

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**dla zadania p.n. Projekt budowlany i wykonawczy budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej
w ul. Gajowej w Rudzie Śląskiej - Kochłowicach.**

1. Lokalizacja.

Miasto Ruda Śląska, dzielnica Kochłowice, ul. Gajowa, Dzierżonia.

2. Określenie przedmiotu zamówienia.

Opracowanie koncepcji przedprojektowej oraz projektu budowlanego i wykonawczego budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w ulicy Gajowej w Rudzie Śląskiej - Kochłowicach.

3. Koncepcja przedprojektowa obejmuje:

- 1) Pozyskanie zaktualizowanych map do celów projektowych (skala 1:500).
- 2) Uzyskanie materiałów dotyczących wpływu prowadzonej i projektowanej eksploatacji górniczej (map z izoliniami obniżen terenu) na obszar objęty przedmiotem zamówienia do roku 2030.
- 3) Wykonanie dokładnej inwentaryzacji geodezyjnej istniejących sieci kanalizacyjnych, przyłączy kanalizacyjnych, zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków.
- 4) Ustalenie trasy projektowanych urządzeń kanalizacyjnych na mapie do celów projektowych w skali 1:500.
- 5) Sporządzenie profili podłużnych kanalizacji uwzględniających wpływ eksploatacji górniczej.
- 6) W przypadku kolizji planowanych prac z istniejącym drzewostanem sporządzenie inwentaryzacji zieleni wraz z oznaczeniem (ponumerowaniem) drzew w terenie.
- 7) Wykonanie opinii geotechnicznej gruntu wraz z określeniem poszczególnych warstw konstrukcyjnych drogi, po wcześniejszym uzyskaniu zgód Wydziału Dróg i Mostów Urzędu Miasta w Rudzie Śląskiej.
- 8) Uzyskanie zgód właścicieli terenu na ułożenie projektowanych kanałów, oraz deklaracji na włączenie się do nowobudowanej sieci (oryginały dla inwestora).

UWAGA! Zatwierdzenie koncepcji przedprojektowej przez Zamawiającego oraz uzyskanie zgód właścicieli terenu (za wyjątkiem działek o użytku drogowym będących własnością Gminy Ruda Śląska) jest podstawą do dalszego projektowania.

4. Część projektowa- zakres opracowania obejmuje:

- 1) Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia lub opinii Wydziału Ochrony Środowiska i Górnictwa Urzędu Miasta w Rudzie Śląskiej.
- 2) Uzyskanie informacji na temat przeznaczenia terenu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.
- 3) Opracowanie wszelkich dodatkowych projektów narzuconych przez użytkowników i administratorów infrastruktury nadziemnej i podziemnej (np. projekt zabezpieczenia czy przebudowy istniejącego uzbrojenia, itp.).
- 4) Dokonanie niezbędnych uzgodnień i uwzględnienie ich przy projektowaniu i ewentualnym zabezpieczeniu lub przebrojeniu urządzeń podziemnych.
- 5) Uzyskanie wszystkich opinii i uzgodnień wymaganych obowiązującymi przepisami.
- 6) W przypadku kolizji planowanych prac z istniejącym drzewostanem uzyskanie decyzji administracyjnej wyrażającej zgodę na wycinkę.
- 7) Opracowanie projektu odtworzenia nawierzchni.
- 8) Projekt organizacji ruchu.
- 9) Opracowanie przedmiarów robót.
- 10) Opracowanie kosztorysów inwestorskich.

- 11) Sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 12) Zgłoszenie robót budowlanych,

5. Wytczne do projektowania:

- 1) Projekt techniczny kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy Ø200mm w ul. Gajowej (od pkt. A do pkt. B).
- 2) Projekt techniczny kanału tłocznego o średnicy Ø90mm w ul. Gajowej (od pkt. B do pkt. C tj. komory w rejonie budynku przy ul. Dzierżonia 1F) oraz połączenia z istniejącym przewodem wodociagowym PE Ø110mm przechodzącym pod autostradą (wodociąg zostanie zaadaptowany na kanał tłoczny).
- 3) Miejsce włączenia projektowanej kanalizacji należy przewidzieć do istniejącego kanału ogólnospławnego Ø 300mm na studni K122 (pkt. A na załączniku mapowym nr 1).
- 4) W zakresie opracowania jest projekt kanałów głównych (zgodnie z załącznikiem mapowym, w którym wysowna trasa kolorem czerwonym i niebieskim ma charakter pogładowy, wybór odpowiedniej trasy leży w gestii projektanta) oraz podłączeń - odcinków kanału doprowadzonych do granicy nieruchomości, zakończonych studzienką kanalizacyjną zlokalizowaną przed granicą nieruchomości. Lokalizację studzienek włączeniowych należy uzgodnić z właścicielami nieruchomości.
- 5) Trasę projektowanych przewodów należy usytuować na terenach stanowiących własność lub użytkowanie gminy Miasta Ruda Śląska bądź Skarbu Państwa, w pasach drogowych poza jezdnią, lub ewentualnie, jeżeli brak jest technicznych możliwości, w pasie jezdni czy też na terenach innych właścicieli, z uwzględnieniem kolizji z istniejącym drzewostanem.
- 6) W przypadku lokalizacji przewodów pod jezdnią należy uzyskać zgodę na odstępstwo od przepisów techniczno-budowlanych.
- 7) W dokumentacji należy uwzględnić studnie rewizyjne Ø1200mm z betonu min. C 35/45 (ekspozycja betonu XA3) lub alternatywnie z tworzyw sztucznych z PE-HD 679 mm (SN8) lub PP 694 mm (SN8) lub polimerobetonu. Należy zastosować włązy z zamknięciem, z logo PWiK, które mogą być umieszczone w pasie drogowym. Kanalizację grawitacyjną należy zaprojektować z rur PVC litych z wydłużonym kielichem (zgodnie z PN-EN-1401). Przewód tłoczny zaprojektować z rur PE HD RC lub 100 PN 16.
- 8) Na podstawie opinii wydanej przez zakład górniczy oraz w razie takiej konieczności zastosowane materiały winny posiadać dokument wystawiony przez instytut badawczy, potwierdzający przydatność do stosowania na terenach szkód górniczych.

6. Projektant dostarczy:

- 1) Oryginał opinii Narady Koordynacyjnej wraz z mapą zasadniczą z naniesionym uzbrojeniem (kopię należy dołączyć do każdego egz. Projektu).
- 2) Oryginały decyzji, uzgodnień, zgód na wejście w teren oraz pozostałe pisma otrzymane z Urzędu Miasta, instytucji, osób prywatnych, itp.
- 3) Listę działek, na których prowadzona będzie inwestycja, włącznie z określeniem właściciela terenu.
- 4) Pismo z Wydziału Dróg i Mostów Urzędu Miasta w Rudzie Śląskiej:
 - uzgadniające projekt budowlany,
 - zatwierdzające projekt odtworzenia nawierzchni,
 - zatwierdzające projekt organizacji ruchu.
- 5) Kserokopię zgłoszenia wraz z oświadczeniem o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- 6) Inwentaryzację geodezyjną istniejących sieci kanalizacyjnych, przyłączy kanalizacyjnych, zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków,
- 7) Inwentaryzację zieleni wraz z decyzją o wycince drzew.
- 8) Opinię hydrogeologiczną.
- 9) Kompletną dokumentację techniczną:

- zatwierdzony projekt budowlany - 2 egz.
 - projekt wykonawczy - 6 egz.
 - projekt odtworzenia nawierzchni - 3 egz..
 - projekt organizacji ruchu - 3 egz.
 - kosztorys - 3 egz.
 - przedmiar - 3 egz.
 - wersję elektroniczną w formacie PDF oraz w wersjach edytowalnych (kosztorys w formacie *.ath, część rysunkowa w plikach z rozszerzeniem *.DWG, *.DXF).
- 10) Kserokopie wszelkich wystąpień do Urzędu Miasta, instytucji, osób prywatnych itp., na każdym etapie projektowania. Zastrzegamy sobie dostarczanie tych dokumentów na bieżąco osobiście lub e-mailem na adres: w.witalinska@pwik.com.pl lub m.wojcicka@pwik.com.pl.

7. Wymagania dotyczące teczek

1) rozmiar i waga:

- twarde oprawy z uchwytyami (ułatwiającymi przenoszenie),
- szerokość maksymalnie do 50 cm,
- wysokość maksymalnie do 33 cm,
- waga poszczególnych teczek do 10 kg,
- głębokość dopasowana do zawartości oraz wagi,
- te czki należy opisać na 4 ścianach oraz na wewnętrznej stronie te czki.

8. Dodatkowych informacji udziela:

- w sprawach technicznych: Marek Wilk (telefon nr 32 342-42-50 lub 691-704-728),
- w sprawach formalnych: Łukasz Poterejko (telefon nr 32 342-42-18 lub 693-620-708),

W ofercie należy podać koszt z rozbiem na część koncepcyjną przedprojektową i projektową. Do oferty należy dołączyć szczegółowy harmonogram prac projektowych oraz ich wycenę (załącznik nr 3).

Załączniki:

- plan sytuacyjny - (załącznik nr 1),
- wzór sporządzenia wyceny poszczególnych prac projektowych - (załącznik nr 2),
- wzór oświadczenia zgody na wejście w teren - 1 szt. - (załącznik nr 3),
- wzór deklaracji - 1 szt. - (załącznik nr 4),

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Rudzie Śląskiej zastrzega sobie uzgadnianie rozwiązań projektowych we wstępnej fazie realizacji dokumentacji (przed złożeniem na Naradę Koordynacyjną) oraz w fazie końcowej przed zgłoszeniem zadania do Urzędu Miasta.

KIEROWNIK
Dział Przygotowania i Realizacji Inwestycji
PWIK Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej

mgr inż. Łukasz Poterejko

KIEROWNIK
Dział Spec. Kanalizacyjnej
PWIK Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej

mgr inż. Aleksandra Maffik