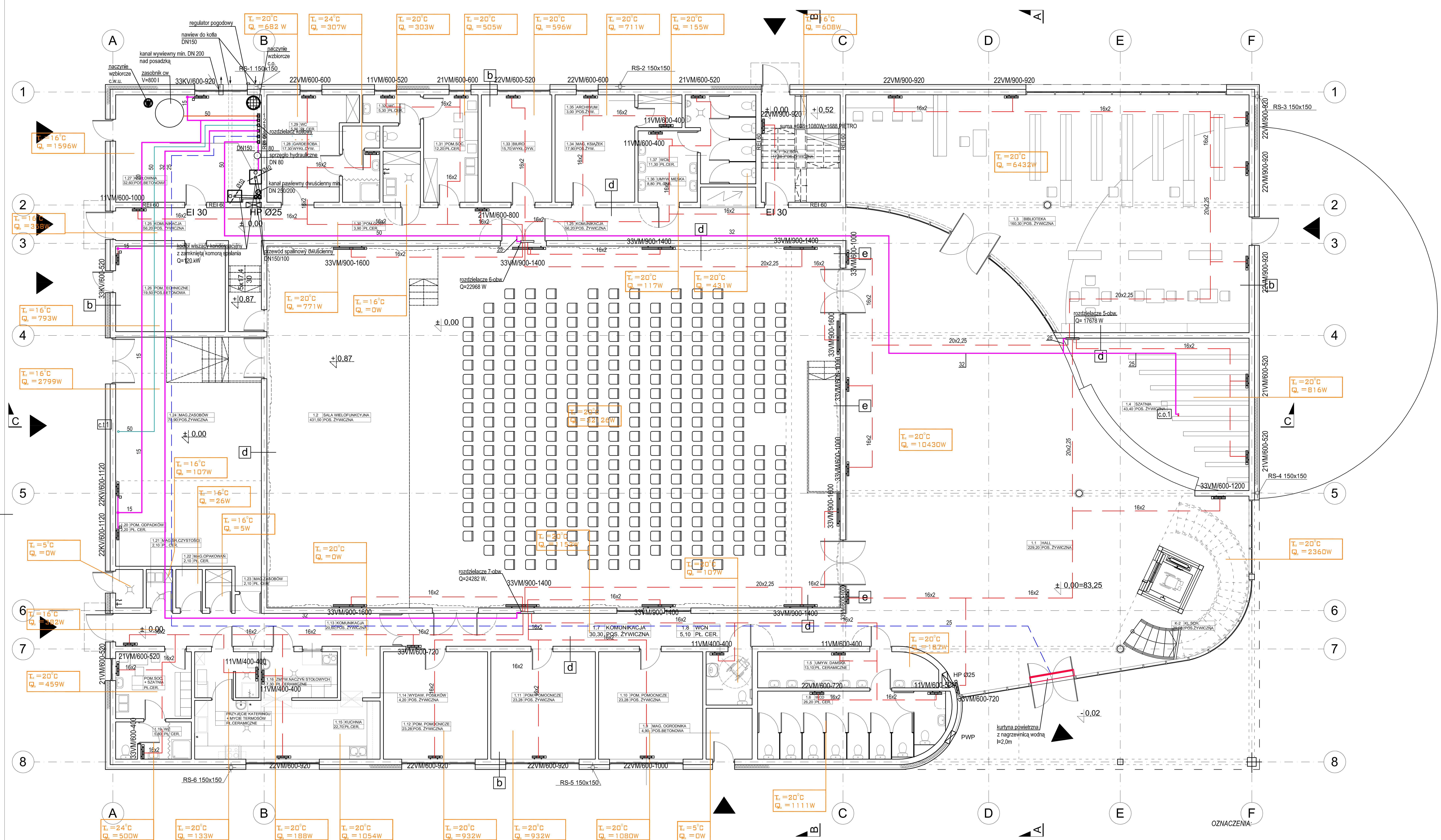


## ROZDZIELACZ KOTŁOWY

1 - zestaw pompowy c.w.u, Gp=7,5 m³/h, ΔH=10 kPa
2 - zestaw pompowy co, Gp=0,243 m³/h, ΔH=12 kPa, zawór 3-drogowy z siłownikiem
3 - zestaw pompowy co, Gp=5,44 m³/h, ΔH=20 kPa, zawór 3-drogowy z siłownikiem
4 - zestaw pompowy co, Gp=1,17 m³/h, ΔH=18 kPa, zawór 3-drogowy z siłownikiem
5 - zestaw pompowy co, Gp=0,6 m³/h, ΔH=12 kPa, zawór 3-drogowy z siłownikiem
6 - zestaw pompowy co, Gp=2,91 m³/h, ΔH=20 kPa, zawór 3-drogowy z siłownikiem

## OZNACZENIA

**a**

| | |
|---|---|
| 0,6 | BLACHA CYNK.-TYTAN |
| | MATA STRUKTURALNA SYSTEMOWA |
| 3,2 | PŁYTA OSB 2 |
| 15,0 | STYROPIAN |
| 25,0 | PUSTAKI CERAMICZNE |
| | TYNK GIPSOWY |
| | WARIANTOWO WYKOŃCZENIE ŚCIAN SALI WIELOFUNKCYJNEJ Z PŁYT G-K PEŁNYCH I PERFOROWANYCH NA ZMIENNYM DYSTANSIE 5-20cm OD ŚCIAN Z PUSTKĄ POWIETRZNĄ WYPEŁNIONĄ WEŁNĄ MINERALNĄ ŚREDNIEJ GĘSTOŚCI |

**b**

| | |
|---|---|
| 0,8 | PŁYTY GRC |
| | PODKONSTRUKCJA ALUMINIOWA /PUSTKA POWIETRZNA |
| 15,0 | STYROPIAN |
| 25,0 | PUSTAKI CERAMICZNE |
| | TYNK GIPSOWY |

**c**

| | |
|---|---|
| 0,8 | PŁYTY WŁÓKNO-CEMENTOWE LUB GRC |
| 15,0 | STYRODUR |
| | IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA |
| 25,0 | ŚCIANA FUNDAMENTOWA BETONOWA |

**d**

| | |
|---|---|
| | TYNK GIPSOWY |
| 25,0 | PUSTAKI CERAMICZNE |
| | TYNK GIPSOWY |
| | WARIANTOWO WYKOŃCZENIE ŚCIAN SALI WIELOFUNKCYJNEJ Z PŁYT G-K PEŁNYCH I PERFOROWANYCH NA ZMIENNYM DYSTANSIE 5-20cm OD ŚCIAN Z PUSTKĄ POWIETRZNĄ WYPEŁNIONĄ WEŁNĄ MINERALNĄ ŚREDNIEJ GĘSTOŚCI |

**e**

| | |
|---|---|
| 5,0 | PŁYTY GRC STELAŻU SYSTEMOWYM |
| 25,0 | PUSTAKI CERAMICZNE |
| | TYNK GIPSOWY |
| | WARIANTOWO WYKOŃCZENIE ŚCIAN SALI WIELOFUNKCYJNEJ Z PŁYT G-K PEŁNYCH I PERFOROWANYCH NA ZMIENNYM DYSTANSIE 5-20cm OD ŚCIAN Z PUSTKĄ POWIETRZNĄ WYPEŁNIONĄ WEŁNĄ MINERALNĄ ŚREDNIEJ GĘSTOŚCI |

## OZNACZENIA:

$T_{oz}$ = … - temperatura pomieszczenia w okresie zimowym [°C]
$Q_{og}$ = … - zapotrzebowanie na ciepło w okresie zimowym [W]

- grzejnik płytowy
- inst. ogrzewcza (centralne ogrzewanie) prowadzona w przestrzeni stropu podwieszonego
- inst. ogrzewcza (centralne ogrzewanie) zasilanie i powrót, prowadzona w posadzce, rury z tworzywa sztucznego
- inst. ogrzewcza (ciepło technologiczne - kurtyna powietrzna) prowadzona pod stropem - zasilanie, powrót, np. z rur stalowych czarnych ze szwem
- inst. ogrzewcza (ciepło technologiczne - nagrzewnice central went. prowadzona pod stropem - zasilanie, powrót, np. z rur stalowych czarnych ze szwem

c.t.1 - piony ogrzewcze (ciepło technologiczne - nagrzewnice central went. prowadzona pod stropem - zasilanie, powrót, np. z rur stalowych czarnych ze szwem

c.o.1 - piony ogrzewcze (centralne ogrzewanie)

N

| Obiekt | Gminny Ośrodek Kultury | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Adres | ul. Krzywińska , Osieczna<br>dz. nr 1706/2,cz. dz. nr 885, cz. dz. nr 886/2, cz. dz. nr 887/11, obręb: Osieczna | | | | |
| Temat | Budowa Miejsko-Gminnego Ośrodka Kultury wraz z salą widowiskową i biblioteką oraz urządzeniami towarzyszącymi | | | | |
| Tytuł rysunku | Rzut przyziemia : instalacje ogrzewcza i ciepła technologicznego | | | | |
| Branża | Funkcja | Imię i nazwisko | | Nr upr. | Podpis |
| Sanitarna | Projektant | mgr inż. Jadwiga Wałoszek | | 933/87/Lo | |
| | Sprawdzenie | mgr inż. Dariusz Wałoszek | | 145/DOŚ/13 | |
| Nr projektu | Skala | Stadium | Data | Branża | Nr rys. |
| 03/13 | 1:100 | PB | 02.2014 | S | S/04 |