

**WYJAŚNIENIA nr 1**  
**DO TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego: „Modernizacja boiska wielofunkcyjnego przy ul. Szkolnej w Opatowie”**

**Pytanie 1:**

1) W opisie technicznym i na przekroju konstrukcyjnym nawierzchni Boiska, bieżni i rozbiegu do skoku w dal grubość warstwy ET wynosi 4 cm a w przedmiarze 3 cm. Proszę o potwierdzenie grubości warstwy ET oraz ewentualna korektę przedmiaru robót. (poz. 11-13 d.1.2).

**Wyjaśnienie:**

Grubość warstwy należy wykonać zgodnie z przedmiarem oraz specyfikacją techniczną w ilości 3 cm (+/-5mm).

**Pytanie 2:**

2) W opisie technicznym i na przekroju konstrukcyjnym nawierzchni Boiska warstwa nawierzchni Boiska to SBR+EPDM 8+8 mm , w przedmiarze poz. 11.d.2 jest natrysk . Którą nawierzchnię należy wykonać na boisku wielofunkcyjnym?

**Wyjaśnienie:**

Należy wykonać nawierzchnię o grubości – 10+2-3 mm zgodnie ze specyfikacją techniczną i przedmiarem.

**Pytanie 3:**

Konstrukcja boiska przekrój – jest 30 cm piasku – brak tego w przedmiarze – proszę o korektę przedmiaru Robót.

**Wyjaśnienie:**

Konstrukcję boiska należy wykonać w przekroju od najwyższej warstwy jako:

1. Warstwa użytkowa natryskowa – 10 mm
2. Warstwa z granulatu – 3 cm
3. Podsypka cementowo – piaskowa – 5 cm
4. Warstwa z kruszywa drobnego 0-31,5 mm – 15 cm
5. Warstwa z kruszywa grubego 31,5-63 mm – 20 cm
6. Warstwa geowłókniny drenarsko – separującej z włókien ciągłych
7. Grunt rodzimy zagęszczony

Zgodnie z przedmiarem oraz specyfikacją techniczną. W załączeniu poprawiony przekrój.

**Pytanie 4:**

Konstrukcja boiska przekrój – brak geowłókniny – jest w przedmiarze na poz.7 d.1.2 – proszę o korektę przekroju konstrukcyjnego lub przedmiaru Robót. Czy należy wykonać warstwę geowłókniny ? Jakie parametry?

**Wyjaśnienie:**

Odpowiedź w wyjaśnieniu do pytania nr 3.

**Pytanie 5:**

Konstrukcja Boiska przekrój – kruszywo 15 cm +5 cm = 20 cm – jest w przedmiarze na poz.8 i 9 d.1.2 = 20+15= 35 cm – proszę o korektę przekroju konstrukcyjnego lub przedmiaru Robót. Jak grubą wykonać warstwę kruszyw na boisku wielofunkcyjnym?

**Wyjaśnienie:**

Odpowiedź w wyjaśnieniu do pytania nr 3.

**Pytanie 6:**

W przedmiarze poz. 10.d.1.2 podsypka cementowo-piaskowa pod całością nawierzchni , brak podsypki pod boiskiem . Proszę o korektę przedmiaru robót. (poz. 10 d.1.2).

**Wyjaśnienie:**

W przedmiarze jest podana prawidłowa wartość. Podsypka cementowo-piaskowa wymiarowana jest dla całego zakresu prac:  $36,20 \times 60,30 = 2182,86$  m<sup>2</sup>. W obszarze tym znajduje się przedmiotowe boisko. Nie ma potrzeby dodatkowej warstwy pod samo boisko. Dodatkowo z uwagi na ryczałtowy charakter wynagrodzenia przedmiary robót mają charakter pomocniczy.

**Pytanie 7:**

Konstrukcja chodnika przekrój – brak geowłókniny – jest w przedmiarze na poz.7 d.1.2 i 48.d.2– proszę o korektę przekroju konstrukcyjnego lub przedmiaru Robót. Czy należy wykonać warstwę geowłókniny na chodniku? Jakie parametry?

**Wyjaśnienie:**

W przypadku chodnika Zamawiający rezygnuje z zastosowania geowłókniny. Nakłady w pozycji 48 d.2 zostały błędnie podane. Pozycja ta dotyczy podbudowy gr 20 cm. Prawidłowa podstawa i przedmiary to: KNR 2-31 0114-01, „Podbudowa z kruszywa naturalnego – warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm” - 144,55 m<sup>2</sup>. Dla pozostałej części pytania odpowiedź jest podana w wyjaśnieniu nr 3.

**Pytanie 8:**

Konstrukcja chodnika przekrój – podbudowa piasek z cementem gr. 15-20 cm – brak w przedmiarze – proszę o korektę przekroju konstrukcyjnego lub przedmiaru Robót. Czy należy wykonać warstwę piasku z cementem na chodniku? Jaka grubość 15 cm czy 20 cm?

**Wyjaśnienie:**

Odpowiedź w wyjaśnieniu do pytania nr 7.



### Pytanie 9:

W opisie technicznym napisano że elementy skoczni (rozbiegu, zeskoczni) muszą być oddalone minimum 1 m od bieżni na PZT przylegają do siebie. Czy wykonać je z obrzeży gumowych czy oddalone o 2 m od bieżni wg opisu technicznego? Proszę o korektę przedmiaru Robót na obrzeża gumowe i /lub korektę ilości poz. 20.1.2 - ilość obejmuje założenie że przylega do toru bieżni.

### Wyjaśnienie:

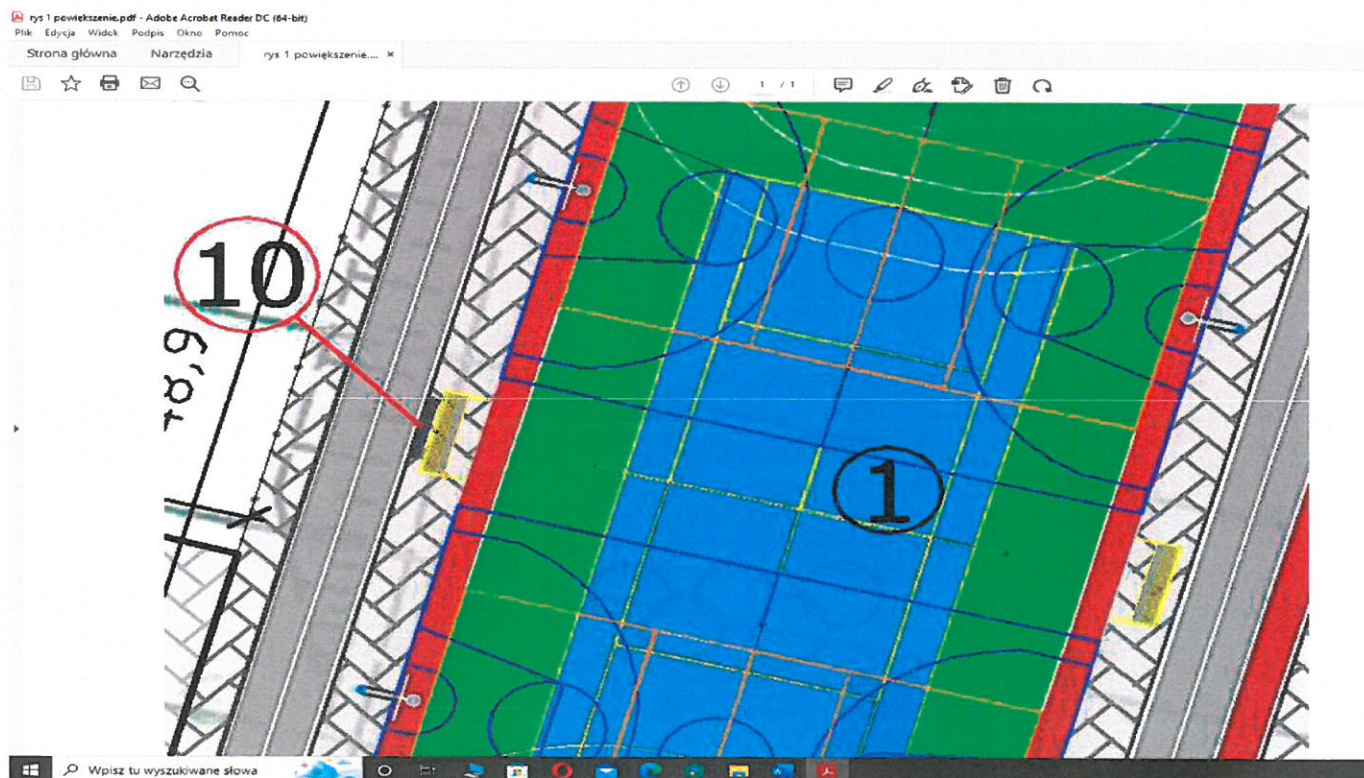
Rozbieg i zeskocznia skoku w dal i trójskoku mają przylegać do bieżni wokół boiska zgodnie z PZT oraz rys 3AB. Zamawiający zgadza się na zastosowanie obrzeży gumowych. W przypadku obrzeży przedmiary są podane w metrach bieżących. W przypadku zastosowania obrzeży gumowych należy zastosować analogię przy opracowaniu kosztorysu.

### Pytanie 10:

1) poz. Kosztorysu 26 d.1.3 Dostawa i montaż wyposażenia boiska Tablica wyników elektroniczna kpl. 1 . Czy w ramach kompletu należy zamontować 1 elektroniczną tablicę wyników czy 2 szt. Na rysunku nr 1 Projekt zagospodarowania terenu są naniesione 2 sztuki tablic elektronicznych

### Wyjaśnienie:

Zakres prac obejmuje jedną tablicę wyników. Na rysunku nr 1 tablica wyników jest oznaczona numerem 10 i zaznaczona jest jako czarna kreska. Tablica wyników ma być umiejscowiona za jedną z wiat dla zawodników, która oznaczona jest kolorem żółtym. Poniżej powiększenie elementu.



**Pytanie 11:**

Czy do oferty należy załączyć kosztorys ofertowy?

**Wyjaśnienie:**

Sposób oraz wykaz dokumentów niezbędnych do złożenia oferty opisany jest w rozdziale **XIV OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**. Zgodnie z którym do oferty nie ma potrzeby składania kosztorysów. Zgodnie z § 1 pkt. 4. 14) kosztorysy oraz harmonogram składa firma, która będzie wykonywała inwestycję. Wskazane dokumenty należy złożyć w ciągu 14 dni od podpisania umowy.

**Pytanie 12**


Z zamieszczonych dokumentów nie wynika również jednoznacznie jaką nawierzchnię należy wykonać:

- typu 2S - to jest mata 7mm i epdm układany na gładko 7mm
- natrysk - to jest mata 10mm i epdm 2-3mm układany natryskowo.

Prosimy również o dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych spełniające obowiązującą normę PN EN 14877:2014.

**Wyjaśnienie:**

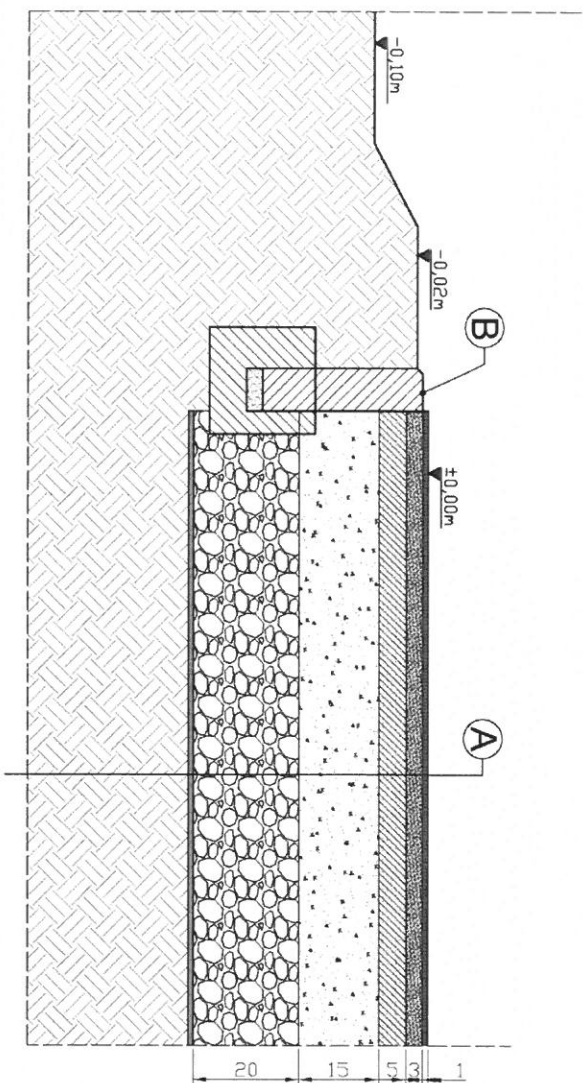
Odpowiedź w wyjaśnieniu do pytań nr 1 i 2. Dodatkowo Zamawiający informuje iż wyraża zgodę na zastosowanie nawierzchni poliuretanowej z natryskiem strukturalnym, która jest elastyczna, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa, odporna na kolce, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy). Łączna grubość nawierzchni 10-13 mm do zastosowania w bieżniach i boiskach wielofunkcyjnych, która posiada badania potwierdzające zgodność z normą PN-EN 14877:2014

WÓJT  
  
mgr inż. Bogdan Sośniak

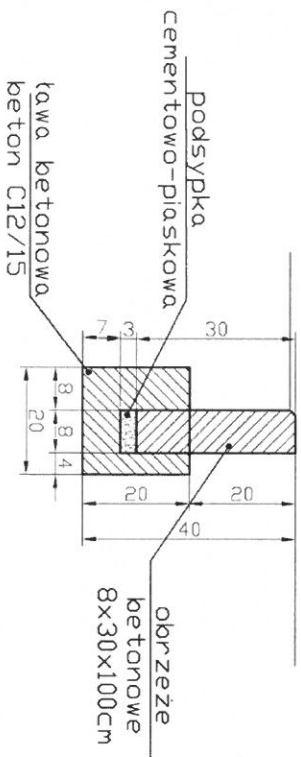
Załącznik: rys. przekrój nawierzchni syntetycznej:



PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ WARSTWY PODBUDOWY  
NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ



Ⓑ – OBRZEŻE BETONOWE WIBROPRASOWANE  
8x30x100cm



- Ⓐ – NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA  
WRAZ Z PODBUDOWĄ:
1. Warstwa użytkowa natrysowana – gr. 10mm
  2. Warstwa granulatu – gr. 30mm
  3. Podsyпка cementowa – piaskowa – gr. 5cm
  4. Warstwa kruszywa drobnego – gr. 15cm  
– o uziarnieniu od 0÷31,5mm
  5. Warstwa kruszywa grubego – gr. 20cm  
– o uziarnieniu od 31,5mm÷63mm
  6. Warstwa geowłókniny drenarsko – separującej  
z włókien ciegłych
  7. Stabilny, zagęszczony grunt rodzimy

MODERNIZACJA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY UL. SZKOLNEJ W OPATOWIE					
ADRES	UL. SZKOLNA 5; DZ. NR EWID. 7263, 7251/1, 724/1, 723/1, 722/1, 721/1, 720/1 OBRĘB 0004 OPATÓW				
TREŚĆ RYS.	PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ				
PROJEKTANT	Bohdan ANIOŁ	NR DOKUMENTU UAN-VIII/24218/92	HOBBIS	DATA 08.2022	SKALA I NR RYS. 1:100 <b>14A</b>
OPRACOWAŁA	Eldbeth ANIOŁ	UPN SLN.001/1576/20		08.2022	