

TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

L.p.	Produkt wzorcowy		Parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności wyrobu/urządzenia
	Producent / System	Wyrób/Urządzenie opisane w dokumentacji	
1	ROSA	Słup i oprawa S1 AL. Piłsudskiego stacja paliw BP	<p>aluminiowy wys. 7,0m na fundamencie B-51 z nasadzonym na słup wysięgnikiem pojedynczym prostym długości 0,5m i kącie nachylenia 0 st. i zakończeniu fi 60mm zabezpieczony przez anodowanie np. SAL-70G + WRP1-0,5-0,25-0 i wbudowaną w wysięgnik oprawą LED 144 5000K asymetryczną lewostronną PL Oprawa oświetleniowa regulowana ze źródłem światła LED o mocy 144W</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopień szczelności IP66 - wyposażoną w diody i zintegrowaną soczewką asymetryczną wykonaną z tworzywa PMMA o podwyższonych właściwościach temperaturowych. - moc całkowita oprawy max 154W, - napięcie zasilania Un=230V 50/60Hz - strumień świetlny diod LED 24900 lm +-5%. - Strumień świetlny oprawy: min. 21200 lm - Efektywność świetlna: min. 138lm/W - temp. barwowa: 5000K - rozsył lewostronny PL - obudowa stop aluminium anodowane - diody wymienne - soczewki z PMMA - klosz z PC-UV - współczynnik mocy $\cos \phi > 0,95$ - ochrona przepięciowa oprawy min. 10kV - montaż na wysięgniku lub na słupie z zakończeniem $\Phi 60$ - zakres temp. pracy -40 do +40st. C - przewidywany czas eksploatacji wg PN EN 627127:2017 (LxBy) L80 B20 – min. 100 000 h <p>Na projektowanym słupie S1 na wysokości około 2,4m należy zabudować znak drogowy D-6 „Przeście dla pieszych”</p>
2	ROSA	Słup i oprawa S2 AL. Piłsudskiego stacja paliw BP	<p>aluminiowy wys. 7,0m na fundamencie B-51 z nasadzonym na słup wysięgnikiem pojedynczym prostym długości 0,5m i kącie nachylenia 0 st. i zakończeniu fi 60mm zabezpieczony przez anodowanie np. SAL-70G + WRP1-0,5-0,25-0 wbudowaną w wysięgnik oprawą LED 144 5000K asymetryczną lewostronną PL Oprawa oświetleniowa regulowana ze źródłem światła LED o mocy 144W</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopień szczelności IP66 - wyposażoną w diody i zintegrowaną soczewką asymetryczną wykonaną z tworzywa PMMA o podwyższonych właściwościach temperaturowych. - moc całkowita oprawy max 154W, - napięcie zasilania Un=230V 50/60Hz - strumień świetlny diod LED 24900 lm +-5%. - Strumień świetlny oprawy: min. 21200 lm - Efektywność świetlna: min. 138lm/W - temp. barwowa: 5000K - rozsył lewostronny PL - obudowa stop aluminium anodowane - diody wymienne - soczewki z PMMA

			<ul style="list-style-type: none"> - klosz z PC-UV - współczynnik mocy $\cos \phi > 0,95$ - ochrona przepięciowa oprawy min. 10kV - montaż na wysięgniku lub na słupie z zakończeniem $\Phi 60$ - zakres temp. pracy -40 do + 40st. C - przewidywany czas eksploatacji wg PN EN 627127:2017 (LxBy) L80 B20 – min. 100 000 h <p>Na projektowanym słupie S2 na wysokości około 2,4m należy zabudować znak drogowy D-6 „Przejście dla pieszych”</p>
3	ROSA	Słup i oprawa S3 AL. Piłsudskiego rondo	<p>aluminiowy wys. 7,0m na fundamencie B-71 z nasadzonym na słup wysięgnikiem podwójnym prostym długości 0,5m i 2,0m i kącie nachylenia 5 st. i zakończeniu ϕ 60mm zabezpieczony przez anodowanie np. SAL-70M + WRP2-(2,0-0,5)-0,45-5 ϕ 75-60 i wbudowanymi w wysięgniki oprawami LED 96 5000K asymetryczną lewostronną PL i asymetryczną prawostronną P2</p> <p>Oprawa oświetleniowa regulowana ze źródłem światła LED o mocy 96W</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopień szczelności IP66 - wyposażoną w diody i zintegrowaną soczewką asymetryczną wykonaną z tworzywa PMMA o podwyższonych właściwościach temperaturowych. - moc całkowita oprawy max 105W, - napięcie zasilania $U_n=230V$ 50/60Hz, - strumień świetlny diod LED 18000 lm $\pm 5\%$. - strumień świetlny oprawy: min. 15300 lm - efektywność świetlna: min. 146lm/W - temp. barwowa: 5000K - rozsył lewostronny PL rozsyła prawostronny P2 - obudowa stop aluminium anodowane - diody wymienne - soczewki z PMMA - klosz z PC-UV - współczynnik mocy $\cos \phi > 0,95$ - ochrona przepięciowa oprawy min. 10kV - montaż na wysięgniku lub na słupie z zakończeniem $\Phi 60$ - zakres temp. pracy -40 do + 40st. C - przewidywany czas eksploatacji wg PN EN 627127:2017 (LxBy) L80 B20 – min. 100 000 h <p>Na projektowanym słupie S3 na wysokości około 2,4m należy zabudować znak drogowy D-6b „Przejście dla pieszych i przejazd dla rowerzystów”</p>
4	ROSA	Słup i oprawa S4 AL. Piłsudskiego rondo	<p>aluminiowy wys. 7,0m na fundamencie B-71 z nasadzonym na słup wysięgnikiem podwójnym prostym długości 0,5m i 2,0m i kącie nachylenia 5 st. i zakończeniu ϕ 60mm zabezpieczony przez anodowanie np. SAL-70M + WRP2-(2,0-0,5)-0,45-5 ϕ 75-60 i wbudowanymi w wysięgniki oprawami LED 96 5000K asymetryczną lewostronną PL i asymetryczną prawostronną P2</p> <p>Oprawa oświetleniowa regulowana ze źródłem światła LED o mocy 96W</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopień szczelności IP66 - wyposażoną w diody i zintegrowaną soczewką asymetryczną wykonaną z tworzywa PMMA o podwyższonych właściwościach temperaturowych. - moc całkowita oprawy max 105W,

			<ul style="list-style-type: none"> - napięcie zasilania $U_n=230V$ 50/60Hz, - strumień świetlny diod LED 18000 lm $\pm 5\%$. - strumień świetlny oprawy: min. 15300 lm - efektywność świetlna: min. 146lm/W - temp. barwowa: 5000K - rozsył lewostronny PL rozsyła prawostronny P2 - obudowa stop aluminium anodowane - diody wymienne - soczewki z PMMA - klosz z PC-UV - współczynnik mocy $\cos \phi > 0,95$ - ochrona przepięciowa oprawy min. 10kV - montaż na wysięgniku lub na słupie z zakończeniem $\Phi 60$ - zakres temp. pracy -40 do + 40st. C - przewidywany czas eksploatacji wg PN EN 627127:2017 (LxBy) L80 B20 – min. 100 000 h <p>Na projektowanym słupie S4 na wysokości około 2,4m należy zabudować znak drogowy D-6b „Przejście dla pieszych i przejazd dla rowerzystów”</p>
5	ROSA	Słup i oprawa S5 AL. Piłsudskiego DH GWAREK	<p>aluminiowy wys. 7,0m na fundamencie B-71 z nasadzonym na słup wysięgnikiem pojedynczym prostym długości 1, 5m i kącie nachylenia 0 st. i zakończeniu ϕ 60mm zabezpieczony przez anodowanie np. SAL-70G + WRP1-1,5-0,25-0 wbudowaną w wysięgnik oprawą LED 144 5000K asymetryczną lewostronną PL Oprawa oświetleniowa regulowana ze źródłem światła LED o mocy 144W</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopień szczelności IP66 - wyposażoną w diody i zintegrowaną soczewką asymetryczną wykonaną z tworzywa PMMA o podwyższonych właściwościach temperaturowych. - moc całkowita oprawy max 154W, - napięcie zasilania $U_n=230V$ 50/60Hz - strumień świetlny diod LED 24900 lm $\pm 5\%$. - Strumień świetlny oprawy: min. 21200 lm - Efektywność świetlna: min. 138lm/W - temp. barwowa: 5000K - rozsył lewostronny PL - obudowa stop aluminium anodowane - diody wymienne - soczewki z PMMA - klosz z PC-UV - współczynnik mocy $\cos \phi > 0,95$ - ochrona przepięciowa oprawy min. 10kV - montaż na wysięgniku lub na słupie z zakończeniem $\Phi 60$ - zakres temp. pracy -40 do + 40st. C - przewidywany czas eksploatacji wg PN EN 627127:2017 (LxBy) L80 F20 – min. 100 000 h <p>Na projektowanym słupie S2 na wysokości około 2,4m należy zabudować znak drogowy D-6 „Przejście dla pieszych”</p>
6	ROSA	Słup i oprawa S6 AL. Piłsudskiego DH GWAREK	<p>aluminiowy wys. 7,0m na fundamencie B-71 z nasadzonym na słup wysięgnikiem pojedynczym prostym długości 1, 0m i kącie nachylenia 0 st. i zakończeniu ϕ 60mm zabezpieczony przez anodowanie np. SAL-70G + WRP1-1,0-0,25-0 wbudowaną w wysięgnik oprawą LED 144 5000K asymetryczną lewostronną PL Oprawa oświetleniowa regulowana ze źródłem światła LED o mocy 144W</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - stopień szczelności IP66 - wyposażoną w diody i zintegrowaną soczewką asymetryczną wykonaną z tworzywa PMMA o podwyższonych właściwościach temperaturowych. - moc całkowita oprawy max 154W, - napięcie zasilania Un=230V 50/60Hz - strumień świetlny diod LED 24900 lm +/-5%. - Strumień świetlny oprawy: min. 21200 lm - Efektywność świetlna: min. 138lm/W - temp. barwowa: 5000K - rozsył lewostronny PL - obudowa stop aluminium anodowane - diody wymienne - soczewki z PMMA - klosz z PC-UV - współczynnik mocy $\cos \phi > 0,95$ - ochrona przepięciowa oprawy min. 10kV - montaż na wysięgniku lub na słupie z zakończeniem $\Phi 60$ - zakres temp. pracy -40 do + 40st. C - przewidywany czas eksploatacji wg PN EN 627127:2017 (LxBy) L80 F20 – min. 100 000 h <p>Na projektowanym słupie S2 na wysokości około 2,4m należy zabudować znak drogowy D-6 „Przejście dla pieszych”</p>
--	--	--	---

<u>Dowód spełnienia wymagania dla urządzeń jw.</u>	Karta techniczna wymagana do zatwierdzenia przez inspektora nadzoru jako warunek dopuszczenia do zabudowy.
---	--

Podane informacje w tabeli opisują wymagania dotyczące parametrów oferowanych urządzeń oraz sposób oceny przez Zamawiającego, czy oferowane urządzenia spełniają lub nie spełniają lub oferują rozwiązania równoważne.