

Zawartość opracowania:

- uprawnienia budowlane

I. OPIS TECHNICZNY	2
1. PODSTAWA OPRACOWANIA:	2
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	2
3. DANE CHARAKTERYSTYCZNE.....	2
4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	2
5. REMONT ELEWACJI	5
5.1. . PRACE PRZYGOTOWAWCZE	5
5.2. WYKONANIE REMONTU ŚCIANY ELEWACJI Z DETALAMI	5
5.3. NAPRAWA DETALI ARCHITEKTONICZNYCH.....	5
5.4. REMONT COKOŁÓW	6
5.5. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	6
5.6. OBRÓBKI BLACHARSKIE	6
5.7. ZADASZENIE WEJŚCIA DO BUDYNKU	6
5.8. DOJŚCIE DO BUDYNKU – CHODNIK	6
5.9. NAPRAWA SPĘKANYCH CZĘŚCI ELEWACJI	7
6. REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH.....	7
7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	8
8. UWAGI KOŃCOWE	8
II. INFORMACJA BIOZ.....	9

B. Część rysunkowa

- Rys. nr 1.	Skala 1:100
Elewacje frontowa	
- Rys. nr 2.	Skala 1:100
Elewacje boczna	
- Rys. nr 3.	Skala 1:100
Elewacje boczna	
- Rys. nr 4.	Skala 1:100
Elewacje tylna	
- Rys. nr 5.	Skala 1:50
Remont schodów zewnętrznych	

OŚWIADCZENIE

Niniejsze opracowanie jest wykonane zgodnie z zawartą umową, kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może zostać skierowane do realizacji.

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora
- Obowiązujące przepisy prawne i normy
- Wizja w terenie, inwentaryzacja architektoniczno-budowlana oraz fotograficzna

2. Przedmiot opracowania:

Opracowanie obejmuje wykonanie remontu elewacji oraz schodów wejściowych zewnętrznych dla budynku zlokalizowanego w Unisławiu Śląskim 4b (dz. nr 188 obręb nr 0008 Unisław Śląski).

Określenie zamierzenia:

Przedmiotem opracowania jest projekt poprawy właściwości energetycznych oraz estetycznych budynku poprzez wykonanie remontu elewacji oraz schodów zewnętrznych. Zakres nie obejmuje remontu dachu oraz klatki schodowej.

Lokalizacja

Województwo: dolnośląskie

Gmina: Mieroszów

Miejscowość: Unisław Śląski

Obręb: 0008 Unisław Śląski

Działka nr: 188

Adres: Unisław Śląski 4b

Obiekt

Budynek oświaty, nauki i kultury.

3. Dane charakterystyczne

Zestawienie powierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania terenu / charakterystycznych parametrów budynku

Ilość kondygnacji:	3 kondygnacje nadziemne
Wysokość budynku:	ok.10,00m

4. Opis stanu istniejącego

Budynek wolnostojący jest wybudowany w technologii tradycyjnej murowanej z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Budynek jest obiektem całkowicie podpiwniczonym z nieużytkowym poddaszem. Elewacje z detalami architektonicznymi.

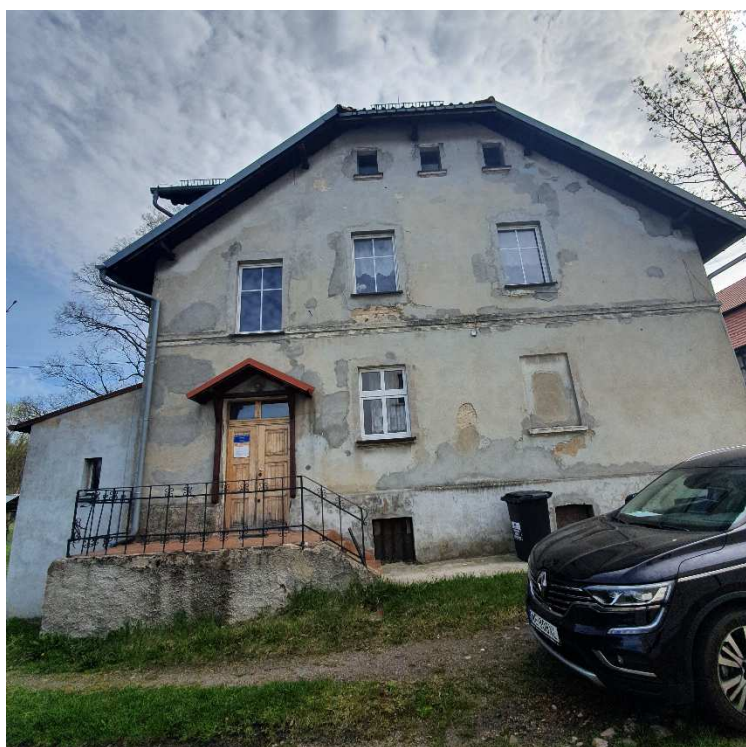
Charakterystyka budynku

- Konstrukcja więźby dachowej drewniana kryta dachówką i papą
- Obróbki blacharskie stalowe ocynkowane,

- Odprowadzenie wód opadowych do rur spustowych zewnętrznych – rynny i rury spustowe stalowe nie wpięte do kanalizacji deszczowej
- Stolarka okienna częściowo wymieniona na nową,
- Stolarka okienna na poddaszu i piwnicy przeznaczona do wymiany.



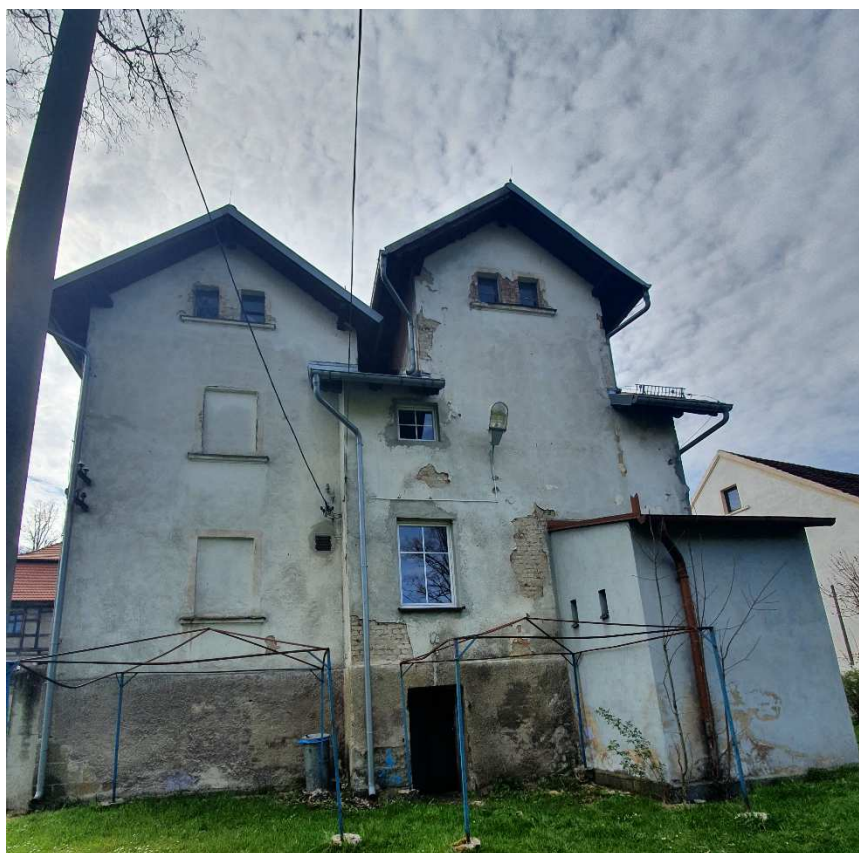
Elewacja frontowa



Elewacja boczna



Elewacja boczna



Elewacja tylna

5. Remont elewacji

5.1.. Prace przygotowawcze

Na elewacji istnieją przewody instalacji teletechnicznej i elektrycznej. Elementy te należy bezwzględnie zabezpieczyć na czas wykonywania prac. Sposób zabezpieczenia należy uzgodnić z operatorem sieci. Istniejące rury spustowe należy zdemontować na czas prac remontowych i zabezpieczyć. Po wykonaniu elewacji rury deszczowe należy ponownie zamontować.

Budynek zasilany jest przyłączami napowietrznymi energetycznym i telekomunikacyjnym. Przed przystąpieniem do realizacji należy zabezpieczyć osoby przed możliwością porażeniem prądem elektrycznym poprzez odłączenie energii przyłącza lub zabezpieczyć przed przypadkowym zbliżeniem do przewodów. Przewody układane na ścianie należy od niej odciągnąć. Wykuć bruzdy i w nich umieścić przewody w rurach osłonowych.

Przed przystąpieniem do robót głównych należy usunąć z elewacji poddanych remontowi istniejące parapety zewnętrzne.

5.2. Wykonanie remontu ściany elewacji z detalami

Podczas prac elewacyjnych należy skuć wszystkie tynki. Czyszczenie ścian przeprowadzić tak, by były wolne od kurzu, wykwitów i innych substancji pogarszających przyczepność. Czyszczenie elewacji przeprowadzić za pomocą środka STO Fasadenarbeizer, a następnie myjki ciśnieniowej. Podłoże kolejno należy zagruntować, np. preparatem STO Prim Grundex. Na zagruntowanym podłożu wykonać warstwę podkładową przy użyciu tynku wapiennego STO Trass Porenputz TKML.

Kolejno należy wtopić siatkę zbrojącą z włókna szklanego, siatka z włókna winna być wtopiona w warstwie kleju grub. 3-5 mm. Siatki układać z zakładem minimum 10 cm. Wierzchnią warstwę wykończeniową stanowić będzie tynk silikonowy STO StoSilco o fakturze gładkiej (zgodnie z kolorystyką przyjętą w części rysunkowej dokumentacji). Przed wykonaniem warstwy wykończeniowej podłoże należy zagruntować preparatem gruntującym STO Ispo Putzgrund.

5.3. Naprawa detali architektonicznych

Elementy dekoracyjne na elewacji należy poddać renowacji i uzupełnić brakujące elementy zgodnie z dokumentacją. Zaleca się uzupełnić ubytki zaprawami naprawczymi, następnie pomalować farbą silikatową zgodnie z projektowaną kolorystyką. W celu naprawy detali architektonicznych należy usunąć z ich powierzchni stare powłoki malarskie (np. preparatem STO Fasadenbeizer), a w przypadku odparzonych fragmentów, usunąć je. Następnie wzmocnić podłoże preparatem gruntującym STO Prim Grundex. Uzupełnienia należy wykonać wstępnie podkładową zaprawą sztukatorską (np. STO Murisol ZSP), a następnie warstwą wierzchnią zaprawą sztukatorską STO Murisol ZSW. Przed malowaniem detale należy zagruntować preparatem STO Prim Micro. Malowanie detali dwukrotnie farbą STO Lotusan Color.

5.4. Remont cokołów

Cokoły budynku pod warstwą tynku wykonany jest z piaskowca. Należy zbić tynk a piaskowiec należy oczyścić i poddać renowacji.

5.5. Stolarka okienna i drzwiowa

Przewiduje się wymianę okien na poddaszu i piwnicy oraz z drzwi na elewacji tylnej budynku. Drzwi wejściowe na elewacji budynku należy poddać renowacji. Okna piwniczne należy wymienić na stalowe, natomiast okna na poddaszu na okna PCV. Drzwi wejściowe do budynku na ścianie tylnej należy wykonać jako drewniane (drzwi niestandardowe - należy domierzyć na budowie).

Dodatkowo projektuje się wyburzenie otworu okiennego w miejscu istniejącej blendy oraz wyburzenie otworu drzwiowego w miejscu istniejącego okna i wstawienie nowych drzwi o wym. 120x200cm w świetle ościeżnicy. Drzwi pełne drewniane muszą spełnia wymagania dotyczące izolacyjności cieplnej tj. współczynnik przenikania ciepła $U < 1,3 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$. W miejscu wykonania otworu drzwiowego należy osadzić 4 nadproża systemowe L19.

Wokół budynku należy wykonać 0,5m opaskę. Obrzeże opaski wykonać z krawężników betonowych. Przestrzeń między opaską a budynkiem wypełnić kamieniami (otoczkami).

5.6. Obróbki blacharskie

Podczas remontu elewacji należy wymienić istniejące rury spustowe min. 1,0 nad terenem i zamontować 0,5m nad terenem rewizję. W przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego rur spustowych należy wymienić je na nowe na całej długości. Parapety i obróbki blacharskie wykonać z blachy stalowej powlekanej w kolorze szarym np. RAL 7035 z boczka PCV.

5.7. Zadaszenie wejścia do budynku

Nad nowymi drzwiami wejściowymi do budynku należy wykonać zadaszenie. Do mocowania drewnianej konstrukcji zadaszenia w ścianie zewnętrznej budynku należy użyć kotew chemicznych. Do iniekcji zaleca się stosować żywice hybrydowe dla średnio obciążonych zamocowań z aprobatami do zastosowań w materiałach murarskich spękanych.

Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne zadaszenia drzwi i wejścia do budynku ujęte w odrębnym opracowaniu

5.8. Dojście do budynku – chodnik

Z uwagi na wykonanie drzwi dla osób niepełnosprawnych projektuje się utwardzone dojście do budynku od strony ulicy. Projektowany chodnik ujęty w odrębnym opracowaniu.

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni dojścia do budynku:

- kostka betonowa, spoinowa piaskiem gr. 8cm
- miał kamienny 0,5 gr. 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm
- kruszywo naturalne – pospółka gr. 10cm.

5.9. Naprawa spękanych części elewacji

Miejsca, w których zostaną stwierdzone spęknięcia i zarysowania ścian zewnętrznych budynku, należy wzmocnić poprzez wklejenie prętów np. Helifix lub technologii równoważnej. W poziomych warstwach zaprawy wyciąć szczeliny w wymaganych odstępach i na określoną głębokość. Wyczyścić szczeliny przy pomocy odkurzacza i spryskać wodą. Do końca szczeliny wprowadzić zaprawę HeliBond o grubości ok. 10 mm. Wepchnąć pręt HeliBar w zaprawę w celu uzyskania równej otuliny. Wprowadzić następną warstwę zaprawy cementowej pozostawiając ok. 10 mm w celu późniejszego uzupełnienia wypełnienia spoin zaprawą odpowiadającą zaprawie stosowanej w pozostałych spoinach obiektu. Wyrównać powierzchnie spoin. Zwilżyć spoiny co pewien czas. Uzupełnić wypełnienie szczelin odpowiednią zaprawą. Następnie po związaniu zaprawy w miejscu spęknięcia nałożyć warstwę klejową wklejając w nią siatkę np. systemu STO.

6. Remont schodów zewnętrznych

W opracowaniu ze względu na zły stan zagrażający bezpieczeństwu użytkowania przewiduje się remont istniejących schodów, znajdujących się przed wejściem głównym do budynku.

Przewiduje się rozbiórkę istniejących schodów wraz ze spocznikiem.

W pierwszej kolejności przewiduje się wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na fragmencie ściany odkrytym po rozebraniu schodów np. środkiem Abizol R+P.

Zakłada się konieczność wykonania fundamentów schodów na głębokości minimum 1,0m poniżej poziomu gruntu. Przed wykonaniem murów przewiduje się wyrównanie podłoża poprzez ułożenie warstwy chudego betonu na grubość minimum 10cm. W następnej kolejności przewiduje się odbudowę okalających schody i spocznik przy zastosowaniu bloczków betonowych.

Na ścianach poniżej poziomu gruntu przewiduje się wykonanie izolacji bitumicznej - dwie warstwy. Powyżej poziomu gruntu przewiduje się wykonanie tynków cementowo-wapiennych kategorii III zatartych na gładko.

Jako stopnie oraz spocznik przewiduje się wykonanie płyty żelbetowej na mokro.

Wnętrze podmurówki schodów należy warstwami wypełnić gruntem mineralnym niewysadzinowym. Zasyпка posłuży jako podkład do wykonania żelbetowego biegu i spocznika.

Na zagęszczonym gruncie jako izolacja ułożona zostanie papa podkładowa. Następnie przewiduje się wykonanie deskowania oraz ułożenie zbrojenia.

Jako warstwę wykończeniową przewiduje się ułożenie płytek ceramicznych z zastosowaniem kształtek stopni. Płytki powinny być przeznaczone do stosowania na zewnątrz, odporne na przemarzanie i inne czynniki atmosferyczne. Płytki układane na podnóżku powinny być ryflowane. Współczynnik poślizgowości płytek R13.

Istniejące barierki stalowe ze względu na zabytkowy charakter obiektu zostaną zamontowane na nowo po wykonaniu niezbędnych napraw.

Zakłada się ostrożny demontaż barierki podczas rozbiórki schodów. Następnie oczyszczenie z rdzy poprzez zastosowanie odrdzewiaczy chemicznych. Kolejnym etapem po zmyciu odrdzewiacza będzie wymiana zniszczonych i uzupełnienie brakujących elementów. Po próbnym zamontowaniu konstrukcji i przeprowadzeniu ewentualnych poprawek konstrukcję należy pomalować dwukrotnie minią a następnie dwukrotnie farbą chlorokauczkową.

7. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji objętej opracowaniem to dz. nr 188 obręb nr 0008 Unisław Śląski, Gmina Mieroszów.

8. Uwagi końcowe

- Roboty należy prowadzić w oparciu o metody tradycyjne zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – część I roboty ogólnobudowlane.
- Materiały użyte do wykonania robót budowlanych powinny spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych, a w przypadku braku norm powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórni oraz innym umownym warunkom.
- Rozwiązania konstrukcyjne zastosowane w niniejszym opracowaniu są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690) .
- Na elewacji frontowej należy zamontować drzwiczki na szafce elektrycznej.
- Wokół budynku należy wykonać opaskę betonową.
- **Podczas remontu elewacji zaleca się wykonanie izolacji ścian fundamentowych oraz drenażu opaskowego (zawilgocenie ścian widoczne na poziomie piwnicy i parteru).**
- Zaleca się podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej. Podczas remontu elewacji należy wymienić parapety zewnętrzne okien.
- Budynek zasilany jest przyłączami napowietrznymi energetycznym i telekomunikacyjnym. Przed przystąpieniem do realizacji należy zabezpieczyć osoby przed możliwością porażeniem prądem elektrycznym poprzez odłączenie energii przyłącza lub zabezpieczyć przed przypadkowym zbliżeniem do przewodów. Przewody układane na ścianie należy od niej odciągnąć. Wykuć bruzdy i w nich umieścić przewody w rurach osłonowych.

II. INFORMACJA BIOZ

1. Podstawy prawne planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/2003, poz. 401).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120/2003, poz. 1126)

2. Zakres robót budowlanych:

Inwestycja obejmuje w swoim zakresie:

- prace wstępne związane z zabezpieczeniem placu budowy i organizacją ruchu,
- demontaż orynnowania, obróbek blacharskich,
- wyburzenie otworu drzwiowego i okiennego
- wywóz złomu i gruzu budowlanego,
- wykonanie obróbek blacharskich i orynnowania,
- zabicie tynków,
- odtworzenie dateli architektonicznych
- wykonanie nowych tynków zgodnie z projektem,
- sprawdzenie szczelności i drożności rur spustowych,
- zabezpieczenie przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Budynek w trakcie prowadzenia robót remontowych będzie użytkowany przez mieszkańców. Należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie wejść do budynku i przyległych do budynku dojazdów.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsc i czas ich wystąpienia.

W trakcie budowy wykonywane będą roboty o podwyższonym poziomie ryzyka stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

a) związane z wykonywaniem robót na wysokości (pow. 5 m)

Roboty niosące ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m to wszelkie roboty wykonywane powyżej 1 pietra (rozbiórkowe, ciesielskie, dekarские, murowane, tynkarskie). W trakcie tych robót mogą wystąpić zagrożenia:

- upadek pracownika,
- upuszczenie narzędzia roboczego,
- upadek montowanego elementu lub materiału budowlanego.

b) związane z właściwym zabezpieczeniem placu budowy (budynek zamieszkały w trakcie wykonywania robót)

Z uwagi na eksploatację budynku w trakcie wykonywania robót istnieje możliwość zagrożenia zdrowia osób przebywających w budynku (zabezpieczenie okien), a także osób wchodzących i wychodzących z budynku.

c) związane z możliwością wystąpienia złych warunków atmosferycznych

Należy przewidzieć zagrożenie związane z nagłym pogorszeniem się warunków atmosferycznych – wystąpienie opadów deszczu, śniegu, wyładowań atmosferycznych, wiatrów o prędkości powyżej 10 m/s zarówno w trakcie wykonywania robót jak i przewidzianych przerw w pracy.

5. Sposób prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przy pracach wymagających użycia sprzętu mechanicznego zatrudnieni mogą być wyłącznie pracownicy znający jego obsługę. Niezależnie, należy zachować ogólne warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracownicy powinni być zapoznani z kolejnością robót i zaopatrzeni w komplet niezbędnych narzędzi, odzież ochronna, hełmy, rękawice i okulary.

Wszystkie przejścia i przejazdy w obrębie robót winny być oznakowane i zabezpieczone. Robotnicy pracujący na wysokości powyżej 4m powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku lub pracować na pomostach odpowiednio zabezpieczonych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie

Roboty powinny być prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane i aktualne szkolenie z zakresu BHP. Pracownicy bezwzględnie powinni być przeszkoleni z zakresu przepisów BHP związanych z wykonywanymi robotami budowlanymi. Szczególna ostrożność należy zachować przy wykonywaniu następujących robót:

• *roboty tynkarskie*

Podczas pracy z narzędziami elektrycznymi (piły tarczowe, wiertarki itp.) należy zwracać uwagę na sprawność tych urządzeń oraz ich kompletność i prawidłowe podłączenie do sieci elektrycznej. Wymagania bhp, które bezpośrednio wiążą się z technologią prowadzenia robót, dotyczą:

- Rusztowań, które powinny być zbudowane zgodnie z zasadami budowy rusztowań,
- Stanowisk pracy, które powinny być zorganizowane w sposób wykluczający możliwość upadku, potknięć i okaleczeń oraz zapewniający całkowicie swobodę ruchów pracowników w czasie pracy. Jeśli praca odbywa się w warunkach szczególnie niebezpiecznych, pracowników należy wyposażyć dodatkowo w pasy bezpieczeństwa i inne niezbędne środki ochrony osobistej. Pasy bezpieczeństwa winny być przymocowane do stałych części budowli.
- Narzędzi, sprzętu i odzieży – pracownicy winni być wyposażeni we właściwe, sprawne narzędzia i sprzęt oraz odzież ochronna.

Uwagi te stanowią tylko przypomnienie nielicznych spraw związanych z zagadnieniem bhp na budowie. Za bezpieczeństwo i higienę pracy na budowie odpowiada kierownik budowy, który powinien zapewnić stały nadzór nad przestrzeganiem przez wszystkich pracowników przepisów bhp oraz wymagań p.poż. Obowiązkiem kierownika jest sprawdzenie stopnia znajomości przepisów bhp przez zatrudnionych pracowników oraz

pracowników wykonujących roboty specjalistyczne. Na kierowniku budowy ciąży obowiązek przygotowania planu BIOZ w zakresie zagrożeń mogących wystąpić podczas prowadzenia robót.

W realizacji niniejszego zamierzenia pracami mogącymi powodować niebezpieczeństwo dla pracowników są:

- *prace na wysokości*

Należy zastosować pasy lub szelki bezpieczeństwa z krótkimi linami umocowanymi do stałych elementów konstrukcyjnych lub lin asekuracyjnych albo prace wykonywać z pomostów otoczonych barierami o wysokości 1,1 m. Pomosty mogą być stałe, rozbieralne lub mechaniczne, ruchome. Robotnicy zatrudnieni przy montażu i demontażu rusztowań powinni mieć założone pasy ochronne, które w czasie pracy muszą być przymocowane do stałych części budowli. Rusztowania mogą być oddawane do użytku po przyjęciu protokołarnym stwierdzającym zgodność montażu z zasadami montażu rusztowań, projektem lub instrukcją i warunkami technicznymi. Po dłuższej przerwie w pracach, każdej burzy, wicherze, ulewie lub śnieżycy należy dokonać starannych oględzin stanu rusztowań. Rusztowania wiszące i na wysięgnikach należy kontrolować codziennie przed rozpoczęciem robót. Na wszystkich rusztowaniach winny być wywieszone tablice z podanym dopuszczalnym obciążeniem pomostu. Rusztowanie powinno być konserwowane.

- *prace związane z właściwym zabezpieczeniem placu budowy*

Należy oznaczyć strefy niebezpieczne, zagrożone spadaniem przedmiotów, ustawiając bariery ochronne, osłony, taśmy ostrzegawcze w przepisowych odległościach od budynku oraz rozmieścić tablice ostrzegawcze. Wejścia do budynków oraz przejścia w strefie zagrożonej zabezpieczyć daszkami ochronnymi z materiału dostatecznie wytrzymałego na przebicie przez spadające przedmioty. Daszki winny być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia, wysokość daszków min. 2,40 m, szerokość, co najmniej o 1 m większe od szerokości przejścia.

Przyjąć odpowiedni sposób zabezpieczenia okien budynku.

Zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na

Wypadek pożaru, awarii poprzez:

- Określenia miejsca i sposobu oznaczenia dróg komunikacyjnych i ewakuacyjnych
- Zgromadzenie na placu budowy podstawowego sprzętu p.poż..
- Posiadać apteczkę ze środkami pierwszej pomocy

- *warunki atmosferyczne*

W przypadku pogorszenia się warunków atmosferycznych – wystąpienia opadów deszczu śniegu, wyładowaniami atmosferycznymi, silnego wiatru powyżej 10 m/s –roboty budowlane należy bezwzględnie przerwać.

7. Uwagi końcowe

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych winno być w pomieszczeniu.

Na budowie obowiązują standardowe wymagania z zakresu zabezpieczenia spraw socjalnobytowych. Zakres oddziaływania inwestycji nie wychodzi poza zakres opracowania.