

Znak sprawy: **CUW.26.94.2019.MK**

Kędzierzyn-Koźle, 30-10-2019

## Do wszystkich wykonawców w postępowaniu

**Dotyczy postępowania na:**

**Wykonanie robót budowlanych związanych z realizacją strefy siłowni plenerowej – I etap prac realizowanych w ramach zadania** *Budowa boiska wielofunkcyjnego przyszkolnego wraz z zagospodarowaniem terenu – utwardzenie istniejącej drogi wewnętrznej, budowa siłowni plenerowej, budowa 12 miejsc parkingowych*

W związku z zadanymi pytaniami udzielamy odpowiedzi jak niżej:

### **Pytanie 1**

Na przekroju jest tylko ogólny opis nawierzchni, jakie poszczególne warstwy są wymagane EPDM, natrysk, SBR (jaki SBR), ET, a może płyty prefabrykowane itd., itd?

### **Odpowiedź 1**

**Zamawiający załącza poniższy opis z dokumentacji dotyczący wykonania siłowni plenerowej.**

#### Dane techniczne

*Strefy bezpieczeństwa pod urządzeniami fitness*

*Pod place należy wykonać korytowanie na głębokości 35,0 cm, po czym wzdłuż krawędzi zewnętrznych należy wykonać rowek pod obrzeże. W rowku należy ułożyć obrzeże betonowe o wymiarach 100x30x8 cm w ławie betonowej z oporem. Po ułożeniu obrzeży przestrzeń należy wypełnić podbudową z kruszywa naturalnego gr. 20 cm zagęszczonego oraz podbudową z betonu jamistego 8-20 gr. 15 cm, następnie wykonać warstwę z syntetycznej nawierzchni wodoprzepuszczalnej na bazie granulatu gumowego i kleju poliuretanowego nawierzchnia dwuwarstwowa gr. 30 mm. Sposób ułożenia nawierzchni oraz kolorystykę należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem ze względów technologicznych dopuszcza się zwiększenie szerokości pasa w kolorze granatowym do 30 cm. Obrzeża należy zabezpieczyć wylewając górna warstwę nawierzchni na górę obrzeża. Przed wykonaniem nawierzchni osadzić stopy fundamentowe urządzenia fitness zgodnie instrukcją montażu dla danego urządzenia. Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota, piasku itp. Nie może być zaolejone (plamy należy usunąć). Podbudowa betonowa powinna być prawidłowo zagęszczona wolna od młeczka cementowego, szorstka, nie posiadać odspojonych odłamków, wymaga zagruntowania impregnatem poliuretanowym.*

*Nawierzchnia poliuretanowa powinna charakteryzować się następującymi właściwościami:*

*Wytrzymałość na rozciąganie ~ 0,70 MPa*

*Wydłużenie przy zerwaniu >60%*

*Ścieralność s 0,09mm*

*Przyczepność do warstwy nośnej ~ 0,44 MPa*

*Odporność na uderzenie, powierzchnia odcisku kulki 500 + 600 mm<sup>2</sup>*

*Spadek poprzeczny dwustronny 0,5 %.*

*Równość warstwy wierzchniej podbudowy: tolerancja na łacie 4m do 2mm.*

*Uwaga: Dla zachowania w procesie realizacji wymaganej jakości, nawierzchnie winny układać jedynie osoby przeszkolone przez producenta nawierzchni.*

#### Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

1. Wykonawca powinien dostarczyć certyfikat lub deklarację zgodności zgodnie z normą PN-EN 14877:2008, lub aprobatę techniczną IT8, lub rekomendację techniczną IT8 lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni lub dokument równoważny.

**POWIATOWE CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH  
W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU**

47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Damrota 30

tel. (077) 472-38-80; (077) 472-38-81; (077) 472-38-85; (077) 472-38-86;

---

2. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
3. Atest PZH lub dokumenty równoważne dla oferowanej nawierzchni.
4. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię

***Niniejsze odpowiedzi stanowią integralną część SIWZ.***

*Ponadto informujemy, że Wykonawca przygotowując ofertę na przedmiotowe zamówienie powinien brać pod uwagę powyższe odpowiedzi.*

*Zgodnie z wymogiem art. 38 ust. 2 ustawy, stanowisko Zamawiającego zostało przekazane do wszystkich wykonawców biorących udział w postępowaniu przez umieszczenie go na stronie internetowej.*

DYREKTOR  
POWIATOWEGO  
CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH  
w Kędzierzynie - Koźlu  
*Beata Małajka*

Otrzymują:

1. Kopia a/a – Magdalena Kulczyk