

## Użytkowanie i konserwacja elementów małej architektury Szpitala Zdunowo

Lp.	Nazwa elementu	Zalecane użytkowanie i konserwacja
1	Elementy drewniane – drewno egzotyczne TAUARI - olejowane	<p><b>Kolor</b> – w celu utrzymania koloru barwnika oleju, zaleca się olejowanie przed wystąpieniem szarzenia lub przy pierwszych jego oznakach (biaknięcie). Wtedy zalecamy przeprowadzić <b>pielęgnację</b> (szczegóły poniżej). W przypadku pojawienia się szarości, trzeba wykonać <b>regenerację</b>. Wydajność przy dwukrotnym olejowaniu: 1l=6m<sup>2</sup></p> <p><b>Pielęgnacja</b> - polega na umyciu desek wodą z delikatnym detergentem np. mydłem lub płynem do mycia, a następnie dwukrotne olejowanie.</p> <p><b>Regeneracja</b> - przeszlifowanie powierzchni papierem ściernym (gąbką ścierną gr. 60 lub 80). Na tak przygotowane drewno, nanosić olej gąbką, pędzlem lub szmatką (zgodnie z zaleceniami producenta) dwukrotnie.</p> <p><b>Graffiti</b> - można próbować delikatnie usunąć rozpuszczalnikiem ftalowym, a następnie przeszlifować papierem ściernym i bejca + olej lub tylko olejować.</p> <p><b>Sposób olejowania:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nałożyć równomiernie olej (np. pędzlem) i odczekać ok.30min.</li> <li>2. Po ok. 30 minutach nałożyć kolejną warstwę.</li> <li>3. Zetrzeć równomiernie nad miar oleju szmatą (nie stosować żadnego odstępu po drugiej warstwie)</li> </ol> <p><b>UWAGA!!!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Należy bardzo dokładnie zabezpieczyć podłoże i inne elementy wyrobu (stal, beton), bo usunięcie oleju z barwnikiem może być bardzo trudne lub wręcz niemożliwe.</li> <li>• Proszę zapoznać się z etykietą na puszcze, przed zastosowaniem (gąbka, szmata, wałek czy pędzel może dostać samozapłonu przy sprzyjających okolicznościach). Najlepiej po nanoszeniu, szmatę włożyć do wody.</li> </ul> <p>Zastosowano olej z barwnikiem nr 227 Palisander</p>
2	Elementy stalowe – stal kwasoodporna lakierowana proszkowo	<p>Czyścić produktami ogólnodostępnymi przeznaczonymi do powierzchni lakierowanych proszkowo lub stali kwasoodpornej, czyli nieagresywnych.</p>

W przypadku nie stosowania się do wskazówek użytkowania i konserwacji, gwarancja na elementy małej architektury może zostać utracona

Osoba prowadząca temat:

245

**INSTRUKCJA OBSŁUGI I EKSPLOATACJI**  
**KOSZÓW NA ŚMIECI ORAZ ŁAWEK**

Dziękujemy, że zdecydowali się Państwo na zakup produktów firmy Przed skorzystaniem z produktu, należy zapoznać się uważnie z instrukcją obsługi oraz zachować ją, aby móc do niej zajrzeć także w późniejszym czasie.

Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji na wykonane przez siebie wyroby ze stali nierdzewnej oraz 12 miesięcy ze stali czarnej, pod warunkiem przestrzegania przez klienta podanych warunków konserwacji wyrobu oraz przestrzegania zaleceń eksploatacyjnych. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia mechaniczne, naturalne zużycie, niezgodne z przeznaczeniem użytkowanie wyrobu, uszczelnienia oraz inne elementy eksploatacyjne. Gwarancja nie obejmuje wysychania i paczzenia się drewna, które jest naturalnym efektem zmian wilgotnościowych, a także stabilności koloru drewna.

**I. Obsługa kosza na śmieci:**

- Kosze te zostały zaprojektowane do składowania odpadów dlatego inne sposoby użytkowania jak np. stawianie na nim, składowanie rzeczy ciężkich może spowodować uszkodzenie kosza lub obrażenia ciała ich użytkownika
- W celu pozbycia się odpadów, otwórz pokrywę, przytrzymaj ręką i wyrzuć je. Po wypełnieniu się kosza opróżnij (kosz lub worek). Jeżeli zakupiony kosz jest bez pokrywy - wrzuć zbędne odpady bezpośrednio do otworu.

**II. Obsługa ławki:**

- Ławki te zostały zaprojektowane do użytkowania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń, dlatego też inne sposoby ich użytkowania, jak na przykład: składowanie na nich nieodpowiednich przedmiotów, wspinanie się, klękanie lub używanie ich na zewnątrz mogą spowodować uszkodzenie kosza lub obrażenia ciała ich użytkownika.

DOUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

- Nigdy nie przesuwaj przedmiotów z ostrymi brzegami i o chropowatej powierzchni po powierzchni ławek, unikaj też uderzeń spowodowanych ciężkimi przedmiotami.

### III. Sposób eksploatacji wyrobów :

**Do czyszczenia i pielęgnacji nie można stosować:**

- Szorstkich, chropowatych ściereczek.
- Materiałów ścierających.
- Szczoteczek, które mogą zarysować powłokę.
- Środków służących do czyszczenia płytek, ceramiki i toalet.

**Poprawne czyszczenie produktów**

- Akcesoria o powłoce lakierowanej (kolory) należy czyścić ciepłą wodą z dodatkiem mydła, spłukać obficie wodą, a następnie wytrzeć do sucha miękką, delikatną ściereczką.
- Akcesoria o błyszczących i satynowych powłokach wykonane z chromu, złota lub srebra należy czyścić środkami do konserwacji powierzchni stalowych (kremy, pianki) nakładając je na ściereczkę, a następnie za pomocą ściereczki rozprowadzając na powierzchnię przeznaczoną do czyszczenia. W zależności od zaleceń producenta środka spłukać wodą a następnie wypolerować lub tylko wypolerować powierzchnię delikatną ściereczką.

**Poprawne czyszczenie produktów ze stali nierdzewnej :**

- Ważnym czynnikiem wpływającym na odporność korozyjną jest gładkość i czystość powierzchni. Nawet drobne zarysowania lub uszkodzenia powierzchni, mogą stać się zalążkami korozji. Pierwszym objawem korozji ogólnej stali jest zwykle matowienie jej powierzchni. Zaleca się szybkie usuwanie powstających nalotów i uszkodzeń.

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

247

Przyczyny zmian wyglądu powierzchni mogą być następujące:

- Zastosowanie gatunku stali w bardziej agresywnym środowisku od przewidywanego.
- Zanieczyszczenie powierzchni stali nierdzewnej cząstkami żelaza w transporcie oraz w wyniku stosowania niewłaściwych narzędzi lub materiałów ściernych przy czyszczeniu i eksploatacji.
- Zanieczyszczenia lub uszkodzenia eksploatacyjne.

Zasady eksploatacji i konserwacji:

- stosować środki czyszczące i konserwujące oraz narzędzia przeznaczone do stali nierdzewnej
- w przypadku czyszczenia produktów ze stali nierdzewnej zaleca się wykonanie w niewidocznym miejscu testu czyszczenia w celu sprawdzenia, w jakim stopniu technika czyszczenia, zastosowane narzędzia i środki wpływają na wygląd ostatecznej powierzchni.
- w miejscach wystawionych na intensywne działanie wilgoci i wody, należy unikać zagrożenia korozją galwaniczną (pomiędzy elementami ze stali nierdzewnej i stali węglowej), np. poprzez zapewnienie właściwej izolacji elektrycznej.
- chronić stal nierdzewną w transporcie i przy montażu przed jakimkolwiek kontaktem ze stalą węglową, używać czystych, specjalistycznych narzędzi przeznaczonych wyłącznie do stali nierdzewnej.
- do czyszczenia używać szczotek ze stali nierdzewnej ( w przypadku silnych zabrudzeń ) albo specjalistycznej włókniny. Uwaga na rysy i zmianę faktury powierzchni.
- do czyszczenia pneumatycznego strumieniowo-ściernego nie używać kulek, które przedtem wykorzystywane były do czyszczenia stali węglowej.
- nigdy nie wolno używać kwasu solnego do usuwania osadów zaprawy cementowej, zaprawę trzeba spłukać przed stwardnieniem, używając czystej zimnej wody.

**UWAGA:**

Do czyszczenia wyrobów ze stali nierdzewnej nie można używać środków, które w swoim składzie zawierają takie składniki jak: chlor, sól, kwasy oraz wybielacze. Nawet niewielka zawartość chloru w środkach używanych do czyszczenia może spowodować trwałe uszkodzenie powłoki tlenków chromu odpowiedzialnych za właściwości odporności na

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

korozję i w efekcie prowadzi do powstania korozji. Nie należy używać proszków lub innych środków o właściwościach trących, środków do czyszczenia srebra, druciaków i ostrych czyścików.

**Czyszczenie zaleca się wykonywać w przypadku czystego środowiska przynajmniej raz na 12 miesięcy a w przypadku silnie zanieczyszczonych środowisk np.: centrów miast, ośrodków przemysłowych, basenów raz na 6 miesięcy.**

#### **Poprawne czyszczenie produktów z drewna**

Ważnym czynnikiem wpływającym na odporność drewna jest gładkość i czystość powierzchni. Drobne zarysowania lub uszkodzenia powierzchni, mogą wpłynąć na zmiany higroskopijne struktury drewna. Trwałość drewna w znacznym stopniu jest uzależniona od przestrzegania podstawowych zasad użytkowania i pielęgnowania.

#### **Zalecane metody sprzątania tylko i wyłącznie na sucho:**

- usuwanie drobnych nieczystości w postaci kurzu, piasku, liści za pomocą szczotek z miękkim włosiem,
- usuwanie wody z powierzchni za pomocą zbieraczki przeznaczonej do czyszczenia okien,
- przecieranie powierzchni tylko i wyłącznie suchą szmatką najlepiej z dodatkiem mikrofibryłów.

**Do pielęgnacji drewna stosuje się specjalne środki o charakterze zabezpieczającym.**

Uwaga:

**W przypadku stali zwykłej po roku czasu zaleca się kontrolę stopnia eksploatacji produktu. W razie zauważenia zmian należy uzupełnić braki odpowiednimi farbami lub skontaktować się z producentem.**