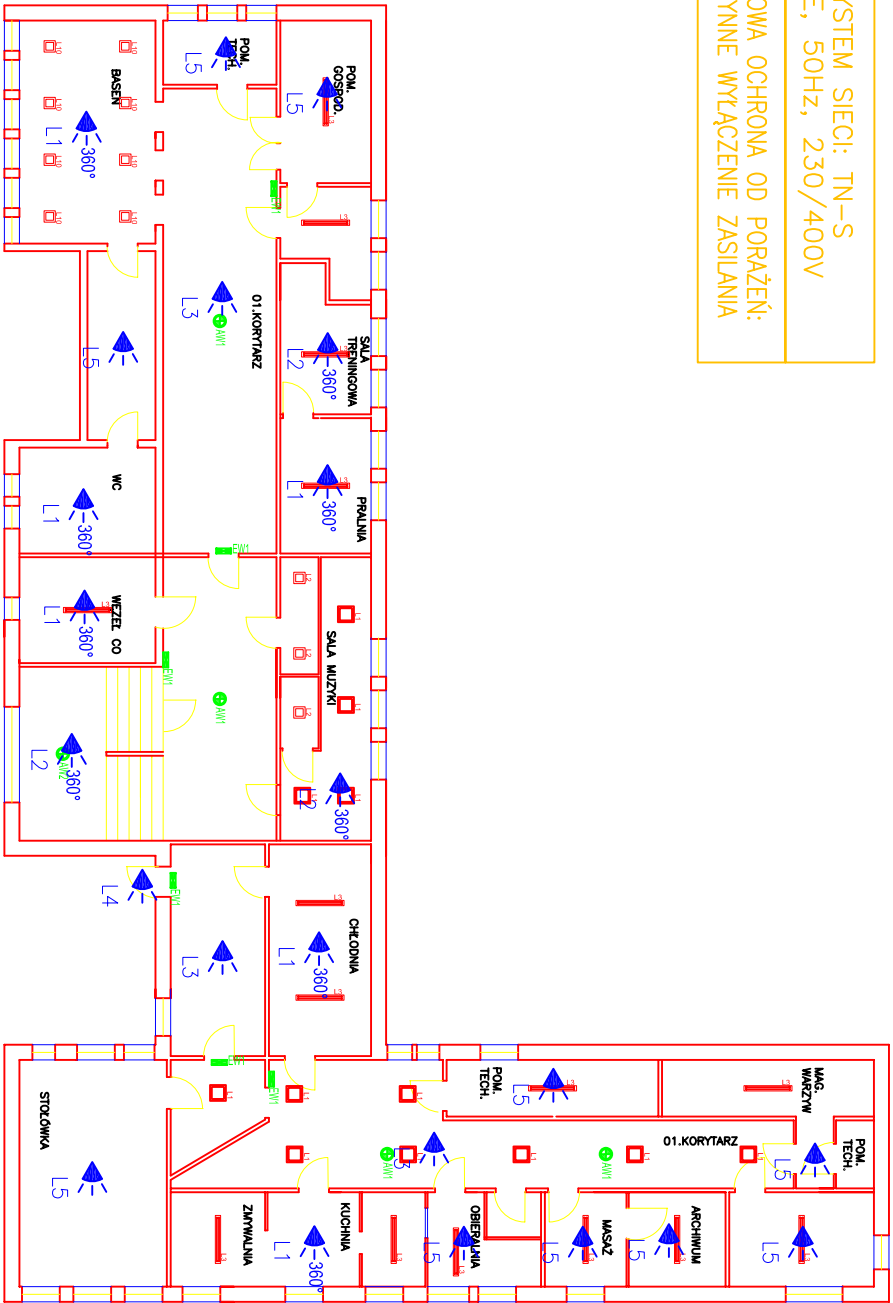


ROZMIESZCZENIE CZUJEK RUCHU/OBECNOŚCI JEST PRZYKŁADOWE. NA ETAPIE REALIZACJI CAŁOŚĆ PRAC NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI ORAZ KARTĄ KATALOGOWĄ WROBU.

PROJEKT W SWYM ZAKRESIE OBEJMUJE MODERNIZACJĘ OŚWIETLENIA AWARYJNEGO WRAZ Z AUTOMATYCZNYM SYSTEMEM STEROWANIA OŚWIETLENIEM W BUDOWANYM ORAZ WYMIANĘ W CZĘŚCI POMIESZCZEŃ WYEKSPLOATOWANYCH OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO.

SYSTEM SIECI: TN-S  
3NPE, 50Hz, 230/400V

DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEŃ:  
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



Uwagi:

- W przypadku zaistnienia konieczności zmiany trasy istniejących przewodów zasilających do nowo projektowanych opraw należy je wykonać jako p/ł względnie wykorzystać istniejące listwy kablowe.
- Przed rozpoczęciem realizacji projektu należy sprawdzić możliwości montażu przewodów i urządzeń.
- Oprawy awaryjne będą zlokalizowane we wszystkich ciągach komunikacyjnych. Oznaczono te oprawy lit. AW z czasem podtrzymania 1h.
- Obwody oświetleniowe w systemie TN-S wykonane będą w oparciu o przewody YDYp 3 (4) x1,5 mm2 450/750V z istniejących obwodów ośw.
- Sterowanie oświetleniem należy wykonać przewodem magistralnym EIB (ekranowana skrętka telekomunikacyjna "STP") YCYM 2x2x0,8
- Przewody układac wzdluz linii prostych (prostopadłych lub równoległych do podłogi), a zmiany kierunku zawsze pod kątem prostym.
- Oświetlenie awaryjne zapewni połączenie oświetlenia min. 1lx w osi drogi ewakuacyjnej.
- Projekt pod względem ochrony p/poz winien być uzgodniony z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- Pokazane rozmieszczenie opraw kierunkowych jest przykładowe, oprawy rozmieścić wg operetu p/poz część architektoniczno-budowlana.
- Oprawy montować zgodnie z wytycznymi producentów DTR określającymi również zasady ich eksploatacji.
- Całość prac należy wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej;

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

AUTOMATYCZNY SYSTEM STEROWANIA OŚWIETLENIEM:

- 360° – Rodzaj czujnika (HTS Presence Light 360)  
L1 np. f-my Theben (lub równorzędny)
- 360° – Rodzaj czujnika (ECO-IR 360)  
L2 np. f-my Theben (lub równorzędny)
- Rodzaj czujnika (compact passage)  
L3 np. f-my Theben (lub równorzędny)
- Rodzaj czujnika (LUXA 102) IP55  
L4 np. f-my Theben (lub równorzędny)
- Rodzaj czujnika (sphinx 104-360)  
L5 np. f-my Theben (lub równorzędny)
- Rodzaj czujnika (COMPACT OFFICE DIM)  
L6 np. f-my Theben (lub równorzędny)

OPRAWY OŚWIETLENIOWE:

- L1 – Oprawa nastradowa Lira Quadro 3x24W IP44 (lub równorzędno)
- L2 – Oprawa nastradowa Lira Quatro 2x18W IP44 (lub równorzędno)
- L3 – Oprawa Lira Fama 2x36W IP65 (lub równorzędno)
- L4 – Oprawa Lira Fama 1x36W IP65 (lub równorzędno)
- L5 – Oprawa nastradowa Lira Sport 3x80W (lub równorzędno)
- L6 – Oprawa nastradowa Lira Crack OP 1x49W (lub równorzędno)
- L7 – Oprawa nastradowa Lira Crack OP 1x80W (lub równorzędno)
- L8 – Oprawa nastradowa Lira Dani 2x35W (lub równorzędno)
- L9 – Oprawa nastradowa Lira Dani 2x49W (lub równorzędno)
- L10 – Oprawa nastradowa Ghidini Diamont 2x26W IP66 (lub równorzędno)
- AW1 – Oprawa awaryjna TM-Tech I-Tech 3W K LED z funkcją AI, ław=1h, z certyfikatem CNBOP np. f-my TM TECHNOLOGIE (lub równorzędno)
- AW2 – Oprawa awaryjna TM-Tech I-Tech 3W P LED z funkcją AI, ław=1h, z certyfikatem CNBOP np. f-my TM TECHNOLOGIE (lub równorzędno)
- AW3 – Oprawa awaryjna TM-Tech I-Tech 9W P LED z funkcją AI, ław=1h, z certyfikatem CNBOP np. f-my TM TECHNOLOGIE (lub równorzędno)
- EW1 – Oprawa ewakuacyjna TM-Tech Smart 44 LED z funkcją AI, ław=1h, z certyfikatem CNBOP np. f-my TM TECHNOLOGIE (lub równorzędno)
- EW2 – Oprawa awaryjna TM-Tech Mars LED IP65 z funkcją AI, ław=1h, z certyfikatem CNBOP np. f-my TM TECHNOLOGIE (lub równorzędno)
- EW3 – Oprawa awaryjna TM-Tech Ontec AP LED z funkcją AI, ław=1h, z certyfikatem CNBOP np. f-my TM TECHNOLOGIE (lub równorzędno)

<b>Biurowy Projekt</b>			
<b>"ENGINEERING" M. ROBACZEWSKI</b>			
86-300 Głodzież ul. Piłsudskiego 9 tel. +48 504-561-864		DATA	NUMER KOMPLETU
Isiopa 2012		ADRES	Uśnice 15, 82-400 Sztum
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Michał Robaczewski upr. bud. KAP/007/MP/OC/12	INWESTOR	Powiat Sztumski ul. Mickiewicza 31, 82-400 Sztum
SPRAWDZAŁY	mgr inż. Wojciech Palczyński upr. bud. KAP/008/MP/OC/10	OBIEKT	Specjalny Ośrodek Szkolno Wychowawczy w Uśnicach
SKALA	BRANŻA	STADIUM	TREŚĆ RYS.
---	Elektroenergetyczna	PW	PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ
Projekt objęty prawem autorskim - kopiowanie bez zgody autorów zabronione !!!			NR PROJ. ENG-0044/2012 NR RYS. E01