

SPECYFIKACJA I TECHNOLOGIE PRAC

I. Dwa tarasy na dachu - budynek N

(Pozycja nr 1: załącznik graficzny nr 1A)

Deska tarasowa Tatajubaza olejowana środkiem DECK OIL BONA.

Powierzchnia 60 m² (wraz z obwodową deską krawędziową).

1. Usunąć ostrożnie warstwę podłoża ogrodniczego, aby odsłonić deskę krawędziową tarasu na całym obwodzie.
2. Usunąć przy pomocy szczotki o średniej twardości włosa wszystkie zanieczyszczenia (kurz, piasek, liście rośliny itp.) z powierzchni tarasu.
3. **W przypadkach koniecznych** taras należy umyć wodą pod ciśnieniem i miękkiej szczotki, jednak po umyciu należy wysuszyć deski tarasu, **aby uzyskać wilgotność względną drewna mniejszą od 20%.**
4. Nanieść wałkiem lub pędzlem środek konserwujący na deski tarasu, a w tym na deskę krawędziową. Zastosować sposób malowania i rodzaj pędzla, aby nanieść olej na krawędzie boczne desek i widoczne powierzchnie legarów. Średnia wydajność przy pielęgnacji 10-15 m² z jednego litra.

Uwaga:

- olej nanosić jedynie na czyste i suche deski jak punkt 3.
 - nie nanosić oleju jeżeli istnieje ryzyko opadów w ciągu 24 godzin.
 - temperatura desek, powietrza i oleju nie może spaść poniżej + 13 st. C podczas olejowania i schnięcia.
 - zastosować sposób nanoszenia i osłony istniejących elementów budynku, aby nie powodować zabrudzeń i innych uszkodzeń.
 - aby sprawdzić czy warstwa oleju jest wystarczająca, należy rozlać na drewno odrobinę wody. Jeżeli woda stworzy na powierzchni krople, drewno jest wystarczająco nasączone. W przypadku gdy woda wsiąknie w powierzchnie drewna należy nałożyć jeszcze jedną warstwę oleju.
5. Po ~30 minutach rozprowadzić nadmiar oleju na bardziej chłonne miejsca lub dodać więcej oleju, jeśli to konieczne.
 6. Powtórzyć naniesienie oleju aż drewno będzie nasycone.
 7. Pozostawić do wyschnięcia na okres:
 - nałożenie następnej warstwy 15-30 minut,
 - lekkie użytkowanie 24 godziny,
 - pełne utwardzenie jeden tydzień.
 8. Uzupełnić warstwę ogrodniczą przy desce krawędziowej.

II. Parkiet z drewna egzotycznego w Hali Maszyn - budynek S 2

(Pozycja nr 2: załącznik graficzny nr 1A)

Powierzchnia 285 m².

Zalecane przez producenta do konserwacji materiały firmy EUKULA.

1. Wykonać drobne naprawy poprzez usunięcie rys, wgnieceń, innych drobnych uszkodzeń powierzchni i oczyścić parkiet z wosku, tłuszczu i kurzu.
2. W przypadkach koniecznych parkiet należy umyć mopem z małą ilością wody (po sprzątaniu nie mogą pozostawać mokre ślady).
3. Nanieść wałkiem lub pędzlem środek konserwujący Euku – Refresher (na podłogi impregnowane olejem Euku – Ol) na wszystkie widoczne elementy parkietu. Średnia wydajność przy pielęgnacji 0,01-0,03 l/m².

Uwaga:

- nanosić przy użyciu miękkich szmatek, pędzla lub szczotki olej na suchy i czysty parkiet.
- nadmiar oleju zebrać miękką szmatką.
- użytkować po pełnym wyschnięciu – 24 godziny.
- zastosować sposób nanoszenia i osłony istniejących elementów budynku, aby nie powodować zabrudzeń i innych uszkodzeń.

4. Polerować maszynowo padem – kolor beżowy po wyschnięciu po 15-30 minutach.

III. Tarasy z desek ryflowanych z drewna egzotycznego Mahoń Sapelli klasa II Chłodnia

(deska ryflowana 28 x 140 na legarach 50 x 50 mm); zabezpieczenie ogniochronne – impregnacja środkiem HolzProf i olejowane środkiem Textrol produkcji DURIEU S.A.(Pozycja nr 3a, 3b, 3d: załącznik graficzny nr 1A)

Powierzchnia trzech poziomów +1,50; +24; +39 (wraz z powierzchnią boczną wysokość deski i widocznymi legarmami).
Powierzchnia razem 417 m².

1. Usunąć przy pomocy szczotki o średniej twardości włosa wszystkie zanieczyszczenia (kurz, piasek, liście rośliny itp) z powierzchni tarasu.
2. **W przypadkach koniecznych** taras należy umyć wodą pod ciśnieniem i miękkiej szczotki, jednak po umyciu należy wysuszyć deski tarasu, **aby uzyskać wilgotność względną drewna mniejszą od 18%**. Np. po minimum 3 dniach suchej pogody.
3. Nanieść wałkiem lub pędzlem środek konserwujący na deski tarasu, a w tym na deskę krawędziową.
Zastosować sposób malowania i rodzaj pędzla, aby nanieść olej na krawędzie boczne desek i widoczne powierzchnie legarów. Średnia wydajność przy pielęgnacji 10-12 m² z jednego litra.

Uwaga:

- olej nanosić jedynie na czyste i suche deski jak punkt 3.
 - nie nanosić oleju jeżeli istnieje ryzyko opadów w ciągu 24 godzin.
 - temperatura desek, powietrza i oleju nie może spaść poniżej + 13 st. C podczas olejowania i schnięcia.
 - zastosować sposób nanoszenia i osłony istniejących elementów budynku, aby nie powodować zabrudzeń i innych uszkodzeń.
 - aby sprawdzić czy warstwa oleju jest wystarczająca, należy rozlać na drewno odrobinę wody. Jeżeli woda stworzy na powierzchni krople, drewno jest wystarczająco nasączone. W przypadku gdy woda wsiąknie w powierzchnie drewna należy nałożyć jeszcze jedną warstwę oleju.
4. Po ~15 minutach rozproszyc nadmiar oleju na bardziej chłonne miejsca lub dodać więcej oleju, jeśli to konieczne. Nadmiar należy zawsze wytrzeć w celu uniknięcia efektu błyszczących plam.
 5. Powtórzyć naniesienie oleju aż drewno będzie nasyczone. Preparat należy stosować metodą "mokre na mokre" do momentu gdy drewno nie będzie przyjmowało większej ilości oleju.
 6. Pozostawić do wyschnięcia na okres:
 - nałożenie następnej warstwy 15-30 minut,
 - lekkie użytkowanie 24-48 godziny,
 - pełne utwardzenie jeden tydzień.

IV. Taras z desek dębowych ryflowanych na legarach dębowych

50 x 50. Zabezpieczenie ogniochronne – impregnacja środkiem HolzProf i olejowane – olej do tarasów OLV – ET, producent ITALCOLOR Piotrków Trybunalski. (Pozycja nr 3c: załącznik graficzny nr 1A)

Poziom +7,50, powierzchnia 256 m² (wraz z powierzchnią boczną wysokość deski i widocznymi legarmami).

1. Usunąć przy pomocy szczotki o średniej twardości włosa wszystkie zanieczyszczenia (kurz, piasek, liście rośliny itp.) z powierzchni tarasu.
2. Przeszlifować papierem ściernym drobnoziarnistym lub gąbką ścierną powierzchnie tarasu i odpylić,
3. **W przypadkach koniecznych** taras należy umyć wodą pod ciśnieniem i miękkiej szczotki, jednak po umyciu należy wysuszyć deski tarasu, **aby uzyskać wilgotność względną drewna mniejszą od 20%.**
4. Nanieść wałkiem lub pędzlem w kierunku włókien środek konserwujący Olej do tarasów COLORIT DREWNO na deski tarasu, a w tym na powierzchnie boczne i widoczne legary.
Zastosować sposób malowania i rodzaj pędzla, aby nanieść olej na krawędzie boczne desek i widoczne powierzchnie legarów. Średnia wydajność przy pielęgnacji 1 litr na ~12 m².

Uwaga:

- olej nanosić jedynie na czyste i suche deski jak punkt 3.
 - w czasie aplikacji należy często mieszać olej.
 - nie nanosić oleju jeżeli istnieje ryzyko opadów w ciągu 24 godzin.
 - temperatura desek, powietrza i oleju nie może spaść poniżej + 13 st. C podczas olejowania i schnięcia.
 - zastosować sposób nanoszenia i osłony istniejących elementów budynku, aby nie powodować zabrudzeń i innych uszkodzeń.
 - aby sprawdzić czy warstwa oleju jest wystarczająca, należy rozlać na drewno odrobinę wody. Jeżeli woda stworzy na powierzchni krople, drewno jest wystarczająco nasączone. W przypadku gdy woda wsiąknie w powierzchnie drewna należy nałożyć jeszcze jedną warstwę oleju.
5. Po ~15 minutach rozprowadzić nadmiar oleju na bardziej chłonne miejsca lub dodać więcej oleju, jeśli to konieczne. Nadmiar należy zawsze wytrzeć w celu uniknięcia efektu błyszczących plam.
 6. Powtórzyć naniesienie oleju aż drewno będzie nasyczone. Preparat należy stosować metodą "mokre na mokre" do momentu gdy drewno nie będzie przyjmowało większej ilości oleju
 7. Pozostawić do wyschnięcia na okres:
 - nałożenie następnej warstwy 15-30 minut,
 - lekkie użytkowanie 24 godziny,
 - pełne utwardzenie jeden tydzień.

V. Naprawy drobnych uszkodzeń schodów drewnianych lakierowanych w Hali Maszyn

Naprawa uszkodzeń krawędzi stopni i uszkodzeń warstwy lakieru.

(Pozycja nr 4: załącznik graficzny nr 1A)

1. Oczyszczyć schody.
2. Wykonać drobne naprawy uszkodzonych narożników stopni.
3. Uzupełnić ubytki lakieru.
4. Wykonać warstwę konserwującą powierzchnie schodów lakierowanych.

WYMAGANIA OGÓLNE:

1. Zakres wszystkich w/w prac obejmuje także wykonanie ewentualnych drobnych napraw, np. poprawa mocowania deski, szpachlowanie, usuwanie ostrych krawędzi – potrzebnych dla prawidłowego wykonania całości przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca winien wyznaczyć kierownika robót odpowiedzialnego za bezpieczną organizację prac i nadzoru nad pracownikami.
3. Wszyscy pracownicy winni posiadać dopuszczenie do wykonywania prac na wysokości oraz winni być przeszkoleni w zakresie prac przewidzianych do stosowania technologii.
4. Wykonawca winien posiadać polisę o c w zakresie wykonywanych prac.

EC1 Wschód Tarasy na dachu budynku N i podłoga drewniana w Hali Maszyn budynku S 2.

1. Taras na dachu bud N - strona południowa. Deska tarasowa Tatajubaza olejowana środkiem DECK OIL BONA.
Razem 60,01 m²

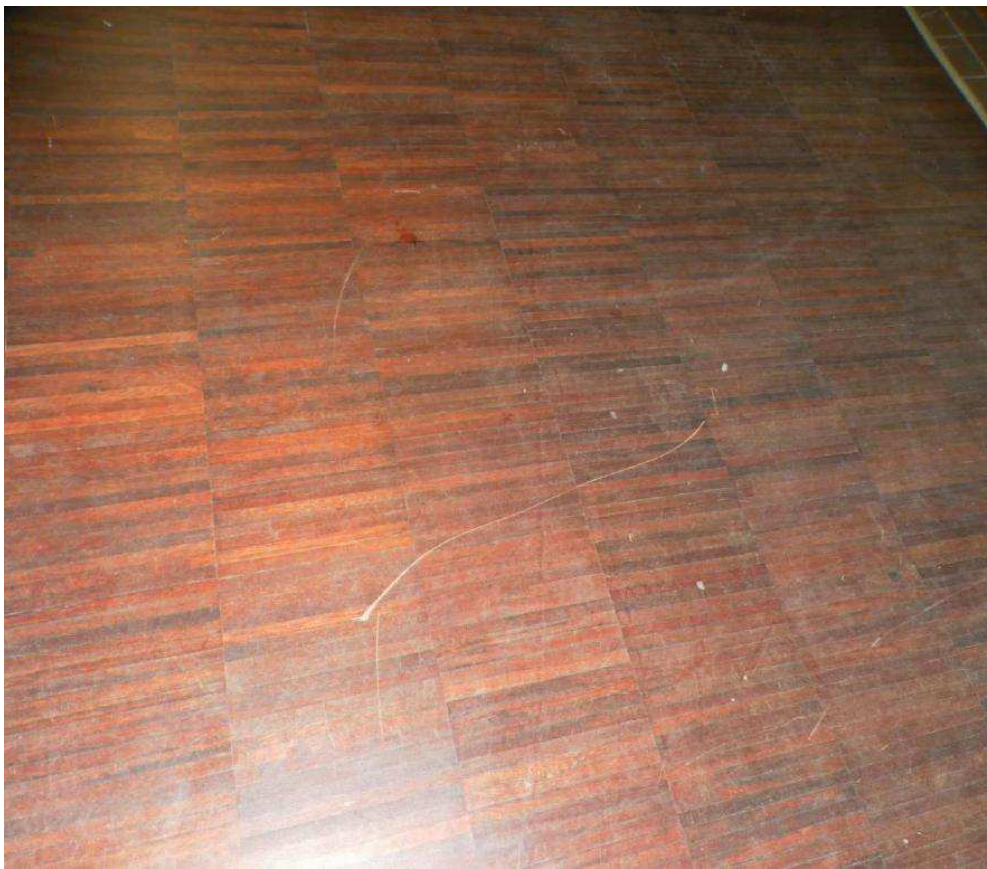


Taras jak wyżej strona północna



2. Parkiet z drewna egzotycznego w Hali Maszyn - budynek S 2. Zalecane przez producenta do konserwacji materiały firmy EUKULA. **Razem 285 m²**



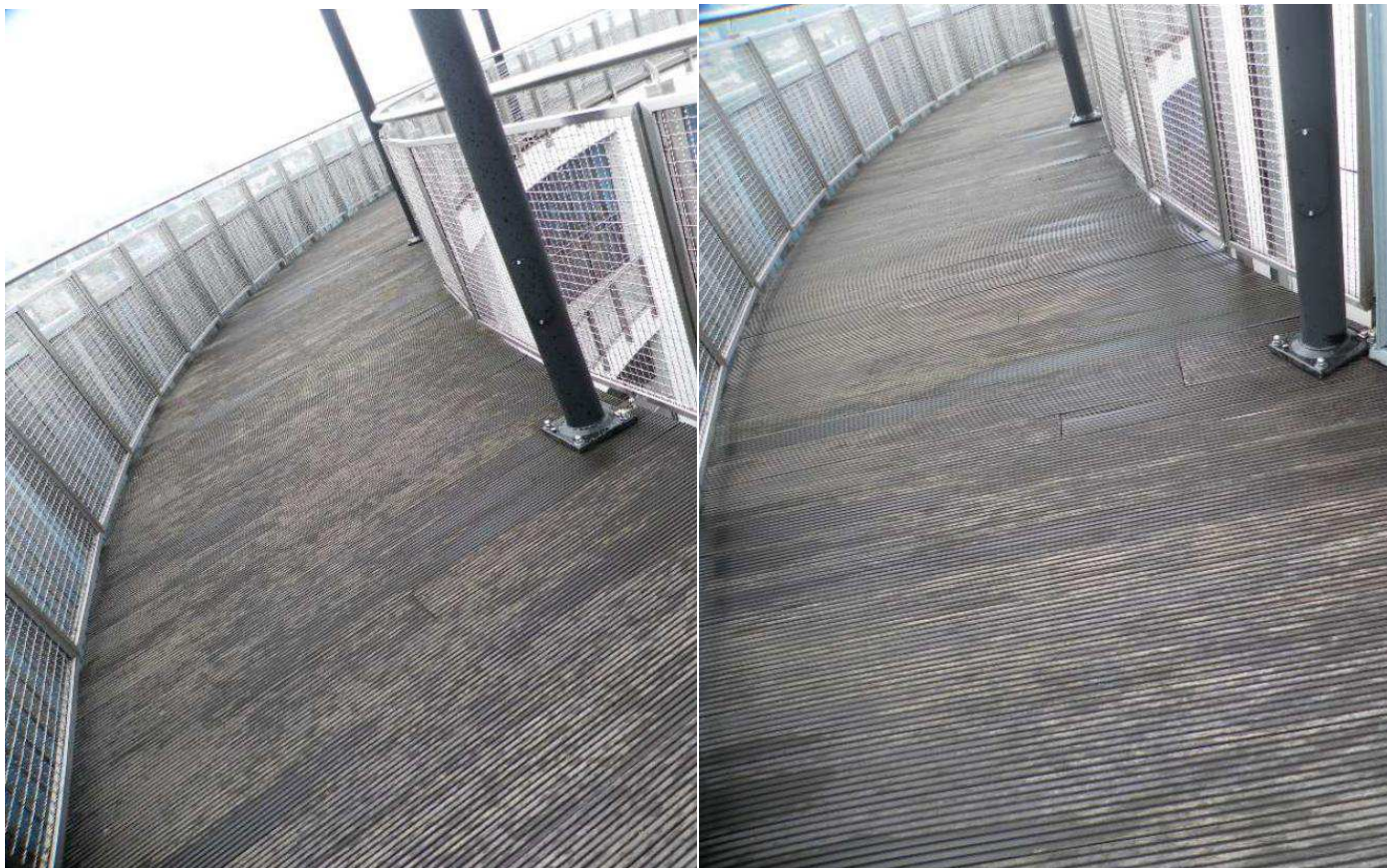




3. Chłodnia – Razem powierzchnia tarasów na czterech poziomach 664 m²

3a) Poziom + 39. Taras z desek ryflowanych z drewna egzotycznego Mahoe Sapelli klasa II (deska ryflowana 28 x 140 na legarach 50 x 50 mm); zabezpieczenie ogniochronne – impregnacja środkiem HolzProf i olejowane środkiem Textrol produkcji DURIEU S.A.

Powierzchnia 145 m² (wraz z powierzchnią boczną wysokość deski i widoczny legar).



3b) Poziom + 24

Taras z desek ryflowanych z drewna egzotycznego Mahoń Sapelliklasa II (deska ryflowana 28 x 140 na legarach 50 x 50 mm); zabezpieczenie ogniochronne – impregnacja środkiem HolzProf i olejowane środkiem Textrol produkcji DURIEU S.A.

Powierzchnia 148 m²



3c) Poziom + 7,50

Taras z desek dębowych ryflowanych na legarach dębowych 50 x 50. Zabezpieczenie ogniochronne – impregnacja środkiem HolzProf i olejowane – olej do tarasów OLV – ET, producent ITALCOLOR Piotrków Trybunalski.

Powierzchnia 256 m²



3d) Poziom + 1,50

(wraz z powierzchnią boczną wysokość deski i widoczny legar). Taras z desek ryflowanych z drewna egzotycznego Mahoń Sapelli klasa II (deska ryflowana 28 x 140 na legarach 50 x 50 mm); zabezpieczenie ogniochronne – impregnacja środkiem HolzProf i olejowane środkiem Textrol produkcji DURIEU S.A.

Powierzchnia 124 m²



4. Schody drewniane lakierowane w budynku S 2.

Przykłady uszkodzeń stopni drewnianych zabytkowych schodów przy zegarze.



