



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ /1 Piętro/			
1/1	GABINET PIELEŃNIAREK	POSADZKA GRESOWA	16,82
1/2	MAG. CZYTEJ BIELIZNY	POSADZKA GRESOWA	5,43
1/3	MAG. BRUDNEJ BIELIZNY	POSADZKA GRESOWA	2,21
1/4	KORYTARZ	POSADZKA GRESOWA	2,66
1/5	POM. SOCJALNE	POSADZKA GRESOWA	8,33
1/6	PRZEDSIONEK WC	POSADZKA GRESOWA	1,59
1/7	WC PERSONELU	POSADZKA GRESOWA	1,46
1/8	POKÓJ PENJONARIUSZY 1	POSADZKA GRESOWA	21,57
1/9	POKÓJ PENJONARIUSZY 2	POSADZKA GRESOWA	22,19
1/10	ŁAZIENKA	POSADZKA GRESOWA	4,25
1/11	POKÓJ PENJONARIUSZY 3	POSADZKA GRESOWA	22,19
1/12	POKÓJ PENJONARIUSZY 4	POSADZKA GRESOWA	21,09
1/13	ŁAZIENKA	POSADZKA GRESOWA	4,25
1/14	ŁAZIENKA	POSADZKA GRESOWA	9,37
1/15	BASENOWNIA	POSADZKA GRESOWA	5,46
1/16	POKÓJ PENJONARIUSZY 5	POSADZKA GRESOWA	22,03
1/17	POKÓJ PENJONARIUSZY 6	POSADZKA GRESOWA	23,06
1/18	ŁAZIENKA	POSADZKA GRESOWA	4,25
1/19	POKÓJ PENJONARIUSZY 7	POSADZKA GRESOWA	16,33
1/20	POKÓJ PENJONARIUSZY 8	POSADZKA GRESOWA	16,44
1/21	ŁAZIENKA	POSADZKA GRESOWA	4,25
1/22	KŁATKA SCHODOWA "C"	POSADZKA GRESOWA	26,57
1/23	KORYTARZ	POSADZKA GRESOWA	15,27
1/24	HALL	POSADZKA GRESOWA	16,33
1/25	KORYTARZ	POSADZKA GRESOWA	32,71
1/26	HALL	POSADZKA GRESOWA	21,87
1/27	POKÓJ PENJONARIUSZY 9	POSADZKA GRESOWA	17,37
1/28	POKÓJ PENJONARIUSZY 10	POSADZKA GRESOWA	17,62
1/29	ŁAZIENKA	POSADZKA GRESOWA	4,35
1/30	POKÓJ PENJONARIUSZY 11	POSADZKA GRESOWA	17,14
1/31	POKÓJ PENJONARIUSZY 12	POSADZKA GRESOWA	17,54
1/32	ŁAZIENKA	POSADZKA GRESOWA	4,35
1/33	KORYTARZ	POSADZKA GRESOWA	3,73
1/34	ZMYWALNIA NACZYŃ	POSADZKA GRESOWA	4,30
1/35	WYDAWALNIA POSIŁKÓW	POSADZKA GRESOWA	10,39
1/36	JADALNIA	POSADZKA GRESOWA	29,78
1/37	HALL	POSADZKA GRESOWA	10,00
1/38	KŁATKA SCHODOWA "B"	POSADZKA GRESOWA	37,92
suma powierzchni			522,46

# RZUT 1 PIĘTRA

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 - 8 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 rozdziałów
  - 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 rozdziały
- 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 przeproponowanym 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-POŁOŻNICZEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CAŁODOBOWY DOM OPIEKI ul.PIASTOWSKA 6, 48-200 PRUDNIK, dz.nr 1870/91 KM10 obręb PRUDNIK			
Inwestor:			
DOM ZAKONNY OO.BONIFRATRÓW, ul.Piastowska 8, 48-200 Prudnik			
Biuro projektów:		Faza:	
FABRYKA ARCHITEKTURY WIZJA ul. Grottgera 5 48-200 Prudnik tel: 501 26 16 76		PROJEKT BUDOWLANY	
INST. SANITARNE		Część:	
Projektant:		INST. SANITARNE - CENTR. OGRZEW.	
Projektant GŁÓWNY / AUTOR		Nr uprawnień:	Podpis:
mgr. inż. JERZY KAŁWA		18/88/OP	
Projektant SPRAWDZAJĄCY		Nr uprawnień:	Podpis:
mgr. inż. JÓZEF LIS		33/87/OP	
Rysunek:		Data:	Nr rysunku:
INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - RZUT 1 PIĘTRA		14-07-19	
		Skala:	I 15 6
		1 : 100	