

## INFORMACJA BIOZ

projekt :

**BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO, BUDOWA TRYBUNY, ORAZ  
BUDOWA INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ - KATEGORIA V**

adres : OSTROŁĘKA, UL.WITOSA 1, DZ. NR EWID. 40008/12, 40008/11, 40184

inwestor : MIASTO OSTROŁĘKA, pl. gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka

O P R A C O W A Ł :

mgr inż. arch. Jacek MAZUREK  
upr. nr 03/LOIA/03

Lublin grudzień 2021

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE DO PROJEKTU – BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO, BUDOWA TRYBUNY, ORAZ BUDOWA INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ W OSTROŁĘCE, UL. WITOSA 1, DZ. NR EWID. 40006/12, 40006/11, 40184.**

**1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA jest budowa boiska piłkarskiego, budowa trybuny, oraz budowa infrastruktury towarzyszącej, obejmująca budowę następujących obiektów :

- budowa boiska piłkarskiego o nawierzchni z trawy naturalnej z instalacją podlewania,
- przebudowa boiska piłkarskiego o nawierzchni z trawy sztucznej z drenażem odwadniającym,
- budowa trybuny dla kibiców
- budowa zadaszenia siedzisk dla rezerwowych
- budowa ogrodzenia na terenie i piłkochwyłów
- budowa dojazdów i dojazdów
- budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej
- budowa zewnętrznej instalacji wody i przyłącza wody
- budowa zewnętrznej instalacji oświetlenia terenu
- budowa zewnętrznej instalacji elektrycznej zasilającej

Dodatkowo przewidziany jest montaż uzupełniających elementów wyposażenia :

- ławki, kosze, stojaki na rowery

ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA obejmuje lokalizację projektowanych obiektów na części działek 40006/12, 40006/11 na terenie inwestycji oznaczonym na projekcie zagospodarowania linią koloru fioletowego i literami A-D.

KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW - w jednym etapie.

**2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Planowana inwestycja położona jest w Ostrołęce przy ul. Witosa na części działek 40008/12, 40008/11 na terenie istniejącego Stadionu Miejskiego w jego wschodniej części. Planowane uzbrojenie podziemne będzie przeprowadzone przez działkę nr 40184, która obecnie jest użytkowana jako droga wewnętrzna. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji znajdują się : od południa boisko o nawierzchni ze sztucznej trawy, a za nim zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, od zachodu trybuna ziemno betonowa i główna płyta stadionu piłkarsko lekkoatletycznego, od północy teren niezagospodarowany, a za nim ogródki działkowe, od wschodu ogródki działkowe.

Teren przewidziany pod inwestycję nie jest obecnie zagospodarowany – znajduje się na nim nieurządzona zieleń trawiasta. Teren inwestycji jest płaski bez istotnych różnic wysokościowych.

Na terenie znajduje się podziemne uzbrojenie takie jak kanalizacja deszczowa, linie elektryczne.

Istniejąca obsługa komunikacyjna działki - przez wjazd/wyjazd bramą od strony południowej drogą wewnętrzną.

**3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI :**

- Projektowane obiekty znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego stadionu przeznaczonego do przebudowy
- Istniejące linie elektroenergetyczne znajdujące się pod napięciem.
- Może wystąpić infrastruktura podziemna nie zinwentaryzowana na mapach.
- Projektowana budowa na terenie nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

#### **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

- Roboty budowlane prowadzone będą w bezpośrednim obiektów istniejącego stadionu
- Wykonywane będą wykopy wąskoprzestrzenne w trakcie realizacji fundamentów i infrastruktury.
- Wykonanie robót przy korytowaniu, oraz budowaniu podbudów, ogrodzeń, oraz elementów wyposażenia.
- Wykonanie robót fundamentowych.
- Montaż konstrukcji
- Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:
  - upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu)
  - zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu).
  - potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),
  - wykonywanie robót ziemnych w pobliżu istniejących sieci energetycznych, wodociągowych, kanalizacyjnych itp.
- Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych:
  - przygniecenie pracownika elementem budowlanym lub technologicznym podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).
- Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych :
  - pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
  - potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej)
  - porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).
- W trakcie wykonywania wykopów i stawiania konstrukcji należy zwrócić szczególną ostrożność na istniejące uzbrojenie terenu oraz ruch pojazdów mechanicznych w strefie prowadzenia prac. Przy podłączeniu linii kablowych i innych urządzeń każdorazowo potwierdzić brak w nich napięcia. Miejsca skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy rozkopywać ręcznie ze szczególną ostrożnością. Wykopy na całej długości odpowiednio zabezpieczyć.

Przewidywane zagrożenia:

- prace w pobliżu istniejących i czynnych instalacji (przewody energetyczne, wodociągowe)
- potrącenie, pracownika przez osoby postronne podczas wykonywania robót montażowych
- porażenie prądem przy podłączaniu kabli sieci i przyłącza eNN.

Projektowane kable nn 0,4 kV układane będą na głębokości nie mniejszej niż 70 cm. Szczegóły układania, oznaczania, zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami podziemnymi wykonane zostaną zgodnie „Polską Normą PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”

W związku z powyższym projektowane urządzenia nie będą oddziaływać na środowisko, otoczenie i zdrowie ludzi.

#### **3. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRZY ROBOTACH NIEBEZPIECZNYCH**

- Zapoznać ekipę budowlaną z technologią budowy, niezbędnymi instrukcjami obsługi urządzeń i montażu elementów obiektu potwierdzając przeszkolenie protokołem pozostawionym w aktach budowy
- Sprawdzić ważność przeszkolenia BHP członków brygady budowlanej
- Sprawdzić odzież ochronną i kaski, oraz wszelkie wyposażenie do prowadzenia robót budowlanych
- 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 (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).
- Zapoznać ekipę budowlaną z technologią budowy, niezbędnymi instrukcjami obsługi urządzeń i montażu elementów obiektu potwierdzając przeszkolenie protokołem pozostawionym w aktach budowy.
- Oznaczyć strefy niebezpieczne

- Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.
- Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez
- pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.
- Spełniać warunki zawarte w - Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401 , oraz w innych obowiązujących przepisach.

#### **4. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z PROWADZONYCH PRAC BUDOWLANYCH**

- Sporządzić plan zagospodarowania placu budowy
- Ogrodzić teren budowy i umieścić dobrze widoczne tablice zabraniające wstępu osobom postronnym na plac budowy
- Sporządzić szczegółowy harmonogram robót i zawiadomić inwestora o koniecznych wyłączeniach prądu, wody, czy utrudnieniach w dojeździe do innych obiektów.
- Wydzielić teren ewentualnych wykopów, oznaczyć taśmą odblaskową na stojakach, zabezpieczyć krawędzie, skarpy i ściany wykopu, oznakować tablicami ostrzegawczymi.
- Sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia na Budowie.
- Sporządzić plan technologii i organizacji robót budowlanych i instalacyjnych uwzględniający środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzonych prac.
- W planie zagospodarowania terenu budowy należy uwzględnić że budowa będzie realizowana w bezpośrednim sąsiedztwie użytkowanych istniejących budynków. Stosować zabezpieczenia ścian wykopów wąskoprzestrzennych.
- Stosować skarpy w wykopach szerokoprzestrzennych.
- W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy BHP zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych - Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401 , oraz w innych obowiązujących przepisach.

#### **5. UWAGI**

- Wszystkie roboty budowlane – montażowe należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót” z zachowaniem zasad BHP pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności.
- Stosowane materiały muszą mieć wymagane atesty dopuszczające stosowanie w budownictwie - dla tego typu obiektów i być oznaczone znakiem „B”.
- W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy BHP zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas
- wykonywania robót budowlanych - Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401 , oraz w innych obowiązujących przepisach.

#### **6. PRZEPISY DO OBOWIĄZKOWEGO STOSOWANIA:**

- Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. - Kodeks pracy. Tekst pierwotny: Dz. U. z 1974 r. Nr 24, poz. 141
- Dz. U. z 2003 r. Nr 107, poz. 1004 Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa.
- Dz. U. z 2002 r. Nr 237, poz. 2003 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 grudnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu i metalizacji natryskowej.
- Dz. U. z 1996 r. Nr 114, poz. 545 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom.
- Dz. U. z 1990 r. Nr 85, poz. 500 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym.
- Dz. U. z 1996 r. Nr 62, poz. 285 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Dz. U. z 1997 r. Nr 105, poz. 671 Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21 sierpnia 1997 r. w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia.

- Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Tekst pierwotny: Dz. U. z 1997 r. Nr 129, poz. 844
- Dz. U. z 1998 r. Nr 115, poz. 744 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1998 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz sposobu ich dokumentowania, a także zakresu informacji zamieszczanych w rejestrze wypadków przy pracy.
- Dz. U. z 2001 r. Nr 118, poz. 1263 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.
- Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Dz. U. z 1954 r. Nr 13, poz. 51 Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 19 marca 1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze przenośników.
- Dz. U. z 1977 r. Nr 7, poz. 30 Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych.
- Dz. U. z 1999 r. Nr 80, poz. 912 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych.
- Dz. U. z 1993 r. Nr 96, poz. 437 Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych.
- Dz. U. z 2001 r. Nr 124, poz. 1362 Ustawa z dnia 6 marca 1981 r. o Państwowej Inspekcji Pracy.
- Tekst pierwotny: Dz. U. z 1981 r. Nr 6, poz. 23 Tekst jednolity: Dz. U. z 1985 r. Nr 54, poz. 276
- Dz. U. z 1954 r. Nr 15, poz. 58 Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi.
- Dz. U. z 2000 r. Nr 36, poz. 409 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze obrabiarek do drewna.
- Dz. U. z 2000 r. Nr 40, poz. 470 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.
- Dz. U. z 2000 r. Nr 26, poz. 313 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.
- Dz. U. z 1996 r. Nr 62, poz. 288 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby.
- Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Dz. U. z 1996 r. Nr 101, poz. 473 Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 lipca 1996 r. w sprawie wykazu jednostek upoważnionych do przeprowadzania badań materiałów i procesów technologicznych w celu ustalenia stopnia ich szkodliwości dla zdrowia oraz zakresu tych badań.
- Dz. U. z 1996 r. Nr 86, poz. 394 Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Opracował :  
mgr inż. arch. Jacek MAZUREK