

II. OBLICZENIA

ver. 1.61

Obiekt: **Tczew**

1. Obliczeniowe zapotrzebowanie na gaz

a. Dane do obliczeń

Rodzaj ciśnienia w gazociągu: **niskie**

Rodzaj gazu ziemnego: **PN-C-04753-E**

Wartość opałowa gazu: **9 537 kWh/m³ = 34,33 MJ/m³**

Urządzenia gazowe do obliczeń

Kocioł gazowy grzewczy z zasobnikiem c.w.u.: **18 j.n.**

o mocy: **24,00 kW**

Sprawność nominalna kotła/podgrzewacza: **0,60 -**

Liczba godzin pracy kotła/podgrzewacza na dobę: **12 h/d**

Liczba godzin pracy kuchni/kuchenki gazowej: **0 h/d**

b. Obliczenia

Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie gazu: **50,79 [Nm³/h]**

Minimalne godzinowe zapotrzebowanie gazu: **30,47 [Nm³/h]**

Maksymalne dobowe zapotrzebowanie gazu: **609,46 [Nm³/d]**

Roczne zapotrzebowanie gazu: **50 788 [Nm³/a]**