

Opis przedmiotu zamówienia
REMONT BOISKA PIŁKARSKIEGO ORLIK W LASKACH

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest remont boiska piłkarskiego typu „ORLIK”, o powierzchni 2760 m² (69,70 m x 39,60 m), zlokalizowanego w Laskach przy ul. Wieczorka 50, w gminie Izabelin.

2. Opis stanu istniejącego

Boisko usytuowane jest na działce o numerze ewid. 320/9, obręb Laski, jedn. ewid. Izabelin. Przedmiotowa działka jest częścią kompleksu 3 boisk: boiska ORLIK oraz dwóch pełnowymiarowych boisk do piłki nożnej o nawierzchni naturalnej. Na terenie znajduje się także nowo wybudowane zaplecze sportowe. Teren jest ogrodzony.

Nawierzchnia boiska ORLIK jest silnie zdegradowana i wymaga wymiany na nową. Zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej przed złożeniem oferty.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt nie zmienia funkcji zagospodarowania terenu. Istniejąca funkcja sportowo- rekreacyjna nie ulega zmianie. Parametry powierzchniowe obiektu nie ulegną zmianie.

4. Zakres robót

Remont boiska sportowego obejmuje następujący zakres robót:

1) Demontaż bramek piłkarskich

Przed przystąpieniem do prac Wykonawca zobowiązany jest zdemontować bramki piłkarskie (2 szt.) i je zutylizować.

2) Rozbiórka nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z utylizacją lub recyklingiem

Syntetyczna nawierzchnię boiska piłkarskiego należy rozebrać, wywieźć z terenu budowy oraz poddać procesowi recyklingu lub utylizacji.

3) Wyrównanie istniejącej podbudowy.

Po zdjęciu nawierzchni należy wyrównać istniejącą podbudowę oraz ją zagęścić.

4) Wykonanie nowej nawierzchni z trawy syntetycznej

Należy zastosować trawę syntetyczną bezzasypową czwartej generacji z podkładem prefabrykowanym z otworami drenażowymi zapewniającymi odpowiednią przepuszczalność wody. Wymagane parametry techniczne:

- a) Typ włókna: monofilowe PE (kombinacja włókien prostych i skręconych, potwierdzone stosownym raportem z badań);
- b) Wysokość włókna: 30-35mm;
- c) Grubość włókna prostego: min. 360 µm;
- d) Grubość włókna skręconego: min. 170 µm;
- e) Gęstość nawierzchni: min. 490 000 włókien /m²;
- f) Ilość pęczków: min. 17 150 /m²;
- g) Waga włókien: min. 2 500 g/m²;
- h) Waga całkowita nawierzchni: min. 4 150 g/m²;
- i) Dtex: min. 20 000;
- j) Siła wyrywania pęczka po starzeniu wodą: min. 65 N;
- k) Wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu wodą: min. 170 N;
- l) Przepuszczalność wody dla systemu: min. 1 700 mm/h;
- m) Kolor: min. 2 odcienie;

- n) Podkład- mata amortyzująca:
 - Typ: prefabrykowany; ze względów ekologicznych nie dopuszcza się podkładów wykonywanych bezpośrednio na budowie z użyciem kleju i gumy, tzw. „in situ”;
 - Grubość: min. 10 mm;
 - Absorbcja wstrząsów min. 50%;
- o) Trawę należy zasypać piaskiem kwarcowym w ilości zgodnej: z zaleceniami producenta nawierzchni, z badaniem laboratoryjnym, celem stabilizacji włókna oraz wymaganymi dokumentami dla nawierzchni;
- p) Linie boiska muszą być wklejone.

5) **Montaż nowych bramek**

Nowe bramki należy zainstalować w dotychczasowych miejscach.

6) **Prace porządkowe**

Prace porządkowe obejmują wywiezienie gruzu i nieczystości powstałych po zakończonych robotach.

Wymagane dokumenty dla nawierzchni (przedmiotowe środki dowodowe):

W celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego należy załączyć do oferty przetargowej następujące dokumenty:

- 1) **Raport z badań** specjalistycznego laboratorium na zgodność z normą PN-EN 15330-1, potwierdzający wszystkie parametry oferowanego systemu nawierzchni (trawa + podkład) wymagane w dokumentacji. Wszystkie parametry oferowanej nawierzchni muszą być potwierdzone w jednym raporcie.
- 2) **Badanie reakcji na ogień** dla oferowanej trawy syntetycznej, wg normy EN 13501-1 wykonane przez akredytowane laboratorium, potwierdzające trudnopalność dla klasy min. Bfl-sl dla oferowanej trawy syntetycznej (podkład amortyzujący + sztuczna trawa + piasek kwarcowy).
- 3) **Atest PZH** lub równoważny dla trawy syntetycznej oraz zastosowanego podkładu amortyzującego.
- 4) **Autoryzacja producenta trawy** syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
- 5) **Karta techniczna** oferowanej trawy syntetycznej oraz podkładu potwierdzona przez jej producenta.

Z uwagi na bardzo intensywne użytkowanie obiektu 8-10 godzin dziennie Zamawiający dodatkowo żąda złożenia **Raportu z badań testu Lisport** na min. 500.000 cykli dla włókna prostego oferowanej trawy syntetycznej, przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez FIFA laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych - narażenie trawy na oddziaływanie”. Dopuszcza się badania dla innego modelu trawy wykonanej z dokładnie tego samego rodzaju włókna co oferowana nawierzchnia.