

Gmina Miejska Górką
ul Rynek 33, 63-910 Miejska Górką
tel 065/5474507, fax 5474421
NIP 6991870879 REGON 411050770

Miejska Górką, 24.01.2017 r.

RL.271.1.2017

Uczestnicy postępowania

nr RL.271.1.2017

Wszyscy Wykonawcy, którzy pobrali SIWZ
i ubiegają się o zamówienie publiczne pn.
„Budowa hali widowiskowo-sportowej
w Miejskiej Górką”

WYJAŚNIENIE NR 4

odpowiedź na zapytania do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nr
RL.271.1.2017 pn. „Budowa hali widowiskowo-sportowej w Miejskiej Górką”
Nr ogłoszenia o zamówieniu zamieszczonego w BZP: 9398-2017, data zamieszczenia:
17.01.2017 r.

Treść zapytania:

1. Prosimy o wskazanie przez Zamawiającego podłogi równoważnej do projektowanej.
2. Prosimy o wyjaśnienie pojęcia równoważności.
3. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie certyfikowanej, systemowej podłogi Eltan W, którego kartę techniczną, certyfikat dołączamy do niniejszego pisma, jako podłogi równoważnej do projektowanej.
4. Czy Zamawiający dopuści inne posadzki sportowe spełniające obowiązującą normę PN EN 14904:2009

Odpowiedź Zamawiającego:

1) Odpowiedź na pytanie 1 i 2:

Podłoga równoważna to znaczy o parametrach i warstwach wskazanych w projekcie budowlanym t.j.:

- opis pkt.5.2.14
- rys.nr 4
- rys.nr 5
- rys.nr 6

2) Odpowiedź na pytanie 3:

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie podłogi Elatan W.

Poniżej skan karty technicznej i świadectwo bez wskazania producenta.

3) Odpowiedź na pytanie 4:

Zamawiający dopuści inne posadzki sportowe spełniające obowiązującą normą
PN EN 14904/2009 pod warunkiem zgodności z warstwami i parametrami określonymi
w punkcie 1.

BURMISTRZ

mgr Marcin Kozłowski

Karta techniczna

Eltan W

Zastosowanie

Nawierzchnia wewnętrzna ELTAN W jest doskonałym produktem do zastosowań na salach gimnastycznych, halach sportowych, salach fitness itp.

Zalety

Nawierzchnia ELTAN W zapewnia bardzo wysoki komfort użytkowania oraz wysoką trwałość, jest elastyczna i łatwa w utrzymaniu czystości.

Wykonanie

Nawierzchnię ELTAN W otrzymuje się wieloetapowo, warstwę pierwszą stanowi prefabrykowana mata gumowa przyklejona do podłoża, warstwa druga to system szpachlowy PU, zaś warstwę trzecią stanowi masa poliuretanowa. Jako warstwę finalną stosujemy lakier PU zapewniający wysokie parametry użytkowe odnośnie ścieralności nawierzchni i poślizgu. Łączna grubość nawierzchni zawiera się w przedziale 8-16 mm, w zależności od wymagań Inwestora. Ten typ nawierzchni może być układany bezpośrednio na odpowiednio przygotowanym betonie jak i na ruszcie drewnianym czyli podłodze legarowanej.

Wytrzymałość

W trakcie eksploatacji zużywa się tylko powłoka finalna nawierzchni, którą można w bardzo łatwy sposób odnowić poprzez powtórne nałożenie warstwy lakieru. W oparciu o nasze dotychczasowe doświadczenia można stwierdzić, że ten rodzaj nawierzchni jest eksploatowany przez wiele lat, a renowację przeprowadza się nie wcześniej niż po 5-6 latach, zależnie od intensywności użytkowania.

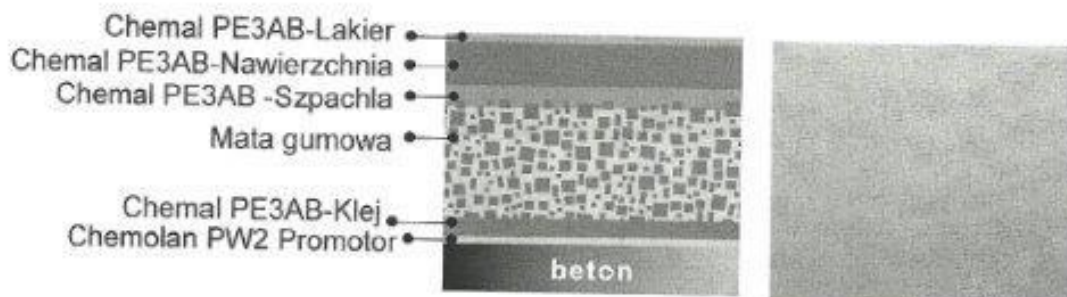
Warstwy nawierzchni ELTAN W

- Konstrukcja drewniana legarowana
- Warstwa kleju mocująca matę do podłoża
- Warstwa spodnia elastyczna, mata gumowa, grubość od 4 do 14 mm
- Warstwa zamykająca
- Warstwa nośna użytkowa, grubość ok. 2 mm
- Warstwa finalna,

Podstawowe parametry nawierzchni ELTAN W o grubości 4+2mm wykonanej na konstrukcji legarowanej	
Amortyzacja	50 %
Odkształcenie pionowe	≤ 1,8 mm
Odporność na obciążenie łączne	1500 N
Odporność na uderzenie	13 Nm
Odporność na wgłębienie	0,007 mm
Odbicie piłki	≥ 90 %
Tarcie(śliskość)	95
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 1,0 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	≥ 60 %
Przyczepność do betonu	≥ 0,7 MPa
do płyty drewnopochodnej	≥ 0,6 MPa
Ścieralność w aparacie Stuttgart	≤ 0,10 mm
Zmiana wymiarów w temp 60C	≤ 0,02 %
Klasyfikacja ogniowa**	B _F -S1

** Zgodnie z Certyfikatem Nr A-1985-BOS/2011

Przekrój nawierzchni ELTAN W





INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE INSTYTUT PWR HOLZTECHNOLOGIE INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS
UL. WISNIAWSKA 1 60-004 POZNAŃ • POLAND phone: (061) 842 24 00 fax: (061) 822 43 72 e-mail: office@itd.poznan.pl
http://www.itd.poznan.pl

ŚWIADECTWO

Nr 891 -BDZ- 222/2011

Przedmiot oceny:

system podłogi sportowej „**ELTAN W**”
(podłoga powierzchniowo-sprężysta z nawierzchnią poliuretanową na macie z regranulatu gumowego,
opis systemu według Załącznika)

Systemodawca:

Zlecniodawca:

Zakres i metody badań:

- tarcie (śliskość) metoda wg *PN-EN 13036-4:2004*,
- amortyzacja uderzenia metoda wg *PN-EN 14808:2006*,
- odkształcenie pionowe metoda wg *PN-EN 14809:2006*,
- współczynnik odbicia piłki metoda wg *PN-EN 12235:2005*,
- zachowanie się pod obciążeniem tocznym metoda wg *PN-EN 1569:2002*,
- odporność na uderzenie wg *PN-EN 1517:2002*,
- odporność na wgłębienie wg *PN-EN 1516:2002*.

Dokument odniesienia:

norma *PN-EN 14904:2009* „Nawierzchnie terenów sportowych – Nawierzchnie kryte przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych. Specyfikacja”

Orzeczenie:

w przebadanym zakresie system podłogi sportowej „**ELTAN W**” spełnia wymagania określone w dokumencie odniesienia dla podłóg sportowych powierzchniowo-sprężystych tj.: śliskość w przedziale 80 do 110 (wartość średnia z badań – 95), amortyzacja pomiędzy 25% a 75% (wartość średnia z badań – 50%), odkształcenie pionowe nie większe niż 5,0mm (wartość średnia z badań – 1,8mm), wysokość odbicia piłki nie mniej niż 90% (wartość średnia z badań – 90%), odporność na obciążenie toczne nie mniejsza niż 1500N (wynik badania pozytywny), odporność na uderzenie brak uszkodzeń nawierzchni (wynik pozytywny), odporność na wgłębienie poniżej 0,5mm (wartość średnia z badań – 0,07mm).

Okres ważności Świadectwa: Świadectwo traci ważność z chwilą wprowadzenia zmian materiałowych i/lub konstrukcyjnych

Załączniki: Sprawozdanie z badań nr *U 222/BDZ/2011*