

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. **Obiekt :** Kaplica cmentarna na działce nr 6/56 w Dukli.
2. **Inwestor :** Gmina Dukla
ul. Trakt Węgierski 11
38-450 Dukla
3. **Opracowanie :** arch. Wojciech Różewicz
MPOIA/011/2021, MP-2634

4. Przedmiot inwestycji:

Budowa kaplicy cmentarnej z instalacjami wewnętrznymi: wody, kanalizacji, c.o. i elektryczną oraz zewnętrznymi: wody i kanalizacji, na dz. nr 6/56 w Dukli, wraz z budową ścian na urny z prochami zmarłych, murami oporowymi, zbiornikiem na wodę deszczową oraz z zagospodarowaniem terenu przy kaplicy.

W zakresie przedmiotu inwestycji znajdują się:

- budowa budynku kaplicy cmentarnej,
- budowa kolumbariów – ścian z wnękami przeznaczonymi na urny z prochami zmarłych,
- budowa murów oporowych,
- wewnętrzne instalacje w budynku: wod.-kan., centralne ogrzewanie, elektryczna, słaboprądowa, odgromowa, panele fotowoltaiczne,
- zewnętrzne instalacje: wody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, elektryczna,
- urządzenia techniczne: pompa ciepła, zbiornik na wodę deszczową
- zagospodarowanie terenu, dojście i dojazd.

5. Zakres robót - przedmiotowa inwestycja obejmuje prace w zakresie:

Zakres prac budowlanych:

- wykonanie robót ziemnych w tym wykopu pod fundamenty, niwelacja terenu,
- wykonanie fundamentów bezpośrednich w postaci ław fundamentowych żelbetowych,
- wykonanie ścian fundamentowych,
- wykonanie murów oporowych,
- wykonanie podłogi na gruncie,
- wykonanie ścian nośnych oraz stropu żelbetowego,
- wymurowanie komina wentylacyjnego,
- wykonanie więźby dachowej wraz z pokryciem, obróbkami blacharskimi i orynnowaniem,
- oraz osprzętem(ławy i stopnie kominiarskie),
- wykonanie ścian działowych oraz warstw wykończeniowych stropów,
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej wraz z parapetami wewnętrznymi,
- wykonanie katafalku,
- wykonanie instalacji wewnętrznych,
- wykonanie instalacji zewnętrznych i zbiornika na wodę deszczową,
- wykonanie izolacji wodnej i izolacji termicznej
- tynkowanie ścian wraz z malowaniem / wykonaniem okładziny z płytek ceramicznych,
- montaż urządzeń sanitarnych,
- montaż oświetlenia wewnętrznego,
- montaż oświetlenia zewnętrznego,
- zagospodarowanie mas ziemnych z wykopu fundamentów,
- nasadzenia, nawiezenie i rozplantowanie humusu,
- wykonanie ścian i wnęk na urny,
- dostawa wyposażenia budynku: ławki, krzesła, mównica, komór chłodniczych na zwłoki,
- montaż kłap wjazdowych i schodów rozkładanych,
- montaż drabinki wejściowej na dach
- montaż drzwi do śmietnika i dostawa pojemników,
- wykonanie utwardzeń terenu dojeżdż i dojazdów, chodników, ścieżki pieszej.

6. Wykaz istniejących obiektów:

Na przedmiotowej działce nie ma zabudowań oraz pochówków.

7. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie:

Na przedmiotowej działce nie ma elementów zagospodarowania stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

8. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Przewidywane zagrożenia dla zdrowia i życia wynikają przede wszystkim z zakresu robót budowlanych o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane oraz ze strony urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotowej inwestycji.

Miejsce występowania zagrożeń to przedmiotowy teren budowy oraz teren wokół niego, a czas występowania zagrożeń obejmuje cały okres prowadzenia prac związanych z wykonaniem ław i ścian fundamentowych i prac na wysokościach przy robotach dotyczących dachu. Do przewidywanych zagrożeń można zaliczyć przede wszystkim ryzyko zagrożenia przysypania ziemią oraz porażenie prądem elektrycznym podczas prac budowlanych i spadek z wysokości w czasie prac związanych z dachem.

9. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Każdy z pracowników zatrudnionych przy realizacji przedmiotowego zadania powinien być przeszkolony z zakresu znajomości i stosowania przepisów BHP, a także przejść szkolenie stanowiskowe każdorazowo w przypadku pierwszego pobytu na tej budowie oraz zmiany rodzaju i technologii prowadzonych robót. Należy przypomnieć o ewentualnych zagrożeniach przy realizacji robót budowlanych, bezpośrednio przed rozpoczęciem ich wykonywania. Należy również oznakować roboty niebezpieczne, umieścić informacje o ratownictwie i przypomnienie o stosowaniu środków ochrony indywidualnej. Należy wskazać osoby nadzorujące prace. Pracownicy jak i dozór techniczny powinni posiadać ważne badania lekarskie, uwzględniające specyfikę realizowanych robót;

10. 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:

- Teren budowy powinien być ogrodzony albo w inny sposób uniemożliwić wejścia na ten teren osobom nieupoważnionym.
- Ogrodzenie nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi, a jego wysokość powinna wynosić co najmniej 1,5m.
- Pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinny mieć spadków większych niż 10%.
- Strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy wygrodzić i oznakować, należy wyznaczyć punkty poboru wody i energii elektrycznej,
- Źródła światła sztucznego nie mogą powodować zagrożenia porażeniem prądem, oślnienia,
- Należy zapewnić sprzęt do gaszenia pożaru,
- Roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C zaliczają się do niebezpiecznych,
- Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót,
- Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
- Zapewnienie bezpośredniego dostępu do drogi w celach ewakuacji i ratownictwa,
- Zapewnienie stałej łączności telekomunikacyjnej ze służbami ratowniczymi i właścicielem obiektu,
- Zapewnienie pierwszej pomocy medycznej,
- Zapewnienie oznakowania poszczególnych robót budowlanych oraz ewentualnych zagrożeń podczas ich prowadzenia oraz ich odgrodzenie dla uniemożliwienia dostępu dla osób niepowołanych, w szczególności zwiedzających,
- Podczas budowy muszą być przestrzegane przepisy w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych – montażowych i rozbiórkowych,
- Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania lub jednostkowego stosowania,
- Właściwości użytkowe wyrobów budowlanych muszą umożliwić zaprojektowanemu budynkowi spełnić podstawowe wymagania:
 - a. bezpieczeństwo konstrukcji
 - b. bezpieczeństwo pożarowe
 - c. bezpieczeństwo użytkowania
 - d. odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska
 - e. ochrony przed hałasem i drganiami
 - f. oszczędność energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród
- Tablica informacyjna powinna zawierać ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 0.108. 953).

- 11. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy:**
Drogi komunikacyjne dla taczek nie mogą być nachylone więcej niż 10%. W przypadku dróg komunikacyjnych dla taczek, usytuowanych nad poziomem terenu powyżej 1m, należy przewidzieć zabezpieczenie odpowiednią balustradą.
Pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinny mieć spadków większych niż 10%.
Strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy wygrodzić i oznakować.
- 12. Wskazania 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 ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**
Źródła światła sztucznego nie mogą powodować zagrożenia porażeniem prądem, oślepienia ani zaślepienia.
Należy zapewnić sprzęt do gaszenia pożaru na całym obszarze prowadzenia robót.
Roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C zaliczają się do niebezpiecznych.
Wytyczne realizacji budowy.
Wykonawca przed przystąpieniem do budowy powinien:
 - zapoznać się z projektem i warunkami budowy w terenie,
 - w razie nieścisłości lub wątpliwości związanych z projektem niezwłocznie poinformować Projektanta,
 - poinformować użytkowników obiektu o planowanym terminie rozpoczęcia prac,
 - w razie potrzeby powiadomić poszczególne zakłady zarządzające poszczególnymi sieciami o planowanym terminie rozpoczęcia budowy.
- 13. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych:**
Dokumentacja projektowa na czas prowadzenia robót budowlanych winna się znajdować u kierownika budowy, umożliwiając wgląd do dokumentacji na każdym etapie prowadzenia prac. Drugi egzemplarz kompletnego projektu winien zostać przekazany na ręce Inwestora.

Opracował:

arch. Wojciech Różewicz