



## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### **Część 2: Modernizacja kompleksu sportowego „Moje Boisko – Orlik 2012” przy ulicy Harcerskiej**

Na terenie objętym zakresem robót znajduje się kompleks boisk sportowych typu „Moje Boisko-Orlik 2012”. Kompleks obejmuje boisko do gry w piłkę nożną ze sztuczną trawą, boisko wielofunkcyjne do gry w koszykówkę oraz zaplecze sanitarno-magazynowe wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest modernizacja boiska do gry w piłkę nożną wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zaplecze sanitarno-magazynowe.

Istniejące boisko piłkarskie o nawierzchni z trawy syntetycznej z zasypem z granulatu, ułożone jest na podbudowie z piasku i kruszyw kamiennych. Trawa syntetyczna jest w znacznym stopniu wyeksploatowana. Boisko otoczone jest piłkochwytnymi i ogrodzeniem.

Istniejące przeznaczenie terenu oraz funkcja nie ulegną zmianie.

Przewiduje się wykonanie, m. in. następujących robót budowlanych:

#### **I. BOISKO SPORTOWE O WYMIARACH 30X62 M**

- demontaż bramek do piłki nożnej,
- demontaż istniejącej trawy syntetycznej z zasypem z granulatu SBR na powierzchni 1860m<sup>2</sup> wraz z wywozem i utylizacją,
- mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie, wyrównanie istniejącej podbudowy grysem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym – roboty niwelacyjne podbudowy wraz z uzupełnieniem i utwardzeniem kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm oraz grysem kamiennym łamanego frakcji 0-4 mm,
- dostawa i montaż systemu trawy syntetycznej IV generacji bezzasypowej (kolor ciemnozielony) wraz z prefabrykowaną matą amortyzującą grubości 10mm na przygotowane wcześniej podłoże (sposób ułożenia i mocowanie według zaleceń producenta trawy),
- wypełnienie nawierzchni z trawy piaskiem kwarcowym w ilości ok. 12 kg/m<sup>2</sup> zgodnie z wytycznymi producenta,
- wykonanie linii segregacyjnych o szerokości 10 cm o wysokim wskaźniku białości np. śnieżna biel, ekstra biel, zgodnie z ustalonym schematem i wytycznymi Inwestora,
- montaż nowych bramek aluminiowych o wymiarach 5x2m, lakierowanych proszkowo na kolor biały (RAL 9003) wraz z siatkami w istniejących tulejach montażowych,

#### Minimalne parametry trawy syntetycznej bezzasypowej IV generacji:

- trawa o monofilowych włóknach prostych (włókno A) i teksturowanych (włókno B)
- włókno A – polietylenowe o grubości min 360 mikronów, oraz włókno B – polietylenowe o grubości włókna min **200 mikronów**



# Miasto Ząbki

---

- długość pęczka włókna min. 30mm max 50 mm
- liczba pęczków na m<sup>2</sup> – min. 22.000
- liczba włókien na m<sup>2</sup> min. 700.000
- waga włókna min 3000 g/m<sup>2</sup>
- wyrywanie pęczka trawy min 65 N
- dtex całkowity min 17.500

## Minimalne wymagania dotyczące maty amortyzującej:

- rodzaj maty: mata prefabrykowana z otworami drenażowymi,
- grubość maty: min. 10 mm
- absorpcja wstrząsów: min. 42%

Nie dopuszcza się stosowania materiałów z różnych systemów traw syntetycznych, różnych producentów.

## **II. OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTY**

Należy wszystkie piłkochwyty i ogrodzenia boisk wymienić na nowe. W przypadku uszkodzenia elementów mocujących, napinających, czy też samych słupów należy wymienić je na nowe. Kolorystyka ogrodzeń i piłkochwyków – bez zmian. Piłkochwyty z siatki bezwęzłowej polipropylenowej PP o grubości 5 mm i oczku 8x8 cm.

## **III. WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH ZEWNĘTRZNYCH**

Dla boiska do piłki nożnej należy dokonać wymiany opraw oświetleniowych na oprawy typu LED o wydajności min.140lm/W zapewniających równomierność rozkładu natężenia oświetlenia na całym boisku na poziomie 100 lx, ograniczając jednocześnie efekt olśnienia, temperaturze barwy światła od 4000 – 6000 K, klasie szczelności IP66, odporności na zewnętrzne uderzenia mechaniczne na poziomie IK08.

## **IV. REMONT MODUŁOWEGO ZAPLECZA SANITARNO-MAGAZYNOWEGO**

- demontaż wyposażenia sanitarnego,
- demontaż ścianek działowych,
- demontaż wykładzin i podłóg łącznie z konstrukcją,
- wykonanie nowych paneli podłogowych na podstawie rysunku poglądowego nr 3 i 4 tylko zamiast płyty OSB należy użyć sklejki szalunkowej gr. min. 20 mm, pokrytej dwustronnie filmem fenolowym,
- wykonanie nowych podłóg z wykładziny pcv przeznaczonej do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności,
- wykonanie nowych ścianek działowych na podstawie rysunku poglądowego nr 5,
- montaż nowego białego montażu i armatury w niezmiennym standardzie,
- wymiana wszystkich drzwi zewnętrznych bez zmiany wymiarów otworów
- wymiana uszkodzonych drewnianych listew narożnych,
- dwukrotne malowanie elewacji zaplecza lazurą impregnująco-ochronną – kolorystyka dostosowana do istniejącej.



---

## V. ROBOTY INNE

Na terenie kompleksu sportowego należy również przewidzieć miejscowe naprawy nawierzchni z kostki betonowej.