

LEGENDA

INSTALACJA ZASILAJĄCA GRZEJNIKI

- 22KV-600 TYP GRZEJNIKA (ILOŚĆ PŁYT, WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA)
- 600 mm DŁUGOŚĆ GRZEJNIKA
- 8 ZAWÓR TERMOSTATYCZNY
- 10 ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY PRZEPŁYW

Wykonawca:
**Pracownia Projektowa
AB PROJEKT s.c.**
ul. Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim
tel/fax. 0338762802 biuro@abprojekt.pl

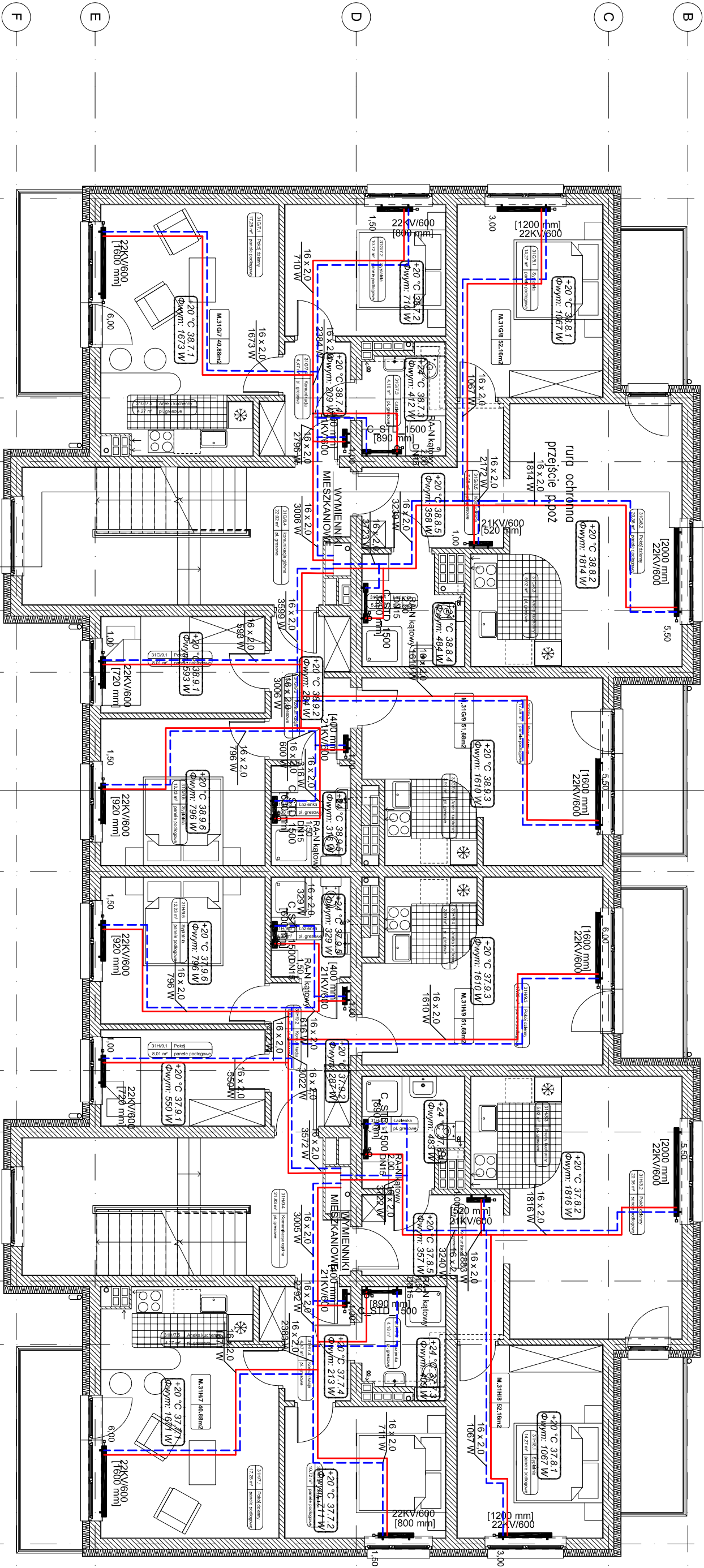
Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyjazdem, kanalizacją sanitarną i deszczową, budową parkingu i drogi wewnętrznej, Rozdzielnia i budowa sieci teletechnicznej.
Lokalizacja: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194

Branża: **INSTALACYJNA SANITARNA** Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**

Investor: **Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.** Przedmiot rysunku: **PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA RZUT I PIĘTAR**

Autozy opracowania: **MAP/0367/PWOS/08**
Projektant: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga
Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin
Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek

Data: **Wrzesień 2017 r.** Skala: **1:100** Nr rysunku: **S-CO-02**

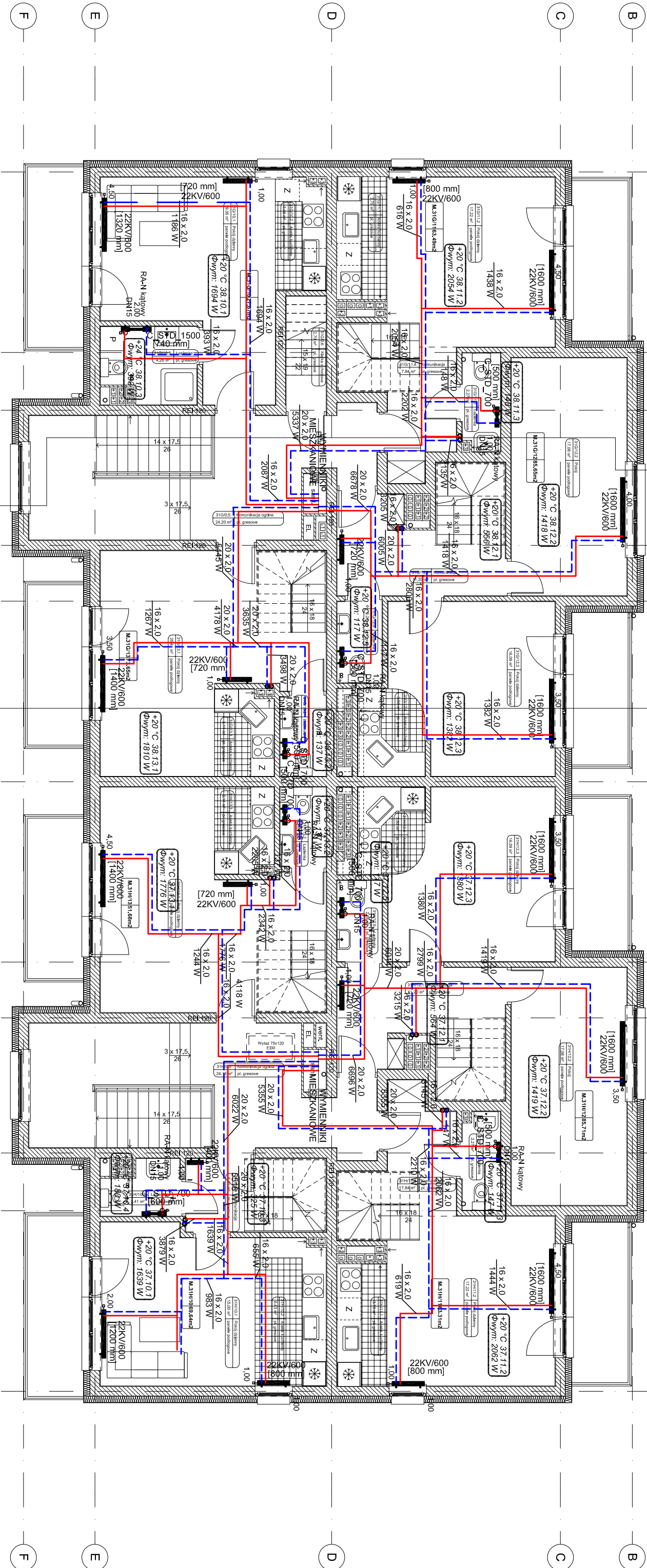


LEGENDA

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

Wykonawca: Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c. ul. Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel/fax: 0338/62802 biuro@abprojekt.pl		Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, osłabieniem zewnętrzny, przyłączeniem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budowa parkingu i drogi wewnętrznej, Rozdzielnia i budowa sieci telekomunikacyjnej. Lokalizacja: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194	
---	--	---	--

Branża: INSTALACYJNA SANITARNA	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim	Przedmiot rysunku: PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA RZUT II PIĘTRA
Autoryzujący opracowanie: Projektant: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin	MAP/0367/PWOS/08 SLK/1239/PWOS/06
Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek	Podpis:
Data: Wrzesień 2017 r.	Nr rysunku: S-CO-03



LEGENDA

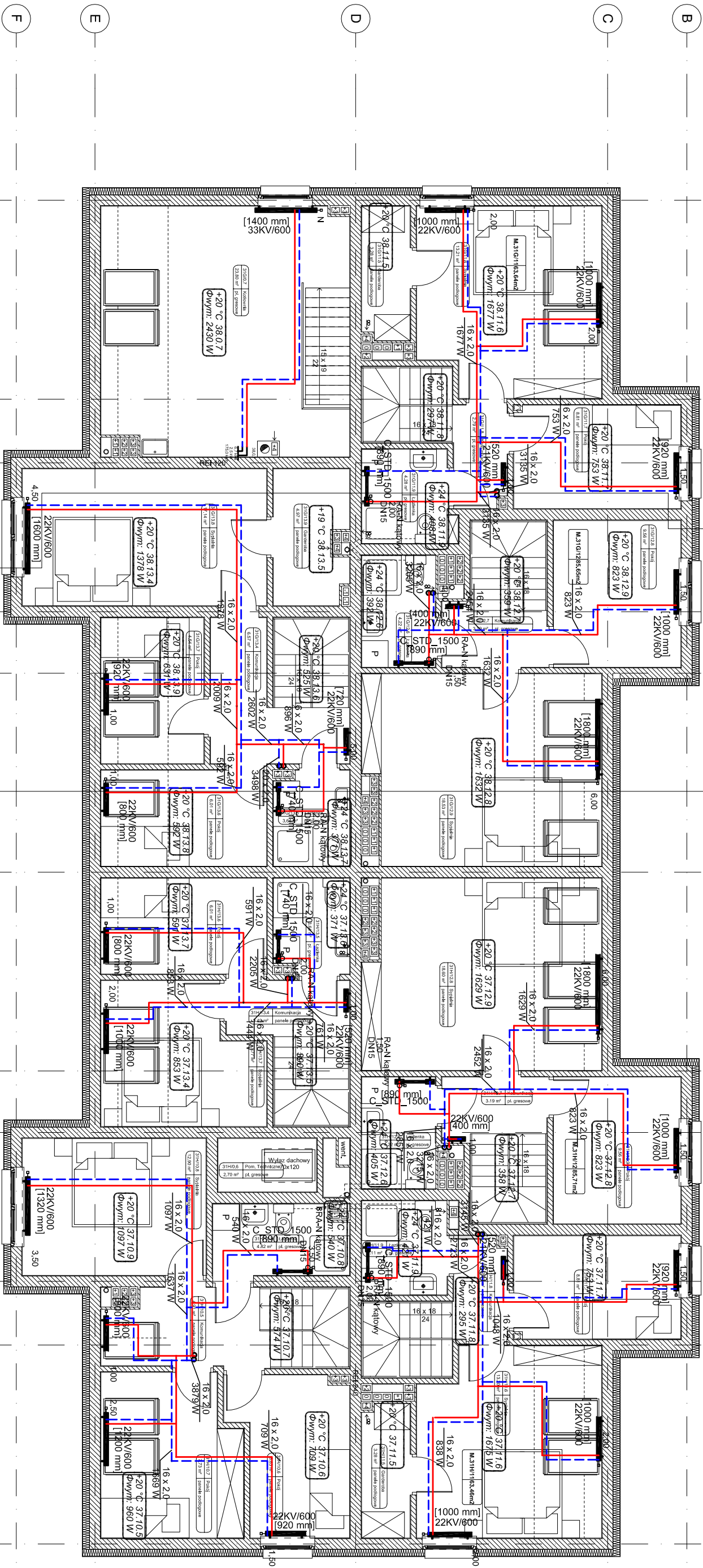
INSTALACJA ZASILAJĄCA GRZEJNIKI

TYP GRZEJNIKA (ILOŚĆ PŁYT, WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA)
DŁUGOŚĆ GRZEJNIKA

ZAWÓR TERMOSTATYCZNY
ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY PRZEPŁYW

Wykonawca: Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c. ul. Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel/fax: 0338762802 biuro@abprojekt.pl	Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem wewnętrznym, przyłączeniem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozdziałka I budowa sieci teletechnicznej. Lokalizacja: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194
---	---

Branża: INSTALACYJNA SANITARNA	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY
Investor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim	Przedmiot rysunku: PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA RZUT III PIĘTRA
Autozy opracowania: Projektant: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin	MAP/0367/PWOS/08 SLK/1239/PWOS/06
Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek	Podpis:
Data: Wzrzesień 2017 r.	Nr rysunku: S-CO-04



LEGENDA

INSTALACJA ZASILAJĄCA GRZEJNIKI

22KV-600 TYP GRZEJNIKA (ILOŚĆ PŁYT, WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA)
1600 mm DŁUGOŚĆ GRZEJNIKA

8 ZAWÓR TERMOSTATYCZNY
10 ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY PRZEPŁYW

Wykonawca:
**Pracownia Projektowa
AB PROJEKT s.c.**
ul. Unit Europejskiej 10 32-600 Oświęcim
tel/fax: 0338/62802 biuro@abprojekt.pl

Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, osłabieniem zawrotnym, przyłączeniem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budowa parkingu i drogi wewnętrznej, Rozdziałka I budowa ścieku technologicznego.
Lokalizacja: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194

Branża: **INSTALACYJNA SANITARNA**

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**

Inwestor: **Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.**
ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim

Przedmiot rysunku: **PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA RZUT IV PIĘTRA**

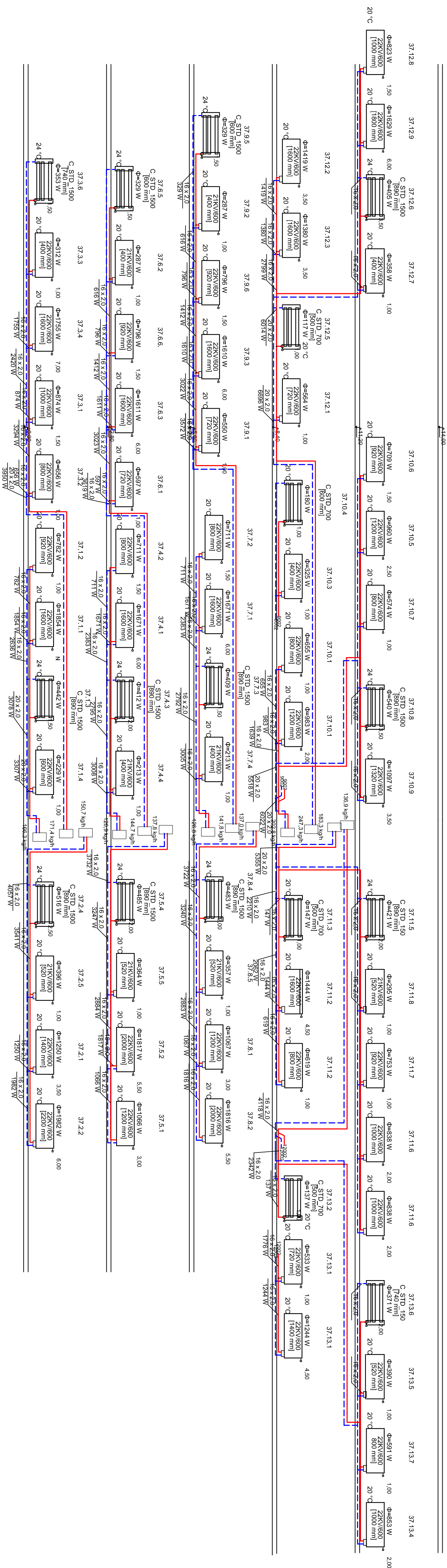
Autoryzacja: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga
Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin
Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek

Podpis:

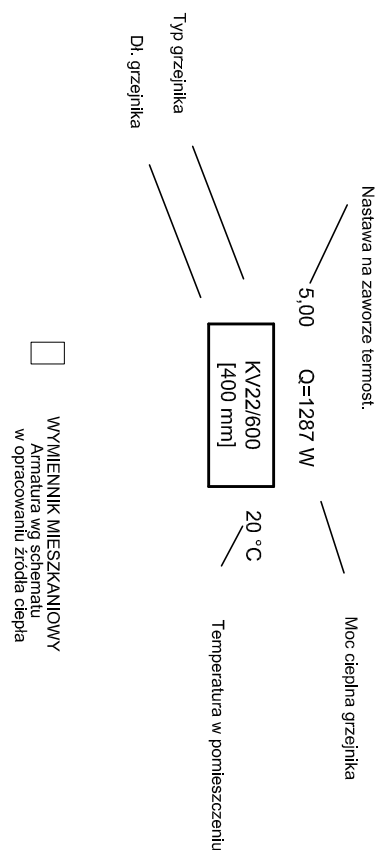
Data: **Wrzesień 2017 r.**

Skala: **1:100**

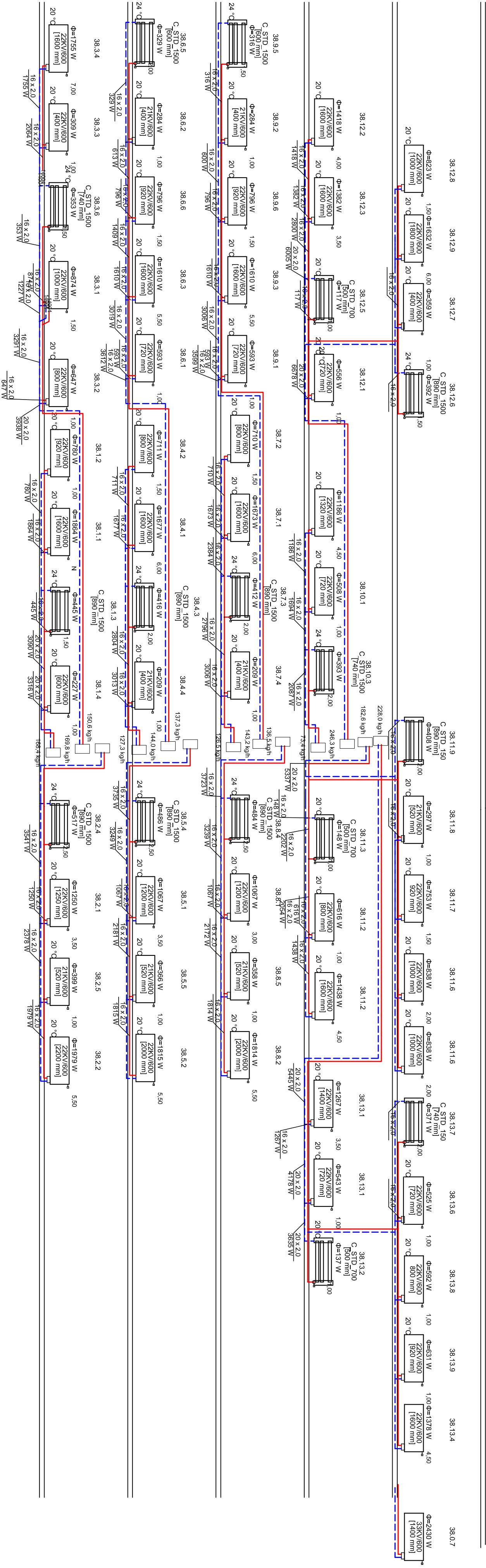
Nr rysunku: **S-CO-05**



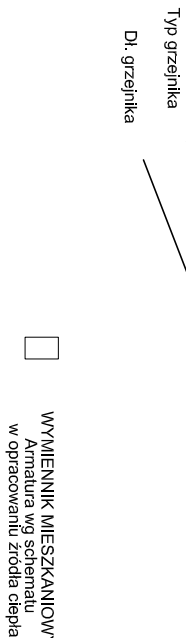
1. Instalacje w kranie rur EAL/PE systemu kam Therm i prowadzić w posadzce. Piony i gładzie wprowadzić w bruzdach ściennych
 2. Rury prowadzone w posadzce i bruzdach ściennych należy zaizolować olinią Thermocompact S
 3. Grzejniki drabinkowe dołączyć krzyżowo "gora-dół"
 4. Przejścia rur odgądów przez stropy i ściany wykonać w tulejach
 5. Grzejniki należy wyposażyć w zestaw podłączeniowy grzejnikowy DN15. Obiegi należy wyposażyć w zawory odciążające przy logotemie.
- Nb zaworach oraz wkładkach zaworowych należy zabudować głowice termostatu czujne



Wykonawca:		Trenet projekt, budowa biurowa mieszkalno-gospodarczego wraz z instalacjami elektrycznymi, oszalowaniem zewnętrznych, przycięciem krawędzi szlifem i tarczkami, budowa parkingu i drogi wewnętrznej, rozbiórki budowa ścieki betonowej.											
Pracownia Projektowa AB PROJEKT S.C. ul. Wileńska 10 32-600 Oświęcim tłefax 0338/623032 biuro@abprojekt.pl		Lokalizacja: Oświęcim, ul. Zagrodzowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194											
Branża:		Stalowo:											
INSTALACyjNA SANITARNA		PROJEKT BUDOWLANY											
Inwestor: Oświecimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim		Przebiegł rysunek: PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA ROZUMNIEMCIE INSTALACJI											
Autoryzacja: Autoryzacja: Projektant: Sprawdzający: Opracował:		<table><tr><td>Nr upr.</td><td></td></tr><tr><td>MP/0367/PW05/08</td><td></td></tr><tr><td>SLK.1239/PW05/06</td><td></td></tr><tr><td>MP/0330/PW05/16</td><td></td></tr><tr><td>Podpis:</td><td></td></tr></table>		Nr upr.		MP/0367/PW05/08		SLK.1239/PW05/06		MP/0330/PW05/16		Podpis:	
Nr upr.													
MP/0367/PW05/08													
SLK.1239/PW05/06													
MP/0330/PW05/16													
Podpis:													
Data:		Skala:											
Wrzesień 2017 r.		1:100											
		Nr rysunku:											
		S-CO-06											



1. Instalacje wykonane rur PE/AL/PE systemu Kan Therm i prowadzić w posadzce. Piony i gałki wprowadzić w bruzdach ściennych
2. Rury prowadzone w posadzce i brzdach ściennych należy zaizolować otuliną Thermocompact S
3. Grzejniki drabinkowe dołączyć krzyżowo "góra-dół"
4. Przejścia rurociągów przez stropy i ściany wykonać w tulejach
5. Grzejniki należy wyposażać w zestawy przyłączeniowy grzejnikowy DN15 Obieg należy wyposażyć w zawory odcinające przy logotermie.
6. Na zaworach oraz wkładkach zaworowych należy zabudować głowice termostatyczne



Wykonawca: Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c. ul. Europejskiej 10, 32-600 Oświęcim t: 0338762802, biuro@abprojekt.pl		Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami inżynierskimi, osłabieniem zaworowym, przyłączeniem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budowa parkingu i ogroju wewnętrznych, rozdzielnice i lokalizacja: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194	
Branża: INSTALACYJNA SANITARNA	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY		
Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 10C, 32-600 Oświęcim	Przeznaczenie projektu: PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA ROZWINIĘCIE INSTALACJI		
Autorzy opracowania: mgr inż. Anna Żwirnowska-Folga	MAP/0367/PW/05/08		
Projektant: mgr inż. Beata Gowiń	SLK/1239/PW/05/06		
Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Szczurek	MAP/0330/PW/05/16		
Data: Wrzesień 2017 r.	Skala: 1:100	Nr rysunku: S-CO-07	