

Zamawiający:

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 41
44-300 Wodzisław Śląski

Do wszystkich Wykonawców nr post.: ZSP.26.24.2019

Dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr ZSP.26.24.2019, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **„Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Kard. S. Wyszyńskiego 41”**.

Wyjaśnienie i zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Działając w imieniu zamawiającego – Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych, zgodnie z art. 38 ust. 2 i ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), udzielam wyjaśnień oraz jednocześnie dokonuję zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, opublikowanej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. **„Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Kard. S. Wyszyńskiego 41”**, przedstawiając treść pytań wraz z udzielonymi przez zamawiającego odpowiedziami i dokonanymi zmianami:

Pytanie 1:

Proszę o potwierdzenie, że za termin zakończenia robót uznaje się datę pisemnego zgłoszenia wykonawcy Zamawiającemu zakończenia robót.

Odpowiedź 1:

Zgodnie z zapisami załącznika nr 6 do Działu II SIWZ – WZÓR UMOWY – § 8 Odbiory robót ust. 9: „Za datę zakończenia przedmiotu umowy uznaje się datę podpisania protokołu końcowego robót przez Strony.” Dzień podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego stanowi datę odbioru przedmiotu umowy.

Pytanie 2:

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

Odpowiedź 2:

Zgodnie z zapisami pkt 3 rozdz. XVI działu I SIWZ „(...) Przedmiary robót będące częścią dokumentacji należy traktować jako materiał pomocniczy w przygotowaniu kosztorysu ofertowego. Każdy wykonawca we własnym zakresie winien ocenić zakres robót na podstawie dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz wymagań zawartych w SIWZ.”

Pytanie 3:

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.

Odpowiedź 3:

Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową, w której posiadaniu jest i na którą uzyskał ostateczną decyzję nr 0214/18 z dnia 26.03.2018 r. zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenia na budowę. Jednocześnie informuję, iż w związku z rozliczeniem ryczałtowym zamawiający proponuje, aby wykonawca dokonał sprawdzenia dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, a także zdobył, na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia.

Pytanie 4:

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.

Odpowiedź 4:

Zamawiający dysponuje ostateczną decyzją nr 0214/18 z dnia 26.03.2018 r. zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenia na budowę. Niezbędne uzgodnienia znajdują się w dokumentacji projektowej jako załączniki formalno-prawne.

Pytanie 5:

Czy do wykonania podbudowy można użyć kruszywa dolomitowego?

Odpowiedź 5:

Do wykonania podbudowy należy użyć kruszywa naturalnego łamanego produkowanego ze skał litych poddanych kruszeniu (bazalt, granit, dolomit, piaskowiec, wapień itp.) o parametrach zgodnych ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Pytanie 6:

Projekt podają wymagania dotyczące nawierzchni sportowej pu niezgodnie w sposób niezgodny ze standardami w branży i aktualnymi normami.

Po pierwsze projekt podaje wymagania dotyczące parametrów technicznych niezgodnie z obowiązującą normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych wszystkich nawierzchni pu otwartych obiektów sportowych).

Projekt podaje:

- Wytrzymałość na rozciąganie: 0,60 – 0,80 MPa
- Współczynnik tarcia TRRL: 0,53 – 0,55
- Wydłużenie: 55 – 58 %
- Amortyzacja w temp. 23°C: 39 – 43 %
- Odształcenie pionowe w temp. 23°C: 1,0 – 1,4 mm
- Amortyzacja wstrząsów w temp. Laboratorium: 40 – 43 %
- Odształcenie pionowe w temp. Laboratorium: 1,0 – 1,4 mm

Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014-02 dla nawierzchni pu.

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014-02</i>
Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	$\geq 0,4$
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Opór poślizgu, PTV: - na sucho - na mokro	80÷110 55÷110
(dotyczy tylko nawierzchni przepuszczalnej dla wody) Przepuszczalność wody, mm/h	≥ 150
Odporność na zużycie (ścieranie aparatem Tabera), g	≤ 4
(dotyczy tylko nawierzchni lekkoatletycznej) Odporność na kolce: - spadek wytrzymałości na rozciąganie, % - spadek wydłużenia względnego przy F_{max} , %	≤ 20 ≤ 20
Odporność po przyspieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² - wydłużenie względne przy F_{max} , % - amortyzacja, % - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne - nawierzchnia na obiekty tenisowe - nawierzchnia na obiekty typu multisport - odporność na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po użyciu kolców, MPa - spadek wytrzymałości po działaniu kolców, % - wydłużenie względne przy F_{max} po działaniu kolców, % - spadek wydłużenia względnego przy F_{max} po działaniu kolców, %	$\geq 0,4$ ≥ 40 35÷50 typ SA35÷50 >31 typ SA 31+ 35÷44 typ SA35÷44 $\geq 0,4$ ≤ 20 ≥ 40 ≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu: - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), g - zmiana barwy, stopień skali szarej	≤ 4 ≥ 3
Amortyzacja, %: - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne - nawierzchnia na obiekty tenisowe - nawierzchnia na obiekty typu multisport	35÷50 typ SA35÷50 >31 typ SA 31+ 35÷44 typ SA35÷44
Odształcenie pionowe, mm: - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne - nawierzchnia na obiekty tenisowe - nawierzchnia na obiekty typu multisport	≤ 6 ≤ 6 ≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo: - piłka koszykowa, % - piłka tenisowa, %	≥ 85 ≥ 85

Powyższe dowodzi, że wymagane przez Zamawiającego parametry są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014-02 (bez względu jaki typ nawierzchni pu).

Projekt manipuluje parametrami w sposób niezgodny z wytycznymi aktualnej normy dla tego typu nawierzchni sportowych.

Manipulacja polega na podaniu wymaganych przedziałów dla poszczególnych parametrów w sprzeczności z wytycznymi aktualnej normy PN-EN 14877:2014-02. Jednocześnie wymagany jest parametr „współczynnik tarcia TRRL”, który nie występuje w normie PN-EN 1487:2014-02 – aktualna norma używa parametru „opór poślizgu, PTV”, co jest w innych jednostkach i nie można stosować zamiennie.

Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni pu sportowych na boiska wielofunkcyjne na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014-02, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną.

Po drugie projekt podaje wartości związków chemicznych i DOC niezgodnie z aktualną normą DIN 18035-6:2014, która jako jedyna określa wymagania dla bezpieczeństwa ekologicznego.

Projekt podaje:

Zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż opisana poniżej o wartościach podanych w mg/l:

- DOC - po 48 godzinach: $\leq 7,5$ (Mg/l)
- ołów (Pb): $< 0,005$ (Mg/l)
- kadm (Cd): $< 0,0005$ (Mg/l)
- chrom (Cr): $< 0,005$ (Mg/l)
- chrom VI (CrVI): $< 0,008$ (Mg/l)
- rtęć (Hg): $< 0,0002$ (Mg/l)
- cynk (Zn): $\leq 1,1$ (Mg/l)
- cyna (Sn): $< 0,005$ (Mg/l)

Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy DIN 18035-6:2014 dla bezpieczeństwa ekologicznego nawierzchni pu:

Parametr	Punkty odniesienia DIN 18035-6/7:2014
DOC 24h*	Maks. 100 / maks.50 mg/l
Ekstrakcja EOX	Maks. 100 mg/kg
Ftalany mg/kg	brak
Chlorowane parafiny mg/kg	brak
Ołów (Pb)*	Maks. 0,025 mg/l
Kadm (Cd)*	Maks. 0,005 mg/l
Chrom całkowity (Cr)*	Maks. 0,050 mg/l
ChromVI (CrVI)*	Maks. 0,008 mg/l
Rtęć (Hg)*	Maks. 0,001 mg/l
Cynk (Zn) 24h*	Maks. 0,5 mg/l
Cyna (Sn)*	Maks. 0,04 mg/l
Zapach	niewymagalne
Stan zewnętrzny	niewymagalne

Powyższe dowodzi, że wymagane przez Zamawiającego parametry dot. zawartości związków chemicznych są niezgodne z aktualną normą DIN 18035-6:2014.

Dowodem tego jest parametr DOC, który w starszej wersji normy był przyjęty po 48 godzinach a wg aktualnej po 24 w innej metodzie badań.

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

Kuriozalnym jest stan rzeczy kiedy nawierzchnia pu typu zamawianego spełniająca wymagania normy PN-EN 14877:2014-02, akceptowana we wszystkich krajach Unii Europejskiej, nie mogłaby być zastosowana na przedmiotowym zadaniu tylko z powodu określenia wymagań przez Zamawiającego niezgodnie z obowiązującą w Unii Europejskiej normą.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu zamawianego (typu EPDM 2S) posiadających:

- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązujące w UE parametry nawierzchni pu)

- Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość związków chemicznych)
 - Wyniki badań WWA z określeniem kl. 1
 - Atest higieniczny PZH
 - Karta techniczna potwierdzona przez producenta
- pod warunkiem posiadania przez wykonawcę autoryzacji producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawionej dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżył jakość zamawianej nawierzchni pu tylko o to aby opisał wymagania dotyczące nawierzchni w sposób zgodny z technologią, standardami w branży, obowiązującą w Unii Europejskiej normą PN-EN 14877:2014-02.

Wyprzedzając ewentualne stanowisko Zamawiającego, że podane wymagania są minimalne informujemy, że takie założenie jest błędne ponieważ wymagania muszą się odnosić do aktualnej normy dla nawierzchni pu a Zamawiający nie może stawiać się w roli decydenta ponad normą i wprowadzać innych niezgodną z nią wymagań. Zamawiający jak i każdy inny musi stosować się to parametrów określonych przez aktualną normę i nie może nią manipulować i ustalać własnych wymagań w standardzie nie zgodnym z obowiązującą normą.

Odpowiedź 6:

Ustawa o normalizacji (tj. Dz.U. z 2015 r., poz. 1483 z późn. zm.) reguluje stosowanie wszystkich norm na terenie Polski. W art. 5 ust. 3 ww. ustawy określono stosowanie Polskich Norm jako dobrowolne. W art. 6 ww. ustawy mówi, że "Przepisy ar. 5 ust. 3 i 5-7 odnoszą się również do innych niż Polskie Normy dokumentów normalizacyjnych zatwierdzonych przez krajową jednostkę normalizacyjną, przy czym dokumenty takie mogą zostać zachowane w języku oryginału." Wynika z tego, że dobrowolność nie jest obowiązkiem, a zatem zarzuty sformułowane w akapicie 2 nie mają w tym wypadku zastosowania.

Zamawiający ma prawo do określenia przedmiotu zamówienia stosownie do swoich potrzeb. Wymóg parametrów technicznych nawierzchni pu określony w zamówieniu należy traktować jako wymóg minimalny, spełniający potrzeby Zamawiającego. Dopuszcza się zatem zastosowanie każdej nawierzchni spełniającej minimalne wymagania określone w projekcie. Wybór nawierzchni o określonych parametrach został podyktowany właściwościami technicznymi i użytkowymi oraz konsultacjami dotyczącymi kosztów eksploatacji i regeneracji, a także dostępnością tego produktu na rynku. Zamierzeniem Zamawiającego jest zastosowanie produktu wysokiej jakości, zapewniającego bezawaryjne, bezpieczne i komfortowe użytkowanie obiektu. Zgodnie z art. 5 ustawy Prawo budowlane obiekt budowlany należy projektować, budować, użytkować i utrzymywać w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowania, konstrukcji, odpowiednich wymagań higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami. Przyjęte przez Zamawiającego minimalne parametry w opisie zamówienia spełniają te wymagania.

Wymaga się, aby zawartość związków chemicznych była zgodna z aktualną normą DIN 18035-6:2014 i zawierała nie większe ilości niż opisane poniżej o wartościach podanych w mg/l:

- DOC - po 24 godzinach: ≤ 7 (Mg/l)
- ołów (Pb): < 1 (μ g/l)
- kadm (Cd): $< 0,2$ (μ g/l)
- chrom (Cr): < 1 (μ g/l)
- chrom VI (CrVI): $< 0,008$ (Mg/l)
- rtęć (Hg): < 1 (μ g/l)
- cynk (Zn): $\leq 0,12$ (Mg/l)
- cyna (Sn): $< 0,02$ (Mg/l)

Parametry techniczne nawierzchni powinny spełniać wymagania normy PN-EN 14877:2014-02 Nawierzchnie syntetyczne niektórych terenów sportowych – Specyfikacja i zawierać się w podanych niżej wartościach:

- Grubość: 16,0 – 16,5
- Wytrzymałość na rozciąganie: 0,60 – 0,80 MPa
- Wydłużenie podczas zerwania: 55 – 60 %
- Amortyzacja w temp. 23°C: 39 – 43 %
- Odształcenie pionowe w temp. 23°C: 1,0 – 1,4 mm

Zamawiający ma prawo opisać swoje potrzeby, żądając produktu o cechach odpowiadających jego potrzebom, a w tym o najwyższych dostępnych standardach jakościowych. Rozwój technologii, a w ślad za tym postęp w produkcji sztucznej nawierzchni kolejnych generacji daje Zamawiającemu prawo wymagania od wykonawców dostarczania produktu o pożądanym przez niego parametrach w nowoczesnej technologii. Określenie takich a nie innych parametrów nawierzchni jest podyktowane troską o uzyskanie trwałej nawierzchni zapewniającej wieloletnią i bezawaryjną eksploatację. Nawierzchnia projektowanej bieżni ze względu na intensywne użytkowanie i ogólną dostępność musi wykazywać się dużą trwałością, wytrzymałością na duże obciążenia, oraz odpornością. Zrealizowany obiekt ma zapewnić jego wieloletnie użytkowanie bez konieczności narażania się na usuwanie usterek. Dlatego w interesie publicznym leży, aby zadanie zrealizować w sposób i przy użyciu materiałów pozwalających zachować wysoką jakość inwestycji, ponad minimum określone w normach. Na rynku funkcjonują podmioty zdolne

wyprodukować i dostarczyć produkty spełniające wymagania minimalne postawione przez Zamawiającego a wskazane parametry mają na celu uzyskanie nawierzchni spełniającej określone potrzeby Zamawiającego i utrzymanie całości inwestycji na określonym poziomie.

W związku z powyższym zastosowana nawierzchnia poliuretanowa powinna:

- spełniać wymagania projektowe (określone w wyjaśnieniach do pytań do przetargu),
 - spełniać wymagania normy PN-EN 14877:2014-02 Nawierzchnie syntetyczne niektórych terenów sportowych – Specyfikacja,
 - spełniać wymagania normy DIN 18035-6:2014 Bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość związków chemicznych,
 - posiadać atest higieniczny PZH lub równoważny,
 - posiadać kartę techniczną potwierdzoną przez producenta wraz z autoryzacją producenta nawierzchni poliuretanowej na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię,
- z uwzględnieniem założeń projektowych podanych przez zamawiającego.

Pytanie 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.

Odpowiedź 7:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiału wszystkich producentów, którzy spełniają wymagania projektowe.

Pytanie 8:

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych, które są stosowane na otwartych obiektach rekreacyjnych i które spełniają wymagania normy PN EN 14877. Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni syntetycznych na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014. Niektóre z parametrów określonych przez Zamawiającego jako minimalne wymagania nawierzchni nie są parametrami normatywnymi, ponadto część z nich została zawężona w taki sposób, aby opisywała konkretny produkt. Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów nie może powodować nieuzasadnionych przeszkód w otwarciu zamówień publicznych na konkurencję a także musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni poliuretanowych. Wnosimy zatem o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowej zamawianego typu (8mm+8mm) posiadającej parametry zgodne z normą PN-EN 14877:2014.

Odpowiedź 8:

Patrz odpowiedź na pytanie 6 powyżej.

Pytanie 9:

W pkt 3.6.5. części opisowej projektu budowlanego opisano wymagania jakie powinna spełniać nawierzchnia poliuretanowa boiska – podano parametry techniczne nawierzchni poliuretanowej jednego konkretnego producenta.

Zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający przygotowuje i przeprowadza postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców. W świetle art. 29 ust. 1 ustawy przedmiot zamówienia opisuje się w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty. Ustęp drugi tego przepisu stanowi natomiast, iż przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję. Treść powyższych przepisów jednoznacznie wskazuje, iż przy sporządzeniu treści ogłoszenia oraz zawartych w nim wymogów nie można dokonywać opisu przedmiotu zamówienia w sposób, który wskazywałby na konkretny produkt czy wykonawcę. Nieprawidłowe jest również żądanie indywidualnie oznaczonego produktu i niedopuszczenie produktów o porównywalnych parametrach. Takie działanie narusza zasadę uczciwej konkurencji.

W związku z powyższym zwracamy się o dopuszczenie wszystkich dostępnych na rynku nawierzchni poliuretanowych typu „2s” spełniających obowiązującą polską normę PN-EN 14877:2014.

Odpowiedź 9:

Patrz odpowiedź na pytanie 6 powyżej.

Pytanie 10:

Projekt podaje wymagania dotyczące nawierzchni sportowej poliuretanowej niezgodnie z obowiązującymi standardami w branży i normami.

Po pierwsze projekt podaje parametry techniczne niezgodne z aktualną normą 14877:2014 – to jedyna norma, która określa wymagane parametry techniczne dla zewnętrznych nawierzchni sportowych poliuretanowych.

Wycinek projektu:

- Grubość 16,0 – 16,5
- Wytrzymałość na rozciąganie: 0,60 – 0,80 MPa
- Współczynnik tarcia TRRL: 0,53 – 0,55
- Wydłużenie: 55 – 58 %
- Amortyzacja w temp. 23°C: 39 – 43 %
- Odkształcenie pionowe w temp. 23°C: 1,0 – 1,4 mm
- Amortyzacja wstrząsów w temp. Laboratorium: 40 – 43 %
- Odkształcenie pionowe w temp. Laboratorium: 1,0 – 1,4 mm

Informujemy, że powyższe wymagania są niezgodne z normą PN-EN 14877:2014 – obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące nawierzchni poliuretanowych otwartych obiektów sportowych.

Poniżej przedstawiamy wymagania przytoczonej normy.

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014</i>
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² (MPa)	≥ 0,4
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV: - nawierzchnia sucha - nawierzchnia mokra	80÷110 55÷110
Przepuszczalność wody, mm/godz (dotyczy tylko wersji przepuszczalnej dla wody)	≥ 150
Odporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera, g	≤ 4
Odporność po przyspieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² - wydłużenie podczas zerwania, % - amortyzacja, % - multisport - lekkoatletyczna - odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm ² - zmniejszenie wytrzymałości, % - wydłużenie podczas zerwania po kolcach, % - zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	≥ 0,4 ≥ 40 35÷44 typ SA35÷44 35÷50 typ SA35÷50 ≥ 0,4 ≤ 20 ≥ 40 ≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu: - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), g - zmiana barwy, stopień skali szarej	≤ 4 ≥ 3
Amortyzacja, %: - multisport	35÷44 typ SA35÷44
Odkształcenie pionowe, mm: - multisport - lekkoatletyczna	≤ 6 ≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo: - piłka koszykowa, m/% (w stosunku do betonu) multisport	≥ 89 / ≥ 85

Powyższe dowodzi, że wymagane przez zamawiającego parametry są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014.

Projekt podaje inne wartości niż określa to aktualna norma dla tego typu nawierzchni oraz podaje również inne parametry, które w niej nie występują.

Aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni poliuretanowych na tereni UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną.

Po drugie projekt podaje wymagania dotyczące zawartości związków chemicznych niezgodnie z aktualną normą DIN 18035-6:2014 – to jedyna norma, która określa wymagania dla zawartości związków chemicznych.

Wycinek z projektu:

- DOC – po 48 godzinach ≤ 7,5 (mg/l)
- ołów (Pb): < 0,005 (Mg/l)

- kadm (Cd): < 0,0005 (Mg/l)
- chrom (Cr): < 0,005 (Mg/l)
- chrom VI (CrVI): < 0,008 (Mg/l)
- rtęć (Hg): < 0,0002 (Mg/l)
- cynk (Zn): ≤ 1,1 (Mg/l)
- cyna (Sn): < 0,005 (Mg/l)

Poniżej wymagania wg aktualnej normy DIN 18035-6:2014 dla bezpieczeństwa ekologicznego nawierzchni poliuretanowej:

Parametr	Punkty odniesienia DIN 18035-6/7:2014
DOC 24h*	Maks. 100 / maks.50 mg/l
Ekstrakcja EOX	Maks. 100 mg/kg
Ftalany mg/kg	brak
Chlorowane parafiny mg/kg	brak
Ołów (Pb)*	Maks. 0,025 mg/l
Kadm (Cd)*	Maks. 0,005 mg/l
Chrom _{trójwart.} (Cr)*	Maks. 0,050 mg/l
ChromVI (CrVI)*	Maks. 0,008 mg/l
Rtęć (Hg)*	Maks. 0,001 mg/l
Cynk (Zn) 24h*	Maks. 0,5 mg/l
Cyna (Sn)*	Maks. 0,04 mg/l
Zapach	niewymagalne
Stan zewnętrzny	niewymagalne

Powyższe dowodzi, że wymagane przez Zamawiającego parametry dotyczące bezpieczeństwa ekologicznego są niezgodne z aktualną normą DIN 18035-6:2014. Nie chodzi tylko o same wartości, ale też o stosowanie niewłaściwego DOC (wg starej normy).

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

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu (EPDM 2S) posiadających parametry techniczne zgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014 oraz zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2014 pod warunkiem posiadania:

- Raport z badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014 wykonany przez umocowane do tego niezależne laboratorium/instytut.
 - Raport z badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (zawartość związków chemicznych) wykonanych przez umocowane do tego niezależne laboratorium/instytut.
 - Raport z badań WWA określający kategorię.
 - Atest higieniczny PZH lub równoważny.
 - Karta techniczna potwierdzona przez producenta.
 - Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej wystawiona wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
- Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżył jakość zamawianej nawierzchni poliuretanowej, tylko o to aby opisał wymagania w sposób zgodny z obowiązującymi normami i standardami w branży.

Odpowiedź 10:

Patrz odpowiedź na pytanie 6 powyżej.

W związku z udzielonymi odpowiedziami informuję, iż zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert. Nowy termin składania i otwarcia ofert został wyznaczony na dzień **18.06.2019 r.**

W konsekwencji ulega zmianie brzmienie działu I SIWZ „Instrukcja dla Wykonawców”:

w rozdziale X „Wadium”:

pkt 7 otrzymuje nowe brzmienie:

„Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, tj. przed **18.06.2019 r. godz. 12:00**, przy czym **wadium w pieniądzu, zamawiający będzie uważał się za wniesione w sposób prawidłowy, gdy środki pieniężne wpłyną na konto zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.**”

w rozdziale XIII „Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert”:

pkt 1 otrzymuje nowe brzmienie:

„Oferty należy składać w formie pisemnej, w sekretariacie Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Wodzisławiu Śląskim (44-300) przy ul. Kard. S. Wyszyńskiego 41, w terminie do dn. **18.06.2019 r. godz. 12:00.**”

pkt 3 otrzymuje nowe brzmienie:

„Opakowanie musi zostać opatrzone nazwą przedmiotu zamówienia wraz z pieczęcią firmową wykonawcy wraz z adresem i nr telefonu, faksu oraz adresem e-mail, z dopiskiem **„OFERTA – nie otwierać przed terminem otwarcia ofert tj. 18.06.2019 r. godz. 12:15.”**”

pkt 7 otrzymuje nowe brzmienie:

„**Otwarcie złożonych ofert** nastąpi w dniu **18.06.2019 r. o godz. 12:15** w Powiatowym Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Wodzisławiu Śląskim (44-300) przy ul. Kard. S. Wyszyńskiego 41 (gabinet Dyrektora)”

Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić przedstawione wyjaśnienia i dokonane zmiany podczas sporządzania ofert. W pozostałym zakresie Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje niezmienną.

Ponadto informujemy, iż przedmiotowe zmiany zostały zamieszczone w Ogłoszeniu o zmianie ogłoszenia i opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 10 czerwca 2019 r. pod numerem 540115574-N-2019.

Wicedyrektor

mgr Karina Irczyk

Rozdzielnik:

- 1) Wykonawcy zidentyfikowani w postępowaniu
- 2) strona internetowa: <http://www.lo2.bip.powiatwodzislawski.pl>

Kopia:
aa