






1. Przewody instalacji grzewczej zaprojektowano z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych zewnętrznie.
2. Grzejniki montować na wysokości min. 15 cm nad posadzką.
3. Wszystkie przewody w miejscach przejść przez dylatację i przegrody budowlane należy zabezpieczyć peszlami lub izolacją z pianki poliuretanowej na długości ok 30cm.
4. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
5. Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej oraz z dokumentacją branżową.
6. 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.
7. 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.

01 - Przedpokój	7,63m ²
02 - Łazienka	5,40m ²
03 - Kuchnia	23,58m ²
04 - Pokój	18,81m ²

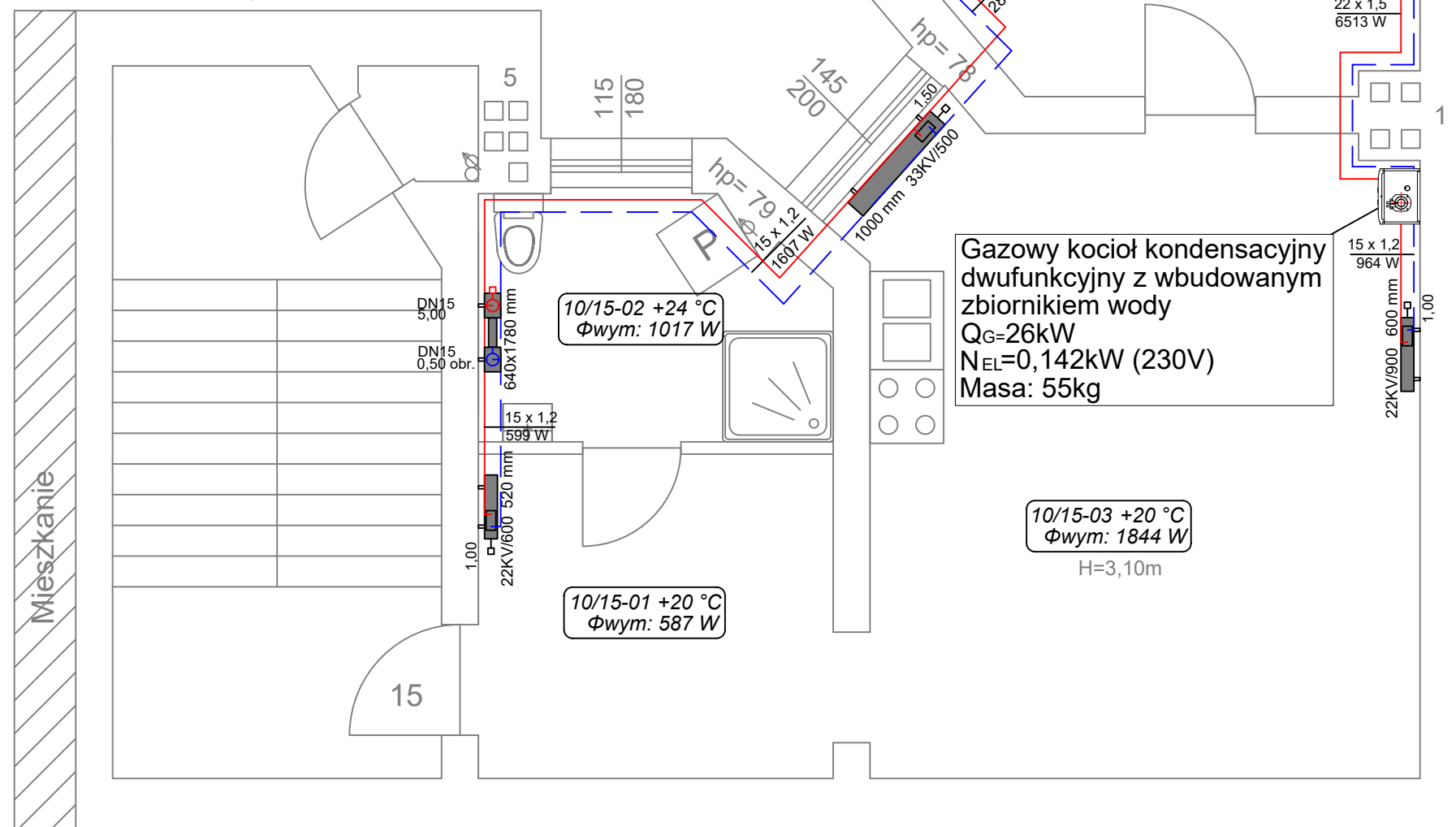
9/2-01 +20°C
 Φ_{wym} : 1433 W

<u>ilość płyt grzejnika</u>	<u>typ grzejnika</u>	<u>głębokość grzejnika</u>
<u>ilość konwektorów grzejnika</u>	11	61 mm
	21	80 mm
<u>wysokość grzejnika (mm)</u>	22	105 mm
	33	166 mm

22KV/600
[1400 mm] długość grzejnika

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

Elewacja od podwórka



4 BLUE Wojciech Rylowski
http://www.4blue.com.pl
41-605 Świątchłowice ul.E.Imieli 13

INVESTOR

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

4 BLUE Wojciech Rylowski
41-605 Świątchłowie 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 BUDOWĄ PRZEWODU
WENTYLACYJNEGO W MIESZKANIU NR 15 ORAZ WYDZIELENIEM ŁĄZIENIEK W
MIESZKANIACH NR 2, 15, 18 W BUDYNKU PRZY UL. MONIUSZKI 10
W GIWICACH.

PROJEKTANT

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

SPRAWDZAJACY

inż. Stanisław Boduszek 586/93

OPRACOWANIE

inż. Dominika Zogłówek

NAZWA RYSUNKU/

**Rzut lokalu 15, I piętro -
Instalacja centralnego ogrzewania**

DATA	07.2022
------	---------

NR RYSUNKU
IS-15

SKALA
1:50