

GRZEJNIKI:

Nr	Moc [W]	Nastawa	Grzejnik [typ/wys./dł.]
G1	311	1	CV11-60/0,5
G2	885	2	CV11-60/1,1
G3	885	2	CV11-60/1,1
G4	260	1	CV11-60/0,4
G5	1155	3	CV11-60/1,1
G6	805	2	CV11-60/0,6
G7	805	2	CV11-60/0,6
G8	361	1	CV11-60/0,5
G9	895	2	CV11-60/1,0
G10	558	2	CV22-60/0,4
G11	558	2	CV11-60/0,5
G12	296	1	CV11-60/0,4
G13	1236	3	CV22-60/1,0
G14	511	2	CV22-60/0,4
G15	511	2	CV22-60/0,4
G16	824	2	CV22-60/0,5
G17	805	2	CV11-60/0,6
G18	295	1	CV11-60/0,5
G19	676	2	CV11-60/0,7
G20	676	2	CV11-60/0,7
G21	427	2	CV11-60/0,6
G22	408	2	CV11-60/0,4
G23	551	2	CV11-60/0,6
G24	551	2	CV11-60/0,6
G25	1038	3	CV22-60/0,8
G26	388	2	CV11-60/0,6
G27	155	1	CV11-60/0,4

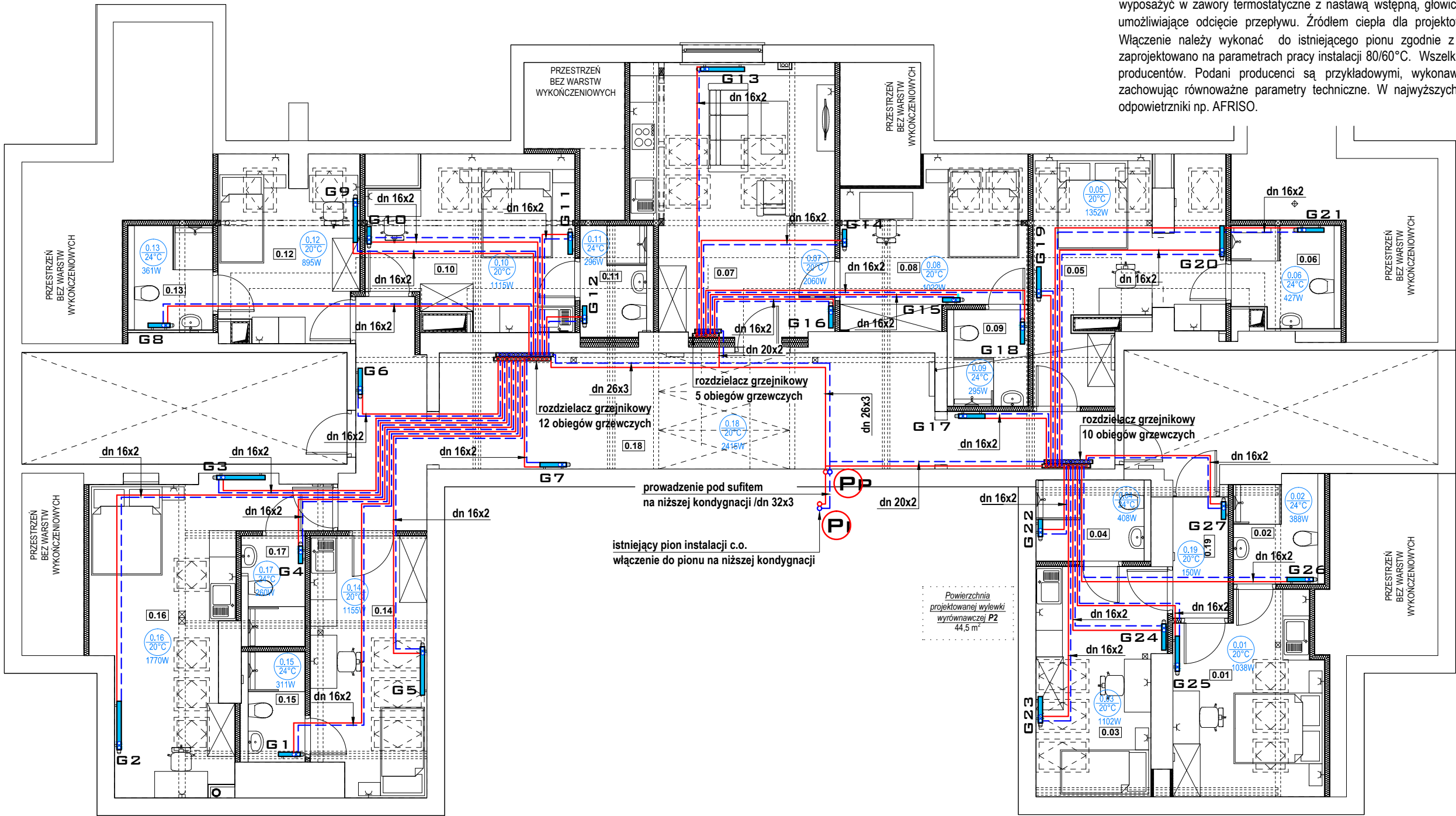
LEGENDA:

- proj. przewody instalacji c.o. (zasilanie/powrót)
- proj. grzejnik PURMO typ CV dolnozasilany
- istniejący pion instalacji c.o.
- projektowany pion instalacji c.o.

UWAGA:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- PODANI PRODUCENCI SA PRZYKŁADOWYMI SŁUŻĄCYMI DO OKREŚLENIA TZW. STANDARDÓW JAKOŚCIOWO- ESTETYCZNYCH. WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ INNYCH PRODUCENTÓW ZAMIENNE ROZWIĄZANIA POD WARUNKIEM ZACHOWANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I ESTETYCZNYCH ZAWARTYCH W PROJEKIE ORAZ PISEMNEJ AKCEPTACJI AUTORA NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI ORAZ INWESTORA.
- NINIEJSZY PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BRANŻOWYM BUDYNKU
- NINIEJSZY PROJEKT JEST PODSTAWĄ DO OPRACOWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ WŁASNEGO PROJEKTU WARSZTATOWEGO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM PROJEKTU. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UZGODNIENIA OPRACOWANEGO PRZEZ SIEBIE PROJEKTU WARSZTATOWEGO Z AUTOREM NINIEJSZEGO PROJEKTU.

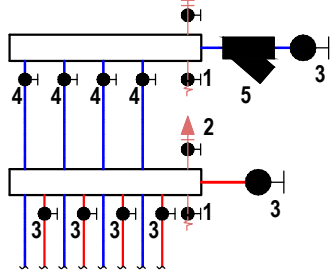
Działki centralnego ogrzewania wykonać za pomocą rur wielowarstwowych np. PERT/AL/PERT, PEX/AL/PE lub PP systemu KISAN, WAVIN lub KAN-THERM. Przewody oraz armaturę zaizolować termicznie (przewody powrotne izolacja w kolorze niebieskim, przewody zasilania izolacja w kolorze czerwonym). Minimalna grubość izolacji dla przewodów prowadzonych natynkowo to 40 mm, a dla przewodów prowadzonych w warstwie wylewki 20 mm, izolacja firmy np. ARMACELL lub ROCKWOOL. Przewody będą prowadzone w głównej mierze w warstwie wylewki, wyjątek stanowią główne przewody zasilające rozdzielacze które będą umieszczone w brzdach ściennych/opcjonalnie w podłodze bądź napowietrznie. Przy przejściu przewodów przez przegrody budowlane zastosować tuleje ochronne o średnicy wewnętrznej większej o min. 40 mm od średnicy wewnętrznej przewodu C.O. Przewody mocować i łączyć ze sobą zgodnie z kartą katalogową producenta. Każdy grzejnik wyposażać w zawory termostatyczne z nastawą wstępną, głowice termostatyczne oraz przyłącze grzejnikowe umożliwiające odcięcie przepływu. Źródłem ciepła dla projektowanej instalacji będzie istniejąca kotłownia. Włączenie należy wykonać do istniejącego pionu zgodnie z częścią rysunkową. Instalację grzejnikową zaprojektowano na parametrach pracy instalacji 80/60°C. Wszelkie prace wykonywać zgodnie z zaleceniami producentów. Podani producenci są przykładowymi, wykonawca może stosować zamiennie rozwiązania zachowując równoważne parametry techniczne. W najwyższych punktach instalacji umieścić automatyczne odpowietzniki np. AFRISO.



OZNACZENIA:

1	Zawór spustowy
2	Automatyczny zawór odpowietrzający, np: Spirotop Husty
3	Zawór kulowy odcinający
4	Zawór regulacyjny z funkcją zamknięcia STAD
5	Filtr magnetyczny, skośny np: IFM

SCHEMAT PODŁĄCZENIA ROZDZIELACZA OGRZEWANIA GRZEJNIKOWEGO



	PRO-SOLUTION ZASAN 64 32-425 TRZEMESNIA		JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PAWEŁ BIEL TEL: 667-044-346 E-MAIL: HEYDEY1988@GMAIL.COM	
	TEMAT		ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PODDASZA NA POKOJE ASYSTENCKIE W BUDYNKACH "TATRY" ORAZ CZĘŚCIOWO W BUDYNKU "GORCE"		
ADRES INWESTYCJI		NOWY TARG dz. nr ew. 6614/8, 6614/9, ul. Kokoszków 71 obr. ew. Nowy Targ [0001], jedn. ew. Nowy Targ [121101_1]			
RYSUNEK		PODDASZE - INSTALACJA C.O. (B. TATRY)			
PROJEKTOWAŁ		UPRAWNIENIA		PODPIS	SKALA:
mgr inż. Paweł BIEL		Uprawnienia w specjalności instalacyjnej do projektowania i kierowania bez ograniczeń nr ewid.: MAP/0254/PWBS/17			1:100
					DATA 05.2018
BRANŻA		SANITARNA		FAZA PROJ. BUDOWLANO WYKONAWCZY	NR RYS. S16