

PODHALAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SPÓŁKA Z O.O.  
al. Tysiąclecia 35 A, 34 – 400 Nowy Targ  
Tel. 18 264 07 77, Fax. 18 264 07 79  
e-mail: [di@ppkpodhale.pl](mailto:di@ppkpodhale.pl)

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

### **Opis Przedmiotu Zamówienia**

## **Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji Łopuszna**

## 1. Przedmiotem zamówienia jest budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Nowy Targ w miejscowościach Ostrowsko , Gronków oraz Waksmund, w tym:

### 1.1 Wykonanie kanalizacji sanitarnej, która umożliwi odprowadzanie ścieków z budynków mieszkalnych zlokalizowanych przy ulicach Gorczańskiej, Nadwodniej, Wesolej, Bystrej, Świerkowej i Za Potokiem w Ostrowsku.:

- Wykonanie pomiarów i inwentaryzacji powykonawczej przy budowie rurociągu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej
- Wykonanie rurociągu kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC – SN 8 średnicy 200 mm o długości ok. 2710 mb
- Wykonanie rurociągu kanalizacji grawitacyjnej PVC – SN 8 średnicy 160 mm o długości ok. 12 mb
- Wykonanie rurociągu kanalizacji tłocznej z rur PE SDR17 PN10 o średnicy 90x5,4 mm o długości ok. 790 mb
- Wykonanie przewiertu sterowanego (metoda bezwykopowa) wielowarstwową rurą PE o średnicy 90 mm o długości ok. 29 mb
- Wykonanie przewiertu sterowanego (metoda bezwykopowa) stalową rurą ochronną  $\varnothing$  168,3 x 7,1 z rurą przewodową PE o średnicy 90 mm o długości ok. 20 mb
- Wykonanie podwieszenia do mostu rurociągu kanalizacji tłocznej rurą preizolowaną o średnicy 90/250 mm o długości ok. 67 mb
- Wykonanie kompletnej przepompowni ścieków Pp wraz z zagospodarowaniem terenu, ogrodzeniem, z wyposażeniem wewnętrznym, sterowaniem i monitoringiem dostosowanym do istniejącego systemu Podhalańskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego w Nowym Targu.
- Montaż studni kanalizacyjnych żelbetonowych średnicy 1500 mm – 2 szt
- Montaż studni kanalizacyjnych żelbetonowych czyszczakowych średnicy 1200 mm – 7 szt
- Montaż studni kanalizacyjnych żelbetonowych średnicy 1200 mm – 24 szt
- Montaż studni kanalizacyjnych żelbetonowych średnicy 1000 mm – 56 szt
- Montaż studzienek kanalizacyjnych tworzywowych średnicy 600 mm – 29 szt
- Montaż studzienek kanalizacyjnych tworzywowych średnicy 425 mm – 16 szt
- Wykonanie inspekcji TV wybudowanej kanalizacji sanitarnej (przy udziale przedstawiciela Zamawiającego) – długość ok. 2722mb
- Wykonanie prób szczelności rurociągów o średnicy 200 mm i 160 mm – długość ok. 2722 mb
- Wykonanie prób szczelności rurociągów o średnicy 90 mm – długość ok. 905 mb
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod drogi betonowe i kostkę brukową pow. ok. 120 m<sup>2</sup> (warstwa dolna 20 cm i górna 15 cm)
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod drogi asfaltowe pow. ok. 2600m<sup>2</sup> (warstwa dolna 20 cm i górna 15 cm)
- Wykonanie odtworzenia nawierzchni z tłuczni kamiennego pow. ok. 640m<sup>2</sup> po robotach kanalizacyjnych (warstwa dolna 20 cm)
- Wykonanie odtworzenia nawierzchni z tłuczni kamiennego pow. ok. 640 m<sup>2</sup> po robotach kanalizacyjnych (warstwa górna 15 cm)
- Wykonanie odtworzenia nawierzchni betonowej i z kostki brukowej pow. ok. 240 m<sup>2</sup>
- Wykonanie odtworzenia nawierzchni asfaltowej po robotach kanalizacyjnych :
  - warstwa wiążąca gr. 4 cm pow. 2600m<sup>2</sup>
  - warstwa ścieralna gr. 4 cm pow. 5300m<sup>2</sup>

- Wykonanie map powykonawczych w ilości 4 egzemplarzy w skali 1:500 (w kolorze) z naniesionymi granicami i numerami działek (z wpisem do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

### **1.2 Wykonanie odcinków kanalizacji sanitarnej do budynków mieszkalnych zlokalizowanych przy ulicach Gorczańskiej, Nadwodniej, Wesolej, Bystrej, Świerkowej i Za Potokiem w Ostrowsku**

- Wykonanie pomiarów i inwentaryzacji powykonawczej przy budowie rurociągu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Wykonanie rurociągu kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC – SN 8 średnicy 200 mm o długości ok. 890 mb
- Wykonanie rurociągu kanalizacji grawitacyjnej PVC – SN 8 średnicy 160 mm o długości ok. 840 mb
- Wykonanie przewiertu sterowanego (metoda bezwykopowa) stalową rurą ochronną  $\varnothing 323,9 \times 8,0$  z rurą przewodową PVC o średnicy 160 mm o długości ok. 90 mb
- Montaż studni kanalizacyjnych żelbetowych średnicy 1000 mm – 21 szt
- Montaż studzienek kanalizacyjnych tworzywowych średnicy 600 mm – 4 szt
- Montaż studzienek kanalizacyjnych tworzywowych średnicy 425 mm – 70 szt
- Wykonanie inspekcji TV wybudowanej kanalizacji sanitarnej (przy udziale przedstawiciela Zamawiającego) – długość ok. 1820 mb
- Wykonanie prób szczelności rurociągów o średnicy 200 mm i 160 mm – długość ok. 1820 mb
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod drogi betonowe i kostkę brukową pow. ok. 60 m<sup>2</sup> (warstwa dolna 20 cm i górna 15 cm)
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod drogi asfaltowe pow. ok. 650 m<sup>2</sup> (warstwa dolna 20 cm i górna 15 cm)
- Wykonanie odtworzenia nawierzchni z tłucznia kamiennego pow. ok. 1000 m<sup>2</sup> po robotach kanalizacyjnych (warstwa dolna 20 cm)
- Wykonanie odtworzenia nawierzchni z tłucznia kamiennego pow. ok. 1000 m<sup>2</sup> po robotach kanalizacyjnych (warstwa górna 15 cm)
- Wykonanie odtworzenia nawierzchni betonowej i z kostki brukowej pow. ok. 120 m<sup>2</sup>
- Wykonanie odtworzenia nawierzchni asfaltowej po robotach kanalizacyjnych :
  - warstwa wiążąca gr. 4 cm pow. ok. 650 m<sup>2</sup>
  - warstwa ścieralna gr. 4 cm pow. ok. 1300 m<sup>2</sup>
- Wykonanie odtworzenia nawierzchni po robotach kanalizacyjnych w obrębie prywatnych posesji po zakończeniu robót kanalizacyjnych do stanu pierwotnego.
- Wykonanie map powykonawczych w ilości 4 egzemplarzy w skali 1:500 (w kolorze) z naniesionymi granicami i numerami działek (z wpisem do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

### **1.3 Z zakresu przedsięwzięcia zostały wyłączone następujące odcinki kanalizacji sanitarnej (wg dokumentacji projektowej):**

- Odcinek kanalizacji sanitarnej tłocznej o średnicy 90 mm na odcinku od działki nr ewid. 3762/1 do działki nr ewid. 3449/3
- Odcinek kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy 200 mm na odcinku od działki nr ewid. 3762/1 do działki nr ewid. 3449/3

## **2.1 Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej przy ulicy Sosnowej w Ostrowsku.:**

- Wykonanie pomiarów i inwentaryzacji powykonawczej przy budowie rurociągu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Wykonanie rurociągu kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC SN 8 średnicy 200 mm o długości ok. 210 mb
- Montaż studni kanalizacyjnych żelbetowych średnicy 1000 mm – 4 szt
- Montaż studzienek kanalizacyjnych tworzywowych średnicy 600 mm – 8 szt
- Wykonanie inspekcji TV wybudowanej kanalizacji sanitarnej (przy udziale przedstawiciela Zamawiającego) – długość ok. 210 mb
- Wykonanie prób szczelności rurociągów o średnicy 200 mm – długość ok. 210 mb
- Odtworzenie nawierzchni żwirowej drogi gminnej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pow. ok. 575 m<sup>2</sup> (warstwa dolna 20 cm i górna 15 cm)
- Wykonanie map powykonawczych w ilości 4 egzemplarzy w skali 1:500 (w kolorze) z naniesionymi granicami i numerami działek (z wpisem do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

## **2.2 Wykonanie odcinków kanalizacji sanitarnej przy ulicy Sosnowej w Ostrowsku .:**

- Wykonanie pomiarów i inwentaryzacji powykonawczej przy budowie rurociągu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Wykonanie rurociągu kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC SN 8 średnicy 200 mm o długości ok. 20mb
- Wykonanie rurociągu kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC SN 8 średnicy 160 mm o długości ok. 175mb
- Montaż studni kanalizacyjnych żelbetowych średnicy 1000 mm – 1 szt
- Montaż studzienek kanalizacyjnych tworzywowych średnicy 600 mm – 2 szt
- Montaż studzienek kanalizacyjnych tworzywowych średnicy 425 mm – 13 szt
- Wykonanie inspekcji TV wybudowanej kanalizacji sanitarnej (przy udziale przedstawiciela Zamawiającego) – długość ok. 195mb
- Wykonanie prób szczelności rurociągów o średnicy 160- 200 mm – długość ok. 195mb
- Odtworzenie nawierzchni żwirowej drogi dojazdowej pow. ok. 170 m<sup>2</sup>
- Wykonanie odtworzenia nawierzchni po robotach kanalizacyjnych w obrębie prywatnych posesji po zakończeniu robót kanalizacyjnych do stanu pierwotnego.
- Wykonanie map powykonawczych w ilości 4 egzemplarzy w skali 1:500 (w kolorze) z naniesionymi granicami i numerami działek (z wpisem do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

## **2.3 Z zakresu przedsięwzięcia zostały wyłączone następujące odcinki kanalizacji sanitarnej (wg dokumentacji projektowej):**

- Odcinek kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy 200 mm na odcinku od S ist. do S5.

## **3.1 Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej w Gronkowie.:**

- Wykonanie pomiarów i inwentaryzacji powykonawczej przy budowie rurociągu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Wykonanie rurociągu kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC SN 8 średnicy 200 mm o długości ok. 499 mb
- Wykonanie rurociągu kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC SN 8 średnicy 160 mm o długości ok. 22mb

- Montaż studni kanalizacyjnych żelbetowych średnicy 1000 mm – 5 szt
- Montaż studzienek kanalizacyjnych tworzywowych średnicy 600 mm – 10 szt
- Montaż studzienek kanalizacyjnych tworzywowych średnicy 425 mm – 15 szt
- Wykonanie inspekcji TV wybudowanej kanalizacji sanitarnej (przy udziale przedstawiciela Zamawiającego) – długość ok. 521 mb
- Wykonanie prób szczelności rurociągów o średnicy 160- 200 mm – długość ok. 521 mb
- Odtworzenie nawierzchni żwirowej drogi dojazdowej pow. ok. 355 m<sup>2</sup>
- Wykonanie odtworzenia nawierzchni po robotach kanalizacyjnych w obrębie prywatnych posesji po zakończeniu robót kanalizacyjnych do stanu pierwotnego.
- Wykonanie map powykonawczych w ilości 4 egzemplarzy w skali 1:500 (w kolorze) z naniesionymi granicami i numerami działek (z wpisem do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

### **3.2 Wykonanie odcinków kanalizacji sanitarnej w Gronkowie .:**

- Wykonanie pomiarów i inwentaryzacji powykonawczej przy budowie rurociągu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Wykonanie rurociągu kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC SN 8 średnicy 200 mm o długości ok. 122mb
- Wykonanie przebudowy rurociągu kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC –SN 8 średnicy 200 mm o długości ok. 21mb (istniejące przejście poprzeczne kanalizacji sanitarnej pod drogą powiatową)
- Wykonanie rurociągu kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC SN 8 średnicy 160 mm o długości ok. 177mb
- Montaż studzienek kanalizacyjnych tworzywowych średnicy 600 mm – 3 szt
- Montaż studzienek kanalizacyjnych tworzywowych średnicy 425 mm – 12 szt
- Wykonanie inspekcji TV wybudowanej kanalizacji sanitarnej (przy udziale przedstawiciela Zamawiającego) – długość ok. 320mb
- Wykonanie prób szczelności rurociągów o średnicy 160- 200 mm – długość ok. 320 mb
- Odtworzenie nawierzchni żwirowej drogi dojazdowej pow. ok. 275 m<sup>2</sup>
- Wykonanie odtworzenia nawierzchni po robotach kanalizacyjnych w obrębie prywatnych posesji po zakończeniu robót kanalizacyjnych do stanu pierwotnego.
- Wykonanie map powykonawczych w ilości 4 egzemplarzy w skali 1:500 (w kolorze) z naniesionymi granicami i numerami działek (z wpisem do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego).

### **3.3 Z zakresu przedsięwzięcia zostały wyłączone następujące odcinki kanalizacji sanitarnej (wg dokumentacji projektowej):**

- Odcinek kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy 200 mm na odcinku od S ist. do S16.
- Odcinek kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy 160 mm na odcinku od S ist. do S41.

### **4.1 Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej przy ulicy Nowotarskiej w Waksmundzie:**

- Wykonanie pomiarów i inwentaryzacji powykonawczej przy budowie rurociągu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Wykonanie rurociągu kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC SN 8 średnicy 200 mm o długości ok. 225 mb



- Montaż studzienek kanalizacyjnych tworzywowych średnicy 600 mm – 1 szt
- Montaż studzienek kanalizacyjnych tworzywowych średnicy 425 mm – 11 szt
- Wykonanie inspekcji TV wybudowanej kanalizacji sanitarnej (przy udziale przedstawiciela Zamawiającego) – długość ok. 225 mb
- Wykonanie prób szczelności rurociągów o średnicy 200 mm – długość ok. 225 mb
- Odtworzenie nawierzchni żwirowej drogi dojazdowej pow. ok. 65 m<sup>2</sup>
- Wykonanie odtworzenia nawierzchni po robotach kanalizacyjnych w obrębie prywatnych posesji po zakończeniu robót kanalizacyjnych do stanu pierwotnego
- Wykonanie map powykonawczych w ilości 4 egzemplarzy w skali 1:500 (w kolorze) z naniesionymi granicami i numerami działek (z wpisem do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

#### **4.2 Wykonanie odcinków kanalizacji sanitarnej przy ulicy Nowotarskiej w Waksmundzie .:**

- Wykonanie pomiarów i inwentaryzacji powykonawczej przy budowie rurociągu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Wykonanie rurociągu kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC SN 8 średnicy 200 mm o długości ok. 11 mb
- Wykonanie rurociągu kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC SN 8 średnicy 160 mm o długości ok. 39 mb
- Montaż studzienek kanalizacyjnych tworzywowych średnicy 425 mm – 4 szt
- Wykonanie inspekcji TV wybudowanej kanalizacji sanitarnej (przy udziale przedstawiciela Zamawiającego) – długość ok. 50 mb
- Wykonanie prób szczelności rurociągów o średnicy 160- 200 mm – długość ok. 50 mb
- Wykonanie odtworzenia nawierzchni po robotach kanalizacyjnych w obrębie prywatnych posesji po zakończeniu robót kanalizacyjnych do stanu pierwotnego.
- Wykonanie map powykonawczych w ilości 4 egzemplarzy w skali 1:500 (w kolorze) z naniesionymi granicami i numerami działek (z wpisem do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego).

#### **4.3 Z zakresu przedsięwzięcia zostały wyłączone następujące odcinki kanalizacji sanitarnej (wg dokumentacji projektowej):**

- Odcinek kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy 200 mm na odcinku od S ist. do S1.
5. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia harmonogramu realizacji robót. Harmonogram ten należy przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót budowlanych
  6. Dobór materiałów przez Wykonawcę robót musi być zatwierdzony pisemnie przez Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. z Nowego Targu.
  7. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania map powykonawczych w ilości 4 egzemplarzy w skali 1:500 (w kolorze) z naniesionymi granicami i nr działek (z wpisem do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego) dla każdego zadania odrębnie oraz dostarczenia deklaracji zgodności i atestów na materiały.
  8. Dostarczenie wody do przeprowadzenia prób szczelności kanalizacji leżą po stronie Wykonawcy.

9. Koszty energii elektrycznej w zakresie związanym z wykonywanymi robotami budowlanymi oraz koszty związane z dostarczeniem wody do przeprowadzenia prób szczelności ponosić będzie Wykonawca.
10. Przed złożeniem oferty Zamawiający proponuje, aby Wykonawca zapoznał się z terenem, na którym mają być prowadzone roboty. W interesie Wykonawcy jest zdobycie wszelkich niezbędnych informacji koniecznych do przygotowania i złożenia oferty.
11. Roboty budowlane stanowiące przedmiot niniejszej SIWZ wykonywane będą zgodnie z OPZ, dokumentacjami projektowymi, obowiązującymi przepisami prawa, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej zapewniając bezpieczne i higieniczne warunki pracy.
12. W przypadku wątpliwości interpretacyjnych, co do rodzaju i zakresu prac, określonych w SIWZ oraz zakresu praw i obowiązków Zamawiającego i Wykonawcy, będzie obowiązywać następująca kolejność ważności n/w dokumentów:
  - a. Umowa,
  - b. Dokumentacja przetargowa,
  - c. Dokumentacja projektowa
  - d. Oferta Wykonawcy.