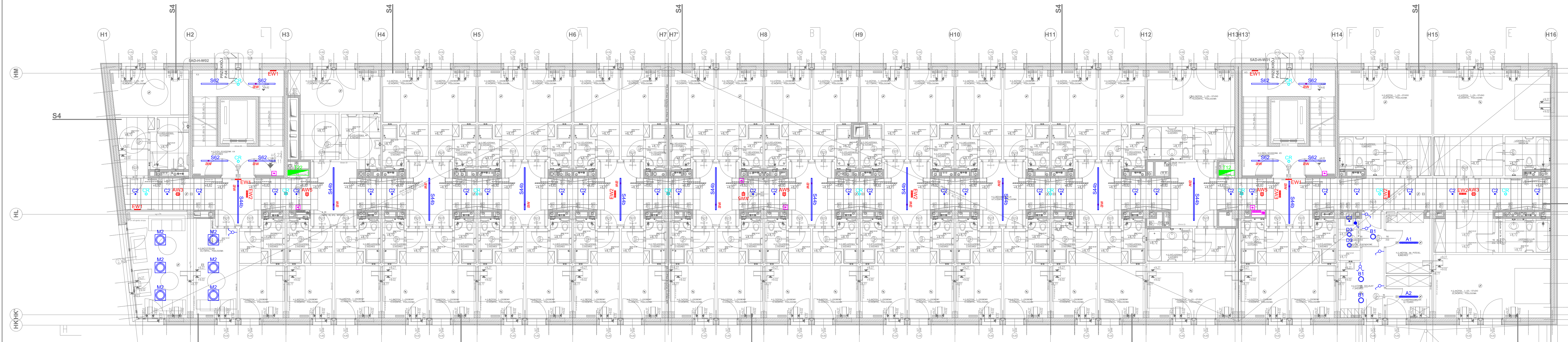


- UWAGA:
1. Instalacja elektryczna musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi polskimi normami i polskimi przepisami.
  2. Wszystkie podane parametry techniczne jak i wymiary są do sprawdzenia przez Wykonawcę.
  3. Wykonawca przejmuje odpowiedzialność za prawidłowe wykonanie i montaż urządzeń zgodnie z warunkami i dopóki odporności ogniowej (nie mniej) równej temu dodzieleniu.
  4. Oprawy oświetlenia awaryjnego zostaną objęte centralnym systemem monitoringu stanu oprow.
  5. Wykonawca awaryjnego zlokalizowane w strefach narazonych na działanie czynników zewnętrznych, wyposażenie przeciwpożarowe i awaryjny zasilacz przystosowane do pracy w ujemnych temperaturach.
  6. Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego wraz z modułami awaryjnego systemu periodu aktualne certyfikaty i dopuszczenie ONDP.
  7. Oprawy kierunkowo instalowane centralnie nad osłonięte pod wysokością.
  8. Należy wykonać oprawy awaryjne nad osłonięte pod wysokość punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy.
  9. Oprawy doświetlenia urządzenia p.p.ż. montaż na wysokości 2,5m na wysięgniku lub wiszącym.



SYMBOL	LEGENDA
	A1 – oprawa LED, 4000lm; skut. świetl. do 154lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 27W; IP66; IK08; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 106x62x78mm
	A2 – oprawa LED, 3500lm; skut. świetl. do 128lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 32W; IP66; IK08; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 106x62x78mm
	A2_aw – oprawa LED, 3500lm; skut. świetl. do 128lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 32W; IP66; IK08; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 106x62x78mm; moduł awaryjny lit. prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAU
	B1 – plafon LED, 2200lm; skut. świetl. 110lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 20W; IP20; IK07; IK08; UGR <4; M. zdr.: t. wgm.(aw/L); 300x55mm
	B1d – plafon LED, 2200lm; skut. świetl. 110lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 20W; IP20; IK07; IK08; UGR <4; M. zdr.: t. wgm.(aw/L); 300x55mm; ster.: DAU
	C1 – dostopowa oprawa LED, 820lm; skut. świetl. 95lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 8,5W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(aw/L); 80x73mm
	C2 – dostopowa oprawa LED, 820lm; skut. świetl. 95lm/W; temp. barw.: 3000K/4000K; CRI>80; moc: 8,5W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(aw/L); 80x73mm
	C3 – dostopowa oprawa LED, 1550lm; skut. świetl. 111lm/W; temp. barw.: 3000K/4000K; CRI>80; moc: 14W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(aw/L); 110x88mm
	C4 – nastopowa oprawa LED, 1550lm; skut. świetl. 111lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 14W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(aw/L); 140x190mm
	D2d – dostopowy downlight LED, 2300lm; skut. świetl. 100lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 23W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 215x215x155mm; ster.: DAU
	D2d_aw – dostopowy downlight LED, 2300lm; skut. świetl. 100lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 23W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 215x215x155mm; moduł awaryjny lit. prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAU
	D2 – dostopowy downlight LED, 2300lm; skut. świetl. 100lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 23W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 215x215x155mm
	D2_aw – dostopowy downlight LED, 2300lm; skut. świetl. 100lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 23W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 215x215x155mm; moduł awaryjny lit. prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAU
	D3 – dostopowy downlight LED, 2500lm; skut. świetl. 106lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 26W; IP44/IP20; M. zdr.: t. wgm.(aw/L); 240x123mm
	D3_aw – dostopowy downlight LED, 2500lm; skut. świetl. 106lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 26W; IP44/IP20; M. zdr.: t. wgm.(aw/L); 240x123mm; moduł awaryjny lit. prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAU
	E1 – nastopowa oprawa LED, 2500lm; skut. świetl. 104lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 24W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(aw/L); 225x160mm
	M01 – dostopowa oprawa oświetlenia zewnętrznego LED, 1760lm; skut. świetl. 104lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 21W; IP65; ik. zdr.: II
	M1 – zawieszona oprawa LED, 5400lm; skut. świetl. do 142lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 42W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 1200x150x55mm; ster.: DAU
	S41b – dostopowa oprawa LED, 2150lm; skut. świetl. do 103lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 21W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 102x64x62mm
	S41b_aw – dostop. oprawa LED, 2150lm; skut. świetl. do 103lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 21W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 102x64x62mm; moduł awaryjny lit. prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAU
	S44b – dostopowa oprawa LED, 5000lm; skut. świetl. do 100lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 50W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 242x64x62mm
	S44b_aw – dostop. oprawa LED, 5000lm; skut. świetl. do 100lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 50W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 242x64x62mm; moduł awaryjny lit. prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAU
	S61 – nastopowa oprawa LED, 4250lm; skut. świetl. do 104lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 41W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 102x65x60mm
	S61_aw – nastopowa oprawa LED, 4250lm; skut. świetl. do 104lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 41W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 102x65x60mm; moduł awaryjny lit. prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAU
	S62 – nastopowa oprawa LED, 3500lm; skut. świetl. do 103lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 38W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 151x56x50mm
	S62_aw – nastopowa oprawa LED, 3500lm; skut. świetl. do 103lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 38W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 151x56x50mm; moduł awaryjny lit. prac. w trybie awaryjnym; ster.: CI1-DAU
	S62b – dostopowa oprawa LED, 4250lm; skut. świetl. do 104lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 41W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 103x65x116mm; ster.: ON/OFF lub DAU
	S62b_aw – dostop. oprawa LED, 4250lm; skut. świetl. do 104lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 41W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 103x65x116mm; moduł awaryjny lit. prac. w trybie awaryjnym; ster.: ON/OFF lub DAU
	S63 – nastopowa oprawa LED, 2650lm; skut. świetl. do 100lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 27W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 102x65x60mm
	S63_aw – nastopowa oprawa LED, 2650lm; skut. świetl. do 100lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 27W; IP20; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L); 102x65x60mm; moduł awaryjny lit. prac. w trybie awaryjnym; ster.: ON/OFF lub DAU
	DK1 – zawieszona lub nastopowa oprawa LED, 5800lm; skut. świetl. do 130lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 54W; IP40; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L)(D5w/L); 300x336x65mm x 356x336x65mm
	DK2 – zawieszona lub nastopowa oprawa LED, 3740lm; skut. świetl. do 130lm/W; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 29W; IP40; M. zdr.: t. wgm.(D5w/L)(D5w/L); 215x336x65mm x 157x336x65mm</

	M2 – nastropowa oprawa LED; 4200lm; skł. świetlne: 83lm/W; temp. barwa: 4000K; CR>80; moc: 49W; UGR 19; IP40; kl. odżr.: t; wym.(DcaSkl): 59x59x53mm
	FX1 – zawieszana oprawa LED; 15000lm; skł. świetlne: do 130lm/W; temp. barwa: 4000K; CR>80; moc: 110W; IP40; kl. odżr.: t; wym.(DcaSkl): 360x44x65mm
	FX2 – zawieszana oprawa LED; 5000lm; skł. świetlne: do 130lm/W; temp. barwa: 4000K; CR>80; moc: 30W; IP40; kl. odżr.: t; wym.(DcaSkl): 360x44x65mm
	FX3 – zawieszana oprawa LED; 16000lm; skł. świetlne: do 130lm/W; temp. barwa: 4000K; CR>80; moc: 120W; IP40; kl. odżr.: t; wym.(DcaSkl): 1150x44x65mm
	FX4 – zawieszana oprawa LED; 16000lm; skł. świetlne: do 130lm/W; temp. barwa: 4000K; CR>80; moc: 135W; IP40; kl. odżr.: t; wym.(DcaSkl): 1300x44x65
	AW1 – nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 40lm; system pracy ośw. oś: CIT-DAL; czas autom. tyłu trz. pracy: IC, Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 4,00W; IP65; wym.(DcaSkl): 156x161x64mm
	AW2 – nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 180lm; system pracy ośw. oś: CIT-DAL; czas autom. tyłu trz. pracy: IC, Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1,00W; IP65; wym.(DcaSkl): 160x161x64mm
	AW3 – nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 170lm; system pracy ośw. oś: CIT-DAL; czas autom. tyłu trz. pracy: IC, Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1,00W; IP65; wym.(DcaSkl): 160x161x64mm
	AW4 – nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 440lm; system pracy ośw. oś: CIT-DAL; czas autom. tyłu trz. pracy: IC, Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 3,00W; IP65; wym.(DcaSkl): 160x161x64mm
	AW5 – nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 160lm; system pracy ośw. oś: CIT-DAL; czas autom. tyłu trz. pracy: IC, Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1,00W; IP65; wym.(DcaSkl): 160x161x64mm
	AW6 – nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 180lm; system pracy ośw. oś: CIT-DAL; czas autom. tyłu trz. pracy: IC, Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1,00W; IP65; wym.(DcaSkl): 160x161x64mm
	AW7 – nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 30lm; system pracy ośw. oś: CIT-DAL; czas autom. tyłu trz. pracy: IC, Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 4,00W; IP40; wym.(DcaSkl): 340x46x64mm
	AW8 – nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 180lm; system pracy ośw. oś: CIT-DAL; czas autom. tyłu trz. pracy: IC, Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1,00W; IP40; wym.(DcaSkl): 340x46x64mm
	AW9 – nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego; 30lm; system pracy ośw. oś: CIT-DAL; czas autom. tyłu trz. pracy: IC, Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1,00W; IP40; wym.(DcaSkl): 340x46x64mm
	EW1 – jednostkowa oprawa nałożona do oświetlenia awaryjnego-lukrowego; system pracy ośw. oś: CIT-DAL; czas autom. tyłu trz. pracy: IC, Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1,20W; kl. odżr.: II; wym.(DcaSkl): 340x44x42mm
	EW2 – dwustronna oprawa nadstraszona do oświetlenia awaryjnego-lukrowego; system pracy ośw. oś: CIT-DAL; czas autom. tyłu trz. pracy: IC, Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1,20W; kl. odżr.: II; wym.(DcaSkl): 378x86x257mm
	EW3 – dwustronna oprawa nadstraszona do oświetlenia awaryjnego-lukrowego; system pracy ośw. oś: CIT-DAL; czas autom. tyłu trz. pracy: IC, Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1,20W; kl. odżr.: II; wym.(DcaSkl): 378x86x257mm
	EW4 – jednostkowa oprawa nałożona do oświetlenia awaryjnego-lukrowego; system pracy ośw. oś: CIT-DAL; czas autom. tyłu trz. pracy: IC, Ro>70; moc w trybie awaryjnym: 1,20W; kl. odżr.: III; wym.(DcaSkl): 356x156x66mm
	Czytnik obecności z trybem wyłącznika zmierzchoćowego KNX ze zintegrowanym złączem KNX bus
	Istnieje urządzenie przeciwpożarowe (ROP, hydrant) wymagające oświetlenia awaryjnego Sx.
	Istnieje rozdzielnica elektryczna
	Istnieje łącznik instalacyjny: 1-biegownicowy, świecznikowy, szkodowy; 10A 250V IP20
	Istnieje łącznik instalacyjny: 1-biegownicowy, świecznikowy, szkodowy; 10A 250V IP44
<b>05.09.2019 AKUALIZACJA LEGENDY, ZMIANA TYPU OPRAW W CZYTELNI I KLATCE SCHODOWEJ, RESTAUROWANIE PRZECIWPÓŻAROWOŚCI</b>	
<b>15.07.2019 PROJEKT BUDOWLANY</b>	GPI.SZ 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 Mróz, Bibro Sp.J. 33-100 Tarnów, ul. Slowackiego 4/3 omega@omega-electric.pl www.omega-electric.pl
INWESTOR: ZAKŁAD OCHRONY PRACY	Modernizacja instalacji oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego w budynkach Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury
ul. Przy Rondzie 5 31-547 Kraków na działale nr 446/14 i 446/8 or 5 Śródmieście	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	
RZUT 2 PIĘTRA DOMU APLIKANTA - INSTALACJA OŚWIETLENIA	
BRANŻY:	NR RYSUNKU: DA-PB-IE-03
TYTUŁ:	PRZEMIANA
PROJEKTANT:	Dariusz Bibro
OPROJEKTOWAŁ:	Powet Dudek
DATA:	WRZESIEŃ 2019
SKALA:	1:100
UPRNIERZENIE:	Pr. nr MAP/0083/PWOE/05
UPRNIERZENIE:	Pr. nr MAP/0347/PWB/17