

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE PN.

**„Wykonanie przewiertu sterowanego DN 160
na terenie Gminy Łagiewniki”**

Zatwierdzam:



**Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
w Łagiewnikach
ul. Słowiańska 13
58-210 Łagiewniki**

Zał. nr 1 do SWZ

Łagiewniki, 23.07.2025 r.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PN.
„WYKONANIE PRZEWIERTU STEROWANEGO DN 160 NA TERENIE GMINY ŁAGIEWNIKI”**

1. DANE ZAMAWIAJĄCEGO

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Łagiewniki, ul. Słowiańska 13, 58-210 Łagiewniki,
tel. **74 64 69 370**, e-mail: sekretariat@zuk-lagiewniki.pl,

2. NAZWA ZAMÓWIENIA:

„Wykonanie przewiertu sterowanego DN 160 na terenie Gminy Łagiewniki”

3. WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV

Kod	Nazwa
45000000-7	Roboty budowlane

4. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1) Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przewiertu sterowanego dla rurociągu wodociągowego z tworzywa PE100 SDR17 o średnicy nominalnej DN160 (**Rury PE DN160 dostarczy zamawiający**) na terenie Gminy Łagiewniki, w ramach zadania inwestycyjnego obejmującego budowę infrastruktury wodociągowej.

2) Ogólny zakres rzeczowy zamówienia

- a) Zamówienie jest elementem zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej Słupice – Uliczno – Jaźwina w gm. Łagiewniki



**Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
w Łagiewnikach
ul. Słowiańska 13
58-210 Łagiewniki**

- b) W ramach przedmiotu umowy Wykonawca wykona przewiert sterowany dla rurociągu PE DN160 mm o łącznej długości 4100 mb, zgodnie z trasą przewiertu wskazaną w Załączniku nr 8 do SWZ.
- c) Zabudowa i montaż rurociągu w wykonanym otworze przy zastosowaniu technologii bezwykopowej.
- d) Połączenie poszczególnych odcinków przewodów zgodnie z dokumentacją techniczną i obowiązującymi normami branżowymi.
- e) Odtworzenie nawierzchni oraz uporządkowanie terenu po zakończeniu robót.
- f) Wykonanie wszystkich robót przy użyciu sprzętu Wykonawcy, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i ochrony środowiska.
- g) Koordynacja prac z Zamawiającym, który dostarcza rury PE na plac budowy.

5. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1) Wykonanie przewiertu sterowanego metodą bezwykopową pod rurociąg wodociągowy PE100 SDR17 DN160 mm na długości ok. 4100 mb, na terenie Gminy Łagiewniki – zgodnie z wytyczoną trasą przewiertu (Załącznik nr 8 do SWZ).
- 2) Montaż i zabudowa rurociągu w wykonanym przewiercie oraz wykonanie połączeń poszczególnych odcinków przewodów.
- 3) Wykonanie wszelkich niezbędnych prac pomocniczych związanych z przygotowaniem, wykonaniem oraz zabezpieczeniem otoczenia prac przewiertowych.
- 4) Odtworzenie wszystkich naruszonych nawierzchni (w tym zieleni) oraz uporządkowanie terenu po zakończeniu robót.
- 5) Utrzymanie należytego stanu organizacji placu budowy, zapewnienie oznakowania, zabezpieczeń oraz nadzoru nad bezpieczeństwem podczas robót.
- 6) Wykonanie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (w tym Prawa budowlanego, Prawa wodnego, przepisami BHP i p.poż.), normami technicznymi oraz zasadami sztuki budowlanej.
- 7) Współpraca z przedstawicielami Zamawiającego w zakresie harmonogramowania i odbiorów poszczególnych etapów prac.
- 8) Wykonanie wszelkich innych niezbędnych czynności, które nie zostały określone powyżej, ale są konieczne do prawidłowego i zgodnego z przepisami wykonania niniejszego zadania.

6. OKRES GWARANCYJNY

- 1) Minimum 60 miesięcy na wykonane roboty budowlane oraz montażowe.
- 2) W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usunięcia wszystkich ujawnionych wad i usterek w terminie do 21 dni roboczych od dnia pisemnego zgłoszenia przez Zamawiającego.



**Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
w Łagiewnikach
ul. Słowiańska 13
58-210 Łagiewniki**

7. INFORMACJE DODATKOWE

- 1) Roboty przewiertowe muszą być prowadzone przez Wykonawcę dysponującego odpowiednim zapleczem technicznym oraz doświadczeniem w realizacji robót bezwykopowych.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamówienia w sposób nieszkodliwy dla środowiska, z uwzględnieniem odpowiedniego postępowania z odpadami powstającymi w trakcie robót – zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2022.699 t.j.).
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich innych czynności niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, także tych nieujętych w niniejszym opisie, jeżeli wynikają one z obowiązujących przepisów lub konieczności technologicznej.
- 4) Zamawiający przekazuje poniższe informacje nt. charakterystyki terenu, na jakim prowadzona będzie inwestycja:
 - a) BUDOWA GEOLOGICZNA, POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE Teren inwestycji położony jest na południe od masywu Ślęży. Budowa geotechniczna nie została szczegółowo rozpoznana. Ogólnie stwierdza się, że budowa geologiczna jest prosta. Stwierdzono występowanie (pod nasypami i glebą) osadów czwartorzędowych – plejstocentrycznych, reprezentowanych przez zastoiskowe i lodowcowe gliny, przewarstwionych piaskami drobnymi. Woda gruntowa może występować lokalnie w postaci sączów (w okresach mokrych możliwe poziomy wody zawieszanej) w stropie i obrębie glin na różnych głębokościach.
 - b) OBSZARY CHRONIONE, W TYM OBSZARY NATURA Przedsięwzięcie zlokalizowane jest bezpośrednio na obszarach chronionych prawnie, tj.: · Obszaru Natury 2000 Masyw Ślęży Masyw Ślęży (kod obszaru PLH020040) jest najbardziej wysuniętym fragmentem oraz najwyższym wzniesieniem Przedgórze Sudeckiego o powierzchni 5059,25ha. Masyw Ślęży i przylegające wzgórza mają urozmaiconą budowę geologiczną, występują tam gabra, amfibolit, gnejsy, granity i serpentynity. Gleby należą do inicjalnych, brunatnych i bielcowych. Na serpentynitach wykształciła się głównie roślinność tj. świerki, dęby, buki. Lokalnie rosną jawory, lasy sosnowo - dębowe oraz lipy i jarzęby brekinie. · Obszar Natury 2000 Wzgórze Niemczańskie Wzgórze Niemczańskie (kod obszaru PLH020082) zajmują północno – zachodni fragment Przedgórze Sudeckiego o powierzchni 3237,16ha. Jest to makroregion należący do mezoregionu Wzgórze Niemczańskie – Strzeleckiego. Wzgórze te zbudowane są głównie ze skał metamorficznych. Wzgórze Niemczańskie są zalesione, a w dolinach występują miejscowości i użytki rolne oraz łąki. Na tym terenie występują lasy liściaste, lasy mieszane i lasy iglaste. Na obszarze Wzgórz



**Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
w Łagiewnikach
ul. Słowiańska 13
58-210 Łagiewniki**

Niemczańskich najczęściej można spotkać dąbrowy, grądy, starodrzew buczyn oraz łągi wiązowo-jesionowe i olszowo-jesionowe. Ślęzański Park Krajobrazowy został utworzony w 1988 r., a poszerzony w 1994 r. do powierzchni 8190ha. Łączna powierzchnia parku krajobrazowego wynosi 15 640ha (8190ha powierzchnia Ślęzańskiego Parku Krajobrazowego + 7450ha otuliny). Ślęzański Park Krajobrazowy położony jest na Podgórzu Sudeckim. Znajduje się na terenie gmin: Dzierżonów, Jordanów, Łagiewniki, Sobótka, Marcinowice i Świdnica. Występują tutaj rośliny chronione (m.in. lilia złotogłów) oraz częściowo chronione (m.in. pierwiosnka wyniosła). Na obszarze Ślęzańskiego Parku Krajobrazowego występuje głównie drzewostan świerkowy, bór sosnowy razem z dębem i brzozą. Ślęzański Park Krajobrazowy – otulina Wokół Ślęzańskiego Parku Krajobrazowego utworzono otulinę, która zajmuje powierzchnię 7450ha. Park krajobrazowy swoim zasięgiem obejmuje Masyw Ślęży z górami Ślężą i Radunią oraz Wzgórza Oleszyńskie, Wzgórza Kiełczyńskie i Jańską Górę.

6. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Roboty budowlane będące przedmiotem umowy zostaną zrealizowane przez Wykonawcę od dnia **1.09.2025** roku do dnia **30 września 2025 r.**

Załączniki:

1. Trasa przewiertu - Mapa Poglądowa – załącznik numer 8 do SWZ