

Karta standardów wykonywanych konstrukcji drewnianych

W trosce o najwyższą jakość świadczonych usług montażu drewnianej architektury ogrodowej przedstawiamy Państwu kartę standardów, wg których wykonujemy nasze realizacje. Wszystkie praktyki opierają się na wiedzy akademickiej zdobytej na kierunku Technologii Drewna oraz kilkuletnim doświadczeniu pracy z drewnem.

Definicje	2
Przygotowanie materiału	3
Materiały	4
Jakość wykonania	4
Zalecenia	5

Definicje

Legar – podłużna belka, zwykle drewniana (lub aluminiowa) służąca jako podstawa podłogi lub innej konstrukcji, na której mocuje się deski.

Drewno KVH – konstrukcyjne, lite drewno iglaste, suszone, strugane i łączone na mikrowczepy na długość. Może zawierać różne wady estetyczne jak wypadające sęki lub pęknięcia wzdłużne.

Drewno BSH – klejone warstwowo drewno konstrukcyjne, charakteryzujące się dużą wytrzymałością i stabilnością. Wysoka jakość estetyczna, odporna na pękanie.

Drewno strugane – drewno obrobione (wygładzone) za pomocą strugarki, ma gładką powierzchnię, lepszy wygląd i odporność na biodegradację.

Drewno niestrugane – drewno tylko przetarte, o szorstkiej powierzchni, tańsze i częściej stosowane w konstrukcjach niewidocznych.

Przygotowanie materiału

Jest to jeden z ważniejszych etapów tworzenia architektury ogrodowej, ponieważ od tego zależy ile lat będzie cieszyć oraz jak będzie wyglądać. W naszym systemie surowe **drewno jest impregnowane przeciwgrzybicznie oraz przeciw szkodnikom technicznym** (owady), po czym zabezpieczane jest dwukrotnie impregnatem chroniącym przed warunkami atmosferycznymi (woda, słońce, temperatura).

Deski tarasowe zabezpieczone impregnatem przeciw biotycznym, są olejowane jedną warstwą już przed montażem w celu uniknięcia wymywania środka chemicznego. Druga warstwa nakładana jest po montażu, aby maksymalnie zabezpieczyć drewno również w okolicy wkrętów.

W sumie **każdy element drewniany jest pomalowany 3-krotnie** (nie dotyczy drewna impregnowanego ciśnieniowo - przy tym materiale pomijamy impregnację przeciwbiotyczną, która została wykonana w sposób przemysłowy).

Podczas prac montażowych drewno zostaje docięte na wymiar odsłaniając niezabezpieczone miejsca po cięciu piłą. Jest to najbardziej podatny na wchłanianie wody obszar, ponieważ w tym kierunku normalnie drzewo przewodzi soki, dlatego konieczne jest jego zabezpieczenie. (Często widać w drewnie na zewnątrz, że jego rozkład zaczyna właśnie się od „końcówek” – czół, miejsc po cięciu). Naszym celem jest maksymalne wydłużenie żywotności montowanych konstrukcji, dlatego gwarantujemy **zabezpieczenie każdej dociętej końcówki**, również tych które są nie widoczne przez klienta.

Materialy

Używamy materiałów pochodzących z legalnych źródeł z oficjalnych hurtowni, gwarantujących najwyższą jakość.

1. Jakość materiałów zależy od wybranej klasy drewna, która określa jego wygląd i jakość techniczną. Wyróżniamy m.in.:
Premium – drewno najwyższej jakości, praktycznie bez wad,
Klasa A – bardzo mało sęków, brak pęknięć, wysokie walory estetyczne,
Klasa AB – dopuszczalne zdrowe sęki, sporadyczne przebarwienia,
Klasa B i C – więcej wad naturalnych, takich jak sęki, pęknięcia, przebarwienia.

Wybór klasy drewna wpływa zarówno na wygląd, jak i trwałość konstrukcji.
W zależności od dostawców nazewnictwo może się trochę różnić.

2. Drewno po impregnacji ciśnieniowej może być montowane o podwyższonej wilgotności, co może uniemożliwić impregnację bezpośrednio po montażu.
3. Używamy tylko profesjonalnych środków chemicznych renomowanych producentów. Zalecamy produkty marki Koopmans.
4. Do montażu deski tarasowej używamy tylko **dedykowanych wkrętów tarasowych z gwarancją nierdzewności**.
5. W zależności od gatunku procedury mogą się różnić (dotyczy w szczególności drewna modyfikowanego termicznie oraz gatunków egzotycznych).

Jakość wykonania

1. Tarasy wykonujemy zgodnie ze sztuką, w zależności od podłoża (na gruncie, wentylowane, na wylewce betonowej)
2. Deski montujemy ze **spadkiem** niezbędnym do spływania wody
3. Między deskami zostawiamy równe szczeliny dylatacyjne zgodne z systemem firmy Spax między 4-7 mm.
4. **Każda zamontowana deska ma przeszlifowane krawędzie** po cięciu, co zmniejsza wchłanianie wody przez sterzące włókna. Górna krawędź jest sfazowana, co nadaje estetyczny wygląd i chroni przed wbijaniem się drzazg oraz podnoszeniu się włókien na krawędzi.
5. **Każda krawędź drewna konstrukcyjnego po docięciu na wymiar jest impregnowana.**
6. **Przed wkręceniem wkrętów w deski tarasowe oraz elementy konstrukcyjne zawsze nawiercany jest otwór**, co zmniejsza ryzyko pęknięcia drewna zarówno podczas montażu, jak i po latach użytkowania, ponieważ nie powstają niepotrzebne naprężenia.
7. Wycena uwzględnia wykończenie krawędzi z **jedną deską pionową** maskującą pod konstrukcję.

Zalecenia

1. Zaleca się, aby dokonywać impregnacji desek tarasowych olejem minimum raz w roku w celu zabezpieczenia przed warunkami atmosferycznymi oraz podtrzymania naturalnego piękna drewna.
2. Nie zaleca się ustawiania donic lub innych elementów na dłuższy czas na powierzchni desek tarasowych, ponieważ zwiększa to wilgotność drewna w tym miejscu i naraża na szybszą degradację drewna.
3. Elementy konstrukcyjne należy regularnie oglądać minimum raz w roku, aby dokonać oceny czy wymaga już konserwacji.
4. W zależności od użytych środków zabezpieczających szlifowanie zniszczonej powierzchni może ale nie musi być konieczne. Zazwyczaj przy stosowaniu środków olejnych nie ma konieczności mocnego szlifowania.

Więcej informacji oraz nasze realizacje możesz zobaczyć TUTAJ:

dewigo.pl

