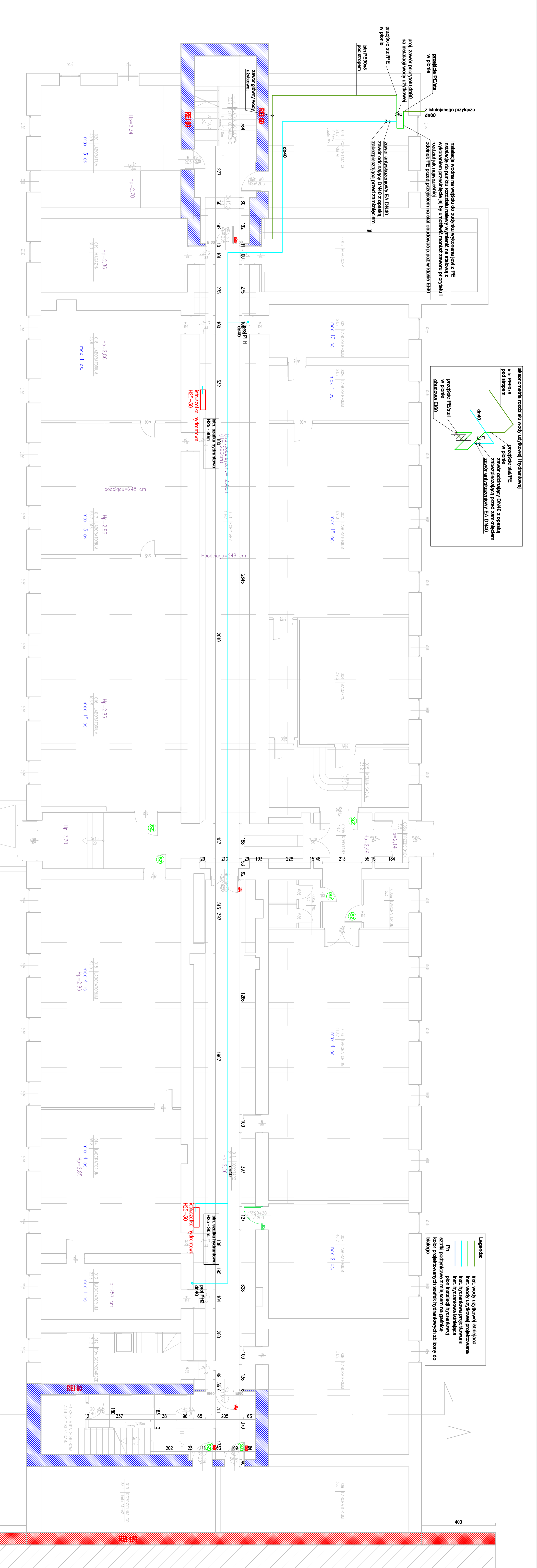




UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPRÓBNIANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE			
INWESTOR			
Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica 30 ul. Mickiewicza 30 30-069 Kraków			
JEDNOŚĆKA PROJEKTOWA			
POWERSJUN Sp. z o.o. ul. Komelska 9/2 20-116 Lublin			
NAZWA PROJEKTU			
Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wentylacji mechanicznej, instalacji hydraulicznej wraz z rozdzielaniem wody użytkowej i hydraulicznej oraz instalacji śsP			
STADIUM PROJEKTU			
WYKONAWCY			
BUDWA			
SANTARNA			
OBIEKT			
Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica 30, Kraków Budynek A-1 Al. Mickiewicza 30, 30-069 Kraków Jedn. ew. trowodna, obrop 12, nr dz. 19/47			
TEMAT RYSUNKU			
Rzut piwnic - Instalacja hydrauliczna			
FUNKCJA			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PROJEKTANT			
IMIĘ I NAZWISKO			
mgr inż. Jacek Włodarczyk			
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA			
Sanitarna			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCY			
LUBIN/27/17/008/14			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCY			
LUBIN/27/17/008/14			
DATA			
07.2020			
NR RYSUNKU			
S1			
REWIZJA			
A			
SKALA			
1:100			

MAX ILOŚĆ OSÓB NA KONDYGNACJI: 212



Legend

- | | |
|----|---|
| | inst. wody użytkowej śmiejąca |
| | inst. wody użytkowej projektowana |
| | inst. hydrantowa projektowana |
| | inst. hydrantowa śmiejąca |
| Ph | pion instalacji hydrantowej |
| | szafka podtynkowa z miejscem na gaśnicę |
| | szafka projektowanych szafek hydrantowych zbliżony do białego |

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

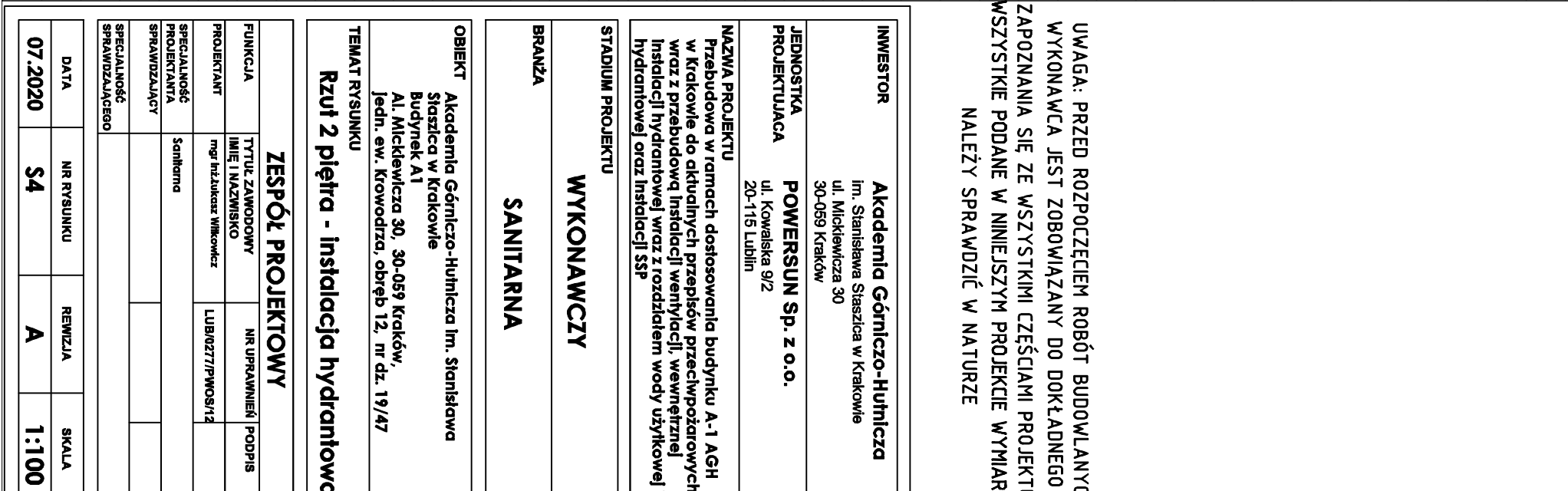
INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Szaszcza w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kosińskiego 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Założenie i montaż dedykowanego budynku A-1 AGH z przebudową i modernizacją przekładniowych wozów z przebudową instalacji wentylacji wewnętrznej instalacji hydraulicznej wraz z rozdzieleniem wody użytkowej i hydrotechnicznej oraz instalacji śsP		
STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY		
BRAZJA	SANITARNA		
OBJEKT	Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Szaszcza w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków Jedn. ew. prowadząca obrępb 12, nr dz. 19/47		
TEMAT RYSUNKU	Rzut portieru - instalacja hydrauliczna		
ZESZŁÓŁ PROJEKTOWY			
PLANOWCA	TYTUŁ ZAWODOWY	NR UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	IMIĘ NAZWISKO mgr inż. Arkadiusz Witekowicz	ULB02771PW05014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Sanitarna		
SPRAWDZAJĄCY			
WERYFIKACJA			
SPRAWDZAJĄCY CERO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	S2	A	1:100

INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Szaszcza w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kosińskiego 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Założenie i montaż dedykowanego budynku A-1 AGH z przebudową i modernizacją przekładniowych wozów z przebudową instalacji wentylacji wewnętrznej instalacji hydraulicznej wraz z rozdzieleniem wody użytkowej i hydrotechnicznej oraz instalacji śsP		
STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY		
BRAZJA	SANITARNA		
OBJEKT	Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Szaszcza w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków Jedn. ew. prowadząca obrępb 12, nr dz. 19/47		
TEMAT RYSUNKU	Rzut portieru - instalacja hydrauliczna		
ZESZŁÓŁ PROJEKTOWY			
PLANOWCA	TYTUŁ ZAWODOWY	NR UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	IMIĘ NAZWISKO mgr inż. Arkadiusz Witekowicz	ULB02771PW05014	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Sanitarna		
SPRAWDZAJĄCY			
WERYFIKACJA			
SPRAWDZAJĄCY CERO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	S2	A	1:100

Legenda:

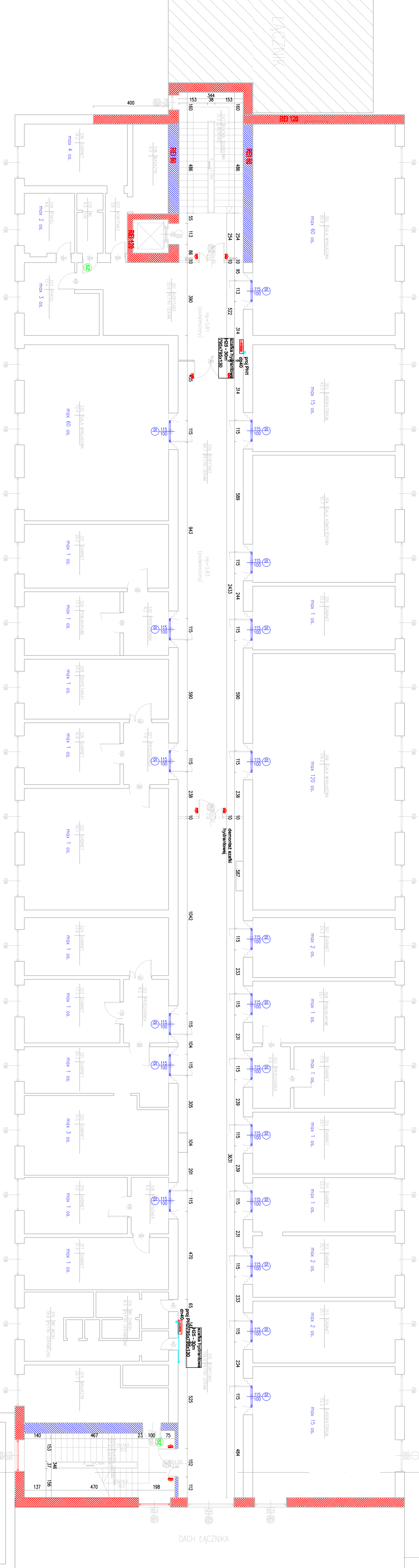
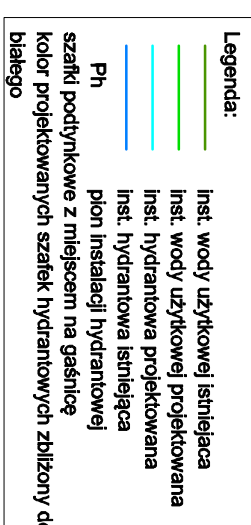
inst. wody użytkowej istniejąca

inst. wody użytkowej zaprojektowana



INWESTOR	Akademia Górniczko-Hunicka Im. Stanisława Świerka w Krakowie Al. Mickiewicza 30 30-069 Kraków		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-116 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa i modernizacja budynku A-1 AGH		
PRZEKŁAD	Przebudowa do składowych przepływów przeciwpowodziowych i odprowadzenia ścieków z rozdzielni wody użytkowej i hydrotamowej wraz z rozdzielnią wody użytkowej i hydrotamowej oraz instalacji SSP		
STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY		
BRANŻA	SANTARIANA		
OBJEKT	Akademia Górniczko-Hunicka Im. Stanisława Świerka w Krakowie Al. Mickiewicza 30, 30-069 Kraków jedn. ew. Konwiktora, obnpk 12, nr dz. 19/47		
TEMAT RYSUNKU	Rzut II piętra - instalacja hydrauliczna		
PUNKCIA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
PROJEKTANT	TYTUS ZAWODNOY IMEI_NAMZNSHO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
SPRACOWNIA PROJEKTANTA	reg. Izdawca NIKOWICZ	LUB0827/PWOS142	
BRANŻOWY DZIAŁ	Sanitarno		
SPRACOWNIA BRANŻOWO-DOKUMENTACYJNA			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	S4	A	1:100

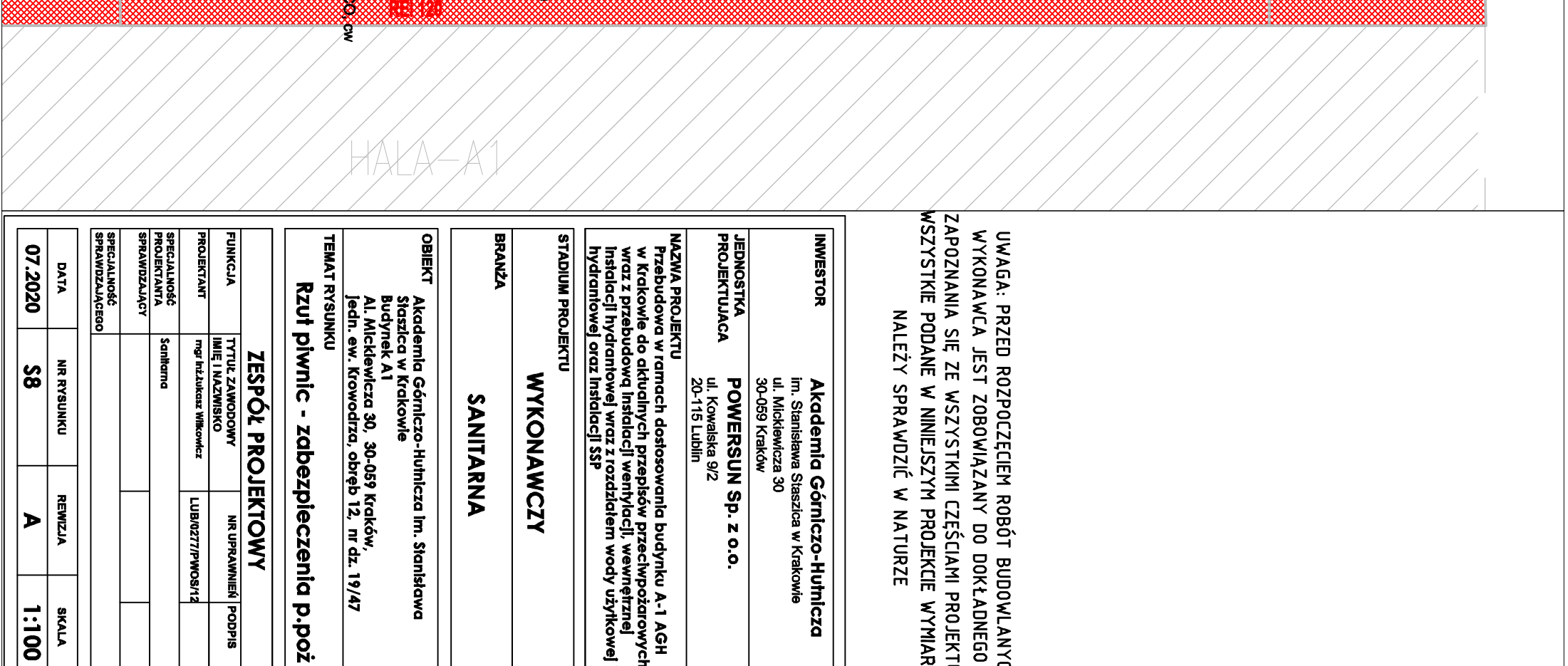
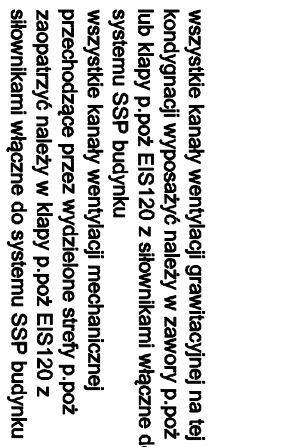
MAX ILOŚĆ OSÓB NA KONDYGNACJI: 290



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU WSKAZANIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIAR NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Szaszcza w Krakowie Im. Mickiewicza 30 50-059 Kraków		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERNUS Sp. z o.o. ul. Kowaleka 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w ramach dofinansowania budżetu A-1 AGH w Katowicach z przebudową i modernizacją infrastruktury wiatrowej i kotłowni, z przebudową instalacji wentylacji mechanicznej i instalacji hydronicznej wraz z rozdzielaniem wody użytkowej i hydronicznej oraz instalacji SST		
STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY		
BRAZJA	SANTARNA		
OBJEKT	Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Szaszcza w Krakowie ul. Mickiewicza 30, 50-059 Kraków jedn. ew. Kowaleczka, etap 12, nr dz. 19/47		
TEMAT RYSUNKU	Rzut 3 piętra - instalacja hydroniczna		
PLANOWCA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
PROJEKTANT	IMI. INŻYNIER mgr inż. Andrzej Kowaleczka	NR UPRAWNIENIA	PODPIS
SPECJALNOŚĆ PROJEKTOWANIA	Sanitarna	LUB/0277/PW/0142	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZANIOWA			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZANIOWA			

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	\$5	A	1:100



INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Szaszcza w Krakowie 30-059 Kraków			
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERNUS Sp. z o.o. ul. Kościelna 9/2 20-115 Lublin			
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do obliczanych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wentylacji mechanicznej i instalacji hydrotłocznej wraz z rozdzielaczem wody użytkowej hydrotłocznej oraz instalacji SSP			
STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY			
BRAZUJA	SANITARNIA			
OBJEKT	Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Szaszcza w Krakowie Budynek A1 Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków. jedn. ew. Krowodrza, obępn. 12, nr. str. 19/47			
TEMAT RYSUNKU	Rzut piwnic - zabezpieczenia p.poż			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY	IMI. I NADZISMO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Imiętlich	LUB/0277/P/POW/12		
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Sanitarna			
SPRACOWUJĄCY				
SPECJALNOŚĆ SPRACOWUJĄCEGO				
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA	
07.2020	S8	A	1:100	

Uwaga: na rzucie oznaczono przebiega podłojne na danej kondygnacji oraz wentylację dachowej kanalizacji – wszystkie zaznaczone przebiega należy wykonać jako p.poz.

CO – przebiega instalacji grzewczej
 woda – przebiega instalacji wody zimnej, ciepłej i o/czu
 KAN – przebiega instalacji kanalizacyjnej
 GAZ – przebiega instalacji gazowej

ZP – zawór p.poz. EI5120 ZAV

SHOWING THE WAY TO THE FUTURE



INVESTIGATING THE EFFECTS OF

INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Szaszcza w Krakowie ul. Miekiewicza 30 30-059 Kraków			
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POMERSKUN Sp. z o.o. ul. Kowaleka 9/2 20-115 Lublin			
NAZWA PROJEKTU	Wzrostowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych			
STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY			
BRANŻA	SANTARNA			
OBJEKT	Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Szaszcza w Krakowie ul. Miekiewicza 30, 30-059 Kraków jedn. ew. Kowodrza, obępn. 12, nr dz. 19/47			
TEMAT RYSUNKU	Rzut parteru - zabezpieczenia p.poż			
PROJEKTANT	ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
SPRACUJĄCY PROJEKTANTA	TITIL ZAWODOWY			
SPRACUJĄCY PROJEKTANTA	IMIE I NAZWISKO			
SPRACUJĄCY PROJEKTANTA	nr uprawnień			
SPRACUJĄCY PROJEKTANTA	PDPB			
SPRACUJĄCY PROJEKTANTA	LUB/0277/PWOS/14			
SPRACUJĄCY PROJEKTANTA	Szanowny			
SPRACUJĄCY PROJEKTANTA				
SPRACUJĄCY PROJEKTANTA				
DATA	NR RYSUNKU		REWIZJA	
07.2020	S9		A	
				SKALA
				1:100



wszystkie kanały wentylacji grawitacyjnej na tej kondygnacji wyposażać należy w zawory p.poz lub klapy p.poz EIS120 z silownikami wężnymi do systemu SSP budynku

wszystkie kanały wentylacji mechanicznej przechodzące przez wydzielone strefy p.poz zaopatrzyć należy w klapy p.poz EIS120 z silownikami wężnymi do systemu SSP budynku

uwaga: lokalizacja zaworów i klapy p.poz z uwagi na brak dostępu do dokumentacji archiwalnej zostanie uzupełniona na etapie projektu wykonawczego

- Uwaga:** na rzucie oznaczono przejścia instalacji przejścia poziome na danej kondygnacji oraz wentylację danej kondygnacji
- wszystkie zaznaczone przejścia należy wykonać jako p.poz
 - CO - przejście instalacji grzewczej
 - W - przejście instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji
 - KAN - przejście instalacji kanalizacyjnej
 - GAZ - przejście instalacji gazowej
 - ZP - zawór p.poz EIS120 24V

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPROTANANIA 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 30-069 Kraków	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
POWERSJUN Sp. z o.o. ul. Kowalewskiego 9/2 20-115 Lublin	
NAZWA PROJEKTU	
Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji wewnętrznej i instalacji hydraulicznej wraz z rozdzielaniem wody użytkowej i hydraulicznej oraz instalacji SSP	
STADIUM PROJEKTU	
WYKONAWCY	
BRANŻA	
SANTARNA	
OBIEKT	
Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica w Krakowie Budynek A-1 Al. Mickiewicza 30, 30-069 Kraków jedn. ew. Krowodroza, obręb 12, nr dz. 19/47	
TEMAT RYSUNKU	
Rzut 1 piętra - zabezpieczenia p.p.ż	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
FUNKCJA	NR UPRAWNIENI
PROJEKTANT	IMIE NAZWISKO
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	LUB INNE WSKAZANIE
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCY	LUB INNE WSKAZANIE
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCY	LUB INNE WSKAZANIE
DATA	NR RYSUNKU
07.2020	S10
	A
	SKALA
	1:100

Uwaga: na rysunku oznaczono profilem instalacji inżynier 2 pięter na 3 piętrze, przebiega prosto na danej kondygnacji oraz wznosi się na dach budynku.

— wszystkie zaznaczone przebiegi należy wykonać jako p.poz.

— CO - przebieg instalacji grzewczej
— woda - przebieg instalacji wody zimnej, ciepłej i okrycia
— KAN - przebieg instalacji kanalizacji
— GAZ - przebieg instalacji gazowej

ZP - zawyż. p. poz. EIS 120 24V (projektowany)

NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

Iska 9/2
ihlin

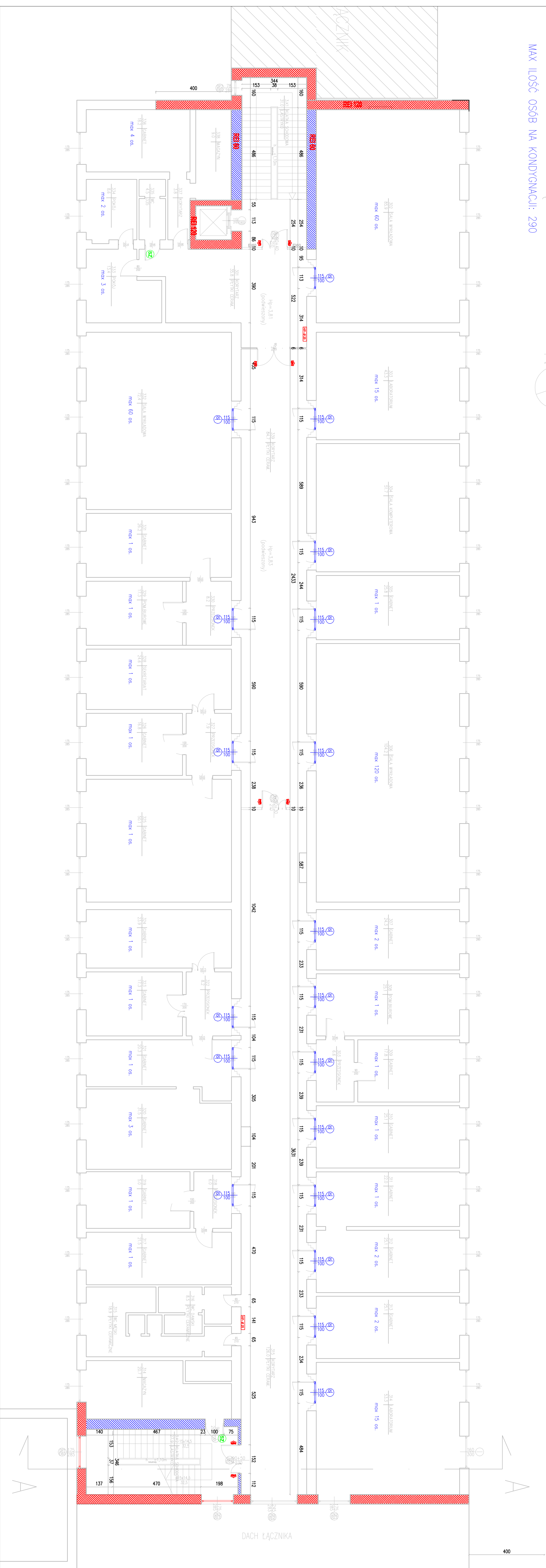
instalacji hydraulicznej wraz z 100
hydrantowej oraz instalacji SSP

2011/12

Rzut 2 piętra - zabezpieczenia p

SPRAWDZAJĄCEGO	
SPECJALNOŚĆ	

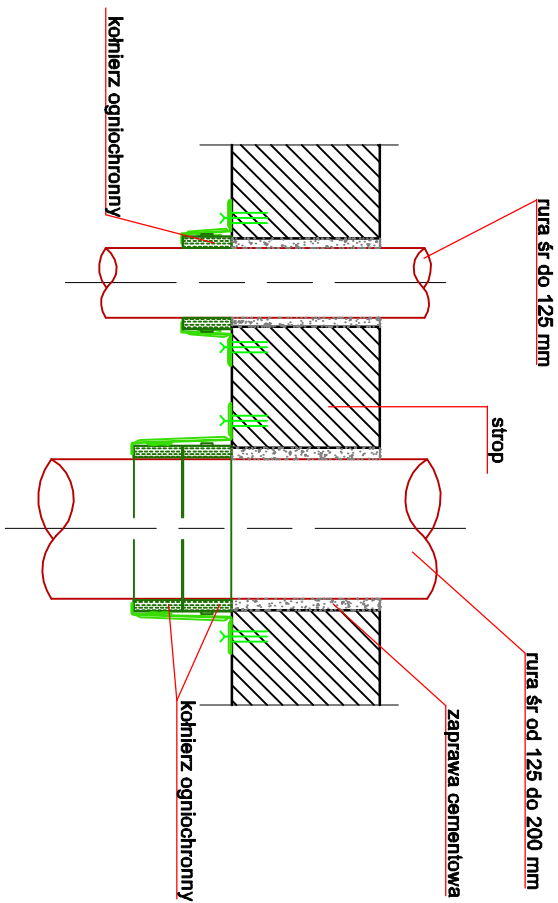
07.2020	\$11	A	1:100
---------	------	---	-------



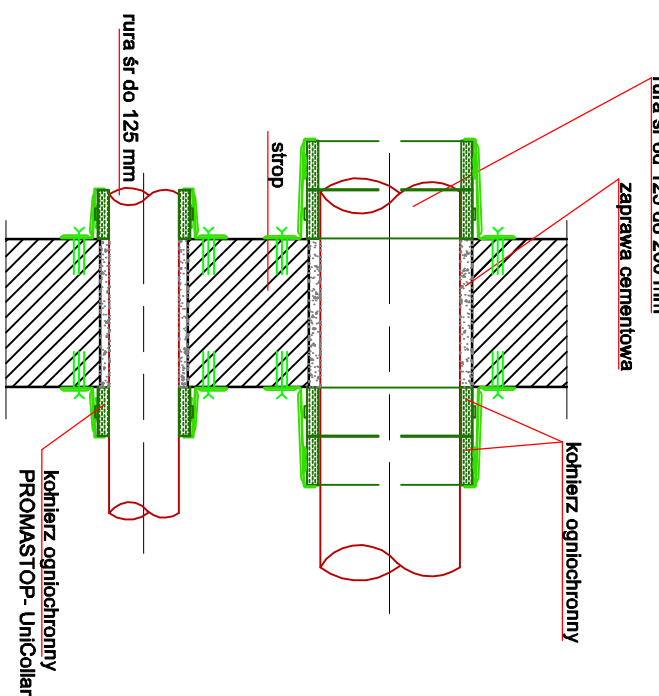
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU WSKAZANIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIAR NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR		Akademia Górniczo-Hutnicza ul. Stanisława Staszica w Krakowie 30-059 Kraków	
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERUSN SP. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU Przebudowa w tornach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych i wytycznych dla obiektów użyteczności publicznej Instalacji Hydrantowej wraz z rozdzielnią wody użytkowej hydrantowej oraz instalacji SSP			
STADIUM PROJEKTU		WYKONAWCZY	
BRANŻA		SANITARNA	
OBIEKT Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica w Krakowie Budynek A-1 ul. Kowalska 9/2, 30-059 Kraków Jedn. wy. Konradnia, obręb 12, m. dz. 14/47			
TEMAT RYSUNKU Rzut 3 piętra - zabezpieczenia p.poż.			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	Tytuł Zawodowy	nr uprawnień	podpis
PROJEKTANT	inż. Marcin Wilkowiak	LIB/0271/PW/05/12	
specjalność PROJEKTANTA	Sanitarno		
SPRAWDZAJĄCY			
SPRAWDZAJĄCY			
DATA		nr rysunku	rewizja
07.2020		\$12	A
			skala
			1:100

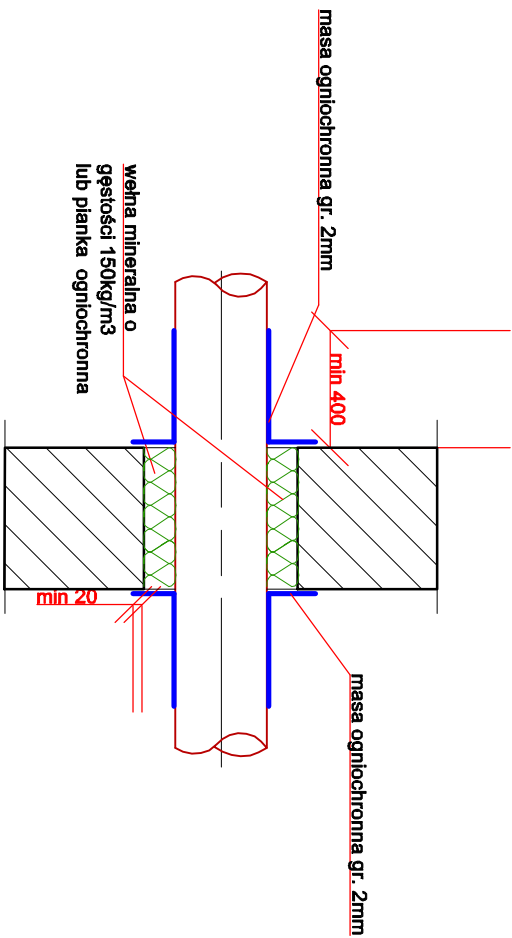
Przejścia przez strop rur z tworzyw sztucznych oraz rur stalowych i żeliwnych z izolacją z kauczuku



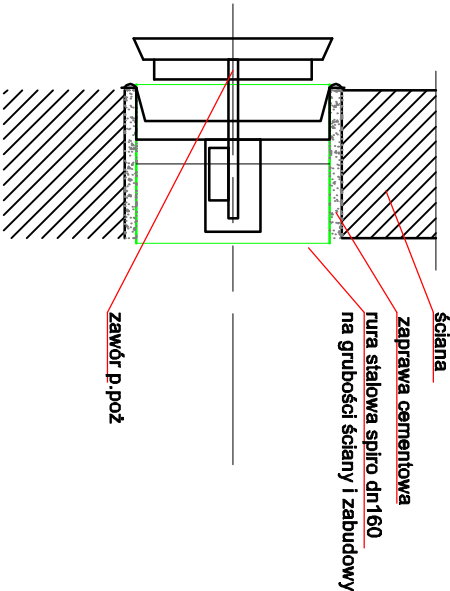
Przejścia przez ścianę rur z tworzyw sztucznych stalowych i żeliwnych z izolacją z kauczuku



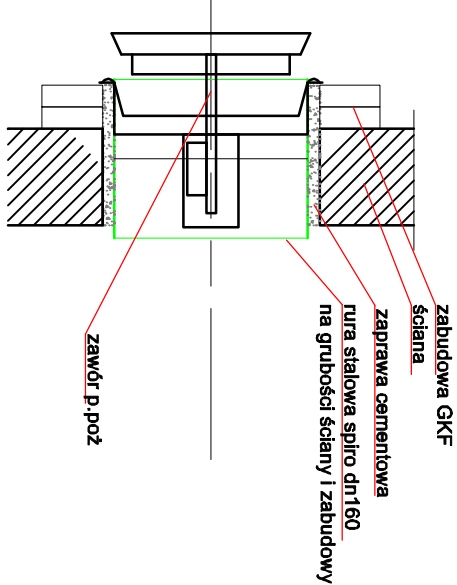
Przejścia p.poż rur z stalowych i żeliwnych



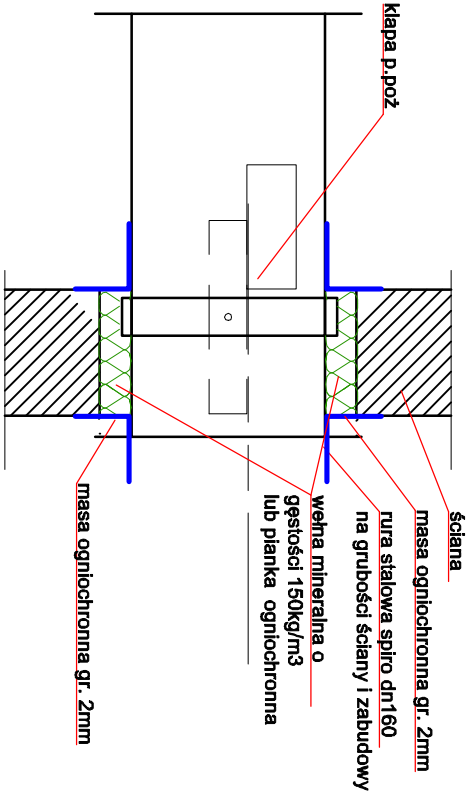
szczegóły montażu zaworu wentylacyjnego p.poż w ścianie



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



szczegóły montażu klapy p.poż w ścianie



sposób zabezpieczenia przejść p.poż w zależności od producenta i stosowanego systemu może 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 Szaszcza 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 budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydraulicznej wraz z rozdzielną wody użytkowej i hydraulicznej oraz instalacji SSP		
STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY		
BRANŻA	SANITARNA		
OBIEKT	Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Szaszcza w Krakowie Budynek A1 Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, jedn. ew. Krowoditza, obręb 12, nr dz. 19/47		
TEMAT RYSUNKU	Szczegóły przejść p.poż		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	imię i nazwisko mgr inż.Krzysztof Witkowicz	LUB/0277/PWOS/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Sanitarna		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
07.2020	S13	A	