

OPINIE, UZGODNIENIA I INNE DOKUMENTY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO I KATEGORIA OBIEKTU BUD. IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY IMIĘ I NAZWISKO/NAZWA ORAZ ADRES INWESTORA STADIUM DATA OPRACOWANIA/SPRAWDZENIA	REMONT ELEWACJI KOŚCIOŁA PARAFII P.W. ŚW. MARKA EWANGELISTY W ROSOSZYCY ul. Kościelna 11; 63-405 Rososzyca KATEGORIA X- budynki kultu religijnego, jak: kościoły, kaplice klasztory, cerkwie, zbory, synagogi, meczety oraz domy pogrzebowe, krematoria 301707_2.0010.865 Parafia rzym.-katolicka p.w. św. Marka Ewangelisty w Rososzycy, ul. Kościelna nr 11; 63-405 Rososzyca, PROJEKT BUDOWLANY -OPINIA WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW GRUDZIEŃ 2023
PROJEKTANT (architektura)	mgr inż. arch. Piotr Pietrzykowski upr. budowlane nr 62/WPOKK/2015 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

SPIS TREŚCI

1.1. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	3
CZĘŚĆ OPISOWA	4
Charakterystyka obiektu	4
1.3.1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót	4
1.3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	5
1.3.3. Elementy zagospodarowania działki, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	5
1.3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych	5
1.3.5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie od rodzaju zagrożenia	6
1.3.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników	6
1.3.7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy	6
1.3.8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczegółowego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie	6
1.3.9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych	9
1.3.10. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych	9

1.1. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

<p>N NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</p> <p>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO I KATEGORIA OBIEKTU BUD.</p> <p>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY</p> <p>IMIĘ I NAZWISKO/NAZWA ORAZ ADRES INWESTORA</p> <p>DATA OPRACOWANIA/SPRAWDZ.</p>	<p>REMONT ELEWACJI KOŚCIOŁA PARAFII P.W. ŚW. MARKA EWANGELISTY W ROSOSZYCY</p> <p>ul. Kościelna 11; 63-405 Rososzyca KATEGORIA X- budynki kultu religijnego, jak: kościoły, kaplice klasztory, cerkwie, zbory, synagogi, meczety oraz domy pogrzebowe, krematoria</p> <p>301707_2.0010.865</p> <p>Parafia rzym.-katolicka p.w. św. Marka Ewangelisty w Rososzycy, ul. Kościelna nr 11; 63-405 Rososzyca,</p> <p>GRUDZIEŃ 2023</p>
<p>PROJEKTANT (architektura)</p>	<p>mgr inż. arch. Piotr Pietrzykowski upr. budowlane nr 62/WPOKK/2015 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</p>

CZĘŚĆ OPISOWA

Charakterystyka obiektu

Kościół usytuowany w południowej części miejscowości Rososzyca, na działce zlokalizowanej na skraju zabudowy, po wschodniej stronie drogi Ostrów Wlkp. – Obłok. Został wniesiony na planie prostokąta w stylu klasycystycznym w 1818 roku. Świątynia składa się z jednej nawy i półkoliście zamkniętego prezbiterium. Główne wejście dla wiernych zlokalizowane jest od strony wschodniej poprzez kruchtę z dwiema parami drzwi zwróconymi w kierunku południowym i północnym. Na elewacji południowej zlokalizowana jest przybudówka do prezbiterium do którego wchodzi się przez przedsionek do zakrystii. Od strony wschodniej zlokalizowane jest zejście do krypty znajdującej się pod posadzką zakrystii.

Budynek wolnostojący w obrębie rozbudowanego zespołu sakralnego, na terenie ogrodzonego cmentarza przykościelnego, obiekt o funkcji sakralnej. Elewacje tynkowane, osadzone na niskim, wysuniętym, cokole, dźwigającym podstawę pilastrów o formie szerokiego pasa cokołowego, jednokondygnacyjne, rozczłonkowane pilastrami z uproszczonymi, zniekształconymi głowicami jońskimi, nad którymi belkowanie z szerokim pasem fryzowym i kostkowym gzymsem obiegającym wszystkie elewacje oraz niższą kruchtę kościoła.

Elewacja zachodnia (frontowa) rozczłonkowana parami pilastrów, w części środkowej przesłonięta kruchtą, nad którą owalne okienko, a w osi północnej prostokątny otwór okienny z emporą chórowej. Fasada zamknięta szczytem o spływach wolutowych (uproszczonym), rozdzielony na dwie strefy wąskim pasem gzymsu. W górnej strefie na osi Oko Opaczności, w dolnej okulus, a po bokach symetryczne kule wieńczące wysunięcia spływów. Elewacje kruchtę o analogicznym podziale architektonicznym jak elewacja zachodnia, z tym że spływ wolutowy szczytu ujęty po bokach pilastrami, w zwieńczeniu których symetryczne usytuowane kule.

Na osi elewacji wschodniej (prezbiterium) członkowanymi pojedynczymi pilastrami – kamienny portal wejścia do krypty. Portal kamienny (piaskowiec) osadzony na cokole. Po bokach wejścia do krypty pilastry z profilowanymi gzymсами w zwieńczeniu, nad nimi szeroki pas fryzu zwieńczony gzymsem przechodzącym na boki portalu.

Od frontu w pasie fryzu tablica z napisem „Drogosławowie z Skórzewa Skórzewscy”

Portal zamknięty tympanonem z wydartym gzymsem tworzącym łuk trójlistny zwieńczony krzyżem. W strefie tympanonu herm Drogosław z koroną hrabiowską, w otoczeniu panoplii. Portal zabudowany z prostokątnych ciosów z widocznymi łączeniami, o fakturze, obecnie znaczenie zatartego ryflowania.

Elewację boczne korpusu prezbiterium z dużymi prostokątnymi otworami okiennymi zamkniętymi półkoliście. Przy południowej ścianie prezbiterium przybudówka o formach neogotyckich z płycinami z motywem kostkowym, zwieńczona wysuniętym, gęstym krenelażem. Dach kryty dachówką ceramiczną karpiówką podwójnie na łatach, w koronkę, wieżyczka sygnaturki i sygnaturka kryta blachą miedzianą w karo.

Podstawa opracowania informacji BIOZ:

-Informacje dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, którą należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - „plan bioz”. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej

bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr. 120 z 2003 roku, poz. 1126, z późniejszymi zmianami),

- prawo budowlane
- obowiązujące normy branżowe

1.3.1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy:

- ogrodzenie, oznakowanie placu budowy oraz uporządkowanie terenu pod inwestycje
- usytuowanie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy
- utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów,
- urządzenia miejsca składowania materiałów budowlanych, wyrobów oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego

Roboty budowlano-montażowe:

- odkopanie ścian fundamentowych, naprawa uszkodzonych przez korzenie drzew ścian fundamentowych oraz wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej,
- wykonanie opaski wokół budynku opaski z otoczeków,
- wymiana istniejących podejść kanalizacji deszczowej powyżej terenu do rur spustowych,
- renowacja stolarki okiennej zgodnie z programem prac konserwatorskich i restauratorskich:
 - * okna w prezbiterium (bezpośrednio nad przedsionkiem wejścia do zakrystii),
 - * dwóch stalowych okienek w przedsionku w prezbiterium,
 - * okna owalnego w ścianie szczytowej nawy głównej od strony zachodniej,
 - * okna łukowego w nawie głównej od strony zachodniej obsadzone powyżej kalenicy kruchty,
- wymiana popękanych szyb w stolarnie stalowej (w nawie głównej oraz prezbiterium),
- wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej zgodnie z programem prac konserwatorskich i restauratorskich,
 - * drzwi wejściowych krypty,
- renowacja stolarki drzwiowej zewnętrznej zgodnie z programem prac konserwatorskich i restauratorskich,
 - * drzwi wejściowych do kruchty,
 - * drzwi wejściowych przedsionka do prezbiterium,
- wykonanie nowej izolacji przeciwwilgociowej poziomej dachu płaskiego wraz z obróbkami blacharskimi, wpustu atykowego nad przybudówką, przedsionkiem wejścia do zakrystii,
- usunięcie luźnych odspojonych tynków na elewacji oraz wykonanie nowych tynków systemami renowacyjnymi, w ścianie szczytowej nawy głównej od strony wschodniej powyżej okapu przetarcie tynków (w tym przełożenie pokrycia z dachówek karpiówek na dachu przy ogni murach celem montażu rusztowań do tych prac),
- wykonanie obróbek blacharskich parapetów oraz gzymsów z blachy miedzianej,
- wkucie istniejącego okablowania nad elewacji pod warstwę tynku,
- rekonstrukcja usytuowanych na zwieńczeniach pilastrów, uproszczonych głowic jońskich na głowice oraz bazy pilastrów wg. zaproponowanego kształtu w ramach prac sztukatorskich, a także ucytelnienie formy detali architektonicznych zgodnie z programem prac konserwatorskich i restauratorskich,
- renowacja elementów metalowych krzyży na ogni murze kruchty i na ogni murze ściany szczytowej nawy głównej, renowacja dwóch krzyży i podstaw pod krzyże na odcinkach płaskich ogni muru ściany szczytowej nawy głównej, renowacja balustrad, opraw lamp, krat okiennych i okien zewnętrznych zgodnie z programem prac konserwatorskich i restauratorskich,
- roboty konserwatorskie obejmujące oczyszczenie, uzupełnienie oraz impregnacja wszystkich elementów kamiennych, wejścia do krypty zgodnie z programem prac konserwatorskich i restauratorskich,

- przebudowa schodów zewnętrznych do kruchty, wejścia bocznego do nawy głównej, oraz renowacja schodów zewnętrznych do przedsionka do prezbiterium zgodnie z programem prac konserwatorskich i restauratorskich,
- modernizacja pionów instalacji odgromowej,
- modernizacja (wymiana instalacji systemu nagłośnienia),
- prace porządkowe,

Kolejność realizacji poszczególnych robót i prac wykonać według harmonogramu sporządzonego przez Kierownika Budowy.

1.3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren działki zabudowany- kościół, kaplica, dzwonnica, ołtarz polowy.

1.3.3. Elementy zagospodarowania działki, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- istniejąca infrastruktura techniczna terenu inwestycji,

1.3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- zagrożenia związane z wykonywaniem wykopów,
- osunięcie się skarp wykopów,
- roboty murarskie powyżej 1,0 m,
- upadek pracownika z wysokości,
- potrącenie pracownika podczas montażu elementów konstrukcji,
- roboty prowadzone przy użyciu sprzętu budowlanego, w tym dźwigów, oraz przesuwanych rusztowań samojezdnych,
- niebezpieczeństwo związane z transportem materiałów budowlanych dostarczanych za pomocą urządzeń dźwigowych,
- niebezpieczeństwo związane z możliwością upadku przedmiotów z dużej wysokości - prace budowlane przy remoncie elewacji,
- niebezpieczeństwo związane z pracami prowadzonymi na wysokościach dochodzących do 17,00 m npt - upadek pracownika z wysokości /prace na drabinach i rusztowaniach wewnętrznych i zewnętrznych/
- niebezpieczeństwa związane z wykonaniem instalacji elektrycznej, a także pomiarów elektrycznych pod napięciem oraz przy uruchamianiu instalacji,
- zagrożenia związane z wykonywaniem instalacji elektrycznych – porażenia

1.3.5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie od rodzaju zagrożenia

Przed rozpoczęciem robót budowlanych teren budowy należy ogrodzić (wysokość ogrodzenia min 1,5m) albo w inny sposób uniemożliwić wtargnięcie lub wejście osobom nieupoważnionym na plac budowy.

1.3.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

- ocena ryzyka na stanowisku pracy, informowanie pracowników o ryzyku i zagrożeniach występujących na wszystkich stanowiskach pracy – informuje kierownik budowy lub wyznaczona osoba posiadająca przeszkolenie w zakresie bhp dla kierujących pracownikami.
- bezpieczeństwo pracy - rola służby bhp.
- jednostka kontrolna, opiniodawcza i doradcza pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy Art. 237ⁿ Kp.

- pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie o możliwości prowadzenia robót na wysokościach oraz obsługi maszyn i urządzeń.

1.3.7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Na terenie budowy nie przewidują się przechowywania oraz przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

1.3.8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczegółowego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

W czasie wykonywania robót budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie następujących faz prac budowlanych:

- roboty budowlane prowadzone powyżej 1.0 m – zabezpieczenie przed upadkiem poprzez poręcze i balustrady ochronne i pasy zabezpieczające,
- prace związane z instalacją elektryczną mogą być wykonywane tylko przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia ,
- rusztowania przewidziane do wykonania prac na wysokościach powinny zostać sprawdzone pod kątem braku uszkodzeń i wad technicznych,
- montaż rusztowań powinien być przeprowadzony przez osoby przeszkolone i mające uprawnienia do wykonania tego typu prac,
- wszystkie narzędzia i urządzenia zasilane prądem elektrycznym wykorzystywane podczas wykonywania prac budowlanych powinny być sprawne technicznie i posiadać odpowiednie atesty dopuszczające ich użycie,
- urządzenia dźwigowe wykorzystywane podczas wykonywania prac budowlanych powinny być sprawne technicznie i posiadać aktualne badania techniczne,
- wyjścia z budynku w poziomie parteru stanowiące jednocześnie drogi ewakuacyjne muszą pozostać niezastawione,

Pracownicy przewidziani do wykonania prac omówionych w powyższym punkcie powinni mieć odbyte szkolenie BHP dotyczące prowadzenia robót na wysokości i sposobach zabezpieczeń. Powinni mieć również aktualne badania lekarskie umożliwiające prace na wysokości. Wszystkie prace muszą być prowadzone zgodnie z przepisami BHP– w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, instrukcjami montażu i innymi przepisami.

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, obejmuje w przypadku:

1) robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m, **wystąpią**
- b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m, **wystąpią**
- c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m, **nie wystąpią**

- d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych, **nie wystąpią**
- e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych, **nie wystąpią**
- f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców, **nie wystąpią**
- g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory, **nie wystąpią**
- h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych, **nie wystąpią**
- i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony, **nie wystąpią**
- j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach, **nie wystąpią**
- k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV, **wystąpią**
 - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV, **nie wystąpią**
 - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV, **nie wystąpią**
 - 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV, **nie wystąpią**
- l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków, **nie wystąpią**
- m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m, **nie wystąpią**
- n) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych; **nie wystąpią**

2) robót budowlanych, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych

lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C, **nie wystąpią**
- b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest; **nie wystąpią**

3) robót budowlanych stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

- a) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej, **nie wystąpią**
- b) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów; **nie wystąpią**

4) robót budowlanych prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

- a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym 110 kV, **nie wystąpią**
- b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV, **nie wystąpią**
- c) budowa i remont:
 - linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe), **nie wystąpią**

- sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne, **nie wystąpią**
- linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym, **nie wystąpią**
- sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego, **nie wystąpią**
- d) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego; **nie wystąpią**

5) robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:

- a) roboty prowadzone z wody lub pod wodą, **nie wystąpią**
- b) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych, **nie wystąpią**
- c) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach, **nie wystąpią**
- d) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m; **nie wystąpią**

6) robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:

- a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych, **nie wystąpią**
- b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi; **nie wystąpią**

7) robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk; nie wystąpią

8) robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych; nie wystąpią

9) robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:

- a) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu, nie wystąpią
- b) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów; **nie wystąpią**

10) robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t, wystąpią

Przy realizacji zaprojektowanego budynku, wykonywane roboty budowlane trwać będą dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnionych będzie co najmniej 30 pracowników, pracochłonność wykonywanych robót przekroczy 500 osobodni, oraz wystąpią 3 rodzaje robót budowlanych wymienionych w art. 21a, ust. 2, Ustawy z dn. 07 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami – Prawo Budowlane – poniżej wymienionych:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,50 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- roboty, przy wykonywaniu których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,

W „Planie BIOZ” należy uwzględnić wykonywanie zabezpieczeń ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczeń przed upadkiem z wysokości ponad 5,00 m, podczas prac

prowadzonych przy robotach murarskich, dociepleniowych na rusztowaniach, montażu konstrukcji dachu oraz prac przy układaniu pokrycia dachowego i robót dekarских oraz przeszkolenie robotników pod względem BHP przy pracy w pobliżu urządzeń dźwigowych.

1.3.9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych będą przechowywane na placu budowy.

1.3.10. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- a. Kierownik budowy lub majster przed przystąpieniem do robót powinien omówić z brygadą zakres opracowania przedmiotowego zadania.
- b. roboty murowe, tynkowe, konstrukcyjne, pokrycia dachowe wykonuje się z rusztowań roboczych, obowiązują zabezpieczenia techniczne, indywidualne szelki, liny posiadające atest CC.
- c. transport ręczny dla mężczyzn:

- przy pracy stałej	30 kg
- przy pracy dorywczej	50 kg
- na wysokości powyżej 4 m i odległości powyżej 25 m	30 kg
- przetaczanie przedmiotów okrągłych (rur itp.)	
teren poziomy	300 kg
na pochylni	50 kg
- d. transport zespołowy wyłącznie pod nadzorem, składowanie materiałów odbywa się pod nadzorem i w miejscach wyznaczonych przez kierownictwo budowy, dotyczy również składowania odpadów poprodukcyjnych.
- e. transport zespołowy, przedmioty o długości 4 m, powyżej 30 kg należy dobrać tylu pracowników, aby na jednego pracownika ciężar nie przekraczał 42 kg i był pod stałym nadzorem.
- f. odzież robocza, ochronna i sprzęt ochrony osobistej:
 - sprzęt ochrony osobistej stanowi własność pracodawcy
 - pracodawca nie może dopuścić pracowników do pracy bez środków ochrony indywidualnej, przewidzianych do stosowania na danym stanowisku pracy
 - pracodawca zakłada i prowadzi - odrębnie dla każdego pracownika – kartę ewidencyjną przydziału odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej, a także wypłaty ekwiwalentu pieniężnego za ich pranie i konserwację.
- g. plac budowy powinien być odpowiednio oznakowany.
- h. na placu budowy powinna istnieć możliwość udzielenia podstawowej pomocy medycznej ewentualnym poszkodowanym jednostkom w wypadkach za pomocą umieszczonej w obiekcie apteczki lekarskiej oraz podstawowego sprzętu BHP

WYKAZ RODZAJÓW PRAC, KTÓRE POWINNY BYĆ WYKONYWANE PRZEZ CO NAJMNIEJ DWIE OSOBY

1. Prace spawalnicze, cięcie gazowe i elektryczne oraz inne prace wymagające posługiwania się otwartym źródłem ognia w pomieszczeniach zamkniętych albo w pomieszczeniach zagrożonych pożarem lub wybuchem.
2. Prace wykonywane w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem.

3. Prace wykonywane na wysokości powyżej 2 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

Uwagi końcowe:

Wszystkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia.

Wyroby budowlane muszą posiadać właściwości użytkowe umożliwiające prawidłowe wykonanie obiektu budowlanego i muszą być dopuszczone do powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Prace należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i z wiedzą techniczną.

W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z projektantem.

Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ przed rozpoczęciem prac budowlanych

Projektant:
mgr inż. arch. Piotr Pietrzykowski