

OGŁOSZENIE O ZAMOWIENIU

Nazwa zamówienia: „Wykonanie dokumentacji projektowej budowy Miejskiej Komunalnej Oczyszczalni Ścieków w Świeciu.”

1. Zamawiający
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Parkowa 3, 86-100 Świecie
Telefon: 52 332 45 96, Faks: 52 332 45 98
adres e-mail: zwik@zwik.com.pl
2. Tryb zamówienia: przetarg nieograniczony.
Postępowanie jest prowadzone na podstawie przepisów Zakładowego regulaminu udzielania zamówień publicznych.
3. Specyfikację istotnych warunków zamówienia można odbierać w siedzibie ZWiK przy ul. Parkowej 3 w Biurze Obsługi Zarządu, za pośrednictwem strony internetowej Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. www.bip.zwik.com.pl lub za pośrednictwem poczty (na pisemny wniosek Wykonawcy).

4. Przedmiot zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie kompletnej z punktu widzenia prawa budowlanego i celu, któremu ma służyć, dokumentacji projektowej dla zadania „Wykonanie dokumentacji projektowej budowy Miejskiej Komunalnej Oczyszczalni Ścieków w Świeciu” wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę oraz pełnieniem nadzoru autorskiego podczas realizacji robót.

2. Opis ogólnych wymagań Zamawiającego w stosunku po przedmiotu zamówienia:

- a). Opracowanie dokumentacji projektowej oczyszczalni ścieków musi zawierać analizę i ocenę przydatności istniejących obiektów do wykorzystania i przewidzieć zakres ich rozbudowy, przebudowy i remontu. Dokumentacja powinna uwzględniać rozwiązania pozwalające na nieprzerwaną pracę oczyszczalni na wypadek konieczności remontu lub przebudowy poszczególnych obiektów technologicznych, a także podczas prowadzenia prac budowlanych.
- b). Projekt musi bazować na aktualnych i najnowszych rozwiązaniach technicznych. Musi zawierać rozwiązania opierające się o zasady poszanowania energii i ekologii.
- c). Dla projektowanych obiektów technicznych, które wymagają zasilania energetycznego należy opracować projekt zasilania. W przypadku obiektów modernizowanych należy określić parametry istniejącego zasilania energetycznego, gwarantując zasilanie nowych obiektów i urządzeń.
- d). Dla wszystkich obiektów technicznych powinien być zapewniony stały dojazd sprzętu specjalistycznego dla prowadzenia prac eksploatacyjnych.
- e). Należy wykonać nowy projekt monitoringu dla istniejących i projektowanych obiektów, z wykorzystaniem istniejącej bazy monitoringu. System monitoringu, zapewniać musi taką rejestrację danych, która umożliwi kontrolę procesów technologicznych oraz zapewni wizualizację procesów, co przełoży się na bezpieczną eksploatację. System powinien zapewnić archiwizowanie danych pomiarowych. Zastosowana armatura winna gwarantować wysoką dokładność pomiaru i niezawodność.
- f). Wszystkie materiały muszą być dostosowane do specyficznych warunków środowiska oczyszczalni i jej pracy, tj. cechować się wysoką trwałością i odpornością na korozję.
- g). Rozwiązania wszystkich projektowanych obiektów i instalacji muszą zapewnić warunki pracy zgodne z aktualnymi przepisami w zakresie BHP.
- h). Stopień zautomatyzowania procesów technologicznych ma za zadanie minimalizować konieczność zaangażowania pracowników oczyszczalni, zwłaszcza w zakresie prac uciążliwych i o wysokim ryzyku dla zdrowia.
- i). Wykonanie Dokumentacji Badań Podłoża gruntowego oraz Projektu Geotechnicznego. W przypadku stwierdzenia podczas badań geologicznych złożonych lub skomplikowanych warunków gruntowych należy sporządzić Dokumentację Geologiczno-Inżynierską.
- j). Opracowanie mapy do celów projektowych.
- k). Pozyskanie i weryfikację wszystkich danych niezbędnych do prawidłowego zaprojektowania przedmiotu zamówienia.
- l). Dokumentacja projektowa winna spełniać obowiązujące wymagania formalno - prawne; w szczególności:
 - Dyrektywy Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG),

- wymagania określone w Ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne;
- Ustawy Prawo Budowlane;
- 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 ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych;
- Rozwiązanie utylizacji odpadów powstających w procesie oczyszczania ścieków musi spełniać warunki określone w Ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r.;
- Dla emisji hałasu, wibracji, promieniowania, odorów i aerozoli powstających w procesie oczyszczania ścieków muszą być spełnione warunki określone w Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

f). Wykonawca jest zobowiązany do wykonania projektu budowlanego (tj. projekt zagospodarowania terenu + projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny), projektów wykonawczych oraz wszelkich innych opracowań wymagających formy pisemnej i graficznej w formie analogowej (papierowej) i cyfrowej (na nośniku CD-R).

3. Szczegółowy zakres opracowania przedmiotu zamówienia

- 3.1. Sporządzenie projektu budowlanego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (w oparciu o program funkcjonalno-użytkowy i uwagi Zamawiającego na etapie przedprojektowym) i uzyskanie dla niego wynikających z przepisów: opinii, zgód, uzgodnień, decyzji i pozwoleń wraz z decyzją pozwolenia na budowę;
- 3.2. Sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu zgodną z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- 3.3. Sporządzenie projektów wykonawczych zgodnie z § 5 Rozporządzenia 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;
- 3.4. Sporządzenie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, przez które należy rozumieć opracowanie wymagań w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych obejmujących, w szczególności wymagania właściwości materiałów, wymagania dotyczące sposobu wykonania i oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót oraz zakresu prac, które powinny być ujęte w cenach poszczególnych pozycji przedmiaru. Specyfikacje techniczne należy wykonać w oparciu o Rozporządzenie 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;
- 3.5. Sporządzenie przedmiarów robót zgodnie z 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;
- 3.6. Sporządzenie kosztorysów inwestorskich wykonanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz projektowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym, z podziałem na branże i etapy wynikające z dokumentacji projektowej. Kosztorysy inwestorskie powinny uwzględniać również koszt wykonania dokumentacji inwentaryzacji powykonawczej zarówno w formie graficznej jak i cyfrowej.
- 3.7. Projekt organizacji robót, uwzględniający budowę oczyszczalni bez wyłączania jej z eksploatacji.
- 3.8. Projekt końcowego rozruchu oczyszczalni pod kątem uzyskania wymaganego efektu ekologicznego oraz optymalizacji pracy oczyszczalni.
- 3.9. Sporządzenie instrukcji ogólnej eksploatacji oczyszczalni, instrukcji stanowiskowych eksploatacji, instrukcji bhp i p.poż.
- 3.10. Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację techniczną w formie analogowej (papierowej) w oraz formie cyfrowej (na nośniku CD-R) w 6 egzemplarzach. Cyfrowa wersja dokumentacji powinna być przekazana w formacie PDF.

3.11. Opracowanie wszystkich innych dokumentów koniecznych do realizacji zamówienia, które nie zostały wymienione powyżej.

3.12. Pełnienia nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji, aż do jej zakończenia, w zakresie zgodnym z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane.

Celem inwestycji jest budowa oczyszczalni ścieków zapewniającej odbiór wszystkich ścieków z terenu gmin Świecie i Bukowiec, o wielkości ok. 60 000 RLM i przepustowości maksymalnej $Q_{maxd} = 5000 \text{ m}^3/\text{d}$ w pogodzie suchej, $Q_{maxd} = 10000 \text{ m}^3/\text{d}$ w pogodzie mokrej. Przy budowie oczyszczalni wykorzystane zostaną istniejące budynki i urządzenia Mechanicznej Oczyszczalni Ścieków w Świeciu.

4. Zakres dokumentacji projektowej obejmuje:

4.1. Na dopływie ścieków:

wymianę pomp w istniejącej przepompowni pośredniej oraz zaprojektowanie nowego punktu zlewnego wraz ze zbiornikiem uśredniającym.

4.2. Rozbudowę istniejącego węzła mechanicznego oczyszczania o nowe obiekty:

- osadniki wstępne,
- zagęszczacz grawitacyjny,
- przepompownię osadu wstępnego.

4.3. Budowę węzła biologicznego oczyszczania, w skład którego wchodzi:

- reaktory biologiczne,
- osadniki wtórne,
- stacja dmuchaw i przepompownia recyrkulacji,
- pomiar ścieków oczyszczonych.

4.4. W zakresie gospodarki osadowej, budowę:

- zbiornika osadu zagęszczonego,
- zamkniętej komory fermentacji,
- budynku operacyjnego z wiatą, w którym umieszczone zostaną instalacje:
 - zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadu,
 - cyrkulacji grzewczej,
- zbiornika osadu przefermentowanego,
- silosu wapna,
- placu składowego osadów.

4.5. Budowę węzła gospodarki gazowej, w skład którego wchodzi:

- stacja odsiarczania,
- zbiornik biogazu,
- węzeł rozdzielczo-pomiarowy,
- pochodnia biogazu,
- węzeł rozdzielczo-ciepły.

4.6. Budowę obiektów towarzyszących i pomocniczych:

- budynek administracyjno-socjalny (zaplecze socjalne, sterownia, dyspozytornia, pomieszczenia administracyjno-biurowe, magazyn, pomieszczenie gospodarcze, laboratorium),
- garaż z pomieszczeniem gospodarczym,
- stację trafo,
- przepompownię ścieków własnych,
- rurociągi, sieci zewnętrzne przyobektowe wraz z uzbrojeniem,
- zagospodarowanie terenu, drogi, place, parking.

5. Rezultat budowy oczyszczalni ścieków

W wyniku budowy oczyszczalni ścieków na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej Zamawiający oczekuje:

a). redukcji wskaźników zanieczyszczeń do dopuszczalnych wartości zgodnie z Rozporządzeniem 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;

b). w zakresie gospodarki osadowej: zmniejszenie objętości osadu, redukcji substancji organicznych, zmniejszenie podatności na zagniwianie, likwidacji nieprzyjemnych zapachów, eliminacji organizmów chorobotwórczych, zwiększenie zawartości suchej masy w osadzie;

c). optymalizacji kosztów eksploatacji oczyszczalni.

Z uwagi na złożoność oraz szeroki zakres prac Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia w terenie warunków zamówienia.

Wspólny Słownik Zamówień – CPV:

71320000-7 – usługi inżynierskie w zakresie projektowania,

71322000-1 – usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,

71332000-4 – geotechniczne usługi inżynierskie,

71248000-8 – nadzór nad projektem i dokumentacją.

Rodzaj zamówienia: usługa.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

5. **Termin wykonania zamówienia: 52 tygodnie od dnia podpisania umowy.**

6. Warunki udziału w postępowaniu, opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

Wykonawcy ubiegający się o zamówienie muszą spełniać warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

6.1 Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności

Nie dotyczy.

6.2 Wiedza i doświadczenie oraz osoby zdolne do wykonania zamówienia

- wiedza i doświadczenie

W szczególności Wykonawca musi wykonać w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **minimum jednego projektu technicznego polegającego na wykonaniu dokumentacji technicznej budowy, przebudowy lub rozbudowy oczyszczalni ścieków komunalnych o zakresie prac nie mniejszym niż przedmiotowe zamówienie (przepustowość średniodobowa oczyszczalni ścieków min. 10.000 m³/d, a zakres prac obejmował część mechaniczną, biologiczną i osadową oczyszczalni wraz z projektem zamkniętych komór fermentacyjnych i instalacji wykorzystania biogazu do produkcji energii cieplnej i elektrycznej (agregat kogeneracyjny) wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów wydanych przez podmioty, na rzecz których usługi zostały wykonane określających czy usługi zostały wykonane i prawidłowo ukończone.** Zamawiający będzie ocenił spełnienie przez Wykonawcę w/w warunku poprzez szczegółową analizę dokumentów, na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie oświadczeń i dokumentów jakie mają załączyć Wykonawcy.

- osoby zdolne do wykonania zamówienia

W szczególności Wykonawca musi dysponować osobą posiadającą uprawnienia zgodnie z wymogami ustawy Prawo budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie tj.:

- jedną osobą jako Głównego Projektanta z uprawnieniami do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych lub odpowiadające im uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów. Główny Projektant musi mieć co najmniej 10 lat doświadczenia w pełnieniu funkcji projektanta, oraz

w ostatnich 10 latach brał udział w pracach projektowych polegających na wykonaniu dokumentacji technicznej budowy, przebudowy lub rozbudowy oczyszczalni ścieków komunalnych, z których co najmniej jeden dotyczył oczyszczalni ścieków o średniodobowej przepustowości min. 10.000 m³/d, a którego zakres prac obejmował część mechaniczną, biologiczną i osadową oczyszczalni, wraz z projektem zamkniętych komór fermentacyjnych i instalacji wykorzystania biogazu do produkcji energii cieplnej i elektrycznej (agregat kogeneracyjny),

- jedną osobą z uprawnieniami do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej lub odpowiadające im uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz minimum 10-letnim doświadczeniem od daty uzyskania uprawnień w pełnieniu funkcji projektanta,

- jedną osobą z uprawnieniami do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych lub odpowiadające im uprawnienia

budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz minimum 10-letnim doświadczeniem od daty uzyskania uprawnień w pełnieniu funkcji projektanta.

Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie oświadczeń i dokumentów jakie mają załączyć Wykonawcy.

6.3 Sytuacja ekonomiczna i finansowa

W szczególności Wykonawca musi posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem niniejszego zamówienia na wartość nie mniejszą niż wartość brutto oferty Wykonawcy. Zamawiający żąda opłaconej polisy na cały okres trwania umowy. Zamawiający będzie oceniał spełnienie warunku poprzez szczegółową analizę złożonego dokumentu, na zasadzie spełnia/nie spełnia.

6.4 W zakresie potwierdzenia nie podlegania wykluczeniu z postępowania należy przedłożyć niżej wymienione dokumenty:

- oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,

Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie oświadczeń i dokumentów jakie mają załączyć Wykonawcy

7. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy nie podlegający wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

8. Zamawiający żąda wniesienia **wadium w kwocie: 25.000,00 zł.**

9. **Kryterium oceny ofert:**

Cena – 100%

10. Miejsce i termin składania ofert

Miejsce: Świecie, ul. Parkowa 3 – Biuro Obsługi Klienta. Termin: 27.11.2020 r. godz. 9:00.

11. Termin związania ofertą: 30 dni od upływu terminu składania ofert.

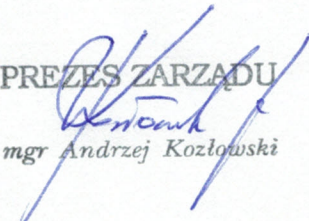
12. **KLAUZULA INFORMACYJNA DLA OSÓB FIZYCZNYCH**

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Świeciu przy ul. Parkowej 3, zwany dalej Administratorem. Administrator prowadzi operacje przetwarzania Pani/Pana danych osobowych. Kontakt z inspektorem danych osobowych u Administratora e-mail: iodo@zwik.com.pl. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w zakresie i celu niezbędnym do realizacji obowiązków prawnych ciążyących na ZWiK, wykonania umowy, realizacji usługi oraz w celu dochodzenia lub obrony przed roszczeniami i nie będą udostępniane innym odbiorcom. Posiada Pani/Pan prawo do: żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania; usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych; wniesienia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania; przenoszenia danych; wniesienia skargi do organu nadzorczego; cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych. Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez taki okres czasu, jaki jest niezbędny do realizacji celu w związku z którym zostały pozyskane. Więcej informacji na temat przetwarzania danych osobowych dostępnych jest w siedzibie zakładu i na stronie internetowej pod adresem: www.zwik.com.pl.

Do oferty dołączyć OŚWIADCZENIE (DOTYCZY OSÓB FIZYCZNYCH) – Zgodnie 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 (RODO) o treści:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez administratora danych Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Świeciu, ul. Parkowa 3. Podaję dane osobowe dobrowolnie i oświadczam, że są one zgodne z prawdą. Zapoznałem(-am) się z treścią klauzuli informacyjnej.”

PREZES ZARZĄDU


mgr Andrzej Kozłowski