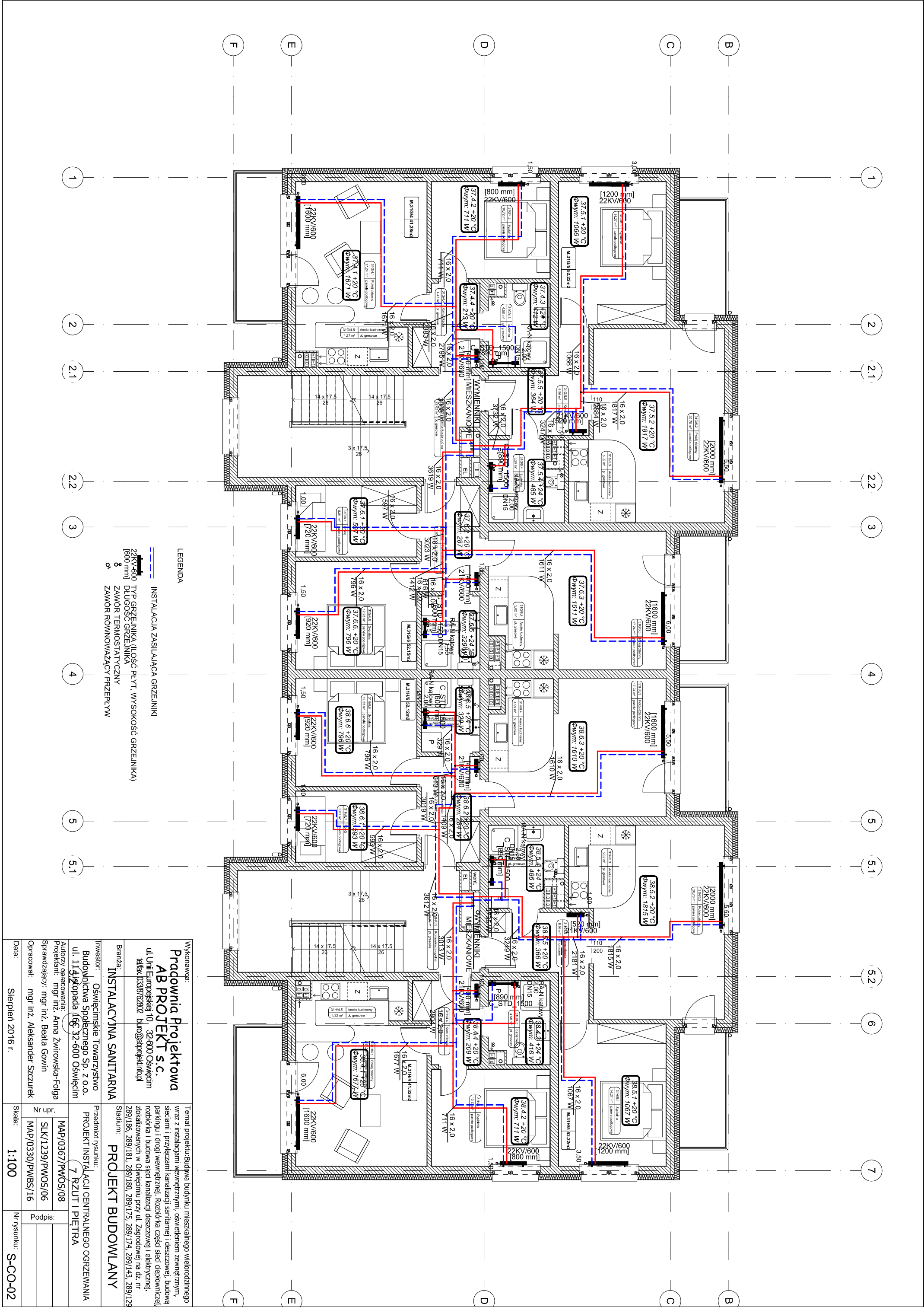
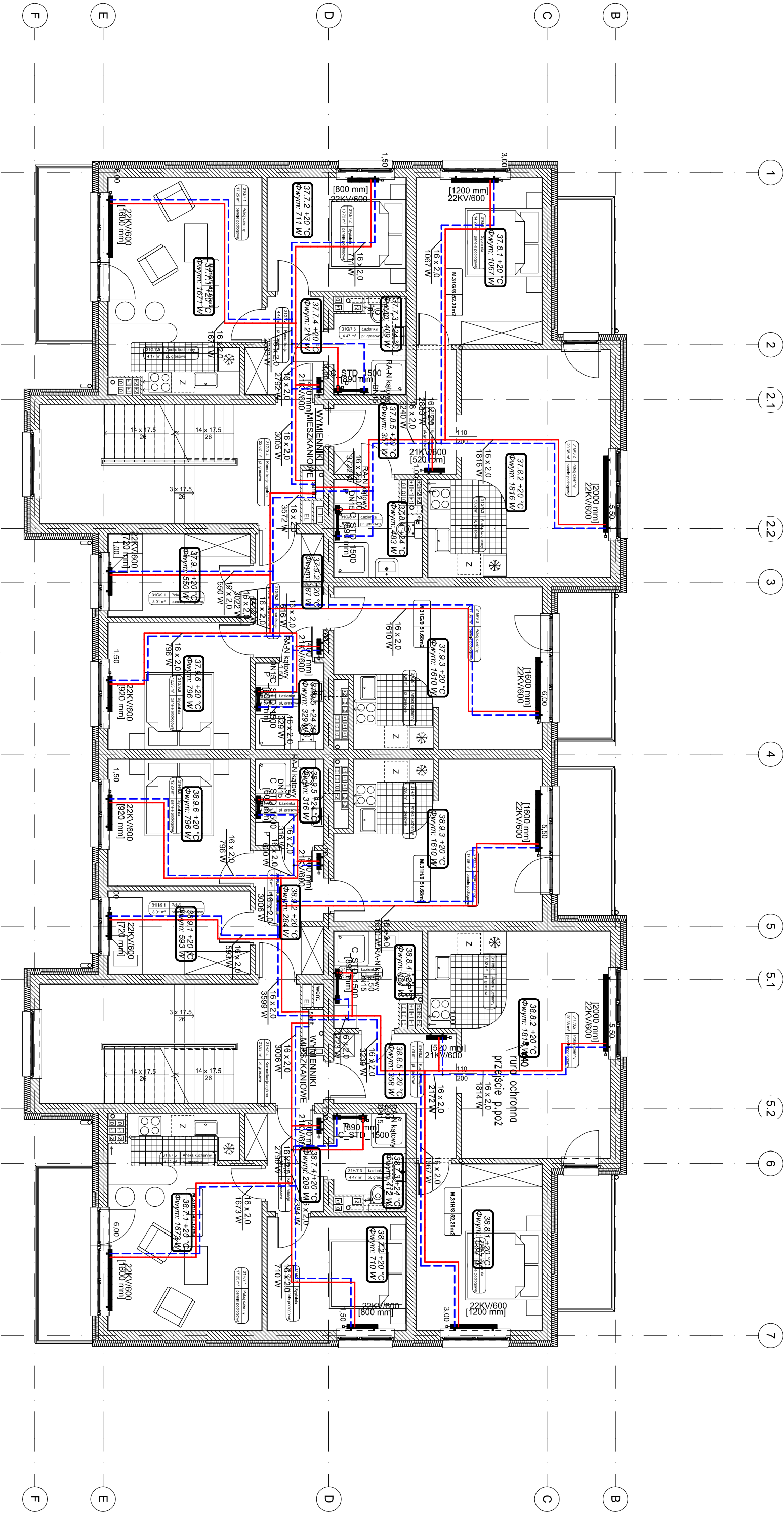


LEGENDA

- INSTALACJA ZASILAJĄCA GRZEJNIKI
- 22kV/400 mm Typ grzejnika (Ilość płyt, wysokość grzejnika)
- 22kV/400 mm Długość grzejnika
- 22kV/400 mm Zawór termostatyczny
- 22kV/400 mm Zawór równoważący przepływ

Wykonawca:		1.5.2	6	7
Pracownia Projektowa				
AB PROJEKT s.c.				
ul. Unit Europejskiej 10				
32-600 Oświęcim				
tel. 0336/625202				
biuro@abprojekt.pl				
Branża:				
Instalacyjna Sanitarna				
Inwestor:				
Oświęcimskie Towarzystwo				
Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.				
ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim				
Autoryzacja:				
mgr inż. Anna Żwirnowska-Folga				
Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin				
Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek				
Data:				
Sierpień 2016 r.				
Skala:				
1:100				
Nr rysunku:				
S-CO-01				





LEGENDA

--- INSTALACJA ZAŚILAJĄCA GRZEJNIKI

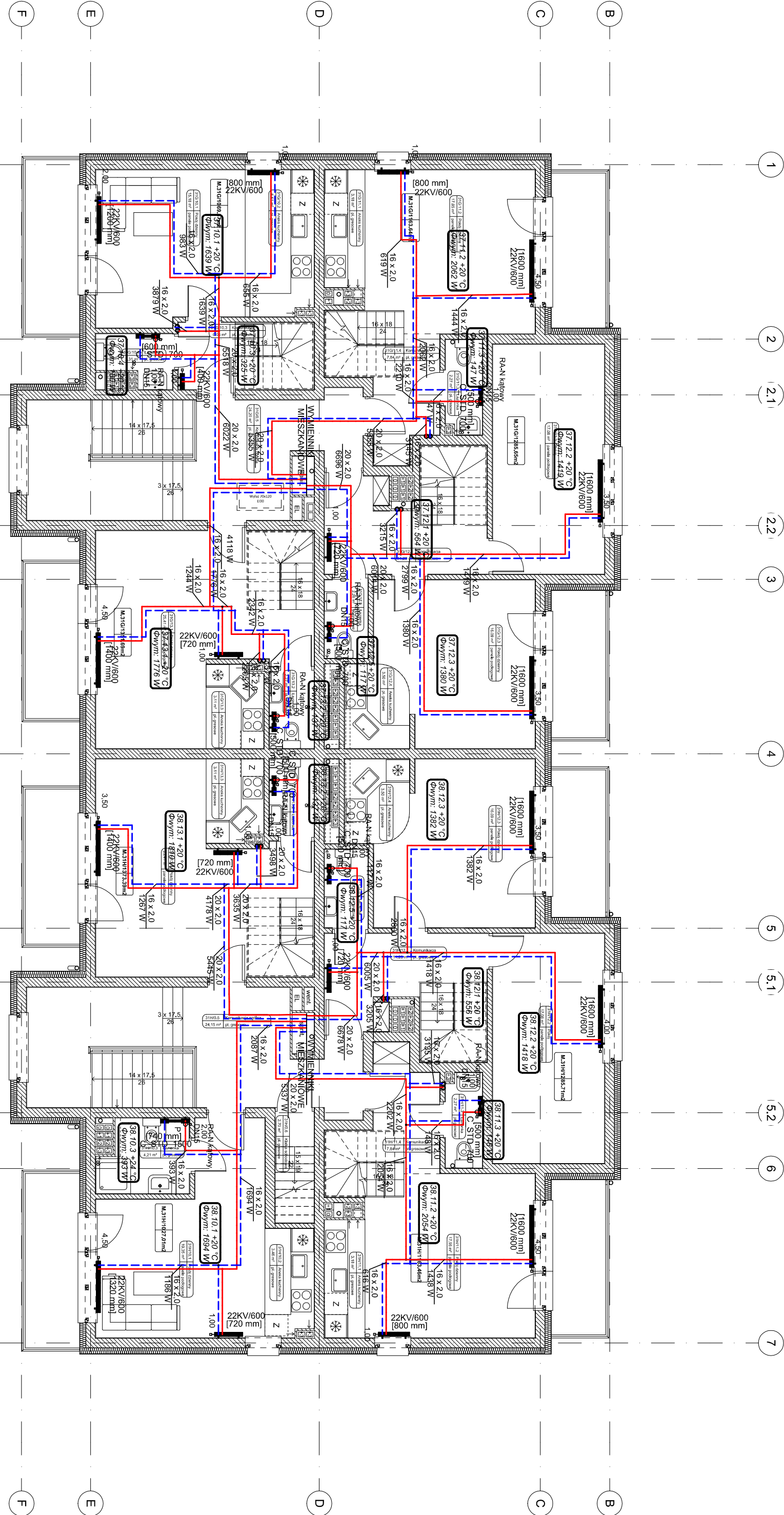
--- TYP GRZEJNIKA ILOŚĆ PŁYT WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA

1600 mm DŁUGOŚĆ GRZEJNIKA

8 ZAWÓR TERMOSTATYCZNY

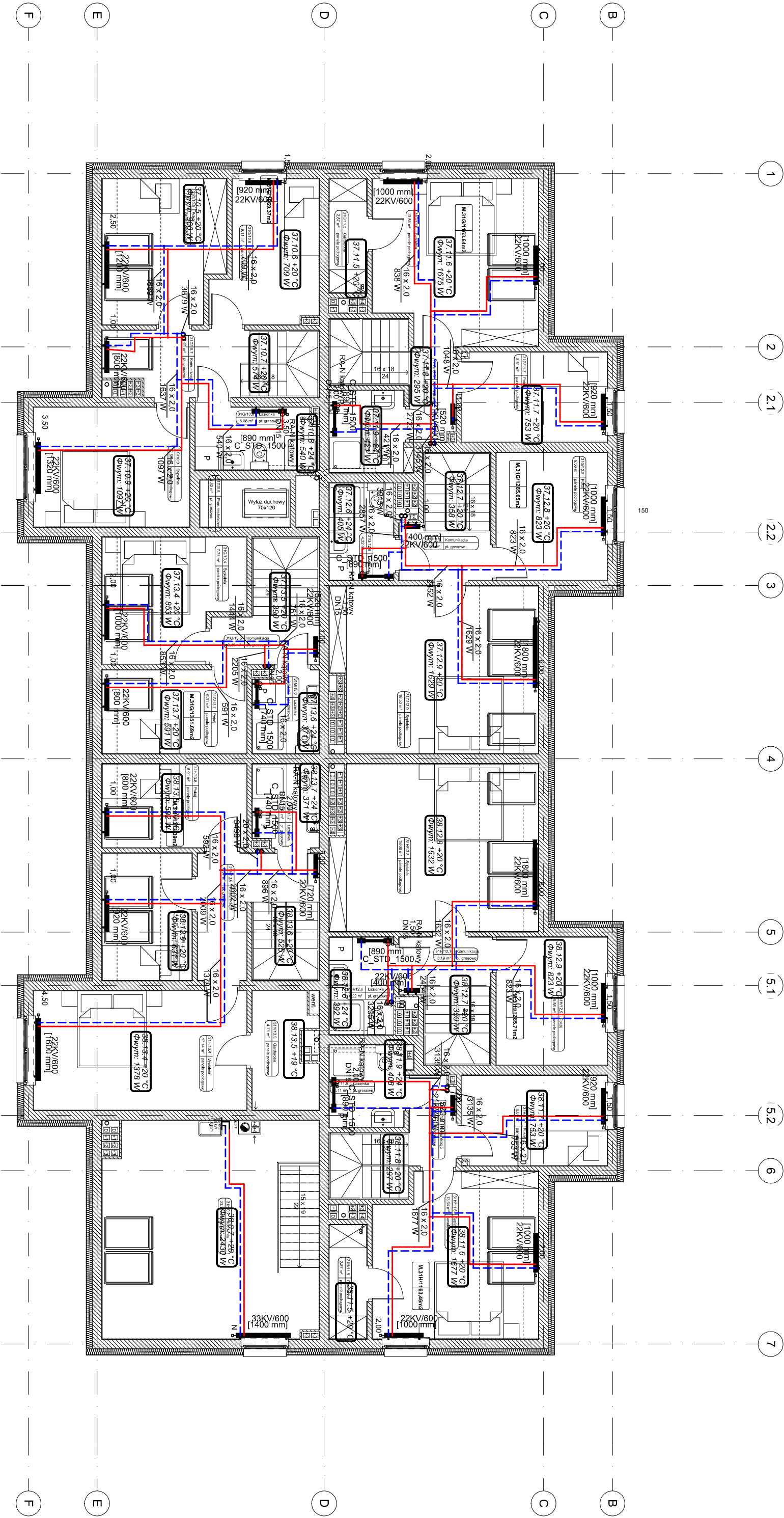
ø ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY PRZEPŁYW

Wykonawca: Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c. ul. Uni Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel/fax 0338676282 biuro@abprojekt.pl		Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, sieciami i przyłączami kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej, rozbiórka części sieci ciepłowniczej, robótka i budowa sieci kanalizacji deszczowej i elektrycznej, zlokalizowanych w Oświęcimiu przy ul. Zagrodowej na dz. nr 289/186, 289/181, 289/180, 289/175, 289/174, 289/143, 289/129	
Branża: INSTALACYJNA SANITARNA	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY		
Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. 5, ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim	Przedmiot rysunku: PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
Autorzy opracowania: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga	Nr upr. SLK/1239/PWOS/06	MAP/0367/PWOS/08	
Projektant: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga		7 RZUT II PIĘTRA	
Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Szczurek		Podpis:	
Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek	Data: Sierpień 2016 r.		Nr rysunku: S-Co-03



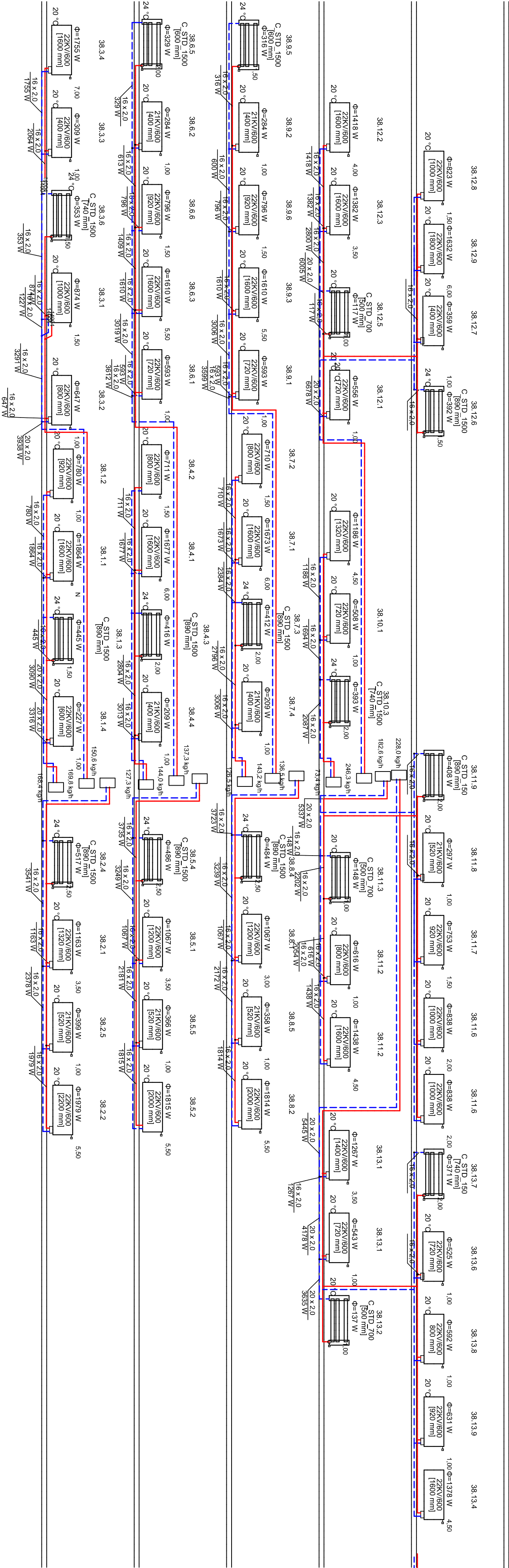
INSTALACJA ZASILAJĄCA GRZEJNIKI
TYP GRZEJNIKA (ILOŚĆ PŁYT, WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA)
DIŁUGOŚĆ GRZEJNIKA
ZAWÓR TERMOSTATYCZNY
ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY PRZEPŁYW

Wykonawca: Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c. ul. Unii Europejskiej 10, 32-600 Oświęcim tel/fax 033/6762802, biuro@abprojekt.pl		Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, sieciami i przyłączami kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej, Rozbiórka części sieci ciepłowniczej, robót budowlanych w Oświęcimiu przy ul. Zagrodowej i elektrycznej, zlokalizowanych w Oświęcimiu przy ul. Zagrodowej na dz. nr 289/186, 289/181, 289/180, 289/175, 289/174, 289/143, 289/129	
Branża: INSTALACYJNA SANITARNA	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Przebieg rysunku: PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA RZUT III PIĘTRA	
Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budowlane Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim			
Autoryzacja opracowania: Projektant: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek		MAP/0367/PWOS/08 SLK/1239/PWOS/06 MAP/0330/PWBS/16	
Data: Sierpień 2016 r.		Podpis: 	

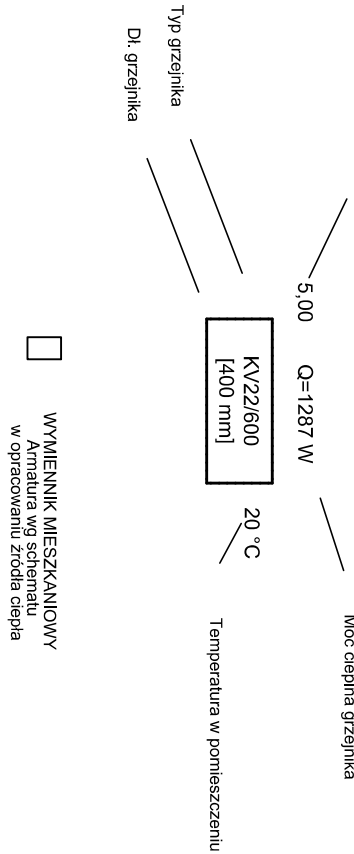


- LEGENDA
- INSTALACJA ZASILAJĄCA GRZEJNIKI
 - TYP GRZEJNIKA I LUB OŚC. PŁYT, WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA
 - 22kV/600 DŁUGOŚĆ GRZEJNIKA
 - δ ZAWÓR TERMOSTATYCZNY
 - δ ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY PRZEPŁYW

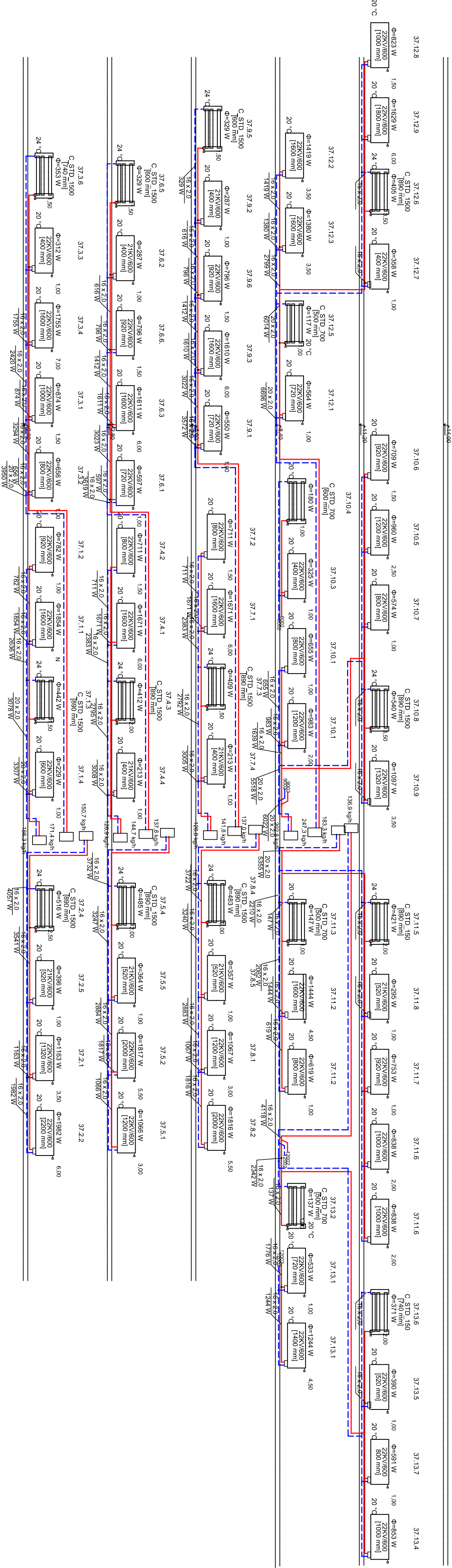
Wykonawca: Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c. ul. Uni Europejskiej 10, 32-600 Oświęcim tel/fax 0336162802 biuro@abprojekt.pl		Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, sieciami i przyłączami kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej, rozbiórka części sieci ciepłowniczej, robótka i budowa sieci kanalizacji deszczowej i elektrycznej, zlokalizowanych w Oświęcimiu przy ul. Zagrodowej na dz. nr 289/186, 289/181, 289/180, 289/175, 289/174, 289/143, 289/129	
Branża: INSTALACJINA SANITARNA	Przedmiot projektu: PROJEKT BUDOWLANY		
Investor: Oświecimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim	Projektant: MAP/0367/PWOS/08		
Autorzy opracowania: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga	Nr upr.:		
Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin	SLK/1239/PWOS/06		
Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek	MAP/0330/PWBS/16		
Data: Sierpień 2016 r.	Skala: 1:100	Nr rysunku: S-Co-05	



1. Instalacje wykonać rur PE/AL/PE systemu Kan Therm i prowadzić w posadzce. Flony i gąbelki wprowadzić w bruzdach ściennych
2. Rury prowadzone w posadzce i bruzdach ściennych należy zaizolować otuliną Thermocompact S
3. Grzejniki dralinkowe dołączyć krzyżowo "górną-dół"
4. Przejścia rurociągów przez stropy i ściany wykonać w tubajach
5. Grzejniki należy wyposażyć w zestaw przłączeniowy grzejnikowy DN15
6. Na zaworach oraz wkładkach zaworowych należy zabudować głowice termostaticzne



Wykonawca: Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c. ul. Wileńska 10 32-600 Oświęcim E-mail: 0330762002_bum@abprojekt.pl		Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielopiętrowego wraz z instalacjami wewnętrznymi, osłabieniem zewnętrznymi, ścianami i przyłączami kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budowa podłogi i drzwi wewnętrznych, Rozbudowa części sieci ciepłowniczej, dobudowa i budowa sieci kanalizacji deszczowej i elektrycznej, dołączeniowych w Oświęcimiu przy ul. Zagrodowej na dz. nr 289/156, 289/181, 289/180, 289/175, 289/174, 289/143, 289/123/129	
Brandz: INSTALACYJNA SANITARNA	Przedmiot rysunku: PROJEKT BUDOWLANY	Siedlone: PROJEKT BUDOWLANY	
Investor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim	Przedmiot instalacji: CENTRALNEGO OGRZEWANIA ROZWIINIĘCIE INSTALACJI		
Autoryzacja: mgr inż. Anna Ziwińska-Folga	MAP/0367/PWOS/08		
Projektant: mgr inż. Beata Gowin	SLK/1239/PWOS/06		
Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin	Podpis:		
Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek	MAP/0330/PWBS/16		
Data: Sierpień 2016 r.	Skala: 1:100	Nr rysunku: S-CO-07	



WYKONANIE: <div>Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c. ul. Wileńska 10 32-600 Oświęcim t. 0337623012 biuro@abprojekt.pl</div>		Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielopiętrowego wraz z instalacjami wewnętrznymi, osiedleniem zewnętrznym, siecią i przyłączami kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budowa podziemnej rozdziału ciepła i chłodu , dobudowania i budowa sieci kanalizacji deszczowej i ściekowej, dołączenia nowych w Oświęcimiu przy ul. Zagrodowej na dz. nr 289/156, 289/181, 289/180, 289/175, 289/174, 289/143, 289/123	
Brandz: INSTALACYJNA SANITARNA		Siedlisko: PROJEKT BUDOWLANY	
Investor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim		Przedmiot rysunku: PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA/ROZWINIĘCIE INSTALACJI	
Autorzy opracowania: Projektant: mgr inż. Anna Ziwińska-Folga Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek		MAP/0367/PWOS/08 SLK/1239/PWOS/06 MAP/0330/PWB5/16	
Data: Sierpień 2016 r.		Nr rysunku: S-CO-06	