



Znak sprawy: AM-WEPP.670.211.2013.APA

Warszawa, dn. 17.09.13 r.

ELVIR S.j.
ul. Lebiódowa 13F
04-674 Warszawa

Dotyczy: Opinii na temat projektowanych urządzeń oświetleniowych ulic: Zgody (na odcinku od ul. Jasnej do ul. Chmielnej), Jasnej (na odcinku od ul. Sienkiewicza do ul. Przeskok), Szpitalnej (na odcinku od ul. Chmielnej do ul. Boduena) w Warszawie.

W związku z wnioskiem otrzymanym dnia 13 września 2013 r. Wydział Estetyki Przestrzeni Publicznej nie zgłasza uwag do projektu przewidującego zastosowanie:

– Opraw takich jak Citea prod. Schreder lub Cosmo prod. Rosa kolorze szarym RAL 7024 ze źródłami światła o białej barwie.

– Słupów aluminiowych cylindryczno-stożkowych takich jak Annapurna prod. Valmont wraz z wysięgnikiem dekoracyjnym. Zalecamy anodowanie słupa w kolorze CI-65 grafitowym, jako najbardziej zbliżonym do kolorystyki opraw.

Ww. urządzenia mogą być zastąpione ekwiwalentnymi pod warunkiem zachowania tych samych parametrów technicznych, optycznych, materiałowych i takiego samego wzornictwa.

Z poważaniem,

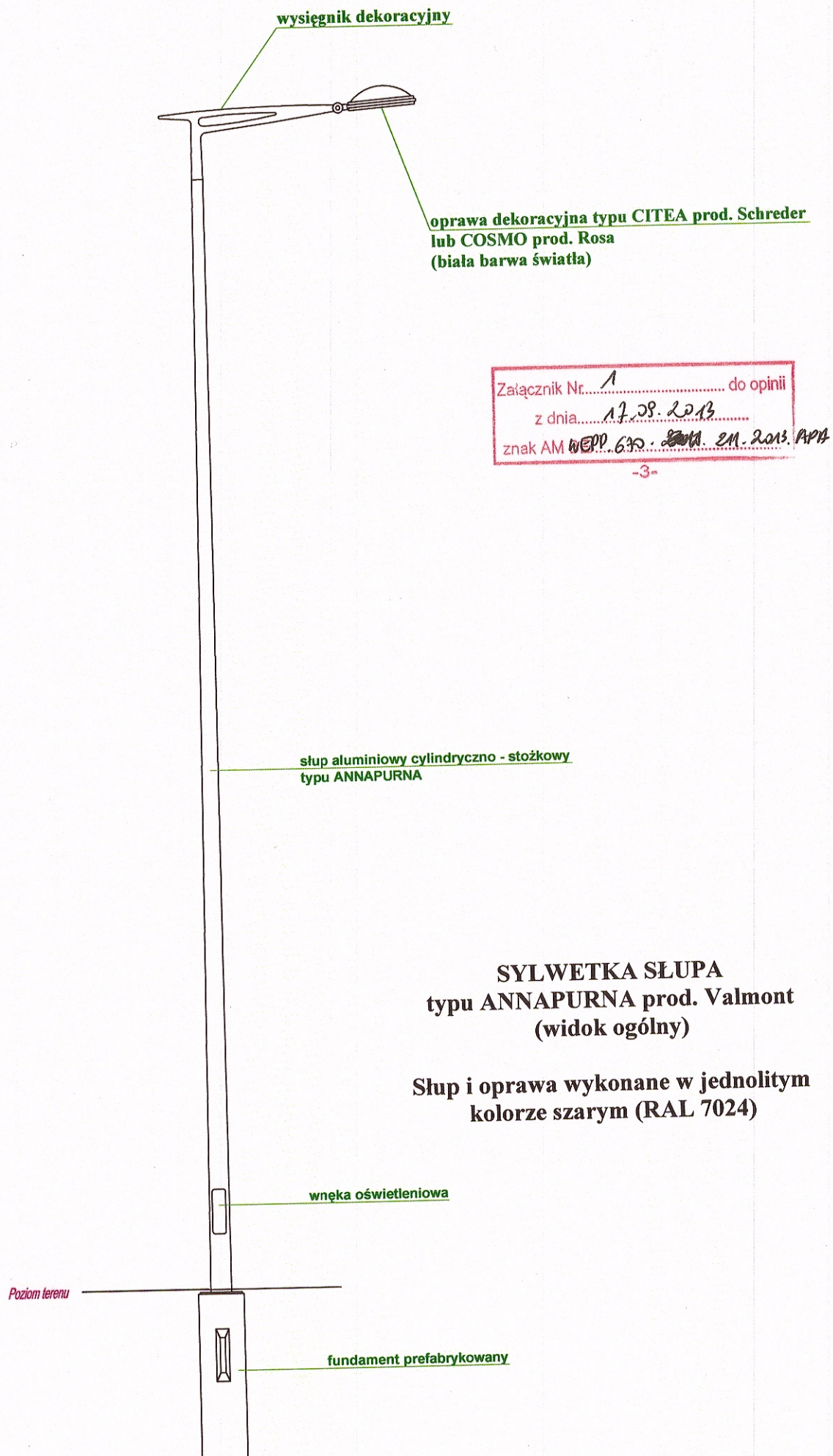
NACZELNIK
WYDZIAŁU ESTETYKI PRZESTRZENI PUBLICZNEJ
BIURA ARCHITEKTURY I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO

Grzegorz Piątek

Do wiadomości:

1. a/a.
2. WIR Śródmieście
3. ZDM
4. WAB Śródmieście

Opracowała: Anna Paż, tel: 22 443 23 66, apaz@um.warszawa.pl

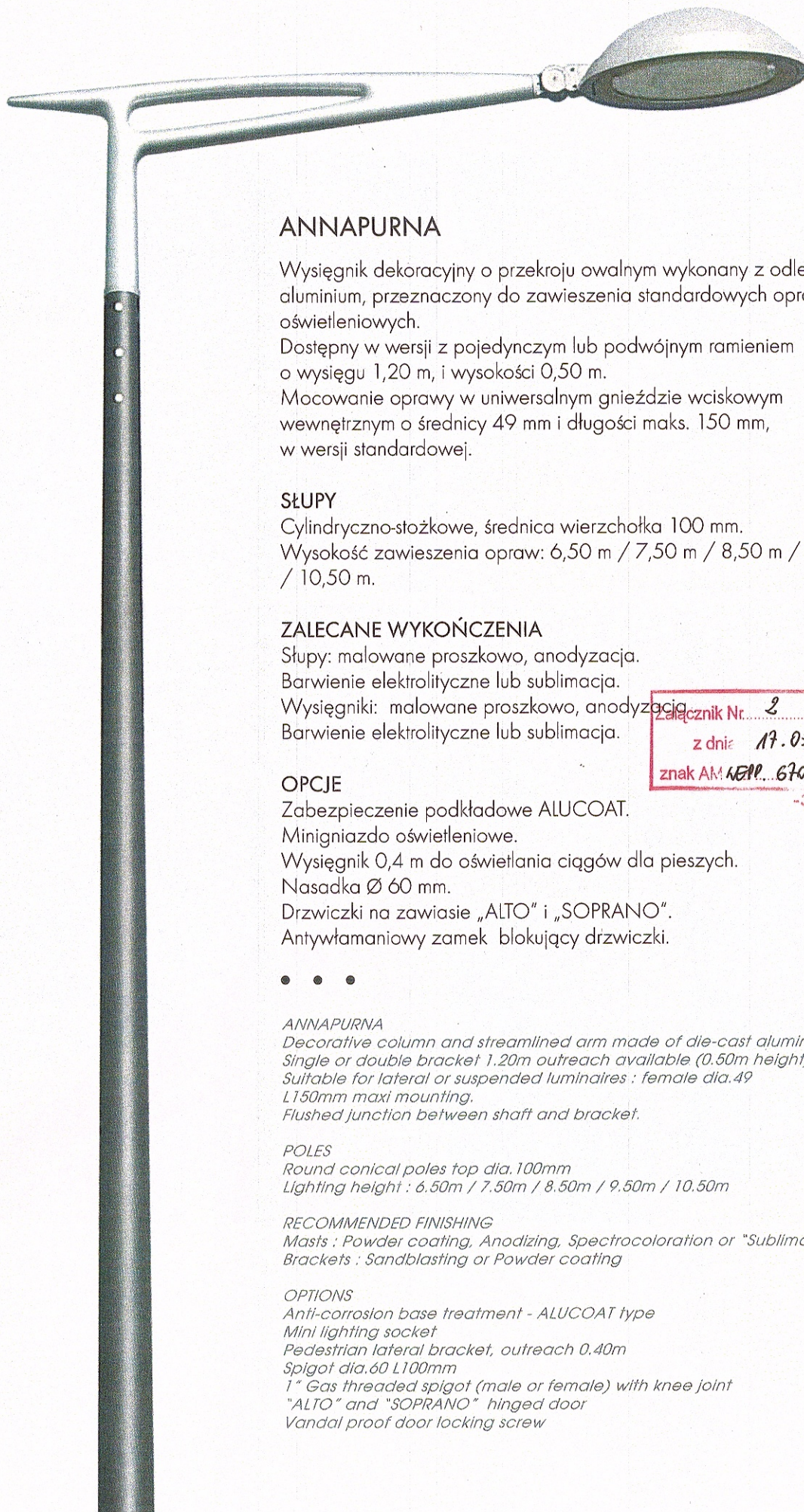


Załącznik Nr. 1 do opinii
z dnia 17.08.2013
znak AM WEP. 635. 2013. 21. 2013. APA

-3-

SYLWETKA SŁUPA typu ANNAPURNA prod. Valmont (widok ogólny)

**Słup i oprawa wykonane w jednolitym
kolorze szarym (RAL 7024)**



ANNAPURNA

Wysięgnik dekoracyjny o przekroju owalnym wykonany z odlewu aluminium, przeznaczony do zawieszenia standardowych opraw oświetleniowych.

Dostępny w wersji z pojedynczym lub podwójnym ramieniem o wysięgu 1,20 m, i wysokości 0,50 m.

Mocowanie oprawy w uniwersalnym gnieździe wciskowym wewnętrznym o średnicy 49 mm i długości maks. 150 mm, w wersji standardowej.

SŁUPY

Cylindryczno-stożkowe, średnica wierzchołka 100 mm.

Wysokość zawieszenia opraw: 6,50 m / 7,50 m / 8,50 m / 9,50 m / 10,50 m.

ZALECANE WYKOŃCZENIA

Słupy: malowane proszkowo, anodyzacja.

Barwienie elektrolityczne lub sublimacja.

Wysięgniki: malowane proszkowo, anodyzacja.

Barwienie elektrolityczne lub sublimacja.

OPCJE

Zabezpieczenie podkładowe ALUCOAT.

Minigniazdo oświetleniowe.

Wysięgnik 0,4 m do oświetlania ciągów dla pieszych.

Nasadka Ø 60 mm.

Drzwiczki na zawiasie „ALTO” i „SOPRANO”.

Antywłamaniowy zamek blokujący drzwiczki.

• • •

ANNAPURNA

Decorative column and streamlined arm made of die-cast aluminium.

Single or double bracket 1.20m outreach available (0.50m height).

Suitable for lateral or suspended luminaires : female dia.49

L150mm maxi mounting.

Flushed junction between shaft and bracket.

POLES

Round conical poles top dia.100mm

Lighting height : 6.50m / 7.50m / 8.50m / 9.50m / 10.50m

RECOMMENDED FINISHING

Masts : Powder coating, Anodizing, Spectrocoloration or "Sublimation"

Brackets : Sandblasting or Powder coating

OPTIONS

Anti-corrosion base treatment - ALUCOAT type

Mini lighting socket

Pedestrian lateral bracket, outreach 0.40m

Spigot dia.60 L100mm

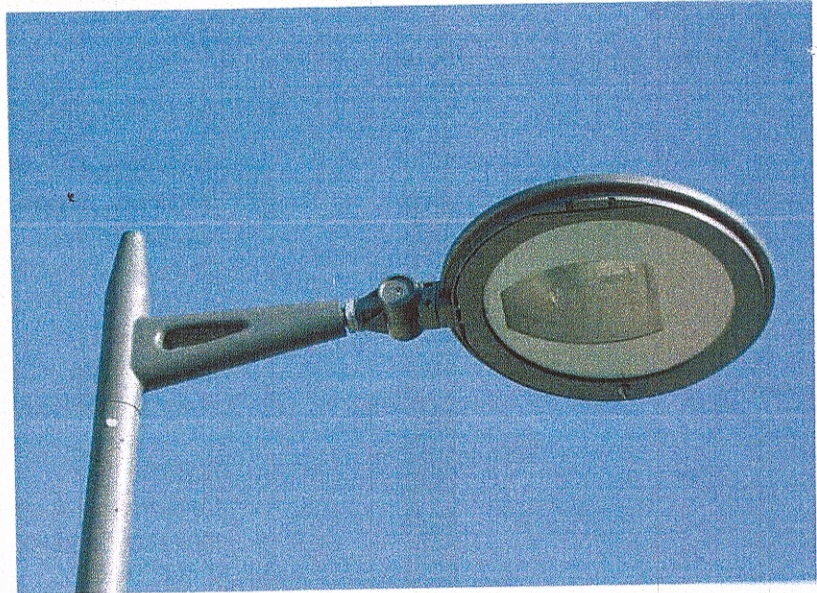
1" Gas threaded spigot (male or female) with knee joint

"ALTO" and "SOPRANO" hinged door

Vandal proof door locking screw

Załącznik Nr. 2	2	opinii
z dnia 17.09.2013		
znak AM 670. 211. 2013. APA		

-3-



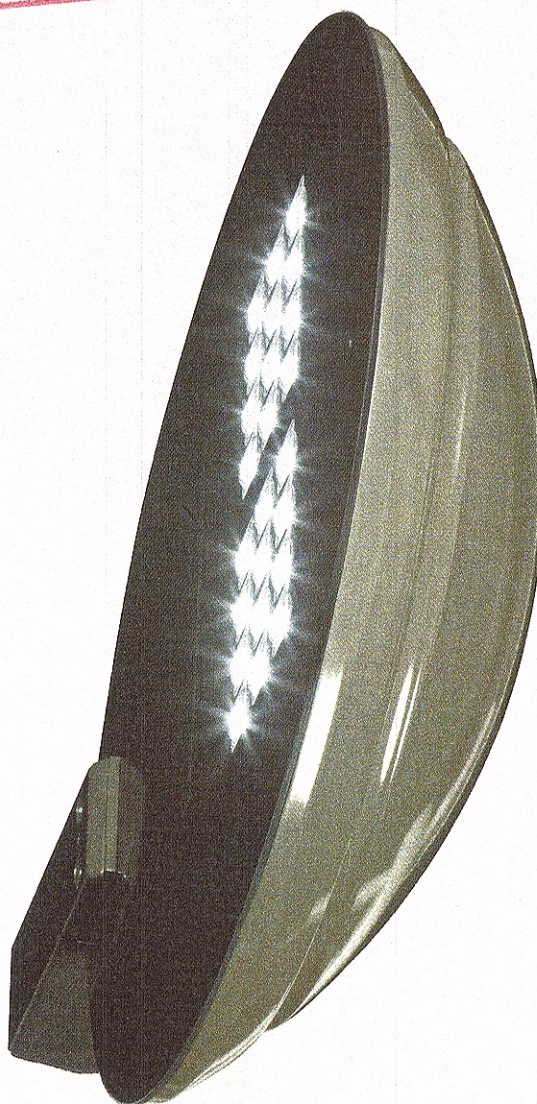
Oprawa COSMO LED

Dane techniczne:

- materiał:
 - korpus i uchwyt – stop aluminium,
 - pokrywa – ukształtowana blacha aluminiowa,
- kolorystyka standardowa:
 - szampański/czarny (możliwość anodowania na inne kolory),
- montaż:
 - COSMO LED ALFA – bezpośrednio na słupie o wysokości 8-10 m i średnicy zakończenia $\varnothing 60$ mm,
 - COSMO LED – na wysięgniku z zakończeniem $\varnothing 60$ mm.

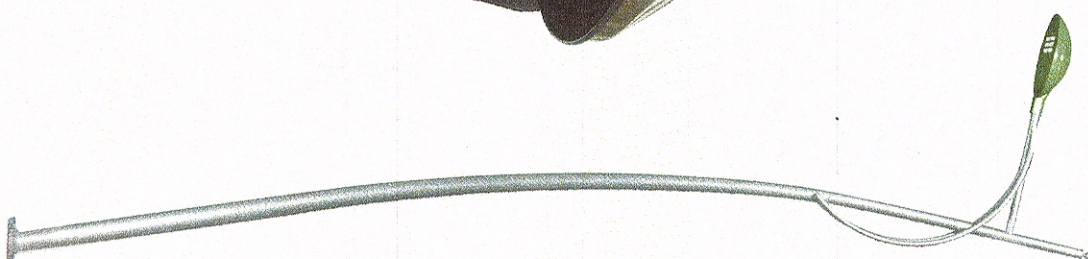
Załącznik Nr. 3 do opinii
z dnia 19.08.2013
znak AM 670-2M-2013-APP

-3-



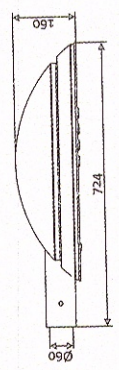
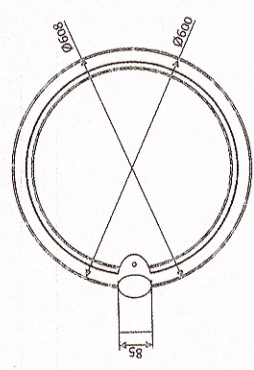
Typ oprawy	Moc diod [W] /liczba diod w oprawie	Moc całkowita oprawy [W]*	Waga oprawy netto [kg]
COSMO LED 72, COSMO LED ALFA 72	72/24	80	11,5
COSMO LED 96, COSMO LED ALFA 96	96/32	108	

* moc całkowita uwzględniająca straty na zasilaczu

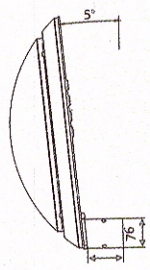


Zalety zastosowania oprawy COSMO LED 96 w porównaniu do oprawy MAGNOLIA S-150W (przy założeniu oświetlenia 1 km drogi o szerokości 7 m, spełnieniu wymagań klasy ME3a oraz zastosowaniu słupów o wysokości 10 m dla oprawy MAGNOLIA S-150W oraz 9 m dla oprawy COSMO LED 96)

- zmniejszenie rocznego zużycia energii elektrycznej nawet o 57% na całej inwestycji,
- redukcja ilości kompletów oświetleniowych o 6%,
- oszczędność na kosztach konserwacji,
- 5-letnia gwarancja na oprawy LED.



Oprawa COSMO LED



Oprawa COSMO LED ALFA

