

Opis przedmiotu zamówienia dla zadania: Usunięcie awarii nieszczelności studni na terenie przepompowni głównej w Żmigrodzie, ul. Wiejska 26

- 1) montaż nowej studni 1500mm na rurociągu fi 800mm wraz z przepięciem nowych kanałów fi 500mm oraz fi 300mm. Rzędna posadowienia studni zostanie określona po odsłonięciu rurociągu fi800mm i ustaleniu dokładnej rzędnej w miejscu montażu studni. Wykonawca przygotuje stosowne kształtki celem odpowiedniego dopasowania do otworu wlotowego studni. Studnia wykonana jako prefabrykowana z kinetę w stronę rurociągu fi 300. Odpływ rurociągu fi 500mm zlokalizować nad kinetą. Dopływ rurociągu fi 300mm zlokalizować naprzeciwko wylotu fi300mm.
- 2) budowa rurociągu fi 300mm od studni rozprężnej (88.93/86.67) do nowowybudowanej studni o długości 13mb wraz z podłączeniami i uszczelnieniem.
- 3) budowa rurociągu fi 500mm od nowowybudowanej studni do studni zbiorczej (89.88/86.63) o długości 12mb wraz z podłączeniami i uszczelnieniem
- 4) budowa rurociągu fi300mm od od nowowybudowanej studni do studni istniejącej (89.72/86.53) o długości 5mb;
- 5) likwidacja studni betonowej fi 1500mm poprzez wypełnienie płynnym betonem oraz odcięcie rurociągów dopływających i odpływających fi 800mm,
- 6) likwidacja poprzez zamulenie płynnym betonem rurociągów istniejących fi800mm na długości ok 21mb; fi 300mm na długości ok 10mb
- 7) likwidacja poprzez zamurowanie wlotu fi 800mm do studni (89.88/86.63)
- 8) Likwidacja poprzez zamurowanie otworu fi 300mm w studni (89.72/86.53)
- 9) Rozebranie wraz z odbudowa nawierzchni na powierzchni około70 m², wraz z podbudową oraz ułożeniem kostki brukowej wraz z podbudową. Faktyczna powierzchnia zajęcia terenu zostanie wyznaczona w trakcie realizacji remontu.
- 10) uporządkowanie terenu,
- 11) pompowanie igłofiltrami celem zapewnienia optymalnego odwodnienia terenu na czas wykonywania prac. Czas pompowania dostosowany do okresu wykonywania prac.

Zamawiający zapewni odcięcie dopływu ścieków, jednak nie dłużej niż na 8h od momentu ich całkowitego odcięcia. Termin zamknięcia dopływu ścieków zostanie uzgodniony z Zamawiającym w czasie wykonywania prac remontowych na wniosek Wykonawcy. Wykonawca powiadomi Zamawiającego na 24h przed planowanym terminie zamknięcia dopływu. W przypadku zatrzymania przepływu powyżej 8h Wykonawca zapewni przepływ ścieków z miejsca zatrzymania przepływu do przepompowni głównej zlokalizowanej przy ul. Wiejskiej 26 w Żmigrodzie.

Materiały:

- 1) Wymagania dla studni betonowej fi 1500mm:
 - beton klasy C35/45 (B45),
 - nasiąkliwość nie większa od 5 %,
 - szerokość rozwarcia rys do 0.1 mm,
 - wskaźnik w/c nie większy od 0.45,
 - maksymalna zawartość chlorków 1% w stosunku do masy cementu,
 - beton powinien być zwarty i jednorodny (o parametrach j.w.) we wszystkich elementach, także w kinecie,

- do produkcji elementów studzienek stosować należy cement siarczanoodporny zgodnie z PN-En 197-1,
- ze względu na skład ścieków stosować należy uszczelki wykonane elastomeru SBR lub EPDM spełniające wymagania EN 681-1,
- studzienki powinny być wyposażone w stopnie żłazowe pokryte tworzywem sztucznym, zaleca się stosowanie stopni pokrytych tworzywem w jaskrawym kolorze,
- minimalna siła wrywająca stopień nie powinna być mniejsza od 5 kN,
- grunt pod podstawą studzienki należy zagęścić do wskaźnika $I_s \geq 0.98$, moduł odkształcenia wtórnego do pierwotnego dla tego gruntu nie może być większy od 2.2,
- pozostałe wymagania zgodnie z normą PN-EN 1917, PN-EN 476, PN-EN 1610, PNEN 12063, PN-B-10736 oraz PN-EN752.

2) Rury kanalizacyjne PVC-U SN8 ścianka lita, materiał do budowy kanału musi

- jednowarstwowych, litych,
- o sztywności obwodowej min. $SN8kN/m^2$
- kielichowych, z uszczelkami trwale osadzonymi w kielichu w procesie produkcji,
- zapewniać jego szczelność, wytrzymałość mechaniczną, odporność na korozję chemiczną i ścieranie w długim okresie eksploatacji. Wykonanych wysokowartościowego, nieplastyfikowanego polichlorku winylu PVC,