

<p align="center">Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla inwestycji pn. „Przebudowa i modernizacja obiektów kultury na terenie Gminy Miejsce Piastowe” - Remont Domu Ludowego w miejscowości Rogi</p>	<p align="center">Strona 1</p>
---	---

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

polegających na realizacji inwestycji na podstawie projektu pn. „ Remont Domu Ludowego w Rogach” wykonywanego w ramach zadania inwestycyjnego „Przebudowa i modernizacja obiektów kultury na terenie Gminy Miejsce Piastowe”, z lokalizacją inwestycji na działce dz nr 1015 nr identyfikacyjny 180707_2.0005.1015, ul. Ks. Henryka Domino 54 w Rogach.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

Realizacja robót budowlano – montażowych ich zakres, kolejność i rodzaj dla inwestycji realizowanej według projektu pn. „Remont Domu Ludowego w Rogach” wykonywanego w ramach zadania inwestycyjnego „Przebudowa i modernizacja obiektów kultury na terenie Gminy Miejsce Piastowe”

Kolejność realizacji robót budowlano– montażowych wykonywanych :

1. Przygotowanie miejsca prac budowlanych.
2. Prace rozbiórkowe, demontażowe warstw posadzkowych oraz okładzin ścian parteru i piwnic oraz demontaż stolarki drzwiowej i okiennej (okno strychowe)
3. Prace rozbiórkowe wyznaczonych pasm wykończenia na elewacji - okładziny klinkierowej, tynków i izolacji termicznej
4. Prace ziemne na zewnątrz budynku: odkopanie ścian fundamentowych oraz wykonanie prac związanych z osuszeniem fundamentów oraz wykonaniem izolacji pionowej przeciwwilgociowej i izolacji termicznej.
5. Wykonanie iniekcji krystalicznej w ścianach fundamentowych i ścianach piwnic, osuszenie ścian piwnic od wewnątrz
6. Wykonanie remontu przewodów instalacji kanalizacji deszczowej oraz wymiana orygnowania i rur spustowych w budynku od strony zachodniej i południowej, zasypanie wykopów i ścian fundamentowych z wykonaniem projektowanych warstw pod chodnik odbojowy.
7. Wykonanie prac odtworzeniowych izolacji termicznej, tynków elewacyjnych i okładziny klinkierowej na elewacji zachodniej i południowej w pasmach wyznaczonych (rozebranych w związku z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej)
8. Wykonanie chodnika odbojowego wzdłuż ściany zachodniej i części ściany południowej (zgodnie z zakresem projektu)
9. Wykonanie w piwnicach warstw posadzki na gruncie z izolacją poziomą przeciwwilgociową i termiczną oraz posadzki betonowej
10. Wykonanie projektowanych wyburzeń, przebić przez stropy i zamurować w ścianach
11. Wykonanie wybić otworów drzwiowych i przejść instalacyjnych wraz z wykonaniem projektowanych nadproży
12. Prace rozbiórkowe, demontażowe warstw posadzkowych oraz okładzin ścian wraz z demontażem stolarki drzwiowej w poziomie antresoli
13. Wykonanie na parterze warstw posadzki na gruncie z izolacją poziomą przeciwwilgociową i termiczną oraz posadzki samopoziomującej/ betonowej.
14. Wykonanie projektowanych zamuroowań oraz projektowanej ściany z płyty gipsowo-kartonowej i obudowy przewodów wentylacyjnych w postaci ściany z płyty gipsowo-kartonowej
15. Prace instalacyjne elektryczne : wykonanie instalacji wewnętrznej elektrycznej oświetleniowej i zasilającej instalację wentylacji mechanicznej i klimatyzacji
16. Przygotowanie otworów montażowych i i uchwytów montażowych pod żyrandole w sali bankietowej
17. Prace instalacyjne sanitarne : wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji
18. Prace wykończeniowe w poziomie antresoli : wykonanie izolacji przeciwwilgociowych posadzek , wykonanie posadzki gresowej na antresoli w wyznaczonych pomieszczeniach oraz podestu wejściowego do pom. wypoczynkowych.
19. Wykonanie tynków wewnętrznych renowacyjnych i zwykłych
20. Wykonanie obłożenie ścian parteru i antresoli okładziną w postaci cegieł (okładzina cegłopodobna betonowa)
21. Wykonanie montażu luster ściennych klejonych na ściany
22. Wykonanie zabudowy ozdobnej z płyty MDF i ościeży drzwiowych
23. Wykonanie posadzek gresowych i parkietu drewnianego w poziomie parteru
24. Wykonanie tapetowania w wyznaczonych pomieszczeniach

<p style="text-align: center;">Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla inwestycji pn. „Przebudowa i modernizacja obiektów kultury na terenie Gminy Miejsce Piastowe” - Remont Domu Ludowego w miejscowości Rogi</p>	<p style="text-align: center;">Strona 2</p>
--	--

25. Malowanie ścian i sufitów parteru i antresoli
26. Wykonanie wykończenia ścian w postaci okładziny ceramicznej w pomieszczeniach piwnic oraz posadzek gresowych
27. Malowanie ścian i sufitów w piwnicach
28. Montaż stolarki drzwiowej
29. Montaż zdemontowanych grzejników c.o. oraz montaż osłon grzejników z płyty MDF
30. Montaż wyposażenia stałego istniejącego zdemontowanego na czas remontu oraz wyposażenia projektowanego : karnisze, zestaw kompaktowy wc, szafka łazienkowa z umywalką i baterią, wieszak ścienny z lustrem, ścianka lekka z płyty MDF z lamelami,
31. Montaż zaprojektowanych opraw oświetleniowych
32. Dostawa i ułożenie wyposażenia ruchomego – meble , zawieszenie zasłon i firanek
33. Uporządkowanie placu budowy

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W najbliższym sąsiedztwie projektowanego obiektu od strony północnej znajduje się działka nr 995/2 działka drogowa, droga powiatowa (ul. Ks. Henryka Domino). Od strony południowej i zachodniej znajduje się działka 1014/1 zabudowana budynkiem mieszkalnym (nieużytkowanym) oraz budynkiem gospodarczym wraz z terenem utwardzonym i zielonym (budynek mieszkalny w największym zbliżeniu narożnikiem, znajduje się w odległości 7,50m od granicy działki 1015). Od strony wschodniej znajduje się działka nr 1562 – jest to teren rzeki Lubatówki.

W stosunku do obiektów sąsiednich zachowano odległości istniejące i wymagane.

Wykaz istniejącego uzbrojenia terenu :

- kable instalacji elektrycznej
- wodociąg
- kanalizacja sanitarna i kanalizacja deszczowa
- instalacja telekomunikacyjna
- gazociąg

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

Brak jest elementów zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

Prace budowlane powinny być realizowana zgodnie z podstawowymi warunkami BHP.

W trakcie realizacji inwestycji mogą wystąpić następujące zagrożenia:

1. Roboty ziemne:
Wpadnięcie do wykopu – występuje w obrębie wszystkich wykopów.
Zasypanie urobkiem – występuje w wykopach posiadających bezpieczne nachylenie skarp oraz ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m.
2. Uderzenie przez przemieszczane przedmioty – występuje na terenie placu budowy i zaplecza budowy w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania materiałów i przedmiotów przez cały czas trwania budowy.
3. Spadające przedmioty i elementy – występują przy robotach na wysokości oraz robotach wykończeniowych, aż do zakończenia robót wykończeniowych.
4. Możliwość upadku z wysokości np.: podczas demontażu elementów oraz montażu rynien, montażu i demontażu rusztowań (skala zagrożenia: niska, czas występowania: podczas realizacji prac montażowych),
5. Zagrożenie życia pracowników od ruchu samochodowego na placu budowy (skala zagrożenia: niska, czas występowania: od rozpoczęcia do zakończenia robót),
6. Montażu rusztowań stosowanych przy robotach budowlanych, który musi spełniać wymagania bezpieczeństwa określone w odrębnych przepisach, ponadto niedopuszczalny jest montaż i demontaż rusztowania:
 - podczas ograniczonej widoczności oraz o zmroku i w nocy bez dostatecznego oświetlenia,
 - w czasie opadów deszczu i śniegu,
 - podczas gołoledzi,
 - podczas burzy i wiatru o prędkości przekraczającej 10 m/s.
7. obsługi maszyn i urządzeń z napędem elektrycznym – betoniarka, dźwig, piły stołowe, różnego rodzaju drobne urządzenia (wiertarki, przecinarki, młoty udarowe), ręczne narzędzia

<p style="text-align: center;">Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla inwestycji pn. „Przebudowa i modernizacja obiektów kultury na terenie Gminy Miejsce Piastowe” - Remont Domu Ludowego w miejscowości Rogi</p>	<p style="text-align: right;">Strona 3</p>
--	---

udarowe nie mogą posiadać rękojeści krótszej niż 0,15 m oraz ostrych krawędzi, pęknięć lub zadr w miejscu uchwytu, a operatorzy podczas ich stosowania używają rękawic antywibracyjnych;

8. Obsługi maszyn i urządzeń z napędem spalinowym
9. Kontakt z przedmiotami ostrymi i szorstkimi - występuje na terenie placu budowy i zaplecza oraz miejsca składowania materiałów.
10. Kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu - elektronarzędzia oraz koła pasowe maszyn i urządzeń będących w ruchu znajdujących się na budowie.
11. Kontakt z przedmiotami gorącymi - przy prowadzeniu prac spawalniczych, podgrzewaniu smoły i lepiku.
12. Porażenie prądem elektrycznym - występuje przez cały okres trwania budowy w czasie posługiwania się elektronarzędziami oraz innymi urządzeniami zasilanych energią elektryczną.
13. Zachłapanie oczu - występuje w czasie wykonywania robót betoniarskich, murarskich i tynkarskich przez cały okres trwania budowy.
14. Zaproszenie oczu - występuje w czasie obsługi pilarek, szlifierek, układania wełny mineralnej przez cały czas trwania budowy.
15. Zawalenia się rusztowania - występuje podczas montażu, eksploatacji i demontażu rusztowań oraz desek.

Nie wolno używać narzędzi uszkodzonych oraz nie odpowiadających normom i warunkom technicznym. Narzędzia takie należy niezwłocznie wycofać z użytku.

Wszelkie prace grożące zagrożeniem życia lub zdrowia należy wykonywać pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane bez ograniczeń

Najpoważniejsze zagrożenia występujące na terenie budowy podczas wykonywania robót są następujące:

1.Praca wykonywana głównie w otwartym terenie z narażeniem na niekorzystne warunki atmosferyczne.

2.Praca na wysokości- należy wyznaczyć i odpowiednio oznakować strefy niebezpieczne. Zabezpieczyć pomosty przed możliwością spadania przedmiotów. Pracowników wyposażyć w środki ochrony osobistej w tym pasy i aparaty bezpieczeństwa.

3.Roboty ziemne - przewiduje się wykonanie wykopów do głębokości około 2,00m dla wykonania izolacji p.wilgociowych i termicznych oraz wykonania osuszenia fundamentów. Wykopy należy zabezpieczyć na okres ich wykonywania aż do momentu wykonania stanu zerowego, zgodnie z wymogami BHP w tym zakresie. Należy utrzymywać pod kontrolą wszelkie urządzenia zabezpieczające wykopy takie jak zapory, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

4.Wykonanie izolacji fundamentów - zabezpieczenia jak wyżej.

5.Wznoszenie ścian murowanych oraz montaż żyrandoli- praca na wysokości środki zaradcze j.w. pk 2

6.Wyburzenia otworów w ścianach konstrukcyjnych i działowych oraz zabezpieczenie nadproży wg. projektu - należy zachować środki ostrożności i zabezpieczenie ściany podczas wykonywania otworu przejściowego aby nie naruszyć konstrukcji budynku. Zachować wymagane zabezpieczenia przy pracy podczas poszerzania otworu. Należy zachować dużą ostrożność i tak prowadzić prace aby drgania nie przenosiły się na sąsiednie ściany, gdyż to może spowodować lokalne spękania i zarysowania.

W przypadku prowadzenia robót przy użyciu otwartego ognia uzyskać odpowiednie zezwolenie.

Na terenie budowy nie przewiduje się wykonywania robót:

- polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest.
- zagrażającym promieniowaniem jonizującym.
- w pobliżu linii wysokiego napięcia.
- stwarzających zagrożenie utonięcia pracowników.
- w studniach, kanałach i pod ziemią.
- przez kierujących pojazdami w pobliżu napowietrznych linii energetycznych.
- przy użyciu materiałów wybuchowych.

Oznakowanie miejsc prowadzenia robót: wyznaczyć strefę niebezpieczną przy pracach na wysokości
Wyposażyć pracowników w sprzęt ochrony osobistej i bezwzględnie wymagać jego stosowania, a także zwracać uwagę na używanie przez pracowników obuwia i odzieży roboczej.

Zobowiązać pracowników do utrzymywania właściwego porządku zarówno na stanowisku pracy jak i na zapleczu.

Wyposażenie zaplecza w apteczkę pierwszej pomocy.

<p style="text-align: center;">Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla inwestycji pn. „Przebudowa i modernizacja obiektów kultury na terenie Gminy Miejsce Piastowe” - Remont Domu Ludowego w miejscowości Rogi</p>	<p style="text-align: center;">Strona 4</p>
--	---

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktaży pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Instruktaż z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy prowadzony powinien być przez kierownika budowy. Potwierdzenia szkoleń winny być dokonywane w książce szkoleń przechowywanej u kierownika budowy.

Pracownicy powinni zostać poinformowani o postępowaniu w wypadku zagrożenia życia i zdrowia (udzielenie pierwszej pomocy, zawiadomienie służb ratowniczych i kierownika budowy, zabezpieczenie miejsca wypadku i niedopuszczenie do zniszczenia lub zatarcia przyczyn wypadków). Pracownicy winni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej: rękawice robocze, kaski, okulary ochronne. Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie pracy na wysokości i posiadać odpowiedni sprzęt ochronny.

Sprzęt ciężki do montażu elementów konstrukcji oraz transportu powinien być obsługiwany przez osoby przeszkolone i uprawnione w tym zakresie.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- Szkolenia wstępne
- Szkolenia okresowe

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w kodeksie pacy, w regulaminach pracy oraz zasadami bhp i zasadami udzielania pierwszej pomocy.

- Szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinien określić zagrożenia występujące na określonym stanowisku pracy oraz ochronami przed zagrożeniami.
- Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku.
- Odbycie przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznanie z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie.
- Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.
- Szkolenia okresowe dla pracowników powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, na stanowiskach pracy na których występuje szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- Wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
- Obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- Postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- Udzielania pierwszej pomocy
- Instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia lub zdrowia pracowników.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z 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.

Na miejscu wykonywania prac budowlano- montażowych nie ma istotnych przeszkód przy przeprowadzeniu akcji ewakuacyjnej. Należy utrzymywać w należytym porządku drogi ewakuacyjne umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Dostęp do drogi publicznej bezpośrednio z działki.

Zapewnić pracownikom wykonującym prace budowlane, montażowe i instalacyjne odpowiedni sprzęt.

W celu zapobiegania przewidywanym zagrożeniom należy:

- wywiesić tablice ostrzegawcze o prowadzeniu robót ziemnych i robót budowlanych na wysokości,

<p style="text-align: center;">Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla inwestycji pn. „Przebudowa i modernizacja obiektów kultury na terenie Gminy Miejsce Piastowe” - Remont Domu Ludowego w miejscowości Rogi</p>	<p style="text-align: right;">Strona 5</p>
--	---

- zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji w terenie i dojścia do stanowiska pracy, dostawy materiałów, zejścia do wykopów oraz możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych,
- wykonać zabezpieczenia barierami z elementów stałych, w celu ograniczenia dostępu osób postronnych do wykopów oraz na plac budowy.

Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003r zapewnia prowadzenie robót budowlano – montażowych w sposób bezpieczny i nie zagrażający zdrowiu i życiu pracowników. Dotyczy to szczególnie sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego i urządzeń. Znajdują się tam m.in. ustalenia stwierdzające konieczność: posiadania przez maszyny podlegające UDT dokumentów potwierdzających ich sprawność określenia parametrów eksploatacyjnych sprzętu zmechanizowanego, stosowania przy sprzęcie zmechanizowanych osłon, zabezpieczeń oraz zamieszczania instrukcji obsługi i konserwacji, sprawdzania sprzętu każdorazowo przed rozpoczęciem pracy i zabezpieczania go przed dostępem osób niepowołanych, spełniania przez urządzenia służące do przemieszczania materiałów (wciągarki, haki, zawiesia itp.) określonych warunków, spełniania przez pomosty, stojaki, rampy, i inne urządzenia służące do przeładunku odpowiedniej nośności, wytrzymałości i określonych gabarytów zabezpieczania przewożonych wózkami ręcznymi i taczkami ładunków oraz spełniania przez drogi, na których te środki transportu są stosowane odpowiednich parametrów co do nachylenia, zabezpieczenia barierami itp.

W rozdziałach następnych rozporządzenie dotyczy min. rusztowań i ich eksploatacji, bezpieczeństwa prowadzenia poszczególnych robót stosowania ochrony osobistych przez pracowników i sposobu udzielenia pierwszej pomocy w razie zaistnienia wypadku.

Przestrzeganie przedstawionych w tym rozporządzeniu zasad gwarantuje bezpieczne prowadzenie robót budowlanych.

Mając na uwadze bezpieczeństwo i ochronę zdrowia ludzi, należy przed rozpoczęciem prac budowlanych:

- Powołać kierownika budowy i założyć dziennik budowy
- Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o informację i projekt budowlany, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót, a w szczególności w przypadku prowadzenia robót budowlanych na wysokościach, zostanie wykonany przez osobę podejmującą obowiązki kierownika budowy na w/w obiekcie.
- Opracowanie harmonogramu organizacji robót
- Zagospodarowanie placu budowy, ustawienie tablic administracyjnych budowy, budowę wyposażać w odpowiednie tablice informacyjne i instruktażowe, sprzęt pierwszej pomocy, BHP i p.poż.
- Należy przeprowadzić branżowe szkolenie pracowników pod względem BHP przed przystąpieniem do realizacji robót na stanowiskach pracy. Każde przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcje wykonania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.
- Wykopy oznakować i zabezpieczyć
- Wyznaczyć i oznakować place składowania materiałów budowlanych
- Zapewnić środki łączności z jednostkami administracji budowlanej, pomocy medycznej i służb technicznych, straży pożarnej, policji
- Stosować sprawny i odpowiedni sprzęt mechaniczny
- Stosować materiały posiadające odpowiednie atesty techniczne
- Prace w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu prowadzić w obecności oraz pod nadzorem odpowiednich służb technicznych
- Stosować odpowiedni sprzęt BHP przy pracach ogólnych i na wysokości

7. Materiały budowlane:

Przechowywanie materiałów powinno odbywać się w wyznaczonym miejscu w obrębie budynku oraz działki. Materiały łatwopalne przechowywane powinny być w zamkniętych opakowaniach z dala od źródła ognia.

8. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy:

U kierownika budowy – 1 egz.

U inwestora (miejscie przebudowy) – 1 egz.

Sporządziła informację:

mgr inż. arch. MAGDALENA KRĘŻAŁEK-MAJDAK nr upr. Rz/A-12/11

Krosno, grudzień 2022 r