

# Latarnia LSP-1006



## Opis produktu

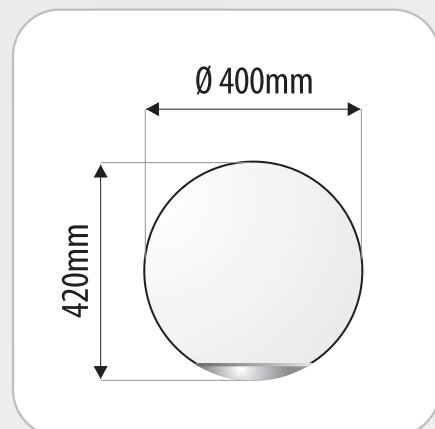
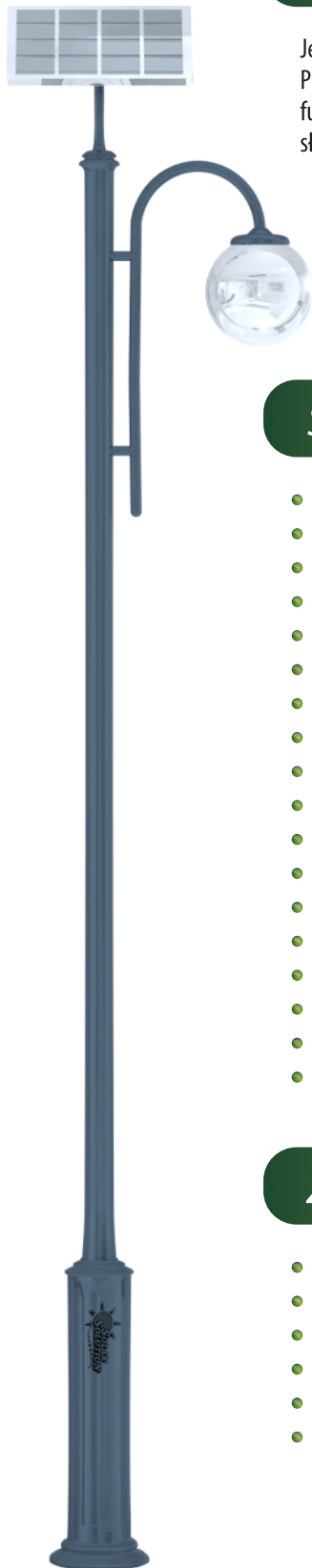
Jednoramienna lampa parkowo-ogrodowa w kolorze RAL 7021. Pokryta powłoką antykorozyjną. Umiejscowiona na stopie fundamentowej F100. Oprawa K1 Orion. Odległość wysięgnika od osi słupa 765 mm.

## Specyfikacja produktu

- **Wysokość słupa:** ~4,5m
- **Materiał:** ocynkowana stal
- **Wymiary:** górna średnica 76mm /dolna średnica 159mm
- **Grubość materiału z którego wykonany jest słup:** 2,5mm i 2,75mm
- **Wymiary podstawy słupa:** 300\*300mm
- **Dodatki:** fundament i skrzynka na akumulator
- **Czas pracy lampy:** do 8-10h/dzień\*
- **Wymiary klosza oprawy:** Ø 400mm
- **Materiał:** klosz wykonany z tworzywa sztucznego
- **Źródło światła:** 1 szt. 15W świetlówka lub LED jako opcja
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Autonomia:** do 3-4 dni
- **Wymiary panela:** 1082\*796\*35mm
- **Moc panela:** 130W
- **Kontroler:** zabezpiecza przed przeładowaniem i rozładowaniem
- **Akumulator:** 80Ah/12V
- **Typ akumulatora:** żelowy
- **Sposób włączania:** włącznik zmierzchowo-programowalny

## Zalety latarni solarnych

- szybka i łatwa instalacja
- niezależność od tradycyjnych źródeł energii
- oszczędność energii
- redukcja CO<sub>2</sub>
- brak przyłączy do sieci energetycznej
- dotacje na zakup latarni



### Uwagi:

\*Czas działania systemu został przeliczony na podstawie średnich warunków pogodowych (nasłonecznienie) występujących w Polsce. Autonomia zestawu została przeliczona z tolerancją (+/-) 1 dzień.

### Notaprawna:

Solar Solution Sp.j. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w całości lub w części informacji zawartych w niniejszym dokumencie w dowolnym czasie bez uprzedzenia. Gwarancje dotyczące produktów Solar Solution Sp.j. są zawarte wyłącznie w dokumentach dostarczanych wraz z tymi produktami. Firma Solar Solution Sp.j. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy techniczne lub redakcyjne, które może zawierać niniejszy dokument. Wygląd latarni w rzeczywistości może nieznacznie się różnić. Powyższa wizualizacja przedstawia jedynie przybliżony wygląd latarni.

### Dane firmy:

Solar Solution Sp.j.  
ul. Żarska  
68-100 Żagań; POLAND  
tel. 68 477 29 66

e-mail: [info@solar-solution.pl](mailto:info@solar-solution.pl)  
[www.solar-solution.pl](http://www.solar-solution.pl)  
skype: solar-solution

# MALOWANIE:

PAINTING

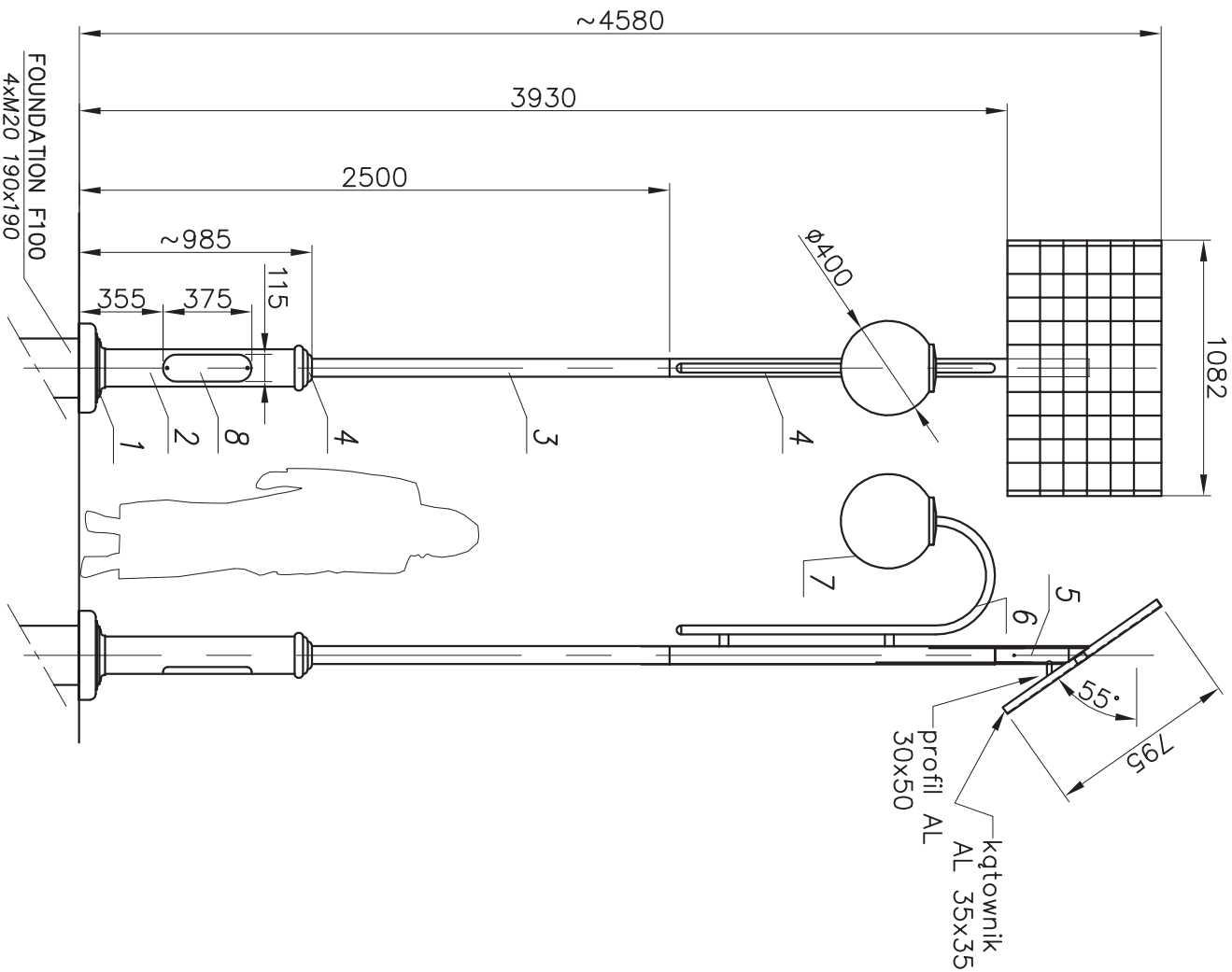
POWŁOKA ANTYKOROZYJNA (ANTICORROSIIVE PAINT)  
KOLOR (COLOUR) RAL 7021

# FUNDAMENT:

FOUNDATION F100  
FUNDAMENT WCHODZI W SKŁAD ZESTAWU  
FOUNDATION IS INCLUDED INTO THE SET.

nazwa/name	wartość value
strefa obciążenia wiatrem wind zone	I
wsp. dynamiczny dynamic rate	1,2
kategoria terenu terrain category	II
klasa obciążenia load class	B
częściowy wsp. dla obc. wiatrem partial rate for wind load	1,2
częściowy wsp. dla obc. stałego partial rate for fixed load	1,2
obliczeniowa prędkość wiatru wind speed	20 [m/s]

ACCORDING TO: PN-EN 40-3-1, PN-EN 40-3-3

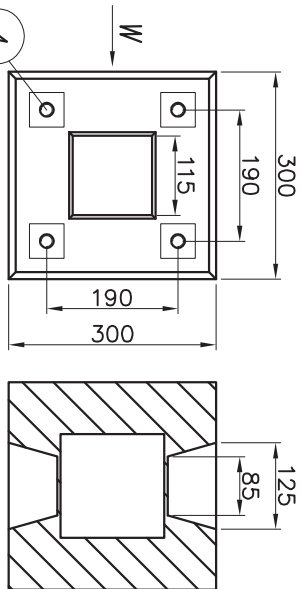


nr	nazwa	rysunek	material	ilość	jedn. cdtk.	wagi	uwagi
9	Kabel/Cable YDY 3x1,5MM <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	
8	Tabliczka przył. – bezp.	-	-	1	-	-	
7	Oprawa K1 ORION	-	polycarb/dl	1	-	-	
6	Ramię R34	-	stal	1	-	-	
5	Mocowanie solara	-	stal	1	-	-	
4	Ozdoby	-	odlew alum. alum. cast.	2	-	-	
3	Rura stalowa ø76.1x5	-	stal	1	-	-	
2	Rura stalowa ø159	-	stal	1	-	-	
1	Mokownik mocownia W	-	odlew alum. alum. cast.	1	-	-	
zmiana 0		nazwisko	data	podpis	nazwa zakładu		
projektował: G.D.							
opracował: L.B.		02.03.2010					
zatwierdził:							

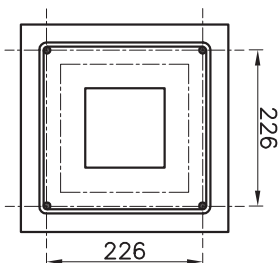
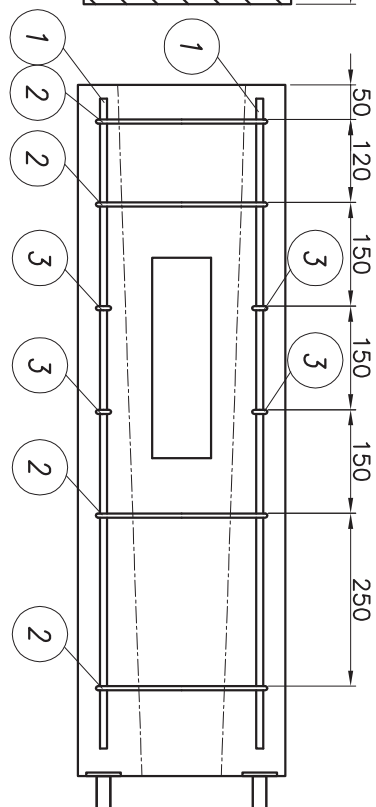
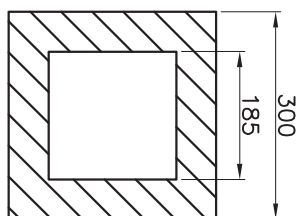


skala	1:30	arkusz	210x297	numer rysunku	W16/1i	nr arkusza	1/1
nazwa	FOUNDATION F100 4xM20 190x190		hc=4580 W16/1i		W1KR34/1xK1		

PRZEKRÓJ A-A



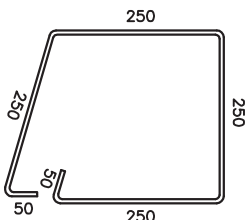
PRZEKRÓJ B-B



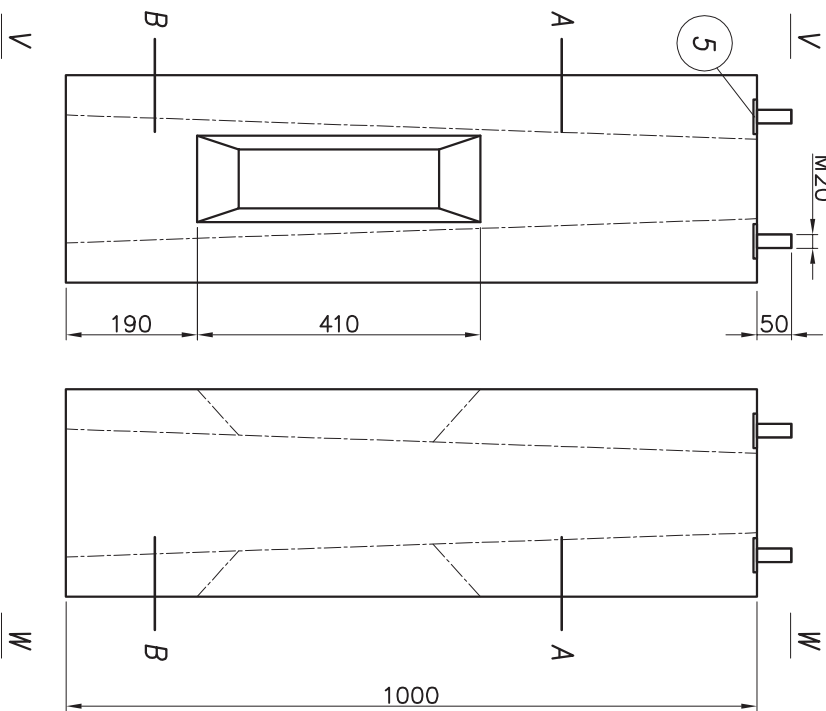
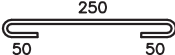
PRĘT NR 1  
4x  $\phi 10$  l=940



PRĘT NR 2  
(STRZEMIE)  
4x  $\phi 6$  l=1100



PRĘT NR 3  
(STRZEMIE)  
2x  $\phi 6$  l=300



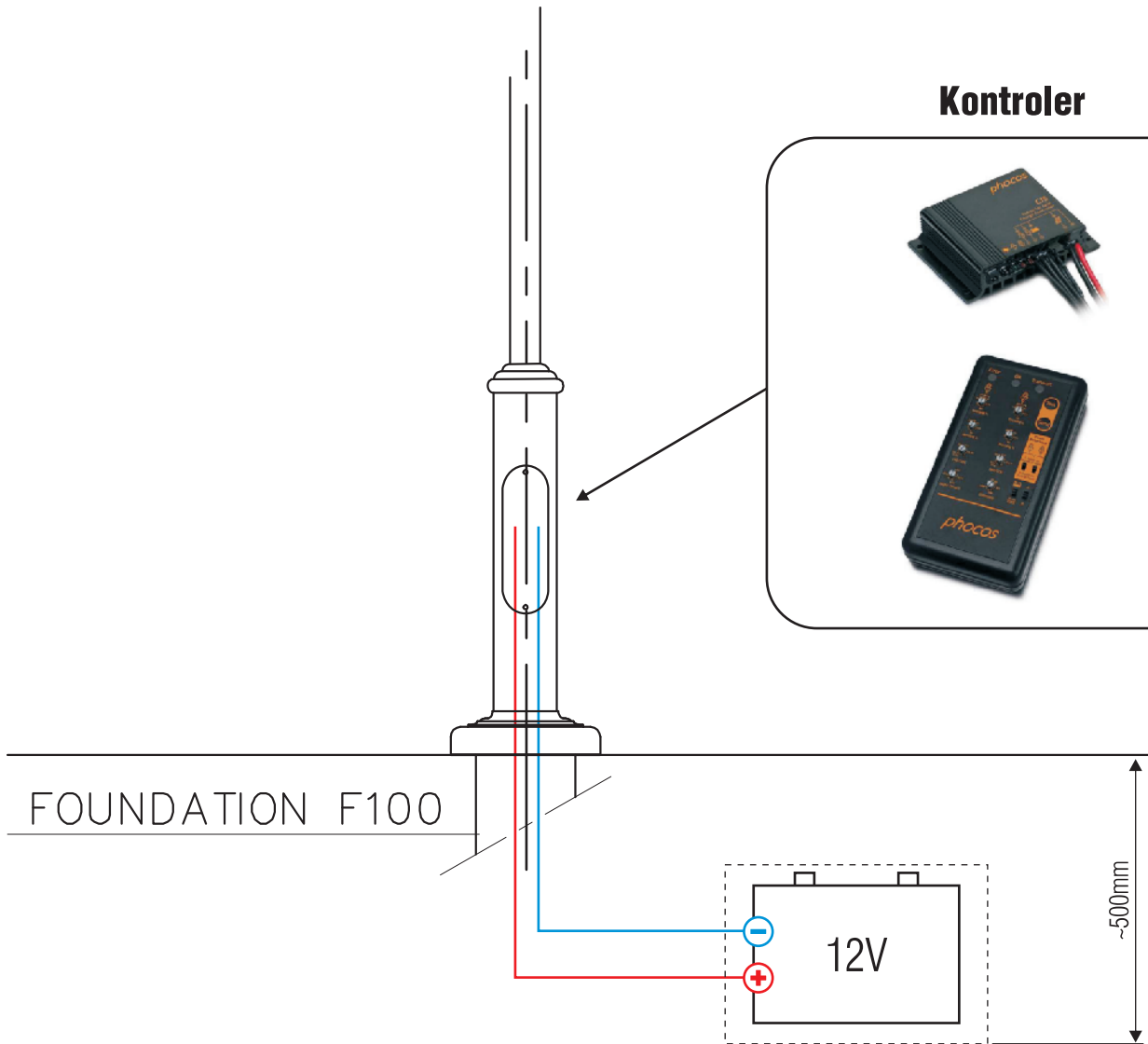
- UWAGI:
1. Klasa betonu C25/30.
  2. Stal zbrojeniowa: St0S.

nr	nazwa/nazwa	rys./norma	material	Ilość quantity	jed. milor	jedn. waga	cdtk.	uwagi notes
5	Blocha 5x50x50	PN-72/H93203	SI3S	4	szt	0,1	0,4	
4	Kotew M20x180	PN-89/H-84023/06	SI3S	4	szt	0,7	2,8	
3	Pret $\phi 6$ (strzemie) l=300	PN-IS0 6935-1	SI0S	2	szt	0,22	0,10	
2	Pret $\phi 6$ (strzemie) l=1100	PN-IS0 6935-1	SI0S	4	szt	0,22	0,24	
1	Pret zbrojeniowy $\phi 10$ l=940	PN-89/H-84023/06	34GS	4	szt	0,62	0,58	
zmiana 1		nazwisko	data	podpis				
projektował: G.D.								
kreslił: M.S.		06.08.2009						
zatwierdził								
nazwa rysunku/tytuł		FUNDAMENT F100						





### Kontroler



### Skrzynka:

dł. 370mm x szer. 190mm x wys. 250mm

# Latarnia LSP-1001



## Opis produktu

Dwuramienna lampa parkowo-ogrodowa w kolorze RAL 7021. Pokryta powłoką antykorozyjną. Umiejscowiona na stopie fundamentowej F100. Oprawy K1 Orion. Rozstaw ramion 1230 mm.

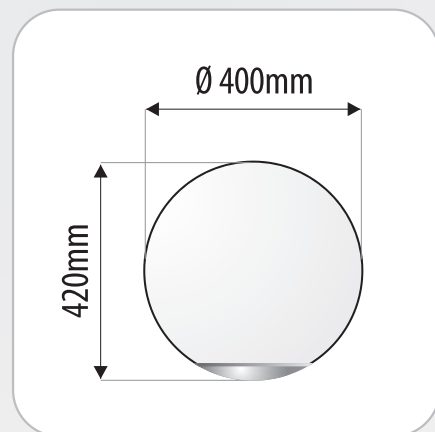


## Specyfikacja produktu

- **Wysokość słupa:** ~4,5m
- **Materiał:** ocynkowana stal
- **Wymiary:** górna średnica 76mm /dolna średnica 159mm
- **Grubość materiału z którego wykonany jest słup:** 2,5mm i 2,75mm
- **Wymiary podstawy słupa:** 300\*300mm
- **Dodatki:** fundament i skrzynka na akumulator
- **Czas pracy lampy:** do 8-10h/dzień\*
- **Wymiary klosza oprawy:** Ø 400mm
- **Materiał:** klosz wykonany z tworzywa sztucznego
- **Źródło światła:** 2 szt. po 9W świetlówka lub LED jako opcja
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Autonomia:** do 3-4 dni
- **Wymiary panela:** 1316×992×48mm
- **Moc panela:** 165W
- **Kontroler:** zabezpiecza przed przeładowaniem i rozładowaniem
- **Akumulator:** 2 szt. po 80Ah/12V
- **Typ akumulatora:** żelowy
- **Sposób włączania:** włącznik zmierniczo-programowalny

## Zalety latarni solarnych

- szybka i łatwa instalacja
- niezależność od tradycyjnych źródeł energii
- oszczędność energii
- redukcja CO2
- brak przyłączy do sieci energetycznej
- dotacje na zakup latarni



### Uwagi:

\*Czas działania systemu został przeliczony na podstawie średnich warunków pogodowych (nasłonecznienie) występujących w Polsce. Autonomia zestawu została przeliczona z tolerancją (+/-) 1 dzień.

### Notaprawna:

Solar Solution Sp.j. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w całości lub w części informacji zawartych w niniejszym dokumencie w dowolnym czasie bez uprzedzenia. Gwarancje dotyczące produktów Solar Solution Sp.j. są zawarte wyłącznie w dokumentach dostarczanych wraz z tymi produktami. Firma Solar Solution Sp.j. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy techniczne lub redakcyjne, które może zawierać niniejszy dokument. Wygląd latarni w rzeczywistości może nieznacznie się różnić. Powyższa wizualizacja przedstawia jedynie przybliżony wygląd latarni.

### Dane firmy:

Solar Solution Sp.j.  
ul. Żarska  
68-100 Żagań; POLAND  
tel. 68 477 29 66

e-mail: [info@solar-solution.pl](mailto:info@solar-solution.pl)  
[www.solar-solution.pl](http://www.solar-solution.pl)  
skype: solar-solution

# MALOWANIE:

PAINTING

POWŁOKA ANTYKOROZYJNA (ANTICORROSION PAINT)  
KOLOR (COLOUR) RAL 7021

# FUNDAMENT:

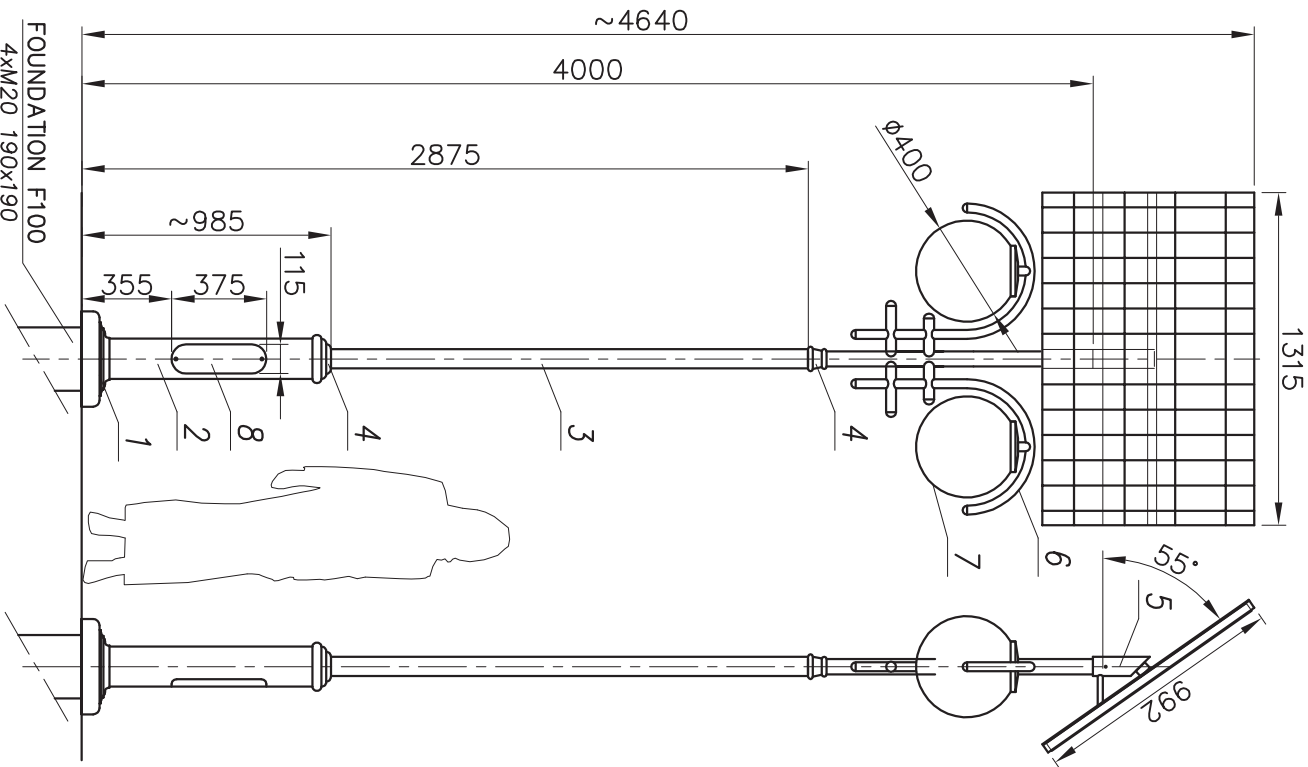
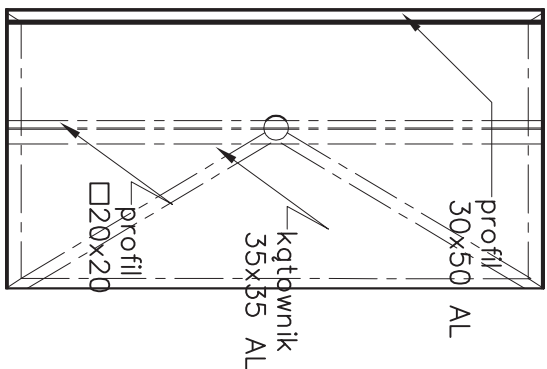
FOUNDATION F100  
FUNDAMENT WCHODZI W SKŁAD ZESTAWU  
FOUNDATION IS INCLUDED INTO THE SET.


nazwa/name	wartość value
strefa obciążenia wiatrem wind zone	I
wsp. dynamiczny dynamic rate	1,2
kategoria terenu terrain category	II
klasa obciążenia load class	B
częściowy wsp. dla obc. wiatrem partial rate for wind load	1,2
częściowy wsp. dla obc. stałego partial rate for fixed load	1,2
obliczeniowa prędkość wiatru wind speed	20 [m/s]

ACCORDING TO: PN-EN 40-3-1, PN-EN 40-3-3

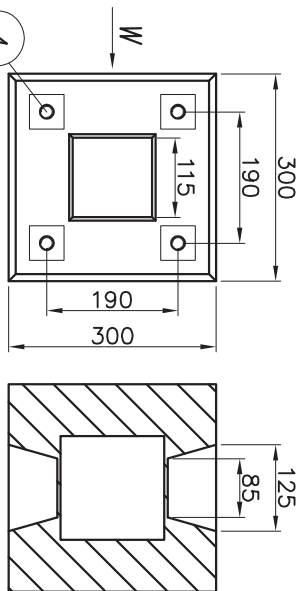
# MOCOWANIE PANELA

1:15

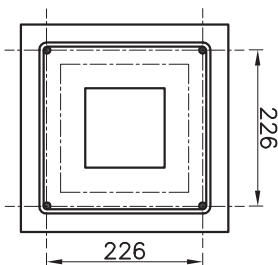
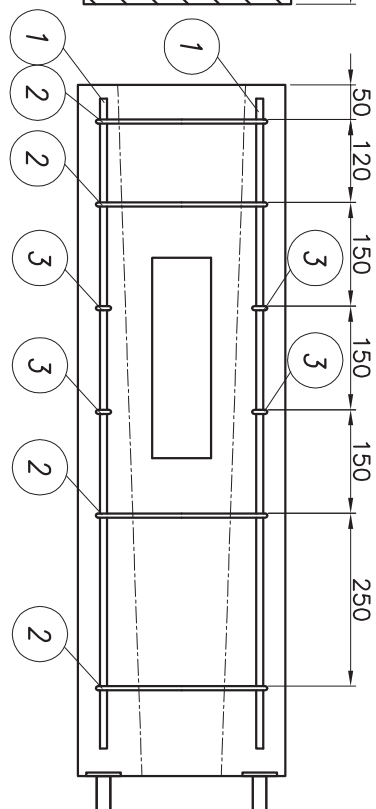
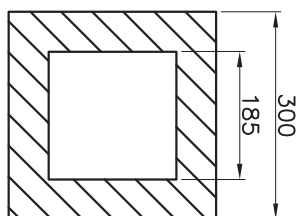


9	Kabel/Cable YDY 3x1,5MM <sup>2</sup>	-	-	-			
8	Tabliczka przył. – bezp.	-	-	-			
7	Oprawa K1 ORION	-	-	-	polycarb/dl	2	-
6	Ramię R31	-	-	-	stal	2	-
5	Mocowanie solara	-	-	-	stal	1	-
4	Ozdoby	-	-	-	odlew alum. alum. cast	2	-
3	Rura stalowa ø76.1	-	-	-	stal	1	-
2	Rura stalowa ø159	-	-	-	stal	1	-
1	Mokownik mocowania W	-	-	-	odlew alum. alum. cast	1	-
nr	nazwa	rysunek	material	ilość	jedn. waga	cdtk.	uwagi
zmiana 0				dimensional tolerance: +/- 20mm			
	nazwisko	data	podpis	nazwa zakładu			
	projektował: G.D.						
	opracował: L.B.	02.03.2010					
	zatwierdził:						
nazwa		hc=4640		W12/2i		W1/2KR31/2K1	
skala		1:30		nr.arkusza		1/1	
	arkusz	210x297	numer rysunku	W12/2i			

PRZEKRÓJ A-A



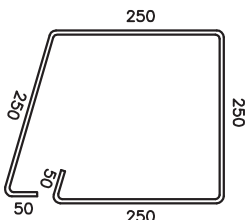
PRZEKRÓJ B-B



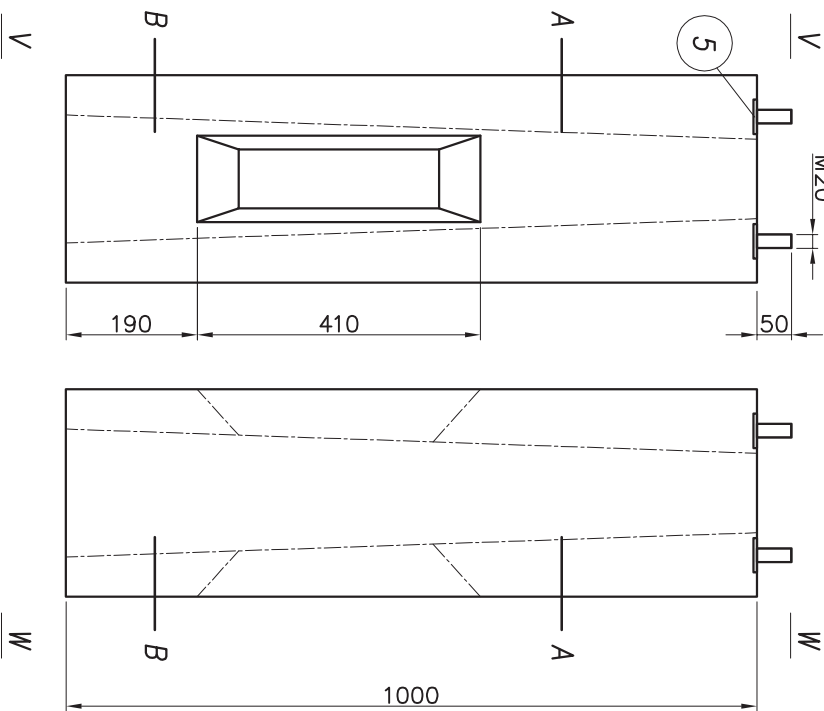
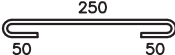
PRĘT NR 1  
4x  $\phi 10$  l=940



PRĘT NR 2  
(STRZEMIE)  
4x  $\phi 6$  l=1100



PRĘT NR 3  
(STRZEMIE)  
2x  $\phi 6$  l=300



- UWAGI:
1. Klasa betonu C25/30.
  2. Stal zbrojeniowa: St0S.

nr	nazwa/nazwa	rys./norma	material	Ilość quantity	jed. milor	jedn. waga	cdtk.	uwagi notes
1	Pręt zbrojeniowy $\phi 10$ l=940	PN-89/H-84023/06	34GS	4	szt	0,62	0,58	
2	Pręt $\phi 6$ (strzemie) l=1100	PN-IS0 6935-1	St0S	4	szt	0,22	0,24	
3	Pręt $\phi 6$ (strzemie) l=300	PN-IS0 6935-1	St0S	2	szt	0,22	0,10	
4	Kotew M20x180	PN-89/H-84023/06	St3S	4	szt	0,7	2,8	
5	Blocha 5x50x50	PN-72/H93203	St3S	4	szt	0,1	0,4	

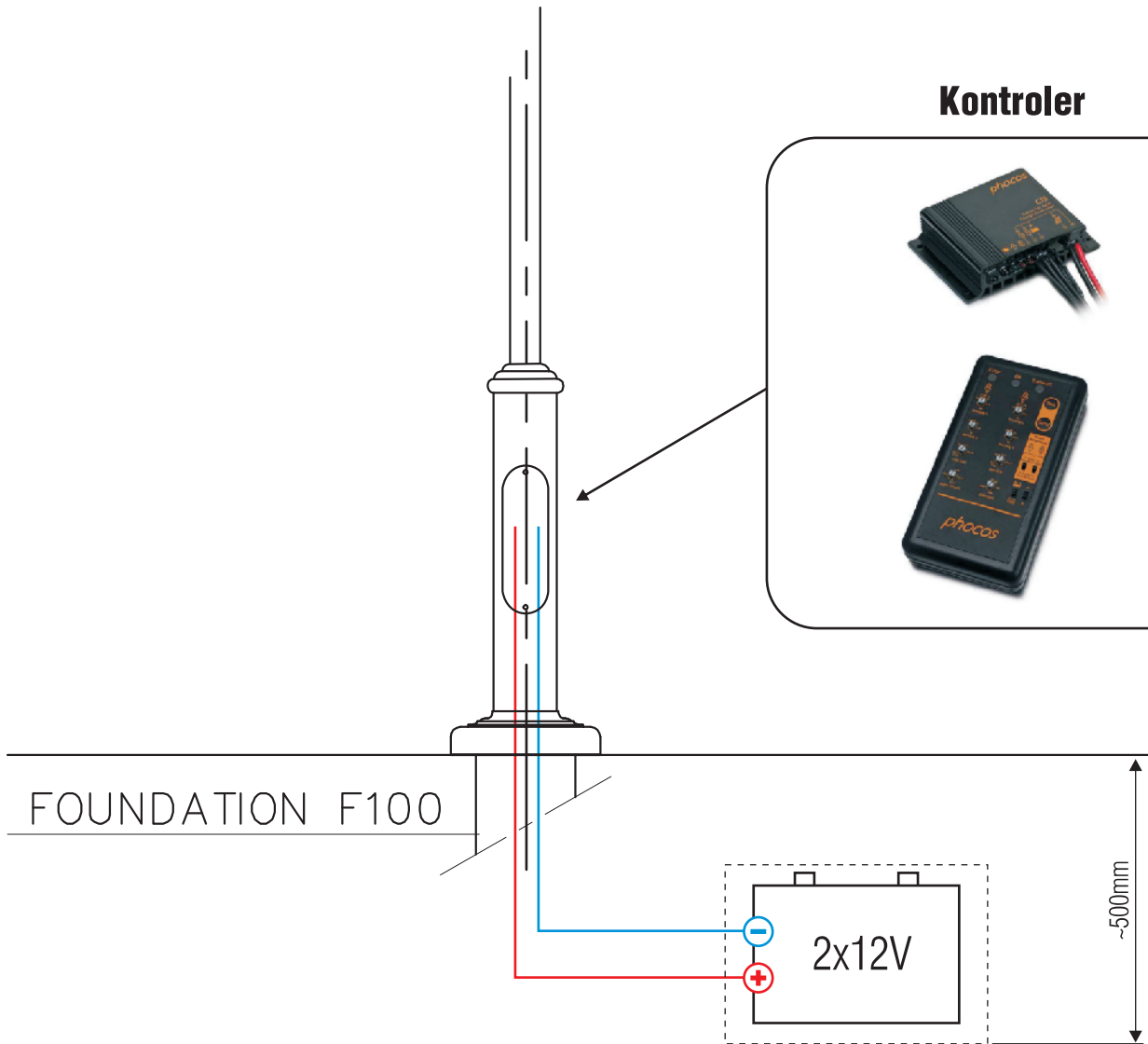


FUNDAMENT F100

SKALA/scale	wymiary/dimensions	nr rysunku/nr of drawing	ark./fl.ark
1:7,5	420x297	F-F100-02	1/1



### Kontroler



### Skrzynka:

dł. 370mm x szer. 380mm x wys. 250mm

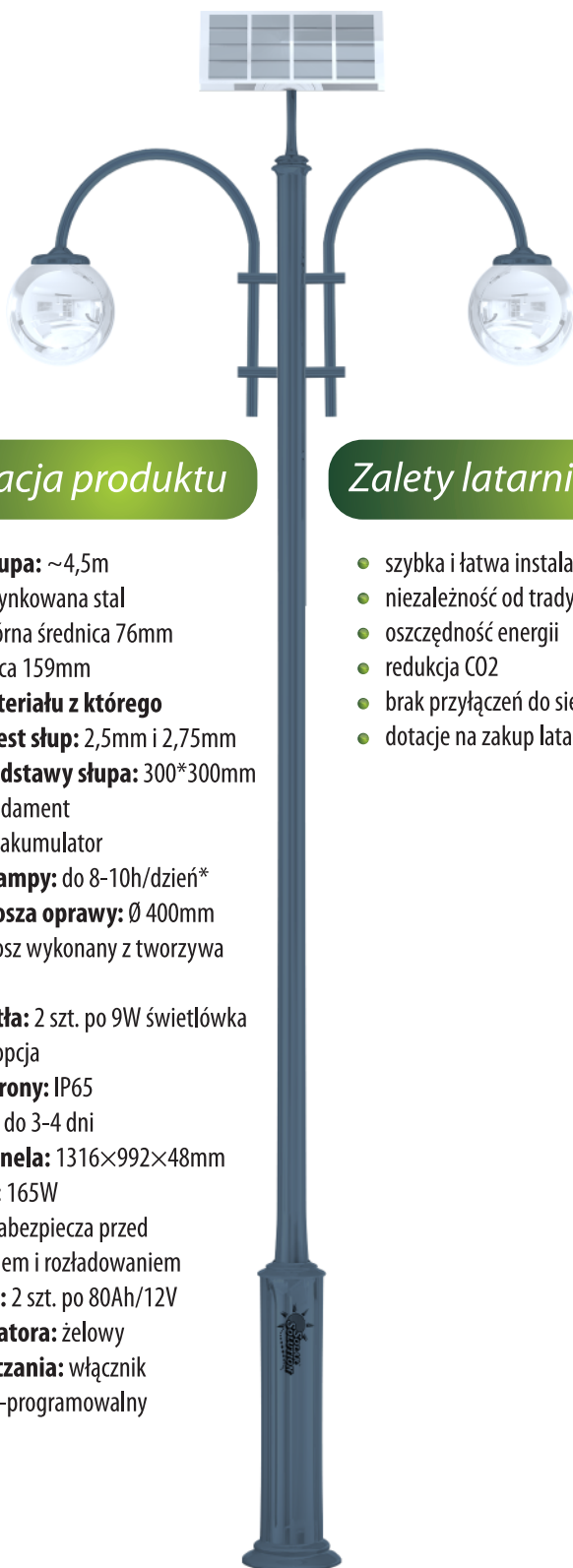


# Latarnia LSP-1002



## Opis produktu

Dwuramienna lampa parkowo-ogrodowa w kolorze RAL 7021. Pokryta powłoką antykorozyjną. Umiejscowiona na stopie fundamentowej F100. Oprawy K1 Orion. Szeroki rozstaw ramion 1800 mm.

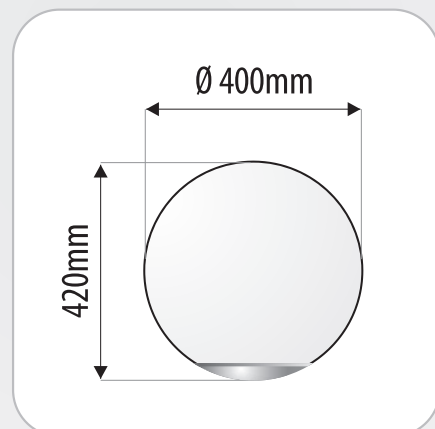


## Specyfikacja produktu

- **Wysokość słupa:** ~4,5m
- **Materiał:** ocynkowana stal
- **Wymiary:** górna średnica 76mm /dolna średnica 159mm
- **Grubość materiału z którego wykonany jest słup:** 2,5mm i 2,75mm
- **Wymiary podstawy słupa:** 300\*300mm
- **Dodatki:** fundament i skrzynka na akumulator
- **Czas pracy lampy:** do 8-10h/dzień\*
- **Wymiary klosza oprawy:** Ø 400mm
- **Materiał:** klosz wykonany z tworzywa sztucznego
- **Źródło światła:** 2 szt. po 9W świetlówka lub LED jako opcja
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Autonomia:** do 3-4 dni
- **Wymiary panela:** 1316×992×48mm
- **Moc panela:** 165W
- **Kontroler:** zabezpiecza przed przeładowaniem i rozładowaniem
- **Akumulator:** 2 szt. po 80Ah/12V
- **Typ akumulatora:** żelowy
- **Sposób włączania:** włącznik zmierniczo-programowalny

## Zalety latarni solarnych

- szybka i łatwa instalacja
- niezależność od tradycyjnych źródeł energii
- oszczędność energii
- redukcja CO2
- brak przyłączy do sieci energetycznej
- dotacje na zakup latarni



### Uwagi:

\*Czas działania systemu został przeliczony na podstawie średnich warunków pogodowych (nasłonecznienie) występujących w Polsce. Autonomia zestawu została przeliczona z tolerancją (+/-) 1 dzień.

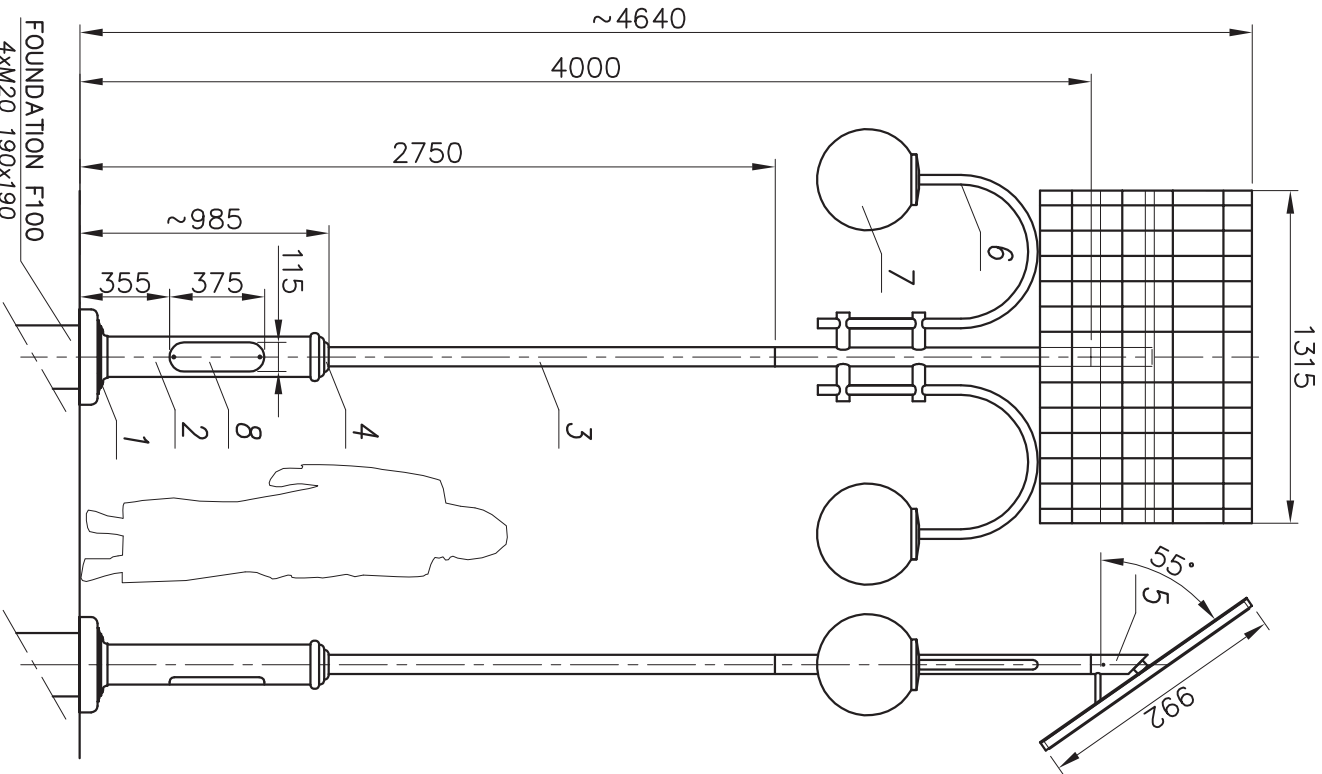
### Notaprawna:

Solar Solution Sp.j. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w całości lub w części informacji zawartych w niniejszym dokumencie w dowolnym czasie bez uprzedzenia. Gwarancje dotyczące produktów Solar Solution Sp.j. są zawarte wyłącznie w dokumentach dostarczanych wraz z tymi produktami. Firma Solar Solution Sp.j. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy techniczne lub redakcyjne, które może zawierać niniejszy dokument. Wygląd latarni w rzeczywistości może nieznacznie się różnić. Powyższa wizualizacja przedstawia jedynie przybliżony wygląd latarni.

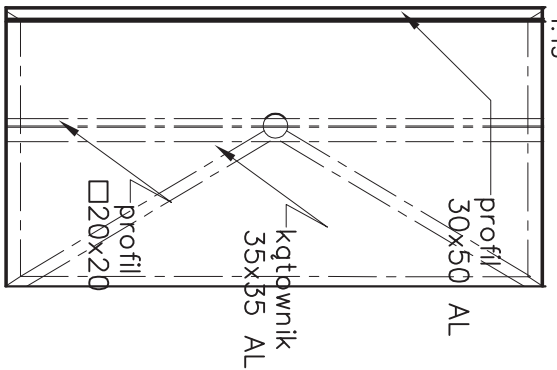
### Dane firmy:

Solar Solution Sp.j.  
ul. Żarska  
68-100 Żagań; POLAND  
tel. 68 477 29 66

e-mail: [info@solar-solution.pl](mailto:info@solar-solution.pl)  
[www.solar-solution.pl](http://www.solar-solution.pl)  
skype: solar-solution



MOCOWANIE PANELA



MALOWANIE:

PAINTING


POWŁOKA ANTYKOROZYJNA (ANTICORROSION PAINT)  
KOLOR (COLOUR) RAL 7021

FUNDAMENT:

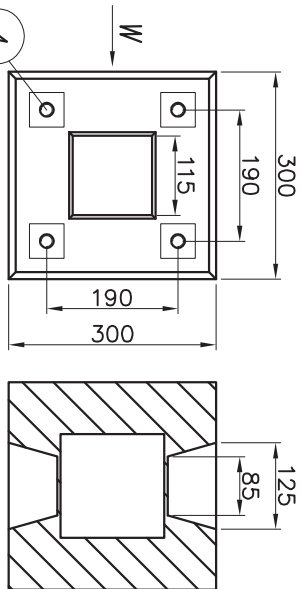
FOUNDATION F100  
FUNDAMENT WCHODZI W SKŁAD ZESTAWU  
FOUNDATION IS INCLUDED INTO THE SET.

nazwa/name	wartość value
strefa obciążenia wiatrem wind zone	I
wsp. dynamiczny dynamic rate	1,2
kategoria terenu terrain category	II
klasa obciążenia load class	B
częściowy wsp. dla obc. wiatrem partial rate for wind load	1,2
częściowy wsp. dla obc. stałego partial rate for fixed load	1,2
obliczeniowa prędkość wiatru wind speed	20 [m/s]

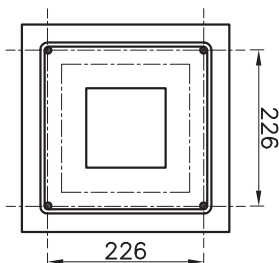
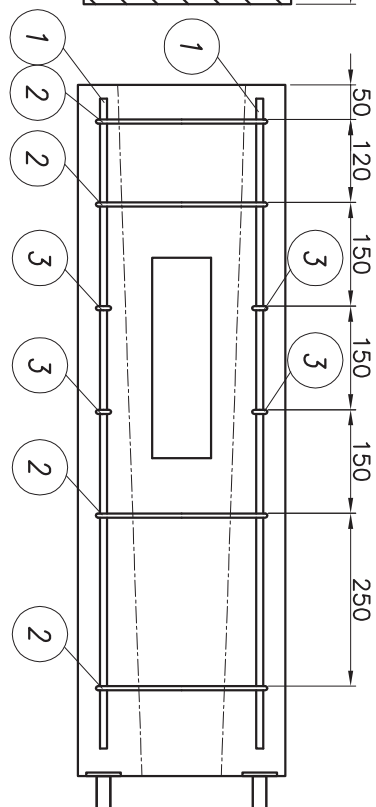
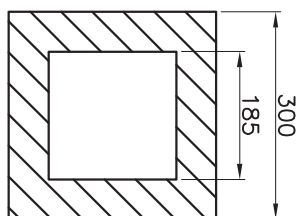
ACCORDING TO: PN-EN 40-3-1, PN-EN 40-3-3

9	Kabel/Cable YDY 3x1,5MM <sup>2</sup>	-	-	-	-	-
8	Tabliczka przył. – bezp.	-	-	-	-	-
7	Oprawa K1 ORION	-	-	polycarb/dl	2	-
6	Ramię R58	-	-	stal	2	-
5	Mocowanie solara	-	-	stal	1	-
4	Ozdoby	-	-	odlew alum. alum. cast.	2	-
3	Rura stalowa ø76.1	-	-	stal	1	-
2	Rura stalowa ø159	-	-	stal	1	-
1	Mokownik mocowania W	-	-	odlew alum. alum. cast.	1	-
nr	nazwa	rysunek	material	ilość	Jedn. waga	cdtk. uwagi
zmiana 0			dimensional tolerance: +/- 20mm			
	nazwisko	data	podpis	nazwa zakładu		
	projektował: G.D.					
	opracował: L.B.	02.03.2010				
	zatwierdził:					
nazwa		hc=4640		Wi./2KR58/2KKT		
skala		W27/2i				
1:30	arkusz	numer rysunku				
1:30	210x297	W27/2i	nr.arkusza			
			1/1			

PRZEKRÓJ A-A



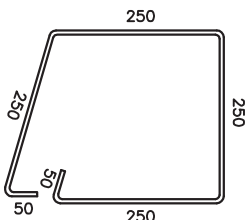
PRZEKRÓJ B-B



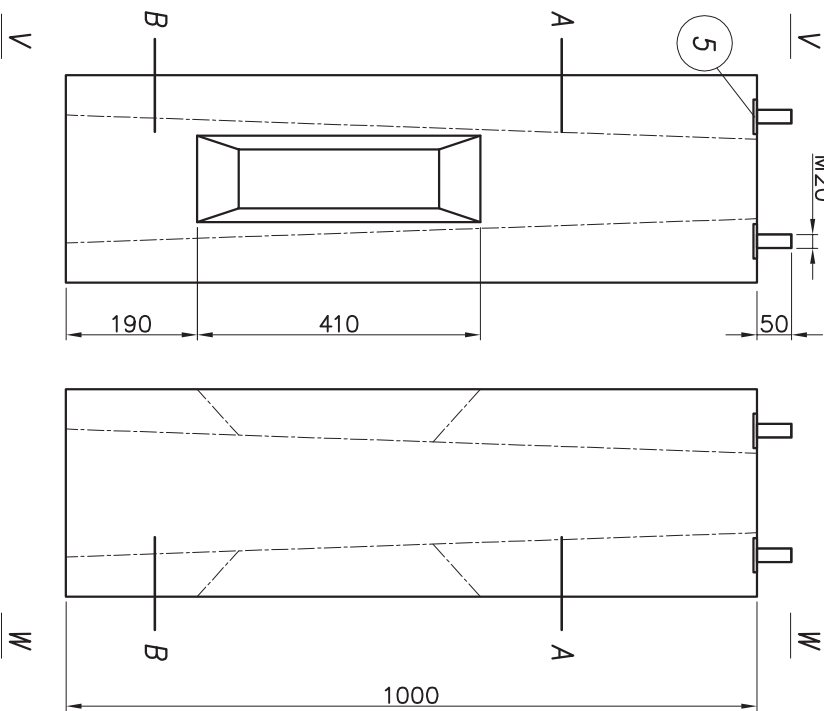
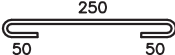
PRĘT NR 1  
4x  $\phi 10$  l=940



PRĘT NR 2  
(STRZEMIE)  
4x  $\phi 6$  l=1100



PRĘT NR 3  
(STRZEMIE)  
2x  $\phi 6$  l=300



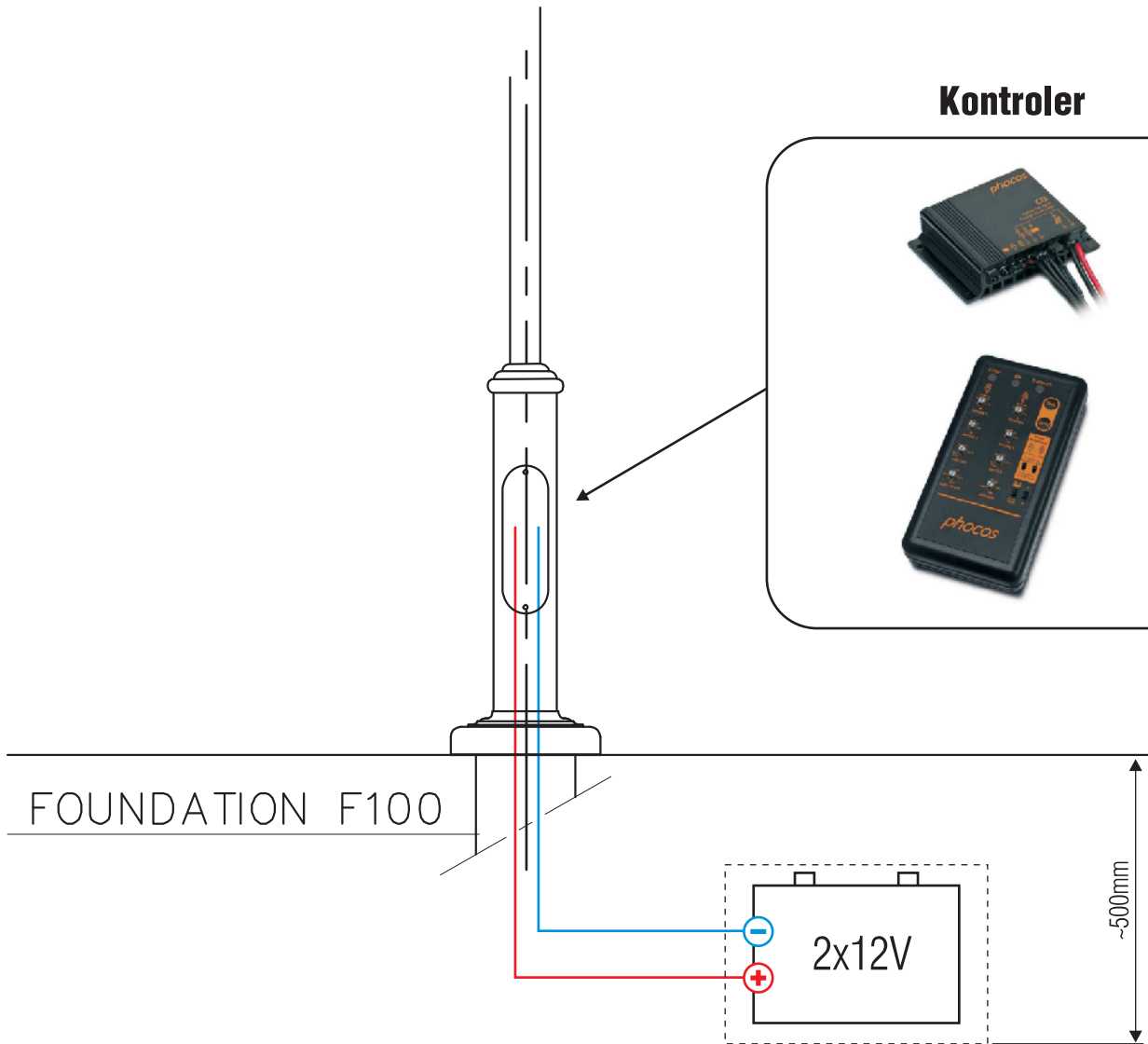
- UWAGI:
1. Klasa betonu C25/30.
  2. Stal zbrojeniowa: St0S.

nr	nazwa/nazwa	rys./norma	material	Ilość quantity	jed. milor	jedn. waga	cdtk.	uwagi notes
5	Blocha 5x50x50	PN-72/H93203	SI3S	4	szt	0,1	0,4	
4	Kotew M20x180	PN-89/H-84023/06	SI3S	4	szt	0,7	2,8	
3	Pret $\phi 6$ (strzemie) l=300	PN-IS0 6935-1	SI0S	2	szt	0,22	0,10	
2	Pret $\phi 6$ (strzemie) l=1100	PN-IS0 6935-1	SI0S	4	szt	0,22	0,24	
1	Pret zbrojeniowy $\phi 10$ l=940	PN-89/H-84023/06	34GS	4	szt	0,62	0,58	
zmiana 1		nazwisko	data	podpis				
projektował: G.D.								
kreslił: M.S.		06.08.2009						
zatwierdził								
nazwa rysunku/tytuł		FUNDAMENT F100						





### Kontroler



### Skrzynka:

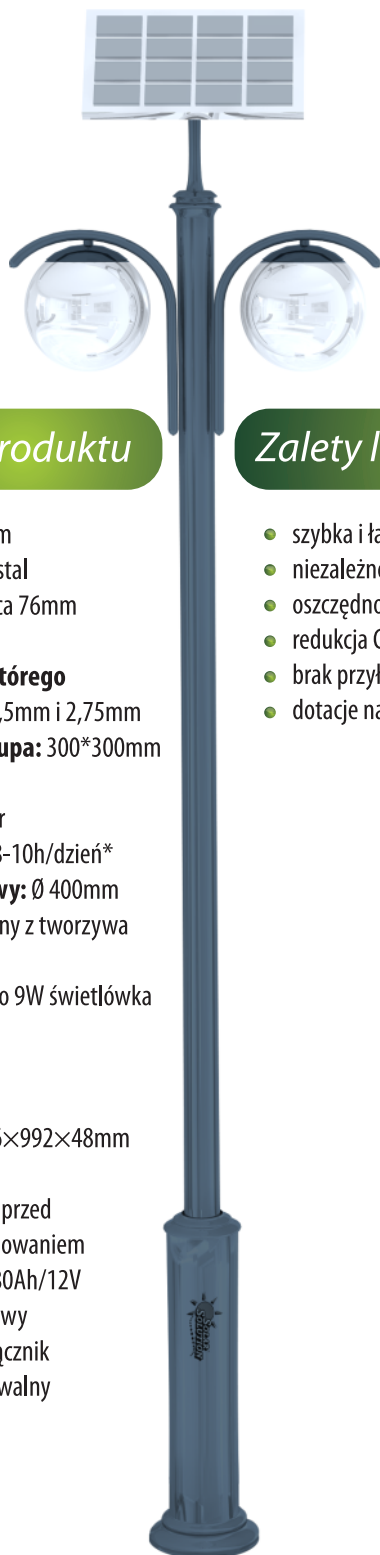
dł. 370mm x szer. 380mm x wys. 250mm

# Latarnia LSP-1003



## Opis produktu

Dwuramienna lampa parkowo-ogrodowa w kolorze RAL 7021. Pokryta powłoką antykorozyjną. Umiejscowiona na stopie fundamentowej F100. Oprawy K1 Orion. Rozstaw ramion 1230 mm.

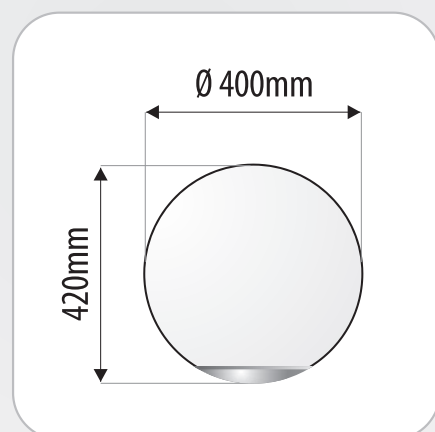


## Specyfikacja produktu

- **Wysokość słupa:** ~4,5m
- **Materiał:** ocynkowana stal
- **Wymiary:** górna średnica 76mm /dolna średnica 159mm
- **Grubość materiału z którego wykonany jest słup:** 2,5mm i 2,75mm
- **Wymiary podstawy słupa:** 300\*300mm
- **Dodatki:** fundament i skrzynka na akumulator
- **Czas pracy lampy:** do 8-10h/dzień\*
- **Wymiary klosza oprawy:** Ø 400mm
- **Materiał:** klosz wykonany z tworzywa sztucznego
- **Źródło światła:** 2 szt. po 9W świetlówka lub LED jako opcja
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Autonomia:** do 3-4 dni
- **Wymiary panela:** 1316×992×48mm
- **Moc panela:** 165W
- **Kontroler:** zabezpiecza przed przeładowaniem i rozładowaniem
- **Akumulator:** 2 szt. po 80Ah/12V
- **Typ akumulatora:** żelowy
- **Sposób włączania:** włącznik zmierzchowo-programowalny

## Zalety latarni solarnych

- szybka i łatwa instalacja
- niezależność od tradycyjnych źródeł energii
- oszczędność energii
- redukcja CO2
- brak przyłączy do sieci energetycznej
- dotacje na zakup latarni



### Uwagi:

\*Czas działania systemu został przeliczony na podstawie średnich warunków pogodowych (nasłonecznienie) występujących w Polsce. Autonomia zestawu została przeliczona z tolerancją (+/-) 1 dzień.

### Notaprawna:

Solar Solution Sp.j. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w całości lub w części informacji zawartych w niniejszym dokumencie w dowolnym czasie bez uprzedzenia. Gwarancje dotyczące produktów Solar Solution Sp.j. są zawarte wyłącznie w dokumentach dostarczanych wraz z tymi produktami. Firma Solar Solution Sp.j. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy techniczne lub redakcyjne, które może zawierać niniejszy dokument. Wygląd latarni w rzeczywistości może nieznacznie się różnić. Powyższa wizualizacja przedstawia jedynie przybliżony wygląd latarni.

### Dane firmy:

Solar Solution Sp.j.  
ul. Żarska  
68-100 Żagań; POLAND  
tel. 68 477 29 66

e-mail: [info@solar-solution.pl](mailto:info@solar-solution.pl)  
[www.solar-solution.pl](http://www.solar-solution.pl)  
skype: solar-solution

# MALOWANIE:

PAINTING

POWŁOKA ANTYKOROZYJNA (ANTICORROSIIVE PAINT)  
KOLOR (COLOUR) RAL 7021

# FUNDAMENT:

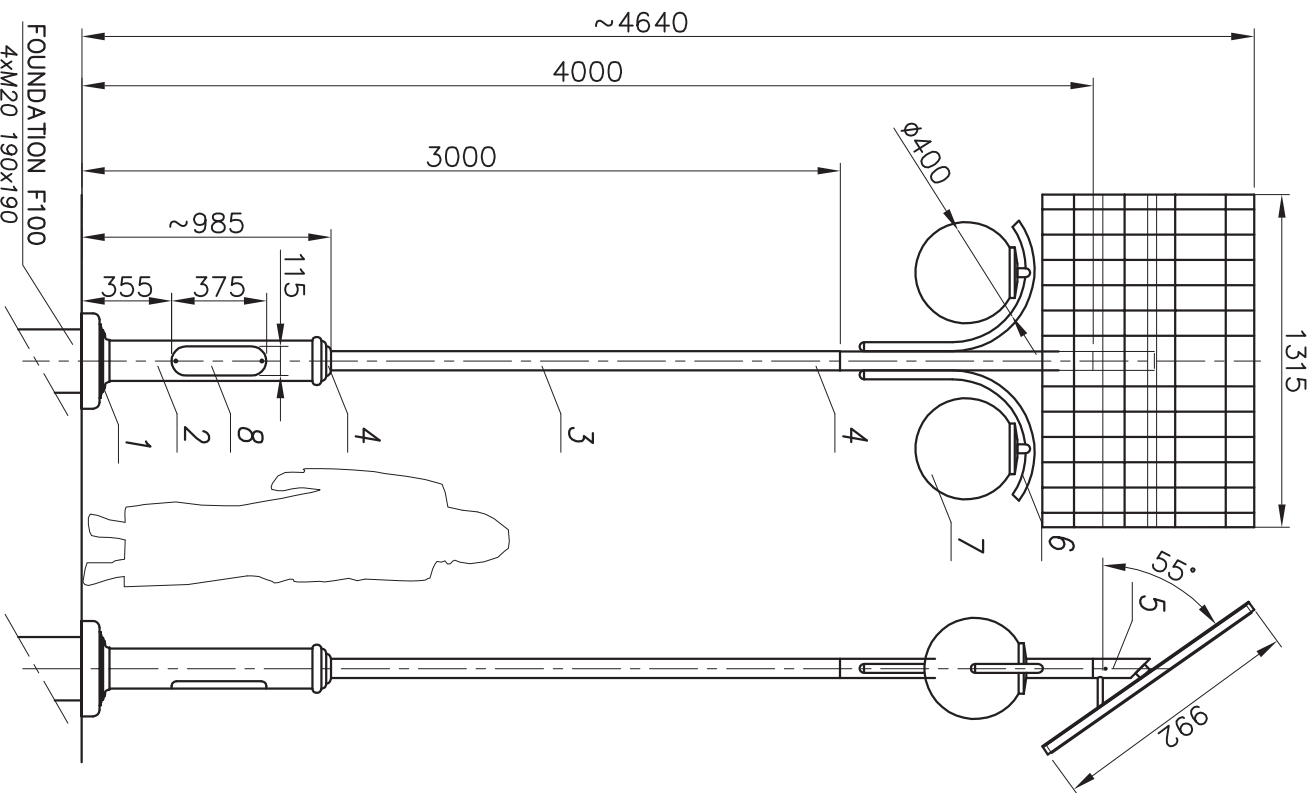
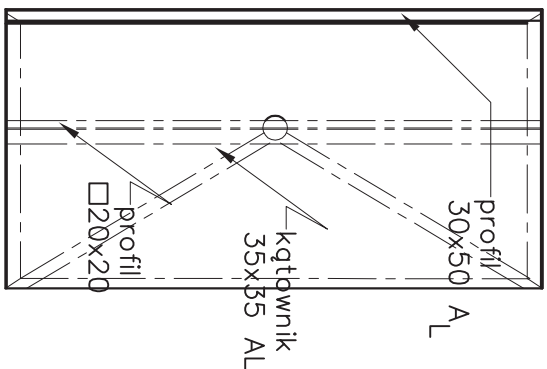
FOUNDATION F100  
FUNDAMENT WCHODZI W SKŁAD ZESTAWU  
FOUNDATION IS INCLUDED INTO THE SET.

nazwa/name	wartość value
strefa obciążenia wiatrem wind zone	I
wsp. dynamiczny dynamic rate	1,2
kategoria terenu terrain category	II
klasa obciążenia load class	B
częściowy wsp. dla obc. wiatrem partial rate for wind load	1,2
częściowy wsp. dla obc. stałego partial rate for fixed load	1,2
obliczeniowa prędkość wiatru wind speed	20 [m/s]


ACCORDING TO: PN-EN 40-3-1, PN-EN 40-3-3

# MOCOWANIE PANELA

1:15



9	Kabel/Cable YDY 3x1,5MM <sup>2</sup>	-	-	-	
8	Tabliczka przył. – bezp.	-	1	-	
7	Oprawa K1 ORION	-	2	-	polycarb/dl
6	Ramię R32	-	2	-	stal
5	Mocowanie solara	-	1	-	stal
4	Ozdoby	-	2	-	odlew alum. alum. cast.
3	Rura stalowa ø76.1	-	1	-	stal
2	Rura stalowa ø159	-	1	-	stal
1	Mokownik mocowania W	-	1	-	odlew alum. alum. cast.

nr	nazwa	rysunek	materiał	ilość	jedn. cdtk.	waga	uwagi
zmiana 0							
	nazwisko	data	podpis	nazwa zakładu			
	projektował: G.D.						
	opracował: L.B.	02.03.2010					
	zatwierdził:						

dimensional tolerance: +/- 20mm

nazwa

hc=4640

W101/2KR32/2KKT

W101

skala

1:30

arkusz

210x297

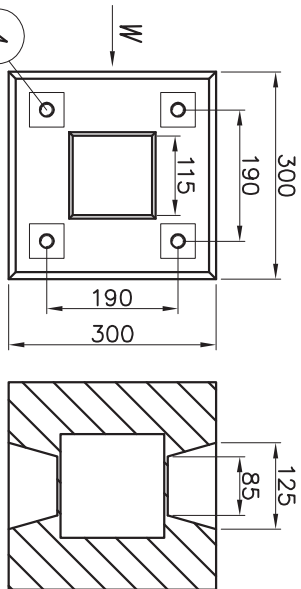
numer rysunku

W101

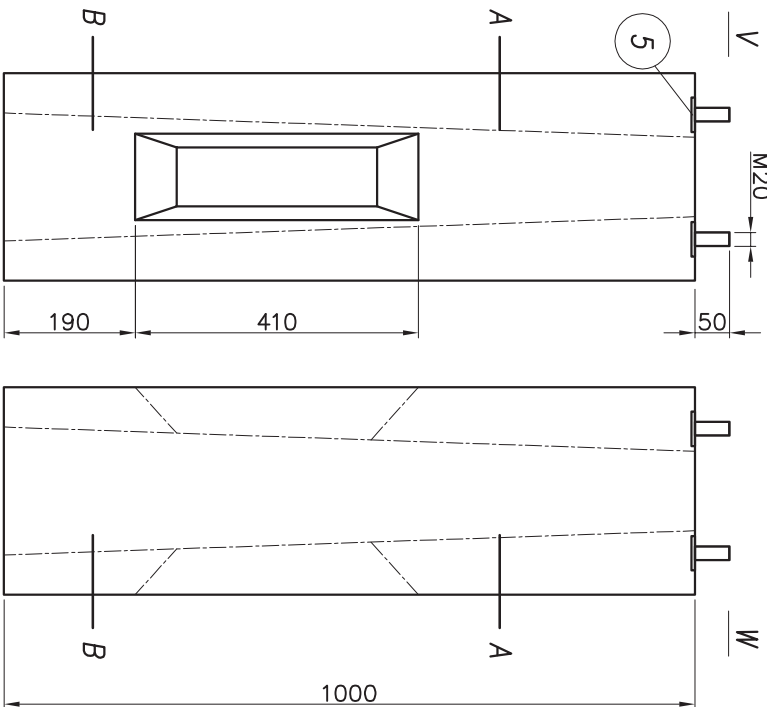
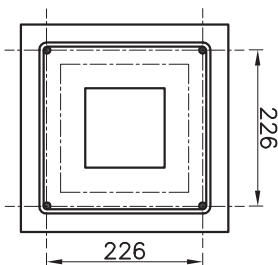
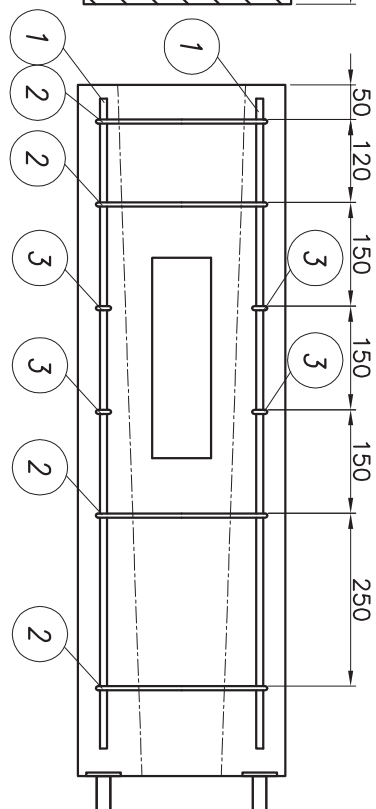
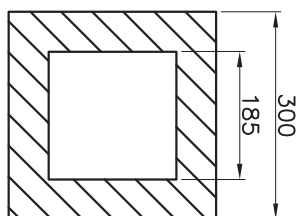
nr arkusza

1/1

PRZEKRÓJ A-A



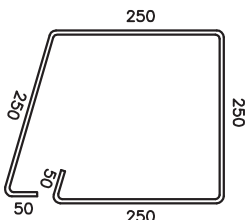
PRZEKRÓJ B-B



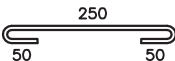
PRĘT NR 1  
4x  $\phi 10$  l=940



PRĘT NR 2  
(STRZEMIE)  
4x  $\phi 6$  l=1100



PRĘT NR 3  
(STRZEMIE)  
2x  $\phi 6$  l=300



- UWAGI:
1. Klasa betonu C25/30.
  2. Stal zbrojeniowa: St0S.

nr	nazwa/nazwa	rys./norma	material	Ilość quantity	jed. milor	jedn. waga	cdtk.	uwagi notes
5	Blocha 5x50x50	PN-72/H93203	SI3S	4	szt	0,1	0,4	
4	Kotew M20x180	PN-89/H-84023/06	SI3S	4	szt	0,7	2,8	
3	Pret $\phi 6$ (strzemie) l=300	PN-IS0 6935-1	SI0S	2	szt	0,22	0,10	
2	Pret $\phi 6$ (strzemie) l=1100	PN-IS0 6935-1	SI0S	4	szt	0,22	0,24	
1	Pret zbrojeniowy $\phi 10$ l=940	PN-89/H-84023/06	34GS	4	szt	0,62	0,58	
zmiana 1		nazwisko	data	podpis				
projektował: G.D.								
kreslił: M.S.		06.08.2009						
zatwierdził								
nazwa rysunku/tytuł		FUNDAMENT F100						



skala/scale  
1:7,5

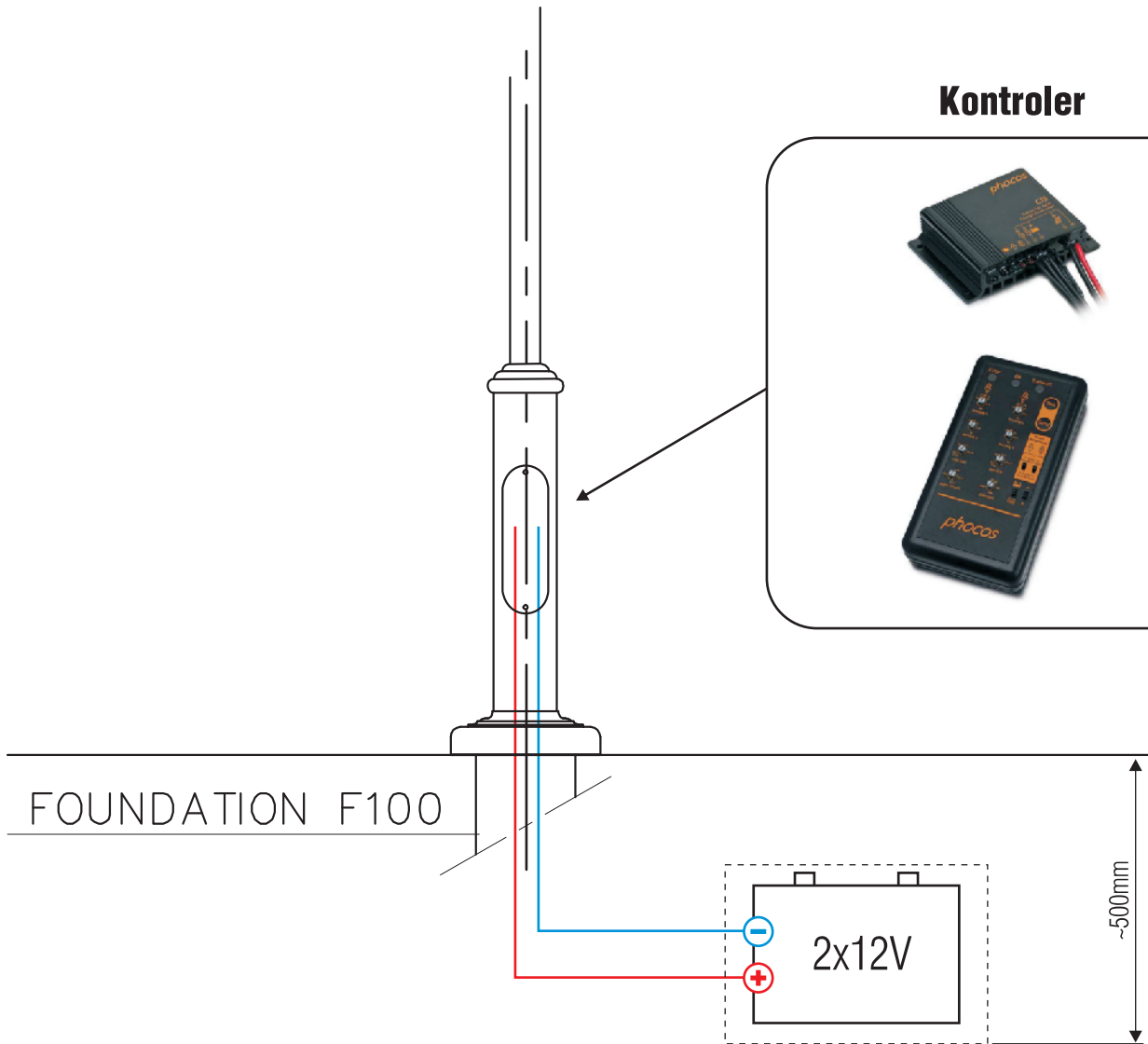
wymiary/dimensions  
420x297

nr rysunku/nr of drawing  
F-F100-02

ark./il.ark  
1/1



### Kontroler



### Skrzynka:

dł. 370mm x szer. 380mm x wys. 250mm



# Latarnia LSP-1004



## Opis produktu

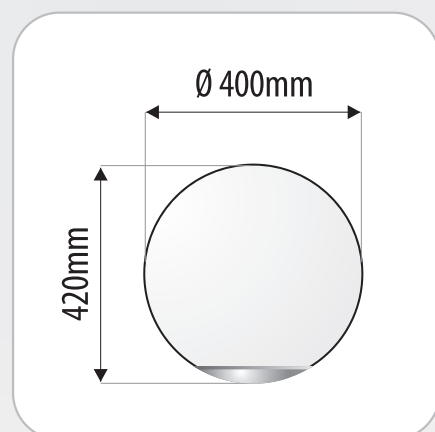
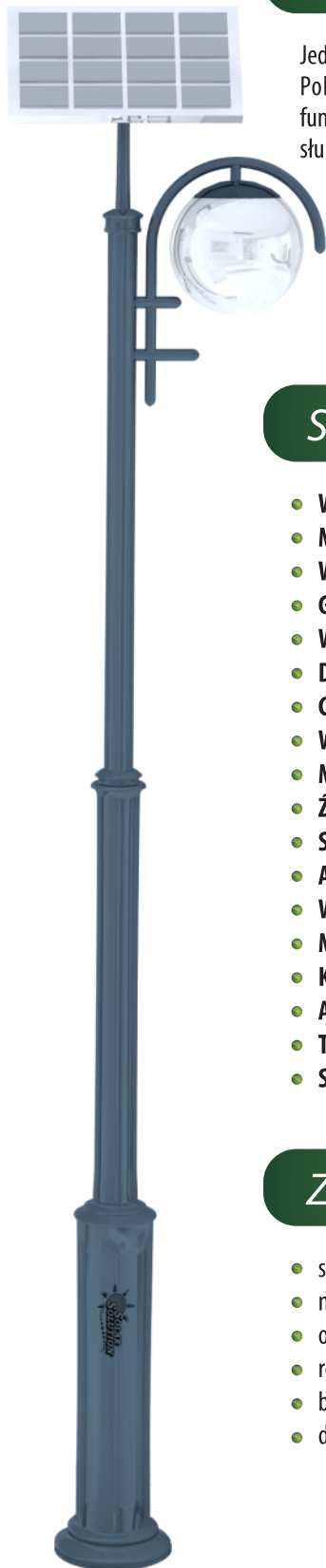
Jednoramienna lampa parkowo-ogrodowa w kolorze RAL 7021. Pokryta powłoką antykorozyjną. Umiejscowiona na stopie fundamentowej F100. Oprawa K1 Orion. Odległość wysięgnika od osi słupa 615 mm.

## Specyfikacja produktu

- **Wysokość słupa:** ~4,5m
- **Materiał:** ocynkowana stal
- **Wymiary:** górna średnica 76mm/dolna średnica 159mm
- **Grubość materiału z którego wykonany jest słup:** 2,5mm i 2,75mm
- **Wymiary podstawy słupa:** 300\*300mm
- **Dodatki:** fundament i skrzynka na akumulator
- **Czas pracy lampy:** do 8-10h/dzień\*
- **Wymiary klosza oprawy:** Ø 400mm
- **Materiał:** klosz wykonany z tworzywa sztucznego
- **Źródło światła:** 1 szt. 15W świetlówka lub LED jako opcja
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Autonomia:** do 3-4 dni
- **Wymiary panela:** 1082\*796\*35mm
- **Moc panela:** 130W
- **Kontroler:** zabezpiecza przed przeładowaniem i rozładowaniem
- **Akumulator:** 80Ah/12V
- **Typ akumulatora:** żelowy
- **Sposób włączania:** włącznik zmierzcho- i programowalny

## Zalety latarni solarnych

- szybka i łatwa instalacja
- niezależność od tradycyjnych źródeł energii
- oszczędność energii
- redukcja CO<sub>2</sub>
- brak przyłączy do sieci energetycznej
- dotacje na zakup latarni



### Uwagi:

\*Czas działania systemu został przeliczony na podstawie średnich warunków pogodowych (nasłonecznienie) występujących w Polsce. Autonomia zestawu została przeliczona z tolerancją (+/-) 1 dzień.

### Notaprawna:

Solar Solution Sp.j. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w całości lub w części informacji zawartych w niniejszym dokumencie w dowolnym czasie bez uprzedzenia. Gwarancje dotyczące produktów Solar Solution Sp.j. są zawarte wyłącznie w dokumentach dostarczanych wraz z tymi produktami. Firma Solar Solution Sp.j. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy techniczne lub redakcyjne, które może zawierać niniejszy dokument. Wygląd latarni w rzeczywistości może nieznacznie się różnić. Powyższa wizualizacja przedstawia jedynie przybliżony wygląd latarni.

### Dane firmy:

Solar Solution Sp.j.  
ul. Żarska  
68-100 Żagań; POLAND  
tel. 68 477 29 66

e-mail: [info@solar-solution.pl](mailto:info@solar-solution.pl)  
[www.solar-solution.pl](http://www.solar-solution.pl)  
skype: solar-solution

# MALOWANIE:

PAINTING

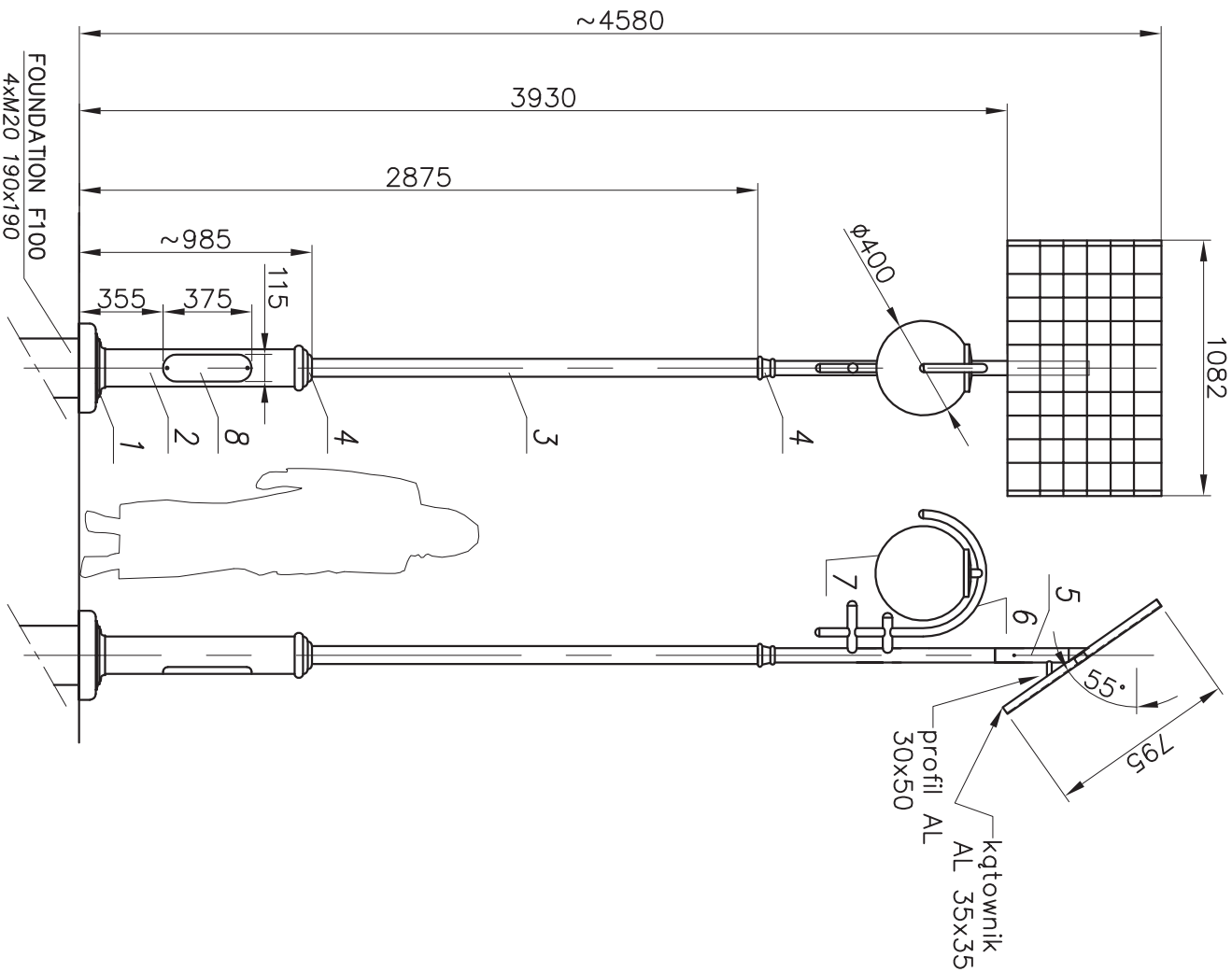
POWŁOKA ANTYKOROZYJNA (ANTICORROSIIVE PAINT)  
KOLOR (COLOUR) RAL 7021

# FUNDAMENT:

FOUNDATION F100  
FUNDAMENT WCHODZI W SKŁAD ZESTAWU  
FOUNDATION IS INCLUDED INTO THE SET.

nazwa/name	wartość value
strefa obciążenia wiatrem wind zone	I
wsp. dynamiczny dynamic rate	1,2
kategoria terenu terrain category	II
klasa obciążenia load class	B
częściowy wsp. dla obc. wiatrem partial rate for wind load	1,2
częściowy wsp. dla obc. stałego partial rate for fixed load	1,2
obliczeniowa prędkość wiatru wind speed	20 [m/s]

ACCORDING TO: PN-EN 40-3-1, PN-EN 40-3-3



nr	nazwa	rysunek	material	ilość	Jedn. waga	cdłk.	uwagi
9	Kabel/Cable YDY 3x1,5MM <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	
8	Tabliczka przył. - bezp.	-	-	1	-	-	
7	Oprawa K1 ORION	-	polycarb/dl	1	-	-	
6	Ramię R31	-	stal	1	-	-	
5	Mocowanie solara	-	stal	1	-	-	
4	Ozdoby	-	odlew alum. alum. cast.	2	-	-	
3	Rura stalowa ø76.1x5	-	stal	1	-	-	
2	Rura stalowa ø159	-	stal	1	-	-	
1	Mokownik mocownia W	-	odlew alum. alum. cast.	1	-	-	

zmiana 0	nazwisko	data	podpis	nazwa zakładu

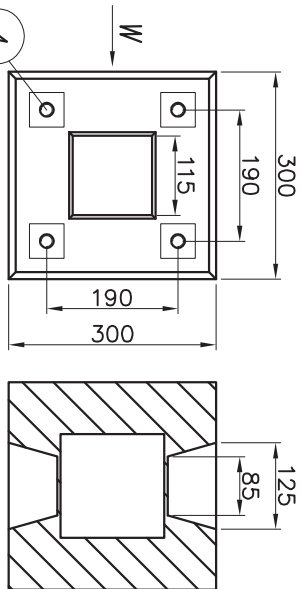
projektował: G.D.	data	podpis	nazwa zakładu
opracował: L.B.	02.03.2010		
zatwierdził:			

nazwa: h c=4580 W12i W/1KR31/1KK1

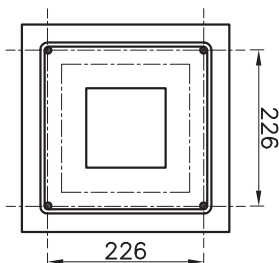
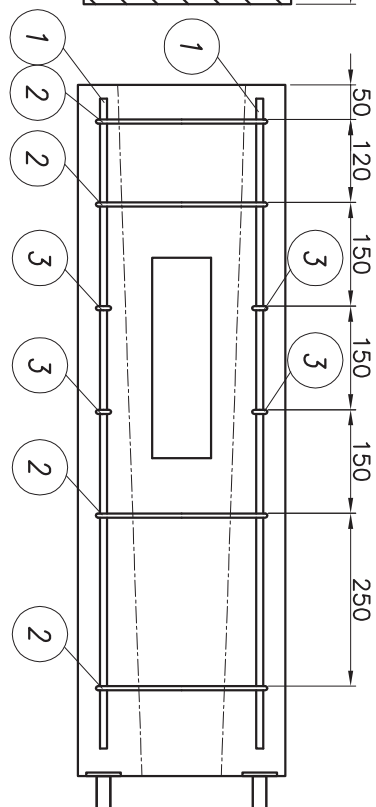
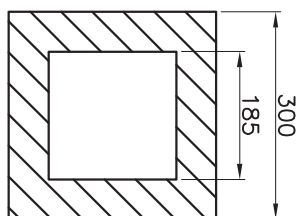


skala: 1:30	arkusz: 210x297	numer rysunku: W12i	nr.arkusza: 1/1

PRZEKRÓJ A-A



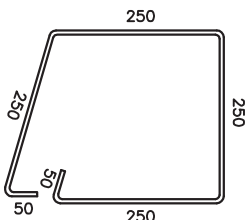
PRZEKRÓJ B-B



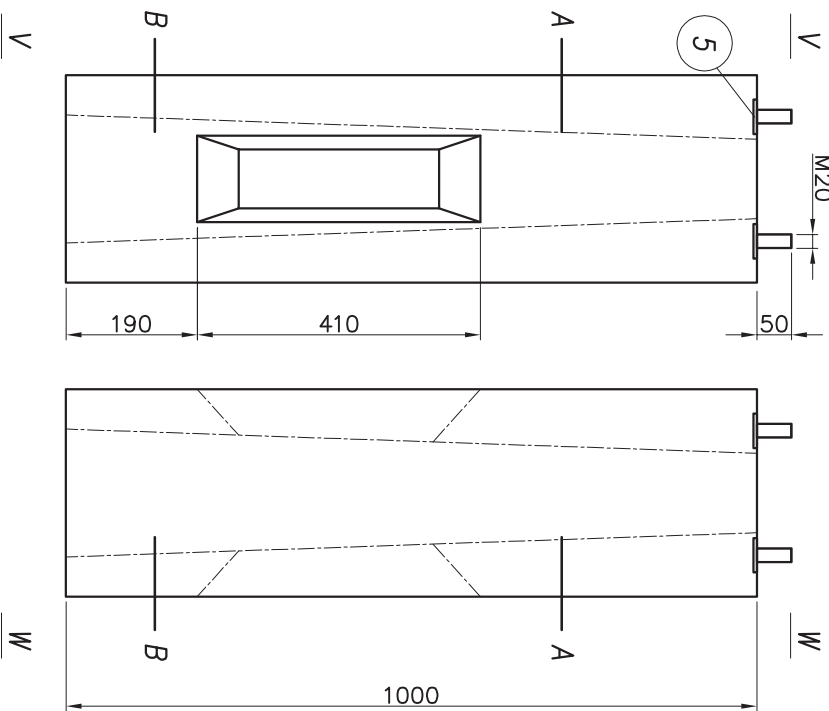
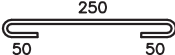
PRĘT NR 1  
4x  $\phi 10$  l=940



PRĘT NR 2  
(STRZEMIE)  
4x  $\phi 6$  l=1100



PRĘT NR 3  
(STRZEMIE)  
2x  $\phi 6$  l=300



- UWAGI:
1. Klasa betonu C25/30.
  2. Stal zbrojeniowa: St0S.

nr	nazwa/nazwa	rys./norma	material	Ilość quantity	jed. milor	jedn. waga	cdtk.	uwagi notes
5	Blocha 5x50x50	PN-72/H93203	SI3S	4	szt	0,1	0,4	
4	Kotew M20x180	PN-89/H-84023/06	SI3S	4	szt	0,7	2,8	
3	Pret $\phi 6$ (strzemie) l=300	PN-IS0 6935-1	SI0S	2	szt	0,22	0,10	
2	Pret $\phi 6$ (strzemie) l=1100	PN-IS0 6935-1	SI0S	4	szt	0,22	0,24	
1	Pret zbrojeniowy $\phi 10$ l=940	PN-89/H-84023/06	34GS	4	szt	0,62	0,58	
zmiana 1		nazwisko	data	podpis				
projektował: C.D.								
kreslił: M.S.		06.08.2009						
zatwierdził								
nazwa rysunku/tytuł		FUNDAMENT F100						



skala/ scale  
1:7,5

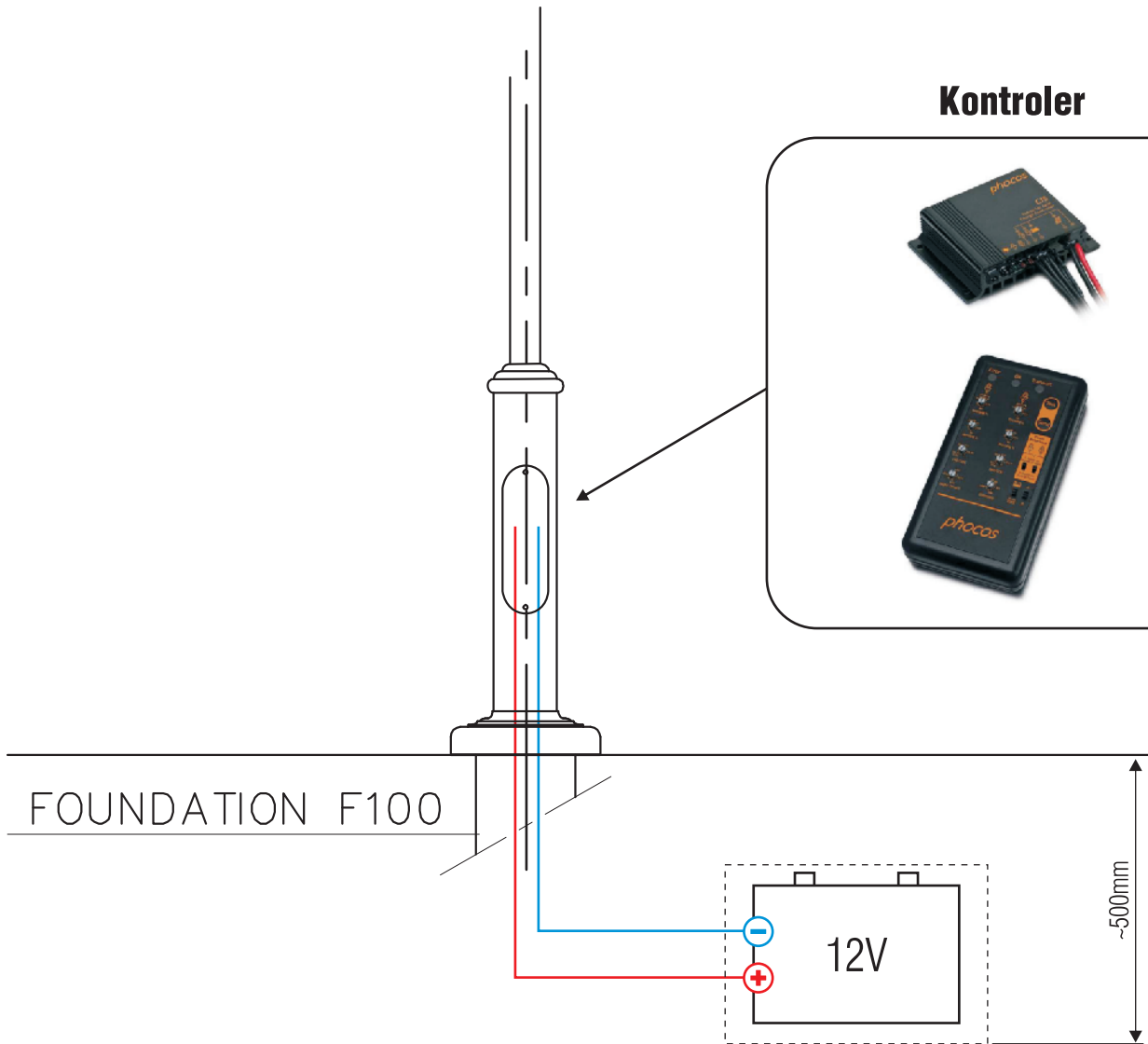
wymiary/dimensions  
420x297

nr rysunku/nr of drawing  
F-F100-02

ark./il.ark  
1/1



### Kontroler



### Skrzynka:

dł. 370mm x szer. 190mm x wys. 250mm

# Latarnia LSP-1005



## Opis produktu

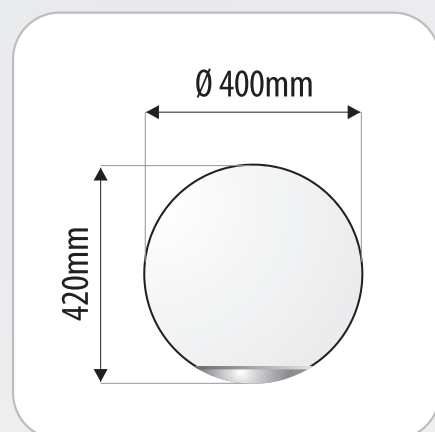
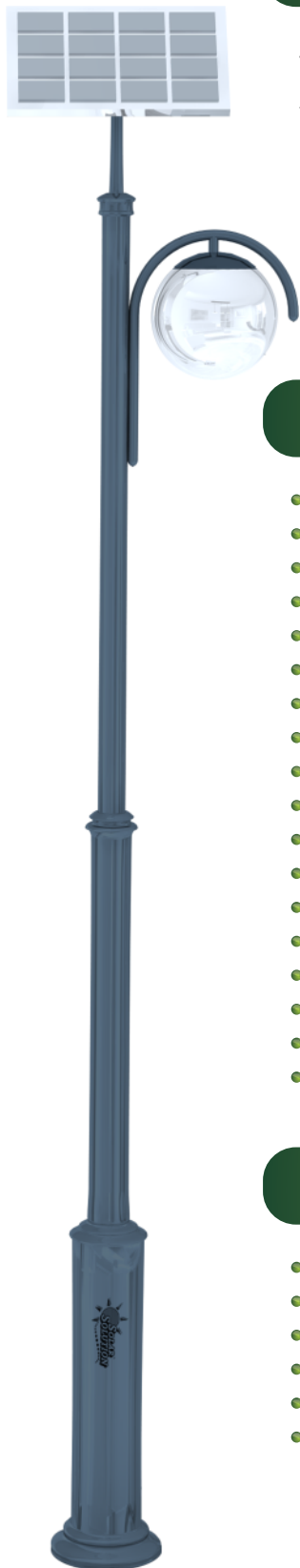
Jednoramienna lampa parkowo-ogrodowa w kolorze RAL 7021. Pokryta powłoką antykorozyjną. Umiejscowiona na stopie fundamentowej F100. Oprawa K1 Orion. Odległość wysięgnika od osi słupa 565 mm.

## Specyfikacja produktu

- **Wysokość słupa:** ~4,5m
- **Materiał:** ocynkowana stal
- **Wymiary:** górna średnica 76mm/dolna średnica 159mm
- **Grubość materiału z którego wykonany jest słup:** 2,5mm i 2,75mm
- **Wymiary podstawy słupa:** 300\*300mm
- **Dodatki:** fundament i skrzynka na akumulator
- **Czas pracy lampy:** do 8-10h/dzień\*
- **Wymiary klosza oprawy:** Ø 400mm
- **Materiał:** klosz wykonany z tworzywa sztucznego
- **Źródło światła:** 1 szt. 15W świetlówka lub LED jako opcja
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Autonomia:** do 3-4 dni
- **Wymiary panela:** 1082\*796\*35mm
- **Moc panela:** 130W
- **Kontroler:** zabezpiecza przed przeładowaniem i rozładowaniem
- **Akumulator:** 80Ah/12V
- **Typ akumulatora:** żelowy
- **Sposób włączania:** włącznik zmierzcho- i programowalny

## Zalety latarni solarnych

- szybka i łatwa instalacja
- niezależność od tradycyjnych źródeł energii
- oszczędność energii
- redukcja CO<sub>2</sub>
- brak przyłączy do sieci energetycznej
- dotacje na zakup latarni



### Uwagi:

\*Czas działania systemu został przeliczony na podstawie średnich warunków pogodowych (nasłonecznienie) występujących w Polsce. Autonomia zestawu została przeliczona z tolerancją (+/-) 1 dzień.

### Notaprawna:

Solar Solution Sp.j. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w całości lub w części informacji zawartych w niniejszym dokumencie w dowolnym czasie bez uprzedzenia. Gwarancje dotyczące produktów Solar Solution Sp.j. są zawarte wyłącznie w dokumentach dostarczanych wraz z tymi produktami. Firma Solar Solution Sp.j. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy techniczne lub redakcyjne, które może zawierać niniejszy dokument. Wygląd latarni w rzeczywistości może nieznacznie się różnić. Powyższa wizualizacja przedstawia jedynie przybliżony wygląd latarni.

### Dane firmy:

Solar Solution Sp.j.  
ul. Żarska  
68-100 Żagań; POLAND  
tel. 68 477 29 66

e-mail: [info@solar-solution.pl](mailto:info@solar-solution.pl)  
[www.solar-solution.pl](http://www.solar-solution.pl)  
skype: solar-solution

# MALOWANIE:

PAINTING

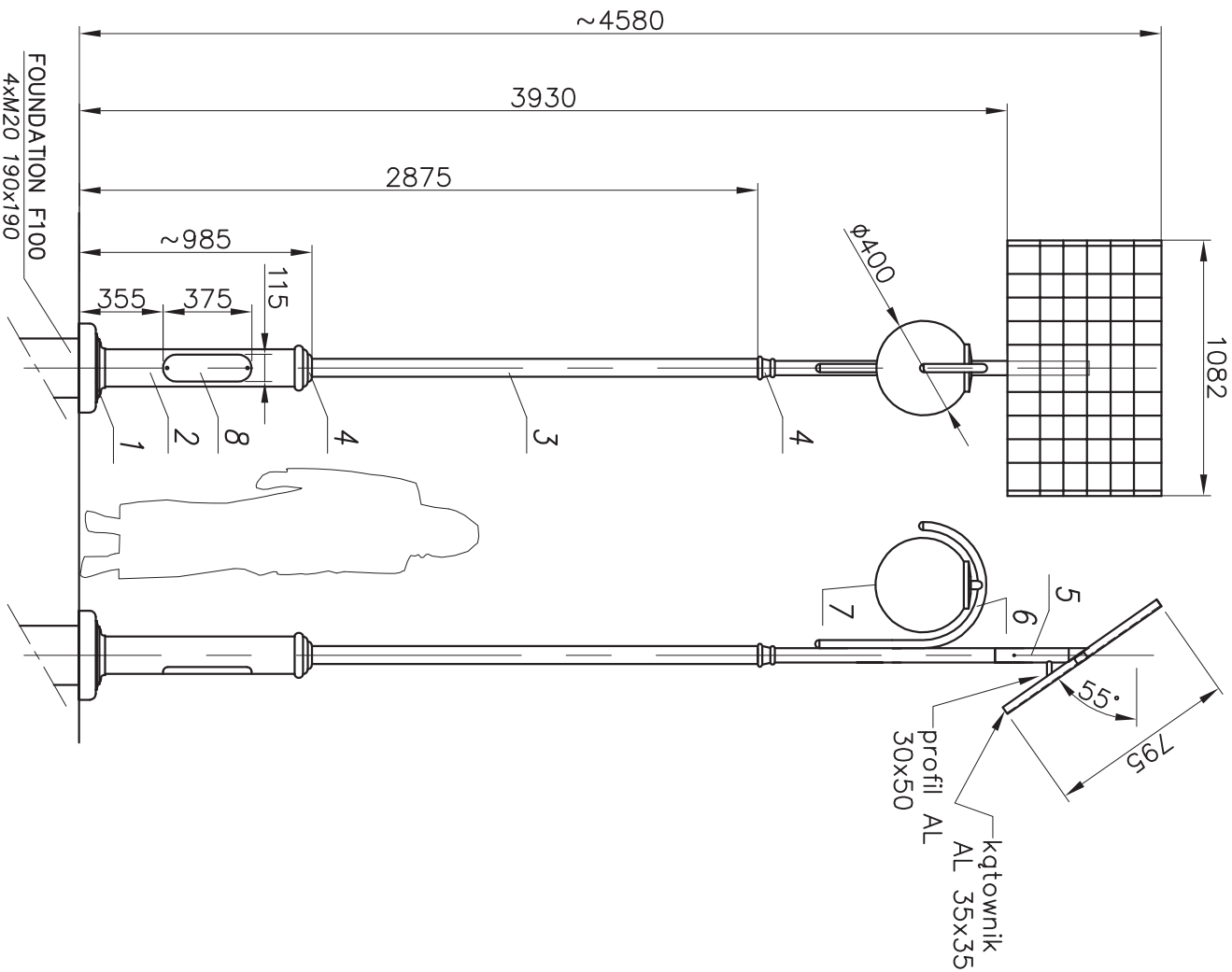
POWŁOKA ANTYKOROZYJNA (ANTICORROSIIVE PAINT)  
KOLOR (COLOUR) RAL 7021


# FUNDAMENT:

FOUNDATION F100  
FUNDAMENT WCHODZI W SKŁAD ZESTAWU  
FOUNDATION IS INCLUDED INTO THE SET.

nazwa/name	wartość value
strefa obciążenia wiatrem wind zone	I
wsp. dynamiczny dynamic rate	1,2
kategoria terenu terrain category	II
klasa obciążenia load class	B
częściowy wsp. dla obc. wiatrem partial rate for wind load	1,2
częściowy wsp. dla obc. stałego partial rate for fixed load	1,2
obliczeniowa prędkość wiatru wind speed	20 [m/s]

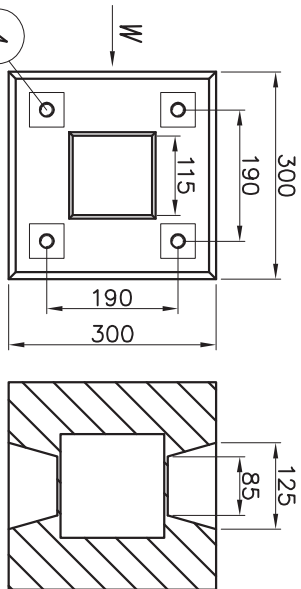
ACCORDING TO: PN-EN 40-3-1, PN-EN 40-3-3



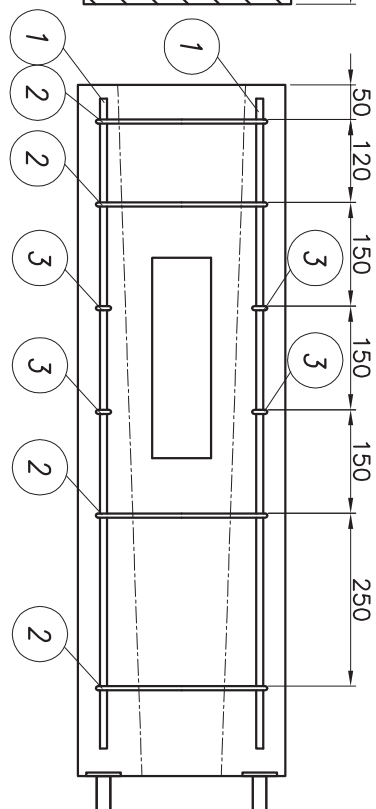
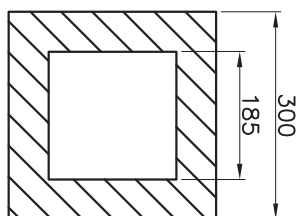
9	Kabel/Cable YDY 3x1,5MM <sup>2</sup>	-	-	-	
8	Tabliczka przył. – bezp.	-	-	-	
7	Oprawa K1 ORION	-	-	-	
6	Ramię R32	-	-	-	
5	Mocowanie solara	-	-	-	
4	Ozdoby	-	-	-	
3	Rura stalowa ø76.1x5	-	-	-	
2	Rura stalowa ø159	-	-	-	
1	Mokownik mocownia W	-	-	-	
nr	nazwa	rysunek	material	ilość	jedn. catk. waga
zmiana 0			dimensional tolerance: +/- 20mm		
	nazwisko	data	podpis	nazwa zakładu	
projektował:	G.D.				
opracował:	L.B.	02.03.2010			
zatwierdził:					
nazwa		hc=4580		W/1KR32/1xK1	
		W13i			

skala	1:30	arkusz	210x297	numer rysunku	W13i	nr arkusza	1/1
-------	------	--------	---------	---------------	------	------------	-----

PRZEKRÓJ A-A



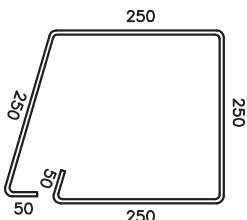
PRZEKRÓJ B-B



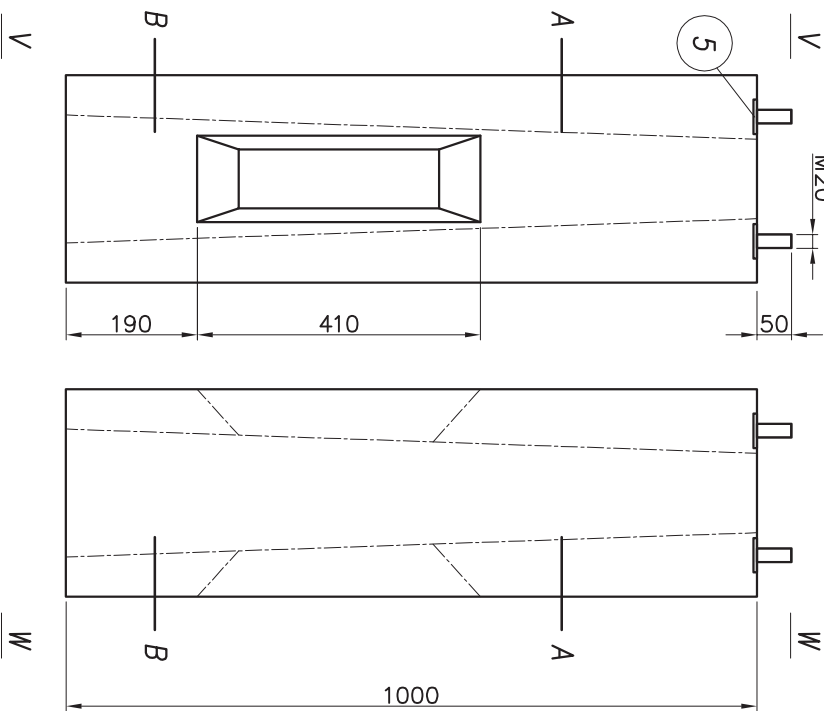
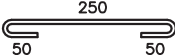
PRĘT NR 1  
4x  $\phi 10$  l=940



PRĘT NR 2  
(STRZEMIE)  
4x  $\phi 6$  l=1100



PRĘT NR 3  
(STRZEMIE)  
2x  $\phi 6$  l=300



- UWAGI:
1. Klasa betonu C25/30.
  2. Stal zbrojeniowa: St0S.

nr	nazwa/nazwa	rys./norma	material	Ilość quantity	jed. milor	jedn. waga	cdtk.	uwagi notes
5	Blocha 5x50x50	PN-72/H93203	SI3S	4	szt	0,1	0,4	
4	Kotew M20x180	PN-89/H-84023/06	SI3S	4	szt	0,7	2,8	
3	Pret $\phi 6$ (strzemie) l=300	PN-IS0 6935-1	SI0S	2	szt	0,22	0,10	
2	Pret $\phi 6$ (strzemie) l=1100	PN-IS0 6935-1	SI0S	4	szt	0,22	0,24	
1	Pret zbrojeniowy $\phi 10$ l=940	PN-89/H-84023/06	34GS	4	szt	0,62	0,58	
zmiana 1		nazwisko	data	podpis				
projektował: C.D.								
kreslił: M.S.		06.08.2009						
zatwierdził								
nazwa rysunku/tytuł		FUNDAMENT F100						



skala/scale  
1:7,5

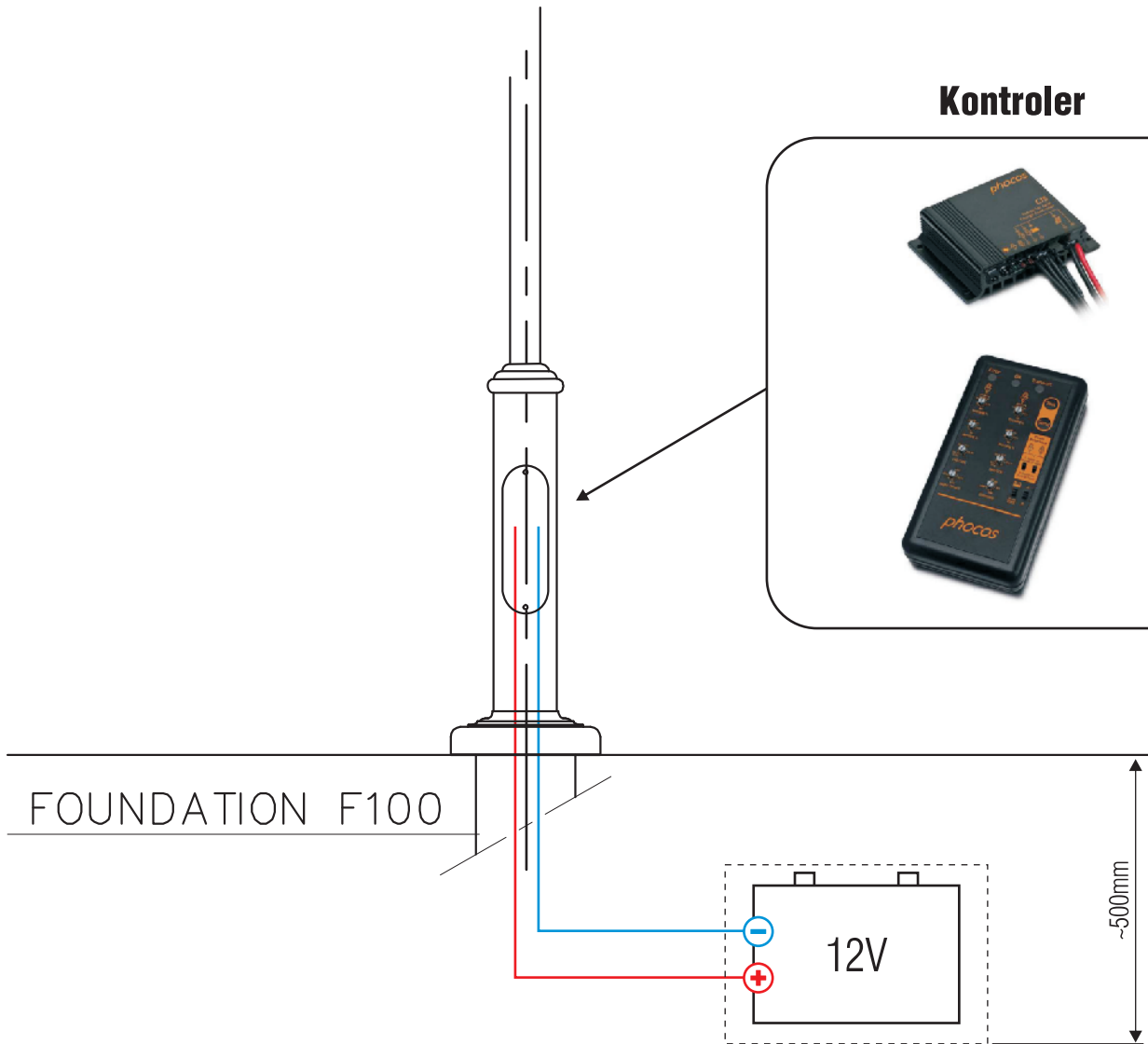
wymiary/dimensions  
420x297

nr rysunku/nr of drawing  
F-F100-02

ark./il.ark  
1/1



### Kontroler



### Skrzynka:

dł. 370mm x szer. 190mm x wys. 250mm