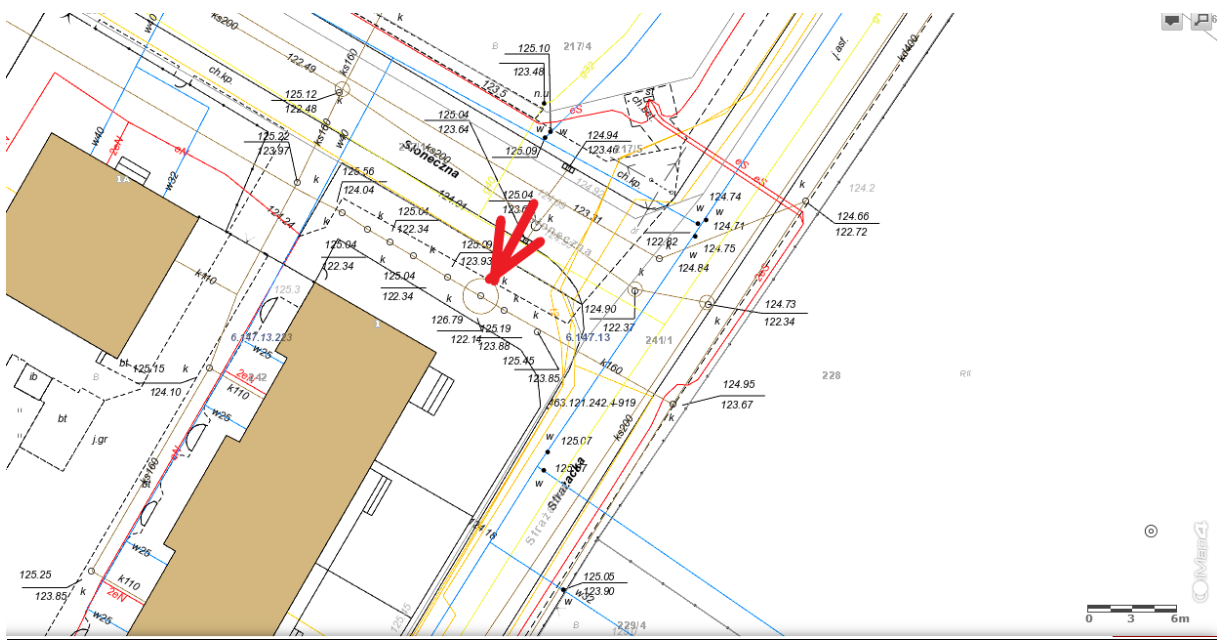




## Demontaż i utylizacja starego zbiornika przydomowej oczyszczalni ścieków ul. Słoneczna w miejscowości Święta Katarzyna



**WYGLĄD URZĄDZENIA – część naziemna wymiary wysokość 110 cm , średnica 240 cm**



**Demontaż i utylizacja starego zbiornika przydomowej oczyszczalni ścieków ul. Słoneczna w miejscowości Święta Katarzyna**



**Demontaż i utylizacja starego zbiornika przydomowej oczyszczalni ścieków ul. Słoneczna w miejscowości Święta Katarzyna**



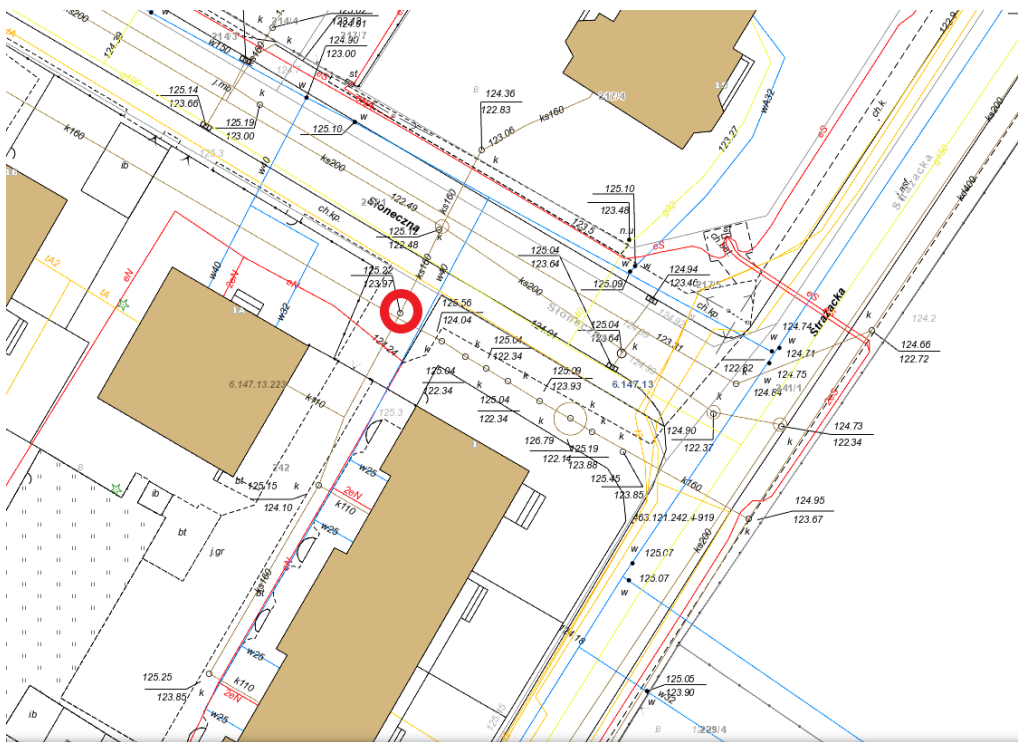
**Demontaż i utylizacja starego zbiornika przydomowej oczyszczalni ścieków ul. Słoneczna w miejscowości Święta Katarzyna**



**Demontaż i utylizacja starego zbiornika przydomowej oczyszczalni ścieków ul. Słoneczna w miejscowości Święta Katarzyna**



## Demontaż i utylizacja starego zbiornika przydomowej oczyszczalni ścieków ul. Słoneczna w miejscowości Święta Katarzyna



Lokalizacja studni do sprawdzenia przełączenia sieci kanalizacji sanitarnej .

### 2. CEL ZADANIA

Celem zadania jest usunięcie zbiornika przydomowej oczyszczalni ścieków wraz z fundamentem, odtworzenie w miejscu po zbiorniku kanalizacji deszczowej, zasypanie powstałego otworu do poziomu terenu i wyrównanie terenu oraz sprawdzenie wykonania włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej

### 3. ZAKRES ZADANIA

Zadanie obejmuje następujące czynności :

Oznakowanie terenu robót – ze względu na lokalizację prowadzonych prac na skrzyżowaniu dwóch ulic i konieczność zajęcia jednego pasa ruchu po stronie Wykonawcy jest przygotowanie i wyniesienie w terenie projektu organizacji ruchu zastępczego.

Rozkucie fundamentu – należy przy zastosowaniu młotów mechanicznych lub ręcznych rozbić fundament wokół zbiornika

Usunięcie plastikowych odpadów znajdujących się wewnątrz zbiornika po oczyszczalni ścieków – wewnątrz zbiornika znajdują się plastikowe odpady przedstawione na zdjęciach , które należy zutylizować

Usunięcie zbiornika oczyszczalni ścieków – po obkopaniu zbiornika należy go odłączyć od kanalizacji deszczowej jeśli jest z nią połączony i przy zastosowaniu dźwigu wyciągnąć z gruntu, załadować na samochód ciężarowy i zutylizować.

Wykonanie połączenia kanalizacji deszczowej w miejscu po zbiorniku – w otworze po zbiorniku należy odtworzyć połączenie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy dopasowanej do istniejących rur fi 160 w taki sposób aby istniejące studnie i łączący je rurociągi tworzyły jeden rurociąg z połączeniem w ulicy Strażackiej. Prace należy wykonać zgodnie z technologią układania rurociągu tzn. wykonując podsypkę obsypkę i zasypkę

## **Demontaż i utylizacja starego zbiornika przydomowej oczyszczalni ścieków ul. Słoneczna w miejscowości Święta Katarzyna**

zagęszczając piasek warstwami. Należy przeprowadzić próbę szczelności pompując wodę do rurociągu przez najbliższą studnię.

Zasypanie otworu po zbiorniku do poziomu terenu – teren należy wyrównać zasypując otwór po zbiorniku warstwami po 10 cm z zagęszczeniem mechanicznym do pierwotnego poziomu gruntu. Należy wykonać i dostarczyć Zamawiającemu badania zagęszczenia gruntu .

Wyrównanie i zagospodarowanie terenu – górną warstwą ma stanowić ziemia urodzajna o gr. 15 cm na której należy założyć trawnika wysiewany, który należy pielęgnować i podlewać aż do wzrostu trawy.

Przed uszkodzeniem należy zabezpieczyć drzewa oraz ogrodzenie przylegającej posesji. W razie potrzeby odbudować przylegający chodnik jeśli zostanie on naruszony podczas wykonywania prac.

Odkopanie zaznaczonej na mapie studni w celu sprawdzenia sposobu przełączenia odprowadzenia ścieków bytowych z budynków do komunalnej sieci kanalizacji sanitarnej.

Zasypanie studni i odtworzenie nawierzchni w miejscu wykopu zagęszczając podłoże mechanicznie warstwami.

### **Sprzęt**

Przy wykonaniu robót przewiduje się stosowanie:

Znaki drogowe i tablice informacyjne służące do wykonania organizacji ruchu zastępczego.

Sprzętu do kucia betonu w celu rozkruszenia fundamentu wokół zbiornika np.: młotów elektrycznych, młotów ręcznych

Sprzętu do zagęszczania mechanicznego piasku warstwami o gr. 10 cm – np.: stopy wibracyjne , płyty wibracyjne

Dźwig do wyjęcia zbiornika z ziemi lub samochód z HDS

Samochód ciężarowy do przewozu piasku i ziemi , wywiezienia zbiornika

Narzędzia niezbędne do wykonania połączenia rurociągu kanalizacji deszczowej

Narzędzi ogrodniczych do wyrównania terenu i posiania trawy.

oraz inny niezbędny sprzęt konieczny do zrealizowania zlecenia zastosowany za zgodą Zleceniodawcy.

### **Odpady**

Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt usunąć z terenu wykonywanych prac i zutylizować wszelkie odpady powstałe w wyniku wykonywania przedmiotu zamówienia z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992, z późn. zm.); Wykonawca powinien uwzględnić w ofercie koszty wywozu i utylizacji odpadu. Do zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego robót Wykonawca dołączy kartę przekazania odpadów.



**Demontaż i utylizacja starego zbiornika przydomowej oczyszczalni ścieków ul. Słoneczna w miejscowości Święta Katarzyna****Odbiór prac i płatności**

Odbiór prac odbędzie się komisyjnie w terenie, w terminie ustalonym przez Zamawiającego po pisemnym zgłoszeniu ich zakończenia przez Wykonawcę. Z odbioru tego zostanie spisany protokół odbioru końcowego robót.

**NA DZIEŃ ODBIORU TEREN ODBIERANY MUSI BYĆ WYRÓWNANY I CAŁKOWICIE OCZYSZCZONY, NAWIERZCHNIA WOKÓŁ STUDNI ODBUDOWANA.**

Płatność zostanie dokonana w oparciu o wystawioną przez Wykonawcę fakturę w terminie 21 dni od jej doręczenia. Podstawą do wystawienia faktury jest bezusterkowy protokół odbioru końcowego robót.

**Obowiązki Wykonawcy**

Osoby zatrudnione przy pracach powinny posiadać wymagane kwalifikacje i uprawnienia.

W trakcie realizacji robót należy przestrzegać przepisów BHP i P-POŻ.

W trakcie prowadzenia robót Wykonawca zobowiązany jest do objęcia terenu prac nadzorem, ponadto odpowiednio oznakować i zabezpieczyć miejsce prowadzonych prac, a po zakończeniu robót doprowadzić miejsce robót i teren bezpośrednio przyległy do należytego porządku.

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do ponoszenia odpowiedzialności wobec osób trzecich za szkody i inne zdarzenia powstałe w związku z wykonywaniem prac będących przedmiotem Zamówienia oraz zgłoszenia zakończenia robót.

Wykonawca powinien ująć w swojej ofercie cenowej wszystkie prace towarzyszące i zabezpieczające a niewyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia oraz inne prace umożliwiające Wykonawcy wykonanie przedmiotu zamówienia, a także koszt wszystkich ww. czynności.

**Gwarancja** Zamawiający wskazuje min. 24 m-cy gwarancji

**Termin realizacji usługi:** 90 dni od dnia podpisania umowy.