

nr pomieszczenia -

5 +20 °C - proj. temp. w pomieszczeniu -  
Φwym: 241 W - zapotrzebowanie na ciepło

#### OZNACZENIA:

- 1 - Kocioł na ekogroszek typ KWP z zasobnikiem, moc 17 kW, firmy GALMET.
- 2 - Pogrzewacz c.w.u. typ SGW (S) o pojemności 140l, firmy GALMET.
- 3 - Kanał spalinowy wg. PB cz. budowlana.
- 4 - Wentylacja wywiewna wg. PB cz. budowlana.
- 5 - Proj. wentylacja nawiewna - kratka nawiewna o przekroju minimum F=200cm<sup>2</sup>

grzejniki: zaworowe, zasilanie od dotu  
RETTIG PURMO Ventil Compact

grzejnik drabinkowy,  
RETTIG PURMO tażlenkowe, typ Sanotriini

Przewody c.o. prowadzone natynkowo po ścianie

zasilanie, instalacja c.o., rury miedziane

powrót, instalacja c.o., rury miedziane

Przewody c.o. prowadzone w posadzce

zasilanie, instalacja c.o., rury miedziane

powrót, instalacja c.o., rury miedziane

Przewody c.o. prowadzone pod sufitem

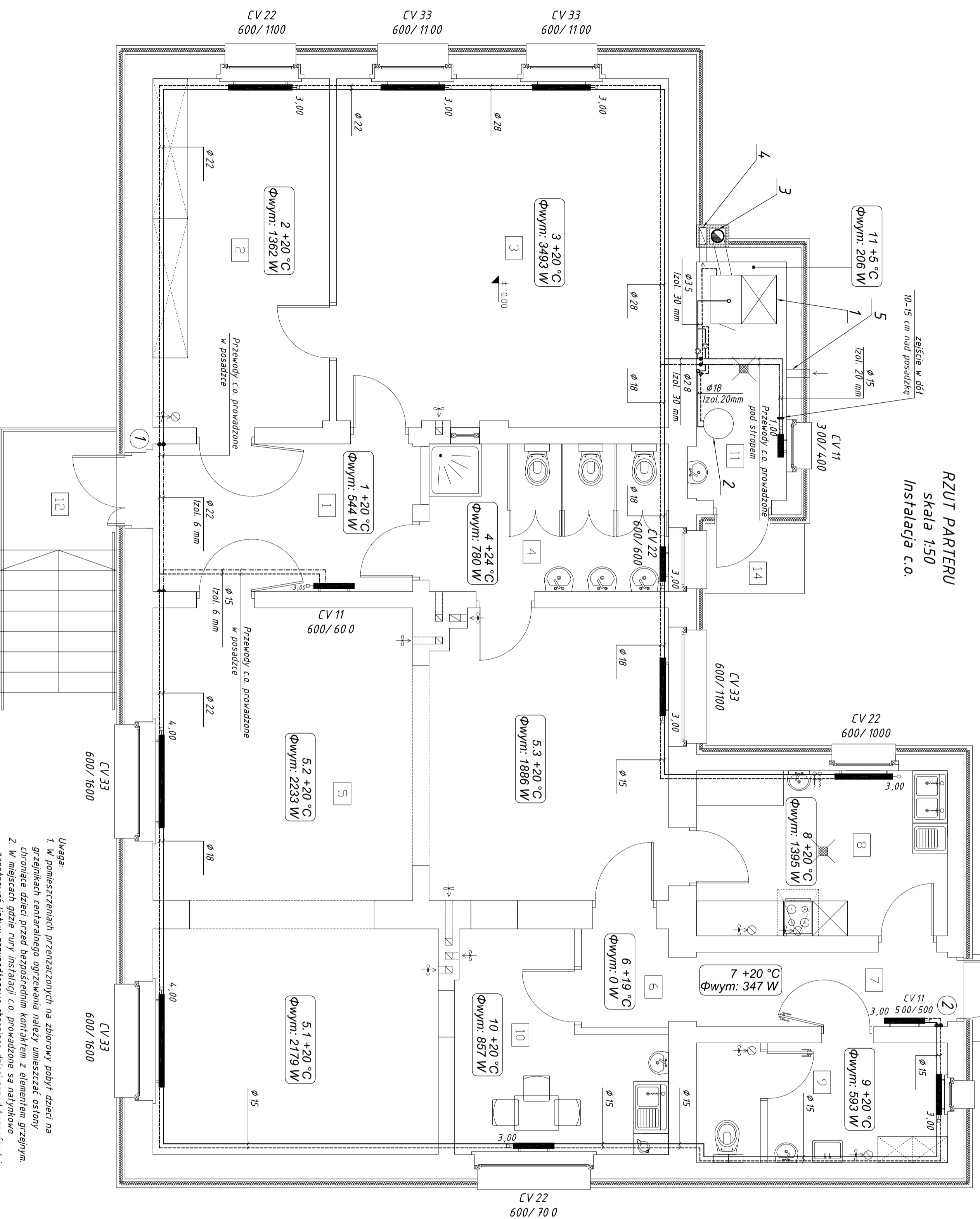
zasilanie, instalacja c.o., rury miedziane

powrót, instalacja c.o., rury miedziane

#### Zestawienie powierzchni przyziemia:

Nr pom.	Funkcja	Rodzaj posadzki	Pow. [m <sup>2</sup> ]
1	PRZEDSIÓNIEK Z ANEKSEM WÓZKARNI	plytki gresowe	11,36
2	SZATNIA	plytki gresowe	18,24
3	SALA IMPREZ / LEZAKOWNIA	wykładzina dywanowa	34,11
4	WEZEL SANITARNY DLA DZIECI - DOSTĘPNOŚĆ Z TERENU	plytki ceramiczne	10,42
5	SALA ZAŁĘC DLA DZIECI	wykładzina dywanowa	64,42
6	KOMUNIKACJA	plytki gresowe	2,55
7	KOMUNIKACJA	plytki gresowe	5,62
8	ZAPLECZE KUCHENNE- CATERING, POKAZ W NACZYNIACH JEDNORAZ.	plytki ceramiczne	12,27
9	W.C - DLA PERSONELU Z ANEKSEM SCHO. POZAD.	plytki ceramiczne	8,90
10	POKOU SOCJALNO - SZATNIOWY PERSONELU Z ANEKSEM ADMIN.	plytki ceramiczne	11,26
11	KOTŁOWNIA NA OPAL. STALY O MOCY DO 25 kW	posadzka betonowa	6,33
12	Łączna powierzchnia pomieszczeń przyziemia		91,17
12	PODEST WEJŚCIOWY + SCHODY	plytki gresowe mrozoodporne	9,10
13	PODEST WEJŚCIA TYLNEGO	plytki gresowe mrozoodporne	1,80
14	PODEST WEJŚCIA DO KOTŁOWNI	plytki gresowe mrozoodporne	2,05

### RZUT PARTERU skala 1:50 Instalacja c.o.



- Uwaga:
1. W pomieszczeniach przeznaczonych na zbiorowy pobyt dzieci na grzejnikach centralnego ogrzewania należy umieszczać osłony chroniące dzieci przed bezpośrednim kontaktem z elementem grzejnym.
  2. W miejscach gdzie rury instalacji c.o. prowadzone są natynkowo zasłoniwać listwy przypodłogowe chroniące dzieci przed bezpośrednim kontaktem z elementem grzejnym.

INWESTOR	GINNA LIPNO	SKALA	1:50
OBIEKT	UL. POWSTAŃCÓW WŁKP.9, 64 - 111 LIPNO Przedszkole w Górcie Duchownej Górka Duchowna 68 dz.nr 134/8, 64 - 111 Lipno	STRONA	PB
ETAP	PROJEKT BUDOWLANY	DATA	05.2017
BRANŻA	SANITARNA	AN PRZEBUDOW	CO-1
TRZEŚĆ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
PROJEKTOWAŁ	INŻ. I. NAZWIŚKO, NR UPRAWNIENI mgr inż. Jarosław Teślak		
OPRACOWAŁ	UPR. nr 7131-7132/166/PW/2002		