

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **REMONT PLACU I BOISK PRZYSZKOLNYCH PRZY HALI SPORTOWEJ „ENERGIA”**

Działka nr ew. 597/1, 597/2, 598/3, 598/4, obręb 10, ul. Dąbrowskiego 11, miasto  
Bełchatów

**Zamawiający:** **MIEJSKIE CENTRUM SPORTU**  
**ul. Czyżewskiego 7**  
**97-400 Bełchatów**

**Jednostka projektowa:** **Przedsiębiorstwo Projektowania i Nadzoru**  
**„Jukon – Projekt”**  
**Ul. L. i M. Kaczyńskich 14**  
**97-400 Bełchatów**

AUTORZY OPRACOWANIA		
PROJEKTANT GŁÓWNY: Konstrukcja	mgr inż. JAROSŁAW JURCZAK LOD/0153/POOK/04 Ul. Lipowa 96A, 97-400 Bełchatów	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: Konstrukcja	mgr inż. TOMASZ SZWED LOD/3695/PWBKb/18 Os. Dolnośląskie 306/7, 97-400 Bełchatów	PODPIS

**marzec 2019 r.**

## **SPIS TREŚCI:**

I. PODSTAWA OPRACOWANIA: .....	25
II. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI: .....	25
III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH: .....	25
IV. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA I LUDZI. ....	26
V. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH .....	26
VI. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW .....	26
VII. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA.....	27
VIII.WNIOSKI KOŃCOWE.....	28

## **I. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

Niniejszą informację opracowano na podstawie rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz. U. Z dnia 10 lipca 2003 r.)

## **II. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:**

Zakres robót obejmuje wykonanie kompleksowego remontu w zakresie placu i boisk przyszkolnych przy hali sportowej „Energia”. Remont obejmuje:

- demontaż wyposażenia boiska (bramki, ławki kolidujące z pracami remontowymi);
  - zerwanie istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej;
  - rozbiórka warstw wyrównujących i nośnych podbudowy;
  - demontaż obrzeży boiska;
  - rozbiórka warstwy stabilizującej z pospółki;
  - demontaż uszkodzonych rur drenarskich;
  - rozbiórka nabiegu, piaskownicy do skoku w dal oraz piaskownicy do siatkówki plażowej;
  - ułożenie nowych rur drenarskich i podłączenie ich do istniejących nitek kanalizacji deszczowej;
  - wykonanie podsypki z piasku średniego;
  - wykonanie nowych obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławach betonowych z oporem;
  - zabetonowanie słupów pod siatki ogrodzeniowe i piłkochwyty;
  - ułożenie warstwy konstrukcyjnej z kruszywa kamiennego (fr. 31,5 – 63 mm) wraz z kłincem (fr. 0 – 31,5 mm);
  - ułożenie warstwy wyrównującej z miazgi kamiennego (fr. 0 – 4 mm);
  - ułożenie nowej warstwy nawierzchni syntetycznej ze sztucznej trawy zasypanej piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym;
  - malowanie linii boiskowych;
  - montaż siatek ogrodzeniowych wraz z furtkami oraz montaż piłkochwyków;
  - wykonanie nowych utwardzeń z kruszywa;
  - renowacja bieżni i sąsiadującego boiska do koszykówki i siatkówki poprzez wyczyszczenie, zagruntowanie i namalowanie nowych linii boiskowych;
  - montaż elementów wyposażenia boiska;
  - renowacja infrastruktury towarzyszącej (malowanie ławek i koszy na śmieci).

## **III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:**

Na terenie objętym opracowaniem aktualnie znajduje się budynek szkoły i hali widowiskowo-sportowej wraz z niezbędną infrastrukturą.

#### **IV. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA I LUDZI.**

Na zagospodarowanym terenie nie znajdują się elementy, mogące stwarzać szczególne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

#### **V. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

Uznano, że podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia w szczególności:

##### **•Transport i magazynowanie materiałów**

Niewłaściwe procedury magazynowania i transportu materiałów mogą powodować:

- blokowanie dróg ewakuacyjnych
- zagrożenie pożarowe
- zagrożenie zdrowia i życia pracowników Zagrożenia mogą występować wokół budynku w rejonie transportowania materiałów oraz wewnątrz podczas prowadzenia wszelkich prac budowlanych.

##### **•Maszyny i urządzenia**

- urazy mechaniczne spowodowane niewłaściwą obsługą elektronarzędzi. Zagrożenia te mogą wystąpić na całym terenie budowy w trakcie prowadzenia robót z użyciem elektronarzędzi, urządzeń elektrycznych, rusztowań.

#### **VI. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW**

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy przeprowadzić instruktaż pracowników

- szkolenie wstępne w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy
- instruktaż ogólny związany z przepisami BHP
- instruktaż stanowiskowy

W czasie szkoleń pracownicy powinni poznać zasady:

- postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- stosowania środków ochrony indywidualne
- prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych
- wydzielania i oznaczania stref szczególnego zagrożenia
- zapewnienia sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W aktach budowy powinny znajdować się dokumenty pracowników z potwierdzeniem przeprowadzenia tych szkoleń. Do bezpośredniego wglądu

pracowników w czasie trwania całej budowy należy opracować i udostępnić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinien obejmować:

- 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.

## **VII. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA**

W całym okresie realizacji prace powinny być organizowane i prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi w tym zakresie. Do podstawowych środków zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należą:

- Ogrodzenie terenu budowy i wydzielenie oraz oznaczenie stref szczególnego zagrożenia,
- Zapewnienie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- Stosowanie środków ochrony indywidualnej,
- Zapewnienie dróg dojazdowych,
- Zapewnienie sprzętu ratunkowego,
- Kontrola właściwego stosowania sprzętu budowlanego.
- Zabezpieczenie i oznakowanie miejsc do składowania materiałów
- Zapewnienie właściwego oświetlenia stanowisk pracy
- Niedopuszczenie pracownika do pracy, do której wykonywania nie ma wymaganych kwalifikacji

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

**Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:**

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

**na podstawie:**

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
  - wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
  - określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
  - wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
  - wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej
- kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:**
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
  - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

**W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia** dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami. Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

## **VIII. WNIOSKI KOŃCOWE**

W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.) rozpatrywany obiekt nie wymaga sporządzenia planu BIOZ.