

Bogusława Siedlecka, ul. Klikowska 65a, 33-100 Tarnów

Inwestor	Gmina Pacanów, ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów
Zadanie	Budowa obiektu zaplecza socjalnego dla potrzeb Klubu Sportowego GLKS "Zorza Tempo" Pacanów
Lokalizacja	gm. Pacanów, m. Słupia, obręb 0018, dz. nr 1186/2

Zakres opracowania	Informacja dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
--------------------	---

Autor opracowania	
Projektant: mgr inż. arch. Maciej Nejman Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej BUA-NB-8346/63/69	

Marzec 2021r.

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

W ramach inwestycji przewiduje się budowę parterowego budynku zaplecza klubu piłkarskiego. Budynek wzniesiony będzie w technologii tradycyjnej:

- fundamenty: ławy i ściany monolityczne, żelbetowe;
- ściany nośne wewnętrzne i zewnętrzne z ceramiki o gr. 25cm;
- ściany działowe – cegła pełna;
- stropy z płyt kanałowych;
- dach o konstrukcji drewnianej, kryty blachą dachówkową,
- izolacja przeciwwilgociowa ścian fundamentowych: 2x izolacji bezrozpuszczalnikowej, izolacja termiczna gr.10cm ze styropianu ekstrudowanego;
- izolacja pozioma: 2x papa termozgrzewalna;
- izolacja termiczna ścian: styropian gr. 20cm, osłonięta tynkiem cienkowarstwowym;
- wykończenie ścian i stropów: tynki cem.-wap., malowane farbami emulsyjnymi,
- wykończenie ścian pomieszczeń sanitarnych, szatniowych i porządkowych: płytki ceramiczne do wys. 2,0m;
- posadzki: płytki ceramiczne z cokołami;
- stolarka okienna z PCV, kolor biały;
- stolarka drzwiowa: drzwi wewnętrzne, płytowe, wzmacniane z ościeżnicami stalowymi, okleinowane (z wyjątkiem oddzieleń ppoż. oraz aluminiowych wejściowych);
- wykonanie instalacji sanitarnych i elektrycznych, teletechnicznych, fotowoltaicznej, solarnej i wentylacji mechanicznej.

W ramach zagospodarowania terenu, rozebrana zostanie wiata magazynowa, pe złożone kolidujące odcinki zewnętrznej instalacji elektrycznej, wycięte osiem drzew. Wykonane zostaną dojścia do budynku o nawierzchni z kostki brukowej.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

W części działki objętej inwestycją zlokalizowane są: ogrodzone boisko, instalacja oświetleniowa (linia zasilająca wraz z masztami oświetleniowymi), zaplecze kontenerowe, wiata magazynowa oraz droga o nawierzchni bitumicznej. Teren wokół budynków stanowi zieleń niska i wysoka. Teren działki nie jest ogrodzony. Na terenie działki zlokalizowane są sieci uzbrojenia podziemnego: energetyczna, kanalizacji sanitarnej, wodociągowa, gazowa i telekomunikacyjna.

## **3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Na terenie inwestycji znajdują się odcinki zewnętrznej instalacji elektrycznej oraz maszty oświetleniowe.

## **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych. Skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

- przysypanie ziemią w trakcie prac w wykopach,
- upadek z wysokości,
- przygniecenie ciężkimi elementami w czasie transportu bądź montażu,

- uderzenie spadającymi z wysokości materiałami budowlanymi i narzędziami,
- katastrofa budowlana wywołana prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną,
- porażenie prądem elektrycznym,
- obrażenia wywołane niewłaściwym posługiwaniem się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzeganiem wymogów technologicznych,
- wypadki komunikacyjne,
- zagrożenia wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- zagrożenia wywołane niezdolnością do pracy,
- zagrożenia dla osób postronnych przebywających na terenie budowy.

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu oraz występują przez cały czas trwania budowy.

Czas zagrożenia katastrofą budowlaną – nie dający się przewidzieć, trwający przez cały okres budowy.

Skala zagrożeń jest wprost proporcjonalna do ilości pracowników i stosowanego sprzętu, skomplikowania procesów technologicznych, ilości niebezpiecznych materiałów i tempa robót budowlanych, zaś odwrotnie proporcjonalna do intensywności i jakości nadzoru oraz kwalifikacji pracowników.

#### **5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w punkcie 1,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o zagrożeniach występujących podczas realizacji robót wg punktu 4 oraz przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

#### **6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie**

W celu zapobiegnięciu przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych,
- stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy,
- zadbać o właściwą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych),
- roboty ziemne w pobliżu instalacji podziemnych wykonywać ręcznie,
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego skarp,
- składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione na skarpie w strefie klina naturalnego odłamu gruntu,

- ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu,
- szerokość stanowiska pracy pomiędzy skarpą wykopu a wznoszoną ścianą powinna wynosić co najmniej 0,70m,
- przy wykonywaniu robót sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować,
- stanowiska pracy na otwartym powietrzu winny być wydzielone, właściwie oznakowane oraz zabezpieczone przed dostępem osób postronnych,
- pracownicy znajdujący się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinni być zabezpieczeni przed upadkiem z wysokości,
- pomosty robocze, wykonywane z desek lub bali, winny być dostosowane do obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą położenia,
- montaż rusztowań, ich eksploatacja oraz demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym,
- osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań powinny posiadać wymagane uprawnienia zaś użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę,
- wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione, prace te na wysokości powyżej 1 m należy prowadzić z pomostów rusztowań,
- instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonywane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym,
- roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- miejsca wykonania robót powinny być dostatecznie oświetlone,
- maszyny i inne urządzenia techniczne eksploatuje się, konserwuje i naprawia zgodnie z instrukcją producenta, w sposób zapewniający ich sprawne funkcjonowanie,
- operatorzy maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.