

# Ogólna charakterystyka robót

## Wymiana nawierzchni z trawy syntetycznej na boisku Orlik dz. nr ew. 740, obręb 0001, Wronki

### Charakterystyka robót dotyczących zakresu zamówienia

1. Rozbiórka istniejącej nawierzchni boiska wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki
2. Demontaż wyposażenia boiska (bramki)
3. Dostawa i montaż nawierzchni ze sztucznej trawy syntetycznej o wysokości włókien 60 mm wraz z wklejeniem linii boiska do piłki nożnej i zasypką piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM.

Charakterystyka nawierzchni- minimalne wymagania techniczne i użytkowe:

- wysokość włókna min 60
- ilość pęczków min. 9.300/m<sup>2</sup>
- ilość włókien min 114.000/m<sup>2</sup>
- grubość włókna min. 400 mikronów
- siła wyrywania pęczka po starzeniu min **75 N**
- wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 110N/100mm
- dtex min 15.000
- wodoprzepuszczalność przez kompletny system min. 1500 mm/h
- typ trawy: monofil prosty
- rodzaj trawy: polietylen, trawa tuftowana
- wypełnienie: **piasek kwarcowy i granulát EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym**

Wymagane minimalne, dokumenty dotyczące nawierzchni:

- a) atest PZH lub równoważny dla oferowanej trawy syntetycznej,
  - b) raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat), dotyczący oferowanej trawy syntetycznej i wypełnienia EPDM recykling, 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. Wykonawca badań musi być licencjonowany i wymieniony na oficjalnej stronie ([www.fifa.com](http://www.fifa.com)) FIFA jako FIFA Licenses,
  - c) badania potwierdzające zgodność oferowanej trawy syntetycznej z EPDM recykling z wymaganiami PN-EN 15330-1:2014 (2013),
  - d) dokument niezależnego laboratorium potwierdzającego skład chemiczny włókna trawy syntetycznej,
  - e) karta techniczna potwierdzająca parametry oferowanej trawy syntetycznej z wymogami Zamawiającego,
  - f) badanie potwierdzające, że trawa syntetyczna wraz z wypełnieniem EPDM recykling, spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1+A1:2010 dla materiałów podłogowych klasy min Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny (**w przypadku zastosowania granulatu EPDM z recyklingu o właściwościach trudno zapalnych**),
  - g) autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na oferowaną trawę syntetyczną.
4. Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej. Wymiary bramki 5x2m, **bramki do piłki nożnej z ramą główną z aluminiowego wzmocnionego profilu 80x80 mm, o przedłużonych słupkach mocowanych bezpośrednio w tulejach z łukami składanymi stalowymi. Rama główna bramki łączona w narożach za pomocą specjalnego elementu stalowego z możliwością demontażu; zgodne z normami FIFA.**