

<p>URZĄD MIASTA ZGIERZA Wydział Infrastruktury Miejskiej Plac Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz tel. (042)716-28-54, fax (042)714-31-14 (pieczęć wydziału zamawiającego)</p>	<p style="text-align: center;">O P I S</p> <p style="text-align: center;">PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</p>
---	---

1. **NAZWA (I MIEJSCE) ZAMÓWIENIA:** **Budowa kompleksu sportowego „Moje boisko - Orlik 2012” w Zgierzu, ul. Musierowicza 1/3 - zadanie I.**

2. **KOD ZAMÓWIENIA¹:** GŁÓWNY PRZEDMIOT - **45.21.22.21-1**
DODATKOWE PRZEDMIOTY - **45.23.13.00-8; 45.31.00.00-3;**
45.11.12.00-0; 45.23.32.50-6.

3. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Inwestycja pod nazwą „Budowa kompleksu sportowego „Moje boisko - Orlik 2012” w Zgierzu, ul. Musierowicza 1/3” została podzielona na 2 zadania.

Przedmiot niniejszego zamówienia dotyczy zadania I, którego zakres rzeczowy obejmuje budowę:

- boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy syntetycznej;
- boiska wielofunkcyjnego do gry w piłkę siatkową i koszykową o nawierzchni poliuretanowej;
- budynku zaplecza szatniowo-sanitarnego;
- ciągów komunikacyjnych i placu pod kontener na odpadki stałe;
- miejsc parkingowych i dojazdu;
- oświetlenia boisk z naświetlaczami i instalacją odgromową;
- ogrodzenia terenu z bramami wjazdowymi i furtkami wejściowymi;
- przyłączy infrastruktury technicznej podziemnej- wod.-kan. i energetyczne.

Zadanie II obejmuje podłączenie obiektu do miejskiej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej i nie jest przedmiotem niniejszego postępowania

Bilans terenu: powierzchnia wydzielonego terenu „ORLIK 2012” – 3 483,75m²

w tym:

- boisko do piłki nożnej – 1 860,00m²
- boisko wielofunkcyjne – 613,11m²
- powierzchnia zabudowana – 85,08m²
- powierzchnia utwardzona – nawierzchnia z kostki – 243,00m²
- nawierzchnia żwirowa – 25,00m²
- powierzchnia zieleni – 228,00m²

¹ zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

- pow. zagospodarowania poza ogrodzeniem- droga dojazdowa – 89,00m²
- pow. miejsc parkingowych –196,00m²
- pow. chodników – 67,50m²

Dla wymienionego zakresu i rozwiązań technicznych obowiązuje bezwzględny zakaz Ministerstwa Sportu i Turystyki wprowadzania jakichkolwiek zmian.

Charakterystyka i parametry techniczne elementów zagospodarowania :

1) Boisko piłkarskie o wym. 30,00x62,00m, pow.1860,00m² (pole gry 26,0x56,0m):

Podbudowa przepuszczalna:

- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm po zagęszczeniu mechanicznym,
- warstwa konstrukcyjna i klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0 -63mm o gr. 15 cm po zagęszczeniu,
- warstwa wyrównująca z miazgi kamiennego frakcji 0-4mm o gr. 4cm po zagęszczeniu.

Obrzeża wokół boiska oddzielające sąsiadujące elementy terenu od płyty boiska:

- betonowe o wym. 8x30x100 cm na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,
- ława pod obrzeża betonowe z oporem, beton B-15.

Nawierzchnia syntetyczna, polietylenowa- sztuczna trawa.

Parametry techniczne trawy syntetycznej:

- a) włókno monofil wys.min. 6 cm (wypełnienie trawy zgodnie z badaniami specjalistycznego laboratorium np. Labosport)
- b) ciężar włókna min. 11000 Dtex,
- c) gęstość trawy min. 97 000 włókien /m².

Boisko ogrodzone po obwodzie siatką stalową powlekaną o małych oczkach o wys. 4,00m wraz z trwale zamontowanymi piłkochwyłtami wys. 6,0m z siatki, wyposażone w sprzęt sportowy mocowany do podłoża w tulejach:

- bramki aluminiowe o wym. 2,0x5,0m- 2 szt;
- siatki do bramek – 2 szt;
- chorągiewki przegubowe do zaznaczania narożników boiska-4 szt;

2) Boisko wielofunkcyjne przeznaczone do piłki koszykowej i piłki siatkowej o wym. 19,10x32,10m, pow. 613,11m² (pole gry 15,10 x 28,10m):

Podbudowa przepuszczalna:

- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm po zagęszczeniu mechanicznym;
- podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm o gr. 15 cm po zagęszczeniu.

Nawierzchnia poliuretanowa w technologii EPDM, gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo na podbudowie elastycznej typu ET. Dolna warstwa z granulatu SBR gr. min. 7 mm. Górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM gr. min. 7mm.

Obrzeża wokół boiska oddzielające sąsiednie elementy terenu od płyty boiska:

- betonowe o wym. 8x30x100 cm na podsypce cem.-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową;

- ława pod obrzeża betonowe z oporem, beton B15.

Boisko ogrodzone po obwodzie siatką stalową powlekaną o wys. 4,0m, wyposażone w sprzęt sportowy mocowany do podłoża w tulejach:

- kosze stalowe do piłki koszykowej o regulowanej wysokości(stojaki i obręcze);
- siatkę do piłki siatkowej rozpiętą na słupkach(słupki i siatka z linkami naciągowymi);
- tablica z plexi o wym. 105x180 cm gr. 10mm.

3) Oświetlenie terenu:

- dla boiska do piłki nożnej przewidziano zastosowanie opraw typu Champion 1K prod. Thorn ze źródłami światła typu HQI-TSS 1000 W, mocowane na wysokości 12m – 9 kpl.,
- dla boiska wielofunkcyjnego przewidziano zastosowanie opraw typu TROIKA prod. Thorn ze źródłami światła typu HIT 400 W, mocowane na wysokości 9m - 8 kpl.

4) Zaplecze

- budynek sanitarno-szatniowy o wym. 5,44x15,64m, pow. 85,08m², kubatura- 280,04m³, wariant STANDARD+, zaprojektowany w technologii prefabrykowanej, segmentowej, montowany na placu budowy.

5) Przyłącza instalacji: wod-kan., energetyczne:

- przyłącze wodociągowe dł. 15,00m – obejmuje odcinek instalacji od budynku do studzienki wodomierzowej wraz ze studzienką; wykonanie z rur wodociągowych PEHD50x3PN10; studzienka wodomierzowa z elementów żelbetowych fi 150,
- odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacji miejskiej przewodami PCV-U Dn160, dł. 65,0m przyłączone do studzienki S7 projektowanej wraz z przyłączem w ramach II zadania. Na trasie projektowanej kanalizacji zaprojektowano studnie rewizyjne fi 120;
- wody opadowe z terenu boisk będą odprowadzone powierzchniowo, a z dachu zaplecza odprowadzone będą do studni chłonnych zaprojektowanych kompleksowo z budynkiem zaplecza.

6) Komunikacja:

- ciągi komunikacyjne i powierzchnia pod kontenerem(na odpadki stałe) pow. 243,00m² – kostka betonowa gr. 6 cm w kolorze szarym, na podsypce piaskowej, zamknięta obrzeżem betonowym 6x20 cm.
- nawierzchnia żwirowa pomiędzy boiskami gr. 10 cm po zagęszczeniu pow. 25,00m²

7) Tereny zielone na pow. 228,00m² obsiane trawą.

8) Ogrodzenie terenu:

- siatka stalowa powlekana PCV w kol. RAL 6005(zielony) z drutu 3mm, oczka 45x45mm, linka co 50cm, słupki stalowe z rur powlekanych PCV obsadzonych w fundamencie betonowym,
- bramy przesuwne bez napędu wraz z furtkami o wym. 3,50+1,50m- 2 kpl.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowią następujące załączniki:

1. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – załącznik Nr 1 do SIWZ
2. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – załącznik Nr 2 do SIWZ
3. Dokumentacja projektowa – załącznik Nr 3 do SIWZ
4. Przedmiar robót - załącznik Nr 4 do SIWZ

Podstawą do realizacji robót jest dokumentacja projektowa - adaptacja typowego projektu architektoniczno - budowlanego zamiennego ORLIK 2012 ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH wraz z decyzją pozwolenia na budowę Starosty Zgierskiego, Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, Szczegółowe Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

UWAGI:

1. Przedmiar robót należy traktować jako materiał pomocniczy, nie będący podstawą opisu przedmiotu zamówienia i obliczenia ceny ryczałtowej
2. W przypadkach opisu przedmiotu zamówienia w dokumentacji projektowej przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania urządzeń i osprzętu równoważnych.

Za równoważne Zamawiający uzna urządzenia i osprzęt dopuszczone do stosowania w budownictwie takie, które spełnią wymagania w stopniu nie gorszym niż określone w projekcie.

SPORZĄDZIŁ:

NACZELNIK WYDZIAŁU

ZAMAWIAJĄCEGO:

**SPECJALISTA W WYDZIALE
INFRASTRUKTURY MIEJSKIEJ**

NACZELNIK

Zgierz, 15.06.2009r.

Ewa Waszczykowska

Andrzej Juszczyk

(podpis, pieczęć)

(podpis, pieczęć)