

A R T T I – K A T A R Z Y N A T I T Z

ul. U z d r o w i s k o w a 21/23, 91 – 615 Łódź

nr tel: 5 0 2 - 9 6 3 - 8 3 1

k a t a r z y n a t i t z @ o p . p l , w w w . a r t t i . e u

N I P : 7 2 6 - 1 6 - 7 0 – 3 6 4 , R E G O N : 4 7 3 2 2 9 6 4 4



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU PRZY GIMNAZJUM NR 26 W ŁODZI

ADRES OBIEKTU : ŁÓDŹ, DZIAŁKA NR 134/3, OBREB P-9

INWESTOR: Miasto Łódź – Delegatura Łódź-Polesie UMŁ

PROJEKTANT:

proj. Grażyna Matusiak-Podsiadło upr. nr 192/85
mgr inż. arch. Katarzyna Titz

LISTOPAD 2007

projekty architektoniczne, budowlane, instalacyjne, architektura wnętrz, realizacje,
nadzory

designing of architecture, structure, installation, interior designing, realizations

1. Strona tytułowa

2. Zawartość opracowania

2.1. Oświadczenie projektanta	str .	1
2.2. Uprawnienia projektanta		2-3
2.3. Zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby		4
2.4. Wypis z rejestru gruntów		5
2.5. Załącznik do wypisu		6
2.6. Pismo z dnia 02.10.2007		7
2.7. Pismo z dnia 23.10.2007		8
2.8. Zaakceptowana koncepcja zagospodarowania placu		9
2.9. Opis do projektu zagospodarowania placu		10-14
3.0. Projekt zagospodarowania działki		15
3.1. Szkic projektu zagospodarowania		16
3.2. Strona tytułowa – kosz do koszykówki		17
3.3. Opis do koszy do gry w koszykówkę		18
3.4. Rysunki kosza		19
3.5. Strona tytułowa – trybuny systemowe		20
3.6. Opis do trybun systemowych		21
3.7. Rysunki trybun systemowych		22-25
3.8. Strona tytułowa – Ogrodzenie działki		26
3.9. Opis do ogrodzenia działki		27-28
4.0. Rysunki Ogrodzenia		29-32
4.1. Strona tytułowa -Bramy		33
4.2. Opis do bram wjazdowych na działkę		34
4.3. Rysunki bram		35
4.4. Strona tytułowa – kosz na śmieci		36
4.5. Opis do koszy na śmieci		37
4.6. Rysunki koszy na śmieci		38

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt zagospodarowania placu przy Gimnazjum nr 26 w Łodzi spełnia warunki wynikające z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z 2002 r. poz. 690) oraz że zostały zachowane warunki ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. nr 71 z 2000 r. poz.868), nie zostały naruszone prawa osób trzecich.

Projektowana inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla środowiska i zdrowia ludzi (Dz.U. nr 62 poz. 627).

.....

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR.134/4 OBRĘB P-9 UL. LEGIONÓW 124 W ŁODZI

PODSTAWA OPRACOWANIA

Opracowanie wykonano w oparciu o koncepcję zagospodarowania placu przy Gimnazjum nr 26 w Łodzi .

Inwestycja zlokalizowana w Łodzi przy ul. Legionów 124, działka 134/3, obręb P-09

Podstawą opracowania jest:

- Zlecenie Inwestora : Miasto Łódź – Delegatura Łódź – Polesie UMŁ

1.PROJEKT OBEJMUJE

- wykonanie boiska do gry w koszykówkę
- wykonanie ogrodzenia działki
- wykonanie dwóch bram wjazdowych
- ustawienie koszy na śmiecie

2.STAN ISTNIEJĄCY

Działka niezagospodarowana , porośnięta chwastami i zniszczona zielenią .
Ogrodzenie w bardzo złym stanie

3. ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNO - PRZESTRZENNE

Plac będzie wykorzystany na boisko do gry w koszykówkę . Zaplanowano możliwość gry w siatkówkę poprzez umieszczenie w nawierzchni boiska mocowań słupków do gry w siatkówkę. Mocowania będą ukryte pod specjalnymi kapslami by podczas grania w koszykówkę nie stwarzały zagrożenia dla grających.

Wymiary boiska 22,0m x 13,0 m. Boisko będzie przystosowane do gry w koszykówkę międzynarodową, zaprojektowane jako minimalny typowy wymiar ze względu na powierzchnię placu. Nawierzchnię boiska zaprojektowano z poliuretanu przeznaczonego do nawierzchni zewnętrznych.

Proponowane poliuretanowe nawierzchnie sportowe :

- ELTAN (Producent [INTERCHEMOL](#) Sp. z o.o. Polska).
- TETRAPUR (Producent [BSG](#) Sp. z o.o. Polska).
- HERCULAN SR-OSC (Producent [HERCULAN SPORT SURFACES](#) Holandia).
- SPURTAN BS, SPURTAN WT (Producent [SPORTS TECHNOLOGY INTERNATIONAL](#) Niemcy).
- HERCULAN SR-OSC (Producent [HERCULAN SPORT SURFACES](#) Holandia).
- TETRAPUR (Producent [BSG](#) Sp. z o.o. Polska).
- ELTAN (Producent [INTERCHEMOL](#) Sp. z o.o. Polska).

Charakterystyka rozwiązania:

- bezspoinowe (jednolita powierzchnia na całej płycie boiska lub bieżni).
- elastyczne nawierzchnie sportowe i rekreacyjne.
- przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych.
- przepuszczalność dla wody (wydłuża do maksimum okres eksploatacji nawet przy złych warunkach atmosferycznych).
- montowane są na bazie wysokojakościowych komponentów poliuretanowych oraz granulatu EPDM.
- Poliuretanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa nawierzchnia. Łączna grubość nawierzchni od 10 do 14,5mm.

Proponuje się dwa rodzaje wierzchniej warstwy poliuretanowych nawierzchni przepuszczalnych dla wody:

- Typu natryskowego.

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw:

- dolna o grubości około 8 - 12,5mm - warstwa elastyczna z czarnego granulatu gumowego ,połączona lepiszczem poliuretanowym, wykonywana na placu budowy, w technologii maszynowego bezspoinowego montażu.
- górna o grubości około 2mm - warstwa elastyczna użytkowa układana metodą wysokociśnieniowego natrysku składająca się systemu poliuretanowego uzupełnionego drobnej frakcji granulatem EPDM.

- Typu EPDM.

a) poliuretanowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, nawierzchnia syntetyczna. Łączna grubość nawierzchni od 8 do 13mm. nawierzchnia składa się w całości z granulatu EPDM, połączonego klejem poliuretanowym.

b) typu EPDM na warstwie elastycznej na warstwie elastycznej z granulatu gumowego SBR.

Dzięki połączeniu wierzchniej warstwy z granulatu EPDM z dolną warstwą z granulatu gumowego uzyskujemy nawierzchnię dwuwarstwową, gwarantującą doskonale parametry techniczne przy niższej cenie. Zalecana wysokość systemu wynosi od 13 do 17mm.

Wszystkie oferowane nawierzchnie posiadają aprobatę techniczną ITB oraz atest higieniczny PZH. Grubość warstwy elastycznej uzależniona jest od oczekiwanych parametrów technicznych i dostosowywana jest do życzeń klienta.

Nawierzchnia z warstwą typu natryskowego jest jednym z najlepszych rozwiązań nawierzchni poliuretanowych układanych na obiektach o dużej intensywności eksploatacji (np. przy szkołach). Jest bardzo odporna na ścieranie. Nawierzchnia

typu natryskowego umożliwia uprawianie profesjonalnej i wyczynowej lekkiej atletyki (odporność na kolce). Przy wykonywaniu nawierzchni istnieje możliwość zastosowania różnej kolorystyki warstwy natryskowej.

KOSZE DO GRY W KOSZYKÓWKĘ

Zaprojektowano dwa kosze do gry w koszykówkę. Są to kosze o wysokości 3,05m. Kosze wykonane są ze stali ocynkowanej ogniowo typu tradycyjnego (np.: firmy Müller , Kosz z siatką ART 2000). Obręcz kosza wykonana z pręta stalowego Ø 20mm i siatki z łańcucha Ø 5mm. W komplecie jest zbrojenie fundamentowe ułatwiające montaż. Kosze do koszykówki firmy Müller posiadają certyfikaty bezpieczeństwa typu B.

Przeznaczony do gry na otwartej przestrzeni (place zabaw, boiska szkolne)

Opis wybranego kosza:

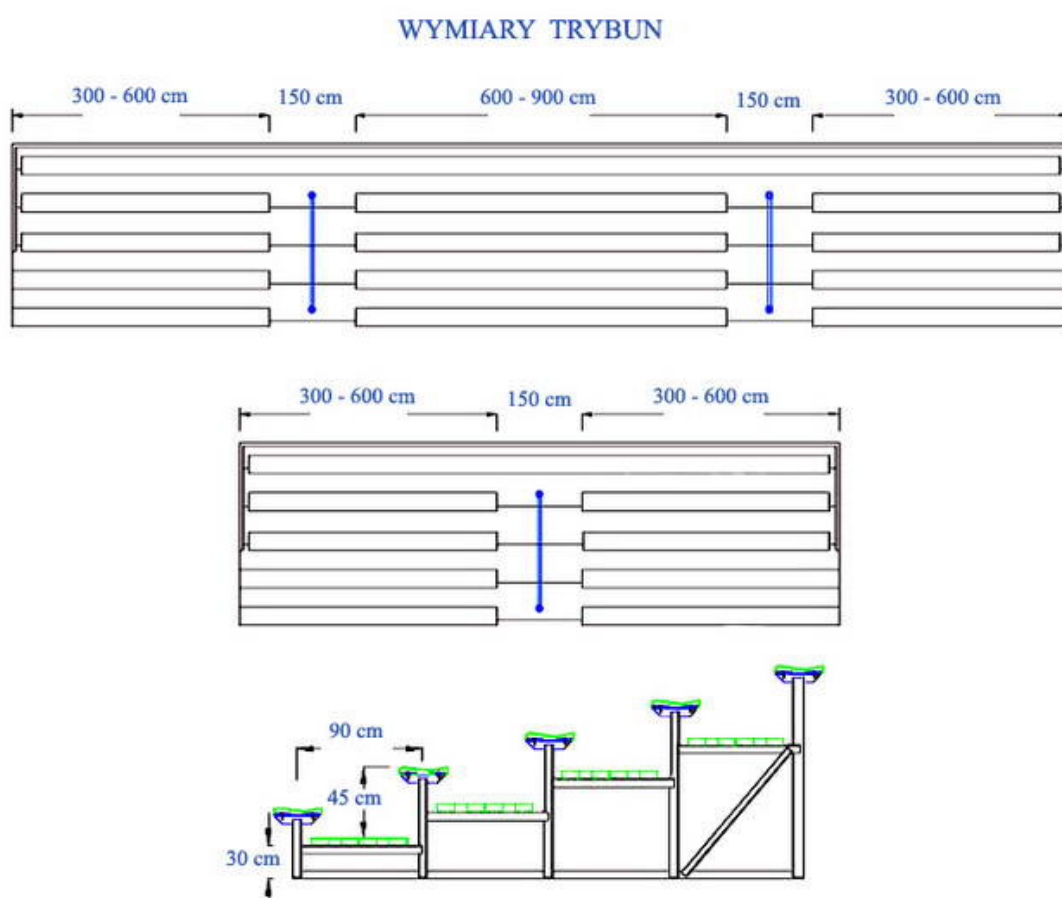
- Statyw kosza wykonany z rury 133 x 4 o wysięgu 1650 mm i wysokości do obręczy 3050 mm.
- Tablica wykonana z kratownicy obramowanej profilem stalowym 1600 x 1100 mm wraz z kaseta umożliwiającą montaż na statywie.
- Kasetą spełnia element zapobiegający kradzieży.
- Wszystkie śruby do mocowania tablicy chromowe.
- Tablica winna być wsparta dwoma zastrzałami z rurki R30 mm.
- Obręcz z pręta stalowego R20mm i siatki z łańcuszka o gr. 5mm.
- Zbrojenie fundamentowe z pręta R20mm z gwintowanymi końcami umożliwiającymi pionowy montaż statywu.
- Cała konstrukcja ocynkowana metodą ogniową.

TRYBUNY SYSTEMOWE

Projektuje się trybuny po obu stronach boiska. Z nowoczesnej konstrukcji np.: wykonaną z profili stalowych cynkowanych ogniowo. Siedziska proponuje się z tworzywa sztucznego. Mogą to być trybuny modułowe, których zaletą jest łatwość montażu, bez konieczności użycia dodatkowego sprzętu. Dodatkowym atutem jest także łatwość magazynowania i transportu. Na okres zimy można trybuny łatwo przechować w magazynie nie narażając ich na czynniki atmosferyczne.

Trybuny projektuje się na 160 osób.

Przykładowe wymiary trybun systemowych:



Alternatywnie projektuje się Ławki Młodzieżowe.

Każdy park, skwer czy plac zabaw powinien mieć miejsca, w których można usiąść i odpocząć. Ławki, które proponuje firma Müller to urządzenia estetyczne i solidne. Produkowane są z betonu, stali ocynkowanej ogniowo, drewna liściastego i tworzywa sztucznego. Występują w wersjach z oparciem i bez. Odmiany wkopywane w grunt w komplecie posiadają prefabrykaty fundamentowe ułatwiające montaż. Ławki firmy Müller posiadają deklarację zgodności wykonania z Polską Normą PN-EN 1177.

OGRODZENIE DZIAŁKI

Teren będzie ogrodzony siatką.

Proponuje się dwa typy ogrodzeń :

-Ogrodzenia stalowe prętowe

lub:

- Ogrodzenia siatkowe

Charakterystyka rozwiązań

Ogrodzenia stalowe prętowe systemowe wykonywane jest z najwyższej jakości stali, pokrywane doskonałą wysotechnologiczną powłoką antykorozyjną zapewniającą długoletnie używanie elementów ogrodzenia bez konieczności konserwacji.

Dodatkowo, kompletny system paneli o różnych wzorach i wysokościach wygodnych w montażu pozwala w sposób optymalny dostosować wygląd ogrodzenia do kształtu budynku i otoczenia.

Zabezpieczenie antykorozyjne:

- ocynk ogniowy,
- ocynk ogniowy + powłoka poliestrowa (pokrycie stali ocynkowanej farbami poliestrowymi nadaje ogrodzeniu wyjątkową odporność na czynniki atmosferyczne i gwarantuje długoletnie użytkowanie).Ogrodzenie charakteryzuje się łatwym i szybkim montażem (ogrodzenie można montować na terenie o zmiennym nachyleniu do 45°).

Zastosowanie: Polecane do profesjonalnego ogrodzenia placu zabaw, ogrodów, parków, obiektów biurowych i magazynowych, obiektów użyteczności publicznej, obiektów sportowych oraz posesji prywatnych. Ogrodzenie siatkowe wykonane z siatki plecionej ślimakowej o oczku czworobocznym w kształcie rombu, montowanej na słupach ogrodzeniowych wykonanych z rur stalowych. Szeroka gama akcesoriów

min. przelotki, napinacze, obejmmy, pręty ułatwiają montaż ogrodzenia i wpływają na trwałość, solidność i stabilność ogrodzenia.

Ogrodzenie siatkowe wykonane z siatki plecionej ślimakowej o oczku czworobocznym w kształcie rombu, montowanej na słupach ogrodzeniowych wykonanych z rur stalowych. Szeroka gama akcesoriów min. przelotki, napinacze, obejmmy, pręty ułatwiają montaż ogrodzenia i wpływają na trwałość, solidność i stabilność ogrodzenia.

Zabezpieczenie antykorozyjne:

- ocynk
- ocynk + otulina z tworzywa sztucznego

Projektuje się jedną dwuskrzydłową bramę montowaną od strony istniejącego boiska .

BRAMA

Brama dwuskrzydłowa będzie wyposażona w słupy bram, zawiasy, system zamków, rygli ustalających w podłożu oraz wypełniona siatką zgrzewaną lub zawlekaną. Wszystkie części bramy skrzydłowej: rama zewnętrzna, siatka wypełniająca i słupy są wykonane w sposób zapewniający wyjątkową wytrzymałość (połączenia są spawane i łączone kątowo). Elementy wypełniające skrzydła bram są mocowane za pomocą specjalnie zaprojektowanego systemu montażu, który uniemożliwia ich demontaż. Wszystkie elementy stalowe winny spełniać wymogi bezpieczeństwa.

Zabezpieczenie antykorozyjne (powierzchnia ramy bramowej i słupów oraz elementy wypełniające skrzydła bram):

- ocynkowanie warstwą cynku
- ocynkowanie warstwą cynku + warstwa przyczepności (adhezji) + Wysokowartościowa powłoka poliestru

Dostępne szerokości: od 1000mm do 10 000mm. Dostępne kolory: według palety RAL.

KOSZE NA SMIECI

Na terenie planuje się ustawienie kilku koszy na śmieci, zgodnie z rys.

Każde boisko, które nie posiada koszy na śmieci szybko stanie się śmietniskiem. Dlatego kosze to obowiązkowy element każdego boiska. Proponuje się kosze oparte na długowiecznych materiałach tj. stali ocynkowanej ogniowo (np.: firmy Müller). Kosze wybranej firmy produkowane są w dwóch wielkościach o 35 i 75 litrowej pojemności. W każdej odmianie można stosować wkłady z blachy lub worki foliowe na odpady. Estetyczny wygląd i solidne wykonanie powoduje, że kosze firmy Müller znakomicie wkomponowują się w otoczenie.

Kosze na śmieci firmy Müller posiadają deklarację zgodności wykonania z Polską Normą PN-EN 1177