**ZAŁĄCZNIK „A”**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **REMONT BOISKA TYPU ORLIK W PIASECZNIE PRZY UL. GEN. W. SIKROSKIEGO 20:**

Przedmiotem remontu jest wymiana istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej boiska Orlik w Piasecznie przy ul. Gen. W. Sikorskiego 20 o powierzchni ok. 1.860 m2. Wymiary zewnętrzne boiska 30m x 60m; wymiary pola gry 26m x 56m oraz boiska Orlik w Piasecznie przy ul. Chyliczkowskiej 17 o powierzchni ok. 2.550 m2. Wymiary zewnętrzne boiska 70m x 36m; wymiary pola gry 60m x 30m.

* 1. **ZAKRES PRAC:**
     1. Przygotowanie zagospodarowania terenu budowy, wykonanie ogrodzenia terenu robót oraz jego zaplecza, prace przygotowawcze.
     2. Demontaż oraz zmagazynowanie wyposażenia boiska (bramki, ławki)
     3. Geodezyjne sprawdzenie wymiarów i kształtów boiska.
     4. Demontaż istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej wy sokości 6 cm . Wykonawca zobowiązany jest przedstawić stosowne uprawnienia do wywozu i utylizacji gumy oraz posiadanie uprawnień do transportu materiałów niebezpiecznych przed rozpoczęciem prac.
     5. Uzupełnienie warstwy wyrównawczej z kruszywa. Wyprofilowanie odpowiednich spadków płyty boiska (od 0,5 % do 1,0 %). Ewentualna korekta wymiarów i kształtu boiska. Rzędna górnej części trawy nie może wystawać więcej niż 10 mm ponad poziom obrzeży wokół boiska.
     6. Przygotowanie podłoża pod ułożenie trawy, ewentualna wymiana uszkodzonych obrzeży betonowych.
     7. Ułożenie systemowej nawierzchni z trawy syntetycznej o wysokości 6 cm wraz z jej zasypaniem piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDM. Linie wklejane na nawierzchnie – białe, kolor nawierzchni – zielony.
     8. Montaż wyposażenia boiska: bramki, ławki, itp.

**II. PARAMETRY TECHINCZNE NAWIERZCHNI:**

- Typ włókna: 2 włókna monofilowe i 1 fibrylowane w jednym pęczku ; trzy różne kolory włókien; w sumie 14 włókien w jednym pęczku

- Wysokość włókna: min. 60 mm

- Rodzaj włókna: 100% polietylen

- Grubość włókna monofilowego: min. 300 mikronów

- Kształt włókna: włókno główne (monofilowe) musi posiadać specjalny profil np. ształt litery S, C, V lub kształt diamentu

- Grubość włókna fibrylowanego min. 110 mikronów

- Dtex: min. 17 500

- Całkowita waga nawierzchni: min. 2 800 gr

- Ilość pęczków: min 7 800/m2

- Ilość włókien: min 110 000/m2

- Wytrzymałość łączenia klejonego pomiędzy brytami trawy po starzeniu wodą: 75 N/100mm

- Siła potrzebna do wyrwania pęczka trawy po starzeniu wodą: 42N

- Wypełnienie nawierzchni: granulat gumowy EPDM z produkcji pierwotnej

**W celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w niniejszej specyfikacji należy załączyć do oferty przetargowej następujące dokumenty:**

a) Raport z badań przeprowadzonych przez uprawnione laboratorium np. Labosport lub ISA - Sport lub Sports Labs Ltd , Ercat, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa, zasyp), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (dostępny na www.FIFA.com) Podręcznik 2012 lub 2015 oraz potwierdzający wymagane wszystkie minimalne parametry.

b) Atest PZH na nawierzchnię sztuczna trawa,

c) Atest PZH na granulat gumowy EPDM,

d) Certyfikat FIFA Quality PRO na oferowany system (trawa, granulat EPDM),

e) Kartę techniczną potwierdzoną przez producenta, zawierającą szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni,

f) Autoryzacja producenta nawierzchni ze sztucznej trawy, wystawiona dla Wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię,

g) Próbkę trawy syntetycznej o wymiarach 20x30cm z etykietą producenta.

* 1. Uzyskanie wszelkich niezbędnych uzgodnień i zgód do wykonania całego Przedmiotu zamówienia leży po stronie Wykonawcy robót (w tym dokonanie, w imieniu Zamawiającego, zgłoszenia lub uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę i decyzji pozwolenia na użytkowanie jeśli jest to konieczne).