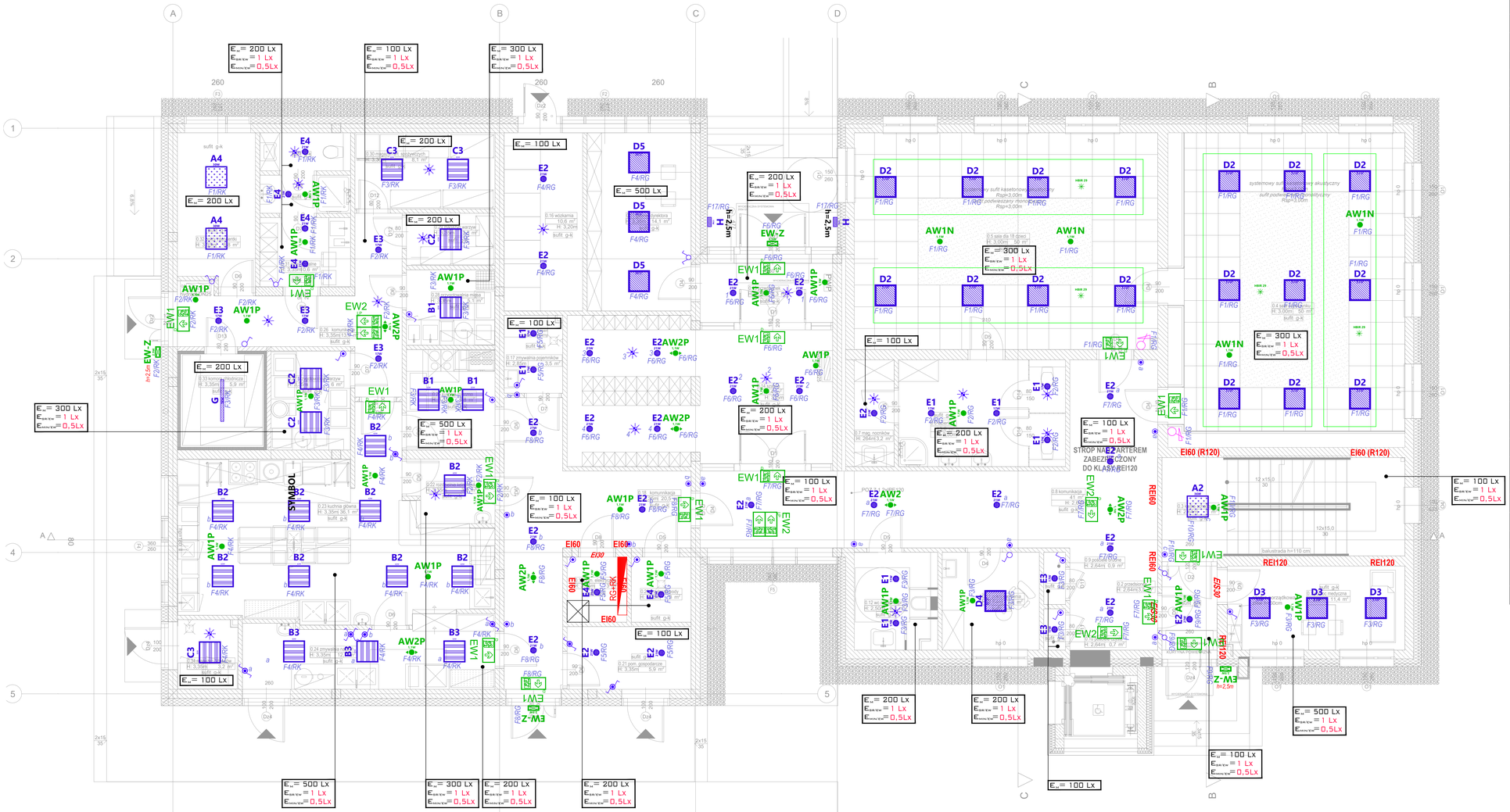

LEGENDA:

A2	Oprawa kasetonowa 4000lm, 36W, 1130mW, 4000K, Ra >80, IP40/IP20, IK07, korpus aluminium, biały, 595/595/9mm - opis oprawy wg specyfikacji
A4	Oprawa kasetonowa 3000lm, 30W, 98lm/W, 4000K, Ra >80, IP40/IP20, IK07, korpus aluminium, biały, 595/595/9mm - opis oprawy wg specyfikacji
B1	Oprawa biurowa 5450lm, 52W, 102lm/W, 4000K, Ra >80, IP65/20, IK07, korpus ABS, biały, 71/595/595/0mm, Atest PZH - opis oprawy wg specyfikacji
B2	Oprawa biurowa 4800lm, 42W, 111lm/W, 4000K, Ra >80, IP65/20, IK07, korpus ABS, biały, 71/595/595/0mm, Atest PZH - opis oprawy wg specyfikacji
B3	Oprawa biurowa 3800lm, 32W, 115lm/W, 4000K, Ra >80, IP65/20, IK07, korpus ABS, biały, 71/595/595/0mm, Atest PZH - opis oprawy wg specyfikacji
C1	Oprawa biurowa 5450lm, 52W, 4000K, Ra >80, IP44/20, korpus ABS, biały, 71/595/595/0mm, Atest PZH - opis oprawy wg specyfikacji
C2	Oprawa biurowa 3800lm, 32W, 4000K, Ra >80, IP44/20, korpus ABS, biały, 71/595/595/0mm, Atest PZH - opis oprawy wg specyfikacji
C3	Oprawa biurowa 2950lm, 24W, 4000K, Ra >80, IP44/20, korpus ABS, biały, 71/595/595/0mm, Atest PZH - opis oprawy wg specyfikacji
D2	Oprawa biurowa 3400lm, 24W, 136lm/W, 3000K, Ra >80, IP20, korpus ABS, UGR<19, biały, 592/592/44mm, Atest ENEC, Atest PZH, DALI - opis oprawy wg specyfikacji
D3	Oprawa biurowa 3100lm, 25W, 148lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, korpus ABS, UGR <19, biały, 592/592/44mm, Atest ENEC, Atest PZH - opis oprawy wg specyfikacji
D4	Oprawa biurowa 3400lm, 25W, 3000K, Ra >80, IP20, korpus ABS, UGR <19, biały, 592/592/44mm, Atest ENEC, Atest PZH - opis oprawy wg specyfikacji
D5	Oprawa biurowa 6000lm, 43W, 140lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, korpusABS, biały, 592/592/44mm, Atest ENEC, Atest PZH - opis oprawy wg specyfikacji
E1	Oprawa typu downlight 1800lm, 18W, 99lm/W, 4000K, Ra >80, IP44/20, IK08, korpus ABS, biały, 162/70mm - opis oprawy wg specyfikacji
E2	Oprawa typu downlight 2450lm, 22W, 111lm/W, 4000K, Ra >80, IP44/20, IK08, korpus ABS, biały, 162/70mm - opis oprawy wg specyfikacji
E3	Oprawa typu downlight 2050lm, 18W, 109lm/W, 4000K, Ra >80, IP44/20, IK08, korpus ABS, biały, 162/70mm - opis oprawy wg specyfikacji
E4	Oprawa typu downlight 2750lm, 22W, 125lm/W, 4000K, Ra >80, IP44/20, IK08, korpus ABS, biały, 162/70mm - opis oprawy wg specyfikacji
G	Oprawa przemysłowa 4750lm, 28W, 4000K, Ra >80, IP66, korpus PC, szary, 1152/85/80mm, Atest PZH - opis oprawy wg specyfikacji
H	Oprawa typu kinkiet 1050m, 17W, 63lm/W, 4000K, Ra >80, IP54, IK04, korpus stal, biały, 260/110/100mm, wymienny moduł świetlny-opis oprawy wg specyfikacji
AW1P	Oprawa awaryjnego 1.1W, 200m, 5700K, IP65, tryb pracy awaryjnej NMM, montaż podtynkowy, czas pracy modułu awaryjnego 1h, przełącznik rozsyłu open space, autotest - opis oprawy wg specyfikacji
AW1N	Oprawa awaryjna 1.1W, 200m, 5700K, IP65, tryb pracy awaryjnej NMM, montaż natynkowy, czas pracy modułu awaryjnego 1h, przełącznik rozsyłu open space, autotest - opis oprawy wg specyfikacji
AW2P	Oprawa awaryjna 1.1W, 200m, 5700K, IP65, tryb pracy awaryjnej NMM, montaż podtynkowy, czas pracy modułu awaryjnego 1h, przełącznik rozsyłu korytarzowy, autotest - opis oprawy wg specyfikacji
AW2N	Oprawa awaryjna 1.1W, 200m, 5700K, IP65, tryb pracy awaryjnej NMM, montaż natynkowy, czas pracy modułu awaryjnego 1h, przełącznik rozsyłu korytarzowy, autotest - opis oprawy wg specyfikacji
EW1	Oprawa ewakuacyjna z kloszem dwustronnym 250lm, IP65, Autotest - opis oprawy wg specyfikacji
EW2	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 250lm, IP65, Autotest - opis oprawy wg specyfikacji
EW-Z	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 250lm, IP65, Autotest, OUTDOOR - opis oprawy wg specyfikacji
	Ściemniacz DALI p/t, 10A, 230V, IP20 Panel dotykowy BT 100mA HBP02 lub równoważny
	Czujnik PIR TRI BT DALI HBR29 h=3m IoT, **obudowa czujnika HA03** lub równoważny
	Łącznik 1-bieg p/t, 10A, 230V, IP20
	Łącznik 1-bieg p/t, 10A, 230V, IP44
	Łącznik seryjny p/t, 10A, 230V, IP20
	Łącznik zmienny p/t, 10A, 230V, IP44
	Przycisk p/t, 10A, 230V, IP20
	Czujka ruchu i obecności 360°, pom. suche IP20, pom. sanitarne IP44
PWP	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	- średnia wartość natężenia oświetlenia podstawowego wymaganego w pomieszczeniu wg normy - średnia wartość natężenia oświetlenia awaryjnego wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej minimalna wartość natężenia oświetlenia awaryjnego na centralnym pasie drogi ewakuacyjnej oraz w strefie otwartej
RG+RK	Rozdzielnia główna + rozdzielnica kuchni

UWAGI

1. Instalacje w części kortytarzy i pom. biurowych wykonać o stopniu ochrony min. IP20, w toaletach oraz pomieszczeniach technicznych zachować IP44.
2. Stosować przewody o izolacji 750V LSOH.
3. Zachować minimalną normatywną odległość przy układaniu różnych instalacji.
4. Przewody rozprowadzić po korytach kablowych, nad sufitem podwieszanym w pasiach nie rozprzestrzeniających płomienia, pod tynkiem, oraz w rurkach instalacyjnych nie rozprzestrzeniających płomienia.
5. Przejścia instalacji elektrycznych przez strefy pożarowe zabezpieczyć masą ogniową o wytrzymałości niemniejszej jak odporność ogniowa ściany, przez którą jest dane przejście.
6. Instalację elektryczną przewidziano w układzie sieciowym TN-S.
7. Zastosować ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania.
8. Zachować minimalną normatywną odległość przy układaniu różnych instalacji.
9. Wysokość montażu łączników oświetleniowych +1,15m.
10. Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać z pozostałymi opracowaniami branżowymi, wraz z którymi opracowanie stanowi integralną całość.
11. Wykonawca na etapie wykonywania robót budowlanych zanikających i ulegających zakryciu zobowiązany jest bezwzględnie do zgłoszenia takich robót inspektorowi nadzoru celem dokonania odbioru oraz do dokonania umieszczającej w sposób jednoznaczny identyfikację miejsca robót ulegających zakryciu.
12. Przyjęto następujące natężenia oświetlenia na powierzchni roboczej:
    - 100 lx - klatki schodowe, korytarze
    - 200 lx - szatnie, sanitariaty, jadalnia
    - 200 lx - pomieszczenia techniczne
    - 300 lx - sale zajęć
    - 500 lx - pomieszczenia biurowe,
    - 5 lx - oświetlenie awaryjne komunikacja
    - 5 lx - miejsce lokalizacji urządzeń p.poż
13. Oprawy oświetlenia awaryjnego z auto testem
14. W bateriach aktywać czujki obecności
15. Na etapie wykonawstwa należy potwierdzić miejsce wypustów technologii kuchni

PI05	PI22
PI06	PI23
PI15	PI24
PI17	PI25
PI18	PI26
PI21	PI27

UWAGA! - RODZAJ PIKTOGRAMÓW ORAZ ICH ROZMIESZCZENIE NALEŻY SKONSULTOWAĆ ZE SPECJALISTĄ DO SPRAW P.POŻ. EWENTUALNE BRAKI W OZNAKOWANIU DRÓG EWAKUACYJNYCH UZUPEŁNIĆ PIKTOGRAMAMI FOTOLUMINESCENCYJNYMI. ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1838:2015-11 PKT 4.1.2 W POBLIŻU URZĄDZEŃ P.POŻ. NP. HYDRANTÓW, ROP ORAZ PUNKTÓW PIERWSZEJ POMOCY NALEŻY PRZEWIDZIEĆ PO DODATKOWEJ OPRAWIE ZAPEWNIAJĄCEJ NATĘŻENIE 5LX NA POZIOMIE PODŁOGI W POBLIZU ZM OD LOKALIZACJI TYCH URZĄDZEŃ (NALEŻY ZASTOSOWAĆ OPRAWY: EXIT 3W DLA POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH, LVPU 3W W POMIESZCZENIACH Z SUFITAMI PODWIESZANYMI, LVNU 3W W POMIESZCZENIACH W KTÓRYCH BRAK SUFITÓW PODWIESZANYCH).

0,00 = 96,45 m n.p.m. istniejący poziom posadzki

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT TECHNICZNY

Jednostka projektowa:	Wojciech Błaszak Architekt 60-309 Poznań, ul. Złagczyńska 21/2 tel. 61 867 24 88, kom. 500 063 994 www.pracownia37.pl		
Inwestor:	Miasto i Gmina Mieścisko 62-290 Mieścisko, pl. Powstańców Wielkopolskich 13		
Obiekt:	Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gimnazjum na żłobek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędą infrastrukturą techniczną na terenie działki nr ewid. 103/72 obrę Mieścisko, jednostka ewid. Mieścisko, w ramach zadania "Adaptacja wraz z rozbudową budynku gimnazjum na żłobek w Mieścisku."		
Branża:	**ELEKTRYCZNA**	Skala	1:50
Tytuł rysunku:	**Rzut parteru** **Instalacja oświetlenia**	nr rys.	E3
Projektant:	mgr inż. Marcin Fiksek	uprawnienia:	podpis:
		LBS/0032 PWBE/16	
Sprawdzający:	mgr inż. Rafał Radajewski	WKP/0180/ POOE/09	
Opracowanie:	mgr inż. Łukasz Kruszona		
Data:	04.2024		

Rzut parteru