

02  
Φwym=2057 W  
20 °C

02  
22KV/900  
[1320 mm]

6,50

03  
Φwym=581 W  
20 °C

03  
22KV/400  
720 mm

1,00

04  
Φwym=944 W  
20 °C

04  
22KV/400  
[1000 mm]

2,50

05  
Φwym=905 W  
20 °C

05  
22KV/400  
1000 mm

1,50

06  
Φwym=497 W  
24 °C

06  
MON-560  
1340 mm

01  
Φwym=543 W  
20 °C

2  
22KV/600  
520 mm

1,00

15 x 1,2  
2057 W

15 x 1,2  
2638 W

15 x 1,2  
2638 W

18 x 1,2  
3583 W

18 x 1,2  
4488 W

18 x 1,2  
5527 W

15 x 1,2  
1040 W

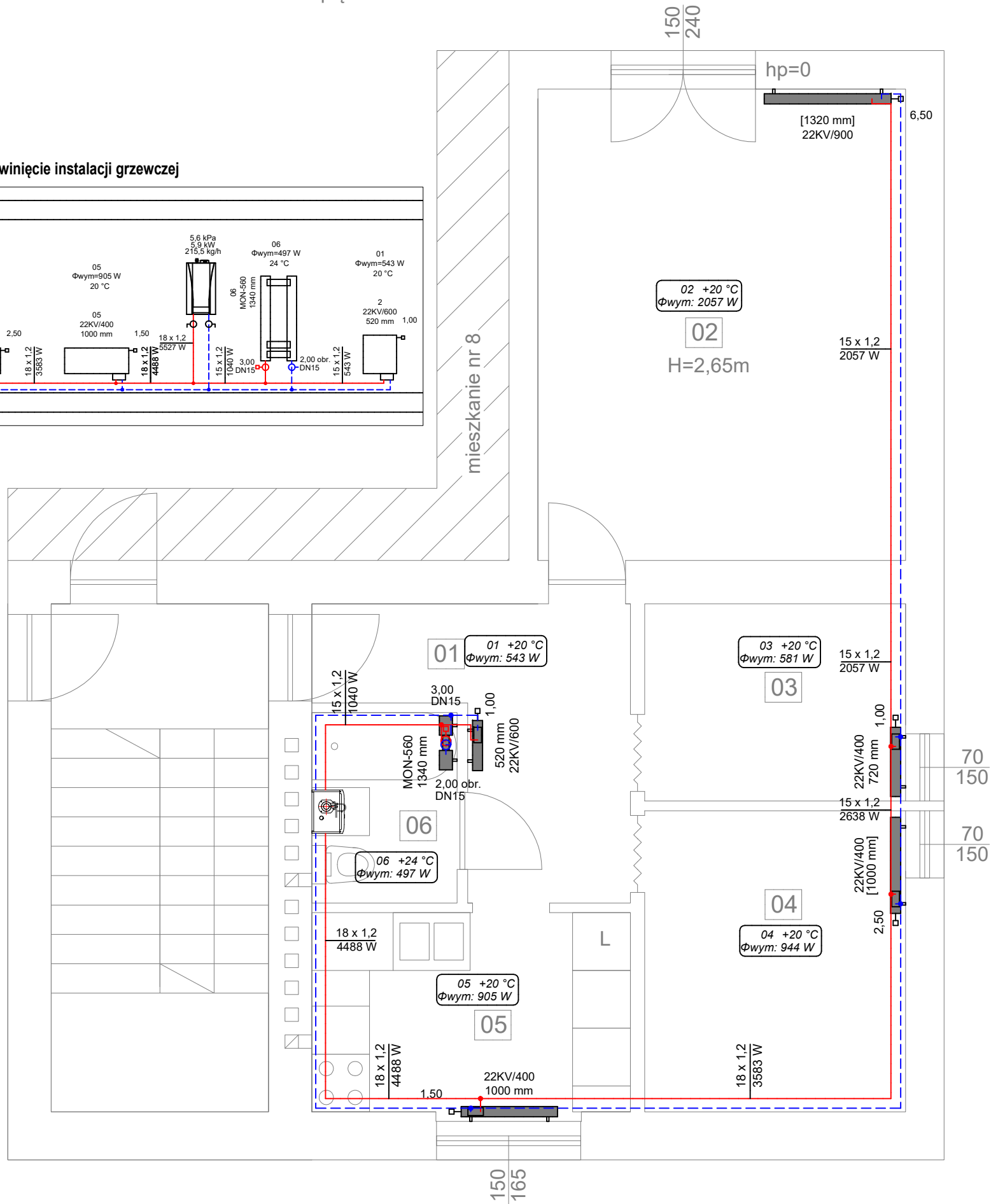
15 x 1,2  
543 W

5,6 kPa  
5,9 kW  
215,5 kg/h

3,00  
DN15

2,00 obr.  
DN15

01 - Komunikacja	6,92m <sup>2</sup>
02 - Pokój	18,71m <sup>2</sup>
03 - Pokój	5,55m <sup>2</sup>
04 - Pokój	8,46m <sup>2</sup>
05 - Kuchnia	6,85m <sup>2</sup>
06 - Łazienka	2,98m <sup>2</sup>



UWAGI:

1. Przewody instalacji grzewczej zaprojektowano z rur stalowych cienkościennych ocynkowych zewnętrznie.
2. Grzejniki zaworowe 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.

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

TEMA T OPRACOWANIA

PROJEKT TECHNICZNY 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, 3, 5, 9 W BUDYNKU PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 97  
ORAZ W MIESZKANIU NR 2 PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 95 W GLIWICACH

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

SPRAWDZAJĄCY

OPRACOWANIE  
mgr inż. Karolina Kamyczek

NAZWA RYSUNKU
---------------

**Rzut mieszkania nr 97/9, piętro II -  
instalacja centralnego ogrzewania**

DATA	10.2024
------	---------

NR RYSUNKU  
**IS-17**

SKALA	<b>1:50</b>
-------	-------------