

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU STRAŻNICY OSP I ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KUKLÓWCE ZARZECZNEJ, GM. RADZIEJOWICE DZ. NR EWID. 17/2 <u>budynek STRAŻNICY kat. XVII I ŚWIETLICY kat. IX</u>
ADRES INWESTYCJI	KUKLÓWKA ZARZECZNA, UL. JAKTOROWSKA , GM. RADZIEJOWICE Obręb ewid. 0012 Kukłówka Zarzeczna, Jedn. Ewid. 143804_2 Radziejowice,
INWESTOR	GMINA RADZIEJOWICE 96-325 Radziejowice, ul. Kubickiego 10
OPRACOWANIE	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY BUDYNKU I ZAGOSPODAROWANIE TERENU
BIURO PROJEKTOWE	Zespół Usług Projektowych inż. Maria Korniluk ul. 15 sierpnia 6 96-500 Sochaczew
PROJEKTANT	mgr inż. arch Tomasz Gajewski
PROJEKTANT	Inż. Maria Korniluk

MAJ 2020 r

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku strażnicy OSP i świetlicy wiejskiej w Kuklówce Zarzecznej, ul. Jaktorowska, gm. Radziejowice działka nr ewid. 17/2.

Na przedmiotowej działce znajduje się istniejący budynek gospodarczy, parterowy, w stanie technicznym średnim i złym, obecnie częściowo użytkowany.

Budynek w całości jest przeznaczony do rozbiórki. Na miejscu tego budynku zostanie pobudowany nowy budynek przeznaczony na strażnicę OSP i świetlicę wiejską.

Nowy obiekt został zaprojektowany prostopadłe do drogi publicznej, ul. Jaktorowskiej, od której jest dojazd i dojście do budynku.

Teren działki ulegnie gruntownej zmianie, z dostosowaniem do nowej zabudowy..

Istniejący budynek gospodarczy zostanie w całości rozebrany.

Zostanie zlikwidowana instalacja elektryczna oświetlenia terenu oraz kanalizacja do szamba i szambo usytuowane przy granicy działki.

Pozostanie do wykorzystania studnia głębinowa.

Przyłącze wodociągowe o średnicy 90 mm pozostanie na dotychczasowych warunkach Urzędu Gminy z 13.01.2020 r..

Istniejące przyłącze gazowe zostanie przebudowane na nowych Warunkach Polskiej Spółki Gazownictwa z 17.04.2020 r.

Zasilenie w energię elektryczną zostanie wykonany na warunkach PGE z 29.01.2020 r po przebudowie linii elektroenergetycznej napowietrznej, z wykorzystaniem istniejącego złącza kablowo -pomiarowego NN w granicy działki.

Na działce zaprojektowano lokalizację budynku strażnicy OSP i świetlicy od strony ulicy Jaktorowskiej oraz drogę wewnętrzną o funkcji pieszo – jezdnej , o szerokości 5,04 m wzdłuż wschodniej granicy działki. Droga ta będzie dojazdem do działki nr 17/1 będącej własnością Ochotniczej Straży Pożarnej w Kuklówce Zarzecznej.

Ze względów pożarowych droga wewnętrzna będzie zakończona placem manewrowym o

wymiarach 20 x 20 m.

Przy tej drodze zaprojektowano miejsca postojowe na samochody osobowe .

Działka będzie ogrodzona bez fragmentów przeznaczonych na komunikację.

Pod względem wysokościowym pozostawiono teren na dotychczasowym poziomie z dostosowaniem do poziomów sąsiednich działek.

Wzdłuż zachodniej granicy działki pozostawiono istniejące drzewa wysokie.

Tereny przeznaczone na komunikację będą utwardzone asfaltem i kostką brukową.

Zaprojektowana bryła budynku jest zwarta , na podstawie kilku prostokątów, z dachem wielospadowym, o kalenicy prostopadłej do ulicy.

Budynek będzie składał się z dwóch części, strażnicy OSP i świetlicy.

Część przeznaczona na strażnicę będzie oddzielona od świetlicy dylatacją. Części budynku będą mogły być realizowane oddzielnie, ale pierwsza powinna być zrealizowana strażnica, w której znajdować się będzie kotłownia dla całego obiektu.

Obiekt w części strażnicy ma 2-kondygnacje nadziemne, bez podpiwniczenia a w części świetlicy będzie to budynek 1-kondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym.

Między zapleczem strażnicy i świetlicą zaprojektowano zaplecze kuchenne parterowe, ze stropodachem. Pozostałe części budynku będą z dachami drewnianymi, wielospadowymi.

Budynek wykonany będzie metodą tradycyjną. Wszystkie rozwiązania konstrukcyjne i budowlane są ogólnie stosowane.

Konstrukcja nośna budynku – ściany zewnętrzne murowane jednowarstwowe z ociepleniem ze styropianu i wyprawą z tynku akrylowego.

Stropy żelbetowe prefabrykowane: strop TERIVA i płyty kanałowe sprężone.

Schody żelbetowe monolityczne.

Dach drewniany , wielospadowy pokryty blachą. Nad zapleczem kuchennym świetlicy będzie stropodach .

INSTALACJE EKTRYCZNE wg. projektu branżowego

- oświetlenie
- oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne
- gniazda wtykowe
- instalacja odgromowa

INSTALACJE SANITARNE wg. projektu branżowego

- ogrzewanie c.o.
- kotłownia gazowa
- instalacja wod-kan w sanitariatach
- wentylacja grawitacyjna lub mechaniczna we wszystkich pomieszczeniach.

2. Zakres robót dla branży ogólnobudowlanej oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.

W zakres zamierzenia inwestycyjnego wchodzi:

Wykonanie robót rozbiórkowych

Wykonanie nowych robót budowlanych – w I etapie budynku strażnicy OSP

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren działki jest zabudowany parterowym budynkiem gospodarczym o średnim i złym stanie technicznym. Budynek jest o konstrukcji żelbetowej, prefabrykowanej, przeznaczony w całości do rozbiórki.

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

Rozbiórka istniejącego budynku na działce

Wykop pod fundamenty obiektu i wszelkie prace, maszyny i urządzenia związane z wykopem

Wykopy pod sieci zewnętrzne

Montaż płyt stropowych

Praca dźwigu budowlanego,

Rusztowania

Rozdzielnie budowlane

Przewody elektryczne.

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

Przysypanie pracowników podczas wykonywania wykopu pod podziemną część budynków i sieci

zewnętrzne oraz w czasie trwania prac w tym wykopie

Niestabilność dźwigu i elementów prefabrykowanych przy ich montażu

Możliwość upadku pracowników w czasie trwania prac na wysokościach tj.: powyżej 1m

Zatrucie lub zachłapanie oczu w czasie trwania prac impregnacyjno – malarskich (o ile dostarczane elementy nie były poprzednio zaimpregnowane).

Możliwość uderzenia, przygniecenia pracowników przez przedmioty, spadające z góry

Możliwość porażenia prądem elektrycznym

Wymurowanie wewnętrznych ścian z użyciem przestawnych rusztowań metalowych
prace montażowe w tym spawalnicze.

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

Nie przewiduje się stosowania specjalnych wymagań odmiennych od zawartych w aktualnie obowiązujących przepisach ogólnych, instrukcjach branżowych i przepisach BHP. Podczas przygotowania, prowadzenia i zakończenia robót wraz ze wszelkimi czynnościami wstępnymi i kończącymi dany zakres robót budowlano-montażowych, należy stosować odpowiednie procedury zawarte we właściwych i aktualnie obowiązujących przepisach. Dlatego instruktaż pracowników powinien być przeprowadzany stosownie do tych przepisów, z którymi wykonawca zobowiązany jest się zapoznać. Należy podkreślić, że wykonawca robót zobowiązany jest stosować wymagania odpowiednich obowiązujących przepisów, niezależnie od przepisów cytowanych w projektach budowlanych i uzgodnieniach, a których aktualność powinien sprawdzić. Poniżej podano podstawowe wytyczne prowadzenia instruktażu pracowników.

Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać pracowników z:

Projektem budowlanym i wykonawczym, rozwiązaniami materiałowo konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy

Wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu

Zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ładu i porządku

Obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej

Obowiązkiem dbałości o stan narzędzi maszyn i urządzeń

Obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi

Zasadami bezpieczeństwa pracy w warunkach zimowych

Zagrożeniami ppoż. dla otaczającego terenu

Odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp.

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.

Plac budowy powinien być otoczony ogrodzeniem z bramą wjazdową dwuskrzydłową i wejściem

dla pieszych.

Wszelkie wykopy wykonać z bezpiecznym nachyleniem ścian wykopu lub z zabezpieczającym rozparciem.

Ławy fundamentowe, szalunki ścian podziemia oraz prace betoniarskie wykonać z należyтым zabezpieczeniem.

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji

Wszystkie prace budowlane powinny być wykonywane przez osoby zapoznane z przepisami bhp dotyczącymi prowadzenia robót budowlano-montażowych

Należy określić ilość, sprawdzić jakość sprzętu dla zabezpieczenia pracowników pracujących na wysokości. Stosowanie środków ochrony zbiorowej zabezpieczających przed upadkiem z wysokości w postaci balustrad i barier ochronnych, pokryw otworów technologicznych w stropach

Należy określić systemy rusztowań i skratowań niezbędnych przy pracach budowlanych i sprawdzić czy mają atesty bhp

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby (materiały) budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Zastosować się do instrukcji producentów środków chemicznych używanych na budowie

Roboty budowlano-montażowe powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony w projekcie organizacji robót.

Teren budowy oraz wszelkie miejsca zagrożenia należy zabezpieczyć, oraz wyznaczyć strefy bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Przy prowadzeniu robót na wysokości tj. powyżej 1,0m należy wykonać zabezpieczenia chroniące pracowników przed upadkiem.

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

W celu prawidłowego rozmieszczenia wszystkich niezbędnych do prowadzenia budowy urządzeń i zachowania porządku na budowie należy opracować dokładny projekt organizacji placu budowy.

Zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi

Obowiązuje sygnalizacja przemieszczania

Obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami

Materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach

Odpady technologiczne składować w wyznaczonych miejscach z segregacją utylizacji

Wyposażyć plac budowy w sprzęt ppoż.

Obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych

Stosowanie środków ochrony zbiorowej zabezpieczających przed uderzeniem przez materiały,

przedmioty, narzędzia spadające z góry w postaci daszków ochronnych nad wejściami do budynków, oraz nad stanowiskami pracy zlokalizowanymi w strefach niebezpiecznych, siatek ochronnych podczas prac na rusztowaniach zewnętrznych

Systematyczne przeprowadzanie pomiarów sprawdzających aktualny stan ochrony przeciwporażeniowej instalacji i urządzeń elektrycznych eksploatowanych na budowie

Zapewnienie okresowych przeglądów maszyn, urządzeń i elektronarzędzi.

Stosowanie sprzętu ochrony osobistej w postaci hełmów przeciwuderzeniowych, szelek bezpieczeństwa, okularów ochronnych, ochronników słuchu.

Stosowanie instrukcji BHP w odniesieniu do poszczególnych robót i stanowisk pracy.

Stosowanie oznakowań znakami BHP i wygrodzeń miejsc niebezpiecznych na budowie.

Stosowanie zakazu wstępu w strefy niebezpieczne osobom postronnym.

Zapewnienie stałego i bezpośredniego nadzoru nad pracą ludzi na budowie.

Zapewnienie bieżących szkoleń BHP dla pracowników wszystkich szczebli.

Zapewnienie systematycznych kontroli przestrzegania przepisów i zasad BHP
powołanie koordynatora BHP na budowie.

Zapoznanie wszystkich pracowników z zagrożeniami i ryzykiem zawodowym występującym na poszczególnych stanowiskach pracy, podczas poszczególnych robót.

Zapewnienie odpowiedniego doświetlenia miejsc pracy nieoświetlonych wystarczająco światłem naturalnym.

Zapewnienie odpowiednich dróg komunikacji samochodowej i pieszej na budowie.

Zapewnienie wszystkim pracownikom bieżącej opieki medycznej ze strony lekarza medycyny pracy uprawnionego do przeprowadzania badań profilaktycznych pracowników.

Zapewnienie podręcznego sprzętu p.poż w postaci gaśnic i kocy gaśniczych.

Zapewnienie apteczek pierwszej pomocy przedlekarskiej.

Zagospodarowanie placu budowy

W celu prawidłowego rozmieszczenia wszystkich niezbędnych do prowadzenia budowy urządzeń i zachowania porządku na budowie należy opracować dokładny projekt organizacji placu budowy.

Podstawowe wyposażenie placu budowy:

ogrodzenie placu budowy oraz brama wjazdowa

droga dojazdowa do magazynu i składowiska

stanowisko przygotowania betonu i zaprawy, zbrojenia i przygotowania deskowań

tymczasowe zaplecze socjalne; przebieralnie i jadalnie

zaplecze biurowe

magazyn

urządzenia sanitarne

pomieszczenia dla ochrony budowy

zadaszenie składowiska niektórych materiałów wrażliwych na niekorzystne warunki atmosferyczne

składowisko otwarte

przyłącza poboru wody i energii elektrycznej

urządzenia przeciwpożarowe

tablica informacyjna

Podsumowanie - zalecenia końcowe.

Pracownicy wykonujący roboty winni być przeszkoleni przez pracodawcę w zakresie bhp i w zakresie prawidłowej pracy i mieć doświadczenie na innych poprzednio prowadzonych budowach

Należy przygotować instrukcję określającą zachowanie pracowników w przypadku wystąpienia zagrożeń.

Roboty budowlano-montażowe należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych ze ścisłym przestrzeganiem przepisów - Prawa budowlanego, BHP, obowiązujących PN oraz zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z ogólnymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-wykonawczych.