



**INWESTOR:**

**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI  
ZDROWOTNEJ W BRZESKU  
Ul. Kościuszki 68**

**ADRES INWESTYCJI:**

**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI  
ZDROWOTNEJ W BRZESKU  
32-800 BRZESKO, ul. Kościuszki 68  
Jedn. ewid. 120202\_4 Brzesko-miasto, obręb: 1 Brzesko  
Dz. nr 1410/19**

**TEMAT:**


**PROJEKT MODERNIZACJI ODDZIAŁU ORTOPEDII  
/5 PIĘTRO BUDYNKU PRZY UL KOSCIUSZKI 68/**

**AUTOR:**

**ARCH E. MOŻEJKO- ROGOWSKA  
NR UPR.522/90;SL-0463**

---

**„IMPET”**

  
E. MOŻEJKO-ROGOWSKA,  
40-750 Katowice ul. Ogrodzińskiego 9  
NIP 634-107-88-22

tel./fax (0-32) 209-46-58 e-mail: impet\_arch@interia.pl



## **OPIS PROJEKTU**

### **1-PODSTAWA OPRACOWANIA**

### **2-UZGODNIENIA**

### **3-ZAKRES PROJEKTU**

### **4-OPIS STANU ISTNIEJACEGO**

### **5-OPIS ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH**

### **6-DANE WIELKOŚCIOWE**

### **7-OPIS ZAKRESU MODERNIZACJI**

### **8-INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY POŻAROWEJ**

## **9- SPIS RYSUNKÓW**

<b>RYS NR A-0</b>	<b>SYTUACJA</b>
<b>RYS NR A-1</b>	<b>STAN ISTNIEJĄCY</b>
<b>RYS NR A-2</b>	<b>ARANŻACJA</b>
<b>RYS NR A-3</b>	<b>RZUT BUDOWLANY</b>
<b>RYS NR A-4</b>	<b>PRZEKRÓJ PROJEKT</b>
<b>RYS NR A-5</b>	<b>ZESTAWIENIE DRZWI</b>
<b>RYS NR A-6</b>	<b>SUFITY PODWIESZANE</b>

## **1 PODSTAWA OPRACOWANIA**

- ZLECENIE INWESTORA
- PRZEKAZANA PRZEZ INWESTORA DOKUMENTACJA BUDOWLANA
- UZGODNIENIA Z INWESTOREM
- OBOWIAZUJĄCE PRZEPISY

## **2 UZGODNIENIA**

Projekt uzgodniono pod względem wymagań higieniczno-sanitarnych i zdrowotnych z rzeczoznawcą d/s sanitarno-higienicznych nr upr 31-N/93 w zakresie –bez ograniczeń - patrz rys nr A-2

Projekt uzgodniono pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz z wymaganiami ergonomii z rzeczoznawcą d/s BHP nr upr GIP 082/98 w grupach 1.0, 4.4-patrz rys A-2

Projekt nie wymaga uzgodnienia w zakresie ochrony przeciwpożarowej

## **3 ZAKRES PROJEKTU**

Projekt nie obejmuje zmian istniejącego stanu zagospodarowania działki, w tym zmiany dojeżdżalnic i dróg dojazdowych, zieleni, stosunków wodnych.

Projekt nie obejmuje zmian istniejącej konstrukcji budynku

Projekt nie obejmuje zmiany elewacji istniejącego budynku

---

„IMPET”


E. MOŻEJKO-ROGOWSKA,

40-750 Katowice ul. Ogrodzińskiego 9

NIP 634-107-88-22

tel./fax (0-32) 209-46-58 e-mail: impet\_arch@interia.pl





Projekt nie wpływa na zmianę funkcji modernizowanych pomieszczeń

Projekt obejmuje swoim zakresem pomieszczenia istniejącego oddziału ortopedii zlokalizowanego na 5 piętrze ,pawilonu łóżkowego szpitala/segm A-2/

#### **4 OPIS STANU ISTNIEJACEGO**

Przedmiotowa inwestycja ma na celu przebudowę pomieszczeń Pododdziału Ortopedii mającą poprawić jego funkcjonowanie, unowocześnienie, polepszenie warunków higieniczno-sanitarnych pacjentów oraz personelu z uwzględnieniem możliwości technicznych wynikających z istniejącego układu funkcjonalnego i substancji budowlanej oraz wprowadzić udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, modernizację pododdziału ortopedii a także zastosować nowoczesne ekologiczne rozwiązania w tym oświetlenie typu LED.

Istniejące płytki ceramiczne naścienne i podłogowe należy skuć ,zastąpić wykładzinami rulonowymi ,lub w pomieszczeniach mokrych nowymi płytkami

Istniejący sufit podwieszony w korytarzu należy zdemontować i zastąpić sufitem podwieszonym kasetonowym higienicznym

Istniejące kabiny prysznicowe w pokojach chorych należy zlikwidować

Istniejąca łazienkę pacjentów należy wyposażać w osprzęt dla niepełnosprawnych

Należy obudować nowowprowadzone instalacje co

Należy wymienić oświetlenie na zgodne z normami / oprawy higieniczne/

Wymianie nie podlega istniejąca stolarka okienna

#### **5 OPIS ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH**

Główny układ pomieszczeń nie ulega zmianie

Wszystkie zmiany funkcjonalne nie naruszają istniejącej konstrukcji

Modernizacja będzie polegać na;

zmianę wc męskiego pacjentów na łazienkę męska pacjentów

zmianę łazienki pacjentów na łazienkę dla niepełnosprawnych /z przyłączem

wózkowy/likwidację kabin prysznicowych w pokojach i utworzenie pokoju 1

osobowego z łazienką /z możliwością czasowej izolacji pacjenta/

ze względu na małą szerokość pokoi chorych połączenie dwu pokoi trzyosobowych w jeden pięćosobowy poprzez wyburzenie ścianki działowej

#### **POMIESZCZENIA PIELEGNACYJNE PODSTAWOWE**

PUNKT PIELEGNIARSKI Z POKOJEM PRZYGOTOWAWCZYM  
PIELEGNIARSKIM

POKÓJ DIAGNOSTYCZNO-ZABIEGOWY

POKÓJ PACJENTÓW 1 OSOBOWY Z ŁAZIENKĄ

POKÓJ PACJENTÓW 2 OSOBOWY/JEDNO ŁÓŻKO JAKO

REZERWOWE/

---

„IMPET”

E. MOŻEJKO-ROGOWSKA,

40-750 Katowice ul. Ogrodzińskiego 9

NIP 634-107-88-22

tel./fax (0-32) 209-46-58 e-mail: impet\_arch@interia.pl





## 2 POKOJE PACJENTÓW 5 OSOBOWE

POMIESZCZENIA HIGIENICZNO-SANITARNE

ŁAZIENKA PACJENTÓW MĘSKA

ŁAZIENKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH /DAMSKA

ŁAZIENKA W POKOJU 1 OSOBOWYM

BRUDOWNIK

**POMIESZCZENIA UZUPEŁNIAJACE**

POKÓJ LEKARSKI

POMIESZCZENIE PORZADKOWE

Ponieważ oddział ortopedii jest częścią oddziału chirurgicznego; dyżurki lekarskie, pomieszczenia socjalne i sanitarne personelu, kuchenka oddziałowa znajdują się w części nie objętej przewidzianymi pracami dzienny zapas materiałów higienicznych i środków jednorazowych będzie przechowywany w szafkach w punkcie pielęgniarstwie i pokoju przygotowawczym pielęgniarstwie, zaprojektowano możliwość zabudowy szafy na materiały jednorazowe w korytarzu.

## 6 DANE WIELKOŚCIOWE

Powierzchnia całkowita remontowanych pomieszczeń	290m <sup>2</sup>
Powierzchnia wymiany sufitu podwieszonego	90,2m <sup>2</sup>
Wysokość istniejąca pomieszczeń	2,95m
Wysokość w korytarzu	2,5 m
Kubatura remontowanego zakresu	855,5m <sup>3</sup>
Powierzchnie poszczególnych pomieszczeń znajdują się na rysunkach	

## 7 ZAKRES MODERNIZACJI

W ramach modernizacji oddziału projektuje się przebudowę w zakresie nowej łazienki w pokoju 1 osobowym i wyburzenie ściany działowej dla połączenia dwu pokoi 3 osobowych i utworzenia jednego pokoju 5 osobowego, oraz prace wykończeniowe w pozostałych pomieszczeniach.

### PODŁOGI

- wymiana istniejących wykładzin rulonowych w pokojach chorych i w punkcie pielęgniarstwie z pokojem przygotowawczym na nowe wykładziny rulonowe wywinięte na ścianę 10 cm
- skucie podług z płytek ceramicznych w pokoju zabiegowym i korytarzu i wymiana na wykładzinę rulonową j/w
- należy wykonać systemowe obróbki dylatacyjne

---

„IMPET”

E. MOŻEJKO-ROGOWSKA,

40-750 Katowice ul. Ogrodzińskiego 9

NIP 634-107-88-22

tel./fax (0-32) 209-46-58 e-mail: impet\_arch@interia.pl



## **ŚCIANY**

- Skucie opasek z płytek ceramicznych wokół umywalek i po wykonaniu izolacji p.wilgociowej płynnej i przygotowaniu podłoża położenie wykładziny winylowej lub homogenicznej wodoodpornej
- skucie płytek ceramicznych ściennych w pokoju zabiegowym /h=2m/i wyłożenie ścian wykładziną winylową lub homogeniczną wodoodporną do wys. sufitu /uwzględnić przygotowanie podłoża i izolację p. wilgociowa wokół umywalek.
- wykonanie fartucha ochronnego nad ciągiem technologicznym w pokoju przygotowawczym z wykładziny winylowej lub homogenicznej /przygotowanie podłoża i wykonanie izolacji p. wilgociowej/
- malowanie pozostałych ścian farbami odpornymi na działanie środków bakteriobójczych lub/bakteriobójczymi
- należy wykonać systemowe obróbki dylatacyjne
- należy wykonać wzmocnienie narożników
- należy wykonać listwy odbojowe w pokojach pacjentów i w korytarzu /systemowe lub z wykładziny rulonowej/

## **OKNA**

- należy zamontować parapety systemowe pod istniejącymi oknami
- szyby zabezpieczyć przed nadmiernym nasłonecznieniem folia ochronną i żaluzjami pionowymi

## **POMIESZCZENIA MOKRE**

- w łazienkach i brudowniku, pomieszczeniu porządkowym wykonanie nowych lub skucie istniejących płytek ceramicznych podłogowych i zastąpienie ich nowymi antypoślizgowymi płytkami ceramicznymi, skucie istniejących, lub położenie nowych płytek ceramicznych do wys. 2m na ścianach, wszędzie fugi ceramiczne, wszędzie płynna izolacja p. wilgociowa. Wymiana istniejących wpustów podłogowych na nierdzewne z syfonem
- Ściany nowej łazienki należy wykonać z płyty gipsowej wodoodpornej na stelażu wypełnionej wełną mineralną min 2 cm, zaizolowanej od strony łazienki p.wilgociowo

## **SUFITY**

- sufity po wyrównaniu podłoża malować farbą wodoodporną odporną na działanie środków bakteriobójczych lub bakteriobójczą
- demontaż istniejącego sufitu podwieszanego z paneli stalowych w korytarzu i montaż sufitu szczelnego kasetonowego /higienicznego/z wbudowanym oświetleniem

## **WYKOŃCZENIE ŚCIAN**

- w korytarzu wykonanie listew odbojowych i pochwyty systemowych na całej długości
- wzmocnienie narożników w korytarzu i pokojach
- wykonanie listew odbojowych w pokojach chorych
- wymiana kratki wentylacyjnych na kratki ze stali nierdzewnej

## **ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA**

- wymiana ścianki stalowej w punkcie pielęgniarstka na odpowiednią ściankę aluminiową z

---

„IMPET”

E. MOŻEJKO-ROGOWSKA,

40-750 Katowice ul. Ogrodzińskiego 9

NIP 634-107-88-22

tel./fax (0-32) 209-46-58 e-mail: impet\_arch@interia.pl



przeszkleniem w górnej części

- wymiana drzwi aluminiowych z ścianka prowadzących na pododdział
- wymiana wszystkich drzwi ,drzwi prowadzące na korytarz otwierane na zewnątrz wykładane na ścianę.
- drzwi do łazienek i brudownika z otworami wentylacyjnymi

### **OSPRZET SANITARNY**

- wymiana umywalek na umywalki na półnodze
- w pokoju sanitarnym i pokoju przygotowawczym pielęgnarskim zastosować baterie bezdotykowe /na fotokomórkę lub łokciowe/
- wymiana osprzętu sanitarnego; odpowiednio dla niepełnosprawnych w łazience dla niepełnosprawnych ./z pochwyty dla nn./montaż krzesełek ściennych pod prysznicami.
- w łazienkach brodziki dla nn, osłony prysznicowe zawieszane na stelażu, w łazience w pokoju 1 osobowych kabina prysznicowa półokrągła
- wymiana krat ściekowych na kratki z syfonem
- osprzęt sanitarny montowany na szafka ze stali nierdzewnej

### **INSTALACJE**

- wymiana oświetlenia na oświetlenie szczelne / higieniczne
- w łazienkach i pokojach chorych kinkiety nad lustrami nad umywalkami
- wymiana istniejących rozdzielni elektrycznych na oddziale
- wykonanie nowej instalacji przywoławczej /również w łazienkach /
- wykonanie monitoringu sal chorych
- montaż paneli nadłóżkowych z oświetleniem i przyłączem gazów medycznych
- montaż klimatyzacji miejscowej w pokojach chorych, zabiegowym ,lekarskim

### **UWAGA;**

**Wszystkie zastosowane materiały muszą mieć atesty odpowiednie dla służby zdrowia**  
**Wszystkie nazwy własne zastosowane w opisie i opracowaniu kosztowym określają materiały przykładowe określające wymagane parametry, zastosowane materiały zamienne muszą spełniać wskazane parametry.**

## **8 INFORMACJA DOTYCZACA OCHRONY P.POŻAROWEJ**

stniejący obiekt należy do kategorii zagrożenia ludzi ZLII i klasy odporności ogniowej B

dla budynku zostały opracowane odrębne ekspertyzy techniczne dotyczące spełnienia wymagań w zakresie ochrony pożarowej ,zatwierdzone decyzjami Małopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 01.lutego 2016 r  
Warunki bezpieczeństwa pożarowego projektowanej modernizacji nie ulegają zmianie w stosunku do istniejących,/zgodnych z wskazaniami ekspertyz/  
wszystkie zastosowane materiały muszą spełniać aktualne wymagania ochrony przeciw pożarowej.

---

„IMPET”

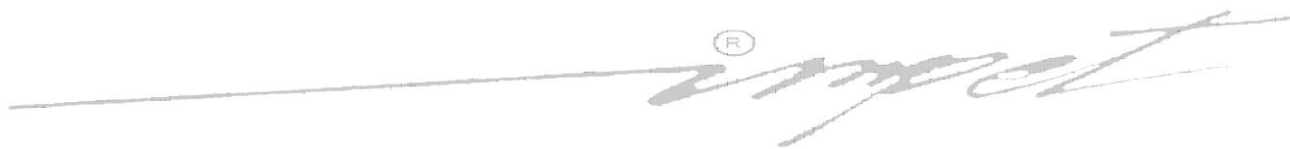
E. MOŻEJKO-ROGOWSKA,

40-750 Katowice ul. Ogrodzińskiego 9

NIP 634-107-88-22

tel./fax (0-32) 209-46-58 e-mail: impet\_arch@interia.pl





## OŚWIADCZENIE

Oświadczam że;

**PROJEKT PROPONOWANYCH PRAC POPRAWIAJĄCYCH STAN  
FRAGMENTU 5 PIĘTRA PAWILONU ŁÓŻKOWEGO  
BUDYNKU SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU OPIEKI  
ZDROWOTNEJ W BRZESKU DLA POTRZEBY ODDZIAŁU ORTOPEDII  
32-800 BRZESKO  
UL Kościuszki 68**

Został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, wytycznymi inwestora, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny pod względem celu któremu ma służyć

AUTOR:

Mgr inż. arch. E. Możejko-Rogowska  
Nr upr. 522/90 SL-0463

---

„IMPET”

E. MOŻEJKO-ROGOWSKA,  
40-750 Katowice ul. Ogrodzińskiego 9  
NIP 634-107-88-22  
tel./fax (0-32) 209-46-58 e-mail: impet\_arch@interia.pl








## **WYTYCZNE DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

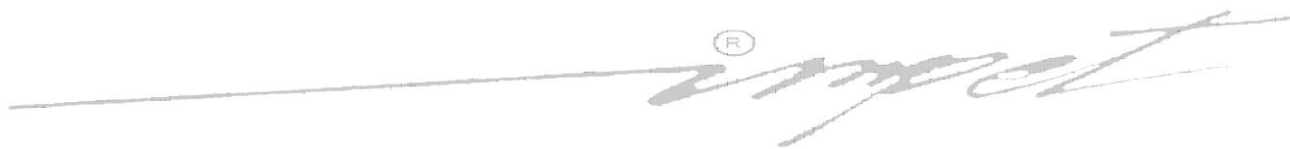
<b><u>1. PODSTAWA OPRACOWANIA.</u></b>	<b>9</b>
<b><u>2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.</u></b>	<b>9</b>
<b><u>3. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.</u></b>	<b>9</b>
<b><u>4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.</u></b>	<b>9</b>
<b><u>5. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.</u></b>	<b>9</b>
<b><u>6. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.</u></b>	<b>10</b>
<b><u>7. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.</u></b>	<b>10</b>
<b><u>8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.</u></b>	<b>10</b>

---

„IMPET”

  
E. MOŻEJKO-ROGOWSKA,  
40-750 Katowice ul. Ogrodzińskiego 9  
NIP 634-107-88-22  
tel./fax (0-32) 209-46-58 e-mail: impet\_arch@interia.pl





### **1. Podstawa opracowania.**

Niniejszą informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

### **2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.**

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja w zakresie - przebudowy fragmentu 5 piętra budynku SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRZESKU DLA POTRZEBY ODDZIAŁU ORTOPEDII  
32-800 BRZESKO  
UL Kościuszki 68

Projekt zakłada wykonanie niezbędnych działań z punktu widzenia bezpieczeństwa konstrukcji, dostosowania do obowiązujących przepisów oraz zgodnie z wytycznymi inwestora.

### **3. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

I etap – przygotowanie placu budowy.

II etap – wykonanie niezbędnych wyburzeń, przemurowań

III etap – prace wykończeniowe i instalacja urządzeń technologicznych

IV etap – prace porządkowe

V etap – odbiór końcowy obiektów budowlanych.

### **4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Przebudowywane piętro stanowi część 6 kondygnacji nadziemnej istniejącego budynku Budynek posiada dostęp do drogi wewnętrznej i zewnętrznej (spełniającej warunki drogi pożarowej) oraz dojścia pieszego.

### **5. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Nie występuje.

---

„IMPET”

E. MOŻEJKO-ROGOWSKA,  
40-750 Katowice ul. Ogrodzińskiego 9  
NIP 634-107-88-22

tel./fax (0-32) 209-46-58 e-mail: impet\_arch@interia.pl



## **6. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.**

Należy uwzględnić zabezpieczenia podczas montażu urządzeń elektrycznych, nie przewiduje się prac poza obszarem modernizowanego oddziału,

## **7. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy pracach budowlanych powinni posiadać aktualne świadectwo szkolenia BHP zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA GOSPODARKI z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz.U.01.118.1263)

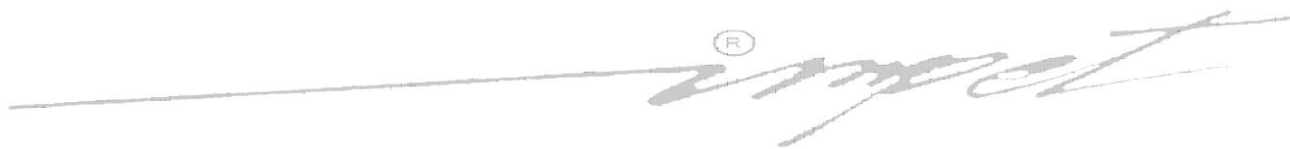
Zaleca się przed rozpoczęciem robót budowlanych przeprowadzenie instruktażu pracowników w oparciu o ROZPORZĄDZENIE MINISTRA BUDOWNICTWA I PRZEMYSŁU MATERIAŁÓW BUDOWLANÝCH z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. (Dz.U.72.13.93)

## **8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA BUDOWNICTWA I PRZEMYSŁU MATERIAŁÓW BUDOWLANÝCH z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. (Dz.U.72.13.93) Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 m stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Pomosty robocze wykonane z desek lub bali powinny być dostosowane do przewidzianego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą ich położenia.

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,50 m. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego, pojazdów cięgowych i szynowych. Dla pojazdów mechanicznych i rowerów należy w miarę możliwości wyznaczyć miejsca postoju (parkingi). Drogi dojazdowe powinny posiadać utwardzoną nawierzchnię i oznakowanie zgodne z





przepisami o ruchu na drogach publicznych. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych i nasilenia ruchu.

Przejścia dla pieszych powinny być wyznaczone w miejscach zapewniających bezpieczeństwo. W razie wyznaczenia przejścia w miejscu niebezpiecznym, np. obok zagłębień, wykopów lub składowisk, przejście to powinno mieć przy ruchu jednokierunkowym szerokość nie mniejszą niż 0,75 m, a przy ruchu dwukierunkowym nie mniejszą niż 1,2 m.

Strefę niebezpieczną (miejscza niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały - jednak nie mniej niż 6 m. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m od terenu i ze spadkiem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów itp. jest zabronione. W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić, co najmniej o 1 m więcej niż szerokość przejścia lub przejazdu. Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone.

Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów.

Przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i zabezpieczyć ją. Zabronione jest ustawianie i rozbieranie rusztowań:

- 1) o zmroku, jeżeli nie zapewniono oświetlenia dającego dobrą widoczność,
- 2) w czasie gęstej mgły, opadów deszczu i śniegu oraz gołoledzi,
- 3) Podczas burzy i wiatru o szybkości przekraczającej 10 m/s.

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

Opracowała:

---

„IMPET”

E. MOŻEJKO-ROGOWSKA,  
40-750 Katowice ul. Ogrodzińskiego 9  
NIP 634-107-88-22

tel./fax (0-32) 209-46-58 e-mail: impet\_arch@interia.pl





arch. E. Możejko - Rogowska

---

**„IMPET”**

E. MOŻEJKO-ROGOWSKA,  
40-750 Katowice ul. Ogrodzińskiego 9  
NIP 634-107-88-22

tel./fax (0-32) 209-46-58 e-mail: [impet\\_arch@interia.pl](mailto:impet_arch@interia.pl)