

"ZAW-KOM" Spółka z o.o.
47-120 Zawadzkie,
ul. Świerklańska 2

tel.: +48 (77) 46-22-200
fax.: +48 (77) 46-33-504
e-mail: sekretariat@zaw-kom.pl
www.zaw-kom.pl

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **ZP/04/2019**

Zapytanie ofertowe

CZĘŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Na zadanie

Budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi w m. Kielcza: etap III.

Nazwa zamówienia: **Budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi w m. Kielcza: etap III.**

Nr zamówienia: ZP/04/19

1. Określenie przedmiotu zamówienia

- 1.1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane związane z budową sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z kanałami bocznymi oraz przepompowniami dla miejscowości Kielcza wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi. Zadanie zostało podzielone na dwa etapy.
- 1.2. Roboty objęte zamówieniem to operacja typu „Gospodarka wodno-ściekowa”, która ma na celu poprawę infrastruktury technicznej oraz wzrost jakości życia mieszkańców.

2. Zakres i charakterystyka zamówienia.

- 2.1. W ramach zamówienia przewiduje się wykonanie sieci grawitacyjnych i ciśnieniowych kolektorów sanitarnych, montaż przepompowni sieciowych oraz kanałów bocznych grawitacyjnych i ciśnieniowych.
- 2.2. Projektowana kanalizacja sanitarna umieszczona jest w pasach dróg gminnych i w poboczach tych dróg, terenach PKP oraz terenach zielonych.
- 2.3. Dokładny zakres rzeczowy oraz uwarunkowania lokalizacyjne i warunki gruntowo – wodne określają dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne, przedmiary robót (pomocniczo) oraz zapisy niniejszego OPZ.
- 2.4. Ogólny zakres rzeczowy całego zadania:

Kanały grawitacyjne i tłoczne

L= 1781 0mb

Przepompownie ścieków wraz z zasilaniem elektr. i siecią wodoc. 2 kpl. (PK-X i PK-XI)

- 2.5. Wykonanie robót przewidziano metodą wykopową i metodą bezwykopową.
- 2.6. Zadanie zostało podzielone na dwa etapy, co związane jest z etapowym rozliczeniem całego zadania (zapłata nastąpi na podstawie 2-ch faktur – każda na zakończenie etapu). Podział na etapy przedstawia TABELA NR 1, w której podane zostały zakresy rzeczowe etapów (wyszczególniono zlewnie oraz wskazano przedmiary opisujące zakres poszczególnych etapów).
- 2.7. Maksymalne terminy realizacji zadania: Etap I należy zakończyć w terminie do 31.10.2019r., a Etap II do 29.11.2019r.
- 2.8. Wszystkie roboty na terenie PKP powinny być wykonane do dnia 01.10.2019r – z uwzględnieniem wymagań PKP.
- 2.9. Na załączonej do dokumentacji mapie poglądowej (Nazwa pliku: *Mapa_poglądowa.pdf*) zakres etapu I został zaznaczony kolorem niebieskim a zakres etapu II kolorem zielonym. Przedmiotowa mapa poglądowa jest załączona do dokumentacji w celu poglądowego przedstawienia całości zadania objętego niniejszym zamówieniem.

Nazwa zamówienia: **Budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi w m. Kielcza: etap III.**

Nr zamówienia: ZP/04/19

e

3

TABELA NR 1

Etap realizacji	Skrócony zakres robót (pomocniczo)	Kanały grawitacyjne [mb]	Rurociągi tłoczne [mb]	Ilość przepompowni ścieków [kpl.]	Określenie przedmiaru
1	2	3	4	5	6
ETAP I	Budowa zlewni PK-XI wraz przepompownią, zasilaniem elektrycznym, siecią wodociągową	1056	260,5	1	ETAP I_PK_XI + ETAP I i II_Zasilanie pompowni (PK-XI)
ETAP II	Budowa zlewni PK-X wraz przepompownią, zasilaniem elektrycznym, siecią wodociągową	285,5	179	1	ETAP II_PK_X + ETAP I i II_Zasilanie pompowni (PK-X)
SUMA: ETAP I + ETAP II		1341,5	439,5	2	

3. WYMAGANIA OGÓLNE WYKONANIA ROBÓT

- 3.1. Wykonawca w ramach zamówienia zrealizuje cały zakres, o którym mowa w Tabeli nr 1 objęty dokumentacją projektową wg zestawienia w punkcie 4 wraz z modyfikacjami, zmianami i poprawkami.
- 3.2. Realizacja zamówienia przebiegać będzie na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym Część II niniejszego Zapytania ofertowego.
- 3.3. Zaproponowane w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych urządzenia, materiały, sprzęt, oprogramowanie są przykładowe i podane tylko w celu oczekiwanego standardu. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych urządzeń, materiałów, sprzętu, oprogramowania mających parametry lepsze od opisanych w OPZ lub spełniających parametry techniczne i eksploatacyjne opisane w OPZ na zasadach określonych powyżej. Zastosowane podczas realizacji zadania rozwiązania technologiczne muszą być kompatybilne z rozwiązaniami dotychczas eksploatowanymi przez Zamawiającego.
- 3.4. Minimalne parametry jakościowe oraz techniczne urządzeń, materiałów i sprzętu zawarto w dokumentacji projektowej i w specyfikacjach technicznych.
- 3.5. Zamienne urządzenia, materiały, sprzęt przyjęte do wyceny:
- winny spełniać funkcję jakiej mają służyć,
 - winny być kompatybilne z pozostałymi urządzeniami, sprzętem i materiałami, aby zespół urządzeń dawał zamierzony (zaprojektowany) efekt,
 - nie mogą wpływać na zmianę rodzaju i zakresu robót budowlanych.
- 3.6. Zgodnie z art. 30 ust 4. Ustawy Pzp Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp wskazuje, iż dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia posłużono się wskazanymi odniesieniami Zamawiający po przedmiotowym wskazaniu dodaje sformułowanie „lub równoważny”.

Nazwa zamówienia: **Budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi w m. Kielcza: etap III.**

Nr zamówienia: ZP/04/19

- 3.7. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązanie równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
- 3.8. Roboty należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym Prawa budowlanego, Polskimi Normami, przepisami techniczno – budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami współczesnej wiedzy technicznej, zapewniając jednocześnie bezpieczne i higieniczne warunki pracy. Jeżeli w którymkolwiek wskazanym w dokumentacji akcie prawnym nastąpiły zmiany to należy rozumieć akt z dokonanymi zmianami.
- 3.9. Przy realizacji zamówienia obowiązuje następująca hierarchia ważności dokumentów:
- 1) Umowa
 - 2) Zapytanie ofertowe
 - 3) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót
 - 4) Projekt Budowlany i Wykonawczy
 - 5) Przedmiar Robót.
- 3.10. Wszystkie czynności planowane oraz prowadzone na nieruchomościach PKP Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco konsultować z właściwymi jednostkami PKP (zgodnie z umową na korzystanie oraz uzgodnieniami dotyczącymi korzystania z nieruchomości będących we władaniu PKP, umowa między PKP i Zamawiającym).
- 3.11. Kompletną sieć kanalizacji sanitarnej wybudowanej w ramach niniejszego zamówienia należy włączyć rurociągiem tłocznym do studni SR_PN (w ul. Torowej, m. Kielcza).
- 3.12. Budowa głównych sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ramach niniejszego zamówienia kończy się w każdym przypadku studnią kanalizacyjną (kompletnie wykończoną, przygotowaną do dalszej rozbudowy infrastruktury wg dokumentacji technicznej, projektowane wloty i wyloty kinet studni „końcowych”, które nie będą połączone z rurami należy zaślepić w celu umożliwienia dalszej rozbudowy). W szczególności zwraca się uwagę Wykonawcy na fakt, że studnie 10S-6, 11S-9, 11S-1.14, 11S-1.23 zostały już zabudowane przez Zamawiającego (w ramach odrębnego zamówienia). Połączenie zlewni dotychczas wybudowanych przez Zamawiającego ze zlewniami do wybudowania objętymi niniejszym zamówieniem powinno nastąpić w punkcie 10S-6, 11S-9, a w rejonie studni 11S-1.14 oraz 11S-1.23 punkty włączenia to: PW1 oraz PW2 (zostały one zaznaczone na mapie w zawartej w pliku *Dokumentacja powykonawcza 2.pdf*). Na mapie poglądowej zlewnie kanalizacyjne dotychczas wybudowane przez Zamawiającego zostały przedstawione kolorem żółtym, a zlewnie do wybudowania – objęte niniejszym zamówieniem odpowiednio kolorami – niebieskim (Etap I) oraz zielonym (Etap II).
- 3.13. Budowa kanałów bocznych grawitacyjnych oraz ciśnieniowych obejmuje wykonanie odcinka przewodu od kanałów głównych do granic posesji (zgodnie z pozwoleniem na budowę). Dokładną lokalizację punktów umożliwiających włączenie się nieruchomości do nowej kanalizacji sanitarnej należy na bieżąco weryfikować podczas budowy. Wszystkie przypadki wniosków mieszkańców o zmiany lokalizacji przyłączy należy zgłaszać na bieżąco Inspektorowi Nadzoru, Projektantowi oraz Zamawiającemu. Zamawiający podejmie ostateczną decyzję czy zmiana zostanie wprowadzona. **Wszystkie studnie tworzywowe należy wykonać z zastosowaniem kinet typu zbiorczego. Wszystkie niewykorzystane wloty należy zaślepić prefabrykowaną zaślepką.**

Nazwa zamówienia: **Budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi w m. Kielcza: etap III.**

Nr zamówienia: ZP/04/19

- 3.14. W ramach zadania należy również wykonać odcinki kanalizacji (wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi) od studni 10S-7 do studni 10s-7.3 oraz od studni 10S-7 do studni 10s-7.1. Studnia 10s-7 została wybudowana w ramach poprzedniej inwestycji.
- 3.15. Współrzędne punktów charakterystycznych kanalizacji sanitarnej objętej niniejszym zamówieniem należy dostosować (zgodnie ze sztuką budowlaną oraz wiedzą branżową) do rzędnych wysokościowych sieci wybudowanych przez Zamawiającego w odrębnym zamówieniu (żółty zakres zaznaczony w pliku *Mapa poglądowa.pdf*). W tym celu Zamawiający przekazuje pliki: *Dokumentacja powykonawcza 1.tif* oraz *Dokumentacja powykonawcza 2.pdf*.
- 3.16. Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy przed sporządzeniem oferty dokonali oględzin miejsca wykonania zamówienia, aby uwzględnić jego specyfikę w cenie swojej oferty, zapoznali się z dokumentacją projektową (w tym geologiczną) oraz decyzjami administracyjnymi.
- 3.17. Wszystkie powyższe zapisy Wykonawca powinien dodatkowo uwzględnić kalkulując cenę oferty, a także przygotowując harmonogram rzeczowo-finansowy.

4. Dokumentacja

- 4.1. Projekt budowlany i wykonawczy kanalizacji sanitarnej, deszczowej, zasilania eNN przepompowni ścieków wg OPGK, 2005r.
- 4.2. Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, zasilania eNN przepompowni ścieków wg OPGK, Opole, grudzień 2005r.
- 4.3. Projekt budowlany Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Gminy Zawadzkie – budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi w m. Kielcza: Etap III; Rozwiązania zamienne, Pas drogi wojewódzkiej, APM Anna Michałek, Opole, październik 2016r.
- 4.4. Projekt wykonawczy Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Gminy Zawadzkie – budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi w m. Kielcza: Etap III; Rozwiązania zamienne.
- 4.5. Projekt budowlany Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Gminy Zawadzkie – budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowym w m. Kielcza: Etap III; Rozwiązania zamienne, APM Anna Michałek, Opole, październik 2016r.
- 4.6. Dokumentacja geologiczno-inżynierska podłoża gruntowego terenu lokalizacji kanalizacji sanitarnej we wsi Kielcza, Opole, wrzesień 2004r.
- 4.7. Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla oceny geotechnicznych warunków budowy sieciowych przepompowni ścieków w miejscowości Kielcza gm. Zawadzkie, pow. Strzelecki, Opole, sierpień 2016r.
- 4.8. Metryka projektu budowlano-wykonawczego – Pompownia nr X – Przyłącz kablowy + złącze kablowe + wlz i instalacja odbiorcza, wrzesień 2016r.
- 4.9. Metryka projektu budowlano-wykonawczego – Pompownia nr XI – Przyłącz kablowy + złącze kablowe + wlz i instalacja odbiorcza, wrzesień 2016r.
- 4.10. Specyfikacje techniczne i odbioru robót (ST 00.00, ST 00.01, ST 00.02, ST 00.03, ST 00.04).
- 4.11. Przedmiary (pomocniczo).
- 4.12. Rys.: „Mapa_poglądowa.pdf”.
- 4.13. Wybrane decyzje i uzgodnienia.
- 4.14. Rys.: „Dokumentacja powykonawcza 1.tif”.
- 4.15. Rys.: „Dokumentacja powykonawcza 2.pdf”.

Nazwa zamówienia: **Budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi w m. Kielcza: etap III.**

Nr zamówienia: ZP/04/19

