

PROJEKTOWANIE | Profesjonalne oprogramowanie firmy Weto

## Łatwe tworzenie konstrukcji drewnianych

Dodatkowe funkcje obróbcze – przesuwanie, obracanie i kopiowanie – które pojawiły się w najnowszej wersji programu LigniKon XL, jeszcze bardziej usprawniają pracę projektantów konstrukcji drewnianych.

Coraz większe znaczenie przy realizacji projektów ma nie tylko cena, ale również czas potrzebny na ich przygotowanie, a następnie wykonanie. Klienci chcą także już na etapie składania zamówienia otrzymać informację o przewidywanych kosztach inwestycji i zobaczyć, jak będzie ona wyglądała. Spełnienie tych wszystkich warunków nie jest możliwe bez odpowiedniego oprogramowania. W przypadku drewnianych konstrukcji może to być oprogramowanie typu 3D-CAD/CAM niemieckiej firmy WETO AG, które jest pomocne podczas projektowania konstrukcji drewnianych, takich jak dachy, zadaszenia, ganki, wiaty garażowe czy całe domy. Do branży drzewnej kierowane są programy z grupy LigniKon: Small, Large i najnowszy – XL. Są przyjazne dla użytkownika, proste w obsłudze i dopasowane do potrzeb cieśli. Ze względu na stopniowany podział możliwości, funkcji czy cenę, są to programy dostępne zarówno dla różnej wielkości zakładów ciesielskich, jak i dużych przedsiębiorstw zajmujących się usługowo obróbką elementów konstrukcyjnych dla firm ciesielskich. Szybkie do nauczenia i opanowania programy działają we wszystkich systemach opera-



foto: Weto

Oprogramowanie pozwala skrócić czas potrzebny na przygotowanie projektu drewnianej konstrukcji.

cyjnych Windows, zarówno 32-, jak i 64-bitowych. Zapewniają pracę w pełnym trybie 3D z modelem przestrzennym. Następnie na podstawie stworzonego modelu 3D generowane są rysunki płaskie-rzuty, widoki, przekroje i perspektywy. Firmom wdrażającym dopiero software'oworozwiązaniawprocesie produkcyjnym polecana jest wersja LigniKon Small. Jest to program 3D CAD do projektowania konstrukcji ciesielskich, pozwalający na szybką pracę dzięki wbudowanemu zintegrowanemu asystentowi, który ułatwia wprowadzanie danych profili i parametrów połączeń. Dzięki temu wykonanie konstrukcji dachu odbywa się bez wielkiego nakładu pracy i w możliwie najkrótszym czasie. W oknie programu, działającym w czasie rzeczywistym, można obejrzeć model przestrzenny konstrukcji i dokonać edycji każdego parametru dachu. Istnieje możliwość edycji parametrów obliczania powierzchni: zabudowanej, widocznej i izolowanej połączeń, jak również sortowania elementów z zestawienia drewna według róż-

nych kryteriów. Generowanie rysunków produkcyjnych pojedynczych elementów drewnianych i profili połączeń jest w tym programie w pełni zautomatyzowane. Utworzone rysunki są automatycznie zwymiarowane i opisane.

Do bardziej wymagających klientów kierowana jest aplikacja LigniKon Large. Oprogramowanie to posiada bardziej rozbudowany interfejs wyposażony w dodatkowe opcje projektowania i wizualizacji. Pozwala to znacznie szybciej przygotować projekt drewnianej konstrukcji. Co ważne, program LigniKon Large wykorzystuje w tworzonych projektach również elementy stalowe, które zgromadzone są w bogatej bibliotece profili dostępnych na rynku. Istnieje również możliwość rozbudowy biblioteki o profile nietypowe.

W najnowszej, ulepszonej wersji oprogramowania – LigniKon XL – producent zadbał dodatkowo o możliwość dowolnego pozycjonowania elementów drewnianych. Dodano także wiele innych obszernych funkcji obróbczych, jak np. przesuwanie, obracanie i kopiowanie, które umożliwią dowolne projektowanie konstrukcji drewnianych. Program pomoże wykonać zacięcia, połączenia czopowe, węglowe ręczne, przyłgi, fazowanie, zwidlenie, połączenie na wrębie czy wreszcie profilowanie końcówek krokwi i płatwi.

LigniKon XL może być używany do projektowania konstrukcji dachowych, pergoli, wiat garażowych, altanek ogrodowych, dobudówek, balkonów, placów zabaw i wielu innych konstrukcji wykonanych z drewna. LigniKon współpracuje z programami CAD. Rysunki są importowane w formacie 2D-DXF, natomiast eksportowane w formacie 2D-DXF lub 3D-DXF. Możliwa jest także bezpośrednia wymiana danych z programami ArCon i Allplan, również dostępnymi w ofercie firmy Weto. Allplan 2011 jest rozszerzeniem do kompleksowego projektowa-

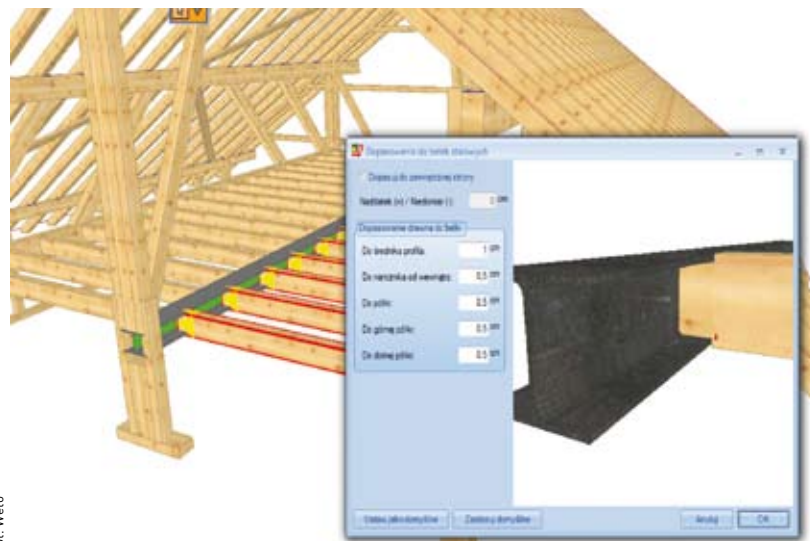


foto: Weto

LigniKon pozwala łączyć drewniane elementy konstrukcyjne z innymi, np. stalowymi.

nia architektonicznego oraz konstrukcyjnego w technologii tradycyjnej i drewnianej. Pozwala na definiowanie ścian o układzie do dziesięciu warstw konstrukcyjnych, wstawianie konstrukcji ścian z automatycznym rozstawem z uwzględnieniem okien i drzwi. Do jego zalet należy wysoka wydajność dzięki wsparciu dla ponad 50 formatów plików, takich jak np. PDF, IFC, DWG, DXF & DGN. Z kolei dla małych i średnich firm projektowych idealnym rozwiązaniem może być program ArCon, który posiada duże możliwości w zakresie projektowania i edycji gotowych projektów. Pozwala on na niezależne tworzenie dokumentacji projektowej i wykonawczej, jak i wizualizacji z możliwością eksportu gotowego modelu do zewnętrznych programów do wizualizacji.

W nowej odsłonie dostępny

będzie również inny z programów niemieckiego producenta – VisKon. Jest to profesjonalne oprogramowanie kierowane do firm ciesielskich i budowlanych. Zapewnia kompleksowe rozwiązanie do projektowania, przygotowania produkcji i wykonania konstrukcji drewnianych oraz domów w technologii szkieletowej, słupowo-ryglowej czy z bala.

Już latem bieżącego roku będzie się można zapoznać z wersją demonstracyjną oprogramowania WETO AG. Na rynku pojawi się także wersja edukacyjna wszystkich programów kierowana do szkół i nauczycieli oraz darmowe wersje dla uczniów i studentów.

Możliwości oprogramowania, również najnowszych wersji, zademonstrowane zostaną podczas tegorocznych targów Ligna w Hanowerze.

(sm)



foto: Weto

Aplikacja LigniKon Large jest wyposażona w dodatkowe opcje projektowania i wizualizacji.

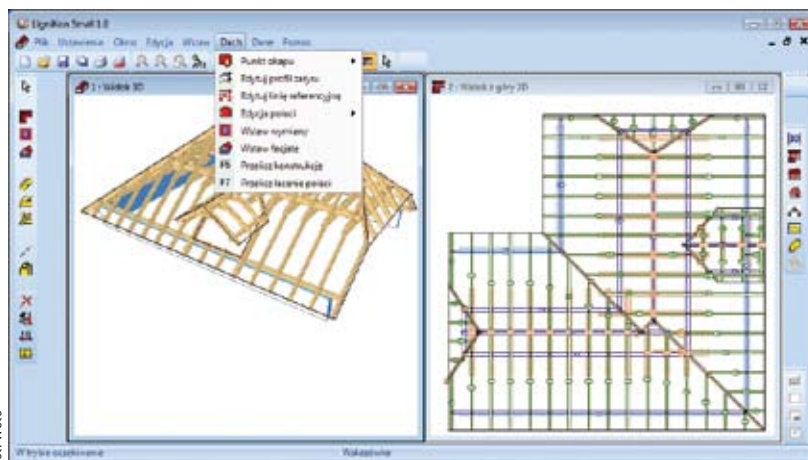


foto: Weto

Wersja LigniKon Small jest kierowana do firm wdrażających dopiero rozwiązania software'owe.



**Producent:**  
Weto AG  
Muth 2  
94104 Tittling

**Renomowany producent oprogramowania i rozwiązań dla budownictwa drewnianego**



**Nasza oferta:**

- LigniKon Small
- (najlepsza cena na rynku – 399 euro)**
- LigniKon Large
- LigniKon XL
- VisKon V5
- Allplan 2011
- ArCon 2006 – 2011

Dystrybutor w Polsce:  
AWO System  
Paweł Wołaczewicz  
ul. Kościuszki 44/4  
74-400 Dębno  
e-mail: weto@weto.com.pl  
Tel. 0048 95 7609109

Osoba kontaktowa - Niemcy  
Weto AG  
Agnieszka Szlachcic  
e-mail: a.szlachcic@weto.de  
www.weto.com.pl  
Tel. 0049 8504 9229 289  
Fax: 0049 8504 9229 19