







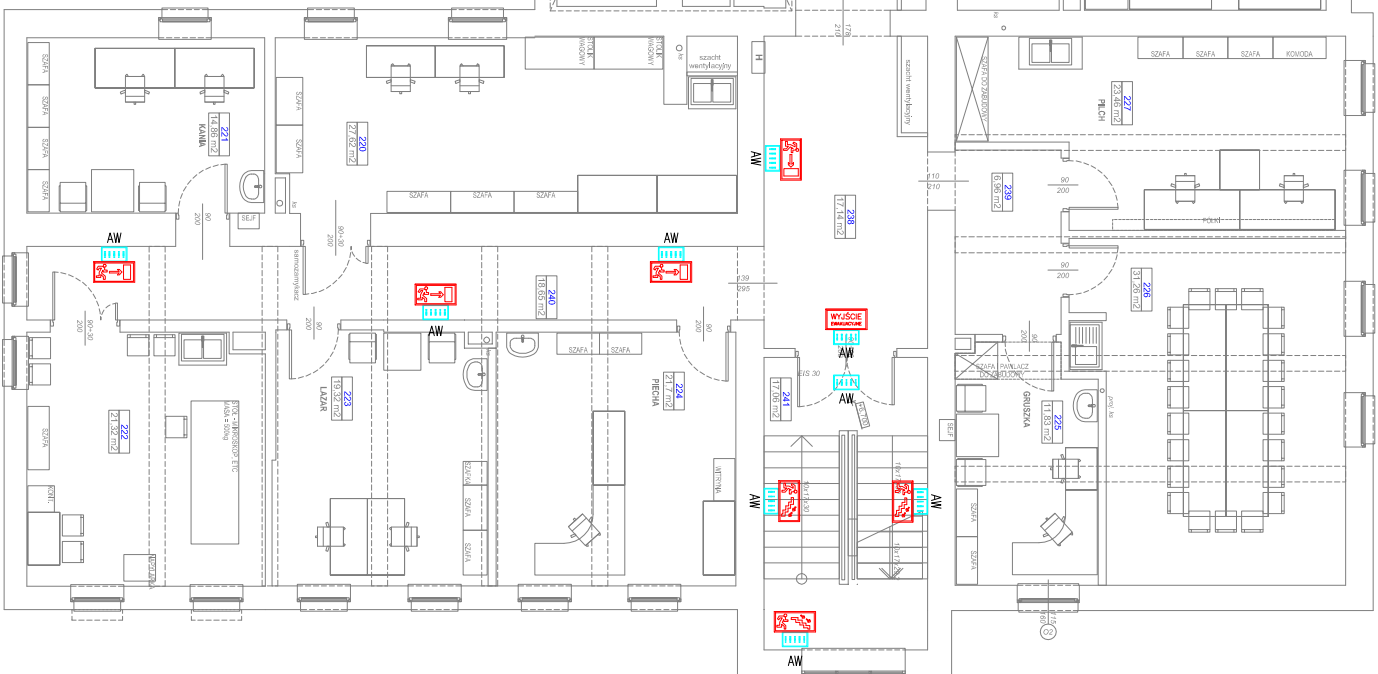
LEGENDA:

- oprawa awaryjna LED, autotest, czas pracy 1h (natynkowa)

– piktogramy ewakuacyjne opraw owarjnych (naścienne)

UWAGA:

- 1) Projektowane oprawy oświetlenia ewakuacyjnego montować nastopowo w komunikacji na wysokości 2,20m od poziomu podłogi oraz nad drzwiami zgodnie z lokalizacją w dokumentacji. Natężenie oświetlenia na drodze ewakuacyjnej min. 1lx, przy sprężeniu zgodnym z przepisami, przyskuł pożej, punktu pierwszj pomocy min. 5lx.
- 2) Projektowane oprawy oświetlenia ewakuacyjnego zasilić z obwodów zezarowowych istniejących tablic elektrycznych na danej kondygnacji. Wykorzystać przewody typu WD20 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Obwód na danej kondygnacji zabezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym typu B6a.
- 3) Projektowane oprawy oświetlenia awaryjnego, przewidziane w pomieszczeniach zostają zasilane z obwodu przewidzianego w tablicy elektrycznej danego pomieszczenia. W/w oprawy w danych pomieszczeniach, montować nastopowo.



ROZMIESZCZENIE JEDNOSTEK KLIMATYZACJI W RYSUNKU INSTALACJI SANITARNYCH

UW/MAGI:

[illegible]

<b>Uniwersytet Śląski</b> 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12	
TEMAT	Projekt budowlany przebudowy klatki schodowej budynku Instytutu Fizyki w Chorzowie w celu dostosowania budynku do wymagań odrębny przedmoważona
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Antonik, nr upr. SLK 52719/POTE/14
INWESTOR	Uniwersytet Śląski w Katowicach, 41-007 Katowice, ul. Bankowa 12
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Kłowski, nr upr. SLK 4486/PWOE/12
TYTUŁ RYS.	Instalacje elektryczne nN - rzut piętra 1
DATA	wrzesień 2018
SKALA	1:1
<b>IEL-03</b>	



LEGENDA:

- oprawa awaryjna LED, autotest, czas pracy 1h (natynkowa)

- piktogramy ewakuacyjne opraw oświetlonych (naścienne)

UWAGA:

- 1) Projektowane oprawy oświetlenia ewakuacyjnego montować nastopowo w komunikacji na wysokości 2,20m od poziomu podłogi oraz nad drzwiami zgodnie z lokalizacją w dokumentacji. Należy oświetlenie na drodze ewakuacyjnej min. 1lx, przy sprzętach przeciwpowodziowych, przysyski podł., punktu pływającej pomocy min. 5lx.
- 2) Projektowane oprawy oświetlenia ewakuacyjnego zasileć z obwodów rezernowych istniejących tablic elektrycznych na danej kondygnacji. Wykorzystać przewody typu VDZO 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Obwód na danej kondygnacji zabezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym typu B6k.
- 3) Projektowane oprawy oświetlenia awaryjnego, przewidziane w pomieszczeniach zastand zasilane z obwodu przewidzianego w tablicy elektrycznej danego pomieszczenia. W/w oprawy w danych pomieszczeniach, montować nastopowo.

P02 — — — —

UW/MAGI:

[illegible]

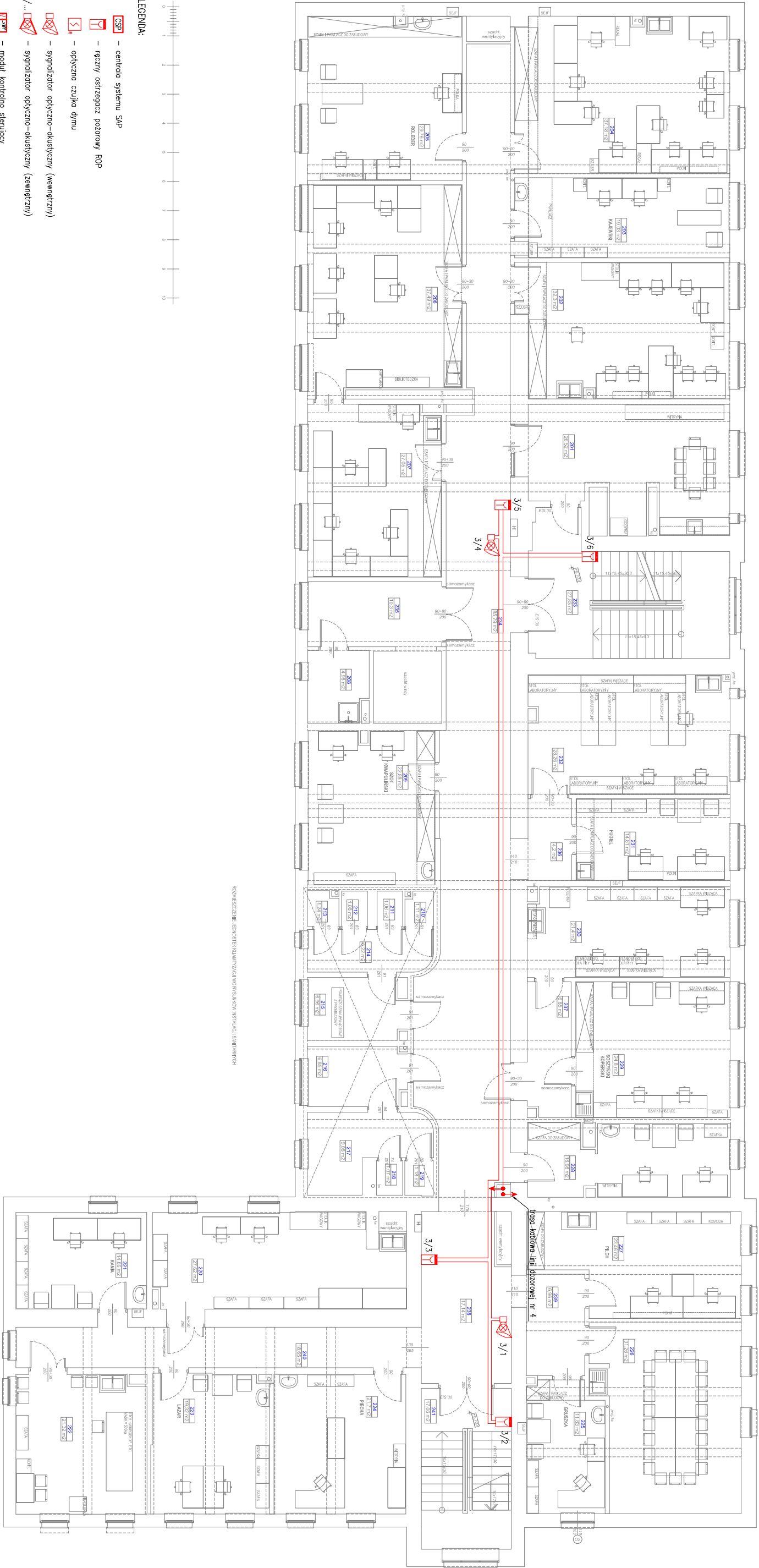
<b>Uniwersytet Śląski</b> 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12			
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Antonik, nr upr. SLK 5219/PDOE/14	INWESTOR	Uniwersytet Śląski w Katowicach, 41-007 Katowice, ul. Bankowa 12
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Kłopiński, nr upr. SLK 4488/PWDE/12	TYTUŁ, RYS.	Instalacje elektryczne mN - rzut piętra 2
DATA: wrzesień 2018		SKALA: -	
		<b>IEL-04</b>	











- LEGENDA:
- centralo systemu SAP
  - ręczny ostrzegacz pożarowy ROP
  - optyczna czujka dymu
  - sygnalizator optyczno–akustyczny (wewnętrzny)
  - sygnalizator optyczno–akustyczny (zewnętrzny)
  - moduł kontrolno sterujący (...XNY – ilość wyjść; ...XNE – ilość wejść)
  - odcięcie pionowe trasy kablowej kanału PVC 90x60 (w dół / w górę)

- kabel Vn1xSyEkw 1x2x0,8
- kabel HTKSH PH90 1x2x1
- 1/3 – numer pięti / numer elementu
- 000/.../000 – istniejąca centrala oddymiania
- SR/.../00 – moduł sterujący raleię

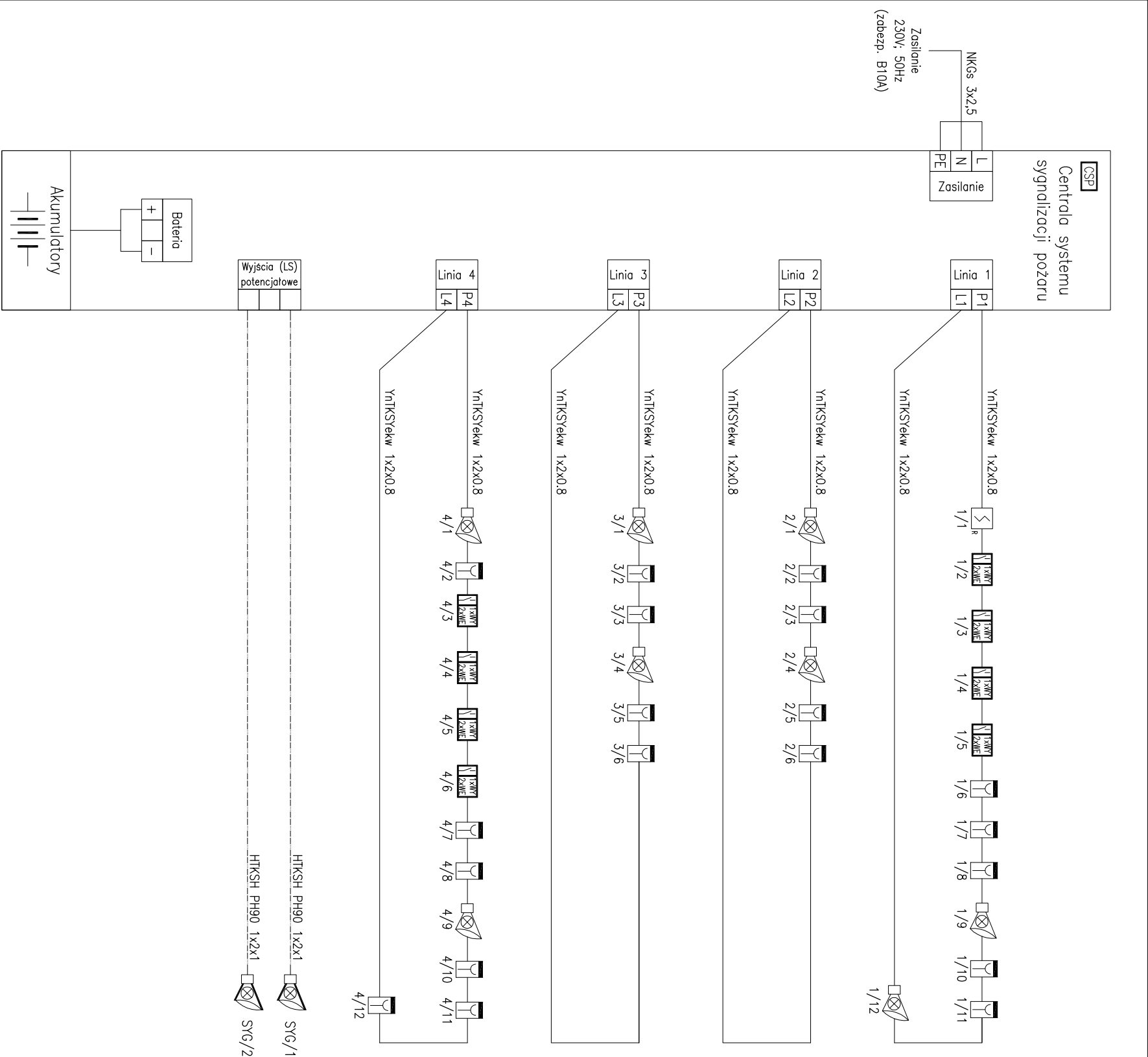
UWAGI:		UWAGI:	
ROZDZIAŁYWIĄCZAJĄCZNE Z ODPowiEnIEM RYSUNKAMI ARCHITEKTOnICZNYMI, KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OpREsĄ TECHNICZNYMI, WSZYSTKIE ZMIANY POWINNY BYĆ IZSOOnICZNE Z PROJEKTANTAMI, WSZYSTKIE POZIOry ROZDIAŁYWIĄCZAJĄCZNE Z ODPowiEnIEM RYSUNKAMI ARCHITEKTOnICZNYMI, KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OpREsĄ TECHNICZNYMI, WSZYSTKIE ZMIANY POWINNY BYĆ IZSOOnICZNE Z PROJEKTANTAMI, WSZYSTKIE POZIOry		ROZDZIAŁYWIĄCZAJĄCZNE Z ODPowiEnIEM RYSUNKAMI ARCHITEKTOnICZNYMI, KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OpREsĄ TECHNICZNYMI, WSZYSTKIE ZMIANY POWINNY BYĆ IZSOOnICZNE Z PROJEKTANTAMI, WSZYSTKIE POZIOry	
PRZEBIEG NIEZĄ WYKOnIENIEM OPRÓBNOŚĆ OGIOnIOWĄ, PRZESŁUCHI, INSTALACJE PRZEZ SŁOnY I StROPy, W ODPowiEnIEM PRÓB, INSTALACJI, WSZYSTKIE WYKOnIENI		PRZEBIEG NIEZĄ WYKOnIENIEM OPRÓBNOŚĆ OGIOnIOWĄ, PRZESŁUCHI, INSTALACJE PRZEZ SŁOnY I StROPy, W ODPowiEnIEM PRÓB, INSTALACJI, WSZYSTKIE WYKOnIENI	
ZAWIERNI W OpISIE TECHNICZNYM, NALEŻY RÓWNIeŻ WYKOnIENI WYKOnIENI W OPRÓCOWNIACH BRANŻOWYCH.		ZAWIERNI W OpISIE TECHNICZNYM, NALEŻY RÓWNIeŻ WYKOnIENI WYKOnIENI W OPRÓCOWNIACH BRANŻOWYCH.	
NIE NIE NIE OPRÓCOWNIENIE, JEST ZSOOnICZNE Z OGIOnIOWĄ I KOnIETNIE Z PUNKTU WIDZENIA COnU, KOnIETNIE IMA SŁOnI, OPRÓCOWNIENIE, JEST WYKOnIENIE ZSOOnICZNE Z OGIOnIOWYMI I PRZEPISAMI I NOnIAMI, WSZELIe ROZBIeŻNOŚCI MUSZĄ		NIE NIE NIE OPRÓCOWNIENIE, JEST ZSOOnICZNE Z OGIOnIOWĄ I KOnIETNIE Z PUNKTU WIDZENIA COnU, KOnIETNIE IMA SŁOnI, OPRÓCOWNIENIE, JEST WYKOnIENIE ZSOOnICZNE Z OGIOnIOWYMI I PRZEPISAMI I NOnIAMI, WSZELIe ROZBIeŻNOŚCI MUSZĄ	
BYĆ ZERASZANE NIEZĄCZAJĄCIE ARCHITEKTOM, PRACIA AUTORSKIE ZAS RZECZONE.		BYĆ ZERASZANE NIEZĄCZAJĄCIE ARCHITEKTOM, PRACIA AUTORSKIE ZAS RZECZONE.	
TEMAT: Projekt budowlany przebudowy klatki schodowych budynku Instytutu Fizyki w Chorzowie w celu dostosowania budynku do wymagań ochrony przeciwpożarowej		TEMAT: Projekt budowlany przebudowy klatki schodowych budynku Instytutu Fizyki w Chorzowie w celu dostosowania budynku do wymagań ochrony przeciwpożarowej	
PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Antoniuk, nr upr. SLK 5219/PWOE/14		PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Antoniuk, nr upr. SLK 5219/PWOE/14	
INWESTOR: Uniwersytet Śląski w Katowicach, 41-507 Katowice, ul. Bankowa 12		INWESTOR: Uniwersytet Śląski w Katowicach, 41-507 Katowice, ul. Bankowa 12	
TYTUŁ: RYS. Instalacja systemu SAP - rzut piętra 1		TYTUŁ: RYS. Instalacja systemu SAP - rzut piętra 1	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Kłowski, nr upr. SLK 4486/PWOE/12		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Kłowski, nr upr. SLK 4486/PWOE/12	
DATA: wrzesień 2018		DATA: wrzesień 2018	
SKALA: 1-		SKALA: 1-	
IEL-08		IEL-08	











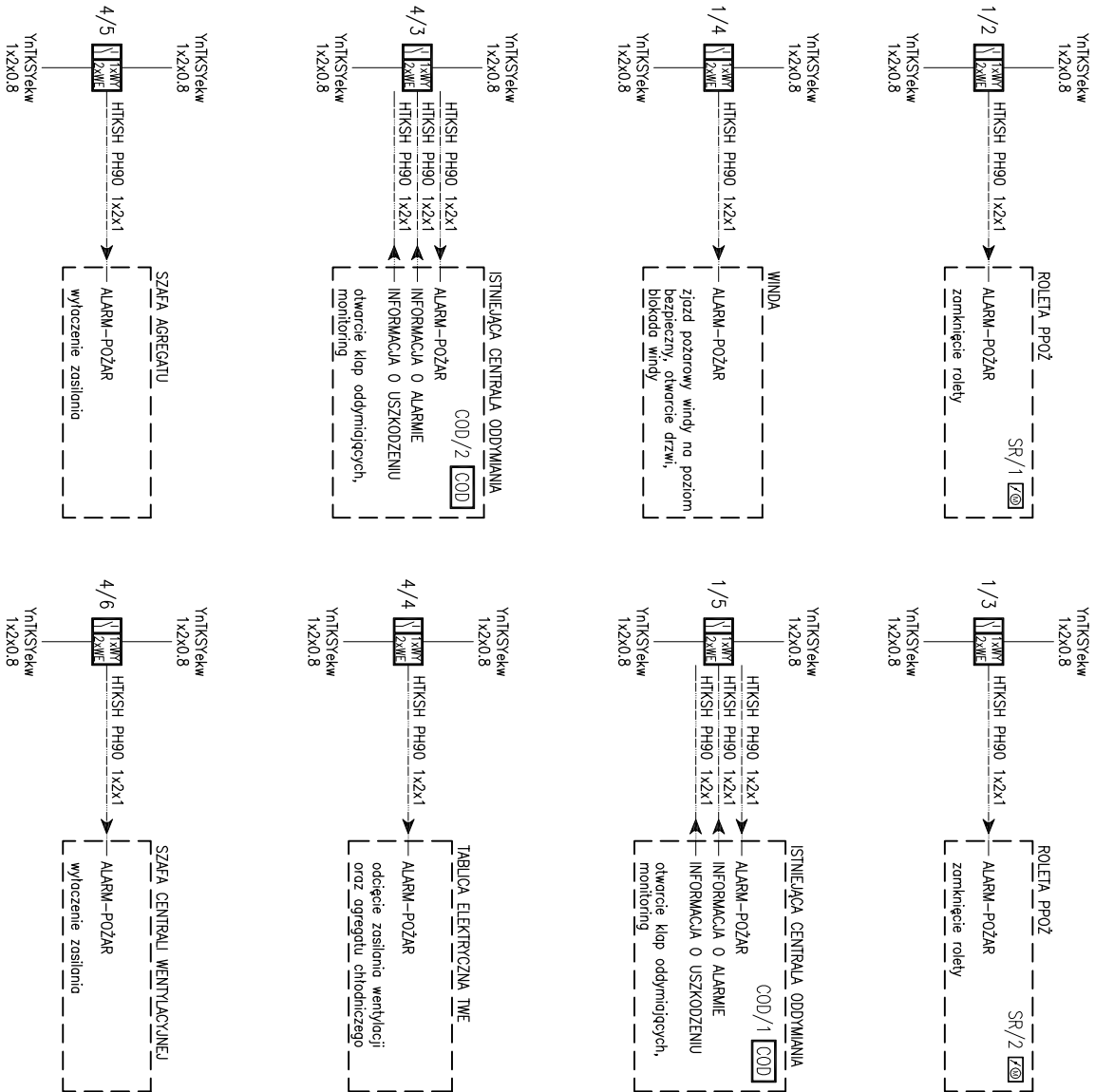




LEGENDA:

- CSP** – centrala systemu SAP
-  – ręczny ostrzegacz pożarowy ROP
-  – optyczno czujko dymu
-  – sygnalizator optyczno–dłustyczny (wewnętrzny)
-  – sygnalizator optyczno–dłustyczny (zewnętrzny)

- 1xW** – moduł kontrolno sterujący (...xW – ilość wyjść; ...xWE – ilość wejść)
- 1xWE** – kabel YnTKSyekw 1x2x0,8
- 1xW** – kabel HTKSH PH90 1x2x1
- 1/3** – numer pęti / numer elementu
- COD/...** – istniejąca centrala oddymiania
- SR/...** – moduł sterujący roletą



UWAGI:  
ROZPATRYWAJĄCZNE Z ODPWIEDNIMI RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI, KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPREA TECHNICZNYMI, WSZYSTKIE ZMIANY POWINNY BYĆ UZGODNIONE Z PROJEKTANTAMI, WSZYSTKIE POZIOY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRACOWAĆ NA BUDOWE, PRZEŁĄCZENIA INSTALACYJNE PRZEŁĄCZENIA PRÓŁ, INSTALACYJNE WSZYSTKIE WYKONYWANE PRZEBIEGA MUSZĄ UNIEŻADNIĆ OPRACOWA PRZESŁA PRZEŁĄCZENIA PRZEZ SŁOY, ODDZIELENIA I PP02, NALEŻY WYKONAĆ USZCZELNIĆ ZGODNIE Z ODPWIEDNIMI PRZEPISAMI ORAZ INFORMACJAMI ZAWARTYMI W OPISIE TECHNICZNYM, NALEŻY RÓWNIEŻ UNIEŻADNIĆ WYKONANIA ZAKRYTE W OPRACOWANIACH BRANŻOWYCH.  
NIEWIEŚCE OPRACOWANIE JEST ZGODNIE Z UMOWĄ I KONTAKTOWE WYKONANIE JEST WYKONANE ZGODNIE Z OBRONIAJĄCYMI PRZEPISAMI, NORMAMI, WSKAZANE ROZBIERNOŚCI MUSZĄ BYĆ ZGASZANE, NIEZMOCNIE ARCHITEKTONI, PRACIA AUTORSKIE ZASRZEZONE.

Uniwersytet Śląski		TEMAT	
40-007 Katowice, ul. Bankowa 12		Projekt budowlany przebudowy klatek schodowych budynku Instytutu Fizyki w Chorzowie w celu dostosowania budynku do wymagań ochrony przeciwpożarowej	
PROJEKTANT mgr inż. Marcin Antoniuk, nr upr. SLK 5219/PPOE/14		OBIEKT Instytut Fizyki, Budynek dydaktyczno-naukowy, 41-500 Chorzów, ul. 75 Pułku Piechoty 1, dz. nr 1/19	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Marcin Kłowski, nr upr. SLK 4486/PPOE/12		INWESTOR Uniwersytet Śląski w Katowicach, 41-007 Katowice, ul. Bankowa 12	
		TYTUŁ RYS. Instalacja systemu SAP - schemat ideowy systemu SAP	
		DATA wrzesień 2018	
		SKALA 1-	
		IEL-12	