



PUK

Przedsiębiorstwo
Usług Komunalnych
Komorniki sp. z o.o.

ul. Zakładowa 1
62-052 Komorniki

POSTĘPOWANIE NR 1/05/2025

Komorniki, dnia 07.05.2025r.

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

o wartości poniżej progów unijnych

na realizację zadania pn.:

**„Wymiana istniejącego układu pomiarowego odpływu ścieków oczyszczonych na
Oczyszczalni Ścieków w Łęczycy gm. Komorniki”**

PROWADZONEGO W TRYBIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych z dnia
16 lipca 2024 roku

Komorniki, dnia 07.05.2025

**PUK**Przedsiębiorstwo
Usług Komunalnych
Komorniki sp. z o.o.ul. Zakładowa 1
62-052 Komorniki

1. Nazwa i adres Zamawiającego

Nazwa:	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o.
Adres:	ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki
Województwo:	Wielkopolskie
KRS:	0000215678
REGON:	634593160
NIP:	7772781219
tel.	+48 603580396
e-mail:	biuro@pukkomorniki.pl

2. Tryb udzielania zamówień

Postępowanie jest prowadzone w trybie zapytania ofertowego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych z dnia 16 lipca 2024 roku. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11.09.2019 roku

Specyfikacja Warunków Zamówienia stanowi wraz z załącznikami kompletny dokument, obowiązujący Wykonawcę i Zamawiającego podczas prowadzenia postępowania przetargowego.

3. Strona prowadzonego postępowania

Platforma zakupowa.

4. Opis przedmiotu zamówienia.

4.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na **„Wymiana istniejącego układu pomiarowego odpływu ścieków oczyszczonych na Oczyszczalni Ścieków w Łęczycy gm. Komorniki”**

obejmująca m.in.:

- 1) Wykonanie projektu komory pomiarowej.
- 2) Uzyskanie niezbędnych zgód administracyjnych.
- 3) Wykonanie tymczasowego odprowadzania ścieków oczyszczonych zapewniając ciągłość pracy Oczyszczalni.



- 4) Wykonanie prac ziemnych pod montaż komory pomiarowej, wraz z utylizacją urobku.
- 5) Przebudowa istniejącego przewodu telekomunikacyjnego – jeżeli wymagane.
- 6) Dostawa i montaż komory pomiarowej – żelbetowy zbiornik zabezpieczony przed napływem wody deszczowej oraz wody gruntowej. Wszystkie przejścia rurociągów przez ścianę zbiornika wykonać z zastosowaniem przejść szczelnych. Komora powinna być wyposażona w odpowietrzniki oraz włazy techniczne umiejscowione bezpośrednio nad urządzeniami pomiarowymi. Średnicę otworów dostosować do wielkości urządzeń pomiarowych. W dnie komory zastosować rzapię w celu odpompowywania wody. W stropie komory przewidzieć oddzielne zejście techniczne ze stopniami zjazdowymi.
- 7) Wyposażenie komory pomiarowej:
 - Przepływomierz grawitacyjny DN 500 TIDALFLUX firmy KRONE.
 - Przepływomierz ciśnieniowy DN 300 firmy KRONE.
 - Zasuwa nożowa z napędem elektrycznym DN 500.
 - Zasuwa nożowa z napędem elektrycznym DN 300.
- 8) Za komorą pomiarową zamontować dodatkowe zasuwy na odpływie ścieków oczyszczonych – miejsce zamontowania poza komorą pomiarową DN 500 mm i DN 300 mm wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną z płytą betonową.
- 9) Rurociągi wykonać ze stali kwasoodpornej min. 304L. Elementy łączyć za pomocą kołnierzy skręcanych, zastosować śruby kwasoodporne. Przy przepływomierzach oraz zasuwach elektrycznych przewidzieć montaż kompensatorów. Wykonane rurociągi powinny zachować naturalny przepływ przez przepływomierz nie wywołując zaburzeń pracy przepływomierza (dotyczy odpływu grawitacyjnego).

UWAGA: Rurociąg odpływowy wykonany jest z rur GPR typu HOBAS.

- 10) Szafa sterująca powinna umożliwić sterowanie układem odprowadzającym ścieki oczyszczone. System powinien zabezpieczać odpływ z Oczyszczalni Ścieków w Łęczycy przed występującą cofką z rzeki Wirynki. Szafę sterowniczą wyposażać w moduł umożliwiający przesłanie danych do monitoringu PUK



Komorniki. Szafa sterująca wyposażona w czujnik pomiaru wysokości zwierciadła ścieków (czujnik zamontować w istniejącej komorze odpływowej), oraz możliwość sterowania poszczególnymi zasuwami w trybie pracy ręczna-zero. Sterowanie powinno umożliwić zamykanie i otwieranie zasuw w istniejącej komorze odpływowej oraz nowo nabudowanych zasuw w komorze pomiarowej.

11) Wskazania zastosowanych urządzeń pomiarowych (przepływomierzy oraz czujnika pomiaru zwierciadła ścieków) należy umieścić w szafie sterowniczej lub oddzielnej szafce pomiarowej. Szafy powinny spełniać wymogi odporności na działanie warunków atmosferycznych. Minimalny stopień ochrony IP 56.

12) Likwidacja istniejącej komory pomiarowej - należy zlikwidować istniejący układ pomiarowy wraz z instalacją towarzyszącą. W miejscu likwidacji zastosowanie rury o średnicy DN 500 mm montując ją tworząc jednolity spadek. Rury łączyć za pomocą połączeń szczelnych. Komorę zasypać, teren uporządkować i wysiać trawą.

13) Szafa sterownicza i szafa pomiarowa wytyczne techniczne

Wytyczne techniczne i wykonywania szafek zasilająco-sterujących [v.3_2024-08-29]

	Opis, funkcja
	wytyczne budowlane
B1	Szafa zamontowana na wysokim fundamencie, min. 40 cm od planowanego poziomu terenu.
B2	Zamontować tabliczki z numeracją zasuw w komorze odpływowej jak i nowej pomiarowej, wykonane z blachy 1,5 mm ze stali k.o. o wymiarach 5 x 7 cm, z dwoma otworami do montażu
	wytyczne elektryczne
E1	Szafa zasilająco-sterująca oparta na sterowniku. Dane przekazywane do istniejącego systemu wizualizacji firmy POSTER
E2	Wewnętrzne gniazdko 230V, 400V i 24V – montaż na wewnętrznych drzwiczkach
E3	Instalacja bezpieczeństwa 24V z gniazdkiem na wewnętrznych drzwiczkach
E4	Przełączniki „ręka – 0” dla każdej zasuw, pozycja „ręka” na lewo,
E5	Oddzielne dla każdej zasuw kontrolki LED dla sygnalizacji stanu: „otwarta” - zielona, „zamknięta” – żółta
E6	Wewnętrzne oświetlenie szafki wykonać za pomocą min. 20 cm źródła światła
E7	Instalacja antywłamaniowa z czujnikiem otwarcia włączy wejściowego komory pomiarowej z sygnalizatorem świetlnym i dźwiękowym oraz z przyciskiem chwilowym do kasowania alarmu (nie stosować przełącznika lub przycisku bistabilnego).
E8	W drzwiczkach zamontować zamki patentowe na klucz 1333
E9	Wewnątrz komory należy zamontować nierdzewne koryto siatkowe do ułożenia kabli i oświetlenie na napięcie bezpieczne 24 V
E10	Ułożyć przepust kablowy do komory, bez ostrych łuków min. rurą typu arot min. Fi110 mm
E11	Wykonanie uziomu o rezystancji $\leq 10 \Omega$, poprzez wykonanie otoku z bednarki, w razie potrzeby uzupełnić szpilkami. Przed zasypaniem zgłosić odbiór Inwestorowi.



Do obowiązków wykonawcy należy

- 1) Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą,
- 2)Przystosowanie terenu budowy (w tym gruntu) do wykonania Przedmiotu Umowy.
W przypadku stwierdzenia podczas realizacji Przedmiotu Umowy gruntów o słabej nośności Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany grunt na własny koszt oraz w razie konieczności do odwodnienia wykopów igłofiltrami, Wykonawca uzgodni zakres i zrzut wód odpompowanych z właściwym zarządem melioracji, kategorycznie zabrania się odpompowywania wód gruntowych do istniejącej kanalizacji sanitarnej,
- 3)Zapewnienia kierowników robót budowlanych, posiadających niezbędne przygotowanie zawodowe do pełnienia funkcji technicznych w specjalnościach: telekomunikacyjne. Kierownicy robót budowlanych zobowiązani będą do prawidłowego prowadzenia dokumentacji realizowanego Przedmiotu Umowy, - jeżeli wymagane,
- 4)Zapewnienia kierowników robót budowlanych, posiadających niezbędne przygotowanie zawodowe do pełnienia funkcji technicznych w specjalnościach: instalacje elektryczne. Kierownicy robót budowlanych zobowiązani będą do prawidłowego prowadzenia dokumentacji realizowanego Przedmiotu Umowy, - jeżeli wymagane,
- 5)Zapewnienia kierowników robót budowlanych, posiadających niezbędne przygotowanie zawodowe do pełnienia funkcji technicznych w specjalnościach: sanitarnej. Kierownicy robót budowlanych zobowiązani będą do prawidłowego prowadzenia dokumentacji realizowanego Przedmiotu Umowy, - jeżeli wymagane,
- 6) Wykonanie próby szczelności w niezbędnym zakresie, w obecności wyznaczonych przedstawicieli Zamawiającego oraz Inspektora nadzoru inwestorskiego. Po pisemnym powiadomieniu Zamawiającego i Inspektora nadzoru inwestorskiego 2 dni przed planowanym wykonaniem próby,



- 7) Zgłoszenie gotowości do odbioru końcowego oraz uzyskanie pozwolenia na użytkowanie wybudowanego obiektu, jeżeli wymagane,
- 8) Dokonanie niezbędnych zgłoszeń w tym zgłoszenie robót u Konserwatora Zabytków zgodnie z decyzją, oraz do odpowiednich urzędów i instytucji w celu uzyskania pozwolenia na użytkowanie, jeżeli wymagane,
- 9) Zapewnienie serwisu gwarancyjnego przez okres wskazany w Umowie, który obejmować będzie: naprawy, niezbędne do prawidłowej pracy sieci kanalizacji sanitarnej,
- 10) Utylizacja urobku wraz z jego wywiezieniem na składowisko,
- 11) Odtworzenie terenu po pracach.

4.4. Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień Publicznych (CPV):

Główny przedmiot zamówienia:

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

CPV 45231300-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

4.5. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji i rękojmi zgodnie z postanowieniami projektu umowy, stanowiącej załącznik nr 1.

4.6. Obowiązki Wykonawcy i Zamawiającego oraz warunki realizacji zamówienia przedstawiono w projekcie umowy, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej specyfikacji.

4.7. Przy wyliczaniu ceny ofertowej, która jest ceną ryczałtową, niepodlegającą waloryzacji, należy uwzględnić wszystkie nakłady, które są niezbędne do wykonania opisanego w SIWZ – Przedmiotu Zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest na podstawie dostępnych materiałów dołączonych do przedmiotowego postępowania, samodzielnie opracować przedmiar robót i przeanalizować wszystkie pozostałe



PUK

Przedsiębiorstwo
Usług Komunalnych
Komorniki sp. z o.o.

ul. Zakładowa 1
62-052 Komorniki

dokumenty składające się na całą dokumentację w przedstawioną w postępowaniu i dokonać stosownych wyliczeń na potrzeby oferty, którą zamierza złożyć.

5. Zamówienia częściowe, wariantowe

Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

6. Termin wykonania zamówienia

Prace zostaną przeprowadzone w terminie do **30.08.2025 r.**

7. Warunki udziału w postępowaniu – dokumenty dołączyć do oferty.

W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu zgodnie z § 9 Regulaminu w zakresie:

7.1. Sytuacji ekonomicznej lub finansowej.

Zamawiający uzna spełnienie przez Wykonawcę przedmiotowego warunku, jeżeli Wykonawca wykaże, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną o wartości co najmniej 300 000,00 zł (słownie: sto tysięcy złotych)

7.2 Zdolności technicznej i zawodowej

1) Zamawiający uzna spełnienie przez Wykonawcę przedmiotowego warunku, jeżeli Wykonawca wykaże, że: w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie: wykonał co najmniej dwie roboty budowlane polegające na budowie komory pomiarowej na oczyszczalni ścieków o wartości powyżej 300.000 zł każda z inwestycji.

2) Warunek dotyczący osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia.

Zamawiający uzna spełnienie przez Wykonawcę przedmiotowego warunku, jeżeli Wykonawca wykaże, że zapewni, wśród osób, które będą

**PUK**Przedsiębiorstwo
Usług Komunalnych
Komorniki sp. z o.o.ul. Zakładowa 1
62-052 Komorniki

uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia: kierownika robót posiadającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, telekomunikacyjnej i elektrycznej.

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia/nie spełnia” na podstawie dokumentów i oświadczeń złożonych przez Wykonawcę.

7.3 Udział w wizji lokalnej

Zamawiający wymaga udziału w wizji lokalnej.