

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, W TYM: SPECYFIKACJE TECHNICZNE,  
DODATKOWE INFORMACJE I WYMAGANIA W STOSUNKU DO WYKONAWCY**

1. Zakres prac do wykonania w okresie realizacji umowy to:  
Ułożenie nawierzchni ze sztucznej trawy na płycie boiska o wymiarach 66 x 46 m wraz z wykonaniem linii do gry tj.  
na boisku głównym o wymiarach 60x40 m – linie w kolorze białym  
oraz dwa boiska treningowe o wymiarach 42x22,5 m każde – linie w kolorze żółtym.

**2. Sztuczna trawa, którą należy ułożyć na podłożu przygotowanym przez Zamawiającego winna posiadać parametry nie gorsze niż:**

1. wysokość włókna min 60 mm max 62mm
2. ilość pęczków min. 9400/m<sup>2</sup>
3. ilość włókien min 130.000/m<sup>2</sup>
4. grubość każdego włókna min. 360 mikronów
5. dtex min 13.300
6. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 110N/100mm
7. wyrywanie pęczka po starzeniu min 70 N
8. przepuszczalność wody przez kompletny system min. 1600 mm/h
9. typ trawy: monofil prosty o jednym kształcie włókna diamentu z rdzeniem lub X lub S
10. rodzaj trawy: polietylen
11. trawa tuftowana
12. podkład: lateksowy
13. wypełnienie: piasek kwarcowy i granulat EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym

W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych cech i parametrów nawierzchni od Wykonawcy wymagane są następujące środki dowodowe:

- a) raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat), dotyczący oferowanego systemu ( nawierzchni, wypełnienia EPDM z recyklingu), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com))
- b) raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez certyfikowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy ( nawierzchnia wraz z wypełnieniem EPDM z recyklingu ), potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02
- c) karta techniczna oferowanej nawierzchni, poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry dla nawierzchni w zakresie, który nie został objęty raportem z badań zgodnie z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality
- d) aktualny certyfikat potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP)
- e) atest PZH dla poszczególnych elementów tj. oferowanej nawierzchni oraz EPDM z recyklingu.
- f) autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję
- g) raport z badań testu Lisport na min. 200.000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że nawierzchnia po min. 200.000 cykli nie wykazuje poważnych uszkodzeń. Badanie musi być przeprowadzone przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025:2018

h) sprawozdanie z badań wydane przez akredytowany instytut na zawartość metali ciężkich oraz wielopierścienowych węglowodorów aromatycznych (WWA) potwierdzających zgodność z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 REACH dla granulatu EPDM z recyklingu

### **3. DODATKOWE INFORMACJE I WYMAGANIA W STOSUNKU DO WYKONAWCY:**

Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) obsługa geodezyjna (wytyczenie i inwentaryzacje), a także geologiczna i laboratoryjna obsługa robót;
- 2) wykonanie prac i robót towarzyszących wynikających z technologii robót (w tym dowóz i odwóz pracowników, materiału i sprzętu);
- 3) dostosowanie się do wyznaczonego czasu prowadzenia robót, w tym w godzinach popołudniowych, nocnych, wczesnorannych i w dni wolne od pracy;
- 4) zabezpieczenie placu budowy w sposób trwały i wyraźny przed osobami trzecimi, w tym także w czasie przerw technologicznych, w szczególności przez wykonanie i utrzymywanie przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia oznakowania i zabezpieczenia miejsca prowadzonych robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w miarę potrzeby ustalenie stałego nadzoru osobowego w miejscach zagrożenia wypadkiem osób przypadkowych. Projekt zabezpieczenia i oznakowania miejsca robót /odcinka robót wraz z częścią opisową należy wykonać zgodnie z katalogiem typowych projektów organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, a całość przekazać Zamawiającemu celem zatwierdzenia najpóźniej w dniu przekazania placu budowy;
- 5) utrzymanie przejezdności drogi w trakcie prowadzenia robót;
- 6) systematyczne prowadzenie prac porządkowych w rejonie placu budowy;
- 7) prowadzenie robót zgodnie z przepisami bhp i p.poż.;
- 8) zapewnienie bezpiecznego przejścia pieszym oraz dojazdu użytkownikom posesji przyległych do terenu budowy, a także służbom komunalnym i pojazdom uprzywilejowanym;
- 9) przywrócenie po zakończeniu robót placu budowy oraz przyległego do niego terenu do stanu pierwotnego;
- 10) podporządkowanie się ewentualnym zmianom w organizacji robót wynikających, z doraźnych poleceń Zamawiającego;
- 11) na żądanie przedstawiciela Zamawiającego na budowie, przygotowanie i przekazanie niezbędnych dokumentów dla dokonania oceny jakości wykonanych prac (atesty, certyfikaty) wymaganych przepisami Prawa Budowlanego;
- 12) zorganizowanie własnym kosztem i staraniem do celów wykonania robót przyłączy wody, prądu, pomieszczeń socjalnych, sanitarnych, miejsca czasowego składowania materiałów budowlanych itp. oraz ponoszenie kosztów związanych z ich eksploatacją w trakcie trwania robót;
- 13) ponoszenie odpowiedzialności za ewentualne wyniki straty spowodowane przez niego podczas prowadzenia robót budowlanych.

W przypadku powierzenia wykonania robót podwykonawcom, Wykonawca zobowiązany jest do ich koordynowania i ponoszenia przed Zamawiającym odpowiedzialności za należyte i zgodne z powyższym wykazem obowiązków Wykonawcy wykonanie prac stanowiących przedmiot zamówienia.

### **2. SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ROBÓT - SPECYFIKACJE TECHNICZNE – Załącznik do SWZ**