

SPIS TREŚCI:

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	2
CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU REMONTU.....	3
A.OPIS OGÓLNY	3
B.OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO REMONTU	4
5. UWARUNKOWANIA BHP.....	10
6. UWAGI KOŃCOWE	10
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	11

SPIS ARKUSZY

Nr rysunku.	Nazwa rysunku
A.1.	Rzut kondygnacji - inwentaryzacja
A.2.	Rzut kondygnacji
A.3.	Elewacja

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, oświadczam, że projekt remontowy wykonania robót budowlanych pn.:

„Remont pomieszczeń ambulatorium Aresztu Śledczego w Białymstoku”

zlokalizowanego na działce o nr ewidencyjnym **148/6**
w jednostce ewidencyjnej **206101_1.0008 Bema**

został sporządzony zgodnie zobowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	PODPIS
BUDOWLANA, ARCHITEKTURA INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. Stanisław Kuźmiński	łom. 6/87, PDL /0075/PWBS/19, UAN7342-2/92 PDL/IS/0795/01	
Asystent projektanta	mgr inż. Jakub Wyszzyński		
Asystent projektanta	inż. Gabriela Tymińska		

CZEŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU REMONTU

A.OPIS OGÓLNY

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Inwentaryzacja lokali przeznaczonych do remontu w budynku Aresztu Śledczego przy ul, Kopernika 21, 15-377 Białystok.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest remont pomieszczeń Aresztu Śledczego w Białymstoku, zlokalizowanych na pierwszym piętrze budynku, przeznaczonym do funkcji opieki medycznej. Inwestycja zlokalizowana na działce ew. 148/6 obręb 0008 Bema, gmina m. Białystok).

3. CEL I ZAKRES PROJEKTU

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie dokumentacji projektowej dotyczącej remontu wybranych pomieszczeń służących jako lokale opieki medycznej na rzecz Aresztu Śledczego w Białymstoku. Niniejsze opracowanie stanowi dokumentację budowlaną niezbędną do wykonania prac związanych z remontem lokalu w zakresie niezbędnym dla Wykonawców.

Zamierzone prace w żaden sposób nie zmieniają istotnych parametrów budynku, program funkcjonalny i przeznaczenie również pozostają bez zmian.

4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotowa działka położona jest w Białymstoku przy ul. Kopernika 21, 15-377 Białystok. Numer ewid. działki 148/6 obręb 0008. Działka jest zabudowana, znajdują się na niej budynki wykorzystywane przez Areszt Śledczy w Białymstoku.

5. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

Lokale objęte projektem remontu zaopatrzone są w zależności od swojej funkcji w:

- Instalację wodociągową,
- Instalację elektryczną.
- Instalację c.o. i c.w.u.

6. OCHRONA KONSERWATORSKA

Budynek znajduje się pod ochroną konserwatorską.

7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Projektowany remont nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Inwestycja w zakresie remontu zamyka się w obrębie budynku należącego do Inwestora, a inwestycja nie narusza interesów osób trzecich.

B.OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO REMONTU

1. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJI OBIEKTU.

Budynek w którym przewidziano remont wykonany w technologii tradycyjnej murowanej. Stropy i schody obecne wewnątrz ciężki – żelbetowe. Konstrukcja dachu drewniana, kryta dachówką. Nie przewiduje się jakichkolwiek prac związanych z istniejącą konstrukcją dachu lub pokryciem dachowym oraz jakichkolwiek prac ingerujących w elementy konstrukcyjne budynku oraz ingerujących w elewacje budynku.

Wszelkie prace dotyczyć będą wykończenia pomieszczeń lub ich aranżacji za pomocą lekkich materiałów budowlano-wykończeniowych oraz prac związanych z remontem posadzek i ścian wewnętrznych wraz z malowaniem.

2. PARAMETRY POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH DO REMONTU

Zestawienie powierzchni:

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Posadzka
1	Gabinet zabiegowy	17,43	Gres
2	Gabinet zabiegowy	13,32	Gres
3	Sekretariat	9,50	Gres
4	Poczekalnia	8,00	Gres
5	Brudownik	5,20	Gres
6	Korytarz I	25,93	Gres
7	Korytarz II	23,70	Gres
8	Pokój kierownika działu	8,62	Gres
9	Gabinet USG	12,48	Gres

- Wysokość pomieszczeń: 3,511 – 3,665 m

3. OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC REMONTOWYCH

W pomieszczeniach przeznaczonych do remontu przewiduje się wykonanie poniżej zestawionych robót:

- Naprawa ubytków w tynkach ściennych,
- Usunięcie starych warstw farb emulsyjnych,
- Malowanie ścian i sufitów,
- Rozbiórka istniejących posadzek,
- Ułożenie nowej posadzki z płytek ceramicznych,
- Wykonanie wylewki betonowej w wyznaczonych pomieszczeniach,
- Rozbiórka części muru wewnętrznego w celu wykonania przejścia,
- Wykonanie ściany działowej w celu wydzielenia pomieszczenia,
- Wymiana istniejącego oświetlenia,
- Montaż klimatyzacji w wyznaczonych pomieszczeniach,
- Wymiana istniejącej armatury i umywalek, montaż nowych,
- Wymiana drzwi wewnętrznych zgodnie z częścią rysunkową,

- Odświeżenie warstw lamperii w części korytarzy poprzez nowe malowanie,

3.1. Charakterystyka wykonywanych robót:

3.1.1 Ściany

W ścianach istniejących należy usunąć stare warstwy farb emulsyjnych, kredowych, tapet, itp. Uszkodzone tynki należy skuć i nałożyć nowe. Uzupełnienie ubytków istniejących tynków oraz punktowych powierzchni tynków podlegających wymianie z uwagi na słabą przyczepność do podłoża. Na nowopowstałych ścianach działowych projektuje się wykonanie tynków cementowo-wapiennych kat. III gr. 1,5 cm z gładzią gipsową.

Malowanie ścian dwukrotnie farbą ceramiczną w kolorze białym. Za sugerowany kolor przyjęto RAL 9003 – ostateczna decyzja po konsultacji z Inwestorem.

- Ściany pomieszczeń wykończone płytkami (glazura) na wys. 1,8m w gabinecie zabiegowym i USG i w pomieszczeniu brudownika na 1,80 m w od posadzki, płytki ceramiczne ściennie. Płytki montowane na klej elastyczny.
- Nowoprojektowane ścianki należy wykonać z betonu komórkowego o grubości 8 cm, klejonego na zaprawie.

3.1.2. Sufity

Sufity w pomieszczenia projektuje się na istniejącej wysokości. Należy usunąć stare warstwy farb oraz uszkodzone tynki, następnie nałożyć nowe tynki. Gruntowanie ścian należy wykonać środkiem typu Atlas Uni-Grunt. Malowanie sufitów dwukrotnie farbą ceramiczną w kolorze białym.

3.1.3. Posadzki

Zaprojektowano wykorzystanie płytek podłogowych gres uniwersalny, powierzchnia płytek matowa, gładka, wykonana w gatunku I o nasiąkliwości 0,05%, płytki antypoślizgowe o parametrach min. R10, wysoka odporność na ścieranie, o wysokim stopniu twardości i ścierania wgłębnego. Za sugerowany kolor przyjęto RAL 7044 – ostateczna decyzja po konsultacji z Inwestorem.

Układanie glazury i terakoty:

Przygotowanie podłoża - powinno ono być mocne i równe oczyszczone. Odchylenia od linii pionu i nierówności tynku nie mogą być większe niż przewiduje to norma. Czas, po którym możemy naklejać płytki zgodnie z zaleceniami producenta tynku

Przygotowanie i nanoszenie zapraw klejących - stosować zaprawy klejące wg. PN-EN 12004:2002/A1:2003 o przyczepności > 1,0N/mm². Zaprawy przygotowywać i nakładać zgodnie z wytycznymi producenta.

Przyklejanie płytek ściennych i podłogowych - powinniśmy rozpocząć od rozplanowania układu płytek na poszczególnych ścianach. Układanie rozpoczynamy od drugiego rzędu płytek. Pierwszy będziemy przyklejać po ułożeniu terakoty na posadzce. Należy zwrócić

uwagę na dokładne wyznaczenie poziomów i pionów układanych płytek, oraz na zachowanie prawidłowej płaszczyzny powstającej z układanych płytek.

Spoinowanie płytek - można wykonać po upływie co najmniej 24 h od zakończenia przyklejania glazury lub terakoty używając zapraw do fugowania spoin wąskich bądź szerokich w zależności od szerokości spoin między płytkami. Przygotowanie zaprawy zgodnie z wytycznymi producenta. Sposób fugowania zgodnie ze sztuką budowlaną.

Połączenie pomiędzy ścianą a posadzką w sanitariatach wykonać z silikonu. Po zakończeniu prac związanych z fugowaniem należy powierzchnie z płytek doprowadzić do czystego stanu, przy zastosowaniu odpowiednich płynów i preparatów, zgodnie z zaleceniami producenta

3.1.4. Wyrównanie poziomu podłoża

Planuje się wykonanie warstw posadzki z betonu klasy C20/25 o grubości 10 cm w pomieszczeniu brudownika w celu wyrównania poziomu nawierzchni do poziomu pozostałych pomieszczeń. Przewidziano prace na powierzchni 5,20 m².

3.1.5. Roboty rozbiórkowe muru w celu wykonania przejścia

Projekt remontu przewiduje roboty rozbiórkowe w istniejącym murze. Planuje się wykonanie otworu w celu powstania swobodnego przejścia pomiędzy gabinetem zabiegowym a gabinetem USG. Zaplanowano wykonanie otworu o wymiarze 210x355 cm zgodnie z częścią rysunkową.

3.1.6. Wymiana oświetlenia i prace elektryczne

Budynek wyposażony jest w istniejący system oświetlenia użytkowego składający się z opraw rastrowych i oświetlenia liniowego. Przyjęto zasadę wymiany istniejących opraw na zintegrowane oprawy LED o CCT 4000K wykorzystując istniejące punkty montażowe.

Wymaga się stosowanie oświetlenia LED – charakteryzującego się długą żywotnością i niskimi kosztami eksploatacyjnymi, nie emitującego promieniowania w zakresie UV. Przewidziano zastosowanie opraw oświetleniowych w technologii LED w każdym z pomieszczeń. Oprawy powinny być dostosowane do wymagań wynikających z polskich i europejskich norm oświetleniowych, wymagań architektonicznych oraz warunków panujących w poszczególnych pomieszczeniach. Stosowane w obiekcie oprawy oświetleniowe muszą spełniać wymagania normy EN60598.

W projektowanym gabinecie USG planuje się wykonanie 6 dodatkowych gniazd elektrycznych – lokalizacja po ustaleniu z Inwestorem.

3.1.7. Montaż klimatyzacji

Planuje się montaż dodatkowej jednostki klimatyzacji. Nowa jednostka zewnętrzna do lokalizacji zgodnie z częścią rysunkową oraz podłączona do istniejącej instalacji klimatyzacji.

3.1.8. Wymiana armatury i umywalek

Planuje się wykonanie wymiany armatury sanitarnej wraz z osprzętem, po uprzednim przerobieniu starej instalacji z dostosowaniem do nowej lokalizacji osprzętu. Montowane elementy powinny spełniać wszystkie aprobaty techniczne i normy.

3.1.9. Wewnętrzna stolarka drzwiowa

Drzwi typowe, płaskie, skrzydło płaskie pełne, płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym zamkiem.

Uwaga: Wymiary przejścia otworów drzwiowych powinny wynosić minimum szerokości 90 cm w świetle otwartych drzwi i minimum 200 cm wysokości w świetle.

4. PODZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT W BUDYNKU

Zakres planowanych robót:

Pomieszczenie nr 1 – Pomieszczenie zabiegowe

W pokoju zabiegowym przewidziano roboty takie jak:

- Naprawa ubytków w tynkach ściennych,
- Usunięcie starych warstw farb emulsyjnych,
- Malowanie ścian i sufitów,
- Rozbiórka istniejących posadzek z płytek,
- Ułożenie nowej posadzki z płytek ceramicznych,
- Wykonanie glazury na ścianach na wysokości 1,8m,
- Wymiana istniejącego oświetlenia,
- Montaż jednostki klimatyzacji,
- Wymiana istniejącej armatury i umywalek, montaż nowych,
- Rozbiórka części muru wewnętrznego w celu wykonania przejścia o wymiarach w świetle przejścia 210x355 cm.

Pomieszczenie nr 2 – Gabinet USG

- Naprawa ubytków w tynkach ściennych,
- Usunięcie starych warstw farb emulsyjnych,
- Malowanie ścian i sufitów,

- Rozbiórka istniejących posadzek z płytek,
- Ułożenie nowej posadzki z płytek ceramicznych,
- Wymiana istniejącego oświetlenia,
- Rozbiórka części muru wewnętrznego w celu wykonania przejścia o wymiarach w świetle przejścia 210x355 cm.

Pomieszczenie nr 3 – Pokój lekarski – sekretariat

- Wymiana istniejącego oświetlenia,
- Wymiana istniejącej armatury i umywalek, montaż nowych,
- Naprawa ubytków w tynkach ściennych,
- Usunięcie starych warstw farb emulsyjnych,
- Malowanie ścian i sufitów,
- Rozbiórka istniejących posadzek z płytek,
- Ułożenie nowej posadzki z płytek ceramicznych,

Pomieszczenie nr 4 – Poczekalnia

- Wykonanie ściany działowej w celu wydzielenia pomieszczenia,
- Rozbiórka istniejących posadzek z płytek,
- Ułożenie nowej posadzki z płytek ceramicznych,
- Wymiana istniejącego oświetlenia,
- Naprawa ubytków w tynkach ściennych,
- Usunięcie starych warstw farb emulsyjnych,
- Malowanie ścian i sufitów,
- Odświeżenie warstw lamperii poprzez ponowne malowanie,
- Tynkowanie i malowanie ścian

Pomieszczenie nr 5 – Brudownik

- Wymiana drzwi wewnętrznych o wymiarze w świetle muru 90x200 cm.
- Wykonanie wylewki betonowej o grubości 10 cm z betonu C20/25.
- Rozbiórka istniejących posadzek z płytek,

- Ułożenie nowej posadzki z płytek ceramicznych oraz glazury na ścianie wskazanej w projekcie na wysokości 1,8m,
- Naprawa ubytków w tynkach ściennych,
- Usunięcie starych warstw farb emulsyjnych,
- Malowanie ścian i sufitów,
- Wymiana istniejącej armatury i umywalek, montaż nowych,

Pomieszczenie nr 6 – Korytarz I

- Naprawa ubytków w tynkach ściennych,
- Usunięcie starych warstw farb emulsyjnych,
- Malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną oraz części lamperii farbą olejową,

Pomieszczenie nr 7 – Korytarz II

- Naprawa ubytków w tynkach ściennych,
- Usunięcie starych warstw farb emulsyjnych,
- Malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną oraz części lamperii farbą olejową,

Pomieszczenie nr 8 – Sekretariat

- Rozbiórka istniejących posadzek z płytek,
- Ułożenie nowej posadzki z płytek ceramicznych,
- Wymiana istniejącego oświetlenia,
- Naprawa ubytków w tynkach ściennych,
- Usunięcie starych warstw farb emulsyjnych,
- Malowanie ścian i sufitów,

Pomieszczenie nr 9 – Pokój Kierownika Działu

- Rozbiórka istniejących posadzek z płytek,
- Ułożenie nowej posadzki z płytek ceramicznych,
- Wymiana istniejącego oświetlenia,
- Naprawa ubytków w tynkach ściennych,
- Usunięcie starych warstw farb emulsyjnych,

- Malowanie ścian i sufitów,

5. UWARUNKOWANIA BHP

- zastosowanie płytek gres antypoślizgowych o stopniu antypoślizgowości min. R10 wewnątrz budynku,
- wszystkie materiały użyte do realizacji powinny mieć aktualne świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski oraz atesty Instytutu Higieny lub Aprobatę Techniczną, posiadać oznaczenie literą B lub CE oraz posiadać aktualną deklarację zgodności.

6. UWAGI KOŃCOWE

Podczas prowadzenia robót należy zapewnić bezpieczeństwo ludzi i mienia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401). Wszystkie roboty budowlane wykonać zgodnie z Polską Normą oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano–montażowych”

OPRACOWANIE

mgr inż. Stanisław Kuźmiński

nr upr.: łom. 6/8, PDL/0075/PWBS/19,

UAN 7342-2/92

PDL/IS/0795/01

*w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
instalacji sanitarnych i architektonicznej
projektowej*

mgr inż. Jakub Wyszniński

Asystent projektanta

inż. Gabriela Tymińska

Asystent projektanta



Ekodom Jakub Wyszyński

ul. Jankowskiego 35, 18-200 Wysokie Mazowieckie

NIP: 722-163-80-70; tel.: 664 484 619;

e-mail: ekodomjw@gmail.com

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	„Remont pomieszczeń ambulatorium Aresztu Śledczego w Białymstoku”
INWESTOR	Areszt Śledczy w Białymstoku, ul. Kopernika 21, 15-377 Białystok
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Działka ewidencyjna nr 148/6, Nazwa jednostki ewidencyjnej: 206101_1 Białystok Nazwa I numer obrębu ewidencyjnego: 206101_1.0008 Bema
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XII
DATA OPRACOWANIA	04.04.2025 r.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	PODPIS
<i>BUDOWLANA, ARCHITEKTURA INSTALACJE SANITARNE</i>	mgr inż. Stanisław Kuźmiński	Łom. 6/87, PDL /0075/PWBS/19, UAN7342-2/92 PDL/IS/0795/01	
<i>Asystent projektanta</i>	mgr inż. Jakub Wyszyński		
<i>Asystent projektanta</i>	inż. Gabriela Tymińska		

Białystok, 04.04.2025 r,

1. Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz.U. Nr 120 poz. 1126.

2. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego obejmuje w kolejności:

2.1. Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy:

- protokolarne przejście od inwestora terenu budowy, wykonawczej dokumentacji technicznej oraz dziennika budowy
- wydzielenie terenu robót, oznakowanie tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi w tym wykonanie tablicy informacyjnej
- urządzenie pomieszczeń socjalno-bytowych (jadalnia, szatnia)
- udostępnienie istniejących w budynku urządzeń pomieszczeń higieniczno – sanitarnych (WC, umywalnia)
- rozmieszczenie sprzętu budowlanego

2.2. Roboty rozbiórkowe :

- wyburzenia ścian wg projektu
- przebicie otworów wg projektu
- demontaż okładzin ścian i innych wg projektu
- zerwanie istniejących posadzek
- demontaż stolarki drzwiowej przeznaczonej do wymiany

2.3. Roboty wykończeniowe :

- wykonanie ścianek działowych wg projektu
- wykonanie tynków na nowych ściankach, szpachlowanie tynków istniejących
- roboty okładzinowe ścian (glazury)
- roboty malarskie
- wykonanie i montaż posadzek
- montaż stolarki drzwiowej
- montaż oświetlenia
- roboty porządkowe

- Roboty murarskie i tynkarskie

na stanowisku roboczym należy utrzymywać czystość i porządek, materiały składować tak, by nie przeszkadzały w pracy

otwory w ścianach, stropach i inne, których dolna krawędź znajduje się poniżej 0,80 m od

poziomu stropu lub pomostu roboczego należy zabezpieczyć zabrania się chodzenia, opierania drabin i rusztowań na świeżo wykonanych murach, przesklepieniach, stropach, przekryciach otworów i innych niestabilnych elementach zabrania się wykonywania robót murowych z drabin przystawnych roboty należy prowadzić z rusztowań lub stałych pomostów; poziom pomostu powinien znajdować się zawsze poniżej muru min. 0,30 m i max. 1,50 m. zabrania się zrzucania materiałów, narzędzi i gruzu z wysokości.

Wymagania odnośnie składowania materiałów:

Miejsca składowania materiałów muszą być tak zlokalizowane, by nie tarasowały dróg i przejść na placu budowy. Składowanie wykonywać w sposób uniemożliwiający wywrócenie, zsunięcie lub rozsunięcie się składowanych materiałów na podłożu wyrównanym do poziomu. Materiały sypkie składować w pryzmach zgodnie z kątem stoku naturalnego.

- Materiały drobnicowe składować w stosach o wysokości nie przekraczającej 2 m.
- Materiały workowane składować w stosach nie przekraczających 10 warstw.
- Elementy gotowe i prefabrykaty składować zgodnie z instrukcją producenta.

Podczas załadunku i rozładunku materiałów pod przemieszczanymi materiałami nie mogą znajdować się ludzie.

Zabronione jest wyciąganie materiałów z dolnych warstw i podkopywanie materiałów sypkich.

Pomiędzy stosami, pryzmami lub pojedynczymi elementami należy pozostawić przejścia o szerokości co najmniej 1 m dla ruchu pieszego i transportu ręcznego.

Wymagania w stosunku do pracowników:

każdy pracownik na placu budowy musi być przeszkolony w zakresie przepisów bhp na

stanowisku roboczym, pracownicy muszą być wyposażeni w odzież ochronną (rękawice, kaski, pasy bezpieczeństwa) dostosowaną do rodzaju wykonywanej pracy, muszą posiadać ważne badania lekarskie i uprawnienia do obsługi odpowiednich urządzeń, pracownicy mają obowiązek powiadamiania brygadzystę, majstra lub kierownika budowy o niesprawnościach sprzętu, narzędzi, urządzeń i zabezpieczeń, a w szczególności natychmiast informować o każdym zauważonym wypadku lub zagrożeniu życia lub zdrowia.

Wymagania odnośnie sprzętu, narzędzi i urządzeń budowlanych:

Sprzęt i narzędzia używane na budowie powinny być sprawne i odpowiadać ogólnie uznanym wymaganiom odnośnie ich jakości i wytrzymałości. Urządzenia podlegające przepisom o dozorcze technicznym powinny posiadać dokumenty zezwalające na ich eksploatację i muszą

być w trwały i widoczny sposób oznakowane co do ich warunków bezpiecznej eksploatacji (nośność, udźwig, ciśnienie robocze itp.). Pracownicy pracujące przy ich obsłudze powinni być

odpowiednio przeszkoleni. Ruchome części mechanizmów powinny być wyposażone w odpowiednie osłony bezpieczeństwa.

Urządzenia elektryczne muszą mieć sprawne wyłączniki zabezpieczone przeciwporażeniowo i

przed wilgocią. Stałe urządzenia elektryczne (windy przyściennne, betoniarki itp.) muszą być uziemione. Niedopuszczalne jest użytkowanie urządzeń z przerwanymi przewodami i odkrytymi gniazdami. Skrzynki elektryczne muszą być zamknięte i zabezpieczone przed przypadkowym dostępem do gniazd i bezpieczników.

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

- rusztowania
- rozdzielnie elektryczne
- stanowisko betoniarki, podajnika i materiałów sypkich
- piła tarczowa

4. Informacje dot. przewidywanych zagrożeń podczas robót budowlanych, określające skalę,rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia :

a/ upadek z wysokości : zagrożenie nie występuje

b/ porażenie prądem elektrycznym :

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
- miejsca występowania zagrożenia: elektronarzędzia, betoniarka, podajnik do betonu, piła tarczowa, kable przesyłające energię elektryczną
- zagrożenie występuje do 3 godz. dziennie

c/ skaleczenia :

- ekspozycja zagrożenia b. duża – codziennie
- miejsce wystąpienia zagrożenia: ostre krawędzi detali
- zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie

f/ uderzenie i przygniecenie :

- ekspozycja zagrożenia b. duża – codziennie, prawdopodobieństwo niewielkie
- miejsce wystąpienia zagrożenia: przy robotach montażowych, transporcie ręcznym, składowaniu materiałów

- zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie

g/ poślizgnięcie się , potknięcie się , upadek :

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
- miejsce wystąpienia zagrożenia: stanowisko pracy, plac budowy
- zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie

h/ spadające przedmioty :

- ekspozycja zagrożenia niewielka – codziennie
- miejsce wystąpienia zagrożenia: rusztowania, przenoszenie
- zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie

i/ pochwycenia przez ruchome elementy maszyn:

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
- miejsce wystąpienia zagrożenia: piła tarczowa, giętarka, betoniarka, przecinarka do płyt, gilotyna
- zagrożenie występuje do 3 godz. dziennie

j/ urazy oczu :

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
- miejsce wystąpienia zagrożenia: betoniarka, stanowiska tynkarskie, miejsce gaszenia wapna, roboty izolacyjne (wełna min.), przecinarka do płyt, gilotyna
- zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie

k/ oparzenia :

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
- miejsce wystąpienia zagrożenia: kocioł do lepiku, zgrzewarka do rur pcv, roboty izolacyjne
- zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie

5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do

realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, takich jak:

- montaż, demontaż i konserwacja rusztowań
- roboty budowlane przy montażu, demontażu ciężkich elementów o masie > 1,0 t

a) pracownik nowo-przyjęty przechodzi szkolenie wstępne ogólne podstawowe i stanowiskowe

prowadzone przez gł. specjalistę BHP. Pracownik już zatrudniony przesunięty do robót niebezpiecznych

przechodzi szkolenie stanowiskowe prowadzone przez kierownika budowy.

b) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia :

- ocena zdarzenia, podjęcie działania
- jak najszybsze usunięcie czynnika działającego na poszkodowanego
- ocena zaistniałego zagrożenia dla życia poszkodowanego
- sprawdzenie tętna, oddechu oraz drożności dróg oddechowych
- ocena stanu przytomności
- ustalenie rodzaju urazu (rany, złamania itp.)
- zabezpieczenie chorego przed możliwością dodatkowego urazu lub innego zagrożenia (np. wyniesienie poszkodowanego z miejsca działania czynników toksycznych)
- natychmiastowe zgłoszenie kierownictwu budowy przez poszkodowanego lub współpracownika o zaistniałym zdarzeniu
- wezwanie pomocy fachowej (lekarza. Pogotowia Ratunkowego itd)
- transport poszkodowanego (jeśli nie ma możliwości szybkiego dotarcia lekarza)
- zabezpieczenie miejsca w którym wystąpiło zagrożenie
- kierownictwo budowy informuje dyrekcję i służby BHP o zaistniałym zdarzeniu

c) wszyscy pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej takich jak :

- kaski
- szelki przy pracach na wysokości
- odzież roboczą i ochronną
- sprzęt ochrony osobistej (okulary ochronne, nauszники, maski)

d) nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi odbywa się przez brygadzystę oraz majstra

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia i ich sąsiedztwie, w tym zapewniających sprawną komunikację, szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;

- odpowiednio wyposażony punkt ppoż. (gaśnica)
- punkt sanitarny
- wyznaczone drogi ewakuacyjne
- wyznaczone punkty poboru wody

10. Osoba odpowiedzialna za opracowanie planu BIOZ na budowie: Zgodnie z postanowieniami w/w ustawy osoba przejmująca obowiązki Kierownika Budowy jest zobowiązana do opracowania planu BIOZ przed rozpoczęciem budowy i umieszczeniem go w widocznym i dostępnym miejscu.

Opracował:

mgr inż. Stanisław Kuźmiński

nr upr.: Łom. 6/8, PDL/0075/PWBS/19,

UAN 7342-2/92

PDL/IS/0795/01

*w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
instalacji sanitarnych i architektonicznej
projektowej*

mgr inż. Jakub Wyszyński

Asystent projektanta

inż. Gabriela Tymińska

Asystent projektanta

