

**Opis przedmiotu zamówienia dla zadania pn.  
„Wymiana nawierzchni posadzki w sali gimnastycznej przy  
ul. Anny Haller w Kozuchowie.”**

## **Modernizacja podłogi sportowej w Hali Sportowej przy Szkole Podstawowej nr 1 w Koźuchowie ul. Anny Haller 1**

1. Przed przystąpieniem do wykonania nawierzchni, należy:
  - a) zdemontować istniejący sprzęt sportowy (bramki, słupki, drabinki, itp.),
  - b) dokonać miejscowej naprawy parkietu wraz z konstrukcją (3 punkty o łącznej powierzchni do 6m<sup>2</sup>),
  - c) zamontować tuleje – 8 szt (dostawa i montaż),
  - d) oczyścić istniejącą nawierzchnię,
  - e) ułożyć płytę typu P5 grub. min. 9mm w dwóch warstwach,
  - f) zaszpachlować łączenia płyt.
2. Na ułożonych i zaszpachlowanych płytach należy rozłożyć zasadniczą wykładzinę sportową.

Parametry zasadniczej wykładziny sportowej:

Wykładzina sportowa PVC o grubości 7,5 mm posiada deklarację potwierdzającą zgodność z normą obowiązującą dla całego systemu podłóg sportowych PN EN 14904 904 (klasyfikacja ogniowa, współczynnik ślizgu, odporność na ścieranie, odporność na obciążenia toczne)

Nawierzchnia rulonowa PVC - wielowarstwowa, łączona za pomocą sznura o gr. 5 mm wykonanie metodą obróbki termicznej. Właściwości techniczne nawierzchni ( wykładziny ) nie gorsze niż:

- Grubość całkowita – minimum 7,5 mm
- Grubość warstwy użytkowej PCV z wtopioną siatką z włókna szklanego - min. 2,0 mm
- Wtopiona siatka musi posiadać układ prostokątny włókien. Nie dopuszcza się wykładzin z podkładem wyłącznie ze słabszych mat z nietkanego włókna szklanego.
- Reakcja na ogień – min. Cfl s1 (wg. EN 13 501-1)
- Klasa formaldehydów – E1
- Zawartość pentachlorofenu (PCP) – brak zawartości
- Amortyzacja – klasa min. P1
- Odbicie piłki – min. 90 %
- Odporność na uderzenia => 8 N/m

W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych cech i parametrów nawierzchni od Wykonawcy wymagane są następujące środki dowodowe:

- Karta techniczna potwierdzona przez producenta
- Deklaracja Zgodności CE zgodności z normą PN-EN 14 904 ( klasyfikacja ogniowa, współczynnik ślizgu, odporność na ścieranie, odporność na obciążenia toczne, amortyzacja )
- Certyfikat IHF (Międzynarodowego Związku Piłki Ręcznej)
- Certyfikat EHF (Europejskiego Związku Piłki Ręcznej)
- Certyfikat FIBA – (Międzynarodowego Związku Piłki Koszykowej)
- Certyfikat FIVB APROVED – (Międzynarodowego Związku Piłki Siatkowej)
- Autoryzacja producenta podłogi wraz z potwierdzeniem gwarancji, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję.

3. Kolorystyka wykładziny sportowej:

- pole gry do siatkówki – kolor koralowy (strefa obrony) i kolor pomarańczowy (strefa ataku)
- obrzeża do ścian, poza polem gry – kolor turkusowy
- oba kolory oficjalne według standardu FIVB – federacji piłki siatkowej.

4. Rozłożoną wykładzinę należy kleić do płyty za pomocą kleju do wykładzin syntetycznych. Rodzaj i typ kleju musi być zaakceptowany przez producenta wykładziny sportowej.
5. Po przyklejeniu wykładziny krawędzie rolek należy połączyć za pomocą sznura spawalniczego metodą termicznego zgrzewania.
6. Po zamontowaniu wykładziny należy przystąpić do wymalowania linii boisk:  
Boisko główne – siatkówka – linie białe szer. 5cm,  
Piłka ręczna – linie czarne szer. 5 cm,  
Koszykówka poprzeczna – 2 boiska – linie czerwone, szer. 5cm,  
Siatkówka poprzeczna – 3 boiska – linie szare, szer. 3 cm.  
  
Przed malowaniem linii, kolorystykę i rozmieszczenie skonsultować z Użytkownikiem.
7. Dostawa i montaż poniższego sprzętu:
  - a) siatkówka aluminiowa profesjonalna z naciągami wewnętrznymi, siatka profesjonalna i wieszak do siatki (1kpl)
  - b) siatkówka treningowa aluminiowa bez siatek - 3 kpl
  - c) bramki do piłki ręcznej stalowe, przyściennie wraz z siatkami – 1 kpl,
  - d) drabinki gimnastyczne podwójne wys. 3 m – 7 szt.

## **WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA ROBÓT**

Podłoże pod montaż nawierzchni sportowej musi być równe zgodnie z normą PN-EN 13 036-7. Pomieszczenie przeznaczone pod montaż nawierzchni musi spełniać wymienione warunki, w której zakończono wszystkie prace remontowo-budowlane i instalacyjne, z wszystkimi otworami okiennymi i drzwiowymi zamykanymi i szczelnymi, oraz dostęp do mediów i oświetlenie miejsca robót. Wymagana temperatura pomieszczeń nie niższa niż 15°C, wilgotność podłoża betonowego maksymalnie 4%, wilgotność powietrza sali w trakcie montażu musi zawierać się w granicach 40-65%. System ogrzewania musi być zainstalowany i sprawdzony, w czasie sezonu grzewczego budynek musi być ogrzewany.

## **WARUNKI ODBIORU ROBÓT**

Badania w czasie odbioru robót przeprowadza się celem oceny spełnienia wymagań dotyczących wykonania nawierzchni sportowych a w szczególności:

- Zgodności z dokumentacją techniczną
- Jakości zastosowanych materiałów i wyrobów
- Prawdłości przygotowania podłoża
- Wyglądu powierzchni nawierzchni
- Prawdłości wykonania połączeń nawierzchni
- Poprawności wytyczenia linii boisk gier zespołowych
- Sprawdzenia stopnia równości zgodnie z normą PN-EN 13 036-7
- Sprawdzenie połączenia klejowego nawierzchni z podłożem, brak odspojień, nierówności i sfałowań
- Kontrola połączeń spawanych, brak szczelin

Odbiór materiałów i robót powinien obejmować zgodność z dokumentacją techniczną oraz sprawdzeniem właściwości technicznych materiałów z wystawionymi atestami, deklaracjami, certyfikatami oraz warunkami odbioru robót.

Nie dopuszcza się stosowania materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym określonym w specyfikacji technicznej.

Załączniki:

1. Rysunek
2. Przedmiar