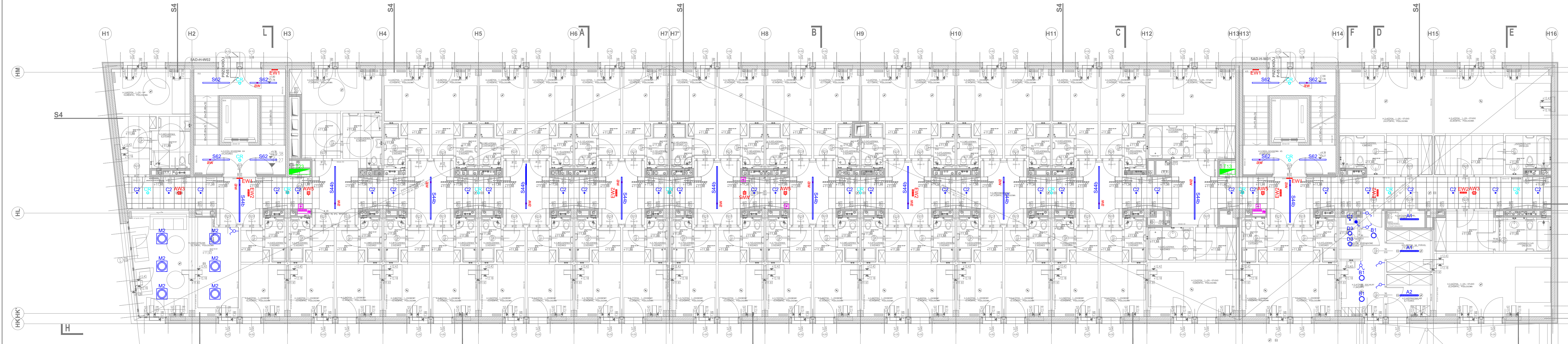


- UWAGI:
1. Instalacja elektryczna musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi polskimi normami i polskimi przepisami.
  2. Wszystkie podane parametry techniczne jak i wymiary są do sprawdzenia przez Wykonawcę.
  3. Wszystkie przejścia przez oddzielenia p.pot. należy wykonać w certyfikowanych przepustach o odporności ogniowej co najmniej równej temu oddzieleniu.
  4. Oprawy oświetlenia awaryjnego zostaną objęte centralnym systemem monitoringu stanu opraw.
  5. Oprawy oświetlenia awaryjnego zlokalizowane w strefach narażonych na działanie czynników zewnętrznych, wyposażone w inwertery zostaną przystosowane do pracy w ujemnych temperaturach.
  6. Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego wraz z modułami awaryjnymi muszą posiadać aktualne certyfikaty i dopuszczenia CNBP.
  7. Oprawy kierunkowe instalować centralnie nad osi dróg ewakuacyjnych.
  8. Należy przewidzieć oprawy awaryjne nad każdym urządzeniem p.pot, punkt pierwszej pomocy i przycisk dławowy.
  9. Oprawy oświetlenia awaryjnego p.pot montować na wysokości 2,5m na wysięgniku lub zwieszając.



SYMBOL	LEGENDA
A1	A1 - oprawa LED; 4000lm; skut. świetl. do 154lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 27W; IP66; K08; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 106x62x78mm
A2	A2 - oprawa LED; 3500lm; skut. świetl. do 128lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 32W; IP66; K08; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 106x62x78mm
A2_ow	A2_ow - oprawa LED; 3500lm; skut. świetl. do 128lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 32W; IP66; K08; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 106x62x78mm; moduł awaryjny Ilt; prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAL
AW	AW - zestaw awaryjny; 1100lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 20W; IP20; K07; K08; UGR <19; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 300x95mm
B1	B1 - plafon LED; 2200lm; skut. świetl. 110lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 20W; IP20; K07; K08; UGR <19; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 300x95mm; ster.: DALI
B1d	B1d - plafon LED; 2200lm; skut. świetl. 110lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 20W; IP20; K07; K08; UGR <19; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 300x95mm; ster.: DALI
C1	C1 - dostopowa oprawa LED; 820lm; skut. świetl. 95lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 8,5W; IP20; kl. ochr.: II; wym.(DxSxW): 80x73mm
C2	C2 - dostopowa oprawa LED; 820lm; skut. świetl. 95lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 8,5W; IP20; kl. ochr.: II; wym.(DxSxW): 80x73mm
C3	C3 - dostopowa oprawa LED; 1550lm; skut. świetl. 111lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 14W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 110x88mm
C4	C4 - dostopowa oprawa LED; 1550lm; skut. świetl. 111lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 14W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 110x88mm
D2d	D2d - dostopowy downlight LED; 2300lm; skut. świetl. 100lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 23W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 215x215x158mm; ster.: DALI
D2d_ow	D2d_ow - dostopowy downlight LED; 2300lm; skut. świetl. 100lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 23W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 215x215x158mm; moduł awaryjny Ilt; prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAL
D2	D2 - dostopowy downlight LED; 2300lm; skut. świetl. 100lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 23W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 215x215x158mm
D2_ow	D2_ow - dostopowy downlight LED; 2300lm; skut. świetl. 100lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 23W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 215x215x158mm; moduł awaryjny Ilt; prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAL
D3	D3 - dostopowy downlight LED; 2500lm; skut. świetl. 106lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 26W; IP44/IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 240x123mm; moduł awaryjny Ilt; prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAL
D3_ow	D3_ow - dostopowy downlight LED; 2500lm; skut. świetl. 106lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 26W; IP44/IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 240x123mm; moduł awaryjny Ilt; prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAL
E1	E1 - nastropowa oprawa LED; 2500lm; skut. świetl. 104lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 24W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 225x160mm
MO1	MO1 - dostopowa oprawa oświetlenia zewnętrznego LED; 1760lm; skut. świetl. 104lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 21W; IP65; kl. ochr.: II
M1	M1 - zawieszona oprawa LED; 5400lm; skut. świetl. do 142lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 42W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 1200x550x135mm; ster.: DALI
S41b	S41b - dostopowa oprawa LED; 2150lm; skut. świetl. do 103lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 21W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 1026x462mm
S41b_ow	S41b_ow - dostopowa oprawa LED; 2150lm; skut. świetl. do 103lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 21W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 1026x462mm; moduł awaryjny Ilt; prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAL
S44b	S44b - dostopowa oprawa LED; 5000lm; skut. świetl. do 100lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 50W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 2425x462mm
S44b_ow	S44b_ow - dostopowa oprawa LED; 5000lm; skut. świetl. do 100lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 50W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 2425x462mm; moduł awaryjny Ilt; prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAL
S61	S61 - nastropowa oprawa LED; 4250lm; skut. świetl. do 104lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 41W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 1012x650mm
S61_ow	S61_ow - nastropowa oprawa LED; 4250lm; skut. świetl. do 104lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 41W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 1012x650mm; moduł awaryjny Ilt; prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAL
S62	S62 - nastropowa oprawa LED; 3500lm; skut. świetl. do 103lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 30W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 1515x650mm
S62_ow	S62_ow - nastropowa oprawa LED; 3500lm; skut. świetl. do 103lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 30W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 1515x650mm; moduł awaryjny Ilt; prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAL
S62b	S62b - dostopowa oprawa LED; 4250lm; skut. świetl. do 104lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 41W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 1036x516mm; ster.: ON/OFF lub DALI
S62b_ow	S62b_ow - dostopowa oprawa LED; 4250lm; skut. świetl. do 104lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 41W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 1036x516mm; moduł awaryjny Ilt; prac. w trybie awaryjnym; ster.: ON/OFF lub DALI
S63	S63 - nastropowa oprawa LED; 2650lm; skut. świetl. do 100lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 27W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 1012x650mm
S63_ow	S63_ow - nastropowa oprawa LED; 2650lm; skut. świetl. do 100lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 27W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 1012x650mm; moduł awaryjny Ilt; prac. w trybie awaryjnym; ster.: ON/OFF lub DALI
DK1	DK1 - zawieszona lub nastropowa oprawa LED; 5500lm; skut. świetl. do 130lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 54W; IP40; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 300x360x55mm x 350x360x55mm
DK2	DK2 - zawieszona lub nastropowa oprawa LED; 3000lm; skut. świetl. do 130lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 29W; IP40; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 215x360x55mm x 137x360x55mm
DK3	DK3 - zawieszona lub nastropowa oprawa LED; 3000lm; skut. świetl. do 130lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 27W; IP40; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 108x4465mm
R1	R1 - dławikowy zestaw awaryjny LED; 1400lm; skut. świetl. do 93lm/W; temp. barw: 3000K; CR>80; moc: 15-28W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 460x35mm

M2	M2 - nastropowa oprawa LED; 4200lm; skut. świetl. 88lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 48W; UGR 19; IP40; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 597x597x53mm
FX1	FX1 - zawieszona oprawa LED; 15000lm; skut. świetl. do 130lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 110W; IP40; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 1100x4465mm
FX2	FX2 - zawieszona oprawa LED; 5200lm; skut. świetl. do 130lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 38W; IP40; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 360x4465mm
FX3	FX3 - zawieszona oprawa LED; 16000lm; skut. świetl. do 130lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 120W; IP40; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 1500x4465mm
FX4	FX4 - zawieszona oprawa LED; 18000lm; skut. świetl. do 130lm/W; temp. barw: 4000K; CR>80; moc: 135W; IP40; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 1300x4465mm
AW1	AW1 - nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 400lm; system pracy ośw. ośw.: CI1-DAL; czas autonomii Ilt; tryb pracy: TC; Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1.00W; IP65; wym.(DxSxW): 356x156x60mm
AW2	AW2 - nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 180lm; system pracy ośw. ośw.: CI1-DAL; czas autonomii Ilt; tryb pracy: TC; Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1.00W; IP65; wym.(DxSxW): 160x160x46mm
AW3	AW3 - dostopowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 170lm; system pracy ośw. ośw.: CI1-DAL; czas autonomii Ilt; tryb pracy: TC; Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1.00W; IP65; wym.(DxSxW): 160x160x46mm
AW4	AW4 - nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 440lm; system pracy ośw. ośw.: CI1-DAL; czas autonomii Ilt; tryb pracy: TC; Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 3.00W; IP65; wym.(DxSxW): 160x160x46mm
AW5	AW5 - nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 180lm; system pracy ośw. ośw.: CI1-DAL; czas autonomii Ilt; tryb pracy: TC; Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1.00W; IP65; wym.(DxSxW): 160x160x46mm
AW6	AW6 - nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 180lm; system pracy ośw. ośw.: CI1-DAL; czas autonomii Ilt; tryb pracy: TC; Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1.00W; IP65; wym.(DxSxW): 160x160x46mm
AW7	AW7 - dostopowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 30lm; system pracy ośw. ośw.: CI1-DAL; czas autonomii Ilt; tryb pracy: TC; Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1.00W; IP40; wym.(DxSxW): 340x46x46mm
AW8	AW8 - dostopowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 180lm; system pracy ośw. ośw.: CI1-DAL; czas autonomii Ilt; tryb pracy: TC; Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1.00W; IP40; wym.(DxSxW): 340x46x46mm
AW9	AW9 - nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 30lm; system pracy ośw. ośw.: CI1-DAL; czas autonomii Ilt; tryb pracy: TC; Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1.00W; IP40; wym.(DxSxW): 340x46x46mm
EW1	EW1 - jednostronna oprawa naścienna do oświetlenia awaryjnego-terakowego; system pracy ośw. ośw.: CI1-DAL; czas autonomii Ilt; tryb pracy: TC; Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1.20W; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 378x86x25mm
EW2	EW2 - dwustronna oprawa do oświetlenia awaryjnego-terakowego; system pracy ośw. ośw.: CI1-DAL; czas autonomii Ilt; tryb pracy: TC; Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1.20W; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 378x86x25mm
EW3	EW3 - dwustronna oprawa do oświetlenia awaryjnego-terakowego; system pracy ośw. ośw.: CI1-DAL; czas autonomii Ilt; tryb pracy: TC; Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1.20W; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 378x86x25mm
EW4	EW4 - jednostronna oprawa naścienna do oświetlenia awaryjnego-terakowego; system pracy ośw. ośw.: CI1-DAL; czas autonomii Ilt; tryb pracy: TC; Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1.20W; kl. ochr.: I; wym.(DxSxW): 356x156x60mm

Czujnik obecności z trybem wyłączenia zmiernego KNX ze zintegrowanym złączem KNX bus

Istnieje urządzenie przeciwpożarowe (ROP, hydrant) wymagające oświetlenia awaryjnego Slt

Istnieje rozdzielnica elektryczna

Istnieje łącznik instalacyjny 1-biegunowy, świecznikowy, schodowy 10A 250V IP20

Istnieje łącznik instalacyjny 1-biegunowy, świecznikowy, schodowy 10A 250V IP44

01 05.09.2019 AKTUALIZACJA LEGENDY, ZMIANA TYTUŁU OPRAW W CZYTELNI I KLATCE SCHODOWEJ RESTAURACJI  
00 15.07.2019 PROJEKT BUDOWLANY

REWIZJA DATA OPIS ZMIAN

NANA PROJECT SP. Z O.O.  
ul. Krakowska 47/15 33-100 Tarnów  
tel/fax: 14 639 09 11, e-mail: biuro@nana-project.pl

OMEGA-electric Sp. z o.o.  
33-100 Tarnów, ul. Słowackiego 4/3  
omega@omega-electric.pl  
www.omega-electric.pl

Modernizacja instalacji oświetlenia podstawowego i awaryjnego i ewakuacyjnego w budynkach Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury

ul. Przy Rondzie 5 51-347 Kraków na działce nr 446/14 i 446/8 obr. 5 Śródmieście

BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT Z PIĘTRA DOMU APLIKANTA - INSTALACJA OŚWIETLENIA

SYMBOL BRANŻY: PRY RYSUNKU: DA-PB-IE-04 REWIZJA: 01 SKALA: 1:100 WRZESIEŃ 2019

PROJEKTANT: mgr inż. Dariusz Bibro NR UPRAWNIENI: Up. nr MAP/0083/PW/OE/05 POŚWIADCZENIE

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Paweł Dudek NR UPRAWNIENI: Up. nr MAP/0347/PW/OE/17 POŚWIADCZENIE