

CZĘŚĆ III

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

nazwa zamierzenia:	Budowa świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
adres obiektu:	Łopuchowo, gm. Murowana Goślina
kategoria obiektu	IX
identyfikator działki:	302111_5.0008.10/7
inwestor:	Gmina Murowana Goślina
adres inwestora:	62-095 Murowana Goślina, Pl. Powstańców Wlkp 9
data opracowania:	30 września 2022 r.

Spis załączników projektu budowlanego

- | | | |
|----|----------------------|--------|
| 1. | Informacja BiOZ | str. 2 |
| 2. | Opinia geotechniczna | str. 5 |

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

nazwa zamierzenia:	Budowa świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
adres obiektu:	Łopuchowo, gm. Murowana Goślina działka nr 10/7 obręb: 0008 Łopuchowo jedn. ewidencyjna: 302111_5 Murowana Goślina - obszar wiejski
inwestor:	Gmina Murowana Goślina
adres inwestora:	62-095 Murowana Goślina, Pl. Powstańców Wlkp 9

projektant:	mgr inż. Paweł Jędraś
adres zamieszkania:	64-100 Leszno, ul. Antonińska 6

1. Zakres robót i kolejność realizacji.

Wielkość budynku:

- długość: 26,29 m,
- szerokość: 18,98 m
- wysokość nad terenem: 6,19 m

W zakres robót wchodzi:

- roboty ziemne związane z usunięciem humusu, wykonaniem wykopów i podsypki pod fundamenty, obsypaniem fundamentów oraz roboty ziemne związane z wykonaniem drogi wewnętrznej i innych nawierzchni drogowych, a także wykopy dla instalacji podziemnych
- roboty rozbiórkowe związane z usunięciem przypór ściany stałego budynku, pozostawionych po jego wyburzeniu
- roboty żelbetowe – ławy fundamentowe, trzpienie, wieńce, belki, stropy,
- prace montażowe – nadproża prefabrykowane, elementy prefabrykowane stropów, sufity podwieszone, ścianki działowe GK
- roboty murowe – ściany nośne i osłonowe oraz ściany działowe,
- roboty dekarские – położenie izolacji i pokrycia dachu papą, ułożenie szlichty cementowej, wykonanie obróbek blacharskich, montaż rynien i rur spustowych,
- roboty stolarskie – osadzenie okien z parapetami wewnętrznymi oraz drzwi,
- roboty tynkarskie – wykonanie tynków wewnętrznych cementowo - wapiennych,
- roboty elewacyjne – wykonanie docieplenia i tynków zewnętrznych oraz parapetów zewnętrznych,
- roboty posadzkarskie – wykonanie podłogi z betonu z izolacjami, wykonanie posadzek z płytek gresowych i paneli podłogowych lub wykładzin
- roboty malarskie – wykonanie szpachli gipsowych, wymalowań ścian i sufitów wewnętrznych
- roboty instalacyjne – montaż i uruchomienie instalacji: elektrycznych, wod-kan, c.w., wentylacji mechanicznej i instalacji telekomunikacyjnych
- sieci i przyłącza zewnętrzne - instalacje pozaobiektove wod-kan i elektryczne
- roboty drogowe – wykonanie dróg wewnętrznych, placów, parkingów, dojeżdż i chodnika oraz zjazdu z ulicy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce znajdują się szopy gospodarcze oraz niewielkie szklarnie ogrodnicze, a także część budynku szkoły. Teren budowy nie będzie obejmował całej działki. Należy tak wyznaczyć teren budowy, aby nie kolidował z istniejącymi szopami, a szklarnie rozebrać w początkowej fazie zagospodarowywania placu budowy i szkło usunąć.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie ma elementów zagospodarowania działki, które mogłyby stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

- 4.1. Wykonywanie robót konstrukcyjnych i dekarских - zagrożenie upadkiem człowieka z rusztowania lub dachu oraz upadkiem przedmiotów.
- 4.2. Prace montażowe, praca z żurawiem budowlanym – zagrożenie uderzeniem elementem podawanym przez żuraw, zagrożenie upadkiem podawanego elementu.
- 4.3. Praca w wykopach – zagrożenie obsypaniem się gruntu
- 4.4. Prace wykończeniowe – zagrożenie zapyleniem i zapruszeniem pyłu do oczu
- 4.5. Zagrożenia przy pracach na rusztowaniach związanych z wykonaniem elewacji – przewrócenie rusztowania, upadek przedmiotu z rusztowania

- 4.6. Praca przy użyciu elektronarzędzi – zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym w przypadku niesprawnych narzędziach i nieprawidłowej tymczasowej instalacji elektrycznej budowy.
- 4.7. Zagrożenie uderzeniem ciężkim sprzętem pracującym na placu budowy.
- 4.8. Zagrożenie dla przechodniów i przejeżdżających samochodów na ulicy – prowadzenie robót drogowych podczas budowy zjazdu.

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

Pracownicy budowy winni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa pracy, ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pożarowego w sposób wymagany obowiązującymi przepisami. Dotyczy to szkoleń:

- a. wstępnych
- b. okresowych
- c. stanowiskowych

Szkolenia wstępne i okresowe prowadzą uprawnione osoby niezależnie od charakteru przedmiotowej budowy.

Szkolenia stanowiskowe przeprowadza kierownik robót każdorazowo przed rozpoczęciem robót o charakterze innym niż wcześniej prowadzone lub w miejscu innym niż dotychczasowe (nowy plac budowy). Szkolenie stanowiskowe winno być ukierunkowane na zagrożenia wskazane w niniejszej informacji.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

6.1. Prace na wysokości powinny być poprzedzone zabezpieczeniem stanowisk przed upadkiem – założeniem przepisowych ogrodzeń i barier, wyposażeniem pracowników w środki ochrony indywidualnej. Pracujący na wysokości winni posiadać aktualne badania lekarskiej dopuszczające do takiej pracy.

6.2. Prace montażowe – zabezpieczenia jak w przypadku prac na wysokości. Ponadto należy zapewnić środki i sposoby komunikacji pomiędzy ekipą montującą a operatorem żurawia. Haczenie elementów na placu składowym winien wykonywać specjalnie przeszkolony pracownik.

6.3. Prace w wykopach winny być poprzedzone ukształtowaniem skarpy wykopu o odpowiednim pochyleniu. Prace w wykopie prowadzić z asekuracją pracownika pozostającego na powierzchni. Należy się powstrzymać od pracy w wykopach podczas deszczu.

6.4. Prace wewnątrz pomieszczeń prowadzić w zgodnej z przepisami ogólnymi odzieży roboczej, stosować maski na usta i okulary na oczy.

6.5. Do pracy należy używać jedynie kompletnych zestawów rusztowaniowych, posiadających wymagane przepisami certyfikaty. Montaż rusztowania winien być przed rozpoczęciem pracy odebrany przez wyznaczonego kierownika robót. Rusztowania zewnętrzne należy uziemić.

6.6. Elektronarzędzia stosowane na budowie winny być sprawne, bez widocznych śladów uszkodzeń mechanicznych. Należy zapewnić codzienną kontrolę stanu technicznego narzędzi przez wykwalifikowaną osobę (elektryka). Instalację elektryczną placu budowy winien zbudować i nadzorować kwalifikowany elektryk. Trasa prowadzenia kabli winna być dobrana i zabezpieczona przed możliwością uszkodzenia kabli podczas robót i transportu wewnętrznego na placu budowy. W rozdzielnicach stosować wyłączniki różnicowo – prądowe. Urządzenia placu budowy przed udostępnieniem do pracy winny być sprawdzone pod kątem skuteczności ochrony przed porażeniem, a badania winny być dokumentowane. Pomiary kontrolne instalacji należy powtarzać co najmniej raz w miesiącu.

6.7. Plac budowy należy wygrodzić i uniemożliwić wstęp osobom postronnym. Na placu budowy wyznaczyć i wygrodzić drogi komunikacyjne oraz place składowe. Odcinek ulicy wyłączyć z ruchu na czas budowy zjazdu.

Podstawa opracowania: *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126)*

opracował: mgr inż. Paweł Jędraś