

PARAMETRY PRACY INSTALACJI C.O.

Nazwa: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY**
Adres: **Lublin, ul. GRYGOWEJ 4F**

Wielkości charakterystyczne budynku i instalacji

1. Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła	
budynku mieszkalnego	73 165 W
pawilonu (usług)	W
2. Kubatura (wg PN-69/B-02360)	
budynku mieszkalnego	m ³
pawilonu (usług)	m ³
3. Kubatura ogrzewana	
budynku mieszkalnego	3 200 m ³
pawilonu (usług)	m ³
4. Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń	1 240 m ²
5. Ilość mieszkań	28
6. Ilość mieszkańców	ok. 85
max godz. zapotrzebowanie ciepła c.w. (q _c 100 l/mieszk/d; Δt 45°C; czas pracy inst 18 h)	-
7. Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła	
na m ³ budynku	22,9 W/m ³
na m ² powierzchni ogrz. pomieszczeń	59,0 W/m ²

Założenia do obliczeń

1. Rodzaj budynku - typ konstrukcji	średni
2. Rodzaj ogrzewania	wodne pompowe
3. Obliczeniowe temperatury wody instalacyjnej	80/55°C
4. Strefa klimatyczna / temp. zewnętrzna	III/-20°C

Dane wyjściowe do obliczeń hydraulicznych

1. Ciśnienie dyspozycyjne na rozdzielaczach	Hd = 3 631 daPa
2. Średnice gałęzek grzejnikowych	φ = 15mm
3. Przyjęty typ grzejnika - istniejące	żeliwne członowe płytowe typ TA-1
4. Regulacja pionów	
5. Pojemność instalacji	Vi = 1,3m ³