

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: **Remont ogrodzenia cmentarza z urządzeniami budowlanymi**

Lokalizacja: **Działki nr ewid: 434; 5654 położone w Przeworsku ul. Tysiąclecia**

Inwestor: **Gmina Miejska Przeworsk ul. Jagiellońska 10; 37-200 Przeworsk**

Autor opracowania: : **mgr inż. arch. Sławomir Koń**

zam: 35-324 Rzeszów, ul. Niepokonanych 3

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu ogrodzenia cmentarza „starego” komunalnego zlokalizowanego na działce nr ewid: **434** położonej w Przeworsku przy ulicy Tysiąclecia w ciągu drogi wojewódzkiej nr 835 Lublin-Grabownica Starzeńska. W ramach opracowania zaprojektowano wykonanie źródła ulicznego oraz przyłącza wody zużytej dz. nr ewid: **434 i 5654**.

2. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu objętego opracowaniem

Inwestowana działka o nr ewid: 434 położona jest w Przeworsku przy ulicy Tysiąclecia .. Działka graniczy z działką drogową drogi wojewódzkiej nr 835 Lublin – Grabownica Starzeńska a z pozostałych stron z działkami zabudowanymi budynkami użyteczności publicznej oraz terenem zielonym od ulicy Kołłątaja.

Cmentarz komunalny w stanie obecnym jest ogrodzony ogrodzeniem trwałym zlokalizowanym w granicy działki. Główne wejście i wjazd na teren cmentarza prowadzi od ulicy Tysiąclecia. Dodatkowo jest wykonana bramka w ogrodzeniu od ulicy Kołłątaja.

Istniejące ogrodzenie w większości jest wykonane jako murowane. Słupki i podmurówka murowane z cegły ceramicznej. W ogrodzeniu od strony ulicy Tysiąclecia przesła wykonane z siatki w ramach z prętów.

Z pozostałych stron ogrodzenie jest wykonane jako słupki murowane z przęsłami betonowymi. W części ogrodzenia od strony południowo-wschodniej i północno-wschodniej stare ogrodzenie zastąpiono prefabrykowanym betonowym. W ogrodzeniu od strony północno-wschodniej (szkoły) część ogrodzenia wykonana jako murowana – słupki murowane i przesła murowane z cegły ceramicznej. Na fragmencie od strony północno-wschodniej istniejące ogrodzenie uległo całkowitemu zniszczeniu i zostało zastąpione ogrodzeniem z siatki leśnej. W ogrodzeniu od strony południowo - wschodniej występuje brak przęsła.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

W zagospodarowaniu terenu projektuje się o remont istniejącego ogrodzenia. Słupki istniejącej bramy i bramki od ulicy Tysiąclecia przeznacza się do rozbiórki a projektuje się wykonanie nowych słupków z cegły pełnej o zmienionych wymiarach . Istniejące skrzydła bramy oraz bramek przeznacza się do odmalowania i ponownego montażu. Podczas wykonywania prac przy izolowaniu istniejącego muru od ulicy Tysiąclecia konieczne jest wykonanie wykopu w istniejącej skarpie oraz chodniku (na głębokość

istniejącego posadowienia muru tj. ok. 1,0m od terenu). Po zakończeniu prac izolacyjnych projektuje się odtworzenie istniejącej skarpy i chodnika.

Przy istniejącym ogrodzeniu od ulicy Tysiąclecia od strony cmentarza są wykonane utwardzenia, których poziom równa się z poziomem czapki muru lub samego muru. Projektuje się rozbiórkę istniejących utwardzeń i obniżenie terenu przy murze na głębokość ~ 40cm od góry czapki muru. Pas terenu przyległy do muru na całej długości projektuje się wyłożyć kostką brukową ze spadkiem w kierunku poprzecznym i podłużnym. Pas kostki zakończony korytkiem przykrawężnikowym „D”

Na istniejącym przyłączy wody projektuje się źródło uliczne z kratą ściekową „Wiktorii”. Zaprojektowano źródło uliczne niezamarzający z żeliwa szarego. Odprowadzenie wody zużytej z kratki zaprojektowano przyłączem kanalizacji przebiegającym w chodniku cmentarza w kierunku bramy głównej z włączeniem do kanalizacji ogólnospławnej w drodze wojewódzkiej.

4. Projektowany zakres robót

Projektowane roboty budowlane podczas remontu ogrodzenia i budowy przyłącza i źródła nie stwarzają szczególnie wysokiego ryzyka zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zakres robót dla zamierzenia budowlanego:

- odsłonięcie muru do poziomu posadowienia od strony zewnętrznej(ulicy)
- odsłonięcie muru od strony wewnętrznej cmentarza do poziomu warstw pod kostkę brukową
- oczyszczenie muru od strony zewnętrznej, usunięcie zabrudzeń i słabo przylegających fragmentów cegły i zaprawy, zwietrzałych zapraw
- skucie tynku od strony zewnętrznej części muru ponad skarpą, oszlifowanie muru z wyprowadzeniem go do poziomu i pionu
- wykonanie iniekcji kurtynowej jako izolacji pionowej muru od strony
- gruntowanie muru od strony zewnętrznej preparatem wzmacniającym podłoże
- uzupełnienie ubytków w zaprawie stosując wodoszczelną szybkowiążącą zaprawę
- nałożenie szlamu uszczelniającego
- utwardzenie szlamu natryskiem
- wykonanie obrzutki pod tynki renowacyjne na fragmentach muru tynkowanych
- nałożenie tynków renowacyjnych na części muru poza gruntem
- osadzenie w murze słupków ogrodzenia pod nowe przesła
- wykonanie daszku betonowego z dwustronnym spadkiem
- montaż przesła ogrodzenia (przesła malowane w kolorze grafitowym)
- wykonanie skarpy od strony zewnętrznej muru i ułożenie chodnika
- ułożenie kostki brukowej od strony wewnętrznej cmentarza z korytkiem przykrawężnikowym
- wykonanie fundamentów betonowych pod słupy bramy i bramki
- murowanie słupków bramy i bramki z cegły ceramicznej
- montaż bramy i bramki po wcześniejszym odczyszczeniu i pomalowaniu na kolor grafitowy
- rozbiórka daszków ze słupków
- rozbiórka istniejących słupków przeznaczonych do przemurowania z odzyskiem cegły
- rozbiórka przesła betonowych i cokołów z cegieł
- rozbiórka ogrodzenia prefabrykowanego
- usunięcie kolidujących z ogrodzeniem drzew

- uzupełnienie ubytków w istniejących fundamentach pod słupki
- wykonanie nowych fundamentów pod słupki)
wykonanie cokołów betonowych
- założenie izolacji poziomej z papy na słupkach i cokołach
- przemurowanie słupków z cegły z odzysku
- wykonanie słupków z nowej cegły ceramicznej
- wykonanie czapek betonowych (w części montaż istniejących a w części wykonanie nowych)
- wykonanie przęseł jako płyty betonowe

3.Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych

W stanie obecnym na terenie działki znajduje się przyłącz wody.

4.Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4.1. Podczas remontu ogrodzenia poblizu przebiegających sieci należy zachować szczególną ostrożność oraz wykonać zabezpieczenia wykopów przy znacznej różnicy poziomów terenu (wewnątrz cmentarza i na zewnątrz)

5.Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

- ogólny instruktaż przed rozpoczęciem poszczególnych zakresów, elementów robót(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6. 02.2003 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych : Dz. U nr 47 poz.401

6.Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

6.1 Środki techniczne:

- zabezpieczenie terenu od dostępu osób trzecich (oznakowanie i ogrodzenie taśmami ostrzegawczymi)
- zabezpieczenia rusztowań
- kaski ochronne , szelki, odzież ochronna dla robotników
- środki gaśnicze
- środki pierwszej pomocy medycznej

Środki techniczne pierwszej pomocy umieścić w baraku postawionym na czas prowadzenia robót (barak składany z gotowych elementów)

6.2 Środki organizacyjne:

- nadzór kierownika budowy
informacja o telefonach alarmowych(pogotowia ratunkowego, straży pożarnej , policji) umieszczona w widocznym miejscu
- tablice informacyjne i ostrzegawcze
zabezpieczenie terenu od dostępu osób trzecich (oznakowanie i ogrodzenie taśmami ostrzegawczymi)

Opracował: