

**ARCHISSTUDIO
PROJEKT**

MGR INŻ. ARCH. DOROTA HAMALA-LIS
UL. STAFFA 2/12, 39-300 MIELEC
TEL. 515-123-789, e-mail: archisstudio@gmail.com



**ARCHISSTUDIO
PROJEKT**

mgr inż. arch. Dorota Hamala-Lis

ul. Staffa 2/12, 39-300 Mielec

tel. 515-123-789, e-mail: archisstudio@gmail.com

STRONA TYTUŁOWA

Nazwa elementu projektu
budowlanego, którego strona
tytułowa dotyczy)

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Informacje dotyczące zamierzenia
budowlanego – nazwa zamierzenia
budowlanego:

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW OŚWIATY I NAUKI
I KULTURY (DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ I PRACOWNI
GASTRONOMICZNYCH ORAZ ZAPLECZA GASTRONOMICZNEGO
ZSAE W WERYNI)**

Informacje dotyczące zamierzenia
budowlanego – adres i kategoria
obiektu budowlanego

**GMINA KOLBUSZOWA;
M. WERYNIA**

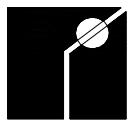
IX - budynki nauki i oświaty

Informacje dotyczące zamierzenia
budowlanego – identyfikatory działek
ewidencyjnych, na których obiekt
budowlany jest usytuowany

180602_5.0014.831/5, 180602_5.0014.831/6

Informacje dotyczące zamierzenia
budowlanego – imię i nazwisko lub
nazwę inwestora oraz jego adres

**POWIAT KOLBUSZOWSKI
UL. 11-go LISTOPADA 10
36-100 KOLBUSZOWA**



Nazwa elementu projektu budowlanego którego strona tytułowa dotyczy)	INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA sporządzona wg art.20.1 lit.1b) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. PRAWO BUDOWLANE (Dz.U. z 2020r. poz. 1333 z późn.zm.)	
Informacje dotyczące zamierzenia budowlanego – nazwa zamierzenia budowlanego:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW OŚWIATY I NAUKI I KULTURY (DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ I PRACOWNI GASTRONOMICZNYCH ORAZ ZAPLECZA GASTRONOMICZNEGO ZSAE W WERYNI)	
Informacje dotyczące zamierzenia budowlanego – adres i kategoria obiektu budowlanego	GMINA KOLBUSZOWA; M. WERYNIA	IX - budynki nauki i oświaty
Informacje dotyczące zamierzenia budowlanego – identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany	180602_5.0014.831/5, 180602_5.0014.831/6	
Informacje dotyczące zamierzenia budowlanego – imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres	POWIAT KOLBUSZOWSKI UL. 11-go LISTOPADA 10 36-100 KOLBUSZOWA	

Imię i nazwisko projektanta, adres zamieszkania:		podpis
mgr inż. arch. Dorota Hamala-Lis, zam.39-300 Mielec, ul. Sabbata 7	04-2024	

Informacja BIOZ uwzględnia tylko prace zaprojektowane, w szczególności warunki wynikające z projektu zagospodarowania terenu.

Wszyscy podwykonawcy mają prawo używania mediów w zakresie i na warunkach ustalonych przez kierownika budowy.

Podwykonawcy zakładają na swój koszt kontenery, wc w miejscach ustalonych przez kierownika budowy w liczbie zależnej od liczby pracowników zatrudnionych na budowie.

Raz na miesiąc, w dniu ustalonym przez kierownika budowy, będą przeprowadzone przeglądy warunków BIOZ na budowie. Przeglądu dokona komisja składająca się z kierownika budowy lub jego przedstawiciela, -koordynatora ds. BHP, -przedstawicieli wszystkich podwykonawców. Komisja przedstawia kierownikowi budowy protokół z przeglądu i proponuje wnioski, co do metod osiągnięcia odpowiedniego stopnia bezpieczeństwa wykonywania prac. Na ich podstawie kierownik budowy może wprowadzić korektę planu BIOZ na warunkach określonych w rozporządzeniu.

Wszyscy podwykonawcy będą wykonywać zlecony zakres robót zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp i ppoż., z oszacowanym ryzykiem zawodowym na stanowiskach pracy z uwzględnieniem warunków pracy.

Każdy podwykonawca opracowuje dla swojego zakresu prac „BIOZ” w zależności od występujących zagrożeń zgodnie z właściwymi ustawami i regulacjami.

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

Sporządzona informacja BIOZ ma na celu wyeliminowanie zagrożeń wynikających z równoczesnego prowadzenia prac na terenie budowy jak i w jej sąsiedztwie.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonywanie wykopów, fundamentowanie, murowanie, jak również na rozbiórkę konstrukcji i pokrycia dachu, środki ochrony zbiorowej i indywidualnej należy stosować zgodnie z wynikami oceny ryzyka na poszczególnych stanowiskach pracy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotowa działka(i) nr ewid. 831/5, 831/6 położona jest w m. Werynia, Gmina Kolbuszowa. Teren podlega ochronie konserwatorskiej. Działka posiada teren w przewadze płaski, w części zadrzewiony i ogrodzony wraz z dostępem do drogi publicznej od strony południowej. Na stan dzisiejszy działka jest zabudowana, uzbrojona.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i życia ludzi.

Informacja „BIOZ” ma na celu usunięcie i wyeliminowanie zagrożeń wynikających z niektórych elementów zagospodarowania działki; takich jak trasy komunikacyjne, media podziemne, budowa geologiczna.

W obrębie rozbudowy należy zwrócić szczególną uwagę na istniejącą infrastrukturę kanalizacji deszczowej przebiegającą wzdłuż elewacji północnej.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych. Ich skala, rodzaje oraz miejsce ich wystąpienia.

Lp	Nazwa zagrożenia	Rodzaj	Skala wg oceny ryzyka	Miejsce występowania	Czas ich występowania (tygodnie)
1.	roboty ziemne: zasypywanie, urazy w wykopach, ostre wystające krawędzie, spadające przedmioty	-naruszenie konstrukcji, -spadające przedmioty / kamienie, materiały, części maszyn, narzędzia/, -przemieszczające się wyroby, półwyroby, materiały i surowce, -wystające ostre elementy: ostrza, krawędzie itp., ograniczone wąskie przejścia, -przemieszczające się maszyny i inne urządzenia, -ruchome części maszyn, -położenie stanowiska pracy na poziomie różnym od powierzchni otoczenia	małe ryzyko	teren budowy	2
2.	murowanie, roboty	-przemieszczające się maszyny i inne urządzenia,	małe ryzyko	teren budowy	2

	konstrukcyjne	-naruszanie konstrukcji, -spadające przedmioty maszyn i materiałów, -śliskie nierówne powierzchnie, -przemieszczające się wyroby, półwyroby, materiały i surowce, -ostre wystające elementy typu krawędzie, ostrza			
3.	prace na wysokości typu upadek, urazy na rusztowaniach, skaleczenia	-naruszenie konstrukcji, -ostre wystające części maszyn, materiałów i przedmiotów występujących na budowie, -spadające przedmioty	małe ryzyko	teren budowy	1
4.	montaż konstrukcji dachowej-upadek, zranienia	-ograniczone wąskie przejęcia, dojścia, -śliskie powierzchnie, -naruszenie konstrukcji, -wystające ostre przedmioty, narzędzia i części maszyn, materiałów budowlanych, -spadające przedmioty i części maszyn,	małe ryzyko	teren budowy	1
5.	roboty instalacyjne; porażenie energią elektryczną	-układanie instalacji, -zwarcie instalacji,	małe ryzyko	teren budowy	1
6.	roboty wykończeniowe	-montaż stolarki okiennej drzwiowej, -malowanie, układanie posadzek	małe ryzyko	teren budowy	1

Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robot budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożeń.

Teren budowy lub robót jest ogrodzony i oznakowany, aby uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym.

Gdy w miejscach wykonywania robót światło dzienne nie jest wystarczające oraz o zmroku i w nocy należy zapewnić dostateczne oświetlenie sztuczne,

Przejścia i strefy niebezpieczne oświetla się i oznakowuje znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu, należy zapewnić oddzielne bramy dla ruchu kołowego i pieszego, oraz wyznaczyć miejsca postoju dla pojazdów mechanicznych.

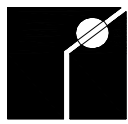
Drogi dojazdowe powinny posiadać utwardzoną nawierzchnię i oznakowanie zgodnie z odpowiednimi przepisami o ruchu na drogach publicznych.

Na drogach i przejściach dla ruchu pieszego nie wolno składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów, na terenie budowy wyznacza się utwardza i odwadnia miejsce przeznaczone do składowania materiałów,

Skladowanie materiałów, urządzeń itp. wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały składowe się w miejscu wyrównanym do jednego poziomu. Materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2m, stosownie do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów,

Materiały workowe składa się stosy w warstwach krzyżowych nie większych niż 2m, przy składaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż -0,75m dla ogrodzeń lub zabudowań, -0,5m od stałego stanowiska pracy.



Jest zabronione opieranie jakichkolwiek materiałów składowych lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego, przejścia o pochyleniu

większym niż 15% zaopatruje się w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,4m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75m, co najmniej z jednostronnym zabezpieczeniem.

Miejsca niebezpieczne, dla których istnieje źródło zagrożenia należy oznakować i odgrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały-jednak nie mniej niż 6m,

W przypadku wystąpienia strefy niebezpiecznej dla której istnieje zagrożenie spadających przedmiotów - stosuje się balustrady, w miejscach przejść i przejazdów należy stosować daszki ochronne poszerzone o min. 0,5m z każdej strony przejścia. Używanie daszków ochronnych, jako rusztowań lub miejsc składowania maszyn i narzędzi jest zabronione

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

Podwykonawca, jako służba BHP i nadzór jest zobowiązany przeprowadzić szkolenia pracowników. Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów określonych przepisami BHP, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Przed przystąpieniem do realizacji tych prac należy przeprowadzić szkolenia stanowiskowe (bez względu na fakt ich wcześniejszego przeprowadzenia na podobnym stanowisku pracy). To samo dotyczy zapoznania pracowników z ryzykiem. Kierownik robót z firm podwykonawczych:

- zapewni sprawdzenie znajomości wymagań BHP przy poszczególnych czynnościach,
- zapewni udzielenie pracownikom instruktażu,
- ustali podział pracy według,
- ustali kolejności wykonywania zadań,

Bezpośredni nadzór nad tymi pracami sprawują odpowiednio przeszkoleni mistrzowie.

Wszelkie prace szczególnie niebezpieczne należy prowadzić wg instrukcji opracowanych i wdrożonych w firmach wykonujących roboty w których będzie określone:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru na pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- rodzaje środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,

Nie występują zagrożenia w wyniku magazynowania i przemieszczania materiałów szczególnie niebezpiecznych

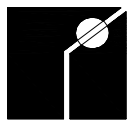
6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Środki organizacyjne - mają na celu zapobiegać niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnie zagrożonych dla zdrowia i życia i występujących w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających ich sprawną komunikację, uniemożliwiająca szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii, i innych zagrożeń

Kierownik budowy

kierownik budowy jest odpowiedzialny za:

- kontakty z inwestorem,
- prowadzenie dokumentacji budowy,



- ➔ koordynowanie działań zapewniających przestrzeganie podczas wykonywania robót budowlanych zasad BHP,
 - ➔ organizację dostaw materiałów i sprzętu,
- kierownik budowy ma prawo do:
- ➔ kontaktów z osobami nadzoru;
 - ➔ zapoznania się z planami BIOZ z poszczególnymi podwykonawcami,
 - ➔ żądania od podwykonawców przedstawienia opinii technicznej o eksploatowanym przez nich sprzęcie, z zwłaszcza dokumentów potwierdzających dopuszczenie urządzeń do eksploatacji,
 - ➔ uczestniczenia w procesie wyboru podwykonawcy, doboru sprzętu, maszyn, materiałów przez generalnego wykonawcę,

Koordynator ds. Bhp

koordynator ds. Bhp jest odpowiedzialny za kontrole wszystkich wykonawców w zakresie przestrzegania przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Kontrole są przeprowadzane z wymaganiami prawa i zarządzeniami generalnego wykonawcy. W razie wystąpienia nieprzestrzegania przepisów, koordynator przedstawia wszelkie spostrzeżenia i wnioski kierownikowi budowy, dokumentując je w zeszycie z podaniem daty i stanowiska pracy, którego spostrzeżenia mogą dotyczyć. Kierownik budowy po zapoznaniu się z wpisami potwierdza w zeszycie swoim podpisem.

Koordinacja robót

biuro kierownika budowy jest miejscem spotkań i narad koordynacyjnych. Przedstawiciele podwykonawców, przed podjęciem robót są zobowiązani podpisać dokument, w którym potwierdzają fakt zapoznania się z planem i warunkami 'BIOZ' na budowie, deklarując prace zgodną z przepisami BHP.

Miejsce składowania materiałów i wszelkich maszyn wraz z ich parkowaniem wyznacza kierownik budowy dla każdego z podwykonawcy. Podwykonawca przed wprowadzeniem na budowę zostanie poinformowany o istniejących zagrożeniach wynikających z lokalizacji i specyfiki prac, o warunkach gruntowo-wodnych, o sąsiedztwie innych budynków i pracujących maszyn.

Koordynator do spraw BHP jest zobowiązany do przeprowadzania kontroli podwykonawców, zakończonej sporządzonym protokołem zawierającym ewentualne zalecenia. Niewykonane zlecenia mogą być podstawą do wstrzymania przez kierownika budowy robót realizowanych przez podwykonawcę, oraz wnioskować o zmianę podwykonawcy, jeżeli taka możliwość istnieje zgodnie z klauzulą zawartą w umowie z podwykonawcą.

Środki techniczne

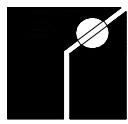
Każdy podwykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia prac szczególnie niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, P.POŻ, normami, standardami technicznymi, przed przystąpieniem do ich wykonywania. Ponadto ma obowiązek do utrzymania minimalizacji ryzyka wypadku poprzez ocenę ryzyka wystąpienia zagrożeń wg obowiązujących przepisów.

Ruch pieszy odbywa się poboczami wzdłuż dróg kołowych na terenie budowy.

Ruch kołowy na budowie jest prowadzony zgodnie z umieszczonymi znakami drogowymi oraz według ogólnych przepisów ruchu drogowego.

Należy przestrzegać następujących warunków dróg i przejść:

- ➔ pochylnie przeznaczone do ręcznego przenoszenia ciężarów powinny mieć spadek do 10%,
- ➔ szerokość drogi jako jednokierunkowej pieszej powinna być min 0,75m, a drogi dwukierunkowej-1,2m
- ➔ wyznacza się miejsca postojowe dla samochodów używanych w trakcie wykonywania robót,
- ➔ przed skrzyżowaniem dróg z napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi, w odległości nie mniejszej niż 15m, ustawia się oznakowane bramki, oświetlone w warunkach ograniczonej widoczności, wyznaczające dopuszczalne gabaryty przejeżdżających pojazdów,



- ➔ dopuszczalne jest przebywanie max. dwóch pojazdów na drodze na terenie budowy, ochrona odpowiada za wjazd i wyjazd w/w pojazdów,
- ➔ wyznaczone osoby (upoważnione przez kierownika budowy) są zobowiązane do kierowania ruchem w przypadkach awaryjnych,
- ➔ przęsła ogrodzenia pozwalają na szybki demontaż i rozbiórkę ogrodzenia po obydwu stronach bram,

Instrukcje

wszelkie prace szczególnie niebezpieczne należy prowadzić wg instrukcji opracowanych i wdrożonych w firmach wykonujących roboty w których będzie określone:

- ➔ zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- ➔ zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- ➔ rodzaje środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami ewentualnych zagrożeń

Telefony alarmowe

straż pożarna -----tel.998

policja -----tel.997

pogotowie ratunkowe-----tel.999

Telefony alarmowe należy umieścić na tablicy informacyjnej, a ponadto znane każdemu podwykonawcy i pracownikowi nadzoru technicznego. Wzmiankę o znajomości w/w telefonów powinny potwierdzić w „protokole wprowadzenia”.

Kierownik budowy powinien być niezwłocznie zawiadomiony jeśli ma miejsce wypadek przy pracy, a pod jego nieobecność-koordynatorowi ds. BHP. Należy jednocześnie wstrzymać wszelkie prace w miejscu wypadku.

Punkt pierwszej pomocy należy zapewnić w pomieszczeniu /kontenerze/ każdego podwykonawcy.