

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA i ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH
WYMAGANIA OGÓLNE
CYKLINOWANIE I LAKIEROWANIE PARKIETU
(Kod CPV 45432114-6)**

**PRACE CYKLINIARSKO-LAKIERNICZE POSADZEK DREWNIANYCH
W POM. 109, 110, 111**

BRANŻA: Ogólno-budowlana

INWESTOR: Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu
ul. Grunwaldzka 90, 50-357 Wrocław

ADRES: ul. Grunwaldzka 90, 50-357 Wrocław

Sporządził : inż. budowlany Mariusz Telka

Wrocław, październik 2022r.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

CPV: 45432130-4 Pokrywanie podłóg

CPV:45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT SST

Przedmiotem niniejszego opracowania są wymagania do tyczące wykonania i odbioru robót w zakresie budowlanym podczas prowadzenia prac związanym z cyklinowaniem i lakierowaniem parkietu:

Prace cykliniarsko-lakiernicze posadzek drewnianych w pomieszczeniach 109, 110, 111.

1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST

Niniejsza szczegółowa specyfikacja (ST) jest opracowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji zakresu robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST

Roboty, których dotyczy ST obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie prac związanym z cyklinowaniem i lakierowaniem parkietu.

Przed przystąpieniem do robót należy w każdym przypadku uzgodnić z użytkownikiem obiektu godziny pracy na obiekcie.

Niniejszą ST objęty jest następujący zakres robót:

- demontaż istniejących listew przypodłogowych;
- mechaniczne cyklinowanie parkietu;
- ręczne cyklinowanie parkietu w miejscach trudnodostępnych;
- w przypadku złego stanu technicznego parkietu wymiana pojedynczych klepek, wypełnienie szpar i szczelin w parkiecie przy pomocy spoiwa do wypełniania szczelin w parkiecie;
- trzykrotne lakierowanie parkietu lakierem poliuretanowym, antypoślizgowym, (np. w systemie EUKULA STRATO PERFORM 461 lakier do parkietu, dwuskładnikowy wodorozcieńczalny lakier nawierzchniowy, antypoślizgowy wg EN/PN 14904, półmat, przeznaczony do zabezpieczania intensywnie obciążonych podłóg drewnianych i na podłogi sportowe).

Dopuszcza się rozwiązania równoważne opisanym ale Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego wyroby budowlane spełniają wymagania określone w ST.

- zabezpieczenie wyposażenia, itp.
- montaż nowych listew przypodłogowych (cokołów listwa - lakierowana MDF Standard 80x12 mm)
- sprząatanie.

1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PROWADZENIA ROBÓT

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z umową, ST i poleceniami przedstawiciela Zamawiającego.

2. MATERIAŁY

- farby, grunty, szpachlówki,
- papier ścierny, lakiery do parkietów,
- pędzle, wałki malarskie.

3. SPRZĘT

3.1. WYMAGANIA OGÓLNE

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robot (cyklinowanie bezpyłowe).

3.2. SPRZĘT DO WYKONYWANIA ROBÓT

Roboty można wykonać przy użyciu specjalistycznych narzędzi. Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska.

Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem:

- cykliniarka mechaniczna do szlifowania parkietów i podłóg drewnianych, wyposażona w sprzęgło dociskowe, które służy do równomiernego docisku bębna do podłogi;
- szlifierka kątowa przeznaczona do szlifowania krawędzi podłogi i miejsc trudnodostępnych;
- szlifierko-polerka przeznaczona jest do końcowego szlifowania podłogi przed jej polakierowaniem.
- odkurzacz przeznaczony jest do zbierania pyłu ze szlifowania wszystkich rodzajów podłóg drewnianych.
- papiery ściernie o różnej gradacji.

4. TRANSPORT

4.1. WYMAGANIA OGÓLNE

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robot i właściwości przewożonych materiałów.

4.2. TRANSPORT SPRZĘTU

Do transportu sprzętu stosować następujące sprawne technicznie środki transportu. Przy załadunku i wyładunku oraz przewozie na środkach transportowych należy przestrzegać przepisów obowiązujących w transporcie drogowym. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportowych, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość i właściwość przewożonych materiałów i sprzętów. Przy ruchu po drogach publicznych środki transportowe muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robot zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robot, za ich zgodność z wymaganiami ST, wymaganiami producenta zastosowanego lakieru oraz poleceniami przedstawiciela Zamawiającego.

Przed przystąpieniem do cyklizowania parkietu należy dokonać napraw istniejącego parkietu jeżeli jest to konieczne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy. Sposób ich wykonania należy uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego. Zakłada się wykonanie dwukrotnego cyklizowania ze szpachlowaniem spoin między klepkami:

- pierwszego zgrubnego,
- drugiego właściwego, ze zmianą ziarnistości materiału ściernego.

Miejsca trudnodostępne oraz narożniki, wnęki należy cyklizować ręcznie. Przed przystąpieniem i podczas prowadzenia robót cyklizacyjnych należy zabezpieczyć wszystkie powierzchnie i elementy wyposażenia przed zabrudzeniem i uszkodzeniem.

Po robotach cyklizacyjnych należy wszystkie pomieszczenia doprowadzić do stanu pozwalającego na ich użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.

Po dokładnym oczyszczeniu parkietu po szlifowaniu należy wykonać trzykrotne lakierowanie parkietu lakierami o podwyższonej odporności na ścieranie, poliuretanowym, antypoślizgowym zgodnie z normą DIN 18032 cz.2 np. w systemie EUKULA.

Dopuszcza się rozwiązania równoważne opisanym ale Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego wyroby budowlane spełniają wymagania określone w ST.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

6.2. ZAKRES KONTROLI

Badania w czasie prowadzenia robót polegają na sprawdzaniu przez przedstawiciela Zamawiającego na bieżąco, w miarę postępu robót, jakości używanego przez Wykonawcę sprzętu i jakości wykonywanych robót zgodnie z podpisaną umową i wymaganiami ST.

W szczególności obejmują:

- badanie jakości sprzętu (jakości papieru)
- kontrolę prawidłowości wykonania robót
- ocenę estetyki wykonanych robót
- stanu powierzchni parkietu po szlifowaniu (bez wyraźnych rys)

Bieżąca kontrola obejmuje wizualne sprawdzenie wszystkich elementów procesu technologicznego.

7. OBMIAR ROBÓT

Obmiar robot będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robot, zgodnie z umową.

7.1. JEDNOSTKI OBMIAROWE

Jednostkami obmiarowymi robót są poszczególne jednostki miar dla przedmiotowych czynności technologicznych, zgodnie z przyjętymi podstawami nakładów kosztorysowych. Ilość jednostek obmiarowych robót określa się na podstawie przedmiaru robót.

Jednostką obmiaru jest metr kwadratowy [m²] oraz metr bieżący [mb].

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. WARUNKI ODBIORU

Parkiet powinien być przedstawiony do odbioru technicznego końcowego po spełnieniu następujących warunków:

- zakończono wszystkie naprawy i zaszpachlowano wszystkie ubytki w parkiecie,
- dwuetapowo wycykinowano parkiet mechanicznie,
- wycykinowano ręcznie wszystkie niedostępne miejsca,
- zakończono lakierowanie parkietu;
- uporządkowano miejsca prowadzenia robót.

8.2. DOKUMENTY ODBIORU

Przy odbiorze końcowym należy przedstawić następujące dokumenty:

- obmiary powykonawcze,
- deklaracje użytkowe, zgodności, atesty i aprobaty techniczne na zastosowanie wyroby budowlane.

8.3. W RAMACH ODBIORU KOŃCOWEGO NALEŻY:

- sprawdzić zgodność wykonania cyklinowania z wymaganiami określonymi w zawartej umowie, a w przypadku odstępstw, sprawdzić uzasadnienie konieczności wprowadzenia odstępstwa,
- sprawdzić jakość lakierowania zgodnie warunkami technicznymi i sztuką budowlaną.

8.4. PROTOKÓŁ KOŃCOWY ODBIORU

Odbiór końcowy kończy się protokolarnym przejęciem wycykinowanego i polakierowanego trzykrotnie parkietu. W przypadku stwierdzenia wad w wykonanych robotach Wykonawca przystąpi do ich usunięcia i zgłosi ponownie do odbioru.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest wynagrodzenie określone w umowie.

Obejmuje ono wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Obejmuje również wszelkie roboty konieczne, które umożliwią użytkowanie i funkcjonowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem.

9.2. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ

Wynagrodzenie płatne jest za m² wykonanej renowacji parkietu, zgodnie z obmiarem robót, oceną jakości użytych materiałów oraz jakości wykonania robót.

Cena obejmuje:

- demontaż listew przyściennych
- zakup i dostawa materiałów,
- naprawy istniejącego parkietu,

- cyklinowanie zgrubne,
- cyklinowanie wykańczające,
- lakierowanie podkładem oraz trzykrotne lakierem parkietu,
- montaż cokołów
- uporządkowanie miejsca prac.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Prawo Budowlane (Dz.U.2021.2351 t.j.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 póź. 401).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych z późniejszymi zmianami.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych - część B: Roboty wykończeniowe.