

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**  
(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)

**Projekt Budowlany**  
**Budynku warsztatu samochodowego**

**kategoria budynku – XVII**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

miejsowość: **Kurów**

gmina: **Kurów**

powiat: **puławski**

**ADRES INWESTYCJI:** OBRĘB: 061406\_2.0009 **KURÓW**  
JED. EWIDENCYJNA: 061406\_2 **KURÓW**  
NR EWID. DZIAŁKI: **3779**

**INWESTOR :** **Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.**  
**Ul. Bartosza Głowackiego 43, 24-170 Kurów**

**Autor:**

projektant: mgr inż. arch. Krzysztof Kusiak  
nr uprawnień: 72/LBOIA-OKK/2010  
adres: ul. Centralna 17, 24-100 Puławy

**Puławy 08.2021**

## **Część opisowa:**

### **1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:**

- roboty ziemne
- roboty fundamentowe wraz z kanałami
- wykonanie ścian parteru
- wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem
- wykonanie instalacji i przyłączy zewnętrznych
- montaż instalacji wewnętrznych
- wykonanie elewacji

### **2) Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych:** Budynki garażowo-gospodarcze, socjalno-gospodarcze i budynek biurowy.

### **3) Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:** Zabudowa w bliskim sąsiedztwie

### **4) Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:**

- 4.1) Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m, a w szczególności:
  - wykonywanie więźby dachowej, ołączenia dachu, krycie dachówką, wykonywanie obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź z dachu;
  - wznoszenie ścian: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź z dachu;
  - wykonywanie elewacji: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
- 4.2) Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0 m:
  - wykonywanie fundamentów: niebezpieczeństwo przysypania ziemią;
  - wykonywanie ścian kanałów: niebezpieczeństwo przysypania ziemią
- 4.3) Wykonywanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniem dźwigu.
- 4.4) Wykonywanie prac przy obsłudze sprzętu, urządzeń budowlanych oraz uruchomieniu instalacji elektrycznych: ryzyko porażenia prądem.

Zagrożenia występujące podczas wykonywania inwestycji można określić jako typowe, występujące powszechnie podczas prowadzenia robót budowlanych.

Podczas prowadzenia robót ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę, by nie zbliżać się do pracujących maszyn budowlanych, przebywać w ich zasięgu pracy oraz prawidłowo zabezpieczyć skarpy wykopów, by nie doszło do ich obsunięcia.

Podczas prowadzenia robót ogólnobudowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na sprawność urządzeń elektrycznych, takich jak: mieszarki do betonu, piły, młoty, wiertarki i szlifierki.

Urządzenia te muszą być właściwie uziemione, posiadać odpowiednie osłony oraz nie zniszczone kable zasilające.

## **Elektronarzędzia**

Prace budowlane, demontażowe i montażowe z użyciem drobnych narzędzi stacjonarnych (piła, betoniarka itp.) i osobistych (młotki udarowe, wiertarki itp.) stwarzają ryzyko urazów u pracowników wskutek np. nieprawidłowej obsługi, złego stanu technicznego urządzeń i narzędzi, brak uziemienia. Wszelkie prace związane z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń elektrycznych mogą okazać się niebezpieczne z uwagi na możliwość porażenia prądem.

## **Prace na wysokości**

Przez pojęcie „pracy na wysokości” na budowie rozumiemy roboty wykonywane na rusztowaniach, pomostach, podestach, masztach, konstrukcjach budowlanych, kominach, drabinach i innych podwyższeniach, na wysokości powyżej 2m od terenu zewnętrznego lub poziomu podłogi pomieszczenia zamkniętego. Największe zagrożenie stanowi w tym przypadku upadek z wysokości.

## **Roboty zbrojarskie**

Główne zagrożenia podczas wykonywania robót zbrojarskich wynikają z:

- używania materiałów z ostrymi , wystającymi krawędziami
- wykonywania części robót na wysokości, na krawędziach niestabilnych konstrukcji budowlanych
- ręcznego przenoszenia ciężkich, długich przedmiotów
- użytkowania prostych zmechanizowanych narzędzi ręcznych

Występujące najczęściej zagrożenia to:

- upadek z wysokości
- okaleczenia ostrymi narzędziami, przedmiotami oraz niesprawnymi elektronarzędziami i maszynami a w szczególności pilarkami tarczowymi i łańcuchowymi
- narażenie na pył drewna w tym pył drewna twardego o działaniu rakotwórczym
- narażenie na czynniki chemiczne i pyły będące przyczyną uczuleń
- oparzenia materiałami budowlanymi często podgrzewanymi
- porażenia prądem elektrycznym
- zagrożenia powodowane zerwaniem się prętów

Źródło zagrożeń:

- stosowanie szkodliwych substancji chemicznych
- stosowanie substancji mogących powodować alergię
- wykonywanie prac na wysokości
- posługiwanie się elektronarzędziami i urządzeniami pracującymi pod ciśnieniem
- niebezpieczeństwo pożaru

## **Roboty murowe i tynkowe**

Źródło zagrożeń:

- stosowanie szkodliwych substancji chemicznych
- stosowanie substancji mogących powodować alergię
- wykonywanie prac na wysokości
- transport pionowy materiałów budowlanych
- używanie materiałów z ostrymi i wystającymi krawędziami
- ręczne przenoszenie ciężkich i długich przedmiotów

## **5) Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- 5.1) Przy wykonywaniu ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401) rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie;
- 5.2) Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu jw. (Dz. U. nr 47, poz. 401) rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 13 – Roboty ciesielskie, rozdział 17 – Roboty dekarские i izolacyjne;
- 5.3) Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przep. zawartymi w rozporządzeniu jw. (Dz. U. nr 47, poz. 401) rozdział 7 –Maszyny i inne urządzenia technicz.;
- 5.4) Niedopuszczalne jest sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż
  - 3 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
  - 5 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,
  - 10 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,
  - 15 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV,
  - 30 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV

**6) Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.**

- 6.1) Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
  - najbliższego punktu lekarskiego
  - straży pożarnej
  - posterunku Policji
- 6.2) W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw. umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników;
- 6.3) Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw.
- 6.4) Kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw.
- 6.5) Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw.
- 6.6) Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wysokości min. 1,5 m, oznakować na planie jw.
- 6.7) Bariery wykonać z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1 m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
- 6.8) Rozmieścić tablice ostrzegawcze;
- 6.9) Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło;
- 6.10) Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu;
- 6.11) Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu;
- 6.12) Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi;
- 6.13) Zejścia do wykopu wykonać co 20m;
- 6.14) Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie jw.

Podpis: