

## **Załącznik: Nr 7**

do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia  
na remont szybu windowego wraz z montażem  
dźwigu dla Szkoły Podstawowej Specjalnej  
w Mocarzewie gm. Sanniki

# **INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA**

## **1. Cel opracowania**

Celem niniejszego opracowania jest określenie przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić w czasie robót budowlanych związanych z remontem dźwigu osobowego w budynku łącznika Szkoły Podstawowej Specjalnej w Mocarzewie.

## **2. Zakres robót**

### **2.1. Roboty rozbiórkowe**

- Roboty rozbiórkowe polegające na: rozebraniu ścian zamurowanych otworów na 4 - ch kondygnacjach łącznika

### **2.2. Roboty budowlano – montażowe**

Roboty budowlano montażowe polegające na:

- wykonaniu podłoża betonowego
- wykonaniu izolacji przeciwwilgociowej
- wykonaniu izolacji cieplnej ze styropianu
- wykonaniu płyty żelbetowej
- wykonaniu posadzki i cokolika z terakoty
- otynkowaniu ościeży po wykutych otworach
- montażu platformy windy
- wykonaniu robót wykończeniowych

### **2.3. Roboty instalacyjne**

## **3. Przewidywane zagrożenie przy prowadzeniu prac**

### **3.1. Roboty rozbiórkowe**

W trakcie robót rozbiórkowych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- zagrożenia wynikające z używania narzędzi ręcznych i elektrycznych - możliwość urazów mechanicznych, otarć, skaleczeń

- zagrożenia wynikające z transportu ciężkich elementów (drewniane belki , cegła, ościeżnice)
- możliwość przygniecenia lub zmiżdżenia kończyn,
- zagrożenia wynikające z prowadzenia prac na wysokości podczas robót rozbiórkowych - możliwość upadku z podestów roboczych lub drabin,
- zagrożenia wynikające z prowadzenia prac załadunkowych na przyczepy ciężarowych - możliwość przygniecenia ciała przez manewrujący samochód,

### **3.2. Roboty budowlano montażowe**

W trakcie robót budowlano - montażowych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- zagrożenia wynikające z używania narzędzi ręcznych i elektronarzędzi - możliwość urazów mechanicznych, otarć, skaleczeń,
- zagrożenia wynikające z transportu ciężkich elementów (belki, elementy szybu dźwigowego, okna, cegła) - możliwość przygniecenia lub zmiżdżenia kończyn,
- zagrożenia wynikające z prowadzenia prac na wysokości podczas robót montażowych, montażowych i wykończeniowych możliwość upadku z podestów roboczych lub drabin,
- zagrożenia wynikające z prac przy podłączaniu elektrycznych urządzeń - możliwość porażenia prądem elektrycznym.

### **3.3. Roboty instalacyjne**

- zagrożenia wynikające z używania narzędzi ręcznych i elektronarzędzi - możliwość urazów mechanicznych, otarć, skaleczeń,
- zagrożenia wynikające z prowadzenia prac na wysokości podczas robót montażowych, możliwość upadku z podestów roboczych lub drabin,
- zagrożenia wynikające z prac przy podłączaniu elektrycznych urządzeń – możliwość porażenia prądem elektrycznym.

## **4. Środki stosowane dla zapobieżenia niebezpieczeństwom.**

Aby zapobiec wypadkom przy pracach rozbiórkowych, budowlano-montażowych i instalacyjnych należy:

- powierzyć kierownictwo budowy osobie posiadającej odpowiednie, wymagane prawem uprawnienia,
- prace związane z budową instalacji elektrycznej należy powierzyć osobom posiadającym uprawnienia instalacyjne w danej dziedzinie,
- przeszkolić pracowników w zakresie niebezpieczeństw przy wykonywaniu prac rozbiórkowych, montażowych i ogólnobudowlanych,
- przeszkolić pracowników w zakresie niebezpieczeństw przy wykonywaniu prac instalacyjnych,
- kontrolować każdorazowo prawidłowość wykonania rusztowań i zabezpieczeń,
- wyposażać pracowników w odpowiedni strój roboczy, a w czasie prac spawalniczych i szlifierskich stosować wymagane środki ochrony wzroku,
- stosować narzędzia i urządzenia posiadające atesty dopuszczeniowe, będące w stanie technicznych nie stwarzającym zagrożenia dla obsługujących je osób,
- podesty robocze, rusztowania i pochylnie wyposażać w poręcze o wysokości 1,1 m,
- otwory szybu zabezpieczyć szalunkiem i rozporami drewnianymi opartymi o ścianę istniejącego budynku,
- w czasie prac prowadzonych na wysokościach pracownicy powinni stosować indywidualne szelki zabezpieczające przed spadnięciem, powinni posiadać również przeszkolenie do wykonywania w/w prac i aktualne badania lekarskie dopuszczające ich do w/w czynności,

- rozbiórki należy prowadzić w taki sposób by nie naruszyć stateczności pozostałych elementów konstrukcyjnych budynku, elementy mogące runąć zabezpieczyć przez odpowiednie ich wzmocnienie (np. podparcie drewnianymi stemplami, zastrzałami itp.)
- w czasie prac rozbiórkowych robotnicy mogą przebywać tylko na jednej kondygnacji,
- gruz i materiał drobnicowy usuwać za pomocą zakrytych rynien lub zsypów,
- do transportu poziomego i pionowego używać dźwignic atestowanych, będących w dobrym stanie technicznym,
- w miejscu prowadzenia prac powinny znajdować się środki gaśnicze i apteczka pierwszej pomocy oraz tablica z numerami telefonów alarmowych,
- wszelkie prace wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania robót ogólnobudowlanych i instalacyjnych", projektem technicznym, obowiązującymi normami i przepisami oraz załącznikiem nr IV do Dyrektywy Rady Wspólnot Europejskich nr 92/57/EWG.

Opracował:  
inż Jerzy Targaszewski