

Wszyscy Wykonawcy

Numer sprawy: ZSP1.ZP/252-01/18

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na modernizację boiska sportowego oraz remont podłogi sali gimnastycznej w Zespole Szkolno – Przedszkolnym nr 1 na os. Władysława Łokietka 104 w Poznaniu.

Zespół Szkolno – Przedszkolny nr 1 na os. Władysława Łokietka 104 w Poznaniu informuje, że wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia zawierający następujące pytanie:

Wniosek nr 2:

Pytania:

1. STWIOR podaje grubość wierzchniej warstwy użytkowej nawierzchni sportowej bieżni niezgodnie z technologią nawierzchni pu typu NATRYSK – 2-3 mm.

Natomiast przedmiar podaje:

Wykonanie

elastycznej maty z SBR o grubości 10,0 mm
wraz z warstwą natryskową z granulatu EPDM
zmieszanej z PU o grubości 3,0 mm - 4,0 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 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/m² (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 do 3 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.

W związku z powyższym wnosimy o niezbędną stosowną korektę grubości wierzchniej (użytkowej) nawierzchni pu typu NATRYSK na zgodną z technologią tj. ok. 2 mm.

Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżył jakość nawierzchni poprzez zmniejszenie grubości wierzchniej warstwy nawierzchni pu tylko o to aby opisać przedmiot zamówienia zgodnie ze standardami technologicznymi.

2. Proszę o potwierdzenie, że nawierzchnia pu ma być w kolorze ceglasto-czerwonym.

3. Proszę o potwierdzenie, że warstwa typu ET ma charakter warstwy wyrównującej, co oznacza że jej grubość będzie zmienna i nie jest wymagana minimalna grubość pod warunkiem uzyskania optymalnego wyrównania podłoża.

4. 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.

5. 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.

6. Proszę o potwierdzenie, że zakres robót jest zgodny z zamieszczonym przedmiarem robót.

7. 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.

STWIOR podaje:

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni: Aprobata ITB,

Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni pu na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną.

Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu.

Informujemy, że nie wykonuje się na nawierzchnie sportowe (w tym nawierzchnie pu) aprobat i rekomendacji technicznych ITB tylko badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014, dlatego wymaganie aprobaty lub rekomendacji technicznej ITB jest bezpodstawne. Wynika to z tego, że nawierzchnie sportowe (w tym pu) nie były sklasyfikowane jako wyroby budowlane, na które jedynie były wydawane aprobaty lub rekomendacje techniczne ITB.

Jakiś czas temu można było wykonywać rekomendacje techniczne ITB dobrowolnie.

Jeśli nawet kiedyś jakaś nawierzchnia miała wykonaną aprobatę lub rekomendację techniczną ITB to nie może to być podstawą o określania wymagań dla przedmiotu zamówienia publicznego w sposób niezgodnych z aktualną normą.

.

Odpowiedź:

Ad. 1 i 3. Modernizacja boiska przeprowadzana będzie na istniejącym podłożu asfaltowym i przewidziana do ułożenia warstwy mieszaniny SBR z kruszywem kwarcowym - ET o grubości średnio 3,0 cm ma charakter warstwy wyrównującej.

Warstwę natryskową z granulatu E P D M zmieszanej z PU należy wykonać zgodnie z opisem technologicznym dla modernizacji boiska sportowego Zespołu Szkolno Przedszkolnego nr 1 w Poznaniu Os Władysława Łokietka 104- o grubości 2 - 3 mm.

Ad. 2. Nawierzchnię należy wykonać w kolorze ceglasto-czerwonym.

Ad.4. W dokumentach przetargowych zostały udostępnione wszystkie niezbędne dokumenty, a zakres robót został uwzględniony w przedmiarze robót.

Ad. 5. Tak, potwierdzamy.

Ad. 6. Zamawiający wymaga wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej PU zgodnie z technologią przy użyciu granulatu EPDM z pierwotnej produkcji i nie dopuszcza stosowania granulatu z recyklingu. Zakres zgodny z przedmiarem robót.

Ad. 7. Należy dostarczyć wszystkie aktualnie dostępne dokumenty na etapie realizacji, zgodnie ze wzorem umowy.

Dyrektor Zespołu Szkolno – Przedszkolnego Nr 1

- Jolanta Zielińska-Wachowiak -