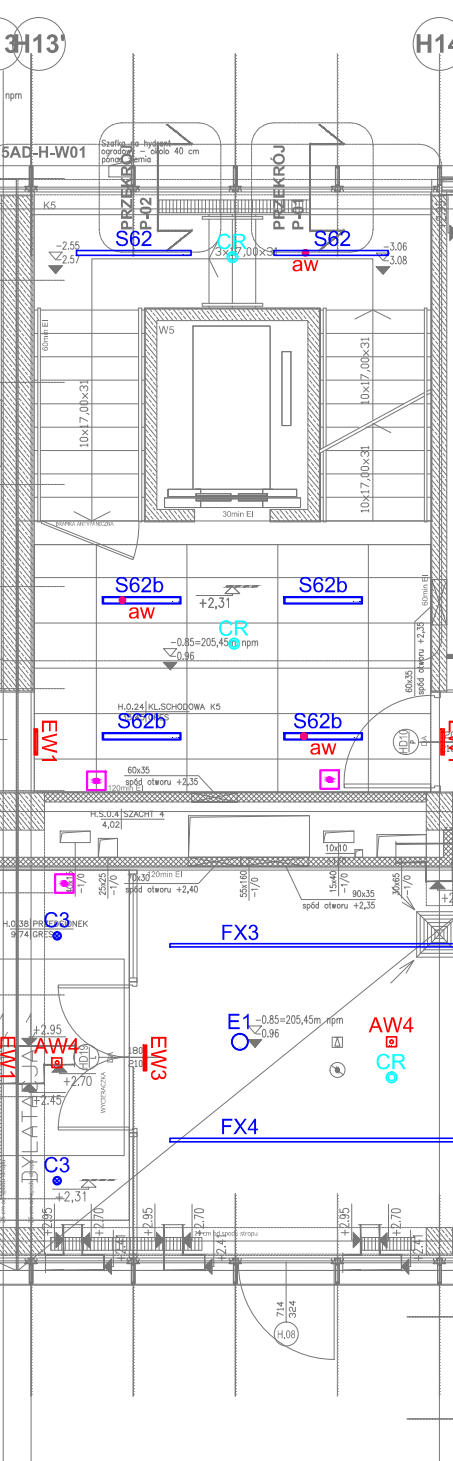






























- UWAGI:
1. Instalacja elektryczna musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi polskimi normami i polskimi przepisami.
  2. Wszystkie podane parametry techniczne są typ i wymiar są do sprawdzenia przez Wykonawcę.
  3. Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie podanych w projekcie certyfikatów przepisach o odporności ogniowej conajmniej równiej tamte oddzieleniu.
  4. Oprawy oświetlenia awaryjnego złożone z centralnym systemem monitoringu stanu oporu.
  5. Wykonawca oświetlenia awaryjnego zlokalizowane w strefach narazonych na działanie czynników zewnętrznych, musi być wyposażone w ładowanie i ładowanie przetrzymywanie w ujemnych temperaturach.
  6. Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego wraz z modułami awaryjnymi muszą posiadać aktualne certyfikaty i dopuszczenia CNBP.
  7. Oprawy kierunkowe instalowane centralnie nad osi górną ewakuacyjną.
  8. Oprawy awaryjne nad wejściami i wyjściami z budynku, punkt pierwszy pomocy i przysiadki dla niepełnosprawnych.
  9. Oprawy doświetlające urządzenia pociągowe montowane na wysokości 2,5m na wysięgniku lub zwieszając.



SYMBOL	LEGENDA		
	A1 - oprawa LED; 4000lm; skul. świetl. do 154m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 27W; IP66; K08; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 106x62x78mm		M2 - nastropowa oprawa LED; 4200lm; skul. świetl. 88m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 45W; UGR 19; IP40; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 591x591x63mm
	A2 - oprawa LED; 3500lm; skul. świetl. do 128m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 32W; IP66; K08; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 106x62x78mm		FX1 - zawieszona oprawa LED; 15000lm; skul. świetl. do 130m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 110W; IP40; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 1100x446x5mm
	A2_aw - oprawa LED; 3500lm; skul. świetl. do 128m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 32W; IP66; K08; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 106x62x78mm; model awaryjny tl. praca w trybie awaryjnym; ster.: CI-I-DALI		FX2 - zawieszona oprawa LED; 5200lm; skul. świetl. do 130m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 38W; IP40; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 360x446x5mm
	B1 - plafon LED; 2200lm; skul. świetl. 110m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 20W; IP20; K07; K08; UGR <19; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 300x55mm; ster.: DALI		FX3 - zawieszona oprawa LED; 16000lm; skul. świetl. do 130m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 120W; IP40; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 1150x446x5mm
	B1d - plafon LED; 2200lm; skul. świetl. 110m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 20W; IP20; K07; K08; UGR <19; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 300x55mm; ster.: DALI		FX4 - zawieszona oprawa LED; 18000lm; skul. świetl. do 130m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 153W; IP40; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 1300x446x5
	C1 - dostropowa oprawa LED; 8200lm; skul. świetl. 95m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 8,5W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 80x73mm		AW1 - nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ekspandującego i antypanicznego; 460lm; system pracy odc. odc.: CI-I-DAL; czas autom. tl. tryb pracy: 10; Ro/To; moc w trybie awaryjnym: 1,00W; IP65; wym.(DxSxH): 356x166x66mm
	C2 - dostropowa oprawa LED; 8200lm; skul. świetl. 95m/10k; temp. barw.: 3000K/4000K; CRI>80; moc: 8,5W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 80x73mm		AW2 - nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ekspandującego i antypanicznego; 180lm; system pracy odc. odc.: CI-I-DAL; czas autom. tl. tryb pracy: 10; Ro/To; moc w trybie awaryjnym: 1,00W; IP65; wym.(DxSxH): 160x166x66mm
	C3 - dostropowa oprawa LED; 15500lm; skul. świetl. 111m/10k; temp. barw.: 3000K/4000K; CRI>80; moc: 14W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 110x88mm		AW3 - dostropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ekspandującego i antypanicznego; 170lm; system pracy odc. odc.: CI-I-DAL; czas autom. tl. tryb pracy: 10; Ro/To; moc w trybie awaryjnym: 1,00W; IP65; wym.(DxSxH): 160x166x66mm
	C4 - nastropowa oprawa LED; 15500lm; skul. świetl. 111m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 14W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 140x190mm		AW4 - nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ekspandującego i antypanicznego; 440lm; system pracy odc. odc.: CI-I-DAL; czas autom. tl. tryb pracy: 10; Ro/To; moc w trybie awaryjnym: 3,00W; IP65; wym.(DxSxH): 160x166x66mm
	D2d - dostropowy downlight LED; 2300lm; skul. świetl. 100m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 23W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 215x215x158mm; ster.: DALI		AW5 - dostropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ekspandującego i antypanicznego; 160lm; system pracy odc. odc.: CI-I-DAL; czas autom. tl. tryb pracy: 10; Ro/To; moc w trybie awaryjnym: 1,00W; IP65; wym.(DxSxH): 160x166x66mm
	D2d_aw - dostropowy downlight LED; 2300lm; skul. świetl. 100m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 23W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 215x215x158mm; model awaryjny tl. praca w trybie awaryjnym; ster.: CI-I-DAL		AW6 - dostropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ekspandującego i antypanicznego; 180lm; system pracy odc. odc.: CI-I-DAL; czas autom. tl. tryb pracy: 10; Ro/To; moc w trybie awaryjnym: 1,00W; IP65; wym.(DxSxH): 160x166x66mm
	D2 - dostropowy downlight LED; 2300lm; skul. świetl. 100m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 23W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 215x215x158mm		AW7 - dostropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ekspandującego i antypanicznego; 300lm; system pracy odc. odc.: CI-I-DAL; czas autom. tl. tryb pracy: 10; Ro/To; moc w trybie awaryjnym: 4,00W; IP40; wym.(DxSxH): 340x166x66mm
	D2_aw - dostropowy downlight LED; 2300lm; skul. świetl. 100m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 23W; IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 215x215x158mm; model awaryjny tl. praca w trybie awaryjnym; ster.: CI-I-DAL		AW8 - dostropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ekspandującego i antypanicznego; 180lm; system pracy odc. odc.: CI-I-DAL; czas autom. tl. tryb pracy: 10; Ro/To; moc w trybie awaryjnym: 1,00W; IP40; wym.(DxSxH): 340x166x66mm
	D3 - dostropowy downlight LED; 2500lm; skul. świetl. 106m/10k; temp. barw.: 4000K; CRI>80; moc: 26W; IP44/IP20; kl. ochr.: I; wym.(DxSxH): 240x123mm		AW9 - nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ekspandującego i antypanicznego; 300lm; system pracy odc. odc.: CI-I-DAL; czas autom. tl. tryb pracy: 10; Ro/To; moc w trybie awaryjnym: 1,00W; IP40; wym.(DxSxH): 340x166