

Zagnańsk, dnia 6 marca 2024 roku

PZ.271.1.1.2024.PZZiS

**Zamawiający:**

Gmina Zagnańsk  
ul. Spacerowa 8  
26-050 Zagnańsk

**Odpowiedzi na zapytania do przetargu pn.:**

**„Budowa boiska wielofunkcyjnego oraz modernizacja boiska piłkarskiego przy Szkole  
Podstawowej w Kajetanowie”**

**Pytania z dnia 4.03.2024 r.**

1. Jestem doświadczonym Wykonawcą, wybudowałem ok. 100 boisk będąc Kierownikiem budowy z upr. Konstrukcyjno-budowlanymi. Proszę o dopuszczenie do realizacji inwestycji w Kajetanowie KB z uprawnieniami konstrukcyjno-budowlanymi bez ograniczeń

**Ad. 1**

**Zgodnie z dokumentami przetargowymi do realizacji inwestycji dopuszczamy kierownika budowy z uprawnieniami w branży drogowej bez ograniczeń.**

2. Proszę o określenie parametrów Trybuny zewn. zadaszonej – poz. Przedmiarowej nr 47 – na podstawie tak lakonicznego opisu nie można wycenić – a może to chodzi o kabiny dla zawodników to ile osobowe?

**Ad. 2**

**W załączeniu publikujemy przykładowe zdjęcie trybuny zadaszonej z siedziskiem jednorzędowym 6 osobowym. Należy zamontować trzy trybuny z zadaszeniem i siedziskiem zakotwiczonym do podłoża.**

**Pytania z dnia 4.03.2024 r.**

1. Szanowni Państwo,

W Załączniku nr 10 – Opis przedmiotu zamówienia, zamieściliście Państwo parametry dotyczące nawierzchni ze sztucznej trawy. Zamieszczone przez Państwa parametry sztucznej trawy charakteryzują produkty niskiej jakości i krótkiego czasu użytkowania. Taki zabieg i opisanie produktu w taki sposób dopuszcza wszystkie dostępne na rynku produkty, w tym produkty chińskie, które są krócej żywotne.

Prosimy Zamawiającego o podwyższenie parametrów sztucznej trawy i zastosowanie produktu o wysokich parametrach użytkowych. Takie cechy mają produkty tkane, są one wytrzymałe, dłużej żywotne, bezpieczne dla użytkownika. Nasze produkty z powodzeniem instalowane są na wielu realizacja w Polsce oraz na świecie.

Prosimy zatem o wymaganie sztucznej trawy o następujących parametrach:

Sztuczna Trawa Tkana o wysokości od 45 mm do 50 mm, spełniająca wymagania FIFA Quality Concept for Football Turf (manual 2015). Tkanie to metoda jednoczesnego zaplatania osnowy, wątku i włókien runa w jeden produkt, na tym samym krośnie, w tym samym czasie. Wymagany jest produkt ekologiczny, który w 100% podlega pełnemu recyklingowi materiałowemu, czyli trawa i spód wykonane ze związków PP/PE.

Ze względu na dużą intensywność użytkowania przyszłego boiska należy zastosować sztuczną trawę o wysokich parametrach użytkowych.

1. Wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu.
2. Dtex pęczka – min. 12.000,
3. Grubość włókna – min. 300  $\mu\text{m}$ ,
4. Ilość pęczków – min. 10.000/m<sup>2</sup>,
5. Masa runa – min. 1 600 g/m<sup>2</sup>,
6. Siła wyrywania pęczka - min. 70 N
7. Przepuszczalność wody w trawie: minimum 6000 mm/h
8. Rodzaj włókna: Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien.
9. Podkład trawy: PP/PE - 100 % poliolefinowy
10. Nie dopuszcza się zastosowania warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu,
11. Kolor nawierzchni: zielony w trzech różnych odcieniach,
12. Linie wklejane w nawierzchnie,

Wykonawca powinien potwierdzić spełnianie wymagań zamawiającego dotyczących nawierzchni i dostarczyć wraz z ofertą następujące dokumenty:

- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
- kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
- aktualny Atest PZH lub równoważny dla trawy i granulatu,
- badania laboratoryjne nawierzchni potwierdzające technologie produkcji sztucznej trawy, potwierdzające minimalne wymagane parametry sztucznej trawy, systemu nawierzchni oraz spełnianie wymogów FIFA Quality Concept for Football Turf (manual 2015) z określeniem

wszystkich elementów systemu nawierzchni (trawa, granulata) wykonane przez autoryzowane laboratorium (np.: Labosport, ISA Sport, Sportslabs, Ercat),

- badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej,
- Raport z badań niezależnego Instytutu, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recyclingu),
- próbkę oferowanej nawierzchni o wymiarach min.25x15cm z metryką producenta

#### **Ad. 1**

**Zgodnie z dokumentami przetargowymi Zamawiający wymaga parametry trawy syntetycznej:**

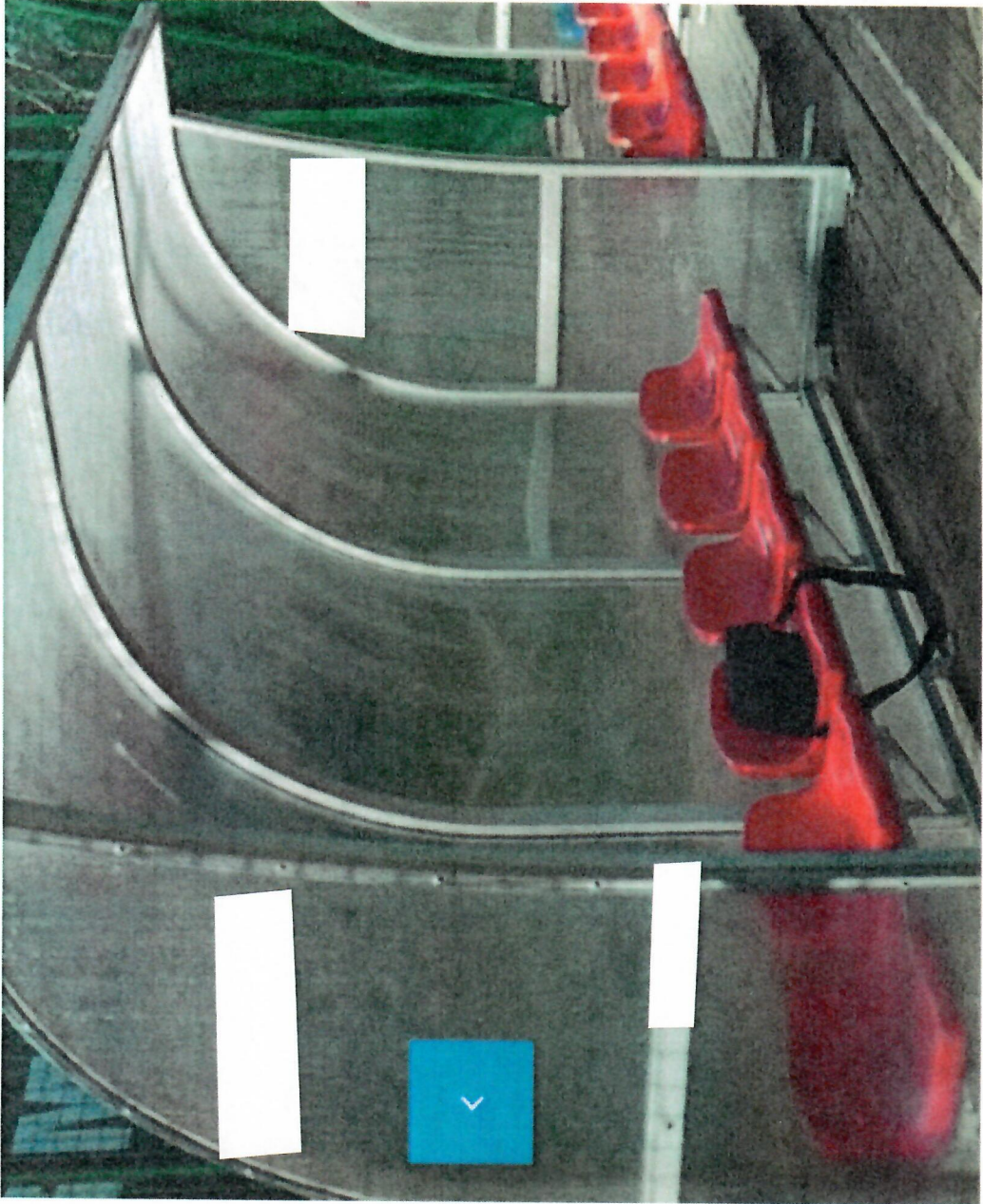
- włókno monofilowe
- wysokość włókna max 60mm
- Dtex min. 12 000
- gęstość włókien min. 105 000/m<sup>2</sup>
- ilość pęczków min. 8500/m<sup>2</sup>
- całkowita waga nawierzchni min. 2600g/m<sup>2</sup>
- siła wyrwania pęczków po starzeniu min. 60N
- przepuszczalność wody min. 1500mm

**Inwestor zapewni na czas realizacji robót budowlanych nadzór inwestorski, który na bieżąco będzie opiniował wnioski materiałowe składane do akceptacji Zamawiającemu w zakresie zgodności z dokumentacją techniczną, STWiORB, przedmiarami robót oraz będzie żądał niezbędnych dokumentów w tym zakresie.**

Z-ca Wójta Gminy Zagnańsk

Stanisław Stępień

/podpisano elektronicznie/



# Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Woj. świętokrzyskie  
Pow. kielecki  
Jedn. ewid. 260419\_2 Zaprawisk  
Obszar 0008 Kąjetanów  
Działka: 204  
Sekcje: 7.145.18.17.3.2 raster: D-6-B, E-6-B  
7.145.18.17.3.4 raster: A-6-B, B-6-B, C-6-7  
Układ współrzędnych płaskich: "2000.7"  
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
ID zgłoszenia prac: GN-III.664.0.2912.2022

Nawierzchnia powłoka z wierzchołka masy zasilacza w skali 1:800, danych numerycznych: oznaczonych z 10000 w planie oraz z planu topograficznego.  
Nie wykazuje się istniejącej w terenie linii od wykonania na miejscu asfaltu.  
Wykonanie nawierzchni masy nie było porównane do istniejącej linii w kierunku boku (tylko informacji w niektórych kierunkach) przelazła w granicach projektowanej inwestycji.  
Granice nieruchomości projektu według ewidencji granic:

**e lipsa**  
Usługi Geodezyjne  
Krzysztof Lipiński  
ul. Młocińska 10  
40-001 Kielce  
tel. 618 879 919

MIERNICZY GÓRNICZY  
GEODETA UPRAWNIENY  
up. M. 664.0.2912.2022  
Waldemar Gładysz

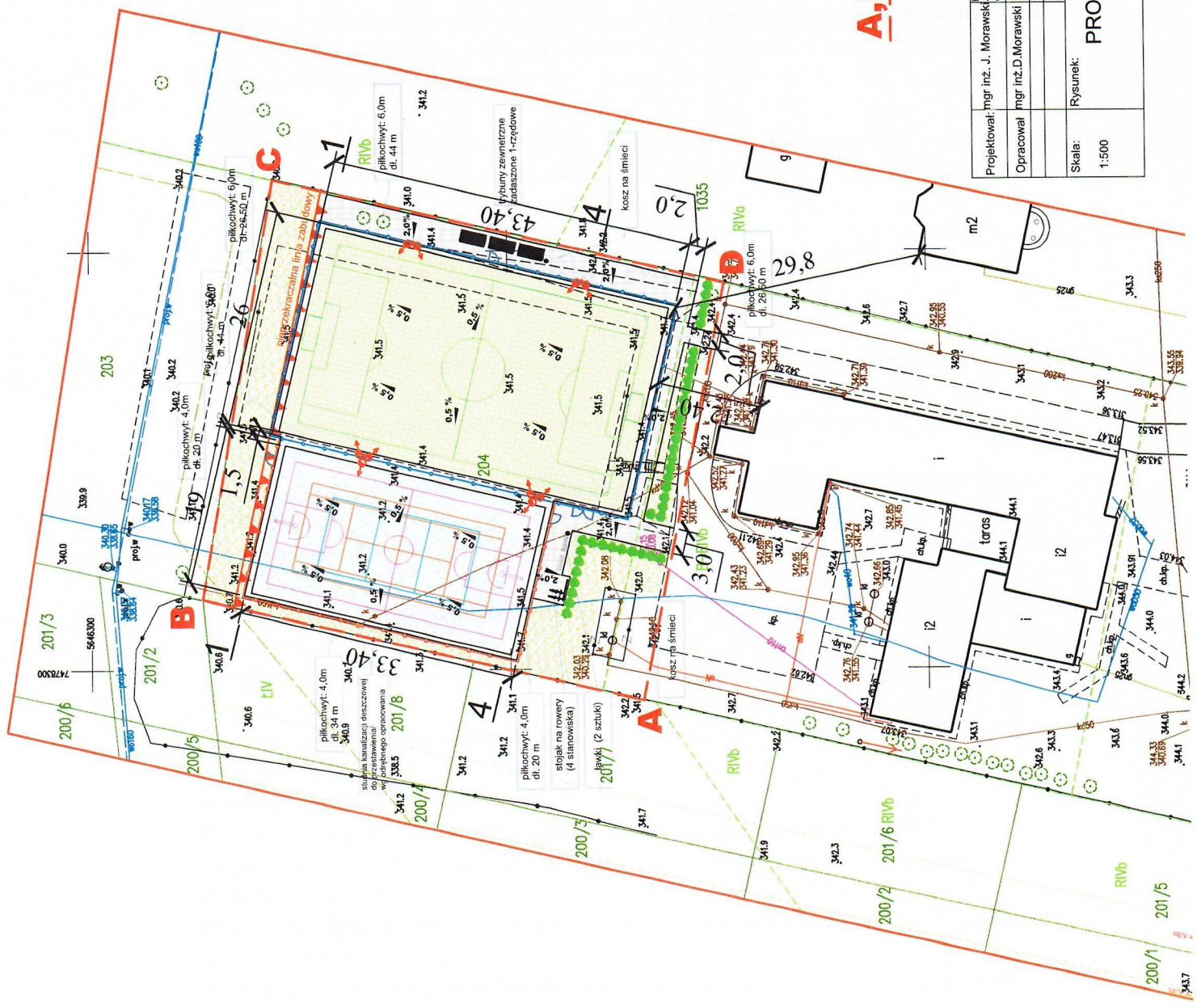
Wykonanie: 2022	GN-III.664.0.2912.2022
Opis: plan sytuacyjny, plan zagospodarowania	Stwierdzenie planu
Wykonanie: 2022	GN-III.664.0.2912.2022
Opis: plan sytuacyjny, plan zagospodarowania	Stwierdzenie planu
Wykonanie: 2022	GN-III.664.0.2912.2022
Opis: plan sytuacyjny, plan zagospodarowania	Stwierdzenie planu

## LEGENDA:

- BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ 26x43,40m
- BOISKO WIELOFUNKCYJNE 19x33,40m
- 1xboisko do piłki nożnej: treningowe 22x38m
- 1xboiska do koszykówki: treningowe: 15x30
- 1xboiska do siatkówki: 9x18
- 1xboisko do tenisa ziemnego: 23,77x10,97
- PIŁKOCHWYTY wys.:6m
- PIŁKOCHWYTY wys.:4m
- NAWIERZCHNIA UTWARDZONA (kostka bet.)
- NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA
- NAWIERZCHNIA TRAWA SYNTETYCZNA

## A,B,C,D

- obszar oddziaływania inwestycji, linie rozgraniczające teren inwestycji (dz. nr ew. 204)



Projektował: mgr inż. J. Morawski	KL-227/91	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WKRAZ Z BUDOWĄ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZSP W M. KĄJETANÓW GMINA ZAGNAŃSK	Stadium: Dokumentacja Techniczna
Opracował: mgr inż. D. Morawski			Branża: Drogi
Skala: 1:500	Rysunek:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Data: 05.2022
			Nr rys.: 2