



WYKAZ OPRAW	
CL1	Oprawa wpuszczana w sufit LED, clean-no frame, 8800lm, 4000K, IP65, 50W
H1	Oprawa hermetyczna zwieszana LED, 5200lm, 4000K, IP65, 36W
N1	Oprawa nastropowa LED, 24000lm, 4000K, IP65, 148W
N2	Oprawa nastropowa LED, 18000lm, 4000K, IP65, 105W
N3	Oprawa wpuszczana/nastropowa LED, 2800lm, 4000K, IP44, 19W
N4	Oprawa wpuszczana/nastropowa LED, 1800lm, 4000K, IP44, 12W
W1	Oprawa wpuszczana w sufit LED, 3800lm, 4000K, IP20, 21W
W2	Oprawa wpuszczana w sufit LED, 5800lm, 4000K, IP20, 48W
Z1	Oprawa systemowa zwieszana LED, 2500lm, 4000K, IP20, 15W
Z2	Oprawa systemowa zwieszana LED, 5200lm, 4000K, IP20, 29W
AWA7	Oprawa awaryjna LED, optyka area, IP65, 7W
AWA3	Oprawa awaryjna LED, optyka area, IP65, 3W
AWR3	Oprawa awaryjna LED, optyka road, IP65, 3W
AWSD3	Oprawa awaryjna LED, optyka asymetryczna, IP65, 3W
AWZ	Oprawa awaryjna zewnętrzna LED, IP65, 3W

UWAGI DO INSTALACJI OŚWIETLENIA:

- Układ sieci TN-S samoczynne wyłączenie.
- Instalacje prowadzić w korytkach instalacyjnych oraz na tynku.
- W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt szczelny.
- Ostateczny dobór opraw oświetlenia - na podstawie projektu wykonawczego.
- Wnętrz.
- Do opraw doprowadzić przewód PE.
- Łączniki oświetleniowe instalować na wysokości 1,3m.
- Oprawy oświetlenia awaryjnego w z atestem CNBOP.
- Minimalne natężenie oświetlenia awaryjnego - 1,0lx na drogach ewakuacyjnych, przy urządzeniach ppz - 5lx.
- Szczegółową lokalizację oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego dostosować do docelowej aranżacji wnętrz.

LEGENDA:

- Oprawy oświetleniowe
- Oprawa ewakuacyjna z pilotem LED, 3W, 1h
- Oprawa awaryjna zewnętrzna LED, 1h
- Oprawa awaryjna LED, road, 1h
- Oprawa awaryjna LED, area, 1h
- Łącznik oświetleniowy h=0,9m
- Czyłka ruchu t = 0-15min

Projekt : Projekt wykonawczy zamytny: Budowa Budynku Zakładu Przyrodolecznego w Uzdrowisku Goldap		Adres inwestycji: DZ. EW. 1989/6, CZ. DZ. 1987, 1981 ORRER 0001, GOLDAP. Inwestor: Gmina Goldap 19-500 Goldap, Plac Zwycięstwa 14	
Nazwa rysunku: PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA PARTER		Brand: ELEKTRYCZNA	
Projektant : mgr inż. Włod Makowski	Nr wp. 17786/WL	Data:	Nr rysunku:
Sprawdzający : inż. Edward Pałka	Nr wp. GP. II-460-35/76	12.2021	1:100 PWZ-E-LO-00
Współpraca:		Modyfikacja:	