



# **PROJEKTY FOTOMETRYCZNE**

# Spis treści

Spis treści	2
SEGMENTY	30
Zgorzelec_3 Maja_M6_1 .	30
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	30
SERIA LAMP	30
DROGA	30
NORMA OŚWIETLENIOWA	30
GŁÓWNY PROFIL	30
Zgorzelec_3 Maja_M6_2 .	32
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	32
SERIA LAMP	32
DROGA	32
NORMA OŚWIETLENIOWA	32
GŁÓWNY PROFIL	32
Zgorzelec_3 Maja_M6_3 .	33
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	33
SERIA LAMP	33
DROGA	33
NORMA OŚWIETLENIOWA	33
GŁÓWNY PROFIL	33
Zgorzelec_3 Maja_M6_4 .	34
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	34
SERIA LAMP	34
DROGA	34
NORMA OŚWIETLENIOWA	34
GŁÓWNY PROFIL	34
Zgorzelec_3 Maja_M6_5 .	35
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	35
SERIA LAMP	35
DROGA	35
NORMA OŚWIETLENIOWA	35
GŁÓWNY PROFIL	35
Zgorzelec_3 Maja_M6_6 .	36
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	36
SERIA LAMP	36
DROGA	36
NORMA OŚWIETLENIOWA	36
GŁÓWNY PROFIL	36
Zgorzelec_Aleja Lipowa_M6_1 .	37
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	37
SERIA LAMP	37
DROGA	37
NORMA OŚWIETLENIOWA	37
GŁÓWNY PROFIL	37
Zgorzelec_Aleja Lipowa_M6_2 .	38
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	38
SERIA LAMP	38
DROGA	38
NORMA OŚWIETLENIOWA	38
GŁÓWNY PROFIL	38
Zgorzelec_Andersa_M4_1 .	39
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	39
SERIA LAMP	39
DROGA	39
NORMA OŚWIETLENIOWA	39
GŁÓWNY PROFIL	39
Zgorzelec_Armii Krajowej_M3_1 .	40
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	40

SERIA LAMP	40
DROGA	40
NORMA OŚWIETLENIOWA	40
GŁÓWNY PROFIL	40
Zgorzelec_Armii Krajowej_M3_2 .	41
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	41
SERIA LAMP	41
DROGA	41
NORMA OŚWIETLENIOWA	41
GŁÓWNY PROFIL	41
Zgorzelec_Barbary_M5_1 .	42
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	42
SERIA LAMP	42
DROGA	42
NORMA OŚWIETLENIOWA	42
GŁÓWNY PROFIL	42
Zgorzelec_Bema_M5_1 .	43
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	43
SERIA LAMP	43
DROGA	43
NORMA OŚWIETLENIOWA	43
GŁÓWNY PROFIL	43
Zgorzelec_Boczna_M5_1 .	44
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	44
SERIA LAMP	44
DROGA	44
NORMA OŚWIETLENIOWA	44
GŁÓWNY PROFIL	44
Zgorzelec_Bohaterów II Armii Wojska Polskiego_M4_1 .	45
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	45
SERIA LAMP	45
DROGA	45
NORMA OŚWIETLENIOWA	45
GŁÓWNY PROFIL	45
Zgorzelec_Bohaterów II Armii Wojska Polskiego_M4_2 .	46
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	46
SERIA LAMP	46
DROGA	46
NORMA OŚWIETLENIOWA	46
GŁÓWNY PROFIL	46
Zgorzelec_Bohaterów II Armii Wojska Polskiego_P4_1 .	47
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	47
SERIA LAMP	47
DROGA	47
NORMA OŚWIETLENIOWA	47
GŁÓWNY PROFIL	47
Zgorzelec_Bohaterów II Armii Wojska Polskiego_P4_2 .	48
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	48
SERIA LAMP	48
DROGA	48
NORMA OŚWIETLENIOWA	48
GŁÓWNY PROFIL	48
Zgorzelec_Bohaterów II Armii Wojska Polskiego_P4_3 .	49
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	49
SERIA LAMP	49
DROGA	49
NORMA OŚWIETLENIOWA	49
GŁÓWNY PROFIL	49
Zgorzelec_Bohaterów II Armii Wojska Polskiego_P4_4 .	50
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	50
SERIA LAMP	50
DROGA	50

NORMA OŚWIETLENIOWA	50
GŁÓWNY PROFIL	50
Zgorzelec_Bora-Komorowskiego_M6_1 .	51
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	51
SERIA LAMP	51
DROGA	51
NORMA OŚWIETLENIOWA	51
GŁÓWNY PROFIL	51
Zgorzelec_Bora-Komorowskiego_M6_2 .	52
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	52
SERIA LAMP	52
DROGA	52
NORMA OŚWIETLENIOWA	52
GŁÓWNY PROFIL	52
Zgorzelec_Bora-Komorowskiego_M6_3 .	53
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	53
SERIA LAMP	53
DROGA	53
NORMA OŚWIETLENIOWA	53
GŁÓWNY PROFIL	53
Zgorzelec_Broniewskiego_M5_1 .	54
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	54
SERIA LAMP	54
DROGA	54
NORMA OŚWIETLENIOWA	54
GŁÓWNY PROFIL	54
Zgorzelec_Bulwar_M6_1 .	55
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	55
SERIA LAMP	55
DROGA	55
NORMA OŚWIETLENIOWA	55
GŁÓWNY PROFIL	55
Zgorzelec_Bulwar_P4_1 .	56
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	56
SERIA LAMP	56
DROGA	56
NORMA OŚWIETLENIOWA	56
GŁÓWNY PROFIL	56
Zgorzelec_Bulwar_P4_2 .	57
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	57
SERIA LAMP	57
DROGA	57
NORMA OŚWIETLENIOWA	57
GŁÓWNY PROFIL	57
Zgorzelec_Bulwar_P4_3 .	58
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	58
SERIA LAMP	58
DROGA	58
NORMA OŚWIETLENIOWA	58
GŁÓWNY PROFIL	58
Zgorzelec_Bulwar_P4_4 .	59
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	59
SERIA LAMP	59
DROGA	59
NORMA OŚWIETLENIOWA	59
GŁÓWNY PROFIL	59
Zgorzelec_Bulwar_P4_5 .	60
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	60
SERIA LAMP	60
DROGA	60
NORMA OŚWIETLENIOWA	60
GŁÓWNY PROFIL	60

Zgorzelec_Chełmońskiego_M5_1 .	61
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	61
SERIA LAMP	61
DROGA	61
NORMA OŚWIETLENIOWA	61
GŁÓWNY PROFIL	61
Zgorzelec_Chełmońskiego_M6_1 .	62
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	62
SERIA LAMP	62
DROGA	62
NORMA OŚWIETLENIOWA	62
GŁÓWNY PROFIL	62
Zgorzelec_Chełmońskiego_P4_1 .	63
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	63
SERIA LAMP	63
DROGA	63
NORMA OŚWIETLENIOWA	63
GŁÓWNY PROFIL	63
Zgorzelec_Chełmońskiego_P4_2 .	64
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	64
SERIA LAMP	64
DROGA	64
NORMA OŚWIETLENIOWA	64
GŁÓWNY PROFIL	64
Zgorzelec_Chmielna_P4_1 .	65
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	65
SERIA LAMP	65
DROGA	65
NORMA OŚWIETLENIOWA	65
GŁÓWNY PROFIL	65
Zgorzelec_Chmielna_P4_2 .	66
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	66
SERIA LAMP	66
DROGA	66
NORMA OŚWIETLENIOWA	66
GŁÓWNY PROFIL	66
Zgorzelec_Chmielna_P4_3 .	67
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	67
SERIA LAMP	67
DROGA	67
NORMA OŚWIETLENIOWA	67
GŁÓWNY PROFIL	67
Zgorzelec_Chopina_M5_1 .	68
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	68
SERIA LAMP	68
DROGA	68
NORMA OŚWIETLENIOWA	68
GŁÓWNY PROFIL	68
Zgorzelec_Chopina_M6_1 .	69
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	69
SERIA LAMP	69
DROGA	69
NORMA OŚWIETLENIOWA	69
GŁÓWNY PROFIL	69
Zgorzelec_Chopina_M6_2 .	70
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	70
SERIA LAMP	70
DROGA	70
NORMA OŚWIETLENIOWA	70
GŁÓWNY PROFIL	70
Zgorzelec_Cienista_M5_1 .	71
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	71

SERIA LAMP	71
DROGA	71
NORMA OŚWIETLENIOWA	71
GŁÓWNY PROFIL	71
Zgorzelec_Cienista_P4_1 .	72
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	72
SERIA LAMP	72
DROGA	72
NORMA OŚWIETLENIOWA	72
GŁÓWNY PROFIL	72
Zgorzelec_Cienista_P4_2 .	73
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	73
SERIA LAMP	73
DROGA	73
NORMA OŚWIETLENIOWA	73
GŁÓWNY PROFIL	73
Zgorzelec_Cienista_P4_3 .	74
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	74
SERIA LAMP	74
DROGA	74
NORMA OŚWIETLENIOWA	74
GŁÓWNY PROFIL	74
Zgorzelec_Ciołkowskiego_M5_1 .	75
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	75
SERIA LAMP	75
DROGA	75
NORMA OŚWIETLENIOWA	75
GŁÓWNY PROFIL	75
Zgorzelec_Ciołkowskiego_M6_1 .	76
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	76
SERIA LAMP	76
DROGA	76
NORMA OŚWIETLENIOWA	76
GŁÓWNY PROFIL	76
Zgorzelec_Ciołkowskiego_M6_2 .	77
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	77
SERIA LAMP	77
DROGA	77
NORMA OŚWIETLENIOWA	77
GŁÓWNY PROFIL	77
Zgorzelec_Ciołkowskiego_P4_1 .	78
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	78
SERIA LAMP	78
DROGA	78
NORMA OŚWIETLENIOWA	78
GŁÓWNY PROFIL	78
Zgorzelec_Ciołkowskiego_P4_2 .	79
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	79
SERIA LAMP	79
DROGA	79
NORMA OŚWIETLENIOWA	79
GŁÓWNY PROFIL	79
Zgorzelec_Ciołkowskiego_P4_3 .	80
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	80
SERIA LAMP	80
DROGA	80
NORMA OŚWIETLENIOWA	80
GŁÓWNY PROFIL	80
Zgorzelec_Cmentarna_M5_1 .	81
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	81
SERIA LAMP	81
DROGA	81

NORMA OŚWIETLENIOWA	81
GŁÓWNY PROFIL	81
Zgorzelec_Cmentarna_M5_2 .	82
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	82
SERIA LAMP	82
DROGA	82
NORMA OŚWIETLENIOWA	82
GŁÓWNY PROFIL	82
Zgorzelec_Cmentarna_M5_3 .	83
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	83
SERIA LAMP	83
DROGA	83
NORMA OŚWIETLENIOWA	83
GŁÓWNY PROFIL	83
Zgorzelec_Cmentarna_P4_1 .	84
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	84
SERIA LAMP	84
DROGA	84
NORMA OŚWIETLENIOWA	84
GŁÓWNY PROFIL	84
Zgorzelec_Cmentarna_P4_2 .	85
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	85
SERIA LAMP	85
DROGA	85
NORMA OŚWIETLENIOWA	85
GŁÓWNY PROFIL	85
Zgorzelec_Cmentarna_P4_3 .	86
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	86
SERIA LAMP	86
DROGA	86
NORMA OŚWIETLENIOWA	86
GŁÓWNY PROFIL	86
Zgorzelec_Cmentarna_P4_4 .	87
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	87
SERIA LAMP	87
DROGA	87
NORMA OŚWIETLENIOWA	87
GŁÓWNY PROFIL	87
Zgorzelec_Daszyńskiego_M3_1 .	88
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	88
SERIA LAMP	88
DROGA	88
NORMA OŚWIETLENIOWA	88
GŁÓWNY PROFIL	88
Zgorzelec_Daszyńskiego_M3_2 .	89
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	89
SERIA LAMP	89
DROGA	89
NORMA OŚWIETLENIOWA	89
GŁÓWNY PROFIL	89
Zgorzelec_Daszyńskiego_M3_3 .	90
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	90
SERIA LAMP	90
DROGA	90
NORMA OŚWIETLENIOWA	90
GŁÓWNY PROFIL	90
Zgorzelec_Daszyńskiego_P4_1 .	91
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	91
SERIA LAMP	91
DROGA	91
NORMA OŚWIETLENIOWA	91
GŁÓWNY PROFIL	91

Zgorzelec_Daszyńskiego_P4_2 .	92
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	92
SERIA LAMP	92
DROGA	92
NORMA OŚWIETLENIOWA	92
GŁÓWNY PROFIL	92
Zgorzelec_Daszyńskiego_P4_3 .	93
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	93
SERIA LAMP	93
DROGA	93
NORMA OŚWIETLENIOWA	93
GŁÓWNY PROFIL	93
Zgorzelec_Daszyńskiego_P4_4 .	94
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	94
SERIA LAMP	94
DROGA	94
NORMA OŚWIETLENIOWA	94
GŁÓWNY PROFIL	94
Zgorzelec_Domańskiego_M4_1 .	95
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	95
SERIA LAMP	95
DROGA	95
NORMA OŚWIETLENIOWA	95
GŁÓWNY PROFIL	95
Zgorzelec_Domańskiego_M5_1 .	96
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	96
SERIA LAMP	96
DROGA	96
NORMA OŚWIETLENIOWA	96
GŁÓWNY PROFIL	96
Zgorzelec_Duszy_M5_1 .	97
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	97
SERIA LAMP	97
DROGA	97
NORMA OŚWIETLENIOWA	97
GŁÓWNY PROFIL	97
Zgorzelec_Duszy_M5_2 .	98
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	98
SERIA LAMP	98
DROGA	98
NORMA OŚWIETLENIOWA	98
GŁÓWNY PROFIL	98
Zgorzelec_Energetyków_P4_1 .	99
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	99
SERIA LAMP	99
DROGA	99
NORMA OŚWIETLENIOWA	99
GŁÓWNY PROFIL	99
Zgorzelec_Fiołkowa_P4_1 .	100
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	100
SERIA LAMP	100
DROGA	100
NORMA OŚWIETLENIOWA	100
GŁÓWNY PROFIL	100
Zgorzelec_Francuska_M4_1 .	101
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	101
SERIA LAMP	101
DROGA	101
NORMA OŚWIETLENIOWA	101
GŁÓWNY PROFIL	101
Zgorzelec_Francuska_M5_1 .	102
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	102



SERIA LAMP	102
DROGA	102
NORMA OŚWIETLENIOWA	102
GŁÓWNY PROFIL	102
Zgorzelec_Garaże_M5_1 .	103
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	103
SERIA LAMP	103
DROGA	103
NORMA OŚWIETLENIOWA	103
GŁÓWNY PROFIL	103
Zgorzelec_Górnicza_M4_1 .	104
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	104
SERIA LAMP	104
DROGA	104
NORMA OŚWIETLENIOWA	104
GŁÓWNY PROFIL	104
Zgorzelec_Górnicza_M4_2 .	105
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	105
SERIA LAMP	105
DROGA	105
NORMA OŚWIETLENIOWA	105
GŁÓWNY PROFIL	105
Zgorzelec_Górnicza_P4_1 .	106
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	106
SERIA LAMP	106
DROGA	106
NORMA OŚWIETLENIOWA	106
GŁÓWNY PROFIL	106
Zgorzelec_Górnicza_P4_2 .	107
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	107
SERIA LAMP	107
DROGA	107
NORMA OŚWIETLENIOWA	107
GŁÓWNY PROFIL	107
Zgorzelec_Górnowiejska_M6_1 .	108
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	108
SERIA LAMP	108
DROGA	108
NORMA OŚWIETLENIOWA	108
GŁÓWNY PROFIL	108
Zgorzelec_Górnowiejska_M6_2 .	109
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	109
SERIA LAMP	109
DROGA	109
NORMA OŚWIETLENIOWA	109
GŁÓWNY PROFIL	109
Zgorzelec_Górnowiejska_M6_3 .	110
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	110
SERIA LAMP	110
DROGA	110
NORMA OŚWIETLENIOWA	110
GŁÓWNY PROFIL	110
Zgorzelec_Graniczna_P4_1 .	111
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	111
SERIA LAMP	111
DROGA	111
NORMA OŚWIETLENIOWA	111
GŁÓWNY PROFIL	111
Zgorzelec_Gwarków_M5_1 .	112
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	112
SERIA LAMP	112
DROGA	112

NORMA OŚWIETLENIOWA	112
GŁÓWNY PROFIL	112
Zgorzelec_Henrykowska_M5_1 .	113
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	113
SERIA LAMP	113
DROGA	113
NORMA OŚWIETLENIOWA	113
GŁÓWNY PROFIL	113
Zgorzelec_Henrykowska_M5_2 .	114
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	114
SERIA LAMP	114
DROGA	114
NORMA OŚWIETLENIOWA	114
GŁÓWNY PROFIL	114
Zgorzelec_Henrykowska_M5_3 .	115
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	115
SERIA LAMP	115
DROGA	115
NORMA OŚWIETLENIOWA	115
GŁÓWNY PROFIL	115
Zgorzelec_Henrykowska_M5_4 .	116
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	116
SERIA LAMP	116
DROGA	116
NORMA OŚWIETLENIOWA	116
GŁÓWNY PROFIL	116
Zgorzelec_Henrykowska_P4_1 .	117
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	117
SERIA LAMP	117
DROGA	117
NORMA OŚWIETLENIOWA	117
GŁÓWNY PROFIL	117
Zgorzelec_Idzikowskiego_M5_1 .	118
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	118
SERIA LAMP	118
DROGA	118
NORMA OŚWIETLENIOWA	118
GŁÓWNY PROFIL	118
Zgorzelec_Idzikowskiego_P4_1 .	119
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	119
SERIA LAMP	119
DROGA	119
NORMA OŚWIETLENIOWA	119
GŁÓWNY PROFIL	119
Zgorzelec_Idzikowskiego_P4_2 .	120
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	120
SERIA LAMP	120
DROGA	120
NORMA OŚWIETLENIOWA	120
GŁÓWNY PROFIL	120
Zgorzelec_Idzikowskiego_P4_3 .	121
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	121
SERIA LAMP	121
DROGA	121
NORMA OŚWIETLENIOWA	121
GŁÓWNY PROFIL	121
Zgorzelec_Iwaszkiewicza_M5_1 .	122
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	122
SERIA LAMP	122
DROGA	122
NORMA OŚWIETLENIOWA	122
GŁÓWNY PROFIL	122

Zgorzelec_Iwaszkiewicza_M5_2 .	123
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	123
SERIA LAMP	123
DROGA	123
NORMA OŚWIETLENIOWA	123
GŁÓWNY PROFIL	123
Zgorzelec_Iwaszkiewicza_P4_1 .	124
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	124
SERIA LAMP	124
DROGA	124
NORMA OŚWIETLENIOWA	124
GŁÓWNY PROFIL	124
Zgorzelec_Iwaszkiewicza_P4_2 .	125
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	125
SERIA LAMP	125
DROGA	125
NORMA OŚWIETLENIOWA	125
GŁÓWNY PROFIL	125
Zgorzelec_Jasminowa_P4_1 .	126
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	126
SERIA LAMP	126
DROGA	126
NORMA OŚWIETLENIOWA	126
GŁÓWNY PROFIL	126
Zgorzelec_Jasminowa_P4_2 .	127
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	127
SERIA LAMP	127
DROGA	127
NORMA OŚWIETLENIOWA	127
GŁÓWNY PROFIL	127
Zgorzelec_Karłowicza_M5_1 .	128
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	128
SERIA LAMP	128
DROGA	128
NORMA OŚWIETLENIOWA	128
GŁÓWNY PROFIL	128
Zgorzelec_Karłowicza_P4_1 .	129
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	129
SERIA LAMP	129
DROGA	129
NORMA OŚWIETLENIOWA	129
GŁÓWNY PROFIL	129
Zgorzelec_Kochanowskiego_M5_1 .	130
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	130
SERIA LAMP	130
DROGA	130
NORMA OŚWIETLENIOWA	130
GŁÓWNY PROFIL	130
Zgorzelec_Konwaliowa_P4_1 .	131
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	131
SERIA LAMP	131
DROGA	131
NORMA OŚWIETLENIOWA	131
GŁÓWNY PROFIL	131
Zgorzelec_Konwaliowa_P4_2 .	132
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	132
SERIA LAMP	132
DROGA	132
NORMA OŚWIETLENIOWA	132
GŁÓWNY PROFIL	132
Zgorzelec_Kossaka_P4_1 .	133
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	133

SERIA LAMP	133
DROGA	133
NORMA OŚWIETLENIOWA	133
GŁÓWNY PROFIL	133
Zgorzelec_Kozaka_M4_1 .	134
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	134
SERIA LAMP	134
DROGA	134
NORMA OŚWIETLENIOWA	134
GŁÓWNY PROFIL	134
Zgorzelec_Lubańska_M3_1 .	135
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	135
SERIA LAMP	135
DROGA	135
NORMA OŚWIETLENIOWA	135
GŁÓWNY PROFIL	135
Zgorzelec_Lubańska_M3_2 .	136
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	136
SERIA LAMP	136
DROGA	136
NORMA OŚWIETLENIOWA	136
GŁÓWNY PROFIL	136
Zgorzelec_Lubańska_P4_1 .	137
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	137
SERIA LAMP	137
DROGA	137
NORMA OŚWIETLENIOWA	137
GŁÓWNY PROFIL	137
Zgorzelec_Lubańska_P4_2 .	138
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	138
SERIA LAMP	138
DROGA	138
NORMA OŚWIETLENIOWA	138
GŁÓWNY PROFIL	138
Zgorzelec_Łużycka_M3_1 .	139
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	139
SERIA LAMP	139
DROGA	139
NORMA OŚWIETLENIOWA	139
GŁÓWNY PROFIL	139
Zgorzelec_Łużycka_M3_2 .	140
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	140
SERIA LAMP	140
DROGA	140
NORMA OŚWIETLENIOWA	140
GŁÓWNY PROFIL	140
Zgorzelec_Łużycka_M4_1 .	141
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	141
SERIA LAMP	141
DROGA	141
NORMA OŚWIETLENIOWA	141
GŁÓWNY PROFIL	141
Zgorzelec_Łużycka_P4_1 .	142
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	142
SERIA LAMP	142
DROGA	142
NORMA OŚWIETLENIOWA	142
GŁÓWNY PROFIL	142
Zgorzelec_Makowa_P4_1 .	143
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	143
SERIA LAMP	143
DROGA	143

NORMA OŚWIETLENIOWA	143
GŁÓWNY PROFIL	143
Zgorzelec_Maratońska_M5_1 .	144
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	144
SERIA LAMP	144
DROGA	144
NORMA OŚWIETLENIOWA	144
GŁÓWNY PROFIL	144
Zgorzelec_Maratońska_M5_2 .	145
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	145
SERIA LAMP	145
DROGA	145
NORMA OŚWIETLENIOWA	145
GŁÓWNY PROFIL	145
Zgorzelec_Maratońska_M5_3 .	146
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	146
SERIA LAMP	146
DROGA	146
NORMA OŚWIETLENIOWA	146
GŁÓWNY PROFIL	146
Zgorzelec_Maratońska_P4_1 .	147
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	147
SERIA LAMP	147
DROGA	147
NORMA OŚWIETLENIOWA	147
GŁÓWNY PROFIL	147
Zgorzelec_Matejki_P4_1 .	148
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	148
SERIA LAMP	148
DROGA	148
NORMA OŚWIETLENIOWA	148
GŁÓWNY PROFIL	148
Zgorzelec_Moniuszki_M6_1 .	149
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	149
SERIA LAMP	149
DROGA	149
NORMA OŚWIETLENIOWA	149
GŁÓWNY PROFIL	149
Zgorzelec_Moniuszki_M6_2 .	150
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	150
SERIA LAMP	150
DROGA	150
NORMA OŚWIETLENIOWA	150
GŁÓWNY PROFIL	150
Zgorzelec_Moniuszki_M6_3 .	151
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	151
SERIA LAMP	151
DROGA	151
NORMA OŚWIETLENIOWA	151
GŁÓWNY PROFIL	151
Zgorzelec_Morcinka_M5_1 .	152
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	152
SERIA LAMP	152
DROGA	152
NORMA OŚWIETLENIOWA	152
GŁÓWNY PROFIL	152
Zgorzelec_Morcinka_M5_2 .	153
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	153
SERIA LAMP	153
DROGA	153
NORMA OŚWIETLENIOWA	153
GŁÓWNY PROFIL	153

Zgorzelec_Nadbrzeżna_M5_1 .	154
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	154
SERIA LAMP	154
DROGA	154
NORMA OŚWIETLENIOWA	154
GŁÓWNY PROFIL	154
Zgorzelec_Nadbrzeżna_M5_2 .	155
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	155
SERIA LAMP	155
DROGA	155
NORMA OŚWIETLENIOWA	155
GŁÓWNY PROFIL	155
Zgorzelec_Nowomiejska_M5_1 .	156
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	156
SERIA LAMP	156
DROGA	156
NORMA OŚWIETLENIOWA	156
GŁÓWNY PROFIL	156
Zgorzelec_Nowomiejska_M6_1 .	157
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	157
SERIA LAMP	157
DROGA	157
NORMA OŚWIETLENIOWA	157
GŁÓWNY PROFIL	157
Zgorzelec_Nowomiejska_P4_1 .	158
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	158
SERIA LAMP	158
DROGA	158
NORMA OŚWIETLENIOWA	158
GŁÓWNY PROFIL	158
Zgorzelec_Obwodnica_M3_1 .	159
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	159
SERIA LAMP	159
DROGA	159
NORMA OŚWIETLENIOWA	159
GŁÓWNY PROFIL	159
Zgorzelec_Obwodnica_M3_2 .	160
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	160
SERIA LAMP	160
DROGA	160
NORMA OŚWIETLENIOWA	160
GŁÓWNY PROFIL	160
Zgorzelec_Obwodnica_M3_3 .	161
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	161
SERIA LAMP	161
DROGA	161
NORMA OŚWIETLENIOWA	161
GŁÓWNY PROFIL	161
Zgorzelec_Okólna_M5_1 .	162
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	162
SERIA LAMP	162
DROGA	162
NORMA OŚWIETLENIOWA	162
GŁÓWNY PROFIL	162
Zgorzelec_Okólna_M5_2 .	163
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	163
SERIA LAMP	163
DROGA	163
NORMA OŚWIETLENIOWA	163
GŁÓWNY PROFIL	163
Zgorzelec_Okulickiego_M5_1 .	164
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	164

SERIA LAMP	164
DROGA	164
NORMA OŚWIETLENIOWA	164
GŁÓWNY PROFIL	164
Zgorzelec_Okulickiego_P4_1 .	165
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	165
SERIA LAMP	165
DROGA	165
NORMA OŚWIETLENIOWA	165
GŁÓWNY PROFIL	165
Zgorzelec_Okulickiego_P4_2 .	166
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	166
SERIA LAMP	166
DROGA	166
NORMA OŚWIETLENIOWA	166
GŁÓWNY PROFIL	166
Zgorzelec_Okulickiego_P4_3 .	167
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	167
SERIA LAMP	167
DROGA	167
NORMA OŚWIETLENIOWA	167
GŁÓWNY PROFIL	167
Zgorzelec_Okulickiego_P4_4 .	168
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	168
SERIA LAMP	168
DROGA	168
NORMA OŚWIETLENIOWA	168
GŁÓWNY PROFIL	168
Zgorzelec_Osiedle (Batorego)_P4_1 .	169
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	169
SERIA LAMP	169
DROGA	169
NORMA OŚWIETLENIOWA	169
GŁÓWNY PROFIL	169
Zgorzelec_Osiedle (Batorego)_P4_2 .	170
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	170
SERIA LAMP	170
DROGA	170
NORMA OŚWIETLENIOWA	170
GŁÓWNY PROFIL	170
Zgorzelec_Osiedle (Boh. II Armii WP PT)_P4_1 .	171
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	171
SERIA LAMP	171
DROGA	171
NORMA OŚWIETLENIOWA	171
GŁÓWNY PROFIL	171
Zgorzelec_Osiedle (Boh. II Armii WP PT)_P4_2 .	172
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	172
SERIA LAMP	172
DROGA	172
NORMA OŚWIETLENIOWA	172
GŁÓWNY PROFIL	172
Zgorzelec_Osiedle (Iwaszkiewicza)_P4_1 .	173
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	173
SERIA LAMP	173
DROGA	173
NORMA OŚWIETLENIOWA	173
GŁÓWNY PROFIL	173
Zgorzelec_Osiedle (Iwaszkiewicza)_P4_2 .	174
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	174
SERIA LAMP	174
DROGA	174

NORMA OŚWIETLENIOWA	174
GŁÓWNY PROFIL	174
Zgorzelec_Osiedle (Karłowicza 27)_M5_1 .	175
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	175
SERIA LAMP	175
DROGA	175
NORMA OŚWIETLENIOWA	175
GŁÓWNY PROFIL	175
Zgorzelec_Osiedle (Karłowicza 27)_M6_1 .	176
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	176
SERIA LAMP	176
DROGA	176
NORMA OŚWIETLENIOWA	176
GŁÓWNY PROFIL	176
Zgorzelec_Osiedle (Karłowicza 27)_M6_2 .	177
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	177
SERIA LAMP	177
DROGA	177
NORMA OŚWIETLENIOWA	177
GŁÓWNY PROFIL	177
Zgorzelec_Osiedle (Karłowicza 27)_M6_3 .	178
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	178
SERIA LAMP	178
DROGA	178
NORMA OŚWIETLENIOWA	178
GŁÓWNY PROFIL	178
Zgorzelec_Osiedle (Karłowicza 27)_P4_1 .	179
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	179
SERIA LAMP	179
DROGA	179
NORMA OŚWIETLENIOWA	179
GŁÓWNY PROFIL	179
Zgorzelec_Osiedle (Karłowicza 27)_P4_2 .	180
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	180
SERIA LAMP	180
DROGA	180
NORMA OŚWIETLENIOWA	180
GŁÓWNY PROFIL	180
Zgorzelec_Osiedle (Karłowicza dz. nr 7)_M6_1 .	181
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	181
SERIA LAMP	181
DROGA	181
NORMA OŚWIETLENIOWA	181
GŁÓWNY PROFIL	181
Zgorzelec_Osiedle (Lubańska)_M6_1 .	182
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	182
SERIA LAMP	182
DROGA	182
NORMA OŚWIETLENIOWA	182
GŁÓWNY PROFIL	182
Zgorzelec_Osiedle (Lubańska)_P4_1 .	183
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	183
SERIA LAMP	183
DROGA	183
NORMA OŚWIETLENIOWA	183
GŁÓWNY PROFIL	183
Zgorzelec_Osiedle (Pogodna Dz. 21/7)_P4_1 .	184
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	184
SERIA LAMP	184
DROGA	184
NORMA OŚWIETLENIOWA	184
GŁÓWNY PROFIL	184



Zgorzelec_Osiedle (Wyspiańskiego)_M5_1 .	185
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	185
SERIA LAMP	185
DROGA	185
NORMA OŚWIETLENIOWA	185
GŁÓWNY PROFIL	185
Zgorzelec_Osiedle (Wyspiańskiego)_P4_1 .	186
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	186
SERIA LAMP	186
DROGA	186
NORMA OŚWIETLENIOWA	186
GŁÓWNY PROFIL	186
Zgorzelec_Park Nadnyski_M6_1 .	187
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	187
SERIA LAMP	187
DROGA	187
NORMA OŚWIETLENIOWA	187
GŁÓWNY PROFIL	187
Zgorzelec_Partyzantów_M4_1 .	188
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	188
SERIA LAMP	188
DROGA	188
NORMA OŚWIETLENIOWA	188
GŁÓWNY PROFIL	188
Zgorzelec_Perłowa_P4_1 .	189
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	189
SERIA LAMP	189
DROGA	189
NORMA OŚWIETLENIOWA	189
GŁÓWNY PROFIL	189
Zgorzelec_Perłowa_P4_2 .	190
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	190
SERIA LAMP	190
DROGA	190
NORMA OŚWIETLENIOWA	190
GŁÓWNY PROFIL	190
Zgorzelec_Perłowa_P4_3 .	191
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	191
SERIA LAMP	191
DROGA	191
NORMA OŚWIETLENIOWA	191
GŁÓWNY PROFIL	191
Zgorzelec_Perłowa_P4_4 .	192
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	192
SERIA LAMP	192
DROGA	192
NORMA OŚWIETLENIOWA	192
GŁÓWNY PROFIL	192
Zgorzelec_Perłowa_P4_5 .	193
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	193
SERIA LAMP	193
DROGA	193
NORMA OŚWIETLENIOWA	193
GŁÓWNY PROFIL	193
Zgorzelec_Piłsudskiego_M3_1 .	194
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	194
SERIA LAMP	194
DROGA	194
NORMA OŚWIETLENIOWA	194
GŁÓWNY PROFIL	194
Zgorzelec_Plac Kasztanowy_M5_1 .	195
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	195

SERIA LAMP	195
DROGA	195
NORMA OŚWIETLENIOWA	195
GŁÓWNY PROFIL	195
Zgorzelec_Plac Kasztanowy_M5_2 .	196
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	196
SERIA LAMP	196
DROGA	196
NORMA OŚWIETLENIOWA	196
GŁÓWNY PROFIL	196
Zgorzelec_Podwale_P4_1 .	197
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	197
SERIA LAMP	197
DROGA	197
NORMA OŚWIETLENIOWA	197
GŁÓWNY PROFIL	197
Zgorzelec_Podwale_P4_2 .	198
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	198
SERIA LAMP	198
DROGA	198
NORMA OŚWIETLENIOWA	198
GŁÓWNY PROFIL	198
Zgorzelec_Podwale_P4_3 .	199
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	199
SERIA LAMP	199
DROGA	199
NORMA OŚWIETLENIOWA	199
GŁÓWNY PROFIL	199
Zgorzelec_Podwale_P4_4 .	200
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	200
SERIA LAMP	200
DROGA	200
NORMA OŚWIETLENIOWA	200
GŁÓWNY PROFIL	200
Zgorzelec_Podwale_P4_5 .	201
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	201
SERIA LAMP	201
DROGA	201
NORMA OŚWIETLENIOWA	201
GŁÓWNY PROFIL	201
Zgorzelec_Pogodna_M5_1 .	202
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	202
SERIA LAMP	202
DROGA	202
NORMA OŚWIETLENIOWA	202
GŁÓWNY PROFIL	202
Zgorzelec_Pogodna_M5_2 .	203
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	203
SERIA LAMP	203
DROGA	203
NORMA OŚWIETLENIOWA	203
GŁÓWNY PROFIL	203
Zgorzelec_Pogodna_M5_3 .	204
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	204
SERIA LAMP	204
DROGA	204
NORMA OŚWIETLENIOWA	204
GŁÓWNY PROFIL	204
Zgorzelec_Pogodna_M5_4 .	205
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	205
SERIA LAMP	205
DROGA	205

NORMA OŚWIETLENIOWA	205
GŁÓWNY PROFIL	205
Zgorzelec_Pogodna_M6_1 .	206
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	206
SERIA LAMP	206
DROGA	206
NORMA OŚWIETLENIOWA	206
GŁÓWNY PROFIL	206
Zgorzelec_Pogodna_M6_2 .	207
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	207
SERIA LAMP	207
DROGA	207
NORMA OŚWIETLENIOWA	207
GŁÓWNY PROFIL	207
Zgorzelec_Pogodna_P4_1 .	208
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	208
SERIA LAMP	208
DROGA	208
NORMA OŚWIETLENIOWA	208
GŁÓWNY PROFIL	208
Zgorzelec_Pogodna_P4_2 .	209
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	209
SERIA LAMP	209
DROGA	209
NORMA OŚWIETLENIOWA	209
GŁÓWNY PROFIL	209
Zgorzelec_Powstańców Śląskich_M5_1 .	210
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	210
SERIA LAMP	210
DROGA	210
NORMA OŚWIETLENIOWA	210
GŁÓWNY PROFIL	210
Zgorzelec_Powstańców Śląskich_M5_2 .	211
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	211
SERIA LAMP	211
DROGA	211
NORMA OŚWIETLENIOWA	211
GŁÓWNY PROFIL	211
Zgorzelec_Reymonta_M4_1 .	212
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	212
SERIA LAMP	212
DROGA	212
NORMA OŚWIETLENIOWA	212
GŁÓWNY PROFIL	212
Zgorzelec_Rolna_P4_1 .	213
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	213
SERIA LAMP	213
DROGA	213
NORMA OŚWIETLENIOWA	213
GŁÓWNY PROFIL	213
Zgorzelec_Roweckiego_M6_1 .	214
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	214
SERIA LAMP	214
DROGA	214
NORMA OŚWIETLENIOWA	214
GŁÓWNY PROFIL	214
Zgorzelec_Różana_P4_1 .	215
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	215
SERIA LAMP	215
DROGA	215
NORMA OŚWIETLENIOWA	215
GŁÓWNY PROFIL	215

Zgorzelec_Różana_P4_2 .	216
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	216
SERIA LAMP	216
DROGA	216
NORMA OŚWIETLENIOWA	216
GŁÓWNY PROFIL	216
Zgorzelec_Rubinowa_M6_1 .	217
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	217
SERIA LAMP	217
DROGA	217
NORMA OŚWIETLENIOWA	217
GŁÓWNY PROFIL	217
Zgorzelec_Rubinowa_P4_1 .	218
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	218
SERIA LAMP	218
DROGA	218
NORMA OŚWIETLENIOWA	218
GŁÓWNY PROFIL	218
Zgorzelec_Rubinowa_P4_2 .	219
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	219
SERIA LAMP	219
DROGA	219
NORMA OŚWIETLENIOWA	219
GŁÓWNY PROFIL	219
Zgorzelec_Rzeczki Dolne_M6_1 .	220
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	220
SERIA LAMP	220
DROGA	220
NORMA OŚWIETLENIOWA	220
GŁÓWNY PROFIL	220
Zgorzelec_Rzeczki Dolne_M6_2 .	221
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	221
SERIA LAMP	221
DROGA	221
NORMA OŚWIETLENIOWA	221
GŁÓWNY PROFIL	221
Zgorzelec_Rzeczki Dolne_M6_3 .	222
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	222
SERIA LAMP	222
DROGA	222
NORMA OŚWIETLENIOWA	222
GŁÓWNY PROFIL	222
Zgorzelec_Rzeczki Dolne_M6_4 .	223
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	223
SERIA LAMP	223
DROGA	223
NORMA OŚWIETLENIOWA	223
GŁÓWNY PROFIL	223
Zgorzelec_Rzeczki Dolne_M6_5 .	224
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	224
SERIA LAMP	224
DROGA	224
NORMA OŚWIETLENIOWA	224
GŁÓWNY PROFIL	224
Zgorzelec_Rzeczki Dolne_M6_6 .	225
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	225
SERIA LAMP	225
DROGA	225
NORMA OŚWIETLENIOWA	225
GŁÓWNY PROFIL	225
Zgorzelec_Rzeczki Górne_M5_1 .	226
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	226

SERIA LAMP	226
DROGA	226
NORMA OŚWIETLENIOWA	226
GŁÓWNY PROFIL	226
Zgorzelec_Scultetusa_P4_1 .	227
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	227
SERIA LAMP	227
DROGA	227
NORMA OŚWIETLENIOWA	227
GŁÓWNY PROFIL	227
Zgorzelec_Scultetusa_P4_2 .	228
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	228
SERIA LAMP	228
DROGA	228
NORMA OŚWIETLENIOWA	228
GŁÓWNY PROFIL	228
Zgorzelec_Sikorskiego_P4_1 .	229
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	229
SERIA LAMP	229
DROGA	229
NORMA OŚWIETLENIOWA	229
GŁÓWNY PROFIL	229
Zgorzelec_Sikorskiego_P4_2 .	230
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	230
SERIA LAMP	230
DROGA	230
NORMA OŚWIETLENIOWA	230
GŁÓWNY PROFIL	230
Zgorzelec_Sikorskiego_P4_3 .	231
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	231
SERIA LAMP	231
DROGA	231
NORMA OŚWIETLENIOWA	231
GŁÓWNY PROFIL	231
Zgorzelec_Słoneczna_M5_1 .	232
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	232
SERIA LAMP	232
DROGA	232
NORMA OŚWIETLENIOWA	232
GŁÓWNY PROFIL	232
Zgorzelec_Słoneczna_P4_1 .	233
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	233
SERIA LAMP	233
DROGA	233
NORMA OŚWIETLENIOWA	233
GŁÓWNY PROFIL	233
Zgorzelec_Słoneczna_P4_2 .	234
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	234
SERIA LAMP	234
DROGA	234
NORMA OŚWIETLENIOWA	234
GŁÓWNY PROFIL	234
Zgorzelec_Słoneczna_P4_3 .	235
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	235
SERIA LAMP	235
DROGA	235
NORMA OŚWIETLENIOWA	235
GŁÓWNY PROFIL	235
Zgorzelec_Słoneczna_P4_4 .	236
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	236
SERIA LAMP	236
DROGA	236

NORMA OŚWIETLENIOWA	236
GŁÓWNY PROFIL	236
Zgorzelec_Słowiańska_M5_1 .	237
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	237
SERIA LAMP	237
DROGA	237
NORMA OŚWIETLENIOWA	237
GŁÓWNY PROFIL	237
Zgorzelec_Śniadeckiego_P4_1 .	238
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	238
SERIA LAMP	238
DROGA	238
NORMA OŚWIETLENIOWA	238
GŁÓWNY PROFIL	238
Zgorzelec_Śniadeckiego_P4_2 .	239
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	239
SERIA LAMP	239
DROGA	239
NORMA OŚWIETLENIOWA	239
GŁÓWNY PROFIL	239
Zgorzelec_Sportowa_P4_1 .	240
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	240
SERIA LAMP	240
DROGA	240
NORMA OŚWIETLENIOWA	240
GŁÓWNY PROFIL	240
Zgorzelec_Srebrzysta_P4_1 .	241
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	241
SERIA LAMP	241
DROGA	241
NORMA OŚWIETLENIOWA	241
GŁÓWNY PROFIL	241
Zgorzelec_Staszica_M5_1 .	242
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	242
SERIA LAMP	242
DROGA	242
NORMA OŚWIETLENIOWA	242
GŁÓWNY PROFIL	242
Zgorzelec_Staszica_M5_2 .	243
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	243
SERIA LAMP	243
DROGA	243
NORMA OŚWIETLENIOWA	243
GŁÓWNY PROFIL	243
Zgorzelec_Staszica_M5_3 .	244
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	244
SERIA LAMP	244
DROGA	244
NORMA OŚWIETLENIOWA	244
GŁÓWNY PROFIL	244
Zgorzelec_Struga_P4_1 .	245
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	245
SERIA LAMP	245
DROGA	245
NORMA OŚWIETLENIOWA	245
GŁÓWNY PROFIL	245
Zgorzelec_Struga_P4_2 .	246
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	246
SERIA LAMP	246
DROGA	246
NORMA OŚWIETLENIOWA	246
GŁÓWNY PROFIL	246

Zgorzelec_Struga_P4_3 .	247
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	247
SERIA LAMP	247
DROGA	247
NORMA OŚWIETLENIOWA	247
GŁÓWNY PROFIL	247
Zgorzelec_Św. Konstantyna_M5_1 .	248
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	248
SERIA LAMP	248
DROGA	248
NORMA OŚWIETLENIOWA	248
GŁÓWNY PROFIL	248
Zgorzelec_Sybiraków_M6_1 .	249
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	249
SERIA LAMP	249
DROGA	249
NORMA OŚWIETLENIOWA	249
GŁÓWNY PROFIL	249
Zgorzelec_Sybiraków_M6_2 .	250
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	250
SERIA LAMP	250
DROGA	250
NORMA OŚWIETLENIOWA	250
GŁÓWNY PROFIL	250
Zgorzelec_Sybiraków_M6_3 .	251
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	251
SERIA LAMP	251
DROGA	251
NORMA OŚWIETLENIOWA	251
GŁÓWNY PROFIL	251
Zgorzelec_Szafirowa_P4_1 .	252
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	252
SERIA LAMP	252
DROGA	252
NORMA OŚWIETLENIOWA	252
GŁÓWNY PROFIL	252
Zgorzelec_Szafirowa_P4_2 .	253
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	253
SERIA LAMP	253
DROGA	253
NORMA OŚWIETLENIOWA	253
GŁÓWNY PROFIL	253
Zgorzelec_Szafirowa_P4_3 .	254
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	254
SERIA LAMP	254
DROGA	254
NORMA OŚWIETLENIOWA	254
GŁÓWNY PROFIL	254
Zgorzelec_Szajnowicza_P4_1 .	255
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	255
SERIA LAMP	255
DROGA	255
NORMA OŚWIETLENIOWA	255
GŁÓWNY PROFIL	255
Zgorzelec_Szajnowicza_P4_2 .	256
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	256
SERIA LAMP	256
DROGA	256
NORMA OŚWIETLENIOWA	256
GŁÓWNY PROFIL	256
Zgorzelec_Szajnowicza_P4_3 .	257
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	257

SERIA LAMP	257
DROGA	257
NORMA OŚWIETLENIOWA	257
GŁÓWNY PROFIL	257
Zgorzelec_Szarych Szeregów_M5_1 .	258
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	258
SERIA LAMP	258
DROGA	258
NORMA OŚWIETLENIOWA	258
GŁÓWNY PROFIL	258
Zgorzelec_Szarych Szeregów_P4_1 .	259
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	259
SERIA LAMP	259
DROGA	259
NORMA OŚWIETLENIOWA	259
GŁÓWNY PROFIL	259
Zgorzelec_Szmaragdowa_P4_1 .	260
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	260
SERIA LAMP	260
DROGA	260
NORMA OŚWIETLENIOWA	260
GŁÓWNY PROFIL	260
Zgorzelec_Szmaragdowa_P4_2 .	261
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	261
SERIA LAMP	261
DROGA	261
NORMA OŚWIETLENIOWA	261
GŁÓWNY PROFIL	261
Zgorzelec_Szmaragdowa_P4_3 .	262
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	262
SERIA LAMP	262
DROGA	262
NORMA OŚWIETLENIOWA	262
GŁÓWNY PROFIL	262
Zgorzelec_Szmaragdowa_P4_4 .	263
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	263
SERIA LAMP	263
DROGA	263
NORMA OŚWIETLENIOWA	263
GŁÓWNY PROFIL	263
Zgorzelec_Szmaragdowa_P4_5 .	264
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	264
SERIA LAMP	264
DROGA	264
NORMA OŚWIETLENIOWA	264
GŁÓWNY PROFIL	264
Zgorzelec_Szymanowskiego_M6_1 .	265
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	265
SERIA LAMP	265
DROGA	265
NORMA OŚWIETLENIOWA	265
GŁÓWNY PROFIL	265
Zgorzelec_Szymanowskiego_M6_2 .	266
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	266
SERIA LAMP	266
DROGA	266
NORMA OŚWIETLENIOWA	266
GŁÓWNY PROFIL	266
Zgorzelec_Szymanowskiego_M6_3 .	267
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	267
SERIA LAMP	267
DROGA	267



NORMA OŚWIETLENIOWA	267
GŁÓWNY PROFIL	267
<b>Zgorzelec_Traugutta_M5_1 .</b>	<b>268</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	268
SERIA LAMP	268
DROGA	268
NORMA OŚWIETLENIOWA	268
GŁÓWNY PROFIL	268
<b>Zgorzelec_Tulipanowa_P4_1 .</b>	<b>269</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	269
SERIA LAMP	269
DROGA	269
NORMA OŚWIETLENIOWA	269
GŁÓWNY PROFIL	269
<b>Zgorzelec_Turowska_P4_1 .</b>	<b>270</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	270
SERIA LAMP	270
DROGA	270
NORMA OŚWIETLENIOWA	270
GŁÓWNY PROFIL	270
<b>Zgorzelec_Tuwima_M5_1 .</b>	<b>271</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	271
SERIA LAMP	271
DROGA	271
NORMA OŚWIETLENIOWA	271
GŁÓWNY PROFIL	271
<b>Zgorzelec_Tuwima_M5_2 .</b>	<b>272</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	272
SERIA LAMP	272
DROGA	272
NORMA OŚWIETLENIOWA	272
GŁÓWNY PROFIL	272
<b>Zgorzelec_Tuwima_M5_3 .</b>	<b>273</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	273
SERIA LAMP	273
DROGA	273
NORMA OŚWIETLENIOWA	273
GŁÓWNY PROFIL	273
<b>Zgorzelec_Tuwima_M6_1 .</b>	<b>274</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	274
SERIA LAMP	274
DROGA	274
NORMA OŚWIETLENIOWA	274
GŁÓWNY PROFIL	274
<b>Zgorzelec_Tuwima_P4_1 .</b>	<b>275</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	275
SERIA LAMP	275
DROGA	275
NORMA OŚWIETLENIOWA	275
GŁÓWNY PROFIL	275
<b>Zgorzelec_Tuwima_P4_2 .</b>	<b>276</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	276
SERIA LAMP	276
DROGA	276
NORMA OŚWIETLENIOWA	276
GŁÓWNY PROFIL	276
<b>Zgorzelec_Tuwima_P4_3 .</b>	<b>277</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	277
SERIA LAMP	277
DROGA	277
NORMA OŚWIETLENIOWA	277
GŁÓWNY PROFIL	277

Zgorzelec_Warszawska_M3_1 .	278
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	278
SERIA LAMP	278
DROGA	278
NORMA OŚWIETLENIOWA	278
GŁÓWNY PROFIL	278
Zgorzelec_Warszawska_M3_2 .	279
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	279
SERIA LAMP	279
DROGA	279
NORMA OŚWIETLENIOWA	279
GŁÓWNY PROFIL	279
Zgorzelec_Warszawska_M3_3 .	280
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	280
SERIA LAMP	280
DROGA	280
NORMA OŚWIETLENIOWA	280
GŁÓWNY PROFIL	280
Zgorzelec_Waszczyka_P4_1 .	281
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	281
SERIA LAMP	281
DROGA	281
NORMA OŚWIETLENIOWA	281
GŁÓWNY PROFIL	281
Zgorzelec_Waszczyka_P4_2 .	282
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	282
SERIA LAMP	282
DROGA	282
NORMA OŚWIETLENIOWA	282
GŁÓWNY PROFIL	282
Zgorzelec_Waszczyka_P4_3 .	283
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	283
SERIA LAMP	283
DROGA	283
NORMA OŚWIETLENIOWA	283
GŁÓWNY PROFIL	283
Zgorzelec_Wesoła_M5_1 .	284
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	284
SERIA LAMP	284
DROGA	284
NORMA OŚWIETLENIOWA	284
GŁÓWNY PROFIL	284
Zgorzelec_Wesoła_M5_2 .	285
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	285
SERIA LAMP	285
DROGA	285
NORMA OŚWIETLENIOWA	285
GŁÓWNY PROFIL	285
Zgorzelec_Wolności_M4_1 .	286
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	286
SERIA LAMP	286
DROGA	286
NORMA OŚWIETLENIOWA	286
GŁÓWNY PROFIL	286
Zgorzelec_Wolności_M5_1 .	287
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	287
SERIA LAMP	287
DROGA	287
NORMA OŚWIETLENIOWA	287
GŁÓWNY PROFIL	287
Zgorzelec_Wolności_M5_2 .	288
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	288

SERIA LAMP	288
DROGA	288
NORMA OŚWIETLENIOWA	288
GŁÓWNY PROFIL	288
Zgorzelec_Wroclawska_P4_1 .	289
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	289
SERIA LAMP	289
DROGA	289
NORMA OŚWIETLENIOWA	290
GŁÓWNY PROFIL	290
Zgorzelec_Wroclawska_P4_2 .	291
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	291
SERIA LAMP	291
DROGA	291
NORMA OŚWIETLENIOWA	292
GŁÓWNY PROFIL	292
Zgorzelec_Wrzosowa_P4_1 .	293
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	293
SERIA LAMP	293
DROGA	293
NORMA OŚWIETLENIOWA	293
GŁÓWNY PROFIL	293
Zgorzelec_Wrzosowa_P4_2 .	294
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	294
SERIA LAMP	294
DROGA	294
NORMA OŚWIETLENIOWA	294
GŁÓWNY PROFIL	294
Zgorzelec_Wysockiego_P4_1 .	295
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	295
SERIA LAMP	295
DROGA	295
NORMA OŚWIETLENIOWA	295
GŁÓWNY PROFIL	295
Zgorzelec_Wyspiańskiego_M5_1 .	296
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	296
SERIA LAMP	296
DROGA	296
NORMA OŚWIETLENIOWA	296
GŁÓWNY PROFIL	296
Zgorzelec_Wyspiańskiego_M5_2 .	297
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	297
SERIA LAMP	297
DROGA	297
NORMA OŚWIETLENIOWA	297
GŁÓWNY PROFIL	297
Zgorzelec_Wyspiańskiego_M5_3 .	298
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	298
SERIA LAMP	298
DROGA	298
NORMA OŚWIETLENIOWA	298
GŁÓWNY PROFIL	298
Zgorzelec_Wyspiańskiego_P4_1 .	299
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	299
SERIA LAMP	299
DROGA	299
NORMA OŚWIETLENIOWA	299
GŁÓWNY PROFIL	299
Zgorzelec_Wyspiańskiego_P4_2 .	300
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	300
SERIA LAMP	300
DROGA	300

NORMA OŚWIETLENIOWA	300
GŁÓWNY PROFIL	300
Zgorzelec_Wyspiańskiego_P4_3 .	301
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	301
SERIA LAMP	301
DROGA	301
NORMA OŚWIETLENIOWA	301
GŁÓWNY PROFIL	301
Zgorzelec_Wyspiańskiego_P4_4 .	302
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	302
SERIA LAMP	302
DROGA	302
NORMA OŚWIETLENIOWA	302
GŁÓWNY PROFIL	302
Zgorzelec_Wyspiańskiego_P4_5 .	303
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	303
SERIA LAMP	303
DROGA	303
NORMA OŚWIETLENIOWA	303
GŁÓWNY PROFIL	303
Zgorzelec_Wyspiańskiego_P4_6 .	304
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	304
SERIA LAMP	304
DROGA	304
NORMA OŚWIETLENIOWA	304
GŁÓWNY PROFIL	304
Zgorzelec_Wyspiańskiego_P4_7 .	305
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	305
SERIA LAMP	305
DROGA	305
NORMA OŚWIETLENIOWA	305
GŁÓWNY PROFIL	305
Zgorzelec_Zamiejsko-Lubańska_M5_1 .	306
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	306
SERIA LAMP	306
DROGA	306
NORMA OŚWIETLENIOWA	306
GŁÓWNY PROFIL	306
Zgorzelec_Zapiecek_P4_1 .	307
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	307
SERIA LAMP	307
DROGA	307
NORMA OŚWIETLENIOWA	307
GŁÓWNY PROFIL	307
Zgorzelec_Zapiecek_P4_2 .	308
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	308
SERIA LAMP	308
DROGA	308
NORMA OŚWIETLENIOWA	308
GŁÓWNY PROFIL	308
Zgorzelec_Zapiecek_P4_3 .	309
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	309
SERIA LAMP	309
DROGA	309
NORMA OŚWIETLENIOWA	309
GŁÓWNY PROFIL	309
Zgorzelec_Zapiecek_P4_4 .	310
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	310
SERIA LAMP	310
DROGA	310
NORMA OŚWIETLENIOWA	310
GŁÓWNY PROFIL	310

Zgorzelec_Zapiecek_P4_5 .	311
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	311
SERIA LAMP	311
DROGA	311
NORMA OŚWIETLENIOWA	311
GŁÓWNY PROFIL	311
Zgorzelec_Zapiecek_P4_6 .	312
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	312
SERIA LAMP	312
DROGA	312
NORMA OŚWIETLENIOWA	312
GŁÓWNY PROFIL	312
Zgorzelec_Zielna_M6_1 .	313
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	313
SERIA LAMP	313
DROGA	313
NORMA OŚWIETLENIOWA	313
GŁÓWNY PROFIL	313

# 1. SEGMENTY

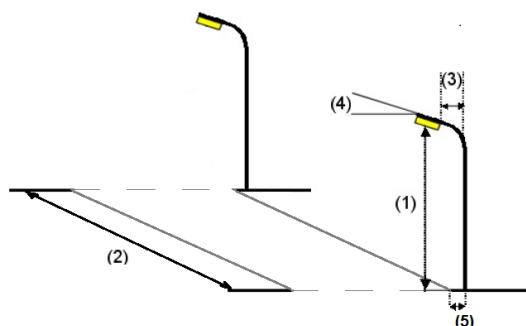
## 1.1 Zgorzelec\_3 Maja\_M6\_1 .

**DROGA:** 3 Maja ( 1248318 )  
**OPIS :** 3 Maja  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6  
**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.1.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.1.1.1 SERIA LAMP



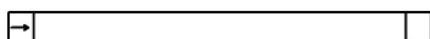
**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ  
DO SERII LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 6.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**  
SCHREDER  
(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT  
900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V  
EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 6 W (LFR = 0.24)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 678 lm / 799 lm  
**Z LFR**  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.1.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.1.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.31 OK (>=0.3)	0.7 OK (>=0.35)	0.5 OK (>=0.4)	11 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.2 Zgorzelec\_3 Maja\_M6\_2 .

**DROGA:** 3 Maja ( 1248319 )

**OPIS :** 3 Maja

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.2.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.2.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 6.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 8 W (LFR = 0.31)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 876 lm / 1 032 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.2.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.2.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.51 OK (>=0.35)	0.42 OK (>=0.4)	14 OK (=<20)	0.3 OK (>=0.3)



## 1.3 Zgorzelec\_3 Maja\_M6\_3 .

**DROGA:** 3 Maja ( 1248320 )

**OPIS :** 3 Maja

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 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:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 20.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 6 W (LFR = 0.24)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 678 lm / 799 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.3.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.3.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.82 OK (>=0.35)	0.91 OK (>=0.4)	6 OK (=<20)	0.6 OK (>=0.3)

## 1.4 Zgorzelec\_3 Maja\_M6\_4 .

**DROGA:** 3 Maja ( 1248321 )

**OPIS :** 3 Maja

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**ILOŚĆ LAMP:** 2 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:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 8 W (LFR = 0.30)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 848 lm / 998 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.4.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.4.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.8 OK (>=0.35)	0.77 OK (>=0.4)	7 OK (=<20)	0.6 OK (>=0.3)

## 1.5 Zgorzelec\_3 Maja\_M6\_5 .

**DROGA:** 3 Maja ( 1248322 )

**OPIS :** 3 Maja

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 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:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V  
EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

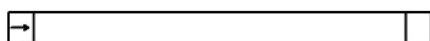
**MOC OPRAWY z LFR** 8 W (LFR = 0.31)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 876 lm / 1 032 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.5.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.5.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.71 OK (>=0.35)	0.79 OK (>=0.4)	7 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.6 Zgorzelec\_3 Maja\_M6\_6 .

**DROGA:** 3 Maja ( 1248323 )

**OPIS :** 3 Maja

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 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:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 9 W (LFR = 0.36)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 1 017 lm / 1 198 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.6.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.6.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.75 OK (>=0.35)	0.61 OK (>=0.4)	8 OK (=<20)	0.6 OK (>=0.3)

## 1.7 Zgorzelec\_Aleja Lipowa\_M6\_1

**DROGA:** Aleja Lipowa ( 1248324 )

**OPIS :** Aleja Lipowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 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:** 6.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5235 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 426572 Flat glass - 230V  
EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (112 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPY)** 2 845 lm / 3 328 lm

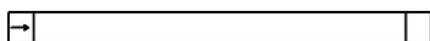
**MOC OPRAWY z LFR** 12 W (LFR = 0.46)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPY)** 1 309 lm / 1 531 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.7.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.7.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.59 OK (>=0.35)	0.44 OK (>=0.4)	12 OK (=<20)	0.5 OK (>=0.3)

## 1.8 Zgorzelec\_Aleja Lipowa\_M6\_2

**DROGA:** Aleja Lipowa ( 1248325 )

**OPIS :** Aleja Lipowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**ILOŚĆ LAMP:** 2 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:** 6.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

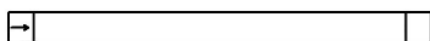
**MOC OPRAWY z LFR** 12 W (LFR = 0.46)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 300 lm / 1 531 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.8.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.8.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	OK	0.31 OK (>=0.3)	0.53 OK (>=0.35)	0.43 OK (>=0.4)	17 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.9 Zgorzelec\_Andersa\_M4\_1

**DROGA:** Andersa ( 1248326 )

**OPIS :** Andersa

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 27 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:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 24 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 65W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 65.0 W (123 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 8 011 lm / 9 391 lm

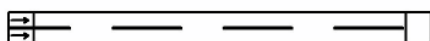
**MOC OPRAWY z LFR** 47 W (LFR = 0.73)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 5 848 lm / 6 855 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.9.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.9.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M4	OK	0.75 OK (>=0.75)	0.52 OK (>=0.4)	0.73 OK (>=0.6)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.10 Zgorzelec\_Armii Krajowej\_M3\_1 .

**DROGA:** Armii Krajowej ( 1248327 )

**OPIS :** Armii Krajowej

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3

**ILOŚĆ LAMP:** 10 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:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

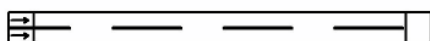
**MOC OPRAWY z LFR** 39 W (LFR = 0.88)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 4 372 lm / 5 125 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.10.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.10.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1 OK (≥1)	0.58 OK (≥0.4)	0.85 OK (≥0.6)	11 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)



## 1.11 Zgorzelec\_Armii Krajowej\_M3\_2

**DROGA:** Armii Krajowej ( 1248328 )

**OPIS :** Armii Krajowej

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 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:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

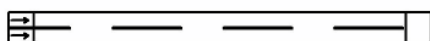
**MOC OPRAWY z LFR** 41 W (LFR = 0.93)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 4 620 lm / 5 416 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.11.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.11.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.01 OK (≥1)	0.43 OK (≥0.4)	0.89 OK (≥0.6)	13 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.12 Zgorzelec\_Barbary\_M5\_1 .

**DROGA:** Barbary ( 1248329 )

**OPIS :** Barbary

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 3 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:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 23 W (LFR = 0.90)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 543 lm / 2 995 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.12.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.12.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.71 OK (≥0.35)	0.55 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.13 Zgorzelec\_Bema\_M5\_1

**DROGA:** Bema ( 1248330 )

**OPIS :** Bema

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5238 16 OSŁON SQUARE GIANT

500mA NW 740 26.1W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 26.1 W (131 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 3 412 lm / 4 076 lm

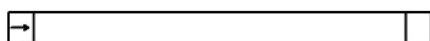
**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 0.98)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 3 343 lm / 3 994 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.13.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.13.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.67 OK (≥0.35)	0.82 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.5 OK (≥0.3)

## 1.14 Zgorzelec\_Boczna\_M5\_1

**DROGA:** Boczna ( 1248331 )

**OPIS :** Boczna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 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:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 28 W (LFR = 0.63)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 130 lm / 3 669 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.14.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.14.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.61 OK (≥0.35)	0.6 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.15 Zgorzelec\_Bohaterów II Armii Wojska Polskiego\_M4\_1 .

**DROGA:** Bohaterów II Armii Wojska Polskiego ( 1248332 )

**OPIS :** Bohaterów II Armii Wojska Polskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

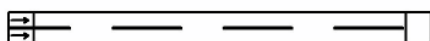
**MOC OPRAWY z LFR** 40 W (LFR = 0.92)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 4 570 lm / 5 358 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.15.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.15.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M4	OK	0.75 OK (>=0.75)	0.55 OK (>=0.4)	0.77 OK (>=0.6)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.16 Zgorzelec\_Bohaterów II Armii Wojska Polskiego\_M4\_2 .

**DROGA:** Bohaterów II Armii Wojska Polskiego ( 1248334 )

**OPIS :** Bohaterów II Armii Wojska Polskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 43 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5234 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426552 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (112 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 915 lm / 5 824 lm

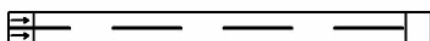
**MOC OPRAWY z LFR** 44 W (LFR = 0.99)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 4 866 lm / 5 766 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.16.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.16.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M4	OK	0.75 OK (>=0.75)	0.55 OK (>=0.4)	0.81 OK (>=0.6)	13 OK (<=15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.17 Zgorzelec\_Bohaterów II Armii Wojska Polskiego\_P4\_1 .

**DROGA:** Bohaterów II Armii Wojska Polskiego ( 1248335 )

**OPIS :** Bohaterów II Armii Wojska Polskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 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:** 6.17 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(KAZU 5118 24 XP-G3 1000mA NW 740 76.63W

359372 Flat, PC, Smooth 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 76.6 W (103 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 7 892 lm / 10 856  
lm

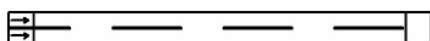
**MOC OPRAWY z LFR** 25 W (LFR = 0.32)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 526 lm / 3 474 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.17.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.17.2 NORMA OŚWIEŚLENIA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŚLENIA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŚLENIA:P4	OK	5.1 OK (≥5)	2.92 OK (≥1)

## 1.18 Zgorzelec\_Bohaterów II Armii Wojska Polskiego\_P4\_2 .

**DROGA:** Bohaterów II Armii Wojska Polskiego ( 1248336 )

**OPIS :** Bohaterów II Armii Wojska Polskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 13 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:** 6.17 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(KAZU 5118 24 XP-G3 1000mA NW 740 76.63W

359372 Flat, PC, Smooth 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 76.6 W (103 lm/W)

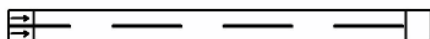
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 7 892 lm / 10 856  
lm

**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.38)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 2 999 lm / 4 125 lm  
**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.18.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.18.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	2.45 OK (≥1)



## 1.19 Zgorzelec\_Bohaterów II Armii Wojska Polskiego\_P4\_3 .

**DROGA:** Bohaterów II Armii Wojska Polskiego ( 1248337 )

**OPIS :** Bohaterów II Armii Wojska Polskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 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:** 6.17 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(KAZU 5118 24 XP-G3 1000mA NW 740 76.63W

359372 Flat, PC, Smooth 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 76.6 W (103 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 7 892 lm / 10 856  
lm

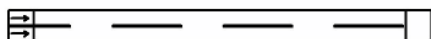
**MOC OPRAWY z LFR** 34 W (LFR = 0.44)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 3 473 lm / 4 777 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.19.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.19.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	1.91 OK (≥1)

## 1.20 Zgorzelec\_Bohaterów II Armii Wojska Polskiego\_P4\_4 .

**DROGA:** Bohaterów II Armii Wojska Polskiego ( 1248338 )

**OPIS :** Bohaterów II Armii Wojska Polskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 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:** 6.17 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(KAZU 5118 24 XP-G3 1000mA NW 740 76.63W

359372 Flat, PC, Smooth 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 76.6 W (103 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 7 892 lm / 10 856  
lm

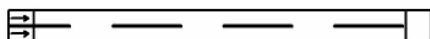
**MOC OPRAWY z LFR** 39 W (LFR = 0.51)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 4 025 lm / 5 537 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.20.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.20.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.08 OK (≥5)	1.42 OK (≥1)

## 1.21 Zgorzelec\_Bora-Komorowskiego\_M6\_1 .

**DROGA:** Bora-Komorowskiego ( 1248339 )

**OPIS :** Bora-Komorowskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 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:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 11 W (LFR = 0.44)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 243 lm / 1 464 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.21.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.21.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.64 OK (>=0.35)	0.49 OK (>=0.4)	10 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.22 Zgorzelec\_Bora-Komorowskiego\_M6\_2 .

**DROGA:** Bora-Komorowskiego ( 1248340 )

**OPIS :** Bora-Komorowskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 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:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 13 W (LFR = 0.53)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 498 lm / 1 764 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.22.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.22.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.54 OK (>=0.35)	0.4 OK (>=0.4)	12 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.23 Zgorzelec\_Bora-Komorowskiego\_M6\_3 .

**DROGA:** Bora-Komorowskiego ( 1248341 )

**OPIS :** Bora-Komorowskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 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:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 45.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5235 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 426572 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (112 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 845 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.79)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 248 lm / 2 629 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.23.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.23.2 NORMA OŚWIEŚLENIA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŚLENIA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŚLENIA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.61 OK (>=0.35)	0.49 OK (>=0.4)	10 OK (=<20)	0.5 OK (>=0.3)

## 1.24 Zgorzelec\_Broniewskiego\_M5\_1

**DROGA:** Broniewskiego ( 1248342 )

**OPIS :** Broniewskiego

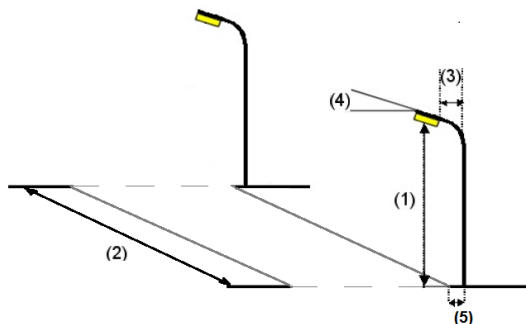
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 16 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:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 20 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 3.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

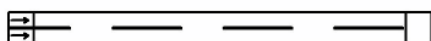
**MOC OPRAWY z LFR** 42 W (LFR = 0.95)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 4 719 lm / 5 533 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.24.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.24.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.6 OK (≥0.35)	0.67 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.6 OK (≥0.3)

## 1.25 Zgorzelec\_Bulwar\_M6\_1

**DROGA:** Bulwar ( 1248343 )

**OPIS :** Bulwar

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**ILOŚĆ LAMP:** 1 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:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

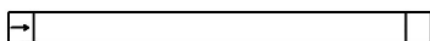
**MOC OPRAWY z LFR** 13 W (LFR = 0.53)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 498 lm / 1 764 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.25.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.25.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.54 OK (>=0.35)	0.4 OK (>=0.4)	12 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.26 Zgorzelec\_Bulwar\_P4\_1

**DROGA:** Bulwar ( 1248344 )

**OPIS :** Bulwar

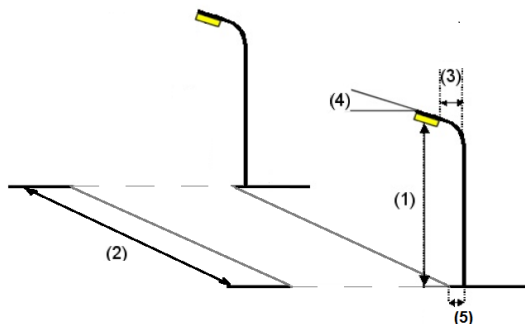
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 13 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  
ŚWIE TL NEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 20.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIE TL NY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 15 W (LFR = 0.43)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 524 lm / 2 152 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.26.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.26.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.11 OK (≥5)	2.67 OK (≥1)



## 1.27 Zgorzelec\_Bulwar\_P4\_2

**DROGA:** Bulwar ( 1248345 )

**OPIS :** Bulwar

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 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:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 19 W (LFR = 0.53)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 878 lm / 2 653 lm

**Z LFR**

**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

### 1.27.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.02 OK (≥5)	2 OK (≥1)

## 1.28 Zgorzelec\_Bulwar\_P4\_3

**DROGA:** Bulwar ( 1248346 )

**OPIS :** Bulwar

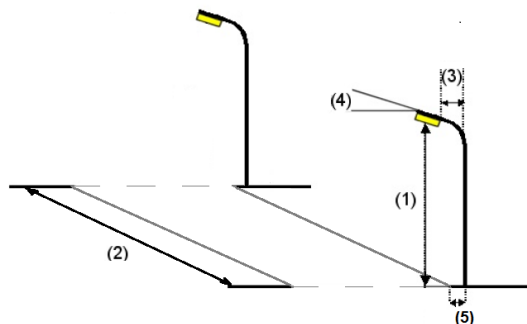
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 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:** 4.52 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:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 12 W (LFR = 0.35)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 240 lm / 1 752 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.28.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.28.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.12 OK (≥5)	3.22 OK (≥1)

## 1.29 Zgorzelec\_Bulwar\_P4\_4

**DROGA:** Bulwar ( 1248347 )

**OPIS :** Bulwar

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 11 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:** 4.52 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:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 16 W (LFR = 0.46)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 630 lm / 2 302 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.29.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.29.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.04 OK (≥5)	2.5 OK (≥1)

## 1.30 Zgorzelec\_Bulwar\_P4\_5

**DROGA:** Bulwar ( 1248348 )

**OPIS :** Bulwar

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 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:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.57)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 020 lm / 2 853 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.30.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.30.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	1.91 OK (≥1)

## 1.31 Zgorzelec\_Chełmońskiego\_M5\_1

**DROGA:** Chełmońskiego ( 1248349 )

**OPIS :** Chełmońskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

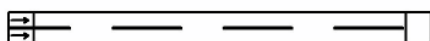
**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.67)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 328 lm / 3 902 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.31.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.31.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.52 OK (≥0.35)	0.76 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.32 Zgorzelec\_Chełmońskiego\_M6\_1

**DROGA:** Chełmońskiego ( 1248350 )

**OPIS :** Chełmońskiego

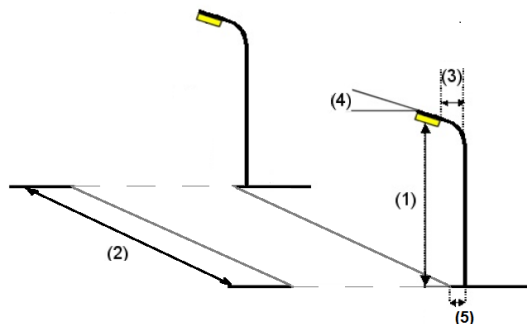
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**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:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

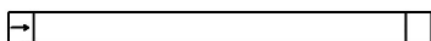
**MOC OPRAWY z LFR** 8 W (LFR = 0.30)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 848 lm / 998 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.32.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.32.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.8 OK (>=0.35)	0.77 OK (>=0.4)	7 OK (=<20)	0.6 OK (>=0.3)

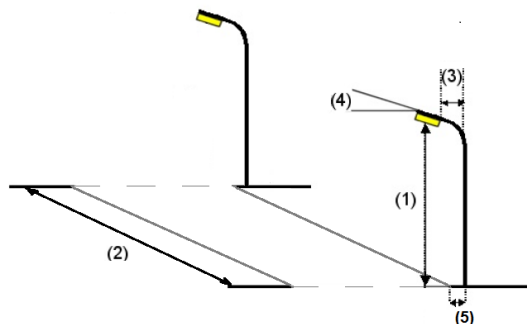
## 1.33 Zgorzelec\_Chełmońskiego\_P4\_1 .

**DROGA:** Chełmońskiego ( 1248351 )  
**OPIS :** Chełmońskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 3 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:** 4.52 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ**  
**SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD**  
**JEZDNI:** 0.00 m

**OPRAWA:**  
 SCHREDER  
 (STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W  
 431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.56)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 984 lm / 2 803 lm  
**Z LFR**  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.33.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.33.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.04 OK (≥5)	1.39 OK (≥1)

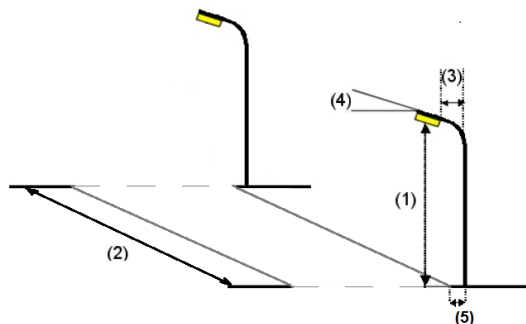
## 1.34 Zgorzelec\_Chełmońskiego\_P4\_2 .

**DROGA:** Chełmońskiego ( 1248352 )  
**OPIS :** Chełmońskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 4 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:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

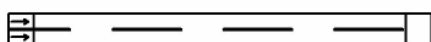
**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.83)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 941 lm / 4 154 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.34.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.34.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	1.25 OK (≥1)



## 1.35 Zgorzelec\_Chmielna\_P4\_1

**DROGA:** Chmielna ( 1248353 )

**OPIS :** Chmielna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.35.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.35.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.17 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 0.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(KAZU 5118 24 XP-G3 1000mA NW 740 76.63W

359372 Flat, PC, Smooth 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 76.6 W (103 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 7 892 lm / 10 856  
lm

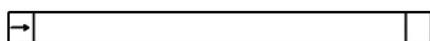
**MOC OPRAWY z LFR** 21 W (LFR = 0.28)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 210 lm / 3 040 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.35.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.35.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.04 OK (≥5)	1.14 OK (≥1)

## 1.36 Zgorzelec\_Chmielna\_P4\_2

**DROGA:** Chmielna ( 1248354 )

**OPIS :** Chmielna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.36.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.36.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.17 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(KAZU 5118 24 XP-G3 1000mA NW 740 76.63W

359372 Flat, PC, Smooth 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 76.6 W (103 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 7 892 lm / 10 856  
lm

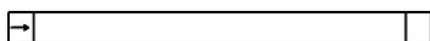
**MOC OPRAWY z LFR** 24 W (LFR = 0.31)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 447 lm / 3 365 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.36.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.36.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	1.42 OK (≥1)

## 1.37 Zgorzelec\_Chmielna\_P4\_3

**DROGA:** Chmielna ( 1248355 )

**OPIS :** Chmielna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.37.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.37.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.17 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(KAZU 5118 24 XP-G3 1000mA NW 740 76.63W

359372 Flat, PC, Smooth 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 76.6 W (103 lm/W)

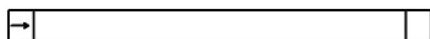
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 7 892 lm / 10 856  
lm

**MOC OPRAWY z LFR** 28 W (LFR = 0.36)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 841 lm / 3 908 lm  
z LFR

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.37.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.37.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	1.44 OK (≥1)

## 1.38 Zgorzelec\_Chopina\_M5\_1

**DROGA:** Chopina ( 1248356 )

**OPIS :** Chopina

**PZ :**

**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.38.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.38.1.1 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:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 0.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5237 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426612 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 875 lm / 5 824 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 0.82)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 997 lm / 4 776 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.38.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.38.2 NORMA OŚWIEPLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEPLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.59 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.39 Zgorzelec\_Chopina\_M6\_1

**DROGA:** Chopina ( 1248357 )

**OPIS :** Chopina

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

### 1.39.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.39.1.1 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:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 0.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5235 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 426572 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (112 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 845 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 16 W (LFR = 0.64)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 821 lm / 2 130 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.39.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.39.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	OK	0.3 OK (≥0.3)	0.47 OK (≥0.35)	0.43 OK (≥0.4)	10 OK (≤20)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.40 Zgorzelec\_Chopina\_M6\_2

**DROGA:** Chopina ( 1248358 )

**OPIS :** Chopina

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.40.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.40.1.1 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:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 0.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5235 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 426572 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (112 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 845 lm / 3 328 lm

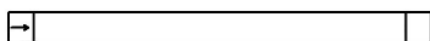
**MOC OPRAWY z LFR** 16 W (LFR = 0.62)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 1 764 lm / 2 063 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.40.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.40.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.58 OK (>=0.35)	0.45 OK (>=0.4)	11 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.41 Zgorzelec\_Cienista\_M5\_1

**DROGA:** Cienista ( 1248359 )

**OPIS :** Cienista

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 szt

### 1.41.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.41.1.1 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:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

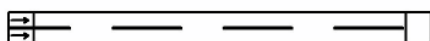
**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 0.72)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 034 lm / 2 396 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.41.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.41.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.54 OK (>=0.35)	0.77 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.42 Zgorzelec\_Cienista\_P4\_1

**DROGA:** Cienista ( 1248360 )

**OPIS :** Cienista

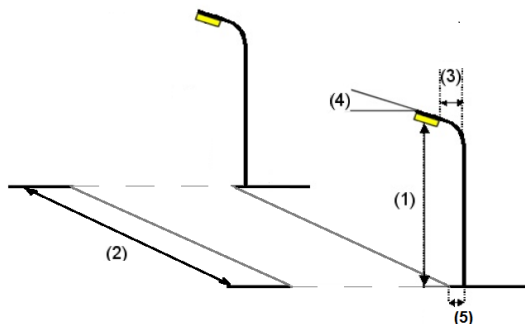
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.42.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.42.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 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:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 15 W (LFR = 0.43)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 524 lm / 2 152 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.42.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.42.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.11 OK (≥5)	2.67 OK (≥1)



## 1.43 Zgorzelec\_Cienista\_P4\_2

**DROGA:** Cienista ( 1248361 )

**OPIS :** Cienista

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.43.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.43.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 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:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 3 544 lm / 5 005 lm

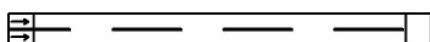
**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.56)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 984 lm / 2 803 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.43.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.43.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.08 OK (≥5)	1.99 OK (≥1)

## 1.44 Zgorzelec\_Cienista\_P4\_3

**DROGA:** Cienista ( 1248362 )

**OPIS :** Cienista

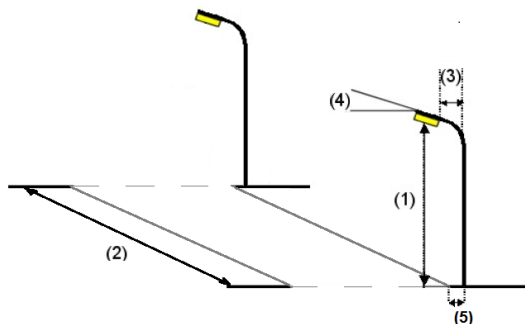
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.44.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.44.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

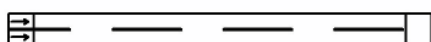
**MOC OPRAWY z LFR** 24 W (LFR = 0.69)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 445 lm / 3 453 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.44.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.44.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	1.59 OK (≥1)

## 1.45 Zgorzelec\_Ciołkowskiego\_M5\_1

**DROGA:** Ciołkowskiego ( 1248363 )

**OPIS :** Ciołkowskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.45.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.45.1.1 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):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

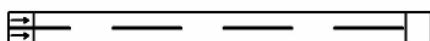
**MOC OPRAWY z LFR** 22 W (LFR = 0.86)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 430 lm / 2 862 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.45.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.45.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.65 OK (≥0.35)	0.66 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.46 Zgorzelec\_Ciołkowskiego\_M6\_1

**DROGA:** Ciołkowskiego ( 1248364 )

**OPIS :** Ciołkowskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.46.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.46.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 6.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5068 8 OSŁON SQUARE GIANT

800mA NW 740 22.6W 404502 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 22.6 W (108 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 434 lm / 3 024 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 21 W (LFR = 0.94)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 288 lm / 2 843 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.46.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.46.2 NORMA OŚWIEŚLENIA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŚLENIA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŚLENIA:M6	OK	0.3 OK (≥0.3)	0.46 OK (≥0.35)	0.4 OK (≥0.4)	15 OK (≤20)	0.8 OK (≥0.3)

## 1.47 Zgorzelec\_Ciołkowskiego\_M6\_2

**DROGA:** Ciołkowskiego ( 1248365 )

**OPIS :** Ciołkowskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.47.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.47.1.1 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:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 12 W (LFR = 0.49)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 384 lm / 1 631 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.47.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.47.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	OK	0.3 OK (≥0.3)	0.48 OK (≥0.35)	0.4 OK (≥0.4)	11 OK (≤20)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.48 Zgorzelec\_Ciołkowskiego\_P4\_1

**DROGA:** Ciołkowskiego ( 1248366 )

**OPIS :** Ciołkowskiego

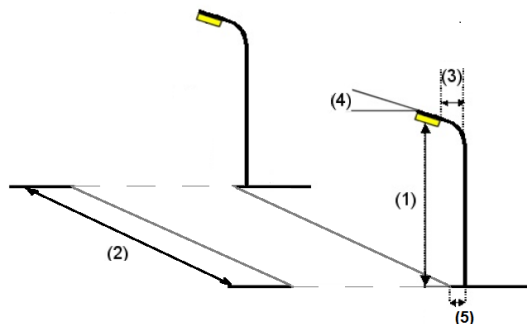
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.48.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.48.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 25 W (LFR = 0.71)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 516 lm / 3 554 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.48.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.48.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	2.15 OK (≥1)

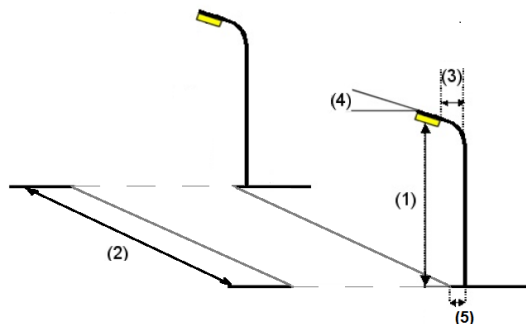
## 1.49 Zgorzelec\_Ciołkowskiego\_P4\_2

**DROGA:** Ciołkowskiego ( 1248367 )  
**OPIS :** Ciołkowskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.49.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.49.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.83)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 941 lm / 4 154 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.49.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.49.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	1.62 OK (≥1)

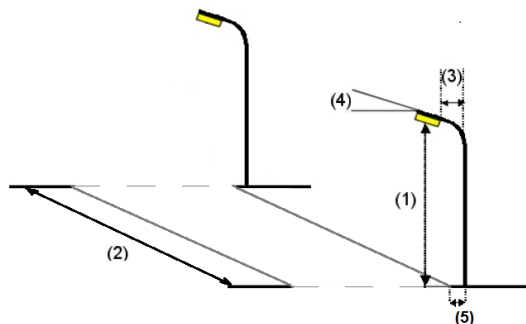
## 1.50 Zgorzelec\_Ciołkowskiego\_P4\_3

**DROGA:** Ciołkowskiego ( 1248368 )  
**OPIS :** Ciołkowskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.50.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.50.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ  
DO SERII LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**  
 SCHREDER  
 (STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W  
 431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 0.74)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)  
Z LFR** 2 622 lm / 3 704 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.50.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.50.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	2.11 OK (≥1)



## 1.51 Zgorzelec\_Cmentarna\_M5\_1

**DROGA:** Cmentarna ( 1248369 )

**OPIS :** Cmentarna

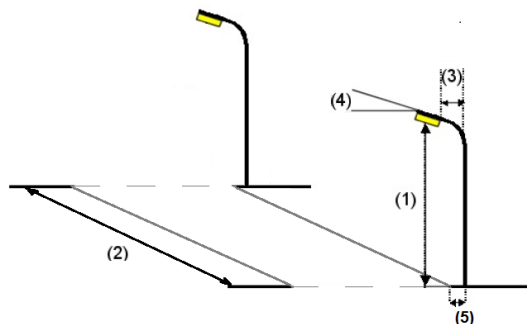
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.51.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.51.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 6.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 20.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5235 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 426572 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (112 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 845 lm / 3 328 lm

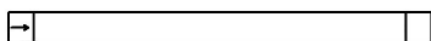
**MOC OPRAWY z LFR** 17 W (LFR = 0.66)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 878 lm / 2 196 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.51.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.51.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.74 OK (>=0.35)	0.85 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.52 Zgorzelec\_Cmentarna\_M5\_2

**DROGA:** Cmentarna ( 1248370 )

**OPIS :** Cmentarna

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.52.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.52.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 6.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5235 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 426572 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (112 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 845 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 21 W (LFR = 0.83)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 362 lm / 2 762 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.52.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.52.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.71 OK (≥0.35)	0.73 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.53 Zgorzelec\_Cmentarna\_M5\_3

**DROGA:** Cmentarna ( 1248371 )

**OPIS :** Cmentarna

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.53.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.53.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 6.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5235 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 426572 Flat glass - 230V  
EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (112 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 845 lm / 3 328 lm

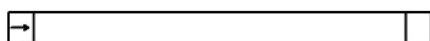
**MOC OPRAWY z LFR** 25 W (LFR = 0.99)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 817 lm / 3 295 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.53.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.53.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.64 OK (≥0.35)	0.62 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.54 Zgorzelec\_Cmentarna\_P4\_1 .

**DROGA:** Cmentarna ( 1248372 )

**OPIS :** Cmentarna

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.54.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.54.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIE TLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIE TLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.57)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 020 lm / 2 853 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.54.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.54.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	1.91 OK (≥1)

## 1.55 Zgorzelec\_Cmentarna\_P4\_2 .

**DROGA:** Cmentarna ( 1248373 )

**OPIS :** Cmentarna

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.55.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.55.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 24 W (LFR = 0.69)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 445 lm / 3 453 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.55.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.55.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	1.42 OK (≥1)

## 1.56 Zgorzelec\_Cmentarna\_P4\_3 .

**DROGA:** Cmentarna ( 1248374 )

**OPIS :** Cmentarna

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.56.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.56.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

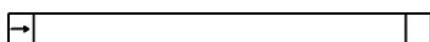
**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.76)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 693 lm / 3 804 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.56.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.56.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	1.7 OK (≥1)

## 1.57 Zgorzelec\_Cmentarna\_P4\_4 .

**DROGA:** Cmentarna ( 1248375 )

**OPIS :** Cmentarna

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.57.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.57.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.76)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 693 lm / 3 804 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.57.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.57.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.06 OK (≥5)	1.34 OK (≥1)

## 1.58 Zgorzelec\_Daszyńskiego\_M3\_1

**DROGA:** Daszyńskiego ( 1248376 )

**OPIS :** Daszyńskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 szt

### 1.58.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.58.1.1 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:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5237 24 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 69W 426612 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 69.0 W (119 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 8 200 lm / 9 797 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 59 W (LFR = 0.85)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 6 970 lm / 8 327 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.58.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.58.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M3	OK	1.01 OK (≥1)	0.73 OK (≥0.4)	0.92 OK (≥0.6)	11 OK (≤15)	0.6 OK (≥0.3)



## 1.59 Zgorzelec\_Daszyńskiego\_M3\_2

**DROGA:** Daszyńskiego ( 1248377 )

**OPIS :** Daszyńskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.59.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.59.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 41 W (LFR = 0.94)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 4 670 lm / 5 475 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.59.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.59.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M3	OK	1 OK (≥1)	0.72 OK (≥0.4)	0.86 OK (≥0.6)	13 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.60 Zgorzelec\_Daszyńskiego\_M3\_3

**DROGA:** Daszyńskiego ( 1248378 )

**OPIS :** Daszyńskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 szt

### 1.60.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.60.1.1 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:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 24 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 65W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 65.0 W (123 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 8 011 lm / 9 391 lm

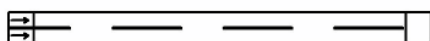
**MOC OPRAWY z LFR** 48 W (LFR = 0.74)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 5 928 lm / 6 949 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.60.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.60.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M3	OK	1 OK (≥1)	0.45 OK (≥0.4)	0.84 OK (≥0.6)	13 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.61 Zgorzelec\_Daszyńskiego\_P4\_1

**DROGA:** Daszyńskiego ( 1248379 )

**OPIS :** Daszyńskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 33 szt

### 1.61.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.61.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 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:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

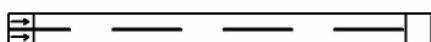
**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.56)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 984 lm / 2 803 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.61.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.61.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.08 OK (≥5)	1.99 OK (≥1)

## 1.62 Zgorzelec\_Daszyńskiego\_P4\_2

**DROGA:** Daszyńskiego ( 1248380 )

**OPIS :** Daszyńskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 27 szt

### 1.62.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.62.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 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:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 3 544 lm / 5 005 lm

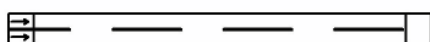
**MOC OPRAWY z LFR** 24 W (LFR = 0.68)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 410 lm / 3 403 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.62.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.62.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.04 OK (≥5)	1.81 OK (≥1)

## 1.63 Zgorzelec\_Daszyńskiego\_P4\_3

**DROGA:** Daszyńskiego ( 1248381 )

**OPIS :** Daszyńskiego

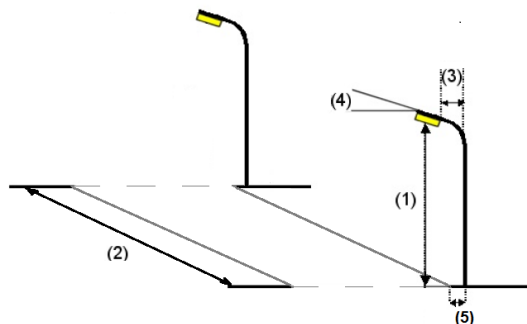
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 szt

### 1.63.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.63.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 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:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

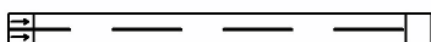
**MOC OPRAWY z LFR** 23 W (LFR = 0.67)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 374 lm / 3 353 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.63.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.63.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	1.27 OK (≥1)

## 1.64 Zgorzelec\_Daszyńskiego\_P4\_4

**DROGA:** Daszyńskiego ( 1248382 )

**OPIS :** Daszyńskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.64.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.64.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 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:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

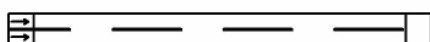
**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.83)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 941 lm / 4 154 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.64.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.64.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	1.12 OK (≥1)

## 1.65 Zgorzelec\_Domańskiego\_M4\_1

**DROGA:** Domańskiego ( 1248383 )

**OPIS :** Domańskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 szt

### 1.65.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.65.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

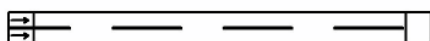
**MOC OPRAWY z LFR** 40 W (LFR = 0.92)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 4 570 lm / 5 358 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.65.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.65.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.75 OK (>=0.75)	0.47 OK (>=0.4)	0.82 OK (>=0.6)	12 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.66 Zgorzelec\_Domańskiego\_M5\_1

**DROGA:** Domańskiego ( 1248384 )

**OPIS :** Domańskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.66.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.66.1.1 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:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

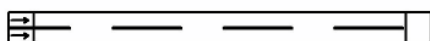
**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 0.72)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 034 lm / 2 396 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.66.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.66.2 NORMA OŚWIEŚLENIA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŚLENIA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŚLENIA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.54 OK (>=0.35)	0.77 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)



## 1.67 Zgorzelec\_Duszy\_M5\_1

**DROGA:** Duszy ( 1248385 )

**OPIS :** Duszy

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.67.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.67.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 28 W (LFR = 0.63)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 130 lm / 3 669 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.67.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.67.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.61 OK (≥0.35)	0.6 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.68 Zgorzelec\_Duszy\_M5\_2

**DROGA:** Duszy ( 1248386 )

**OPIS :** Duszy

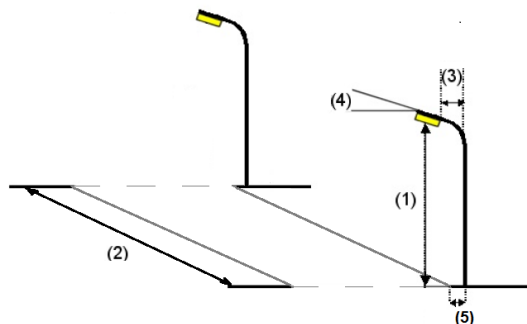
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.68.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.68.1.1 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:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

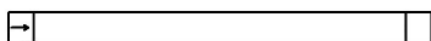
**MOC OPRAWY z LFR** 30 W (LFR = 0.68)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 378 lm / 3 960 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.68.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.68.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.69 OK (>=0.35)	0.63 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.69 Zgorzelec\_Energetykow\_P4\_1 .

**DROGA:** Energetykow ( 1248387 )

**OPIS :** Energetykow

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 szt

### 1.69.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.69.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

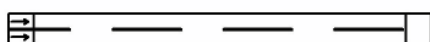
**MOC OPRAWY z LFR** 31 W (LFR = 0.89)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 154 lm / 4 454 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.69.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.69.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	1.82 OK (≥1)

## 1.70 Zgorzelec\_Fiołkowa\_P4\_1

**DROGA:** Fiołkowa ( 1248388 )

**OPIS :** Fiołkowa

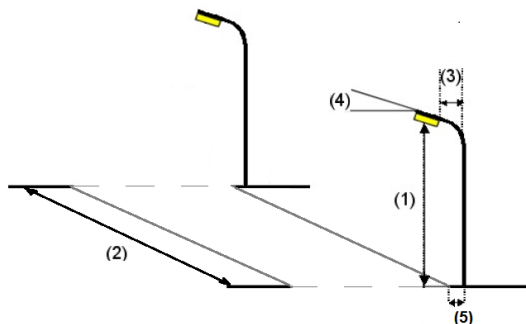
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.70.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.70.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

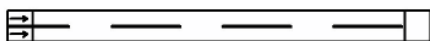
**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.83)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 941 lm / 4 154 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.70.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.70.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	1.25 OK (≥1)

## 1.71 Zgorzelec\_Francuska\_M4\_1

**DROGA:** Francuska ( 1248389 )

**OPIS :** Francuska

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 12 szt

### 1.71.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.71.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 24 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 65W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 65.0 W (123 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 8 011 lm / 9 391 lm

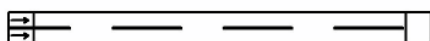
**MOC OPRAWY z LFR** 47 W (LFR = 0.73)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 5 848 lm / 6 855 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.71.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.71.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M4	OK	0.75 OK (>=0.75)	0.52 OK (>=0.4)	0.73 OK (>=0.6)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.72 Zgorzelec\_Francuska\_M5\_1

**DROGA:** Francuska ( 1248390 )

**OPIS :** Francuska

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 22 szt

### 1.72.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.72.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 3.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

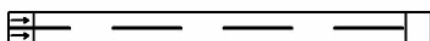
**MOC OPRAWY z LFR** 37 W (LFR = 0.83)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 4 123 lm / 4 834 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.72.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.72.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.61 OK (≥0.35)	0.68 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.5 OK (≥0.3)

## 1.73 Zgorzelec\_Garaże\_M5\_1

**DROGA:** Garaże ( 1248391 )

**OPIS :** Garaże

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 12 szt

### 1.73.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.73.1.1 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):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

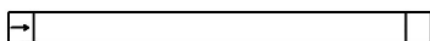
**MOC OPRAWY z LFR** 34 W (LFR = 0.77)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 825 lm / 4 484 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.73.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.73.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.55 OK (≥0.35)	0.43 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.74 Zgorzelec\_Górnica\_M4\_1 .

**DROGA:** Górnica ( 1248392 )

**OPIS :** Górnica

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.74.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.74.1.1 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:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5237 24 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 69W 426612 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 69.0 W (119 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 8 200 lm / 9 797 lm

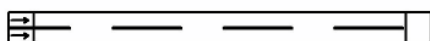
**MOC OPRAWY z LFR** 63 W (LFR = 0.91)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 7 462 lm / 8 915 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.74.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.74.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.75 OK (>=0.75)	0.56 OK (>=0.4)	0.68 OK (>=0.6)	13 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)



## 1.75 Zgorzelec\_Górnica\_M4\_2

**DROGA:** Górnica ( 1248393 )

**OPIS :** Górnica

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

### 1.75.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.75.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 24 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 65W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 65.0 W (123 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 8 011 lm / 9 391 lm

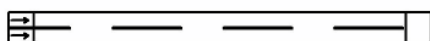
**MOC OPRAWY z LFR** 54 W (LFR = 0.83)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 6 649 lm / 7 795 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.75.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.75.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M4	OK	0.75 OK (>=0.75)	0.53 OK (>=0.4)	0.66 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.76 Zgorzelec\_Górnica\_P4\_1

**DROGA:** Górnica ( 1248394 )

**OPIS :** Górnica

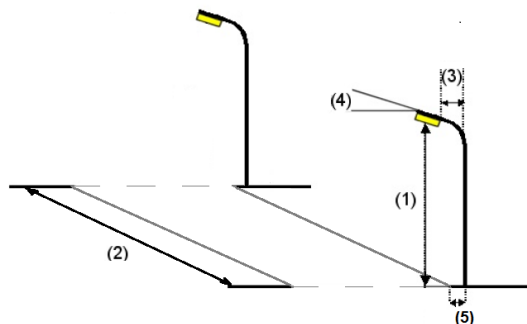
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.76.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.76.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 32 W (LFR = 0.91)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 225 lm / 4 555 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.76.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.76.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	1.57 OK (≥1)

## 1.77 Zgorzelec\_Górnica\_P4\_2

**DROGA:** Górnica ( 1248395 )

**OPIS :** Górnica

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.77.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.77.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

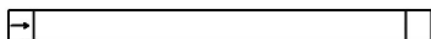
**MOC OPRAWY z LFR** 19 W (LFR = 0.74)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 2 091 lm / 2 463 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.77.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.77.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.06 OK (≥5)	2.41 OK (≥1)

## 1.78 Zgorzelec\_Górnowiejska\_M6\_1

**DROGA:** Górnowiejska ( 1248396 )

**OPIS :** Górnowiejska

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.78.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.78.1.1 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):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 10 W (LFR = 0.38)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 074 lm / 1 265 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.78.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.78.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	OK	0.3 OK (≥0.3)	0.75 OK (≥0.35)	0.61 OK (≥0.4)	9 OK (≤20)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.79 Zgorzelec\_Górnowiejska\_M6\_2

**DROGA:** Górnowiejska ( 1248397 )

**OPIS :** Górnowiejska

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

### 1.79.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.79.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 11 W (LFR = 0.44)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 243 lm / 1 464 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.79.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.79.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.64 OK (>=0.35)	0.49 OK (>=0.4)	10 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.80 Zgorzelec\_Górnowiejska\_M6\_3

**DROGA:** Górnowiejska ( 1248398 )

**OPIS :** Górnowiejska

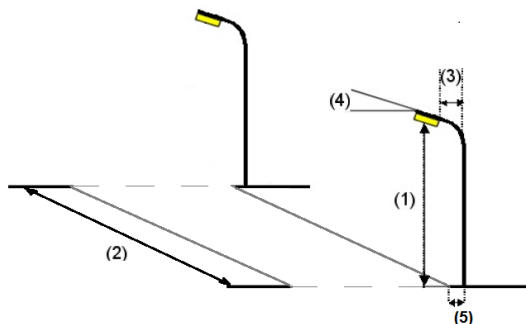
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.80.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.80.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

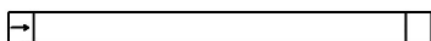
**MOC OPRAWY z LFR** 13 W (LFR = 0.53)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 498 lm / 1 764 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.80.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.80.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.54 OK (>=0.35)	0.4 OK (>=0.4)	12 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.81 Zgorzelec\_Graniczna\_P4\_1 .

**DROGA:** Graniczna ( 1248399 )

**OPIS :** Graniczna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.81.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.81.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIE TL NEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIE TL NY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 30 W (LFR = 0.87)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 083 lm / 4 354 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.81.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.81.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	2.03 OK (≥1)

## 1.82 Zgorzelec\_Gwarków\_M5\_1

**DROGA:** Gwarków ( 1248400 )

**OPIS :** Gwarków

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.82.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.82.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIE TL NEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIE TL NY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 4 968 lm / 5 824 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 28 W (LFR = 0.63)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 3 130 lm / 3 669 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.82.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.82.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.61 OK (≥0.35)	0.6 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)



## 1.83 Zgorzelec\_Henrykowska\_M5\_1

**DROGA:** Henrykowska ( 1248401 )

**OPIS :** Henrykowska

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.83.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.83.1.1 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:** 20.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

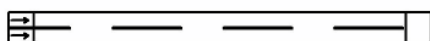
**MOC OPRAWY z LFR** 16 W (LFR = 0.63)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 780 lm / 2 097 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.83.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.83.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.6 OK (≥0.35)	0.82 OK (≥0.4)	9 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.84 Zgorzelec\_Henrykowska\_M5\_2

**DROGA:** Henrykowska ( 1248402 )

**OPIS :** Henrykowska

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.84.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.84.1.1 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:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

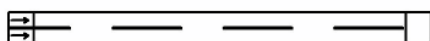
**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 0.72)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 034 lm / 2 396 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.84.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.84.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.54 OK (≥0.35)	0.77 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.85 Zgorzelec\_Henrykowska\_M5\_3

**DROGA:** Henrykowska ( 1248403 )

**OPIS :** Henrykowska

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.85.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.85.1.1 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:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

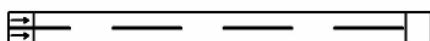
**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.79)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 232 lm / 2 629 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.85.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.85.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.59 OK (>=0.35)	0.79 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.86 Zgorzelec\_Henrykowska\_M5\_4

**DROGA:** Henrykowska ( 1248404 )

**OPIS :** Henrykowska

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.86.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.86.1.1 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):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

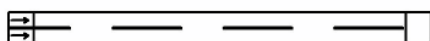
**MOC OPRAWY z LFR** 22 W (LFR = 0.86)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 430 lm / 2 862 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.86.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.86.2 NORMA OŚWIEŚLENIA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŚLENIA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŚLENIA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.65 OK (≥0.35)	0.66 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.87 Zgorzelec\_Henrykowska\_P4\_1 .

**DROGA:** Henrykowska ( 1248405 )

**OPIS :** Henrykowska

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.87.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.87.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

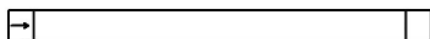
**MOC OPRAWY z LFR** 14 W (LFR = 0.55)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 1 554 lm / 1 830 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.87.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.87.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.02 OK (≥5)	3.17 OK (≥1)

## 1.88 Zgorzelec\_Idzikowskiego\_M5\_1 .

**DROGA:** Idzikowskiego ( 1248406 )

**OPIS :** Idzikowskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 15 szt

### 1.88.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.88.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

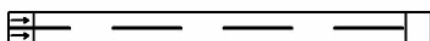
**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.67)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 328 lm / 3 902 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.88.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.88.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.52 OK (≥0.35)	0.76 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

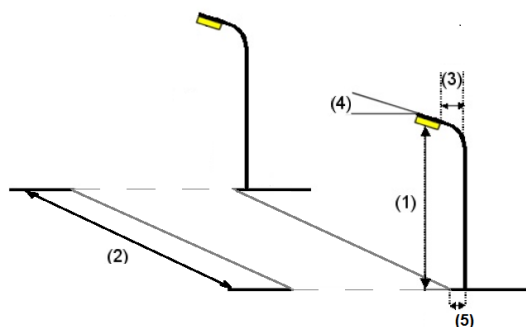
## 1.89 Zgorzelec\_Idzikowskiego\_P4\_1

**DROGA:** Idzikowskiego ( 1248407 )  
**OPIS :** Idzikowskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.89.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.89.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ  
DO SERII LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**  
 SCHREDER  
 (STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W  
 431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 22 W (LFR = 0.62)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)  
Z LFR** 2 197 lm / 3 103 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.89.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.89.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.07 OK (≥5)	2.66 OK (≥1)

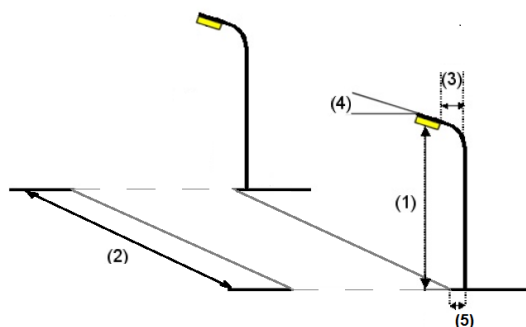
## 1.90 Zgorzelec\_Idzikowskiego\_P4\_2

**DROGA:** Idzikowskiego ( 1248408 )  
**OPIS :** Idzikowskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.90.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.90.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK**  
**UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU**  
**ŚWIETLNEGO:** 4.17 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ**  
**SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD**  
**JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(KAZU 5118 24 XP-G3 1000mA NW 740 76.63W

359372 Flat, PC, Smooth 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 76.6 W (103 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 7 892 lm / 10 856  
lm

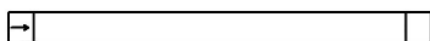
**MOC OPRAWY z LFR** 19 W (LFR = 0.25)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 973 lm / 2 714 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.90.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.90.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.14 OK (≥5)	1.78 OK (≥1)



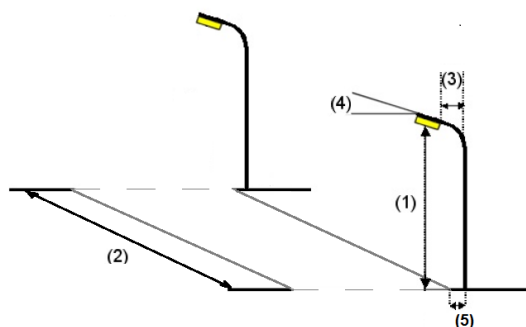
## 1.91 Zgorzelec\_Idzikowskiego\_P4\_3

**DROGA:** Idzikowskiego ( 1248409 )  
**OPIS :** Idzikowskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.91.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.91.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ  
DO SERII LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

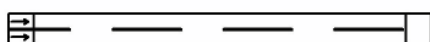
#### OPRAWA:

SCHREDER  
(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W  
431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 0.74)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)  
Z LFR** 2 622 lm / 3 704 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.91.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.91.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	2.22 OK (≥1)

## 1.92 Zgorzelec\_lwaszkiewicza\_M5\_1

**DROGA:** Iwaszkiewicza ( 1248410 )

**OPIS :** Iwaszkiewicza

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 21 szt

### 1.92.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.92.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 25 W (LFR = 0.99)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 797 lm / 3 295 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.92.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.92.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.7 OK (>=0.35)	0.63 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.93 Zgorzelec\_lwaszkiewicza\_M5\_2

**DROGA:** Iwaszkiewicza ( 1248411 )

**OPIS :** Iwaszkiewicza

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.93.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.93.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

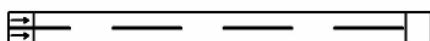
**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.67)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 328 lm / 3 902 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.93.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.93.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.52 OK (>=0.35)	0.76 OK (>=0.4)	13 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

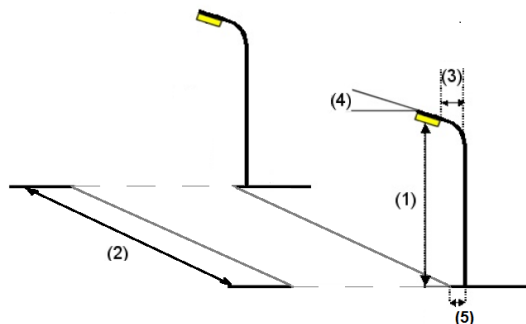
## 1.94 Zgorzelec\_lwaszkiewicza\_P4\_1

**DROGA:** Iwaszkiewicza ( 1248412 )  
**OPIS :** Iwaszkiewicza  
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.94.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.94.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 22 W (LFR = 0.63)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 232 lm / 3 153 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.94.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.94.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.04 OK (≥5)	1.75 OK (≥1)

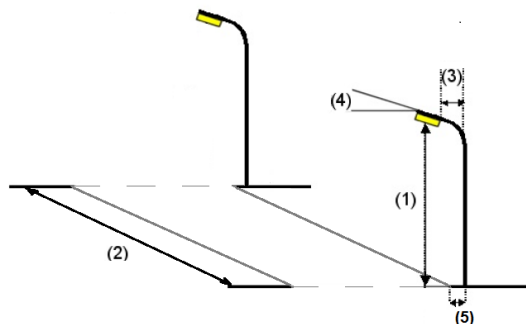
## 1.95 Zgorzelec\_lwaszkiewicza\_P4\_2

**DROGA:** Iwaszkiewicza ( 1248413 )  
**OPIS :** Iwaszkiewicza  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.95.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.95.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

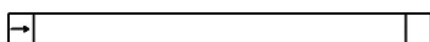
**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.78)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 764 lm / 3 904 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.95.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.95.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	2.29 OK (≥1)

## 1.96 Zgorzelec\_Jasminowa\_P4\_1

**DROGA:** Jasminowa ( 1248414 )

**OPIS :** Jasminowa

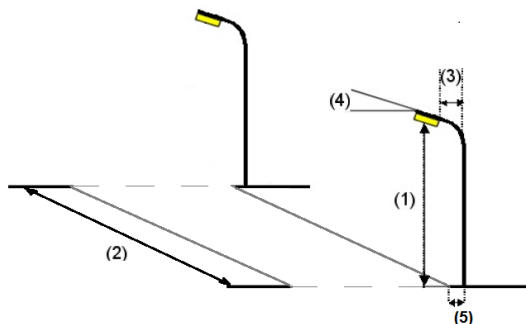
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.96.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.96.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

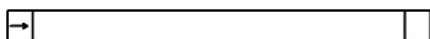
**MOC OPRAWY z LFR** 24 W (LFR = 0.69)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 445 lm / 3 453 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.96.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.96.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	1.42 OK (≥1)

## 1.97 Zgorzelec\_Jasminowa\_P4\_2

**DROGA:** Jasminowa ( 1248415 )

**OPIS :** Jasminowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 szt

### 1.97.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.97.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.76)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 693 lm / 3 804 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.97.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.97.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.06 OK (≥5)	1.34 OK (≥1)

## 1.98 Zgorzelec\_Karłowicza\_M5\_1

**DROGA:** Karłowicza ( 1248416 )

**OPIS :** Karłowicza

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 18 szt

### 1.98.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.98.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5140 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404632 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (112 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 839 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 25 W (LFR = 0.98)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 782 lm / 3 261 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.98.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.98.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.57 OK (≥0.35)	0.46 OK (≥0.4)	15 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)



## 1.99 Zgorzelec\_Karłowicza\_P4\_1

**DROGA:** Karłowicza ( 1248417 )

**OPIS :** Karłowicza

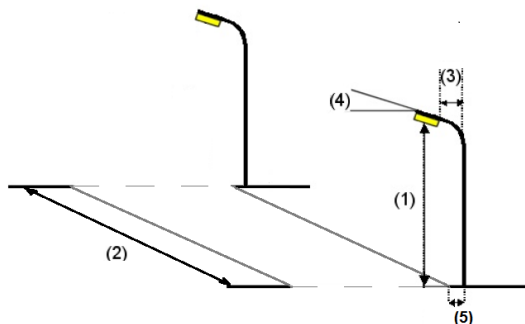
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 17 szt

### 1.99.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.99.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 6.52 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:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 31 W (LFR = 0.89)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 154 lm / 4 454 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.99.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.99.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	2.49 OK (≥1)

## 1.100 Zgorzelec\_Kochanowskiego\_M5\_1

**DROGA:** Kochanowskiego ( 1248418 )

**OPIS :** Kochanowskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.100.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.100.1.1 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:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 4 968 lm / 5 824 lm

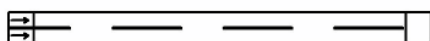
**MOC OPRAWY z LFR** 31 W (LFR = 0.70)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 3 478 lm / 4 077 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.100.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.100.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.48 OK (>=0.35)	0.63 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.101 Zgorzelec\_Konwaliowa\_P4\_1 .

**DROGA:** Konwaliowa ( 1248419 )

**OPIS :** Konwaliowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.101.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.101.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.76)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 693 lm / 3 804 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.101.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.101.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.06 OK (≥5)	1.34 OK (≥1)

## 1.102 Zgorzelec\_Konwaliowa\_P4\_2

**DROGA:** Konwaliowa ( 1248420 )

**OPIS :** Konwaliowa

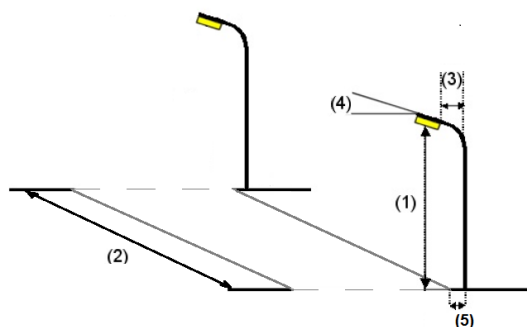
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.102.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.102.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

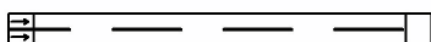
**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.83)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 941 lm / 4 154 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.102.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.102.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	1.25 OK (≥1)

## 1.103 Zgorzelec\_Kossaka\_P4\_1

**DROGA:** Kossaka ( 1248421 )

**OPIS :** Kossaka

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.103.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.103.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 32 W (LFR = 0.91)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 225 lm / 4 555 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.103.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.103.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	1.57 OK (≥1)

## 1.104 Zgorzelec\_Kozaka\_M4\_1

**DROGA:** Kozaka ( 1248422 )

**OPIS :** Kozaka

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 17 szt

### 1.104.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.104.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 24 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 65W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 65.0 W (123 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 8 011 lm / 9 391 lm

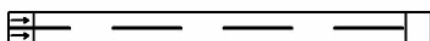
**MOC OPRAWY z LFR** 55 W (LFR = 0.85)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 6 809 lm / 7 982 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.104.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.104.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M4	OK	0.75 OK (>=0.75)	0.56 OK (>=0.4)	0.62 OK (>=0.6)	15 OK (<=15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.105 Zgorzelec\_Lubańska\_M3\_1

**DROGA:** Lubańska ( 1248423 )

**OPIS :** Lubańska

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 50 szt

### 1.105.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.105.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 24 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 65W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 65.0 W (123 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 8 011 lm / 9 391 lm

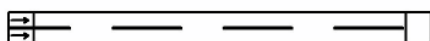
**MOC OPRAWY z LFR** 55 W (LFR = 0.84)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 6 729 lm / 7 888 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.105.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.105.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M3	OK	1 OK (≥1)	0.52 OK (≥0.4)	0.76 OK (≥0.6)	15 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.106 Zgorzelec\_Lubańska\_M3\_2

**DROGA:** Lubańska ( 1248424 )

**OPIS :** Lubańska

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 37 szt

### 1.106.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.106.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 24 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 65W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 65.0 W (123 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 8 011 lm / 9 391 lm

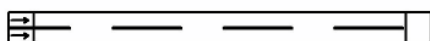
**MOC OPRAWY z LFR** 63 W (LFR = 0.97)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 7 770 lm / 9 109 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.106.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.106.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M3	OK	1 OK (≥1)	0.52 OK (≥0.4)	0.73 OK (≥0.6)	15 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)



## 1.107 Zgorzelec\_Lubańska\_P4\_1

**DROGA:** Lubańska ( 1248425 )

**OPIS :** Lubańska

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 szt

### 1.107.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.107.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 6.52 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:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 21 W (LFR = 0.59)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 091 lm / 2 953 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.107.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.107.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.07 OK (≥5)	3.61 OK (≥1)

## 1.108 Zgorzelec\_Lubańska\_P4\_2

**DROGA:** Lubańska ( 1248426 )

**OPIS :** Lubańska

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 szt

### 1.108.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.108.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 6.52 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:** 4.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 28 W (LFR = 0.81)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 870 lm / 4 054 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.108.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.108.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.02 OK (≥5)	3.34 OK (≥1)

## 1.109 Zgorzelec\_Łużycka\_M3\_1 .

**DROGA:** Łużycka ( 1248427 )

**OPIS :** Łużycka

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 76 szt

### 1.109.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.109.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.49 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MIDI 5103 48 OSŁON SQUARE GIANT

700mA NW 740 100W 403162 Flat glass - 230V

EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 100.0 W (133 lm/W)

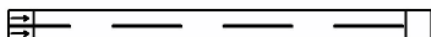
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 13 276 lm / 15 899  
lm

**MOC OPRAWY z LFR** 89 W (LFR = 0.89)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)  
Z LFR** 11 815 lm / 14 150  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.109.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.109.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M3	OK	1 OK (>=1)	0.53 OK (>=0.4)	0.74 OK (>=0.6)	14 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)

## 1.110 Zgorzelec\_Łużycka\_M3\_2

**DROGA:** Łużycka ( 1248428 )

**OPIS :** Łużycka

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.110.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.110.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.99 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MIDI 5235 32 OSŁON SQUARE GIANT

800mA NW 740 79W 403902 Flat glass - 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 79.0 W (123 lm/W)

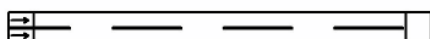
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 9 701 lm / 11 467 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 77 W (LFR = 0.98)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 9 507 lm / 11 238 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.110.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.110.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M3	OK	1 OK (>=1)	0.51 OK (>=0.4)	0.61 OK (>=0.6)	11 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.111 Zgorzelec\_Łużycka\_M4\_1

**DROGA:** Łużycka ( 1248429 )

**OPIS :** Łużycka

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.111.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.111.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5237 24 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 69W 426612 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 69.0 W (119 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 8 200 lm / 9 797 lm

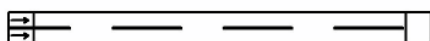
**MOC OPRAWY z LFR** 68 W (LFR = 0.99)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 8 118 lm / 9 699 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.111.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.111.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M4	OK	0.75 OK (>=0.75)	0.54 OK (>=0.4)	0.77 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.112 Zgorzelec\_Łużycka\_P4\_1 .

**DROGA:** Łużycka ( 1248430 )

**OPIS :** Łużycka

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.112.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.112.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

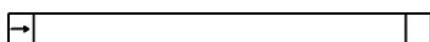
**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.76)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 693 lm / 3 804 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.112.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.112.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.06 OK (≥5)	1.34 OK (≥1)

## 1.113 Zgorzelec\_Makowa\_P4\_1

**DROGA:** Makowa ( 1248431 )

**OPIS :** Makowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

### 1.113.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.113.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 32 W (LFR = 0.91)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 225 lm / 4 555 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.113.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.113.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.2 OK (≥5)	1 OK (≥1)

## 1.114 Zgorzelec\_Maratońska\_M5\_1 .

**DROGA:** Maratońska ( 1248432 )

**OPIS :** Maratońska

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.114.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.114.1.1 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:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 16 W (LFR = 0.64)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 808 lm / 2 130 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.114.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.114.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.77 OK (≥0.35)	0.8 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)



## 1.115 Zgorzelec\_Maratońska\_M5\_2 .

**DROGA:** Maratońska ( 1248433 )

**OPIS :** Maratońska

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.115.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.115.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

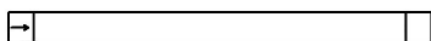
**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.77)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 176 lm / 2 563 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.115.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.115.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.78 OK (≥0.35)	0.66 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.116 Zgorzelec\_Maratońska\_M5\_3 .

**DROGA:** Maratońska ( 1248434 )

**OPIS :** Maratońska

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.116.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.116.1.1 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):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 22 W (LFR = 0.85)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 402 lm / 2 829 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.116.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.116.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.8 OK (≥0.35)	0.7 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.117 Zgorzelec\_Maratońska\_P4\_1

**DROGA:** Maratońska ( 1248435 )

**OPIS :** Maratońska

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 szt

### 1.117.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.117.1.1 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):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPY)** 2 825 lm / 3 328 lm

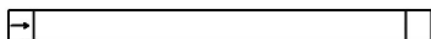
**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.80)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPY)** 2 260 lm / 2 662 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.117.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.117.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	1.83 OK (≥1)

## 1.118 Zgorzelec\_Matejki\_P4\_1 .

**DROGA:** Matejki ( 1248436 )

**OPIS :** Matejki

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.118.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.118.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 32 W (LFR = 0.91)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 225 lm / 4 555 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.118.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.118.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	1.57 OK (≥1)

## 1.119 Zgorzelec\_Moniuszki\_M6\_1

**DROGA:** Moniuszki ( 1248437 )

**OPIS :** Moniuszki

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.119.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.119.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 11 W (LFR = 0.44)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 243 lm / 1 464 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.119.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.119.2 NORMA OŚWIEŚLENIA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŚLENIA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŚLENIA:M6	OK	0.3 OK (≥0.3)	0.64 OK (≥0.35)	0.49 OK (≥0.4)	10 OK (≤20)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.120 Zgorzelec\_Moniuszki\_M6\_2

**DROGA:** Moniuszki ( 1248438 )

**OPIS :** Moniuszki

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**ILOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.120.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.120.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

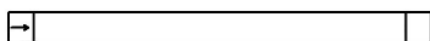
**MOC OPRAWY z LFR** 13 W (LFR = 0.53)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 498 lm / 1 764 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.120.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.120.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	OK	0.3 OK (≥0.3)	0.54 OK (≥0.35)	0.4 OK (≥0.4)	12 OK (≤20)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.121 Zgorzelec\_Moniuszki\_M6\_3

**DROGA:** Moniuszki ( 1248439 )

**OPIS :** Moniuszki

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.121.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.121.1.1 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):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5235 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 426572 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (112 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 845 lm / 3 328 lm

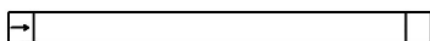
**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.79)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 248 lm / 2 629 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.121.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.121.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.61 OK (>=0.35)	0.49 OK (>=0.4)	10 OK (=<20)	0.5 OK (>=0.3)

## 1.122 Zgorzelec\_Morcinka\_M5\_1

**DROGA:** Morcinka ( 1248440 )

**OPIS :** Morcinka

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.122.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.122.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.77)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 2 176 lm / 2 563 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.122.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.122.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.78 OK (>=0.35)	0.66 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)



## 1.123 Zgorzelec\_Morcinka\_M5\_2

**DROGA:** Morcinka ( 1248441 )

**OPIS :** Morcinka

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.123.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.123.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 23 W (LFR = 0.90)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 543 lm / 2 995 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.123.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.123.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.71 OK (≥0.35)	0.55 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.124 Zgorzelec\_Nadbrzeżna\_M5\_1

**DROGA:** Nadbrzeżna ( 1248442 )

**OPIS :** Nadbrzeżna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.124.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.124.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 28 W (LFR = 0.63)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 130 lm / 3 669 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.124.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.124.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.61 OK (≥0.35)	0.6 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.125 Zgorzelec\_Nadbrzeżna\_M5\_2

**DROGA:** Nadbrzeżna ( 1248443 )

**OPIS :** Nadbrzeżna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.125.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.125.1.1 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):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 4 968 lm / 5 824 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 34 W (LFR = 0.77)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 3 825 lm / 4 484 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.125.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.125.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.55 OK (≥0.35)	0.43 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.126 Zgorzelec\_Nowomiejska\_M5\_1

**DROGA:** Nowomiejska ( 1248444 )

**OPIS :** Nowomiejska

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.126.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.126.1.1 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):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 22 W (LFR = 0.85)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 402 lm / 2 829 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.126.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.126.2 NORMA OŚWIEŚLENIA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŚLENIA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŚLENIA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.8 OK (≥0.35)	0.7 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.127 Zgorzelec\_Nowomiejska\_M6\_1 .

**DROGA:** Nowomiejska ( 1248445 )

**OPIS :** Nowomiejska

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.127.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.127.1.1 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):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V  
EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

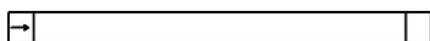
**MOC OPRAWY z LFR** 10 W (LFR = 0.38)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 1 074 lm / 1 265 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.127.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.127.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.75 OK (>=0.35)	0.61 OK (>=0.4)	9 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.128 Zgorzelec\_Nowomiejska\_P4\_1 .

**DROGA:** Nowomiejska ( 1248446 )

**OPIS :** Nowomiejska

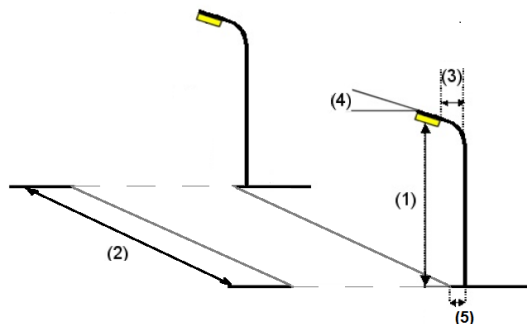
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 szt

### 1.128.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.128.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 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:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 0.50)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 772 lm / 2 503 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.128.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.128.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	2.2 OK (≥1)

## 1.129 Zgorzelec\_Obwodnica\_M3\_1

**DROGA:** Obwodnica ( 1248447 )

**OPIS :** Obwodnica

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.129.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.129.1.1 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:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.99 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MIDI 5103 48 OSŁON SQUARE GIANT

700mA NW 740 100W 403162 Flat glass - 230V

EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 100.0 W (133 lm/W)

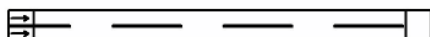
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 13 276 lm / 15 899 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 84 W (LFR = 0.84)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 11 152 lm / 13 355 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.129.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.129.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.01 OK (>=1)	0.51 OK (>=0.4)	0.63 OK (>=0.6)	14 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

## 1.130 Zgorzelec\_Obwodnica\_M3\_2

**DROGA:** Obwodnica ( 1248448 )

**OPIS :** Obwodnica

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 15 szt

### 1.130.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.130.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.99 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MIDI 5103 48 OSŁON SQUARE GIANT

700mA NW 740 100W 403162 Flat glass - 230V

EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 100.0 W (133 lm/W)

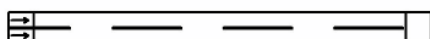
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 13 276 lm / 15 899  
lm

**MOC OPRAWY z LFR** 84 W (LFR = 0.84)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)  
Z LFR** 11 152 lm / 13 355  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.130.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.130.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M3	OK	1.01 OK (>=1)	0.51 OK (>=0.4)	0.63 OK (>=0.6)	14 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)



## 1.131 Zgorzelec\_Obwodnica\_M3\_3

**DROGA:** Obwodnica ( 1248449 )

**OPIS :** Obwodnica

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 24 szt

### 1.131.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.131.1.1 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):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5137 24 OSŁON SQUARE GIANT

1000mA NW 740 77W 404602 Flat glass - 230V  
EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 77.0 W (118 lm/W)

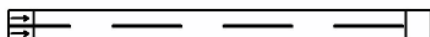
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 9 096 lm / 10 614  
lm

**MOC OPRAWY z LFR** 76 W (LFR = 0.99)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)  
Z LFR** 9 005 lm / 10 508  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.131.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.131.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M3	OK	1 OK (>=1)	0.44 OK (>=0.4)	0.71 OK (>=0.6)	14 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.132 Zgorzelec\_Okólna\_M5\_1

**DROGA:** Okólna ( 1248450 )

**OPIS :** Okólna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 14 szt

### 1.132.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.132.1.1 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):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 34 W (LFR = 0.78)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 875 lm / 4 543 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.132.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.132.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.54 OK (>=0.35)	0.48 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.133 Zgorzelec\_Okólna\_M5\_2

**DROGA:** Okólna ( 1248451 )

**OPIS :** Okólna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.133.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.133.1.1 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:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

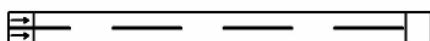
**MOC OPRAWY z LFR** 38 W (LFR = 0.86)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 4 272 lm / 5 009 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.133.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.133.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.44 OK (>=0.35)	0.42 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.134 Zgorzelec\_Okulickiego\_M5\_1

**DROGA:** Okulickiego ( 1248452 )

**OPIS :** Okulickiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.134.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.134.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 28 W (LFR = 0.63)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 130 lm / 3 669 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.134.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.134.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.61 OK (≥0.35)	0.6 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.135 Zgorzelec\_Okulickiego\_P4\_1

**DROGA:** Okulickiego ( 1248453 )

**OPIS :** Okulickiego

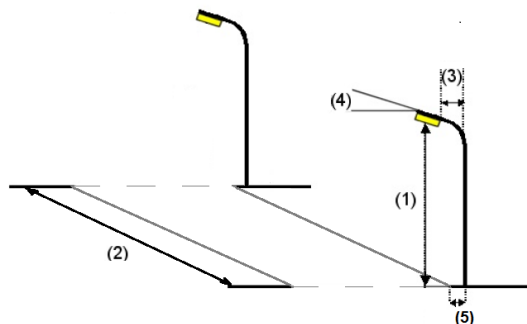
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.135.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.135.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 0.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 28 W (LFR = 0.81)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 870 lm / 4 054 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.135.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.135.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.02 OK (≥5)	1.54 OK (≥1)

## 1.136 Zgorzelec\_Okulickiego\_P4\_2

**DROGA:** Okulickiego ( 1248454 )

**OPIS :** Okulickiego

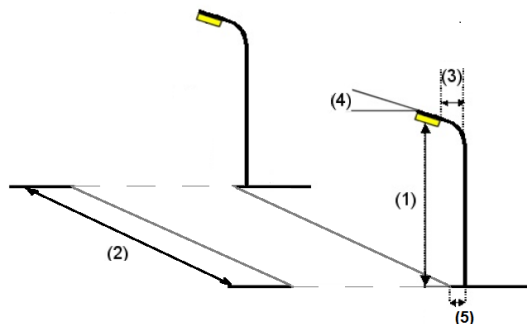
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.136.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.136.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.76)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 693 lm / 3 804 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.136.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.136.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.06 OK (≥5)	1.34 OK (≥1)

## 1.137 Zgorzelec\_Okulickiego\_P4\_3

**DROGA:** Okulickiego ( 1248455 )

**OPIS :** Okulickiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.137.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.137.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 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:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 19 W (LFR = 0.55)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 949 lm / 2 753 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.137.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.137.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	2.91 OK (≥1)

## 1.138 Zgorzelec\_Okulickiego\_P4\_4

**DROGA:** Okulickiego ( 1248456 )

**OPIS :** Okulickiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 szt

### 1.138.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.138.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

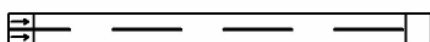
**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.83)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 941 lm / 4 154 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.138.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.138.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	1.25 OK (≥1)



## 1.139 Zgorzelec\_Osiedle (Batorego)\_P4\_1 .

**DROGA:** Osiedle (Batorego) ( 1248457 )

**OPIS :** Osiedle (Batorego)

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.139.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.139.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 6.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.76)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 693 lm / 3 804 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.139.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.139.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	2.89 OK (≥1)

## 1.140 Zgorzelec\_Osiedle (Batorego)\_P4\_2 .

**DROGA:** Osiedle (Batorego) ( 1248458 )

**OPIS :** Osiedle (Batorego)

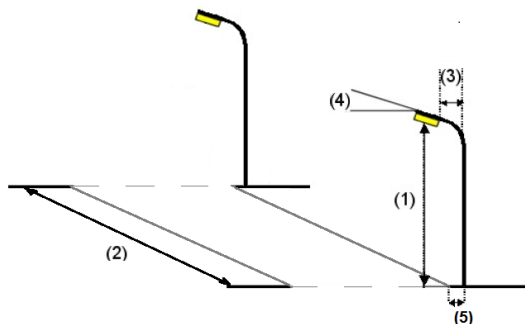
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.140.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.140.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 6.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.83)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 941 lm / 4 154 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.140.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.140.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	2.81 OK (≥1)

## 1.141 Zgorzelec\_Osiedle (Boh. II Armii WP PT)\_P4\_1 .

**DROGA:** Osiedle (Boh. II Armii WP PT) ( 1248459 )

**OPIS :** Osiedle (Boh. II Armii WP PT)

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.141.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.141.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 6.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.76)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 693 lm / 3 804 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.141.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.141.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	2.89 OK (≥1)

## 1.142 Zgorzelec\_Osiedle (Boh. II Armii WP PT)\_P4\_2 .

**DROGA:** Osiedle (Boh. II Armii WP PT) ( 1248460 )

**OPIS :** Osiedle (Boh. II Armii WP PT)

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.142.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.142.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 6.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 3.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 33 W (LFR = 0.94)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 331 lm / 4 705 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.142.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.142.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	2.75 OK (≥1)

## 1.143 Zgorzelec\_Osiedle (Iwaszkiewicza)\_P4\_1 .

**DROGA:** Osiedle (Iwaszkiewicza) ( 1248461 )

**OPIS :** Osiedle (Iwaszkiewicza)

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**ILOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.143.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.143.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.57)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 020 lm / 2 853 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.143.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.143.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	1.91 OK (≥1)

## 1.144 Zgorzelec\_Osiedle (Iwaszkiewicza)\_P4\_2 .

**DROGA:** Osiedle (Iwaszkiewicza) ( 1248462 )

**OPIS :** Osiedle (Iwaszkiewicza)

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 szt

### 1.144.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.144.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

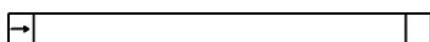
**MOC OPRAWY z LFR** 23 W (LFR = 0.65)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 303 lm / 3 253 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.144.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.144.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.06 OK (≥5)	2.56 OK (≥1)

## 1.145 Zgorzelec\_Osiedle (Karłowicza 27)\_M5\_1 .

**DROGA:** Osiedle (Karłowicza 27) ( 1248463 )

**OPIS :** Osiedle (Karłowicza 27)

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.145.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.145.1.1 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:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

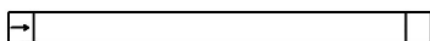
**MOC OPRAWY z LFR** 16 W (LFR = 0.64)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 1 808 lm / 2 130 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.145.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.145.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.77 OK (≥0.35)	0.8 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.146 Zgorzelec\_Osiedle (Karłowicza 27)\_M6\_1 .

**DROGA:** Osiedle (Karłowicza 27) ( 1248464 )

**OPIS :** Osiedle (Karłowicza 27)

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.146.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.146.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 10 W (LFR = 0.40)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 130 lm / 1 331 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.146.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.146.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.66 OK (>=0.35)	0.49 OK (>=0.4)	9 OK (=<20)	0.7 OK (>=0.3)



## 1.147 Zgorzelec\_Osiedle (Karłowicza 27)\_M6\_2

**DROGA:** Osiedle (Karłowicza 27) ( 1248465 )

**OPIS :** Osiedle (Karłowicza 27)

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.147.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.147.1.1 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:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5068 8 OSŁON SQUARE GIANT

800mA NW 740 22.6W 404502 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 22.6 W (108 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 434 lm / 3 024 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 12 W (LFR = 0.55)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 1 339 lm / 1 663 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.147.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.147.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (≥0.3)	0.48 OK (≥0.35)	0.54 OK (≥0.4)	17 OK (≤20)	0.5 OK (≥0.3)

## 1.148 Zgorzelec\_Osiedle (Karłowicza 27)\_M6\_3

**DROGA:** Osiedle (Karłowicza 27) ( 1248466 )

**OPIS :** Osiedle (Karłowicza 27)

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.148.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.148.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

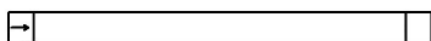
**MOC OPRAWY z LFR** 12 W (LFR = 0.48)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 356 lm / 1 597 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.148.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.148.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.64 OK (>=0.35)	0.56 OK (>=0.4)	11 OK (=<20)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.149 Zgorzelec\_Osiedle (Karłowicza 27)\_P4\_1 .

**DROGA:** Osiedle (Karłowicza 27) ( 1248467 )

**OPIS :** Osiedle (Karłowicza 27)

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.149.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.149.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 22 W (LFR = 0.64)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 268 lm / 3 203 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.149.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.149.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.07 OK (≥5)	2.7 OK (≥1)

## 1.150 Zgorzelec\_Osiedle (Karłowicza 27)\_P4\_2 .

**DROGA:** Osiedle (Karłowicza 27) ( 1248468 )

**OPIS :** Osiedle (Karłowicza 27)

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.150.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.150.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 22 W (LFR = 0.62)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 197 lm / 3 103 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.150.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.150.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.07 OK (≥5)	2.66 OK (≥1)

## 1.151 Zgorzelec\_Osiedle (Karłowicza dz. nr 7)\_M6\_1 .

**DROGA:** Osiedle (Karłowicza dz. nr 7) ( 1248469 )

**OPIS :** Osiedle (Karłowicza dz. nr 7)

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.151.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.151.1.1 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):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 0.71)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 2 006 lm / 2 363 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.151.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.151.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.48 OK (>=0.35)	0.43 OK (>=0.4)	14 OK (=<20)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.152 Zgorzelec\_Osiedle (Lubańska)\_M6\_1

**DROGA:** Osiedle (Lubańska) ( 1248470 )

**OPIS :** Osiedle (Lubańska)

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**ILOŚĆ LAMP:** 8 szt

### 1.152.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.152.1.1 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:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5235 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 426572 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (112 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 845 lm / 3 328 lm

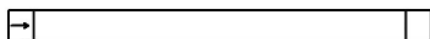
**MOC OPRAWY z LFR** 9 W (LFR = 0.35)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 996 lm / 1 165 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.152.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.152.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.54 OK (>=0.35)	0.43 OK (>=0.4)	16 OK (=<20)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.153 Zgorzelec\_Osiedle (Lubańska)\_P4\_1 .

**DROGA:** Osiedle (Lubańska) ( 1248471 )

**OPIS :** Osiedle (Lubańska)

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.153.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.153.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 6.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.76)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 693 lm / 3 804 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.153.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.153.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	2.89 OK (≥1)

## 1.154 Zgorzelec\_Osiedle (Pogodna Dz. 21/7)\_P4\_1 .

**DROGA:** Osiedle (Pogodna Dz. 21/7) ( 1248472 )

**OPIS :** Osiedle (Pogodna Dz. 21/7)

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.154.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.154.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.57)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 020 lm / 2 853 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.154.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.154.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	1.91 OK (≥1)



## 1.155 Zgorzelec\_Osiedle (Wyspiańskiego)\_M5\_1 .

**DROGA:** Osiedle (Wyspiańskiego) ( 1248473 )

**OPIS :** Osiedle (Wyspiańskiego)

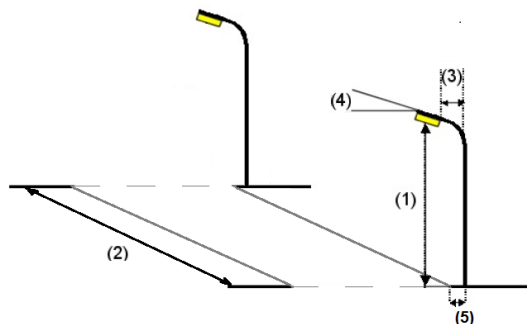
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.155.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.155.1.1 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:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5237 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426612 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 875 lm / 5 824 lm

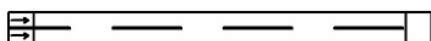
**MOC OPRAWY z LFR** 43 W (LFR = 0.98)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 4 777 lm / 5 708 lm

**PRZESUNIĘCIE**

0.00 m

#### 1.155.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.155.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.51 OK (>=0.35)	0.9 OK (>=0.4)	13 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.156 Zgorzelec\_Osiedle (Wyspiańskiego)\_P4\_1

**DROGA:** Osiedle (Wyspiańskiego) ( 1248474 )

**OPIS :** Osiedle (Wyspiańskiego)

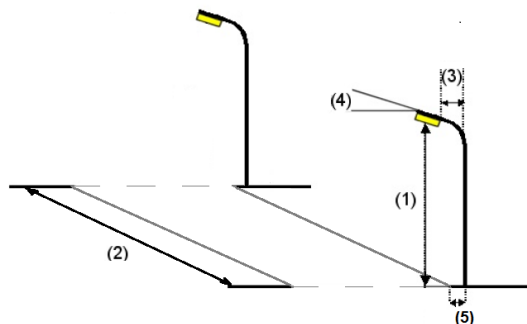
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹLENIA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.156.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.156.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.17 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(KAZU 5118 24 XP-G3 1000mA NW 740 76.63W

359372 Flat, PC, Smooth 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 76.6 W (103 lm/W)

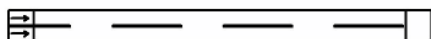
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 7 892 lm / 10 856  
lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.26)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)  
Z LFR** 2 052 lm / 2 823 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.156.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹLENIA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.156.2 NORMA OŚWIEŹLENIA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹLENIA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIA:P4	OK	5.1 OK (≥5)	2.33 OK (≥1)

## 1.157 Zgorzelec\_Park Nadnyski\_M6\_1 .

**DROGA:** Park Nadnyski ( 1248475 )

**OPIS :** Park Nadnyski

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.157.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.157.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 9 W (LFR = 0.36)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 017 lm / 1 198 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.157.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.157.2 NORMA OŚWIEŚLENIA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŚLENIA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŚLENIA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.75 OK (>=0.35)	0.61 OK (>=0.4)	8 OK (=<20)	0.6 OK (>=0.3)

## 1.158 Zgorzelec\_Partyzantów\_M4\_1

**DROGA:** Partyzantów ( 1248476 )

**OPIS :** Partyzantów

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.158.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.158.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 24 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 65W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 65.0 W (123 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 8 011 lm / 9 391 lm

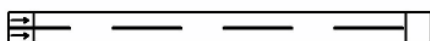
**MOC OPRAWY z LFR** 47 W (LFR = 0.73)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 5 848 lm / 6 855 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.158.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.158.2 NORMA OŚWIEŚLENIA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŚLENIA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŚLENIA:M4	OK	0.75 OK (>=0.75)	0.52 OK (>=0.4)	0.73 OK (>=0.6)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.159 Zgorzelec\_Perłowa\_P4\_1

**DROGA:** Perłowa ( 1248477 )

**OPIS :** Perłowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.159.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.159.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 25 W (LFR = 0.71)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 516 lm / 3 554 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.159.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.159.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	2.15 OK (≥1)

## 1.160 Zgorzelec\_Perłowa\_P4\_2

**DROGA:** Perłowa ( 1248478 )

**OPIS :** Perłowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.160.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.160.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 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:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 0.52)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 843 lm / 2 603 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.160.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.160.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	3.16 OK (≥1)

## 1.161 Zgorzelec\_Perłowa\_P4\_3

**DROGA:** Perłowa ( 1248479 )

**OPIS :** Perłowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.161.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.161.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 23 W (LFR = 0.65)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 303 lm / 3 253 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.161.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.161.2 NORMA OŚWIEPLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEPLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	OK	5.06 OK (≥5)	2.56 OK (≥1)

## 1.162 Zgorzelec\_Perłowa\_P4\_4 .

**DROGA:** Perłowa ( 1248480 )

**OPIS :** Perłowa

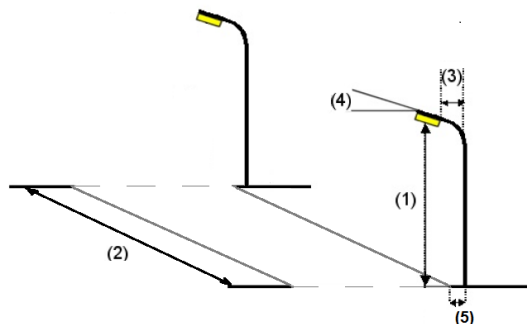
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.162.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.162.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.78)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 764 lm / 3 904 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.162.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.162.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	2.05 OK (≥1)



## 1.163 Zgorzelec\_Perłowa\_P4\_5

**DROGA:** Perłowa ( 1248481 )

**OPIS :** Perłowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.163.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.163.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 32 W (LFR = 0.91)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 225 lm / 4 555 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.163.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.163.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	1.57 OK (≥1)

## 1.164 Zgorzelec\_Piłsudskiego\_M3\_1

**DROGA:** Piłsudskiego ( 1248482 )

**OPIS :** Piłsudskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

### 1.164.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.164.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.99 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MIDI 5103 48 OSŁON SQUARE GIANT

700mA NW 740 100W 403162 Flat glass - 230V

EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 100.0 W (133 lm/W)

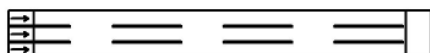
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 13 276 lm / 15 899  
lm

**MOC OPRAWY z LFR** 83 W (LFR = 0.83)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)  
Z LFR** 11 019 lm / 13 196  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.164.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 10.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.164.2 NORMA OŚWIEPLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEPLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:M3	OK	1.01 OK (>=1)	0.44 OK (>=0.4)	0.74 OK (>=0.6)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.165 Zgorzelec\_Plac Kasztanowy\_M5\_1

**DROGA:** Plac Kasztanowy ( 1248483 )

**OPIS :** Plac Kasztanowy

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.165.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.165.1.1 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):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 34 W (LFR = 0.77)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 825 lm / 4 484 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.165.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.165.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.55 OK (≥0.35)	0.43 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.166 Zgorzelec\_Plac Kasztanowy\_M5\_2

**DROGA:** Plac Kasztanowy ( 1248484 )

**OPIS :** Plac Kasztanowy

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.166.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.166.1.1 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):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 34 W (LFR = 0.78)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 875 lm / 4 543 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.166.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.166.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.54 OK (≥0.35)	0.48 OK (≥0.4)	15 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.167 Zgorzelec\_Podwale\_P4\_1

**DROGA:** Podwale ( 1248485 )

**OPIS :** Podwale

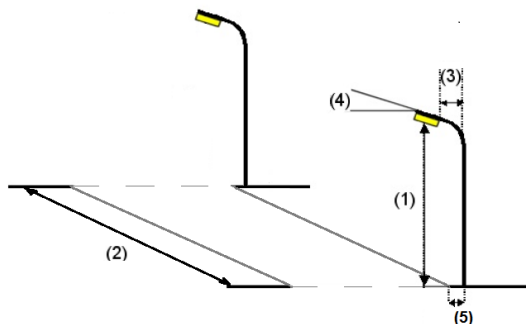
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.167.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.167.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

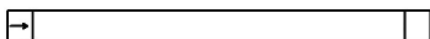
**MOC OPRAWY z LFR** 23 W (LFR = 0.65)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 303 lm / 3 253 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.167.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.167.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.06 OK (≥5)	2.56 OK (≥1)

## 1.168 Zgorzelec\_Podwale\_P4\_2

**DROGA:** Podwale ( 1248486 )

**OPIS :** Podwale

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.168.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.168.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

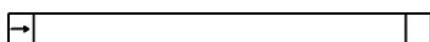
**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.78)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 764 lm / 3 904 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.168.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.168.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	2.05 OK (≥1)

## 1.169 Zgorzelec\_Podwale\_P4\_3

**DROGA:** Podwale ( 1248487 )

**OPIS :** Podwale

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.169.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.169.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 32 W (LFR = 0.91)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 225 lm / 4 555 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.169.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.169.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	1.57 OK (≥1)

## 1.170 Zgorzelec\_Podwale\_P4\_4

**DROGA:** Podwale ( 1248488 )

**OPIS :** Podwale

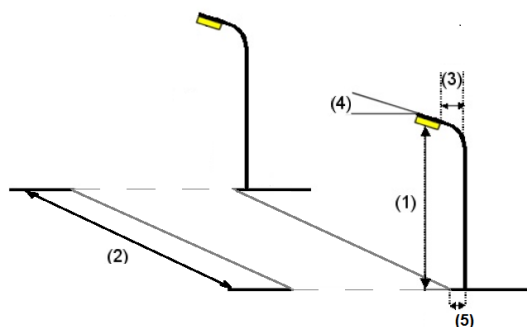
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.170.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.170.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.83)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 941 lm / 4 154 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.170.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.170.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.04 OK (≥5)	1.92 OK (≥1)



## 1.171 Zgorzelec\_Podwale\_P4\_5

**DROGA:** Podwale ( 1248489 )

**OPIS :** Podwale

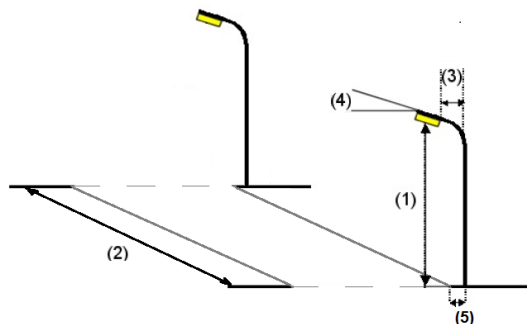
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.171.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.171.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 34 W (LFR = 0.96)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 402 lm / 4 805 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.171.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.171.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	1.48 OK (≥1)

## 1.172 Zgorzelec\_Pogodna\_M5\_1

**DROGA:** Pogodna ( 1248490 )

**OPIS :** Pogodna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.172.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.172.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 10 W (LFR = 0.39)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 102 lm / 1 298 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.172.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.172.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.8 OK (≥0.35)	0.97 OK (≥0.4)	7 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.173 Zgorzelec\_Pogodna\_M5\_2

**DROGA:** Pogodna ( 1248491 )

**OPIS :** Pogodna

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.173.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.173.1.1 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:** 20.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 13 W (LFR = 0.52)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 469 lm / 1 731 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.173.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.173.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.79 OK (≥0.35)	0.9 OK (≥0.4)	8 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.174 Zgorzelec\_Pogodna\_M5\_3

**DROGA:** Pogodna ( 1248492 )

**OPIS :** Pogodna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.174.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.174.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.77)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 2 176 lm / 2 563 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.174.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.174.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.78 OK (≥0.35)	0.66 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.175 Zgorzelec\_Pogodna\_M5\_4

**DROGA:** Pogodna ( 1248493 )

**OPIS :** Pogodna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.175.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.175.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 23 W (LFR = 0.90)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 543 lm / 2 995 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.175.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.175.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.71 OK (>=0.35)	0.55 OK (>=0.4)	13 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.176 Zgorzelec\_Pogodna\_M6\_1

**DROGA:** Pogodna ( 1248494 )

**OPIS :** Pogodna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.176.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.176.1.1 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:** 20.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

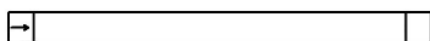
**MOC OPRAWY z LFR** 6 W (LFR = 0.24)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 678 lm / 799 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.176.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚC JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.176.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.82 OK (>=0.35)	0.91 OK (>=0.4)	6 OK (=<20)	0.6 OK (>=0.3)

## 1.177 Zgorzelec\_Pogodna\_M6\_2

**DROGA:** Pogodna ( 1248495 )

**OPIS :** Pogodna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.177.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.177.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

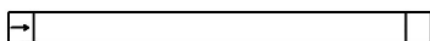
**MOC OPRAWY z LFR** 9 W (LFR = 0.36)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 1 017 lm / 1 198 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.177.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.177.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.75 OK (>=0.35)	0.61 OK (>=0.4)	8 OK (=<20)	0.6 OK (>=0.3)

## 1.178 Zgorzelec\_Pogodna\_P4\_1 .

**DROGA:** Pogodna ( 1248496 )

**OPIS :** Pogodna

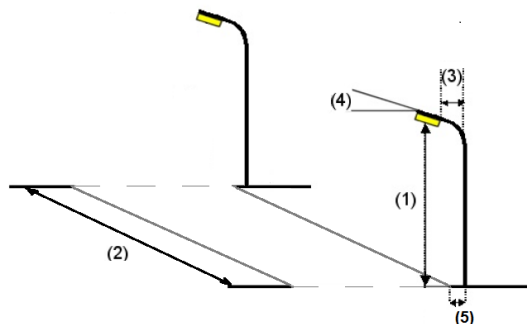
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.178.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.178.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V  
EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

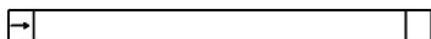
**MOC OPRAWY z LFR** 14 W (LFR = 0.55)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 554 lm / 1 830 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.178.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.178.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.02 OK (≥5)	3.17 OK (≥1)



## 1.179 Zgorzelec\_Pogodna\_P4\_2 .

**DROGA:** Pogodna ( 1248497 )

**OPIS :** Pogodna

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.179.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.179.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 19 W (LFR = 0.74)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 091 lm / 2 463 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.179.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.179.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.06 OK (≥5)	2.41 OK (≥1)

## 1.180 Zgorzelec\_Powstańców Śląskich\_M5\_1 .

**DROGA:** Powstańców Śląskich ( 1248498 )

**OPIS :** Powstańców Śląskich

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 szt

### 1.180.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.180.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 30 W (LFR = 0.68)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 378 lm / 3 960 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.180.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.180.2 NORMA OŚWIEŚLENIA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŚLENIA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŚLENIA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.68 OK (≥0.35)	0.84 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.181 Zgorzelec\_Powstańców Śląskich\_M5\_2 .

**DROGA:** Powstańców Śląskich ( 1248499 )

**OPIS :** Powstańców Śląskich

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.181.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.181.1.1 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:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 34 W (LFR = 0.77)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 825 lm / 4 484 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.181.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.181.2 NORMA OŚWIEŚLENIA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŚLENIA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŚLENIA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.68 OK (≥0.35)	0.7 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.182 Zgorzelec\_Reymonta\_M4\_1

**DROGA:** Reymonta ( 1248500 )

**OPIS :** Reymonta

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 23 szt

### 1.182.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.182.1.1 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:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 24 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 65W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 65.0 W (123 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 8 011 lm / 9 391 lm

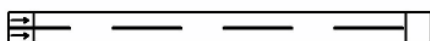
**MOC OPRAWY z LFR** 51 W (LFR = 0.79)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 6 328 lm / 7 419 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.182.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.182.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M4	OK	0.75 OK (>=0.75)	0.65 OK (>=0.4)	0.7 OK (>=0.6)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.183 Zgorzelec\_Rolna\_P4\_1

**DROGA:** Rolna ( 1248501 )

**OPIS :** Rolna

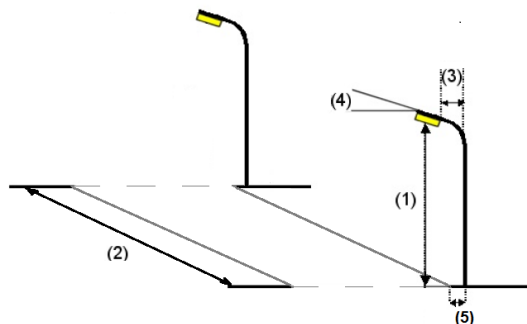
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.183.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.183.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V  
EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

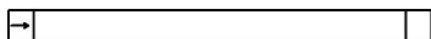
**MOC OPRAWY z LFR** 16 W (LFR = 0.62)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 752 lm / 2 063 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.183.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.183.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.04 OK (≥5)	2.89 OK (≥1)

## 1.184 Zgorzelec\_Roweckiego\_M6\_1

**DROGA:** Roweckiego ( 1248502 )

**OPIS :** Roweckiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.184.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.184.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

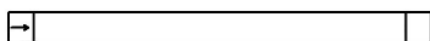
**MOC OPRAWY z LFR** 11 W (LFR = 0.44)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 243 lm / 1 464 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.184.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.184.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.64 OK (>=0.35)	0.49 OK (>=0.4)	10 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.185 Zgorzelec\_Różana\_P4\_1

**DROGA:** Różana ( 1248503 )

**OPIS :** Różana

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.185.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.185.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.76)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 693 lm / 3 804 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.185.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.185.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.06 OK (≥5)	1.34 OK (≥1)

## 1.186 Zgorzelec\_Różana\_P4\_2

**DROGA:** Różana ( 1248504 )

**OPIS :** Różana

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.186.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.186.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 32 W (LFR = 0.91)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 225 lm / 4 555 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.186.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.186.2 NORMA OŚWIEŚLENIA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŚLENIA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŚLENIA:P4	OK	5.2 OK (≥5)	1 OK (≥1)



## 1.187 Zgorzelec\_Rubinowa\_M6\_1

**DROGA:** Rubinowa ( 1248505 )

**OPIS :** Rubinowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**ILOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.187.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.187.1.1 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:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5235 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 426572 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (112 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 845 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 11 W (LFR = 0.44)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 252 lm / 1 464 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.187.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.187.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA)		0.3	0.58	0.46	17	0.3
KLASA	OK	OK	OK	OK	OK	OK
OŚWIETLENIOWA:M6		(>=0.3)	(>=0.35)	(>=0.4)	(<=20)	(>=0.3)

## 1.188 Zgorzelec\_Rubinowa\_P4\_1 .

**DROGA:** Rubinowa ( 1248506 )

**OPIS :** Rubinowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.188.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.188.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.78)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 764 lm / 3 904 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.188.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.188.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	2.05 OK (≥1)

## 1.189 Zgorzelec\_Rubinowa\_P4\_2

**DROGA:** Rubinowa ( 1248507 )

**OPIS :** Rubinowa

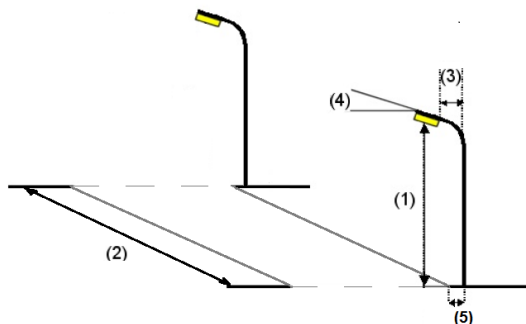
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 13 szt

### 1.189.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.189.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

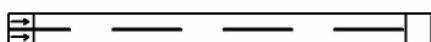
**MOC OPRAWY z LFR** 31 W (LFR = 0.89)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 154 lm / 4 454 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.189.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.189.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	1.82 OK (≥1)

## 1.190 Zgorzelec\_Rzeczki Dolne\_M6\_1

**DROGA:** Rzeczki Dolne ( 1248508 )

**OPIS :** Rzeczki Dolne

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.190.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.190.1.1 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):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 10 W (LFR = 0.38)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 074 lm / 1 265 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.190.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.190.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.75 OK (>=0.35)	0.61 OK (>=0.4)	9 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.191 Zgorzelec\_Rzeczki Dolne\_M6\_2

**DROGA:** Rzeczki Dolne ( 1248509 )

**OPIS :** Rzeczki Dolne

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.191.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.191.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 11 W (LFR = 0.44)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 243 lm / 1 464 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.191.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.191.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.64 OK (>=0.35)	0.49 OK (>=0.4)	10 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.192 Zgorzelec\_Rzeczki Dolne\_M6\_3

**DROGA:** Rzeczki Dolne ( 1248510 )

**OPIS :** Rzeczki Dolne

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.192.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.192.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

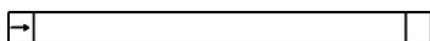
**MOC OPRAWY z LFR** 13 W (LFR = 0.53)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 498 lm / 1 764 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.192.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.192.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	OK	0.3 OK (≥0.3)	0.54 OK (≥0.35)	0.4 OK (≥0.4)	12 OK (≤20)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.193 Zgorzelec\_Rzeczki Dolne\_M6\_4

**DROGA:** Rzeczki Dolne ( 1248511 )

**OPIS :** Rzeczki Dolne

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.193.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.193.1.1 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:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V  
EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

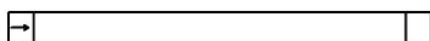
**MOC OPRAWY z LFR** 11 W (LFR = 0.42)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 1 187 lm / 1 398 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.193.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.193.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (≥0.3)	0.72 OK (≥0.35)	0.72 OK (≥0.4)	8 OK (≤20)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.194 Zgorzelec\_Rzeczki Dolne\_M6\_5 .

**DROGA:** Rzeczki Dolne ( 1248512 )

**OPIS :** Rzeczki Dolne

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.194.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.194.1.1 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:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 11 W (LFR = 0.45)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 1 271 lm / 1 498 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.194.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.194.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.75 OK (>=0.35)	0.74 OK (>=0.4)	8 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)



## 1.195 Zgorzelec\_Rzeczki Dolne\_M6\_6

**DROGA:** Rzeczki Dolne ( 1248513 )

**OPIS :** Rzeczki Dolne

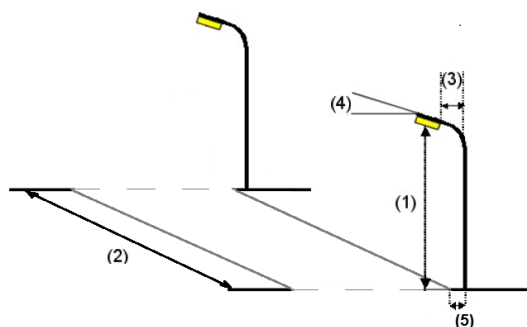
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.195.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.195.1.1 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):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

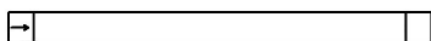
**MOC OPRAWY z LFR** 14 W (LFR = 0.55)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 554 lm / 1 830 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.195.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.195.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (≥0.3)	0.61 OK (≥0.35)	0.5 OK (≥0.4)	10 OK (≤20)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.196 Zgorzelec\_Rzeczki Górne\_M5\_1

**DROGA:** Rzeczki Górne ( 1248514 )

**OPIS :** Rzeczki Górne

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 49 szt

### 1.196.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.196.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 23 W (LFR = 0.90)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 543 lm / 2 995 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.196.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.196.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.71 OK (>=0.35)	0.55 OK (>=0.4)	13 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.197 Zgorzelec\_Scultetusa\_P4\_1

**DROGA:** Scultetusa ( 1248515 )

**OPIS :** Scultetusa

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.197.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.197.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 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:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

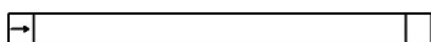
**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 0.50)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 772 lm / 2 503 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.197.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.197.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	2.2 OK (≥1)

## 1.198 Zgorzelec\_Scultetusa\_P4\_2

**DROGA:** Scultetusa ( 1248516 )

**OPIS :** Scultetusa

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.198.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.198.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 22 W (LFR = 0.63)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 232 lm / 3 153 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.198.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.198.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.04 OK (≥5)	1.75 OK (≥1)

## 1.199 Zgorzelec\_Sikorskiego\_P4\_1 .

**DROGA:** Sikorskiego ( 1248517 )

**OPIS :** Sikorskiego

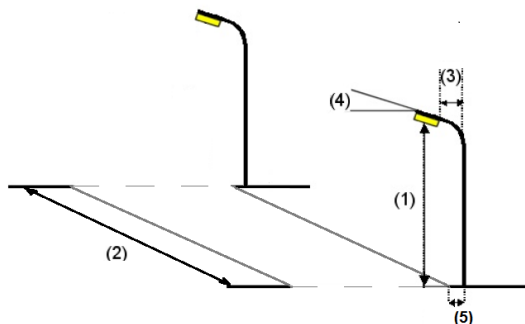
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.199.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.199.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.57)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 020 lm / 2 853 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.199.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.199.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	1.91 OK (≥1)

## 1.200 Zgorzelec\_Sikorskiego\_P4\_2

**DROGA:** Sikorskiego ( 1248518 )

**OPIS :** Sikorskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.200.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.200.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

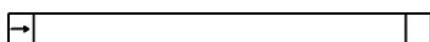
**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.76)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 693 lm / 3 804 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.200.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.200.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.06 OK (≥5)	1.34 OK (≥1)

## 1.201 Zgorzelec\_Sikorskiego\_P4\_3

**DROGA:** Sikorskiego ( 1248519 )

**OPIS :** Sikorskiego

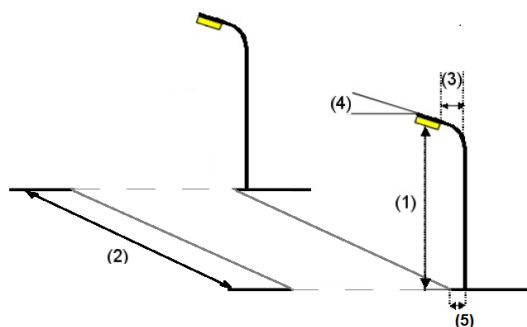
**PZ :**

**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.201.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.201.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 32 W (LFR = 0.91)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 225 lm / 4 555 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.201.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.201.2 NORMA OŚWIEPLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEPLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	OK	5.2 OK (≥5)	1 OK (≥1)

## 1.202 Zgorzelec\_Słoneczna\_M5\_1

**DROGA:** Słoneczna ( 1248520 )

**OPIS :** Słoneczna

**PZ :**

**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.202.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.202.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 28 W (LFR = 0.63)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 130 lm / 3 669 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.202.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.202.2 NORMA OŚWIEPLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEPLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.61 OK (>=0.35)	0.6 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)



## 1.203 Zgorzelec\_Słoneczna\_P4\_1 .

**DROGA:** Słoneczna ( 1248521 )

**OPIS :** Słoneczna

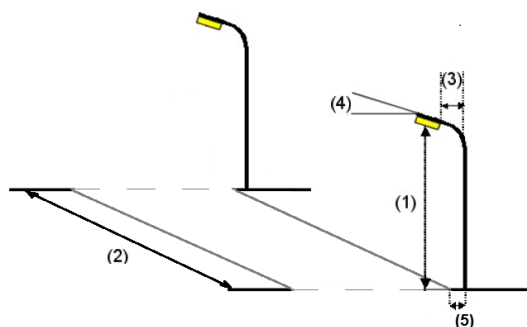
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.203.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.203.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.57)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 020 lm / 2 853 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.203.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.203.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	1.91 OK (≥1)

## 1.204 Zgorzelec\_Słoneczna\_P4\_2

**DROGA:** Słoneczna ( 1248522 )

**OPIS :** Słoneczna

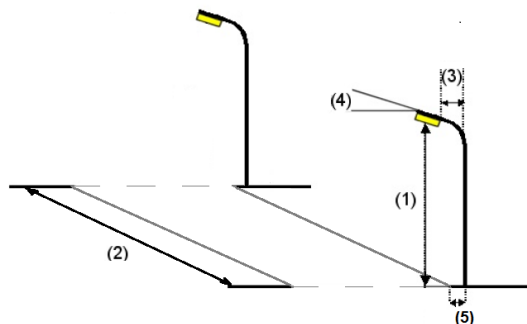
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.204.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.204.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 24 W (LFR = 0.69)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 445 lm / 3 453 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.204.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.204.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	1.42 OK (≥1)

## 1.205 Zgorzelec\_Słoneczna\_P4\_3

**DROGA:** Słoneczna ( 1248523 )

**OPIS :** Słoneczna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.205.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.205.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

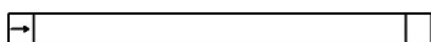
**MOC OPRAWY z LFR** 28 W (LFR = 0.80)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 835 lm / 4 004 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.205.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.205.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	1 OK (≥1)

## 1.206 Zgorzelec\_Słoneczna\_P4\_4 .

**DROGA:** Słoneczna ( 1248524 )

**OPIS :** Słoneczna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.206.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.206.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.17 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:**

SCHREDER

(KAZU 5118 24 XP-G3 1000mA NW 740 76.63W

359372 Flat, PC, Smooth 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 76.6 W (103 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 7 892 lm / 10 856  
lm

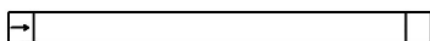
**MOC OPRAWY z LFR** 15 W (LFR = 0.19)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 500 lm / 2 063 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.206.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.206.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	3.01 OK (≥1)

## 1.207 Zgorzelec\_Słowiańska\_M5\_1

**DROGA:** Słowiańska ( 1248525 )

**OPIS :** Słowiańska

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 24 szt

### 1.207.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.207.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.77)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 2 176 lm / 2 563 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.207.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.207.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.78 OK (>=0.35)	0.66 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

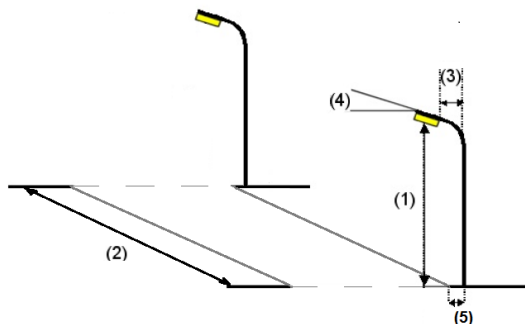
## 1.208 Zgorzelec\_Śniadeckiego\_P4\_1

**DROGA:** Śniadeckiego ( 1248526 )  
**OPIS :** Śniadeckiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.208.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.208.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

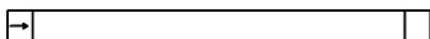
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ  
DO SERII LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 20.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**  
 SCHREDER  
 (STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W  
 431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 22 W (LFR = 0.63)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)  
Z LFR** 2 232 lm / 3 153 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.208.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.208.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.06 OK (≥5)	2.78 OK (≥1)

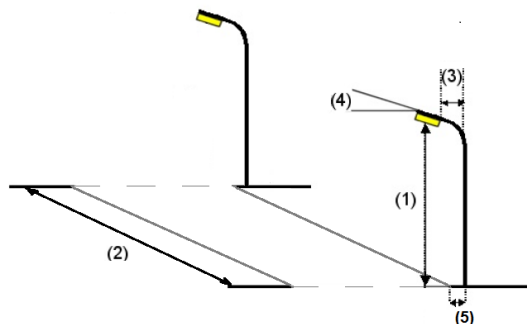
## 1.209 Zgorzelec\_Śniadeckiego\_P4\_2

**DROGA:** Śniadeckiego ( 1248527 )  
**OPIS :** Śniadeckiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.209.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.209.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ  
DO SERII LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**  
 SCHREDER  
 (STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W  
 431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 34 W (LFR = 0.96)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)  
Z LFR** 3 402 lm / 4 805 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.209.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.209.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	1.48 OK (≥1)

## 1.210 Zgorzelec\_Sportowa\_P4\_1

**DROGA:** Sportowa ( 1248528 )

**OPIS :** Sportowa

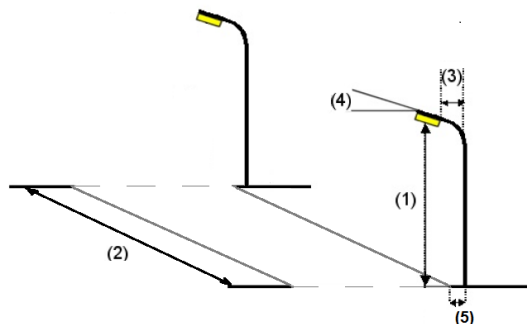
**PZ :**

**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 szt

### 1.210.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.210.1.1 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):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPY)** 2 825 lm / 3 328 lm

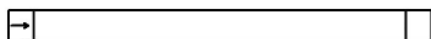
**MOC OPRAWY z LFR** 23 W (LFR = 0.91)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPY)** 2 571 lm / 3 028 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.210.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.210.2 NORMA OŚWIEPLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEPLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	OK	5.04 OK (≥5)	2 OK (≥1)



## 1.211 Zgorzelec\_Srebrzysta\_P4\_1 .

**DROGA:** Srebrzysta ( 1248529 )

**OPIS :** Srebrzysta

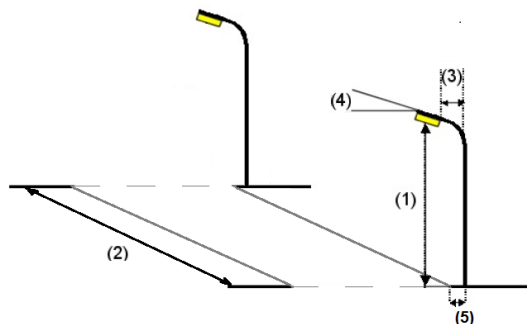
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.211.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.211.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 28 W (LFR = 0.80)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 835 lm / 4 004 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.211.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.211.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	1 OK (≥1)

## 1.212 Zgorzelec\_Staszica\_M5\_1 .

**DROGA:** Staszica ( 1248530 )

**OPIS :** Staszica

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.212.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.212.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 8.17 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:** 3.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(KAZU 5118 24 XP-G3 1000mA NW 740 76.63W

359372 Flat, PC, Smooth 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 76.6 W (103 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 7 892 lm / 10 856  
lm

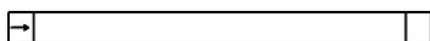
**MOC OPRAWY z LFR** 60 W (LFR = 0.78)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 6 156 lm / 8 468 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.212.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.212.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.63 OK (≥0.35)	0.83 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.5 OK (≥0.3)

## 1.213 Zgorzelec\_Staszica\_M5\_2

**DROGA:** Staszica ( 1248531 )

**OPIS :** Staszica

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.213.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.213.1.1 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:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

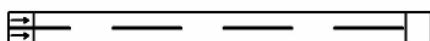
**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 0.72)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 034 lm / 2 396 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.213.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.213.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.54 OK (>=0.35)	0.77 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.214 Zgorzelec\_Staszica\_M5\_3

**DROGA:** Staszica ( 1248532 )

**OPIS :** Staszica

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.214.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.214.1.1 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):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

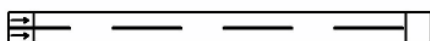
**MOC OPRAWY z LFR** 22 W (LFR = 0.86)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 2 430 lm / 2 862 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.214.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.214.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.65 OK (>=0.35)	0.66 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.215 Zgorzelec\_Struga\_P4\_1

**DROGA:** Struga ( 1248533 )

**OPIS :** Struga

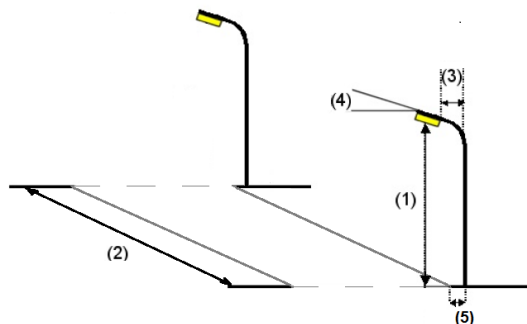
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.215.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.215.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.78)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 764 lm / 3 904 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.215.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.215.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	2.05 OK (≥1)

## 1.216 Zgorzelec\_Struga\_P4\_2

**DROGA:** Struga ( 1248534 )

**OPIS :** Struga

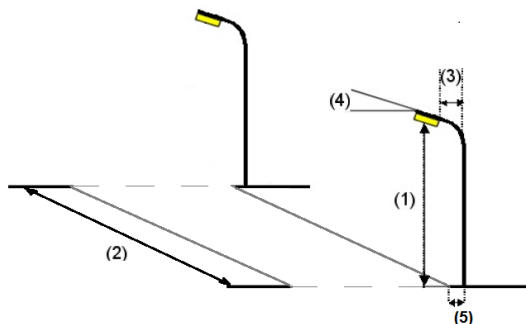
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.216.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.216.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 30 W (LFR = 0.87)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 083 lm / 4 354 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.216.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.216.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	2.03 OK (≥1)

## 1.217 Zgorzelec\_Struga\_P4\_3

**DROGA:** Struga ( 1248535 )

**OPIS :** Struga

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.217.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.217.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIE TLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIE TLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.83)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 941 lm / 4 154 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.217.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.217.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.04 OK (≥5)	1.92 OK (≥1)

## 1.218 Zgorzelec\_Św. Konstantyna\_M5\_1

**DROGA:** Św. Konstantyna ( 1248536 )

**OPIS :** Św. Konstantyna

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

### 1.218.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.218.1.1 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:** 20.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

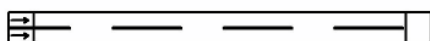
**MOC OPRAWY z LFR** 16 W (LFR = 0.63)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 780 lm / 2 097 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.218.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.218.2 NORMA OŚWIEŹLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.6 OK (≥0.35)	0.82 OK (≥0.4)	9 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)



## 1.219 Zgorzelec\_Sybiraków\_M6\_1

**DROGA:** Sybiraków ( 1248537 )

**OPIS :** Sybiraków

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.219.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.219.1.1 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):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 3.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 11 W (LFR = 0.43)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 215 lm / 1 431 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.219.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.219.2 NORMA OŚWIEŚLENIA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŚLENIA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŚLENIA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.7 OK (>=0.35)	0.73 OK (>=0.4)	9 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.220 Zgorzelec\_Sybiraków\_M6\_2

**DROGA:** Sybiraków ( 1248538 )

**OPIS :** Sybiraków

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.220.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.220.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 3.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 13 W (LFR = 0.50)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 413 lm / 1 664 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.220.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.220.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.64 OK (>=0.35)	0.61 OK (>=0.4)	10 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.221 Zgorzelec\_Sybiraków\_M6\_3

**DROGA:** Sybiraków ( 1248539 )

**OPIS :** Sybiraków

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.221.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.221.1.1 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:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 3.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 16 W (LFR = 0.63)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 780 lm / 2 097 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.221.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.221.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.54 OK (>=0.35)	0.51 OK (>=0.4)	12 OK (=<20)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.222 Zgorzelec\_Szafirowa\_P4\_1

**DROGA:** Szafirowa ( 1248540 )

**OPIS :** Szafirowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.222.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.222.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIE TLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 20.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIE TLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

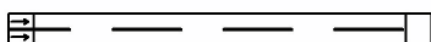
**MOC OPRAWY z LFR** 21 W (LFR = 0.59)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 091 lm / 2 953 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.222.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.222.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	2.67 OK (≥1)

## 1.223 Zgorzelec\_Szafirowa\_P4\_2

**DROGA:** Szafirowa ( 1248541 )

**OPIS :** Szafirowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.223.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.223.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

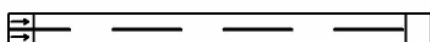
**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 0.74)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 622 lm / 3 704 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.223.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.223.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	2.22 OK (≥1)

## 1.224 Zgorzelec\_Szafirowa\_P4\_3 .

**DROGA:** Szafirowa ( 1248542 )

**OPIS :** Szafirowa

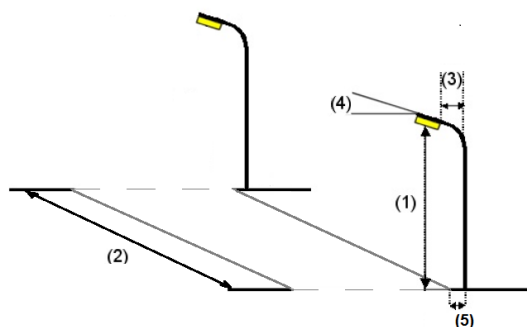
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.224.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.224.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

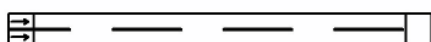
**MOC OPRAWY z LFR** 31 W (LFR = 0.89)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 154 lm / 4 454 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.224.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.224.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	1.82 OK (≥1)

## 1.225 Zgorzelec\_Szajnowicza\_P4\_1 .

**DROGA:** Szajnowicza ( 1248543 )

**OPIS :** Szajnowicza

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.225.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.225.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 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:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 17 W (LFR = 0.48)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 701 lm / 2 402 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.225.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.225.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.09 OK (≥5)	3.33 OK (≥1)

## 1.226 Zgorzelec\_Szajnowicza\_P4\_2

**DROGA:** Szajnowicza ( 1248544 )

**OPIS :** Szajnowicza

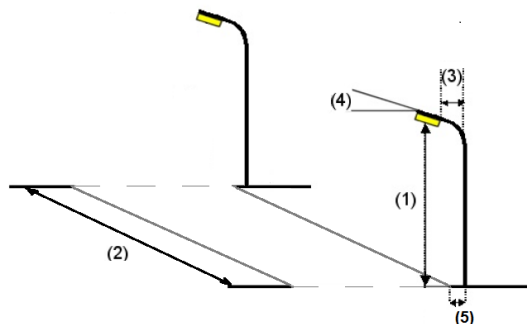
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.226.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.226.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 0.74)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 622 lm / 3 704 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.226.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.226.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	2.11 OK (≥1)



## 1.227 Zgorzelec\_Szajnowicza\_P4\_3 .

**DROGA:** Szajnowicza ( 1248545 )

**OPIS :** Szajnowicza

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.227.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.227.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 30 W (LFR = 0.86)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 047 lm / 4 304 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.227.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.227.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	1.6 OK (≥1)

## 1.228 Zgorzelec\_Szarych Szeregów\_M5\_1 .

**DROGA:** Szarych Szeregów ( 1248546 )

**OPIS :** Szarych Szeregów

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 19 szt

### 1.228.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.228.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

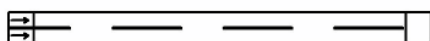
**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.61)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 030 lm / 3 553 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.228.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.228.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.55 OK (≥0.35)	0.77 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.229 Zgorzelec\_Szarych Szeregów\_P4\_1 .

**DROGA:** Szarych Szeregów ( 1248547 )

**OPIS :** Szarych Szeregów

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.229.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.229.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 24 W (LFR = 0.69)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 445 lm / 3 453 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.229.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.229.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	1.42 OK (≥1)

## 1.230 Zgorzelec\_Szmaragdowa\_P4\_1 .

**DROGA:** Szmaragdowa ( 1248548 )

**OPIS :** Szmaragdowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.230.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.230.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 22 W (LFR = 0.62)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 197 lm / 3 103 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.230.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.230.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.07 OK (≥5)	2.66 OK (≥1)

## 1.231 Zgorzelec\_Szmaragdowa\_P4\_2 .

**DROGA:** Szmaragdowa ( 1248549 )

**OPIS :** Szmaragdowa

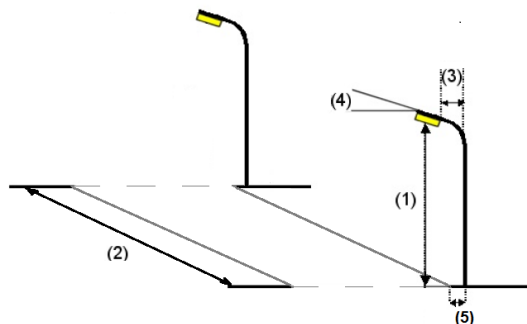
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.231.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.231.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 0.74)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 622 lm / 3 704 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.231.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.231.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	2.11 OK (≥1)

## 1.232 Zgorzelec\_Szmaragdowa\_P4\_3 .

**DROGA:** Szmaragdowa ( 1248550 )

**OPIS :** Szmaragdowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.232.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.232.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 6.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

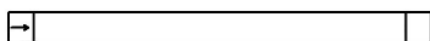
**MOC OPRAWY z LFR** 10 W (LFR = 0.41)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 158 lm / 1 364 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.232.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.232.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	2.37 OK (≥1)

## 1.233 Zgorzelec\_Szmaragdowa\_P4\_4 .

**DROGA:** Szmaragdowa ( 1248551 )

**OPIS :** Szmaragdowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹLENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.233.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.233.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 23 W (LFR = 0.65)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 303 lm / 3 253 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.233.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹLENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.233.2 NORMA OŚWIEŹLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIOWA:P4	OK	5.06 OK (≥5)	2.56 OK (≥1)

## 1.234 Zgorzelec\_Szmaragdowa\_P4\_5 .

**DROGA:** Szmaragdowa ( 1248552 )

**OPIS :** Szmaragdowa

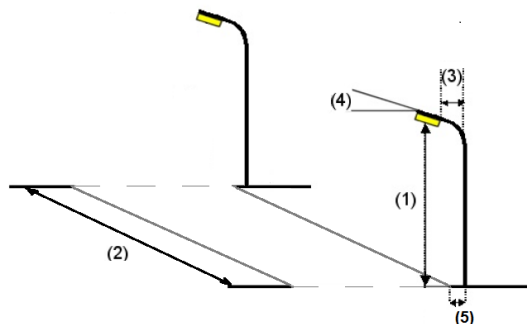
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.234.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.234.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.78)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 764 lm / 3 904 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.234.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.234.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	2.05 OK (≥1)



## 1.235 Zgorzelec\_Szymanowskiego\_M6\_1

**DROGA:** Szymanowskiego ( 1248553 )

**OPIS :** Szymanowskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.235.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.235.1.1 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):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 10 W (LFR = 0.38)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 074 lm / 1 265 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.235.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.235.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.75 OK (>=0.35)	0.61 OK (>=0.4)	9 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.236 Zgorzelec\_Szymanowskiego\_M6\_2

**DROGA:** Szymanowskiego ( 1248554 )

**OPIS :** Szymanowskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.236.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.236.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 13 W (LFR = 0.53)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 498 lm / 1 764 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.236.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.236.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (≥0.3)	0.54 OK (≥0.35)	0.4 OK (≥0.4)	12 OK (≤20)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.237 Zgorzelec\_Szymanowskiego\_M6\_3

**DROGA:** Szymanowskiego ( 1248555 )

**OPIS :** Szymanowskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.237.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.237.1.1 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):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5235 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 426572 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (112 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 845 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.79)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 248 lm / 2 629 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.237.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.237.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.61 OK (>=0.35)	0.49 OK (>=0.4)	10 OK (=<20)	0.5 OK (>=0.3)

## 1.238 Zgorzelec\_Traugutta\_M5\_1

**DROGA:** Traugutta ( 1248556 )

**OPIS :** Traugutta

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹLENIA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.238.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.238.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 31 W (LFR = 0.88)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 118 lm / 4 404 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.238.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹLENIA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.238.2 NORMA OŚWIEŹLENIA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹLENIA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.63 OK (>=0.35)	0.62 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.8 OK (>=0.3)

## 1.239 Zgorzelec\_Tulipanowa\_P4\_1 .

**DROGA:** Tulipanowa ( 1248557 )

**OPIS :** Tulipanowa

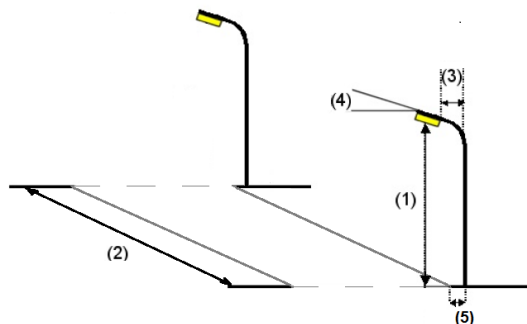
**PZ :**

**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.239.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.239.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

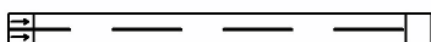
**MOC OPRAWY z LFR** 30 W (LFR = 0.85)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 012 lm / 4 254 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.239.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.239.2 NORMA OŚWIEPLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEPLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEPLENIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	1.55 OK (≥1)

## 1.240 Zgorzelec\_Turowska\_P4\_1

**DROGA:** Turowska ( 1248558 )

**OPIS :** Turowska

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

### 1.240.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.240.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 3 544 lm / 5 005 lm

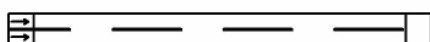
**MOC OPRAWY z LFR** 31 W (LFR = 0.89)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 154 lm / 4 454 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.240.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.240.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	1.82 OK (≥1)

## 1.241 Zgorzelec\_Tuwima\_M5\_1

**DROGA:** Tuwima ( 1248559 )

**OPIS :** Tuwima

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.241.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.241.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5237 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426612 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 875 lm / 5 824 lm

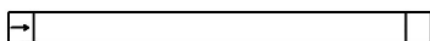
**MOC OPRAWY z LFR** 32 W (LFR = 0.72)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 510 lm / 4 193 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.241.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.241.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.6 OK (≥0.35)	0.69 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.5 OK (≥0.3)

## 1.242 Zgorzelec\_Tuwima\_M5\_2

**DROGA:** Tuwima ( 1248560 )

**OPIS :** Tuwima

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.242.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.242.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 25 W (LFR = 0.99)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 797 lm / 3 295 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.242.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.242.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.7 OK (≥0.35)	0.63 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)



## 1.243 Zgorzelec\_Tuwima\_M5\_3

**DROGA:** Tuwima ( 1248561 )

**OPIS :** Tuwima

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.243.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.243.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 4 968 lm / 5 824 lm

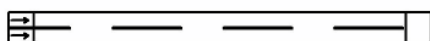
**MOC OPRAWY z LFR** 33 W (LFR = 0.75)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 3 726 lm / 4 368 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.243.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.243.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.62 OK (≥0.35)	0.6 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.244 Zgorzelec\_Tuwima\_M6\_1

**DROGA:** Tuwima ( 1248562 )

**OPIS :** Tuwima

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.244.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.244.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 11 W (LFR = 0.43)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 1 215 lm / 1 431 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.244.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.244.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.61 OK (>=0.35)	0.54 OK (>=0.4)	10 OK (=<20)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.245 Zgorzelec\_Tuwima\_P4\_1

**DROGA:** Tuwima ( 1248563 )

**OPIS :** Tuwima

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.245.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.245.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 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:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

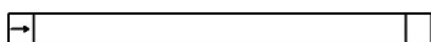
**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 0.52)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 843 lm / 2 603 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.245.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.245.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	3.16 OK (≥1)

## 1.246 Zgorzelec\_Tuwima\_P4\_2

**DROGA:** Tuwima ( 1248564 )

**OPIS :** Tuwima

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.246.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.246.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 23 W (LFR = 0.65)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 303 lm / 3 253 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.246.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.246.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.06 OK (≥5)	2.56 OK (≥1)

## 1.247 Zgorzelec\_Tuwima\_P4\_3

**DROGA:** Tuwima ( 1248565 )

**OPIS :** Tuwima

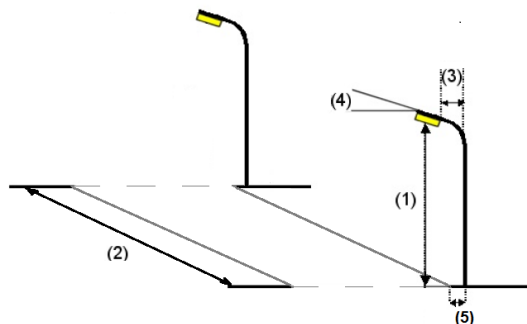
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.247.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.247.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIE TL NEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIE TL NY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

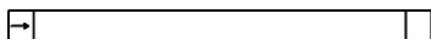
**MOC OPRAWY z LFR** 25 W (LFR = 0.72)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 551 lm / 3 604 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.247.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.247.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	2.49 OK (≥1)

## 1.248 Zgorzelec\_Warszawska\_M3\_1

**DROGA:** Warszawska ( 1248566 )

**OPIS :** Warszawska

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 12 szt

### 1.248.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.248.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 24 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 65W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 65.0 W (123 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 8 011 lm / 9 391 lm

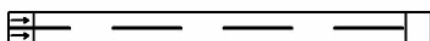
**MOC OPRAWY z LFR** 49 W (LFR = 0.76)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 6 088 lm / 7 137 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.248.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.248.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M3	OK	1 OK (≥1)	0.47 OK (≥0.4)	0.82 OK (≥0.6)	13 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.249 Zgorzelec\_Warszawska\_M3\_2

**DROGA:** Warszawska ( 1248567 )

**OPIS :** Warszawska

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3

**ILOŚĆ LAMP:** 56 szt

### 1.249.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.249.1.1 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):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5137 24 OSŁON SQUARE GIANT

1000mA NW 740 77W 404602 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 77.0 W (118 lm/W)

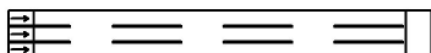
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 9 096 lm / 10 614  
lm

**MOC OPRAWY z LFR** 75 W (LFR = 0.97)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)  
Z LFR** 8 823 lm / 10 296  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.249.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 9.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.249.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1 OK (>=1)	0.48 OK (>=0.4)	0.87 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

# 1.250 Zgorzelec\_Warszawska\_M3\_3

**DROGA:** Warszawska ( 1248568 )

**OPIS :** Warszawska

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 34 szt

## 1.250.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.250.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIE TL NEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIE TL NY):** 1.49 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MIDI 5103 48 OSŁON SQUARE GIANT

700mA NW 740 100W 403162 Flat glass - 230V

EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 100.0 W (133 lm/W)

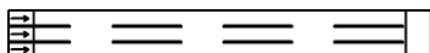
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 13 276 lm / 15 899  
lm

**MOC OPRAWY z LFR** 97 W (LFR = 0.97)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)  
Z LFR** 12 877 lm / 15 422  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.250.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 9.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.250.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M3	OK	1 OK (>=1)	0.48 OK (>=0.4)	0.61 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.7 OK (>=0.3)



## 1.251 Zgorzelec\_Waszcuka\_P4\_1 .

**DROGA:** Waszcuka ( 1248569 )

**OPIS :** Waszcuka

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.251.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.251.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 6.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

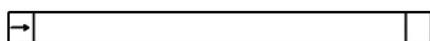
**MOC OPRAWY z LFR** 9 W (LFR = 0.35)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 989 lm / 1 165 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.251.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.251.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.02 OK (≥5)	2.58 OK (≥1)

## 1.252 Zgorzelec\_Waszcuka\_P4\_2

**DROGA:** Waszcuka ( 1248570 )

**OPIS :** Waszcuka

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.252.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.252.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 6.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPY)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 10 W (LFR = 0.41)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPY)** 1 158 lm / 1 364 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.252.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.252.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	2.37 OK (≥1)

## 1.253 Zgorzelec\_Waszcuka\_P4\_3

**DROGA:** Waszcuka ( 1248571 )

**OPIS :** Waszcuka

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.253.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.253.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 6.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V  
EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 825 lm / 3 328 lm

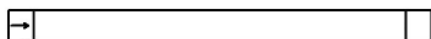
**MOC OPRAWY z LFR** 12 W (LFR = 0.48)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 1 356 lm / 1 597 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.253.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.253.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.02 OK (≥5)	1.67 OK (≥1)

## 1.254 Zgorzelec\_Wesoła\_M5\_1

**DROGA:** Wesoła ( 1248572 )

**OPIS :** Wesoła

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.254.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.254.1.1 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:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 16 W (LFR = 0.64)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 1 808 lm / 2 130 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.254.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.254.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.77 OK (≥0.35)	0.8 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.255 Zgorzelec\_Wesoła\_M5\_2

**DROGA:** Wesoła ( 1248573 )

**OPIS :** Wesoła

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.255.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.255.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.77)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 176 lm / 2 563 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.255.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.255.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.78 OK (≥0.35)	0.66 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.256 Zgorzelec\_Wolności\_M4\_1

**DROGA:** Wolności ( 1248574 )

**OPIS :** Wolności

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.256.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.256.1.1 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:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 3.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 968 lm / 5 824 lm

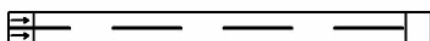
**MOC OPRAWY z LFR** 39 W (LFR = 0.89)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 4 421 lm / 5 183 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.256.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.256.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M4	OK	0.75 OK (≥0.75)	0.43 OK (≥0.4)	0.86 OK (≥0.6)	13 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.257 Zgorzelec\_Wolności\_M5\_1

**DROGA:** Wolności ( 1248575 )

**OPIS :** Wolności

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.257.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.257.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

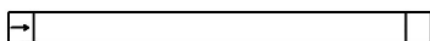
**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.77)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 176 lm / 2 563 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.257.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.257.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.78 OK (≥0.35)	0.66 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

# 1.258 Zgorzelec\_Wolności\_M5\_2

**DROGA:** Wolności ( 1248576 )

**OPIS :** Wolności

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.258.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.258.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

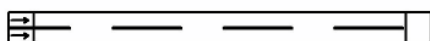
**MOC OPRAWY z LFR** 22 W (LFR = 0.87)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 458 lm / 2 895 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.258.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.258.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.56 OK (>=0.35)	0.62 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)



## 1.259 Zgorzelec\_Wroclawska\_P4\_1 .

**DROGA:** Wroclawska ( 1248577 )

**OPIS :** Wroclawska

**PZ :**

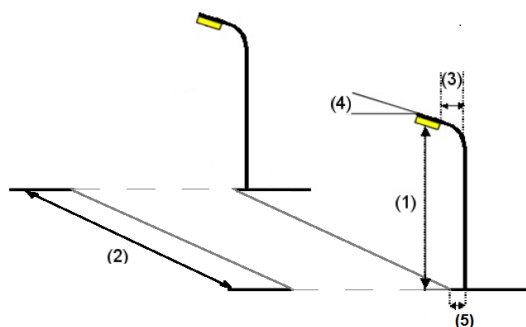
**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** P4

**ILOŚĆ LAMP:** 18 szt

**ILOŚĆ LAMP:** 0 szt

### 1.259.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.259.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ  
DO SERII LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

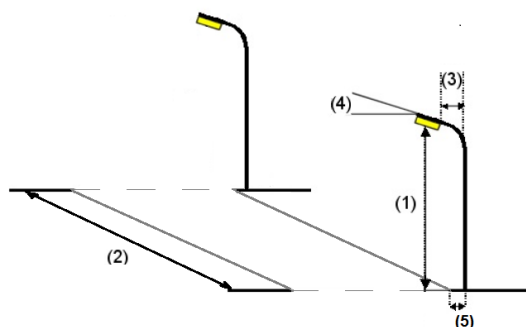
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 13 W (LFR = 0.38)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 347 lm / 1 902 lm

**Z LFR**

**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:** 4.52 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 13 W (LFR = 0.38)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 347 lm / 1 902 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 15.00 m

#### 1.259.1.2 DROGA

→

IDENTYFIKATOR:2

KLASA OŚWIETLENIOWA:P4

TYP POWIERZCHNI:DROGA

SZEROKOSC JEZDNI:5.00 m

ILOŚĆ PASOW:1

1.259.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.06 OK (>=5)	3.33 OK (>=1)

## 1.260 Zgorzelec\_Wroclawska\_P4\_2

**DROGA:** Wroclawska ( 1248578 )

**OPIS :** Wroclawska

**PZ :**

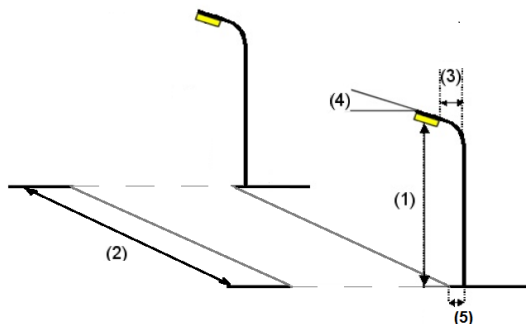
**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** P4

**ILOŚĆ LAMP:** 26 szt

**ILOŚĆ LAMP:** 0 szt

### 1.260.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.260.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ  
DO SERII LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

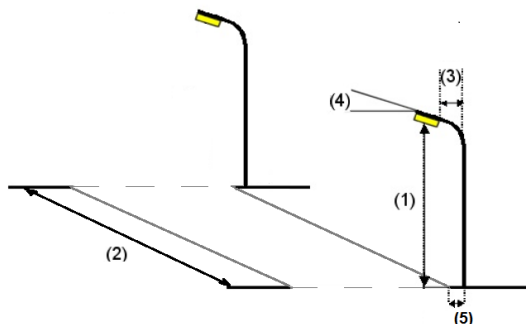
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 15 W (LFR = 0.42)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 488 lm / 2 102 lm

**Z LFR**

**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:** 4.52 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

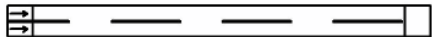
**MOC OPRAWY z LFR** 15 W (LFR = 0.42)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 488 lm / 2 102 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 15.00 m

#### 1.260.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOSC JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 2

1.260.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.07 OK (>=5)	3.12 OK (>=1)

## 1.261 Zgorzelec\_Wrzosowa\_P4\_1

**DROGA:** Wrzosowa ( 1248579 )

**OPIS :** Wrzosowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.261.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.261.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.17 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 0.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(KAZU 5118 24 XP-G3 1000mA NW 740 76.63W

359372 Flat, PC, Smooth 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 76.6 W (103 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 7 892 lm / 10 856  
lm

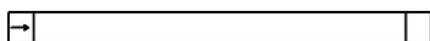
**MOC OPRAWY z LFR** 34 W (LFR = 0.45)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 552 lm / 4 885 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.261.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.261.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.09 OK (≥5)	1 OK (≥1)

## 1.262 Zgorzelec\_Wrzosowa\_P4\_2 .

**DROGA:** Wrzosowa ( 1248580 )

**OPIS :** Wrzosowa

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 szt

### 1.262.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.262.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.17 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(KAZU 5118 24 XP-G3 1000mA NW 740 76.63W

359372 Flat, PC, Smooth 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 76.6 W (103 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 7 892 lm / 10 856  
lm

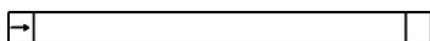
**MOC OPRAWY z LFR** 31 W (LFR = 0.41)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 3 236 lm / 4 451 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.262.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.262.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.82 OK (≥5)	1.02 OK (≥1)

## 1.263 Zgorzelec\_Wysockiego\_P4\_1 .

**DROGA:** Wysockiego ( 1248581 )

**OPIS :** Wysockiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.263.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.263.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 4.52 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:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 15 W (LFR = 0.43)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 524 lm / 2 152 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.263.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.263.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.11 OK (≥5)	2.67 OK (≥1)

## 1.264 Zgorzelec\_Wyspiańskiego\_M5\_1 .

**DROGA:** Wyspiańskiego ( 1248582 )

**OPIS :** Wyspiańskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 11 szt

### 1.264.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.264.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 23 W (LFR = 0.90)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 543 lm / 2 995 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.264.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.264.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.71 OK (≥0.35)	0.55 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)



## 1.265 Zgorzelec\_Wyspiańskiego\_M5\_2

**DROGA:** Wyspiańskiego ( 1248583 )

**OPIS :** Wyspiańskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.265.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.265.1.1 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:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 4 968 lm / 5 824 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 28 W (LFR = 0.63)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A)** 3 130 lm / 3 669 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.265.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.265.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.61 OK (≥0.35)	0.6 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.266 Zgorzelec\_Wyspiańskiego\_M5\_3

**DROGA:** Wyspiańskiego ( 1248584 )

**OPIS :** Wyspiańskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 szt

### 1.266.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.266.1.1 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:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT

850mA NW 740 44W 426592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.0 W (113 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 968 lm / 5 824 lm

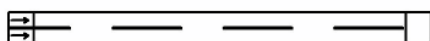
**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.61)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 030 lm / 3 553 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.266.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.266.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.55 OK (≥0.35)	0.77 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.267 Zgorzelec\_Wyspiańskiego\_P4\_1 .

**DROGA:** Wyspiańskiego ( 1248585 )

**OPIS :** Wyspiańskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.267.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.267.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

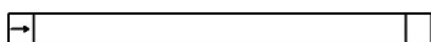
**MOC OPRAWY z LFR** 25 W (LFR = 0.72)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 551 lm / 3 604 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.267.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.267.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	2.49 OK (≥1)

## 1.268 Zgorzelec\_Wyspiańskiego\_P4\_2 .

**DROGA:** Wyspiańskiego ( 1248333 )

**OPIS :** Wyspiańskiego

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.268.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.268.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 30 W (LFR = 0.87)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 083 lm / 4 354 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.268.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.268.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.03 OK (≥5)	2.03 OK (≥1)

## 1.269 Zgorzelec\_Wyspiańskiego\_P4\_3 .

**DROGA:** Wyspiańskiego ( 1248586 )

**OPIS :** Wyspiańskiego

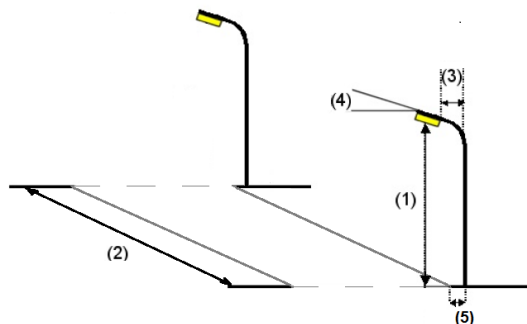
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.269.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.269.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 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:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 0.74)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 622 lm / 3 704 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.269.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.269.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	2.58 OK (≥1)

## 1.270 Zgorzelec\_Wyspiańskiego\_P4\_4 .

**DROGA:** Wyspiańskiego ( 1248587 )

**OPIS :** Wyspiańskiego

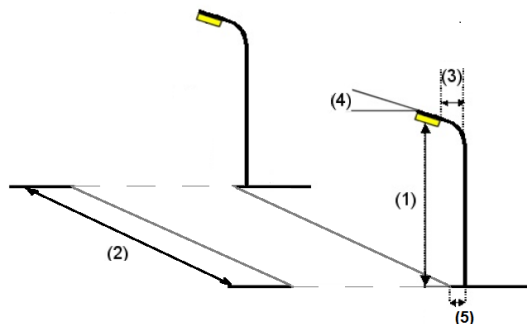
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.270.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.270.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 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:** 4.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

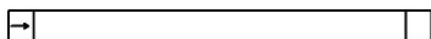
**MOC OPRAWY z LFR** 32 W (LFR = 0.92)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 260 lm / 4 605 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.270.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.270.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.04 OK (≥5)	2.48 OK (≥1)

## 1.271 Zgorzelec\_Wyspiańskiego\_P4\_5 .

**DROGA:** Wyspiańskiego ( 1248588 )

**OPIS :** Wyspiańskiego

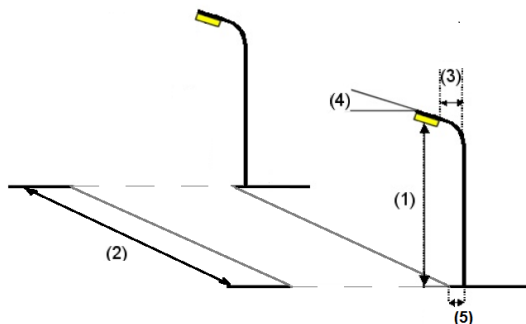
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.271.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.271.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

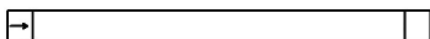
**MOC OPRAWY z LFR** 24 W (LFR = 0.69)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 445 lm / 3 453 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.271.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.271.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.04 OK (≥5)	2.37 OK (≥1)

## 1.272 Zgorzelec\_Wyspiańskiego\_P4\_6 .

**DROGA:** Wyspiańskiego ( 1248589 )

**OPIS :** Wyspiańskiego

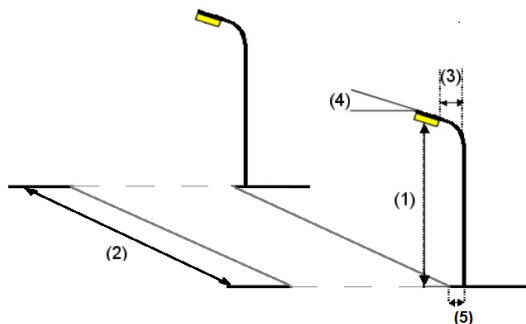
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.272.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.272.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIE TLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIE TLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

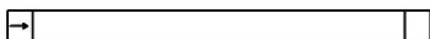
**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.83)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 941 lm / 4 154 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.272.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TLNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.272.2 NORMA OŚWIE TLNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TLNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TLNIOWA:P4	OK	5.04 OK (≥5)	1.92 OK (≥1)



## 1.273 Zgorzelec\_Wyspiańskiego\_P4\_7 .

**DROGA:** Wyspiańskiego ( 1248590 )

**OPIS :** Wyspiańskiego

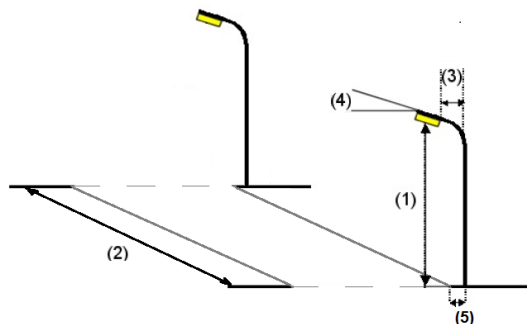
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.273.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.273.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 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:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

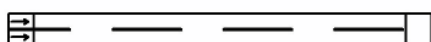
**MOC OPRAWY z LFR** 24 W (LFR = 0.68)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 410 lm / 3 403 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.273.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

### 1.273.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.01 OK (≥5)	2.45 OK (≥1)

## 1.274 Zgorzelec\_Zamiejsko-Lubańska\_M5\_1

**DROGA:** Zamiejsko-Lubańska ( 1248591 )

**OPIS :** Zamiejsko-Lubańska

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 14 szt

### 1.274.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.274.1.1 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):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5136 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 404592 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (111 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 825 lm / 3 328 lm

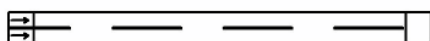
**MOC OPRAWY z LFR** 24 W (LFR = 0.95)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 684 lm / 3 162 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.274.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.274.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.6 OK (≥0.35)	0.68 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

# 1.275 Zgorzelec\_Zapiecek\_P4\_1

**DROGA:** Zapiecek ( 1248592 )

**OPIS :** Zapiecek

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.275.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.275.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 17 W (LFR = 0.49)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 1 736 lm / 2 452 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.275.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

## 1.275.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.07 OK (≥5)	3.27 OK (≥1)

## 1.276 Zgorzelec\_Zapiecek\_P4\_2

**DROGA:** Zapiecek ( 1248593 )

**OPIS :** Zapiecek

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.276.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.276.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 23 W (LFR = 0.65)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 303 lm / 3 253 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.276.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.276.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.06 OK (≥5)	2.56 OK (≥1)

## 1.277 Zgorzelec\_Zapiecek\_P4\_3

**DROGA:** Zapiecek ( 1248594 )

**OPIS :** Zapiecek

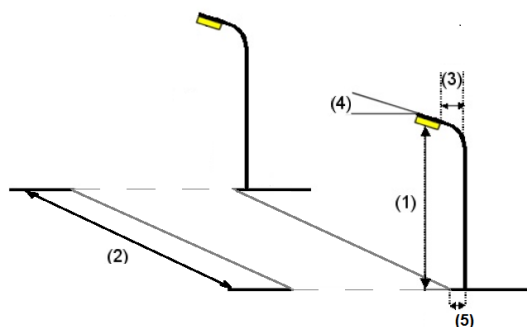
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.277.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.277.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 0.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 25 W (LFR = 0.72)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 551 lm / 3 604 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.277.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.277.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5 OK (≥5)	2.08 OK (≥1)

## 1.278 Zgorzelec\_Zapiecek\_P4\_4

**DROGA:** Zapiecek ( 1248595 )

**OPIS :** Zapiecek

**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.278.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.278.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 27 W (LFR = 0.78)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 2 764 lm / 3 904 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.278.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.278.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	2.05 OK (≥1)

## 1.279 Zgorzelec\_Zapiecek\_P4\_5

**DROGA:** Zapiecek ( 1248596 )

**OPIS :** Zapiecek

**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.279.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.279.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIEŹNIEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIEŹNIEGO):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 0.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 30 W (LFR = 0.85)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 012 lm / 4 254 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.279.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.279.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	1.6 OK (≥1)

## 1.280 Zgorzelec\_Zapiecek\_P4\_6

**DROGA:** Zapiecek ( 1248597 )

**OPIS :** Zapiecek

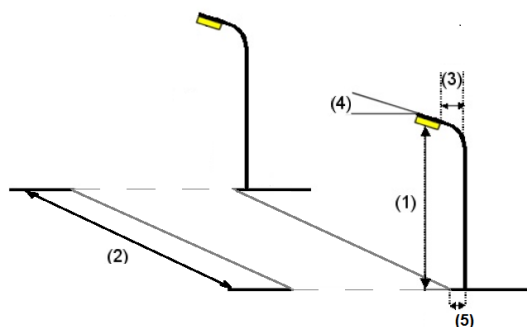
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.280.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.280.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK  
UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 5.52 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(STYLAGE 5068 16 XP-G3 700mA NW 740 35.017W

431222 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 35.0 W (101 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 544 lm / 5 005 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 32 W (LFR = 0.91)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA)** 3 225 lm / 4 555 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.280.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŹNIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.280.2 NORMA OŚWIEŹNIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹNIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹNIOWA:P4	OK	5.05 OK (≥5)	1.57 OK (≥1)



## 1.281 Zgorzelec\_Zielna\_M6\_1 .

**DROGA:** Zielna ( 1248598 )

**OPIS :** Zielna

**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

### 1.281.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.281.1.1 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):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

SCHREDER

(AMPERA MINI 5235 8 OSŁON SQUARE GIANT

900mA NW 740 25.4W 426572 Flat glass - 230V

EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 25.4 W (112 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 845 lm / 3 328 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20 W (LFR = 0.79)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP)** 2 248 lm / 2 629 lm

**Z LFR**

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.281.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M6

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.281.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M6	OK	0.3 OK (>=0.3)	0.61 OK (>=0.35)	0.49 OK (>=0.4)	10 OK (=<20)	0.5 OK (>=0.3)