

# UWAGI:

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.

## Spis pomieszczeń:

01 - Przedpokój	3,99m <sup>2</sup>
02 - Łazienka	2,97m <sup>2</sup>
03 - Kuchnia	5,67m <sup>2</sup>
04 - Pokój	23,58m <sup>2</sup>
05 - Pokój	18,81m <sup>2</sup>

Urząd Miejski  
w Gliwicach  
Wydział Architektury  
i Budownictwa

## Legenda:

9/2-01 +20°C  
Φwym: 1433 W

opis pomieszczenia:  
straty ciepła

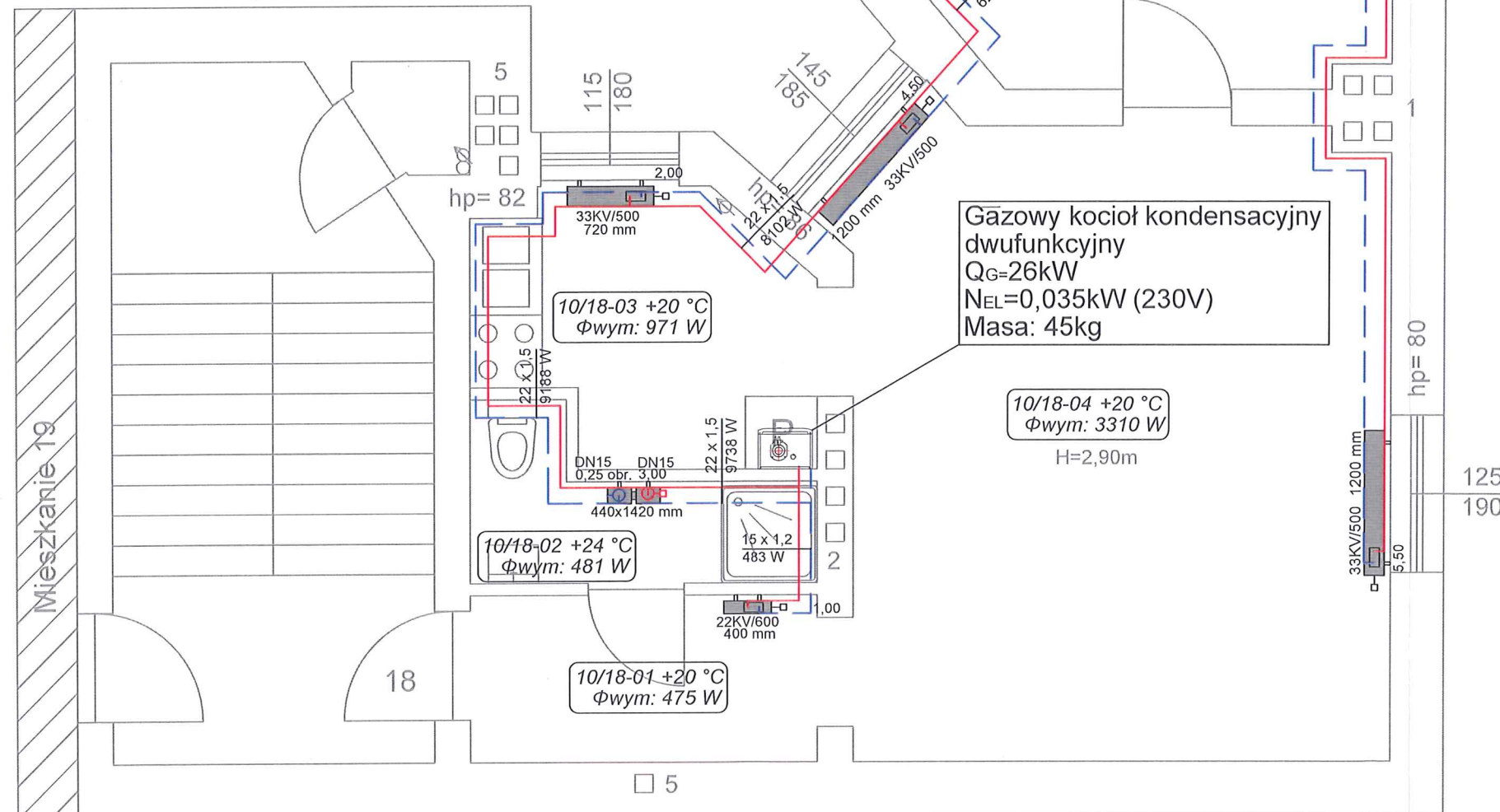
ilość płyt grzejnika	typ grzejnika	głębokość grzejnika
ilość konwektorów grzejnika	11	61 mm
wysokość grzejnika (mm)	21	80 mm
	22	105 mm
	33	166 mm

22KV/600 [1400 mm] długość grzejnika  
grzejnik płytowy

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

## Moniuszki 10/18 - III piętro

### Elewacja od podwórka



4 BLUE Wojciech Rylowski  
<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 Rylowski  
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 ETAŻOWEJ 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 GLIWICACH

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

SPRAWDZAJĄCY  
inż. Stanisław Boduszek 586/93

OPRACOWANIE  
inż. Dominika Zogłówek

NAZWA RYSUNKU  
Rzut lokalu 18, III piętro -  
Instalacja centralnego ogrzewania

DATA  
07.2022

NR RYSUNKU  
IS-16

SKALA  
1:50