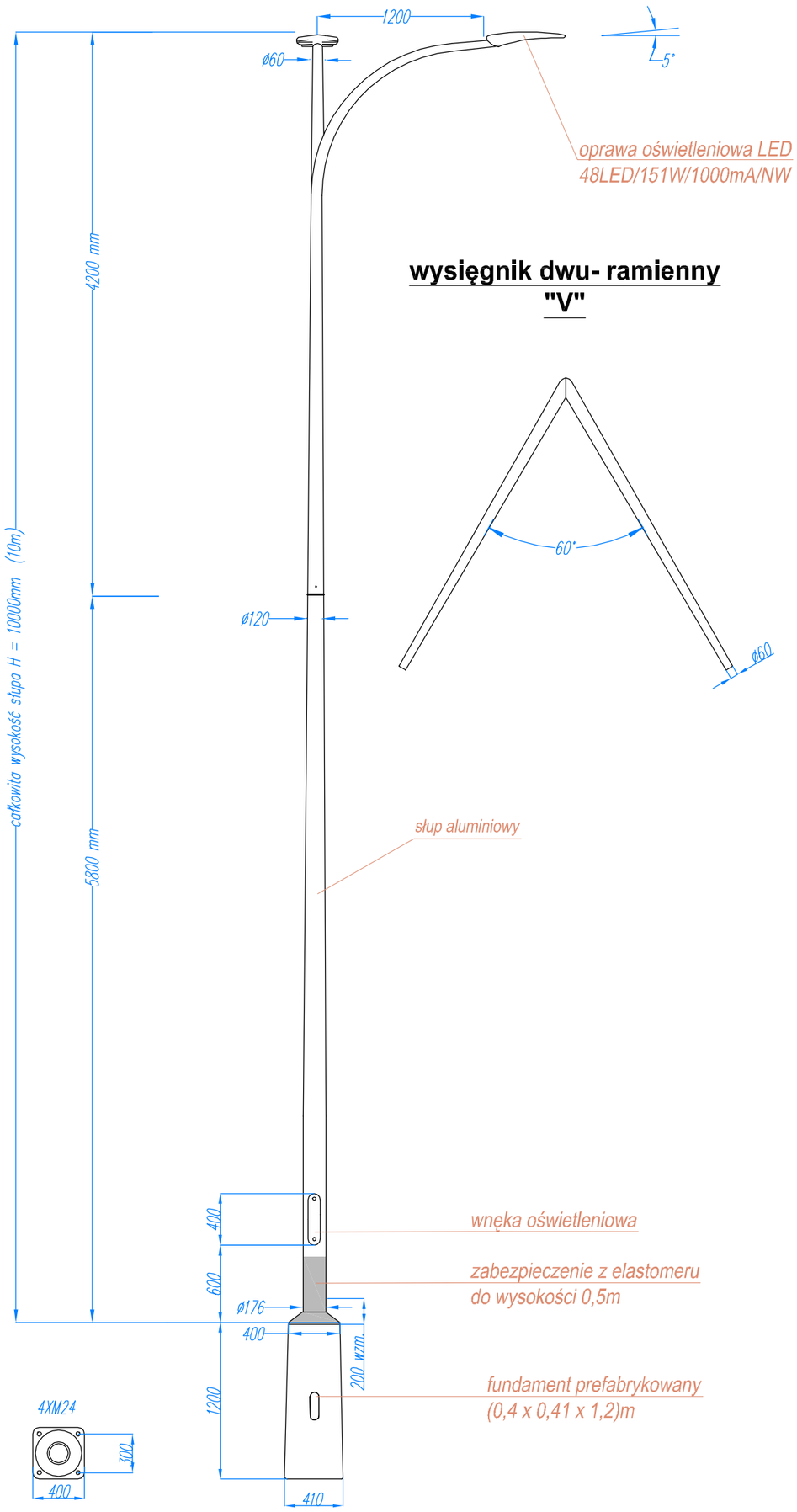

wysięgnik dwu- ramienny "V"

SPECYFIKACJA PARAMETRÓW SŁUPA

Ustawić na prefabrykowanym fundamencie betonowym o wymiarach (0,4m x 0,41m x 1,2m), rozstawie kotw 0,3m x 0,3m, słup aluminiowy, cylindryczno-stożkowy, dwuelementowy o całkowitej wysokości h=10m wraz z wysięgnikiem jedno-ramiennym łukowym o wysięgu ramienia 1,2m, kącie nachylenia 5°, o średnicy przy podstawie Ø176 mm, a przy zakończeniu wysięgników Ø 60mm, posiadający na wysokości 600mm od poziomu stopy wnękę słupową o wymiarach 95mmx400mm, anodowany na kolor CI-65, realizujący zawieszenie opraw na wysokości 10m. Grubość warstwy anodowanej minimum 20 mikronów. Podstawa słupa wykonana z przetłoczonej blachy aluminiowej. Podstawa i słup do wysokości 0,5m zabezpieczone elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa.

SPECYFIKACJA PARAMETRÓW OPRAW

Zamontować dwukomorowe oprawy oświetleniowe o mocach 151W, konstrukcji zamkniętej i stopniu szczelności komory elektrycznej min. IP 66 i optycznej min. IP 66, klasie ochronności I, wykonane w technologii LED składającej się z 48 diod elektroluminescencyjnych o białej neutralnej barwie światła.
Oprawy muszą posiadać optykę o rozsyle ulicznym zgodnie z obliczeniami świetlnymi.
Korpusy opraw wykonane z aluminium malowanego proszkowo na kolor słupa RAL 7016, wraz ze szklanym płaskim kloszem. Osprzęt elektryczny powinien być montowany modułowo ułatwiający ewentualny serwis. Wymiana osprzętu elektrycznego nie rozszczelnia komory optycznej. 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 0-10° (montaż bezpośredni) lub 0-15° (montaż na wysięgniku).

Oprawy muszą posiadać trwałość użytkową strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000 h (zgodnie z IES LM-80-TM-21) oraz zasilacz umożliwiający utrzymanie współczynnika mocy na poziomie cosφ≥0,93. Napięcie znamionowe oprawy 230V/50Hz.

ELVIR
WIRSCY Spółka Jawna
Adres biura: ul. Bolesławicka 12 lok. 123; 03-325 Warszawa
http://www.elvir.pl; e-mail: biuro@elvir.pl; tel.: 22 811-00-25

Tytuł opracowania:

Doświetlenie przejść dla pieszych na terenie Dzielnicy Białołęka w Warszawie

Branża:	**ELEKTRYCZNA**
Stadium:	**PROJEKT WYKONAWCZY**

Inwestor:

Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie
ul. Chmielna 120
00-801 Warszawa

Funkcja:	*Imię i nazwisko:*	*Nr upr. bud.:*	*Podpis:*
Projektant:	Wojciech Wirski	MAZ/0152/PWOE/08	
Opracował:	Paweł Piętka		
Sprawdzający:	Arkadiusz Bukalski	MAZ/0542/PWOE/14	

Nazwa rysunku:

Sylwetki słupów oświetleniowych

Skala:	*Data:*	*Format rys.:*	*Nr rys.:*
1:40	grudzień 2018	(420x420) mm	**3.3**