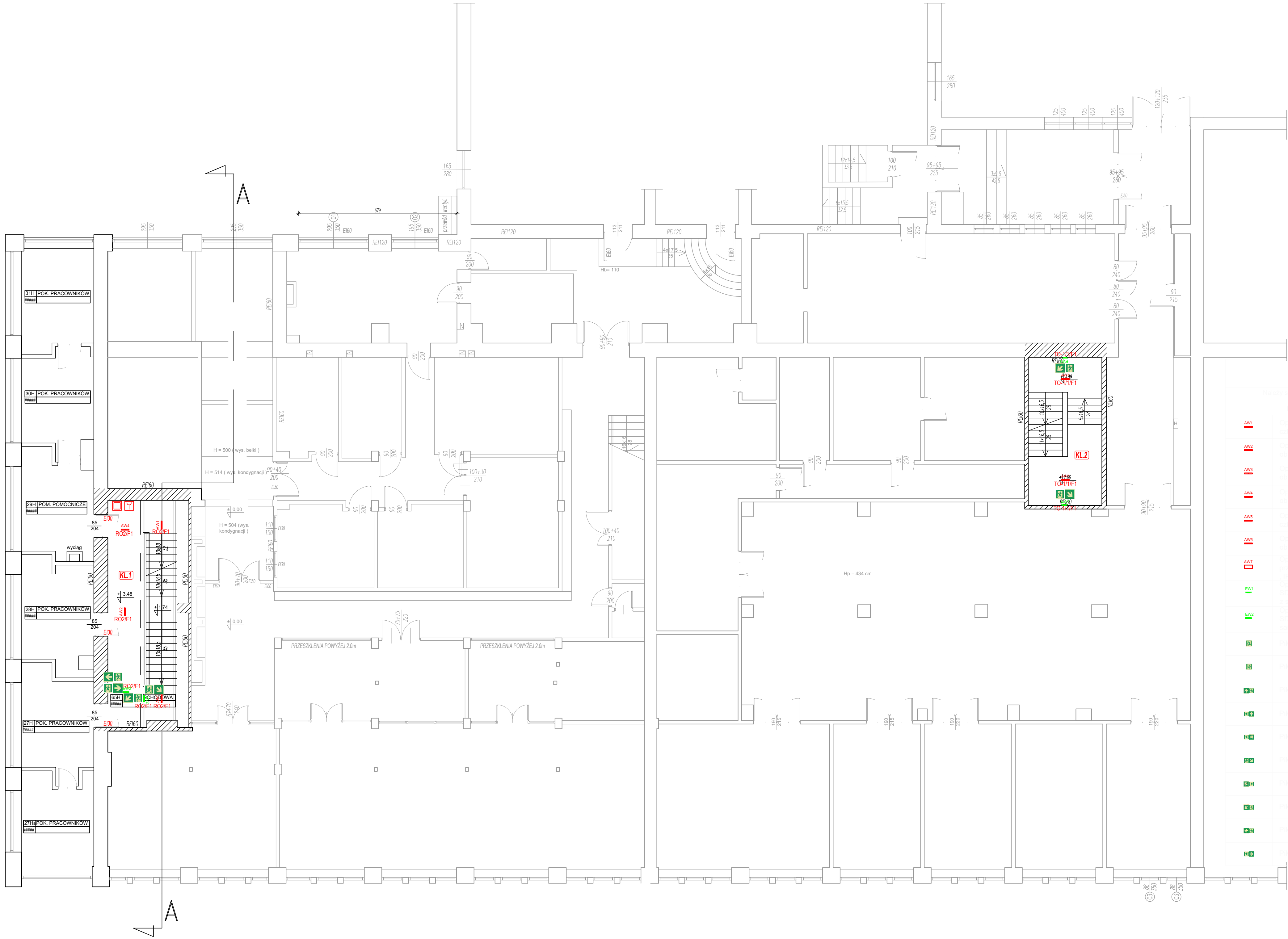


DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	E-01	A	1:100



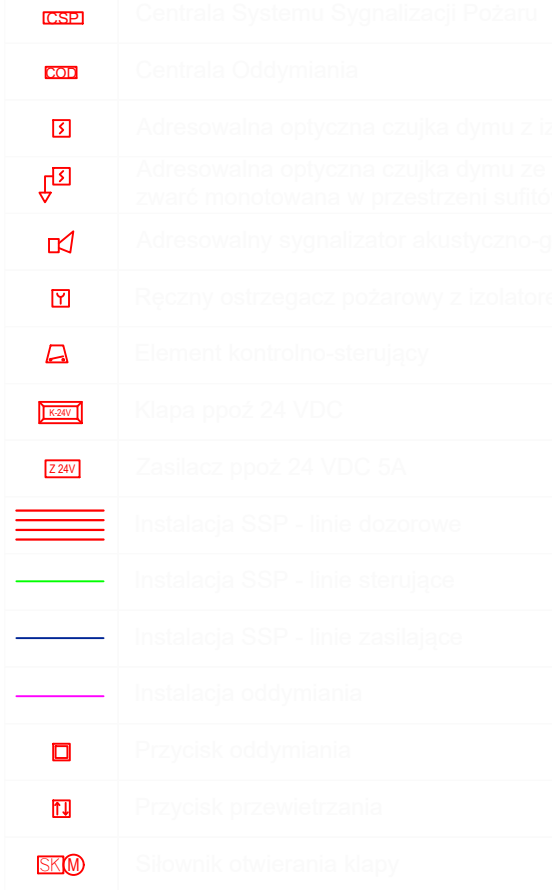
LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

Należy stosować sprawy L&D zgodnie z normą PN-EN 60547-1:2010. Dozwoleńców technicznych lamp i wydatków energetycznych. Wykazano białe światło punktowe (z wyjątkiem w kolorach) na terenie Unit Europejskiej. Należy stosować sprawy zgodnie z normą EN 1838, EN 50179, EN 60598-2-22. Wykazano białe światło.	
AW1	Opis: natynkowe światło z sufitem 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000, 1010, 1020, 1030, 1040, 1050, 1060, 1070, 1080, 1090, 1100, 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1160, 1170, 1180, 1190, 1200, 1210, 1220, 1230, 1240, 1250, 1260, 1270, 1280, 1290, 1300, 1310, 1320, 1330, 1340, 1350, 1360, 1370, 1380, 1390, 1400, 1410, 1420, 1430, 1440, 1450, 1460, 1470, 1480, 1490, 1500, 1510, 1520, 1530, 1540, 1550, 1560, 1570, 1580, 1590, 1600, 1610, 1620, 1630, 1640, 1650, 1660, 1670, 1680, 1690, 1700, 1710, 1720, 1730, 1740, 1750, 1760, 1770, 1780, 1790, 1800, 1810, 1820, 1830, 1840, 1850, 1860, 1870, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2020, 2030, 2040, 2050, 2060, 2070, 2080, 2090, 2100, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2180, 2190, 2200, 2210, 2220, 2230, 2240, 2250, 2260, 2270, 2280, 2290, 2300, 2310, 2320, 2330, 2340, 2350, 2360, 2370, 2380, 2390, 2400, 2410, 2420, 2430, 2440, 2450, 2460, 2470, 2480, 2490, 2500, 2510, 2520, 2530, 2540, 2550, 2560, 2570, 2580, 2590, 2600, 2610, 2620, 2630, 2640, 2650, 2660, 2670, 2680, 2690, 2700, 2710, 2720, 2730, 2740, 2750, 2760, 2770, 2780, 2790, 2800, 2810, 2820, 2830, 2840, 2850, 2860, 2870, 2880, 2890, 2900, 2910, 2920, 2930, 2940, 2950, 2960, 2970, 2980, 2990, 3000, 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3060, 3070, 3080, 3090, 3100, 3110, 3120, 3130, 3140, 3150, 3160, 3170, 3180, 3190, 3200, 3210, 3220, 3230, 3240, 3250, 3260, 3270, 3280, 3290, 3300, 3310, 3320, 3330, 3340, 3350, 3360, 3370, 3380, 3390, 3400, 3410, 3420, 3430, 3440, 3450, 3460, 3470, 3480, 3490, 3500, 3510, 3520, 3530, 3540, 3550, 3560, 3570, 3580, 3590, 3600, 3610, 3620, 3630, 3640, 3650, 3660, 3670, 3680, 3690, 3700, 3710, 3720, 3730, 3740, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3800, 3810, 3820, 3830, 3840, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130, 5140, 5150, 5160, 5170, 5180, 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310, 5320, 5330, 5340, 5350, 5360, 5370, 5380, 5390, 5400, 5410, 5420, 5430, 5440, 5450, 5460, 5470, 5480, 5490, 5500, 5510, 5520, 5530, 5540, 5550, 5560, 5570, 5580, 5590, 5600, 5610, 5620, 5630, 5640, 5650, 5660, 5670, 5680, 5690, 5700, 5710, 5720, 5730, 5740, 5750, 5760, 5770, 5780, 5790, 5800, 5810, 5820, 5830, 5840, 5850, 5860, 5870, 5880, 5890, 5900, 5910, 5920, 5930, 5940, 5950, 5960, 5970, 5980, 5990, 6000, 6010, 6020, 6030, 6040, 6050, 6060, 6070, 6080, 6090, 6100, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150, 6160, 6170, 6180, 6190, 6200, 6210, 6220, 6230, 6240, 6250, 6260, 6270, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6870, 6880, 6890, 6900, 6910, 6920, 6930, 6940, 6950, 6960, 6970, 6980, 6990, 7000, 7010, 7020, 7030, 7040, 7050, 7060, 7070, 7080, 7090, 7100, 7110, 7120, 7130, 7140, 7150, 7160, 7170, 7180, 7190, 7200, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250, 7260, 7270, 7280, 7290, 7300, 7310, 7320, 7330, 7340, 7350, 7360, 7370, 7380, 7390, 7400, 7410, 7420, 7430, 7440, 7450, 7460, 7470, 7480, 7490, 7500, 7510, 7520, 7530, 7540, 7550, 7560, 7570, 7580, 7590, 7600, 7610, 7620, 7630, 7640, 7650, 7660, 7670, 7680, 7690, 7700, 7710, 7720, 7730, 7740, 7750, 7760, 7770, 7780, 7790, 7800, 7810, 7820, 7830, 7840, 7850, 7860, 7870, 7880, 7890, 7900, 7910, 7920, 7930, 7940, 7950, 7960, 7970, 7980, 7990, 8000, 8010, 8020, 8030, 8040, 8050, 8060, 8070, 8080, 8090, 8100, 8110, 8120, 8130, 8140, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 8200, 8210, 8220, 8230, 8240, 8250, 8260, 8270, 8280, 8290, 8300, 8310, 8320, 8330, 8340, 8350, 8360, 8370, 8380, 8390, 8400, 8410, 8420, 8430, 8440, 8450, 8460, 8470, 8480, 8490, 8500, 8510, 8520, 8530, 8540, 8550, 8560, 8570, 8580, 8590, 8600, 8610, 8620, 8630, 8640, 8650, 8660, 8670, 8680, 8690, 8700, 8710, 8720, 8730, 8740, 8750, 8760, 8770, 8780, 8790, 8800, 8810, 8820, 8830, 8840, 8850, 8860, 8870, 8880, 8890, 8900, 8910, 8920, 8930, 8940, 8950, 8960, 8970, 8980, 8990, 9000, 9010, 9020, 9030, 9040, 9050, 9060, 9070, 9080, 9090, 9100, 9110, 9120, 9130, 9140, 9150, 9160, 9170, 9180, 9190, 9200, 9210, 9220, 9230, 9240, 9250, 9260, 9270, 9280, 9290, 9300, 9310, 9320, 9330, 9340, 9350, 9360, 9370, 9380, 9390, 9400, 9410, 9420, 9430, 9440, 9450, 9460, 9470, 9480, 9490, 9500, 9510, 9520, 9530, 9540, 9550, 9560, 9570, 9580, 9590, 9600, 9610, 9620, 9630, 9640, 9650, 9660, 9670, 9680, 9690, 9700, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770, 9780, 9790, 9800, 9810, 9820, 9830, 9840, 9850, 9860, 9870, 9880, 9890, 9900, 9910, 9920, 9930, 9940, 9950, 9960, 9970, 9980, 9990, 10000, 10010, 10020, 10030, 10040, 10050, 10060, 10070, 10080, 10090, 10100, 10110, 10120, 10130, 10140, 10150, 10160, 10170, 10180, 10190, 10200, 10210, 10220, 10230, 10240, 10250, 10260, 10270, 10280, 10290, 10300, 10310, 10320, 10330, 10340, 10350, 10360, 10370, 10380, 10390, 10400, 10410, 10420, 10430, 10440, 10450, 10460, 10470, 10480, 10490, 10500, 10510, 10520, 10530, 10540, 10550, 10560, 10570, 10580, 10590, 10600, 10610, 10620, 10630, 10640, 10650, 10660, 10670, 10680, 10690, 10700, 10710, 10720, 10730, 10740, 10750, 10760, 10770, 10780, 10790, 10800, 10810, 10820, 10830, 10840, 10850, 10860, 10870, 10880, 10890, 10900, 10910, 10920, 10930, 10940, 10950, 10960, 10970, 10980, 10990, 11000, 11010, 11020, 11030, 11040, 11050, 11060, 11070, 11080, 11090, 11100, 11110, 11120, 11130, 11140, 11150, 11160, 11170, 11180, 11190, 11200, 11210, 11220, 11230, 11240, 11250, 11260, 11270, 11280, 11290, 11300, 11310, 11320, 11330, 11340, 11350, 11360, 11370, 11380, 11390, 11400, 11410, 11420, 11430, 11440, 11450, 11460, 11470, 11480, 11490, 11500, 11510, 11520, 11530, 11540, 11550, 11560, 11570, 11580, 11590, 11600, 11610, 11620, 11630, 11640, 11650, 11660, 11670, 11680, 11690, 11700, 11710, 11720, 11730, 11740, 11750, 11760, 11770, 11780, 11790, 11800, 11810, 11820, 11830, 11840, 11850, 11860, 11870, 11880, 11890, 11900, 11910, 11920, 11930, 11940, 11950, 11960, 11970, 11980, 11990, 12000, 12010, 12020, 12030, 12040, 12050, 12060, 12070, 12080, 12090, 12100, 12110, 12120, 12130, 12140, 12150, 12160, 12170, 12180, 12190, 12200, 12210, 12220, 12230, 12240, 12250, 12260, 12270, 12280, 12290, 12300, 12310, 12320, 12330, 12340, 12350, 12360, 12370, 12380, 12390, 12400, 12410, 12420, 12430, 12440, 12450, 12460, 12470, 12480, 12490, 12500, 12510, 12520, 12530, 12540, 12550, 12560, 12570, 12580, 12590, 12600, 12610, 12620, 12630, 12640, 12650, 12660, 12670, 12680, 12690, 12700, 12710, 12720, 12730, 12740, 12750, 12760, 12770, 12780, 12790, 12800, 12810, 12820, 12830, 12840, 12850, 12860, 12870, 12880, 12890, 12900, 12910, 12920, 12930, 12940, 12950, 12960, 12970, 12980, 12990, 13000, 13010, 13020, 13030, 13040, 13050, 13060, 13070, 13080, 13090, 13100, 13110, 13120, 13130, 13140, 13150, 13160, 13170, 13180, 13190, 13200, 13210, 13220, 13230, 13240, 13250, 13260, 13270, 13280, 13290, 13300, 13310, 13320, 13330, 13340, 13350, 13360, 13370, 13380, 13390, 13400, 13410, 13420, 13430, 13440, 13450, 13460, 13470, 13480, 13490, 13500, 13510, 13520, 13530, 13540, 13550, 13560, 13570, 13580, 13590, 13600, 13610, 13620, 13630, 13640, 13650, 13660, 13670, 13680, 13690, 13700, 13710, 13720, 13730, 13740, 13750, 13760, 13770, 13780, 13790, 13800, 13810, 13820, 13830, 13840, 13850, 13860, 13870, 13880, 13890, 13900, 13910, 13920, 13930, 13940, 13950, 13960, 13970, 13980, 13990, 14000, 14010, 14020, 14030, 14040, 14050, 14060, 14070, 14080, 14090, 14100, 14110, 14120, 14130, 14140, 14150, 14160, 14170, 14180, 14190, 14200, 14210, 14220, 14230, 14240, 14250, 14260, 14270, 14280, 14290, 14300, 14310, 14320, 14330, 14340, 14350, 14360, 14370, 14380, 14390, 14400, 14410, 14420, 14430, 14440, 14450, 14460, 14470, 14480, 14490, 14500, 14510, 14520, 14530, 14540, 14550, 14560, 14570, 14580, 14590, 14600, 14610, 14620, 14630, 14640, 14650, 14660, 14670, 14680, 14690, 14700, 14710, 14720, 14730, 14740, 14750, 14760, 14770, 14780, 14790, 14800, 14810, 14820, 14830, 14840, 14850, 14860, 14870, 14880, 14890, 14900, 14910, 14920, 14930, 14940, 14950, 14960, 14970, 14980, 14990, 15000, 15010, 15020, 15030, 15040, 15050, 15060, 15070, 15080, 15090, 15100, 15110, 15120, 15130, 15140, 15150, 15160, 15170, 15180, 15190, 15200, 15210, 15220, 15230, 15240, 15250, 15260, 15270, 15280, 15290, 15300, 15310, 15320, 15330, 15340, 15350, 15360, 15370, 15380, 15390, 15400, 15410, 15420, 15430, 15440, 15450, 15460, 15470, 15480, 15490, 15500, 15510, 15520, 15530, 15540, 15550, 15560, 15570, 15580, 15590, 15600, 15610, 15620, 15630, 15640, 15650, 15660, 15670, 15680, 15690, 15700, 15710, 15720, 15730, 15740, 15750, 15760, 15770, 15780, 15790, 15800, 15810, 15820, 15830, 15840, 15850, 15860, 15870, 15880, 15890, 15900, 15910, 15920, 15930, 15940, 15950, 15960, 15970, 15980, 15990, 16000, 16010, 16020, 16030, 16040, 16050, 16060, 16070, 16080, 16090, 16100, 16110, 16120, 16130, 16140, 16150, 16160, 16170, 16180, 16190, 16200, 16210, 16220, 16230, 16240, 16250, 16260, 16270, 16280, 16290, 16300, 16310, 16320, 16330, 16340, 16350, 16360, 16370, 16380, 16390, 16400, 16410, 16420, 16430, 16440, 16450, 16460, 16470, 16480, 16490, 16500, 16510, 16520, 16530, 16540, 16550, 16560, 16570, 16580, 16590, 16600, 16610, 16620, 16630, 16640, 16650, 16660, 16670, 16680, 16690, 16700, 16710, 16720, 16730, 16740, 16750, 16760, 16770, 16780, 16790, 16800, 16810, 16820, 16830, 16840, 16850, 16860, 16870, 16880, 16890, 16900, 16910, 16920, 16930, 16940, 16950, 16960, 16970, 16980, 16990, 17000, 17010, 17020, 17030, 17040, 17050, 17060, 17070, 17080, 17090, 17100, 17110, 17120, 17130, 17140, 17150, 17160, 17170, 17180, 17190, 17200, 17210, 17220, 17230, 17240, 17250, 17260, 17270, 17280, 17290, 17300, 17310, 17320, 17330, 17340, 17350, 17360, 17370, 17380, 17390, 17400, 17410, 17420, 17430, 17440, 17450, 17460, 17470, 17480, 17490, 17500, 17510, 17520, 17530, 17540, 17550, 17560, 17570, 17580, 17590, 17600, 17610, 17620, 17630, 17640, 17650, 17660, 17670, 17680, 17690, 17700, 17710, 17720, 17730, 17740, 17750, 17760, 17770, 17780, 17790, 17800, 17810, 17820, 17830, 17840, 17850, 17860, 17870, 17880, 17890, 17900, 17910, 17920, 17930, 17940, 17950, 17960, 17970, 17980, 17990, 18000, 18010, 18020, 18030, 18040, 18050, 18060, 18070, 18080, 18090, 18100, 18110, 18120, 18130, 18140, 18150, 18160, 18170, 18180, 18190, 18200, 18210, 18220, 18230, 18240, 18250, 18260, 18270, 18280, 18290, 18300, 18310, 18320, 18330, 18340, 18350, 18360, 18370, 18380, 18390, 18400, 18410, 18420, 18430, 18440, 18450, 18460, 18470, 18480, 18490, 18500, 18510, 18520, 18530, 18540, 18550, 18560, 18570, 18580, 18590, 18600, 18610, 18620, 18630, 18640, 18650,



ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0008/PW0E/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sił i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójciszewski		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	E-03	A	1:100

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	E-04	A	1:100



INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w ramach dostosowania budynku H-A2 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP

STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT
Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej
al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza

TEMAT RYSUNKU
Rzut parteru
- instalacja SSP, oddymiania

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PW02/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójciewicz		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	E-06	A	1:100

INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUM Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w ramach dostosowania budynku H-A2 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP		
STADIUM PROJEKTU			
WYKONAWCYZ			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBJEKT			
Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza			
TEMAT PROJEKTU			
Rzut poziomu +0,48 - instalacja SSP, oddymiania			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB00880/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójciszewicz		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	E-07	A	1:100

INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa do ramach dostosowania budynku H-A2 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrotanowej wraz z rozdzielaniem wody ujętej i hydrotanowej oraz instalacji SSP

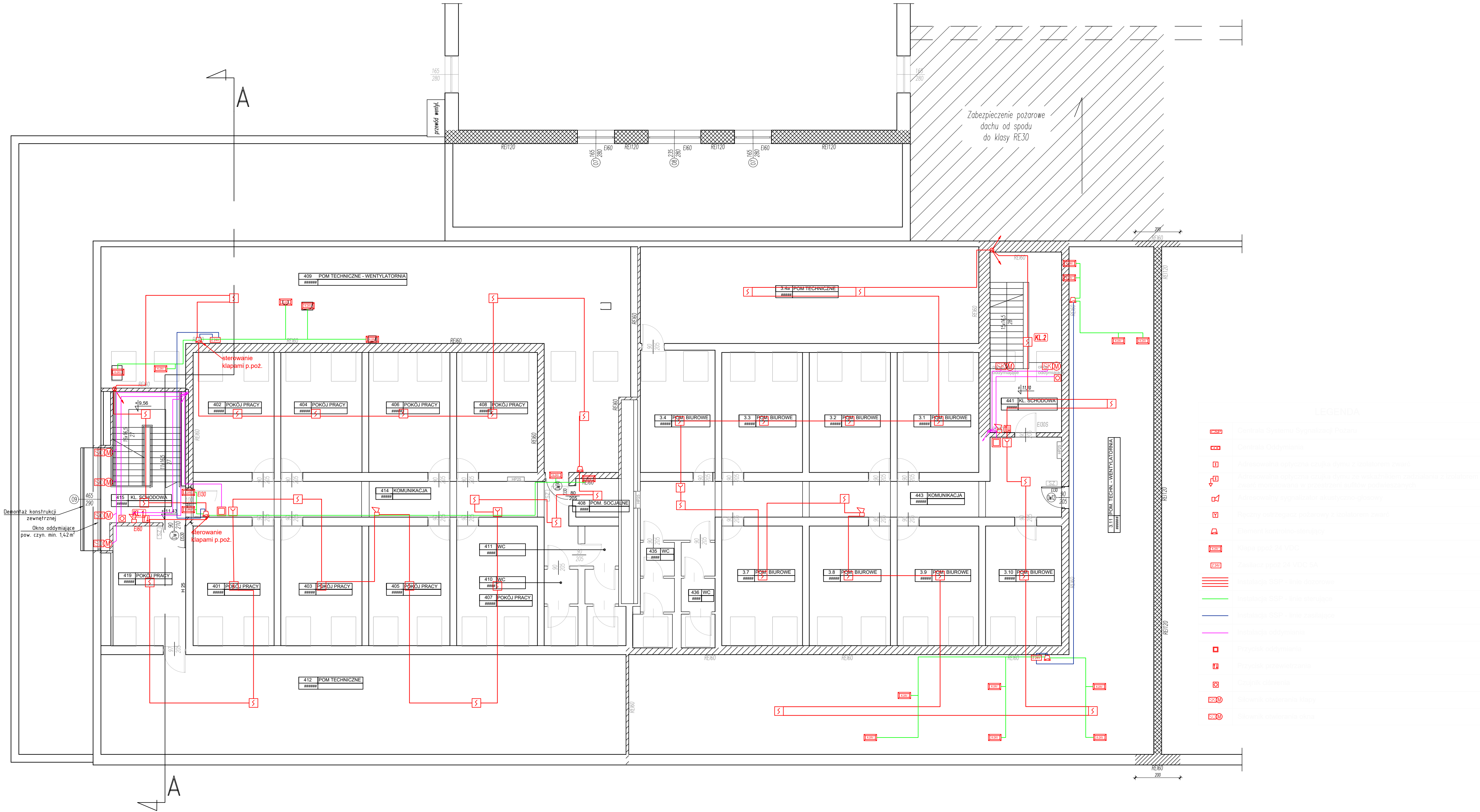
OBIEKT	Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza
TEMAT RYSUNKU	Rzut poziomy +5,25, 6,93 - instalacja SSP, oddymiania

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB10050/PW0E12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójciewicz		

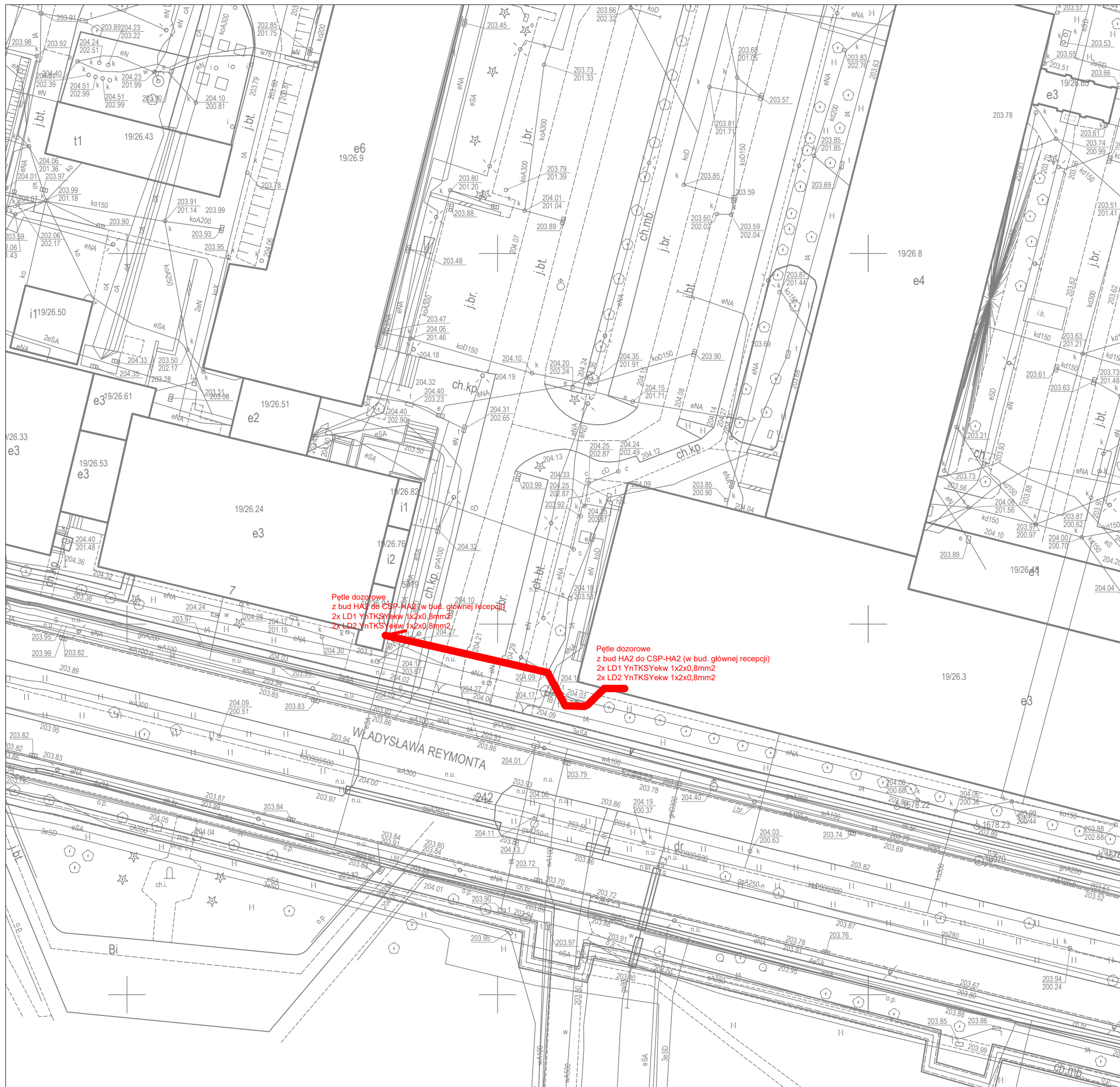
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	E-08	A	1:100

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU
BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE
W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ
W NATURZE

INWESTOR		Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków	
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA		POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin	
NAZWA PROJEKTU Przebudowa w ramach dostosowania budynku H-A2 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP			
STADIUM PROJEKTU WYKONAWCZY			
BRANŻA		ELEKTRYCZNA	
OBIEKT Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza			
TEMAT RYSUNKU		Rzut kondygnacji 3 - instalacja SSP, oddymiania	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójcikiewicz		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	E-09	A	1:100



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE			
INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU Przebudowa w ramach dostosowania budynku H-A2 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP			
STADIUM PROJEKTU WYKONAWCZY			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza			
TEMAT RYSUNKU	Rzut poddasza - instalacja SSP, oddymiania		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB0080/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójcicki		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	E-10	A	1:100



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU
BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE
W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ
W NATURZE

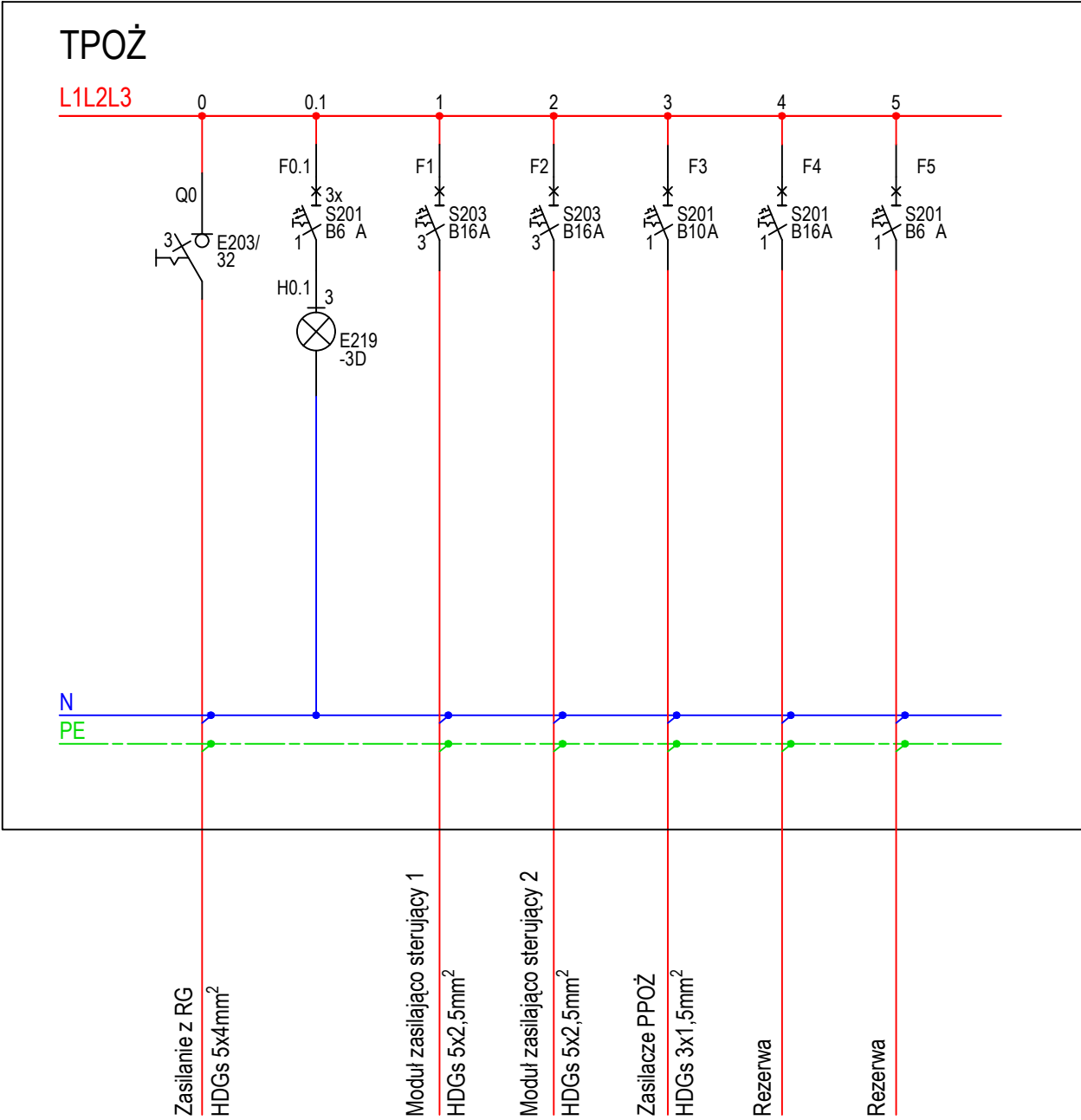
INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w ramach dostosowania budynku H-A2 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP

STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

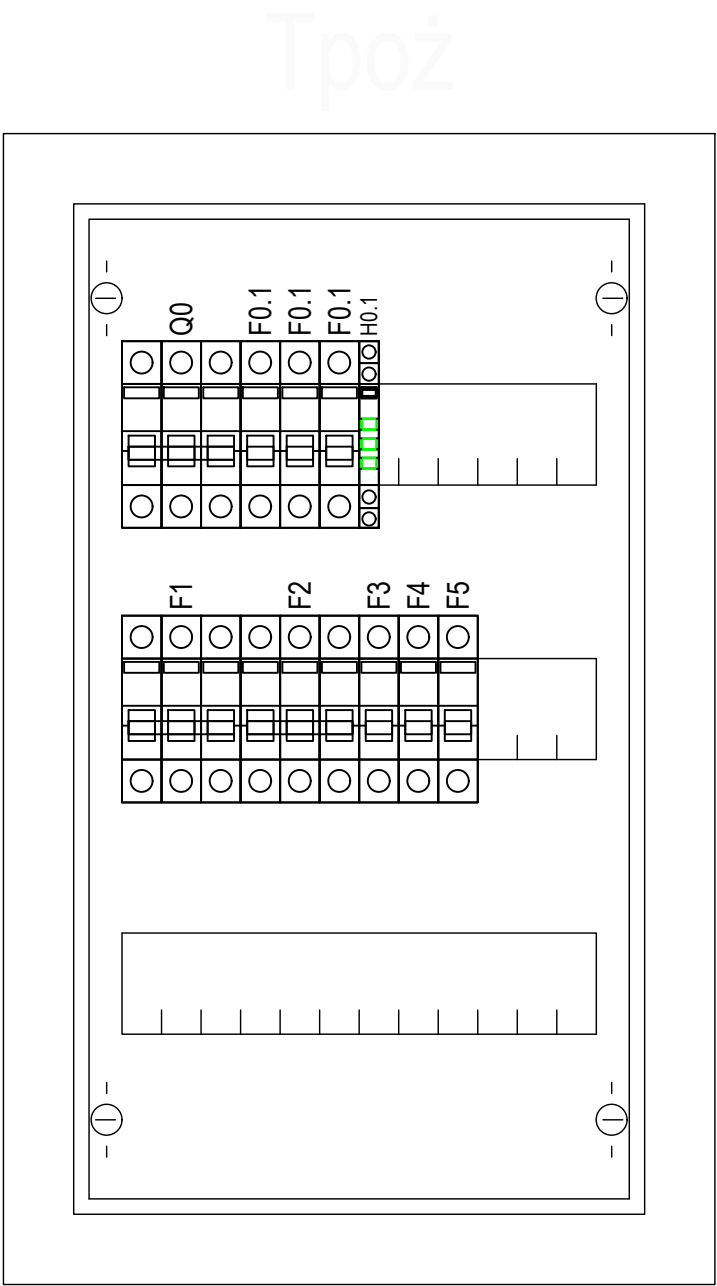
<p>OBIEKT</p> <p>Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza</p>
<p>TEMAT RYSUNKU</p> <p>Plan sytuacyjny - instalacja SSP</p>

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójtowicz		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	E-11	A	1:50

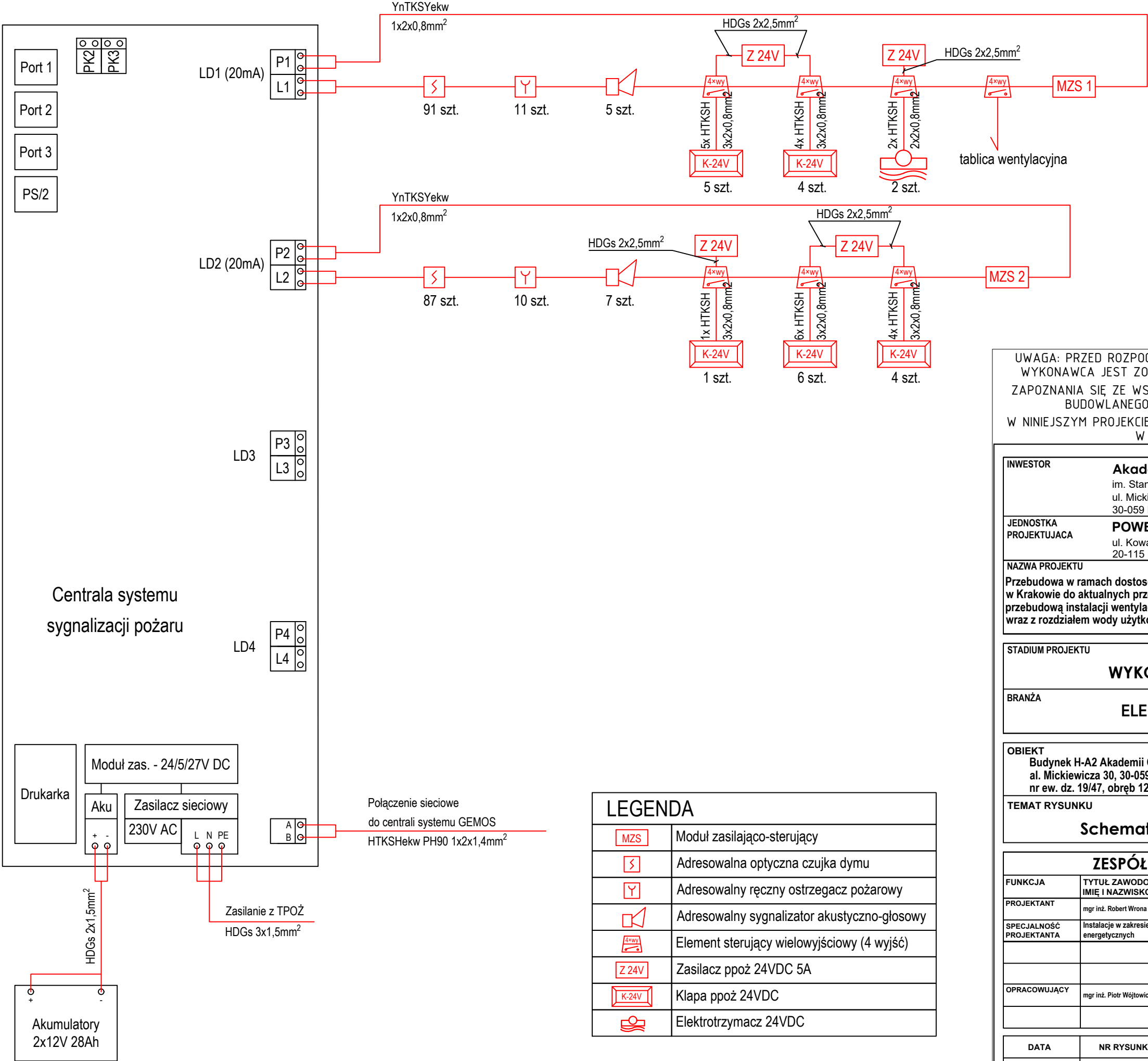


UWAGI :
Tablice wykonać w obudowie ognioodpornej.
Tablice wyposażyć w kluczyk standardów AGH w Krakowie.



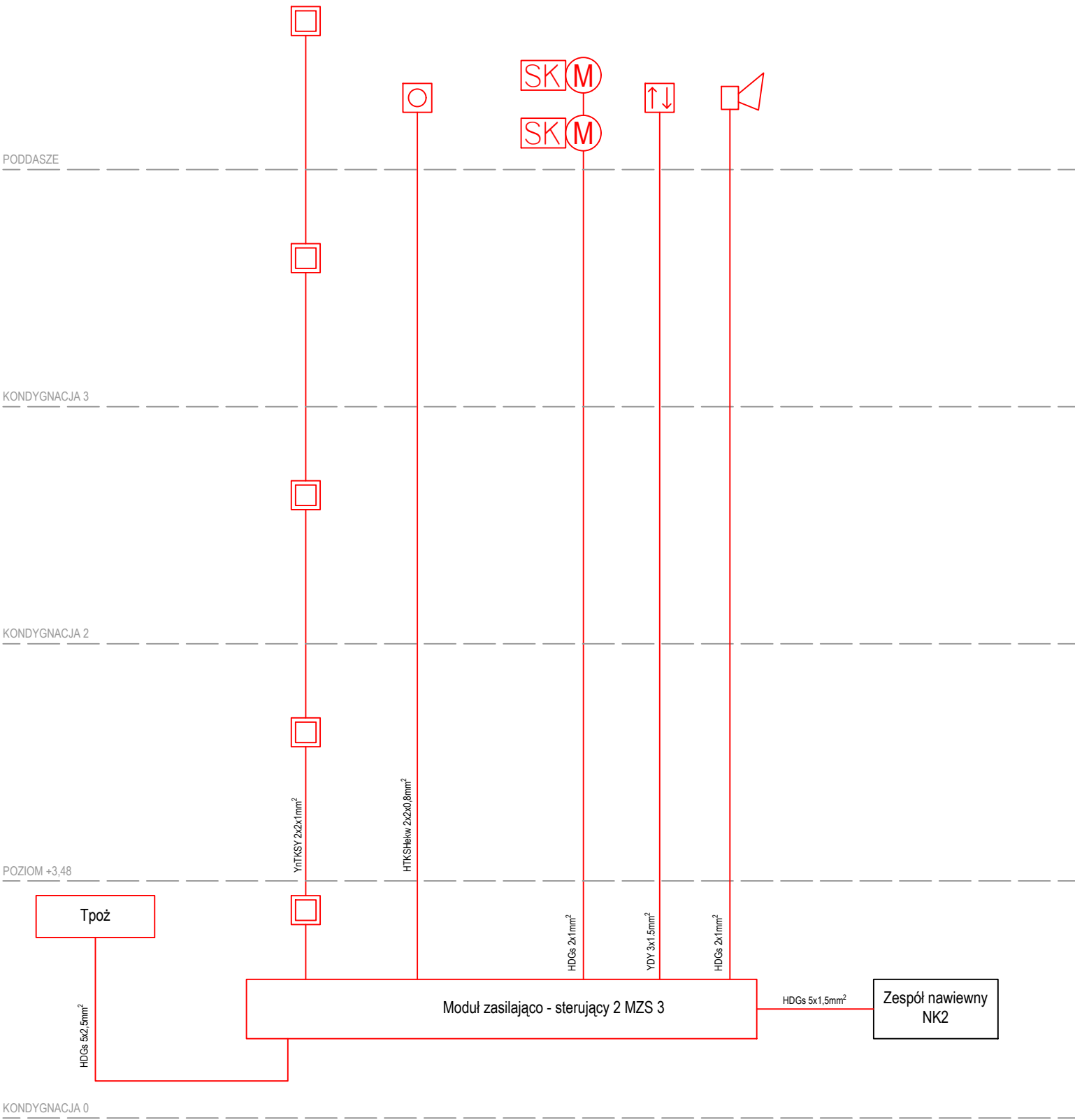
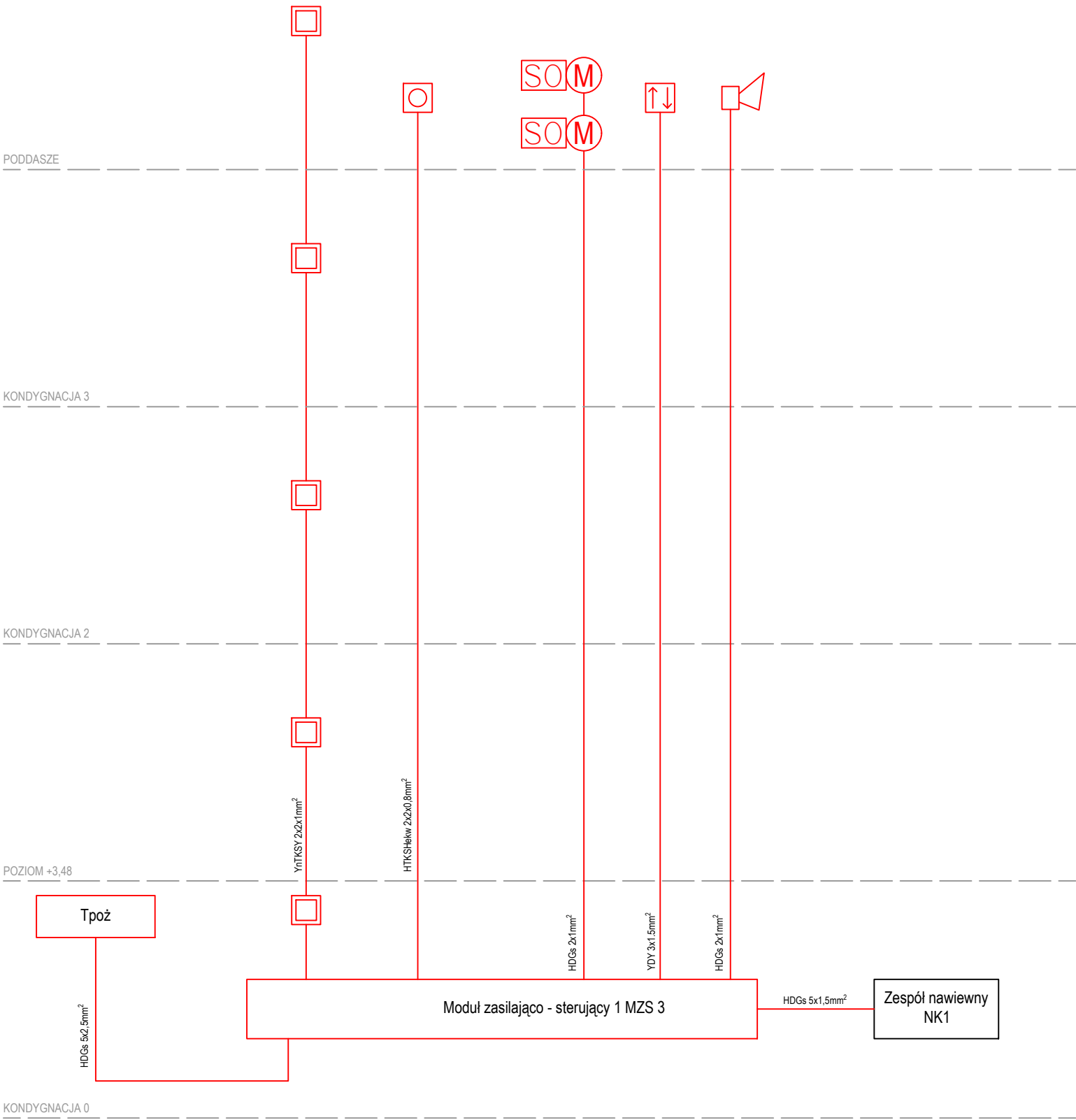
Klasa izolacji: II
Stopień ochrony: IP43
Stopień ochrony: IK07
Prąd znamionowy: 125 A
Rodzaj: Natynkowa
Ilość modułów: 36
Szerokość: 324 mm
Wysokość: 524 mm
Głębokość: 140 mm

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE			
INWESTOR		Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków	
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA		POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin	
NAZWA PROJEKTU Przebudowa w ramach dostosowania budynku H-A2 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP			
STADIUM PROJEKTU WYKONAWCZY			
BRANŻA		ELEKTRYCZNA	
OBIEKT Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza			
TEMAT RYSUNKU Schemat i widok tablicy Tpoż			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójcisz		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	E-12	A	-----



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE			
INWESTOR		Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków	
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA		POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin	
NAZWA PROJEKTU Przebudowa w ramach dostosowania budynku H-A2 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP			
STADIUM PROJEKTU WYKONAWCZY			
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
OBIEKT Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza			
TEMAT RYSUNKU Schemat instalacji SSP			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójtowicz		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	E-13	A	-----

LEGENDA	
MZS	Moduł zasilająco-sterujący
	Adresowalna optyczna czujka dymu
	Adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy
	Adresowalny sygnalizator akustyczno-głosowy
	Element sterujący wielowyjściowy (4 wyjść)
Z 24V	Zasilacz ppoż 24VDC 5A
K-24V	Kłapa ppoż 24VDC
	Elektrotrzymacz 24VDC



LEGENDA	
	Ręczny przycisk oddymiania
	Przycisk przewietrzania
	Siłownik okienny
	Siłownik kłapy
	Sygnalizator akustyczny
	Czujnik ciśnienia

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
------------------------	-----------------------------------------------------------------

NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w ramach dostosowania budynku H-A2 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

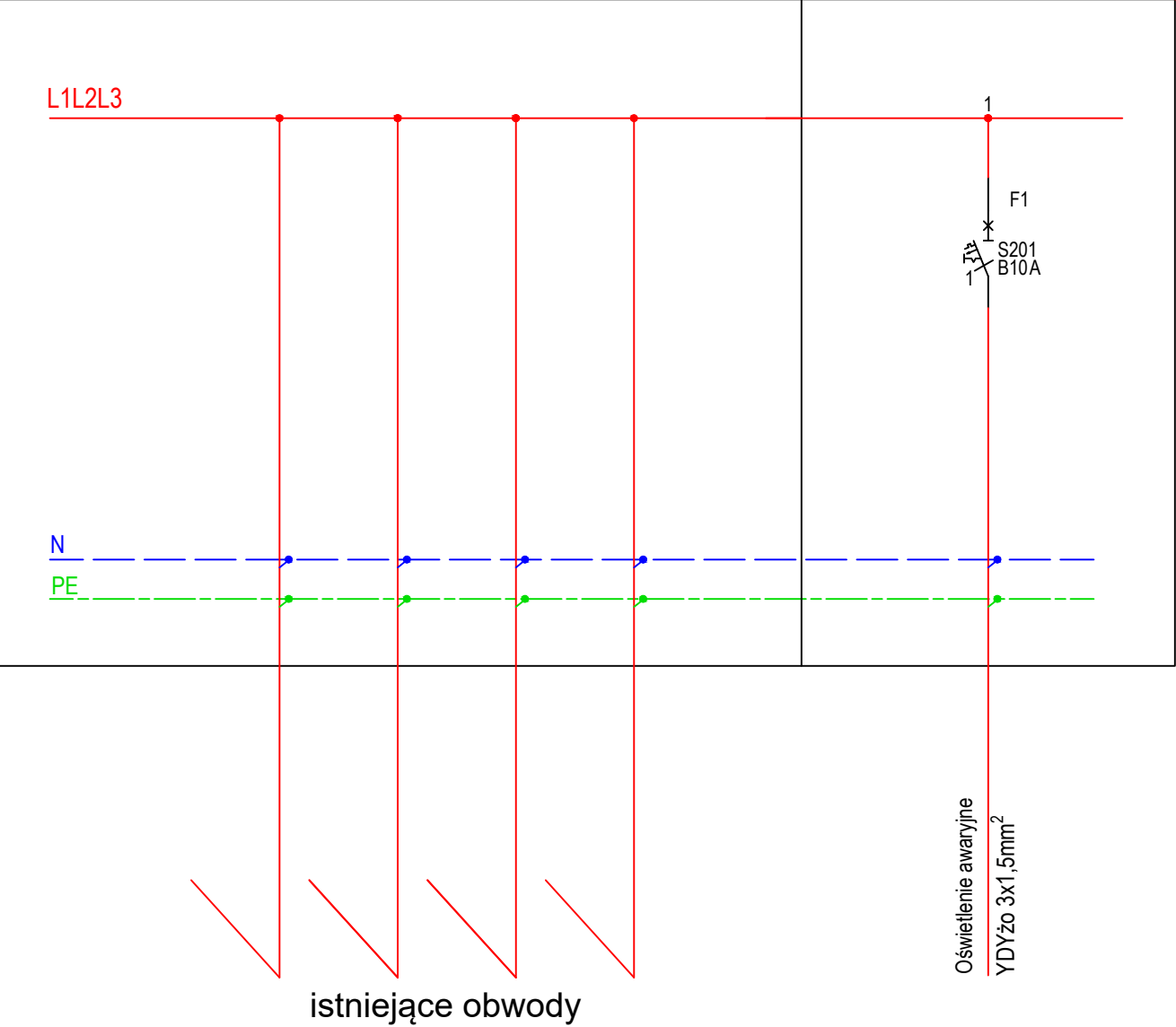
TEMAT RYSUNKU	Schemat instalacji oddymiania
---------------	--------------------------------------

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójtowicz		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	E-14	A	-----

istniejące
RO2; TO11; TO31; TO23; TO14

doposażenie
RO2; TO11;
TO31; TO23; TO14

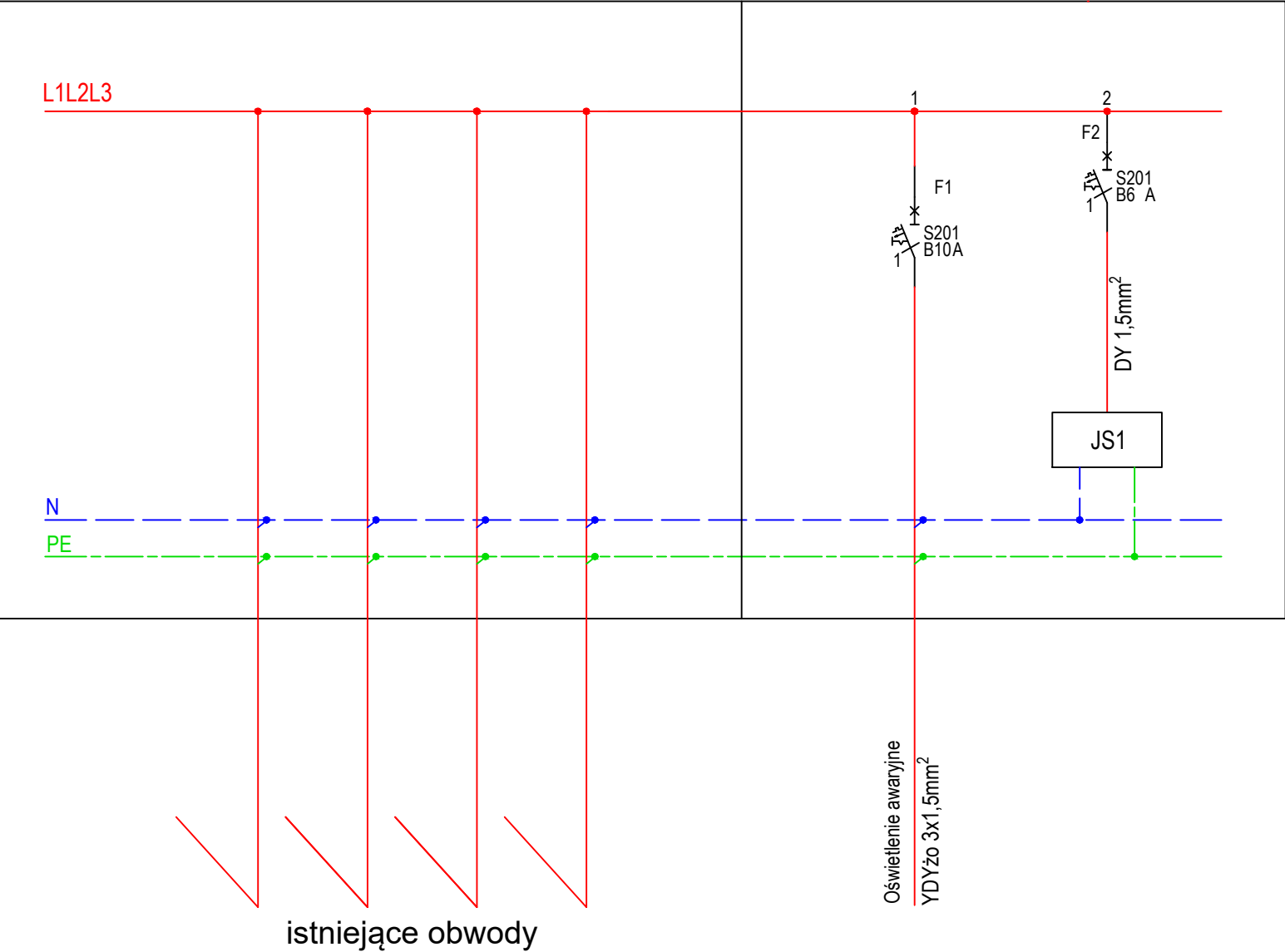


UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w ramach dostosowania budynku H-A2 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP		
STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT	Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza		
TEMAT RYSUNKU	Doposażenie tablic RO2; TO11; TO31; TO23; TO14		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójtowicz		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	E-15	A	-----

istniejące TO1

doposażenie TO1



UWAGI :
JS1 - jednostka sterująca systemu monitoringu opraw awaryjnych i ewakuacyjnych

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin

NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w ramach dostosowania budynku H-A2 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

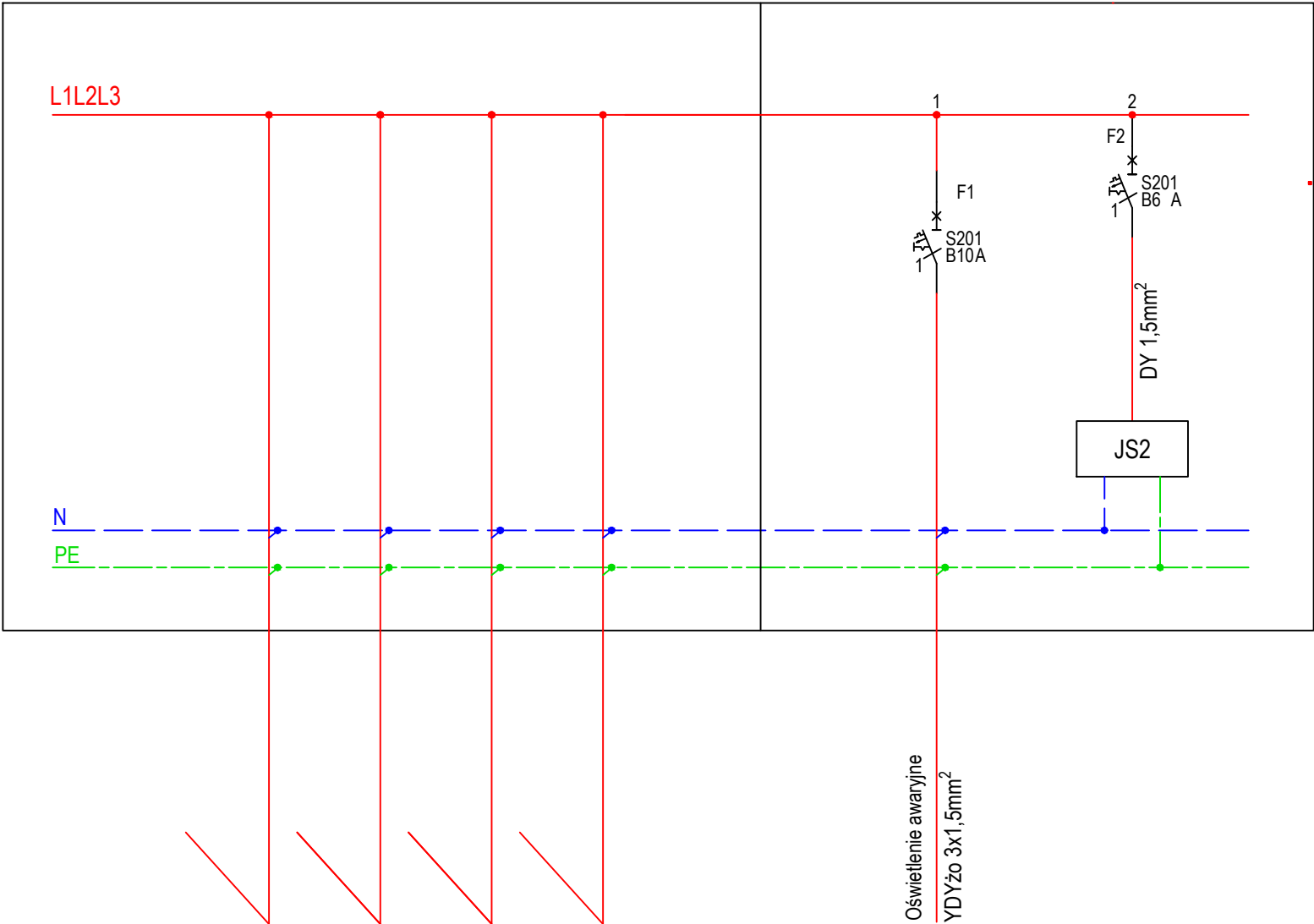
TEMAT RYSUNKU	Doposażenie tablicy TO1
---------------	--------------------------------

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójtowicz		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	E-16	A	-----

istniejące TO12

doposażenie TO12



istniejące obwody

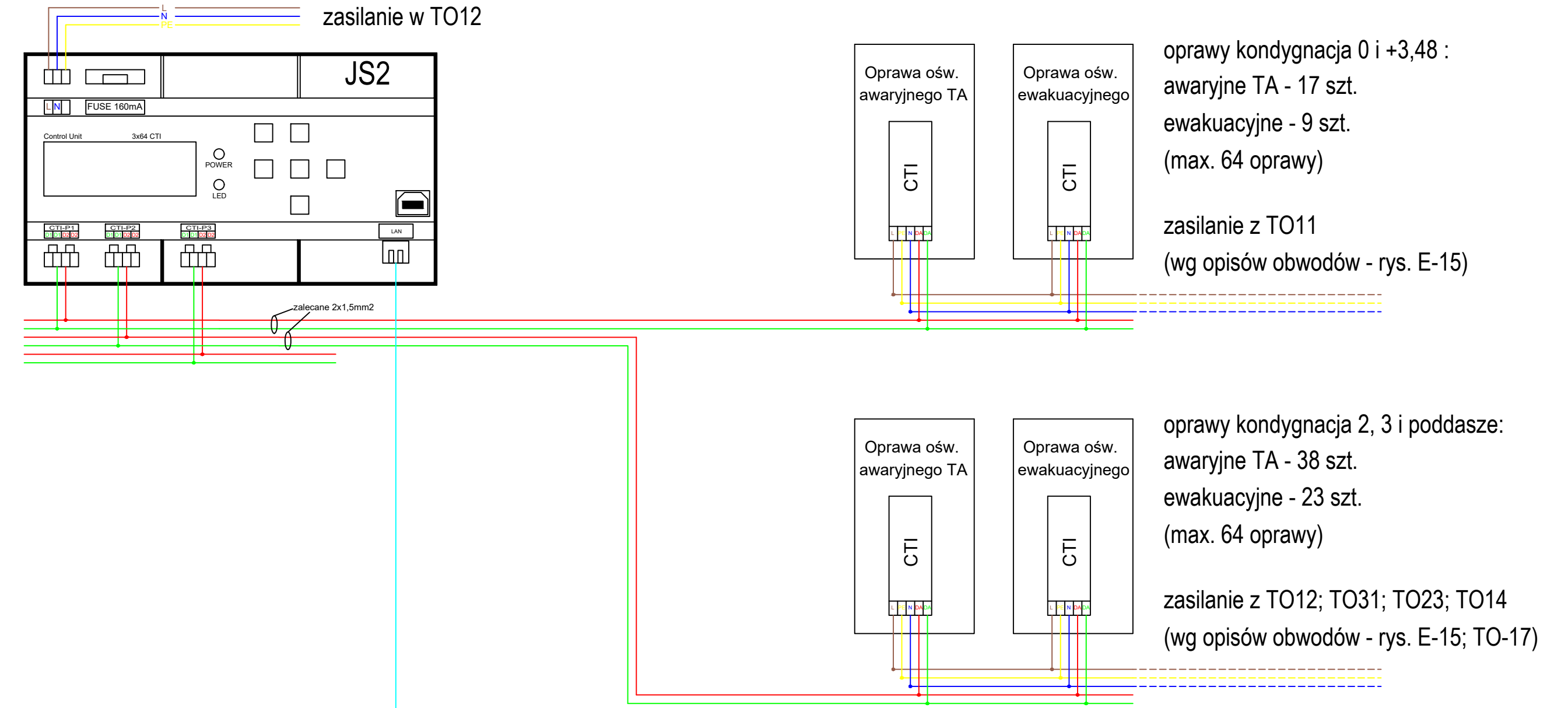
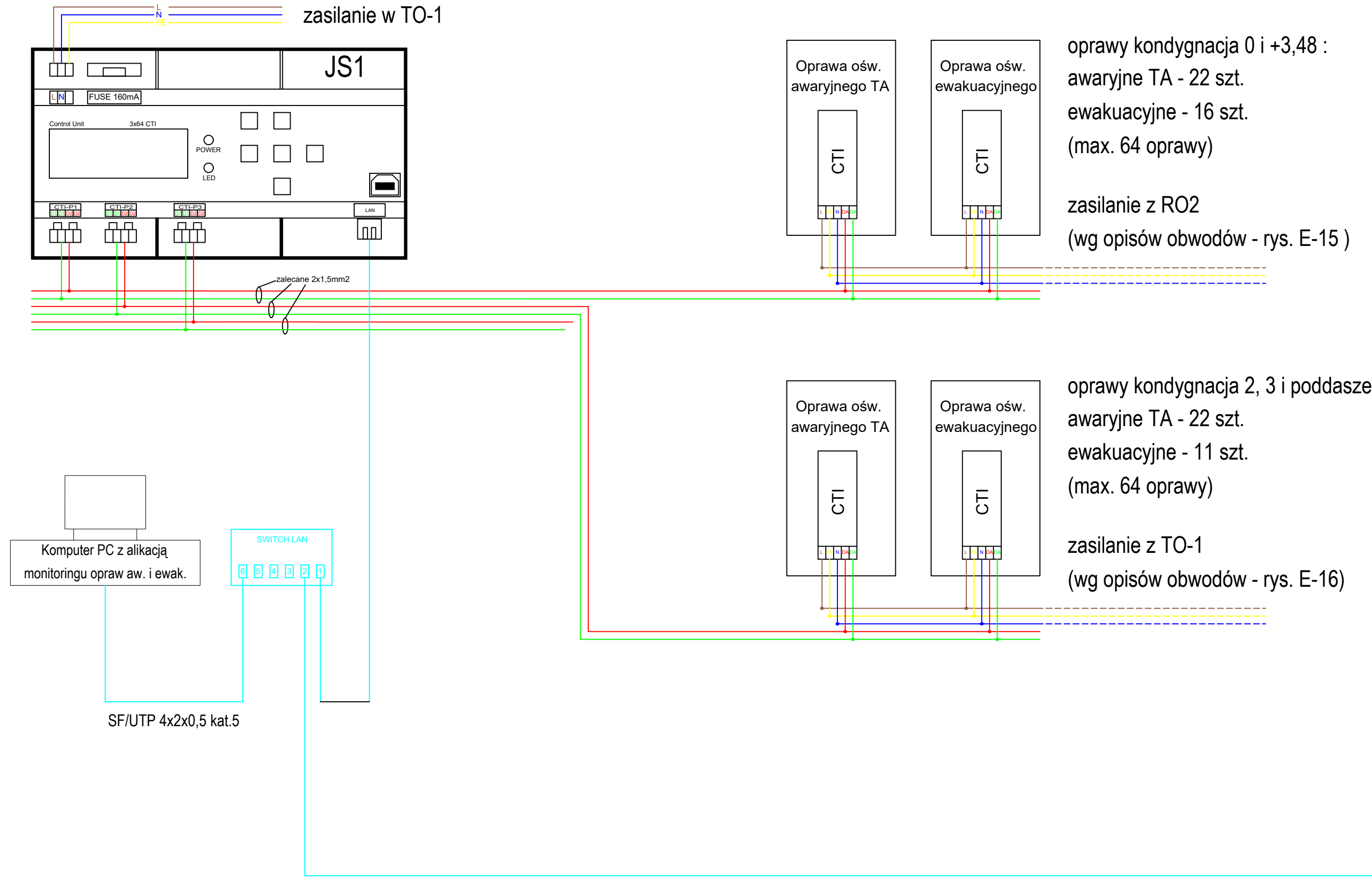
UWAGI :
JS2 - jednostka sterująca systemu monitoringu opraw awaryjnych i ewakuacyjnych

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w ramach dostosowania budynku H-A2 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP		
STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT	Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza		
TEMAT RYSUNKU	Doposażenie tablicy TO12		

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójtowicz		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	E-17	A	-----



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU Przebudowa w ramach dostosowania budynku H-A2 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP			
STADIUM PROJEKTU WYKONAWCZY			
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
OBIEKT Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza			
TEMAT RYSUNKU Schemat systemu monitoringu opraw awaryjnych ewakuacyjnych			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PW0E/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójciewicz		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	E-18	A	-----