

**Wykonawcy biorący udział
w postępowaniu**

WYJAŚNIENIE TEŚCI SWZ

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Nazwa zadania: **Budowa boiska sportowego ze sztuczną nawierzchnią wraz z oświetleniem w Łukowie Śląskim przy ul. Lipowej.**

W odpowiedzi na skierowane do zamawiającego zapytania dotyczące treści specyfikacji warunków technicznych:

1. Czy zamawiający dopuści do przetargu trawę bezzasypową o parametrach i dokumentach jak niżej:

Nawierzchnia winna być wykonana z dwóch rodzajów włókien t.j.: Włókno A – proste, monofilowe, polietylenowe o grubości min. 360 mikronów, detex min 13.300 oraz włókno Włókno B – teksturyzowane, polietylenowe o grubości włókna min. 320 mikronów, dtex min 8000.

Minimalne wymagania dot. nawierzchni z trawy syntetycznej:

a) długość włókna min. 30mm, max 35mm

b) ilość pęczków min. 17.400/m²

c) ilość włókien min. 380.000/m²

d) waga całkowita nawierzchni min 4000 g/m²

e) waga włókna min. 2500 g/m²

f) wrywanie pęczka trawy min. 65N

g) włókno A – proste, monofilowe, polietylenowe o grubości min. 360 mikronów, dtex min. 13.300 oraz włókno B – teksturyzowane, monofilowe, polietylenowe o grubości włókna min. 320 mikronów, dtex 8000

h) dtex całkowity min 21.300

i) rodzaj trawy: 100% polietylen

j) sposób produkcji: tuftowanie

k) wypełnienie piasek kwarcowy zgodnie z badaniem

l) pod trawą musi być zamontowana mata prefabrykowana o grubości min. 12mm, max. 15mm

Posiadająca następujące dokumenty:

a) raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne, akredytowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy (nawierzchnia wraz z piaskiem kwarcowym i mata), potwierdzający zgodność z aktualna normą EN 15330-1:2013 / PN-EN 15330-1:2014-02

- b) 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 normą EN 15330-1:2013/ PN-EN 15330-1:2014-02
- c) atest PZH dla oferowanej trawy syntetycznej i maty
- d) autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję
- e) badanie potwierdzające, że cały system : nawierzchnia wraz z wypełnieniem i matą, spełnia wymagania PN-EN 13501-1:2019-02 dla materiałów podłogowych klasy min. Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny

2. Prosimy o wykreślenie dokumentu:

- raport z badań dotyczący parametrów oferowanego systemu (trawa, mata amortyzująca) wykonany przez niezależne laboratorium (Labosport lub Isa-Sport lub Sports Labs Ltd) potwierdzający wszystkie wymagane parametry oraz, że trawa spełnia wymagania FIFA (zgodnie z FIFA Quality Programme Handbook of Requirements), gdyż żadna trawa bezzasypowa nie posiada takiego dokumentu – nie spełnia tych wymagań. Jedynym dokumentem potwierdzającym spełnienie wymagań jest: „raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne, akredytowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy (nawierzchnia wraz z piaskiem kwarcowym i matą), potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/ PN-EN 15330-1:2014 02”. Tego dokumentu powinien wymagać Zamawiający.

3. Prosimy o doprecyzowanie, że badanie na trudno zapalność klasy min CFL-s1 ma dotyczyć całego systemu tj. maty + trawy + wypełnienia kwarcowego, a nie tylko nawierzchni i wypełnienia.

Odpowiedź ad 1:

Proponowane parametry sztucznej trawy nie spełniają minimalnych wymagań Zamawiającego, dlatego Zamawiający podtrzymuje zapisy dotyczące wymaganych parametrów sztucznej trawy.

Odpowiedź ad 2:

Zamawiający wykreśla obowiązek przedłożenia:

raportu z badań dotyczącego parametrów oferowanego systemu (sztuczna trawa, mata amortyzująca) wykonanego przez niezależne laboratorium (Labosport lub Isa-Sport lub Sports Labs Ltd) potwierdzającego wszystkie wymagane parametry oraz, że trawa spełnia wymagania FIFA (zgodnie z FIFA Quality Programme Handbook of Requirements)

i zastępuje go obowiązkiem przedłożenia:

raportu z badań dotyczącego oferowanego systemu sztucznej trawy (sztuczna trawa, mata amortyzująca) potwierdzającego wszystkie wymagane parametry oraz, że trawa spełnia wymagania normy PN-EN 15330-1:2013. Raport musi być wykonany przez specjalistyczne laboratorium posiadające odpowiednią akredytację.

Odpowiedź ad 3:

Zamawiający potwierdza, że badanie trudno zapalności klasy min. Cfl – s1 ma dotyczyć oferowanego systemu sztucznej trawy. Oznacza to, że użyta mata amortyzująca w badaniu na trudno zapalność ma być taka sama jak w raporcie z badań na zgodność systemu sztucznej trawy z PN-EN 15330-1:2013 i taka sama ma być użyta podczas realizacji inwestycji.

Specyfikacja maty amortyzującej – aktualne wymagania minimalne:

- wykonana metodą in-situ typu "e-layer" lub z elementów prefabrykowanych typu "shockpad", grubość założona w projekcie 25mm, dopuszcza się inny rodzaj shockpadu jednak nie mniejszy niż 10mm pod warunkiem zapewnienia wymaganego poziomu absorpcji maty
- zmniejsza się siłę upadku (poziom absorpcji maty z trawą)– **60%** z dopuszczalnym odchyleniem +/-5%
- przepuszczalność wody przez system mata+tarwa min. 180mm/h
- wytrzymałość na rozciąganie – przed i po starzeniu – **min. 0,15 MPa** oraz zachować niezmienność podczas eksploatacji (wartość po starzeniu do wartości przed starzeniem – 100%)

Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.


z up. **Wojta**
Zastępca **Wojta Gminy**
mgr Grażyna Pierchała