

ZPŚ.271.17.2024

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ nr 3

Zamawiający informuje, że do postępowania przetargowego pn. **Budowa hali sportowej wraz z łącznikiem i infrastrukturą techniczną przy Zespole Szkół w Stegnie działka nr 199/31, 891/1 – etap 3**, wpłynęły zapytania. Poniżej treść zapytań i odpowiedzi zgodnie itp. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320).

Pytanie nr 1

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, podłoga sportowa musi spełniać wymagania normy PN EN 14904 (Nawierzchnie terenów sportowych – Halowe nawierzchnie sportowe przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych). Oznacza to, że podłoga sportowa musi spełniać wszystkie parametry określone w normie. Wykonanie podłogi, której parametry są zgodne z normą, umożliwi uzyskanie wymaganych właściwości technicznych, użytkowych i sportowych oraz zapewni bezpieczeństwo ćwiczących i sportowców.

Poniżej wymagania obowiązującej normy PN-EN 14904:

Wymagania PN-EN 14904	Podłoga powierzchniowo-elastyczna		Podłoga kombi-elastyczna		Podłoga punktowo-elastyczna		
	typ 4 (A4)	typ 3 (A3)	typ 4 (C4)	typ 3 (C3)	typ 3 (P3)	typ 2 (P2)	typ 1 (P1)
Parametr wg normy - PN-EN 14904							
Absorpcja energii	≥ 55% < 75%	≥ 40% < 55%	≥ 55% < 75%	≥ 45% < 55%	≥ 45%	≥ 35% < 45%	≥ 25% < 35%
Odkształcenie pionowe	≥ 2,3 mm < 5,0 mm	≥ 1,8 mm < 3,5 mm	≥ 2,3 mm < 5,0 mm	≥ 1,8 mm < 5,0 mm	≤ 3,5 mm	≤ 3 mm	≤ 2 mm
Odbicie piłki	min. 90%						
Poślizg / tarcie	≥80≤110						
Obciążenie toczne	≥1500N						
Klasyfikacja ogniowa	Cfl – S1						
Odporność na ścieranie	<80mg		≤1000mg				
Odporność na uderzenie	≤ 0.5mm						
Odporność na wgłębienie/wgniecenie	≤ 0.5mm		brak uszkodzeń, wgnieceń i odklejeń				
Odbicie zwierciadlane	średnia wartość testów						
Połysk	≤45%		≤30%				
Zawartość formaldehydu	E1						
Zawartość pentachlorofenolu	Poniżej 0,1%						

Zgodnie z powyższymi parametrami technicznymi podłogi sportowe na konstrukcji

wsporczej, (kombi-elastyczna, powierzchniowo-elastyczna) w zależności wielkości parametrów, amortyzacji energii oraz odkształcenia pionowego, mogą stanowić podłogę typ 4 lub 3

Podłoga spełniająca wymagania typ 4, to podłoga o wysokich parametrach technicznych, użytkowych i sportowych przeznaczona do intensywnego użytkowania. Wyższe parametry amortyzacji energii i odkształcenia zapewniają większe bezpieczeństwo oraz komfort ćwiczących dzieci, młodzieży, sportowców.

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby w Sali sportowej wykonać podłogę sportową która spełniać będzie wszystkie wymagania obligatoryjnej normy PN-EN 14904 typ 4?

Odpowiedź:

Należy wykonać podłogę sportową zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji przetargowej.

Pytanie nr 2

Podłoga sportowa stanowiąca systemowe rozwiązanie producenta, to kompletna podłoga przebadana na zgodność ze wszystkimi wymaganiami normy PN-EN 14904 jako system, którego wszystkie elementy pochodzą od jej producenta. Dotyczy to kompletnej podłogi składającej się zarówno z konstrukcji wsporczej (legary, elementy amortyzujące, płyty rozkładające obciążenia o ile występują itp.), jak i warstwy wierzchniej stanowiącej posadzkę sportową.

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby zainstalowana w hali kompletna podłoga sportowa stanowiła systemowe rozwiązanie producenta i aby wszystkie materiały z których jest zbudowana, pochodziły od tego producenta i objęte były jego gwarancją?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby zainstalowana w hali podłoga była kompletna i została dostarczona i wykonana przez jej producenta, na którą to podłogę posiada on jako jej producent wymagane badania.

Pytanie nr 3

Zgodnie z opisem zawartym w dokumentacji projektowej, podłoga sportowa ma mieć konstrukcję legarowaną.

Czy ruszt systemowej podłogi sportowej należy wykonać z drewna konstrukcyjnego lub sklejki konstrukcyjnej w klasie wynikającej z obliczeń statyczno-wytrzymałościowych dla określonego w projekcie rozstawu osiowego rusztu 500 mm?

Czy rozstaw legarów konstrukcyjnych może być inny, wynikający z obliczeń dla rozwiązania równoważnego podłogi sportowej?

Odpowiedź

Opis układu warstw konstrukcji legarowanej podłogi sportowej został szczegółowo opisany w projekcie. Dopuszcza się wykonanie wszystkich warstw konstrukcji ze sklejki wodoodpornej. Wymaga się, aby odstępów wykonanych elementów tzw. Ślepej podłogi były nie większe niż 70 mm.

Pytanie nr 4

Czy do dokumentacji podłogi należy dołączyć obliczenia statyczno-wytrzymałościowe potwierdzające klasę drewna konstrukcyjnego lub sklejki konstrukcyjnej, lub zamiennie oświadczenie producenta całego kompletnego systemu podłogi sportowej o spełnieniu wymagań wytrzymałościowych?

Odpowiedź

Nie wymaga się. Przed wbudowaniem podłogi sportowej wymaga się dołączenia raportu z badań dla systemu podłogi wykonanego notyfikowanej jednostce badawczej we wszystkich kryteriach normy EN 14 904 oraz innych wymaganych w postępowaniu dokumentów.

Pytanie nr 5

Zgodnie z opisem zawartym w dokumentacji projektowej na przygotowany ruszt podłogi sportowej należy zastosować podwójną warstwę płyt.

Ponieważ na rynku dostępne są różne rodzaje płyt o różnym przeznaczeniu (sklejka, P5, OSB-1, OSB-2, OSB-3, OSB-4, OSB-5, sklejka), dlatego proszę o określenie jaki rodzaj płyty należy zastosować ?

Odpowiedź 5

Należy zastosować taki typ płyty, który był badany z systemem na zgodność z normą EN 14 904 we wszystkich wymaganych i badanych kryteriach.

Pytanie nr 6

Zgodnie z opisem zawartym w dokumentacji projektowej na przygotowany ruszt podłogi sportowej należy zastosować podwójną warstwę płyt wiórowych.

Czy do wykonania konstrukcji podłogi sportowej należy zastosować płyty lub sklejkę o odpowiedniej grubości, wynikającej z obliczeń statyczno-wytrzymałościowych?

Odpowiedź

Układ warstw konstrukcji legarowanej podłogi sportowej został szczegółowo opisany w projekcie. Dopuszcza się wykonanie wszystkich warstw konstrukcji ze sklejki wodoodpornej. Wymaga się, aby odstępów wykonanych elementów tzw. Ślepej podłogi były nie większe niż 70 mm. Należy zastosować taki typ płyty, który był badany z systemem na zgodność z normą EN 14 904 we wszystkich wymaganych i badanych kryteriach.

Pytanie nr 7

Czy dla potwierdzenia walorów użytkowych i sportowych oraz wysokiej jakości oferowanego systemu podłogi sportowej, cały kompletny system podłogi sportowej powinien posiadać certyfikaty przynajmniej 3 dowolnych międzynarodowych federacji sportowych itp. FIBA – koszykówka, FIVB – siatkówka, BWF – badminton, IHF – piłka ręczna?

Odpowiedź

Zamawiający wymaga aby wykładzina sportowa posiadała wszystkie certyfikaty sportowe wymienione w dokumentacji projektowej: FIVB-siatkówka, IHF-piłka ręczna, FIBA-koszykówka.

Pytanie nr 8

Czy można wykonać podłogę sportową z wykorzystaniem nieoryginalnych elementów i materiałów konstrukcyjnych (nie dostarczanych przez producenta posadzki sportowej i nie będących jego własnymi materiałami) itp.: legarów, desek, podkładek elastycznych, klinów, elementów poziomujących, wkrętów, zszywek, gwoździ, folii, kleju, farb i lakierów itp.?

Odpowiedź

Zamawiający wymaga, aby zainstalowana w hali podłoga była kompletna i została dostarczona i wykonana przez jej producenta, na którą to podłogę posiada on jako jej producent wymagane badania.

Pytanie nr 9

W nawiązaniu do udostępnionych plików branży sanitarnej. W przypadku kiedy sieci zewnętrzne są objęte „etapem 3” proszę o przesłanie rysunku z profilem przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.

Odpowiedź

Załącza się rys.S6 i S7.

Pytanie nr 10

Proszę o określenie wymaganej pojemności zbiornika na wody opadowe. W dokumentacji br. Sanitarnej występują rozbieżności dotyczące jego parametrów.

Odpowiedź

150m³

Pytanie nr 11

Zgodnie z dokumentacją w obiekcie projektuje się szyb windy stalowy z obudową szklaną, natomiast zgodnie ze specyfikacją projektowana winda ma ściany ze stali nierdzewnej. Proszę

o potwierdzenie, iż kabina windy ma być wykonana, jako nieprzezierna ze ścianami ze stali nierdzewnej.

Odpowiedź:

Główna konstrukcja szybu ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze wybranym przez Inwestora na etapie realizacji. Kabina windy: szkło+ stal nierdzewna.

Pytanie nr 12 i odpowiedzi

Proszę o wyjaśnienie, czy niżej wymienione elementy zagospodarowania terenu objęte są niniejszym postępowaniem, czy są to elementy istniejące, czy projektowane do wykonania w kolejnym etapie:

- 1a – boisko wielofunkcyjne z zadaszeniem - wykonano
- 5a – budynki zaplecza sanitarnego przy w/w boisku- wykonano
- 18 – rzutnia do pchnięcia kulą- wykonano
- 19 – bieżnia do skoku w dal- wykonano
- 20 – bieżnia 5-torowa- wykonano
- 16a – nasadzenia z bukszpanu - do wykonania
- 6a, 6b - tereny utwardzone z kostki betonowej- zgodnie z zaznaczeniem na załączonym rysunku
- 6 - tereny utwardzone z kostki betonowej- zgodnie z zaznaczeniem na załączonym
- 7 – miejsca postojowe- do wykonania
- 8 – miejsca postojowe nps - do wykonania
- 14 – nawierzchnie ażurowe- do wykonania
- 15 – budynki drewniane do rozbiórki- do wykonania
- „istn. Ogrodzenie do wymiany – 100m” w zachodniej części działki- do wykonania, obmiar zdjęć z rysunku PZT skala 1:500
- ogrodzenia, bramy i furtki oznaczone w kolorze niebieskim w południowej części działki- do wykonania
- 13 – projektowany teren zielony – proszę o jednoznaczne wskazanie zakresu terenu zielonego objętego niniejszym postępowaniem - do wykonania zgodnie z rysunkiem PZT.

Proszę o uzupełnienie dokumentacji projektowej w zakresie tych z w/w elementów, które objęte są niniejszym postępowaniem, takich jak: rysunki szczegółowe, przekroje nawierzchni, sposób wydzielenia miejsc postojowych od ciągów jezdnych, umiejscowienie i detale krawężników, obrzeży, odwodnień liniowych, specyfikacji ogrodzeń, bram, furtek, specyfikacji nasadzeń itd.

Odpowiedź

Parkingi wydzielone kostką betonową w odróżniającym się kolorze, miejsca dla NP. Pomalować farbą wysokiej jakości. Teren utwardzony i teren zielony oddzielić krawężnikiem chodnikowym krawężnik betonowy 12/25/100 cm w obrębie ruchu kołowego przyjąć krawężniki drogowe 15/30/100 cm.