

JURA

BIURO USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH
32-600 OŚWIĘCIM ul. RYNEK GŁÓWNY 9
tel./fax 33/8426953

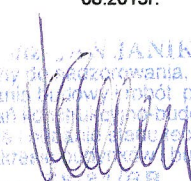
Inwestor / **GMINA JANÓW**
Zleceńodawca: **ul. CZĘSTOCHOWSKA 1**
42-253 JANÓW
Adres inwestycji: **działka nr: 1259/59 i 1265**
Aleja Klonowa, Złoty Potok

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**

Temat: **BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO W ŻŁOTYM POTOKU.**

Część: **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

<i>Funkcja</i>	<i>Tytuł Imię i Nazwisko</i>	<i>Numer uprawnień i specjalność</i>	<i>Podpis Data</i>
PROJEKTANT:	inż. JAN JANIK	68/81/BB konstrukcja	08.2013r.  JAN JANIK uprawniony do nadzoru, kierowania i kontrolowania pracami projektowania rozwiązań technicznych budowlanych Obrotowa 10, 32-600 Oświęcim, tel. 33 842 69 53 www.jurajura.pl

32-310 Kluczb., ul. Bolesławska 92A

Oświęcim, sierpień 2013r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA.

STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE

1. Przedmiot i zakres opracowania.
2. Zakres robót oraz kolejność realizacji.
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
4. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.
6. Wytyczne prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
7. Środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczne wykonywanie robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i w ich sąsiedztwie.

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest sporządzenie informacji niezbędnej do sporządzenia planu dotyczącego bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie, dla wykonania boiska sportowego w Złotym Potoku na działce nr 1259/59 przy Alei Klonowej. Jako podstawową funkcję dla obszaru opracowania uznano sport i rekreację.

2. ZAKRES ROBÓT.

Celem przedsięwzięcia jest budowa boiska do gry w piłkę nożną, budynku kontenerowego zaplecza sportowego, dróg i placów wewnętrznych, chodników, parkingów na około 19 miejsc postojowych, trybun odkrytych, ogrodzenia oraz zjazdu z drogi publicznej. W zakres zagospodarowania terenu wchodzi, wykonanie studni oraz osadnika bezodpływowego wraz przyłączami.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje:

- przemieszczenie mas ziemnych na terenie planowanego boiska.
- warstwy nawierzchni boiska sportowego.
- wykonanie trybun odkrytych.
- wykonanie fundamentów - stopy pod słupy ogrodzeniowe i słupy oświetleniowe.
- wykonanie ogrodzenia.
- montaż budynków kontenerowych.
- wykonanie dróg i ciągów pieszych wewnętrznych.
- wykonanie placów i parkingów wewnętrznych.
- wykonanie zjazdu z drogi publicznej.
- wykonanie studni.
- wykonanie osadnika bezodpływowego.

Całość przedsięwzięcia przewidziana jest do realizacji w jednym etapie, zgodnie z harmonogramem czasowym opracowanym przez Wykonawcę.

KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Przyjęto następującą kolejność wykonywania prac budowlanych:

1. Przygotowanie placu budowy
2. Niwelacja terenu pod projektowane obiekty
3. Wytyczenie trybun, budynku kontenerowego, dróg, placów i boiska w terenie
4. Wykonanie podbudowy pod płytę boiska
5. Wykonanie wykopów fundamentowych z zabezpieczeniem wykopów przed osunięciem się ziemi
6. Wykonanie szalunków, zbrojenia i wykonanie betonowania

7. Wykonanie podbudowy trybun i budynku kontenerowego
8. Montaż budynku kontenerowego i trybun segmentowych stalowych
9. Wykonanie podbudowy pod drogi, place manewrowe i ciągi piesze
10. Prace drogowe i brukarskie
11. Wykonanie warstw boiska sportowego
12. Montaż ogrodzenia i słupków
13. Wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej i instalacji wodnej
14. Założenie instalacji centralnego ogrzewania, instalacji wodno – kanalizacyjnej
15. Montaż urządzeń instalacji centralnego ogrzewania, wodno – kanalizacyjnej, wentylacyjnej i klimatyzacyjnej
16. Dokończenie instalacji elektrycznej
17. Montaż wyposażenia i urządzeń
18. Prace porządkowe i naprawa ewentualnych uszkodzeń

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na terenie działki 1259/59 nie znajdują się żadne obiekty budowlane ani obiekty małej architektury. Na sąsiednich działkach również nie występują obiekty budowlane i obiekty małej architektury.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCEGO ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

- na terenie inwestycyjnym działka nr 1259/59 nie znajdują się czynne instalacje.
- wszelkie prace ziemne w pobliżu istniejących sieci należy prowadzić ze szczególną ostrożnością i wg załączonego projektu zagospodarowania przy współpracy właścicieli sieci, na warunkach określonych w uzgodnieniach.
- UWAGA! W trakcie wykonywania robót budowlanych w pobliżu sieci – należy zachować szczególną ostrożność, a roboty ziemne wykonywać metodą ręczną.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

W trakcie prowadzenia robót mogą wystąpić zagrożenie przy:

- 1) Robotach budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- a) wykonywanie wykopów jamistych o głębokości około 1,2m – pod stopy fundamentowe, oraz roboty przy przemieszczeniu mas ziemnych podczas niwelacji terenu
 - b) roboty przy których wykonywaniu następuje ryzyko upadku z wysokości ponad 4,0m – w trakcie montażu konstrukcji ogrodzenia, oświetlenia zewnętrznego.
 - c) rozbiórki obiektów budowlanych o wys. Powyżej 8m – nie dotyczy;
 - d) roboty będą wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych– nie dotyczy;
 - e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych – nie dotyczy;
 - f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów – montaż konstrukcji przy użyciu dźwigów;
 - g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory – nie dotyczy;
 - h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych – nie dotyczy;
 - i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony – nie dotyczy;
 - j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach – nie dotyczy;
 - k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych – nie dotyczy
 - l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków – nie dotyczy;
 - m) roboty prowadzone przy budowach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1m – nie dotyczy;
 - n) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych – nie dotyczy;
- 2) Robotach budowlanych, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowia ludzi:
- a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C – nie dotyczy;
 - b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest – nie dotyczy;
- 3) Robotach budowlanych stwarzających zagrożenie promieniowanym jonizującym:
- a) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej – nie dotyczy;

- b) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów – nie dotyczy;
- 4) Robotach budowlanych prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:
 - a) Budowa i remont:
 - linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe) – nie dotyczy;
 - sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne – nie dotyczy;
 - sieci telekomunikacyjne, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych – nie dotyczy;
 - b) Wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego – nie dotyczy.
- 5) Robotach budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:
 - a) roboty prowadzone z wody lub pod wodą – nie dotyczy;
 - b) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych – nie dotyczy;
 - c) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach – nie dotyczy;
 - d) roboty prowadzone przy budowłach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia 1 m – nie dotyczy.
- 6) Robotach budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:
 - a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych - nie dotyczy;
 - b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi – nie dotyczy;
- 7) Robotach budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych – nie dotyczy
- 8) Robotach budowlanych wykonywanych w kesonach, atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza – roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych – nie dotyczy.
- 9) Robotach budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych – nie dotyczy:
 - a) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu: nie dotyczy
 - b) Roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów – nie dotyczy
- 10) Robotach budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – nie dotyczy

6. WYTYCZNE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZEZ PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

- Kierownik budowy udzielał będzie każdej brygadzie roboczej lub osobie zatrudnionej przez inwestora przed przystąpieniem do wykonawstwa poszczególnych robót branżowych, instruktażu dotyczącego przestrzegania zasad i przepisów BHP i ppoż., jak również konieczności stosowania przez nich środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Zaznacza się, iż wykonawstwo robót specjalistycznych mogących stwarzać zagrożenia takich jak np.: odłączenie i przyłączenie do sieci przyłącza elektrycznego, realizowane będzie przez pracowników (firmy) posiadających stosowne uprawnienia, zdarzenia odnotowane zostaną w Dzienniku Budowy obiektu.
- Wszystkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dziennik Ustaw Nr 47, poz. 401),
- Kierownik budowy winien opracować „Plan bioz” zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. (Dziennik Ustaw Nr 120, poz. 1126).
Prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym winno przebiegać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji dnia 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dziennik Ustaw Nr 109, poz. 719 z 2010r.).
- Plac budowy nie leży w strefie zagrożenia wybuchem.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZNE WYKONYWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA I W ICH SĄSIEDZTWIE.

- W trakcie prac należy zapewnić stałą obecność służb pożarowych i bhp.
- Teren budowy należy ogrodzić i oznakować.
- Należy wyeliminować dostęp osób postronnych w trakcie budowy, zabezpieczyć przed groźbą upadku, odpowiednio oświetlić teren budowy, ograniczyć ruch kołowy do niezbędnego (dla celów budowy).
- Praca w sąsiedztwie obiektów i na placu budowy może być wykonywana tylko przez odpowiednio przeszkolonych pracowników, zaopatrzonych w odzież ochronną.

- Dziennik budowy obiektu oraz pozostałe wszelkie dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń zainstalowanych na placu budowy przechowywane będą na placu budowy u kierownika budowy.

Środki organizacyjne:

- przeszkolenie i doświadczenie pracowników
- bezpośredni nadzór w trakcie wykonywania robót przez kierownika robót
- wykonywanie prac z odpowiednią kolejnością
- bliska siedziba straży pożarnej
- wydzielenie i oznakowanie placu budowy

Środki techniczne:

- używanie sprawnego sprzętu
- sprzęt do komunikacji (telefony komórkowe)
- przestrzeganie zaleceń producentów stosowanego sprzętu dotyczących ich sposobu przechowywania, transportu, użytkowania, środków ochrony osobistej i przepisów bhp i ppoż. podanych w instrukcjach stosowania
- zabezpieczenie wykopów przed napływem wód opadowych
- bezkolizyjny odwóz ziemi z wykopów
- prowadzenie ręczne robót ziemnych w rejonie uzbrojenia podziemnego.