

BASICPOLE

słup kompozytowy podstawowy
standard composite lighting column

SKPW z częścią wkopywaną w grunt mounted in the ground

PODSTAWOWE ATUTY MAIN ADVANTAGES:



brak przewodnictwa elektrycznego
non electric conduction



niska waga
low weight



ECO FRIENDLY



trudnopalny
slow-burning



łatwy montaż i demontaż
easy to assembly and disassembly



UV PROTECTION



wysoka odporność mechaniczna
high mechanical resistance



szeroki wybór kolorów
wide range of colours

KOLORY SŁUPÓW W OFERCIE STANDARDOWEJ: COLOURS INCLUDED IN OUR STANDARD OFFER



RAL 7032



RAL 7042

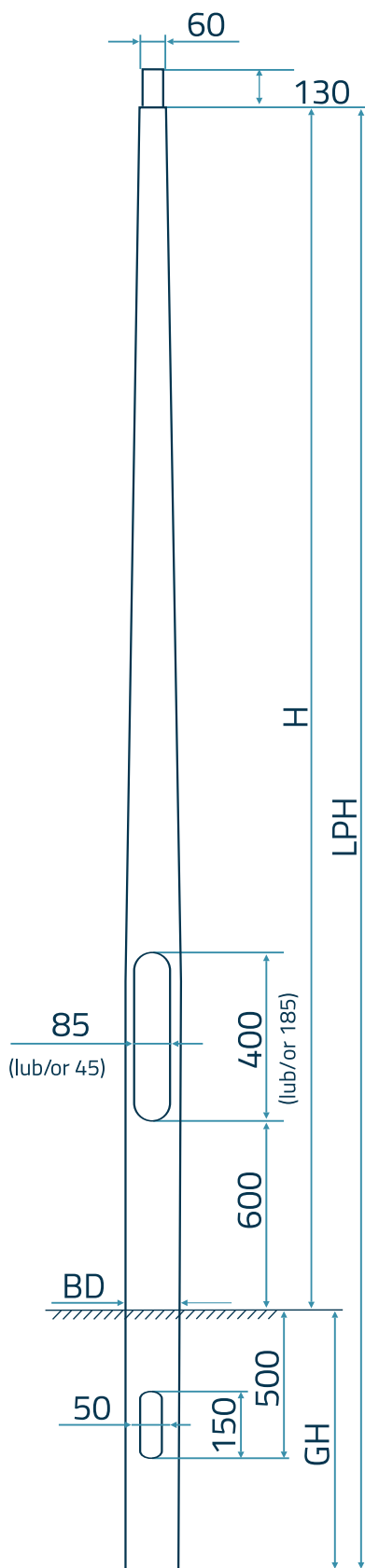
Na życzenie klienta istnieje możliwość wyprodukowania słupów o niestandardowych parametrach. Możliwość wzmocnienia słupa dla trudnych warunków eksploatacyjnych.

There is a possibility of unusual size if needed. There is a possibility to brace the column for difficult service conditions.

Basicpole słup podstawowy wkopywany SKPW

Standard column Basicpole mounted in the ground SKPW

Symbol słupa Column symbol	H (m)	BD (mm)	LPH (m)	GH (m)	Waga/ weight (kg)
SKPW 3,0	3,0	150	4,0	1,0	10
SKPW 4,0	4,0	150	5,0	1,0	12
SKPW 5,0	5,0	175	6,0	1,0	19
SKPW 6,0	6,0	175	7,0	1,0	22
SKPW 7,0	7,0	193	8,2	1,2	40
SKPW 8,0	8,0	193	9,2	1,2	50
SKPW 9,0	9,0	193	10,5	1,5	59
SKPW 10,0	10,0	193	11,8	1,8	65



BASICPOLE

BASICPOLE

słup kompozytowy podstawowy
standard composite lighting column

SKPF z podstawą do montażu na fundamencie with base plate to be mounted on foundation

PODSTAWOWE ATUTY MAIN ADVANTAGES:



brak przewodnictwa elektrycznego
non electric conduction



niska waga
low weight



ECO FRIENDLY



trudnopalny
slow-burning



łatwy montaż i demontaż
easy to assembly and disassembly



UV PROTECTION



wysoka odporność mechaniczna
high mechanical resistance



szeroki wybór kolorów
wide range of colours

KOLORY SŁUPÓW W OFERCIE STANDARDOWEJ: COLOURS INCLUDED IN OUR STANDARD OFFER



RAL 7032



RAL 7042

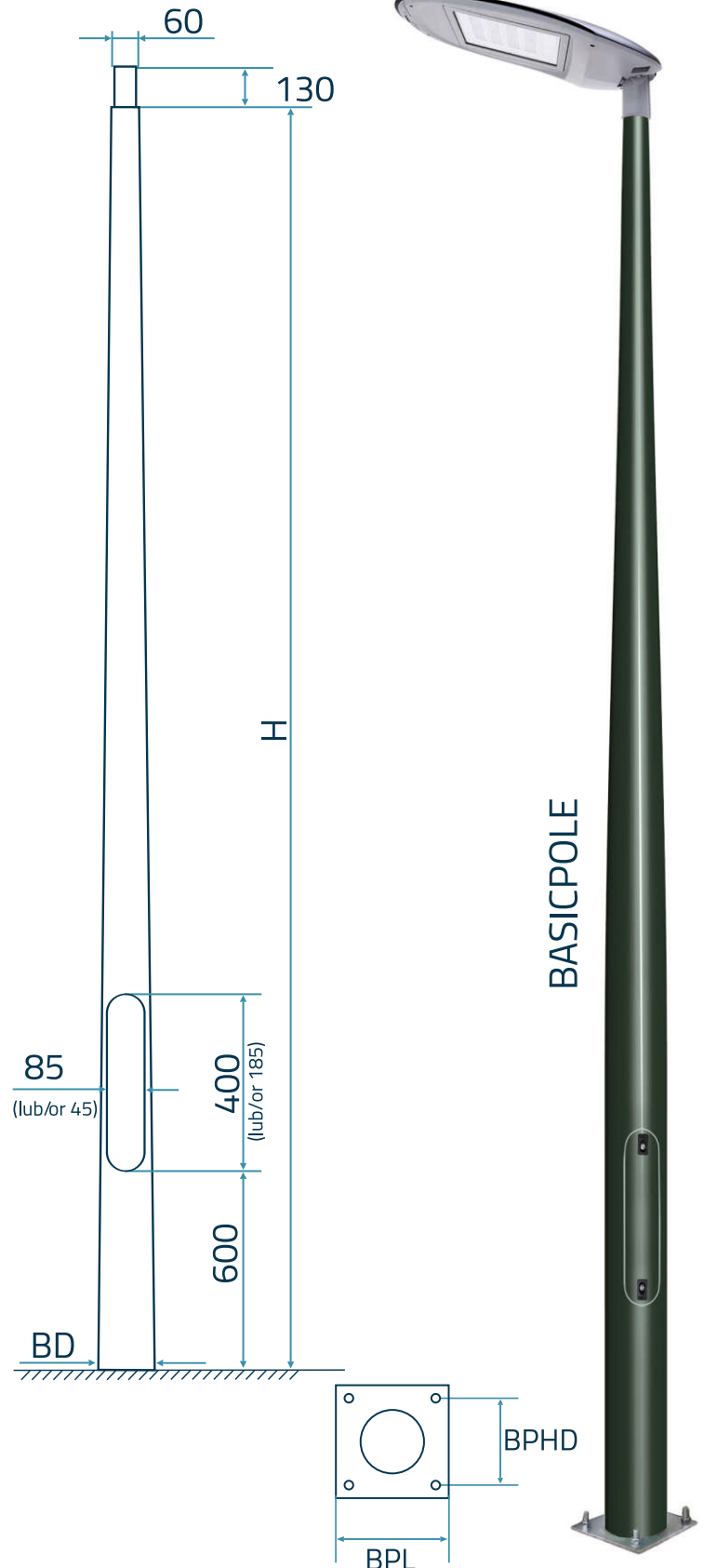
Na życzenie klienta istnieje możliwość wyprodukowania słupów o niestandardowych parametrach. Możliwość wzmocnienia słupa dla trudnych warunków eksploatacyjnych.

There is a possibility of unusual size if needed. There is a possibility to brace the column for difficult service conditions.

Basicpole słup podstawowy na fundament SKPF

Basicpole with base plate to be mounted on the foundation SKPF

Symbol słupa Column symbol	H (m)	BD (mm)	BPL (mm)	BPHD (mm)	Waga/ weight (kg)
SKPF 3,0	3,0	150	260	200	15
SKPF 4,0	4,0	150	260	200	18
SKPF 5,0	5,0	175	260	200	24
SKPF 6,0	6,0	175	260	200	26
SKPF 7,0	7,0	193	400	300	55
SKPF 8,0	8,0	193	400	300	60
SKPF 9,0	9,0	193	400	300	70
SKPF 10,0	10,0	193	400	300	75
SKPF 11,0	11,0	193	400	300	80
SKPF 12,0	12,0	193	400	300	85



DECORPOLE

słup stylizowany
decorative lighting column

PODSTAWOWE ATUTY MAIN ADVANTAGES:



brak przewodnictwa elektrycznego
non electric conduction



niska waga
low weight



ECO FRIENDLY



trudnopalny
slow-burning



łatwy montaż i demontaż
easy to assembly and disassembly



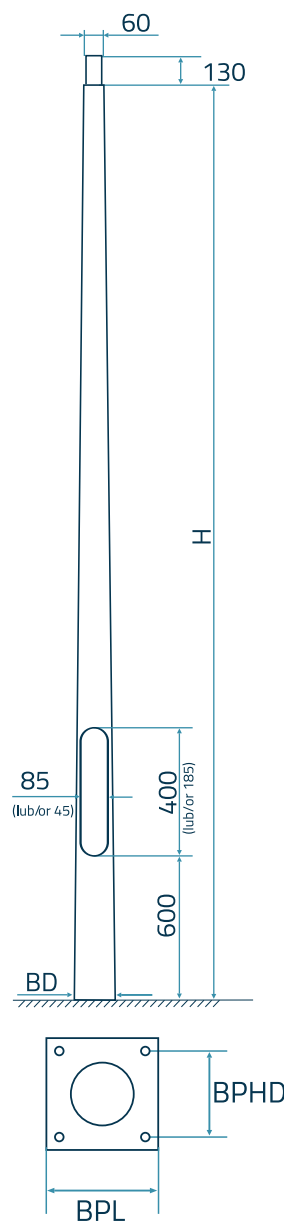
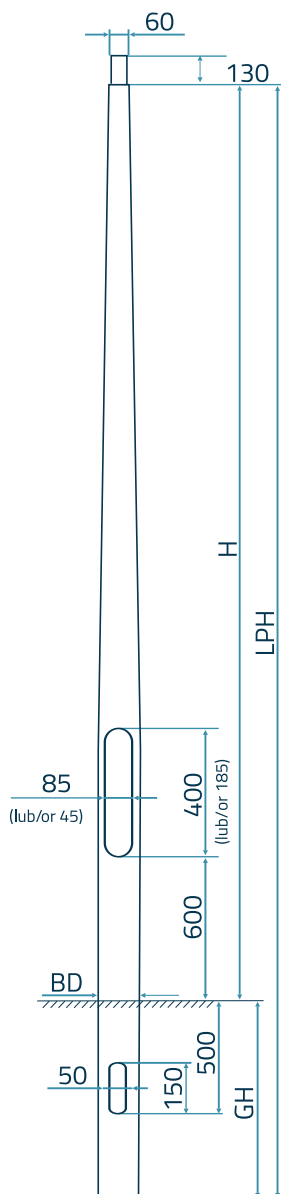
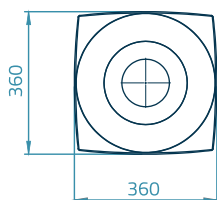
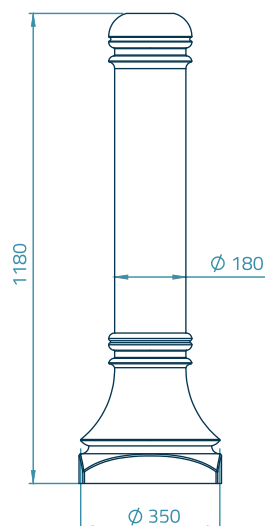
UV PROTECTION



wysoka odporność mechaniczna
high mechanical resistance



szeroki wybór kolorów
wide range of colours



DECORPOLE



Decorpole słup stylizowany wkopywany SKPW-ST i na fundament SKPF-ST
Decorpole mounted in the ground SKPW-ST and on the foundation SKPF-ST

Symbol słupa Column symbol	H (m)	LPH (m)	GH (m)	BPL (mm)	BPHD (mm)
SKPW-ST 3,0 SKPF-ST 3,0	3	4	1,0	260	200
SKPW-ST 4,0 SKPF-ST 4,0	4	5	1,0	260	200
SKPW-ST 5,0 SKPF-ST 5,0	5	6	1,0	260	200

Na życzenie klienta istnieje możliwość wyprodukowania słupów o niestandardowych parametrach. Możliwość wzmocnienia słupa dla trudnych warunków eksploatacyjnych.

There is a possibility of unusual size if needed. There is a possibility to brace the pole for difficult service conditions.



DESIGNPOLE

Kompozytowy słup podświetlany ze wzorem

alumast S.A.
design a safer world



z d j ę c i a z w y b r a n y c h r e a l i z a c j i

PODSTAWOWE FUNKCJE SŁUPA:



Podświetlenie wewnątrz słupa



Wzór słupa wg wzornika lub indywidualnego projektu

DODATKOWE FUNKCJE SŁUPA:



Wbudowany głośnik bluetooth lub Wi-Fi



Dostęp do bezprzewodowego internetu (Wi-Fi)



Bezprzewodowe, indukcyjne ładowanie
smartfonów, gniazdo USB



Emitowanie reklam oraz informacji głosowych



Możliwość montażu kamer monitorujących
i czujników jakości powietrza

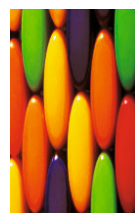


Bezprzewodowe sterowanie oświetleniem

WZORY SŁUPÓW W OFERCIE STANDARDOWEJ



Brzoza



Lentilek



Drewno



Koniczyna

zaprojektuj
swój
własny
wzór

DLA KOGO

HoReCa

- Słup z grafiką** – nośnik reklamy, branding zewnętrzny,
- Głośnik** – możliwość emitowania reklam, oferty firmy, aktualnych promocji, muzyki,
- Wi-Fi** – łatwy dostęp do internetu w każdym miejscu, wzmocnienie sygnału Wi-Fi,
- Oświetlenie LED/żółte** – odstrasza owady, odpowiednie dla osób starszych i niedowidzących,
- Kamery** – monitorowanie obiektu,
- ładowanie telefonów dla gości.

OGRODY

- Oświetlenie**
 - bezprzewodowe sterowanie oświetleniem,
 - możliwość automatycznego wyłączenia oprawy głównej, podświetlenie wewnętrzne słupa zapewnia czytelne oznaczenie drogi lub ścieżki,
 - oświetlenie LED nie przyciąga owadów,
- Głośnik** – możliwość słuchania muzyki bez konieczności rozwieszenia głośników w obszarze ogrodu,
- Wi-Fi** – łatwy dostęp do internetu w każdym miejscu, wzmocnienie sygnału Wi-Fi,
- Gniazdo elektryczne** – możliwość podłączenia urządzeń elektrycznych,
- Kamery** – monitoring terenu.

PRZESTRZEŃ MIEJSKA

- Nowoczesny design** – uatrakcyjnienie miejsca, dopasowanie do otoczenia,
- Kamery** – monitoring terenu zapewnia bezpieczeństwo,
- Czujnik jakości powietrza** – monitoring,
- Dostęp do Wi-Fi,**
- Oświetlenie** – bezprzewodowe sterowanie oświetleniem, możliwość automatycznego wyłączenia oprawy głównej, podświetlenie wewnętrzne słupa zapewnia czytelne oznaczenie drogi lub ścieżki.

PODSTAWOWE ATUTY



brak przewodnictwa elektrycznego



niska waga



łatwy montaż i demontaż



wysoka odporność mechaniczna



trudnopaln



UV PROTECTION



szeroki wybór kolorów

DESIGNPOLE z częścią wkopaną w grunt

Symbol słupa	H (m)	BD (mm)	LPH (m)	GH (m)	Waga (kg)
SKPW 3,0	3,0	150	4,0	1,0	10
SKPW 4,0	4,0	150	5,0	1,0	12
SKPW 5,0	5,0	175	6,0	1,0	19
SKPW 6,0	6,0	175	7,0	1,0	22
SKPW 7,0	7,0	193	8,2	1,2	40
SKPW 8,0	8,0	193	9,2	1,2	50
SKPW 9,0	9,0	193	10,5	1,5	59
SKPW 10,0	10,0	193	11,8	1,8	65

DESIGNPOLE z częścią do montażu na fundamencie

Symbol słupa	H (m)	BD (mm)	BPL (mm)	BPHD (mm)	Waga (kg)
SKPF 3,0	3,0	150	260	200	15
SKPF 4,0	4,0	150	260	200	18
SKPF 5,0	5,0	175	260	200	24
SKPF 6,0	6,0	175	260	200	26
SKPF 7,0	7,0	193	400	300	55
SKPF 8,0	8,0	193	400	300	60
SKPF 9,0	9,0	193	400	300	70
SKPF 10,0	10,0	193	400	300	75
SKPF 11,0	11,0	193	400	300	80
SKPF 12,0	12,0	193	400	300	85

Na życzenie klienta istnieje możliwość wyprodukowania słupów o niestandardowych parametrach.
Możliwość wzmocnienia słupa dla trudnych warunków eksploatacyjnych.



NAŚWIETLACZ LED

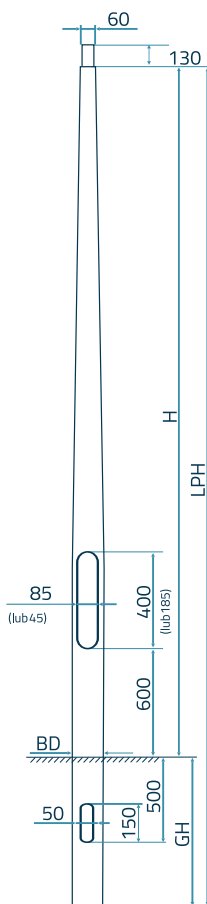
moc	napięcie	lm	TC	waga	materiał	CRI
3W	230V 50Hz	270lm	WW 2700-3200K, CW 5500-6500K	0,8kg	stop aluminium	Ra>80
7W	230V 50Hz	630lm	WW 2700-3200K, CW 5500-6500K	1kg	stop aluminium	Ra>81
12W na zamówienie						

OTRZYMANE NAGRODY

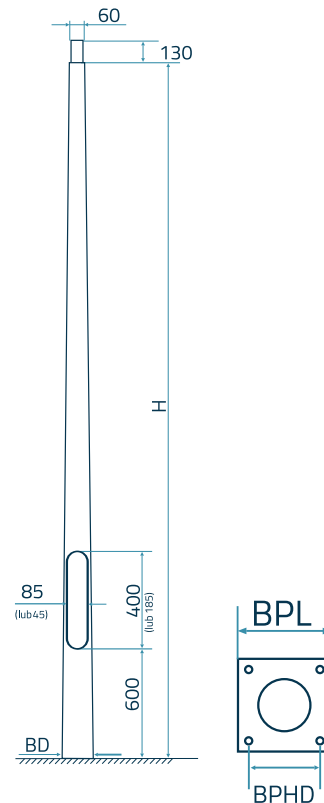


Złoty Medal za kompozytowy słup podświetlany (DESIGNPOLE) podczas Międzynarodowej Warszawskiej Wystawy Wynalazków IWIS 2016 Warszawa.

Specjalna Nagroda Innowacji przyznawana przez Stowarzyszenie Innowacji i Promocji Wynalazku Tajlandia za kompozytowy słup podświetlany (DESIGNPOLE) podczas Międzynarodowej Warszawskiej Wystawy Wynalazków IWIS 2016 Warszawa.



DESIGNPOLE Z CZĘŚCIĄ WKOPYWANĄ W GRUNT



DESIGNPOLE Z PODSTAWĄ DO MONTAŻU NA FUNDAMENCIE

Skontaktuj się z nami.
Chętnie odpowiemy na pytania
i zaprojektujemy rozwiązanie na miarę
indywidualnych potrzeb.

alumast S.A.

ALUMAST S.A.
ul. Marklowicka 30A
44-300 Wodzisław Śląski
tel. +48 32 453 03 14
info@alumast.eu
www.alumast.eu

PASSIVEPOLE

bezpieczny słup kompozytowy
safe composite columns

SKPF-P z podstawą do montażu na fundamencie with base plate to be mounted on foundation

SŁUPY BEZPIECZNE
ZGODNE Z NORMĄ

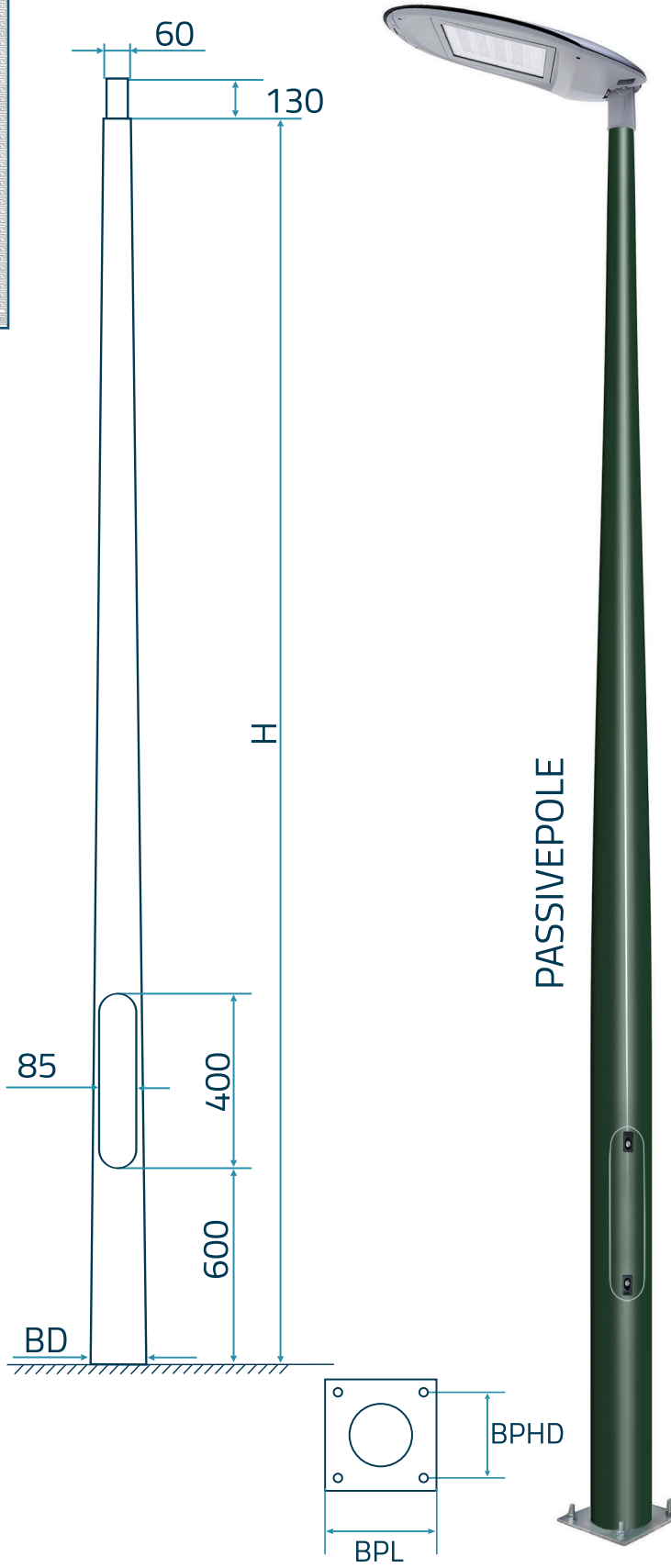
PN-EN 12767

SAFE COLUMNS

COMPLY WITH STANDARD

EN 12767

70,NE,2



brak przewodnictwa
elektrycznego
non electric
conduction



niska waga
low weight



ECO FRIENDLY



trudnopalny
slow-burning



łatwy montaż
i demontaż
easy to assembly
and disassembly



UV PROTECTION



wysoka odporność
mechaniczna
high mechanical
resistance



szeroki wybór
kolorów
wide range
of colours

KOLORY SŁUPÓW W OFERCIE STANDARDOWEJ:

COLOURS INCLUDED IN OUR STANDARD OFFER



RAL 7032



RAL 7042

Passivepole słup podstawowy na fundament SKPF-P

Passivepole with base plate to be mounted on the foundation SKPF-P

Symbol słupa Column symbol	H (m)	BD (mm)	BPL (mm)	BPHD (mm)	Waga/ weight (kg)
SKPF-P 7,0/70NE2	7,0	193	400	300	55
SKPF-P 8,0/70NE2	8,0	193	400	300	60
SKPF-P 9,0/70NE2	9,0	193	400	300	70

DESIGNPOLE

słup podświetlany ze wzorem
internally illuminated column with a pattern

PODSTAWOWE ATUTY MAIN ADVANTAGES:



brak przewodnictwa elektrycznego
non electric conduction



niska waga
low weight



ECO FRIENDLY



trudnopalny
slow-burning



łatwy montaż i demontaż
easy to assembly and disassembly



UV PROTECTION



wysoka odporność mechaniczna
high mechanical resistance



szeroki wybór kolorów
wide range of colours

SKPF z podstawą do montażu na fundamencie *with base plate to be mounted on foundation*

WZORY SŁUPÓW W OFERCIE STANDARDOWEJ: *COLOURS INCLUDED IN OUR STANDARD OFFER*



Możliwość zaprojektowania własnego wzoru
The ability to design your own design

Brzoza

Birch

Lentilek

Candy

Drewno

Wood

Koniczyna

Clover

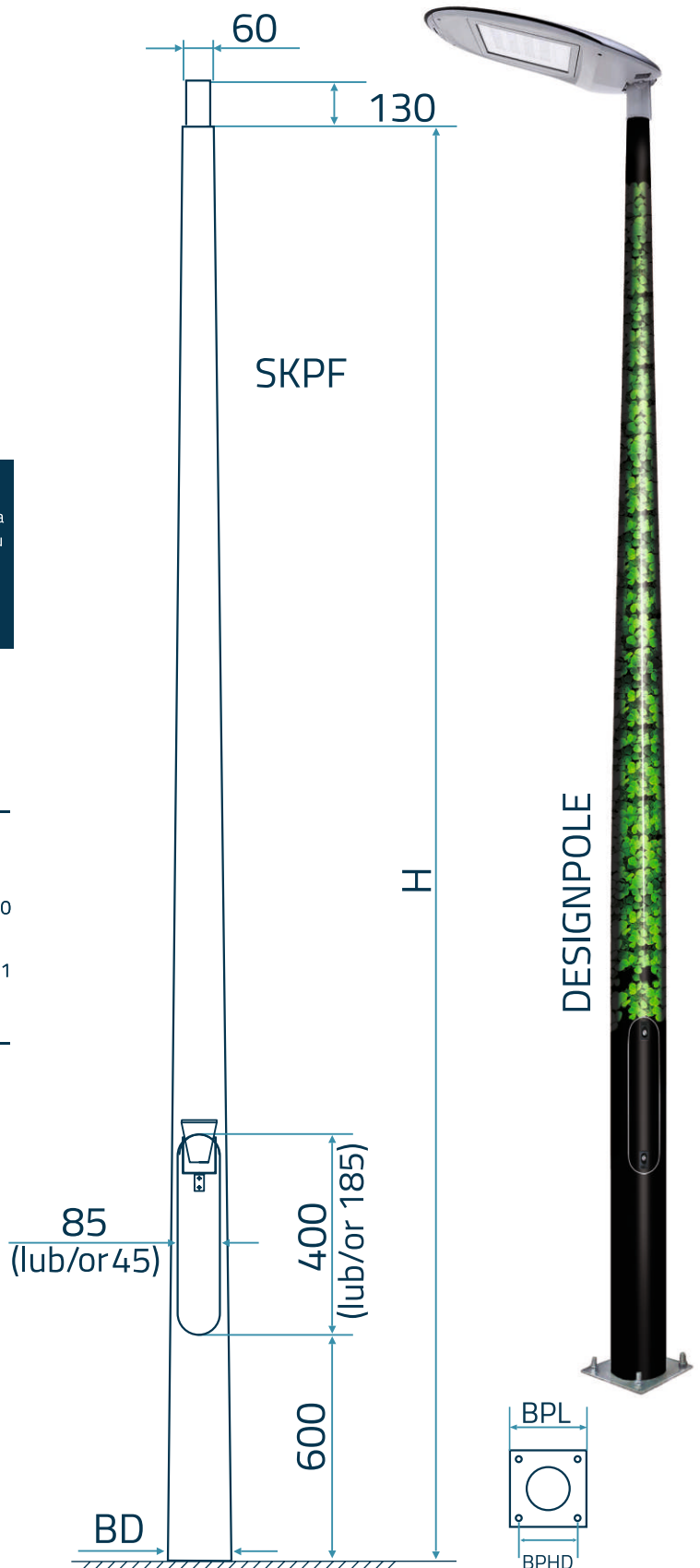
Naświetlacz LED Floodlight LED

Moc Power	Napięcie Pressure	lm	TC	Waga Weight	Materiał Material	CRI
3W	230V 50Hz	270lm	WW 2700-3200K CW 5500-6500K	0,8kg	Stop Aluminium Aluminium alloy	Ra>80
7W	230V 50Hz	630lm	WW 2700-3200K CW 5500-6500K	1kg	Stop Aluminium Aluminium alloy	Ra>81

12W na Zamówienie
12W for bespoke order

Designpole słup na fundament SKPF *Designpole mounted on the foundation SKPF*

Symbol słupa Column symbol	H (m)	BD (mm)	BPL (mm)	BPHD (mm)	Waga/ weight (kg)
SKPF 3,0	3,0	150	260	200	15
SKPF 4,0	4,0	150	260	200	18
SKPF 5,0	5,0	175	260	200	24
SKPF 6,0	6,0	175	260	200	26
SKPF 7,0	7,0	193	400	300	55
SKPF 8,0	8,0	193	400	300	60
SKPF 9,0	9,0	193	400	300	70
SKPF 10,0	10,0	193	400	300	75
SKPF 11,0	11,0	193	400	300	80
SKPF 12,0	12,0	193	400	300	85



DESIGNPOLE

DESIGNPOLE

słup podświetlany ze wzorem
internally illuminated column with a pattern

SKPW z częścią wkopywaną w grunt *mounted in the ground*

PODSTAWOWE ATUTY MAIN ADVANTAGES:

-  brak przewodnictwa elektrycznego
non electric conduction
-  niska waga
low weight
-  **ECO FRIENDLY**
-  trudnopalny
slow-burning
-  łatwy montaż i demontaż
easy to assembly and disassembly
-  **UV PROTECTION**
-  wysoka odporność mechaniczna
high mechanical resistance
-  szeroki wybór kolorów
wide range of colours

WZORY SŁUPÓW W OFERCIE STANDARDOWEJ: *COLOURS INCLUDED IN OUR STANDARD OFFER*



Możliwość zaprojektowania własnego wzoru
The ability to design your own design

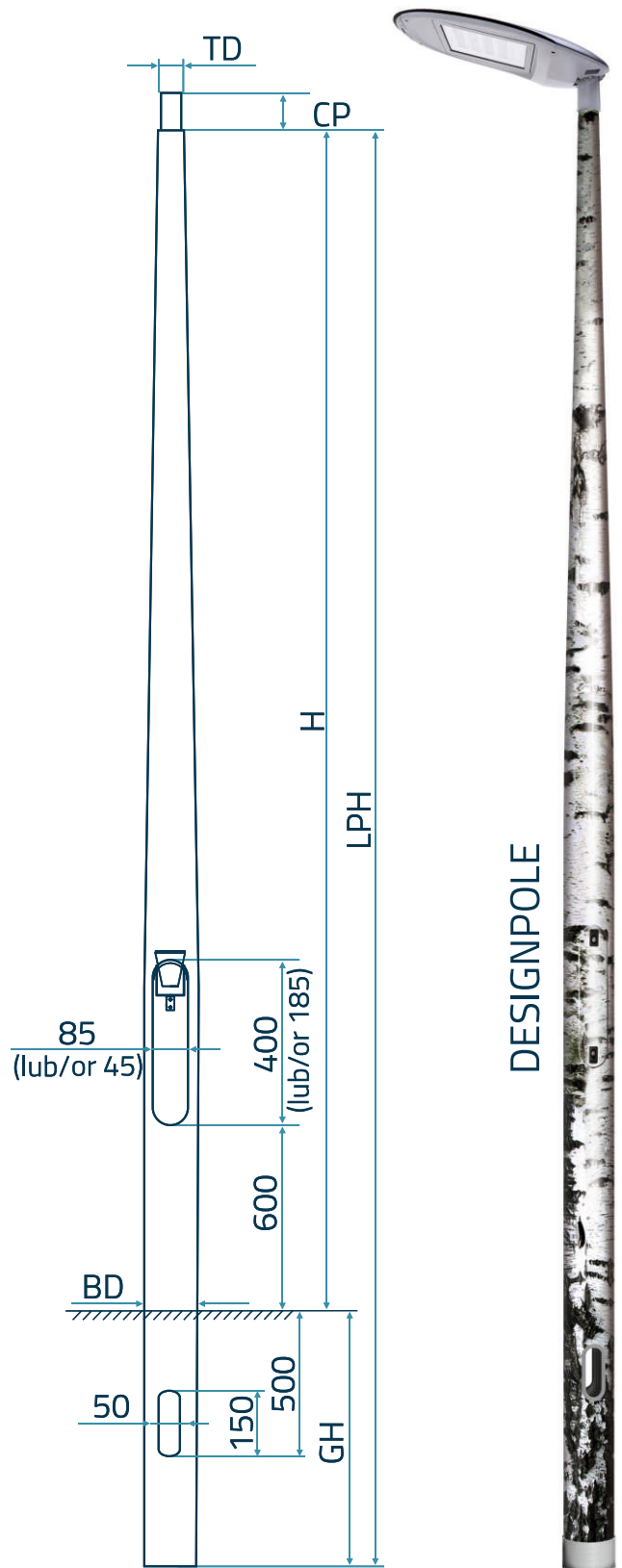
- Brzoza
Birch
- Lentilek
Candy
- Drewno
Wood
- Koniczyna
Clover

Naświetlacz LED Floodlight LED

Moc Power	Napięcie Pressure	lm	TC	Waga Weight	Materiał Material	CRI
3W	230V 50Hz	270lm	WW 2700-3200K CW 5500-6500K	0,8kg	Stop Aluminium Aluminium alloy	Ra>80
7W	230V 50Hz	630lm	WW 2700-3200K CW 5500-6500K	1kg	Stop Aluminium Aluminium alloy	Ra>81
12W na Zamówienie 12W for bespoke order						

Designpole słup wkopywany SKPW *Designpole mounted in the ground SKPW*

Symbol słupa Column symbol	H (m)	BD (mm)	LPH (m)	GH (m)	Waga/ weight (kg)
SKPW 3,0	3,0	150	4,0	1,0	10
SKPW 4,0	4,0	150	5,0	1,0	12
SKPW 5,0	5,0	175	6,0	1,0	19
SKPW 6,0	6,0	175	7,0	1,0	22
SKPW 7,0	7,0	193	8,2	1,2	40
SKPW 8,0	8,0	193	9,2	1,2	50
SKPW 9,0	9,0	193	10,5	1,5	59
SKPW 10,0	10,0	193	11,8	1,8	65



DESIGNPOLE

EASYPOLE premium

słup kompozytowy łamany
composite lighting column with hinge mechanism

SKPW-ŁP z częścią wkopywaną w grunt mounted in the ground

PODSTAWOWE ATUTY MAIN ADVANTAGES:



brak przewodnictwa elektrycznego
non electric conduction



niska waga
low weight



ECO FRIENDLY



trudnopalny
slow-burning



łatwy montaż i demontaż
easy to assembly and disassembly



UV PROTECTION



wysoka odporność mechaniczna
high mechanical resistance



szeroki wybór kolorów
wide range of colours

KOLORY SŁUPÓW W OFERCIE STANDARDOWEJ: COLOURS INCLUDED IN OUR STANDARD OFFER



RAL 7032



RAL 7042

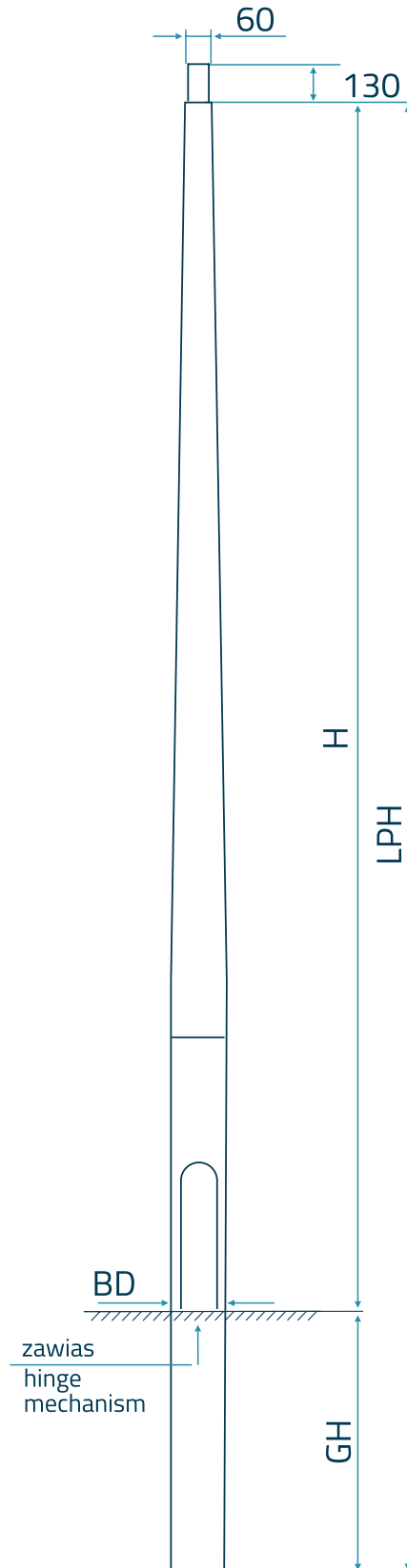
Na życzenie klienta istnieje możliwość wyprodukowania słupów o niestandardowych parametrach. Możliwość wzmocnienia słupa dla trudnych warunków eksploatacyjnych.

There is a possibility of unusual size if needed. There is a possibility to brace the column for difficult service conditions.

Easypole słup łamany wkopywany SKPW-ŁP

Easypole with base plate to be mounted in the ground SKPW-ŁP

Symbol Słupa Column symbol	H (m)	BD (mm)	LPH (m)	GH (m)
SKPW-ŁP 4,0/175/60	4,0	175	5,0	1,0
SKPW-ŁP 5,0/175/60	5,0	175	6,0	1,0
SKPW-ŁP 6,0/175/60	6,0	175	7,0	1,0
SKPW-ŁP 7,0/193/60	7,0	193	8,2	1,2
SKPW-ŁP 8,0/193/60	8,0	193	9,2	1,2
SKPW-ŁP 9,0/193/60	9,0	193	10,5	1,5



EASYPOLE

EASYPOLE premium

słup kompozytowy łamany
composite lighting column with hinge mechanism

SKPF-ŁP z podstawą do montażu na fundamencie with base plate to be mounted on foundation

PODSTAWOWE ATUTY MAIN ADVANTAGES:



brak przewodnictwa elektrycznego
non electric conduction



niska waga
low weight



trudnopalny
slow-burning



łatwy montaż i demontaż
easy to assembly and disassembly



UV PROTECTION



wysoka odporność mechaniczna
high mechanical resistance



szeroki wybór kolorów
wide range of colours

KOLORY SŁUPÓW W OFERCIE STANDARDOWEJ: COLOURS INCLUDED IN OUR STANDARD OFFER



RAL 7032



RAL 7042

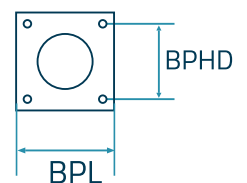
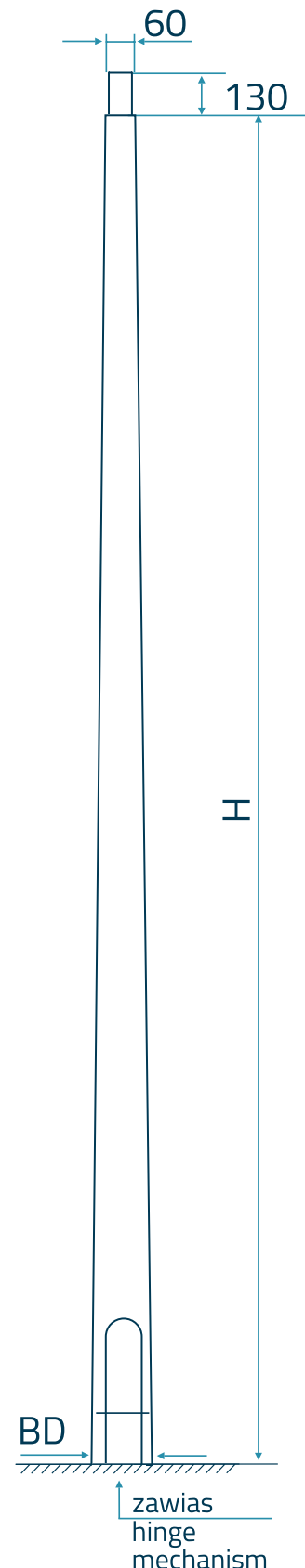
Na życzenie klienta istnieje możliwość wyprodukowania słupów o niestandardowych parametrach. Możliwość wzmocnienia słupa dla trudnych warunków eksploatacyjnych.

There is a possibility of unusual size if needed. There is a possibility to brace the column for difficult service conditions.

Easypole słup łamany na fundament SKPF-ŁP

Easypole with base plate to be mounted on the foundation SKPF-ŁP

Symbol Słupa Column symbol	H (m)	BD (mm)	BPL (mm)	BPHD (mm)
SKPF-ŁP 4,0/175/60	4,0	175	260	200
SKPF-ŁP 5,0/175/60	5,0	175	260	200
SKPF-ŁP 6,0/175/60	6,0	175	260	200
SKPF-ŁP 7,0/193/60	7,0	193	400	300
SKPF-ŁP 8,0/193/60	8,0	193	400	300
SKPF-ŁP 9,0/193/60	9,0	193	400	300



EASYPOLE

EASYPOLE standard *słup kompozytowy łamany* *composite lighting column with hinge mechanism*

SKPF-ŁS *z podstawą do montażu na fundamencie* *with base plate to be mounted on foundation*

PODSTAWOWE ATUTY MAIN ADVANTAGES:



brak przewodnictwa elektrycznego
non electric conduction



niska waga
low weight



ECO FRIENDLY



trudnopalny
slow-burning



łatwy montaż i demontaż
easy to assembly and disassembly



UV PROTECTION



wysoka odporność mechaniczna
high mechanical resistance



szeroki wybór kolorów
wide range of colours

KOLORY SŁUPÓW W OFERCIE STANDARDOWEJ: *COLOURS INCLUDED IN OUR STANDARD OFFER*



RAL 7032



RAL 7042

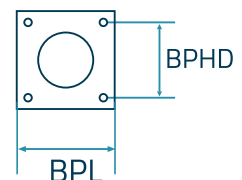
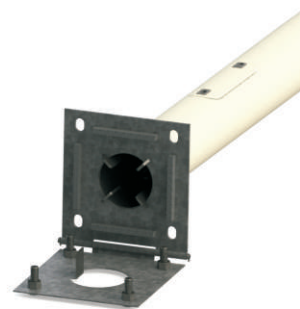
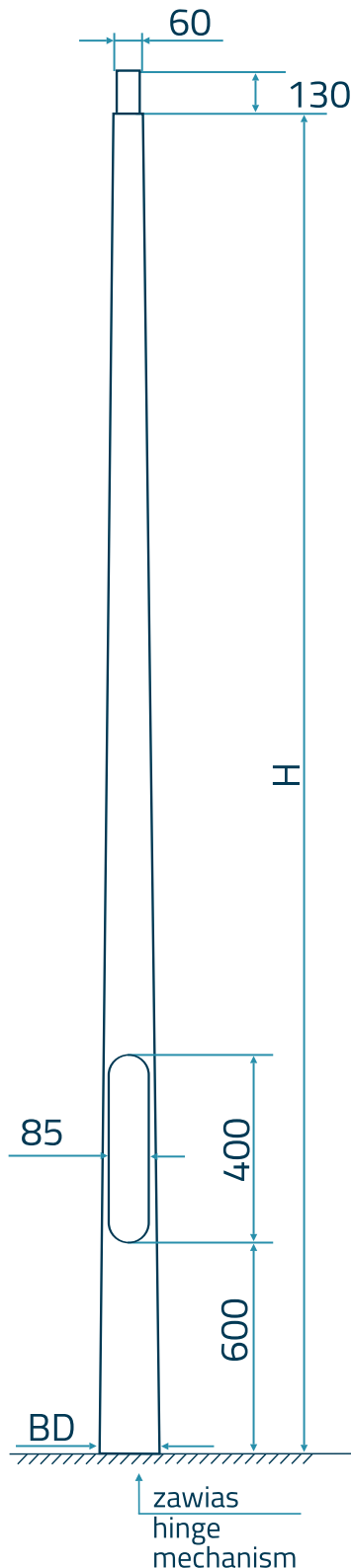
Na życzenie klienta istnieje możliwość wyprodukowania słupów o niestandardowych parametrach. Możliwość wzmocnienia słupa dla trudnych warunków eksploatacyjnych.

There is a possibility of unusual size if needed. There is a possibility to brace the column for difficult service conditions.

Easypole słup łamany na fundament SKPF-ŁS

Easypole with base plate to be mounted on the foundation SKPF-ŁS

Symbol Słupa Column symbol	H (m)	BD (mm)	BPL (mm)	BPHD (mm)
SKPF-ŁS 4,0/175/60	4,0	175	260	200
SKPF-ŁS 5,0/175/60	5,0	175	260	200
SKPF-ŁS 6,0/175/60	6,0	175	260	200
SKPF-ŁS 7,0/193/60	7,0	193	400	300
SKPF-ŁS 8,0/193/60	8,0	193	400	300
SKPF-ŁS 9,0/193/60	9,0	193	400	300



EASYPOLE standard *słup kompozytowy łamany* *composite lighting column with hinge mechanism*

SKPW-ŁS *z częścią wkopywaną w grunt* *mounted in the ground*

PODSTAWOWE ATUTY MAIN ADVANTAGES:



brak przewodnictwa elektrycznego
non electric conduction



niska waga
low weight



ECO FRIENDLY



trudnopalny
slow-burning



łatwy montaż i demontaż
easy to assembly and disassembly



UV PROTECTION



wysoka odporność mechaniczna
high mechanical resistance



szeroki wybór kolorów
wide range of colours

KOLORY SŁUPÓW W OFERCIE STANDARDOWEJ: *COLOURS INCLUDED IN OUR STANDARD OFFER*



RAL 7032



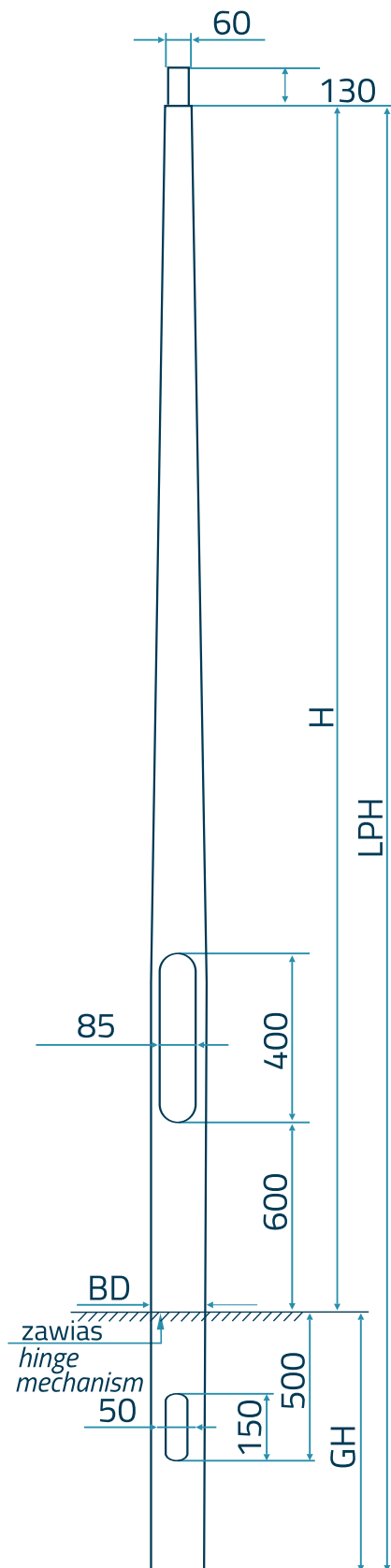
RAL 7042

Na życzenie klienta istnieje możliwość wyprodukowania słupów o niestandardowych parametrach. Możliwość wzmocnienia słupa dla trudnych warunków eksploatacyjnych.

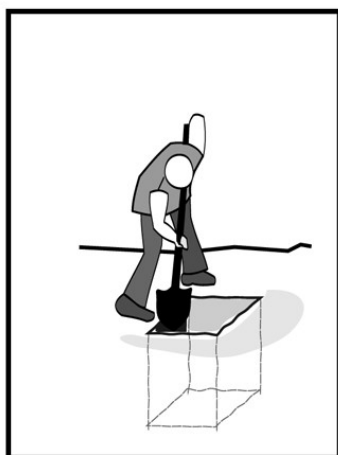
There is a possibility of unusual size if needed. There is a possibility to brace the column for difficult service conditions.

Easypole słup łamany z częścią wkopywaną w grunt SKPW-ŁS *Easypole mounted in the ground SKPW-ŁS*

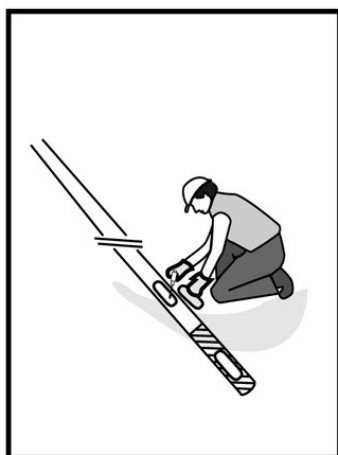
Symbol Słupa Column symbol	H (m)	BD (mm)	LPH (m)	GH (m)
SKPW-ŁS 4,0/175/60	4,0	175	5,0	1,0
SKPW-ŁS 5,0/175/60	5,0	175	6,0	1,0
SKPW-ŁS 6,0/175/60	6,0	175	7,0	1,0
SKPW-ŁS 7,0/193/60	7,0	193	8,2	1,2
SKPW-ŁS 8,0/193/60	8,0	193	9,2	1,2
SKPW-ŁS 9,0/193/60	9,0	193	10,5	1,5



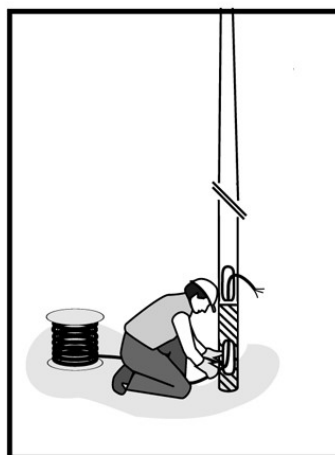
WYTYCZNE DOTYCZĄCE MONTAŻU SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH Z CZĘŚCIĄ WKOPYWANĄ W ZIEMIĘ



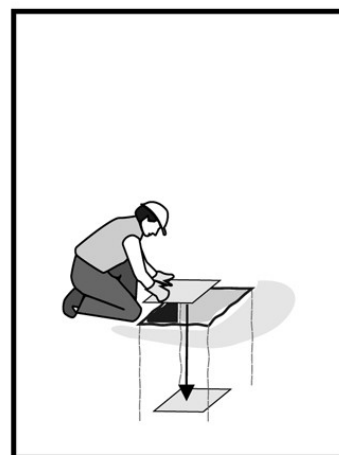
1. Wykonać wykop na posadowienie części wkopywanej słupa oświetleniowego zgodnie z wytycznymi.



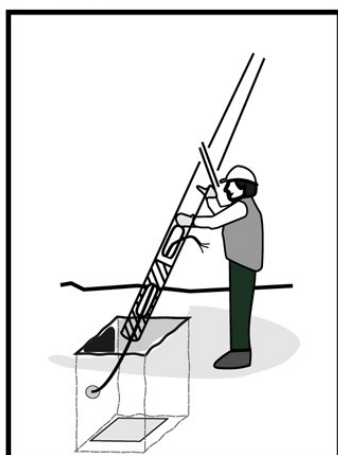
2. Przygotowanie słupa - odkręcenie drzwiczek inspekcyjnych słupa.



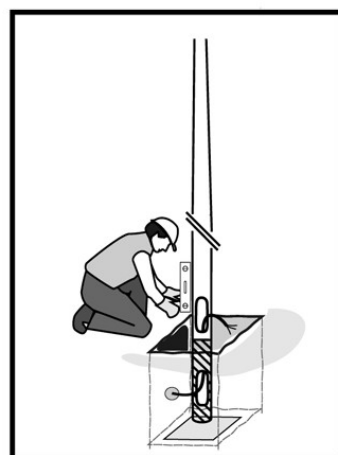
3. Wprowadzenie do wnętrza słupa kabli zasilających.



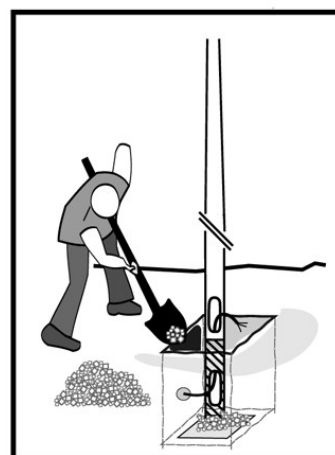
4. Ułożenie dodatkowej płyty zapobiegającej zapadaniu się słupa w grunt.



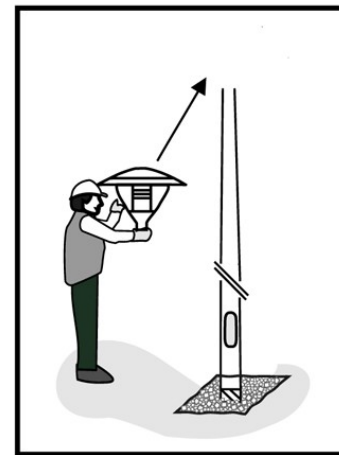
5. Włożenie słupa do przygotowanego wykopu.



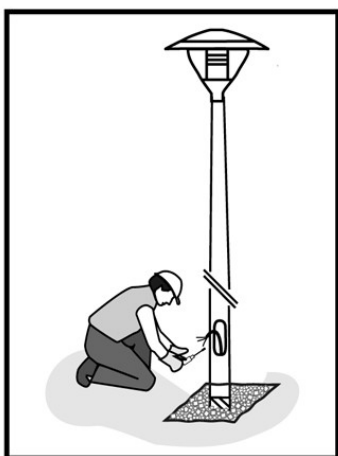
6. Ustawienie słupa w pionie i wypoziomowanie słupa.



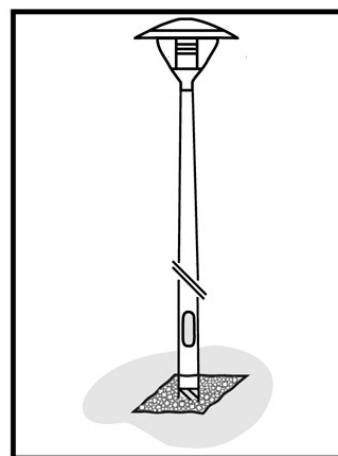
7. Zasypanie wykopu mieszanką piasku i żwiru.



8. Zamontowanie oprawy na słup oświetleniowy.



9. Podłączenie przewodów zasilających do słupa, podłączenie złącz elektrycznych, zakręcenie



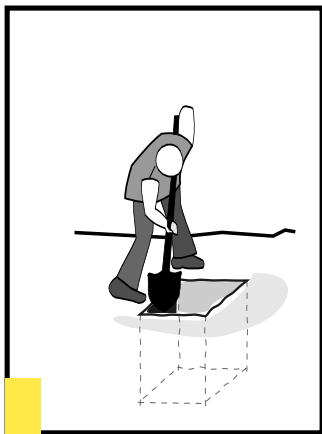
10. Słup gotowy do użytku.

UWAGA!

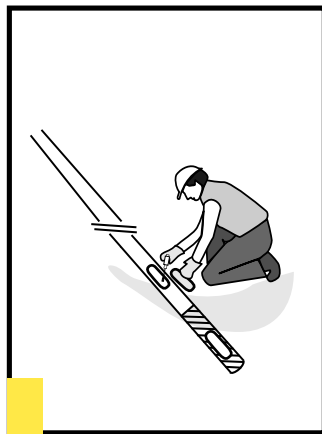
- 1) Głębokość wykopu zależna od wysokości słupa.
- 2) Średnica wierconego otworu od 200mm.
- 3) Obsypywać gruntem z wykopu warstwami 15cm na przemian z dodatkiem suchego cementu w proporcji 6:1(piasek:cement) i ubijać.
- 4) 600x850x20 płyta ustojowa - jej rozmiar dostosować do wielkości i kształtu wykopu.

WYTYCZNE DOTYCZĄCE MONTAŻU SŁUPÓW Z CZĘŚCIĄ WKOPYWANĄ W ZIEMIĘ

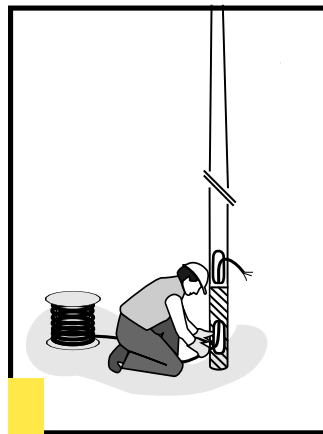
INSTALLATION OF COMPOSITE LIGHTING COLUMNS MOUNTED IN THE GROUND



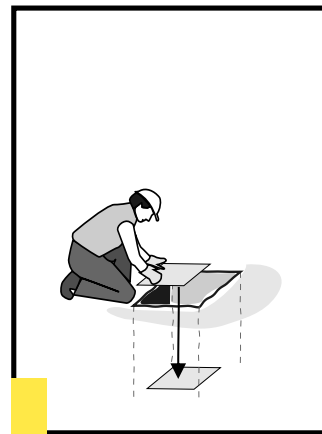
1 Wykonać wykop na posadowienie części wkopywanej słupa oświetleniowego zgodnie z wytycznymi.
Dig a hole for the part of the column which is mounted in the ground, in accordance with instructions.



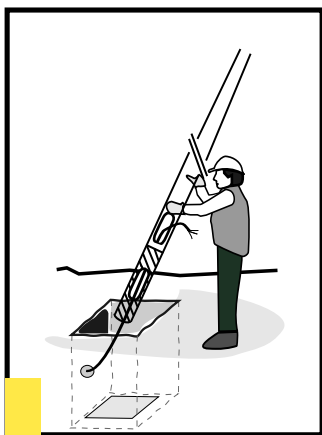
2 Przygotowanie słupa - odkręcenie drzwiczek inspekcyjnych słupa.
Prepare the column - remove access door.



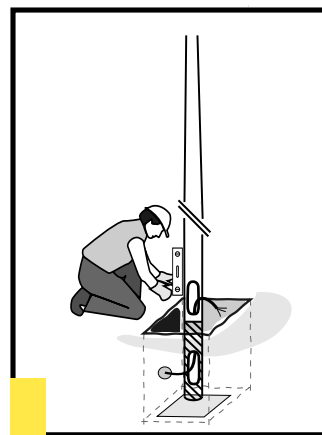
3 Wprowadzanie do wnętrza słupa kabli zasilających.
Insert power cables into the column.



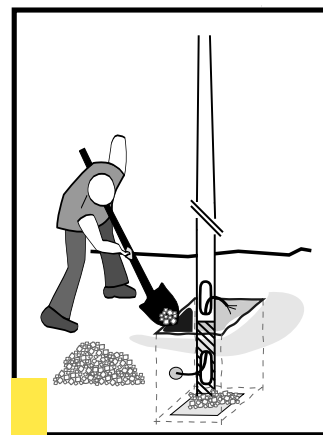
4 Ułożenie dodatkowej płyty zapobiegającej zapadaniu się słupa w grunt.
Install additional plate which prevents the column from sinking into the ground.



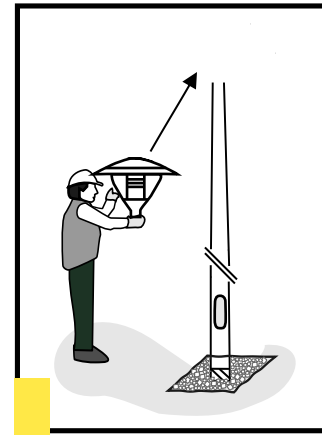
5 Włożenie słupa do przygotowanego wykopu.
Put the column into the hole.



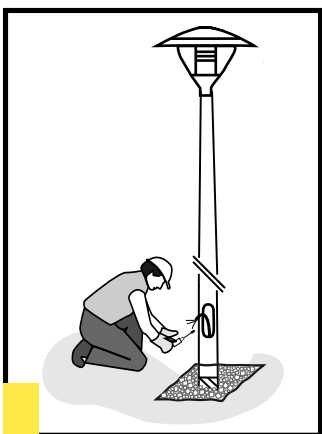
6 Ustawienie słupa w pionie i wy poziomowanie słupa.
Set the column vertically and level it.



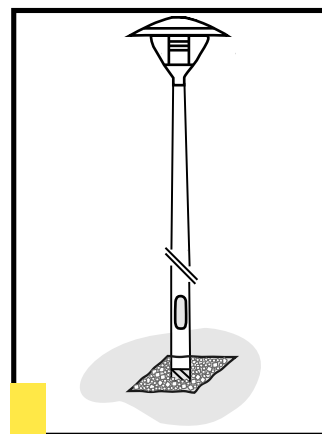
7 Zasypanie wykopu mieszanką piasku i żwiru.
Backfill the hole with mix of sand and gravel.



8 Zamontowanie oprawy na słup oświetleniowy.
Install the luminaire at the column.



9 Podłączenie przewodów zasilających do słupa, podłączenie łącz elektrycznych, zakręcenie.
Connect power cables, cable joints/fuse box and install the access door.



10 Słup gotowy do użytku.
The column is ready for use.

UWAGA !

- 1 - Głębokość wykopu zależna od wysokości słupa.
- 2 - Średnica wierconego otworu od 200mm.
- 3 - Obsypywać gruntem z wykopu warstwami 15 cm na przemian z dodatkem suchego cementu w proporcji 6 : 1 (piasek : cement) i ubijać.
- 4 - 600x850x20 płyta ustojowa - jej rozmiar dostosować do wielkości i kształtu wykopu.

NOTE !

- 1 - Hole depth depends on the height of the column
- 2 - Drilled hole diameter: from 200mm
- 3 - Backfill the hole by 15cm layer of soil alternately with dry cement in 6:1 proportion (sand: cement) and compact it.
- 4 - 600x850x20 plate - size adjusted to the dimensions and shape of the hole.

KARTA GWARANCYJNA SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO

§ 1.

1. ALUMAST S.A. (zwany dalej Gwarantem) udziela Klientowi gwarancji na słup oświetleniowy z wklejoną, stalową podstawą lub z częścią wkopowaną w ziemię.

§ 2.

Termin gwarancji wynosi :

- 2 lat na słup oświetleniowy z aluminium,
- 5 lat na słup oświetleniowy z kompozytów polimerowych SKPF – na fundamencie ,
- 10 lat na słup oświetleniowy z kompozytów polimerowych SKPW – wkopwany,
- na dostarczone akcesoria, które są towarami handlowymi gwarant udziela gwarancji producenta,

Termin gwarancji zaczyna biec od dnia odbioru słupa oświetleniowego.

§ 3.

Odpowiedzialność Gwaranta z tytułu gwarancji obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w wykonanym słupie oświetleniowym, tzn.: wady zmniejszające jego użyteczność ze względu na cel oznaczony w umowie lub w przypadku nie spełnienia przez słup oświetleniowy właściwości zapewnionych przez Gwaranta.

§ 4.

Gwarancja nie obejmuje wad powstałych w wykonanym słupie oświetleniowym na skutek działania siły wyższej (np: huraganu, powodzi, pioruna, szkód górniczych) lub działania osób trzecich, za które Gwarant nie ponosi odpowiedzialności (np: kradzież, dewastacja, użytkowanie niezgodne z instrukcją obsługi).

UWAGA! Postawiony słup oświetleniowy musi w przeciągu 24 godzin mieć zamontowane oprawy, bo mogą pojawić się drgania, które spowodują uszkodzenie, zniszczenie lub nadwyrężenie elementów nośnych słupa oraz może doprowadzić skutecznie do skrócenia czasu niezawodnej pracy słupa. Słupy, podobnie jak każde inne urządzenie, powinno się poddawać regularnej inspekcji co trzy miesiące. Szczegółnej kontroli poddawać miejsca, gdzie słup łączy się z płytą nośną a śladów zmęczenia materiału należy szukać tuż nad spoiną.

§ 5.

Gwarant jest zwolniony od odpowiedzialności z tytułu gwarancji jeżeli Klient wiedział o wadzie w chwili odbioru wykonanego słupa oświetleniowego.

§ 6.

Jeżeli w wykonanym słupie oświetleniowym ujawnią się w terminie określonym w § 2 wady wymienione w § 3 Klient może żądać ich usunięcia (§ 8).

§ 7.

Prawo wyboru sposobu realizacji uprawnień Klienta z tytułu gwarancji przysługuje Gwarantowi.

§ 8.

1. Gwarant z tytułu sprzedaży konsumpcyjnej zobowiązany jest w terminie 14 dni na ustosunkowanie się do żądań Klienta. Po upływie tego terminu żądania klienta uważa się za uzasadnione.
2. Jeżeli ujawniona wada jest możliwa do usunięcia, Gwarant usunie wadę w terminie 14 dni roboczych licząc od dnia stwierdzenia zasadności reklamacji a w przypadku sprzedaży konsumpcyjnej Gwarant dokona naprawy w odpowiednim dla Gwaranta czasie.
3. Gwarant poinformuje Klienta o terminie i sposobie usunięcia wady.
4. Klient ma obowiązek udostępnić obiekt Gwarantowi we wskazanym przez niego terminie i w sposób umożliwiający usunięcie wady.
5. Termin wykonania naprawy gwarancyjnej przedłuża się o okres, w którym Gwarant z przyczyn od siebie niezależnych nie mógł wykonać naprawy gwarancyjnej.
6. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia trawników, chodników oraz innych pokryć, które ograniczają swobodny dostęp do słupów oświetleniowych w trakcie naprawy serwisowej.

§ 9.

Klient traci uprawnienia z tytułu gwarancji jeśli nie zawiadomi Gwaranta na piśmie o istnieniu wady niezwłocznie po jej ujawnieniu, nie później jednak niż 3 dni a w przypadku sprzedaży konsumpcyjnej do 2 miesięcy.

§ 10.

1. Klient traci uprawnienia z tytułu gwarancji w razie samodzielnego dokonywania napraw lub jakichkolwiek przeróbek słupa oświetleniowego, w szczególności używania akcesoria i osprzętu nie zaakceptowanego przez Gwaranta.

§ 11.

Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Uwaga!

Ze względu na zmienne warunki eksploatacyjne (intensywne słońce, zapylenie, związki chemiczne w atmosferze, deszcz, wiatr i elektrostatyka materiałów oraz rosenie), słupy kompozytowe z upływem czasu tracą blask i świeżość kolorów. Aby temu zapobiec niezbędna jest regularna, okresowa konserwacja:

- Bруд, zanieczyszczenia i inne substancje chemiczne mogą być zbierane z powierzchni w kontakcie z wodą a tego rodzaju zanieczyszczenia mogą tworzyć powiązania, które są szkodliwe dla powierzchni żelkotu.

- Nie używać ściernych ani silnie alkalicznych lub kwasowych środków czyszczących. Silne alkalia są szczególnie szkodliwe dla powierzchni żelkotu.

- Najlepszą ochronę można uzyskać poprzez woskowanie powierzchni żelkotu.

- W zasadzie produkty z powierzchnią żelkotową wymagają podobnych konserwacji powierzchni jak samochód.

Wersja 02. 2018r.

WARRANTY TERMS FOR COMPOSITE COLUMNS

§ 1.

ALUMAST SA (hereinafter referred to as the Guarantor) grants a warranty on the composite columns with a steel base plate or with a part mounted into the ground

§ 2.

The warranty lasts:

- a. 5 years for composite poles mounted in the foundation,
- b. 10 years for composite columns mounted in the ground,
- c. for supplied accessories, which are commercial goods, the Guarantor grants manufacturer's warranty.

The warranty period begins from the date of delivery of composite columns to the customer.

§ 3.

The liability of the Guarantor under the warranty covers only defects in the product resulting from the fault of the manufacturer and arising from reasons inherent in the product, i.e.: flaws that reduce its usefulness according to its purpose indicated in the contract or in the event of failure to comply with the properties provided by the Guarantor.

§ 4.

The warranty does not cover defects arising in the lighting column as a result of force majeure (e.g. hurricane, flood, lightning, mining damages) or actions of third parties for which the Guarantor shall not be liable (e.g., theft, vandalism, not used in accordance with the product manuals).

WARNING! The luminaires must be installed on lighting poles within 24 hours. Otherwise, vibrations may occur and cause damages, destruction or overload of bearing elements which can shorten the lifetime of the column. Composite columns should be regularly controlled every three months. The special control should be made where the column is connected with the base, especially above the weld. These requirements do not apply to composite poles mounted in the ground.

§ 5.

The Guarantor is released from liability under the warranty if the customer knew about the defect at the time of receipt of composite columns.

§ 6.

If any defaults listed in §3 appear in the composite column within the period specified in §2, the customer can request their removal (§8).

§ 7.

The Guarantor has the right to choose how to implement the Customer's rights under the warranty.

§ 8.

1. The Guarantor by the consumer sale is obliged to respond to customer's demands within 14 days. After that date, the customer request is considered to be justified.
2. If the defect is possible to be removed, the Guarantor will remove the defect within 14 working days from confirming the complaint and in case of consumer sales the Guarantor will repair it at convenient, for the Guarantor, time.
3. The Guarantor will inform customer about the manner and time limit for eliminating the defect.
4. The customer is obliged to provide access to the object, for the Guarantor, in indicated time and in a way so the removal of the defect is possible.
5. The deadline for warranty repair shall be extended by the period in which the Guarantor for reasons beyond its control could not perform warranty repairs.
6. The Guarantor is not liable for any damages to lawns, sidewalks and other coverings that restrict free access to lighting columns during repair service.

§ 9.

Customer loses his guarantee rights if he does not notify the Guarantor in writing of the existence of the defect immediately after discovery, but no later than 3 days and in case of consumer sales up to 2 months.

§ 10.

The customer loses his warranty rights if he makes any repairs on his own or any changes to the lighting column, in particular the use of accessories and equipment not approved by the Guarantor.

§ 11.

The warranty for consumer goods sold does not exclude, limit or suspend the rights of the buyer arising from the non-conformity of the goods with the contract.

Warning !

Due to changing exploitation conditions (intense sun, dust, chemical compounds in the atmosphere, rain, wind, electrostatic and retting) composite columns lose their brilliance and freshness of colour over time. To prevent it, it is necessary to do periodic maintenance:

- Dirt, pollutants and other chemicals can be removed using water which may be harmful for the gelcoat surface
- Do not use abrasive, highly alkaline or acidic cleaners. Strong alkalis damage the surface of a column
- The best protection can be achieved by waxing the gelcoat surface of the column
- Products with gelcoat require maintenance similar to a car surface.