



GINA
Wisznia Mała

OPIS TECHNICZNY DOTYCZĄCY ZADANIA PN.

„MODERNIZACJA NAWIERZCHNI BOISKA ORLIK W KRZYŻANOWICACH, GM. WISZNIA MAŁA”

INWESTOR:

GINA WISZNIA MAŁA

UL. WROCŁAWSKA 9

55-114 WISZNIA MAŁA

I. TECHNOLOGIA WYKONANIA WYMIANY NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ:

Wymiana istniejącej nawierzchni syntetycznej obejmować będzie następujące etapy:

1. Usunięcie istniejącej nawierzchni syntetycznej wraz z wypełnieniem z granulatu gumowego.

Gmina Wisznia Mała, 55-114 Wisznia Mała, ul. Wrocławska 9
tel. (71) 308-48-00, fax (71) 312-70-68,
www.wiszniamala.pl



2. Wywóz i utylizacja nawierzchni wraz z wypełnieniem z potwierdzeniem przyjęcia do utylizacji przez uprawnionego odbiorcę.
3. Wyrównanie i ewentualne uzupełnienie wraz ze stabilizacją podbudowy z kruszywa. Ubytki należy uzupełnić kruszywem o frakcji 0,075-4mm. Należy zachować profil wyjściowy podbudowy wraz z istniejącymi spadkami. Prace należy prowadzić w sposób jak najmniej ingerujący w istniejącą podbudowę.
4. Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z wypełnieniem z granulatu gumowego o parametrach minimalnych opisanych poniżej.
5. Wykonanie badań powykonawczych systemu nawierzchni boiska potwierdzających uzyskanie parametrów spełniających wymagania FIFA QualityConcept for Football Turf na poziomie FIFA QUALITY PRO (Manual 2015).

II. MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SYSTEMU NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ BOISKA PIŁKARSKIEGO:

System trawy syntetycznej tkanej lub tuftowanej o wysokości włókna od 45 mm do 50 mm wypełniony piaskiem kwarcowym i granulem EPDM pozyskanym z recyklingu wraz z podkładem elastycznym. System spełniający wymagania FIFA QualityConcept for Football Turf na poziomie FIFA QUALITY PRO (Manual 2015). Sztuczna trawa nadająca się do ponownego przetworzenia (recyklingu), zasypana piaskiem kwarcowym i granulem EPDM z recyklingu wg. Proporcji zalecanych przez danego producenta. Linie wklejone w nawierzchnię, białe, szerokość: 120 mm.

Trawa syntetyczna:

01. Włókno: monofilamentowe wzmocnione rdzeniem, min. dwubarwne
02. Długość włókna nad podkładem Min. 47 mm/max. 52 mm
03. Dtex Minimum 16 000
04. Ciężar włókna Minimum 1500 gr/m²
05. Grubość włókna Minimum 340 µm
06. Waga całkowita nawierzchni Minimum 2300 gt/m²
07. Ilość pęczków Minimum 9 100 pęczków / m²
08. Ilość włókien Minimum 110 000/m²
09. Kolor Minimum dwa kolory włókien
10. Przepuszczalność wody przez cały system Minimum 1500 mm/h
11. Wytrzymałość włókna na wyrywanie Minimum 48 N (po starzeniu wodą)

Wykonawca i producent (dostawca) powinni potwierdzić spełnianie wymagań zamawiającego i dostarczyć:

- - kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczoną przez producenta
- Autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji.
- Gwarancja producenta na oferowaną nawierzchnię.
- Aktualny atest PZH (lub dokument równoważny) dla nawierzchni z trawy oraz wypełnienia (granulatu).
- Kompletny raport z badań systemu zaoferowanej nawierzchni (trawa+ wypełnienie) potwierdzające minimalne wymagane parametry sztucznej trawy, rodzaj surowców, z których zbudowana jest sztuczna trawa oraz spełnianie wymogów FIFA QualityConcept For Football Turf (Manual 2015) z określeniem wszystkich elementów systemu nawierzchni (trawa, wypełnienie) wykonane przez autoryzowane laboratorium.



GMINA
Wisznia Mała

- Kompletny raport z badań zastosowanego systemu zaoferowanej nawierzchni (trawa+ wypełnienie) na zgodność z normą PN-EN 15330- 1:2014 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów, poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej.
- Raport z badań niezależnego Instytutu lub niezależnego laboratorium, że produkt (trawa+wypełnienie) nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu)

III. ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE:

W przypadku uszkodzenia obrzeży betonowych na krawędziach boiska, należy wymienić na nowe, wraz z fundamentem betonowym.

Uszkodzenia podbudowy z kruszywa należy uzupełnić i wyrównać z mieszanki drobnogranulowanej ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym $>65\%$ 0,075-4mm. Należy przeprowadzić badania zagęszczenia podbudowy na całej płycie boiska w siatce 10/10m. W przypadku stwierdzenia różnicy w wynikach pomiarów pomiędzy poszczególnymi punktami większych niż 15%, o fakcie należy poinformować.

Urządzenia wymagające demontażu w celu wykonania przedmiotowego zakresu robót należy zdemontować na czas robót, a następnie ponownie zamontować. W przypadku ich uszkodzenia wymienić na nowe o tych samych parametrach (takie same). Zakłada się konieczność wymiany bramek piłkarskich montowanych w tulejach na nowe.