

Maciej Mazgaj

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA

00-202 Warszawa, ul. Świętojerska 16/11, tel. + 48 605 34 10 24
e-mail:pracownia@maciejmazgaj.pl; www.maciejmazgaj.pl

NAZWA I ADRES INWESTYCJI	REMONT ELEWACJI PARTERU KAMIENICY ALEKSANDRA JOHNA		
LOKALIZACJA	WARSZAWA UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE NR 89, DZIAŁKA NR 12, OBRĘB 50211 UL. SENATORSKA NR 1 DZIAŁKA NR 76, OBRĘB 50211		
FAZA OPRACOWANIA	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		
PODSTAWA OPRACOWANIA	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. 1125 i 1126)		
INWESTOR	MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH UL. CHMIELNA 120 00-801 WARSZAWA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA MACIEJ MAZGAJ UL. ŚWIĘTOJERSKA 16/11 00-202 WARSZAWA		
AUTOR	mgr inż. arch. MACIEJ MAZGAJ	uprawnienia nr PO/KK/125/06	

Sierpień 2018

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ETAPÓW

1.1. Uwagi ogólne

- roboty budowlane i konserwatorskie należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej, posiadającej uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
- teren budowy powinien zostać całkowicie wyłączony z użytkowania przez osoby niezatrudnione na budowie; jako że w tym wypadku prace będą prowadzone partiami przy elewacji używając podnośnika koszowego lub rusztowań, należy kolejno wygrodzić i zabezpieczyć pas elewacji przy którym będzie prowadzona konserwacja
- oznaczone zostaną wejścia i wjazdy na teren budowy
- teren budowy powinien zostać ogrodzony w sposób zabezpieczający ograniczenie dostępu, ale nie stwarzający zagrożenia dla ludzi na wysokości minimum 1,50 m
- teren budowy powinien zostać oznakowany tablicami informacyjnymi o potencjalnym zagrożeniu w związku z odbywającymi się pracami budowlanymi, na granicy działki od strony drogi powinna zostać umieszczona tablica ostrzegawcza o treści „uwaga: teren budowy, osobom niezatrudnionym wstęp wzbroniony”;
- Przy wjeździe głównym na plac budowy należy umieścić tablicę informacyjną zawierającą informacje zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia Dz.U. 2002 nr 108 poz.953.

1.2. Prace związane z zagospodarowaniem placu budowy

- wytyczenie miejsc i urządzenie ogrzewanych pomieszczeń higieniczno-sanitarnych (szatnie, umywalnie, toalety, suszarnie odzieży)
- wytyczenie miejsc i urządzenie ogrzewanych pomieszczeń socjalno-bytowych (jadalnie, przygotowalnie ciepłych posiłków) oraz punktu pierwszej pomocy medycznej
- wytyczenie miejsc i urządzenie ogrzewanych pomieszczeń biura budowy

- wyznaczenie placu manewrowego przystosowanego dla pojazdów dostarczających sprzęt i materiały budowlane
- wyznaczenie miejsc dla parku maszyn
- zainstalowanie oświetlenia miejsc pracy, dróg i placu budowy
- wyznaczenie miejsc na składowanie materiałów budowlanych
- zabezpieczenie wiatą materiałów tego wymagających
- zabezpieczenie placu produkcji pomocniczej (punkt produkcji zapraw cementowych) ekranem osłonowym, chroniącym sąsiedztwo terenu budowy przed zapyleniem i hałasem
- wyznaczenie miejsca na składowanie odpadów bytowych i pochodzących z procesu budowlanego
- na placu budowy powinien zostać umieszczony sprzęt gaśniczy, a wzdłuż dróg komunikacji zostaną umieszczone tablice informacyjne wskazujące drogę ewakuacji w razie zagrożenia
- dokumenty budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych powinny być przechowywane w biurze budowy (u kierownika budowy) usytuowanym na terenie budowy
- tablice informacyjne umieszczone będą na ścianie biura budowy o treści i w formie zgodnej z Rozporządzeniem właściwego Ministra ds. Budownictwa
- szczegółowy plan BIOZ wraz z częścią rysunkową zostanie wykonany przez kierownika budowy i znajdować się będzie w biurze budowy.

1.3. Prace budowlano-montażowe

- montaż rusztowania i zakotwienie w ścianie istniejącej lub ustawienie i zabezpieczenie podnośników koszowych
- zabezpieczenie rusztowania siatką, lub oznaczenie i zabezpieczenie miejsca pracy podnośnika koszowego
- dokładne zbadanie powierzchni okładzin sztukatorskich, kamiennych, tablic okolicznościowych i tynków
- zabiegi biobójcze i oczyszczenie powierzchni okładzin kamiennych i tynków
- uzupełnienie ubytków w okładzinach i detalach kamiennych oraz tynku
- scalenie kolorystyczne powierzchni naprawianych tynków z istniejącymi

- rozebranie części chodnika i wykonanie izolacji poziomej w postaci przepony iniekcyjnej i pionowej izolacji przeciwwodnej na styku z gruntem zgodnie z programem prac konserwatorskich
- rozbiórka rusztowania
- prace wykończeniowe i porządkowe w tym ułożenie ponowne płyt chodnikowych.
- prace związane z zabezpieczeniem hydrofobowym odrestaurowanych powierzchni

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie objętym niniejszym projektem znajduje się kamienica Ignacego Nowickiego (ul. Senatorska nr 1).

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na terenie objętym projektem nie występują elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

Podczas realizacji robót budowlanych występuje zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi określone w §6 ust.1 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. (Dz. U. Nr 91, poz. 811) – wszystkie roboty wykonywane przy użyciu dźwigu.

Podczas prowadzenia prac budowlanych przewiduje się występowanie następujących rodzajów zagrożeń:

- Zagrożenie wynikające z prowadzenia prac na rusztowaniu lub podnośniku koszowym
- Zagrożenie wynikające z prowadzenia prac w pobliżu ruchliwej ulicy i placu
- Zagrożenie wynikające z ciągłego użytkowania obiektu na którym będą prowadzone prace remontowe
- Zagrożenie związane z ruchem pojazdów na terenie oraz wyjazdem z terenu prowadzenia prac

- Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym podczas używania sprzętu zasilanego energią elektryczną
- Praca maszyn i urządzeń budowlanych: wciągarki, rusztowania, podnośnik koszowy
- Strefa prac przy robotach konserwacyjnych na rusztowaniu lub podnośniku koszowym: zagrożenie upadkiem z wysokości lub uderzenie spadającego przedmiotu, zagrożenie od niewłaściwego wykonania zabezpieczeń
- Strefa prac wykończeniowych: zagrożenie porażenia prądem od pracujących urządzeń, zagrożenie upadkiem z wysokości lub uderzeniem spadającego przedmiotu
- Prace w niskich temperaturach

Skala zagrożeń obejmować będzie wszystkich pracowników znajdujących się na terenie objętym w/w pracami.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do prac wszyscy pracownicy powinni przebyć szkolenie w zakresie ogólnych zasad Bezpieczeństwa i Higieny Pracy prowadzone przez uprawnioną osobę. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeprowadzić zgodnie z właściwymi przepisami prawa, w tym:

- 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, z 2003 r.)
- rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263, z 2001 r.)
- rozporządzeniem Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń do robót drogowych i mostowych (Dz.U. Nr 7, poz. 30, z 1977r.)
- rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844, z 1997 r.)

Obowiązkiem kierownika budowy przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych jest **każdorazowe przeprowadzenie szkolenia** polegającego na omówieniu z pracownikami technologii, metod i sposobów, bezpiecznego prowadzenia

poszczególnych robót, przede wszystkim związanych z występowaniem zagrożeń, szkodliwości i uciążliwości pracy.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH 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

6.1. Ogólne środki ochrony:

- na każdym etapie zachodzi konieczność stosowania środków ochrony zbiorowej tj. ochrona przed niebezpiecznymi i szkodliwymi czynnikami występującymi w miejscu pracy, będących rozwiązaniami technicznymi stosowanymi w pomieszczeniach pracy, stosowaniu niebezpiecznych materiałów, pracy przy maszynach i innych urządzeniach
- na każdym etapie prac zachodzi konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń tj. w zależności od rodzaju wykonywanych robót i związanych z nimi zagrożeniami oraz występującymi czynnikami szkodliwymi dla zdrowia, bezwzględnie wymagane jest stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, do których zalicza się odzież ochronną oraz środki ochrony: kończyn dolnych i górnych, głowy, twarzy i oczu, układu oddechowego, słuchu sprzęt chroniący przed upadkiem pracownika z wysokości
- na każdym etapie prac zachodzi konieczność stosowania urządzeń ochronnych tj. osłony i urządzenia, które zapobiegają dostępowi do stref niebezpiecznych, zabezpieczają niebezpieczne elementy, zapobiegają naruszeniu normalnych warunków pracy maszyn i innych urządzeń technicznych oraz nie pozwalają na uaktywnienie innych czynników niebezpiecznych lub szkodliwych.

6.2. Zasady postępowania w przypadku zagrożenia

- w przypadku wystąpienia zagrożenia prace zostaną natychmiast wstrzymane

- oznakowanie stref w których występuje zagrożenia widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa zgodnie z Polskimi Normami; znaki bezpieczeństwa powinny być umieszczone odpowiednio do linii wzroku – w miejscu lub w najbliższym otoczeniu określonego zagrożenia, a w przypadku ogólnego zagrożenia przy wejściu na teren gdzie takowe występuje
- jeżeli w/w oznakowanie nie jest wystarczające dla zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, miejsca niebezpieczne powinny być wyłączone z użytkowania poprzez ich odpowiednie wygrodzienia lub w inny sposób
- otwory i zagłębienia powinny być zamknięte odpowiednimi pokrywami, a jeżeli jest to niemożliwe właściwie ogrodzone i oznakowane
- miejsca niebezpieczne na przejściach, zagrażające potknięciem się, upadkiem lub uderzeniem (np. stopnie) powinny być pomalowane barwami bezpieczeństwa zgodnie z Polskimi Normami.

6.3. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia objęte są szczegółowym zakresem robót zawartym w planie BIOZ sporządzonym przez kierownika budowy; ze szczególnym uwzględnieniem:

- robót wykonywanych przy użyciu dźwigów w tym podnośnika koszowego
- rozpoczęcia robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, które może nastąpić gdy spełnione są wszelkie wymagania dotyczące zabezpieczenia danego miejsca pracy oraz gdy pracownik wyposażony jest w odpowiednie środki ochrony osobistej
- robót wykonywanych z użyciem materiałów toksycznych (mających właściwości biobójcze)
- robót na wysokości powyżej 2,0 m wymagających stosowania przez pracowników sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości
- robót wykonywanych przy pomocy dźwigu wymagających oznakowania terenu będącego w zasięgu jego pracy

Drogi, przejścia i dojazdy pożarowe oraz drogi ewakuacyjne muszą zapewniać bezpieczne przemieszczanie się, być oznakowane zgodnie z Polskimi Normami. Nie wolno ich zastawiać materiałami, środkami transportu, sprzętem i innymi

przedmiotami. Wymagania dla dróg ewakuacyjnych i warunki ewakuacji określają przepisy techniczno-budowlane i dotyczące ochrony przeciwpożarowej.

7. Praca w warunkach zimowych

Warunki zimowe są związane z okresem, kiedy wszelkie roboty prowadzone na budowach wymagają dodatkowego zaplanowania oraz szczególnego przygotowania. Wiąże się to z wymaganiami wynikającymi ze stosowanych technologii, metod pracy, lokalizacji oraz koniecznością zagwarantowania zatrudnionym warunków, które umożliwią realizację zadań. Śnieg, mróz, lód, szron lub szadź stwarzają dla pracowników oraz eksploatowanych maszyn, urządzeń i narzędzi dodatkowe zagrożenia. Ich eliminacja lub ograniczenie zależy od osób organizujących pracę budowy i wymaga dodatkowej wiedzy pozwalającej na skuteczność działań

- Za okres zimowy przyjmuje się okres od 1 listopada do 31 marca następnego roku.
- Przy temperaturach poniżej 0 st C, a dochodzących do -15 st C do prac budowlano-montażowych nie wolno zatrudniać pracowników nieprzeszkolonych w zakresie stosowania technologii w warunkach zimowych oraz niezapoznanych z przepisami i zasadami bezpieczeństwa wykonywania prac przewidzianych do realizacji w okresie zimowym.
- Przy temperaturach poniżej -15 st C zaleca się wstrzymywanie wszelkich prac na otwartym powietrzu.

7.1. Czynności przygotowawcze do okresu zimowego

7.1.1. W obrębie placu budowy zaleca się wykonać następujące czynności:

- przegląd i naprawę wszelkich dróg, ciągów komunikacji kołowej i pieszej, przejść i dojeżdż
- uporządkowanie terenu, w tym głównie składowisk, a także obszarów przewidzianych na takie składowiska
- przegląd ogrodzenia i oznakowania
- przygotowanie sprzętu grzewczego stałego i przenośnego zgodnie z planowanymi potrzebami produkcyjnymi i socjalno-bytowymi
- przygotowanie sprzętu, urządzeń lub maszyn do usuwania śniegu i oblodzenia

- przygotowanie, jeśli występują takie potrzeby, osłon przeciwniegowych
- przegląd zapleczy higienicznosanitarnych i socjalno-bytowych oraz uzupełnienie ich na okoliczność wystąpienia niskich temperatur
- zabezpieczenie wszelkich instalacji, w tym głównie wodno-kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, przed możliwością zamarznięcia, uszkodzenia pod wpływem oblodzenia i na okoliczność wystąpienia innych zjawisk atmosferycznych, typowych dla okresu zimowego.

7.1.2. W zakresie przygotowania produkcji zaleca się wykonać następujące czynności:

przygotowanie projektu organizacji wykonania robot zimowych, który powinien zawierać m.in.:

- a. krótki opis planowanych robot uwzględniający aspekty techniczno – ekonomiczne
- b. harmonogram robot zimowych stanowiący część harmonogramu budowy
- c. korektę zagospodarowania placu budowy pod kątem potrzeb, jakie mogą wystąpić w okresie zimowym
- d. metodykę monitorowania stanu pogody i temperatur, przekazywania informacji w tym zakresie oraz wykaz osób, które powinny je otrzymywać, m.in.: nadzór, przygotowanie produkcji, zaopatrzenie, podwykonawcy, ochrona obiektu
- e. Ocenę Ryzyka dla Zadania uwzględniającą zagrożenia, jakie mogą wystąpić w okresie zimowym
- f. Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania Robot (IBWR) opracowaną dla zadań przewidzianych do realizacji w okresie zimowym, uwzględniającą szczegółowe wskazówki w zakresie bezpiecznego przygotowania i prowadzenia prac
- g. przewidywane koszty dodatkowe związane z robotami w okresie zimowym.

7.1.3. Na okres zimowy należy planować takie roboty, które najłatwiej wykonać i które wymagają najmniejszych zabezpieczeń, a tym samym ich wpływ na dodatkowe koszty nie jest znaczący.

7.1.4. W okresie zimowym miejsca na otwartej przestrzeni wykorzystywane do pracy, przygotowywania zaprawy należy zabezpieczać za pomocą tzw. „cieplaków”

7.2. Wykonywanie robot zimowych

7.2.1. W razie wystąpienia gołoledzi pomosty rusztowań, drogi i dojścia należy posypywać piaskiem, żwirem lub innym dopuszczonym do użytkowania środkiem oraz systematycznie oczyszczać ze śniegu

7.2.2. Należy wyznaczyć osoby odpowiedzialne za utrzymanie właściwego, bezpiecznego stanu obiektów.

7.2.3. Należy systematycznie usuwać śnieg i lód z pomostów rusztowań, pomostów roboczych, drabin, galerii i innych urządzeń na terenie budowy.

7.2.4. Należy systematycznie i skrupulatnie dokonywać kontroli wykonywanych robot, w tym głównie pod względem bezpieczeństwa pracy.

7.2.5. Należy systematycznie usuwać lód, śnieg lub szron z elementów budowli. Kiedy usuwanie mechaniczne nie jest dokładne lub skuteczne, należy podejmować inne metody np. termiczne

7.2.6. Montując elementy lub stosując określone materiały budowlane należy bezwzględnie stosować się do instrukcji wewnętrznych (IBWR) lub zaleceń producenta w zakresie przestrzegania dopuszczalnych temperatur ich użycia.

7.2.7. Wszystkie czynności związane z prowadzeniem budowy w okresie zimowym należy odnotowywać w dzienniku budowy.

7.3. Pracownicy, maszyny, urządzenia

7.3.1. Przed nastaniem okresu zimowego należy wyposażyć wszystkich pracowników w odzież i obuwie ocieplone, zgodnie z wyposażeniem zależnym od zajmowanego stanowiska,

7.3.2. Odzież robocza i ochronna, obuwie i inne wyposażenie BHP zawarte w tabeli odzieżowej oraz sprzęt ochronny powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać wymagane certyfikaty.

- 7.3.3. W okresie zimowym pracodawca jest zobowiązany dostarczać wszystkim pracownikom gorące posiłki oraz gorące napoje w ilościach określonych przepisami szczegółowymi.
- 7.3.4. Zaplecza socjalno – bytowe powinny być wyposażone w suszarnie odzieży.
- 7.3.5. Zabrania się używania otwartego ognia do ogrzewania pomieszczeń pracy.
- 7.3.6. Do ogrzewania pomieszczeń pracy zaleca się używanie nagrzewnic lub przenośnych piecyków, z których spaliny muszą być odprowadzane na zewnątrz, w sposób bezpieczny dla pracowników i otoczenia.
- 7.3.7. Maszyny i urządzenia techniczne należy zabezpieczać przed bezpośrednim wpływem czynników atmosferycznych.
- 7.3.8. Stosowanie urządzeń dźwigowych, jak dźwigi, windy i wciągarki, które podlegają dozorowi technicznemu, wymaga w warunkach zimowych szczególnej uwagi oraz przestrzegania zaleceń producenta i organu dopuszczającego urządzenie do eksploatacji.
- 7.3.9. Wyposażenie techniczne, w tym elementy rusztowań, pomosty należy przed zastosowaniem dokładnie oczyszczać ze śniegu i lodu, w celu wyeliminowania lub zminimalizowania ich śliskości w trakcie transportu, montażu i demontażu

UWAGA:

- **WSZYSTKIE ROBOTY WINNY BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ I SZTUKĄ BUDOWLANĄ POD NADZOREM OSÓB UPRAWNIONYCH DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI.**
- Do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia planu BIOZ zobowiązany jest kierownik budowy.
- Niezależnie od powyższych ustaleń kierownik budowy przy opracowywaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zobowiązany jest uwzględnić wymogi warunków bezpieczeństwa i higieny pracy określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401, z 2003 r.) oraz przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80, poz. 919, z 1999 r.), a także wymogi dokumentacji techniczno-ruchowej sprzętu znajdującego się w dyspozycji firmy wykonawczej.

- W przypadku wykonywania robót przez kilku wykonawców należy ustalić koordynatora w zakresie przestrzegania wymogów bezpieczeństwa higieny pracy przy realizacji robót branżowych.

Opracował:

mgr inż. arch. Maciej Mazgaj