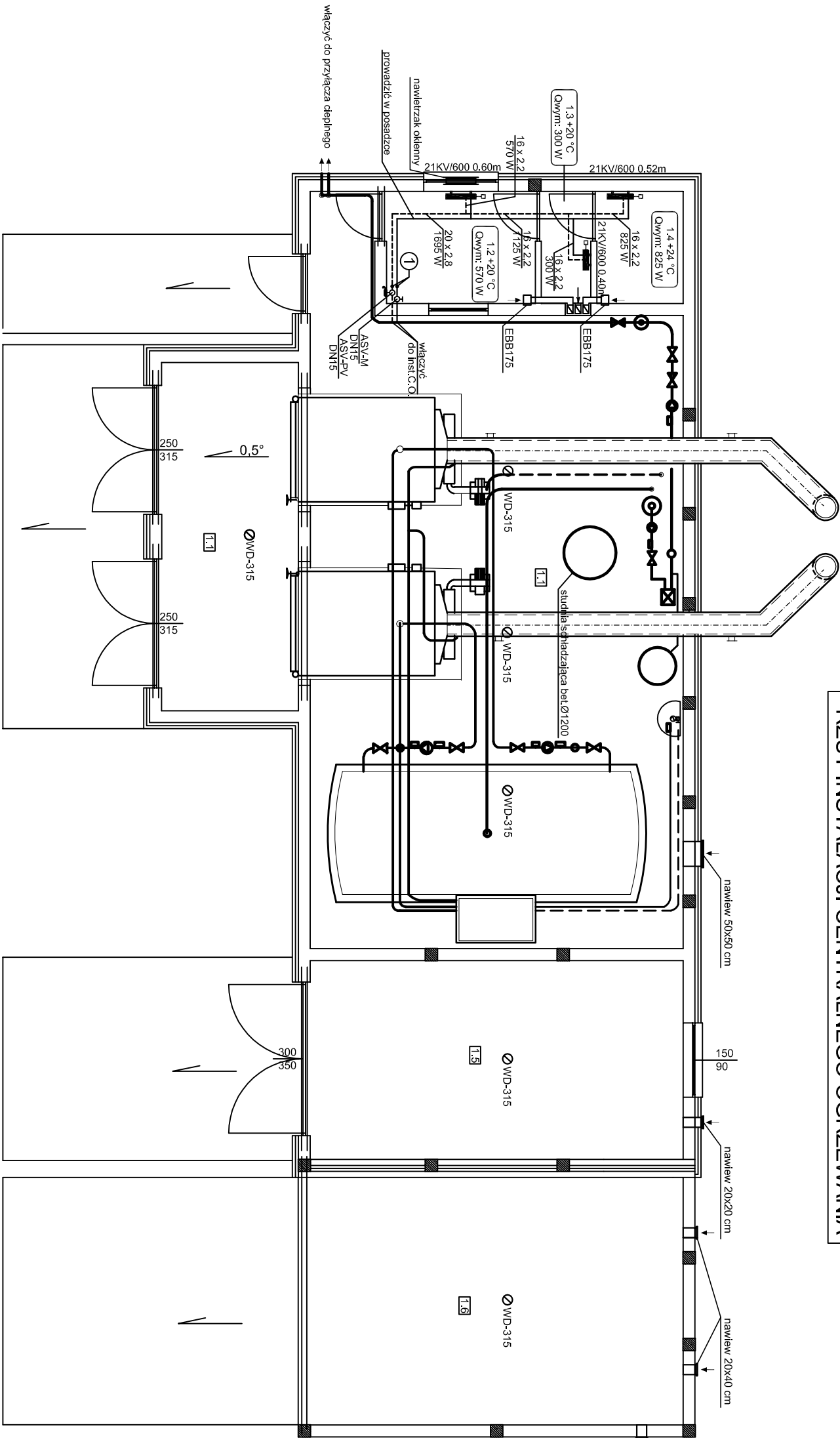


RZUT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA



Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia w m²	Rodzaj podłogi
1.1	Kotłownia	116,82	Granitogress
1.2	Pom. socjalne	6,76	Granitogress
1.3	Szafka	2,26	Granitogress
1.4	Łazienka	3,85	Granitogress
1.5	Magazyn	30,16	Granitogress
1.5	Wiatra	38,75	Poltbruk
Razem		198,60	

UWAGA:
Przewody instalacji C.O. o średnicy do Ø25 wykonac z rur grzewczych PE-Xc natomiast powyżej średnicy Ø25 z rur tworzywowych wielowarstwowych PE-Xc/Al/PE-X z wkładką aluminiową np. firmy TEC-E.

Przebiega przewody przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ochronnych z tworzywa sztucznego wypełnionych szczelnym twardszym elastycznym.

- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeddachu żarowego powłiny mieć klasę odporności ogniwowej EI wyznaczoną dla tych elementów.
- Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4cm w ścianach i stropach niewymaganych w pkt. 1, dla których jest wyznaczona klasa odporności ogniwowej co najmniej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniwowej (EI) tych elementów.

Płony C.O. zakończyć automatycznym zaworami odpowietrzającymi.

Przewody zasilające i powrotne prowadzone w bruzdach ściennych lub w warstwie posadzkowej zaizolować outliną z pianki polietylenowej, pozostałe przewody zaizolować outliną z wełny mineralnej.

Wymagane grubości izolacji podano w tabeli poniżej:

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów	
Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu
1	Ø wewn. do 22 mm
2	Ø wewn. od 22 do 35 mm
3	Ø wewn. od 35 do 100 mm

1. 11 + 20 °C
Owym: 798 W

- numer pomieszczenia

- temp. obliczeniowa

- zapotrzebowanie ciepła

- projektowane przewody zasilające instalacji C.O.

- projektowane przewody powrotne instalacji C.O.

16 x 2,2 - średnica rury

1125 W - moc cieplna

- grzejnik

21 kV/600 0,40m - typ / wysokość grzejnika

1 - numer pionu instalacji C.O.

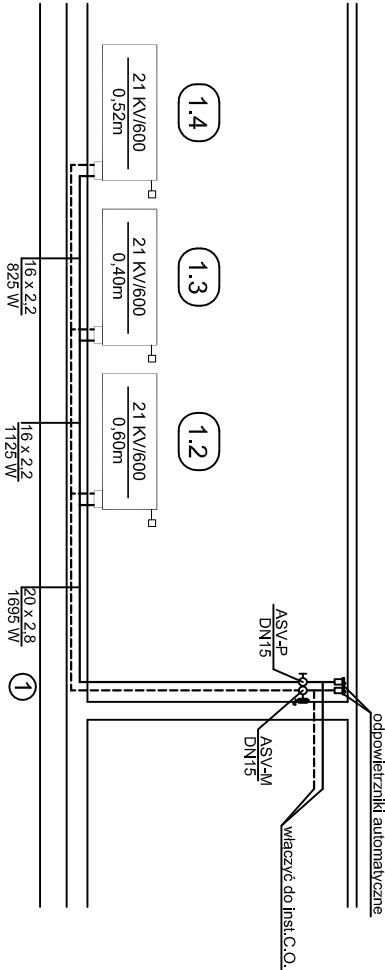
↑
- wentylator wydajowy dla pomieszczenia z kłapą zwrotną
np. firmy Venture Industries

ROZWINIĘCIE INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Rzut instalacji należy rozpatrywać wraz z jej rozwinięciem.

UWAGA:

Rysunek rozwinięcia jest schematem inst. C.O. i nie oddaje rzeczywistych wielkości rozmieszczenia, wymiarów grzejników i armatury oraz odległości.



PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH
MARIUSZ KŁOSOWSKI

MAZOWIA I ADRES

PROJEKTOWANEGO

OBIEKTU BUDOWLANEGO

INSTALACJA C.O. I INWENTYRIACJA - RZUT KOTŁOWNI

INSTALACJA C.O. - ROZWINIĘCIE INSTALACJI

INWESTOR: GMINA CZŁUCHÓW, UL. SZCZECIŃSKA 33, 17-300 CZŁUCHÓW

SKALA 1:100

BRANŻA SANITARNA

PROJEKTOWANIE

mgr inż. Andrzej Najdowski
Upr. POMO138POOS04

mgr inż. Marek Najdowski
Upr. POMO170PWOS107

30.06.2009