



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”  
Operacja typu „Gospodarka wodno-ściekowa” pn. „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Gminy Zawadzkie  
- budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi w m. Kielcza: etap IV” mająca na celu poprawę infrastruktury technicznej  
oraz wzrost jakości życia mieszkańców współfinansowana jest ze środków Unii Europejskiej w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych  
z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii”  
Programu **Rozwoju Obszarów Wiejskich** na lata 2014-2020

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

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

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **ZP/07/2021/ZO**

## Zapytanie ofertowe

### CZĘŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Na zadanie

## **Budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi w m. Kielcza: etap IV.**

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

Nr zamówienia: ZP/07/2021/ZO

## 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. Zadanie realizowane będzie w ramach Projektu pn. „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Gminy Zawadzkie - budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi w m. Kielcza: etap IV”, które współfinansowane jest ze środków Unii Europejskiej w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.
- 1.3. Powyższej wspomniany projekt 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 wraz z odtworzeniem nawierzchni drogowych i wszystkich pozostałych terenów, na których prowadzone będą prace budowlane i im towarzyszące.
- 2.2. Projektowana kanalizacja sanitarna umieszczona jest w pasach dróg gminnych, dróg powiatowych i w poboczach tych dróg, terenach zielonych, itp.
- 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= 2999,5 mb  
Przepompownie ścieków z zasilaniem elektr. i siecią wodoc. 2 kpl. (PK-XII i PK-XIII)

- 2.5. Wykonanie robót przewidziano metodą wykopową i metodami bezwykopowymi. Roboty bezwykopowe dotyczą przewiertów dla rurociągów ciśnieniowych oraz w części kanałów grawitacyjnych projektowanych z rur kamionkowych przewiertowych.
- 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). Przedmiary mają charakter pomocniczy.
- 2.7. Maksymalne terminy realizacji zadania:
  - 2.7.1. **Etap I do 24.06.2022r.,**
  - 2.7.2. **Etap II do 25.11.2022r.**
- 2.8. Na załączonej do dokumentacji mapie poglądowej (*Nazwa pliku: 1\_2021\_Etapy\_kanalizowania\_kielcza\_IV.jpg*) zakres etapu I został zaznaczony kolorem czerwonym, 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 IV.**

Nr zamówienia: ZP/07/2021/ZO

**TABELA NR 1**

<b>Etap realizacji</b>	<b>Skrócony zakres robót (pomocniczo)</b>	<b>Kanały grawitacyjne [mb]</b>	<b>Rurociągi tłoczne [mb]</b>	<b>Ilość przepompowni ścieków [kpl.]</b>	<b>Określenie przedmiaru</b>
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
<b>ETAP I</b>	Zlewnia PK-XII wraz przepompownią, zasilaniem elektrycznym, siecią wodociagową	511,5	412	1	2021_Kielcza_PKXII.pdf + 2021_Kielcza_Zasilanie_PKXII_PKXIII.pdf (w części dotyczącej przepompowni PKXII)
<b>ETAP II</b>	Zlewnia PK-XIII wraz przepompownią, zasilaniem elektrycznym, siecią wodociagową – część A	1050,5	454,5	1	2021_Kielcza_PKXIII_A.pdf + 2021_Kielcza_Zasilanie_PKXII_PKXIII.pdf (w części dotyczącej przepompowni PKXIII)
	Zlewnia PK-XIII – część B	571	0	0	2021_Kielcza_PKXIII_B.pdf
<b>SUMA: ETAP I + ETAP II</b>		<b>2133</b>	<b>866,5</b>	<b>2</b>	

### 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 oraz wszelkimi innymi robotami towarzyszącymi koniecznymi do zrealizowania kompleksowo zadania.
- 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

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

Nr zamówienia: ZP/07/2021/ZO

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”.

- 3.7. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązanie równoważne opisywane 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 dokonanyymi 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. 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 zmianę 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 we wszystkich studniach (betonowych i tworzywowych) należy zaślepić prefabrykowaną zaślepką.**
- 3.11. Na mapie poglądowej zlewnie kanalizacyjne dotychczas wybudowane przez Zamawiającego zostały przedstawione kolorem żółtym (realizacja w 2017r.) oraz niebieskim (realizacja w 2019r.) Zlewnie do wybudowania – objęte niniejszym zamówieniem zaznaczono odpowiednio kolorami – czerwonym (Etap I) oraz zielonym (Etap II) (Nazwa pliku: 1\_2021\_Etapy\_kanalizowania\_kielcza\_IV.jpg).
- 3.12. 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 w 2019r. W tym celu Zamawiający przekazuje plik: 2\_2021\_Dokumentacja\_powykonawcza\_mapa\_arkusz\_3.tiff.
- 3.13. Na terenie przepompowni PK-XII oraz PK-XIII należy zabudować węzły hydrantowe wraz ze studniami monitorującymi. Rozwiązania techniczne dotyczące sposobu wykonania studni przedstawiono na rysunku 3\_2021\_Schemat\_studni\_przetwornika.pdf. Poszczególne studnie monitorujące należy połączyć z szafą sterującą każdej przepompowni rurą osłonową, w której należy przeprowadzić przewód przetwornika.

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

Nr zamówienia: ZP/07/2021/ZO

- 3.14. Pomiędzy studniami 12S-5.1 oraz 12S-5.3 należy zabudować betonową studnię 12S-5.2' wraz z odcinkiem do studni 12s-5.21' łącznie. Roboty należy wykonać zgodnie z rysunkiem o nazwie: 4\_2021\_Konopnickiej\_1.pdf.
- 3.15. W studni 13S-9 na etapie prefabrykacji elementów betonowych należy wykonać dodatkowe przejście szczelne. Od 13S-9 wykonać przykanalik do studni 13s-9.11 łącznie. Roboty należy wykonać zgodnie z rysunkiem o nazwie: 5\_2021\_Konopnickiej\_2.pdf.
- 3.16. W kinecie studni 13S-8 na etapie prefabrykacji betonów należy wykonać dodatkowe przejście szczelne w kierunku nieruchomości 1379/4. Przejście szczelne zaślepić dedykowaną zaślepką.
- 3.17. W kinecie studni 13S-11.6 na etapie prefabrykacji betonów należy wykonać dodatkowe przejście szczelne w kierunku nieruchomości 1382/1. Przejście szczelne zaślepić dedykowaną zaślepką.
- 3.18. Wyprowadzenie przyłącza ze studni 13S-1.23 w kierunku 3s-1.231 należy wykonać z dna, w sposób umożliwiający grawitacyjne odprowadzenie ścieków na całym odcinku przyłącza z nieruchomości oznaczonej numerem działki ewid.: 1398/2.
- 3.19. Zamawiający informuje, że w okresie pomiędzy wykonaniem dokumentacji budowlano-wykonawczej dla realizacji niniejszego zamówienia a planowaną realizacją robót budowlanych na ulicy Wiosennej powstało nowe przyłącze wodociągowe. Zamawiający w pliku pod nazwą: 6\_2020\_Wiosenna\_Przybliżona\_lokalizacja\_przyłącza\_wodociągowego.pdf przedstawia przybliżoną lokalizację tego przyłącza. W przypadku wystąpienia kolizji pomiędzy przyłączem wodociągowym a rozbudowywaną siecią kanalizacyjną Wykonawca na swój koszt usunie kolizję w sposób zgodny ze sztuką budowlaną w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru.
- 3.20. Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy przed sporządzeniem oferty dokonali oględzin miejsca wykonania zamówienia, aby uwzględnić jego specyfikę w cenie swojej oferty, zapoznali się w szczególności z dokumentacją projektową (w tym geologiczną), decyzjami administracyjnymi oraz z wszystkimi dokumentami niezbędnymi do zrealizowania niniejszego zamówienia w sposób kompleksowy.
- 3.21. Wszystkie powyższe zapisy Wykonawca powinien dodatkowo uwzględnić kalkulując cenę oferty, a także przygotowując harmonogram rzeczowo-finansowy.

#### **4. Dokumentacja**

- 4.1. Projekt wykonawczy Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Gminy Zawadzkie – budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi w m. Kielcza: Etap III; Rozwiązania zamienne, październik 2016r.
- 4.2. 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.
- 4.3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska podłoża gruntowego terenu lokalizacji kanalizacji sanitarnej we wsi Kielcza, Opole, wrzesień 2004r.
- 4.4. Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla oceny geotechnicznych warunków budowy sieciowych przepompowni ścieków w miejscowości Kielcza gm. Zawadzkie, pow. Strzelecki, Opole, sierpień 2016r.
- 4.5. Metryka projektu budowlano-wykonawczego – Pompownia nr XII – Przyłącz kablowy + złącze kablowe + wlz i instalacja odbiorcza, wrzesień 2016r.

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

Nr zamówienia: ZP/07/2021/ZO

- 4.6. Metryka projektu budowlano-wykonawczego – Pompownia nr XIII – Przyłącze kablowe + złącze kablowe + wzl i instalacja odbiorcza, wrzesień 2016r.
- 4.7. Specyfikacje techniczne i odbioru robót (ST 00.00, ST 00.01, ST 00.02, ST 00.03, ST 00.04).
- 4.8. Przedmiary (pomocniczo).
- 4.9. Wybrane decyzje i uzgodnienia.
- 4.10. Rys.: „1\_2021\_Etapy\_kanalizowania\_kielcza\_IV.jpg”
- 4.11. Rys.: „2\_2021\_Dokumentacja\_powykonawcza\_mapa\_arkusz\_3.tiff”
- 4.12. Rys.: „3\_2021\_Schemat\_studni\_przetwornika.pdf”
- 4.13. Rys.: „4\_2021\_Konopnickiej\_1.pdf”
- 4.14. Rys.: „5\_2021\_Konopnickiej\_1.pdf”
- 4.15. Rys.: „6\_2020\_Wiosenna\_Przyblizona\_lokalizacja\_przyłącza\_wodociągowego.pdf”