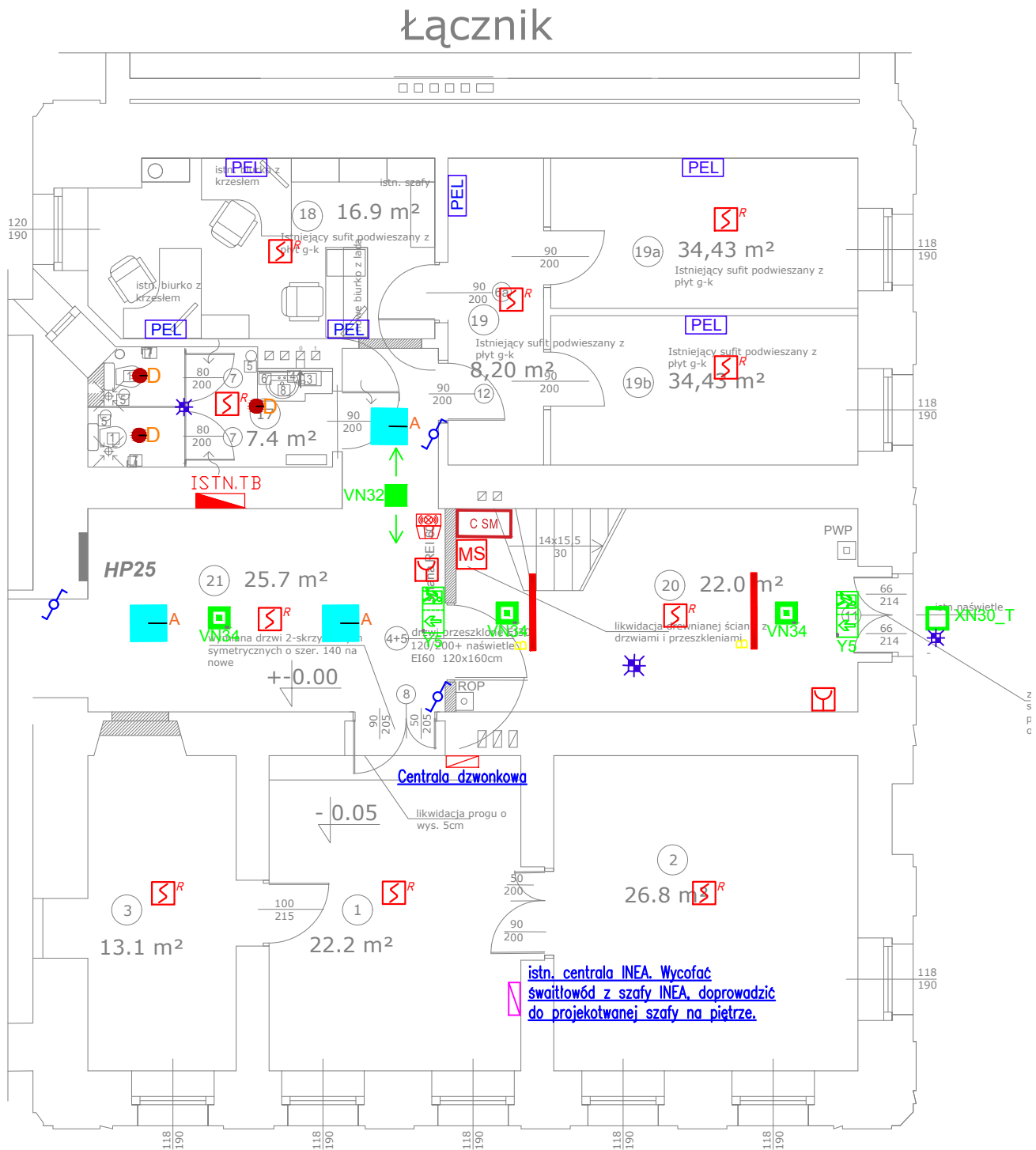












Budynek 2








LEGENDA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

	Punkt elektryczno-logiczny o konfiguracji: 2x16A/230V, 3xRJ45
	oprawa oświetleniowa typu PANEL LED o źródle światła LED 40W, wpuszczana w sufit podwieszany
	oprawa oświetleniowa liniowa ,o źródle światła LED 40W, natynkowa,
	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

1. Instalacje w sanitariatach i pomieszczeniach technicznych wykonać w stopniu ochrony IP44. W pozostałych pomieszczeniach instalacja o IP20.
2. W sanitariatach instalację wykonać bez puszek podtynkowych.
3. Stosować przewody o izolacji 750V.
4. Przewody rozprowadzić po trasach kablowych, w tynku oraz w rurkach instalacyjnych.
5. Wszystkie przejścia przewodów instalacji elektrycznej przez ściany, stropy itp. chronić przed uszkodzeniami. Przejścia wykonać w przepustach rurowych.
6. Wszystkie przewody przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego uszczelnąć masą o klasie ochronności równej przegrodzie.
7. Gniazda wtykowe i punkty PEL montować na wysokości 0,3m od poziomu posadzki uwzględniając miejsca montażu o innej wysokości, przedstawione na rzucie.
8. Projektowane oprawy awaryjne zasilić z istniejących obwodów oświetleniowych.
9. Istniejące oprawy awaryjne zdemontować, a nowe awaryjne w oprawach oświetleniowych zdemontować bądź unieczynnić.
10. Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego w niniejszym opracowaniu podano jako orientacyjnie. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piktogramami należy ustalić na podstawie operatu p.poz dla całego obiektu.
11. Minimalne natężenie oświetlenia w osi drogi ewakuacyjnej 5lx.
12. Awaryjne czasę podtrzymania zasilania opraw awaryjnych 1h.
13. 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.
14. Ostateczna lokalizacja oraz wysokość montażu gniazd zostanie ustalona na etapie wykonawstwa.

LEGENDA INSTALACJI SSP

	czujka dymu
	ręczny ostrzegacz pożarowy
	sygnalizator optyczno-akustyczny
	moduł sterujący
	centrala zamknięć ogniowych

UWAGI INSTALACJI SSP

1. Pętle instalacji SSP należy montować przed montażem instalacji mechanicznych.
2. Pętlę sterowniczą należy montować na certyfikowanych uchwyтах.
3. Okablowanie instalacji SSP należy prowadzić w rurkach R1 (pętle dozorowe) oraz na uchwyтах (pętle sterujące)
4. Pętlę instalacji SSP należy montować przy pomocy uchwytów kablowych posiadających odporność ogniową równą odporności przewodu.
5. W przypadku stosowania sygnalizatorów nie pętlowych należy stosować dodatkowe zasilacze. Natomiast okablowanie wykonać na uchwyтах certyfikowanych.
6. Rodzaje zaprojektowanych pętli:
 - Pętla pierwsza dla budynku 1
 - Pętla druga dla budynku 2 i 3
 - Pętla trzecia sterownicza dla modułów sterujących.
7. Prace związane z rozbudową istniejącego systemu p.poz należy prowadzić w koordynacji i porozumieniu z firmą obsługującą obiekt w zakresie tychże istniejących instalacji.
8. 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.
9. Ostateczną lokalizację montażu elementów instalacji SSP ustalić na etapie wykonawstwa.



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

TEMAT	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 - PROJEKT ZAMIENNY
-------	---

ADRES INWESTYCJI

**Działka nr 251/12, gmina Rydzyna, powiat leszczyński,
Jednostka Rydzyna-Miasto, obręb Rydzyna
Pl. Zamkowy 2, 64-130 Rydzyna**

INVESTOR

**Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy im.
Franciszka Ratajczaka
Pl. Zamkowy 2, 64-130 Rydzyna**

RYS. NR IE.05		NAZWA RYS. Budynek nr 3 - OFICYNĄ ZACHODNIA Rzut parteru - Instalacje elektryczne i SSP	
BRANŻA ELEKTRYCZNA	PROJEKTANT mgr inż. MARIUSZ GIERA upr. bud.w specj. elektrycznej do proj. b/o nr WKP/0241/POOE/15	SKALA 1:100	
		STADIUM OPRACOW. PROJEKT BUDOWLANÝ ZAMIENNY	
BRANŻA ELEKTRYCZNA	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. WŁODZIMIERZ SMYKOWSKI upr. bud.w specj. elektrycznej do proj. b/o nr 235/80/Lo	DATA 02'2019	
		NR STR. 25	