

PRODUCENT SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH Z KOMPOZYTÓW POLIMEROWYCH I ALUMINIUM

KOMPOZYTOWE SŁUPY OŚWIETLENIOWE

Kompozyt to materiał zbudowany z co najmniej dwóch różnych składników połączonych w celu uzyskania nowego „lepszego” materiału. Doskonałym przykładem tego typu synergii jest płyta kartonowo-gipsowa, gdzie łącząc dwa na pozór kruche materiały: gips i papier, uzyskano produkt o dużych parametrach wytrzymałościowych. Kompozyt polimerowy to połączenie żywic poliestrowych, tkanin szklanych oraz mat szklanych wzmacnianych włóknem węglowym w celu uzyskania materiału o wysokich parametrach wytrzymałościowych, odpowiedniego do produkcji słupów oświetleniowych.

TKANINA SZKLANA
Z ŻYWICĄ POLIESTROWĄ

WŁÓKNO WĘGLOWE
Z ŻYWICĄ POLIESTROWĄ

TKANINA SZKLANA
Z ŻYWICĄ POLIESTROWĄ

MATA SZKLANA
Z ŻYWICĄ POLIESTROWĄ

ŻELKOT



CE
ISO 9001-2008

GALERIA ZDJEĆ ZE SŁUPAMI KOMPOZYTOWYMI
DOSTĘPNA NA STRONIE
<http://www.picasaweb.google.com/alumastfoto>



ALUMAST S.A.
UL. MARKŁOWICKA 30a
44-200 WODZISŁAW ŚLĄSKI
TEL. +48 32 453 03 14-17
FAX +48 32 455 47 25
INFO@ALUMAST.EU

Słupy kompozytowe produkcji Alumast S.A. uzyskały Certyfikat Zgodności (CE) z normą europejską PN-EN 40 - 7



CE
ISO 9001-2008

Produkt uzyskał pozytywną opinię
Instytutu Kolejnictwa w Warszawie



Nagrody dla Alumast S.A. za produkt
SŁUPY KOMPOZYTOWE

2010
I NAGRODA MINISTRA
INFRASTRUKTURY
ZA SŁUPY Z KOMPOZYTÓW
PODCZAS TARGÓW
INFRASTRUKTURA 2010
W WARSZAWIE
W KATEGORII "WYPOSAŻANIE
DRÓG I OBIEKTÓW
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ"



2008
WYRÓŻNIENIE ZA SŁUP
Z KOMPOZYTÓW
POLIMEROWYCH
PODCZAS TARGÓW
ENERGETAB 2008



SŁUP OŚWIETLENIOWY

Z KOMPOZYTÓW
POLIMEROWYCH

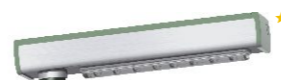
Z OPRAWĄ LEDAL
LUB DOWOLNĄ OPRAWĄ
ULICZNĄ, PARKOWĄ ITP.



SŁUPY KOMPOZYTOWE

LEDAL

Nowoczesna i energooszczędna oprawa Ledal ze źródłem światła typu LED, zapewnia optymalny, asymetryczny rozsył światłości. Dzięki temu może być stosowana na znacznie niższych słupach, nie powodując oślnienia i zapewniając wysoką równomierność oświetlenia.



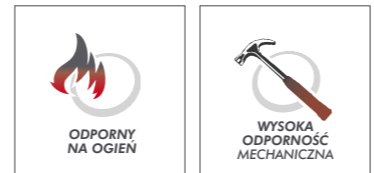
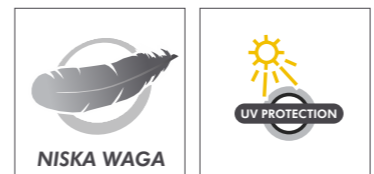
ŁATWY MONTAŻ
I DEMONTAŻ

SZEROKI WYBÓR
KOLORÓW

DUŻA OSZCZĘDNOŚĆ
PRZY SŁUPACH
WKOPYWANYCH

ZGODNOŚĆ
Z NORMĄ PN-EN 40-7

WYSOKIE
BEZPIECZEŃSTWO
BIERNE

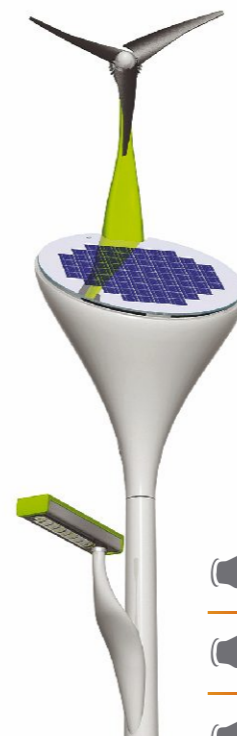


Słup oświetleniowy z kompozytów polimerowych to bazowy produkt Alumast S.A. z kompozytów, produkowany przez firmę od 2008 roku. Alumast jest pierwszą firmą w tej części Europy, która uruchomiła własny zakład produkcyjny dla tego typu rozwiązań. Słup kompozytowy spełnia najwyższe wymagania dotyczące norm bezpieczeństwa biernej konstrukcji drogowych i jest produkowany zgodnie z normą PN-EN 40-7. Słupy z kompozytów to lekkie, łatwe w transporcie konstrukcje, o dużej wytrzymałości. Nie przewodzą prądu, dlatego są idealnym rozwiązaniem dla branży energetycznej, czy branży kolejowej. Słupy z kompozytów produkcji Alumast S.A. zdobyły w 2008 roku wyróżnienie na targach Energetab w Bielsku-Białej, a w roku 2010 otrzymały nagrodę Ministra Infrastruktury podczas targów Infrastruktura w Warszawie.

LAMPA AUTONOMICZNA

Z KOMPOZYTÓW
POLIMEROWYCH

Z UKŁADEM FOTOWOLTAICZNYM,
PRZYSTOSOWANA DO INSTALACJI
TURBINY WIATROWEJ, Z NOWOCZESNĄ
OPRAWĄ LEDAL



2011
SREBRNY MEDAL
PGE-ENERGIA
ODNAWIALNA
PODCZAS TARGÓW
ENERGETAB 2011

produkt
rekomendowany
do konkursu



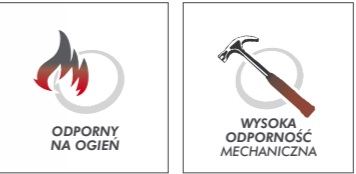
ENERGIA
ODNAWIALNA

WYSOKA
ESTETYKA

MOŻLIWOŚĆ
MODYFIKACJI

BOGATA
KOLORYSTYKA

MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU
W TRUDNODOSTĘPNYCH
MIEJSCACH

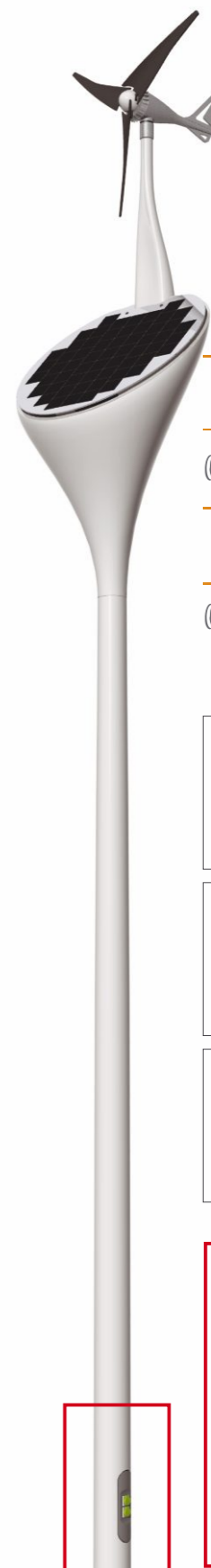


Kompozytowa lampa autonomiczna to autorskie rozwiązanie firmy Alumast S.A. oraz nowatorska konstrukcja oprawy oświetleniowej ze źródłem światła typu LED. Komponenty układu fotowoltaicznego - ogniwa, akumulatory i regulator zostały wbudowane w obudowę wykonaną z kompozytów. Uniwersalność sprawia, że lampa może działać w systemie hybrydowym (zasilanie fotowoltaiczne oraz z turbiną wiatrową) lub z dodatkowym zasilaniem zewnętrznym. Rozwiązanie to przewidziano do oświetlania ulic, chodników, stacji benzynowych, placów, parkingów, podjazdów, obiektów sportowo-rekreacyjnych i wielu innych miejsc. Tę lampę kompozytową szczególnie zaleca się do zastosowania w obszarach o dużym zanieczyszczeniu i zasilaniu środowiska.

AUTONOMICZNA STACJA ZASILAJĄCO-DOKUJĄCA

ZASILAJĄCO-DOKUJĄCA

DO PODŁĄCZENIA
DOWOLNYCH
URZĄDZEŃ
POMIAROWYCH,
MONITORINGU
I WIELU INNYCH
ELEMENTÓW
WYMAGAJĄCYCH
AUTONOMICZNEGO
ZASILANIA



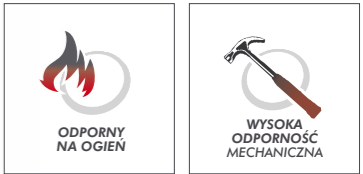
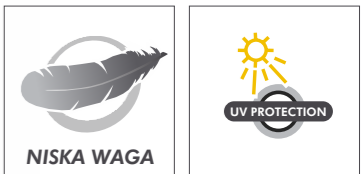
ENERGIA
ODNAWIALNA

WYSOKA
ESTETYKA

MOŻLIWOŚĆ
MODYFIKACJI

BOGATA
KOLORYSTYKA

MOŻLIWOŚĆ
MONTAŻU
W TRUDNODOSTĘPNYCH
MIEJSCACH

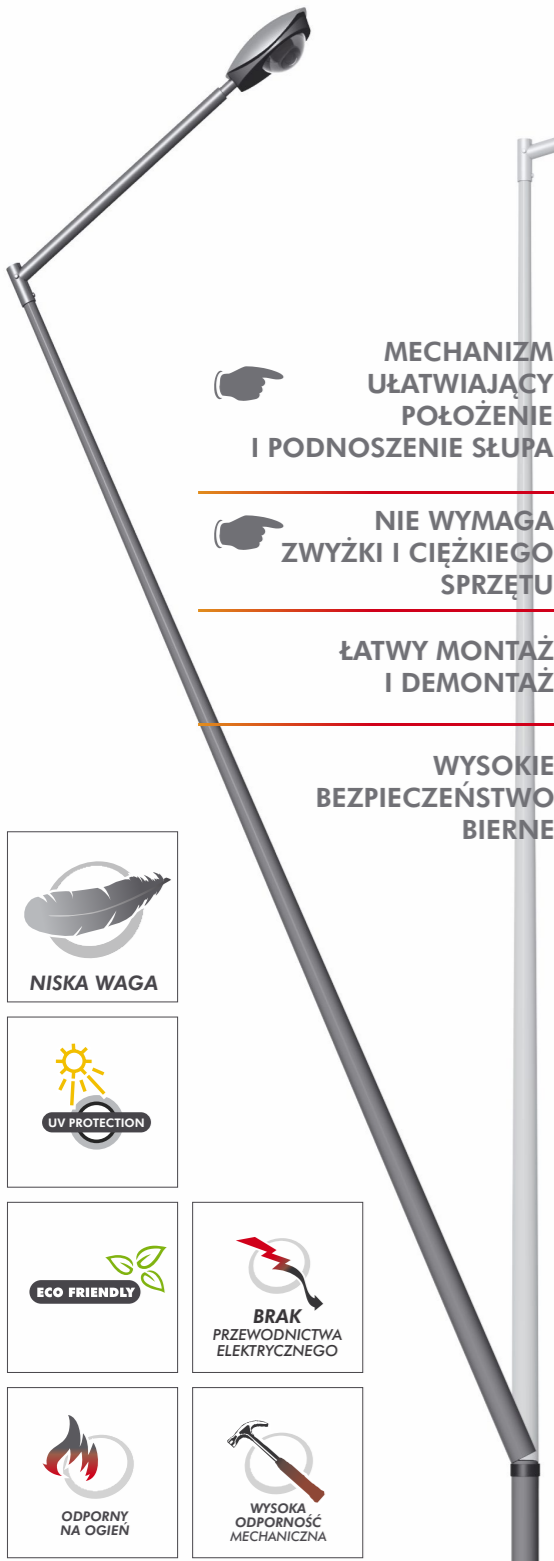


Konstrukcja słupa kompozytowego z układem autonomicznym w kompozytowej obudowie jest produktem uniwersalnym, który może być wykorzystywany nie tylko przy produkcji lampy autonomicznej LEDAL, ale również może stanowić wyposażenie infrastruktury niezwiązanej bezpośrednio z oświetleniem np. monitoringu, stacji meteorologicznych, znaków drogowych, instalacji wodociągowych, gazowych, czy ciepłowniczych, wymagających zdalnego sterowania i monitoringu.



SŁUP OŚWIETLENIOWY Z KOMPOZYTÓW Z MECHANIZMEM ZAWIASOWYM

MECHANIZM ZAWIASOWY
UMOŻLIWIA POŁOŻENIE SŁUPA
W CELU MONTAŻU
LUB DEMONTAŻU OPRAWY



MECHANIZM
UŁATWIAJĄCY
POŁOŻENIE
I PODNOSZENIE SŁUPA

NIE WYMAGA
ZWYŻKI I CIĘŻKIEGO
SPRZĘTU

ŁATWY MONTAŻ
I DEMONTAŻ

WYSOKIE
BEZPIECZEŃSTWO
BIERNE



Słup kompozytowy z mechanizmem zawiasowym to idealne rozwiązanie w przypadku słupów montowanych na terenach trudno dostępnych dla pojazdów ze zwykłą (trakty kolejowe, stoki narciarskie, wąskie drogi itp.). Mechanizm ułatwia montaż i demontaż oprawy oraz wymianę źródła światła. Mechanizm zawiasowy usytuowany jest na wysokości 1,5m. Położenie słupa odbywa się przy pomocy specjalnego urządzenia wyciągowego z systemem blokującym (obsługa ręczna), który zabezpiecza konstrukcję przed niekontrolowanym "złamaniem".

SŁUP OŚWIETLENIOWY Z KOMPOZYTÓW NA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH

Z POWIERZCHNIĄ POWLEKANĄ
REFLEKSYJNYMI MIKROKULKAMI
SZKLANYMI ORAZ ŚWIECĄCĄ
TAŚMĄ LED



ODBLASKOWA
POWIERZCHNIA

TAŚMA LED
W KOLORACH RGB

DOBRA WIDOCZNOŚĆ
W NOCY

DUŻA OSZCZĘDNOŚĆ
PRZY SŁUPACH
WKOPYWANYCH

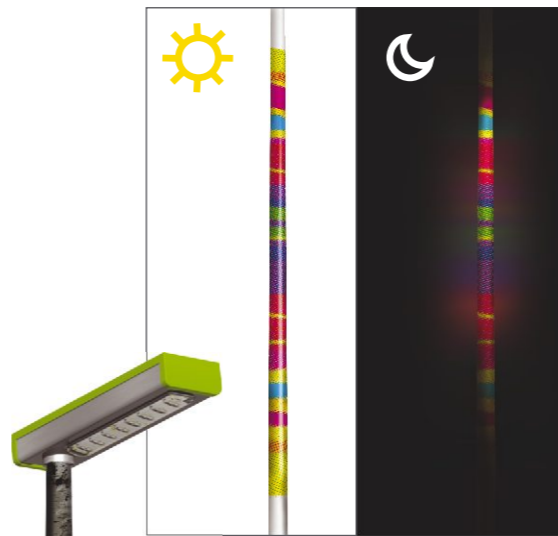
WYSOKIE
BEZPIECZEŃSTWO
BIERNE



Słup kompozytowy na przejścia dla pieszych to kolejne autorskie rozwiązanie firmy Alumast S.A.. Zastosowanie mikrokulek szklanych, odbijających światło nadjeżdżających aut, zwiększa widoczność konstrukcji i jest sygnałem dla kierowcy o zbliżaniu się do przejścia dla pieszych. Dodatkowym elementem, który sygnalizuje umiejscowienie przejścia dla pieszych, jest taśma LED, wmontowana w konstrukcję słupa. Słup kompozytowy na przejścia dla pieszych Alumast S.A. został nagrodzony brązowym medalem na Międzynarodowych Targach Energetab 2010 w Bielsku-Białej.

SŁUP OŚWIETLENIOWY Z KOMPOZYTÓW, Z NADRUKIEM I Z PODŚWIETLENIEM

WYDRUK STANOWI INTEGRALNĄ
CZĘŚĆ KONSTRUKCJI SŁUPA.
PODŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE
ZWIĘKSZA WIDOCZNOŚĆ
W NOCY



WZÓR WEDŁUG
POMYSŁU KLIENTA

PODŚWIETLENIE LED
LUB TRADYCYJNE

DUŻA OSZCZĘDNOŚĆ
PRZY ZASTOSOWANIU
CZUJNIKA RUCHU
WŁĄCZAJĄCEGO GŁÓWNE
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA -
PODŚWIETLONY SŁUP
JEST SAM W SOBIE
OŚWIETLENIEM



Słup kompozytowy z nadrukiem to rewolucyjne rozwiązanie na rynku oświetleniowym. Klient ma możliwość zaprojektowania własnego wzoru graficznego, który będzie decydował o wyglądzie słupa. Możliwe jest nawet nadrukowanie tekstów lub zdjęć wysokiej rozdzielczości. Dodatkowo słup może zostać podświetlony od środka niezależnym źródłem światła, co powoduje, iż wieczorem i w nocy słup stanowi sam w sobie ciekawy i niespotykany dotąd element krajobrazu np. ulicy lub parku. Przy jednoczesnym zastosowaniu czujnika ruchu, który kontroluje główne źródło światła, zużywana jest tylko energia potrzebna do działania wewnętrznego podświetlenia.



SŁUPY ALUMINIOWE

SŁUP OŚWIETLENIOWY Z ALUMINIUM SEGMENTOWY



WYSOKIEJ JAKOŚCI
ALUMINIUM

NISKIE KOSZTY
TRANSPORTU

ŁATWY MONTAŻ
I DEMONTAŻ

DOSTĘPNE W WERSJI
WKOPYWANEJ
I NA FUNDAMENT

ZGODNOŚĆ
Z NORMĄ PN-EN 40-6

MOŻLIWOŚĆ
ANODOWANIA
NA WYBRANY KOLOR

Słup segmentowy z aluminium to jedno z najtańszych rozwiązań dla branży energetycznej. Najdłuższy element słupa ma 2 metry, co powoduje obniżenie kosztów transportu i umożliwia przewóz całej konstrukcji nawet samochodem osobowym. Słupy segmentowe są łatwe w montażu, co w połączeniu z dużymi możliwościami transportowymi sprawia, iż są to produkty idealne na tereny trudnodostępne np. stoki narciarskie. Wysokiej jakości aluminium, użyte przy budowie słupa, można anodować na wybrany kolor z dostępnej w ofercie palety barw.



SŁUPY ALUMINIOWE

SŁUP OŚWIETLENIOWY Z ALUMINIUM "CHICAGO"



EKSKLUZYWNY
I NOWOCZESNY
DESIGN

WYSOKIEJ JAKOŚCI
ALUMINIUM

MOŻLIWOŚĆ
ANODOWANIA
NA WYBRANY KOLOR

MOŻLIWOŚĆ
ZDOBIENIA
DREWNIEM

Słup aluminiowy CHICAGO swoją stylistyką nawiązuje do nurtów architektury początku dwudziestego wieku. Konstrukcja nośna wykonana jest z aluminium zdobionego elementami drewna lub z samego aluminium. Słup doskonale komponuje się z przestrzenią miejską, strefą publicznych parków, skwerów, alejek. Słup dekoracyjny w secesyjnym stylu istotnie przyczynia się do tworzenia niepowtarzalnej atmosfery otoczenia.

PROSTY WŁASNY MONTAŻ SŁUPA