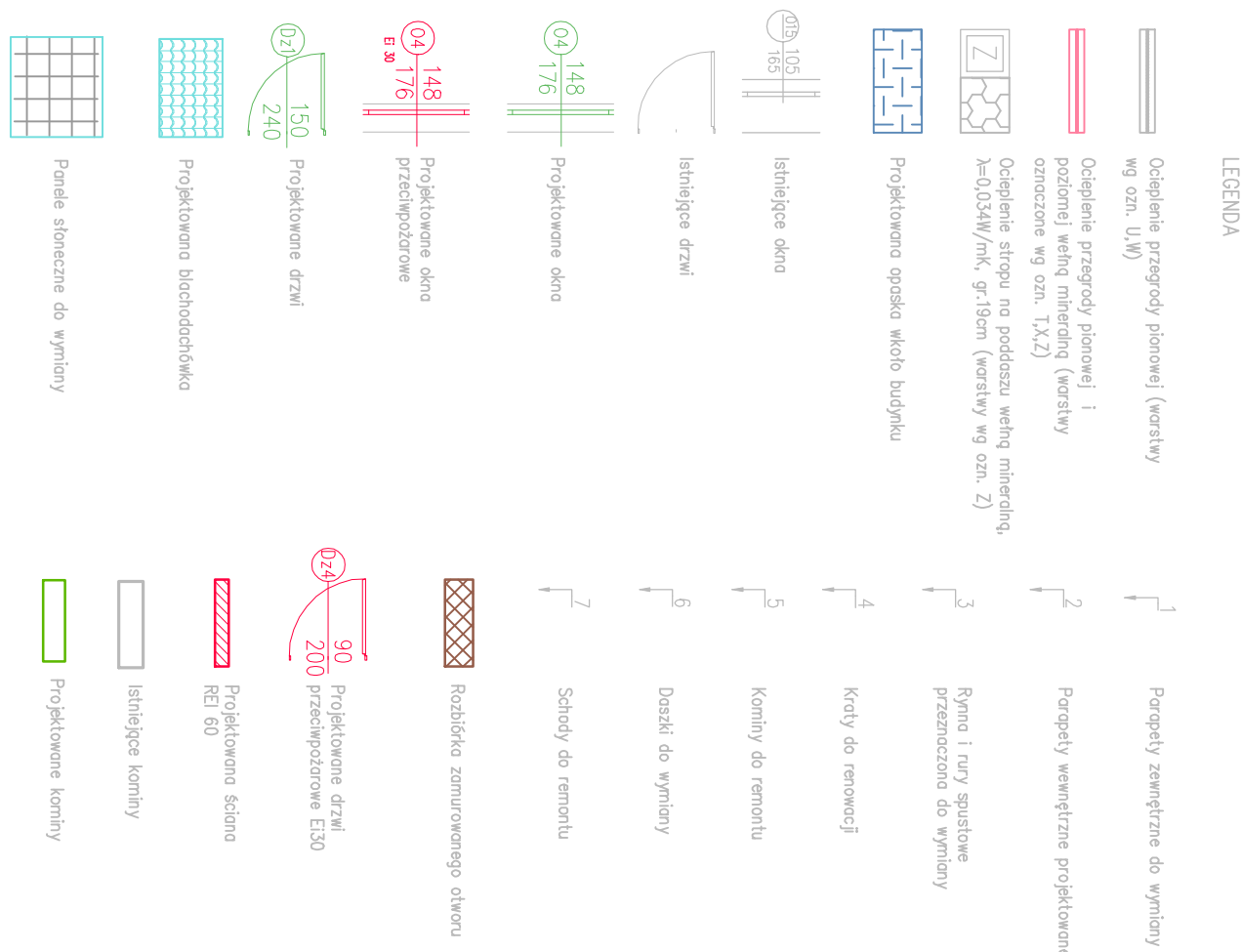
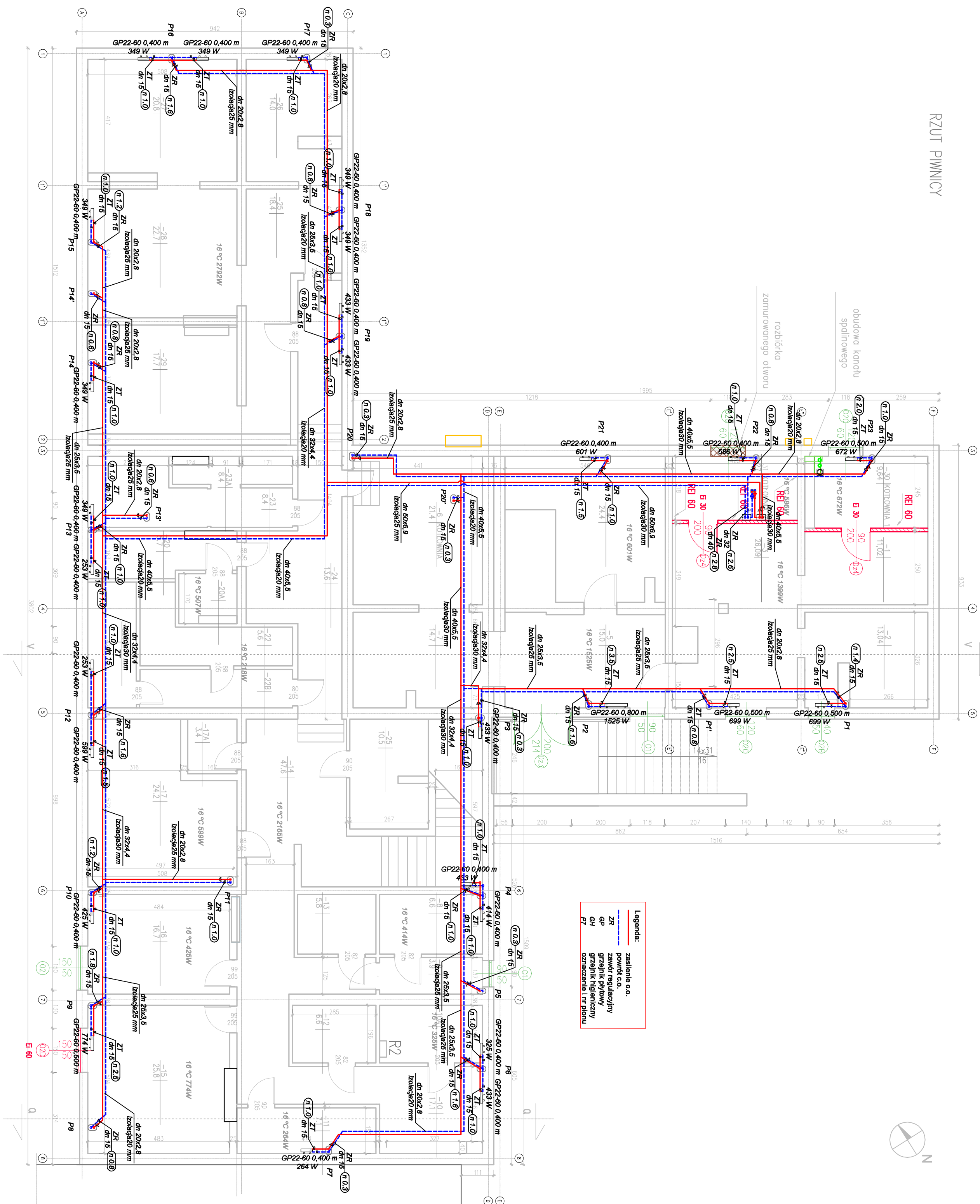


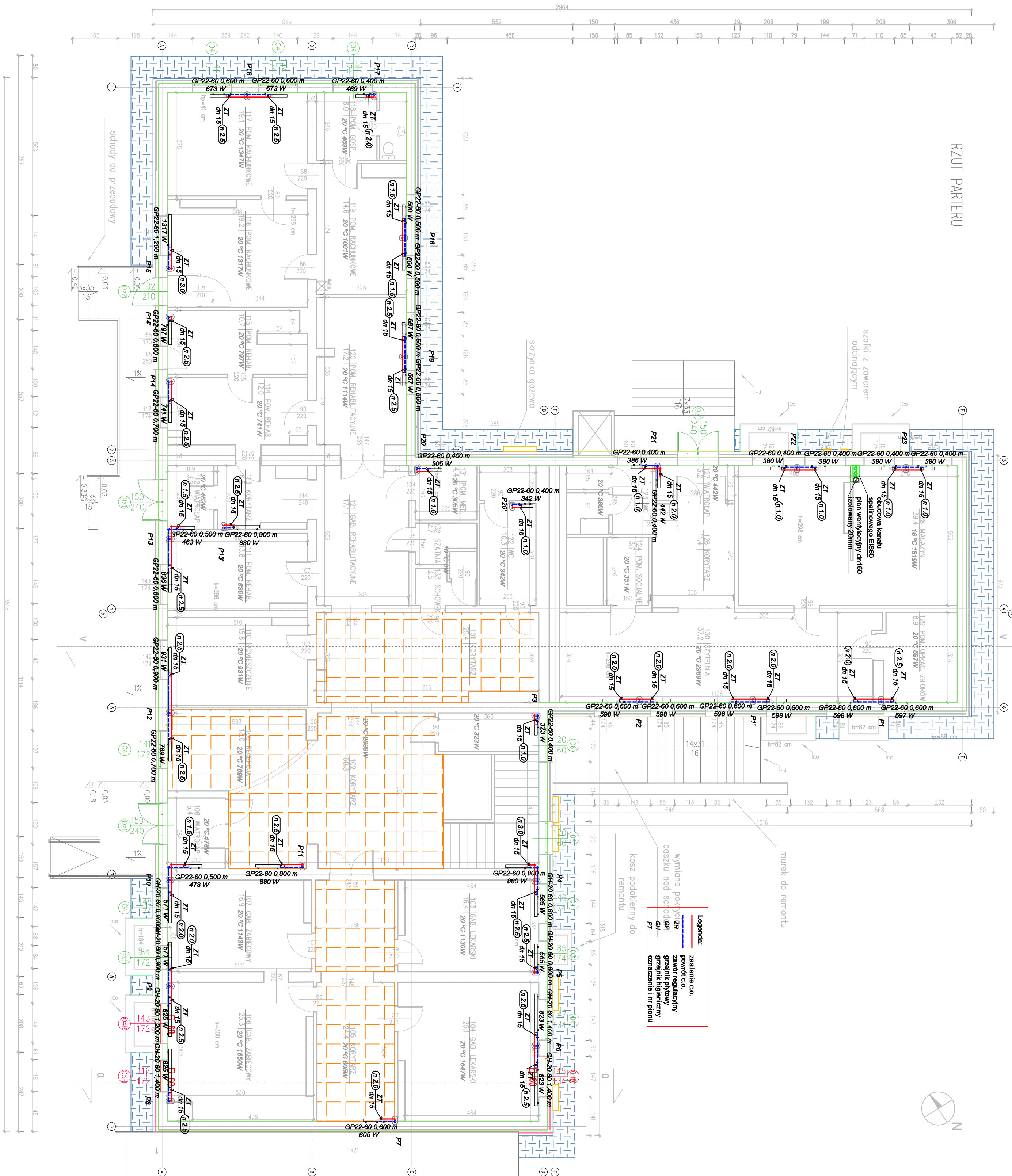




## RZUT PIWNICY

[illegible]

## RZUT PARTERU



LEGENDA

 Ocieplenie przegród pionowych (warstwy wg ozn. U, W)

 Ocieplenie przegród pionowych i poziomych węgł mineralną (warstwy oznaczone wg ozn. TXZ)

 Ocieplenie stropu na podłożu węgł mineralną,  $\lambda=0,034\text{W/mK}$ , gr.: ścian (warstwy wg ozn. Z)

 Parapety zewnętrzne do wywniosy

 Parapety wewnętrzne projektowane

 Równy i nierówny

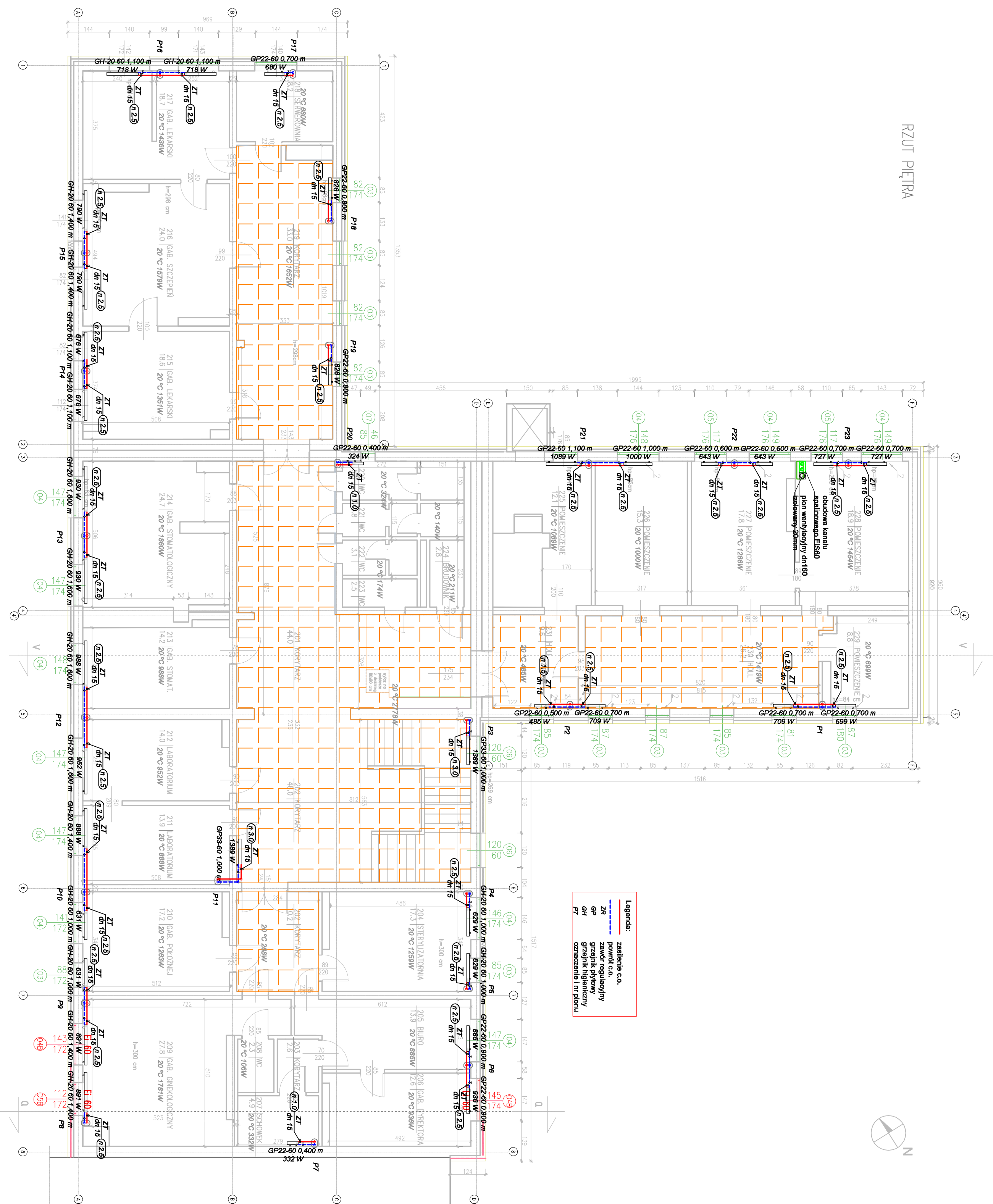
[illegible]

BUDYNEK NIEPODLEGAJĄCY OPRACOWANIU

JEDYNOSTKA PROJEKTOWA		UL. ŁĄŻENIKOWSKA 16	
STACJA PROJEKTU / ALBANY PROJEKT BUDOWLANO		20-416 Lublin	
PROJEKT BUDOWLANY		BRODA	
PROJEKT TECHNICZNY		SANITARNIA	
Temat modernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Ząganiu			
NAZWA, GOSZCZYN, ADRES	RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O.		
IMIŁO IANOWSKI	PODSZ. PROJEKTANTA		REDAKTA
IMIŁO IANOWSKI	mgr inż. Łukasz Witkowiak		-
IMIŁO IANOWSKI	LUBR027/PMO/0412		
IMIŁO IANOWSKI	PAZDZIERNIK 2021 R.		
IMIŁO IANOWSKI	mgr inż. Tomasz Wójcik		PODSZ. SPRAWOZDAWCA
IMIŁO IANOWSKI	LUBR001/PMO/0411		
IMIŁO IANOWSKI	PAZDZIERNIK 2021 R.		
IMIŁO IANOWSKI	PODSZ. SPRAWOZDAWCA		IMIŁO IANOWSKI
IMIŁO IANOWSKI	DATA SPRAWOZDANIA		IMIŁO IANOWSKI
IMIŁO IANOWSKI	DATA SPRAWOZDANIA		IMIŁO IANOWSKI



## RZUT PIĘTRA

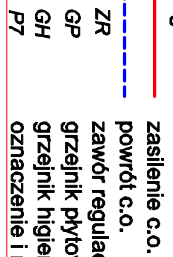
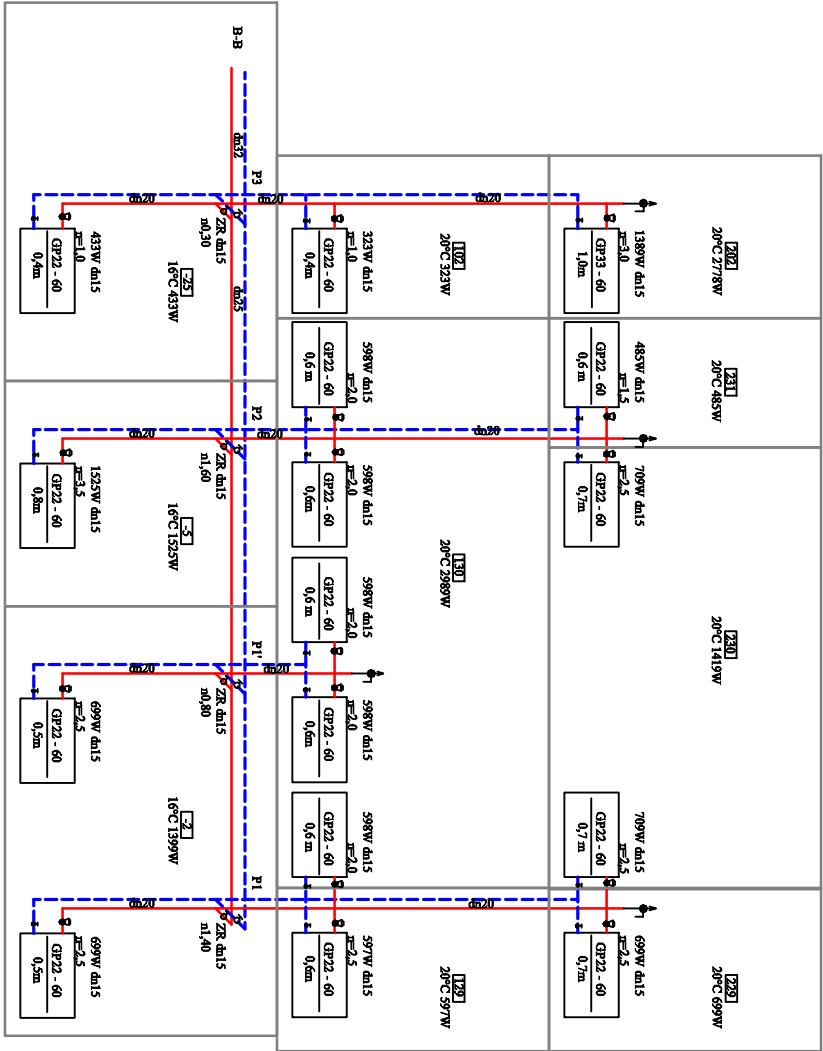
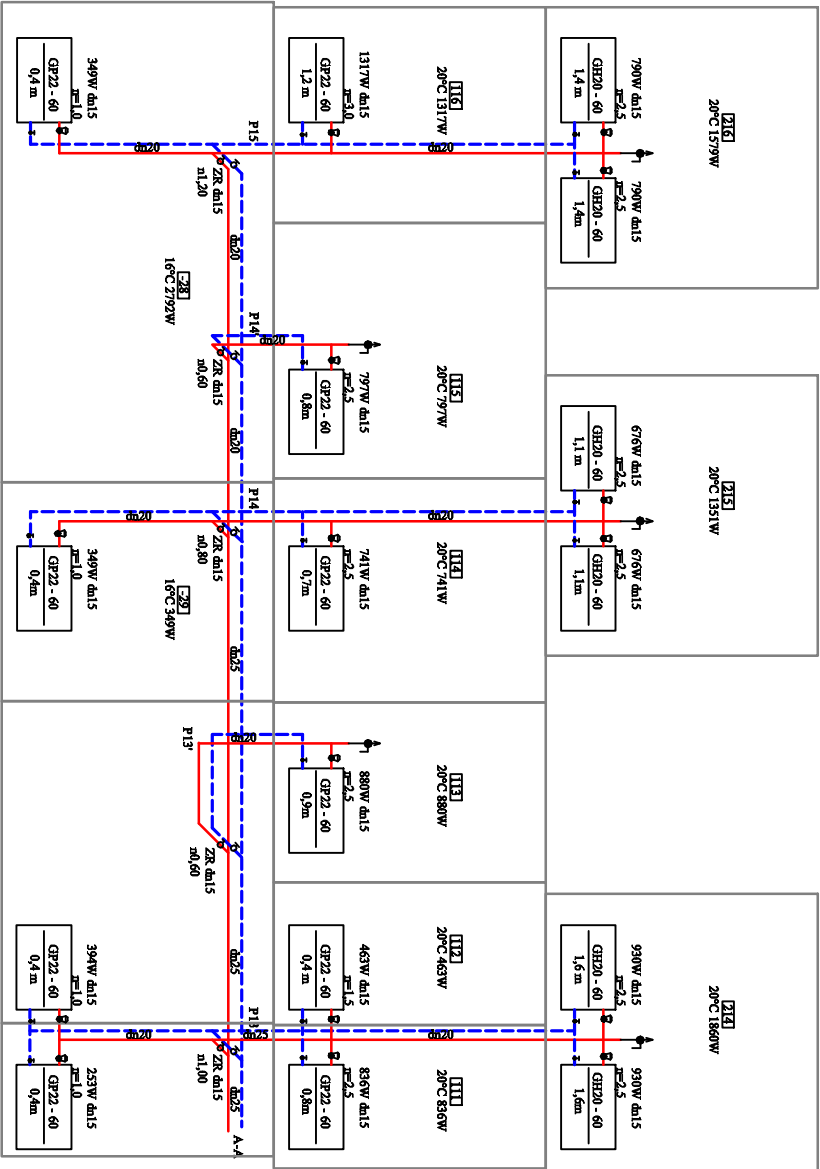


**LEGENDA**

	Osłepienie przegrody pionowej (krawężny wg ozn. U/W)		Parapety zewnętrzne do wymiaru
	Osłepienie przegrody pionowej i poziomej wełny mineralnej (warstwy oznaczone wg ozn. T,X,Z)		Parapety wewnętrzne projektowane
	Osłepienie stropu na poddaszu wełny mineralnej, $\lambda=0,034\text{W/mK}$ , $g=19\text{cm}$ (krawężny wg ozn. Z)		Rytno i tury spłaszczone przeznaczono do wymiaru
	Projektowana opaska wkładu budowlanego		Krawce do renowacji
	Istniejące okno		Kominy do remontu
	Istniejące drzwi		Deszki do wymiaru
	Projektowana okna		Schody do remontu
	Projektowane okna przeszklone		Roślinyka zamurowanego otworu
	Projektowane okna przeszklone		Projektowana dachowa przeszklona E30
	Projektowane drzwi		Projektowana ściana RE 60
	Projektowana blachodachówka		Istniejące kominy
	Projektowane kominy		Projektowane kominy
	Projektowane sully podwyższone		

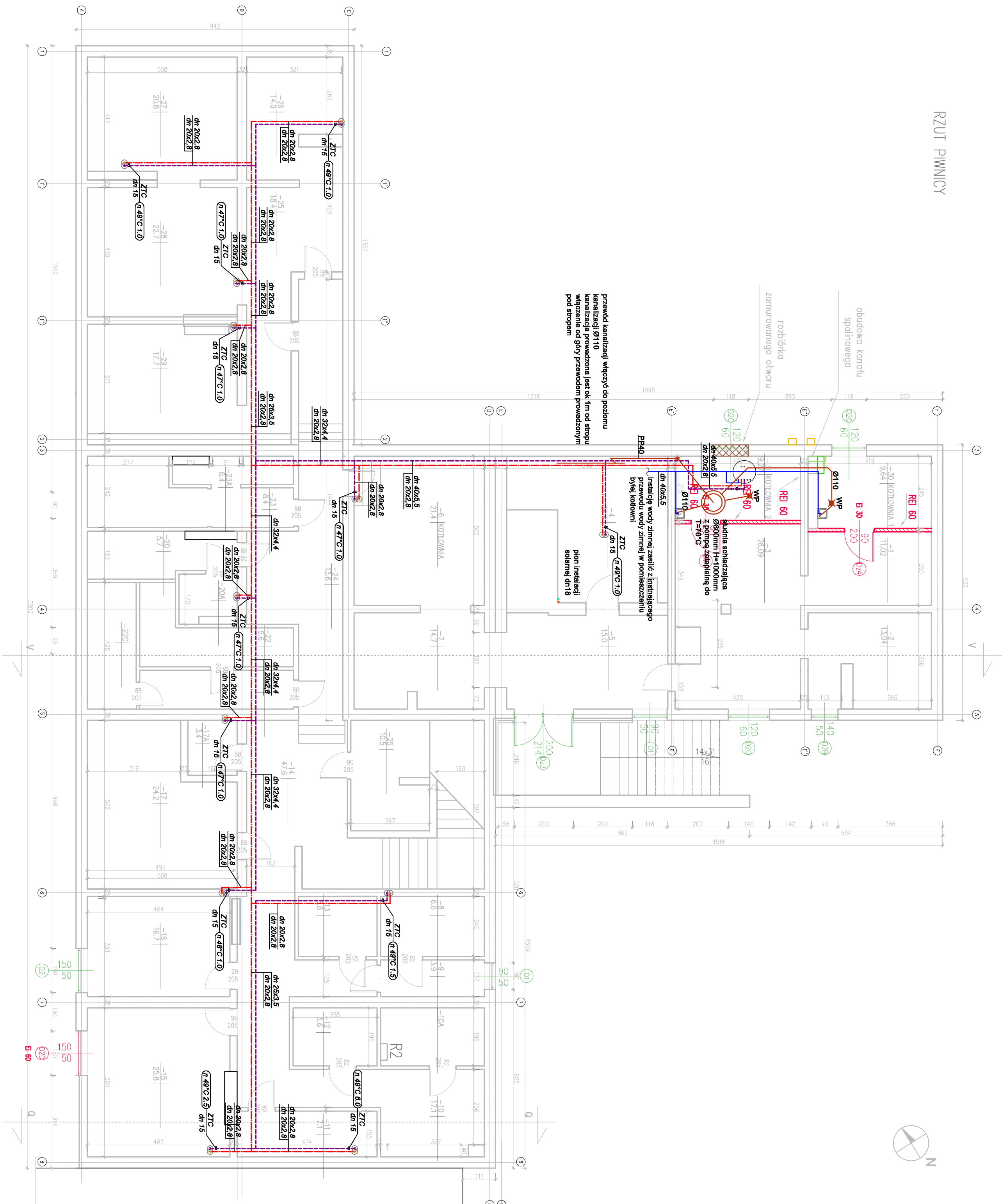
JEDYNOŚĆA PROJEKTOWA		<b>POWERESUN Sp. z o.o.</b> ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
<b>PROJEKT BUDOWLANY</b> <b>PROJEKT TECHNICZNY</b>		<b>SANITARIANA</b>	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Termomodernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Zagłębiusku	
TYTUŁ PRZYSŁUGO	<b>RZUT I PIĘTRA - INSTALACJA C.O.</b>		
IMIĘ I NAZWISKO NAJLEPSZEGO SPECJALISTY	mgr inż. Łukasz Wiliwczak	POSIĘG PROJEKTANTA	
DATA BUDOWLANIA PROJEKTU	LUB02/27/PM/OS/12	-	
DATA OPRACOWANIA PROJEKTU	PAŹDZIERNIK 2021 R.	POSIĘG SPECJALISTY	
NAZWA I NAZWISKO SPECJALISTY	mgr inż. Tomasz Wysocki	SKALA PRZYSŁUGO	
DATA BUDOWLANIA PROJEKTU	LUB00/01/PM/OS/11	1:100	
IMIĘ I NAZWISKO SPECJALISTY	PAŹDZIERNIK 2021 R.	POSIĘG OPRACOWYCZY	
DATA OPRACOWANIA PROJEKTU		NAJLEPSZEGO	
		<b>S-3</b>	



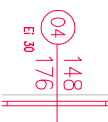








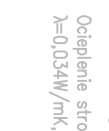
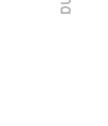
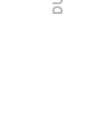








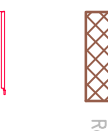
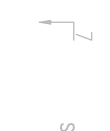




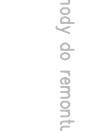
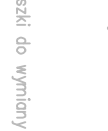







[illegible]



## RZUT PIWNICY



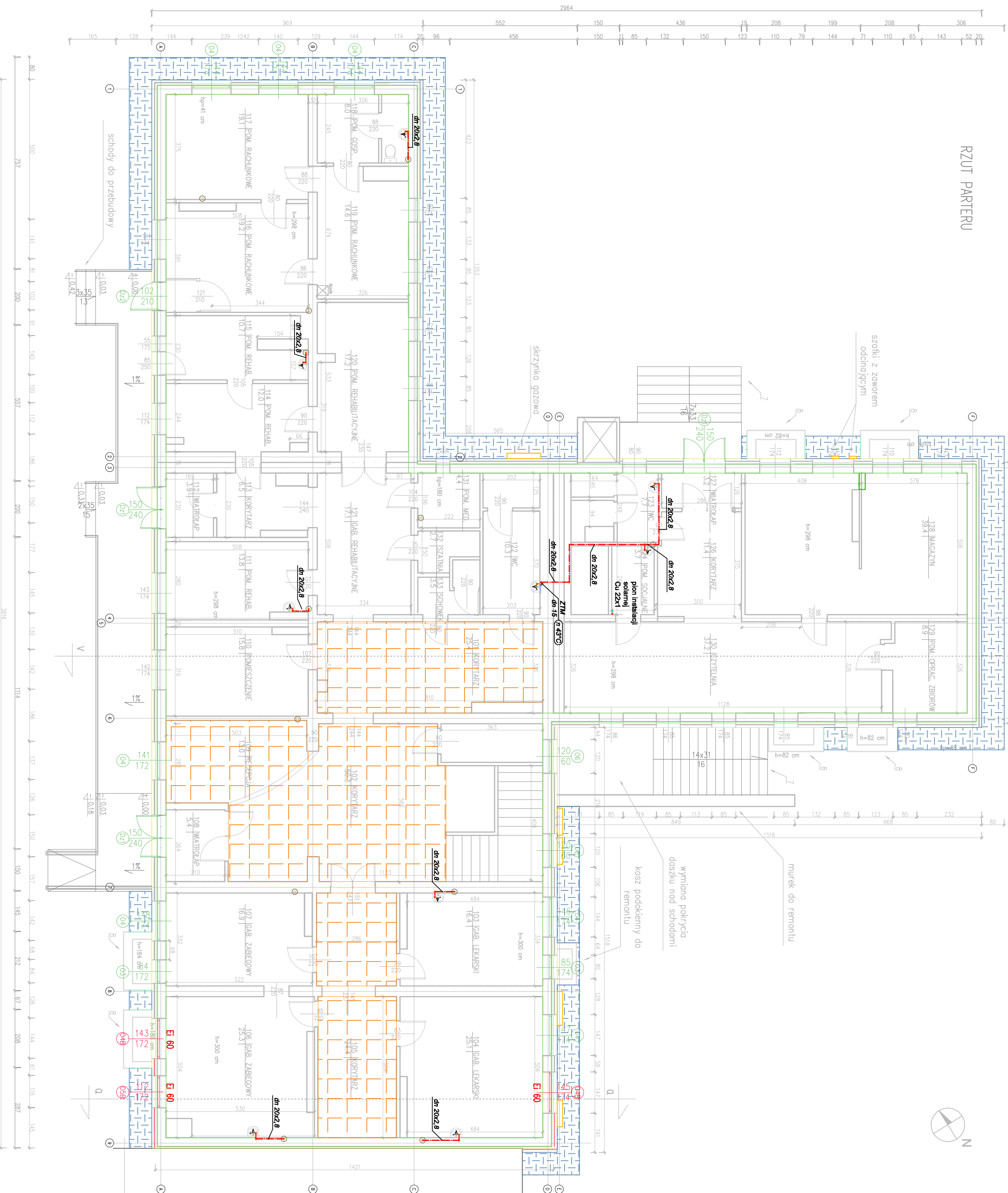
## LEGENDA

- |   |                                  |   |                  |   |                  |   |                 |   |                                  |
|---|----------------------------------|---|------------------|---|------------------|---|-----------------|---|----------------------------------|
|  | Projekowane okno przeciwpożarowe |  | Projekowane okno |  | Istniejące drzwi |  | Istniejące okno |  | Projekowana opaska wokół budynku |
|  | Projekowane okno przeciwpożarowe |  | Projekowane okno |  | Istniejące drzwi |  | Istniejące okno |  | Projekowana opaska wokół budynku |
|  | Projekowane okno przeciwpożarowe |  | Projekowane okno |  | Istniejące drzwi |  | Istniejące okno |  | Projekowana opaska wokół budynku |
|  | Projekowane okno przeciwpożarowe |  | Projekowane okno |  | Istniejące drzwi |  | Istniejące okno |  | Projekowana opaska wokół budynku |
|  | Projekowane okno przeciwpożarowe |  | Projekowane okno |  | Istniejące drzwi |  | Istniejące okno |  | Projekowana opaska wokół budynku |
|  | Projekowane okno przeciwpożarowe |  | Projekowane okno |  | Istniejące drzwi |  | Istniejące okno |  | Projekowana opaska wokół budynku |
|  | Projekowane okno przeciwpożarowe |  | Projekowane okno |  | Istniejące drzwi |  | Istniejące okno |  | Projekowana opaska wokół budynku |

[illegible]



## RZUT PARTERU



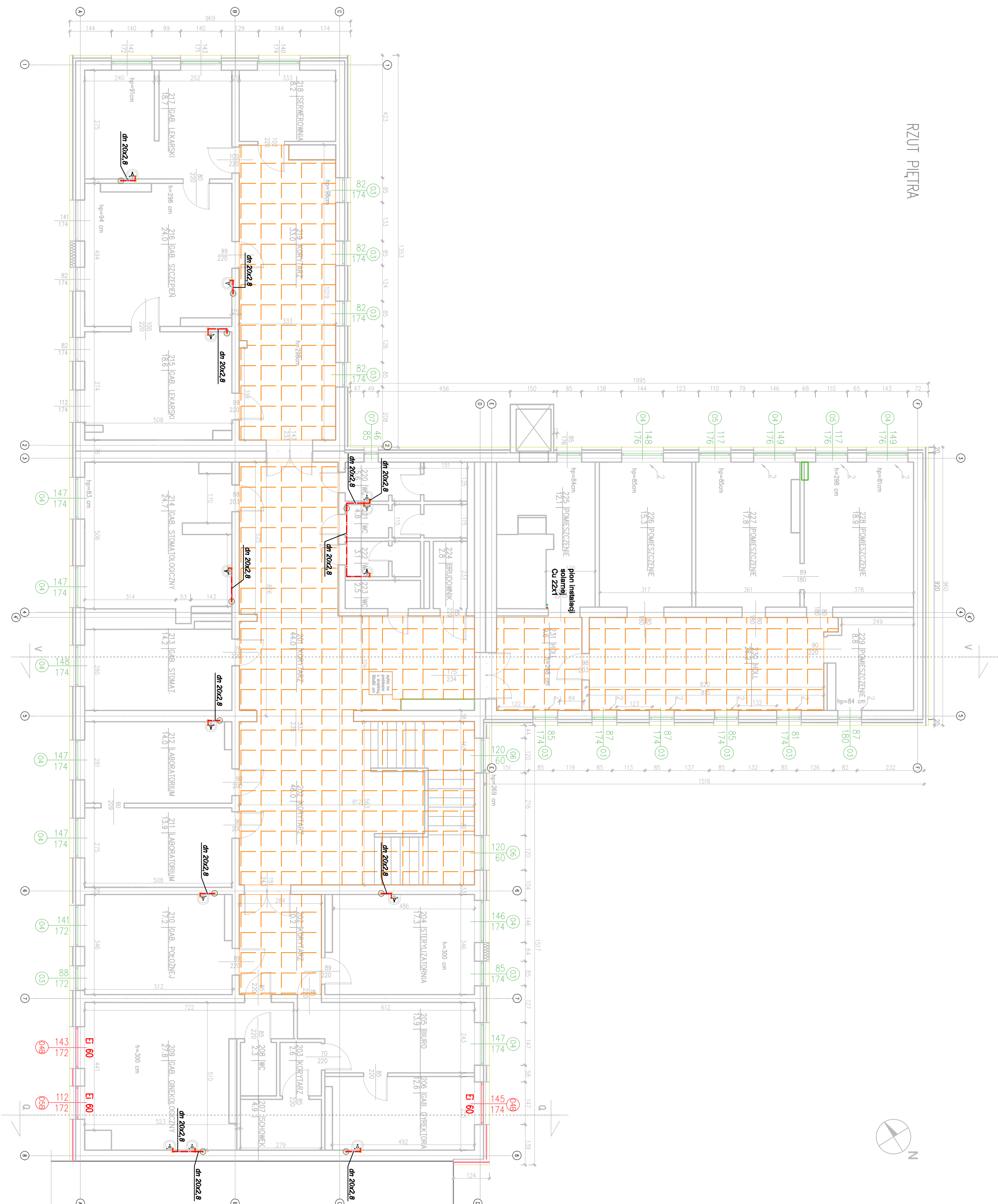
LEGENDA

	Ocieplenie przegrody pionowej (warstwy wg ozn. U/W)		Parapety zewnętrzne do wyznaczenia
	Ocieplenie przegrody pionowej i poziomej wzdłuż mierzalnego (warstwy oznaczone wg ozn. T,X,Z)		Parapety wewnętrzne projektowane
	Ocieplenie stropu na poddaszu wzdłuż mierzalnego (warstwy ozn. Z)		Rywna i rury spływające przez dach do wymiaru
	Projektowano opaskę wokół budynku		Kraty do renowacji
	Istniejące okno		Kaminy do remontu
	Istniejące drzwi		Deszki do wymiaru
	Projektowane okno		Schody do remontu
	Projektowane drzwi przeciwpodporowe		Redukcja zmurzonego otworu
	Projektowane drzwi		Projektowane drzwi przeciwpodporowe E1X0
	Projektowana blokadachłowa		Projektowano schodo
	Paneli słoneczne do wymiaru		Istniejące kominy
	Projektowane sufity podwieszane		Projektowane kominy













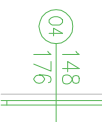

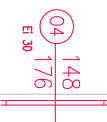









[illegible]



## RZUT PIĘTRA



**LEGENDA**

	Ocieplenie przegrody pionowej (wzrosty wg ozn. U <sub>W</sub> )		Parapety zewnętrzne do wymiaru
	Ocieplenie przegrody pionowej i poziomej według minieralg (wzrosty oznaczone wg ozn. T <sub>1</sub> XZ)		Parapety wewnętrzne projektowane
	Ocieplenie stropu na podłożu według minieralg, $\lambda=0,034\text{W/mK}$ , gr.19cm (wzrosty wg ozn. Z)		Rama i rury spustowe przewidziane do wymiaru
	Projektowana opaska wkładu budowlanego		Kraty do renowacji
	Istniejące okno		Kaminy do remontu
	Istniejące drzwi		Deszki do wymiaru
	Projektowane okno		Schody do remontu
	Projektowana okna przesłapane		Rozbítka żurawinowego otworu
	Projektowane drzwi		Projektowane drzwi przesłapane E30
	Projektowana blachodachówka		Projektowana ściana REI 60
	Paniele słoneczne do wymiaru		Istniejące kaminy
			Projektowane kaminy
			Projektowane sufitu podwieszane

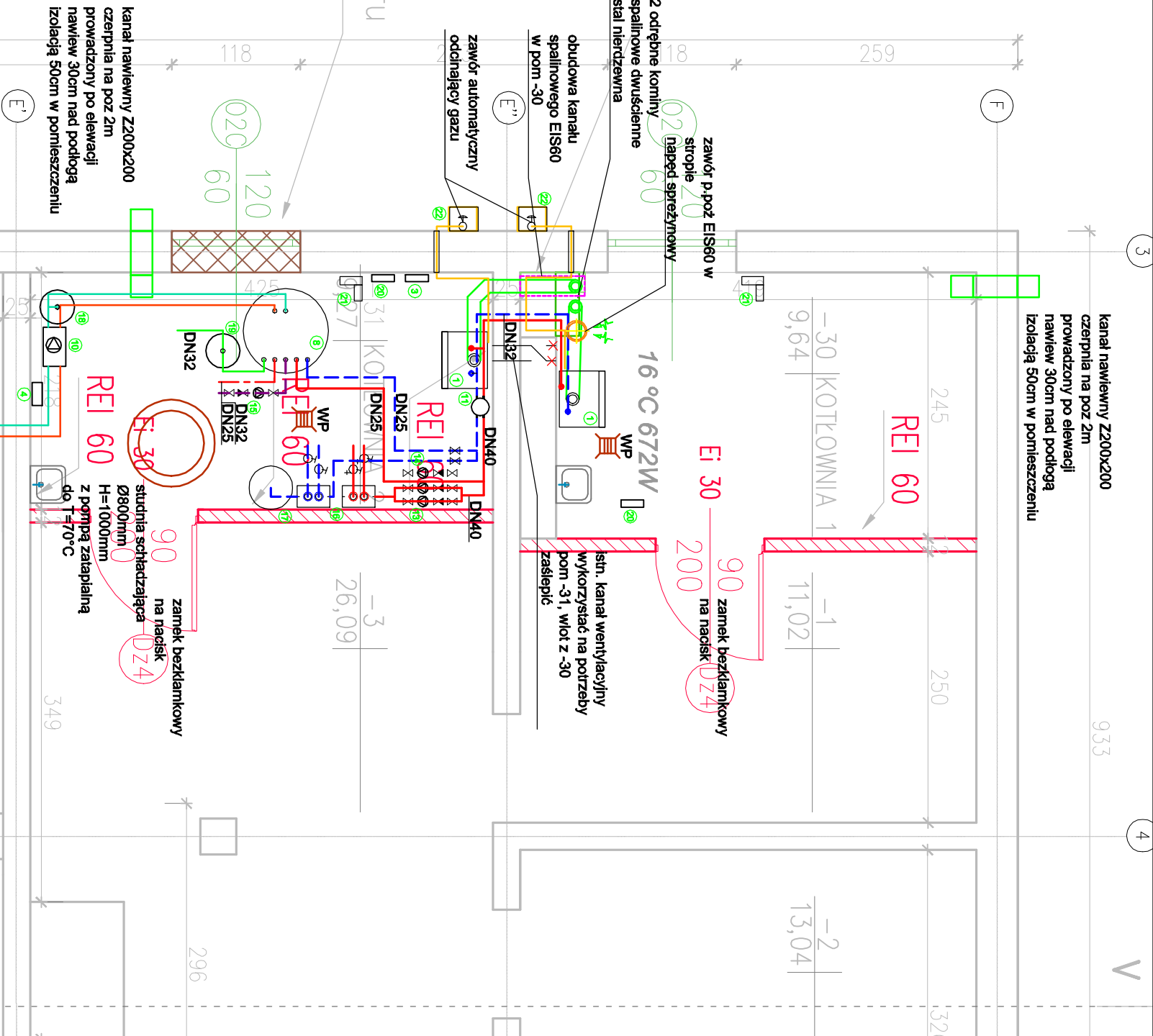
[illegible]



elementy kotłowni projektowane

- 1 - kocioł grzewczy kondensacyjny wiszący 49,9kW
- 2 - moduł kaskadowy sterowania
- 3 - moduł obsługowy sterowania (praca z modułami obiegów i solarnym)
- 4 - moduł sterowania obiegu grzewczego
- 5 - moduł sterowania solarnego
- 6 - zestaw czujnika podgrzewacza c.w. u.
- 7 - zestaw podłączeniowy czujnika spręża hydraulicznego
- 8 - podgrzewacz biwalentny c.w. u. 500dm3
- 9 - kolektor słoneczny płaski pionowy (4 szt)
- 10 - stacja solarna
- 11 - sprzęgło hydrauliczne
- 12 - stacja demineralizacji
- 13 - pompa obiegu grzewczego (2 pompy z pracą naprzemienną)
- 14 - pompa ładowania podgrzewacza c.w. u.
- 15 - pompa cyrkulacyjna
- 16 - rozdzielacze c.o.
- 17 - naczynie wzbiorcze instalacji grzewczej
- 18 - naczynie wzbiorcze instalacji solamej
- 19 - naczynie wzbiorcze c.w. u.
- 20 - centrala detekcji gazu z sygnalizatorem akustycznym na zewnątrz kotłowni
- 21 - detektor gazu (metanu)
- 22 - zawór automatyczny odchłanjący gaz

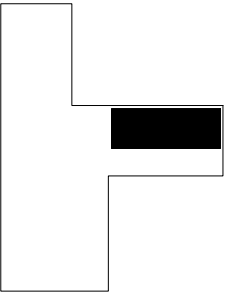
- LEGENDA
- INSTALACJA SOLARNA - GORĄCA
  - INSTALACJA SOLARNA - ZIMNA
  - ZASILANIE INSTALACJI GRZEWczej
  - POWRÓT INSTALACJI GRZEWczej
  - WODA ZIMNA
  - WODA GORĘŁA
  - CYRKULACJA
  - GAZ
  - ZINSTALACJA KANALIZACJI



JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT BUDOWLANY		SANITARNA	
PROJEKT TECHNICZNY			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO			
Termomodernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Zagnańsku			
TYTUŁ RYSUNKU			
ROZWINIĘCIE - KOTŁOWNIE GAZOWE		REWIZJA	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA		-	
mgr inż. Lukasz Witkiewicz			
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	
LUB/0277/PWOS/12		mgr inż. Tomasz Wójciewicz	
DATA SPORZĄDZENIA		SKALA RYSUNKU	
PAŹDZIERNIK 2021 R.		1:50	
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO BUDOWLANYCH		NUMER RYSUNKU	
LUB/0001/PWOS/11		S-8	
DATA SPRAWDZENIA		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	
PAŹDZIERNIK 2021 R.			
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		NUMER RYSUNKU	
		S-8	
DATA OPRACOWANIA			

LOKALIZACJA

LOKALIZACJA





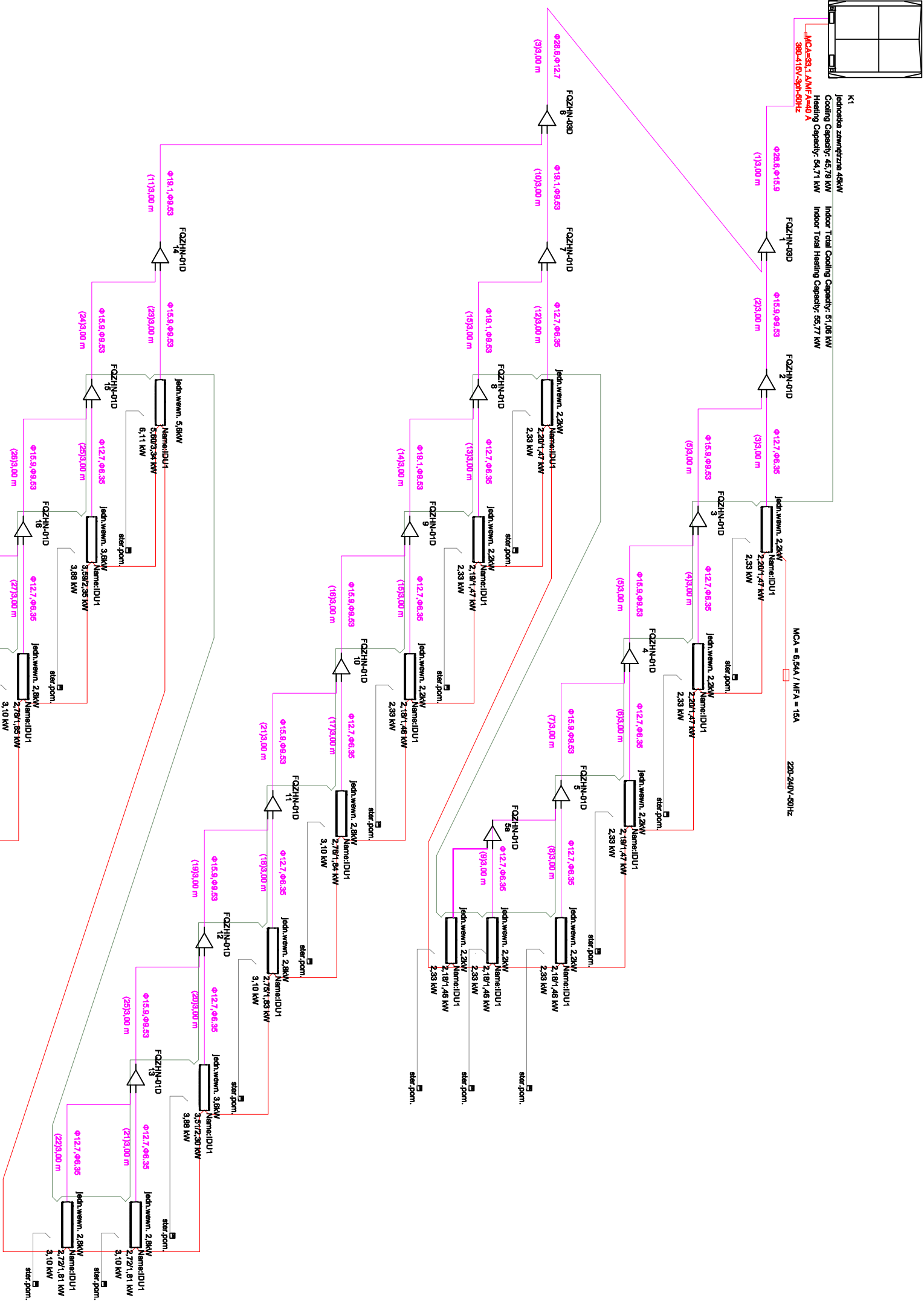












JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
POWERSUN SP. z o.o.	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin
PROJEKT BUDOWLANY	BROUZA
PROJEKT TECHNICZNY	SANITARNA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Termomodernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Zagrzańsku	
---------------------------	---	--

TYTUŁ RYSUNKU	ROZWINIĘCIE INSTALACJA KLIMATYZACJI K1	
---------------	--	--

IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Lukasz Witkiewicz	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
-----------------------------	----------------------------	--------------------	---------

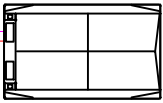
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0277/PWOS/12	POMIAR SPRAWOZDAJĄCEGO	
DATA SPORZĄDZENIA	PAŹDZIERNIK 2021 R.		

IMIE I NAZWISKO SPRACOWNIKOWEGO BUDOWLANYCH	mgr inż. Tomasz Wójciewicz	SKALA RYSUNKU	
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0001/PWOS/11		

DATA SPRACOWANIA	PAŹDZIERNIK 2021 R.	NUMER RYSUNKU	
IMIE I NAZWISKO SPRACOWNIKOWEGO			

DATA OPRACOWANIA		S-13	
------------------	--	------	--

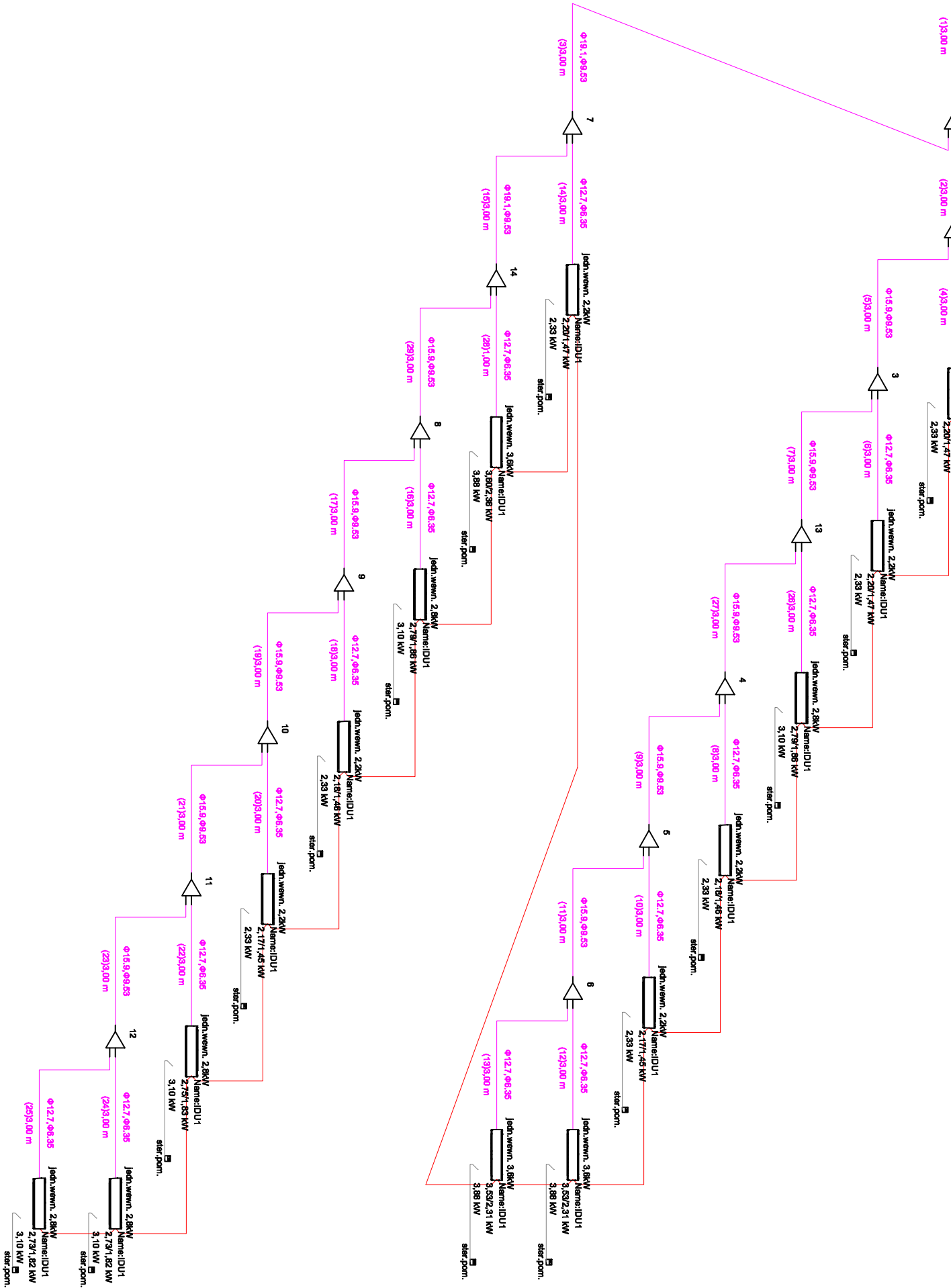




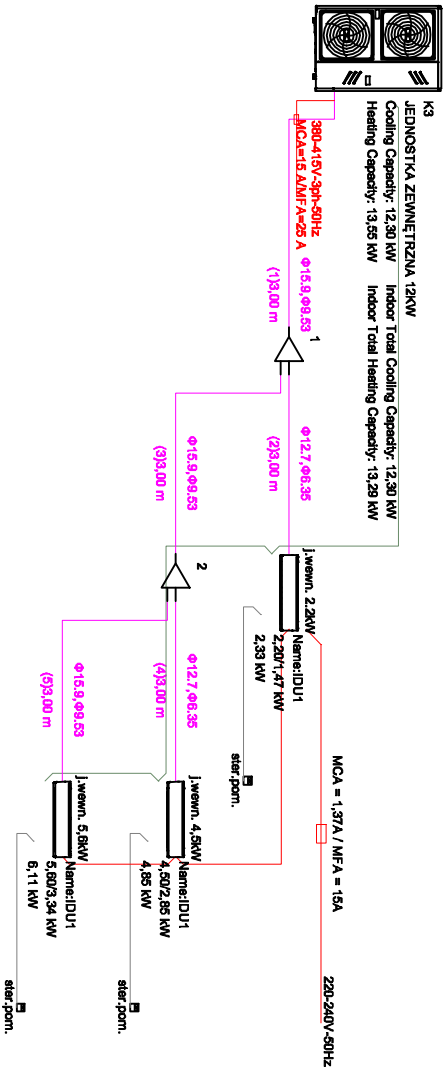
K2  
Jednostka zewnętrzna 83,8kW  
Cooling Capacity: 34,52 kW Indoor Total Cooling Capacity: 38,76 kW  
Heating Capacity: 42,98 kW Indoor Total Heating Capacity: 43,45 kW

MCA=38,4 A/NFA=33 A  
380V-415V-50Hz

MCA = 5,19A / NFA = 15A  
220-240V-50Hz

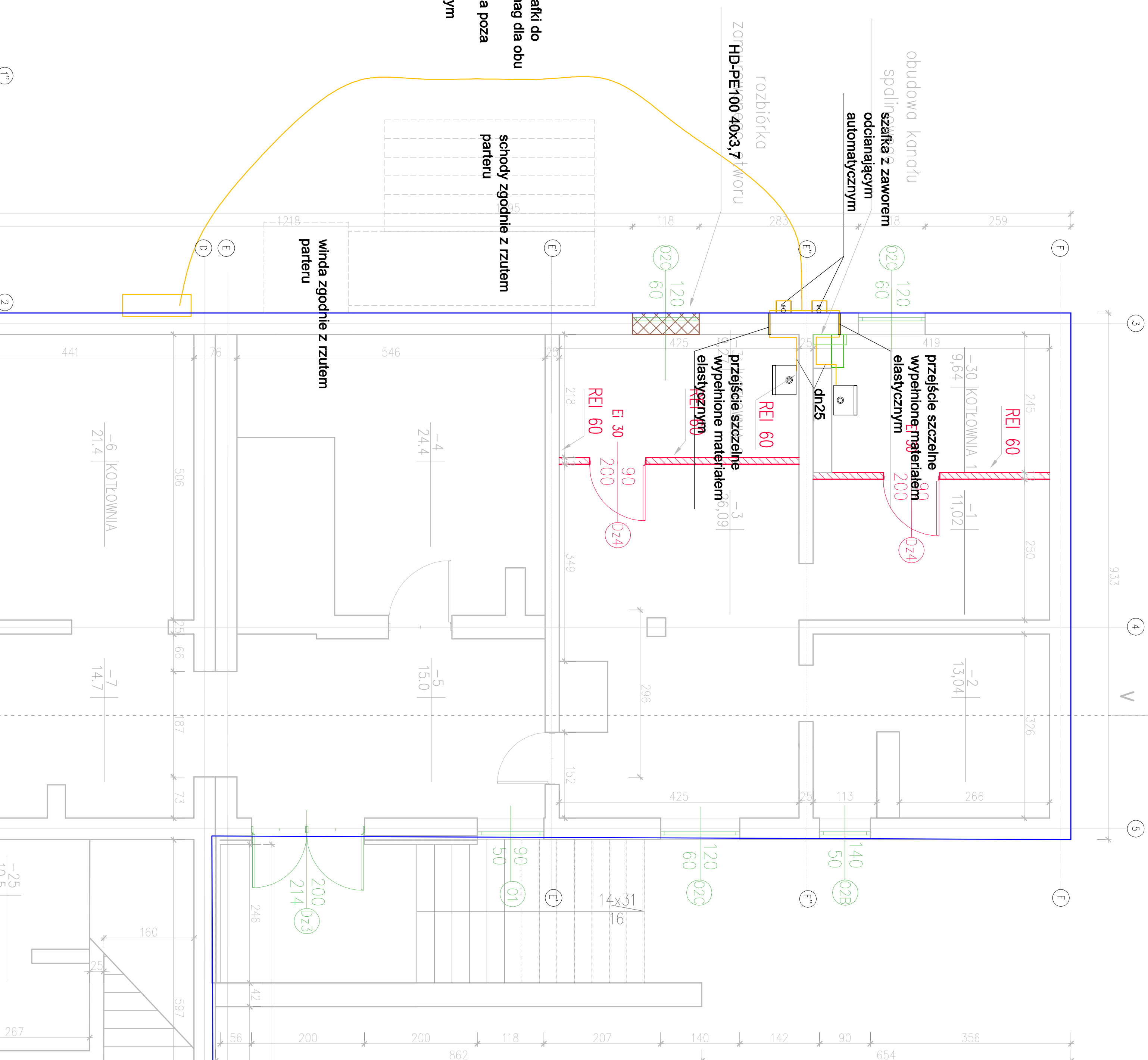


JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
POWERSUN SP. z o.o.	
ul. Łazienkowska 16	
20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	BRANŻA
PROJEKT BUDOWLANY	SANITARNA
PROJEKT TECHNICZNY	
Nazwa obiektu budowlanego	
Termomodernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Zagrzańsku	
Tytuł rysunku	
ROZWINIĘCIE INSTALACJA KLIMATYZACJI K2	
Imię i nazwisko projektanta	Podpis projektanta
mgr inż. Łukasz Witkiewicz	REWIZJA
Numer uprawnień budowlanych	LUB/0277/PWOS/12
DATA SPORZĄDZENIA	PAŹDZIERNIK 2021 R.
Imię i nazwisko sprawdzającego	Podpis sprawdzającego
mgr inż. Tomasz Wójciewicz	SKALA RYSUNKU
Numer uprawnień budowlanych	LUB/0001/PWOS/11
DATA SPRAWDZENIA	PAŹDZIERNIK 2021 R.
Imię i nazwisko opracowującego	Podpis opracowującego
DATA OPRACOWANIA	Numer rysunku
	S-14



JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANZA	
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY		SANITARNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Termomodernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Zagnańsku	
Tytuł rysunku			
ROZWINIĘCIE INSTALACJA KLIMATYZACJI K3			
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Łukasz Witkowiak	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0277/PWOS/12	-	
DATA SPORZĄDZENIA	PAŹDZIERNIK 2021 R.	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Tomasz Wójciewicz		
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0001/PWOS/11		
DATA SPRAWDZENIA	PAŹDZIERNIK 2021 R.	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		S-15	
DATA OPRACOWANIA			





instalacja gazowa od istniejącej szafki do projektowanych szafek zaworów mag dla obu kotłowni

wymagane przez PSP prowadzenia poza obrębem budynku

prowadzić pod terenem utwardzonym

JEDNOŚĆ PROJEKTOWA	
POMERSKIM SP. z o.o.	
ul. Łazienkowska 16	
20-416 Lublin	
BRANŻA	
SANITARIA	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	
PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKT TECHNICZNY	
NAZWA OBIEKTU	
BUDYNKOWY	
Tertermomodernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia	
w Zagórniku	
TYTUŁ PROJEKTU	
RZUTU PIWNIC - INSTALACJA GAZU	
MIEJCE WYKONANIA	
mgr inż. Łukasz Wierbowicz	
LUB02/27/PW/00412	
NAZWA PRACOWNIA	
BUDOWLANA	
DATA SPRAWDZENIA	
PAŹDZIERNIK 2021 R.	
mgr inż. Tomasz Włodarczyk	
LUB0001/PW/00411	
NAZWA PRACOWNIA	
SPRAWDZAJĄCY	
DATA SPRAWDZENIA	
PAŹDZIERNIK 2021 R.	
MIEJCE WYKONANIA	
POMIESZCZENIA	
POMIESZCZENIA	
DATA SPRAWDZENIA	
S-15	