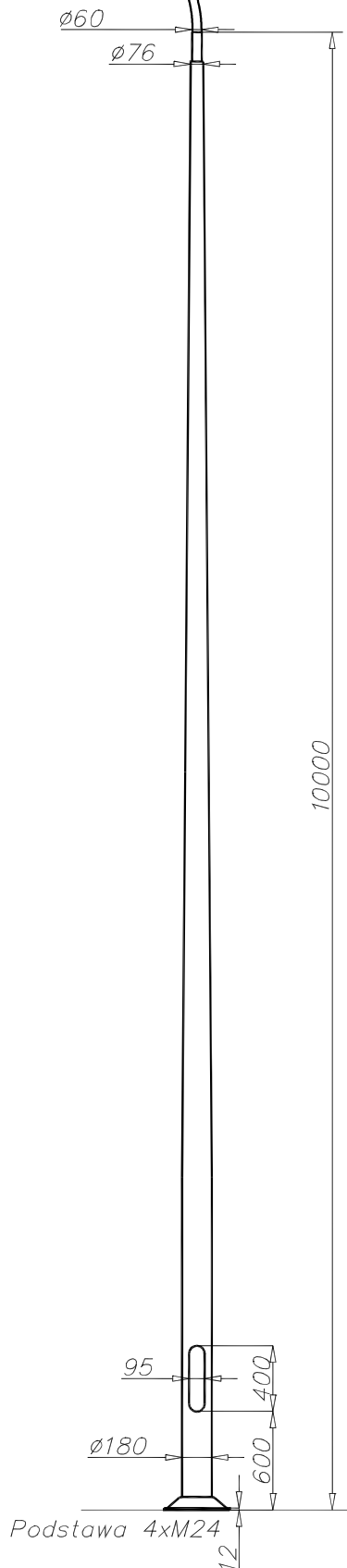


# Wariant 1

Oprawa oświetleniowa wg opisu montowana na wysięgniku o długości 1 m pod kątem 5 stopni.


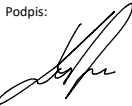
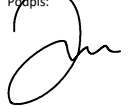


## Parametry techniczne słupa aluminiowego drogowego o wys. 10m

- Słupy wykonane są z aluminium o średnicy wolnej 120 mm, średnicy górnej 60 mm, o grubości ścianki 4 mm.
- Słupy nie wyposażane w wysięgniki zgodnie z obliczeniami fotometrycznymi.
- Oprawa montowana bezpośrednio na słupie
- Drzwiczki węgłowe o wymiarach 400 mm x 95 mm montowane na wysokości 600 mm od podstawy wyposażone w zamek z herbem Syrenki wzór "nowoczesny". Wnęka przystosowana do zainstalowania typowej tabliczki bezpiecznikowo - zaciskowej posiadającej podstawę bezpiecznikowa 25A/2A i pięć zacisków do podłączenia po dwie lub trzy żyły kabla. Słup do wysokości 600 mm pokryty elastomerem bezbarwnym.

## Parametry techniczne oprawy dekoracyjnej w technologii LED Wariant 1 Typ 1

- Budowa oprawy - dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- Materiał korpusu - Odlew aluminium
- Materiał klosza - Szkło hartowane płaskie
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne - IK08
- Szczelność komory optycznej - IP66
- Szczelność komory elektrycznej - IP66
- Montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy  $\varnothing 48-60$  mm
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie od 0 do 10° (montaż bezpośredni) lub od 0 do -15° (montaż na wysięgniku)
- Znamionowe napięcie pracy - 230V/50Hz
- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty - 107 W
- Ochrona przed przepięciami - 10kV
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- Źródło światła - 24 źródła LED
- Minimalny strumień świetlny źródeł - 5900lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła - 2900-3200K

Projekt:	Budowa sieci oświetlenia drogowego w Miejscowości Warszawa na ul. Łojewskiej.		
Adres:	ul. Łojewska		
Jednostka projektowa:	 <b>ELPROJECT POLSKA Sp. z o.o.</b> ul. Górna Droga 5 lok.8 , 02-495 Warszawa tel. +48 606-873-740, r.kaczmarek@elproject.com.pl www.elproject.com.pl		
Zleceniodawca:	Zarząd Dróg Miejskich ul Chmielna 120 00-801 Warszawa		
Nazwa rysunku:	Widok słupa do oświetlenia drogi		
Projektant:	mgr inż. Radosław Kaczmarek <small>Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid: POM/0217/POOE/09</small>		Podpis: 
Sprawdził:	mgr inż. Jarosław Kur <small>Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid: 78/Gd/2002</small>		Podpis: 
Rewizja:	00	Data opracowania: 11.08.2016	Skala: --- Nr rysunku: 8