

nazwa elementu projektu budowlanego	ZAŁĄCZNIKI
nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PLACU ZABAW.
adres obiektu budowlanego	ŚWIERCHOWA, gmina: OSIEK JASIELSKI
kategoria obiektu budowlanego	IX
<ul style="list-style-type: none"> • nazwa jednostki ewidencyjnej 	OSIEK JASIELSKI
<ul style="list-style-type: none"> • nazwa i numer obrębu ewidencyjnego 	ŚWIERCHOWA
<ul style="list-style-type: none"> • numery działek ewidencyjnych 	128/1
imię i nazwisko, adres inwestora	GMINA OSIEK JASIELSKI OSIEK JASIELSKI 112, 38-223 OSIEK JASIELSKI

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i Nazwisko	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA BUDYNKU, ZAGOSPODAROWANIE TERENU	Projektant (objektu) Specjalność Uprawnień Numer uprawnień	mgr inż. arch. Jacek Gancarz specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń nr upr.: 283/01/DUW	10.05.2023	
ARCHITEKTURA BUDYNKU, ZAGOSPODAROWANIE TERENU	Projektant sprawdzający (objektu) Specjalność Uprawnień Numer uprawnień	mgr inż. arch. Artur Suchan specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń nr upr.: 5/PKOKK/2014	10.05.2023	

TOM IV

SPIS ZWARTOŚCI TECZKI:

<i>OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA, BIOZ I INNE DOKUMENTY</i>	
• BIOZ	3-7
• POSTANOWIENIE KOMENDANTA POWIATOWEGO PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ	8-9

nazwa elementu projektu budowlanego	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PLACU ZABAW.
adres obiektu budowlanego	ŚWIERCHOWA, gmina: OSIEK JASIELSKI
kategoria obiektu budowlanego	IX
• nazwa jednostki ewidencyjnej	OSIEK JASIELSKI
• nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	ŚWIERCHOWA
• numery działek ewidencyjnych	128/1
imię i nazwisko, adres inwestora	GMINA OSIEK JASIELSKI OSIEK JASIELSKI 112, 38-223 OSIEK JASIELSKI

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i Nazwisko	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA BUDYNKU, ZAGOSPODAROWANIE TERENU	Projektant (obiektu) Specjalność Uprawnień Numer uprawnień	mgr inż. arch. Jacek Gancarz specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń nr upr.: 283/01/DUW	10.05. 2023	
ARCHITEKTURA BUDYNKU, ZAGOSPODAROWANIE TERENU	Projektant sprawdzający (obiektu) Specjalność Uprawnień Numer uprawnień	mgr inż. arch. Artur Suchan specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń nr upr.: 5/PKOKK/2014	10.05. 2023	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowano na podstawie Rozp. Ministra Infrastr. w sprawie informacji dotyczącej bezp. i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126)

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

W celu realizacji całego zamierzenia budowlanego, należy zrealizować następujący zakres robót:

- Zagospodarowanie placu budowy
- Roboty ziemne (wykopy)
- Roboty zbrojarskie i betoniarskie
- Roboty murarskie
- Roboty montażowe
- Roboty tynkarskie
- Roboty ziemne (niwelacja terenu)
- Roboty wykończeniowe

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W stadium projektowania działka zabudowana przedmiotowym budynkiem byłej szkoły przeznaczonym pod przebudowę oraz zmianę sposobu użytkowania na żłobek.

W stadium projektowania teren inwestycji jest uzbrojony w przyłącze wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, gazowe i energetyczne napowietrzne, telekomunikacyjne napowietrzne oraz sieć kanalizacji sanitarnej, gazową oraz sieć energetyczną napowietrzną, telekomunikacyjną napowietrzną.

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

Na przedmiotowej działce występują elementy mogące stwarzać szczególne zagrożenie podczas prowadzenia prac budowlanych, tj. roboty ziemne w pobliżu istniejących przewodów gazowych, kanalizacji sanitarnej, wodociągowych i energetycznych, telekomunikacyjnych kablowych wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością. Ponadto należy szczególną uwagę zwracać na roboty wykonywane w pobliżu istniejących linii energetycznych i telekomunikacyjnych napowietrznych.

Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych.

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

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- Upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrozdzenia wykopu balustradami: brak przekrycia wykopu)
- Zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się)
- Potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- Elektroenergetyczne
- Gazowe
- Telekomunikacyjne
- Ciepłownicze
- Wodociągowe i kanalizacyjne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót na wysokości:

Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, o które powinny składać się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m, wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości również siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezp. jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót murarskich i tynkarskich:

Roboty murarskie i tynkarskie na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru, na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi.

Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

Chodzenie po świeżo wykonanych murach, przesklepieniach, płytach, stropach, przykryciach otworów i niestabilnych dawkowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie się o balustrady jest zabronione.

Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich w wykopach jest dozwolone wyłącznie po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopów. Jeżeli stanowisko pracy do wykonania ściany znajduje się pomiędzy skarpą wykopu a wznoszoną ścianą, szerokość stanowiska pracy powinna wynosić co najmniej 0,7 m.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót zbrojarskich i betoniarskich:

Stoły warsztatowe i maszyny zbrojarskie powinny być ustawione w pomieszczeniach lub pod wiatami. Stanowiska pracy zbrojarzy, znajdujące się po obu stronach stołu, należy oddzielić umieszczoną nad stołem siatką o wysokości 1 m i o oczkach nie większych niż 20 mm. Stoły warsztatowe do przygotowania zbrojenia powinny mieć stabilną konstrukcję i być przytwierdzone do podłoża. Miejsca pracy przy stołach zbrojarskich i stanowiskach obsługi maszyn powinny być wyposażone w pomosty drewniane lub wykonane z innych materiałów o właściwościach termoizolacyjnych.

Pręty zbrojeniowe w czasie transportu powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się w kierunku poprzecznym i podłużnym.

Poszczególne rodzaje elementów zbrojenia i kształtowników stalowych powinny być składowane oddzielnie, na wyrównanym i odwodnionym podłożu albo na podkładach. Chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót montażowych:

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

Urządzenia pomocnicze, przeznaczone do montażu, powinny posiadać wymagane dokumenty. Stan techniczny narzędzi i urządzeń pomocniczych sprawdza codziennie kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której są prowadzone roboty montażowe, jest zabronione.

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

Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

Szkolenia wstępne

Szkolenia okresowe

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne (instruktaż ogólny) przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach

zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Instruktaż stanowiskowy (szkolenie wstępne) na stanowisku pracy powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobie ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie BHP, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż sześć miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na trzy lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1kW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- Wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- Obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- Postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- Udzielania pierwszej pomocy

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

VI. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nie przestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstawania wypadków przy pracy:

1. Niewłaściwa ogólna organizacja pracy

-Nieprawidłowe rozplanowanie zadań

-Niewłaściwe polecenia przełożonych

-Brak nadzoru

-Brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym

-Tolerowanie przez nadzór odstępstw do zasad bezpieczeństwa pracy

-Brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii

-Dopuszczanie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich

2. Niewłaściwa organizacja stanowisk pracy

-Nieprawidłowe usytuowanie urządzeń na stanowisku pracy

-Nieodpowiednie przejścia i dojścia

-Brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

Przyczyny techniczne powstawania wypadków przy pracy:

1. Niewłaściwy stan czynnika materialnego:

-Wady konstrukcyjne czynnika materialnego będącego źródłem zagrożenia

-Niewłaściwa stateczność czynnika materialnego

-Brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór

-Brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń

-Niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub naprawy

2. Niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego

-Zastosowanie materiałów zastępczych

-Niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych

3. Wady materiałowe czynnika materialnego

-Ukryte wady materiałowe czynnika materialnego

4. Niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego

-Nadmierna eksploatacja czynnika materialnego

-Niedostateczna konserwacja czynnika materialnego

-Niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego

Obowiązki osoby kierującej pracownikami

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- Organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenia pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- Dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, na podstawie:
- Oceny ryzyka zawodowego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- Wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- Określenie podstawowych wymagań BHP przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych
- Wykazu prac wykonywanych przy co najmniej dwie osoby
- Wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.
- W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoby kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

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, słuchu).

Kier. bud. obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Podczas wykonywania robót budowlano-montażowych należy stosować się do norm i przepisów przywołanych w Projekcie Wykonawczym oraz do instrukcji w zakresie BHP obowiązujących w OGP „Gaz-System” SA Oddział w Tarnowie.

Nowy Żmigród; 05.2023r.