

dr inż. arch. Maciej Płotkowiak
Projektowanie Architektoniczne
Nadzór Budowlany
70-101 Szczecin;
ul. Madalińskiego 8/107



ZAŁĄCZNIKI

Nazwa

zamierzenia budowlanego: **Prace konserwatorskie i restauratorskie z odtworzeniem bryły budynku domeny książęcej w dawnym, średniowiecznym klasztorze augustianów w Policach poprzez wprowadzenie ustroju wzmacniającego zachowaną konstrukcję murową oraz dachu zabezpieczającego**

Obiekt:

Zabudowa dawnego klasztoru augustianów w Policach (ruina)

Lokalizacja:

Police, dz.t. nr 736, obr. 1 Police, gmina Police, powiat policki, woj. zachodniopomorskie

Identyfikatory działek ewid.,
na których obiekt budowlany
jest usytuowany:

321104_4.0001.736

Kategoria obiektu
budowlanego:

**X (BUDYNKI KULTU RELIGIJNEGO JAK:
KLASZTORY)**

Inwestor:

**Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Ap. Piotra i Pawła
ul.Kościelna 4, 72-015 Police**

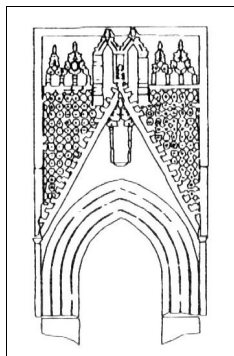
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

I. STRONA TYTUŁOWAstr. 1

II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW str. 2

III.ZAŁĄCZNIKI:

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowiastr. 3-10
2. Orzeczenie o stanie technicznym.
3. Program prac konserwatorskich i restauratorskich.
4. Inwentaryzacja architektoniczno-konserwatorska.
5. Decyzja Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków pozwalająca na prowadzenie robót przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru zabytków.



dr inż. arch. Maciej Płotkowiak
Projektowanie Architektoniczne
Nadzór Budowlany
70-101 Szczecin;
ul. Madalińskiego 8/107



Nazwa

zamierzenia budowlanego: **Prace konserwatorskie i restauratorskie z odtworzeniem bryły budynku domeny książęcej w dawnym, średniowiecznym klasztorze augustianów w Policach poprzez wprowadzenie ustroju wzmacniającego zachowaną konstrukcję murową oraz dachu zabezpieczającego**

Obiekt:

Zabudowa dawnego klasztoru augustianów w Policach (ruina)

Lokalizacja:

Police, dz.t. nr 736, obr. 1 Police, gmina Police, powiat policki, woj. zachodniopomorskie

Identyfikatory działek ewid.,
na których obiekt budowlany
jest usytuowany:

321104_4.0001.736

Branża:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor:

**Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Ap. Piotra i Pawła
ul.Kościelna 4, 72-015 Police**

Autor opracowania:

dr inż. arch. Maciej Płotkowiak.....

Uprawnienia budowlane nr 169/Sz/90 w specjalności architektonicznej (na podstawie § 4 ust.1,2, §13pkt 1 Rozporządzenia MTG i OŚ z dnia 20.02.1975; Dz. U.Nr 8 poz. 46);

Zaświadczenie nr 83 (na podstawie § 17, 18, 20 Rozporządzenia Ministra Kultury i Sztuki z dnia 11.01.1994. Dz. U. Nr 16, poz. 55)

III. Część opisowa:

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego:

1.1. Roboty ogólnobudowlane:

- 1.1.1. przygotowanie placu budowy;
- 1.1.2. roboty rozbiórkowe;
- 1.1.3. remont ścian obwodowych;
- 1.1.4. roboty murarskie;
- 1.1.5. roboty betonowe;
- 1.1.6. roboty ciesielskie;
- 1.1.7. roboty dekarские;
- 1.1.8. roboty wykończeniowe;

1.2. Zagospodarowanie terenu;

2. Kolejność realizacji poszczególnych robót: j.w.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych: na przedmiotowej dz. t. nr 736 znajduje się: - ruina zabudowań klasztoru;

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- 4.1. Istniejąca ruina klasztoru;
- 4.2. Zieleń drzewiasta;
- 4.3. Skarpy i różnice terenowe;

5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych:

5.1. Roboty ogólnobudowlane:

5.1.1. Przygotowanie placu budowy: zagrożenie związane z dostarczeniem, transportem, montażem i lokalizacją elementów wyposażenia jak np. rusztowań i pomostów roboczych oraz zaplecza socjalnego placu budowy; zagrożenie na skutek obecności i ruchu pojazdów transportowych.

5.1.2. Roboty rozbiórkowe: zagrożenie katastrofą budowlaną w następstwie naruszenia istniejącej zabytkowej konstrukcji, zagrożenie podczas transportu zdemontowanych elementów; zagrożenie na skutek pracy na wysokości, zagrożenie na skutek zastosowania narzędzi i sprzętu mechanicznego.

5.1.3. Remont ścian obwodowych: zagrożenie katastrofą budowlaną w następstwie naruszenia zabytkowej istniejącej konstrukcji, zagrożenie podczas transportu zdemontowanych elementów; zagrożenie na skutek zastosowania narzędzi i sprzętu mechanicznego; zagrożenie na skutek pracy na wysokości, zagrożenie na skutek użycia preparatów chemicznych w tym preparatów w formie gazowej przeznaczonych do zwalczania porażenia przez owady techniczne szkodniki drewna; zagrożenie pożarem;

5.1.4. Roboty murarskie: zagrożenie podczas prowadzenia prac na wysokości; zagrożenie podczas transportu materiałów i wyrobów budowlanych; zagrożenie na skutek zastosowania narzędzi i sprzętu mechanicznego; zagrożenie pożarem; zagrożenie

obecnością instalacji energii elektrycznej;

5.1.5. Roboty betonowe: zagrożenie podczas prowadzenia prac na wysokości; zagrożenie podczas transportu i montażu szalunków; zagrożenie podczas transportu materiałów i wyrobów budowlanych; zagrożenie podczas transportu i montażu zbrojenia; zagrożenie podczas betonowania konstrukcji; zagrożenie obecnością instalacji energii elektrycznej;

5.1.6. Roboty ciesielskie: zagrożenie podczas prowadzenia prac na wysokości; zagrożenie podczas transportu materiałów i wyrobów budowlanych; zagrożenie obecnością instalacji energii elektrycznej; zagrożenia na skutek zastosowania narzędzi i sprzętu mechanicznego; zagrożenie pożarem;

5.1.7. Roboty dekarskie: zagrożenie podczas prowadzenia prac na wysokości; zagrożenie podczas transportu materiałów i wyrobów budowlanych; zagrożenie na skutek zastosowania narzędzi i sprzętu mechanicznego; zagrożenie pożarem; zagrożenie obecnością instalacji energii elektrycznej;

5.1.8. Roboty wykończeniowe: zagrożenie podczas prowadzenia prac na wysokości; zagrożenie podczas transportu materiałów i wyrobów budowlanych; zagrożenie na skutek obecności i pracy maszyn budowlanych, zagrożenie w wyniku kontaktu z preparatami chemicznymi oraz farbami i lakierami; zagrożenie pożarem; zagrożenie obecnością instalacji energii elektrycznej;

5.2. Zagospodarowanie terenu: zagrożenie w trakcie transportu materiałów i wyrobów budowlanych oraz zastosowania sprzętu mechanicznego; zagrożenie na skutek zastosowania sprzętu mechanicznego oraz maszyn budowlanych; zastosowanie urządzeń mechanicznych oraz elektronarzędzi; zagrożenia podczas dojścia osób niezatrudnionych na budowie do istniejącego budynku kościoła na sąsiedniej działce.

5.3. Zastosowanie urządzeń mechanicznych oraz elektronarzędzi.

5.4. Zastosowanie sprzętu mechanicznego i środków transportu.

5.5. Zastosowanie drabin oraz rusztowań.

5.6. Obecności instalacji energii elektrycznej.

5.7. Zastosowanie środków chemicznych, w tym preparatów w formie gazowej przeznaczonych do zwalczania porażenia przez owady techniczne szkodniki drewna.

5.8. Zagrożenie pożarem.

- w przypadku wadliwych urządzeń, niezabezpieczonej instalacji elektrycznej;
- przy nieostrożnym obchodzeniu się z ogniem;
- przy celowym zaprószeniu ognia poprzez dostęp osób niepowołanych;

5.9. Przewidywane zagrożenia podczas wszystkich prac:

- upadki z wysokości;
- przedmioty spadające z wyższych kondygnacji na pracujących poniżej;
- urazy oczu podczas ręcznego i mechanicznego czyszczenia elewacji;
- wyładowania atmosferyczne-porażenie pracujących na wysokości;

5.10. Zagrożenia mechaniczne:

- niebezpieczne, ruchome części maszyn i urządzeń oraz narzędzia i obrabiane przedmioty

mogące powodować urazy;

- ostre, wystające elementy, ostre krawędzie i naroża, postrzępione powierzchnie narzędzi i maszyn spowodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały;
- zagrożenia powodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały;
- zagrożenia spowodowane przez składowanie materiałów;

5.11. Inne zagrożenia:

- ryzyko włamania do pomieszczeń placu budowy;
- niebezpieczeństwo doznania urazu w wyniku kontaktu z agresywnymi substancjami chemicznymi, takimi jak: kwas HF, alkohol etylowy i inne, zagrożenie na skutek użycia preparatów chemicznych, w tym preparatów w formie gazowej przeznaczonych do zwalczania porażenia przez owady techniczne szkodniki drewna;

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych: roboty należy prowadzić pod bezpośrednim i stałym nadzorem osoby uprawnionej do prowadzenia robót odnośnej branży; rozpoczęcie robót każdorazowo poprzedzić szczegółowym instruktażem dotyczącym rozpoczynanej czynności; wykonanie instruktażu BHP każdorazowo potwierdzić wpisem do dziennika szkoleń BHP.

Rodzaje prac przed rozpoczęciem których należy przeprowadzić szkolenie:

- obsługa urządzeń transportu bliskiego;
- prace wymagające asekuracji;
- prace transportowe (transport ciężki);
- prace transportowe w transporcie zbiorowym;
- prace psychofizyczne (obsługa podnośników, żurawi, praca operatorów maszyn budowlanych, praca kierowców pojazdów o masie całkowitej powyżej 16t i długości powyżej 12m);

Niedopuszczalne jest skierowanie pracowników do jakichkolwiek robót bez stosownego przeszkolenia w zakresie BHP, bezpiecznego stosowania materiałów i urządzeń, zagrożeń i sytuacji ich powstawania, eliminacji i unikania zagrożeń, stosowania środków ochrony indywidualnej itd. oraz wymaganych badań lekarskich stwierdzających zdolność do wykonywania określonych prac.

7. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- podjąć niezbędne działania likwidujące zagrożenia;
- przeprowadzić przegląd stanowiska, na którym wystąpiło zagrożenie dla zdrowia;
- usunąć zagrożenie;

Wskazuje się obowiązek 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 oznaczonym znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat;
- zapewnienie używania okularów ochronnych, kasków, szelek bezpieczeństwa;
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone do tego celu osoby;
- za całość wykonywanych prac i roboty budowlano-montażowe odpowiada kierownik budowy;

8. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót:

8.1. Przy pracach murarskich:

- wyznaczenie i uporządkowanie powierzchni przejść dla pieszych i ciągów komunikacyjnych;
- w razie konieczności wykonanie prawidłowych (tj. o szerokości co najmniej 1m większej od szerokości przejścia lub przejazdu), wytrzymałych na przebiecie daszków ochronnych, zamocowanych na wysokości co najmniej 2,5 m od ziemi;
- właściwe oświetlenie strefy niebezpiecznej;

8.2. Przy wykonaniu opierzeń i obróbek blacharskich:

- ustawienie tymczasowych barier ochronnych lub barier liniowych;
- stosowanie tzw. półek na dachach stromych lub zapewnienie przez pracowników sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości;
- wyznaczenie strefy niebezpiecznej o wielkości zgodnej z wymaganiami zawartymi w przepisach, przestrzeganie zakazu pracy w strefie;
- miejsca prowadzenia robót na wysokości oznakować taśmą w kolorze żółto-czarnym. Wejścia do obiektu wyposażać w daszki nachylone pod kątem 45 st. Rusztowania wyposażać w tablice informacyjne z napisem „UWAGA! U GÓRY PRACUJĄ”;

8.3. Przy zagrożeniach mechanicznych:

- zapewnienie właściwego oznakowania barwami i znakami bezpieczeństwa;
- wyznaczenie i przygotowanie miejsc składowania materiałów budowlanych;

8.4. Przy zagrożeniu pożarem: wprowadzenie i oznakowanie zakazu palenia tytoniu poza wyznaczonymi miejscami;

8.5. Przy zagrożeniu wynikającym z użycia preparatów chemicznych:

- wykonanie oznakowania ostrzegawczego;
- ogrodzenie terenu wykonywania robót;
- ograniczenie zasięgu działania gazowych preparatów chemicznych poprzez ich stosowanie w namiocie z folii;
- ściśle przestrzeganie wymogów technologicznych;
- dozór terenu;

9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z:

9.1. Wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

- **ad. 5.1.1 Przygotowanie placu budowy:** roboty prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną, wymogami BHP i sztuki budowlanej pod bezpośrednim i stałym nadzorem osoby uprawnionej; plac budowy ogrodzić i oznakować zgodnie z obowiązującymi wymogami; na czas prowadzenie robót grożące zawaleniem konstrukcje zabezpieczyć przez podstemplowanie; zapewnić niezbędne środki transportu; zapewnić niezbędne urządzenia rozładunkowe.

- **ad. 5.1.2 Roboty rozbiórkowe:** roboty prowadzić ostrożnie zgodnie z dokumentacją techniczną, wymogami BHP i sztuki budowlanej pod bezpośrednim i stałym nadzorem osoby uprawnionej; prowadzić monitoring deformacji szkieletu konstrukcyjnego; zapewnić środki ochrony indywidualnej, w tym pracowników zatrudnionych na wysokości wyposażać w indywidualny sprzęt ochronny oraz zapewnić asekurację; na czas prowadzenie robót grożące zawaleniem konstrukcje zabezpieczyć przez podstemplowanie; zapewnić niezbędne urządzenia i środki do transportu materiałów rozbiórkowych oraz zapewnić niezbędne rusztowania robocze.

- **ad. 5.1.3 Remont ścian obwodowych:** roboty prowadzić ostrożnie zgodnie z dokumentacją techniczną, wymogami BHP i sztuki budowlanej pod bezpośrednim i stałym nadzorem osoby uprawnionej;

nadzorem osoby uprawnionej; prowadzić monitoring deformacji szkieletu konstrukcyjnego; zapewnić środki ochrony indywidualnej, w tym pracowników zatrudnionych na wysokości wyposażać w indywidualny sprzęt ochronny oraz zapewnić asekurację; na czas prowadzenie robót grożące zawaleniem konstrukcje zabezpieczyć przez podstemplowanie; zapewnić niezbędne urządzenia i środki do transportu materiałów budowlanych oraz zapewnić niezbędne rusztowania robocze;

- **ad. 5.1.4 Roboty murarskie:** roboty prowadzić ostrożnie zgodnie z dokumentacją techniczną, wymogami BHP i sztuki budowlanej pod bezpośrednim i stałym nadzorem osoby uprawnionej; prowadzić monitoring deformacji ścian; zapewnić środki ochrony indywidualnej, w tym pracowników zatrudnionych na wysokości wyposażać w indywidualny sprzęt ochronny oraz zapewnić asekurację; na czas prowadzenie robót grożące zawaleniem konstrukcje zabezpieczyć przez podstemplowanie; zapewnić niezbędne urządzenia i środki do transportu materiałów budowlanych oraz zapewnić niezbędne rusztowania robocze.

Uwaga! Aby nie osłabić konstrukcji ścian zabrania się pracy nad kilkoma przemurowaniami jednocześnie.

- **ad. 5.1.5 Roboty betonowe:** roboty prowadzić ostrożnie zgodnie z dokumentacją techniczną, wymogami BHP i sztuki budowlanej pod bezpośrednim i stałym nadzorem osoby uprawnionej; zapewnić środki ochrony indywidualnej, w tym pracowników zatrudnionych we wnętrzu wykopu wyposażać w indywidualny sprzęt ochronny oraz zapewnić asekurację; na czas prowadzenie robót grożące zawaleniem konstrukcje zabezpieczyć przez podstemplowanie; zapewnić niezbędne urządzenia i środki do transportu materiałów i wyrobów budowlanych; zapewnić niezbędne rusztowania robocze;

- **ad. 5.1.6 Roboty ciesielskie:** roboty prowadzić ostrożnie zgodnie z dokumentacją techniczną, wymogami BHP i sztuki budowlanej pod bezpośrednim i stałym nadzorem osoby uprawnionej; zapewnić środki ochrony indywidualnej, w tym pracowników zatrudnionych na wysokości wyposażać w indywidualny sprzęt ochronny oraz zapewnić asekurację; na czas prowadzenie robót grożące zawaleniem konstrukcje zabezpieczyć przez skuteczne, solidne podstemplowanie; zapewnić niezbędne urządzenia i środki do transportu materiałów i wyrobów budowlanych; zapewnić niezbędne rusztowania robocze; stanowiska robocze wyposażać w sprzęt p/poż.;

- **ad. 5.1.7 Roboty dekarskie:** roboty prowadzić ostrożnie zgodnie z dokumentacją techniczną, wymogami BHP i sztuki budowlanej pod bezpośrednim i stałym nadzorem osoby uprawnionej; zapewnić środki ochrony indywidualnej, w tym pracowników zatrudnionych na połaci dachowej zaopatrzyć w indywidualny sprzęt zabezpieczający przed upadkiem; zapewnić niezbędne urządzenia i środki do transportu materiałów i wyrobów budowlanych; zapewnić niezbędne rusztowania robocze; zapewnić niezbędny sprzęt i maszyny budowlane; stanowiska robocze wyposażać w sprzęt p/poż.;

- **ad. 5.1.8 Roboty wykończeniowe:** roboty prowadzić ostrożnie zgodnie z dokumentacją techniczną, wymogami BHP i sztuki budowlanej pod bezpośrednim i stałym nadzorem osoby uprawnionej; zapewnić środki ochrony indywidualnej, w tym pracowników zatrudnionych na wysokości zaopatrzyć w indywidualny sprzęt zabezpieczający przed upadkiem; zapewnić niezbędne urządzenia i środki do transportu materiałów i wyrobów budowlanych; zapewnić niezbędne rusztowania robocze; zapewnić niezbędny sprzęt i maszyny budowlane; zapewnić skuteczną wentylację; stanowiska robocze wyposażać w sprzęt p/poż.

- **ad. 5.2 - Zagospodarowanie terenu:** istniejące budynki ogrodzić i oznakować, teren związany bezpośrednio z prowadzeniem robót budowlanych ogrodzić i oznakować; umożliwić bezpieczny dostęp osób niezatrudnionych na budowie do istniejącego budynku Bramy Myśliborskiej i budynków przyległych do murów obronnych poprzez wyznaczenie i oznakowanie bezpiecznych dróg komunikacyjnych zabezpieczonych daszkami ochronnymi;

w trakcie prowadzenia robót przebieg dróg komunikacyjnych do istniejącego budynku należy dostosowywać do aktualnej sytuacji na budowie;

- ad. 5.3 - Zastosowanie urządzeń mechanicznych oraz elektronarzędzi: zastosowane urządzenia w tym maszyny i urządzenia transportu bliskiego oraz sprzęt muszą być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem, dokumentacją oraz instrukcjami; roboty prowadzić przy pomocy sprawnych narzędzi i urządzeń; sprawność narzędzi i urządzeń potwierdzać jednostronnym dokumentem wystawionym przez osobę uprawnioną w wymaganych terminach; zasilanie urządzeń i narzędzi wykonać i zgodnie z obowiązującymi wymogami oraz poddać niezbędnym odbiorom; do pracy z zastosowaniem w/w dopuszczać jedynie osoby uprawnione i odpowiednio przeszkolone; roboty prowadzić zgodnie z wymogami BHP, nadzoru i sztuki budowlanej; stanowiska robocze zabezpieczyć w podręczny sprzęt p/poż.

- ad. 5.4 - Zastosowanie sprzętu mechanicznego i środków transportu: zastosowane sprzęt mechaniczny i środki transportu muszą być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem, dokumentacją oraz instrukcjami; roboty prowadzić przy pomocy sprawnych sprzętu mechanicznego i środków transportu; sprawność w/w potwierdzać jednostronnym dokumentem wystawionym przez osobę uprawnioną w wymaganych terminach; zasilanie sprzętu wykonać i zgodnie z obowiązującymi wymogami oraz poddać niezbędnym odbiorom ; do pracy z zastosowaniem w/w dopuszczać jedynie osoby uprawnione i odpowiednio przeszkolone; drogi ruchu oznakować; roboty prowadzić zgodnie z wymogami BHP, nadzoru i sztuki budowlanej.

- ad. 5.5 - Zastosowanie drabin oraz rusztowań: do użytkowania dopuszczać jedynie sprawne, kompletne elementy, o konstrukcji zgodnej z obowiązującymi przepisami; wykonanie i montaż rusztowań zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową (DTR), prowadzić stały dozór stanu technicznego elementów; stosowanie drabin oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat uprawniający do takiego oznaczenia dopuszczenie rusztowań do użytkowania po odbiorze przez uprawnionego inspektora dozoru technicznego; na czas robót rusztowania i drogi komunikacyjne zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych i dewastacją; prowadzić stały dozór stanu technicznego elementów.

- ad. 5.6 - Obecności instalacji energii elektrycznej: przy wszelkich pracach, przy których niezbędne jest korzystanie z linii i urządzeń energetycznych, należy stosować wszelkie możliwe obniżenia napięcia (oświetlenie); przy stosowaniu napięcia 220 V i wyższego obowiązuje bezwzględna kontrola linii i urządzeń energetycznych w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i oporności izolacji tychże; należy stosować typowe rozdzielnice prądu oraz inne sprzęty energetyczne posiadające konieczne dopuszczenia i oceny zgodności z obowiązującymi wymogami; zabrania się stosowania wszelkich prowizorycznych podłączeń.

- ad. 5.7 - Zastosowanie środków chemicznych: dopuszcza się stosowania wyłącznie środków chemicznych właściwie oznakowanych z kartą charakterystyki identyfikującą substancję chemiczną (związek, mieszaninę) oraz określającą zagrożenia jakie ten związek powoduje; środki chemiczne mogą być stosowane jedynie zgodnie z przeznaczeniem; w niezbędnych przypadkach pracowników zatrudnionych przy pracach z zastosowaniem niebezpiecznych środków chemicznych zaopatrzyć w indywidualne środki ochrony dróg oddechowych i skóry.

- ad. 5.8 - Zagrożenie pożarem:

- prowadzenie prac spawalniczych wyłącznie przez uprawnione i przeszkolone osoby;
- przechowywanie paliw, w tym paliw płynnych zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- przestrzeganie zakazu palenia tytoniu poza wyznaczonymi miejscami;
- zapewnienie sprawnego sprzętu przeciwpożarowego na placu budowy oraz w innych miejscach potencjalnego zagrożenia pożarem np. przy prowadzeniu prac spawalniczych;

- ad. 5.9 - Przewidywane zagrożenia podczas wszystkich prac:

- wykonanie i montaż rusztowań zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową (DTR), prowadzenie kontroli stanu rusztowań;
- dopuszczenie rusztowań do użytkowania po odbiorze przez uprawnionego inspektora dozoru technicznego;
- stosowanie drabin oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat uprawniający do takiego oznaczenia;
- zapewnienie i stosowanie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości (np. szelek bezpieczeństwa z linką i amortyzatorem);
- wyznaczenie i uporządkowanie powierzchni przejść dla pieszych i ciągów komunikacyjnych;
- oczyszczenie pomostów roboczych i rozlanych zapraw murarskich;
- w razie konieczności wykonanie prawidłowych (o szerokości co najmniej 1m większej od szerokości przejścia lub przejazdu), wytrzymałych na przebicie daszków ochronnych, zamocowanych na wysokości co najmniej 2,5 m od ziemi;
- właściwe oświetlenie strefy niebezpiecznej;
- zapewnienie używania okularów ochronnych podczas narzucania zapraw tynkarskich;
- zapewnienie, zgodnej z wymaganiami, ochrony odgromowej maszyn i obiektów;

- ad. 5.10 - Zagrożenia mechaniczne:

- posadowienie i zamocowanie oraz podłączenie do instalacji i utrzymywanie maszyn w stanie technicznym zgodnym z aktualnymi wymaganiami zawartymi w przepisach i normach oraz stosowanie w zakresie i warunkach podanych w instrukcji lub dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR)
- wprowadzenie do eksploatacji wyłącznie maszyn, urządzeń oraz narzędzi oznaczonych znakiem bezpieczeństwa i posiadających deklarację zgodności z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami;
- stosowanie pewnie mocowanych osłon i innych urządzeń ochronnych uniemożliwiających dostęp do stref niebezpiecznych i zabezpieczających zachowanie normalnych warunków pracy
- sprawdzenie i zapewnienie odległości bezpieczeństwa uniemożliwiających dostęp rąk i nóg oraz innych części ciała do stref niebezpiecznych;
- przymocowanie zdjętych lub uzupełnienie brakujących osłon i urządzeń;
- przestrzeganie zakazu czyszczenia i konserwacji maszyn i urządzeń w czasie ruchu;
- zapewnienie właściwego oznakowania barwami i znakami bezpieczeństwa;
- stosowanie sprawnego technicznie sprzętu z wyposażeniem zgodnym z instrukcją lub DTR;

9.2. Warunków prowadzenia budowy: na czas prowadzenia robót zapewnić całodobowy dozór i ochronę placu budowy;

9.3. Warunków ochrony p/poż:

- plac budowy wyposażać w wymagany sprzęt p.poż;
- poszczególne stanowiska robocze wyposażać w podręczny sprzęt p/poż.;
- zapewnić wymagany dojazd p./poż.;

9.4. Warunków komunikacji:

- na czas prowadzenia robót ciągi komunikacyjne poziome i pionowe oznakować, oświetlić oraz zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- w trakcie prowadzenia robót dokonywać okresowego przeglądu ciągów komunikacyjnych, a stwierdzone nieprawidłowości usuwać;

9.5. Warunków ewakuacji w wypadku pożaru lub awarii: na czas realizacji komunikację pionową zapewni układ drabin rusztowaniowych; odbiór ciągu wg wymogów obowiązujących dla rusztowań;

Opracował:

dr inż. arch. Maciej Płotkowiak