

Astronews

Magazyn Lindab-Astron

www.astron.biz

Marzec 2009

Astron buduje hotele

Astron w Azerbejdżanie

Wstęp
Venant Krier

Budynek Miesiąca SSB
Ostatni zwycięzca

Niemiecki projekt
w Lipsku

Budynek Kwartału MSB
Zwycięzcą jest...

Wstęp

Przejdźmy przez ten trudny okres razem z Państwem, naszymi Przedstawicielami i Klientami!

W poprzedniej edycji komentowaliśmy kryzys finansowy. Ekonomia odczuwa realne spowolnienie i cięcia kosztów stały się koniecznością.

Astron i Grupa Lindab podejmują niezbędne kroki, aby przejść przez ten trudny okres i pozostać konkurencyjnymi na rynku.

Najważniejszym dla mnie jest, abyśmy przeszli przez te trudne czasy razem z Państwem, naszymi Przedstawicielami i Klientami. W przyszłości możecie pracować bez nas, lecz z pewnością my w przyszłości nie będziemy mogli działać bez Was.

Wszyscy nasi inżynierowie i sprzedawcy skupiają się obecnie na optymalizacji Państwa projektów. Zdarzało się, że optymalizacja niektórych projektów nie była w pełni dostateczna wówczas, kiedy było łatwiej i pracowaliśmy pod presją czasu.

Więcej sił skierowaliśmy do rozwoju CYPRIONa i nowych produktów. Przygotowaliśmy biuletyn dotyczący nowego programu: Cy-nergy. Program został przetestowany przy kilku projektach realizowanych przez Państwa i wyniki były bardzo

zachęcające. **Nasze materiały** marketingowe są aktualizowane, stopniowo będziecie mogli zobaczyć tę poprawę.

Z najlepszymi życzeniami,

Venant Krier
Managing Director
ASTRON BUILDINGS S.A.



Konkurs: Budynek Kwartału Gratulacje dla Zwycięzcy!



Budowniczy: Teorema, Italy
Klient: Double Tree Hotels By Hilton
Architekt: FGS

Konkurs: Budynek Miesiąca

Gratulacje dla zwycięzców!

Lipiec 2008



Budowniczy: Bakkafell ehf, Iceland
Klient: Fiskislod
Architekt: NA

Sierpień 2008



Budowniczy: Wielkopolskie Przedsiębiorstwo
Inżynierii Przemysłowej, Poland
Klient: Remes
Architekt: Magdalena Bartkowiak

Wrzesień 2008



Budowniczy: WERTBAU GMBH & CO. KG,
Germany
Klient: Sprenger
Architekt: NA

Wymiana doświadczeń i współpraca

Drugie spotkanie Przedstawicieli z CIS - Petersburg

W grudniu 2008 w Petersburgu odbyło się spotkanie Autoryzowanych Przedstawicieli z rejonu CIS, obecnych było 50 osób z Rosji, Ukrainy i Kazachstanu. Wieczorem Przedstawiciele mieli okazję spotkać się, wymienić się opiniami i doświadczeniami. Atmosfera była uroczysta i przyjazna.

Pavel Korenkov krótko przedstawił globalną i organizacyjną strukturę Lindab-Astron, a Venant Krier przedstawił przegląd Rynku. Venant poruszył również temat reklamacji, wprowadzania do użytku nowych produktów oraz otwarcia nowej fabryki Astron w miejscowości Yaroslavl, w Rosji.

Dyskusja została podjęta również nad takimi tematami jak: produkcja, zalety nowej fabryki, kontrola jakości, LMR600 oraz budynki MSB. Mówiono także o korzyściach ze współpracy między przedstawicielami Astron i Lindab (w nawiązaniu do Wentylacji Lindab).

Końcowa część spotkania przeznaczona była na uhonorowanie najlepszych przedstawicieli w 5 kategoriach:

I – Największy projekt CIS w 2008:

1. ArST, projekt Maslyanino,
2. Alan Invest, projekt Pareto-Print,
3. KARKAS, projekt Khotov,

II – Największa wartość zamówienia CIS w 2008:

1. KARKAS, 4500 tys. ton,
2. MVK-STROY, 972 tys. ton,
3. ArST, 817 tys. ton,

III – Najlepszy debiut CIS 2008:

1. Stroyinvest, 233 tys. ton,
2. GRAN-91, 173 tys. ton,
3. Nikolaevpromstroyromontazh, 151 tys. ton,

IV – Najlepsza kampania marketingowa 2008:

1. STREK Metallicheskiye Zdaniya
2. KARKAS
3. MVK-STORY

V – Najlepsze zdjęcia budynków Astron:

1. KARKAS
2. MVK-STORY
3. Sakti Plus

Konferencja zakończyła się wspólną kolacją oraz ciekawymi atrakcjami.



Astron na targach w Libii

Międzynarodowe targi "Construct Libya 2008" w Trypolisie, skupiające firmy z branży budowlanej, dały możliwość, aby Astron przedstawił szerokiemu gronu potencjalnych klientów zalety swojego systemu budownictwa. Mamy nadzieję, że to wydarzenie przysłuży się zdobyciu nowych projektów.

Drodzy Przedstawiciele, prosimy o przesyłanie zdjęć z targów, w których uczestniczyście.

Wszystkiego najlepszego W.P.I.P.!

Polski Autoryzowany Przedstawiciel Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Inżynierii Przemysłowej (W.P.I.P.) świętował właśnie 10 lecie swojej współpracy z Lindab-Astron.

Przez ten czas powstało około 100 budynków, co przekłada się na ponad 250,000m². Firma W.P.I.P., zlokalizowana w Poznaniu, z ponad 40 pracownikami, znana jest z profesjonalizmu i niezawodności. Polski District Manager Radosław Szamburski był obecny na ceremonii i przekazał pamiątkową statuetkę życząc dalszej owocnej współpracy z Lindab-Astron.





System MSB dla Hotelu w



Zlokalizowany w centrum Viale Certosa, północnym, biznesowym dystrykcie Mediolanu, tuż przy głównych drogach wjazdowych do miasta, nowo-wybudowany hotel Hilton - Doubletree może zaofiarować 240 pokoi gościnnych, restaurację mogącą pomieścić 225 osób, kryty taras dla 250 osób, a także bar i część fitness. W obiekcie znajduje się również część konferencyjna z salą o powierzchni ponad 450m².

Klientowi zależało na szybkiej realizacji zamówienia przy jednoczesnej oszczędności kosztów, ponadto budynek miał spełniać cechy: niezawodności, elastyczności

i atrakcyjności. Dla obiektu wybrano system Budynków Wielokondygnacyjnych Astron i zastosowano antresolę w systemie Monodek. Klient chciał zachować podkonstrukcję betonową, a z drugiej strony uzyskać wzrost przestrzeni pomieszczeń na różnych poziomach. Ściana jest podwieszona do antresoli, a jej pokrycie zewnętrzne stanowią elementy drewniane i szklane. Włoski Autoryzowany Przedstawiciel Astron – firma Teorema była odpowiedzialna za montaż tego 6-kondygnacyjnego hotelu o łącznej powierzchni 2,700m².

Rozpiętość 12.5m między kolumnami zewnętrznymi znacząco zmniejsza ilość wymaganych fundamentów i zapewnia maksymalną elastyczność wykorzystania wewnętrznej przestrzeni. Inżynierowie Astron szybko wybrali najlepsze rozwiązanie biorąc pod uwagę obciążenia sejsmiczne tego terenu (Strefa 4). W styczniu 2007, zaledwie 12 tygodni po





Mediolanie

rozpoczęciu prac budowlanych, konstrukcja została ukończona. Elementy betonowe zostały dołożone wkrótce potem. Ku swojemu zadowoleniu, Klient osiągnął swój cel kończąc całą budowę w sierpniu 2008!

Architekt, FGS, docenił architektoniczną swobodę systemu Budynków Wielokondygnacyjnych Astron w zakresie tworzenia wyglądu budynku, umożliwiło to zapewnienie współczesnego i eleganckiego stylu, który wzmacnia korporacyjny wizerunek marki tej wyjątkowej sieci hoteli. Architektura hotelu łączy wpływ Mediolanu z jego współczesnym zmysłem i innowacyjnością. Hotel ma kształt litery "H", użycie szkła i drewna oraz wykorzystanie prostych linii i dużych przestrzeni tworzy komfortową i ujmującą atmosferę.

Opis konstrukcji stalowej

Konstrukcja stalowa hotelu Hilton skła-

da się ze słupów zamocowanych przegubowo oraz belek swobodnie podpartych (głównie IPE 400, stal S355) o rozstawie 4,440mm w kierunkach podłużnych.

Prefabrykowane płyty kanałowe o grubości 400mm i długości 13,400mm zostały umieszczone ponad stalowymi belkami (system MONODEK) w kierunku poprzecznym na następujących poziomach: +5650mm + 8,980mm + 12,310mm, + 15,640mm, + 18,970mm + 22,300mm.

Powyżej prefabrykowanych płyt kanałowych została wykonana 80mm wylewka zbrojna, co zapewniło „efekt tarczy” dla każdego piętra.

W związku z wysokością budynku - 22.3 m wszystkie słupy zostały podzielone na 2 - 3 części (słupy zaczynają się od różnych poziomów -2,850mm i - 250mm).

Pierwsze łączenie konstrukcji zostało

wykonane na poziomie + 5,650mm a następnie na poziomie + 12,310mm. Łączenia te miały wpływ na kierunek montażu.

Poprzeczną stabilizację budynku zapewniają stężenia krzyżowe (podwójne profile UPN) a podłużną stabilizację uzyskano częściowo poprzez zastosowanie ram portalowych, a częściowo poprzez wykorzystanie rdzeni betonowych przeznaczonych na klatki schodowe i windy.

Kotwy fundamentowe o średnicy 42mm i klasie 10.9 zostały umieszczone w stopach fundamentowych wraz ze stężeniami.

Autoryzowany Przedstawiciel: Teorema (Włochy)

Klient: Double Tree Hotels By Hilton

Architekt: FGS



12,443m² w 9 miesięcy



Autoryzowany Przedstawiciel Astron, FHU Multi Projekt wybudował nowy zakład produkcyjny dla firmy LM Glasfiber, największy zakład tej firmy w Północnej Europie. Fabryka produkuje łopaty śmigieł turbin wiatrowych, jest w stanie produkować łopaty o maksymalnej długości powyżej 60 metrów.

Na kompleks zlokalizowany w Goleńiowie (Polska północna), składają się: zakład produkcyjny o pow. 12,443m² z 4



sownicami o udźwigu 10 t każda, magazyn - 1,680m², budynek pompowni – ok. 150 m², portiernia - ok. 40m² i tymczasowy budynek administracyjny - ok. 500m². Cechą wyróżniającą budynek jest 95-metrowy komin.

Obiekt został wybudowany w 9 miesięcy, 3 miesiące przed terminem! Jako że budynek zlokalizowany jest przy trasie Berlin-Szczecin-Gdańsk, firma FHU Multi Projekt zastosowała niezwy-



klą reklamę w postaci dużego balonu unoszącego się 25 metrów nad budynkiem, ze swoim logo oraz logo Astron.

Autoryzowany Przedstawiciel: FHU Multi Projekt (Polska)
Klient: LM GLASFIBER POLAND Sp. z o.o.
Architekt: mgr inż. arch. Grzegorz Rybak

Budynek Astron częścią luksusowego hotelu w czeskich górach

Hotel Omnia jest luksusowym, 4-gwiazdkowym hotelem w miejscowości Janske Lazne, zlokalizowanej na południowych stokach Karkonoszy, na wysokości 670m, obok najdłuższej trasy narciarskiej w Czechach.

Hotel Omnia chciał zaoferować klientom nie tylko miejsce przeznaczone na konferencje i spotkania biznesowe, lecz również 200 miejsc noclegowych i szeroki zakres możliwości sportowych.

Dzięki zastosowaniu najbardziej odpowiednich materiałów i obróbek wykończeniowych oraz optymalizacji wykorzystania wewnętrznej przestrzeni wprowadzono bardzo atrakcyjną personalizację architektoniczną, w obiekcie udało się zachować tradycyjny, góralski styl architektoniczny. Astron dostarczył ekonomiczne rozwiązanie „pod klucz” dla tego uniwersalnego budynku.

Autoryzowany Przedstawiciel Astron - Kronstrukt, z sukcesem wybudował obiekt, który jest w stanie sprostać obciążeniom śniegowym tego rejonu

(374kg/m²). Kiedy hala sportowa o długości 34m i wysokości 7,4m była gotowa, klient był oczywiście bardzo zadowolony!

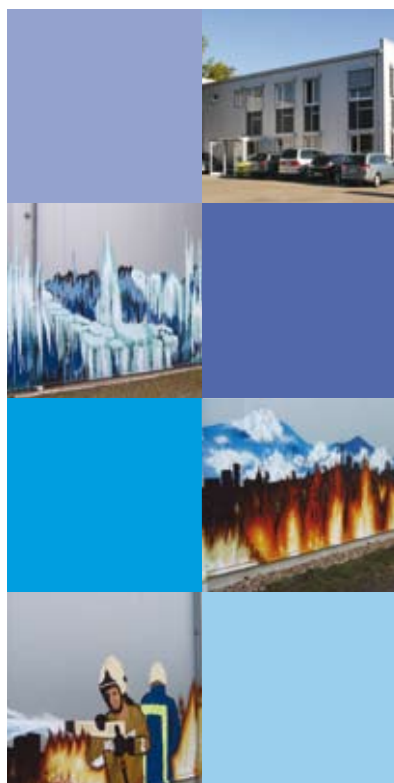
Goście hotelu mogą wypoczywać w jacuzzi, korzystać z masażu, grać w tenisa

i przebywać na świeżym powietrzu na hotelowym tarasie.

Autoryzowany Przedstawiciel: Kronstrukt s.r.o. (Republika Czeska)
Klient: Omnia Hotel
Architekt: Ing.Arch Pražák



“Więcej Usług, Więcej Produktów, Więcej Know-how”



Jest to slogan reklamowy firmy Wego Systembaustoffe, która sprzedaje w ponad 60 lokalizacjach na terenie Niemiec specjalne produkty powiązane z systemem grzewczym i chłodniczym, akustyką i ognioodpornością. Kilka tygodni temu rozpoczęli pracę w nowym budynku Astron w Lipsku.

Inwestorem była firma TLG Immobilien GmbH, która jest spółką wynajmującą, oddającą w dzierżawę oraz sprzedającą grunt i budynki. Znany architekt zasugerował im podjęcie współpracy z Autoryzowanym Przedstawicielem Astron - Wagner Hallenbau GmbH z Gräfenhainichen (Niemcy).

Ten niezwykle budynek składa się z części biurowej obejmującej 2 piętra – ok. 300m² oraz z części magazynowej o wymiarach 30m x 75m, a także dużego aneksu. Całość stanowi powierzchnię ok. 3,000m². Ściany wykonane są z paneli warstwowych w kolorze białego aluminium, natomiast dach to panele LPR1000 w kolorze

Alucynk

Autoryzowany Przedstawiciel:
Wagner Hallenbau GmbH,
Gräfenhainichen (Niemcy)
Klient: TLG Immobilien GmbH
Architekt: NA



Magazyn Astron dla BP Logistics w Baku



BP działa w Azerbejdżanie od 1992 roku. Pracują również blisko wybrzeża, na Morzu Kaspijskim, wykorzystując morskie zasoby ropy naftowej i gazu ziemnego. W celu rozszerzenia swojej działalności w tym obszarze, BP Logistics otworzyła ostatnio nowy magazyn.

Astron był odpowiedzialny za projekt i dostawę obiektu o powierzchni 6,000m² stanowiącego bazę logistyczną, biura i części przeznaczone na składowanie.

Nowy magazyn, o wymiarach 150x40m i 12m wysokości został wykonany zgodnie z najnowszymi międzynarodowymi standardami w zakresie izolacji cieplnej,

oświetlenia oraz nowoczesnych drzwi cargo.

Część magazynowa obejmuje 6 pionowych, automatycznych systemów wind do przechowywania i przenoszenia materiałów, są one w stanie magazynować do 25,000 różnych, małych elementów w kontrolowanej temperaturze i wilgotności. Nowy magazyn to tylko początek tworzenia większej Bazy Dostaw. “Chciałbym podziękować wszystkim zaangażowanym w ten projekt, który jest jednym z największych tego rodzaju w firmie BP i w Azerbejdżanie, za wprowadzenie go w życie bezpiecznie, w krótkim czasie i w ramach budżetu. To znaczący element pracy zrealizowany dzięki wspólnemu wysiłkowi Zespołu Logistyki i Zespołu Modyfikacji Nabrzeża” powiedziała Eva Wasilewska, Manager ds. Logistyki.

Klient: BP Logistics



Wasz nowy Baner

Banery przeznaczone na miejsce budowy, są już dostępne dla wszystkich Państwa projektów, ich wymiar to 2m długości i 1m wysokości.

Baner, umieszczony na miejscu budowy, w łatwy sposób może przekazać ideę Astron: Upraszcza budownictwo. Wybraliśmy silny obraz natury, symbol ekologii i odkrycia. Połączyliśmy go z aspektem ludzkim, który reprezentuje zarówno pracowników, jak i klientów Astron. Wszystkie banery będą miały ten sam obraz, co pozwoli uzyskać spójny i silny wizerunek marki.

Przekaz "Upraszcza budownictwo" zostanie umieszczony wraz z logo Astron i tekstem „Autoryzowany Przedstawiciel Astron”. Część prze-

znaczona na umieszczenie danych firmy daje możliwość przedstawienia adresu i logo Państwa firmy.

Aby zamówić baner na Państwa projekt, prosimy o kontakt z lokalnym biurem Astron. My przygotujemy baner i wyślemy go do Państwa.



Authorised
Builder

Lindab-Astron wita Nowych Autoryzowanych Przedstawicieli

- ALS Engineering (Białoruś)
- Ars Dim, Ivano-frankivsk (Ukraina)
- ARTISAN SP.ZOO, Bydgoszcz (Polska)
- BETPRES s.r.o., Vranov Nad Toplou (Słowacja)
- INBUD Bielsko sp.z.o.o., Bielsko-biała (Polska)
- Jiri Suchanek, Brno (Republika Czeska)
- Novestus (Litwa)
- Przedsiębiorstwo Budowlane "Walted" Waldemar Kabała (Polska)
- Przedsiębiorstwo Budowlane Szczuka S.C., Elk (Polska)
- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "JLT" Jan Trawczynski, Łódź (Polska)
- Technologii Stroitelstva, Naberegnye Chelny (Rosja)



Litewska firma Tofista i polska firma Walted właśnie podpisały umowę z Astron.

Prezentacja Astron na Wydziale Architektury Uniwersytetu w Algierii

29 kwietnia 2008, Lindab-Astron wraz z BAIER Algérie (Autoryzowany Przedstawiciel Astron w Algierii) zaprezentowali firmę Lindab-Astron grupie studentów i wykładowców. Głównym zagadaniem spotkania była prezentacja zalet naszego systemu oraz przedstawienie cech stali, jako materiału pozwalającego na dużą swobodę projektowania. Poruszono również temat systemu Budynków Wielokondygnacyjnych Astron oraz bezpieczeństwa, jakie zapewnia on w przypadku trzęsień ziemi, co jest dobrze znanym problemem w Algierii.

Dzięki współpracy pomiędzy Lindab-Astron i Uniwersytetem wykładowcy w łatwiejszy sposób mogą przedstawiać swoim studentom rzeczywiste problemy i mogą pracować nad praktycznymi projektami.



Mr. Brahimi, kierownik Rady Pedagogicznej "EPAU" w otoczeniu wykładowców oraz pracowników Astron

ASTRON BUILDINGS S.A.

P.O. Box 152 • Route d'Ettelbruck
L-9202 Diekirch
Phone: +352 80 29 1-1 • Fax: +352 80 34 66
info@astron.biz • www.astron.biz

Lindab-Astron Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 311, Sadowa
PL 05-092 Łomianki k. Warszawy, Polska
Tel: +48 22 489 88 91 • Fax: +48 22 489 88 98
info.pl@astron.biz • www.astron.biz

Publisher: ASTRON BUILDINGS S.A.

Text and Coordination: Marketing Department