

Gmina Stronie Śląskie
ul. Kościuszki 55
57-550 Stronie Śląskie

WYJAŚNIENIA I ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA I WNIOSKI DO SIWZ SKIEROWANE DO ZAMAWIAJĄCEGO

Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 Prawa zamówień publicznych w odpowiedzi na skierowane do zamawiającego zapytania i wnioski o wyjaśnienia dotyczące postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **budowę sali gimnastycznej wraz z zapleczem przy Zespole Szkół Samorządowych w Stroniu Śląskim** Zamawiający udziela następujących wyjaśnień i odpowiedzi:

Wniosek nr 1:

1. Ze względu na fakt, iż podłogi sportowe montowane w halach sportowych powinny być wykonane zgodnie z obowiązującą w tym zakresie normą PN EN 14904:2006 – prosimy o potwierdzenie, że wykonawca winien przedłożyć deklarację właściwości użytkowych potwierdzających zgodność zamontowanej w hali podłogi sportowej, dotycząca całego systemu podłogi sportowej, z wyżej przywołaną normą.
2. Prosimy o wskazanie przez Zamawiającego podłogi równoważnej do projektowanej. Proszę wskazać taką podłogę, która parametrami będzie równoważna do projektowanej.
3. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie certyfikowanej, systemowej podłogi ARIM SPORT z nawierzchnią linoleum grubość 3,2 mm zgodnej w 13 parametrach z normą 14904:2009, jako równoważnej do projektowanej.

Proponowana podłoga posiadają badania wszystkich **13-tu parametrów** wymaganych przez normę PN-EN 14904 : 2009 i oznaczenie **CE**, z podziałem tych parametrów na istotne dla:

- bezpieczeństwa (antyfrazowości) ćwiczących – parametr 1-4,
- zdrowia ćwiczących – parametr 5-6,
- komfortu ćwiczących – parametr 7-9
- trwałości podłogi (bezpieczeństwa Inwestora) – parametr 10-13.

Parametry te, poza bezpieczeństwem prawnym Inwestora (znak **CE** wymagany jest przez Ustawę Prawo Budowlane), daje praktyczną korzyść w postaci trwałość podłogi (par. 10-13), która zbadana z pozytywnym wynikiem przez notyfikowany instytut przy użyciu urządzenia tzw. „elektronicznego zawodnika”, daleko wybiega poza okres gwarancji.

I. SZCZEGÓŁOWY OPIS WARSTW PODŁOGI

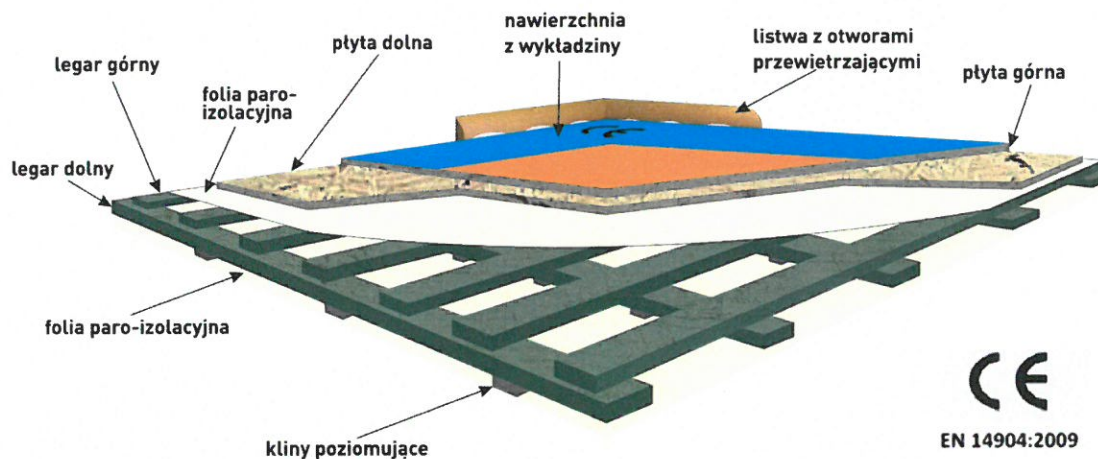
- Nawierzchnia sportowa z linoleum, grubość 3,2 mm
- Płyta wiórowa górna, odporna na wilgoć, grubość 12 mm
- Płyta wiórowa dolna, odporna na wilgoć, grubość 12 mm
- Folia izolacyjna grubość min 0,15 mm
- Legar górny z drewna iglastego klasy II/III, 19 mm x 95 mm, w rozstawie co 250 mm
- Legar dolny z drewna iglastego klasy II/III, 19 mm x 95 mm

w rozstawie co 500 mm

- Podkładki dystansowe lub kliny poziomujące
- Folia izolacyjna grubość min 0,15 mm
- ŁĄCZNA WYSOKOŚĆ PODŁOGI ok. 93 mm

II. POGLĄDOWY RYSUNEK PODŁOGI

KONSTRUKCJA PODŁOGI SPORTOWEJ Z NAWIERZCHNIĄ Z WYKŁADZINY Z LINOLEUM gr. 3,2 mm



III. PRZEKRÓJ WARSTW PODŁOGI SPORTOWEJ

WYMIARY ELEMENTÓW PODŁOGI SPORTOWEJ Z NAWIERZCHNIĄ Z WYKŁADZINY Z LINOLEUM gr. 3,2 mm

wykładzina sportowa 3,2 mm

plyta wiórowa rozkładająca obciążenia np. MFP 12,00 mm

plyta wiórowa rozkładająca obciążenia np. MFP 12,00 mm

folia paroizolacyjna 0,15 mm

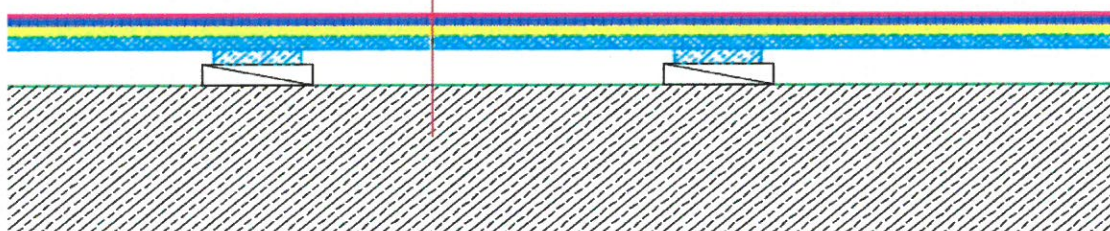
górny legar szer. 95 mm, wys. 19 mm, rozstaw 250 mm

górny legar szer. 95 mm, wys. 19 mm, rozstaw 500 mm

kliny poziomujące 27,50 mm

folia paroizolacyjna 0,15 mm

przygotowany pokład betonowy



Uwaga. Kliny poziomujące rozsunięte muszą być adekwatnie do poziomu podłoża.

IV. WYMAGANE PARAMETRY NORMATYWNE ZAPROJEKTOWANEJ PODŁOGI

**Tabela 1. PARAMETRY NORMY 14904:2009 DLA PODŁÓG SPORTOWYCH
Z NAWIERZCHNIĄ Z WYKŁADZINY Z LINOLEUM gr. 3,2 mm.**

Parametr	Metoda badań	Wartość
Tarcie (śliskość)	PN-EN 13036-4:2011	80-110
Amortyzacja uderzenia	PN-EN 14808:2006	25%-75%
Odkształcenie pionowe	PN-EN 14809:2006	max 5 mm

Odbicie piłki	PN-EN 12235:2005	min. 90%
Odporność na obciążenie toczne	PN-EN 1569:2002	min.1500N
Odporność na ścieranie	PN-EN ISO 5470-1:2001	max 1000 mg
Klasa reakcji na ogień	PN-EN ISO 9239-1:2010 i 11925-2:2010	min. Cfl-s1
Emisja formaldehydu	PN-EN 717-1:2006	klasa E1 lub E2
Zawartość pentachlorofenolu	CEN/TR 14823:2003	max 0,1% masy
Odbicie zwierciadlane	PN-EN 13745:2004	określenie poziomu
Połysek	PN-EN ISO 2813:2014-11	max 30%
Odporność na wgniecenie	PN-EN 1516:2002	max 0,5 mm
Odporność na uderzenie	PN-EN 1517:2002	brak śladów po badaniu

Wyjaśnienie nr 1:

Ad. 1 Ze względu na fakt, iż podłogi sportowe montowane w halach sportowych powinny być wykonane zgodnie z obowiązującą w tym zakresie normą PN EN 14904:2009 – Zamawiający potwierdza, że Wykonawca zaoferować powinien posadzkę posiadającą deklarację właściwości użytkowych potwierdzających jej zgodność (dotyczącą całego systemu podłogi sportowej) z wyżej przywołaną normą.

Wymogi stawiane przez Zamawiającego dotyczące posadzki sportowej przedstawione zostały STWiOR w ST-01-20.

Ad. 2 Zamawiający uzna za podłogę równoważną do projektowanej, podłogę na ruszcie drewnianym o nawierzchni z wykładziny syntetycznej wielowarstwowej o grubości 6-8 mm zgodnej w co najmniej 13 parametrach z normą 14904: 2009 (patrz tabela poniżej) i posiadającą wymagane atesty PZH i ITB.

Parametr	Metoda badań	Wartość
Tarcie (śliskość)	PN-EN 13036-4:2011	80-110
Amortyzacja uderzenia	PN-EN 14808:2006	25%-75%
Odkształcenie pionowe	PN-EN 14809:2006	max 5 mm
Odbicie piłki	PN-EN 12235:2005	min. 90%
Odporność na obciążenie toczne	PN-EN 1569:2002	min.1500N
Odporność na ścieranie	PN-EN ISO 5470-1:2001	max 1000 mg
Klasa reakcji na ogień	PN-EN ISO 9239-1:2010 i 11925-2:2010	min. Cfl-s1
Emisja formaldehydu	PN-EN 717-1:2006	klasa E1 lub E2
Zawartość pentachlorofenolu	CEN/TR 14823:2003	max 0,1% masy
Odbicie zwierciadlane	PN-EN 13745:2004	określenie poziomu
Połysek	PN-EN ISO 2813:2014-11	max 30%
Odporność na wgniecenie	PN-EN 1516:2002	max 0,5 mm
Odporność na uderzenie	PN-EN 1517:2002	brak śladów po badaniu

Ad. 3 Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie certyfikowanej, systemowej podłogi ARIM SPORT z nawierzchnią linoleum grubość 3,2 mm zgodnej w 13 parametrach z normą 14904:2009 , jako równoważnej do projektowanej.

Wniosek nr 2:

1. Ze względu na fakt, iż podłogi sportowe montowane w halach i salach sportowych powinny być wykonane zgodnie z obowiązującą w tym zakresie normą PN EN 14904:2006 – prosimy o potwierdzenie, że wykonawca winien przedłożyć deklarację właściwości użytkowych potwierdzających zgodność zamontowanej w hali podłogi sportowej, **dotyczącą całego systemu podłogi sportowej**, z wyżej przywołaną normą.
2. Prosimy o wskazanie przez Zamawiającego podłogi równoważnej do projektowanej.
3. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie certyfikowanej, systemowej podłogi ARIM SPORT z nawierzchnią PVC grubość 6,5 mm zgodnej w 13 parametrach z normą 14904:2009, jako równoważnej do projektowanej. Proponowana podłoga posiadają badania wszystkich **13-tu parametrów** wymaganych przez normę PN-EN 14904 : 2009 i oznaczenie **CE**, z podziałem tych parametrów na istotne dla:
 - bezpieczeństwa (antyfrazowości) ćwiczących – parametr 1-4,
 - zdrowia ćwiczących – parametr 5-6,
 - komfortu ćwiczących – parametr 7-9
 - trwałości podłogi (bezpieczeństwa Inwestora) – parametr 10-13.

Parametry te, poza bezpieczeństwem prawnym Inwestora (znak **CE** wymagany jest przez Ustawę Prawo Budowlane), daje praktyczną korzyść w postaci trwałość podłogi (par. 10-13), która zbadana z pozytywnym wynikiem przez notyfikowany instytut przy użyciu urządzenia tzw. „elektronicznego zawodnika”, daleko wybiega poza okres gwarancji.

NAWIERZCHNIA SPORTOWA gr. 6,5 MM

Jest wykładziną rekomendowaną do zastosowania w obiektach szkolnych do różnych dyscyplin sportowych: piłka ręczna, koszykówka, siatkówka etc.

Charakteryzuje ją:

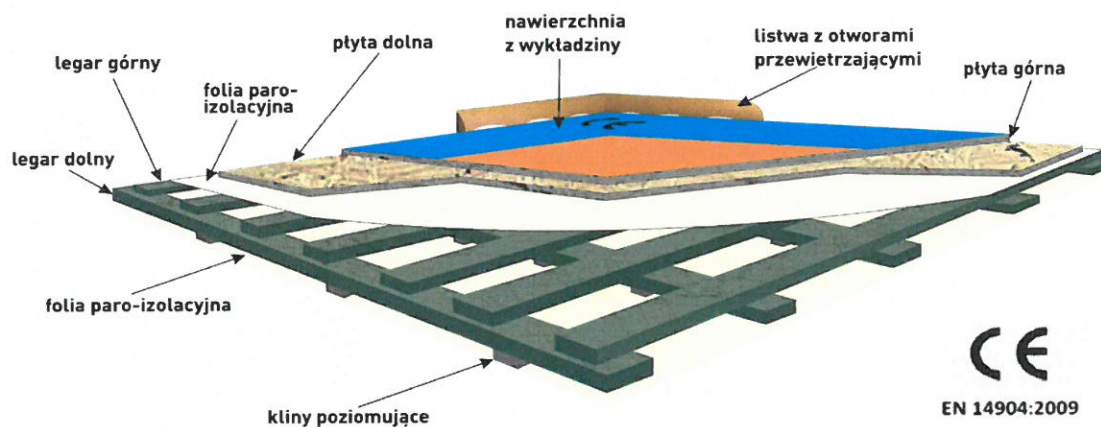
- Posiada aprobaty federacji sportowych
- Estetyka i jednorodność
- Wyjątkowa odporność na wgniecenia ze względu na 3 warstwową budowę SSC (Strain Splitting Core)
- Stabilność wymiarów: < 0.1% - wielokierunkowe zazębiające się włókno szklane: brak kurczenia się, dobra płaskość i brak deformacji nawierzchni
- Odporność powierzchni dzięki powłoce wykonanej z czystego PCW
- Łatwa pielęgnacja dzięki ochronie powierzchni Top Clean X-Trem Performance (XP), poliuretanowa powłoka wzmocniona cząsteczkami aluminium
- Odporność na zarysowania i trwałość nawierzchni sportowej
- Łatwa pielęgnacja i redukcja zużycia wody i środków czyszczących
- Produkt przyjazny dla środowiska, zapewniający lepszą jakość powietrza w pomieszczeniu: VOC na poziomie 10µg/m³ po 28 dniach
- Odpowiednia równowaga tarcia i kontrola przyczepności. Specjalnie zaprojektowana struktura powierzchni.
- Wyjątkowa odporność na ścieranie. Warstwa użytkowa z czystego PCW.
- Paleta żywych kolorów i realistyczne dekory. Zadruk wysokiej jakości gwarantujący bardzo naturalny efekt podłogi drewnianej oraz gama jednolitych, intensywnych kolorów.
- Ponadprzeciętna stabilność wymiarów (<0.10%). Nietkane włókno szklane.
- Wysoka odporność na nacisk i tarcie. Mocny kalandrowany, homogeniczny arkusz wykonany z przetworzonego winylu.
- Komfort, bezpieczeństwo i redukcja dźwięków. Pianka o wysokiej gęstości komórek ze spodem o strukturze plastra miodu.

V. SZCZEGÓŁOWY OPIS WARSTW PODŁOGI SPORTOWEJ

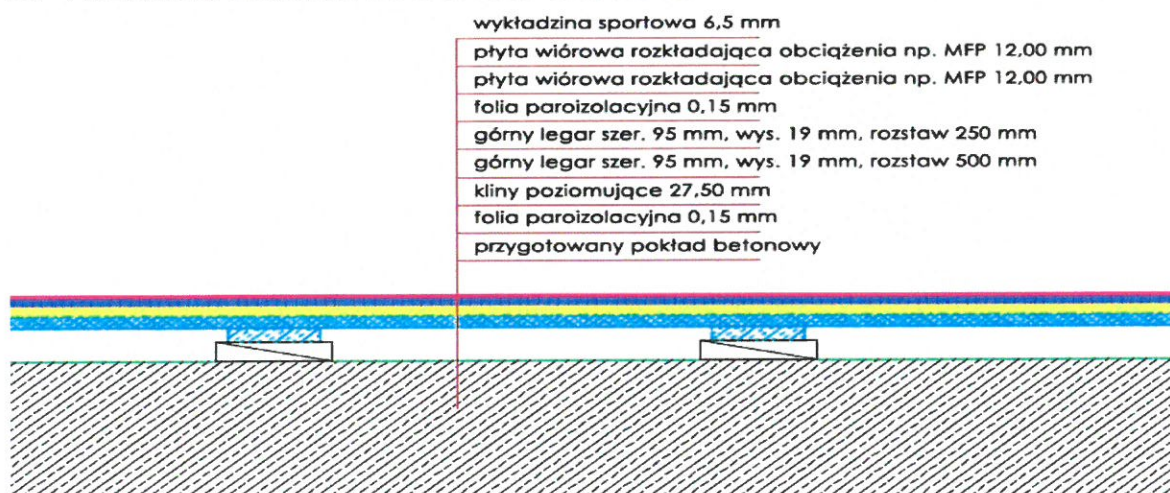
- Nawierzchnia sportowa warstwowa, PCV, grubość 6,5 mm
- Płyta wiórowa górna, odporna na wilgoć, grubość 12 mm
- Płyta wiórowa dolna, odporna na wilgoć, grubość 12 mm
- Folia izolacyjna grubość 0,15 mm
- Legar górny z drewna iglastego klasy II/III, 19 mm x 95 mm, w rozstawie co 250 mm
- Legar dolny z drewna iglastego klasy II/III, 19 mm x 95 mm w rozstawie co 500 mm
- Podkładki dystansowe lub kliny poziomujące
- Folia izolacyjna grubość 0,15 mm
- ŁĄCZNA WYSOKOŚĆ PODŁOGI ok. 96 mm

VI. POGLĄDOWY RYSUNEK PODŁOGI

KONSTRUKCJA PODŁOGI SPORTOWEJ Z NAWIERZCHNIĄ Z WYKŁADZINY Z PCV gr. 6,5 mm



VII. PRZEKRÓJ WARSTW PODŁOGI SPORTOWEJ



Uwaga! Kliny poziomujące rozsunięte muszą być adekwatnie do poziomu podłoża.

Wyjaśnienie nr 2:

Ad. 1 Patrz wyjaśnienie nr 1 ad.1

Ad. 2 Patrz wyjaśnienie nr 1 ad.2

Ad. 3 Zamawiający dopuszcza na zastosowanie certyfikowanej, systemowej podłogi ARIM SPORT z nawierzchnią PVC grubość 6,5 mm zgodnej w 13 parametrach z normą 14904:2009 , jako równoważnej do projektowanej.

Wniosek nr 3:

1. Zdublowane pozycje odnośnie wyposażenia – miska ustępowa, umywalka, bateria umywalkowa (pozycje scalone na podstawie analizy indywidualnej i KNR)
2. Niezgodność elementów montażowych – stelaży dla misek ustępowych z projektem
3. Brak konfrontacji wyceny kanałów wentylacji mechanicznej N1W1 i N2W2 z projektem z powodu braku zestawienia elementów wentylacji
4. Brak pozycji z wyceną pozostałych urządzeń wentylacyjnych (nawiewniki i wywiewniki, wentylatory, przejścia dachowe, czerpnie i wyrzutnie)
5. Brak w kosztorysie 1 szt. grzejnika PAR33/600-1650 mm (projekt: suma grzejników 21 szt.; kosztorys 20 szt.)
6. Czy hydranty dn 25 mm są wewnętrznymi, bo wyceniono jako zewnętrzne, jeżeli tak to inna podstawa wyceny
7. Proszę podać lokalizację hydrantu zewnętrznego dn 150 mm szt. 1
8. Rozbieżność pomiędzy opisem rurażu w instalacji centralnego ogrzewania w projekcie: „Rozprowadzenie instalacji c.o. w pomieszczeniach wykonać z rur wielowarstwowych opartych na rurze typu PE-Xc, z doczołowo zgrzana wkładką aluminiową”; w kosztorysie „Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm ”

Proszę o konfrontację i wybór opcji. Naszym skromnym zdaniem z rozdzielaczy do grzejników ruraż winien być wykonany z rur wielowarstwowych typu np. PE-Xc.
9. Proszę podać sposób uzyskania ciepłej wody użytkowej w części projektowanej. Wg opisu „Źródłem ciepła będą ciśnieniowe podumywalkowe 10l podgrzewacze wody.” Po pierwsze: w załączonej dokumentacji na rzutach brak tras c.w.u., po drugie: w kosztorysie brak pozycji z podgrzewaczami.

Wyjaśnienie nr 3:

Ad 1. Zdublowane pozycje zostały usunięte z przedmiaru robót. Do wyjaśnień załączono poprawiony przedmiar.

Ad 2. Miski wiszące montowane na stelażu podtynkowym zgodnie z zestawieniem wyposażenia oraz projektem wykonawczym architektury.

Ad 3. Do wyjaśnień załączono zestawienie materiałów dotyczące wentylacji mechanicznej.

Ad 4. W poprawionym przedmiarze uzupełniono wyceny ww. elementów.

Ad 5. Skorygowano liczbę grzejników. Poprawna liczba to 21 sztuk.

Ad 6. Hydranty Dn 25 są hydrantami wewnętrznymi. Zmieniono w załączonym przedmiarze podstawę wyceny.

Ad 7. Hydrant zewnętrzny ma zostać zlokalizowany poza obrębem inwestycji na sieci wodociągowej. Ma on być drugim hydrantów do celów p. poż.

Ad 8. Poprawiono w załączonym przedmiarze rury do instalacji c.o. na typ np. PE-Xc. Z rozdzielaczy do grzejników ruraż winien być wykonany z rur wielowarstwowych typu np. PE-Xc.

Wniosek nr 4:

1. Proszę podać sposób uzyskania ciepłej wody użytkowej w części projektowanej. Wg opisu „Źródłem ciepła będą ciśnieniowe podumywalkowe 10l podgrzewacze wody.” Po pierwsze: w załączonej dokumentacji na rzutach brak tras c.w.u., po drugie: w kosztorysie brak pozycji z podgrzewaczami.

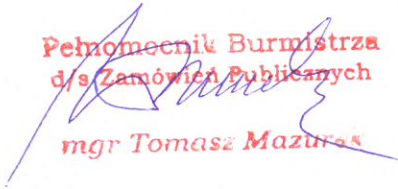
Wyjaśnienie nr 4:

Zmieniono system źródła ciepła, usunięto podgrzewacze i zastąpiono je stałym dopływem wody ciepłej z istniejącego budynku. Trasy pokazano na załączonym do wyjaśnień rysunku.

Zmiany i wyjaśnienia stanowią integralną część SIWZ i zamieszczone zostały na stronie internetowej Zamawiającego (<http://bip.stronie.dolnyslask.pl> w zakładce Ogłoszenia i komunikaty => Przetargi => zadania inwestycyjne i remontowe => 2016...).

Do wiadomości:

- wszyscy uczestnicy


Pełnomocnik Burmistrza
d/s Zamówień Publicznych
mgr Tomasz Mazurek