
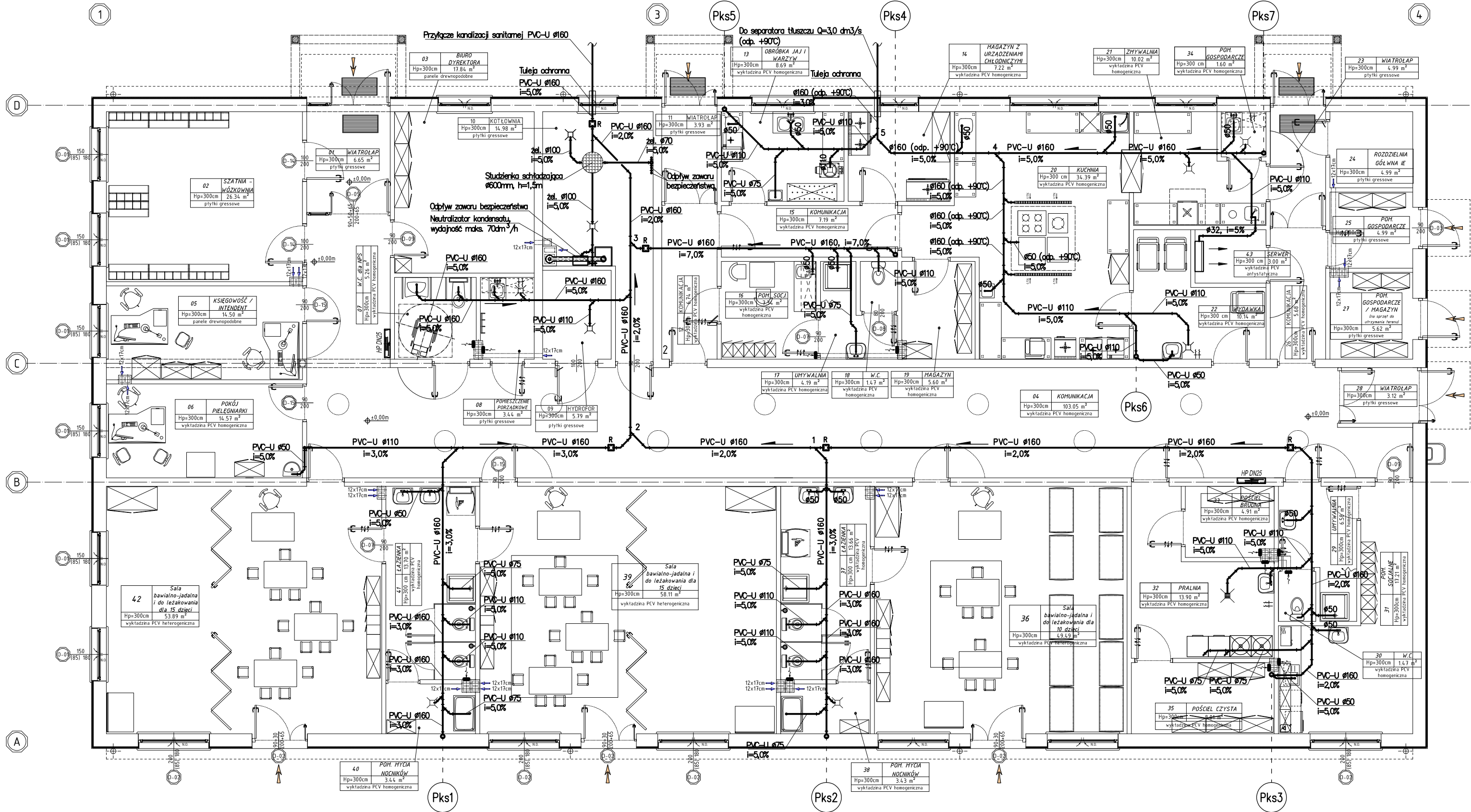
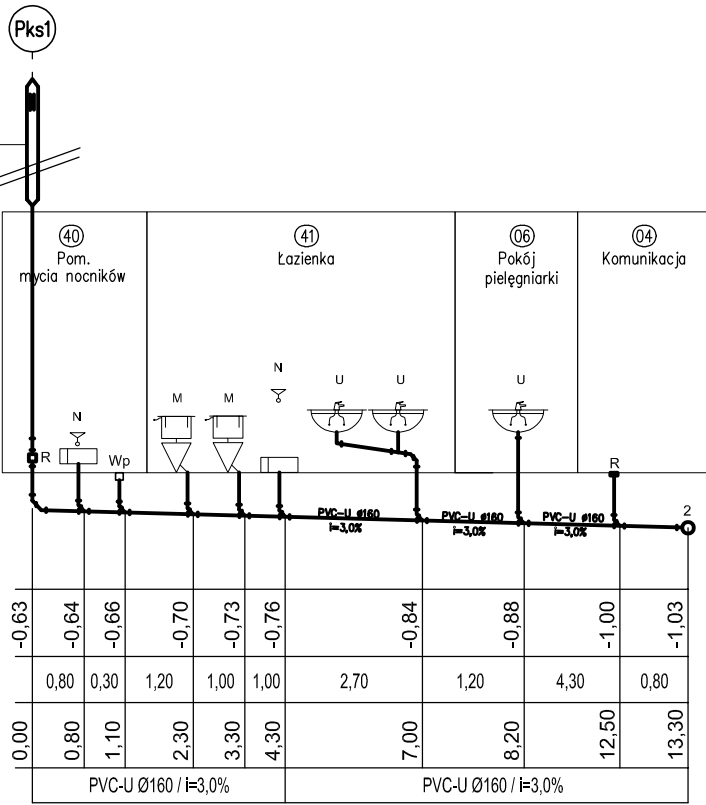
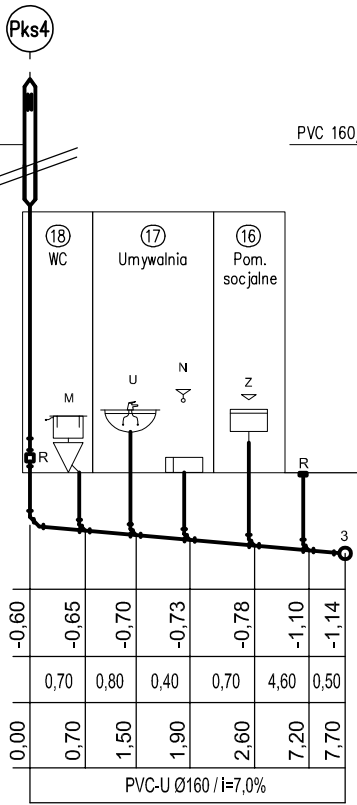
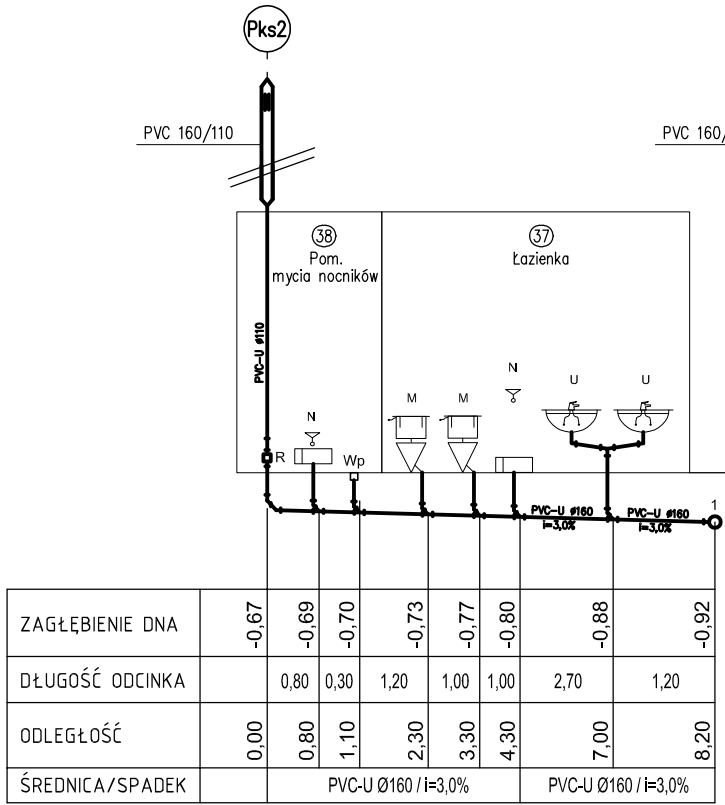
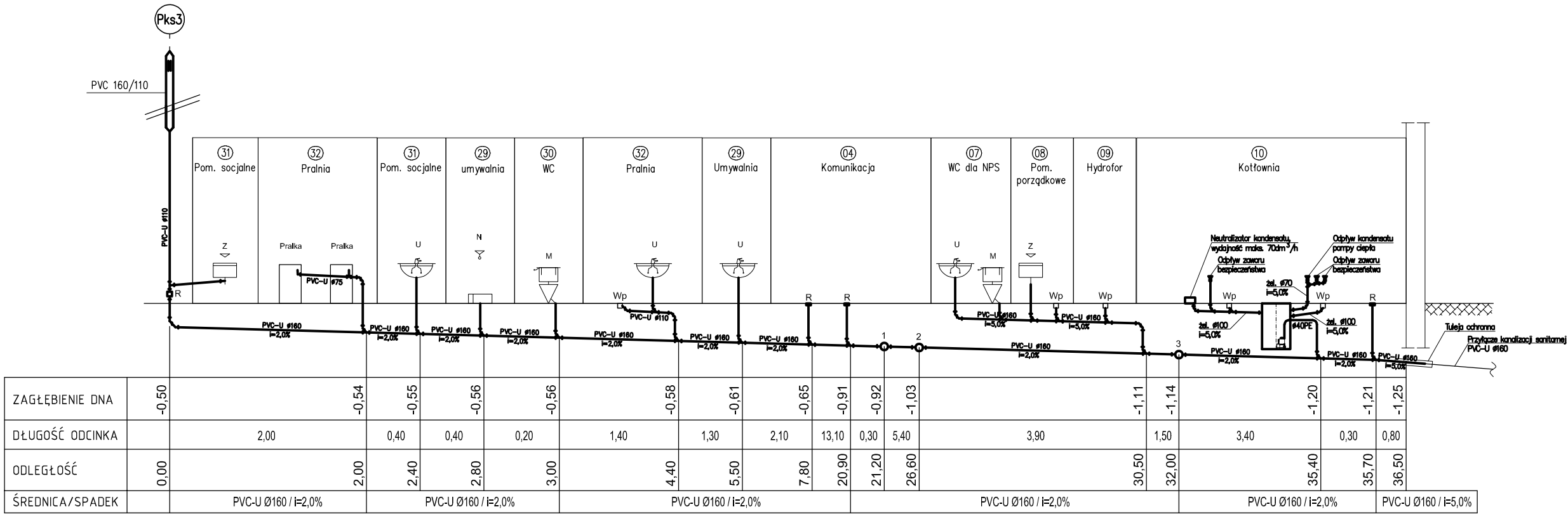


OZNACZENIA

- Instalacja wody zimnej
- Instalacja ciepłej wody użytkowej
- Instalacja cyrkulacji ciepłej wody użytkowej
- Średnica rury wody zimnej/ciepłej/cyrkulacji (PE-X)


		Biuro Realizacji Inwestycji inż. Sławomir Sobusiak w spadku ul. Plac Zwycięstwa 6/1 58-330 Jedlina-Zdrój	
Projektant	mgr inż. Ewa Agata Nowak	135/02/DUW	Data: 20.04.2020
Sprawdzający	mgr inż. Karol Grzondziel	347/00/DUW	
Temat:	Budowa Żłobka Gminnego w Piławie Górnej		Stadium: PB
Adres:	58-240 Piława Górna, dz. nr 289, 304, 316/2, 317/1, 317/2, obręb nr 0004 Kopanica		Skala: -
Inwestor:	Gmina Piława Górna ul. Piastowska 69, 58-240 Piława Górna		Nr rys.:
Tytuł rys.:	Rozwinięcie instalacji wodociągowej		2/IS
Zastrzeżenie: Wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysyłany, kopiowany lub rozpowszechniany bez pisemnej zgody firmy projektowej.			

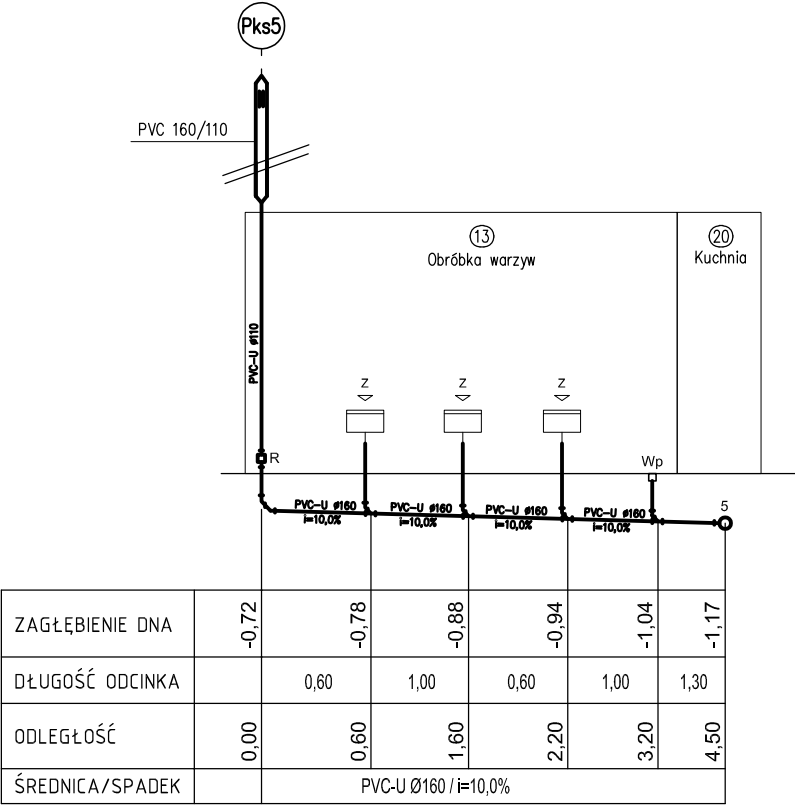
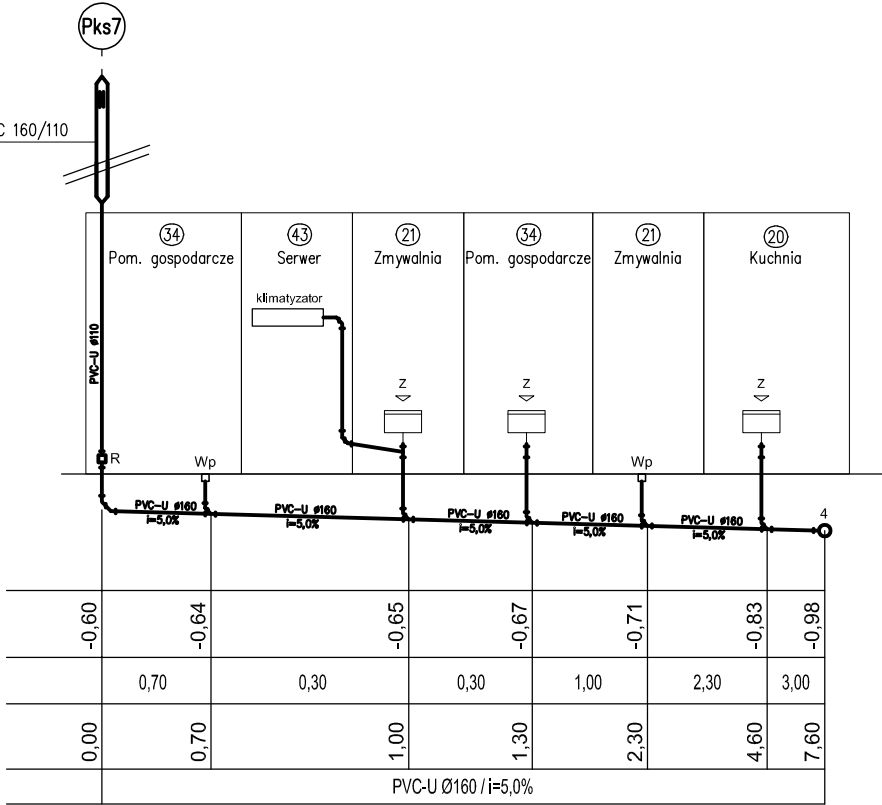
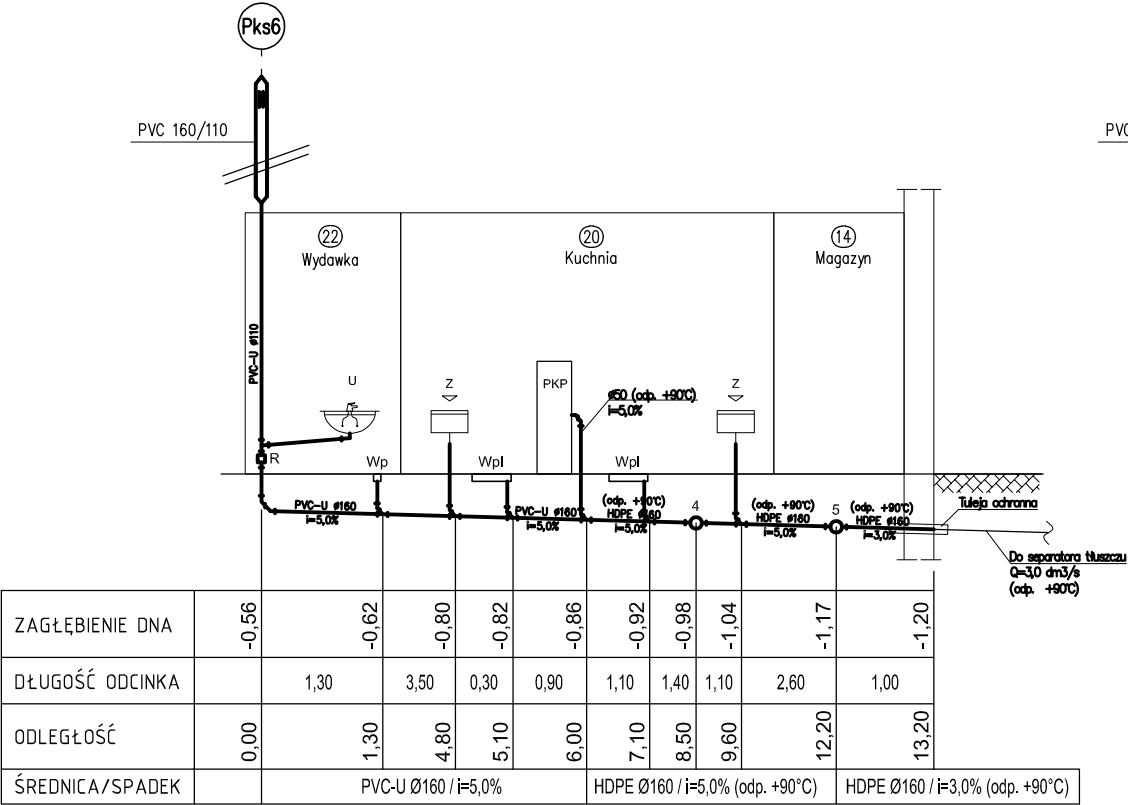




OZNACZENIA

- Instalacja kanalizacji sanitarnej
Ø110 Średnica rury kanalizacyjnej (PVC-U)
i=5% Spadek rury kanalizacyjnej

		Biuro Realizacji Inwestycji inż. Sławomir Sobusiak w spadku ul. Plac Zwycięstwa 6/1 58-330 Jedlina-Zdrój	
Projektant	mgr inż. Ewa Agata Nowak	135/02/DUW	Data: 20.04.2020
Sprawdzający	mgr inż. Karol Grzondziel	347/00/DUW	
Temat:	Budowa Żłobka Gminnego w Piławie Górnej		Stadium: PB
Adres:	58-240 Piława Górna, dz. nr 289, 304, 316/2, 317/1, 317/2, obręb nr 0004 Kopanica		Skala: -
Inwestor:	Gmina Piława Górna ul. Piastowska 69, 58-240 Piława Górna		Nr rys.:
Tytuł rys.:	Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej Pks1, Pks2, Pks3, Pks4		4/IS
Zastrzeżenie: Wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysyłany, kopiowany, rozpowszechniany lub używany w inny sposób bez pisemnej zgody firmy projektowej.			




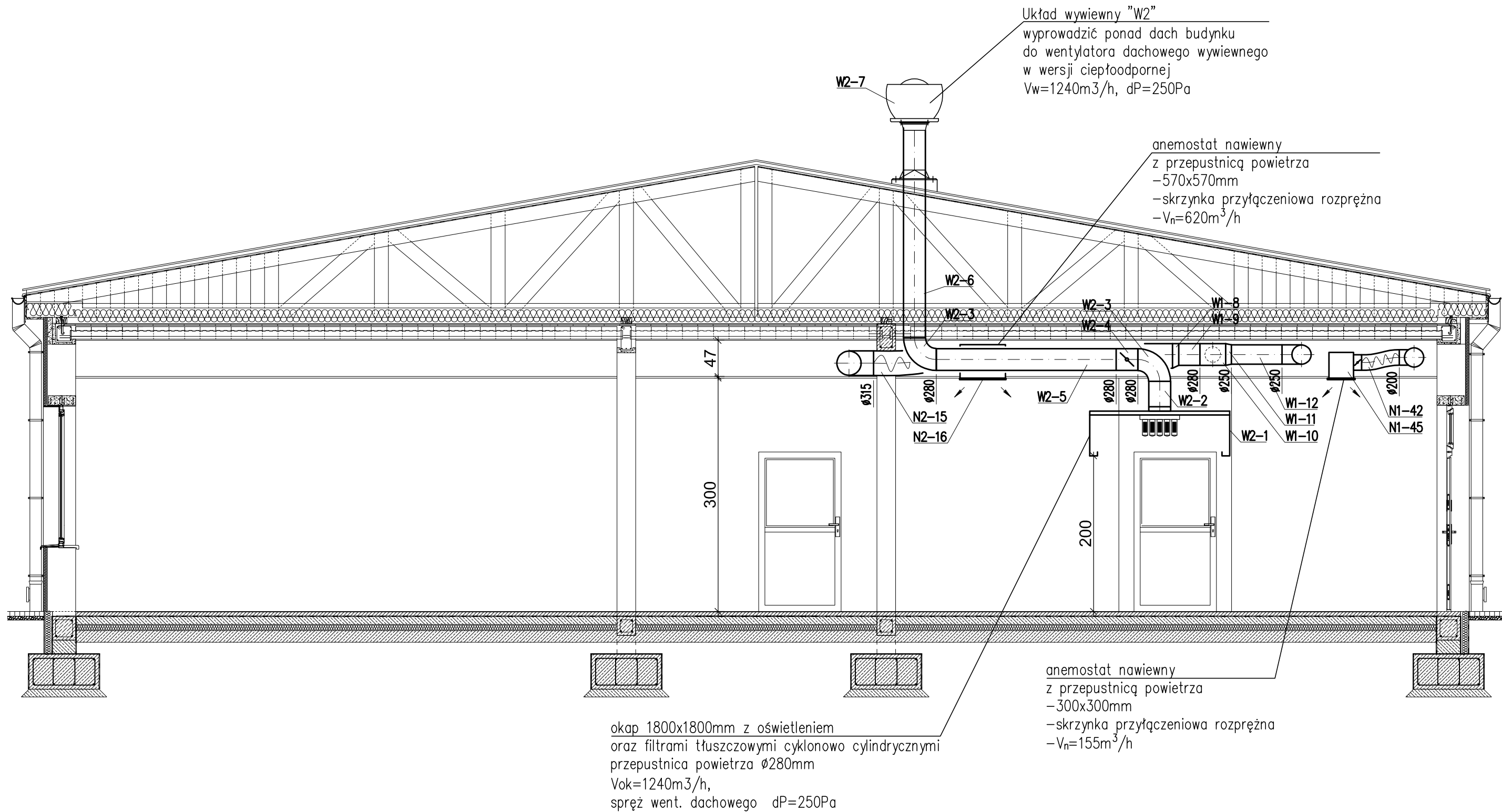
OZNACZENIA


— Instalacja kanalizacji sanitarnej

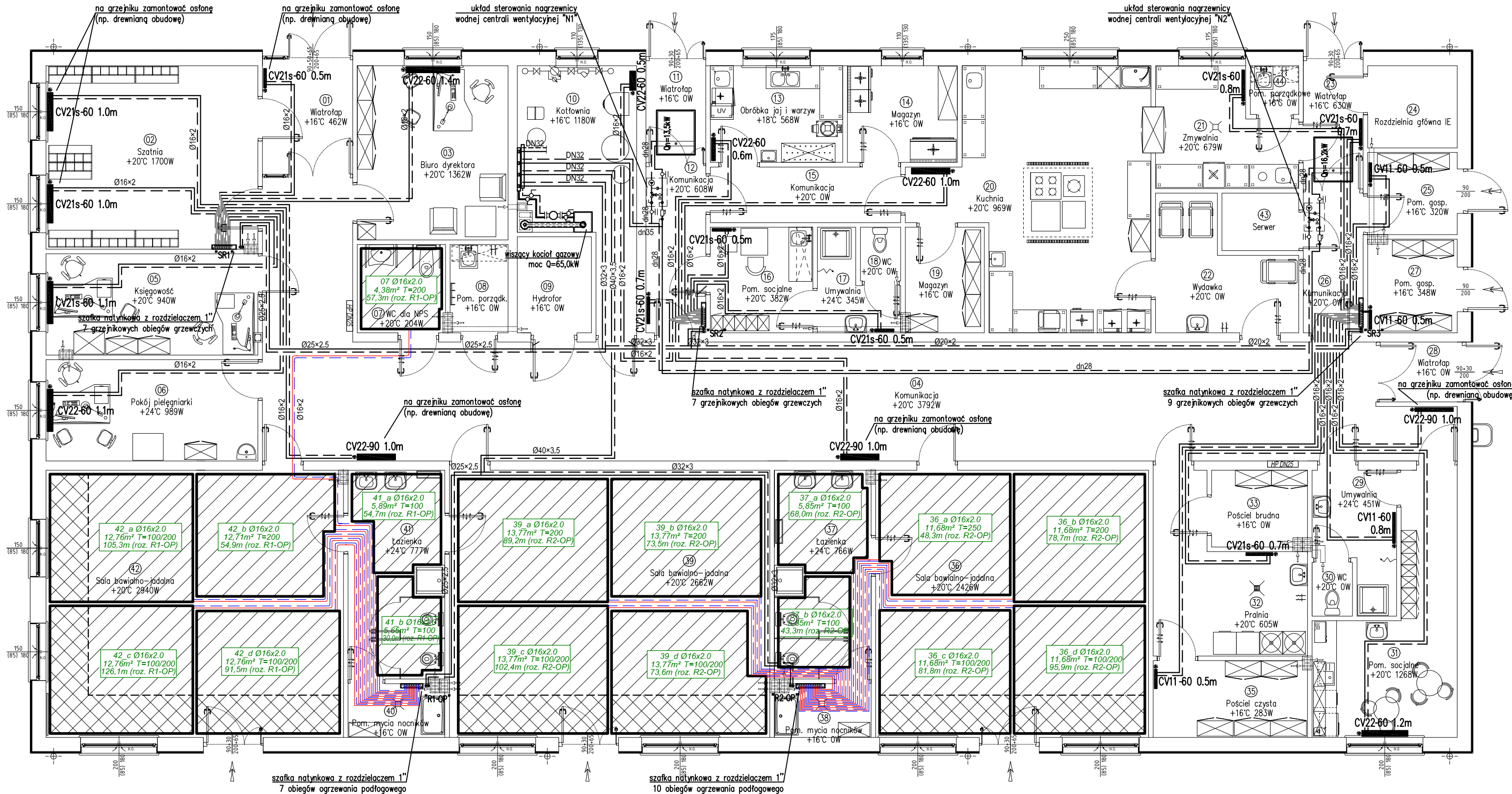
Ø110 Średnica rury kanalizacyjnej (PVC-U)

i=5% Spadek rury kanalizacyjnej

		Biuro Realizacji Inwestycji inż. Sławomir Sobusiak w spadku ul. Plac Zwycięstwa 6/1 58-330 Jedlina-Zdrój		
Projektant	mgr inż. Ewa Agata Nowak	135/02/DUW		Data: 20.04.2020
Sprawdzający	mgr inż. Karol Grzondziel	347/00/DUW		Stadium: PB
Temat:	Budowa Żłobka Gminnego w Piławie Górnej			Skala: -
Adres:	58-240 Piława Górna, dz. nr 289, 304, 316/2, 317/1, 317/2, obręb nr 0004 Kopanica			Nr rys.: 5/IS
Inwestor:	Gmina Piława Górna ul. Piastowska 69, 58-240 Piława Górna			
Tytuł rys.:	Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej Pks5, Pks6, Pks7			
Zastrzegam się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odstępiany komuników, bez pisemnej zgody firmy projektowej				




		Biuro Realizacji Inwestycji inż. Sławomir Sobusiak w spadku ul. Plac Zwycięstwa 6/1 58-330 Jedlina-Zdrój		
Projektant	mgr inż. Ewa Agata Nowak	135/02/DUW		Data: 20.04.2020
Sprawdzający	mgr inż. Karol Grzondziel	347/00/DUW		Stadium: PB
Temat:	Budowa Żłobka Gminnego w Piławie Górnej			Skala: 1:50
Adres:	58-240 Piława Górna, dz. nr 289, 304, 316/2, 317/1, 317/2, obręb nr 0004 Kopanica			Nr rys.: 7/IS
Inwestor:	Gmina Piława Górna ul. Piastowska 69, 58-240 Piława Górna			
Tytuł rys.:	Instalacja wentylacji mechanicznej – przekrój A-A			
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej				



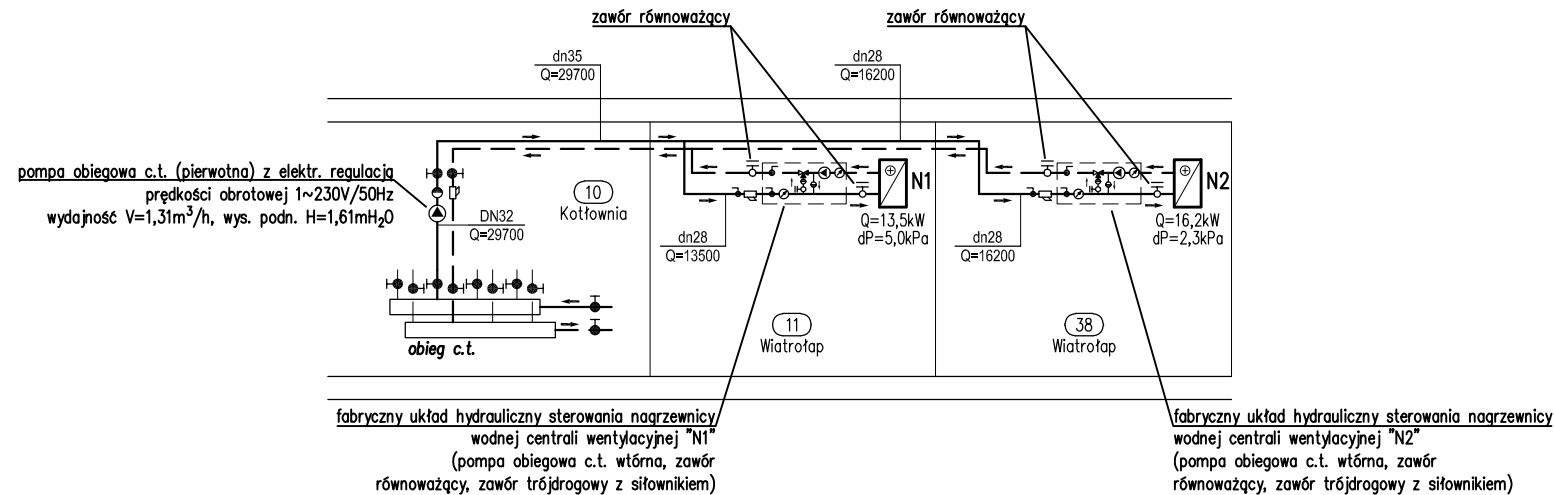
OZNACZENIA

- == Instalacja centralnego ogrzewania ($t_z/t_p=70/50^\circ\text{C}$)
- Instalacja ogrzewania podłogowego ($t_z/t_p=43/33^\circ\text{C}$)
- Ø40x3.5 Średnica rur instalacji c.o. (PE-RT/Al/PE)
- dn28mm Średnica rur instalacji c.o. (stal zaprasowywana)
- DN32 Średnica rur instalacji c.o. (stal bez szwu)
- CV22-60 1.0m Projektowany grzejnik płytowy dolnozasilany typ CV22, wysokość 600mm, długość 1000mm
- +20°C 1000W Projektowana temperatura wewnętrzna, obciążenie cieplne pomieszczenia
- 36 b Ø16x2.0 11,68m² T=200 78,7m (roz. R2-OP) Pętla ogrzewania podłogowego w pom. 36 średnica rur Ø16x2,0mm (PE-RT/Al/PE) powierzchnia A=11,68m², rozstaw rur T=200mm długość rur w pętli L=78,7m, rozdzielacz R2-OP

		Biuro Realizacji Inwestycji inż. Sławomir Sobusiak w sapdku ul. Plac Zwycięstwa 6/1 58-330 Jedlina-Zdrój	
Projektant	mgr inż. Ewa Agata Nowak	135/02/DUW	Data: 09.03.2020
Sprawdzający	mgr inż. Karol Grzondziel	347/00/DUW	
Temat:	Budowa Żłobka Gminnego w Piławie Górnej		Stadium: PB
Adres:	58-240 Piława Górna, dz. nr 289, 304, 316/2, 317/1, 317/2, obręb nr 0004 Kopanica		Skala: 1:100
Inwestor:	Gmina Piława Górna ul. Piastowska 69, 58-240 Piława Górna		Nr rys.:
Tytuł rys.:	RZUT PARTERU – Instalacja centralnego ogrzewania		8/IS
Zastrzeżenie: Zastrzeżenie wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowywany, uzupełniany lub odtapowany komputerycznie, bez pisemnej zgody firmy projektowej.			

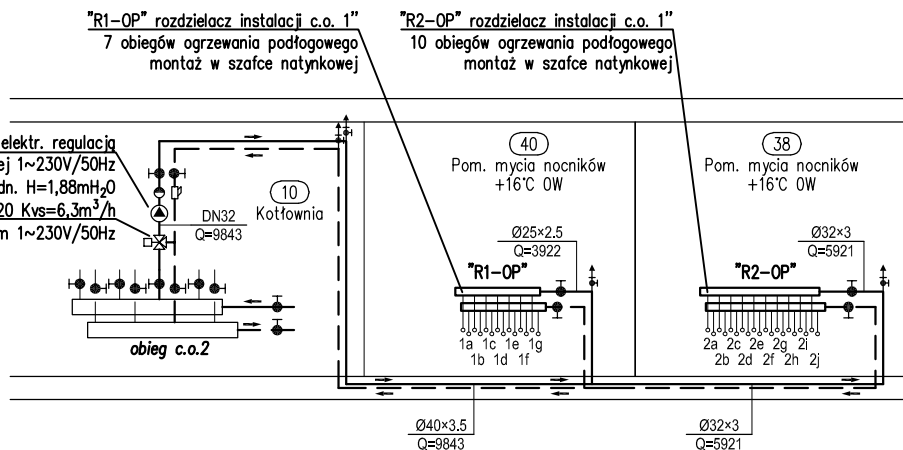
UWAGI:


1. Podłączenie grzejników dolnozasilanych poprzez zawory odcinające do grzejników z wbudowanym zaworem
2. Termostatyczne zawory grzejnikowe z regulacją wstępną wyposażać w głowice termostatyczne
3. Grzejniki wyposażać w odpowietzniki ręczne
4. W najwyższym punkcie instalacji zamontować odpowietzniki automatyczne DN15
5. W najniższym punkcie instalacji zamontować zawory spustowe DN15
6. Na grzejnikach centralnego ogrzewania w pomieszczeniach nr 01 (wiatrołap), 02 (szatnia), 04 (komunikacja) bezwzględnie należy zamontować osłony (np. drewniane obudowy) chroniące użytkowników przed bezpośrednim kontaktem z urządzeniem grzejnym

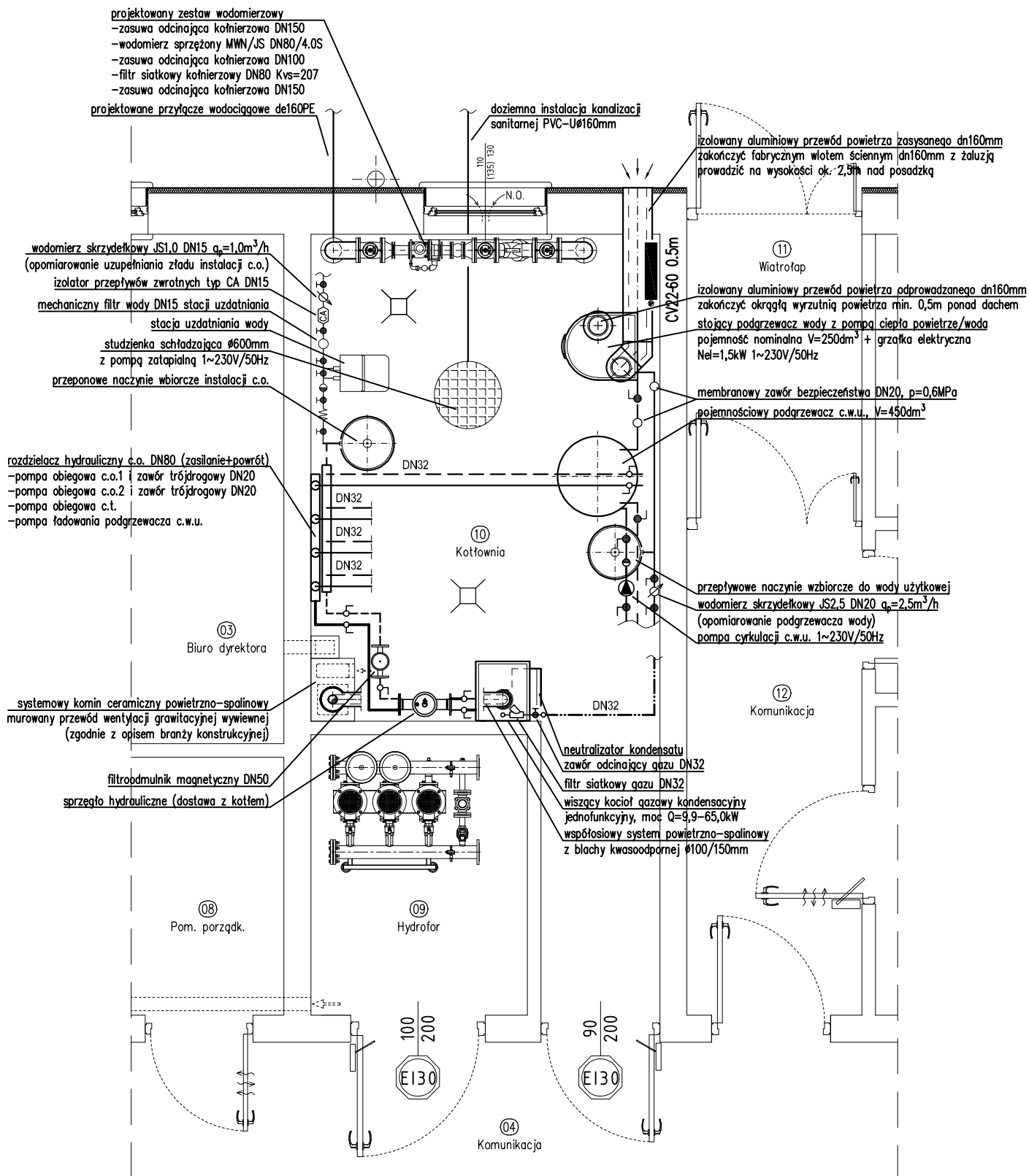


OZNACZENIA

	Instalacja centralnego ogrzewania ($t_z/t_p=70/50^{\circ}\text{C}$)
	Średnica rur instalacji c.o. (PE-RT/Al/PE)
	Średnica rur instalacji c.o. (stal zaprasowywana)
	Średnica rur instalacji c.o. (stal bez szwu)
	Projektowany grzejnik płytowy dolnozasilany typ CV22, wysokość 600mm, długość 1000mm
	Projektowana temperatura wewnętrzna, obciążenie cieplne pomieszczenia



		Biuro Realizacji Inwestycji inż. Sławomir Sobusiak w spółdzielni ul. Plac Zwycięstwa 6/1 58-330 Jedlina-Zdrój	
Projektant	mgr inż. Ewa Agata Nowak	135/02/DUW	Data: 09.03.2020
Sprawdzający	mgr inż. Karol Grzondziel	347/00/DUW	
Temat:	Budowa Żłobka Gminnego w Piławie Górnej		Stadium: PB
Adres:	58-240 Piława Górna, dz. nr 289, 304, 316/2, 317/1, 317/2, obręb nr 0004 Kopanica		
Inwestor:	Gmina Piława Górna ul. Piastowska 69, 58-240 Piława Górna		Nr rys.: 9/IS
Tytuł rys.:	Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania		
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odstępiany komunikówek, bez pisemnej zgody firmy projektowej			



Biurowo Realizacja Inwestycji

inż. Sławomir Sobusiak w spółkę
 ul. Plac Zwycięstwa 6/1
 58-330 Jedlina-Zdrój

Projektant	mgr inż. Ewa Agata Nowak	135/02/DUW	Data: 09.03.2020
Sprawdzający	mgr inż. Karol Grzondziel	347/00/DUW	Stadium: PB
Temat:	Budowa Żłobka Gminnego w Piławie Górnej		Skala: 1:50
Adres:	58-240 Piława Górna, dz. nr 289, 304, 316/2, 317/1, 317/2, obręb nr 0004 Kopanica		Nr rys.: 10/IS
Inwestor:	Gmina Piława Górna ul. Piastowska 69, 58-240 Piława Górna		
Tytuł rys.:	RZUT KOTŁOWNI GAZOWEJ		

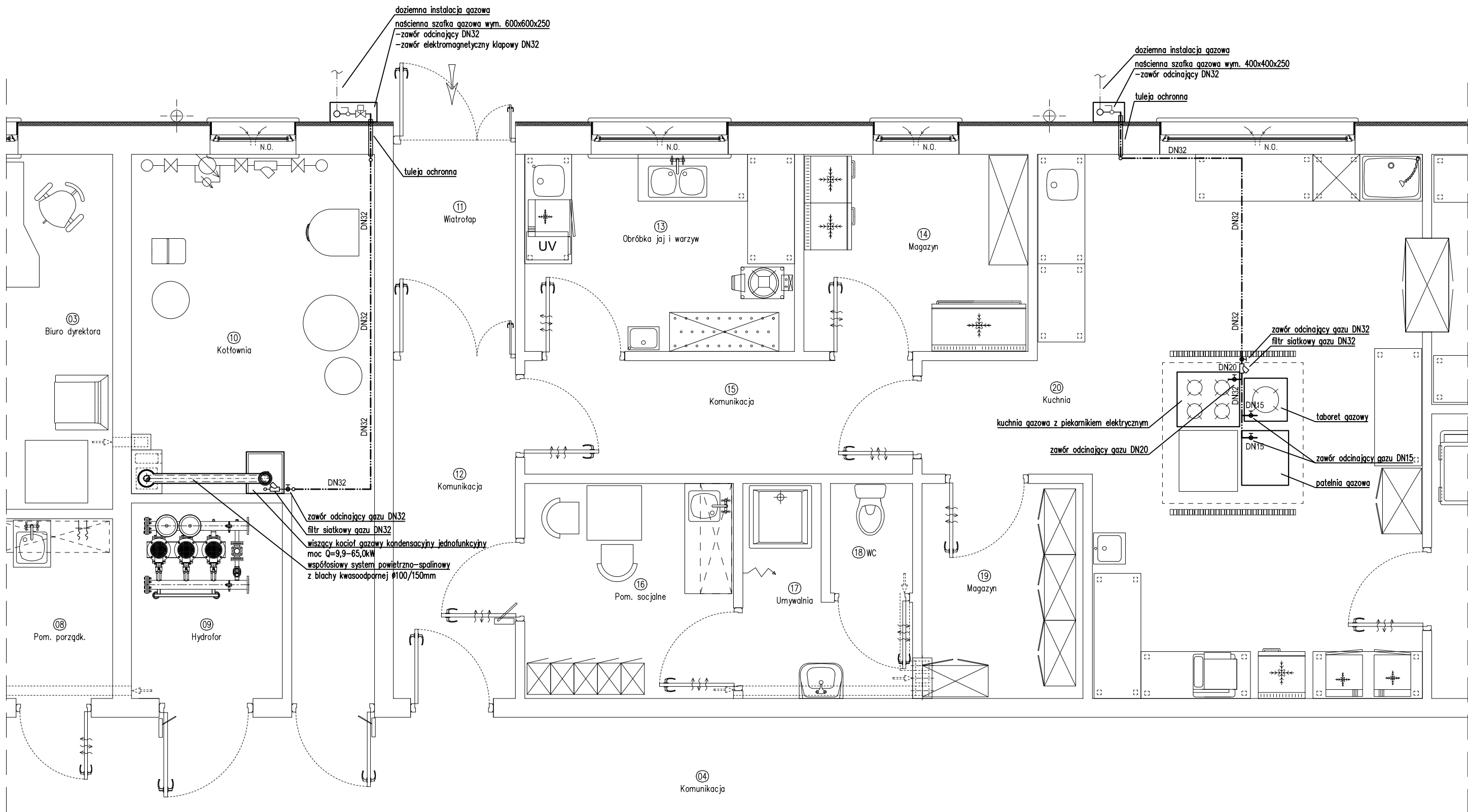
Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odtapowany komuniem, bez pisemnej zgody firmy projektowej



OZNACZENIA


- zo
zz
t
Tz
PIF
TIF
fs

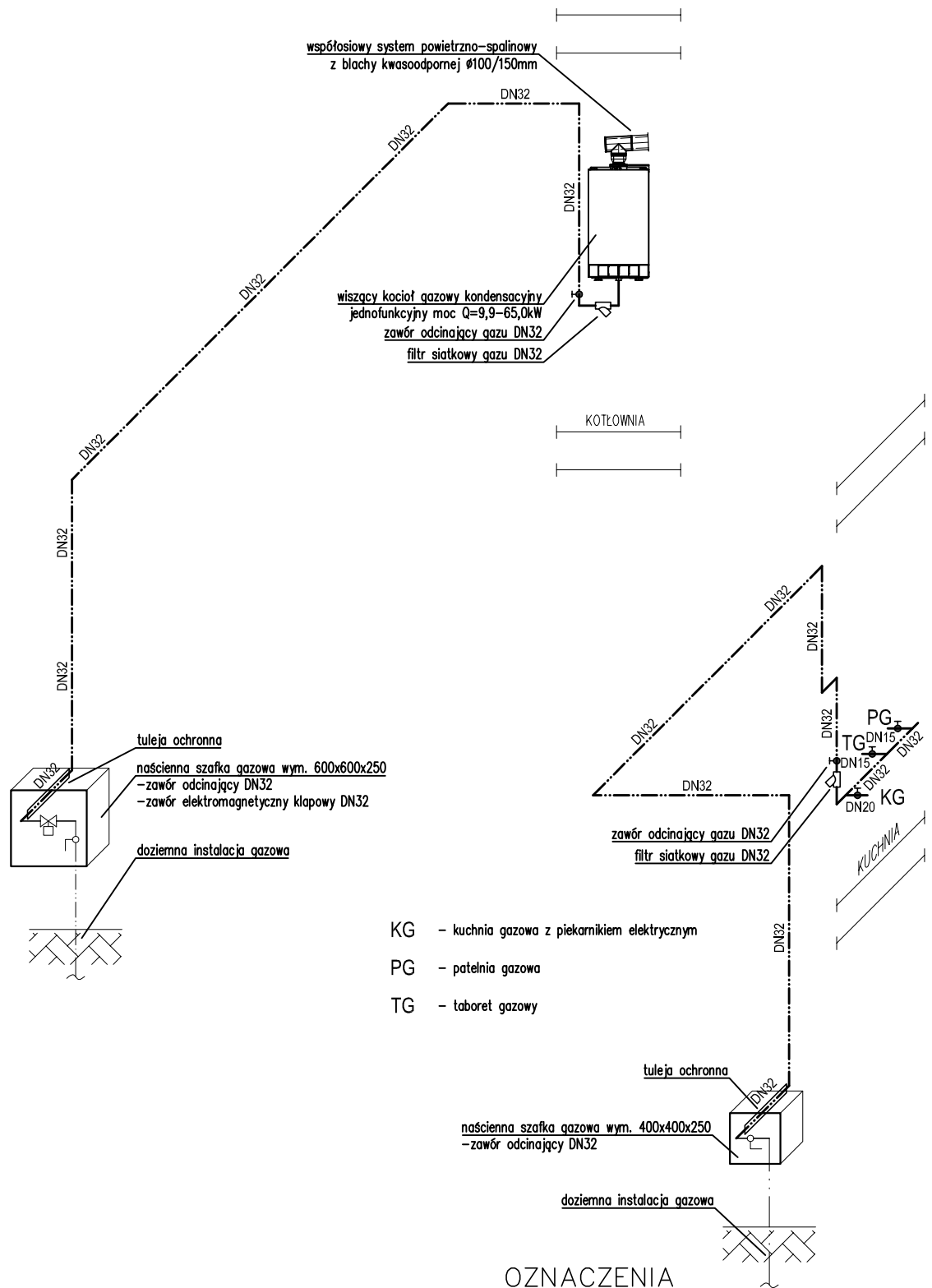
Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub odstępiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej



OZNACZENIA


----- Instalacja gazowa
DN32 Średnica rury gazowej (stal)

		Biuro Realizacji Inwestycji inż. Sławomir Sobusiak w spadku ul. Plac Zwycięstwa 6/1 58-330 Jedlina-Zdrój	
Projektant	mgr inż. Ewa Agata Nowak	135/02/DUW	Data: 09.03.2020
Sprawdzający	mgr inż. Karol Grzondziel	347/00/DUW	
Temat:	58-240 Piława Górna, dz. nr 289, 304, 316/2, 317/1, 317/2, obręb nr 0004 Kopanica		Stadium: PB
Adres:	58-240 Piława Górna, dz. nr 317/2, obręb nr 004 Kopanica		Skala: 1:50
Inwestor:	Gmina Piława Górna ul. Piastowska 69, 58-240 Piława Górna		Nr rys.: 12/IS
Tytuł rys.:	RZUT PARTERU – Instalacja gazowa		
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odstępiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej			



OZNACZENIA

----- Instalacja gazowa
DN32 Średnica rury gazowej (stal)

		Biuro Realizacji Inwestycji inż. Sławomir Sobusiak w spółkę ul. Plac Zwycięstwa 6/1 58-330 Jedlina-Zdrój	
Projektant	mgr inż. Ewa Agata Nowak	135/02/DUW	Data: 09.03.2020
Sprawdzający	mgr inż. Karol Grzondziel	347/00/DUW	Stadium: PB
Temat:	Budowa Żłobka Gminnego w Piławie Górnej		
Adres:	58-240 Piława Górna, dz. nr 289, 304, 316/2, 317/1, 317/2, obręb nr 0004 Kopanica		
Investor:	Gmina Piława Górna ul. Piastowska 69, 58-240 Piława Górna		
Tytuł rys.:	Izometria instalacji gazowej		
			Nr rys.: 13/IS
Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odstępiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej			