



Lp.	Ozn.	Symbol	Nazwa	Elektronika / moduł	Strumień	Czas podtrzym.	System	Tryb pracy	Stopień IP	Montaż	Uwagi
1	QP11		AXP	PREMIUM / LiFePO4	190lm	1H	RU	RW2	SE	IP65/20	dostropowy
2	LN14		LOVATO N 3	PREMIUM / LiFePO4	250lm	1H	RU	RW2	SE	IP20	nastropowy
3	LN16		LOVATO N 3	PREMIUM / LiFePO4	250lm	1H	RU	RW2	SE	IP20	nastropowy
4	LN17		LOVATO N 3	PREMIUM / LiFePO4	250lm	1H	RU	RW2	SE	IP20	nastropowy
5	LP17		LOVATO P 3	PREMIUM / LiFePO4	250lm	1H	RU	RW2	SE	IP20	dostropowy
6	XS20		EXIT S	PREMIUM / LiFePO4	175lm	1H	RU	RW2	SE	IP65	nastropowy/dostropowy
7	Y5		ARROW N	PREMIUM / LiFePO4		1H	RU	RW2	SA	IP40	naścienny/nastropowy
8	Y18		EXIT S	PREMIUM / LiFePO4		1H	RU	RW2	SA	IP65	naścienny

# UWAGI:

- Należy zverifyfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu. Jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.
- Hydranty nieuwzględnione w projekcie należy doświetlić oprawą: (EXIT 2W dla pomieszczeń technicznych, AXBP4 2W w pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi, AX3NU 2W w pomieszczeniach w których brak sufitów podwieszanych).
- Obliczenia natężenia wykonano zgodnie z aktualną normą PN-EN 1838:2013.
- Oprawy z oznaczeniem "+R" z dodatkowym zestawem do montażu podtynkowego.
- Oprawy z oznaczeniem "+T" wyposażone w układ grzejny z termostatem HTR-25.
- Oprawy z oznaczeniem "+U" z dodatkowym uchwytem do montażu pod kątem 90°.
- Oprawy z oznaczeniem "+B" z dodatkowym dużym bixem.
- Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego w niniejszym projekcie podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piktogramami należy ustalić na podstawie operatu p.poz. dla całego obiektu (nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu).
- Należy zverifyfikować możliwość montażu opraw kierunkowych w pomieszczeniach wysych. W przypadku braku takiej możliwości należy zastosować naklejki fluorescencyjne (poza zakresem AWEX).
- W legendzie zastosowano następujące oznaczenia:  - oprawa dwustronna,  - oprawa jednostronna.
- Opracowana koncepcja oświetlenia awaryjnego wymaga koordynacji międzybranżowej i uszczegółowienia na etapie projektu wykonawczego.
- Do odbiorów końcowych budynku i do wglądu dla odbierającego obiekt strażaka, należy przedstawić obliczenia oświetlenia awaryjnego wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku zmiany typów opraw, należy wykonać i przedstawić kompletne nowe obliczenia.
- Oprawy awaryjne wyposażone są w akumulatory nowej generacji LifePO4 o przedłużonej trwałości i projektowanej żywotności wynoszącej 10 lat.
- Stosowane akumulatory muszą być pozbawione pierwiastków szkodliwych dla środowiska i zdrowia człowieka jak kadm (Cd) lub nikiel (Ni). Ze względów bezpieczeństwa obiektu oraz kosztów późniejszej eksploatacji nie dopuszcza się stosowania systemu oraz opraw awaryjnych o gorszych parametrach.
- Centrala systemu oświetlenia awaryjnego musi posiadać aktualny Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych wydany przez Instytut CNBOP.
- Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać aktualne Świadczenia Dopuszczenia wydane przez Instytut CNBOP.

