



LEGENDA	
	Rozdzielnica elektryczna
	Gniazda wtykowe 16A/230V IP20
	Gniazda wtykowe 16A/230V IP44
	Wypust zasilający urządzenie 230V, 1-fazowy
	Wypust zasilający urządzenie 400V, 3-fazowy
	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu

OŚWIETLENIE AWARYJNE	
	Oprawa LED 1W, optyka otwarta, np. ES-SYSTEM LUMI LUN A 1x1 TC 1h VWD
	Oprawa LED 1W, optyka korytarzowa, np. ES-SYSTEM LUMI LUN A 1x1 TC 1h CR
	Oprawa LED 3W, optyka otwarta, np. ES-SYSTEM LUMI LUN A 1x3 TC 1h VWD
	Oprawa LED 3W, optyka korytarzowa, np. ES-SYSTEM LUMI LUN A 1x3 TC 1h CR
	Oprawa LED 3W, optyka uniwersalna, np. ES-SYSTEM LUMI LUN A 1x3 TC 1h WD
	Oprawa kierunkowa LED jednostronna, np. ES-SYSTEM MONITOR1 IP65 OP2 A 1h
	Oprawa kierunkowa LED dwustronna, np. ES-SYSTEM MONITOR2 IP65 DS2 A 1h
	Oprawa antypaniczna LED zewnętrzna z termostatem, np. ES-SYSTEM MONITOR1 IP65 OP3 A N 1h

STEROWANIE ODDYMIANIEM	
	Siłownik klapy / drzwi systemu oddymiania
	Centrala zasilająca-sterująca systemu oddymiania klatek schodowych z podtrzymaniem akumulatorowym zasilania 72h typu mcr Omega
	Wentylator systemu oddymiania
	Przycisk oddymiania
	Przycisk oddymiania z funkcją przewietrzania
	Czujka dymu

**UWAGI - INSTALACJE ELEKTRYCZNE:**

- Instalacja elektryczna w budynku w układzie sieci TN-S.
- Stosować kable i przewody z osobnymi żyłami N oraz PE.
- Eventualne braki w oznakowaniu dróg ewakuacyjnych uzupełnić piktogramami fotoluminescencyjnymi.
- Dodatkowo należy przewidzieć oprawy awaryjne nad każde urządzenie ppoż, punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy.
- Rodzaj, kierunek piktogramów oraz miejsce montażu opraw kierunkowych należy ustalić z nadzorem ppoż.
- Oprawy kierunkowe instalować centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej.
- Oprawy oświetlenia awaryjnego wyposażone w moduł akumulatorowy do pracy autonomicznej min. 1h. Oprawy w systemie AUTOTEST.
- Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego powinny posiadać certyfikat i świadectwo dopuszczenia CNBOP.
- Zasilanie urządzeń sanitarnych uzgodnić na etapie wykonawstwa z branżą sanitarną.
- Urządzenia bezpieczeństwa pożarowego zostaną zasilone sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu kablami o odporności ogniowej E90, ułożonymi na certyfikowanych trasach kablowych, tworzących razem z okablowaniem zespoły kablowe o odporności ogniowej 90 min.

**UWAGI - STEROWANIE ODDYMIANIEM:**

- Zasilanie centrali oddymiania kablem o odporności pożarowej E90 sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
- Dobór central oddymiania, ich wyposażenia wraz z akumulatorami oraz przekrojów przewodów należy wykonać na podstawie danych znamionowych siłowników klap i drzwi.
- Połączenia okablowania w certyfikowanych puszkach E90.

Jednostka projektowa <b>MAGA</b> Agencja Inżynierska 89-500 Tuchola, ul. Węgłaka 20	"Dostosowanie budynku Starostwa Powiatowego przy ul. 17 Stycznia 7 do wymagań przeciwpożarowych i bezpieczeństwa" w zakresie wyeliminowania zagrożenia życia. Działka o nr ewid. 257/2, 257/7, ul. 17 Stycznia 7, 06-400 Ciechanów.		Nr rys. E-R7
	Investor Adres	Powiat Ciechanowski 06-400 Ciechanów, ul. 17 Stycznia 7	Data 03.12.2020 r.
	Tytuł rysunku	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I STEROWANIE ODDYMIANIEM RZUT MASZYNOWNI/DACHU	Skala 1:100
	Projektant	mgr inż. Rafał Bikos	
	Specjalność Nr upr. bud.	POM0030/POOE/15 w spec. instalacji elektrycznych do projektowania bez ograniczeń	
	Sprawdzający	mgr inż. Michał Dębski	
Specjalność Nr upr. bud.	POM0028/POOE/15 w spec. instalacji elektrycznych do projektowania bez ograniczeń		