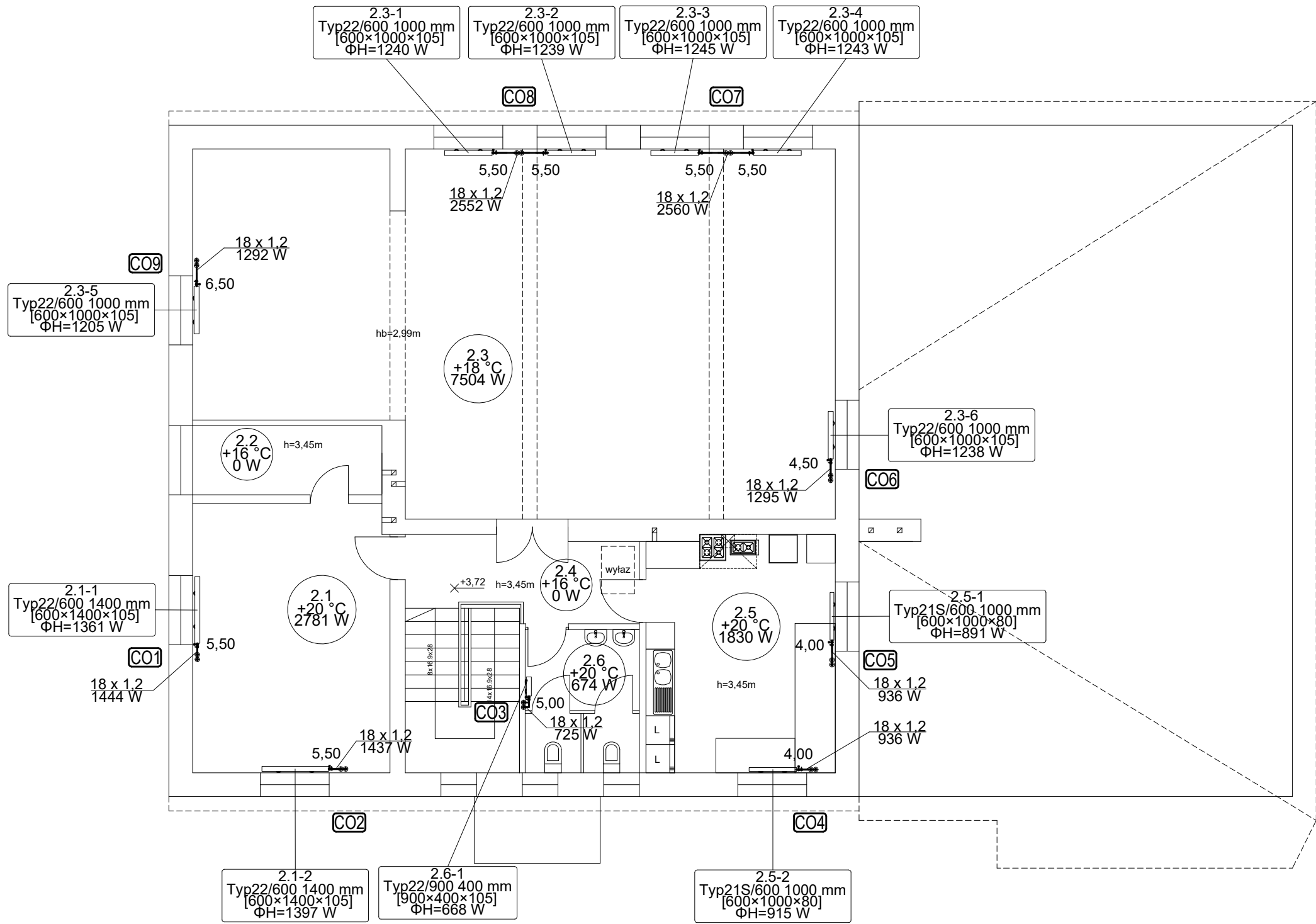


- 2.1 Salka
2.2 Magazyn
2.3 Sala główna
2.4 Korytarz
2.5 Aneks kuchenny
2.6 WC



LEGENDA:

- Kocioł gazowy wiszący kondensacyjny 1-funkcyjny. Parametry: moc cieplna znamionowa (modulacja dla parametrów 80/60°C) 4,9÷29,1kW; zakres modulacji 17÷100%; zasilanie elektryczne 230V/1-faz/50Hz; odprowadzenie spalin i przewód doprowadzający powietrze Ø80/125mm; maks. ciśnienie robocze wody 3 bar; zakres regulacji temp. pracy C.O. 25÷80°C. Kocioł wyposażony w odpowietrznik automatyczny
- System powietrzno-spalinowy dla kotła - odprowadzenie spalin - Jednościenny system odprowadzania spalin przeznaczony do pracy w nadciśnieniu do 200 Pa i temperaturze nieprzekraczającej 200°C, stal szlachetna (kondensacja), średnica 80mm, grubość ścian 0,5 mm, połączenie kielichowe (wtykowe) mufa/zyka z wewnętrzną uszczelką
- System powietrzno-spalinowy dla kotła - doprowadzenie powietrza do spalania - Jednościenny system odprowadzania spalin przeznaczony do pracy w nadciśnieniu do 200 Pa i temperaturze nieprzekraczającej 200°C, stal szlachetna (kondensacja), średnica 80mm, grubość ścian 0,5 mm, połączenie kielichowe (wtykowe) mufa/zyka z wewnętrzną uszczelką
- Istniejący komin wentylacji grawitacyjnej - wykonanie wlotu do komina w pomieszczeniu kotłowni, wlot zakończony kratką wentylacyjną
- Doprowadzenie powietrza z pomieszczenia sąsiedniego poprzez otwory wentylacyjne w drzwiach (powierzchnia czynna otworów nie mniejsza niż 0,022 m²)
- Zasobnikowy podgrzewacz c.w.u. Budowa: zbiornik emaliowany, izolowany. Parametry: pojemność 200dm³
- Czujnik temperatury zewnętrznej dla kotła gazowego (montaż min. 2m od poziomu gruntu)

1.11
+16°C
11 W

- opis pomieszczeń. Podano numer pomieszczenia, temperaturę w pomieszczeniu, moc cieplną Φ_{wym} do przekazania przez grzejniki

20 x 2,0
6747 W

- oznaczenie rur zasilanie/powrót - rury rozdzielcze instalacji C.O. Podano średnice rur zasilanie/powrót oraz moc wymiany w [W]. Rury wielowarstwowe systemowe o średnicach 16x2,0 20x2,0 25x2,5 32x3,0

18 x 1,2
1444 W

- oznaczenie rur zasilanie/powrót - rury rozdzielcze instalacji C.O. Podano średnice rur zasilanie/powrót oraz moc wymiany w [W]. Rury stalowe systemowe cienkościenne ze stali węglowej o średnicach 18x1,2 35x1,5

CO1

- oznaczenie pionu instalacji C.O. zasilanie/powrót

3,50

1.10-1
Typ22/600 1800 mm
[600×1800×105]
ΦH=2155 W

- oznaczenie i opis grzejnika. Grzejniki stalowe płytowe niezintegrowane, kolor biały. Podłączenie grzejników boczne. Na gałązkach zasilających zawory termostaticzne DN15 z nastawą wstępną z głowicami termostaticznymi z czujnikiem wbudowanym. Na gałązkach powrotnych zawory powrotne DN15 bez nastawy. Oznaczenia:
Typ22 - oznaczenie pierwszej cyfry - ilość płyt, oznaczenie drugiej cyfry - ilość konwektorów
/600 - wysokość grzejnika [mm]
1800 mm - szerokość grzejnika [mm]
[600×1800×105] - wymiary grzejnika [mm]
ΦH - moc uzyskana ogrzewania [W]
3,50 - nastawa wstępna zaworu termostaticznego

3,50

1.7-1
SAN11 500 mm
[1134×500×100]
ΦH=264 W

- oznaczenie i opis grzejnika. Grzejniki drabinkowe niezintegrowane, kolor biały. Podłączenie grzejników dolne. Na gałązkach zasilających zawory termostaticzne DN15 z nastawą wstępną z głowicami termostaticznymi z czujnikiem wbudowanym. Na gałązkach powrotnych zawory powrotne DN15 bez nastawy. Oznaczenia:
SAN11 - wielkość grzejnika
500 mm - szerokość grzejnika [mm]
[1134×500×100] - wymiary grzejnika [mm]
ΦH - moc uzyskana ogrzewania [W]
3,50 - nastawa wstępna zaworu termostaticznego

Izolacja rur			
Ø rury	Ø rury	Øwewn.i grubość izolacji	
18 x 1,2	16x2,0	Ø18mm, gr.20mm	
22 x 1,5	20x2,0	Ø22mm, gr.20mm	
28 x 1,5	25x2,5	Ø28mm, gr.20mm	
35 x 1,5	32x3,0	Ø35mm, gr.30mm	
42 x 1,5	40x4,0	Ø42mm, gr.40mm	

UWAGI DO INSTALACJI C.O.:

- w pomieszczeniu kotłowni pom. nr 1.5 główne rury rozdzielcze prowadzone po ścianach wykonać z rur stalowych systemowych cienkościennych ze stali węglowej
- piony instalacji C.O. w izolacji otulinami grubości 9mm z płaszczem ochronnym z folii aluminiowej
- gałązki podłączeniowe do grzejników z rur stalowych systemowych cienkościennych ze stali węglowej 18x1,2 bez izolacji
- rury zaizolować termicznie zgodnie z rozporządzeniem
- głowice termostaticzne z czujnikiem wbudowanym. Parametry: zakres nastawy temp. 8°C÷28°C; Gniazdo białe; Funkcja ograniczenia temperatury; Funkcja odcięcia.
- wykonać równoważenie hydrauliczne instalacji C.O.
- wykonać odpowietrzenie instalacji C.O.
- nie przechodzić rurami przez elementy konstrukcyjne budynku typu belki, słupy, podciągi
- stosować odsadзки omijające elementy konstrukcyjne budynku, kanały wentylacyjne
- przejścia rurami przez przegrody oddzielające strefy pożarowe wykonać stosując przejścia p.poż
- prowadzić rury w sposób umożliwiający naturalną kompensację wydłużeń

Paweł Kolmer Projektowanie Instalacji Sanitarnych		PKsanit	
Projektant: mgr inż. Paweł Kolmer		Data:	
Nr uprawnień: PDK/0291/POOS/19		05.2024	
Nazwa rysunku: Instalacja C.O. - rzut piętra		Skala rysunku:	
Nazwa inwestycji: Przebudowa budynku remizy OSP wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną		1:100	
Adres inwestycji: DZ. NR EWID. 460 OBREB 0001		Faza:	
BŁĘDOWA TYCZYŃSKA JEDN. EWID. 181604_2 CHMIELNIK		PT	
Inwestor: Gmina Chmielnik, 36-016 Chmielnik		Branża:	
Chmielnik 50		S	
		Nr rys.:	
		10	