

PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTURY

PROJEKT DOSTOSOWANIA SALI WIELOFUNKCYJNEJ DO WYMOGÓW
PRZECIWPOŻAROWYCH W RAMACH ZADANIA „REMONT POMIESZCZEŃ W
INTERNACIE OSIW PASŁĘK”

RZODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU (w obrębie opracowania)	SALA WIELOFUNKCYJNA W BUDYNKU INTERNATU kat. IX
adres obiektu budowlanego	ul. Westerplatte 20 w Pasłęku
lokalizacja	dz. nr 187/6, obręb Pasłęk (0001), powiat elbląski
Inwestor	Warmińsko-Mazurska Wojewódzka Komenda OHP
adres Inwestora	10-165 Olsztyn, ul. Artyleryjska 3B
jednostka projektowania	CAA S.C. mgr. inż. arch. Sławomir Hryniewicz
adres jednostki projektowania	10-900 Olsztyn, Dąbrowszczaków 39
PROJEKTANT	PODPIS
mgr inż. arch. Marcin Chomiczuk upr. 23/WMOKK/2018	

• SPIS TREŚCI

I.	STRONA TYTUŁOWA.....	1
II.	SPIS ZAWARTOŚCI.....	2
III.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	3
IV.	ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO OIIB PROJEKTANTA.....	4
V.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA.....	5
VI.	OPIS TECHNICZNY.....	6
1.	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	6
2.	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	6
3.	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU.....	6
4.	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	7
5.	OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – nie dotyczy.....	9
6.	LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH- nie dotyczy.....	9
7.	LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH- nie dotyczy.....	9
8.	OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE I STARSZE- nie dotyczy.....	9
9.	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIADUJĄCE – nie dotyczy	9
10.	ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO– nie dotyczy	10
11.	ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WTKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ - nie dotyczy.....	10
12.	INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻANIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.....	10
13.	DANE DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	11
VI.	INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.....	12
VIII.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	15
S-1.	SYTUACJA SKALA 1:500.....	15
A-1.	RZUT SKALA 1:50.....	16
A-2.	RZUT SUFITU SKALA 1:50.....	17
A-3.	PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:50.....	18
A-4.	PRZEKRÓJ B-B SKALA 1:50.....	19
A-5.	PRZEKRÓJ C-C SKALA 1:50.....	20
A-6.	PRZEKRÓJ D-D SKALA 1:50.....	21
A-7.1	PRZEKRÓJ E-E – ZMIANA GEOMETRII SCHODÓW ver.1 SKALA 1:50.....	22
A-7.2	PRZEKRÓJ E-E – ZMIANA GEOMETRII SCHODÓW ver.2 SKALA 1:50.....	23
A-8	DETAL 1 SKALA 1:5.....	24
A-9	DETAL 2 SKALA 1:10.....	25
A-10.1	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ ver.1 SKALA 1:50.....	26
A-10.2	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ ver.2 SKALA 1:50.....	27

OLSZTYN maj 2022

OŚWIADCZENIE UCZESTNIKÓW PROCESU PROJEKTOWEGO

**PROJEKT TECHNICZNY:
DOSTOSOWANIE SALI WIELOFUNKCYJNEJ W BUDYNKU INTERNATU OŚRODKA
SZKOLENIA I WYCHOWANIA W PASŁĘKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH**

**ul. Westerplatte 20 w Pasłęku, dz. nr 187/6, obręb Paslęk (0001), powiat elbląski
woj. warmińsko-mazurskie**

Został sporządzony zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego i z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :

architektura

mgr inż. arch. Marcin Chomiczuk
upr. bud. nr 23/WMOKK/2018
PROJEKTOWANIE BEZ OGRANICZEN
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

OPIS TECHNICZNY - BRANŻA ARCHITEKTURA

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa z Inwestorem Warmińsko-Mazurską Wojewódzką Komendą OHP.
2. § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065)
3. Ekspertyza techniczna dot. dostosowania warunków bezpieczeństwa pożarowego istniejącego budynku internatu, mieszczącego się w budynku przy ul. Westerplatte 20 w Pasłęku, autorstwa rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Macieja Hamerskiego i rzeczoznawcy budowlanego mgr inż. Franciszka Mackojcia.

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Rodzaj obiektu budowlanego: Budynek administracyjno- mieszkalny

Kategoria obiektu budowlanego: IX

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektuje się dostosowanie sali wielofunkcyjnej w budynku Internatu Ośrodka Szkolenia i Wychowania w Pasłęku do wymogów przeciwpożarowych. Opracowanie ww. jest etapem do całkowitego dostosowania obiektu internatu do wymogów PPOŻ. (dostosowanie nie obejmuje systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru, który to system będzie zaprojektowany, dla całego obiektu, w oddzielnym opracowaniu). W ramach etapu, w Sali wielofunkcyjnej projektuje się zmianę istniejącego sufitu podwieszonego wykonanego z materiału palnego (drewnianego) na niepalny aluminiowy, demontaż istniejącej, drewnianej boazerii oraz wymianę stolarki drzwiowej, w tym na spełniającą wymagania wydzielenia ppoż. zgodnie z zapisami ekspertyzy technicznej.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

Dostosowywana sala wielofunkcyjna, jest parterową, jednoprzestrzenną salą o rzucie prostokąta, z dwoma wnękami wejściowymi po przeciwległych stronach. Sala (ozn. na planie sytuacyjnym lit. „B”) przestrzennie i funkcjonalnie jest „łącznikiem” między bryłą główną obiektu o funkcji głównie mieszkalno-administracyjnej, (z 4 kondygnacjami naziemnymi, jedną podziemną- ozn. na planie sytuacyjnym lit. „A”) a pawilonem stołówkowym, (parterowy, częściowo podpiwniczony- ozn. na planie sytuacyjnym lit. „B”). Bryła łącznika kryta jest jednospadowym dachem z uskokiem – obniżeniem, umożliwiającym doświetlenie pomieszczeń piętra bryły głównej. Spadki obu części dachu w tym samym kierunku. Południowa ściana przeszklona dużymi oknami, wstawionymi pomiędzy słupami wspierającymi dźwigary konstrukcji dachu. Wzdłuż północnej ściany sali biegnie dostawiony do niej korytarz łączący bezpośrednio budynek główny ze stołówką. (z dachu sali woda odprowadzana jest na dach pulpitowy kryjący dostawiony korytarz) Sala ma trzy wejścia przez bryłę główną, ze stołówki, oraz z zewnątrz, od strony południowej elewacji.

Dostosowanie do wymogów ppoż. nie zmienia formy, funkcji, jak i schematu konstrukcyjnego obiektu. Planowaną inwestycję projektuje się przy spełnieniu podstawowych wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

parametr	
wysokość do sufitu podwieszonego	3,0 -3,6 m
powierzchnia użytkowa sali	179,4 m ²
Wysokość w części o obniżonym stropie w najniższym punkcie	2,34 m
liczba kondygnacji	1

a) rozwiązania konstrukcyjne – obiekt istniejący bez zmian konstrukcyjnych

Budynek o konstrukcji żelbetowo - monolitycznej uzupełnionej murem ceglanym, konstrukcja dachu – z poprzecznie ułożonych stalowych dwuteowników o h=51,5 cm, rozstawie 239 cm i rozpiętości w świetle 11,83 m, krytych poprzecznie płytami korytkowymi.

- cały budynek posadowiony na ławach fundamentowych;
- słupy żelbetowe monolityczne o przekrojach prostokątnych, o bokach od 27 na 37 cm; grubość ścian wewnętrznych konstrukcyjnych 25 cm, a osłonowych, docieplonych do 37 cm;

Nie przewiduje się zmian w zakresie konstrukcyjnym.

b) rozwiązania materiałowe: sufitu podwieszonego, wykończenia ścian, stolarki drzwiowej projektowanym zakresie:

• Ściany wewnętrzne:

Istniejące, murowane mają częściowo boazerie drewniane. Przewiduje się usunięcie – demontaż boazerii. Po demontażu i naprawieniu uszkodzeń tynku, malować farbą emulsyjną zmywalną

Elementy fryzu o funkcji ozdobnej i wygłuszającej, zawiesić na podkonstrukcji mocowanej systemowo do ściany wg rys. detalu.

• Stolarka/ślusarka drzwiowa:

Wszystkie istniejące drzwi Sali (3 pary) podlegają wymianie na nowe wg. zestawienia stolarki/ślusarki drzwiowej. Nowa stolarkę drzwiową montować według rysunków rzutów.

• Posadzki:

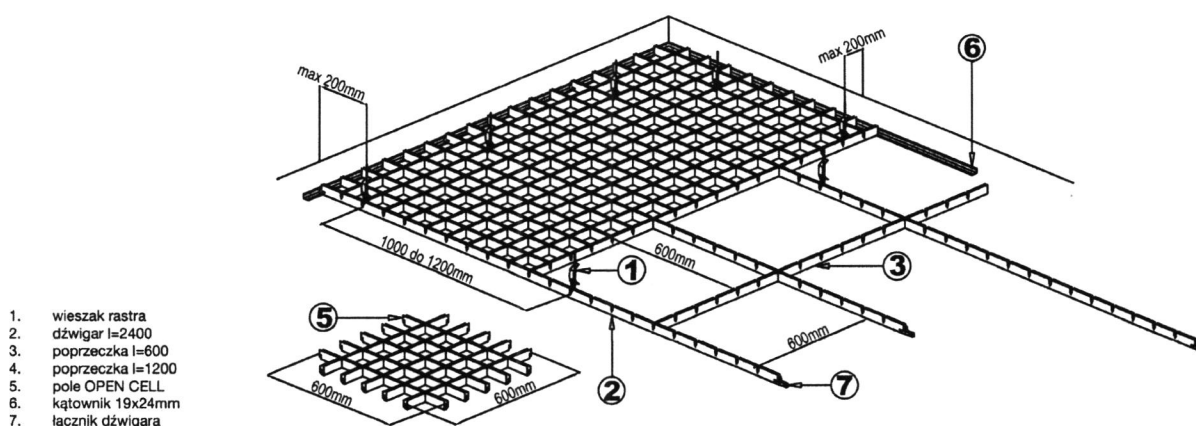
Istniejące posadzki (płytki 30x30 gres) pozostają bez zmian.

• Sufity:

W lokalu przewiduje się realizację sufitu podwieszanego typu rastrowego z profili aluminiowych (cela osiowo 60/60 cm, oczko 10x10cm) na przykład, System Rastrowy BARWA SYSTEM, podwieszonych na regulowanych cięgłach, mocowanych do podkonstrukcji z profili CD mocowanych poprzecznie do środników dwuteowników konstrukcji dachu z wykorzystaniem „pótek” ceowych pozostałych po demontowanym suficie drewnianym.

Wysokość montażu zmienna zgodna z pochyleniem konstrukcji stropodachu od do 3 – 3,5m (w świetle wykończonej posadzki) – w części podstawowej
2,94 – 2,64 m (w świetle wykończonej posadzki) – w części obniżonej.

SCHEMAT MONTAŻU OPEN CELL 600X600



System zawiera wszystkie elementy niezbędne do montażu stelaża sufitu podwieszanego:

profil główny , poprzeczki 1200 , poprzeczki 600, profil przyścienny, wiszak pojedynczy, drut

c) zakres przewidywanych robót

Zakres prac budowlanych, adaptacyjnych i aranżacyjnych do realizacji w obrębie sali wielofunkcyjnej :

- demontaż i utylizacja istniejącego sufitu i okładzin ściennych z deski sosnowej, równocześnie z demontażem instalacji elektrycznej i opraw oświetlenia sufitowego;
- demontaż stolarki drzwiowej.
- montaż ślusarki drzwiowej.
- naprawa tynków, gładzi ścian i podniebienia stropu po demontażu stropu i okładzin drewnianych, oraz demontażu i montażu drzwi;
- Malowanie całości wnętrza
- wymiana uszkodzonych opraw gniazdowych.
- wymiana opraw oświetleniowych ściennych na oprawy liniowe LED MDECO SLP6574 lub równorzędne;
- wykonanie podkonstrukcji rusztu sufitów podwieszonych;
- odtworzenie (z adaptacją istniejących elementów) systemu oświetlenia;
- montaż istniejących opraw oświetleniowych (po uprzednim oczyszczeniu i konserwacji);
- wykonanie rusztu oraz poszycia sufitów podwieszanych rastrowych;
- końcowe poprawki malarskie po pracach montażowych Demontaż stolarki drzwiowej;
- aranżacja usytuowania mebli, ekranów, dekoracji ściennych;

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Nie dotyczy- sala wielofunkcyjna jest obiektem istniejącym

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Istniejący obiekt (sala wielofunkcyjna) jest częścią budynku internatu- bez zmian.

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy – poza zakresem projektu istniejącej sali wielofunkcyjnej

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE I STARSZE

Przedmiotowy lokal znajduje się na parterze i w obrębie sali wielofunkcyjnej nie posiada barier architektonicznych utrudniających dostęp do tego pomieszczenia dla osób niepełnosprawnych i starszych (z pomieszczeń sąsiadujących)- przedmiotowy projekt nie ingeruje w aktualny stan dostępności - poza zakresem opracowania.

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Nie dotyczy- projekt nie ingeruje w istniejące instalacje i nie zmienia aktualnego zapotrzebowania na media jak i sposobu odprowadzania wód opadowych.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy- zakres projektu nie dotyczy elementów mających wpływ na aktualny stan związany z emisjami- bez zmian względem stanu istniejącego.

c) rodzaju i ilość wytwarzanych odpadów

Nie dotyczy- projekt nie powoduje zmian w tym zakresie względem stanu istniejącego.

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy - projektowane zamierzenie budowlane nie obejmuje swoim zakresem elementów mogących powodować emisje drgań czy promieniowania, generowania pól elektromagnetycznych i innych zakłóceń.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie dotyczy- przedsięwzięcie nie ingeruje w istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, stan i gospodarkę wodami.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Projekt nie ingeruje w aktualny sposób ogrzewania obiektu.

a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowywania ciepłej wody użytkowej

Nie dotyczy - budynek istniejący (poza zakresem opracowania)

b) dostępne nośniki energii

Nie dotyczy- budynek istniejący (poza zakresem opracowania)

c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej

Nie dotyczy – ogrzewanie istniejącym systemem (poza zakresem opracowania)

f) wyniki analizy porównawczej

Nie dotyczy – ogrzewanie istniejącym systemem (poza zakresem opracowania)

11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Nie dotyczy - budynek istniejący (poza zakresem opracowania)

12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

a) instalacje elektryczne gniazdowe - istniejące bez zmian – wymiana uszkodzonych opraw gniazdowych.

b) instalacje oświetleniowe

- oświetlenie ścienne:

Projektuje się wymianę istniejących opraw oświetleniowych ściennych na oprawy liniowe LED MDECO SLP6574 lub równorzędne;

- oświetlenie główne sali wielofunkcyjnej:

Projektuje się wykorzystanie istniejących opraw oświetleniowych – po demontażu, oczyścić i przeprowadzić ewentualną konserwację. Montaż w postaci podwieszenia nad poszyciem projektowanego sufitu rastrowego.

13. DANE DOTYCZĄCE WARUKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Opracowanie powstało na podstawie wytycznych zawartych w ekspertyzie technicznej wraz z aneksem dot. dostosowania warunków bezpieczeństwa pożarowego istniejącego budynku internatu, mieszczącego się w budynku przy ul. Westerplatte 20 w Pasłęku oraz postanowienia WZ.52840.38.2022.2 z dnia 26 kwietnia 2022r. Z uwagi na fakt, że zakres niniejszego opracowania dotyczy tylko sali wielofunkcyjnej (a nie całego budynku internatu), zawiera ono elementy ochrony przeciwpożarowej możliwe do wykonania w ramach prac remontowych w tym (wydzielonym) obszarze.

Kategoria zagrożenia ludzi pomieszczenia sali wielofunkcyjnej: ZL I

Projektuje się:

- demontaż palnych elementów wykończenia sali (drewniany sufit oraz boazeria);
- zabezpieczenie istniejącej konstrukcji stalowej dachu farbami ogniochronnymi
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej na spełniającą wymagania przeciwpożarowe zgodne z wytycznymi ekspertyzy technicznej;

UWAGA

Opracowanie nie obejmuje projektu instalacji czujek dymowych oraz dodatkowego awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i podświetlanych znaków wskazujących kierunek ewakuacji, które wymagają kompleksowego opracowania, jako jednolity system dla całego budynku internatu.

Opracowanie:

mgr inż. Arch. Marcin Chomiczuk
upr. bud. nr 23/WMOKK/2018

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Zgodnie z art. 20 ust. 1 punkt 1b Ustawy „Prawo Budowlane” oraz § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23.06.2003 w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik robót jest zobowiązany do zapewnienia sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych:

Kolejność robót

- Roboty przygotowawcze i porządkowe
- Zabezpieczenie obszaru prac przed osobami nieupoważnionymi
- Dostawa materiałów
- Prace budowlane
- Prace montażowe
- Prace instalacyjne
- Uporządkowanie obszaru prowadzenia prac związanych z inwestycją
- Inwentaryzacja powykonawcza

Wszystkie prace budowlane, montażowe i instalacyjne związane z przedmiotowym opracowaniem będą wykonywane w obrębie pomieszczenia sali wielofunkcyjnej.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji zamierzenia budowlanego

Podczas wykonywania prac budowlanych, montażowych i instalacyjnych związanych z realizacją zamierzenia budowlanego w zakresie objętym niniejszym opracowaniem projektowym mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Prace na wysokościach:

Przewiduje się następujące prace na wysokościach:

- demontaż istniejącego oświetlenia
- demontaż istniejącego drewnianego poszycia sufitu sali wielofunkcyjnej;
- oczyszczanie powierzchni istniejących elementów konstrukcyjnych dachu
- zabezpieczanie istniejącej konstrukcji dachu środkami ogniochronnymi
- montaż oświetlenia
- montaż sufitu rastrowego

Najczęściej występujące zagrożenia przy pracach na wysokościach

- uszkodzenie ciała na skutek upadku z wysokości

Czas występowania: okres trwania prac remontowych

Skala zagrożenia: duża ale możliwa do zminimalizowania przy dobrej organizacji robót i przestrzeganiu zasad BHP

Prace z użyciem elektronarzędzi:

Najbardziej rozpowszechnionymi pracami z użyciem elektronarzędzi są:

- cięcie tarczą tnącą
- wiercenie
- szlifowanie
- gięcie mechaniczne

- struganie mechaniczne i frezowanie

Najczęściej występujące zagrożenia przy pracach z elektronarzędziami:

- uszkodzenia wzroku na skutek odprysku materiału lub rozerwania ostrza / tarczy
- uszkodzenia ciała na skutek odprysku materiału lub rozerwania ostrza / tarczy
- uszkodzenia ciała na skutek ucięcia lub wciągnięcia kończyny przez urządzenie
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym
- hałas

Czas występowania: okres trwania prac remontowych

Skala zagrożenia: małe przy dobrej organizacji robót i przestrzeganiu zasad BHP

Prace z urządzeniami elektrycznymi:

Przewiduje się następujące prace z urządzeniami elektrycznymi:

- demontaż/montaż oświetlenia

-

Najczęściej występujące zagrożenia przy pracach z elektronarzędziami:

- uszkodzenia wzroku na skutek odprysku materiału lub rozerwania ostrza / tarczy
- uszkodzenia ciała na skutek odprysku materiału lub rozerwania ostrza / tarczy
- uszkodzenia ciała na skutek ucięcia lub wciągnięcia kończyny przez urządzenie
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym
- hałas

Czas występowania: okres trwania prac remontowych

Skala zagrożenia: małe przy dobrej organizacji robót i przestrzeganiu zasad BHP

Prace antykorozyjne i pokrycia malarskie:

Stosowanie farb podkładowych i nawierzchniowych oraz rozpuszczalników zawierających zanieczyszczenia i produkty szkodliwe dla zdrowia

Najczęściej występujące zagrożenia przy pracach antykorozyjnych i malarskich:

- uszkodzenia wzroku i skóry oraz dróg oddechowych na skutek oddziaływania oparów rozpuszczalników
- zagrożenie pożarem lub wybuchem

Czas występowania: prace wykończeniowe

Skala zagrożenia: małe przy dobrej organizacji robót i przestrzeganiu zasad BHP

Wszystkie roboty należy wykonywać przy pełnej ostrożności z zachowaniem przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy szczególnie zawartych w Rozporządzeniu MB i PMB z dnia 28 marca 1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót montażowych i rozbiórkowych, Dz. U. z 1972 nr 13 poz.93 oraz Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. z dnia 23 października 1997r. nr129 poz.844.

Instruktaż pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji robót wymienionych jako szczególnie niebezpieczne należy przeprowadzić instruktaż pracowników i każdorazowo omówić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Należy sprawdzić stosowanie przez pracowników przydzielonych środków ochrony indywidualnej (kaski, odpowiednie obuwie, okulary, maski i rękawice ochronne, linki i szelki zabezpieczające, a także asekurację przez osoby towarzyszące).

Środki techniczne i organizacyjne w strefach szczególnego zagrożenia

Zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii poprzez:

- wyznaczenie i czytelne oznaczenie dróg komunikacyjnych i ewakuacyjnych
- wyposażenie miejsca prowadzenia prac w podstawowy sprzęt ppoż.
- zabezpieczenie miejsca prowadzenia prac w apteczkę ze środkami pierwszej pomocy

UWAGI KOŃCOWE

Przy wszystkich prowadzonych robotach należy zwracać uwagę na ich zgodność z wymaganiami warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych. Wszystkie stosowane materiały winny mieć atesty stwierdzające zgodność z obowiązującymi przepisami i wymaganiami higieniczno-sanitarnymi. Materiały wbudowane w budynek muszą posiadać świadectwo – atest – aprobatę dopuszczające do stosowania na terenie R.P. przy odbiorach końcowych należy sprawdzić aktualne atesty, dopuszczenia i warunki techniczne do stosowania materiałów, elementów budowlanych oraz potwierdzenia wykonania i odbioru robót budowlanych we wszystkich fazach procesu.

Ze względu na konieczność zapewnienia właściwej jakości robót, należy rygorystycznie przestrzegać odpowiednich warunków technicznych wykonania i odbioru robót i wymagań odpowiednich PN z zachowaniem wymagań w zakresie BHP i ochrony P.POŻ.

Prace wykonawcze związane z realizacją należy powierzyć firmom mającym stosowne uprawnienia do prowadzenia określonych prac budowlanych.

Bez zgody Projektanta oraz Inwestora nie dopuszcza się jakichkolwiek zmian materiałowych mogących pogorszyć standard projektowanego lokalu. opracował:

Opracowanie:

mgr inż. Arch. Marcin Chomiczuk
upr. bud. nr 23/WMOKK/2018