

Piotrków2 Trybunalski, 28.07.2015 r.

SPZ.271.32.2015

**Wykonawcy ubiegający  
się o udzielenie zamówienia**

**Dotyczy Przebudowy istniejącego boiska szkolnego na boisko wielofunkcyjne na terenie Szkoły Podstawowej nr 2 im. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Daniłowskiego 3 w ramach zadania MODERNIZACJA BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2**

Działając na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r. nr 113, poz. 759z póź. zm), udzielam odpowiedzi :

**PYTANIE 1.**

W opisie projektu podano:

Projektuje się wykorzystanie istniejącej nawierzchni betonowej boiska szkolnego jako część podbudowy pod nawierzchnię z poliuretanu.

Aby uzyskać jednolitą podbudowę pod nawierzchnię boiska należy rozebrać istniejące obramowanie

boiska z obrzeży betonowych.

Istniejącą płytę należy oczyścić wzdłuż 3 boków, przy których będzie się łączyła z nową podbudową,

odsłonić istniejącą płytę i działać wg wytycznych poniżej:

+W istniejącym betonie nawiercić otwory wiertłem fi 14mm na głębokość 15cm i co 20 cm

wkleić na kotwy chemiczne pręt łącznikowy fi 12 o długości 75cm,

+Wystającą część pręta o dł. 60cm przewiązać prętem fi 12 co 15cm a następnie dolać płytę

betonową w celu uzyskania podbudowy o założonych w projekcie wymiarach. Płyta o gr.

15cm.

+Beton na płytę C16/20 (B-20) ze zbrojeniem rozproszonym, ilość włókien 25kg/m<sup>3</sup>

Płytę należy wylać na podbudowie z zagęszczonego piasku o grubości 15cm.

Natomiast w przedmiarze w poz. 38 podano:

Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  $[44.0*24.2-22.05*13.1]*0.15=116.392$  m<sup>3</sup>.

Z przedmiaru robót nie wynika aby należało wylać beton na istniejącej podbudowie betonowej.

Proszę o podanie właściwych wyliczeń dotyczących zamawianej warstwy betonu.

**Odp. na pyt. 1**

**Na istniejącej płycie nie wylewamy betonu. Dolewamy tylko nową płytę z trzech stron istniejącej płyty.**

**W przedmiarze powierzchnia istniejącej płyty została odjęta od powierzchni całego boiska.  $44.0*24.2$  ca powierzchnia całego boiska  $22.05*13.1$  ca powierzchnia istniejącej płyty**

**Tak więc objętość betonu do wbudowania w nową podbudowę betonową -  $[44.0*24.2-22.05*13.1]*0.15=116.392$  m<sup>3</sup>**

**W celu zapewnienia właściwej współpracy nowo wylewanej płyty z płytą istniejącą, zastosowano dodatkowe zbrojenie wzdłuż trzech boków istniejącej płyty (patrz rysunek).**

**PYTANIE 2.**

Zamawiający na podbudowie betonowej zamawia oprócz nawierzchni pu wykonanie warstwy stabilizującej typu ET o gr. 35 mm.

Informuję, że warstwę typu ET stosuje się w przypadku podbudów z kruszyw.

Projektowaną nawierzchnię pu instaluje się bezpośrednio na podbudowie betonowej.

Zastosowanie warstwy stabilizującej typu ET niepotrzebnie podniesie koszty inwestycji.

Czy Zamawiający podtrzymuje wykonanie na podłożu betonowym warstwy stabilizującej typu ET o gr. ok. 35 mm?

**Odp. na pyt. 2**

**Ze względu na przyjęte parametry nawierzchni i potrzebę zapewnienia maksymalnej elastyczności, niezbędnym jest wykonanie warstwy stabilizacyjnej o grubości nie mniejszej niż 30mm.**

**PYTANIE 3.**

Ze względu na nieuczciwe praktyki stosowania do wierzchnich warstw nawierzchni pu barwionych powierzchniowo granulatów z recyklingu zamiast granulatów EPDM z pierwotnej

produkcji, proszę o potwierdzenie, że do wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni pu musi być użyty tylko granulát EPDM z pierwotnej produkcji tzw. virgin.

**Odp. Na pyt. 3**

**Potwierdzamy, że do wierzchniej warstwy nawierzchni PU musi być użyty granulát EPDM z pierwotnej produkcji.**

**Zabrania się stosowania granulatu z recyklingu.**

**WICEPREZYDENT MIASTA**  
Piotr wia Trybunalskiego

**Adam Karzewnik**