

## 2.17 INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU PRAC BUDOWLANYCH W LOKALU MIESZKALNYM

STRONA TYTUŁOWA BIOZ

<b>Nazwa obiektu:</b>
<b>Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 8 w budynku przy ul. Odrodzenia Polski 18 we Wrocławiu</b>
<b>Adres obiektu, kategoria obiektu:</b>
<b>Ul. Odrodzenia Polski 18 lokal 8, 51-218 Wrocław Dz.ewid.nr 102/5, obręb ZAKRZÓW AM-12, Wrocław Jednostka ewidencyjna 026401_1, M. Wrocław KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO „ XIII ”</b>
<b>Inwestor:</b>
<b>Gmina Wrocław pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław</b>
<b>Jednostka projektowa:</b>
<b>SAG . P R O J E K T</b> biuro projektów i realizacji inwestycji Grzegorz Sęsiada ul. Jerzego Kukuczki 19/7, 50-570 Wrocław tel. 508 190 634, e-mail: sag.projekt@o2.pl

<b>Funkcja</b>	<b>Imię i Nazwiska</b>	<b>Nr uprawnień/branża</b>	<b>Podpis</b>
opracowanie	<b>Mgr inż. Grzegorz Sęsiada</b>	Upr. nr 201/DOŚ/12 konstrukcyjna	
<b>Miejsce i data:</b>			
Wrocław 14.07.2017 r.			

## PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawę opracowania stanowią:

- Projekt budowlany przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej i budowy instalacji c.o.
- ustawa z dnia 7.07.1994 „Prawo Budowlane” (tekst jednolity Dz.U. z 2006, Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. nr 12, poz. 1126.
- Rozporządzenie MBiPMB z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz.U. nr 13, poz. 93.
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 08.02.1994 r. w sprawie obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. nr 37, poz. 138.
- wizja w lokalu
- obowiązujące normy i wytyczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

## ZAKRES PRZEWIDYWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Przy realizacji inwestycji wykonywane będą następujące roboty budowlane :

- a) -rozbiórka istniejących elementów wykończeniowych w lokalu,
- b) -roboty demontażowe i rozbiórkowe
- c) -roboty spawalnicze
- d) -roboty betonowe i żelbetowe
- e) -roboty murarskie
- f) -roboty związane z instalacjami branży sanitarnej
- g) -roboty związane z montażem wkładu kominowego i dekarские
- h) -roboty związane z instalacjami branży elektrycznej
- i) -roboty tynkarskie
- j) -roboty ciesielskie
- k) -roboty stolarskie
- l) -roboty malarskie
- m) -roboty montażowe konstrukcji stalowych, drewnianych
- n) -wykonanie ścianek działowych
- o) montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- p) -roboty dachowe i dekarские
- q) -prace wykończeniowe wewnętrzne
- r) -prace wykończeniowe zewnętrzne
- s) -prace porządkowe

Szczegółowy zakres prac na podstawie dokumentacji projektowej

### Branża sanitarna

- a) wykonanie wewnętrznych instalacji sanitarnych

### Branża elektryczna

- b) wykonanie wewnętrznych instalacji: oświetleniowej , gniazd wtykowych, połączeń wyrównawczych.

### Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- c) niebezpieczeństwo porażenia prądem po uszkodzeniu istniejących czynnych linii energetycznych
- d) strefa rozładunku materiałów budowlanych i place manewrowe samochodów dostawczych
- e) transport i magazynowanie materiałów budowlanych
- f) strefa zewnętrznych urządzeń technicznych ( dźwig, inny sprzęt zmechanizowany

- g) strefa wjazdu na teren budowy
- h) niebezpieczeństwo pożaru
- i) prace na wysokości
- j) warunki atmosferyczne (wiatr, mróz, silne opady itd.)

#### **Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych**

Pod pojęciem zagrożenie należy rozumieć stan środowiska pracy mogący spowodować wypadek lub chorobę zawodową.

W myśl obowiązujących przepisów Pracodawca jest zobowiązany chronić życie i zdrowie pracowników poprzez zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy.

- k) zagrożenie wynikające z technologii montażu elementów prefabrykowanych
- l) zagrożenia spowodowane pracą maszyn budowlanych, sprzętem zmechanizowanym,
- m) zagrożenie wynikające z pracy na wysokości – zagrożenie upadkiem z wysokości powyżej 5,0m – otwory okienne,
- n) zagrożenie wynikające z prowadzenia instalacji wewnętrznych
- o) ryzyko porażenia prądem elektrycznym,
- p) zagrożenie pożarowe w miejscach składowania materiałów budowlanych,
- q) zagrożenie pożarowe spowodowane wykonywaniem robót spawalniczych,
- r) porażenie prądem elektrycznym: elektronarzędzia, niezabezpieczone kable wtyczki i gniazda
- s) zagrożenia wynikające z budowy i uzbrajania stacji energetycznej,
- t) uderzenia spadającymi przedmiotami
- u) uszkodzenia ciała przez ostre i wystające przedmioty oraz na częściach maszyn będących w ruchu – piły tarczowe i łańcuchowe, obracające się części betoniarek, zbrojenie konstrukcji, blachy, pręty.

Wszystkie zagrożenia występują na terenie budowy i przez cały czas prowadzenia robót budowlanych.

#### **W czasie wykonywania robót budowlanych szczególną uwagę zwrócić należy na**

- a) roboty związane z demontażem, elementów wyposażenia w lokalu
- b) transport gruzu i innych materiałów budowlanych;
- c) prowadząc prace w pobliżu sieci lub obiektów podziemnych należy zachować bezpieczną odległość w poziomie i pionie
- d) wszelkie urządzenia do wykonywania robót budowlanych powinny być sprawne, posiadać właściwe atesty, przed użyciem sprawdzone i używane zgodnie z ich przeznaczeniem i indywidualną instrukcją obsługi,
- e) składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się na przygotowanych do tego miejscach,
- f) na stanowiskach roboczych należy zachować porządek i czystość
- g) podczas montażu konstrukcji stalowych – zabezpieczyć strefy rozładunku elementów i montażu konstrukcji,
- h) pracownicy pracujący na wysokościach powinni posiadać odpowiedni sprzęt zabezpieczający przed upadkiem a miejsce pracy zabezpieczone musi być poprzez balustrady ochronne,
- i) przy prowadzeniu prac spawalniczych i innych prac emitujących szkodliwe promieniowanie stanowisko powinno być zabezpieczone w taki sposób aby to promieniowanie nie oddziaływało na innych pracowników znajdujących się w pobliżu,
- j) w czasie pracy na wysokościach materiały potrzebne do tych prac i gromadzone na stanowisku pracy powinny być zabezpieczone przed upadkiem, a teren wokół należy odpowiednio wygrodzić i oznakować.

**Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Należy przeprowadzić instruktaż:  
wstępny – po przyjęciu pracownika do pracy – inspektor BHP  
stanowiskowy pracowników – przed przystąpieniem do pracy na placu budowy , wg zasad i przepisów szczególnych zawartych w wytycznych do szkolenia BHP  
Instruktaż powinien być przeprowadzony przez kierownika budowy, robót lub osobę dopuszczającą do stanowiska pracy.  
szkolenie podstawowe – w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy  
szkolenie okresowe – dla stanowisk robotniczych – 1 raz w roku  
Fakt odbycia szkolenia przez pracownika musi zostać potwierdzony własnoręcznym podpisem.  
Świadectwa odbycia szkolenia znajdują się w aktach osobowych pracownika lub są odnotowane w dzienniku szkoleń BHP na budowie .  
Pracownicy obsługujący maszyny i urządzenia techniczne związane z robotami ziemnymi, budowlanymi i drogowymi muszą posiadać specjalne uprawnienia .

Ponadto należy ustalić :

zasady i procedury postępowania w przypadku wystąpienia wypadku przy pracy  
zasady i procedury postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia oraz ustalić środki ochrony indywidualnej , zabezpieczające przed skutkami zagrożeń

**Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia ( w szczególności z zapewnieniem bezpiecznej i sprawnej komunikacji , umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń )**

Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy , używając sprawnie technicznie narzędzi i atestowanych materiałów zgodnie z ich specyfikacjami. Wydzielić i oznakować miejsca prowadzenia robót budowlanych.

Podczas realizacji robót budowlanych należy ściśle przestrzegać zasad i wytycznych zawartych w instrukcji BHP , stosować odpowiednie środki organizacyjne i techniczne przy wykonywaniu prac mogących zagrozić bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

Stosować stemplowanie elementów konstrukcyjnych.

Stosować zabezpieczenia podczas robót dachowych, montażowych wkładów kominowych.

Składować materiały budowlane zgodnie z wytycznymi .

Przy przepinaniu okablowania stosować szczegółowe wytyczne dotyczące robót wykonywanych przy instalacjach elektroenergetycznych .

**Ze względu na specyfikę przebudowywanego, lokalu na terenie budowy będą wykonywane roboty niebezpieczne wymienione ww. informacji w związku z tym należy przed rozpoczęciem robót sporządzić plan BIOZ, zgodnie z art. 21 pkt.1a (Prawo budowlane) uwzględniający warunki zawarte w informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, zgodnej z Rozporządzeniem (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).**

opracował:

mgr inż. Grzegorz Sąsiada