

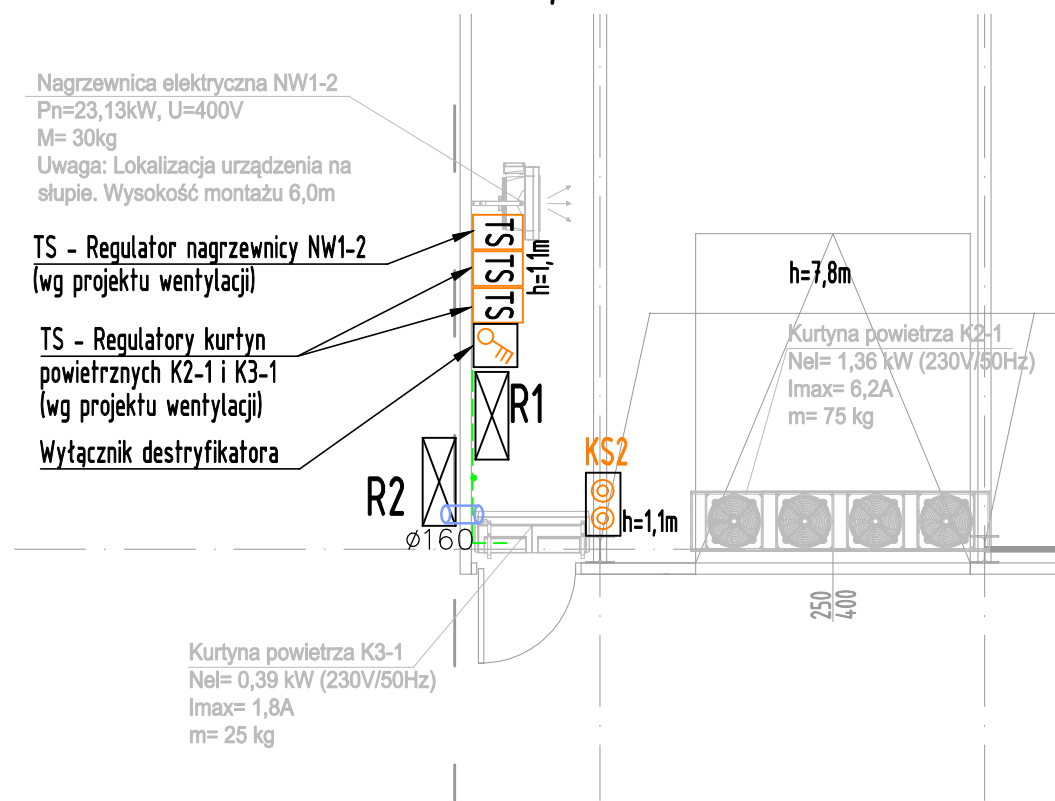
LEGENDA:

- Oprawa zwieszana typu H250SD LED 119W, 4000K, 15999lm, IP65, + klipsy o antykorozyjności C4 + zwieszaki
- Oprawa ośw. ew. typu MONITOR1 IP65 LED-HO OP3 G 4x1W TC 1 NR, 430lm, t>=1h, TC, NR - oprawa z własnym źródłem zasilania autonomicznego, system CTI
- Oprawa ośw. ew. typu MONITOR1 IP65 LED-HO OP3 G 4x1W TC 1 NR N, t>=1h, 430lm, TC - oprawa z własnym źródłem zasilania autonomicznego, system CTI, zewnętrzna przystosowana do pracy w temperaturze do -20°C
- Oprawa kierunkowa do dróg ewakuacyjnych typu MONITOR1 OP2 G 1,2 TC1, 1,2W LED, 1h
- EW1 -oprawa kierunkowa 1-stronna
- Kaseła sterowania oświetleniem
- Sterownik/regulator (wg projektu wentylacji)
- Łącznik krzywkowy w obudowie - wyłącznik destryfikatora
- Średnie wymagane natężenie oświetlenia
- Rozdzielnica elektryczna
- Przepust kablowy o klasie ochrony pożarowej przegrody
- Nazwa rozdzielnic/nr obwodu/faza

UWAGI:

- Układ sieci zasilającej i odbiorczej: TN-S 230/400V, 50Hz.
- Ochrona przeciwporażeniowa: samoczynne wyłączenie zasilania.
- Łączniki, sterowniki, regulatory i gniazda siłowe, montować na wysokości 1,1m.
- Oprawy oświetlenia podstawowego zwieszać na wysokości nie niższej niż 7,8m od posadzki do dolnej części oprawy (klosza).
- Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego monirowane w systemie CTI. Moduł DALI typu Vertex zabudować w rozdzielnicę R1, będzie służyć do monitorowania opraw oświetlenia ewakuacyjnego projektowanej hali oraz jako rezerwa dla przyszłej rozbudowy. Moduł Vertex połączyć przewodem komunikacyjnym UTP 5e ze switchem zlokalizowanym w sterowni, w hali nr 5, do centralnego nadzoru.
- Wszystkie oprawy AW/EW muszą posiadać dopuszczenie CNBOP-PIB.

SZCZEGÓŁ ROZMIESZCZENIA URZĄDZEŃ PRZY WEJŚCIU DO HALI



		<b>ART-Projekt</b>	
MGR INŻ. ARCHITEKT KRZYSZTOF BANASIK www.art-ppl tel. 32 747 74 88 fax. 32 747 30 60 email: banasikkrzysztof@poczta.fm			
obiekt:	HALA POD MODUŁ BIOLOGICZNY 43-100 Tychy ul.Lokalna 11, dz. nr 604/24	inwestor:	MASTER Odpady i Energia Sp. z o.o. 43-100 TYCHY UL.Lokalna 11
temat:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>		data: 2019 SIERPIEŃ
freśc:	<b>INSTALACJE OŚWIETLENIA</b>		skala: 1:100
autor projektu:	inż. Tomasz Mania upr. nr 014/045/P00E/08	podpis:	mgr inż. Krzysztof Banasik upr. nr 514/099/P00E/05
sprawa - działający:		podpis:	
			rys. nr E01