

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa budynku remizy OSP wraz ze świetlicą wiejską, na terenie działki nr 185/3 położonej w miejscowości Brzyskorzystewko, gmina Żnin

Imię i nazwisko oraz adres Inwestora: Gmina Żnin  
ul. 700-lecia 39  
88-400 Żnin

Imię i nazwisko oraz adres projektanta: Piotr Brzeziński  
ul. Browarowa 2/6  
88-400 Żnin

Arkadiusz Domański  
ul. Aliantów 12/1  
88-400 Żnin

#### Podstawa opracowania

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. nr 120 poz. 1126),
- b) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj. Dz.U. z 2003r. nr 169, poz. 1650 z późn. zm.),
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. nr 47 poz. 401),
- d) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. z 2000r. nr 26 poz. 313 z późn. zm.),
- e) Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27.07.2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2004r. nr 180 poz. 1860 z późn. zm.),

#### Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy:

- a) oświetlenie, ogrodzenie i oznakowanie placu budowy,
- b) wyznaczenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników z rozmieszczeniem sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy,
- c) utwardzenie wjazdu, dojeżdż i dojazdów pożarowych,
- d) urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych z oznaczeniem stref ochronnych oraz stref magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji,
- e) urządzenie zbrojarni, węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego,

Roboty rozbiórkowe:

- a) demontaż nieczynnego kabla i ciepłociągu,
- b) demontaż nieczynnego i odłączonego hydrantu,
- c) wycinka drzewek owocowych wg odrębnego opracowania.

Roboty ziemne:

- a) wykop pod budowę budynku.

Roboty budowlano-montażowe:

- a) zbrojenie i betonowanie fundamentów, trzpieni, słupów, nadproży, podciągów, wieńców, płyt;
- b) murowanie ścian fundamentowych, nośnych, działowych;
- c) montaż i demontaż szalunków pod elementy konstrukcyjne budynku, np. wieńce;
- d) wykonanie konstrukcji dachu i pokrycia dachowego oraz innych robót dekarских;
- e) wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i termicznej budynku;
- f) montaż i demontaż typowych rusztowań;
- g) roboty wykończeniowe: tynkarskie, posadzkarskie, stolarskie;
- h) roboty instalacyjne: instalacja sanitarna, elektryczna, ciepłownicza.

#### Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce znajdują się nieczynne instalacje i sieci: ciepłownicza, elektryczna i hydrant. Do działki prowadzi droga publiczna powiatowa Brzyskorzystewko-Górki zagajne oraz projektowany zjazd wg odrębnego opracowania.

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

Teren budowy powinien być ogrodzony. Strefy niebezpieczne na placu budowy wyznacza się poprzez ich wygrodenie balustradami i oznakowanie.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek, usytuowane nad poziomem terenu powyżej 1,0 m oraz przejścia nad zagłębieniami lub obok nich powinny być zabezpieczone balustradą. Składowiska materiałów budowlanych należy sytuować w wyznaczonych miejscach, na terenie wyrównanym, utwardzonym i odwodnionym, w sposób zabezpieczony przed przewróceniem, przesunięciem lub rozsunięciem materiałów. Eksploatacja urządzeń i instalacji elektroenergetycznych powinna wiązać się z okresowym wykonaniem oględzin, przeglądów, pomiarów i prób w terminach określonych przez pracowników dozoru w instrukcji eksploatacji. Ewentualna rozdzielnica budowlana prądu elektrycznego powinna być zabezpieczona przed dostępem nieupoważnionych osób.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Roboty ziemne:

- a) wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią robót,
- b) nieprzestrzeganie warunków bhp podczas robót przy czynnych instalacjach,
- c) niezachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy,
- d) składowanie materiału na krawędzi wykopu,
- e) niestaranne wykonanie szalunków ze złym doбором materiału na ich wykonanie,
- f) brak lub niewłaściwe zejścia do wykopu,
- g) przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki,
- h) brak kontroli izolacji kabli i przewodów doprowadzających energię elektryczną,
- i) lekceważenie zagrożeń ze strony niewypałów,
- j) uszkodzenie niezaewidencjonowanych instalacji ziemnych.

Prace na wysokości:

- a) niewyposażanie pracowników, stosownie do rodzaju prac wykonywanych na wysokości, w sprzęt chroniący przed upadkiem,
- b) nieużywanie lub nieprawidłowe używanie przez pracowników sprzętu ochronnego,
- c) niewłaściwy stan techniczny urządzeń zabezpieczających,
- d) niedostateczne informowanie pracowników o zagrożeniach,
- e) niewłaściwa organizacja pracy.

Rusztowania i drabiny:

- a) upadek z wysokości,
- b) poślizgnięcie z powodu oblodzenia lub mokrych pomostów roboczych,
- c) porażenie piorunem,
- d) uderzenie przedmiotem spadającym z wyższych kondygnacji.

Roboty wykonywane przy użyciu elektronarzędzi:

- a) powstanie pożaru,
- b) porażenie prądem,
- c) oparzenie łukiem elektrycznym.

Roboty dachowe i dekarские:

- a) wykonywanie prac na wysokości,
- b) wykonywanie prac na skraju dachu,
- c) używanie i montaż materiału z ostrymi i wystającymi krawędziami,

- d) używanie prostych urządzeń transportowych do podawania materiałów na dach,
- e) olśnienia spowodowane odbiciem światła od powierzchni blach.

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

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac. Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną wg. obowiązujących tabel i norm zakładowych; zobowiązuje się pracowników do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem. Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP: szkolenie wstępne ogólne, szkolenie wstępne stanowiskowe, szkolenie wstępne podstawowe, szkolenie okresowe. Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracownika z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna itp. Na terenie budowy powinna być dokonana ocena ryzyka zawodowego.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- a) wyposażenie placu budowy w sprzęt p.poż.,
- b) wyposażenie zaplecza budowy w gaśnice i apteczkę,
- c) ustawienie tablic informacyjnych,
- d) wygrodzenie stref bezpiecznej pracy sprzętu,
- e) wyznaczenie i oznakowanie dróg transportowych i ewakuacyjnych, stref składowania materiałów oraz miejsca zaplecza budowy,
- f) prowadzenie bieżącego instruktażu stanowiskowego w dostosowaniu do etapów budowy i robót,
- g) egzekwowanie przestrzegania podstawowych obowiązków pracowników w zakresie bhp.

Opracowali:  
dr inż. arch. Piotr Brzeziński  
nr upr. 60/2009

mgr inż. Arkadiusz Domański  
nr upr. KUP/0003/PBKb/16