



Spis treści

- 1 Nagroda dla Ecobuild
- 2 Hala stalowa Astron dla firmy Knott
- 3 - 4 Zrównoważone budownictwo
- 5 La Halle de Metz perfekcyjne połączenie stali i szkła

# Nagroda dla EcoBuild

## “Nowoczesne rozwiązanie dla rolnictwa”



### Zielona Gala i Podlaskie Targi Budownictwa Wiejskiego

25 i 26 maja w Szepietowie odbyła się ósma edycja Zielonej Gali i szóste Podlaskie Targi Budownictwa Wiejskiego. Swoją ofertę przedstawiło prawie 80 wystawców ze sprzętem rolniczym oraz 35 firm z branży budowlanej. Tegoroczne targi upłynęły pod znakiem odnawialnych źródeł energii oraz budownictwa energooszczędnego na obszarach wiejskich. Astron wspólnie z Autoryzowanym Przedstawicielem, firmą Mark-Bud z Białegostoku, zaprezentował nowy produkt EcoBuild oraz ofertę budynków inwentarskich (obory, kurniki). Hala stalowa w systemie Ecobuild została nagrodzona w kategorii "Hit targów budowlanych". Konstrukcję doceniono za wielofunkcyjność, szybki i łatwy montaż oraz możliwość dopasowania wielkości obiektu do indywidualnych potrzeb rolnika.

### EcoBuild

EcoBuild jest ekonomicznym i ekologicznym systemem małych hal stalowych o rozpiętości do 25 m. Standardowy czas oczekiwania na halę Ecobuild wynosi 6 tygodni od zamówienia po dostawę na plac budowy wraz z dokumentacją projektową i certyfikatami dla wszystkich krajów europejskich. Hale Ecobuild produkowane są przy użyciu ocynkowanych zimnogiętych profili stalowych o dużej wytrzymałości, co pozwala na optymalne wykorzystanie przestrzeni. Obiekt może być dostosowany do indywidualnych wymagań klientów np. w kwestii drzwi przemysłowych, okien i otworów dachowych. Prefabrykowane rozwiązanie pozwala na łatwy i szybki montaż. Na przykład montaż konstrukcji stalowej wraz z obudową dla budynku o powierzchni 400m<sup>2</sup> trwa około dwóch tygodni.



# La halle de Metz

## Perfekcyjne połączenie stali i szkła



La Halle znajduje się w sercu miasta Metz (Francja), pomiędzy stacją kolejową, a Centrum Pompidou Metz. Obiekt ten jest częścią dużego projektu urbanistycznego mającego na celu odnowienie budynków miejskich. Trzypiętrowy budynek o powierzchni 8,500m<sup>2</sup> jest podzielony na część handlową oraz biura. Architekci zajmujący się tym projektem,

Nicolas Michelin i Dominique Gros wybrali konstrukcję stalową w nawiązaniu do przemysłowego charakteru regionu Lorraine. Industrialny wygląd biura dodatkowo podkreślają kolumny zewnętrzne. Ciekawa architektura, a także staranne wykończenie tworzą elegancki budynek.



# Zrównoważone budownictwo



**Zrównoważony rozwój jest jedną z globalnych kwestii, które dotyczą każdego rodzaju działalności. Dla wszystkich przedsiębiorstw działających w sektorze budowlanym jest już priorytetem. Astron zwraca szczególną uwagę na trwałość, zapewniając uproszczone i bardziej przyjazne dla środowiska rozwiązania, aby pomyślnie zakończyć projekty klientów.**

## Zdjęcie 1:

Niemiecki Autoryzowany Przedstawiciel Matting&Linder GmbH zainstalował panele fotowoltaiczne na dachu magazynu o całkowitej powierzchni 4120m<sup>2</sup>.

## Zdjęcie 2:

Belgijska firma Steel specjalizująca się w zarządzaniu energią, przeniosła się do nowego biura, wybudowanego zgodnie z normą ISO 14001. Było to prawdziwe wyzwanie dla inżynierów, biorąc pod uwagę wybór słupów na zewnątrz oraz płyt warstwowych przymocowanych od wewnątrz. Energooszczędny budynek firmy Steel zajął drugie miejsce w kategorii "Najlepsze rozwiązanie logistyczno-przemysłowe" na Międzynarodowych Targach Nieruchomości MIPIM 2013 w Cannes (Francja).



## CY-NERGIE : Efektywność energetyczna

CYPRION oferuje narzędzie do obliczania zużycia energii optymalizujące zapotrzebowanie na ciepło w funkcji zastosowanej izolacji termicznej jak i systemu grzewczego i wentylacyjnego. W połączeniu z modułem określającym poziom utraty ciepła, ocenia stopień energooszczędności budynku Astron i automatycznie porównuje go z wymogami norm (DIN). Projektowanie hal przemysłowych o możliwie najwyższej efektywności funkcjonalnej to naprawdę poważne wyzwanie, jeśli priorytetem stają się niskie koszty zużycia energii.

# Zrównoważone budownictwo

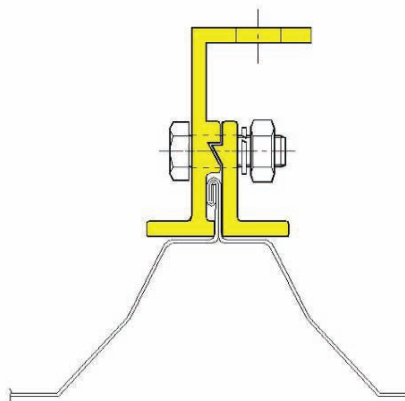


### Zdjęcie 3

W.P.I.P. generalny wykonawca hali logistycznej (pow. 23 000m<sup>2</sup>) dla firmy CCC zainstalował największą w Polsce instalację fotowoltaiczną. Panele słoneczne zostały umieszczone na południowej ścianie budynku o długości 80m i wysokości 20m.

### Zdjęcie 4:

System dachowy LMR600 jest idealny dla instalacji paneli fotowoltaicznych. Dach jest wyposażony w specjalne uchwyty do mocowania paneli fotowoltaicznych, które pozwalają na szybki montaż bez przewiercania powłoki i bez dodatkowych śrub, oferując jednocześnie wysoką wodoszczelność.



## Nowe obróbki otworów ściennych



Dział ds. badań i rozwoju opracował innowacyjne rozwiązanie, które ma na celu poprawienie izolacyjności otworów ściennych, unikanie powstawania mostków cieplnych oraz zwiększenie ogólnej wydajności termicznej budynku.

- Ze względów estetycznych obróbki zostały wykonane z 40mm ramką.
  - Aby uprościć montaż, obróbki te mogą być docięte na odpowiednią długość w naszej fabryce, bez dodatkowych kosztów.
- Obróbki blacharskie są wstępnie zmontowane z izoblokami.
- Dla obramowania otworów został opracowany nowy system nadproży. Składa się on z lekkich kształtowników wykonanych na wymiar ze wstępnie zmontowanymi klipami.

# Budynek Miesiąca: Maj 2013

## Hala stalowa Astron dla firmy Knott



Firma KNOTT jest producentem uznanych na całym świecie osi do wszelkiego rodzaju przyczep z hamulcami i bez hamulca oraz urządzeń najazdowych do przyczep z mechanicznym hamulcem najazdowym. Oprócz wyrobów gotowych, oferuje części zamienne oraz szeroką gamę akcesoriów do budowy przyczep samochodowych.

Klient zdecydował się rozbudować istniejący zakład produkcyjny o halę magazynową, wiatę oraz budynek biurowy.

Magazyn (1,503m<sup>2</sup>) o rozpiętości 25,5m i konstrukcji AZM1 oraz wiatę (1,189m<sup>2</sup>) zostały zaprojektowane w systemie Astron. Dwukondygnacyjny budynek biurowy o powierzchni 534m<sup>2</sup> jest połączeniem konstrukcji stalowej i żelbetowej. Całkowita powierzchnia zrealizowanej rozbudowy to 3,226m<sup>2</sup>.

Firma : WPIP (Poland)  
Architekt: Małgorzata Bestra (WPIP)  
Klient: Knott Sp. z o.o.



[www.astron.biz](http://www.astron.biz)



### Lindab Buildings:

---

**Luxembourg:**

Route d'Ettelbruck  
9230 Diekirch  
Tel.: +352 80291-1

**Czech Republic:**

Kojetínská 71  
750 02 Pířerov  
Tel.: +420 581 250 222

**Hungary:**

Derkovits u. 119.  
4400 Nyiregyháza  
Tel.: +36 42 501 310

**Russia:**

Pozharskogo str., 73  
150066 Yaroslavl  
Tel.: +7 4852 581 600

**Germany:**

Wilh.-Theodor-Römheld-Str. 32  
55130 Mainz  
Tel.: +49 (0)6131 8309-00

---

**Poland:**

ul. Kolejowa 311  
Sadowa  
05-092 Łomianki  
Tel.: +48 (0)22 489 88 91

**France:**

10, Avenue du Gué Langlois  
CS 40017 - Bussy Saint Martin  
77603 Marne La Vallée  
Cedex 03  
Tel.: +33 (0)1 6462-1616

**United Kingdom:**

Evans Business Centre  
Mitchelston Ind. Estate  
GB-Kirkcaldy, Fife  
Scotland KY13 UF  
Tel.: +44 1592 65 23 00

**Russia:**

14G, Magistralnaya str.  
Building 1  
123290 Moscow  
Tel.: +7 495 981 3960

**Ukraine:**

Saksaganskogo Str. 123  
office 3  
01032 Kiev  
Tel.: +380 44 490 6164

---

**Romania:**

Soseaua de Centura nr. 8  
Stefanestii de Jos  
077175 Ilfov  
Tel.: +40 21209 4100

**Italy:**

Via S. Martino Solferino 40  
35122 Padova  
Tel.: +39 333 3286388

**Kazakhstan:**

124, Kopernika str., office 100  
Medeuskiy District 05007  
ALMATY  
Tel.: +7 727 328 9316

**Belarus:**

pr-t gazety "Prawda", 11  
220116 Minsk  
Tel.: +375 29 311 44 59