



**PROJEKTY
FOTOMETRYCZNE**

PRODUCENT 3

Spis treści

Spis treści	2
SEGMENTY	3
Jastarnia_Antoniego Abrahama_C5_1 .	3
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	3
SERIA LAMP	3
DROGA	3
NORMA OŚWIETLENIOWA	3
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	3
Jastarnia_Antoniego Abrahama_P3_1 .	4
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	4
SERIA LAMP	4
DROGA	4
NORMA OŚWIETLENIOWA	4
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	4
Jastarnia_Floriana Ceynowy_P3_1 .	5
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	5
SERIA LAMP	5
DROGA	5
NORMA OŚWIETLENIOWA	5
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	5
Jastarnia_Jana z Kolna_P3_1 .	6
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	6
SERIA LAMP	6
DROGA	6
NORMA OŚWIETLENIOWA	6
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	6
Jastarnia_Portowa_C4_1 .	7
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	7
SERIA LAMP	7
DROGA	7
NORMA OŚWIETLENIOWA	7
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	7
Jastarnia_Portowa_M5_1 .	8
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	8
SERIA LAMP	8
DROGA	8
NORMA OŚWIETLENIOWA	8
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	8
Jastarnia_Portowa_P3_1 .	9
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	9
SERIA LAMP	9
DROGA	9
NORMA OŚWIETLENIOWA	9
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	9
Jastarnia_Portowa_P3_2 .	10
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	10
SERIA LAMP	10
DROGA	10
NORMA OŚWIETLENIOWA	10
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	10

1. SEGMENTY

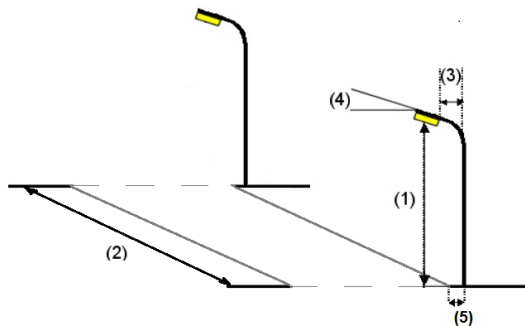
1.1 Jastarnia_Antoniego Abrahama_C5_1

DROGA: Antoniego Abrahama (3854042)
 OPIS : Antoniego Abrahama
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: C5
 ILOŚĆ LAMP: 8 szt

1.1.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.1.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:	0.8 (0.80x1.00)
SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	6.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	25.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	1.00 m
MOC OPRAWY	35.0 W (140 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)	4 900 lm / 4 900 lm
MOC OPRAWY z LFR	21 W (LFR = 0.60)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR	2 940 lm / 2 940 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

1.1.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	C5
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	5.00 m
ILOŚĆ PASÓW:	1

1.1.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:C5	OK	0.52 OK (>=0.4)	7.93 OK (>=7.5)

1.2 Jastarnia_Antoniego Abrahama_P3_1

DROGA: Antoniego Abrahama (3854043)
OPIS : Antoniego Abrahama
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.2.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.2.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 6.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m
(4) - NACHYLENIE: 0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m
MOC OPRAWY 35.0 W (140 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 900 lm / 4 900 lm
MOC OPRAWY z LFR 35 W (LFR = 1.00)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 4 900 lm / 4 900 lm
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.2.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2
KLASA OŚWIETLENIOWA: P3
TYP POWIERZCHNI: DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m
ILOŚĆ PASÓW: 1

1.2.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E_{sr}	E_{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.28 OK (≥ 7.5)	1.76 OK (≥ 1.5)

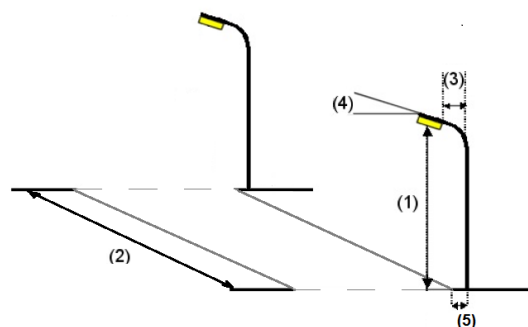
1.3 Jastarnia_Floriana Ceynowy_P3_1

DROGA: Floriana Ceynowy (3854044)
OPIS : Floriana Ceynowy
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

1.3.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.3.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 4.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m
(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m
(4) - NACHYLENIE: 0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m
MOC OPRAWY 25.0 W (128 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 3 200 lm / 3 200 lm
MOC OPRAWY z LFR 20 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 560 lm / 2 560 lm
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.3.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2
KLASA OŚWIETLENIOWA: P3
TYP POWIERZCHNI: DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m
ILOŚĆ PASÓW: 1

1.3.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E_{sr}	E_{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.11 OK (≥ 7.5)	2.69 OK (≥ 1.5)

1.4 Jastarnia_Jana z Kolna_P3_1

DROGA: Jana z Kolna (3854045)

OPIS : Jana z Kolna

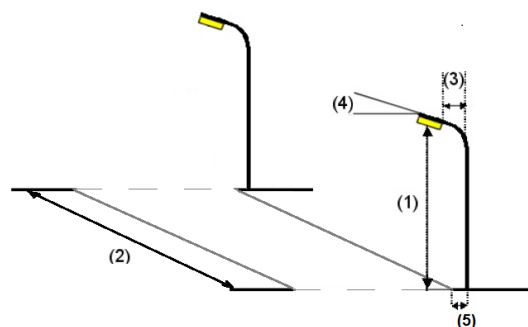
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 4 szt

1.4.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.4.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	4.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	30.00 m
(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):	0.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	0.50 m
MOC OPRAWY	25.0 W (128 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	3 200 lm / 3 200 lm
MOC OPRAWY z LFR	20 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	2 560 lm / 2 560 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

1.4.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P3
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	3.00 m
ILOŚĆ PASÓW:	1

1.4.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E_{sr}	E_{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.11 OK (≥ 7.5)	2.69 OK (≥ 1.5)

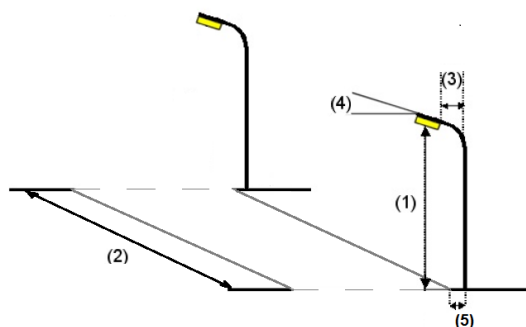
1.5 Jastarnia_Portowa_C4_1

DROGA: Portowa (3854046)
OPIS : Portowa
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: C4
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

1.5.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.5.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.50 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m
(4) - NACHYLENIE: 0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.00 m
MOC OPRAWY 45.0 W (164 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 400 lm / 7 400 lm
MOC OPRAWY z LFR 45 W (LFR = 1.00)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 7 400 lm / 7 400 lm
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.5.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2
KLASA OŚWIETLENIOWA: C4
TYP POWIERZCHNI: DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 8.00 m
ILOŚĆ PASÓW: 1

1.5.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	U _o	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:C4	OK	0.41 OK (>=0.4)	10.3 OK (>=10)

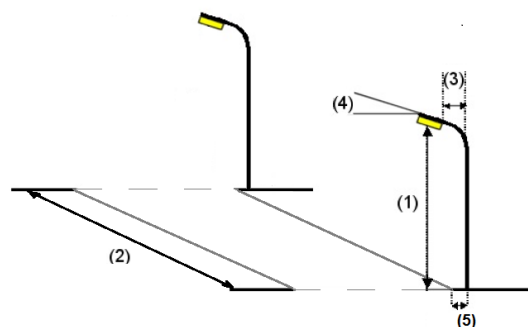
1.6 Jastarnia_Portowa_M5_1

DROGA: Portowa (3854047)
 OPIS : Portowa
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5
 ILOŚĆ LAMP: 7 szt

1.6.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.6.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.50 m
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m
 (4) - NACHYLENIE: 0 °
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m
 MOC OPRAWY 22.5 W (158 lm/W)
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 3 550 lm / 3 550 lm
 MOC OPRAWY z LFR 20 W (LFR = 0.90)
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 195 lm / 3 195 lm
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.6.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2
 KLASA OŚWIETLENIOWA: M5
 TYP POWIERZCHNI: DROGA
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m
 ILOŚĆ PASÓW: 1
 RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.6.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U _o	U _l	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.56 OK (>=0.5)	0.77 OK (>=0.35)	0.89 OK (>=0.4)	5 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

1.7 Jastarnia_Portowa_P3_1

DROGA: Portowa (3854048)
OPIS : Portowa
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3
ILOŚĆ LAMP: 7 szt

1.7.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.7.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.50 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m
(4) - NACHYLENIE: 0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m
MOC OPRAWY 22.5 W (158 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 3 550 lm / 3 550 lm
MOC OPRAWY z LFR 23 W (LFR = 1.00)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 550 lm / 3 550 lm
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.7.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2
KLASA OŚWIETLENIOWA: P3
TYP POWIERZCHNI: DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m
ILOŚĆ PASÓW: 1

1.7.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E_{sr}	E_{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.26 OK (≥ 7.5)	5.55 OK (≥ 1.5)

1.8 Jastarnia_Portowa_P3_2

DROGA: Portowa (3854049)
OPIS : Portowa
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3
ILOŚĆ LAMP: 11 szt

1.8.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.8.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 4.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 20.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m
(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m
(4) - NACHYLENIE: 0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m
MOC OPRAWY 25.0 W (128 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 3 200 lm / 3 200 lm
MOC OPRAWY z LFR 25 W (LFR = 1.00)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 200 lm / 3 200 lm
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.8.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2
KLASA OŚWIETLENIOWA: P3
TYP POWIERZCHNI: DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m
ILOŚĆ PASÓW: 1

1.8.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E_{sr}	E_{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	9.42 OK (≥ 7.5)	1.56 OK (≥ 1.5)