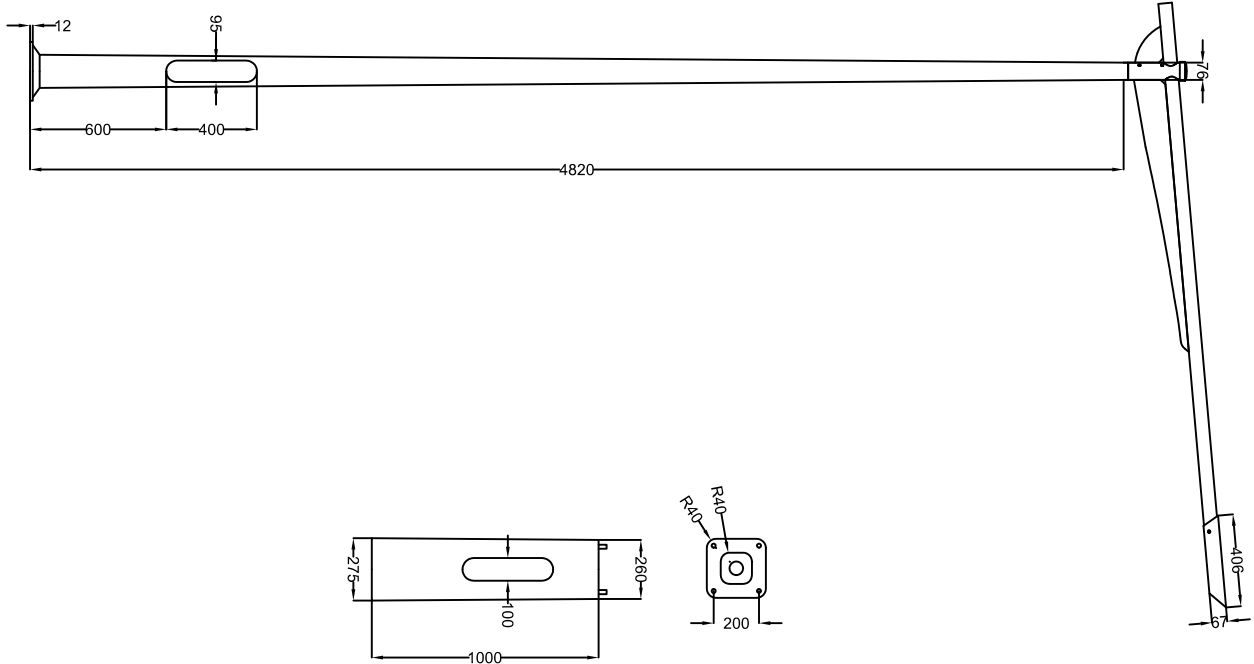
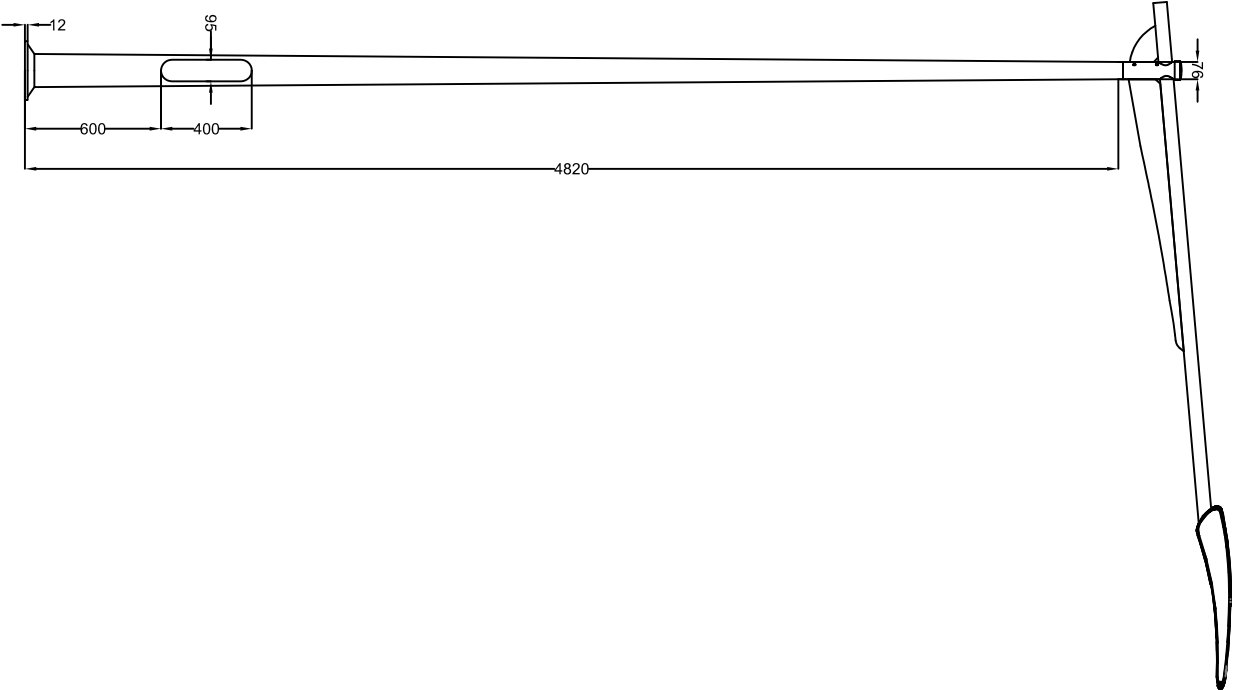


Variant 1:



Variant 2:



- Parametry techniczne słupa aluminiowego typu SAL-50G**
- słup aluminiowy anodowany na kolor Grafit (C16S) jednoelementowy o całkowitej wysokości 5000;
 - wysięgnik dekoracyjny jednostramienny o długości 1000mm anodowany w kolorze słupa;
 - wysokość zawieszenia oprawy 5180mm
 - minimalna grubość anody nie mniej niż 20nm (mikronów);
 - grubość ścianki słupa nie mniej niż 4,3mm;
 - podstawa słupa zabezpieczona elastomerem poliuretanowym do wysokości dolnej krawędzi wneki w kolorze słupa;
 - podstawa wykonana z przetłoczonej blachy aluminiowej o grubości 12mm o wymiarach 260x260 i rozstawie śrub 200x200 zapewniająca stabilność całej konstrukcji;
 - na wysokości 0,6m wneka słupowa o wym. 400x95 wyposażona w listwę umożliwiającą zamontowanie złącza słupowego;
 - wneka zamknięta na specjalne wbudowane zamki które po zamknięciu drzwiczek przenoszą obciążenia słupa (nie powoduje osłabienie słupa);

Parametry techniczne oprawy do oświetlenia przejść dla pieszych

Wariant 1:

- konstrukcja oprawy z profilu oraz blach, wykonanych z aluminium o przewodności cieplnej (>200W/mK) zabezpieczona przez anodowanie, powłoka 20 mikron;
- oprawa wyposażona w 12 diod CREE XT-E lub równoważne;
- diody umieszczone na płytce drukowanej MCPCB z elementami zabezpieczającymi, zintegrowana z soczewką asymetryczną wykonaną z tworzywa PMMA o podwyższonych właściwościach temperaturowych
- moduł optyczny IP 66 montowany na powierzchni radiatora;
- moc całkowita oprawy max 39W;
- strumień świetlny oprawy 3250lm
- efektywność świetlna oprawy po stratach nie mniej niż 112lm/W;
- temperatura barwy światła 5000K;
- żywotność diod LED minimum 50 000 godzin, gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat;
- Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40 stopni C do 40 stopni C
- Zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia: przepięciowe, zwrotowe oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem
- IP66 modułu optycznego i zasilacza;

Parametry techniczne oprawy do oświetlenia przejść dla pieszych

Wariant 2:

- 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 Ø48-60mm
- Zasilacz jest wyposażony w czujnik termiczny zapobiegający przypadkowemu przegrzaniu oprawy
- 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 - 40W
- Ochrona przed przepięciami - 10kV
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- Minimalny strumień świetlny źródeł - 4600lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła - 2900-3200K

Projekt:	Przebudowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego na ul. Namysłowskiej w miejscowości Warszawa		
Adres:	ul. Namysłowska, Praga Północ, Warszawa		
Jednostka projektowa:	ELPROJECT POLSKA Sp. z o.o. ul. Górna Droga 5 lok.8, 02-495 Warszawa tel. +48 606-873-740, kaczmarek@elproject.com.pl www.elproject.com.pl		
Zlecienniodawca:	Zarząd Dróg Miejskich ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa		
Nazwa rysunku:	Sylwetki słupów oświetleniowych cz.2		
Projektant:	mgr inż. Radosław Kaczmarek <small>Upis: Inspekcje do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. pr. ewid. POK/0217/PZOZ/09</small>	Podpis:	
Asystent projektanta:	inż. Konrad Jasziński	Podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Jarosław Kur <small>Upis: Inspekcje do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. pr. ewid. POK/0217/PZOZ/09</small>	Podpis:	
Rewizja:	1.0	Data opracowania: 12.2016r.	Skala: 1:500 Nr rysunku: 5.1