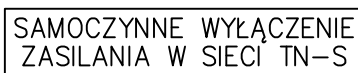


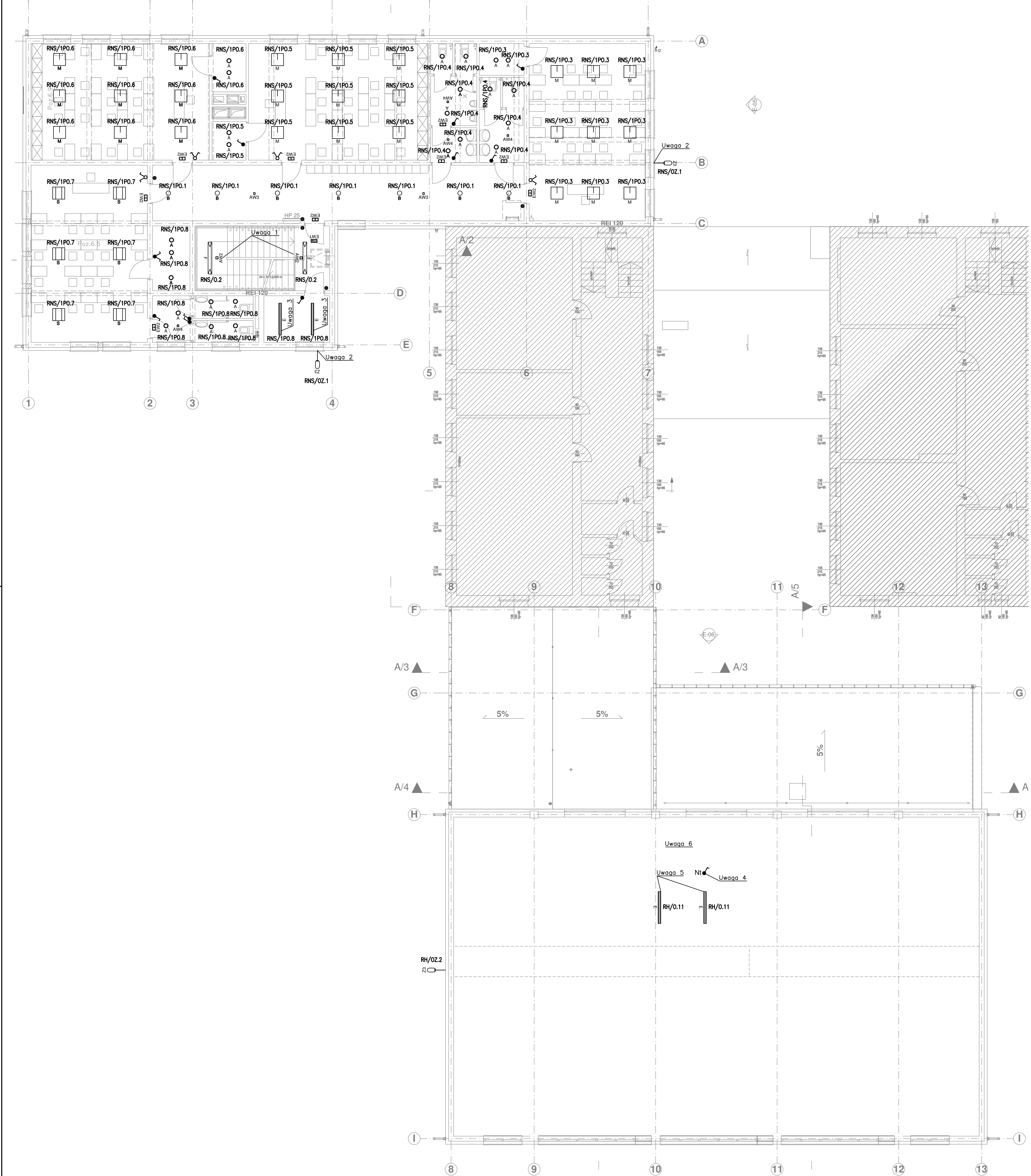


Zestawienie danych z projektu		
Blok	Nazwa	Suma
	A - Oprawy typu: Compact DL IP44, 2xT16 LED, 26W, oprawa do wbudowania, prod. SITECO	57 szt.
	B - Oprawy typu: Compact DL IP44, 2xT16 LED, 26W, oprawa do wbudowania, prod. SITECO	21 szt.
	C - Oprawy typu: Siteco Rasterlichte M, oprawa zwieszana, 3xT16 80W, prod. SITECO	18 szt.
	C2 - Oprawy typu: Siteco Rasterlichte M, 2xT16 49W, prod. SITECO, oprawa montowana bezpośrednio do sufitu	4 szt.
	D+Aw - Menuum IP65, oprawa nastropowa, 1xT16E 4W + moduł awaryjny 1h	6 szt.
	E - Oprawy typu: Menuum IP65, oprawa nastropowa, 2xT16 49W, prod. SITECO	14 szt.
	F - Oprawy typu: Europlex, oprawa nastropowa, 2xT26 56W, prod. SITECO	2 szt.
	M - Oprawy typu: Siteco Rasterlichte M, oprawa do wbudowania, 4xT16 14W, prod. SITECO	3 szt.
	P - Oprawy typu: Siteco luminaire Luminaire Plus do wbudowania, 100cm opal, 4xT26 18W/840	12 szt.
	AW1 - Oprawy typu: HERMETICA 1x59W PC IP65, oprawa awaryjna zwieszana	6 szt.
	AW2 - Oprawa awaryjna LED do wbudowania, 1xLED 3W	2 szt.
	AW3 - Oprawa awaryjna LED do wbudowania, 1xLED 3W	5 szt.
	AW4 - Oprawa awaryjna LED do wbudowania, 1xLED 3W	21 szt.
	AW5 - Oprawy typu: HERMETICA 1x119W/840 PC IP65, oprawa awaryjna	3 szt.
	EW2 - Oprawa ewakuacyjna nadcienno ALU PLEKSI LED, 1xLED 3W	31 szt.
	Z1 - Istniejąca oprawa do usunięcia	1 szt.
	Z2 - Oprawy typu: Siteco SLAT5717150108 SCOMPACT 4x MINI, TC-TL 42W/840, prod. SITECO, montowana na elewacji na wysokości h=1,2m względem poziomu 0,00	3 szt.
	Przyświecznik 1-biegowy świecznikowy, 16A/250V-, WP72 F01 prod. Schneider-Electric	5 szt.
	Przyświecznik 1-biegowy „światło”, 16A/250V-, WP75 F01 prod. Schneider-Electric	15 szt.
	Przyświecznik 1-biegowy „światło”, IP44, 16A/250V-, LP1010 F01 prod. Schneider-Electric	2 szt.
	Przyświecznik 1-biegowy „światło”, WP71 F01 prod. Schneider-Electric	1 szt.
	Łącznik 1-biegowy, IP44, 16A/250V-, LP1000 F01 prod. Schneider-Electric	29 szt.
	Łącznik 1-biegowy schodowy, IP44, 16A/250V-, LP9000 F01 prod. Schneider-Electric	2 szt.
	Łącznik 1-biegowy świecznikowy, IP44, 16A/250V-, LP9000 F01 prod. Schneider-Electric	1 szt.
	Korytka prostokątne, typ 1 i długość wg planu	-
	Drabinka kablowa, typ 1 i długość wg planu	-
	Linia prowadząca prostopadłą do płaszczyzny rysunku w górę	1 szt.
	Czujnik zmierzcho	1 szt.

[illegible]

Zestawienie danych z projektu		Suma
	A - Oprawa typu: Compact DL IP44, 2x7-TC-TEL 20W, oprawa do wbudowania, prod. SITECO	57 szt.
	B - Oprawa typu: Compact DL, 2x7-TC-TEL 20W, oprawa do wbudowania, prod. SITECO	21 szt.
	C - Oprawa typu: Siteco Rasterleuchte M, oprawa zwieszana, 3x16 80W, prod. SITECO	18 szt.
	C2 - Oprawa typu: Siteco Rasterleuchte M, 2x116 49W, prod. SITECO, oprawa montowana bezpośrednio do sufitu	4 szt.
	D-Aw - Monitor IP65, oprawa nastopowa, 1x116 49W - montaż awaryjny 1h	6 szt.
	E - Oprawa typu: Monitor IP65, oprawa nastopowa, 2x116 49W, prod. SITECO	1 szt.
	F - Oprawa typu: Euxlept, oprawa nastopowa, 2x126 58W, prod. SITECO	2 szt.
	M - Oprawa typu: Siteco Rasterleuchte M, oprawa nastopowa do wbudowania 4x116 14W, prod. SITECO	3 szt.
	P - Oprawa typu: Siteco Isolare Luminaire Plus do wbudowania, koszt opł. 4x285 18W/840	12 szt.
	AW1 - Oprawa typu: HERMETICA 1x58W PC IP65, oprawa awaryjna zwieszana	6 szt.
	AW2 - Oprawa awaryjna LED nastopowa, 1xLED 3W	2 szt.
	AW3 - Oprawa awaryjna LED do wbudowania, 1xLED 3W	5 szt.
	AW4 - Oprawa awaryjna LED do wbudowania, 1xLED 3W	21 szt.
	AW5 - Oprawa typu: HERMETICA 1x119W/840 IP65, oprawa awaryjna	3 szt.
	AW6 - Oprawa ewakuacyjna nadcienna ALU PLEXI LED, 1xLED 3W	31 szt.
	Z1 - Instrukcja oprawy do usterzenia	1 szt.
	Z2 - Oprawa typu: Siteco SLA57171750108 SICOAMPAT 40 MIN. TC-TEL 42W/840, prod. SITECO, montowana na elewacji na wysokości h=1,2m względem poziomu 0,00	3 szt.
	Łącznik 1-biegowy świecznikowy, 16A/250V - WP72 F01 prod. Schneider Electric	1 szt.
	Przycisk 1-biegowy „swiatlo”, 16A/250V - WP16 F01 prod. Schneider Electric	15 szt.
	Przycisk 1-biegowy „swiatlo”, IP44, 16A/250V - LP1010 F01 prod. Schneider Electric	2 szt.
	Łącznik 1-biegowy, 16A/250V - WP11 F01 prod. Schneider Electric	1 szt.
	Łącznik 1-biegowy, IP44, 16A/250V - LP1000 F01 prod. Schneider Electric	29 szt.
	Łącznik 1-biegowy schodowy, IP44, 16A/250V - LP1000 F01 prod. Schneider Electric	2 szt.
	Łącznik 1-biegowy świecznikowy, IP44, 16A/250V - LP5000 F01 prod. Schneider Electric	1 szt.
	Koryta prostokątne, typ i długość wg planu	-
	Drabinka kablowa, typ i długość wg planu	-
	Linia przewodnicząca prostopadłe do płaszczyzny rysunku w górę	1 szt.
	Czujka zmierzchnowa	1 szt.

[illegible]

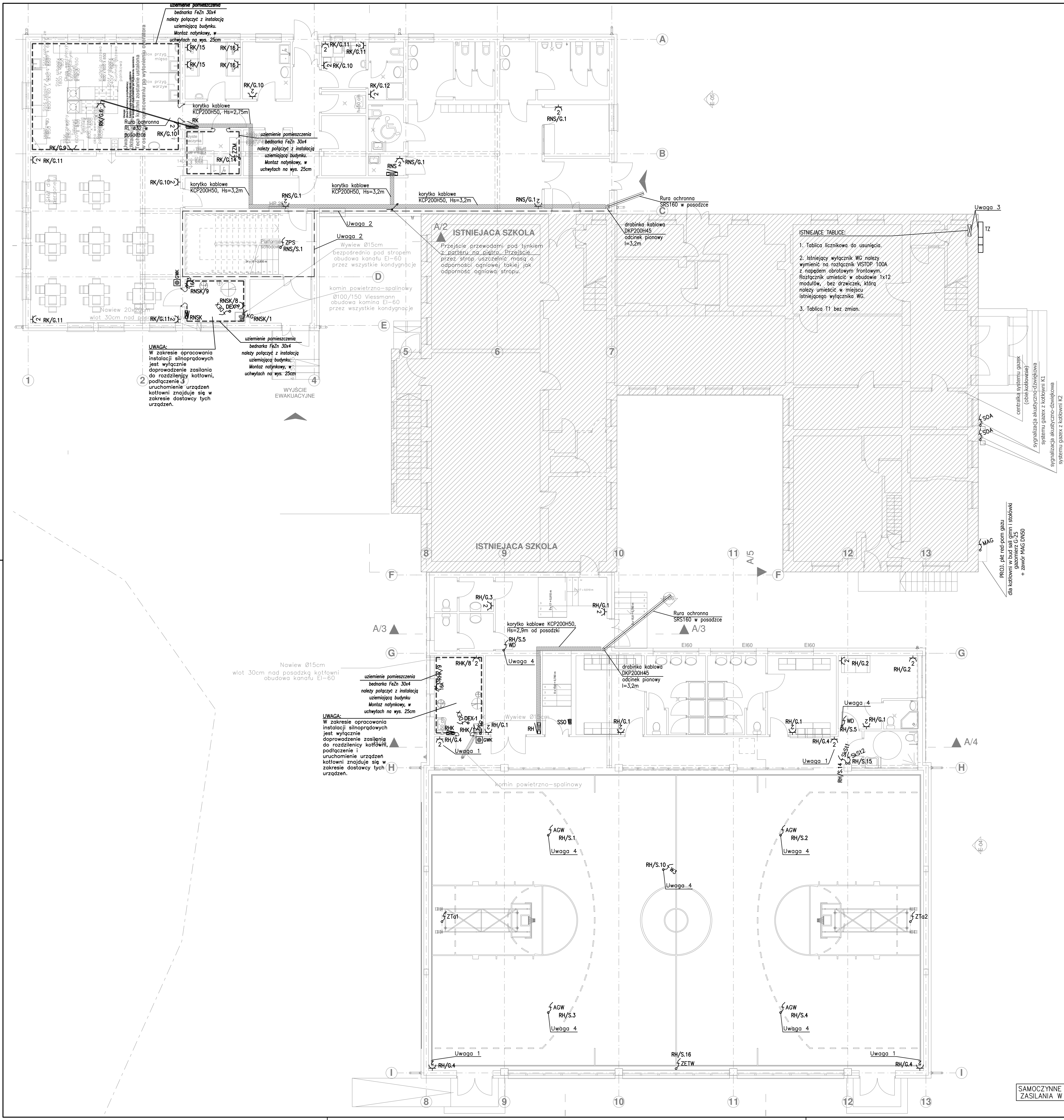


- WYTYCZNE BUDOWANE:**
1. Wszystkie zejścia i podejścia kabli do rozdzielni prowadzić na drabinkach kablowych.
 2. Wszystkie kable i przewody WŁZ prowadzić w drabinkach, korytach, rurkach lub uchwytach kablowych mocowanych min. co 2,0m.
 3. Wszystkie przejścia tras kablowych pomiędzy strefami pożarowymi zabezpieczyć uszczelnieniem ogniochronnym o współczynniku odporności ogniowej takim samym jak przegroda, przez którą przechodzi trasa kablowa.
 4. Wszystkie przewody instalacji wewnętrznych prowadzić podłukowo.
 5. Jeśli na planie nie wskazano inaczej, to gniazda hermetyczne w pomieszczeniach mokrych należy montować na wysokości 1,2m.
 6. Jeśli na planie nie wskazano inaczej, to gniazda montować na wysokości 0,3m od posadzki.
 7. Wszystkie gniazda montować z zachowaniem sterf bezpieczeństwa.
 8. Jeśli na planie nie wskazano inaczej, to łączniki instalacyjne montować na wysokości 1,3m od posadzki (w łazienkach dla niepełnosprawnych 1,2m).
 9. Rury instalacji niskoprądowych prowadzić w odległości 15cm od rury ochronnej dla instalacji elektrycznej.
 10. Stosować tylko certyfikowane (fabryczne) zawieszki.
 11. Wentylatory łazienkowe złączone będą razem z oświetleniem, zasilanie doprowadzić z obwodu oświetleniowego łazienki.
 12. W toaletach dla niepełnosprawnych wykonać instalację przywoławczą. Instalacja przywoławcza znajduje się poza zakresem niniejszego projektu.
 13. W obiektach należy wykonać instalację elektronicznej wznożnej.
 14. Instalacja elektronicznej wznożnej znajduje się poza zakresem niniejszego projektu.
 15. Projekt instalacji elektrycznej należy rozpatrywać wspólnie z rysunkami konstrukcyjnymi, architektonicznymi oraz wszystkich instalacji.
 16. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niesłabości lub wątpliwości należy skontaktować się z zespołem projektowym.
 17. Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności i zmiany projektu muszą być wyjaśnione z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.

Uwaga 1. Oprawy zasilane z obwodu zasilania opraw awaryjnych na portercie.
Uwaga 2. Zasilanie do opraw doprowadzić poprzez puszki montowane wewnątrz budynku, w których należy dokonać rozdzielnego przewodu.
Uwaga 3. Oprawa nastropowa mocowana do konstrukcji sufitu podwieszonego.
Uwaga 4. Łącznik umieścić na poddaszu w rejonie wjazdu tak by był widoczny i dostępny dla obsługi po uniesieniu wjazdu.
Uwaga 5. Oświetlenie pomostu technicznego. Oprawa mocowana bezpośrednio do belki konstrukcyjnej dachu.
Uwaga 6. Wszystkie instalacje w przestrzeni nad sufitem sali gimnastycznej wykonać w sposób szczelny w rurkach ochronnych niepalnych.

Zestawienie danych z projektu		
Symbol	Nazwa	Suma
	A - Oprawa typu: Compact DL IP44, 2xTC-TEL 28W, oprawa do wbudowania, prod. SATECO	25 szt.
	B - Oprawa typu: Compact DL, 2xTC-TEL 28W, oprawa do wbudowania, prod. SATECO	7 szt.
	E - Oprawa typu: Morsun IP65, oprawa nastropowa, 2xT16 49W, prod. SATECO	4 szt.
	F - Oprawa typu: Europlex, oprawa nastropowa, 2xT26 58W, prod. SATECO	2 szt.
	M - Oprawa typu: Sileco Rasterlichte M, oprawa nastropowa do wbudowania 4xT16 14W, prod. SATECO	27 szt.
	S - Oprawa typu: SILUNA, oprawa do wbudowania, 2xTC-L 55W, prod. SATECO	6 szt.
	AW2 - Oprawa awaryjna LED nastropowa, 1xLED 3W	2 szt.
	AW3 - Oprawa awaryjna LED do wbudowania, 1xLED 3W	2 szt.
	AW4 - Oprawa awaryjna LED do wbudowania, 1xLED 3W	4 szt.
	EW1 - Oprawa ewakuacyjna sufitowa ALU PLEXI LED, 1xLED 3W	1 szt.
	EW2 - Oprawa ewakuacyjna nadcenna ALU PLEXI LED, 1xLED 3W	9 szt.
	Z3 - Oprawa typu ES-SYSTEM 3035000 SL-100-100 HST, odchYLENIE 0,00, montowana na wysokości 1m na obwodzie w kierunku poziomu 0,00	3 szt.
	Łącznik 1-biegunowy świecznikowy, 16A/250V~, WPT2 F01 prod. Schneider-Electric	4 szt.
	Łącznik 1-biegunowy świecznikowy, IP44, 16A/250V~, LIP5000 F01 prod. Schneider-Electric	1 szt.
	Przełącznik 1-biegunowy „dwustan”, 16A/250V~, WPT1 F01 prod. Schneider-Electric	5 szt.
	Łącznik 1-biegunowy, IP44, 16A/250V~, LIP1000 F01 prod. Schneider-Electric	10 szt.
	Łącznik 1-biegunowy, IP44, 10A/250V~, WNT100001 prod. Schneider-Electric	1 szt.
	Czujka zmierzchołowa	1 szt.

Wzrosty opracowane zgodnie z projektem budowlanym (Załącznik 1 do projektu budowlanego) z dnia 14.04.2024 r. Nr 01, poz. 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841,



- WYTYPYCHNE BUDOWLANE:**
1. Wszystkie zejścia i podejścia kabli do rozdzielnic prowadzić na drabinkach kablowych.
 2. Wszystkie kable i przewody WLZ prowadzić w drabinkach, korytkach, rurkach lub uchwytach kablowych mocowanych min. co 2,0m.
 3. Wszystkie przejścia tras kablowych pomiędzy strefami pożarowymi zabezpieczyć uszczelnieniem ogniochronnym o współczynniku odporności ogniowej takim samym jak przegrada, przez którą przechodzi trasa kablowa.
 4. Wszystkie przewody instalacji wewnętrznych prowadzić podtynkowo.
 5. Jeśli na planie nie wskazano inaczej, to gniazda hermetyczne w pomieszczeniach mokrych należy montować na wysokości 1,2m.
 6. Jeśli na planie nie wskazano inaczej, to gniazda montować na wysokości 0,3m od posadzki.
 7. Wszystkie gniazda montować z zachowaniem sterf bezpieczeństwa.
 8. Jeśli na planie nie wskazano inaczej, to łączniki instalacyjne montować na wysokości 1,3m od posadzki (w toalecie dla niepełnosprawnych 1,2m).
 9. Rury instalacji niskoprądowych prowadzić w odległości 15cm od rury ochronnej dla instalacji elektrycznej.
 10. Stosować tylko certyfikowane (fabryczne) zawieszki.
 11. Wentylatory łazienkowe załączone będą razem z oświetleniem, zasilanie doprowadzić z obwodu oświetleniowego łazienki.
 12. W toaletach dla niepełnosprawnych wykonać instalację przywoławczą. Instalacja przywoławcza znajduje się poza zakresem niniejszego projektu.
 13. W obiekcie należy wykonać instalację elektronicznej woźnej.
 14. Instalacja elektronicznej woźnej znajduje się poza zakresem niniejszego projektu.
 15. Projekt instalacji elektrycznej należy rozpatrywać wspólnie z rysunkami konstrukcyjnymi, architektonicznymi oraz wszystkich instalacji.
 16. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niescisłości lub wątpliwości należy skontaktować się z zespołem projektowym.
 17. Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności i zmiany projektu muszą być wyjaśnione z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.

UWAGA 1.
Przewody zasilające na sali gimnastycznej prowadzić podtynkowo, a nie na korytkach kablowych znajdujących się na sali gimnastycznej.

UWAGA 2.
Przejście przez ścianę oddzielenia pożarowego – po przełożeniu kabli należy uszczelnić masą HILTI o odpowiednim EI.

UWAGA 3.
Kabel zasilający z rozdzielnic TZ do rozłącznika GW poprowadzić w rurce instalacyjnej.

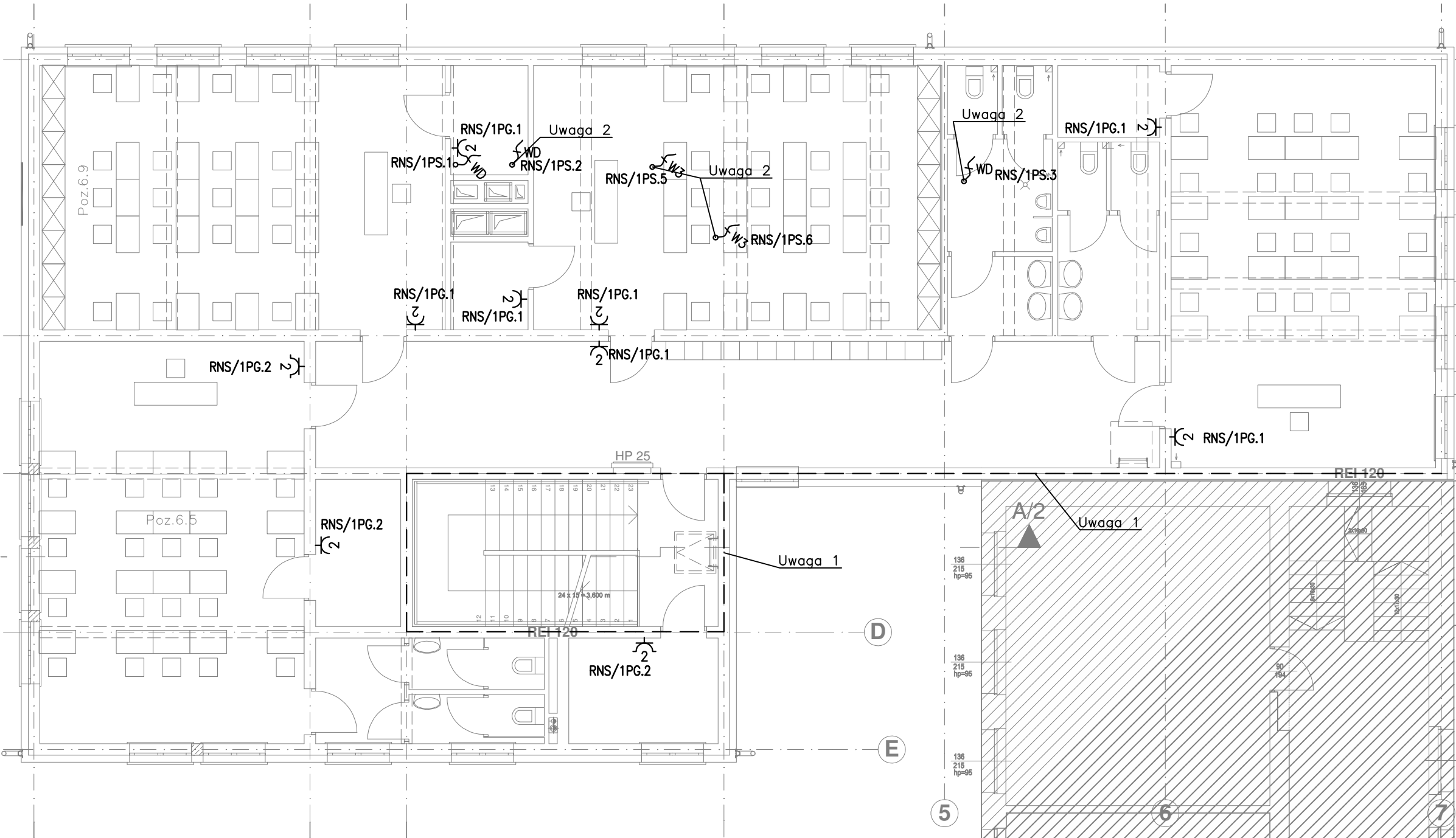
UWAGA 4.
Wszystkie instalacje w przestrzeni nad sufitem sali gimnastycznej wykonać w sposób szczególny w rurkach ochronnych niepalnych.

Zestawienie danych z projektu		
Blok	Nazwa	Suma
RH / RNS	Rozdzielnica typu: 2x (XL3 400 prod. Legrand, 900x575x175mm[WxSxG])	2 kpl.
RK	Rozdzielnica typu: 2x (XL3 400 prod. Legrand, 750x575x175mm[WxSxG])	1 kpl.
RHK / RNSK	Rozdzielnica typu: RN-2x12-55 prod. LEGRAND	2 kpl.
SSO	Rozdzielnica typu: 2x(Ekinoxe 1x12)	1 kpl.
	Gniazdo 230V, hermetyczne, pojedyncze	6 szt.
	Gniazdo 2x2P+PE, z przestonami torów prądowych, 16A/250V~, WP230 PF01 prod. Schneider-Elctric	23 szt.
	2x (gniazdo 2P+PE, z kłapką przezroczystą, przydymioną z przestonami torów prądowych, IP 44, 16A/250V~, GWP132 PF61 prod. Schneider-Elctric)	5 kpl.
	Gniazdo 3-faz., 16A, IP55, z wyłącznikiem	2 szt.
AGW	Wypust kablowy, 1-fazowy do zasilania aparatów grzewczo-wentylacyjnych, pozostawić min. 5,0m zapasu	4 szt.
KG	Wypust kablowy, 1-fazowy do zasilania kotła gazowego wraz z pompami, pozostawić min. 3,0m zapasu	2 szt.
PW	Wypust kablowy, 1-fazowy do zasilania podgrzewacza wody, pozostawić min. 3,0m zapasu	2 szt.
WD	Wypust kablowy, 1-fazowy do zasilania wentylatora dachowego, pozostawić min. 5,0m zapasu	1 szt.
ZZM	Wypust kablowy, 1-fazowy, do zasilania zmywarki, zakończony łącznikiem krzywkowym SK32 w obudowie IP typu OB2 z czółem żółto-czerwonym [nr ref. SK32/1-825-OB2C], montowanym na wysokości 1,3m	1 szt.
W3	Wypust kablowy, 3-fazowy do zasilania urządzeń wentylacyjnych, przed urządzeniem zainstalować wyłącznik serwisowy z widoczną przerwą, w obudowie hermetycznej, za wyłącznikiem pozostawić min. 5,0m zapasu przewodu	1 szt.
ZPS	Wypust kablowy, 3-fazowy, zasilanie platformy schodowej. Dokładne usytuowanie puszek ustalić na planie budowy na podstawie DTR urządzenia.	1 szt.
ZETW	Wypust kablowy, 1-fazowy, zasilanie elektronicznej tablicy wyników	1 szt.
SKSt1	Wypust kablowy, 1-fazowy, zasilanie skrzynki sterowniczej tablic podwieszanych	1 szt.
SKSt2	Wypust kablowy, 1-fazowy, zasilanie skrzynki sterowniczej tablic podwieszanych	1 szt.
ZTa1	Wypust kablowy, 4x1,5mm2 ze skrzynki sterowniczej tablic podwieszanych [SKSt1] do silnika tablicy	1 szt.
ZTa2	Wypust kablowy, 4x1,5mm2 ze skrzynki sterowniczej tablic podwieszanych [SKSt2] do silnika tablicy	1 szt.
DEX	Wypust kablowy z centrali systemu gazow do podłączenia czujki DEX-1	2 szt.
SOA	Wypust kablowy z centrali systemu gazow do podłączenia sygnalizatorów optyczno-akustycznych	2 szt.
MAG	Wypust kablowy z centrali systemu gazow do podłączenia zaworu MAG poprzez skrzynkę Ex	1 szt.
	Korytko kablowe, typ i długość wg planu	-
	Rura ochronna, typ i długość wg planu	-
	Linia prowadzona prostopadle do płaszczyzny rysunku w górę	-
GWK	Główny Wyłącznik Kottowni, w obudowie min. IP44, z diodą sygnalizującą zadziałanie	2 szt.

UWAGA:
Szczegóły dotyczące zapotrzebowania materiałów dla poszczególnych etapów znajdują się w przedmiarach.

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta.

Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 109B	Inwestor Gmina Rozwienica ul. Rozwienicka 1 37-685 Rozwienica	Tytuł projektu, zakres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węglercie Ciepło Węglerna, gmina Rozwienica, działka nr 142/3	
#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż. Eugeniusz Greczka	5678PW WNP/130701	
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartacki		
Opracował	mgr inż. Piotr Latol		
Temat rysunku Plan instalacji siły i gniazd - rzut parteru			
Faza projektu - Projekt wykonawczy			
Data: 12/2011		Skala	
Droga		Nr Renzji	
Elektryczna		01	
		ID Arkusza	
		E-03	



Zestawienie danych z projektu	Suma	2 szt.	8 szt.	2 szt.	2 szt.	3 szt.
	Nazwa	2x (gniazdo 2P+PE, z kłapką przezroczystą, przydymianą z przesłonami torów prądowych, IP 44, 16A/250V~, GWP132 PF61 prod. Schneider-Electric)				
	Blok	Ł	Ł	ŁWD	ŁW3	
		Gniazdo 2x2P+PE, z przesłonami torów prądowych, 16A/250V~, WP230 PF01 prod. Schneider-Electric				
		Wypust kablowy, 1-fazowy do zasilania wentylatora dachowego, pozostawić min. 5,0m zapasu				
		Wypust kablowy, 3-fazowy do zasilania urządzeń wentylacyjnych, przed urządzeniem zainstalować wyłącznik serwisowy z widoczną przerwą, w obudowie hermetycznej, za wyłącznikiem pozostawić min. 5,0m zapasu przewodu				
		Przebieg przez ścianę oddzielenia pożarowego. Po przełożeniu kabli należy uszczelić masą HILTI o odpowiednim EI.				

WYTYCZNE BUDOWLANE:

1. Wszystkie zejścia i podejścia kabli do rozdzielnic prowadzić na drabinkach kablowych.
2. Wszystkie kable i przewody WLZ prowadzić w drabinkach, korytach, rurkach lub uchwytach kablowych mocowanych min. co 2,0m.
3. Wszystkie przejścia tras kablowych pomiędzy strefami pożarowymi zabezpieczyć uszczelnieniem ogniochronnym o współczynniku odporności ogniowej takim samym jak przegroda, przez którą przechodzi trasa kablowa.
4. Wszystkie przewody instalacji wewnętrznych prowadzić podtynkowo.
5. Jeśli na planie nie wskazano inaczej, to gniazda hermetyczne w pomieszczeniach mokrych należy montować na wysokości 1,2m.
6. Jeśli na planie nie wskazano inaczej, to gniazda montować na wysokości 0,3m od posadzki.
7. Wszystkie gniazda montować z zachowaniem sterf bezpieczeństwa.
8. Jeśli na planie nie wskazano inaczej, to łączniki instalacyjne montować na wysokości 1,3m od posadzki (w toalecie dla niepełnosprawnych 1,2m).
9. Rury instalacji niskoprądowych prowadzić w odległości 15cm od rury ochronnej dla instalacji elektrycznej.
10. Stosować tylko certyfikowane (fabryczne) zawiesia.
11. Wentylatory łazienkowe załączane będą razem z oświetleniem, zasilanie doprowadzić z obwodu oświetleniowego łazienki.
12. W toaletach dla niepełnosprawnych wykonać instalację przywoławczą. Instalacja przywoławcza znajduje się poza zakresem niniejszego projektu.
13. W obiekcie należy wykonać instalację elektronicznej wożnej. Instalacja elektronicznej wożnej znajduje się poza zakresem niniejszego projektu.
14. Projekt instalacji elektrycznej należy rozpatrywać wspólnie z rysunkami konstrukcyjnymi, architektonicznymi oraz wszystkich instalacji.
15. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niescisłości lub wątpliwości należy skontaktować się z zespołem projektowym.
16. Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności i zmiany projektu muszą być wyjaśnione z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.

UWAGA 1.

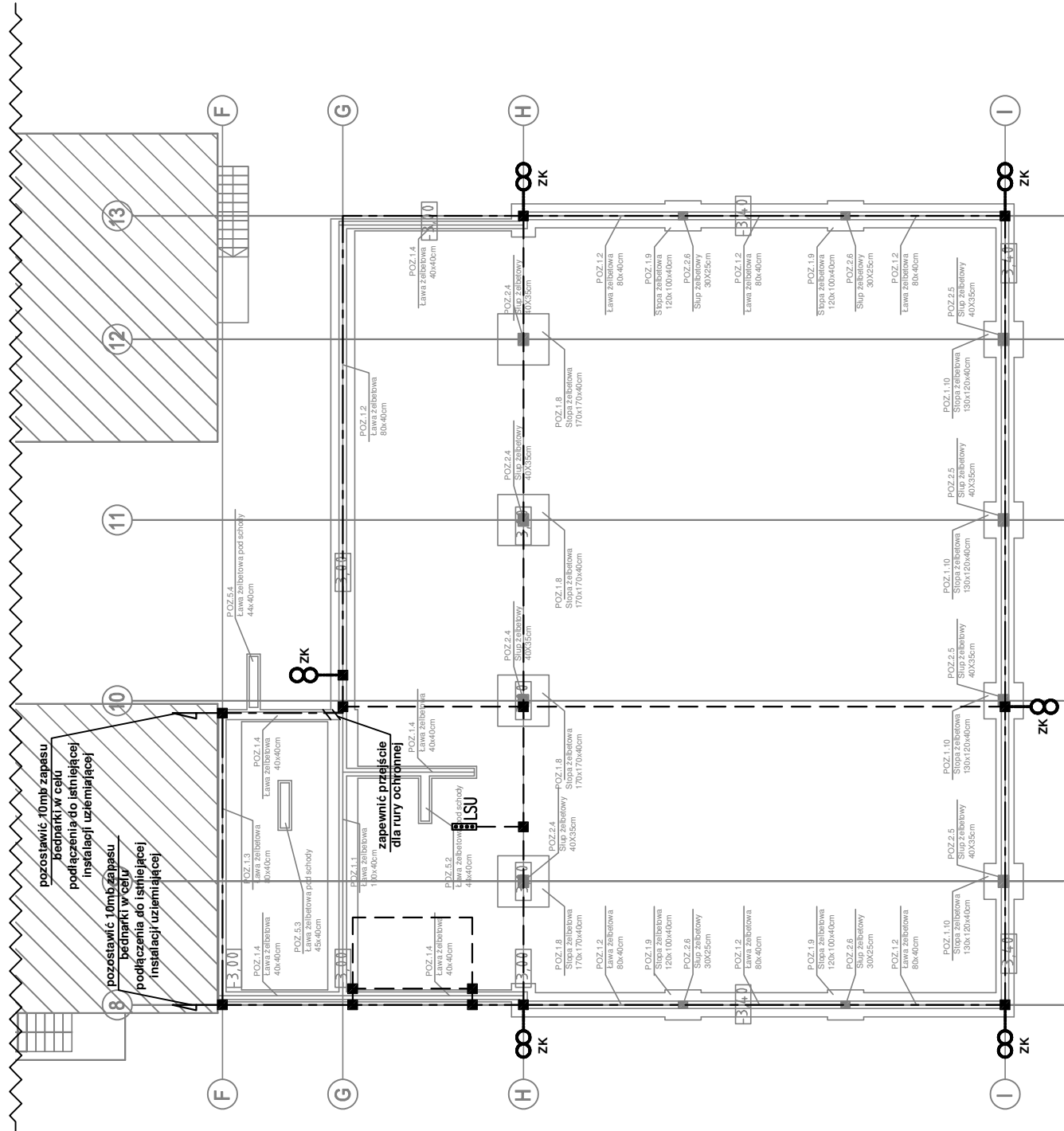
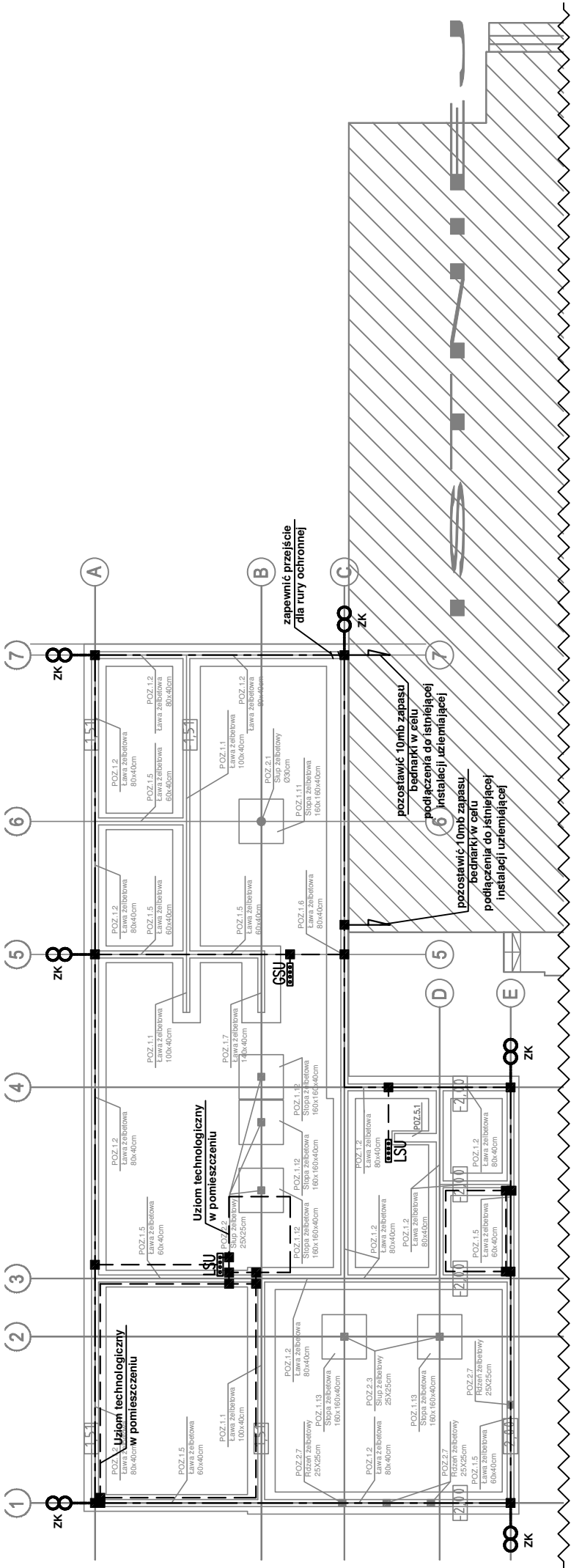
Przebieg przez ścianę oddzielenia pożarowego – po przełożeniu kabli należy uszczelić masą HILTI o odpowiednim EI.

UWAGA 2.

Wszystkie instalacje w przestrzeni nad sufitem wykonać w sposób szczelny w rurkach ochronnych niepalnych.

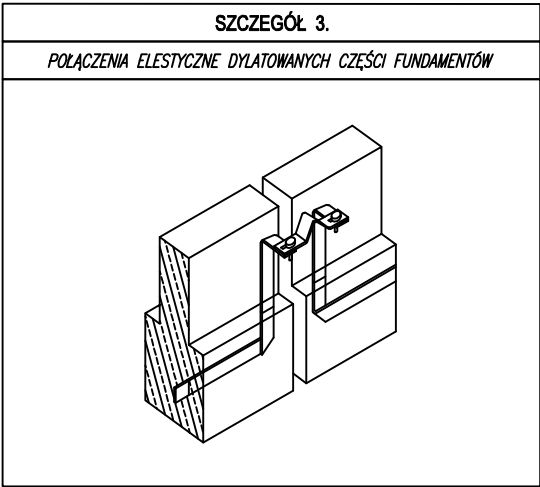
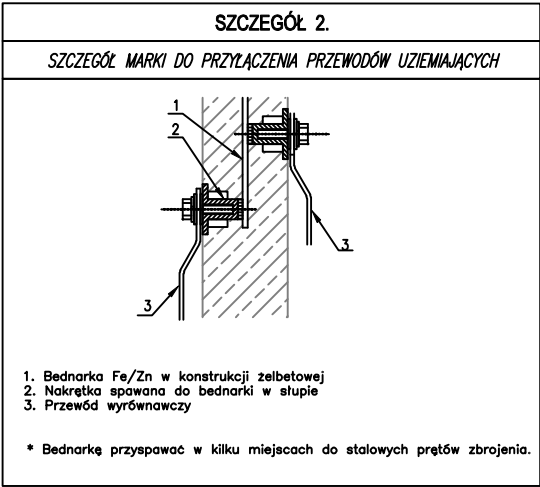
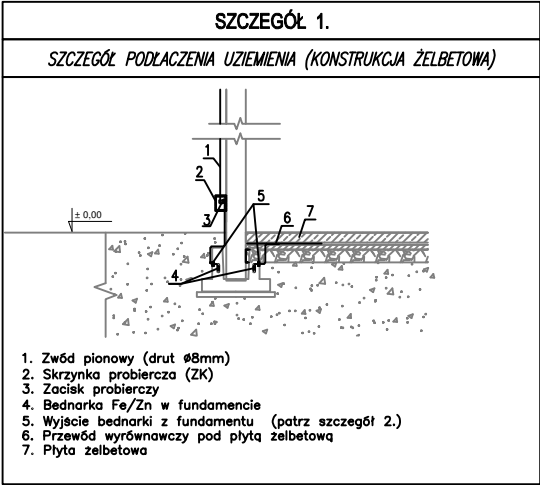
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA W SIECI TN–S

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.			
Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8		Inwestor Gmina Roźwienica ul. Roźwienica 1 37-565 Roźwienica	
Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgierce Obręb Węgierka, gmina Roźwienica, działka nr 742/3			
#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01	
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki		
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi		
Temat rysunku Plan instalacji siły i gniazd - rzut piętra			
Faza projektu - Projekt wykonawczy			
Data 12/2011		Skala 1:100	
Branża Elektryczna		Nr Rewizji 01	ID Arkusza E-04



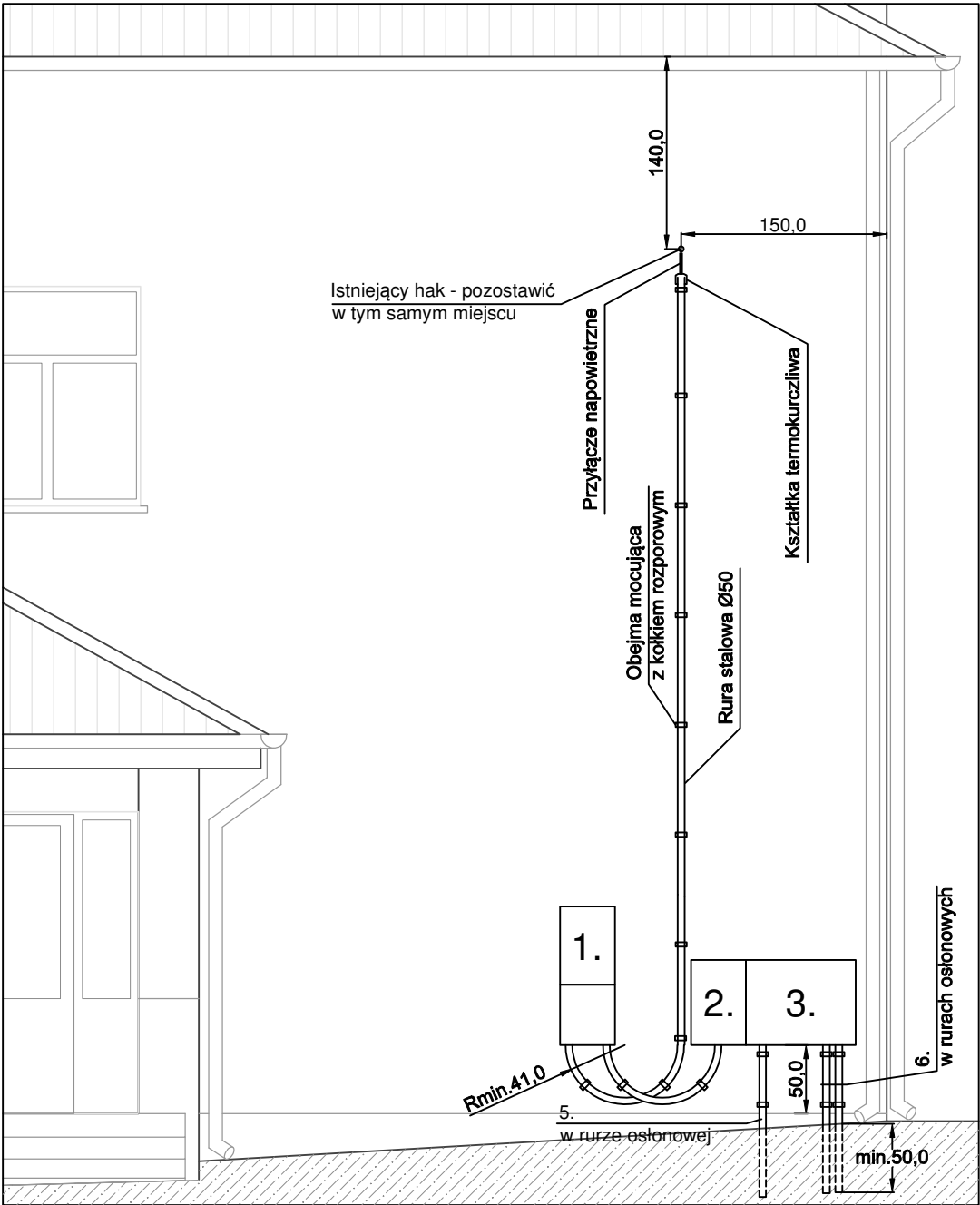
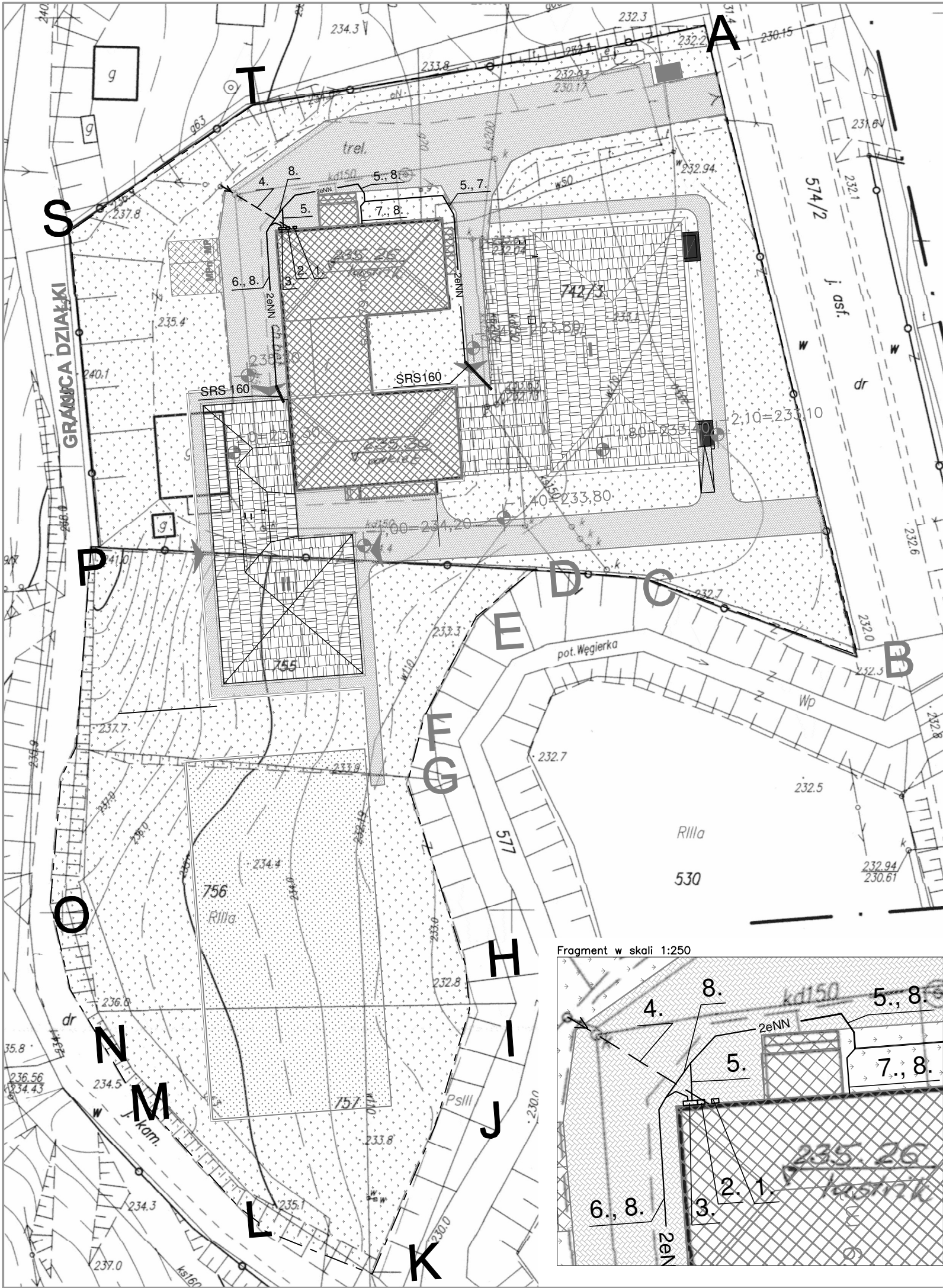
LEGENDA	
-----	Bednarka Fe/Zn 50x4 ułożona na obwodzie budynku w warstwie chudego betonu "na sztorc"
- - - - -	Bednarka Fe/Zn 30x4 siatka połączeń wyrównawczych ułożona w warstwie płyty fundamentowej
- + -	Połączenie spawane
GSU	Główna szyna uziemiająca
LSU	Lokalna szyna uziemiająca
8	Podłączenie przewodu odprowadzającego do uziomu poprzez złącze kontrolne – zacisk rozłączny.

UWAGI:
1. Rysunek niniejszy rozpatrywać łącznie z planami architektonicznymi, konstrukcyjnymi oraz planem instalacji odgromowej obiektu.
2. Wszystkie połączenia stalowych przewodów wyrównawczych wykonać jako spawane o długości spoiny min. 2x50mm.
3. Przynajmniej jeden drut zbrojenia fundamentu należy spawać na całej długości.
4. Należy przewidzieć konieczność zastosowania marki z bednarki po wewnętrznej stronie budynku, w celu podłączenia siatki połączeń wyrównawczych.
5. Należy przewidzieć konieczność zastosowania marki z bednarki po zewnętrznej stronie budynku, skierowanej ku górze, w celu podłączenia przewodu odprowadzającego potencjał z dachu poprzez złącze kontrolne.



UWAGA:
Szczegóły dotyczące zapotrzebowania materiałów dla poszczególnych etapów znajdują się w przedmiarach.

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.			
Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8		Inwestor Gmina Roźwienica ul. Roźwienica 1 37-565 Roźwienica	
Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgierce Obręb Węgierka, gmina Roźwienica, działka nr 742/3			
#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01	
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki		
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi		
Temat rysunku Plan instalacji uziemiającej - rzut fundamentów			
Faza projektu - Projekt wykonawczy			
Data 12/2011		Skala 1:200	
Branża Elektryczna		Nr Rewizji 01	ID Arkusza E-05



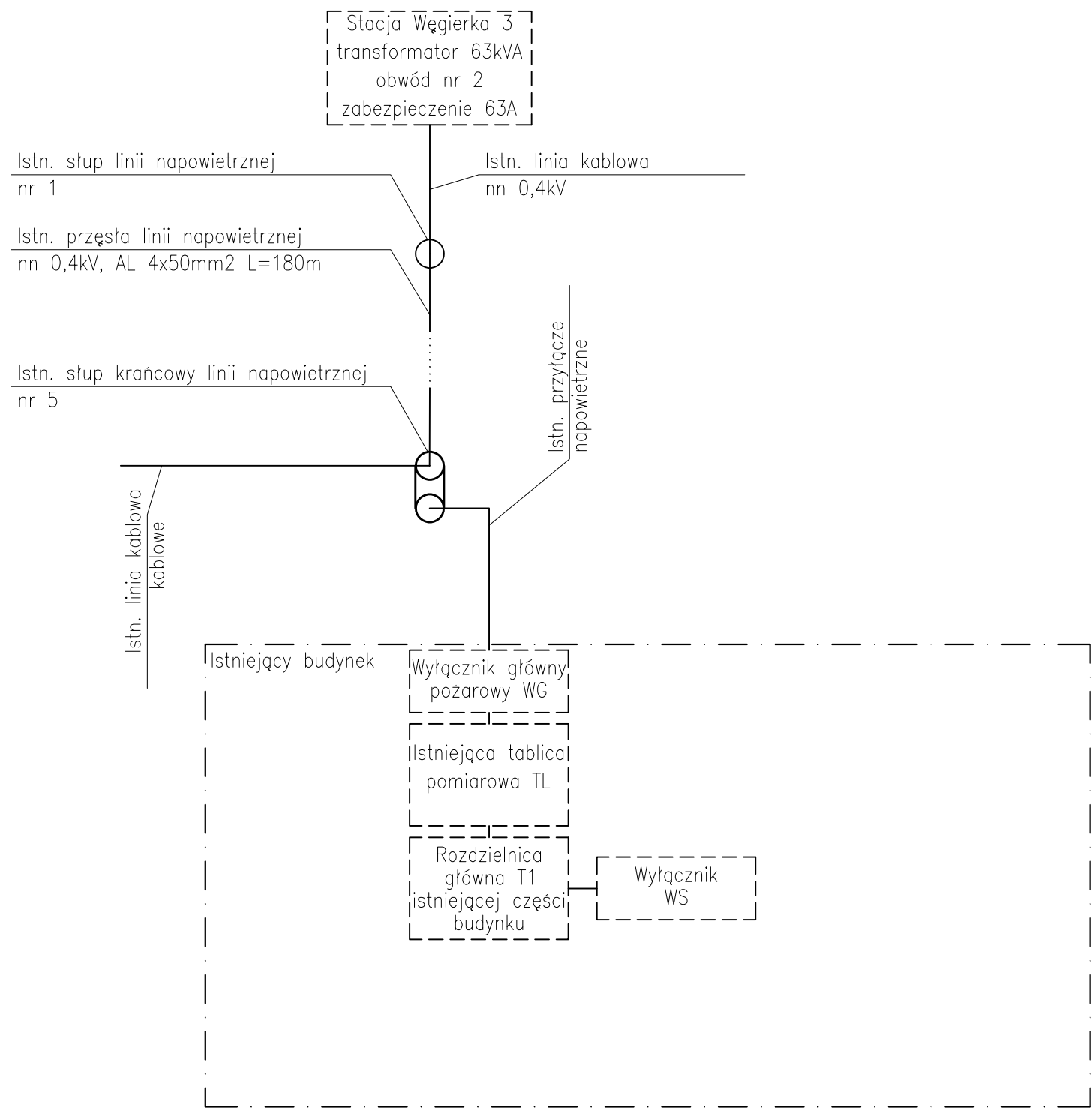
1. Złącze licznikowe typu ZL-1 w obudowie INCOBEX ZL-1i prod. AGTEL.
2. Włacznik Główny w obudowie INCOBEX ZL-1a prod. AGTEL
3. Szafka TZ w obudowie INCOBEX ZL-3a prod. AGTEL
4. Istniejąca linia zasilająca, napowietrzna – do wymiany zgodnie z WTP. Istniejący hak należy pozostawić.
5. Projektowany WLZ
6. 2x projektowany WLZ
7. Projektowany kabel sterujący z centrali GAZEX w portierni do projektowanej kotłowni I (pom. 0.27)
8. Projektowany kabel sterujący z centrali GAZEX w portierni do projektowanej kotłowni II (pom. 0.10)

Wszystkie wejścia rur do szafek wykonać poprzez dławiki.

Szczegóły związane z zasilaniem (wzrost mocy dla obiektu) zostaną ustalone w osobnym opracowaniu na podstawie wydanych Warunków Technicznych.

UWAGA:
Szczegóły dotyczące zapotrzebowania materiałów dla poszczególnych etapów znajdują się w przedmiarach.

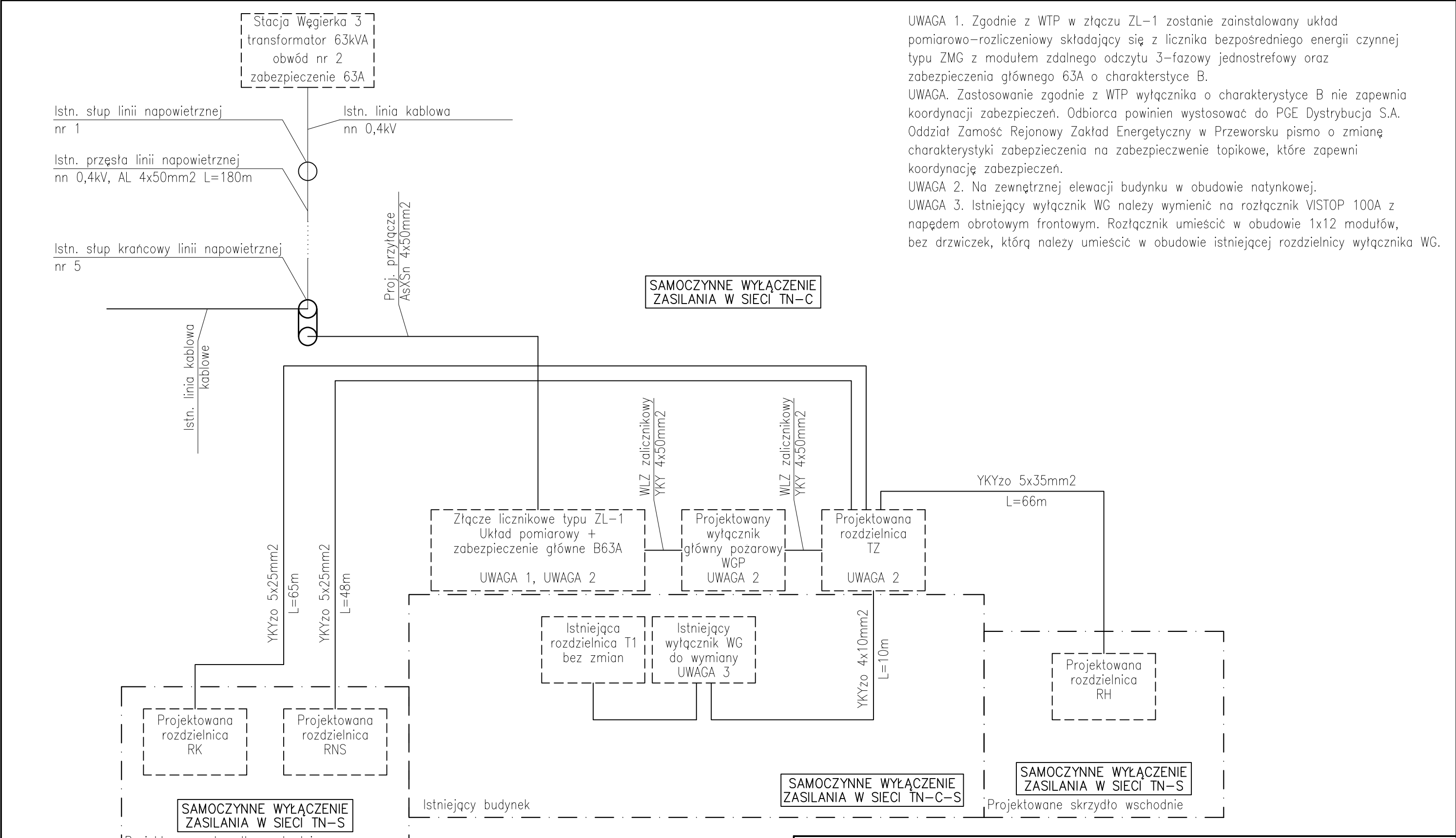
Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.				
Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8				Inwestor Gmina Roźwienica ul. Roźwienica 1 37-565 Roźwienica
Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgerce Obręb Węgierka, gmina Roźwienica, działka nr 742/3				
#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis	
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01		
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki			
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi			
Temat rysunku Plan zagospodarowania terenu				
			Faza projektu - Projekt wykonawczy	
			Data 12/2011	Skala 1:500
			Branża Elektryczna	Nr Rewizji 01
				ID Arkusza E-07



Widok wyłącznika WS, Wyłącznika głównego pożarowego WG, tablicy pomiarowej TL i rozdzielnic T1.



Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.				
Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8				Inwestor Gmina Roźwienica ul. Roźwienica 1 37-565 Roźwienica
Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgerce Obręb Węgierka, gmina Roźwienica. działka nr 742/3				
#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis	
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01		
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki			
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi			
Temat rysunku Schemat blokowy zasilania - stan istniejący				
Faza projektu - Projekt wykonawczy				
		Data 12/2011		Skala -
		Branża Elektryczna		Nr Rewizji 01
				ID Arkusza E-08



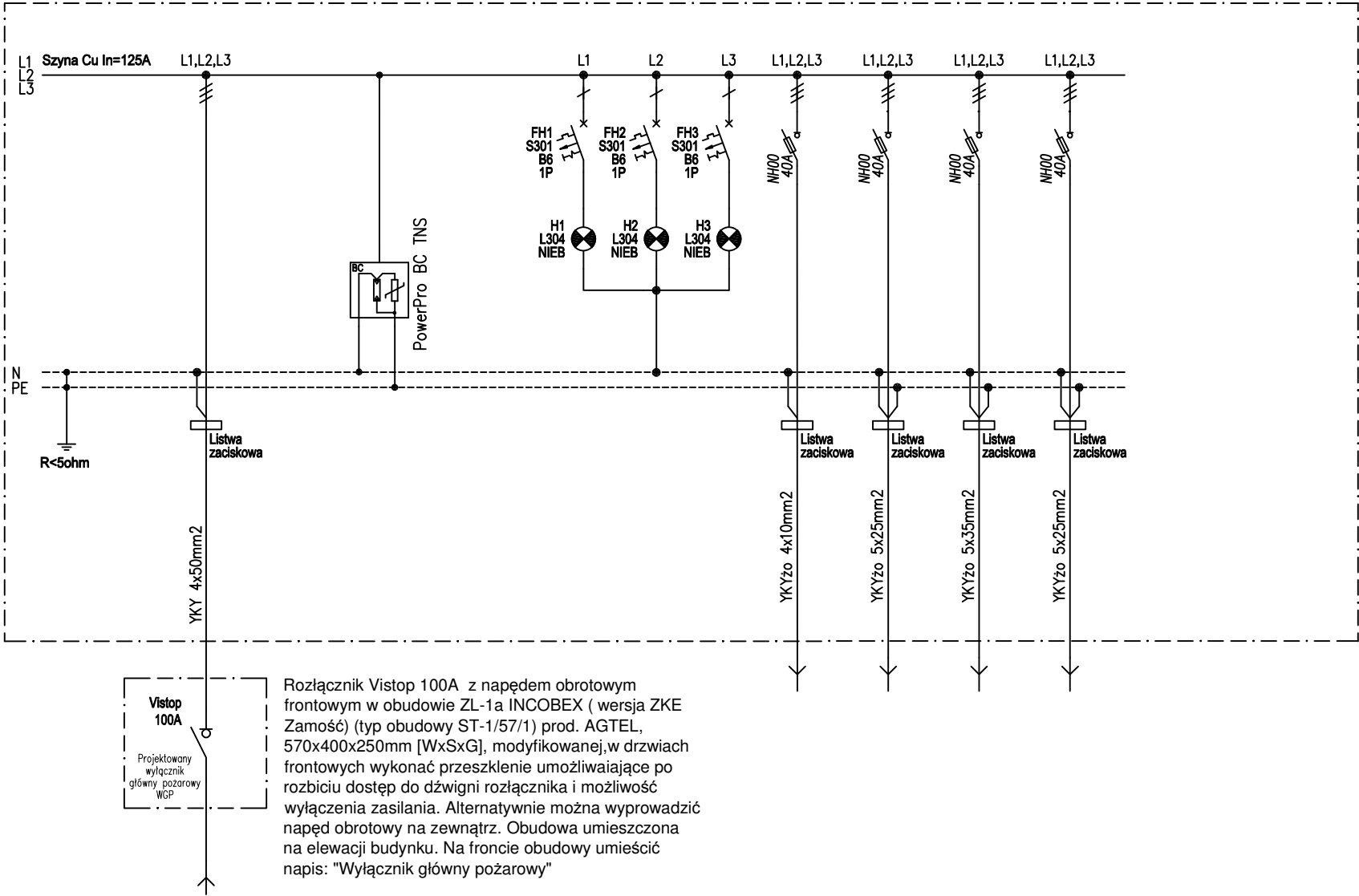
UWAGA 1. Zgodnie z WTP w złączu ZL-1 zostanie zainstalowany układ pomiarowo-rozliczeniowy składający się z licznika bezpośredniego energii czynnej typu ZMG z modułem zdalnego odczytu 3-fazowy jednostrefowy oraz zabezpieczenia głównego 63A o charakterystyce B.

UWAGA. Zastosowanie zgodnie z WTP wyłącznika o charakterystyce B nie zapewnia koordynacji zabezpieczeń. Odbiorca powinien wystosować do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość Rejonowy Zakład Energetyczny w Przeworsku pismo o zmianę charakterystyki zabezpieczenia na zabezpieczenie topikowe, które zapewni koordynację zabezpieczeń.

UWAGA 2. Na zewnętrznej elewacji budynku w obudowie natynkowej.

UWAGA 3. Istniejący wyłącznik WG należy wymienić na rozłącznik VISTOP 100A z napędem obrotowym frontowym. Rozłącznik umieścić w obudowie 1x12 modułów, bez drzwiczek, którą należy umieścić w obudowie istniejącej rozdzielnicy wyłącznika WG.

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.							
Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8				Inwestor Gmina Roźwienica ul. Roźwienica 1 37-565 Roźwienica	Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgierce Obręb Węgierka, gmina Roźwienica. działka nr 742/3		
#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis				
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01			Temat rysunku Schemat blokowy zasilania - stan projektowany		
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki						
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi						
					Faza projektu - Projekt wykonawczy		
					Data 12/2011	Skala	-
					Branża	Nr Rewizji	ID Arkusza
					Elektryczna	01	E-09

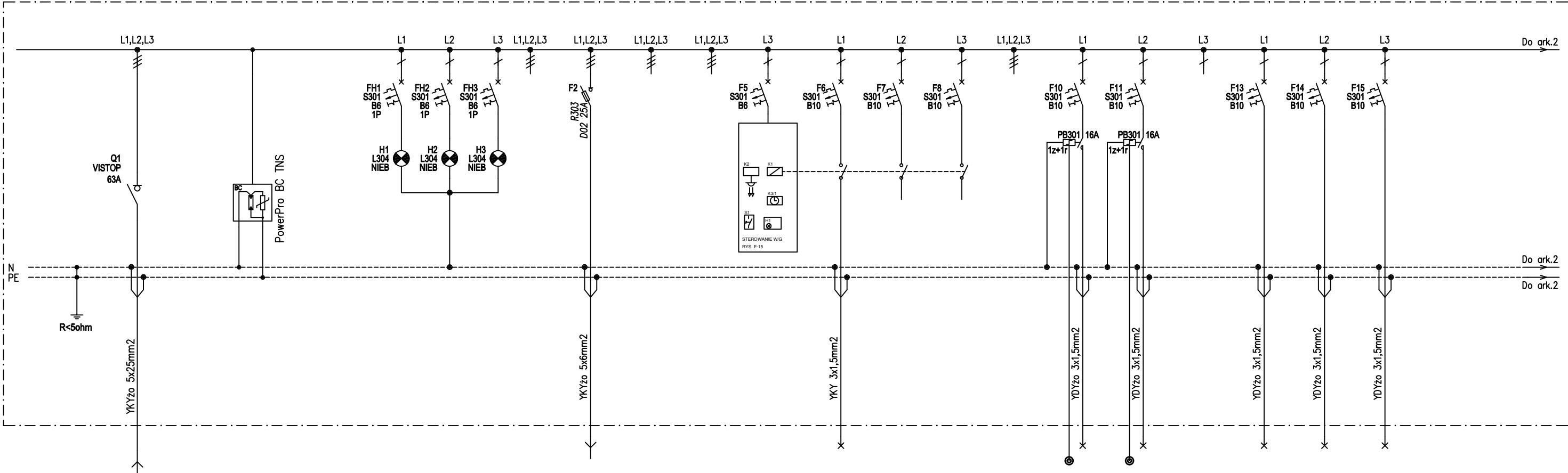


ZASILANIE Z ZŁĄCZA LICZNIKOWEGO ZŁ-1 POPRZECZ WYŁĄCZNIK GŁÓWNY POŻAROWY		OCHRONA PRZECIĘCIOWA (KLASA BC)		KONTROLA NAPIĘCIA	ZASILANIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY T1	ZASILANIE ROZDZIELNICY RNS	ZASILANIE ROZDZIELNICY RH	ZASILANIE ROZDZIELNICY RK
Pi	Pz				R.1	R.2	R.3	R.4
83,33	40,0		Pi		9,0	20,7	23,1	16,5

Aparaturę zabudować w obudowie z tworzywa, typ obudowy ST-3/57/3 prod. INCOBEX, 570x800x250mm [WxSxG], napięcie znamionowe izolacji 500V, napięcie znamionowe robocze 230/400V, stopień ochrony obudowy IP44, kl. ochronności II.

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W SIECI TN-S

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.				
Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8		Inwestor Gmina Roźwienica ul. Roźwienica 1 37-565 Roźwienica		Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgiec Obręb Węgierka, gmina Roźwienica, działka nr 742/3
#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis	
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01		Temat rysunku Schemat rozdzielnicy TZ i Wylłącznika głównego pożarowego
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki			
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi			
Faza projektu - Projekt wykonawczy				
Data 12/2011			Skala -	
Branża			Nr Rewizji	ID Arkusza
Elektryczna			01	E-10



ZASILANIE Z POLA R.2 ROZDZIELNICY TZ		OCHRONA PRZEPięCIOWA (KLASA BC)		KONTROLA NAPIęCIA		REZERWA		ZASILANIE ROZDZIELNICY RNSK		REZERWA		REZERWA		STEROWANIE OŚWIETLENIE ZEWNEęTRZNYM		OŚWIETLENIE ZEWNEęTRZNE NA ELEWACJI		OŚWIETLENIE ZEWNEęTRZNE REZERWA		OŚWIETLENIE ZEWNEęTRZNE REZERWA		OŚWIETLENIE REZERWA		OŚWIETLENIE KOMUNIKACJA		OŚWIETLENIE SCHODY		OŚWIETLENIE REZERWA		OŚWIETLENIE		OŚWIETLENIE		OŚWIETLENIE	
Pi	Pz					R.1		R.2		R.3		R.4		OZ.S		OZ.1		OZ.2		OZ.3		OZ.4		0.1		0.2		0.3		0.4		0.5		0.6	
20,74	14,2		Pi			—		3,5		—		—		—		0,24		—		—		—		0,76		0,56		—		0,13		0,5		0,63	

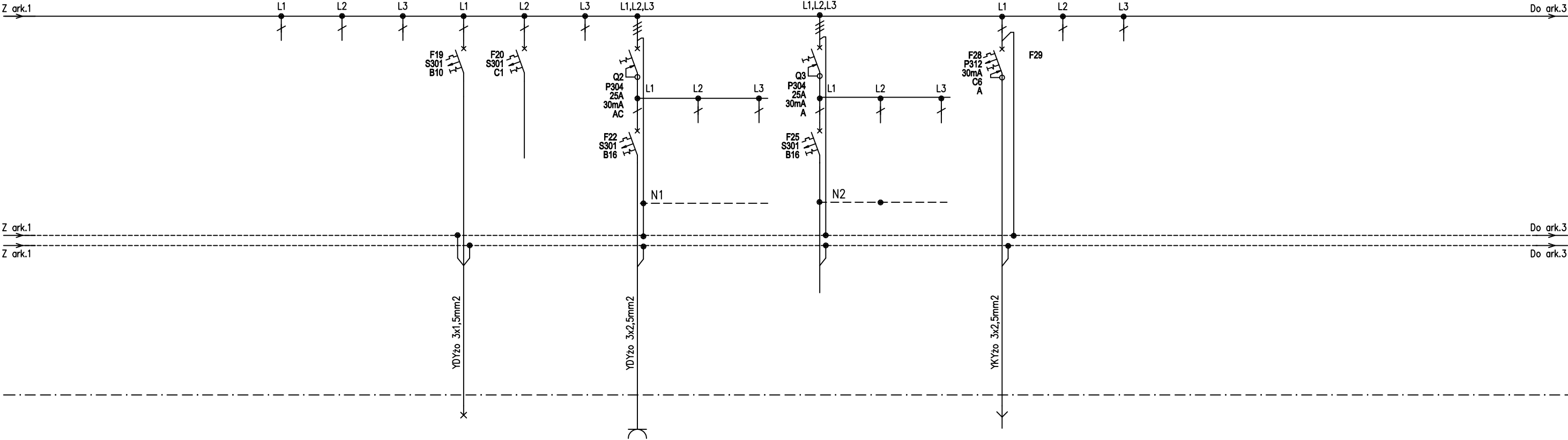
2x rozdzielnica z materiału izolacyjnego, kl. II, IP43 – IK07 z uszczelką i drzwiami, zamykana na klucz,
2x XL3 400 prod. Legrand, 900x575x175mm[WxSxG].
Łącznie 1800x757x175mm[WxSxG] (głębokość z drzwiami 196mm)

UWAGA 1. Wyłącznik serwisowy - rozłącznik z widoczną przerwą stykową, In=32A, w obudowie hermetycznej, umieszczony przy urządzeniu.

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA W SIECI TN–S

- Uwaga:
- Zasilanie od góry, odpływy od góry i od dołu szafy.
 - Przewody odpływowe wyprowadzać przez listwy zaciskowe.
 - W szafie rozdzielniczej przewidzieć 20% rezerwy miejsca i mocy pod przyszłą rozbudowę.
 - Rozdzielnicę wyposażać w drzwi z wkładką zamka, schemat oraz odpowiednie opisy i oznaczenia ostrzegawcze.

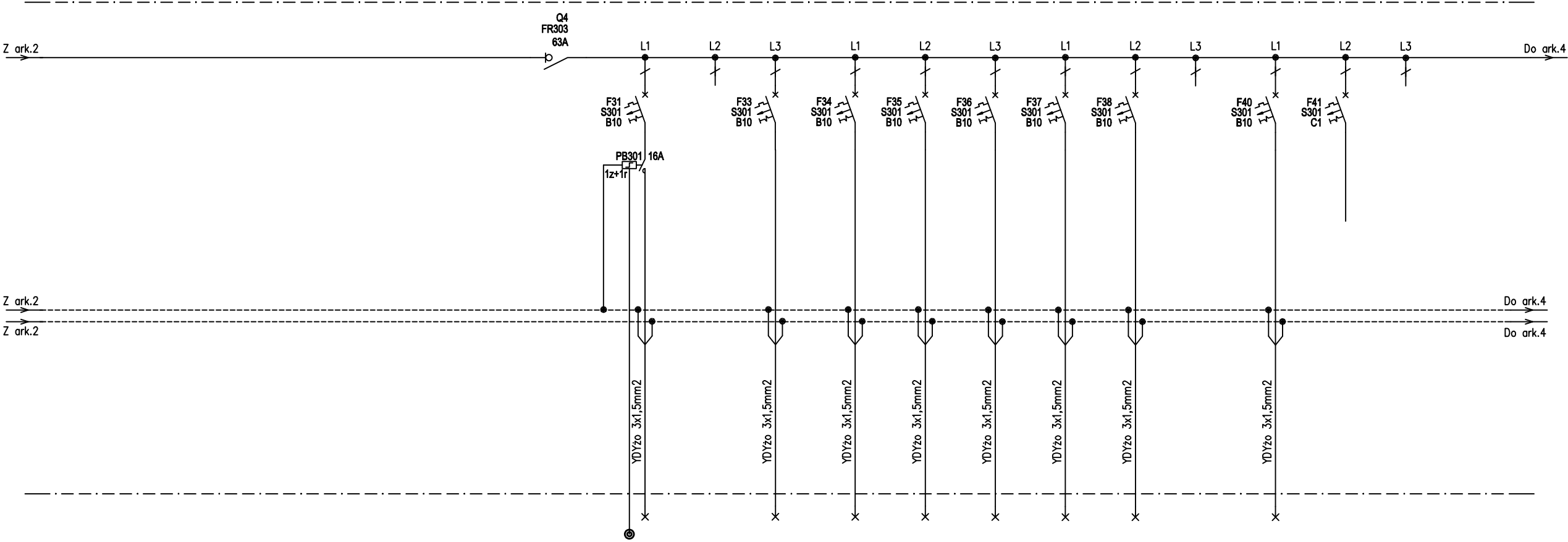
Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.					
Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8		Inwestor Gmina Roźwienica ul. Roźwienica 1 37-565 Roźwienica		Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgerce Obręb Węgiełka, gmina Roźwienica, działka nr 742/3	
#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis	Temat rysunku Schemat rozdzielniczy RNS	
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01			
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki				
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi				
				Faza projektu - Projekt wykonawczy	
				Data 12/2011	Skala -
				Branża Elektryczna	Nr Rewizji 01
				ID Arkusza E-11.1	



OŚWIETLENIE REZERWA	OŚWIETLENIE REZERWA	OŚWIETLENIE REZERWA	ZASILANIE INWERTERÓW OPRAW AWARYJNYCH I KIERUNKOWYCH	ZABEZPIECZENIE CEWEK PRZKAŹNIKÓW	REZERWA	GNIAZDA ~230V PORZĄDKOWE	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	ZASILANIE PLATFORMY SCHODOWEJ	REZERWA	REZERWA
0.7	0.8	0.9	0.10	0.11	0.12	G.1	G.2	G.3	G.4	G.5	G.6	S.1	S.2	S.3
-	-	-	0,2	0,1	-	1,25	-	-	-	-	-	0,5	-	-

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.

Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8				Inwestor Gmina Roźwienica ul. Roźwienica 1 37-565 Roźwienica		Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgerce Obręb Węgerka, gmina Roźwienica. działka nr 742/3			
#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis						
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01				Temat rysunku Schemat rozdzielnic RNS			
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki								
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi					Faza projektu - Projekt wykonawczy			
						Data 12/2011		Skala	-
						Branża Elektryczna		Nr Rewizji 01	ID Arkusza E-11.2



ROZŁĄCZNIK ZASILANIA PIĘTRA	OŚWIETLENIE KOMUNIKACJA	OŚWIETLENIE REZERWA	OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE REZERWA	ZASILANIE INWERTERÓW OPRAW AWARYJNYCH I KIERUNKOWYCH	ZABEZPIECZENIE CEWEK PRZEKAŹNIKÓW	REZERWA
	1PO.1	1PO.2	1PO.3	1PO.4	1PO.5	1PO.6	1PO.7	1PO.8	1PO.9	1PO.10	1PO.11	1PO.12
	0,44	–	0,73	0,63	0,73	0,73	0,79	0,62	–	0,2	0,1	–

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.

Jednostka projektowa
GEOM s.j.
60-263 Poznań,
ul. Głogowska 108/8

Inwestor
Gmina Roźwienica
ul. Roźwienica 1
37-565 Roźwienica

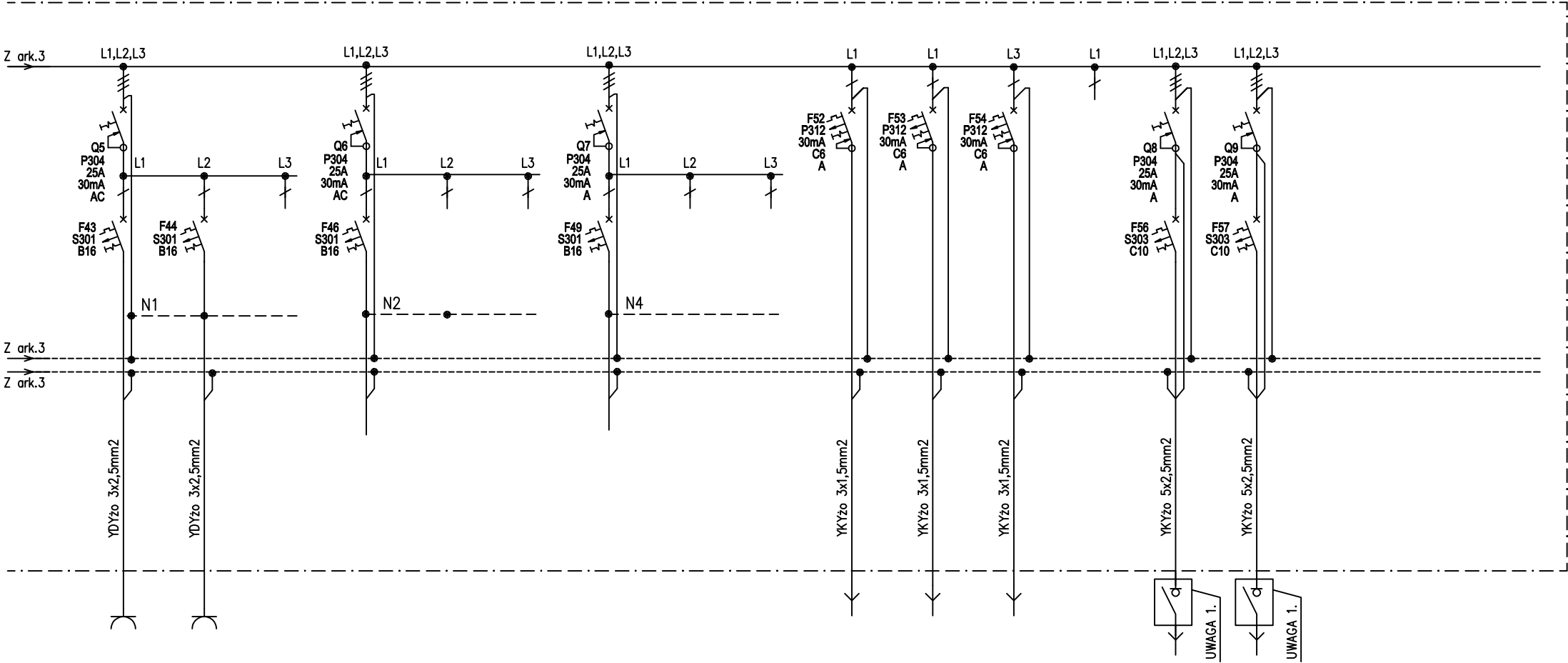
Tytuł projektu, adres inwestycji
Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz
rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgerce
Obręb Węgerka, gmina Roźwienica. działka nr 742/3

#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01	
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki		
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi		

Temat rysunku
Schemat rozdzielnic RNS

Faza projektu - Projekt wykonawczy

Data 12/2011	Skala -
Branża Elektryczna	Nr Rewizji 01
	ID Arkusza E-11.3

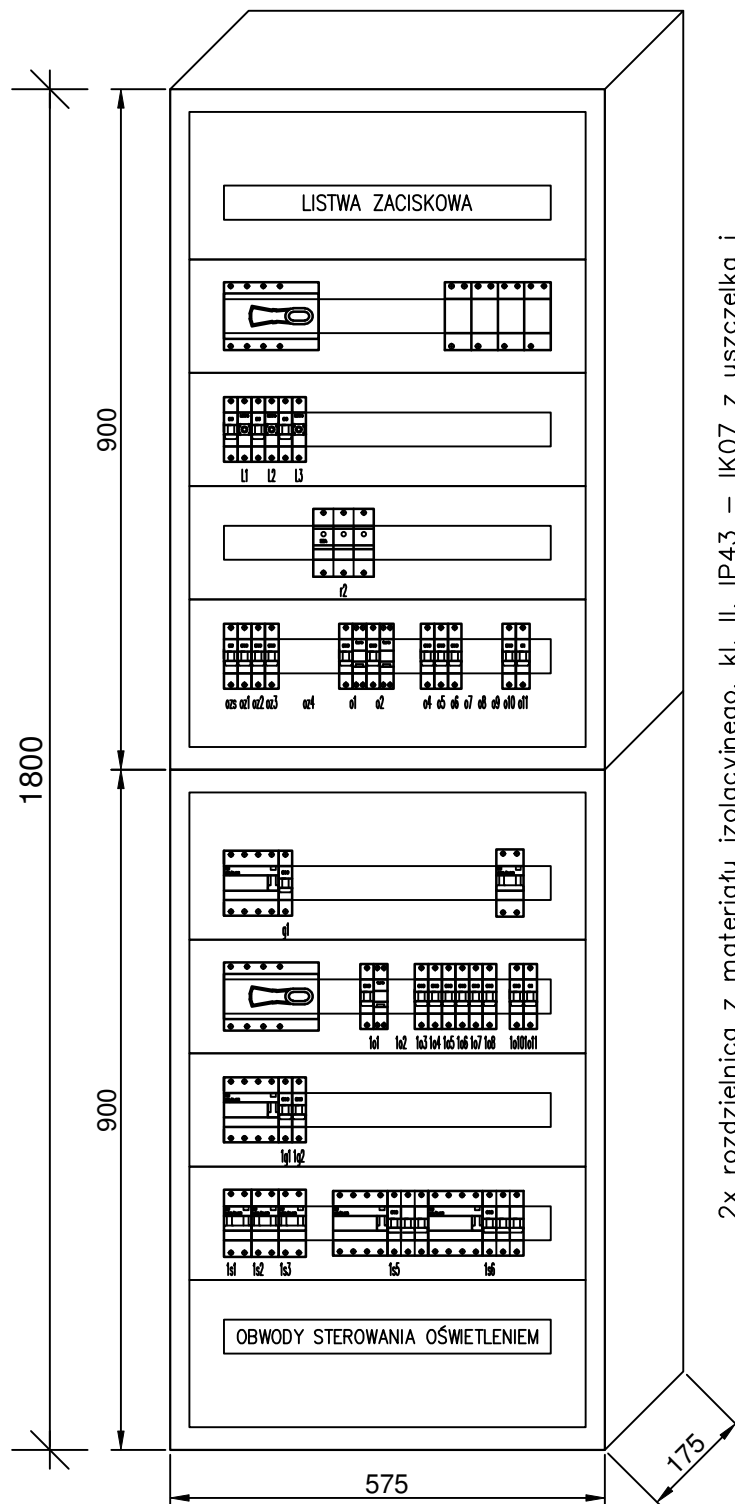


GNIAZDA ~230V PORZĄDKOWE	GNIAZDA ~230V PORZĄDKOWE	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	ZASILANIE WENTYLATORA DACHOWEGO W-005*	ZASILANIE WENTYLATORA DACHOWEGO W-003*	ZASILANIE WENTYLATORA DACHOWEGO W-004*	REZERWA	ZASILANIE CENTRALI N2*	ZASILANIE CENTRALI NW3*			
1PG.1	1PG.2	1PG.3	1PG.4	1PG.5	1PG.6	1PG.7	1PG.8	1PG.9	1PS.1	1PS.2	1PS.3	1PS.4	1PS.5	1PS.6			
1,75	0,75	-	-	-	-		-	-	0,37	0,6	0,2		0,6	2,3			

*) STEROWANIE URZĄDZENIAMI WENTYLACYJNYMI
JEST POZA ZAKRESEM NINIEJSZEGO OPRACOWANIA.

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.				
Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8				Inwestor Gmina Roźwienica ul. Roźwienica 1 37-565 Roźwienica
Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgerce Obręb Węgerka, gmina Roźwienica, działka nr 742/3				
#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis	
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01		
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartęcki		Schemat rozdzielnic RNS	
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi			
Faza projektu - Projekt wykonawczy				
			Data 12/2011	Skala -
			Branża	Nr Rewizji
			Elektryczna	01
				ID Arkusza
				E-11.4

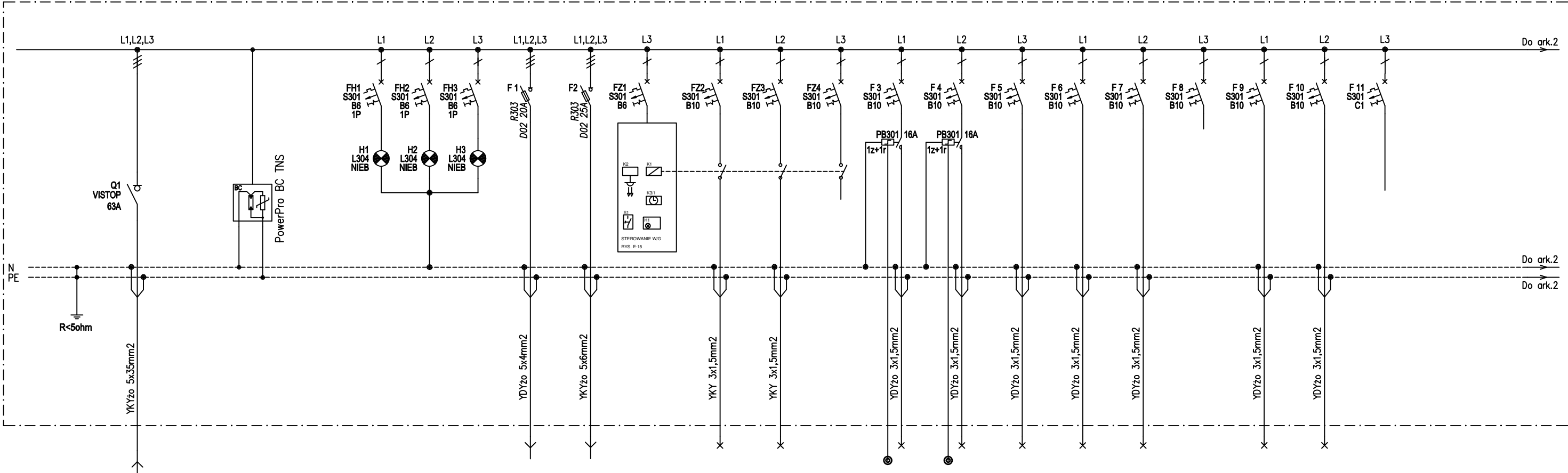
- Uwaga:
1. Zasilanie od góry, odpływy od góry i od dołu szafy.
 2. Przewody odpływowe wyprowadzać przez listwy zaciskowe.
 3. W szafie rozdzielnic przewidzieć 20% rezerwy miejsca i mocy pod przyszłą rozbudowę.
 4. Rozdzielnicę wyposażać w drzwi z wkładką zamka, schemat oraz odpowiednie opisy i oznaczenia ostrzegawcze.



2x rozdzielnica z materiału izolacyjnego, kl. II, IP43 – IK07 z uszczelką i drzwiami, zamykana na klucz,
2x XL3 400 prod. Legrand, 900x575x175mm [WxSxG].
Łącznie 1800x757x175mm [WxSxG] (głębokość z drzwiami 196mm)

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.

Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8				Inwestor Gmina Roźwienica ul. Roźwienica 1 37-565 Roźwienica		Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgrce Obręb Węgierka, gmina Roźwienica. działka nr 742/3		
#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis	Widok rozdzielnic RNS				
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01						
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki							
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi							
				Faza projektu - Projekt wykonawczy				
				Data 12/2011		Skala		-
				Branża Elektryczna		Nr Rewizji 01		ID Arkusza E-11.5



ZASILANIE Z POLA R.3 ROZDZIELNICY TZ		OCHRONA PRZEPięCIOWA (KLASA BC)		KONTROLA NAPIęCIA		ZASILANIE SSO [OŚWIETLENIE HALI]	ZASILANIE ROZDZIELNICY RHK	STEROWANIE OŚWIETLeniem ZEWNIęTRZNYM	OŚWIETLENIE ZEWNIęTRZNE NA ELEWACJI	OŚWIETLENIE ZEWNIęTRZNE NA ELEWACJI	OŚWIETLENIE ZEWNIęTRZNE REZERWA	OŚWIETLENIE KOMUNIKACJA	OŚWIETLENIE KOMUNIKACJA SALI GIMN.	OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE REZERWA	ZASILANIE INWERTERów OPRAW AWARYJNYCH I KIERUNKOWYCH HALI	ZASILANIE INWERTERów OPRAW AWARYJNYCH I KIERUNKOWYCH	ZABEZPIECZENIE CEWEK PRZEPięCNIKów
Pi	Pz					R.1	R.2	OZ.S	OZ.1	OZ.2	OZ.3	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
23,1	17,0					5,22	3,5	–	0,15	0,12	–	0,38	0,44	0,5	0,5	0,83	–	0,1	0,2	0,1

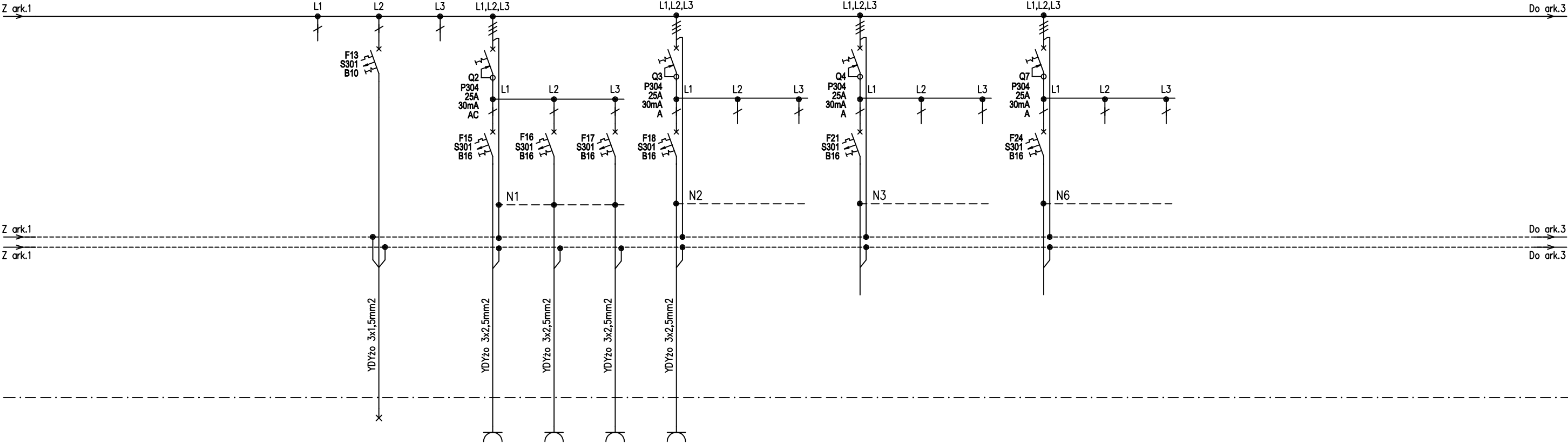
2x rozdzielnica metalowa z drzwiami zamykana na klucz, typu XL3 400 prod. Legrand, 750x575x147mm[WxSxG], łącznie 750x1150x147mm[WxSxG]

UWAGA 1. Wyłącznik serwisowy - rozłącznik z widoczną przerwą stykową, In=32A, w obudowie hermetycznej, umieszczony przy urządzeniu.

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA W SIECI TN–S

- Uwaga:
- Zasilanie i odpływy od góry szafy.
 - Przewody odpływowe wyprowadzać przez listwy zaciskowe.
 - W szafie rozdzielnicy przewidzieć 20% rezerwy miejsca i mocy pod przyszłą rozbudowę.
 - Rozdzielnicę wyposażać w drzwi z wkładką zamka, schemat oraz odpowiednie opisy i oznaczenia ostrzegawcze.

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.				
Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8		Inwestor Gmina Roźwienica ul. Roźwienica 1 37-565 Roźwienica		Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgerce Obręb Węgerka, gmina Roźwienica. działka nr 742/3
#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis	
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01		Temat rysunku Schemat rozdzielnicy RH
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki			
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi			
				Faza projektu - Projekt wykonawczy
				Data 12/2011 Skala -
				Branża Elektryczna Nr Rewizji 01 ID Arkusza E-12.1



OŚWIETLENIE REZERWA	OŚWIETLENIE POMOSTU TECHNICZNEGO	OŚWIETLENIE REZERWA	GNIAZDA ~230V PORZĄDKOWE	GNIAZDA ~230V OGÓLNEGO UŻYTKU	GNIAZDO ~230V W ŁAZIENCE	GNIAZDA ~230V OGÓLNEGO UŻYTKU	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	GNIAZDA ~230V KOMPUTEROWE REZERWA	GNIAZDA ~230V KOMPUTEROWE REZERWA	ZASILANIE ~230V URZĄDZENIA CCTV* REZERWA
0.10	0.11	0.12	G.1	G.2	G.3	G.4	G.5	G.6	G.7	G.8	G.9	K.1	K.2	K.3
-	0,24	-	1,25	0,50	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.

Jednostka projektowa
GEOM s.j.
60-263 Poznań,
ul. Głogowska 108/8



Inwestor
Gmina Roźwienica
ul. Roźwienica 1
37-565 Roźwienica

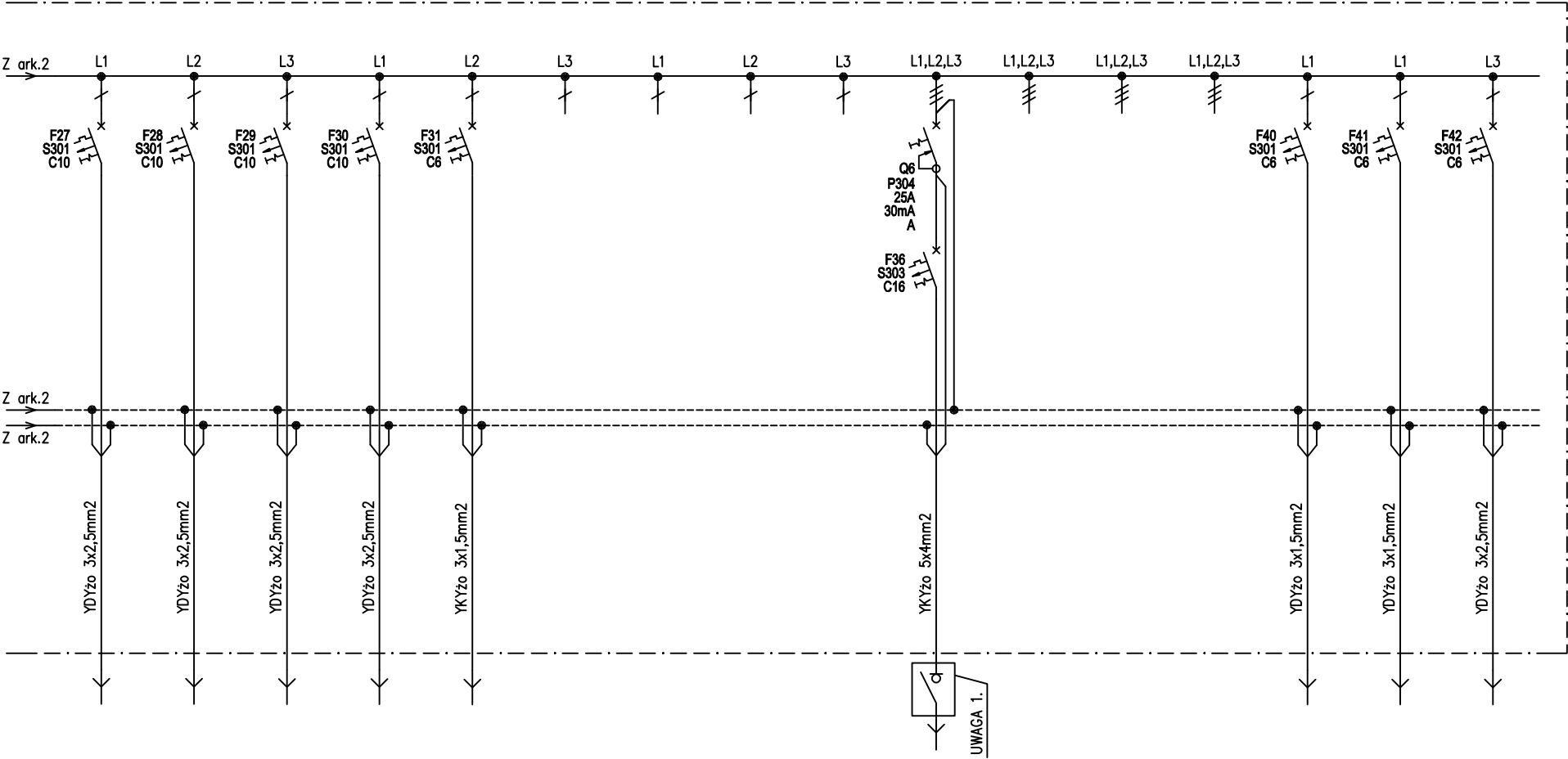
Tytuł projektu, adres inwestycji
**Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz
rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgiec**
Obręb Węgiec, gmina Roźwienica, działka nr 742/3

#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01	
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki		
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi		

Temat rysunku
Schemat rozdzielnic RH

Faza projektu - Projekt wykonawczy

Data 12/2011	Skala -
Branża Elektryczna	Nr Rewizji 01 ID Arkusza E-12.2



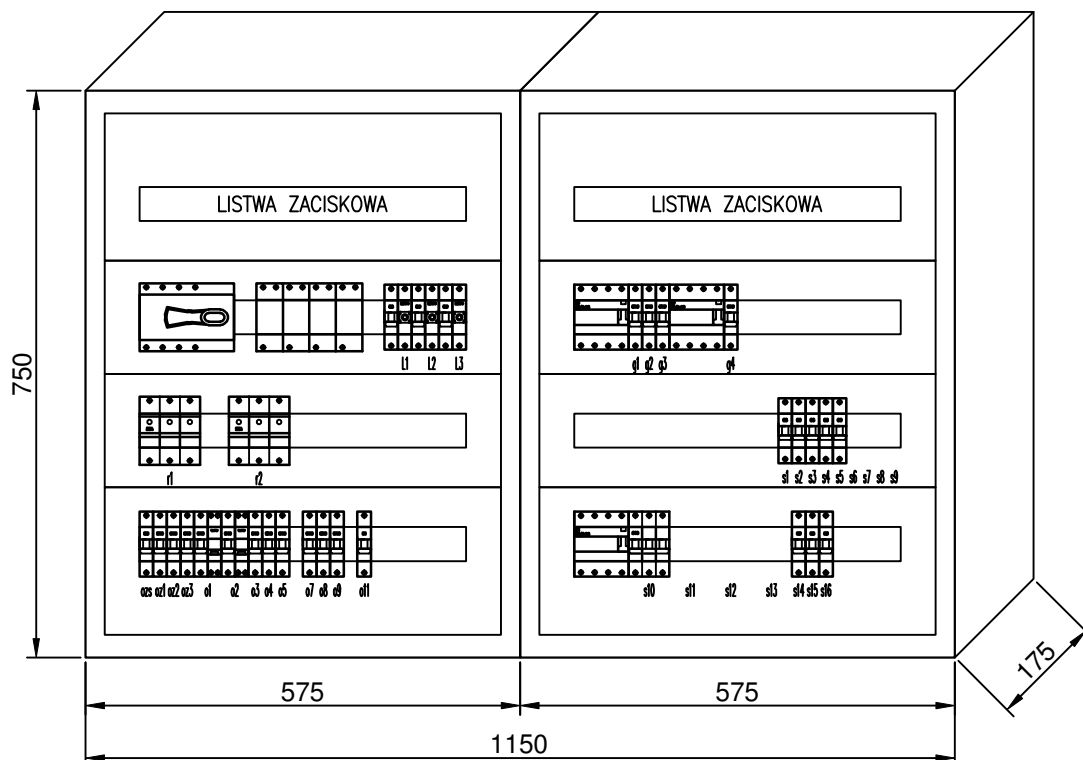
ZASILANIE APARATÓW GRZEWCO-WENTYLACYJNYCH	ZASILANIE APARATÓW GRZEWCO-WENTYLACYJNYCH	ZASILANIE APARATÓW GRZEWCO-WENTYLACYJNYCH	ZASILANIE APARATÓW GRZEWCO-WENTYLACYJNYCH	ZASILANIE WENTYLATORÓW DACHOWYCH	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	ZASILANIE CENTRALI N1W1*	REZERWA	REZERWA	REZERWA	ZASILANIE KOSZA SKŁADANEGO	ZASILANIE KOSZA SKŁADANEGO	ZASILANIE TABLICY WYNIKÓW
S.1	S.2	S.3	S.4	S.5	S.6	S.7	S.8	S.9	S.10	S.11	S.12	S.13	S.14	S.15	S.16
0,61	0,61	0,61	0,61	0,15	-	-	-	-	4,5	-	-	-	0,5	0,5	1,0

*) STEROWANIE URZĄDZENIAMI WENTYLACYJNYMI
JEST POZA ZAKRESEM NINIEJSZEGO OPRACOWANIA.

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.									
Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8				Inwestor Gmina Roźwienica ul. Roźwienica 1 37-565 Roźwienica					
Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgerce Obręb Węgierka, gmina Roźwienica, działka nr 742/3									
						#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
						Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01	
						Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki		
						Opracował	mgr inż. Piotr Latosi		
Temat rysunku Schemat rozdzielnicy RH									
Faza projektu - Projekt wykonawczy									
Data 12/2011				Skala -					
Branża Elektryczna				Nr Rewizji 01	ID Arkusza E-12.3				

2x rozdzielnica z materiału izolacyjnego, kl. II, IP40 – IK07 z
drzwiami, zamykana na klucz,
2x XL3 400 prod. Legrand, 750x575x175mm[WxSxG].
Łącznie 750x1150x175mm[WxSxG] (głębokość z drzwiami 196mm)

Montaż: Hs=1,1m, Hg=1,85m nad posadzką.



Uwaga:

1. Zasilanie i odpływy od góry szafy.
2. Przewody odpływowe wyprowadzać przez listwy zaciskowe.
3. W szafie rozdzielniczej przewidzieć 20% rezerwy miejsca i mocy pod przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę wyposażać w drzwi z wkładką zamka, schemat oraz odpowiednie opisy i oznaczenia ostrzegawcze.

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.

Jednostka projektowa
GEOM s.j.
60-263 Poznań,
ul. Głogowska 108/8



Inwestor
Gmina Roźwienica
ul. Roźwienica 1
37-565 Roźwienica

Tytuł projektu, adres inwestycji
**Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz
rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgierce**
Obręb Węgierka, gmina Roźwienica, działka nr 742/3

#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01	
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki		
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi		

Temat rysunku

Widok rozdzielnic RH

Faza projektu - Projekt wykonawczy

Data 12/2011

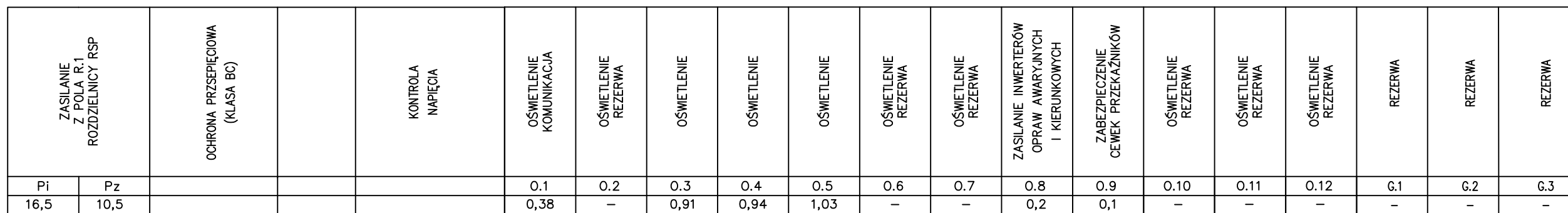
Skala

-

Branża
Elektryczna

Nr Rewizji
01

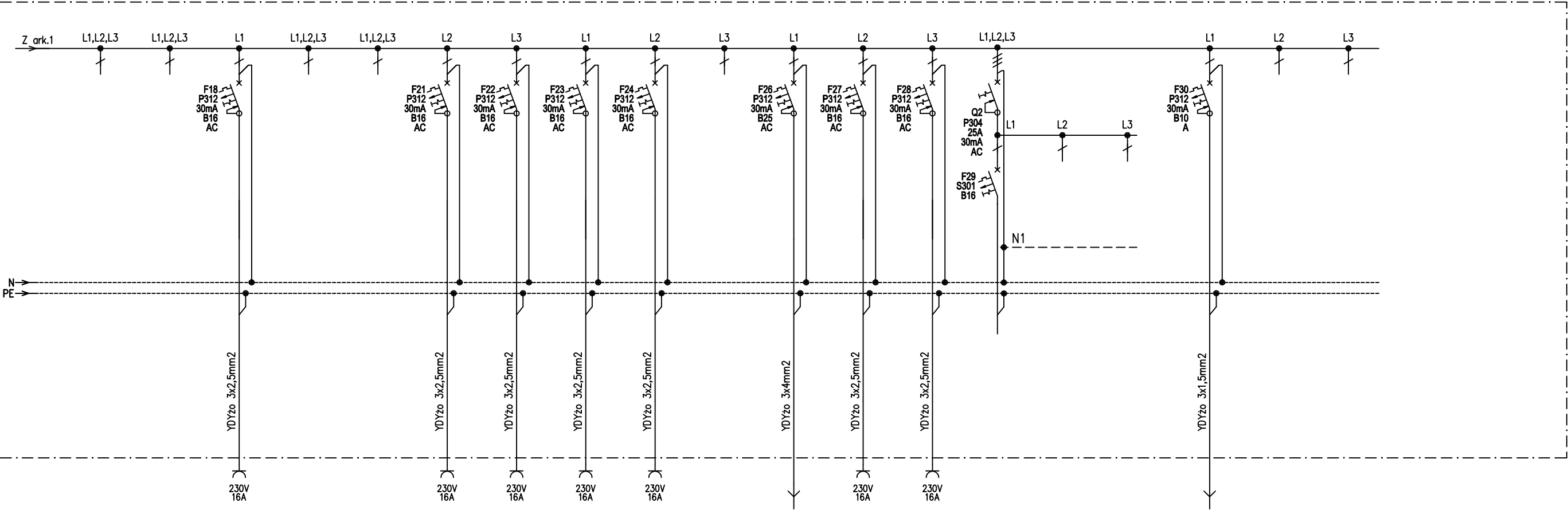
ID Arkusza
E-12.4



UWAGA. Zasilnie technologi kuchni stanowi propozycję biura projektów. Wyboru technologii dokona Inwestor. Po wyborze technologii i określeniu mocy zapotrzebowanej należy dokonać ostatecznego doboru wewnętrznej linii zasilającej oraz wyposażenia rozdzielnic.

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA W SIECI TN-S

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.				
Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8				Investor Gmina Roźwnica ul. Roźwnica 1 37-565 Roźwnica
Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgiejrze Obręb Węgiejka, gmina Roźwnica. działka nr 742/3				
#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis	
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01		Temat rysunku Schemat rozdzielniczy RK
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki			
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi			
				Faza projektu - Projekt wykonawczy
				Data 12/2011Skala -
				BranżaNr RewizjiID Arkusza
				Elektryczna01E-14.1



REZERWA	REZERWA	BEMAR NA SZAFCE	REZERWA	REZERWA	GNIAZDO ~230V KUCHNIA	GNIAZDA PORZĄDKOWE	GNIAZDA OGÓLNE	GNIAZDO ~230V ŁAZIENKA	GNIAZDA OGÓLNE REZERWA	ZMYWARKA DO NACZYŃ	GNIAZDA ŁODÓWKI	GNIAZDA ZAMRAZARKI	REZERWA	REZERWA	REZERWA	PUSZKA DO PODŁĄCZENIA OŚWIETLENIA OKAPU	REZERWA	REZERWA
G.4	G.5	G.6	G.7	G.8	G.9	G.10	G.11	G.12	G.13	G.14	G.15	G.16	G.17	G.18	G.19	S.1	S.2	S.3
-	-	1,2	-	-	1,0	1,5	1,8	1,0	-	4,2	1,0	1,0	-	-	-	0,26	-	-

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.

Jednostka projektowa
GEOM s.j.
60-263 Poznań,
ul. Głogowska 108/8

Inwestor
Gmina Roźwienica
ul. Roźwienica 1
37-565 Roźwienica

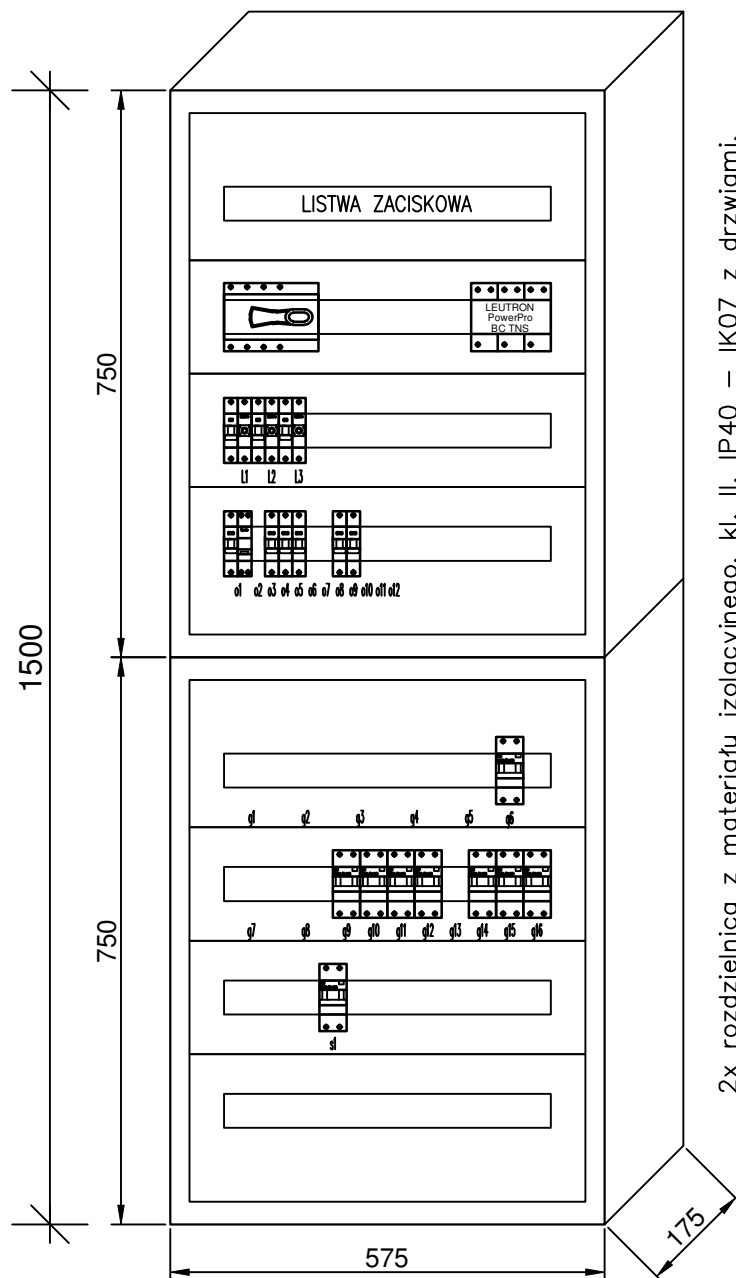
Tytuł projektu, adres inwestycji
Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz
rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgierce
Obręb Węgierka, gmina Roźwienica, działka nr 742/3

#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01	
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki		
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi		

Temat rysunku
Schemat rozdzielnic RK

Faza projektu - Projekt wykonawczy

Data	12/2011	Skala	
Branża	Elektryczna	Nr Rewizji	01
		ID Arkusza	E-14.2



2x rozdzielnica z materiału izolacyjnego, kl. II, IP40 – IK07 z drzwiami,
zamykana na klucz,
2x XL3 400 prod. Legrand, 750x575x175mm[WxSxG].
Łącznie 1500x757x175mm[WxSxG] (głębokość z drzwiami 196mm)

Montaż: Hs=0,35m, Hg=1,85m nad posadzką.

Uwaga:

1. Zasilanie i odpływy od góry szafy.
2. Przewody odpływowe wprowadzać przez listwy zaciskowe o przekroju o 1 stopień większym od przekroju żył przewodów.
3. W szafie rozdzielniczy przewidzieć 20% rezerwy miejsca i mocy pod przyszłą rozbudowę (w tym również listwy zaciskowe)

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.

Jednostka projektowa
GEOM s.j.
60-263 Poznań,
ul. Głogowska 108/8



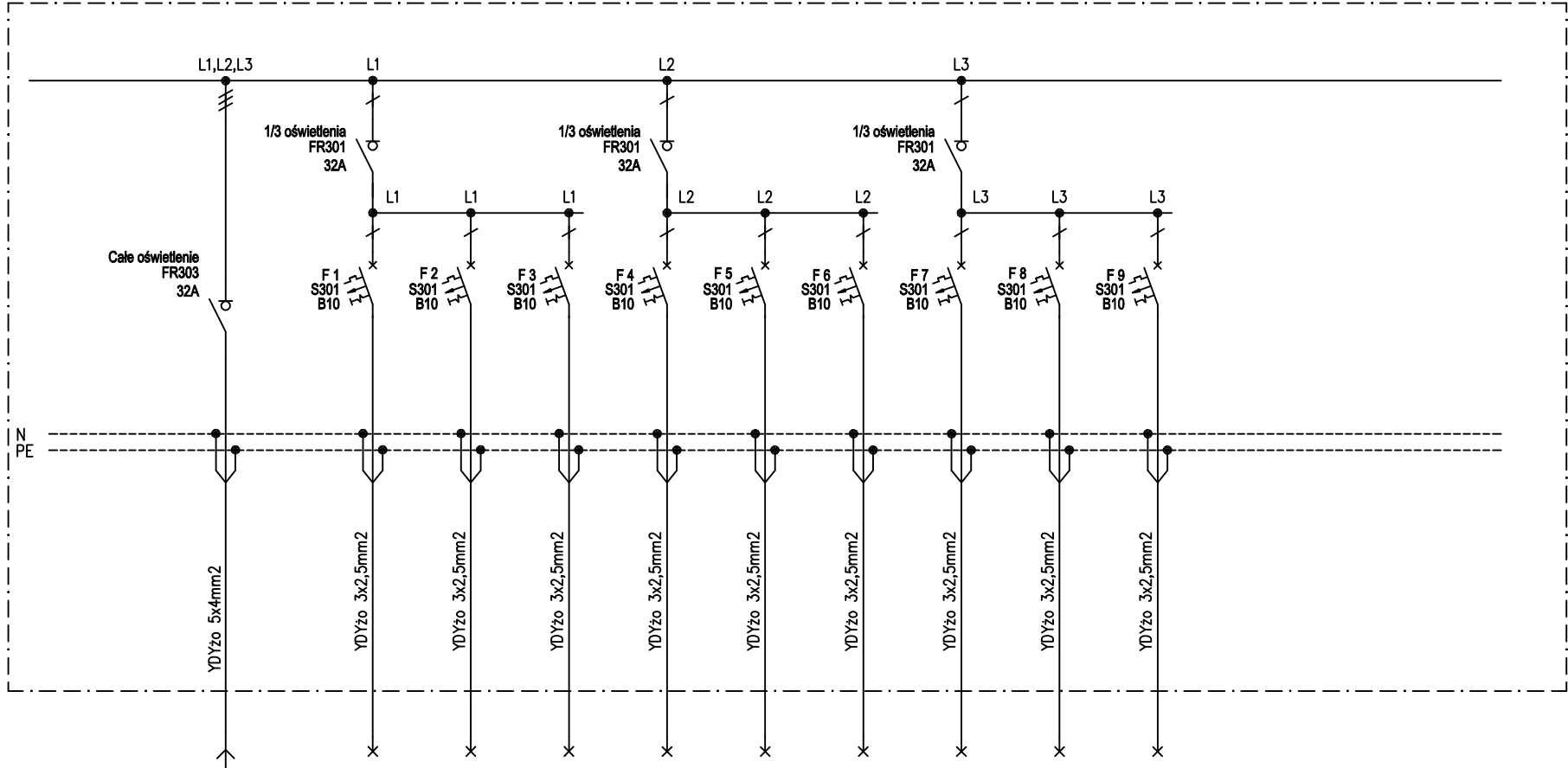
Inwestor
Gmina Roźwienica
ul. Roźwienica 1
37-565 Roźwienica

Tytuł projektu, adres inwestycji
**Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz
rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgrce**
Obręb Węgiełka, gmina Roźwienica, działka nr 742/3

#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01	
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki		
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi		

Temat rysunku
Widok rozdzielnic RK

Faza projektu - Projekt wykonawczy			
Data	12/2011	Skala	
Branża	Elektryczna	Nr Rewizji	01
		ID Arkusza	E-14.3



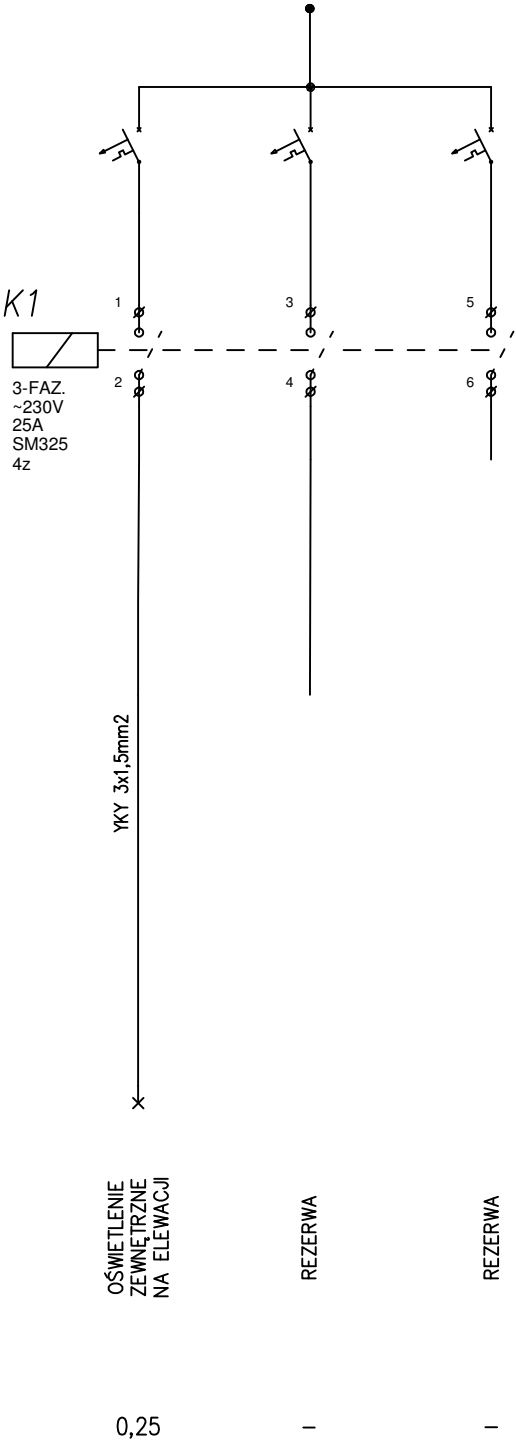
ZASILANIE Z POLA R.1 ROZDZIELNICY RH		OŚWIETLENIE HALI LINIA 1	OŚWIETLENIE HALI LINIA 2	OŚWIETLENIE HALI LINIA 3	OŚWIETLENIE HALI LINIA 1	OŚWIETLENIE HALI LINIA 2	OŚWIETLENIE HALI LINIA 3	OŚWIETLENIE HALI LINIA 1	OŚWIETLENIE HALI LINIA 2	OŚWIETLENIE HALI LINIA 3
Pi	Pz	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5,22	5,22	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58

Typ rozdzielnic: 2x(Ekinox 1x12) połączone w zestaw pionowy; rozdzielnica do montażu na ścianie, IP40, kll; prod. Legrand, Wielkość pojedynczej rozdzielnic: 235x250x120mm[WxSxG].
Zasilanie i odpływy od góry tablicy.
Rozłączniki zabudować w jednej rozdzielnicy, odpowiednio opisać, umożliwić do nich dostęp w celu załączania i wyłączania oświetlenia przez obsługę szkoły. Pozostałe zabezpieczenia zabudować w drugiej rozdzielnicy i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.
Dać opis, że aby załączyć poszczególne sekcje oświetlenia należy najpierw załączyć rozłącznik "Całe oświetlenie".

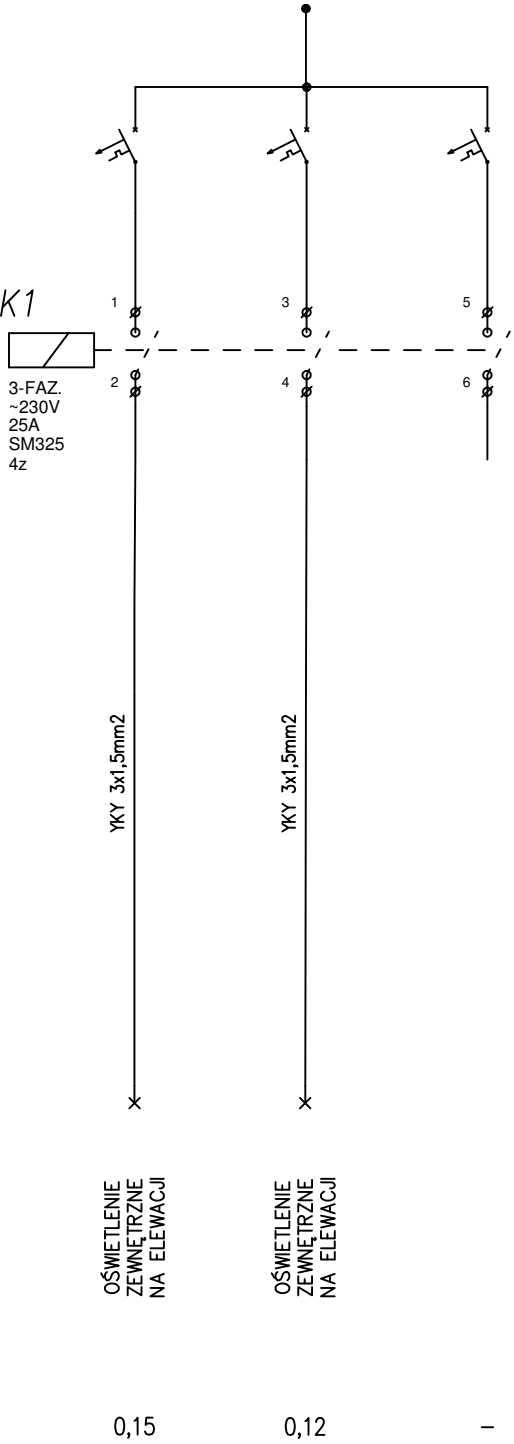
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA W SIECI TN–S

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.						
Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8		 geom		Inwestor Gmina Roźwienica ul. Roźwienica 1 37-565 Roźwienica	Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgerce Obręb Węgerka, gmina Roźwienica, działka nr 742/3	
#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis			
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01				
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki					
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi				Temat rysunku Schemat tablicy SSO	
					Faza projektu - Projekt wykonawczy	
				Data 12/2011	Skala -	
				Branża	Nr Rewizji	ID Arkusza
				Elektryczna	01	E-15

RSP (fragment)

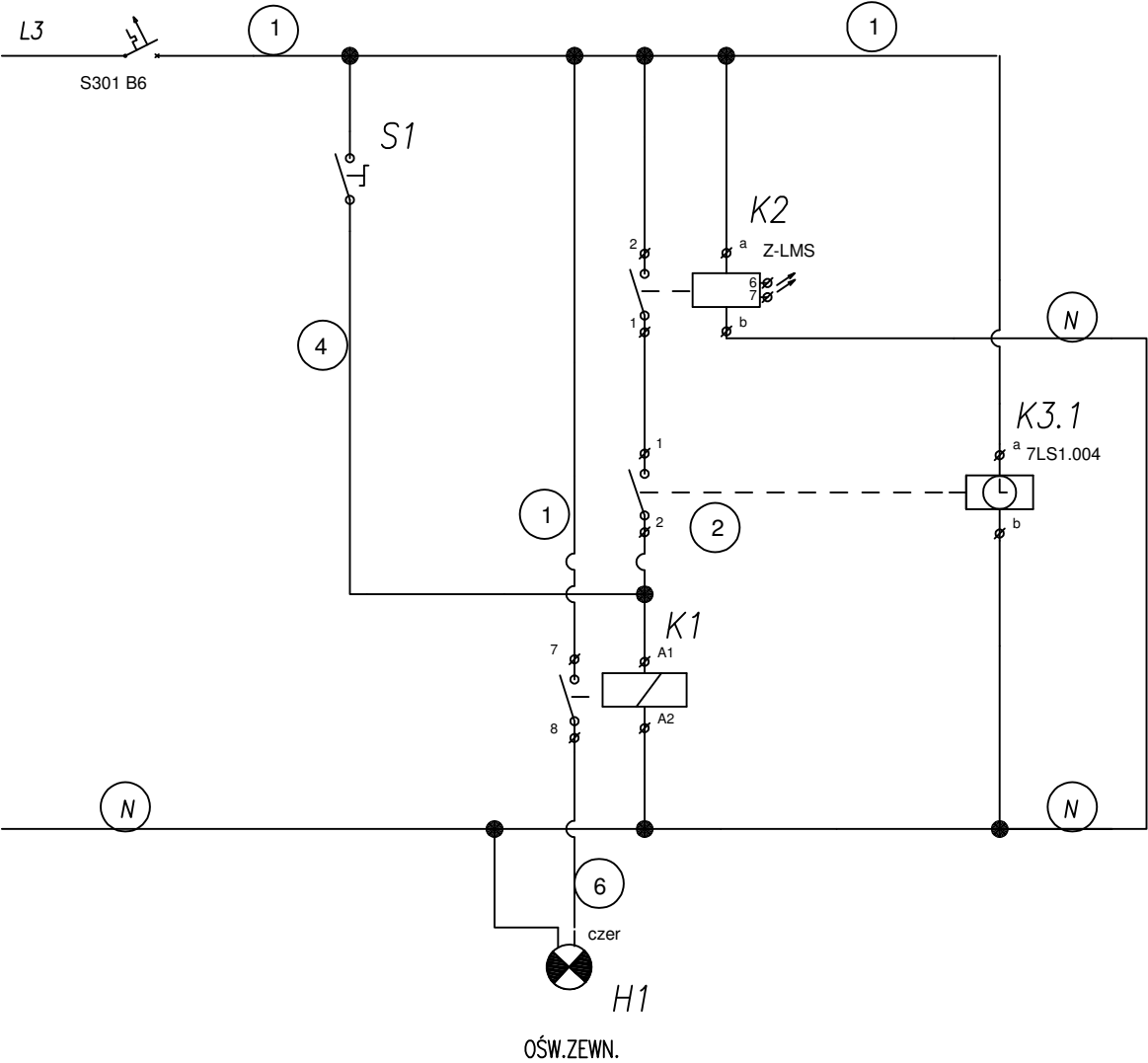


RH (fragment)

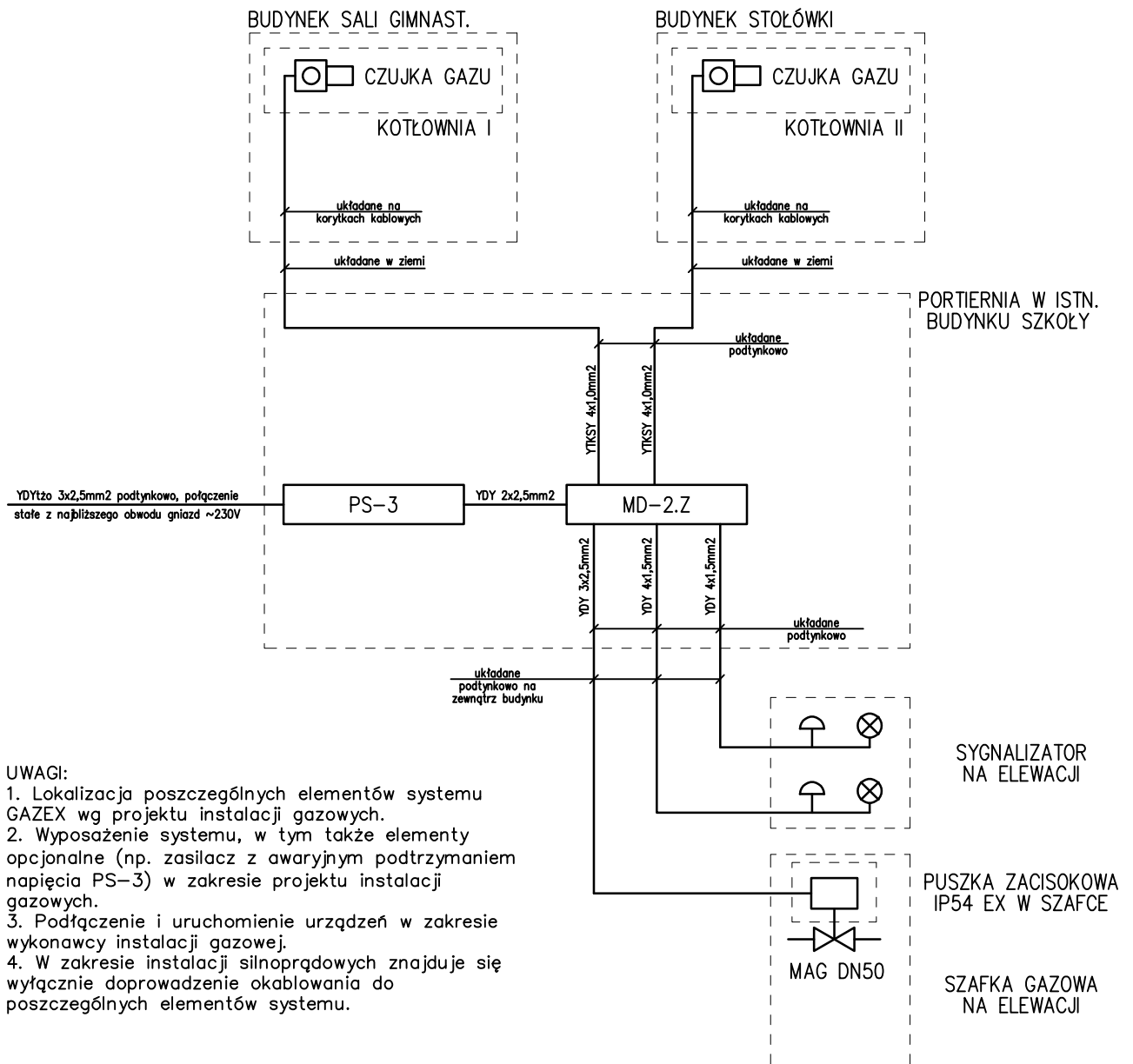


SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W SIECI TN-S

zabezp. obwodu sterowania	Obwody sterowania				
	ręczne zał. obw. o.zewn.	stycznik o.zewn	przełącz. zmierzch.		zegar sterujący



Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.				
Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8		Inwestor Gmina Roźwienica ul. Roźwienica 1 37-565 Roźwienica		Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgerce Obręb Węgerka, gmina Roźwienica, działka nr 742/3
#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis	
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01		
Opracował	mgr inż. Tomasz Barteci			
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi			
				Temat rysunku Schemat sterowania oświetleniem zewnątrznym
				Faza projektu - Projekt wykonawczy
		Data	12/2011	Skala
		Branża	Elektryczna	Nr Rewizji
				01
				ID Arkusza
				E-16



UWAGI:

1. Lokalizacja poszczególnych elementów systemu GAZEX wg projektu instalacji gazowych.
2. Wyposażenie systemu, w tym także elementy opcjonalne (np. zasilacz z awaryjnym podtrzymaniem napięcia PS-3) w zakresie projektu instalacji gazowych.
3. Podłączenie i uruchomienie urządzeń w zakresie wykonawcy instalacji gazowej.
4. W zakresie instalacji silnoprądowych znajduje się wyłącznie doprowadzenie okablowania do poszczególnych elementów systemu.

UWAGA:

Szczegóły dotyczące zapotrzebowania materiałów dla poszczególnych etapów znajdują się w przedmiarach.

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.						
Jednostka projektowa GEOM s.j. 60-263 Poznań, ul. Głogowska 108/8				Inwestor Gmina Roźwienica ul. Roźwienica 1 37-565 Roźwienica	Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem oraz rozbudowa szkoły o zaplecze socjalne w Węgierce Obręb Węgierka, gmina Roźwienica, działka nr 742/3	
#	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis			
Projektant	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW WKP/IE/1307/01			Temat rysunku Schemat blokowy połączeń systemu detekcji gazu GAZEX	
Opracował	mgr inż. Tomasz Bartecki					
Opracował	mgr inż. Piotr Latosi					
					Faza projektu - Projekt wykonawczy	
				Data 12/2011	Skala -	
				Branża Elektryczna	Nr Rewizji 01	ID Arkusza E-17