Załącznik nr 1 do zaproszenia

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Nazwa zadania:**

„Wymiana nawierzchni z trawy syntetycznej na boisku sportowym w Baboszewie”

***Boisko sportowe o nawierzchni z trawy syntetycznej zlokalizowane jest na działce***

***nr ewid. 322 w miejscowości Baboszewo***

*Łączna powierzchnia projektowanego boiska: 1 056,00* m²

Docelowe wymiary boiska: 44 x 24

1. **Charakterystyka obiektu.**

Na obiekcie przewiduje się wymianę istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej na nową trawę syntetyczną która wypełniona będzie suszonym piaskiem kwarcowym. Przed montażem nowej nawierzchni Wykonawca podejmie się równania istniejącej warstwy wierzchniej podbudowy. Przed przystąpieniem do prac należy zdemontować aktualnie znajdujący się na boisku sprzęt sportowy który w późniejszym czasie, przed zakończeniem prac, Wykonawca ponownie zamontuje  
w obiekcie.

1. **Zakres robót:**
   1. oznaczenie terenu budowy,
   2. zabezpieczenie terenu budowy,
   3. demontaż istniejącego osprzętu sportowego (umożliwiający jego ponowny montaż poz. 2.12,),
   4. przygotowanie istniejącej nawierzchni syntetycznej pod demontaż,
   5. demontaż oraz utylizacja istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej,
   6. uzupełnienie, równanie oraz zagęszczenie wierzchniej warstwy podbudowy,
   7. przygotowanie wierzchniej warstwy podbudowy pod montaż nawierzchni syntetycznej,
   8. montaż nowej nawierzchni z trawy syntetycznej,
   9. wcinanie oraz wklejenie linii wyznaczających pola gry do tenisa oraz piłki ręcznej,
   10. uzupełnienie nowej nawierzchni z trawy syntetycznej piaskiem kwarcowym,
   11. równanie piasku kwarcowego poprzez wielokrotne szczotkowanie sprzętem mechanicznym oraz obróbka ręczna przy obrzeżach boiska jak również w miejscach trudno dostępnych,
   12. ponowny montaż osprzętu sportowego (wcześniej zdemontowanego poz. 2.3.),
   13. uporządkowanie terenu budowy po zakończeni prac.
2. **Przystąpienie do remontu boiska.**
3. Przed rozpoczęciem prac należy wyznaczyć oraz zabezpieczyć cały teren w którym wykonywane będą prace remontowe. Plac budowy należy wyznaczyć taśmą ostrzegawczą a w miejscach szczególnie aktywnych należy powiesić stosowną tablicę informacyjną.
4. Wykonawca po zabezpieczeniu terenu zdemontuje cały osprzęt sportowy znajdujący się na boisku. Po demontażu osprzętu zabezpieczyć należy wszystkie otwory i tuleje które pozostaną w obiekcie po demontażu osprzętu.
5. **Demontaż nawierzchni z trawy syntetycznej.**
6. Wykonawca podejmie się zdejmowania ora zutylizowania nawierzchni z trawy syntetycznej, Wykonawca musi uwzględnić koszt związany z utylizacją oraz transportem nawierzchni.
7. Zamawiający nie zezwala na wykorzystywanie materiałów z zdemontowanej nawierzchni.
8. **Prace przy podbudowie.**
9. Przy równaniu wierzchniej warstwy podbudowy należy zastosować się do istniejących spadków.
10. Po demontażu nawierzchni należy wyrównać i uzupełnić istniejącą warstwę wierzchnią podbudowy. Wykonawca wyeliminuje różnego rodzaju nierówności warstwy wierzchniej takie jak: zastoiska wody, zagłębienia terenu, ubytki przy obrzeżach boiska, poprzez dosypania kruszywa dolomitowego o frakcji 0-4 mm. Uzupełnienia warstwy wierzchniej dotyczy całej powierzchni warstwy wierzchni boiska.
11. Po dokładnym uzupełnieniu oraz wyrównaniu warstwę wierzchnią należy na całej powierzchni zagęścić sprzętem mechanicznym tj. walec samojezdny czy zagęszczarka. Warstwa wierzchnia po przygotowaniu musi być stabilna, równa, mocna i sucha.
12. **Montaż nowej nawierzchni z trawy syntetycznej.**

Wykonawca przy montażu nowej nawierzchni z trawy syntetycznej zobowiązany jest stosować się do zaleceń producenta nawierzchni.

Zamawiający przewiduje nawierzchnie dwu-kolorową, oraz wklejenie linii dla tenisa oraz piłki ręcznej. Tenis musi być wyznaczony liniami w kolorze białym natomiast piłka ręczna musi być wyznaczona liniami w kolorze żółtym. Linie muszą mieć 5 cm szerokości, a wymiary boisk muszą być zgodne z przepisami: PZT (Tenis) oraz ZPRP (Piłka ręczna).

1. Nawierzchnie czerwono-ceglastą, przeznaczoną pod kort tenisowy należy wykonać centralnie na boisku oraz wkleić linie w kolorze białym o szerokości 5 cm. Wymiary kortu tenisowego muszą być zgodne z przepisami PZT.
2. Nawierzchnie w kolorze zielonym należy rozłożyć na całej pozostałej nawierzchni boiska (nie uwzględniając nawierzchni czerwono-ceglastej). W nawierzchni zielonej znajdować się musi boisko do piłki ręcznej. Boisko do piłki ręcznej wyznaczone będzie liniami w kolorze żółtym a szerokość 5 cm. Wymiary boiska do piłki ręcznej muszą być zgodne z przepisami ZPRP.
3. Nową nawierzchnie należy zasypać suszonym piaskiem kwarcowym o granulacji oraz ilości zasypu, zgodnie z wytycznymi oraz kartą techniczną nawierzchni ustalonej przez producenta trawy syntetycznej.

**Parametry nawierzchni z trawy syntetycznej do których Wykonawca musi się zastosować:**

* Włókno PE- taśma fibrylowana
* Osnowa 100%- polipropylen
* Wzmocnienie osnowy SBR Latex o rozstawie 3/16”
* DTEX 6600
* Grubość włókna: min. 65um o ciężarze 1 250 g/m²
* Ilość pęczków /m²: 44 049
* Ilość włókien/m²: 88 188
* Waga całkowita g/m²: 2 370
* Wytrzymałość UV [h]: 3 000
* Wytrzymałość do światła: skala Shara stopień >4
* Wysokość włókna: 18-20 mm

**W celu potwierdzenia, że oferent dostarcza produkt/nawierzchnię odpowiadającą wymogom Zamawiającego należy przedstawić w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność przez Wykonawcę:**

* Certyfikat lub deklarację zgodności wystawioną przez producenta nawierzchni
* ATEST PZH dla oferowanej nawierzchni lub inny równoważny dokument na oferowaną nawierzchnię.
* Kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzonej przez jej producenta.
* Autoryzację producenta nawierzchni, wystawioną dla Wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

1. **Prace końcowe.**
2. Po zakończeniu montażu nawierzchni należy na nowo zamontować wcześniej zdemontowany osprzęt sportowy.
3. Po zakończeniu wszystkich prac należy uprzątnąć wszystkie pozostałości oraz zanieczyszczenia, które wynikły z prac remontowych.