

ELEMENT II



JUCHA KONSTRUKCJE
Pracownia Projektowa
Igor Jucha
Skwierzynka 1i/6
75-016 Koszalin
tel.696 602 103
email: juchaigor@wp.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR	GMINA KĘPICE Ul. Niepodległości 6 77-230 Kępice				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	RENOWACJA PANTEONU W BIESOWICACH ORAZ REKONSTRUKCJA JEGO ZADASZENIA				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Biesowice 77-230 Kępice woj. pomorskie Kategoria obiektu budowlanego: VIII				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Dz. nr 117/3 obr. Biesowice , gm. Kępice				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej A/PB/8300/153/83 ZP- 0250	Architektura	30.11.2021 r	

KOSZALIN, 30.11.2021 r.

Spis zawartości projektu:

I. Dokumenty dołączone do projektu

Strony:

1. Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu
5. Charakterystyczne parametry obiektu
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.
7. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.
8. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
9. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne
10. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
11. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło
12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

III. Część graficzna:

INWENTARYZACJA:

- In/1 Rzut przyziemia - inwentaryzacja
- In/2 Przekrój A-A - inwentaryzacja
- In/3 Widok I-I - inwentaryzacja

PROJEKT:

- A/1 Rzut przyziemia
- A/2 Rzut konstrukcji zadaszenia panteonu
- A/3 Rzut połączenia zadaszenia panteonu
- A/4 Przekrój A-A
- A/5 Widok I-I

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Działając zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że dokumentacja projektowa:

**„Renowacji panteonu w Biesowicach oraz rekonstrukcja jego zadaszienia”
(dz.nr 117/3 obr. Biesowice),**

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski

A/PB/8300/153/83

ZP- 0250

Koszalin 30.11.2021 r.

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO –BUDOWLANEGO

1.0 Podstawa opracowania

- Umowa na wykonania projektu remontu panteonu oraz rekonstrukcji jego zadaszenia,
- Inwentaryzacja obiektu,
- Decyzja nr ZND.5142.146.2021.KB z dnia 29.11.2021 r. Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wraz załącznikami do decyzji,
- Obowiązujące przepisy, normy oraz karty techniczne materiałów budowlanych

2.0 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Panteon w Biesowicach jest obiekt wolnostojący, stale związany z gruntem, z przykryciem dachowym i bez stałych przegród zewnętrznych. Obiekt ten możemy zatem zaliczyć jako wiatę wolnostojącą, którą możemy zaliczyć do kategorii obiektów budowlanych nr VIII (inne budowle).

3.0 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projekt renowacji (zabezpieczenia) Panteonu w Biesowicach oraz rekonstrukcja jego zadaszenia. Wokół remontowanego obiektu nie zmienia się zagospodarowanie terenu.

Panteon w Biesowicach został wzniesiony na początku lat 20-tych XX wieku ku czci poległych żołnierzy podczas I wojny światowej pochodzących ówczesnego Besswitz (Biesowice). Remont zakłada on iżej fotografia przedstawia Panteon z lat 30-tych XX wieku.



4.0 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Opis stanu istniejącego:

Obiekt ten składa się z szesnastu żelbetonowych kolumn, na których wyrzeźbione są dane poległych żołnierzy. Na kolumnach opiera się żelbetowy architrav, na którym znajduje się wieniec z wystającymi kotwami. Powierzchnię architrawu zdobi płaskorzeźba. Pod płaskorzeźbą wyrzeźbiony został napis ku czci poległych żołnierzy.

BUDYNEK WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW WOJ.POMORSKIEGO POD POZYCJĄ REJESTRU A-1888

Całość obiektu posadowiona jest na stopach fundamentowych oraz na betonowej posadzce. Na poziomie posadzki obiektu (na całym jego obwodzie) znajdują się schody betonowe posadowione bezpośrednio na podłożu gruntowym. W centralnej części posadzki znajduje się postument ceglany, który kiedy służył jako podstawa pod rzeźbę z brązu.

W zakres prac oprócz remontu wszystkich elementów panteonu wchodzi również odtworzenie zadaszenia obiektu, które wykonane zostanie z konstrukcji stalowej. Nie projektuje się zmian w zagospodarowaniu terenu.

5.0 Charakterystyczne parametry obiektu

Wysokość obiektu (do kalenicy): $H=5,56$ m

Wysokość obiektu (do górnej części gzymsu): $h=4,44$ m

Powierzchnia obiektu: $A=22,89$ m²

Średnica podstawy panteonu: $d=5,70$ m

6.0 Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

Nie dotyczy.

7.0 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Zakres robót budowlanych:

1. Wykonanie rekonstrukcji zadaszenia panteonu z konstrukcji stalowej.
2. Oczyszczenie murów i posadzki.
3. Oczyszczenie architrawu i górnego wieńca.

Renowacja elementów Panteonu

Prace renowacyjne prowadzić zgodnie z programem prac restauratorsko-konserwatorskich. Przed przystąpieniem do prac renowacyjnych należy wykonać dokumentację stanu istniejącego obiektu (zniszczenia, ubytki i zmiany wcześniejszych napraw).

Program prac konserwatorskich wraz z doбором materiałów renowacyjnych:

- oczyszczenie powierzchni z luźnych zabrudzeń,
- wstępne wzmocnienie osłabionych partii preparatem krzemoorganicznych typu jak np. Funcosil 510,
- wstępna dezynfekcja obiektu,
- usunięcie uzupełnień nie odpowiadających właściwościom fizyko-mechanicznym,
- wyrównanie terenu wokół panteonu (nadanie spadków w celu odprowadzenia wody opadowej),

- odstonięcie podstawy mauzoleum i wykonanie izolacji pionowej (typu jak np. Remmers MB2K lub równoważnych jego właściwościom),
- wykonanie drenażu w postaci drobnych otoczków (średnica ok.20-40 mm),
- podklejenie szczelin, odspojień, iniekcja pęknięć – proponuje się użycie światłotrwalej żywicy epoksydowej typu jak np. EP 2501 (lub równoważnych jego właściwościom),
- fizyko-mechaniczne oczyszczenie obiektu – para wodna, woda pod ciśnieniem, oczyszczenie metodą strumieniowo-ścierną z wykorzystaniem mikropiaskarki oraz drobne oczyszczanie ręczne,
- dezynfekcja obiektu środkami glono- i grzybobójczymi,
- uzupełnienie ubytków zaprawą mineralną o właściwościach zbliżonych do oryginału,
- wykonanie izolacji poziomej górnych powierzchni architrawu - folie lub masy bitumiczne takie jak np. COMBIFLEX –C2 lub MB2K,
- wykonanie nowych spoin zaprawami hydraulicznymi,
- hydrofobizacja powierzchni środkiem takim jak np. Funcosil SNL,
- jeżeli zajdzie potrzeba – scalenie kolorystyczne uzupełnień.

Zaleca się wykonywanie prac renowacyjnych w warunkach +20°C i wilgotności względnej 65%.Dopuszcza się prace renowacyjne powyżej +10°C powietrza, lecz nie wyższej niż +25°C. Temp minimalna musi się również utrzymać, przez co najmniej 48 godzin). Należy przestrzegać niezbędnego czasu schnięcia danej warstwy materiałowej zgodnie z zaleceniami.

Powyższe prace prowadzić pod nadzorem i konsultacjach z Pomorskim Konserwatorem Zabytków (Oddział Słupsk).Wszelkie zmiany mające na celu zmiany użytych materiałów należy konsultować z projektantem oraz z Pomorskim Konserwatorem Zabytków (Oddział Słupsk).

Rekonstrukcja kopuły Panteonu

a) Konstrukcja nośna kopuły

Konstrukcje nośną kopuły stanowić będą kształtowniki zamknięte wygięte ze średnicą zgodną rysunkami technicznymi. Konstrukcja szkieletowa kotwiona będzie w miejscu istniejących po dawnej konstrukcji kopuły marek stalowych.

Długości projektowanych elementów stalowych oraz ich wzajemne pasowanie należy dostosować do istniejącej konstrukcji wieńca panteonu.

Wszystkie elementy konstrukcji stalowej przyjęto jako S235JR (St3S).

Połączenia elementów wykonać jako spawane – połączenia doczołowe wykonać na pełną grubość cieńszego elementu, spoiny pachwinowe na max grubość 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów. Zabezpieczenie antykorozyjne i ogniochronne konstrukcji stalowej – malowanie odpowiednimi farbami dla odporności ogniowej R 60. Pierwsza warstwa farby winna być nałożona na podłoże oczyszczone do co najmniej II stopnia czystości wg PN-70/H-97050. Elementy konstrukcji stalowej będą malowane proszkowo na kolor czarny.

b) Przykrycie kopuły

Elementem wykańczającym kopułę stanowi blacha tytanowo cynkowa (na rąbek stojący). Blachę układać na łatach drewnianych (z desek o gr. 10 mm).

Wszystkie elementy drewniane przed montażem zagruntować środkami zabezpieczającymi drewno przed działaniem grzybów, owadów i ognia.

8.0 Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu

Zgodnie z opinią geotechniczną z października 2021 r. sporządzoną przez uprawnionego geologa mgr Karolinę Nowakowską w miejscu planowanej inwestycji w poziomie posadowienia obiektu znajdują się grunty niespoiste (piaski grube i średnie) o stopniu zagęszczenia $I_D=0,47$. Warunki gruntowe określa się jako proste.

W miejscu rozbudowy projektuje się fundamenty bezpośrednie w formie żelbetowych stóp fundamentowych oraz podwaliny na poziomie -1,00 od poziomu gruntu.

9.0 Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Każdy z projektowanych obiektów jest przystosowany do obsługi osób niepełnosprawnych. Wszystkie udogodnienia dla osób niepełnosprawnych zaprojektowano na podstawie Dz.U. z 2012 r.poz.1169 oraz 2018 r. poz.1217.

10.0 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

9.1 Zapotrzebowanie na wodę i odprowadzenie ścieków oraz ogrzewania

9.1.1 Zapotrzebowanie na wodę

Nie dotyczy.

9.1.2 Zrzut ścieków

Nie dotyczy.

9.1.3 Zapotrzebowanie na ciepło

Nie dotyczy.

9.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

Nie występuje.

9.3 Odpady stałe

Nie dotyczy.

9.4 Emisja hałasów i wibracji

Obiekt i jego przeznaczenie funkcjonalne nie wprowadzają emisji hałasów i wibracji.

9.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Obiekt i jego przeznaczenie funkcjonalne oraz jego wyposażenie nie mają wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi (glebę, wody powierzchniowe oraz podziemne).

11.0 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Ze względu na jego przeznaczenie i lokalizację remontowanego obiektu nie dokonano analiz technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

12.0 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

12.1 Instalacja zimnej wody użytkowej

Obiekt ze względu na jego przeznaczenie oraz lokalizację nie będzie wyposażony w instalację zimnej wody użytkowej.

12.2 Instalacja ciepłej wody użytkowej

Obiekt ze względu na jego przeznaczenie oraz lokalizację nie będzie wyposażony w instalację ciepłej wody użytkowej.

12.3 Kanalizacja sanitarna

Obiekt ze względu na jego przeznaczenie oraz lokalizację nie będzie wyposażony w instalację kanalizacji sanitarnej.

12.4 Grzewcze

Obiekt ze względu na jego przeznaczenie oraz lokalizację nie będzie wyposażony w instalację grzewczą.

12.5 Wentylacyjne

Obiekt ze względu na jego przeznaczenie oraz lokalizację nie będzie wyposażony w instalację wentylacyjną.

12.6 Instalacja elektryczna

Obiekt ze względu na jego przeznaczenie oraz lokalizację nie będzie wyposażony w instalację elektryczną.

13. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

Na podstawie § 3 pkt 4 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej obiekt panteonu nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

13.1 Informacja o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji budynku, placu składowego lub innego obiektu.

Panteon

Szczegółowe warunki techniczne:

Wysokość obiektu (do kalenicy): $H=5,56$ m (niski)

Wysokość obiektu (do górnej części gzymsu): $h=4,44$ m

Powierzchnia obiektu: $A=22,89$ m²

Kubatura obiektu: $V=176,85$ m³

13.2 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo (nazwy substancji, ilości, granice zapalności, granice 1 warunki wybuchowości, podatność na samozapalenie, wchodzenie w powinowactwo chemiczne itp. elementy), zagrożenie wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych.

W granicach obiektu nie będą składowane materiały podatne na zagrożenie pożarowe.

13.3. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi, przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, zaliczeniu budynku do grupy wysokościowej oraz przewidywanej liczby osób w pomieszczeniach, w których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia.

Zgodnie z § 209 rozporządzenia rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, panteon zaliczony będzie do pomieszczeń przemysłowo-magazynowych PM.

Przewidywana maksymalna ilość osób mogących przebywać w obiekcie:

Panteon - maks. 10 osób

Remontowany obiekt zalicza się jako niski (N).

13.4. Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego.

W analizowanym obiekcie znajdują się pomieszczenia produkcyjno-magazynowe (PM) o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m² (obiekt panteonu)

13.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W remontowanym obiekcie nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.

13.6. Klasa odporności pożarowej budynku oraz informacja o klasach odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia poszczególnych elementów budowlanych.

Nie dotyczy.

13.7. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe .

Wydziela się 1 strefę :

- powierzchnia strefy SP 1 (panteon nie przekracza powierzchni dopuszczalnej dla budynku niskiego posiadającą strefę PM o gęstości obciążenia ogniowego 500MJ/m² która wynosi 10 000 m².

3.8. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od innych obiektów sąsiadujących .

Na działce nie znajdują się żadne inne obiekty.

13.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Nie dotyczy.

13.10. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej .

Nie dotyczy

13.11. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń .

Nie dotyczy.

13.12. Informacja o wyposażeniu w gaśnice .

Nie dotyczy

13.13. Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo- gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz osprzęcie służącym do tych działań .

Nie dotyczy

Uwagi końcowe i zalecenia

- Wszelkie zmiany podczas wykonywania prac budowlanych konsultować z Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem zabytków.
- Roboty prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych.
- Pracownicy muszą posiadać badania pracy na wysokościach.
- Poszczególne etapy robót podlegają odbiorowi technicznemu,
- Konstrukcja stalowa wg projektu.
- Przy wykonywaniu robót nie wolno mieszać poszczególnych składników z różnych systemów.
- Dopuszcza się zmianę systemu po konsultacjach z Projektantem.

mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski

A/PB/8300/153/83

ZP- 0250

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	NADLEŚNICTWO WARCINO Ul. Generała Władysława Sikorskiego 11A 77-230 Kępice
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	RENOWACJA PANTEONU W BIESOWICACH ORAZ REKONSTRUKCJA JEGO ZADASZENIA
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Biesowice 77-230 Kępice woj. pomorskie Kategoria obiektu budowlanego: VIII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Dz. nr 117/3 obr. Biesowice , gm. Kępice
SPIS ZAWARTOŚCI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 2. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności 3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego 4. Decyzja nr ZND.5142.146.2021.KB z dnia 29.11.2021 r. Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wraz załącznikami do decyzji 5. Porozumienie pomiędzy Gminą Kępice a Nadleśnictwem Warcino na temat Inwestora Wiodącego

INFORMACJA DOT. PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**RENOWACJA PANTEONU W BIESOWICACH
ORAZ REKONSTRUKCJA JEGO ZADASZENIA**

INWESTOR	NADLEŚNICTWO WARCINO Ul. Generała Władysława Sikorskiego 11A 77-230 Kępice
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	RENOWACJA PANTEONU W BIESOWICACH ORAZ REKONSTRUKCJA JEGO ZADASZENIA
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Biesowice 77-230 Kępice woj. pomorskie Kategoria obiektu budowlanego: VIII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Dz. nr 117/3 obr. Biesowice , gm. Kępice

Autor: mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski

upr. bud. A/PB/8300/153/83

ZP-0250

Opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 nr 120, poz. 1126).

OPIS TECHNICZNY DO INFORMACJI BIOZ

1. ZAKRES ROBOT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ

REALIZACJI

Zakres robót obejmuje:

1. Wykonanie rekonstrukcji zadaszenia panteonu z konstrukcji stalowej.
2. Oczyszczenie murów i posadzki.
3. Oczyszczenie architrawu i górnego wieńca.

Kolejność realizacji robót:

- roboty przygotowawcze – zagospodarowanie placu budowy oraz jego oznaczenie i ogrodzenie,
- montaż rusztowań,
- roboty izolacyjne,
- montaż konstrukcji stalowej,
- roboty tynkowe i okładzinowe,
- montaż poszycia kopuły,
- roboty impregnacyjne,
- roboty wykończeniowe,
- przygotowanie obiektu do odbioru

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- na działce występuje tylko obiekt objęty opracowaniem

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTORE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Brak.

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŹEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBOT BUDOWLANYCH

Wśród najczęściej występujących zagrożeń podczas pracy na rusztowaniach można wymienić:

- upadki z wysokości,
- złamanie kończyn,
- poślizgnięcie na oblodzonym pomoście,
- porażenie piorunem,
- uderzenie przez przedmiot spadający z wyższego poziomu rusztowania.

Główne źródła zagrożeń przy pracach malarskich to :

- stosowanie substancji mogących powodować alergie,
- stosowanie szkodliwych substancji chemicznych,
- praca na wysokości,
- używanie niesprawnych elektronarzędzi.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBOT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

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

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani 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 w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami 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 pracy.

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

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 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 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYCH Z PROWADZENIA ROBOT.

Na terenie budowy powinna znajdować się tablica informacyjna z niezbędnymi danymi obiektu, a w szczególności numerami telefonów alarmowych: pogotowia, policji i straży pożarnej.

Na terenie budowy powinny być wydzielone strefy niebezpieczne, należy je otaśmować i oznaczyć odpowiednimi tablicami.

Przed przystąpieniem do pracy na rusztowaniach należy przeprowadzić ich codzienne przeglądy.

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).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach postępowania się tymi środkami.

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.

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

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

Na terenie budowy powinna znajdować się kompletna apteczka i podręczny sprzęt gaśniczy.

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

7. NIE PRZEWIDUJE SIĘ PRZECHOWYWANIA NA BUDOWIE NIEBEZPIECZNYCH MATERIAŁÓW I SUBSTANCJI.

mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski
upr. bud. A/PB/8300/153/83
ZP-0250



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Mikołaj Bogdan Krajewski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **A/PB/8300/153/83**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0250**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-03-2021 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0250-5C61-42AF-8DA6-32FF

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Koszalin, dnia 30. czerwca 1983 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Mikołaj Bogdan KRAJEWSKI

(wymienić imię-imiona i nazwisko)

magister inżynier architekt

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 6 grudnia 1954 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji Projektanta

(określić rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Mikołaj Bogdan KRAJEWSKI

(imię-imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Otrzymuje:

1/ mgr inż. architekt Mikołaj Krajewski
ul. Śniadeckich 4A/10
Koszalin

2/ a/a

Z up. WOJEWODY
GŁÓWNY ARCHITEKT
Województwa Koszalińskiego
mgr inż. arch. Wojciech Wojciechowski