

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

PLAN BIOZ

Adres obiektu i numer ewidencyjny działki:

DZIAŁKA NR EWID. 109/1,
OBR. WOJSŁAWICE, GMINA KAZIMIERZA WIELKA

NAZWA INWESTYCJI:

BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO – ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
NA DZIAŁCE NR EWID. 109/1,
OBR. WOJSŁAWICE, GMINA KAZIMIERZA WIELKA

INWESTOR:

GMINA KAZIMIERZA WIELKA

Adres inwestora:

ul. T. Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka NIP 605-001-32-49

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ZAKŁAD PROJEKTOWO - INWESTYCYJNY "PROWEST", UL. SKOŚNA 11A,
30-383 KRAKÓW
NIP:678 148 71 86
REGON:351567700

AUTOR:

mgr inż. arch. Rafał Mikoda
NR UPRAWNIENÍ: MPOIA/073/2016,
nr.ewid.: MP-2241

Kraków 30.08.2017

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Zamierzenie wiąże się z budową budynku świetlicy wiejskiej na działce nr 109/1 w Wojsławicach, gmina Kazimierza Wielka. Projekt zakłada również rozbiórkę, istniejącego obiektu - starej remizy zgodnie z załączonym projektem rozbiórki. Szczegółowe dane w opisie technicznym załączonym do dokumentacji projektowej.

Prace przygotowawcze i zabezpieczające :

- Zatwierdzenie projektu i uzyskanie w formie prawomocnej decyzji pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych.
- Wykonanie „Projektu zagospodarowania placu budowy” i „Projektu organizacji robót” przez uprawnione osoby
- Sporządzenie szczegółowego planu BIOZ przez kierownika budowy zgodnie z art. 21a ust.1 Prawa Budowlanego
- Niwelacja terenu.
- Wygrodzenie i oznakowanie oraz właściwe oświetlenie placu budowy.
- Urządzenie zaplecza budowy.
- Zasilenie placu budowy w wodę i energię elektryczną w stopniu niezbędnym do sprawnego przebiegu budowy, zgodnie z zaleceniami branżowymi
- Zapewnienie odpowiedniego rozmieszczenia ciężkiego sprzętu budowlanego w obrębie działki zgodnie z wykonanym przed przystąpieniem do realizacji zamierzenia – „Projektem zagospodarowania placu budowy” oraz „Projektem organizacji robót” wykonanymi przez uprawnione osoby.
- Zapewnienie dojazdu do placu budowy z uwzględnieniem wymaganej wytrzymałości podłoża na obciążenia związane z transportem materiałów oraz urządzeń budowlanych.

Prace budowlane:

roboty ziemne:

- usuwanie kolidujących z inwestycją umartwionych elementów infrastruktury mediów (np. przewody en. elektrycznej etc.), oznaczonych na planie zagospodarowania – sytuacji w załączonej dokumentacji projektowej.
- roboty budowlano-montażowe (budowa budynku świetlicy wiejskiej, poprzedzona rozbiórką istniejącego budynku starej remizy).

prace wykończeniowe

- zagospodarowanie terenu wokół budynków, chodniki i tereny zielone

prace porządkowe:

- uporządkowanie terenu budowy,
- likwidacja ogrodzenia placu budowy oraz zaplecza budowy.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów – zgodnie z harmonogramem
Wykonawcy wskazanym przez Inwestora.

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej działki nr 109/1 objętej zamierzeniem inwestycyjnym nie znajdują się obiekty budowlane.

WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie projektuje się elementów stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagospodarowanie placu budowy:

- teren budowy należy ogrodzić przed osobami postronnymi, wysokość ogrodzenia min. 1,5m. Należy wykonać oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz oddzielne dla pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych (szer. ciągu pieszego jednokierunkowego wynosi min. 0,75m),
- drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie po których dokonuje się transportu ręcznego nie powinny mieć spadków większych niż 10%,
- strefy powinny być odpowiednio oznakowane i oświetlone,
- strefy niebezpieczne w której istnieje zagrożenie spadania przedmiotów z wysokości -ogrodzić balustradami i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może być mniejsza niż 1/10 wysokości z której mogą spadać przedmioty i nie mniejsza niż 6,0,
- daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty,
- składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonywać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.
- opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego, jest zabronione.

Wg rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, rozdz. 3

WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

Przy wykonywaniu robót wyburzeniowych i konstrukcyjnych wymagany jest nadzór konstrukcyjny przez osobę uprawnioną — projektanta i /lub inspektora nadzoru oraz kierownika budowy.

Inne zagrożenia wynikające z przyjętego sposobu prowadzenia prac, w związku z tym konieczność wykonywania specjalnych zabezpieczeń jak np. stemplowanie ścian lub ich fragmentów, rusztowania, pomosty itp.

Wykonawca obowiązany jest zapewnić bezpieczeństwo pracowników wykonujących prace budowlane poprzez zapewnienie trwałego nadzoru osób uprawnionych a także ścisłe przestrzeganie i stosowanie przepisów i norm regulujących prowadzenie prac budowlanych.

Wszelkie prace budowlane wykonywane na wysokości, muszą być prowadzone z użyciem spełniających normy i wymogi jakościowe rusztowań, i innych urządzeń lub elementów wyposażenia zaakceptowanych do zastosowania na budowie przez osoby uprawnione.

Zakres robót budowlanych, których charakter i organizacja stwarza ryzyko powstania zagrożenia przysypania ziemią lub upadku:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości >1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m

Roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m:

- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.
- betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych
- montaż konstrukcji z ciężkich elementów o dużych rozpiętościach.
- montaż wieżby o pokrycia dachowego
- rozbórka istniejącego obiektu

Podczas realizacji prac budowlanych mogą wystąpić zagrożenia związane z wykonywaniem:

- demontażu istniejących w terenie działki, umartwionych przewodów, kabli i elementów infrastruktury mediów zasilających – kolidujących z planowaną inwestycją.
- robót ziemnych i drogowych
- prac na wysokościach [pow. 3,0 m]

- robót zbrojarskich i betoniarskich
- robót izolacyjnych
- prac ciesielskich
- robót murarskich i tynkarskich
- prac montażowych
- robót spawalniczych
- robót dekarских
- inne

Zagrożenia związane z pracą i ruchem maszyn i urządzeń:

- podczas przemieszczania maszyn i środków transportu
- od części wirujących maszyn i urządzeń
- podczas spawania elektrycznego i gazowego
- podczas przeglądów urządzeń elektroenergetycznych

Zagrożenia związane z czynnikami psychofizycznymi pracowników :

- lekceważenie zagrożenia,
- niestosowanie się do poleceń kierownika budowy lub przełożonych,
- niedyspozycja fizyczna,
- duże różnice temperatur zewnętrznych,
- nieprzestrzeganie obowiązujących instrukcji i zasad BHP.

Zagrożenie pożarem w przypadku:

- zaprószenia ognia podczas prac spawalniczych, na stanowisku pracy, w magazynach i składowiskach substancji i materiałów pożarowo niebezpiecznych,
- zwarcia instalacji elektrycznej,
- nieszczelności przewodów ciśnieniowych lub paliwowych,
- eksploatacji maszyn i urządzeń.

Uwaga: Na stanowiskach pracy mogą również wystąpić zagrożenia spowodowane klęską żywiołową lub katastrofą budowlaną oraz inne wynikające z technologii oraz zaplecza technicznego i parku maszynowego generalnego wykonawcy.

WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed rozpoczęciem robót należy przeprowadzić szkolenie pracowników (w formie instruktażu stanowiskowego) zapoznające ich z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na danym stanowisku.

Odbycie przez pracowników instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracowników na piśmie oraz odnotowane w aktach osobowych pracowników. Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

**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.**

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie zaleca się podjęcie następujących środków organizacyjnych i technicznych:

- wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych winien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników
- wykonawca powinien dysponować planem ewakuacji i architektonicznym obiektem, które mogą być udostępniane w chwili zagrożenia na żądanie kierującego akcją pomocową
- należy zapewnić dojazd do obiektu dla jednostek ratowniczych
- bezwzględnie stosować zgodnie z PN oznaczenia miejsc niebezpiecznych
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP, stosując wszystkie wymagania Rozporządzenia Rady Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr. 47 z 2003r. Poz.401), oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (Dz.U. nr 169 z 2003r. Poz. 1650)
- do pracy dopuszczać tylko pracowników posiadających aktualne szkolenia bhp w tym stanowiskowe oraz aktualne badanie lekarskie bez przeciwwskazań do wykonywania danej pracy
- zapewnić i egzekwować używanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej i zbiorowej zabezpieczających przed wypadkiem
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy

- tworzyć dobrą atmosferę wśród pracowników
- na terenie budowy należy rozmieścić znaki ewakuacyjne oraz sprzęt pożarowy
- w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i socjalnych powinna się znajdować kompletnie wyposażona apteczka pierwszej pomocy przedlekarskiej
- wskazać osoby przeszkolone w zakresie pierwszej pomocy przedlekarskiej
- pracownicy winni informować osoby kierownictwa i dozoru o bezpośrednim zagrożeniu życia i zdrowia
- dla wszystkich stanowisk pracy na budowie należy opracować ocenę ryzyka zawodowego i o ryzyku tym poinformować pracowników
- należy przestrzegać przepisów regulujących zasady wykonywania ręcznych prac transportowych (Dz.U.nr.26 z 2003r.poz 313 z póź.zm)

Uwaga: W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia (ustawa z 26.06.1974r Kodeks Pracy)

Wszelkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, pod nadzorem z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Jeżeli na tym samym placu budowy jednocześnie działa dwóch lub więcej wykonawców, to winien być ustalony koordynator ds. BHP

MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy oraz być odpowiednio zabezpieczona. Wszystkie dokumenty budowy powinny być okazywane na żądanie organów kontrolnych i nadzoru budowlanego.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY I ORGANIZACJI ROBÓT

Przed przystąpieniem do realizacji zamierzenia należy przygotować pod kierownictwem uprawnionych osób „Projekt zagospodarowania placu budowy” oraz „Projekt organizacji robót”.

UWAGI

W szczegółowym planie BIOZ sporządzonym przez Kierownika Budowy należy ująć wykonanie zabezpieczeń ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczenia przed osypywaniem ścian wykopów oraz przed upadkiem z wysokości przy montażu elementów ścian, konstrukcji stropów, schodów, montażu tafli szklanych, wykonywaniu prac elewacyjnych, robót betoniarskich i innych prowadzonych zwłaszcza na wysokości ponad 5,0m

W planie należy również ująć zabezpieczenie placu budowy, organizację prac

budowlanych w sposób nie narażający pracowników na niebezpieczeństwo i uciążliwości wynikające z prowadzonych robót, z zastosowaniem szczególnych środków ostrożności.

Istotne jest uwzględnienie szkolenia BHP pracowników przy obsłudze urządzeń dźwigowych, mechanicznych.

WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed rozpoczęciem prac, Kierownik Budowy oraz rzeczoznawca przepisów BHP informuje pracowników budowy i zapoznaje ich z zasadami bezpieczeństwa i ochrony indywidualnej.

Pouczenie powinno zawierać:

- informacje o mogących wystąpić zagrożeniach, sposobie ich unikania, niwelowania występujących zagrożeń i nie doprowadzania do rozprzestrzeniania się ich skutków,
- rodzaju odzieży ochronnej i sposobie jej użytkowania, instruktaż obchodzenia się z maszynami i urządzeniami wykorzystywanymi w trakcie prac, miejsce przechowywania odzieży, maszyn i urządzeń, miejsce składowania odpadów oraz lokalizację sanitariatów,
- sposób i kolejność prowadzenia prac,
- prace objęte projektem nie przewidują wykorzystywania materiałów i substancji szczególnie niebezpiecznych dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi,
- przy używaniu środków zabezpieczających materiały budowlane np. ppoż., oraz przy robotach powodujących zapylenie — stosować maski na twarz.

Pracownicy wykonujący prace budowlane winni mieć aktualne, zgodne z przepisami zaświadczenia lekarskie wraz z pozwoleniami na prace na wysokości, oraz zaświadczenie o szkoleniu 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.**

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej, oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku i słuchu).

Wszelkie prace budowlane należy przeprowadzać zgodnie ze sztuką budowlaną, oraz w oparciu o obowiązujące normy i przepisy.

Wszelkie prace budowlane należy prowadzić pod stałym nadzorem uprawnionego Kierownika Budowy.

Szczególną uwagę należy zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP.

Obszar prac należy właściwie oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Pracownicy pracujący na wysokości winni stosować odpowiednie zabezpieczenia chroniące przed upadkiem z wysokości, posiadające certyfikaty jakości zgodne z obowiązującymi przepisami i normami.

Należy opracować i podać do wiadomości pracowników drogi ewakuacyjne umożliwiające szybką i sprawną ewakuację na wypadek pożaru lub innych zagrożeń.

Przy pracach instalacyjnych elektrycznych — możliwość awarii i porażenia — zabezpieczenia przewidziane przepisami BHP — atestowane rusztowania, hełmy, buty z noskami, szelki na linach, barierki itp., oraz zabezpieczenia przy prowadzonych pracach.

Uwaga: w razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Odnośnie sporządzenia szczegółowego planu BIOZ przed rozpoczęciem robót

budowlanych związanych z zamierzeniem inwestycyjnym Zgodnie z art. 21a ust.1 Prawa Budowlanego – Kierownik Budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem budowy sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.