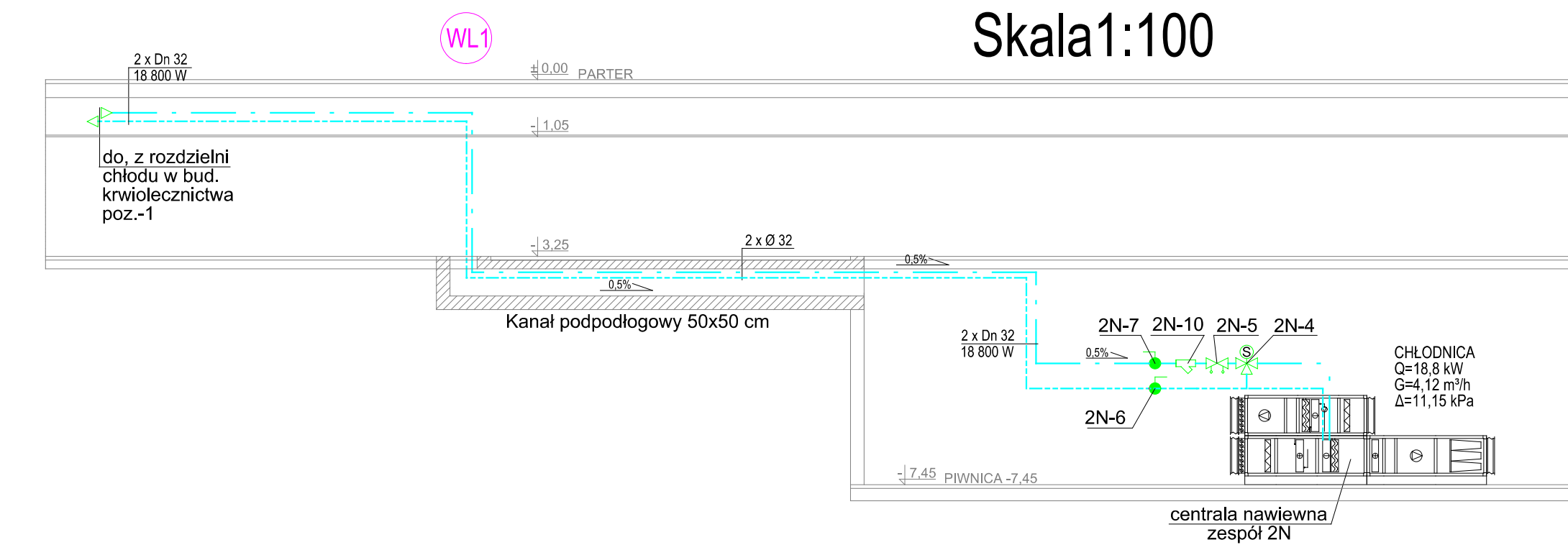
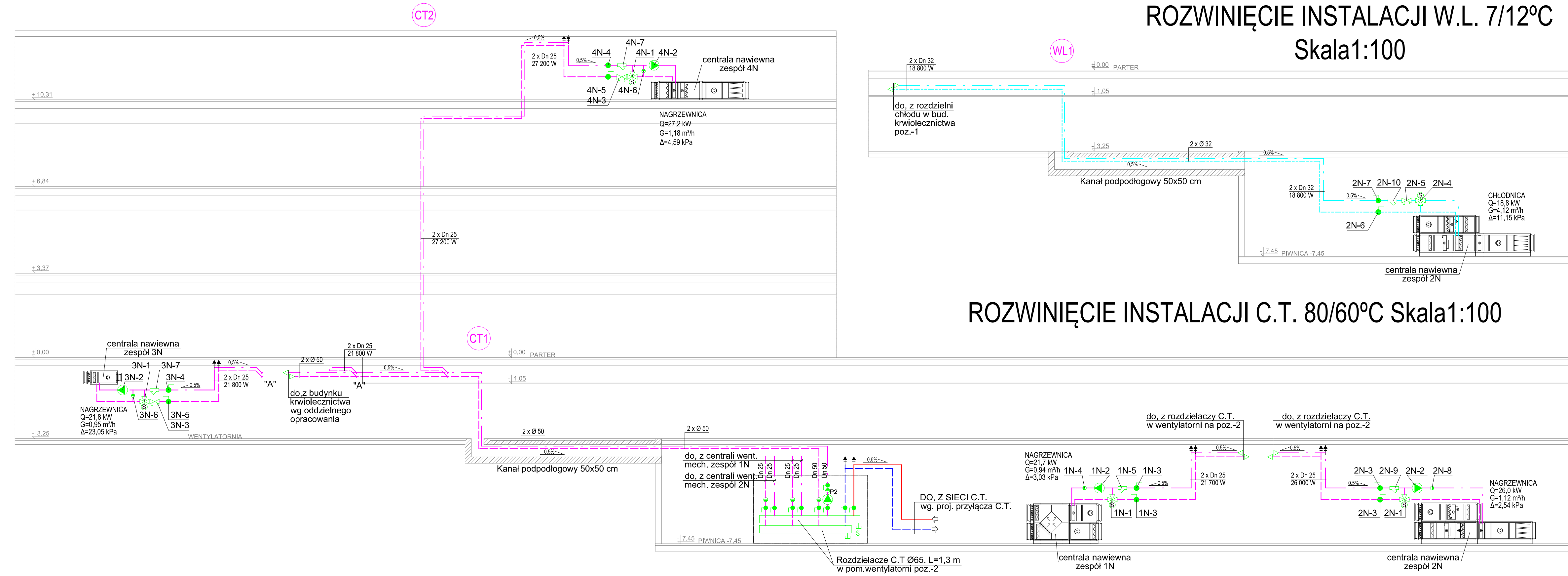


## ROZWIĘCIE INSTALACJI W.L. 7/12°C Skala 1:100



## ROZWIĘCIE INSTALACJI C.T. 80/60°C Skala 1:100



- LEGENDA:**
- CT2 - Pion instalacji c.t.
  - CT1 - Pion instalacji w.l.
  - - Zasilanie instalacji wody lodowej 7°C
  - - - - Powrót z instalacji wody lodowej 12°C
  - - Zasilanie instalacji ciepła technol. 80°C
  - - - - Powrót z instalacji ciepła technol. 60°C
  - ↓ S - Spust wody z instalacji (zawór spustowy ze złączka do węży)
  - ↑ - Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym
  - ↘ 0.5% - Kierunek i wielkość spadku przewodów

ZETAWIENIE URZĄDZEŃ -  
INSTALACJA CT 80/60°C, WL 7/12°C W WENTYLACJI MECHANICZNEJ

NR ZESPÓLU	NR	WYSZCZEGÓLNIENIE	PRODUCENT	IŁOŚĆ
<b>ZESPÓŁ N 1</b>				
1N	1	Zawór regulacyjny 3-drogowy typ VRG 131 Ø 20 mm Kv = 6,3m³/h silownikiem ARA 600, 3-punktowym, 1x230 V AC czas obrotu 30s	AFRISO	1
1N	2	Pompa mieszająca typ Star -RS 25i4, 1x230V	WILO	1
1N	3	Zawór odcinający kulowy Ø 25 mm, gwintowany		2
1N	4	Zawór zwrotny Ø 25 mm, gwintowany		1
1N	5	Filtr siatkowy Ø 25 mm, gwintowany		1
<b>ZESPÓŁ N 2</b>				
2N	1	Zawór regulacyjny 3-drogowy typ VRG 131 Ø 20 mm Kv = 6,3m³/h silownikiem ARA 600, 3-punktowym, 1x230 V AC czas obrotu 30s	AFRISO	1
2N	2	Pompa mieszająca typ Star -RS 25i4, 1x230V	WILO	1
2N	3	Zawór odcinający kulowy Ø 25 mm, gwintowany		2
2N	4	Zawór regulacyjny 3-drogowy typ VRG 131 Ø 32 mm Kv = 16m³/h silownikiem ARA 600, 3-punktowym, 1x230 V AC czas obrotu 30s	AFRISO	1
2N	5	Zawór równoważący typ hydrocontrol VTR Ø 32mm 1 1/4"GW z zaworem pomiarowym i kulowym	Oventrop	1
2N	6	Zawór odcinający typ Hydrocontrol ATR Ø 32mm 1 1/4"GW otwory zasłonięte korkami	Oventrop	1
2N	7	Zawór odcinający kulowy Ø 32mm, gwintowany		1
2N	8	Zawór zwrotny Ø 25 mm, gwintowany		1
2N	9	Filtr siatkowy Ø 25 mm, gwintowany		1
2N	10	Filtr siatkowy Ø 32 mm, gwintowany		1
<b>ZESPÓŁ N 3</b>				
3N	1	Zawór regulacyjny 3-drogowy typ VRG 131 Ø 20 mm Kv = 6,3m³/h silownikiem ARA 600, 3-punktowym, 1x230 V AC czas obrotu 30s	AFRISO	1
3N	2	Pompa mieszająca typ Star -RS 25i4, 1x230V	WILO	1
3N	3	Zawór odcinający typ hydrocontrol VTR Ø 20mm 3/4"GW z zaworem pomiarowym i kulowym	Oventrop	1
3N	4	Zawór odcinający typ Hydrocontrol ATR Ø 20mm 3/4"GW otwory zasłonięte korkami	Oventrop	1
3N	5	Zawór odcinający kulowy Ø 25 mm, gwintowany		1
3N	6	Zawór zwrotny Ø 25 mm, gwintowany		1
3N	7	Filtr siatkowy Ø 25 mm, gwintowany		1
<b>ZESPÓŁ N 4</b>				
4N	1	Zawór regulacyjny 3-drogowy typ VRG 131 Ø 20 mm Kv = 6,3m³/h silownikiem ARA 600, 3-punktowym, 1x230 V AC czas obrotu 30s	AFRISO	1
4N	2	Pompa mieszająca typ Star -RS 25i4, 1x230V	WILO	1
4N	3	Zawór równoważący typ hydrocontrol VTR Ø 20mm 3/4"GW z zaworem pomiarowym i kulowym	Oventrop	1
4N	4	Zawór odcinający typ Hydrocontrol ATR Ø 20mm 3/4"GW otwory zasłonięte korkami	Oventrop	1
4N	5	Zawór odcinający kulowy Ø 25 mm, gwintowany		1
4N	6	Zawór zwrotny Ø 25 mm, gwintowany		1
4N	7	Filtr siatkowy Ø 25 mm, gwintowany		1

Jednostka projektowa:	PRACOWNIA USŁUG ARCHITEKTONICZNYCH Stowarzyszenie Architektów Polskich Oddział w Rzeszowie 35-064 Rzeszów ul.Rynek 8		
Podwykonawca:	PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJI SANITARNYCH ANDRZEJ ZABRATYŃSKI 35-105 Rzeszów, ul. Przemysłowa 4		
Inwestor:	Szpital Specjalistyczny w Brzozowie, Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks.B.Markiewicza. 36-200 Brzozów, ul.Ks.J.Bielewskiego 18		
Obiekt:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU "HOTELOWCA"		
Nazwa projektu:	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO DO NAGRZEWNICY WENTYLACYJNEJ		
Faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY		
Branża:	INSTALACJE GRZEWCZE		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS:
Projektant:	inż. Andrzej Zabratyński	S-114/76	
Zespół projektowy:	mgr inż. Małgorzata Nowaczyńska mgr inż. Barbara Ziobro - Holysz		
Tytuł rysunku:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
ROZWIĘCIE INSTALACJI C.T. I WODY LODOWEJ	04.2011	1: 100	10