

**PRACOWNIA PROJEKTOWA
„MAXPOL”**

Radom, ul. Żeromskiego 51a
Radom, ul. Komandosów 4/148

tel. (048) 363 06 77, tel./fax (048) 385 09 57

**Projekt
posadowienia trybun sportowych
przy boisku szkolnym**

Lokalizacja: 26-670 Pionki, ul. Słowackiego 4, dz. nr 1034

Inwestor: **Gmina Miasto Pionki**
ul. Aleja Jana Pawła II 15, 26 – 670 Pionki

	inż. arch. Stefan Choroś
--	--------------------------

Teczka zawiera:

1. Opis techniczny
2. Plan sytuacyjny – skala 1 : 500
3. Trybuny sportowe stacjonarne - widok
4. Siedzisko dla obiektów sportowych model WO-06 – karta informacyjna
5. Siedzisko dla obiektów sportowych model WO-06 – przykłady zamocowania

Opis techniczny

1. Dane ogólne

Tematem niniejszego opracowania jest projekt posadowienia gotowych trybun sportowych dla 104 osób przy boisku szkolnym wielofunkcyjnym o nawierzchni poliuretanowej przy Publicznym Gimnazjum Nr 2 w Pionkach.

Adres inwestycji: 26-670 Pionki, ul. Słowackiego 4, działka Nr 1034.

Inwestor: Gmina Miasto Pionki, Aleja Jana Pawła II 15, 26 – 670 Pionki

2. Opis boiska szkolnego wielofunkcyjnego przy którym projektuje się posadowienie trybun sportowych.

Płyta boiska w kształcie prostokąta o wymiarach 28 x 44 m, równoległe do północno-zachodniej granicy działki, ze spadkiem poprzecznym 0,4% w kierunku od osi boiska na zewnątrz (południowy zachód – północny wschód). Płyta boiska ograniczona jest obrzeżem chodnikowym na całym jego obwodzie. Między płytą boiska a nawierzchnia trawiastą znajduje się ciąg pieszy utwardzony z kostki betonowej.

Płyta boiska o nawierzchni poliuretanowej w kolorze ciemnoczerwonym. Nawierzchnia jest elastyczna, trwała, odporna na działanie promieni UV, nie blednie.

Ogrodzenie boiska wykonane ze wszystkich czterech boków boiska, panelowe. Wymiary ogrodzenia to 39,00 m – krótszy bok za bramkami i 45,00 m – dłuższy bok boiska. Wysokość ogrodzenia to 4,00 m od poziomu terenu. Od strony południowo - zachodniej, w ogrodzeniu znajduje się brama i furtka wejściowa o łącznej szerokości 5,00 m, od strony północno - wschodniej i południowo - wschodniej znajdują się pojedyncze furtki. Konstrukcję ogrodzenia stanowią słupy osadzone w stopach fundamentowych o wymiarach 100 x 100 cm i wysokości 100cm, z betonu B15 wylewanych w gruncie.

3. Opis nawierzchni placu na którym projektuje się posadowienie trybun sportowych.

Plac pod widownię znajduje się wzdłuż dłuższego boku boiska, przy ogrodzeniu placu szkolnego, od strony północno – zachodniej. Wymiary placu to 44,50 x 10,0 m.

Plac pod widownię wykonany z kostki betonowej w kolorze czerwonym. Nawierzchnia ułożona w spadku 2% w kierunku powierzchni boiska. Przy obrzeżu chodnikowym 8 x 30 x 100 cm, otaczającym płytę boiska uskok 2,0 cm. Zakończenie od strony trawnika obrzeżem chodnikowym o wymiarach 8 x 30 x 100 cm, zlicowanym z nawierzchnią chodnika.

Warstwy nawierzchni placu pod widownię:

- kostka betonowa 6cm,
- mieszanka piaskowo – cementowa 5 cm,
- tłuczeń o frakcji od 0 do 31,5 mm – 9cm,
- podsypka piaskowa (piasek średnioziarnisty) – grubość 15cm.

4. Opis trybun sportowych dla 104 osób.

Projektuje się posadowienie gotowych trybun sportowych stacjonarnych, produkowanych przez firmę P.P.H.U. "Prostar", ul. Starołęcka 44a, 61 - 361 Poznań.

Są to typowe trybuny sportowe stacjonarne do ustawienia na zewnątrz, 3 – rzędowe. Konstrukcja trybuna metalowa, cynkowana ogniowo (istnieje możliwość pomalowania konstrukcji proszkowo w dowolnym kolorze). Trybuny z tyłu i po bokach wyposażone w poręcze.

Podesty wykonane z ocynkowanych krat pomostowych typu Vema.

Siedziska instalowane na trybunie o wysokości oparcia min. 32 cm typu WO-06 firmy P.P.H.U. "Prostar", ul. Starołęcka 44a, 61 - 361 Poznań. Są one wykonane techniką wtryskową z wysokiej jakości stabilizowanego polipropylenu, odpornego na niskie i wysokie temperatury, a także na promieniowanie UV. Powierzchnia siedziska i oparcia jest gładka, co zapewnia bezpieczeństwo i komfort użytkowania, dzięki ergonomicznemu wyprofilowaniu a także zaokrągleniu krawędzi bocznych i oparcia. Cechą charakterystyczną tego siedziska jest podwójna ściana oparcia, która przez swą specyficzną budowę, podnosi właściwości wytrzymałościowe krzesła w trakcie użytkowania, zwiększa odporność na akty wandalizmu. W środkowej części siedziska znajduje się otwór umożliwiający odprowadzenie nadmiaru wody opadowej. Kolor siedzisk niebieski, czerwony, żółty lub zielony (do wyboru inwestora), siedziska posiadają atesty dotyczące trudnopalności, toksyczności i wytrzymałości.

Sposób mocowania siedzisk do trybuny – wg załączonego rysunku. Należy zachować szerokość osiową przypadającą na jedną osobę - 50 cm, szerokość przejścia między rzędami - minimum 45 cm.

Rozmieszczenie siedzisk na trybunie:

rząd I - w ciągu 40 sztuk

rząd II 8 sztuk /przejście/ 16 sztuk /przejście/ 8 sztuk

rząd III 8 sztuk /przejście/ 16 sztuk /przejście/ 8 sztuk

Razem: 104 miejsca na trybunie.

Trybuny będą ustawione w środku placu przewidzianego pod widownię (środek trybun pokrywa się ze środkiem placu). Orientacyjne wymiary trybuny to: 20m długość, 2,2m szerokość. Dopuszcza się inne ustawienie trybun na placu przewidzianego pod widownię za zgodą inwestora.

Dopuszcza się posadowienie innego rodzaju trybun sportowych stacjonarnych do ustawiania na zewnątrz o konstrukcji stalowej (np. innego producenta), jak również montowanych do nich siedzisk – za zgodą inwestora.

Trybuny powinny spełniać polskie normy dla tego typu wyposażenia: PN-EN 13200-6 Obiekty Widowiskowe Część 6, a siedziska powinny posiadać atesty dotyczące trudnopalności, toksyczności i wytrzymałości.