



Spis treści

- 1 Nowe centrum handlowe
- 2 Parking samochodowy dla Europcar
- 3 Nowoczesny zakład poligraficzny
- 4 Globalne podejście do zrównoważonego rozwoju

## Nowe centrum handlowe



Jury Astron na najlepszy budynek miesiąca w październiku 2014 roku wybrało centrum handlowe wybudowane w miejscowości Elektrougli w rejonie moskiewskim. Obiekt powstał dla firmy Energostroycontract specjalizującej się w produkcji urządzeń elektrycznych. Wybudowaniem centrum handlowego zajął się długoletni

Autoryzowany Przedstawiciel Astron, MVK-stroy. Budynek o łącznej powierzchni 1470m<sup>2</sup> ( szerokości 24,3m, długości 30,3m, wysokości 9,2m) posiada antresolą o powierzchni 735m<sup>2</sup>. Obiekt został wyposażony dwuwarstwowy dach LPR1000 z izolacją 200mm oraz ściany z płyt warstwowych. Spadek dachu wynosi 10%.

W budynku zastosowano system Monodek (belki stanowiące podporę prefabrykowanych płyt sprężonych) Standardowy system Astron zwykle wykorzystywany dla magazynów i hangarów został ozdobiony przeszkloną fasadą, która nadała budynkowi jasny i wyrazisty wygląd.

# Nowy parking dla firmy Europcar

## Rozwiązanie dopasowane do potrzeb klienta



Firma Europcar pilnie potrzebowała rozwiązać problem z brakiem miejsc parkingowych w swojej wypożyczalni samochodów w Kelsterbach niedaleko lotniska we Frankfurcie (Niemcy).

Doskonale dopasowane rozwiązanie do istniejącego układu obiektu, biorąc pod uwagę działalność biznesową, jaką jest wypożyczalnia samochodów, przekonało Europcar do oferty Astrona i Lig-Bau. Dwupiętrowy parking na 296 samochodów jest wyposażony w myjnię oraz stację benzynową. Zespół inżynierów Astron z Działu MSB musiał opracować opłacalne rozwiązanie, zoptymalizowaną koncepcję oraz maksymalną liczbę miejsc parkingowych, biorąc pod uwagę szczególne wymagania techniczne :

- Uwzględnienie rozbudowy o jedną kondygnację (G+3)
- Zapewnienie na parterze wysokości w świetle 3,90 m w celu zainstalowania zintegrowanych kabin myjnych samochodowych (standardowa wysokość w świetle dla parkingów wynosi 2,2m).
- 90minutową odporność ogniową wymaganą wokół stacji paliw. Osiągnięto to dzięki konstrukcji kompozytowej z użyciem profili walcowanych i wypełnienia betonem pomiędzy półkami dostawę konstrukcji przeprowadzono w 4 etapach z powodu małej przestrzeni roboczej, ograniczającej możliwość rozładunku oraz tymczasowego składowania.

[Link do filmu](#)



# Drukarnia dla Azbuka-Atticus



Budynek dla wydawnictwa Azbuka-Atticus Group LLC w Rosji został zaprojektowany i wykonany zgodnie z europejskimi standardami. Głównymi wymaganiami stawianymi przez inwestora była niezawodność, najlepszy stosunek jakości do ceny, nowoczesny wygląd, wydajność. Astron posiada duże doświadczenie w budowaniu obiektów przemysłowych o przeznaczeniu poligraficznym. Budynek o powierzchni 135000m<sup>2</sup> składa się z hali produkcyjnej oraz biura. Rozstaw ram w hali wynosi 12m, dzięki czemu istnieje możliwość zamontowania ciężkiego sprzętu. Obiekt został wyposażony w system dachowy LPR1000 i system ścienny LPA900. Wewnętrzny układ został zoptymalizowany, aby spełniać wymagania produkcyjne. Aby utrzymać odpowiednią temperaturę i wilgotność, budynek został wyposażony w wentylację Lindab. Klientowi zależało na szybkim montażu, ze względów biznesowych. Dzięki prefabrykowanej konstrukcji stalowej udało się spełnić te oczekiwania. Astron dostarczył atrakcyjny i funkcjonalny budynek, spełniający wszystkie wymagania techniczne, które pozwolą na szybką i łatwą obsługę zleceń.





# Globalne podejście do zrównoważonego rozwoju

**63%**

Spośród wszystkich krajów zgłasza że ich rząd prowadzi programy promujące zielone budownictwo

**95%**

Aż 95 % wzrostu populacji w miastach do 2025r będzie z krajów rozwijających się

**60%**

Do 2040 r udział w zużyciu energii globalnej przez budynki powinny osiągnąć poziom 60 %

**1/3**

Globalnych kosztów zużycia energii związana jest z ogrzewaniem, wentylacją, chłodzeniem, oświetleniem

**60%**

Większość architektów, projektantów konstruktorów, inżynierów i właścicieli przewiduje że do 2015 r. ponad 60% ich projektów będą stanowiły "zielone budynki"

**90%**

Ponad 90% wpływu na środowisko generowanego przez budynek wynika z jego zużycia energii

Niższe koszty operacyjne są kluczem do "zielonego budownictwa"

Zrównoważony rozwój ma kluczowe znaczenie dla dużych miast

**70%**

Do 2060 r. aż 70% światowej populacji będzie mieszkało na terenach zurbanizowanych

**35-60%**

Przeciętnie w budynkach jest wykorzystywane od 35%-60% dostępnej przestrzeni biurowej

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



### Lindab Buildings:

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

**Czech Republic:**  
Kojetinská 71  
CZ-75002 Píerov  
Tel.: +420 581 250 222

**Hungary:**  
Derkovits u. 119.  
H-4400 Nyíregyháza  
Tel.: +36 42 501 310

**Russia:**  
Pozharskogo str., 73  
RU-150066 Yaroslavl  
Tel.: +7 4852 581 600

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

**Poland:**  
ul. Kolejowa 311  
Sadowa  
PL-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 Cx 03  
Tel.: +33 (0)1 6462-1616

**United Kingdom:**  
The Old Vicarage  
Market Street  
Castle Donington, DE74 2JB  
Tel.: +44 1332 856350Tel.: +44  
1332 856350

**Russia:**  
15, bldg.1, Zubarev lane  
office 336  
Moscow, 129164,  
Tel.: +7 495 981 3960

**Ukraine:**  
Nikolaya Grinchenko str. 4  
office 155  
Kiev, 03038  
Tel.: +38 050 452 9 452

**Romania:**  
Soseaua de Centura nr. 8  
Stefanestii de Jos  
RO-077175 Ilfov  
Tel.: +40 21209 4112

**Italy:**  
Via S. Martino Solferino 40  
I-35122 Padova  
Tel.: +39 333 3286388

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

**Russia:**  
Malaya Mitrofanevskaya str. 1  
Lit. A, office 21  
St. Petersburg, 198095  
Tel.: +79108134137

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