

## **Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia**

### **1. Dane ogólne**

**Inwestycja :** Kompleksowy remont z termomodernizacją i przebudową wybranych obiektów w zakresie ich przystosowania do nowych funkcji wraz z modernizacją zewnętrznej sieci wod.-kan. i remontem dróg zlokalizowanych na terenie OPP w Katowicach, ul. Koszarowa 17

**Zamawiający :** Komenda Wojewódzka Policji  
40-957 Katowice, ul Lompy 19

**Wykonawca :** Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o.  
40-082 Katowice, ul. Sobieskiego 2

**Obiekt:** Budynek garażowy nr 3a

### **2. Zakres robót oraz kolejność ich realizacji**

Projekt ma na celu zmniejszenie energochłonności przedmiotowego budynku poprzez częściową termomodernizację jego niektórych przegród.

Ponadto projektuje się zmiany we wnętrzu budynku, mające na celu poprawę jego funkcjonalności, przystosowanie do potrzeb Inwestora, a także dostosowanie go do wymagań obowiązujących warunków technicznych.

Projektowane prace dzielą się na dwie zasadnicze grupy, to znaczy roboty rozbiórkowe oraz roboty budowlane i wykończeniowe.

Zasadniczo roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane przed budowlanymi, z tym, że w niektórych przypadkach, takich jak wykuwanie nowych otworów w ścianach istniejących, muszą je poprzedzić prace przygotowawcze, zaliczające się do robót budowlanych (w podanym tutaj przykładzie będzie to wykonanie nadproży).

Projektant nie narzuca szczegółowej kolejności realizacji poszczególnych prac, pozostawiając związane z tym decyzje Wykonawcy, który jednak powinien pamiętać o takim wykonywaniu robót, by nie prowadziły one do zbędnego niszczenia wcześniej wykonanych elementów (na przykład wykuwania bruzd na kable w zbyt wcześnie otynkowanych ścianach).

### **3. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Omawiany obiekt jest położony na terenie będącym we władaniu policji, na który osoby postronne nie mają wolnego wstępu.

Zagospodarowanie terenu nie ulega zmianie, w związku z czym nie powstają w wyniku tego żadne szczególne zagrożenia.

Potencjalne niebezpieczeństwo w trakcie prowadzenia robót mogą stanowić wykopy wokół ścian fundamentowych, dlatego należy zabezpieczyć je barierkami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

Na każdym etapie prowadzenia robót budowlanych i rozbiórkowych mogą wystąpić zagrożenia wynikające z:

- nieostrożnego posługiwania się narzędziami ręcznymi, elektrycznymi bądź spalinowymi (skaleczenia, stłuczenia itp. urazy),

- niezachowania uwagi przy obsłudze środków transportowych i maszyn budowlanych (np. najechanie przez samochód, upadek na pracownika źle zawieszono elementu podnoszonego przez dźwig),
- braku ostrożności przy wykonywaniu prac rozbiórkowych i budowlanych (np. przygniecenie przez element demontowany w nieodpowiednim momencie lub w niewłaściwy sposób, upadek z wysokości dochodzącej do ośmiu metrów),
- nieodpowiedniego prowadzenia prac ziemnych i braku zabezpieczenia wykopów (przysypanie ziemią)
- niewłaściwego zabezpieczenia tymczasowych lub stałych elementów instalacji elektrycznych (porażenie prądem).

## **5. Instruktaż pracowników**

Wszyscy pracownicy biorący udział w pracach budowlanych i rozbiórkowych powinni przejść wymagane przepisami szkolenie BHP, a ponadto należy ich poinformować o wymienionych wyżej zagrożeniach oraz zasadach postępowania w przypadku ich wystąpienia.

Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów kierownik budowy powinien poinformować pracowników, którzy będą je prowadzić, na jakie sieci mogą natrafić i na jakiej głębokości mogą się one pojawić.

Przed przystąpieniem do robót, w których wymagana jest praca sprzętu ciężkiego, a zwłaszcza dźwigów, kierownik budowy powinien wyznaczyć pracowników odpowiedzialnych za obsługę tego sprzętu (na przykład doczepianie i odczepianie zawiesi) oraz poinstruować pozostałych pracowników o zakazie przebywania w zasięgu pracy sprzętu.

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom**

Wszyscy pracownicy biorący bezpośredni udział w prowadzeniu prac budowlanych bądź przebywający z innych względów na placu budowy muszą być wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochronny, a zwłaszcza w kaski i rękawice ochronne, odpowiednie obuwie, a także uprząż zabezpieczającą przed upadkiem z wysokości.

Ponadto na terenie budowy powinna znaleźć się apteczka wyposażona w materiały opatrunkowe i środki odkażające.

Wszelkie prace stwarzające zagrożenie powinny być prowadzone przez co najmniej dwóch ludzi, aby w przypadku doznania przez jednego z nich urazu powodującego utratę przytomności lub uniemożliwiającego poruszanie się, drugi mógł sprowadzić pomoc.

Podstawowym elementem pozwalającym uniknąć zagrożeń dla osób postronnych będzie uniemożliwienie im dostępu na bezpośredni teren budowy poprzez jego oznakowanie a w razie potrzeby także ogrodzenie.

Powyższe zalecenia są podstawą do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, który powinien sporządzić kierownik budowy, albo inna osoba wyznaczona przez wykonawcę robót w porozumieniu z inwestorem bądź inspektorem nadzoru.