NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

**INFORMACJA BIOZ**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**PRZEBUDOWA I REMONT MIESZKANIA W TARNOWSKICH GÓRACH PRZY UL. OPOLSKIEJ 26B\_3 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH GAZU, C.O, WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ, ELEKTRYCZNEJ**

**ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

województwo: Śląskie,

powiat: Tarnogórski,

numer działki: 269/3 ark. 5,

jednostka ewidencyjna: 241304\_1 Tarnowskie Góry,

obręb: 0004 Tarnowskie Góry

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO :** XIII

**INWESTOR:**

Powiat Tarnogórski

Ul. Karłuszowiec 5

42-600 Tarnowskie Góry

**DANE JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:**

MAW Studio Małgorzata Wasielewska

ul. Krakowska 17/6

42-600 Tarnowskie Góry

tel. +48 663805815

biuro@mawstudio.pl

**SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTONICZNA**

**ZAKRES OPRACOWANIA: ARCHITEKTURA I ZAGOSPODAROWANIE**

mgr inż. arch. Małgorzata Wasielewska

nr ewiden. uprawn. 63/SLOKK/2018/II

PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla prowadzenia robót budowlanych przebudowy mieszkania w Tarnowskich Górach przy ul. Opolskiej 26B\_3 na działce ewidencyjnej nr. 269/3 ark. 5 na potrzeby mieszkania chronionego wraz z jego kapitalnym remontem w tym przebudową instalacji wewnętrznych: gazową, wodociągową, kanalizacyjną, elektryczną, centralnego ogrzewania.

PODSTAWA OPRACOWANIA

Opracowanie niniejsze sporządzono w oparciu o:

* Dokumentację projektową p.t.: „**PRZEBUDOWA I REMONT MIESZKANIA W TARNOWSKICH GÓRACH PRZY UL. OPOLSKIEJ 26B\_3 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH GAZU, C.O, WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ, ELEKTRYCZNEJ”**
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawieinformacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz. 1126.)
* Ustawę z dnia 7 lipca 1994r. PRAWO BUDOWLANE (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333)
* ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U. 2019 poz. 1065),
* ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609),
* Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719),

ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy:

• protokolarne przejęcie 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

Roboty rozbiórkowe :

• wyburzenia ścian wg projektu

• przebicia otworów wg projektu

• demontaż okładzin ścian, zbicie tynków na fragmentach wg. projektu

• demontaż istniejących instalacji: elektrycznej, wod – kan. c.o. gazowej

• demontaż kotła c.w.u.

• zerwanie istniejących posadzek

• demontaż stolarki drzwiowej przeznaczonej do wymiany

5.3. Roboty wykończeniowe :

• wykonanie ścianek działowych wg projektu

• wykonanie instalacji elektrycznej, wodno-kanalizacyjnej, gazowej, c.w.u.

• wykonanie tynków na nowych ściankach, szpachlowanie tynków istniejących

• naprawa podkładów pod posadzki, nabijanie płyt OSB-3

• roboty okładzinowe ścian (glazury)

• roboty malarskie

• wykonanie i montaż posadzek

• montaż stolarki drzwiowej i okiennej

• montaż oświetlenia

• montaż mebli i wyposażenia

• roboty porządkowe

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Budynek wielokondygnacyjny zespołu szkół średnich i technicznych w którym znajduje się mieszkanie objęte opracowaniem.

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

• rozdzielnie elektryczne

• stanowisko betoniarki, podajnika i materiałów sypkich

• piła tarczowa

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

W związku z przewidywanym zakresem robót wystąpi część okoliczności lub szczególnych zagrożeń, dla których konieczne jest sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – na podstawie art. 21a, ust. 1a Ustawy Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami, gdyż na budowie roboty będą trwały dłużej niż 30 dni roboczych, a ich pracochłonność przekroczy 500 osobodni oraz wystąpią niektóre z prac szczególnie niebezpiecznych. Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia powinien zawierać oprócz zapisów dotyczących bezpośrednio wykonawców, również rozwiązania dla zapewnienia bezpieczeństwa i maksymalnego ograniczenia uciążliwości dla reszty budynku, pracowników, kooperantów i mieszkańców.

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 : zagrożenie nie występuje

i/ pochwycenia przez ruchome elementy maszyn:

• ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień

• miejsce wystąpienia zagrożenia: piła tarczowa, giętarka, betoniarka, przecinarka do płytek,

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 płytek, 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

INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

• 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, nauszniki, maski)

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

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA NA PLACU BUDOWY

* Wszystkie prace powinny być wykonywane na podstawie:

- Niniejszego Projektu architektoniczno – budowlanego:

- Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ) wykonanego przez kierownika robót wg. Roz. MI z dn.23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz.U. z dn.10.07.2003);

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz.U. Nr. 47, poz.401);

* Do pracy przy robotach budowlanych mogą być dopuszczone tylko osoby przeszkolone z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz posiadające zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do zatrudnienia przy wykonywaniu robót na określonym stanowisku pracy.
* Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.
* Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązane są stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
* Teren budowy należy ogrodzić – wysokość ogrodzenia min. 1,5m.
* Dla zabezpieczenia stanowisk pracy na wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej – balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
* Plac budowy należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy
* Usytuowanie budynku zapewnia sprawną i szybką ewakuację z miejsca zagrożenia oraz dogodny dojazd pojazdu straży pożarnej oraz ambulansu
* Organizacja komunikacji w czasie prac:

- Ogrodzić teren,

- Urządzić pomieszczenia higieniczno – sanitarne dla pracowników,

- Zapewnić oświetlenie naturalne oraz sztuczne,

- Urządzić miejsca składowania materiałów i odpadów.

* Wykonawcę realizującego budowę wg niniejszego projektu obowiązuje przestrzeganie przepisów BHP we własnym zakresie w odniesieniu do wszystkich szczegółów, które nie mogły być omówione w projekcie.

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Kierownik budowy ma obowiązek sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien być wykonany zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126).

**Opracowała:**

**mgr inż. arch. Małgorzata Wasielewska**

**spec. architektoniczna**

**nr ewiden. uprawn. 63/SLOKK/2018/II**