



proj. złącze ZKP dz. nr 18454
(odrębne opracowanie)

Proj. szafka oświetleniowa

ul. Stefana Żeromskiego

ul. Bolesława Prusa

ul. Ochoa

ul. Konopnicka

ul. Konopnicka

ul. Szymborskiej

ul. Tuwima

ul. Tuwima

ul. Fredry

ul. Sienkiewicza

ul. Tuwima

ul. Fredry

ul. Odrodzenia

ul. Różwiczka

ul. Różwiczka

LEGENDA:

projektowany aluminiowy słup okrągły, słczkowy 7m z oprawą LED max. 63W, min. 8100lm, 4000K, CRI > 70 zamontowaną na słupie. Oprawy montować pod kątem 0° do drogi. Słup w kolorze INOX, anodowany, podstawa słupa zabezpieczona elastomerem. Sterowanie redukcją mocy odbywać się będzie wspólnie z istniejącym oświetleniem, centralnie za pośrednictwem kabla sterującego sygnałem z zegara zabudowanego w szafie

projektowana linia kablowa oświetleniowa zasilająca wraz ze sterowaniem redukcją mocy

projektowany uziem pionowy, R=100

OBLICZENIA:

- WARTOŚĆ PRĄDU I_{obc} = 1,48A dla obwodu SI
- SPADKIE NAPIĘCIA DLA OBWODU OD SZAFKI OŚWIELTENIOWO-ZASILAJĄCEJ DO SI1116 WYNOŚI 0,28%
- SPADKIE NAPIĘCIA DLA OBWODU OD SZAFKI OŚWIELTENIOWO-ZASILAJĄCEJ DO SI117 WYNOŚI 0,14%
- WARTOŚĆ PRĄDU I_{obc} = 1,48A dla obwodu SII
- SPADKIE NAPIĘCIA DLA OBWODU OD SZAFKI OŚWIELTENIOWO-ZASILAJĄCEJ DO SI1116 WYNOŚI 0,30%
- WARTOŚĆ PRĄDU I_{obc} = 0,86A dla obwodu SIV
- SPADKIE NAPIĘCIA DLA OBWODU OD SZAFKI OŚWIELTENIOWO-ZASILAJĄCEJ DO SI117 WYNOŚI 0,08%

UWAGA:
ROZMIESZCZENIE SŁUPÓW OŚWIELTENIOWYCH DOSTOSOWANO DO WYTYCZNYCH INWESTORA

ROBOTECH
studio projektów

ROBOTECH Robert Jamroz
ul. Płastowska 17/8, 63-900 Rawicz
tel. 66 614 18 17, e-mail: kontakt@robotech.pl
NIP: 66-158-91-66

nazwa:	BUDOWA OŚWIELTENIA OSIEDLA W OBRĘBIE ULIC: NORWIDA, SZYMBORSKIEJ, TUJNIMA, FREDRY, SIENKIEWICZA, ODRÓDZENIA ORAZ RÓŻWICZA W KROBI			inwestor:	GRMIA PRUSICE ul. Rynek 1, 55-110 Pyskowice
adres:	70-001, 70-002, 70-003, 70-004, 70-005, 70-006, 70-007, 70-008, 70-009, 70-010, 70-011, 70-012, 70-013, 70-014, 70-015, 70-016, 70-017, 70-018, 70-019, 70-020, 70-021, 70-022, 70-023, 70-024, 70-025, 70-026, 70-027, 70-028, 70-029, 70-030, 70-031, 70-032, 70-033, 70-034, 70-035, 70-036, 70-037, 70-038, 70-039, 70-040, 70-041, 70-042, 70-043, 70-044, 70-045, 70-046, 70-047, 70-048, 70-049, 70-050, 70-051, 70-052, 70-053, 70-054, 70-055, 70-056, 70-057, 70-058, 70-059, 70-060, 70-061, 70-062, 70-063, 70-064, 70-065, 70-066, 70-067, 70-068, 70-069, 70-070, 70-071, 70-072, 70-073, 70-074, 70-075, 70-076, 70-077, 70-078, 70-079, 70-080, 70-081, 70-082, 70-083, 70-084, 70-085, 70-086, 70-087, 70-088, 70-089, 70-090, 70-091, 70-092, 70-093, 70-094, 70-095, 70-096, 70-097, 70-098, 70-099, 70-100, 70-101, 70-102, 70-103, 70-104, 70-105, 70-106, 70-107, 70-108, 70-109, 70-110, 70-111, 70-112, 70-113, 70-114, 70-115, 70-116, 70-117, 70-118, 70-119, 70-120, 70-121, 70-122, 70-123, 70-124, 70-125, 70-126, 70-127, 70-128, 70-129, 70-130, 70-131, 70-132, 70-133, 70-134, 70-135, 70-136, 70-137, 70-138, 70-139, 70-140, 70-141, 70-142, 70-143, 70-144, 70-145, 70-146, 70-147, 70-148, 70-149, 70-150, 70-151, 70-152, 70-153, 70-154, 70-155, 70-156, 70-157, 70-158, 70-159, 70-160, 70-161, 70-162, 70-163, 70-164, 70-165, 70-166, 70-167, 70-168, 70-169, 70-170, 70-171, 70-172, 70-173, 70-174, 70-175, 70-176, 70-177, 70-178, 70-179, 70-180, 70-181, 70-182, 70-183, 70-184, 70-185, 70-186, 70-187, 70-188, 70-189, 70-190, 70-191, 70-192, 70-193, 70-194, 70-195, 70-196, 70-197, 70-198, 70-199, 70-200, 70-201, 70-202, 70-203, 70-204, 70-205, 70-206, 70-207, 70-208, 70-209, 70-210, 70-211, 70-212, 70-213, 70-214, 70-215, 70-216, 70-217, 70-218, 70-219, 70-220, 70-221, 70-222, 70-223, 70-224, 70-225, 70-226, 70-227, 70-228, 70-229, 70-230, 70-231, 70-232, 70-233, 70-234, 70-235, 70-236, 70-237, 70-238, 70-239, 70-240, 70-241, 70-242, 70-243, 70-244, 70-245, 70-246, 70-247, 70-248, 70-249, 70-250, 70-251, 70-252, 70-253, 70-254, 70-255, 70-256, 70-257, 70-258, 70-259, 70-260, 70-261, 70-262, 70-263, 70-264, 70-265, 70-266, 70-267, 70-268, 70-269, 70-270, 70-271, 70-272, 70-273, 70-274, 70-275, 70-276, 70-277, 70-278, 70-279, 70-280, 70-281, 70-282, 70-283, 70-284, 70-285, 70-286, 70-287, 70-288, 70-289, 70-290, 70-291, 70-292, 70-293, 70-294, 70-295, 70-296, 70-297, 70-298, 70-299, 70-300, 70-301, 70-302, 70-303, 70-304, 70-305, 70-306, 70-307, 70-308, 70-309, 70-310, 70-311, 70-312, 70-313, 70-314, 70-315, 70-316, 70-317, 70-318, 70-319, 70-320, 70-321, 70-322, 70-323, 70-324, 70-325, 70-326, 70-327, 70-328, 70-329, 70-330, 70-331, 70-332, 70-333, 70-334, 70-335, 70-336, 70-337, 70-338, 70-339, 70-340, 70-341, 70-342, 70-343, 70-344, 70-345, 70-346, 70-347, 70-348, 70-349, 70-350, 70-351, 70-352, 70-353, 70-354, 70-355, 70-356, 70-357, 70-358, 70-359, 70-360, 70-361, 70-362, 70-363, 70-364, 70-365, 70-366, 70-367, 70-368, 70-369, 70-370, 70-371, 70-372, 70-373, 70-374, 70-375, 70-376, 70-377, 70-378, 70-379, 70-380, 70-381, 70-382, 70-383, 70-384, 70-385, 70-386, 70-387, 70-388, 70-389, 70-390, 70-391, 70-392, 70-393, 70-394, 70-395, 70-396, 70-397, 70-398, 70-399, 70-400, 70-401, 70-402, 70-403, 70-404, 70-405, 70-406, 70-407, 70-408, 70-409, 70-410, 70-411, 70-412, 70-413, 70-414, 70-415, 70-416, 70-417, 70-418, 70-419, 70-420, 70-421, 70-422, 70-423, 70-424, 70-425, 70-426, 70-427, 70-428, 70-429, 70-430, 70-431, 70-432, 70-433, 70-434, 70-435, 70-436, 70-437, 70-438, 70-439, 70-440, 70-441, 70-442, 70-443, 70-444, 70-445, 70-446, 70-447, 70-448, 70-449, 70-450, 70-451, 70-452, 70-453, 70-454, 70-455, 70-456, 70-457, 70-458, 70-459, 70-460, 70-461, 70-462, 70-463, 70-464, 70-465, 70-466, 70-467, 70-468, 70-469, 70-470, 70-471, 70-472, 70-473, 70-474, 70-475, 70-476, 70-477, 70-478, 70-479, 70-480, 70-481, 70-482, 70-483, 70-484, 70-485, 70-486, 70-487, 70-488, 70-489, 70-490, 70-491, 70-492, 70-493, 70-494, 70-495, 70-496, 70-497, 70-498, 70-499, 70-500, 70-501, 70-502, 70-503, 70-504, 70-505, 70-506, 70-507, 70-508, 70-509, 70-510, 70-511, 70-512, 70-513, 70-514, 70-515, 70-516, 70-517, 70-518, 70-519, 70-520, 70-521, 70-522, 70-523, 70-524, 70-525, 70-526, 70-527, 70-528, 70-529, 70-530, 70-531, 70-532, 70-533, 70-534, 70-535, 70-536, 70-537, 70-538, 70-539, 70-540, 70-541, 70-542, 70-543, 70-544, 70-545, 70-546, 70-547, 70-548, 70-549, 70-550, 70-551, 70-552, 70-553, 70-554, 70-555, 70-556, 70-557, 70-558, 70-559, 70-560, 70-561, 70-562, 70-563, 70-564, 70-565, 70-566, 70-567, 70-568, 70-569, 70-570, 70-571, 70-572, 70-573, 70-574, 70-575, 70-576, 70-577, 70-578, 70-579, 70-580, 70-581, 70-582, 70-583, 70-584, 70-585, 70-586, 70-587, 70-588, 70-589, 70-590, 70-591, 70-592, 70-593, 70-594, 70-595, 70-596, 70-597, 70-598, 70-599, 70-600, 70-601, 70-602, 70-603, 70-604, 70-605, 70-606, 70-607, 70-608, 70-609, 70-610, 70-611, 70-612, 70-613, 70-614, 70-615, 70-616, 70-617, 70-618, 70-619, 70-620, 70-621, 70-622, 70-623, 70-624, 70-625, 70-626, 70-627, 70-628, 70-629, 70-630, 70-631, 70-632, 70-633, 70-634, 70-635, 70-636, 70-637, 70-638, 70-639, 70-640, 70-641, 70-642, 70-643, 70-644, 70-645, 70-646, 70-647, 70-648, 70-649, 70-650, 70-651, 70-652, 70-653, 70-654, 70-655, 70-656, 70-657, 70-658, 70-659, 70-660, 70-661, 70-662, 70-663, 70-664, 70-665, 70-666, 70-667, 70-668, 70-669, 70-670, 70-671, 70-672, 70-673, 70-674, 70-675, 70-676, 70-677, 70-678, 70-679, 70-680, 70-681, 70-682, 70-683, 70-684, 70-685, 70-686, 70-687, 70-688, 70-689, 70-690, 70-691, 70-692, 70-693, 70-694, 70-695, 70-696, 70-697, 70-698, 70-699, 70-700, 70-701, 70-702, 70-703, 70-704, 70-705, 70-706, 70-707, 70-708, 70-709, 70-710, 70-711, 70-712, 70-713, 70-714, 70-715, 70-716, 70-717, 70-718, 70-719, 70-720, 70-721, 70-722, 70-723, 70-724, 70-725, 70-726, 70-727, 70-728, 70-729, 70-730, 70-731, 70-732, 70-733, 70-734, 70-735, 70-736, 70-737, 70-738, 70-739, 70-740, 70-741, 70-742, 70-743, 70-744, 70-745, 70-746, 70-747, 70-748, 70-749, 70-750, 70-751, 70-752, 70-753, 70-754, 70-755, 70-756, 70-757, 70-758, 70-759, 70-760, 70-761, 70-762, 70-763, 70-764, 70-765, 70-766, 70-767, 70-768, 70-769, 70-770, 70-771, 70-772, 70-773, 70-774, 70-775, 70-776, 70-777, 70-778, 70-779, 70-780, 70-781, 70-782, 70-783, 70-784, 70-785, 70-786, 70-787, 70-788, 70-789, 70-790, 70-791, 70-792, 70-793, 70-794, 70-795, 70-796, 70-797, 70-798, 70-799, 70-800, 70-801, 70-802, 70-803, 70-804, 70-805, 70-806, 70-807, 70-808, 70-809, 70-810, 70-811, 70-812, 70-813, 70-814, 70-815, 70-816, 70-817, 70-818, 70-819, 70-820, 70-821, 70-822, 70-823, 70-824, 70-825, 70-826, 70-827, 70-828, 70-829, 70-830, 70-831, 70-832, 70-833, 70-834, 70-835, 70-836, 70-837, 70-838, 70-839, 70-840, 70-841, 70-842, 70-843, 70-844, 70-845, 70-846, 70-847, 70-848, 70-849, 70-850, 70-851, 70-852, 70-853, 70-854, 70-855, 70-856, 70-857, 70-858, 70-859, 70-860, 70-861, 70-862, 70-863, 70-864, 70-865, 70-866, 70-867, 70-868, 70-869, 70-870, 70-871, 70-872, 70-873, 70-874, 70-875, 70-876, 70-877, 70-878, 70-879, 70-880, 70-881, 70-882, 70-883, 70-884, 70-885, 70-886, 70-887, 70-888, 70-889, 70-890, 70-891, 70-892, 70-893, 70-894, 70-895, 70-896, 70-897, 70-898, 70-899, 70-900, 70-901, 70-902, 70-903, 70-904, 70-905, 70-906, 70-907, 70-908, 70-909, 70-910, 70-911, 70-912, 70-913, 70-914, 70-915, 70-916, 70-917, 70-918, 70-919, 70-920, 70-921, 70-922, 70-923, 70-924, 70-925, 70-926, 70-927, 70-928, 70-929, 70-930, 70-931, 70-932, 70-933, 70-934, 70-935, 70-936, 70-937, 70-938, 70-939, 70-940, 70-941, 70-942, 70-943, 70-944, 70-945, 70-946, 70-947, 70-948, 70-949, 70-950, 70-951, 70-952, 70-953, 70-954, 70-955, 70-956, 70-957, 70-958, 70-959, 70-960, 70-961, 70-962, 70-963, 70-964, 70-965, 70-966, 70-967, 70-968, 70-969, 70-970, 70-971, 70-972, 70-973, 70-974, 70-975, 70-976, 70-977, 70-978, 70-979, 70-980, 70-981, 70-982, 70-983, 70-984, 70-985, 70-986, 70-987, 70-988, 70-989, 70-990, 70-991, 70-992, 70-993, 70-994, 70-995, 70-996, 70-997, 70-998, 70-999, 71-000, 71-001, 71-002, 71-003, 71-004, 71-005, 71-006, 71-007, 71-008, 71-009, 71-010, 71-011, 71-012, 71-013, 71-014, 71-015, 71-016, 71-017, 71-018, 71-019, 71-020, 71-021, 71-022, 71-023, 71-024, 71-025, 71-026, 71-027, 71-028, 71-029, 71-030, 71-031, 71-032, 71-033, 71-034, 71-035, 71-036, 71-037, 71-038, 71-039, 71-040, 71-041, 71-042, 71-043, 71-044, 71-045, 71-046, 71-047, 71-048, 71-049, 71-050, 71-051, 71-052, 71-053, 71-054, 71-055, 71-056, 71-057, 71-058, 71-059, 71-060, 71-061, 71-062, 71-063, 71-064, 71-065, 71-066, 71-067, 71-068, 71-069, 71-070, 71-071, 71-072, 71-073, 71-074, 71-075, 71-076, 71-077, 71-078, 71-079, 71-080, 71-081, 71-082, 71-083, 71-084, 71-085, 71-086, 71-087, 71-088, 71-089, 71-090, 71-091, 71-092, 71-093, 71-094, 71-095, 71-096, 71-097, 71-098, 71-099, 71-100, 71-101, 71-102, 71-103, 71-104, 71-105, 71-106, 71-107, 71-108, 71-109, 71-110, 71-111, 71-112, 71-113, 71-114, 71-115, 71-116, 71-117, 71-118, 71-119, 71-120, 71-121, 71-122, 71-123, 71-124, 71-125, 71-126, 71-127, 71-128, 71-129, 71-130, 71-131, 71-132, 71-133, 71-134, 71-135, 71-136, 71-137, 71-138, 71-139, 71-140, 71-141, 71-142, 71-143, 71-144, 71-145, 71-146, 71-147, 71-148, 71-149, 71-150, 71-151, 71-152, 71-153, 71-154, 71-155, 71-156, 71-157, 71-158, 71-159, 71-160, 71-161, 71-162, 71-163, 71-164, 71-165, 71-166, 71-167, 71-168, 71-169, 71-170, 71-171, 71-172, 71-173, 71-174, 71-175, 71-176, 71-177, 71-178, 71-179, 71-180, 71-181, 71-182, 71-183, 71-184, 71-185, 71-186, 71-187, 71-188, 71-189, 71-190, 71-191, 71-192, 71-193, 71-194, 71-195, 71-196, 71-197, 71-198, 71-199, 71-200, 71-201, 71-202, 71-203, 71-204, 71-205, 71-206, 71-207, 71-208, 71-209, 71-210, 71-211, 71-212, 71-213, 71-214, 71-215, 71-216, 71-217, 71-218, 71-219, 71-220, 71-221, 71-222, 71-223, 71-224, 71-225, 71-226, 71-227, 71-228, 71-229, 71-230, 71-231, 71-232, 71-233, 71-234, 71-235, 71-236, 71-237, 71-238, 71-239, 71-240, 71-241, 71-242, 71-243, 71-244, 71-245, 71-246, 71-247, 71-248, 71-249, 71-250, 71-251, 71-252, 71-253, 71-254, 71-255, 71-256, 71-257, 71-258, 71-259, 71-260, 71-261, 71-262, 71-263, 71-264, 71-265, 71-266, 71-267, 71-268, 71-269, 71-270, 71-271, 71-272, 71-273, 71-274, 71-275, 71-276, 71-277, 71-278, 71-279, 71-280, 71-281, 71-282, 71-283, 71-284, 71-285, 71-286, 71-287, 71-288, 71-289, 71-290, 71-291, 71-292, 71-293, 71-294, 71-295, 71-296, 71-297, 71-298, 71-299, 71-300, 71-301, 71-302, 71-303, 71-304, 71-305, 71-306, 71-307, 7				