

Opis przedmiotu zamówienia

- 1) Nazwa zamówienia – „**Remont studni kanalizacyjnej na sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Bielskiej 1 w Bydgoszczy na działkach 1, 156 obr. 0368**”
- 2) Lokalizacja: **ul. Bielska 1 w Bydgoszczy, na terenie działek 1, 156 obr. 0368.**
- 3) Określenie przedmiotu zamówienia

Zakres rzeczowy obejmuje:

- Demontaż istniejącej studni kanalizacyjnej DN1200 oznacz. jako BIE_32S (zał. mapa) na czynnym kanale sanitarnym KS500. Głębokość do kinety to 5,35m. W zakresie prac jest usunięcie zwieńczenia studni, płyty nastudziennej, kręgów, dennicy, należy uwzględnić roboty ziemne, demontażowe, szalowanie wykopu, włączenia, rozbiórki, wywóz i utylizację odpadów.

Uwaga: żeliwo z demontażu należy przekazać do magazynu centralnego MWiK.

- Dostawa i montaż nowej studni kanalizacyjnej żelbetowej z wykładziną tworzywową PEHD gr. min. 3mm zatopioną w strukturę betonową koloru żółtego. Studnia DN1200 zabezpieczona wewnątrz na działanie siarkowodoru wykładziną PEHD zarówno w dennicy, kręgach jak i stropie. Minimalne wymaganie dot. zakotwienia wykładziny PEHD w betonie to 650kN/m² – przedłożenie wyników badań (typu PULL-OFF). W miejscu nowej studni na kanale sanitarnym KS500, głębokość studni dostosowana do rzędnych istniejącego kanału sanitarnego, wykonanie jako studnia osadnikowa o zagłębieniu 30cm. Studnia musi posiadać fabrycznie zamontowane podwójne stopnie złazowe, ze stali konstrukcyjnej, powlekane koloru czarnego. Studnie wyposażać we właz z żeliwa szarego DN600, posiadający wkładkę tłumiącą z logo MWiK.
- Wykonanie tymczasowego By-passu ze studni nr 1 do 2 (zał. mapa), w celu przepompowania ścieków sanitarnych z uwagi na czynną sieć kanalizacji. Należy przyjąć założenie przepływu średniego 90 m³/h, przepływ max. 200 m³/h. Układ pompowy musi być zdublowany (zawierający alternatywną pompę zapasową). Studnia nr 1 jest oddalona o ok. 19m w linii prostej od studni nr 2.
- Wykonaniu obruku ze spadkiem 2% z kostki brukowej szarej o gr. 6cm w promieniu 1m od krawędzi włazu (w tym m. in.: obruk wykonany na warstwie betonu B15 o gr. 15cm wraz z oporem). Właz należy osadzić powyżej rzędnej terenu, w celu zabezpieczenia przedostawania się wód opadowych do studni.
- Demontaż i montaż zastawki DN500 oraz sond pomiarowych wraz z niezbędnymi pracami elektrycznymi.

Oznaczenie wg CPV: 45255110-3.

Osoba przygotowująca opis przedmiotu zamówienia: *Tomasz Ładziński*.

4) Termin wykonania zamówienia – 1 miesiąc od dnia zawarcia umowy.

5) Zakres prac:

Remont studni polegać będzie na:

1. Demontażu istniejącej studni – BIE_32S,
2. Montażu nowej studni DN1200 żelbetowej z wykładziną tworzywową, w miejscu obecnej.
3. Wykonaniu tymczasowego przepompowywania ścieków sanitarnych.
4. Wykonaniu obruku wokół nowej studni.
5. Zabezpieczeniu odkrytego zbrojenia środkami systemowymi.
6. Demontażu oraz późniejszym montażu w nowej studni KS, zastawki oraz sond pomiarowych wraz z okablowaniem.
7. Wykonaniu wszelkich prac porządkowych oraz regulacyjnych w zakresie oddziaływania inwestycji.
8. Wykonawca ma obowiązek powiadomić gestorów sieci, CZK, dyspozytorów MWiK oraz ZDMiKP (w tym również zajęcie pasa drogowego) o planowanych pracach wraz z niezbędnymi uzgodnieniami.
9. Wykonaniu stopni złazowych podwójnych, ze stali konstrukcyjnej, powlekane koloru czarnego z profilowaną antypoślizgową powierzchnią zgodnie z normą PN-EN 13101:2005.
10. Dostarczeniu przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej, po wykonanych pracach, zawierającej: wnioski materiałowe, oświadczenie kierownika budowy, protokoły przeglądów technicznych MWiK, gestorów sieci, notatki służbowej ZDMiKP, szkic i przekrój z obmiarami wykonanych prac, inwentaryzację geodezyjną w wersji papierowej (3 egz.) oraz elektronicznej na CD (.pdf oraz .dwg),
11. **Wykonawca zobowiązany jest zapewnić ciągłą pracę kanałów, na których zabudowana jest remontowana studnia.**