

# **INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA BIOZ**

do projektu architektoniczno-budowlanego wykonawczego przebudowy stadionu miejskiego w Karpaczu wraz z infrastrukturą towarzyszącą 58-540 Karpacz ul.Krótką 4 dz. 368, 367/18, 356/1, 244, 542 obr.Karpacz 0002

---

## **Zakres robót dla całego zamierzenia**

- Przygotowanie placu budowy
- Roboty ziemne i fundamentowe
- Roboty murarskie i betoniarskie związane ze stawianiem ścian, stropów i dachu.
- Roboty montażowe zewnętrzne dotyczące stolarki otworowej.
- Roboty dekarские.
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne.
- Roboty zewnętrzne związane z instalacją odgromową.
- Roboty wewnętrzne instalacyjne (elektryczne, CO , wod-kan, gaz, went-mech)
- Roboty wewnętrzne wykończeniowe (ścianki działowe, sufity podwieszane).
- Roboty elewacyjne związane z zewnętrznymi okładzinami ściennymi.
- Roboty malarskie zewnętrzne i wewnętrzne.
- Roboty drogowe – nawierzchnie utwardzone.

## **Instalacje elektryczne i teletechniczne**

Zakres robót w budynku nowoprojektowanym:

- Instalacja elektryczna oświetleniowa
- Instalacja elektryczna obwodów gniazdkowych i komputerowych
- Mocowanie osprzętu instalacyjnego górnego i dolnego
- Mocowanie opraw oświetleniowych
- Instalowanie tablic rozdzielczych
- Wykonanie instalacji piorunochronnej, zwody poziome i pionowe (dach i mur)
- Wykonanie uziomu otokowego z płaskownika ocynkowanego w istniejącym wykopie pod fundament zewnętrzny

## **Środki bezpieczeństwa**

Wskazanie środków bezpieczeństwa związanych z wykonaniem i użytkowaniem instalacji elektrycznej:

- Przestrzegać zasad stosowania układu sieci zasilającej
- Stosować się do przepisów ochrony od porażeń, stosując wyłączniki nadmiarowoprądowe i różnicowoprądowe zapewniając szybkie odłączanie od sieci
- Zachować szczególną ostrożność korzystania z rozdzielnic zasilania placu budowy sprawdzając czy są wyposażone w wyłączniki różnicowoprądowe i odpowiednio do obciążenia nadmiarowoprądowego
- Zachować ostrożność przy korzystaniu z drabin i rusztowań
- Zachować ostrożność przy układaniu uziomu otokowego w gotowym wykopie zabezpieczając przed zasypaniem
- Stosować bariery zabezpieczające przed upadkiem z dachu przy wykonaniu zwodów instalacji piorunochronnej.
- Stosować sprawdzone ( bezpieczne od porażeń ) i atestowane, elektryczne skrzynki przyłączeniowe.
- Przy instalowaniu skrzynek zasilających plac budowy sprawdzić czy obwody wyjściowe posiadają wyłączniki różnicowoprądowe uzyskując przez to skuteczną od porażeń i zapewniającą szybkie wyłączenie zasilania.
- Przestrzegać zgodności istniejącego układu sieci na placu budowy z podanym w warunkach technicznych wydanych przez miejscowy Rejon Energetyczny.

## **Wykaz prac**

Wykaz prac wykonywanych podczas każdego etapu robót budowlanych:

- Zasilanie elektroenergetyczne miejsc pracy,
- Ustawienie rusztowań lub wind elewacyjnych jeżeli wymagane.
- Zapewnienie dojazdów i dojazdów do miejsca pracy.
- Wyznaczenie i odpowiednie oznakowanie dróg ewakuacyjnych.
- Przestrzeganie zasad bhp i stosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej i sprzętu ochrony osobistej.

## **Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

- Istniejąca zabudowa sąsiednia na terenie posesji – dawny budynek zaplecza sportowo-rekreacyjnego – do rozbiórki.
- Istniejące trybuny terenowe stadionu miejskiego – do rozbiórki.

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

- Żuraw, windy budowlane.
- Rusztowania elewacyjne.
- Elementy instalacji elektrycznej (kable, przyłącze i sieci elektroenergetyczne).
- Pojazdy ciężarowe i dostawcze dostarczające materiały budowlane.

## **Przewidywane zagrożenia**

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

- Wykop pod fundamenty i poduszkę piaskową (zagrożenie zasypania wykopu).
- Układanie stropów typu Filigran ( odpowiednie zabezpieczenie płyt przed zerwaniem przy podnoszeniu dźwigiem)
- Wylewanie stropów (odpowiednie podstępłowanie zabezpieczające przed zawaleniem stropu).
- Rusztowania elewacyjne (upadek elementów rusztowania lub osób na nich pracujących).
- Bariery zabezpieczające przed upadkiem z dachu lub tarasu.
- Upadek z wysokości podczas pracy przy montażu okładzin zewnętrznych i prac malarskich).
- Prace na dachu (prace dekarские oraz instalacja odgromówki – zagrożenie upadkiem z wysokości pracowników i narzędzi).

## **Instrukcja pracowników**

Instrukcja pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Szkolenie pracowników w zakresie bhp
- Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

**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:

- Montaż rusztowań systemowych atestowanych.
- Instruktaż i omówienie sposobu realizacji zadania przed jego wykonaniem.
- Czytelne i znane procedury powiadamiania służb zabezpieczających (telefony alarmowe do poszczególnych służb).
- Nie wykonywanie innych robót w budynku podczas układania płyt lub belek stropowych.
- Stosowanie odpowiednich ubiorów i sprzętu ochrony osobistej do montażu na wysokości.
- Prace montażowe prowadzić pracownikami uprawnionymi do pracy na wysokości.

---

Bydgoszcz 16.09.2016r.

mgr inż. arch. Piotr Nasiadek