

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Obiekt: Budynek mieszkalno – usługowy – przebudowa elewacji
Pl. Jana Matejki 4
59 – 500 Złotoryja**

**Inwestor: Gmina Miejska Złotoryja
Pl. Orłąt Lwowskich 1
59 – 500 Złotoryja**

**Informację opracował: mgr inż. Piotr Kowalewicz
ul. Broniewskiego 8B / 6
59 – 500 Złotoryja**

1. Zakres i kolejność wykonywanych robót

Zakres robót obejmuje:

- 1) remont elewacji budynku mieszkalno - usługowego,
- 2) roboty tynkarskie i wykończeniowe,

Kolejność wykonywanych robót:

- 1) zagospodarowanie placu budowy,
- 2) roboty rozbiórkowe,
- 3) roboty remontowe elewacji budynku mieszkalno - usługowego,
- 4) remont dachu i elewacji budynku gospodarczego
- 5) roboty wykończeniowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie inwestycji znajduje się budynek mieszkalny z parterową częścią gospodarczą na których prowadzone będą prace remontowe. Obiekt znajduje się w zwartej zabudowie śródmiejskiej i sąsiaduje z budynkiem mieszkalno – usługowym (dz. nr 82/6).

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

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie stwierdza się elementów, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

W czasie prowadzenia prac budowlano-montażowych związanych remontem elewacji istnieje zagrożenie upadkiem z wysokości – upadek z rusztowania w czasie prac.

W czasie prowadzenia prac możliwe zagrożenie spadającymi z wysokości materiałami bądź narzędziami i sprzętem, głównie w wyniku nieprawidłowo prowadzonych prac.

Inne zagrożenia występujące na placu budowy to:

- kontakt z przedmiotami ostrymi – teren budowy oraz składowiska materiałów
- kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu – miejsce obsługi pilarek oraz elektronarzędzi,
- obrażenie wskutek zimna – otwarta przestrzeń placu budowy,
- obrażenie wskutek gorąca, niebezpieczeństwo udaru słonecznego – otwarta przestrzeń placu budowy
- porażenie prądem elektrycznym – w czasie obsługi pilarek i elektronarzędzi,
- zaproszenie oczu – obsługa pilarki, szlifowanie,

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

- przed przystąpieniem do pracy na poszczególnych rodzajach robót, należy dokonać szkolenia stanowiskowego pracowników w zakresie bhp, które powinno również obejmować zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
- należy określić szczegółowo zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- należy określić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- osobne szkolenie powinni przejść operatorzy wszystkich maszyn używanych przy budowie.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

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

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Zakres zagospodarowania placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania odpowiednio zabezpieczonych dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody,
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Inne:

W czasie prowadzenia prac na wysokości przejścia i przejazdu znajdujące się w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi.

Na terenie budowy należy wydzielić oznakowane miejsca do składowania materiałów budowlanych oraz bezpieczne stanowiska pracy dla pracowników na poziomie terenu.

Plac budowy należy wyposażać w sprzęt gaśniczy w ilości i rozmieszczeniu zgodny z przepisami przeciwpożarowymi i dostosowanym do zagospodarowania terenu budowy.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Opracował:
mgr inż. Piotr Kowalewicz