



1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Wykonanie wymiany przyłącza kanalizacyjnego w g warunków technicznych
2. Przebudowa podłączenia poziomów wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej do przykanalika
3. Wykonanie przekładki ciągu pieszo-jezdnego w miejscu wymiany przykanalika
4. Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych wymiany przykanalika
5. Wykonanie powykonawczej dokumentacji wymiany przykanalika wraz z kwarta gwarancyjna na roboty brukarskie ciągu pieszo-jezdnego w obrębie wymiany przykanalika x 3 egz.

2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT INSTALACJI SANITARNYCH

Wykonanie wymiany przyłącza kanalizacyjnego (przykanalika) do budynku wraz z przebudowa podłączenia poziomów wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej do przykanalika w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. 1Maja 24 w Sosnowcu.

I. Przedmiot i zakres stosowania Specyfikacji.

I.1. Przedmiot Specyfikacji.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonanie wymiany przyłącza kanalizacyjnego (przykanalika) wraz z przebudową podłączenia poziomów wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. 1Maja 24 w Sosnowcu .

I.2.1 Przyłącze kanalizacyjne.

Warunki techniczne wymiany podłącza (przykanalika) do sieci kanalizacyjnej nieruchomości przy ulicy 1 Maja 24 w Sosnowcu, zabudowanej budynkiem mieszkalnym :

1. Ścieki sanitarne z wnioskowanej nieruchomości należy skierować do sieci kanalizacyjnej DN250 w ul. 1Maja 24 w Sosnowcu. Włączenia do wskazanego odbiornika winno nastąpić poprzez studnię rewizyjną zabudowaną na sięgaczu kanalizacyjnym, zlokalizowaną jak orientacyjnie wskazano w opisie.
2. Przewód kanalizacyjny należy wykonać z rur PVC-U litych z wydłużonym kielichem i uszczelką klasy S (SDR 34; Sn8),
3. Średnica przewodu kanalizacyjnego nie może być mniejsza niż DN160. A każda zmiana kierunku bądź spadku wymaga wykonania studni rewizyjnej. Minimalny spadek przewodu o średnicy DN160 to 1,5% a maksymalny 25%.
4. Przykrycie przewodu kanalizacyjnego powinno uwzględniać głębokość przemarzania gruntu i wynosić min. 1,2 m (odległość rzędnej terenu do rzędnej wierzchu rury).
5. Przewody należy układać na minimum 20 cm warstwie wyrównawczej piasku, ubijanego mechanicznie, w przypadku konieczności odwodnienia wykopu warstwa wyrównawcza powinna wynosić 30 cm i składać się z mieszanki piasku i żwiru.

6. Należy stosować studnie z tworzyw sztucznych o średnicy DN315 lub Dn400 łączonych na uszczelki i wykonać je w obsypce piaskowej zagęszczanej po bokach warstwami o grubości ok. 25 cm. W przypadku usytuowania studni w drodze należy pod włazami stosować pierścienie odciążające oraz włazy dostosowane do nośności drogi.
7. Skrzyżowania i zbliżenia przewodu kanalizacyjnego z istniejącym uzbrojeniem terenu każdorazowo uzgadniać z właścicielem uzbrojenia.
8. W przypadku budowy przewodu kanalizacyjnego w pasie ruchu drogowego Wykonawca zobowiązany jest uzyskać właściwe zezwolenie zarządcy drogi.
9. Na roboty związane z wykonaniem przewodu kanalizacyjnego i przebudowy chodnika należy zlecić bezpłatny nadzór techniczny wskazanym przez Inwestora firmą.
10. Po wykonaniu przewodu kanalizacyjnego Wykonawca winien pisemnie zgłosić do Spółki wykonany przewód do odbioru technicznego. Przed wyznaczonym odbiorem należy przedłożyć sporządzony przez geodetę powykonawczy pomiar geodezyjny tj.:
 - *Płytę CD ze współrzędnymi w formacie .txt,
 - *Szkic połowy przewodu kanalizacyjnego z opisem punktów zgodnym z wykazem współrzędnych wraz z informacją o materiale, średnicy elementów przewodu,
 - *Karty inwentaryzacji studni
 - * Kartę gwarancyjną na wykonana część przebudowy chodnika
11. Po stwierdzeniu, że wybudowany przewód kanalizacyjny odpowiada przeznaczeniu i spełnia określone warunki przyłączenia, inspektor nadzoru sporządzi protokół technicznego odbioru końcowego.

Terminy przeprowadzenia prób i odbioru robót określonych w niniejszych *warunkach przyłączenia do sieci kanalizacyjnej* należy uzgadniać z inspektorem nadzoru inwestorskiego branży instalacji sanitarnej .

I.2. 2 Poziomy wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej .

W związku z wykonaniem wymiany przyłącza kanalizacyjnego do budynku zachodzi konieczność przebudowy części poziomów wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej w zakresie:

- *przebudowa odcinków rur i kształtek kanalizacyjnych z PCV o średnicy Dn110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi wraz podejściami i rewizjami w miejscu włączenia do przykanalika (jak zaistnieje taka konieczność).
- * montaż podłączenia poziomów kanalizacyjnych do przykanalika wykonać o spadku 2-3% w kierunku odpływu.

I.3. Materiały .



Ogólne wymagania dotyczące materiałów instalacji kanalizacyjnych. powinny zgodnie z art. Ustawy Prawo Budowlane ,spełniać obowiązujące normy ,posiadać atesty i deklaracje wymagane prawem zapewnić obiektowi budowlanemu spełnienie podstawowych wymagań dotyczących w szczególności:

- * bezpieczeństwa pożarowego:
- * bezpieczeństwa użytkowania:
- * odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska.

I.4. Transport.

Dostawa materiałów odbywać się będzie samochodami dostawczymi .Załadunek transport i rozładunek materiałów należy przeprowadzić zgodnie z przepisami bhp oraz warunkami transportu i składowania producenta materiałów.

Wywóz materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami samowyładowczymi .

Wywóz materiałów z rozbiórki z ich ewentualną utylizacją przewidzieć do najbliższego składowiska odpadów z zachowaniem przepisów ochrony środowiska.

II WYKONANIE ROBÓT

II. 1. Roboty przygotowawcze,demontażowe,montażowe .

Należy dokonać demontażu istniejących instalacji w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia montażu nowych instalacji tak, aby nie zakłócić funkcjonowania budynku na dłużej niż 8 godzin dziennie .O planowanym terminie odcięcia instalacji wodnej i kanalizacyjnej lub np. wykopach uniemożliwiających dostęp do nieruchomości należy wcześniej powiadomić lokatorów.

II.2.. Próba szczelności .

Po zakończeniu robót przeprowadzić próbę szczelności instalacji i przyłącza kanalizacyjnego w obecności Inspektora Nadzoru.

III. Uwagi końcowe.

III.1 Warunki stawiane przed składającym ofertę:

- * posiadają uprawnienia do wykonania zamówienia
- * posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny ,a także dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- * znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
- * udzielają gwarancji na wykonane prace minimum 60 miesięcy



III.2 Dokumenty wymagane w ofercie :

Oferent zobowiązany jest załączyć do oferty :

- *formularz ofertowy wg załączonego wzoru.
- *kosztorysy ofertowe zgodne z załączonymi przedmiarami.
- * wykaz 1-dnej prac w zakresie instalacji sanitarnej wod.-kan. o charakterze podobnym do niniejszego zamówienia zrealizowanych w ciągu ostatnich 3 lat-popartych referencjami na kwotę 20 000.00 pln.

III.3 Odrzuceniu podlegają ofert:

- *nie zawierają wszystkich dokumentów określonych w pkt. III.2
- *złożone zostały po wyznaczonym terminie i formie do składania ofert