

"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/01/17**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW  
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO  
(SIWZ)**

**CZĘŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

DLA

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

NA ROBOTY BUDOWLANE

przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164, z późn. zm.)

**Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Gminy  
Zawadzkie – budowa kanalizacji sanitarnej  
w m. Kielcza - rejon ul. Opolskiej.**

## 1. Określenie przedmiotu zamówienia

- 1.1 Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane związane z budową sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z kanałami bocznymi w miejscowości Kielcza w pasie i w bezpośrednim sąsiedztwie drogi wojewódzkiej. Zadanie należy zrealizować w jednym etapie. Rozliczenie etapu nastąpi jedną fakturą po odbiorze końcowym.
- 1.2 Zakres kodów CPV zamówienia:

**45230000-8** - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych  
**45000000-7** - Roboty budowlane

## 2. Zakres i charakterystyka zamówienia.

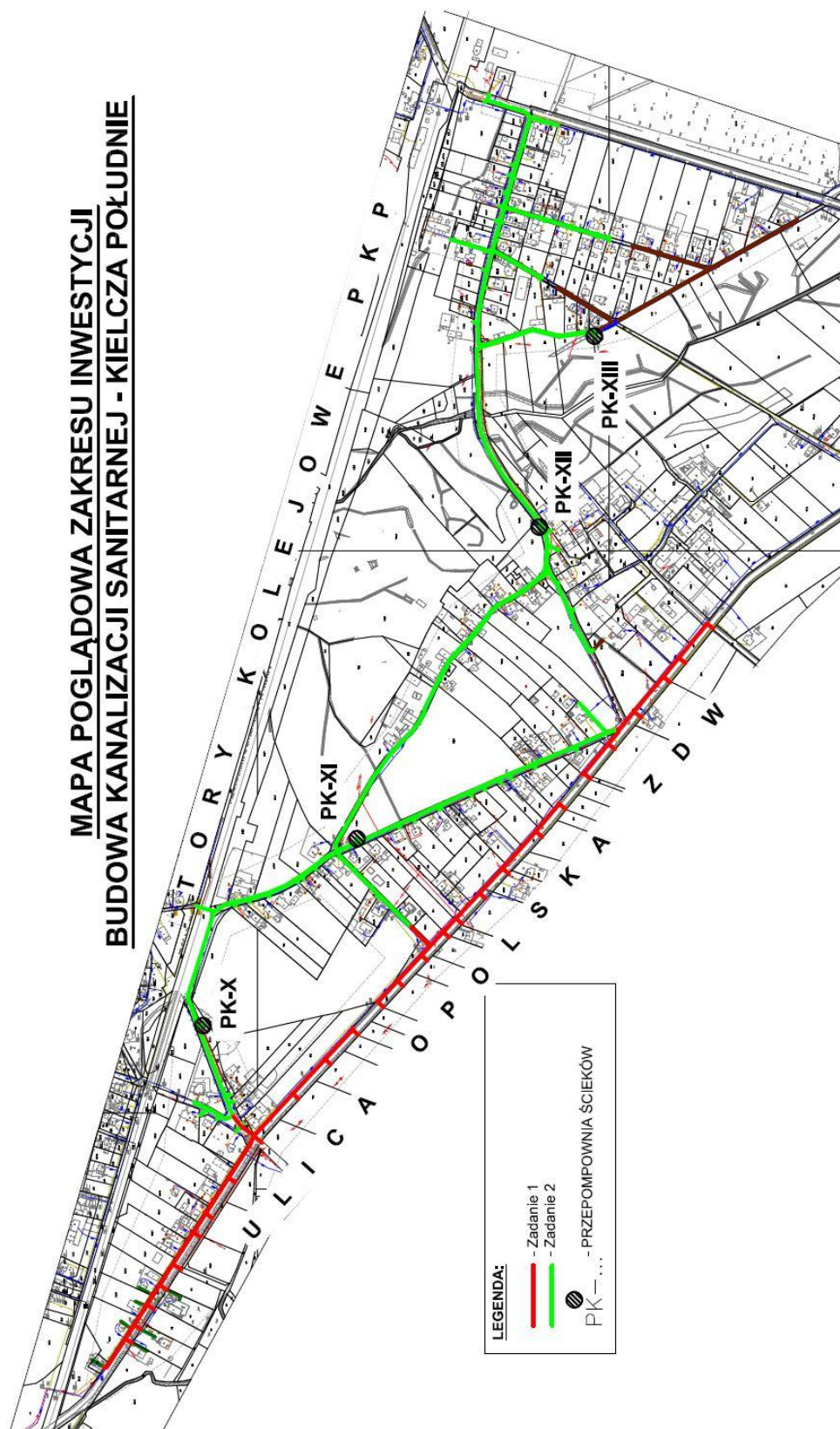
- 2.1. W ramach zamówienia przewiduje się wykonanie sieci grawitacyjnych i ciśnieniowych kolektorów sanitarnych, kanałów bocznych grawitacyjnych i ciśnieniowych.
- 2.2. Projektowana kanalizacja sanitarna umieszczona jest w pasach dróg gminnych, wojewódzkich i w poboczach tych dróg oraz terenach zielonych.
- 2.3. Dokładny zakres rzeczowy oraz uwarunkowania lokalizacyjne i warunki gruntowo – wodne określają dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne, przedmiar robót (pomocniczo) oraz zapisy niniejszego OPZ.
- 2.4. Zgodnie z decyzją Zarządu Dróg Wojewódzkich o znakach WD.4036.56.2017.PU.1 z dnia 03.04.2017r. w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 901 (Olesno – Dobrodzień – Zawadzkie - Wielowieś – Pyskowice – Gliwice/dr. 87/) w m. Kielcza ul. Opolska (dz. nr 1287/1 i 2110) dopuszcza się do stosowania rury PVC 200 x 5.9 mm SDR 34 o sztywności obwodowej  $8\text{kN/m}^2$  (rdzeń rury lity) na następujących odcinkach sieci kanalizacyjnej: od studni 10S-8.3 do 10S-8.7, od 11S-10.3 do 11S-10, od 11S-10 do 11S-19, od 11S-1.29 do 11S-1.32, od 11S-1.16 do 11S-1.21.
- 2.5. Ogólny **szacunkowy** zakres rzeczowy zadania:

○ Kanalizacja sanitarna z rur PVC, SNmin.8 $\varnothing$ 200	L = 866 m
○ Kanalizacja sanitarna z rur PVC, SNmin.8 $\varnothing$ 160	L = 45 m
○ Kanalizacja sanitarne z rur z kamionki przecisk. Dn 0,2m	L = 606 m
○ Studzienki rewizyjne $\varnothing$ 1000 mm	- 65 szt.
○ Studzienki rewizyjne $\varnothing$ 425 mm	- 27 szt.
○ Studnia rozprężna z biofiltrem $\varnothing$ 1000 mm	- 1 szt.
○ Kanalizacja tłoczna z rur PE100RC $\varnothing$ 50	L = 162,5 m
○ Kanalizacja tłoczna z rur PE100RC $\varnothing$ 40	L = 57,0 m
○ Rury ochronne z rur PE100RC $\varnothing$ 90	L = 42,0 m
○ Wymiana kolizyjnych sieci i przyłączy wodociągowych	L = 90,0 m

2.6. Wykonanie robót przewidziano metodą wykopową i metodą bezwykopową.

2.7. Na załączonej poniżej mapie poglądowej zaznaczono kolorem czerwonym (Zadanie 1) zakres inwestycji objęty zamówieniem. Zadanie 2 (zakres zaznaczony kolorem zielonym) nie wchodzi w skład niniejszego zamówienia. W dokumentacji znajduje się plik w wyższej rozdzielczości o nazwie *Rys 2 Podział na Zadania1 i 2\_A2.pdf* w celu

dokładniejszego przybliżenia Wykonawcy poglądowego zakresu zamówienia.



- 2.8. Budowa głównych sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej rozpoczyna i kończy się zawsze 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-1.1A również są objęte zakresem niniejszego zamówienia i należy je wykonać w sposób zgodny z dokumentacją techniczną, umożliwiającą dalszą rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej. Rurociągi tłoczne należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną do granic posesji nie objętych pozwoleniem na budowę.
- 2.9. Studnię 10S-8.3 przesunięto w ramach nieistotnego odstępiania od Projektu Budowlanego do nowej lokalizacji. Nowa lokalizacja studni 10S-8.3 oraz długości odcinków sieci w rejonie tej studni przedstawione zostały w dokumentacji na rysunku w pliku o nazwie *Rys 1 PW po korekcie studni zdw.pdf*.
- 2.10. Budowa kanałów bocznych grawitacyjnych oraz ciśnieniowych obejmuje wykonanie odcinka przewodu od kanałów głównych do granic posesji nie objętych 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.
- 2.11. 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.
- 2.12. Zamawiający zwraca Wykonawcy uwagę, iż Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu z siedzibą przy ulicy Oleskiej 127, 45-231 Opole rozpoczął procedurę związaną z przebudową drogi wojewódzkiej nr 901. Ogłoszenie o zamówieniu związanym z przebudową DW 901 zamieszczono przez ZDW w Opolu w Biuletynie Zamówień Publicznych dnia 03.03.2017 r. pod numerem 36619-2017 pod nazwą: POPRAWA DOSTĘPNOŚCI DO WĘZŁÓW AUTOSTRADY A4 GOGOLIN I OLSZOWA. ETAP III. ZADANIE 11. ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 901 NA ODCINKU KIELCZA – GRANICA WOJEWÓDZTWA W KM 38+285 DO KM 41+744. ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ.

### 3. Wymagania ogólne wykonania robót

- 3.1. Wykonawca w ramach zamówienia zrealizuje cały zakres, objęty dokumentacją projektową (poglądowo przedstawiony na mapie poglądowej w pkt. 2.6) wraz z modyfikacjami, zmianami i poprawkami.
- 3.2. Realizacja zamówienia przebiegać będzie na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiący Część II niniejszej SIWZ.
- 3.3. Zaproponowane w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych urządzenia, materiały, sprzęt, oprogramowanie są tylko 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.
- 3.4. Do realizacji przedmiotowego zadania Wykonawca powinien stosować wyłącznie sprawdzone materiały, które cechuje wysoka jakość, posiadające stosowne certyfikaty

i deklaracje, fabrycznie nowe, gat. I. Wykonawca musi uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru na zastosowanie poszczególnych materiałów przed rozpoczęciem Robót. Szczegółowe wymagania odnośnie wykonania robót i użytych materiałów przedstawione są w dokumentacji projektowej.

3.5. Minimalne parametry jakościowe oraz techniczne urządzeń, materiałów i sprzętu zawarto w dokumentacji projektowej i w specyfikacjach technicznych.

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,
- nie mogą mieć parametrów gorszych niż określone w dokumentacji.

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”

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.

3.9. Przy realizacji zamówienia obowiązuje następująca hierarchia ważności dokumentów:

- ✓ Umowa
- ✓ Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część III OPZ
- ✓ Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót
- ✓ Projekt Budowlany i Wykonawczy
- ✓ Przedmiar Robót.

#### **4. Wymagania zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę - zgodnie z dyspozycją art.29 ust.3 a ustawy Pzp**

4.1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- demontaż istniejącej nawierzchni,
- wykonanie podłoża,
- wykonanie nawierzchni,
- układanie rurociągów,

4.2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust.1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,

- żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
- przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

4.3. Sposób dokumentowania zatrudnienia, uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli oraz sankcje z tyt. niespełnienia wymagań zostały określone w części II SIWZ- Istotne postanowienia umowy.

## 5. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót

- 5.1. ST – 00.00 WYMAGANIA OGÓLNE
- 5.2. ST – 00.01 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE
- 5.3. ST – 00.02 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ I OBIEKTÓW TOWARZYSZĄCYCH
- 5.4. ST – 00.03 ROBOTY DROGOWE

## 6. Dokumentacja projektowa

- 6.1. 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.
- 6.2. Projekt wykonawczy Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Gminy Zawadzkie – budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi w m. Kielcza: Etap III; Rozwiązania zamienne.
- 6.3. 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.
- 6.4. Dokumentacja geologiczno-inżynierska podłoża gruntowego terenu lokalizacji kanalizacji sanitarnej we wsi Kielcza, Opole, wrzesień 2004r.
- 6.5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla inwestycji: „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Gminy Zawadzkie – budowa kanalizacji sanitarnej z przepompowniami sieciowymi w m. Kielcza: etap III; rozwiązania zamienne. Pas drogi wojewódzkiej.”
- 6.6. Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy sieci kanalizacji sanitarnej w m. Kielcza, Biuro Usług Technicznych „DROGTOM”, Luty 2017r.
- 6.7. Specyfikacje techniczne i odbioru robót.
- 6.8. Przedmiar (pomocniczo).
- 6.9. *Rys 1 PW po korekcie studni zdw.pdf.*
- 6.10. *Rys 2 Podział na Zadania1 i 2\_A2.pdf.*