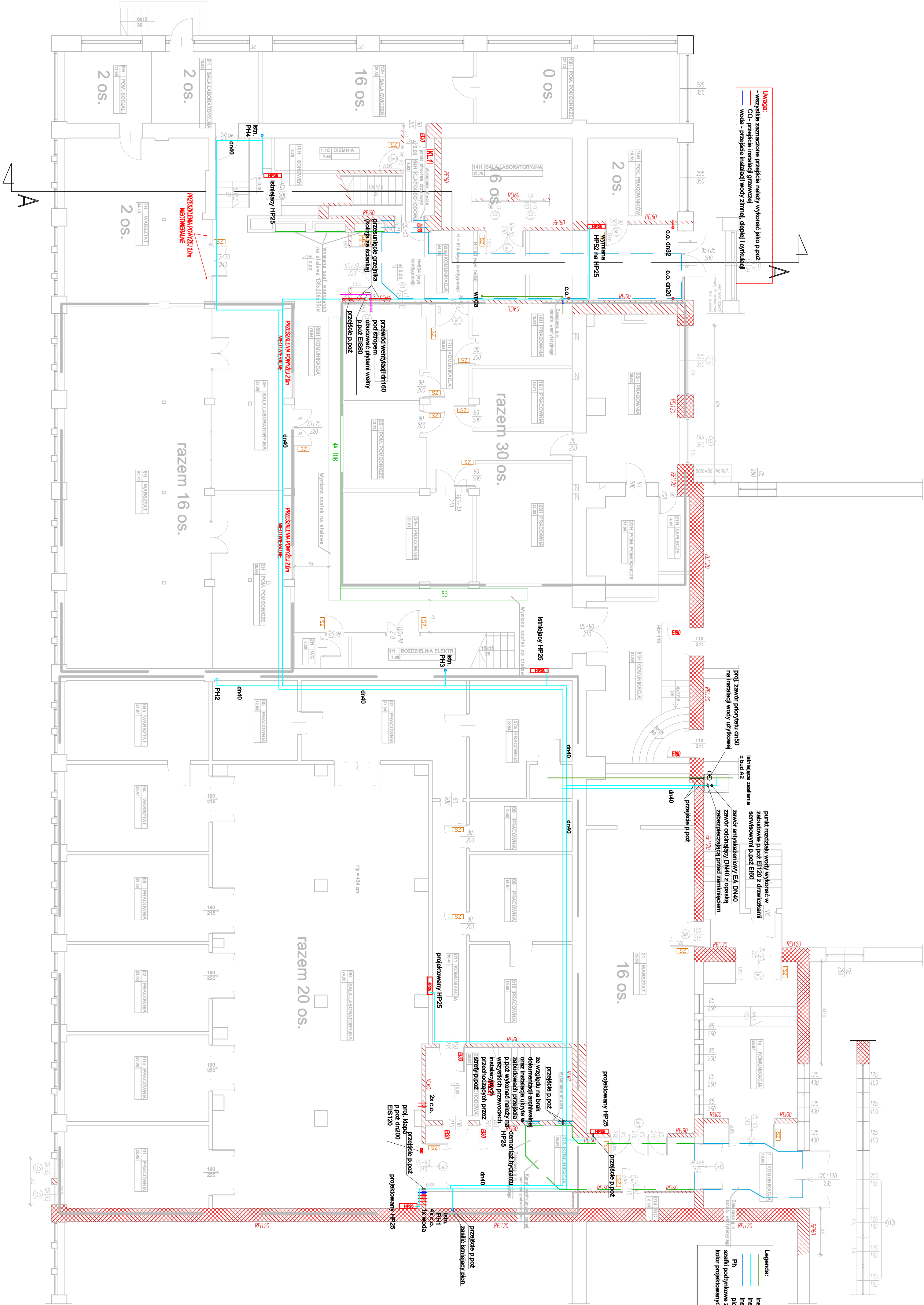


Uwaga:  
- wężynie zaznaczone przebiegi należy wykonać jako p.poz  
- CO - przebiegi instalacji grzewczej  
- woda - przebiegi instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji

Legenda:  
inst. wody użytkowej istniejąca  
inst. hydrantowa projektowana  
inst. hydrantowa istniejąca  
Pn  
pn instalacji hydrantowej  
szarki podłogowe z miejscem na grzejnik  
kolor projektowanych szatek hydrantowych i asny popielaty

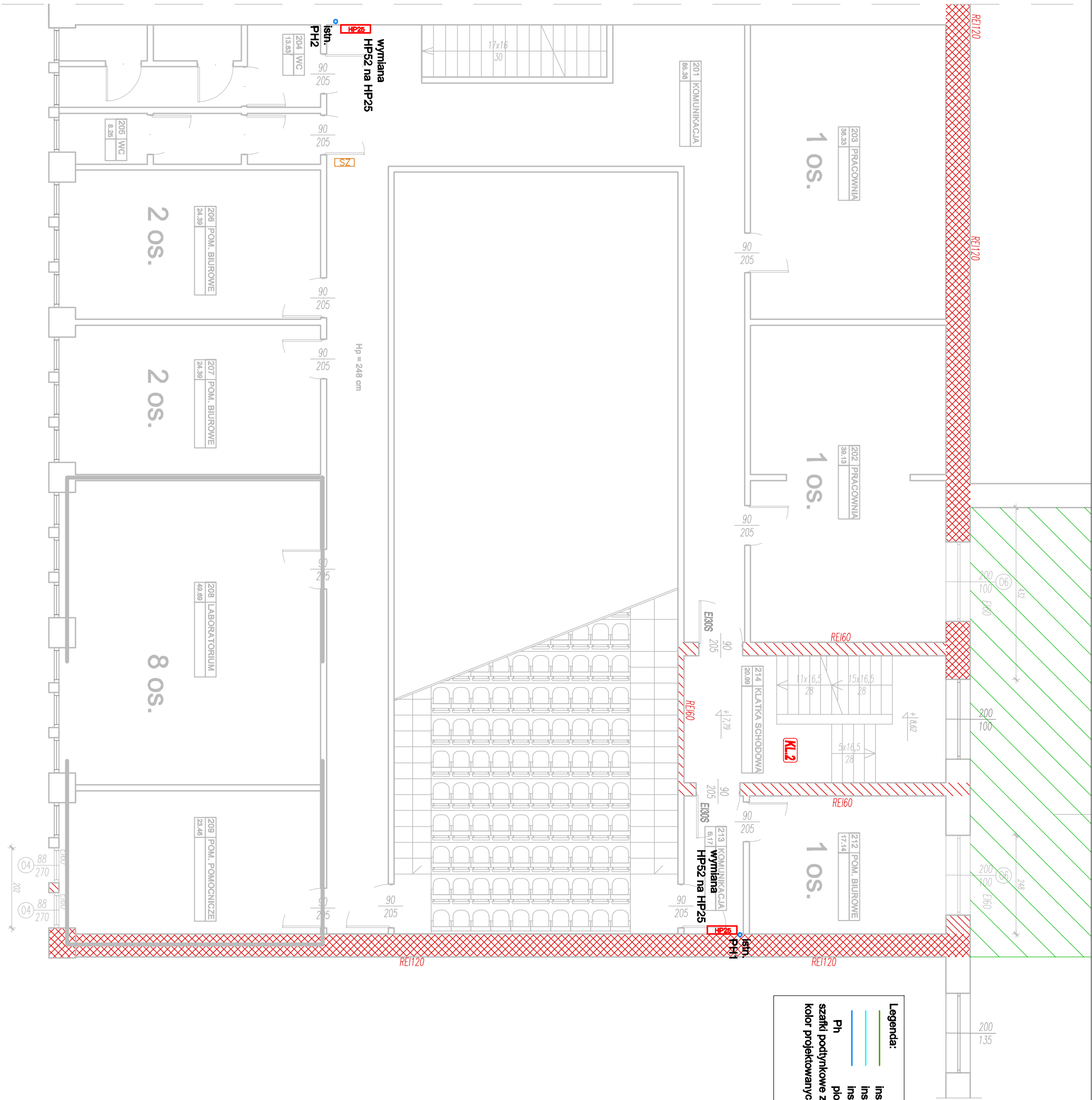


UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPROTAKOWANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE			
INWESTOR			
Akademia Górniczo-Hutnicza			
ul. Stanisława Staszica w Krakowie			
JEDYNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.			
ul. Kowalska 82			
20-115 Lublin			
NAZWA PROJEKTU			
Przebudowa w ramach dostosowania części H-42 budynku			
hali AGH w Krakowie do aktualnych przepisów			
wzrostu i wytrzymałości instalacji hydraulicznej wraz z			
rozdzielaniem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji szp			
STADIUM PROJEKTU			
WYKONAWCZY			
BRANŻA			
SANITARNA			
OBIEKT			
Budynek H-42 Akademii Górniczo-Hutniczej			
al. Młodziejowa 30, 30-059 Kraków			
m ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza			
TEMAT RYSUNKU			
Rzut kondygnacji 0			
- Instalacja hydrantowa i zabezpieczenie p.poz			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Tytuł Zawodowy			
IMIŁ NACZNIK			
mgr inż. Andrzej Włodarczyk			
PROJEKTANT			
LIBERTY/PROK13			
PROJEKTANT			
Szkolona			
SPRAWDZAJĄCY			
SPRAWDZAJĄCY			
DATA			
07.2020			
S1			
NR RYSUNKU			
A			
REWIZJA			
1:100			
SKALA			









Legenda:

Inst. wody użytkowej istniejąca

Inst. hydrantowa projektowana

Inst. hydrantowa istniejąca

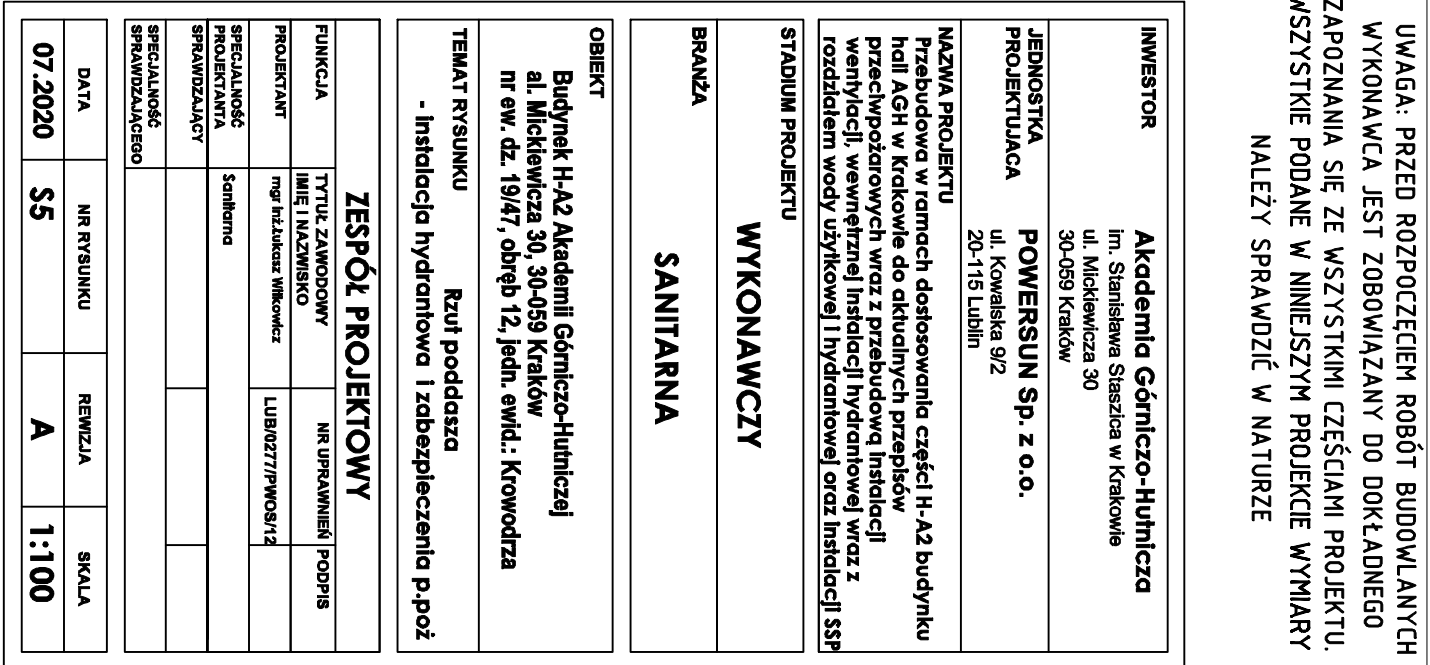
Płn instalacji hydrantowej

Szafka podtynkowe z miejscem na gaśnicę

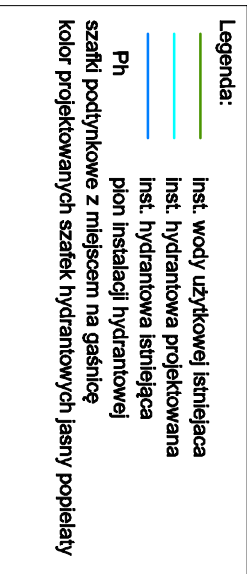
Kolor projektowanych szafek hydrantowych jasny popielaty

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w ramach dostosowania części H-A2 budynku hali AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej oraz z rozdzielną wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSF		
STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY		
BRANŻA	SANITARNA		
OBIEKT	Budynnek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza		
TEMAT RYSUNKU	Rzut kondygnacji 3 - instalacja hydrantowa i zabezpieczenia p.poż		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż.Łukasz Witkiewicz	LUB/0277/PWOS/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Sanitarna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	S4	A	1:100





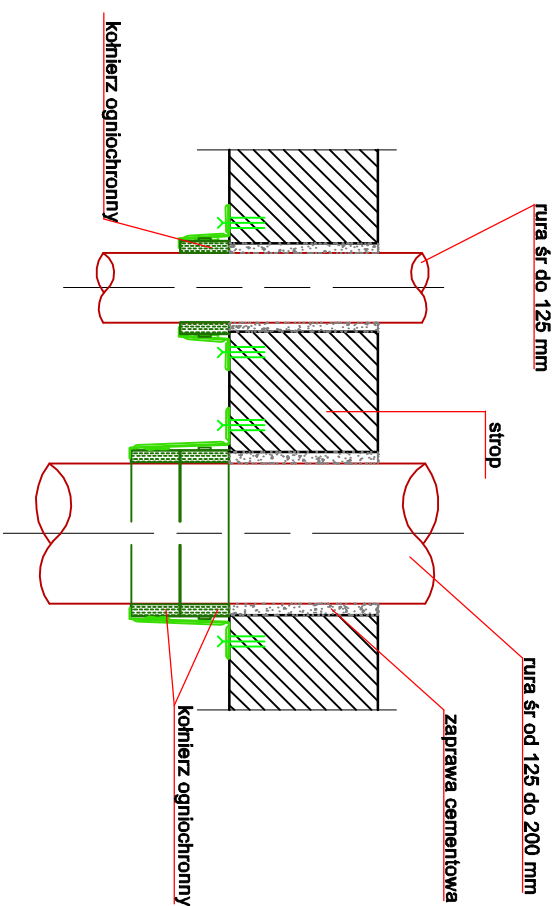


INWESTOR		Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Milszewska 30 30-069 Kraków	
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA		POWERSUN Sp. z o.o. ul. Koniałba 9/2 20-115 Lublin	
NACZNA PROJEKTU Przebudowa w ramach dostosowania części H-A2 budynku hali ACh w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydraulicznej wraz z rozdzielaniem wody użytkowej i hydraulicznej oraz instalacji SSP			
STADIUM PROJEKTU		WYKONAWCZY	
BRANŻA		SANITARNIA	
OBJEKT Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-069 Kraków m.ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodzitza			
TEMAT RYSUNKU		Rozwinięcie - Instalacja hydrauliczna	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FIKUCJA	TYTUŁ ZAMÓWIOCY	NR UPRAWNIENI PODPIS	
PROJEKTANT	IMIĘ NAZWISKO mgr inż.Łukasz Wilkowiak	LUB02777PW001/2	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Szkolono		
SPECJALNOŚĆ SPRACOWUJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	S6	A	

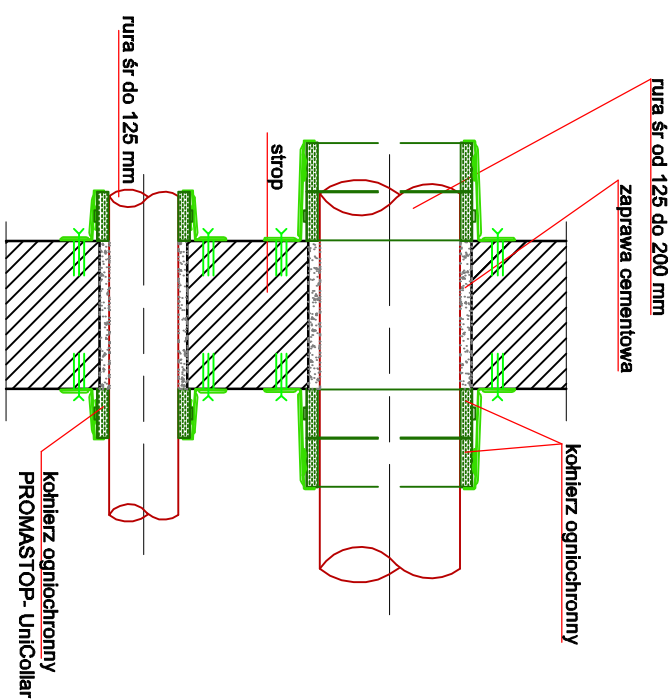




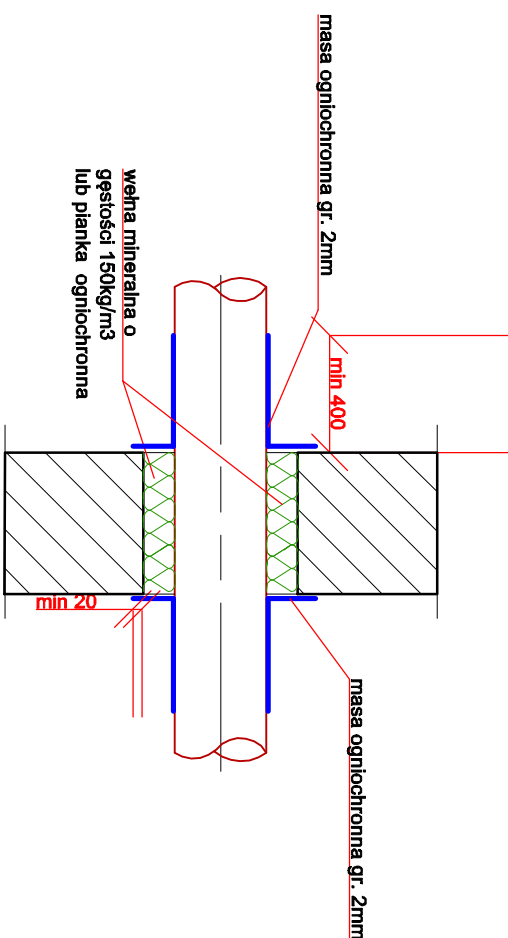
Przejścia przez strop rur z tworzyw sztucznych oraz rur stalowych i żeliwnych z izolacją z kauczuku



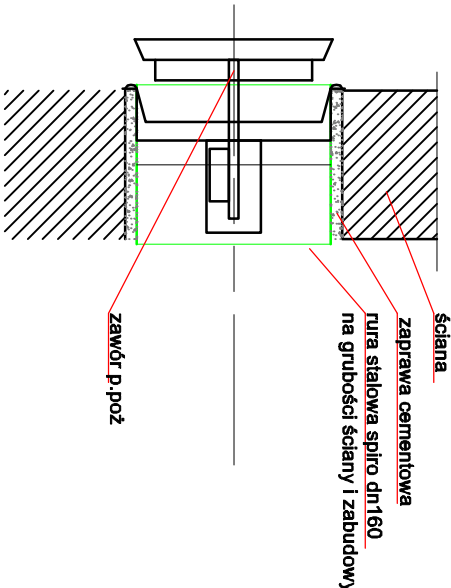
Przejścia przez ścianę rur z tworzyw sztucznych stalowych i żeliwnych z izolacją z kauczuku



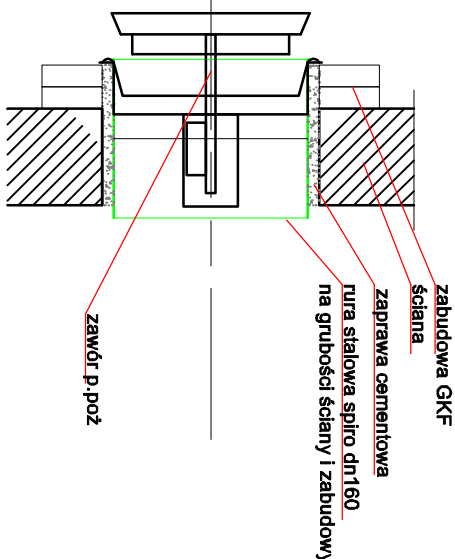
Przejścia p. poż. rur z stalowych i żeliwnych



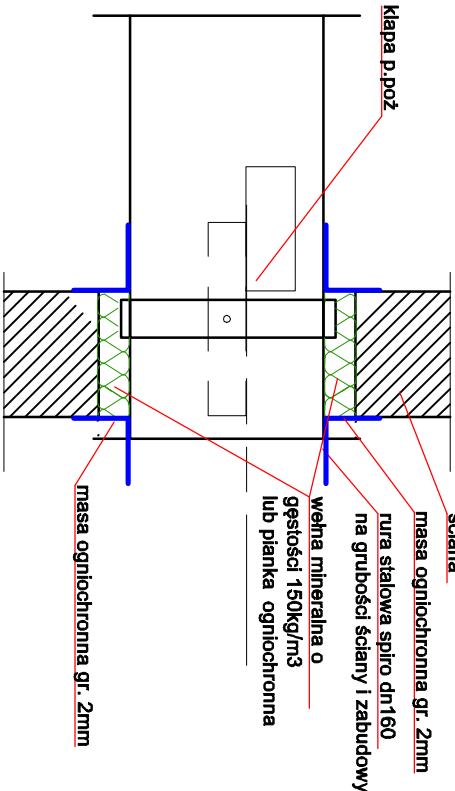
szczegól montażu zaworu wentylacyjnego p.poż w ścianie



szczegól montażu zaworu wentylacyjnego p.poż w ścianie gr <100mm



szczegól montażu klapy p.poż w ścianie



sposób zabezpieczenia przejść p.poż w zależności od producenta i stosowanego systemu moze się różnić więc rozwiązania należy skorygować dostosowując je do wymagań Aprobaty Technicznej stosowanego systemu

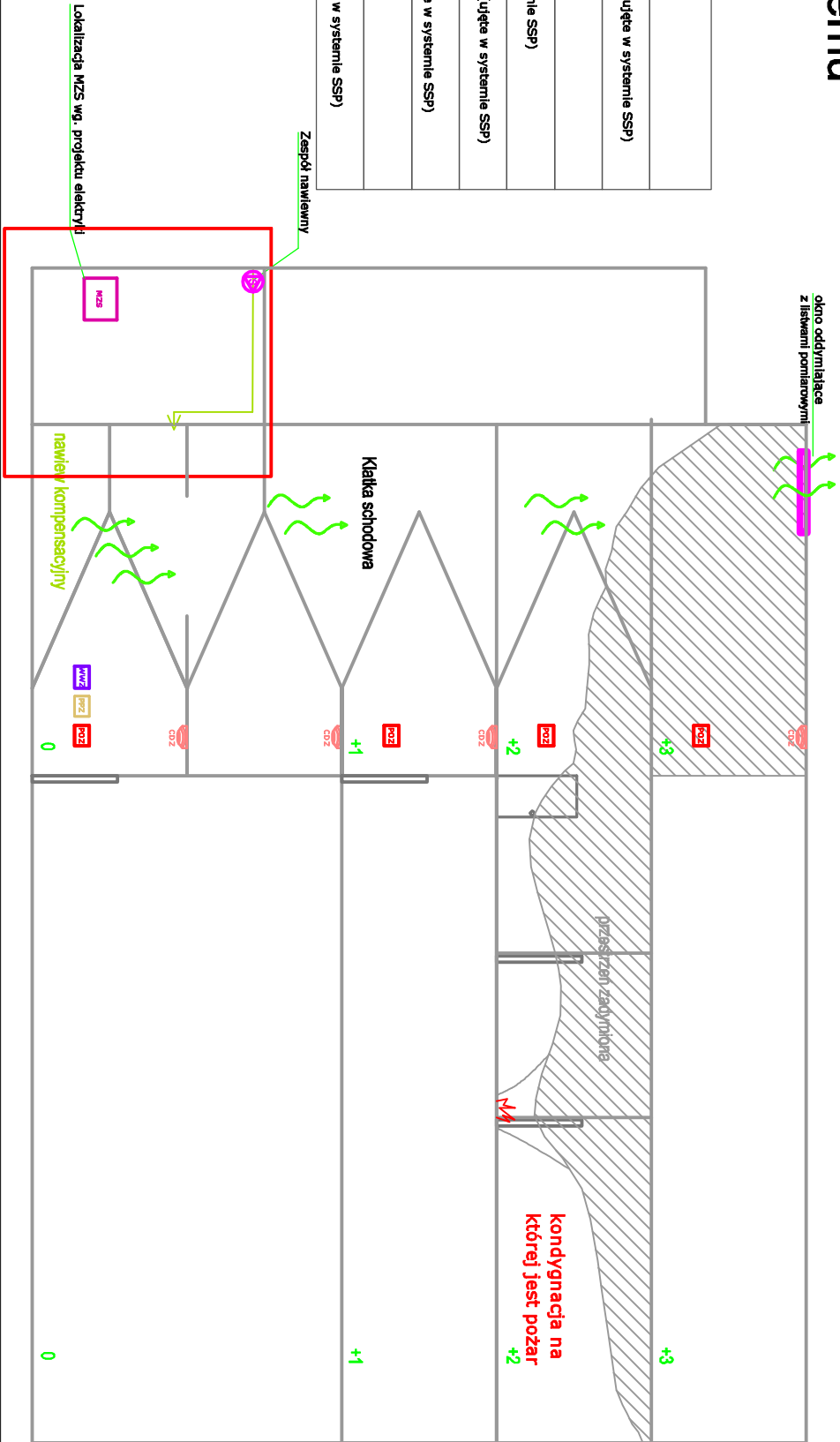
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w ramach dostosowania części H-A2 budynku hall AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydraulicznej wraz z rozdzielaniem wody użytkowej i hydraulicznej oraz instalacji SSP		
STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY		
BRANŻA	SANITARNA		
OBIEKT	Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodliza		
TEMAT RYSUNKU	Szczegóły przejść p.poż		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	imię i nazwisko mgr inż. Arkadiusz Witkiewicz	LUB/0277/PWOS/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Sanitarna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	S8	A	

# Schemat systemu dla klatki KL1

Legenda:

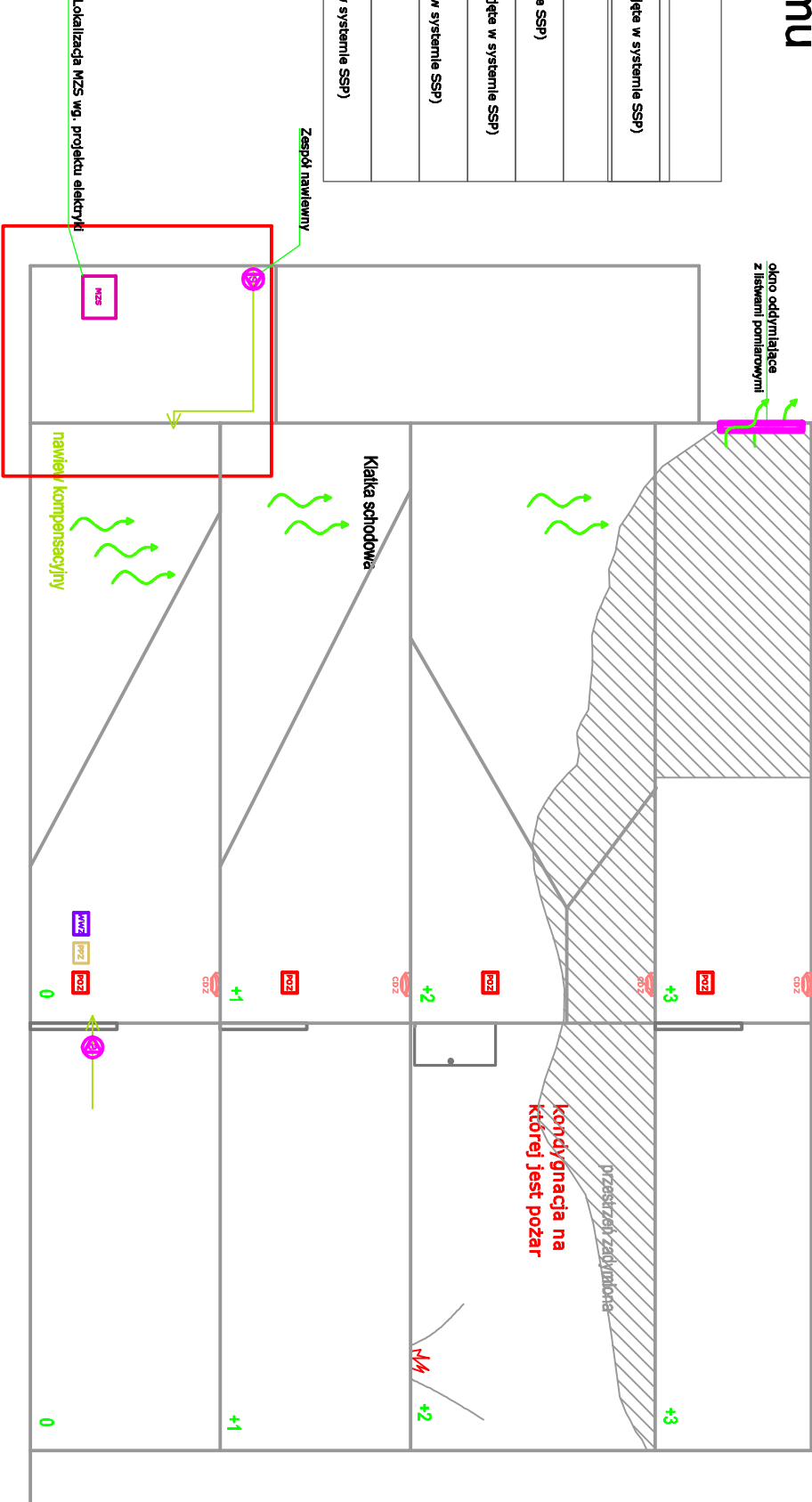
	Moduł zasilający - sterujący (ujęte w systemie SSP)
	Czujka dymu (ujęte w systemie SSP)
	Ręczny przycisk oddymiania (ujęte w systemie SSP)
	Przycisk przewietrzania (ujęte w systemie SSP)
	Zespół nawiewny
	Wyłącznik wentylatora (ujęte w systemie SSP)



# Schemat systemu dla klatki KL2

Legenda:

	Moduł zasilający - sterujący (ujęte w systemie SSP)
	Czujka dymu (ujęte w systemie SSP)
	Ręczny przycisk oddymiania (ujęte w systemie SSP)
	Przycisk przewietrzania (ujęte w systemie SSP)
	Zespół nawiewny
	Wyłącznik wentylatora (ujęte w systemie SSP)



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w ramach dostosowania części H-A2 budynku hall AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydraulicznej wraz z rozdzielaniem wody użytkowej i hydraulicznej oraz instalacji SSP		
STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY		
BRANŻA	SANITARNA		
OBIEKT	Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodliza		
TEMAT RYSUNKU	Schematy układów oddymiania klatek schodowych		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	imię i nazwisko mgr inż. Krzysztof Wilkowiak	LUB/0277/PWOS/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Sanitarna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	S9	A	