmniej jednym zadaniu obejmującym wykonanie dokumentacji projektowej budowy lub przebudowy oczyszczalni o przepustowości średniodobowej nie mniejszej niż 600 m³ /d;**

d) dysponuje jedną osobą, która pełnić będzie funkcję kierownika budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej posiadającą określone przepisami Prawa Budowlanego (t. j. Dz.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

U. Z 2020 r., poz. 1333 ze zm.) i rozporządzenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Z 2019r. poz.831) uprawnienia budowlane **w specjalności konstrukcyjno – budowlanej** wraz z przynależnością do właściwej Izby Samorządu Zawodowego Inżynierów Budownictwa w rozumieniu ustawy z dnia 15 grudnia 2000 roku o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. Z 2019 r., poz. 1117) lub równoważne odpowiadające im uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, **Osoba ta musi wykazać się doświadczeniem zawodowym polegającym na byciu w ostatnich trzech latach przed terminem składania ofert kierownikiem budowy lub robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej na co najmniej jednym zadaniu obejmującym budowę lub przebudowę oczyszczalni o przepustowości średniodobowej nie mniejszej niż 600 m³ /d;**

e) dysponuje jedną osobą, która pełnić będzie **funkcję kierownika robót w branży sanitarnej** posiadającą określone przepisami Prawa Budowlanego (t. j. Dz. U. Z 2020 r., poz. 1333 ze zm.) i rozporządzenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Z 2019r. poz.831) uprawnienia budowlane **w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** wraz z przynależnością do właściwej Izby Samorządu Zawodowego Inżynierów Budownictwa w rozumieniu ustawy z dnia 15 grudnia 2000 roku o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. Z 2019 r., poz. 1117) lub równoważne odpowiadające im uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów. **Osoba ta musi wykazać się doświadczeniem zawodowym polegającym na byciu w ostatnich trzech latach przed terminem składania ofert kierownikiem budowy lub robót w branży sanitarnej na co najmniej jednym zadaniu obejmującym budowę lub przebudowę oczyszczalni o przepustowości średniodobowej nie mniejszej niż 600 m³ /d;**

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

f) dysponuje jedną osobą, która pełnić będzie **funkcję kierownika robót w branży elektrycznej** posiadającą określone przepisami Prawa Budowlanego (t. j. Dz. U. Z 2020 r., poz. 1333 ze zm.) i rozporządzenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Z 2019r. poz.831) uprawnienia budowlane **w specjalności w instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** wraz z przynależnością do właściwej Izby Samorządu Zawodowego Inżynierów Budownictwa w rozumieniu ustawy z dnia 15 grudnia 2000 roku o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. Z 2019 r., poz. 1117) lub równoważne odpowiadające im uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów. **Osoba ta musi wykazać się doświadczeniem zawodowym polegającym na byciu w ostatnich trzech latach przed terminem składania ofert kierownikiem budowy lub robót w branży elektrycznej na co najmniej jednym zadaniu obejmującym budowę lub przebudowę oczyszczalni o przepustowości średniodobowej nie mniejszej niż 600 m³ /d.**

Uwaga

Wykonawca spełni warunek, o którym mowa w pkt 6.1.4.ppkt 2) lit.a-f) jeżeli będzie posiadał lub dysponował osobą, która posiada wszystkie uprawnienia łącznie lub kilkoma osobami posiadającymi wymagane uprawnienia i doświadczenie. Zamawiający nie wymaga by Wykonawca wykazał się posiadaniem sześciu osób pełniących wskazane funkcje we wskazanych wyżej specjalnościach i posiadający stosowne doświadczenia, w sytuacji gdy uprawnienia te posiada np. jedna, dwie, trzy osoby wskazane przez Wykonawcę. Warunek stawiany przez Zamawiającego dotyczy uprawnień i doświadczenia nie zaś liczby osób spełniających te warunki.

Informacje dodatkowe:

1. Za wykonanie dokumentacji projektowej budowy lub przebudowy oczyszczalni Zamawiający nie uzna wykonania zadań polegających na wykonaniu koncepcji projektowej

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

lub programów funkcjonalno – użytkowych. Jeżeli oferent wykaże się takim doświadczeniem w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu to takie zadania nie będą uwzględniane.

2. Dopuszcza się łączenie funkcji projektantów poszczególnych branż pod warunkiem wykazania się przez osobę/osoby wymaganymi uprawnieniami.

3. Doprecyzowanie spełnienia warunku przez Wykonawców wspólnie (grupa podmiotów) ubiegających się o udzielenie zamówienia – np. konsorcjum -Zgodnie z art. 58 ust. 4 i art. 117 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający zastrzega, że warunek posiadania doświadczenia nie podlega sumowaniu, tj.: w celu zweryfikowania posiadanego doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego (np. konsorcjum firm), Zamawiający wymaga, aby co najmniej jeden z podmiotów spośród tej grupy wykazał, że posiada doświadczenie, którego opis zawiera ppkt 1) i/lub ppkt 2).

4. W przypadku, gdy Wykonawca składając ofertę polega na zasobach podmiotu trzeciego w celu wykazania posiadanego doświadczenia podmiot (lub sam Wykonawca) winien wykazać, że posiada doświadczenie, którego opis zawiera ppkt 1) i/lub ppkt 2).

5. Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji robót budowlanych wykonywanych wspólnie z innymi wykonawcami (konsorcjum), Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest do wskazania robót budowlanych, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył. Wykonawca zobowiązany jest wskazać zakres jego rzeczywistego udziału w realizacji wykazywanej roboty w celu ustalenia rzeczywistego doświadczenia - wyłącznie poprzez faktyczny, realny i samodzielny udział w realizacji przynajmniej takiej z części zamówienia, która spełnia warunki opisane w niniejszym zamówieniu.

6. Przez ww. uprawnienia budowlane o których mowa w pkt 6.1.4. ppkt 2) Zamawiający rozumie uprawnienia budowlane, o których mowa w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane oraz w Rozporządzeniu Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa lub odpowiednich przepisów obowiązujących na terenie kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, uznanych przez

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

właściwy organ zgodnie z ustawą z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej. W przypadku osób, które są obywatelami państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej oraz państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym (w rozumieniu art. 4a ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa, osoby wyznaczone do realizacji zamówienia posiadają uprawnienia budowlane do projektowania, wyszczególnione wyżej jeżeli:

- a) nabyły kwalifikacje zawodowe do wykonywania działalności w budownictwie, równoznacznej wykonywaniu samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, odpowiadające posiadaniu uprawnień budowlanych do projektowania, oraz
- b) posiadają odpowiednią decyzję o uznaniu kwalifikacji zawodowych lub w przypadku braku decyzji o uznaniu kwalifikacji zawodowych zostały spełnione w stosunku do tych osób wymagania, o których mowa w art. 20a ust. 2-6 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa, dotyczące świadczenia usług transgranicznych.

6.2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych Wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji, których te zdolności są wymagane.

6.3. W przypadku, o którym mowa w pkt 6.2. SWZ, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają odpowiednio do oferty oświadczenie stanowiące **załącznik nr 6 do SWZ**, z którego wynika, które roboty budowlane lub usługi wykonają poszczególni wykonawcy.

6.4. Wykonawca zgodnie z art. 118 ust.1 ustawy Pzp może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

6.5. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

6.6. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, stanowiący **Załącznik 7 do SWZ**.

6.7. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt 6.6. SWZ, potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:

- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
- 2) sposób i okres udostępniania wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
- 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

6.8. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.

6.9. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

6.10. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

6.11. Oceniając zdolność techniczną lub zawodową, Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

Rozdział 7. Oświadczenia wstępne i podmiotowe środki dowodowe**Do oferty wykonawca dołącza:**

7.1. Oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu **stanowiące załącznik nr 3A do SWZ**. W sytuacji gdy Wykonawca w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu polega na zasobach podmiotu trzeciego wraz z oświadczeniem Wykonawcy (załącznik nr 3A do SWZ) do oferty składa oświadczenie podmiotu trzeciego, którego wzór stanowi **załącznik nr 3B do SWZ**.

7.2. Oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu stanowiące **załącznik nr 2 do SWZ**.

7.3. Oświadczenia, o którym mowa w pkt 7.1., 7.2. SWZ, odpowiednio na dzień składania ofert, stanowi dowód tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenia, o których mowa w pkt. 7.1., 7.2., SWZ składa każdy z wykonawców.

Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

7.4. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniami, o których mowa pkt 7.1., 7.2. SWZ, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.

7.5. Dokumenty, jakie składa Wykonawca na wezwanie Zamawiającego (podmiotowe środki dowodowe).

Zamawiający wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych.

7.5.1 Zamawiający nie żąda podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia.

Na podstawie art. 274 ust. 1 Pzp w zw. z § 3 Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od wykonawcy, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, oświadczenia o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp. Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 11 do SWZ**.

7.5.2. Podmiotowe środki dowodowe potwierdzające spełnianie warunków udziału:

7.5.2.1. wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane zostały wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne odpowiednie dokumenty - wzór stanowi **załącznik nr 4 do SWZ**,
7.5.2.2. wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – wzór stanowi **załącznik nr 5 do SWZ**,

7.5.2.3. wykazu usług wykonanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy - wzór stanowi **załącznik nr 9 do SWZ**.

7.6. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych środków.

7.7. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

7.8. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych pod określonymi adresami internetowymi, ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający będzie żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, jeżeli zaistnieje taka potrzeba.

7.9. W zakresie nieuregulowanym ustawą lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

Wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja)

7.10. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

7.10.1. W przypadku wspólnie ubiegających się o zamówienie przez wykonawców,

oświadczenia, o którym mowa w pkt. 7.1., 7.2. SWZ składa każdy z wykonawców.

Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

7.10.2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są złożyć oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane lub usługi wykonują poszczególni wykonawcy. Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 6 do SWZ**.

7.10.3. W przypadku, o którym mowa w pkt 7.10. SWZ wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

7.10.4. W przypadku, gdy wykonawcę reprezentuje pełnomocnik wraz z ofertą winno być złożone pełnomocnictwo dla tej osoby określające jego zakres. Pełnomocnictwo winno być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

7.10.5. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (tj. w formie elektronicznej, przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Jeżeli dokument został wystawiony przez upoważniony podmiot jak dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej może dokonać notariusz lub mocodawca.

7.10.6. Jeżeli zostanie wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający będzie żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

Rozdział 8. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu, których Zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.

8.1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym a wykonawcą, z uwzględnieniem wyjątków określonych w ustawie odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji elektronicznej zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

8.2. Ofertę, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, podmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwa, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby sporządza się w postaci elektronicznej, w ogólnie dostępnych formatach danych opisanych w załączniku nr 2 do rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .rtf, .pdf, .doc, .docx, .odt., jpg. Ofertę, a także oświadczenia o jakich mowa w rozdziale 7 SWZ składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

8.3. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu:

1) miniPortalu, który dostępny jest pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

2) ePUAPu, dostępnego pod adresem: <https://epuap.gov.pl/wps/portal>

3) poczty elektronicznej: umprzedborz@pro.onet.pl (za wyjątkiem składania ofert)

4) w zakresie przewidzianym ustawą za pośrednictwem strony internetowej prowadzonego postępowania: <http://bip.przedborz.pl>

8.4. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:

1) w zakresie proceduralnym:

Magdalena Jędrzejczyk; 44 781 22 61 do 65 wew. 28 e-mail: umprzedborz@pro.onet.pl

2) w zakresie merytorycznym:

Roman Nowak tel.44 781 22 61 do 65 wew. 14, e-mail: umprzedborz@pro.onet.pl.

8.5. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawcy powinni posługiwać się:

a) w przypadku korzystania z miniPortalu numerem ogłoszenia (BZP lub ID postępowania);

b) w przypadku korzystania z poczty elektronicznej znakiem sprawy **IRŚ.271.1.9.2021**.

8.6. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do następujących formularzy: „Formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” oraz do „Formularza do komunikacji”.

8.7. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w **Regulaminie korzystania z systemu miniPortal** oraz **Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP)**.

W celu korzystania z systemu miniPortal konieczne jest dysponowanie przez użytkownika urządzeniem teleinformatycznym z dostępem do sieci Internet. Aplikacja działa na Platformie Windows, Mac i Linux. Specyfikacja połączenia, formatu przesyłanych danych oraz kodowania i oznaczania czasu odbioru danych:

a) specyfikacja połączenia - Formularze udostępnione są za pomocą protokołu TLS 1.2,

b) format danych oraz kodowanie miniPortal - Formularze dostępne są w formacie HTML z kodowaniem UTF-8,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

c) oznaczenia czasu odbioru danych – miniPortal - wszelkie operacje opierają się o czas serwera i dane zapisywane są z dokładnością, co do setnej części sekundy,

d) integracja z systemem ePUAP jest wykonana w wykorzystaniem standardowego mechanizmu ePUAP. W przypadku Wykonawcy wysyłającego wniosek do Zamawiającego, ESP Zamawiającego automatycznie generuje Rodzaj Urzędowego Poświadczenia Odbioru, czyli Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia (UPP), które jest powiązane z wysłanym dokumentem. W UPP w sekcji „Dane poświadczenia” jest zawarta informacja o dacie doręczenia.

System dostępny jest za pośrednictwem następujących przeglądarek internetowych:

- a) Microsoft Internet Explorer od wersji 11.0
- b) Mozilla Firefox od wersji 15
- c) Google Chrome od wersji 20
- d) Microsoft Edge

8.8. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy: „Formularz złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” i „Formularza do komunikacji” wynosi 150 MB.

8.9. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.

8.10. Zamawiający przekazuje ID postępowania jako załącznik do niniejszej SWZ. Dane postępowanie można wyszukać również na Liście wszystkich postępowań w miniPortalu klikając wcześniej opcję „Dla Wykonawców” lub ze strony głównej z zakładki Postępowania.

8.11. Dokumenty elektroniczne składane są przez wykonawcę za pośrednictwem „Formularza do komunikacji” jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych za pomocą poczty elektronicznej na wskazany w pkt 8.3 ppkt 3 adres e-mail. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania i informacji oraz wymagań technicznych dla

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 200 poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 poz. 2415).

Składanie ofert

8.12. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu w następujący sposób:

- a) wybiera identyfikator postępowania,
- b) uzupełnia numer ogłoszenia BZP, następnie pole „Zamawiający”, „Dane postępowania” oraz „Tytuł/nazwa postępowania” uzupełnią się automatycznie bez możliwości edycji,
- c) zaznaczy „czy jesteś podmiotem zagranicznym?” Jeśli zaznaczy „Nie” dane zostaną automatycznie zaciągnięte z konta ePUAP (o ile takie dane zostały w koncie uzupełnione). Brakujące pola należy uzupełnić samodzielnie. Jeżeli zaznaczy „Tak” dane musi uzupełnić ręcznie,
- d) wybiera „co chce wysłać”,
- e) wpisuje dane odbiorcy (Zamawiającego),
- f) załącza wygenerowany przez miniPortal zaszyfrowany załącznik. Załączniki, które są przesyłane poza formularzem należy opisać w polu „Wpisz załączniki, które wysyłasz poza formularzem”,
- g) w ostatnim kroku formularza Wykonawca może wysłać formularz bez podpisu lub z podpisem. Jeżeli użytkownik chce podpisać formularz może wybrać podpis zaufany lub certyfikat kwalifikowalny.

Należy pamiętać, iż podpis złożony na ww. formularzu nie wywiera skutków w odniesieniu do złożonej za jego pomocą oferty Wykonawcy. Zgodnie z art. 63 ustawy Pzp, to oferta, a nie formularz elektroniczny ją zawierający, musi zostać opatrzona właściwym podpisem elektronicznym. W związku z powyższym podpis należy umieścić na plikach oferty, a nie na

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

„Formularzu Zgłoszenia oferty/wniosku” z ePUAP.

Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania.

8.13. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.

8.14. Ofertę, składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.

8.15. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w „Instrukcji użytkownika”, dostępnej na stronie: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>.

8.16. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”, a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część należy ten plik zaszyfrować.

8.17. Do oferty należy dołączyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym w SWZ, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym a następnie zaszyfrować wraz z plikami stanowiącymi ofertę.

8.18. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.

8.19. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert **wycofać ofertę** za pośrednictwem „Formularza złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu w następujący sposób:

a) za pośrednictwem w formularza, o którym mowa w pkt. 8.19. prześle na skrzynkę podawczą Zamawiającego formularz z informacją o wycofaniu oferty,

b) wpisze identyfikator oferty, który otrzymał na adres e-mail przy składaniu oferty,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- c) wpisze dane odbiorcy,
- d) doda oświadczenie, które potwierdza wolę Wykonawcy oferty wraz z dokumentem potwierdzającym umocowanie osoby podpisującej oświadczenie do zmiany oferty w imieniu wykonawcy,
- e) w ostatnim kroku formularza Wykonawca może wysłać formularz bez podpisu lub z podpisem. Jeżeli użytkownik chce podpisać formularz może wybrać podpis zaufany lub certyfikat kwalifikowalny.

8.20. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert **dokonać zmiany oferty** za pośrednictwem „Formularza złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu w następujący sposób:

- a) za pośrednictwem formularza, o którym mowa w pkt. 8.20. prześle na skrzynkę podawczą Zamawiającego formularz z informacją o zmianie oferty,
- b) złoży nową, zamienioną, zaszyfrowaną ofertę wypełniając po raz kolejny formularz, o którym mowa w pkt 8.12. SWZ,
- c) wpisze identyfikator oferty, który otrzymał na adres e-mail przy składaniu oferty,
- d) wpisze dane odbiorcy,
- e) doda oświadczenie, które potwierdza wolę wykonawcy zmiany oferty wraz z dokumentem potwierdzającym umocowanie osoby podpisującej oświadczenie do zmiany oferty w imieniu Wykonawcy oraz załączy nową ofertę zaszyfrowaną za pomocą miniPortalu,
- f) W ostatnim kroku formularza wykonawca może wysłać formularz bez podpisu lub z podpisem. Jeżeli użytkownik chce podpisać formularz może wybrać podpis zaufany lub certyfikat kwalifikowalny.

8.21. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

W celu prawidłowego złożenia oferty wykonawcy powinni się posługiwać 32 znakowym Identyfikatorem z miniPortalu.

8.22. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (za wyjątkiem składania

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

ofert), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza: „Formularz do komunikacji” dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal oraz za pomocą poczty elektronicznej e-mail: umprzedborz@pro.onet.pl.

Wyjaśnienia treści SWZ

8.24. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ w sposób wskazany w pkt 8.11.

8.25. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.

8.26. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w pkt 8.25 SWZ, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert. W przypadku, gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt 8.25. SWZ, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.

8.27. Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w pkt. 8.26. SWZ nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

8.28. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia, bez ujawnienia źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

8.29. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SWZ.

8.30. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ.

8.31. W przypadku, gdy zmiana treści SWZ jest istotna dla sporządzenia oferty lub wymaga od Wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą treści SWZ i przygotowanie ofert, zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na ich przygotowanie.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

8.32. Zamawiający informuje Wykonawców o przedłużonym terminie składania ofert przez zamieszczenie informacji na stronie internetowej prowadzonego postępowania, na której została odpowiednio udostępniona SWZ.

8.33. Informację o przedłużonym terminie składania ofert Zamawiający zamieszcza w ogłoszeniu o zmianie ogłoszenia.

8.34. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

8.35. W przypadku, gdy zmiana treści SWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieszcza w Biuletynie Zamówień Publicznych Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia.

Rozdział 9. Wymagania dotyczące wadium

9.1. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia swojej oferty wadium w wysokości:

100 000,00 PLN (słownie: sto tysięcy złotych 00/100)

9.2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert i utrzymuje do dnia upływu terminu związania ofertą.

9.3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

9.4. Wykonawca może wnieść wadium w jednej lub kilku następujących formach:

1) pieniądzu, **przelewem** na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Spółdzielczym w Przedborzu:

Nr rachunku: Bank Spółdzielczy w Przedborzu 76 8988 0001 0000 0012 2874 0209

z dopiskiem: „Wadium – IRŚ.271.1.9.2021”

Uwaga: Za termin wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.

Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

2) gwarancjach bankowych;

3) gwarancjach ubezpieczeniowych;

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2019r. poz. 310, 836 i 1572).

9.5. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi być złożone, jako oryginał gwarancji lub poręczenia w postaci elektronicznej i spełniać co najmniej poniższe wymagania:

- 1) musi obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę określone w ustawie Pzp.
- 2) z jej treści powinno jednoznacznie wynikać zobowiązanie gwaranta do zapłaty całej kwoty wadium;
- 3) powinno być nieodwołalne i bezwarunkowe oraz płatne na pierwsze żądanie;
- 4) termin obowiązywania poręczenia lub gwarancji nie może być krótszy niż termin związania ofertą (z zastrzeżeniem, iż pierwszym dniem związania ofertą jest dzień składania ofert);
- 5) w treści poręczenia lub gwarancji powinna znaleźć się nazwa oraz numer przedmiotowego postępowania;
- 6) beneficjentem poręczenia lub gwarancji jest **Gmina Przedbórz**;
- 7) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (art. 58 ustawy Pzp.), Zamawiający wymaga, aby poręczenie lub gwarancja obejmowała swą treścią (tj. zobowiązanych z tytułu poręczenia lub gwarancji) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub aby z jej treści wynikało, że zabezpiecza ofertę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum).

9.6. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, o którym mowa w pkt 9.4. ppkt 2-4 SWZ wykonawca przekazuje zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia w postaci elektronicznej.

9.7. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium, wniesie wadium w sposób nieprawidłowy lub nie utrzyma wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złoży wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa art. 98 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona.

9.8. Zamawiający będzie dokonywał zwrotu wadium zgodnie z zasadami określonymi w art.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

98 ustawy Pzp.

Rozdział 10. Termin związania ofertą

10.1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni tj. **do dnia 18.12.2021 r.**

10.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

10.3. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą wskazanego w pkt 10.1., Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

10.4. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

10.5. W przypadku, gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 10.1., następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

10.6. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w pkt. 10.1.

10.7. Jeżeli termin związania ofertą upłynął przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wzywa Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.

10.8. W przypadku braku zgody, o której mowa w pkt. 10.7. Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

10.9. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wykonawca nie wyrazi pisemnej zgody na:

- przedłużenie terminu związania ofertą;
- wybór jego oferty po upływie terminu związania ofertą.

Rozdział 11. Opis sposobu przygotowywania ofert

11.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

11.2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

11.3. Ofertę składa się na Formularzu Ofertowym – stanowiącym **załącznik nr 1 do SWZ**.

Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć:

- 1) oświadczenia, o których mowa w pkt. 7.1., 7.2. SWZ;
- 2) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, o których mowa w pkt 6.6. SWZ, (jeżeli dotyczy);
- 3) oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, o którym mowa w pkt 7.10.2. SWZ;
- 4) dowód wniesienia wadium;
- 5) dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; odpowiednie pełnomocnictwa, (jeżeli dotyczy).
- 6) dowody równoważności, jeżeli wykonawca zaoferował rozwiązania równoważne w stosunku do określonych w opisie przedmiotu zamówienia, (jeżeli dotyczy).
- 7) uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa, (jeżeli dotyczy). W sytuacji, gdy oferta lub inne dokumenty składane w toku postępowania będą zawierać tajemnicę przedsiębiorstwa, Wykonawca wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzega, że nie mogą być one udostępniane oraz wskazuje, że zastrzeżone informację stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu Ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu konkurencyjności. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust 5 ustawy Pzp.

11.4. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od Wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.

11.5. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa pkt, 11.4. jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

o ile wykonawca wskazał w Formularzu ofertowym dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.

11.6. Jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w pkt 11.4. SWZ Zamawiający żąda od wykonawcy pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z wymaganiami określonymi z pkt 7.10.5. SWZ.

11.7. Wymagania określone w pkt 11.4.- 11.6. SWZ stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się.

11.8. Wymagania określone w pkt 11.4.- 11.6. SWZ stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby.

11.9. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w załącznikach do SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami.

11.10. Ofertę składa się zgodnie z wymaganiami określonymi w rozdziale 8 SWZ.

11.11. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.

11.12. Oferta może być wycofana przed upływem terminu do składania ofert zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt 8.19. SWZ.

11.13. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 200 poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 poz. 2415).

Rozdział 12. Sposób i termin składania i otwarcia ofert

12.1. Ofertę należy złożyć poprzez miniPortal **do dnia 19.11.2021 roku do godziny 09:00.**

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

12.2. Zamawiający zapewni, aby z zawartością ofert nie można było zapoznać się przed upływem terminu ich otwarcia.

12.3. Otwarcie ofert rozpocznie się **w dniu 19.11.2021 r. o godzinie 10:00.**

12.4. Otwarcie następuje przez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego po zalogowaniu w zakładce „Deszyfrowanie” na miniPortalu poprzez wskazanie pliku do odszyfrowania.

12.5. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie wskazanym w pkt. 12.3., otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.

12.6. Zamawiający informuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

12.7. Najpóźniej przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza się przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

12.8. Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej Działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;

2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

Rozdział 13. Opis sposobu obliczenia ceny

13.1. Wynagrodzenie Wykonawcy jest wynagrodzeniem ryczałtowym i zawiera wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty niezbędne do realizacji przedmiotu umowy, w szczególności wszystkie prace projektowe, roboty przygotowawcze, porządkowe, wszystkie koszty utrzymania budowy i zaplecza, zabezpieczenia miejsca prowadzonych prac, wywozu materiałów z rozbiórki, utylizacji odpadów, obsługę geodezyjną, koszty związane z odbiorami robót, koszty wykonania ewentualnych ekspertyz oraz wszelkie inne koszty związane z

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

realizacją przedmiotu umowy. Przed obliczeniem ceny oferty Wykonawca powinien dokładnie i szczegółowo zapoznać się ze specyfikacją warunków zamówienia.

13.2. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymagania, o których mowa w niniejszej SWZ powinien w zaproponowanym wynagrodzeniu ryczałtowym ująć wszelkie niezbędne nakłady pozwalające osiągnąć cel oznaczony w umowie. Zaoferowane przez Wykonawcę wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego zrealizowania przedmiotu umowy, w tym koszty związane z formą wynagrodzenia, dopełnieniem obowiązków wynikających z konieczności opracowania dokumentacji projektowej uzyskaniem niezbędnych pozwoleń, innych decyzji, opinii i uzgodnień oraz obowiązków związanych z wykonaniem robót budowlanych. Wykonawca przy obliczeniu ceny uwzględni wszelkie wymagania stawiane Wykonawcy w niniejszej SWZ oraz w załącznikach do niej w szczególności uwzględni postanowienia Programu Funkcjonalno-Użytkowego stanowiącego załącznik nr 12 do SWZ, postanowienia uzupełnienia Programu Funkcjonalno-Użytkowego stanowiącego załącznik nr 13 do SWZ oraz postanowienia Koncepcji technologicznej stanowiącej załącznik nr 14 do SWZ, a także wszelkie wymagania wynikające z obowiązujących przepisów prawa, umowy oraz rękojmi za wady i gwarancji jakości. Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadzie ryzyka z tytułu oszacowania kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy. Niedooszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia.

13.3. W formularzu ofertowym Wykonawca podaje:

- 1) cenę netto i brutto oraz kwotę podatku od towarów i usług (VAT) wg obowiązujących przepisów dotyczących wysokości stawki podatku od towarów i usług (VAT) za opracowanie koncepcji i kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem prawomocnego pozwolenia na budowę za zakres prac projektowych objęty etapem I;
- 2) cenę netto i brutto oraz kwotę podatku od towarów i usług (VAT) wg obowiązujących przepisów dotyczących wysokości stawki podatku od towarów i usług (VAT) za opracowanie koncepcji i kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem prawomocnego

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

pozwolenia na budowę za zakres prac projektowych objęty etapem II,

3) cenę netto i brutto oraz kwotę podatku od towarów i usług (VAT) wg obowiązujących przepisów dotyczących wysokości stawki podatku od towarów i usług (VAT) za wykonanie robót budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową opracowaną dla etapu I;

4) łączne wynagrodzenie brutto za wykonanie całego przedmiotu umowy stanowiące sumę cen brutto za wykonanie usług i robót wskazanych w pkt od 1 do 3).

13.4. Do oceny ofert Zamawiający będzie brał pod uwagę łączne wynagrodzenie brutto za wykonanie całego przedmiotu umowy.

13.5. Suma cen brutto za opracowanie koncepcji i kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem prawomocnego pozwolenia na budowę za zakres prac projektowych objęty etapem I i etapem II nie może przekroczyć 2% ceny brutto za wykonanie robót budowlanych dla etapu I. **Uwaga: W sytuacji gdy suma cen brutto za opracowanie koncepcji i kompletnej dokumentacji dla etapu I i II przekroczy 2% ceny brutto za wykonanie robót budowlanych wówczas oferta Wykonawcy podlegać będzie odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.**

13.6. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz istotnymi postanowieniami umowy określonymi w niniejszej SWZ.

13.7. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić koszty pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę.

13.8. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

13.9. Jeżeli złożona zostanie Oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku oraz wskazując stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy będzie miała zastosowanie.

Rozdział 14. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

14.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga kryterium (%) (maksymalna liczba punktów pkt)
1	Cena (C)	60 % (60 pkt)
2	Okres gwarancji na wykonane roboty budowlane (G)	40% (40 pkt)

14.1.1.Kryterium „Cena” (C) - waga 60 %:

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywana na podstawie łącznego wynagrodzenia brutto za wykonanie całego przedmiotu zamówienia, podanego przez Wykonawcę d w Formularzu ofertowym stanowiącym **załącznik nr 1 do SWZ**. W kryterium Cena (C) Zamawiającemu zależy, aby Wykonawca przedstawił jak najniższy wskaźnik (Cenę)

Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min} \times 60 \text{ pkt}}{C_o}$$

gdzie: **C**– liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

C min – cena brutto oferty najtańszej wśród ofert nie odrzuconych

C_o – cena brutto oferty ocenianej

60 pkt – maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania w kryterium cena.

14.1.2.Kryterium „Okres gwarancji na wykonane roboty budowlane” (G) – waga 40 %

Ocena dokonana zostanie na podstawie okresu gwarancji podanego w miesiącach przez

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

wykonawcę dla zamówienia w Formularzu ofertowym stanowiącym **załącznik nr 1 do SWZ**.

W kryterium okres gwarancji na wykonane roboty budowlane (G), w którym Zamawiającemu zależy, aby Wykonawca przedstawił jak najwyższy wskaźnik (gwarancja) Zamawiający zastrzega, iż długość gwarancji wynosi nie mniej niż 48 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót budowlanych.

Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$G = \frac{G_b}{60} \times 40 \text{ pkt}$$

gdzie:

G – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „ Okres gwarancji na wykonane roboty budowlane”

G_b – długość gwarancji oferty badanej

60 – najdłuższa punktowana przez Zamawiającego gwarancja liczona w miesiącach dla danej zamówienia

40 pkt – maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania w kryterium „okres gwarancji na wykonane roboty budowlane”

Ocena dokonana zostanie na podstawie okresu gwarancji zadeklarowanego przez

Wykonawcę w **Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ**.

Najkrótszy możliwy okres gwarancji dopuszczony przez Zamawiającego

G min = 48 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót budowlanych.

Najdłuższy możliwy okres gwarancji przyjęty do oceny oferty przez Zamawiającego G max = 60 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót budowlanych.

Jeżeli Wykonawca zaproponuje okres gwarancji dłuższy niż 60 miesięcy to do oceny takiej oferty zostanie przyjęty okres 60 miesięcy, natomiast do umowy wpisany zostanie okres gwarancji wskazany przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.

Oferty, w których:

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- nie zostanie zaoferowany okres gwarancji (nie zostanie podany w Formularzu ofertowym)
lub

- będzie on krótszy niż 48 miesięcy

zostaną odrzucone na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp.

W ofercie długość okresu gwarancji należy podać w miesiącach.

Liczba punktów, którą można uzyskać w ramach tego kryterium obliczona zostanie przez podzielenie długości gwarancji oferty badanej dla zamówienia przez najdłuższą gwarancję wskazaną przez Zamawiającego i pomnożenie tak otrzymanej liczby przez 40 pkt

14.2. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą ofertę Wykonawcy, który spełni warunki udziału w postępowaniu, a jego oferta nie będzie podlegać odrzuceniu oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem:

$$Ko = C + G$$

gdzie: Ko – łączna ilość punktów dla ocenianej oferty

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

G – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „ Okres gwarancji na wykonane roboty budowlane”

14.3. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie w/w kryteriów. Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania określone w powyższych kryteriach otrzyma maksymalną liczbę punktów.

Pozostałym Wykonawcom, spełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów.

14.4. Zamawiający zastosuje zaokrąglanie każdego wyniku do dwóch miejsc po przecinku.

Rozdział 15. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

15.1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.

15.2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 15.1., jeżeli w postępowaniu o udzielenie

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym złożono tylko jedną ofertę.

15.3. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, (jeżeli jego wniesienie było wymagane) w wysokości i formie określonej w Rozdziale 17 SWZ.

15.4. Osoby reprezentujące wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

15.5. Jeżeli oferta Wykonawców występujących wspólnie zostanie wybrana, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

15.6. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

15.7. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

Rozdział 16. Informacje o treści zawieranej umowy oraz możliwości jej zmiany

16.1. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we Wzorze Umowy, stanowiącym **Załącznik nr 8 do SWZ**.

16.2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.

16.3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455 ustawy Pzp oraz wskazanym we Wzorze Umowy, stanowiącym **Załącznik nr 8 do SWZ**.

16.4. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

16.5. Wszystkie istotne postanowienia umowy, wraz z wysokością kary w przypadku rozwiązania umowy oraz ze szczegółowym zakresem obowiązków Wykonawcy związanych z realizacją przedmiotu zamówienia zawarte zostały we wzorze umowy stanowiącym **załącznik nr 8** do niniejszej SWZ.

16.6. Wykonawca akceptuje treść wzoru umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik do niniejszej SWZ, oświadczeniem zawartym w treści formularza ofertowego. Postanowienia umowy ustalone we wzorze nie podlegają zmianie przez Wykonawcę. Przyjęcie przez Wykonawcę postanowień wzoru umowy stanowi jeden z warunków ważności oferty.

Rozdział 17. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

17.1. Zamawiający żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy (dalej „Zabezpieczenie”), na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

17.2. Zabezpieczenie ustala się w wysokości 5 % ceny całkowitej podanej w ofercie.

17.3. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia Zabezpieczenia przed zawarciem umowy. Dokumenty potwierdzające wniesienie zabezpieczenia należy złożyć przed podpisaniem umowy u Zamawiającego.

17.4. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

1) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Spółdzielczym w Przedborzu:

Nr rachunku: Bank Spółdzielczy w Przedborzu 76 8988 0001 0000 0012 2874 0209 z

dopiskiem: „Zabezpieczenie – IRŚ.271.1.9.2021”

Uwaga: Za termin wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.

2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym

3) gwarancjach bankowych

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

4) gwarancjach ubezpieczeniowych

5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tj. Dz. U. z 2016 poz. 359).

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

17.6. Zwrot Zabezpieczenia odbędzie się w następujący sposób:

- 1) Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.
- 2) Zamawiający może pozostawić na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji kwotę nieprzekraczającą 30 % zabezpieczenia.
- 3) Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji wynosi 30% wysokości zabezpieczenia. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie terminu okresu rękojmi za wady lub gwarancji.

17.7. W zależności od formy wniesienia zabezpieczenia stosowne zapisy zostaną wprowadzone do umowy.

Rozdział 18. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

18.1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują Wykonawcy, oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.

18.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.

18.3. Odwołanie przysługuje na:

- 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;

3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, mimo że Zamawiający był do tego obowiązany.

18.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby.

18.5. Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

18.6. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

18.7. Odwołanie wnosi się w terminie:

1) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,

2) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).

18.8. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej.

18.9. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 18.7 i 18.8. SWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

18.10. Jeżeli Zamawiający nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania;

2) miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania.

18.11. Odwołanie winno zawierać elementy zgodnie z art. 516 ustawy Pzp.

18.12. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

18.13. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.

18.14. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".

18.15. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.

18.16. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

Rozdział 19. Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Uzasadnienie: Nie dopuszcza się podziału zamówienia na części, ze względu na to, że osiągnięcie zamierzonego celu, jakim jest budowa oczyszczalni ścieków wraz z modernizacją odcinka kanalizacji jest możliwy wyłącznie przy pełnej realizacji zakresu prac. Podzielenie na części groziłoby nadmiernymi trudnościami technicznymi i kosztami wykonania zamówienia, a także potrzebą skoordynowania działań różnych wykonawców realizujących poszczególne

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

części zamówienia na ograniczonym terenie.

Rozdział 20. Maksymalna liczba wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

Rozdział 21. Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 jeżeli Zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień

Zamawiający nie przewiduje udzielanie zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.

Rozdział 22. Informacje dotyczące ofert wariantowych, w tym informacje o sposobie przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Rozdział 23. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych

Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

Rozdział 24. Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

Rozdział 25. Wizja lokalna

Zamawiający dopuszcza możliwość odbycia wizji lokalnej, ale nie jest ona obowiązkowa, dlatego Zamawiający nie odrzuci na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 18 Pzp oferty złożonej bez odbycia wizji lokalnej. Każdy zainteresowany odbyciem wizji lokalnej Wykonawca winien skontaktować się wyznaczoną do komunikacji w zakresie merytorycznym tj. Panem Romanem Nowakiem tel. 44 781 22 61 do 65 wew. 14, e-mail: umprzedborz@pro.onet.pl

Rozdział 26. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Rozdział 27. Podwykonawcy

27.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy.

27.2. Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani. W/w informacje Wykonawca wskazuje w pkt 12 Formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ. W przypadku, kiedy Wykonawca nie wskaże w Formularzu ofertowym części, którą zamierza powierzyć podwykonawcom, wówczas Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zrealizuje zamówienie samodzielnie.

27.3. Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo zawarte są w projekcie umowy stanowiącym integralną część SWZ.

27.4. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia, o którym mowa w art. 60 i 121 ustawy Pzp.

27.5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powołał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powołał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

27.6. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

Rozdział 28. Informacje dodatkowe

Zgodnie z art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o danych) zwanym dalej „RODO” informujemy, że:

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych oraz danych osobowych osób, których dane osobowe zostały udostępnione Administratorowi w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego jest Burmistrz Miasta Przedborza ul. Mostowa 29, 97 – 570 Przedbórz.
2. Wyznaczono inspektora ochrony danych, z którym można się kontaktować poprzez e-mail: abi_daz@outlook.com. lub pisemnie na adres: Urząd Miejski w Przedborzu ul. Mostowa 29, 97 – 570 Przedbórz.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego **„Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”** Znak: IRŚ.271.1.9.2021 (prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji) w związku z Ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (zwaną dalej Ustawą).
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o jawność postępowania (między innymi art. 18, art. 74, art. 252 art. 260 Ustawy).
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy. Okresy wskazane powyżej mogą zostać przedłużone do czasu upływu okresu przedawnienia ewentualnych roszczeń, jeśli przetwarzanie danych osobowych będzie niezbędne do dochodzenia lub obrony przed takimi roszczeniami lub jeżeli przetwarzanie jest niezbędne na podstawie innych przepisów prawa.
6. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisanych Ustawy związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
7. Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- 1) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych;
- 2) prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych zgodnie z art. 16 RODO, jednak skorzystanie z tego prawa nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą;
- 3) prawo żądania usunięcia Pani/Pana danych osobowych, w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej;
- 4) prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO. Zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.

W celu skorzystania z wskazanych wyżej praw może Pani/Pan zgłosić się do Administratora lub przesłać wniosek na adres siedziby Administratora, listownie lub drogą elektroniczną: iodo@przedborz.pl Tutejszy organ – Administrator danych osobowych - bez zbędnej zwłoki – a w każdym razie w terminie miesiąca od dnia wpłynięcia wniosku – udziela osobie, której dane dotyczą, informacji o działaniach podjętych w związku z realizacją ww. praw. w razie potrzeby termin ten może zostać przedłużony o kolejne dwa miesiące z uwagi na skomplikowany charakter żądania lub liczbę żądań. W terminie miesiąca od otrzymania żądania informuje osobę, której dane dotyczą o takim przedłużeniu terminu, z podaniem przyczyn opóźnienia.

8. Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na niezgodne z RODO przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych przez Administratora. Organem właściwym dla przedmiotowej skargi jest Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

Rozdział 29. Wykaz załączników

- 1) załącznik nr 1 - formularz ofertowy,
- 2) załącznik nr 2 - wzór oświadczenia Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

postępowania,

- 3) załącznik nr 3A - wzór oświadczenia Wykonawcy dotyczącego spełnienia warunków udziału w postępowaniu,
- 4) załącznik nr 3B - wzór oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby dotyczącego spełnienia warunków udziału w postępowaniu
- 5) załącznik nr 4 - druk wykazu wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem składania ofert,
- 6) załącznik nr 5 - druk wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia,
- 7) załącznik nr 6 – wzór oświadczenia Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
- 8) załącznik nr 7 – wzór zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby na potrzeby realizacji zamówienia,
- 9) załącznik nr 8- wzór umowy,
- 10) załącznik nr 9 – druk wykazu usług wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem składania ofert.
- 11) załącznik nr 10 – identyfikator postępowania z miniPortalu,
- 12) załącznik nr 11 - oświadczenie w sprawie aktualności złożonych oświadczeń.
- 13) załącznik nr 12 - Program Funkcjonalno-Użytkowy
- 14) załącznik nr 13 - uzupełnienie Programu Funkcjonalno-Użytkowego
- 15) załącznik nr 14 - Koncepcji technologicznej

Przedbórz, dnia 29.10.2021 r.

ZATWIERDZIŁ:

Burmistrz Miasta Przedborza

Wiesława Janosik

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

Załącznik Nr 8 do SWZ

Projekt umowy

UMOWA NR

zawarta w dniu 2021 r. w Przedborzu pomiędzy

Gminą Przedbórz z siedzibą w Przedborzu, ul. Mostowa 29, 97-570 Przedbórz

NIP: 772-22-60-234

reprezentowaną przez, zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

.....

NIP:

Regon:

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1.

2.

Mając na uwadze wynik postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. 2021, poz. 1129 ze zm.) na wybór wykonawcy do wykonania przedsięwzięcia inwestycyjnego pn.: „**Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej**” zawiera się umowę o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Zamawiający powierza a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac projektowych oraz robót budowlanych dla zadania pn.: „**Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj**” realizowanego w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pn.: „**Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej**”.
2. Przedsięwzięcie inwestycyjne pn.: „**Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej**” współfinansowane jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014 – 2020.

3. Przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1 został podzielony na dwa etapy:

1) etap I obejmuje wykonanie prac projektowych oraz robót budowlanych w systemie zaprojektuj i wybuduj w zakresie następujących obiektów:

- a) punktu zlewnego odbioru ścieków i osadów dowożonych,
- b) zbiornika uśredniającego ścieków dowożonych,
- c) zbiornika uśredniającego osadów dowożonych,
- d) komory rozprężnej,
- e) tłoczni ścieków,
- f) mechanicznego podczyszczania ścieków,
- g) biologicznego oczyszczania ścieków,
- h) stacji dmuchaw,
- i) osadnik wtórnego radialnego,
- j) przepompowni osadu recyrkułowanego,
- k) studni pomiarowej ścieków oczyszczonych,
- l) przepływomierza elektromagnetycznego,
- ł) wylotu ścieków do odbiornika;

2) etap II obejmuje wykonanie wyłącznie prac projektowych w zakresie następujących obiektów:

- a) higienizatora długotrwałego (HD),
- b) stacji mechanicznego zagęszczania osadu,
- c) pomieszczenia technicznego dla procesu.

4. Opis etapów, o których mowa w ust 3 wskazany został w Koncepcji technologicznej stanowiącej załącznik nr 14 do SWZ stanowiącym integralną część niniejszej umowy.

5. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:

- 1) opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dla budowy oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz uzyskanie

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

wymaganych uzgodnień i decyzji, poprzedzonej opracowaniem koncepcji architektoniczno-budowlanej i technologicznej,

- 2) uzyskanie przez Wykonawcę prawomocnych pozwoleń na budowę w Starostwie Powiatowym w Radomsku, poprzedzonego uzyskaniem niezbędnych warunków, decyzji, pozwoleń i uzgodnień, odrębnie dla każdego etapu, o którym mowa w ust. 3,
- 3) wykonanie robót budowlanych,
- 4) przeprowadzenie prób i badań wymaganych dla sieci i obiektów,
- 5) przygotowanie dokumentów związanych z oddaniem wybudowanych obiektów oraz zmodernizowanej sieci do użytkowania,
- 6) przeprowadzenie szkolenia osób wskazanych przez Zamawiającego,
- 7) wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,
- 8) uzyskanie w imieniu Zamawiającego na podstawie stosownego upoważnienia decyzji na użytkowanie,
- 9) wykonanie innych czynności niezbędnych do zrealizowania zobowiązań określonych w punktach poprzedzających oraz w Dokumentacji dla Etapu I i w Koncepcji technologicznej.

6. Szczegółowy zakres wykonania przedmiotu umowy określony został w następujących dokumentach stanowiących integralną część niniejszej umowy:

- 1) w odniesieniu do Etapu I w Programie Funkcjonalno-Użytkowym stanowiącym załącznik nr 12 do SWZ (zwanym dalej PFU), Uzupełnieniu Programu Funkcjonalno-Użytkowego stanowiącym załącznik nr 13 do SWZ (zwanym dalej PFU) oraz w Koncepcji technologicznej stanowiącej załącznik nr 14 do SWZ (zwanej dalej Koncepcją technologiczną) – zwanych również łącznie Dokumentacją dla Etapu I;
- 2) w odniesieniu do Etapu II w Koncepcji technologicznej stanowiącej załącznik nr 14 do SWZ zwanej dalej Koncepcją technologiczną.

§ 2**Zakres dokumentacji projektowej**

1. Dokumentacja projektowa oraz specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (zwana dalej zbiorczo dokumentacją projektową) powinna być opracowana w

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

sposób kompletny i spójny, w zgodności z aktualnie obowiązującymi przepisami technicznymi i prawnymi. W skład opracowanych dokumentacji powinny wejść następujące opracowania:

- 1) projekt budowlany w poszczególnych branżach – po 4 egz. dla każdej branży,
- 2) projekt wykonawczy w poszczególnych branżach – po 4 egz. dla każdej branży,
- 3) projekt automatyki i sterowania – 4 egz.,
- 4) projekt zagospodarowania terenu – 4 egz.,
- 5) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych dla wszystkich branż – po 2 egz.,
- 6) przedmiary robót dla poszczególnych branż – po 2 egz. dla każdej branży,
- 7) kosztorysy inwestorskie dla poszczególnych branż – po 2 egz. dla każdej branży,
- 8) operat wodno-prawny oraz pozwolenie wodno-prawne – jeżeli będzie wymagany,
- 9) zmiana decyzji środowiskowej dla planowanego przedsięwzięcia - jeżeli będzie wymagana,
- 10) inne dokumenty, opracowania, opinie, zgody, pozwolenia i uzgodnienia konieczne do uzyskania prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę, w tym w szczególności na Wykonawcy ciąży obowiązek uzyskania odstępstwa w sprawie zwolnienia od zakazów gromadzenia ścieków na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią

2. Dokumentacja projektowa winna zostać wykonana w formie papierowej oraz elektronicznej, w ilości niezbędnej do zabezpieczenia wszystkich uczestników oraz organów administracyjnych procesu inwestycyjnego, jednakże nie mniej niż wskazano w ust. 1.

3. Zamawiający wymaga by dokumentacja projektowa, o której mowa w ust. 1 została sporządzona odrębnie dla poszczególnych etapów o których mowa w § 1 ust. 3.

4. Przed rozpoczęciem prac projektowych Wykonawca na swój koszt jest zobowiązany pozyskać i zweryfikować dane i materiały niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności:

- 1) mapy d/c projektowych,
- 2) opinie o warunkach gruntowo-wodnych,
- 3) wypisy i wyrisy z ewidencji gruntów,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

4) inne niezbędne dane dla prawidłowego wykonania dokumentów oraz późniejszej realizacji robót.

5. Dokumentacja projektowa winna być wykonana bez wskazania znaków towarowych, nazw handlowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego Wykonawcę chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dokładnych określeń – wtedy wskazaniu takiemu towarzyszy wyraz „lub równoważny”, a w związku z tym muszą być sprecyzowane parametry, po spełnieniu których produkt zostanie uznany za równoważny.

6. Wykonawca dołączy do opracowań oświadczenie, że zostało ono wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi oraz, że zostało wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

7. Wykonawca przed sporządzeniem dokumentacji projektowej zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu koncepcje architektoniczno-budowlane i technologiczne (zwane dalej koncepcją lub koncepcjami) odrębnie dla każdego Etapu, o którym mowa w § 1 ust. 3. Przy realizacji koncepcji i dokumentacji projektowej zobowiązany jest do:

- a) zapewnienia udziału w opracowaniu dokumentacji projektowej osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiednich specjalnościach zgodnie ze złożoną ofertą
- b) skoordynowania technicznego wykonanych przez te osoby opracowań projektowych, zapewniającego uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy, z uwzględnieniem specyfiki projektowanego obiektu budowlanego,
- c) uzgodnienie zastosowanych w koncepcji i dokumentacji projektowej materiałów i rozwiązań z Zamawiającym przed przekazaniem koncepcji i dokumentacji projektowej do odbioru,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- d) zastosowanie w rozwiązaniach projektowych wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania na podstawie obowiązujących Przepisów o wyrobach budowlanych,
- e) informowania Zamawiającego, na wniosek Zamawiającego, o postępie i zaawansowaniu prac projektowych będących przedmiotem Umowy,
- f) uzyskania niezbędnych opinii, uzgodnień i sprawdzeń wymaganych odrębnymi przepisami przed terminem przekazania dokumentacji projektowej, jak również uzyskania w imieniu i na rzecz Zamawiającego wszystkich wymaganych decyzji i zgłoszeń,
- g) usuwania stwierdzonych wad, braków lub uchybień w dokumentacji projektowej, jeżeli okaże się, że przedmiot Umowy zawiera wady, braki lub uchybienia, uniemożliwiające lub utrudniające prawidłowe wykonanie robót budowlanych. Wykonawca zobowiązany jest w wyznaczonym terminie do naniesienia w niej stosownych poprawek, bez dodatkowego wynagrodzenia, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów,
- h) uzupełniania dokumentacji projektowej w zakresie związanym z ewentualnymi brakami wykonanej dokumentacji projektowej oraz wyjaśnienie wątpliwości interpretacyjnych zawartości dokumentacji projektowej,
- i) uzgodnienia opracowywanej dokumentacji projektowej z gestorami sieci.

8. Wykonawca może dokonać zmiany osób wskazanych w załącznikach do Oferty, dedykowanych do wykonania Umowy, jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego w przypadku: śmierci, choroby lub innych zdarzeń losowych niezależnych od Wykonawcy albo nie wywiązywania się tych osób z nałożonych na nie obowiązków, pod warunkiem, że nowe osoby będą spełniały wymagania dla tych osób w stopniu nie mniejszym niż określone w SWZ.

9. Wykonawca, który wskazał w Ofercie, że polega na zasobach innego podmiotu w zakresie potwierdzenia warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia jest zobowiązany zgłosić taki podmiot Zamawiającemu jako podwykonawcę przed rozpoczęciem wykonywania jakichkolwiek usług, do których zdolności tego podmiotu są wymagane. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

10. Dokumentacja projektowa i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych zostaną opracowane zgodnie z:

1) zatwierdzoną przez zamawiającego Koncepcją;

2) przepisami powszechnie obowiązującego prawa, w szczególności:

a) ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz.U. 2020 r., poz.1333 z późn.zm.),

b) ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2021 r. poz. 1129 ze zm.),

c) aktami wykonawczymi do tych ustaw, w szczególności:

- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 r. poz. 1609);

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz.U. 2019 poz. 1065),

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t. j. Dz. U. 2013 r. poz. 1129).

3) Zasadami projektowania uniwersalnego, które wynikają z regulacji ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (tj. Dz. U. 2020 r. poz. 1062). Wykonawca zobowiązany jest zastosować przy realizacji przedmiotu umowy co najmniej minimalne wymagania, o których mowa w art. 6 wskazanej wyżej ustawy.

4) zasadami wiedzy technicznej oraz Załoženiami do projektowania przekazanymi przez zamawiającego indywidualizującymi roboty budowlane.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

11. W przypadku gdy w toku realizacji przedmiotu umowy zmianie ulegną przepisy prawne stanowiące podstawę do opracowania dokumentacji projektowej Wykonawca zobowiązany jest bez dodatkowego wynagrodzenia dokonać dostosowania opracowanej dokumentacji projektowej do zgodności z obowiązującymi przepisami.

§ 3**Nadzór autorski**

1. Wykonawca ma obowiązek bez dodatkowego wynagrodzenia pełnienia czynności nadzoru autorskiego w odniesieniu do etapu I, o którym mowa § 1 ust. 3 pkt 1) od chwili rozpoczęcia robót budowlanych, realizowanych na podstawie opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej, do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót budowlanych.
2. Wykonawca ma obowiązek bez dodatkowego wynagrodzenia pełnienia czynności nadzoru autorskiego w odniesieniu do etapu II o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 2). Przewiduje się rozpoczęcie realizacji nadzoru autorskiego nad robotami objętymi dokumentacją projektową dla etapu II w terminie do 36 miesięcy od daty podpisania protokołu końcowego odbioru dokumentacji projektowej dla etapu II. Przewiduje się świadczenie usługi nadzoru autorskiego przez okres nie dłuższy niż 24 miesiące od daty jej uruchomienia. Zamawiający uruchomi usługę nadzoru autorskiego w formie pisemnej, przesłanej Wykonawcy jako oświadczenie o skorzystaniu z tej usługi. Zamawiający przewiduje łącznie do 10 pobytów Wykonawcy na terenie budowy lub w siedzibie Zamawiającego w ramach świadczenia nadzoru autorskiego.
3. Wykonawca sprawować będzie nadzór autorski zgodnie z warunkami niniejszej umowy, stosownie do art. 20 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, w sposób zgodny z umową zawartą przez Zamawiającego z Wykonawcą robót budowlanych oraz na warunkach wynikających z zaistniałych potrzeb.
4. Obowiązki Wykonawcy obejmować będą w szczególności:

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- a) wykonanie aktualizacji kosztorysów inwestorskich na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
- b) nadzór nad zgodnością wykonawstwa z dokumentacją projektową w zakresie rozwiązań użytkowych, technicznych, technologicznych, materiałowych i doboru urządzeń;
- c) wyjaśnianie wątpliwości Zamawiającego i Wykonawcy robót budowlanych powstałych w toku realizacji poprzez dodatkowe informacje i opracowania, w tym rysunki robocze, uszczegółowienie rysunków wykonawczych, nanoszenie poprawek lub uzupełnień na dokumentacji projektowej;
- d) uzgadnianie z Zamawiającym i Wykonawcą robót budowlanych możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej w zakresie materiałów i konstrukcji, rozwiązań technicznych, technologicznych i użytkowych;
- e) ocena parametrów lub wyników szczegółowych badań materiałów i konstrukcji w zakresie zgodności z rozwiązaniami projektowymi, normami i obowiązującymi przepisami;
- f) dokonanie nieistotnych zmian rozwiązań projektowych;
- g) udział w naradach i komisjach technicznych oraz końcowym odbiorze zadania;
- h) likwidacji kolizji między branżami nie zawartych w dokumentacji projektowej;
- i) opiniowanie przedstawionych przez Wykonawcę robót lub Zamawiającego propozycji rozwiązań zamiennych lub ich przedstawianie w przypadku niemożności zastosowania rozwiązań występujących w dokumentacji projektowej lub gdy ich zastosowanie jest nieekonomiczne lub nieefektywne w świetle aktualnej wiedzy technicznej i zasad sztuki budowlanej a koszt zastosowania nowych, nie zwiększy kosztów zadania z zastrzeżeniem, że każde z rozwiązań musi być zaakceptowane przez Zamawiającego;
- j) uzupełnianie dokumentacji projektowej, odpowiedzi i wyjaśnień do pytań złożonych przez oferentów na etapie postępowania na wyłonienie Wykonawcy robót - dotyczy dokumentacji, o której mowa w § 1 ust. 3 pkt 2). Wykonawca zobowiązany jest z tego tytułu do złożenia oświadczenia zgodnie z art. 56 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych o istnieniu albo braku istnienia okoliczności, o których mowa w art. 56 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania obowiązków wynikających z niniejszej umowy z należytą starannością i na zasadzie zapewnienia najwyższej jakości usługi, przy czym działania jego w ramach nadzoru autorskiego nie mogą powodować przeszkód i opóźnień w realizacji robót budowlanych w ramach przedmiotowego zadania.

6. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu skutki finansowe proponowanych zmian w dokumentacji projektowej w stosunku do rozwiązań poprzednich i uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na ich wprowadzenie. Wykonawca poniesie wszelkie skutki finansowe zmian, które wprowadzi bez wiedzy i zgody Zamawiającego.

7. Udokumentowanie aktualizacji rozwiązań projektowych wprowadzonych do dokumentacji projektowej w czasie wykonywania robót budowlanych, potwierdzających zgodę Wykonawcy na ich wprowadzenie, stanowiąc będąc podpisane przez projektanta lub projektantów sprawujących nadzór autorski:

- a) zapisy na rysunkach wchodzących w skład dokumentacji projektowej,
- b) rysunki zamienne lub szkice albo nowe projekty opatrzone datą, podpisem projektanta (autora) oraz informacją jaki element dokumentacji projektowej zastępują,
- c) wpisy do dziennika budowy,
- d) protokoły lub notatki służbowe podpisane przez strony.

8. Wykonawca pełnić będzie nadzór autorski, uczestnicząc w czynnościach wymagających nadzoru wynikających w szczególności z prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wyłonienie wykonawcy robót w ramach etapu II, postępu robót, a także na każde wezwanie Zamawiającego lub działającego w jego imieniu Inspektora nadzoru, przy czym:

- a) przez uczestniczenie w czynnościach nadzoru rozumie się sprawowanie nadzoru autorskiego na i poza terenem budowy – jeżeli wynika to z potrzeb realizacji zadania; w takim przypadku za teren pełnienia nadzoru poza terenem budowy będzie uznawana siedziba Zamawiającego,
- b) pobyt na terenie budowy powinien odbywać się na każde pisemne wezwanie Zamawiającego i musi być potwierdzony wpisem do dziennika budowy.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

9. Czas reakcji Wykonawcy na wezwanie, o którym mowa w ust. 4 Umowy powinien nastąpić nie później niż:

- a) 10 dni roboczych od wezwania - dla czynności określonych w ust. 4 lit a.
- b) 7 dni roboczych od wezwania - dla czynności określonych w ust. 4 lit b. do i.
- c) 24 godziny od wezwania - dla czynności określonych w ust. 4 lit j.
- d) w przypadkach szczególnie skomplikowanych w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

§4**Roboty budowlane**

1. Wykonawca przystąpi do rozpoczęcia robót budowlanych objętych etapem I, o którym mowa §1 ust. 3 pkt 1) po opracowaniu dokumentacji projektowej, zatwierdzeniu jej przez Zamawiającego oraz po uzyskaniu prawomocnego pozwolenia na budowę.

Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania, roboty budowlane niezbędne do oddania do użytkowania przewidzianego umową obiektu budowlanego oraz do uzyskania pozwolenia na jego użytkowanie.

2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszystkie opisane dokumentacją projektową oraz SWZ roboty budowlane oraz wszystkie inne czynności, niezbędne do realizacji przedmiotu Umowy.

3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszystkie roboty konieczne do realizacji przedmiotu Umowy.

4. Wykonawca jest zobowiązany wykonać wszelkie roboty budowlane w oparciu o powstałą dokumentację projektową, zgodnie z uzyskanymi warunkami właściwych organów i instytucji, obowiązującymi przepisami prawa i normami, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, należyłą starannością w ich wykonaniu, dobrą jakością i właściwą organizacją robót.

5. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić wymagane badania, próby i sprawdzenia przedmiotu umowy, oraz sporządzić dokumentację powykonawczą.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

6. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z warunkami określonymi w postanowieniach niniejszej umowy, jak również zgodnie z dokumentacją dla etapu I, ofertą Wykonawcy oraz opracowaną przez Wykonawcę dokumentację projektową.

7. Ponadto zakres obowiązków Wykonawcy obejmuje również niżej wymienione czynności i roboty:

- 1) wykonania wszelkich niezbędnych robót przygotowawczych, towarzyszących i zabezpieczających, koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia a wynikających z umownego zakresu zamówienia,
- 2) pełną obsługę geodezyjną, która obejmuje m.in. tyczenie i inwentaryzację powykonawczą,
- 3) przygotowania placu i zaplecza budowy wraz z zapewnieniem dostawy koniecznych mediów, zamontowania urządzeń pomiarowych,
- 4) zapewnienia porządku i ładu na placu budowy,
- 5) zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia na czas budowy,
- 6) uczestniczenia w naradach koordynacyjnych w trakcie realizacji robót oraz w okresie gwarancji i rękojmi,
- 7) ubezpieczenia budowy, robót i mienia na placu budowy,
- 8) poniesienia odszkodowań za ewentualnie wyrządzone szkody,
- 9) wykonania wszelkich zaleceń wynikających m.in. z dokumentacji projektowej i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego,
- 10) poniesienia kosztów wszelkich badań, prób, regulacji, sprawdzeń, pomiarów, ekspertyz, rozruchów itp.,
- 11) skompletowania dokumentacji odbiorowej pozwalającej na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu umowy,
- 12) uzyskania wszelkich przewidzianych prawem decyzji, w tym decyzji na użytkowanie, uzgodnień, opinii, zezwoleń właściwych organów do realizacji przedmiotu umowy, jeżeli będą konieczne.

8. Zakres robót obejmuje również wykonanie przez Wykonawcę wszelkich prac związanych z wymogami BHP, p-poż., ochroną środowiska, organizacją i realizacją umowy bez zakłóceń,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

zgodnie z dostarczonym przez Wykonawcę planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową.

9. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia tak robót budowlanych, by nie wystąpiły żadne uszkodzenia infrastruktury podziemnej i nadziemnej poza elementami podlegającymi modernizacji czy wymianie.

10. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić roboty budowlane tak, aby zapewnić nieprzerwaną pracę istniejącej oczyszczalni. Prowadzenie robót powinno zapewnić utrzymanie ciągłości ruchu i eksploatacji oczyszczalni, nie powodując zakłóceń w pracy oczyszczalni. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia na własny koszt rozwiązań tymczasowych (kanałów, rurociągów, urządzeń itp.) gwarantujących prawidłowe działanie obiektów oczyszczalni poprzez zapewnienie nieprzerwanego odbioru ścieków w czasie wykonywania robót, jeśli zajdzie taka konieczność.

11. Wykonawca zapewni odpowiednie warunki sanitarno-epidemiologiczne zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym w zakresie zapobiegania COVID19.

12. Wykonawca oświadcza, iż:

- 1) prowadzi działalność w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy oraz posiada doświadczenie, niezbędną wiedzę techniczną do realizacji przedmiotowych prac a także wykazuje płynność finansową, umożliwiającą mu w szczególności terminowe wykonanie zobowiązań finansowych, a także posiada kapitał obrotowy oraz potencjał niezbędny do wykonania robót i w związku z tym zawiera z Zamawiającym niniejszą umowę,
- 2) zapoznał się z warunkami lokalnymi, warunkami pracy na budowie, warunkami i zakresem realizacji zamówienia, warunkami realizacji prac, przyjmuje zamówienie do wykonania bez zastrzeżeń i zobowiązuje się wykonać je zgodnie z umową, Prawem Budowlanym, zaleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, normami, w sposób gwarantujący poprawne funkcjonowanie przedmiotu umowy oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska oraz innymi

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

powszechnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania prac, za umówione wynagrodzenie ryczałtowe.

§ 5

Terminy realizacji umowy

1. Strony postanawiają, że przedmiot umowy zostanie zrealizowany **w terminie 16 miesięcy od dnia podpisania umowy**, przy czym:

- 1) koncepcja architektoniczno-budowlana i technologiczna (zwana dalej koncepcją) wykonana zostanie i przekazana Zamawiającemu w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy – odrębnie dla etapu I i II,
- 2) kompletna dokumentacja projektowa wraz z prawomocnym pozwoleniem na budowę (zwana dalej dokumentacją projektową) przedłożona zostanie Zamawiającemu 6 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru koncepcji- odrębnie dla etapu I i II.

2. Za datę zakończenia opracowania koncepcji architektoniczno-budowlanej i technologicznej uważa się datę podpisania protokołu odbioru koncepcji odrębnie dla każdego etapu. Przed ostatecznym wykonaniem koncepcji oraz przekazaniem koncepcji do odbioru Wykonawca zobowiązany jest do dokonania uzgodnień z Zamawiającym, o którym mowa § 2 ust. 7 lit c). Brak uzgodnień skutkować będzie odmową podpisania protokołu odbioru koncepcji.

3. Za datę zakończenia opracowania dokumentacji projektowej uważa się datę podpisania protokołu odbioru dokumentacji projektowej wraz z uzyskanym prawomocnym pozwoleniem na budowę odrębnie dla każdego etapu. Przed ostatecznym wykonaniem dokumentacji projektowej oraz złożeniem wniosku o wydanie pozwolenie na budowę Wykonawca zobowiązany jest do dokonania uzgodnień z Zamawiającym, o którym mowa § 2 ust. 7 lit c). Brak uzgodnień skutkować będzie odmową podpisania protokołu odbioru dokumentacji projektowej.

4. Za datę zakończenia wykonania przedmiotu umowy uważa się datę zakończenia całości robót budowlanych oraz złożenia Zamawiającemu pisemnego zawiadomienia o gotowości do odbioru wraz z kompletem dokumentów, o których mowa w § 13 ust. 9.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

5. W przypadku podpisania protokołu odbioru koncepcji przez Zamawiającego przed upływem 30 dni Wykonawca rozpoczyna opracowywanie dokumentacji projektowej. Wcześniejsze zaakceptowanie koncepcji przez Zamawiającego nie wydłuża czasu na realizację dokumentacji projektowej.

§ 6**Konsorcjum**

1. W przypadku realizacji Umowy przez Konsorcjum, usługi/roboty budowlane, dla których określono warunki w zakresie wykształcenia, doświadczenia lub kwalifikacji zawodowych wykonuje ten z podmiotów wchodzących w skład Konsorcjum, który potwierdził spełnienie odpowiedniego warunku.

2. Zgodnie ze złożonym do oferty oświadczeniem składanym na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy Pzp poszczególni Wykonawcy wykonają następujące usługi/roboty budowlane:

..... (nazwa Wykonawcy) - (zakres wykonywany),

..... (nazwa Wykonawcy) - (zakres wykonywany).

3. W przypadku gdyby podmioty wchodzące w skład Konsorcjum chciały dokonać zmiany podziału usług/robót budowlanych, które zgodnie z ust. 2 są przypisane poszczególnym podmiotom wchodzącym w skład Konsorcjum Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że podmioty wchodzące w skład Konsorcjum proponowani do wykonania usług/robót budowlanych spełniają warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż podmioty wchodzące w skład Konsorcjum, którym te usługi/roboty budowlane przypisano w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 2.

4. Solidarna odpowiedzialność konsorcjantów:

a) jeżeli wykonawcą jest Konsorcjum, wówczas podmioty wchodzące w skład Konsorcjum są solidarnie odpowiedzialne przed Zamawiającym za wykonanie Umowy i za wniesienie Zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

b) Wykonawcy wchodzący w skład Konsorcjum zobowiązani są do pozostawania w Konsorcjum przez cały czas trwania Umowy, łącznie z okresem gwarancji jakości i rękojmi za Wady;

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- c) Konsorcjum zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu kopii umowy regulującej współpracę podmiotów wchodzących w skład Konsorcjum, które wspólnie podjęły się wykonania przedmiotu Umowy i jej zmian, w tym zawierającej informacje za wykonanie, jakich usług w ramach Umowy odpowiada każdy z uczestników Konsorcjum;
- d) Lider Konsorcjum jest upoważniony do podejmowania decyzji, składania i przyjmowania oświadczeń woli w imieniu i na rzecz każdego z podmiotów wchodzących w skład Konsorcjum w zakresie wskazanym w pełnomocnictwach potrzebnych do realizacji Umowy i przedłożonych Zamawiającemu. Upoważnienie to może zostać zmienione za zgodą Zamawiającego;
- e) w przypadku rozwiązania umowy Konsorcjum przed upływem okresu rękojmi za Wady Zamawiający jest uprawniony do żądania wykonania całości lub części usług wynikających z Umowy od wszystkich, niektórych lub jednego z członków Konsorcjum.

§ 7**Osoby do kontaktów**

1. Zamawiający powoła Nadzór Inwestorski.
2. Obowiązki Kierownika Budowy z ramienia Wykonawcy pełnić będzie:
.....
3. Obowiązki Kierownika robót branży sanitarnej z ramienia Wykonawcy pełnić będzie:
.....
4. Obowiązki Kierownika robót branży elektrycznej z ramienia Wykonawcy pełnić będzie:
.....
5. Zmiany osób wyznaczonych do sprawowania funkcji określonych w ust. 2, 3, 4 - wymagają podpisania aneksu.
6. O osobie/osobach Inspektora Nadzoru Inwestorskiego Zamawiający zawiadomi Wykonawcę na piśmie przed rozpoczęciem robót budowlanych.
7. Inspektor/Inspektorzy Nadzoru inwestorskiego jest/są zobowiązani do pełnienia funkcji Inspektora Nadzoru Inwestorskiego zgodnie przepisami ustawy Prawo budowlane.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

Inspektor/Inspektorzy Nadzoru upoważnieni w szczególności do bieżącej koordynacji robót realizowanych na podstawie Umowy; kontroli jakości robót, ich wykonania zgodnie z Harmonogramem, do odbiorów robót wykonanych zgodnie z Dokumentacją projektową, SWZ, weryfikowania wzorów Umów podwykonawczych, ich zakresu, wnoszenia do nich uwag w imieniu Zamawiającego.

8. Inspektor nadzoru inwestorskiego wypełnia swoje obowiązki wydając polecenia, decyzje, zgody i akceptacje, które są obowiązujące dla Wykonawcy. Wykonawca ma prawo zgłosić Zamawiającemu na piśmie w terminie 7 dni zastrzeżenia do decyzji i poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego. Zastrzeżenia Wykonawcy wraz ze stanowiskiem Inspektora do zastrzeżeń, będą podlegały rozstrzygnięciu przez Zamawiającego.

9. Czynności lub polecenia Inspektora nadzoru inwestorskiego powodujące konieczność zmiany Dokumentacji projektowej lub wykonania zwiększonej w stosunku do projektu budowlanego ilości robót lub w inny sposób powodujące wzrost wynagrodzenia Wykonawcy wymagają uprzedniego potwierdzenia przez Zamawiającego, wydawanego w terminie 14 dni od wystąpienia z takim wnioskiem przez Wykonawcę. Brak pisemnego potwierdzenia przez Zamawiającego zmian we wskazanym terminie zwalnia Wykonawcę z obowiązku wykonania poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego i z odpowiedzialności za ich niewykonanie, z wyjątkiem czynności i poleceń związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy, zabezpieczeniem mienia i ochroną ppoż.

10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany osoby pełniącej funkcję Inspektora nadzoru inwestorskiego.

11. O dokonaniu zmiany, o której mowa w ust 10. Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę.

12. Zmiana osoby pełniącej funkcję Inspektora nadzoru inwestorskiego nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga aneksu.

13. Inspektor nadzoru inwestorskiego może wstrzymać wpisem do Dziennika budowy wykonywanie robót budowlanych na podstawie Umowy w przypadku:

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- a) wykonywania robót budowlanych niezgodnie z Dokumentacją projektową lub w sposób naruszający warunki bezpieczeństwa, stwarzający zagrożenie dla życia i zdrowia osób znajdujących się na Terenie budowy, i niedokonania poprawy w wyznaczonym terminie, przy czym wszelkie opóźnienia wynikłe z powodu takiego wstrzymania obciążają wyłącznie Wykonawcę,
- b) wystąpienia warunków atmosferycznych, mogących wpłynąć na pogorszenie jakości robót, z tym zastrzeżeniem, że przed wstrzymaniem robót budowlanych w związku z wystąpieniem tych okoliczności, Inspektor nadzoru inwestorskiego i przedstawiciel Wykonawcy uzgodnią nowe terminy wykonania robót w Harmonogramie,
- c) gdyby ich kontynuacja mogła wywołać zagrożenie bezpieczeństwa bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z Dokumentacją projektową lub z pozwoleniem na budowę.
14. Niezależnie od przyczyn wskazanych w ust. 13, Inspektor nadzoru inwestorskiego w uzgodnieniu z Zamawiającym może polecić Wykonawcy wstrzymanie robót lub ich dowolnej części na okres, który uzna za konieczny, nieprzekraczający 3 miesięcy.
15. W przypadku, o którym mowa w ust. 14 jeżeli wstrzymanie robót budowlanych nie nastąpiło z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, jest on uprawniony do przedłużenia Terminu zakończenia robót o okres równy okresowi wstrzymania robót (przestoju).

§ 8**Obowiązki Zamawiającego**

1. Zamawiający jest zobowiązany do:
- 1) współpracy z Wykonawcą w niezbędnym zakresie,
 - 2) ustanowienia Nadzoru Inwestorskiego przez osoby posiadające kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane,
 - 3) protokolarnego przekazania Wykonawcy placu budowy w terminie 7 dni roboczych od uzyskania prawomocnego pozwolenia na budowę. Po protokolarnym przejęciu od Zamawiającego terenu budowy, Wykonawca ponosi aż do chwili wykonania przedmiotu umowy, pełną odpowiedzialność za przekazany teren budowy,
 - 4) przekazania Wykonawcy dziennika budowy,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- 5) wyznaczania terminów odbiorów częściowych oraz odbioru końcowego robót,
 - 6) przeprowadzenia odbiorów, o których mowa w § 13,
 - 7) terminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy.
2. Zamawiający jest zobowiązany w terminach określonych niniejszą umową do przystąpienia do:
- 1) odbioru koncepcji architektoniczno-budowlanej i technologicznej,
 - 2) odbioru dokumentacji projektowej,
 - 3) odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, przez które rozumie się odbiory polegające na ocenie ilości i jakości wykonanych robót, które w dalszym procesie wykonywania robót nie wystąpią lub ulegają zakryciu,
 - 4) odbiorów częściowych robót, przez które rozumie się odbiory polegające na ocenie ilości i jakości wykonanej części robót,
 - 5) odbioru końcowego robót, przez który rozumie się odbiór polegający na ocenie wykonania całości przedmiotu Umowy,
 - 6) odbiorów gwarancyjnych, przez które rozumie się cykliczne wykonywanie kontroli skuteczności usunięcia przez Wykonawcę ujawnionych wad przedmiotu umowy.
3. Odbiorów robót ulegających zakryciu i zanikających dokonuje w imieniu Zamawiającego Inspektor Nadzoru Inwestorskiego.

§ 9**Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) przedłożenia w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy harmonogramu terminowo-rzeczowo-finansowego wykonania przedmiotu umowy do akceptacji przez Zamawiającego zwanego w umowie harmonogramem. Harmonogram Wykonawca opracuje w wersji papierowej, w sposób czytelny z uwzględnieniem kolejności robót i czynności stanowiących przedmiot umowy, w jakiej Wykonawca zamierza je prowadzić, daty rozpoczęcia czynności

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

lub robót, czasu na ich wykonanie oraz daty ich zakończenia wraz z przedstawieniem poszczególnych czynności i kosztów ich realizacji. Harmonogram wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zamawiający w terminie 7 dni od dnia przedłożenia harmonogramu dokona jego zatwierdzenia lub w tym terminie wskaże uwagi. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić uwagi Zamawiającego w harmonogramie i ponownie przedłożyć harmonogram Zamawiającemu do zatwierdzenia. Zatwierdzenia harmonogramu dokonuje Zamawiający w terminie 7 dni od dnia jego przedłożenia, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, o ile uwzględnione zostały wszystkie uwagi Zamawiającego,

2) terminowej realizacji robót zgodnie z akceptowanym przez Zamawiającego harmonogramem, o którym mowa w pkt 1,

3) rozpoczęcia robót budowlanych w ciągu 7 dni roboczych od przekazania placu budowy,

4) wykonania i pozyskania we własnym zakresie:

a) uzgodnień, opinii, decyzji, analiz, badań, prób, itp. niezbędnych do opracowania dokumentacji projektowej,

b) planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z przepisami (BiOZ), uwzględniając specyfikę i warunki prowadzenia robót budowlanych,

c) innych opracowań, prac i badań wymaganych dokumentacją projektową,

d) dokumentacji powykonawczej z naniesionymi zmianami dokonanymi w trakcie robót, potwierdzonymi przez Projektanta, Kierownika Budowy, Inspektora Nadzoru,

e) zorganizowania i przeprowadzenia niezbędnych prób, pomiarów, badań, sprawdzeń, rozruchów, itp., które są niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia oraz poniesienia kosztów z tym związanych,

f) zapewnienie pełnej obsługi geodezyjnej wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej,

5) ustanowienia Kierownika Budowy, Kierownika robót branży sanitarnej, Kierownika robót branży elektrycznej oraz przekazania oświadczenia o przyjęciu obowiązków Kierownika Budowy, Kierownika robót branży sanitarnej, Kierownika robót branży elektrycznej wraz z dokumentami potwierdzającymi stosowne uprawnienia,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- 6) zapewnienia obecności na placu budowy Kierownika Budowy przez cały okres trwania realizacji przedmiotu umowy oraz zapewnienia obecności na placu budowy uprawnionego Kierownika danej branży w czasie realizacji robót oraz na każde wezwanie Zamawiającego lub Wykonawcy,
- 7) zapewnienia wykonania i kierowania robotami objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane,
- 8) zapewnienia kompetentnych pracowników oraz specjalistycznego sprzętu w zakresie zapewniającym prawidłowe pod względem jakościowym i terminowym wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z aktualnymi zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami w tym zakresie, a w szczególności przepisami techniczno – budowlanymi, normami oraz zasadami i przepisami BHP i przeciwpożarowymi, przez wykwalifikowaną kadrę z odpowiednimi uprawnieniami i należytą starannością oraz wyposażenia personelu w wymagany sprzęt ochrony osobistej i podstawowe narzędzia niezbędne do nieprzerwanej realizacji przedmiotu umowy zgodnie z przepisami BHP i p.poż.,
- 9) uczestniczenia w naradach koordynacyjnych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia oraz w okresie gwarancji,
- 10) wykonania przedmiotu umowy z materiałów, wyrobów i urządzeń stanowiących własność Wykonawcy,
- 11) materiały, o których mowa w pkt 10, powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, zgodnie z art. 10 Prawa budowlanego oraz jakościowym i gatunkowym wymaganiom określonym w opisie przedmiotu zamówienia oraz w dokumentacji dla etapu I. Proponowane materiały, wyroby i urządzenia powinny być fabrycznie nowe, dobrej klasy i jakości,
- 12) przedstawienia osobie wskazanej przez Zamawiającego, na każde jego żądanie, przed wbudowaniem materiałów odpowiednich dokumentów, potwierdzających ich jakość i dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie: atesty, certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub Aprobata Techniczną, informację o wyrobie, itp.,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- 13) ścisłej współpracy z przedstawicielami Zamawiającego,
- 14) stosowania technologii i sprzętu nie powodującego przekroczeń dopuszczalnych norm zapylenia i natężenia hałasu,
- 15) wykonania wszelkich niezbędnych robót przygotowawczych, towarzyszących i zabezpieczających koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia a wynikających z umownego zakresu zamówienia,
- 16) zapewnienia pełnej obsługi geodezyjnej, która obejmuje m in. tyczenie i inwentaryzację powykonawczą oraz przekazanie jej Zamawiającemu,
- 17) zabezpieczenia znaków geodezyjnych oraz odtworzenie punktów poligonowych, w przypadku ich uszkodzenia w trakcie prac,
- 18) prowadzenia na bieżąco dziennika budowy i udostępniania go przedstawicielom Zamawiającego celem dokonywania wpisów, potwierdzeń i kontroli oraz realizacji zaleceń wpisanych do dziennika budowy,
- 19) poinformowania właścicieli lub zarządców sieci o przystąpieniu do wykonywania robót i dokonywania inwentaryzacji istniejącej infrastruktury. Regulacja, zabezpieczenie i przebudowa urządzeń podlega odbiorowi przez ich właścicieli bądź zarządców. Koszty związane z nadzorami branżowymi ponosi Wykonawca. Wykonawca odpowiada za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi oraz sieci i urządzeń podziemnych,
- 20) zorganizowania i należytego zabezpieczenia miejsca realizacji przedmiotu umowy wraz z zapleczem w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób przebywających na terenie obiektu i w jego obrębie, jak również przed dostępem osób trzecich,
- 21) urządzenia terenu budowy dla potrzeb realizacji przedmiotu umowy oraz koordynowanie robót,
- 22) odpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy, ogrodzenia tymczasowego, pomieszczeń służących do przechowywania materiałów, maszyn i urządzeń Wykonawcy oraz jego podwykonawców. Ponadto, Wykonawca zapewni swoim pracownikom pomieszczenie socjalno-sanitarne, z którego będą mogli korzystać w okresie realizacji inwestycji,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- 23) zachowania i zabezpieczenia istniejącego drzewostanu w czasie prowadzenia prac, w części nie podlegającej usunięciu oraz dokonanie wymaganych postanowieniami dokumentacji dla etapu I nasadzeń,
- 24) wykonania obowiązków, o których mowa w § 2 ust. 7, § 3 i § 4,
- 25) umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organu nadzoru budowlanego, którzy wykonują czynności kontrolne określone ustawą Prawo Budowlane oraz udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą oraz umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom jednostek sprawujących funkcje kontrolne oraz uprawnionym przedstawicielom Zamawiającego,
- 26) niezwłocznego przerwania robót na żądanie Zamawiającego i zabezpieczenia wykonanych robót przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem,
- 27) niezwłocznego informowania Zamawiającego i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego o problemach technicznych lub okolicznościach, które mogą wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót,
- 28) informowania pisemnie Zamawiającego o:
- a) konieczności wykonania prac dodatkowych lub zamiennych sporządzając protokół konieczności określający zakres robót oraz ich wartość. Do realizacji prac zamiennych lub zamiany materiałów Wykonawca może przystąpić po zatwierdzeniu przez Zamawiającego protokołu konieczności, gdy ich zakres nie będzie wymagał istotnej zmiany w treści zawartej umowy. Gdy zakres prac zamiennych wymagał będzie dokonania istotnej zmiany w treści zawartej umowy, Wykonawca może przystąpić do realizacji prac zamiennych po zawarciu stosownego aneksu do umowy, Protokół konieczności wraz z wyceną robót (kosztorysem) jest sporządzany przez Kierownika Budowy, akceptowany przez Inspektora nadzoru inwestorskiego i zatwierdzany przez Zamawiającego,
- b) zagrożeniach, które mogą mieć ujemny wpływ na tok realizacji inwestycji, jakość robót, opóźnienie planowanej daty zakończenia robót oraz do przedstawienia Zamawiającemu propozycji przedsięwzięć zapobiegających zagrożeniom,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- 29) realizowania przedmiotu umowy w sposób niekolidujący z użytkowaniem sąsiednich nieruchomości,
- 30) utrzymania terenu budowy w ładzie i porządku oraz w stanie wolnym od zbędnych przeszkód oraz gromadzenia wszelkich urządzeń pomocniczych i materiałów w sposób nie powodujący kolizji,
- 31) bieżącego usuwania zanieczyszczeń powstałych w trakcie wykonywania robót,
- 32) wywozu ewentualnego nadmiaru ziemi lub dowozu ziemi wraz z jej zakupem jeżeli taka konieczność wystąpi lub ewentualnej wymiany gruntu i jego zagęszczenia, zagospodarowania i utylizacji ewentualnych odpadów powstałych w trakcie robót we własnym zakresie i na własny koszt zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 33) demontażu, napraw, montażu oraz likwidacji innych uszkodzeń obiektów istniejących i elementów zagospodarowania terenu,
- 34) tymczasowego doprowadzenia mediów dla potrzeb budowy oraz ponoszenia kosztów bieżącego zużycia w okresie realizacji robót,
- 35) poniesienia ewentualnych kosztów wyłączeń energii elektrycznej,
- 36) usuwania wszystkich ewentualnych kolizji występujących w trakcie realizacji robót i pokrycia kosztów z tym związanych,
- 37) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu pierwotnego,
- 38) wykonania zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia terenu,
- 39) wszelkie prace nad czynnymi sieciami Wykonawca będzie wykonywał za uprzednim powiadomieniem gestorów sieci, na ich warunkach i na swój koszt,
- 40) zapewnienia w razie konieczności na własny koszt obsługi archeologicznej i konserwatorskiej,
- 41) ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich powstałych w związku z prowadzonymi robotami,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- 42) poniesienia odpowiedzialności za wszelkie uszkodzenia i szkody wyrządzone zarówno Zamawiającemu, jak i osobom trzecim podczas wykonywanych robót w obrębie budowy, spowodowane jego działalnością oraz ich naprawienia,
- 43) przyjęcia podczas trwania robót odpowiedzialności dotyczącej następstw i wyników działalności w zakresie: organizacji robót budowlanych, ochrony środowiska, warunków BHP i p-poż, zabezpieczenia terenu budowy,
- 44) ponoszenia odpowiedzialności za działania podwykonawców jak za działania własne,
- 45) poniesienia odpowiedzialności za zanieczyszczenia dróg przez Wykonawcę,
- 46) uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót, usunięcia zaplecza budowy, jak również uporządkowania terenów sąsiednich zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę, w tym dokonania na własny koszt renowacji zniszczeń lub uszkodzeń terenów, instalacji itp.,
- 47) w przypadku zniszczeń lub uszkodzeń w toku realizacji umowy: wykonanych robót, ich części, obiektów budowlanych sąsiadujących lub znajdujących się na terenie budowy lub terenie przyległym do terenu budowy, bądź jakichkolwiek maszyn czy urządzeń – naprawienia ich lub doprowadzenia do stanu poprzedniego,
- 48) skompletowania i przedstawienia na dzień umownego zakończenia prac wszystkich żądanych dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu zamówienia,
- 49) opracowania dokumentacji powykonawczej, w ilości 2 egz. w formie papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej, z naniesieniem wszystkich zmian dokonanych w toku budowy,
- 50) dostarczenia niezbędnych dokumentów, potwierdzających parametry techniczne oraz wymagane normy stosowanych materiałów i urządzeń w tym np. wyników pomiarów, protokołów badań, prób, sprawdzeń, ekspertyzy, rozruchów urządzeń i instalacji, atesty, aprobaty, deklaracje, dokumentów gwarancyjnych, instrukcji obsługi, użytkowania i konserwacji, itp.,
- 51) wykonania niezbędnych badań, ekspertyz, pomiarów, prób końcowych itp. potwierdzających właściwe i prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

52) zgłoszenia gotowości do odbioru przedmiotu umowy i brania udziału w wyznaczonym terminie w odbiorze przedmiotu zamówienia,

53) terminowego usuwania wad ujawnionych w czasie wykonywania robót lub ujawnionych w czasie odbioru oraz w czasie obowiązywania gwarancji,

54) uwzględnienia kosztów innych czynności, niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia,

55) uzyskania we własnym zakresie przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego na podstawie stosownego upoważnienia wszelkich przewidzianych prawem decyzji, w tym decyzji na użytkowanie, uzgodnień, opinii, zezwoleń właściwych organów do realizacji przedmiotu umowy, jeżeli będą konieczne.

2. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia wpisem do dziennika budowy i powiadomienia Inspektora Nadzoru Inwestorskiego o wykonaniu robót zanikających i ulegających zakryciu z 3-dniowym wyprzedzeniem umożliwiającym ich sprawdzenie. Jeżeli Wykonawca nie poinformuje o tym fakcie, zobowiązany będzie odkryć te roboty lub wykonać rozbiórkę, a następnie przywrócić je do stanu poprzedniego na własny koszt.

3. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego informacji dotyczących realizacji umowy oraz umożliwienia mu przeprowadzenia kontroli ich wykonania.

§ 10**Zatrudnienie**

1. Na podstawie art. 95 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający wymaga, aby czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia tj. w zakresie opracowania dokumentacji, realizacji robót ogólnobudowlanych oraz robót w branży sanitarnej oraz robót branży elektrycznej : wykonywane były przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. - Kodeks pracy (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1320 ze zm.). Osoby wymienione w zdaniu pierwszym nie mogą wykonywać żadnych czynności przy realizacji umowy bez zatrudnienia w ramach stosunku pracy u Wykonawcy, Podwykonawców Robót lub usług. Wymaganie to nie dotyczy

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

projektantów, kierownika budowy, kierowników robót, dostawców materiałów na budowę, geodetów, osób wykonujących usługi sprzętowe i transportowe, o ile czynności te nie stanowią stosunku pracy na gruncie przepisów Kodeksu pracy (np. prace te będą wykonywane samodzielnie i osobiście przez osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą).

Wykonawca, podwykonawcy i dalsi podwykonawcy uwzględnią w umowach zawieranych w związku z wykonaniem niniejszej umowy koszty pracy, których wartość nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002r., o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz. U. 2020 r. poz. 2207).

2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane w ust.1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
- 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
- 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

3. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca lub podwykonawcy przedłożą zamawiającemu oświadczenie o zatrudnieniu na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonująca osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaj stosunku pracy i wymiar etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

4. W przypadku wątpliwości, co do spełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane w ust. 1. czynności, po złożeniu wymaganego przez Zamawiającego oświadczenia przez wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może żądać od Wykonawcy lub Podwykonawcy przedłożenia (jednego lub kilku) wskazanych poniżej dowodów:

- a) oświadczenie zatrudnionego pracownika;
- b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj stosunku pracy i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania,
- c) innych dokumentów - zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.

5. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę dokumentów w terminie wskazanym przez Zamawiającego bądź też przedstawienie dokumentów, które nie będą potwierdzać spełnienia wymagań, o których mowa w ust. 1 będzie traktowane jako niespełnienie obowiązku zatrudnienia osób na podstawie stosunku pracy.

6. Za niespełnienie wymogu zatrudnienia osób, o których mowa w ust.1 na podstawie stosunku pracy w rozumieniu przepisu Kodeksu Pracy –Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 2.000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek skierowania do wykonywania prac osoby niezatrudnionej na podstawie stosunku pracy w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy (kara może być nakładana wielokrotnie wobec tej samej osoby,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

jeżeli Zamawiający podczas kolejnej kontroli stwierdzi, że nie jest ona zatrudniona na podstawie stosunku pracy).

7. Zamawiający, zastrzega sobie możliwość kontroli zatrudnienia ww. osób przez okres realizacji wykonywanych przez nich czynności. W przypadku uniemożliwienia Zamawiającemu kontroli realizacji przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w ust.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2.000,00 zł za każde uniemożliwienie przeprowadzenia takiej kontroli.

8. Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące podwykonawców do zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób wykonujących czynności, o których mowa w ust. 1. Powyższe postanowienia umowne mają również zastosowanie do dalszych podwykonawców.

§ 11**Narady**

1. Inspektor nadzoru inwestorskiego i/lub Zamawiający są uprawnieni do zwoływania narad koordynacyjnych z udziałem przedstawicieli Wykonawcy, Zamawiającego i inspektorów nadzoru oraz innych zaproszonych osób.
2. 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.
3. Kierownik budowy oraz kierownicy robót branżowych są zobowiązani uczestniczyć we wszystkich naradach koordynacyjnych.
4. Inspektor nadzoru inwestorskiego lub Zamawiający informuje z wyprzedzeniem uczestników narady koordynacyjnej o terminie i miejscu narady, prowadzi naradę i zapewnia jej protokołowanie, a kopie protokołu lub ustaleń dostarcza wszystkim osobom zaproszonym na naradę.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

5. Do ustaleń zapisanych w protokole narady koordynacyjnej, uczestnicy mogą wnieść uwagi w ciągu 5 dni licząc od dnia otrzymania protokołu. Po tym terminie ustalenia uważa się za wiążące.

§ 12**Wynagrodzenie Wykonawcy**

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 Wykonawcy przysługuje łączne wynagrodzenie ryczałtowe zgodnie z ofertą w wysokości zł brutto (słownie: zł), w tym za:

1) opracowanie koncepcji i kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem prawomocnego pozwolenia na budowę za zakres prac projektowych objętych etapem I w wysokości zł netto (słownie: zł) plus należny podatek VAT % w kwocie zł, tj. zł brutto (słownie: zł),

2) opracowanie koncepcji i kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem prawomocnego pozwolenia na budowę za zakres prac projektowych objętych etapem II w wysokości zł netto (słownie: zł) plus należny podatek VAT % w kwocie zł, tj. zł brutto (słownie: zł),

3) wykonanie robót budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową opracowaną dla etapu I w wysokości zł netto (słownie: zł) plus należny podatek VAT % w kwocie zł, tj. zł brutto (słownie: zł).

2. Określona w ust. 1 kwota wynagrodzenia ryczałtowego stanowi wynagrodzenie za całość zamówienia i zawiera wszelkie koszty niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy. Wykonawca ponosi ryzyko z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

3. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu umowy obejmuje każdą usługę i pracę konieczną do terminowego i kompletnego wykonania przedmiotu umowy, w tym w szczególności koszty robocizny, materiałów, pracy sprzętu, środków transportu, utrzymania i likwidacji placu budowy, sporządzenia dokumentacji powykonawczej oraz dokumentów wymaganych art. 57 Prawa budowlanego, utylizacji odpadów, koszty prowadzenia kierownictwa robót, itp.

4. Wykonawca nie może żądać podwyższenia należnego mu wynagrodzenia z tytułu realizacji przedmiotu umowy, chociażby w chwili zawarcia umowy nie mógł przewidzieć rozmiaru oraz kosztów prac, albo koszty okazały się większe niż przewidywał, z zastrzeżeniem § 21.

Wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty robót, usług, materiałów i świadczeń niezbędnych do wykonania całości prac objętych niniejszą umową w sposób zgodny z wszelkimi normami prawnymi i technicznymi mającymi zastosowanie w budownictwie oraz przepisami Prawa budowlanego, przy dochowaniu należytej staranności oraz według najlepszej i profesjonalnej wiedzy. Wynagrodzenie może ulec zmianie w przypadkach, o których mowa w § 21 i na zasadach określonych w § 21.

5. Strony postanawiają, że rozliczenie za opracowanie koncepcji i kompletnej dokumentacji projektowej zostanie dokonane po przedłożeniu Zamawiającemu prawidłowo i kompletnie wykonanej koncepcji i dokumentacji projektowej wraz z prawomocnym pozwoleniem na budowę odrębnie dla każdego etapu, o którym mowa w § 1 ust. 3., z zastrzeżeniem § 5 ust. 2 i 3.

6. Strony postanawiają, że rozliczenia za wykonane roboty budowlane mogą być dokonywane na podstawie faktur częściowych i faktury końcowej, przy czym:

1) faktury częściowe będą mogły być wystawiane za wykonane roboty, na podstawie protokołów odbiorów częściowych wykonanych robót potwierdzonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, przy czym suma faktur częściowych nie może przekroczyć kwoty odpowiadającej 80% wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 pkt 3), z tym zastrzeżeniem, iż wynagrodzenie, które zostanie wypłacone Wykonawcy w ramach faktur

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

częściowych w 2022 roku nie może przekroczyć kwoty 3.000.000 zł brutto (słownie: trzech milionów złotych),

2) faktura końcowa zostanie wystawiona po zakończeniu całości robót stanowiących przedmiot umowy.

7. Podstawą do wystawienia faktur będą każdorazowo protokoły częściowe oraz protokół odbioru końcowego robót, a także protokół odbioru koncepcji i kompletnej dokumentacji projektowej, dla poszczególnych etapów.

8. Faktury za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca wystawi na: Gmina Przedbórz, ul. Mostowa 29, 97 – 570 Przedbórz NIP 772 22 60 234.

9. Należności Wykonawcy wynikające z faktur za opracowanie koncepcji i kompletnej dokumentacji projektowej, faktur częściowych oraz faktury końcowej za roboty budowlane płatne będą przez Zamawiającego, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy nr....., w terminie 30 dni licząc od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, przy czym w przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich wymaganych dokumentów, o których mowa w ust. 12, termin zapłaty faktury biegnie od daty doręczenia dokumentów wymaganych w ust. 12, z zastrzeżeniem ust. 13. Wykonawca oświadcza, iż rachunek bankowy wskazany wyżej jest rachunkiem udostępnionym w wykazie prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.

10. Wraz z fakturami częściowymi oraz fakturą końcową wykonanych robót Wykonawca przedłoży oświadczenie dostawców mediów o zapłacie im należności z tego tytułu.

11. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania mu we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego z zachowaniem terminów płatności określonych w umowach o podwykonawstwo, z zastrzeżeniem ust. 14.

12. Dla potwierdzenia dokonanej zapłaty, o której mowa w ust. 11 wraz z fakturami częściowymi i fakturą końcową wykonanych robót Wykonawca dołączy pisemne oświadczenia wszystkich podwykonawców oraz dalszych podwykonawców potwierdzające,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

że płatności z tytułu prac objętych niniejszą umową na ich rzecz zostały dokonane wraz z zestawieniem wystawionych przez nich faktur oraz oświadczeniem Wykonawcy o dokonaniu wszystkich wymagalnych płatności na rzecz podwykonawców oraz podwykonawców na rzecz dalszych podwykonawców, z zastrzeżeniem ust. 13 i 14.

13. Wykonawca może zwolnić się z obowiązku przedłożenia wraz z fakturami częściowymi i fakturą końcową robót oświadczenia podwykonawców oraz dalszych podwykonawców o dokonanych płatnościach poprzez przedłożenie kopii faktur podwykonawców oraz dalszych podwykonawców oraz zestawienia tych faktur i potwierdzeń ich zapłaty na rzecz podwykonawców oraz dalszych podwykonawców.

14. Zamawiający, po odbiorach częściowych oraz odbiorze końcowym robót będących przedmiotem niniejszej umowy, może dokonać 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 uchylania się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane lub na uzasadniony wniosek Wykonawcy.

15. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 14, 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 związane z realizacją niniejszej umowy.

16. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.

17. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag w terminie 7 dni od daty doręczenia informacji dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o której mowa w ust. 14.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

18. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 17, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, 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.

19. W przypadku dokonania przez Zamawiającego bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o której mowa w ust. 14, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

20. Wykonawca zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. z 2020r. poz. 1666 ze zm) może, ale nie jest obowiązany wysyłać Zamawiającemu ustrukturyzowane faktury elektroniczne. Zamawiający posiada konto na bezpłatnej Platformie Elektronicznego Fakturowania (PEF) PEFexpert dostępnej na stronie <https://www.brokerinfinite.efaktura.gov.pl/>.

21. Fakturowanie i zapłata faktur następować będzie zgodnie z ustawą z 11 marca 2004r., o podatku od towarów i usług (tj. z 2021 r., poz. 685 ze zm), a w szczególności ustawą z dnia 9 sierpnia 2019r., o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019r. poz. 1751).

22. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy bez uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego zastrzeżonej pod rygorem nieważności.

§ 13**Odbiory**

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

1. Strony zgodnie postanawiają, iż będą stosować następujące rodzaje odbiorów:

- 1) odbiór koncepcji architektoniczno-budowlanej i technologicznej,
- 2) odbiór kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskanym, prawomocnym pozwoleniem na budowę, odrębnie dla każdego etapu, o którym mowa w § 1 ust.3,
- 3) odbiory częściowe za częściowe wykonanie robót budowlanych, stanowiące podstawę do wystawienia faktur częściowych,
- 4) odbiór końcowy.

2. Odbiór, o którym mowa w ust. 1 pkt 1) dokonany będzie po przedłożeniu Zamawiającemu (wcześniej uzgodnionej z Zamawiającym, zgodnie z wymogami § 2 ust. 7 lit c) koncepcji, odrębnie dla każdego etapu, o którym mowa w § 1 ust. 3.

3. Odbiór, o którym mowa w ust. 1 pkt 2) dokonany będzie po przedłożeniu Zamawiającemu (wcześniej uzgodnionej z Zamawiającym, zgodnie z wymogami § 2 ust. 7 lit c)) prawidłowo i kompletnie wykonanej dokumentacji projektowej wraz z prawomocnym pozwoleniem na budowę, uzyskanym w Starostwie Powiatowym w Radomsku, odrębnie dla każdego etapu, o którym mowa w § 1 ust. 3.

4. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że przedłożona dokumentacja projektowa nie spełnia wymogów określonych umową dla danego etapu, przerwie czynności odbiorowe i pisemnie wezwie Wykonawcę do usunięcia wad z wyznaczeniem terminu na ich usunięcie, nie krótszego niż 7 dni kalendarzowych.

5. W przypadku stwierdzenia wad nieistotnych, nie uniemożliwiających dokonania czynności odbiorowych dokumentacji projektowej, Zamawiający odbiera przedłożoną dokumentację projektową dla danego etapu i wyznacza termin na usunięcie wad nie dłuższy niż 7 dni kalendarzowych.

6. Podpisanie protokołu odbioru dokumentacji odbiorowej nie oznacza potwierdzenia braku innych, a nie ujawnionych wad fizycznych i prawnych dokumentacji projektowej, które Wykonawca zobowiązany jest usuwać bez dodatkowego wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy dotyczącymi gwarancji jakości i rękojmi za wady.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

7. Po zakończeniu robót, dokonaniu wpisu w dzienniku budowy przez Kierownika Budowy i potwierdzeniu gotowości odbioru przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości do odbiorów częściowych i/lub odbioru końcowego robót budowlanych.

8. Do zawiadomienia o gotowości do odbioru częściowego robót budowlanych Wykonawca jest zobowiązany załączyć wykaz robót zgłoszonych do odbioru częściowego oraz ich wartość.

9. Wraz z zawiadomieniem o gotowości do odbioru końcowego robót Wykonawca przekaże Zamawiającemu następujące dokumenty:

1) dokumentację powykonawczą obiektu wraz z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku budowy, potwierdzonymi i uzasadnionymi przez Kierownika Budowy, Inspektora Nadzoru i Projektanta, jeżeli miały miejsce,

2) dziennik budowy,

3) inwentaryzację powykonawczą - 3 egz. - zarejestrowaną w Wydziale Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Radomsku lub oświadczenie geodety o wykonaniu inwentaryzacji powykonawczej i złożeniu jej w w/w wydziale, mapę z pomiaru powykonawczego
Wykonawca przekaże Zamawiającemu niezwłocznie po jej uzyskaniu,

4) oświadczenie Kierownika Budowy o:

a) zgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę, obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami,

b) doprowadzeniu do należytego stanu i porządku placu budowy i terenów sąsiednich, jeżeli w trakcie prac konieczne było wejście na nie i korzystania z nich,

c) wbudowaniu materiałów i wyrobów budowlanych zgodnie z projektem budowlanym i ustawą o wyrobach budowlanych,

5) oświadczenie geodety o odtworzeniu zniszczonych punktów osnowy geodezyjnej – o ile doszło do ich zniszczenia,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- 6) protokoły odbiorów technicznych, protokoły badań, prób, rozruchów i sprawdzeń wykonanych w trakcie realizacji, opinie, uzgodnienia lub zezwolenia właściwych organów, gestorów sieci,
 - 7) zestawienie wbudowanych materiałów, wyrobów wraz z dokumentami potwierdzającymi dopuszczenie do stosowania na terytorium RP, np. atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty, deklaracje zgodności, itp.,
 - 8) instrukcje użytkowania i eksploatacji obiektu wraz z wykazem wbudowanych lub zainstalowanych urządzeń, które wymagają przeglądów serwisowych – o ile takie występują,
 - 9) instrukcje obsługi wraz z potwierdzeniem wykonania szkoleń w zakresie obsługi tych urządzeń – opcjonalnie,
 - 10) kosztorys powykonawczy,
 - 11) decyzję o pozwoleniu na użytkowanie,
 - 12) kody źródłowe i skrypty instalacyjne do przedmiotu umowy oraz odpowiednio udokumentowane i opisane, zgodnie ze standardami powszechnie uznawanymi i stosowanymi. Kody źródłowe i skrypty instalacyjne będą oparte na licencji Open Source dostępnych bez ograniczeń w zakresie korzystania z nich przez Zamawiającego oraz nie jest i nie będzie wymagane uzyskanie w tym zakresie jakichkolwiek zgód lub opłat na rzecz jakichkolwiek osób trzecich. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania modyfikacji kodu źródłowego z zastrzeżeniem, że Zamawiający nie będzie dokonywać zmian bez zgody Wykonawcy w okresie gwarancji. Wykonawca oświadcza, że przyjmuje odpowiedzialność za szkody wynikające z użycia lub niemożności użycia oprogramowania udostępnionych publicznie jako Open Source i wykorzystanych do realizacji przedmiotu umowy, w tym między innymi za utratę danych lub powstanie danych niedokładnych oraz za brak kompatybilności w działaniu z innymi programami.
10. Niedostarczenie wraz z zawiadomieniem, w terminie ustalonym w umowie dokumentów, o których mowa w ust. 9 jest równoznaczne z niewykonaniem zadania w terminie i skutkuje naliczeniem kar umownych, o których mowa w § 17 i wstrzymaniem dalszej procedury odbiorowej.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

11. Odbiory częściowe, o których mowa w ust. 1 pkt 3), dokonywane będą w terminie 5 dni roboczych, licząc od dnia zgłoszenia do Zamawiającego.
12. Odbiór końcowy zostanie dokonany po całkowitym zakończeniu wszystkich robót budowlanych stanowiących przedmiot umowy, likwidacji zaplecza budowy oraz uporządkowaniu terenu budowy.
13. Zamawiający wyznaczy datę i rozpocznie czynności odbioru końcowego robót stanowiących przedmiot umowy w ciągu 7 dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia o gotowości do odbioru, pod warunkiem przekazania przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust. 9.
14. Odbiory częściowe i odbiór końcowy robót będą przeprowadzane komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego, w tym Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i upoważnionego/ych przedstawiciela/i Wykonawcy.
15. Z przeprowadzonych odbiorów robót sporządzone zostaną protokoły częściowe i protokół końcowy odbioru robót, które potwierdzać będą wykonanie i zakończenie realizacji odpowiednio danej części robót lub całego przedmiotu umowy.
16. Jeżeli w toku czynności odbioru robót, przedmiot umowy nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu niezakończenia robót lub zostaną stwierdzone wady, wówczas Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu ich usunięcia – wskazując termin usunięcia wad z uwzględnieniem czasu niezbędnego na wykonanie prac z tym związanych,
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia wówczas:
 - a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może ustalić odpowiednie obniżenie wynagrodzenia o utraconą wartość użytkową i techniczną,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać ponownego wykonania przedmiotu umowy.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

17. W przypadku gdy Wykonawca odmówi usunięcia wad lub nie usunie ich w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcia tych wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień wobec Wykonawcy wynikających z gwarancji jakości i rękojmi za wady.

§ 14**Podwykonawcy**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom.
2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
3. Zgodnie z oświadczeniem zawartym w ofercie Wykonawca zamówienie wykona sam, za wyjątkiem robót/usług w zakresie....., które zostaną wykonane przy udziale podwykonawcy(ów).
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczyć będzie podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 125 ustawy 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.
5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane objęte niniejszą umową, jest obowiązany, w trakcie realizacji niniejszego zamówienia, 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.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

6. Zamawiający w ciągu 10 dni od dnia otrzymania projektu umowy, o którym mowa w ust. 5 zgłosi pisemne zastrzeżenia do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku, gdy:

1) termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo jest 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,

2) termin wykonania umowy o podwykonawstwo wykracza poza terminy wykonania wskazane w § 5 ust. 1,

3) umowa zawiera zapisy uzależniające dokonanie zapłaty na rzecz podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy od odbioru robót przez Zamawiającego lub od zapłaty należności Wykonawcy przez Zamawiającego,

4) umowa nie zawiera uregulowań dotyczących zawierania umów na roboty budowlane, dostawy lub usługi z dalszymi podwykonawcami, w szczególności zapisów dotyczących:

a) akceptacji przez Zamawiającego projektów umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane,

b) uzyskania i przekazania Zamawiającemu zgody Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane wraz z jej projektem,

c) dostarczenia Zamawiającemu poświadczonych przez przedkładającego za zgodność z oryginałem kopii zawartych umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia,

d) obowiązku przekazywania Zamawiającemu poświadczonych przez przedkładającego za zgodność z oryginałem kopii umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi,

5) zastrzeżenia, że Zamawiający ponosi odpowiedzialność względem podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy za wykonane roboty do wysokości cen ofertowych Wykonawcy,

6) umowa nie zawiera cen,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

7) brak zastrzeżeń obowiązku zatrudniania na podstawie umowy o pracę zgodnie z § 10 ust. 1 i ust. 2 niniejszej umowy,

8) umowa nie będzie zawierała zapisów, iż wypłata wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy za wykonane przez nich roboty budowlane będące przedmiotem Umowy następować będzie co najmniej z taką samą częstotliwością, jaką przyjęto w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, na podstawie odbiorów robót wykonanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę,

9) umowa nie będzie zawierała zapisów dotyczących wykonania przedmiotu Umowy o podwykonawstwo, na co najmniej takim poziomie i co najmniej o takiej jakości jak wynika z Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą i odpowiadać będzie stosownym dla tego wykonania wymaganiom określonym w dokumentacji technicznej oraz SWZ,

10) umowa nie będzie zawierała zapisów dotyczących zobowiązania Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy do przedstawiania Zamawiającemu na jego żądanie dokumentów, oświadczeń i wyjaśnień dotyczących realizacji Umowy o podwykonawstwo,

11) umowa nie będzie zawierała zapisów w zakresie wypełnienia przez Podwykonawcę i dalszego Podwykonawcę robót obowiązków związanych z zatrudnieniem w ramach stosunku pracy osób do wykonania czynności określonych przez Zamawiającego.

12) umowa nie będzie zawierała zapisów stwierdzających, iż Zamawiający jest drugim obok Wykonawcy beneficjentem uprawnień z tytułu rękojmi za wady i gwarancji, jakości udzielanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę,

13) umowa nie będzie zawierała zapisów dotyczących zasad zawierania umów o podwykonawstwo z dalszymi podwykonawcami,

14) umowa będzie zawierała zapisy uzależniające zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę Podwykonawcy (lub przez Podwykonawcę dalszemu Podwykonawcy) od zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawcy przez Zamawiającego,

15) umowa będzie zawierała postanowienia kształtujące prawa i obowiązki podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

obowiązki wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.

7. Zawarcie umowy o podwykonawstwo może nastąpić wyłącznie po pisemnej akceptacji projektu przez Zamawiającego, a przystąpienie do jej realizacji przez podwykonawcę może nastąpić wyłącznie po akceptacji umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego.

8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia przedkłada Zamawiającemu poświadczoną przez przedkładającego za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.

9. 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 łącznego wynagrodzenia wskazanego w § 12 ust. 1 niniejszej umowy, jako niepodlegające niniejszemu obowiązkowi.

10. W przypadku, o którym mowa w ust. 9, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w § 12 ust. 9, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania informacji, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.

11. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania podwykonawców, dalszych podwykonawców, ich przedstawicieli lub pracowników jak za swoje własne.

12. Przepisy ust. 3 – 10 stosuje się odpowiednio do zmian umów o podwykonawstwo.

13. W przypadku dokonania zmiany umowy na podstawie § 21 Wykonawca zobowiązany jest w terminie 7 dni od dokonania zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę na roboty budowlane lub usługi obowiązującą przez okres przekraczający 12 miesięcy, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy. Powyższe postanowienia umowne mają zastosowanie do umów zawieranych z dalszymi podwykonawcami.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

§ 15

Gwarancja i rękojmia - dokumentacja projektowa

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wady dokumentacji projektowej zmniejszające jej wartość lub użyteczność ze względu na cel oznaczony w Umowie lub wynikający z przeznaczenia przedmiotu umowy, w szczególności za rozwiązania niezgodne z obowiązującymi przepisami prawa i normami technicznymi.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonaną przez siebie dokumentację. Termin gwarancji wynosi 60 miesięcy i liczy się od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru dokumentacji projektowej.
3. Strony rozszerzają uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi za Wady i uzgadniają, że uprawnienia te wygasają w stosunku do Wykonawcy wraz z wygaśnięciem odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady robót budowlanych wykonywanych na podstawie dokumentacji projektowej, stanowiącej przedmiot umowy.
4. W przypadku zaistnienia wady wymuszającej odstąpienie od zatwierdzonego projektu i pozwolenia na budowę, Wykonawca obowiązany jest własnym staraniem i na własny koszt doprowadzić do zgodności z obowiązującym prawem i pozyskać wymagane decyzje administracyjne (sporządzenie projektu zamiennego, uzgodnienia, pozwolenia na budowę/zgłoszenie robót).
5. W przypadku ujawnienia się wad dokumentacji projektowej w okresie gwarancji Zamawiający ma prawo żądać ich nieodpłatnego usunięcia w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym jednak niż 7 dni od daty zawiadomienia Wykonawcy.
6. W przypadku nie usunięcia wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający będzie mógł usunąć wady we własnym zakresie lub przy pomocy strony trzeciej, na ryzyko i koszt Wykonawcy. Powyższe działania nie skutkują utratą uprawnień z tytułu udzielenia przez Wykonawcę gwarancji.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

7. Wykonawca odpowiada za wadę przedmiotu umowy również po upływie okresu gwarancji i rękojmi, o ile Zamawiający zawiadomił Wykonawcę o wadzie przed upływem okresu gwarancji i rękojmi.
8. W przypadku konieczności wykonania opracowań zamiennych i uzupełniających na skutek wad ujawnionych w trakcie realizacji robót budowlanych nieprawidłowości dokumentacji projektowej, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia na własny koszt.
9. W razie wątpliwości poczytuje się, że niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.

§ 16**Gwarancja i rękojmi - roboty budowlane**

1. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót i obejmuje wszystkie wykonane roboty budowlane oraz wszystkie wbudowane materiały i urządzenia będące przedmiotem niniejszej umowy.
2. Okres gwarancji wynosi miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót.
3. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
4. W okresie trwania gwarancji Wykonawca jest zobowiązany do bezpłatnego usuwania wad na każde wezwanie Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od momentu doręczenia takiego wezwania, chyba że usunięcie wad z uwagi na uwarunkowania zewnętrzne i technologiczne wymagałoby dłuższego czasu. Wady mogące powodować zagrożenie życia i zdrowia lub dalsze uszkodzenia przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest usunąć niezwłocznie.
5. Wady będą usuwane w obiekcie Zamawiającego, chyba że sprzeciwia się temu charakter naprawy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad lub usterek oraz żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

robót. Na okoliczność usunięcia wad lub usterek sporządzony zostanie protokół odbioru (protokół gwarancyjny).

7. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad i usterek w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania na ich usunięcie, to Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie takiej wady lub usterki osobie trzeciej i obciążyć kosztami Wykonawcę. Powyższe działania nie skutkują utratą uprawnień z tytułu udzielenia przez Wykonawcę gwarancji.

8. Przed upływem okresu gwarancji przeprowadzony zostanie przegląd wykonanego przedmiotu umowy przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Nieobecność przedstawiciela Wykonawcy nie wstrzymuje przeprowadzenia przeglądu, a Zamawiający jest wówczas zobowiązany przesłać Wykonawcy protokół z przeprowadzonego przeglądu wraz z wezwaniem do usunięcia stwierdzonych wad lub usterek gwarancyjnych w określonym przez Zamawiającego terminie.

9. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji za wady także po upływie terminów gwarancji, jeżeli reklamował wadę przed upływami tych terminów.

10. Do gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, w sprawach nieuregulowanych u umowie odpowiednie zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego. W razie wątpliwości poczytuje się, że niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.

11. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie obowiązki wynikające z serwisowania zabudowanych lub zamontowanych urządzeń, instalacji i wyposażenia (jeżeli jest to wymagane) mające wpływ na trwałość gwarancji na zasadach i w zakresie określonym dokumentach gwarancyjnych. Koszt serwisowania urządzeń i instalacji w okresie obowiązywania gwarancji pokrywa Wykonawca.

§ 17**Kary umowne**

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania będą kary umowne z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy. Kary te będą naliczane Wykonawcy w następujących przypadkach i wysokościach:

1) za zwłokę w wykonaniu koncepcji i/lub dokumentacji projektowej dla etapu I, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 1) w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 pkt 1) w za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 30% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 pkt 1);

2) za zwłokę w wykonaniu koncepcji i/lub dokumentacji projektowej dla etapu II, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 2) w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 pkt 2) w za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 30% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 pkt 2);

3) za zwłokę w wykonaniu robót budowlanych w ramach etapu I, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 1) w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 pkt 3) w za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 30% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 pkt 3);

4) za zwłokę w rozpoczęciu robót budowlanych - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 pkt 3) w za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 30% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 pkt 3);

5) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi dokumentacji projektowej dla etapu I w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 pkt 1) za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego, w którym upływa termin wyznaczony przez Zamawiającego do usunięcia wad, nie więcej jednak niż 30% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 pkt 1);

6) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi dokumentacji projektowej dla etapu II w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1 pkt 2) za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego, w którym upływa termin wyznaczony przez Zamawiającego do usunięcia wad, nie więcej jednak niż 30% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 pkt 2);

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- 7) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi na roboty budowlane zrealizowane w ramach etapu I w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1 pkt 3) za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego, w którym upływa termin wyznaczony przez Zamawiającego do usunięcia wad, nie więcej jednak niż 30% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 pkt 3);
- 8) za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy - w wysokości 30% łącznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1;
- 9) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w wysokości 0,02% łącznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1 za każdy stwierdzony taki przypadek;
- 10) z tytułu nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany, wysokości 0,02% łącznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1, za każdy stwierdzony taki przypadek;
- 11) z tytułu nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w wysokości 0,02% łącznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1, za każdy stwierdzony taki przypadek ;
- 12) z tytułu braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, w wysokości 0,02% łącznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1, za każdy stwierdzony taki przypadek ;
- 13) za niedopełnienie wymogu zatrudnienia przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę pracowników wykonujących roboty budowlane na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy w wysokości i na zasadach określonych w § 10 ust. 6 i 7;

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- 14) za błędy w dokumentacji projektowej, skutkujące zwiększeniem kosztów robót budowlanych realizowanych na podstawie przedmiotu umowy – w wysokości 5% wartości zwiększonych kosztów robót budowlanych;
- 15) w każdym przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo zawartej na okres przekraczający 12 miesięcy, której przedmiotem są roboty budowlane lub usługi, zgodnie z § 14 ust. 13 umowy – w wysokości 2000,00 zł za każdy przypadek;
- 16) za zwłokę w przedłożeniu harmonogramu, o którym mowa w § 9 ust. 1 pkt 1) w wysokości 0,02% łącznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1, za każdy dzień zwłoki.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie ewentualnych kar umownych z należności za wykonanie przedmiotu umowy.
3. Jeżeli kara umowna z któregośkolwiek tytułu nie pokrywa poniesionej szkody, to każda ze Stron może dochodzić odszkodowania uzupełniającego, na zasadach ogólnych określonych przepisami Kodeksu cywilnego.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających wysokość kar umownych.
5. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić strony nie może przekroczyć 50% łącznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 12 ust.1 niniejszej umowy.
6. Termin zapłaty kary umownej wynosi 7 dni od dnia doręczenia Stronie wezwania do zapłaty. W razie opóźnienia z zapłatą kary umownej Strona uprawniona do otrzymania kary umownej może żądać odsetek ustawowych za opóźnienie w transakcjach handlowych za każdy dzień opóźnienia. Zamawiający w razie opóźnień w zapłacie kar umownych przez Wykonawcę może dokonać potrącenia wysokości kar z wynagrodzenia lub Zabezpieczenia Wykonawcy (z uwzględnieniem treści ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem covid-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych - Dz. U. z 2020 r., poz. 374 z późn. zm.).

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

7. Wszelkie uchybienia mogące mieć wpływ na przyznane Zamawiającemu dofinansowania ze środków **Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014 – 2020**, powstałe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, obciążać będą Wykonawcę do wysokości poniesionej przez Zamawiającego szkody.

§ 18**Zabezpieczenie wykonania umowy**

1. W celu pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, przed jej zawarciem, Wykonawca wniósł w formie
zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 12 ust. 1 (łącznie wynagrodzenia ryczałtowego brutto), tj.:
zł (słownie:).

2. Strony uzgadniają, iż Zamawiający zwróci 70% wysokości wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. Pozostałe 30% wysokości wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy pozostawione zostanie na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji na wykonane roboty oraz użyte/dostarczone/wbudowane/zamontowane materiały/wyroby/urządzenia i zostanie zwrócone nie później niż w 15-stym dniu po upływie okresu rękojmi za wady i gwarancji.

3. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wynagrodzenia zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 ustawy Pzp.

4. W przypadku gdy zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie traciło ważność Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia nowego bądź przedłużenia dotychczasowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w taki sposób aby obejmowało także przedłużenie terminu realizacji umowy z zachowaniem ciągłości i bez zmniejszenia jego wynagrodzenia. Koszty wniesienia nowego zabezpieczenia bądź przedłużenia zabezpieczenia

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

ponosi Wykonawca.

5. Zamówienie będące przedmiotem niniejszej umowy zostanie uznane za należycie wykonane po podpisaniu protokołu odbioru na okoliczność usunięcia wszystkich wad wskazanych w protokole odbioru końcowego.

§ 19**Odstąpienie od umowy**

1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy. W przypadku odstąpienia od umowy przez jedną ze stron, Wykonawca powinien natychmiast wstrzymać i zabezpieczyć nie zakończone roboty oraz plac budowy.

2. Zamawiający może odstąpić od umowy w następujących przypadkach:

1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie przedmiotu umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należytego z tytułu wykonania części umowy,

2) zaprzestania wykonywania przez Wykonawcę działalności gospodarczej,

3) wydanie orzeczenia sądu lub innych właściwych organów nakazujących zajęcia majątku Wykonawcy w zakresie uniemożliwiającym wykonywanie przedmiotu umowy przez Wykonawcę,

4) złożenia do sądu wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy,

5) gdy Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn lub przerwał roboty z przyczyn niezależnych od Zamawiającego na okres dłuższy niż 14 dni i nie kontynuuje ich pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego przez okres dłuższy niż 14 dni,

6) gdy Wykonawca z przyczyn zawinionych nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do podjęcia wykonywania lub

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym, uzasadnionym technicznie terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego,

7) bez uzasadnionej przyczyny przerwał wykonywanie robót na okres dłuższy niż 14 dni i pomimo dodatkowego pisemnego wezwania Zamawiającego nie podjął ich w okresie 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy dodatkowego wezwania,

8) z przyczyn zawinionych nie przystąpił do odbioru Terenu budowy albo nie rozpoczął robót albo pozostaje w zwłoce z realizacją robót tak dalece, że wątpliwe jest dochowanie Terminu zakończenia robót,

9) podzleca całość robót lub dokonuje cesji Umowy, jej części bez zgody Zamawiającego,

10) w razie konieczności:

- dwukrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty przez Zamawiającego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy lub

- konieczności dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości Umowy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.

3. Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy, jeżeli zachodzi, co najmniej jedna z następujących okoliczności:

1) zmiana niniejszej umowy została dokonana z naruszeniem, art.454 i art. 455 ustawy Pzp,

2) wykonawca w chwili zawarcia niniejszej umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 Pzp,

3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.

3. Z powyższych uprawnień o których mowa w ust. 2 pkt 2) do 10) oraz w ust. 3 Zamawiający może skorzystać w terminie 60 dni od dnia powzięcia informacji o zaistnieniu okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia.

4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

5. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 pkt 1) Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.

6. Wykonawca udziela rękojmi i gwarancji jakości w zakresie określonym w Umowie na część zobowiązania wykonaną przed odstąpieniem od Umowy.

7. Wykonawca będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy w terminie 14 dni od dnia pozyskania wiedzy o powstaniu okoliczności uzasadniającej odstąpienie, w przypadku, gdy:

- a) zwłoka Zamawiającego w podpisaniu protokołu odbioru przekracza 21 dni;
- b) Wykonawca nie otrzyma kwoty należnej według protokołu odbioru i załączonego do niego zestawienia wartości wykonanych robót w terminie 30 dni od upływu terminu płatności, z wyjątkiem uzasadnionych potrąceń w szczególności z tytułu roszczeń Zamawiającego lub kar umownych, na skutek polecenia Inspektora nadzoru inwestorskiego działającego w imieniu Zamawiającego dokonanego wpisem do Dziennika budowy.

8. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:

- 1) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wg stanu na dzień odstąpienia,
- 2) Wykonawca zabezpieczy niezwłocznie przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym, na koszt tej strony, która była powodem odstąpienia od umowy,
- 3) w przypadku, gdy Wykonawca nie zrealizuje zobowiązania wskazanego w pkt 2) w terminie 5 dni od dnia przerwania robót, Zamawiający jest uprawniony do zlecenia ich zabezpieczenia osobie trzeciej na koszt Wykonawcy,
- 4) Wykonawca niezwłocznie, ale nie później niż w ciągu 14 dni od daty odstąpienia od umowy usunie z placu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wniesione.

9. W razie odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Zamawiający zobowiązany jest do przystąpienia do odbioru robót wykonanych do dnia odstąpienia od umowy, zapłaty wynagrodzenia za prawidłowo wykonane roboty oraz protokolarnego przejęcia placu budowy.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

10. W razie odstąpienia od umowy w okolicznościach opisanych w ust. 2 i 3 Zamawiający ma prawo do przeprowadzenia inwentaryzacji wykonanych robót bez udziału Wykonawcy, jeżeli w wyznaczonym terminie Wykonawca nie przystąpił do czynności zinwentaryzowania wykonanych robót. Przeprowadzona inwentaryzacja jest podstawą do rozliczenia wykonanych robót, a zapłata wynagrodzenia za wykonane roboty następuje po zmniejszeniu wynagrodzenia o należne Zamawiającemu kary umowne.

11. Wykonawca udzieli gwarancji na wykonany zakres przedmiotu umowy do dnia odstąpienia. W takim przypadku postanowienia § 15 i § 16 stosuje się odpowiednio.

§ 20**Zmiany umowy**

1. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności i będą dopuszczone w granicach unormowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści umowy wskutek wystąpienia okoliczności, których nie dało się przewidzieć na etapie postępowania o udzielenie zamówienia i na etapie podpisywania umowy lub wystąpienie, których nie zależy od woli stron umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo zmiany te są korzystne dla Zamawiającego, a w szczególności w wypadku:

1) terminu wykonania zamówienia, w przypadku:

a) wystąpienia zamówień dodatkowych,

b) wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, geotechnicznych, geologicznych, terenowych, wodnych, hydrologicznych, odmiennych od przyjętych w projekcie budowlanym lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót w szczególności istnienia podziemnych urządzeń, instalacji, fragmentów budowli, obiektów infrastrukturalnych lub ich części, – utrudniających terminowe lub prawidłowe wykonanie zamówienia,

c) wystąpienia warunków i zdarzeń losowych niezawinionych przez Wykonawcę lub Zamawiającego o charakterze nadzwyczajnym np.: natrafienia na niewybuchy, wykopaliska czy inne niezinventaryzowane przeszkody, które uniemożliwiłyby wykonanie przedmiotowej

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

umowy zgodnie z jej treścią,

- d) wystąpienia w trakcie wykonywania zamówienia odkrycia, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest ono związane z zabytkiem lub uzasadnione będzie zawiadomienie konserwatora zabytków w celu dokonania oględzin odkrycia lub w razie potrzeby zorganizowania i przeprowadzenia badania archeologicznego,
- e) wystąpienia siły wyższej,
- f) wystąpienia zmian w obowiązujących przepisach prawa,
- g) działania lub zaniechania organów władzy publicznej lub instytucji, w tym zmiany urzędowych interpretacji przepisów dotyczących wykonywania lub finansowania robót budowlanych,
- h) przedłużających się procedur uzyskania uzgodnień, postanowień i decyzji wydanych przez organy administracyjne, gestorów sieci oraz inne podmioty, o ile są one niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy,
- i) przerwy w wykonywaniu robót budowlanych na skutek zdarzeń niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy,
- j) wystąpienia konieczności wykonania robót zamiennych lub innych robót, w tym robót dodatkowych, niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, których konieczność wykonania pozostaje w kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi pracami,
- k) wprowadzenia przez projektanta, w trybie nadzoru autorskiego, zmian w projekcie budowlanym lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót w celu wykonania robót budowlanych,
- l) wystąpienia wad dokumentacji projektowej skutkujących koniecznością dokonania poprawek lub uzupełnień, jeżeli uniemożliwia to lub istotnie wstrzymuje realizację określonego rodzaju robót,
- ł) przekroczenia określonych w przepisach prawa terminów wydawania decyzji, zezwoleń itp., jeżeli nie wynika to z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
- m) wydania postanowienia lub decyzji o wstrzymaniu robót budowlanych, w przypadkach określonych w przepisach ustawy Prawo budowlane,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

n) wykonania robót zamiennych, jeżeli ich wykonanie wstrzymuje wykonanie robót budowlanych (podstawowych).

3. Strony mogą dokonać również zmian w zakresie terminu, warunków zamówienia, wartości umowy, rozwiązań technicznych i materiałowych, sposobu i zakresu wykonania przedmiotu Umowy w przypadku:

- a) zmiany w warunkach finansowania Umowy poprzez dostosowanie zakresu Umowy do warunków tego finansowania;
- b) wystąpienia siły wyższej – w ten sposób, że termin wykonania Umowy zostanie odpowiednio wydłużony lub skrócony stosownie do czasu trwania zdarzenia będącego powodem wystąpienia siły wyższej, w takim przypadku Wykonawca nie może odmówić realizacji Umowy w zmienionym okresie jej trwania;
- c) uzasadnionej zmiany rozwiązań technicznych lub funkcjonalnych w stosunku do rozwiązań przyjętych przez Zamawiającego na etapie procedury udzielania zamówienia publicznego, jeżeli te zmiany spowodują obniżenie kosztów inwestycji, obniżenie kosztów eksploatacji, poprawę warunków użytkowania, poprawę warunków bezpieczeństwa lub skrócenie terminu realizacji inwestycji;
- d) z powodu zmiany przepisów prawnych, mających wpływ na wykonanie przedmiotu umowy;
- e) wystąpienia kolizji z innymi równolegle prowadzonymi przez Zamawiającego lub inne podmioty pracami w zakresie niezbędnym do usunięcia lub uniknięcia tych kolizji;
- f) przedłużenia okresu wyznaczonego na zatwierdzenie któregośkolwiek z etapów realizacji spowodowanego w szczególności: konsultacjami społecznymi, uzgodnieniami gestorów i właścicieli infrastruktury technicznej;
- g) z powodu przedłużających się procedur administracyjnych w zakresie wydawania niezbędnych decyzji i uzgodnień.

4. Zamawiający dopuszcza nieistotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

5. Warunki dokonania zmian umowy:

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

1) zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić pod rygorem nieważności wyłącznie za zgodą obu stron, wyrażoną na piśmie,

2) strona występująca o zmianę postanowień zawartej umowy musi spełnić następujące warunki:

- a) opisać zaistniałe okoliczności, uzasadniające zmiany umowy,
- b) uzasadnić i udokumentować zaistnienie powyższych okoliczności,
- c) obliczyć koszty zmiany, jeśli zmiana będzie miała wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy,
- d) opisać wpływ zmian na harmonogram prac oraz na termin wykonania umowy,

3) wniosek o zmianę postanowień zawartej umowy musi być wyrażony na piśmie.

6. Strony umowy w sprawie zamówienia publicznego, w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych, niezwłocznie, wzajemnie informują się o wpływie okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić. Strony umowy potwierdzają ten wpływ dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, oświadczenia lub dokumenty, które mogą dotyczyć w szczególności:

- 1) nieobecności pracowników lub osób świadczących pracę za wynagrodzeniem na innej podstawie niż stosunek pracy, które uczestniczą lub mogłyby uczestniczyć w realizacji zamówienia;
- 2) decyzji wydanych przez Głównego Inspektora Sanitarnego lub działającego z jego upoważnienia państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego, w związku z przeciwdziałaniem COVID-19, nakładających na wykonawcę obowiązek podjęcia określonych czynności zapobiegawczych lub kontrolnych;
- 3) poleceń lub decyzji wydanych przez wojewodów, ministra właściwego do spraw zdrowia lub Prezesa Rady Ministrów, związanych z przeciwdziałaniem COVID-19, o których mowa w art. 11 ust. 1-3;
- 4) wstrzymania dostaw produktów, komponentów produktu lub materiałów, trudności w dostępie do sprzętu lub trudności w realizacji usług transportowych;

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

5) innych okoliczności, które uniemożliwiają bądź w istotnym stopniu ograniczają możliwość wykonania umowy;

6) okoliczności, o których mowa w pkt 1) do 5), w zakresie w jakim dotyczą one podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.

7. W przypadku wykonawców mających siedzibę lub wykonujących działalność związaną z realizacją umowy poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w miejsce dokumentów, o których mowa w ust. 6 w pkt 1) do 5), składa się dokumenty wydane przez odpowiednie instytucje w tych krajach lub oświadczenia tych wykonawców.

8. Każda ze stron umowy może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy.

9. Strona umowy na podstawie otrzymanych oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 6 i 7, w terminie 14 dni od dnia ich otrzymania, przekazuje drugiej stronie swoje stanowisko, wraz z uzasadnieniem, odnośnie do wpływu okoliczności, o których mowa w ust. 6 na należyte jej wykonanie. Jeżeli strona umowy otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty termin liczony jest od dnia ich otrzymania.

10. Zamawiający po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, o których mowa w ust. 6 wpływają na należyte wykonanie Umowy, w uzgodnieniu z wykonawcą dokonuje zmiany umowy, o której mowa w art. 455 ust. 1 pkt 4) ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, w szczególności przez:

1) zmianę terminu wykonania umowy lub jej części, lub czasowe zawieszenie wykonywania umowy lub jej części,

2) zmianę sposobu wykonywania dostaw, usług lub robót budowlanych.

11. Jeżeli umowa w sprawie zamówienia publicznego zawiera postanowienia dotyczące kar umownych lub odszkodowań z tytułu odpowiedzialności za jej niewykonanie lub nienależyte wykonanie z powodu oznaczonych okoliczności, strona umowy, o której mowa w ust. 6 w stanowisku, o którym mowa w ust. 9 przedstawia wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte jej wykonanie oraz wpływ okoliczności związanych z

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

wystąpieniem COVID-19, na zasadność ustalenia i dochodzenia tych kar lub odszkodowań, lub ich wysokość.

12. Strony dopuszczają możliwość zmiany podwykonawców, oraz kluczowego personelu Wykonawcy, o którym mowa w § 7 ust. 2,3,4 na warunkach określonych w niniejszej umowie.

13. Nie stanowi zmiany Umowy zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy:

- 1) dane teleadresowe,
- 2) dane rejestrowe.

§ 21**Zmiana wynagrodzenia**

1. Zamawiający przewiduje zmianę wysokości wynagrodzenia należytego Wykonawcy, o którym mowa w § 12 ust. 1 w przypadku zmiany:

- 1) stawki podatku od towaru i usług oraz podatku akcyzowego – w przypadku zmiany wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie ulegnie zmianie, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona z uwzględnieniem stawki podatku od towarów i usług/podatku akcyzowego, wynikającej ze zmienionych przepisów. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia za usługi/roboty, które w dniu zmiany stawki podatku VAT/podatku akcyzowego jeszcze nie wykonano. Zmianie podlega wartość brutto oraz wartość podatku VAT/podatku akcyzowego;
- 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę – w przypadku wystąpienia tej zmiany wynagrodzenie Wykonawcy może ulec zmianie odpowiednio do zmiany wysokości kosztów pracy ponoszonych przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotowego zamówienia, o ile zmiana kosztów pracy wynika ze zmiany przepisów prawa dot. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej i ma wpływ na koszt wykonywania zamówienia przez Wykonawcę. Wprowadzenie przedmiotowych zmian wynagrodzenia możliwe będzie, jeżeli

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

Wykonawca:

- a) udowodni, że zmiana w/w przepisów będzie miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę,
 - b) wykaże, jaką część wynagrodzenia stanowią koszty pracy ponoszone przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia oraz jak zmiana przepisów wpłynie na wysokość tych kosztów,
 - c) Zamawiający zastrzega sobie prawo do wniesienia zastrzeżeń dotyczących wysokości kosztów pracy przedstawionych przez Wykonawcę;
- 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne – w przypadku wystąpienia tej zmiany wygradzenie Wykonawcy może ulec zmianie odpowiednio do zmiany wysokości kosztów ponoszonych przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotowego zamówienia, o ile zmiana tych kosztów wynika ze zmiany przepisów prawa dot. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne i ma wpływ na koszt wykonywania zamówienia przez Wykonawcę. Wprowadzenie przedmiotowych zmian wynagrodzenia możliwe będzie, jeżeli Wykonawca:
- a) udowodni, że zmiana w/w przepisów będzie miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę,
 - b) wykaże, jaką część wynagrodzenia stanowią koszty pracy ponoszone przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia oraz jak zmiana przepisów wpłynie na wysokość tych kosztów,
 - c) Zamawiający zastrzega sobie prawo do wniesienia zastrzeżeń dotyczących wysokości kosztów pracy przedstawionych przez Wykonawcę;
- 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych – w przypadku wystąpienia tej zmiany wynagrodzenie Wykonawcy może ulec zmianie odpowiednio do zmiany wysokości kosztów ponoszonych przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotowego zamówienia, o ile zmiana tych kosztów wynika ze zmiany przepisów prawa dot. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

kapitałowych i ma wpływ na koszt wykonywania zamówienia przez Wykonawcę.

Wprowadzenie przedmiotowych zmian wynagrodzenia możliwe będzie, jeżeli Wykonawca:

- a) udowodni, że zmiana w/w przepisów będzie miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę,
- b) wykaże, jaką część wynagrodzenia stanowią koszty pracy ponoszone przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia oraz jak zmiana przepisów wpłynie na wysokość tych kosztów,
- c) Zamawiający zastrzega sobie prawo do wniesienia zastrzeżeń dotyczących wysokości kosztów pracy przedstawionych przez Wykonawcę.

2. Strona wnioskująca o zmiany, o których mowa w ust. 1 musi wykazać środkami dowodowymi, że zmiany o których mowa w ust. 1 mają bezpośredni wpływ na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy tj. wykazać, że zmiany wskazane w ust. 1 wymuszają podwyższenie kosztów wykonania przedmiotu umowy.

3. Wykonawca zobowiązany jest w terminie wskazanym przez Zamawiającego przedłożyć Zamawiającemu na piśmie szczegółową analizę porównawczą kosztów (przed i po nowelizacji) stanowiącą wykaz poniesionych wydatków w związku ze zmianą w/w przepisów z powołaniem się na stosowne przepisy, z których wynikają w/w zmiany, a także przedłożyć konieczne dokumenty (w tym oświadczenia dla celów podatkowych i ZUS).

4. Ciężar dowodu, że okoliczności wymienione w ust. 1 mają wpływ na koszty wykonania zamówienia spoczywa na Wykonawcy.

5. Zmiany wysokości wynagrodzenia, o których mowa w ust. 1 umowy mogą zostać dokonane ze skutkiem nie wcześniej niż na dzień wejścia w życie przepisów, z których wynikają te zmiany.

6. Strony przewidują możliwość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy o którym mowa w § 12 ust. 1 zgodnie z poniższymi zasadami, w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia:

- 1) wyliczenie wysokości zmiany wynagrodzenia odbywać się będzie w oparciu o wskaźnik cen produkcji budowlano-montażowej publikowany przez Prezesa GUS na podstawie ustawy z dnia 2 kwietnia 2009 r. o zmianie ustawy o poręczeniach i gwarancjach udzielanych przez

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

Skarb Państwa oraz niektóre osoby prawne, ustawy o Banku Gospodarstwa Krajowego oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. poz. 545, z późn. zm.) zwany dalej wskaźnikiem GUS,

2) w sytuacji, gdy średnia arytmetyczna wskaźnika GUS za dowolny okres przypadający po upływie 12 miesięcy po dniu zawarcia umowy (zwany dalej okresem objętym wnioskiem) zmieni się o poziom przekraczający 5%, strony mogą złożyć wniosek o dokonanie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia,

3) średnia arytmetyczna, o której mowa w pkt 2) obliczona zostanie na podstawie miesięcznych wskaźników GUS liczonych w porównaniu do tego samego miesiąca z roku poprzedniego,

4) zmiana wskaźnika w okresie 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy nie upoważnia strony do wnioskowania o zmianę wynagrodzenia,

5) uprawnienie do złożenia wniosku o odpowiednią zmianę wynagrodzenia strony nabywają po upływie 12 miesięcy od dnia podpisania umowy,

6) wniosek o zmianę wynagrodzenia można złożyć jedynie w przypadku, gdy wzrost cen materiałów i kosztów na rynku ma wpływ na koszt realizacji zamówienia, co strona wnioskująca zobowiązana jest wykazać,

7) strona po spełnieniu przesłanek wskazanych w pkt 1) - 6) może złożyć wniosek o zmianę wynagrodzenia w wysokości wynikającej z wyliczenia:

$$A \times (B\% - 5\%) = C$$

gdzie:

A – wartość prac wykonanych w okresie objętym wnioskiem potwierdzonych w dokumentacji budowy, w tym wynikających z harmonogramu, o którym mowa w § 9 ust. 1 pkt 1) z wyłączeniem kosztów materiałów i usług zakontraktowanych lub nabytych przed okresem objętym wnioskiem,

B – średnia arytmetyczna wartości wskaźnika GUS z miesięcy objętych wnioskiem o zmianę wynagrodzenia przy założeniu, że do średniej tej wlicza się miesiąc, po upływie 12 miesięcy od dnia podpisania umowy, miesiące kolejne oraz ostatni miesiąc, za który opublikowano wskaźnik GUS przed dniem złożenia wniosku o zmianę wynagrodzenia,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

C - wartość zmiany umowy,

8) strona składając wniosek o zmianę powinna przedstawić w szczególności:

a) wyliczenie wnioskowanej kwoty zmiany wynagrodzenia,

b) dowody na to, że wliczona do wniosku wartość materiałów i innych kosztów nie obejmuje kosztów materiałów i usług zakontraktowanych lub nabytych przed okresem objętym wnioskiem,

c) dowody na to, że wzrost kosztów materiałów lub usług miał wpływ na koszt realizacji zamówienia,

9) łączna wartość zmian wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, dokonanych na podstawie postanowień niniejszego ustępu nie może być wyższa niż 5 % w stosunku do pierwotnej wartości umowy,

10) zmiana wynagrodzenia w oparciu o postanowienia niniejszego ustępu wymaga zgodnej woli obu stron wyrażonej aneksem do umowy.

§ 22

Prawo autorskie

1. Z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego utworów powstałych w związku z realizacją niniejszej Umowy (lub przyjmowanej przez niego części), Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego bezwarunkowo, bez dodatkowych opłat, całość autorskich praw majątkowych do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy Prawo autorskie stworzonych na potrzeby realizacji Przedmiotu Umowy lub odpowiednio całość nieograniczonych czasowo i terytorialnie niewyłącznych licencji, niezbędnych do korzystania z przekazanych utworów w szczególności takich jak: raporty, mapy, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia, programy komputerowe przeznaczone do sterowania urządzeniami, instalacjami itp. obiektów i inne dokumenty oraz broszury przekazane Zamawiającemu w wykonaniu niniejszej Umowy, zwanych dalej: „Utworami” bez dodatkowych oświadczeń stron w tym zakresie wraz z wyłącznym prawem do wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich, na polach eksploatacji wskazanych w ust. 6.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

Równocześnie Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego własność wszelkich egzemplarzy lub nośników, na których utrwalono ww. utwory, które przekaze Zamawiającemu stosownie do postanowień niniejszej Umowy.

2. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych w zakresie wskazanym w Umowie, co nie narusza żadnych praw osób trzecich.

3. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu prawo wykonywania zależnego prawa autorskiego.

4. Zamawiający nabywa prawa majątkowe, o których mowa w niniejszej Umowie, poczynwszy od dnia przyjęcia poszczególnych części przedmiotu umowy, co uprawnia go do wyłącznego rozporządzania i korzystania z tej dokumentacji projektowej oraz praw zależnych do niej na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w Umowie.

5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmian w dokumentacji projektowej, na co Wykonawca wyraża zgodę.

6. Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawa majątkowe na wszelkich znanych w dniu zawarcia niniejszej Umowy polach eksploatacji, co w szczególności obejmuje następujące odrębne pola eksploatacji:

- a) wykorzystanie Utworu jako podstawy do przeprowadzenia Postępowania o udzielenie zamówienia oraz realizacji robót budowlanych na jego podstawie,
- b) utrwalenie przy wykorzystaniu wszelkich znanych technik na wszelkich znanych nośnikach,
- c) zwielokrotnienie wszelkim znanymi technikami, co obejmuje w szczególności zwielokrotnienie następującymi technikami cyfrowymi, analogowymi i optycznymi: drukiem, na kliszy fotograficznej, drukiem offsetowym, drukiem folii samoprzylepnych, kalkomanią, nadrukami na materiałach, rysunek, grafika, malarstwo, fotografia cyfrowa, CD,
- d) w zakresie rozpowszechniania Utworu w sposób inny niż określony w pkt a) – c) powyżej – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie a także publiczne udostępnianie Utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

- e) wprowadzenie do obrotu,
 - f) wielokrotne wprowadzenie do pamięci komputera, sieci komputerowej, w tym w szczególności Internetu, do baz danych, a także do pamięci wszelkiego innego rodzaju urządzeń elektronicznych,
 - g) wielokrotne wprowadzanie do sieci multimedialnych,
 - h) najem,
 - i) dzierżawa,
 - j) eksploatację w Internecie, na stronach www, odpłatnie lub nieodpłatnie, na zamówienie, za pośrednictwem łączy telefonicznych lub satelitarnych, przewodowych lub bezprzewodowych, technik cyfrowych lub analogowych,
 - k) wykorzystanie do tworzenia innych utworów, w tym włączenia jako części innych utworów,
 - l) wykorzystanie we wszelkiego rodzaju działaniach reklamowych, promocyjnych, marketingowych, w tym w zakresie marketingu bezpośredniego oraz interaktywnego, niezależnie od postaci, formy i pola eksploatacji, w szczególności znakach graficznych, folderach, wydawnictwach, stronie www.
7. Zamawiającemu przysługuje prawo do korzystania i rozporządzania autorskimi prawami majątkowymi określonymi powyżej przez czas nieograniczony oraz na terytorium całego świata (prawa nieograniczone terytorialnie).
8. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych do Utworu, Zamawiającemu przysługuje w zakresie określonym Umową, wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do niego, co obejmuje w szczególności prawo do dokonywania jego opracowań oraz do korzystania i rozporządzania tymi opracowaniami i ich poszczególnych części, przez Zamawiającego według jego swobodnego uznania.
9. Opracowanie, o którym mowa w ust. 8, oznacza także wykorzystywanie poszczególnych elementów Utworu oraz łączenia ich w tym w celu w całość w ramach nowego utworu oraz włączanie ich do nowego utworu.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

10. Wykonawcy nie przysługuje odrębne wynagrodzenie za korzystanie z Utworu lub jego opracowania na każdym odrębnym polu eksploatacji.

11. Wykonawca zobowiązuje się, że przy realizacji jakiegokolwiek rodzaju prac na rzecz przedsiębiorców lub osób (stowarzyszenia, fundacje itp.) prowadzących lub nie prowadzących działalności gospodarczej w rozumieniu właściwych przepisów, nie będzie wykorzystywał Utworu ani jej opracowań.

12. Wykonawca i projektanci autorzy będą mieli prawo zamieścić materiały ilustrujące Utwór, włącznie z fotografiami, w zbiorze swoich materiałów promocyjnych i profesjonalnych. Publikowane materiały nie mogą zawierać poufnych lub prawnie zastrzeżonych danych Zamawiającego, jeżeli Zamawiający wcześniej pisemnie uprzedził Wykonawcę, że konkretne dane są poufne lub prawnie zastrzeżone.

13. Wykonawca zapewnia, że dokumentacja projektowa i STWIOR będą całkowicie oryginalne i nie będą naruszały praw autorskich innych osób/podmiotów i będą wolne od wad prawnych i fizycznych, które mogłyby stanowić podstawę do roszczeń i skutkować odpowiedzialnością Zamawiającego. Ponadto Wykonawca zapewnia, że prawa autorskie Wykonawcy do tej dokumentacji nie są ograniczone w zakresie objętym Umową.

14. W przypadku zgłoszenia przez osoby/podmioty trzecie jakichkolwiek roszczeń wobec Zamawiającego wynikających z Prawa autorskiego bądź Kodeksu cywilnego, Wykonawca zobowiązuje się do zaspokojenia tych roszczeń oraz do pokrycia wszystkich kosztów wynikających z takich roszczeń, poniesione lub do których poniesienia zobowiązany jest Zamawiający.

§ 23**Postanowienia końcowe**

1. Wykonawca zobowiązuje się do:

a) przechowywania dokumentacji, związanej z realizacją przedmiotu umowy w terminach określonych w art. 140 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. ustanawiającego wspólne przepisy dotyczące Europejskiego

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz ustanawiającego przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz uchylającego rozporządzenie Rady (WE) nr 1083/2006 (Dz. Urz. UE L 347 z 20 grudnia 2013 r., str. 374-469) (chyba, że z odrębnych przepisów wynikają terminy dłuższe) w sposób zapewniający dostępność, poufność i bezpieczeństwo oraz do informowania Zamawiającego o miejscu przechowywania dokumentów związanych z realizacją przedmiotu umowy,

b) w przypadku konieczności przedłużenia terminu, o którym mowa w pkt a), Zamawiający powiadomi o tym pisemnie Wykonawcę, przed upływem terminu określonego w pkt a); nie stosuje się przepisów dotyczących zmiany umowy,

c) obowiązek, o którym mowa w pkt a) i b), dotyczy w szczególności: zawartej umowy, wykonanego przedmiotu umowy, protokołu zdawczo-odbiorczego, dokumentacji finansowo-księgowej, całej korespondencji związanej z zawartą umową,

d) dokumentacja, o której mowa powyżej, przechowywana jest w formie oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem, przechowywanych na powszechnie uznawanych nośnikach danych,

e) w przypadku zmiany miejsca przechowywania dokumentów oraz w przypadku zawieszenia lub zaprzestania przez Wykonawcę działalności przed terminem, o którym mowa w pkt a) lub b), Wykonawca zobowiązuje się pisemnie poinformować Zamawiającego o miejscu przechowania dokumentów, związanych z realizacją zawartej umowy w terminie miesiąca przed zmianą tego miejsca.

2. Strony zobowiązują się do zapewnienia ochrony danych osobowych w związku z wykonywaniem umowy, w tym do stosowania się do wymogów wynikających z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz inne właściwe ze względu na przedmiot umowy obowiązujące przepisy prawa powszechnie obowiązującego.
4. Strony umowy zgodnie ustalają, iż Wykonawca bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności nie może dokonać na rzecz osoby trzeciej cesji wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy.
5. Wszelkie ewentualne spory wynikające z realizacji niniejszej umowy, które nie mogą być rozstrzygnięte polubownie, będą rozstrzygnięte przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. SWZ wraz załącznikami, ofertę Wykonawcy należy traktować jako wzajemnie objaśniające się i uzupełniające, które stanowią jej integralną część.
7. Umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego trzy egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

KONTRASYGNA TA SKARBNIKA:

IRŚ. 271.1.9.2021

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj”

Załącznik nr 10 do SWZ

Zamawiający:

Gmina Przedbórz

Ul. Mostowa 29

97-570 Przedbórz

tel. +48 (044) 781 22 61

www.przedborz.pl

e-mail: umprzedborz@pro.onet.pl

NIP: 772 – 22 – 60 – 234

REGON: 590648296

IDENTYFIKATOR POSTĘPOWANIA z miniPortalu

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym bez negocjacji o wartości zamówienia nieprzekraczającej progów unijnych o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129) na zadanie pn. „**Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu wraz z modernizacją odcinka kanalizacji sanitarnej w systemie zaprojektuj i wybuduj**” znak sprawy: **IRŚ.271.1.9.2021**

Identyfikator postępowania: **df1c1292-4c16-4a7c-a85d-df6e4d754ee6**.



Łódź, 15 maja 2020 r.

REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

WOOS.420.188.2018.KDz.31

DECYZJA Nr 14/2020

z 15 maja 2020 r.

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), zwanej dalej w skrócie k.p.a., w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. l, a także art. 84 i art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.), zwanej dalej w skrócie ustawą ooś, oraz art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1712), a także § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) oraz § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Przedbórz, reprezentowanej przez pełnomocnika, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a także uwzględniając opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku oraz opinię Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie,

orzekam w następujący sposób:

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu na działce numer ewid. 136/2, 137 obręb nr 5 Przedbórz, miasto Przedbórz, gmina Przedbórz”.**
- II. Określam warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**
 - 1. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:**
 - 1) Przed przystąpieniem do robót sporządzić harmonogram koniecznych do wykonania prac uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą one wykonywane.
 - 2) Prace budowlane prowadzić zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy.
 - 3) Zaplecze budowy zorganizować w sposób chroniący środowisko gruntowo-wodne.
 - 4) Kontrolować na bieżąco stan techniczny maszyn i urządzeń wykorzystywanych przy realizacji przedsięwzięcia (zapobiegać wyciekom substancji szkodliwych dla środowiska).
 - 5) Wyposażyć zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju pojazdów i maszyn, w niezbędne środki pozwalające neutralizować ewentualne skutki wycieków substancji

ropopochodnych, poprzez natychmiastowe zneutralizowanie sorbentami, zebranie i zabezpieczenie substancji ropopochodnych oraz zanieczyszczonego gruntu, oraz przeszkolić pracowników odnośnie ich zastosowania.

- 6) Stosować maszyny i urządzenia o niskim wskaźniku emisji hałasu.
- 7) Na etapie prowadzenia robót budowlanych zabrania się przejeżdżania bezpośrednio przez rowy (i inne ciekі) maszynami budowlanymi oraz składowania w nich (oraz ich sąsiedztwie) materiałów budowlanych.
- 8) Naprawy oraz tankowanie maszyn budowlanych prowadzić poza terenem wykonywanych prac, w miejscach do tego przeznaczonych i właściwie zorganizowanych.
- 9) Roboty budowlane organizować w taki sposób, aby zminimalizować liczbę osób narażonych na hałas o poziomie ponadnormatywnym. Pracę silników maszyn spalinowych i samochodów budowy ograniczać do minimum.
- 10) Powstające podczas budowy odpady komunalne oraz pochodzące z ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych odpady niebezpieczne gromadzić i przechowywać w sposób selektywny i właściwy dla danego typu odpadu, w oddzielnych, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich i zwierząt oraz odpornych na działanie warunków atmosferycznych pojemnikach, do czasu ich napełnienia i wywozu przez uprawnione do podjęcia wskazanych działań podmioty. Odpady niebezpieczne należy magazynować oddzielnie, w wydzielonym miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych i zwierząt, w oznakowanych pojemnikach, na szczelnym podłożu.
- 11) Gospodarkę odpadami prowadzić w sposób wykluczający możliwość negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko, m.in. poprzez właściwe ich magazynowanie oraz przekazywanie w pierwszej kolejności do odzysku.
- 12) Maksymalnie ograniczyć ilości wytworzonych odpadów poprzez wprowadzenie selektywnej gospodarki ziemią i pozyskiwanymi materiałami – pełny odzysk, np. ziemia pochodząca z wykopów może zostać zużyta do wyrównania terenu inwestycji, zaś ewentualny nadmiar należy przekazać podmiotom uprawnionym do odbioru tego typu odpadów.
- 13) Wymienić grunt na głębokość ok. 1,5 m od dna posadowienia projektowanych zbiorników, poprzez zebranie nienośnego gruntu z terenu wykopu i zastąpieniu go zagęszczanym warstwami różnoziarnistym piaskiem. W miejsce usuniętego gruntu, do wypełnienia wykopów użyć naturalne grunty rodzime mineralne, nieskaliste, niespoiste, niewysadzinowe.
- 14) Zdjętą wierzchnią warstwę ziemi (odkład) składować poza obszarami, na których znajdują się ciekі wodne, poza terenem zagrożonym powodzią, a także poza obszarami kierunku spływu wód powierzchniowych do ujęć wód podziemnych.
- 15) Prace ziemne prowadzić bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych, w przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych, w technologii (np. ścianek szczelnych oraz przy użyciu pomp szlamowych, igłofiltrów, studni depresyjnych lub drenażu poziomego), ograniczyć czas odwodnienia do minimum oraz ograniczyć wpływ ww. prac do terenu działki inwestycyjnej.
- 16) Wodę z odwodnienia, po podczyszczeniu w tymczasowym piaskowniku, odprowadzać do najbliższego rowu lub ciekі, w miejscu, którego lokalizacja nie będzie miała wpływu na ilość wód gruntowych w rejonie wykopu, zgodnie z obowiązującymi przepisami po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego, jeśli jest prawem wymagane.
- 17) Zobligować wykonawcę robót budowlanych do stosowania podstawowych zasad przy realizacji tego typu prac, w tym:
 - niezbędne do wykonania prace ziemne prowadzić w warunkach bezdeszczowej pogody,

- utrzymywać teren budowy i wykopów w stanie bez wody stojącej,
 - roboty ziemne prowadzić w sposób nienaruszający stosunków gruntowo-wodnych, a w szczególności ograniczający ingerencję w warstwy wodonośne,
 - podejmować działania mające na celu stosowanie się do przepisów i norm w zakresie ochrony środowiska, w przypadku wystąpienia awarii oraz do właściwej organizacji robót,
 - zapewnić zaplecze sanitarne dla pracowników oraz kontenery na odpady, w celu wyeliminowania niekontrolowanego zrzutu ścieków i odpadów do środowiska w trakcie prowadzenia prac budowlanych,
 - ograniczyć uciążliwości związane z funkcjonowaniem placu budowy, poprzez odpowiednią organizację pracy,
 - prowadzenie prac budowlanych w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej ograniczyć do pory dziennej, tj. od 6:00 do 22:00 oraz przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy,
 - zapewnić transport materiałów sypkich w opakowaniach pojazdami do tego przystosowanymi oraz przykrywanie skrzyń ładunkowych plandekami,
 - magazynować materiały sypkie w miejscach osłoniętych przed wiatrem,
 - ograniczyć prędkość ruchu pojazdów na terenie budowy.
- 18) Ograniczyć pylenie na placu budowy przez zraszanie terenu wodą w okresach suszy, a także zabezpieczyć pyliste materiały budowlane przed ich rozwiewaniem.
- 19) Miejsca niebezpieczne/wykopy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- 20) Prowadzić regularne kontrole wykopów i innych miejsc potencjalnie niebezpiecznych dla zwierząt. W przypadku stwierdzenia obecności gatunków objętych ochroną lub innych drobnych ssaków, płazów lub gadów – przeprowadzić ich odłowienie i ewakuację ze strefy zagrożenia w bezpieczne miejsce, zgodne z kierunkiem migracji. Przed zasypaniem wykopów przeprowadzić kontrolę dna i ścian pod kątem obecności w nich zwierząt i ewentualnie podjąć działania umożliwiające ich ewakuację.
- 21) Prowadzić prace w obrębie korzeni, pni lub korony drzew nieprzeznaczonych do wycinki lub w obrębie korzeni lub pędów krzewów w sposób najmniej szkodzący tym drzewom lub krzewom, z uwzględnieniem poniższych zasad:
- roboty ziemne w strefie korzeniowej drzew nie realizować podczas upałów,
 - roboty ziemne związane z prowadzeniem instalacji w otwartym wykopie powinny być wykonywane ręcznie, z pozostawieniem korzeni o średnicy większej niż 3 cm. Jeśli konieczne będzie obcinanie korzeni, powinno zostać ono wykonane w sposób fachowy, prostopadłe do osi korzenia,
 - rany w korzeniach należy zabezpieczyć, jak najszybciej. Prac tych nie wolno prowadzić w temperaturach ujemnych ze względu na ryzyko przemrożenia korzeni,
 - jeśli jest to możliwe przed realizacją prac ziemnych należy wykonać osłonę korzeniową, w postaci szczeliny wydzielonej szalunkiem, wypełnionej kompostem oraz torfem przebiegającej za wykopem, o szerokości 0,3 – 0,5 m i głębokości 1 m,
 - prace ziemne w strefie korzeniowej nie powinny trwać dłużej niż 2 tygodnie (przy pochmurnej i deszczowej pogodzie dopuszczalne jest wydłużenie ich okresu do 3 tygodni),
 - w przypadku przerw w pracy wykopy należy zasypać lub przykryć korzenie matami słomianymi, aby przeciwdziałać ich wysychaniu,
 - gdy prace prowadzone są zimą korzenie należy zabezpieczać przed mrozem przykrywając je matami słomianymi lub owijając jutą, a wykopy wypełnić,

- nie wolno zasypywać korzeni ziemią z dna wykopu. Do zasypywania dołów można wykorzystać tylko wierzchnią warstwę podłoża (do 20 cm). Jest to możliwe tylko w przypadku, gdy była ona w prawidłowy sposób składowana (w pryzmach o wysokości do 2,5 m). Pozostałą część wykopu uzupełnić ziemią urodzajną lub kompostem, wzbogaconą o preparaty wspomagające regenerację korzeni,
- zraszać wodą ziemię, którą zasypywane są wykopy w celu poprawienia przylegania gruntu do powierzchni korzeni,
- pnie drzew narażonych na uszkodzenia zabezpieczyć poprzez deskowanie owiniętego tkaniną pnia,
- pod drzewami i krzewami nie składować materiałów budowlanych, nie parkować pojazdów mechanicznych ani nie gromadzić maszyn i urządzeń.

22) Podczas prowadzenia prac na terenach zalewowych stosować następujące rozwiązania:

- zaprojektować budynki bez podpiwniczenia oraz odpowiednio posadowione,
- korony zbiorników wynieść powyżej rzędnej zalewowej,
- główne urządzenia wynieść powyżej rzędnej zalewowej (np. sitopiaskownik, prasa),
- drzwi wejściowe do budynków zainstalować jako wodoszczelne, otwierane na zewnątrz z urządzeniem automatycznie je zamykającym, o konstrukcji zapewniającej wytrzymałość na napór wód powodziowych,
- w budynku obsługi na instalacji kanalizacyjnej zamontować samoczynnie funkcjonujące zawory zwrotne zabezpieczające przed przedostaniem się wód powodziowych pod ciśnieniem do rur kanalizacyjnych, a następnie do wnętrza budynku przez urządzenia sanitarne,
- wykonać szczelne przejścia instalacji przez mury i/lub stropy,
- budynek obsługi, budynek technologiczny oraz stację zlewcą ścieków dowożonych ogrzewać elektrycznie,
- do wszystkich obiektów zastosować drenaż opaskowy (zewnętrzny) i/lub podposadzkowy (wewnętrzny) w celu zabezpieczenia przed podniesieniem się poziomu wód gruntowych w miejscu posadowienia obiektu lub izolację przeciwwodną, chroniącą obiekt przed oddziaływaniem wody pod dużym ciśnieniem hydrostatycznym,
- powierzchnie utwardzone w obrębie oczyszczalni wykonać z azurowych prefabrykowanych płyt wypełnionych zasypkami filtracyjnymi, niewymagającymi odwadniania.

23) Budowę nowej oczyszczalni ścieków zrealizować w trakcie normalnego funkcjonowania istniejącej oczyszczalni.

24) W ramach likwidacji istniejącej oczyszczalni ścieków wykonać następujące prace:

- przepięcie kanału ze ściekami dopływającymi do nowego kolektora kanalizacyjnego, po jego wykonaniu wraz z przepompownią ścieków surowych,
- przepompowanie zawartości istniejących urządzeń i instalacji do odpowiednich obiektów nowej oczyszczalni ścieków,
- wywóz odpadów w postaci skratek znajdujących się w obrębie kraty rzadkiej i przekazanie do dalszego zagospodarowania uprawnionemu podmiotowi,
- przekazanie osadów w celu rolniczego wykorzystania lub do unieszkodliwienia wyspecjalizowanym firmom,
- odłączenie zasilania istniejącej oczyszczalni ścieków,
- demontaż wszystkich urządzeń i instalacji i oddanie ich do dalszego zagospodarowania (złom, gruz) lub utylizacji wyspecjalizowanym firmom,

- usunięcie wszystkich obiektów budowlanych istniejącej oczyszczalni ścieków wraz z całą infrastrukturą znajdującą się aktualnie na jej terenie wraz z odtworzeniem terenu.
- 25) Istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej służącą do przesyłu ścieków surowych na oczyszczalnię podłączyć do sieci kanalizacji związanej z nową oczyszczalnią ścieków.
- 26) Projektowaną sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki oczyszczone z nowej oczyszczalni podłączyć do istniejącej sieci kanalizacyjnej przed wylotem ścieków oczyszczonych do odbiornika.
- 27) Pozostawić istniejący zjazd z drogi gminnej, istniejące przyłącza wodociągowe i elektroenergetyczne, istniejący wylot ścieków oczyszczonych oraz zagospodarować teren i obsiać trawą w miejscu, gdzie nie powstaną obiekty nowej oczyszczalni lub utwardzenie.
- 28) Podczas likwidacji małego zbiornika wodnego zastosować następujące działania minimalizujące i łagodzące:
- likwidację małego zbiornika prowadzić pod stałym nadzorem przyrodniczym,
 - zbiornik wodny szczelnie ogrodzić na początku września z równoczesnym odłowem zwierząt opuszczających zbiornik,
 - wkopać wiadra przy ogrodzeniu od strony zbiornika wodnego, w celu usprawnienia odłowu płazów i innych małych zwierząt wodnych,
 - wykonać szczelne wyгородzenie zbiornika przeznaczonego do likwidacji w celu niedopuszczenia dostawania się płazów, które traktują mały staw jako miejsce zimowania,
 - po odłowieniu płazów wykonać odwodnienie zbiornika wodnego za pomocą pompy, posiadającej wąż ssący z końcówką zabezpieczoną siatką (oczka < 5 mm) w kształcie kosza (siatka kosza winna znajdować się od światła węża ssącego w odległości ok. 30 cm w celu zapobieżeniu zagnieceniu płazów),
 - ostateczna likwidacja misy zbiornika wodnego i rozlewiska winna zostać poprzedzona lustracją terenu w okresie występowania optymalnych warunków pogodowych (temp. powyżej 20°C). Lustrację terenową przed likwidacją zbiornika wodnego, nakierowaną na poszukiwanie płazów, należy przeprowadzić kilkakrotnie. Dodatkowo należy przeprowadzić trzy kontrole testowe (w czasie najbardziej preferowanych warunków meteorologicznych), które będą polegały na odbyciu trzech wizji terenowych mających zweryfikować możliwość występowania nieodłowionych płazów w likwidowanym zbiorniku wodnym.
- 29) Wody opadowe i roztopowe z powierzchni zadaszonych i utwardzonych odprowadzać powierzchniowo do gruntu na terenie działek objętych planowanym przedsięwzięciem.
- 30) Ścieki socjalno-bytowe oraz wody osadowe odprowadzać do sieci kanalizacyjnej odprowadzającej ścieki do ciągu technologicznego projektowanej oczyszczalni ścieków.
- 31) Technologia oczyszczania ścieków winna zapewnić, że oczyszczone ścieki posiadały będą następujące parametry:
- pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅ przy 20°C) – 25 mg/l,
 - chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT_{Cr}) – 125 mg/l,
 - zawiesiny ogólne – 35 mg/l.
- 32) Napełnione, zamknięte pojemniki ze skratkami oraz zamknięte pojemniki z piaskiem, do czasu wywozu z terenu oczyszczalni, przechowywać w wydzielonym pomieszczeniu w budynku technologicznym.
- 33) Odwodnione i zhygienizowane osady ściekowe po prasie śrubowej składować pod zadaszoną wiatą do składowania i odbioru osadu, a następnie wywozić z terenu oczyszczalni.
- 34) Powstający na terenie oczyszczalni ścieków osad wykorzystywać do celów rolniczych (po spełnieniu obowiązujących przepisów w tym zakresie), a w przypadku nie spełnienia

wymagań, przekazywać jako odpad specjalistycznym firmom posiadającym stosowane zezwolenie.

- 35) Oczyszczone ścieki z projektowanej oczyszczalni ścieków odprowadzać istniejącym wylotem do rzeki Pilicy zlokalizowanym w km 200+850 biegu rzeki.
- 36) W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery, w tym bioaerozoli i odorów, związanej z procesem oczyszczania ścieków zastosować następujące rozwiązania:
- zastosować tzw. „przepompownię typu suchego” – tłocznę ścieków, która charakteryzuje się zamkniętym obiegiem ścieków eliminującym ich kontakt z otoczeniem,
 - zamontować na wentylacji tłoczni filtr antyodorowy z zaworem jednostronnego przepływu,
 - zastosować obudowę sitopiaskownika, która gwarantuje pełną hermetyzację procesów separacji skratek i piasku,
 - komorę cyrkulacyjną będącą komorą osadu czynnego napowietrzać za pomocą aeratorów umieszczonych pod szerokimi betonowymi pomostami. Aeratory przykryć daszkami przeciwozbryzgowymi,
 - do odwadniania osadu nadmiernego zastosować mechaniczną prasę śrubową,
 - zamontować sitopiaskownik oraz instalację do mechanicznego odwadniania osadu w nowym budynku technologicznym,
 - odwodniony osad nadmierny przed jego przeniesieniem pod wiatę magazynową higienizować przy użyciu wapna,
 - do transportu osadów ściekowych stosować zamknięte rurociągi. Osad odwodniony transportować z prasy na przyczepę (kontener) za pomocą przenośnika ślimakowego,
 - maksymalnie skrócić czas magazynowania odpadów, w szczególności osadów ściekowych.
- 37) Prowadzić regularną kontrolę stanu technicznego projektowanych elementów zagospodarowania terenu oraz poddawać je niezbędnym konserwacjom i ewentualnym naprawom.
- 38) Uwzględniając skalę wycinki, gatunki planowanych do wycinki drzew i ich funkcję ekologiczną, wpływ na kształtowanie warunków mikroklimatycznych oraz usuwaną masę asymilacyjną należy wykonać nasadzenia mające na celu przywrócić utracone usługi ekosystemowi, przyjmując następującą zasadę,
- za usunięte drzewo o obwodzie pnia (mierzonym na wys. 1,3 m) do 0,5 m włącznie – 1:1 (jedno nowe drzewo za jedno drzewo usunięte),
 - za usunięte drzewo o obwodzie pnia (mierzonym na wys. 1,3 m) powyżej 0,5 m do 1,0 m – 2:1 (dwa nowe drzewa za jedno drzewo usunięte),
 - za usunięte drzewo o obwodzie pnia (mierzonym na wys. 1,3 m) powyżej 1,0 m do 1,5 m – 3:1 (trzy nowe drzewa za jedno drzewo usunięte),
 - za usunięte drzewo o obwodzie pnia (mierzonym na wys. 1,3 m) powyżej 1,5 m – 4:1 (cztery nowe drzewa za jedno drzewo usunięte),
- oraz krzewów 1:1 (1 m² usuwanych krzewów zastąpi 1 m² nowych krzewów).
- 39) W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia zapewnić stosowną opiekę i pielęgnację drzew i krzewów, a osobniki posadzone w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia, przez pierwsze trzy lata od posadzenia, w okresach bezdeszczowych podlewać, przy czym warunek ten dotyczy okresu wegetacyjnego. Terminy i częstotliwość podlewania dostosować do aktualnych warunków hydrologicznych, pogodowych i siedliskowych. Podlewanie drzew prowadzić tak, by dostarczać drzewom tygodniową minimalną dawkę wody wg wzoru: 20 litrów na osobnik + 20 litrów na każde 2,5 cm pierśnicy drzewa. Dopuszcza się także stosowanie podziemnych i naziemnych systemów nawadniania zapewniających ww. skutek.

2. **Wskazuję na konieczność uwzględnienia następujących warunków dotyczących ochrony środowiska koniecznych do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś:**

- 1) Zaprojektować mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków do RLM 8 840 i średniodobowej przepustowości $1\,000\text{ m}^3/\text{dobę}$ ($Q_{\text{max d.}} = 1\,200\text{ m}^3/\text{d}$) pracującą w technologii przepływowego, niskoobciążonego osadu czynnego (dwa ciągi technologiczne) z osadnikiem wtórnym oraz z mechanicznym odwadnianiem osadu.
- 2) Zaprojektować cykl technologiczny oczyszczania ścieków składający się z następujących obiektów:
 - a) nowoprojektowana tłocznia ścieków surowych (dwie pompy zatapialne pracujące w układzie 1+1 wraz z orurowaniem i niezbędną armaturą) o wydajności $Q = 75\text{ m}^3/\text{h}$ wykonaną w studni szczelnej prefabrykowanej z kręgów betonowych, zabezpieczonych zaprawą uszczelniającą przed agresywną wodą gruntową. Na wentylacji tłoczni zamontować filtr antyodorowy;
 - b) sitopiaskownik zamontowany w pomieszczeniu w nowoprojektowanym budynku technologicznym, wykonany jako zblokowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania ścieków składające się z:
 - sita spiralnego do separacji zanieczyszczeń stałych wraz z transportem wynoszącym i odwadniającym skratki o przepływie ok. 30 l/s ,
 - piaskownika podłużnego z wirowym odtłuszczaczem do separacji piasku i tłuszczu ze ścieku o przepływie ok. 30 l/s ,
 - instalacji do napowietrzania piaskownika,
 - odtłuszczacza,
 - układu kontrolno-sterującego,
 - zestawu sterowania;
 - c) reaktor biologiczny – zaprojektować reaktor biologiczny o następujących parametrach:
 - komory beztlenowe (2 szt.):
 - objętość jednej komory – do 60 m^3 ,
 - głębokość zbiornika – do $3,5\text{ m}$,
 - głębokość cieczy – do $3,0\text{ m}$,
 - wymiary zewnętrzne obu komór – do $15 \times 4\text{ m}$,
 - w każdej komorze zainstalowane mieszało zatapialne o średnicy śmigła do 250 mm i liczbie obrotów wirnika: ok. 1450 obr/min ;
 - komora rozdziału:
 - objętość – do 10 m^3 ,
 - głębokość zbiornika – ok. $3,0\text{ m}$,
 - głębokość cieczy – ok. $2,70\text{ m}$;
 - komora odpływowa:
 - objętość – do 3 m^3 ,
 - głębokość zbiornika – ok. $1,0\text{ m}$;
 - komory cyrkulacyjne (2 szt.):
 - długość zewnętrzna do 35 m i szerokość zewnętrzna do 15 m ,
 - wysokość ścian komory mierzona od dna do cembrowiny – do $3,5\text{ m}$,
 - maksymalny poziom cieczy – do $3,0\text{ m}$,
 - objętość czynna jednej komory – do 900 m^3 ,

- w każdej komorze zainstalować dwa aeratory o wale poziomym o śr. ok. 850 mm i długości do 3,5 m, posadowione na konstrukcji komory. Aeratory umieścić pod szerokimi pomostami betonowymi oraz przykryć deskami przeciwbryzgowymi,
 - w każdej komorze zainstalować przelew regulowany z napędem elektrycznym regulujący poziom cieczy w komorze w zakresie 120 mm o długości 1,5 m;
- d) osadnik wtórny radialny ze zgarnianiem dna i powierzchni o następujących parametrach:
- średnica zewnętrzna ok. 12 m,
 - głębokość zbiornika – część ściekowa do 4,0 m, część osadowa do 3,0 m, całkowita do 6,5 m,
 - napęd zgarniacza zapewniający ruch ramienia zgarniającego z prędkością ok. 1,2 cm/s przy ścianie osadnika;
- e) pompownia osadu – składające się z dwóch studni prefabrykowanych żelbetowych;
- f) pomiar ścieków oczyszczonych – zainstalować w studni żelbetowej o średnicy wewnętrznej 2 m i głębokości 2 m. Na rurociągu ścieków oczyszczonych zainstalować przepływomierz elektromagnetyczny DN 200;
- g) prasa osadu – do odwadniania osadu nadmiernego zaprojektować mechaniczną prasę śrubową o przepływie $10 \text{ m}^3/\text{h}$ zamontowaną w budynku technologicznym;
- h) składowanie osadu – odwodniony i higienizowany wapnem osad magazynować pod nowowyprowadzoną wiatą o powierzchni ok. 350 m^2 i wysokości ok. 6 m. Osad odwodniony transportować pod wiatę magazynową automatycznie za pośrednictwem taśmociągu i składować do wysokości ok. 1,2 m;
- i) system sterowania, pomiarów i kontroli;
- j) budynek obsługi – zaprojektować budynek obsługi o powierzchni ok. 140 m^2 , w którym zlokalizowane będą pomieszczenia socjalne: szatnia brudna, szatnia czysta, sanitariaty, a także dyspozytornia z szafą sterowniczą oraz rozdzielnia niskiego napięcia. Przy szczytowej ścianie budynku, pod wiatą, na betonowym fundamencie, umieścić w obudowie agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania otoczony zamkniętym ogrodzeniem z siatki. Przy budynku obsługi umieścić silos na wapno do higienizowania odwodnionego osadu ściekowego o pojemności 15 Mg.
- k) budynek technologiczny – zaprojektować budynek technologiczny o powierzchni ok. $156,3 \text{ m}^2$ wykonany w konstrukcji murowanej, w którym zamontować sitopiaskownik oraz instalację do mechanicznego odwadniania osadu oraz postawić kontener skratek, piasku oraz osadów.
- 3) Zaprojektować maksymalnie następujące źródła hałasu:
- a) w budynku technologicznym w hali dmuchaw zamontować:
- 3 dmuchawy do napowietrzania reaktora biologicznego o mocy 15 kW,
 - 1 dmuchawę do napowietrzania sitopiaskownika o mocy 2 kW.
- Dmuchawy wyposażyć w obudowy dźwiękochłonne lub tłumiki hałasu;
- b) w każdej z dwóch komór cyrkulacyjnych reaktora biologicznego zainstalować po dwa aeratory o wale poziomym (w sumie 4 szt.) o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 46 dB każdy;
- c) w budynku technologicznym o wysokości 12 m, zainstalować 4 wentylatory dachowe (3 w hali dmuchaw i 1 w hali prasy do osadów ściekowych) o średnicy 1 m i poziomie mocy akustycznej nie większym niż 79 dB każdy.
- 4) Na terenie działek numer ewid. 136/2, 137 nie znajdującym się na obszarze Natura 2000 wykonać nasadzenia w postaci pasa zieleni izolacyjnej. Do stworzenia pasa zieleni izolacyjnej

wykorzystać wybrane gatunki z następujących, przy czym udział gatunków miododajnych winien wynosić min. 50%:

Drzewa wysokie: *Larix decidua* – Modrzew europejski, *Pinus nigra* – sosna czarna, *Pinus sylvestris* – sosna zwyczajna, *Populus alba* – topola biała, *Tilia cordata* – lipa drobnolistna.

Drzewa niskie, wysokie krzewy: *Acer campestre* – Klon polny, *Crataegus monogyna* – Głóg jednoszyjkowy, *Sorbus aucuparia* – Jarzab pospolity, *Morus alba* – morwa biała, *Eleagnus angustifolia* – oliwnik wąskolistny, *Prunus mahaleb* – wiśnia antypka.

Niskie krzewy: *Ribes alpinum* – Porzeczka alpejska, *Euonymus verrucosus* – Trzmielina brodawkowata, *Symphoricarpos albus* – Śnieguliczka biała, *Rosa rugosa* – róża pomarszczona, *Ligustrum vulgare* – ligustr pospolity, *Cotoneaster lucidus* – irga błyszcząca, *Salix daphnoides* – wierzba wawrzynkowa, *Salix acutifolia* – wierzba ostrolistna, *Prunus spinosa* – śliwa tarnina. Wiek sadzonek, ich wysokość i gęstość sadzenia należy dobrać w taki sposób, by w jak najszybszym czasie stworzyć zwarty szpaler drzew i/lub krzewów spełniający funkcje izolacyjne względem otaczających terenów. Pasy zieleni wykonać tuż po zakończeniu robót budowlanych.

Nasadzenia przeprowadzić niezwłocznie po wykonaniu prac budowlanych (budowie oczyszczalni i infrastruktury towarzyszącej) oraz ogrodzeniu terenu inwestycyjnego, z wyłączeniem miesięcy: czerwiec, lipiec i sierpień. Wiek sadzonek, ich wysokość i gęstość sadzenia należy dobrać w taki sposób, by w jak najszybszym czasie stworzyć zwarty szpaler drzew i/lub krzewów spełniający funkcje izolacyjne względem otaczających terenów.

- 5) Z racji utraty miejsc gniazdowania przez ptaki wykorzystujących dziuple, szczeliny i otwory w elewacjach budynku przeprowadzić działania polegające na zawieszeniu 3 budek:

a) dwóch budek typu A dla małych dziuplaków o parametrach:

- wewnętrzny wymiar dna: 11 x 11 cm,
- głębokość od wlotu do dna od wewnątrz: 21 cm,
- średnica otworu wlotowego: 33 mm,
- grubość przedniej ścianki (z podwójnej deski): 4 cm,

zamontowane na wysokości od 4 do 5 m skierowane otworem wlotowym na wschód lub zachód;

b) jednej budki typu B dla średnich dziuplaków o parametrach:

- wewnętrzny wymiar dna: 14 x 14 cm,
- głębokość od wlotu do dna od wewnątrz: 26 cm,
- średnica otworu wlotowego: 47 mm,
- grubość przedniej ścianki (z podwójnej deski): 4 cm, a przy zastosowaniu zabezpieczenia przeciw kunie (dodatkowa deseczka): 6 cm,

zamontowaną na wysokości od 6 do 8 m skierowane otworem wlotowym na wschód lub zachód.

IV. Integralną częścią niniejszej decyzji jest Załącznik Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi (zwanego dalej w skrócie RDOŚ w Łodzi) 13 września 2018 r. wpłynął wniosek z 11 września 2018 r. Gminy Przedbórz, reprezentowanej przez pełnomocnika, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie oczyszczalni ścieków w Przedborzu na działce numer ewid. 136/2, 137 obręb 5 Przedbórz, miasto Przedbórz, gm. Przedbórz.

Po przeanalizowaniu od strony formalnej wniosku oraz jego załączników, RDOŚ w Łodzi stwierdził, iż ww. wniosek cechował się brakami formalnymi i w związku z tym pismem z 14 września 2018 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz oraz pismem z 1 października 2018 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.2 wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia braków. Pismem z 10 października 2018 r. uzupełniono braki formalne wniosku z 11 września 2018 r.

Ponieważ w przesłanym uproszczonym wypisie z rejestru gruntów brak było pełnych danych adresowych podmiotu ewidencyjnego dla działki numer ewid. 136/1 oraz numer ewid. 138 obręb 5 (tj. działek sąsiadujących z terenem planowanego przedsięwzięcia), a tym samym brak było możliwości właściwego zawiadomienia stron postępowania w przedmiotowej sprawie, RDOŚ w Łodzi prowadził postępowanie wyjaśniające, w ramach którego ustalono krąg postępowania.

11 stycznia 2019 r. do RDOŚ w Łodzi wpłynęło pismo pełnomocnika Gminy Przedbórz z 10 stycznia 2019 r. zmieniające nazwę przedmiotowego przedsięwzięcia na „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu na działce numer ewid. 136/2, 137 obręb 5 Przedbórz, miasto Przedbórz, gm. Przedbórz”.

Przedmiotowy wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach spełnił zatem wymagania formalne, wobec czego tutejszy organ mógł wszcząć postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 77 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 71), tj. „*instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne*”.

W trakcie procedury wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zmieniona została ustawa ooś. Mając jednak na uwadze art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1712) RDOŚ w Łodzi pozostaje organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia będącego przedmiotem niniejszego postępowania administracyjnego zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. 1 ustawy ooś, zaś organem opiniującym jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku i Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie.

RDOŚ w Łodzi wszczął postępowanie dotyczące wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, jednocześnie informując o tym strony postępowania na podstawie art. 49 i 61 § 4 k.p.a. oraz art. 74 ust. 3 ustawy ooś poprzez obwieszczenie z 28 lutego 2019 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.14 przesłane do Urzędu Miejskiego w Przedborzu przy piśmie z 28 lutego 2019 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.15. Ww. obwieszczenie zamieszczono również na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi oraz na stronie internetowej <http://bip.lodz.rdos.gov.pl>.

Po przeanalizowaniu dokumentacji, w tym w szczególności karty informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia, pod względem zawartych w niej informacji, RDOŚ w Łodzi uznał, że nie wyjaśniono w niej wszystkich niezbędnych informacji potrzebnych do stwierdzenia, czy dla przedmiotowego przedsięwzięcia konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe, RDOŚ w Łodzi pismem z 1 marca 2019 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.16 oraz pismem z 8 lipca 2019 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.17 wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia informacji zawartych

w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Przy piśmie z 18 czerwca 2019 r. oraz 29 lipca 2019 r. przedłożono do RDOŚ w Łodzi uzupełniania karty informacyjną przedsięwzięcia (po trzy egzemplarze wraz z ich zapisem na elektronicznych nośnikach danych). Po przeanalizowaniu przesłanych uzupełnień RDOŚ w Łodzi uznał, iż czynią one zadość ww. wezwaniom.

30 lipca 2019 r. RDOŚ w Łodzi pismem o znaku: WOOŚ.420.188.2018.KDz.18 wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie o opinię w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, jednocześnie informując o tym strony postępowania poprzez obwieszczenie z 30 lipca 2019 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.19 podane do publicznej wiadomości w sposób wskazany powyżej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku w piśmie z 9 sierpnia 2019 r., znak: ZNS.450.49.2019 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem z 13 sierpnia 2019 r., znak: WA.RZŚ.436.1.1550.2019.ZZO3.SO Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie zwrócił się z prośbą o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia.

W związku z powyższym RDOŚ w Łodzi pismem z 23 sierpnia 2019 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.21 zwrócił się do Wnioskodawcy o przesłanie uzupełnienia karty informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie wskazanym w piśmie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie z 13 sierpnia 2019 r., znak: WA.RZŚ.436.1.1550.2019.ZZO3.SO. Pismem z 9 września 2019 r. pełnomocnika Wnioskodawcy zwrócił się do RDOŚ w Łodzi z prośbą o przedłużenie terminu złożenia uzupełnienia dokumentacji do 31 października 2019 r., w związku z koniecznością uzyskania dodatkowych danych. W związku z tym RDOŚ w Łodzi pismem z 11 września 2019 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.22 wyznaczył nowy termin uzupełnienia karty informacyjnej zgodnie z wnioskiem. Przy piśmie z 21 października 2019 r. przedłożono uzupełnianie karty informacyjnej przedsięwzięcia (po trzy egzemplarze wraz z ich zapisem na elektronicznych nośnikach danych).

25 października 2019 r. RDOŚ w Łodzi pismem o znaku: WOOŚ.420.188.2018.KDz.23 ponownie wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie o opinię w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, jednocześnie informując o tym strony postępowania poprzez obwieszczenie z 25 października 2019 r., znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.24 podane do publicznej wiadomości w sposób wskazany powyżej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku w piśmie z 12 listopada 2019 r., znak: ZNS.450.49.2019 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem z 6 grudnia 2019 r., znak: WA.RZŚ.436.1.1550.2019.ZZO3.SO.3 Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie wyraził opinię, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia oraz wskazał warunki i wymagania konieczne do określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Pismem z 13 grudnia 2019 r. pełnomocnik Wnioskodawcy wystąpił do RDOŚ w Łodzi z prośbą o zwrócenie się do organów opiniujących, tj. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie o zajęcie stanowiska, czy w związku ze zmianą nazwy przedsięwzięcia

z „Przebudowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu na działce numer ewid. 136/2, 137 obręb 5 Przedbórz, miasto Przedbórz, gm. Przedbórz” na „Budowa oczyszczalni ścieków w Przedborzu na działce numer ewid. 136/2, 137 obręb 5 Przedbórz, miasto Przedbórz, gm. Przedbórz” oraz korygując zapisy w karcie informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia, wydane wcześniej opinie są aktualne.

17 grudnia 2019 r. RDOŚ w Łodzi pismem o znaku: WOŚ.420.188.2018.KDz.27 wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku, oraz pismem o znaku: WOŚ.420.188.2018.KDz.28 do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie z zapytaniem, czy zmiana nazwy przedsięwzięcia przy jednoczesnym braku zmiany zakresu przedsięwzięcia ma wpływ na treść wcześniej wydanych opinii.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku w piśmie z 30 grudnia 2019 r., znak: ZNS.450.49.2019 poinformował, że pismem z 12 listopada 2019 r., znak: ZNS.450.49.2019 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w związku z przedstawioną zmianą nie widzi konieczności ponownego opiniowania przedmiotowego przedsięwzięcia.

Pismem z 23 stycznia 2020 r., znak: WA.RZŚ.436.1.1550.2019.ZZO3.SO.BW.5 Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie poinformował, iż zmiana nazwy przedsięwzięcia przy jednoczesnym braku zmiany zakresu przedsięwzięcia nie ma wpływ na treść opinii z 6 grudnia 2019 r., znak: WA.RZŚ.436.1.1550.2019.ZZO3.SO.3.

W oparciu o zmianę ustawy ooś wprowadzoną ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1712), RDOŚ w Łodzi obwieszczeniem z 24 stycznia 2020 r., znak: WOŚ.420.188.2018.KDz.29 zawiadomił strony postępowania, że nie wydał postanowienia o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, gdyż od dnia wejścia w życie ww. ustawy, postanowienie takie przestało istnieć w systemie prawnym. W ww. obwieszczeniu zawiadomiono również o otrzymaniu ww. opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku z 9 sierpnia 2019 r., znak: ZSN.450.49.2019 oraz z 12 listopada 2019 r., znak: ZSN.450.49.2019 oraz opinii Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie z 6 grudnia 2019 r., znak: WA.RZŚ.436.1.1550.2019.ZZO3.SO.3, pisma Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku z 30 grudnia 2019 r., znak: ZSN.450.49.2019 stwierdzającego brak konieczności ponownego opiniowania przedmiotowego zamierzenia w związku ze zmianą nazwy przedsięwzięcia, pisma Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie z 23 stycznia 2020 r., znak: WA.RZŚ.436.1.1550.2019.ZZO3.SO.BW.5 stwierdzającego, że zmiana nazwy przedsięwzięcia nie ma wpływu na treść wcześniej wydanej opinii, a także o zgromadzeniu materiału dowodowego umożliwiającego merytoryczne rozpatrzenie sprawy oraz o możliwości zapoznania się ze zgromadzoną dokumentacją, wypowiedzenia się w przedmiotowej sprawie, w terminie 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski stron postępowania.

Na podstawie zgromadzonego materiału dowodowego, a także z uwagi na brak uwag, wniosków, czy żądań stron postępowania orzeczono jak w sentencji. Za odstąpieniem od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przemawiały argumenty wynikające z uwarunkowań przedstawionych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, o których mowa poniżej.

Zakres przedmiotowego przedsięwzięcia ustalono na podstawie wniosku Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia oraz jej uzupełnieniami.

Odstąpienie od procedury oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia uargumentowano w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w następujący sposób.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie oczyszczalni ścieków w Przedborzu w celu uporządkowania gospodarki ściekowej na terenie istniejącej oczyszczalni poprzez zapewnienie możliwości zwiększenia ilości odbieranych ścieków z miejscowości Przedbórz i ich oczyszczenia do wymaganych prawem parametrów przed wprowadzeniem do odbiornika w sposób stabilny i jednocześnie niezależny od spodziewanych zmian składu ścieków surowych oraz pór roku.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obrębie istniejącej oczyszczalni ścieków na terenie działek o numerze ewid. 136/2, 137, obręb nr 5 Przedbórz, miasto Przedbórz, gm. Przedbórz, powiat radomszczański, województwo łódzkie. W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowego terenu znajdują się tereny roślinności trawiastej, pojedyncze drzewa lub ich grupy, mokradła, teren leśny oraz rzeka Pilica.

Przedmiotowe działki nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie na działce numer ewid. 136/2 o powierzchni 4 212 m² oraz na działce numer ewid. 137 o powierzchni 8 313 m².

W ramach przedsięwzięcia powierzchnia zabudowy na działce numer ewid. 136/2 wynosić będzie ok. 989,3 m², zaś powierzchnia utwardzona (dojścia, dojazdy) ok. 1 600 m², natomiast powierzchnia zabudowy na działce numer ewid. 137 wynosić będzie ok. 509,7 m², zaś powierzchnia utwardzona ok. 2 340,99 m².

Po realizacji planowanego przedsięwzięcia powierzchnia terenu porośniętego trawą, drzewami i krzewami (na obu działkach) wyniesie ok. 7 085,01 m². Powierzchnia biologicznie czynna będzie stanowić zatem ok. 56,5 % powierzchni terenu przeznaczonego pod planowaną inwestycję.

Sąsiedztwo planowanego przedsięwzięcia stanowią:

- od północy: teren roślinności trawiastej, pojedyncze drzewa lub ich grupy, mokradła, teren leśny, stawy,
- od wschodu: teren roślinności trawiastej, pojedyncze drzewa lub ich grupy, rzeka Pilica, dalej teren roślinności trawiastej, zabudowa mieszkaniowa zagrodowa i jednorodzinna, teren leśny,
- od południa: teren roślinności trawiastej, pojedyncze drzewa lub ich grupy, teren parku miejscowego, rzeka Pilica,
- od wschodu: teren leśny, teren roślinności trawiastej, droga gminna, stawy, zabudowa mieszkaniowa zagrodowa i jednorodzinna.

Oczyszczalnia ścieków w Przedborze istnieje na przedmiotowym terenie od wielu lat. Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie jest już przekształcony. Część tego obszaru została zajęta pod obiekty kubaturowe oraz drogi i place, w tym budynek obsługi o powierzchni 137 m² oraz budynek technologiczny o powierzchni 261 m² i poletka osadowe.

Na pozostałej części działek znajdują się obszary biologiczne czynne w postaci trawników i drzew. Pokrycie roślinne terenu i jego struktura są silnie przekształcone antropogenicznie.

Oczyszczalnia ścieków pracuje obecnie w oparciu o następujący układ technologiczny:

- krata rzadka,
- stacja zlewcza ścieków dowożonych,
- pompownia ścieków surowych,
- reaktor z osadnikiem wtórnym (średnioobciążony osad czynny),

- pomiar ścieków oczyszczonych,
- prasa odwadniająca osad,
- poletka składowania osadu,
- wylot do Pilicy.

Część ścieków dopływa grawitacyjnie kolektorem DN400 do pompowni i tłoczona jest z pompowni sieciowej rurociągiem DN160 na kratę zamontowaną na dopływie ścieków do reaktora. Część ścieków tłoczonych jest również za pomocą pompowni zlokalizowanej przy ul. Koneckiej i również dopływa równoległym kolektorem na kratę. Następnie przepływają do reaktora. Z osadnika wtórnego ścieki oczyszczone odpływają poprzez komorę pomiarową do odbiornika – rzeki Pilicy. Osad nadmierny powstały podczas oczyszczania ścieków odwadniany jest na prasie taśmowej i składowany na odkrytych poletkach osadowych.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków w Przedborzu jest mechaniczno-biologiczną oczyszczalnią ścieków o przepustowości średniej $Q_{\text{dśr}} = 700 \text{ m}^3/\text{d}$ i przepustowości maksymalnej $Q_{\text{max}} = 840 \text{ m}^3/\text{d}$ oraz obciążeniu oczyszczalni 3 860 RLM.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie nowej oczyszczalni ścieków w Przedborzu. Realizacja odbywać się będzie w trakcie normalnego funkcjonowania istniejącej oczyszczalni, stąd konieczność przyjęcia takiej kolejności robót i takiej organizacji, aby tego warunku dotrzymać. Inwestor nie przewiduje wstrzymania ruchu oczyszczalni. Dopuszcza się jedynie chwilowe wstrzymanie całkowite lub częściowe pracy któregoś z obiektów, celem dokonania niezbędnych przebiegów i uzupełnień. Stan taki nie może trwać dłużej niż czas usuwania awarii w tym miejscu, tj. do kilku godzin poza okresami szczytowych obciążeń. Po zakończeniu prac związanych z budową nowej oczyszczalni istniejące obiekty będą zlikwidowane. Cały ruch budowlany, wszystkie jego trasy oraz miejsca składowania materiałów i urządzeń, a także lokalizacje stanowisk roboczych maszyn i ludzi będą uwzględniać reżim Zakładu.

W ramach likwidacji istniejącej oczyszczalni ścieków przewiduje się następujące prace:

- przebiegię kanału ze ściekami dopływającymi do nowego kolektora kanalizacyjnego, po jego wykonaniu wraz przepompownią ścieków surowych,
- przepompowanie zawartości istniejących urządzeń i instalacji do odpowiednich obiektów nowej oczyszczalni ścieków,
- wywóz odpadów w postaci skratek znajdujących się w obrębie kraty rzadkiej i przekazanie do dalszego zagospodarowania uprawnionemu podmiotowi,
- przekazanie osadów w celu rolniczego wykorzystania lub do unieszkodliwienia wyspecjalizowanym firmom,
- odłączenie zasilania istniejącej oczyszczalni ścieków,
- demontaż wszystkich urządzeń i instalacji i oddanie ich do dalszego zagospodarowania (żłom, gruz) lub utylizacji wyspecjalizowanym firmom,
- usunięcie wszystkich obiektów budowlanych istniejącej oczyszczalni ścieków wraz z całą infrastrukturą znajdującą się aktualnie na jej terenie wraz z odtworzeniem terenu (planuje się całkowite usunięcie wszystkich obiektów kubaturowych nadziemnych z rozkuciem elementów podziemnych i usunięciem wszystkich sieci i instalacji międzyobiektowych do głębokości 1,50 m pod powierzchnią terenu).

Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej służąca do przesyłu ścieków surowych na oczyszczalnię zostanie podłączona do sieci kanalizacji związanej z nową oczyszczalnią ścieków. Projektowana sieć kanalizacyjna odprowadzająca ścieki oczyszczone z nowej oczyszczalni zostanie podłączona do istniejącej sieci kanalizacyjnej przed wylotem ścieków oczyszczonych do odbiornika.

Planuje się pozostawienie istniejącego zjazdu z drogi gminnej, istniejącego przyłącza wodociągowego i elektroenergetycznego, istniejącego wylotu ścieków oczyszczonych oraz

zagospodarowanie terenu i obsianie trawą w miejscu, gdzie nie powstaną obiekty nowej oczyszczalni lub utwardzenie.

Likwidując obiekt, w pierwszej kolejności poczynione będą starania, aby nie dopuścić do powstania odpadów, a więc wykorzystania wszelkich elementów trwałych dla potrzeb ewentualnej przyszłej inwestycji, która prowadzona może być w miejscu przedmiotowego przedsięwzięcia. Jeśli konieczna będzie ich likwidacja, w pierwszej kolejności prowadzony będzie odzysk lub transport do instalacji odzysku (przez firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami). W ostateczności elementy, które nie będą mogły być wykorzystane ani poddane procesom odzysku zostaną unieszkodliwione w odpowiedniej instalacji.

Na całość przedsięwzięcia składa się:

- montaż nowej automatycznej stacji zlewnej wyposażonej w sito i praskę skratek,
- budowa nowej tłoczni ścieków dopływających i dowożonych na terenie oczyszczalni,
- budowa węzła mechanicznego oczyszczania ścieków z sitopiaskownikiem,
- budowa bioreaktora do biologicznego oczyszczania ścieków,
- budowa osadnika wtórnego,
- budowa komory pomiarowej wyposażonej w przepływomierz elektromagnetyczny,
- budowa pompowni osadu recyrkulowanego i nadmiernego,
- montaż prasy śrubowej do mechanicznego odwadniania osadów wraz z instalacją do wapnowania osadu,
- budowa wiaty składowania osadu odwodnionego,
- budowa systemu sterowania, pomiarów i kontroli,
- demontaż i likwidacja istniejących, niewykorzystywanych obiektów technologii,
- budowa sieci międzyobiektowych (rurociągi technologiczne, przewody energetyczne i sterownicze),
- wpięcie w układ technologiczny wszystkich elementów poddanych robotom budowlanym, próby, uruchomienie i oddanie do użytku po osiągnięciu wszystkich zakładanych i wcześniej uzgodnionych parametrów,
- drogi wewnętrzne dostosowane do rozwiązań funkcjonalnych,
- budowa budynku technologicznego,
- budowa budynku socjalnego.

Ponadto z uwagi na trudne warunki gruntowe oraz na wysoki poziom wód założono konieczność wymiany gruntu na głębokość ok. 1,5 m od dna posadowienia projektowanych zbiorników, jak również sporządzenie projektu wykonania płyt fundamentowych pod zbiorniki.

Wymiana gruntu polegać będzie na zebraniu nienośnego gruntu z terenu wykopu i zastąpieniu go zagęszczanym warstwami różnoziarnistym piaskiem. W miejsce usuniętego gruntu, do wypełnienia wykopów użyte będą naturalne grunty rodzime mineralne, nieskaliste, niespoiste, niewysadzinowe.

Na każdym odcinku wykopów może pojawić się konieczność odwodnienia lokalnego lub w przypadku wystąpienia silnych długotrwałych opadów deszczu lub po wiosennych roztopach. Przy czym Wykonawca będzie zobowiązany do zabezpieczenia wykopów, w taki sposób by maksymalnie ograniczyć napływ wód deszczowych do wykopu. Odwodnienie wykopów realizowane będzie za pomocą pompowania wody z wykopów pompami zatapialnymi lub obniżenie poziomu wody gruntowej za pomocą studni depresyjnych, igłofiltrów lub drenażu poziomego. Zakres prac odwodnieniowych będzie dostosowany do aktualnych warunków hydrogeologicznych.

Ewentualne obniżenie zwierciadła wody gruntowej w związku odwodnieniem wykopów będzie krótkotrwale i ograniczy się do terenu realizacji inwestycji i nie spowoduje trwałych zmian w zasobach wodnych. Zakres robót związanych z odwodnieniem wykopów będzie ograniczony do niezbędnego minimum. W przypadku zagrożenia zajścia trwałej zmiany stosunków wodnych w obrębie chronionych siedlisk podjęte zostaną niezwłocznie działania naprawcze. W dnie wykopów oraz w zasięgu leja depresyjnego zainstalowane zostaną piezometry do pomiarów wielkości obniżenia poziomu wód gruntowych.

Woda z wykopów zostanie odprowadzona rurociągami poza obrys wykopu do najbliższego rowu lub cieku, w miejscu, którego lokalizacja nie będzie miała wpływu na ilość wód gruntowych w rejonie wykopu. Odprowadzana z odwodnienia woda gruntowa zostanie oczyszczona w tymczasowym piaskowniku przed zrzutem do odbiornika. Najniższa rzędna zwierciadła wody odwadnianego wykopu powinna być wyższa od najwyższego poziomu zwierciadła wody w odbiorniku.

Nie przewiduje się przyjmowania na nową oczyszczalnię ścieków przemysłowych. Oczyszczane będą wyłącznie ścieki bytowo-gospodarcze (100%) dopływające na oczyszczalnię systemem kanalizacji sanitarnej oraz ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi.

Docelowa przepustowość oczyszczalni wynosić będzie $Q_{sr,d} = 1\,000\text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{max,d} = 1\,200\text{ m}^3/\text{d}$ oraz $Q_{max,h} = 75\text{ m}^3/\text{h}$, natomiast Równoważna Liczba Mieszkańców (RLM) oczyszczalni wyniesie $RLM = 8\,840$

Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Przedbórz zostanie wybudowana jako mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków pracująca w technologii przepływowego, niskoobciążonego osadu czynnego (dwa ciągi technologiczne) z osadnikiem wtórnym oraz z mechanicznym odwadnianiem osadu. Ścieki dopływające do oczyszczalni z terenu zlewni, dowożone wozami asenizacyjnymi oraz własne powstające na terenie oczyszczalni, kierowane będą do tłoczni ścieków surowych. Ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi przed ich odprowadzaniem do tłoczni ścieków surowych dostarczane będą najpierw do stacji zlewczej z sitem, skąd trafić będą do nowoprojektowanej tłoczni ścieków surowych. Ścieki do oczyszczalni doprowadzane będą dwoma rurociągami – grawitacyjnym i tłocznym.

Z tłoczni ścieki kierowane będą do sitopiaskownika, zamontowanego w projektowanym budynku technologicznym.

Ścieki dopływające do sitopiaskownika oczyszczane będą najpierw na sicie spiralnym, wyposażonym w obracającą się spiralę. Na krawędzi zewnętrznej spirali w strefie filtracji umieszczona będzie szczotka z tworzywa, która podczas obrotu będzie czyścić powierzchnię filtracyjną sita i jednocześnie odprowadzać nagromadzone skratki w kierunku wylotu z sita. Odfiltrowane skratki będą płukane, a następnie transportowane do strefy prasowania.

Następnie ścieki przepływać będą grawitacyjnie do strefy piaskownika. W komorze piaskownika nastąpi oddzielenie części mineralnych i organicznych. Za pomocą transportera poziomego odseparowany piasek podawany będzie w kierunku transportera ukośnego, który odprowadzi go poza piaskownik. W trakcie odprowadzania piasek będzie odwadniany grawitacyjnie. Napowietrzanie komory piaskownika ułatwi redukcję substancji organicznych z piasku oraz umożliwi flotację tłuszczu na powierzchnię ścieku. Substancje organiczne odprowadzane będą wraz z oczyszczonymi ściekami, a wyflotowane tłuszcze zgarniane do leja odłuszczacza.

Skratki i piasek gromadzone będą w pojemnikach i odbierane przez wyspecjalizowaną firmę. Praca sitopiaskownika sterowana będzie w pełni automatycznie. Obudowa sitopiaskownika gwarantować będzie pełną hermetyzację procesów separacji skratek i piasku.

Oczyszczone mechanicznie ścieki surowe spływać będą grawitacyjnie do reaktora biologicznego z technologią osadu czynnego. Reaktor wykonany będzie jako dwa niezależne ciągi technologiczne.

Po opuszczeniu reaktora biologicznego ścieki kierowane będą do osadnika wtórnego radialnego ze zgarnianiem dna i powierzchni. W osadniku wtórnym, radialnym następować będzie oddzielenie ścieków (kierowanych do odbiornika) od osadu czynnego. Część osadu czynnego wydzielonego w osadniku wtórnym poprzez pompownie osadu recyrkulowana będzie do komory rozdziału reaktora biologicznego. Pozostały osad czynny tzw. osad nadmierny podawany będzie poprzez pompownię osadu do instalacji odwadniania umieszczonej w projektowanym budynku technologicznym.

Osad odwadniany będzie za pomocą mechanicznej prasy śrubowej. Osad trafiać będzie do komory napływu, a następnie grawitacyjnie do komory flokulacji, gdzie będzie mieszany z flokulantem. Tak przygotowany osad przez otwór przelewowy trafi następnie do komory odwadniania, w której zachodzić będzie proces rozdziału kłacek osadu od wody. Osad będzie następnie higienizowany wapnem i transportowany automatycznie za pośrednictwem taśmociągu pod wiatę magazynową, skąd będzie okresowo wywożony w celu dalszego zagospodarowania.

W obu komorach cyrkulacyjnych reaktora biologicznego zainstalowana będzie sonda tlenowa, służąca do pomiaru ilości tlenu oraz temperatury ścieków oraz sonda do pomiaru stężenia osadu. Sterowanie procesem napowietrzania w komorach cyrkulacyjnych odbywać się będzie za pomocą zmiany stopnia zanurzenia łopatek aeratorów, co umożliwiać będzie przelew regulowany, zmieniający swoje położenie w zależności od wskazań sondy tlenowej. W pompowniach zamontowane będą sondy hydrostatyczne służące do pomiaru poziomu ścieków.

Ustawianie parametrów pracy będzie możliwe z poziomu szafy sterowniczej lub komputera. System sterowania pracą oczyszczalni będzie przystosowany do współpracy z programem do zdalnego monitorowania pracy oczyszczalni z możliwością zmiany parametrów pracy układu napowietrzania i pompowni.

Zakładany stopień redukcji zanieczyszczeń na poszczególnych etapach oczyszczania jest następujący:

Wskaźnik zanieczyszczeń	oczyszczanie	
	mechaniczne	biologiczne
BZT ₅	5 %	96 %
ChZT	5 %	95 %
zawiesina ogólna	15 %	97 %

Uwzględniając stężenie zanieczyszczeń w ściekach surowych oraz zakładany stopień redukcji technologia oczyszczania ścieków zapewni wymagany poziom redukcji zanieczyszczeń w ściekach, a dopuszczalne maksymalne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych, odpływających z oczyszczalni ścieków będą odpowiadały Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).

Wskaźnik zanieczyszczeń	Stężenie zanieczyszczeń w ściekach surowych	Dopuszczalne maksymalne stężenie zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych	Oczyszczanie	
			mechaniczne	biologiczne
BZT ₅	442 g/m ³	25 g/m ³	420 g/m ³	17 g/m ³
ChZT	1 270 g/m ³	125 g/m ³	1 206 g/m ³	60 g/m ³
Zawiesina ogólna	625 g/m ³	35 g/m ³	531 g/m ³	16 g/m ³

Na działce numer ewid. 137 znajduje się mały zbiornik spełniający rolę miejsca rozrodu ropuchy szarej (*Bufo bufo*) i ropuchy zielonej oraz rozrodu i hibernacji żaby wodnej (*Pelophylax kl. Esculentu*). Mały zbiornik wodny koliduje z realizacją planowanej inwestycji i przewidziany jest do likwidacji. W związku z jego likwidacją należy zastosować następujące działania minimalizujące i łagodzące:

- likwidację zbiornika prowadzić pod stałym nadzorem przyrodniczym,
- zbiornik wodny należy szczelnie ogrodzić na początku września z równoczesnym odłowem zwierząt opuszczających zbiornik,
- należy wkopać wiadra przy ogrodzeniu od strony zbiornika wodnego, co ma na celu usprawnienie odłowu płazów i innych małych zwierząt wodnych,
- wykonać szczelne wyгородzenie zbiornika przeznaczonego do likwidacji w celu niedopuszczenia dostawania się płazów, które traktują mały staw jako miejsce zimowania,
- po odłowieniu płazów wykonać odwadnianie zbiornika wodnego za pomocą pompy, która będzie posiadała wąż ssący z końcówką zabezpieczoną siatką (oczka < 5 mm) w kształcie kosza (siatka kosza będzie znajdowała się od światła węża ssącego w odległości ok. 30 cm w celu zapobieżeniu zagnieceniu płazów),
- ostateczna likwidacja misy zbiornika wodnego i rozlewiska winna zostać poprzedzona lustracją terenu w okresie występowania optymalnych warunków pogodowych (temp. powyżej 20 °C). Lustrację terenową przed likwidacją zbiornika wodnego, nakierowaną na poszukiwanie płazów, należy przeprowadzić kilkakrotnie. Dodatkowo należy przeprowadzić trzy kontrole testowe (w czasie najbardziej preferowanych warunków meteorologicznych), które będą polegały na odbyciu 3 wizji terenowych mających zweryfikować możliwość występowania nieodłowionych płazów w likwidowanym zbiorniku wodnym.

Realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia koliduje z 73 sztukami drzew oraz 54 m² krzewów.

Wycinkę drzew i krzewów należy prowadzić poza sezonem lęgowym, tj. od połowy września do końca lutego.

Jeżeli wycinka drzew miałaby nastąpić w okresie lęgowym należy prace prowadzić pod stałym nadzorem przyrodniczym. Stwierdzenie obecności gniazd i ptaków odbywających lęgi spowoduje wstrzymanie prac do czasu wyprowadzenia lęgów.

Z informacji przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, iż lustracja drzew kolidujących z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym nie wykazała obecności czynnych stanowisk lęgowych – gniazd. Jeżeli usunięcie drzew i krzewów miałaby nastąpić w czasie trwania okresu lęgowego trzeba ją poprzedzić ponowną kontrolą zadrzewienia przez ornitologa w celu weryfikacji możliwości wystąpienia czynnych stanowisk lęgowych. Jeżeli w przedmiotowym drzewostanie miałaby miejsce aktywność lęgowa ptaków (obecność zbudowanych gniazd, jaja w gnieździe, wysiadywanie, wyprowadzanie lęgu) należy wstrzymać wycinkę drzew do czasu ustania aktywności lęgowej ptaków, po 15 października.

W dendroflorze kolidującej z planowaną inwestycją nie stwierdzono drzew dziuplastych. Drzewa i krzewy wytypowane do usunięcia stanowią potencjalne siedlisko do zakładania gniazd otwartych. Kompensacją, planowaną przez wnioskodawcę, mającą na celu odtworzenie siedliska lęgowego będzie wykonanie nasadzeń zastępczych, które pozwolą na odtworzenie siedliska, umożliwiającego w przyszłości gniazdowanie.

Projekt budowy oczyszczalni ścieków przewiduje nasadzenia zieleni uzupełniającej do istniejącego zadrzewienia na terenie oczyszczalni ścieków, jako ekwiwalent drzew usuniętych z uwagi na kolizję z projektowanym przedsięwzięciem. Uwzględniając skalę wycinki, gatunki

planowanych do wycinki drzew i ich funkcję ekologiczną, wpływ na kształtowanie warunków mikroklimatycznych oraz usuwaną masę asymilacyjną powinny być wykonane nasadzenia mające na celu przywrócić utracone usługi ekosystemowi, przyjmując następującą zasadę,

- za usunięte drzewo o obwodzie pnia (mierzonym na wys. 1,3 m) do 0,5 m włącznie – 1:1 (jedno nowe drzewo za jedno drzewo usunięte),
- za usunięte drzewo o obwodzie pnia (mierzonym na wys. 1,3 m) powyżej 0,5 m do 1,0 m – 2:1 (dwa nowe drzewa za jedno drzewo usunięte),
- za usunięte drzewo o obwodzie pnia (mierzonym na wys. 1,3 m) powyżej 1,0 m do 1,5 m – 3:1 (trzy nowe drzewa za jedno drzewo usunięte),
- za usunięte drzewo o obwodzie pnia (mierzonym na wys. 1,3 m) powyżej 1,5 m – 4:1 (cztery nowe drzewa za jedno drzewo usunięte),

oraz krzewów 1:1 (1 m² usuwanych krzewów zastąpi 1 m² nowych krzewów).

Nasadzenia nowych drzew i krzewów w ramach uzupełniających nasadzeń wykonane będą w obrębie oczyszczalni na terenie nie stanowiącym obszaru Natura 2000, na działkach numer ewid. 137 i 136/2 obręb 5 w Przedborzu. Nasadzenie drzew odbędzie się w okresie wiosennym – kwiecień.

Do stworzenia pasa zieleni izolacyjnej powinny być wykorzystane wybrane gatunki z następujących, przy czym udział gatunków miododajnych winien wynosić min. 50%:

Drzewa wysokie: *Larix decidua* – Modrzew europejski, *Pinus nigra* – sosna czarna, *Pinus sylvestris* – sosna zwyczajna, *Populus alba* – topola biała, *Tilia cordata* – lipa drobnolistna.

Drzewa niskie, wysokie krzewy: *Acer campestre* – Klon polny, *Crataegus monogyna* – Głóg jednoszyjkowy, *Sorbus aucuparia* – Jarząb pospolity, *Morus alba* – morwa biała, *Eleagnus angustifolia* – oliwnik wąskolistny, *Prunus mahaleb* – wiśnia antypka.

Niskie krzewy: *Ribes alpinum* – Porzeczka alpejska, *Euonymus verrucosus* – Trzmielina brodawkowata, *Symphoricarpos albus* – Śnieguliczka biała, *Rosa rugosa* – róża pomarszczona, *Ligustrum vulgare* – ligustr pospolity, *Cotoneaster lucidus* – irga błyszcząca, *Salix daphnoides* – wierzba wawrzynkowa, *Salix acutifolia* – wierzba ostrolistna, *Prunus spinosa* – śliwa tarnina.

Nasadzenia przeprowadzić niezwłocznie po wykonaniu prac budowlanych (budowie oczyszczalni i infrastruktury towarzyszącej) oraz ogrodzeniu terenu inwestycyjnego, z wyłączeniem miesięcy: czerwiec, lipiec i sierpień. Wiek sadzonek, ich wysokość i gęstość sadzenia należy dobrać w taki sposób, by w jak najszybszym czasie stworzyć zwarty szpaler drzew i/lub krzewów spełniający funkcje izolacyjne względem otaczających terenów.

Wiek sadzonek, ich wysokość i gęstość sadzenia należy dobrać w taki sposób, by w jak najszybszym czasie stworzyć zwarty szpaler drzew i/lub krzewów spełniający funkcje izolacyjne względem otaczających terenów. Pasy zieleni wykonać tuż po zakończeniu robót budowlanych.

W niniejszej decyzji wskazano też warunki dotyczące pielęgnacji i utrzymania drzew, krzewów i pnączy wprowadzonych w ramach nasadzeń. Warunki dotyczące podlewania przyjęto w oparciu o publikację: M. Kosmala „Po co ludziom drzewa, czyli o roli i znaczeniu drzew w życiu człowieka”, fro.olsztyn.pl, które znajdują się także w publikacjach wielu innych specjalistów z zakresu utrzymania drzew. Wskazane w decyzji zapisy mają zwiększyć udatność nasadzeń. Podlewanie posadzonych drzew, zwłaszcza z wykorzystaniem sadzonek starszych, jest niezwykle istotne z uwagi na zmieniające się warunki klimatyczne i przedłużające się w sezonie wegetacyjnym niedobory wody. Monitoring nasadzeń pozwoli ocenić, czy przyjęte rozwiązania podczas szczegółowego projektowania nasadzeń, a następnie ich wykonywania w obrębie pasa drogowego, a także rozwiązania w zakresie ich dalszej pielęgnacji są wystarczające do utrzymania funkcji tych nasadzeń, jaką jest m.in. przywrócenie utraconych wartości przyrodniczych na skutek niezbędnej wycinki zadrzewienia pod projektowane przedsięwzięcie.

W obrębie drewnianej elewacji budynku obsługi oczyszczalni ścieków przeznaczonego do przebudowy, znajdującego się na działce numer ewid. 137, stwierdzono występowanie czynnych stanowisk lęgowych 2 gatunków ptaków tzn. mazurka (*Passer montanus*) – 2 pary i szpaka (*Sturnus vulgaris*) – 1 para. Przebudowa budynku obsługi oczyszczalni ścieków spowoduje utratę miejsc gniazdowania gatunków wykorzystujących wnęki, otwory w elewacjach budynków oraz dziuple i szczeliny w pniach drzew jako stanowiska lęgowe. Z racji utraty miejsc gniazdowania przez ptaki wykorzystujących dziuple, szczeliny i otwory w elewacjach budynku należy przeprowadzić działania polegające na zwieszeniu trzech budek:

- 1) dwóch budek typu A dla małych dziuplaków o parametrach:
 - wewnętrzny wymiar dna: 11 x 11 cm,
 - głębokość od wlotu do dna od wewnątrz: 21 cm,
 - średnica otworu wlotowego: 33 mm,
 - grubość przedniej ścianki (z podwójnej deski): 4 cm,
- 2) jednej budki typu B dla średnich dziuplaków o parametrach:
 - wewnętrzny wymiar dna: 14 cm x 14 cm,
 - głębokość od wlotu do dna od wewnątrz: 26 cm,
 - średnica otworu wlotowego: 47 mm,
 - grubość przedniej ścianki (z podwójnej deski): 4 cm, a przy zastosowaniu zabezpieczenia przeciw kunie (dodatkowa deseczka): 6 cm.

Budki lęgowe typu A (2 budki) dla małych dziuplaków należy zamontować na wysokości od 4 do 5 m skierowane otworem wlotowym na wschód lub zachód, natomiast budki lęgowe typu B (1 budka) dla średnich dziuplaków należy zamontować na wysokości od 6 do 8 m skierowane otworem wlotowym na wschód lub zachód.

Dodatkowo należy prowadzić codzienną kontrolę wykopów ziemnych w celu odnalezienia potencjalnie uwięzionych zwierząt (małe ssaki, płazy, gady). Odnalezione zwierzę należy oswobodzić i wynieść za obszar prowadzonych robót pod nadzorem przyrodniczym.

Drzewa, które nie kolidują z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym należy odpowiednio zabezpieczyć w czasie prac realizacyjnych w sposób następujący:

- 1) zabezpieczenie korzeni drzew – ze względu na przewidywaną wycinkę należy szczegółowo zaplanować postępowania przy zabezpieczaniu korzeni drzew, wskazanych do zachowania, w czasie robót ziemnych. Należy przestrzegać następujących zasad:
 - zakaz zmiany poziomu gruntu do odległości rzutu korony + 1m;
 - w przypadku konieczności zmiany poziomu należy wykonać systemy napowietrzające glebę, zgodnie z normami pielęgnacji drzew;
- 2) zabezpieczenie pni drzew – występujące na placu budowy drzewa należy odgrodzić od prac budowlanych (przy drzewach dojrzałych teren ogrodzony obejmuje powierzchnię równą rzutowi koron, przy drzewach o wąskich koronach powierzchnia ogrodzona obejmuje obszar o średnicy równej dwukrotnej średnicy korony drzew lub krzewów). Na czas prowadzenia prac pnie drzew należy zabezpieczyć szczelną otuliną z desek matami słomianymi lub potrójną warstwą geowłókniny o przestrzennej strukturze (trójwymiarowa mata przeciwoerozyjna z siatką zbrojącą);
- 3) zabezpieczenie podłoża wokół drzew – składowanie materiałów oraz postój i przemieszczanie się ciężkiego sprzętu budowlanego mogą powodować nieodwracalne zmiany fizykochemiczne struktury gleby, a tym samym szkodzić roślinom i ich korzeniom. Na placu budowy należy przestrzegać następujących zasad:
 - zakaz składowania na powierzchni wyznaczonej rzutem korony drzew materiałów chemicznych i budowlanych (także materiałów sypkich);

- zakaz wysypywania, składowania, wylewania w obrębie drzew substancji chemicznych;
- zakaz palenia ognisk pod drzewami;
- zakaz zagęszczania gruntu w obrębie korzeni;
- zakaz komunikacji (przejazdu samochodów i ciężkiego sprzętu) pod koronami drzew.

Do realizacji całego przedsięwzięcia zostanie zużyta typowa dla tego rodzaju przedsięwzięć ilość surowców mineralnych, materiałów, paliw oraz energii.

Na etapie eksploatacji wykorzystywana będzie woda z sieci wodociągowej na cele socjalno-bytowe w ilości ok. 0,36 m³/dobę (ok. 131,4 m³/rok) oraz na cele technologiczne w ilości ok. 1 000 m³/rok.

Szacuje się, że pobór energii elektrycznej, z istniejącej sieci, potrzebnej do funkcjonowania przedsięwzięcia wynosić będzie ok. 60 000 kW.

W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków wykorzystywane będą substancje chemiczne stosowane w procesach technologicznych, tj.:

- flokulant (polielektrolit) do odwadniania osadów ścieków – ok. 4 000 m³/rok,
- wapno do higienizacji osadów ściekowych – ok. 36 Mg/rok.

Ponadto eksploatacja wymagać będzie zużycia materiałów o asortymencie podobnym do materiału zabudowanego w trakcie realizacji podczas wykonywania napraw i bieżących przeglądów instalacji.

Źródłami hałasu wytwarzanego na etapie realizacji przedsięwzięć będą maszyny i urządzenia budowlane (wykonywanie prac ziemnych, prac budowlanych, instalacyjnych, porządkowych) oraz środki transportu dowożące materiały budowlane.

Najbliższe tereny objęte ochroną akustyczną stanowi zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna zlokalizowana w odległości ok. 127 m na północny-zachód od granicy działek, na których będzie realizowane planowane przedsięwzięcie.

Hałas emitowany przez maszyny budowlane i samochody transportowe będzie krótkotrwały i nie spowoduje przekroczenia standardów na terenach objętych ochroną akustyczną. Prace powinny odbywać się w porze dziennej od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰.

Obciążenie środowiska w zakresie emisji hałasu ze strony sprzętu budowlanego, ze względu na krótki okres inwestycyjny, nowoczesne technologie i małe natężenie ruchu pojazdów, nie powinno w sposób istotny oddziaływać na otoczenie. Używane sprzęty i środki transportu będą pracować w porze dziennej, generalnie na niewielkiej wysokości, przy powierzchni terenu, co ograniczy rozprzestrzenianie się hałasu. Ponadto maszyny stosowane przy realizacji inwestycji powinny być w pełni sprawne technicznie i odznaczać się korzystnymi parametrami akustycznymi. Dobra organizacja prac, użycie sprawnego technicznie sprzętu ograniczy potencjalne negatywne oddziaływanie planowanej inwestycji na stan klimatu akustycznego tego terenu. Uciążliwość ta ograniczona będzie do bezpośredniego sąsiedztwa terenu objętego pracami budowlanymi (będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, chwilowe, zmienne w czasie i przestrzeni).

Na terenie planowanego przedsięwzięcia hałas emitowany będzie przez urządzenia oraz pojazdy poruszające się po terenie oczyszczalni.

W każdej z dwóch komór cyrkulacyjnych reaktora biologicznego zainstalowane będą po dwa aeratory o wale poziomym (w sumie 4 szt.). Maksymalna moc pobierana przez jeden aerator podczas pracy wynosi 7,2 kW. Hałas powodowany przez aeratory napowietrzające w podobnych działających tego typu obiektach nie przekracza 45 dB w bezpośrednim sąsiedztwie tych urządzeń. W budynku technologicznym w hali dmuchaw zamontowane będą:

- 3 dmuchawy do napowietrzania reaktora biologicznego o mocy 15 kW,
- 1 dmuchawa do napowietrzania sitopiaskownika o mocy 2 kW.

Dmuchawy wyposażone będą w obudowy dźwiękochłonne lub posiadać będą tłumiki hałasu.

Dmuchawy, sitopiaskownik oraz prasa do odwadniania osadów znajdować się będą w zamkniętym i ocieplonym budynku, co dodatkowo ograniczy emisję hałasu. Ponadto zarówno prasa jak i sitopiaskownik załączać się będą okresowo w ciągu dnia.

Źródłem hałasu będą także wentylatory dachowe znajdujące się w budynku technologicznym. Przewiduje się montaż 4 wentylatorów dachowych (3 w hali dmuchaw i 1 w hali prasy do osadów ściekowych) o średnicy 1 m i maksymalnym poziomie hałasu 79 dB. Wysokość budynku technologicznego wyniesie 12 m.

Znacznie mniejszy poziom hałasu generować będą pozostałe urządzenia techniczne takie jak np. pompy, mieszadła, przelew regulowany w komorach cyrkulacyjnych reaktora biologicznego. Pompy pracować będą jako zanurzone w ściekach lub znajdować się będą w budynkach. Zanurzone w ściekach będą także mieszadła zlokalizowane w komorach reaktora biologicznego. Hałas emitowany przez pompy i mieszadła będzie w tym przypadku skutecznie tłumiony.

Na teren oczyszczalni w ciągu dnia wjeżdżać będzie maksymalnie 5 samochodów osobowych i 6 ciężarowych oraz 1 wózek widłowy napędzany silnikiem typu Diesel.

Wjazd i wyjazd na teren oczyszczalni odbywać się będzie drogą gminną poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej (ul. Sukiennicza), która łączy się następnie się z drogą krajową nr 42 (ul. Trytwa).

Sam teren inwestycji obecnie zagospodarowany pod oczyszczalnię ścieków jest źródłem hałasu, pochodzącego od poruszających się okresowo po terenie samochodów ciężarowych oraz od samej oczyszczalni ścieków. W związku z budową nowej oczyszczalni ścieków nie nastąpi zmiana przeznaczenia terenu, jednak zastosowanie powyższych rozwiązań obniży poziom hałasu emitowanego do tej pory.

Rozwiązania takie sprawią, że emitowany hałas będzie niewielki i nie będzie stanowił uciążliwości dla pobliskich terenów. Pod względem akustycznym projektowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko.

Oddziaływanie na etapie realizacji przedsięwzięcia związane będzie przede wszystkim z emisją substancji pyłowych o różnej granulacji. Praca urządzeń wykorzystywanych podczas prowadzenia robót budowlanych oraz ruch pojazdów transportowych będzie źródłem emisji substancji pyłowych i spalin do powietrza atmosferycznego. Emisja substancji do powietrza, na etapie budowy nie będzie znacząca i będzie miała charakter przejściowy.

Zaleca się zastosowanie następujących rozwiązań technologicznych i organizacyjnych chroniących przed nadmierną emisją zanieczyszczeń do powietrza:

- stosowanie wyłącznie do prac budowlanych maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym,
- eliminowanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym,
- maksymalne skrócenie czasu robót, poprzez sprawne prowadzenie prac budowlanych, aby ograniczyć czas uciążliwości związanych z budową,
- w celu ograniczenia pylenia do powietrza stosowanie plandeki na pojazdach dowożących materiały sypkie, a miejsca, gdzie usunięto wierzchnią warstwę gruntu, w czasie pogody suchej i wietrznej zraszanie wodą,
- utrzymanie w czystości dróg dojazdowych do placu budowy, aby zapobiec niezorganizowanej emisji pyłu.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia źródłem emisji substancji do powietrza będą:

- stacja zlewczą ścieków dowożonych,
- procesy technologiczne oczyszczania ścieków – podczas oczyszczania ścieków do powietrza atmosferycznego emitowane są związki odorowe. W zależności od jakości dopływających ścieków, stopnia ich zagnicia, na różnych etapach oczyszczania ścieków emitowane

są do powietrza różne rodzaje odorantów. Największą emisją substancji złowonnych charakteryzują się obiekty, na których panują warunki beztlenowe – wstępne oczyszczanie mechaniczne, osadniki wstępne, komory defosfatacji oraz obiekty, na których prowadzone jest zagęszczanie i odwadnianie osadu nadmiernego. Proces oczyszczania ścieków oprócz emisji substancji złowonnych jest także źródłem emisji bioaerozoli. Bioaerozole emitowane do powietrza na terenie oczyszczalni ścieków pochodzą głównie ze ścieków na różnych etapach ich oczyszczania, a także z powstających odpadów, takich jak skratki, piasek czy osady ściekowe,

- silos magazynowy na wapno – podczas przeładunku wapna do silosu będzie powstawała minimalna emisja pyłów. Proces załadunku silosu o pojemności 15 Mg odbywać się będzie dwa razy w tygodniu przez około 0,5 godziny w ciągu doby,
- transport samochodowy – samochody osobowe należące do pracowników oczyszczalni oraz samochody ciężarowe dostarczające ścieki, wywożące osady ściekowe i pozostałe odpady. Zakłada się, że dziennie na omawianym terenie poruszać się będzie 5 samochodów osobowych, 6 samochodów ciężarowych oraz 1 wózek widłowy o napędzie spalinowym (silnik typu Diesel) o udźwigu do 3,5 t.,
- agregat prądotwórczy.

Ponadto w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery, w tym bioaerozoli i odorów, związanej z procesem oczyszczania ścieków planowane są następujące rozwiązania:

- zastosowanie tzw. „przepompowni typu suchego” – tłoczni ścieków, która charakteryzuje się zamkniętym obiegiem ścieków, który eliminuje ich kontakt z otoczeniem,
- montaż na wentylacji tłoczni filtru antyodorowego z zaworem jednostronnego przepływu,
- zastosowanie obudowy sitopiaskownika, która gwarantuje pełną hermetyzację procesów separacji skratek i piasku,
- komora cyrkulacyjna, będąca komorą osadu czynnego, napowietrzana będzie za pomocą aeratorów umieszczonych pod szerokimi betonowymi pomostami. Aeratory przykryte będą daszkami przeciwozbryzgowymi,
- do odwadniania osadu nadmiernego zastosowanie mechanicznej prasy śrubowej, zamiast taśmowej zagęszczarki mechanicznej, jak to ma miejsce na istniejącym obiekcie,
- zamontowanie sitopiaskownika oraz instalacji do mechanicznego odwadniania osadu w nowym budynku technologicznym,
- odwodniony osad nadmierny przed jego przeniesieniem pod wiatę magazynową będzie higienizowany przy użyciu wapna,
- do transportu osadów ściekowych stosowane będą zamknięte rurociągi. Osad odwodniony transportowany będzie z prasy na przyczepę (kontener) za pomocą przenośnika ślimakowego,
- Zarządca oczyszczalni dążyć będzie do maksymalnego skrócenia czasu magazynowania odpadów, w szczególności osadów ściekowych.

Ponadto na terenie oczyszczalni oraz w jej sąsiedztwie znajdują się liczne zadrzewienia i zakrzewienia, które ograniczać będą emisję odorów na tereny sąsiednie. Zielen ta zostanie jeszcze uzupełniona w obrębie oczyszczalni na terenie nie stanowiącym obszaru Natura 2000 w celu ograniczenia emisji odorów na tereny sąsiadujące z oczyszczalnią ścieków.

Budynek obsługi, budynek technologiczny oraz stacja zlewcza ścieków dowożonych będą ogrzewane elektrycznie.

Mając na uwadze powyższe rozwiązania należy stwierdzić brak znaczącego oddziaływania na powietrze atmosferyczne gazów oraz drobnoustrojów z budowanej oczyszczalni ścieków.

W związku z przebywaniem pracowników na etapie budowy powstawać będą ścieki socjalno-bytowe, które gromadzone będą w przewoźnych toaletach i sukcesywnie wywożone przez wyspecjalizowaną firmę.

W związku z eksploatacją planowanego przedsięwzięcia, powstawać będą ścieki bytowe, ścieki technologiczne powstałe podczas odwadniania osadów ściekowych, ścieki oczyszczone odprowadzane do odbiornika – rzeki Pilicy oraz wody będące skutkiem opadów atmosferycznych z powierzchni utwardzonych i zadaszonych w obrębie oczyszczalni ścieków.

Ilość ścieków socjalno-bytowych powstających na terenie oczyszczalni ścieków, przy założeniu że ilość wytwarzanych ścieków równa jest ilości zużywanej wody wyniesie ok. 360 dm³/d. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do sieci kanalizacyjnej odprowadzającej ścieki do ciągu technologicznego oczyszczalni ścieków.

W wyniku prowadzenia procesów związanych z gospodarką osadową (zagęszczanie i odwadnianie osadu) wytwarzane będą wody osadowe odprowadzane do ciągu technologicznego oczyszczalni. W wyniku pracy oczyszczalni ścieków postawać będzie następująca ilość osadu nadmiernego:

- dobową ilość osadu nadmiernego – 310 kg s.m.o./d,
- ilość osadu do odwodnienia – 31 m³/d,
- ilość osadu po odwodnieniu – 1,72 m³/d.

oraz 29,28 m³/d wód osadowych powstałych podczas odwadniania osadu. Stąd przy założeniu, że prasa do odwadniania osadu pracować będzie 365 dni w roku ilość powstałych wód osadowych wyniesie $Q_{\max} = 10\,687,2$ m³/rok.

Ścieki przemysłowe powstawać będą także podczas płukania prasy do odwadniania osadu. Zużycie wody na ten cel, a tym samym ilość powstałych ścieków technologicznych wyniesie ok. 1 000 m³/rok.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni zadaszonych i utwardzonych odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu na terenie działek objętych planowanym przedsięwzięciem.

Bezpośrednim odbiornikiem ścieków oczyszczonych, tak jak dotychczas, będzie rzeka Pilica w km 200+850. Maksymalna dobową ilość ścieków oczyszczonych odprowadzanych obecnie do rzeki Pilicy wynosi 840 m³/d, a po budowie na tym terenie nowej oczyszczalni ścieków wyniesie 1 200 m³/d. Z przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wyliczeń wynika, iż wielkość zrzutu ścieków do odbiornika stanowi obecnie 0,17%, a w przyszłości stanowić będzie 0,24% SNQ rzeki. W związku z powyższym nie przewiduje się negatywnego wpływu odprowadzania większej niż dotychczas ilości ścieków oczyszczonych na warunki przepływu w rzece Pilicy.

Dopuszczalne maksymalne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych, odpływających z oczyszczalni ścieków będą odpowiadały Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).

Projektowana oczyszczalnia ścieków nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Dla przedmiotowego przedsięwzięcia budowy oczyszczalni ścieków, zastosowana technologia oczyszczania ścieków oraz przyjęte rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe, zastosowanie urządzeń rezerwowych wyklucza zaistnienie stanów awaryjnych zagrażających bezpieczeństwu środowiska naturalnego, a tym samym uniemożliwia przedostanie się ścieków surowych do odbiornika.

Z uwagi na skalę przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego wpływu na zmiany klimatu. Oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie jego realizacji będzie czasowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Prace budowlane będą prowadzone w taki sposób, aby zminimalizować ilość wytwarzanych odpadów oraz ograniczyć negatywne ich oddziaływanie na środowisko, zdrowie i życie ludzi. Wytworzone odpady w pierwszej kolejności poddane będą odzyskowi (ponownemu zagospodarowaniu), a gdy odzysk nie będzie możliwy – unieszkodliwianiu. Odpady niebezpieczne dla środowiska, życia i zdrowia ludzkiego (np. substancje ropopochodne z urządzeń i maszyn budowlanych) umieszczane będą w specjalnych szczelnych pojemnikach lub opakowaniach.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia głównymi grupami wytwarzanych odpadów będą odpady związane bezpośrednio z rodzajem wykonywanych robót, będą to odpady związane z prowadzonymi robotami ziemnymi, z rodzajem wykonywanych robót budowlanych, prac montażowych i instalacyjnych oraz odpady komunalne związane z bytowaniem ekip prowadzących budowę.

Na obecnym etapie, bez przeprowadzonych badań geotechnicznych i sporządzonego projektu budowlanego nie ma możliwości jednoznacznego określenia, czy całość lub część mas ziemnych powstałych na etapie realizacji stanowić będzie odpad o kodzie 17 05 04. Jako wariant najbardziej niekorzystny należy założyć, że całość mas ziemnych powstałych na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie nieprzydatna do wykorzystania na terenie inwestycji i stanowić będzie odpad o kodzie 17 05 04 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03. Zarówno na etapie projektowania jak i podczas realizacji przedsięwzięcia należy dążyć do ograniczenia ilości powstałych mas ziemnych do niezbędnego minimum oraz do ich maksymalnego wykorzystania do celów budowlanych w stanie naturalnym na terenie przedsięwzięcia. Na obecnym etapie nie ma możliwości określenia miejsca wykorzystania odpadu 17 05 04, który może powstać na etapie realizacji przedsięwzięcia. W przypadku powstania tego rodzaju odpadu zostanie on przekazany podmiotowi mającemu uprawnienia do jego dalszego zagospodarowania zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

Wytwórcą i posiadaczem odpadów będzie wykonawca budowy oczyszczalni ścieków i na nim ciążył będzie obowiązek właściwej organizacji gospodarki odpadami, czyli zbieranie w sposób selektywny powstających odpadów na placu budowy i właściwe ich przetrzymywanie do momentu ich przekazania odbiorcy odpadów.

Odpady powinny być zbierane w sposób selektywny. W tym celu plac budowy jak również zaplecze techniczno-socjalne powinny być wyposażone w odpowiednią ilość pojemników do gromadzenia odpadów w zależności od ich rodzajów, możliwości dalszego zagospodarowania czy przetworzenia.

Powstające odpady będą bezzwłocznie usuwane z terenu realizacji przedsięwzięcia i przekazywane właściwemu podmiotowi, posiadającemu wymagane prawem zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami lub zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

W fazie eksploatacji oczyszczalni ścieków powstawać będą głównie odpady w wyniku trwania procesu technologicznego oczyszczania ścieków, jak również odpady związane z funkcjonowaniem oczyszczalni jako zakładu (tzn. związane z konserwacją i eksploatacją urządzeń oraz związane z zapleczem socjalnym).

Funkcjonująca oczyszczalnia ścieków będzie źródłem emisji następujących odpadów, głównie odpadów innych niż niebezpieczne:

- skratki (19 08 01) – w ilości do 300 Mg/rok, będą gromadzone na terenie oczyszczalni w szczelnie zamkniętym kontenerze, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom

gospodarczym, które będą realizowały przetwarzanie – odzysk lub unieszkodliwianie tego rodzaju odpadów zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska i ustawy o odpadach.

Transport skratek winien odbywać się w szczelnie zamkniętych pojemnikach (winien uniemożliwiać przedostawanie się do środowiska odpadów i odcieków), w których zostały one zgromadzone.

Oczyszczalnia ścieków zostanie wyposażona w odpowiednią ilość szczelnych, zamykanych pojemników na skratki, których pojemność będzie umożliwiała czasowe gromadzenie i wywóz skratek z terenu oczyszczalni, tj. skratki będą wywożone z terenu oczyszczalni na bieżąco po zapelnieniu pojemników na skratki;

- zawartość piaskowników (piasek) (19 08 02) – w ilości do 1 000 Mg/rok, będą gromadzone na terenie oczyszczalni w szczelnie zamykanych kontenerach. Piasek będzie wywożony z terenu oczyszczalni przez uprawnione podmioty gospodarcze i przekazywany posiadaczowi odpadów, który będzie realizował przetwarzanie – odzysk lub unieszkodliwianie tego rodzaju odpadów zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska i ustawy o odpadach.

Transport piasku winien odbywać się w szczelnie zamkniętych pojemnikach (winien uniemożliwiać przedostawanie się do środowiska odpadów i odcieków), w których zostały one zgromadzone.

Oczyszczalnia ścieków zostanie wyposażona w odpowiednią ilość szczelnych, zamykanych pojemników na piasek, których pojemność będzie umożliwiała czasowe gromadzenie i wywóz piasku z terenu oczyszczalni, tj. piasek będzie wywożony z terenu oczyszczalni na bieżąco po zapelnieniu pojemników na piasek;

- odwodnione osady ściekowe (19 08 05) – w ilości do 20 000 Mg/rok, gromadzone będą na terenie oczyszczalni na utwardzonym podłożu pod szczelną wiatą, gdzie transportowane będą za pośrednictwem taśmociągu.

W związku z przeróbką osadów na terenie oczyszczalni odpady te będą wykorzystywane do celów rolniczych. W przypadku nie spełnienia warunków określonych w przepisach osady zostaną przekazane podmiotowi posiadającemu wymagane prawem pozwolenie w zakresie gospodarki odpadami;

- niesegregowane odpady komunalne (20 03 01) – poza odpadami technologicznymi w czasie eksploatacji oczyszczalni będą powstawały niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w wyniku bytowania obsługi oczyszczalni.

W związku z realizacją i eksploatacją planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji. Ponadto należy zauważyć, że głównym celem zamierzenia inwestycyjnego jest poprawa parametrów technicznych i technologicznych istniejącej oczyszczalni ścieków, co przyczyni się do skutecznej ochrony środowiska.

Budowa nowej oczyszczalni o większej niż dotychczas przepustowości może przyczynić się do likwidacji miejsc odprowadzania nieoczyszczonych ścieków do środowiska. Planowane przedsięwzięcie umożliwi zwiększenie ilości odbieranych ścieków z miejscowości Przedbórz i ich oczyszczenia do wymaganych parametrów przed wprowadzeniem do odbiornika w sposób stabilny i jednocześnie niezależny od spodziewanych zmian składu ścieków surowych oraz pór roku. Ścieki oczyszczone odprowadzane z nowej oczyszczalni ścieków będą lepszej jakości niż obecnie odprowadzane w istniejącej oczyszczalni.

Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest częściowo w granicach obszaru Natura 2000 – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Górnej Pilicy PLH260018 oraz w odległości ok. 1,0 km od granic obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Środkowej Pilicy PLH100008.

Budowa nowej oczyszczalni ścieków w jak największym stopniu poprawi jakość środowiska przyrodniczego obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (Dolina Górnej Pilicy PLH260018, Dolina Środkowej Pilicy PLH100008). Wspomniana poprawa jakości środowiska będzie wynikała z korzystnego stanu jakości wód rzeki Pilicy (wskaźników fizykochemicznych, biogennych), co ma znaczenie nadrzędne w celu zachowania w jak najlepszym stanie bioróżnorodności fauny wodnej, ziemnowodnej, w tym gatunków będących przedmiotami ochrony najbliższych obszarów wspólnotowych i siedlisk priorytetowych. Jednym z istotnych czynników generujących korzystne zmiany jakościowe i ilościowe w populacji ryb oraz bezżuchwowców (minogi) jest poprawa wskaźników fizykochemicznych i biogennych wód rzeki Pilicy. Etap realizacyjny planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie spowoduje fragmentacji, utraty siedlisk o znaczeniu wspólnotowym oraz zaburzenia populacji gatunków flory i fauny będących przedmiotami ochrony najbliższych obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty.

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej stwierdzono, iż tereny inwestycyjne wraz z odcinkiem rzeki Pilicy są miejscem występowania siedlisk od dawna przekształconych w wyniku oddziaływań pochodzenia antropogenicznego (obecność funkcjonującej niezmodyfikowanej oczyszczalni ścieków, usytuowanie terenów inwestycyjnych i odcinka rzeki Pilicy w przestrzeni zurbanizowanej m.in. bliskość infrastruktury budowlanej i drogowej). Stan środowiska przyrodniczego na przedmiotowym obszarze (tereny inwestycyjne, odcinek rzeki Pilicy) wykazał w przeważającej mierze występowaniem gatunków ulegających synantropizacji o szerokim zakresie występowania w skali kraju (komponenty florystyczne i faunistyczne). Na powierzchniach będących miejscem lokalizacji, bezpośredniego oddziaływania planowanej inwestycji nie odnotowano gatunków flory naczyniowej i grzybów objętych prawną ochroną gatunkową. Na terenach inwestycyjnych w miejscu lokalizacji infrastruktury budowlanej i hydrotechnicznej planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie odnotowano siedlisk priorytetowych. Dane dotyczące bioróżnorodności fauny bezkręgowej, w tym owadów stanowią jedynie drobny procent całej bioróżnorodności tej grupy zwierząt, która może występować na obszarze, który był objęty inwentaryzacją przyrodniczą. Jednak najbardziej optymalne habitaty, które generują trend wzrostowy bioróżnorodności fauny bezkręgowej znajdują się poza bezpośrednim oddziaływaniem planowanej inwestycji. Podczas inwentaryzacji przyrodniczej odnotowano jeden gatunek ptaka – dzięcioła czarnego (pojedyncze ptaki obserwowane w siedlisku lęgowym), wymienionego w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej. Największą aktywność lęgową odnotowanych na tym terenie gatunków ptaków stwierdzono w płacie zadrzewień (północno-zachodnia część działki numer ewid. 137), które znajdują się poza zakresem realizacji planowanej inwestycji. Lustracja drzew przeznaczonych do usunięcia nie wykazała istnienia czynnych stanowisk lęgowych.

Wprowadzenie na tereny obecnie niezagospodarowane zabudowy spowoduje zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej. Podczas prac budowlanych dojdzie do zniszczenia roślinności trawiastej rosnącej w miejscach wyznaczonych pod lokalizację nowych obiektów. Z likwidacją szaty roślinnej związane będzie także uszczuplenie obszarów potencjalnego bytowania drobnych, pospolitych ssaków mogących migrować na tereny miejskie w poszukiwaniu pożywienia. Przekształcenia terenu związane z powstaniem planowanych obiektów spowoduje lokalne, niewielkie zmiany w zakresie bioróżnorodności terenu. Teren planowanego przedsięwzięcia stanowi jednak obszar przekształcony antropogenicznie. W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków nie przewiduje się znacząco negatywnych oddziaływań na szatę roślinną i świat zwierzęcy, zarówno w obrębie terenu oczyszczalni, jak i w jej sąsiedztwie. Uwzględniając istniejący stan zagospodarowania działek oraz zakres oddziaływania inwestycji przedstawiony w karcie informacyjnej przedsięwzięcia uznano, że jej realizacja, przy prawidłowej opiece nad obiektem, nie

stanowi zagrożenia dla środowiska przyrodniczego, nie wpłynie również negatywnie na siedliska oraz gatunki roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczono obszary Natura 2000.

Ponadto najbliższymi obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 55) znajdującymi się w pobliżu planowanego przedsięwzięcia jest:

- Piliechański Obszar Chronionego Krajobrazu w odległości ok. 0,2 km,
- zespół przyrodniczo-krajobrazowy Majowa Góra w odległości ok. 0,4 km,
- Przedborski Obszar Chronionego Krajobrazu w odległości ok. 1,2 km,
- Sulejowski Park Krajobrazowy (otulina) w odległości ok. 2,0 km,
- Przedborski Park Krajobrazowy w odległości ok. 3,5 km,
- rezerwat przyrody Jawora w odległości ok. 5,8 km,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki w odległości ok. 6,5 km,
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Przedborska PLH260004 w odległości ok. 7,0 km,
- rezerwat przyrody Bukowa Góra w odległości ok. 8,7 km,
- rezerwat przyrody Murawy Dobromierskie w odległości ok. 9,1 km,
- rezerwat przyrody Góra Chełmo w odległości ok. 9,2 km.

Jednocześnie należy stwierdzić, że przedmiotowe przedsięwzięcie (uwzględniając jego poszczególne fazy: realizacji, eksploatacji lub użytkowania, likwidacji) z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie rzeczonoego przedsięwzięcia nie będzie miało znacząco negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Sieci obszarów Natura 2000.

Przez teren planowanego przedsięwzięcia przebiega korytarz ekologiczny Lasy Przedborskie GKPdC-9, stanowiący fragment Głównego Korytarza Południowo-Centralnego (KPdC). Najbliżej względem terenu planowego przedsięwzięcia znajduje się oddalony o 1,4 km korytarz Dolina Pilicy Pd GKPdC-4B, stanowiący fragment Głównego Korytarza Południowo-Centralnego (KPdC).

Zakres oraz rodzaj inwestycji nie będzie powodował barier ekologicznych dla występujących zwierząt.

Teren oczyszczalni ścieków zaklasyfikowany został do grupy terenów zagrożonych ryzykiem powodziowym. Przy czym większość terenu oczyszczalni ścieków znajduje się poza obszarem, dla którego prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat (Q 10 %). Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się także na obszarze, na którym mogą występować podtopienia.

Wokół oczyszczalni w miarę możliwości czasowych i sprzętowych wykonywane są wały przeciwpowodziowe zabezpieczające obiekty znajdujące się na terenie oczyszczalni przed napływem wody występującej z pobliskiej rzeki.

Na obszarze dotkniętym powodzią kanalizacja ogólnospławna przy odbiorze zwiększonej ilości wód powodziowych i pracy kolektora pod ciśnieniem stwarza zagrożenie dla środowiska poprzez przeciążenie oczyszczalni, a w konsekwencji zrzut nieoczyszczonych ścieków bytowych i komunalnych do odbiornika. W przypadku wystąpienia powodzi w skrajnych przypadkach może dojść do przedostania się wód do budynków i innych obiektów oczyszczalni ścieków, w tym do sieci kanalizacyjnej, uszkodzenia przewodów wodno-kanalizacyjnych i innych urządzeń mechanicznych.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planowane są do zastosowania działania mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego w sytuacji awaryjnej, tj. zalanie oczyszczalni w wyniku powodzi.

Nowa oczyszczalnia ścieków będzie zaprojektowana i wykonana w konstrukcji mającej wpływ na redukcję skutków zalania wodami powodziowymi.

Na etapie projektowania i budowy zastosowane będą następujące rozwiązania:

- dążyć się będzie do wykonania tzw. „ciężkich” obiektów budowlanych o wysokim stopniu monolityczności, przy unikaniu prefabrykatów oraz wyłącznie przy zastosowaniu materiałów o wysokiej wodoodporności,
- planowane budynki nie będą podpiwniczone,
- budynki i inne obiekty budowlane będą odpowiednio posadowione,
- korony zbiorników będą wyniesione powyżej rzędnej zalewowej,
- elementy służące do budowy obiektów takie jak łączniki, gwoździe, śruby, kształtowniki wykonane będą ze stali odpornej lub zabezpieczonej antykorozyjnie,
- główne urządzenia wyniesione będą powyżej rzędnej zalewowej (np. sitopiaskownik, prasa),
- drzwi wejściowe do budynków zainstalowane zostaną jako wodoszczelne, otwierane na zewnątrz z urządzeniem automatycznie je zamykającym, o konstrukcji zapewniającej wytrzymałość na napór wód powodziowych,
- do przepompowywania ścieków surowych do pomieszczenia mechanicznego ich oczyszczania zastosowana zostanie tzw. „przepompownia typu suchego” – tłocznia ścieków, charakteryzująca się zamkniętym obiegiem ścieków, który eliminuje ich kontakt z otoczeniem,
- w budynku obsługi na instalacji kanalizacyjnej zamontowane zostaną samoczynnie funkcjonujące zawory zwrotne zabezpieczające przed przedostaniem się wód powodziowych pod ciśnieniem do rur kanalizacyjnych, a następnie do wnętrza budynku przez urządzenia sanitarne,
- wykonane zostaną szczelne przejścia instalacji przez mury i/lub stropy,
- parapety w budynkach wykonane będą z materiałów wodoodpornych i pochylone na zewnątrz,
- budynek obsługi, budynek technologiczny oraz stacja zlewcza ścieków dowożonych będą ogrzewane elektrycznie, nie będzie stosowane innego rodzaju ogrzewanie np. olejowe mogące stanowić źródło zanieczyszczenia,
- do wszystkich obiektów zastosowany będzie drenaż opaskowy (zewnętrzny) i/lub podposadzkowy (wewnętrzny) w celu zabezpieczenia przed podniesieniem się poziomu wód gruntowych w miejscu posadowienia obiektu lub izolacja przeciwwodna, chroniąca obiekt przed oddziaływaniem wody pod dużym ciśnieniem hydrostatycznym,
- powierzchnie utwardzone w obrębie oczyszczalni wykonane zostaną z ażurowych prefabrykowanych płyt wypełnionych zasypkami filtracyjnymi, niewymagającymi odwadniania.

Zarządca oczyszczalni dbać będzie o dobry stan obiektów budowlanych – przeprowadzane będą niezbędne konserwacje, remonty, uszczelnienia okien i drzwi, utrzymywany będzie dobry stan rynien dachowych. Wszystkie substancje zagrażające jakości wody, tj. flokulant (polielektrolit) do odwadniania osadów ściekowych, oleje, smary do konserwacji urządzeń, środki czystości przechowywane będą ponad linią wody powodziowej w zamkniętych szczelnych pojemnikach. Polielektrolit stosowany w formie proszku lub emulsji przechowywany będzie w szczelnie zamkniętych pojemnikach, które w kontakcie z wodą nie powinny się rozszczelnić. Powszechnie stosowane środki czystości, oleje, smary do konserwacji urządzeń przechowywane będą w niewielkich ilościach w szczelnych pojemnikach w zamkniętych pomieszczeniach. Na terenie oczyszczalni nie przewiduje się laboratorium do badania ścieków.

W przypadku wystąpienia zagrożenia powodzią zostaną podjęte następujące działania:

- przygotowana zostanie ochrona wszystkich obiektów, przygotowane zostaną zapory wodne, bardzo dokładnie uszczelniające otwory w budynku np. przy użyciu worków z piaskiem, ruchomych barier z aluminium lub drewna i folii lub wodoodpornych bram,
- wykonane zostaną mikroobwałowania z worków z piaskiem w celu uzupełnienia (bramy i furtki) i uszczelnienia ogrodzeń wokół oczyszczalni,
- z terenu oczyszczalni usunięte zostaną wszystkie pojazdy i maszyny niestacjonarne, zostaną one przeniesione w bezpieczne, nie zagrożone podtopieniem miejsce,
- z terenu oczyszczalni usunięte zostaną wszystkie substancje zagrażające jakości wody (w szczególności, tj. flokulant do odwadniania osadów ściekowych, oleje, smary do konserwacji urządzeń, środki czystości), odpady oraz osad ściekowy zmagazynowany pod wiatą,
- sprawdzona zostanie szczelność i w razie potrzeby zaślepięone wszelkie otwory rewizyjne w poszczególnych instalacjach,
- workami z piaskiem zabezpieczone zostaną włązy studzienek kanalizacyjnych tzw. cofką.

W przypadku wystąpienia zalania oczyszczalnia zostanie wyłączona, odcięte zostanie zasilanie poszczególnych mediów, w tym zasilanie elektryczne.

Biorąc pod uwagę lokalizację przedsięwzięcia w ramach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, realizacja przedmiotowej oczyszczalni przyniesie korzyści, które będą niewspółmierne do ewentualnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych PLRW 20001025451 Pilica od Zwleczy do Zbiornika Sulejów. Dla JCWP Pilica od Zwleczy do Zbiornika Sulejów stan ogólny określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla przedmiotowej JCWP wyznaczono derogację na podstawie art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, którą uzasadnia się brakiem możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja niska emisja. W programie działań zaplanowane działanie: weryfikacja programu ochrony środowiska dla gminy, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny do wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych.

Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200084, której stan chemiczny określono jako dobry, ilościowy określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone. Przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązania techniczne pozwalają zabezpieczyć środowisko wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie stwarzać zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Z uwagi na zakres, skalę i charakter prac przewiduje się, że zasięg ewentualnego oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do terenu budowanej oczyszczalni oraz terenu z nią sąsiadującego. Mając na uwadze powyższe, należy stwierdzić, że zamierzenie inwestycyjne, przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnieniach, nie będzie

oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności. Działania, jakie zostaną podjęte na etapie realizacji i funkcjonowania inwestycji zminimalizują uciążliwości względem najbliższej zabudowy.

W oczyszczalni ścieków zastosowano szereg rozwiązań ograniczających jej uciążliwość dla terenów przyległych na etapie eksploatacji.

Planowana oczyszczalnia ścieków będzie musiała spełniać wymagania dotyczące ochrony środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem środowiska gruntowo-wodnego oraz powietrza. Będzie ona zaprojektowana i eksploatowana zgodnie z wszelkimi wymogami ochrony środowiska. Zastosowane rozwiązania techniczne odpowiadać będą wymogom ochrony środowiska, które stwarzają ogólne zasady funkcjonowania tego typu działalności. Eksploatacja planowanej oczyszczalni ścieków nie powinna ponadnormatywnie oddziaływać na jakość powietrza i klimat akustyczny. Obiekty oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą podziemną wykonane prawidłowo, zgodnie w obowiązującymi przepisami w zakresie prawa budowlanego oraz zgodnie ze sztuką budowlaną nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska. Gospodarka odpadami na terenie oczyszczalni prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i wspólnotowego, prowadzone będzie właściwe gospodarowanie odpadami poprzez minimalizację ich ilości, selektywne zbieranie i magazynowanie w wydzielonych miejscach, w sposób zabezpieczający środowisko, w szczególności środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnym zanieczyszczeniem. Ponadto realizacja planowanej inwestycji umożliwi zminimalizowanie ilości powstałego osadu nadmiernego oraz zapewnienie jego odpowiedniej jakości pozwalającej na jego bezpieczne rolnicze wykorzystanie lub do rekultywacji gruntów na cele rolnicze.

Planowana inwestycja nie będzie źródłem zanieczyszczenia wód powierzchniowych jak i podziemnych, gdyż nie spowoduje dopływu zanieczyszczeń do tych wód. Nowa oczyszczalnia ścieków będzie także bardziej odporna na skutki wystąpienia ewentualnej powodzi niż dotychczasowa instalacja.

W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko na etapie eksploatacji planowane są następujące działania:

- na terenie przedsięwzięcia magazynowanie odpadów prowadzone będzie zgodnie z przepisami prawa krajowego i wspólnotowego, prowadzone będzie właściwe gospodarowanie odpadami poprzez minimalizację ich ilości, selektywne zbieranie i magazynowanie w wydzielonych miejscach, w sposób zabezpieczający środowisko, w szczególności środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnym zanieczyszczeniem,
- minimalizowana będzie ilość odpadów wytwarzanych w związku z eksploatacją przedsięwzięcia, a odpady, których powstania nie dało się uniknąć, będą przekazywane do zagospodarowania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności przekazane do ponownego użycia, odzysku, w tym recyklingu, w ostateczności do unieszkodliwienia,
- odpady inne niż niebezpieczne magazynowane będą w sposób selektywny, w wyznaczonych miejscach, w pojemnikach i kontenerach do tego celu przeznaczonych, lub na odpowiednim podłożu, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed przedostaniem się do niego substancji lub odpadów,
- prowadzona będzie ilościowa i jakościowa ewidencja odpadów według przyjętego katalogu odpadów, z zastosowaniem karty ewidencji odpadu, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie oraz karty przekazania odpadu,
- w zakresie zdrowia ludzi, zarządzający zobowiązany będzie przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy i ppoż.,

- ruch pojazdów typu ciężkiego związany z funkcjonowaniem oczyszczalni będzie ograniczony tylko do pory dziennej,
- zastosowana będzie tzw. „przepompownia typu suchego” – tłocznia ścieków, która charakteryzuje się zamkniętym obiegiem ścieków, który eliminuje ich kontakt z otoczeniem,
- na wentylacji tłoczni zamontowany zostanie filtr antyodorowy z zaworem jednostronnego przepływu,
- sitopiaskownik będzie posiadał obudowę, która gwarantuje pełną hermetyzację procesów separacji skratek i piasku,
- sitopiaskownik oraz instalacja do mechanicznego odwadniania osadu załączać się będą okresowo w ciągu dnia i zamontowane będą w nowym budynku technologicznym, co ograniczy emisję hałasu,
- dmuchawy wyposażone będą w obudowy dźwiękochłonne lub tłumiki hałasu oraz umieszczenie ich w zamykanym pomieszczeniu co ograniczy uciążliwości związane z nadmiernym hałasem,
- utrzymywany będzie dobry stan obiektów budowlanych poprzez przeprowadzanie niezbędnych konserwacji, remontów, uszczelnienia okien i drzwi, utrzymywanie w dobrym stanie rynien dachowych, co również ograniczy zakres zniszczeń w przypadku zalania,
- w celu ochrony przed podtopieniami zastosowane zostaną zabezpieczenia budynku poprzez uszczelnienie drzwi oraz uszczelnienie ścian budynków do wysokości możliwych podtopień materiałami wodoodpornymi (np. żywica),
- wszystkie urządzenia elektryczne zostaną umieszczone możliwie wysoko pod sufitem, główny wyłącznik tych urządzeń będzie umieszczony poza zasięgiem ewentualnych podtopień.

Na podstawie przeprowadzonych analiz można stwierdzić, iż obszar oddziaływania na środowisko projektowanej oczyszczalni ścieków w Przedborzu w warunkach normalnej eksploatacji, nie przekroczy granic terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane w rejonie inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się następujące działania:

- prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzące z ruchu pojazdów obsługujących budowę oraz pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne),
- ograniczenie do minimum emisji niezorganizowanej zanieczyszczeń pyłowych,
- prowadzący roboty, zobligowany będzie dbać o stan techniczny maszyn, urządzeń i pojazdów, w szczególności o prawidłowe ustawienie silników wysokoprężnych, dla wyeliminowania emisji sadzy respirabilnej, używane będą tylko w pełni sprawne maszyny, urządzenia i pojazdy,
- teren potencjalnie narażony na zanieczyszczenie substancjami ropopochodnymi pochodzącymi z przebywających tam pojazdów mechanicznych (samochody, koparki, itp.), tj. miejsca tankowania pojazdów, wymiany olejów, drobnych napraw oraz miejsca magazynowania olejów smarami i innymi materiałami mogących stanowić zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego będą zabezpieczone, np. poprzez uszczelnienie tego obszaru folią PEHD,
- dokładne miejsca magazynowania surowców budowlanych, miejsca postoju pojazdów i maszyn oraz magazynowania odpadów zostaną wyznaczone podczas organizacji placu budowy inwestycji. Miejsca postoju pojazdów i maszyn zostaną utwardzone i uszczelnione

- folią oraz wyposażone w maty sorbujące, a w przypadku ewentualnego wycieku substancji użyte zostaną odpowiednie sorbenty, znajdujące się na wyposażeniu placu budowy,
- ewentualne naprawy pojazdów, wymiany płynów eksploatacyjnych oraz tankowania będą się odbywały w specjalnie przeznaczonych do tego miejscach (stacjach kontroli, napraw, stacjach paliw, itp.) poza terenem realizacji inwestycji,
 - jeżeli w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych robót znajdują się drzewa, zostaną one zabezpieczone przed mechanicznymi uszkodzeniami pni i korzeni przez sprzęt mechaniczny (w razie potrzeby pnie obłożone zostaną deskami do wysokości korony, przestrzeń pomiędzy deskami, a pniem wyłożona zostanie miękkim materiałem np. torfem włóknistym lub słomą),
 - odpady gromadzone będą selektywnie w pojemnikach do tego celu przeznaczonych, w wyznaczonych miejscach, po uzyskaniu ilości transportowych przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami, odpady niebezpieczne magazynowane będą w wydzielonych miejscach, zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych, w szczelnych i zamykanych pojemnikach to tego celu przeznaczonych,
 - w przypadku powstania niepotrzebnych mas ziemnych będą one magazynowane w wydzielonym miejscu poprzez hałdowanie; ziemia magazynowana czasowo na terenie planowanego przedsięwzięcia zostanie przykryta materiałem nieprzepuszczalnym, celem niedopuszczenia do wystąpienia erozji wietrznej i wodnej,
 - obszar robót budowlanych zostanie ogrodzony, ustawione zostaną znaki ostrzegawcze oraz tablice informacyjne (zgodnie z przepisami szczegółowymi na ten temat),
 - przed podjęciem głównych prac budowlanych plac robót zostanie ogrodzony, tak aby nie dopuścić do przedostawania się tam zwierząt, głównie płazów i małych ssaków,
 - na etapie prowadzenia prac ziemnych prowadzona będzie kontrola pod względem ewentualnej obecności w wykopach zwierząt, głównie płazów i małych ssaków; zwierzęta, które zostaną znalezione na placu budowy zostaną szybko i bezpiecznie przeniesione poza teren inwestycji, na teren stanowiący ich naturalne środowisko,
 - w zakresie zdrowia ludzi, zarządzający zobowiązany będzie przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy i p.poż.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniach można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie budowy oddziaływać będzie okresowo i krótkotrwale, zaś na etapie eksploatacji oddziaływanie będzie długotrwale o charakterze ciągłym, jednakże zarówno w fazie eksploatacji, jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko. Nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko.

W sąsiedztwie inwestycji, nie zlokalizowano stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Najbliższym ciekim względem planowanego przedsięwzięcia jest rzeka Pilica przepływająca w odległości ok. 37,5 m na południowy-zachód od terenu oczyszczalni ścieków.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w znacznej odległości od mórz i obszarów wybrzeży, z uwagi na położenie w centralnej Polsce w województwie łódzkim. Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górskimi i leśnymi.

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie zidentyfikowano obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

W obszarze realizacji inwestycji nie występują tereny mające znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Gęstość zaludnienia dla gminy miejsko-wiejskiej Przedbórz wynosi 38 os./km² (wg Urzędu Statystycznego w Łodzi z 2018 r.).

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących. W rejonie przedsięwzięcia nie występują uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Ze względu na rodzaj, lokalny charakter przedsięwzięcia, jego niewielką skalę oraz usytuowanie, a także ze względu na znikomą możliwość przenoszenia się ewentualnych zanieczyszczeń poza teren inwestycji poprzez elementy środowiska nie przewiduje się możliwości transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków. Ze względu na charakter inwestycji nie przewiduje się kumulowania oddziaływań z innymi przedsięwzięciami.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wszelkie roboty będą wykonywane w technologii umożliwiającej sprawne wykonanie prac, przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w prawidłowy sposób. Zaplecze budowy będzie zlokalizowane i zorganizowane w sposób zapewniający minimalizację negatywnego wpływu na środowisko naturalne. W karcie informacyjnej wskazano działania mające na celu zapobieganie, ograniczanie i minimalizację oddziaływań i uciążliwości. Do prowadzenia prac budowlanych stosowane będą pojazdy i sprzęt w dobrym stanie technicznym, ograniczone będzie pylenie na placu budowy poprzez polewanie terenu wodą, a budowlane materiały pyliste będą zabezpieczone przed ich rozwiewaniem. Prace budowlane planuje się prowadzić wyłącznie w porze dziennej.

Przyjęte rozwiązania technologiczno-techniczne pozwolą na skuteczną ochronę środowiska. Zastosowane urządzenia do oczyszczania ścieków zapewniają wysoką skuteczność usuwania zanieczyszczeń, dzięki czemu do środowiska odprowadzane będą tylko ścieki oczyszczone. Dobre urządzenia charakteryzują się wysoką niezawodnością, dzięki czemu wystąpienie niebezpiecznych zagrożeń dla środowiska zostało wyeliminowane do minimum.

Do dnia wydania decyzji nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski stron postępowania.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

Z dniem doręczenia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 15zżr ust. 1 ustawy z dnia 31 marca 2020 r. o zmianie ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r., poz. 568), w związku z § 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 marca

2020 r. w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii (Dz. U. z 2020 r., poz. 491 ze zm.) – w okresie obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii ogłoszonego z powodu COVID-19 bieg przewidzianych przepisami prawa administracyjnego terminów do dokonania przez stronę czynności kształtujących jej prawa i obowiązki nie rozpoczyna się, a rozpoczęty ulega zawieszeniu na ten okres. Oznacza to, iż termin do wniesienia odwołania od przedmiotowej decyzji nie biegnie (nie rozpoczyna się) do czasu uchylecia bądź zmiany ww. przepisów.

Organ odstąpił od pobrania opłaty skarbowej za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz za dokument stwierdzający udzielenie pełnomocnictwa, gdyż zgodnie z art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r., poz. 1000 ze zm.) jednostka planująca realizację przedsięwzięcia zwolniona jest z przedmiotowej opłaty.

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi**

Kazimierz Perek

Otrzymują:

1. Strony postępowania – w trybie art. 49 k.p.a.
2. Aa.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie

Sprawę prowadzi: Janina Kuczuk 42 665 09 65



Łódź, 15 maja 2020 r.

REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

Załącznik Nr 1 do Decyzji Nr 14/2020 z 15 maja 2020 r. znak: WOOŚ.420.188.2018.KDz.31 – Charakterystyka przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie nowej oczyszczalni ścieków w Przedborzu o przepustowości $Q_{sr.d.} = 1\,000\text{ m}^3/\text{d}$ ($Q_{max.d.} = 1\,200\text{ m}^3/\text{d}$) oraz $RLM = 8\,840$ i zlokalizowane będzie w obrębie istniejącej oczyszczalni ścieków na terenie działek o numerze ewid. 136/2, 137, obręb 5 Przedbórz, miasto Przedbórz, gm. Przedbórz, powiat radomszczański, województwo łódzkie. W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowego terenu znajdują się tereny roślinności trawiastej, pojedyncze drzewa lub ich grupy, mokradła, teren leśny oraz rzeka Pilica.

Przedmiotowe działki nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Powierzchnia działek, na których ma być realizowane planowane przedsięwzięcie wynosi odpowiednio:

- działka numer ewid. 136/2, obręb nr 5 Przedbórz – $4\,212\text{ m}^2$,
- działka numer ewid. 137, obręb nr 5 Przedbórz – $8\,313\text{ m}^2$.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia powierzchnia zabudowy na działce numer ewid. 136/2 wynosić będzie ok. $989,3\text{ m}^2$, zaś powierzchni utwardzona (dojścia, dojazdy) ok. $1\,600\text{ m}^2$. Natomiast powierzchnia zabudowy na działce numer ewid. 137 wynosić będzie ok. $509,7\text{ m}^2$, zaś powierzchnia utwardzona ok. $2\,340,99\text{ m}^2$.

Po realizacji planowanego przedsięwzięcia powierzchnia terenu porośniętego trawą, drzewami i krzewami (na obu działkach) wyniesie ok. $7\,085,01\text{ m}^2$. Powierzchnia biologicznie czynna będzie stanowić zatem ok. 56,5 % powierzchni terenu przeznaczonego pod planowaną inwestycję.

Budowa oczyszczalni odbywać się będzie w trakcie normalnego funkcjonowania istniejącej oczyszczalni, stąd konieczność przyjęcia takiej kolejności robót i takiej organizacji, aby tego warunku dotrzymać. Inwestor nie przewiduje wstrzymania ruchu istniejącej oczyszczalni. Dopuszcza się jedynie chwilowe wstrzymanie całkowite lub częściowe pracy któregoś z obiektów, celem dokonania niezbędnych przebiegów i uzupełnień. Stan taki nie może trwać dłużej niż czas usuwania awarii w tym miejscu, tj. do kilku godzin poza okresami szczytowych obciążeń. Po zakończeniu prac związanych z budową oczyszczalni istniejące obiekty będą zlikwidowane. Cały ruch budowlany, wszystkie jego trasy oraz miejsca składowania materiałów i urządzeń, a także lokalizacje stanowisk roboczych maszyn i ludzi będą uwzględniać reżim Zakładu.

W ramach likwidacji istniejącej oczyszczalni ścieków przewiduje się następujące prace:

- przebieg kanału ze ściekami dopływającymi do nowego kolektora kanalizacyjnego, po jego wykonaniu wraz przepompownią ścieków surowych,
- przepompowanie zawartości istniejących urządzeń i instalacji do odpowiednich obiektów nowej oczyszczalni ścieków,
- wywóz odpadów w postaci skratek znajdujących się w obrębie kraty rzadkiej i przekazanie do dalszego zagospodarowania uprawnionemu podmiotowi,

- przekazanie osadów w celu rolniczego wykorzystania lub do utylizacji wyspecjalizowanym firmom,
- odłączenie zasilania istniejącej oczyszczalni ścieków,
- demontaż wszystkich urządzeń i instalacji i oddanie ich do dalszego zagospodarowania (złom, gruz) lub utylizacji wyspecjalizowanym firmom,
- usunięcie wszystkich obiektów budowlanych istniejącej oczyszczalni ścieków wraz z całą infrastrukturą znajdującą się aktualnie na jej terenie wraz z odtworzeniem terenu (planuje się całkowite usunięcie wszystkich obiektów kubaturowych nadziemnych z rozkuciem elementów podziemnych i usunięciem wszystkich sieci i instalacji międzyobiektowych do głębokości 1,50 m pod powierzchnią terenu).

Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej służąca do przesyłu ścieków surowych na oczyszczalnię zostanie podłączona do sieci kanalizacji związanej z nową oczyszczalnią ścieków. Projektowana sieć kanalizacyjna odprowadzająca ścieki oczyszczone z nowej oczyszczalni zostanie podłączona do istniejącej sieci kanalizacyjnej przed wylotem ścieków oczyszczonych do odbiornika.

Planuje się również pozostawienie istniejącego zjazdu z drogi gminnej, istniejącego przyłącza wodociągowego i elektroenergetycznego, istniejącego wylotu ścieków oczyszczonych oraz zagospodarowanie terenu i obsianie trawą w miejscu, gdzie nie powstaną obiekty nowej oczyszczalni lub utwardzenie.

Z uwagi na trudne warunki gruntowe oraz na wysoki poziom wód założono konieczność wymiany gruntu na głębokość ok. 1,5 m od dna posadowienia projektowanych zbiorników, jak również sporządzenie projektu wykonania płyt fundamentowych pod zbiorniki.

Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Przedbórz zostanie wybudowana jako mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków pracująca w technologii przepływowego, niskoobciążonego osadu czynnego (dwa ciągi technologiczne) z osadnikiem wtórnym oraz z mechanicznym odwadnianiem osadu. Ścieki dopływające do oczyszczalni z terenu zlewni, dowożone wozami asenizacyjnymi oraz własne powstające na terenie oczyszczalni, kierowane będą do tłoczni ścieków surowych. Ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi w ilości ok. 20 m³/d przed ich odprowadzaniem do tłoczni ścieków surowych dostarczane będą najpierw do stacji zlewczej z sitem, skąd trafiać będą do nowoprojektowanej tłoczni ścieków surowych. Ścieki do oczyszczalni doprowadzane będą dwoma rurociągami – grawitacyjnym i tłocznym.

Cykl technologiczny oczyszczania ścieków oraz poszczególne nowoprojektowane obiekty wchodzące w skład oczyszczalni ścieków będą następujące:

1. Nowoprojektowana tłocznia ścieków surowych – w pompowni zostaną zamontowane dwie pompy zatapialne pracujące w układzie 1+1 wraz z orurowaniem i niezbędną armaturą. Pompy tłoczyć będą ścieki do pomieszczenia mechanicznego oczyszczania ścieków. Trafiać tam będą również ścieki tłoczone z pompowni sieciowej znajdującej się poza terenem oczyszczalni. Zastosowana zostanie tzw. „przepompownia typu suchego” – tłocznia ścieków, charakteryzująca się zamkniętym obiegiem ścieków, który eliminuje ich kontakt z otoczeniem. Na wentylacji tłoczni zamontowany zostanie filtr antyodorowy. W komorze wykonane zostanie przyłącze do płukania rurociągu tłocznego. Tłocznia o wydajności $Q = 75 \text{ m}^3/\text{h}$ wykonana zostanie w studni szczelnej prefabrykowanej z kręgów betonowych, zabezpieczonych zaprawą uszczelniającą przed agresywną wodą gruntową. Odwodnienie pompowe komory suchej możliwe będzie ze studzienki umieszczonej w dnie za pomocą pompy odwadniającej. Tłocznia zostanie podłączona do systemu monitoringu funkcjonującego na terenie oczyszczalni ścieków.
2. Pomieszczenie mechanicznego oczyszczania ścieków – w kolejnym etapie oczyszczania ścieki tłoczone będą z pompowni głównej do sitopiaskownika. Urządzenie zamontowane będzie w pomieszczeniu w nowoprojektowanym budynku technologicznym. Sitopiaskownik

wykonany będzie jako zblokowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania ścieków składające się z:

- sita spiralnego do separacji zanieczyszczeń stałych wraz z transportem wynoszącym i odwadniającym skratki o przepływie ok. 30 l/s,
- piaskownika podłużnego z wirowym odtłuszczaczem do separacji piasku i tłuszczu ze ścieku o przepływie ok. 30 l/s,
- instalacji do napowietrzania piaskownika,
- odtłuszczacza,
- układu kontrolno-sterującego,
- zestawu sterowania.

Ścieki dopływające do sitopiaskownika oczyszczane będą najpierw na sicie spiralnym, a następnie przepływać będą do strefy piaskownika. Sito spiralne wyposażone będzie w obracającą się spiralę. Na krawędzi zewnętrznej spirali w strefie filtracji umieszczona będzie szczotka z tworzywa, która podczas obrotu czyści powierzchnię filtracyjną sita i jednocześnie nagromadzone skratki odprowadza w kierunku wylotu z sita. Odfiltrowane skratki będą płukane, a następnie transportowane do strefy prasowania. Oczyszczone ścieki przepływać będą grawitacyjnie do strefy piaskownika. W komorze piaskownika nastąpi oddzielenie części mineralnych i organicznych. Za pomocą transportera poziomego odseparowany piasek podawany będzie w kierunku transportera ukośnego, który odprowadzi go poza piaskownik. W trakcie odprowadzania piasek będzie odwadniany grawitacyjnie. Napowietrzanie komory piaskownika ułatwia redukcję substancji organicznych z piasku oraz umożliwia flotację tłuszczu na powierzchnię ścieku. Substancje organiczne odprowadzane będą wraz z oczyszczonymi ściekami, a wyflotowane tłuszcze będą zgarniane do leja odtłuszczacza. Oczyszczone mechanicznie ścieki surowe spływać będą grawitacyjnie do komory rozdziału reaktora biologicznego. Skratki i piasek gromadzone będą w pojemnikach i odbierane przez wyspecjalizowaną firmę. Praca sitopiaskownika sterowana będzie w pełni automatycznie. Obudowa sitopiaskownika gwarantować będzie pełną hermetyzację procesów separacji skratek i piasku.

3. Reaktor biologiczny – składać się będzie z dwóch komór beztlenowych, komory rozdziału, dwóch komór cyrkulacyjnych i komory odpływowej. Z pompowni ścieki podawane będą do komory rozdziału, a następnie do komór beztlenowych. Obie komory beztlenowe i obie cyrkulacyjne wraz z komorą rozdziału tworzyć będą jedną całość wykonaną z żelbetu, wylewaną na budowie lub wykonane będą jako zbiorniki prefabrykowane. Pomiędzy komorami cyrkulacyjnymi i beztlenowymi umieszczona będzie komora rozdziału, do której doprowadzone będą rurociągi ścieków surowych z sitopiaskownika i rurociąg osadu recykulowanego. Mieszanina ścieków i osadu rozplywać się będzie równomiernie do dwóch komór beztlenowych, przelewając się przez górne krawędzie, zamykane zastawkami kanałowymi. Do komór beztlenowych, poprzez komorę rozdziału, recykulowany będzie osad z osadnika wtórnego. W celu utrzymania zawieszin osadu w stanie zawieszonym w komorach zainstalowane zostaną mieszadła zatapialne.

Projektowany jest reaktor biologiczny o następujących parametrach:

a) komory beztlenowe (2 szt.):

- objętość jednej komory – do 60 m³,
- głębokość zbiornika – do 3,5 m,
- głębokość cieczy – do 3,0 m,
- wymiary zewnętrzne obu komór – do 15 x 4 m,

- w każdej komorze zainstalowane mieszadło zatapialne o średnicy śmigła: do 250 mm i liczbie obrotów wirnika: ok. 1450 obr/min;
 - b) komora rozdziału:
 - objętość – do 10 m³,
 - głębokość zbiornika – ok. 3,0 m,
 - głębokość cieczy – ok. 2,70 m;
 - c) komora odpływowa:
 - objętość – do 3 m³,
 - głębokość zbiornika – ok. 1,0 m.
4. Komory cyrkulacyjne będą komorami osadu czynnego – w komorach cyrkulacyjnych osadu czynnego prowadzony będzie proces usuwania związków organicznych i azotanów. Komory te napowietrzane będą za pomocą systemu powierzchniowego – aeratorów o wale poziomym, posadowionych na konstrukcji komory. Aeratory umieszczone będą pod szerokimi pomostami betonowymi. Aeratory przykryte zostaną deskami przeciwzbrzygowymi. Sterowanie procesem napowietrzania odbywać się będzie za pomocą zmiany stopnia zanurzenia łopatek aeratorów, co umożliwi przelew regulowany, zmieniający swoje położenie od wskazań sondy tlenowej. Aeratory pracować będą w sposób ciągły. W komorze cyrkulacyjnej zainstalowana będzie również sonda mierząca stężenie osadu. Z komór ścieki, poprzez przelewy regulowane, trafiać będą do osadnika wtórnego.
- Projektowane parametry komór cyrkulacyjnych (2 szt.):
- długość zewnętrzna do 35 m i szerokość zewnętrzna do 15 m,
 - wysokość ścian komory mierzona od dna do cembrowiny – do 3,5 m,
 - maksymalny poziom cieczy – do 3,0 m,
 - objętość czynna jednej komory – do 900 m³,
 - w każdej komorze zainstalowane dwa aeratory o wale poziomym o śr. ok. 850 mm i długości do 3,5 m,
 - w każdej komorze zainstalowany będzie przelew regulowany z napędem elektrycznym regulujący poziom cieczy w komorze w zakresie 120 mm o długości 1,5 m,
5. Osadnik wtórny – ścieki z komór osadu czynnego trafiać będą do osadnika wtórnego radialnego ze zgarnianiem dna i powierzchni. W osadniku wtórnym, radialnym następować będzie oddzielanie osadu czynnego. Osad poprzez pompownię osadu recykulowany będzie do komory rozdziału reaktora biologicznego. Osad nadmierny odprowadzony zostanie do instalacji odwadniania. Osadnik wyposażony będzie w zgarniacz posadowiony na kolumnie centralnej w postaci trójnożu wykonanego z rur stalowych, który poruszać się będzie po cembrowinie osadnika. Zgarniacz wyposażony będzie w zgrzebła dna i powierzchni. Osad z dna zbierany będzie w leju, skąd grawitacyjnie przepływać będzie do pompowni osadu. Części pływające zgarniane z powierzchni odprowadzane będą do kanalizacji własnej oczyszczalni i dalej do pompowni ścieków surowych. Koryto odpływowe ścieków oczyszczonych wykonane będzie z betonu, na zewnątrz ściany osadnika. Osadnik wykonany zostanie z żelbetu. Pomost zgarniacza, deska szumowa i przelewy pilaste wykonane będą ze stali. Beton i elementy zbiornika wykonane zostaną z materiałów odpornych na działanie agresywnego środowiska chemicznego występującego w komorze beztlenowej i korozję siarczanową bez dodatkowych powłok wewnętrznych.

Parametry projektowanego osadnika wtórnego:

- średnica zewnętrzna ok. 12 m,
- głębokość zbiornika – część ściekowa do 4,0, część osadowa do 3,0 m, całkowita do 6,5 m,

- napęd zgarniacza powinien zapewnić ruch ramienia zgarniającego z prędkością ok. 1,2 cm/s przy ścianie osadnika.
- 6. Odwadnianie osadu – osad nadmierny podawany będzie z pompowni osadu do instalacji odwadniania umieszczonej w nowoprojektowanym budynku technologicznym. Osad odwadniany będzie na prasie śrubowej. Do osadu dodawane będzie wapno. Osad nadmierny będzie odwadniany, higienizowany oraz przeznaczany do rolniczego wykorzystania.
- 7. Pompownia osadu – osad zbierany w leju osadnika dopływać będzie grawitacyjnie do pompowni osadu. Pompownia składać się będzie z dwóch studni prefabrykowanych żelbetowych. W studni o śr. 2,5 m znajdować się będzie część mokra pompowni z dwoma pompami zatapialnymi do recyrkulacji osadu oraz jednej pompy osadu nadmiernego, w studni o śr. 2 m część sucha z zaworami zwrotnymi i odcinającymi. Pompy montowane będą na kole z przegubem, co umożliwi ich demontaż bez przerywania pracy pompowni. Pomiar poziomu ścieków w pompowni odbywać się będzie za pomocą sondy hydrostatycznej. Przy pompowni osadu na rurociągu osadu recyrkulowanego zainstalowany zostanie przepływomierz elektromagnetyczny do pomiaru przepływu osadu.
- 8. Pomiar ścieków oczyszczonych – pomiar ścieków oczyszczonych zainstalowany będzie w studni żelbetowej o średnicy wewnętrznej 2 m i głębokości 2 m. Na rurociągu ścieków oczyszczonych zainstalowany zostanie przepływomierz elektromagnetyczny DN 200. Odczyt z przepływomierza: miejscowy w szafce obok komory pomiarowej i przekazywany do systemu sterowania pracą oczyszczalni. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie jak dotychczas rzeka Pilica.
- 9. Prasa osadu – do odwadniania osadu nadmiernego służyć będzie mechaniczna prasa śrubowa o przepływie 10 m³/h zamontowana w budynku technologicznym. Instalacja prasy śrubowej składać się będzie z następujących elementów:
 - stacja przygotowania i dozowania flokulantu,
 - pompa nadawcy osadu,
 - komora napływu,
 - komora flokulacji z mieszadłem łopatkowym,
 - komora odwadniania osadu – śruba spiralna na wale z lamelami,
 - instalacja dysz płuczących,
 - wanna wody osadowej,
 - strefa wylotu osadu z dyskiem regulacji stopnia odwodnienia,
 - transporter ukośny odwodnionego osadu,
 - układ kontrolno-sterujący,
 - zestaw sterowania.

Przygotowany flokulant będzie dozowany pompą do komory flokulacji. Osad trafi do komory napływu, a następnie grawitacyjnie do komory flokulacji, gdzie będzie mieszany z flokulantem. Tak przygotowany osad przez otwór przelewowy trafi do komory odwadniania, w której zachodzi proces rozdzielenia kłaczków osadu od wody. Komora odwodnienia składać się będzie ze śruby spiralnej na wale obracającej się ze stałą prędkością między stałą i uchyloną warstwą lameli. Spirala naciska na brzegi uchylonych lameli, które się ciągle poruszają w szczelinach pomiędzy stałymi lamelami dzięki rotacji spirali. Tym sposobem czyści się wewnętrzna przestrzeń i nie doprowadza do zapchania. Woda osadowa odciekać będzie szczelinami pomiędzy lamelami. Szczeliny pomiędzy lamelami będą sukcesywnie zmniejszane w kierunku miejsca, gdzie placek osadowy wylatuje. Szczelina pomiędzy lamelami na początku wynosić będzie 0,5 mm w strefie zagęszczania, 0,3 mm w strefie odwadniania, a na końcu 0,15 mm.

Na końcu komory znajdować się będzie dysk regulacji odwodnienia, który podwyższa ciśnienie placaka osadowego, aby doszło do efektywniejszego odwodnienia osadu.

10. Składowanie osadu – składowanie odwodnionego osadu zaprojektowano pod nowowytbudowaną wiatą o powierzchni ok. 350 m² i wysokości ok. 6 m. Osad odwodniony transportowany będzie pod wiatę magazynową automatycznie za pośrednictwem taśmociągu i składowany do wysokości ok. 1,2 m.
11. System sterowania, pomiarów i kontroli – sterowanie pracą oczyszczalni odbywać się będzie za pomocą sterownika mikroprocesorowego współpracującego z komputerem PC. Sterownik służyć będzie do sterowania i automatycznego zbierania informacji obiektowych o pracy oczyszczalni ścieków. Na monitorze komputera wyświetlany będzie schemat oczyszczalni ścieków z informacjami o stanie pracy poszczególnych urządzeń. Zmiany koloru, symboli i napisów sygnalizować będą zmiany zachodzące w obiekcie. Na ekranie monitora wyświetlane będą komunikaty o rodzaju i miejscu wystąpienia ewentualnych awarii oraz wartości mierzonych parametrów.
12. Budynek obsługi – planowana jest budowa nowego budynku obsługi o powierzchni ok. 140 m². W budynku o konstrukcji murowanej zlokalizowane będą pomieszczenia socjalne: szatnia brudna, szatnia czysta, sanitariaty. W budynku umieszczona zostanie także dyspozytornia z szafą sterowniczą oraz rozdzielnia niskiego napięcia. Przy szczytowej ścianie budynku, pod wiatą, na betonowym fundamencie, umieszczony zostanie w obudowie agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania, otoczony zamykanym ogrodzeniem z siatki. Przy budynku obsługi umieszczony będzie silos na wapno do higienizowania odwodnionego osadu ściekowego o pojemności 15 Mg.
13. Budynek technologiczny – planowana jest budowa nowego budynku technologicznego o powierzchni ok. 156,3 m² wykonanego w konstrukcji murowanej. W budynku tym zamontowane będą sitopiaskownik oraz instalacja do mechanicznego odwadniania osadu. Do pomieszczeń technologicznych zostanie doprowadzona instalacja wodociągowa oraz elektryczna. W budynku tym znajdować się będą także kontener skratek, piasku oraz osadów.

Bezpośrednim odbiornikiem ścieków oczyszczonych, tak jak dotychczas, będzie rzeka Pilica w km 200+850. Maksymalna dobową ilość ścieków oczyszczonych odprowadzanych obecnie do rzeki Pilicy wynosi 840 m³/d, a po budowie na tym terenie nowej oczyszczalni ścieków wyniesie 1 200 m³/d.

Uwzględniając stężenie zanieczyszczeń w ściekach surowych oraz zakładany stopień redukcji technologia oczyszczania ścieków zapewni wymagany poziom redukcji zanieczyszczeń w ściekach, a dopuszczalne maksymalne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych, odpływających z oczyszczalni ścieków będą odpowiadały Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).

Na działce numer ewid. 137 znajduje się mały zbiornik spełniający rolę miejsca rozrodu ropuchy szarej (*Bufo bufo*) i ropuchy zielonej oraz rozrodu hibernacji żaby wodnej (*Pelophylax kl. Esculentu*). Mały zbiornik wodny koliduje z realizacją planowanej inwestycji i przewidziany jest do likwidacji.

Cały proces likwidacji zbiornika wodnego będzie podlegał kontroli stałego nadzoru przyrodniczego.

Realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia koliduje z następującymi drzewami i krzewami:

Lp.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Liczba pni	Powierzchnia krzewów [m ²]
1.	bez czarny (<i>Sambucus nigra</i>)				4
2.	bez czarny (<i>Sambucus nigra</i>)	68	42+19	2	
3.	leszczyna (<i>Corylus avellana</i>)	222	22+21+24+21+25+19+25+23+24+18+17+20+8+20	14	
4.	świerk (<i>Picea</i>)	88	38	1	
5.	jarzab pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i>)	44	8+22+20	3	
6.	jarzab pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i>)	75	43+55	2	
7.	czeremcha pospolita (<i>Prunus padus</i>)	76	34+37	2	
8.	świerk (<i>Picea</i>)	77	43	1	
9.	świerk (<i>Picea</i>)	66	49	1	
10.	świerk (<i>Picea</i>)	83	50	1	
11.	wiśnia (<i>Prunus</i>)	49	33	1	
12.	wiśnia (<i>Prunus</i>)	45	33	1	
13.	wiśnia (<i>Prunus</i>)	39	32	1	
14.	wiśnia (<i>Prunus</i>)	50	27+26	2	
15.	wiśnia (<i>Prunus</i>)	44	27	1	
16.	wiśnia (<i>Prunus</i>)	64	28	1	
17.	wiśnia (<i>Prunus</i>)	39	23	1	
18.	świerk (<i>Picea</i>)	73	57	1	
19.	wiśnia (<i>Prunus</i>)	52	22+8	2	
20.	świerk (<i>Picea</i>)	70	48	1	
21.	świerk (<i>Picea</i>)	66	45	1	
22.	leszczyna (<i>Corylus avellana</i>)	64	22+19+22+15	4	
23.	świerk (<i>Picea</i>)	78	53	1	
24.	leszczyna (<i>Corylus avellana</i>)		5+4+3+10+22+10+5+17+22+20+18+19+20+5+5+7+20+21+10+5+10+10+30+32+15+21+10+7+9+10+15+10+9+7+20	35	
25.	świerk (<i>Picea</i>)	78	53	1	
26.	wiśnia (<i>Prunus</i>)	35	24	1	
27.	świerk (<i>Picea</i>)	50	49	1	
28.	wiśnia (<i>Prunus</i>)	82	28+27+27+30	4	
29.	klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>)	96	20+19+29+20	4	
30.	świerk (<i>Picea</i>)	80	56	1	
31.	świerk (<i>Picea</i>)	77	48	1	
32.	klon jesionolistny	150	37+30	2	

Lp.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Liczba pni	Powierzchnia krzewów [m ²]
	<i>(Acer negundo)</i>				
33.	klon jesionolistny <i>(Acer negundo)</i>	140	35	1	
34.	świerk (<i>Picea</i>)	70	46	1	
35.	klon jesionolistny <i>(Acer negundo)</i>	80	30+23	2	
36.	świerk (<i>Picea</i>)	43	29	1	
37.	świerk (<i>Picea</i>)	50	42	1	
38.	klon jesionolistny <i>(Acer negundo)</i>	60	26+24	2	
39.	świerk (<i>Picea</i>)	71	48	1	
40.	świerk (<i>Picea</i>)	40	37	1	
41.	świerk (<i>Picea</i>)	43	26	1	
42.	świerk (<i>Picea</i>)	58	42	1	
43.	świerk (<i>Picea</i>)	85	54	1	
44.	świerk (<i>Picea</i>)	42	33	1	
45.	świerk (<i>Picea</i>)	80	59	1	
46.	świerk (<i>Picea</i>)	77	50	1	
47.	wierzba biała (<i>Salix alba</i>)	76	41+40	2	
48.	wierzba biała (<i>Salix alba</i>)	225	130	1	
49.	brzoza brodawkowata <i>(Betula pendula)</i>	120	63	1	
50.	wierzba biała (<i>Salix alba</i>)	130	60+33+40	3	
51.	wierzba biała (<i>Salix alba</i>)	100	5+10+15+19+2 0+15+8+19+18 +14+10+9+13+ 14+20	15	
52.	wierzba biała (<i>Salix alba</i>)	80	38+45+26	3	
53.	wierzba biała (<i>Salix alba</i>)				50
54.	olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	63	46	1	
55.	olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	107	70	1	
56.	olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	63	48	1	
57.	olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	118	72	1	
58.	wierzba biała (<i>Salix alba</i>)	200	40+52+50	3	
59.	olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	140	30+35	2	
60.	olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	50	30+24+30	3	
61.	klon jesionolistny <i>(Acer negundo)</i>	100	36	1	
62.	klon jesionolistny	200	40+38+37+31	4	

Lp.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Liczba pni	Powierzchnia krzewów [m ²]
	<i>(Acer negundo)</i>				
63.	klon jesionolistny <i>(Acer negundo)</i>	90	28+35+33	3	
64.	klon jesionolistny <i>(Acer negundo)</i>	100	23+24+18+23+ 24+24+23+8+2 0+22+10+18	12	
65.	klon jesionolistny <i>(Acer negundo)</i>	85	26+39	2	
66.	klon jesionolistny <i>(Acer negundo)</i>	59	46+27	2	
67.	lipa drobnolistna <i>(Tilia cordata)</i>	70	37+36+43	3	
68.	grusza (<i>Pyrus.L</i>)	80	43+39+33	3	
69.	klon jesionolistny <i>(Acer negundo)</i>	200	23+25+37+35+ 36+24+37+30	8	
70.	klon jesionolistny <i>(Acer negundo)</i>	150	27+32+30	3	
71.	klon jesionolistny <i>(Acer negundo)</i>	100	25+23+8+15+8	5	
72.	olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	99	66	1	
73.	klon jesionolistny <i>(Acer negundo)</i>	98	31+25	2	
74.	klon jesionolistny <i>(Acer negundo)</i>	93	35	1	
75.	klon jesionolistny <i>(Acer negundo)</i>	102	60	1	

Wycinkę drzew i krzewów należy prowadzić poza sezonem lęgowym, tj. od połowy września do końca lutego.

Jeżeli wycinka drzew miałaby nastąpić w okresie lęgowym prace należy prowadzić pod stałym nadzorem przyrodniczym. Stwierdzenie obecności gniazd i ptaków odbywających lęgi spowoduje wstrzymanie prac do czasu wyprowadzenia lęgów.

W dendroflorze kolidującej z planowaną inwestycją nie stwierdzono drzew dziuplastych. Drzewa i krzewy wytypowane do usunięcia stanowią potencjalne siedlisko do zakładania gniazd otwartych. Działaniem mającym na celu odtworzenie siedliska lęgowego będzie wykonanie nasadzeń zastępczych, które pozwolą na odtworzenie siedliska.

Uwzględniając skalę wycinki, gatunki planowanych do wycinki drzew i ich funkcję ekologiczną, wpływ na kształtowanie warunków mikroklimatycznych oraz usuwaną masę asymilacyjną powinny być wykonane nasadzenia mające na celu odtworzyć utracone usługi ekosystemowi, przyjmując następującą zasadę,

- za usunięte drzewo o obwodzie pnia (mierzonym na wys. 1,3 m) do 0,5 m włącznie – 1:1 (jedno nowe drzewo za jedno drzewo usunięte),
- za usunięte drzewo o obwodzie pnia (mierzonym na wys. 1,3 m) powyżej 0,5 m do 1,0 m – 2:1 (dwa nowe drzewa za jedno drzewo usunięte),
- za usunięte drzewo o obwodzie pnia (mierzonym na wys. 1,3 m) powyżej 1,0 m do 1,5 m – 3:1 (trzy nowe drzewa za jedno drzewo usunięte),
- za usunięte drzewo o obwodzie pnia (mierzonym na wys. 1,3 m) powyżej 1,5 m – 4:1 (cztery nowe drzewa za jedno drzewo usunięte),

oraz krzewów 1:1 (1 m² usuwanych krzewów zastąpi 1 m² nowych krzewów).

Nasadenia nowych drzew i krzewów w ramach uzupełniających nasadzeń wykonane będą w obrębie oczyszczalni na terenie nie stanowiącym obszaru Natura 2000, na działkach numer ewid. 137 i 136/2 obręb 5 w Przedborzu. Nasadzenie drzew odbędzie się w okresie wiosennym – kwiecień.

Do stworzenia pasa zieleni izolacyjnej powinny być wykorzystane wybrane gatunki z następujących, przy czym udział gatunków miododajnych winien wynosić min. 50%:

Drzewa wysokie: *Larix decidua* – Modrzew europejski, *Pinus nigra* – sosna czarna, *Pinus sylvestris* – sosna zwyczajna, *Populus alba* – topola biała, *Tilia cordata* – lipa drobnolistna.

Drzewa niskie, wysokie krzewy: *Acer campestre* – Klon polny, *Crataegus monogyna* – Głóg jednoszyjkowy, *Sorbus aucuparia* – Jarzab pospolity, *Morus alba* – morwa biała, *Eleagnus angustifolia* – oliwnik wąskolistny, *Prunus mahaleb* – wiśnia antypka.

Niskie krzewy: *Ribes alpinum* – Porzeczka alpejska, *Euonymus verrucosus* – Trzmielina brodawkowata, *Symphoricarpos albus* – Śnieguliczka biała, *Rosa rugosa* – róża pomarszczona, *Ligustrum vulgare* – ligustr pospolity, *Cotoneaster lucidus* – irga błyszcząca, *Salix daphnoides* – wierzba wawrzynkowa, *Salix acutifolia* – wierzba ostrolistna, *Prunus spinosa* – śliwa tarnina.

Nasadenia przeprowadzić niezwłocznie po wykonaniu prac budowlanych (budowie oczyszczalni i infrastruktury towarzyszącej) oraz ogrodzeniu terenu inwestycyjnego, z wyłączeniem miesięcy: czerwiec, lipiec i sierpień. Wiek sadzonek, ich wysokość i gęstość sadzenia należy dobrać w taki sposób, by w jak najszybszym czasie stworzyć zwarty szpaler drzew i/lub krzewów spełniający funkcje izolacyjne względem otaczających terenów.

Wiek sadzonek, ich wysokość i gęstość sadzenia należy dobrać w taki sposób, by w jak najszybszym czasie stworzyć zwarty szpaler drzew i/lub krzewów spełniający funkcje izolacyjne względem otaczających terenów. Pasy zieleni wykonać tuż po zakończeniu robót budowlanych.

W obrębie drewnianej elewacji budynku obsługi oczyszczalni ścieków przeznaczonego do przebudowy, znajdującego się na działce numer ewid. 137, stwierdzono występowanie czynnych stanowisk lęgowych 2 gatunków ptaków tzn. mazurka (*Passer montanus*) – 2 pary i szpaka (*Sturnus vulgaris*) – 1 para. Przebudowa budynku obsługi oczyszczalni ścieków spowoduje utratę miejsc gniazdowania gatunków wykorzystujących wnęki, otwory w elewacjach budynków oraz dziuple i szczeliny w pniach drzew jako stanowiska lęgowe. Z racji utraty miejsc gniazdowania przez ptaki wykorzystujące dziuple, szczeliny i otwory w elewacjach budynku należy przeprowadzić działania polegające na zwieszeniu 3 budek:

1) dwóch budek typu A dla małych dziuplaków o parametrach:

- wewnętrzny wymiar dna: 11 x 11 cm,
- głębokość od wlotu do dna od wewnątrz: 21 cm,
- średnica otworu wlotowego: 33 mm,
- grubość przedniej ścianki (z podwójnej deski): 4 cm.

2) jednej budki typu B dla średnich dziuplaków o parametrach:

- wewnętrzny wymiar dna: 14 x 14 cm,
- głębokość od wlotu do dna od wewnątrz: 26 cm,
- średnica otworu wlotowego: 47 mm,
- grubość przedniej ścianki (z podwójnej deski): 4 cm, a przy zastosowaniu zabezpieczenia przeciw kunie (dodatkowa deseczka): 6 cm.

Budki lęgowe typu A (2 budki) dla małych dziuplaków należy zamontować na wysokości od 4 do 5 m, skierowane otworem wlotowym na wschód lub zachód.

Budki lęgowe typu B (1 budka) dla średnich dziuplaków należy zamontować na wysokości od 6 do 8 m, skierowane otworem wlotowym na wschód lub zachód.

Drzewa, które nie kolidują z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym należy odpowiednio zabezpieczyć w czasie prac realizacyjnych, budowlanych.

Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest częściowo w granicach obszaru Natura 2000 – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Górnej Pilicy PLH260018 oraz w odległości ok. 1,0 km od granic obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Środkowej Pilicy PLH100008.

Budowa nowej oczyszczalni ścieków, w jak największym stopniu poprawi jakość środowiska przyrodniczego obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (Dolina Górnej Pilicy PLH260018, Dolina Środkowej Pilicy PLH100008). Wspomniana poprawa jakości środowiska będzie wynikała z korzystnego stanu jakości wód rzeki Pilicy (wskaźników fizykochemicznych, biogennych), co ma znaczenie nadrzędne w celu zachowania w jak najlepszym stanie bioróżnorodności fauny wodnej, ziemnowodnej, w tym gatunków będących przedmiotami ochrony najbliższych obszarów wspólnotowych i siedlisk priorytetowych. Etap realizacyjny planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie spowoduje fragmentacji, utraty siedlisk o znaczeniu wspólnotowym oraz zaburzenia populacji gatunków flory i fauny będących przedmiotami ochrony najbliższych obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty.

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi**

Kazimierz Perek