

astron news **buildings**

Maj 2013

www.astron.biz



Zrównoważone budownictwo

- Wstęp
Hans Berger
- Efektywność energetyczna
„Zielone budynki”
- „Pięć powodów dla których warto
wybrać system dachowy LMR600”
- EcoBuild
Ekonomiczne i ekologiczne rozwiązanie

Wstęp



Większość ludzi zgadza się z tezą, że Coca-Cola jest jedną z najbardziej rozpoznawalnych marek na świecie. I firma ta nadal umacnia swoją pozycję po ponad 125 latach obecności na rynku. A więc jaka jest wartość marki? W przypadku Coca-Coli, pewne badania przeprowadzone przez specjalistów z zakresu marketingu sugerują, że marka stanowi ponad 50 procent wartości Coca-Coli. Aswath Damodaran, profesor w dziedzinie finansów w Szkole Biznesu przy Uniwersytecie Nowojorskim uważa, że wartość marki jest „najbardziej trwałą zaletą konkurencyjną znaną w biznesie”. Uważa również, że „jeśli posiada się wartościową markę, należy trzymać się jej zachowując wizerunek”. W tym miesiącu, Rada Nadzorcza Lindab

zatwierdziła ponowne wprowadzenie marki Astron, tym samym uchylając decyzję harmonizacji marki podjętą ponad dwa lata temu. Kjell Nilsson, nowy Przewodniczący Rady Nadzorczej Lindab zdaje sobie sprawę z wartości marki, a Anders Berg, Prezes Zarządu Grupy, podzielił jego opinie, udzielając wszelkiego niezbędnego wsparcia. Założyciele i pracownicy, którzy budowali markę Astron przez ostatnie 30 lat są zachwyceni taką decyzją, i słusznie. Marka Astron jest rozpoznawana przez inżynierów, architektów, globalną konkurencję, właścicieli firm budowlanych i innych specjalistów z branży budowlanej na całym świecie.

Aswath Damodaran uważa, że teraz, odzyskawszy markę Astron, musimy zrobić wszystko by ją chronić. Musimy bezwzględnie wykorzystać wszelkie sposoby, by się rozwijać i podążać wybraną drogą, aby być „Preferowanym Partnerem”. Marka Astron musi być synonimem „lidera rynku w dziedzinie rozwiązań dla zrównoważonego budownictwa”. Czas spędzony ze specjalistami z branży budowlanej, słuchając, analizując i wprowadzając pomysły, które mają na celu doskonalenie produktów i rozszerzenie naszej oferty jest wartością nadrzędną. Dobre wyniki ankiety dotyczącej poziomu zadowolenia klientów

są niewystarczające. Jesteśmy zadowoleni, kiedy klienci uznają nasze produkty za wyjątkowe. Tylko wtedy możemy uzyskać status „Preferowanego Partnera”.

Cytując francuskiego poetę i powieściopisarza Anatola France’a: „Aby dokonać wielkich rzeczy, musimy nie tylko działać, lecz także marzyć, nie tylko planować, lecz także wierzyć.”

Na zakończenie chciałbym wyrazić uznanie dla naszego oddziału sprzedaży za osiągnięcie świetnych wyników w programie reaktywacji Builder-ów. W 2012 roku, 23 firmy budowlane, które w poprzednich 24 miesiącach nie złożyły ani jednego zamówienia, zamówiły, co najmniej jeden budynek.

Projekt EcoBuild, rozpoczęty pod koniec zeszłego roku, okazał się sukcesem.

Do tej pory sprzedaliśmy 10 budynków, a średnia ilość przygotowywanych ofert wynosi obecnie około 30 miesięcznie.

Dziękuję za Państwa zaangażowanie.

Hans G. Berger
Dyrektor Zarządzający

Witamy nowych Autoryzowanych Przedstawicieli

- ABRI&CO, Les Mureaux (Francja)
- EGERC Eurl, Alger (Algieria)
- G.R.H. Structures Ltd, Guildford (Wielka Brytania)
- H & S, Nieder Olm (Niemcy)
- IMO concepts, Luc Sur Mer (Francja)
- Metallo Raumsysteme, Rothenburg (Szwajcaria)
- Osicka stavebny firma, Velké Bilovice (Czechy)
- MetallStroyAliance Ltd., Brest (Białoruś)
- Sanitas LLC, Mogilev (Białoruś)

Anders Berg Nowy Prezes i Dyrektor Generalny Grupy Lindab



Anders Berg, 40 lat, 18 marca 2013 objął funkcję Prezesa i Dyrektora Generalnego Grupy Lindab. Poprzednio Anders zajmował stanowisko Wiceprezesa firmy SSAB (producent stali), z siedzibą w Szanghaju w Chinach.

Anders posiada tytuł magistra inżyniera o specjalności Inżynieria Przemysłowa. W ciągu ośmiu lat w SSAB Group zdobył doświadczenie pracując na różnych stanowiskach.

Przewodniczący Rady Nadzorczej Lindab, Kjell Nilsson, komentuje:

„Anders ma doskonałe wykształcenie

i doświadczenie, które w pełni spełniają wymagania Zarządu Lindab.

Jesteśmy bardzo zadowoleni, że udało nam się zakończyć rekrutację na to stanowisko w tak krótkim czasie.

Anders Berg komentuje:

„Lindab i jego marka jest czymś w rodzaju ikony przemysłu.

Jestem dumny i zaszczycony z danej mi szansy, oczekuję wielu ekscytujących lat z firmą Lindab.”

40-lecie współpracy

Scholtes et Brauch świętował czterdziestolecie współpracy z Astron.

W 1972 roku firma Scholtes et Brauch SA jako pierwsza dołączyła do sieci Autoryzowanych Przedstawicieli Astron w Luksemburgu.

W ciągu kilkudziesięciu lat współpracy zbudowała 750 budynków o łącznej powierzchni 1.000.000 m². Luc Scholtes, Prezes Scholtes et Brauch SA, powiedział: „Korzystając z okazji, chciałbym podziękować wszystkim pracownikom, którzy przyczynili się do naszego sukcesu, także Victorowi Scholtes, który założył i rozwinął rodzinną firmę. Chciałbym kontynuować strategię opartą na zaufaniu do naszych klientów i partnerów”.



Nowa strona internetowa www.astron.biz



1 maja br. została uruchomiona nowa strona internetowa **www.astron.biz**

Lindab Buildings zaprojektował stronę internetową, która jest łatwa w obsłudze, funkcjonalna oraz przyjazna dla użytkownika.

Prosta nawigacja umożliwia internautom intuicyjne poruszanie się po serwisie, znalezienie informacji o firmie, jej produktach, realizacjach, ściągnięcie katalogów, oglądanie filmów oraz skontaktowanie się z danym oddziałem dzięki formularzom online.

Estetyczny układ graficzny, zastosowanie dużych zdjęć, kolorystyka nawiązująca do strony korporacyjnej Lindab Group www.lindab.com

Serwis internetowy został zaprojektowany z myślą o użytkownikach tabletów i telefonów z dotykowym ekranem.

Witryna jest dostępna w kilku wersjach językowych: czeskiej, niemieckiej, angielskiej, francuskiej, polskiej, rosyjskiej i rumuńskiej.

Szczególny nacisk został położony na poprawę pozycjonowania strony w głównych wyszukiwarkach, aby zwiększyć ruch na witrynie.





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

Zdjęcie 1:
Niemiecki Autoryzowany Przedstawiciel Matting&Linder GmbH zainstalował panele fotowoltaiczne na dachu magazynu o całkowitej powierzchni 4120m².

Zdjęcie 2:
Belgijska firma Steel specjalizująca się w zarządzaniu energią, przeniosła się do nowego biura, wybudowanego zgodnie z normą ISO 14001.



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 modulem 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.

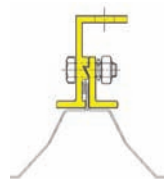




Było to prawdziwe wyzwanie dla inżynierów, biorąc pod uwagę wybór słupów na zewnątrz oraz płyt warstwowych przymocowanych od wewnątrz. Energooszczędny budynek firmy Steel zajął drugie miejsce w kategorii “Najlepsze rozwiązanie logistyczno-przemysłowe” na Międzynarodowych Targach Nieruchomości MIPIM 2013 w Cannes (Francja).

Zdjęcia 3 & 5:

W.P.I.P. generalny wykonawca hali logistycznej (pow. 23 000m²) 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.





Nowe możliwości rynkowe

“EcoBuild” to nowy system małych hal stalowych o rozpiętości od 8m do 25m.

Jest to ekonomiczne i ekologiczne rozwiązanie, które możemy dostarczyć w 6 tygodni.

Wierzmy, że EcoBuild pomoże Państwu zwiększyć sprzedaż i udział w rynku.

Wywiad z Gordonem Pringle, EcoBuild Product Manager

Gordon Pringle,
EcoBuild Product Manager
Lindab

Co to jest EcoBuild?

EcoBuild jest ekonomicznym i ekologicznym systemem małych hal stalowych o rozpiętości do 25 m.

Jak powstała koncepcja budynków?

Zainteresowanie tego typu budynkami przyszło od sieci naszych Autoryzowanych Przedstawicieli. Zgłaszali się do nich klienci z zapytaniem o rozwiązanie budowlane, w przystępnej cenie, ale o wysokiej jakości i szybkiej dostawie. Ustaliliśmy, że sektor budynków jednokondygnacyjnych mniejszych niż 1000m² w Europie i WNP wynosi ponad 15000 obiektów rocznie.

Jakie są zalety tego systemu?

Przede wszystkim oferujemy najlepszą relację pomiędzy ceną, jakością, a atrakcyjnym i trwałym rozwiązaniem budowlanym. 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. Możemy zaproponować ciekawe, dobrze przemyślane i uproszczone rozwiązanie konstrukcyjne.

Jaki jest czas dostawy?

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.

Prefabrykowane rozwiązanie pozwala na łatwy i szybki montaż. Na przykład montaż konstrukcji stalowej wraz z obudową dla budynku o powierzchni

400m² trwa około dwóch tygodni.

Jaki są rezultaty wprowadzenia tego rozwiązania?

Projekt został wprowadzony kilka miesięcy temu, a udało się nam sprzedać 10 budynków, z których 6 zostało już zmontowanych. Wysłaliśmy wiele wycen do ponad 14 krajów. Kolejną zaletą jest to, że Ecobuild stanowi doskonałą okazję dla małych i średnich firm budowlanych, które chcą wejść do sektora przemysłowego. Oferujemy program szkoleń i możliwości dołączenia do największej grupy dealerów budynków stalowych w Europie





Zwycięski Budynek Roku 2012



Konkurs na "Budynek Roku" podkreśla potencjał stali i pokazuje jak rozwiązania Astron dotyczące upraszczania budownictwa pomogły zbudować kilka z najbardziej udanych budynków w Europie. Zwycięski Budynek Roku 2012 został wybrany przez Autoryzowanych Przedstawicieli Astron w drodze głosowania, spośród 12 Budynków Miesiąca.

Gratulacje dla Stalnyje Zdanija za nowoczesne centrum logistyczne!

Firma Shate-M Plus działa na rynku białoruskim od 1996 roku, specjalizuje się w sprzedaży hurtowej części zamiennych do wszystkich typów samochodów. Wzrost sprzedaży oraz szybki rozwój wpłynęły na podjęcie decyzji o wybudowaniu nowej siedziby w miejscowości Privolny niedaleko Mińska. Wybudowaniem centrum logistycznego o powierzchni 7200 m² zajął się Autoryzowany Przedstawiciel Astron, firma Stalnyje Zdanija z Mińska. Budynek wyposażony jest system dachowy LPR100 oraz system ścienny LPA900/LPD. Wysoka jakość, konkurencyjne ceny, zoptymalizowane wnętrza hali spełniły wymagania klienta.



Val d'Isère raj dla narciarzy



Val d'Isère jest popularnym ośrodkiem narciarskim, położonym w południowo-wschodniej Francji. Miejscowość słynie z nowoczesnej infrastruktury przeznaczonej głównie dla zawodowych narciarzy oraz z międzynarodowych konkursów w narciarstwie alpejskim.

„Chciałbym podziękować za perfekcyjnie przygotowaną wycieczkę. Spędziliśmy wyjątkowy weekend w malowniczym Val d'Isère” powiedział Pan Juraj Rosenberg z firmy Hornex, zwycięzca w konkursie Budynek Roku 2011.



ConCord Global Services

Dla firmy ConCord Global Services zlokalizowanej w Augsburgu (Niemcy), priorytetem stało się wybudowanie nowego biura. ConCord Global Services specjalizuje się w ekologistyce oraz pomocy firmom w zastosowaniu technologii zrównoważonego rozwoju. Motto firmy brzmi „Odnowić, odbudować, ponownie wykorzystać”. Wybór budynku ze stali stanowi fizyczny dowód na to, że ConCord

Global Services działa zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Firma zdecydowała się na budynek o powierzchni 900m², wykorzystując nowoczesne technologie budowlane i architektoniczne.

Architekt z IWK połączył w fasadach stal i szkło, dzięki czemu obiekt jest przestrzenny i dobrze doświetlony.

Współpraca pomiędzy zespołem inżynierów

Astron oraz firmą budowlaną IWK Industriebau, która jest obecna na rynku od ponad 30 lat, zaowocowała budynkiem spełniającym wszystkie wymagania techniczne firmy ConCord Global Services.

La Halle to 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 8,500m² 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.



Obiekty sportowe w Rosji

Obiekty sportowe są istotnym miejscem dla życia społecznego. Ich architektura spełnia najwyższe wymagania dotyczące racjonalnego i ekonomicznego budownictwa.

W tym obszarze, firma Lindab Buildings zapewnia odpowiednie rozwiązania opisane na przykładzie obiektów sportowych wybudowanych w Rosji.

Hale sportowe w Obwodzie Niżnienowogrodzkim (zdjęcia powyżej)

Od 2007 roku Gubernator obwodu Niżnienowogrodzkiego wprowadza program budowy obiektów sportowych. Firma Lindab Buildings znacznie przyczyniła się do sukcesu tego programu, projektując i budując pięć podobnych hal sportowych w systemie Astron.

Każdy kompleks składa się z wielofunkcyjnej hali sportowej oraz pomieszczeń przeznaczonych do gry w tenisa stołowego, szermierki, siłowni, strzelnicy, lodowiska do gry w hokeja oraz basenów, a na zewnątrz znajduje się boisko do gry w piłkę nożną. Hale sportowe w Obwodzie Niżnienowogrodzkim stały się wielkim sukcesem na skalę krajową. Stadion w miejscowości Łyskowo uzyskał wyróżnienie narodowego programu "Najlepsze dla dzieci".

Kompleks sportowy w Sosnogorsku (zdjęcie poniżej)

Meteor, światowej klasy kompleks sportowy w Sosnogorsku, został wybudowany przez Autoryzowanego Przedstawiciela Astron firmę Alesko z Moskwy. Kompleks obejmuje wielofunkcyjną halę

sportową, pomieszczenia do fitnessu, pokój dla gości oraz kawiarnię.

Obiekt może pomieścić 600 osób.

Główny budynek o powierzchni 2,000m² składa się z konstrukcji stalowej bez podpór wewnętrznych z wbudowaną antresolą.

Wybór padł na konstrukcję stalową ze względu na szybkość budowy oraz zastosowanie innowacyjnych technologii.

Firma Alesko wybudowała obiekt pod klucz w ciągu 5 miesięcy!

Teraz mieszkańcy Sosnogorska mogą cieszyć się nowoczesnym kompleksem sportowym.



5 powodów dla których warto wybrać system dachowy LMR600



“Najlepszy dach na świecie, jeśli trzeba nawet z halą pod nim”

Wywiad z Dariuszem Ziomkiem
Division Director

Co to jest dach LMR600?

Są dwa zasadnicze rozwiązania techniczne dachów budynków przemysłowych: dach z pokryciem wykonanym z paneli stalowych na zewnątrz lub tak zwany „dach membranowy”, gdzie zewnętrzną wodoodporną powłoką jest cienka membrana bitumiczna lub PVC. Standardowe dachy stalowe są mocowane do podkonstrukcji przy użyciu wielu wkrętów, które przechodzą przez powłokę wodoszczelną.

Takie dachy są wykonywane z solidnych i trwałych materiałów. Nie mniej jednak, w środowisku o dużej zmienności temperatury dachy takie są poddane mechanicznemu naprężeniu rozciągającym lub ściskającym. W przypadku niewłaściwej obsługi takich dachów, mogą się pojawić przecieki w okolicach wkrętów, szczególnie w przypadku poszycia wykonanego

z panelami warstwowymi.

Dachy membranowe są robione z miękkich materiałów PCV lub materiałów bitumicznych, naprężenia termiczne nie stanowią problemu, ale miękka powłoka wodoodporna wymaga ciągłego monitoringu i napraw.

Każde prace, jak np. usuwanie śniegu, mogą łatwo doprowadzić do uszkodzeń. Na dodatek, na dachach membranowych musi być instalowana instalacja odgromowa, która w przypadku dachów metalowych nie jest wymagana w większości krajów. W dachu LMR600 nasi inżynierowie połączyli wszystkie najlepsze cechy z obu tych rozwiązań. Metalowe panele tworzą membranę, która jest mocowana do konstrukcji za pomocą specjalnych przesuwanych wsporników, niwelujących naprężenia termiczne. Większość mocowań jest umiejscowiona poniżej pokrycia, dzięki czemu nie przechodzi przez powłokę wodoodporną. Wiele prac badawczo-rozwojowych doprowadziło do opracowania tego dachu.

Nowy system odwadniania dachów

W najbliższym czasie dostępna będzie rynna wewnętrzna Astron dla dachu LMR600.

Składa się z kompleksowej izolowanej systemowej rynny gwarantującej wodoszczelność i doskonałą wytrzymałość.

Opracowana w takiej samej technologii jak rynna wewnętrzna dla LPR1000, ta monolityczna izolowana rynna nie ma wkrętów w obszarze wody.

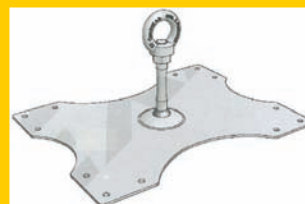
Rynna jest niezależna od konstrukcji i zapewnia swobodną dylatację.



Dariusz Ziomek
Division Director
Lindab

Poprawa Twojego bezpieczeństwa

System dachowy Astron LMR600 posiada komplet mocowań dla indywidualnych lin asekuracyjnych. Składa się on z zainstalowanych na stałe uchwytów mocowanych bezpośrednio do paneli dachowych.



Jakie jest Twoje doświadczenie z tym dachem?

Dach LMR600 został opracowany na podstawie doświadczeń z podobnych rozwiązań firm Astron i Butler. Moje osobiste doświadczenie pochodzi z początku lat 90-tych kiedy to dostarczyliśmy kilka budynków dla sieci supermarketów Makro w Polsce. Dzisiaj te dachy mają po więcej niż 20 lat i są ciągle w bardzo dobrym stanie bez potrzeby żadnej specjalnej obsługi. Wielu inwestorów, którzy dbają o trwałość swoich inwestycji, interesuje się tym rozwiązaniem, które jest tak różne od jakichkolwiek innych na rynku. Coraz więcej partnerów przygotowuje

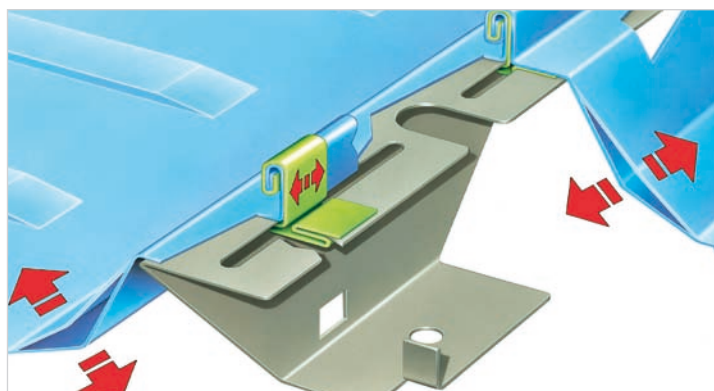
swoje oferty z dachem LMR, jako podstawowym rozwiązaniem.

Jakie są główne powody wybrania tego dachu?

LMR600 jest to jeden z najbardziej dopracowanych systemów dachów przemysłowych na świecie. Lindab Buildings jest ich jedynym producentem i dostawcą w Europie. Unikalne rozwiązanie techniczne, wykorzystuje wewnętrzne przesuwne wsporniki mocujące, które niwelują naprężenia termiczne. Woda deszczowa jak też woda ze śniegu nie napotyka otworów, którymi mogłaby się przedostać pod pokrycie.

Panele są produkowane z materiału z powłoką alucynkową, zapewniającą długotrwałą odporność na korozję równą niemal odporności korozyjnej aluminium, a przecież panele te posiadają sztywność i twardość stali. Długa żywotność i trwałość są dla tego dachu gwarantowane. LMR600 jest to dach dla pokoleń i zostało już to przez naszych klientów zauważone.

Klip przesuwny



Siedemnastoletni dach Astrotec (poprzednik dachu LMR600)





Parkingi stalowe

Solidne i bezpieczne rozwiązanie

Astron opracowuje, produkuje i zapewnia jednokondygnacyjne i wielokondygnacyjne parkingi stalowe o najwyższej jakości i krótkim terminie budowy.

Łatwy i szybki montaż z możliwością rozbudowania!

Otwarty parking zapewnia naturalne oświetlenie i wentylację w celu zmniejszenia kosztów energii i zwiększenia bezpieczeństwa.

- ✓ Ekonomiczne rozwiązanie
- ✓ Indywidualne wymiary
- ✓ Układ parkingu przyjazny dla użytkownika
- ✓ Dobrze komponuje się z otoczeniem
- ✓ Wysokie standardy jakości
- ✓ Gwarancja stałej ceny
- ✓ Stałe terminy dostawy
- ✓ Niskie koszty utrzymania
- ✓ Swoboda w projektowaniu