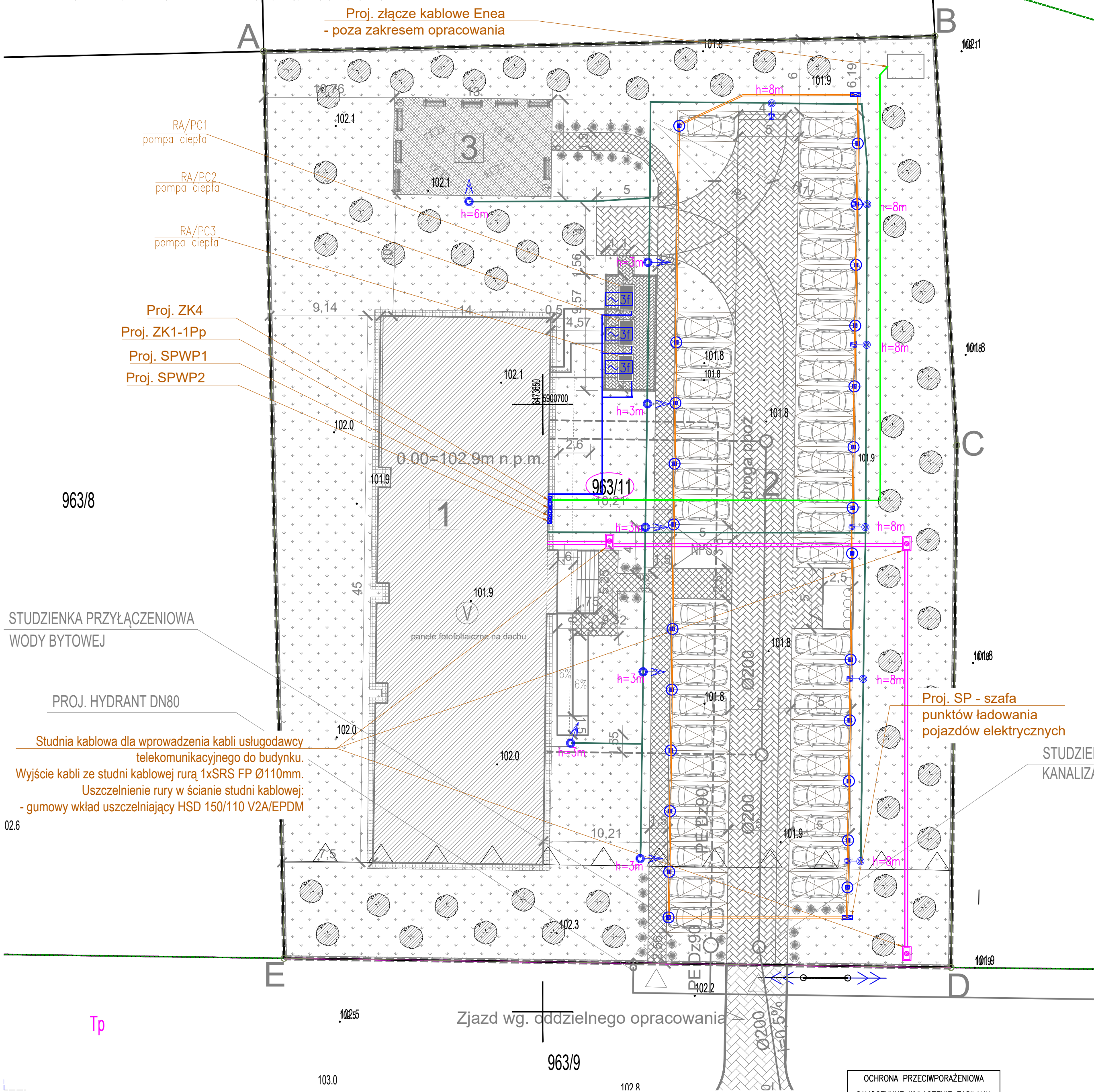
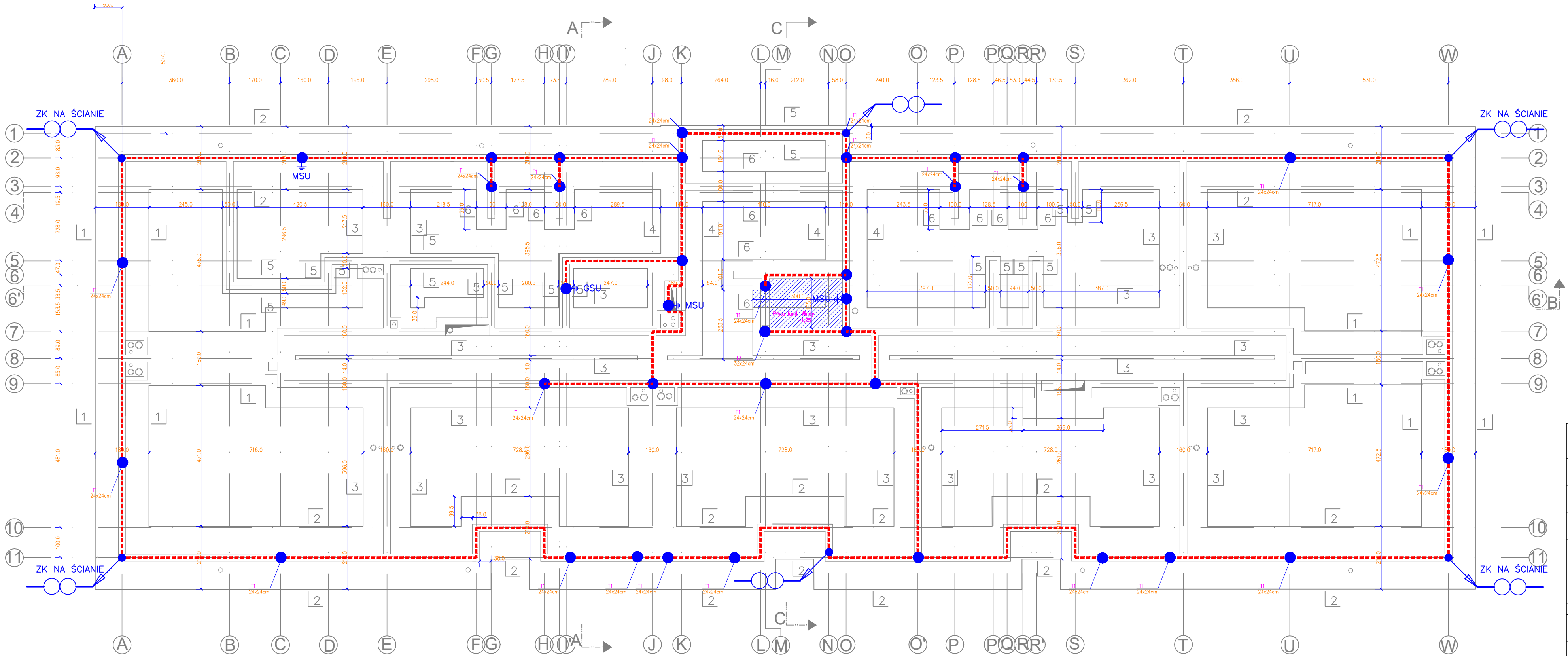


Uwagi:
Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.
Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.



Uwagi:
Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.
Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.



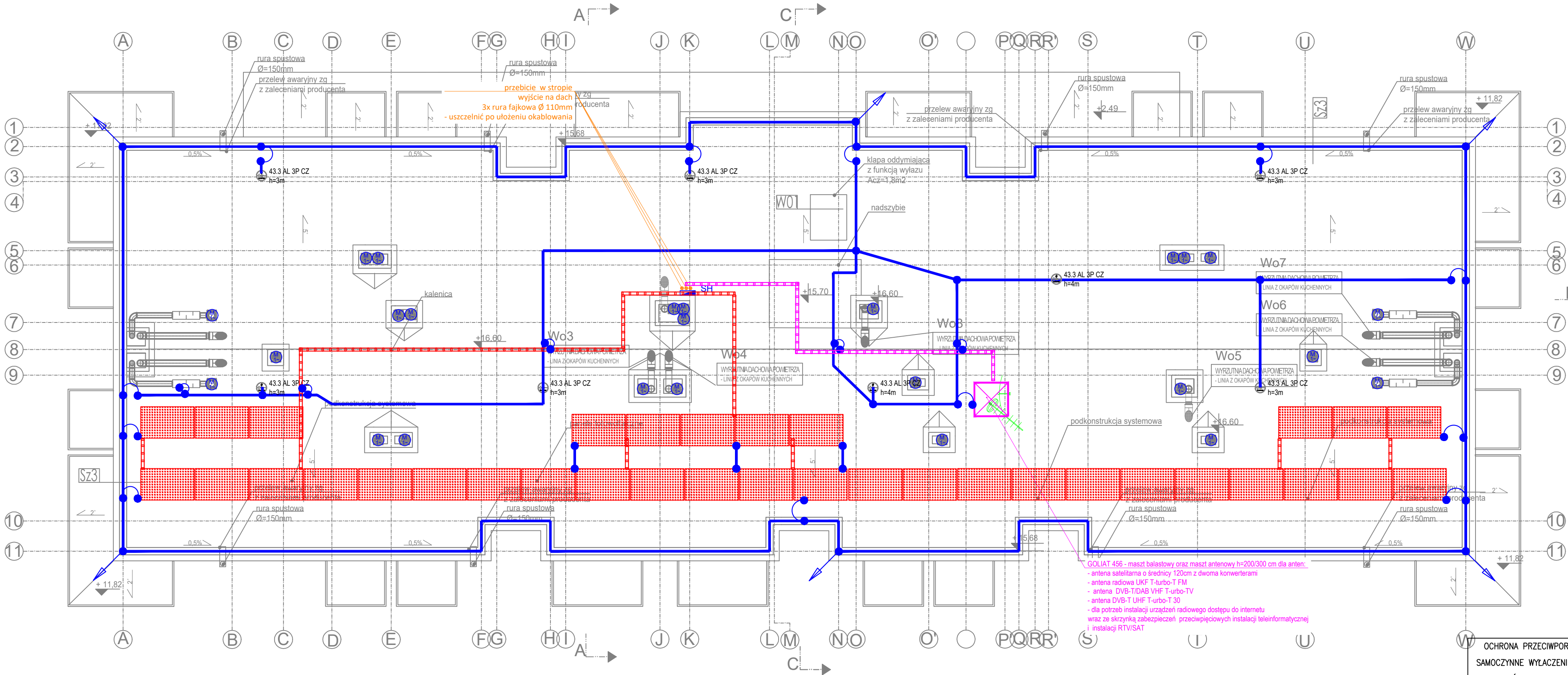
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
SIĘĆ ZASILAJĄCA TN-C
INSTALACJE WEWNĘTRZNE TN-S

NINIEJSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 4.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

LEGENDA	
SYMBOL	OPIS
	taśma stalowa FeZn 30x4mm układana na spodzie fundamentu
	pionowe przewody odprowadzające łączące inst. odgromową z uziemieniem
	zocisk proberczy w w gruncie (chyba że na rysunku oznaczono inaczej)
	połączenie spawane
	marka uziomu do GSU/MSU
UWAGI: 1. ze względów wizualnych zaleca się umieszczenie złącz kontrolnych w gruncie, wyjątkowo we wskazanych miejscach w rewizjach montowanych w elewacji 2. elementy zanikające instalacji odgromowej łączyć przez spawanie (zabezpieczyć przed korozją) 3. uziom fundamentowy wykonać taśmą FeZn 30x4mm ułożoną betonie fundamentu pod warstwą izolacji przeciwwilgociowej 4. taśmę umocować poprzez spawanie z prętami zbrojenia. 5. połączenia spawane poza betonem zabezpieczyć przed korozją 6. połączenia między elementami dylatowanymi wykonać jako systemowe – kompensacyjne 7. połączenia między obiektami prowadzone w gruncie wykonać taśmą ze stali miedziowanej FeCu 8. wyjście przewodów na dach wykonać zgodnie z projektem architektury, zabezpieczyć przed przedostawaniem się wilgoci 9. lokalizacja elementów instalacji została podana jako orientacyjna, szczegółowe rozmieszczenie ustalić na etapie wykonania.	

TEMAT INWESTYCJI	Budowa budynku wielorodzinnego wraz z infrastrukturą zewnętrzną i zagospodarowaniem terenu		
LOKALIZACJA	dz. nr 963/11, ark. 18, obręb 0001 Mrocza, iden. dz. 041002_4, powiat nakielski, gmina Miasto Mrocza, 89-115 Mrocza		
INWESTOR	Spółeczna Inicjatywa Mieszkańcowa "KZN- BYDGOSKI" SP. Z O.O. ul. Studzienna 12/14 lok. 22 88-100 Inowrocław		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	<div><div>Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochowskiego 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl</div></div>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
INST. ELEKTR.			
PROJEKTOWAŁ IE	mgr inż. Andrzej Malinowski	uprawnienia nr WKP/0386/POOE/12	
SPRAWDZAŁ IE	mgr inż. Piotr Walerczyk	uprawnienia nr WKP/0313/PW/OE/07	
TREŚĆ RYS.			SKALA
PLAN INSTALACJI UZIEMIENIA			1:100
DATA	LUTY 2023	NR KONTRAKTU	299
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	
IE			E.02
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

Uwagi:
Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.
Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.



LEGENDA	
SYMBOL	OPIS
	zwód poziomy – drut ø8 – ułożony na podstawach systemowych mocowanych do dachu
	pionowe przewody odprowadzające łączące inst. odgromową z uziemieniem – taśma stalowa FeZn, zachować ciągłość od fundamentu do dachu
	połączenie śkręcane
	iglica na obciążnikach z dywanikiem/podkładką – wysokość podana na rysunku – dobrana do strefy wiatrowej, zależnie od wysokości
	przyłącze 230V 2P+PE dla zasilania napędu wentylatora/rolety
	przyłącze 230V 2P+PE dla zasilania urządzenia technologicznego
	połączenie między elementami instalacji odgromowej a zwodem poziomym/pionowym
	panel PV
UWAGI: 1. elementy zanikające instalacji odgromowej łączyć przez spawanie 2. połączenia spawane poza betonem zabezpieczyć przed korozją 3. wyjście przewodów na dach wykonać zgodnie z projektem architektury, zabezpieczyć przed przedostawaniem się wilgoci 4. lokalizacja elementów instalacji została podana jako orientacyjna, szczegółowe rozmieszczenie ustalić na etapie wykonania.	

TEMAT INWESTYCJI	Budowa budynku wielorodzinnego wraz z infrastrukturą zewnętrzną i zagospodarowaniem terenu		
LOKALIZACJA	dz. nr 963/11, ark. 18, obręb 0001 Mrocza, iden. dz. 041002_4, powiat nakielski, gmina Miasto Mrocza, 89-115 Mrocza		
INWESTOR	Spółeczna Inicjatywa Mieszkaniowa "KZN- BYDGOSKI" SP. Z O.O., ul. Studzienna 12/14 lok. 22 88-100 Inowrocław		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochońskiego 51 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 331 biuro@archenika.pl www.archenika.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
INST. ELEKTR.			
PROJEKTOWAŁ IE	mgr inż. Andrzej Malinowski	uprawnienia nr WKP/0386/POOE/12	
SPRAWDZAŁ IE	mgr inż. Piotr Walerczyk	uprawnienia nr WKP/0313/PW/OE/07	
PROJEKTOWAŁ IT	inż. Zbigniew Woźny	uprawnienia nr 1459/90/U	
SPRAWDZAŁ IT	inż. Mieczysław Szukała	uprawnienia nr 0003/96/U	













































TREŚĆ RYS.		SKALA
PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ		1:100
DATA	LUTY 2023	NR KONTRAKTU 299
BRANŻA	NR REVIZJI	NR RYSUNKU
IE		E.03
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.		

NINIEJSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 4.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu jakości i wyposażenia budynku. Wszystkie **nieprawo wymiarowane i zastosowane rozwiązania techniczne** nie nadają się do zastosowania w standardzie. Rysunek służył jedynie jako odpowiedni rysunek mianotwórczy, a zwłaszcza konstrukcyjny, instalacyjny, sentinierny, architektoniczny. Wszystkie wymiary powinny zostać uwzględnione na budowie.



Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Żadną część rysunku i części opisowej nie stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej nie uwzględniają rysunków oznaczonych na rysunkach jako zawarte w części opisowej, będącej przedmiotem rozpatrywania jako całość.



LEGENDA	
SYMBOL	OPS
	centrala alarmowa w obudowie
	czujnik ruchu PIR
	manipulator klawiszowy
	kontraktor wypuszczający – dołączany ze stolarka drzwi
	sygnalizator akustyczny wewnętrzny
	czujnik dymu
	przycisk dzwonka mieszkaniowego
	łącznik jednobiegunowy 10A, ~250V
	łącznik jednobiegunowy 10A, ~250V, IP44
	łącznik serjowy 10A, ~250V
	łącznik serjowy 10A, ~250V, IP44
	łącznik uniwersalny 10A, ~250V
	łącznik uniwersalny 10A, ~250V, IP44
	czujnik ruchu 360° montowany na suficie 16A 230V
	wypust do oprawy sulfitej
	wypust do oprawy ściemnej – kiniet. Stosować oprawy z 2. kolumnie i IP44
	oprawo w. dekoracyjną oświetlenie nocne – załączane zmierniczo
	wypust do oprawy ściemnej lub oświetlenia postojowego – kiniet
	oprawo oświetleniowe LED 1800lm 840 IP54 II kl. 14W
	oprawo oświetleniowe LED 2600lm 840 IP54 II kl. 25W
	oprawo oświetleniowe LED 1150mm 4550lm 840 IP66 II kl. 25W
	oprawo oświetleniowe LED 1150mm 7850lm 840 IP66 II kl. 47W
	wypust do oświetlenia numeru administracyjnego budynku
	oprawo oświetleniowe LED 130lm NAT II IP65 II kl. 1W
	oprawo oświetleniowe LED 140lm NAT II IP65 II kl. 1W
	oprawo oświetleniowe LED 140lm NAT II IP65 II kl. 1W
	oprawo oświetleniowe 250lm AT II IP65 II kl. 3,2 w użyciu do pracy na zewnątrz
SYMBOL	OPS
	oprawo awaryjno 250lm 20m AT IP65 z dwustronnym kłosem
	gniazdo pojedyncze – 230V/16A 2P+E, podwójne – 230V/16A 2P+E
	gniazdo trzypiętawce IP44 pojedyncze – 230V/16A 2P+E, podwójne 230V/16A 2P+E, błąd, ze planu zaznaczono inaczej
	gniazdo telefonofonacyjne RJ45 kat. 6
	oprawo końcówce RTV-SAT
	przyciskę 230V 2P+E dla zasilania urządzenia technologicznego
	przyciskę 400V 4P+E dla zasilania urządzenia technologicznego (np. kuchnia)
	przełącznik wyłącznik potworowy
	marka użyciu do GSM/UMTS
	rozdzielnica elektryczna
	karty kablowe IE – karty stałowe otykowane ognio- z kabłąk perforacją o grubości kabłąk 0,7mm
	karty kablowe IF – karty stałowe otykowane ognio- z kabłąk perforacją o grubości kabłąk 0,7mm
	karty kablowe IE IV – karty stałowe otykowane ognio- z kabłąk perforacją o grubości kabłąk 0,7mm
	rura AROT DW (pod uwadżeniem) DWL (w terenie 4500m do kabin zasilania oświetlenia zewnętrznego oraz 81100m do WZR)
	rura 1xSRSP60mm
	panel videomonitoring
	elektroczep rewelacyjny

UWAGI:

1. Przewody przenoszące informacje (sygnali) elektroniczne w tym: w kolumnach 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 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

LEGENDA ODDYMNIANIA	
SYMBOL	OPIS
	czujka optyczna
	przycisk ręczny oddymniania
	centrala oddymniająca
	silownik klapy/drzwi

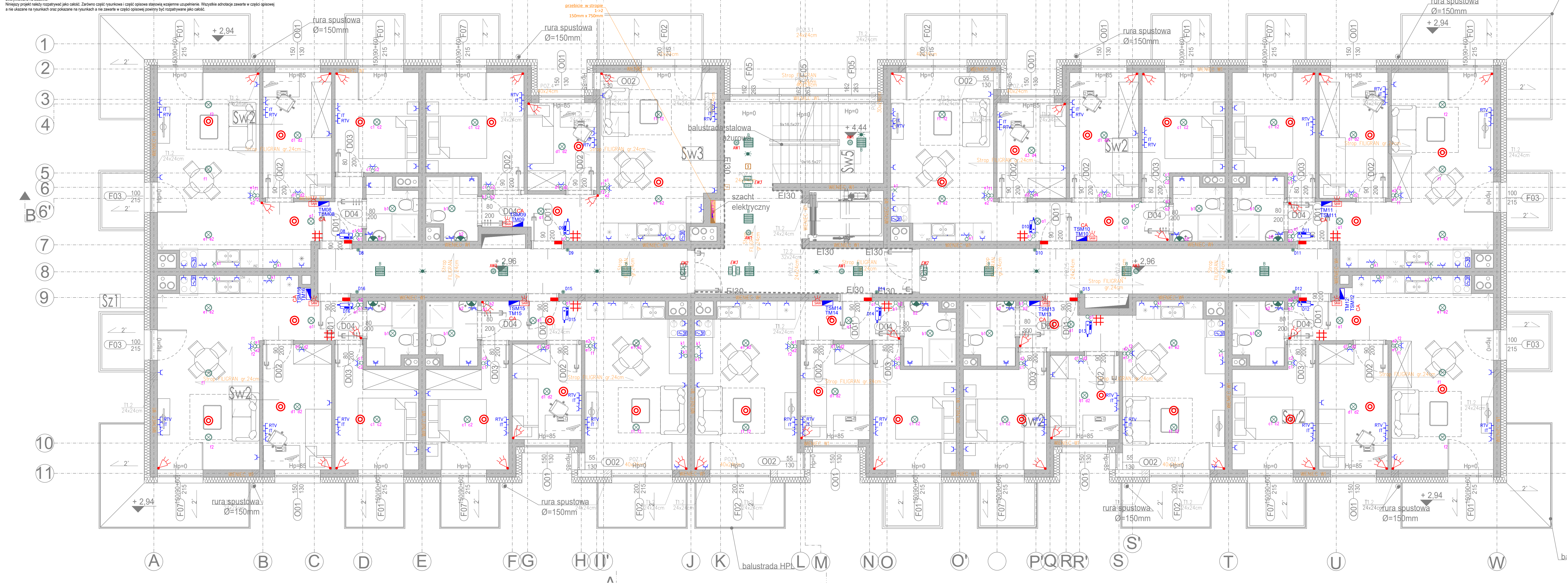
TEMAT WYŚWIETLACZ	Budowa biurowca wielorodzinnego wraz z infrastrukturą zużyteczną z zagospodarowaniem terenu			
LOKALIZACJA	dz. nr 983/1, ark. 18, obr. 0001 Mroczka, iden. dz. 04/002. 4, gmina nakielski, gmina Miasto Mroczka, 68-115 Mroczka			
INWESTOR	Spółdzielnia Inicjatywa Mieszkaniowa "KZN-BYDGOSKI" SP. Z O.O. ul. Słodzienne 12/14 lok. 22, 88-100 Inowrodek			
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROJEKTOWA	 ARCHENKA		Archenka Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 10 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 811 biuro@archenka.pl www.archenka.pl	
FUNKCJA INZ. ELEKTR.	IMIĘ I NAZWISKO	NR UP. W SPEC.	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Malinowski	uprawnienia nr WPKP636/P00E12		
SPRAWDZAŁ	mgr inż. Piotr Walczycki	uprawnienia nr WPKP513/PW00E7		
PROJEKTOWAŁ IT	inż. Zbigniew Woźny	uprawnienia nr 140599/0		
SPRAWDZAŁ	inż. Mieczysław Szukała	uprawnienia nr 000396/2		
TRZECI RYS	PLAN INSTALACJI PARTERU			SKALA 1:50
DATA BRZAGA	LUTY 2023	NR KONTRAKTU NR/YSUNKU	299	E.0.
	IE	NR/INWZJ3		

Uwagi:





Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budowy. Wykonawca ma prawo dokonania o zastosowanie rozwiązań zastępujących, nie obniżających levels standardu.

Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać podane w budowie.

Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno części rysunkowa i części opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.

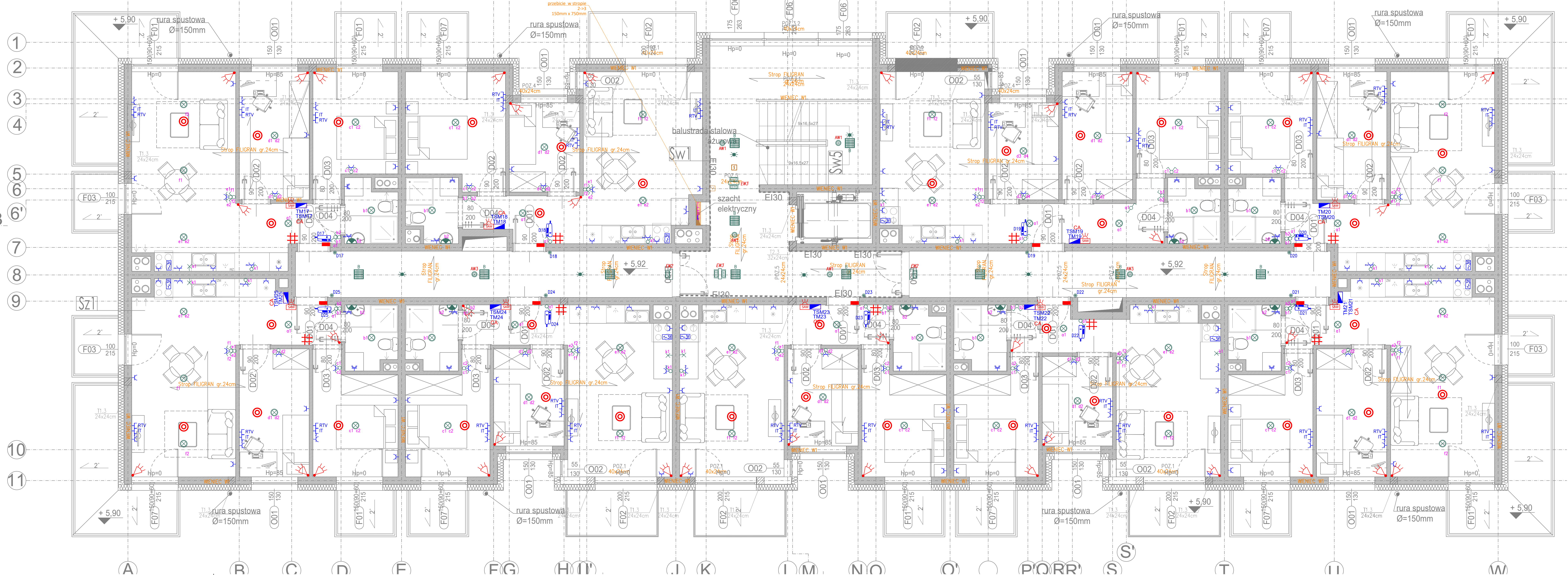


SYMBOL		OPIS	SYMBOL		OPIS
	CA	centrala alarmowa w budowie		OKS	oprawa awaryjna 250lm 20m At IP65 z dwustronnym kloszem
		czujka ruchu PIR			gniazdo pojedyncze - 230V/16A 2P+PE, podwójne - 230V/16A 2P+2P+PE
		manipulator klawiszowy			gniazdo pojedyncze IP44 pojedyncze - 230V/16A 2P+PE, podwójne 230V/16A 2P+2P+PE, chybko, ze nie planie zaznaczono inaczej
		kontraktak wypuszczany - dostarczony ze stolarka drow			przelaczniak teleinformatyczny RJ45 kat. 6
		sygnalizator akustyczny wentylacyjny			przelaczniak koncowce RTV-SAT
		czujka dymu			przelaczniak 230V 2P+PE dla zasilania urzadzenia technologicznego
	D1	przeleczniak dzwonka mieszkaniowego			przelaczniak 400V 4P+PE dla zasilania urzadzenia technologicznego (np. kuchnia)
		lacznicz jednopolowy 10Ax... -250V, IP44 lacznicz jednopolowy 10Ax... -250V, IP44			przelaczniak wylicznika pozarowego
		lacznicz serijny 10Ax... -250V, IP44 lacznicz serijny 10Ax... -250V, IP44			marka uniwersalnego do GSI/MSU
		lacznicz uniwersalny 10Ax... -250V, IP44 lacznicz uniwersalny 10Ax... -250V, IP44			rozdzielnica elektryczna
		czujka ruchu 360° montowana na suficie 16A 230V			przelaczniak kablowe I - koryta stalowe ocynkowane oryginalne z blacha perforowana o grubosci blachy 0,7mm
		wypust do oprawy sufitowej			przelaczniak kablowe II - koryta stalowe ocynkowane oryginalne z blacha perforowana o grubosci blachy 0,7mm
		wypust do oprawy sciennej - kinkiet. Stosowac oprawy z 2. klase i o IPX4			przelaczniak kablowe IV PV - koryta stalowe ocynkowane oryginalne z blacha perforowana o grubosci blachy 0,7mm
		oprawa wew. dekoracyjna oswietlenie noce - zalazone zmierzchozowo			ruro ARD RDZ (pod uwaterzajenie)/DWK (w terenie 4500mm do kabli) zasilanie oswietlenia zewnetrznej az 8110mm do WLZ
		wypust do oprawy sciennej lub oswietlenia postizochowego - kinkiet			ruro 1xSRSP110mm
	A	oprawa oswietlenia LED 1600lm 80A IP54 II kl. 1W			paneli videodomowy
	B	oprawa oswietlenia LED 2800lm 80A IP54 II kl. 25W			elektrozaczecze rewersyjny
		oprawa oswietlenia LED 11500lm 45500m 80A IP66 II kl. 20W			
		oprawa oswietlenia LED 11500lm 78500m 80A IP66 II kl. 47W			
		wypust do oswietlenia numeru administracyjnego budynku			
	AW1	oprawa awaryjna LED 130lm 1m At IP65 II kl. 1W			
	AW2	oprawa awaryjna LED 140lm 1m At IP65 II kl. 1W			
	AW2	oprawa awaryjna LED 140lm 1m At IP65 II kl. 1W			
	AW1	oprawa awaryjna 250lm At IP65 II kl. 3,2W z ukladem do pracy na zewnatrz			
	OW2	oprawa awaryjna 250lm 20m At IP65			

LEGENDA ODDYMNIANIA	
SYMBOL	OPIS
	czujka optyczna
	przebieg reczny oddymniania
	centrala oddymniająca
	silownik kłapy/drzwi

TEMAT INWESTYCJI	Budowa biurowca wielozadaniowego wraz z infrastrukturą zewnętrzną z zagospodarowaniem terenu		
LOKALIZACJA	dz. nr 983/11, ark. 18, obręb 0001 Mroczka, iden. dz. 04.002.4, powiat naleśnik, gmina Miasto Mroczka, RP-113 Mroczka		
INWESTOR	Spółka Inżynierska i Usługowa Meszanowa 7CzNE BYDGOSK? SP. Z O.O. ul. Szturmowa 12/14 lok. 22, 85-100 Inowrocław		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 Arचना SP. z o.o. ul. Jarosławski 53 60-448 Poznań tel.: +48 604 080 081 +48 602 831 131 biuro@archena.pl www.archena.pl		
FUNKCJA INSTR. ELEKTR.	MIĘJ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Malinowski	uprzasen102 W0PWS1608/OCE/12	
SPRAWDZAŁ	mgr inż. Piotr Wraczyński	uprzasen102 W0PWS1306/WOGE/07	
TYTUŁ RYS.	PLAN INSTALACJI I PIĘTRA		SKALA
			1:500
DATA WYDANIA	LUTY 2023	NR KONTRAKTU	299
PRZEKAZAŁ	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	E.05

Uwagi:
Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie odbiegających tego standardu.
Rysunek rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.



OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
SIĘĆ ZASILAJĄCA TN-C
INSTALACJE WEWNĘTRZNE TN-S

WNIOSŁY: ZŁOŻYŁ: STANOWIŁ: DZIAŁAŁ: AUTORSKI: I PODPIS: OCHRONA: ZODJEDN: Z USTAWĄ 67 Z DNIA 1.12.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POLEWNYCH

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

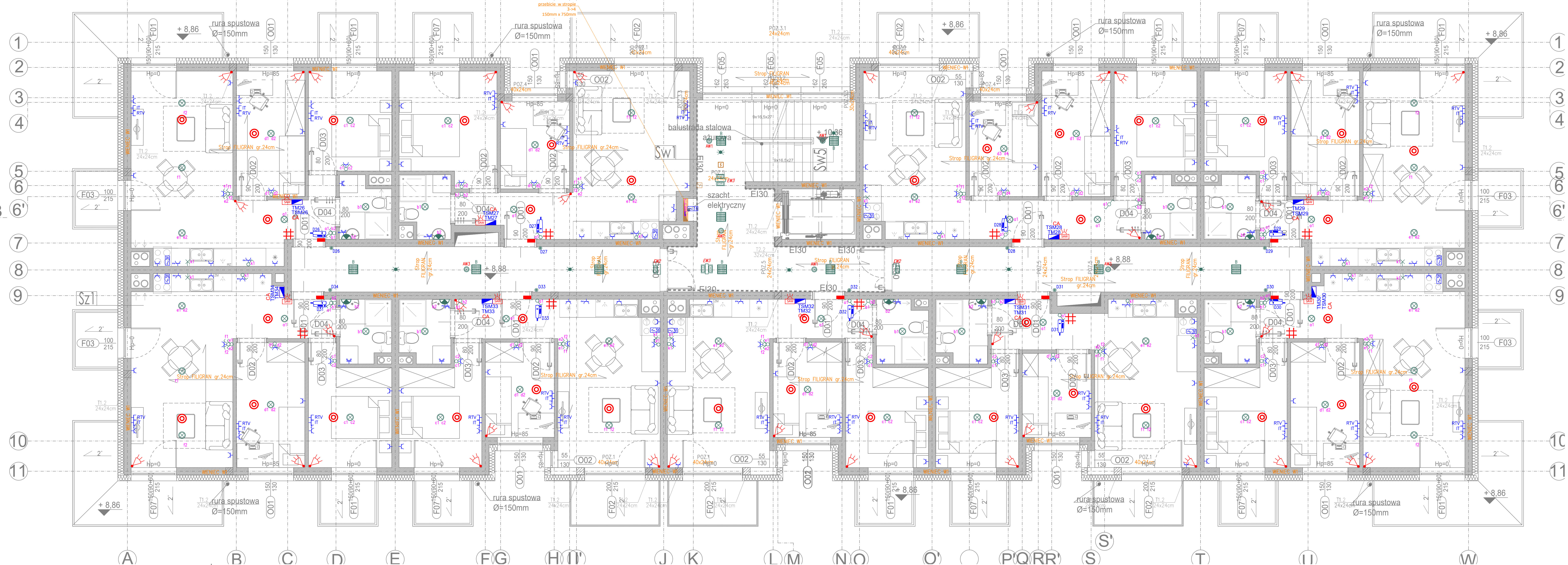
1

1



Uwagi:

Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budowy. Wykonawca ma prawo dokonania o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie podlegających innemu niż standardu. Rysunek rozpatrywać łącznie z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami elektrycznymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać podane w budownictwie.

Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zażycie części rysunkowa i części opisu stanowią wzajemne uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisów a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisów powinny być rozpatrywane jako całość.



SYMBOL		ONS	SYMBOL		ONS
	CA	centrala alarmowa w obwodzie		DWS	oprawa awaryjna 250lm 20m At IP65 z dwustronnym kloszem
		czujnik ruchu PIR			gniazdo polylaczone - 230V/16A 2x2P+PE, podwójne - 230V/16A 2x2P+PE
		manipulator klawiszowy			gniazdo przyłączeniowe R44 połączone - 230V/16A 2x2P+PE, podwójne 230V/16A 2x2P+PE chybło, ze nie planie zaznaczenia naczej
		kontrolnka wpuszczany - dostarczony ze stolarka drzwi			gniazdo telefoniczne RJ45 kat. 6
	SAW	sygnalizator akustyczny wewnętrzny			gniazdo koncowce RIV-SAT
		czujnik dymu			przyłącze 230V 2P+PE dla zasilania urzadzenia technologicznego
	D1	przylisk dzwonka mieszkaniowego			przyłącze 400V 4P+PE dla zasilania urzadzenia technologicznego (np. kucharka)
		łącznik jednobiegunowy 10AX, ~250V łącznik jednobiegunowy 10AX, ~250V, IP44			przylisk wychyłka pozostawo
		łącznik senilny 10AX, ~250V łącznik senilny 10AX, ~250V, IP44			marka uziumo do GSI/MSU
		łącznik uniwersalny 10AX, ~250V łącznik uniwersalny 10AX, ~250V, IP44			rozdzielnica elektryczna
		czujnik ruchu 360° montowany na suficie 16A 230V			kartyko kablowe II - kartyto stalowe ocynkowane ogniwo z blachą perforowaną o grubosci blachy 0,7mm
		wypust do oprawy sufitowej			kartyko kablowe II - kartyto stalowe ocynkowane ogniwo z blachą perforowaną o grubosci blachy 0,7mm
		wypust do oprawy scennej - kiniet. Stosowac oprawy w 2. klasie i o IPX4			kartyko kablowe II - kartyto stalowe ocynkowane ogniwo z blachą perforowaną o grubosci blachy 0,7mm
		oprawa swet. dekoracyjna oswietlenie kones - zalaczone zmierzachowo			nura ARD DAK (pod uwazenia)/DVR (w terenie 4K00m do kabil zasilania oswietlenia zewnatrzniego zniez 8110mm do WLZ
		wypust do oprawy scennej lub oswietlenia podszafowego - kiniet			nura 1xSRSP1610mm
	A	oprawa oswietlenia LED 1600lm 840 IP54 ± kl. 1W			panel videomonitorowy
	B	oprawa oswietlenia LED 2600lm 840 IP54 ± kl. 1W			elektrozaczepce rewersyjny
		oprawa oswietlenia LED 1150mm 4550lm 840 IP66 ± kl. 20W			
		oprawa oswietlenia LED 1150mm 7850lm 840 IP66 ± kl. 47W			
		wypust do oswietlenia numeru administracyjnego budynku			
	AW1	oprawa awaryjna LED 130lm 1m At 1h IP65 ± kl. 1W			
	AW2	oprawa awaryjna LED 140lm 1m At 1h IP65 ± kl. 1W			
	AW3	oprawa awaryjna LED 140lm 1m At 1h IP65 ± kl. 1W			
	AW4	oprawa awaryjna 250lm At 1h IP65 ± kl. kl. 3,2x z ukłodem do pracy na zewnatrz			
	EW2	oprawa awaryjna 250lm 20m At IP65			





LEGENDA ODDYMNIANIA	
SYMBOL	OPIS
	czujka optyczna
	przycisk ręczny oddymniania
	centrala oddymniająca
	silownik klapy/drzwi

TEMAT INWESTYCJI	Budowa budynku wielofunkcyjnego wraz z infrastrukturą zewnętrzną i zagospodarowaniem terenu		
LOKALIZACJA	dz. nr 93/311, ark. 18, obręb 00/01 Mrocza, iden. dz. 04.1002.4, powiat nakielski, gmina Miasto Mrocza, 89-115 Mrocza		
INWESTOR	Spółeczna Inicjatywa Mieszkańców "KZN-BYDGOSK" SP. Z O.O. ul. Słodziana 12/14 lok. 22, 89-100 Inowroślad		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOŚCIA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	 <div> Architektka S. z o.o. ul. Jarochowska 63 62-246 Poznań tel.: +48 604 080 181; +48 602 831 111 biuro@architektka.pl www.architektka.pl </div>		
FUNKCJA	MIĘ I NAZWIŚCIO	NR UP. W SPEC.	PODPIS
INŻ. ELEKT.		opracowania nr WVP3268P06E12	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Malinowski		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Walczyński	opracowania nr WVP3268P06E07	
TYTUŁ RYS.	PLAN INSTALACJI III PIĘTRA		SKALA
DAT. BRANŻA	LUTY 2023	NR KONTAKTU	299
IE	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	E.07

Rysunek stanowi własność Architektka Sp. z o.o. i nie może być kopowany, rozpowszechniany, modyfikowany, udostępniany osobom trzecim bez wyłączonej pisemnej zgody inwestora.

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
SIEĆ ZASILAJĄCA TN-C
INSTALACJE WEWNĘTRZNE TN-S

WNIOSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 4.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

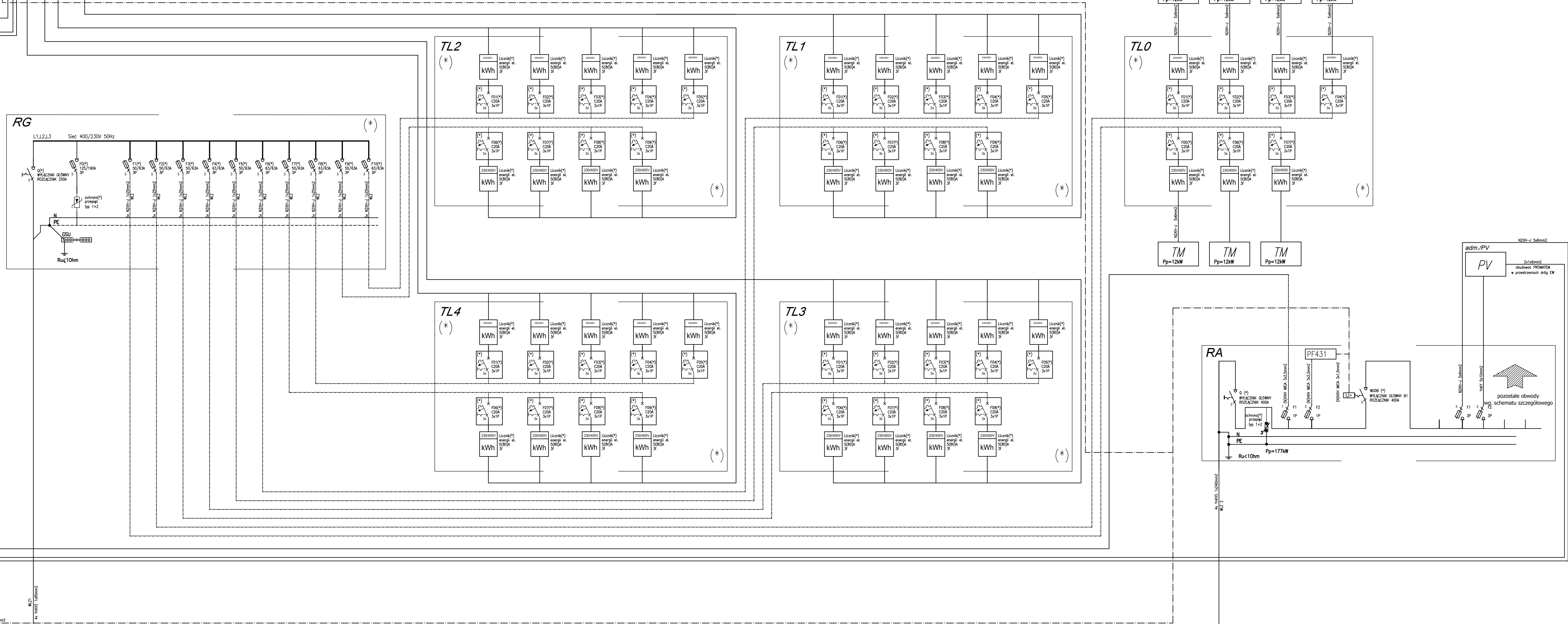
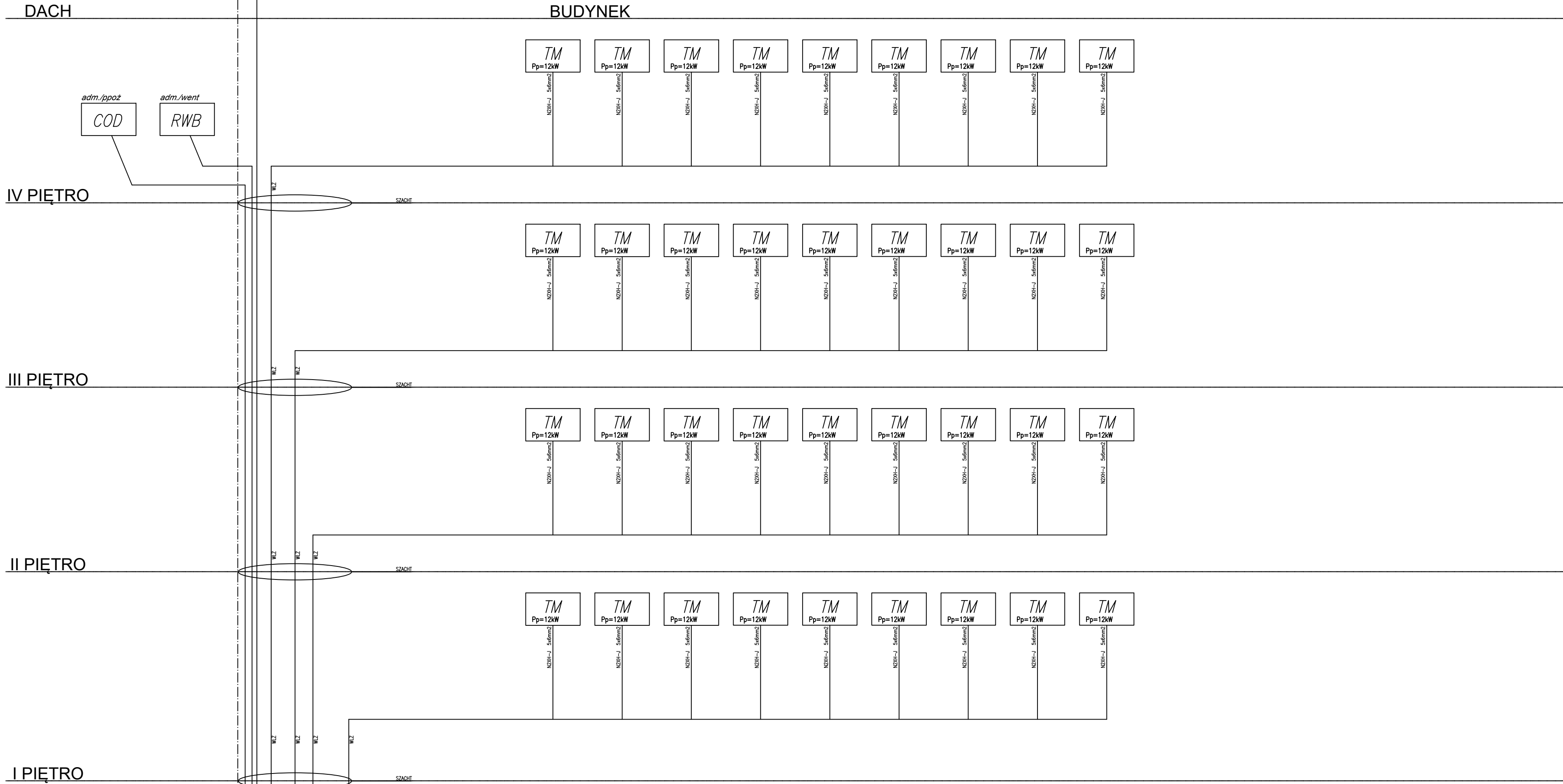
LEGENDA ODDYMNIANIA	
SYMBOL	OPIS
	czujka optyczna
	przycisk reczny oddymniania
	centrala oddymniająca
	silownik klapy/drzwi

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
SAMOCZYNNY WYLĄCZENIE ZASILANIA
SIĘĆ ZASILAJĄCA TN-C
INSTALACJE WEWNĘTRZNE TN-S

NINIEJSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 4.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

Uwagi:
Wszystkie nazwy własne i marki handlowe systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie odbiegających tego standardu.
Rysunek rozpatrywać należy z odpowiednimi rysunkami branżowymi, a zwłaszcza konstrukcją, instalacjami sanitarnymi, architekturą. Wszystkie wymiary powinny zostać zweryfikowane na budowie.
Niniejszy projekt należy rozpatrywać jako całość. Zarówno część rysunkowa i część opisowa stanowią wzajemnie uzupełnienie. Wszystkie adnotacje zawarte w części opisowej a nie ukazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie zawarte w części opisowej powinny być rozpatrywane jako całość.

fotowoltaika
SH



Bilans mocy WLZ1:

	ilość	moc	wsp	suma
mieszkania	43	12	0,167	86,17
suma dla w1z1 budynku :				86,17 kW

Bilans mocy WLZ2:

	ilość	moc	wsp	suma
administracja	1	177,8	1	177,8
suma dla w1z2 budynku :				177,8 kW

Uwagi:
- PP - puszkarnia pożarowa atestowana, CNBP

TEMAT INWESTYCJI	Budowa budynku wielostanowiskowego wraz z infrastrukturą zewnętrzną i zagospodarowaniem terenu		
LOKALIZACJA	dz. nr 963/11 i 18, obwód 0001 Młocza, Idem. dz. 04/002_4, powiat mławski, gmina Młocza, Bp-115 Młocza		
INWESTOR	Spółeczna Inicjatywa Mieszkaniowa "KON-Bydgoszcz" Sp. z o.o. ul. Budowlana 12/14 kda. 22. 85-100 Inowrocław		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	<div><div>ARCHENA Sp. z o.o. ul. Jarmołowskiego 51 62-448 Poznań NIP: 662-203-1311 t. 61 831 13 13 biuro@archena.pl www.archena.pl</div></div>		
FUNKCJA	IMI, I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
INST. ELEKTR.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Malinowski	upr. nr 123456789	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Walczyński	upr. nr 123456789	

TRZĘSC RYS.	SCHEMAT ZASILANIA	SKALA
		1:1
DATA	LUTY 2023	NR KONTRAKTU
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU
	IE	E.09

OCHRONA PRZECIWPORAZENIOWA
SAMOCHYNNIE WYŁĄCZAJĄC ZASILANIA
SEĆ ZASILAJĄCA TN-C
INSTALACJE WEWNĘTRZNE TN-S

Niniejsze dzieło stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.