

Budynek użyteczności publicznej



W Polsce z roku na rok powstaje coraz więcej prefabrykowanych budynków użyteczności publicznej opartych na szkieletcie drewnianym. Od lat 90. XX w. zaczęto też na większą skalę niż wcześniej budowy obiektów sportowych, handlowych, przemysłowych i innych z wykorzystaniem drewna klejonego. Budownictwo drewniane jest dobrym rozwiązaniem nie tylko dla inwestorów prywatnych, którzy w trosce o własny komfort chcą budować w sposób ekologiczny i energooszczędny. Doceniają je także przedstawiciele samorządów, dla których dużym atutem technologii prefabrykowanej jest krótki czas inwestycji. Coraz większy nacisk podczas realizacji obiektów użyteczności publicznej kładzie się również na poszanowanie środowiska naturalnego. Liczy się efektywność technologii budowlanej, ale także materiały na których ona bazuje.



Fot. 2 Żłobek w Halinowie, Zbiory SEDG

Największy w Polsce obiekt edukacyjny zrealizowany został w Gdańsku. Kompleks szkolny ma powierzchnię 9000 m². Są to 3 obiekty, w tym sala gimnastyczna z umiejscowioną pod nią aulą na 300 osób. Oprócz sali gimnastycznej budynki powstały całkowicie w technologii drewnianej. Do placówki uczęszcza 100 przedszkolaków i 750 uczniów klas I-VIII.



Fot. 3 „Myk i promyk” – Samorządowe przedszkole nr 2 w Kościanie

Samorządowe przedszkole w Kościanie to przykład stworzenia przestrzeni dla rozwoju małych dzieci w trosce o zdrowie oraz wysoki komfort. Budynek wykonano w standardzie pasywnym, co znacząco zmniejsza zużycie energii, a montaż odnawialnych źródeł energii, takich jak instalacja fotowoltaiczna oraz pompa ciepła znacząco zmniejszyło rachunki za energię elektryczną oraz ogrzewanie. Inwestorzy zdecydowali się również na stworzenie specjalnej ścieżki edukacyjnej.



Fot. 4 Przedszkole publiczne nr 6 "KIDO"

Publiczne przedszkole nr. 6 KIDO w Aleksandrowie Łódzkim, jest budynkiem wykonanym z prefabrykowanej konstrukcji z płyt z drewna klejonego krzyżowo, tworząc przyjazną i bezpieczną dla użytkownika przestrzeń.



Fot. 5 Zespół Kształcenia i Wychowania w Stężycy

Zespół Kształcenia i Wychowania w Stężycy otrzymał specjalną nagrodę na funkcjonalność i niskie zużycie energii z zastosowaniem materiałów o niskim śladzie węglowym. Konstrukcję trzykondygnacyjnego budynku wzniesiono przy użyciu prefabrykowanego szkieletu drewnianego. Obiekt charakteryzuje się zwartą bryłą, a ocieplenie ścian wełną drzewną znacząco ogranicza straty ciepła.

Opracowanie mgr inż. Ewa Ingeborga Kotwica

*Fot. 1 Szkoła w Gdańsku, Zbiory SEDG

Czytaj więcej w zakładkach po prawej stronie:

Utrzymanie budynków - wymagania i zasady