



# **PROJEKTY FOTOMETRYCZNE**

# Spis treści

Spis treści	2
SEGMENTY	20
Babki_Babicka_M5_1 .	20
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	20
SERIA LAMP	20
DROGA	20
NORMA OŚWIETLENIOWA	20
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	20
Babki_Gromadzka_M4_1 .	21
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	21
SERIA LAMP	21
DROGA	21
NORMA OŚWIETLENIOWA	21
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	21
Borkowice_Borkowice_M5_1 .	22
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	22
SERIA LAMP	22
DROGA	22
NORMA OŚWIETLENIOWA	22
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	22
Czapury_Brzozowa_P3_1 .	23
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	23
SERIA LAMP	23
DROGA	23
NORMA OŚWIETLENIOWA	23
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	23
Czapury_Bukowa_P4_1 .	24
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	24
SERIA LAMP	24
DROGA	24
NORMA OŚWIETLENIOWA	24
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	24
Czapury_Dębowa_M5_1 .	25
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	25
SERIA LAMP	25
DROGA	25
NORMA OŚWIETLENIOWA	25
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	25
Czapury_Jodłowa_P4_1 .	26
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	26
SERIA LAMP	26
DROGA	26
NORMA OŚWIETLENIOWA	26
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	26
Czapury_Klonowa_P3_1 .	27
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	27
SERIA LAMP	27
DROGA	27
NORMA OŚWIETLENIOWA	27
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	27
Czapury_Poznańska odnoga_P3_1 .	28
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	28
SERIA LAMP	28
DROGA	28
NORMA OŚWIETLENIOWA	28
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	28
Czapury_Świerkowa_P4_1 .	29
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	29
SERIA LAMP	29
DROGA	29
NORMA OŚWIETLENIOWA	29

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	29
<b>Daszewice_Dolna_P3_1 .</b>	<b>30</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	30
SERIA LAMP	30
DROGA	30
NORMA OŚWIETLENIOWA	30
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	30
<b>Daszewice_Piaskowa_P3_1 .</b>	<b>31</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	31
SERIA LAMP	31
DROGA	31
NORMA OŚWIETLENIOWA	31
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	31
<b>Daszewice_Piaskowa_P3_2 .</b>	<b>32</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	32
SERIA LAMP	32
DROGA	32
NORMA OŚWIETLENIOWA	32
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	32
<b>Daszewice_Pogodna_P4_1 .</b>	<b>33</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	33
SERIA LAMP	33
DROGA	33
NORMA OŚWIETLENIOWA	33
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	33
<b>Daszewice_Pogodna_P4_2 .</b>	<b>34</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	34
SERIA LAMP	34
DROGA	34
NORMA OŚWIETLENIOWA	34
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	34
<b>Daszewice_Poznańska_M4_1 .</b>	<b>35</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	35
SERIA LAMP	35
DROGA	35
NORMA OŚWIETLENIOWA	35
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	35
<b>Daszewice_Radosna_M5_1 .</b>	<b>36</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	36
SERIA LAMP	36
DROGA	36
NORMA OŚWIETLENIOWA	36
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	36
<b>Daszewice_Słoneczna_M5_1 .</b>	<b>37</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	37
SERIA LAMP	37
DROGA	37
NORMA OŚWIETLENIOWA	37
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	37
<b>Daszewice_Szkolna_P4_1 .</b>	<b>38</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	38
SERIA LAMP	38
DROGA	38
NORMA OŚWIETLENIOWA	38
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	38
<b>Drużyna_Krótką_P3_1 .</b>	<b>39</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	39
SERIA LAMP	39
DROGA	39
NORMA OŚWIETLENIOWA	39
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	39
<b>Drużyna_Piaskowa_P4_1 .</b>	<b>40</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	40
SERIA LAMP	40
DROGA	40
NORMA OŚWIETLENIOWA	40

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	40
Drużyna_Widokowa_P3_1 .	41
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	41
SERIA LAMP	41
DROGA	41
NORMA OŚWIETLENIOWA	41
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	41
Drużyna_Widokowa_P3_2 .	42
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	42
SERIA LAMP	42
DROGA	42
NORMA OŚWIETLENIOWA	42
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	42
Drużyna_Widokowa_P3_3 .	43
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	43
SERIA LAMP	43
DROGA	43
NORMA OŚWIETLENIOWA	43
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	43
Drużyna_Widokowa_P3_4 .	44
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	44
SERIA LAMP	44
DROGA	44
NORMA OŚWIETLENIOWA	44
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	44
Drużyna_Wspólna_P3_1 .	45
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	45
SERIA LAMP	45
DROGA	45
NORMA OŚWIETLENIOWA	45
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	45
Dymaczewo Nowe_Miętowa_P3_1 .	46
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	46
SERIA LAMP	46
DROGA	46
NORMA OŚWIETLENIOWA	46
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	46
Dymaczewo Nowe_Piołunowa_P4_1 .	47
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	47
SERIA LAMP	47
DROGA	47
NORMA OŚWIETLENIOWA	47
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	47
Dymaczewo Nowe_Pogodna_P4_1 .	48
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	48
SERIA LAMP	48
DROGA	48
NORMA OŚWIETLENIOWA	48
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	48
Dymaczewo Nowe_Pogodna_P4_2 .	49
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	49
SERIA LAMP	49
DROGA	49
NORMA OŚWIETLENIOWA	49
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	49
Dymaczewo Stare_Ludwika Bajera_P3_1 .	50
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	50
SERIA LAMP	50
DROGA	50
NORMA OŚWIETLENIOWA	50
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	50
Dymaczewo Stare_Ludwika Bajera Plac Zabaw_P3_1 .	51
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	51
SERIA LAMP	51
DROGA	51

NORMA OŚWIETLENIOWA	52
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	52
Dymaczewo Stare_Podgórna łącznik z Bajera_P3_1 .	53
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	53
SERIA LAMP	53
DROGA	53
NORMA OŚWIETLENIOWA	53
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	53
Dymaczewo Stare_Podgórna łącznik z Bajera_P3_2 .	54
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	54
SERIA LAMP	54
DROGA	54
NORMA OŚWIETLENIOWA	54
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	54
Dymaczewo Stare_Podgórna_P3_1 .	55
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	55
SERIA LAMP	55
DROGA	55
NORMA OŚWIETLENIOWA	55
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	55
Krajkowo_Krajkowo_M4_1 .	56
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	56
SERIA LAMP	56
DROGA	56
NORMA OŚWIETLENIOWA	56
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	56
Krajkowo_Leśna_P3_1 .	57
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	57
SERIA LAMP	57
DROGA	57
NORMA OŚWIETLENIOWA	57
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	57
Krajkowo_Leśna_P4_1 .	58
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	58
SERIA LAMP	58
DROGA	58
NORMA OŚWIETLENIOWA	58
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	58
Krosinko_Borowikowa_P3_1 .	59
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	59
SERIA LAMP	59
DROGA	59
NORMA OŚWIETLENIOWA	59
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	59
Krosinko_Czeremchowa_M5_1 .	60
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	60
SERIA LAMP	60
DROGA	60
NORMA OŚWIETLENIOWA	60
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	60
Krosinko_Górecka_P4_1 .	61
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	61
SERIA LAMP	61
DROGA	61
NORMA OŚWIETLENIOWA	61
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	61
Krosinko_Grzybowa_P4_1 .	62
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	62
SERIA LAMP	62
DROGA	62
NORMA OŚWIETLENIOWA	62
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	62
Krosinko_Kociołek_P4_1 .	63
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	63
SERIA LAMP	63
DROGA	63

NORMA OŚWIETLENIOWA	63
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	63
Krosinko_Kozakowa_P3_1 .	64
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	64
SERIA LAMP	64
DROGA	64
NORMA OŚWIETLENIOWA	64
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	64
Krosinko_Lipowa Boisko_P3_1 .	65
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	65
SERIA LAMP	65
DROGA	65
NORMA OŚWIETLENIOWA	65
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	65
Krosinko_Lipowa Boisko_P3_2 .	66
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	66
SERIA LAMP	66
DROGA	66
NORMA OŚWIETLENIOWA	66
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	66
Krosinko_Lipowa_M4_1 .	67
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	67
SERIA LAMP	67
DROGA	67
NORMA OŚWIETLENIOWA	67
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	67
Krosinko_Lipowa_M4_2 .	68
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	68
SERIA LAMP	68
DROGA	68
NORMA OŚWIETLENIOWA	68
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	68
Krosinko_Lipowa_M5_1 .	69
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	69
SERIA LAMP	69
DROGA	69
NORMA OŚWIETLENIOWA	69
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	69
Krosinko_Lipowa szkoła_P3_1 .	70
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	70
SERIA LAMP	70
DROGA	70
NORMA OŚWIETLENIOWA	70
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	70
Krosinko_Ludwikowska_M5_1 .	71
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	71
SERIA LAMP	71
DROGA	71
NORMA OŚWIETLENIOWA	71
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	71
Krosinko_Ludwikowska_M5_2 .	72
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	72
SERIA LAMP	72
DROGA	72
NORMA OŚWIETLENIOWA	72
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	72
Krosinko_Ogrodowa_P3_1 .	73
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	73
SERIA LAMP	73
DROGA	73
NORMA OŚWIETLENIOWA	73
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	73
Krosinko_Piaskowa_P4_1 .	74
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	74
SERIA LAMP	74

DROGA	74
NORMA OŚWIETLENIOWA	74
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	74
<b>Krosinko_Różana_P3_1 .</b>	<b>75</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	75
SERIA LAMP	75
DROGA	75
NORMA OŚWIETLENIOWA	75
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	75
<b>Krosinko_Skrzynka_P4_1 .</b>	<b>76</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	76
SERIA LAMP	76
DROGA	76
NORMA OŚWIETLENIOWA	76
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	76
<b>Krosinko_Wierzbowa_M5_1 .</b>	<b>77</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	77
SERIA LAMP	77
DROGA	77
NORMA OŚWIETLENIOWA	77
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	77
<b>Krosinko_Wierzbowa_P3_1 .</b>	<b>78</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	78
SERIA LAMP	78
DROGA	78
NORMA OŚWIETLENIOWA	78
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	78
<b>Krosinko_Wodziczki_P3_1 .</b>	<b>79</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	79
SERIA LAMP	79
DROGA	79
NORMA OŚWIETLENIOWA	79
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	79
<b>Krosinko_Zamojskiego_P4_1 .</b>	<b>80</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	80
SERIA LAMP	80
DROGA	80
NORMA OŚWIETLENIOWA	80
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	80
<b>Krosinko_Zamojskiego_P4_2 .</b>	<b>81</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	81
SERIA LAMP	81
DROGA	81
NORMA OŚWIETLENIOWA	81
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	81
<b>Krosno_Boczna_M5_1 .</b>	<b>82</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	82
SERIA LAMP	82
DROGA	82
NORMA OŚWIETLENIOWA	82
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	82
<b>Krosno_Główna_M4_1 .</b>	<b>83</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	83
SERIA LAMP	83
DROGA	83
NORMA OŚWIETLENIOWA	83
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	83
<b>Krosno_Główna_M4_2 .</b>	<b>84</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	84
SERIA LAMP	84
DROGA	84
NORMA OŚWIETLENIOWA	84
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	84
<b>Krosno_Jesienna_P3_1 .</b>	<b>85</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	85
SERIA LAMP	85

DROGA	85
NORMA OŚWIETLENIOWA	85
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	85
<b>Krosno_Miodowa_P4_1 .</b>	<b>86</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	86
SERIA LAMP	86
DROGA	86
NORMA OŚWIETLENIOWA	86
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	86
<b>Krosno_Piaskowa_M4_1 .</b>	<b>87</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	87
SERIA LAMP	87
DROGA	87
NORMA OŚWIETLENIOWA	87
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	87
<b>Krosno_Sosnowa Słoneczna_P3_1 .</b>	<b>88</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	88
SERIA LAMP	88
DROGA	88
NORMA OŚWIETLENIOWA	88
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	88
<b>Krosno_Sosnowa Słoneczna_P3_2 .</b>	<b>89</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	89
SERIA LAMP	89
DROGA	89
NORMA OŚWIETLENIOWA	89
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	89
<b>Mieczewo_Kamionecka_P4_1 .</b>	<b>90</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	90
SERIA LAMP	90
DROGA	90
NORMA OŚWIETLENIOWA	90
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	90
<b>Mieczewo_Kamionecka_P4_2 .</b>	<b>91</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	91
SERIA LAMP	91
DROGA	91
NORMA OŚWIETLENIOWA	91
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	91
<b>Mieczewo_Pogodna_P4_1 .</b>	<b>92</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	92
SERIA LAMP	92
DROGA	92
NORMA OŚWIETLENIOWA	92
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	92
<b>Mieczewo_Szeroka za świetlicą_P3_1 .</b>	<b>93</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	93
SERIA LAMP	93
DROGA	93
NORMA OŚWIETLENIOWA	93
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	93
<b>Mieczewo_Wichrowa_P3_1 .</b>	<b>94</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	94
SERIA LAMP	94
DROGA	94
NORMA OŚWIETLENIOWA	94
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	94
<b>Mieczewo_Wichrowa_P3_2 .</b>	<b>95</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	95
SERIA LAMP	95
DROGA	95
NORMA OŚWIETLENIOWA	95
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	95
<b>Mosina_Bolesława Chrobrego_P4_1 .</b>	<b>96</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	96



SERIA LAMP	96
DROGA	96
NORMA OŚWIETLENIOWA	96
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	96
Mosina_Bolesława Krzywoustego_M5_1 .	97
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	97
SERIA LAMP	97
DROGA	97
NORMA OŚWIETLENIOWA	97
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	97
Mosina_Bolesława Krzywoustego_P3_1 .	98
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	98
SERIA LAMP	98
DROGA	98
NORMA OŚWIETLENIOWA	98
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	98
Mosina_Bolesława Krzywoustego_P4_1 .	99
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	99
SERIA LAMP	99
DROGA	99
NORMA OŚWIETLENIOWA	99
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	99
Mosina_Bolesława Krzywoustego_P4_2 .	100
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	100
SERIA LAMP	100
DROGA	100
NORMA OŚWIETLENIOWA	100
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	100
Mosina_Bolesława Śmiałego_P4_1 .	101
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	101
SERIA LAMP	101
DROGA	101
NORMA OŚWIETLENIOWA	101
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	101
Mosina_Bronisława Malinowskiego_P3_1 .	102
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	102
SERIA LAMP	102
DROGA	102
NORMA OŚWIETLENIOWA	102
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	102
Mosina_Cisowa_P3_1 .	103
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	103
SERIA LAMP	103
DROGA	103
NORMA OŚWIETLENIOWA	103
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	103
Mosina_Czwartaków_P3_1 .	104
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	104
SERIA LAMP	104
DROGA	104
NORMA OŚWIETLENIOWA	104
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	104
Mosina_Czwartaków_P3_2 .	105
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	105
SERIA LAMP	105
DROGA	105
NORMA OŚWIETLENIOWA	105
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	105
Mosina_Czwartaków_P4_1 .	106
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	106
SERIA LAMP	106
DROGA	106
NORMA OŚWIETLENIOWA	106
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	106
Mosina_Dąbrowskiej_P3_1 .	107
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	107

SERIA LAMP	107
DROGA	107
NORMA OŚWIETLENIOWA	107
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	107
<b>Mosina_Dworcowa_M5_1 .</b>	<b>108</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	108
SERIA LAMP	108
DROGA	108
NORMA OŚWIETLENIOWA	108
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	108
<b>Mosina_Dworcowa_M5_2 .</b>	<b>109</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	109
SERIA LAMP	109
DROGA	109
NORMA OŚWIETLENIOWA	110
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	110
<b>Mosina_Głogowa_M5_1 .</b>	<b>111</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	111
SERIA LAMP	111
DROGA	111
NORMA OŚWIETLENIOWA	111
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	111
<b>Mosina_Henryka Łasaka_P3_1 .</b>	<b>112</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	112
SERIA LAMP	112
DROGA	112
NORMA OŚWIETLENIOWA	112
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	112
<b>Mosina_Huberta Wagnera_P3_1 .</b>	<b>113</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	113
SERIA LAMP	113
DROGA	113
NORMA OŚWIETLENIOWA	113
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	113
<b>Mosina_Jana Matejki_P3_1 .</b>	<b>114</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	114
SERIA LAMP	114
DROGA	114
NORMA OŚWIETLENIOWA	114
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	114
<b>Mosina_Jana Matejki_P3_2 .</b>	<b>115</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	115
SERIA LAMP	115
DROGA	115
NORMA OŚWIETLENIOWA	115
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	115
<b>Mosina_Janiny Porazińskiej_P4_1 .</b>	<b>116</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	116
SERIA LAMP	116
DROGA	116
NORMA OŚWIETLENIOWA	116
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	116
<b>Mosina_Janusza Kusocińskiego_P3_1 .</b>	<b>117</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	117
SERIA LAMP	117
DROGA	117
NORMA OŚWIETLENIOWA	117
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	117
<b>Mosina_Jasna_P3_1 .</b>	<b>118</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	118
SERIA LAMP	118
DROGA	118
NORMA OŚWIETLENIOWA	118
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	118
<b>Mosina_Jeziorna plac zabaw_P3_1 .</b>	<b>119</b>

SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	119
SERIA LAMP	119
DROGA	119
NORMA OŚWIETLENIOWA	119
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	119
<b>Mosina_Józefa Ignacego Krasickiego_M5_1 .</b>	<b>120</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	120
SERIA LAMP	120
DROGA	120
NORMA OŚWIETLENIOWA	120
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	120
<b>Mosina_Juliana Tuwima_P3_1 .</b>	<b>121</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	121
SERIA LAMP	121
DROGA	121
NORMA OŚWIETLENIOWA	121
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	121
<b>Mosina_Juliana Tuwima_P3_2 .</b>	<b>122</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	122
SERIA LAMP	122
DROGA	122
NORMA OŚWIETLENIOWA	122
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	122
<b>Mosina_Kalinowa plac zabaw_P3_1 .</b>	<b>123</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	123
SERIA LAMP	123
DROGA	123
NORMA OŚWIETLENIOWA	123
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	123
<b>Mosina_Kazimierza Górskiego_P3_1 .</b>	<b>124</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	124
SERIA LAMP	124
DROGA	124
NORMA OŚWIETLENIOWA	124
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	124
<b>Mosina_Kazimierza Górskiego_P3_2 .</b>	<b>125</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	125
SERIA LAMP	125
DROGA	125
NORMA OŚWIETLENIOWA	125
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	125
<b>Mosina_Kazimierza Jagiellończyka_P4_1 .</b>	<b>126</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	126
SERIA LAMP	126
DROGA	126
NORMA OŚWIETLENIOWA	126
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	126
<b>Mosina_Kazimierza Wielkiego_P4_1 .</b>	<b>127</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	127
SERIA LAMP	127
DROGA	127
NORMA OŚWIETLENIOWA	127
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	127
<b>Mosina_Klonowa_P3_1 .</b>	<b>128</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	128
SERIA LAMP	128
DROGA	128
NORMA OŚWIETLENIOWA	128
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	128
<b>Mosina_Kolejowa_M5_1 .</b>	<b>129</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	129
SERIA LAMP	129
DROGA	129
NORMA OŚWIETLENIOWA	129
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	129
<b>Mosina_Konopnickiej plac manewrowy boisko_P3_1 .</b>	<b>130</b>
<b>PROJEKTY FOTOMETRYCZNE</b>	

SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	130
SERIA LAMP	130
DROGA	130
NORMA OŚWIETLENIOWA	130
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	130
Mosina_Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego_M5_1 .	131
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	131
SERIA LAMP	131
DROGA	131
NORMA OŚWIETLENIOWA	131
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	131
Mosina_Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego_M5_2 .	132
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	132
SERIA LAMP	132
DROGA	132
NORMA OŚWIETLENIOWA	132
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	132
Mosina_Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego_M5_3 .	133
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	133
SERIA LAMP	133
DROGA	133
NORMA OŚWIETLENIOWA	133
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	133
Mosina_Krasickiego przy szkole_P3_1 .	134
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	134
SERIA LAMP	134
DROGA	134
NORMA OŚWIETLENIOWA	134
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	134
Mosina_Krasickiego szkoła_P3_1 .	135
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	135
SERIA LAMP	135
DROGA	135
NORMA OŚWIETLENIOWA	135
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	135
Mosina_Łącznik pomiędzy Gombrowicza a Norwida_P3_1 .	136
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	136
SERIA LAMP	136
DROGA	136
NORMA OŚWIETLENIOWA	136
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	136
Mosina_Leopolda Staffa_P4_1 .	137
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	137
SERIA LAMP	137
DROGA	137
NORMA OŚWIETLENIOWA	137
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	137
Mosina_Marii Konopnickiej_M4_1 .	138
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	138
SERIA LAMP	138
DROGA	138
NORMA OŚWIETLENIOWA	138
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	138
Mosina_Mieszka I_P4_1 .	139
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	139
SERIA LAMP	139
DROGA	139
NORMA OŚWIETLENIOWA	139
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	139
Mosina_Mostowa parking_P3_1 .	140
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	140
SERIA LAMP	140
DROGA	140
NORMA OŚWIETLENIOWA	140
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	140

Mosina_Ogrodowa_P3_1 .	141
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	141
SERIA LAMP	141
DROGA	141
NORMA OŚWIETLENIOWA	141
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	141
Mosina_Park ptasi_P3_1 .	142
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	142
SERIA LAMP	142
DROGA	142
NORMA OŚWIETLENIOWA	142
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	142
Mosina_Pożegowska_M5_1 .	143
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	143
SERIA LAMP	143
DROGA	143
NORMA OŚWIETLENIOWA	143
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	143
Mosina_Pożegowska wieża widokowa_P3_1 .	144
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	144
SERIA LAMP	144
DROGA	144
NORMA OŚWIETLENIOWA	144
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	144
Mosina_Pożegowska wieża widokowa_P3_2 .	145
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	145
SERIA LAMP	145
DROGA	145
NORMA OŚWIETLENIOWA	145
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	145
Mosina_Pożegowska wieża widokowa_P3_3 .	146
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	146
SERIA LAMP	146
DROGA	146
NORMA OŚWIETLENIOWA	146
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	146
Mosina_Pożegowska wieża widokowa_P3_4 .	147
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	147
SERIA LAMP	147
DROGA	147
NORMA OŚWIETLENIOWA	147
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	147
Mosina_Pożegowska wieża widokowa_P4_1 .	148
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	148
SERIA LAMP	148
DROGA	148
NORMA OŚWIETLENIOWA	148
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	148
Mosina_Promenada 1_P4_1 .	149
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	149
SERIA LAMP	149
DROGA	149
NORMA OŚWIETLENIOWA	149
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	149
Mosina_Promenada 2_P4_1 .	150
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	150
SERIA LAMP	150
DROGA	150
NORMA OŚWIETLENIOWA	150
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	150
Mosina_Promenada 3_P4_1 .	151
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	151
SERIA LAMP	151
DROGA	151
NORMA OŚWIETLENIOWA	151
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	151

Mosina_Rzeczypospolitej Mosińskiej_M4_1 .	152
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	152
SERIA LAMP	152
DROGA	152
NORMA OŚWIETLENIOWA	152
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	152
Mosina_Sowiniecka ścieżka_P4_1 .	153
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	153
SERIA LAMP	153
DROGA	153
NORMA OŚWIETLENIOWA	153
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	153
Mosina_Sowiniecka szkoła_P3_1 .	154
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	154
SERIA LAMP	154
DROGA	154
NORMA OŚWIETLENIOWA	154
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	154
Mosina_Stanisława Marusarza_P3_1 .	155
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	155
SERIA LAMP	155
DROGA	155
NORMA OŚWIETLENIOWA	155
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	155
Mosina_Stefana Batorego_P4_1 .	156
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	156
SERIA LAMP	156
DROGA	156
NORMA OŚWIETLENIOWA	156
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	156
Mosina_Strzelecka_M5_1 .	157
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	157
SERIA LAMP	157
DROGA	157
NORMA OŚWIETLENIOWA	157
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	157
Mosina_Strzelecka parking szkoła_P3_1 .	158
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	158
SERIA LAMP	158
DROGA	158
NORMA OŚWIETLENIOWA	158
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	158
Mosina_Szkolna boisko szkoła_P4_1 .	159
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	159
SERIA LAMP	159
DROGA	159
NORMA OŚWIETLENIOWA	159
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	159
Mosina_Szkolna boisko szkolne_P3_1 .	160
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	160
SERIA LAMP	160
DROGA	160
NORMA OŚWIETLENIOWA	160
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	160
Mosina_Szkolna parking szkolny_P3_1 .	161
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	161
SERIA LAMP	161
DROGA	161
NORMA OŚWIETLENIOWA	161
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	161
Mosina_Szkolna parking szkolny_P3_2 .	162
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	162
SERIA LAMP	162
DROGA	162
NORMA OŚWIETLENIOWA	162

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	162
Mosina_Szkolna parking szkolny_P3_3 .	163
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	163
SERIA LAMP	163
DROGA	163
NORMA OŚWIETLENIOWA	163
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	163
Mosina_Tadeusza Ślusarskiego_P3_1 .	164
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	164
SERIA LAMP	164
DROGA	164
NORMA OŚWIETLENIOWA	165
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	165
Mosina_Targowisko Farbiarska_M5_1 .	166
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	166
SERIA LAMP	166
DROGA	166
NORMA OŚWIETLENIOWA	166
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	166
Mosina_Targowisko Farbiarska_P3_1 .	167
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	167
SERIA LAMP	167
DROGA	167
NORMA OŚWIETLENIOWA	167
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	167
Mosina_Targowisko Farbiarska_P3_2 .	168
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	168
SERIA LAMP	168
DROGA	168
NORMA OŚWIETLENIOWA	168
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	168
Mosina_Targowisko Zielony Rynek Farbiarska_M5_1 .	169
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	169
SERIA LAMP	169
DROGA	169
NORMA OŚWIETLENIOWA	169
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	169
Mosina_Torowa_P3_1 .	170
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	170
SERIA LAMP	170
DROGA	170
NORMA OŚWIETLENIOWA	170
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	170
Mosina_Torowa_P3_2 .	171
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	171
SERIA LAMP	171
DROGA	171
NORMA OŚWIETLENIOWA	171
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	171
Mosina_Władysława Łokietka_P4_1 .	172
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	172
SERIA LAMP	172
DROGA	172
NORMA OŚWIETLENIOWA	172
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	172
Mosina_Wodna_M5_1 .	173
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	173
SERIA LAMP	173
DROGA	173
NORMA OŚWIETLENIOWA	173
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	173
Mosina_Wrzosowa_P3_1 .	174
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	174
SERIA LAMP	174
DROGA	174
NORMA OŚWIETLENIOWA	174

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	174
<b>Mosina_Zofii Nałkowskiej_P3_1 .</b>	<b>175</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	175
SERIA LAMP	175
DROGA	175
NORMA OŚWIETLENIOWA	175
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	175
<b>Mosina_Zofii Nałkowskiej_P3_2 .</b>	<b>176</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	176
SERIA LAMP	176
DROGA	176
NORMA OŚWIETLENIOWA	176
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	176
<b>Nowinki_Powstańców Wielkopolskich teren za świetlicą_P3_1 .</b>	<b>177</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	177
SERIA LAMP	177
DROGA	177
NORMA OŚWIETLENIOWA	177
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	177
<b>Pecna_Łąkowa-Kwiatiwa plac zabaw_P3_1 .</b>	<b>178</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	178
SERIA LAMP	178
DROGA	178
NORMA OŚWIETLENIOWA	178
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	178
<b>Pecna_Lipowa_M5_1 .</b>	<b>179</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	179
SERIA LAMP	179
DROGA	179
NORMA OŚWIETLENIOWA	179
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	179
<b>Pecna_Lipowa_P3_1 .</b>	<b>180</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	180
SERIA LAMP	180
DROGA	180
NORMA OŚWIETLENIOWA	180
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	180
<b>Pecna_Makowa_P3_1 .</b>	<b>181</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	181
SERIA LAMP	181
DROGA	181
NORMA OŚWIETLENIOWA	181
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	181
<b>Pecna_Mosińska ścieżka_P4_1 .</b>	<b>182</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	182
SERIA LAMP	182
DROGA	182
NORMA OŚWIETLENIOWA	182
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	182
<b>Radzewice_Długa Łącznik_P3_1 .</b>	<b>183</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	183
SERIA LAMP	183
DROGA	183
NORMA OŚWIETLENIOWA	183
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	183
<b>Radzewice_Długa_M4_1 .</b>	<b>184</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	184
SERIA LAMP	184
DROGA	184
NORMA OŚWIETLENIOWA	184
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	184
<b>Radzewice_Długa_M4_2 .</b>	<b>185</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	185
SERIA LAMP	185
DROGA	185



NORMA OŚWIETLENIOWA	185
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	185
Radzewice_Sportowa plac zabaw_P3_1 .	186
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	186
SERIA LAMP	186
DROGA	186
NORMA OŚWIETLENIOWA	186
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	186
Rogalin_Akacyjowa_P4_1 .	187
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	187
SERIA LAMP	187
DROGA	187
NORMA OŚWIETLENIOWA	187
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	187
Rogalin_Dębowa_P4_1 .	188
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	188
SERIA LAMP	188
DROGA	188
NORMA OŚWIETLENIOWA	188
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	188
Rogalin_Dębowa_P4_2 .	189
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	189
SERIA LAMP	189
DROGA	189
NORMA OŚWIETLENIOWA	189
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	189
Rogalinek_Akacyjowa_P3_1 .	190
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	190
SERIA LAMP	190
DROGA	190
NORMA OŚWIETLENIOWA	190
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	190
Rogalinek_Akacyjowa_P3_2 .	191
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	191
SERIA LAMP	191
DROGA	191
NORMA OŚWIETLENIOWA	191
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	191
Rogalinek_Akacyjowa_P3_3 .	192
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	192
SERIA LAMP	192
DROGA	192
NORMA OŚWIETLENIOWA	192
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	192
Rogalinek_Bukowa_P4_1 .	193
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	193
SERIA LAMP	193
DROGA	193
NORMA OŚWIETLENIOWA	193
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	193
Rogalinek_Generała Władysława Sikorskiego_P3_1 .	194
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	194
SERIA LAMP	194
DROGA	194
NORMA OŚWIETLENIOWA	194
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	194
Rogalinek_Kręta_M5_1 .	195
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	195
SERIA LAMP	195
DROGA	195
NORMA OŚWIETLENIOWA	195
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	195
Rogalinek_Ogrodowa_M5_1 .	196
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	196
SERIA LAMP	196
DROGA	196

NORMA OŚWIETLENIOWA	196
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	196
Rogalinek_Poznańska_M4_1 .	197
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	197
SERIA LAMP	197
DROGA	197
NORMA OŚWIETLENIOWA	197
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	197
Rogalinek_Poznańska_M4_2 .	198
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	198
SERIA LAMP	198
DROGA	198
NORMA OŚWIETLENIOWA	198
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	198
Rogalinek_Poznańska_M4_3 .	199
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	199
SERIA LAMP	199
DROGA	199
NORMA OŚWIETLENIOWA	199
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	199
Rogalinek_Poznańska_P3_1 .	200
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	200
SERIA LAMP	200
DROGA	200
NORMA OŚWIETLENIOWA	200
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	200
Rogalinek_Poznańska_P3_2 .	201
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	201
SERIA LAMP	201
DROGA	201
NORMA OŚWIETLENIOWA	201
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	201
Rogalinek_Świerkowa_P4_1 .	202
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	202
SERIA LAMP	202
DROGA	202
NORMA OŚWIETLENIOWA	202
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	202
Rogalinek_Świerkowa_P4_2 .	203
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	203
SERIA LAMP	203
DROGA	203
NORMA OŚWIETLENIOWA	203
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	203
Rogalin_Mosińska_M4_1 .	204
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	204
SERIA LAMP	204
DROGA	204
NORMA OŚWIETLENIOWA	204
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	204
Rogalin_Mosińska_M4_2 .	205
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	205
SERIA LAMP	205
DROGA	205
NORMA OŚWIETLENIOWA	205
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	205
Sasinowo_Wiosenna_P4_1 .	206
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	206
SERIA LAMP	206
DROGA	206
NORMA OŚWIETLENIOWA	206
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	206
Sowinki_Sowinki_M5_1 .	207
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	207
SERIA LAMP	207

DROGA	207
NORMA OŚWIETLENIOWA	207
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	207
<b>Sowinki_Sowinki_M5_2 .</b>	<b>208</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	208
SERIA LAMP	208
DROGA	208
NORMA OŚWIETLENIOWA	208
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	208
<b>Sowinki_Sowinki_M5_3 .</b>	<b>209</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	209
SERIA LAMP	209
DROGA	209
NORMA OŚWIETLENIOWA	209
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	209
<b>Świątyniki_Akacyjowa_P3_1 .</b>	<b>210</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	210
SERIA LAMP	210
DROGA	210
NORMA OŚWIETLENIOWA	210
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	210
<b>Świątyniki_Kórnicka plac zabaw_P4_1 .</b>	<b>211</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	211
SERIA LAMP	211
DROGA	211
NORMA OŚWIETLENIOWA	211
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	211
<b>Wiórek_Działkowa_P4_1 .</b>	<b>212</b>
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	212
SERIA LAMP	212
DROGA	212
NORMA OŚWIETLENIOWA	212
GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)	212

# 1. SEGMENTY

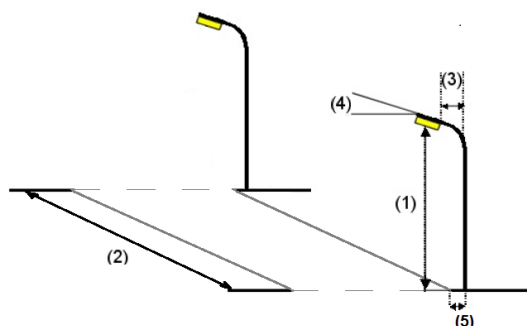
## 1.1 Babki\_Babicka\_M5\_1

DROGA: Babicka ( 3722632 )  
 OPIS : Babicka  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 9 szt

### 1.1.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

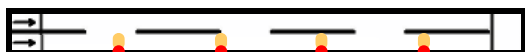
#### 1.1.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.50 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0°  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.1.1.2 DROGA



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

### 1.1.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.55 OK (≥0.5)	0.41 OK (≥0.35)	0.87 OK (≥0.4)	10 OK (= < 15)	0.3 OK (≥0.3)

## 1.2 Babki\_Gromadzka\_M4\_1

DROGA: Gromadzka ( 3722633 )

OPIS : Gromadzka

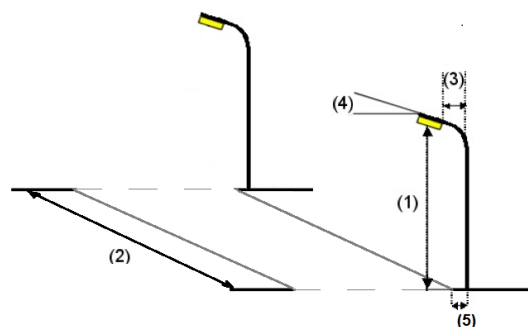
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4

ILOŚĆ LAMP: 8 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 SERI LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.50 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m

(4) - NACHYLENIE: 0 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m

MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)

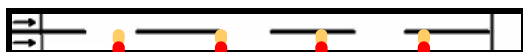
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm

MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.2.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m

ILOŚĆ PASOW: 2

RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

### 1.2.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA)		0.8	0.48	0.83	13	0.4
KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	OK (>=0.75)	OK (>=0.4)	OK (>=0.6)	OK (=<15)	OK (>=0.3)

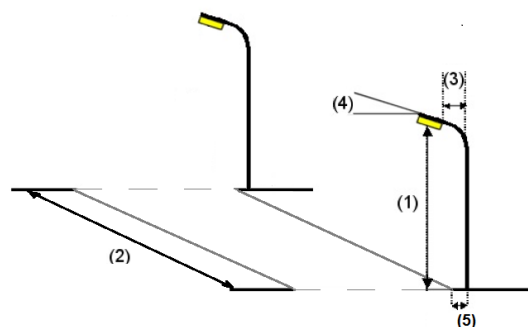
## 1.3 Borkowice\_Borkowice\_M5\_1

DROGA: Borkowice ( 3722634 )  
 OPIS : Borkowice  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 12 szt

### 1.3.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

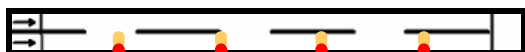
#### 1.3.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2 (KRAWĘDZ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 20 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
 MOC OPRAWY 51.0 W (148 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 550 lm / 7 550 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 51 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 7 550 lm / 7 550 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.3.1.2 DROGA



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

### 1.3.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.58 OK (>=0.5)	0.43 OK (>=0.35)	0.43 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)

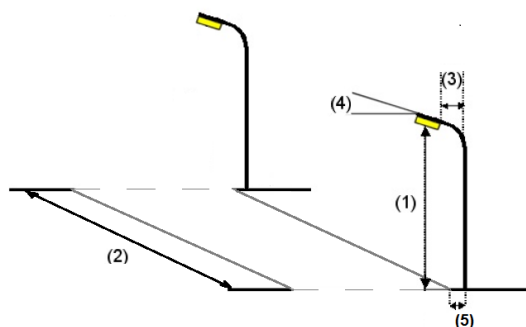
## 1.4 Czapury\_Brzozowa\_P3\_1

DROGA: Brzozowa ( 3722635 )  
OPIS : Brzozowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.4.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

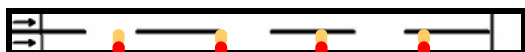
#### 1.4.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 6.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.4.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2

### 1.4.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.75 OK ( $\geq 7.5$ )	1.96 OK ( $\geq 1.5$ )

## 1.5 Czapury\_Bukowa\_P4\_1

DROGA: Bukowa ( 3722636 )  
OPIS : Bukowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.5.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.5.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 65.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.5.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.50 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

### 1.5.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.26 OK ( $\geq 5$ )	1.18 OK ( $\geq 1$ )



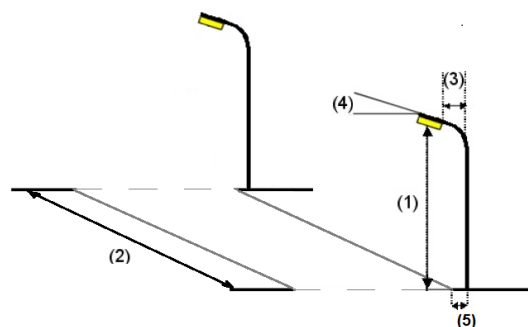
## 1.6 Czapury\_Dębowa\_M5\_1

DROGA: Dębowa ( 3722637 )  
 OPIS : Dębowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 6 szt

### 1.6.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

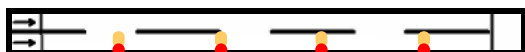
#### 1.6.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDZ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
 MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.6.1.2 DROGA



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

### 1.6.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.54 OK (>=0.5)	0.4 OK (>=0.35)	0.84 OK (>=0.4)	13 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.7 Czapury\_Jodłowa\_P4\_1

DROGA: Jodłowa ( 3722638 )  
OPIS : Jodłowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.7.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

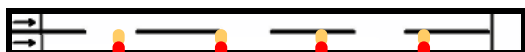
#### 1.7.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 55.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.7.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2

### 1.7.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.68 OK ( $\geq 5$ )	1.39 OK ( $\geq 1$ )

## 1.8 Czapury\_Klonowa\_P3\_1

DROGA: Klonowa ( 3722639 )

OPIS : Klonowa

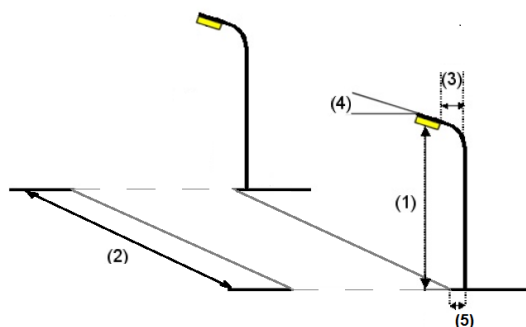
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.8.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.8.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	8.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	45.00 m
(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):	0.50 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	3.00 m
MOC OPRAWY	53.0 W (135 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	7 150 lm / 7 150 lm
MOC OPRAWY z LFR	42 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	5 720 lm / 5 720 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.8.1.2 DROGA



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

### 1.8.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.83 OK (>=7.5)	2.56 OK (>=1.5)

## 1.9 Czapury\_Poznańska odnoga\_P3\_1

DROGA: Poznańska odnoga ( 3722640 )

OPIS : Poznańska odnoga

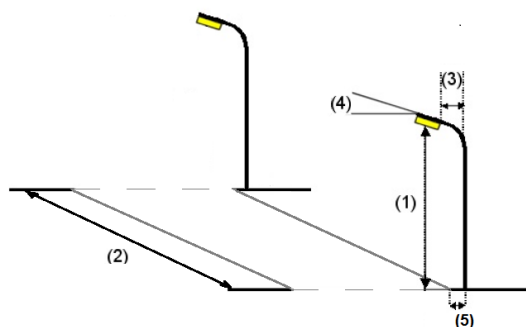
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 9 szt

### 1.9.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.9.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	8.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	40.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	3.00 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	36 W (LFR = 1.00)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	4 700 lm / 4 700 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.9.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P3
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	4.00 m
ILOŚĆ PASÓW:	1

### 1.9.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.95 OK ( $\geq 7.5$ )	3.87 OK ( $\geq 1.5$ )

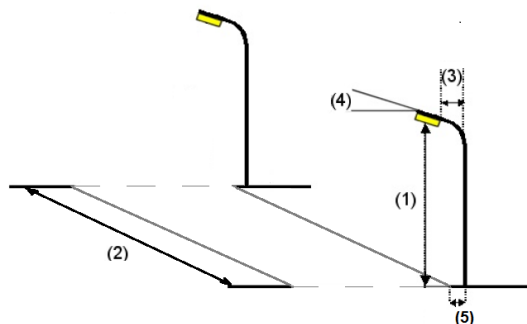
## 1.10 Czapury\_Świerkowa\_P4\_1

DROGA: Świerkowa ( 3722641 )  
OPIS : Świerkowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.10.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.10.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 50.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.10.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

### 1.10.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.56 OK ( $\geq 5$ )	1.51 OK ( $\geq 1$ )

## 1.11 Daszewice\_Dolna\_P3\_1

DROGA: Dolna ( 3722642 )  
OPIS : Dolna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.11.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.11.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.11.1.2 DROGA



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

### 1.11.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.61 OK ( $\geq 7.5$ )	2.94 OK ( $\geq 1.5$ )

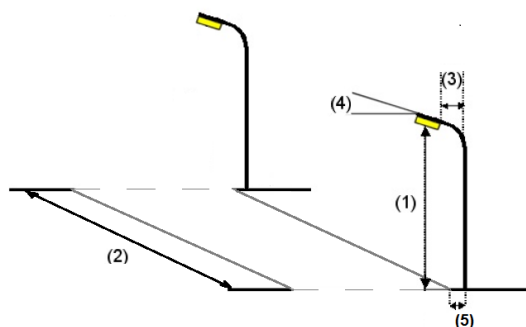
## 1.12 Daszewice\_Piaskowa\_P3\_1

DROGA: Piaskowa ( 3722643 )  
OPIS : Piaskowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.12.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.12.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.50 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.12.1.2 DROGA



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

### 1.12.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.76 OK ( $\geq 7.5$ )	2.47 OK ( $\geq 1.5$ )

## 1.13 Daszewice\_Piaskowa\_P3\_2

DROGA: Piaskowa ( 3722644 )  
OPIS : Piaskowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.13.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.13.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.50 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.13.1.2 DROGA



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

### 1.13.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.25 OK ( $\geq 7.5$ )	2.72 OK ( $\geq 1.5$ )



## 1.14 Daszewice\_Pogodna\_P4\_1

DROGA: Pogodna ( 3722645 )

OPIS : Pogodna

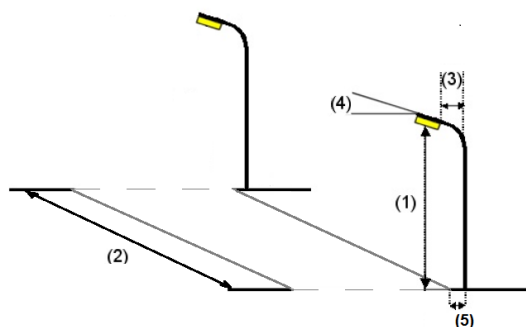
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.14.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.14.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	8.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	65.00 m
(3) - WYSIĘGNIK:	0.50 m
(PKT ŚWIETLNY):	0.50 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	1.00 m
MOC OPRAWY	53.0 W (135 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	7 150 lm / 7 150 lm
MOC OPRAWY z LFR	42 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	5 720 lm / 5 720 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.14.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P4
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	5.00 m
ILOŚĆ PASÓW:	1

### 1.14.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	7.05 OK ( $\geq 5$ )	1.18 OK ( $\geq 1$ )

## 1.15 Daszewice\_Pogodna\_P4\_2

DROGA: Pogodna ( 3722646 )  
OPIS : Pogodna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

### 1.15.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.15.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 65.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0°  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.15.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

### 1.15.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	7.15 OK ( $\geq 5$ )	1.14 OK ( $\geq 1$ )

## 1.16 Daszewice\_Poznańska\_M4\_1

DROGA: Poznańska ( 3722647 )

OPIS : Poznańska

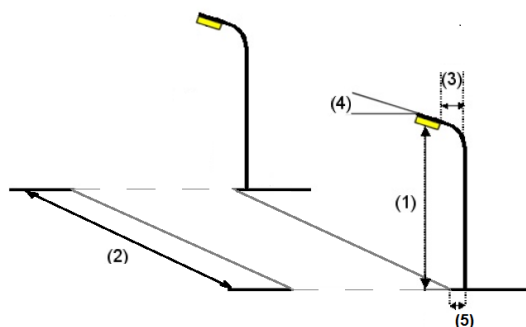
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4

ILOŚĆ LAMP: 19 szt

### 1.16.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

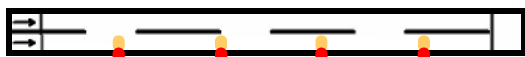
#### 1.16.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	10.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	40.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	0.50 m
(4) - NACHYLENIE:	20 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	5.00 m
MOC OPRAWY	77.0 W (155 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)	11 900 lm / 11 900 lm
MOC OPRAWY z LFR	77 W (LFR = 1.00)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR	11 900 lm / 11 900 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.16.1.2 DROGA



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

### 1.16.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.75 OK (>=0.75)	0.62 OK (>=0.4)	0.8 OK (>=0.6)	11 OK (=<15)	0.7 OK (>=0.3)

## 1.17 Daszewice\_Radosna\_M5\_1

DROGA: Radosna ( 3722648 )

OPIS : Radosna

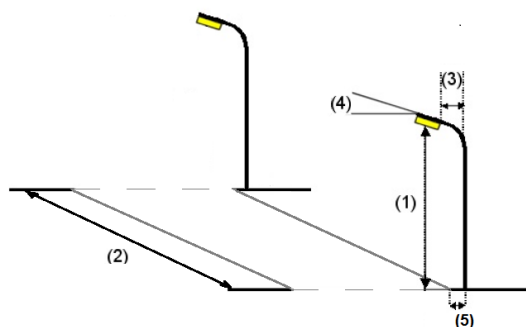
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.17.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.17.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	9.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	40.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	0.50 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	0.00 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	29 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR	3 760 lm / 3 760 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.17.1.2 DROGA



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

### 1.17.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.59 OK (>=0.5)	0.7 OK (>=0.35)	0.82 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

## 1.18 Daszewice\_Słoneczna\_M5\_1

DROGA: Słoneczna ( 3722649 )

OPIS : Słoneczna

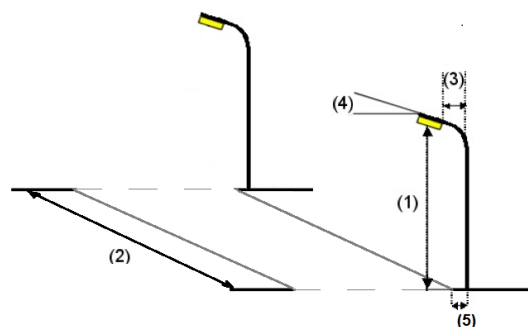
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

ILOŚĆ LAMP: 8 szt

### 1.18.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.18.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

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

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 60.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m

(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m

(4) - NACHYLENIE: 5°

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m

MOC OPRAWY 77.0 W (154 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 11 850 lm / 11 850 lm

MOC OPRAWY z LFR 77 W (LFR = 1.00)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 11 850 lm / 11 850 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.18.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

ILOŚĆ PASÓW: 1

RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

### 1.18.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA)		0.54	0.43	0.4	13	0.4
KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	OK (≥0.5)	OK (≥0.35)	OK (≥0.4)	OK (=15)	OK (≥0.3)

## 1.19 Daszewice\_Szkolna\_P4\_1

DROGA: Szkolna ( 3722650 )  
OPIS : Szkolna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.19.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.19.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 70.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0°  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 53 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 7 150 lm / 7 150 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.19.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

### 1.19.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.59 OK ( $\geq 5$ )	1.01 OK ( $\geq 1$ )

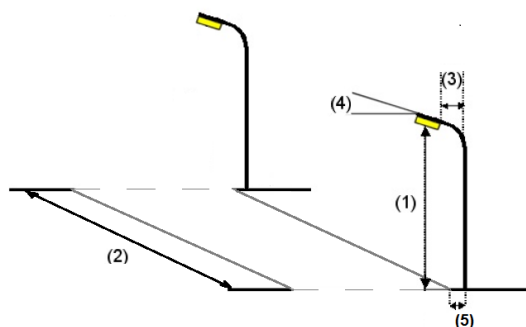
## 1.20 Drużyna\_Krótką\_P3\_1

DROGA: Krótka ( 3722651 )  
OPIS : Krótka  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.20.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.20.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 50.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.20.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

### 1.20.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.42 OK ( $\geq 7.5$ )	2.99 OK ( $\geq 1.5$ )

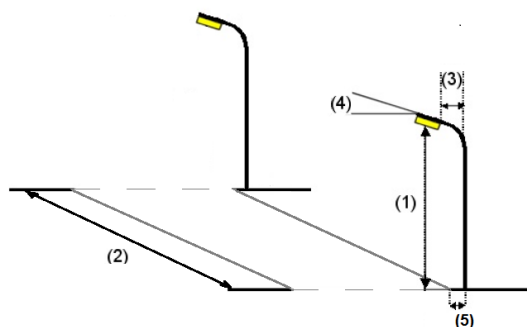
## 1.21 Drużyna\_Piaskowa\_P4\_1

DROGA: Piaskowa ( 3722652 )  
OPIS : Piaskowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 6 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 (KRAWĘDZ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 60.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPĄ) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPĄ) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.21.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 1

### 1.21.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.51 OK ( $\geq 5$ )	1.3 OK ( $\geq 1$ )



## 1.22 Drużyna\_Widokowa\_P3\_1

DROGA: Widokowa ( 3722653 )

OPIS : Widokowa

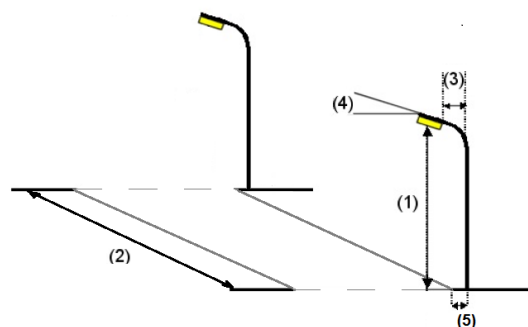
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.22.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.22.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	9.00 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
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	29 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	3 760 lm / 3 760 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.22.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P3
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	4.00 m
ILOŚĆ PASÓW:	1

### 1.22.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.16 OK (>=7.5)	4.1 OK (>=1.5)

## 1.23 Drużyna\_Widokowa\_P3\_2

DROGA: Widokowa ( 3722654 )  
OPIS : Widokowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.23.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.23.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.23.1.2 DROGA



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

### 1.23.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.94 OK ( $\geq 7.5$ )	4.06 OK ( $\geq 1.5$ )

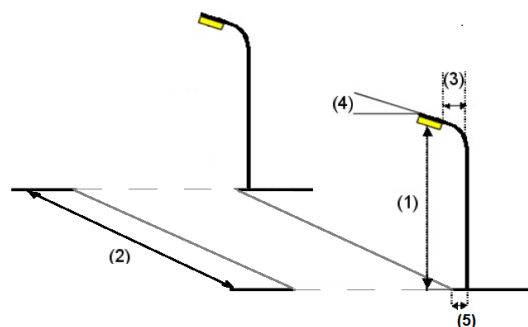
## 1.24 Drużyna\_Widokowa\_P3\_3

DROGA: Widokowa ( 3722655 )  
OPIS : Widokowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.24.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.24.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.24.1.2 DROGA



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

### 1.24.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.87 OK ( $\geq 7.5$ )	3.23 OK ( $\geq 1.5$ )

## 1.25 Drużyna\_Widokowa\_P3\_4

DROGA: Widokowa ( 3722656 )

OPIS : Widokowa

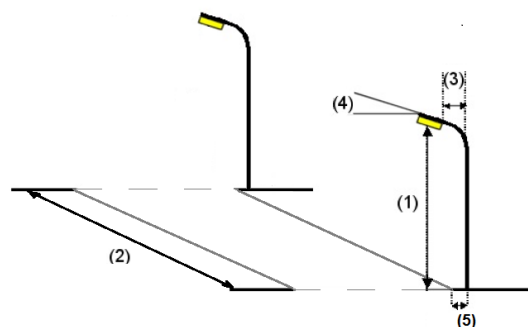
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 5 szt

### 1.25.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.25.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	9.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	35.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	0.50 m
(4) - NACHYLENIE:	5 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	5.00 m
MOC OPRAWY	53.0 W (135 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	7 150 lm / 7 150 lm
MOC OPRAWY z LFR	42 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	5 720 lm / 5 720 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.25.1.2 DROGA



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

### 1.25.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.84 OK ( $\geq 7.5$ )	3.7 OK ( $\geq 1.5$ )

## 1.26 Drużyna\_Wspólna\_P3\_1

DROGA: Wspólna ( 3722657 )

OPIS : Wspólna

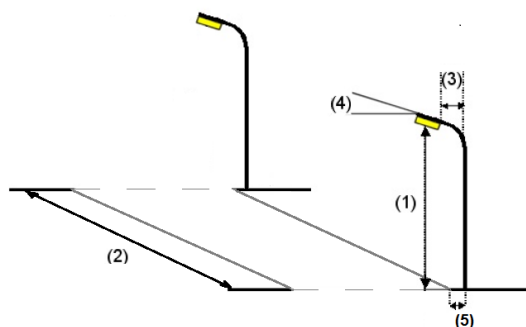
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.26.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.26.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	7.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	35.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	0.50 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	1.50 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	29 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	3 760 lm / 3 760 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.26.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P3
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	4.00 m
ILOŚĆ PASÓW:	1

### 1.26.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	9.79 OK (>=7.5)	4.27 OK (>=1.5)

# 1.27 Dymaczewo Nowe\_Miętowa\_P3\_1

DROGA: Miętowa ( 3722658 )  
 OPIS : Miętowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
 ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.27.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.27.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0°  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.27.1.2 DROGA



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

## 1.27.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.7 OK (>=7.5)	2.61 OK (>=1.5)

# 1.28 Dymaczewo Nowe\_Piołunowa\_P4\_1

DROGA: Piołunowa ( 3722659 )

OPIS : Piołunowa

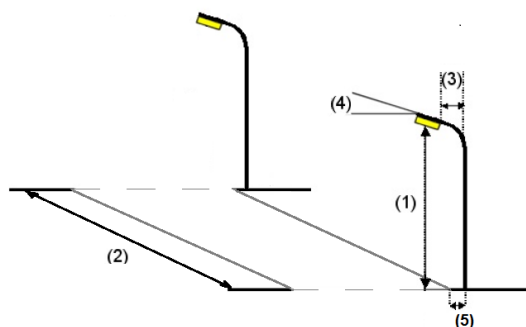
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.28.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.28.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

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

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 65.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m

(4) - NACHYLENIE: 15 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 6.00 m

MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)

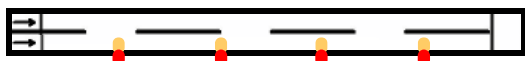
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 7 150 lm / 7 150 lm

MOC OPRAWY z LFR 53 W (LFR = 1.00)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 7 150 lm / 7 150 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.28.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m

ILOŚĆ PASOW: 2

## 1.28.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.13 OK ( $\geq 5$ )	1.4 OK ( $\geq 1$ )

# 1.29 Dymaczewo Nowe\_Pogodna\_P4\_1

DROGA: Pogodna ( 3722660 )  
OPIS : Pogodna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.29.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.29.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 60.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.29.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.29.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.12 OK ( $\geq 5$ )	1.27 OK ( $\geq 1$ )



# 1.30 Dymaczewo Nowe\_Pogodna\_P4\_2

DROGA: Pogodna ( 3722661 )  
OPIS : Pogodna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 10 szt

## 1.30.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.30.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 60.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 5°  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.30.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.30.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.31 OK (>=5)	1.26 OK (>=1)

## 1.31 Dymaczewo Stare\_Ludwika Bajera\_P3\_1

DROGA: Ludwika Bajera ( 3722662 )  
OPIS : Ludwika Bajera  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

### 1.31.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.31.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 50.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.31.1.2 DROGA



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

### 1.31.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.55 OK ( $\geq 7.5$ )	3.02 OK ( $\geq 1.5$ )

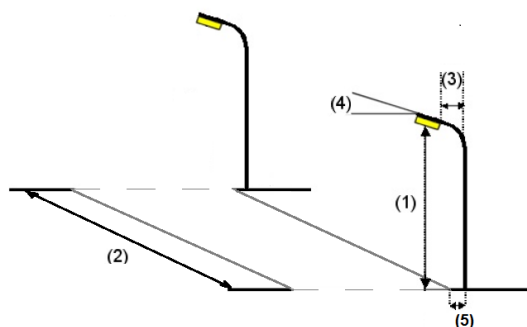
# 1.32 Dymaczewo Stare\_Ludwika Bajera Plac Zabaw\_P3\_1

**DROGA:** Ludwika Bajera Plac Zabaw ( 3722663 )  
**OPIS :** Ludwika Bajera Plac Zabaw  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3  
**ILOŚĆ LAMP:** 6 szt  
**ILOŚĆ LAMP:** 0 szt

## 1.32.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

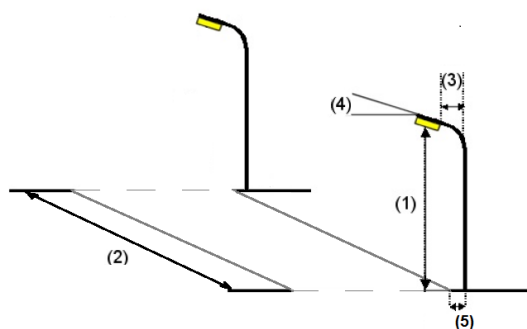
### 1.32.1.1 SERIA LAMP



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

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 4.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**MOC OPRAWY** 31.0 W (147 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 550 lm / 4 550 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 19 W (LFR = 0.60)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 730 lm / 2 730 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m



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

**SERIA:** 2  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ GÓRA)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 4.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**MOC OPRAWY** 31.0 W (147 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 550 lm / 4 550 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 19 W (LFR = 0.60)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 730 lm / 2 730 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 10.00 m

### 1.32.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 10.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.32.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

---

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	10.53 OK ( $\geq 7.5$ )	5.11 OK ( $\geq 1.5$ )

## 1.33 Dymaczewo Stare\_Podgórna łącznik z Bajera\_P3\_1

DROGA: Podgórna łącznik z Bajera ( 3722782 )

OPIS : Podgórna łącznik z Bajera

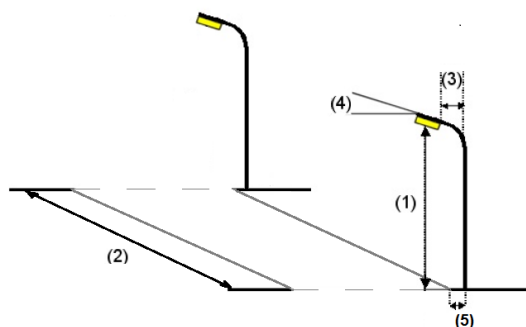
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.33.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.33.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

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

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m

(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m

(4) - NACHYLENIE: 0 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m

MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm

MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.33.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:P3

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m

ILOŚĆ PASOW: 1

### 1.33.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.97 OK ( $\geq 7.5$ )	4.7 OK ( $\geq 1.5$ )

## 1.34 Dymaczewo Stare\_Podgórna łącznik z Bajera\_P3\_2

DROGA: Podgórna łącznik z Bajera ( 3722783 )

OPIS : Podgórna łącznik z Bajera

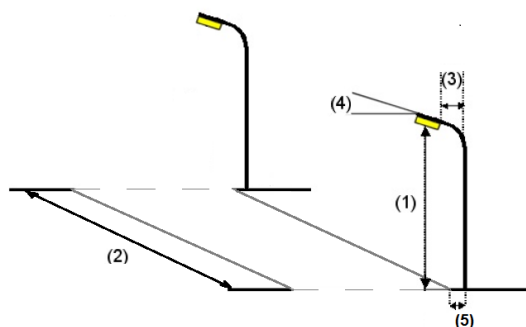
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.34.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.34.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	10.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	40.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	3.00 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	36 W (LFR = 1.00)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	4 700 lm / 4 700 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.34.1.2 DROGA



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

### 1.34.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.15 OK (>=7.5)	4.51 OK (>=1.5)

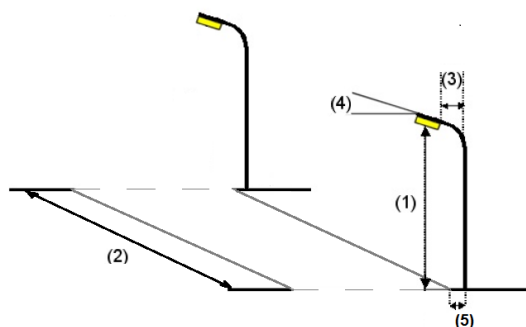
# 1.35 Dymaczewo Stare\_Podgórna\_P3\_1

DROGA: Podgórna ( 3722664 )  
OPIS : Podgórna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.35.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.35.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.35.1.2 DROGA



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

## 1.35.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.2 OK ( $\geq 7.5$ )	4.31 OK ( $\geq 1.5$ )

## 1.36 Krajkowo\_Krajkowo\_M4\_1

DROGA: Krajkowo ( 3722784 )  
 OPIS : Krajkowo  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
 ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.36.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

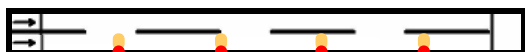
#### 1.36.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 50.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 5°  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
 MOC OPRAWY 102.0 W (146 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 14 850 lm / 14 850 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 102 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 14 850 lm / 14 850 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.36.1.2 DROGA



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

### 1.36.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.82 OK (>=0.75)	0.52 OK (>=0.4)	0.6 OK (>=0.6)	13 OK (=<15)	0.8 OK (>=0.3)



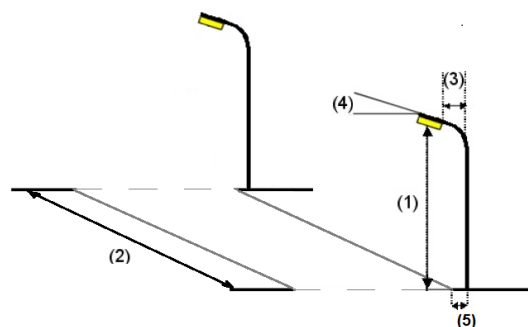
# 1.37 Krajkowo\_Leśna\_P3\_1

DROGA: Leśna ( 3722785 )  
OPIS : Leśna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.37.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.37.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.50 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 50.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0°  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.37.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.37.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.86 OK (>=7.5)	3.05 OK (>=1.5)

## 1.38 Krajkowo\_Leśna\_P4\_1

DROGA: Leśna ( 3722786 )  
OPIS : Leśna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

### 1.38.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.38.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 60.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.38.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

### 1.38.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.22 OK ( $\geq 5$ )	1.07 OK ( $\geq 1$ )

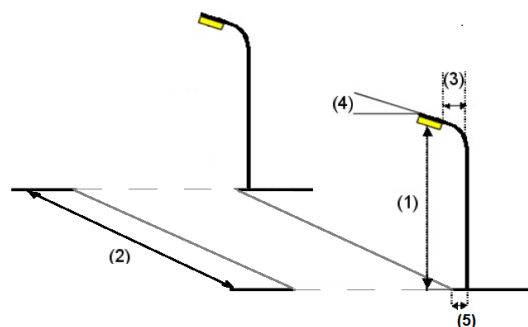
# 1.39 Krosinko\_Borowikowa\_P3\_1

DROGA: Borowikowa ( 3722787 )  
OPIS : Borowikowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.39.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.39.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5°  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.39.1.2 DROGA



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

## 1.39.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.72 OK ( $\geq 7.5$ )	3.99 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.40 Krosinko\_Czeremchowa\_M5\_1

DROGA: Czeremchowa ( 3722788 )  
 OPIS : Czeremchowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 6 szt

## 1.40.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

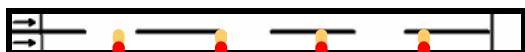
### 1.40.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 6.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.40.1.2 DROGA



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

## 1.40.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.51 OK (>=0.5)	0.4 OK (>=0.35)	0.46 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

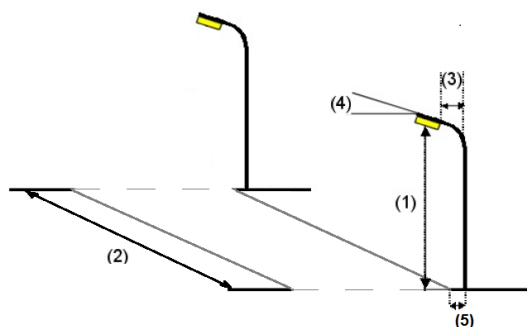
# 1.41 Krosinko\_Górecka\_P4\_1

DROGA: Górecka ( 3722789 )  
OPIS : Górecka  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.41.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

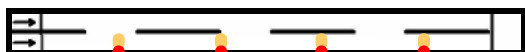
### 1.41.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 55.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.41.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2

## 1.41.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.19 OK ( $\geq 5$ )	1.43 OK ( $\geq 1$ )

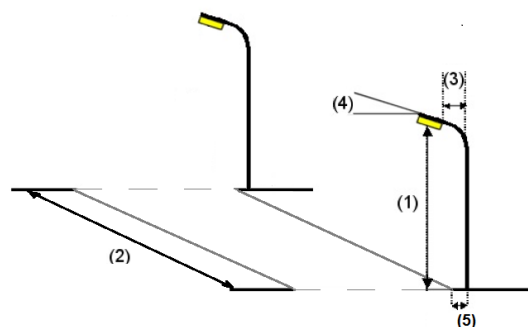
## 1.42 Krosinko\_Grzybowa\_P4\_1

DROGA: Grzybowa ( 3722790 )  
OPIS : Grzybowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.42.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.42.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 60.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.50 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.42.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 1

### 1.42.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.06 OK ( $\geq 5$ )	1.01 OK ( $\geq 1$ )

## 1.43 Krosinko\_Kociołek\_P4\_1

DROGA: Kociołek ( 3722791 )

OPIS : Kociołek

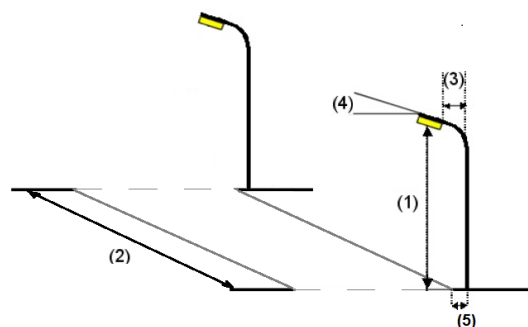
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.43.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.43.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	8.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	70.00 m
(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):	0.50 m
(4) - NACHYLENIE:	15 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	4.00 m
MOC OPRAWY	53.0 W (135 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	7 150 lm / 7 150 lm
MOC OPRAWY z LFR	42 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	5 720 lm / 5 720 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.43.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P4
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	5.00 m
ILOŚĆ PASÓW:	1

### 1.43.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.01 OK ( $\geq 5$ )	1.01 OK ( $\geq 1$ )

## 1.44 Krosinko\_Kozakowa\_P3\_1

DROGA: Kozakowa ( 3722792 )

OPIS : Kozakowa

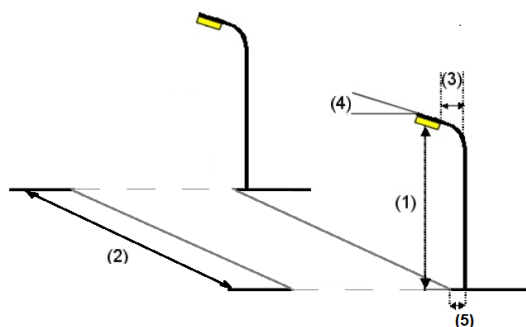
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.44.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.44.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	8.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	40.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	1.00 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	29 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	3 760 lm / 3 760 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.44.1.2 DROGA



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

### 1.44.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.7 OK (>=7.5)	2.61 OK (>=1.5)



# 1.45 Krosinko\_Lipowa Boisko\_P3\_1

DROGA: Lipowa Boisko ( 3722796 )  
OPIS : Lipowa Boisko  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.45.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.45.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0°  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.45.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.45.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	9.05 OK ( $\geq 7.5$ )	2.03 OK ( $\geq 1.5$ )

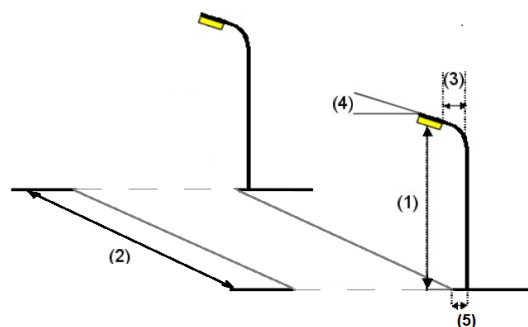
## 1.46 Krosinko\_Lipowa Boisko\_P3\_2

DROGA: Lipowa Boisko ( 3722797 )  
OPIS : Lipowa Boisko  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

### 1.46.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.46.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 50.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0°  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.46.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

### 1.46.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.58 OK ( $\geq 7.5$ )	2.5 OK ( $\geq 1.5$ )

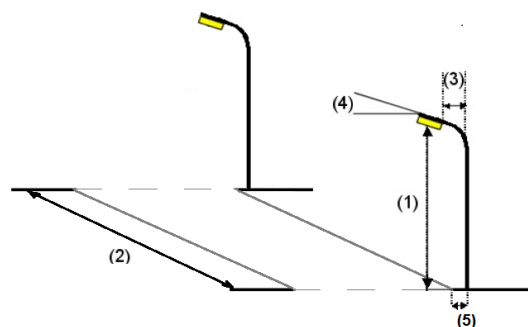
# 1.47 Krosinko\_Lipowa\_M4\_1

DROGA: Lipowa ( 3722793 )  
 OPIS : Lipowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
 ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.47.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

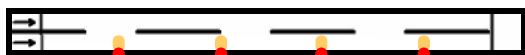
### 1.47.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 15 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 5.00 m  
 MOC OPRAWY 77.0 W (155 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 11 900 lm / 11 900 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 77 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 11 900 lm / 11 900 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.47.1.2 DROGA



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

## 1.47.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.79 OK (>=0.75)	0.5 OK (>=0.4)	0.61 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

# 1.48 Krosinko\_Lipowa\_M4\_2

DROGA: Lipowa ( 3722794 )  
 OPIS : Lipowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
 ILOŚĆ LAMP: 16 szt

## 1.48.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

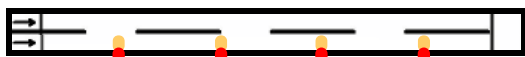
### 1.48.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 10 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 5.00 m  
 MOC OPRAWY 77.0 W (154 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 11 850 lm / 11 850 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 77 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 11 850 lm / 11 850 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.48.1.2 DROGA



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

## 1.48.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.75 OK (>=0.75)	0.48 OK (>=0.4)	0.63 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

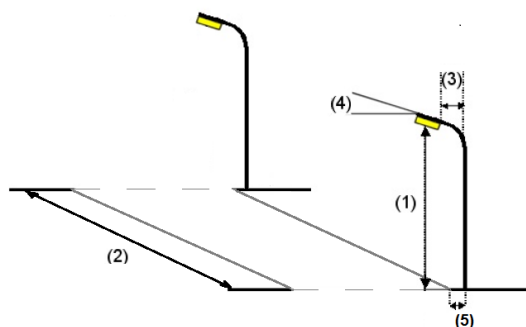
# 1.49 Krosinko\_Lipowa\_M5\_1

DROGA: Lipowa ( 3722795 )  
 OPIS : Lipowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 8 szt

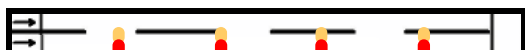
## 1.49.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.49.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:	0.8 (0.80x1.00)
SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	8.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	50.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.50 m
(4) - NACHYLENIE:	10 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	1.00 m
MOC OPRAWY	102.0 W (146 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)	14 850 lm / 14 850 lm
MOC OPRAWY z LFR	61 W (LFR = 0.60)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR	8 910 lm / 8 910 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

### 1.49.1.2 DROGA



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

## 1.49.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.63 OK (>=0.5)	0.43 OK (>=0.35)	0.4 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

# 1.50 Krosinko\_Lipowa szkoła\_P3\_1

DROGA: Lipowa szkoła ( 3722798 )

OPIS : Lipowa szkoła

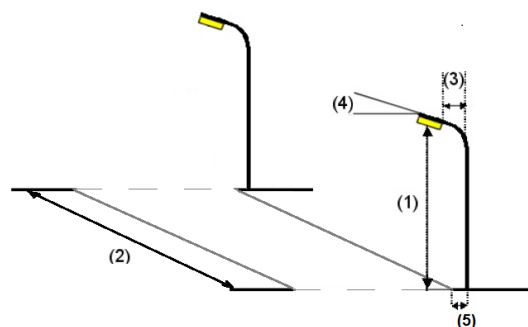
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.50.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.50.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	4.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	20.00 m
(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):	0.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	1.00 m
MOC OPRAWY	23.0 W (135 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	3 100 lm / 3 100 lm
MOC OPRAWY z LFR	14 W (LFR = 0.60)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	1 860 lm / 1 860 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

### 1.50.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P3
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	4.00 m
ILOŚĆ PASÓW:	1

## 1.50.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	9.3 OK (>=7.5)	3.02 OK (>=1.5)

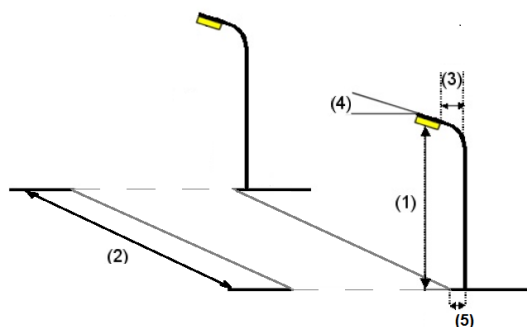
# 1.51 Krosinko\_Ludwikowska\_M5\_1

DROGA: Ludwikowska ( 3722799 )  
 OPIS : Ludwikowska  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 21 szt

## 1.51.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

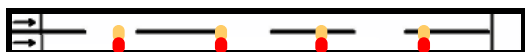
### 1.51.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.51.1.2 DROGA



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

## 1.51.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.59 OK (>=0.5)	0.54 OK (>=0.35)	0.71 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

# 1.52 Krosinko\_Ludwikowska\_M5\_2

DROGA: Ludwikowska ( 3722800 )  
 OPIS : Ludwikowska  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.52.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

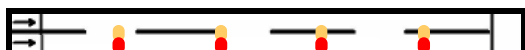
### 1.52.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.52.1.2 DROGA



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

## 1.52.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.58 OK (>=0.5)	0.47 OK (>=0.35)	0.68 OK (>=0.4)	13 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)



## 1.53 Krosinko\_Ogrodowa\_P3\_1

DROGA: Ogrodowa ( 3722801 )  
OPIS : Ogrodowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.53.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.53.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.53.1.2 DROGA



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

### 1.53.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.15 OK ( $\geq 7.5$ )	2.69 OK ( $\geq 1.5$ )

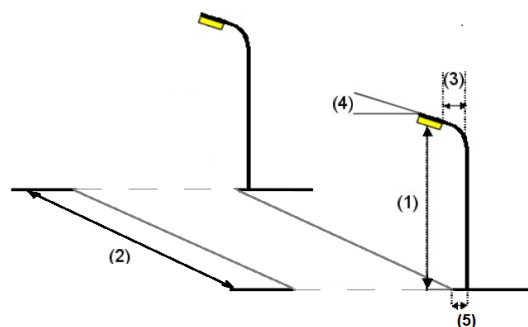
# 1.54 Krosinko\_Piaskowa\_P4\_1

DROGA: Piaskowa ( 3722802 )  
 OPIS : Piaskowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
 ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.54.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.54.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 50.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.54.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.54.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	6.16 OK (>=5)	1.47 OK (>=1)

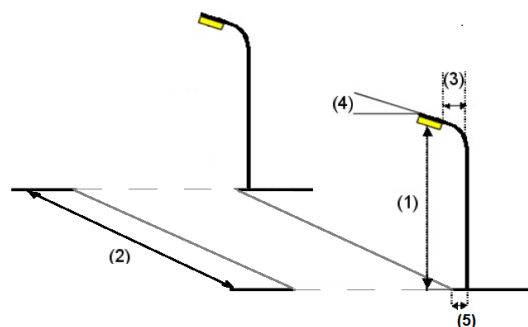
# 1.55 Krosinko\_Różana\_P3\_1

DROGA: Różana ( 3722803 )  
OPIS : Różana  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.55.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.55.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.55.1.2 DROGA



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

## 1.55.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.83 OK ( $\geq 7.5$ )	2.56 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.56 Krosinko\_Skrzynka\_P4\_1

DROGA: Skrzynka ( 3722804 )  
OPIS : Skrzynka  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

## 1.56.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.56.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 70.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 15 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.56.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 1

## 1.56.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.01 OK (>=5)	1.01 OK (>=1)

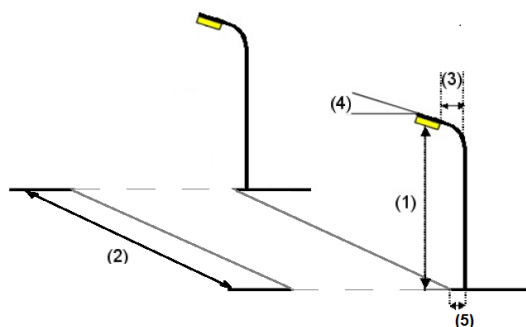
# 1.57 Krosinko\_Wierzbowa\_M5\_1

DROGA: Wierzbowa ( 3722805 )  
 OPIS : Wierzbowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.57.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

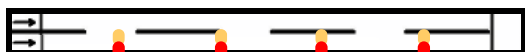
### 1.57.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 25.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 5 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 22 W (LFR = 0.60)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 820 lm / 2 820 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.57.1.2 DROGA



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

## 1.57.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.58 OK (>=0.5)	0.47 OK (>=0.35)	0.87 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

# 1.58 Krosinko\_Wierzbowa\_P3\_1

DROGA: Wierzbowa ( 3722806 )  
 OPIS : Wierzbowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
 ILOŚĆ LAMP: 9 szt

## 1.58.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.58.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:	0.8 (0.80x1.00)
SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	8.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	50.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	6.00 m
MOC OPRAWY	102.0 W (146 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	14 850 lm / 14 850 lm
MOC OPRAWY z LFR	61 W (LFR = 0.60)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	8 910 lm / 8 910 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

### 1.58.1.2 DROGA



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

## 1.58.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.8 OK (>=7.5)	2.11 OK (>=1.5)

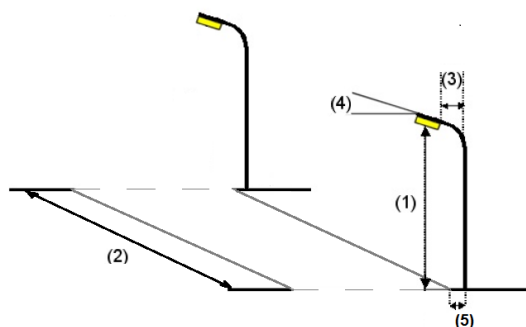
# 1.59 Krosinko\_Wodziczki\_P3\_1

DROGA: Wodziczki ( 3722807 )  
 OPIS : Wodziczki  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
 ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.59.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.59.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0°  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.59.1.2 DROGA



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

## 1.59.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.15 OK ( $\geq 7.5$ )	2.69 OK ( $\geq 1.5$ )

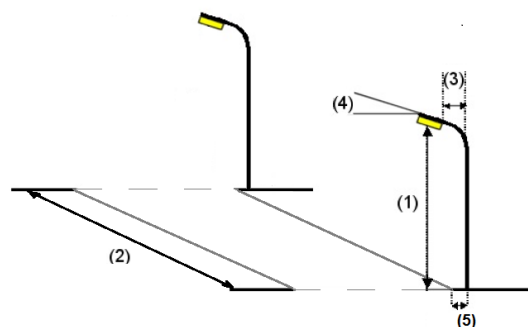
# 1.60 Krosinko\_Zamojskiego\_P4\_1

DROGA: Zamojskiego ( 3722808 )  
OPIS : Zamojskiego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.60.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.60.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 60.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.60.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.60.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	6.42 OK (>=5)	1.19 OK (>=1)



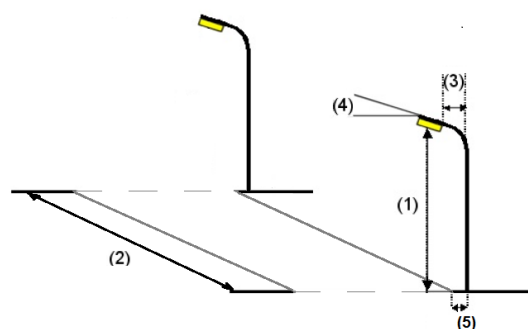
## 1.61 Krosinko\_Zamojskiego\_P4\_2

DROGA: Zamojskiego ( 3722809 )  
OPIS : Zamojskiego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

### 1.61.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.61.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 60.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.61.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

### 1.61.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	6.4 OK ( $\geq 5$ )	1.12 OK ( $\geq 1$ )

# 1.62 Krosno\_Boczna\_M5\_1

DROGA: Boczna ( 3722810 )  
 OPIS : Boczna  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.62.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

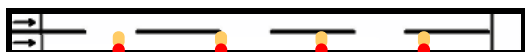
### 1.62.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 10 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
 MOC OPRAWY 51.0 W (148 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 550 lm / 7 550 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 51 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 7 550 lm / 7 550 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.62.1.2 DROGA



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

## 1.62.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.43 OK (>=0.35)	0.48 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

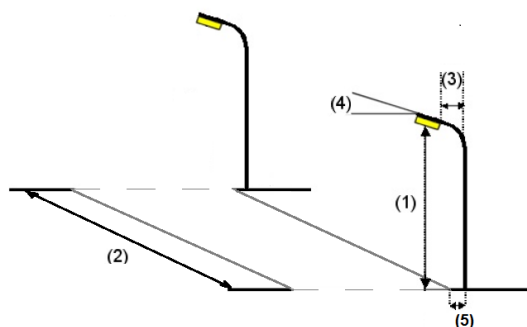
# 1.63 Krosno\_Główna\_M4\_1

DROGA: Główna ( 3722811 )  
 OPIS : Główna  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
 ILOŚĆ LAMP: 31 szt

## 1.63.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

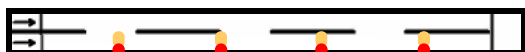
### 1.63.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 5°  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
 MOC OPRAWY 80.0 W (129 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 10 350 lm / 10 350 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 80 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 10 350 lm / 10 350 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.63.1.2 DROGA



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

## 1.63.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.81 OK (>=0.75)	0.49 OK (>=0.4)	0.6 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)

## 1.64 Krosno\_Główna\_M4\_2

DROGA: Główna ( 3722812 )  
 OPIS : Główna  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
 ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.64.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

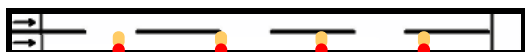
#### 1.64.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
 MOC OPRAWY 80.0 W (129 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 10 350 lm / 10 350 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 80 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 10 350 lm / 10 350 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.64.1.2 DROGA



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

### 1.64.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.9 OK (>=0.75)	0.47 OK (>=0.4)	0.62 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

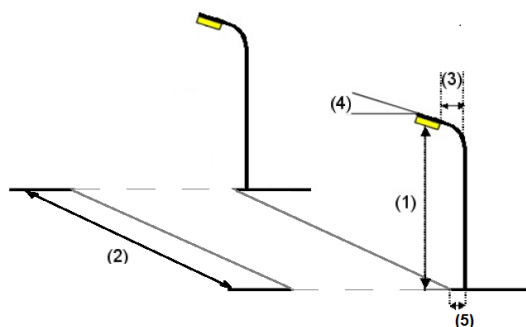
# 1.65 Krosno\_Jesienna\_P3\_1

DROGA: Jesienna ( 3722813 )  
OPIS : Jesienna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 6 szt

## 1.65.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.65.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0°  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.50 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.65.1.2 DROGA



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

## 1.65.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	9.42 OK ( $\geq 7.5$ )	3.91 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.66 Krosno\_Miodowa\_P4\_1

DROGA: Miodowa ( 3722814 )  
OPIS : Miodowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

## 1.66.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

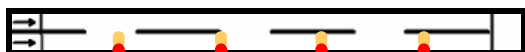
### 1.66.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 60.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5°  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.66.1.2 DROGA



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

## 1.66.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.84 OK ( $\geq 5$ )	1.11 OK ( $\geq 1$ )

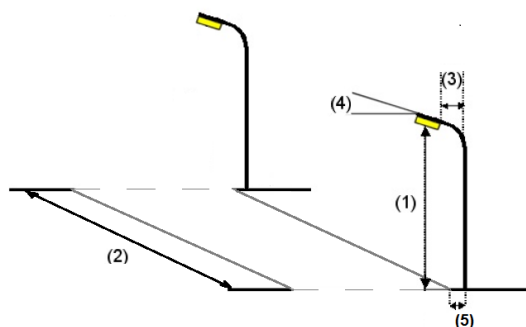
# 1.67 Krosno\_Piaskowa\_M4\_1

DROGA: Piaskowa ( 3722815 )  
 OPIS : Piaskowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
 ILOŚĆ LAMP: 22 szt

## 1.67.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

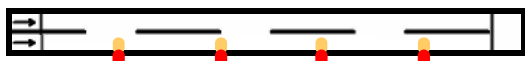
### 1.67.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 15 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 6.00 m  
 MOC OPRAWY 77.0 W (155 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 11 900 lm / 11 900 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 77 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 11 900 lm / 11 900 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.67.1.2 DROGA



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

## 1.67.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.83 OK (>=0.75)	0.49 OK (>=0.4)	0.76 OK (>=0.6)	13 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

# 1.68 Krosno\_Sosnowa Słoneczna\_P3\_1

DROGA: Sosnowa Słoneczna ( 3722816 )  
OPIS : Sosnowa Słoneczna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

## 1.68.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.68.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 22 W (LFR = 0.60)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 2 820 lm / 2 820 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.68.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.68.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.67 OK ( $\geq 7.5$ )	2.66 OK ( $\geq 1.5$ )



# 1.69 Krosno\_Sosnowa Słoneczna\_P3\_2

**DROGA:** Sosnowa Słoneczna ( 3722817 )  
**OPIS :** Sosnowa Słoneczna  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3  
**ILOŚĆ LAMP:** 6 szt

## 1.69.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.69.1.1 SERIA LAMP



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

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 11.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5°  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 4.00 m  
**MOC OPRAWY** 36.0 W (131 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 700 lm / 4 700 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 36 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 4 700 lm / 4 700 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.69.1.2 DROGA



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

## 1.69.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.56 OK (>=7.5)	5.43 OK (>=1.5)

# 1.70 Mieczewo\_Kamionecka\_P4\_1

DROGA: Kamionecka ( 3722818 )  
 OPIS : Kamionecka  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
 ILOŚĆ LAMP: 3 szt

## 1.70.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.70.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 22 W (LFR = 0.60)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 820 lm / 2 820 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.70.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOSC JEZDNI: 3.00 m  
 ILOŚĆ PASOW: 1

## 1.70.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.29 OK (>=5)	3.6 OK (>=1)

## 1.71 Mieczewo\_Kamionecka\_P4\_2

DROGA: Kamionecka ( 3722819 )

OPIS : Kamionecka

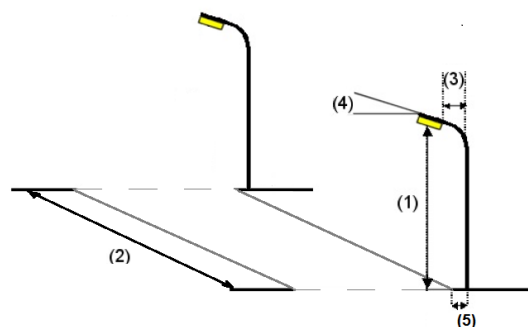
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

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 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	10.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	65.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	2.00 m
MOC OPRAWY	53.0 W (135 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	7 150 lm / 7 150 lm
MOC OPRAWY z LFR	42 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	5 720 lm / 5 720 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.71.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P4
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	4.00 m
ILOŚĆ PASOW:	1

### 1.71.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	6 OK (>=5)	1.55 OK (>=1)

## 1.72 Mieczewo\_Pogodna\_P4\_1

DROGA: Pogodna ( 3722781 )  
OPIS : Pogodna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

### 1.72.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.72.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 60.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.72.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

### 1.72.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.12 OK (>=5)	1.27 OK (>=1)

## 1.73 Mieczewo\_Szeroka za świetlicą\_P3\_1

DROGA: Szeroka za świetlicą ( 3722820 )

OPIS : Szeroka za świetlicą

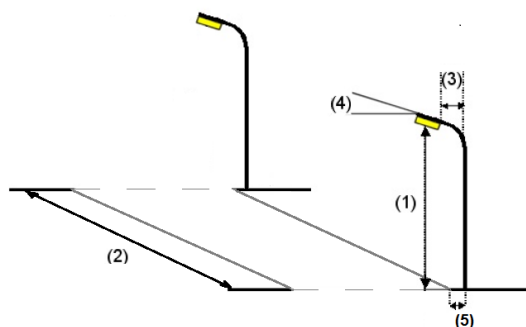
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 2 szt

### 1.73.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.73.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	9.50 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	10.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	0.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	6.00 m
MOC OPRAWY	31.0 W (147 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 550 lm / 4 550 lm
MOC OPRAWY z LFR	19 W (LFR = 0.60)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	2 730 lm / 2 730 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.73.1.2 DROGA



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

### 1.73.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	9.54 OK (>=7.5)	9.11 OK (>=1.5)

## 1.74 Mieczewo\_Wichrowa\_P3\_1

DROGA: Wichrowa ( 3722821 )  
 OPIS : Wichrowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
 ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.74.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.74.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.74.1.2 DROGA



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

### 1.74.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.05 OK ( $\geq 7.5$ )	3.15 OK ( $\geq 1.5$ )

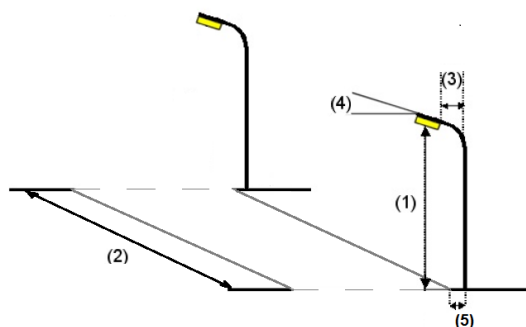
# 1.75 Mieczewo\_Wichrowa\_P3\_2

DROGA: Wichrowa ( 3722665 )  
OPIS : Wichrowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 6 szt

## 1.75.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.75.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0°  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.50 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.75.1.2 DROGA



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

## 1.75.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.44 OK ( $\geq 7.5$ )	2.59 OK ( $\geq 1.5$ )

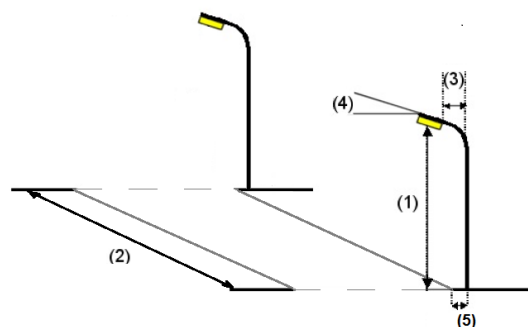
# 1.76 Mosina\_Bolesława Chrobrego\_P4\_1

DROGA: Bolesława Chrobrego ( 3722666 )  
OPIS : Bolesława Chrobrego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.76.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.76.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.76.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.76.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	6.52 OK ( $\geq 5$ )	2.15 OK ( $\geq 1$ )



# 1.77 Mosina\_Bolesława Krzywoustego\_M5\_1

DROGA: Bolesława Krzywoustego ( 3722667 )  
 OPIS : Bolesława Krzywoustego  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.77.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.77.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 20 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.50 m  
 MOC OPRAWY 51.0 W (148 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 550 lm / 7 550 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 41 W (LFR = 0.80)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 6 040 lm / 6 040 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.77.1.2 DROGA



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

## 1.77.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.65 OK (>=0.5)	0.4 OK (>=0.35)	0.42 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

# 1.78 Mosina\_Bolesława Krzywoustego\_P3\_1

DROGA: Bolesława Krzywoustego ( 3722668 )  
OPIS : Bolesława Krzywoustego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.78.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.78.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.78.1.2 DROGA



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

## 1.78.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.76 OK ( $\geq 7.5$ )	2.47 OK ( $\geq 1.5$ )

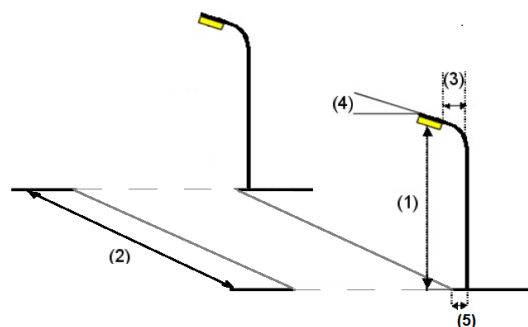
# 1.79 Mosina\_Bolesława Krzywoustego\_P4\_1

DROGA: Bolesława Krzywoustego ( 3722669 )  
 OPIS : Bolesława Krzywoustego  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
 ILOŚĆ LAMP: 8 szt

## 1.79.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.79.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 60.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 5°  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.79.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.79.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.41 OK (>=5)	1.35 OK (>=1)

# 1.80 Mosina\_Bolesława Krzywoustego\_P4\_2

DROGA: Bolesława Krzywoustego ( 3722670 )  
OPIS : Bolesława Krzywoustego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.80.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.80.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 22 W (LFR = 0.60)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 820 lm / 2 820 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.80.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.80.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.18 OK ( $\geq 5$ )	1.35 OK ( $\geq 1$ )

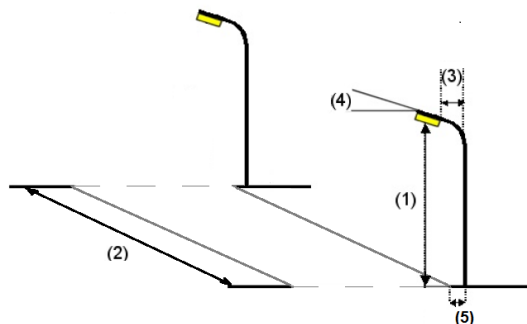
# 1.81 Mosina\_Bolesława Śmiałego\_P4\_1

DROGA: Bolesława Śmiałego ( 3722671 )  
OPIS : Bolesława Śmiałego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 7 szt

## 1.81.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.81.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 22 W (LFR = 0.60)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 820 lm / 2 820 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.81.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.81.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.22 OK ( $\geq 5$ )	1.71 OK ( $\geq 1$ )

## 1.82 Mosina\_Bronisława Malinowskiego\_P3\_1

DROGA: Bronisława Malinowskiego ( 3722672 )

OPIS : Bronisława Malinowskiego

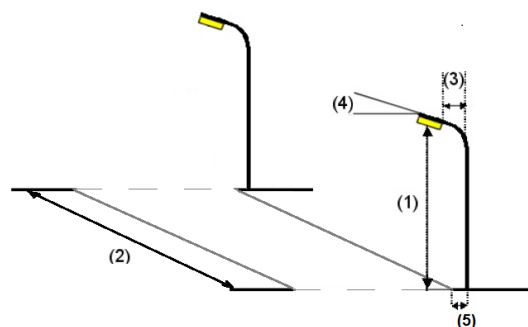
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.82.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.82.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

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

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 2.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 2.00 m

(4) - NACHYLENIE: 0°

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m

MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm

MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.82.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:P3

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

ILOŚĆ PASOW: 1

### 1.82.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.36 OK ( $\geq 7.5$ )	2.52 OK ( $\geq 1.5$ )

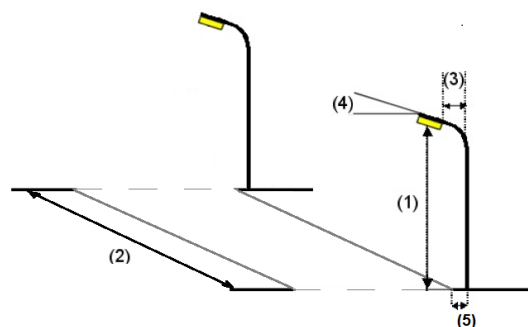
## 1.83 Mosina\_Cisowa\_P3\_1

DROGA: Cisowa ( 3722673 )  
OPIS : Cisowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.83.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

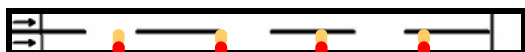
#### 1.83.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 11.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.83.1.2 DROGA



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

### 1.83.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.78 OK ( $\geq 7.5$ )	3.71 OK ( $\geq 1.5$ )

## 1.84 Mosina\_Czwartaków\_P3\_1

DROGA: Czwartaków ( 3722674 )

OPIS : Czwartaków

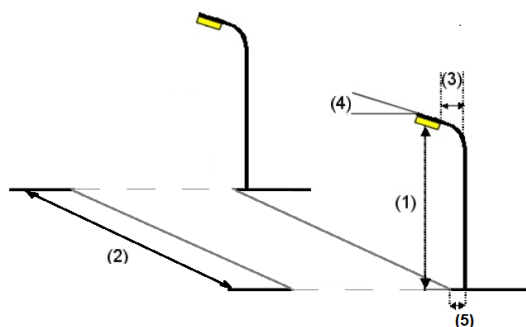
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 4 szt

### 1.84.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.84.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	10.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	45.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	0.50 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	4.00 m
MOC OPRAWY	53.0 W (135 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	7 150 lm / 7 150 lm
MOC OPRAWY z LFR	53 W (LFR = 1.00)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	7 150 lm / 7 150 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.84.1.2 DROGA



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

### 1.84.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.36 OK (>=7.5)	3.84 OK (>=1.5)



## 1.85 Mosina\_Czwartaków\_P3\_2

DROGA: Czwartaków ( 3722675 )

OPIS : Czwartaków

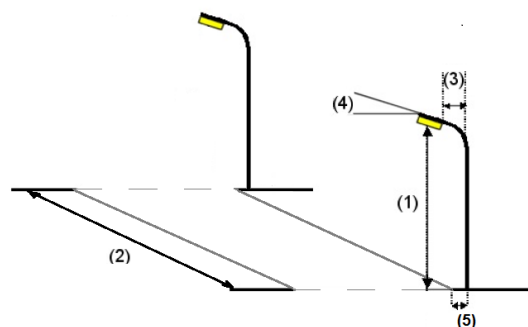
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.85.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.85.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	10.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	45.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	4.00 m
MOC OPRAWY	53.0 W (135 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	7 150 lm / 7 150 lm
MOC OPRAWY z LFR	53 W (LFR = 1.00)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	7 150 lm / 7 150 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.85.1.2 DROGA



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

### 1.85.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	9.02 OK ( $\geq 7.5$ )	4.3 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.86 Mosina\_Czwartaków\_P4\_1

DROGA: Czwartaków ( 3722676 )

OPIS : Czwartaków

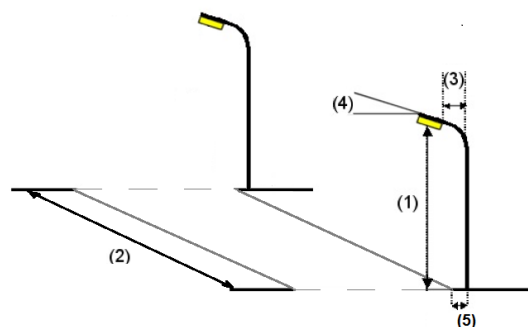
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 10 szt

## 1.86.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.86.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	6.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	25.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	0.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	2.00 m
MOC OPRAWY	31.0 W (147 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 550 lm / 4 550 lm
MOC OPRAWY z LFR	19 W (LFR = 0.60)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	2 730 lm / 2 730 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

### 1.86.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P4
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	5.00 m
ILOŚĆ PASOW:	1

## 1.86.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	6.23 OK (>=5)	3.23 OK (>=1)

## 1.87 Mosina\_Dąbrowskiej\_P3\_1

DROGA: Dąbrowskiej ( 3722677 )

OPIS : Dąbrowskiej

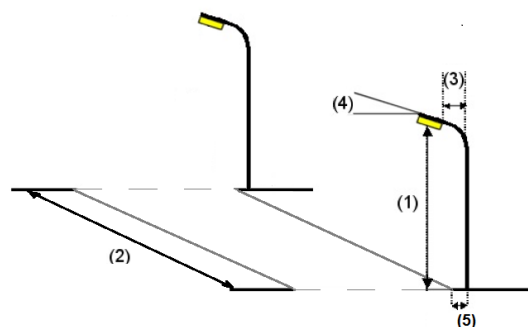
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 2 szt

### 1.87.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.87.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	9.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	40.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	3.00 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	36 W (LFR = 1.00)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	4 700 lm / 4 700 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.87.1.2 DROGA



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

### 1.87.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.84 OK (>=7.5)	3.79 OK (>=1.5)

# 1.88 Mosina\_Dworcowa\_M5\_1

DROGA: Dworcowa ( 3722678 )  
 OPIS : Dworcowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 9 szt

## 1.88.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

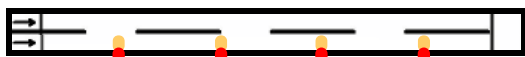
### 1.88.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 10 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 5.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.88.1.2 DROGA



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

## 1.88.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.5 OK (>=0.35)	0.86 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

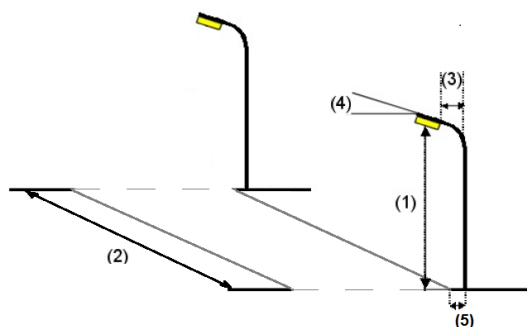
# 1.89 Mosina\_Dworcowa\_M5\_2

**DROGA:** Dworcowa ( 3722679 )  
**OPIS :** Dworcowa  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 4 szt  
**ILOŚĆ LAMP:** 0 szt

## 1.89.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

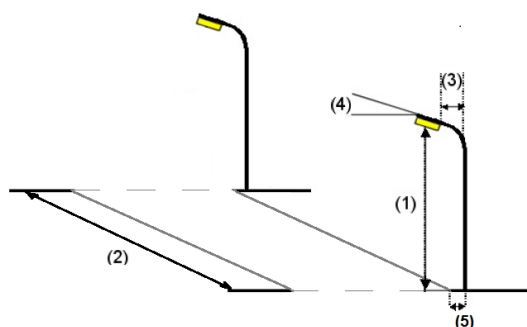
### 1.89.1.1 SERIA LAMP



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

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 11.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 45.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 4.00 m  
**MOC OPRAWY** 36.0 W (131 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 700 lm / 4 700 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.80)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 3 760 lm / 3 760 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m



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

**SERIA:** 2  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ GÓRA)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 11.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 45.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 4.00 m  
**MOC OPRAWY** 36.0 W (131 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 700 lm / 4 700 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.80)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 3 760 lm / 3 760 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 20.00 m

### 1.89.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.89.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.58 OK (>=0.5)	0.86 OK (>=0.35)	0.85 OK (>=0.4)	8 OK (=15)	0.7 OK (>=0.3)

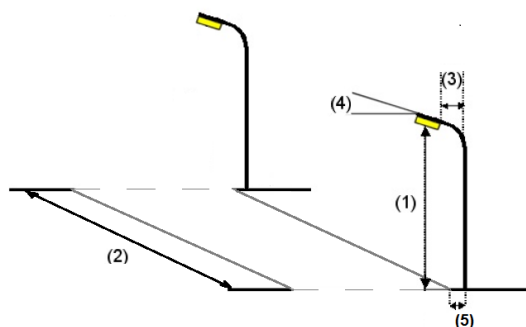
# 1.90 Mosina\_Głogowa\_M5\_1

DROGA: Głogowa ( 3722680 )  
 OPIS : Głogowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 12 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 SERI LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 6.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 0.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
 MOC OPRAWY 30.0 W (168 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 5 050 lm / 5 050 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 30 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 050 lm / 5 050 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.90.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 1  
 RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.90.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.51 OK (>=0.5)	0.5 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	8 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

# 1.91 Mosina\_Henryka Łasaka\_P3\_1

DROGA: Henryka Łasaka ( 3722681 )  
OPIS : Henryka Łasaka  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

## 1.91.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.91.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 2.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 2.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.91.1.2 DROGA



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

## 1.91.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.96 OK ( $\geq 7.5$ )	3.65 OK ( $\geq 1.5$ )



# 1.92 Mosina\_Huberta Wagnera\_P3\_1

DROGA: Huberta Wagnera ( 3722682 )  
OPIS : Huberta Wagnera  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 6 szt

## 1.92.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.92.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.92.1.2 DROGA



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

## 1.92.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.09 OK ( $\geq 7.5$ )	2.48 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.93 Mosina\_Jana Matejki\_P3\_1

DROGA: Jana Matejki ( 3722683 )  
OPIS : Jana Matejki  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 3 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 (KRAWĘDZ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.93.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.93.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.87 OK ( $\geq 7.5$ )	4.57 OK ( $\geq 1.5$ )

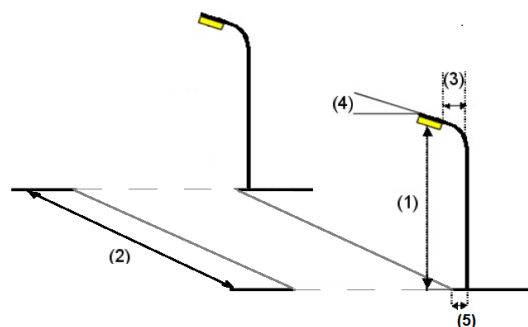
## 1.94 Mosina\_Jana Matejki\_P3\_2

DROGA: Jana Matejki ( 3722684 )  
OPIS : Jana Matejki  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

### 1.94.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

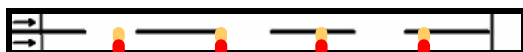
#### 1.94.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0°  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.50 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.94.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2

### 1.94.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.25 OK ( $\geq 7.5$ )	3.53 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.95 Mosina\_Janiny Porazińskiej\_P4\_1

DROGA: Janiny Porazińskiej ( 3722685 )

OPIS : Janiny Porazińskiej

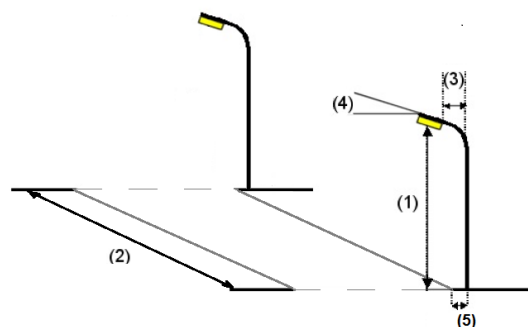
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.95.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.95.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	7.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	45.00 m
(3) - WYSIĘGNIK:	0.50 m
(PKT ŚWIETLNY):	0.50 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	1.00 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	22 W (LFR = 0.60)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	2 820 lm / 2 820 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

### 1.95.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P4
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	4.00 m
ILOŚĆ PASÓW:	1

## 1.95.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.92 OK (>=5)	1.5 OK (>=1)

# 1.96 Mosina\_Janusza Kusocińskiego\_P3\_1

DROGA: Janusza Kusocińskiego ( 3722686 )

OPIS : Janusza Kusocińskiego

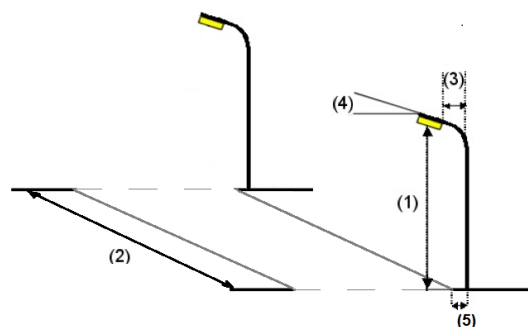
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.96.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.96.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	10.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	45.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	1.50 m
MOC OPRAWY	53.0 W (135 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)	7 150 lm / 7 150 lm
MOC OPRAWY z LFR	42 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR	5 720 lm / 5 720 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

### 1.96.1.2 DROGA



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

## 1.96.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.5 OK ( $\geq 7.5$ )	3.45 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.97 Mosina\_Jasna\_P3\_1

DROGA: Jasna ( 3722687 )  
 OPIS : Jasna  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
 ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.97.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

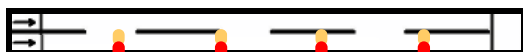
### 1.97.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 11.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.97.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 2

## 1.97.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.07 OK (>=7.5)	5.37 OK (>=1.5)

# 1.98 Mosina\_ Jeziorna plac zabaw\_P3\_1

DROGA: Jeziorna plac zabaw ( 3722688 )

OPIS : Jeziorna plac zabaw

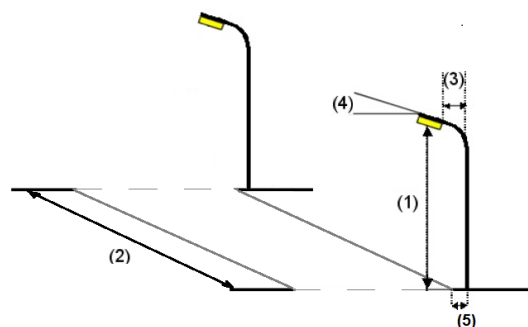
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 4 szt

## 1.98.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.98.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

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

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 6.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m

(4) - NACHYLENIE: 10 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m

MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm

MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.98.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:P3

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

ILOŚĆ PASOW: 1

## 1.98.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.5 OK ( $\geq 7.5$ )	2.15 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.99 Mosina\_Józefa Ignacego Krasickiego\_M5\_1

DROGA: Józefa Ignacego Krasickiego ( 3722689 )

OPIS : Józefa Ignacego Krasickiego

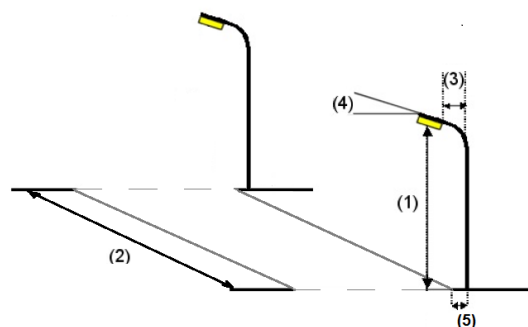
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

ILOŚĆ LAMP: 4 szt

## 1.99.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.99.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

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

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 2.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 2.00 m

(4) - NACHYLENIE: 0 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m

MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)

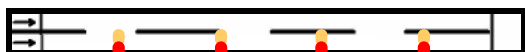
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm

MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.99.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m

ILOŚĆ PASOW: 2

RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.99.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA)		0.54	0.55	0.78	12	0.6
KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	OK (>=0.5)	OK (>=0.35)	OK (>=0.4)	OK (=<15)	OK (>=0.3)



# 1.100 Mosina\_Juliana Tuwima\_P3\_1

DROGA: Juliana Tuwima ( 3722690 )  
OPIS : Juliana Tuwima  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

## 1.100.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.100.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 50.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 53 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 7 150 lm / 7 150 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.100.1.2 DROGA



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

## 1.100.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.05 OK ( $\geq 7.5$ )	2.59 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.101 Mosina\_Juliana Tuwima\_P3\_2

DROGA: Juliana Tuwima ( 3722691 )  
OPIS : Juliana Tuwima  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.101.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.101.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 50.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 53 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 7 150 lm / 7 150 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.101.1.2 DROGA



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

## 1.101.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.83 OK ( $\geq 7.5$ )	2.31 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.102 Mosina\_Kalinowa plac zabaw\_P3\_1

DROGA: Kalinowa plac zabaw ( 3722692 )

OPIS : Kalinowa plac zabaw

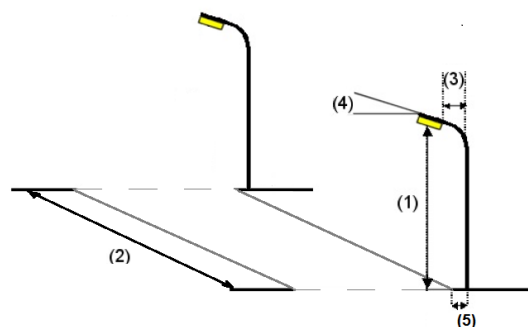
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 3 szt

## 1.102.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.102.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	6.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	25.00 m
(3) - WYSIĘGNIK:	1.50 m
(PKT ŚWIETLNY):	1.50 m
(4) - NACHYLENIE:	5 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	0.50 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	22 W (LFR = 0.60)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	2 820 lm / 2 820 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

### 1.102.1.2 DROGA



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

## 1.102.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	10.68 OK ( $\geq 7.5$ )	2.78 OK ( $\geq 1.5$ )

## 1.103 Mosina\_Kazimierza Górskiego\_P3\_1

DROGA: Kazimierza Górskiego ( 3722693 )

OPIS : Kazimierza Górskiego

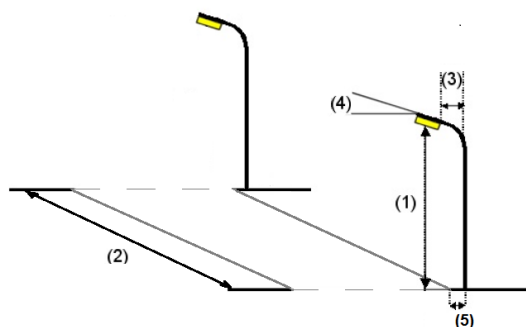
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 2 szt

### 1.103.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.103.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	9.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	40.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	0.00 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	36 W (LFR = 1.00)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	4 700 lm / 4 700 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.103.1.2 DROGA



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

### 1.103.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.36 OK ( $\geq 7.5$ )	2.52 OK ( $\geq 1.5$ )

## 1.104 Mosina\_Kazimierza Górskiego\_P3\_2

DROGA: Kazimierza Górskiego ( 3722694 )

OPIS : Kazimierza Górskiego

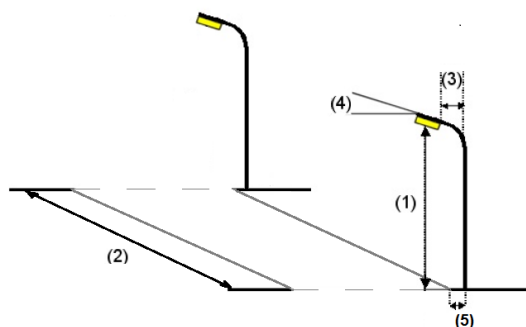
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 7 szt

### 1.104.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.104.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	9.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	40.00 m
(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):	2.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	0.00 m
MOC OPRAWY	53.0 W (135 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)	7 150 lm / 7 150 lm
MOC OPRAWY z LFR	42 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR	5 720 lm / 5 720 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.104.1.2 DROGA



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

### 1.104.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	9.13 OK ( $\geq 7.5$ )	2.23 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.105 Mosina\_Kazimierza Jagiellończyka\_P4\_1

DROGA: Kazimierza Jagiellończyka ( 3722695 )

OPIS : Kazimierza Jagiellończyka

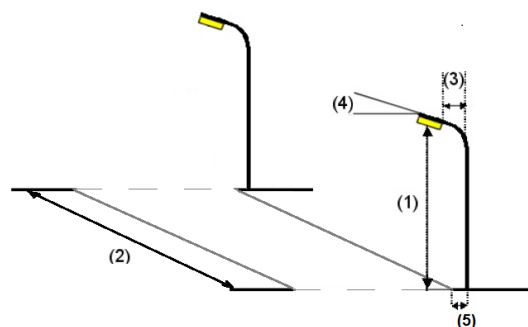
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 3 szt

## 1.105.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.105.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

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

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m

(4) - NACHYLENIE: 0 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m

MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm

MOC OPRAWY z LFR 22 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 820 lm / 2 820 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.105.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

ILOŚĆ PASOW: 1

## 1.105.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.13 OK (>=5)	1.41 OK (>=1)

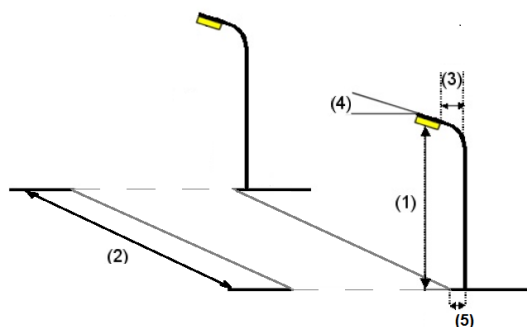
# 1.106 Mosina\_Kazimierza Wielkiego\_P4\_1

DROGA: Kazimierza Wielkiego ( 3722696 )  
OPIS : Kazimierza Wielkiego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ 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 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.106.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.106.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	6.52 OK ( $\geq 5$ )	2.15 OK ( $\geq 1$ )

# 1.107 Mosina\_Klonowa\_P3\_1

DROGA: Klonowa ( 3722697 )  
OPIS : Klonowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 6 szt

## 1.107.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.107.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 50.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0°  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 53 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 7 150 lm / 7 150 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.107.1.2 DROGA



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

## 1.107.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	9 OK ( $\geq 7.5$ )	3.8 OK ( $\geq 1.5$ )



# 1.108 Mosina\_Kolejowa\_M5\_1

DROGA: Kolejowa ( 3722698 )  
 OPIS : Kolejowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.108.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

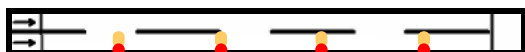
### 1.108.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 5 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.108.1.2 DROGA



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

## 1.108.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.51 OK (>=0.5)	0.43 OK (>=0.35)	0.79 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

# 1.109 Mosina\_Konopnickiej plac manewrowy boisko\_P3\_1

**DROGA:** Konopnickiej plac manewrowy boisko ( 3722699 )

**OPIS :** Konopnickiej plac manewrowy boisko

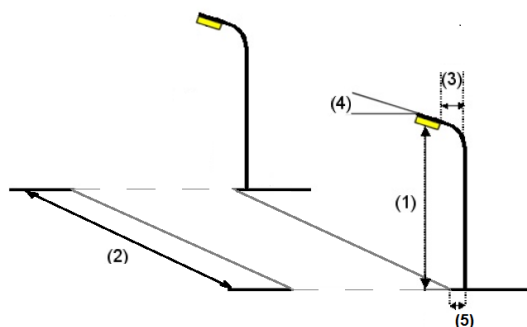
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3

**ILOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.109.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.109.1.1 SERIA LAMP



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

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

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

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

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**MOC OPRAWY** 31.0 W (147 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 550 lm / 4 550 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 19 W (LFR = 0.60)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 2 730 lm / 2 730 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.109.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 1

## 1.109.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

**GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)**

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	10.05 OK ( $\geq 7.5$ )	4.21 OK ( $\geq 1.5$ )

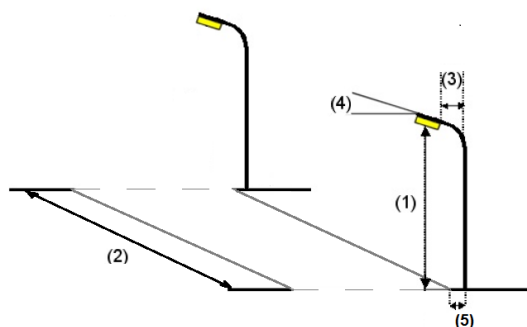
# 1.110 Mosina\_Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego\_M5\_1

**DROGA:** Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego ( 3722700 )  
**OPIS :** Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

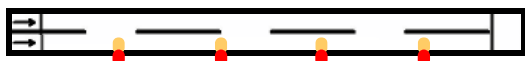
## 1.110.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.110.1.1 SERIA LAMP



<b>WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:</b>	0.8 (0.80x1.00)
<b>SERIA:</b>	1
<b>NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:</b>	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
<b>(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:</b>	9.00 m
<b>(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:</b>	40.00 m
<b>(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):</b>	0.50 m
<b>(4) - NACHYLENIE:</b>	20 °
<b>(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:</b>	6.00 m
<b>MOC OPRAWY</b>	77.0 W (155 lm/W)
<b>STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)</b>	11 900 lm / 11 900 lm
<b>MOC OPRAWY z LFR</b>	62 W (LFR = 0.80)
<b>STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR</b>	9 520 lm / 9 520 lm
<b>PRZESUNIĘCIE</b>	0.00 m

### 1.110.1.2 DROGA



<b>IDENTYFIKATOR:</b>	2
<b>KLASA OŚWIETLENIOWA:</b>	M5
<b>TYP POWIERZCHNI:</b>	DROGA
<b>SZEROKOŚĆ JEZDNI:</b>	7.00 m
<b>ILOŚĆ PASÓW:</b>	2
<b>RODZAJ NAWIERZCHNI</b>	Asphalt CIE R3

## 1.110.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.53 OK (>=0.35)	0.76 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

# 1.111 Mosina\_Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego\_M5\_2

**DROGA:** Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego ( 3722701 )

**OPIS :** Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego

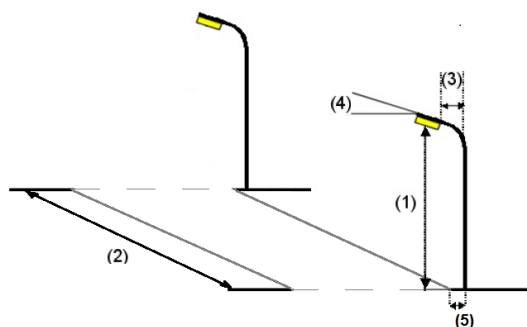
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 28 szt

## 1.111.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.111.1.1 SERIA LAMP



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

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

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

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

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 6.00 m

**MOC OPRAWY** 77.0 W (155 lm/W)

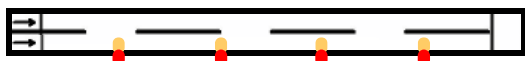
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 11 900 lm / 11 900 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 62 W (LFR = 0.80)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 9 520 lm / 9 520 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.111.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.111.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

**GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)**

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.51 OK (>=0.5)	0.47 OK (>=0.35)	0.75 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

# 1.112 Mosina\_Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego\_M5\_3

**DROGA:** Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego ( 3722702 )

**OPIS :** Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego

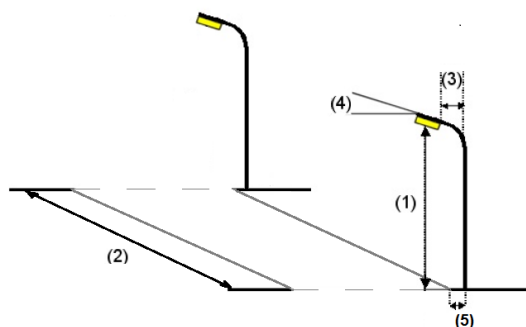
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.112.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

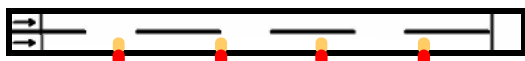
### 1.112.1.1 SERIA LAMP



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

<b>SERIA:</b>	1
<b>NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:</b>	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
<b>(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:</b>	9.00 m
<b>(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:</b>	40.00 m
<b>(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):</b>	1.50 m
<b>(4) - NACHYLENIE:</b>	15 °
<b>(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:</b>	6.00 m
<b>MOC OPRAWY</b>	53.0 W (135 lm/W)
<b>STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)</b>	7 150 lm / 7 150 lm
<b>MOC OPRAWY z LFR</b>	53 W (LFR = 1.00)
<b>STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR</b>	7 150 lm / 7 150 lm
<b>PRZESUNIĘCIE</b>	0.00 m

### 1.112.1.2 DROGA



<b>IDENTYFIKATOR:</b>	2
<b>KLASA OŚWIETLENIOWA:</b>	M5
<b>TYP POWIERZCHNI:</b>	DROGA
<b>SZEROKOŚĆ JEZDNI:</b>	7.00 m
<b>ILOŚĆ PASÓW:</b>	2
<b>RODZAJ NAWIERZCHNI</b>	Asphalt CIE R3

## 1.112.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.45 OK (>=0.35)	0.78 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.113 Mosina\_Krasickiego przy szkole\_P3\_1

DROGA: Krasickiego przy szkole ( 3722703 )

OPIS : Krasickiego przy szkole

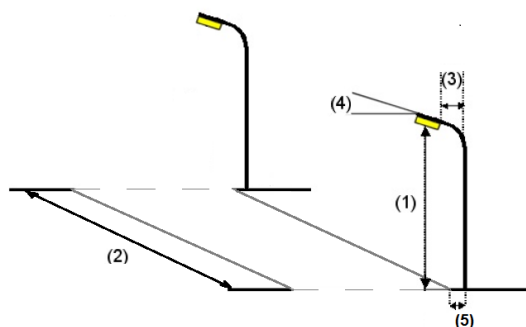
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.113.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.113.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	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:	0.00 m
MOC OPRAWY	31.0 W (147 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)	4 550 lm / 4 550 lm
MOC OPRAWY z LFR	31 W (LFR = 1.00)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR	4 550 lm / 4 550 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.113.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P3
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	4.00 m
ILOŚĆ PASOW:	1

### 1.113.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.5 OK ( $\geq 7.5$ )	2.83 OK ( $\geq 1.5$ )

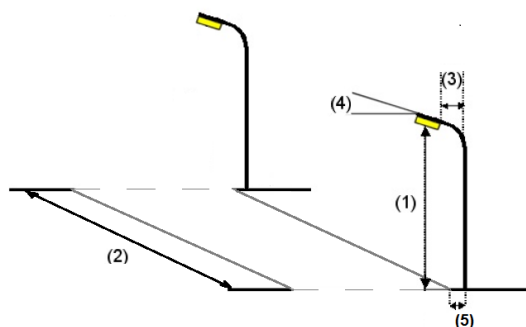
## 1.114 Mosina\_Krasickiego szkoła\_P3\_1

**DROGA:** Krasickiego szkoła ( 3722704 )  
**OPIS :** Krasickiego szkoła  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3  
**ILOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.114.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.114.1.1 SERIA LAMP



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

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 5.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.00 m  
**MOC OPRAWY** 31.0 W (147 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 550 lm / 4 550 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 25 W (LFR = 0.80)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 640 lm / 3 640 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.114.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 1

### 1.114.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	9.2 OK ( $\geq 7.5$ )	1.52 OK ( $\geq 1.5$ )

## 1.115 Mosina\_Łącznik pomiędzy Gombrowicza a Norwida\_P3\_1

**DROGA:** Łącznik pomiędzy Gombrowicza a Norwida ( 3722705 )

**OPIS :** Łącznik pomiędzy Gombrowicza a Norwida

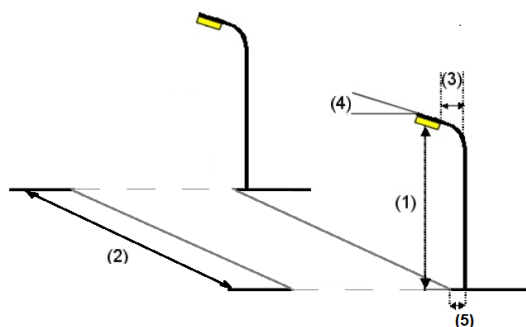
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3

**ILOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.115.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.115.1.1 SERIA LAMP



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

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

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

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

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**MOC OPRAWY** 36.0 W (131 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 700 lm / 4 700 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.80)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 760 lm / 3 760 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.115.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**ILOŚĆ PASOW:** 1

### 1.115.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

**GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)**

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	9.73 OK ( $\geq 7.5$ )	3.51 OK ( $\geq 1.5$ )



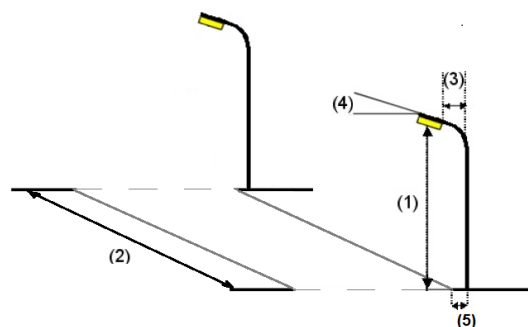
# 1.116 Mosina\_Leopolda Staffa\_P4\_1

DROGA: Leopolda Staffa ( 3722706 )  
OPIS : Leopolda Staffa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.116.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.116.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 60.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.116.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.116.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.37 OK (>=5)	1.45 OK (>=1)

# 1.117 Mosina\_Marii Konopnickiej\_M4\_1

DROGA: Marii Konopnickiej ( 3722707 )

OPIS : Marii Konopnickiej

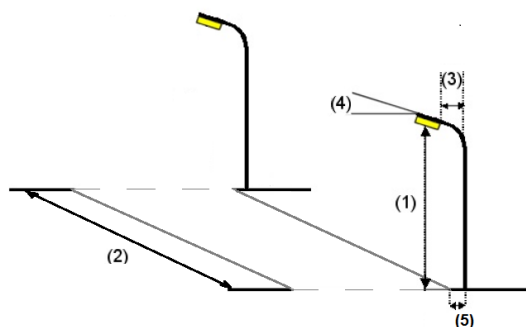
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.117.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

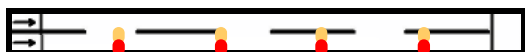
### 1.117.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	10.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	50.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	2.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	1.00 m
MOC OPRAWY	77.0 W (154 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)	11 850 lm / 11 850 lm
MOC OPRAWY z LFR	77 W (LFR = 1.00)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR	11 850 lm / 11 850 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

### 1.117.1.2 DROGA



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

## 1.117.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.88 OK (>=0.75)	0.48 OK (>=0.4)	0.61 OK (>=0.6)	11 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)

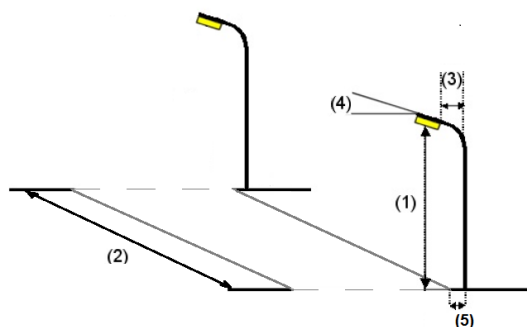
# 1.118 Mosina\_Mieszka I\_P4\_1

DROGA: Mieszka I ( 3722708 )  
 OPIS : Mieszka I  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
 ILOŚĆ LAMP: 9 szt

## 1.118.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

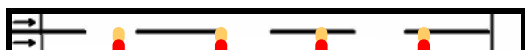
### 1.118.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 65.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.50 m  
 MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 7 150 lm / 7 150 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.118.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
 ILOŚĆ PASOW: 2

## 1.118.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	6.25 OK (>=5)	1.2 OK (>=1)

## 1.119 Mosina\_Mostowa parking\_P3\_1

DROGA: Mostowa parking ( 3722709 )  
OPIS : Mostowa parking  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

### 1.119.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.119.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 20.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 6.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.119.1.2 DROGA



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

### 1.119.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.85 OK ( $\geq 7.5$ )	4.18 OK ( $\geq 1.5$ )

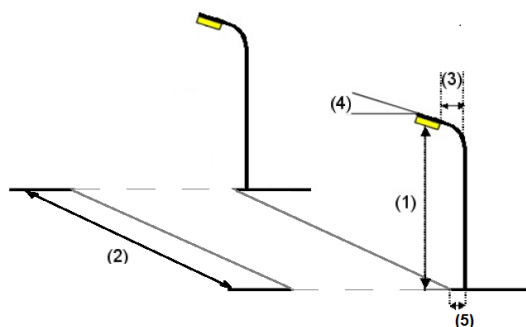
# 1.120 Mosina\_Ogrodowa\_P3\_1

DROGA: Ogrodowa ( 3722710 )  
OPIS : Ogrodowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.120.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

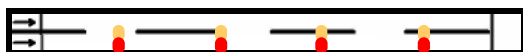
### 1.120.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 11.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0°  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.120.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2

## 1.120.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.58 OK ( $\geq 7.5$ )	2.9 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.121 Mosina\_Park ptasi\_P3\_1

DROGA: Park ptasi ( 3722711 )  
OPIS : Park ptasi  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

## 1.121.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.121.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 6.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
MOC OPRAWY 31.0 W (147 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 550 lm / 4 550 lm  
MOC OPRAWY z LFR 31 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 550 lm / 4 550 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.121.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOSC JEZDNI: 4.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 1

## 1.121.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.27 OK (>=7.5)	3.38 OK (>=1.5)

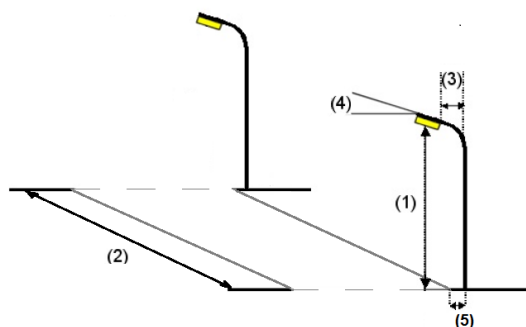
# 1.122 Mosina\_Pożegowska\_M5\_1

DROGA: Pożegowska ( 3722712 )  
 OPIS : Pożegowska  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 8 szt

## 1.122.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

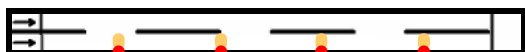
### 1.122.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 2.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 2.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
 MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.122.1.2 DROGA



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

## 1.122.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.59 OK (>=0.5)	0.44 OK (>=0.35)	0.84 OK (>=0.4)	13 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.123 Mosina\_Pożegowska wieża widokowa\_P3\_1

DROGA: Pożegowska wieża widokowa ( 3722713 )

OPIS : Pożegowska wieża widokowa

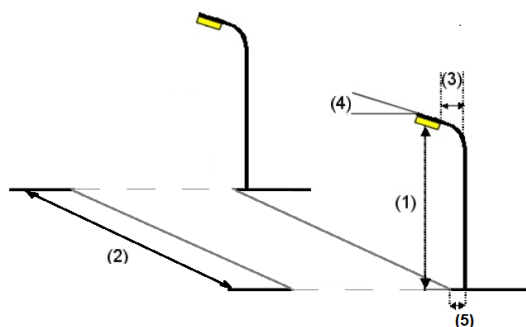
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.123.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.123.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	6.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	20.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.50 m
(4) - NACHYLENIE:	10 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	0.00 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	22 W (LFR = 0.60)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	2 820 lm / 2 820 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.123.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P3
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	4.00 m
ILOŚĆ PASÓW:	1

### 1.123.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	9.91 OK (>=7.5)	2.37 OK (>=1.5)



## 1.124 Mosina\_Pożegowska wieża widokowa\_P3\_2

DROGA: Pożegowska wieża widokowa ( 3722714 )

OPIS : Pożegowska wieża widokowa

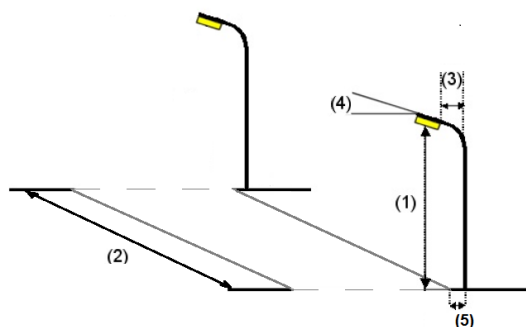
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 2 szt

### 1.124.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.124.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	6.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	20.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	2.00 m
(4) - NACHYLENIE:	5 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	0.00 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	22 W (LFR = 0.60)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	2 820 lm / 2 820 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.124.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P3
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	4.00 m
ILOŚĆ PASÓW:	1

### 1.124.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	10.23 OK (>=7.5)	2.45 OK (>=1.5)

## 1.125 Mosina\_Pożegowska wieża widokowa\_P3\_3

DROGA: Pożegowska wieża widokowa ( 3722715 )

OPIS : Pożegowska wieża widokowa

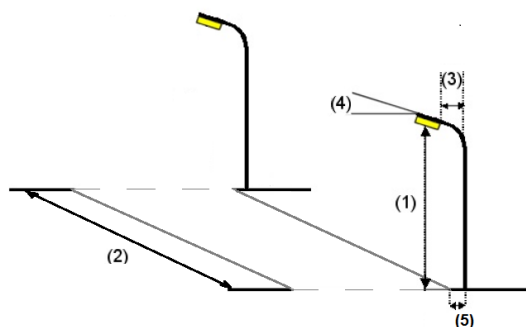
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.125.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.125.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	6.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	45.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	0.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	0.00 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	29 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	3 760 lm / 3 760 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.125.1.2 DROGA



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

### 1.125.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.3 OK ( $\geq 7.5$ )	1.76 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.126 Mosina\_Pożegowska wieża widokowa\_P3\_4

**DROGA:** Pożegowska wieża widokowa ( 3722716 )

**OPIS :** Pożegowska wieża widokowa

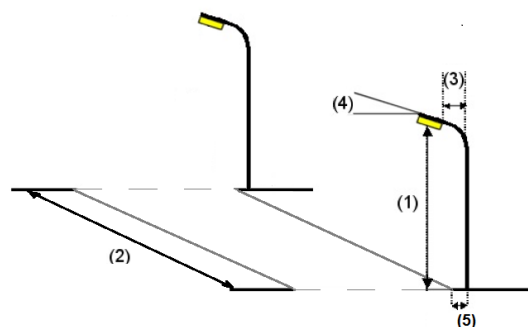
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3

**ILOŚĆ LAMP:** 2 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 (KRAWĘDZ DÓŁ)

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

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

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**MOC OPRAWY** 80.0 W (116 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 9 300 lm / 9 300 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 64 W (LFR = 0.80)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 7 440 lm / 7 440 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.126.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 1

## 1.126.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

**GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)**

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.1 OK (>=7.5)	1.57 OK (>=1.5)

# 1.127 Mosina\_Pożegowska wieża widokowa\_P4\_1

**DROGA:** Pożegowska wieża widokowa ( 3722717 )

**OPIS :** Pożegowska wieża widokowa

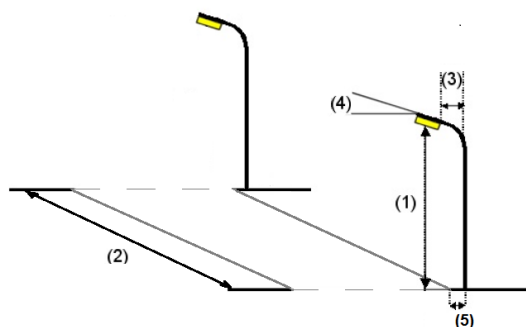
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**ILOŚĆ LAMP:** 9 szt

## 1.127.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.127.1.1 SERIA LAMP



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

<b>SERIA:</b>	1
<b>NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:</b>	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
<b>(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:</b>	4.00 m
<b>(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:</b>	30.00 m
<b>(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):</b>	0.00 m
<b>(4) - NACHYLENIE:</b>	0 °
<b>(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:</b>	1.00 m
<b>MOC OPRAWY</b>	21.0 W (114 lm/W)
<b>STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)</b>	2 400 lm / 2 400 lm
<b>MOC OPRAWY z LFR</b>	13 W (LFR = 0.60)
<b>STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR</b>	1 440 lm / 1 440 lm
<b>PRZESUNIĘCIE</b>	0.00 m

### 1.127.1.2 DROGA



<b>IDENTYFIKATOR:</b>	2
<b>KLASA OŚWIETLENIOWA:</b>	P4
<b>TYP POWIERZCHNI:</b>	DROGA
<b>SZEROKOŚĆ JEZDNI:</b>	2.00 m
<b>ILOŚĆ PASOW:</b>	1

## 1.127.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	6.01 OK (>=5)	1.45 OK (>=1)

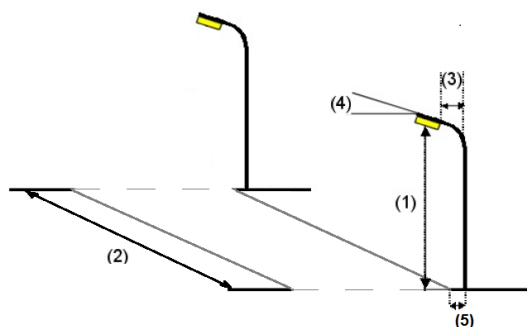
# 1.128 Mosina\_Promenada 1\_P4\_1

DROGA: Promenada 1 ( 3722718 )  
 OPIS : Promenada 1  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
 ILOŚĆ LAMP: 10 szt

## 1.128.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.128.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 3.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 20.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 0.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.50 m  
 MOC OPRAWY 21.0 W (114 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 2 400 lm / 2 400 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 17 W (LFR = 0.80)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 1 920 lm / 1 920 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.128.1.2 DROGA



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

## 1.128.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	6.88 OK (>=5)	1.03 OK (>=1)

## 1.129 Mosina\_Promenada 2\_P4\_1

DROGA: Promenada 2 ( 3722719 )  
OPIS : Promenada 2  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 11 szt

### 1.129.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.129.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 3.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 22.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 21.0 W (162 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 3 400 lm / 3 400 lm  
MOC OPRAWY z LFR 17 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 720 lm / 2 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.129.1.2 DROGA



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

### 1.129.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	6.84 OK ( $\geq 5$ )	1.03 OK ( $\geq 1$ )

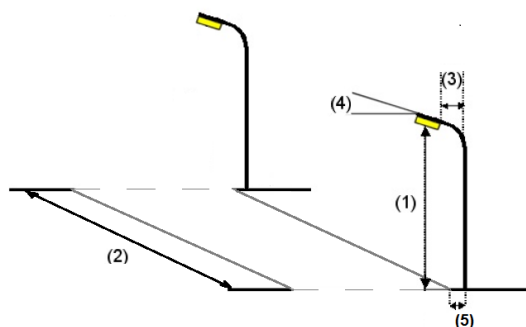
# 1.130 Mosina\_Promenada 3\_P4\_1

DROGA: Promenada 3 ( 3722720 )  
OPIS : Promenada 3  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 9 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 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 5.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 25.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.00 m  
MOC OPRAWY 21.0 W (114 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 2 400 lm / 2 400 lm  
MOC OPRAWY z LFR 13 W (LFR = 0.60)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 1 440 lm / 1 440 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.130.1.2 DROGA



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

## 1.130.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	6.39 OK ( $\geq 5$ )	3.25 OK ( $\geq 1$ )

# 1.131 Mosina\_Rzeczypospolitej Mosińskiej\_M4\_1

DROGA: Rzeczypospolitej Mosińskiej ( 3722721 )

OPIS : Rzeczypospolitej Mosińskiej

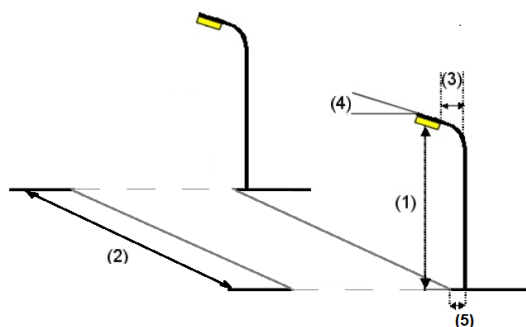
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4

ILOŚĆ LAMP: 20 szt

## 1.131.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.131.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

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

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m

(4) - NACHYLENIE: 5°

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m

MOC OPRAWY 77.0 W (155 lm/W)

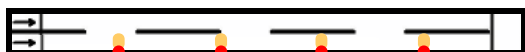
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 11 900 lm / 11 900 lm

MOC OPRAWY z LFR 77 W (LFR = 1.00)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 11 900 lm / 11 900 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.131.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m

ILOŚĆ PASÓW: 2

RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.131.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA)		0.87	0.48	0.76	11	0.4
KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	OK (>=0.75)	OK (>=0.4)	OK (>=0.6)	OK (=<15)	OK (>=0.3)



# 1.132 Mosina\_Sowiniecka ścieżka\_P4\_1

DROGA: Sowiniecka ścieżka ( 3722722 )

OPIS : Sowiniecka ścieżka

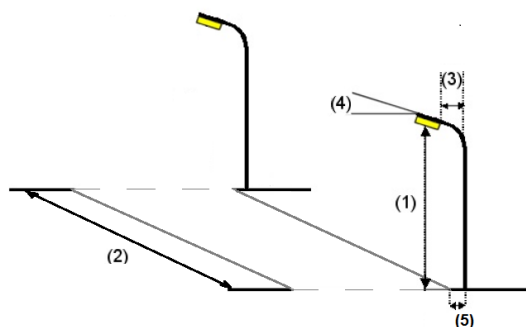
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 5 szt

## 1.132.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.132.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	5.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	30.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	0.00 m
(4) - NACHYLENIE:	10 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	1.00 m
MOC OPRAWY	23.0 W (135 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	3 100 lm / 3 100 lm
MOC OPRAWY z LFR	14 W (LFR = 0.60)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	1 860 lm / 1 860 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

### 1.132.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P4
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	2.00 m
ILOŚĆ PASÓW:	1

## 1.132.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	7.45 OK ( $\geq 5$ )	1.07 OK ( $\geq 1$ )

## 1.133 Mosina\_Sowiniecka szkoła\_P3\_1

DROGA: Sowiniecka szkoła ( 3722723 )

OPIS : Sowiniecka szkoła

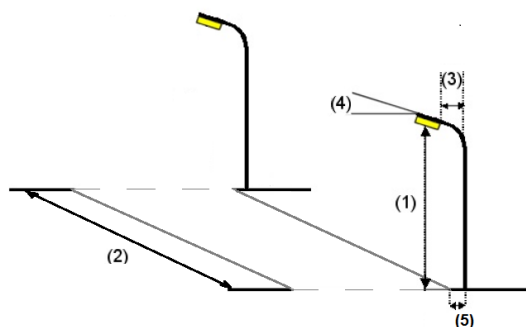
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 3 szt

### 1.133.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.133.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

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

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 6.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 25.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m

(4) - NACHYLENIE: 0°

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 5.00 m

MOC OPRAWY 31.0 W (147 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 550 lm / 4 550 lm

MOC OPRAWY z LFR 31 W (LFR = 1.00)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 550 lm / 4 550 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.133.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:P3

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

ILOŚĆ PASOW: 1

### 1.133.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.71 OK ( $\geq 7.5$ )	5.48 OK ( $\geq 1.5$ )

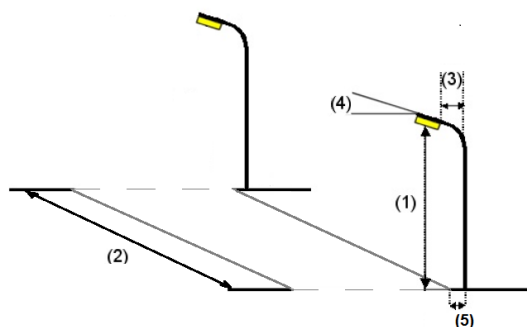
# 1.134 Mosina\_Stanisława Marusarza\_P3\_1

DROGA: Stanisława Marusarza ( 3722724 )  
 OPIS : Stanisława Marusarza  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
 ILOŚĆ 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 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 2.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 2.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.134.1.2 DROGA



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

## 1.134.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.64 OK ( $\geq 7.5$ )	2.81 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.135 Mosina\_Stefana Batorego\_P4\_1

DROGA: Stefana Batorego ( 3722725 )  
OPIS : Stefana Batorego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.135.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.135.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 55.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.135.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 1

## 1.135.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.29 OK ( $\geq 5$ )	1.36 OK ( $\geq 1$ )

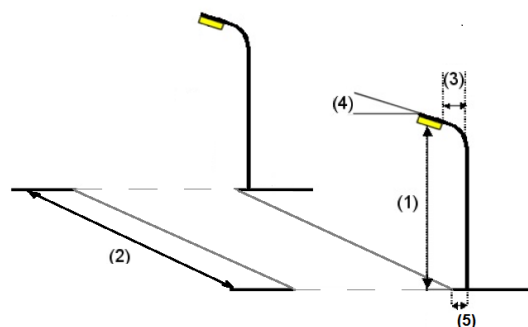
# 1.136 Mosina\_Strzelecka\_M5\_1

DROGA: Strzelecka ( 3722726 )  
 OPIS : Strzelecka  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 16 szt

## 1.136.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

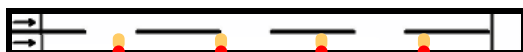
### 1.136.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 11.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
 MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 53 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 7 150 lm / 7 150 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.136.1.2 DROGA



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

## 1.136.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.57 OK (>=0.5)	0.42 OK (>=0.35)	0.85 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

# 1.137 Mosina\_Strzelecka parking szkoła\_P3\_1

DROGA: Strzelecka parking szkoła ( 3722727 )  
OPIS : Strzelecka parking szkoła  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

## 1.137.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.137.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 5.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.00 m  
MOC OPRAWY 31.0 W (147 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 550 lm / 4 550 lm  
MOC OPRAWY z LFR 25 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 3 640 lm / 3 640 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.137.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 1

## 1.137.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	9.2 OK ( $\geq 7.5$ )	1.52 OK ( $\geq 1.5$ )

## 1.138 Mosina\_Szkolna boisko szkoła\_P4\_1

DROGA: Szkolna boisko szkoła ( 3722728 )

OPIS : Szkolna boisko szkoła

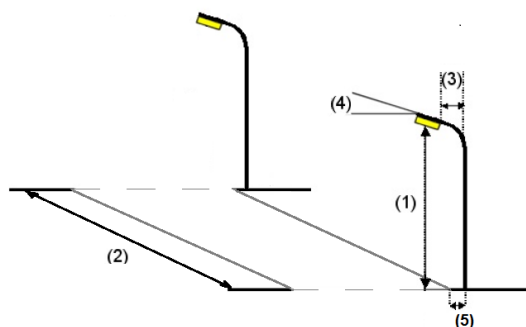
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 4 szt

### 1.138.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.138.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

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

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 6.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 20.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m

(4) - NACHYLENIE: 0°

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m

MOC OPRAWY 21.0 W (114 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 2 400 lm / 2 400 lm

MOC OPRAWY z LFR 13 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 1 440 lm / 1 440 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.138.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m

ILOŚĆ PASOW: 1

### 1.138.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	6.69 OK ( $\geq 5$ )	4.18 OK ( $\geq 1$ )

# 1.139 Mosina\_Szkolna boisko szkolne\_P3\_1

**DROGA:** Szkolna boisko szkolne ( 3722729 )

**OPIS :** Szkolna boisko szkolne

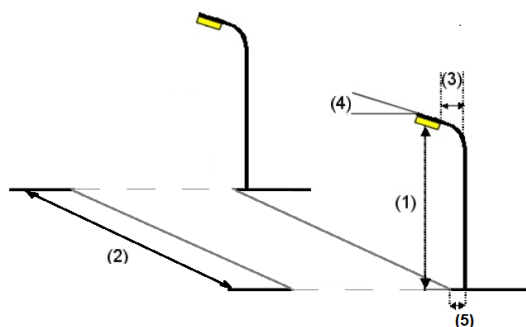
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3

**ILOŚĆ LAMP:** 6 szt

## 1.139.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.139.1.1 SERIA LAMP



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

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

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

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

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

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

**MOC OPRAWY** 31.0 W (147 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 550 lm / 4 550 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 25 W (LFR = 0.80)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 640 lm / 3 640 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.139.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**ILOŚĆ PASOW:** 1

## 1.139.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.95 OK (>=7.5)	1.88 OK (>=1.5)



## 1.140 Mosina\_Szkolna parking szkolny\_P3\_1

DROGA: Szkolna parking szkolny ( 3722730 )

OPIS : Szkolna parking szkolny

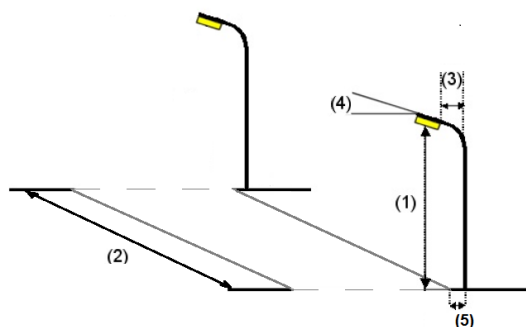
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 1 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 (KRAWĘDŹ DÓŁ)

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 25.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m

(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m

(4) - NACHYLENIE: 0 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m

MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm

MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.140.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:P3

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

ILOŚĆ PASOW: 1

### 1.140.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.97 OK (>=7.5)	4.7 OK (>=1.5)

## 1.141 Mosina\_Szkolna parking szkolny\_P3\_2

DROGA: Szkolna parking szkolny ( 3722731 )

OPIS : Szkolna parking szkolny

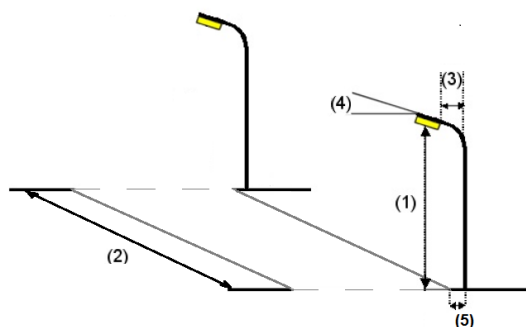
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 4 szt

### 1.141.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.141.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	10.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	25.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	4.00 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	29 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	3 760 lm / 3 760 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.141.1.2 DROGA



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

### 1.141.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.6 OK ( $\geq 7.5$ )	5.55 OK ( $\geq 1.5$ )

## 1.142 Mosina\_Szkolna parking szkolny\_P3\_3

**DROGA:** Szkolna parking szkolny ( 3722732 )

**OPIS :** Szkolna parking szkolny

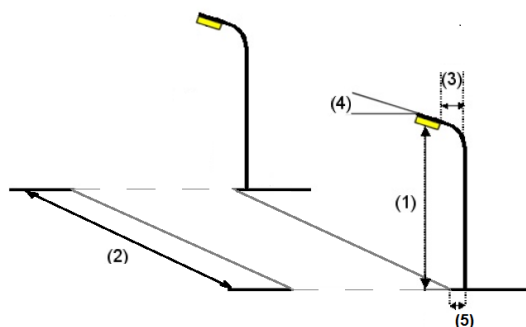
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3

**ILOŚĆ LAMP:** 12 szt

### 1.142.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.142.1.1 SERIA LAMP



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

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

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

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

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 4.00 m

**MOC OPRAWY** 36.0 W (131 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 700 lm / 4 700 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.80)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 760 lm / 3 760 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.142.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**ILOŚĆ PASOW:** 1

### 1.142.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	9.14 OK ( $\geq 7.5$ )	6.35 OK ( $\geq 1.5$ )

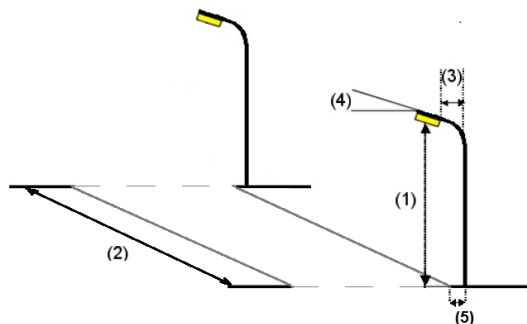
# 1.143 Mosina\_Tadeusza Ślusarskiego\_P3\_1

**DROGA:** Tadeusza Ślusarskiego ( 3722733 )  
**OPIS :** Tadeusza Ślusarskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3  
**ILOŚĆ LAMP:** 4 szt  
**ILOŚĆ LAMP:** 0 szt

## 1.143.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

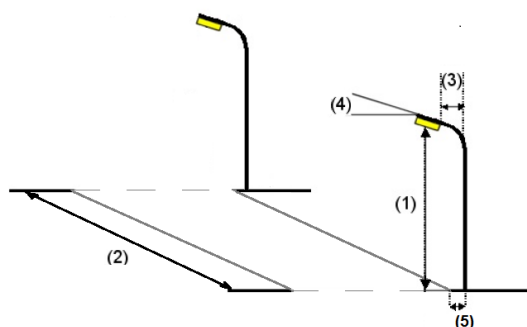
### 1.143.1.1 SERIA LAMP



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

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 70.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 2.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m  
**MOC OPRAWY** 36.0 W (131 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 700 lm / 4 700 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.80)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 760 lm / 3 760 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m



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

**SERIA:** 2  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ GÓRA)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 70.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 2.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m  
**MOC OPRAWY** 36.0 W (131 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 700 lm / 4 700 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 29 W (LFR = 0.80)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 3 760 lm / 3 760 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 35.00 m

### 1.143.1.2 DROGA



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

## 1.143.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

---

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.79 OK ( $\geq 7.5$ )	4.52 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.144 Mosina\_Targowisko Farbiarska\_M5\_1

DROGA: Targowisko Farbiarska ( 3722734 )

OPIS : Targowisko Farbiarska

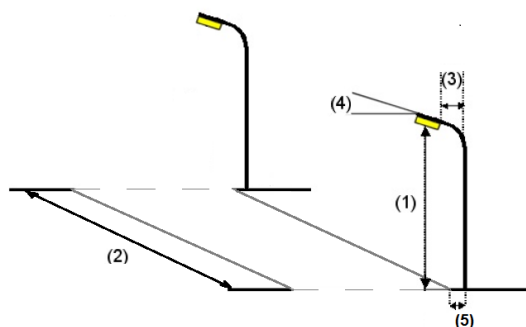
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

ILOŚĆ LAMP: 10 szt

## 1.144.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.144.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	10.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	35.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	2.00 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	29 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR	3 760 lm / 3 760 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

### 1.144.1.2 DROGA



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

## 1.144.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.58 OK (>=0.5)	0.64 OK (>=0.35)	0.87 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.145 Mosina\_Targowisko Farbiarska\_P3\_1

DROGA: Targowisko Farbiarska ( 3722735 )

OPIS : Targowisko Farbiarska

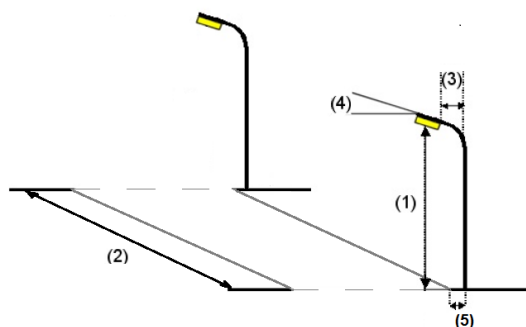
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 2 szt

### 1.145.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.145.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

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

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m

(4) - NACHYLENIE: 5°

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 5.00 m

MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm

MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.145.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:P3

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m

ILOŚĆ PASOW: 1

### 1.145.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.62 OK (>=7.5)	5.88 OK (>=1.5)

# 1.146 Mosina\_Targowisko Farbiarska\_P3\_2

DROGA: Targowisko Farbiarska ( 3722736 )

OPIS : Targowisko Farbiarska

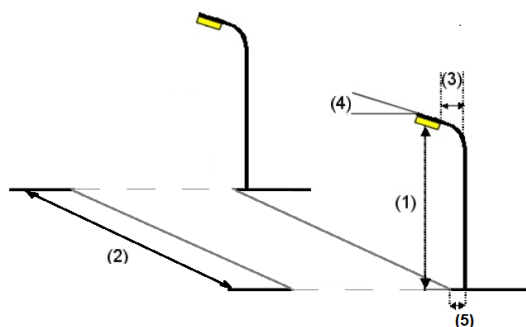
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 12 szt

## 1.146.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.146.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	10.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	30.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	1.50 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	36 W (LFR = 1.00)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	4 700 lm / 4 700 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

### 1.146.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P3
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	8.00 m
ILOŚĆ PASÓW:	1

## 1.146.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	9.2 OK (>=7.5)	4.91 OK (>=1.5)



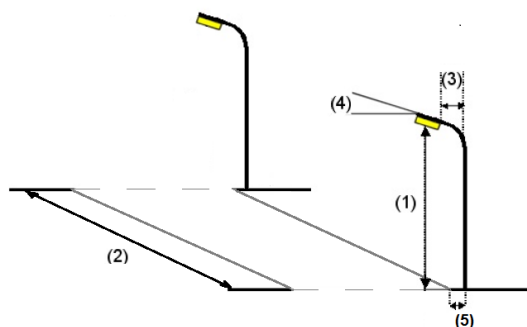
# 1.147 Mosina\_Targowisko Zielony Rynek Farbiarska\_M5\_1

**DROGA:** Targowisko Zielony Rynek Farbiarska ( 3722737 )  
**OPIS :** Targowisko Zielony Rynek Farbiarska  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 7 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 SERI LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.50 m  
**MOC OPRAWY** 36.0 W (131 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 700 lm / 4 700 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 22 W (LFR = 0.60)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 820 lm / 2 820 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.147.1.2 DROGA



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

## 1.147.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.79 OK (>=0.5)	0.71 OK (>=0.35)	0.93 OK (>=0.4)	7 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

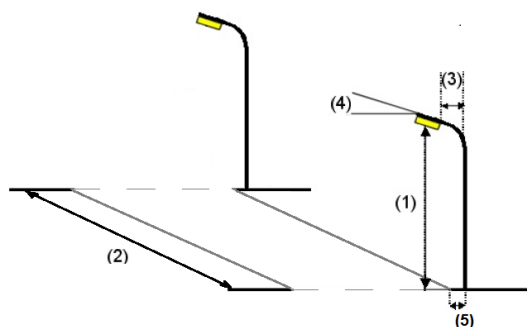
# 1.148 Mosina\_Torowa\_P3\_1

DROGA: Torowa ( 3722738 )  
 OPIS : Torowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
 ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.148.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.148.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 11.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 0.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
 MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 7 150 lm / 7 150 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 53 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 7 150 lm / 7 150 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.148.1.2 DROGA



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

## 1.148.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.75 OK ( $\geq 7.5$ )	4.92 OK ( $\geq 1.5$ )

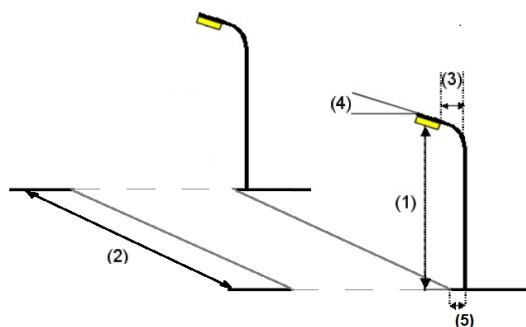
## 1.149 Mosina\_Torowa\_P3\_2

DROGA: Torowa ( 3722739 )  
OPIS : Torowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 6 szt

### 1.149.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.149.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 11.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0°  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.149.1.2 DROGA



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

### 1.149.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.89 OK ( $\geq 7.5$ )	4.75 OK ( $\geq 1.5$ )

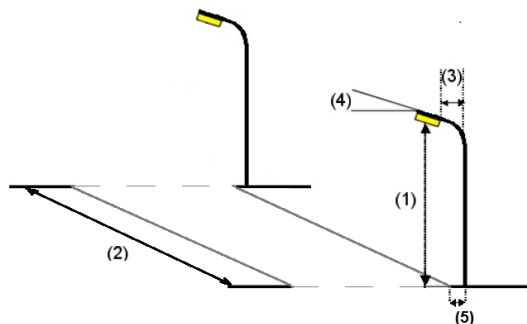
# 1.150 Mosina\_Władysława Łokietka\_P4\_1

DROGA: Władysława Łokietka ( 3722740 )  
OPIS : Władysława Łokietka  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

## 1.150.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.150.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 50.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.50 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.150.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 1

## 1.150.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	6.36 OK (>=5)	1.6 OK (>=1)

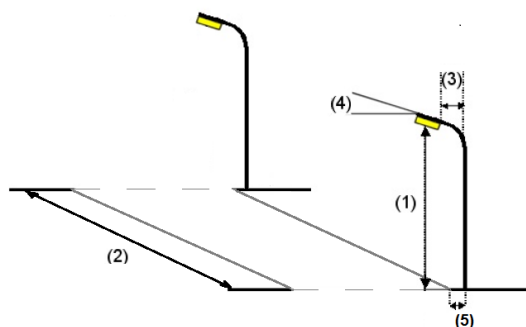
# 1.151 Mosina\_Wodna\_M5\_1

DROGA: Wodna ( 3722741 )  
 OPIS : Wodna  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 3 szt

## 1.151.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

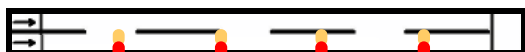
### 1.151.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 11.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.151.1.2 DROGA



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

## 1.151.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.61 OK (>=0.5)	0.58 OK (>=0.35)	0.85 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)

# 1.152 Mosina\_Wrzosowa\_P3\_1

DROGA: Wrzosowa ( 3722742 )  
OPIS : Wrzosowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

## 1.152.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.152.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 5.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 53 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 7 150 lm / 7 150 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.152.1.2 DROGA



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

## 1.152.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.87 OK ( $\geq 7.5$ )	3.92 OK ( $\geq 1.5$ )

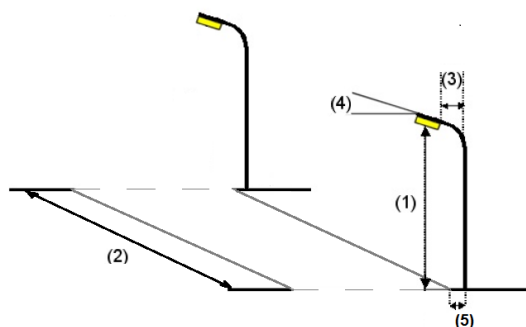
# 1.153 Mosina\_Zofii Nałkowskiej\_P3\_1

DROGA: Zofii Nałkowskiej ( 3722743 )  
OPIS : Zofii Nałkowskiej  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 7 szt

## 1.153.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.153.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.153.1.2 DROGA



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

## 1.153.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.51 OK ( $\geq 7.5$ )	2.71 OK ( $\geq 1.5$ )

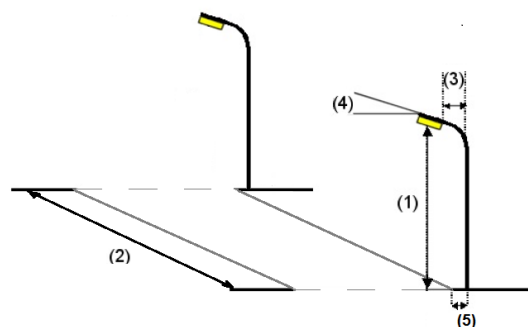
# 1.154 Mosina\_Zofii Nałkowskiej\_P3\_2

DROGA: Zofii Nałkowskiej ( 3722744 )  
OPIS : Zofii Nałkowskiej  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.154.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

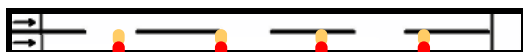
### 1.154.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 6.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.154.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2

## 1.154.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.65 OK ( $\geq 7.5$ )	1.72 OK ( $\geq 1.5$ )



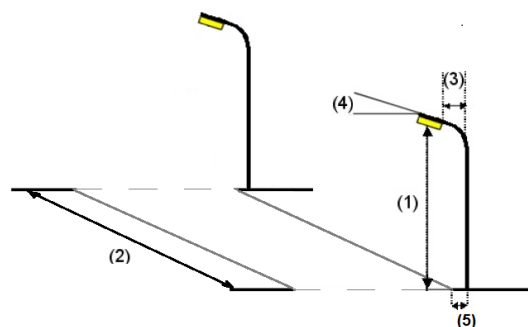
## 1.155 Nowinki\_Powstańców Wielkopolskich teren za świetlicą\_P3\_1

**DROGA:** Powstańców Wielkopolskich teren za świetlicą ( 3722745 )  
**OPIS :** Powstańców Wielkopolskich teren za świetlicą  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3  
**ILOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.155.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.155.1.1 SERIA LAMP



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

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 6.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 10 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**MOC OPRAWY** 36.0 W (131 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 700 lm / 4 700 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 22 W (LFR = 0.60)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 2 820 lm / 2 820 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.155.1.2 DROGA



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

### 1.155.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	11.09 OK ( $\geq 7.5$ )	4.34 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.156 Pecna\_Łąkowa-Kwiatiwa plac zabaw\_P3\_1

DROGA: Łąkowa-Kwiatiwa plac zabaw ( 3722746 )

OPIS : Łąkowa-Kwiatiwa plac zabaw

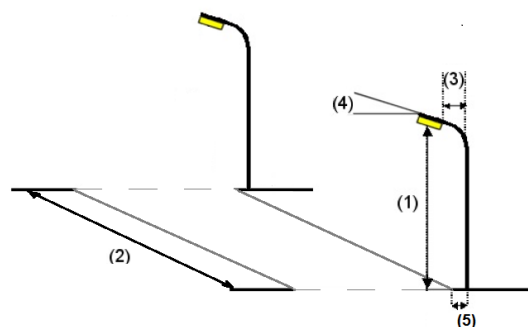
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 5 szt

## 1.156.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.156.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

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

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 4.50 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 15.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m

(4) - NACHYLENIE: 0°

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: -5.00 m

MOC OPRAWY 31.0 W (147 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 550 lm / 4 550 lm

MOC OPRAWY z LFR 19 W (LFR = 0.60)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 2 730 lm / 2 730 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.156.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:P3

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOSC JEZDNI: 10.00 m

ILOŚĆ PASOW: 1

## 1.156.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	10.19 OK (>=7.5)	1.66 OK (>=1.5)

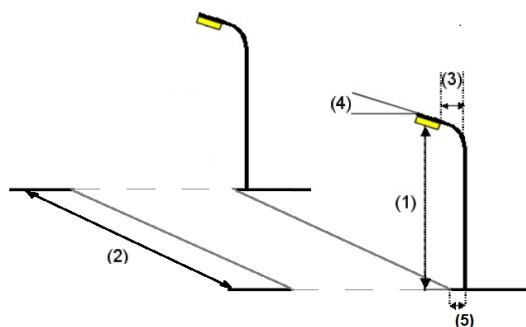
# 1.157 Pecna\_Lipowa\_M5\_1

DROGA: Lipowa ( 3722747 )  
 OPIS : Lipowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 6 szt

## 1.157.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.157.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 50.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 10 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 5.00 m  
 MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 53 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 7 150 lm / 7 150 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.157.1.2 DROGA



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

## 1.157.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.51 OK (≥0.5)	0.58 OK (≥0.35)	0.71 OK (≥0.4)	12 OK (=15)	0.3 OK (≥0.3)

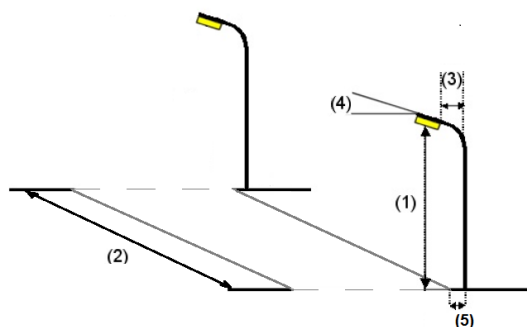
# 1.158 Pecna\_Lipowa\_P3\_1

DROGA: Lipowa ( 3722748 )  
 OPIS : Lipowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
 ILOŚĆ LAMP: 3 szt

## 1.158.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.158.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 55.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 5.00 m  
 MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 7 150 lm / 7 150 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 53 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 7 150 lm / 7 150 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.158.1.2 DROGA



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

## 1.158.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.34 OK ( $\geq 7.5$ )	2.71 OK ( $\geq 1.5$ )

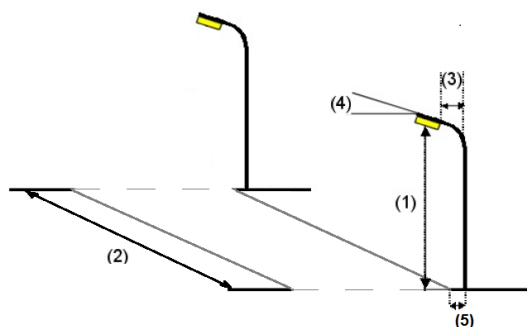
# 1.159 Pecna\_Makowa\_P3\_1

DROGA: Makowa ( 3722749 )  
OPIS : Makowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 6 szt

## 1.159.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.159.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 60.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 53 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 7 150 lm / 7 150 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.159.1.2 DROGA



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

## 1.159.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.11 OK ( $\geq 7.5$ )	1.92 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.160 Pecna\_Mosińska ścieżka\_P4\_1

DROGA: Mosińska ścieżka ( 3722750 )

OPIS : Mosińska ścieżka

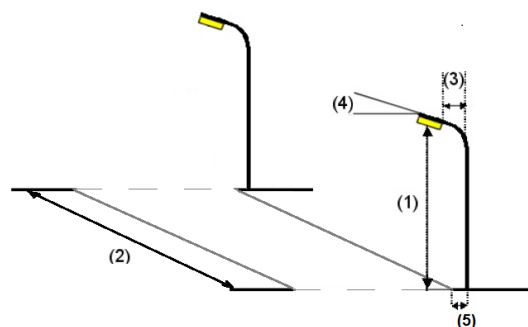
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 14 szt

## 1.160.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.160.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

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

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 6.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 48.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m

(4) - NACHYLENIE: 20 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m

MOC OPRAWY 80.0 W (116 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 9 300 lm / 9 300 lm

MOC OPRAWY z LFR 64 W (LFR = 0.80)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 7 440 lm / 7 440 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.160.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA:P4

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m

ILOŚĆ PASOW: 1

## 1.160.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	7.4 OK (>=5)	1.21 OK (>=1)

# 1.161 Radzewice\_Długa Łącznik\_P3\_1

DROGA: Długa łącznik ( 3722752 )

OPIS : Długa łącznik

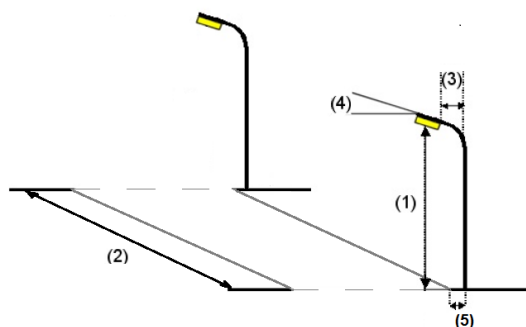
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.161.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.161.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	9.50 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	30.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	1.50 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	29 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	3 760 lm / 3 760 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

### 1.161.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P3
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	4.00 m
ILOŚĆ PASOW:	1

## 1.161.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	9.04 OK (>=7.5)	5.6 OK (>=1.5)

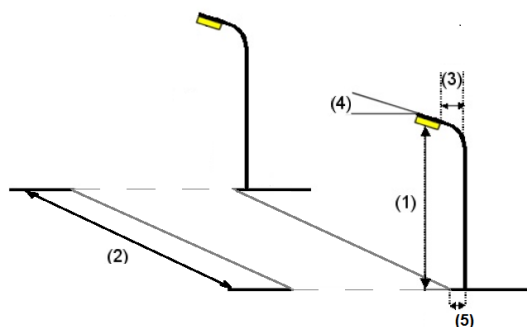
# 1.162 Radzewice\_Długa\_M4\_1

DROGA: Długa ( 3722751 )  
 OPIS : Długa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
 ILOŚĆ LAMP: 8 szt

## 1.162.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

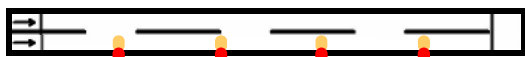
### 1.162.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 50.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 20 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 5.00 m  
 MOC OPRAWY 102.0 W (157 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 16 050 lm / 16 050 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 102 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 16 050 lm / 16 050 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.162.1.2 DROGA



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

## 1.162.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.81 OK (>=0.75)	0.55 OK (>=0.4)	0.6 OK (>=0.6)	14 OK (=<15)	0.7 OK (>=0.3)



## 1.163 Radzewice\_Długa\_M4\_2

DROGA: Długa ( 3722780 )  
 OPIS : Długa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
 ILOŚĆ LAMP: 10 szt

### 1.163.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

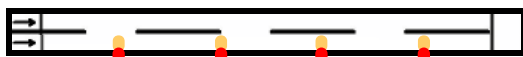
#### 1.163.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDZ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 50.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 20 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 5.00 m  
 MOC OPRAWY 102.0 W (157 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 16 050 lm / 16 050 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 102 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 16 050 lm / 16 050 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.163.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
 ILOŚĆ PASOW: 2  
 RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

### 1.163.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.86 OK (>=0.75)	0.55 OK (>=0.4)	0.62 OK (>=0.6)	14 OK (=<15)	0.7 OK (>=0.3)

# 1.164 Radzewice\_Sportowa plac zabaw\_P3\_1

**DROGA:** Sportowa plac zabaw ( 3722753 )  
**OPIS :** Sportowa plac zabaw  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3  
**ILOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.164.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.164.1.1 SERIA LAMP



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

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 20 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 6.00 m  
**MOC OPRAWY** 53.0 W (135 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 7 150 lm / 7 150 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 53 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR** 7 150 lm / 7 150 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.164.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 1

## 1.164.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.55 OK (>=7.5)	3.15 OK (>=1.5)

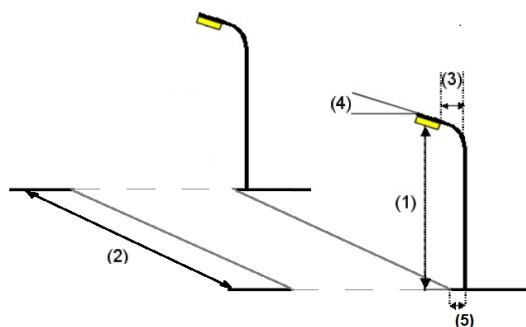
# 1.165 Rogalin\_Akacyjowa\_P4\_1

DROGA: Akacyjowa ( 3722754 )  
OPIS : Akacyjowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.165.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.165.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 6.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 50.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 15 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 6.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.165.1.2 DROGA



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

## 1.165.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.21 OK ( $\geq 5$ )	1.46 OK ( $\geq 1$ )

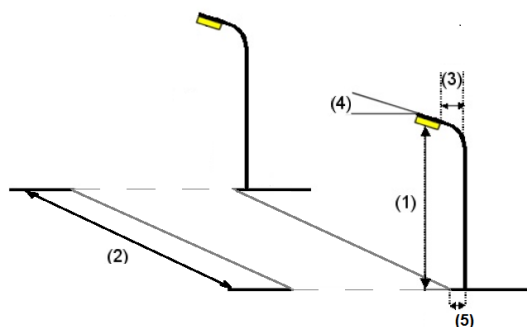
# 1.166 Rogalin\_Dębowa\_P4\_1

DROGA: Dębowa ( 3722755 )  
 OPIS : Dębowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
 ILOŚĆ LAMP: 6 szt

## 1.166.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.166.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 6.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 55.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 20 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.166.1.2 DROGA



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

## 1.166.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	7.29 OK (>=5)	1 OK (>=1)

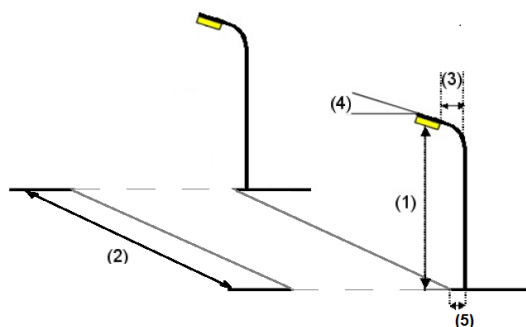
# 1.167 Rogalin\_Dębowa\_P4\_2

DROGA: Dębowa ( 3722756 )  
OPIS : Dębowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.167.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.167.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 6.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 55.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
MOC OPRAWY 80.0 W (116 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 9 300 lm / 9 300 lm  
MOC OPRAWY z LFR 80 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 9 300 lm / 9 300 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.167.1.2 DROGA



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

## 1.167.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	7.43 OK (>=5)	1.02 OK (>=1)

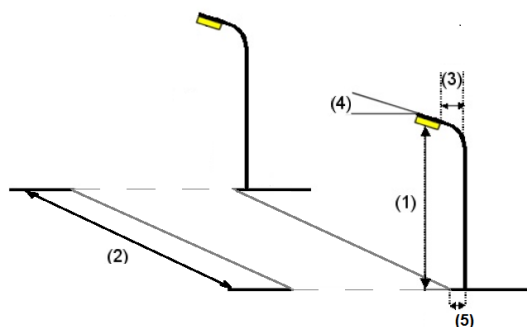
# 1.168 Rogalek\_Akacyja\_P3\_1

DROGA: Akacyja ( 3722759 )  
 OPIS : Akacyja  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
 ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.168.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.168.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.168.1.2 DROGA



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

## 1.168.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.68 OK (>=7.5)	4.45 OK (>=1.5)

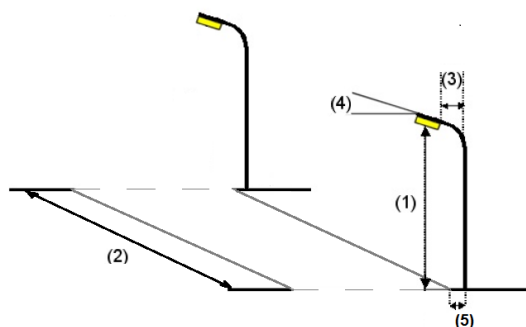
## 1.169 Rogalek\_Akacyja\_P3\_2

DROGA: Akacyja ( 3722760 )  
OPIS : Akacyja  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

### 1.169.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.169.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.169.1.2 DROGA



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

### 1.169.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.15 OK ( $\geq 7.5$ )	5 OK ( $\geq 1.5$ )

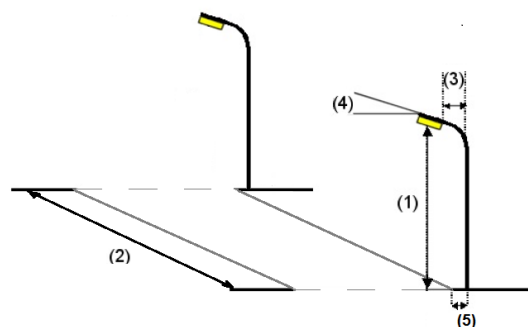
## 1.170 Rogalek\_Akacyja\_P3\_3

DROGA: Akacyja ( 3722761 )  
OPIS : Akacyja  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.170.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.170.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.50 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.170.1.2 DROGA



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

### 1.170.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.19 OK ( $\geq 7.5$ )	4.13 OK ( $\geq 1.5$ )



# 1.171 Rogalek\_Bukowa\_P4\_1

DROGA: Bukowa ( 3722762 )  
OPIS : Bukowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

## 1.171.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.171.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 6.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 42.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.171.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.171.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.72 OK ( $\geq 5$ )	1.55 OK ( $\geq 1$ )

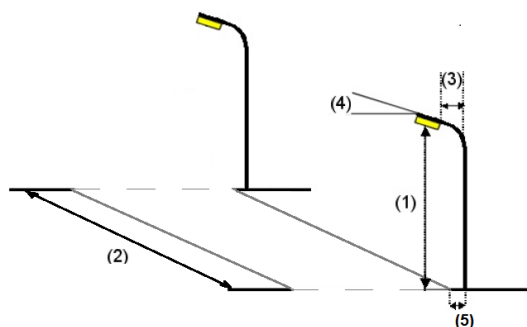
# 1.172 Rogalek\_Generała Władysława Sikorskiego\_P3\_1

**DROGA:** Generała Władysława Sikorskiego ( 3722763 )  
**OPIS :** Generała Władysława Sikorskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3  
**ILOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.172.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.172.1.1 SERIA LAMP



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

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

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

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 50.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.50 m

**MOC OPRAWY** 53.0 W (135 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 7 150 lm / 7 150 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 42 W (LFR = 0.80)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 5 720 lm / 5 720 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.172.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**ILOŚĆ PASOW:** 1

## 1.172.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

**GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)**

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.65 OK (>=7.5)	2.7 OK (>=1.5)

## 1.173 Rogalek\_Kręta\_M5\_1

DROGA: Kręta ( 3722764 )

OPIS : Kręta

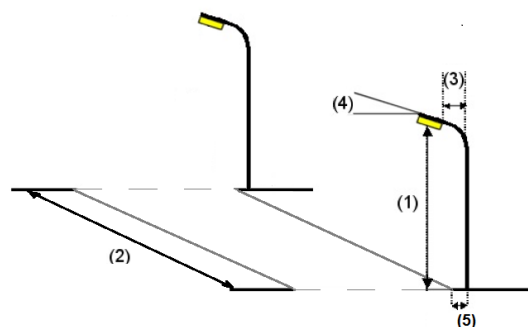
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

ILOŚĆ LAMP: 4 szt

### 1.173.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.173.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

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

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m

(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m

(4) - NACHYLENIE: 0 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m

MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm

MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)

STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.173.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m

ILOŚĆ PASOW: 1

RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

### 1.173.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA)		0.53	0.64	0.84	10	0.5
KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	OK (>=0.5)	OK (>=0.35)	OK (>=0.4)	OK (=<15)	OK (>=0.3)

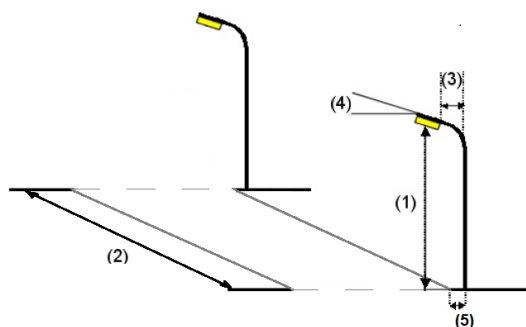
# 1.174 Rogalek\_Ogrodowa\_M5\_1

DROGA: Ogrodowa ( 3722765 )  
 OPIS : Ogrodowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 7 szt

## 1.174.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.174.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.174.1.2 DROGA



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

## 1.174.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.59 OK (>=0.5)	0.63 OK (>=0.35)	0.8 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

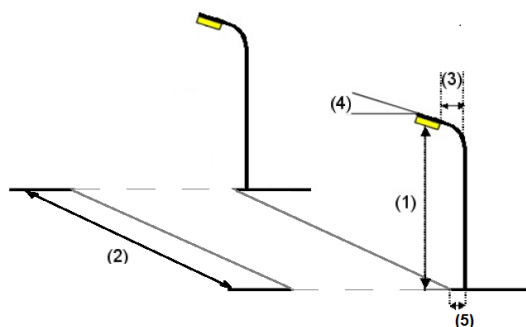
# 1.175 Rogalinek\_Poznańska\_M4\_1

DROGA: Poznańska ( 3722766 )  
 OPIS : Poznańska  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
 ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.175.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

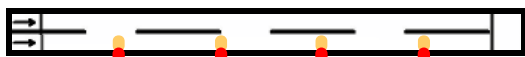
### 1.175.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2 (KRAWĘDZ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 0.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 5.00 m  
 MOC OPRAWY 102.0 W (146 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 14 850 lm / 14 850 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 102 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 14 850 lm / 14 850 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.175.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
 ILOŚĆ PASOW: 2  
 RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.175.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.79 OK (>=0.75)	0.56 OK (>=0.4)	0.75 OK (>=0.6)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

# 1.176 Rogalinek\_Poznańska\_M4\_2

DROGA: Poznańska ( 3722767 )  
 OPIS : Poznańska  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
 ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.176.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

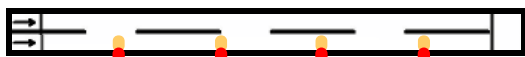
### 1.176.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 10 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 5.00 m  
 MOC OPRAWY 77.0 W (155 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 11 900 lm / 11 900 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 77 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 11 900 lm / 11 900 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.176.1.2 DROGA



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

## 1.176.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.77 OK (>=0.75)	0.54 OK (>=0.4)	0.79 OK (>=0.6)	11 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

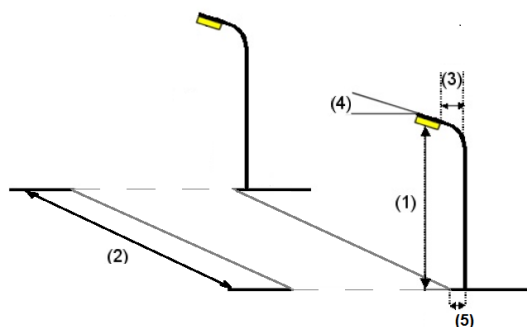
# 1.177 Rogalek\_Poznańska\_M4\_3

DROGA: Poznańska ( 3722768 )  
 OPIS : Poznańska  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
 ILOŚĆ LAMP: 13 szt

## 1.177.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

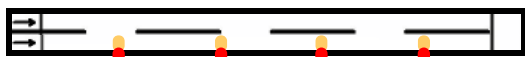
### 1.177.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 5 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 5.00 m  
 MOC OPRAWY 77.0 W (155 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 11 900 lm / 11 900 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 77 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 11 900 lm / 11 900 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.177.1.2 DROGA



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

## 1.177.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.79 OK (>=0.75)	0.46 OK (>=0.4)	0.76 OK (>=0.6)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.178 Rogalek\_Poznańska\_P3\_1

DROGA: Poznańska ( 3722769 )

OPIS : Poznańska

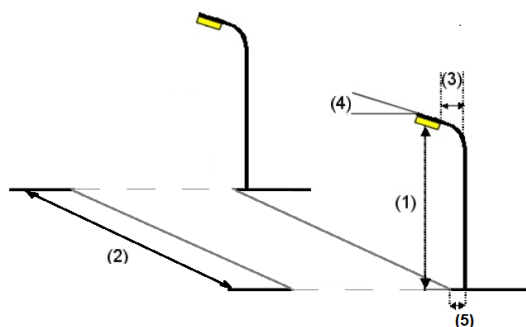
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

### 1.178.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

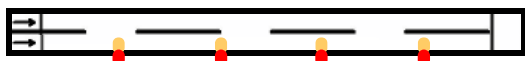
#### 1.178.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	10.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	35.00 m
(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	15 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	6.00 m
MOC OPRAWY	53.0 W (135 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	7 150 lm / 7 150 lm
MOC OPRAWY z LFR	42 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	5 720 lm / 5 720 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

#### 1.178.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P3
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	6.00 m
ILOŚĆ PASÓW:	2

### 1.178.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.7 OK (>=7.5)	5.11 OK (>=1.5)



## 1.179 Rogalek\_Poznańska\_P3\_2

DROGA: Poznańska ( 3722770 )  
OPIS : Poznańska  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

### 1.179.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

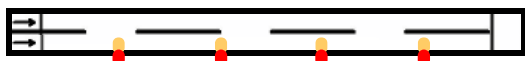
#### 1.179.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 10.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 6.00 m  
MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.179.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2

### 1.179.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	7.96 OK ( $\geq 7.5$ )	4.88 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.180 Rogalek\_Świerkowa\_P4\_1

DROGA: Świerkowa ( 3722771 )

OPIS : Świerkowa

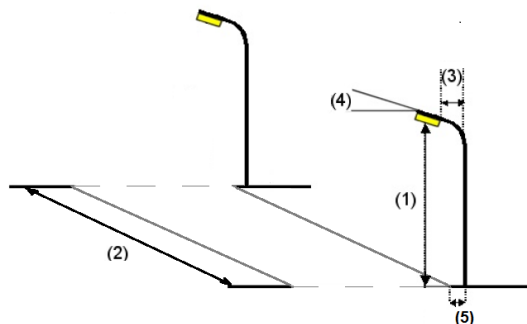
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 6 szt

## 1.180.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.180.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	8.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	50.00 m
(3) - WYSIĘGNIK:	0.50 m
(PKT ŚWIETLNY):	0.50 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	2.00 m
MOC OPRAWY	36.0 W (131 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)	4 700 lm / 4 700 lm
MOC OPRAWY z LFR	29 W (LFR = 0.80)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR	3 760 lm / 3 760 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

### 1.180.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P4
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	5.00 m
ILOŚĆ PASOW:	1

## 1.180.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.56 OK ( $\geq 5$ )	1.51 OK ( $\geq 1$ )

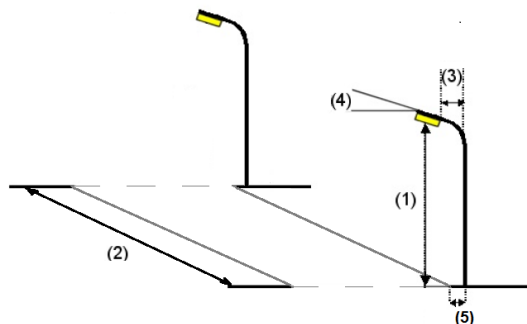
# 1.181 Rogalek\_Świerkowa\_P4\_2

DROGA: Świerkowa ( 3722772 )  
 OPIS : Świerkowa  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
 ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.181.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.181.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 50.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0°  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 29 W (LFR = 0.80)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 3 760 lm / 3 760 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.181.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.181.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.87 OK (>=5)	1.6 OK (>=1)

# 1.182 Rogalin\_Mosińska\_M4\_1

DROGA: Mosińska ( 3722757 )  
 OPIS : Mosińska  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
 ILOŚĆ LAMP: 9 szt

## 1.182.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

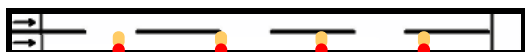
### 1.182.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.50 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 15 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
 MOC OPRAWY 77.0 W (155 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 11 900 lm / 11 900 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 77 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 11 900 lm / 11 900 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.182.1.2 DROGA



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

## 1.182.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.91 OK (>=0.75)	0.52 OK (>=0.4)	0.6 OK (>=0.6)	13 OK (=<15)	0.7 OK (>=0.3)

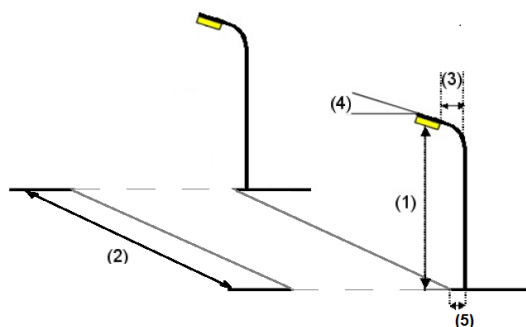
# 1.183 Rogalin\_Mosińska\_M4\_2

DROGA: Mosińska ( 3722758 )  
 OPIS : Mosińska  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
 ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.183.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

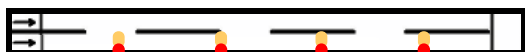
### 1.183.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.50 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 2.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 2.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
 MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 53 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 7 150 lm / 7 150 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.183.1.2 DROGA



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

## 1.183.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.78 OK (>=0.75)	0.47 OK (>=0.4)	0.76 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

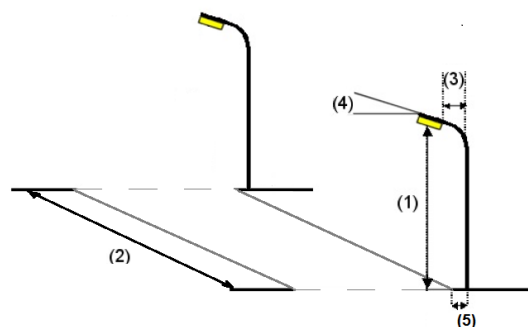
# 1.184 Sasinowo\_Wiosenna\_P4\_1

DROGA: Wiosenna ( 3722773 )  
 OPIS : Wiosenna  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
 ILOŚĆ LAMP: 7 szt

## 1.184.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.184.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 70.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
 MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.184.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOSC JEZDNI: 5.00 m  
 ILOŚĆ PASOW: 1

## 1.184.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	6 OK (>=5)	1.08 OK (>=1)

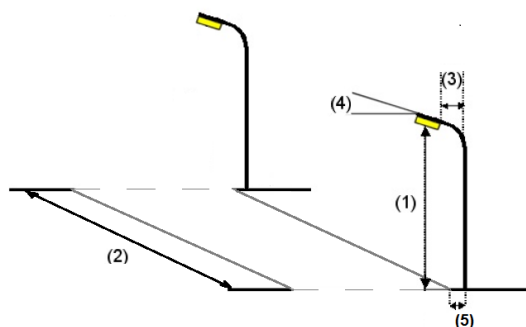
# 1.185 Sowinki\_Sowinki\_M5\_1

DROGA: Sowinki ( 3722774 )  
 OPIS : Sowinki  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.185.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

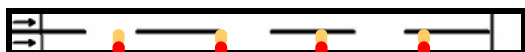
### 1.185.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.50 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
 MOC OPRAWY 53.0 W (135 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 7 150 lm / 7 150 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 42 W (LFR = 0.80)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 5 720 lm / 5 720 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.185.1.2 DROGA



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

## 1.185.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.58 OK (>=0.5)	0.44 OK (>=0.35)	0.74 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

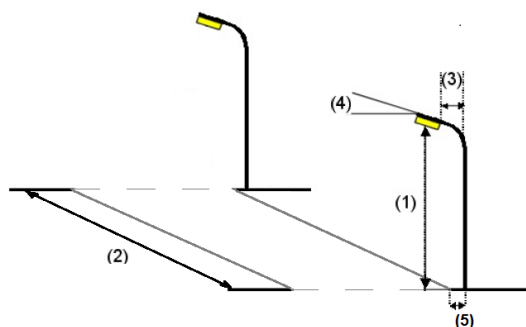
# 1.186 Sowinki\_Sowinki\_M5\_2

DROGA: Sowinki ( 3722775 )  
 OPIS : Sowinki  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 7 szt

## 1.186.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

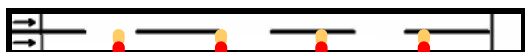
### 1.186.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.50 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.186.1.2 DROGA



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

## 1.186.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.51 OK (>=0.5)	0.46 OK (>=0.35)	0.74 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)



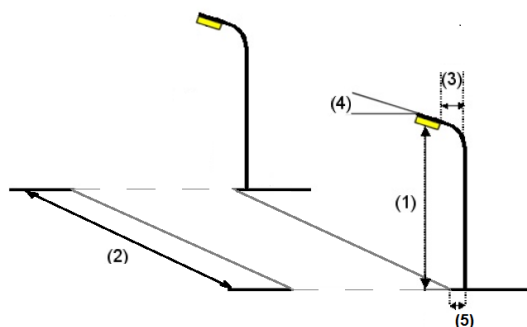
# 1.187 Sowinki\_Sowinki\_M5\_3

DROGA: Sowinki ( 3722779 )  
 OPIS : Sowinki  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 ILOŚĆ LAMP: 3 szt

## 1.187.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

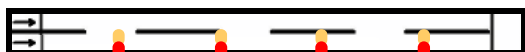
### 1.187.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.50 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.187.1.2 DROGA



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

## 1.187.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.54 OK (>=0.5)	0.48 OK (>=0.35)	0.72 OK (>=0.4)	13 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

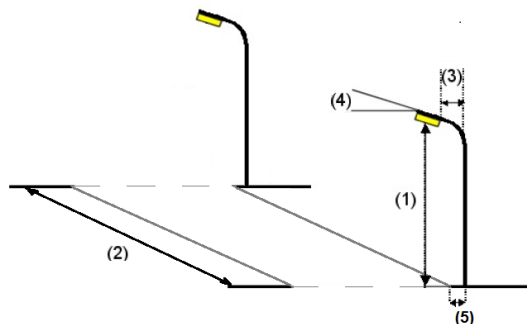
# 1.188 Świątyniki\_Akacyja\_P3\_1

DROGA: Akacyja ( 3722778 )  
 OPIS : Akacyja  
 PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P3  
 ILOŚĆ LAMP: 3 szt

## 1.188.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.188.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 45.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
 MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 700 lm / 4 700 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.188.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIETLENIOWA:P3  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
 ILOŚĆ PASOW: 1

## 1.188.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P3	OK	8.84 OK ( $\geq 7.5$ )	2.61 OK ( $\geq 1.5$ )

# 1.189 Świątyniki\_Kórnicka plac zabaw\_P4\_1

DROGA: Kórnicka plac zabaw ( 3722777 )

OPIS : Kórnicka plac zabaw

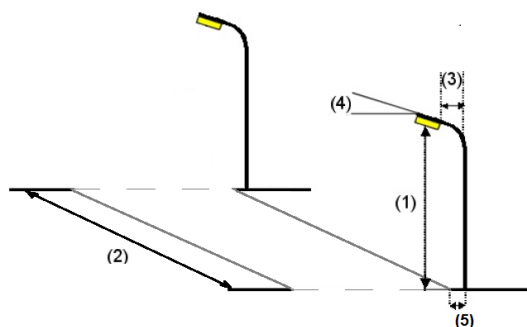
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.189.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

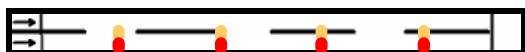
### 1.189.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	6.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	15.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.50 m
(4) - NACHYLENIE:	20 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	0.00 m
MOC OPRAWY	23.0 W (135 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	3 100 lm / 3 100 lm
MOC OPRAWY z LFR	14 W (LFR = 0.60)
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMP) Z LFR	1 860 lm / 1 860 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

### 1.189.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P4
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	6.00 m
ILOŚĆ PASOW:	2

## 1.189.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	7.28 OK ( $\geq 5$ )	2.56 OK ( $\geq 1$ )

# 1.190 Wiórek\_Działkowa\_P4\_1

DROGA: Działkowa ( 3722776 )  
OPIS : Działkowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 8 szt

## 1.190.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.190.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2 (KRAWĘDŹ DÓŁ)  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 60.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
MOC OPRAWY 36.0 W (131 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 700 lm / 4 700 lm  
MOC OPRAWY z LFR 36 W (LFR = 1.00)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR 4 700 lm / 4 700 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.190.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA:P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1

## 1.190.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GLÓWNY PROFIL (przy doświetleniu 0.70 lux)

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	5.23 OK ( $\geq 5$ )	1.36 OK ( $\geq 1$ )