



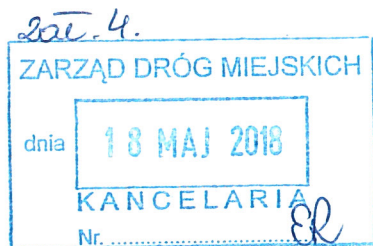
URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
Biuro Architektury i Planowania Przestrzennego
Wydział Kształtowania Przestrzeni Publicznej

ul. Marszałkowska 77/79, 00-683 Warszawa, tel. 22 443 23 67, faks 22 443 24 50
Sekretariat.BAiPP@um.warszawa.pl, www.um.warszawa.pl, www.architektura.um.warszawa.pl

Bocheniński
NACZELNIK WYDZIAŁU
OŚWIETLENIA
Jakub Miernik
21.05.2018

AM-KP.6872.129.2018.SZL
(2.SZL.AM-KP)

Warszawa, 10 maja 2018 r.



Zarząd Dróg Miejskich
ul. Chmielna 120
00-801 Warszawa

TOS
[Signature]

Odpowiadając na pismo z 22.03.2018 r. w sprawie wyrażenia stanowiska nt. projektu wymiany oświetlenia ciągu ulic **Towarowa – Okopowa** (strona zachodnia), Wydział Kształtowania Przestrzeni Publicznej BAiPP uznaje za konieczną kontynuację wzorów sylwetek poszczególnych urządzeń zastosowanych w trakcie realizacji analogicznej inwestycji po stronie wschodniej.

W załączeniu przesyłamy katalog proponowanych sylwetek poszczególnych latarni (słupów, wysięgników i oprawy).

Przypominamy, aby zgodnie z obowiązującymi, jednolitymi standardami kolorystycznymi na obszarze m.st. Warszawy, wszystkie metalowe komponenty projektowanych urządzeń oświetleniowych powinny być pomalowane na kolor antracytowy RAL 7016.

Wyłoniony wykonawca zobowiązany jest do ponownego przedstawienia kompletnego projektu oświetlenia, zawierającego schemat rozmieszczenia nowych latarni oraz zatwierdzenia przez tutejszy Wydział wzornictwa zgłoszonych urządzeń.

NACZELNIK WYDZIAŁU
KSZTAŁTOWANIA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ
W BIURZE ARCHITEKTURY
I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
[Signature]
Anna Paż

Załączniki:

- Nr 1 – sylwetki latarni
- Nr 2 – wzór oprawy

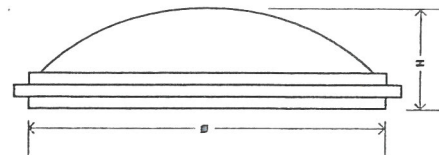
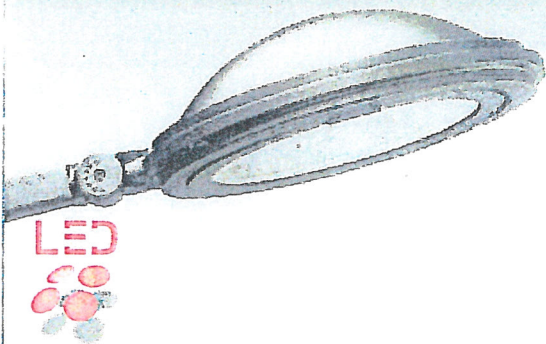
Do wiadomości:

- 1. a/a WKPP

2018-05-18
Zarząd Dróg Miejskich



ZDM-K/42489/18



Ø	490 mm	590 mm	675 mm
H	167 mm	190 mm	230 mm

– SZEROKA PALETA KONFIGURACJI ROZMIARÓW I ŹRÓDEŁ

Ponadczasowa forma oprawy służy perfekcyjnie w każdym wielkomiejskim środowisku zarówno tradycyjnym jak i współczesnym. Jest dostępna w trzech rozmiarach, oraz może być montowana na różnych wysokościach. Tak liczny wybór umożliwia projektantom oświetlenia użycie tych opraw do różnych zastosowań oświetleniowych. Szeroki wybór modeli wraz z dwoma wysięgnikami umiejscowionymi na różnych wysokościach skierowanymi w przeciwne strony jest odpowiedni zarówno do oświetlania szerokich alei jak i chodników. Małe modele z pojedynczymi lub podwójnymi wysięgnikami mogą być instalowane wzdłuż ulic i skwerów w centrach miast. Posiada zdolność tworzenia estetycznej spójności pomiędzy przedmieściami i centrami miast.

Trzy wielkości:

Wysokość montażu: od 4 do 12 m

Do wysokoprężnych lamp metalohalogenkowych lub sodowych o mocy do 400 W oraz do kompaktowych lamp metalohalogenkowych

Dostępna w wersji LED

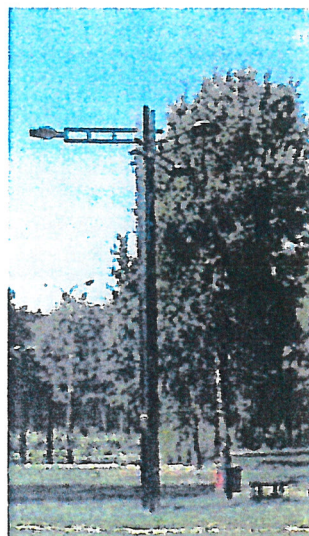
IP 66 Sealsafe® dla komory optycznej

IK 08 (szkło), IK 10 (PC) albo IK 06 (PMMA)

Obsługa beznarzędziowa

Kolor: grey AKZO 900 sanded

Inne kolory dostępne na zamówienie



URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
BUREAU ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENI
WARSZAWA, UL. PIŁKOWSKA 77/79, 00-683 Warszawa
tel. 22 443 23 67, faks 22 443 24 50

Załącznik nr 2.1. do opinii
z dnia 10 MAI 2018

znak AM-KP 6872.123.1018 521 12.521

Załącznik nr 22 do opinii

z dnia 10 MAJ 2018

znak AM-KP 6072-125-2018.SIL

LAMPY – ODBŁYŚNIKI

12 SIL-DH-140

Model	1627	1954	1552 (*)	1289	1552	1954
ODBŁYŚNIKI						
HPS	150 W	250 W	250 W	400 W	250 W	250 W
MH	150 W	250 W	250 W	400 W	250 W	250 W
MH C	150 W	250 W	250 W	-	250 W	250 W
Cosmopolis	140 W	140 W	-	-	140 W	140 W

Moc maksymalna

(*) W wersji 250W układ zasilający nie jest wbudowany w oprawę

CHARAKTERYSTYKA – OPRAWY

Szczelność komory optycznej:	IP 66 Sealsafe® (*)
Szczelność komory elektrycznej:	IP 44 (Mini: IP 54) (*)
Odporność na uderzenia: - szkło płaskie:	IK 08 (**)
- gięty PC:	IK 10 (**)
- gięty PMMA:	IK 06 (**)
Opór aerodynamiczny (CxS):	0,062 m²
	0,080 m²
	0,095 m²
Napięcie znamionowe:	230 V – 50 Hz
Klasa ochronności:	I lub II (opcja) (*)
Waga (pusta):	7,5 kg
	10 kg
	15 kg

(*) zgodnie z IEC - EN 60598

(**) zgodnie z IEC - EN 62262

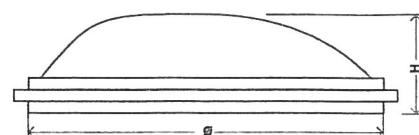
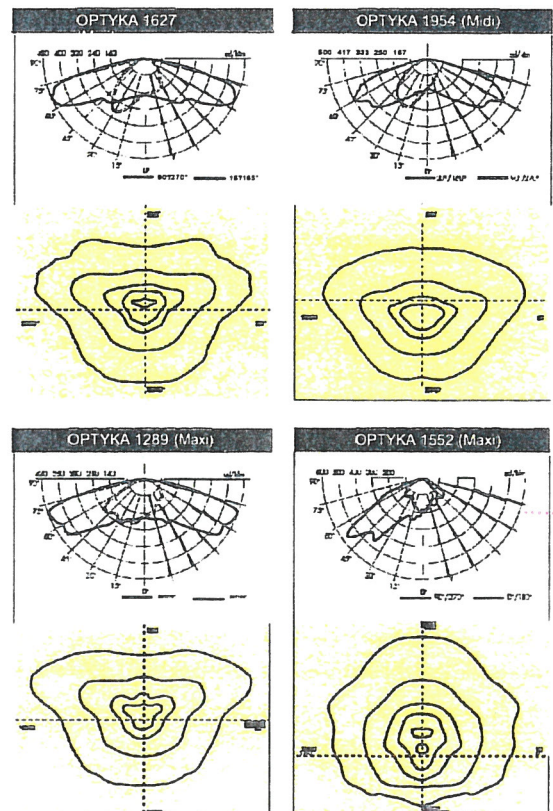
TRZY ROZMIARY, WIELE ROZSYŁÓW

Wykonana w całości z aluminium i szkła, oprawa jest w 3-ech rozmiarach. Tak szeroki wybór pozwala na wiele kombinacji opraw na słupach. Jest również gwarancją różnorodności ze względu na źródła światła oraz rozsyły. Każdy rodzaj powszechnie używanych lamp może być zastosowany dla mocy od 70 do 400 W. W zależności od rozmiaru, oprawa jest dostępna z 4-ema odbłyśnikami. Ponadczasowy design wpisuje się w każde środowisko miejskie. Zarówno tradycyjne jak i współczesne.

System rastrów dostępnych w opcji umożliwia kontrolę i ukierunkowanie strumienia

KOLOR: AKZO grey 900 sanded
Inne kolory dostępne na życzenie

ROZSYŁY ŚWIATŁA



Ø	490 mm	590 mm	675 mm
H	167 mm	190 mm	230 mm