

## WSZYSCY WYKONAWCY

WIZ.271.8.2021

Bełchatów, 2021.05.11

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Budowa boiska sportowego przy Szkole Podstawowej Nr 4 w Bełchatowie** - prowadzonego na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn.zm.)

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn.zm.) informujemy o wpłynięciu zapytań do postępowania j. w.

### Pytania, które wpłynęły do Zamawiającego w dniu 10.05.2021 r.:

1. Proszę o podanie jaką kwotę Zamawiający zamierza przeznaczyć na przedmiotowe zadanie.  
Informacja ta jest niezbędna dla ograniczenia zaangażowania wykonawcy, którego oferta przekroczy budżet zamawiającego.
2. Projekt podaje w opisie nawierzchni sportowej PU:

#### 4. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

##### 4.1. Nawierzchnia sportowa

Nawierzchnię sportową zaprojektowano jako przepuszczalną dla wody w systemie poliuretanowym z domieszkami granulatu EPDM wykonaną mechanicznie poprzez natrysk na poniżej przygotowanych warstwach za pomocą rozkładarek mas poliuretanowych. Całościowy układ warstw dobrano następująco:

- warstwa użytkowa systemu poliuretanowego zmieszanego z granulatem EPDM (nanoszona natryskowo) gr. 3 mm,
- warstwa nośna jako mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego gr. około 10 mm

Zwracamy uwagę, że projekt podaje grubość wierzchniej warstwy nawierzchni bieżni niezgodny z technologią - 3 mm.

Informujemy, że natrysk o grubości > 2 mm jest niezgodny z przyjętym jedynym wzorcem technologicznym nawierzchni pu typu NATRYSK bez względu na producenta.

Informujemy, że jedyny model nawierzchni typu NATRYSK (bez względu na producenta) przewiduje zawsze, że wierzchnia warstwa (natrysk) ma zawsze ok. 2 mm - tak jest przyjęte na całym świecie.

Informujemy, że górna warstwa nie może mieć większej grubości niż ok. 2 mm ponieważ składa się mieszaniny systemu pu i granulatu EPDM fr. 0.5-1.5 mm i wg przyjętej technologii do jej wykonania zużywa się materiał w ilości max do 2 kg/m<sup>2</sup> (dwukrotny natrysk), co daje ok. 2 mm grubości warstwy. Wykonanie natrysku o większej grubości niż ok. 2 mm spowoduje zalanie dolnej warstwy, czego następstwem będzie zanik przepuszczalności dla wody, który stanowi podstawową funkcję tej nawierzchni.

Nie ma technologicznych możliwości zwiększania grubości warstwy natrysku przy zachowaniu przepuszczalności dla wody.

Zamawiający wymagając od wykonawcy wykonanie natrysku o grubości >2 mm zmusza go do wykonania robót niezgodnie z technologią.

Zwiększenie grubości warstwy natrysku >2 mm może powodować iluzoryczne wrażenie podniesienia trwałości nawierzchni lecz w przypadku tego rodzaju nawierzchni nie jest to możliwe bez negatywnych konsekwencji dla przepuszczalności dla wody.

W ostatnim czasie w Polsce pojawiają się projekty z niewłaściwą grubością warstwy natrysku >2 mm - dowodzi to jedynie braku odpowiedniego przygotowania osób odpowiedzialnych za projekty nawierzchni pu typu NATRYSK.

Poniżej podajemy prawidłowy układ warstw nawierzchni sportowej pu typu NATRYSK:

- dolna mieszanina granulatu SBR i lepiszcza pu o gr. ok. 11 mm układana specjalistyczną układarką do mas pu.
- górna mieszanina systemu pu i granulatu EPDM o gr. ok. 2 mm układana specjalistyczną natryskarką do mas pu.

W związku z powyższym wnosimy o niezbędną stosowną korektę grubości wierzchniej warstwy nawierzchni pu na zgodną z technologią tj. ok. 2 mm z uzupełnieniem, że warstwa natrysku ma mieć ok. 2 kg mieszanki na 1 m<sup>2</sup>.

3. W związku z nieuczciwymi praktykami stosowania do wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej pu granulatów z recyklingu barwionych powierzchniowo, proszę o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga wykonania

wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej pu zgodnie z technologią przy użyciu granulatu EPDM z pierwotnej produkcji i nie dopuszcza stosowania barwionych granulatów z recyklingu.

4. Projekt przewiduje nawierzchnię PU w 3 kolorach, co znacznie podnosi cenę szczególnie przy kolorze niebieskim.

Rekomendujemy zmianę kolorystyki na 2 kolory tj. ceglasto-czerwony i zielony.

Proszę o potwierdzenie, że wszystkie nawierzchnie PU mają być w kolorze ceglasto-czerwonym.

5. Projekt podaje układ warstw podbudowy z kruszyw:

- warstwa wyrównawcza z kłińca frakcji 5/20 mm gr. 5 cm,
- kruszywo łamane frakcji 16/63 mm gr. 20 cm,
- warstwa odsączająca z pospółki gr. 25 cm.

Jako doświadczony wykonawca informujemy, że konieczna jest korekta warstw kruszyw łamanych na:

- warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego fr. 0-4 mm gr. 1 cm
- warstwa kruszyw łamanych fr. 4-31.5 mm gr. 5 cm
- warstwa kruszyw łamanych fr. 32-63 mm gr. 19 cm

6. Czy do podbudowy można użyć kruszyw dolomitowych?

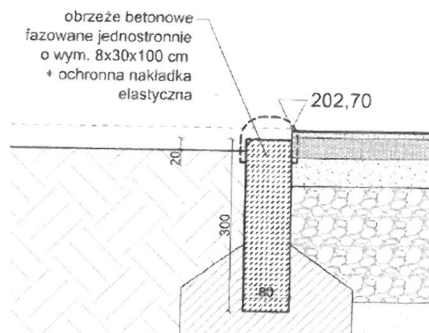
7. Czy w ramach strefy zamawianych robót występują jakiegokolwiek sieci lub inne kolizje?

Jeśli występują to wnosimy o udostępnienie stosownej inwentaryzacji z opisem i mapą.

8. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową, techniczną niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia oraz że dokumentacja ta jest kompletna o odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia, zaś brak jakichkolwiek dokumentów istotnych dla oceny warunków realizacji inwestycji nie obciąża Wykonawcy.

9. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami niezbędnymi w celu wykonania zamówienia, które zachowują ważność na okres zgodny z wymaganym terminem realizacji, a skutki ewentualnych braków w tym zakresie nie obciążają Wykonawcy.

10. Projekt podaje:



Informujemy, że na tego typu obiektach nie stosuje się nakładek gumowych przy nawierzchni sportowej PU.

Nawierzchnia PU powinna być wykonana do poziomu obrzeży betonowych wolnych od nakładek.

**Odpowiedzi:**

**Ad. 1**

Zgodnie z art. 222 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn.zm.) Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Wartość zamówienia została wskazana w ogłoszeniu o zamówieniu.

**Ad. 2**

Projekt przewiduje łączną grubość nawierzchni poliuretanowej równą 13 mm w układzie 10 + 3 mm co spełnia warunki normy PN-EN 14877:2014 (zgodnie ze specyfikacją techniczną). Wymagany układ warstw 10 + 3 mieści się w standardach wykonawczych. Wymieniona norma podaje wartości przepuszczalności wody, które należy uzyskać.

### **Ad. 3**

Warstwa nawierzchni sportowej z granulatu EPDM ma być zgodna ze sporządzoną specyfikacją techniczną, która nie dopuszcza stosowania granulatu z recyklingu.

### **Ad. 4**

Projekt przedstawia kolorystykę dobraną w celu czytelnego wyodrębnienia poszczególnych części funkcjonalnych boisk sportowych. Nawierzchnia ma być wykonana w 3 różnych kolorach przy czym dopuszcza się zmiany odcieni kolorów zgodnie z zapisami dokumentacji cyt. „ostateczne kolory uzgadniać z zamawiającym na etapie realizacji w oparciu o przedstawione wzorniki i bazy kolorów nawierzchni”

### **Ad. 5**

Układ warstw należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową. Według pozycji przedmiaru nr 25 (KNR 231 0114-07) i zawartego w niej szczegółowego zakresu robót dla górnej warstwy kłińca uwzględnia się posypanie jej miatem kamiennym.

### **Ad. 6**

Do podbudowy można użyć kruszyw dolomitowych.

### **Ad. 7**

Zakres sieci przedstawiony w projekcie zagospodarowania terenu sporządzony na aktualnej mapie do celów projektowych.

### **Ad. 8**

Zamawiający udostępnił całą, kompletną dokumentację projektową dla przedmiotowego zamówienia.

**Ad. 9**

Zamawiający potwierdza, iż dysponuje wszystkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi dotyczącymi realizacji zamówienia.

**Ad. 10**

Ochronne nakładki elastyczne zabezpieczające betonowe obrzeża należy zastosować zgodnie z dokumentacją projektową. Aprobata techniczne produktu zezwalają na stosowanie nakładek gumowych z granulatu SBR na boiskach sportowych.

**Przewodnicząca komisji przetargowej**



**mgr Ilona Ostrowska**

**Otrzymują:**

1. <https://platformazakupowa.pl/pn/belchatow>
2. a/a