

# PROJEKT BUDOWLANY

## WYMIANY POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU ŚWIETLICY W WOLI CYRUSOWEJ, GMINA DMOSIN

### KATEGORIA BUDYNKU VIII

---

**LOKALIZACJA** : Wola Cyrusowa, dz. nr ewid. 119, 120  
gmina Dmosin

**INWESTOR** : Gmina Dmosin, Dmosin 9, 95-061 Dmosin

**Projektanci** :

**Architektura** : mgr inż. arch. Piotr Suskiewicz

mgr inż. arch. Piotr Suskiewicz  
upr. bud. nr 53/042/KK/2018  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej

**Konstrukcja** : inż. Andrzej Kotulski

inż. Andrzej Kotulski  
95-015 Głowno, ul. Klaszarska 74a  
upr. bud. Nr 44/71-ŁW, 34/1/67/WŁ, 66/69/WŁ  
w zakresie: arch., konstr.-inżynierskiej  
upr. konserw. zęb. Nr 7/95  
Człon. Łódzkiej Okręg. Izby Inż. Bud.  
Nr 100/BOZ-530-02

---

**Data wykonania** : lipiec 2021r.

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Oświadczenie o kompletności dokumentacji, uprawnienia branży budowlanej, zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów
4. Opis techniczny
5. BIOZ
6. Rysunki
  - plan sytuacyjny
  - rzut poziomy dachu
  - przekrój
  - elewacje
7. Inwentaryzacja - rysunki
  - rzut fundamentów, przyziemi, przekrój
  - elewacje

## OŚWIADCZENIE

**Projektant :**

inż. Andrzej Kotulski

.....  
*imię i nazwisko*

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. nr. 207 poz 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

**Projekt budowlany wymiany pokrycia dachu w budynku świetlicy w Woli Cyrusowej dz.nr ewid. 119, 120, obręb Wola Cyrusowa, Gmina Dmosin**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. W/w projekt budowlany jest kompletny.

inż. Andrzej Kotulski  
95-015 Głowno, ul. Karasicka 74a  
upr. bud. Nr 447/1-ŁW, 341/87/WŁ, 56/88/WŁ  
w zakresie: arch., konstr.-inżynierskiej  
upr. konstr. zab. Nr 7/85  
Człon. Łódzkiego Okręg. Izby Inż. Bud.  
Nr 107/RO/050002.....

.....  
podpis projektanta

Data: lipiec 2021 r.

URZĄD MIASTA ŁÓDZI  
WYDZIAŁ ARCHITECTURY  
I URBANISTYKI  
ul. Piotrkowska 104, tel. 36 65 01  
90-926 Łódź  
Ident. Regon 0514182

Łódź

7.03.

89

....., dnia ..... 19..... r

Opisz  
56/89/WŁ

Nr .....

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust 1 p. 1, § 5 ust 1 p. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

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

**Andrzej Kotulski**

żę: Obywatel(ka)

inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy-zawodowy)

2 stycznia 45

e Władysławowie

urodzony(a) dnia ..... 19..... r. .... w .....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

konstrukcyjno-budowlanej

w specjalności

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

WSP. Z. 7 mas. 1217/87 3.000 szt.

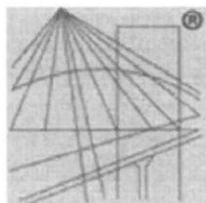
Zakład Obsługi Administracji  
przy Łódzkim Urzędzie Wojewódzkim w Łodzi  
Dział Archiwum Zakładowe  
90-502 Łódź, ul. Żeromskiego 87  
tel. 042 664-21-03 do 21-14, fax 042 664-21-04  
(712)

P.O. Kierownika  
ARCHIWUM ZAKŁADOWEGO

Jolanta Wasiak

- 4 -

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-F73-EEY-6LX \*

Pan Andrzej Jerzy KOTULSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/2530/02

adres zamieszkania ul. Karasicka 74A, 95-015 Głowno

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-16 roku przez:

Jacek Szer; Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## OŚWIADCZENIE

Projektant :

mgr inż. arch. Piotr Suskiewicz

.....  
*imię i nazwisko*

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. nr. 207 poz 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

**Projekt budowlany wymiany pokrycia dachu w budynku świetlicy w  
w Woli Cyrusowej dz.nr ewid. 119, 120, obręb Wola Cyrusowa, Gmina Dmosin**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. W/w projekt budowlany jest kompletny.

mgr inż. arch. Piotr Suskiewicz  
upr. bud. nr 53/2018/POKK/2018  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej

.....  
podpis projektanta

Data: lipiec 2021 r.



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP**

Znak sprawy: LOOKK/1660/2018

Łódź, dnia 07 grudnia 2018 r.

**DECYZJA nr 53/LOOKK/2018**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, 1669) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276, 1496, 1669), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096)

stwierdza się, że

**Pan mgr inż. arch. Piotr Adam Suskiewicz**

urodzony w dniu 27.02.1990 r. w Kielcach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności architektonicznej do  
projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania  
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- a) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywanie nadzoru inwestorskiego, oraz
- e) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.





Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Komisja Egzaminacyjna działając w składzie:

1. Przewodniczący Komisji - mgr inż. arch. Andrzej Piech -

2. Sekretarz Komisji - mgr inż. arch. Paweł Pijanowski -

3. Zastępca Sekr. Komisji - mgr inż. arch. Monika Majerkowska -

4. Członek Komisji - mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwasny -

5. Członek Komisji - mgr inż. arch. Karolina Kejna -

6. Członek Komisji - mgr inż. arch. Marek Pukowski -

7. Członek Komisji - mgr inż. arch. Wojciech Walfer -



Otrzymują:

① Wnioskodawca: Piotr Adam Suskiewicz,

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

3. Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP,

4. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Piotr Adam Suskiewicz**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **53/LOOKK/2018**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-1017**.

Członek czynny od: 14-02-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-03-2021 r. Łódź.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Magdalena Busiak, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LO-1017-145F-6DYY-CE3F-DE65**

---

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

## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego -wymiany pokrycia dachu na budynku świetlicy  
w Woli Cyrusowej ,gmina Dmosin

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z inwestorem
- wizja lokalna i inwentaryzacja
- obowiązujące normy i przepisy

### 2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem niniejszej dokumentacji jest opracowanie projektu budowlanego wymiany pokrycia dachu na budynku świetlicy w Woli Cyrusowej ,gmina Dmosin.

### 3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Nie ingeruje się w zagospodarowanie terenu

### 4. UZBROJENIE TERENU

Teren uzbrojony jest w gminną sieć wodociagową, sanitarną ,kanalizacyjną do szczelnego szamba,napowietrzna przyłącze elektryczne

### 5. OCHRONA KONSERWATORSKA

Obiekt nie jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków

### 6. Odległość od obiektów sąsiadujących

Przeznaczone do remontu pomieszczenie znajduje się w gminnym budynku parterowym. Od strony południowej w odległości 27,0 m znajduje się parterowy budynek oddziału przedszkolnego.

### 7. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Budynek objęty opracowaniem jest własnością Gminy Dmosin,w którym znajdują się pomieszczenia na potrzeby społeczności lokalnej.

### 8. OPIS OGÓLNY BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO

Budynek przewidziany do remontu znajduje się w budynku parterowym,murowanym z pustaków oraz cegły. Konstrukcja dachu drewniana .Dach kryty eternitem. Ta część budynku wybudowana została w latach 70-tych ubiegłego stulecia . Stropy żelbetowe monolityczne.

#### 8.1. Dane ogólne

- powierzchnia zabudowy : 113,75 m<sup>2</sup>
- powierzchnia dachu : 145,50 m<sup>2</sup>
- kubatura : 482,70 m<sup>3</sup>

## 9. OIPS PROJEKTOWANYCH PRAC DO WYKONANIA

Roboty remontowe polegać będą na wykonaniu następujących prac :

- rozebranie pokrycia dachu z eternitu,
- rozbiórka rynien , rur spustowych, obróbek blacharskich,
- rozbiórka ołacenia dachu,
- częściowa wymiana elementów więźby dachowej oraz prace wzmocnieniowe
- wywózka eternitu do utylizacji przez specjalistyczną firmę,
- wywózka pozostałych materiałów z rozbiórki na wysypisko ,
- wykonanie nowego ołacenia dachu z łat 4 x 5 cm oraz kontrłat 2,5 x 4 cm,
- ułożenie folii wysoko paroprzepuszczalnej,
- krycie dachu blacho dachówką w kolorze grafit,
- wykonanie nowych obróbek blacharskich z blachy w kolorze grafit,
- założenie nowych rynien Ø 12 mm i rur spustowych Ø 8 mm w kolorze grafit,
- ułożenie wełny mineralnej gr 15 + 10 cm na stropie,
- ułożenie folii wiatroszczelnej,
- otynkowanie i montaż obróbki blacharskiej kominów w kolorze brązowym,

## 10. SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNICZNY PRAC REMONTOWYCH DO WYKONANIA

### 10.1. Tynki kominów

- skucie odparzonych tynków,
- zagruntowanie podłoża,
- wykonanie tynków III kat. cementowo -wapiennych,

### 10.2. Malowanie kominów

- gruntowanie tynków,
- malowanie tynków 2 -krotnie farbą emulsyjną zmywalną

### 10.3. Konstrukcja drewniana dachu nad помещением

- istniejąca konstrukcja dachu płatwiowo-kleszczowa ,w tym do wymiany : niektóre elementy konstrukcyjne krokwie,murłaty,słupy,wzmocnienie dwustronne krokwi. Dokładny zakres wzmocnienia i wymiany elementów konstrukcyjnych więźby dachowej do uzgodnienia na bieżąco w ramach nadzoru autorskiego,
- ołacenie dachu , łaty 4 x 5 cm, kontrłaty 2,5 x 4 cm nad помещением remontowanym
- rozbiórka starego ołacenia dachu z wymianą
- ułożenie folii wysokoparoprzepuszczalnej

### 10.4 Prace pokrywowe nad remontowanym помещением budynku

- ułożenie blacho dachówki w kolorze grafit
- obróbki blacharskie z blachy powlekanej grafit -ogniomur, pasy pod i nadrynnowe, kominy,
- rury spustowe Ø 80 mm, rynny dachowe Ø 120 mm, z tworzywa sztucznego w kolorze grafit,
- ocieplenie istniejącego stropu wełną mineralną gr. 15 + 10 cm
- ułożenie folii wiatroszczelnej

#### 10.5. Wykonanie opaski i ułożenie kostki betonowej wokół budynku

- wykorytowanie gruntu pod opaskę
- rowki oraz ułożenie obrzeża betonowego 20 x 6 cm na podsypce piaskowej
- profilowanie oraz zagęszczenie podłoża gr. 10 cm grubości po zagęszczeniu
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm.

#### 11. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji

„Informację o obszarze oddziaływania inwestycji” sporządzono w oparciu o definicję obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art.3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane- Dz. U. Z 2013r.,poz 1409 z późniejszymi zmianami oraz na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych ,jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. Nr 75,poz 69 z późniejszymi zmianami) .

Parterowy istniejący budynek podlegający remontowi,znajduje się w granicach działek nr ewid. 119, 120, ,obręb Wola Cyrusowa.

Oddziaływanie projektowanego remontu nie wpływa negatywnie na istniejące zagospodarowanie działki sąsiedniej,szkodliwej ingerencji w istniejące środowisko. Nie powoduje zacinienia istniejących zabudowań na sąsiedniej działce i nie narusza ich konstrukcji. Obiekt nie wpływa negatywnie na interesy osób trzecich. Planowany remont nie ma skomplikowanej formy. Projektowany remont pomieszczenia w budynku O.S.P. zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej realizowanej w prostych warunkach gruntowych. Realizacja projektowanej inwestycji i zagospodarowanie terenu nie stwarza zagrożenia dla środowiska, oraz higieny i zdrowia w zakresie zgodnych z przepisami odrębnymi. Przedmiotowy obiekt wpisany jest do gminnej ewidencji zabytków .

inż. Andrzej Kociński  
95-015 Głowno, ul. Karłowicza 74a  
upr. bud. Nr 44/71-ŁW, 341/87/WŁ, 56/89/WŁ  
w zakresie: arch.,konstr.-inżynierskiej  
upr. konserw. zdb. Nr 7/95  
Człon Łódzkiej Okręg. Izby Inż. Bud.  
NIP 14018072530/02

**INWESTOR: GMINA DMOSIN, DMOSIN 9 , 95-061 DMOSIN**

---

**PLAN BIOZ**

**PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA WYMIANY POKRYCIA  
DACHU BUDYNKU ŚWIETLICY W WOLI CYRUSOWEJ, GMINA DMOSIN**

**LOKALIZACJA : Wola Cyrusowa .dz. nr. ewid. 119, 120 ,Gmina Dmosin**

**Opracował : inż. Andrzej Kotulski**

Inż. Andrzej Kotulski  
95-015 Głogów, ul. Karasicka 74a  
upr. bud. Nr 4471/LW, 341/87/WŁ, 56/89/WŁ  
w zakresie arch.,konstr.-Inżynieryjnej  
upr. kontroly. zab. Nr 7/95  
Człon. Łódzkiej Okręg. Izby Inż. Bud.  
Nr 100/IO/2530/02

**Data opracowania : lipiec 2021r.**

# INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## I. Część opisowa

## II. ODPOWIEDZIALNOŚĆ I UPRAWNIENIA

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy na budowie sprawuje odpowiednio kierownik, majster, brygadzysta.

### **1. Kierownik budowy (robót) odpowiada za:**

- Przejęcie placu budowy oraz zagospodarowanie placu budowy zgodnie z planem „BIOZ”
- Nadzór nad kontrolą jakości prowadzonych prac zgodnie z wymaganiami warunków technicznych, obowiązującymi normami, projektem technicznym, instrukcjami wewnętrznymi i dostawców oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Nadzór nad procesami technologicznymi wykonywanymi przez podległych pracowników, egzekwowanie przestrzegania przez pracowników przepisów i zasad bhp.
- Dokonywanie okresowego monitorowania stanu bhp, potwierdzając stosownymi zapisami, zgodnie z procedurą.

#### 1.1. Kierownik budowy :

- zapewnia , kompletuje i przechowuje dokumentację na potrzeby budowy, chroniąc przed zniszczeniem lub zgubieniem.

#### 1.2. Kierownik budowy ma prawo:

- Odsunąć od pracy pracownika, którego stan wskazuje na spożycie alkoholu lub używanie narkotyków
- Występować do inwestora o zmiany w rozwiązaniach projektowych, jeżeli są uzasadnione koniecznością zwiększenia bezpieczeństwa realizacji robót budowlanych lub usprawnienia procesu

#### 1.3. Właściciel firmy wykonawczej odpowiada za:

- Wykonanie operacji związanych z budową zgodnie z wymaganiami dokumentacji, uwzględniając wymagania przepisów bhp.
- Organizowanie stanowisk pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, dbając o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem.
- Zgłaszanie kierownikowi budowy wszelkich uwag dotyczących realizacji budowy oraz bezpieczeństwa pracowników.

#### 1.4. Pracownik odpowiada za:

- Przestrzeganie przepisów, zasad bezpieczeństwa i higieny pracy
- Znajomość przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy
- Wykonywanie pracy w sposób zgodny z przepisami i zasadami bhp oraz stosowanie się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych
- Dbłość o należyty stan maszyn, urządzeń, narzędzi i sprzętu oraz o ład i porządek na stanowiskach pracy
- Stosowanie środków ochrony zbiorowej a także używanie przydzielonych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego zgodnie z ich przeznaczeniem
- oddawanie się wstępnym, okresowym i kontrolnym badaniom lekarskim i stosowanie się do wskazań lekarskich
- Niezwłoczne zawiadamianie przełożonego o zauważonym na budowie wypadku albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzi oraz ostrzeganie współpracowników, także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia, o grożącym im niebezpieczeństwie
- Współdziałanie z kierownikiem budowy, majstrem, brygadzystą w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.



## 2. Najczęściej występujące zagrożenia przy pracach ciesielskich

- obsługa maszyn i urządzeń przez osoby nieuprawnione lub nieprzeszkolone,
- nie zachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania elementów deskowań,
- nieprzestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń,
- dopuszczenie pracowników do pracy bez zabezpieczeń indywidualnych,
- pozostawienie elementów niezabezpieczonych przed utratą stabilności lub stabilizowanie elementów w sposób niewystarczający,
- prowadzenie rozbiórek szalunków niezgodnie z ustaloną technologią
- rozpoczęcie rozbiórki bez polecenia przełożonego,
- pozostawienie na placu budowy desek z wystającymi gwoździami.

## 3. Najczęściej występujące zagrożenia przy pracach na rusztowaniach i drabinach

- upadek z wysokości,
- złamanie kończyn,
- poślizgnięcie z powodu oblodzenia pomostów roboczych, - porażenia piorunem,
- uderzenie w części ciała przedmiotem spadającym z wyższych kondygnacji rusztowania

## 4. Najczęściej występujące zagrożenia przy używaniu elektronarzędzi

-Do najczęściej występujących zagrożeń można zaliczyć:

- porażenie prądem,
- oparzeniem łukiem elektrycznym
- powstanie pożaru.

## 5. Najczęściej występujące zagrożenia przy robotach murarskich i tynkarskich

- zmiana położenia betoniarki lub agregatu tynkarskiego postawionego na nierównym podłożu lub brak zabezpieczeń przed ich przesunięciem,
- obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione,
- możliwość urazów przy obsłudze sprzętu nie posiadającego odpowiednich zabezpieczeń części ruchomych,
- zachlapania oczu rozpryskami wyładowywanej lub przeładowywanej zapraw, zachlapania oczu zaprawą przy murowaniu lub tynkowaniu,
- nieprawidłowo wykonane rusztowania,
- wchodzenie i schodzenie z rusztowań w miejscach do tego nie przystosowanych,
- upadek z wysokości spowodowany nieprawidłowo wykonanymi zabezpieczeniami otworów w stropach i ścianach,
- wychylanie się poza zarys rusztowań bez odpowiednich zabezpieczeń przy przejmowaniu materiałów z pojemników,
- podwyższanie pomostów roboczych w sposób przypadkowy niezgodny z przepisami,
- możliwość poślizgnięć i urazów spowodowana brakiem porządku na stanowisku pracy,
- urazy spowodowane spadaniem przedmiotów z wysokości,
- porażenia prądem przy niesprawnej instalacji elektrycznej.

Podstawę opracowania niniejszego projektu jest Ustawa z dn.27.07.2001r. o zmianie Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. nr.129 poz. 1439) , Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (DZ. U. Nr 151, poz. 1256 z dn. 27.08.2002r. -jest opracowany stosownie do wymagań § 10 rozporządzenia MB I PMB z dnia 28 marca 1972r.- W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlano-montażowych i rozbiórkowych. (Dz. U.nr.13 poz.93)



WYKONAWCA PRZYJMUJE DO WIADOMOŚCI PRZEDŁOŻONY PROJEKT ORGANIZACJI ROBÓT I PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA I ZOBOWIĄZUJE SIĘ DZIAŁAĆ WG TEGO DOKUMENTU PRZY REALIZACJI SWOICH ROBÓT.

JEDNOCZEŚNIE WYKONAWCA BIERZE PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA PRACOWNIKÓW, ICH ZABEZPIECZENIE W SPRZĘT I NARZĘDZIA POZWALAJĄCE NA WYKONYWANIE PRAC ZGODNIE Z WARUNKAMI BHP.

OPRACOWAŁ

inż. Andrzej Kotulski

Inż. Andrzej Kotulski  
95-015 Głowno, ul. Główna 74a  
upr. bud. Nr 44/71-Lódź, 34/107/WŁ, 66/09/WŁ  
w zakresie: arch. konstr.-inżynierskiej  
upr. konserw. znis. Nr 7/95  
Człon. Łódzkiej Okręg. Izby Inż. Bud.  
Nr ŁOI/BO/2530/02