

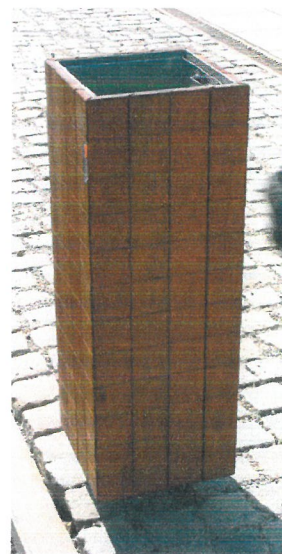
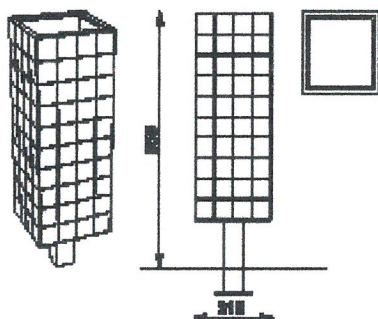
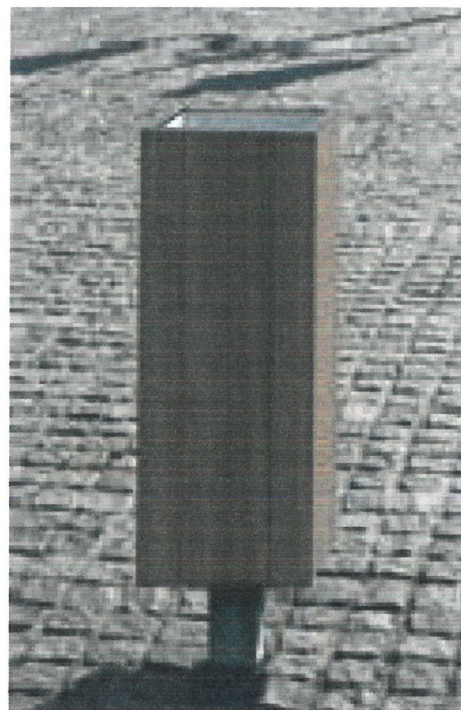
Zastosować proponowane rozwiązanie systemowe lub inne o równorzędnych parametrach technicznych i estetycznych.
Sposób montażu wg wytycznych producenta.

ilość: 12 szt.

ZYGZUŁA

"ZYGZUŁA" Biuro Projektów o/Pruszcz Gdański, ul.Księdza Walęga 1/2c, 83-000 Pruszcz Gdański, tel./fax (0-58) 6835972

Inwestor: Gmina Miejska Pruszcz Gdański ul. Grunwaldzka 20 83-000 Pruszcz Gdański	Nazwa rysunku: ŁAWKA Z OPARCIEM – Ł			
Obiekt: PARK NA TERENIE BYŁEGO CMENTARZA WRAZ Z PARKINGAMI MIĘDZY ULICAMI GROTA ROWECKIEGO I WITA STWOSZA	ARCHITEKTURA	Projektował: mgr inż. arch. Andrzej Zygzuła	17/Gd/00	
		mgr inż. arch. Alicja Szywałd-Pitas		
		mgr inż. arch. Joanna Ostrowska		
		mgr inż. arch. Aleksandra Rączka		
Faza oprac.: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY		Data: lipiec 2015	Skala:	Nr rys.: D-1
Lokalizacja: Pruszcz Gdański dz. nr 48/1, 49/9, 48/4, 53/11, obręb 12				



Zastosować proponowane rozwiązanie systemowe lub inne o równorzędnych parametrach technicznych i estetycznych.
Sposób montażu wg wytycznych producenta.

ilość: 13 szt.

ZYGZUŁA

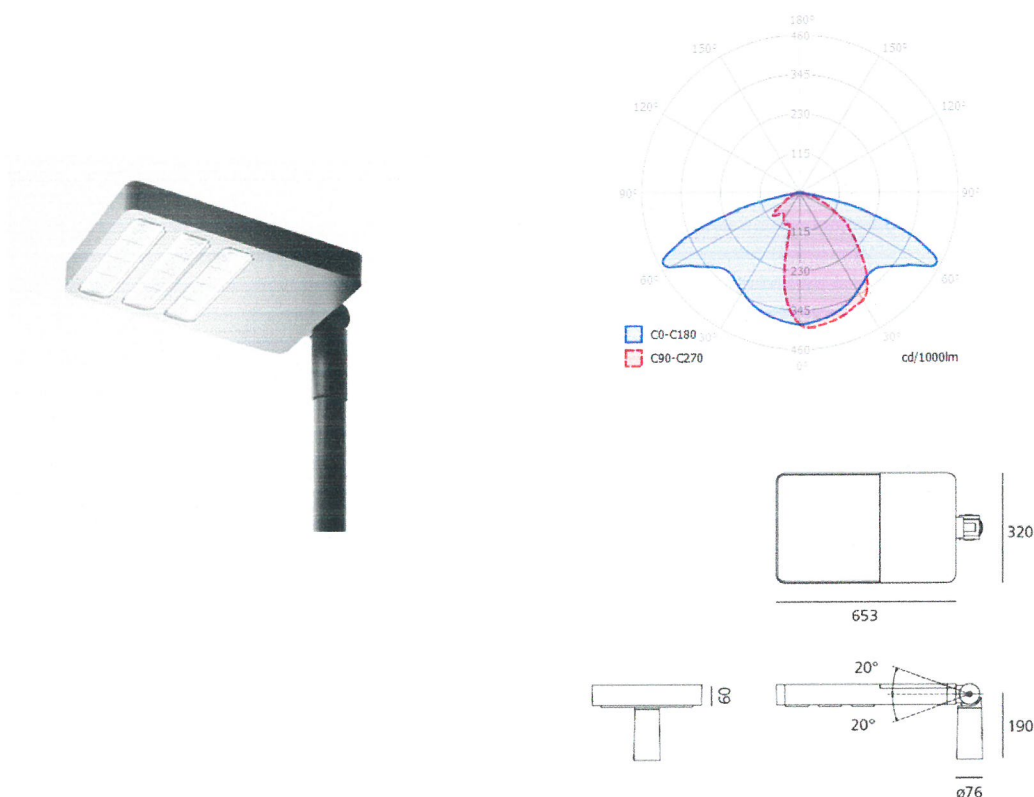
"ZYGZUŁA" Biuro Projektów o/Pruszcz Gdański, ul.Księdza Walęga 1/2c, 83-000 Pruszcz Gdański, tel./fax (0-58) 6835972

Inwestor: Gmina Miejska Pruszcz Gdański ul. Grunwaldzka 20 83-000 Pruszcz Gdański	Nazwa rysunku: KOSZ NA ŚMIECI KWADRATOWY – K		
Obiekt: PARK NA TERENIE BYŁEGO CMENTARZA WRAZ Z PARKINGAMI MIĘDZY ULICAMI GROTA ROWECKIEGO I WITA STWOSZA	ARCHITEKTURA	Projektował: mgr inż. arch. Andrzej Zygzuła	17/Gd/00
		mgr inż. arch. Alicja Szywnałd-Pitas	
		mgr inż. arch. Joanna Ostrowska	
		mgr inż. arch. Aleksandra Rączka	
Faza oprac.: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY		Data: lipiec 2015	Skala: Nr rys.: D-2

OPRAWY OŚWIETLENIOWE

Nazwa: - ZEWNĘTRZNA OPRAWA LED Z BEZPOŚREDNIĄ EMISJĄ MONOCHROMATYCZNEGO ŚWIATŁA.

Wykończenie: KORPUS Z WYSOKOCIŚNIENIOWEGO ODLEWU ALUMINIOWEGO TYPU EN AB 47100 Z 3 STOPNIOWĄ ZEWNĘTRZNĄ OBRÓBKĄ – NANOTECHNOLOGICZNA, ANTYOKSYDACYJNY PODKŁAD, FARBA POLIESTROWA. ŚRUBY MONTAŻOWE AISI 316. MOŻLIWOŚĆ WYCHYLENIA KORPUSU OPRAWY W ZAKRESIE $\pm 20^\circ$. ASYMETRYCZNE, WYSOKO SKUTECZNE JEDNOSTKI OPTYCZNE WYKONANE Z PMMA. WKŁADY ŚWIETLNE Z MODUŁAMI LED WYMIENNE. KLASA IZOLACJI II. CRI>80. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA DO 4KV. SCDM min 3. W ZESTAWIE SŁUP ALUMINIOWY OKRĄGŁY MALOWANY PROSZKOWO, Z TABLICZKĄ BEZPIECZNIKOWĄ ORAZ FUNDAMENTEM.



tolerancja wymiarów $\pm 2\%$

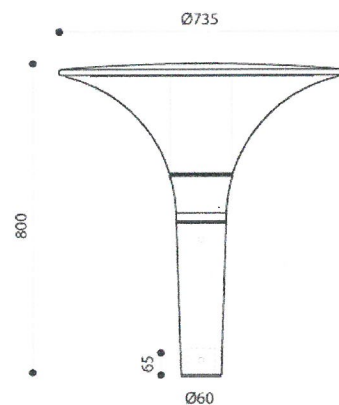
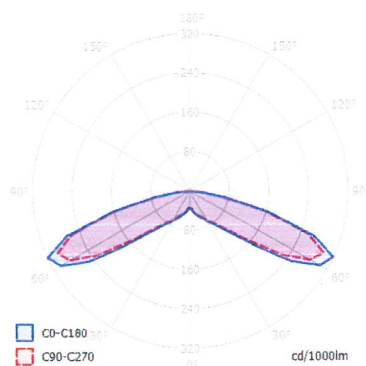
ŹRÓDŁO:	LED
MOC:	115W
STRUMIEŃ:	7888 lm
ZASILANIE:	230 V
ROZSYŁ:	asymetryczny
IP:	66
TEMP. BARWOWA	3000 K

Oznaczenie z projektu: latarnia parkowa

7szt

Nazwa: - ZEWNĘTRZNA OPRAWA LED MONTOWANA NA SŁUPIE.

Wykończenie: KORPUS Z WYSOKOCIŚNIENIOWEGO ODLEWU ALUMINIOWEGO TYPU EN AB 46100 O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI NA KOROZJĘ – PROCES FOSFOROWANIA Z SOLAMI CYNKU, TERMOPOLIMERYZACJA PRZY 200°C. DYFUZOR TRANSPARENTNY Z PMMA GRUBOŚCI 4mm. ŚRUBY ZE STALI NIERDZEWNEJ – INOX A2. MODUŁY LED O WYSOKIEJ SKUTECZNOŚCI ŚWIETLNEJ WRAZ Z SOCZEWKAMI WYKONANYMI Z NYLONU I WŁÓKNA SZKLANEGO. ROZSYŁ ŚWIATŁA SPEŁNIAJĄCY WYMOGI POLITYKI „CIEMNEGO NIEBA”. KLASA IZOLACJI II. CRI>80. SCDM min.5. W ZESTAWIE SŁUP ALUMINIOWY OKRĄGŁY MALOWANY PROSZKOWO, Z TABLICZKĄ BEZPIECZNIKOWĄ ORAZ FUNDAMENTEM. LOR - 88%.



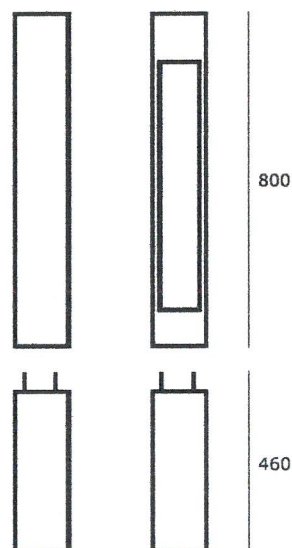
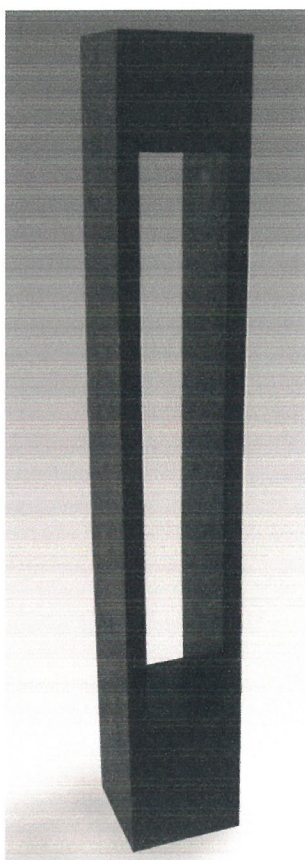
tolerancja wymiarów +- 2%

ŹRÓDŁO:	LED
MOC:	57 W
STRUMIEŃ:	5970 lm
ZASILANIE:	230 V
ROZSYŁ:	symetryczny
IP:	65
TEMP. BARWOWA	3000 K

KARTA 2

Nazwa: - ZEWNĘTRZNY SŁUPEK OŚWIETLIOWY W WERSJI LED ZAPEWNIAJĄCY OŚWIETLENIE POŚREDNIE DWUSTRONNE, WYS.80cm.

Wykończenie: KORPUS WYKONANY ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANEJ WYSOCE ANTYKOROZYJNĄ FARBĄ POLIESTROWĄ DO APLIKACJI ZEWNĘTRZNYCH, DYFUZOR TRANSPARENTNY ZE SZKŁA HARTOWANEGO. MODUŁ LED WYMIENNY, KĄT ROZSYŁU 80°. W ZESTAWIE FUNDAMENT MONTAŻOWY. SCDM min 4.



tolerancja wymiarów +/- 2%

ŹRÓDŁO:	LED
MOC:	12 W
STRUMIEŃ:	800 lm
ZASILANIE:	230 V
ROZSYŁ:	symetryczny
IP:	65
TEMP. BARWOWA	3000 K