



Legenda:

9/2-01 +20 °C Φwym: 1433 W		opis pomieszczenia: straty ciepła	
ilość płyt grzejnika		typ grzejnika	głębokość grzejnika
ilość konwektorów grzejnika		11	61 mm
wysokość grzejnika (mm)		21	80 mm
22KV/600 [1400 mm]		22	105 mm
długość grzejnika		33	166 mm
grzejnik płytowy			

- instalacja grzewcza, 70/50 °C
- instalacja grzewcza prowadzona podstropowo
- zawór termostatyczny
- zawór powrotny
- zawór odpowietrzający

UWAGI:

- Przewody instalacji grzewczej zaprojektowano z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych zewnętrznie.
- Grzejniki montować na wysokości min. 15 cm nad posadzką.
- Wszystkie przewody w miejscach przejść przez dylatację i przegrody budowlane należy zabezpieczyć peszlami lub izolacją z pianki poliuretanowej na długości ok 30cm.
- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej oraz z dokumentacją branżową.
- Użyte w dokumentacji projektowej nazwy firm, wyrobów budowlanych czy technologii należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy "Prawo zamówień publicznych" jako informację nt. oczekiwanego standardu poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia.
- Wszystkie wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a wszelkie odstępstwa należy korygować przy udziale projektanta i użytkownika, prace montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, zarządzeniami oraz normami PN.

Spis pomieszczeń:	
01 - Przedpokój	6,62m²
02 - Pokój	18,19m²
03 - Pokój	26,31m²
04 - Kuchnia	12,98m²
05 - Łazienka	2,86m²
06 - Pom. gospodarcze	1,23m²
07 - Pom. gospodarcze	1,88m²



4 BLUE Wojciech Ryłowski  
<http://www.4blue.com.pl>  
41-605 Świętochłowice ul.E.Imieli 13

INWESTOR

Zarząd Budynków Miejskich I Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o.; ul. Dolnych Wałów 11; 44-100 Gliwice

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**4 BLUE Wojciech Ryłowski**  
**41-605 Świętochłowice ul. E.Imieli 13**

TEMAT OPRACOWANIA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY PRZEBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU W CELU ZAMONTOWANIA KONDENSACYJNYCH-DWUFUNKCYJNYCH KOTŁÓW GAZOWYCH Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA WRAZ Z BUDOWĄ ETĄŻOWEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W MIESZKANIACH NR 2, 6, 15, 18 WRAZ Z DOBUDOWĄ PRZEWODU WENTYLACYJNEGO W MIESZKANIU NR 15 ORAZ WYDZIELENIEM ŁAZIENEK W MIESZKANIACH NR 2, 15, 18 W BUDYNKU PRZY UL. MONIUSZKI 10 W GŁIWICACH

PROJEKTANT

mgr inż. Wojciech Ryłowski SLK/5450/PWOS/14

SPRAWDZAJĄCY

inż. Stanisław Boduszek 586/93

OPRACOWANIE

inż. Dominika Zogłówek

NAZWA RYSUNKU

**Rzut lokalu 6, II piętro -  
Instalacja centralnego ogrzewania**

DATA

07.2022

NR RYSUNKU

**IS-14**

SKALA

**1:50**