ZAŁĄCZNIK NR 7 DO SIWZ

GMINA BODZANÓW
ul. Bankowa 7
09-470 Bodzanów
NIP 774-32-11-034, REGON 611015626

Opis przedmiotu zamówienia dla zadania "Modernizacja hali gimnastycznej ZPO w Nowym Miszewie - poprawa infrastruktury sportowej"

W ramach inwestycji przewidziano modernizacje istniejącej sali gimnastycznej znajdującej się przy Nowym Miszewie przy ul. Szkolnej 2.

Obecny stan pomieszczenia sali jest niezadowalający, stąd powzięto decyzję przeprowadzenia modernizacji poprzez:

I. **Ściany** – dwukrotne malowanie ścian (z wyłączeniem sufitu i konstrukcji stalowej dachu) farbą zmywalną w kolorze do ustalenia z inwestorem.

II. **Posadzka sali** – istniejący parkiet jest znacznie zniszczony, w ramach inwestycji przewidziano:
- usunięcie starych listew przyściennych i zastąpienie ich nowymi listwami umożliwiającymi wentylację posadzki;
- usunięcie istniejącej podłogi parkietowej
- rozłożenie folii izolacyjnej o grubości 0,3mm;
- ułożenie warstwy pianki sprężystej gr. 3mm
- rozłożenie płyty sklejkowej o grubości dostosowującej rzedną podłogi do istniejącej. Płyty łączone na pióro-wpust, płyty kręcone do podłogi.
- ułożenie nawierzchni sportowej zgodnie z poniższym opisem:

1. Charakterystyka wykładziny

Wykładzina sportowa o grubości 3,2 mm jest produktem gdzie wszystkie składniki są pochodzenia naturalnego, jest produktem jednorodnym pod względem składu jak i koloru. Przeznaczona do stosowania jako nawierzchnia sportowa wewnątrz obiektów sportowych. Zalety: wysoka trwałość, odporność, niski współczynnik tarcia, naturalność, ekologiczność, samoistną bakterio i grzybobójczość zalecany jest wszędzie tam, gdzie liczy się wielofunkcyjność podłogi do zastosowań sportowych i innych.

2. Opis wykładziny

Wykładzina sportowa: homogeniczna, jednorodna wykładzina naturalna, klasa użytkowa 34/43, zabezpieczona, grubość całkowita 3,2mm, waga 3900g/m2, odbicie zwierciadlane i połysk 7%, tłumienie dźwięków 8dB, palność Cfl-S, dostarczana w postaci rolki 2,00m2 x 28,00mb.

Nawierzchnia charakteryzować się powinna poniżej podanymi właściwościami:

Właściwości	Normy	Parametry wykładziny sportowej	
Właściwości sportowe			
Dynamiczny współczynnik tarcia	EN 13036-4	88	
Odbicie zwierciadlane i połysk	EN 13747	7,00%	
Klasyfikacja			
TYP	EN 548	Linoleum	
Klasyfikacja użytkowa	EN 685	Komercyjna	34
		Przemysłowa	43
Zawartość pentachlorofenolu	EN 12673	brak	
Właściwości techniczne			
Odporność na ścieranie	EN ISO 5470-1	0,43 g	
Odporność na wgniecenia	EN 1516	0,16mm	
Grubość całkowita	ISO 24346	3,2 mm	
Podłoże		Juta	
Odporność pożarowa	EN 13501-1	Cfl-S1	
Elektrostatyczność	EN 1815	<2kV	
Tłumienie dźwięków uderzeniowych	ISO 140-8/ EN ISO 717-2	8dB	
Antypoślizgowość	DIN 51130	R9	
Przewodność cieplna	ISO 10456	0.019 m^2K/W	
Odporność na nacisk kółek	ISO 4918	Odpowiednia dla krzeseł biurowych	
Odporność na przypalenie papierosem	EN 1399	Odporny	
Odporność na obciążenia toczne	EN 1569	Brak uszkodzeń	
Odporność na nacisk punktowy	EN 1517	Bark uszkodzeń	

3. Opis podłoża pod montaż wykładzin

Podłoże powinno być gładkie, bez pęknięć, odtłuszczone, wytrzymałe, równe, suche, oczyszczone z wszelkich zabrudzeń i przygotowane zgodnie z przepisami budowlanymi.

Należy pamiętać, że resztki asfaltu, tłuszczy, środków impregnujących, atrament z długopisów itp. mogą powodować odbarwienia wykładziny.

Podłoża z płyt wiórowych należy kłaść zgodnie z zaleceniami ich producenta.

Gdy zastosowane jest ogrzewanie podłogowe należy pamiętać, że wykładzina podłogowa nie może być narażona na temperaturę przekraczającą 30°C. W przeciwnym wypadku może ulec odbarwieniu lub innym nieodwracalnym zmianom.

Do przygotowania podłoża stosuje się tylko masy wodoodporne.

Wilgotność podłoża nie powinna być wyższa niż 2% dla podłoży cementowych i 0,5% dla podłoży z anhydrytu (gipsu).

4. Wymagane dokumenty dotyczące wykładziny

- Atest higieniczny PZH
- Deklaracja Właściwości Użytkowych DoP
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta potwierdzająca wyżej wymienione parametry.

UWAGI!

Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.

Wykonanie i odbiór na podstawie obowiązujących warunków technicznych stosowania i Polskich Norm.

W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

5. Technologia układania wykładziny

Do wykonania montażu wykładzin można przystąpić dopiero po zakończeniu wszelkich prac budowlano - instalacyjnych (w szczególności prac mokrych) ze wszystkimi otworami okiennymi i drzwiowymi zamykanymi i szczelnymi wraz z próbami ciśnieniowymi instalacji, CO. Temperatura w pomieszczeniu, w którym układamy wykładzinę nie mniejsza niż 18 stopni C.

Wykładziny układa się na podłożu suchym, gładkim, czystym i odpylonym. Jakiekolwiek nierówności podłoża muszą zostać skorygowane przed instalacją (3 mm nad 2 metrowe proste krawędzie).

Na tak przygotowana nawierzchnię przyklejamy wykładzinę sportową a jej brzegi spawamy ze sobą sznurem spawalniczym do linoleum. Istnieje możliwość wywinięcia na ściany(cokół).

6. Pakowanie, transport, składowanie

Wykładzina powinna być zapakowana oryginalnie z opisem producenta i na czas magazynowania ustawiona w pozycji pionowej lub w poziomie równolegle nie więcej niż dwie warstwy, w suchym pomieszczeniu w temperaturze nie niższej niż 15°C

7. Sposoby przeprowadzenia odbioru nawierzchni

Odbiór powinien obejmować:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego (badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową),
- sprawdzenie prawidłowości ukształtowania powierzchni podłogi (badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową),
- sprawdzenie równości podłoża za pomocą łaty o dł. 2m,
- po wykonaniu pomiarów należy wykonać operat z naniesionymi rzędnymi i zakończony notatką służbową.

Odbiór materiałów i robót powinien obejmować zgodności z dokumentacją projektową oraz sprawdzeniem właściwości technicznych tych materiałów z wystawionymi atestami wytwórców.

Nie dopuszcza się stosowania materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym.

III. **Osprzęt sportowy** – w ramach inwestycji przewidziano demontaż istniejącego osprzętu sportowego.

Do zamontowania przewidziano nowy osprzęt w postaci:

- kosze i tablice do koszykówki , tablica wykonana ze sklejki wodoodpornej o gr. 18mm o wym. 1,8x1,05m lakierowana na biało z czarnymi oznaczeniami, z ramą stalową usztywniającą. Wysokość zamontowania spodu tablicy do koszykówki – 2,90m od poziomu parkietu. W modernizowanej Sali gimnastycznej – kosze regulowane - 2 szt; oraz tablice z koszem z mechanizmem do szybkiej regulacji/zmiany wysokości do montażu na połowie hali – 2 szt,
- bramki do gry w piłkę ręczną – aluminiowe tulejowane,
- siatka za bramkami – siatka osłonowa polietylenowa o grubości splotu 3 mm, oczko 100mm x 100mm, mocowana na szpilkach z uchem oraz linki stalowej - wymiar siatki 2 x 4m x 18m,
- zestaw siatkówki z opcją gry w tenisa. Należy przewidzieć zestaw do gry na całej długości hali oraz drugi zestaw na połowie hali,
- montaż ścianki wspinaczkowej o wymiarach około 4 x 3,6m,
- montaż ścianki wspinaczkowej dziecięcej o wymiarach około 2 x 2m,
- dostawa i montaż tablicy wyników – należy przewidzieć doprowadzenie zasilania do tablicy. Tablica powinna spełniać poniższe warunki:

- Tablica przeznaczona do obsługi koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej, piłki nożnej, badmintona i innych;
- Wymiary: 130 x 84 cm;
- Wielkość wyświetlaczy: 13 cm;
- Sterowanie bezprzewodowe - z pilota radiowego;
- Sygnał dźwiękowy automatycznie po zakończeniu każdej części gry i meczu
- Dobra czytelność do 50 m z każdego punktu hali;

Funkcje sportowe:

- Wyświetlanie czasu gry w trybie START - STOP
- Funkcja szybkiego wybierania czasu gry: 5,10,20,30 min. / narastająco lub malejąco
- Programowanie dowolnego czasu gry / narastająco lub malejąco / w zakresie 1 do 99 min./
- Wyświetlanie trzycyfrowego wyniku
- Wynik w setach
- Część gry / nr seta, połowy, kwarty itp. /
- Ilość przewinień drużyny
- Dodatkowa sygnalizacja dźwiękowa z pulpitu

IV. **Oświetlenie**

Należy przewidzieć również wykonanie oznakowania podświetlanego wyjścia ewakuacyjnego w postaci trzech lampy zabezpieczonych przed zniszczeniem wraz z doprowadzeniem instalacji elektrycznej.

Istniejące gniazda i włączniki elektryczne oraz skrzynkę z bezpiecznikami znajdująca się na hali należy wymienić na nowe.

V. **Kostka brukowa**

W ramach zadania należy przeprofilować chodnik z kostki brukowej w celu zapewnienia dostępu do hali dla osób niepełnosprawnych.

KIEROWNIK
Referatu Inwestycji
mgr Regina Guzanek

Przygotował:
Arkadiusz Stańczak
24/260 70 06 w. 138
a.stanczak@bodzanow.pl