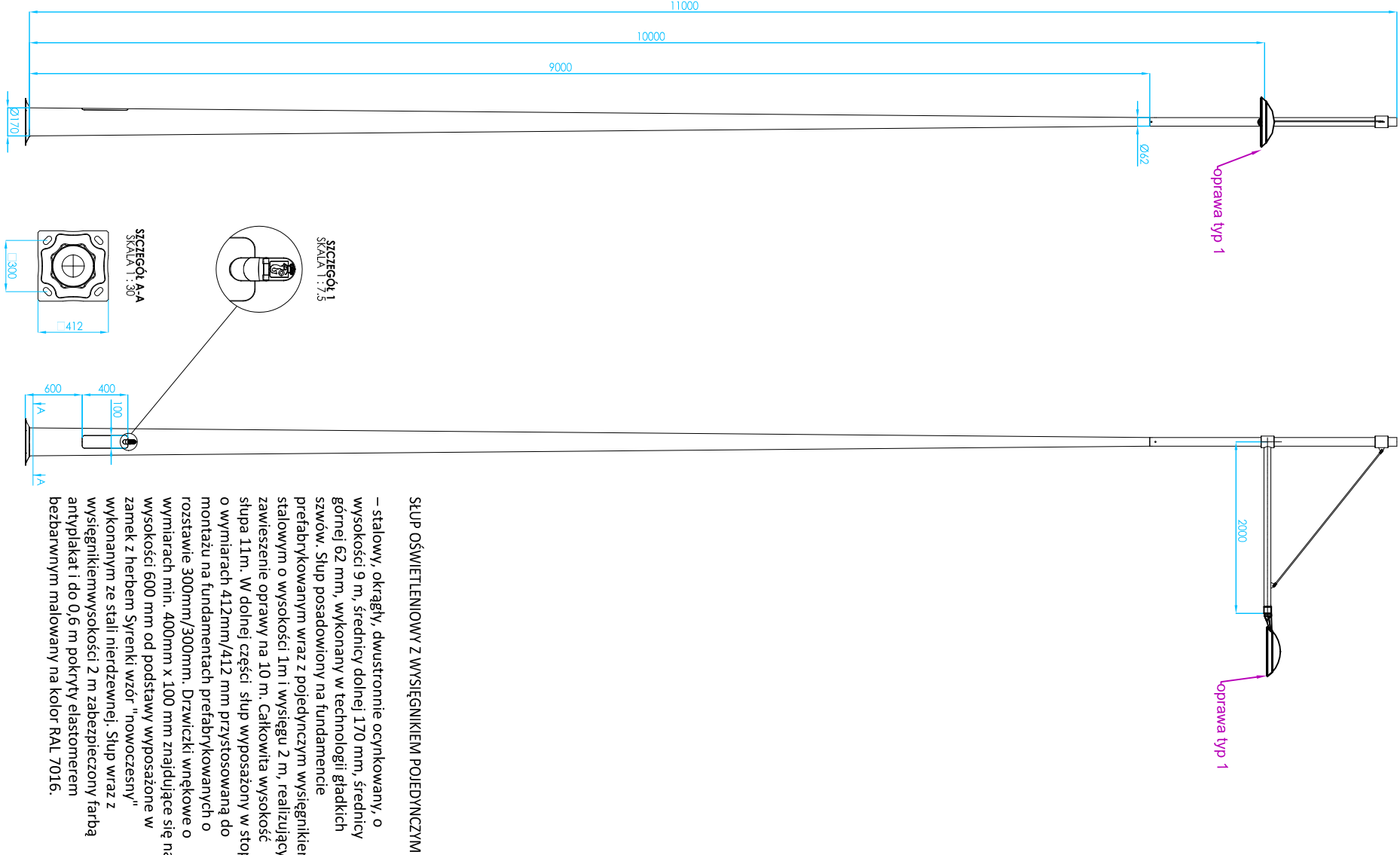


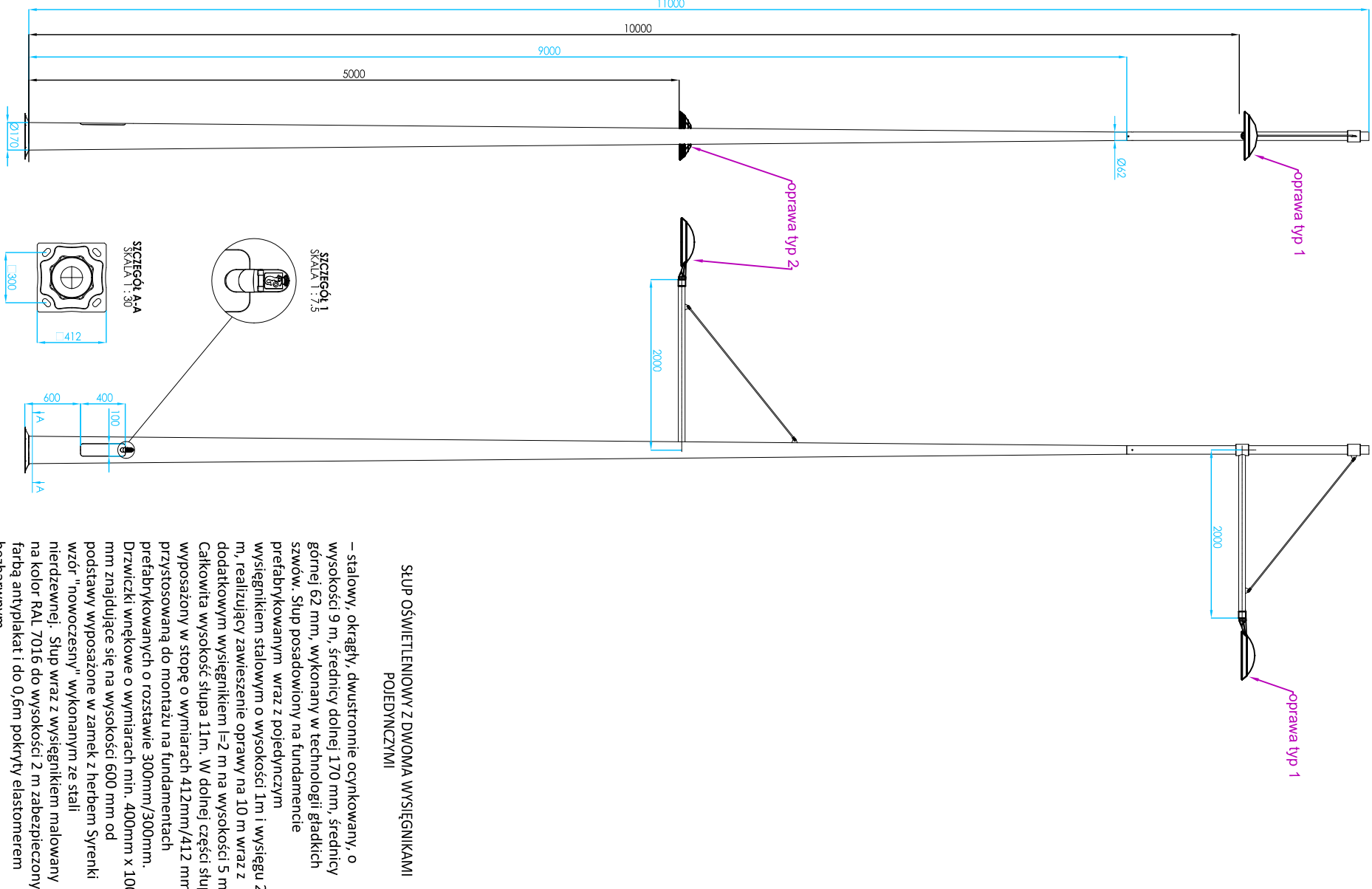
Sylwetka nr 1



SLUP OŚWIETLENIOWY Z WYSIĘGNIKIEM POJEDYNCZYM

– stalowy, okrągły, dwustronnie ocynkowany, o wysokości 9 m, średnicy dolnej 170 mm, średnicy górnej 62 mm, wykonany w technologii giętek szwów. Słup posadowiony na fundamencie prefabrykowanym wraz z pojedynczym wysięgnikiem stałym o wysokości 10 m, wykonany z stalowej konstrukcji o wymiarach 110 mm w dolnej części. Słup wyposażony do montażu na fundamentach prefabrykowanych o rozstawie 300mm/300mm. Drzewczki wępkowe o wymiarach min. 400mm x 100 mm znajdujące się na wysokości 600 mm od podstawy wyposażone w zamki z herbem Syrenki wzór "nowoczesny" wykonany ze stali nierdzewnej. Słup wraz z wysięgnikiem wysokości 2 m zabezpieczony farbą antypłakiet do 0,6 m pokryty elastomerem bezbarwnym malowany na kolor RAL 7016.

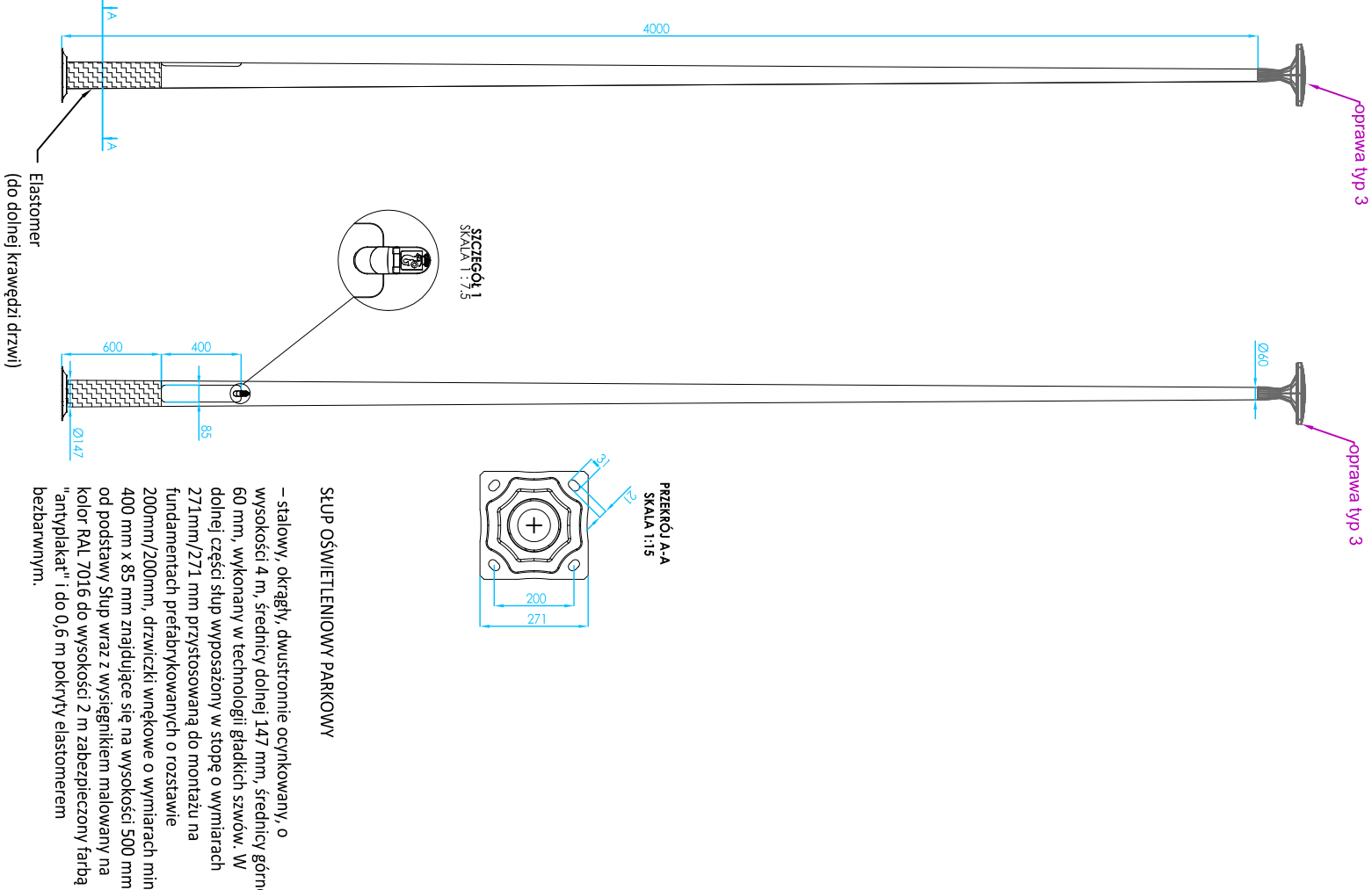
Sylwetka nr 2



SLUP OŚWIETLENIOWY Z DWOMA WYSIĘGNIKAMI POJEDYNCZYM

– stalowy, okrągły, dwustronnie ocynkowany, o wysokości 9 m, średnicy dolnej 170 mm, średnicy górnej 62 mm, wykonany w technologii giętek szwów. Słup posadowiony na fundamencie prefabrykowanym wraz z dwoma wysięgnikami stałymi o wysokości 10 m, wykonany z stalowej konstrukcji o wymiarach 110 mm w dolnej części. Słup wyposażony do montażu na fundamentach prefabrykowanych o rozstawie 300mm/300mm. Drzewczki wępkowe o wymiarach min. 400mm x 100 mm znajdujące się na wysokości 600 mm od podstawy wyposażone w zamki z herbem Syrenki wzór "nowoczesny" wykonany ze stali nierdzewnej. Słup wraz z wysięgnikiem malowany na kolor RAL 7016 do wysokości 2 m zabezpieczony farbą antypłakiet do 0,6 m pokryty elastomerem bezbarwnym.

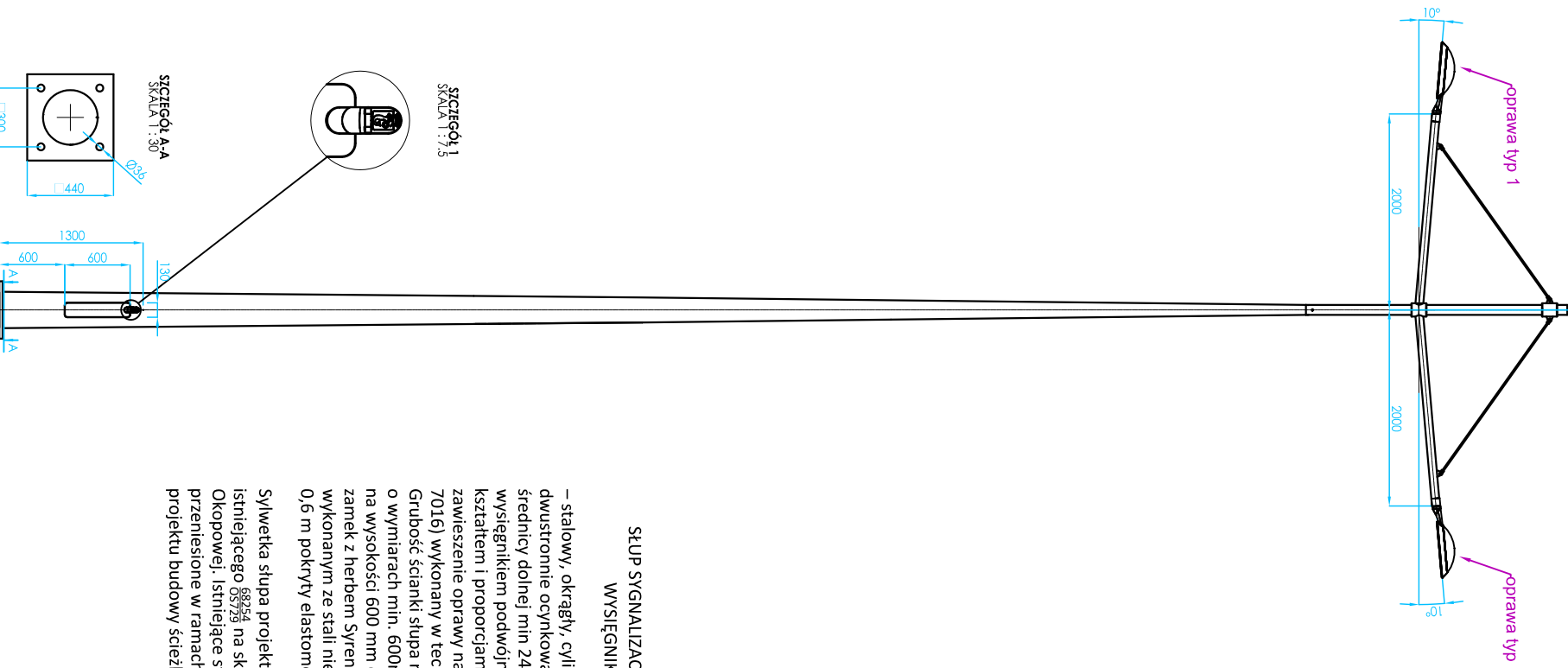
Sylwetka nr 3



SLUP OŚWIETLENIOWY PARKOWY

– stalowy, okrągły, dwustronnie ocynkowany, o wysokości 4 m, średnicy dolnej 147 mm, średnicy górnej 60 mm, wykonany w technologii giętek szwów. W dolnej części słup wyposażony w stożek o wymiarach 271mm/271 mm przystosowaną do montażu na fundamentach prefabrykowanych o rozstawie 200mm/200mm. Drzewczki wępkowe o wymiarach min. 400 mm x 85 mm znajdujące się na wysokości 500 mm od podstawy słup wraz z wysięgnikiem malowany na kolor RAL 7016 do wysokości 2 m zabezpieczony farbą antypłakiet do 0,6 m pokryty elastomerem bezbarwnym.

Sylwetka nr 4

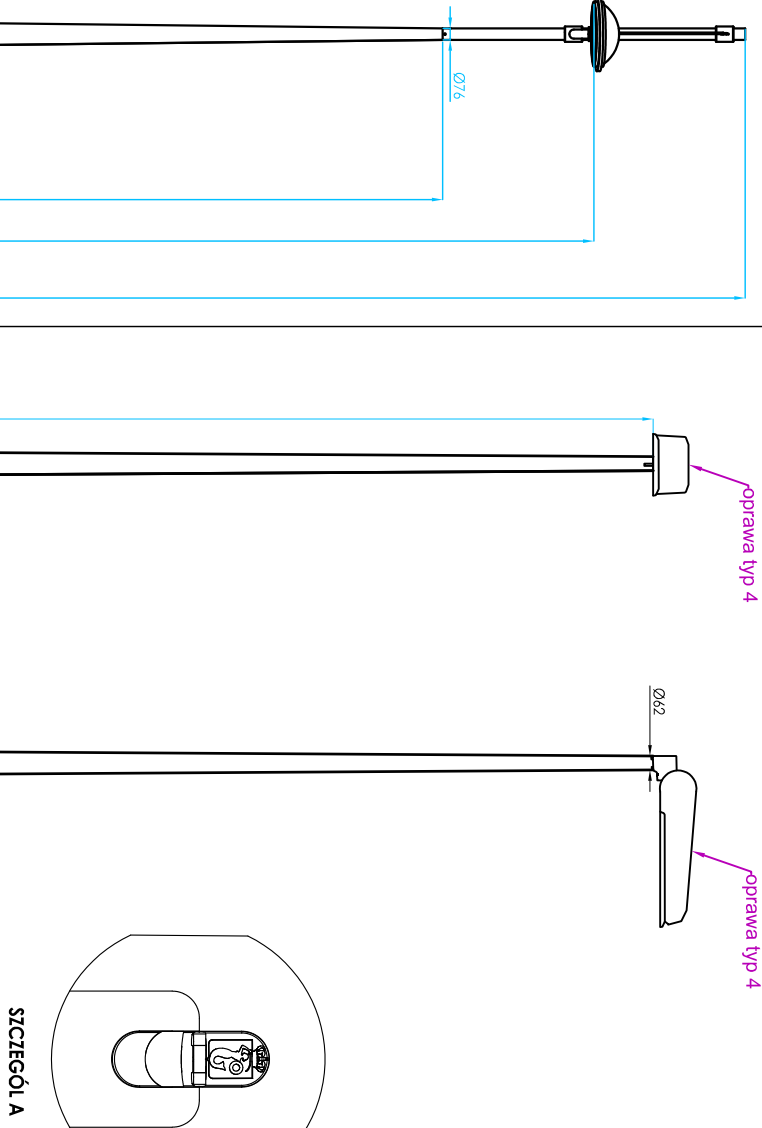


SLUP SYGNALIZACYJNO-OŚWIETLENIOWY Z WYSIĘGNIKIEM PODWOJNYM

– stalowy, okrągły, cylindryczno - stożkowy, dwustronnie ocynkowany, o wysokości 10 m, średnicy dolnej min 247 mm i górnej 76 mm, wraz z wysięgnikiem podwojnym o dł. 2 m zgiętnym z kształtem i proporcjami na rysunku realizujący zawieszenie oprawy na wysokości 11 m (kolor RAL 7016) wykonany w technologii giętek szwów. Ośrodek ciężkości słupa znajduje się na wysokości 600 mm od podstawy słup wraz z wysięgnikiem malowany w zamki z herbem Syrenki wzór "nowoczesny" wykonany ze stali nierdzewnej. Słup do wysokości 0,6 m pokryty elastomerem bezbarwnym.

Sylwetka słupa projektowanego w miejscu istniejącego słupa na skrzyżowaniu ul. Stawki oraz ul. Okopowej. Istniejące sygnalizatory zostaną przeniesione w ramach odrębnego opracowania - projektu budowy sieci rowerowej na ul. Okopowej.

Sylwetka nr 5



SLUP OŚWIETLENIOWY DO DOŚWIECZENIA PRZECIŻ DLA PIESZCH

– stalowy, okrągły, zbieżno dwustronnie ocynkowany, o wysokości 6m, średnicy dolnej 164 mm, górnej 60 wykonany w technologii giętek szwów. W dolnej części słup wyposażony w stożek o wymiarach 271mm/271 mm przystosowaną do montażu na fundamentach prefabrykowanych o rozstawie 200mm/200mm. Drzewczki wępkowe o wymiarach min. 400mmx80 mm znajdujące się na wysokości 600 mm od podstawy. Słup do wysokości 0,6 m pokryty elastomerem bezbarwnym malowany na kolor RAL 7016

Projekt:	Przebudowa oświetlenia drogowego na ul. Stawki w dzielnicy Wola w Warszawie
Adres:	ul. Stawki - Warszawa, Dzielnica Wola
Jednostka projektowa:	ELPROJECT POLSKA Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 10 00-801 Warszawa www.elproject.com.pl
Zlecająca:	Zarząd Drog Miejskich 00-801 Warszawa
Nazwa rysunku:	Sylwetki projektowanych słupów Wariant II
Projektant:	mgr inż. Radosław Kaczmarek Wydział Inżynierii i Techniki Budowlanej ul. Piłsudskiego 10, 00-801 Warszawa
Asystent projektanta:	inż. Konrad Jaroski
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kur Wydział Inżynierii i Techniki Budowlanej ul. Piłsudskiego 10, 00-801 Warszawa
Wersja:	0.1
Data:	06.2017
Strona:	3.2