



UWAGI:

1. Rysunek przedstawia projektowane obwody instalacji elektrycznej.
2. Oznaczenia przy gniazdach i łącznikach określają z jakiej rozdzielni i jakiego obwodu należy je zasilic, np. TR5/1 zasilic z rozdzielni TR5 obwód 1.
3. Oznaczenia przy wypustach i oprawach oświetleniowych oznaczają jakim łącznikiem będą one sterowane, np. "a" oznacza, że złączanie oświetlenia (zasilanie oprawy) z łącznika z oznaczeniem "a".
4. Instalację prowadzić w obszarach przeznaczonych dla instalacji elektrycznych.

Wykaz elementów instalacji elektrycznej

Rysunek	Nazwa	Ilość
	Downlight sufitowy, IP 20, 1x22W LED	9 szt.
	Downlight sufitowy, z modulem awaryjnym, 1p, IP 20, 1x15W LED	6 szt.
	Gniazdo podtynkowe, uzziemione, IP 20, 1 wtyk, 16A, jednofazowa	115 szt.
	Łącznik pojedynczy, jednoobiegowy, IP 20	3 szt.
	Łącznik świecznikowy, jednoobiegowy, IP 20	11 szt.
	Gniazdo komputerowe	48 szt.
	Gniazdo telefoniczne	18 szt.
	Oprawa ewakuacyjna, sufitowa, IP 20, 1x12W LED	3 szt.
	Oprawa ewakuacyjna, ścienna, IP 20, 1x12W LED	1 szt.
	Oprawa IP 20, 1x51W LED	2 szt.
	Przycisk, jednoobiegowy, IP 20	60 szt.
	Przycisk, jednoobiegowy, IP 20	10 szt.
	Tablica rozdzielcza wielokolorowa klasa ochronności I, 250A IP 44	1 szt.
	Czujka PIR 360° montaż na sufitie podwieszanym. Czujka steruje wybranymi oprawami na korytarzu	5 szt.
	Stropowy przepust kablowy	1 szt.
	Dłtyczna adresowalna czujka dymu ze wskaźnikiem zażądlenia - montaż w przestrzeni między sufitem podwieszanym i stropem. Wskaźnik zażądlenia montowany na sufitie podwieszanym	5 szt.
	Dłtyczna adresowalna czujka dymu montaż na sufitie podwieszanym	19 szt.
	Ręczny adresowalny ostrzegacz pożarowy	2 szt.
	Ręczny adresowalny ostrzegacz pożarowy	2 szt.
	Wypust elektryczny, 16A, jednofazowa	12 szt.

Zestawienie materiałów instalacji elektrycznej

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość
1	Przewód YDY 2x15	m	67,04
2	Przewód YDY 3x15	m	503,08
3	Przewód YDY 3x25	m	1087,82
4	Przewód YDY 4x15	m	16,72
5	Przewód YDY 5x25	m	42,7
6	Przewód YDKSYekw 2x2x0,8	m	286,60
7	Przewód HTKShek RH90 2x2x0,8	m	182,50
8	Przewód YDY 5x4,0	m	54,50
9	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 7	m	2025,20

Pozazabreżen ograniczenia

		GRUPA RNMK Architektura i Budownictwo ul. Reymonta 15, 01-030, 01-031, 01-032, 01-033, 01-034, 01-035, 01-036, 01-037, 01-038, 01-039, 01-040, 01-041, 01-042, 01-043, 01-044, 01-045, 01-046, 01-047, 01-048, 01-049, 01-050, 01-051, 01-052, 01-053, 01-054, 01-055, 01-056, 01-057, 01-058, 01-059, 01-060, 01-061, 01-062, 01-063, 01-064, 01-065, 01-066, 01-067, 01-068, 01-069, 01-070, 01-071, 01-072, 01-073, 01-074, 01-075, 01-076, 01-077, 01-078, 01-079, 01-080, 01-081, 01-082, 01-083, 01-084, 01-085, 01-086, 01-087, 01-088, 01-089, 01-090, 01-091, 01-092, 01-093, 01-094, 01-095, 01-096, 01-097, 01-098, 01-099, 01-100, 01-101, 01-102, 01-103, 01-104, 01-105, 01-106, 01-107, 01-108, 01-109, 01-110, 01-111, 01-112, 01-113, 01-114, 01-115, 01-116, 01-117, 01-118, 01-119, 01-120, 01-121, 01-122, 01-123, 01-124, 01-125, 01-126, 01-127, 01-128, 01-129, 01-130, 01-131, 01-132, 01-133, 01-134, 01-135, 01-136, 01-137, 01-138, 01-139, 01-140, 01-141, 01-142, 01-143, 01-144, 01-145, 01-146, 01-147, 01-148, 01-149, 01-150, 01-151, 01-152, 01-153, 01-154, 01-155, 01-156, 01-157, 01-158, 01-159, 01-160, 01-161, 01-162, 01-163, 01-164, 01-165, 01-166, 01-167, 01-168, 01-169, 01-170, 01-171, 01-172, 01-173, 01-174, 01-175, 01-176, 01-177, 01-178, 01-179, 01-180, 01-181, 01-182, 01-183, 01-184, 01-185, 01-186, 01-187, 01-188, 01-189, 01-190, 01-191, 01-192, 01-193, 01-194, 01-195, 01-196, 01-197, 01-198, 01-199, 01-200, 01-201, 01-202, 01-203, 01-204, 01-205, 01-206, 01-207, 01-208, 01-209, 01-210, 01-211, 01-212, 01-213, 01-214, 01-215, 01-216, 01-217, 01-218, 01-219, 01-220, 01-221, 01-222, 01-223, 01-224, 01-225, 01-226, 01-227, 01-228, 01-229, 01-230, 01-231, 01-232, 01-233, 01-234, 01-235, 01-236, 01-237, 01-238, 01-239, 01-240, 01-241, 01-242, 01-243, 01-244, 01-245, 01-246, 01-247, 01-248, 01-249, 01-250, 01-251, 01-252, 01-253, 01-254, 01-255, 01-256, 01-257, 01-258, 01-259, 01-260, 01-261, 01-262, 01-263, 01-264, 01-265, 01-266, 01-267, 01-268, 01-269, 01-270, 01-271, 01-272, 01-273, 01-274, 01-275, 01-276, 01-277, 01-278, 01-279, 01-280, 01-281, 01-282, 01-283, 01-284, 01-285, 01-286, 01-287, 01-288, 01-289, 01-290, 01-291, 01-292, 01-293, 01-294, 01-295, 01-296, 01-297, 01-298, 01-299, 01-300, 01-301, 01-302, 01-303, 01-304, 01-305, 01-306, 01-307, 01-308, 01-309, 01-310, 01-311, 01-312, 01-313, 01-314, 01-315, 01-316, 01-317, 01-318, 01-319, 01-320, 01-321, 01-322, 01-323, 01-324, 01-325, 01-326, 01-327, 01-328, 01-329, 01-330, 01-331, 01-332, 01-333, 01-334, 01-335, 01-336, 01-337, 01-338, 01-339, 01-340, 01-341, 01-342, 01-343, 01-344, 01-345, 01-346, 01-347, 01-348, 01-349, 01-350, 01-351, 01-352, 01-353, 01-354, 01-355, 01-356, 01-357, 01-358, 01-359, 01-360, 01-361, 01-362, 01-363, 01-364, 01-365, 01-366, 01-367, 01-368, 01-369, 01-370, 01-371, 01-372, 01-373, 01-374, 01-375, 01-376, 01-377, 01-378, 01-379, 01-380, 01-381, 01-382, 01-383, 01-384, 01-385, 01-386, 01-387, 01-388, 01-389, 01-390, 01-391, 01-392, 01-393, 01-394, 01-395, 01-396, 01-397, 01-398, 01-399, 01-400, 01-401, 01-402, 01-403, 01-404, 01-405, 01-406, 01-407, 01-408, 01-409, 01-410, 01-411, 01-412, 01-413, 01-414, 01-415, 01-416, 01-417, 01-418, 01-419, 01-420, 01-421, 01-422, 01-423, 01-424, 01-425, 01-426, 01-427, 01-428, 01-429, 01-430, 01-431, 01-432, 01-433, 01-434, 01-435, 01-436, 01-437, 01-438, 01-439, 01-440, 01-441, 01-442, 01-443, 01-444, 01-445, 01-446, 01-447, 01-448, 01-449, 01-450, 01-451, 01-452, 01-453, 01-454, 01-455, 01-456, 01-457, 01-458, 01-459, 01-460, 01-461, 01-462, 01-463, 01-464, 01-465, 01-466, 01-467, 01-468, 01-469, 01-470, 01-471, 01-472, 01-473, 01-474, 01-475, 01-476, 01-477, 01-478, 01-479, 01-480, 01-481, 01-482, 01-483, 01-484, 01-485, 01-486, 01-487, 01-488, 01-489, 01-490, 01-491, 01-492, 01-493, 01-494, 01-495, 01-496, 01-497, 01-498, 01-499, 01-500, 01-501, 01-502, 01-503, 01-504, 01-505, 01-506, 01-507, 01-508, 01-509, 01-510, 01-511, 01-512, 01-513, 01-514, 01-515, 01-516, 01-517, 01-518, 01-519, 01-520, 01-521, 01-522, 01-523, 01-524, 01-525, 01-526, 01-527, 01-528, 01-529, 01-530, 01-531, 01-532, 01-533, 01-534, 01-535, 01-536, 01-537, 01-538, 01-539, 01-540, 01-541, 01-542, 01-543, 01-544, 01-545, 01-546, 01-547, 01-548, 01-549, 01-550, 01-551, 01-552, 01-553, 01-554, 01-555, 01-556, 01-557, 01-558, 01-559, 01-560, 01-561, 01-562, 01-563, 01-564, 01-565, 01-566, 01-567, 01-568, 01-569, 01-570, 01-571, 01-572, 01-573, 01-574, 01-575, 01-576, 01-577, 01-578, 01-579, 01-580, 01-581, 01-582, 01-583, 01-584, 01-585, 01-586, 01-587, 01-588, 01-589, 01-590, 01-591, 01-592, 01-593, 01-594, 01-595, 01-596, 01-597, 01-598, 01-599, 01-600, 01-601, 01-602, 01-603, 01-604, 01-605, 01-606, 01-607, 01-608, 01-609, 01-610, 01-611, 01-612, 01-613, 01-614, 01-615, 01-616, 01-617, 01-618, 01-619, 01-620, 01-621, 01-622, 01-623, 01-624, 01-625, 01-626, 01-627, 01-628, 01-629, 01-630, 01-631, 01-632, 01-633, 01-634, 01-635, 01-636, 01-637, 01-638, 01-639, 01-640, 01-641, 01-642, 01-643, 01-644, 01-645, 01-646, 01-647, 01-648, 01-649, 01-650, 01-651, 01-652, 01-653, 01-654, 01-655, 01-656, 01-657, 01-658, 01-659, 01-660, 01-661, 01-662, 01-663, 01-664, 01-665, 01-666, 01-667, 01-668, 01-669, 01-670, 01-671, 01-672, 01-673, 01-674, 01-675, 01-676, 01-677, 01-678, 01-679, 01-680, 01-681, 01-682, 01-683, 01-684, 01-685, 01-686, 01-687, 01-688, 01-689, 01-690, 01-691, 01-692, 01-693, 01-694, 01-695, 01-696, 01-697, 01-698, 01-699, 01-700, 01-701, 01-702, 01-703, 01-704, 01-705, 01-706, 01-707, 01-708, 01-709, 01-710, 01-711, 01-712, 01-713, 01-714, 01-715, 01-716, 01-717, 01-718, 01-719, 01-720, 01-721, 01-722, 01-723, 01-724, 01-725, 01-726, 01-727, 01-728, 01-729, 01-730, 01-731, 01-732, 01-733, 01-734, 01-735, 01-736, 01-737, 01-738, 01-739, 01-740, 01-741, 01-742, 01-743, 01-744, 01-745, 01-746, 01-747, 01-748, 01-749, 01-750, 01-751, 01-752, 01-753, 01-754, 01-755, 01-756, 01-757, 01-758, 01-759, 01-760, 01-761, 01-762, 01-763, 01-764, 01-765, 01-766, 01-767, 01-768, 01-769, 01-770, 01-771, 01-772, 01-773, 01-774, 01-775, 01-776, 01-777, 01-778, 01-779, 01-780, 01-781, 01-782, 01-783, 01-784, 01-785, 01-786, 01-787, 01-788, 01-789, 01-790, 01-791, 01-792, 01-793, 01-794, 01-795, 01-796, 01-797, 01-798, 01-799, 01-800, 01-801, 01-802, 01-803, 01-804, 01-805, 01-806, 01-807, 01-808, 01-809, 01-810, 01-811, 01-812, 01-813, 01-814, 01-815, 01-816, 01-817, 01-818, 01-819, 01-820, 01-821, 01-822, 01-823, 01-824, 01-825, 01-826, 01-827, 01-828, 01-829, 01-830, 01-831, 01-832, 01-833, 01-834, 01-835, 01-836, 01-837, 01-838, 01-839, 01-840, 01-841, 01-842, 01-843, 01-844, 01-845, 01-846, 01-847, 01-848, 01-849, 01-850, 01-851, 01-852, 01-853, 01-854, 01-855, 01-856, 01-857, 01-858, 01-859, 01-860, 01-861, 01-862, 01-863, 01-864, 01-865, 01-866, 01-867, 01-868, 01-869, 01-870, 01-871, 01-872, 01-873, 01-874, 01-875, 01-876, 01-877, 01-878, 01-879, 01-880, 01-881, 01-882, 01-883, 01-884, 01-885, 01-886, 01-887, 01-888, 01-889, 01-890, 01-891, 01-892, 01-893, 01-894, 01-895, 01-896, 01-897, 01-898, 01-899, 01-900, 01-901, 01-902, 01-903, 01-904, 01-905, 01-906, 01-907, 01-908, 01-909, 01-910, 01-911, 01-912, 01-913, 01-914, 01-915, 01-916, 01-917, 01-918, 01-919, 01-920, 01-921, 01-922, 01-923, 01-924, 01-925, 01-926, 01-927, 01-928, 01-929, 01-930, 01-931, 01-932, 01-933, 01-934, 01-935, 01-936, 01-937, 01-938, 01-939, 01-940, 01-941, 01-942, 01-943, 01-944, 01-945, 01-946, 01-947, 01-948, 01-949, 01-950, 01-951, 01-952, 01-953, 01-954, 01-955, 01-956, 01-957, 01-958, 01-959, 01-960, 01-961, 01-962, 01-963, 01-964, 01-965, 01-966, 01-967, 01-968, 01-969, 01-970, 01-971, 01-972, 01-973, 01-974, 01-975, 01-976, 01-977, 01-978, 01-979, 01-980, 01-981, 01-982, 01-983, 01-984, 01-985, 01-986, 01-987, 01-988, 01-989, 01-990, 01-991, 01-992, 01-993, 01-994, 01-995, 01-996, 01-997, 01-998, 01-999, 01-1000, 01-1001, 01-1002, 01-1003, 01-1004, 01-1005, 01-1006, 01-1007, 01-1008, 01-1009, 01-1010, 01-1011, 01-1012, 01-1013, 01-1014, 01-1015, 01-1016, 01-1017, 01-1018, 01-1019, 01-1020, 01-1021, 01-1022, 01-1023, 01-1024, 01-1025, 01-1026, 01-1027, 01-1028, 01-1029, 01-1030, 01-1031, 01-1032, 01-1033, 01-1034, 01-1035, 01-1036, 01-1037, 01-1038, 01-1039, 01-1040, 01-1041, 01-1042, 01-1043, 01-1044, 01-1045, 01-1046, 01-1047, 01-1048, 01-1049, 01-1050, 01-1051, 01-1052, 01-1053, 01-1054, 01-1055, 01-1056, 01-1057, 01-1058, 01-1059, 01-1060, 01-1061, 01-1062, 01-1063, 01-1064, 01-1065, 01-1066, 01-1067, 01-1068, 01-1069, 01-1070, 01-1071, 01-1072, 01-1073, 01-1074, 01-1075, 01-1076, 01-1077, 01-1078, 01-1079, 01-1080, 01-1081, 01-1082, 01-1083, 01-1084, 01-1085, 01-1086, 01-1087, 01-1088, 01-1089, 01-1090, 01-1091, 01-1092, 01-1093, 01-1094, 01-1095, 01-1096, 01-1097, 01-1098, 01-1099, 01-1100, 01-1101, 01-1102, 01-1103, 01-1104, 01-1105, 01-1106, 01-1107, 01-1108, 01-1109, 01-1110, 01-1111, 01-1112, 01-1113, 01-1114, 01-1115, 01-1116, 01-1117, 01-1118, 01-1119, 01-1120, 01-1121, 01-1122, 01-1123, 01-1124, 01-1125, 01-1126, 01-1127, 01-1128, 01-1129, 01-1130, 01-1131, 01-1132, 01-1133, 01-1134, 01-1135, 01-1136, 01-1137, 01-1138, 01-1139, 01-1140, 01-1141, 01-1142, 01-1143, 01-1144, 01-1145, 01-1146, 01-1147, 01-1148, 01-1149, 01-1150, 01-1151, 01-1152, 01-1153, 01-1154, 01-1155, 01-1156, 01-1157, 01-1158, 01-1159, 01-1160, 01-1161, 01-1162, 01-1163, 01-1164, 01-1165, 01-1166, 01-1167, 01-1168, 01-1169, 01-1170, 01-1171, 01-1172, 01-1173, 01-1174, 01-1175, 01-1176, 01-1177, 01-1178, 01-1179, 01-1180, 01-1181, 01-1182, 01-1183, 01-1184, 01-1185, 01-1186, 01-1187, 01-1188, 01-1189, 01-1190, 01-1191, 01-1192, 01-1193, 01-1194, 01-1195, 01-1196, 01-1197, 01-1198, 01-1199, 01-1200, 01-1201, 01-1202, 01-1203, 01-1204, 01-1205, 01-1206, 01-1207, 01-1208, 01-1209, 01-1210, 01-1211, 01-1212, 01-1213, 01-1214, 01-1215, 01-1216, 01-1217, 01-1218, 01-1219, 01-1220, 01-1221, 01-1222, 01-1223, 01-1224, 01-1225, 01-1226, 01-1227, 01-1228, 01-1229, 01-1230, 01-1231, 01-1232, 01-1233, 01-1234, 01-1235, 01-1236, 01-1237, 01-1238, 01-1239, 01-1240, 01-1241, 01-1242, 01-1243, 01-1244, 0	
--	--	--	--