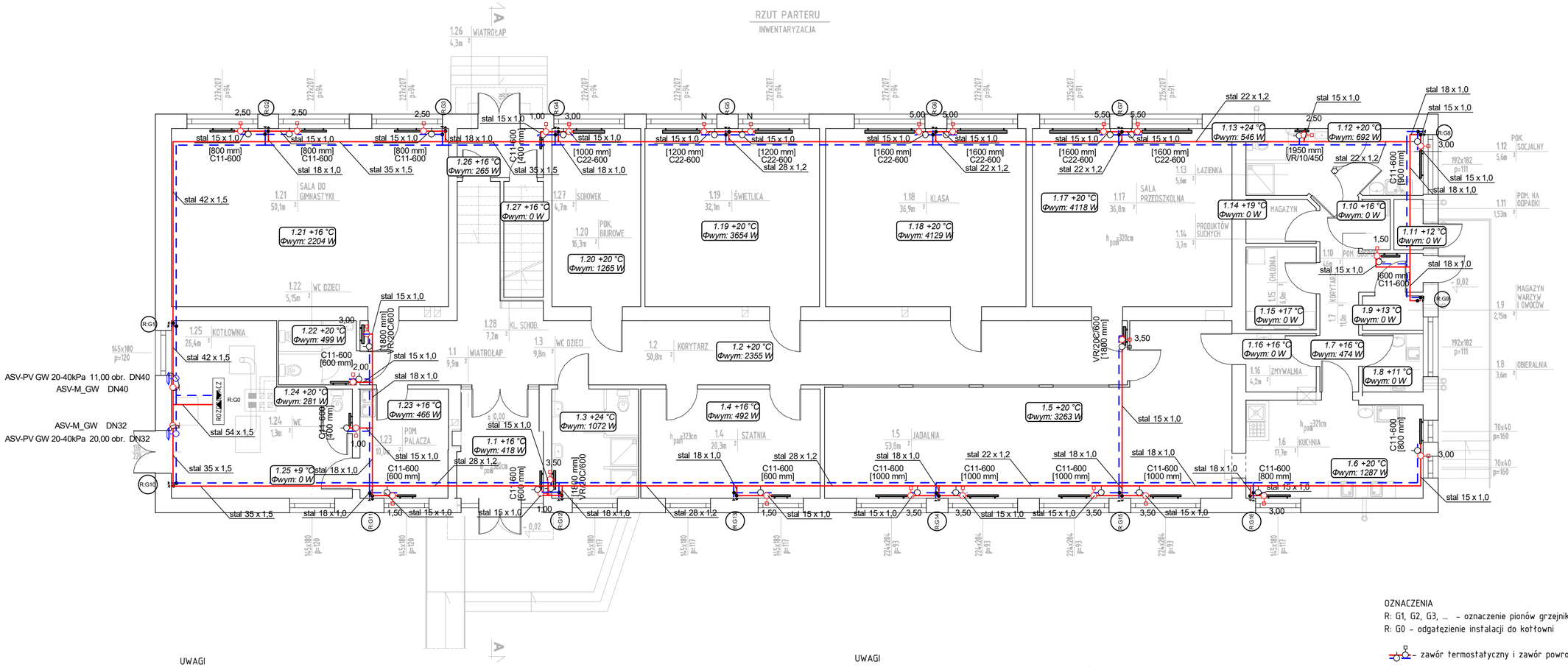

UWAGI

1. Projekt budowlany został wykonany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Projekt służy uzyskaniu pozwolenia na budowę.
2. Projekty wszystkich branż (tj. projekt architektury, projekt konstrukcji, projekty instalacji sanitarnych, projekty instalacji elektrycznych i teletechnicznych, projekt zagospodarowania itp.) należy rozpatrywać łącznie oraz poddać je analizie przed przystąpieniem do realizacji projektu
3. Przed zamówieniem przewidzianych w projekcie materiałów wykonawca ma obowiązek sprawdzenia stosownych aprobat technicznych i certyfikatów w celu potwierdzenia możliwości zastosowania ich w realizacji obiektu zgodnie z projektem i obowiązującymi przepisami. Rozwiązania systemowe zastosowane w projekcie należy realizować pod nadzorem doradcy technicznego danego systemu
4. Podczas realizacji obiektu należy używać materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie, oznaczonych „B" lub „CE", posiadających odpowiednie atesty i certyfikaty
5. Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami budowlanymi oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, pod nadzorem osoby uprawnionej
6. W wypadku ewentualnych wątpliwości, niejasności lub innych okoliczności zaistniałych w trakcie realizacji budowy należy porozumieć się z autorem projektu
7. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów
8. Klasy odporności ogniowej przegród należy czytać zgodnie z projektem architektoniczno-budowlanym

UWAGI

- wszystkie rurociągi instalacji grzewczych należy izolować cieplnie zgodnie z aktualnymi wytycznymi
- poziome przewody rozprowadzające instalacji grzejnikowej należy prowadzić pod stropem pomieszczeń
- piony instalacji grzewczej należy prowadzić natynkowo,
- gałązki grzejnikowe prowadzić bez izolacji cieplnej,
- wszystkie bruzdy, rozkucia szachtów należy zamurować i otynkować
- przewiduje się montaż stalowych grzejników płytowych z bocznym podłączeniem do instalacji,
- grzejniki należy wyposażyć w zawory termostatyczne i zawory powrotne,
- na instalacji przewiduje sie montaż zaworów równoważąco-regulacyjnych,
- kotłownia nie jest przedmiotem niniejszego opracowania

MATERIAŁY

Rurociągi instalacji grzejnikowej: stal nierdzewna

OZNACZENIA

R: G1, G2, G3, ... – oznaczenie pionów grzejnikowych przechodzących przez strop
R: G0 – odgałęzienie instalacji do kotłowni

– zawór termostatyczny i zawór powrotny montowany przy grzejniku

– automatyczne zawory równoważące ASV

"MWB"	**BIURO PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWLANYCH "MWB"** **25-385 KIELCE, ul. PROSTA 284C, tel. 606 998 217**		
Inwestor:	*Gmina Mniów, ul. Centralna 9, 26-080 Mniów*		
TEMAT:	*Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Mniów Budynek Szkoły Podstawowej w Rogowicach, dz. nr ew. 196*		
PRZEDMIOT RYS.: RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O.	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: SANITARNA	Data: 08.2018
	Nr uprawnień:	Podpis:	Skala: 1:100
Projektował: *mgr inż. Michał Münnich*	SWK/0141/PWOS/10		
Opracował: *mgr Emilia Moszyńska-Münnich*			Nr rys.: S-1