

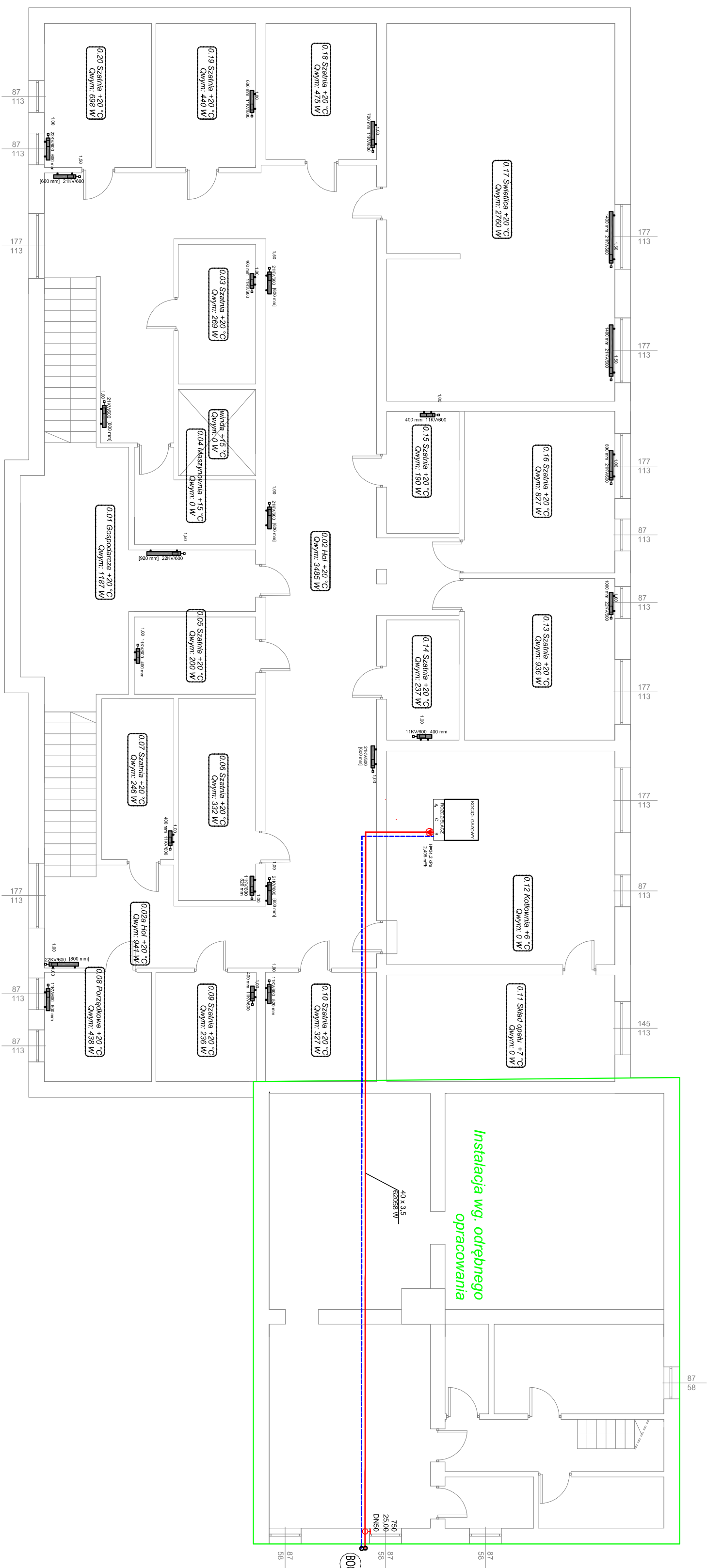
## PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

NAZWA INWESTYCJI	ROZBUDOWA, NADBUDOWA, PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ w KIELPINIE		
ADRES INWESTYCJI	DZIAŁKA NR 11/2 OBRĘB KIELPINO GMINA KARTUZY		
INWESTOR	GMINA KARTUZY 83-300 KARTUZY, UL. HALLERA 1		
OŚWIADCZENIE Zgodnie z art. 20, pkt. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: (tekst pierwotny: Dz. U. 1994 r. Nr 89 poz. 414, Dz. U. 2000 r. Nr 106 poz. 1126, Dz. U. 2003 r. Nr 207 poz. 2016, Dz. U. 2006 r. Nr 156 poz. 1118, Dz. U. 2010 r. Nr 243 poz. 1623, Dz. U. 2013 poz. 1409, z późn. zmian.) oświadczam, że niniejszy projekt sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.			
PROJEKTOWAŁ	Branża sanitarna	mgr inż. PIOTR GREINKE POM/0041/POOS/09 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
DATA OPRACOWANIA	KWIECIEŃ 2018r.		

## OPIS

1. Należy wykonać płukanie chemiczne całej instalacji centralnego ogrzewania w istniejącej części szkoły - potwierdzone protokołem.
2. Należy wykonać nowe gałęzki z istniejących pionów do nowych grzejników - w istniejącej części szkoły.
3. Na projektowanych pionach zasilania i powrotu z poddasza na piętro należy zamontować automatyczne odpowietrzniki - w nowej części szkoły.
4. W istniejącej części szkoły należy zamontować grzejniki z podejściem bocznym w miejscu istniejących grzejników.
5. Na pionach należy zamontować zawory podpionowe, regulacji przepływu.

# RZUT PIWNICY




ZESTAWIENIE POMIĘRZCHNI		
NAZWA POMIĘRZCHNI	POSAĐŻA	PŌW.
0.1 POM GOSP.	UNOLEJUM	25.62m <sup>2</sup>
0.2 HOLL	UNOLEJUM	103.45m <sup>2</sup>
0.3 SZANNA	UNOLEJUM	8.04m <sup>2</sup>
0.4 MASZYNOJNA	UNOLEJUM	6.78m <sup>2</sup>
0.5 SZANNA	UNOLEJUM	6.98m <sup>2</sup>
0.6 SZANNA	UNOLEJUM	11.62m <sup>2</sup>
0.7 SZANNA	UNOLEJUM	8.64m <sup>2</sup>
0.8 POM. PORĄDKOWE	UNOLEJUM	8.70m <sup>2</sup>
0.9 SZANNA	UNOLEJUM	8.16m <sup>2</sup>
0.10 SZANNA	UNOLEJUM	9.03m <sup>2</sup>
0.11 SKŁAD OPŁAKU	UNOLEJUM	18.10m <sup>2</sup>
0.12 KOTŁOWNIA	UNOLEJUM	36.26m <sup>2</sup>
0.13 SZANNA	UNOLEJUM	18.08m <sup>2</sup>
0.14 SZANNA	UNOLEJUM	18.08m <sup>2</sup>
0.15 SZANNA	UNOLEJUM	6.46m <sup>2</sup>
0.16 SZANNA	UNOLEJUM	16.05m <sup>2</sup>
0.17 SWIŁŁICA	UNOLEJUM	57.61m <sup>2</sup>
0.18 SZANNA	UNOLEJUM	8.21m <sup>2</sup>
0.19 SZANNA	UNOLEJUM	7.96m <sup>2</sup>
0.20 SZANNA	UNOLEJUM	8.55m <sup>2</sup>
0.21 POM GOSP.	WŁĘPKA BETONOWA	39.65m <sup>2</sup>
0.22 POM GOSP.	WŁĘPKA BETONOWA	31.89m <sup>2</sup>
0.23 POM GOSP.	WŁĘPKA BETONOWA	27.57m <sup>2</sup>
0.24 POM GOSP.	WŁĘPKA BETONOWA	11.34m <sup>2</sup>
0.25 POM GOSP.	WŁĘPKA BETONOWA	2.91m <sup>2</sup>
0.26 POM GOSP.	WŁĘPKA BETONOWA	3.38m <sup>2</sup>
0.27 POM GOSP.	WŁĘPKA BETONOWA	4.80m <sup>2</sup>
0.28 HOLL	WŁĘPKA BETONOWA	6.56m <sup>2</sup>
	POMIĘRZCHNIA ŁĄCZKOWA	511.07m <sup>2</sup>

**UWAGA:**

1. Należy wykonać pisemskie chemiczne testy instalacji centringu ograniczenia w istniejących częściach - potwierdzenie problemów.
2. Należy wykonać nowe badania z instalacji pionów do nowych grzejników - w istniejących częściach składowych.
3. Na projektowanej pionach asfaltu i powrozu z podłazą na piętro należy zamontować automaty czyszczenia odpowietrznicy - w nowej części składowej.
4. W istniejącej części składowej należy zamontować grzejniki z podłączeniem bocznym w miejscu istniejących grzejników.

5. Na pionach należy zamontować zawory podpiętnowe, regulacji przepływu.

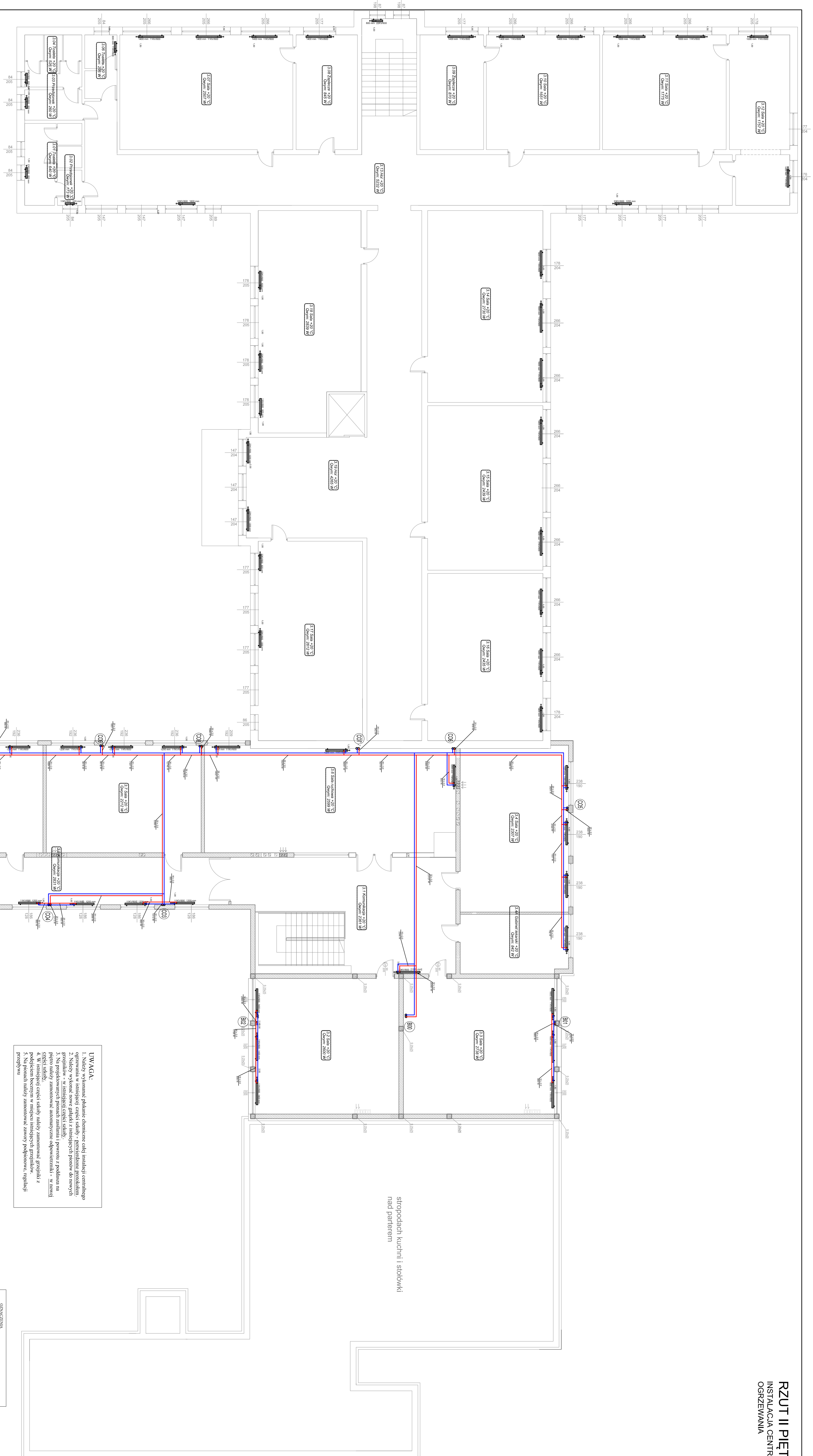
<p><b>ZNAMACZENIA</b></p> <p>— — — — —</p> <p>— — — — —</p> <p><b>204 428</b></p> <p>C 21300 800mm</p> <p>Opn1175W</p> <p><b>(C01)</b></p>	<p>Przewody instalacji c.o. - zastłanie</p> <p>Przewody instalacji c.o. - powrót</p> <p>Średnice przewodów</p> <p>Typ i wyznika grzejnika</p> <p>Znaczenie pionu c.o.</p>
--	---

		<p><b>"GRECAD" Pracownia Projektowa mgr inż. Piotr Grejke</b></p> <p>ul. Rzemieślnicza 29, 83-400 Kościerzyna</p> <p>tel./fax: +48 58 680 18 15, tel. kom: +48 665 477 063</p> <p>e-mail: grecad@wp.pl</p> <p>www.grecad.pl</p>	
<p>GRECAD AGENCE</p> <p>Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Klempnie, ul. Sześcińska 29, 63-507 Klempno mgr inż. Kacprzak, p. Karwasiński</p>		<p>INVESTOR</p> <p>Gmina Kantury ul. Gen. Józefa Hallera 1, 83-300 Kantury</p>	
<p>TYTUŁ PROJEKTU</p> <p><b>Instalacja c.o. Rzut piwnicy - ZAMIENNY</b></p>		<p>NR PROJEKTU</p> <p><b>110-KIK-2016</b></p>	
<p>PROJEKTANT</p> <p>mgr inż. Piotr Grejke upr. nr POW/0041/POOS/09</p>		<p>POSIOS</p> <p>SCALA</p> <p><b>1:100</b></p>	
<p>SPRAWDZILI</p> <p>POSIOS</p>		<p>NR RZUTU/ML</p> <p><b>S1</b></p>	
<p>BRANŻA</p> <p>SANITARNIA</p>		<p>DATA</p> <p>KWIECIEŃ 2018</p>	










[illegible]

stropodach części przedszkola i biblioteki

**DWA:**

1. Należy wykonać pisanie techniczne i dać instalacji centrali ogrzewania w instalacji gazowej - potwierdzenie problematyczne
2. Należy wykonać nowe gniazda i instalację prądów do nowego grzejnika - w instalacji czystej szafki.
3. Na podłogowym rurze pomiar zaizolacji i powrotu z podłucha na piętro należy zamontować automatykę odpowietrzniki - w tych czystej szafki.
4. W instalacji czystej szafki należy zamontować grzejniki z podłączeniem bocznym w miejscu instalacji grzejnika.
5. Na pomiar należy zamontować zawory podpiętnowe, regulacji przepływu

**OZNACZENIA**

Przemysłowa instalacja c.o. - oznaczenie  
 Przemysłowa instalacja c.o. - powrót  
 Ściek ściekowy  
 Typ i wyznacznik grzejnika  
 Oznaczenie pompy c.o.

[illegible]