

GMINA JĘDRZEJÓW
ul. 11 Listopada 33a
28-300 JĘDRZEJÓW
Regon 291009774
NIP 656-22-13-098

Jędrzejów 27.11.2020 r.

Znak sprawy: RIZP.271.13.2020

dotyczy: **postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Przebudowa istniejącego boiska szkolnego przy Szkole Podstawowej Nr 2 w Jędrzejowie” ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 19.11.2020 r. pod nr 612574-N-2020**

Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ. Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.) Zamawiający przekazuje wykonawcom treść pytań wraz z odpowiedziami:

1. W dokumentacji zamieszczonej przez Zamawiającego na stronie internetowej nie jest jasne wykonanie piłkochwyków. Zgodnie z przedmiarem poz nr 6. „, Demontaż piłkochwytu z siatki stalowej na słupach energetycznych wraz z wywozem i utylizacją” m2 200., a w poz. Nr. 3 Dostawa i montaż siatki piłkochwytu oczko 10x10 cm. Siatka PE odporna na UV, splot gr. 4,0 mm wraz z niezbędnymi akcesoriami po podwieszenia na słupach” m2 360. Na rysunkach i w dokumentacji opisowej brak informacji o słupach piłkochwyków. Ile należy wykonać i o jakich parametrach? Ilość słupków ogrodzeniowych zgodnie z dokumentacją (rys. 2) wynosi 60 szt. ale według poz. 38 przedmiaru „Wykonanie wiertnicą mechaniczną otworów fi 30 cm gł. 80 cm pod słupki ogrodzeniowe” ilość słupków wynosi 102 szt.

Prosimy o wyjaśnienie jakie są parametry piłkochwyków, (rodzaj materiału słupów, wysokość, fundamenty, długość piłkochwyków)?. Czy ilość fundamentów (102szt) i ich parametry obejmują łącznie fundamenty ogrodzenia i piłkochwyków?

Ad. 1. Słupki ogrodzeniowe za bramkami są jednocześnie słupkami na których rozwieszona jest siatka amortyzująca uderzenia piłki dlatego ogrodzenie za bramkami pełni rolę piłkochwytu. Wszystkie parametry wyjaśniające ten temat znajdują się w dokumentacji. Na rysunkach zawarta jest informacja dotycząca średnicy, wysokości, materiału, sposobu zabezpieczenia przed wpływem warunków atmosferycznych oraz głębokości posadowienia słupków ogrodzenia pełniących również w polach za bramkami funkcję piłkochwyków (oczywiście w połączeniu z zawieszoną na nich siatką poliestrową). Słupków ogrodzeniowych w tym tych które mają pełnić rolę piłkochwyków ma być łącznie 61 a nie 60.

2. Projekt podaje opis nawierzchni sportowej pu z grubością wierzchniej warstwy niezgodnie z technologią. Projekt podaje:

Podbudowa boiska wielofunkcyjnego

- warstwa elastyczna użytkowa układana metodą wysokociśnieniowego natrysku systemu poliuretanowego uzupełnionego granulatem EPDM o drobnej frakcji 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/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 > 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 m². Jednocześnie proszę o potwierdzenie, że nawierzchnia ma być o gr. ok. 13 mm.

Ad. 2. Zamawiający nie przewiduje zmiany technologii.

3. STWIOR podaje kolorystykę nawierzchni w RAL niedostępnych dla komponentów do wykonania warstwy wierzchniej nawierzchni pu w postaci natrysku.

Informujemy, że podstawowy kolor a jednocześnie najczęściej stosowany to ceglasto-czerwony RAL 3016 a zielony RAL 6011. Wnosimy o zweryfikowanie kolorystyki nawierzchni pu.

Ad.3. Kolorystyka nawierzchni:

- Boisko do piłki ręcznej: pole gry - RAL 3016, linie - RAL 9003

- Boisko do koszykówki: pole gry - RAL 3016, linie - RAL 1018

- Boisko do piłki siatkowej: pole gry - RAL 2004, linie - RAL 6018

Dodatkowo zamawiający udostępnia na stronie internetowej pod przedmiotowym postępowaniem plik pn. „boisko szkoła nr 2 1_200_2020” z rysunkiem z korektą kolorystyki oraz rozmieszczeniami poszczególnych pól gry

4. Proszę o jednoznaczne określenie parametrów odwodnienia liniowego (szerokość, wysokość i rodzaj rusztu) Oraz projektowanych studni chłonnych ponieważ istnieje rozbieżność pomiędzy projektem a załączonym przedmiarem?

Ad.4 Parametry odwodnienia liniowego określone są w opisie tj. , szerokość wewnętrzna 150 mm, głębokość 300mm, ruszt żeliwny klasy C 250. Studnie chłonne określone są w opisie tj. d= 200, H = 2,5m, z włazem żeliwnym ciężkim D=600 kl. 400

5. Czy w ramach strefy zamawianych robót występują jakiekolwiek sieci lub inne kolizje? Jeśli występują to wnosimy o udostępnienie stosownej inwentaryzacji z opisem i mapą.

Ad. 5. Na etapie projektowania nie stwierdzono kolizji z innymi sieciami

6. Trybuny – Zgodnie z rys. A02 minitrybuny demontowalne o długości 44m zlokalizowane są po północnej stronie boiska, nie jest określona ilość miejsc siedzących. Przedmiar „boisko nr 2” poz. 37 d.2 „Dostawa i montaż trybuny według linii produkcyjnej firmy Prostar Poznań lub równoważna 1.Trybuna 2-rzędowa , konstrukcja w ocynku ogniowym, podesty z kraty VEMA” nie określa również liczby miejsc, podane są jedynie 2 komplety. Prosimy o jednoznaczne określenie liczby miejsc siedzących na trybunach. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o brakujące rysunki trybun.

Ad.6. W opisie technicznym w rozdziale "II. PRZEBUDOWA BOISKA" jest określona liczba miejsc na trybunach. Dodatkowo zamawiający udostępnia na stronie internetowej pod przedmiotowym postępowaniem pliki pn. „20200210_przykładowa_trybuna” oraz „przykładowa trybuna” z schematycznymi rysunkami przykładowych trybun.

Z up. BURMISTRZA
Naczelnik Wydziału Inwestycji
i Utrzymania Infrastruktury Technicznej
mgr inż. Marta Pędzik-Prawda