

ZAŁĄCZNIK NR 1 **strona 1/2**

URZĄDZENIE SIEDZISKO **/ SIEDZISKO Z BLACHY STALOWEJ PERFOROWANEJ 45x42,5x42cm/ RAL 1021** **PRZYKŁADOWY PRODUKT – mmci te RADIUM LRA410** **LUB PRODUKT RÓWNOWAŻNY**

WARIANT:

Siedzisko o wysokość 42cm

KONSTRUKCJA:

prosta konstrukcja stalowa z giętej blachy z perforacją

Konstrukcja stalowa jest pokryta ochronną warstwą cynku 80 um oraz piecowym lakierem proszkowym o grubości min 80µm

KONSTRUKCJA NOŚNA:

gięta stalowa blacha o grubości 5mm z przyspawanymi płytkami umożliwiającymi kotwienie

SIEDZISKO:

stal perforowana ocynkowana i lakierowana o rozmiarze 425 x 450 mm

KOLORY:

STAL: odcienie poliestrowych farb proszkowych – struktura polerowana matowa,

RAL 1021

MONTAŻ:

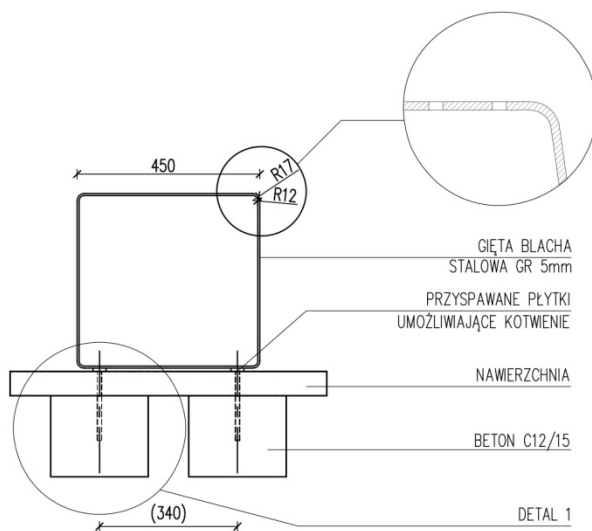
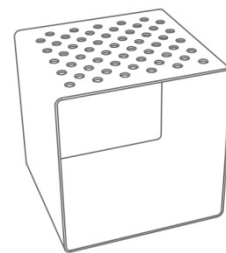
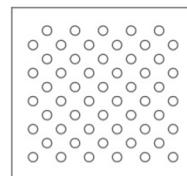
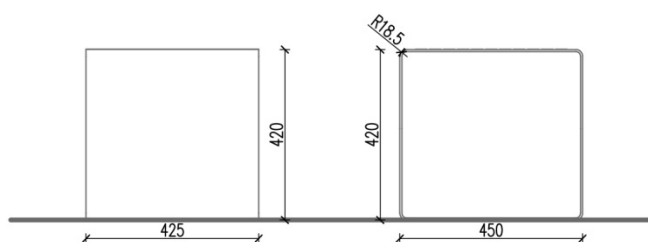
montowana pod płytą nawierzchni do betonowych fundamentów za pomocą śrub mocujących M8

Wszystkie elementy mebli ulicznych muszą być prawidłowo zakotwione według dokumentacji producenta.

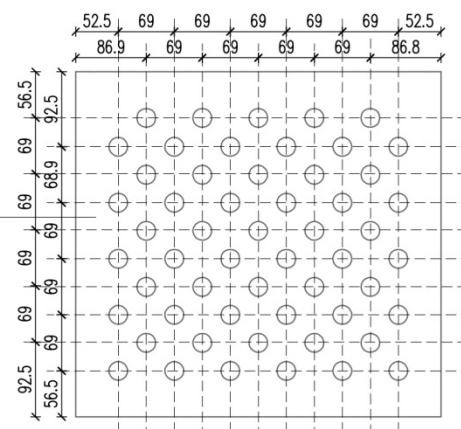
WAGA:

29kg

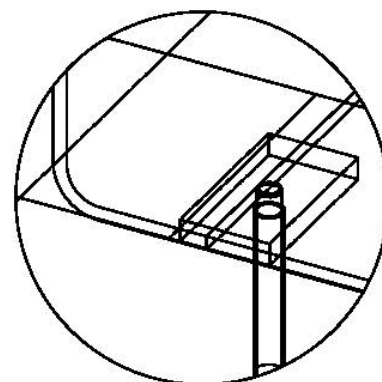
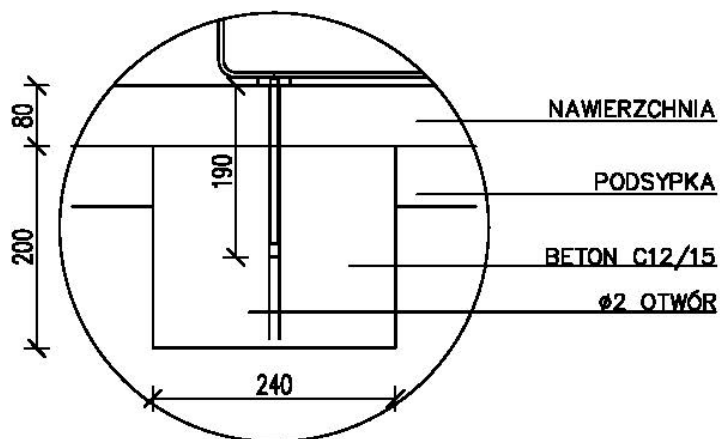




GIĘTA BLACHA STALOWA
GR 5mm PERFOROWANA



DETAL 1



ZAŁĄCZNIK NR 2 **strona 1/4**

WYPOSAŻENIE PERGOLI

SIATKA **/ SIEDZISKO Z LIN/ RAL 1021** **PRZYKŁADOWY PRODUKT – FIRMA FUXSYSTEM LUB PRODUKT RÓWNOWAŻNY**

WARIANT:

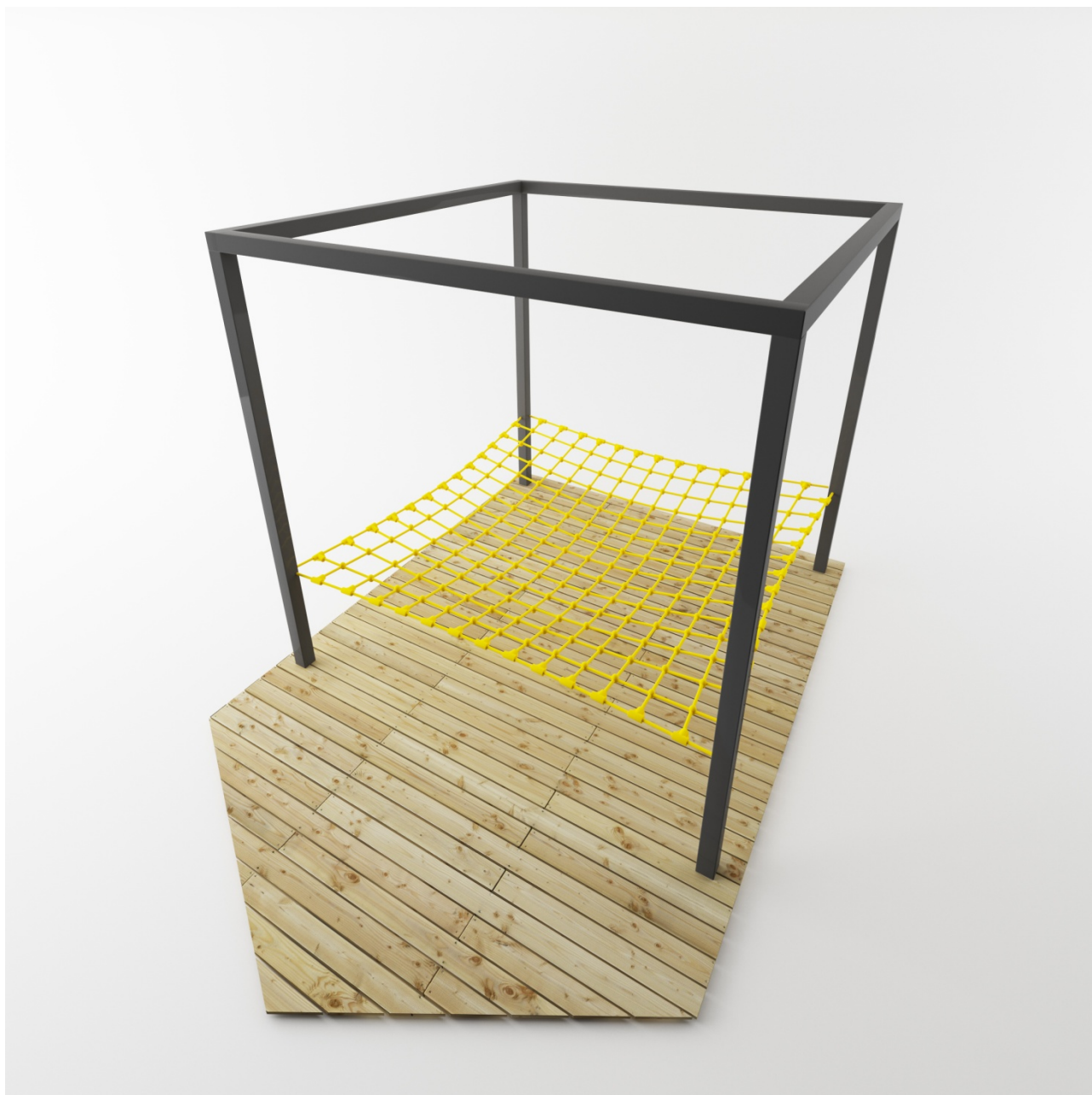
Liniowe siedzisko siatka 2,42x2,42

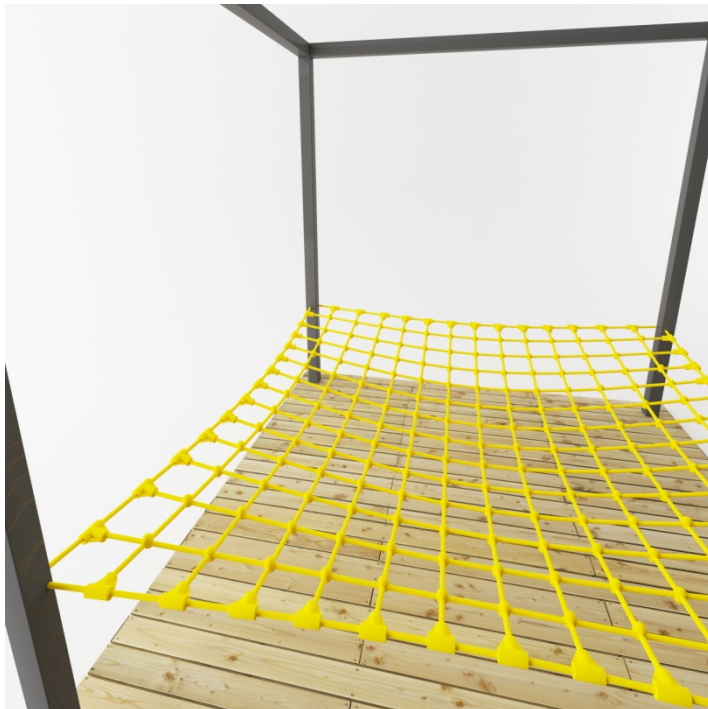
LINA :

Lina zbrojona Ø16mm wykonana z tworzywa PP, rdzeń metalowy, odporna na warunki atmosferyczne.

KOLORY:

Liny oraz łączniki lin w kolorze żółtym RAL 1021





strona 3/4

HAMAK
/ SIEDZISKO Z LIN/ RAL 1021
PRZYKŁADOWY PRODUKT – FIRMA FUXSYSTEM LUB PRODUKT RÓWNOWAŻNY

WARIANT:

Hamak 210x80 cm

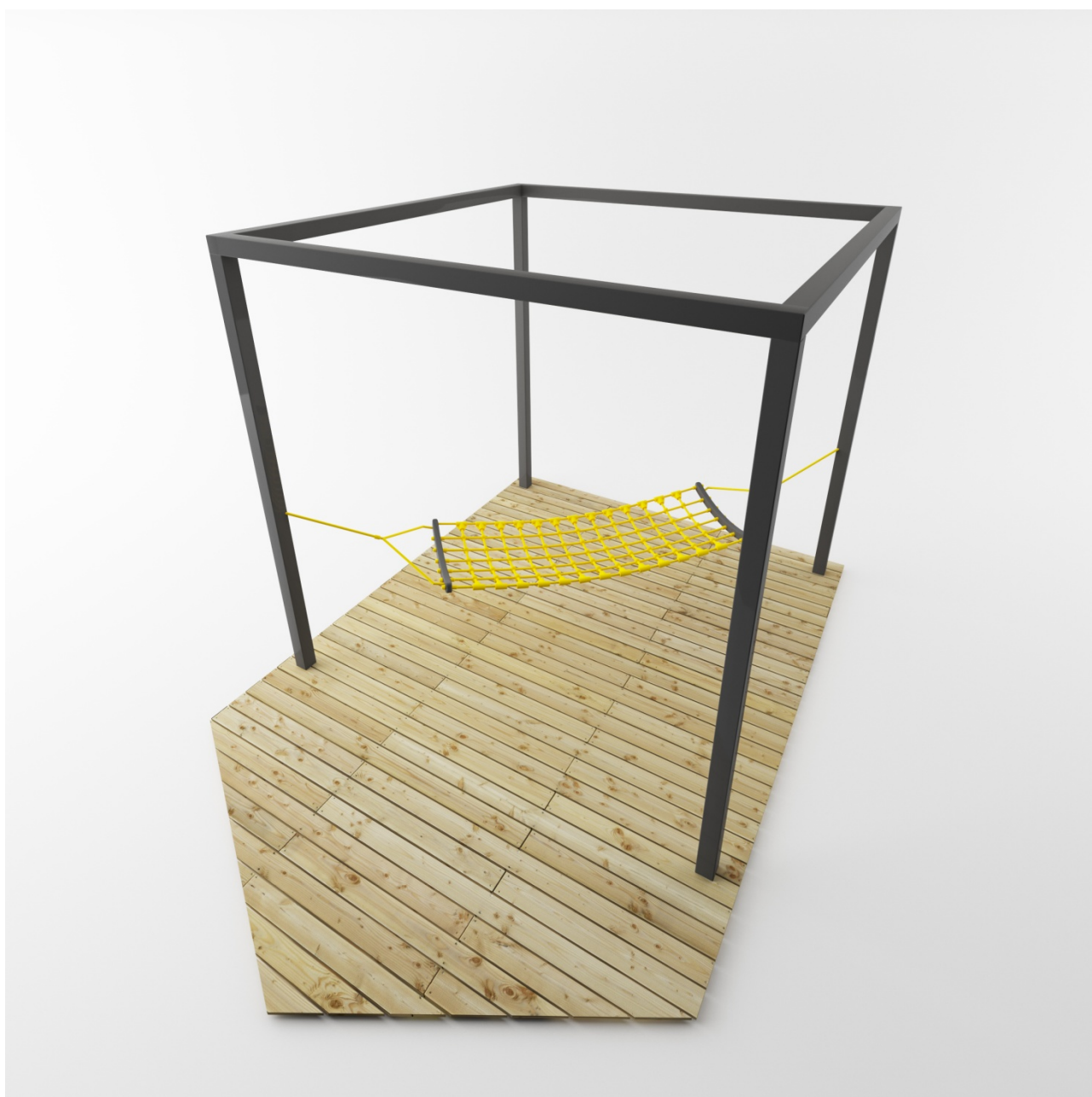
LINA :

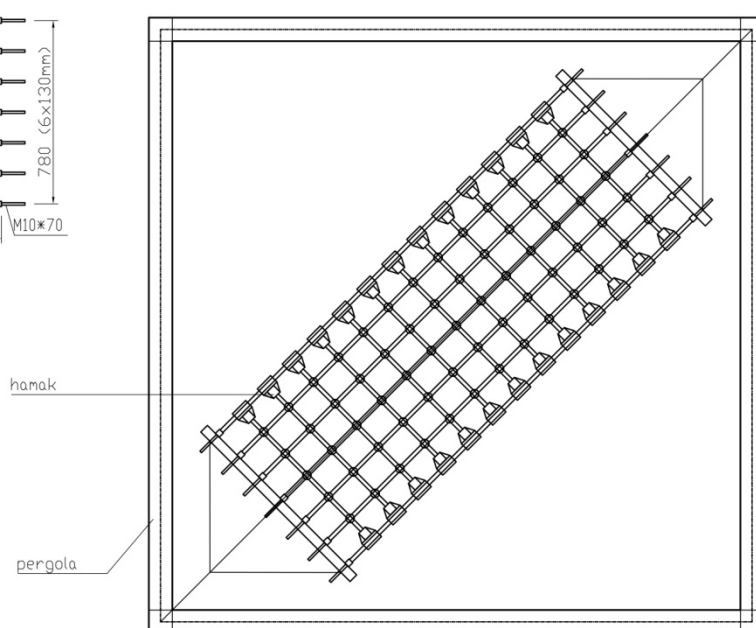
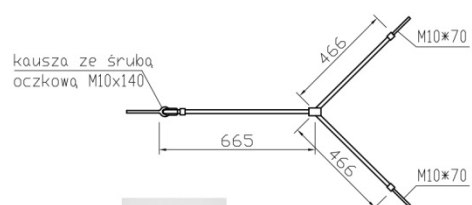
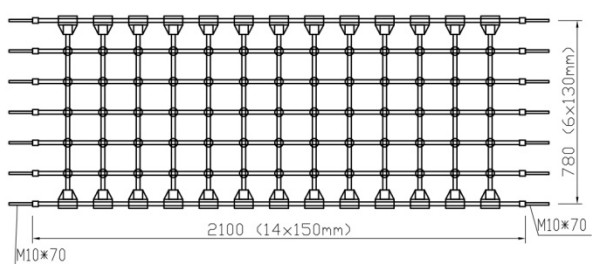
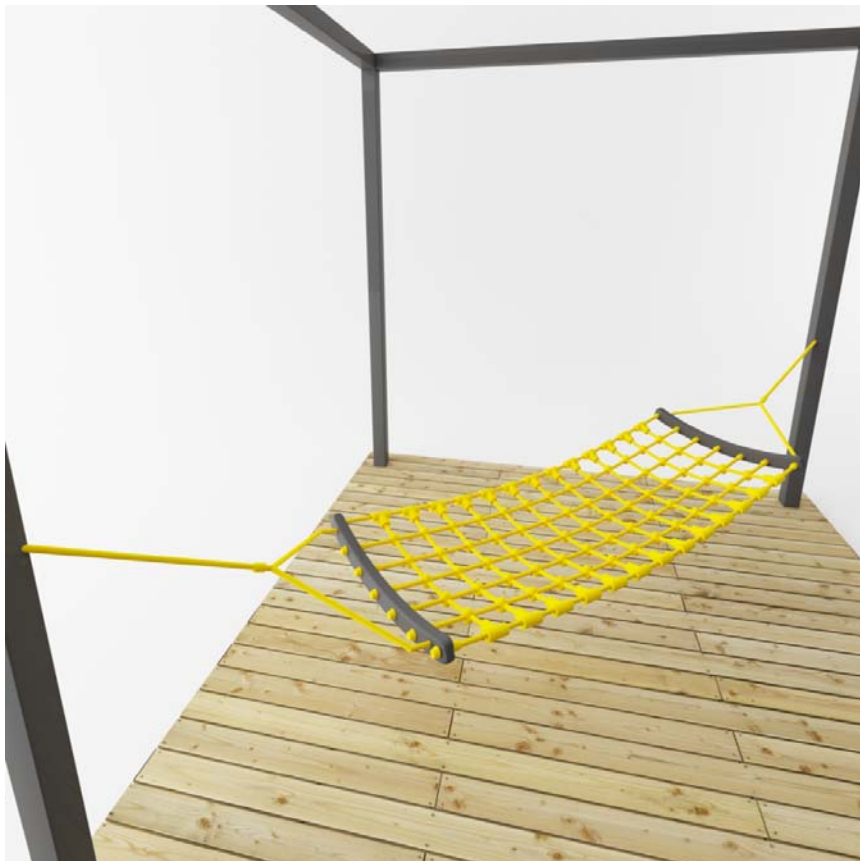
Lina zbrojona Ø16mm wykonana z tworzywa PP, rdzeń metalowy, odporna na warunki atmosferyczne.

KOLORY:

Liny oraz łączniki lin w kolorze żółtym RAL 1021

—





ZAŁĄCZNIK NR 3

strona 1/3

L1 - OPRAWA OŚWIETLENIOWA I SŁUP

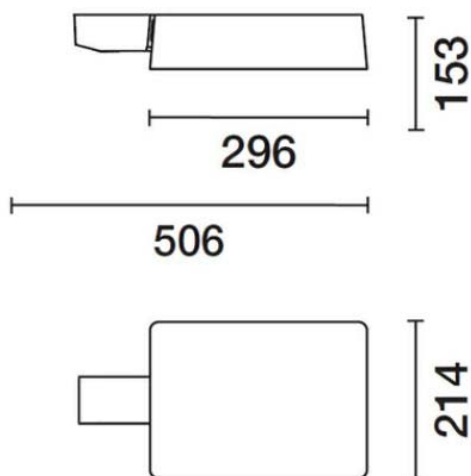
OPRAWA OŚWIETLENIOWA NA SŁUP

**PRZYKŁADOWY PRODUKT – FIRMA IGUZZINI P876 LUB IGUZZINI BP35
LUB PRODUKT RÓWNOWAŻNY**

PRZYKŁAD 1

**PRZYKŁADOWY PRODUKT - FIRMA IGUZZINI P876
KOLOR GRAFITOWY: RAL 7016**

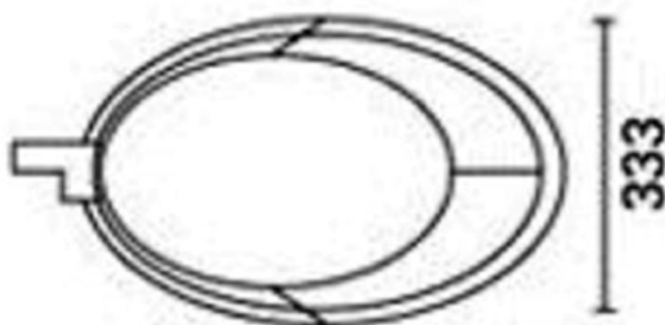
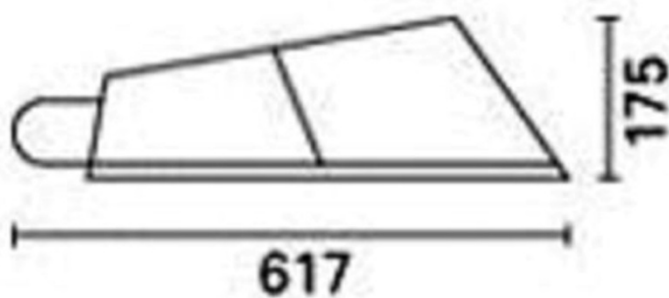
***Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien przedstawić kolorystykę
do akceptacji głównemu projektantowi.***



PRZYKŁAD 2 strona 2/3

PRZYKŁADOWY PRODUKT – FIRMA IGUZZINI BP35
KOLOR GRAFITOWY: RAL 7016

*Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien przedstawić kolorystykę
do akceptacji głównemu projektantowi.*



SŁUP DO OPRAW OŚWIETLENIOWYCH PRZYKŁADOWY PRODUKT - FIRMA MABO LUB PRODUKT RÓWNOWAŻNY

PRZYKŁAD 1

strona 3/3

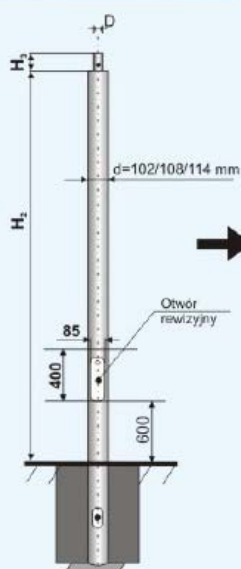
PRZYKŁADOWY PRODUKT - FIRMA MABO – mso-50-1

WYSOKOŚĆ 5m

KOLOR GRAFITOWY: RAL 7016

Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien przedstawić kolorystykę do akceptacji głównemu projektantowi.

Charakterystyka słupów oświetleniowych MABO typu MSO



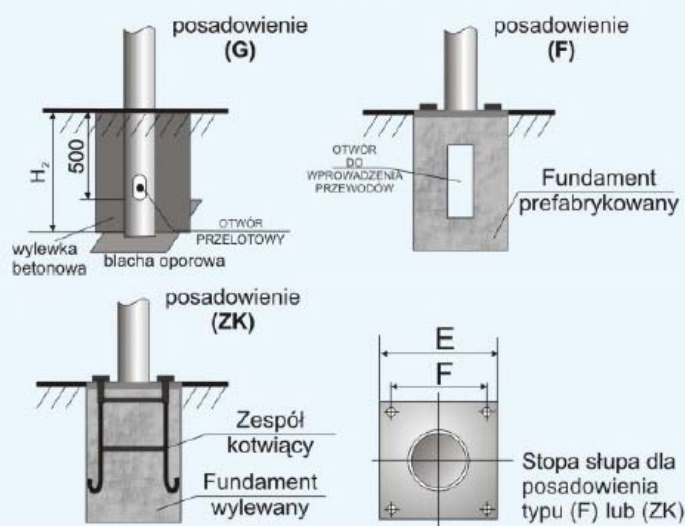
MSO... - 1
jednostopniowe
Możliwe posadowienia:
(G), (F), (ZK)

Produkcja obejmuje zakres wysokości od 2,5 do 12 m. Przedstawione słupy mogą być stosowane bez wysięgników z lampami mocowanymi bezpośrednio na ich wierzchołkach lub też z wysięgnikami jedno lub wieloramiennymi o wysięgach od 0,5 do 2 m.

MABO - Stalowe słupy oświetleniowe rurowe - jednostopniowe

Typ Słupa MABO	H ₁ [m]	H ₂ [m]	H ₃ [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Śruby kotwiące	Posadowienie
MSO 25-1	2,5							
MSO 30-1	3,0							
MSO 35-1	3,5							
MSO 40-1	4,0	1,0	100	48 /				G/
MSO 45-1	4,5	÷	÷	60 /	300	200	M20	F/
MSO 50-1	5,0	1,2	150	76 /				ZK/
MSO 55-1	5,5							
MSO 60-1	6,0							

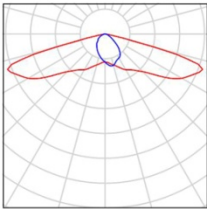
Warianty posadowień słupów



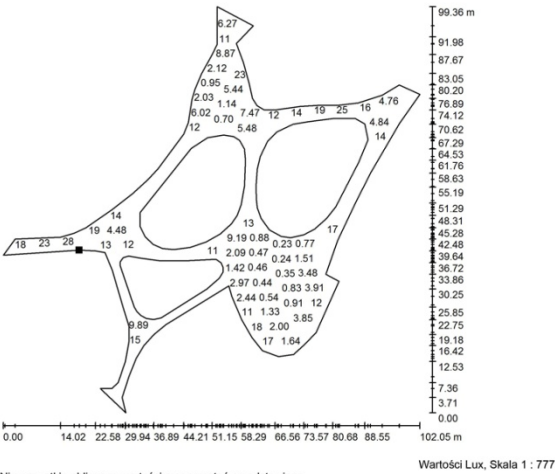
ZAŁĄCZNIK NR 4
strona 1/1
OBLICZENIA - NATĘŻENIA ŚWIATŁA

teren zewnętrzny / Lista opraw

14 Ilość IGUZZINI TES1_1344_BD17_P876 Platea Pro
33,8W
Numer artykułu: TES1_1344_BD17_P876
Strumień świetlny (Oprawa): 3270 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3270 lm
Moc opraw: 33.8 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 72 97 100 100
Wyposażenie: 1 x A98I (Czynnik korekcyjny 1.000).



teren zewnętrzny / Alejki / Nawierzchnia / Grafika wartości (E)



Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

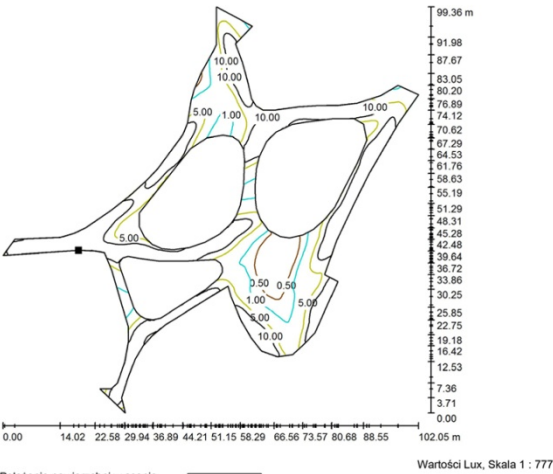
Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(-44.807 m, 74.684 m, 0.010 m)



Siatka: 256 x 256 Punkty

E_{in} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{in}	E_{min} / E_{max}
8.99	0.21	29	0.024	0.007

teren zewnętrzny / Alejki / Nawierzchnia / Izolinie (E)

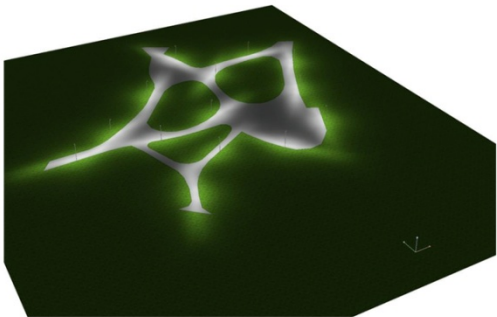


Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(-44.807 m, 74.684 m, 0.010 m)



Siatka: 256 x 256 Punkty

E_{in} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{in}	E_{min} / E_{max}
8.99	0.21	29	0.024	0.007

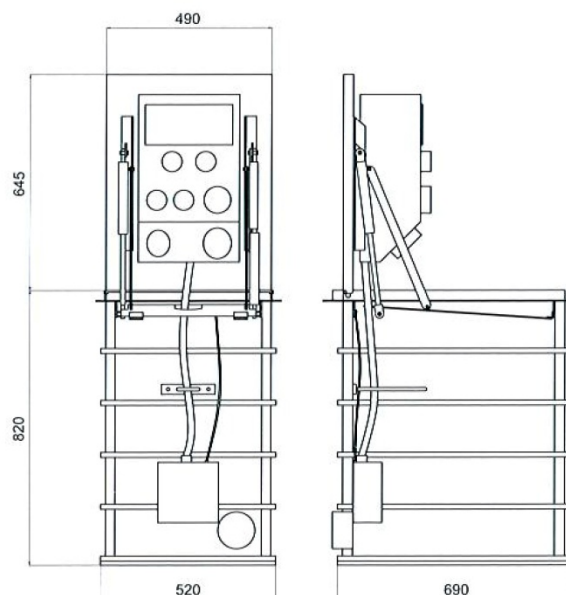


ZAŁĄCZNIK NR 5

strona 1/1

URZĄDZENIE NR - E2

PRZYKŁADOWY PRODUCENT - FIRMA AROT POLSKA SP. Z O.O/ STUDNIA AROT-SET/ STUDNIA ELEKTRYCZNA



DANE TECHNICZNE

Wymiary wewnętrzne 600x450x880 mm

rozdzielnica Firmy PCE typu Koszalin, IP67

waga 77kg

Standardowa rozdzielnica Koszalin wyposażona jest w cztery gniazda 16A/~ 230V, dwa gniazda 16A/~ 400V oraz jedno gniazdo 32A/~ 400V.

Zabezpieczenie różnicopradowe FI 63/4/0,03A, jedno zabezpieczenie o charakterystyce B 16A/3 oraz dwa zabezpieczenia o charakterystyce B16A/1.

Zasilanie rozdzielnicy odbywa się poprzez puszkę przyłączeniową o prądzie znamionowym max $I_n=80A$ oraz stopniu ochrony IP67, z której wyprowadzono kabel H07BQ-F 5G16 do zestawu gniazd.

Puszka umożliwia przyłączenie kabla zasilającego studnię o przekroju 16, 25 lub max 35mm².

Wprowadzenie kabla zasilającego do studni odbywa się przez przepust mułoszczelny lub przejście przez studnię, przygotowane do połączenia z rurą o średnicy 110 mm. Wprowadzenie kabla do puszkę przyłączeniowej odbywa się przez dławnicę skręcaną. W studni wykonane są połączenia wyrównawcze przewodem YLgY 1x16mm². Kable łączeniowe w izolacji 750 V.

