

PROJEKT NR: APP_068/2021

INWESTOR: GMINA MIEJSKA KRAKÓW, Pl. Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków, NIP 676-10-13-717, REGON 351554353 reprezentowaną przez Katarzynę Migdał – Dyrektora Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej nr 3, ul. Konfederacka 18, 30-306 Kraków.

INWESTYCJA **BUDOWA POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z REMONTEM WEJŚCIA DO BUDYNKU ORAZ PRZYSTOSOWANIA SANITARIATU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ NR 3 W KRAKOWIE PRZY UL. KONFEDERACKIEJ 18.**

ADRES: 30-306 Kraków ul. Konfederacka 18

DZIAŁKA NR: 396/1 obręb: P-10 Podgórze

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 126104_9.0010.396/1

FAZA: **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

BRANŻA: ARCHITEKTURA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA.: APP ARCHITEKCI Artur Wiąg
ul. Rydlówka 44/30, 30-363 Kraków
tel.: +48 606 225 602
NIP: 6572188775
REGON: 121228784

PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. ARTUR WIAK
upr. bud. nr: MPOIA/127/2008

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Zakres robót dla całego przedsięwzięcia.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych i innych istotnych elementów.
3. Wskazanie elementu zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.
7. Podsumowanie – zalecenia końcowe

1. Zakres robót dla całego przedsięwzięcia.

Prace przygotowawcze i zabezpieczające:

- wygrodzenie i oznakowanie placu budowy;
- wyznaczenie miejsc składowania materiałów;
- zorganizowanie zaplecza socjalnego;
- zasilenie placu budowy w wodę i energię elektryczną;
- zapewnienie dojazdu;

Prace budowlane:

- roboty wyburzeniowe (wyburzenie fragmentów ścian działowych, poszerzanie otworów drzwiowych)
- roboty murowe (dobudowanie ścian murowanych lub w technologii G-K);
- roboty instalacyjne wewnętrzne;
- roboty wykończeniowe wewnętrzne;
- roboty wykończeniowe zewnętrzne;

Prace porządkowe:

- uporządkowanie terenu budowy;

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych i innych istotnych elementów.

Przedmiotem opracowania jest budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych wraz z remontem wejścia do budynku oraz przystosowania sanitariatu dla osób niepełnosprawnych w Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej nr 3 w Krakowie przy ul. Konfederackiej 18.

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

Elementy mogące stwarzać zagrożenie:

- nieujawnione i niezainwentaryzowane instalacje wewnętrzne i zewnętrzne (energetyczne; gazowe);
- strefy w których istnieje zagrożenie spadania przedmiotów;

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- prace w strefie zagrożonej spadaniem przedmiotów;

Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- nie występują;

Roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

- nie występują;

Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

- prace wykonywane przy użyciu narzędzi elektrycznych;
- wykonywanie instalacji elektrycznych;

Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia:

- nie występują;

Roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach:

- nie występują;

Roboty budowlane, wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych:

- nie występują;

Roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza:

- nie występują;

Roboty budowlane, wymagające użycia materiałów wybuchowych:

- nie występują;

Roboty budowlane, prowadzone przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych:

- nie występują;

Zagrożenie związane z pracą i ruchem maszyn i urządzeń:

- prace związane z przemieszczaniem maszyn i środków transportu;
- prace przy użyciu maszyn i urządzeń wirujących;
- spawanie elektryczne i gazowe;
- przegląd urządzeń elektrycznych;

Zagrożenie związane z czynnikami psychofizycznymi pracowników:

- lekceważenie zagrożeń;
- niestosowanie się do poleceń kierownika budowy lub przełożonych;
- niedyspozycja fizyczna;
- nieprzestrzeganie obowiązujących instrukcji i zasad BHP;

Zagrożenie pożarem:

- zaprószenie ognia podczas prac spawalniczych, na stanowisku pracy, w magazynach i składowiskach substancji i materiałów pożarowo niebezpiecznych;
- zwarcia instalacji elektrycznej;
- eksploatacja maszyn i urządzeń;

Zagrożenie wybuchem:

- prace z użyciem urządzeń na gaz;

Zagrożenie spowodowane klęską żywiołową lub katastrofą budowlaną oraz inne wynikające z technologii oraz zaplecza technicznego i parku maszynowego wykonawcy.

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

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:

- każdy pracownik na każdej zmianie dopuszczony do pracy musi posiadać kurs BHP zorganizowany przez wykonawcę – okres ważności wg przepisów szczegółowych;
- każdy pracownik przed przystąpieniem do pracy powinien zostać przeszkolony na stanowisku roboczym. Szkolenie to powinno polegać na praktycznym i poglądowym instruktażu oraz omówieniu mogących wystąpić zagrożeń, a także wskazaniu metod zapobiegających. Odbycie przez pracowników instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracowników na piśmie i odnotowane w aktach osobowych pracowników;
- przeszkolenie powinno uwzględniać konieczność przestrzegania reżimów terminowych i miejsca pracy poszczególnych grup pracowników ze względu na równoczesność występowania różnych rodzajów prac i związane z tym zagrożenia;

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych;
- zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników, głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń;

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie zaleca się podjęcie następujących środków organizacyjnych i technicznych:

- wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych winien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników;
- wykonawca winien dysponować planem ewakuacji oraz planem architektonicznym obiektu, w tym rozmieszczenia punktów newralgicznych, takich jak węzły energetyczne, wodne, które mogą być udostępniane w chwili zagrożenia na żądanie kierującego akcją ratunkową;
- należy zapewnić dojazd do obiektu dla jednostek ratowniczych;
- należy wyznaczyć ciągi komunikacyjne – dojścia do miejsc pracy, drogę ewakuacyjną;
- należy oznakować i zabezpieczyć miejsc poboru energii elektrycznej;
- należy ogrodzić teren budowy i zabezpieczyć wejścia i wjazdy dla pojazdów budowy;
- należy bezwzględnie stosować oznaczenia miejsc niebezpiecznych zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami;
- należy organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP, stosując wszystkie wymagania aktualnie obowiązujących przepisów;
- do pracy dopuszczać tylko pracowników posiadających aktualne szkolenia BHP, w tym stanowiskowe, oraz aktualne badania lekarskie bez przeciwwskazań do wykonywania danej pracy;
- zapewnić i egzekwować używanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej i zbiorowej zabezpieczających przed wypadkiem, w tym odzieży ochronnej a w szczególności kasków, szelek bezpieczeństwa przy pracy na wysokościach, itp.;
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy;
- tworzyć dobrą atmosferę wśród pracowników;
- na terenie budowy rozmieścić znaki ewakuacyjne oraz sprzęt pożarowy;
- w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i socjalnych zapewnić kompletnie wyposażoną apteczkę pierwszej pomocy przedlekarskiej;
- wskazać osoby przeszkolone w zakresie pierwszej pomocy przedlekarskiej;
- pracownicy winni informować osoby kierownictwa i dozory o bezpośrednim zagrożeniu życia i zdrowia;
- dla wszystkich stanowisk pracy na budowie należy opracować ocenę ryzyka zawodowego i o ryzyku tym poinformować pracowników;
- należy przestrzegać przepisów regulujących zasady wykonywania ręcznych prac transportowych;

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.

Wszelkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, pod nadzorem, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Jeżeli na tym samym placu budowy jednocześnie działa dwóch lub więcej wykonawców, to winien być ustalony koordynator ds. BHP.

7. Podsumowanie – zalecenia końcowe.

Wymienione powyżej rodzaje czynności budowlanych i związane z nimi zagrożenia stanowią podstawę do opracowania szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, którego sporządzenie leży w zakresie kierownika budowy. Plan ten winien uwzględniać uwarunkowania wynikające z przyjętego harmonogramu prac budowlanych oraz technologii wykonywania tych prac.

Opracował
mgr inż. arch. Artur Wiąk

PROJEKT NR: APP_068/2021

INWESTOR: GMINA MIEJSKA KRAKÓW, Pl. Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków, NIP 676-10-13-717, REGON 351554353 reprezentowaną przez Katarzynę Migdał – Dyrektora Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej nr 3, ul. Konfederacka 18, 30-306 Kraków.

INWESTYCJA **BUDOWA POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z REMONTEM WEJŚCIA DO BUDYNKU ORAZ PRZYSTOSOWANIA SANITARIATU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ NR 3 W KRAKOWIE PRZY UL. KONFEDERACKIEJ 18.**

ADRES: 30-306 Kraków ul. Konfederacka 18

DZIAŁKA NR: 396/1 obręb: P-10 Podgórze

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 126104_9.0010.396/1

FAZA: **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

BRANŻA: ARCHITEKTURA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA.: APP ARCHITEKCI Artur Wiąg
ul. Rydlówka 44/30, 30-363 Kraków
tel.: +48 606 225 602
NIP: 6572188775
REGON: 121228784

PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. ARTUR WIAK
upr. bud. nr: MPOIA/127/2008

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Zakres robót dla całego przedsięwzięcia.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych i innych istotnych elementów.
3. Wskazanie elementu zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.
7. Podsumowanie – zalecenia końcowe

1. Zakres robót dla całego przedsięwzięcia.

Prace przygotowawcze i zabezpieczające:

- wygrodzenie i oznakowanie placu budowy;
- wyznaczenie miejsc składowania materiałów;
- zorganizowanie zaplecza socjalnego;
- zasilenie placu budowy w wodę i energię elektryczną;
- zapewnienie dojazdu;

Prace budowlane:

- roboty wyburzeniowe (wyburzenie fragmentów ścian działowych, poszerzanie otworów drzwiowych)
- roboty murowe (dobudowanie ścian murowanych lub w technologii G-K);
- roboty instalacyjne wewnętrzne;
- roboty wykończeniowe wewnętrzne;
- roboty wykończeniowe zewnętrzne;

Prace porządkowe:

- uporządkowanie terenu budowy;

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych i innych istotnych elementów.

Przedmiotem opracowania jest budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych wraz z remontem wejścia do budynku oraz przystosowania sanitariatu dla osób niepełnosprawnych w Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej nr 3 w Krakowie przy ul. Konfederackiej 18.

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

Elementy mogące stwarzać zagrożenie:

- nieujawnione i niezainwentaryzowane instalacje wewnętrzne i zewnętrzne (energetyczne; gazowe);
- strefy w których istnieje zagrożenie spadania przedmiotów;

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- prace w strefie zagrożonej spadaniem przedmiotów;

Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- nie występują;

Roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

- nie występują;

Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

- prace wykonywane przy użyciu narzędzi elektrycznych;
- wykonywanie instalacji elektrycznych;

Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia:

- nie występują;

Roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach:

- nie występują;

Roboty budowlane, wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych:

- nie występują;

Roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza:

- nie występują;

Roboty budowlane, wymagające użycia materiałów wybuchowych:

- nie występują;

Roboty budowlane, prowadzone przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych:

- nie występują;

Zagrożenie związane z pracą i ruchem maszyn i urządzeń:

- prace związane z przemieszczaniem maszyn i środków transportu;
- prace przy użyciu maszyn i urządzeń wirujących;
- spawanie elektryczne i gazowe;
- przegląd urządzeń elektrycznych;

Zagrożenie związane z czynnikami psychofizycznymi pracowników:

- lekceważenie zagrożeń;
- niestosowanie się do poleceń kierownika budowy lub przełożonych;
- niedyspozycja fizyczna;
- nieprzestrzeganie obowiązujących instrukcji i zasad BHP;

Zagrożenie pożarem:

- zaproszenie ognia podczas prac spawalniczych, na stanowisku pracy, w magazynach i składowiskach substancji i materiałów pożarowo niebezpiecznych;
- zwarcia instalacji elektrycznej;
- eksploatacja maszyn i urządzeń;

Zagrożenie wybuchem:

- prace z użyciem urządzeń na gaz;

Zagrożenie spowodowane klęską żywiołową lub katastrofą budowlaną oraz inne wynikające z technologii oraz zaplecza technicznego i parku maszynowego wykonawcy.

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

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:

- każdy pracownik na każdej zmianie dopuszczony do pracy musi posiadać kurs BHP zorganizowany przez wykonawcę – okres ważności wg przepisów szczegółowych;
- każdy pracownik przed przystąpieniem do pracy powinien zostać przeszkolony na stanowisku roboczym. Szkolenie to powinno polegać na praktycznym i poglądowym instruktażu oraz omówieniu mogących wystąpić zagrożeń, a także wskazaniu metod zapobiegających. Odbycie przez pracowników instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracowników na piśmie i odnotowane w aktach osobowych pracowników;
- przeszkolenie powinno uwzględniać konieczność przestrzegania reżimów terminowych i miejsca pracy poszczególnych grup pracowników ze względu na równoczesność występowania różnych rodzajów prac i związane z tym zagrożenia;

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych;
- zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników, głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń;

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie zaleca się podjęcie następujących środków organizacyjnych i technicznych:

- wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych winien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników;
- wykonawca winien dysponować planem ewakuacji oraz planem architektonicznym obiektu, w tym rozmieszczenia punktów newralgicznych, takich jak węzły energetyczne, wodne, które mogą być udostępniane w chwili zagrożenia na żądanie kierującego akcją ratunkową;
- należy zapewnić dojazd do obiektu dla jednostek ratowniczych;
- należy wyznaczyć ciągi komunikacyjne – dojścia do miejsc pracy, drogę ewakuacyjną;
- należy oznakować i zabezpieczyć miejsc poboru energii elektrycznej;
- należy ogrodzić teren budowy i zabezpieczyć wejścia i wjazdy dla pojazdów budowy;
- należy bezwzględnie stosować oznaczenia miejsc niebezpiecznych zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami;
- należy organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP, stosując wszystkie wymagania aktualnie obowiązujących przepisów;
- do pracy dopuszczać tylko pracowników posiadających aktualne szkolenia BHP, w tym stanowiskowe, oraz aktualne badania lekarskie bez przeciwwskazań do wykonywania danej pracy;
- zapewnić i egzekwować używanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej i zbiorowej zabezpieczających przed wypadkiem, w tym odzieży ochronnej a w szczególności kasków, szelek bezpieczeństwa przy pracy na wysokościach, itp.;
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy;
- tworzyć dobrą atmosferę wśród pracowników;
- na terenie budowy rozmieścić znaki ewakuacyjne oraz sprzęt pożarowy;
- w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i socjalnych zapewnić kompletnie wyposażoną apteczkę pierwszej pomocy przedlekarskiej;
- wskazać osoby przeszkolone w zakresie pierwszej pomocy przedlekarskiej;
- pracownicy winni informować osoby kierownictwa i dozory o bezpośrednim zagrożeniu życia i zdrowia;
- dla wszystkich stanowisk pracy na budowie należy opracować ocenę ryzyka zawodowego i o ryzyku tym poinformować pracowników;
- należy przestrzegać przepisów regulujących zasady wykonywania ręcznych prac transportowych;

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.

Wszelkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, pod nadzorem, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Jeżeli na tym samym placu budowy jednocześnie działa dwóch lub więcej wykonawców, to winien być ustalony koordynator ds. BHP.

7. Podsumowanie – zalecenia końcowe.

Wymienione powyżej rodzaje czynności budowlanych i związane z nimi zagrożenia stanowią podstawę do opracowania szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, którego sporządzenie leży w zakresie kierownika budowy. Plan ten winien uwzględniać uwarunkowania wynikające z przyjętego harmonogramu prac budowlanych oraz technologii wykonywania tych prac.

Opracował
mgr inż. arch. Artur Wiąk