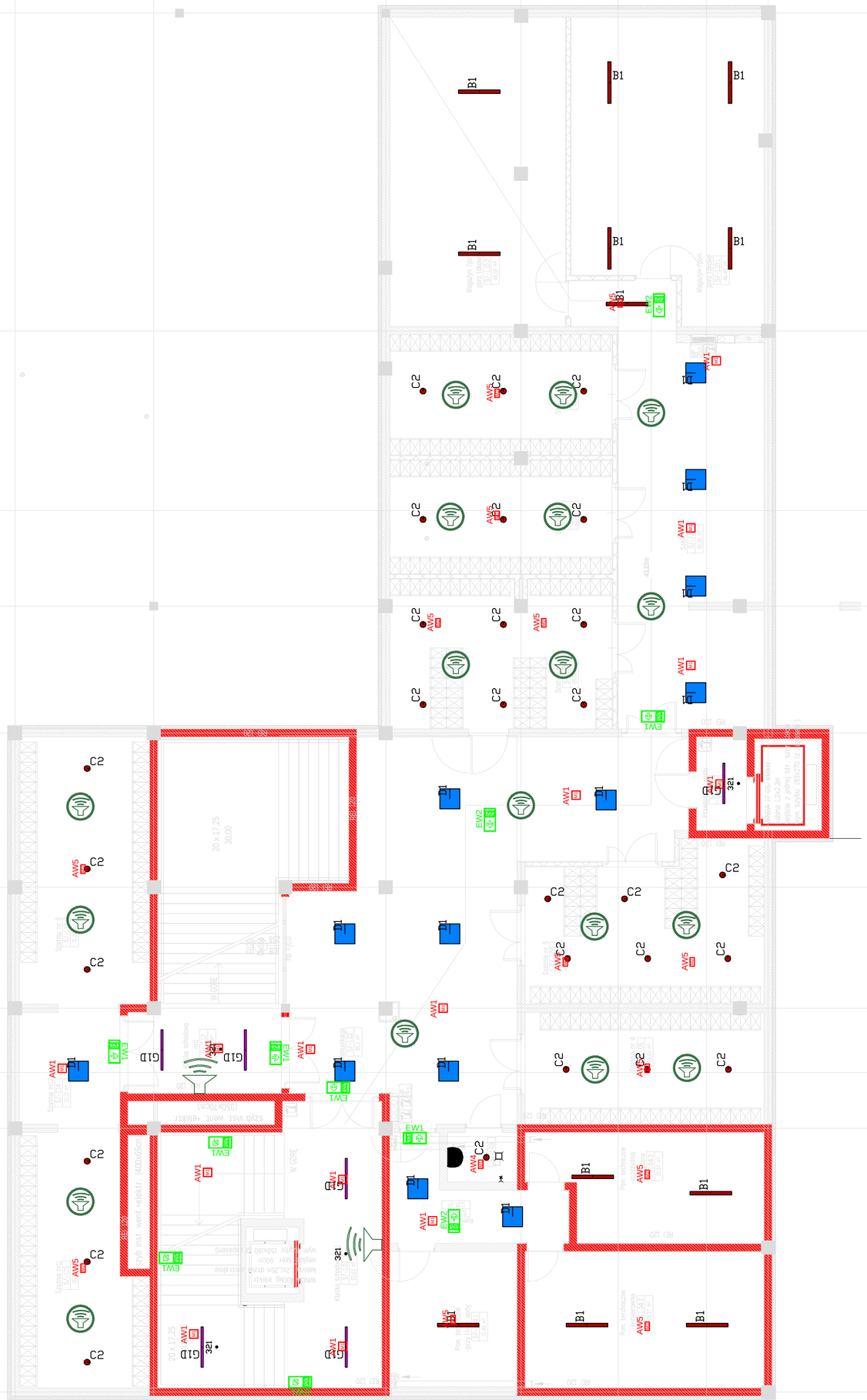

Symbol	Typ lub równoważne rozwiązanie	Ilość
	A1B CRUISER 2 HE LB LED E9 DALI 13650lm/840 IP66 100x1, szary 86W	20
	B1 ATLANTIK 2.0 BASIC LED E9 5000lm/840 PC opal IP65 32W	89
	C1 LUGSTAR SPOT LB LED 1100lm/840 IP20/44 13W	50
	C2 LUGSTAR SPOT LB LED 1850lm/840 IP20/44 20W	267
	D1 LUGCLASSIC SLIM LB LED p/t ED 8700lm/840 600x600 MPRM 84W	84
	D2 LUGCLASSIC SLIM LB LED p/t ED 4000lm/840 600x600 MPRM 35W	36
	D2S LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED DALI 4000lm/840 MPRM 35W	466
	D3 LUGCLASSIC LB LED 600x600 p/t ED 5000lm/840 PLX biały 43W	10
	D3S LUGCLASSIC LB LED 600x600 p/t ED DALI 5000lm/840 PLX biały 43W	89
	D4S LUGCLASSIC LB LED 600x600 p/t ED DALI 4150lm/830 PLX biały 36W	72
	E1 MEDICA 2.0 LED 600x600 p/t ED 4000lm/940 SM PLX IP65 biały 40W	7
	E1S MEDICA 2.0 LED 600x600 p/t DALI 5500lm/940 SM PLX IP65 biały 55W	12
	F1 LUGSTAR LB LED p/t DALI 2600lm/840 IP44 AS biały 24W	62
	G1S VOLICA 2.0 LED DALI 1200 m/t ED 4550lm/840 PLX anoda 36W	6
	G2S VOLICA 2.0 LED DALI 1500 m/t ED 5650lm/840 PLX anoda 45W	16
	G3S VOLICA 2.0 LED DALI 2400 m/t ED 9050lm/840 PLX anoda 71W	30
	H1S VOLICA 2.0 LED System 600 g/k zx ED DALI 875lm/840 PLX anoda 7W	36
	H2S VOLICA 2.0 LED System 1200 g/k zx ED DALI 1775lm/840 PLX anoda 14W	26
	H3S VOLICA 2.0 LED System 1500 g/k zx ED DALI 2200lm/840 PLX anoda 18W	24
	H4S VOLICA 2.0 LED System 2400 g/k zx ED DALI 3525lm/840 PLX anoda 28W	555
321	321 HELVAR MULTISENSOR 321 – CZUJNIK OBECNOŚCI/RUCHU/ŚWIATŁA	246
	322 HELVAR HIGHBAY MULTISENSOR 321 NATYNKOWY – CZUJNIK OBECNOŚCI/ŚWIATŁA	2
	135W HELVAR PANEL 7-MOD PRZYCISKOWY NAŚCIENNY	67

Oprawy awaryjne	
AW1	R M1
AW2	R S1
AW3	R C1
AW4	S M1
AW5	S M2
AW9C	S W1 COLD
EW1	S M1
EW2	G

UWAGI:

1. W koncepcji przyjęto następujące tryby pracy opraw:
– oprawy awaryjne: "praca na ciemno";
– oprawy kierunkowe: "praca na jasno";

2. Koncepcję awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy uzgodnić z odpowiednim strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;

3. Należy przewidzieć dodatkowe oprawy awaryjne nad każde urządzenie ppoż, punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy;

4. Oprawy doświetlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5–3m na wysięgniku lub zwieszając np. „na sztywno".

5. Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC);

6. Z uwagi na brak wyznaczonych dróg ewakuacyjnych rozmieszczenie opraw kierunkowych należy traktować jako poglądowe. Rodzaj, typ piktogramów oraz miejsce montażu opraw kierunkowych należy ustalić z nadzorem ppoż;

7. Oprawy kierunkowe instalować w miarę możliwości centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej;

8. Opracowana koncepcja oświetlenia AW/EW wymaga koordynacji międzybranżowej i uszczegółowienia na etapie projektu wykonawczego.

Oprawy awaryjne TM Technologie	
AW1	ONTEC R M1
AW2	ONTEC R S1
AW3	ONTEC R C1
AW4	ONTEC S M1
AW5	ONTEC S M2
AW9C	ONTEC S W1 COLD
EW1	ONTEC S M1
EW2	ONTEC G

UWAGI:

1. W koncepcji przyjęto następujące tryby pracy opraw:
– oprawy awaryjne: "praca na ciemno";
– oprawy kierunkowe: "praca na jasno";

2. Koncepcję awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy uzgodnić z odpowiednim strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;

3. Należy przewidzieć dodatkowe oprawy awaryjne nad każde urządzenie ppoż, punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy;

4. Oprawy doświetlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5–3m na wysięgniku lub zwieszając np. „na sztywno".

5. Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC);

6. Z uwagi na brak wyznaczonych dróg ewakuacyjnych rozmieszczenie opraw kierunkowych należy traktować jako poglądowe. Rodzaj, typ piktogramów oraz miejsce montażu opraw kierunkowych należy ustalić z nadzorem ppoż;

7. Oprawy kierunkowe instalować w miarę możliwości centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej;

8. Opracowana koncepcja oświetlenia AW/EW wymaga koordynacji międzybranżowej i uszczegółowienia na etapie projektu wykonawczego.

INSTALACJA RTV/SAT/NAGŁOŚNIENIE	
	Kolumna głosnikowa
	Głośnik w zabudowie sufitu podwieszanego

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY
Rychnowy2b, 77-300 Człuchów
tel. kom.: 663 922 034; fax: 597268037
e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl

Data: 01.11.2022r.

ELEKTRYCZNA | Skala: 1:100 | Rys. nr E-01.12

Temat:	Rzut piwnicy-instalacja elektryczna-oświetlenie, oświet. awaryjne
Nazwa inwestycji:	Budowa szkoły na Strzeszynie
Adres:	dz. nr 3/173 obręb ewid.: Strzeszyn Nr [0025], jedn. ewid.: Gm. Poznań Miasto [306401_1], m. Poznań, powiat Poznań, woj. wielkopolskie

Wykonał:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	Podpis:
Projekt.	Elektryczna:	inż. Zenon Trąbala Upr.: NB-7210/253/79 do projektowania bez ograniczeń w spec. elektr.	
Projektant spr.:	Elektryczna:	inż. Karol Gołębiewski Upr.: POM/0179/PWOE/08 do proj. bez ograniczeń w spec. elektrycznej	