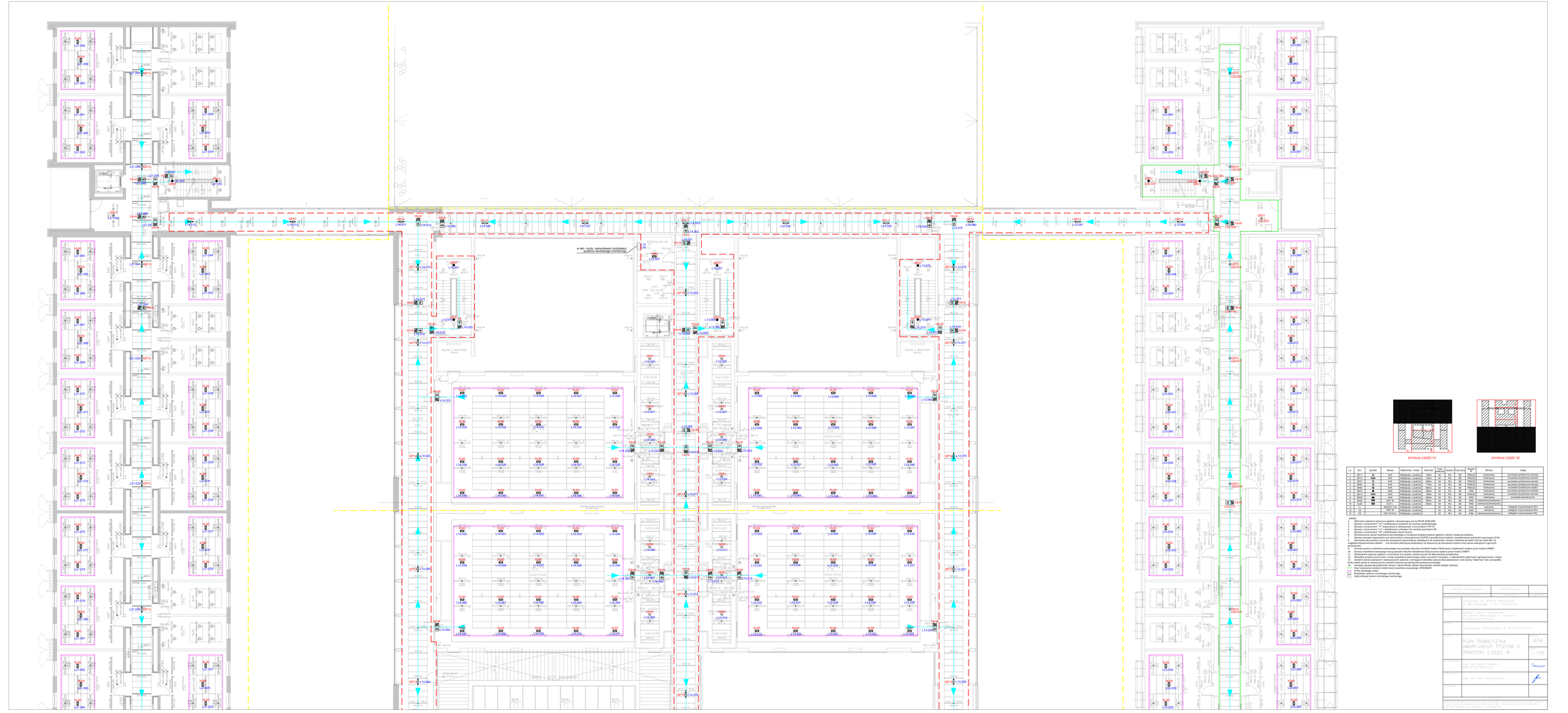

Lp.	Ozn.	Symbol	Nazwa	Elektronika / moduł	Strumień	Czas świecenia	System	Tryb pracy	Sterowanie	Montaż	Uwagi
1	OP11		AVP	PRESKLIM L1+GAP24	100lm	3H	RLI	SE	IP65/20	świetlnikowy	oczowniki symetryczne wzdrżne
2	OP21		AVP	PRESKLIM L1+GAP24	100lm	3H	RLI	SE	IP65/20	świetlnikowy	oczowniki symetryczne wzdrżne
3	OP31		AVP	PRESKLIM L1+GAP24	400lm	3H	RLI	SE	IP65/20	świetlnikowy	oczowniki symetryczne wzdrżne
4	OP41		AVP	PRESKLIM L1+GAP24	710lm	3H	RLI	SE	IP65/20	świetlnikowy	oczowniki symetryczne wzdrżne
5	OP51		AVP	PRESKLIM L1+GAP24	1000lm	3H	RLI	SE	IP65/20	świetlnikowy	oczowniki symetryczne wzdrżne
6	QW1		AVP	PRESKLIM L1+GAP24	400lm	3H	RLI	SE	IP65	świetlnikowy	oczowniki symetryczne wzdrżne
7	QW3		AVN	PRESKLIM L1+GAP24	100lm	3H	RLI	SE	IP65/20	świetlnikowy	oczowniki symetryczne wzdrżne
8	XL60		EXIT	PRESKLIM L1+GAP24	300lm	3H	RLI	SE	IP65	świetlnikowy/ściankowy	kierunkowe ewakuacyjne
9	XN30		EXIT W	PRESKLIM L1+GAP24	300lm	3H	RLI	SE	IP65	świetlnikowy/ściankowy	
10	XL60		EXIT	PRESKLIM L1+GAP24	450lm	3H	RLI	SE	IP65	świetlnikowy/ściankowy	
11	Y1		INFINITY E	PRESKLIM L1+GAP24		3H	RLI	SA	IP65	naścienny	odległość rozpoznawania 30m
12	Y4		EXIT W	PRESKLIM L1+GAP24		3H	RLI	SA	IP65	naścienny	odległość rozpoznawania 20m
13	Y3		EXIT/INFX	PRESKLIM L1+GAP24		3H	RLI	SA	IP65	naścienny/ściankowy	odległość rozpoznawania 20m

UWAGI:
1. Obliczenia natężenia wykonano zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 12536:2000.
2. Oprawy z oznaczeniem "AV" z dodatkowym wstawem do montażu podłuŜnikowego.
3. Oprawy z oznaczeniem "AVN" z dodatkowym wstawem do montażu podłuŜnikowego.
4. Oprawy z oznaczeniem "+U" z dodatkowym uchwytem do montażu pod kątem 90°.
5. Oprawy z oznaczeniem "+S" z dodatkowym syfonem.
6. Oprawy ścienne oprawy awaryjne oświetlenia bezpieczeństwa w miejscach przejścia przez ściany i stropy.
7. Oprawy awaryjne wyposaŜone są w akumulatory nowej generacji (LiFePO4 o przedłuŜonej trwałości i przykładowej ilości wymian) do 10 lat.
8. Oprawy awaryjne oświetlenia bezpieczeństwa wyposaŜone są w moduły testujące, które automatycznie wykonują testy baterii i lampy, wyjątkiem bezpośrednio oświetlo... oraz kontrole późniejszej eksploatacji, nie dopuszcza się stosowania systemu oraz oprawy awaryjnych o parametrach.
9. Oprawy awaryjne systemu oświetlenia awaryjnego muszą posiadać aktualny Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych wydany przez Instytut CNBOP.
10. Oprawy awaryjne systemu oświetlenia awaryjnego muszą posiadać aktualny Świadectwo Dopuszczenia wydane przez Instytut CNBOP.
11. Dokładnie wykonać sygnalizacje i schematom oraz opisom zamieszczonym do dokumentacji projektowej.
12. Oświetlenie awaryjne zapewnia oświetlenie bezpieczeństwa oraz oświetlenie ewakuacyjne zapewnia odpowiedni natężenia i strumie.
13. Zastosowane oprawy awaryjnych z ewakuacyjnych wskaźnikiem sprawności bezwzględnej o tak zwanej "stałej fazy" lub w przypadku braku takich oprawy w pomieszczeniu zastanie wykonać oprawy sprzed fazy pomieszczeniowego.
14. Oprawy awaryjne z wbudowanymi bateriami litowo-jonowymi (LiFePO4), baterie podlegać utylizacji.

- Etap I wykonania instalacji modernizacji oświetlenia awaryjnego. WYKONANY.
- linie sygnalizacji tunelu
- linie sygnalizacji systemu centralnego monitoringu.
- łączki LAN pod system centralnego monitoringu.

PROJEKT WYCHOWCZY		ELEKTRYKI Dyd.	
AUTOR	Inżynierski mgr. Arkadiusz Wyszyński Wierzbiankowo 11, 87-772 Osiek		
SPRAWDZIŁ	Inżynierski mgr. Arkadiusz Wyszyński Projektowanie Instalacji Elektrycznych i Teletechnicznych		
UPRAWNIENIA	Inżynierski Przedsiębiorczy Nr. 41/414 Pomorze		
TEMAT	PLAN OŚWIETLENIA AWARYJNEGO POZIOM 2 (PARTER) CZĘŚĆ B	NR RYSUNKU ED4 SKALA 1:100	
KIEROWNIK BUDOWY	mgr. inż. Adam Sempuk		
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr. inż. Piotr Wyszyński		
UWAGI			

Projektowanie Instalacji Elektrycznych i Teletechnicznych Inżynierski mgr. Arkadiusz Wyszyński