



# **PROJEKTY FOTOMETRYCZNE**





## Spis treści

Spis treści	2
SEGMENTY	17
Gostynin_18-go Stycznia_M4_7.00_10.00_36.00_2.50_.	17
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	17
SERIA LAMP	17
DROGA	17
NORMA OŚWIETLENIOWA	18
GŁÓWNY PROFIL	18
Gostynin_18-tego Stycznia_M4_7.00_10.00_40.00_1.00_.	19
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	19
SERIA LAMP	19
DROGA	19
NORMA OŚWIETLENIOWA	19
GŁÓWNY PROFIL	19
Gostynin_3go Maja_M4_6.00_10.00_35.00_0.00_.	20
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	20
SERIA LAMP	20
DROGA	20
NORMA OŚWIETLENIOWA	20
GŁÓWNY PROFIL	20
Gostynin_3go Maja_M4_8.00_10.00_34.00_0.00_.	21
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	21
SERIA LAMP	21
DROGA	21
NORMA OŚWIETLENIOWA	21
GŁÓWNY PROFIL	21
Gostynin_3go Maja_M4_8.00_10.00_35.00_1.00_.	22
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	22
SERIA LAMP	22
DROGA	22
NORMA OŚWIETLENIOWA	22
GŁÓWNY PROFIL	22
Gostynin_Akacjowa_M5_6.00_8.00_27.00_2.00_.	23
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	23
SERIA LAMP	23
DROGA	23
NORMA OŚWIETLENIOWA	23
GŁÓWNY PROFIL	23
Gostynin_Armii Krajowej_M4_7.00_11.00_30.00_0.00_.	24
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	24
SERIA LAMP	24
DROGA	24
NORMA OŚWIETLENIOWA	24
GŁÓWNY PROFIL	24
Gostynin_Armii Krajowej_M5_6.00_8.00_32.00_0.00_.	25
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	25
SERIA LAMP	25
DROGA	25
NORMA OŚWIETLENIOWA	25
GŁÓWNY PROFIL	25
Gostynin_Bagnista_M5_7.00_8.00_34.00_2.00_.	26
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	26
SERIA LAMP	26
DROGA	26
NORMA OŚWIETLENIOWA	26
GŁÓWNY PROFIL	26
Gostynin_Bema_M5_8.00_10.00_33.00_4.00_.	27
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	27

SERIA LAMP	27
DROGA	27
NORMA OŚWIETLENIOWA	27
GŁÓWNY PROFIL	27
Gostynin_Bierzewicka_M4_7.00_10.00_40.00_1.00_.	28
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	28
SERIA LAMP	28
DROGA	28
NORMA OŚWIETLENIOWA	28
GŁÓWNY PROFIL	28
Gostynin_Bierzewicka_M5_6.00_7.00_35.00_1.00_.	29
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	29
SERIA LAMP	29
DROGA	29
NORMA OŚWIETLENIOWA	29
GŁÓWNY PROFIL	29
Gostynin_Broniewskiego_M5_5.00_8.00_36.00_0.00_.	30
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	30
SERIA LAMP	30
DROGA	30
NORMA OŚWIETLENIOWA	30
GŁÓWNY PROFIL	30
Gostynin_Chopina_M5_4.00_7.00_33.00_0.00_.	31
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	31
SERIA LAMP	31
DROGA	31
NORMA OŚWIETLENIOWA	31
GŁÓWNY PROFIL	31
Gostynin_Czapskiego_M4_5.00_9.00_35.00_0.00_.	32
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	32
SERIA LAMP	32
DROGA	32
NORMA OŚWIETLENIOWA	32
GŁÓWNY PROFIL	32
Gostynin_Czapskiego_M4_7.00_8.00_34.00_0.50_.	33
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	33
SERIA LAMP	33
DROGA	33
NORMA OŚWIETLENIOWA	33
GŁÓWNY PROFIL	33
Gostynin_Czapskiego_M5_6.00_8.00_30.00_1.00_.	34
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	34
SERIA LAMP	34
DROGA	34
NORMA OŚWIETLENIOWA	34
GŁÓWNY PROFIL	34
Gostynin_Dmowskiego_M5_6.00_10.00_32.00_0.00_.	35
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	35
SERIA LAMP	35
DROGA	35
NORMA OŚWIETLENIOWA	35
GŁÓWNY PROFIL	35
Gostynin_Dybanka_M5_6.00_9.00_35.00_2.00_.	36
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	36
SERIA LAMP	36
DROGA	36
NORMA OŚWIETLENIOWA	36
GŁÓWNY PROFIL	36
Gostynin_Dybanka_M5_7.00_8.00_34.00_2.00_.	37
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	37
SERIA LAMP	37
DROGA	37

NORMA OŚWIETLENIOWA	37
GŁÓWNY PROFIL	37
Gostynin_Działkowa_M5_4.00_7.00_33.00_0.00_.	38
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	38
SERIA LAMP	38
DROGA	38
NORMA OŚWIETLENIOWA	38
GŁÓWNY PROFIL	38
Gostynin_Fabiszewskiego_M5_3.00_8.00_30.00_0.00_.	39
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	39
SERIA LAMP	39
DROGA	39
NORMA OŚWIETLENIOWA	39
GŁÓWNY PROFIL	39
Gostynin_Fabiszewskiego_M5_4.00_7.00_30.00_1.00_.	40
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	40
SERIA LAMP	40
DROGA	40
NORMA OŚWIETLENIOWA	40
GŁÓWNY PROFIL	40
Gostynin_Floriańska_M5_5.00_8.00_30.00_2.00_.	41
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	41
SERIA LAMP	41
DROGA	41
NORMA OŚWIETLENIOWA	41
GŁÓWNY PROFIL	41
Gostynin_Gerwatowskiego_M5_5.00_9.00_35.00_0.00_.	42
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	42
SERIA LAMP	42
DROGA	42
NORMA OŚWIETLENIOWA	42
GŁÓWNY PROFIL	42
Gostynin_Gliniana_M5_6.00_8.00_30.00_2.00_.	43
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	43
SERIA LAMP	43
DROGA	43
NORMA OŚWIETLENIOWA	43
GŁÓWNY PROFIL	43
Gostynin_Górna_M5_6.00_9.00_32.00_2.00_.	44
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	44
SERIA LAMP	44
DROGA	44
NORMA OŚWIETLENIOWA	44
GŁÓWNY PROFIL	44
Gostynin_Gościnną_M5_3.00_8.00_30.00_0.50_.	45
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	45
SERIA LAMP	45
DROGA	45
NORMA OŚWIETLENIOWA	45
GŁÓWNY PROFIL	45
Gostynin_HDK_M5_5.00_7.00_30.00_0.00_.	46
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	46
SERIA LAMP	46
DROGA	46
NORMA OŚWIETLENIOWA	46
GŁÓWNY PROFIL	46
Gostynin_Hubalczyków_M5_5.00_7.00_32.00_0.00_.	47
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	47
SERIA LAMP	47
DROGA	47
NORMA OŚWIETLENIOWA	47
GŁÓWNY PROFIL	47

Gostynin_Jagielończyka_M5_5.00_7.00_30.00_0.00_ .	48
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	48
SERIA LAMP	48
DROGA	48
NORMA OŚWIETLENIOWA	48
GŁÓWNY PROFIL	48
Gostynin_Jagielończyka_M5_6.00_8.00_37.00_1.00_ .	49
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	49
SERIA LAMP	49
DROGA	49
NORMA OŚWIETLENIOWA	49
GŁÓWNY PROFIL	49
Gostynin_Jana Pawła 2_M4_7.00_10.00_37.00_0.00_ .	50
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	50
SERIA LAMP	50
DROGA	50
NORMA OŚWIETLENIOWA	50
GŁÓWNY PROFIL	50
Gostynin_Jana Pawła 2_M4_8.00_10.00_35.00_1.00_ .	51
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	51
SERIA LAMP	51
DROGA	51
NORMA OŚWIETLENIOWA	51
GŁÓWNY PROFIL	51
Gostynin_Jasna_M5_5.00_7.00_33.00_0.00_ .	52
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	52
SERIA LAMP	52
DROGA	52
NORMA OŚWIETLENIOWA	52
GŁÓWNY PROFIL	52
Gostynin_Kilińskiego_M5_6.00_8.00_30.00_1.00_ .	53
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	53
SERIA LAMP	53
DROGA	53
NORMA OŚWIETLENIOWA	53
GŁÓWNY PROFIL	53
Gostynin_Klonowa_M5_6.00_8.00_27.00_2.00_ .	54
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	54
SERIA LAMP	54
DROGA	54
NORMA OŚWIETLENIOWA	54
GŁÓWNY PROFIL	54
Gostynin_Kochanowskiego_M5_5.00_7.00_32.00_2.00_ .	55
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	55
SERIA LAMP	55
DROGA	55
NORMA OŚWIETLENIOWA	55
GŁÓWNY PROFIL	55
Gostynin_Kochanowskiego_M5_6.00_8.00_37.00_1.00_ .	56
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	56
SERIA LAMP	56
DROGA	56
NORMA OŚWIETLENIOWA	56
GŁÓWNY PROFIL	56
Gostynin_Kolejowa_M5_5.00_8.00_38.00_3.00_ .	57
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	57
SERIA LAMP	57
DROGA	57
NORMA OŚWIETLENIOWA	57
GŁÓWNY PROFIL	57
Gostynin_Kolonia_M5_7.00_8.00_34.00_0.50_ .	58
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	58

SERIA LAMP	58
DROGA	58
NORMA OŚWIETLENIOWA	58
GŁÓWNY PROFIL	58
Gostynin_Kolonia_M5_7.00_9.00_34.00_0.50_.	59
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	59
SERIA LAMP	59
DROGA	59
NORMA OŚWIETLENIOWA	59
GŁÓWNY PROFIL	59
Gostynin_Konopnickiej_M5_4.50_8.00_30.00_0.00_.	60
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	60
SERIA LAMP	60
DROGA	60
NORMA OŚWIETLENIOWA	60
GŁÓWNY PROFIL	60
Gostynin_Konopnickiej_M5_6.00_8.00_27.00_2.00_.	61
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	61
SERIA LAMP	61
DROGA	61
NORMA OŚWIETLENIOWA	61
GŁÓWNY PROFIL	61
Gostynin_Kopernika_M5_5.00_7.00_30.00_3.00_.	62
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	62
SERIA LAMP	62
DROGA	62
NORMA OŚWIETLENIOWA	62
GŁÓWNY PROFIL	62
Gostynin_Kościelna_M5_5.00_8.00_28.00_1.00_.	63
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	63
SERIA LAMP	63
DROGA	63
NORMA OŚWIETLENIOWA	63
GŁÓWNY PROFIL	63
Gostynin_Kościelna_M5_6.00_9.00_32.00_2.00_.	64
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	64
SERIA LAMP	64
DROGA	64
NORMA OŚWIETLENIOWA	64
GŁÓWNY PROFIL	64
Gostynin_Kościuszki_M4_7.00_10.00_35.00_1.00_.	65
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	65
SERIA LAMP	65
DROGA	65
NORMA OŚWIETLENIOWA	65
GŁÓWNY PROFIL	65
Gostynin_Kościuszkowców_M5_6.00_9.00_38.00_1.00_.	66
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	66
SERIA LAMP	66
DROGA	66
NORMA OŚWIETLENIOWA	66
GŁÓWNY PROFIL	66
Gostynin_Kościuszkowców_M5_7.00_9.00_36.00_1.00_.	67
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	67
SERIA LAMP	67
DROGA	67
NORMA OŚWIETLENIOWA	67
GŁÓWNY PROFIL	67
Gostynin_Kowalska_M3_7.00_10.50_38.00_1.00_.	68
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	68
SERIA LAMP	68
DROGA	68

NORMA OŚWIETLENIOWA	68
GŁÓWNY PROFIL	68
Gostynin_Kowalska_M5_7.00_8.00_36.00_1.00_.	69
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	69
SERIA LAMP	69
DROGA	69
NORMA OŚWIETLENIOWA	69
GŁÓWNY PROFIL	69
Gostynin_Krasickiego_M5_5.00_8.00_34.00_0.50_.	70
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	70
SERIA LAMP	70
DROGA	70
NORMA OŚWIETLENIOWA	70
GŁÓWNY PROFIL	70
Gostynin_Kraśnica_P3_3.00_8.00_32.00_0.00_.	71
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	71
SERIA LAMP	71
DROGA	71
NORMA OŚWIETLENIOWA	71
GŁÓWNY PROFIL	71
Gostynin_Krośniewicka_M4_7.00_11.00_38.00_1.00_.	72
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	72
SERIA LAMP	72
DROGA	72
NORMA OŚWIETLENIOWA	72
GŁÓWNY PROFIL	72
Gostynin_Krośniewicka_M5_6.00_8.00_30.00_1.00_.	73
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	73
SERIA LAMP	73
DROGA	73
NORMA OŚWIETLENIOWA	73
GŁÓWNY PROFIL	73
Gostynin_Krótką_M5_6.00_8.00_30.00_2.00_.	74
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	74
SERIA LAMP	74
DROGA	74
NORMA OŚWIETLENIOWA	74
GŁÓWNY PROFIL	74
Gostynin_Krótką_M5_6.00_8.00_36.00_0.50_.	75
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	75
SERIA LAMP	75
DROGA	75
NORMA OŚWIETLENIOWA	75
GŁÓWNY PROFIL	75
Gostynin_Kutnowska_M4_7.00_9.00_40.00_2.00_.	76
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	76
SERIA LAMP	76
DROGA	76
NORMA OŚWIETLENIOWA	76
GŁÓWNY PROFIL	76
Gostynin_Kutnowska_M4_8.00_10.00_35.00_1.00_.	77
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	77
SERIA LAMP	77
DROGA	77
NORMA OŚWIETLENIOWA	77
GŁÓWNY PROFIL	77
Gostynin_Kutnowska_M4_8.00_9.00_40.00_2.00_.	78
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	78
SERIA LAMP	78
DROGA	78
NORMA OŚWIETLENIOWA	78
GŁÓWNY PROFIL	78

Gostynin_Kutnowska_P3_4.00_8.00_34.00_2.50_ .	79
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	79
SERIA LAMP	79
DROGA	79
NORMA OŚWIETLENIOWA	79
GŁÓWNY PROFIL	79
Gostynin_Kwiatowa_M5_6.00_9.00_32.00_2.00_ .	80
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	80
SERIA LAMP	80
DROGA	80
NORMA OŚWIETLENIOWA	80
GŁÓWNY PROFIL	80
Gostynin_Łącznik Ozdowskiego/Spółdzielcza_M5_4.00_6.00_32.00_1.00_ .	81
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	81
SERIA LAMP	81
DROGA	81
NORMA OŚWIETLENIOWA	81
GŁÓWNY PROFIL	81
Gostynin_Łąkowa_M5_5.00_8.00_34.00_0.50_ .	82
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	82
SERIA LAMP	82
DROGA	82
NORMA OŚWIETLENIOWA	82
GŁÓWNY PROFIL	82
Gostynin_Łąkowa_M5_6.00_7.00_35.00_1.00_ .	83
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	83
SERIA LAMP	83
DROGA	83
NORMA OŚWIETLENIOWA	83
GŁÓWNY PROFIL	83
Gostynin_Legionów Polskich_M4_6.00_8.00_30.00_1.00_ .	84
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	84
SERIA LAMP	84
DROGA	84
NORMA OŚWIETLENIOWA	84
GŁÓWNY PROFIL	84
Gostynin_Legionów Polskich_M5_8.00_10.00_34.00_0.00_ .	85
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	85
SERIA LAMP	85
DROGA	85
NORMA OŚWIETLENIOWA	85
GŁÓWNY PROFIL	85
Gostynin_Leśna_M5_3.00_8.00_30.00_0.00_ .	86
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	86
SERIA LAMP	86
DROGA	86
NORMA OŚWIETLENIOWA	86
GŁÓWNY PROFIL	86
Gostynin_Leśna_M5_5.00_7.00_30.00_2.00_ .	87
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	87
SERIA LAMP	87
DROGA	87
NORMA OŚWIETLENIOWA	87
GŁÓWNY PROFIL	87
Gostynin_Linia Kablowa 15kV - Oś. Kilińskiego_M5_4.00_8.00_30.00_1.00_ .	88
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	88
SERIA LAMP	88
DROGA	88
NORMA OŚWIETLENIOWA	88
GŁÓWNY PROFIL	88
Gostynin_Linia napowietrzna 15kV - Oś. Kilińskiego_M5_4.00_8.00_30.00_1.00_ .	89
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	89

SERIA LAMP	89
DROGA	89
NORMA OŚWIETLENIOWA	89
GŁÓWNY PROFIL	89
Gostynin_Lipowa_M5_6.00_8.00_27.00_2.00_.	90
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	90
SERIA LAMP	90
DROGA	90
NORMA OŚWIETLENIOWA	90
GŁÓWNY PROFIL	90
Gostynin_Makulińskiego_M5_4.00_8.00_25.00_1.00_.	91
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	91
SERIA LAMP	91
DROGA	91
NORMA OŚWIETLENIOWA	91
GŁÓWNY PROFIL	91
Gostynin_Marcinkowskiego_M5_5.00_7.00_30.00_2.00_.	92
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	92
SERIA LAMP	92
DROGA	92
NORMA OŚWIETLENIOWA	92
GŁÓWNY PROFIL	92
Gostynin_Marii Wittek_M5_5.00_7.00_32.00_0.00_.	93
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	93
SERIA LAMP	93
DROGA	93
NORMA OŚWIETLENIOWA	93
GŁÓWNY PROFIL	93
Gostynin_Mazowiecka_M5_6.00_8.00_30.00_1.00_.	94
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	94
SERIA LAMP	94
DROGA	94
NORMA OŚWIETLENIOWA	94
GŁÓWNY PROFIL	94
Gostynin_Mickiewicza_M5_6.00_8.00_35.00_2.00_.	95
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	95
SERIA LAMP	95
DROGA	95
NORMA OŚWIETLENIOWA	95
GŁÓWNY PROFIL	95
Gostynin_Mickiewicza_M5_7.00_8.00_30.00_0.00_.	96
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	96
SERIA LAMP	96
DROGA	96
NORMA OŚWIETLENIOWA	96
GŁÓWNY PROFIL	96
Gostynin_Moniuszki_M5_5.00_10.00_35.00_1.00_.	97
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	97
SERIA LAMP	97
DROGA	97
NORMA OŚWIETLENIOWA	97
GŁÓWNY PROFIL	97
Gostynin_Moniuszki_M5_5.00_7.00_31.00_1.00_.	98
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	98
SERIA LAMP	98
DROGA	98
NORMA OŚWIETLENIOWA	98
GŁÓWNY PROFIL	98
Gostynin_Morenowa_M5_4.50_10.00_40.00_0.00_.	99
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	99
SERIA LAMP	99
DROGA	99



NORMA OŚWIETLENIOWA	99
GŁÓWNY PROFIL	99
Gostynin_Nałkowskiej_M5_5.00_8.00_32.00_0.00_.	100
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	100
SERIA LAMP	100
DROGA	100
NORMA OŚWIETLENIOWA	100
GŁÓWNY PROFIL	100
Gostynin_Norwida_M5_5.00_7.00_31.00_0.00_.	101
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	101
SERIA LAMP	101
DROGA	101
NORMA OŚWIETLENIOWA	101
GŁÓWNY PROFIL	101
Gostynin_Nowa_M5_3.00_9.00_36.00_2.00_.	102
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	102
SERIA LAMP	102
DROGA	102
NORMA OŚWIETLENIOWA	102
GŁÓWNY PROFIL	102
Gostynin_Oś.Gerwatowskiego_P4_5.00_7.00_32.00_0.00_.	103
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	103
SERIA LAMP	103
DROGA	103
NORMA OŚWIETLENIOWA	103
GŁÓWNY PROFIL	103
Gostynin_Oś.Kilińskiego_M5_3.00_5.00_20.00_1.00_.	104
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	104
SERIA LAMP	104
DROGA	104
NORMA OŚWIETLENIOWA	104
GŁÓWNY PROFIL	104
Gostynin_Ostatnia_M5_8.00_9.00_36.00_1.00_.	105
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	105
SERIA LAMP	105
DROGA	105
NORMA OŚWIETLENIOWA	105
GŁÓWNY PROFIL	105
Gostynin_Oś.Zatorze_P4_5.00_7.00_32.00_0.00_.	106
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	106
SERIA LAMP	106
DROGA	106
NORMA OŚWIETLENIOWA	106
GŁÓWNY PROFIL	106
Gostynin_Ozdowskiego_M5_5.00_8.00_32.00_0.00_.	107
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	107
SERIA LAMP	107
DROGA	107
NORMA OŚWIETLENIOWA	107
GŁÓWNY PROFIL	107
Gostynin_Parkowa_M5_6.00_7.00_35.00_0.00_.	108
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	108
SERIA LAMP	108
DROGA	108
NORMA OŚWIETLENIOWA	108
GŁÓWNY PROFIL	108
Gostynin_Parkowa_M5_6.00_8.00_32.00_2.00_.	109
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	109
SERIA LAMP	109
DROGA	109
NORMA OŚWIETLENIOWA	109
GŁÓWNY PROFIL	109

Gostynin_Parkowa_M5_6.00_9.00_32.00_2.00_ .	110
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	110
SERIA LAMP	110
DROGA	110
NORMA OŚWIETLENIOWA	110
GŁÓWNY PROFIL	110
Gostynin_PCK_M5_7.00_8.00_34.00_0.50_ .	111
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	111
SERIA LAMP	111
DROGA	111
NORMA OŚWIETLENIOWA	111
GŁÓWNY PROFIL	111
Gostynin_Piaskowa_M5_5.00_7.00_30.00_0.00_ .	112
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	112
SERIA LAMP	112
DROGA	112
NORMA OŚWIETLENIOWA	112
GŁÓWNY PROFIL	112
Gostynin_Płocka_M3_8.00_10.00_38.00_3.00_ .	113
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	113
SERIA LAMP	113
DROGA	113
NORMA OŚWIETLENIOWA	113
GŁÓWNY PROFIL	113
Gostynin_Płocka_M3_9.00_11.00_40.00_0.00_ .	114
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	114
SERIA LAMP	114
DROGA	114
NORMA OŚWIETLENIOWA	114
GŁÓWNY PROFIL	114
Gostynin_Polna_M5_5.00_7.00_31.00_1.00_ .	115
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	115
SERIA LAMP	115
DROGA	115
NORMA OŚWIETLENIOWA	115
GŁÓWNY PROFIL	115
Gostynin_Polna_M5_6.00_7.00_30.00_0.00_ .	116
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	116
SERIA LAMP	116
DROGA	116
NORMA OŚWIETLENIOWA	116
GŁÓWNY PROFIL	116
Gostynin_POM_M5_4.00_8.00_37.00_1.00_ .	117
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	117
SERIA LAMP	117
DROGA	117
NORMA OŚWIETLENIOWA	117
GŁÓWNY PROFIL	117
Gostynin_Prusa_M5_5.00_7.00_30.00_0.00_ .	118
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	118
SERIA LAMP	118
DROGA	118
NORMA OŚWIETLENIOWA	118
GŁÓWNY PROFIL	118
Gostynin_Prusa_M5_5.00_7.00_31.00_2.00_ .	119
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	119
SERIA LAMP	119
DROGA	119
NORMA OŚWIETLENIOWA	119
GŁÓWNY PROFIL	119
Gostynin_Prusa_M5_6.00_7.00_30.00_0.00_ .	120
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	120

SERIA LAMP	120
DROGA	120
NORMA OŚWIETLENIOWA	120
GŁÓWNY PROFIL	120
Gostynin_Przemysłowa_M5_5.00_8.00_37.00_1.00_.	121
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	121
SERIA LAMP	121
DROGA	121
NORMA OŚWIETLENIOWA	121
GŁÓWNY PROFIL	121
Gostynin_Reja_M5_5.00_8.00_25.00_0.00_.	122
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	122
SERIA LAMP	122
DROGA	122
NORMA OŚWIETLENIOWA	122
GŁÓWNY PROFIL	122
Gostynin_Sąsiedzka_M5_5.00_8.00_30.00_2.00_.	123
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	123
SERIA LAMP	123
DROGA	123
NORMA OŚWIETLENIOWA	123
GŁÓWNY PROFIL	123
Gostynin_Sięgacz od ul. Targowej_M5_4.00_8.50_30.00_1.00_.	124
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	124
SERIA LAMP	124
DROGA	124
NORMA OŚWIETLENIOWA	124
GŁÓWNY PROFIL	124
Gostynin_SKATE PARK_M5_3.00_6.00_20.00_0.00_.	125
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	125
SERIA LAMP	125
DROGA	125
NORMA OŚWIETLENIOWA	125
GŁÓWNY PROFIL	125
Gostynin_Słoneczna_M5_6.00_8.00_30.00_0.00_.	126
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	126
SERIA LAMP	126
DROGA	126
NORMA OŚWIETLENIOWA	126
GŁÓWNY PROFIL	126
Gostynin_Słoneczna_M5_6.00_8.00_33.00_2.00_.	127
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	127
SERIA LAMP	127
DROGA	127
NORMA OŚWIETLENIOWA	127
GŁÓWNY PROFIL	127
Gostynin_Słowackiego_M5_6.00_8.00_30.00_2.00_.	128
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	128
SERIA LAMP	128
DROGA	128
NORMA OŚWIETLENIOWA	128
GŁÓWNY PROFIL	128
Gostynin_Solidarności_M5_9.00_9.00_36.00_1.00_.	129
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	129
SERIA LAMP	129
DROGA	129
NORMA OŚWIETLENIOWA	129
GŁÓWNY PROFIL	129
Gostynin_Spacerowa_M5_6.00_8.00_30.00_1.00_.	130
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	130
SERIA LAMP	130
DROGA	130

NORMA OŚWIETLENIOWA	130
GŁÓWNY PROFIL	130
Gostynin_Spacerowa_M5_6.00_8.00_35.00_2.00_.	131
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	131
SERIA LAMP	131
DROGA	131
NORMA OŚWIETLENIOWA	131
GŁÓWNY PROFIL	131
Gostynin_Spokojna_M5_5.00_8.00_35.00_1.00_.	132
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	132
SERIA LAMP	132
DROGA	132
NORMA OŚWIETLENIOWA	132
GŁÓWNY PROFIL	132
Gostynin_Spółdzielcza_P4_6.50_8.00_25.00_2.00_.	133
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	133
SERIA LAMP	133
DROGA	133
NORMA OŚWIETLENIOWA	133
GŁÓWNY PROFIL	133
Gostynin_Sportowa_M5_5.00_8.00_36.00_0.00_.	134
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	134
SERIA LAMP	134
DROGA	134
NORMA OŚWIETLENIOWA	134
GŁÓWNY PROFIL	134
Gostynin_Stodólna_M5_5.00_8.00_30.00_1.00_.	135
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	135
SERIA LAMP	135
DROGA	135
NORMA OŚWIETLENIOWA	135
GŁÓWNY PROFIL	135
Gostynin_Szkolna_M5_5.00_9.00_30.00_3.00_.	136
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	136
SERIA LAMP	136
DROGA	136
NORMA OŚWIETLENIOWA	136
GŁÓWNY PROFIL	136
Gostynin_Targowa_M5_6.00_8.00_27.00_2.00_.	137
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	137
SERIA LAMP	137
DROGA	137
NORMA OŚWIETLENIOWA	137
GŁÓWNY PROFIL	137
Gostynin_Treli_M5_5.00_8.00_30.00_1.00_.	138
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	138
SERIA LAMP	138
DROGA	138
NORMA OŚWIETLENIOWA	138
GŁÓWNY PROFIL	138
Gostynin_Wesoła_M5_3.00_8.00_30.00_0.00_.	139
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	139
SERIA LAMP	139
DROGA	139
NORMA OŚWIETLENIOWA	139
GŁÓWNY PROFIL	139
Gostynin_Wesoła_M5_4.50_8.00_30.00_0.00_.	140
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	140
SERIA LAMP	140
DROGA	140
NORMA OŚWIETLENIOWA	140
GŁÓWNY PROFIL	140

Gostynin_Wierzbowa_M5_6.00_8.00_27.00_2.00_ .	141
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	141
SERIA LAMP	141
DROGA	141
NORMA OŚWIETLENIOWA	141
GŁÓWNY PROFIL	141
Gostynin_Wiosenna_M5_6.00_8.00_35.00_2.00_ .	142
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	142
SERIA LAMP	142
DROGA	142
NORMA OŚWIETLENIOWA	142
GŁÓWNY PROFIL	142
Gostynin_Wojska Polskiego_M4_8.00_9.00_36.00_1.00_ .	143
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	143
SERIA LAMP	143
DROGA	143
NORMA OŚWIETLENIOWA	143
GŁÓWNY PROFIL	143
Gostynin_Wojska Polskiego_M5_6.00_8.00_30.00_1.00_ .	144
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	144
SERIA LAMP	144
DROGA	144
NORMA OŚWIETLENIOWA	144
GŁÓWNY PROFIL	144
Gostynin_Wspólna_M5_6.00_9.00_33.00_1.00_ .	145
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	145
SERIA LAMP	145
DROGA	145
NORMA OŚWIETLENIOWA	145
GŁÓWNY PROFIL	145
Gostynin_Wyspiańskiego_M5_4.50_8.00_30.00_0.00_ .	146
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	146
SERIA LAMP	146
DROGA	146
NORMA OŚWIETLENIOWA	146
GŁÓWNY PROFIL	146
Gostynin_Wyszyńskiego_M4_5.00_8.00_33.00_1.00_ .	147
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	147
SERIA LAMP	147
DROGA	147
NORMA OŚWIETLENIOWA	147
GŁÓWNY PROFIL	147
Gostynin_Wyszyńskiego_M5_5.00_8.00_30.00_1.00_ .	148
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	148
SERIA LAMP	148
DROGA	148
NORMA OŚWIETLENIOWA	148
GŁÓWNY PROFIL	148
Gostynin_Żabia_M5_6.00_9.00_32.00_2.00_ .	149
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	149
SERIA LAMP	149
DROGA	149
NORMA OŚWIETLENIOWA	149
GŁÓWNY PROFIL	149
Gostynin_Zakładowa_M5_6.00_9.00_36.00_2.00_ .	150
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	150
SERIA LAMP	150
DROGA	150
NORMA OŚWIETLENIOWA	150
GŁÓWNY PROFIL	150
Gostynin_Zakładowa_M5_7.00_9.00_36.00_2.00_ .	151
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	151

SERIA LAMP	151
DROGA	151
NORMA OŚWIETLENIOWA	151
GŁÓWNY PROFIL	151
Gostynin_Zalesie_M5_8.00_9.00_36.00_1.00_.	152
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	152
SERIA LAMP	152
DROGA	152
NORMA OŚWIETLENIOWA	152
GŁÓWNY PROFIL	152
Gostynin_Zamkowa_M4_6.00_8.00_27.00_2.00_.	153
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	153
SERIA LAMP	153
DROGA	153
NORMA OŚWIETLENIOWA	153
GŁÓWNY PROFIL	153
Gostynin_Zamkowa_M5_6.00_9.00_32.00_2.00_.	154
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	154
SERIA LAMP	154
DROGA	154
NORMA OŚWIETLENIOWA	154
GŁÓWNY PROFIL	154
Gostynin_Zamkowa_M5_7.00_8.00_35.00_1.00_.	155
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	155
SERIA LAMP	155
DROGA	155
NORMA OŚWIETLENIOWA	155
GŁÓWNY PROFIL	155
Gostynin_Zazamcze_M5_4.00_7.00_30.00_0.00_.	156
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	156
SERIA LAMP	156
DROGA	156
NORMA OŚWIETLENIOWA	156
GŁÓWNY PROFIL	156
Gostynin_Zazamcze_M5_5.00_8.00_34.00_0.50_.	157
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	157
SERIA LAMP	157
DROGA	157
NORMA OŚWIETLENIOWA	157
GŁÓWNY PROFIL	157
Gostynin_Zazamcze_M5_5.00_8.00_34.00_1.00_.	158
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	158
SERIA LAMP	158
DROGA	158
NORMA OŚWIETLENIOWA	158
GŁÓWNY PROFIL	158
Gostynin_Żeromskiego_M5_4.50_8.00_30.00_0.00_.	159
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	159
SERIA LAMP	159
DROGA	159
NORMA OŚWIETLENIOWA	159
GŁÓWNY PROFIL	159
Gostynin_Żeromskiego_M5_6.00_8.00_27.00_2.00_.	160
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	160
SERIA LAMP	160
DROGA	160
NORMA OŚWIETLENIOWA	160
GŁÓWNY PROFIL	160
Gostynin_Ziejkowa_M5_5.00_8.00_32.00_0.00_.	161
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	161
SERIA LAMP	161
DROGA	161

NORMA OŚWIETLENIOWA	161
GŁÓWNY PROFIL	161
Gostynin_Ziejkowa_M5_6.00_7.00_35.00_1.00_.	162
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	162
SERIA LAMP	162
DROGA	162
NORMA OŚWIETLENIOWA	162
GŁÓWNY PROFIL	162
Gostynin_Zielona_M5_5.00_8.00_34.00_0.50_.	163
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	163
SERIA LAMP	163
DROGA	163
NORMA OŚWIETLENIOWA	163
GŁÓWNY PROFIL	163
Gostynin_Zielona_M5_6.00_7.00_35.00_1.00_.	164
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	164
SERIA LAMP	164
DROGA	164
NORMA OŚWIETLENIOWA	164
GŁÓWNY PROFIL	164
Gostynin_Ziemowita_M5_6.00_9.00_32.00_2.00_.	165
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	165
SERIA LAMP	165
DROGA	165
NORMA OŚWIETLENIOWA	165
GŁÓWNY PROFIL	165
Gostynin_Żytnia_M5_3.00_8.00_30.00_0.00_.	166
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	166
SERIA LAMP	166
DROGA	166
NORMA OŚWIETLENIOWA	166
GŁÓWNY PROFIL	166
Gostynin_Żytnia_M5_4.00_7.00_30.00_1.00_.	167
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	167
SERIA LAMP	167
DROGA	167
NORMA OŚWIETLENIOWA	167
GŁÓWNY PROFIL	167

# 1. SEGMENTY

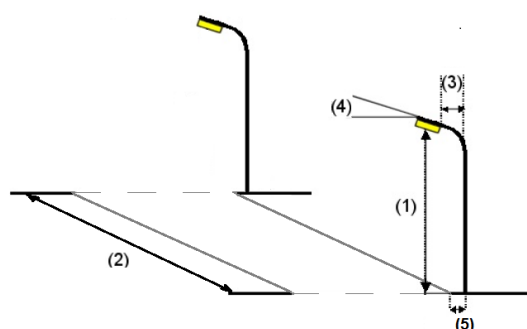
## 1.1 Gostynin\_18-go Stycznia\_M4\_7.00\_10.00\_36.00\_2.50\_.

**DROGA:** 18-go Stycznia ( 56797 )  
**OPIS :** 18-go Stycznia  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 13 szt

### 1.1.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.1.1.1 SERIA LAMP



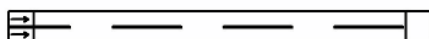
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 36.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.50 m

**OPRAWA:**  
 AMPERA MINI 5238 24 OSŁON SQUARE GIANT 900mA  
 NW740 69W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt  
**MOC OPRAWY** 69.0 W (116 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 7 975 lm / 9 528 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 69 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 7 975 lm / 9 528 lm

#### 1.1.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



### 1.1.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA ) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M4	OK	0.78 OK (>=0.75)	0.55 OK (>=0.4)	0.85 OK (>=0.6)	12 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

## 1.2 Gostynin\_18-tego Stycznia\_M4\_7.00\_10.00\_40.00\_1.00\_.

**DROGA:** 18-tego Stycznia ( 56798 )

**OPIS :** 18-tego Stycznia

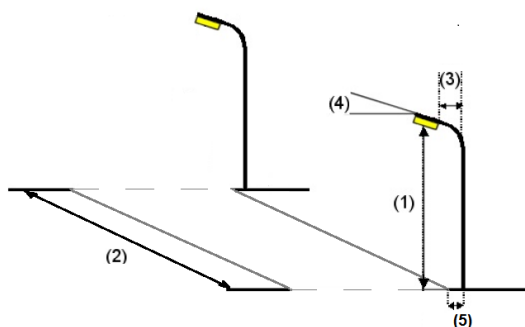
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 20 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 1.43 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0 °  
1.00 m

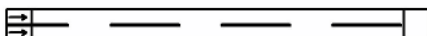
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 24 OSŁON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 53W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 53.0 W (125 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 6 630 lm / 7 773 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 53 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 6 630 lm / 7 773 lm

#### 1.2.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.2.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA ) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M4	OK	0.77 OK (>=0.75)	0.5 OK (>=0.4)	0.8 OK (>=0.6)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.3 Gostynin\_3go Maja\_M4\_6.00\_10.00\_35.00\_0.00\_.

**DROGA:** 3go Maja ( 56799 )

**OPIS :** 3go Maja

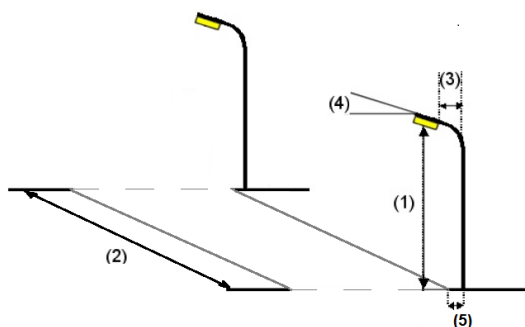
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
1.43 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.00 m

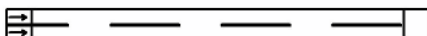
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5136 16 OSŁON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 36.1W 404592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 36.1 W (121 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 376 lm / 5 154 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 4 376 lm / 5 154 lm

#### 1.3.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.3.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA ) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.76 OK (>=0.75)	0.61 OK (>=0.4)	0.63 OK (>=0.6)	9 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.4 Gostynin\_3go Maja\_M4\_8.00\_10.00\_34.00\_0.00\_.

**DROGA:** 3go Maja ( 56800 )

**OPIS :** 3go Maja

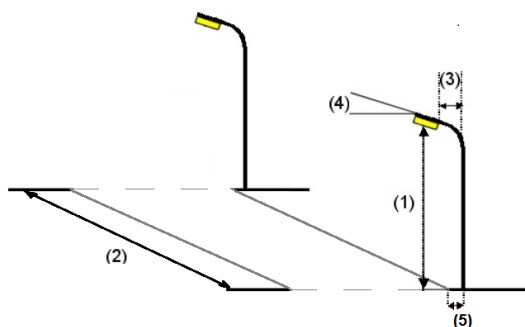
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 34.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.00 m

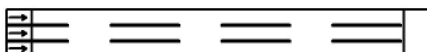
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 24 OSŁON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 53W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 53.0 W (125 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 6 630 lm / 7 773 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 53 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A) Z LFR** 6 630 lm / 7 773 lm

#### 1.4.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.4.2 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	0.84 OK (>=0.75)	0.44 OK (>=0.4)	0.8 OK (>=0.6)	10 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

# 1.5 Gostynin\_3go Maja\_M4\_8.00\_10.00\_35.00\_1.00\_.

**DROGA:** 3go Maja ( 56801 )

**OPIS :** 3go Maja

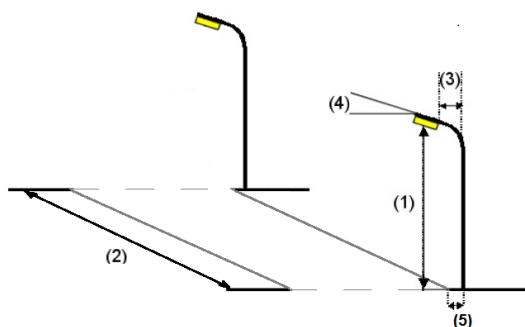
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.5.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.5.1.1 SERIA LAMP



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

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

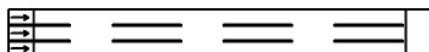
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 24 OSŁON SQUARE GIANT 700mA  
 NW740 53W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 53.0 W (125 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 6 630 lm / 7 773 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 53 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 6 630 lm / 7 773 lm

### 1.5.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.5.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA ) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.82 OK (>=0.75)	0.44 OK (>=0.4)	0.79 OK (>=0.6)	10 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

## 1.6 Gostynin\_Akacyja\_M5\_6.00\_8.00\_27.00\_2.00\_.

**DROGA:** Akacyja ( 56802 )

**OPIS :** Akacyja

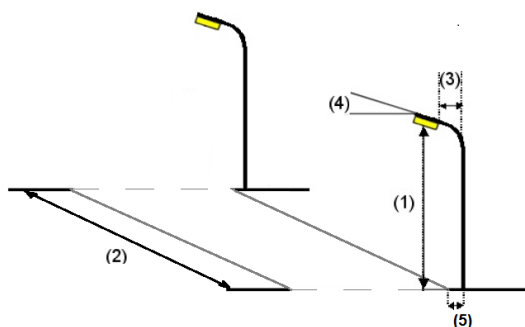
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 27.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

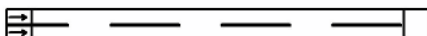
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.6.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.6.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA ) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.64 OK (>=0.5)	0.35 OK (>=0.35)	0.84 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.7 Gostynin\_Armii Krajowej\_M4\_7.00\_11.00\_30.00\_0.00\_.

**DROGA:** Armii Krajowej ( 56803 )

**OPIS :** Armii Krajowej

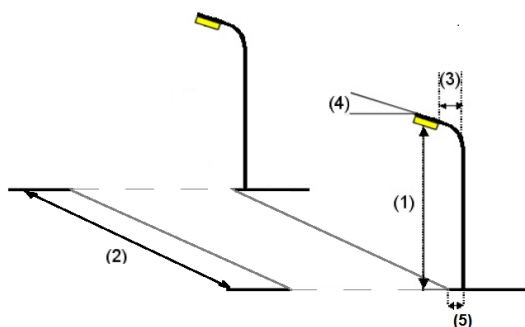
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 18 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 11.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 1.93 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0 °  
0.00 m

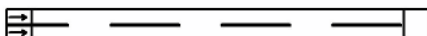
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5136 16 OSLON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 36.1W 404592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 36.1 W (121 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 376 lm / 5 154 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 4 376 lm / 5 154 lm

#### 1.7.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.7.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA ) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.79 OK (>=0.75)	0.58 OK (>=0.4)	0.79 OK (>=0.6)	7 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.8 Gostynin\_Armii Krajowej\_M5\_6.00\_8.00\_32.00\_0.00\_

**DROGA:** Armii Krajowej ( 56804 )

**OPIS :** Armii Krajowej

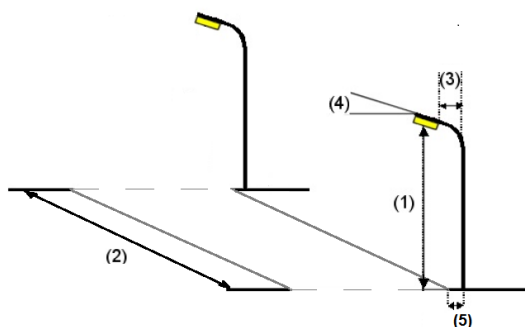
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

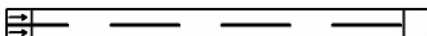
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.8.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.8.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA ) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (>=0.5)	0.47 OK (>=0.35)	0.82 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)



## 1.9 Gostynin\_Bagnista\_M5\_7.00\_8.00\_34.00\_2.00\_.

**DROGA:** Bagnista ( 56805 )

**OPIS :** Bagnista

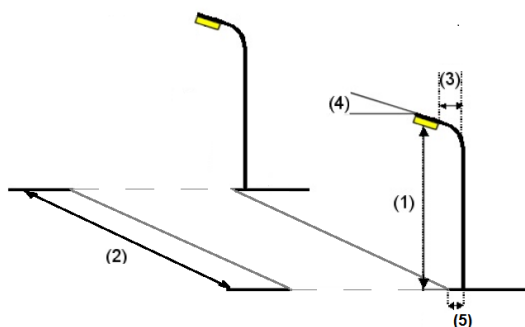
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 15 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 34.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIE TL NY):** 1.00 m  
1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 16 OSŁON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 36.1W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

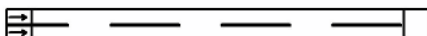
**MOC OPRAWY** 36.1 W (119 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 4 314 lm / 5 154  
lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A) Z  
LFR** 4 314 lm / 5 154  
lm

#### 1.9.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**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:M5	OK	0.55 OK (>=0.5)	0.46 OK (>=0.35)	0.83 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.10 Gostynin\_Bema\_M5\_8.00\_10.00\_33.00\_4.00\_.

**DROGA:** Bema ( 56806 )

**OPIS :** Bema

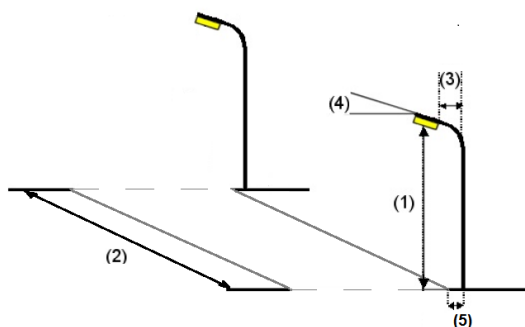
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 12 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 33.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 1.93 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0 °  
 4.00 m

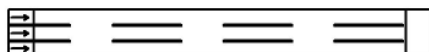
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 24 OSŁON SQUARE GIANT 700mA  
 NW740 53W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 53.0 W (123 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 6 506 lm / 7 773 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 53 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 6 506 lm / 7 773 lm

#### 1.10.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.10.2 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	0.6 OK (>=0.5)	0.37 OK (>=0.35)	0.82 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.11 Gostynin\_Bierzewicka\_M4\_7.00\_10.00\_40.00\_1.00\_.

**DROGA:** Bierzewicka ( 56807 )

**OPIS :** Bierzewicka

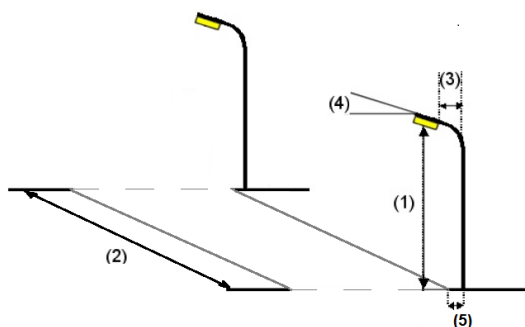
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 32 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 1.43 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0 °  
 1.00 m

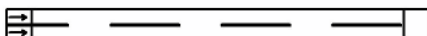
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 24 OSLON SQUARE GIANT 700mA  
 NW740 53W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 53.0 W (125 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 6 630 lm / 7 773 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 53 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 6 630 lm / 7 773 lm

#### 1.11.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.11.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA ) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.77 OK (>=0.75)	0.5 OK (>=0.4)	0.8 OK (>=0.6)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.12 Gostynin\_Bierzewicka\_M5\_6.00\_7.00\_35.00\_1.00\_.

**DROGA:** Bierzewicka ( 56808 )

**OPIS :** Bierzewicka

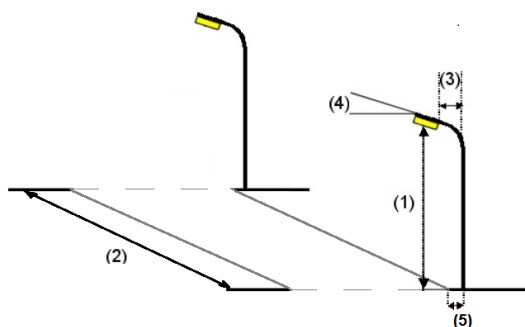
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 17 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

**(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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

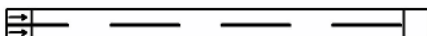
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.12.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.12.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA ) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.6 OK (>=0.4)	13 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.13 Gostynin\_Broniewskiego\_M5\_5.00\_8.00\_36.00\_0.00\_.

**DROGA:** Broniewskiego ( 56809 )

**OPIS :** Broniewskiego

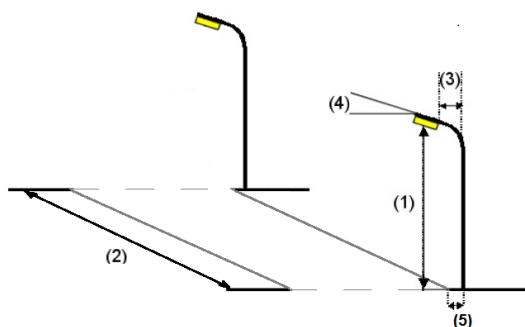
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 36.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

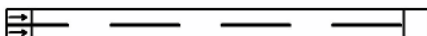
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.13.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.13.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA ) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.58 OK (>=0.5)	0.58 OK (>=0.35)	0.74 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

## 1.14 Gostynin\_Chopina\_M5\_4.00\_7.00\_33.00\_0.00\_.

**DROGA:** Chopina ( 56810 )

**OPIS :** Chopina

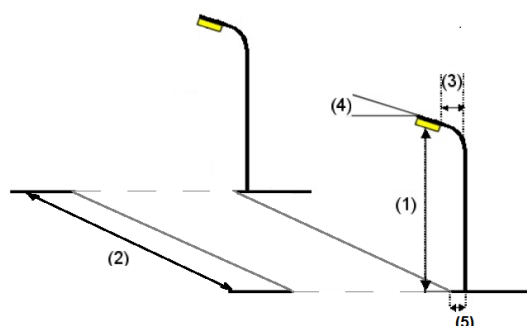
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 33.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

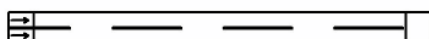
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.14.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**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	0.53 OK (>=0.5)	0.63 OK (>=0.35)	0.7 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

## 1.15 Gostynin\_Czapskiego\_M4\_5.00\_9.00\_35.00\_0.00\_.

**DROGA:** Czapskiego ( 56811 )

**OPIS :** Czapskiego

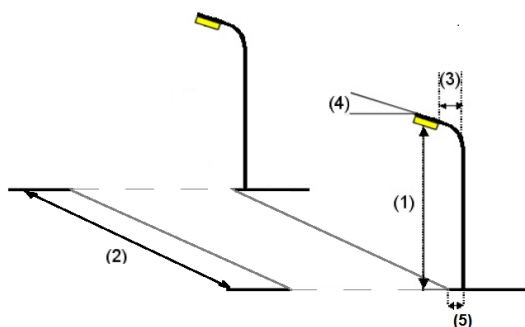
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 27 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

**(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:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5136 16 OSŁON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 36.1W 404592 Flat glass - 230V EF.Idt

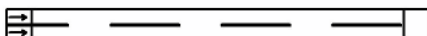
**MOC OPRAWY** 36.1 W (121 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 376 lm / 5 154 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 4 376 lm / 5 154 lm

#### 1.15.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.15.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA ) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.87 OK (>=0.75)	0.57 OK (>=0.4)	0.61 OK (>=0.6)	12 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

## 1.16 Gostynin\_Czapskiego\_M4\_7.00\_8.00\_34.00\_0.50\_.

**DROGA:** Czapskiego ( 56812 )

**OPIS :** Czapskiego

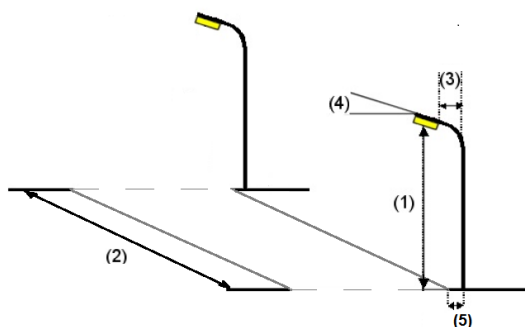
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 18 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 34.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 850mA  
NW740 44W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

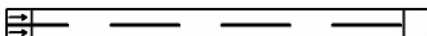
**MOC OPRAWY** 44.0 W (110 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 831 lm / 5 664 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 44 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 4 831 lm / 5 664 lm

#### 1.16.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.16.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA ) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.76 OK (>=0.75)	0.49 OK (>=0.4)	0.78 OK (>=0.6)	12 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)



## 1.17 Gostynin\_Czapskiego\_M5\_6.00\_8.00\_30.00\_1.00\_.

**DROGA:** Czapskiego ( 56813 )

**OPIS :** Czapskiego

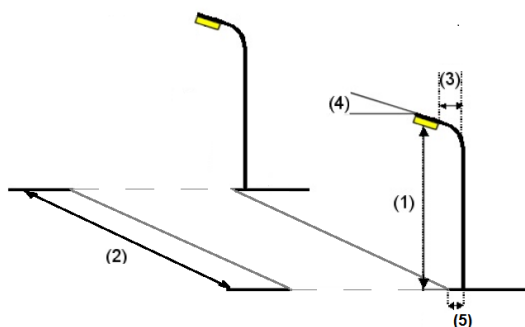
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

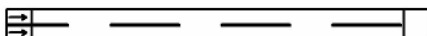
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.17.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.17.2 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	0.61 OK (>=0.5)	0.4 OK (>=0.35)	0.85 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.18 Gostynin\_Dmowskiego\_M5\_6.00\_10.00\_32.00\_0.00\_.

**DROGA:** Dmowskiego ( 56814 )

**OPIS :** Dmowskiego

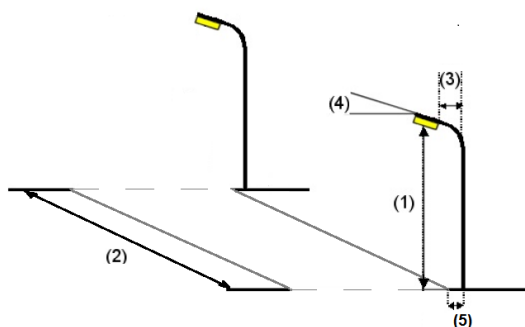
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.00 m

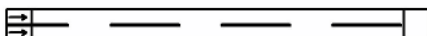
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 500mA  
 NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.18.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.18.2 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	0.52 OK (>=0.5)	0.61 OK (>=0.35)	0.85 OK (>=0.4)	7 OK (= <15)	0.5 OK (>=0.3)

## 1.19 Gostynin\_Dybanka\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_2.00\_.

**DROGA:** Dybanka ( 56816 )

**OPIS :** Dybanka

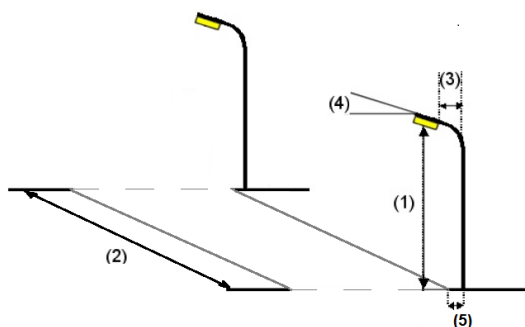
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 17 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

**(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:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

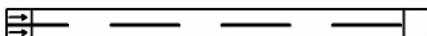
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.19.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.19.2 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)	0.47 OK (>=0.35)	0.83 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.20 Gostynin\_Dybanka\_M5\_7.00\_8.00\_34.00\_2.00\_.

**DROGA:** Dybanka ( 56817 )

**OPIS :** Dybanka

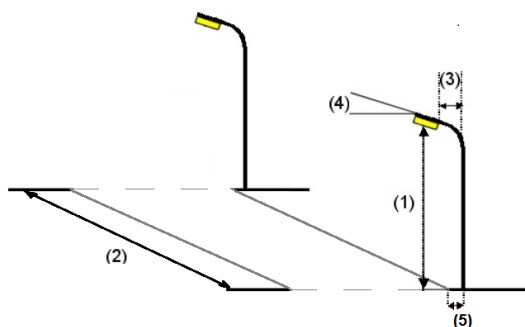
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 34.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 16 OSLON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 36.1W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

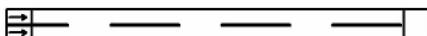
**MOC OPRAWY** 36.1 W (119 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 314 lm / 5 154 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 4 314 lm / 5 154 lm

#### 1.20.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.20.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA ) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.55 OK (>=0.5)	0.46 OK (>=0.35)	0.83 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.21 Gostynin\_Działkowa\_M5\_4.00\_7.00\_33.00\_0.00\_.

**DROGA:** Działkowa ( 56818 )

**OPIS :** Działkowa

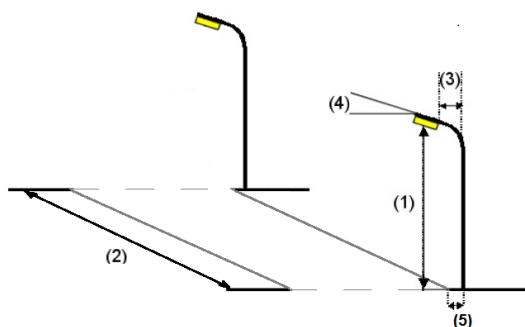
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 33.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

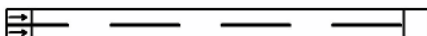
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.21.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**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:M5	OK	0.53 OK (>=0.5)	0.63 OK (>=0.35)	0.7 OK (>=0.4)	12 OK (= <15)	0.5 OK (>=0.3)

## 1.22 Gostynin\_Fabiszewskiego\_M5\_3.00\_8.00\_30.00\_0.00\_

**DROGA:** Fabiszewskiego ( 56819 )

**OPIS :** Fabiszewskiego

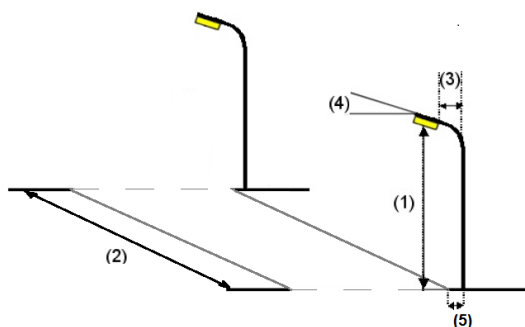
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 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

**(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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

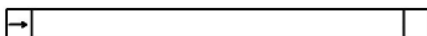
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.22.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.22.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA )		0.56	0.84	0.85	8	0.5
KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	OK (>=0.5)	OK (>=0.35)	OK (>=0.4)	OK (=<15)	OK (>=0.3)

## 1.23 Gostynin\_Fabiszewskiego\_M5\_4.00\_7.00\_30.00\_1.00\_

**DROGA:** Fabiszewskiego ( 56820 )

**OPIS :** Fabiszewskiego

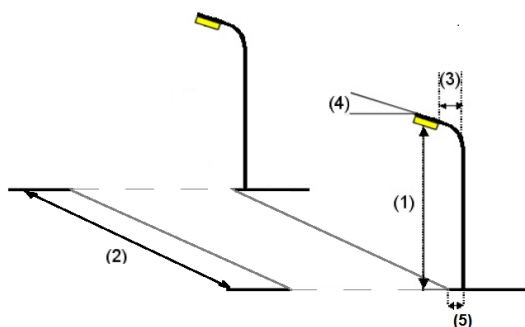
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

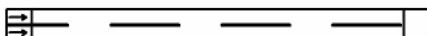
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.23.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.23.2 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	0.54 OK (>=0.5)	0.48 OK (>=0.35)	0.76 OK (>=0.4)	13 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

## 1.24 Gostynin\_Floriańska\_M5\_5.00\_8.00\_30.00\_2.00\_.

**DROGA:** Floriańska ( 56821 )

**OPIS :** Floriańska

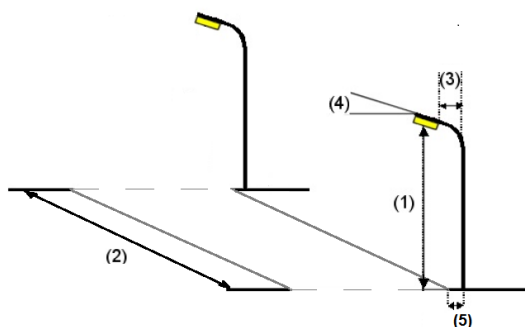
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 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

**(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:** 2.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

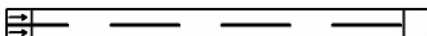
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.24.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 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	0.53 OK (≥0.5)	0.35 OK (≥0.35)	0.79 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)



## 1.25 Gostynin\_Gerwatowskiego\_M5\_5.00\_9.00\_35.00\_0.00\_

**DROGA:** Gerwatowskiego ( 56822 )

**OPIS :** Gerwatowskiego

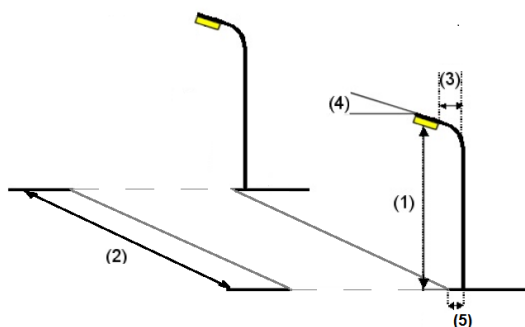
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 12 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIE TL NEGO:** 9.00 m

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

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIE TL NY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

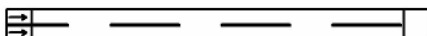
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.25.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.25.2 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	0.54 OK (>=0.5)	0.68 OK (>=0.35)	0.83 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)

## 1.26 Gostynin\_Gliniana\_M5\_6.00\_8.00\_30.00\_2.00\_.

**DROGA:** Gliniana ( 56823 )

**OPIS :** Gliniana

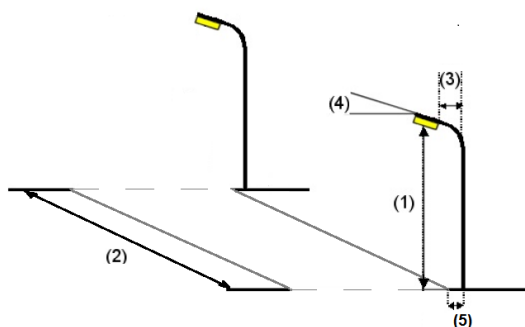
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 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

**(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:** 2.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

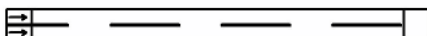
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.26.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.26.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA ) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.61 OK (>=0.5)	0.4 OK (>=0.35)	0.85 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.27 Gostynin\_Górna\_M5\_6.00\_9.00\_32.00\_2.00\_.

**DROGA:** Górna ( 56824 )

**OPIS :** Górna

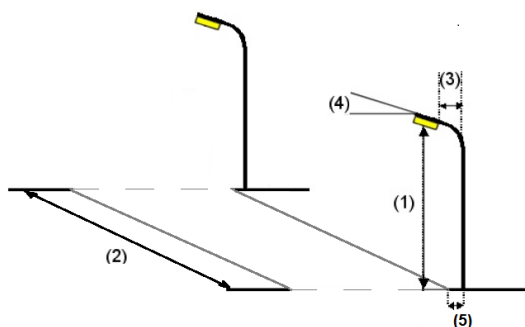
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 3 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

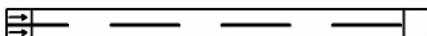
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.27.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.27.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA ) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.52 OK (>=0.5)	0.43 OK (>=0.35)	0.86 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.28 Gostynin\_Gościnną\_M5\_3.00\_8.00\_30.00\_0.50\_.

**DROGA:** Gościnną ( 56825 )

**OPIS :** Gościnną

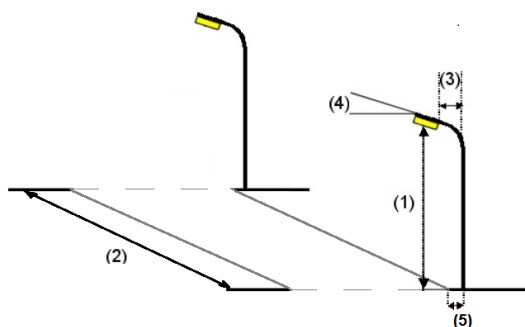
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 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

**(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:** 0.50 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

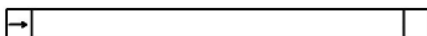
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.28.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.28.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA ) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.57 OK (>=0.5)	0.85 OK (>=0.35)	0.86 OK (>=0.4)	8 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)

## 1.29 Gostynin\_HDK\_M5\_5.00\_7.00\_30.00\_0.00\_.

**DROGA:** HDK ( 56826 )

**OPIS :** HDK

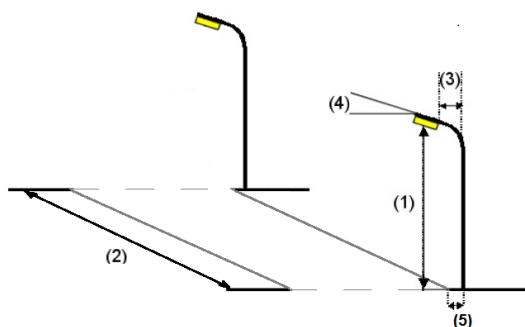
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

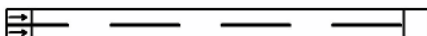
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.29.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.29.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 ( DROGA )		0.54	0.5	0.77	11	0.4
KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		(>=0.5)	(>=0.35)	(>=0.4)	(<=15)	(>=0.3)

## 1.30 Gostynin\_Hubalczyków\_M5\_5.00\_7.00\_32.00\_0.00\_.

**DROGA:** Hubalczyków ( 56827 )

**OPIS :** Hubalczyków

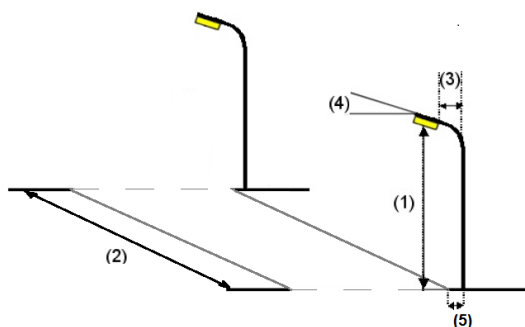
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 16 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

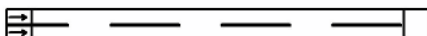
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.30.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.30.2 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)	0.5 OK (>=0.35)	0.7 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.31 Gostynin\_Jagiellończyka\_M5\_5.00\_7.00\_30.00\_0.00\_

**DROGA:** Jagiellończyka ( 56828 )

**OPIS :** Jagiellończyka

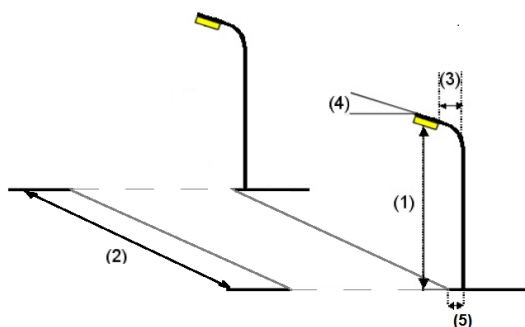
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

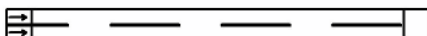
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.31.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.31.2 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	0.54 OK (>=0.5)	0.5 OK (>=0.35)	0.77 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.32 Gostynin\_Jagiellończyka\_M5\_6.00\_8.00\_37.00\_1.00\_.

**DROGA:** Jagiellończyka ( 56829 )

**OPIS :** Jagiellończyka

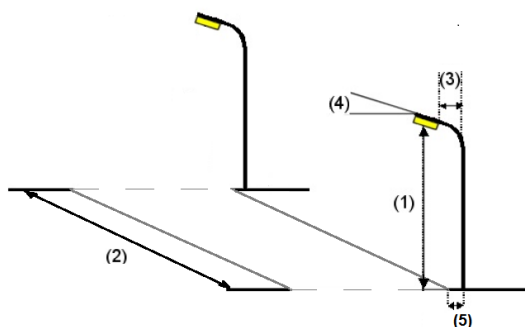
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 37.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

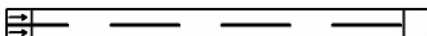
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.32.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.32.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )  
KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.5  
OK  
(>=0.5)**

**0.38  
OK  
(>=0.35)**

**0.71  
OK  
(>=0.4)**

**13  
OK  
(=<15)**

**0.3  
OK  
(>=0.3)**



## 1.33 Gostynin\_Jana Pawła 2\_M4\_7.00\_10.00\_37.00\_0.00\_

**DROGA:** Jana Pawła 2 ( 56830 )

**OPIS :** Jana Pawła 2

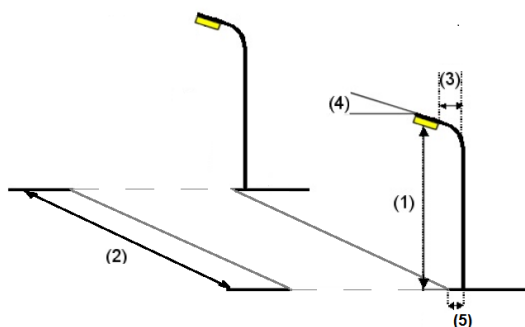
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 18 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 37.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0.93 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0 °  
0.00 m

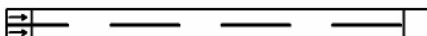
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 24 OSLON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 53W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 53.0 W (123 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 6 506 lm / 7 773 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 53 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 6 506 lm / 7 773 lm

#### 1.33.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.33.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

##### KLASA OŚWIETLENIOWA

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M4**

OK

**0.8**  
**OK**  
(>=0.75)

**0.6**  
**OK**  
(>=0.4)

**0.79**  
**OK**  
(>=0.6)

**10**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.34 Gostynin\_Jana Pawła 2\_M4\_8.00\_10.00\_35.00\_1.00\_.

**DROGA:** Jana Pawła 2 ( 56831 )

**OPIS :** Jana Pawła 2

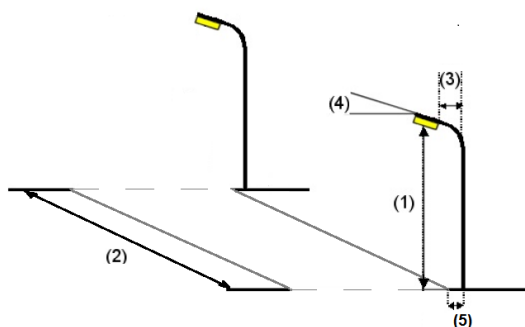
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 1.93 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0 °  
1.00 m

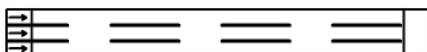
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 24 OSŁON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 53W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 53.0 W (125 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 6 630 lm / 7 773 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 53 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 6 630 lm / 7 773 lm

#### 1.34.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.34.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIE TL ENIOWA:M4**

**OK**

**0.82**  
**OK**  
(>=0.75)

**0.44**  
**OK**  
(>=0.4)

**0.79**  
**OK**  
(>=0.6)

**10**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.35 Gostynin\_Jasna\_M5\_5.00\_7.00\_33.00\_0.00\_

**DROGA:** Jasna ( 56832 )

**OPIS :** Jasna

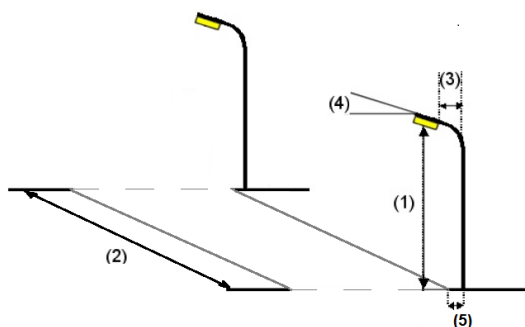
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 33.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

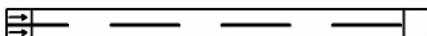
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.35.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.35.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )  
KLASA  
OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.69  
OK  
(>=0.5)**

**0.49  
OK  
(>=0.35)**

**0.68  
OK  
(>=0.4)**

**13  
OK  
(=<15)**

**0.4  
OK  
(>=0.3)**

## 1.36 Gostynin\_Kilińskiego\_M5\_6.00\_8.00\_30.00\_1.00\_.

**DROGA:** Kilińskiego ( 56833 )

**OPIS :** Kilińskiego

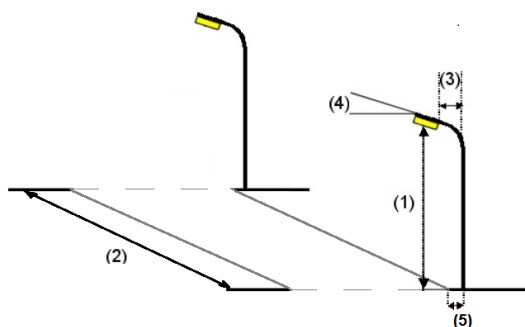
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

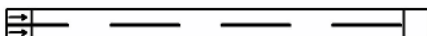
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.36.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.36.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.61**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.85**  
**OK**  
(>=0.4)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.37 Gostynin\_Klonowa\_M5\_6.00\_8.00\_27.00\_2.00\_.

**DROGA:** Klonowa ( 56834 )

**OPIS :** Klonowa

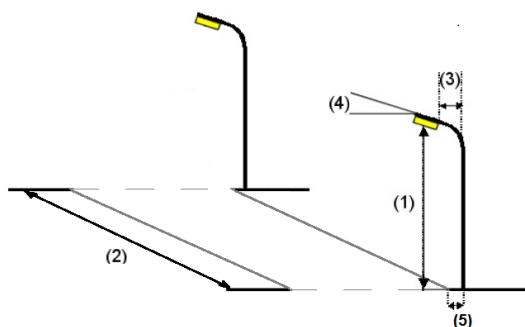
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 27.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

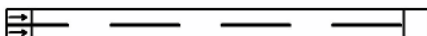
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.37.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.37.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.64**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.35**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.84**  
**OK**  
(>=0.4)

**12**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.38 Gostynin\_Kochanowskiego\_M5\_5.00\_7.00\_32.00\_2.00\_.

**DROGA:** Kochanowskiego ( 56835 )

**OPIS :** Kochanowskiego

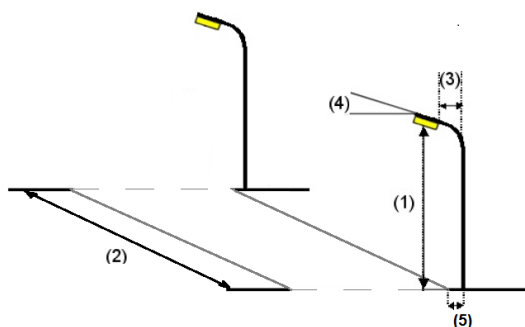
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 11 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

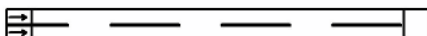
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.38.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.38.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.68**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.41**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.69**  
**OK**  
(>=0.4)

**15**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.39 Gostynin\_Kochanowskiego\_M5\_6.00\_8.00\_37.00\_1.00\_.

**DROGA:** Kochanowskiego ( 56836 )

**OPIS :** Kochanowskiego

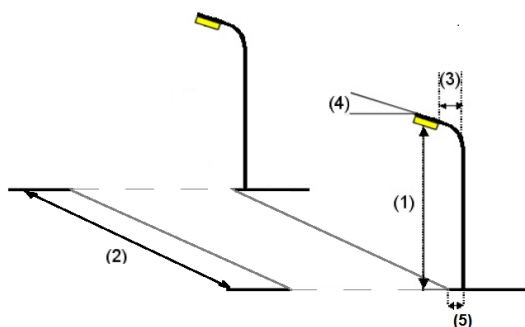
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 37.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

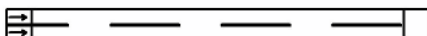
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.39.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.39.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.5**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.38**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.71**  
**OK**  
(>=0.4)

**13**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.40 Gostynin\_Kolejowa\_M5\_5.00\_8.00\_38.00\_3.00\_.

**DROGA:** Kolejowa ( 56837 )

**OPIS :** Kolejowa

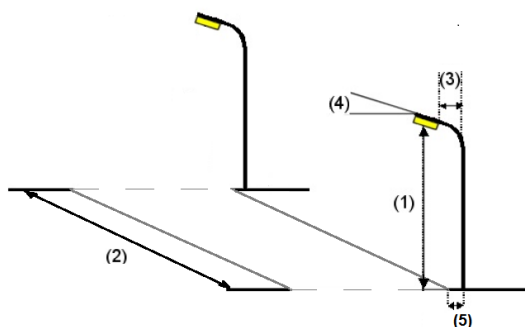
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 38.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 16 OSLON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 36.1W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

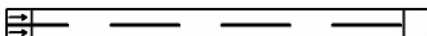
**MOC OPRAWY** 36.1 W (119 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 314 lm / 5 154 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 4 314 lm / 5 154 lm

#### 1.40.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.40.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.5 OK**  
(>=0.5)

**0.6 OK**  
(>=0.35)

**0.74 OK**  
(>=0.4)

**15 OK**  
(=<15)

**0.6 OK**  
(>=0.3)



## 1.41 Gostynin\_Kolonia\_M5\_7.00\_8.00\_34.00\_0.50\_.

**DROGA:** Kolonia ( 56838 )

**OPIS :** Kolonia

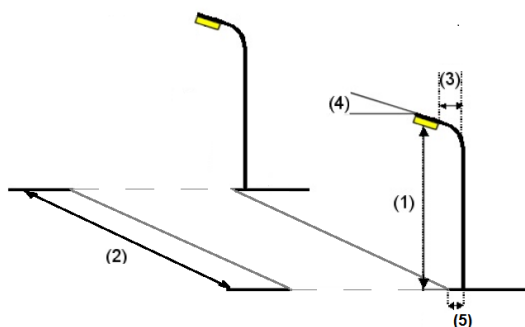
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 11 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 34.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

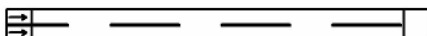
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.41.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.41.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.53**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.49**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.78**  
**OK**  
(>=0.4)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.42 Gostynin\_Kolonia\_M5\_7.00\_9.00\_34.00\_0.50\_.

**DROGA:** Kolonia ( 56839 )

**OPIS :** Kolonia

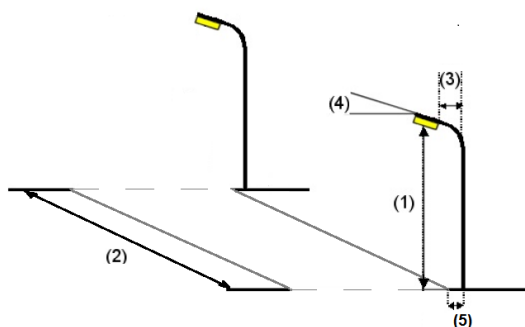
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 33 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 34.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

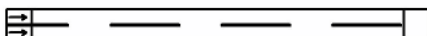
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.42.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.42.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.5**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.49**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.84**  
**OK**  
(>=0.4)

**9**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.43 Gostynin\_Konopnickiej\_M5\_4.50\_8.00\_30.00\_0.00\_.

**DROGA:** Konopnickiej ( 56840 )

**OPIS :** Konopnickiej

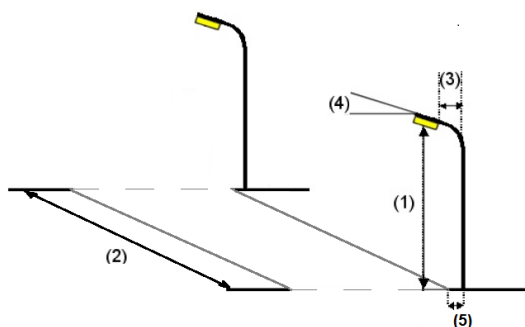
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 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

**(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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

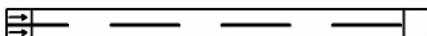
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.43.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.50 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.43.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.51**  
**OK**  
( $\geq 0.5$ )

**0.7**  
**OK**  
( $\geq 0.35$ )

**0.84**  
**OK**  
( $\geq 0.4$ )

**9**  
**OK**  
( $\leq 15$ )

**0.5**  
**OK**  
( $\geq 0.3$ )

## 1.44 Gostynin\_Konopnickiej\_M5\_6.00\_8.00\_27.00\_2.00\_.

**DROGA:** Konopnickiej ( 56841 )

**OPIS :** Konopnickiej

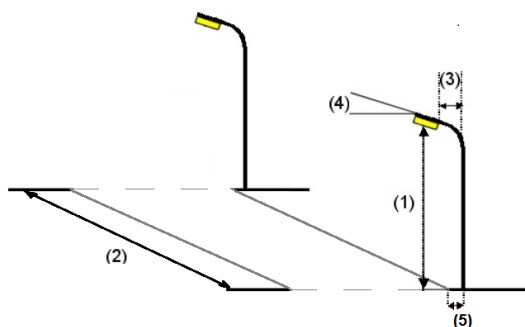
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 27.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

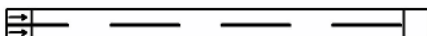
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.44.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.44.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.64**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.35**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.84**  
**OK**  
(>=0.4)

**12**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.45 Gostynin\_Kopernika\_M5\_5.00\_7.00\_30.00\_3.00\_.

**DROGA:** Kopernika ( 56842 )

**OPIS :** Kopernika

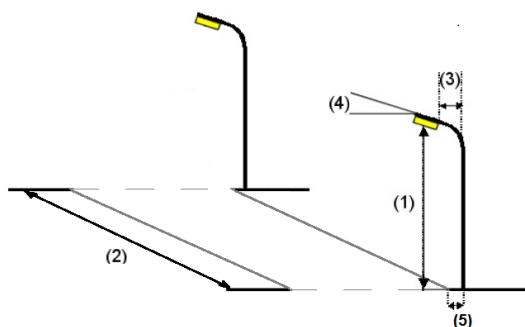
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 19 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 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:** 3.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5102 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 404522 Flat glass - 230V EF.Idt

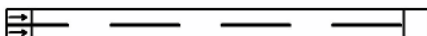
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.45.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.45.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )  
KLASA  
OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.54  
OK  
(>=0.5)**

**0.41  
OK  
(>=0.35)**

**0.75  
OK  
(>=0.4)**

**14  
OK  
(=<15)**

**0.4  
OK  
(>=0.3)**

## 1.46 Gostynin\_Kościelna\_M5\_5.00\_8.00\_28.00\_1.00\_.

**DROGA:** Kościelna ( 56843 )

**OPIS :** Kościelna

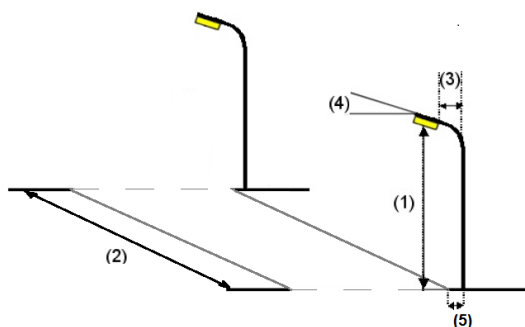
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 28.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

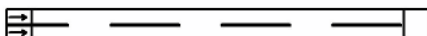
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.46.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.46.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.68**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.47**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.89**  
**OK**  
(>=0.4)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.47 Gostynin\_Kościelna\_M5\_6.00\_9.00\_32.00\_2.00\_.

**DROGA:** Kościelna ( 56844 )

**OPIS :** Kościelna

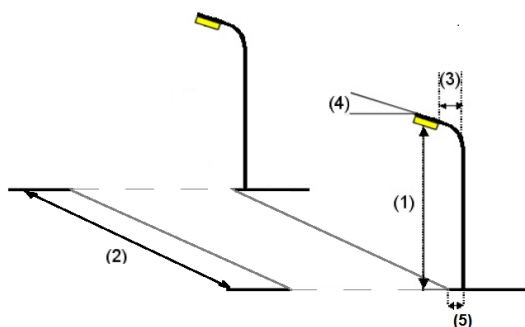
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

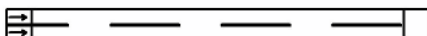
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.47.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.47.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.52**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.43**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.86**  
**OK**  
(>=0.4)

**10**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.48 Gostynin\_Kościuszki\_M4\_7.00\_10.00\_35.00\_1.00\_.

**DROGA:** Kościuszki ( 56845 )

**OPIS :** Kościuszki

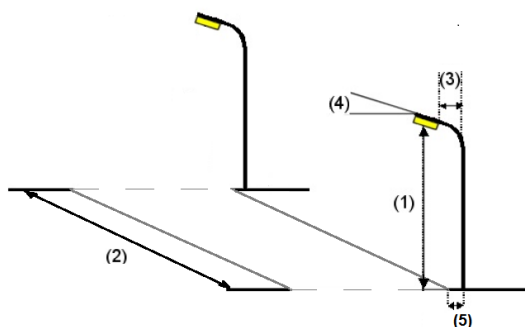
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0.93 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 5 °  
1.00 m

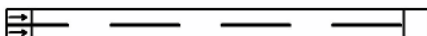
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 24 OSLON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 53W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 53.0 W (123 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 6 506 lm / 7 773 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 53 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 6 506 lm / 7 773 lm

#### 1.48.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.48.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIE TL ENIOWA:M4**

**OK**

**0.77**  
**OK**  
(>=0.75)

**0.58**  
**OK**  
(>=0.4)

**0.8**  
**OK**  
(>=0.6)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)



## 1.49 Gostynin\_Kościuszkowców\_M5\_6.00\_9.00\_38.00\_1.00\_

**DROGA:** Kościuszkowców ( 56846 )

**OPIS :** Kościuszkowców

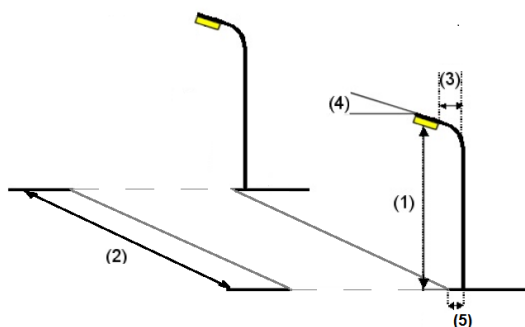
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 29 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 38.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 1.93 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 5 °  
1.00 m

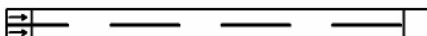
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.49.1.2 DROGA



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

### 1.49.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

##### KLASA OŚWIETLENIOWA

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

OK

**0.5**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.49**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.69**  
**OK**  
(>=0.4)

**10**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.50 Gostynin\_Kościuszkowców\_M5\_7.00\_9.00\_36.00\_1.00\_

**DROGA:** Kościuszkowców ( 56847 )

**OPIS :** Kościuszkowców

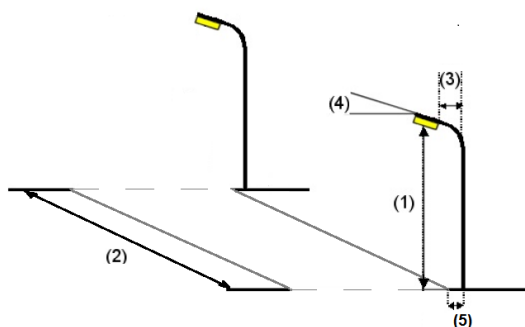
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 36.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 16 OSLON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 36.1W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

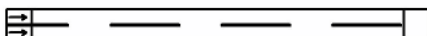
**MOC OPRAWY** 36.1 W (119 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 314 lm / 5 154 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 4 314 lm / 5 154 lm

#### 1.50.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.50.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.51**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.59**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.83**  
**OK**  
(>=0.4)

**12**  
**OK**  
(=<15)

**0.6**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.51 Gostynin\_Kowalska\_M3\_7.00\_10.50\_38.00\_1.00\_.

**DROGA:** Kowalska ( 56848 )

**OPIS :** Kowalska

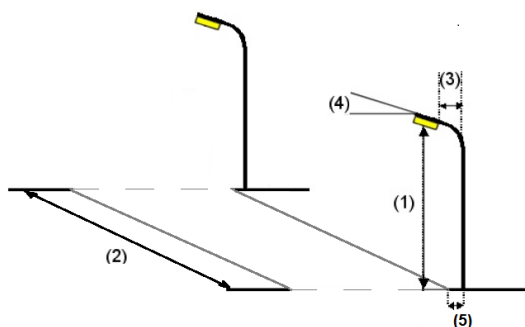
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 30 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.50 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 38.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 1.93 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0 °  
1.00 m

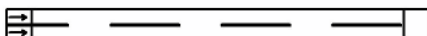
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5234 24 OSLON SQUARE GIANT 850mA  
NW740 65W 426552 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 65.0 W (119 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 7 708 lm / 9 133 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 65 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 7 708 lm / 9 133 lm

#### 1.51.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.51.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

##### KLASA OŚWIETLENIOWA

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M3**

OK

**1.01**  
**OK**  
(>=1)

**0.52**  
**OK**  
(>=0.4)

**0.84**  
**OK**  
(>=0.6)

**8**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.52 Gostynin\_Kowalska\_M5\_7.00\_8.00\_36.00\_1.00\_.

**DROGA:** Kowalska ( 56849 )

**OPIS :** Kowalska

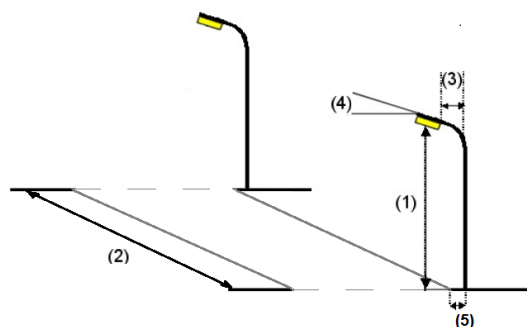
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 36.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 16 OSLON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 36.1W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

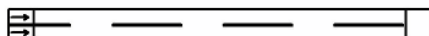
**MOC OPRAWY** 36.1 W (119 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 314 lm / 5 154 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 4 314 lm / 5 154 lm

#### 1.52.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.52.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.52**  
**OK**  
( $\geq 0.5$ )

**0.46**  
**OK**  
( $\geq 0.35$ )

**0.75**  
**OK**  
( $\geq 0.4$ )

**15**  
**OK**  
( $\leq 15$ )

**0.3**  
**OK**  
( $\geq 0.3$ )

## 1.53 Gostynin\_Krasickiego\_M5\_5.00\_8.00\_34.00\_0.50\_.

**DROGA:** Krasickiego ( 56850 )

**OPIS :** Krasickiego

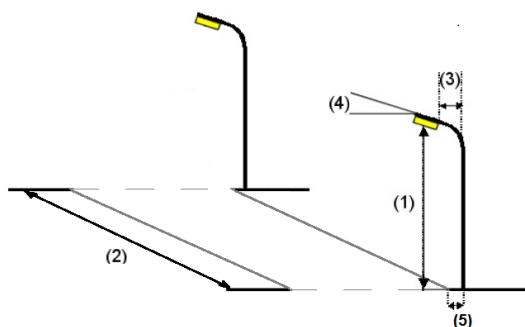
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 11 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 34.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

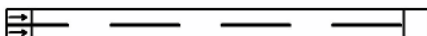
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.53.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.53.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.59**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.52**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.77**  
**OK**  
(>=0.4)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.54 Gostynin\_Kraśnica\_P3\_3.00\_8.00\_32.00\_0.00\_.

**DROGA:** Kraśnica ( 56851 )

**OPIS :** Kraśnica

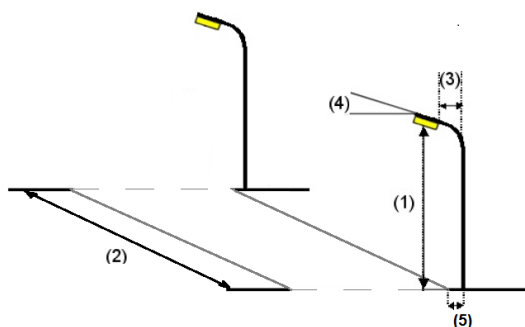
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P3

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIE TL NY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

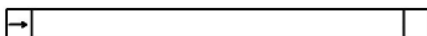
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.54.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.54.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3**

**OK**

**9.04**  
**OK**  
(>=7.5)

**3.2**  
**OK**  
(>=1.5)

## 1.55 Gostynin\_Krośniewicka\_M4\_7.00\_11.00\_38.00\_1.00\_.

**DROGA:** Krośniewicka ( 56852 )

**OPIS :** Krośniewicka

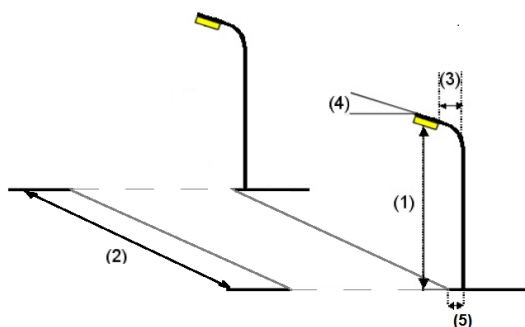
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 58 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 11.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 38.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 1.43 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0 °  
1.00 m

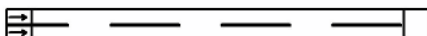
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 24 OSLON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 53W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 53.0 W (125 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 6 630 lm / 7 773 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 53 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 6 630 lm / 7 773 lm

#### 1.55.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.55.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M4**

**OK**

**0.76**  
**OK**  
(>=0.75)

**0.58**  
**OK**  
(>=0.4)

**0.85**  
**OK**  
(>=0.6)

**8**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.56 Gostynin\_Krośniewicka\_M5\_6.00\_8.00\_30.00\_1.00\_.

**DROGA:** Krośniewicka ( 56853 )

**OPIS :** Krośniewicka

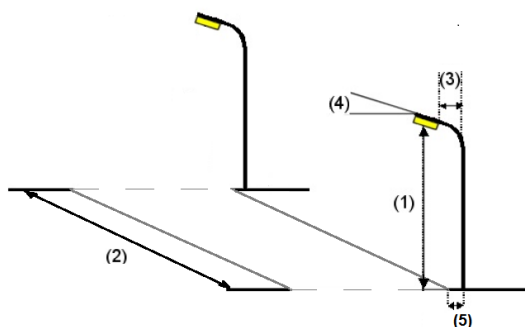
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

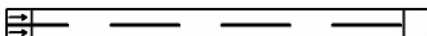
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.56.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.56.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.61**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.85**  
**OK**  
(>=0.4)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)



# 1.57 Gostynin\_Krótką\_M5\_6.00\_8.00\_30.00\_2.00\_.

**DROGA:** Krótka ( 56854 )

**OPIS :** Krótka

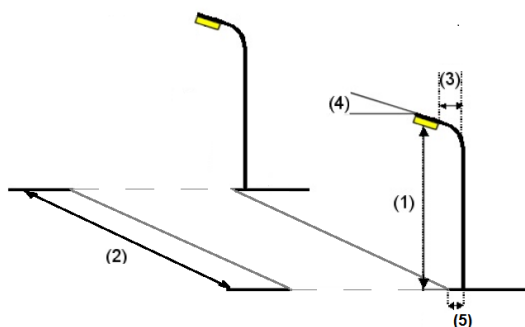
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 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

**(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:** 2.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

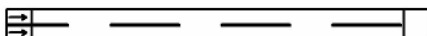
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.57.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.57.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**

**KLASA**

**OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.61**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.85**  
**OK**  
(>=0.4)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.58 Gostynin\_Krótką\_M5\_6.00\_8.00\_36.00\_0.50\_.

**DROGA:** Krótka ( 56855 )

**OPIS :** Krótka

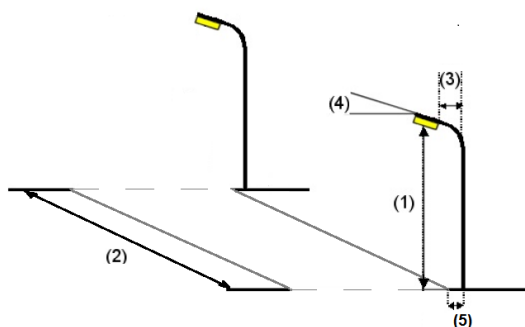
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 36.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

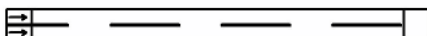
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.58.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.58.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.51**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.38**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.73**  
**OK**  
(>=0.4)

**13**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.59 Gostynin\_Kutnowska\_M4\_7.00\_9.00\_40.00\_2.00\_.

**DROGA:** Kutnowska ( 56856 )

**OPIS :** Kutnowska

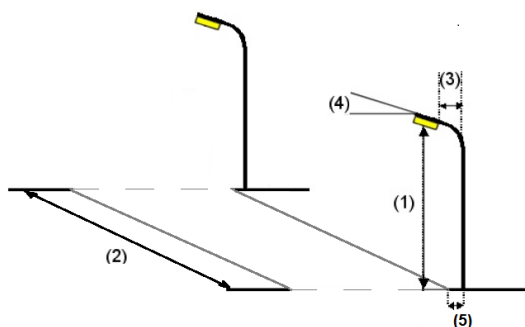
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 17 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

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 24 OSŁON SQUARE GIANT 900mA  
NW740 69W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

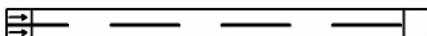
**MOC OPRAWY** 69.0 W (116 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 7 975 lm / 9 528 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 69 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A) Z LFR** 7 975 lm / 9 528 lm

#### 1.59.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.59.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )  
KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA:M4**

**OK**

**0.78  
OK  
(>=0.75)**

**0.52  
OK  
(>=0.4)**

**0.78  
OK  
(>=0.6)**

**15  
OK  
(=<15)**

**0.4  
OK  
(>=0.3)**

## 1.60 Gostynin\_Kutnowska\_M4\_8.00\_10.00\_35.00\_1.00\_

**DROGA:** Kutnowska ( 56857 )

**OPIS :** Kutnowska

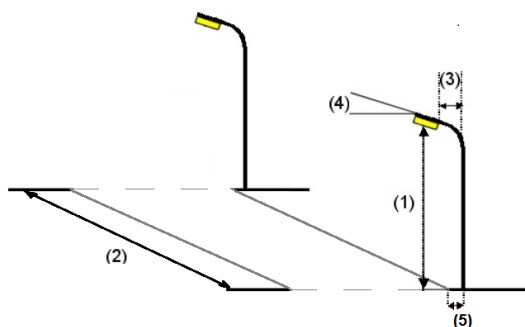
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 11 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 1.93 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0 °  
1.00 m

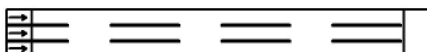
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 24 OSLON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 53W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 53.0 W (125 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 6 630 lm / 7 773 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 53 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 6 630 lm / 7 773 lm

#### 1.60.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.60.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

##### KLASA OŚWIE TL ENIOWA

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M4**

OK

**0.82**  
**OK**  
(>=0.75)

**0.44**  
**OK**  
(>=0.4)

**0.79**  
**OK**  
(>=0.6)

**10**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.61 Gostynin\_Kutnowska\_M4\_8.00\_9.00\_40.00\_2.00\_.

**DROGA:** Kutnowska ( 56858 )

**OPIS :** Kutnowska

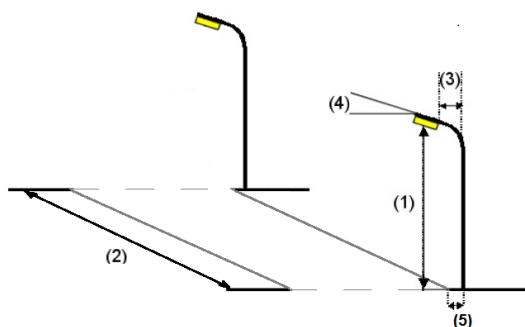
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 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

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

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

**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m

**(4) - NACHYLENIE:** 1.93 m

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0 °

**OPRAWA:** 2.00 m

AMPERA MINI 5238 24 OSŁON SQUARE GIANT 900mA  
NW740 69W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

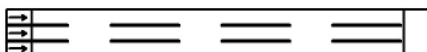
**MOC OPRAWY** 69.0 W (116 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 7 975 lm / 9 528 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 69 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 7 975 lm / 9 528 lm

#### 1.61.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.61.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M4**

**OK**

**0.78 OK**  
(>=0.75)

**0.48 OK**  
(>=0.4)

**0.77 OK**  
(>=0.6)

**14 OK**  
(=<15)

**0.5 OK**  
(>=0.3)

## 1.62 Gostynin\_Kutnowska\_P3\_4.00\_8.00\_34.00\_2.50\_

**DROGA:** Kutnowska ( 56859 )

**OPIS :** Kutnowska

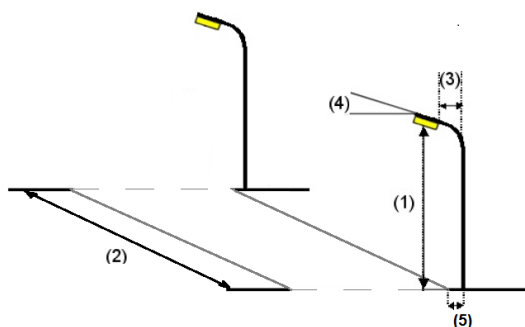
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P3

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW:** 34.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI:** 2.50 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

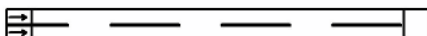
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 3 381 lm / 3 964  
lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z  
LFR** 3 381 lm / 3 964  
lm

#### 1.62.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.62.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3**

**OK**

**7.51**  
**OK**  
(>=7.5)

**4.09**  
**OK**  
(>=1.5)

## 1.63 Gostynin\_Kwiatowa\_M5\_6.00\_9.00\_32.00\_2.00\_.

**DROGA:** Kwiatowa ( 56860 )

**OPIS :** Kwiatowa

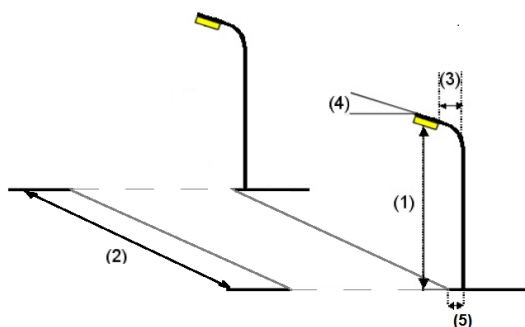
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

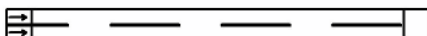
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.63.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.63.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.52**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.43**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.86**  
**OK**  
(>=0.4)

**10**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.64 Gostynin\_Łącznik

Ozdowskiego/Spółdzielcza\_M5\_4.00\_6.00\_32.00\_1.00\_.

**DROGA:** Łącznik Ozdowskiego/Spółdzielcza ( 56861 )

**OPIS :** Łącznik Ozdowskiego/Spółdzielcza

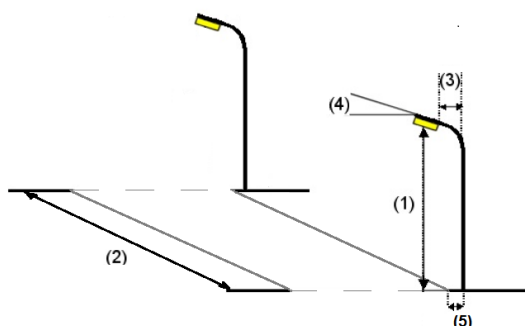
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 6 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

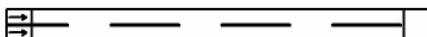
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.64.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.64.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.61**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.46**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.48**  
**OK**  
(>=0.4)

**15**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)



## 1.65 Gostynin\_Łąkowa\_M5\_5.00\_8.00\_34.00\_0.50\_.

**DROGA:** Łąkowa ( 56862 )

**OPIS :** Łąkowa

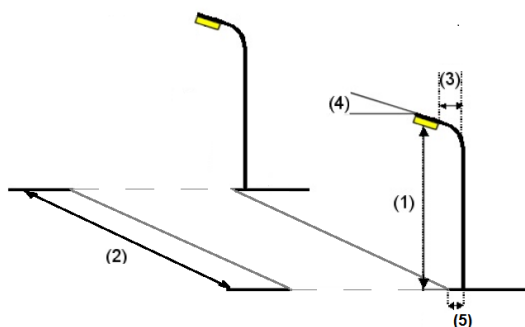
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 34.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

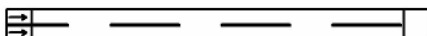
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.65.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.65.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.59**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.52**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.77**  
**OK**  
(>=0.4)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.66 Gostynin\_Łąkowa\_M5\_6.00\_7.00\_35.00\_1.00\_.

**DROGA:** Łąkowa ( 56863 )

**OPIS :** Łąkowa

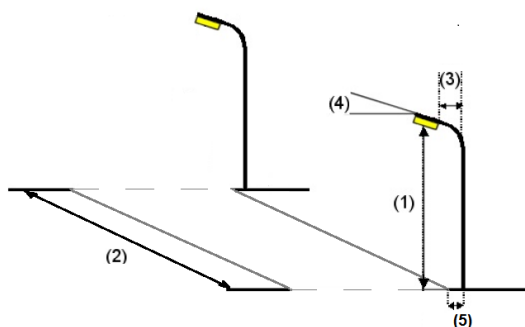
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 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

**(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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

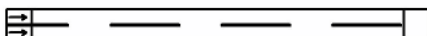
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.66.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.66.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )  
KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.6  
OK  
(>=0.5)**

**0.41  
OK  
(>=0.35)**

**0.6  
OK  
(>=0.4)**

**13  
OK  
(=<15)**

**0.3  
OK  
(>=0.3)**

# 1.67 Gostynin\_Legionów Polskich\_M4\_6.00\_8.00\_30.00\_1.00\_.

**DROGA:** Legionów Polskich ( 56864 )

**OPIS :** Legionów Polskich

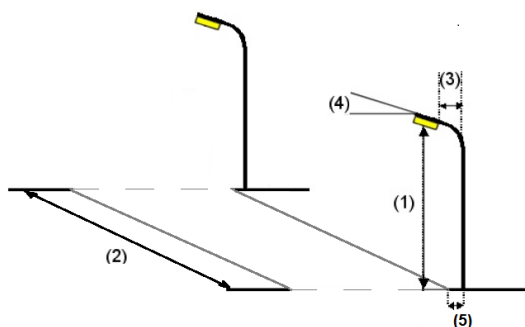
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 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

**(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:**

AMPERA MINI 5238 16 OSŁON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 36.1W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

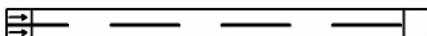
**MOC OPRAWY** 36.1 W (119 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 314 lm / 5 154 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 4 314 lm / 5 154 lm

### 1.67.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.67.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M4**

**OK**

**0.76**  
**OK**  
(>=0.75)

**0.6**  
**OK**  
(>=0.4)

**0.81**  
**OK**  
(>=0.6)

**12**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.68 Gostynin\_Legionów Polskich\_M5\_8.00\_10.00\_34.00\_0.00\_.

**DROGA:** Legionów Polskich ( 56865 )

**OPIS :** Legionów Polskich

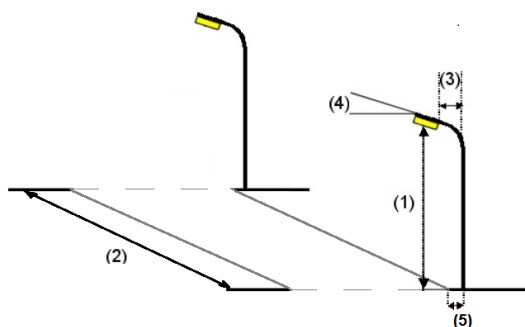
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 12 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 34.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0.93 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.00 m

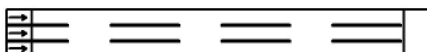
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 16 OSLON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 36.1W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 36.1 W (119 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 314 lm / 5 154 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 4 314 lm / 5 154 lm

#### 1.68.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.68.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.53**  
**OK**  
( $\geq 0.5$ )

**0.41**  
**OK**  
( $\geq 0.35$ )

**0.77**  
**OK**  
( $\geq 0.4$ )

**9**  
**OK**  
( $\leq 15$ )

**0.3**  
**OK**  
( $\geq 0.3$ )

# 1.69 Gostynin\_Leśna\_M5\_3.00\_8.00\_30.00\_0.00\_.

**DROGA:** Leśna ( 56866 )

**OPIS :** Leśna

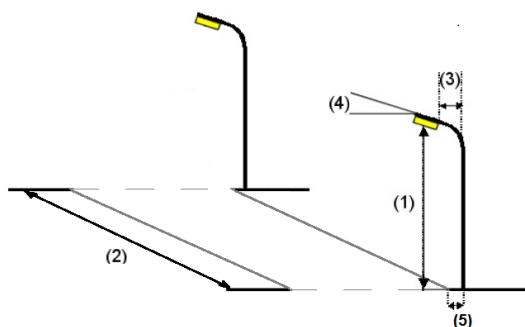
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 12 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

**(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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

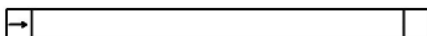
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

### 1.69.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.69.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.56**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.84**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.85**  
**OK**  
(>=0.4)

**8**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.70 Gostynin\_Leśna\_M5\_5.00\_7.00\_30.00\_2.00\_.

**DROGA:** Leśna ( 56867 )

**OPIS :** Leśna

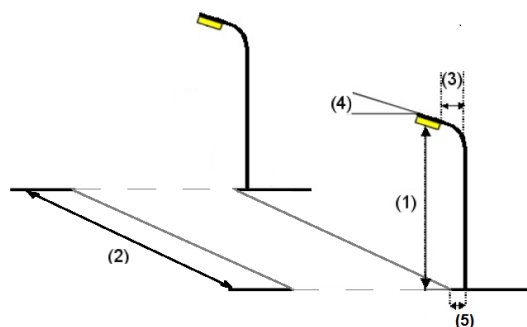
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 11 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 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:** 2.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

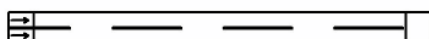
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.70.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.70.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.72**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.41**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.73**  
**OK**  
(>=0.4)

**14**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.71 Gostynin\_Linia Kablowa 15kV - Oś.

### Kilińskiego\_M5\_4.00\_8.00\_30.00\_1.00\_.

**DROGA:** Linia Kablowa 15kV - Oś. Kilińskiego ( 56868 )

**OPIS :** Linia Kablowa 15kV - Oś. Kilińskiego

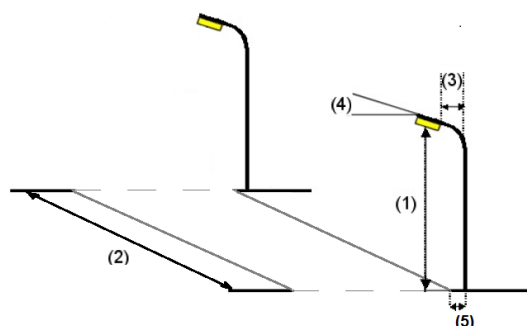
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 6 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

**(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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA

NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

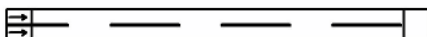
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

##### 1.71.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

#### 1.71.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

##### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.5 OK**  
(>=0.5)

**0.62 OK**  
(>=0.35)

**0.86 OK**  
(>=0.4)

**10 OK**  
(=<15)

**0.6 OK**  
(>=0.3)

## 1.72 Gostynin\_Linia napowietrzna 15kV - Oś.

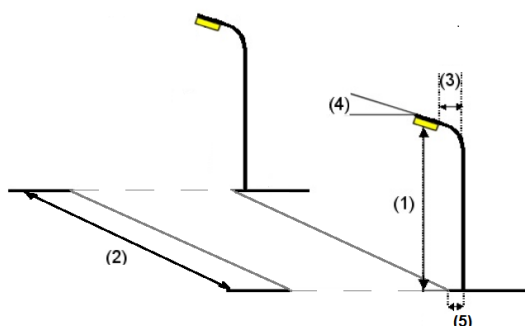
Kilińskiego\_M5\_4.00\_8.00\_30.00\_1.00\_.

**DROGA:** Linia napowietrzna 15kV - Oś. Kilińskiego ( 56869 )  
**OPIS :** Linia napowietrzna 15kV - Oś. Kilińskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.72.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.72.1.1 SERIA LAMP



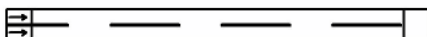
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 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:**  
AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt  
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.72.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.72.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.5 OK**  
(>=0.5)

**0.62 OK**  
(>=0.35)

**0.86 OK**  
(>=0.4)

**10 OK**  
(=<15)

**0.6 OK**  
(>=0.3)



## 1.73 Gostynin\_Lipowa\_M5\_6.00\_8.00\_27.00\_2.00\_

**DROGA:** Lipowa ( 56870 )

**OPIS :** Lipowa

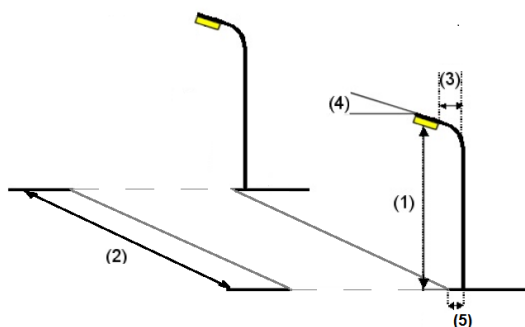
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 27.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

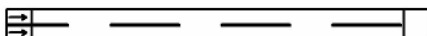
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.73.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.73.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.64**  
**OK**  
( $\geq 0.5$ )

**0.35**  
**OK**  
( $\geq 0.35$ )

**0.84**  
**OK**  
( $\geq 0.4$ )

**12**  
**OK**  
( $\leq 15$ )

**0.3**  
**OK**  
( $\geq 0.3$ )

## 1.74 Gostynin\_Makulińskiego\_M5\_4.00\_8.00\_25.00\_1.00\_.

**DROGA:** Makulińskiego ( 56871 )

**OPIS :** Makulińskiego

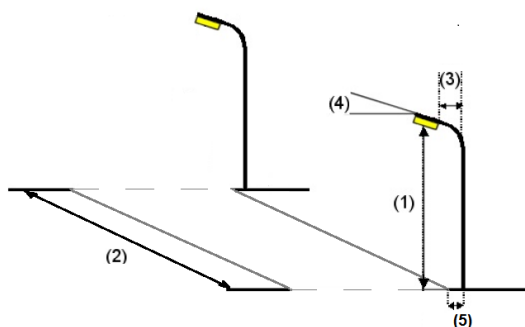
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

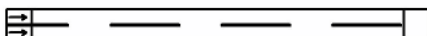
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.74.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.74.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.6**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.61**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.88**  
**OK**  
(>=0.4)

**8**  
**OK**  
(=<15)

**0.6**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.75 Gostynin\_Marcinkowskiego\_M5\_5.00\_7.00\_30.00\_2.00\_.

**DROGA:** Marcinkowskiego ( 56872 )

**OPIS :** Marcinkowskiego

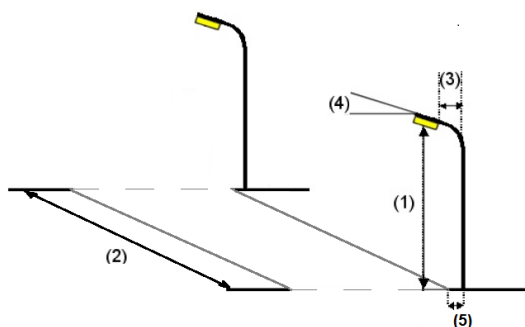
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 1.93 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0 °  
 2.00 m

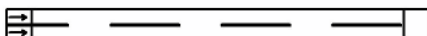
#### OPRAWA:

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 500mA  
 NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.75.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.75.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5**

OK

**0.72**  
**OK**  
 (>=0.5)

**0.41**  
**OK**  
 (>=0.35)

**0.73**  
**OK**  
 (>=0.4)

**14**  
**OK**  
 (= <15)

**0.4**  
**OK**  
 (>=0.3)

# 1.76 Gostynin\_Marii Wittek\_M5\_5.00\_7.00\_32.00\_0.00\_.

**DROGA:** Marii Wittek ( 56873 )

**OPIS :** Marii Wittek

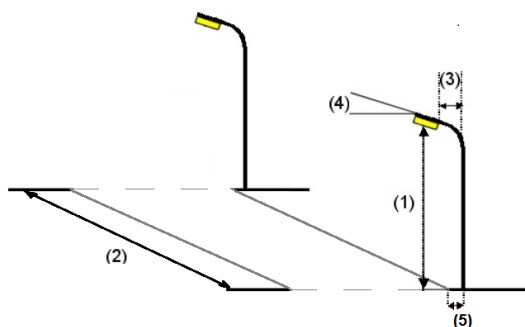
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

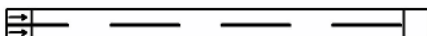
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

### 1.76.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.76.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.5 OK**  
(>=0.5)

**0.5 OK**  
(>=0.35)

**0.7 OK**  
(>=0.4)

**12 OK**  
(=<15)

**0.4 OK**  
(>=0.3)

## 1.77 Gostynin\_Mazowiecka\_M5\_6.00\_8.00\_30.00\_1.00\_.

**DROGA:** Mazowiecka ( 56874 )

**OPIS :** Mazowiecka

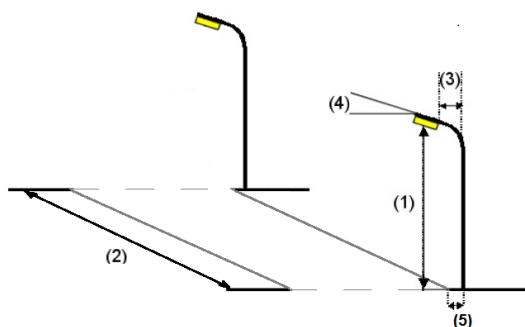
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

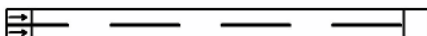
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.77.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.77.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )  
KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.61  
OK  
(>=0.5)**

**0.4  
OK  
(>=0.35)**

**0.85  
OK  
(>=0.4)**

**11  
OK  
(=<15)**

**0.3  
OK  
(>=0.3)**

## 1.78 Gostynin\_Mickiewicza\_M5\_6.00\_8.00\_35.00\_2.00\_.

**DROGA:** Mickiewicza ( 56875 )

**OPIS :** Mickiewicza

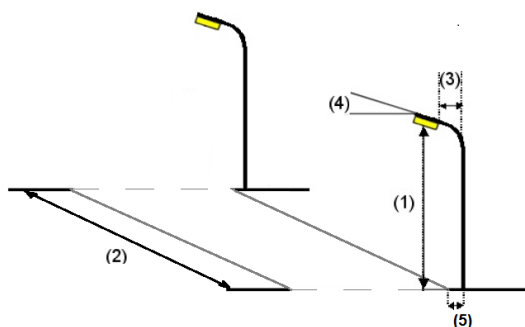
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 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

**(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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

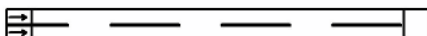
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.78.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.78.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.53**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.38**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.75**  
**OK**  
(>=0.4)

**13**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.79 Gostynin\_Mickiewicza\_M5\_7.00\_8.00\_30.00\_0.00\_.

**DROGA:** Mickiewicza ( 56876 )

**OPIS :** Mickiewicza

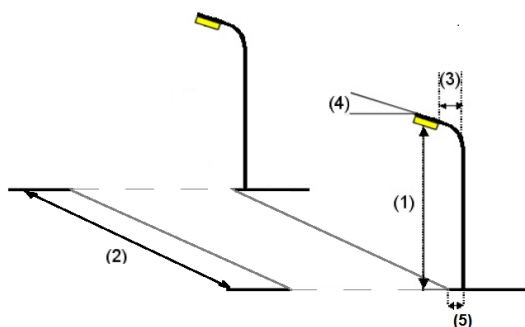
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 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

**(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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA

NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

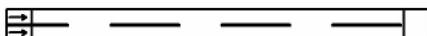
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.79.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.79.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**

**KLASA**

**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.6**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.52**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.81**  
**OK**  
(>=0.4)

**10**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.80 Gostynin\_Moniuszki\_M5\_5.00\_10.00\_35.00\_1.00\_.

**DROGA:** Moniuszki ( 56877 )

**OPIS :** Moniuszki

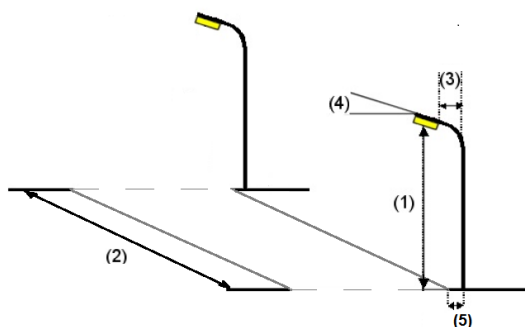
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

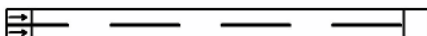
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.80.1.2 DROGA



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

### 1.80.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.5 OK**  
(>=0.5)

**0.67 OK**  
(>=0.35)

**0.86 OK**  
(>=0.4)

**7 OK**  
(=<15)

**0.6 OK**  
(>=0.3)



## 1.81 Gostynin\_Moniuszki\_M5\_5.00\_7.00\_31.00\_1.00\_.

**DROGA:** Moniuszki ( 56878 )

**OPIS :** Moniuszki

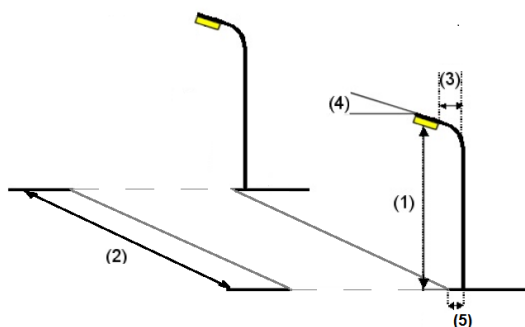
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 31.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

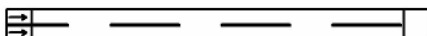
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.81.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.81.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.7**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.41**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.72**  
**OK**  
(>=0.4)

**14**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.82 Gostynin\_Morenowa\_M5\_4.50\_10.00\_40.00\_0.00\_.

**DROGA:** Morenowa ( 56879 )

**OPIS :** Morenowa

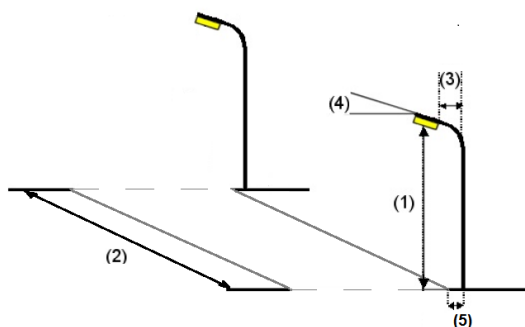
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0.93 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0°  
0.00 m

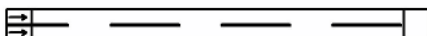
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.82.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.50 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.82.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.52**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.48**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.61**  
**OK**  
(>=0.4)

**9**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.83 Gostynin\_Nałkowskiej\_M5\_5.00\_8.00\_32.00\_0.00\_.

**DROGA:** Nałkowskiej ( 56880 )

**OPIS :** Nałkowskiej

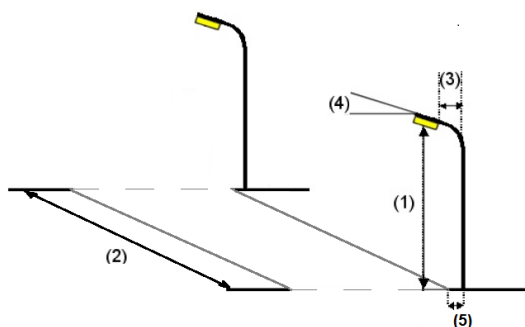
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

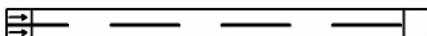
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.83.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.83.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**

**KLASA**

**OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.65**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.62**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.85**  
**OK**  
(>=0.4)

**10**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.84 Gostynin\_Norwida\_M5\_5.00\_7.00\_31.00\_0.00\_.

**DROGA:** Norwida ( 56881 )

**OPIS :** Norwida

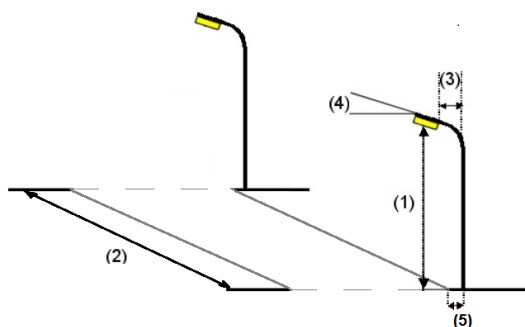
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 31.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

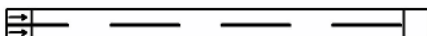
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.84.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.84.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.52**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.73**  
**OK**  
(>=0.4)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.85 Gostynin\_Nowa \_M5\_3.00\_9.00\_36.00\_2.00\_.

**DROGA:** Nowa ( 56882 )

**OPIS :** Nowa

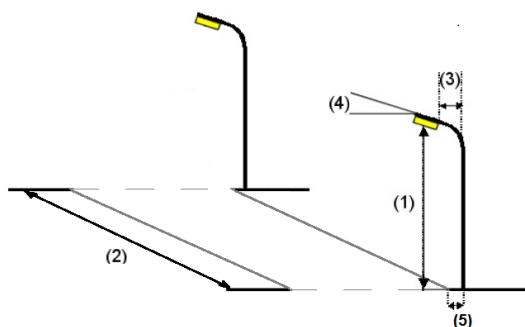
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 36.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

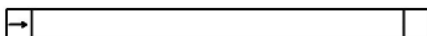
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.85.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.85.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )  
KLASA  
OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.55  
OK  
(>=0.5)**

**0.74  
OK  
(>=0.35)**

**0.86  
OK  
(>=0.4)**

**9  
OK  
(=<15)**

**0.6  
OK  
(>=0.3)**

## 1.86 Gostynin\_Oś.Gerwátowskiego\_P4\_5.00\_7.00\_32.00\_0.00\_.

**DROGA:** Oś.Gerwátowskiego ( 56883 )

**OPIS :** Oś.Gerwátowskiego

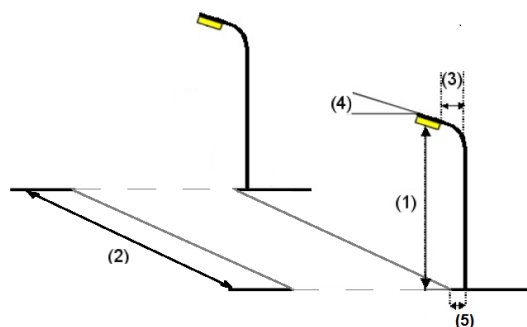
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

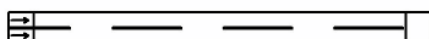
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.86.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.86.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:P4**

**OK**

**6.85**  
**OK**  
(>=5)

**2.28**  
**OK**  
(>=1)

## 1.87 Gostynin\_Oś. Kilińskiego\_M5\_3.00\_5.00\_20.00\_1.00\_.

**DROGA:** Oś. Kilińskiego ( 56884 )

**OPIS :** Oś. Kilińskiego

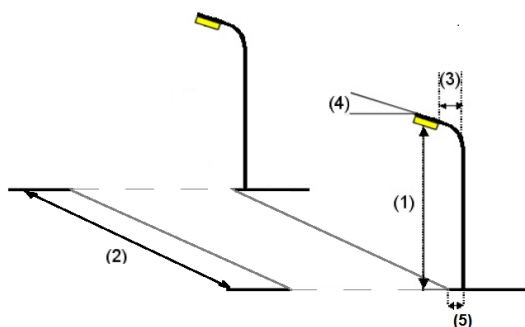
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 19 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

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

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

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.87.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.87.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**1.1 OK**  
(>=0.5)

**0.66 OK**  
(>=0.35)

**0.86 OK**  
(>=0.4)

**15 OK**  
(=<15)

**0.3 OK**  
(>=0.3)

## 1.88 Gostynin\_Ostatnia\_M5\_8.00\_9.00\_36.00\_1.00\_.

**DROGA:** Ostatnia ( 56885 )

**OPIS :** Ostatnia

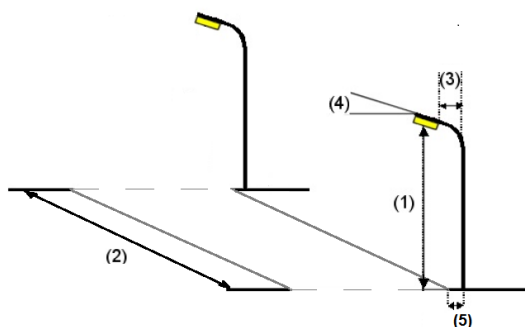
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 38 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 36.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 16 OSLON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 36.1W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

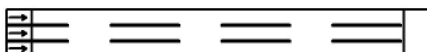
**MOC OPRAWY** 36.1 W (119 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 314 lm / 5 154 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 4 314 lm / 5 154 lm

#### 1.88.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.88.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )  
KLASA  
OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.5  
OK  
(>=0.5)**

**0.41  
OK  
(>=0.35)**

**0.78  
OK  
(>=0.4)**

**12  
OK  
(=<15)**

**0.3  
OK  
(>=0.3)**



## 1.89 Gostynin\_Oś.Zatorze\_P4\_5.00\_7.00\_32.00\_0.00\_

**DROGA:** Oś.Zatorze ( 56886 )

**OPIS :** Oś.Zatorze

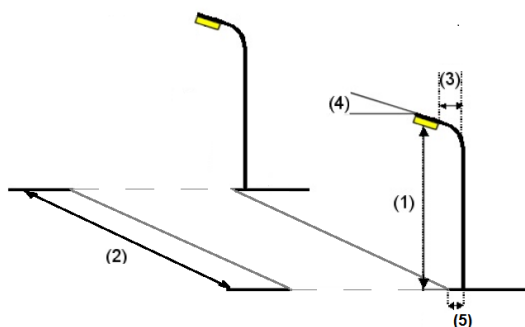
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 28 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIE TL NEGO:** 7.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIE TL NY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

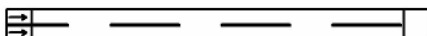
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.89.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.89.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4**

**OK**

**6.85**  
**OK**  
(>=5)

**2.28**  
**OK**  
(>=1)

## 1.90 Gostynin\_Ozdowskiego\_M5\_5.00\_8.00\_32.00\_0.00\_.

**DROGA:** Ozdowskiego ( 56887 )

**OPIS :** Ozdowskiego

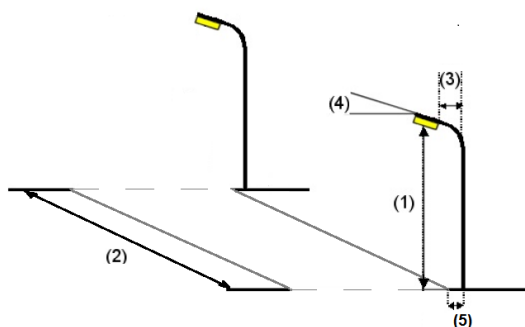
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

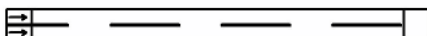
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.90.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.90.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.65**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.62**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.85**  
**OK**  
(>=0.4)

**10**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.91 Gostynin\_Parkowa\_M5\_6.00\_7.00\_35.00\_0.00\_.

**DROGA:** Parkowa ( 56888 )

**OPIS :** Parkowa

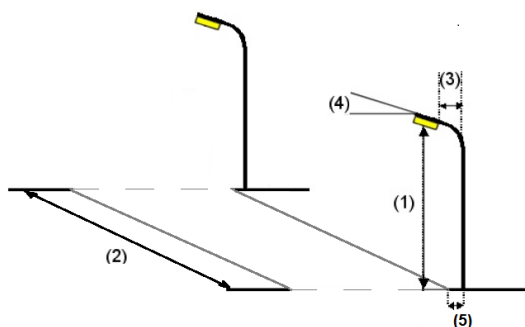
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

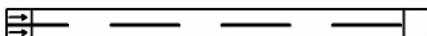
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.91.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.91.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.6 OK**  
(>=0.5)

**0.41 OK**  
(>=0.35)

**0.6 OK**  
(>=0.4)

**13 OK**  
(=<15)

**0.3 OK**  
(>=0.3)

## 1.92 Gostynin\_Parkowa\_M5\_6.00\_8.00\_32.00\_2.00\_.

**DROGA:** Parkowa ( 56889 )

**OPIS :** Parkowa

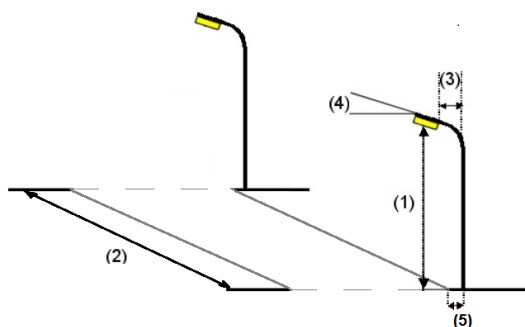
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 12 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

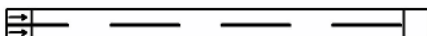
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.92.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.92.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.58**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.39**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.82**  
**OK**  
(>=0.4)

**12**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.93 Gostynin\_Parkowa\_M5\_6.00\_9.00\_32.00\_2.00\_.

**DROGA:** Parkowa ( 56890 )

**OPIS :** Parkowa

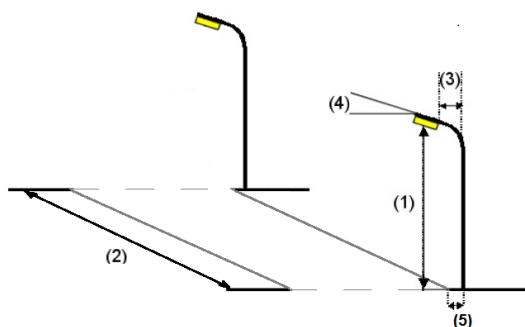
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

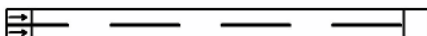
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 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**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.52**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.43**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.86**  
**OK**  
(>=0.4)

**10**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.94 Gostynin\_PCK\_M5\_7.00\_8.00\_34.00\_0.50\_.

**DROGA:** PCK ( 56891 )

**OPIS :** PCK

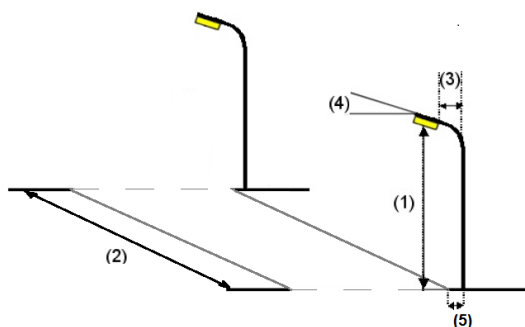
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 34.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

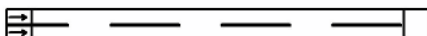
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.94.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.94.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.53**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.49**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.78**  
**OK**  
(>=0.4)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.95 Gostynin\_Piaskowa\_M5\_5.00\_7.00\_30.00\_0.00\_.

**DROGA:** Piaskowa ( 56892 )

**OPIS :** Piaskowa

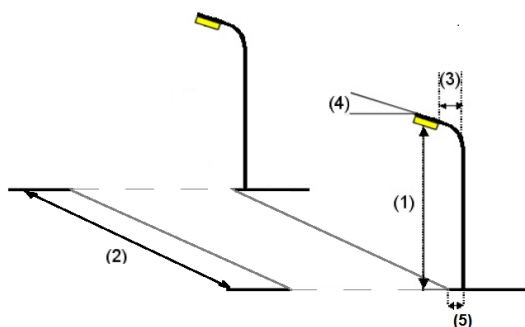
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 3 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

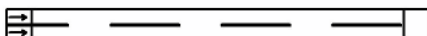
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.95.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.95.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )  
KLASA  
OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.54  
OK  
(>=0.5)**

**0.5  
OK  
(>=0.35)**

**0.77  
OK  
(>=0.4)**

**11  
OK  
(=<15)**

**0.4  
OK  
(>=0.3)**

## 1.96 Gostynin\_Płocka\_M3\_8.00\_10.00\_38.00\_3.00\_.

**DROGA:** Płocka ( 56893 )

**OPIS :** Płocka

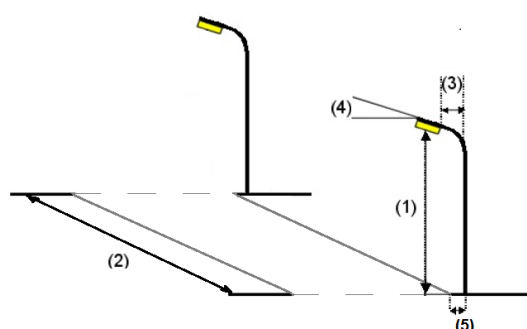
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 11 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 38.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.99 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MIDI 5237 48 OSŁON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 100W 403912 Flat glass - 230V EF.Idt

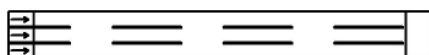
**MOC OPRAWY** 100.0 W (128 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 12 756 lm / 15 462 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 100 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 12 756 lm / 15 462 lm

#### 1.96.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.96.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M3**

**OK**

**1.01 OK**  
(>=1)

**0.5 OK**  
(>=0.4)

**0.85 OK**  
(>=0.6)

**11 OK**  
(=<15)

**0.4 OK**  
(>=0.3)



## 1.97 Gostynin\_Płocka\_M3\_9.00\_11.00\_40.00\_0.00\_.

**DROGA:** Płocka ( 56894 )

**OPIS :** Płocka

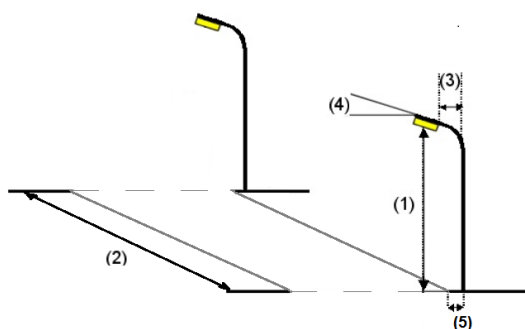
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 37 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 11.00 m

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

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.99 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MIDI 5237 48 OSŁON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 100W 403912 Flat glass - 230V EF.Idt

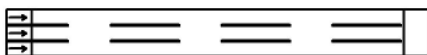
**MOC OPRAWY** 100.0 W (128  
lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 12 756 lm / 15 462  
lm

**MOC OPRAWY z LFR** 100 W (LFR =  
1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 12 756 lm / 15 462  
lm

#### 1.97.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 9.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.97.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )  
KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA:M3**

**OK**

**1.01  
OK  
(>=1)**

**0.57  
OK  
(>=0.4)**

**0.87  
OK  
(>=0.6)**

**10  
OK  
(=<15)**

**0.4  
OK  
(>=0.3)**

# 1.98 Gostynin\_Polna\_M5\_5.00\_7.00\_31.00\_1.00\_.

**DROGA:** Polna ( 56895 )

**OPIS :** Polna

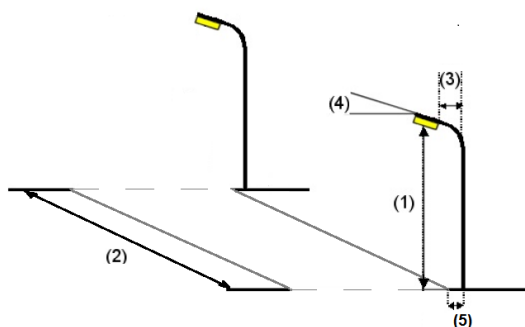
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 7 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 31.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**JEZDNI:**

**OPRAWA:**  
AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

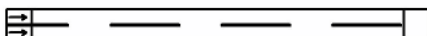
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.98.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.98.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.7 OK**  
(>=0.5)

**0.41 OK**  
(>=0.35)

**0.72 OK**  
(>=0.4)

**14 OK**  
(=<15)

**0.4 OK**  
(>=0.3)

## 1.99 Gostynin\_Polna\_M5\_6.00\_7.00\_30.00\_0.00\_.

**DROGA:** Polna ( 56896 )

**OPIS :** Polna

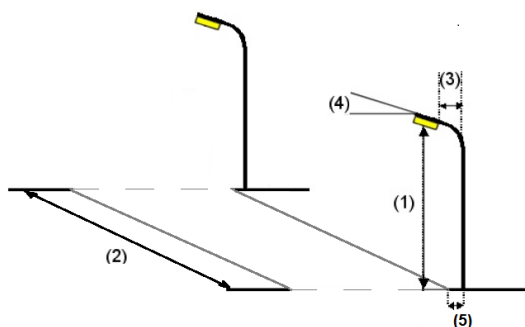
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 27 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

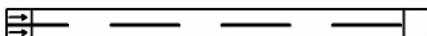
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.99.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.99.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.7 OK**  
(>=0.5)

**0.45 OK**  
(>=0.35)

**0.76 OK**  
(>=0.4)

**12 OK**  
(=<15)

**0.3 OK**  
(>=0.3)

## 1.100 Gostynin\_POM\_M5\_4.00\_8.00\_37.00\_1.00\_.

**DROGA:** POM ( 56897 )

**OPIS :** POM

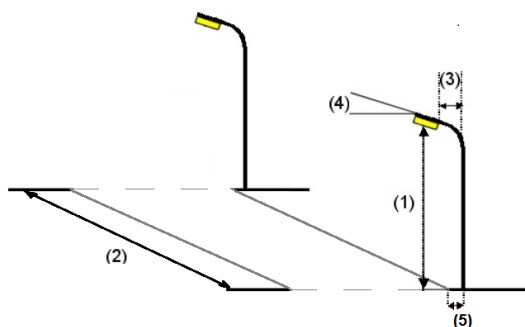
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 12 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 37.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

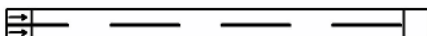
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.100.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.100.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.57**  
**OK**  
( $\geq 0.5$ )

**0.56**  
**OK**  
( $\geq 0.35$ )

**0.71**  
**OK**  
( $\geq 0.4$ )

**12**  
**OK**  
( $\leq 15$ )

**0.6**  
**OK**  
( $\geq 0.3$ )

## 1.101 Gostynin\_Prusa\_M5\_5.00\_7.00\_30.00\_0.00\_.

**DROGA:** Prusa ( 56898 )

**OPIS :** Prusa

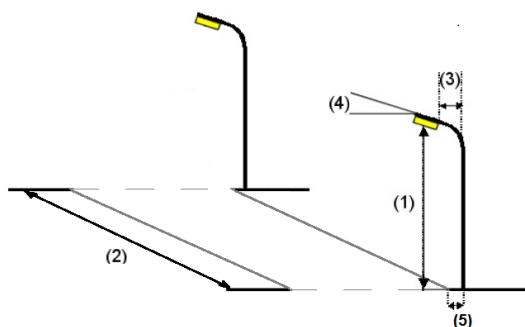
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

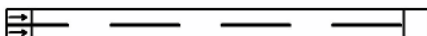
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.101.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.101.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )  
KLASA  
OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.54  
OK  
(>=0.5)**

**0.5  
OK  
(>=0.35)**

**0.77  
OK  
(>=0.4)**

**11  
OK  
(=<15)**

**0.4  
OK  
(>=0.3)**

## 1.102 Gostynin\_Prusa\_M5\_5.00\_7.00\_31.00\_2.00\_.

**DROGA:** Prusa ( 56899 )

**OPIS :** Prusa

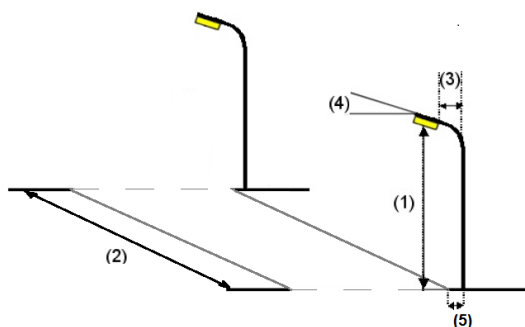
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 31.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

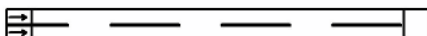
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.102.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.102.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )  
KLASA  
OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.7  
OK  
(>=0.5)**

**0.41  
OK  
(>=0.35)**

**0.72  
OK  
(>=0.4)**

**14  
OK  
(=<15)**

**0.4  
OK  
(>=0.3)**

# 1.103 Gostynin\_Prusa\_M5\_6.00\_7.00\_30.00\_0.00\_.

**DROGA:** Prusa ( 56900 )

**OPIS :** Prusa

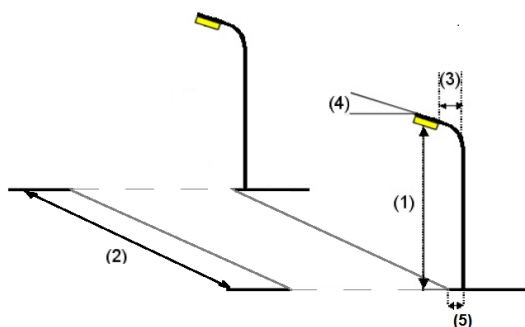
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

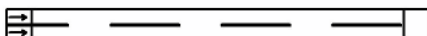
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.103.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.103.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.7 OK**  
(>=0.5)

**0.45 OK**  
(>=0.35)

**0.76 OK**  
(>=0.4)

**12 OK**  
(=<15)

**0.3 OK**  
(>=0.3)

## 1.104 Gostynin\_Przemysłowa\_M5\_5.00\_8.00\_37.00\_1.00\_.

**DROGA:** Przemysłowa ( 56901 )

**OPIS :** Przemysłowa

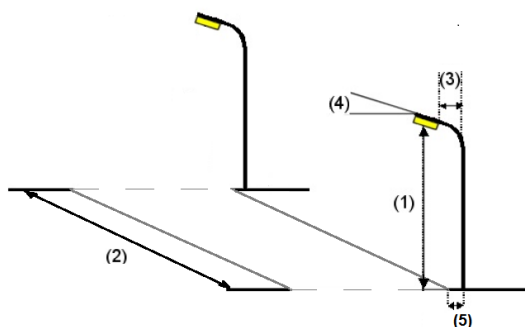
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 15 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 37.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

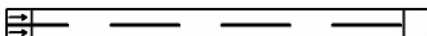
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.104.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.104.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.52**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.44**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.7**  
**OK**  
(>=0.4)

**14**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)



## 1.105 Gostynin\_Reja\_M5\_5.00\_8.00\_25.00\_0.00\_.

**DROGA:** Reja ( 56902 )

**OPIS :** Reja

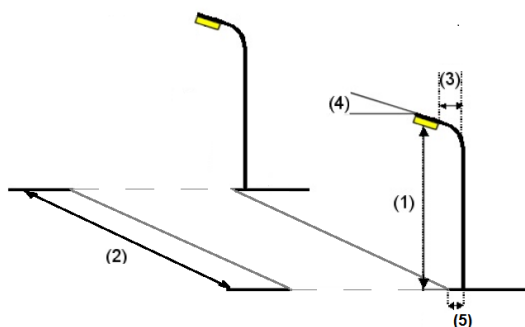
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

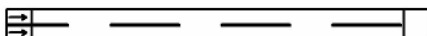
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.105.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.105.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.59**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.62**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.85**  
**OK**  
(>=0.4)

**8**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.106 Gostynin\_Sąsiedzka\_M5\_5.00\_8.00\_30.00\_2.00\_.

**DROGA:** Sąsiedzka ( 56903 )

**OPIS :** Sąsiedzka

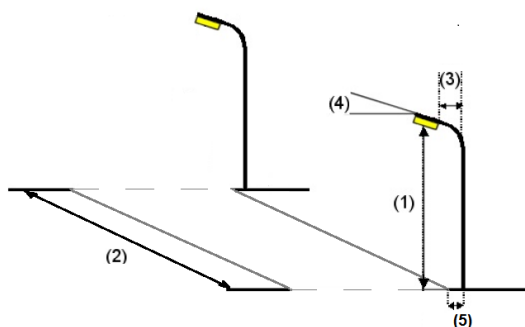
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 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

**(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:** 2.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

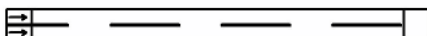
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.106.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.106.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.53**  
**OK**  
( $\geq 0.5$ )

**0.35**  
**OK**  
( $\geq 0.35$ )

**0.79**  
**OK**  
( $\geq 0.4$ )

**13**  
**OK**  
( $\leq 15$ )

**0.4**  
**OK**  
( $\geq 0.3$ )

## 1.107 Gostynin\_Sięgacz od ul.

Targowej\_M5\_4.00\_8.50\_30.00\_1.00\_.

**DROGA:** Sięgacz od ul. Targowej ( 56904 )

**OPIS :** Sięgacz od ul. Targowej

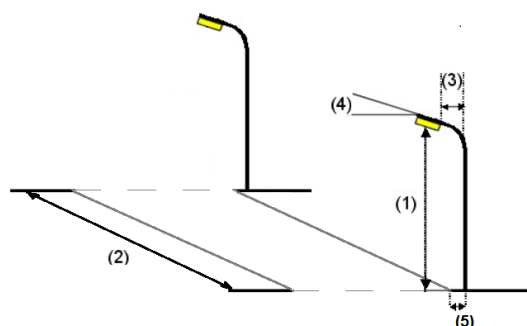
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.50 m

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

**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA

NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

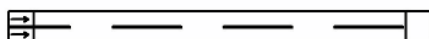
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.107.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.107.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.5 OK**  
(>=0.5)

**0.7 OK**  
(>=0.35)

**0.86 OK**  
(>=0.4)

**8 OK**  
(=<15)

**0.7 OK**  
(>=0.3)

## 1.108 Gostynin\_SKATE PARK\_M5\_3.00\_6.00\_20.00\_0.00\_.

**DROGA:** SKATE PARK ( 56905 )

**OPIS :** SKATE PARK

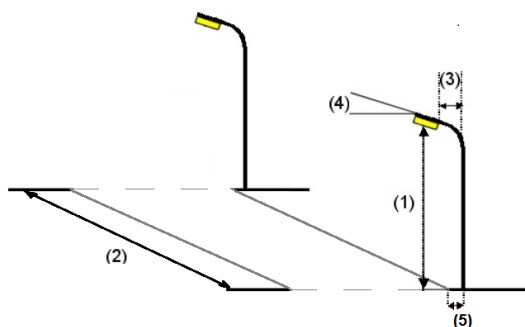
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 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

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

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

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

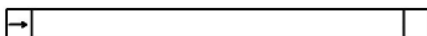
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.108.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.108.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )  
KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**1.09  
OK  
(>=0.5)**

**0.84  
OK  
(>=0.35)**

**0.89  
OK  
(>=0.4)**

**11  
OK  
(=<15)**

**0.4  
OK  
(>=0.3)**

# 1.109 Gostynin\_Słoneczna\_M5\_6.00\_8.00\_30.00\_0.00\_.

**DROGA:** Słoneczna ( 56906 )

**OPIS :** Słoneczna

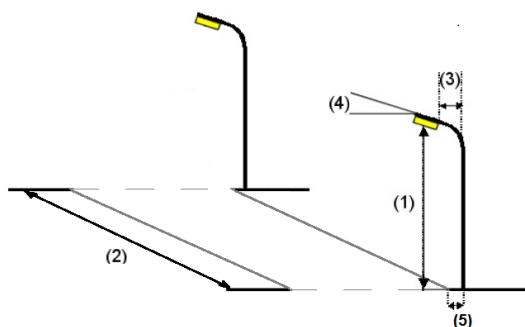
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 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

**(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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

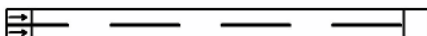
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.109.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.109.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**

**KLASA**

**OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.64**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.48**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.85**  
**OK**  
(>=0.4)

**10**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.110 Gostynin\_Słoneczna\_M5\_6.00\_8.00\_33.00\_2.00\_.

**DROGA:** Słoneczna ( 56907 )

**OPIS :** Słoneczna

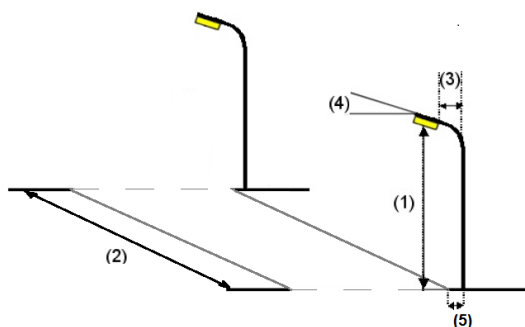
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 33.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

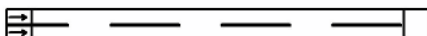
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.110.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.110.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.56**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.39**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.78**  
**OK**  
(>=0.4)

**12**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.111 Gostynin\_Słowackiego\_M5\_6.00\_8.00\_30.00\_2.00\_.

**DROGA:** Słowackiego ( 56908 )

**OPIS :** Słowackiego

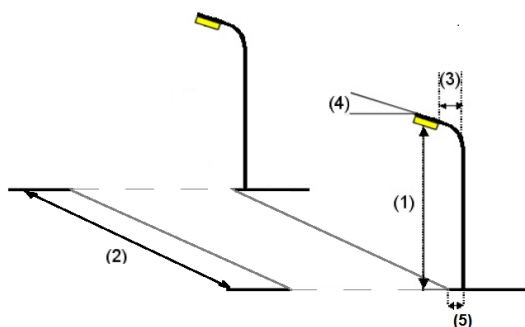
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 12 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

**(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:** 2.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

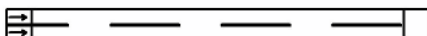
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.111.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.111.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**

**KLASA**

**OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.61**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.85**  
**OK**  
(>=0.4)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.112 Gostynin\_Solidarności\_M5\_9.00\_9.00\_36.00\_1.00\_.

**DROGA:** Solidarności ( 56909 )

**OPIS :** Solidarności

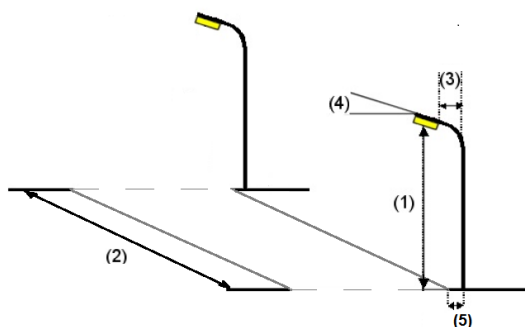
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 36.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 16 OSLON SQUARE GIANT 850mA  
NW740 44W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

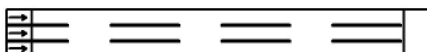
**MOC OPRAWY** 44.0 W (108 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 741 lm / 5 664 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 44 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 4 741 lm / 5 664 lm

#### 1.112.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 9.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.112.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.5**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.43**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.84**  
**OK**  
(>=0.4)

**12**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)



# 1.113 Gostynin\_Spacerowa\_M5\_6.00\_8.00\_30.00\_1.00\_.

**DROGA:** Spacerowa ( 56910 )

**OPIS :** Spacerowa

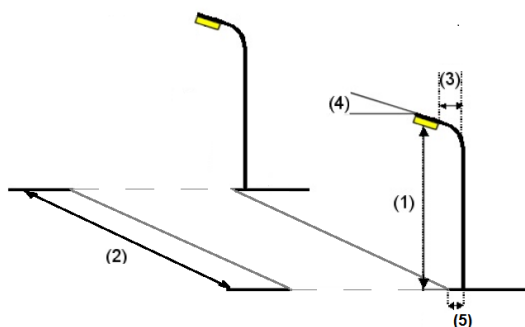
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

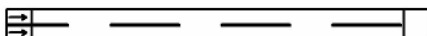
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.113.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.113.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.61**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.85**  
**OK**  
(>=0.4)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.114 Gostynin\_Spacerowa\_M5\_6.00\_8.00\_35.00\_2.00\_.

**DROGA:** Spacerowa ( 56911 )

**OPIS :** Spacerowa

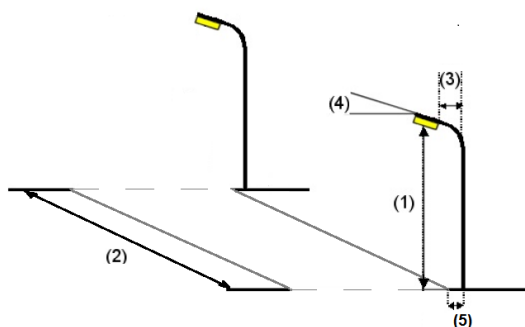
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 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

**(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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

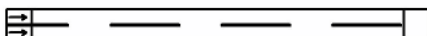
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.114.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.114.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.53**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.38**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.75**  
**OK**  
(>=0.4)

**13**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.115 Gostynin\_Spokojna\_M5\_5.00\_8.00\_35.00\_1.00\_.

**DROGA:** Spokojna ( 56912 )

**OPIS :** Spokojna

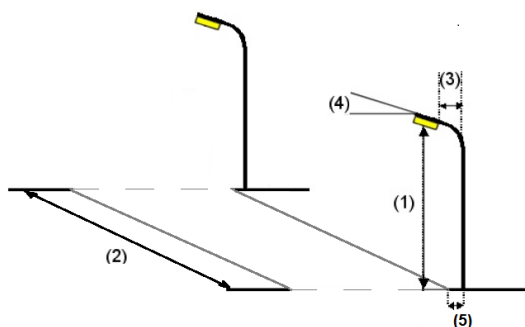
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 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

**(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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

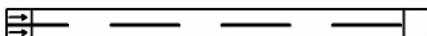
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.115.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.115.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.55**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.45**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.75**  
**OK**  
(>=0.4)

**13**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.116 Gostynin\_Spółdzielcza\_P4\_6.50\_8.00\_25.00\_2.00\_.

**DROGA:** Spółdzielcza ( 56913 )

**OPIS :** Spółdzielcza

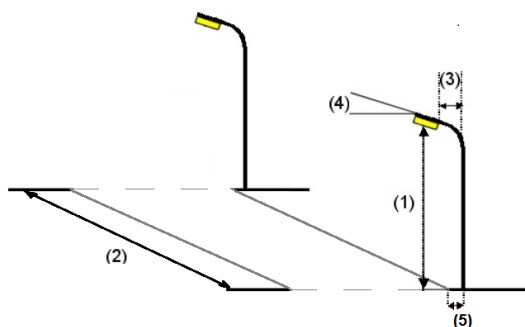
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 15 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 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:** 2.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

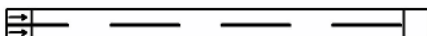
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.116.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.50 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.116.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4**

**OK**

**5.48**  
**OK**  
(>=5)

**1.54**  
**OK**  
(>=1)

# 1.117 Gostynin\_Sportowa\_M5\_5.00\_8.00\_36.00\_0.00\_.

**DROGA:** Sportowa ( 56914 )

**OPIS :** Sportowa

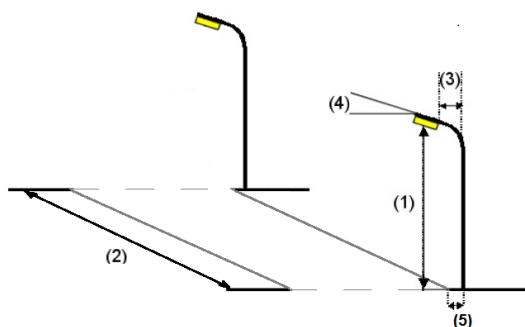
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 36.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

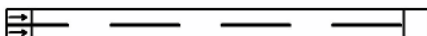
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.117.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.117.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.58**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.58**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.74**  
**OK**  
(>=0.4)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.118 Gostynin\_Stodólna\_M5\_5.00\_8.00\_30.00\_1.00\_.

**DROGA:** Stodólna ( 56915 )

**OPIS :** Stodólna

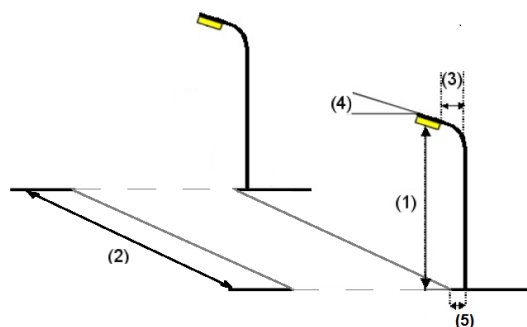
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 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

**(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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

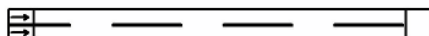
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.118.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.118.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.64**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.46**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.86**  
**OK**  
(>=0.4)

**12**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.119 Gostynin\_Szkolna\_M5\_5.00\_9.00\_30.00\_3.00\_.

**DROGA:** Szkolna ( 56916 )

**OPIS :** Szkolna

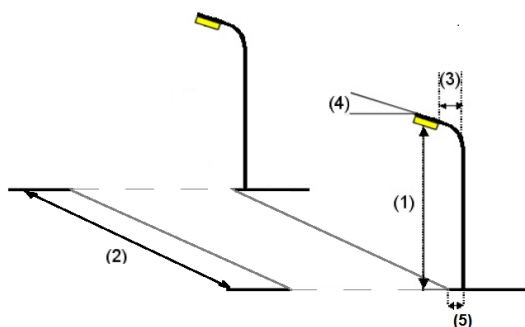
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 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

**(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:** 3.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

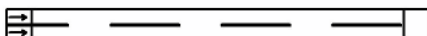
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.119.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.119.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.52**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.45**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.87**  
**OK**  
(>=0.4)

**10**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.120 Gostynin\_Targowa\_M5\_6.00\_8.00\_27.00\_2.00\_.

**DROGA:** Targowa ( 56917 )

**OPIS :** Targowa

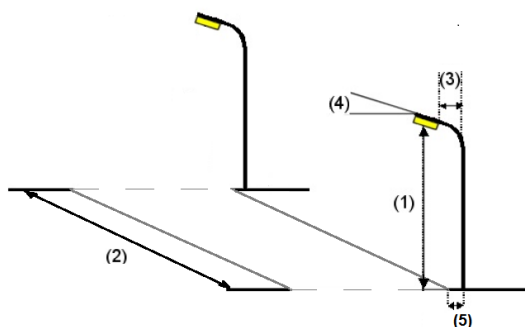
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 14 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 27.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

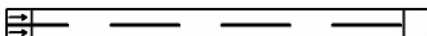
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.120.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.120.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.64**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.35**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.84**  
**OK**  
(>=0.4)

**12**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)



## 1.121 Gostynin\_Treli\_M5\_5.00\_8.00\_30.00\_1.00\_.

**DROGA:** Treli ( 56918 )

**OPIS :** Treli

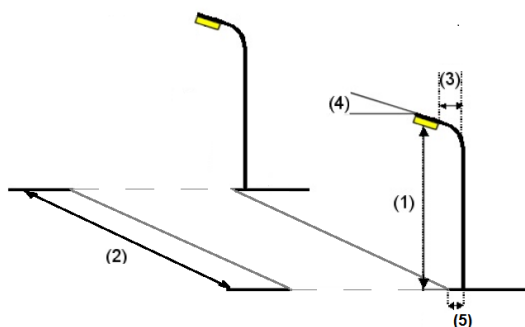
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 3 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

**(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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

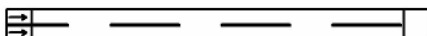
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.121.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.121.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.64**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.46**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.86**  
**OK**  
(>=0.4)

**12**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.122 Gostynin\_Wesoła\_M5\_3.00\_8.00\_30.00\_0.00\_.

**DROGA:** Wesoła ( 56919 )

**OPIS :** Wesoła

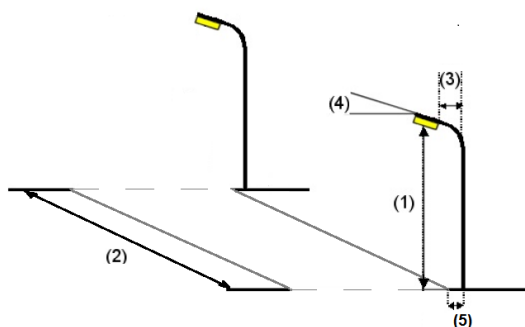
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 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

**(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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

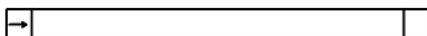
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.122.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.122.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.56**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.84**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.85**  
**OK**  
(>=0.4)

**8**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.123 Gostynin\_Wesoła\_M5\_4.50\_8.00\_30.00\_0.00\_.

**DROGA:** Wesoła ( 56920 )

**OPIS :** Wesoła

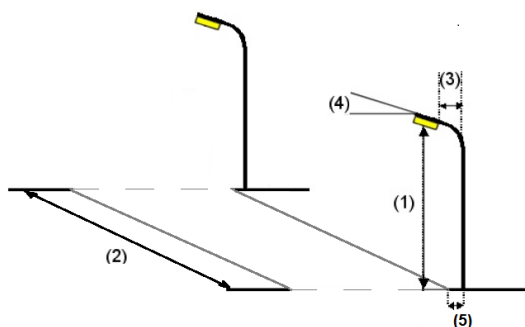
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 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

**(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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

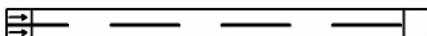
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.123.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.50 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.123.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.51**  
**OK**  
( $\geq 0.5$ )

**0.7**  
**OK**  
( $\geq 0.35$ )

**0.84**  
**OK**  
( $\geq 0.4$ )

**9**  
**OK**  
( $\leq 15$ )

**0.5**  
**OK**  
( $\geq 0.3$ )

# 1.124 Gostynin\_Wierzbowa\_M5\_6.00\_8.00\_27.00\_2.00\_.

**DROGA:** Wierzbowa ( 56921 )

**OPIS :** Wierzbowa

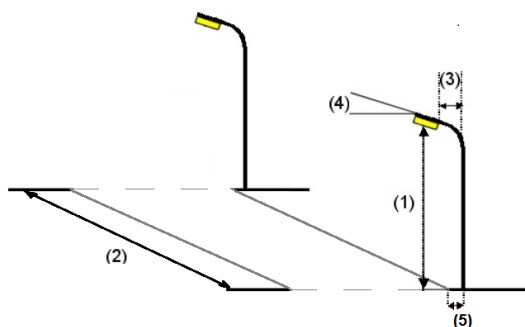
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 27.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

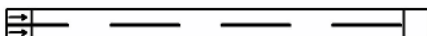
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.124.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.124.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.64**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.35**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.84**  
**OK**  
(>=0.4)

**12**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.125 Gostynin\_Wiosenna\_M5\_6.00\_8.00\_35.00\_2.00\_.

**DROGA:** Wiosenna ( 56922 )

**OPIS :** Wiosenna

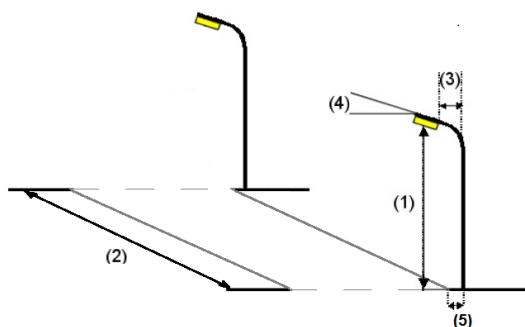
**PZ :**

**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** 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

**(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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

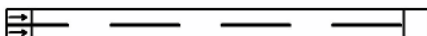
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.125.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEPLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.125.2 NORMA OŚWIEPLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIEPLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**

**KLASA**

**OŚWIEPLENIOWA:M5**

**OK**

**0.53**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.38**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.75**  
**OK**  
(>=0.4)

**13**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.126 Gostynin\_Wojska Polskiego\_M4\_8.00\_9.00\_36.00\_1.00\_.

**DROGA:** Wojska Polskiego ( 56923 )

**OPIS :** Wojska Polskiego

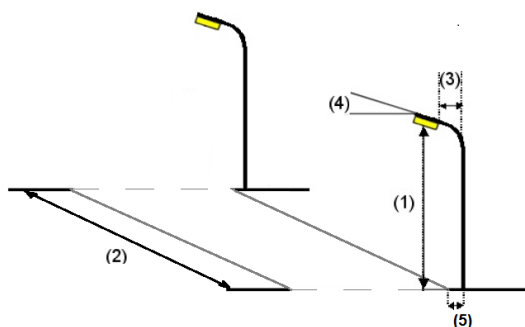
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 18 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 36.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 24 OSŁON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 53W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

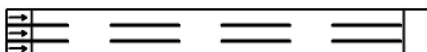
**MOC OPRAWY** 53.0 W (123 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 6 506 lm / 7 773 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 53 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 6 506 lm / 7 773 lm

### 1.126.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.126.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M4**

**OK**

**0.76**  
**OK**  
(>=0.75)

**0.41**  
**OK**  
(>=0.4)

**0.78**  
**OK**  
(>=0.6)

**13**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.127 Gostynin\_Wojska Polskiego\_M5\_6.00\_8.00\_30.00\_1.00\_.

**DROGA:** Wojska Polskiego ( 56924 )

**OPIS :** Wojska Polskiego

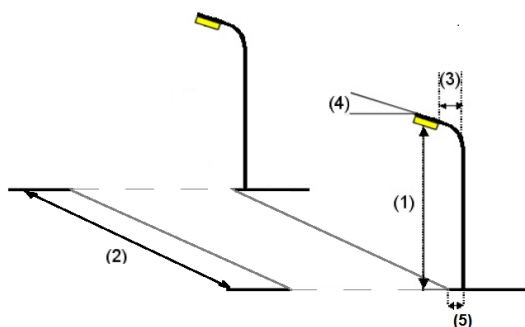
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

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

**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

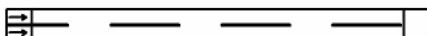
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.127.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.127.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )  
KLASA  
OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.61  
OK  
(>=0.5)**

**0.4  
OK  
(>=0.35)**

**0.85  
OK  
(>=0.4)**

**11  
OK  
(=<15)**

**0.3  
OK  
(>=0.3)**

## 1.128 Gostynin\_Wspólna\_M5\_6.00\_9.00\_33.00\_1.00\_.

**DROGA:** Wspólna ( 56925 )

**OPIS :** Wspólna

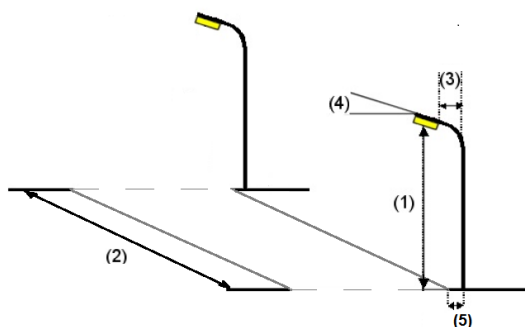
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 13 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 33.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

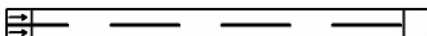
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.128.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.128.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.5**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.42**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.84**  
**OK**  
(>=0.4)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)



# 1.129 Gostynin\_Wyspiańskiego\_M5\_4.50\_8.00\_30.00\_0.00\_.

**DROGA:** Wyspiańskiego ( 56926 )

**OPIS :** Wyspiańskiego

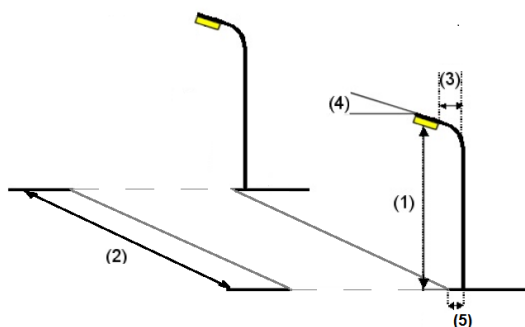
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**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

**(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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

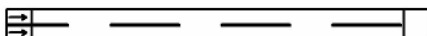
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

### 1.129.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.50 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.129.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.51**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.7**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.84**  
**OK**  
(>=0.4)

**9**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.130 Gostynin\_Wyszyńskiego\_M4\_5.00\_8.00\_33.00\_1.00\_.

**DROGA:** Wyszyńskiego ( 56927 )

**OPIS :** Wyszyńskiego

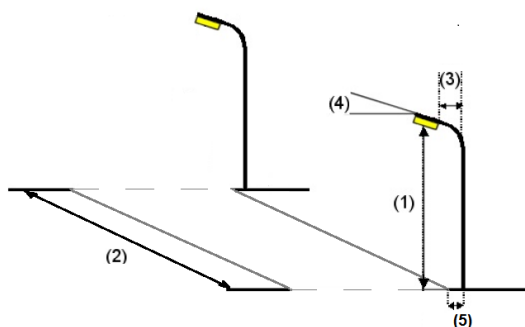
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 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 SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 33.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 1.43 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0 °  
1.00 m

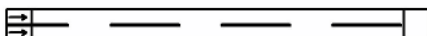
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 16 OSLON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 36.1W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 36.1 W (119 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 314 lm / 5 154 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 4 314 lm / 5 154 lm

#### 1.130.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.130.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

##### KLASA OŚWIE TL ENIOWA

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M4**

OK

**0.77**  
**OK**  
(>=0.75)

**0.62**  
**OK**  
(>=0.4)

**0.72**  
**OK**  
(>=0.6)

**12**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.131 Gostynin\_Wyszyńskiego\_M5\_5.00\_8.00\_30.00\_1.00\_.

**DROGA:** Wyszyńskiego ( 56928 )

**OPIS :** Wyszyńskiego

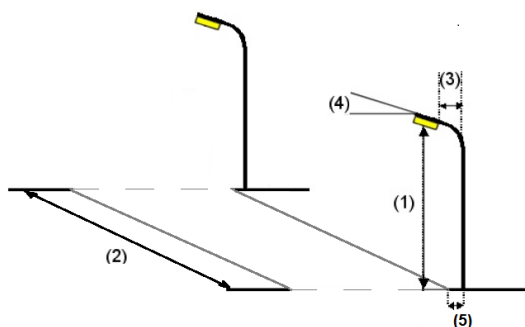
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 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

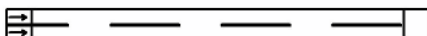
#### OPRAWA:

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
 NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.131.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.131.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.64**  
**OK**  
 (>=0.5)

**0.46**  
**OK**  
 (>=0.35)

**0.86**  
**OK**  
 (>=0.4)

**12**  
**OK**  
 (= <15)

**0.4**  
**OK**  
 (>=0.3)

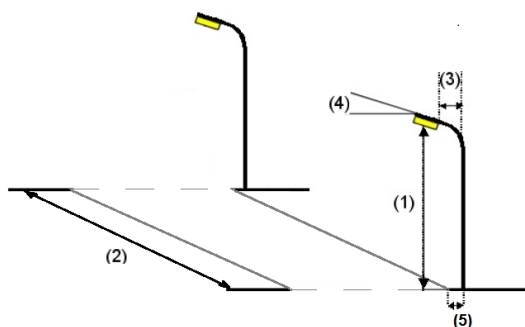
## 1.132 Gostynin\_Żabia\_M5\_6.00\_9.00\_32.00\_2.00\_.

**DROGA:** Żabia ( 56929 )  
**OPIS :** Żabia  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**IŁOŚĆ LAMP:** 2 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 1.43 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0 °  
2.00 m

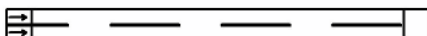
**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.132.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.132.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

##### KLASA OŚWIE TL ENIOWA

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5**

OK

**0.52**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.43**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.86**  
**OK**  
(>=0.4)

**10**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.133 Gostynin\_Zakładowa\_M5\_6.00\_9.00\_36.00\_2.00\_.

**DROGA:** Zakładowa ( 56930 )

**OPIS :** Zakładowa

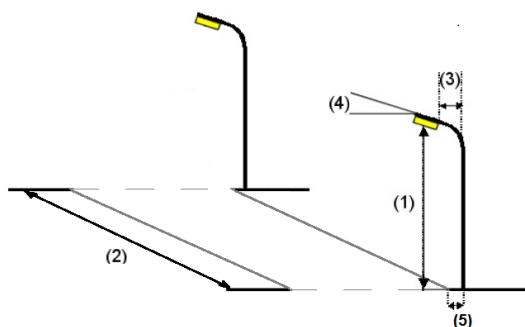
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 36.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 16 OSLON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 36.1W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

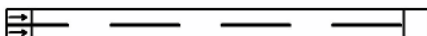
**MOC OPRAWY** 36.1 W (119 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 314 lm / 5 154 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 4 314 lm / 5 154 lm

### 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**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.52 OK**  
(>=0.5)

**0.62 OK**  
(>=0.35)

**0.83 OK**  
(>=0.4)

**12 OK**  
(=<15)

**0.7 OK**  
(>=0.3)

# 1.134 Gostynin\_Zakładowa\_M5\_7.00\_9.00\_36.00\_2.00\_.

**DROGA:** Zakładowa ( 56931 )

**OPIS :** Zakładowa

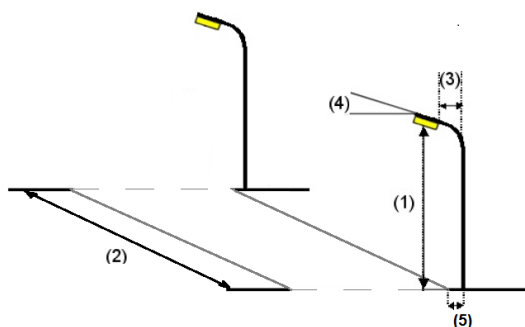
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 36.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 16 OSLON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 36.1W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

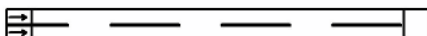
**MOC OPRAWY** 36.1 W (119 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 314 lm / 5 154 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 4 314 lm / 5 154 lm

### 1.134.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.134.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.51**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.59**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.83**  
**OK**  
(>=0.4)

**12**  
**OK**  
(=<15)

**0.6**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.135 Gostynin\_Zalesie\_M5\_8.00\_9.00\_36.00\_1.00\_.

**DROGA:** Zalesie ( 56932 )

**OPIS :** Zalesie

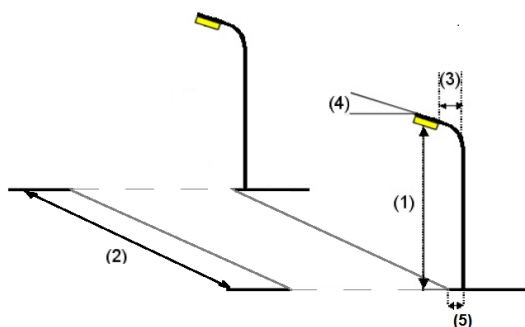
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 50 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 36.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 1.43 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 5 °  
**1.00 m**

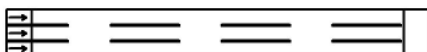
#### OPRAWA:

AMPERA MINI 5238 16 OSŁON SQUARE GIANT 700mA  
 NW740 36.1W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 36.1 W (119 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 314 lm / 5 154 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 4 314 lm / 5 154 lm

### 1.135.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.135.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.5 OK**  
 (>=0.5)

**0.41 OK**  
 (>=0.35)

**0.78 OK**  
 (>=0.4)

**12 OK**  
 (= <15)

**0.3 OK**  
 (>=0.3)

# 1.136 Gostynin\_Zamkowa\_M4\_6.00\_8.00\_27.00\_2.00\_.

**DROGA:** Zamkowa ( 56933 )

**OPIS :** Zamkowa

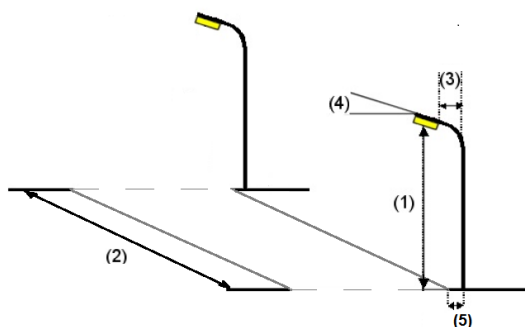
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**IŁOŚĆ LAMP:** 16 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 27.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.93 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5238 16 OSŁON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 36.1W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

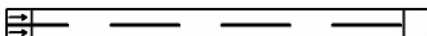
**MOC OPRAWY** 36.1 W (119 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 314 lm / 5 154 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 4 314 lm / 5 154 lm

### 1.136.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.136.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M4**

**OK**

**0.77**  
**OK**  
(>=0.75)

**0.61**  
**OK**  
(>=0.4)

**0.79**  
**OK**  
(>=0.6)

**12**  
**OK**  
(=<15)

**0.6**  
**OK**  
(>=0.3)



# 1.137 Gostynin\_Zamkowa\_M5\_6.00\_9.00\_32.00\_2.00\_.

**DROGA:** Zamkowa ( 56934 )

**OPIS :** Zamkowa

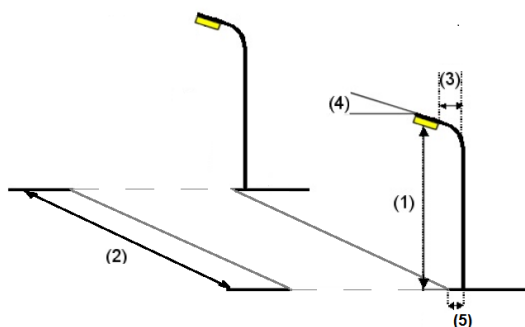
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 11 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

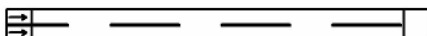
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.137.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.137.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.52**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.43**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.86**  
**OK**  
(>=0.4)

**10**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.138 Gostynin\_Zamkowa\_M5\_7.00\_8.00\_35.00\_1.00\_.

**DROGA:** Zamkowa ( 56935 )

**OPIS :** Zamkowa

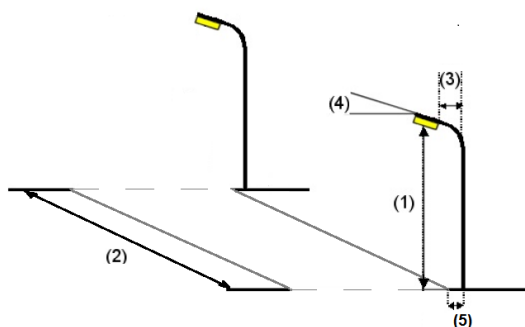
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 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

**(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:**

AMPERA MINI 5238 16 OSLON SQUARE GIANT 700mA  
NW740 36.1W 426632 Flat glass - 230V EF.Idt

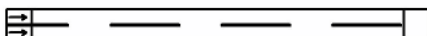
**MOC OPRAWY** 36.1 W (119 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A)** 4 314 lm / 5 154 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP A) Z LFR** 4 314 lm / 5 154 lm

### 1.138.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.138.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.54**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.46**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.78**  
**OK**  
(>=0.4)

**15**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.139 Gostynin\_Zazamcze\_M5\_4.00\_7.00\_30.00\_0.00\_.

**DROGA:** Zazamcze ( 56936 )

**OPIS :** Zazamcze

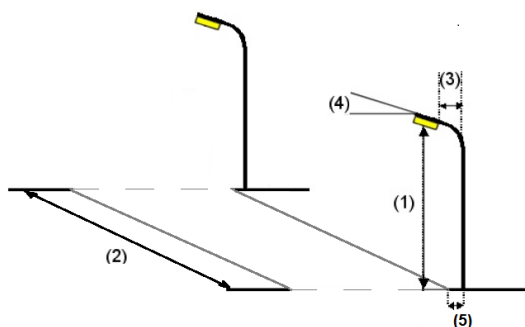
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 12 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

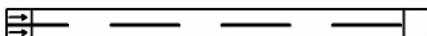
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

### 1.139.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.139.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.58**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.68**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.79**  
**OK**  
(>=0.4)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.140 Gostynin\_Zazamcze\_M5\_5.00\_8.00\_34.00\_0.50\_.

**DROGA:** Zazamcze ( 56937 )

**OPIS :** Zazamcze

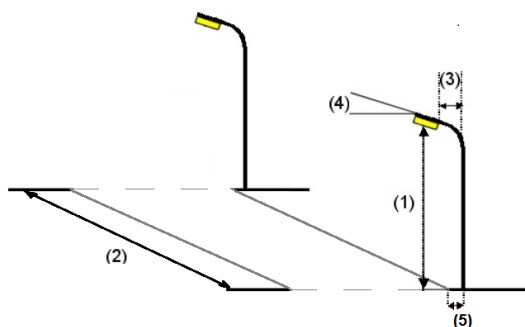
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 15 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 SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 34.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

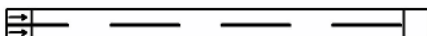
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.140.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.140.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.59**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.52**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.77**  
**OK**  
(>=0.4)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.141 Gostynin\_Zazamcze\_M5\_5.00\_8.00\_34.00\_1.00\_.

**DROGA:** Zazamcze ( 56938 )

**OPIS :** Zazamcze

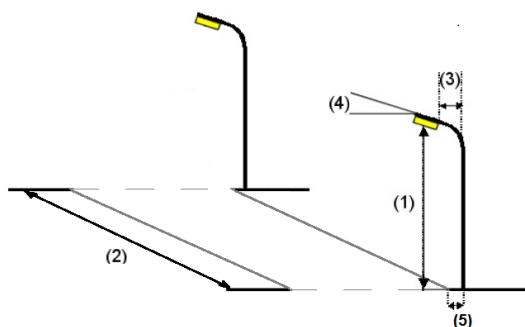
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 14 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 34.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

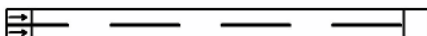
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.141.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.141.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.56**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.44**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.76**  
**OK**  
(>=0.4)

**13**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.142 Gostynin\_Żeromskiego\_M5\_4.50\_8.00\_30.00\_0.00\_.

**DROGA:** Żeromskiego ( 56939 )

**OPIS :** Żeromskiego

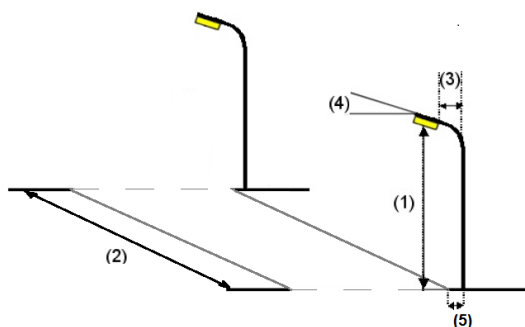
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 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

**(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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

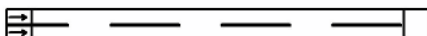
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.142.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.50 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.142.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.51**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.7**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.84**  
**OK**  
(>=0.4)

**9**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.143 Gostynin\_Żeromskiego\_M5\_6.00\_8.00\_27.00\_2.00\_.

**DROGA:** Żeromskiego ( 56940 )

**OPIS :** Żeromskiego

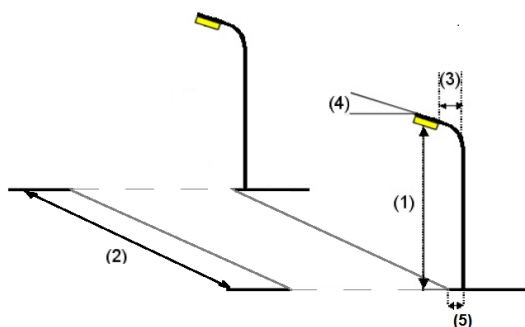
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 27.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

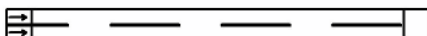
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

#### 1.143.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.143.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.64**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.35**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.84**  
**OK**  
(>=0.4)

**12**  
**OK**  
(=<15)

**0.3**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.144 Gostynin\_Ziejkowa\_M5\_5.00\_8.00\_32.00\_0.00\_.

**DROGA:** Ziejkowa ( 56941 )

**OPIS :** Ziejkowa

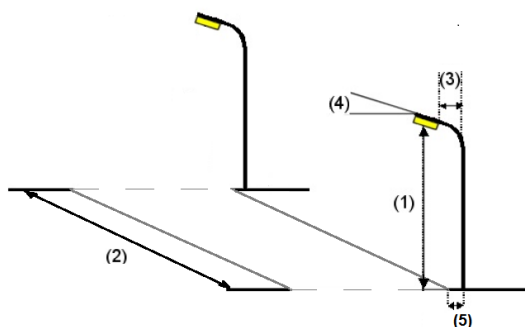
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 21 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

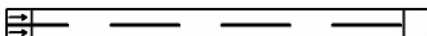
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.144.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.144.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.65**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.62**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.85**  
**OK**  
(>=0.4)

**10**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)



# 1.145 Gostynin\_Ziejkowa\_M5\_6.00\_7.00\_35.00\_1.00\_.

**DROGA:** Ziejkowa ( 56942 )

**OPIS :** Ziejkowa

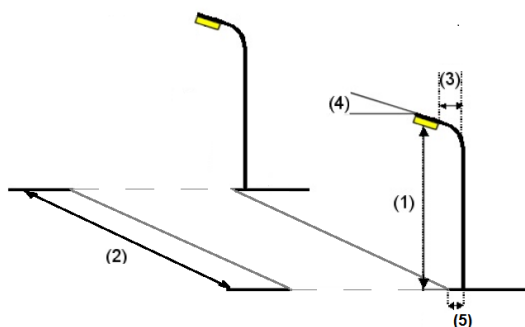
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 16 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  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 1.93 m  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0 °  
 1.00 m

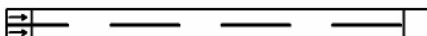
#### OPRAWA:

AMPERA MINI 5236 16 OSŁON SQUARE GIANT 500mA  
 NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.145.1.2 DROGA



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

## 1.145.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.6 OK**  
 (>=0.5)

**0.41 OK**  
 (>=0.35)

**0.6 OK**  
 (>=0.4)

**13 OK**  
 (= <15)

**0.3 OK**  
 (>=0.3)

# 1.146 Gostynin\_Zielona\_M5\_5.00\_8.00\_34.00\_0.50\_.

**DROGA:** Zielona ( 56943 )

**OPIS :** Zielona

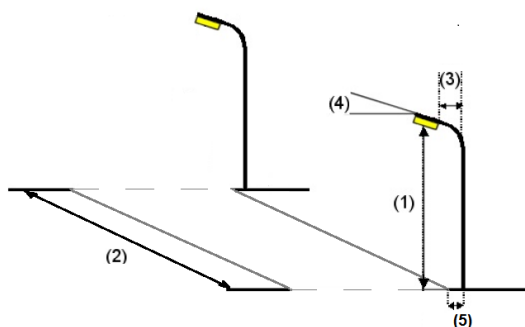
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 34.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

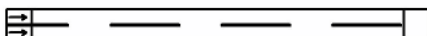
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.146.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.146.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.59**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.52**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.77**  
**OK**  
(>=0.4)

**11**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.147 Gostynin\_Zielona\_M5\_6.00\_7.00\_35.00\_1.00\_.

**DROGA:** Zielona ( 56944 )

**OPIS :** Zielona

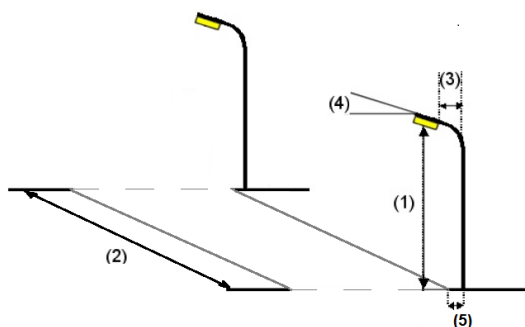
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 6 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

**(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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

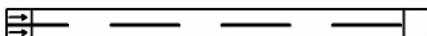
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.147.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.147.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.6 OK**  
(>=0.5)

**0.41 OK**  
(>=0.35)

**0.6 OK**  
(>=0.4)

**13 OK**  
(=<15)

**0.3 OK**  
(>=0.3)

# 1.148 Gostynin\_Ziemowita\_M5\_6.00\_9.00\_32.00\_2.00\_.

**DROGA:** Ziemowita ( 56945 )

**OPIS :** Ziemowita

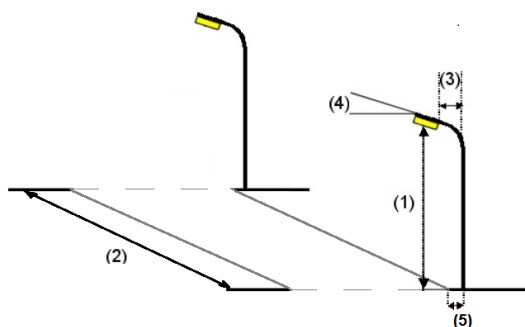
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 32.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.43 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 500mA  
NW740 26.1W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

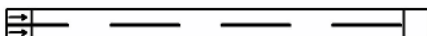
**MOC OPRAWY** 26.1 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 3 381 lm / 3 964 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 26 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 381 lm / 3 964 lm

### 1.148.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.148.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5**

**OK**

**0.52**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.43**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.86**  
**OK**  
(>=0.4)

**10**  
**OK**  
(=<15)

**0.4**  
**OK**  
(>=0.3)

# 1.149 Gostynin\_Żytunia\_M5\_3.00\_8.00\_30.00\_0.00\_.

**DROGA:** Żytunia ( 56946 )

**OPIS :** Żytunia

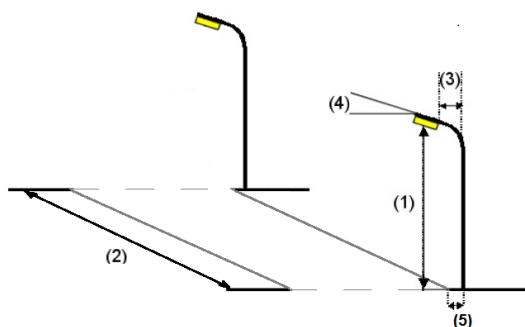
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**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

**(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:** 0.00 m

**OPRAWA:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

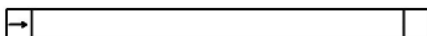
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

### 1.149.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.149.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.56**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.84**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.85**  
**OK**  
(>=0.4)

**8**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

## 1.150 Gostynin\_Żytunia\_M5\_4.00\_7.00\_30.00\_1.00\_.

**DROGA:** Żytunia ( 56947 )

**OPIS :** Żytunia

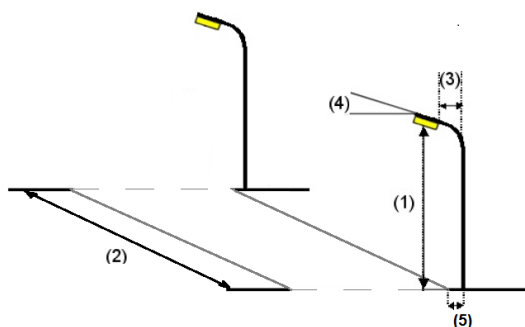
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 5 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

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 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:**

AMPERA MINI 5236 16 OSLON SQUARE GIANT 350mA  
NW740 18.2W 426592 Flat glass - 230V EF.Idt

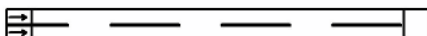
**MOC OPRAWY** 18.2 W (133 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 416 lm / 2 832 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 18 W (LFR = 1.00)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 416 lm / 2 832 lm

#### 1.150.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.150.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

**KLASA  
OŚWIETLENIOWA**

**SEKCJA:2 ( DROGA )**  
**KLASA**  
**OŚWIETLENIOWA:M5**

**OK**

**0.54**  
**OK**  
(>=0.5)

**0.48**  
**OK**  
(>=0.35)

**0.76**  
**OK**  
(>=0.4)

**13**  
**OK**  
(=<15)

**0.5**  
**OK**  
(>=0.3)

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

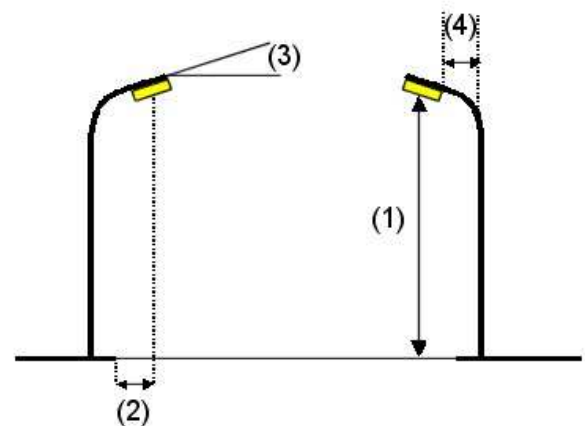
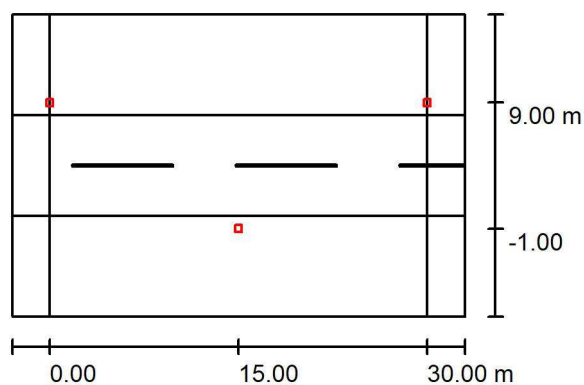
## ul. Langenfelda główna / Dane planowania

### Profil ulicy

pas przyległy zieleni z wjazdami 1 (Szerokość: 8.000 m)  
Jezdnia 1 (Szerokość: 8.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)  
pas przyległy zieleni z wjazdami 2 (Szerokość: 8.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw

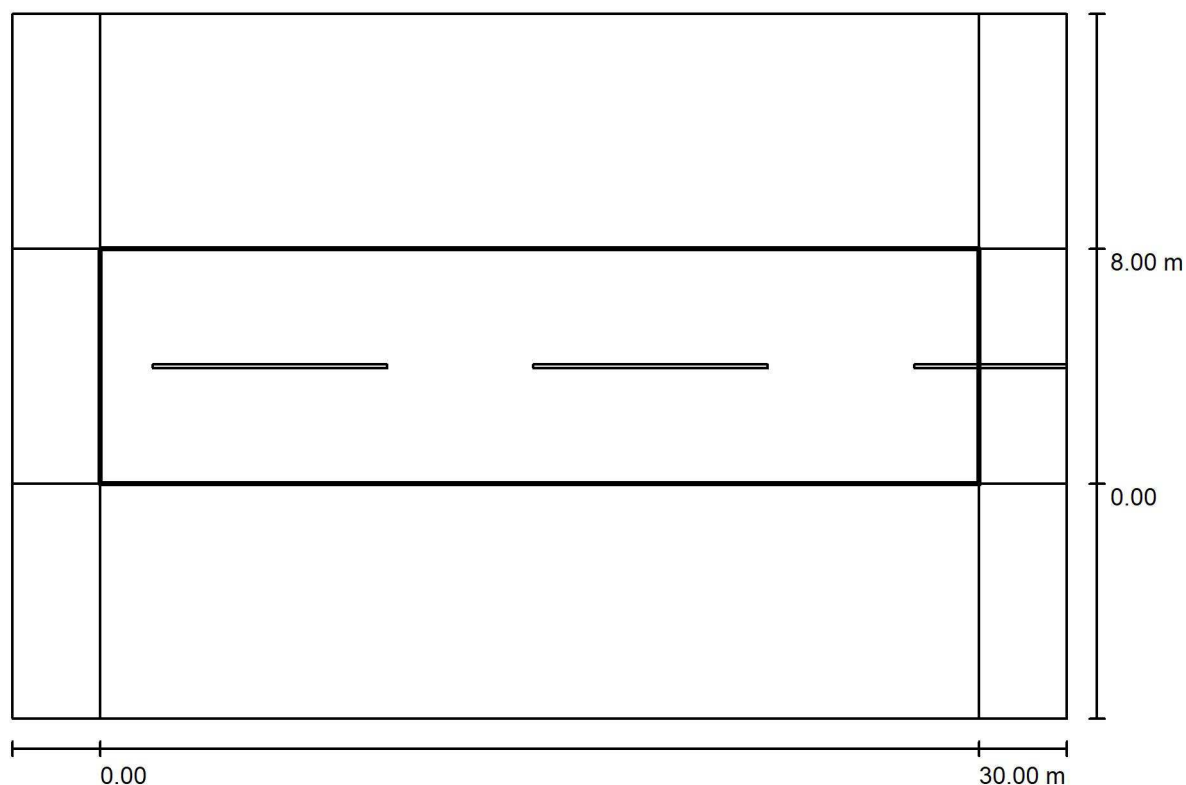


Oprawa:	SCHREDER KAZU 5118 - 12 Cree XP-G2 700mA NW Flat, PC, Smooth 361562	
Strumień świetlny (Oprawa):	2504 lm	
Strumień świetlny (Lampy):	2504 lm	
Moc opraw:	29.0 W	
Rozmieszczenie:	obustronnie na skos	
Odstęp słupa:	30.000 m	
Wysokość montażu (1):	6.000 m	
Wysokość punktu świetlnego:	5.840 m	
Nawis (2):	-1.000 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °	
Długość wysięgnika (4):	0.000 m	
	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
	przy 70°: 504 cd/klm	
	przy 80°: 73 cd/klm	
	przy 90°: 17 cd/klm	
	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	
	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.	
	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.	



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ul. Langenfelda główna / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Siatka: 10 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$  [lx]

8.25

$\geq 7.50$



$E_{min}$  [lx]

5.27

$\geq 1.50$

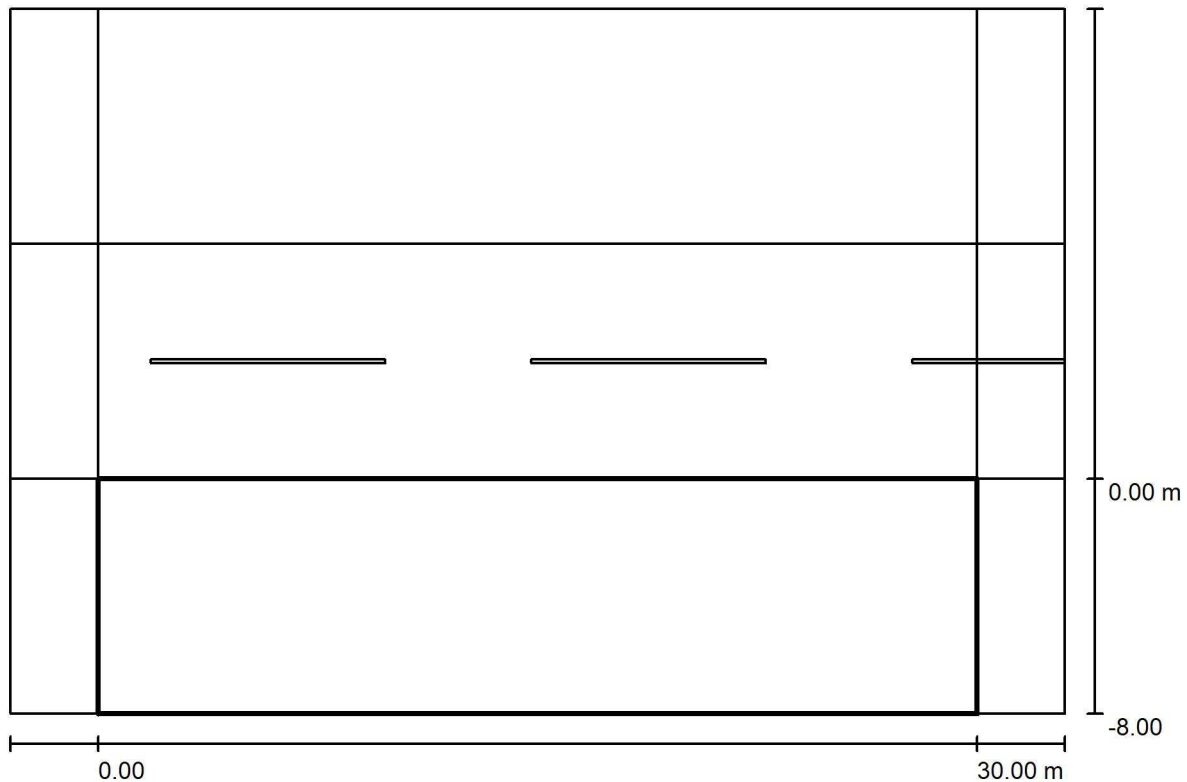






Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ul. Langenfelda główna / pas przyległy zieleń z wjazdami 2 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Siatka: 10 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: pas przyległy zieleń z wjazdami 2.

Wybrana klasa oświetleniowa: S6

(Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

$E_m$  [lx]  
3.76

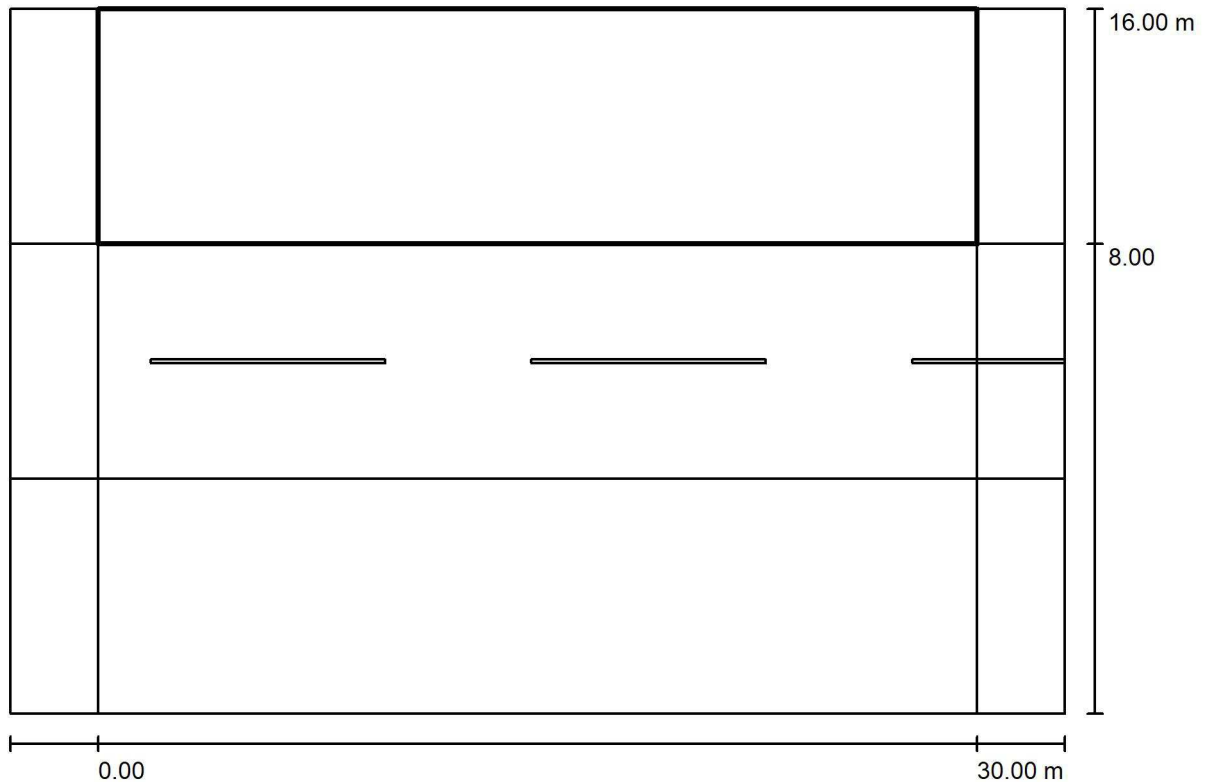
$E_{min}$  [lx]  
0.67

Wartości zadane według klasy: bez wymagań



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ul. Langenfelda główna / pas przyległy zieleń z wjazdami 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Siatka: 10 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: pas przyległy zieleń z wjazdami 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S6

(Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

$E_m$  [lx]  
3.76

$E_{min}$  [lx]  
0.67

Wartości zadane według klasy: bez wymagań

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

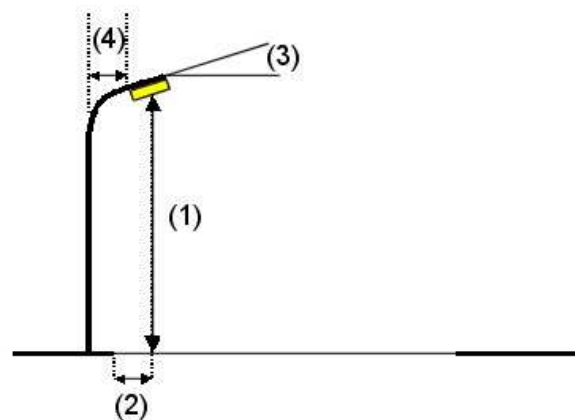
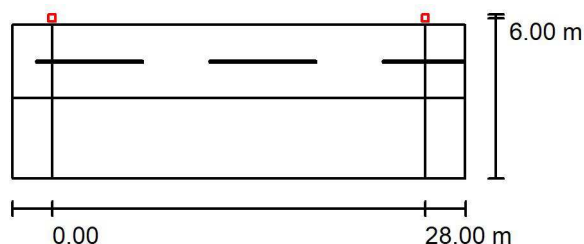
## ul. Langenfelda boczna / Dane planowania

### Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)  
pas przyległy zieleni z wjazdami 1 (Szerokość: 6.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw

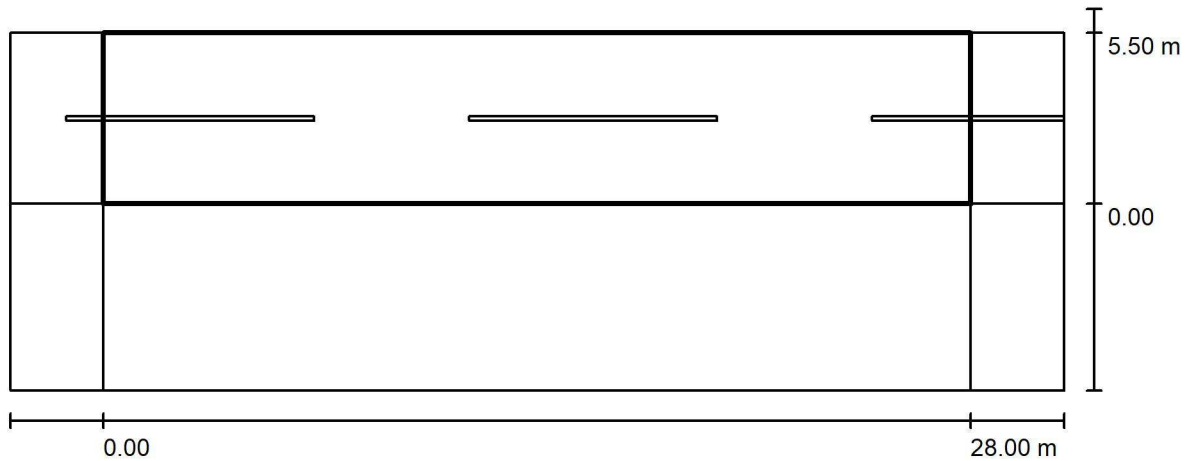


Oprawa:	SCHREDER KAZU 5118 - 12 Cree XP-G2 700mA NW Flat, PC, Smooth	
	361562	
Strumień świetlny (Oprawa):	2504 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	2504 lm	przy 70°: 504 cd/klm
Moc opraw:	29.0 W	przy 80°: 73 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry	przy 90°: 17 cd/klm
Odstęp słupa:	28.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
Wysokość montażu (1):	4.000 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość punktu świetlnego:	3.840 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
Nawis (2):	-0.500 m	oświetleniowej G3.
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
Długość wysięgnika (4):	0.000 m	oślepiania D.6.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ul. Langenfelda boczna / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:244

Siatka: 10 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$  [lx]

6.95

$\geq 5.00$



$E_{min}$  [lx]

1.01

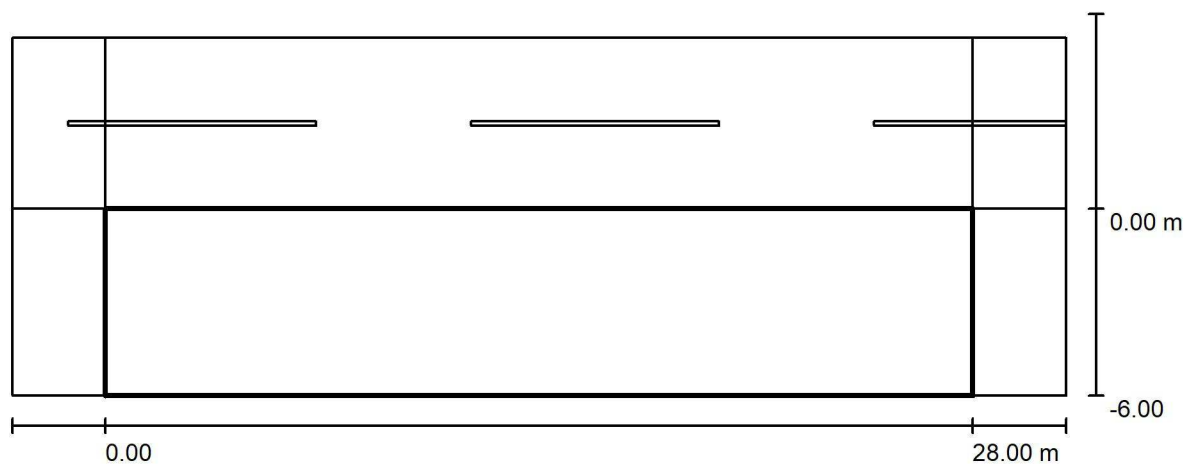
$\geq 1.00$





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ul. Langenfelda boczna / pas przyległy zieleń z wjazdami 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:244

Siatka: 10 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: pas przyległy zieleń z wjazdami 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S6

(Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

$E_m$  [lx]  
0.34

$E_{min}$  [lx]  
0.03

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Wspólna / Dane planowania

### Profil ulicy

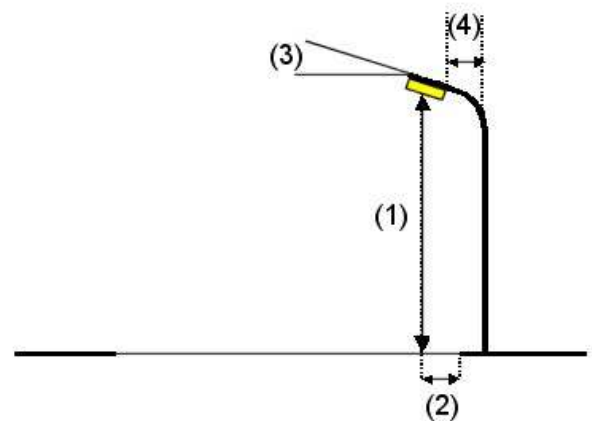
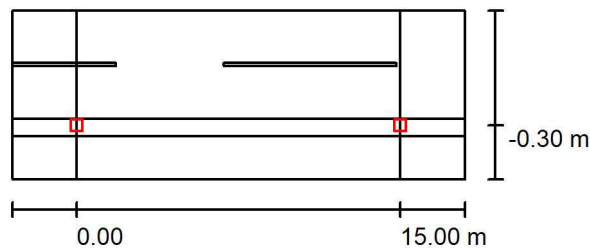
Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Pas zieleni (Szerokość: 0.800 m)

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw

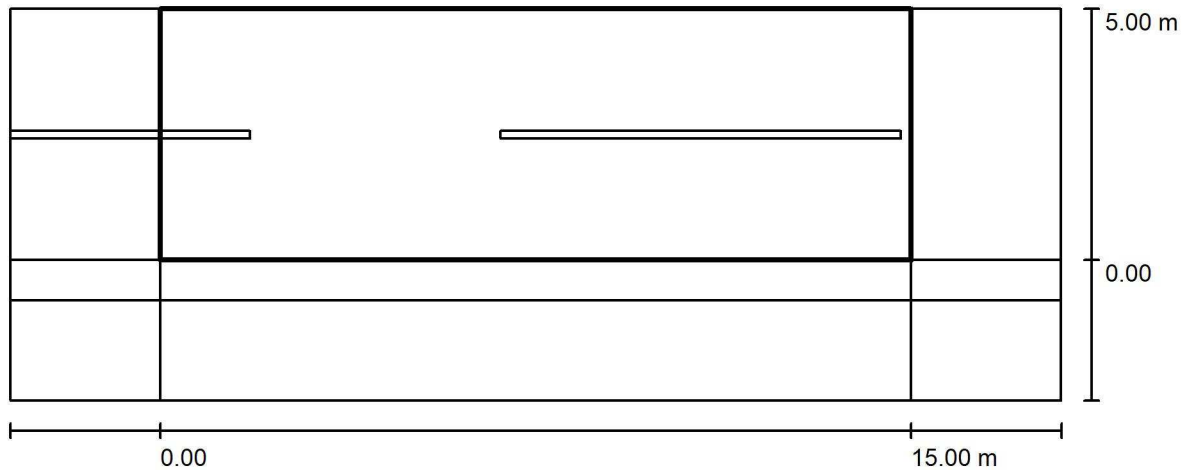


Oprawa:	SCHREDER KAZU 5118 - 12 Cree XP-G2 700mA NW Flat, PC, Smooth 361562	
Strumień świetlny (Oprawa):	2504 lm	
Strumień świetlny (Lampy):	2504 lm	
Moc opraw:	29.0 W	
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	
Odstęp słupa:	15.000 m	
Wysokość montażu (1):	5.000 m	
Wysokość punktu świetlnego:	4.840 m	
Nawis (2):	-0.300 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °	
Długość wysięgnika (4):	0.000 m	
		<p>Wartości maksymalne mocy oświetleniowej</p> <p>przy 70°: 504 cd/klm</p> <p>przy 80°: 73 cd/klm</p> <p>przy 90°: 17 cd/klm</p> <p>W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.</p> <p>Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.</p> <p>Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.</p>



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Wspólna / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:151

Siatka: 10 x 4 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

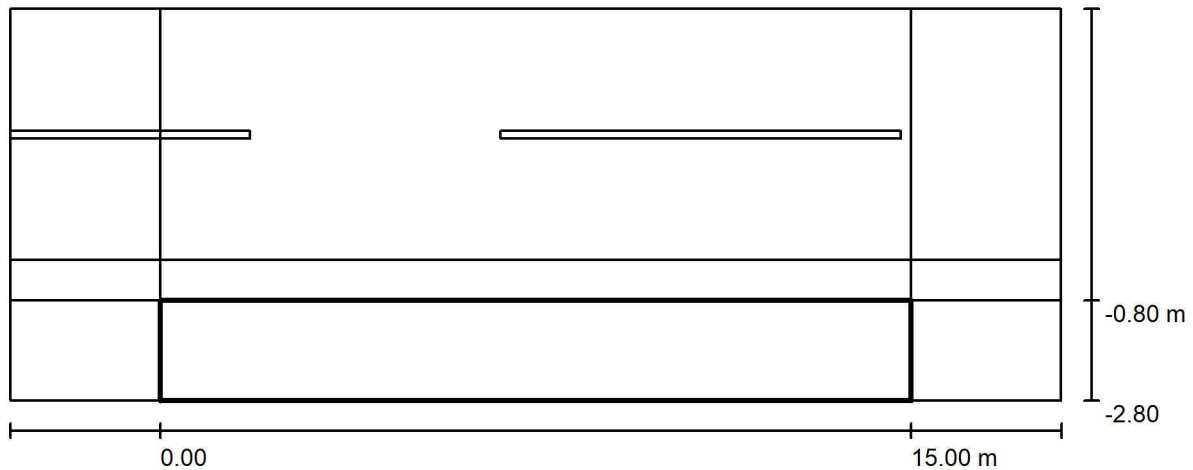
Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
12.37	6.83
$\geq 10.00$	$\geq 3.00$
✓	✓

## Wspólna / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:151

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$$E_m [I_x]$$

10.62

≥ 10.00



U0

0.57

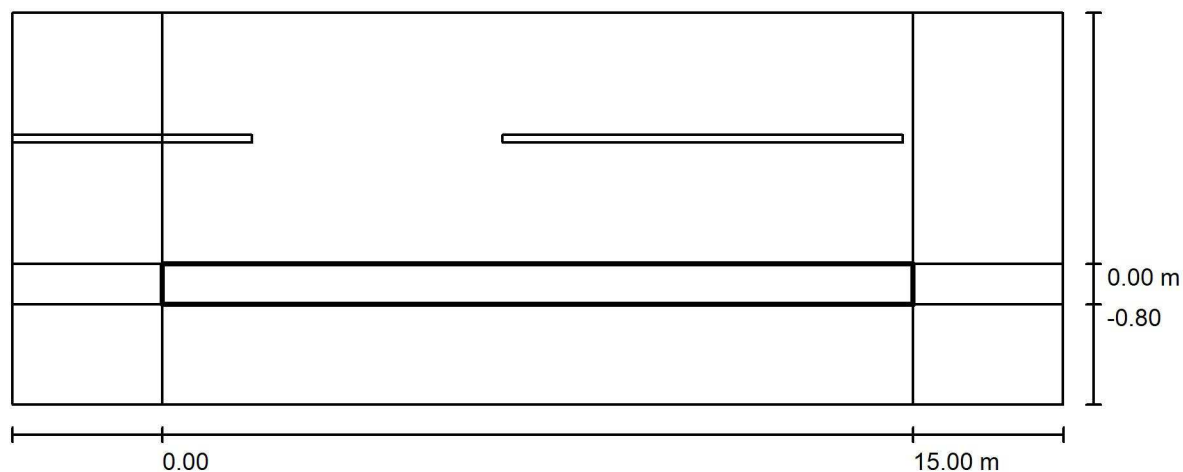
 $\geq 0.40$ 





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Wspólna / Pas zieleni / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:151

Siatka: 10 x 5 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Pas zieleni.

Wybrana klasa oświetleniowa: DK\_E3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ (półsferyczne) [lx]	U0
8.97	0.70
$\geq 1.00$	$\geq 0.15$
✓	✓

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

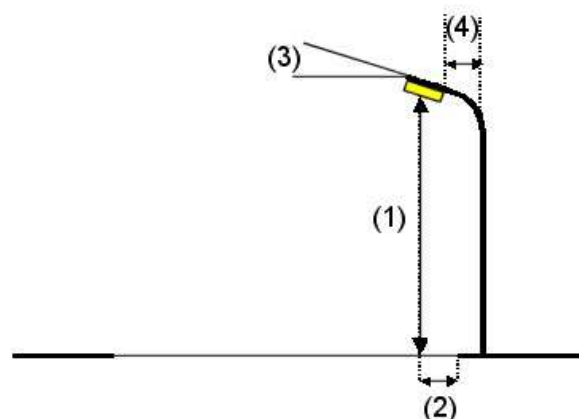
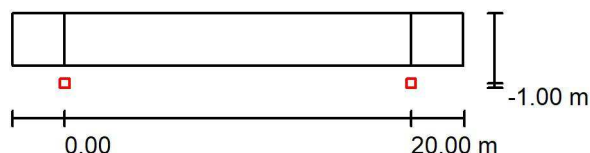
## Osiedle Kilińskiego / Dane planowania

### Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 3.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw

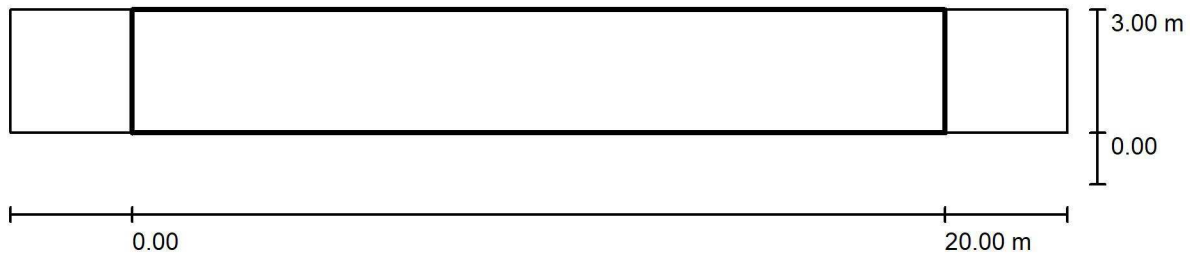


Oprawa:	SCHREDER KAZU 5118 - 12 Cree XP-G2 700mA NW Flat, PC, Smooth 361562	
Strumień świetlny (Oprawa):	2504 lm	
Strumień świetlny (Lampy):	2504 lm	
Moc opraw:	29.0 W	
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	
Odstęp słupa:	20.000 m	
Wysokość montażu (1):	4.000 m	
Wysokość punktu świetlnego:	3.840 m	
Nawis (2):	-1.000 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °	
Długość wysięgnika (4):	0.000 m	
		<p>Wartości maksymalne mocy oświetleniowej</p> <p>przy 70°: 504 cd/klm</p> <p>przy 80°: 73 cd/klm</p> <p>przy 90°: 17 cd/klm</p> <p>W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.</p> <p>Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.</p> <p>Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.</p>



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Osiedle Kilińskiego / Pole oszacowania Chodnik 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:186

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	U0
11.02	0.45
$\geq 10.00$	$\geq 0.40$
✓	✓