

**LEGENDA:**  
 — ELEMENTY PROJEKTOWANE - ZASILANIE PODSTAWOWE  
 — ELEMENTY PROJEKTOWANE - ZASILANIE REZERWOWANE AGREGATEM PRĄDOWÓRCZYM  
 — ELEMENTY PROJEKTOWANE - ZASILANIE GWARANTOWANNE  
 — ELEMENTY PROJEKTOWANE - OBWODY PODZIARDE  
 — ELEMENTY ISTNIEJĄCE - POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

IDOSTWA PROJEKTOWA A. W. W. Projekt ul. M. Jagiello 20/1 61-600 POZNAŃ E-mail: biuro@aww.pl W: www.aww.pl			
PROJEKT BUDOWLANY STADIUM DOKUMENTACJI OBIEKT	ELEKTRYCZNA BRANZA <b>BUDYNEK LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO</b> <b>KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W POZNAŃU</b> <small>ul. Budowlana 20, 61-600 Poznań, tel. +48 61 710 1902, 1910, 1912, 1914, 1961, 19, 20, 221; e-mail: 12...</small>	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. Paweł Butyński mgr inż. Włodzisław Poczta mgr inż. Dariusz Dębski mgr inż. Włodzisław Poczta
TYTUŁ DATA OPRACOWANIA	<b>SCHEMAT BLOKOWY</b> <b>ZASILANIA</b> 30.04.2020	SKALA NR RYSUNKU <b>IE101</b>	REMIZJA



ZESTAWIENIE POMIĘSZEŃ - KONDYGNACJA 0	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
0.01 KLATKA SCHODOWA	19,61
0.02 KOMUNIKACJA	103,10
0.03 ATELIER / TECH. AUDIOWIZ	30,88
0.04 POM. BADAWCZO-BIUROWE / TECH. AUDIOWIZ	16,12
0.05 POMIĘSZEŃ SOCJALNE	19,04
0.06 POM. PORZĄDKOWE	4,31
0.07 CENTRALNA SERWEROWNIA POŚREDNIA	43,15
0.08 PRZEDSIÓNEK	4,45
0.09 WC MĘSKI	6,52
0.10 PRZEDSIÓNEK	5,11
0.11 WC DAMSKI	1,68
0.12 KLATKA SCHODOWA	22,88
0.13 WINDA	2,55
0.14 KOMUNIKACJA	62,04
0.15 KANCELARIA / MAGAZYN DOW. RZECZ.	15,65
0.16 MAGAZYN DOWODÓW RZECZOWYCH	37,34
0.17 MAGAZYN SPRAWY ZAKONCZONYCH	13,62
0.18 PRZEDSIÓNEK	4,45
0.19 WC MĘSKI	6,52
0.20 PRZEDSIÓNEK	5,11
0.21 WC DAMSKI	1,68
0.22 KLATKA SCHODOWA	22,88
0.23 WINDA	2,55
0.24 MAGAZYN PODRECZNY / MECHANOSKOPIA	13,78
0.25 POM. GARAZOWO-WARSZTATOWE / MECHAN.	152,93
0.26 SPRZĄDKOWNIA	4,30
0.27 WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,05
0.28 WIATROŁAP	7,59
0.29 SECRETARIAT	26,78
0.30 WC DEDYKOWANE	2,78
0.31 GABINET ZASTĘPCY NACZELNIKA	16,12
0.32 ANEKS KUCHENNY	5,40
0.33 GABINET NACZELNIKA	20,80
0.34 POMIĘSZEŃ DODATKOWE	4,90
0.35 POKÓJ GŁOŚNI	9,75
0.36 GABINET KIEROWNIKA JAKOŚCI	16,72
0.37 POMIĘSZEŃ DODATKOWE	4,36
0.38 WIATROŁAP	7,59
0.39 POM. SOCJALNE / DYSPOZYTORIA	9,90
0.40 WC DEDYKOWANE	3,99
0.41 DYSPOZYTORIA	11,49
0.42 POM. BADAWCZO-BIUROWE / ANTHROPSKOPIA	16,38
0.43 POM. BADAWCZO-BIUROWE / ANTHROPSKOPIA	16,38
0.44 PRZEDSIÓNEK / FONOSKOPIA	8,65
0.45 POM. BADAWCZO-BIUROWE / FONOSKOPIA	16,65
0.46 POM. DO POBIERANIA MAT. PORÓWNAWCZEGO	17,99
0.47 POM. BADAWCZO-BIUROWE / FONOSKOPIA	16,65
0.48 SZATNIA	17,16
0.49 POM. KOORDYNATORA TECH. KRYMINAL.	16,64
0.50 POM. MAGAZYNOWE	5,40
0.51 POM. BADAWCZO-BIUROWE / TECH. AUDIOWIZ	20,28
0.52 POM. BADAWCZO-BIUROWE / TECH. AUDIOWIZ	20,28
0.53 POM. BADAWCZO-BIUROWE / TECH. AUDIOWIZ	17,68
0.54 POM. DLAB	33,35
0.55 POM. DODATKOWE	5,37
0.56 MAG. DOW. RZECZOWYCH W TRAKCIE BADAŃ	14,61
suma:	1024,20

- SYSTEMY OŚWIETLENIE NAD STOLEM  
(Lampa LED 1230 mm 36W + lampa LED 620 mm 18W)



LEGENDA:	
	ROZDZIELNICA PIĘTROWA RPX NATYNKOWA Z DRZWIČKAMI IZOLACYJNYMI W KOLORZE BIAŁYM
	WARTOŚĆ ŚREDNIEGO NATĘŻENIA OŚWIETLENIA
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: ATLANTYK 2.0 ECO LED ED 4450mm 840 PC OPAL
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: VOLICA LED 2.0 ECO LED ED 6800mm 840 PC OPAL
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: VOLICA LED 1500 nr ED 4800mm/840 PLX di szary
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: VOLICA LED 1200 gr ED
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: VOLICA LED 1200 gr ED
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: LUGSTAR SPOT LB LED p1 ED 1750mm/840 IP44 biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: MEDICA 1 LED NT 7350 840 MAT
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: OFFICE LB LED 600x600 p1 ED 4250m/830 SLB biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: LUGSTAR SPOT LB LED p1 ED 1100m/840 MAT IP44 biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: MEDICA 1 LED PT 600 4900 840 MAT
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: CALLA LB LED 350 ED 2300m/840 IP65 biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: OFFICE LONG LB LED 1200x300 p1 ED 4250m/840 SLB biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: MEDICA 1 LED PT 600 7350 840 MAT
	WARTOŚĆ NATĘŻENIA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO
	OPRAWA KIERUNKOWA TYPU: ONTEC S M1 (MONTOWANY NA ŚCIENIE), 1H, CNBOP
	OPRAWA KIERUNKOWA TYPU: ONTEC S M1 Z FLAGĄ (MONTOWANY NASTROPOWO), 1H, CNBOP
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC S M5 NM, 1H, CNBOP DLA POMIĘSZEŃ WYSOKICH
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC S W2 NM, 1H, CNBOP DLA POMIĘSZEŃ WYSOKICH ASYMETRYCZNA
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC R M2 NM, 1H, CNBOP
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ITECH M2 NM, 1H, IP65, CNBOP DLA POMIĘSZEŃ WILGOTNYCH
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC R W1 NM, 1H, CNBOP ASYMETRYCZNA
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC S M5 COLED, 1H, ZEWNĘTRZNA IP65, OGRZEWAŁA, CNBOP
	LOKALIZACJA HYDRANTÓW
	LOKALIZACJA PWP
	LOKALIZACJA APTECZKI / PUNKTU PIERWSZEJ POMOCY
	POMIĘSZEŃ RUCHU ELEKTRYCZNEGO
	OŚWIETLENIE LOKALNE - MIEJSCA PRACY
	DROGA EWAKUACJI

- UWAGI:**
- UWAGA (OŚWIETLENIE PODSTAWOWE):
- OŚWIETLENIE OGÓLNE OPRACOWANO NA PODSTAWIE NORMY PN-EN 12464-1:2012.
  - STEROWANIE OPRAWAMI PRZEZDZIĄNO PRZY POMOCY ŁĄCZNIKÓW OŚWIETLENIOWYCH MONTOWANYCH NA WYSOKOŚCI 130 cm NAD POSADZKĄ ORAZ CZUJKAMI OBECNOŚCI W UBIKACJACH.
  - W CZĘŚCI BIUROWO-SOCJALNEJ:
    - OKABLOWANIE, ŁĄCZNIKI - PODTYNKOWE
    - OPRAWY: OPRAWY WPUSZCZANE W SUFIT LB NATYNKOWE W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU SUFITU.
    - POZOSTAŁ NA OBWODY I GRUPY STEROWANIA USZCZEGÓLNIĆ NA ETAPIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO.
- UWAGI (OŚWIETLENIER AW):
- OŚWIETLENIE AWARYJNE OPRACOWANO NA PODSTAWIE NORMY PN-EN 1838:2005, PRZYJMUJĄC DODATKOWO PRZY ELEMENTACH P.POŻ. (np. GAŚNIC) NATĘŻENIE NA POZIOMIE 5lx.
  - OPRAWY AWARYJNE PRACUJĄCE W TRYBIE "NA CIEMNO".
  - OPRAWY EWAKUACYJNE PRACUJĄCE W TRYBIE "NA JASNO".
  - WSZYSTKIE OPRAWY AWARYJNE I EWAKUACYJNE MUSZĄ BYĆ WYPOSAŻONE W AUTOTEST.
  - USZCZEGÓLNIENIE MN. W POSTACI OZNACZEŃ OBWODÓW NA ETAPIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO.

12 gniazd zasilających na stanowisko robocze plus 4 pojedyncze gniazda rozłożone w pomieszczeniu (28 gniazd zasilających na pokój). Moc zainstalowanych urządzeń na stanowiskach roboczych (multiplexery, nagrywarki, krosownice, komputery, monitory) do 25W do 1600W zestaw komputery, Stanowisko w szczycie może pobrać do 2000W

PRZEWIDZIEĆ GNIAZDA (230V) NA BLATEM STOŁU (NA WYS. OK. 90 CM)

12 gniazd zasilających na stanowisko robocze plus 4 pojedyncze gniazda rozłożone w pomieszczeniu (28 gniazd zasilających na pokój). Moc zainstalowanych urządzeń na stanowiskach roboczych (multiplexery, nagrywarki, krosownice, komputery, monitory) do 25W do 1600W zestaw komputery, Stanowisko w szczycie może pobrać do 2000W

DWA ROZBUDOWANE KOMPUTERY

- STANOWISKO CYFROWEGO SYSTEMU KOREKCJI SYGNAŁÓW AKUSTYCZNYCH CEDAR HIST SYSTEM SERIA III V6

KOMPUTER, DWA MONITORY

- SYSTEM SADIÉ PCM-H8 v.5 (jednostka centralna, głośniki Yamaha HS80M, 2 monitory LCD EIZO)

KOMPUTER, DWA MONITORY

- TASCAM MD-CD 1MKII  
- TASCAM 202MKV  
- CEDAR CAMBRIDGE AMPLIFIER AZUR 840A  
- SENNHEISER EW 400

JEDYNOTA PROJEKTOWA A. Wójcik 14.08.2025 17.08.2025 18.08.2025	
PROJEKT BUDOWLANY STADIUM DOKUMENTACJA BRANŻA	ELEKTRYCZNA
OBIEKT BUDYNEK LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W POZNAŃU <small>ul. Białoskalska 2a, 61-604 Poznań, tel. +48 61 262 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</small>	KODENYMI WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W POZNAŃU
PROJEKTANT mgr inż. Paweł Butyński nr. rej. WKP/6120/06/13	mgr inż. Paweł Butyński nr. rej. WKP/6120/06/13
SPRAWOZDAJĄCY mgr inż. Daniel Dębski nr. rej. WKP/6120/06/13	mgr inż. Daniel Dębski nr. rej. WKP/6120/06/13
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
TYTUŁ <b>INSTALACJA OŚWIETLENIA          RZUT KONDYGNACJI 0</b>	SKALA <b>1:100</b> NR WYKONU <b>IE202</b>
DATA OPRACOWANIA 30.03.2025	REDAKCJA

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ - KONDYGNACJA +1	
pomieszczenia	powierzchnia [m2]
1.01 KLATKA SCHODOWA	19,30
1.02 POM. WARSZTATOWE / BALISTYKA	29,22
1.03 POM. BIUROWE / BALISTYKA	17,16
1.04 POM. BADAWCZO-BIUROWE / INFORMATYKA	22,46
1.05 POM. BADAWCZO-BIUROWE / INFORMATYKA	17,20
1.06 POM. PORZĄDKOWE	1,18
1.07 SERWEROWNIA POŚREDNIA	10,40
1.08 POM. WARSZTATOWE / INFORMATYKA	17,54
1.09 PRZEDSIÓNEK	4,46
1.10 WC MĘSKI	6,19
1.11 PRZEDSIÓNEK	5,11
1.12 WC DAMSKI	1,68
1.13 KOMUNIKACJA	62,36
1.14 KLATKA SCHODOWA	22,89
1.15 WINDA	2,55
1.16 KOMUNIKACJA	72,80
1.17 POMIESZCZENIE SOCJALNE	26,12
1.18 SZATNIA	17,16
1.19 SZATNIA	8,50
1.20 KUCHENKA	5,08
1.21 SZATNIA	8,50
1.22 LAZIENKA	3,08
1.23 PRZEDSIÓNEK	4,46
1.24 WC MĘSKI	6,19
1.25 PRZEDSIÓNEK	5,11
1.26 WC DAMSKI	1,68
1.27 KLATKA SCHODOWA	22,89
1.28 WINDA	2,55
1.29 KOMUNIKACJA	48,40
1.30 POM. MIKROSKOPU PORÓWNAWCZEGO / MECH.	10,85
1.31 POM. NA MAT. DOWODOWY NA CZAS BADAŃ	26,64
1.32 POM. WARSZTATOWE / MECHANOSKOPIA	37,58
1.33 POM. DOKUMENTOWANIA FOTO / MECHAN.	15,78
1.34 POM. BADAWCZO-BIUROWE / MECHANOSKOPIA	19,36
1.35 POM. BADAWCZO-BIUROWE / MECHANOSKOPIA	20,80
1.36 POM. BADAWCZO-BIUROWE / MECHANOSKOPIA	21,85
1.37 POM. BADAWCZO-BIUROWE / MECHANOSKOPIA	19,80
1.38 POM. BADAWCZO-BIUROWE / MECHANOSKOPIA	20,28
1.39 POM. WARSZTATOWE	15,03
1.40 SALA SZKOLENIOWA	79,82
1.41 POM. BADAWCZE DO TECH. BAD. DOKUMENT.	20,34
1.42 POM. BADAWCZO-BIUROWE / BAD. DOKUMENT.	20,40
1.43 POM. BADAWCZO-BIUROWE / BAD. DOKUMENT.	20,40
1.44 POM. BADAWCZO-BIUROWE / BAD. DOKUMENT.	14,56
1.45 POM. BADAWCZO-BIUROWE / BAD. DOKUMENT.	14,56
1.46 POM. BADAWCZO-BIUROWE / BAD. DOKUMENT.	14,56
1.47 POM. BADAWCZO-BIUROWE / BAD. DOKUMENT.	14,56
1.48 POM. BADAWCZO-BIUROWE / INFORMATYKA	19,60
1.49 POM. BADAWCZO-BIUROWE / INFORMATYKA	19,60
1.50 POM. BIUROWE / BALISTYKA	17,55
1.51 POM. BIUROWE / BALISTYKA	17,97
1.52 POM. NA DEPOZYT BRONI I DOWODÓW RZECZ.	19,76
1.53 POM. NA ZBIÓR WZORCÓW BRONI I AMUNICJI	39,52
1.54 MAG. DOWODÓW RZECZOWYCH / BALISTYKA	26,21
suma:	1054,23



STÓL WARSZTATOWY 4m - GNIAZDA W SYSTEMOWYM PANELU NAD BLATEM (na każdy 1mb 1 gniazdo RJ i 4 gniazdo 230V + 1 gniazdo 400V na cały stół) - SYSTEMOWE OŚWIETLENIE NAD STOLEM (2x Lampa LED 1230 mm 36W)

STÓL WARSZTATOWY 3m - GNIAZDA W SYSTEMOWYM PANELU NAD BLATEM (na każdy 1mb 1 gniazdo RJ i 5 gniazdo 230V) - SYSTEMOWE OŚWIETLENIE NAD STOLEM (Lampa LED 1230 mm 36W + lampa LED 620 mm 18W)

PRZEWIDZIEĆ GNIAZDA (230V I RJ) NA BLATEM STOLU (NA WYS. OK. 120 CM)

STÓL WARSZTATOWY 3m - GNIAZDA W SYSTEMOWYM PANELU NAD BLATEM (na każdy 1mb 4 gniazda RJ i 5 gniazdo 230V) - SYSTEMOWE OŚWIETLENIE NAD STOLEM (Lampa LED 1230 mm 36W + lampa LED 620 mm 18W)

STÓL WARSZTATOWY 3m - GNIAZDA W SYSTEMOWYM PANELU NAD BLATEM (na każdy 1mb 1 gniazdo RJ i 5 gniazdo 230V) - SYSTEMOWE OŚWIETLENIE NAD STOLEM (Lampa LED 1230 mm 36W)



**LEGENDA:**

	ROZDZIELNICA PIĘTROWA RPX NATYNKOWA Z DRZWIWKAMI IZOLACYJNYMI W KOLORZE BIAŁYM
	WARTOŚĆ ŚREDNIEGO NATĘŻENIA OŚWIETLENIA
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: ATLANTYK 2.0 ECO LED ED 4450mm 840 PC OPAL
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: ATLANTYK 2.0 ECO LED ED 6800mm 840 PC OPAL
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: VOLICA LED 1500 nr ED 4800mm/840 PLX di szary
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: VOLICA LED 1200 gr ED 2450mm/840 PLX di szary
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: VOLICA LED 1200 gr ED 1750mm/840 IP44 biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: MEDICA 1 LED NT 7350 840 MAT
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: OFFICE LED 600x600 pT ED 4250mm/830 SLB biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: LUGSTAR SPOT LB LED pT ED 1100mm/840 MAT IP44 biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: MEDICA 1 LED PT 600 4900 840 MAT
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: CALLA LB LED 350 ED 2300mm/840 IP65 biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: OFFICE LONG LB LED 1200x300 pT ED 4250mm/840 SLB biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: MEDICA 1 LED PT 600 7350 840 MAT
	WARTOŚĆ NATĘŻENIA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO
	OPRAWA KIERUNKOWA TYPU: ONTEC S M1 (MONTOWANY NACIENNIEM), 1H, CNBOP
	OPRAWA KIERUNKOWA TYPU: ONTEC S M1 Z FLAGĄ (MONTOWANY NASTROPOWY), 1H, CNBOP
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC S M5 NM, 1H, CNBOP DLA POMIESZCZEŃ WYSOKICH
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC S W2 NM, 1H, CNBOP DLA POMIESZCZEŃ WYSOKICH ASYMETRYCZNA
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC R M2 NM, 1H, CNBOP
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ITECH M2 NM, 1H, IP65, CNBOP DLA POMIESZCZEŃ WILGOTNYCH
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC R W1 NM, 1H, CNBOP, ASYMETRYCZNA
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC S M5 COLED, 1H, ZEWNĘTRZNA IP65, OGRZEWIANA, CNBOP
	LOKALIZACJA HYDRANTÓW
	LOKALIZACJA PWP
	LOKALIZACJA APTECZY / PUNKTU PIERWSZEJ POMOCY
	POMIESZCZENIE RUCHU ELEKTRYCZNEGO
	OŚWIETLENIE LOKALNE - MIEJSCA PRACY
	DROGA EWAKUACJI

**UWAGI:**

- UWAGA (OŚWIETLENIE PODSTAWOWE):**
- OŚWIETLENIE OGÓLNE OPACOWANO NA PODSTAWIE NORMY PN-EN 12464-1:2012.
  - STEROWANIE OPRAWAMI PRZEWIDZIANO PRZY POMOCY ŁĄCZNIKÓW OŚWIETLENIOWYCH MONTOWANYCH NA WYSOKOŚCI 130 cm NAD POSADZKĄ ORAZ CZUJKAMI OBECNOŚCI W UBIKACJACH.
  - W CZĘŚCI BIUROWO-SOCJALNEJ:
    - OKABLOWANIE, ŁĄCZNIKI - PODTYNKOWE
    - OPRAWY: OPRAWY WPUSZCZANE W SUFIT LUB NATYNKOWE W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU SUFITU.
  - POZOSTAŁ NA OBWODY I GRUPY STEROWANIA USZCZEGÓLNIĆ NA ETAPIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO.
- UWAGI (OŚWIETLENIE AW):**
- OŚWIETLENIE AWARYJNE OPACOWANO NA PODSTAWIE NORMY PN-EN 1838:2005, PRZYJMĄC DOTYKOWO PRZY ELEMENTACH P.POŻ. (np. GAŚNICZE) NATĘŻENIE NA POZIOMIE 5lx.
  - OPRAWY AWARYJNE PRACUJĄCE W TRYBIE "NA CIEMNO".
  - OPRAWY EWAKUACYJNE PRACUJĄCE W TRYBIE "NA JASNO".
  - WSZYSTKIE OPRAWY AWARYJNE I EWAKUACYJNE MUSZĄ BYĆ WYPOSAŻONE W AUTOTEST.
  - USZCZEGÓLNIENIE MIN. W POSTACI OZNACZEŃ OBWODÓW NA ETAPIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO.

AGENCJA PROJEKTOWA	4. Wskazano na 14.09.2021 17.09.2021 18.09.2021	
PROJEKT BUDOWLANY	ELEKTRYCZNA	
STADIUM DOKUMENTACJI	BRANŻA	
OBIEKT	BUDYNEK LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W POZNAŃU ul. 11. Listopada 1a, 60-404 Poznań, dz. nr ewid. 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	
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Butyński nr. rej. WKP/182/P02/13	
SPRAWOCZUJĄCY	mgr inż. Daniel Owsyński nr. rej. WKP/182/P02/13	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
Tytuł	INSTALACJA OŚWIETLENIA RZUT KONDYGNACJI +1	SKALA 1:100
DATA OPRACOWANIA	30.03.2023	NR WYKONU IE203

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ - KONDYGNACJA +2	
pomieszczenia	powierzchnia [m2]
2.01 KLATKA SCHODOWA	19,81
2.02 KOMUNIKACJA	104,40
2.03 POM. GOSPODARCZE	10,40
2.04 MAGAZYN NA DOW. RZECZ. W TRAKCIE BADAŃ	28,96
2.05 POM. NA OBRABY. / GENETYKA	9,88
2.06 ŚLUIZA	4,22
2.07 POM. DO STERYLIZACJI / GENETYKA	13,07
2.08 POM. WAGOWO-ODCZYNNIKOWE / GENETYKA	19,81
2.09 SERWEROWNIA POŚREDNIA	10,40
2.10 MAG. MAT. I SPRZĘTU DO OGLĘDZIN / GEN.	17,54
2.11 PRZEDSIÓNEK	4,45
2.12 WC MĘSKI	6,52
2.13 PRZEDSIÓNEK	5,11
2.14 WC DAMSKI	1,88
2.15 KLATKA SCHODOWA	22,88
2.16 WINDA	2,55
2.17 KOMUNIKACJA	78,19
2.18 POM. BADAWCZO-BIUROWE / DAKTYLOSKOPIA	15,57
2.19 POM. BADAWCZO-BIUROWE / DAKTYLOSKOPIA	15,57
2.20 POM. SOCJALNE	17,68
2.21 SZATNIA	17,16
2.22 PRZEDSIÓNEK	4,45
2.23 WC MĘSKI	6,52
2.24 PRZEDSIÓNEK	5,11
2.25 WC DAMSKI	1,88
2.26 KLATKA SCHODOWA	22,88
2.27 WINDA	2,55
2.28 ŚLUIZA	10,63
2.29 MAG. MATERIAŁÓW I SPRZĘTU DO OGLĘDZIN	22,12
2.30 MAG. ODCZYNNIKÓW CHEM. / DAKTYLOSKOPIA	14,25
2.31 POM. DO UJAWNIANIA ŚLADÓW / DAKTYLOSKOPIA	50,50
2.32 POM. DO REL. FOTO. / DAKTYLOSKOPIA	15,48
2.33 POM. OGLĘDZINOWE / DAKTYLOSKOPIA	21,48
2.34 POM. BIUROWE / DAKTYLOSKOPIA	12,47
2.35 SKŁADNIA KART WRD. / DAKTYLOSKOPIA	30,06
2.36 POM. AFIS / DAKTYLOSKOPIA	40,77
2.37 POM. BADAWCZO-BIUROWE / DAKTYLOSKOPIA	20,80
2.38 MAGAZYN TRASEOLOGICZNY / DAKTYLOSKOPIA	11,44
2.39 POM. BADAWCZO-BIUROWE / DAKTYLOSKOPIA	18,36
2.40 POM. BADAWCZO-BIUROWE / DAKTYLOSKOPIA	21,85
2.41 POM. BADAWCZO-BIUROWE / DAKTYLOSKOPIA	20,49
2.42 MAG. DOWODÓW RZECZOWYCH / DAKTYLOSKOPIA	21,79
2.43 POM. BADAWCZO-BIUROWE / DAKTYLOSKOPIA	15,80
2.44 POM. BADAWCZO-BIUROWE / DAKTYLOSKOPIA	14,71
2.45 ŚLUIZA	4,95
2.46 POM. WSPÓLNYCH OGLĘDZIN / DAKTYLOSKOPIA	27,97
2.47 ŚLUIZA	6,80
2.48 POM. DO OGLĘDZIN / GENETYKA	36,36
2.49 UJAWNIANIE ŚLADÓW / GENETYKA	8,64
2.50 MAGAZYN PODRĘCZNY / GENETYKA	5,01
2.51 ŚLUIZA / GENETYKA	21,97
2.52 POM. IZOLACJI / GENETYKA	28,89
2.53 MAGAZYN PODRĘCZNY / GENETYKA	4,97
2.54 POM. PCR / GENETYKA	22,55
2.55 MAGAZYN PODRĘCZNY / GENETYKA	3,46
2.56 POM. DO SEKWENCYJ / GENETYKA	43,20
2.57 ŚLUIZA / GENETYKA	21,40
2.58 POM. PCR / GENETYKA	22,40
2.59 MAGAZYN PODRĘCZNY / GENETYKA	3,46
2.60 POM. IZOLACJI / GENETYKA	21,83
2.61 MAGAZYN PODRĘCZNY / GENETYKA	3,46
2.62 POM. DO OGLĘDZIN / GENETYKA	34,46
2.63 MAGAZYN PODRĘCZNY / GENETYKA	4,34
2.64 UJAWNIANIE ŚLADÓW / GENETYKA	14,81
2.65 ŚLUIZA	10,19
suma: 1158,47	

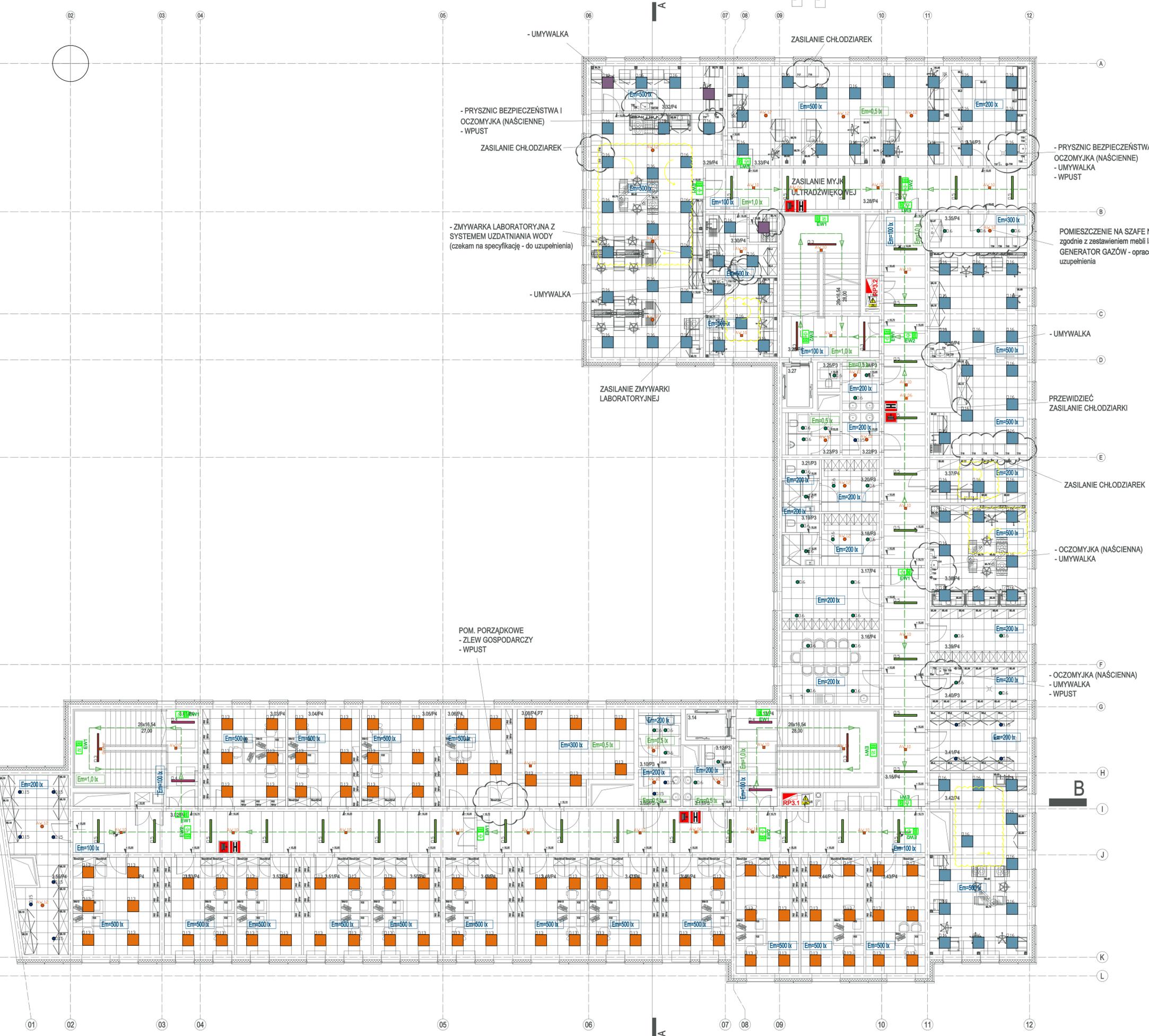


LEGENDA:	
	ROZDZIELNICA PIĘTROWA RPK NATYKNOWA Z DRZWIWCZAMI IZOLACYJNYMI W KOLORZE BIAŁYM
	WARTOŚĆ ŚRĘDNIEGO NATĘŻENIA OŚWIETLENIA
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: ATLANTYK 2.0 ECO LED ED 4450mm 840 PC OPAL
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: VOLICA LED 2.0 ECO LED ED 6800mm 840 PC OPAL
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: VOLICA LED 1500 nr ED 4800mm/840 PLX di szary
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: VOLICA LED 1200 gr ED
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: VOLICA LED 1200 gr ED 2450mm/840 PLX di szary
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: LUGSTAR SPOT LB LED p1 ED 1750mm/840 IP44 biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: MEDICA 1 LED NT 7350 840 MAT
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: OFFICE LB LED 600x600 p1 ED 4250mm/830 SLB biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: LUGSTAR SPOT LB LED p1 ED 1100mm/840 MAT IP44 biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: MEDICA 1 LED PT 600 4900 840 MAT
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: CALLA LB LED 350 ED 2300mm/840 IP65 biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: OFFICE LONG LB LED 1200x300 p1 ED 4250mm/840 SLB biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: MEDICA 1 LED PT 600 7350 840 MAT
	WARTOŚĆ NATĘŻENIA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO
	OPRAWA KIERUNKOWA TYPU: ONTEC S M1 (MONTOWANY NA ŚCIANNIE), 1H, CNBOP
	OPRAWA KIERUNKOWA TYPU: ONTEC S M1 Z FLAGĄ (MONTOWANY NASTROPOWO), 1H, CNBOP
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC S M5 NM, 1H, CNBOP DLA POMIESZCZEŃ WYSOKICH
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC S W2 NM, 1H, CNBOP DLA POMIESZCZEŃ WYSOKICH ASYMETRYCZNA
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC R W1 NM, 1H, CNBOP, ASYMETRYCZNA
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC R M2 NM, 1H, CNBOP
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ITECH M2 NM, 1H, IP65, CNBOP DLA POMIESZCZEŃ WILGOTNYCH
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC R W1 NM, 1H, CNBOP, ASYMETRYCZNA
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC S M5 COLED, 1H, ZEWNĘTRZNA IP65, OGRZEWANA, CNBOP
	LOKALIZACJA HYDRANTÓW
	LOKALIZACJA PWP
	LOKALIZACJA APTECZY / PUNKTU PIERWSZEJ POMOCY
	POMIESZCZENIE RUCHU ELEKTRYCZNEGO
	OŚWIETLENIE LOKALNE - MIEJSCA PRACY
	DROGA EWAKUACJI

- UWAGI:**
- UWAGA (OŚWIETLENIE PODSTAWOWE):
- OŚWIETLENIE OGÓLNE OPRACOWANO NA PODSTAWIE NORMY PN-EN 12464-1:2012.
  - STEROWANIE OPRAWAMI PRZEWIDZIANO PRZY POMOCY ŁĄCZNIKÓW OŚWIETLENIOWYCH MONTOWANYCH NA WYSOKOŚCI 130 cm NAD POSADZKĄ ORAZ CZŁUKAMI OBECNOŚCI W UBIKACJACH.
  - W CZĘŚCI BIUROWO-SOCJALNEJ:
    - OKABLOWANIE, ŁĄCZNIKI - PODTYNKOWE
    - OPRAWY: OPRAWY WPUŠCZANE W SUFIT LB NATYKNOWE W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU SUFITU.
  - POZOSTAŁA NA OBWODY I GRUPY STEROWANIA USZCZĘGÓLNIĆ NA ETAPIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO.
- UWAGI (OŚWIETLENIE AW):
- OŚWIETLENIE AWARYJNE OPRACOWANO NA PODSTAWIE NORMY PN-EN 1838:2005, PRZYJMĄC DOTYKOWO PRZY ELEMENTACH P.POŻ. (np. GAŚNICE) NATĘŻENIE NA POZIOMIE 5lx.
  - OPRAWY AWARYJNE PRACUJĄCE W TRYBIE "NA CIEMNO".
  - OPRAWY EWAKUACYJNE PRACUJĄCE W TRYBIE "NA JASNO".
  - WSZYSTKIE OPRAWY AWARYJNE I EWAKUACYJNE MUSZĄ BYĆ WYPOSAŻONE W AUTOTEST.
  - USZCZĘGÓLNIĆ MN. W POSTACI OZNACZENI OBWODÓW NA ETAPIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO.

AGENCJA PROJEKTOWA	A. Winiarski Projekt ul. 14 Lipca 2011 61-400 Poznań tel. 71 78 00 00 www.winiarski.pl	OPRAWA PROJEKTOWANA PRZEZ AGENCJĘ PROJEKTOWĄ W WYKONANIU F.L. + G. K.
PROJEKT BUDOWLANY	ELEKTRYCZNA	
STANOWISKO DOKUMENTACJI	BRANŻA	
OBJEKT	BUDYNEK LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W POZNAŃU ul. Kraszewskiego 1a, 61-400 Poznań, tel. +48 61 262 1171, 1172, 1612, 1613, 20 227; e-mail: 12. dajep@12.poznan.policja.pl, e-mail: 20@12.poznan.policja.pl	
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Butycki ul. śródmiejska 10/11 61-800 Poznań	
SPRAWOZDAJĄCY	mgr inż. Daniel Owsiaruk ul. śródmiejska 10/11 61-800 Poznań	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
Tytuł	INSTALACJA OŚWIETLENIA RZUT KONDYGNACJI +2	SKALA 1:100
DATA OPRACOWANIA	30.03.2023	NR WYKONU IE204
		RENDA

ZESTAWIENIE POMIĘSZCZEN - KONDYGNACJA +3	
pomieszczenia	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
3.01 KLATKA SCHODOWA	19,81
3.02 KOMUNIKACJA	103,0
3.03 POM. GENMAPER / GENOM / GENETYKA	23,04
3.04 POM. BIUROWE / GENETYKA	18,86
3.05 POM. BIUROWE / GENETYKA	23,24
3.06 POM. BIUROWE / GENETYKA	17,20
3.07 POM. PORZĄDKOWE	1,16
3.08 SERWEROWNIA POŚREDNIA	28,75
3.09 PRZEDSIÓNIEK	4,45
3.10 WC MĘSKI	6,52
3.11 PRZEDSIÓNIEK	5,11
3.12 WC DAMSKI	1,68
3.13 KLATKA SCHODOWA	22,88
3.14 WINDA	2,55
3.15 KOMUNIKACJA	72,80
3.16 POM. SOCJALNE	20,12
3.17 SZATNIA	17,16
3.18 SZATNIA	8,50
3.19 LAZIENKA	5,06
3.20 SZATNIA	8,50
3.21 LAZIENKA	5,08
3.22 PRZEDSIÓNIEK	4,45
3.23 WC MĘSKI	6,52
3.24 PRZEDSIÓNIEK	5,11
3.25 WC DAMSKI	1,68
3.26 KLATKA SCHODOWA	22,88
3.27 WINDA	2,55
3.28 KOMUNIKACJA	37,60
3.29 POM. OGLEDZINOWE / CHEMIA	81,13
3.30 MYJNIA SZKŁA LABORATORYJNEGO / CHEMIA	12,56
3.31 POM. MAGAZYNOWE / CHEMIA	16,26
3.32 POM. FTR / CHEMIA	16,82
3.33 POM. DO GC, GCMS / CHEMIA	63,00
3.34 MAG. ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH / CHEMIA	21,84
3.35 POM. GENERATORÓW GAZÓW / CHEMIA	9,36
3.36 POM. DO BAD. KRW / CHEMIA	51,91
3.37 SUSZARNIA MAT. DO BADAŃ / CHEMIA	11,96
3.38 POM. DO BAD. MAT. PALNYCH / CHEMIA	28,18
3.39 MAG. NA ODDZIEŻ SPRZĘT DO OGLEDZINOCHEM.	14,77
3.40 ODPADY / CHEMIA	11,70
3.41 MAG. DOBUDÓW RZECZYSŁYCH / CHEMIA	16,43
3.42 POM. DO BADAŃ MIKROŚLADÓW / CHEMIA	50,44
3.43 POM. BIUROWE / CHEMIA	19,59
3.44 POM. BIUROWE / CHEMIA	20,77
3.45 POM. BIUROWE / CHEMIA	20,77
3.46 POM. BIUROWE / CHEMIA	19,40
3.47 POM. BIUROWE / CHEMIA	19,40
3.48 POM. BIUROWE / CHEMIA	19,40
3.49 POM. BIUROWE / CHEMIA	19,40
3.50 POM. PRACOWNIKÓW TECH. / GENETYKA	18,72
3.51 POM. PRACOWNIKÓW TECH. / GENETYKA	18,72
3.52 POM. BIUROWE / GENETYKA	17,94
3.53 POM. BIUROWE / GENETYKA	16,50
3.54 POM. BIUROWE / GENETYKA	24,08
3.55 MAGAZYN / GENETYKA	29,59
suma:	1169,86



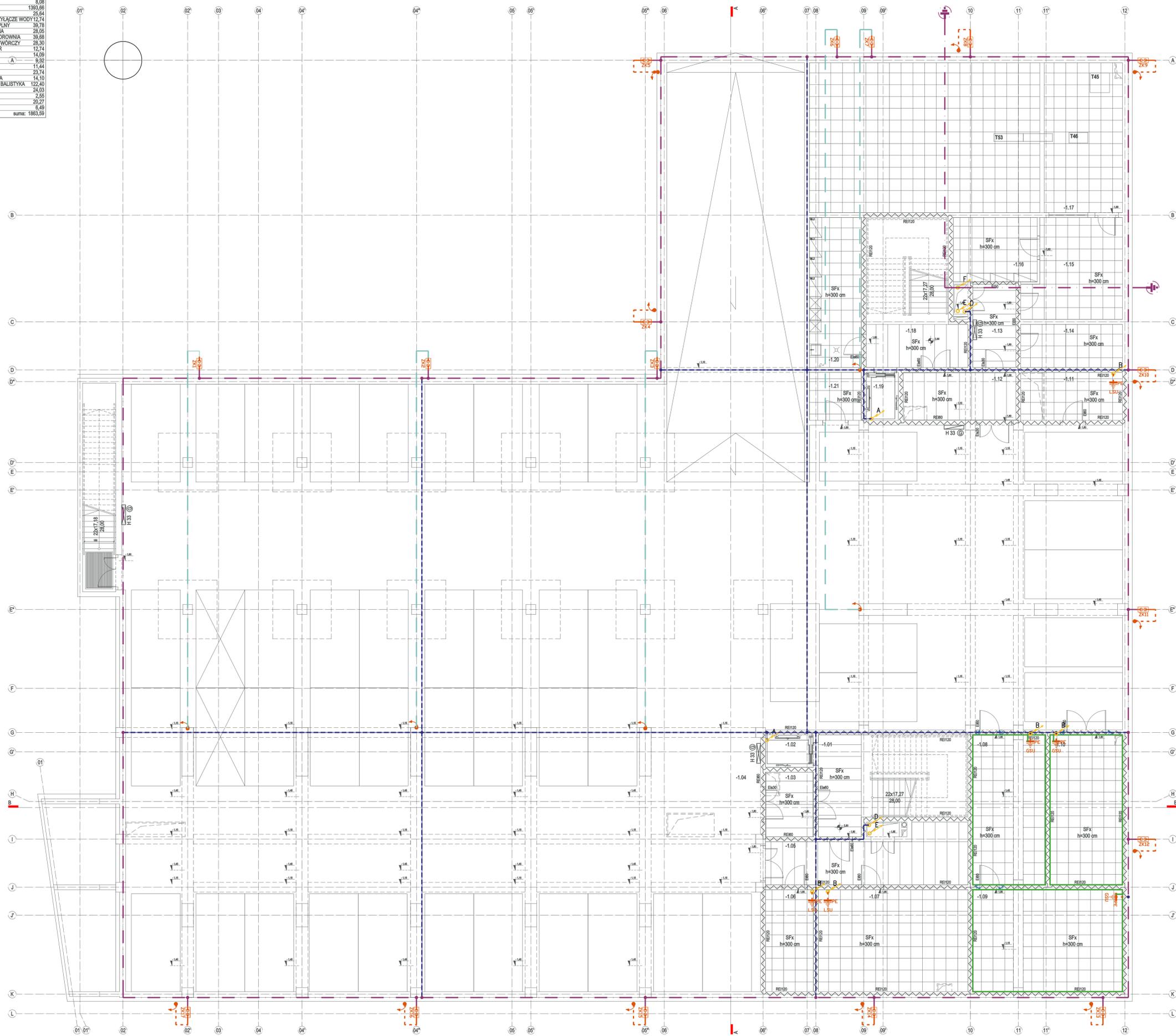
LEGENDA:	
	ROZDZIELNICA PIĘTROWA RPX NATYKNOWA Z DRZWI CZYMI IZOLACYJNYMI W KOLORZE BIAŁYM
	WARTOŚĆ ŚREDNIEGO NATĘŻENIA OŚWIETLENIA
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: ATLANTYK 2.0 ECO LED ED 4450mm 840 PC OPAL
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: ATLANTYK 2.0 ECO LED ED 6800mm 840 PC OPAL
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: VOLICA LED 1500 nr ED 4800mm/840 PLX di szary
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: VOLICA LED 1200 gr ED 2450mm/840 PLX di szary
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: VOLICA LED 1200 gr ED 2450mm/840 PLX di szary
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: LUGSTAR SPOT LB LED pŁ ED 1750mm/840 IP44 biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: MEDICA 1 LED NT 7350 840 MAT
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: OFFICE LONG LB LED 1200x300 pŁ ED 4250mm/840 SLB biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: MEDICA 1 LED PT 600 4900 840 MAT
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: CALLA LB LED 350 ED 2300mm/840 IP65 biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: OFFICE LONG LB LED 1200x300 pŁ ED 4250mm/840 SLB biały
	OPRAWA OGÓLNA TYPU: MEDICA 1 LED PT 600 7350 840 MAT
	WARTOŚĆ NATĘŻENIA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO
	OPRAWA KIERUNKOWA TYPU: ONTEC S M1 (MONTOWANY NAŚCIENNIE), 1H, CNBOP
	OPRAWA KIERUNKOWA TYPU: ONTEC S M1 Z FLAGĄ (MONTOWANY NASTROPOWO), 1H, CNBOP
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC S M5 NM, 1H, CNBOP DLA POMIĘSZCZEN WYSOKICH
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC S W2 NM, 1H, CNBOP DLA POMIĘSZCZEN WYSOKICH ASYMETRYCZNA
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC R M2 NM, 1H, CNBOP
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ITECH M2 NM, 1H, IP65, CNBOP DLA POMIĘSZCZEN WILGOTNYCH
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC R W1 NM, 1H, CNBOP ASYMETRYCZNA
	OPRAWA OŚWIETLENIA AW TYPU: ONTEC S M5 COLED, 1H, ZEWNĘTRZNA IP65, OGRZEWIANA, CNBOP
	LOKALIZACJA HYDRANTÓW
	LOKALIZACJA PWP
	LOKALIZACJA APTECZY / PUNKTU PIERWSZEJ POMOCY
	POMIĘSZCZENIE RUCHU ELEKTRYCZNEGO
	OŚWIETLENIE LOKALNE - MIEJSCA PRACY
	DROGA EWAKUACJI

- UWAGI:**
- UWAGA (OŚWIETLENIE PODSTAWOWE):
- OŚWIETLENIE OGÓLNE OPRACOWANO NA PODSTAWIE NORMY PN-EN 12464-1:2012.
  - STEROWANIE OPRAWAMI PRZEWIDZIANO PRZY POMOCY ŁĄCZNIKÓW OŚWIETLENIOWYCH MONTOWANYCH NA WYSOKOŚCI 130 cm NAD POSADZKĄ ORAZ CZUJKAMI OBECNOŚCI W UBIKACJACH.
  - W CZĘŚCI BIUROWO-SOCJALNEJ:
    - OKABLOWANIE, ŁĄCZNIKI - PODTYNKOWE
    - OPRAWY: OPRAWY WPUSZCZANE W SUFIT LB NATYKNOWE W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU SUFITU.
    - POZOSTAŁ NA OBWODY I GRUPY STEROWANIA USZCZĘGÓLIWĆ NA ETAPIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO.
  - OŚWIETLENIE AWARYJNE OPRACOWANO NA PODSTAWIE NORMY PN-EN 1838:2005, PRZYJMĄCZ DODATKOWO PRZY ELEMENTACH P.POŻ. (np. GAŚNICE) NATĘŻENIE NA POZIOMIE 5lx.
  - OPRAWY AWARYJNE PRACUJĄCE W TRYBIE "NA CIEMNO".
  - OPRAWY EWAKUACYJNE PRACUJĄCE W TRYBIE "NA JASNO".
  - WSZYSTKIE OPRAWY AWARYJNE I EWAKUACYJNE MUSZĄ BYĆ WYPOSAŻONE W AUTOTEST.
  - USZCZĘGÓLIWIENIE MN. W POSTACI OZNACZEŃ OBWODÓW NA ETAPIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO.

ARCHITECTURA 14.04.2025 14.04.2025 14.04.2025			
PROJEKT BUDOWLANY	ELEKTRYCZNA		
STADIUM DOKUMENTACJI	BRANŻA		
OBIEKT	BUDYNEK LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W POZNANIU		
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Butyński		
SPRAWOZDAJĄCY	mgr inż. Daniel Dębski		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. Paweł Butyński mgr inż. Daniel Dębski		
Tytuł	INSTALACJA OŚWIETLENIA RZUT KONDYGNACJI +3	SKALA	1:100
DATA OPRACOWANIA	30.03.2025	REDAKCJA	IE205



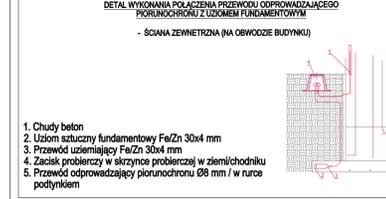
ZESTAWIENIE POMIARÓW - KONDYGNACJA -1	
powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	
-1.01 KLATKA SCHODOWA	23,94
-1.02 WINDA	2,55
-1.03 PRZEDSIÓNEK	8,08
-1.04 HALA GARAZOWA	1993,89
-1.05 KOWANKACJA	29,94
-1.06 POM. TECH. / ZEST. HYDRO. PRZYŁĄCZE WODY	12,74
-1.07 POM. TECHNICZNE / WIEŻEL CIEPŁY	39,78
-1.08 POM. TECHNICZNE / PRZODZIELA	28,05
-1.09 POM. TECHNICZNE / AKUMULATOROWA	39,88
-1.10 POM. TECH. / AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY	28,30
-1.11 POM. TECHNICZNE / SEPARATOR	12,74
-1.12 PRZEDSIÓNEK	14,09
-1.13 PRZEDSIÓNEK	9,32
-1.14 POM. MAGAZYNOWE	11,44
-1.15 PRZEDSIÓNEK / BALISTYKA	23,74
-1.16 POM. MAGAZYNOWE / BALISTYKA	14,10
-1.17 POM. DO ROB. NAT. DO BADAN / BALISTYKA	122,40
-1.18 KLATKA SCHODOWA	24,03
-1.19 WINDA	2,55
-1.20 MAGAZYN / POM. PORZĄDKOWE	20,27
-1.21 POM. DODATKOWE	6,49
<b>suma:</b>	<b>1863,59</b>



### LEGENDA (INSTALACJA UZIEMIENIA):

	Szyna wyrównania potencjałów
	ZK - złącze kontrolne/pomiarowe - puszka w elewacji
	Drut Fe/Zn 86 na wspornikach dachowych
	Uziom fundamentowy. Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4
	Połączenia wyrównawcze, bednarka Fe/Zn 25x4
	Fe/Zn 30x4mm bednarka stalowa - mocowana do ścian pomieszczenia - uziemieenie ochronne h=50cm
	Bednarka Fe/Zn 30x4mm ukladana w stropie jako przewód odprowadzający
	Zwód pionowy w elewacji w nurkach wysokotemperaturowych
	Połączenie spawane bednarki siatki połączeń wyrównawczych z prętem zbrojeniowym w płycie fundamentowej i prętem słupa oraz pomiędzy oczkami siatki
	Fe/Zn 30x4mm bednarka stalowa - mocowana do ścian pomieszczenia - uziemieenie ochronne h=50cm
	Połączenie spawane instalacji uziemiającej
	Bednarka prowadzona w płaszczyźnie pionowej po powierzchni ściany do połączenia konstrukcji szybu windy z siatką połączeń wyrównawczych, Fe/Zn 30x4mm
	Wypust uziemiający w pomieszczeniach technicznych połączony z siatką połączeń wyrównawczych, Fe/Zn 25x4mm
	Wypust uziemiający do połączeń bram wjazdowych, połączony z uziemieniem fundamentowym, Fe/Zn 25x4mm
	Wypust uziemiający do połączeń wyrównawczych w sztybach elektrycznych, Fe/Zn 25x4mm
	Wypust uziemiający do połączeń wyrównawczych instalacji fotowoltaicznej na dachu, Fe/Zn 25x4mm
	Rezerwowy wypust uziemiający wyprowadzony na dachu, Fe/Zn 30x4mm

- ### UWAGI:
- Uziom fundamentowy należy wykonać za pomocą bednarki Fe/Zn 30x4 mm, zatopionej w fundamencie budynku.
  - Szyny połączeń wyrównawczych należy wykonać za pomocą bednarki Fe/Zn 30x4 mm, prowadzonej na wysokości 0,3 m, od posadzki lub za pomocą gotowych szyn wyrównawczych, produkcyj galmar.
  - Do szyn połączeń wyrównawczych należy połączyć odpowiednio wszystkie metalowe elementy rury metalowe instalacji wentylacyjnej klimatyzacyjnej, rury metalowe instalacji wodnych, itp.
  - Należy zapewnić ciągłość galvaniczną, pomiędzy uziomem fundamentowym, siatką połączeń wyrównawczych a zwozami poziomymi na dachu.
  - Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym, projektem konstrukcji budynku oraz projektem instalacji uziemienia.
  - Ze względu na zagrożenie korozji elektrochemicznej bednarki, na oddziku od uziomu fundamentowego do studzienki kontrolno-pomiarowej powinna być odizolowana od ziemi lub wykonana z miedzi bądź ze stali pomiedziowanej, połączenie w studzienkach kontrolno-pomiarowych wykonać z zastosowaniem uchwyty rozłączanego.
  - Jeżeli w trakcie pomiarów instalacji uziemiającej wyniki nie będą satysfakcjonujące ze względu na lokalne warunki podłoża, w celu poprawienia rezystancji uziemienia wskazane jest dołączenie wszelkich dostępnych uziomów naturalnych znajdujących w się w pobliżu (np. zbrojenie fundamentu, metalowe rury wodociągowe - po uzgodnieniu z właścicielem itp.) do uziemienia. dodatkowo w przypadku nie uzyskania wymaganej rezystancji uziemienia należy pogłężyć w ziemi w każdym narożniku budynku uziomy pionowe. wszystkie połączenia uziomu wykonać przez spawanie, zabezpieczając je antykorozyjnie.



AGENCJA PROJEKTOWA	A. W. Projekt ul. 14 maja 2011 14-100-010-010 E. W. Projekt ul. Wesoła 10	 OCHRONA PRZECIWPORAZNIOWA ŚCIANNICZNA WYKONANA W BIEŻY CZASIE
PROJEKT BUDOWLANY	ELEKTRYCZNA	
STADIUM DOKUMENTACJI	BRANŻA	
OBIEKT	BUDYNEK LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W POZNAŃU ul. Krasieńskiego 2a, 61-404 Poznań, tel. +48 61 712 102, 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	
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Butyński nr. inż. W061610200E113	
SPRAWOZDAJĄCY	mgr inż. Dariusz Owsiany nr. inż. W061610200E113	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
TYTUŁ	<b>INSTALACJA UZIEMIENIA RZUT FUNDAMENTÓW</b>	SKALA 1:100
DATA OPRACOWANIA	30.04.2023	NR WYDRUKU <b>IE301</b>