



PROJEKTY FOTOMETRYCZNE

Spis treści

Spis treści	2
SEGMENTY	10
Konradowo_Wspólna_M5_1 .	10
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	10
SERIA LAMP	10
DROGA	10
WARIANTY	10
NORMA OŚWIETLENIOWA	11
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	11
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	11
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	11
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	11
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	11
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	11
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	11
Łazieniec_Podgórna_P3_1 .	12
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	12
SERIA LAMP	12
DROGA	12
WARIANTY	12
NORMA OŚWIETLENIOWA	13
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	13
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	13
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	13
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	13
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	13
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	13
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	13
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	13
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	14
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	14
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	14
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	14
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	14
Odolion_Krokusowa_P3_1 .	15
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	15
SERIA LAMP	15
DROGA	15
WARIANTY	15
NORMA OŚWIETLENIOWA	16
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	16
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	16
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	16
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	16
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	16
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	16
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	16
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	16
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	17
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	17
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	17
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	17
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	17
Odolion_Okrężna_P3_1 .	18
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	18
SERIA LAMP	18
DROGA	18
WARIANTY	18
NORMA OŚWIETLENIOWA	19
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	19
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	19
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	19
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	19
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	19
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	19
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	19
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	19
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	20

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	20
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	20
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	20
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	20
Odolion_Okrężna_P4_1 .	21
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	21
SERIA LAMP	21
DROGA	21
WARIANTY	21
NORMA OŚWIE TL ENIOWA	22
GŁÓWNY PROFIL (przy dośw ietl eniu 0.70 lux)	22
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	22
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	22
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	22
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	22
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	22
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	22
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	22
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	23
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	23
Odolion_Sosnowa_P3_1 .	24
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	24
SERIA LAMP	24
DROGA	24
WARIANTY	24
NORMA OŚWIE TL ENIOWA	25
GŁÓWNY PROFIL (przy dośw ietl eniu 0.70 lux)	25
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	25
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	25
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	25
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	25
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	25
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	25
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	25
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	26
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	26
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	26
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	26
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	26
Opoki_Posesja 44_M5_1 .	27
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	27
SERIA LAMP	27
DROGA	27
WARIANTY	27
NORMA OŚWIE TL ENIOWA	28
GŁÓWNY PROFIL (przy dośw ietl eniu 0.70 lux)	28
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	28
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	28
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	28
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	28
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	28
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	28
Ostow ąs_Bulwary Plaża_P4_1 .	29
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	29
SERIA LAMP	29
DROGA	29
WARIANTY	29
NORMA OŚWIE TL ENIOWA	30
GŁÓWNY PROFIL (przy dośw ietl eniu 0.70 lux)	30
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	30
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	30
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	30
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	30
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	30
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	30
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	30
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	31
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	31
Ołocznyn_Szlak Bursztynowy_M5_1 .	32
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	32
SERIA LAMP	32
DROGA	32
WARIANTY	32

NORMA OŚWIETLENIOWA	33
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	33
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	33
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	33
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	33
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	33
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	33
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	33
Ołoczyn_Szlak Bursztynowy_M5_2 .	34
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	34
SERIA LAMP	34
DROGA	34
WARIANTY	34
NORMA OŚWIETLENIOWA	35
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	35
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	35
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	35
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	35
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	35
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	35
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	36
Przybranowo_Jakuba Kuligowskiego_P4_1 .	37
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	37
SERIA LAMP	37
DROGA	37
WARIANTY	37
NORMA OŚWIETLENIOWA	38
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	38
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	38
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	38
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	38
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	38
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	38
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	38
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	38
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	39
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	39
Przybranowo_Jakuba Kuligowskiego_P4_2 .	40
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	40
SERIA LAMP	40
DROGA	40
WARIANTY	40
NORMA OŚWIETLENIOWA	41
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	41
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	41
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	41
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	41
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	41
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	41
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	41
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	41
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	42
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	42
Różno-Parcele_Akacyjowa_M5_1 .	43
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	43
SERIA LAMP	43
DROGA	43
WARIANTY	43
NORMA OŚWIETLENIOWA	44
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	44
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	44
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	44
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	44
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	44
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	44
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	44
Różno-Parcele_Konwaliowa_C5_1 .	45
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	45
SERIA LAMP	45
DROGA	45
WARIANTY	45
NORMA OŚWIETLENIOWA	45

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	45
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	46
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	46
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	46
Różno-Parcele_Konwaliowa_P4_1 .	47
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	47
SERIA LAMP	47
DROGA	47
WARIANTY	47
NORMA OŚWIE TL ENIOWA	48
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	48
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	48
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	48
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	48
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	48
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	48
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	48
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	48
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	49
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	49
Różno-Parcele_Krokusowa_M5_1 .	50
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	50
SERIA LAMP	50
DROGA	50
WARIANTY	50
NORMA OŚWIE TL ENIOWA	51
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	51
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	51
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	51
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	51
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	51
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	51
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	51
Różno-Parcele_Liliowa_C5_1 .	52
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	52
SERIA LAMP	52
DROGA	52
WARIANTY	52
NORMA OŚWIE TL ENIOWA	52
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	52
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	53
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	53
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	53
Rudunki_Adama Asnyka_P4_1 .	54
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	54
SERIA LAMP	54
DROGA	54
WARIANTY	54
NORMA OŚWIE TL ENIOWA	55
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	55
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	55
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	55
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	55
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	55
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	55
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	55
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	55
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	56
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	56
Rudunki_Franciszka Karpińskiego_C5_1 .	57
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	57
SERIA LAMP	57
DROGA	57
WARIANTY	57
NORMA OŚWIE TL ENIOWA	57
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	57
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	58
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	58
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	58
Rudunki_Mundurowa_P4_1 .	59
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	59
SERIA LAMP	59

DROGA	59
WARIANTY	59
NORMA OŚWIETLENIOWA	60
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	60
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	60
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	60
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	60
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	60
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	60
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	60
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	60
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	61
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	61
Rudunki _Stanisława Lema _P4_1 .	62
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	62
SERIA LAMP	62
DROGA	62
WARIANTY	62
NORMA OŚWIETLENIOWA	63
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	63
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	63
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	63
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	63
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	63
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	63
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	63
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	63
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	64
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	64
Rudunki _Wiśławy Szymborskiej _P4_1 .	65
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	65
SERIA LAMP	65
DROGA	65
WARIANTY	65
NORMA OŚWIETLENIOWA	66
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	66
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	66
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	66
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	66
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	66
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	66
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	66
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	66
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	67
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	67
Rudunki _Witolda Gombrowicza _C5_1 .	68
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	68
SERIA LAMP	68
DROGA	68
WARIANTY	68
NORMA OŚWIETLENIOWA	68
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	68
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	69
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	69
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	69
Służewo _Droga do Posesji 24 _P4_1 .	70
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	70
SERIA LAMP	70
DROGA	70
WARIANTY	70
NORMA OŚWIETLENIOWA	71
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	71
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	71
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	71
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	71
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	71
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	71
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	71
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	71
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	72
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	72
Służewo _Park Dworski _P4_1 .	73

SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	73
SERIA LAMP	73
DROGA	73
WARIANTY	73
NORMA OŚWIETLENIOWA	74
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	74
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	74
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	74
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	74
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	74
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	74
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	74
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	74
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	75
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	75
Służewo_Plaża Służewo_P3_1 .	76
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	76
SERIA LAMP	76
DROGA	76
WARIANTY	76
NORMA OŚWIETLENIOWA	77
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	77
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	77
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	77
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	77
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	77
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	77
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	77
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	77
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	78
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	78
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	78
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	78
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	78
Służewo_Plaża Służewo_P4_1 .	79
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	79
SERIA LAMP	79
DROGA	79
WARIANTY	79
NORMA OŚWIETLENIOWA	80
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	80
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	80
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	80
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	80
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	80
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	80
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	80
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	80
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	81
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	81
Służewo_Plaża Służewo_P4_2 .	82
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	82
SERIA LAMP	82
DROGA	82
WARIANTY	82
NORMA OŚWIETLENIOWA	83
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	83
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	83
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	83
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	83
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	83
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	83
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	83
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	83
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	84
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	84
Stawki_Osiedlowa_M5_1 .	85
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	85
SERIA LAMP	85
DROGA	85
WARIANTY	85
NORMA OŚWIETLENIOWA	86
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	86

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	86
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	86
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	86
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	86
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	86
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	86
Wołuszewo_349/31_M5_1 .	87
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	87
SERIA LAMP	87
DROGA	87
WARIANTY	87
NORMA OŚWIE TL ENIOWA	88
GŁÓWNY PROFIL (przy doświe tleniu 0.70 lux)	88
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	88
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	88
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	88
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	88
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	88
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	88
Wołuszewo_Wołuszewska_P4_1 .	89
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	89
SERIA LAMP	89
DROGA	89
WARIANTY	89
NORMA OŚWIE TL ENIOWA	90
GŁÓWNY PROFIL (przy doświe tleniu 0.70 lux)	90
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	90
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	90
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	90
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	90
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	90
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	90
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	90
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	91
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	91
Wołuszewo_Wołuszewska_P4_2 .	92
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	92
SERIA LAMP	92
DROGA	92
WARIANTY	92
NORMA OŚWIE TL ENIOWA	93
GŁÓWNY PROFIL (przy doświe tleniu 0.70 lux)	93
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	93
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	93
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	93
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	93
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	93
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	93
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	93
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	94
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	94
Zduny_Posesja 26_P4_1 .	95
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	95
SERIA LAMP	95
DROGA	95
WARIANTY	95
NORMA OŚWIE TL ENIOWA	96
GŁÓWNY PROFIL (przy doświe tleniu 0.70 lux)	96
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	96
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	96
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	96
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	96
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	96
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	96
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	96
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	97
WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	97
Zduny_Posesja 27_P4_1 .	98
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	98
SERIA LAMP	98
DROGA	98
WARIANTY	98

NORMA OŚWIETLENIOWA	99
-----	-----
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	99
-----	-----
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	99
-----	-----
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	99
-----	-----
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	99
-----	-----
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	99
-----	-----
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	99
-----	-----
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	99
-----	-----
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx	99
-----	-----
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx	100
-----	-----
WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx	100
-----	-----

1. SEGMENTY

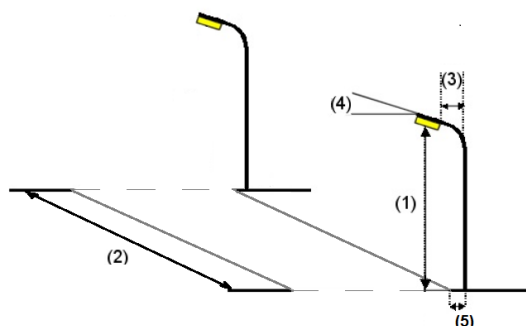
1.1 Konradowo_Wspólna_M5_1

DROGA: Wspólna (3657087)
OPIS : Wspólna
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5
ILOŚĆ LAMP: 4 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 SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 46.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m
(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m
(4) - NACHYLENIE: 5°
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY
 (URBINO 24 LED S 37W 5450lm 740 O8.Idt)

MOC OPRAWY 37.0 W (147 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 5 450 lm / 5 450 lm

MOC OPRAWY z LFR 26 W (LFR = 0.70)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 815 lm / 3 815 lm
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.1.1.2 DROGA



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

1.1.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
M5	0.00 lx	37 W	0.70	25.9 W
M5	0.30 lx	37 W	0.68	25.16 W
M5	0.70 lx	37 W	0.66	24.42 W
M6	0.00 lx	37 W	0.60	22.2 W
M6	0.30 lx	37 W	0.60	22.2 W
M6	0.70 lx	37 W	0.60	22.2 W

1.1.2 NORMA OŚWIEŹLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświewleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIEŹLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.59 OK (≥0.35)	0.68 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIEŹLENIOWA: M5 , ŚWIAŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEŹLENIOWA	ŚWIAŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIOWA:M5	0.00	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.59 OK (≥0.35)	0.68 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.43 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIEŹLENIOWA: M5 , ŚWIAŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIEŹLENIOWA	ŚWIAŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIOWA:M5	0.30	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.61 OK (≥0.35)	0.69 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.46 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIEŹLENIOWA: M5 , ŚWIAŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIEŹLENIOWA	ŚWIAŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIOWA:M5	0.70	OK	0.52 OK (≥0.5)	0.63 OK (≥0.35)	0.71 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.49 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIEŹLENIOWA: M6 , ŚWIAŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEŹLENIOWA	ŚWIAŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIOWA:M6	0.00	OK	0.42 OK (≥0.3)	0.59 OK (≥0.35)	0.68 OK (≥0.4)	12 OK (≤20)	0.43 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIEŹLENIOWA: M6 , ŚWIAŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIEŹLENIOWA	ŚWIAŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIOWA:M6	0.30	OK	0.45 OK (≥0.3)	0.61 OK (≥0.35)	0.69 OK (≥0.4)	12 OK (≤20)	0.46 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIEŹLENIOWA: M6 , ŚWIAŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIEŹLENIOWA	ŚWIAŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIOWA:M6	0.70	OK	0.47 OK (≥0.3)	0.64 OK (≥0.35)	0.71 OK (≥0.4)	11 OK (≤20)	0.5 OK (≥0.3)

1.2 Łazieniec_Podgórna_P3_1

DROGA: Podgórna (3657088)

OPIS : Podgórna

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 4 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: 5.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 15.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m

(4) - NACHYLENIE: 0°

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(130325.5L052.011_AVENIDA_HERITAGE_LED_wersja_P_ED
_27W_3500lm_4000K_IP66_klosz_grafit_IL.Idt)

MOC OPRAWY 27.0 W (130 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 3 500 lm / 3 500 lm

MOC OPRAWY z LFR 25 W (LFR = 0.93)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) z LFR 3 255 lm / 3 255 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.2.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m

ILOŚĆ PASÓW: 1

1.2.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P3	0.00 lx	27 W	0.93	25.11 W
P3	0.30 lx	27 W	0.89	24.03 W
P3	0.70 lx	27 W	0.85	22.95 W
P4	0.00 lx	27 W	0.62	16.74 W
P4	0.30 lx	27 W	0.60	16.2 W
P4	0.70 lx	27 W	0.60	16.2 W
P5	0.00 lx	27 W	0.60	16.2 W
P5	0.30 lx	27 W	0.60	16.2 W
P5	0.70 lx	27 W	0.60	16.2 W
P6	0.00 lx	27 W	0.60	16.2 W
P6	0.30 lx	27 W	0.60	16.2 W
P6	0.70 lx	27 W	0.60	16.2 W

1.2.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy dośw ietle niu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spe lniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	OK	7.52 OK (≥7.5)	3.1 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spe lniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	0.00	OK	7.52 OK (≥7.5)	3.1 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spe lniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	0.30	OK	7.5 OK (≥7.5)	3.27 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spe lniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	0.70	OK	7.57 OK (≥7.5)	3.53 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spe lniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.00	OK	5.01 OK (≥5)	2.07 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spe lniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.30	OK	5.15 OK (≥5)	2.3 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spe lniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.70	OK	5.55 OK (≥5)	2.7 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spe lniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.00	OK	4.85 OK (≥3)	2 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.30	OK	5.15 OK (>=3)	2.3 OK (>=0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.70	OK	5.55 OK (>=3)	2.7 OK (>=0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.00	OK	4.85 OK (>=2)	2 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.30	OK	5.15 OK (>=2)	2.3 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.70	OK	5.55 OK (>=2)	2.7 OK (>=0.4)

1.3 Odolion_Krokusowa_P3_1

DROGA: Krokusowa (3657089)

OPIS : Krokusowa

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3

IŁOŚĆ LAMP: 6 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: 9.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m

(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m

(4) - NACHYLENIE: 0°

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 26 W (LFR = 0.85)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 698 lm / 3 698 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.3.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 1

1.3.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIE TL ENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P3	0.00 lx	31 W	0.85	26.35 W
P3	0.30 lx	31 W	0.82	25.42 W
P3	0.70 lx	31 W	0.79	24.49 W
P4	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.3.2 NORMA OŚWIEPLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIEPLENIOWA	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P3	OK	7.52 OK (≥7.5)	3.21 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P3	0.00	OK	7.52 OK (≥7.5)	3.21 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P3	0.30	OK	7.56 OK (≥7.5)	3.4 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P3	0.70	OK	7.69 OK (≥7.5)	3.69 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	0.00	OK	5.31 OK (≥5)	2.27 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	0.30	OK	5.61 OK (≥5)	2.57 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	0.70	OK	6.01 OK (≥5)	2.97 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P5	0.00	OK	5.31 OK (≥3)	2.27 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.30	OK	5.61 OK (>=3)	2.57 OK (>=0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.70	OK	6.01 OK (>=3)	2.97 OK (>=0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.00	OK	5.31 OK (>=2)	2.27 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.30	OK	5.61 OK (>=2)	2.57 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.70	OK	6.01 OK (>=2)	2.97 OK (>=0.4)

1.4 Odolion_Okrężna_P3_1

DROGA: Okrężna (3657090)

OPIS : Okrężna

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3

IŁOŚĆ LAMP: 7 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: 8.50 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: 1.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 25 W (LFR = 0.80)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 480 lm / 3 480 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.4.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 1

1.4.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIE TL ENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P3	0.00 lx	31 W	0.80	24.8 W
P3	0.30 lx	31 W	0.77	23.87 W
P3	0.70 lx	31 W	0.74	22.94 W
P4	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.4.2 NORMA OŚWIEPLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIEPLENIOWA	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P3	OK	7.51 OK (≥7.5)	2.91 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P3	0.00	OK	7.51 OK (≥7.5)	2.91 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P3	0.30	OK	7.53 OK (≥7.5)	3.1 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P3 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P3	0.70	OK	7.65 OK (≥7.5)	3.4 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	0.00	OK	5.63 OK (≥5)	2.19 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	0.30	OK	5.93 OK (≥5)	2.49 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	0.70	OK	6.33 OK (≥5)	2.89 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P5	0.00	OK	5.63 OK (≥3)	2.19 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.30	OK	5.93 OK (>=3)	2.49 OK (>=0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.70	OK	6.33 OK (>=3)	2.89 OK (>=0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.00	OK	5.63 OK (>=2)	2.19 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.30	OK	5.93 OK (>=2)	2.49 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.70	OK	6.33 OK (>=2)	2.89 OK (>=0.4)

1.5 Odolion_Okrężna_P4_1

DROGA: Okrężna (3657091)

OPIS : Okrężna

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

IŁOŚĆ LAMP: 4 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: 8.50 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: 1.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 19 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 610 lm / 2 610 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.5.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 1

1.5.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.5.2 NORMA OŚWIEPLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIEPLENIOWA	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	OK	5.43 OK (≥5)	2.17 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	0.00	OK	5.43 OK (≥5)	2.17 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	0.30	OK	5.73 OK (≥5)	2.47 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	0.70	OK	6.13 OK (≥5)	2.87 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P5	0.00	OK	5.43 OK (≥3)	2.17 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P5	0.30	OK	5.73 OK (≥3)	2.47 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P5	0.70	OK	6.13 OK (≥3)	2.87 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P6	0.00	OK	5.43 OK (≥2)	2.17 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.30	OK	5.73 OK (≥2)	2.47 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.70	OK	6.13 OK (≥2)	2.87 OK (≥0.4)

1.6 Odolion_Sosnowa_P3_1

DROGA: Sosnowa (3657092)

OPIS : Sosnowa

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3

IŁOŚĆ LAMP: 6 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: 8.50 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m

(4) - NACHYLENIE: 5 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 31 W (LFR = 0.99)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 307 lm / 4 307 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.6.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 1

1.6.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIE TL ENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P3	0.00 lx	31 W	0.99	30.69 W
P3	0.30 lx	31 W	0.95	29.45 W
P3	0.70 lx	31 W	0.91	28.21 W
P4	0.00 lx	31 W	0.66	20.46 W
P4	0.30 lx	31 W	0.63	19.53 W
P4	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.6.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy dośw ietle niu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	OK	7.5 OK (≥7.5)	2.4 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	0.00	OK	7.5 OK (≥7.5)	2.4 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	0.30	OK	7.5 OK (≥7.5)	2.6 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	0.70	OK	7.6 OK (≥7.5)	2.91 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.00	OK	5 OK (≥5)	1.6 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.30	OK	5.08 OK (≥5)	1.83 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.70	OK	5.25 OK (≥5)	2.15 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.00	OK	4.55 OK (≥3)	1.45 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.30	OK	4.85 OK (≥3)	1.75 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.70	OK	5.25 OK (≥3)	2.15 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.00	OK	4.55 OK (≥2)	1.45 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.30	OK	4.85 OK (≥2)	1.75 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.70	OK	5.25 OK (≥2)	2.15 OK (≥0.4)

1.7 Opoki_Posesja 44_M5_1

DROGA: Posesja 44 (3657093)

OPIS : Posesja 44

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

ILOŚĆ LAMP: 1 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: 7.50 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m

(4) - NACHYLENIE: 10 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.50 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 19 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 610 lm / 2 610 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.7.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

ILOŚĆ PASÓW: 1

RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.7.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
M5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
M5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
M5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
M6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
M6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
M6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.7.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy dośw ietle niu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma speł niona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.52 OK (≥0.5)	0.63 OK (≥0.35)	0.78 OK (≥0.4)	8 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma speł niona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	0.00	OK	0.52 OK (≥0.5)	0.63 OK (≥0.35)	0.78 OK (≥0.4)	8 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma speł niona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	0.30	OK	0.54 OK (≥0.5)	0.64 OK (≥0.35)	0.78 OK (≥0.4)	8 OK (≤15)	0.32 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma speł niona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	0.70	OK	0.57 OK (≥0.5)	0.66 OK (≥0.35)	0.79 OK (≥0.4)	8 OK (≤15)	0.36 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma speł niona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	0.00	OK	0.52 OK (≥0.3)	0.63 OK (≥0.35)	0.78 OK (≥0.4)	8 OK (≤20)	0.3 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma speł niona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	0.30	OK	0.54 OK (≥0.3)	0.64 OK (≥0.35)	0.78 OK (≥0.4)	8 OK (≤20)	0.32 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma speł niona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	0.70	OK	0.57 OK (≥0.3)	0.66 OK (≥0.35)	0.79 OK (≥0.4)	8 OK (≤20)	0.36 OK (≥0.3)

1.8 Ostowas_Bulwary Plaža_P4_1

DROGA: Bulwary Plaža (3657094)

OPIS : Bulwary Plaža

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4

IŁOŚĆ LAMP: 21 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: 5.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 23.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m
(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m
(4) - NACHYLENIE: 0°
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(130325.5L052.011_AVENIDA_HERITAGE_LED_wersja_P_ED_27W_3500lm_4000K_IP66_klosz_grafit_IL.Idt)

MOC OPRAWY 27.0 W (130 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 3 500 lm / 3 500 lm

MOC OPRAWY z LFR 19 W (LFR = 0.72)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) z LFR 2 520 lm / 2 520 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.8.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 1

1.8.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIE TL ENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	27 W	0.72	19.44 W
P4	0.30 lx	27 W	0.60	16.2 W
P4	0.70 lx	27 W	0.60	16.2 W
P5	0.00 lx	27 W	0.60	16.2 W
P5	0.30 lx	27 W	0.60	16.2 W
P5	0.70 lx	27 W	0.60	16.2 W
P6	0.00 lx	27 W	0.60	16.2 W
P6	0.30 lx	27 W	0.60	16.2 W
P6	0.70 lx	27 W	0.60	16.2 W

1.8.2 NORMA OŚWIEPLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIEPLENIOWA	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	OK	7.25 OK (≥5)	1 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	0.00	OK	7.25 OK (≥5)	1 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	0.30	OK	6.34 OK (≥5)	1.13 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	0.70	OK	6.74 OK (≥5)	1.53 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P5	0.00	OK	6.04 OK (≥3)	0.83 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P5	0.30	OK	6.34 OK (≥3)	1.13 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P5	0.70	OK	6.74 OK (≥3)	1.53 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIEPLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEPLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P6	0.00	OK	6.04 OK (≥2)	0.83 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.30	OK	6.34 OK (>=2)	1.13 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.70	OK	6.74 OK (>=2)	1.53 OK (>=0.4)

1.9 Ołłoczyn_Szlak Bursztynowy_M5_1

DROGA: Szlak Bursztynowy (3657095)

OPIS : Szlak Bursztynowy

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5

IŁOŚĆ LAMP: 4 szt

1.9.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.9.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 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: 2.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 24 LED S 37W 5450lm 740 O8.ltd)

MOC OPRAWY 37.0 W (147 lm/W)

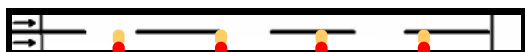
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 5 450 lm / 5 450 lm

MOC OPRAWY z LFR 27 W (LFR = 0.73)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 979 lm / 3 979 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.9.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 2

RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.9.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIE TL ENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
M5	0.00 lx	37 W	0.73	27.01 W
M5	0.30 lx	37 W	0.70	25.9 W
M5	0.70 lx	37 W	0.68	25.16 W
M6	0.00 lx	37 W	0.60	22.2 W
M6	0.30 lx	37 W	0.60	22.2 W
M6	0.70 lx	37 W	0.60	22.2 W

1.9.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy dośw ietle niu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spelniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.48 OK (≥0.35)	0.88 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	0.00	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.48 OK (≥0.35)	0.88 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.43 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	0.30	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.5 OK (≥0.35)	0.89 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.46 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	0.70	OK	0.52 OK (≥0.5)	0.53 OK (≥0.35)	0.89 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.49 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	0.00	OK	0.41 OK (≥0.3)	0.48 OK (≥0.35)	0.88 OK (≥0.4)	12 OK (≤20)	0.43 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	0.30	OK	0.43 OK (≥0.3)	0.5 OK (≥0.35)	0.89 OK (≥0.4)	12 OK (≤20)	0.46 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	0.70	OK	0.46 OK (≥0.3)	0.53 OK (≥0.35)	0.89 OK (≥0.4)	11 OK (≤20)	0.5 OK (≥0.3)

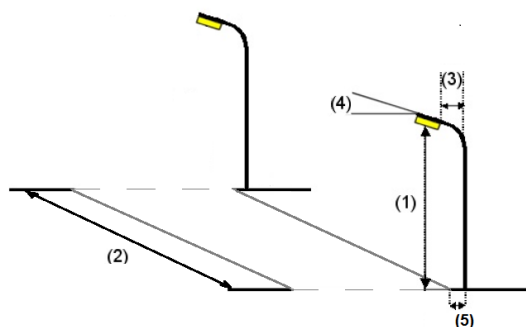
1.10 Ołoczyn_Szlak Bursztynowy_M5_2

DROGA: Szlak Bursztynowy (3657096)
OPIS : Szlak Bursztynowy
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5
ILOŚĆ LAMP: 2 szt
ILOŚĆ LAMP: 0 szt

1.10.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.10.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m
(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m
(4) - NACHYLENIE: 20 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

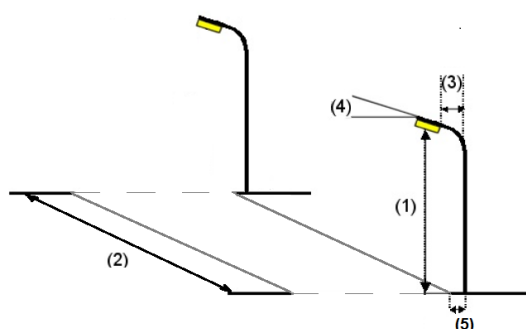
MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 22 W (LFR = 0.70)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 045 lm / 3 045 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 2
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ GÓRA)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m
(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m
(4) - NACHYLENIE: 20 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 22 W (LFR = 0.70)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 045 lm / 3 045 lm

PRZESUNIĘCIE 45.00 m

1.10.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5
TYP POWIERZCHNI: DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m
ILOŚĆ PASÓW: 2
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.10.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
M5	0.00 lx	31 W	0.70	21.7 W

M5	0.30 lx	31 W	0.68	21.08 W
M5	0.70 lx	31 W	0.66	20.46 W
M6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
M6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
M6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.10.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.7 OK (≥0.35)	0.61 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.7 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	0.00	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.7 OK (≥0.35)	0.61 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.67 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	0.30	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.71 OK (≥0.35)	0.62 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.68 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	0.70	OK	0.52 OK (≥0.5)	0.73 OK (≥0.35)	0.64 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.7 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	0.00	OK	0.43 OK (≥0.3)	0.7 OK (≥0.35)	0.61 OK (≥0.4)	11 OK (≤20)	0.67 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	0.30	OK	0.45 OK (≥0.3)	0.71 OK (≥0.35)	0.63 OK (≥0.4)	11 OK (≤20)	0.68 OK (≥0.3)

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	0.70	OK	0.47 OK (>=0.3)	0.73 OK (>=0.35)	0.64 OK (>=0.4)	11 OK (=<20)	0.7 OK (>=0.3)

1.11 Przybranowo_Jakuba Kuligowskiego_P4_1

DROGA: Jakuba Kuligowskiego (3657097)

OPIS : Jakuba Kuligowskiego

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

IŁOŚĆ LAMP: 4 szt

1.11.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.11.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 5.00 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

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(130325.5L052.011_AVENIDA_HERITAGE_LED_wersja_P_ED
_27W_3500lm_4000K_IP66_klosz_grafit_IL.Idt)

MOC OPRAWY 27.0 W (130 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 3 500 lm / 3 500 lm

MOC OPRAWY z LFR 16 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 100 lm / 2 100 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.11.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 1

1.11.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	27 W	0.60	16.2 W
P4	0.30 lx	27 W	0.60	16.2 W
P4	0.70 lx	27 W	0.60	16.2 W
P5	0.00 lx	27 W	0.60	16.2 W
P5	0.30 lx	27 W	0.60	16.2 W
P5	0.70 lx	27 W	0.60	16.2 W
P6	0.00 lx	27 W	0.60	16.2 W
P6	0.30 lx	27 W	0.60	16.2 W
P6	0.70 lx	27 W	0.60	16.2 W

1.11.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	6.26 OK (≥5)	1.25 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	0.00	OK	6.26 OK (≥5)	1.25 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	0.30	OK	6.56 OK (≥5)	1.55 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	0.70	OK	6.96 OK (≥5)	1.95 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.00	OK	6.26 OK (≥3)	1.25 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.30	OK	6.56 OK (≥3)	1.55 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.70	OK	6.96 OK (≥3)	1.95 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.00	OK	6.26 OK (≥2)	1.25 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.30	OK	6.56 OK (>=2)	1.55 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.70	OK	6.96 OK (>=2)	1.95 OK (>=0.4)

1.12 Przybranowo_Jakuba Kuligowskiego_P4_2

DROGA: Jakuba Kuligowskiego (3657098)

OPIS : Jakuba Kuligowskiego

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

IŁOŚĆ LAMP: 18 szt

1.12.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.12.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 5.00 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: 3.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(130325.5L052.011_AVENIDA_HERITAGE_LED_wersja_P_ED_27W_3500lm_4000K_IP66_klosz_grafit_IL.Idt)

MOC OPRAWY 27.0 W (130 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 3 500 lm / 3 500 lm

MOC OPRAWY z LFR 22 W (LFR = 0.83)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 905 lm / 2 905 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.12.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 1

1.12.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	27 W	0.83	22.41 W
P4	0.30 lx	27 W	0.79	21.33 W
P4	0.70 lx	27 W	0.74	19.98 W
P5	0.00 lx	27 W	0.60	16.2 W
P5	0.30 lx	27 W	0.60	16.2 W
P5	0.70 lx	27 W	0.60	16.2 W
P6	0.00 lx	27 W	0.60	16.2 W
P6	0.30 lx	27 W	0.60	16.2 W
P6	0.70 lx	27 W	0.60	16.2 W

1.12.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	1.29 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	0.00	OK	5.03 OK (≥5)	1.29 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	0.30	OK	5.09 OK (≥5)	1.53 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	0.70	OK	5.19 OK (≥5)	1.85 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.00	OK	3.64 OK (≥3)	0.93 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.30	OK	3.94 OK (≥3)	1.23 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.70	OK	4.34 OK (≥3)	1.63 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.00	OK	3.64 OK (≥2)	0.93 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.30	OK	3.94 OK (≥2)	1.23 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.70	OK	4.34 OK (≥2)	1.63 OK (≥0.4)

1.13 Różno-Parcele_Akacyja_M5_1

DROGA: Akacyja (3657100)

OPIS : Akacyja

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

ILOŚĆ LAMP: 3 szt

1.13.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.13.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m

(4) - NACHYLENIE: 5°

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

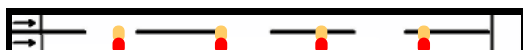
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 28 W (LFR = 0.89)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 872 lm / 3 872 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.13.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m

ILOŚĆ PASÓW: 2

RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.13.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
M5	0.00 lx	31 W	0.89	27.59 W
M5	0.30 lx	31 W	0.86	26.66 W
M5	0.70 lx	31 W	0.81	25.11 W
M6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
M6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
M6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.13.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.41 OK (≥0.35)	0.52 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	0.00	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.41 OK (≥0.35)	0.52 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.37 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	0.30	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.44 OK (≥0.35)	0.53 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	0.70	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.47 OK (≥0.35)	0.55 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.43 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	0.00	OK	0.34 OK (≥0.3)	0.41 OK (≥0.35)	0.52 OK (≥0.4)	11 OK (≤20)	0.37 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	0.30	OK	0.36 OK (≥0.3)	0.45 OK (≥0.35)	0.53 OK (≥0.4)	10 OK (≤20)	0.41 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: M6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	0.70	OK	0.39 OK (≥0.3)	0.49 OK (≥0.35)	0.56 OK (≥0.4)	10 OK (≤20)	0.45 OK (≥0.3)

1.14 Różno-Parcele_Konwaliowa_C5_1

DROGA: Konwaliowa (3657101)

OPIS : Konwaliowa

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: C5

IŁOŚĆ LAMP: 9 szt

1.14.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.14.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m

(4) - NACHYLENIE: 10 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 5.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 24 LED S 37W 5450lm 740 O8.ltd)

MOC OPRAWY 37.0 W (147 lm/W)

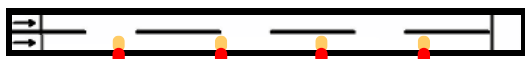
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 5 450 lm / 5 450 lm

MOC OPRAWY z LFR 33 W (LFR = 0.90)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 905 lm / 4 905 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.14.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: C5

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 2

1.14.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIE TL ENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
C5	0.00 lx	37 W	0.90	33.3 W
C5	0.30 lx	37 W	0.87	32.19 W
C5	0.70 lx	37 W	0.82	30.34 W

1.14.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:C5	OK	0.54 OK (>=0.4)	7.51 OK (>=7.5)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:C5	0.00	OK	0.54 OK (≥0.4)	7.51 OK (≥7.5)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:C5	0.30	OK	0.56 OK (≥0.4)	7.56 OK (≥7.5)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:C5	0.70	OK	0.58 OK (≥0.4)	7.54 OK (≥7.5)

1.15 Rožno-Parcele_Konwaliowa_P4_1

DROGA: Konwaliowa (3657099)

OPIS : Konwaliowa

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

IŁOŚĆ LAMP: 10 szt

1.15.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.15.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 15.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m
(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m
(4) - NACHYLENIE: 0°
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(130325.5L052.011_AVENIDA_HERITAGE_LED_wersja_P_ED
_27W_3500lm_4000K_IP66_klosz_grafit_IL.Idt)

MOC OPRAWY 27.0 W (130 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 3 500 lm / 3 500 lm

MOC OPRAWY z LFR 17 W (LFR = 0.62)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 170 lm / 2 170 lm
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.15.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 1

1.15.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	27 W	0.62	16.74 W
P4	0.30 lx	27 W	0.60	16.2 W
P4	0.70 lx	27 W	0.60	16.2 W
P5	0.00 lx	27 W	0.60	16.2 W
P5	0.30 lx	27 W	0.60	16.2 W
P5	0.70 lx	27 W	0.60	16.2 W
P6	0.00 lx	27 W	0.60	16.2 W
P6	0.30 lx	27 W	0.60	16.2 W
P6	0.70 lx	27 W	0.60	16.2 W

1.15.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.07 OK (≥5)	3.54 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	0.00	OK	5.07 OK (≥5)	3.54 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	0.30	OK	5.21 OK (≥5)	3.73 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	0.70	OK	5.61 OK (≥5)	4.13 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.00	OK	4.91 OK (≥3)	3.43 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.30	OK	5.21 OK (≥3)	3.73 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.70	OK	5.61 OK (≥3)	4.13 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.00	OK	4.91 OK (≥2)	3.43 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.30	OK	5.21 OK (>=2)	3.73 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.70	OK	5.61 OK (>=2)	4.13 OK (>=0.4)

1.16 Różno-Parcele_Krokusowa_M5_1

DROGA: Krokusowa (3657102)

OPIS : Krokusowa

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5

IŁOŚĆ LAMP: 9 szt

1.16.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.16.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m

(4) - NACHYLENIE: 5 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

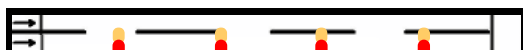
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 28 W (LFR = 0.89)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 872 lm / 3 872 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.16.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 2

RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.16.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIE TL ENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
M5	0.00 lx	31 W	0.89	27.59 W
M5	0.30 lx	31 W	0.86	26.66 W
M5	0.70 lx	31 W	0.81	25.11 W
M6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
M6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
M6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.16.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy dośw ietle niu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma sp ełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.47 OK (≥0.35)	0.53 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.5 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIE TL Ó ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIE TL Ó ""NIEBA"" [lx]	Norma sp ełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	0.00	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.47 OK (≥0.35)	0.53 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.5 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIE TL Ó ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIE TL Ó ""NIEBA"" [lx]	Norma sp ełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	0.30	OK	0.51 OK (≥0.5)	0.49 OK (≥0.35)	0.54 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.52 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIE TL Ó ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIE TL Ó ""NIEBA"" [lx]	Norma sp ełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	0.70	OK	0.51 OK (≥0.5)	0.52 OK (≥0.35)	0.56 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.55 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIE TL Ó ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIE TL Ó ""NIEBA"" [lx]	Norma sp ełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	0.00	OK	0.34 OK (≥0.3)	0.47 OK (≥0.35)	0.53 OK (≥0.4)	10 OK (≤20)	0.5 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIE TL Ó ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIE TL Ó ""NIEBA"" [lx]	Norma sp ełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	0.30	OK	0.36 OK (≥0.3)	0.5 OK (≥0.35)	0.55 OK (≥0.4)	10 OK (≤20)	0.53 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIE TL Ó ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIE TL Ó ""NIEBA"" [lx]	Norma sp ełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	0.70	OK	0.39 OK (≥0.3)	0.54 OK (≥0.35)	0.57 OK (≥0.4)	9 OK (≤20)	0.56 OK (≥0.3)

1.17 Różno-Parcele_Liliowa_C5_1

DROGA: Liliowa (3657103)

OPIS : Liliowa

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: C5

IŁOŚĆ LAMP: 8 szt

1.17.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.17.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m

(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m

(4) - NACHYLENIE: 10 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 28 W (LFR = 0.90)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 915 lm / 3 915 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.17.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: C5

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 1

1.17.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIE TL ENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
C5	0.00 lx	31 W	0.90	27.9 W
C5	0.30 lx	31 W	0.86	26.66 W
C5	0.70 lx	31 W	0.81	25.11 W

1.17.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:C5	OK	0.55 OK (>=0.4)	7.56 OK (>=7.5)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:C5	0.00	OK	0.55 OK (≥0.4)	7.56 OK (≥7.5)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:C5	0.30	OK	0.57 OK (≥0.4)	7.53 OK (≥7.5)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:C5	0.70	OK	0.59 OK (≥0.4)	7.51 OK (≥7.5)

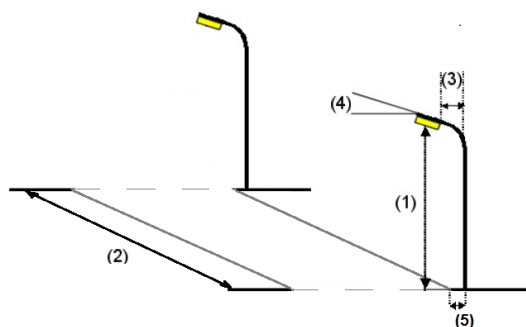
1.18 Rudunki_Adama Asnyka_P4_1

DROGA: Adama Asnyka (3657104)
OPIS : Adama Asnyka
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4
IŁOŚĆ LAMP: 7 szt

1.18.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.18.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 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

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

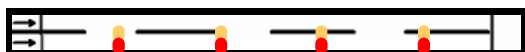
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 19 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 610 lm / 2 610 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.18.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2
KLASA OŚWIETLENIOWA: P4
TYP POWIERZCHNI: DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m
IŁOŚĆ PASÓW: 2

1.18.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.18.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy dośw ietle niu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.22 OK (≥5)	2.27 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.00	OK	5.22 OK (≥5)	2.27 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.30	OK	5.52 OK (≥5)	2.57 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.70	OK	5.92 OK (≥5)	2.97 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.00	OK	5.22 OK (≥3)	2.27 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.30	OK	5.52 OK (≥3)	2.57 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.70	OK	5.92 OK (≥3)	2.97 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.00	OK	5.22 OK (≥2)	2.27 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.30	OK	5.52 OK (>=2)	2.57 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.70	OK	5.92 OK (>=2)	2.97 OK (>=0.4)

1.19 Rudunki_Franciszka Karpińskiego_C5_1

DROGA: Franciszka Karpińskiego (3657105)

OPIS : Franciszka Karpińskiego

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: C5

ILOŚĆ LAMP: 4 szt

1.19.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.19.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m

(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m

(4) - NACHYLENIE: 0 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

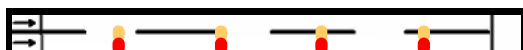
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 19 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 610 lm / 2 610 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.19.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:C5

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m

ILOŚĆ PASÓW: 2

1.19.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
C5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
C5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
C5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.19.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:C5	OK	0.48 OK (>=0.4)	8.74 OK (>=7.5)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:C5	0.00	OK	0.48 OK (≥0.4)	8.74 OK (≥7.5)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:C5	0.30	OK	0.5 OK (≥0.4)	9.04 OK (≥7.5)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:C5	0.70	OK	0.52 OK (≥0.4)	9.44 OK (≥7.5)

1.20 Rudunki_Mundurowa_P4_1

DROGA: Mundurowa (3657106)

OPIS : Mundurowa

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

IŁOŚĆ LAMP: 4 szt

1.20.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.20.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 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

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

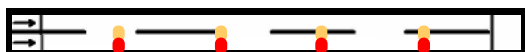
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 19 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 610 lm / 2 610 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.20.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 2

1.20.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.20.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.22 OK (≥5)	2.27 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.00	OK	5.22 OK (≥5)	2.27 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.30	OK	5.52 OK (≥5)	2.57 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.70	OK	5.92 OK (≥5)	2.97 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.00	OK	5.22 OK (≥3)	2.27 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.30	OK	5.52 OK (≥3)	2.57 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.70	OK	5.92 OK (≥3)	2.97 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.00	OK	5.22 OK (≥2)	2.27 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.30	OK	5.52 OK (>=2)	2.57 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.70	OK	5.92 OK (>=2)	2.97 OK (>=0.4)

1.21 Rudunki_Stanisława Lema_P4_1

DROGA: Stanisława Lema (3657107)

OPIS : Stanisława Lema

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4

IŁOŚĆ LAMP: 2 szt

1.21.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.21.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 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

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

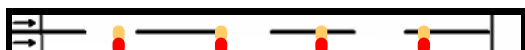
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 19 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 610 lm / 2 610 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.21.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 2

1.21.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIE TL ENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.21.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.22 OK (≥5)	2.27 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEŹNIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEŹNIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	0.00	OK	5.22 OK (≥5)	2.27 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEŹNIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIEŹNIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	0.30	OK	5.52 OK (≥5)	2.57 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEŹNIOWA: P4 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIEŹNIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	0.70	OK	5.92 OK (≥5)	2.97 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIEŹNIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEŹNIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P5	0.00	OK	5.22 OK (≥3)	2.27 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIEŹNIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIEŹNIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P5	0.30	OK	5.52 OK (≥3)	2.57 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIEŹNIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIEŹNIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P5	0.70	OK	5.92 OK (≥3)	2.97 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIEŹNIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIEŹNIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P6	0.00	OK	5.22 OK (≥2)	2.27 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.30	OK	5.52 OK (>=2)	2.57 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.70	OK	5.92 OK (>=2)	2.97 OK (>=0.4)

1.22 Rudunki_Wisławy Szymborskiej_P4_1

DROGA: Wisławy Szymborskiej (3657108)

OPIS : Wisławy Szymborskiej

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

IŁOŚĆ LAMP: 3 szt

1.22.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.22.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 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

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

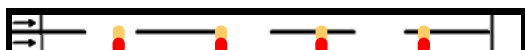
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 19 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 610 lm / 2 610 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.22.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 2

1.22.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.22.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.22 OK (≥5)	2.27 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.00	OK	5.22 OK (≥5)	2.27 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.30	OK	5.52 OK (≥5)	2.57 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.70	OK	5.92 OK (≥5)	2.97 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.00	OK	5.22 OK (≥3)	2.27 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.30	OK	5.52 OK (≥3)	2.57 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.70	OK	5.92 OK (≥3)	2.97 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.00	OK	5.22 OK (≥2)	2.27 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.30	OK	5.52 OK (>=2)	2.57 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.70	OK	5.92 OK (>=2)	2.97 OK (>=0.4)

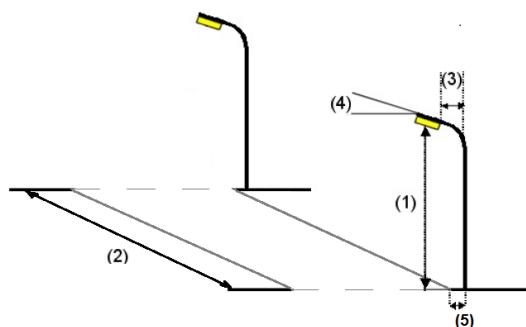
1.23 Rudunki_Witolda Gombrowicza_C5_1

DROGA: Witolda Gombrowicza (3657109)
OPIS : Witolda Gombrowicza
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: C5
IŁOŚĆ LAMP: 3 szt

1.23.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.23.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m
(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m
(4) - NACHYLENIE: 0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

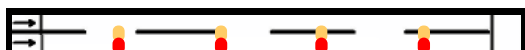
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 19 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 610 lm / 2 610 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.23.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2
KLASA OŚWIETLENIOWA: C5
TYP POWIERZCHNI: DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m
IŁOŚĆ PASÓW: 2

1.23.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
C5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
C5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
C5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.23.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:C5	OK	0.48 OK (>=0.4)	8.74 OK (>=7.5)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:C5	0.00	OK	0.48 OK (≥0.4)	8.74 OK (≥7.5)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:C5	0.30	OK	0.5 OK (≥0.4)	9.04 OK (≥7.5)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: C5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	Uo	E _{sr}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:C5	0.70	OK	0.52 OK (≥0.4)	9.44 OK (≥7.5)

1.24 Służewo_Droga do Posesji 24_P4_1

DROGA: Droga do Posesji 24 (3657110)

OPIS : Droga do Posesji 24

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4

IŁOŚĆ LAMP: 7 szt

1.24.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.24.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 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: 2.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 21 W (LFR = 0.69)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 002 lm / 3 002 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.24.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 1

1.24.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIE TL ENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	31 W	0.69	21.39 W
P4	0.30 lx	31 W	0.66	20.46 W
P4	0.70 lx	31 W	0.63	19.53 W
P5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.24.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	1.77 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.00	OK	5.01 OK (≥5)	1.77 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.30	OK	5.1 OK (≥5)	1.99 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.70	OK	5.28 OK (≥5)	2.32 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.00	OK	4.36 OK (≥3)	1.54 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.30	OK	4.66 OK (≥3)	1.84 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.70	OK	5.06 OK (≥3)	2.24 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.00	OK	4.36 OK (≥2)	1.54 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.30	OK	4.66 OK (≥2)	1.84 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.70	OK	5.06 OK (≥2)	2.24 OK (≥0.4)

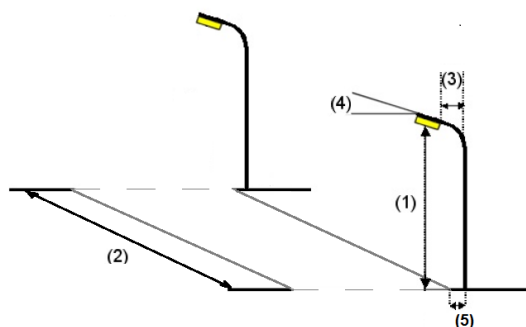
1.25 Służewo_Park Dworski_P4_1

DROGA: Park Dworski (3657111)
OPIS : Park Dworski
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

1.25.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.25.1.1 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: 25.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m
(4) - NACHYLENIE: 0°
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY
 (130723.7L042.030_LUCERA_LED_ZHAGA_D4i_22W_2750lm_4000K_IP66_O3_czarny_II.ldt)

MOC OPRAWY 22.0 W (125 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 2 750 lm / 2 750 lm

MOC OPRAWY z LFR 18 W (LFR = 0.83)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) z LFR 2 283 lm / 2 283 lm
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.25.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2
KLASA OŚWIETLENIOWA: P4
TYP POWIERZCHNI: DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m
ILOŚĆ PASÓW: 1

1.25.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	22 W	0.83	18.26 W
P4	0.30 lx	22 W	0.79	17.38 W
P4	0.70 lx	22 W	0.74	16.28 W
P5	0.00 lx	22 W	0.60	13.2 W
P5	0.30 lx	22 W	0.60	13.2 W
P5	0.70 lx	22 W	0.60	13.2 W
P6	0.00 lx	22 W	0.60	13.2 W
P6	0.30 lx	22 W	0.60	13.2 W
P6	0.70 lx	22 W	0.60	13.2 W

1.25.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	1.17 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.00	OK	5.01 OK (≥5)	1.17 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.30	OK	5.07 OK (≥5)	1.41 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.70	OK	5.17 OK (≥5)	1.74 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.00	OK	3.62 OK (≥3)	0.84 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.30	OK	3.92 OK (≥3)	1.14 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.70	OK	4.32 OK (≥3)	1.54 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.00	OK	3.62 OK (≥2)	0.84 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.30	OK	3.92 OK (>=2)	1.14 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.70	OK	4.32 OK (>=2)	1.54 OK (>=0.4)

1.26 Służewo_Plaża Służewo_P3_1

DROGA: Plaża Służewo (3657112)

OPIS : Plaża Służewo

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 40 szt

1.26.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.26.1.1 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: 0.50 m

(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m

(4) - NACHYLENIE: 0°

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(130723.7L042.030_LUCERA_LED_ZHAGA_D4i_22W_2750lm_4000K_IP66_O3_czarny_II.ltd)

MOC OPRAWY 22.0 W (125 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 2 750 lm / 2 750 lm

MOC OPRAWY z LFR 13 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) z LFR 1 650 lm / 1 650 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.26.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m

ILOŚĆ PASÓW: 1

1.26.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU z LFR [W]
P3	0.00 lx	22 W	0.60	13.2 W
P3	0.30 lx	22 W	0.60	13.2 W
P3	0.70 lx	22 W	0.60	13.2 W
P4	0.00 lx	22 W	0.60	13.2 W
P4	0.30 lx	22 W	0.60	13.2 W
P4	0.70 lx	22 W	0.60	13.2 W
P5	0.00 lx	22 W	0.60	13.2 W
P5	0.30 lx	22 W	0.60	13.2 W
P5	0.70 lx	22 W	0.60	13.2 W
P6	0.00 lx	22 W	0.60	13.2 W
P6	0.30 lx	22 W	0.60	13.2 W
P6	0.70 lx	22 W	0.60	13.2 W

1.26.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy dośw ietle niu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	OK	8.1 OK (≥7.5)	2.54 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	0.00	OK	8.1 OK (≥7.5)	2.54 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	0.30	OK	8.4 OK (≥7.5)	2.84 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P3 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	0.70	OK	8.8 OK (≥7.5)	3.24 OK (≥1.5)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.00	OK	8.1 OK (≥5)	2.54 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.30	OK	8.4 OK (≥5)	2.84 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.70	OK	8.8 OK (≥5)	3.24 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.00	OK	8.1 OK (≥3)	2.54 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.30	OK	8.4 OK (>=3)	2.84 OK (>=0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P5 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P5	0.70	OK	8.8 OK (>=3)	3.24 OK (>=0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.00	OK	8.1 OK (>=2)	2.54 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.30	OK	8.4 OK (>=2)	2.84 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.70	OK	8.8 OK (>=2)	3.24 OK (>=0.4)

1.27 Służewo_Plaża Służewo_P4_1

DROGA: Plaża Służewo (3657113)

OPIS : Plaża Służewo

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4

IŁOŚĆ LAMP: 12 szt

1.27.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.27.1.1 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: 0.50 m
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m
(4) - NACHYLENIE: 0°
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(130723.7L042.030_LUCERA_LED_ZHAGA_D4i_22W_2750lm_4000K_IP66_O3_czarny_II.ltd)

MOC OPRAWY 22.0 W (125 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 2 750 lm / 2 750 lm

MOC OPRAWY z LFR 13 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) z LFR 1 650 lm / 1 650 lm
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.27.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 1

1.27.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIE TL ENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	22 W	0.60	13.2 W
P4	0.30 lx	22 W	0.60	13.2 W
P4	0.70 lx	22 W	0.60	13.2 W
P5	0.00 lx	22 W	0.60	13.2 W
P5	0.30 lx	22 W	0.60	13.2 W
P5	0.70 lx	22 W	0.60	13.2 W
P6	0.00 lx	22 W	0.60	13.2 W
P6	0.30 lx	22 W	0.60	13.2 W
P6	0.70 lx	22 W	0.60	13.2 W

1.27.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy dośw ietle niu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spe lniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.16 OK (≥5)	2.4 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spe lniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.00	OK	7.16 OK (≥5)	2.4 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spe lniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.30	OK	7.46 OK (≥5)	2.7 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spe lniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.70	OK	7.86 OK (≥5)	3.1 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spe lniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.00	OK	7.16 OK (≥3)	2.4 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spe lniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.30	OK	7.46 OK (≥3)	2.7 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spe lniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.70	OK	7.86 OK (≥3)	3.1 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spe lniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.00	OK	7.16 OK (≥2)	2.4 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.30	OK	7.46 OK (>=2)	2.7 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.70	OK	7.86 OK (>=2)	3.1 OK (>=0.4)

1.28 Służewo_Plaża Służewo_P4_2

DROGA: Plaża Służewo (3657120)

OPIS : Plaża Służewo

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4

IŁOŚĆ LAMP: 6 szt

1.28.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.28.1.1 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: 3.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(130723.7L042.030_LUCERA_LED_ZHAGA_D4i_22W_2750lm_4000K_IP66_O3_czarny_II.ldt)

MOC OPRAWY 22.0 W (125 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 2 750 lm / 2 750 lm

MOC OPRAWY z LFR 13 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) z LFR 1 650 lm / 1 650 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.28.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 1

1.28.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIE TL ENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	22 W	0.60	13.2 W
P4	0.30 lx	22 W	0.60	13.2 W
P4	0.70 lx	22 W	0.60	13.2 W
P5	0.00 lx	22 W	0.60	13.2 W
P5	0.30 lx	22 W	0.60	13.2 W
P5	0.70 lx	22 W	0.60	13.2 W
P6	0.00 lx	22 W	0.60	13.2 W
P6	0.30 lx	22 W	0.60	13.2 W
P6	0.70 lx	22 W	0.60	13.2 W

1.28.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy dośw ietle niu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.79 OK (≥5)	1.98 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.00	OK	5.79 OK (≥5)	1.98 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.30	OK	6.09 OK (≥5)	2.28 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.70	OK	6.49 OK (≥5)	2.68 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.00	OK	5.79 OK (≥3)	1.98 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.30	OK	6.09 OK (≥3)	2.28 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.70	OK	6.49 OK (≥3)	2.68 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.00	OK	5.79 OK (≥2)	1.98 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.30	OK	6.09 OK (>=2)	2.28 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.70	OK	6.49 OK (>=2)	2.68 OK (>=0.4)

1.29 Stawki_Osiedlowa_M5_1

DROGA: Osiedlowa (3657119)

OPIS : Osiedlowa

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5

IŁOŚĆ LAMP: 7 szt

1.29.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.29.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.50 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m

(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m

(4) - NACHYLENIE: 0°

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

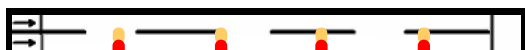
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 24 W (LFR = 0.79)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 437 lm / 3 437 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.29.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 2

RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.29.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIE TL ENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
M5	0.00 lx	31 W	0.79	24.49 W
M5	0.30 lx	31 W	0.77	23.87 W
M5	0.70 lx	31 W	0.74	22.94 W
M6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
M6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
M6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.29.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy dośw ietle niu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spelniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.59 OK (≥0.35)	0.8 OK (≥0.4)	7 OK (≤15)	0.6 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	0.00	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.59 OK (≥0.35)	0.8 OK (≥0.4)	7 OK (≤15)	0.59 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	0.30	OK	0.51 OK (≥0.5)	0.61 OK (≥0.35)	0.8 OK (≥0.4)	7 OK (≤15)	0.61 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	0.70	OK	0.52 OK (≥0.5)	0.63 OK (≥0.35)	0.81 OK (≥0.4)	7 OK (≤15)	0.63 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	0.00	OK	0.38 OK (≥0.3)	0.59 OK (≥0.35)	0.8 OK (≥0.4)	7 OK (≤20)	0.59 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	0.30	OK	0.4 OK (≥0.3)	0.61 OK (≥0.35)	0.8 OK (≥0.4)	7 OK (≤20)	0.61 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁ O ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	0.70	OK	0.43 OK (≥0.3)	0.64 OK (≥0.35)	0.81 OK (≥0.4)	6 OK (≤20)	0.64 OK (≥0.3)

1.30 Wołuszewo_349/31_M5_1 .

DROGA: 349/31 (3657118)

OPIS : 349/31

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.30.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.30.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.50 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m

(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m

(4) - NACHYLENIE: 0 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 19 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 610 lm / 2 610 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.30.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:M5

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

ILOŚĆ PASÓW: 1

RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.30.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
M5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
M5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
M5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
M6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
M6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
M6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.30.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy dośw ietleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.55 OK (≥0.5)	0.69 OK (≥0.35)	0.83 OK (≥0.4)	7 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIE TL ŒO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIE TL ŒO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	0.00	OK	0.55 OK (≥0.5)	0.69 OK (≥0.35)	0.83 OK (≥0.4)	7 OK (≤15)	0.34 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIE TL ŒO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIE TL ŒO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	0.30	OK	0.57 OK (≥0.5)	0.7 OK (≥0.35)	0.83 OK (≥0.4)	6 OK (≤15)	0.37 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5 , ŚWIE TL ŒO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIE TL ŒO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	0.70	OK	0.59 OK (≥0.5)	0.71 OK (≥0.35)	0.84 OK (≥0.4)	6 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIE TL ŒO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIE TL ŒO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	0.00	OK	0.55 OK (≥0.3)	0.69 OK (≥0.35)	0.83 OK (≥0.4)	7 OK (≤20)	0.34 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIE TL ŒO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIE TL ŒO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	0.30	OK	0.57 OK (≥0.3)	0.7 OK (≥0.35)	0.83 OK (≥0.4)	6 OK (≤20)	0.37 OK (≥0.3)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M6 , ŚWIE TL ŒO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIE TL ŒO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	Lw	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	0.70	OK	0.59 OK (≥0.3)	0.71 OK (≥0.35)	0.84 OK (≥0.4)	6 OK (≤20)	0.4 OK (≥0.3)

1.31 Wołoszewo_Wołoszewska_P4_1

DROGA: Wołoszewska (3657117)

OPIS : Wołoszewska

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.31.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.31.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m

(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m

(4) - NACHYLENIE: 10 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 21 W (LFR = 0.67)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 915 lm / 2 915 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.31.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m

ILOŚĆ PASOW: 1

1.31.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	31 W	0.67	20.77 W
P4	0.30 lx	31 W	0.64	19.84 W
P4	0.70 lx	31 W	0.61	18.91 W
P5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.31.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	1.54 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.00	OK	5.03 OK (≥5)	1.54 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.30	OK	5.1 OK (≥5)	1.77 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.70	OK	5.28 OK (≥5)	2.1 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.00	OK	4.5 OK (≥3)	1.38 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.30	OK	4.8 OK (≥3)	1.68 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.70	OK	5.2 OK (≥3)	2.08 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.00	OK	4.5 OK (≥2)	1.38 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIEŹLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIEŹLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIOWA:P6	0.30	OK	4.8 OK (≥2)	1.68 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIEŹLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIEŹLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIOWA:P6	0.70	OK	5.2 OK (≥2)	2.08 OK (≥0.4)

1.32 Wołoszewo_Wołoszewska_P4_2

DROGA: Wołoszewska (3657116)

OPIS : Wołoszewska

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4

IŁOŚĆ LAMP: 2 szt

1.32.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.32.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m

(4) - NACHYLENIE: 5 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 20 W (LFR = 0.64)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 784 lm / 2 784 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.32.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 1

1.32.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIE TL ENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	31 W	0.64	19.84 W
P4	0.30 lx	31 W	0.61	18.91 W
P4	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.32.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.04 OK (≥5)	1.49 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.00	OK	5.04 OK (≥5)	1.49 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.30	OK	5.1 OK (≥5)	1.72 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.70	OK	5.42 OK (≥5)	2.09 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.00	OK	4.72 OK (≥3)	1.39 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.30	OK	5.02 OK (≥3)	1.69 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.70	OK	5.42 OK (≥3)	2.09 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.00	OK	4.72 OK (≥2)	1.39 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.30	OK	5.02 OK (>=2)	1.69 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.70	OK	5.42 OK (>=2)	2.09 OK (>=0.4)

1.33 Zduny_Posesja 26_P4_1

DROGA: Posesja 26 (3657115)

OPIS : Posesja 26

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.33.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.33.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m

(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m

(4) - NACHYLENIE: 10 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 19 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 610 lm / 2 610 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.33.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m

ILOŚĆ PASÓW: 1

1.33.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.33.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.19 OK (≥5)	4.08 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.00	OK	7.19 OK (≥5)	4.08 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.30	OK	7.49 OK (≥5)	4.38 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.70	OK	7.89 OK (≥5)	4.78 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.00	OK	7.19 OK (≥3)	4.08 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.30	OK	7.49 OK (≥3)	4.38 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.70	OK	7.89 OK (≥3)	4.78 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA T Ł O ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.00	OK	7.19 OK (≥2)	4.08 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.30	OK	7.49 OK (>=2)	4.38 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.70	OK	7.89 OK (>=2)	4.78 OK (>=0.4)

1.34 Zduny_Posesja 27_P4_1

DROGA: Posesja 27 (3657114)

OPIS : Posesja 27

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

IŁOŚĆ LAMP: 1 szt

1.34.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.34.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m

(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m

(4) - NACHYLENIE: 10 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m

OPRAWA:

LUG LIGHT FACTORY

(URBINO 12 LED S 31W 4350lm 740 O11.Idt_2)

MOC OPRAWY 31.0 W (140 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 350 lm / 4 350 lm

MOC OPRAWY z LFR 19 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 610 lm / 2 610 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.34.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m

IŁOŚĆ PASÓW: 1

1.34.1.3 WARIANTY

KLASA OŚWIETLENIOWA REDUKOWANA I GŁÓWNA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	MOC OPRAWY [W]	Współczynnik ściemnienia oprawy	MOC PROFILU Z LFR [W]
P4	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P4	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P5	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.00 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.30 lx	31 W	0.60	18.6 W
P6	0.70 lx	31 W	0.60	18.6 W

1.34.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy dośw ietle niu 0.70 lux)

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.19 OK (≥5)	4.08 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.00	OK	7.19 OK (≥5)	4.08 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.30	OK	7.49 OK (≥5)	4.38 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	0.70	OK	7.89 OK (≥5)	4.78 OK (≥1)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.00	OK	7.19 OK (≥3)	4.08 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.30	OK	7.49 OK (≥3)	4.38 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P5 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P5	0.70	OK	7.89 OK (≥3)	4.78 OK (≥0.6)

WARIANT - KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6 , ŚWIA TŁO ""NIEBA"" 0.0000 lx

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	ŚWIA TŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spelniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	0.00	OK	7.19 OK (≥2)	4.08 OK (≥0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.3000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.30	OK	7.49 OK (>=2)	4.38 OK (>=0.4)

WARIANT - KLASA OŚWIETLENIOWA: P6 , ŚWIATŁO ""NIEBA"" 0.7000 lx

KLASA OŚWIETLENIOWA	ŚWIATŁO ""NIEBA"" [lx]	Norma spełniona	E _{sr}	E _{min}
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	0.70	OK	7.89 OK (>=2)	4.78 OK (>=0.4)