

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na zasadach określonych w niniejszej specyfikacji warunków zamówienia oraz Regulaminie udzielania zamówień publicznych sektorowych podprogowych (do progów unijnych) w Związku Międzygminnym NIDZICA w Kazimierzy Wielkiej

ZAMÓWIENIE SEKTOROWE

„Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na wykonanie przebudowy i modernizacji elementów oczyszczalni ścieków w Kazimierzy Wielkiej”

Nr postępowania: ZM.271.03.2022

Z A T W I E R D Z A M:

Przewodniczący Zarządu
Związku Międzygminnego „NIDZICA”
Andrzej Bydłosz

ZAMAWIAJĄCY: Związek Międzygminny „Nidzica” w Kazimierzy Wielkiej

Kazimierza Wielka 10 czerwca 2022r.

1. **Nazwa oraz adres Zamawiającego.**

Zamawiający:	Związek Międzygminny „Nidzica” ul. Zielona 12 28-500 Kazimierza Wielka Numer telefonu: (41) 3521801 Numer faksu: (41)3521801w.220 godziny urzędowania: 7:00 – 15:00 (od poniedziałku do piątku) adres strony internetowej www.nidzicakw.biuletyn.net e-mail: zamowienia@nidzicakw.pl
---------------------	--

2. **Tryb udzielenia zamówienia.**

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na zasadach określonych w niniejszej specyfikacji warunków zamówienia oraz Regulaminie udzielania zamówień publicznych sektorowych podprogowych (do progów unijnych) w Związku Międzygminnym NIDZICA w Kazimierzy Wielkiej.
2. Do udzielania zamówień o wartości niższej od kwot dla zamówień sektorowych określonych na podstawie art. 3 Prawo Zamówień Publicznych stosuje się przepisy Regulaminu, o którym mowa w ust. 1.
3. W sprawach nie uregulowanych w Regulaminie o którym mowa w ust. 1, stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Miejsce publikacji ogłoszenia o przetargu:
Strona internetowa Zamawiającego: www.nidzicakw.biuletyn.net

3. **Opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia „**Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na wykonanie przebudowy i modernizacji elementów oczyszczalni ścieków w Kazimierzy Wielkiej**” jest zaprojektowanie kompleksowej przebudowy i rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków w Kazimierzy Wielkiej w zakresie modernizacji obiektów i urządzeń, oraz budowy drugiego ciągu technologicznego w celu poprawy jakości oczyszczania ścieków.

W ujęciu ogólnym zamówienie obejmuje:

- Wykonanie inwentaryzacji stanu istniejącej oczyszczalni;
- Wykonanie i zatwierdzenie u Zamawiającego szczegółowej koncepcji modernizacji, zawierającej co najmniej bilans, obliczenia, wstępny dobór maszyn i urządzeń, lokalizację obiektów, standardy materiałowe itp.
- Wykonanie badań geotechnicznych podłoża gruntowego na potrzeby posadowienia planowanych obiektów;
- Wykonanie pełnobrańowego projektu zagospodarowania terenu, projektu architektoniczno-budowlanego i projektu technicznego obejmującego branże:

technologiczną, konstrukcyjną, elektryczną, sieci wod.-kan. Instalacji ogrzewania, wentylacji, drogową i AKPiA,

- Uzgodnienia bhp, p.poż., Sanepid;
- Uzyskanie wszelkich opinii, decyzji i uzgodnień koniecznych do opracowania wniosku o pozwolenie na budowę;
- Przygotowanie wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę;
- Zatwierdzenie u Zamawiającego proponowanych materiałów, wyposażenia, urządzeń;
- Sporządzenie projektów technicznych – wszystkie branże oraz ich zatwierdzenie u Zamawiającego;
- Sporządzenie Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – wszystkie branże;
- Sporządzenie Przedmiarów robót i Kosztorysów inwestorskich – wszystkie branże;
- Uzyskanie wszystkich wymaganych decyzji niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia – wszystkie branże;
- Opracowanie stosownych instrukcji użytkowania i instrukcji technologicznych oczyszczalni ścieków.
- Opracowanie kompletnej dokumentacji SWZ wraz z załącznikami

Przedsięwzięcie polegające na zaprojektowaniu modernizacji oczyszczalni ścieków musi zapewnić, że jakość zrzucanych ścieków po oczyszczeniu nie będzie pogorszona w stosunku do obecnej a będzie co najmniej zgodna (lub lepsza) z normami.

Czynności, o których mowa w pkt. 3 SWZ mają być wykonane zgodnie:

- Rozporządzenia 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, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych (Dz.U.2019, poz. 1311)
- Europejskimi określonymi w Dyrektywie Rady Wspólnoty Europejskiej 91/271 z dn. 21.05.1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych oraz uzupełnieniem nr 98/151/UE z dn. 27.02.1998 r.

3.2. Zakres przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia polega na zaprojektowaniu, modernizacji i rozbudowy istniejącej, czynnej oczyszczalni ścieków oraz odpowiedniego uzupełnienia jej wyposażenia.

Zakres prac obejmować musi, co najmniej następujące działania, takie jak:

- 1) Przebudowa i remont komory zasuw z wymianą urządzeń i instalacji;
- 2) Modernizację punktu zlewnego ścieków dowożonych z uwzględnieniem rozdziału osadów z oczyszczalni przydomowych;
- 3) Remont budynku krat wraz modernizacją polegającą na dwustopniowym cedzeniu, płukaniu, prasowaniu i transporcie skratek;
- 4) Przebudowę piaskownika z uwzględnieniem wydzielania części flotujących, wraz z płukaniem;
- 5) Zaprojektowanie i modernizacja zbiornika retencyjnego/uśredniającego, wyposażenie zbiornika w urządzenia zapobiegające zagniwaniu ścieków - dostosowanie do potrzeb oczyszczalni;
- 6) Modernizację i rozbudowę reaktorów biologicznych;

- 7) Wykonanie komory rozdziału ścieków – docelowo po zakończeniu drugiego etapu rozbudowy. Komora winna umożliwiać równomierny podział ścieków pomiędzy dwa reaktory biologiczne;
- 8) Wykonanie nowej stacji dmuchaw poza budynkiem socjalno-technicznym;
- 9) Modernizację pompowni ścieków i recyrkulacji osadu;
- 10) Rozbudowę układu stabilizacji, zagęszczania i odwadniania osadu;
- 11) Modernizację układu pomiarowego ścieków oczyszczonych;
- 12) Wykonanie nowego kompletnego AKPiA;
- 13) Modernizację systemu elektroenergetycznego w zakresie niezbędnym do funkcjonowania oczyszczalni ścieków po przebudowie;
- 14) Dostosowanie układu komunikacyjnego;
- 15) Hermetyzację obiektów o dużej uciążliwości zapachowej;
- 16) Przebudowę sieci wewnętrznych, zewnętrznych i technologicznych;
- 17) Przebudowę wylotu ścieków oczyszczonych do odbiornika.

Opracowany projekt musi uwzględniać prowadzenie rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków, zapewniając jej nieprzerwane i prawidłowe działanie w okresie całej inwestycji.

3.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

Uwarunkowania urbanistyczno-budowlane i środowiskowe przedmiotu zamówienia

Aktualnie funkcjonująca oczyszczalnia posiada następujące uwarunkowania jej wykonania:

- Decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,
- Decyzję pozwolenia wodno prawnego,
- Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się na obszarze posiadającym Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w północno-wschodniej części miasta na działkach o nr ewid. 258/3 i 258/5, będących własnością Wspólnoty Gruntowej i Udziałowców Młyna w Kazimierzy Wielkiej, a Związek Międzygminny "Nidzica" wydzierżawia ten teren. Teren stanowią nadrzeczne, częściowo podmokłe łąki. Lokalizacja oczyszczalni jest zgodna z ustaleniami aktualnie obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. W Uchwale Nr XLII/444/2006 Rady Miejskiej w Kazimierzy Wielkiej z dnia 25.10.2006 r. w sprawie uchwalenia mpzp miasta Kazimierza Wielka wyznaczono lokalizację oczyszczalni ścieków. W zasięgu oddziaływania zamierzonej inwestycji nie występują żadne formy ochrony przyrody ustanowione zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2022 poz. 916).

Zrzut ścieków z oczyszczalni następuje do wód Dopływu od Cudzynowic (ciek od Budzyna) istniejącym wylotem na dz.ewid nr 2585/20 obręb Kazimierza Wielka, o współrzędnych geograficznych: N 50°16'20"; E 20°29'37".

Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” omawiany teren należy do Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) oznaczonej Europejskim kodem PLRW200062139869, nazwanym Małoszówka z dopływami, typ JCWP określono jako potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopochodnych, posiada status naturalnej części wód, monitorowana część wód; stan oceniono jako zły; ocena zagrożenia – zagrożona; cel środowiskowy – dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny.

Powiązania przedmiotu z innymi przedsięwzięciami

Proces modernizacji będzie prowadzony na funkcjonującej oczyszczalni ścieków.

Aktualny proces oczyszczania ścieków i obróbki osadów:

Oczyszczalnia ścieków w Kazimierzy Wielkiej oczyszcza ścieki z Aglomeracji Kazimierza Wielka, obejmującej miejscowości z gmin Kazimierza Wielka i Skalbierz, kilka miejscowości spoza aglomeracji oraz nieczystości płynne ze zbiorników bezodpływowych i oczyszczalni przydomowych.

Projekt oczyszczania oparto na technologii biologicznego oczyszczania ścieków metodą osadu czynnego z nityfikacją i denityfikacją oraz biologiczną defosfatacją, bez osadników wstępnych ale ze wstępnym usuwaniem zawieszin oraz zgrubnych zanieczyszczeń na kratkach gęstych i w piaskowniku z symultaniczną tlenową stabilizacją osadów.

Oczyszczanie biologiczne następuje w technologii wysokoefektywnego zintegrowanego biologicznego usuwania związków węgla, azotu i fosforu. W procesie uwzględniono usuwanie fosforu na drodze biologicznej, chemiczne jego strącanie przewidziano jako szczytkowe oaz dla sytuacji awaryjnych, w których nieprzewidziane w normalnej eksploatacji warunki, mogą spowodować zakłócenie nadmiarowego biologicznego poboru fosforu przez bakterie osadu czynnego. Stabilizację osadu czynnego nadmiernego odbywa się w symultanicznym procesie tlenowym.

Osad ustabilizowany odwadniany jest w wirówce, higienizowany wapnem i przekazywany do rekultywacji gruntów, rolniczego wykorzystania lub wywożony do dalszego przetwarzania.

Oczyszczalnia składa się z następujących obiektów technologicznych:

1. Kraty gęste z pionowym i poziomym transportem skratek.
2. Stacja ścieków dowożonych.
3. Pompownia ścieków surowych.
4. Zbiornik uśredniający z:
 - a. piaskowniki,
 - b. zbiornik wody technologicznej,
 - c. zagęszczacze osadu.
5. Reaktor biologiczny z :
 - a. komora predenitryfikacji,
 - b. komora defosfatacji,
 - c. komora denitryfikacji,
 - d. komora nityfikacji.
6. Stacja dozowania PIX,
7. Stacja odwadniania osadów,
8. Budynek płuczki piasku
9. Stacja odwadniania osadu,
10. Stacja dmuchaw
11. Budynek techniczny wraz ze sterownią.
12. Budynek agregatu

Ścieki dopływające pozbawia się skratek, na stacji krat gęstych które są płukane częściowo odwadniane na transporterach pionowych i poziomych a następnie dezynfekowane i przekazywane firmie zewnętrznej na składowisko odpadów. Po stacji krat ścieki kierowane są do pompowni głównej. Do pompowni za pośrednictwem stacji krat są kierowane również

dowożone ścieki komunalne z obiektów nieposiadających oczyszczalni ścieków w ilości ok. 140 m³/d. Stacja zlewna jest wyposażona została w pomiar przepływu, pomiar pH, przewodności i temperatury oraz identyfikator dostawców.

Pompownia wyposażona w 4 pompy zatapialne o mocy 11,3kW wydajności 150 m³/h i wysokości podnoszenia 14m. która pompuje ścieki do dwóch piaskowników , w których wyłapywane są zgrubne zanieczyszczenia mineralne (piasek, żużel, inne) . Przepustowość oczyszczalni wynosi $Q_{sr/d}=1900m^3/d$ – dla jednego ciągu oczyszczania ścieków - jeden reaktor biologiczny (I etap rozbudowy i przebudowy oczyszczalni wykonany w 2013 r.).

Na bazie dwóch reaktorów, z których wymontowano istniejące urządzenia i zainstalowano nowe : jeden stanowi zbiornik do mechanicznego oczyszczenia i uśrednienia ścieków (piaskowniki, zagęszczacze), drugi jest reaktorem biologicznym – usuwanie związków biogenych w procesie biologicznym. Trzeci istniejący zbiornik żelbetowy docelowo będzie stanowił reaktor biologiczny .

Oczyszczalnia ścieków składa się z następujących obiektów:

1. Pompownia ścieków surowych ze stacją ścieków dowożonych.
Pompownia wykonana została jako studnia zapuszczana o średnicy 3m w której zamontowano 4 pompy zatapialne o mocy 11,3kW , wydajności 150m³/h i wysokości podnoszenia 14m. Obok pompowni znajduje się komora zasuw z zainstalowanym zaworami zwrotnymi na każdym z rurociągów.
2. W budynku krat zainstalowane są sita o średnicy otworów 6mm i przepustowości 120 l/s do wyłapywania skrutek, odwadniania, płukania i transportowania ich transportem ślimakowym na poziom terenu gdzie są dezynfekowane wapnem, trafiają do kontenera skąd są wywożone na składowisko odpadów. Moce łączne transporterów wynoszą 5.3kW.
Pomieszczenie krat wyposażone jest w 2 sita kanałowe, przenośnik bezwałowy, prasopłuczkę skrutek, przenośnik pionowy do transportu skrutek, wentylatory.
3. W zbiorniku żelbetowym DN 30 m usytuowany jest zbiornik uśredniający, piaskowniki pionowe (2szt.). Piaskowniki pionowe – wykonanych są w formie odwróconego ostrosłupa nieregularnego o głębokości czynnej 5m. Do piaskowników doprowadzane jest powietrze do ciągłego wzruszania i eliminacji części organicznych. Piasek z piaskowników kierowany jest do stacji płukania piasku za pomocą pompy o wydajności 5m³/h, wysokości podnoszenia 5m oraz mocy 1,9kW. Piasek jest płukany za pomocą ścieków oczyszczonych oraz sprężonego powietrza odwadniany i przekazywany jednostce zewnętrznej. Zbiornik uśredniający wyposażony jest w trzy mieszadła o mocy 10,3kW i obrotach 900 obr/min oraz trzy pompy o mocy 7,22kW wydajności 100m³/h i wysokości podnoszenia około 10m. Zadaniem zbiornika uśredniającego jest równomierne podawanie ścieków do reaktorów biologicznych.
W obrębie tego zbiornika znajdują się również zagęszczacze grawitacyjne osadu nadmiernego, oraz zbiornik wody technologicznej.
4. Reaktor biologiczny o średnicy 36 m.
Reaktor przeznaczony jest do biologicznego oczyszczania ścieków metodą osadu czynnego z nityfikacją i denityfikacją oraz biologiczna defosfatacji, z tlenową stabilizacją osadów. Komory reaktora usytuowane są koncentrycznie.
W reaktorze wydzielono:
- komora predenityfikacji o średnicy 7m oraz wysokość czynną 6,5m i objętości 240 m³ wyposażona w dwa mieszadła o parametrach moc 2,2kW, obroty 902 obr/min,

- komora defosfatacji wykonana w formie pierścienia o średnicy od 7 do 10,5m i wysokości czynnej 6,5m i objętości 280 m³, wyposażona w mieszadło o parametrach – moc 4,2kW, obroty 702 obr/min,
 - komora denitryfikacji wykonana w formie pierścienia posiadająca średnicę od 10,5 – 20m i wysokość czynną 6,5m oraz objętości 1430m³, wyposażona w dwa mieszadła o mocy 5,6kW i obrotach 680 obr/min ,
 - komora nityfikacji wykonana w formie pierścienia i posiada średnicę 20 - 30m i wysokość czynną 6,5m o objętości 2520 m³, wyposażona w dwa mieszadła o mocy 5,6kW i obrotach 680 obr/min, 216 dyfuzorów rurowych napowietrzających rozmieszczonych na sześciu rusztach wyposażonych w trzy gałęzie z możliwością regulacji odciążenia każdej,
 - osadnik wtórny wykonany w formie pierścienia o średnicy od 30 – 36m i wysokości czynnej 6,5m, wyposażony w przelew pilasty do odprowadzania ścieków oraz przelew frakcji pływającej wykonany z rur PE o średnicy 200mm z prostokątnymi otworami ułatwiającymi odpływ frakcji do pompowni ścieków surowych,
5. Stacja odwadniania i higienizacji osadów ściekowych – wyposażona jest w 2 zagęszczacze grawitacyjne, rozdrabniacz osadu, pompę nadawy skąd osad przepływa na wirówkę o wydajności około 240 kgsmo/h. Wirówka współpracuje z instalacją do przygotowania i dozowania roztworu polielektrolitu. Instalacja higienizacji osadu wyposażona jest w mieszalnik osadu i wapna przenośniki poziome, oraz silos o pojemności 10 m³ na wapno, i usytuowana jest w sąsiedztwie wirówki. Obok stacji odwadniania osadu znajduje się wiata do magazynowania osadu, skąd osad jest wywożony na grunty lub do dalszego przetwarzania.

Zastosowany proces technologiczny zapewnia wymagane oczyszczanie ścieków. W okresie 9 lat eksploatacji obniżyła się znacznie wydolność systemu natleniania, dlatego osad czynny pracuje obecnie przy niskiej podaży tlenu. W obecnej sytuacji przy jednym ciągu biologicznego oczyszczania nie ma możliwości wykonania remontu. Ponadto usytuowanie osadnika wtórnego kieszeniowego w formie pierścienia utrudnia jego eksploatację. Zastosowane w oczyszczalni ścieków urządzenia oraz ich znaczne zużycie również nie pozwalają na efektywne prowadzenie procesów technologicznych. Ponadto obiekty wstępnego oczyszczania, gdzie obecne są ścieki surowe oraz dowożone ze zbiorników bezodpływowych, wymagają hermetyzacji z uwagi na uciążliwość zapachową. Również stacja zlewna wraz z systemem monitoringu nie będzie spełniała wymogów nakładanych nowymi przepisami.

Wykaz powierzchni obiektów

1. Budynek socjalno-techniczny + wiata - powierzchnia zabudowy: 615,40 m²,
2. Budynek krat i punkt zlewny - powierzchnia zabudowy: 113,22 m²,
3. Budynek płuczki piaski i stacji dozowania koagulantu - powierzchnia zabudowy: 30,5 m²
4. Stacja Trafo - powierzchnia zabudowy: 27,55 m²,
5. Komora zasuw - powierzchnia zabudowy: 9,46 m²,
6. Pompownia główna DN 3,3 m,
7. Zbiorniki żelbetowe - DN 30 m (piaskowniki, zbiornik uśredniający, zagęszczacze, zbiornik wody technologicznej)
 - DN 36 m reaktor biologiczny (aktualny)
 - DN 36 m rezerwowo, pod rozbudowę
8. Studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych DN 1,2 m
9. Agregat - powierzchnia zabudowy 54,37 m²

Położenie geograficzne i administracyjne

Przedsięwzięcie będące przedmiotem niniejszego OPZ zlokalizowane będą na terenie oczyszczalni ścieków w Kazimierzy Wielkiej, przy ul. Zielonej. Planowana inwestycja obejmuje działki nr ewid. 258/3, 258/5 w obrębie istniejącej oczyszczalni.

3.4 Wymagane rozwiązania techniczne i technologiczne

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca ujął w dokumentacji projektowej następujący minimalny, ramowy zakres działań tj.:

1. Zaprojektować nowe zastawki wraz z napędami elektrycznymi w komorze rozdziału przed budynkiem krat na kolektorze dopływowym do oczyszczalni.
2. Zaprojektować nowy węzeł przyjęcia ścieków dowożonych wraz z wstępną separacją skratek umożliwiającą automatyczną identyfikację i rozdział ścieków od osadów z oczyszczalni przydomowych wraz z ciągiem do jego przetwarzania.
3. Zaprojektować nową nieckę przy stacji zlewnej dla wozów asenizacyjnych
4. Zaprojektować nowy układ separacji skratek w istniejącym budynku krat wraz z układem płukania, higienizacji i transportu.
5. Zaprojektować przebudowę (modernizację) pompowni głównej tj. renowację korpusu, wymianę urządzeń wraz z armaturą i instalacjami.
6. Przebudowę modernizację piaskowników wraz ze stanowiskiem odbioru piasku i części flotujących.
7. Zaprojektować i dobrać wszystkie pompy i mieszadła wirowe - urządzenia powinny cechować się niskim zużyciem energii.
8. Zaprojektować modernizację i rozbudowę reaktorów biologicznych. Zaprojektować rozbudowę i adaptację rezerwowego zbiornika na reaktor biologiczny – rozbudowa o drugi ciąg biologicznego oczyszczania w etapie pierwszym. Drugi etap przebudowy winien uwzględniać wykonanie przebudowy i remontu istniejącego reaktora biologicznego – do stanu analogicznego jak przebudowany w pierwszym etapie. Docelowo po zakończeniu drugiego etapu przebudowy oczyszczanie biologiczne winno opierać się o dwa niezależne reaktory pracujące w technologii niskoobciążonego osadu z podwyższoną redukcją substancji biogennej, w systemie przepływowym. Istniejący ciąg przebudować w sposób umożliwiający pełną kontrolę i regulację procesową.
9. Zaprojektować proces stabilizacji osadu, uwzględniający wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 stycznia 2022 r. (Dz.U. 2022, poz. 89)
10. Zaprojektować nową stację dmuchaw i przenieść ją poza budynek socjalno-techniczny. Parametry stacji powinny być dobrane do istniejących i planowanych do modernizacji w drugim etapie przebudowy oczyszczalni reaktorów, posiadać odpowiednie czerpnie być zadaszona i dźwiękochłonna.
11. Zaprojektować nowe urządzenie odwadniające w miejscu istniejącego oraz modernizację stanowiska pozyskiwania, higienizacji i transportu osadu.
12. Zaprojektować na terenie oczyszczalni nowy plac i wiaty magazynowe na osad.
13. Zaprojektować nowe oświetlenie terenu i obiektów oczyszczalni w technologii LED.
14. Zaprojektować nowe sieci technologiczne.
15. Zaprojektować nowe sieci mediów towarzyszących (wodociąg, kanalizacja, energia elektryczna, teletechnika, sieci AKPiA, itp.).

16. Zaprojektować system sterowania i wizualizacji oczyszczalni, umożliwiającą niezależne funkcjonowanie obiektów. Zaprojektowane urządzenia powinny uwzględniać dołączanie kolejnych rozbudowanych obiektów.
17. Dostosowanie układu komunikacyjnego oczyszczalni do wykonanych nowych obiektów terenowych oczyszczalni.
18. Rozbudowę systemu AKPiA dla celów kontroli technologicznej.
19. Renowację skorodowanych betonów i elementów metalowych we wszystkich adaptowanych i przebudowywanych obiektach oczyszczalni.

Modernizacja oczyszczalni w Kazimierzy Wielkiej powinna umożliwić uzyskanie wysokiej sprawności działania przy większym obciążeniu, przewidywanym w okresie docelowym oraz poprawić warunki eksploatacyjne oczyszczalni. Projekt musi bazować na najnowszych rozwiązaniach technicznych. Musi być wykonany z wykorzystaniem rozwiązań opierających się o zasady poszanowania energii i ekologii. Rozwiązania wynikające z oferowanego taniego wykonania, dla których istnieje uzasadnione podejrzenie, że mogą w przyszłości powodować problemy z eksploatacją i utrzymaniem, nie będą zaakceptowane.

W projekcie modernizacji oczyszczalni należy uwzględnić obowiązujące przepisy bhp i p.poż. oraz inne wymagane.

Podczas projektowania nowych rozwiązań należy dążyć do maksymalnego wykorzystania istniejących obiektów.

Zamawiający wymaga od projektanta aby pełnił funkcję konsultanta na etapie zadawania pytań do przetargu na roboty budowlane.

Projekt winien umożliwić realizację obiektów oddzielnie w miarę możliwości technologicznych.

Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe oczyszczalni w stanie istniejącym stanowi załącznik nr 5 SWZ.

3.5 Przepisy związane.

- 1) Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (tj. z dnia 2 grudnia 2021 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351)),
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U.2003.120.1126
- 3) Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 6 września 2021 r. w sprawie sposobu prowadzenia dzienników budowy, montażu i rozbiórki Dz.U. 2021 poz. 1686
- 4) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.2020.1609. z późn. zm.
- 5) Ustawa z dnia 17.05.1989 r. prawo geodezyjne i kartograficzne Dz.U.2021.1990.
- 6) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2001.09.20 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych Dz.U.2018.583 t.j.
- 7) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz.U.2021.2454.
- 8) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 2012.04.25 w sprawie *ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych* Dz. U. 2012.463

- 9) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2007.04.20 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie Dz.U.2007.86.579
- 10) Ustawa z dnia 2004.04.16. O ochronie przyrody Dz.U.2020.55 t.j. z późn. zm.
- 11) Ustawa z dnia 2001.04.27 Prawo ochrony środowiska Dz.U.2020.1219 t.j. z późn. zm.
- 12) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko Dz.U.2019.1839.
- 13) Ustawa z dnia 2017.07.20 Prawo wodne t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233, 2368, z 2022 r. poz. 88, 258.
- 14) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12.07.2019. 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. 2019.1311)
- 15) Ustawa z dnia 2012.12.14 O odpadach t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779, 784, 1648, 2151.
- 16) Ustawa z dnia 1989.05.17 Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz.U.2020.2052 t.j. z późn. zm.,
- 17) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U .03.47.401. z późn. zm.
- 18) Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598, 2054, 2269, z 2022 r. poz. 25.
- 19) Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny Dz.U.2020.1740.t.j.z późn. zm.

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich innych przepisów i norm krajowych, które obowiązują w związku z wykonaniem prac objętych umową i stosowania tych postanowień na równi z wszystkimi innymi wymaganiami, zawartymi w SWZ. Zakłada się, iż Wykonawca dogłębnie zaznajomił się z treścią i wymaganiami obowiązujących przepisów i norm.

Gdziekolwiek w dokumentacji użyto nazwy aktu prawnego lub publikatora (ustawy, rozporządzenia normy itp.) należy przyjąć, że Wykonawca i Zamawiający w trakcie realizacji umowy będą posługiwali się obowiązującym aktem prawnym.

4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych, nie zamierza zawierać umowy ramowej, nie przewiduje aukcji elektronicznej.

6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień powtarzających.

7. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Kod CPV

71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

71200000-0 Usługi architektoniczne i podobne

71247000-1 Nadzór nad robotami budowlanymi

71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją

71300000-1 Usługi inżynieryjne

- 71310000-4 Doradcze usługi inżynieryjne i budowlane
- 71315100-0 Usługi doradcze w zakresie materiałów budowlanych
- 71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
- 71321300-7 Usługi konsultacyjne w zakresie hydrauliki
- 71330000-0 Różne usługi inżynieryjne
- 71332000-4 Geotechniczne usługi inżynieryjne
- 71337000-9 Usługi inżynieryjne w zakresie zabezpieczenia przed korozją
- 71500000-3 Usługi związane z budownictwem
- 1520000-9 Usługi nadzoru budowlanego

8. Termin wykonania przedmiotu zamówienia

Termin wykonania zamówieni: **nie później niż 9 miesięcy od podpisania umowy.** Ponadto Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu koncepcję projektu w terminie **3 miesięcy** od podpisania umowy.

9. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

9.1 Oferta zostanie uznana za spełniającą warunki, jeśli będzie:

9.1.2 zgodna w kwestii sposobu jej przygotowania, oferowanego przedmiotu i warunków zamówienia ze wszystkimi wymogami niniejszej SWZ,

9.1.3 złożona w wyznaczonym terminie składania ofert.

9.2 O udzielenie zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy złożą wraz z ofertą oświadczenia, a wskazany Wykonawca na żądanie Zamawiającego w terminie 3 dni od wezwania, przedłoży wymagane w SWZ dokumenty w zakresie:

9.2.1 spełnienia warunków udziału w postępowaniu

9.2.2 braku podstaw wykluczenia

9.2.3 potwierdzenia spełnienia warunków przedmiotowych

9.3 Oświadczenia o którym mowa w pkt. 9.2 należy złożyć na wzorach załącznikach do SWZ, **załącznik nr 3** w zakresie dotyczącym spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

9.4. Opis warunków podmiotowych i sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków;

9.4.1 kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, na potwierdzenie należy złożyć oświadczenie zgodnie z założeniami w pkt. 9.3. oraz przedłożyć następujące dokumenty:

a) Na potwierdzenie niniejszego warunku należy złożyć wykaz osób **załącznik nr 7**, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia

niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informację o podstawie do dysponowania tymi osobami; Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje dla w/w osobami, które będą wykonywać dokumentację projektowo – kosztorysową, posiadającymi kwalifikacje oraz doświadczenie zawodowe potwierdzone praktyką zawodową przy projektowaniu.

Do oferty należy dołączyć oświadczenie Wykonawcy, że zaproponowana osoba posiada wymagane uprawnienia i przynależy do właściwej izby samorządu zawodowego jeżeli taki wymóg na te osoby nakłada Prawo budowlane.

Zgodnie z art. 12a Prawa budowlanego który to odsyła do ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016r., poz. 65) przynależność do właściwej izby samorządu zawodowego nie jest wymagana od obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) gdyż do posiadania uprawnień w wykonywaniu samodzielnych funkcji w budownictwie nie jest wymagana przynależności do izby samorządu zawodowego.

9.4.2 zdolności technicznej lub zawodowej;

Na potwierdzenie należy złożyć: oświadczenie zgodnie z założeniami w pkt.9.3:

a) Warunek ten zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże że w okresie ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał **co najmniej dwa projekty** oczyszczalni ścieków o średnim dobowym przepływie wynoszącym **minimum 1500 m³/d**. W celu potwierdzenia spełnienia tego warunku Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wykaz wykonanych usług zgodnie z **załącznikiem nr 6** do niniejszej SWZ wraz z referencjami, że zaprojektowane oczyszczalnie działają prawidłowo.

9.4.3 sytuacji ekonomicznej lub finansowej.

- Zamawiający nie wyznacza szczególnych warunków w tym zakresie.

9.4.4 braku podstaw wykluczenia.

1) z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, którzy nie wykazali spełnienia warunków udziału w postępowaniu, złożyli nieprawdziwe informację mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania.

2) w celu **wykazania braku podstaw do wykluczenia** z postępowania o udzielenie zamówienia **załącznik nr 2**, Wykonawca złoży oświadczenie o braku podstaw wykluczenia oraz przedłoży na żądanie Zamawiającego na potwierdzenie następujące dokumenty:

a) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt.1 ustawy;

b) zaświadczenia właściwego urzędu skarbowego potwierdzającego, że

Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

- c) zaświadczenia Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

Uwaga. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia tych dokumentów, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.

9.4.5 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa powyżej w pkt. 9.4.4, składa odpowiednio, że:

- a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- c) dokumenty, o których mowa powyżej w pkt. a) powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, a w pkt. b) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- d) jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. a) i b), zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis pkt c) stosuje się odpowiednio,

9.5 W przypadku wnoszenia oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmioty gospodarcze (konsorcja/spółki cywilne) każdy z wykonawców zobowiązany jest złożyć oddzielnie dokumenty określone w paragrafie 9.

9.6 Zamawiający dokona wstępnej oceny spełnienia wymaganych warunków Wykonawcy którego oferta została najwyżej oceniona na podstawie załączonego oświadczeń. Następnie w wyznaczonym terminie wezwie tego wykonawcę, do złożenia dokumentów potwierdzających informacje w złożonym oświadczeniu.

10 Dodatkowe wymagania od Wykonawców.

11.1. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części robót innej firmie (podwykonawcy) jest zobowiązany do:

11.1.1. określenia w złożonej ofercie (na formularzu oferty – załącznik do SWZ) informacji jaka część przedmiotu zamówienia będzie realizowana przez podwykonawców z podaniem jego danych jeżeli są znane.

11.1.2. wynagrodzenie za roboty wykonane za pośrednictwem podwykonawców i dalszych podwykonawców Zamawiający ureguluje na zasadach określonych w umowie.

11.1.3. zgłoszenie podwykonawcy na którego zasoby wykonawca się powołuje zobowiązuje wykonawcę aby ten wraz ze złożoną ofertą złożył oświadczenia i na wezwanie zamawiającego dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy (oświadczenia i dokumenty są składane na zasadach określony w SWZ jak dla wykonawcy)

11.1.4. dla podwykonawców zgłoszonych w trakcie realizacji zamówienia, zapisy pkt. 11.1.3 stosuje się odpowiednio.

11.1.5. jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

11.1.6. powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia

12 Informacje dotyczące warunków składania ofert

12.1. Niniejsza specyfikacja oraz wszystkie dokumenty do niej dołączone mogą być użyte jedynie w celu sporządzenia oferty.

12.2. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji.

12.3 Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

13 Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

13.1 Oferta musi zawierać:

x	Oświadczenie woli (Oferta) zawiera;
1.	Oferta cenowa zgodna z załączonym drukiem „formularza oferty” – załącznik nr 1 do SWZ
2.	Oświadczenia o których mowa w pkt. 9.2 - załącznik nr 3 SWZ
3.	Pełnomocnictwo - Jeżeli oferta wraz z oświadczeniami składana jest przez pełnomocnika należy do oferty załączyć pełnomocnictwo upoważniające pełnomocnika do tej czynności.
4.	Wykaz wykonanych usług - załącznik nr 6 do SWZ
5.	Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia - załącznik nr 7 do SWZ
x	Dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania <u>składane na wezwanie Zamawiającego</u>
1.	Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, zgodnie z opisem w pkt. 9.4.4
2	Zaświadczenia właściwego urzędu skarbowego zgodnie z opisem w pkt. 9.4.4.
3	Zaświadczenia Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego zgodnie z opisem w pkt. 9.4.4.
4.	Oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716)- załącznik nr 2 SWZ.

13.2 Wszystkie kartki złożonej oferty powinny być kolejno ponumerowane, a ilość kartek wpisana do oferty cenowej. Nie spełnienie tego wymogu nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Za kompletność złożonej oferty, która nie została ponumerowana Zamawiający nie bierze odpowiedzialności.

13.3 Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, należy w górnym prawym rogu oznaczyć zapisem: „Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa”, i muszą być dołączone do oferty lub na wezwanie w oddzielnej kopercie oznaczonej: „Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”; ponadto wraz z tymi dokumentami należy załączyć w formie opisowej, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

13.4 Wszystkie dokumenty składane z ofertą i na wezwanie Zamawiającego, oprócz pełnomocnictw, oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, oświadczenia o udostępnieniu zasobów przez podmiot trzeci muszą być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” na każdej stronie zawierającej treść przez Wykonawcę (osobę/osoby upoważnioną do reprezentacji wykonawcy wymienioną w dokumencie rejestracyjnym prowadzonej działalności gospodarczej) lub pełnomocnika.

Pełnomocnictwa dołączone do oferty muszą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia oraz oświadczenie podmiotu trzeciego

o udostępnieniu zasobów musi być złożone w formie oryginału.

13.5 Zamawiający wymaga by dokumenty składane z ofertą i na wezwanie zamawiającego były sporządzone w języku polskim. Jeżeli oryginalny dokument został sporządzony w innym języku wymaga się oprócz tego dokumentu złożenia jego tłumaczenia na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

14 Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.

14.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie, prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej. Zamawiający dopuszcza formę faksu i elektroniczną. Strona, która otrzymuje dokumenty lub informacje faksem lub e-mailem jest zobowiązana na żądanie strony przekazującej dokument lub informację, do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania. Adres email i numer faksu został podane w pkt. 1 niniejszej specyfikacji. Oferty i dokumenty w tym uzupełniane składa się w formie pisemnej, a w przypadku składania kopii dokumentów muszą one być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez umocowanego przedstawiciela wykonawcy. Tym samym składanie oferty i dokumentów w tym uzupełnianych za pośrednictwem faksu i e-maila uznaje się za nieskuteczne jeżeli w wyznaczonym terminie nie wpłyną dokumenty w formie pisemnej.

14.2 Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.

15 Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

15.1 Osoby uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami:

Anna Sawera – (41) 35-21-801 w.212:

15.2 Dodatkowe informacje dotyczące zamówienia można otrzymać w godz. od 08:00 do 15:00 w siedzibie Zamawiającego i prowadzącego postępowanie. W ramach informacji telefonicznych zamawiający i prowadzący postępowanie nie udziela informacji wyjaśniających zapisy SWZ, telefonicznie udzielane są jedynie informacje o charakterze organizacyjnym np.; jak można zadać pytanie do prowadzonego postępowania, czy było zadane pytanie na określony temat i gdzie można znaleźć udzieloną odpowiedź.

16. Termin związania z ofertą.

16.1 Termin związania ofertą wynosi **30 dni** od daty terminu składania ofert.

17. Wymagania dotyczące wniesienia wadium

17.1 Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy wniesienia wadium.

18. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy;

18.1. Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

19. Opis sposobu przygotowania ofert.

19.1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pod rygorem nieważności w formie pisemnej.

- 19.2. Określenie przedmiotu zamówienia wraz z jego opisem z uwzględnieniem wymagań Zamawiającego, określonych w SWZ.
- 19.3. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
- 19.4. Na kopercie oferty należy zamieścić następujące informacje:

„Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na wykonanie przebudowy i modernizacji elementów oczyszczalni ścieków w Kazimierzy Wielkiej”

Nie otwierać przed 24.06.2022 r. godz. 10:15

- 19.5. W przypadku braku w/w informacji Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską za jay nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

20. Miejsce i termin składania ofert.

- 20.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – (sekretariat), w terminie do dnia **24.06.2022 r. do godz.10:00**
- 20.2. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona bez otwierania.

21. Miejsce i termin otwarcia ofert

- 21.1 Oferty zostaną otwarte w siedzibie zamawiającego (sala konferencyjna) w dniu **24.06.2022 r. godz. 10:15**
- 21.2 Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
- 21.3 Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
- kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - cen, zawartych w ofertach.

22. Sposób obliczenia ceny oferty

- 22.1 Cena ofertowa musi być wyrażoną w złotych polskich [PLN]. Cena ofertowa musi obejmować kompletny przedmiot zamówienia i uwzględniać wszelkie wymagania Zamawiającego określone w Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z wymaganiami Zamawiającego realizacji przedmiotu zamówienia.
- 22.2 Oferent podaje cenę ryczałtową za kompletny przedmiot zamówienia. Oferent podaje wartości podatku VAT oraz kwoty netto i brutto zamówienia. **Suma wartości brutto stanowić będzie cenę ofertową.** Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały we wzorze umowy w sprawie zamówienia publicznego

- 22.3 W trakcie realizacji umowy podatek VAT za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie naliczany zgodnie z obowiązującym prawem. W przypadku zmiany przepisów dotyczących stawki podatku VAT, kwota wynagrodzenia podana w Formularzu Oferty wraz z należnym podatkiem od towarów i usług zostanie odpowiednio dostosowana w drodze Zmiany do Umowy.
- 22.4 Jeżeli w zaoferowanej cenie są towary których nabycie prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT) to wykonawca wraz z ofertą składa o tym informację wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Niezłożenie przez Wykonawcę informacji będzie oznaczało, że taki obowiązek nie powstaje.
- 22.5 W okolicznościach o których mowa w pkt. 22.4 zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
- 22.6 W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnili postawione warunki komisja dokona oceny ofert na podstawie kryterium:

Opis kryteriów oceny	Znaczenie
Cena brutto	100%

Punkty przyznane za kryterium będą liczone wg następującego wzoru:

Wzór
<p>Cena Liczba punktów = $CN : COB \times 100$ Gdzie: CN-najniższa zaoferowana cena, spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu COB-cena zaoferowana w ofercie badanej 100-wskaźnik stały Liczba uzyskanych punktów dla danej oferty będzie podawana do dwóch miejsc po przecinku. Maksymalna łączna liczba punktów jaką może uzyskać Wykonawca w kryterium „cena” wynosi 100 pkt.</p>

- 22.7 Zamawiający w odniesieniu do wykonawcy który otrzymał największą ilość punktów wezwie w ustawowym terminie do złożenia dokumentów w zakresie nie podlegania wykluczeniu oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu. Potwierdzenie dokumentami wskazanych okoliczności będzie stanowić podstawę dokonania wyboru oferty tego wykonawcy.

23. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopelnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

23.1 Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć w celu zawarcia umowy:

23.1.1. Dokumenty potwierdzające posiadane uprawnienia, niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia.

23.1.2. umocowanie do podpisania umowy jeżeli takie umocowanie nie wynika z treści złożonej oferty.

23.2 W/w dokumenty muszą posiadać termin ważności obejmujący cały okres realizacji zamówienia.

23.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani przyjmując następującą formę prawną: umowa konsorcjum. W tym celu przed podpisaniem umowy o niniejsze zamówienie, są oni zobowiązani przedstawić Zamawiającemu stosowne porozumienie (umowę).

24. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.

Określa wzór umowy stanowiący załącznik nr 4 do SWZ.

25. Zamawiający dopuszcza zmianę zawartej umowy w następujących okolicznościach;

25.1 Zamawiający określa następujące warunki, w jakich przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy:

a) gdy konieczność zmiany, w tym w zakresie wysokości wynagrodzenia, związana jest ze zmianą powszechnie obowiązujących przepisów prawa (np. w zakresie zmiany wysokości stawki podatku VAT);

b) konieczności zmiany terminu realizacji w związku z działaniem siły wyższej w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego lub innymi okolicznościami nie powstałymi z winy Wykonawcy;

c) gdy wystąpią ograniczenia lub zmiany zakresu przedmiotu zamówienia w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie przygotowania zamówienia;

25.2 Warunkiem dokonania zmian postanowień umowy jest zgoda obu stron wyrażona na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany w formie aneksu do umowy.

26. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługującej Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Do postępowania prowadzonego na zasadach Regulaminu udzielania zamówień publicznych sektorowych podprogowych (do progów unijnych) w Związku Międzygminnym NIDZICA w Kazimierzy Wielkiej nie ma zastosowania procedura odwoławcza w rozumieniu Prawo Zamówień Publicznych. Wszelkie zarzuty i skargi

dotyczące postępowania będą rozpatrywane przez Zarząd ZM Nidzica w Kazimierzy Wielkiej, jeżeli wpłyną w terminie 5 dni od uzyskania informacji o wyborze oferty.

27. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych

Do obowiązków Wykonawcy należą m.in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4 RODO). Ponadto wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

2. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej rozporządzeniem „RODO”, informuję, iż:

2.1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest:

Związek Międzygminny "Nidzica"

Adres: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Zielona 12

Telefon: (041) 3521-801

2.2. W sprawach z zakresu ochrony danych osobowych mogą Państwo kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych pod adresem e-mail: biuro@data-protect.pl

2.3. Państwa dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego. Podstawą prawną ich przetwarzania jest zgoda Wykonawcy wyrażona poprzez akt uczestnictwa w postępowaniu oraz następujące przepisy prawa:

- rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r w sprawie rodzajów dokumentów, jakie może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (DZ.U. z 2016 r poz.1126 z późn.zm),

- ustawa o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (DZ.U z 2018 r. poz.217 ze zm).

2.4. Państwa dane osobowe pozyskane w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego przetwarzane będą przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.

2.5. Państwa dane będą przekazywane:

a. dane pozyskane w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego przekazywane będą wszystkim zainteresowanym podmiotom i osobom, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o ustawę z dnia 26 września 2001r o dostępie do informacji publicznej oraz podmioty upoważnione na podstawie przepisów prawa;

b. ograniczenie dostępu do Państwa danych może wystąpić jedynie w szczególnych przypadkach, jeśli jest to uzasadnione ochroną prywatności zgodnie z art. 8 ust. 4 i 5 oraz z art. 96 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych;

c. ponadto odbiorcą danych zawartych w dokumentach związanych z postępowaniem o zamówienie publiczne mogą być podmioty z którymi Administrator danych zawarł umowy lub porozumienie na korzystanie z udostępnianych przez nie systemów informatycznych w zakresie przekazywania lub archiwizacji danych. Zakres przekazania danych tym odbiorcom ograniczony jest jednak wyłącznie do możliwości zapoznania się z tymi danymi w związku ze

świadczeniem usług wsparcia technicznego i usuwaniem awarii. Odbiorców tych obowiązuje klauzula zachowania poufności pozyskanych w takich okolicznościach wszelkich danych, w tym danych osobowych.

2.6. W związku z jawnością postępowania, dane mogą być przekazywane do państw z poza EOG z zastrzeżeniem, o którym mowa w punkcie 5 ppkt. b).

2.7. Podanie danych osobowych w związku udziałem w postępowaniu o zamówienia publiczne nie jest obowiązkowe, ale może być warunkiem niezbędnym do wzięcia w nim udziału. Wynika to stąd, że w zależności od przedmiotu zamówienia, zamawiający może żądać ich podania na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych oraz wydanych do niej przepisów wykonawczych, a w szczególności na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakie może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Konsekwencje niepodania określonych danych skutkują niemożnością wzięcia udziału w postępowaniu.

2.8. Przysługujące Państwu uprawnienia związane z przetwarzaniem danych osobowych W odniesieniu do danych pozyskanych w związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego przysługują Państwu następujące uprawnienia.

Posiada Pani/Pan prawa do:

- na podstawie art. 15 rozporządzenia- dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 rozporządzenia - prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
- na podstawie art. 18 rozporządzenia - prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy rozporządzenia.

Nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia.

W przypadku gdy realizacja prawa dostępu wymagałaby od Administratora danych niewspółmiernie dużego wysiłku, Administrator danych może żądać od Państwa wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu, w ramach których były przetwarzane dane osobowe.

2.9. Dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Załączniki stanowiące integralną część Specyfikacji (SWZ).

- Załącznik nr 1 - Formularz oferty
- Załącznik nr 2 - Oświadczenie o niezaleganiu
- Załącznik nr 3 - Oświadczenie wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 4 - Wzór umowy
- Załącznik nr 5 - Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe oczyszczalni
- Załącznik nr 6 - Wykaz wykonanych usług.
- Załącznik nr 7 - Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia
- Załącznik nr 8 - Aktualna mapa do celów projektowych
- Załącznik nr 9 - Inwentaryzacja powykonawcza przebudowy oczyszczalni ścieków w Kazimierzy Wielkiej z 2013 roku
- Załącznik nr 10 - Decyzja Znak: RG.7624-5/08 z dnia 06.04.2009 r. o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia
- Załącznik nr 11 - Decyzja Znak: RL.6341.22.2013 z dnia 05.12.2013 r. – pozwolenie wodnoprawne
- Załącznik nr 12 - Uchwała Nr XLII/444/2006 Rady Miejskiej w Kazimierzy Wielkiej z dnia 25 października 2006 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kazimierza Wielka.