



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ /Parter/			
0/1	GABINET KIEROWNIKA	POSADZKA GRESOWA	10,76
0/2	SZATNIA PRACOWNIKÓW	POSADZKA GRESOWA	5,72
0/3	WC NIEPEŁOSPRAWN.+ DAMSIE	POSADZKA GRESOWA	4,24
0/4	WC MĘSKIE	POSADZKA GRESOWA	2,80
0/5	KORYTARZ	POSADZKA GRESOWA	3,25
0/6	SZATNIA OGÓLNA PODPIECZNYCH	POSADZKA GRESOWA	13,51
W1	07 WARSZTAT POLIGRAF.-KOMPUTEROWY	POSADZKA GRESOWA	22,75
W2	08 WARSZTAT STOLARSKI	POSADZKA GRESOWA	22,88
W3	09 WARSZTAT TKACKO-SZWALNICZY	POSADZKA GRESOWA	20,84
W4	010 WARSZTAT OGRODNICZY	POSADZKA GRESOWA	20,84
0/11	ŁAZIENKA	POSADZKA GRESOWA	4,06
0/12	ŁAZIENKA + PRYSZNIC	POSADZKA GRESOWA	4,56
0/13	PRZEDSIONEK	POSADZKA GRESOWA	1,89
0/14	WC MĘSKIE	POSADZKA GRESOWA	1,78
0/15	PRZEDSIONEK	POSADZKA GRESOWA	4,42
0/16	WC DAMSKIE	POSADZKA GRESOWA	1,94
0/17	KORYTARZ	POSADZKA GRESOWA	2,87
0/18	WC DLA NIEPEŁOSPRAWNYCH	POSADZKA GRESOWA	3,12
0/19	SALA AUDIO / REHABILITACJA	PARKIET/PODL. Z DES.	66,42
0/20	POM. GOSPODARCZE	POSADZKA GRESOWA	5,02
W5	021 WARSZTAT TEATRALNY	POSADZKA GRESOWA	37,72
0/22	KLATKA SCHODOWA "C"	POSADZKA GRESOWA	12,82
0/23	WIATROLAP	POSADZKA GRESOWA	4,94
0/24	POM. GOSPODARCZE	POSADZKA GRESOWA	1,40
0/25	POKÓJ PERSONELU	POSADZKA GRESOWA	11,44
W6	026 WARSZTAT ADMIN. ZATRUDNIENIA	POSADZKA GRESOWA	11,16
0/27	WC DLA PERSONELU	POSADZKA GRESOWA	2,49
0/28	KORYTARZ	POSADZKA GRESOWA	11,79
0/29	POM. GOSPODARCZE	POSADZKA GRESOWA	2,15
W7	030 WARSZTAT CERAMIKI	POSADZKA GRESOWA	17,74
W8	031 WARSZTAT PLASTYCZY	POSADZKA GRESOWA	18,08
0/32	ŁAZIENKA	POSADZKA GRESOWA	4,40
0/33	WARSZTAT GASTRONOMICZNY	POSADZKA GRESOWA	19,36
0/34	JADALNIA	POSADZKA GRESOWA	28,01
0/35	KORYTARZ	POSADZKA GRESOWA	59,90
0/36	KORYTARZ	POSADZKA GRESOWA	9,88
0/37	WIATROLAP	POSADZKA GRESOWA	7,52
0/38	KLATKA SCHODOWA "B"	POSADZKA GRESOWA	20,55
suma powierzchni			- 505,93

## RZUT PARTERU

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

- PARTIER**
- Obieg C.O. R01 => Qc.o. = 4300W - 9 rozdzielców
  - Obieg C.O. R02 => Qc.o. = 3500W - 6 rozdzielców
  - Obieg C.O. R03 => Qc.o. = 2950W - 5 rozdzielców
  - Obieg C.O. R04 => Qc.o. = 3150W - 6 rozdzielców
  - Obieg C.O. R05 => Qc.o. = 2350W - 8 rozdzielców
  - Obieg C.O. R06 => Qc.o. = 2400W - 6 rozdzielców
  - Obieg C.O. R07 => Qc.o. = 2650W - 5 rozdzielców
  - Obieg C.O. R08 => Qc.o. = 1550W - 6 rozdzielców
  - Obieg C.O. R09 => Qc.o. = 3600W - 5 rozdzielców
  - Obieg C.O. R010 => Qc.o. = 2400W - 6 rozdzielców
- 1 PIĘTRO**
- Obieg C.O. R11 => Qc.o. = 3850W - 9 rozdzielców
  - Obieg C.O. R12 => Qc.o. = 4900W - 7 rozdzielców
  - Obieg C.O. R13 => Qc.o. = 3450W - 8 rozdzielców

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

RAZEM Q c.o. = 75,5 kW

Dobrane wymienniki płytowe 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 przeponowym 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:	
		1 : 100	