



**ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ /2 Piętro/**

2/1	POM. GOSPODARCZE	POSADZKA GRESOWA	18,45
2/2	POM. GOSPODARCZE	POSADZKA GRESOWA	11,29
2/3	KORYTARZ	POSADZKA GRESOWA	11,16
2/4	KORYTARZ	POSADZKA GRESOWA	18,99
2/5	STRYCH	POSADZKA GRESOWA	275,20
2/6	TARAS	POSADZKA GRESOWA	122,91
2/7	KLATKA SCHODOWA "C"	POSADZKA GRESOWA	20,46
2/8	ANEKS GOSPODARCZY	POSADZKA GRESOWA	3,96
2/9	POKÓJ GOŚCINNY	PANELE PODLOGOWE	17,22
2/10	ŁAZIENKA	POSADZKA GRESOWA	3,79
2/11	POKÓJ GOŚCINNY	PANELE PODLOGOWE	12,91
2/12	ŁAZIENKA	POSADZKA GRESOWA	2,89
2/13	KLATKA SCHODOWA "B"	POSADZKA GRESOWA	36,69
suma powierzchni			555,42

# RZUT PODDASZA

skala 1:100

Poszczególne obwody prowadzić ślimakowo żeby zmniejszyć gradient temperatur w posadzce pomiędzy wejściem i wyjściem  
 Q c.o. = 75 500W = 75,50 kW

- PARTER**
- Obieg C.O. R01 => Qc.o. = 4300W - 9 rozdziałów
  - Obieg C.O. R02 => Qc.o. = 3500W - 6 rozdziałów
  - Obieg C.O. R03 => Qc.o. = 2950W - 5 rozdziałów
  - Obieg C.O. R04 => Qc.o. = 3150W - 6 rozdziałów
  - Obieg C.O. R05 => Qc.o. = 2350W - 8 rozdziałów
  - Obieg C.O. R06 => Qc.o. = 2400W - 6 rozdziałów
  - Obieg C.O. R07 => Qc.o. = 2650W - 5 rozdziałów
  - Obieg C.O. R08 => Qc.o. = 1550W - 6 rozdziałów
  - Obieg C.O. R09 => Qc.o. = 3600W - 5 rozdziałów
  - Obieg C.O. R10 => Qc.o. = 2400W - 6 rozdziałów
- 1 PIĘTRO**
- Obieg C.O. R11 => Qc.o. = 3850W - 9 rozdziałów
  - Obieg C.O. R12 => Qc.o. = 4900W - 7 rozdziałów
  - Obieg C.O. R13 => Qc.o. = 3450W - 8 rozdziałów

- 1 PIĘTRO**
- Obieg C.O. R14 => Qc.o. = 3450W - 8 rozdziałów
  - Obieg C.O. R15 => Qc.o. = 2400W - 2 rozdziały
  - Obieg C.O. R16 => Qc.o. = 2850W - 6 rozdziałów
  - Obieg C.O. R17 => Qc.o. = 2850W - 6 rozdziałów
  - Obieg C.O. R18 => Qc.o. = 1350W - 4 rozdziały
  - Obieg C.O. R19 => Qc.o. = 3750W - 8 rozdziałów
  - Obieg C.O. R110 => Qc.o. = 2650W - 6 rozdziałów
- 2 PIĘTRO**
- Obieg C.O. R21 => Qc.o. = 2200W - 4 rozdziały
  - Obieg C.O. R22 => Qc.o. = 3800W - 4 rozdziały
  - Obieg C.O. R23 => Qc.o. = 3000W - 3 rozdziały
  - Obieg C.O. R24 => Qc.o. = 3000W - 3 rozdziały
  - Obieg C.O. R25 => Qc.o. = 3150W - 7 rozdziałów
- RAZEM Q c.o. = 75,5 kW

Dobrano wymiennik płytowy C.O. woda/woda o mocy Q=80,0kW np NORDIC TEC Ba-27-80 5/4" 75-170kW lub Ba-27-50 5/4" 50-110kW w zależności od parametrów czynnika grzewczego z ZEC  
 Zabezpieczenie instalacji C.O. przed nadmiernym wzrostem ciśnienia naczyniem wzbiorczym przeproponowym zgodnie z normą PN-91/B-02414 - zabezpieczenie instalacji C.O. systemu zamkniętego  
 W/w urządzenia zabezpieczające tj. naczynie wzbiorcze, zawór bezpieczeństwa mogą być fabrycznie zamontowane w ramach danego typu kotła gazowego.

**LEGENDA:**

- V22-55-90 1020W - grzejnik stalowo-płytowy np. Viessmann lub Kermi moc grzejnika, wysokość, długość
- R10/40 50x50 250W - grzejnik łazienkowy stalowy drabinowy np. Kareja moc grzejnika, wysokość, długość
- R1, R2 - rozdzielacz C.O. w szafce
- Ø16/16 - średnica rur C.O. zasilanie/powrót, rury wielowarstwowe z PEX/AL/PEX. Wszystkie rurociągi Ø16 od rozdzielacza R1, R2 i R3 do grzejników.
- rury C.O. /zasilanie/ prowadzone w brzdach ściennych lub pod posadzką
- rury C.O. /powrót/ prowadzone w brzdach ściennych lub pod posadzką

Temat:  
**PROJEKT PRZEBUDOWY ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POKOŁOŻNICZEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CAŁODOBOWY DOM OPIEKI ul. PIASTOWSKA 6, 48-200 PRUDNIK, dz.nr 1870/91 KM10 obręb PRUDNIK**

Investor:  
**DOM ZAKONNY OO.BONIFRATRÓW, ul. Piastowska 8, 48-200 Prudnik**

Biuro projektów:  
**FABRYKA ARCHITEKTURY WIZJA ul. Grottgera 5 48-200 Prudnik tel: 501 26 16 76**

Faza:  
**PROJEKT BUDOWLANY**

Instalacje:  
**INST. SANITARNE - CENTR. OGRZEW.**

Projektant:  
**PROJEKTANT GŁÓWNY / AUTOR mgr. inż. JERZY KAŁWA**

Nr uprawnień:  
**18/88/OP**

Projektant sprawdzający:  
**inż. JÓZEF LIS**

Nr uprawnień:  
**33/87/OP**

Rysunek:  
**INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - RZUT PODDASZA**

Data:  
**14-07-19**

Nr rysunku:  
**1 | 16 | 6**

Skala:  
**1 : 100**