

ALUMAST

A L U M A S T S . A .

Kompozytowe
słupy
oświetleniowe



O ALUMAST



ALUMAST S.A. działa na rynkach krajowym i zagranicznym od 2000r.

Odbiorcami produktów są klienci z ponad 40 krajów na całym świecie.

W 2008 roku uruchomiła pierwszą w Polsce i w tej części Europy linię produkcyjną słupów oświetleniowych z kompozytów polimerowych.

W styczniu 2008 roku zadebiutowała na rynku alternatywnego systemu obrotu NewConnect, prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych.

Firma współpracowała i współpracuje w zakresie rozwoju produktów m.in.: z Politechniką Śląską w Gliwicach, Instytutem Lotnictwa w Warszawie, Instytutem Kolejnictwa w Warszawie oraz z całą grupą profesjonalnych projektantów i designerów.

Projektowanie i produkcja odbywa się w oparciu o normy systemu zarządzania jakością ISO 9001:2008, a słupy oświetleniowe posiadają Certyfikat zgodności (CE) z normą PN-EN 40-7.

Grono klientów ALUMAST S.A. z roku na rok się powiększa i liczy obecnie kilkaset podmiotów z Polski i zagranicy, są wśród nich m.in.: Kancelaria Prezydenta RP, Biuro Rady Ministrów, Urzędy Wojewódzkie, Powiatowe, Miast i Gmin, koncerny energetyczne (PGE, Tauron, itp.), sieci stacji paliw (Shell, Lotos itp.), sieci marketów (Real, Praktiker, Ikea itp.), agencje reklamowe i wiele innych.

Schemat kompozytu



SCHEMAT

- TKANINA SZKLANA Z ŻYWICĄ POLIESTROWĄ
- TKANINA SZKLANA Z ŻYWICĄ POLIESTROWĄ
- MATA SZKLANA Z ŻYWICĄ POLIESTROWĄ
- ŻELKOT

CECHY KOMPOZYTU

- BRAK PRZEWODNICTWA ELEKTRYCZNEGO
- ECO FRIENDLY
- ŁATWY MONTAŻ I DEMONTAŻ
- WYSOKA ODPORNOŚĆ MECHANICZNA
- SZEROKI WYBÓR KOLORÓW
- NISKA WAGA
- UV PROTECTION
- TRUDNO PALNY

Dane techniczne

SKPW

■ SŁUPY Z CZĘŚCIĄ WKOPYWANĄ W GRUNT
 ■ SŁUPY Z PODSTAWĄ DO MONTAŻU NA FUNDAMENCIE

SYMBOL SŁUPA	H [m]	BD [mm]	TD [mm]	CP [mm]	LPH [m]	GH [m]	BPL [mm]	BPT [mm]	BPHD [mm]	W [kg]		
SKPW 3,0	SKPF 3,0	3,0	130,150	60	130	4,0	1,0	260	8	200	10,0	15,0
SKPW 4,0	SKPF 4,0	4,0	130,150	60	130	5,0	1,0	260	8	200	12,0	18,0
SKPW 5,0	SKPF 5,0	5,0	130,150,175	60	130	6,0	1,0	260	8	200	19,0	24,0
SKPW 6,0	SKPF 6,0	6,0	150, 175	60	130	7,0	1,0	260	8	200	22,0	26,0
SKPW 7,0	SKPF 7,0	7,0	175,193	60	130	8,2	1,2	400	8	200, 300	40,0	55,0
SKPW 8,0	SKPF 8,0	8,0	193	60	130	9,2	1,2	400	8	200, 300	50,0	60,0
SKPW 9,0	SKPF 9,0	9,0	193	60	130	10,5	1,5	400	8	200, 300	59,0	70,0
SKPW10,0	SKPF 10,0	10,0	193	60	130	11,8	1,8	400	8	200, 300	65,0	75,0
	SKPF11,0	11,0	193	60	130			400	8	200, 300		80,0
	SKPF12,0	12,0	193	60	130			400	8	200, 300		85,0

ZALETY SŁUPÓW KOMPOZYTYWYCH WKOPYWANYCH W GRUNT:

- niższe koszty instalacji - brak ciężkiego fundamentu;
- szybsza instalacja - 10,5 m (9 m nad gruntem) słup to tylko 59kg!
- do przenoszenia słupa na budowie wystarczy dwóch monterów;
- łatwy rozładunek i załadunek bez użycia maszyn;
- niższe koszty transportu - słup nie wymaga fundamentu;
- ułatwienie ponownego montażu słupa oświetleniowego - w sytuacji konieczności jego wymiany np. w przypadku uszkodzenia słupa podczas kolizji drogowej lub modernizacji całego oświetlenia ulicznego.

oznaczenia występujące na schemacie

H[m]- wysokość słupa	LPH[m]- wysokość słupa wraz z częścią wkopywaną
BD[mm]- średnica dolnej części słupa	GH[m]- długość części wkopywanej w grunt
TD[mm]- średnica wierzchołka	BPL[mm]- szerokość podstawy
CP[mm]- część cylindryczna wierzchołka	BPT[mm]- grubość podstawy
W[kg]- waga kompletnego słupa (bez oprawy)	BPHD[mm]- rozstaw między otworami podstawy

SKPF

Zalety kompozytu - estetyka



kolorystyka i estetyka

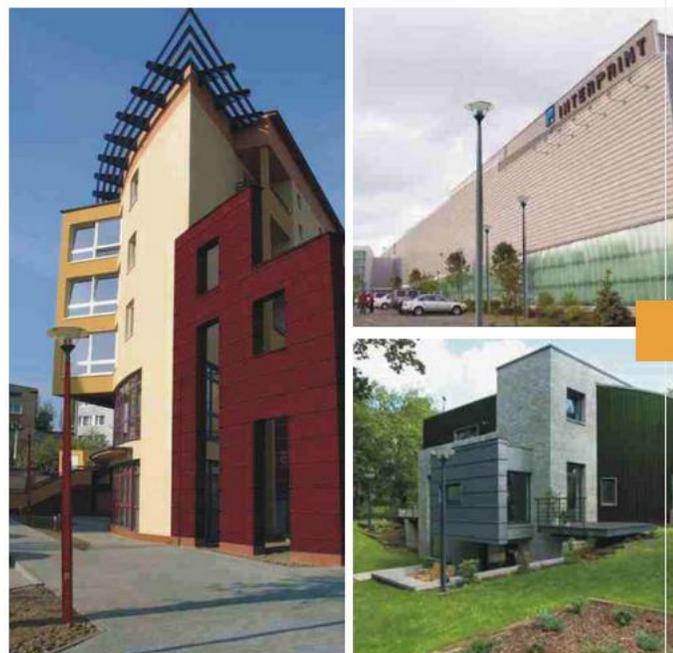


kolorystyka i estetyka

4 podstawowe kolory



możliwość barwienia na podstawie palety RAL



Zalety słupów kompozytowych – łatwy montaż, lekki produkt



montaż

słup kompozytowy
9 metrów = 59kg



montaż - porównanie



**kompozytowy słup wkopywany
i oprawa w II klasie ochronności**

IP44, IK10

brak konieczności prowadzenia bednarki

brak konieczności prowadzenia 5-ej żyły

mniejsze przekroje kabli

brak konieczności ochrony przeciwporażeniowej

brak konieczności wykonywania pomiarów izolacji
każdego punktu świetlnego

brak konieczności stosowania ciężkiego sprzętu

metalowy słup na fundamencie
i oprawa w I klasie ochronności

potrzeba stosowania fundamentu

potrzeba stosowania bednarki

konieczność prowadzenia kabla 5-cio żyłowego

większe przekroje kabli

potrzeba wykonania pomiarów izolacji każdego punktu świetlnego

kontrola stanu uziemienia

konieczność użycia ciężkiego sprzętu



Kompozytowy słup łamany - wersja A



Kompozytowy słup łamany – wersja B



słup łamany "B"

B



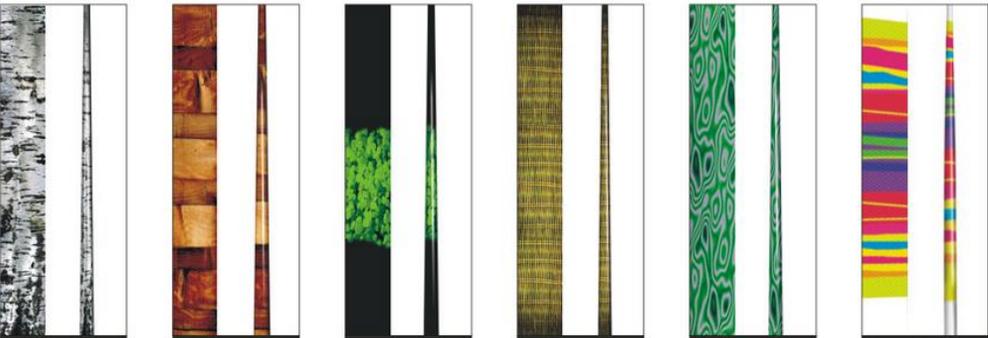
Kompozytowe słupy świetlne

słup z oprawą LED

słup świetlny z nadrukiem

PODŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE
ZWIĘKSZA
WIDOCZNOŚĆ W NOCY

przykłady wzorów



Zastosowanie słupa kompozytowego – dodatkowe korzyści

kompozyt
BRAK ZAKŁOCEŃ
FAL RADIOWYCH

słupy kompozytowe idealne dla...

METEOROLOGIA
SKAZENIE
POWIETRZA

CYFRYZACJA

MONITORING

NATEŻENIE
RUCHU
STEROWANIE
RUCHEM

transmisja
danych

AUTOMATY
SPRZEDAJĄCE
art. spożywcze
bilety
parking

parking

ładowanie
pojazdów
elektrycznych

Niektóre realizacje



słupy kompozytowe
stara i nowa architektura

Niektóre z naszych nagród

2008

2010

2011

2012

2015

WYRÓŻNIENIE W KONKURSIE
NA NAJLEPSZY WYRÓB TARGÓW ZA SŁUP ŚWIETLNY Z NADRUKIEM PODCZAS
XXIII MIĘDZYNARODOWYCH TARGÓW SPRZĘTU OŚWIETLENIOWEGO ŚWIATŁO
2015.



2015

ZŁOTY MEDAL ZA ŻERDŹ KOMPOZYTOWĄ PODCZAS MIĘDZYNARODOWYCH
TARGÓW ENERGETYCZNYCH EXPOPOWER 2015 DLA SPÓŁKI ZALEŻNEJ ENERG
COMPOSITES SP. Z O.O.



2015

WYRÓŻNIENIE W KONKURSIE NA NAJBARDZIEJ INNOWACYJNY
WYRÓB TARGÓW ZA KOMPOZYTOWY SŁUP OŚWIETLENIOWY
LUMIPOLE PODCZAS XXIII MIĘDZYNARODOWYCH TARGÓW
SPRZĘTU OŚWIETLENIOWEGO ŚWIATŁO 2015.



2016

ZŁOTY MEDAL ZA MOBILNĄ LINIĘ SERWISOWĄ PODCZAS MIĘDZYNARODOWYCH TARGÓW
ENERGETYCZNYCH EXPOPOWER 2016 DLA SPÓŁKI ZALEŻNEJ ENERGY COMPOSITES SP. Z O.O.



ZAPRASZAMY NA NASZE STRONY:



www.slupyoswietleniowe.pl
www.facebook.com/alumast
www.youtube.com/alumast

Napisz do nas:
info@alumast.eu

alumast