



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

### **NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

PROJEKT BUDOWY BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO ORAZ OBIEKTÓW MAŁEJ  
ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA:  
„PROJEKT I BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE  
PODSTAWOWEJ W RADKOWICACH" NA DZ. EWID. 183, OBRĘB 0011  
RADKOWICE, GM. CHĘCINY

### **LOKALIZACJA:**

Identyfikator działki: 260403\_5.0011.183

**KATEGORIA OBIEKTU:** Kategoria VIII

### **INWESTOR:**

Gmina Chęciny  
Pl. 2 Czerwca 4  
26-060 Chęciny

### **OPRACOWANIE:**

mgr inż. arch. Olga Stępień  
upr. 292/SWOKK/2017

**Chęciny, grudzień 2021r.**

## **1. Podstawa opracowania**

- Projekt zagospodarowania terenu inwestycji.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ” (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

## **2. Zakres robót i kolejność realizacji**

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu na działce nr ewid. 183, obręb ewid. 0011 Radkowice, jedn. ewid. 260403\_5 Chęciny. W ramach inwestycji projektuje się boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej oraz skoczni do skoku w dal wraz z wyposażeniem sportowym. Ponadto projektuje się obiekty małej architektury w postaci siłowni zewnętrznej wraz elementami towarzyszącymi.

- Demontaż istniejących bramek, słupków do siatkówki, fragmentu ogrodzenia oraz obrzeży ograniczających nawierzchnię żwirową
- Uporządkowanie, plantowanie terenu
- Oczyszczenie terenu z kamieni i innych zanieczyszczeń
- Wykopy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz fundamenty
- Wykonanie fundamentowania pod projektowane urządzenia
- Wykonanie obrzeża nawierzchni
- Wykonanie podbudowy pod projektowane nawierzchnie
- Montowanie urządzeń zgodnie z projektem, wytycznymi producenta oraz sztuką budowlaną
- Wykonanie nawierzchni poliuretanowej oraz z kostki brukowej
- Uzupełnienie uszkodzonej nawierzchni trawiastej

Kolejność realizacji robót nie może wpływać niekorzystnie na zachowanie stateczności konstrukcji oraz bezpieczeństwa osób i mienia na terenie inwestycji.

## **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych w granicach opracowania**

Przedmiotowa działka stanowi teren Szkoły Podstawowej w Radkowicach. Nieruchomość posiada bezpośredni dostęp do drogi wojewódzkiej. Teren jest zabudowany budynkiem szkoły, ogrodzony oraz w przedniej części działki utwardzony. Północną część nieruchomości stanowi plac porośnięty nawierzchnią trawiastą oraz boisko do siatkówki o nawierzchni żwirowej, ograniczonej obrzeżami betonowymi. Teren płaski, niewielki spadek w kierunku północno-wschodnim. Przez przedmiotową działkę przebiegają linie oraz instalacje i przyłącza sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągowej, gazowej, telekomunikacyjnej, elektroenergetycznej. Przez teren, na którym planowana jest budowa boiska przebiega linia kanalizacji sanitarnej (której przebieg zostanie zmieniony wg odrębnego opracowania). Działka częściowo znajduje się w pasie technologicznym (tj. 25 m od osi linii w obu kierunkach) napowietrznej linii elektroenergetycznej 220kV Kielce – Radkowice (przęsło 56-57).

## **4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi**

- pompa do betonu,
- linie, przyłącza i instalacje sieci kanalizacji sanitarnej
- linia elektroenergetyczna 220kV

W trakcie wykonywania robót ziemnych należy szczególną uwagę zwrócić na istniejące sieci i przyłącza. Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na mapie.

Przedmiotowy teren inwestycji częściowo znajduje się w pasie technologicznym napowietrznej linii elektroenergetycznej 220kV Kielce – Radkowice (przęsło 56-57), wynoszącym 50

m, tj. 25 m od osi linii w obu kierunkach (mierzone w poziomie i prostopadle). Zgodnie z pismem Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A. w Radomiu z dnia 11 października 2021r. (znak: 1565.DE-DSR-DUR-WER.7070.10.2021.74) planowaną inwestycję należy zlokalizować w odległości nie mniejszej niż 21,55 m od osi ww. linii. Elementy przewodzące ogrodzenia i inne metalowe elementy planowanej inwestycji znajdujące się w obszarze pasa technologicznego należy skutecznie uziemić.

## **5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń wynikających z lokalizacji**

Obiekt nie leży w strefie zagrożeń. Budowa będzie prowadzona na terenie ogólnodostępnym, zatem istnieje niebezpieczeństwo wejścia na teren budowy osób nieupoważnionych, w związku z tym na czas budowy należy zabezpieczyć strefę objętą budową oraz teren budowy odgrodzić oraz odpowiednio oznakować.

Przez teren, na którym planowana jest budowa boiska przebiega linia kanalizacji sanitarnej. Działka częściowo znajduje się w pasie technologicznym (tj. 25 m od osi linii w obu kierunkach) napowietrznej linii elektroenergetycznej 220kV Kielce – Radkowice (przesło 56-57).

## **6. Wykaz robót budowlanych stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- natrafienie na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne (wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi);
- praca w zbliżeniu do linii sieci kanalizacji sanitarnej;
- praca w pasie technologicznym napowietrznej linii elektroenergetycznej 220 kV;
- możliwość wypadku lub potrącenia przez sprzęt budowlany w trakcie prowadzenia robót ziemnych;
- ryzyko porażenia prądem przy używaniu narzędzi i urządzeń elektrycznych;
- roboty konstrukcyjne i wykończeniowe na wysokości powyżej 5m ponad terenem przyległym;
- cięcie materiałów budowlanych przy użyciu piły tarczowej lub szlifierki kątowej;
- transport pionowy materiałów.

## **7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:**

Instruktaż BHP należy prowadzić przed rozpoczęciem robót, w oparciu o opracowaną przez wykonawcę robót instrukcję bezpiecznego ich wykonywania, przepisy dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określonych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r. z późn. zm.), określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. z późn. zm.).

### **Instruktaż pracowników winien obejmować:**

- zapoznanie pracowników z projektem wykonawczym w celu określenia zakresu inwestycji i rodzaju robót,
- zapoznanie pracowników z technologią wykonywania i rozwiązaniami materiałowymi,
- podanie do wiadomości rodzajów prac i miejsc o szczególnym zagrożeniu
- wskazanie zagrożeń dla pracowników wykonujących prace na wysokości powyżej 5,0m ponad poziomem terenu
- podanie zasad bezpiecznej organizacji stanowisk pracy,
- podanie zasad komunikowania się podczas zagrożeń,
- poinformowanie każdego pracownika jakie środki ochrony osobistej winien posiadać,
- odpowiednie składowanie i zabezpieczenie przed osobami postronnymi środków chemicznych;

- zabezpieczenie przed porażeniem prądem przy używaniu narzędzi i urządzeń elektrycznych;
- zabezpieczenia przed urazami ciała przy wszystkich robotach;
- zapoznanie pracowników z instrukcjami stanowiskowymi, opracowanymi przez służby BHP,
- oświadczenie pracowników o odpowiedzialności za naruszenie zasad BHP.

### **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych j.w.**

Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić istniejące trasy przebiegu urządzeń infrastruktury technicznej (mediów) i zapoznać z nimi osoby wykonujące roboty. Roboty oznakować zgodnie z zatwierdzonym, przez zarządzającego ruchem, projektem czasowej organizacji ruchu. Środki transportu, maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane do robót ziemnych, budowlanych i drogowych powinny być eksploatowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń mechanicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263) oraz instrukcją DTR.

Roboty budowlane należy wykonywać tak, aby nie uszkodzić istniejącego okablowania i sieci wewnętrznych. Podczas prac ziemnych zachować szczególną ostrożność, a wszelkie prace w zblizeniu do sieci uzbrojenia terenu wykonywać ręcznie.

Strefy budowy powinny być wydzielone.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy jest zobowiązany przeprowadzić instruktaż BHP.

Zgodnie z §55 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003r. (Dz. U. nr 47 z 2003r., poz. 401) prowadząc prace budowlano-montażowe zabrania się urządzania stanowisk pracy, składowania materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych oraz używania sprzętu mechanicznego bezpośrednio pod linią napowietrzną lub w odległości mniejszej niż 30 metrów (mierzone w poziomie i prostopadle) od najbliższego skrajnego przewodu fazowego. W przypadku braku możliwości spełnienia tego wymogu, prace należy wykonywać w oparciu o uzgodnioną z PSE S.A. w Radomiu Instrukcję Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP).

#### **Środki techniczne:**

- praca w odzieży ochronnej,
- stosowanie kasków ochronnych okularów ochronnych,
- zapewnienie rękawic antywibracyjnych przy obsłudze stopy wibracyjnej,
- wygrodzenie bezpiecznej strefy pracy sprzętu mechanicznego,
- rozciągnięcie taśm zabezpieczających, ustawienie barier, tablic i znaków ostrzegawczych,
- stosowanie sygnalizacji przemieszczania ładunku,
- prowadzenie ruchu transportu wyznaczonym terenem i drogą,
- prace w zblizeniu do linii sieci elektroenergetycznej i kanalizacyjnej, prowadzić ręcznie i ze szczególną ostrożnością

#### **Środki organizacyjne:**

- kwalifikacje pracowników,
- aktualne świadectwa zdrowia,
- aktualne świadectwa przydatności do wykonywania w/w robót,
- nadzór nad pracownikami przez imiennie wyznaczoną osobę, posiadającą odpowiednie przygotowanie i doświadczenie,

- zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunkach zawartych w uzgodnieniach,
- praca z asekuracją innego pracownika,
- zakaz transportu nad stanowiskiem roboczym.

Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym BHP.

Opracowanie:  
mgr inż. arch. Olga Stępień