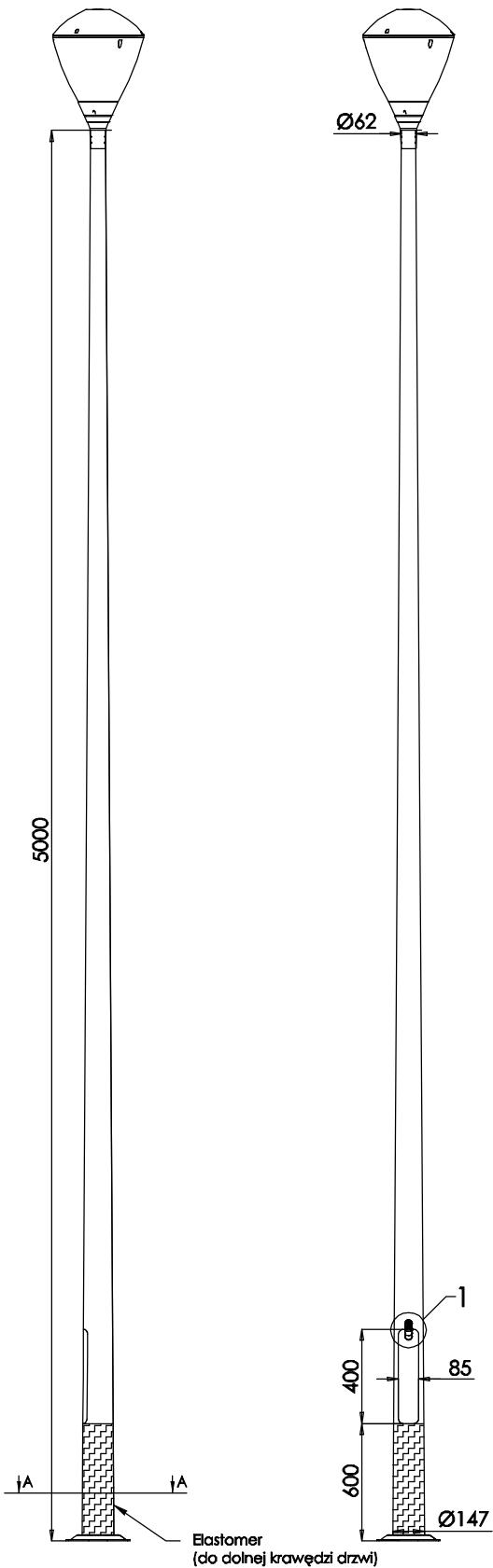
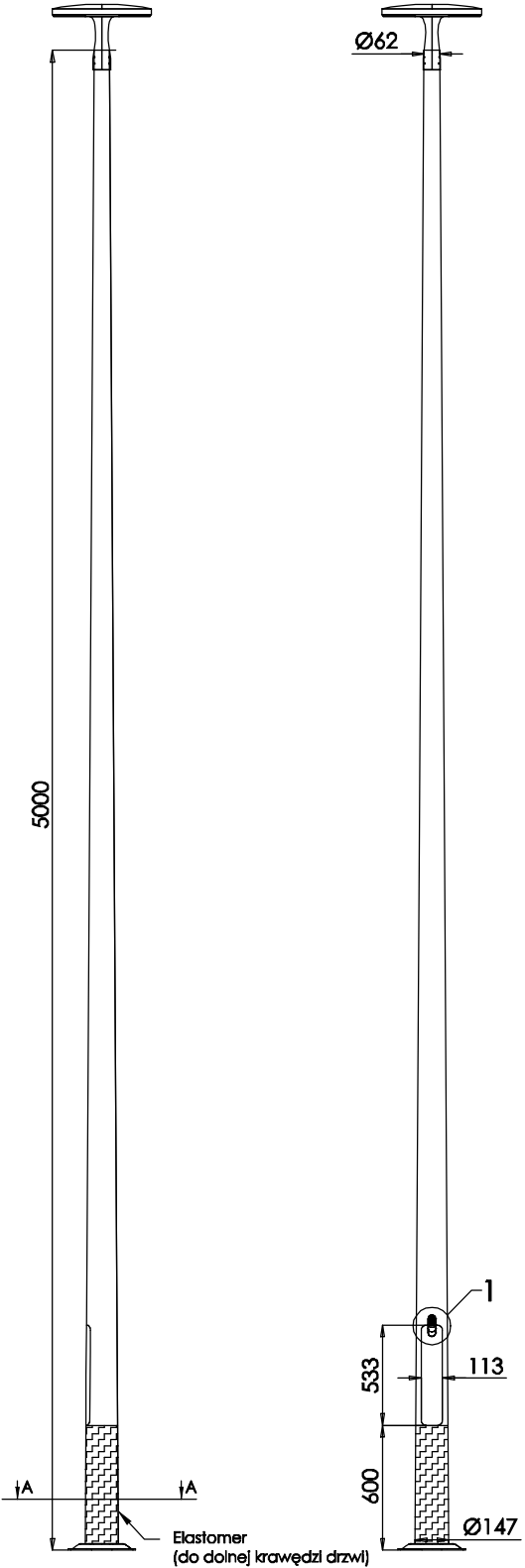


Sylwetka słupa typu 6 wersja 1:



Sylwetka słupa typu 6 wersja 2:



SŁUP OŚWIETLENIOWY SYLWETKA O
stalowy, okrągły, dwustronnie ocynkowany, o wysokości 5 m (kolor RAL 7016) wykonany w technologii gładkich szwów. Średnica dolna słupa min. 147 mm. Drzwiczki węgłowe o wymiarach min. 400 mm x 85 mm znajdujące się na wysokości 600 mm od podstawy wyposażone w zamek z herbem Syrenki wzór "nowoczesny" wykonanym ze stali nierdzewnej. Słup do wysokości 0,6 m pokryty elastomerem bezbarwnym.



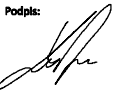
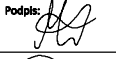

OPRAWA TYP 6 WERSJA 1:

- Materiał korpusu - odlew aluminium
- Materiał klosza zewnętrznego - poliwęglan
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne - IK09
- Szczelność komory optycznej i elektrycznej - IP66
- Montaż na słupie o średnicy fi 60mm
- Znamionowe napięcie pracy - 230V/50Hz
- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty - 30W
- Ochrona przed przepięciami - 10kV
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- Minimalny strumień świetlny źródeł - 3200lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła - 2900-3300K
- Zasilacz jest wyposażony w czujnik termiczny zapobiegający przypadkowemu przegrzaniu oprawy
- Bryła fotometryczna jest kształtowana za pomocą wielosoczewkowej, płaskiej matrycy LED. Każda z soczewek matrycy emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h dla układu sterującego do 500mA, 80% po 100 000h dla układu sterującego powyżej 700mA (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Klasa ochrony elektrycznej: II

OPRAWA TYP 6 WERSJA 2:

- Moc nie większa niż 40 W
- Skuteczność świetlna oprawy, rozumiana jako strumień świetlny emitowany na jezdnię przez oprawę z uwzględnieniem wszelkich występujących strat do całkowitej energii zużywanej przez oprawę jako system min. 88 lm podana przy 3000K
- Rozsył światła symetryczny
- Żywotność na poziomie 100 000h L90 co oznacza 10% spadek strumienia po tym czasie
- Temperatura barwowa LED 4000K +/- 100K oraz CRI min. 70
- Oprawa o stopniu protekcji min. IP66
- Wandaloodporna odporność na uderzenie mechaniczne IK09
- II klasa ochrony
- Klosz z przezroczystego poliwęglanu odpornego na promieniowanie UV
- Daszek i podstawa: odlewane ciśnieniowo aluminium (EN AC-46100) malowane proszkowo na kolor grafitowy
- Oprawa wyposażona w przewód przyłączeniowy o długości 5 m
- Deklaracja CE
- Certyfikat ENEC

Symbol na projekcie zagospodarowania terenu:

| | | | |
|-----------------------|---|-------------------|---|
| Projekt: | Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego na ul. Krasieńskiego w miejscowości Warszawa - na odcinku od skrzyżowania ul. Krasieńskiego z ul. Powązkowską do skrzyżowania ul. Krasieńskiego z ul. Broniewskiego | | |
| Adres: | ul. Krasieńskiego - Warszawa, Dzielnica Żoliborz | | |
| Jednostka projektowa: |  ELPROJECT POLSKA Sp. z o.o. ul. Górna Droga 5/8, 02-495 Warszawa tel. 606-873-740, r.kaczmarek@elproject.com.pl | | |
| Zlecniodawca: |  Zarząd Dróg Miejskich ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa | | |
| Nazwa rysunku: | Sylwetka słupa oświetleniowego - Typ 6 | | |
| Projektant: | mgr inż. Radosław Kaczmarek <small>Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid: POMA/0217/POO/09</small> | Podpis: |  |
| Opracowująca: | mgr inż. Monika Werczyńska | Podpis: |  |
| Sprawdzający: | mgr inż. Jarosław Kur <small>Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid: 78/64/2002</small> | Podpis: |  |
| Rewizja: | 1.1 | Data opracowania: | 06.2017 |
| | | Skala rysunku: | - |
| | | Nr rysunku: | 5.5 |