

Projekt Architektoniczno – Budowlany
„Renowacja kompleksu treningowo- rekreacyjnego stadionu MKS ” POLONIA”
Przemyśl – boisko boczne pomiędzy stadionem przy ul. Sanocka 8 a ścieżka
rowerową – Ustawienie: kabiny dla zawodników, trybuny.

Lokalizacja:

Działka nr 210 i 209/4 obręb 204

Jednostka ewidencyjna 186201_1 m. Przemyśl

Inwestor:

Gmina Miejska Przemyśl

Rynek 1 37 – 700 Przemyśl

Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- MPZP „Sanocka I” uchwała Rady Miejskiej w Przemyślu Nr 38/2010 z dnia 29 grudnia 2010r.)
- Pozwolenie wodnoprawne przedmiotu zamówienia
- aktualna mapa sytuacyjno- wysokościowa
- normy i normatywy projektowania

1.0 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest „Renowacja kompleksu treningowo- rekreacyjnego stadionu MKS” POLONIA” Przemyśl” – boisko boczne w zakresie ustawienia kabin dla zawodników, trybuny.

Kategoria obiektu budowlanego V – obiekty sportu i rekreacji

2.0 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Zamierzenie budowlane polega na ustawieniu na terenie działki Inwestora elementów typowych dla obsługi boiska sportowego i treningu zawodników.

3.0 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Zastosowano typowe, gotowe elementy montowane na miejscu przez ich producenta- dostawcę.

3.1 Kabina dla zawodników 1,35 x 6,0m (10-15 miejsc siedzących) :

Kabiny- wiaty stadionowe niezbędne dla zawodników rezerwowych, trenerów, lekarzy, to podstawowy element wyposażenia każdego stadionu.

Zastosowano gotowe wiaty stadionowe o konstrukcji stalowej. pokrytej poliwęglanem komorowym z siedziskami z tworzywa, wysokiej jakości, które zapewniają trwałość i funkcjonalność na długie lata, stanowią jednocześnie estetyczny element małej architektury stadionowej.

Konstrukcja wiaty z profili stalowych ocynkowanych lub aluminiowych malowana na wybrany kolor z palety RAL, ławka z pojedynczych siedzisk plastikowych, pokrycie z płyt z poliwęglanu komorowego koloru brązowego z wykończeniami aluminiowymi.

Wiaty są montowane do podłoża przy pomocy prefabrykowanych fundamentów punktowych dostarczonych przez producenta, alternatywnie można zastosować wiaty mobilne, przenośne.



Przykładowy widok kabiny

3.2 Trybuna 3,2 x 11,5m (52 miejsca):

Trybuna sportowa, zewnętrzna, niezadaszona.

Poszczególne elementy konstrukcji połączone ze sobą za pomocą złączy śrubowych.

Bezpośrednio do konstrukcji trybuny przykręcane są kraty pomostowe.

Trybuna wyposażona jest w moduły schodowe, z stopniami pośrednimi o wysokości 140 mm.

Rama konstrukcji zadaszenia składa się z dwóch części; przykręcana jest do ram poprzecznych trybuny oraz kotwiona bezpośrednio do podłoża (płyta fundamentowa o minimalnej grubości 20 cm).

Całość konstrukcji jest zabezpieczona antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe.

Ciągi komunikacyjne wypełnione kratą pomostową VEMA, ocynkowaną ogniowo, zastosowanie krat pomostowych pomaga w utrzymaniu trybuny w czystości.

Siedziska sportowe z tworzywa sztucznego montowane do konstrukcji trybuny za pomocą śrub, otwory montażowe zabezpieczone zaślepkami, w siedziskach otworu na odprowadzenie wody opadowej. Siedziska z materiałów trudno zapalnych wysokości do 40cm.

Trybuny są wyposażone w bariery boczne i tylne, wykonane z profilu kwadratowego 40 x 27 mm, wypełnienie wykonane z kątownika stalowego 20x20x2 mm, w rozstawie pionowym 120 mm.

Podczas użytkowania i eksploatacji trybun należy w nich okresowo sprawdzać i wszystkie mocowania w tym przede wszystkim mocowania krzesełek i krat pomostowych.



Przykładowy widok trybuny

4.0 Charakterystyczne parametry obiektu:

Dane techniczne 1 kabina dla zawodników:

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| - powierzchnia zabudowy | - 8,10m ² |
| - kubatura | - 17,10m ³ |
| - długość | - 6,00m |
| - szerokość | - 1,35m |
| - wysokość | - 2,10m |
| - ilość osób | - 10-15 |

Dane techniczne 1 trybuna:

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| - powierzchnia zabudowy | - 59,90m ² |
| - kubatura | -275,50m ³ |
| - długość | - 11,50m |
| - szerokość | - 3,20m |
| - wysokość | - 4,60m |
| - ilość osób | - 52 |

5.0 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z § 4 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r (Dz. U. z 2012 r poz. 463) na obszarze objętym inwestycją panują proste warunki gruntowe, a wszystkie planowane roboty należą do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Posadowienie projektowanych urządzeń zgodnie z instrukcjami producenta. W projekcie założono posadowienia:

- kabina dla zawodników przenośna kotwiona kotwami gruntowymi,
- trybuna kotwiona kotwami rozporowymi wg. instrukcji producenta w żelbetowej płycie monolitycznej gr. 20cm, pod płytą warstwa 20cm pospółki stabilizowanej cementem.

Płyta wylewana z betonu klasy C16/20 zbrojona siatkami z prętów Ø10mm górą i dołem o wymiarach 3,80 x 12,10m. Rozstaw prętów w siatkach co20 cm w obu kierunkach.

6.0 Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy planowanej inwestycji

7.0 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie – opinia ekologiczna

Nie dotyczy planowanej inwestycji

Ochrona przed hałasem i drganiami.

Nie dotyczy planowanej inwestycji

Oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.

Nie dotyczy planowanej inwestycji

8.0 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoc wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych:

Nie dotyczy planowanej inwestycji

9.0 W stosunku do budynku - analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Nie dotyczy planowanej inwestycji

10.0 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Nie dotyczy planowanej inwestycji

10.1. Instalacja elektryczna:

Nie dotyczy planowanej inwestycji

Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych:

Nie dotyczy planowanej inwestycji

Zakłócenia od promieniowania elektromagnetycznego instalacji elektrycznych

Nie dotyczy planowanej inwestycji

Źródła sztucznego promieniowania elektromagnetycznego

Nie dotyczy planowanej inwestycji

10.2. Instalacja wentylacji:

Nie dotyczy planowanej inwestycji

10.3. Instalacja grzewcza:

Nie dotyczy planowanej inwestycji

10.4. Instalacja wody zimnej i ciepłej użytkowej:

Nie dotyczy planowanej inwestycji

10.5. Instalacja kanalizacyjna:

Nie dotyczy planowanej inwestycji

Instalacja odwodnienia dachu

Nie dotyczy planowanej inwestycji

11.0 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;

Nie dotyczy planowanej inwestycji

12.0 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

- inwestycja nie podlega ochronie pożarowej,

Opracował:

inż. Stanisław Malinowski