

# Lekkie konstrukcje z drewna klejonego z powłoką PVC

Drewno klejone warstwowo posiada wiele cech, które czynią je idealnym materiałem do budowy najróżniejszych typów konstrukcji. Jest plastyczne, daje się łatwo kształtować, jest dobrym izolatorem i materiałem ognioodpornym. Nowoczesna technologia produkcji jest w stanie wydobyć z drewna jego wszystkie najlepsze cechy, zapewniając jednocześnie wytrzymałość, trwałość i lekkość projektowanych konstrukcji oraz niskie nakłady związane z ich utrzymaniem.

Swoboda projektowania elementów z drewna klejonego pozwala tworzyć innowacyjne obiekty o unikatowym i niepowtarzalnym charakterze zapewniając jednocześnie odpowiednią funkcjonalność, pewność i bezpieczeństwo projektowanych konstrukcji.

Firma Nordwood zapewnia swoim Klientom **kompleksową i profesjonalną obsługę** powierzonych zleceń poczynając od projektu, poprzez **dostawę** oraz **montaż konstrukcji**. Nasi doświadczeni projektanci umożliwiają zaprojektowanie każdego obiektu z uwzględnieniem indywidualnych potrzeb Klienta.

## Obiekty sportowe wielofunkcyjne

Lekkie konstrukcje z drewna klejonego stanowią idealny materiał konstrukcyjny do budowy **przyszkolnych hal sportowych** i innych obiektów sportowo-rekreacyjnych **pokrytych membraną PVC**. Obiekty te są najczęściej wykorzystywane jako hale do gry w tenisa ziemnego lub badmintonu, ale również jako **zadaszenia obiektów sportowych wielofunkcyjnych** – boiska (wiosna/lato) z funkcją lodowiska (zima).

W 2023 roku został ogłoszony rządowy **Program Olimpia** – program budowy przyszkolnych hal sportowych na 100-lecie pierwszych występów reprezentacji Polski na Igrzyskach Olimpijskich. Dofinansowaniem w ramach programu mogą być objęte zadania dotyczące przyszkolnych obiektów sportowych.

Zadania te obejmują budowę nowego boiska wielofunkcyjnego lub budowę zadaszenia o stałej konstrukcji nad istniejącym boiskiem wielofunkcyjnym o wymiarach pola gry od 9 × 18 m do 20 × 40 m.

Jednym z zaproponowanych wariantów wykonania zadaszenia jest **zadaszenie łukowe** hali o **konstrukcji z drewna**



Obiekt wielofunkcyjny – Wieliczka



Obiekt wielofunkcyjny – Wieliczka



Obiekt wielofunkcyjny – Wieliczka



Hala tenisowa podwójna – Świdnik



Hala tenisowa podwójna – Świdnik



Hala pojedyncza – Ublik



Hala pojedyncza – Ublik

### klejonego warstwowo z powłoką membranową PVC.

Przykładem obiektu wielofunkcyjnego zrealizowanego przez firmę NordWOOD w technologii drewna klejonego z pokryciem PVC jest inwestycja w Wieliczce. Zakres prac obejmował kompleksową obsługę w zakresie wykonania projektu, dostawy i montażu w/w obiektu. Pełni on funkcję zarówno sali konferencyjnej jak i wielofunkcyjnego boiska sportowego.

Coraz częściej tego typu konstrukcje wykorzystuje się również do zadaszenia amfiteatrów czy scen plenerowych.

### Hale tenisowe łukowe z drewna klejonego

Zaletą lekkich konstrukcji z drewna klejonego jest ich modułowość co zapewnia możliwość swobodnej aranżacji i dowolnego powiększania i zmniejszania wymiarów hal tenisowych zarówno wzdłuż (jedna hala za drugą) jak i w układzie

szeregowym (kilkana kortów obok siebie połączonych łącznikiem, który może pozostać otwarty w sezonie letnim lub zamknięty zimą w celu zmniejszenia objętości ogrzewanego obiektu).

Niekwestionowaną zaletą jest również **łatwość i szybkość montażu** – w sumie ok. 5 dni. Konstrukcja kortu pokryta jest trudno zapalną podwójną powłoką membranową wykonaną z tkaniny PVC z poduszką powietrzną.

### Ekologia

Budowa obiektów w technologii drewna klejonego z roku na rok zyskuje coraz więcej zwolenników. Naturalne pochodzenie drewna wyróżnia je na tle innych materiałów.

Drewno klejone jest materiałem ekologicznym i w pełni odnawialnym. Produkcja elementów drewnianych pochłania mniej energii i materiałów niż w przypadku konstrukcji wykonanych ze stali czy betonu.

Jest przyjazna środowisku, ponieważ w jej wyniku powstają odpady, które mogą posłużyć do produkcji np. płyt wiórowych albo materiałów opałowych np. peletu.

Wszystkie produkty oferowane przez firmę NordWOOD pochodzą z certyfikowanych obszarów leśnych prowadzących zrównoważoną gospodarkę leśną. Wyroby nasze spełniają standardy uzgodnione przez członków organizacji PEFC.



# NordWOOD



NordWOOD Sp. z o.o.  
ul. Chyłońska 191  
81-007 Gdynia  
tel. 58 660 00 88  
www.nordwood.pl  
biuro@nordwood.pl