



LEGENDA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	
PEL	Punkt elektryczno-logiczny o konfiguracji: 2x16A/230V, 3xRJ45
A	oprawa oświetleniowa typu PANEL LED o źródle światła LED 40W, wpuszczana w sufit podwieszany
B	oprawa oświetleniowa liniowa, o źródle światła LED 40W, natynkowa,
C	oprawa oświetleniowa typu plafon o źródle światła LED 14W, IP44, natynkowa
	oprawa oświetleniowa typu downlight o źródle światła LED 14W, IP44, wpuszczana w sufit podwieszany
	czujnik ruchu i obecności
	oprawa awaryjna 1x3W, 360 lm, IP41, optyka korytarzowa, 1h
	oprawa awaryjna 1x3W, 390 lm, IP41, optyka korytarzowa, 1h
	oprawa dwuzadaniowa, 3,8W, IP65, z grzałką, kolor obudowy wg. wytycznych konserwatora
	oprawa ewakuacyjna, LED 1W, 1h, AT + odpowiedni piktogram
	istniejąca rozdzielnica budynku TB
	istniejąca centrala INEA
	istniejąca centrala dzwonkowa przeznaczona do wymiany
	Projektowana szafa serwerowa RACK 48U

- UWAGI INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ**
- Instalacje w sanitariatach i pomieszczeniach technicznych wykonać w stopniu ochrony IP44. W pozostałych pomieszczeniach instalacja o IP20.
  - W sanitariatach instalację wykonać bez puszek podtynkowych.
  - Stosować przewody o izolacji 750V.
  - Przewody rozprowadzić po trasach kablowych, w tynku oraz w rurkach instalacyjnych.
  - Wszystkie przejścia przewodów instalacji elektrycznej przez ściany, stropy itp. chronić przed uszkodzeniami. Przejścia wykonać w przepustach rurowych.
  - Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego uszczelnić masą o klasie ochronności równej przegrodzie.
  - Gniazda wtykowe i punkty PEL montować na wysokości 0,3m od poziomu posadzki uwzględniając miejsca montażu o innej wysokości, przedstawione na rzucie.
  - Projektowane oprawy awaryjne zasilić z istniejących obwodów oświetleniowych.
  - Istniejące oprawy awaryjne zdemontować, a moul'y awaryjne w oprawach oświetleniowych zdemontować bądź unieczynnić.
  - Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego w niniejszym opracowaniu podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piktogramami należy ustalić na podstawie operatu p.poż dla całego obiektu.
  - Minimalne natężenie oświetlenia w osi drogi ewakuacyjnej 5lx.
  - Awaryjny czas podtrzymania zasilania opraw awaryjnych 1h.
  - Na etapie wykonawstwa należy przewidzieć etapowość realizacji prac wykończeniowych w budynku - należy tak wykonać prace, aby przy pracach związanych kolejnym etapem prac, nie ingerować w miarę możliwości w pomieszczenia wykonane.
  - Ostateczną lokalizację oraz wysokość montażu gniazd zostanie ustalona na etapie wykonawstwa.

LEGENDA INSTALACJI SSP	
	czujka dymu
	ręczny ostrzegacz pożarowy
	sygnalizator optyczno-akustyczny
MS	moduł sterujący
C SM	centrala zamknięć ogniowych
UWAGI INSTALACJI SSP	
<ol style="list-style-type: none"><li>Pętle instalacji SSP należy montować przed montażem instalacji mechanicznych.</li><li>Pętlę sterowniczą należy montować na certyfikowanych uchwytych.</li><li>Okablowanie instalacji SSP należy prowadzić w rurkach RL (pętle dozorowe) oraz na uchwytych (pętle sterujące)</li><li>Pętle instalacji SSP należy montować przy pomocy uchwytych kablowych posiadających odporność ogniową równą odporności przewodu.</li><li>W przypadku stosowania sygnalizatorów nie pętlowych należy stosować dodatkowe zasilacze. Natomiast okablowanie wykonać na uchwytych certyfikowanych.</li><li>Rodzaje zaprojektowanych pętli:<ul style="list-style-type: none"><li>Pętla pierwsza dla budynku 1</li><li>Pętla druga dla budynku 2 i 3</li><li>Pętla trzecia sterownicza dla modułów sterujących.</li></ul></li><li>Prace związane z rozbudową istniejącego systemu p.poż należy prowadzić w koordynacji i porozumieniu z firmą obsługującą obiekt w zakresie tychże istniejących instalacji.</li><li>Na etapie wykonawstwa należy przewidzieć etapowość realizacji prac wykończeniowych w budynku - należy tak wykonać prace, aby przy pracach związanych kolejnym etapem prac, nie ingerować w miarę możliwości w pomieszczenia wykonane.</li><li>Ostateczną lokalizację montażu elementów instalacji SSP ustalić na etapie wykonawstwa.</li></ol>	

<p>PRACOWNIA PROJEKTOWA I REALIZACJA INWESTYCJI 'MONARCH' MONIKA SZUMIELSKA ul. Karpińskiego 16, 64-100 Leszno NIP 697-145-90-00 tel. 691 126 007 monikamulczynska@gmail.com</p>	
TEMAT	<b>Przebudowa obiektów Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego im. Fr. Ratajczaka w Rydzynie celem dostosowania obiektów do przepisów p.poż. - - PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 2 i 3 WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ INSTALACJI ZEWN.I WEWN. WODOCIĄGOWYCH I ELEKTRYCZNYCH - P R O J E K T   Z A M I E N N Y</b>
ADRES INWESTYCJI	<b>Działka nr 251/12, gmina Rydzyna, powiat leszczyński, Jednostka Rydzyna-Miasto, obręb Rydzyna Pl. Zamkowy 2, 64-130 Rydzyna</b>
INWESTOR	<b>Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy im. Franciszka Ratajczaka Pl. Zamkowy 2, 64-130 Rydzyna</b>
RYS. NR	NAZWA RYS.
IE.03	<b>Budynek nr 2 - OFICYNĄ ZACHODNIA Rzut I piętra - Instalacje elektryczne i SSP</b>
BRANŻA ELEKTRYCZNA	PROJEKTANT mgr inż. MARIUSZ GIERA   upr. bud.w specj. elektrycznej do proj. b/o nr WKP/0241/POOE/15
BRANŻA ELEKTRYCZNA	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. WŁODZIMIERZ SMYKOWSKI   upr. bud.w specj. elektrycznej do proj. b/o nr 235/80/Lo
SKALA 1:100	
STADIUM OPRAĆ. PROJEKT BUDOWLANY ZAMIEJNY	
DATA 02'2019	
NR STR. 23	