



MCE PROJECT Marcin Ingłot  
Chwarstnica, ul. Topolowa 4  
74-100 Gryfino  
Polska  
e-mail: marcin.mceproject@interia.pl  
tel: +48 794 766 690

## PROJEKT WYKONAWCZY

remont klatki schodowej

**Egz. E.**

**ADRES OBIEKTU:** ul. Powstańców Wielkopolskich 36  
70-111 Szczecin  
dz. nr 17/2 obr. 1054 m. Szczecin

**BRANŻA:** architektoniczna

**KATEGORIA OBIEKTU:** XIII

**INWESTOR:** Gmina Miasto Szczecin  
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ul. Mariacka 25  
70-546 Szczecin

**GŁÓWNY PROJEKTANT**

**PROJEKTANT - architektura :**

mgr inż. arch. Stanisław DUDA  
upr. nr 51/Sz/2000

**OPRACOWAŁ:**

mgr inż. Marcin INGŁOT

### OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy - Prawo Budowlane niniejszym oświadczamy, że projekt remontu klatki schodowej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Szczecin, czerwiec 2018r.

## Spis treści

1. PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA .....	3
2. PODSTAWA MERYTORYCZNA OPRACOWANIA .....	3
3. OPIS BUDYNKU .....	3
4. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .....	4
5. ZAKRES PROJEKTOWANYCH PRAC .....	4
6. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH .....	4
7. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO .....	4
8. OCHRONA KONSERWATORSKA BUDYNKU I TERENU .....	5
9. UWAGI KOŃCOWE .....	5

## Część rysunkowa

1. Stan projektowany .....	1:100
2. Zestawienie stolarki okiennej .....	1:50
3. Zestawienie stolarki drzwiowej .....	1:50

## 1. PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA

Formalną podstawę opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym: Gminą Miasto Szczecin - Zarządem Budynków i Lokali Komunalnych, ul. Mariacka 25, 546 Szczecin a firmą MCE PROJECT Marcin Inglot, Chwarstnica ul. Topolowa 4, 74-100 Gryfino.

## 2. PODSTAWA MERYTORYCZNA OPRACOWANIA

Podstawę merytoryczną opracowani stanowi:

- wizja lokalna obiektu
- inwentaryzacja budowlana
- inwentaryzacja fotograficzna,
- obowiązujące przepisy, normy, katalogi i literatura techniczna,
- Ekspertyza budowlana dot. określenia stanu technicznego i bezpieczeństwa konstrukcji budynku mieszkalnego wykonana w lipcu 2017 przez mgr. inż. Henryka Demkowicza oraz mgr. inż. arch. Sławomira Adrabińskiego.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w.s. warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami - Dziennik Ustaw nr 75 /2002 r.

## 3. OPIS BUDYNKU

Przedmiotowy budynek, będący we własności Gminy Miasta Szczecin, zlokalizowany jest w Szczecinie przy ul. Powstańców Wielkopolskich 36. Budynek został wybudowany przed wojną. Ściany wykonane są z cegły pełnej. Stropy drewniane na legarach ze ślepym pułapem oraz odcinkowe ceramiczne, dach drewniany o konstrukcji płatwiowo-kleszczowej.

Budynek o prostej bryle, kryty dachem dwuspadowym o dużym nachyleniu połaci (38st).

Budynek niepodpiwniczony, składa się z kondygnacji usługowej (parter), dwóch kondygnacji mieszkalnych, poddasza nieużytkowego. Budynek został wybudowany w czasach przedwojennych. Układ konstrukcyjny podłużny, który stanowią ściany zewnętrzne. Budynek wyposażony był w instalację gazową, z.w., kanalizacyjną oraz elektryczną. Centralne ogrzewanie i zasilanie w ciepłą wodę realizowane indywidualnie w każdym z mieszkań.

Budynek mieszkalny zakwalifikowany do grupy wysokości niskiej N.

### **Rozwiązania materiałowe zastosowane w lokalu:**

**Fundamenty** – ceglane, posadowienie bezpośrednie;

**Ściany kondygnacji nadziemnych** - tradycyjne, murowane z cegły pełnej;

**Stropy międzypiętrowe** – na belkach drewnianych ze ślepym pułapem, podsufitka z desek z przymocowaną trzciną i tynkiem wapiennym. Rozstaw belek konstrukcyjnych ok. 90 cm; Częściowo występują również stropy odcinkowe,

ceramiczne, na belka stalowych.

**Kominy** - murowane z cegły pełnej;

**Schody wewnętrzne** – drewniane na płycie Kleina;

**Dach** – dwuspadowy o konstrukcji drewnianej płatwiowo-kleszczowej;

**Pokrycie dachu** – dach kryty dachówką karpiówką;

**Stolarka okienna** – stolarka większości lokali PCV, częściowo drewniana;

#### 4. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany branży architektonicznej remontu klatki schodowej budynku wielorodzinnego przy ul. Powstańców Wielkopolskich 36.

#### 5. ZAKRES PROJEKTOWANYCH PRAC

W zakres projektowanych prac wchodzi

- uzupełnienie tynków ścian i stropów
- zdarcie starych farb ze ścian oraz sufitów
- usunięcie farby z poręczy i balustrad schodów z ponownym malowaniem farbą olejną
- malowanie farbą olejną lamperii oraz farbą emulsyjną ścian powyżej lamperii oraz sufitów
- malowanie farbą olejną policzków i podstopnic
- malowanie farbą olejną listew przyściennych
- ułożenie na schodach płyt twardych, wykładzin z tworzyw sztucznych i nosków ochronnych
- ułożenie na podłodze parteru płyt gresowych
- ułożenie na podłogach wyższych kondygnacji wykładzin z tworzyw sztucznych
- wymianę drzwi wyczystek dostępnych z klatki schodowej
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej wg. zestawienia
- malowanie rurociągów wod-kan biegnących po klatce na kolory analogiczne do kolorów ścian
- oczyszczenie rurociągów gazowych i malowanie na kolor żółty

#### 6. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Dostęp dla osób niepełnosprawnych nie jest przedmiotem opracowania.

#### 7. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania remontu na otoczenie i na sąsiednie budynki.

Budynek jest podłączony do instalacji miejskich znajdujących się przy budynku — woda, kanalizacja sanitarna i deszczowa, energia elektryczna.

Odpadki będą wywożone przez wyspecjalizowane firmy w ramach umów załatwianych przez administrację budynku.

## 8. OCHRONA KONSERWATORSKA BUDYNKU I TERENU

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na ochronę konserwatorską budynku, ponieważ budynek nie jest wpisany do rejestrów zabytków

## 9. UWAGI KOŃCOWE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. – ***jest wymagane wykonanie planu zwanego planem BIOZ przez kierownika budowy.***

Prace budowlane przeprowadzić zgodnie z:

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano –montażowych,
- prawem budowlanym,
- aktualnymi polskimi normami,
- sztuką budowlaną.

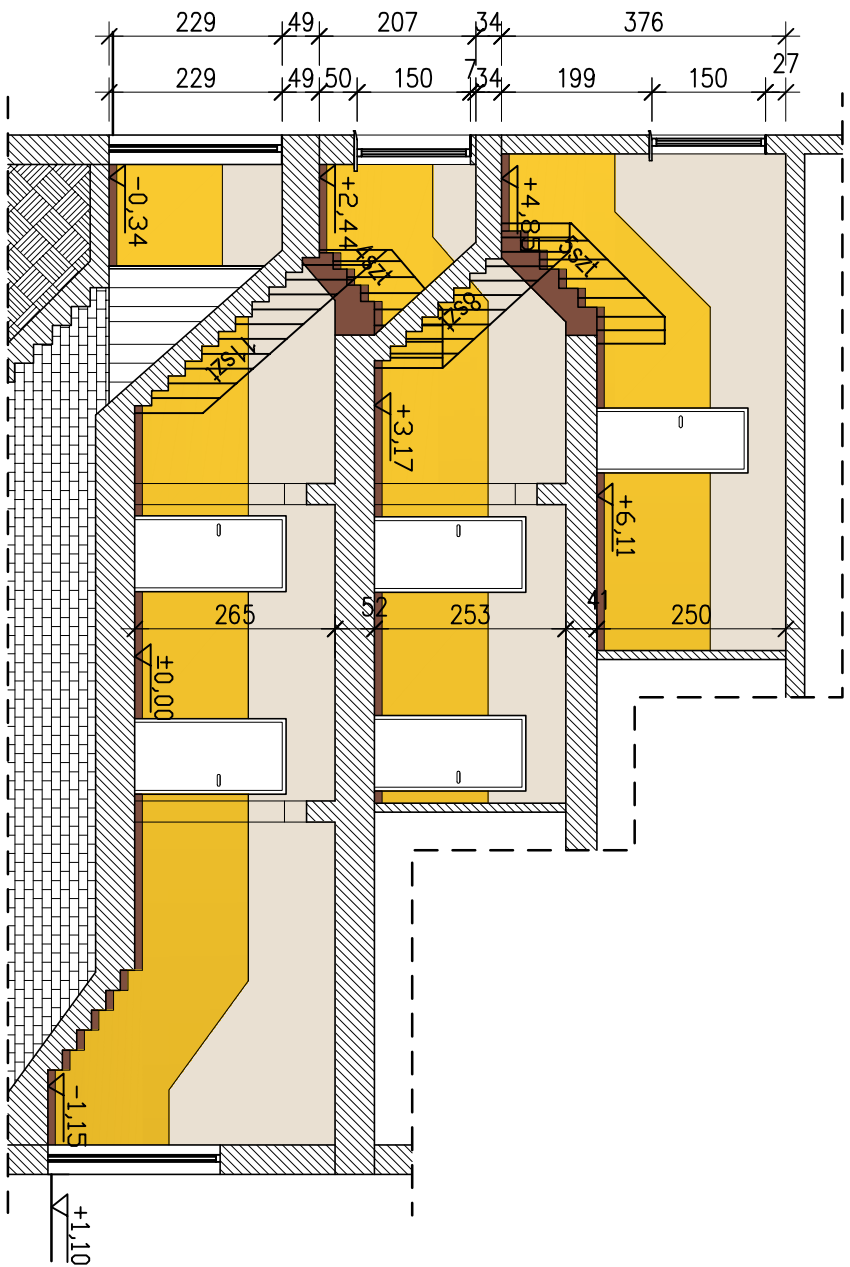
### Oświadczenie

Niniejszy projekt został opracowany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi Polskimi Normami, a także przepisami prawa.

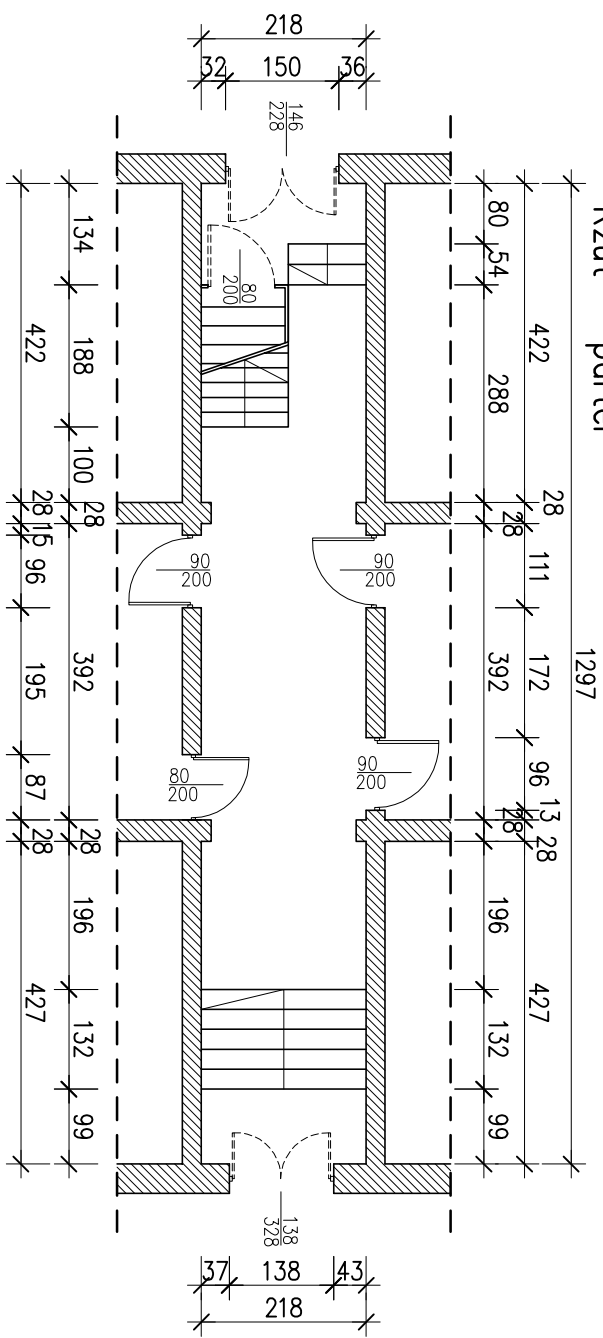
PROJEKTOWAŁ - architektura  
mgr inż. arch. Stanisław DUDA  
upr 51/Sz/2000

OPRACOWAŁ  
mgr inż. Marcin INGLOT

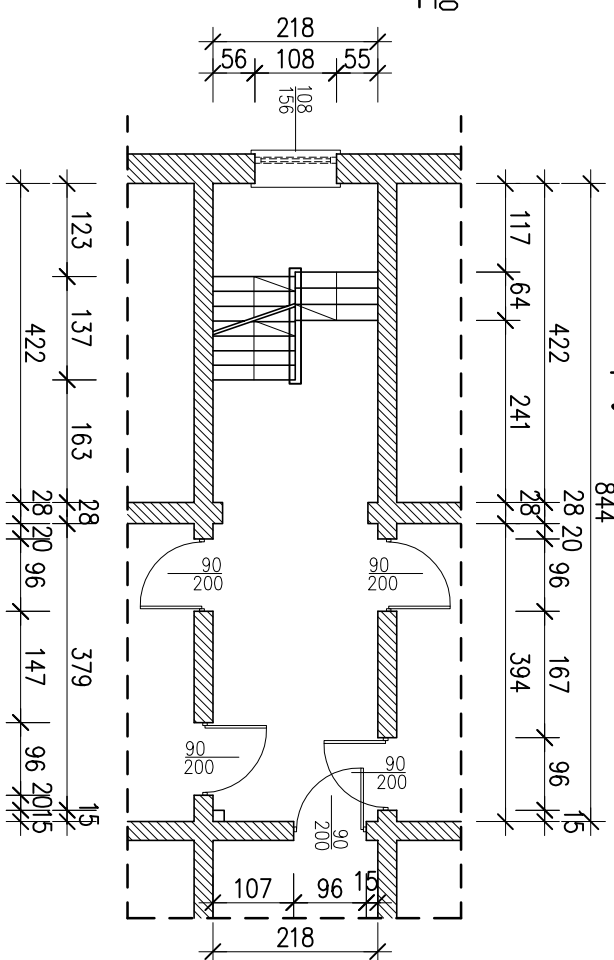
### Przekrój przez klatkę



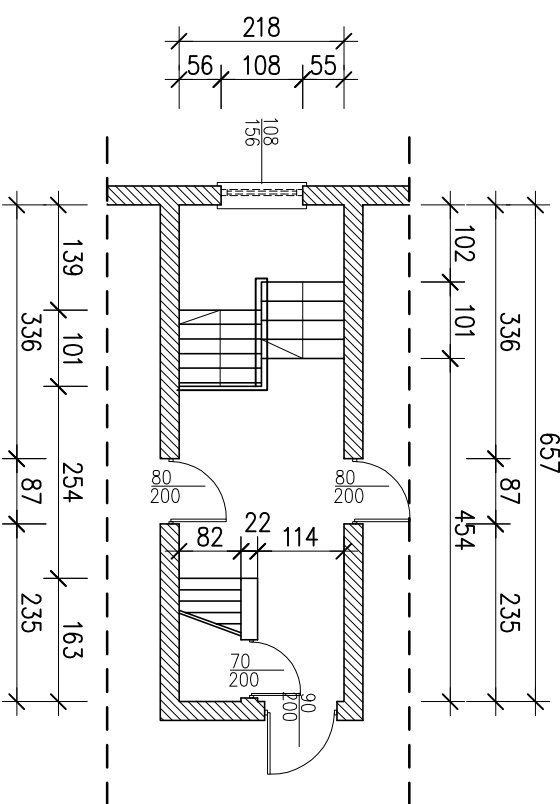
## Rzut – parter



## Rzut – 1 piętro



Rzut – poddasze



## Zakres robót:

- uzupełnienie tynków ścian i stropów
- zdarcie starych farb ze ścian oraz sufitów
- usunięcie farby z poręczy i balustrad schodów z ponownym malowaniem farbą olejną
- malowanie farbą olejną lamperii oraz farbą emulsyjną ścian powyżej lamperii oraz sufitów
- malowanie farbą olejną policzków i podstopnic
- malowanie farbą olejną listw przyściennych
- ułożenie na schodach płyt twardych, wykładzin z tworzyw sztucznych i nosków ochronnych
- ułożenie na podłodze przyziemia płyt gresowych
- ułożenie na podlogach wyższych kondygnacji wykładzin z tworzyw sztucznych
- wymianę drzwi wyczystek dostępnych z klatki schodowej
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej wg. zestawienia
- malowanie rurociągów wod-kan biegnących po klatce na kolory analityczne do kolorów ścian
- oczyszczenie rurociągów gazowych i malowanie na kolor żółty

# Projekt budowlany Remont klatki schodowej

adres:	ul. Powstańców Wielkopolskich 36, dz. nr 18/1, obr. 1054 m. Szczecin
data:	06.2018
	branża: ar

Tytur rysunku:

Stan projektowany

skala:	1:100
Nr rysunku:	1

Investor:  
*Gmina Miasto Szczecin*  
*Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych*

ul. Murucka 20  
70-546 Szczecin

mgr inż. arch. Stanisław Duda  
upr. nr 51/SZ/2000

Opracował:	<i>mgr inż. Marcin INGLOT</i>
------------	-------------------------------

	Imię i nazwisko:	Podpis:
--	------------------	---------





Wszelkie prawa zastrzeżone – kopiowanie oraz rozpowszechnianie opracowania bez zgody Pracowni i Inwestora ZABRONIONE

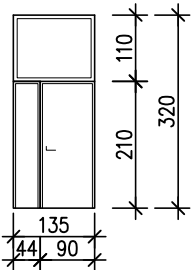
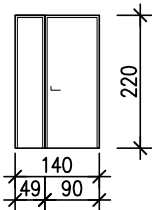
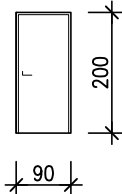
**PROJECT**

MCE PROJECT March 1994  
Chwastnicka, ul. Topolowa 4  
74-100 Gryfino  
NIP: 888-176-10-57  
REGON: 366042242


kom.: +48 794 766 630  
e-mail:  
march@mceproject@interia.pl

## LEGENDA

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
|  | — FARBA OLEJNA RAL 1018           |
|  | — FARBA SILIKONOWA RAL 9001       |
|  | — FARBA OLEJNA RAL 8001           |
|  | — STOLARKA PRZEZNACZONA DO WYMIAŃ |

Symbol		Drzwi zewnętrzne		Drzwi piwnicy
Schemat od strony wewnętrznej				
Wymiar w świetle ościeży	S	135 cm	140 cm	90 cm
	H	320 cm	220 cm	200 cm
Ilość		1	1	1
Skrzydło		dwuskrzydłowe	dwuskrzydłowe	prawe
Uwagi		U<1,5W/m2K)	U<1,5W/m2K)	
Drzwi zewnętrzne, stalowe, antywłamaniowe, izolowane, wyposażone w kompletny elektrozamek do podłączenia domofonu i samozamykacz.				
Przed zamówieniem elem. wymiary sprawdzić na budowie.				

Wszelkie prawa zastrzeżone – kopiowanie oraz rozpowszechnianie opracowania bez zgody Pracowni i Inwestora ZABRONIONE

		MCE PROJECT Marcin Ingłot Chwarstnica, ul. Topolowa 4 74-100 Gryfino NIP: 858-176-10-57 REGON: 366042242  kom: +48 794 766 690 e-mail: marcin.mceproject@interia.pl	
Projekt budowlany Remont klatki schodowej			
adres:			
data: 06.2018		branża: architektura	
Tytuł rysunku: Zestawienie stolarki drzwiowej			skala: 1:50
			Nr rysunku: 2
Inwestor:	Gmina Miasto Szczecin Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych ul. Mariacka 25 70-546 Szczecin		
Projektował:	mgr inż. arch. Stanisław Duda upr. nr 51/SZ/2000		
Sprawdził:			
Opracował:	mgr inż. Marcin INGŁOT		
Imię i nazwisko:			Podpis:

Symbol			
Schemat od strony wewnętrznej			
Wymiar w świetle muru	S	105cm	
	H	150 cm	
Ilość		2	
Szklenie		U=1,1	
Kolor		kolor biały	
<p>Przed zamówieniem elem. wymiary sprawdzić na budowie. Okna, ze względu na ciągłość wykończenia elewacji, zaprojektowano jako PCV. Podokienniki wewnętrzne PCV komorowe białe, szerokość odwzorować zgodnie z szerokością parapetów istniejących.</p> <p>W każdym oknie zamontować nawiewnik z możliwością ręcznej regulacji, umożliwiający przepływ strumienia powietrza (przy różnicy ciśnienia po obu jego stronach 10Pa) wynoszącego od 20 do 50 m3/h zgodnie z PN-B-03430:1983 wraz ze zmianą Az3:2000.</p>			

Wszelkie prawa zastrzeżone – kopiowanie oraz rozpowszechnianie opracowania bez zgody Pracowni i Inwestora ZABRONIONE

		MCE PROJECT Marcin Ingłot Chwarstnica, ul. Topolowa 4 74-100 Gryfino NIP: 858-176-10-57 REGON: 366042242  kom: +48 794 766 690 e-mail: marcin.mceproject@interia.pl	
Projekt budowlany <b>Remont klatki schodowej</b>			
adres:			
data: 06.2018		branża: architektura	
Tytuł rysunku: <b>Zestawienie stolarki drzwiowej zewnętrznej</b>			skala: <b>1:50</b>
			Nr rysunku: <b>3</b>
Inwestor:	Gmina Miasto Szczecin Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych ul. Mariacka 25 70-546 Szczecin		
Projektował:	mgr inż. arch. Stanisław Duda upr. nr 51/SZ/2000		
Sprawdził:			
Opracował:	mgr inż. Marcin INGŁOT		
Imię i nazwisko:			Podpis:





MCE PROJECT Marcin Inglot  
Chwarstnica, ul. Topolowa 4  
74-100 Gryfino

Polska

e-mail: marcin.mceproject@interia.pl

tel: +48 794 766 690

## PROJEKT BIOZ

do projektu remontu klatki schodowej

**Egz. E.**

**ADRES OBIEKTU:**

*ul. Powstańców Wielkopolskich 36  
70-111 Szczecin  
dz. nr 18/1 obr. 1054 m. Szczecin*

**BRANŻA:**

*architektoniczna*

**KATEGORIA OBIEKTU:**

*XIII*

**INWESTOR:**

*Gmina Miasto Szczecin  
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ul. Mariacka 25  
70-546 Szczecin*

**GŁÓWNY PROJEKTANT**

**PROJEKTANT - architektura :**

*mgr inż. arch. Stanisław Duda  
upr. nr 51/Sz/2000*

**OPRACOWAŁ:**

*mgr inż. Marcin INGLOT*

Szczecin, czerwiec 2018r.

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

### **OBIEKT: REMONT KLATKI SCHODOWEJ**

**ADRES : SZCZECIN, UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 36, 70-111 SZCZECIN**

**INWESTOR: GMINA MIASTO SZCZECIN, ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH,  
UL. MARIACKA 25, 70-546 SZCZECIN**

- 1. Na w/w zadaniu budowlanym występują obiekty budowlane podlegające rozbiórce.**
- 2. Nie występują elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**
- 3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych - skala zagrożenia - mała**
  - przy robotach murarskich, tynkarskich, betoniarских i przy dociepleniach
    - a. upadki na powierzchniach
    - b. przedmioty spadające z wyższych kondygnacji na pracujących niżej
    - c. urazy oczu podczas ręcznego i mechanicznego tynkowania
    - d. wyładowania atmosferyczne - porażenie pracujących na wysokości
  - zagrożenia mechaniczne
    - a. niebezpieczne ruchome części maszyn i urządzeń oraz narzędzia i obrabiane przedmioty mogące powodować urazy
    - b. ostre, wystające elementy, ostre krawędzie i naroża, postrzępione powierzchnie narzędzi i maszyn spowodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały
    - c. zagrożenia powodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały,
    - d. zagrożenia powodowane przez składowanie materiałów,
  - zagrożenia pożarem:
    - a. w przypadku braku wyznaczonej strefy niebezpiecznej w pobliżu energetycznej linii napowietrznej
- 4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót:**
  - przy robotach murarskich, tynkarskich, betoniarских i przy dociepleniach
    - a. wykonywanie i montaż rusztowań zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową (DTR), prowadzenie kontroli stanu rusztowań,
    - b. dopuszczenie rusztowań do użytkowania po odbiorze przez uprawnionego inspektora dozoru technicznego,
    - c. stosowanie drabin oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat uprawniający do takiego oznaczenia,
    - d. zastosowanie zabezpieczeń otworów w murach i stropach lub ich zaślepienie,
    - e. zapewnienie i stosowanie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości (np. szelek bezpieczeństwa z linką i amortyzatorem)
    - f. wyznaczenie i uporządkowanie powierzchni przejść dla pieszych oraz ciągów komunikacyjnych,
    - g. oczyszczenie pomostów roboczych,
    - h. w razie konieczności wykonanie prawidłowych (o szerokości co najmniej 1 m większej od szerokości przejścia lub przejazdu) wytrzymałych na przebicie daszków ochronnych, zamocowanych na wysokości co najmniej 2,5m od ziemi,
    - i. właściwe oświetlenie strefy niebezpiecznej,
    - j. zapewnienie używania okularów ochronnych podczas narzucania zapraw tynkarskich, szczególnie na sufity,
    - k. zapewnienie, zgodnej z wymaganiami, ochrony odgromowej maszyn i obiektów
    - l.
  - zagrożenia mechaniczne
    - a. posadowienie i zamocowanie oraz podłączenie i utrzymywanie maszyn w stanie technicznym zgodnym z aktualnymi wymaganiami zawartymi w przepisach i normach oraz stosowanie w zakresie i warunkach podanych w instrukcji obsługi lub dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR),
    - b. wprowadzenie do eksploatacji wyłącznie maszyn, urządzeń oraz narzędzi:
      - oznaczonych znakiem bezpieczeństwa
      - posiadających deklarację zgodności z normami wprowadzonym do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami
    - c. stosowanie pewnie mocowanych osłon i innych urządzeń ochronnych uniemożliwiających dostęp do stref niebezpiecznych i zabezpieczających zachowanie normalnych warunków pracy,
    - d. sprawdzenie i zapewnienie odległości bezpieczeństwa uniemożliwiających dostęp rąk i nóg oraz innych części ciała do stref niebezpiecznych
    - e. przymocowanie zdjętych lub uzupełnienie brakujących osłon i urządzeń
    - f. przestrzeganie zakazu czyszczenia i konserwacji maszyn i urządzeń w czasie ruchu,
    - g. zapewnienie właściwego oznakowania barwami i znakami bezpieczeństwa
    - h. stosowanie środków transportu, mających odpowiedni certyfikat bezpieczeństwa; dla dźwignic i dźwigów decyzję Urzędu Dozoru Technicznego (UDT) o dopuszczeniu do eksploatacji po zamontowaniu przez przeszkolonych monterów na placu budowy i dokonaniu odbioru przez inspektora UDT lub dopuszczeniu do obrotu., zgodnie z przeznaczeniem wg instrukcji obsługi lub DTR,
    - i. stosowanie sprawnego technicznie sprzętu z wyposażeniem zgodnym z instrukcją obsługi lub DTR,
    - j. zapewnienie kwalifikowanych operatorów, posiadających uprawnienia do obsługi danego środka transportu

- k. prowadzenie transportu poziomego i pionowego po wyznaczonych i uporządkowanych drogach komunikacyjnych w wyznaczonych przestrzeniach; doświetlenie oświetleniem sztucznym placu budowy przy złej widoczności,
  - l. prawidłowe układanie i mocowanie ładunku,
  - m. wyznaczenie i przygotowanie miejsc składowania materiałów,
  - n.
- zagrożenia pożarem:
    - a. prowadzenie prac spawalniczych wyłącznie przez uprawnione i przeszkolone osoby. Przestrzeganie zakazu palenia tytoniu poza wyznaczonymi miejscami.
    - b. zapewnienie sprawnego sprzętu przeciwpożarowego na placu budowy oraz w innych miejscach potencjalnego zagrożenia pożarem, np. przy prowadzeniu prac spawalniczych.

## **5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

- a. zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
  - podjąć niezbędne działania likwidujące zagrożenia
  - przeprowadzić przegląd stanowiska, na którym wystąpiło zagrożenie dla zdrowia
  - usunąć zagrożenie
- b. konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożenia
  - stosowanie środków ochrony osobistej
  - stosowanie siatek ochronnych na rusztowaniach od strony przejść i przejazdów
  - wyznaczenie strefy niebezpiecznej
  - dopuszczenie rusztowań do użytkowania po dokonaniu odbioru technicznego
  - zapewnienie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem
  - stosowanie drabin zgodnie z przeznaczeniem i oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat
  - zapewnienie używania okularów ochronnych, kasków, szelek bezpieczeństwa,
- c. zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:
  - za całość wykonywanych prac i roboty budowlano - montażowe odpowiada kierownik budowy .

## **6. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na budowie:**

- a. wyznaczyć miejsca składowania materiałów
  - od budynków 0,75 m
  - od stałego stanowiska pracy 5,00 m
- b. materiały workowane ułożyć w stosy po 10 warstw
- c. materiały drobnicowe ułożyć w stosy o wys. nie większej niż 2,0 m, szerokości między stosami co najmniej 1,0m oraz przejazdy o szer. odpowiadającej gabarytowi załadowanych środków transportowych

## **7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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:**

- Teren budowy zagospodarować zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem.
- Zapewnić pracownikom wymagane warunki higieniczno-sanitarne.
- Zapewnić do realizacji robót:
- sprzęt i urządzenia sprawne technicznie posiadające wymagane poświadczenia do dopuszczeniu do eksploatacji ;
- zabezpieczenia na części ruchome mogące pochwylić lub okaleczyć obsługującego;
- skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym;
- instrukcje wywieszone na stanowisku pracy sprzętu.
  - Kierownictwo budowy powinno posiadać wymagane dokumenty:
- zatwierdzony projekt organizacji robót;
- protokół z pomiarów oporności izolacji i skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym;
- poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji urządzeń;
- książkę przeglądów i konserwacji urządzeń;
- książkę przeglądów elektronarzędzi i spawarek elektrycznych;
- książkę ewidencji szkolenia na stanowisku roboczym;
- dziennik BHP;
- karty badań okresowych (aktualne);
- informacje na temat odbytego szkolenia okresowego BHP podległych pracowników;
- poświadczenie wymaganych uprawnień w określonych zawodach;
  - Zapewnić uprawnionych pracowników do obsługi określonych maszyn i urządzeń.
  - Pracownikom pracującym na wysokości zapewnić wymagane urządzenia techniczne lub osobiste zabezpieczające przed upadkiem z wysokości.
  - Zapewnić pracownikom wymagany sprzęt ochrony głowy, egzekwować jego użytkowanie podczas pobytu na budowie.
  - Przestrzegać wyznaczenia barierami lub taśmą ostrzegawczą i tablicami ostrzegawczymi stref zagrożenia w obrębie pracy urządzeń do transportu pionowego oraz stanowisk na wysokości.
  - Zapewnić wymagane zabezpieczenia:
- Otworów w stropach;
- otworów w ścianach osłonowych;
- zagłębień studni biegów i podestów na klatkach schodowych;
- wejść do budynków daszkami ochronnymi;
- punktów odbioru materiałów od wyciągów.

- Urządzenia mechaniczne i elektryczne zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- Przewody elektryczne zasilające urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Stanowiska zbrojarskie stałe należy zabezpieczyć wiatami przed opadami.
- Roboty zbrojarskie prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną używając bezpiecznego sprzętu i konstrukcji pomocniczych.
- Roboty montażowe konstrukcji prowadzić zgodnie z projektem i instrukcją montażu i przy użyciu urządzeń pomocniczych technicznych względnie sprzętu ochrony osobistej chroniącym przed upadkiem z wysokości.
- Konstrukcje pomocnicze , różnego typu rusztowania wykonywać zgodnie z normą branżową (drewniane) lub instrukcją montażu (stalowe).
- Egzekwować od podległych pracowników przestrzegania przepisów szczególnych i zasad BHP przy wykonywaniu danego typu robót.
- Zapewnić na budowie apteczkę pierwszej pomocy.
- Instrukcje BHP zawarte w książeczce ewidencji szkolenia wykorzystać podczas szkolenia na stanowisku roboczym.

Opracował:

mgr inż. arch. Stanisław DUDA