

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

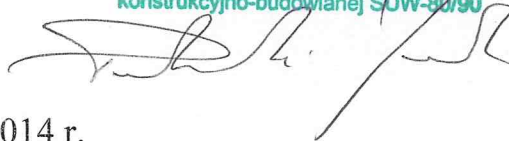
**Wymiana podłogi w Sali gimnastycznej w budynku Zespołu Szkół
Ogólnokształcących
ul. Wojska Polskiego 3 12-250 Orzysz**

SST

Podłogi sportowe

**CPV - 45432113-9 kładzenie podłóg
- 45432114-6 roboty w zakresie podłóg drewnianych**

inż. Jacek Pruchniewski
Upr. budowlane do kierowania
i nadzorowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej SUW-80/90



Orzysz, marzec 2014 r.

SPIS TREŚCI

1. Wstęp.....	3
1.1. Przedmiot SST.....	3
1.2. Zakres stosowania SST	3
1.3. Zakres robót objętych SST	3
1.4. Określenia podstawowe.....	3
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót	3
2. MATERIAŁY	3
2.1. Nawierzchnia z parkietu.....	4
3. SPRZĘT	4
3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu	4
4. TRANSPORT	4
4.1. Transport materiałów	4
5. WYKONANIE ROBÓT.....	4
5.1. Ogólne zasady wykonania robót	4
5.3. Wymagane warunki przy montażu podłogi	4
5.4. Nawierzchnia z parkietu.....	5
5.5. Warunki użytkowania i codzienna pielęgnacja nawierzchni sportowej.....	5
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót.....	5
6.2. Badania w czasie robót.....	5
6.3. Badania w czasie odbioru robót	5
7. OBMIAR ROBÓT	6
7.1. Ogólne zasady obmiaru robót	6
8. ODBIÓR ROBÓT	6
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	6
9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności	6
10. NORMY I PRZEPISY ZWIĄZANE	7

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem wymiana podłogi sali gimnastycznej Liceum Ogólnokształcącym w Orzyszu ul. Wojska Polskiego 3.

1.2. Zakres stosowania SST

Ogólna specyfikacja techniczna (SST) stanowi jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych wymianą podłogi sali gimnastycznej Liceum Ogólnokształcącym w Orzyszu. Zakres robót do wykonania obejmuje:

- zerwanie posadzki z tworzywa sztucznego
- rozebranie podłóg drewnianych, płyty OSB ,lub równoważnej o niegorszych parametrach
- rozebranie legarów podłogowych
- gruntowanie podłoża
- przygotowanie podłoża , wyrównanie podłoża
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z dwóch warstw foli polietylenowej
- konstrukcja rusztu z legarów drewna iglastego o przekroju 16mm x 50mm długości od 2000mm do 4000mm i wilgotności 8 +/- 2%.
- płyta OSB3 lub P5 o grubości 10mm
- wykonanie podłogi z deski sportowej warstwowej trójlamelowej gr. 15mm o wymiarach 2020mm x 207mm x 15mm buk.
- montaż listew przypodłogowych wentylowanych
- malowanie linii boisk farbami poliuretanowymi do drewna odpornymi na ścieranie
- wywóz starej posadzki z tworzywa sztucznego oraz zdemontowanych legarów drewnianych

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w Specyfikacji Technicznej Warunki Ogólne .

2. MATERIAŁY

2.1.Nawierzchnia z parkietu

Materiał do wykonania nawierzchni z parkietu

- Deska systemowa o wymiarach 2020mm x 207mm x 15mm Europejska Norma EN 14 904 , pokryta jest siedmioma warstwami lakieru utwardzonego UV o bardzo

wysokim stopniu odporności na ścieranie i zarysowanie. Lakier przystosowany jest do malowania linii i oznaczeń na podłodze lub ich naklejania. Deska sportowa posiada klasę reakcji na ogień Cfl-f1 trudnopalna.

Wszystkie nowo zakupione materiały muszą posiadać:

- deklaracje Zgodności z Polską Normą,
- atesty higieniczne,
- deklarację zgodności drewna potwierdzone przez producenta.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej Warunki Ogólne.

4. TRANSPORT

4.1. Transport materiałów

Zaleca się używać do transportu samochodów pokrytych plandekami lub zamkniętych. W czasie transportu należy zabezpieczyć przewożone materiały w sposób wykluczający ich uszkodzenie. W przypadku dużych ilości materiałów zalecane jest użycie do załadunku i rozładunku ładunku urządzeń mechanicznych.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w Specyfikacja Techniczna Warunki Ogólne .

5.2. Montaż legarów podłogowych i podłogi systemowej .

Układanie podłogi według instrukcji montażu producenta montaż odbywa się z zachowaniem wszystkich podanych w instrukcji wymiarów , parametrów oraz norm.

5.3. Wymagane warunki przy montażu podłogi

a) plac budowy

Miejsce robót należy opróżnić, posprzątać i zapewnić prawidłowe oświetlenie. Wszystkie otwory okienne i drzwiowe zamykane i szczelne. Zainstalowany i sprawdzony być musi system ogrzewania, a w czasie sezonu grzewczego budynek sali musi być ogrzewany. Zakończone muszą być wszystkie prace mokre (np.: elementy wylewane z betonu, tynki, powłoki malarskie itp.), które mogą wprowadzić wilgoć do miejsca montażu konstrukcji drewnianej. Również wszystkie prace budowlane w obrębie sali sportowej powinny być zakończone.

b) warunki klimatyczne

Temperatura pomieszczeń w trakcie montażu min. 15°C. Wilgotność powietrza zarówno w trakcie montażu jak i eksploatacji musi zawierać się w granicach 40-65% i nie może ulegać dużym, gwałtownym wahaniom.

5.4. Nawierzchnia z systemu SportExtreme .

Przedmiotem opracowania jest podłoga systemowa bukowa parkietowa zainstalowana na podbudowie legarowanej, powierzchniowo – sprężystej konstrukcji podłogi.

Technologia

Wykonanie, eksploatacja, konserwacja oraz warunki techniczne i gwarancyjne podane w karcie technicznej podłóg Producenta .

Linie boisk i wymiary boisk

Zaznaczyć dokładnie odmierzony przebieg linii wszystkich dyscyplin, do których przeznaczona jest podłoga, obrysy pól linii zabezpieczyć taśmą, nałożyć wałkiem warstwę farby. Linie boiskowe po ich namalowaniu pozostawić do całkowitego wyschnięcia w czasie określonym przez producenta farb.

5.5. Warunki użytkowania i codzienna pielęgnacja nawierzchni sportowej

Wykonawca podłogi musi dostarczyć użytkownikowi dokładny opis warunków gwarancji, użytkowania i pielęgnacji wykonanej nawierzchni z parkietu. Warunki użytkowania sportowych podłóg lakierowanych oraz ich pielęgnacji wg wytycznych producenta .

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Przed przystąpieniem do robót związanych z wykonaniem podłóg, badaniom powinny podlegać materiały, które będą wykorzystane do wykonania robót oraz podłoża.

Wszystkie materiały muszą spełniać wymagania odpowiednich norm lub aprobat technicznych oraz odpowiadać parametrom określonym w dokumentach i wytycznych producenta .

Każda partia materiałów dostarczona na budowę musi posiadać certyfikat lub deklarację zgodności stwierdzającą zgodność własności technicznych z określonymi w normach i aprobatkach.

6.2. Badania w czasie robót

Badania w czasie robót polegają na sprawdzeniu zgodności wykonywania podłogi z dokumentami i SST w zakresie każdego fragmentu prac. Prawidłowość wykonania wywiera wpływ na prawidłowość dalszych prac. Badania te szczególnie powinny dotyczyć sprawdzenia technologii wykonywanych robót "zanikających".

6.3. Badania w czasie odbioru robót

Badania w czasie odbioru robót przeprowadza się celem oceny spełnienia wszystkich wymagań dotyczących wykonanych podłogi sportowej a w szczególności:

- zgodności z dokumentami
- jakości zastosowanych materiałów i wyrobów,
- prawidłowości przygotowania podłoża,

- jakości (wyglądu) powierzchni podłóg,
- prawidłowości wykonania krawędzi, naroży, styków z innymi materiałami i dylatacji.

Przy badaniach w czasie odbioru robót pomocne mogą być wyniki badań dokonanych przed przystąpieniem robót i w trakcie ich wykonywania.

Zakres czynności kontrolnych dotyczący wykładzin podłóg powinien obejmować:

- sprawdzenie prawidłowości ułożenia ,
- sprawdzenie odchylenia powierzchni od płaszczyzny za pomocą łaty kontrolnej długości 2 m przykładanej w różnych kierunkach, w dowolnym miejscu; prześwit pomiędzy łatą a badaną powierzchnią należy mierzyć z dokładności do 1 mm,

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST WO .

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST WO .

Kontrola przy odbiorze dotyczy:

- rodzaju użytych materiałów,
- grubości poszczególnych warstw,
- wyglądu zewnętrznego podłogi oraz jej równości,
- szerokości i prostoliniowości spoin,
- dokładność i staranność wykonania podłóg zarówno na całej powierzchni (barwa, wzór, szlif, powłoka lakiernicza, malarska pasów boisk itp.) jak i przy ścianach, w stykach z innymi podłogami lub z innymi elementami budynku.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST WO.

10. NORMY I PRZEPISY ZWIĄZANE

- PN-75/D-96000 – „Tarcica ogólnego przeznaczenia dopuszczona do stosowania w konstrukcjach drewnianych”
- klepka parkietowa dębowa stosowana na nawierzchnie podłóg sportowych wg. PN-87/D-9400I,
- art.10 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. O wyrobach budowlanych Dz.U. z 2004r. Nr 92, poz.881,
- Warunki techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – Montażowych tom I Budownictwo Ogólne część 4 dział 25.5 „Wykonanie posadzek z materiałów drewnianych” pkt.25.5.1. „Posadzki deszczułkowe”,
- PN-89/D-94002 – deszczułki posadzkowe lite,