



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.

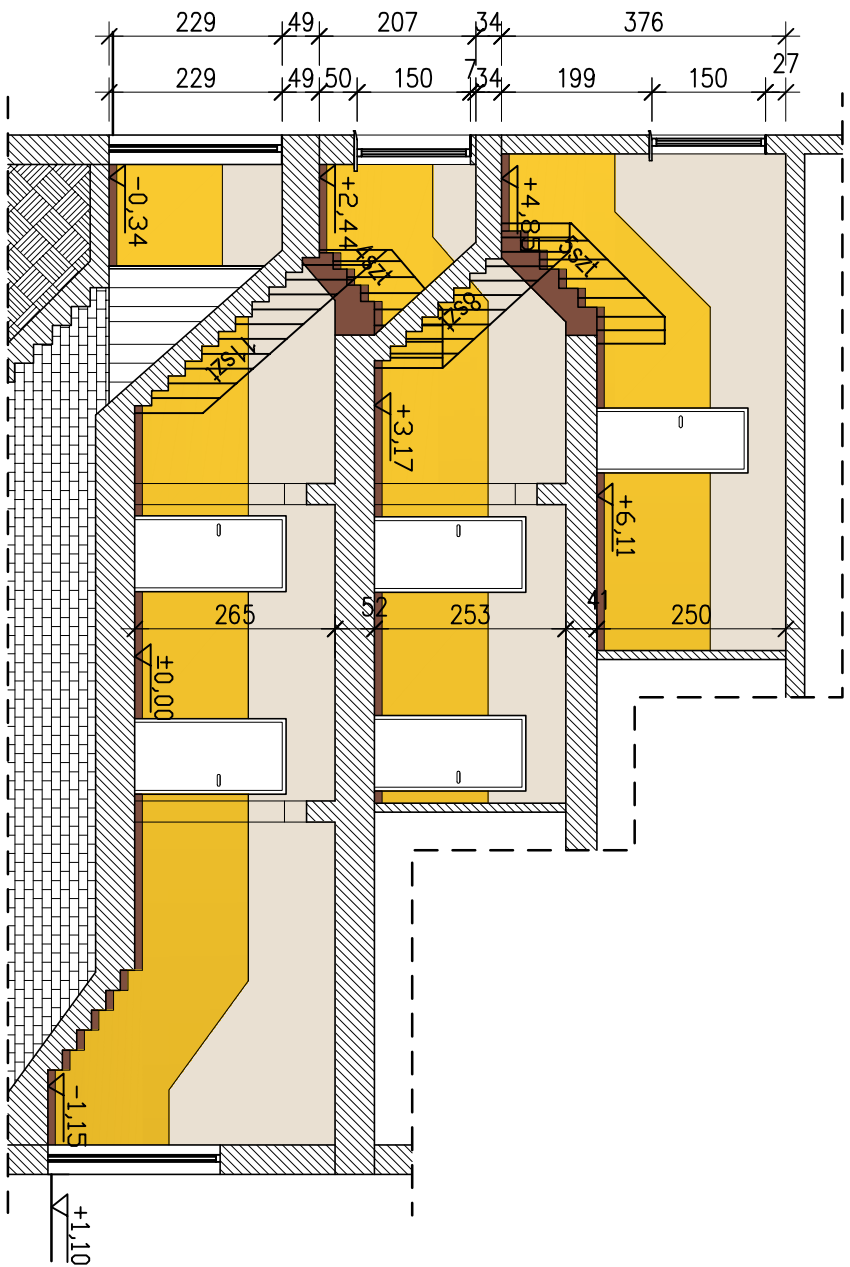
Oświadczenie

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

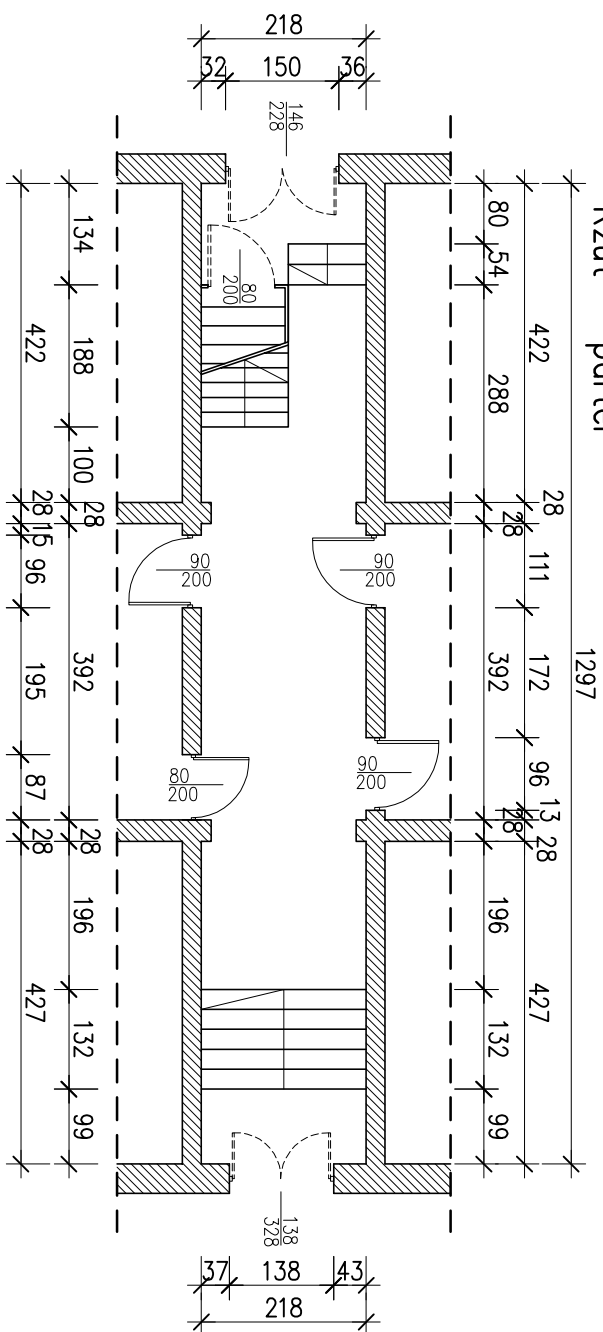
PROJEKTOWAŁ - architektura
mgr inż. arch. Stanisław DUDA
upr 51/Sz/2000

OPRACOWAŁ
mgr inż. Marcin INGLOT

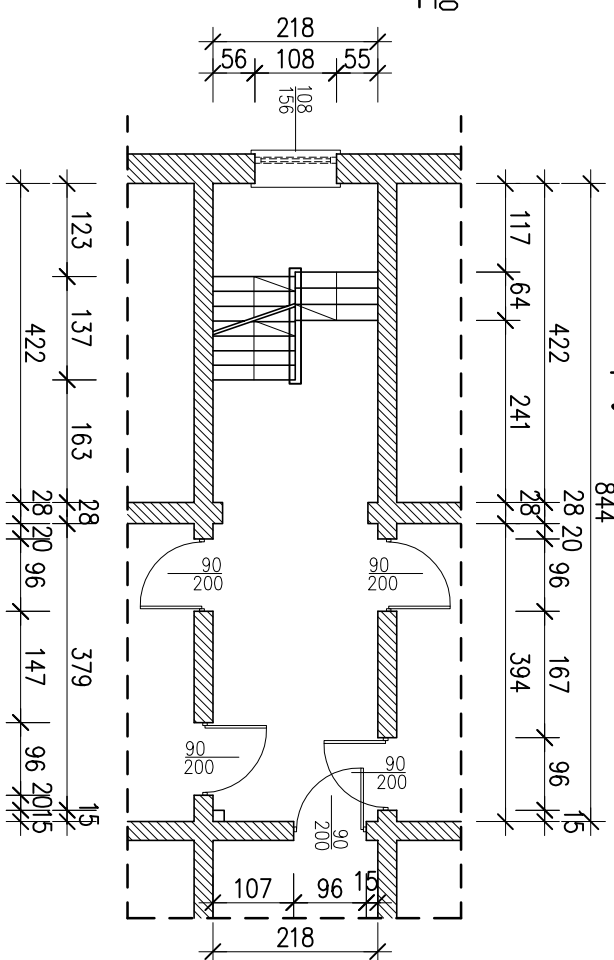
Przekrój przez klatkę



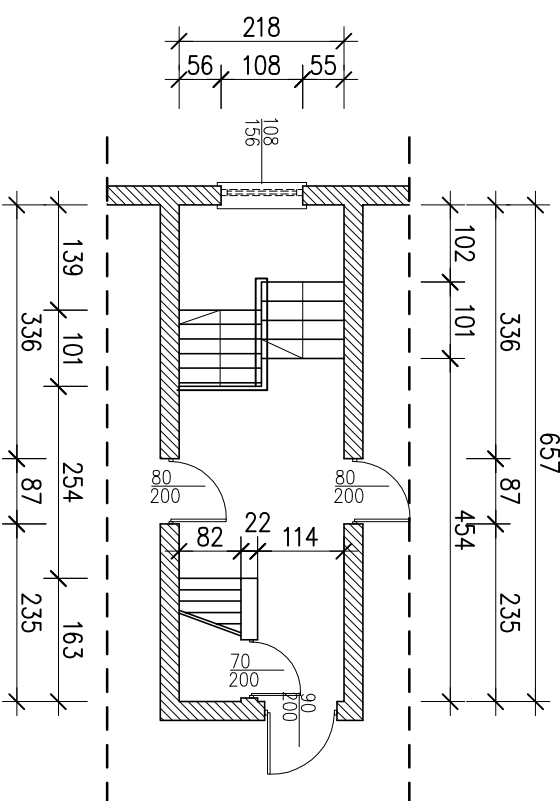
Rzut – parter



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 twardej, 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

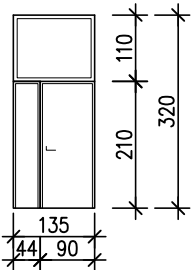
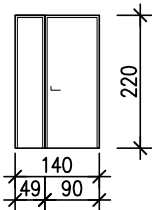
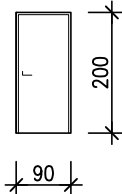
PROJECT

MCE PROJECT March 1994
Chwastnicka 1/1 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 WYMANY

| 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 |

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. 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.

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: | | skala: 1:50 | |
| Zestawienie stolarki drzwiowej zewnętrznej | | Nr rysunku: 3 | |
| 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