

HEJNAR ARCHITEKCI

nazwa zamierzenia budowlanego	OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY
adres obiektu budowlanego	SUŁOSZOWA I, dz. nr 1110/23, 1111/4, 1111/5, 1110/22
kategoria obiektu budowlanego	VIII
nazwa jednostki ewidencyjnej	SUŁOSZOWA [120613_2]
nazwa i nr obrębu ewidencyjnego	SUŁOSZOWA I obręb 0001 [120613_2.0001]
numery działek ewidencyjnych	dz. nr 1110/23, 1111/4, 1111/5, 1110/22
inwestor, adres inwestora	GMINA SUŁOSZOWA ul. Krakowska 139; 32-045 Sułoszowa
spis zawartości projektu budowlanego	1. BIOZ

Kraków, luty 2024 r.

Firma Projektowo-Budowlana „HEJNAR”

mgr inż. arch. Małgorzata Hejnar
ul. Maławskiego 58, 31-471 Kraków
NIP 677-216-57-67

KONTAKT

tel. 509 945 518
e-mail: ahejnar@onet.pl
www.facebook.pl/hejnar.f.p.b

HEJNAR ARCHITEKCI

SPIS TREŚCI - OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

1.	Strona tytułowa	str.	1
2.	Spis treści	str.	2
2.	Bioz	str.	3-6
3.	Wypis z mpzp	str.	7

Firma Projektowo-Budowlana „HEJNAR”

mgr inż. arch. Małgorzata Hejnar
ul. Maławskiego 58, 31-471 Kraków
NIP 677-216-57-67

KONTAKT

tel. 509 945 518
e-mail: ahejnar@onet.pl
www.facebook.pl/hejnar.f.p.b

HEJNAR ARCHITEKCI

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa wiaty z zapleczem, o funkcji sportowo-rekreacyjnej w miejscu publicznym przy Zespole Szkolno Przedszkolnym w Sułoszowej wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną oraz rozbiórka istniejącej wiaty oraz dojścia, kolidującego z inwestycją oraz częściowa rozbiórka ogrodzenia			
adres obiektu budowlanego	SUŁOSZOWA I, dz. nr 1110/23, 1111/4, 1111/5, 1110/22			
kategoria obiektu budowlanego	VIII			
nazwa jednostki ewidencyjnej	SUŁOSZOWA [120613_2]			
nazwa i nr obrębu ewidencyjnego	SUŁOSZOWA I obręb 0001 [120613_2.0001]			
numery działek ewidencyjnych	dz. nr 1110/23, 1111/4, 1111/5, 1110/22			
inwestor, adres inwestora	GMINA SUŁOSZOWA ul. Krakowska 139; 32-045 Sułoszowa			
zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność numer uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	mgr inż. arch. ANETA LEWANDOWSKA-MENTEL architektoniczna do projektowania bez ograniczeń MPOIA/020/2013 adres: 31-877 Kraków, os. Avia 5/41	luty 2024	
	spec. uprawnień numer uprawnień			

Kraków, luty 2024 r.

Firma Projektowo-Budowlana „HEJNAR”
mgr inż. arch. Małgorzata Hejnar
ul. Malawskiego 58, 31-471 Kraków
NIP 677-216-57-67

KONTAKT
tel. 509 945 518
e-mail: ahejnar@onet.pl
www.facebook.pl/hejnar.f.p.b

Spis zawartości :

1. Podstawa opracowania
2. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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
8. Uwagi ogólne.

1. Podstawy opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

2. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

W zakres prac wchodzi **budowa wiaty z zapleczem, o funkcji sportowo-rekreacyjnej w miejscu publicznym przy Zespole Szkolno Przedszkolnym w Sułoszowej wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną oraz rozbiórka istniejącej wiaty oraz dojścia, kolidującego z inwestycją oraz częściowa rozbiórka ogrodzenia**

Kolejność realizacji inwestycji:

- Szalowanie pni deskami
- Montaż ogrodzenia zabezpieczającego drzewa
- Rozbiórka istniejących elementów wiaty
- Rozbiórka istniejącej nawierzchni
- Prace geodezyjne
- Korytowanie nawierzchni
- ściąganie ziemi
- Tyczenie wiaty
- wykonanie fundamentów
- wykonanie przyłączy
- zasypywanie fundamentów wewnątrz
- wykonanie wylewki zbrojonej
- wykonanie słupów stalowych
- postawienie konstrukcji dachu
- ułożenie blachy
- montaż drzwi do zaplecza
- Uzupełnienie ew. ubytków nawierzchni wynikających z prac budowlanych
- Wykonanie elementów zieleni dekoracyjnej, nasadzenia krzewów , nasadzenia roślinności wonnej w alei zapachów

W przypadku niwelacji terenu nad infrastrukturą gazową należy zachować takie przykrycie sieci gazowej, aby odległość pionowa od górnej ścianki rury do powierzchni terenu wynosi/a od 0,8 - 1,1m, do powierzchni utwardzonej min.1,0m oraz dolnej warstwy podbudowy min.0,5m.

Brak możliwości zachowania tych warunków spowoduje konieczność pisemnego zwrócenia się Zakładu o wydanie warunków przebudowy sieci gazowej.

W strefie kontrolowanej gazociągu zabrania się składowania materiałów oraz prowadzenia prac w sposób utrudniający dostęp do gazociągu w celach eksploatacyjnych.

Obiekty budowlane lokalizować względem sieci gazowej z zachowaniem wymogów w/w Rozporządzenia. Całość prac budowlanych wykonać zgodnie z przepisami prawa budowlanego, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ewentualne korekty co do formy i zakresu zabezpieczenia infrastruktury gazowej są możliwe do zlecenia przez Gazownię Kraków Krowodrza na etapie wizji w terenie podczas prowadzenia nadzoru nad wykonywanymi pracami.

Wszelkie prace w strefie kontrolowanej istniejących gazociągów należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, ręcznie oraz pod nadzorem służb technicznych Gazowni Kraków Krowodrza, po uprzednim, pisemnym powiadomieniu o terminie i zakresie rozpoczęcia prac z minimum tygodniowym wyprzedzeniem, załączając kopią niniejszego pisma.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotowa działka jest zabudowana

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

3.1. Na przedmiotowej działce znajduje się: istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej, gazowej oraz napowietrzna linia sieci elektroenergetycznej.

W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji, należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ich zabezpieczenia.

3.2. napowietrzne linie elektroenergetyczne

Przed skrzyżowaniem dróg z napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi, ustawić oznakowane bramy zgodnie z wymaganiami BHP. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub urządzeń i maszyn oraz urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi. Możliwe jest to jedynie w odległości wymaganej przepisami BHP.

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

Przed przystąpieniem do prac budowlanych teren inwestycji należy oddzielić poprzez wyгородzenie, tak aby na teren budowy nie miały wstępu osoby postronne.

Zagrożenie stanowią :

- prace na wysokości,
- roboty przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- prace ziemne,

Nie przewiduje się prac przy użyciu śmigłowców.

5.1 Roboty ziemne

Zagrożenie stanowi wykop w pobliżu sieci gazowej i wodociągowej, a także nie oznaczone na planie sytuacyjnym sieci, zwłaszcza elektryczne.

Przewidywane zagrożenia podczas prowadzenie wykopów :

zagrożenie wpadnięciem do wykopu – wykopy należy ogrodzić przy pomocy taśm i umieścić na słupkach tabliczki ostrzegawcze zabraniające wstępu osobom postronnym oraz zaopatrzyć w światło ostrzegawcze, w uzasadnionych wypadkach wykop szczelnie przykryć uniemożliwiając wpadnięcie do wykopu.

- Zagrożenie przez nawis – w czasie prac ziemnych nie dopuszczać do utworzenia nawisów gruntu,
- Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym i uszkodzenia istniejących sieci podziemnych – prowadzenie robót instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie. W razie przypadkowego odkrycia w trakcie prac ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji, należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ich zabezpieczenia,
- przewrócenie maszyny budowlanej – należy sprawdzić stateczność maszyn,
- zagrożenie przez maszynę – wyznaczyć strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować,
- zagrożenie dla zdrowia operatora – hałas i drgania,
- zagrożenia przez niewypały,
- zagrożenia przy robotach o grząskim dnie.

5.2 Roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m

Strefa niebezpieczna dla upadku materiałów i narzędzi – 1/10 wysokości i nie mniej niż 6 m. Strefę tę należy wyznaczyć, oznakować i w miarę możliwości wyгородzić,

Zabezpieczenie pracowników przed upadkiem z wysokości

Pracą na wysokości jest praca wykonywana na powierzchni znajdującej się na wysokości co najmniej 1 m nad poziomem podłogi lub ziemi. Prace na wysokości powinny być organizowane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia na którym stoi,

Wytyczne stosowania urządzeń zabezpieczających

Dla zapewnienia prawidłowego stosowania urządzeń zabezpieczających należy przestrzegać następujących postanowień:

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy robotach na wysokości powinni być zapoznani z instrukcją,

Instruktaż pracowników powinien uwzględniać :

- imienny podział pracy
- kolejność wykonywania zadań
- wymagania BHP przy poszczególnych czynnościach

W sprzęt ochrony osobistej należy zaopatrzyć pracowników zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami BHP.

Urządzenia zabezpieczające dostarczone brygadzie do stosowania na budowie powinny odpowiadać warunkom ustalonym w instrukcji eksploatacji urządzeń. Należy stosować wyłącznie urządzenia atestowane i sprawne technicznie.

5.3 Roboty montażowe

Roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu i planu bioz, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i urządzeń technicznych.

5.4 Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów

Przewidywane zagrożenia :

- warunki atmosferyczne – wiatr powyżej 10 m/s, zmniejszenie widoczności na odległość mniejszą niż 30 m, opady atmosferyczne, niska temperatura, wyładowania atmosferyczne,
- przewrócenie żurawia,
- wypadnięcie z kabiny,
- uszkodzenie słuchu z powodu hałasu, wzroku z powodu zapylenia, ciała wskutek drgań maszyny,
- zagrożenie prądem elektrycznym,
- uszkodzenie spadającym, źle zamocowanym lub przenoszonym elementem,
- uszkodzenie ciała przez pękającą linę,
- spadnięcie z montowanej konstrukcji,
- wypadnięcie w niebezpieczne otwory w stropach montowanej konstrukcji,
- uderzenie elementami upadającymi na składowisku.

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

Działalność szkoleniowa powinna zapewnić pracownikom :

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

Działalność szkoleniowa powinna zapewnić pracownikom :

- znajomość przepisów i zasad dotyczących bezpiecznej pracy i ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników znajdujących się w otoczeniu ich stanowisk pracy,
- umiejętności wykonywania pracy w sposób bezpieczny dla siebie i innych pracowników,
- rozpoznawania bezpośrednich zagrożeń życia i zdrowia oraz podejmowania czynności niezbędnych dla uniknięcia tych zagrożeń,
- umiejętności udzielania pomocy osobom które uległy wypadkowi przy pracy,

Szkolenie pracowników powinno być realizowane w formie instruktażu i obejmuje :

- instruktaż ogólny,
- instruktaż szczegółowy (tzw. instruktaż na stanowisku pracy).

Program szkolenia powinien uwzględniać przygotowanie zawodowe pracownika, dotychczasowy staż i rodzaj wykonywanej pracy oraz rodzaj zagrożeń występujących na stanowisku pracy, na którym pracownik ma zostać zatrudniony.

Pracownicy, którzy mają być zatrudnieni na stanowiskach o szczególnym zagrożeniu zdrowia lub zagrożeniu wypadkowym, na stanowiskach związanych ze szczególną odpowiedzialnością w zakresie BHP, powinni niezależnie od szkolenia otrzymać pisemne instrukcje określające zasady bezpiecznej pracy oraz zakres ich obowiązków z tym związanych.

Instruktaż ogólny powinien zaznajamiać pracownika z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w kodeksie pracy i przepisach szczegółowych oraz zasadami pierwszej pomocy.

Instruktaż szczegółowy na stanowisku pracy, na którym ma być zatrudniony instruowany pracownik przeprowadza osoba wyznaczona przez kierownika budowy, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe.

W ramach instruktażu szczegółowego pracownik powinien zapoznać się z praktycznymi sposobami bezpiecznego wykonywania pracy oraz sposobami ochrony przed zagrożeniem na stanowisku pracy.

Pracownik zatrudniony na kilku stanowiskach pracy musi przejść instruktaż szczegółowy obowiązujący na każdym z tych stanowisk.

Nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi powinien być prowadzony w sposób ciągły przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami i uprawnieniami. Do nadzoru powinni być zaangażowani pracownicy spełniający następujące wymagania :

- powinni mieć odpowiednie kwalifikacji potwierdzone dokumentami,
- winni posiadać niezbędną znajomość bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym obowiązujących na budowie.

Kadra kierownicza powinna być szkolona w wyspecjalizowanych ośrodkach szkolenia co 5 lat, zaś pracownicy zatrudnieni w produkcji co 1 rok.

Pracownicy wykonujący roboty szczególnie niebezpieczne i nietypowe winni być szkoleni przed przystąpieniem do ich wykonywania.

6. 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.

7.1 Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu

- pomosty i rusztowania wykonywane zgodnie z instrukcją
- liny bezpieczeństwa z amortyzatorami
- tablice z oznaczonym zagrożeniem i ostrzegające przed nim bariery ochronne.

7.2 Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu

- przestrzeganie by w strefach niebezpiecznych nie przebywali pracownicy nie związani z tą pracą,
- przestrzeganie by pracownicy byli odpowiednio ubrani do rodzaju robót,
- dbanie o czystość i porządek na budowie,
- wyznaczanie i nie zastawianie dróg ewakuacyjnych.

7. Uwagi ogólne

Warunkiem rozpoczęcia robót jest sporządzenie i podpisanie przez Kierownika budowy Planu BIOZ.

Roboty należy prowadzić zgodnie z planem BIOZ, z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych opublikowanym w Dzienniku Ustaw nr 47 z 2003 r., pozycja 401 „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót montażowych” wydanymi przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanymi i wydanymi przez ITB, oraz zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.