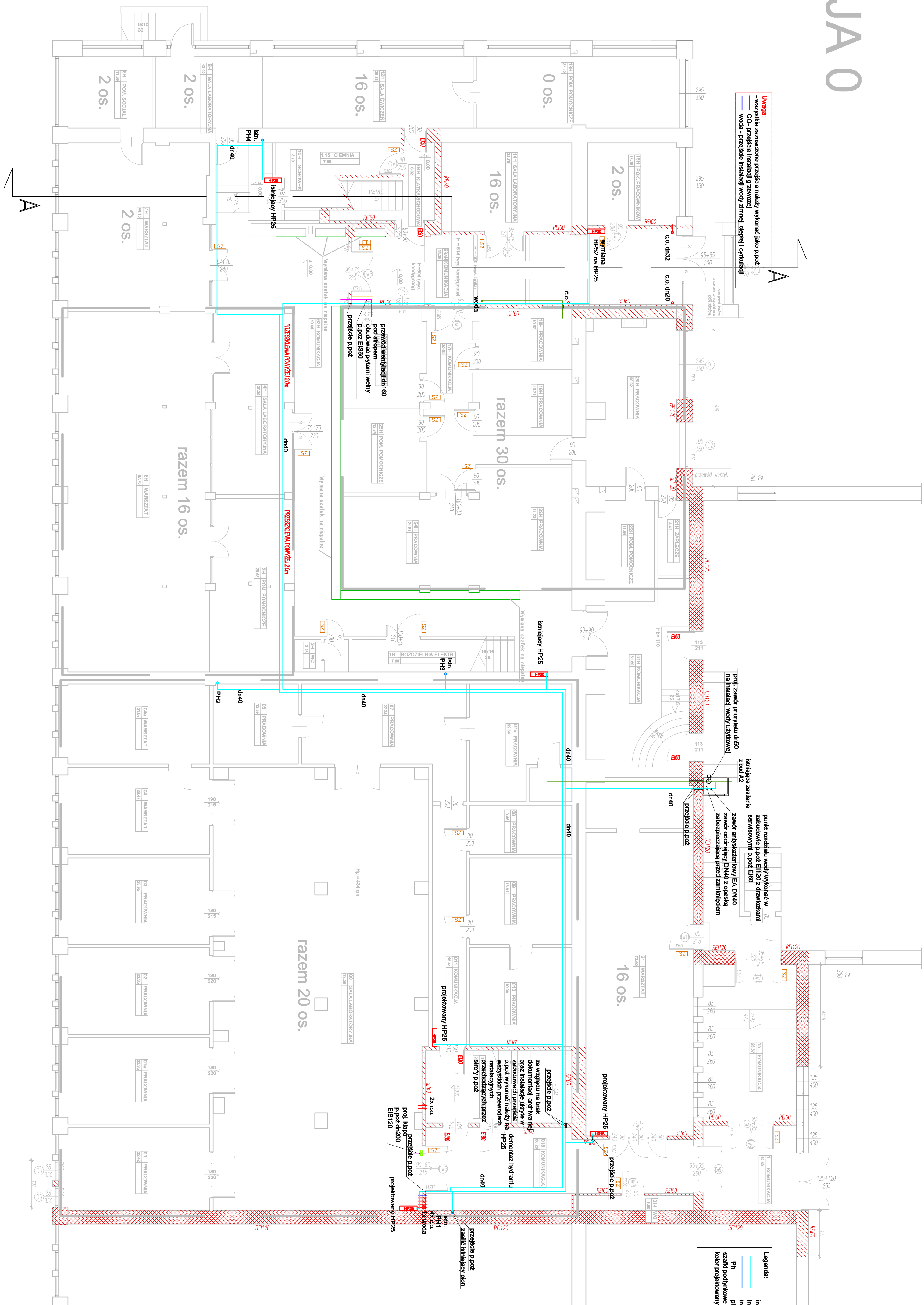
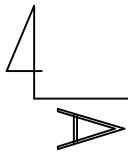


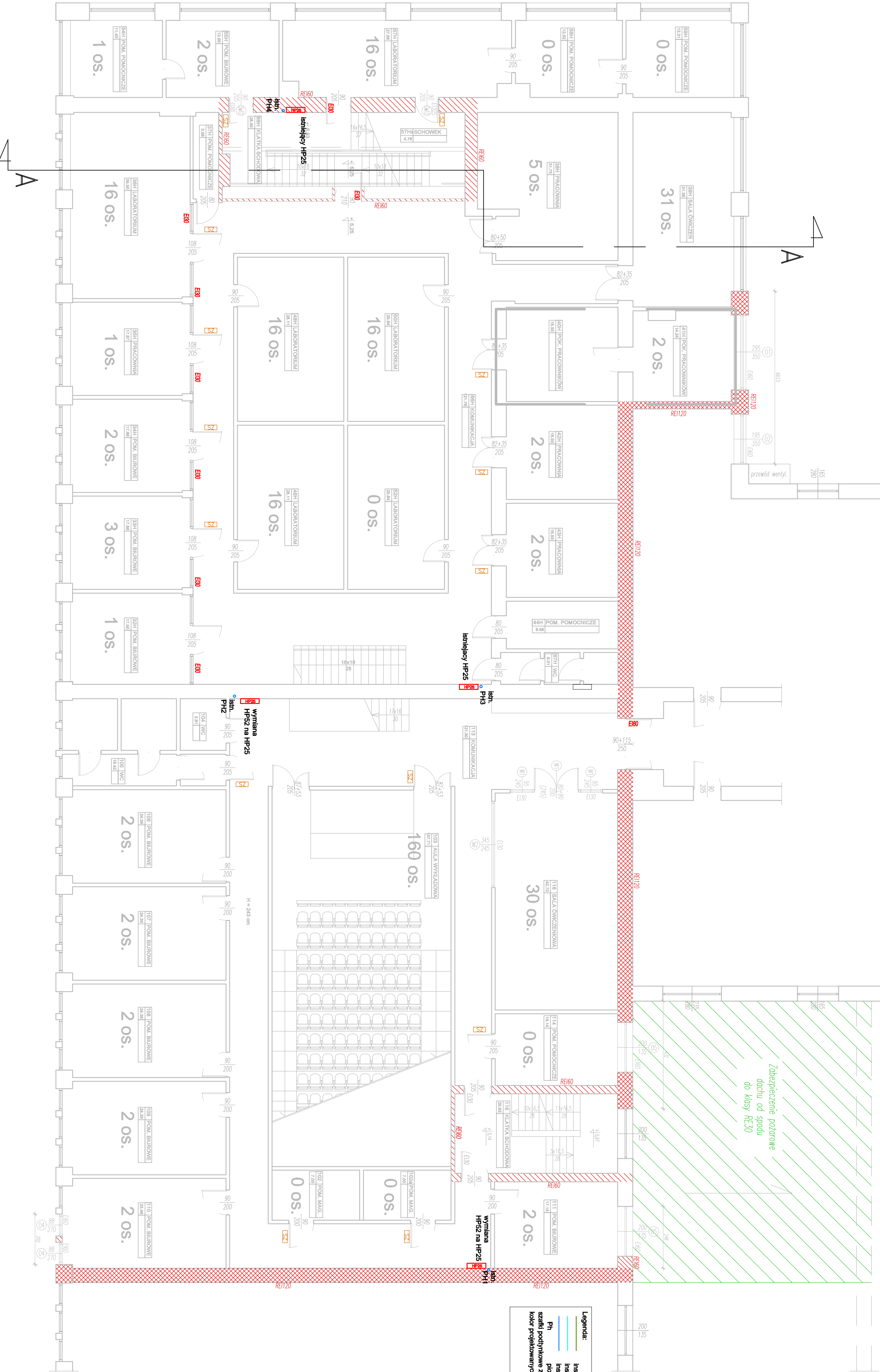
GNACJA 0



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAOPRAWNIENIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU, WYSZYSKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE			
INWESTOR Akademia Górniczo-Hutnicza ul. Śnieżna 5a Staszka w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA POWERSON Sp z o.o. ul. Kowalek 9/2 20-115 Lublin			
NAZWA PROJEKTU Przebudowa w zakresie dostosowania do obowiązujących warunków ochrony przeciwpożarowej budynku H-42 Akademii Górniczo-Hutniczej ul. Śnieżna Staszka w Krakowie			
STADIUM PROJEKTU BUDOWLANE SANITARNIA			
OBIĘG Budynek H-42 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków m. ew. dz. 194/47, obrep 12, jedn. kwadr. Krowodrza TEMAT RYSUNKU Rzut kondygnacji 0 - instalacja hydrotechnika i zabezpieczenia p.poż			
ZESZÓŁ PROJEKTOWY			
PUNKCJA	Tytuł Zawodowy	nr uprawnień / podpis	
PROJEKTANT	Inż. Łukasz Mielczarek	LUB0677/PWCB012	
SPRACOWNIK	Staszków		
PRZEWIDZIANO	mjr inż. Tomasz Wiśniewicz	LUB06001/PWCB014	
SPRACOWNIK	Staszków		
DATA	nr rysunku	REWIZJA	SKALA
04.2020	51	A	1:100



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAOPRAWNIENIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU, WYSZYSKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE			
INWESTOR Akademia Górniczo-Hutnicza ul. Śmiałowska Szaszkowa w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA POWERSON Sp z o.o. ul. Kowalek 9/2 20-115 Lublin			
NAZWA PROJEKTU Przebudowa i zakresie doszczepiania do obciążających warunków ochrony przeciwpożarowej budynku H-42 Akademii Górniczo-Hutnicz)j ul. Śmiałowska Szaszkowa w Krakowie			
STADIUM PROJEKTU BUDOWLANIY			
BRANZA SANITARNIA			
OBIĘKT Budynek H-42 Akademii Górniczo-Hutnicz) al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków m ew. dz. 194/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza - Instalacja hydrantowa I zabezpieczenia p.póż Temat rysunku Rzut poziomy +3.48			
ZESZÓŁ PROJEKTOWY			
PUNIKCIA	Tytuł Zawodowy	nr uprawnień / podpis	
PROJEKTANT	Inż. J. Kozłowski	LUB0677/PWC0312	
SPRACOWNIK	Scenariusz		
PRACOWNIK	mgr inż. Tomasz Wiśniewski	LUB06001/PWC0314	
SPRACOWNIK	Scenariusz		
DATA	nr rysunku	REWIZJA	SKALA
04.2020	S2	A	1:100



Legenda:

Inst. wody użytkowej istniejąca

Inst. hydrantowa projektowana

Inst. hydrantowa istniejąca

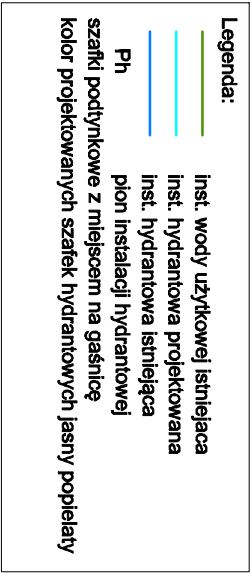
Pn pion instalacji hydrantowej

szafka podtynkowa z miejscem na gąsienicę

kolor projektowanych szatek hydrantowych jasny popielaty

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

INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Młodziejewicza 30 30-059 Kraków		
JEDNOSTKA PROJEKTOWALNA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalewska 8/2 20-115 Lublin		
NACZNA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie dostosowania do obowiązujących warunków ochrony przeciwpożarowej budynku H-42 Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie		
STADIUM PROJEKTU	BUDOWLANY		
BRANŻA	SANITARNA		
OBIEKT	Budynek H-42 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Młodziejewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodza		
TEMAT RYSUNKU	Rzut podłomu +5.25 / 5.93 - Instalacja hydrantowa i zabezpieczenie p.poż		
FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
PROJEKTANT	IMIĘ NAZWISKO mgr inż. Tomasz Włodarczyk	NR PROJEKTU	PODSIS
PROJEKTANTA	imię NAZWISKO mgr inż. Tomasz Włodarczyk	LUBREZT/PW0471	
SPRAWDZAJĄCY	imię NAZWISKO mgr inż. Tomasz Włodarczyk	LUBREZT/PW0471	
SPRAWDZAJĄCY	imię NAZWISKO mgr inż. Tomasz Włodarczyk	LUBREZT/PW0471	
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
04.2020	S3	A	1:100



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. Kowańska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie dostosowania do obowiązujących warunków ochrony przeciwpożarowej budynku H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie

STADIUM PROJEKTU	BUDOWLANY
BRANŻA	SANITARNA

al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza

- instalacja hydrantowa i zabezpieczenia p.p.oż

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY	NR UPRAWNIENI	PODPIS
	IMIĘ I NAZWIŚKO		
PROJEKTANT	mgr inż. Arkadiusz Wilkowiak	LUB/0277/PWOS/12	
SPECIALNOŚĆ PROJEKTANTA	Sanitarna		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójcik	LUB/0001/PWOS/14	
SPECIALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Sanitarna		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
04.2020	S4	A	1:100

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

INWESTOR

Akademia Górniczo-Hutnicza

ul. Stanisława Staszica w Krakowie

30-059 Kraków

TERMOŚCICA PROJEKTOWA

POWERSUN Sp. z o.o.

ul. Kowalska 8/2

20-115 Lublin

NAZWA PROJEKTU

Przebudowa w zakresie dostosowania do obowiązujących warunków ochrony przeciwpożarowej budynku H-42 Akademii Górniczo-Hutniczej Im. Stanisława Staszica w Krakowie

STADIUM PROJEKTU

BUDOWLANY

BRANŻA

SANITARNA

OBIEKT

Budynek H-42 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Młodziejowa 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowdza

TEMAT RYSUNKU

Rzut poddasza - instalacja hydropompowa i zabezpieczenia p.poż

FUNKCJA

Tytuł Zawodowy

nr uprawnień

podpis

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

imię i nazwisko

nr uprawnień

podpis

PROJEKTANT

mgr inż. Tomasz Włodarczyk

LIB/0277/PWO/14

SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA

Sanitarna

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Tomasz Włodarczyk

LIB/0001/PWO/14

SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO

Sanitarna

DATA

nr rysunku

rewizja

skala

04.2020

SS

A

1:100

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	Tytuł Zawodowy	nr uprawnień	podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Włodarczyk	LIB/0277/PWO/14	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Sanitarna		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Włodarczyk	LIB/0001/PWO/14	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Sanitarna		
DATA	nr rysunku	rewizja	skala
04.2020	SS	A	1:100

BRANŻA	SANITARNA
OBIEKT	Budynek H-42 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Młodziejowa 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowdza
TEMAT RYSUNKU	Rzut poddasza - instalacja hydropompowa i zabezpieczenia p.poż

STADIUM PROJEKTU	BUDOWLANY
BRANŻA	SANITARNA
INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza ul. Stanisława Staszica w Krakowie 30-059 Kraków
TERMOŚCICA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 8/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie dostosowania do obowiązujących warunków ochrony przeciwpożarowej budynku H-42 Akademii Górniczo-Hutniczej Im. Stanisława Staszica w Krakowie

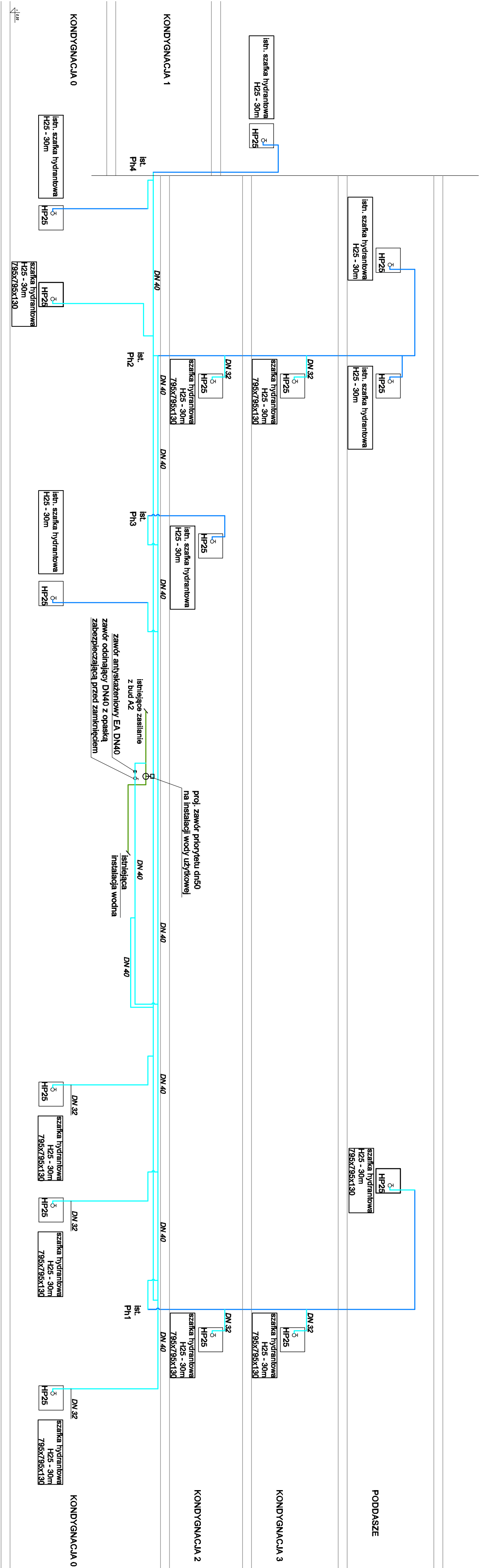
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAĆCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPROJANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

wszystkie kanały wentylacyjne wychodzące z pomieszczenia wentylatorni muszą być zaopatrzone w klapy p.poż EIS 120 z słownikiem 24V. Układy które w chwili obecnej ich nie posiadają należy zaopatrzyć w odpowiednie klapy (w tym jeśli układy posiadają klapy bez słownika należy je wymienić na klapy z słownikiem) ze względu na brak dokumentacji archiwalnej i dostępu do pomieszczenia dokładna lokalizacja klap wskazana zostanie w projekcie wykonawczym

wszystkie kanały wentylacyjne wychodzące z pomieszczenia wentylatorni muszą być zaopatrzone w klapy p.poż EIS 120 z słownikiem 24V. Układy które w chwili obecnej ich nie posiadają należy zaopatrzyć w odpowiednie klapy (w tym jeśli układy posiadają klapy bez słownika należy je wymienić na klapy z słownikiem) ze względu na brak dokumentacji archiwalnej i dostępu do pomieszczenia dokładna lokalizacja klap wskazana zostanie w projekcie wykonawczym

wszystkie kanały wentylacyjne wychodzące z pomieszczenia wentylatorni muszą być zaopatrzone w klapy p.poż EIS 120 z słownikiem 24V. Układy które w chwili obecnej ich nie posiadają należy zaopatrzyć w odpowiednie klapy (w tym jeśli układy posiadają klapy bez słownika należy je wymienić na klapy z słownikiem) ze względu na brak dokumentacji archiwalnej i dostępu do pomieszczenia dokładna lokalizacja klap wskazana zostanie w projekcie wykonawczym

412	POM. TECHNICZNE - WENTYLATORNIA	104.17
418	POKOJ PRACY	10.34
419	POKOJ PRACY	10.34
420	POKOJ PRACY	10.34
421	POKOJ PRACY	10.34
422	POKOJ PRACY	10.34
423	POKOJ PRACY	10.34
424	POKOJ PRACY	10.34
425	POKOJ PRACY	10.34
426	POKOJ PRACY	10.34
427	POKOJ PRACY	10.34
428	POKOJ PRACY	10.34
429	POKOJ PRACY	10.34
430	POKOJ PRACY	10.34
431	POKOJ PRACY	10.34
432	POKOJ PRACY	10.34
433	POKOJ PRACY	10.34
434	POKOJ PRACY	10.34
435	POKOJ PRACY	10.34
436	POKOJ PRACY	10.34
437	POKOJ PRACY	10.34
438	POKOJ PRACY	10.34
439	POKOJ PRACY	10.34
440	POKOJ PRACY	10.34
441	POKOJ PRACY	10.34
442	POKOJ PRACY	10.34
443	POKOJ PRACY	10.34
444	POKOJ PRACY	10.34
445	POKOJ PRACY	10.34
446	POKOJ PRACY	10.34
447	POKOJ PRACY	10.34
448	POKOJ PRACY	10.34
449	POKOJ PRACY	10.34
450	POKOJ PRACY	10.34
451	POKOJ PRACY	10.34
452	POKOJ PRACY	10.34
453	POKOJ PRACY	10.34
454	POKOJ PRACY	10.34
455	POKOJ PRACY	10.34
456	POKOJ PRACY	10.34
457	POKOJ PRACY	10.34
458	POKOJ PRACY	10.34
459	POKOJ PRACY	10.34
460	POKOJ PRACY	10.34
461	POKOJ PRACY	10.34
462	POKOJ PRACY	10.34
463	POKOJ PRACY	10.34
464	POKOJ PRACY	10.34
465	POKOJ PRACY	10.34
466	POKOJ PRACY	10.34
467	POKOJ PRACY	10.34
468	POKOJ PRACY	10.34
469	POKOJ PRACY	10.34
470	POKOJ PRACY	10.34
471	POKOJ PRACY	10.34
472	POKOJ PRACY	10.34
473	POKOJ PRACY	10.34
474	POKOJ PRACY	10.34
475	POKOJ PRACY	10.34
476	POKOJ PRACY	10.34
477	POKOJ PRACY	10.34
478	POKOJ PRACY	10.34
479	POKOJ PRACY	10.34
480	POKOJ PRACY	10.34
481	POKOJ PRACY	10.34
482	POKOJ PRACY	10.34
483	POKOJ PRACY	10.34
484	POKOJ PRACY	10.34
485	POKOJ PRACY	10.34
486	POKOJ PRACY	10.34
487	POKOJ PRACY	10.34
488	POKOJ PRACY	10.34
489	POKOJ PRACY	10.34
490	POKOJ PRACY	10.34
491	POKOJ PRACY	10.34
492	POKOJ PRACY	10.34
493	POKOJ PRACY	10.34
494	POKOJ PRACY	10.34
495	POKOJ PRACY	10.34
496	POKOJ PRACY	10.34
497	POKOJ PRACY	10.34
498	POKOJ PRACY	10.34
499	POKOJ PRACY	10.34
500	POKOJ PRACY	10.34



Legenda:

Inst. wody użytkowej istniejąca

Inst. hydrauliczna projektowana

Inst. hydrauliczna istniejąca

Pion instalacji hydraulicznej

Szafka podłogowa z miejscem na gąsienicę

Kolor projektowanych szafek hydraulicznych jasny popielawy

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

INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie dostosowania do obowiązujących warunków ochrony przeciwpożarowej budynku H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej Im. Stanisława Staszica w Krakowie		
STADIUM PROJEKTU	BUDOWLANY		
BRANŻA	SANITARNA		
OBIEKT	Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków nr ew. dz. 19/47, obręb 12, jedn. ewid.: Krowodrza		
TEMAT RYSUNKU	Rozwinięcie - Instalacja hydrauliczna		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Wójcik	LUBINZ77/PWOS/12	
SPRACOWY PROJEKTANTA	Smolona		
SPRACOWY BRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójcik	LUBINZ77/PWOS/12	
SPRACOWY BRAWDZAJĄCY	Smolona		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
04.2020	S6	A	

NACJA



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

INWESTOR

Akademia Górniczo-Hutnicza
ul. Śnieżna 5 Szaszcza w Krakowie
30-059 Kraków

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

POWERSON Sp z o.o.
ul. Kowalek 9/2
20-115 Lublin

NAZWA PROJEKTU

Przebudowa w zakresie dostosowania do obowiązujących warunków ochrony przeciwpożarowej budynku H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej ul. Śnieżna 5 Szaszcza w Krakowie

STADIUM PROJEKTU

BUDOWLANIY

BRANZA

SANITARNIA

OBIEKT

Budynek H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej
al. Młoczeńska 30, 40-039 Kraków
m ew. dz. 194/47, obrep 12, jedn. ewid.: Krowodrza

TEMAT RZUTUNKU

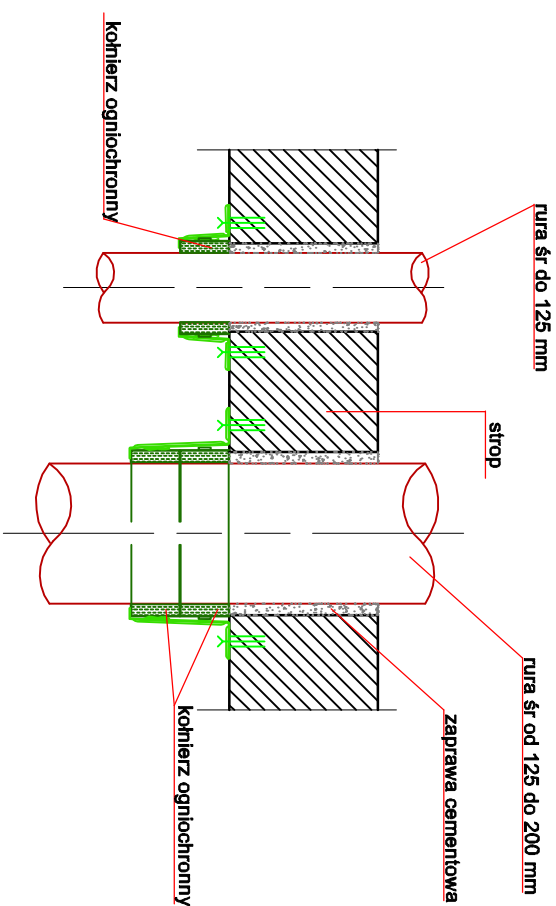
Rzut kondygnacji 0
- Instalacja nawiewu kompleksyjnego

ZESZÓŁ PROJEKTOWY

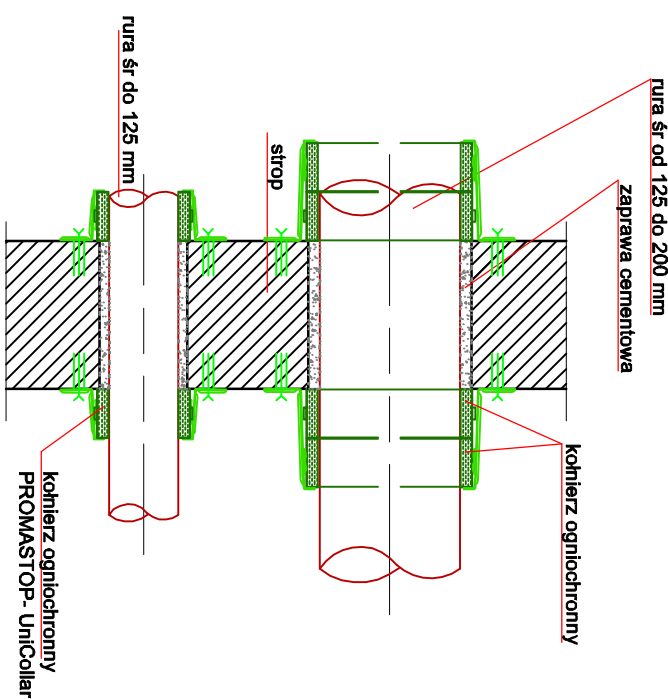
PUNKCJA	Tytuł Zawodowy	nr uprawnień / podpis
PROJEKTANT	Inż. J. Kowalczyk mgr inżynier architekt	LUB0677/PW00012
SPRACOWNIK	inżynier	Sobolewski
PRZEWIDZIANO	mgr inż. Tomasz Wiśniewicz	LUB0001/PW00014
SPRACOWNIK	inżynier	Sobolewski

DATA	nr rysunku	REWIZJA	SKALA
04.2020	S7	A	1:100

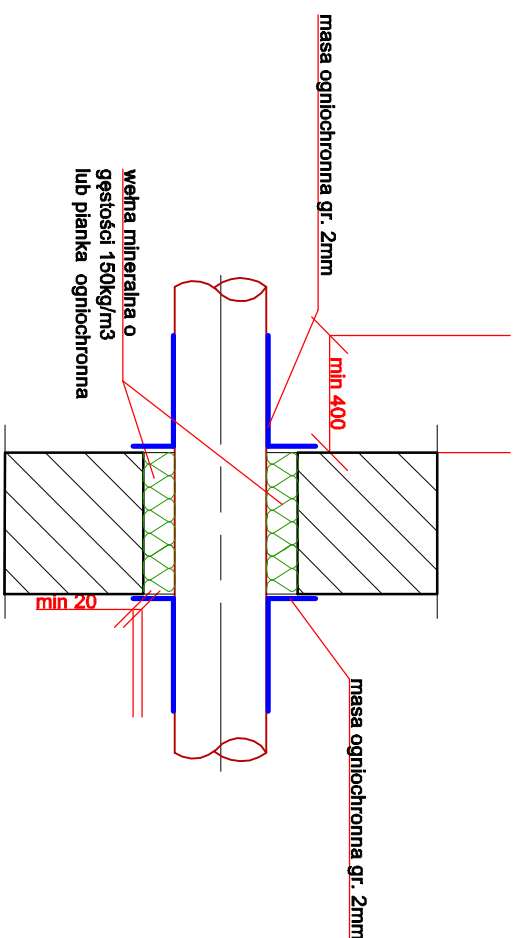
Przejścia przez strop rur z tworzyw sztucznych oraz rur stalowych i żeliwnych z izolacją z kauczuku



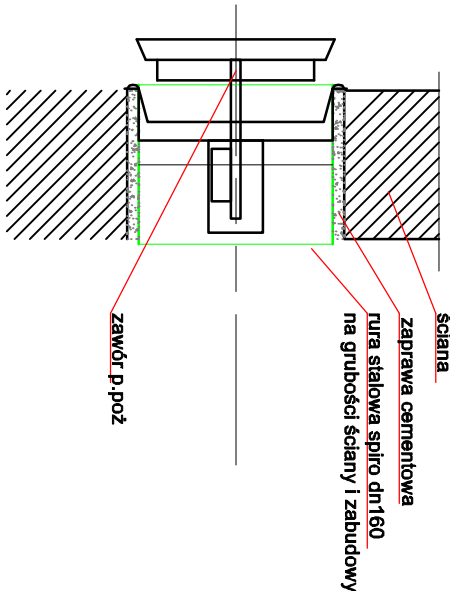
Przejścia przez ścianę rur z tworzyw sztucznych stalowych i żeliwnych z izolacją z kauczuku



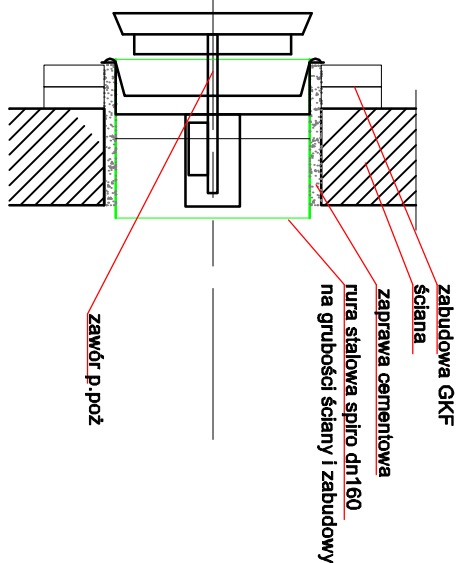
Przejścia p.poż rur z stalowych i żeliwnych



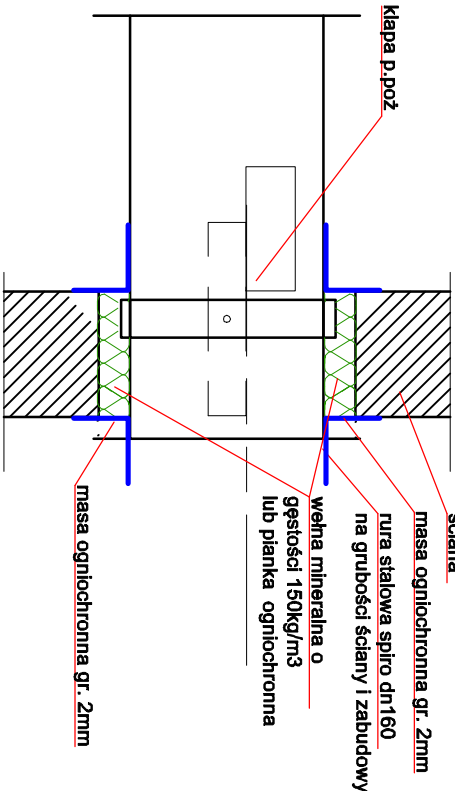
szczegól montażu zaworu wentylacyjnego p.poż w ścianie



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 PROJEKCIE 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 zakresie dostosowania do obowiązujących warunków ochrony przeciwpożarowej budynku H-A2 Akademii Górniczo-Hutniczej Im. Stanisława Staszica w Krakowie		
STADIUM PROJEKTU	BUDOWLANY		
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 inżynier Witkiewicz	LUB/0277/PWOS/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Sanitarna		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójcik	LUB/0001/PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Sanitarna		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
04.2020	S8	A	