

PROJEKT BUDOWLANY

budowy kompleksu sportowego przy Zespole Szkół przy ul. Pod Lasem 1 w Wolbromiu

IN FORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat: Projekt budowlany budowy kompleksu sportowego przy
Zespole Szkół przy ul. Pod Lasem 1 w Wolbromiu

Inwestor: Gmina Wolbrom, ul. Krakowska 1, 32-340 Wolbrom

Zamawiający: Gmina Wolbrom, ul. Krakowska 1, 32-340 Wolbrom

Adres inwestycji: Zespół Szkół przy ul. Pod Lasem 1 w Wolbromiu,
działki 515 i 5126

PROJEKTANT: mgr inż. architekt Krystyna Grońska
UPRAWNIENIA
684/83

PODPIS

Tychy, sierpień 2017 r.

A. Zakres robót:

- Budowa boisk do piłki ręcznej i boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej typu natryskowego przepuszczalnej dla wody,
- Budowa stadionu lekkoatletycznego wraz z boiskiem do mini piłki nożnej i sztucznym lodowiskiem w sezonie zimowym. Nawierzchni obiektów lekkoatletycznych poliuretanowa natryskowa przepuszczalna, boisko o nawierzchni z trawy syntetycznej,
- Budowa ciągu pieszo jezdnego o nawierzchni z kostki betonowej.
- Wykonanie piłkochwytu między stadionem a planowanym przedszkolem,
- Budowa parkingu dla samochodów na działce 5128/3 ,
- Elementy małej architektury

B. Istniejące obiekty budowlane

W chwili obecnej teren przy Zespole Szkół w Wolbromiu jest częściowo zagospodarowany w postaci budynku szkolnego, salę gimnastyczną, boisko do piłki nożnej, boiska do koszykówki i piłki ręcznej o nawierzchni asfaltobetonowej zlokalizowanych na działce 5126 oraz nieczynnej płyty sztucznego lodowiska na działce 5125. Boisko do piłki nożnej posiada nawierzchni z trawy naturalnej w dość dobrym stanie. Wyposażenie boiska stanowią dwie bramki z rur stalowych i piłkochwyt po północnej stronie. Działki 5125 i 5126 odgródzone są od siebie ogrodzenie ze stalowych segmentów zawieszonych na słupkach stalowych. Na terenie działki 5125 oprócz betonowej płyty lodowiska zlokalizowane są zaplecze szatniowe w postaci jednego baraku z elementów drewnianych w złym stanie, Złącza kablowego oraz stalowego boksu jako W-C. Teren działki poza płytą lodowiska porośnięty jest trawa , chwastami i różnymi gatunkami krzewów przede wszystkim dziką różą i jeżynami . W przeszłości działka 5125 była ogrodzona, a obecnie pozostały z ogrodzenia jedynie niewielki fragmenty. Teren działki 51216 posiada płaskie ukształtowanie ze spadkiem w kierunku północnym, a od strony południowej działka ograniczona. Jest wyniesieniem rzędu 1,1 do 1,3 ze skarpą przylegającą do boiska. Działka 5125 w stosunku do działki 5126 w południowej części jest wyniesiona o około 1,3m ze spadkiem w kierunku północnym, wyrównanie wysokości działek następuje w części północnej. Szkoła na dysponowanym terenie nie posiada miejsc postojowych, samochody parkują w pasie drogowym ulicy Pod Lasem na wydzielonych parkingach.

C. Kolejność wykonywanych robót

- a.Oznakowanie placu budowy
- b. Roboty rozbiórkowe, wywozy, utylizacje,
- c. Roboty ziemne – zdjęcie humusu, korytowania,
- d. Budowa odwodnienia wgłębnego stadionu i boisk.
- e. Roboty budowlano-montażowe - orurowania sztucznego lodowiska.
- f. Budowa oświetlenia boisk i stadionu oraz minitoringu zaprojektowanych obiektów
- g. Budowa warstw konstrukcyjnych stadionu i boisk.
- h. Budowa warstw konstrukcyjnych drogi i miejsc postojowych na działkach

5128/3 i 5123.

i. Budowa ogrodzenia działki 515, piłkochwyty z ogrodzeniem między stadionem a planowanym przedszkolem oraz przebudowa bramy wjazdowej na działkę 5126

j. Roboty wykończeniowe

k. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

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

Na przedmiotowej działce, brak elementów zagospodarowania, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

E. Zagrożenia może występować podczas prowadzenia robót budowlanych

Określenie skali i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

a) Upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu,

b) Zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym,

c) Potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych

d) Upadek pracownika z wysokości przy montażu tablic i koszy do stojaków i montażu słupów oświetlenia i projektorów oraz kamer monitoringu,

e) Przygniecenie pracownika elementem podczas wykonywania robót montażowych,

e) Pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd maszyn do zagęszczania gruntu

f) Potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych

g) Porażenie prądem elektrycznym przy posługiwaniu się elektronarzędziami, oraz przy zabezpieczaniu kabli energetycznych.

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: - elektroenergetyczne, - gazowe, - telekomunikacyjne, - ciepłownicze, - wodociągowe i kanalizacyjne, powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

F. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych należy przeprowadzić przeszkolenie pracowników w zakresie przepisów BHP, zasad 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 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Na placu budowy należy zamieścić wykaz adresów i numerów telefonów punktu lekarskiego, policji, straży pożarnej oraz zorganizować punkt pierwszej pomocy.

G. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Należy wykonać ogrodzenie terenu i wyznaczyć strefy niebezpieczne, wykonać drogi, wyjścia i przejścia dla pieszych, urządzić pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne, zapewnić oświetlenie naturalne i sztuczne, zapewnić łączność telefoniczną, urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Plac budowy należy ogrodzić oraz odpowiednio oznakować tablicami informacyjnymi. Wszystkie materiały z rozbiórek i korytowania należy regularnie wywozić z placu budowy, a następnie zutylizować.

Tychy, sierpień 2017 r.