

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

SST 13.00 – Roboty posadzkarskie

(CPV: 45432000-4; 45432113-9; 45432120-1; 45432120-1; 45450000-6)

**„ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OCIESEKACH”
OCIESEKI, GM. RAKÓW, DZ. NR EWID. 252 i 253, OBRĘB 0013**

**INWESTOR:
URZĄD GMINY RAKÓW
UL. OGRODOWA 1, 26-035 RAKÓW**

**OPRACOWAŁ:
KARIGO ZBIGNIEW SIEWIERSKI
25-415 KIELCE, UL. GÓRNA 20**

KIELCE, marzec 2018r.

SPIS TREŚCI:

1. WSTĘP
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

DZIAŁ:

- 45432000-4 – Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
- 45432113-9 – Kładzenie parkietu
- 45432120-1 – Instalowanie nawierzchni podłogowych
- 45450000-6 – Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot i zakres stosowania SST.

Specyfikacja techniczna odnosi się do robót związanych z wykonaniem robót posadzkarskich w ramach zadania „Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Ociesękach”. Roboty te wykonane zostaną w obrębie budynku ww. Szkoły Podstawowej w Ociesękach oraz na działkach 252 i 253 zlokalizowanych w obrębie 0013 i obejmują prace w zakresie robót posadzkarskich.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana, jako dokument kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót opisanych w przedmiocie niniejszej specyfikacji.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją:

- przygotowanie podłoża pod wykonanie posadzek;
- wykonanie posadzki z wykładziny winylowej;
- wykonanie posadzek z płytek gresowych;
- wykonanie parkietu;
- wykonanie posadzek betonowych;

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca odpowiada, za jakość wykonywanych robót oraz ich zgodność z dokumentacją projektową, SST oraz poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania wykonania i odbioru robót podano w OST – 00.00 „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY.

wykładzina winylowa	
grubość całkowita	około 2,0mm
grupa ścieralności	≤2 mm ³
antypoślizgowość	R10
odporność chemiczna	wysoka
higieniczność	nie powoduje rozprzestrzeniania się infekcji
trwałość kolorów	≥6
gres	
antypoślizgowość	min. R 10
odporność na ścieranie	min. klasa II
nasiąkliwość E	od 1% do 10%
toleracja	±3 cm
kolor dla płytek w łazience	jasny beż
wzór	marmurek
parkiet	
gęstość [kg/m ³]	650
reakcja na ogień	Dfl-s1
emisja formaldehydu	E-1
wytrzymałość graniczna (obciążenie maksymalne)	NPD
śliskość	NPD
przewodność cieplna	0,17W/mk
trwałość biologiczna	klasa 1
posadzka betonowa	
masa cementu	≤350kg/m ³
wskaźnik wc	≤0,5
zawartość frakcji kruszywa poniżej 0,2 mm	≥4%
zawartość pyłów (cement+kruszywo poniżej 0,125 mm)	400 kg/m ³
zawartość pyłów (cement+kruszywo poniżej 0,25 mm)	500 kg/m ³
odporności na ścieranie	klasy zbliżone do A3 - 2,70 cm ³ /50 cm ²
grubości warstwy posypki utwardzającej	ok. 2-3 mm
wytrzymałości na ściskanie	ok. 80 N/mm ²
klasy ekspozycji	XM 3

3. SPRZĘT.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podane zostały w OST – 00.00 „Wymagania ogólne”.

Nie podaje się szczegółowych wytycznych przy doborze sprzętu. Roboty budowlane można wykonywać przy użyciu dowolnego sprzętu budowlanego (sprzęt, maszyny, urządzenia, elektronarzędzia), który posiada dopuszczenie do pracy a także przy użyciu ręcznych narzędzi. Sprzęt budowlany musi być sprawny technicznie oraz użytkowany zgodnie z instrukcją oraz przeznaczeniem. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu, na jakość wykonywanych robót i będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie ze sztuką budowlaną. Wykonawca dostarczy na żądanie tam gdzie jest to wymagane przepisami Inspektorowi Nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania.

4. TRANSPORT.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST – 00.00 „Wymagania ogólne”.

Transport samochodem ciężarowym, rozładunek ręczny lub mechaniczny, wózek widłowy, taczki, dźwig pionowy lub wciągarka ręczna, transport ręczny. Pakowane materiały do robót nie wymagają specjalnego rodzaju transportu. W czasie przewożenia należy zabezpieczyć materiały w sposób uniemożliwiający uszkodzenie opakowań. Materiały workowane należy chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu

5. WYKONANIE ROBÓT.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w Specyfikacji OST 00.00 - „Wymagania ogólne”.

5.1 Wymagania podstawowe

- przewidziane do realizacji posadzki należy wykonać zgodnie z Dokumentacją Projektową,
- do wykonania posadzek należy stosować materiały i reżimy technologiczne określone w szczegółowych instrukcjach producentów,
- materiały stosowane do wykonania posadzek powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych albo wymaganiom określonym w świadectwach dopuszczenia tych materiałów do stosowania w budownictwie.

5.2 Wykonanie posadzki.

- do wykonania posadzek można przystąpić po zakończeniu wszystkich robót budowlanych stanu surowego i robót wykończeniowych oraz instalacyjnych,
- w pomieszczeniach, w których przygotowuje się masy i wykonuje posadzki, temperatura mierzona przy podkładzie betonowym nie powinna być niższa niż +15°C, a wilgotność względna powietrza w pomieszczeniu nie powinna być wyższa niż 70%,
- posadzki należy wykonywać ściśle według obowiązujących szczegółowych instrukcji technologicznych oraz zatrudniając do prac brygadę lub firmę specjalistyczne,
- w konstrukcji posadzki powinny zostać uwzględnione szczeliny dylatacyjne, izolacyjne i przeciwskurczowe, szczególnie w miejscach występowania dylatacji konstrukcji budynku,
- szczeliny izolacyjne powinny być stosowane dla oddzielenia posadzek od innych elementów konstrukcji budynku oraz w miejscach styków podłóg o różnej konstrukcji,
- szczeliny przeciwskurczowe należy wykonywać zgodnie z technologią producenta określoną w szczegółowych instrukcjach wykonania posadzki.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST – 00.00. punkt 6.

Kontrolę jakości robót przeprowadza Inspektor Nadzoru, polega ona na sprawdzeniu jakości wykonanych robót oraz kompletności w oparciu o wytyczne producenta materiałów oraz urządzeń i zgodności ze sztuką budowlaną oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych”. Roboty uznane przy odbiorze za niezgodne z wymaganiami warunków technicznych powinny być poprawione zgodnie z ustaleniami komisji odbiorczej i przedstawione do ponownego odbioru, z którego sporządzić należy nowy protokół odbioru. Wykonawca przez cały okres budowy jest odpowiedzialny za kontrolę wykonywanych przez siebie robót, utrzymywanie w pełnej sprawności zabezpieczeń i oznakowania terenu budowy.

7. OBMIAR ROBÓT.

Obmiar wykonuje się wg pomiarów z natury lub na podstawie dokumentacji budowlanej wg. poniższych jednostek obmiarowych:

- m² – powierzchnia posadzki,
- mb – długość elementów wykończeniowych.

8. ODBIÓR ROBÓT.

Odbiór robót przez Inspektora Nadzoru powinien zostać potwierdzony wpisem do Dziennika Budowy. Odbiór należy przeprowadzać zgodnie z postanowieniami Umowy, zasadą dla robót zanikających oraz na życzenie Inspektora Nadzoru a także dla poniższych elementów:

- sprawdzenie i odbiór materiałów zgłoszonych przez Wykonawcę do wbudowania;
- odbiór robót zanikających;
- odbiór efektu końcowego;

Roboty uznane przy odbiorze za niezgodne z wymaganiami warunków technicznych powinny być poprawione zgodnie z ustaleniami komisji odbiorczej i przedstawione do ponownego odbioru, z którego sporządzić należy nowy protokół odbioru.

Wykonawca przez cały okres budowy jest odpowiedzialny za kontrolę wykonywanych przez siebie robót, utrzymywanie w pełnej sprawności zabezpieczeń i oznakowania terenu budowy.

Podstawę do przeprowadzenia odbioru stanowią następujące dokumenty:

- dokumentacja projektowa;
- dokumenty od producentów potwierdzające parametry materiałów i wyrobów dostarczonych na budowę przez Wykonawcę wraz z akceptacją Inspektora Nadzoru do ich wbudowania;
- protokoły odbioru poszczególnych etapów robót w szczególności robót zanikających;
- jeżeli wykonano - badania sprawdzające czy ekspertyzy techniczne materiałów bądź wyrobów;

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Zapisy umowy zawartej pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą. Kwota ryczałtowa określona w Umowie za wykonanie robót uwzględnia:

- przygotowanie stanowiska pracy;
- dostarczenie na stanowisko pracy materiałów, narzędzi i sprzętu;
- zrealizowanie zakresu prac;
- inne niezbędne do wykonania zakresu prac;

10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

- PN-70/B-10100 Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-62/C-81502 Szpachlówki i kity szpachlowe. Metody badań.
- PN-69/B-10280 Ap1:1999 Roboty malarskie farbami wodnymi i emulsyjnymi.
- Świadectwa dopuszczenia produktów do stosowania w budownictwie.
- Instrukcje producentów.