



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 LOKALACH  
MIESZKALNYCH PRZY UL.KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

**PROJEKTANT**

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

**SPRAWDZAJĄCY**

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

**OPRACOWANIE**

mgr inż. Kamil Jopert

**NAZWA RYSUNKU**

**Szkic sytuacyjny**

**DATA**

07.2023

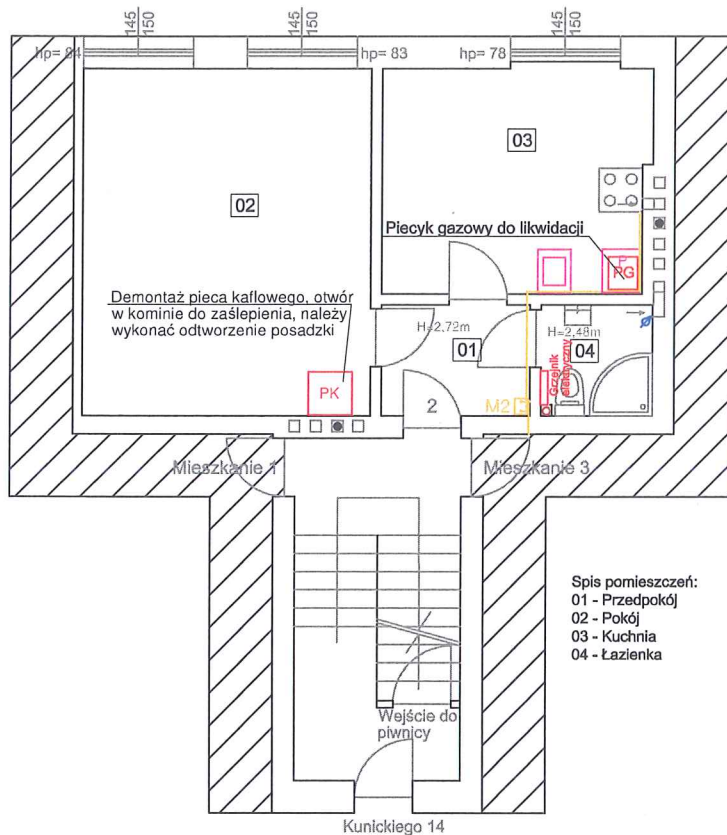
**NR RYSUNKU**

**PL-01**

**SKALA**

-

Kunickiego 14/2 - parter



Spis pomieszczeń:	
01 - Przedpokój	3.13m <sup>2</sup>
02 - Pokój	19.06m <sup>2</sup>
03 - Kuchnia	11.36m <sup>2</sup>
04 - Łazienka	2.35m <sup>2</sup>



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 ETĄŻOWEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL. KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

#### PROJEKTANT

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

#### SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

#### OPRACOWANIE

mgr inż. Kamil Jopert

#### NAZWA RYSUNKU

Rzut lokalu 2, ul. Kunickiego 14  
- stan istniejący

#### DATA

07.2023

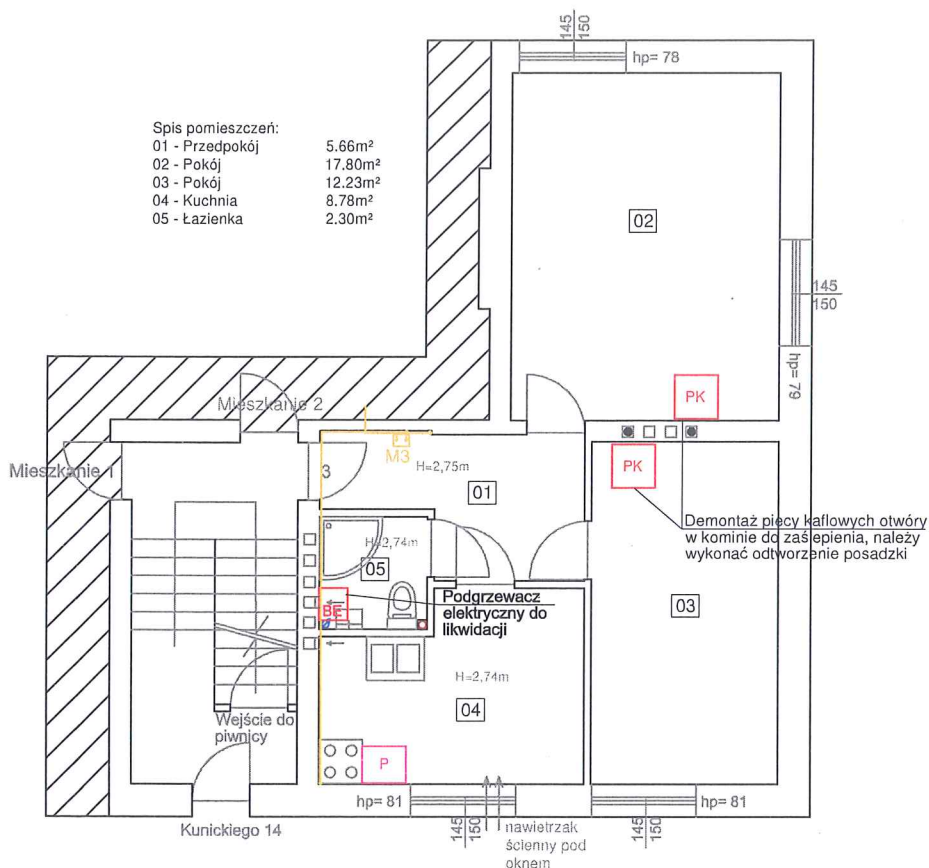
#### NR RYSUNKU

I-01

#### SKALA

1:100

Kunickiego 14/3 - parter



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 ETĄŻOWEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKAŁNYCH PRZY UL.KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

PROJEKTANT

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

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

OPRACOWANIE

mgr inż. Kamil Jopert

NAZWA RYSUNKU

Rzut lokalu 3, ul. Kunickiego 14  
- stan istniejący

DATA

07.2023

NR RYSUNKU

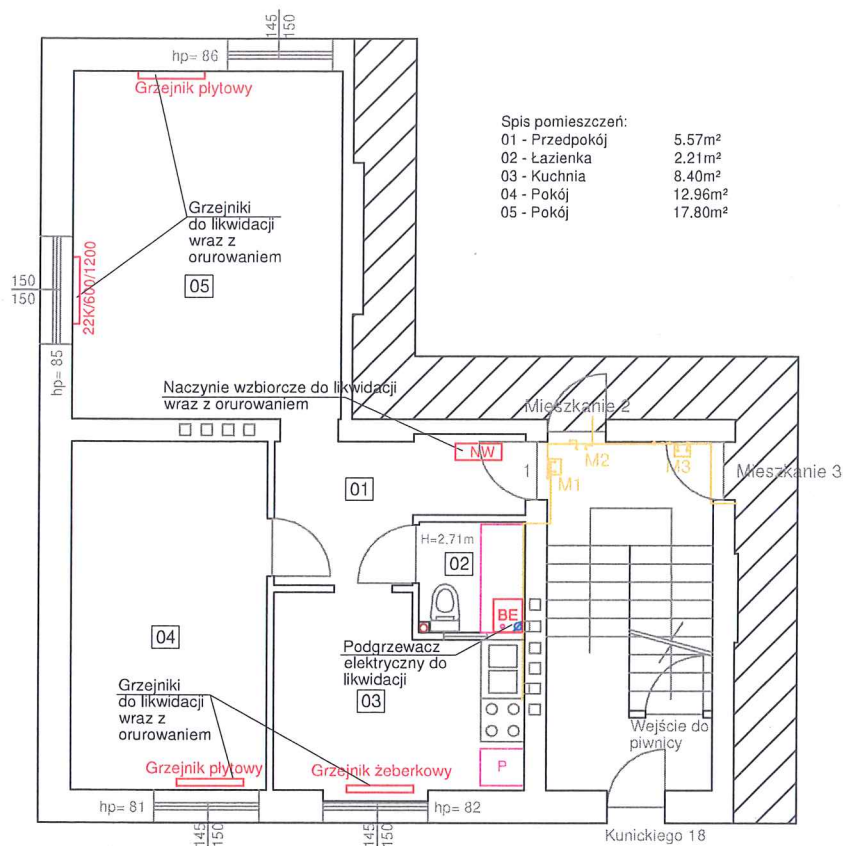
I-02

SKALA

1:100



Kunickiego 18/1 - parter



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 ETĄŻOWEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL.KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

**PROJEKTANT**

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

**SPRAWDZAJĄCY**

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

**OPRACOWANIE**

mgr inż. Kamil Jopert

**NAZWA RYSUNKU**

Rzut lokalu 1, ul. Kunickiego 18  
- stan istniejący

**DATA**

07.2023

**NR RYSUNKU**

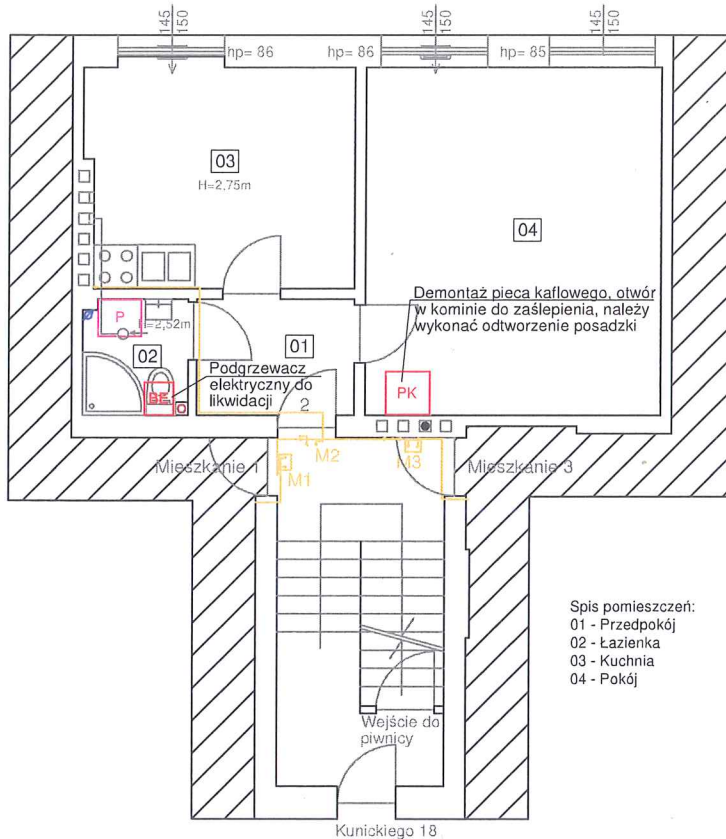
I-03

**SKALA**

1:100



Kunickiego 18/2 - parter



Spis pomieszczeń:	
01 - Przedpokój	3.47m²
02 - Łazienka	2.31m²
03 - Kuchnia	11.17m²
04 - Pokój	19.63m²



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 ETĄŻOWEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL.KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

**PROJEKTANT**

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

**SPRAWDZAJĄCY**

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

**OPRACOWANIE**

mgr inż. Kamil Jopert

**NAZWA RYSUNKU**

Rzut lokalu 2, ul. Kunickiego 18  
- stan istniejący

**DATA**

07.2023

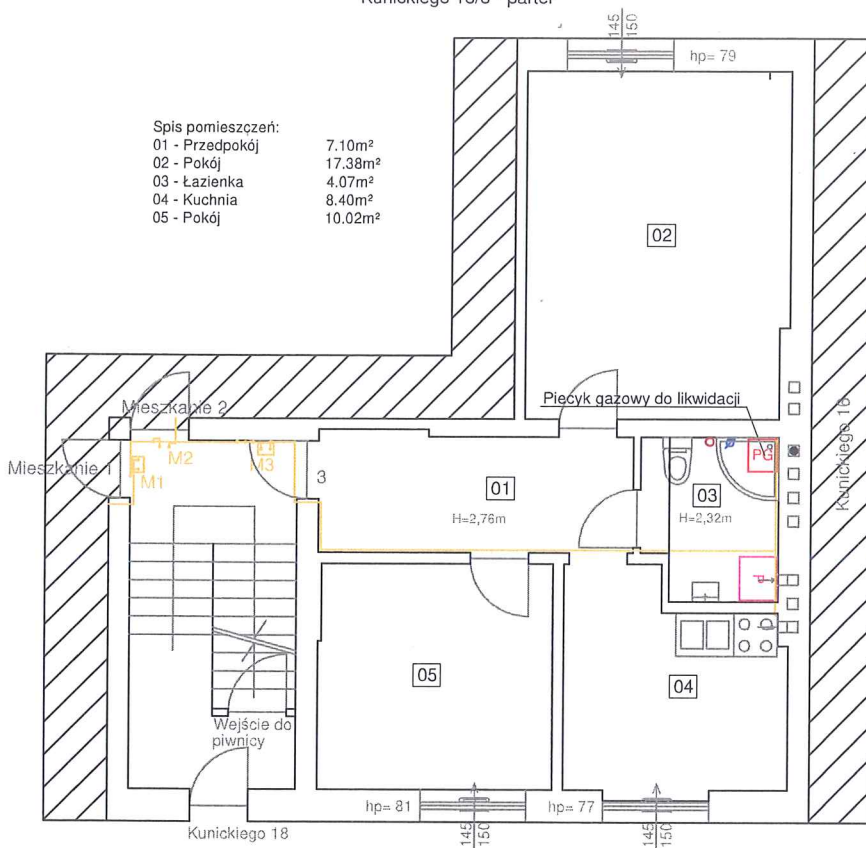
**NR RYSUNKU**

I-04

**SKALA**

1:100

Kunickiego 18/3 - parter



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 LOKALACH  
MIESZKALNYCH PRZY UL.KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

**PROJEKTANT**

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

**SPRAWDZAJĄCY**

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

**OPRACOWANIE**

mgr inż. Kamil Jopert

**NAZWA RYSUNKU**

Rzut lokalu 3, ul. Kunickiego 18  
- stan istniejący

**DATA**

07.2023

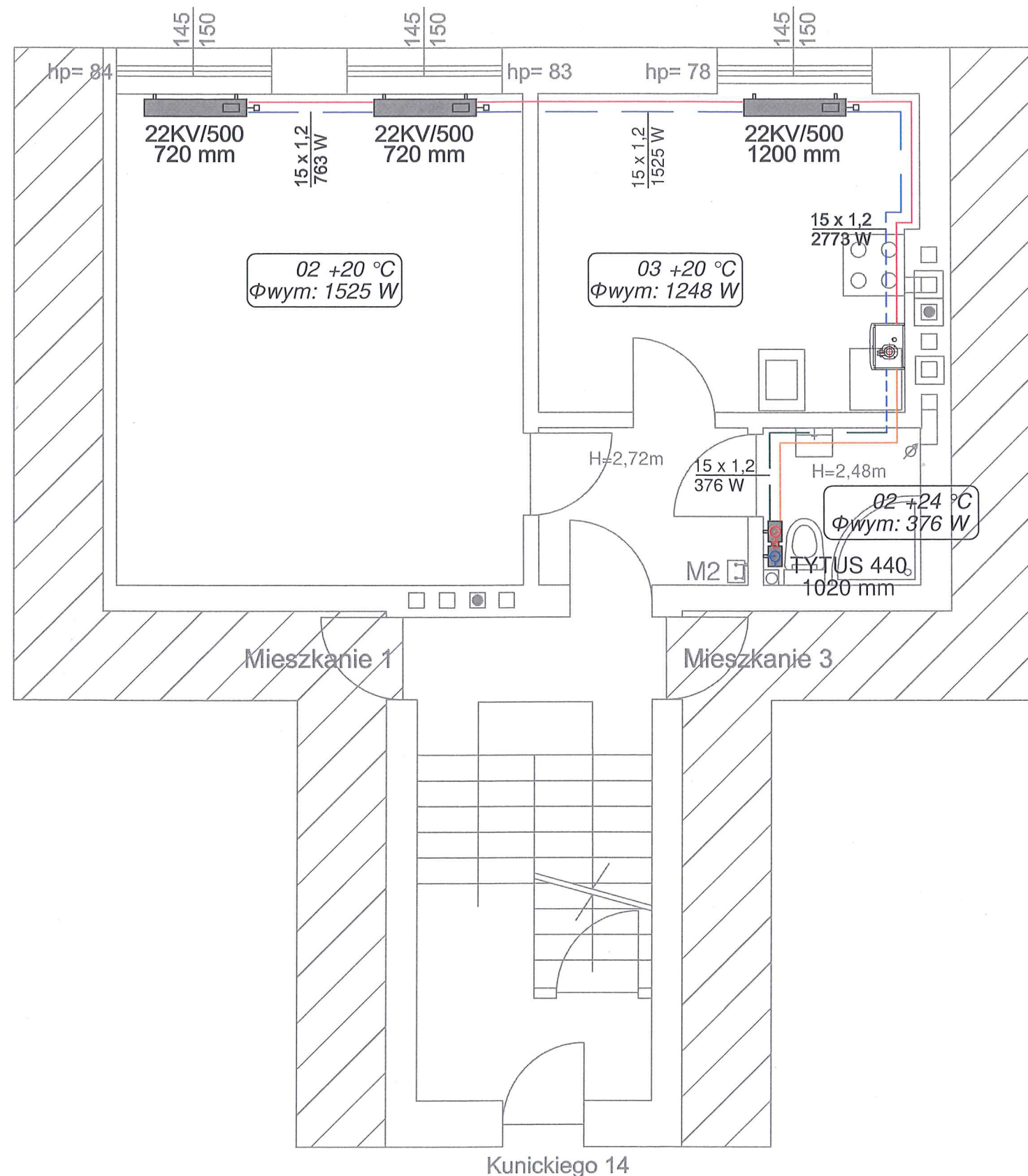
**NR RYSUNKU**

I-05

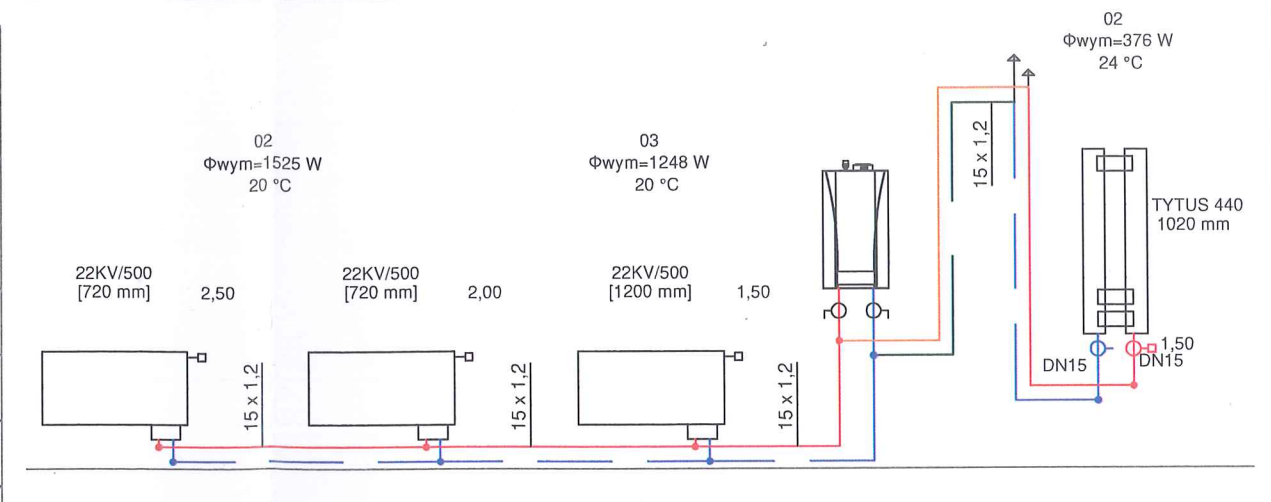
**SKALA**

1:100





Kunickiego 14/2



Legenda:

1.08  
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 pod stropowo
- zawór termostatyczny
- zawór powrotny
- zmiana wysokości prowadzenia
- zawór kulowy odcinający

UWAGI:

- Przewody instalacji grzewczej zaprojektowano z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych zewnętrznie.
- Grzejniki montować na wysokości min. 10 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.



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 LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL.KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

PROJEKTANT

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

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

OPRACOWANIE

mgr inż. Kamil Jopert

NAZWA RYSUNKU

Rzut lokalu 2, ul. Kunickiego 14  
- instalacja centralnego ogrzewania

DATA

07.2023

NR RYSUNKU

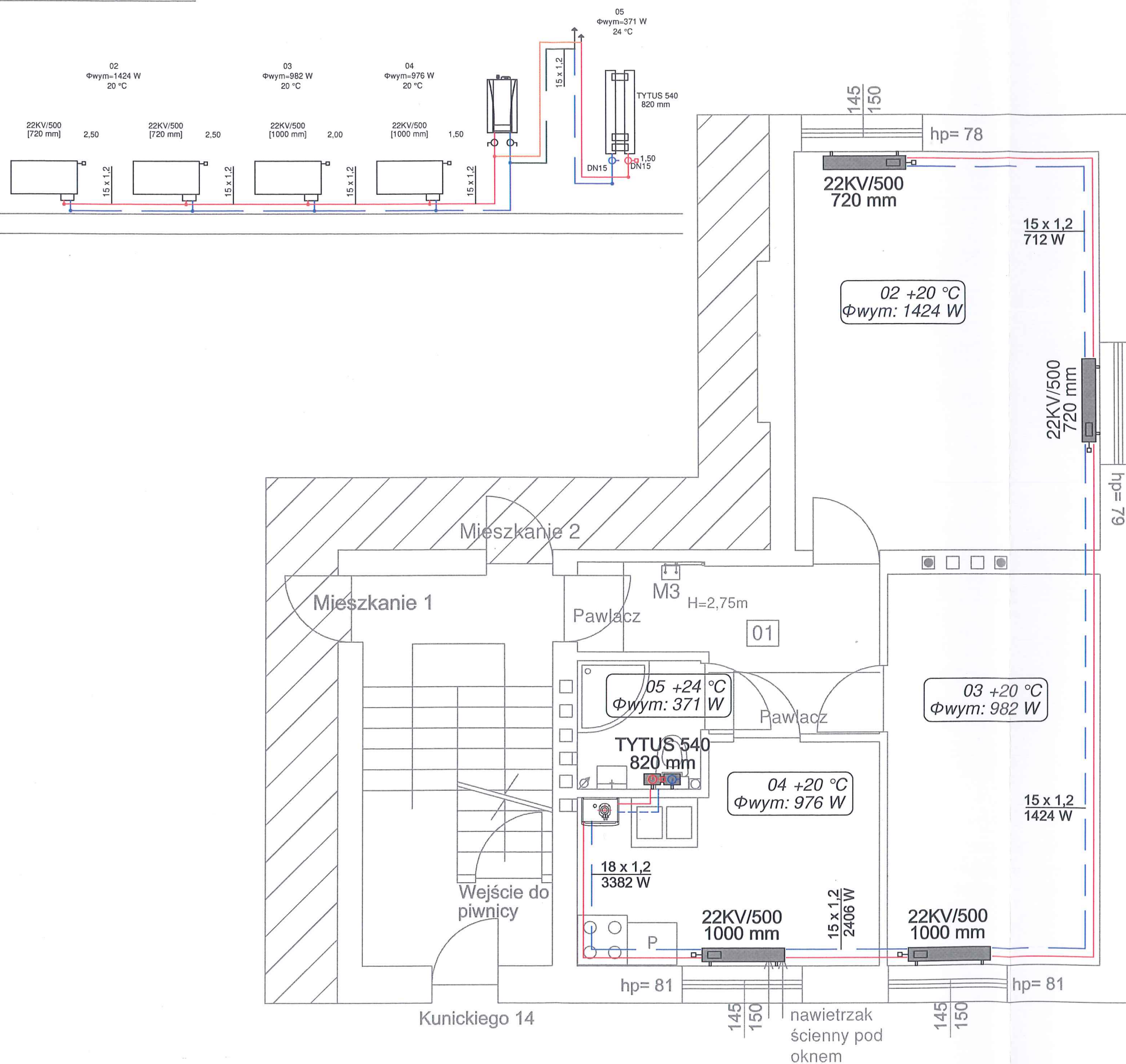
IS-01

SKALA

1:50



Kunickiego 14/3



Legenda:

1.08  
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]

grzejnik płytowy

- instalacja grzewcza, 70/50°C
- instalacja grzewcza, prowadzona pod stropowo
- zawór termostatyczny
- zawór powrotny
- zmiana wysokości prowadzenia
- zawór kulowy odcinający

UWAGI:

- Przewody instalacji grzewczej zaprojektowano z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych zewnętrznie.
- Grzejniki montować na wysokości min. 10 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.



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 ETĄŻOWEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL. KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

PROJEKTANT

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

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

OPRACOWANIE

mgr inż. Kamil Jopert

NAZWA RYSUNKU

Rzut lokalu 3, ul. Kunickiego 14  
- instalacja centralnego ogrzewania

DATA  
07.2023

NR RYSUNKU  
IS-02

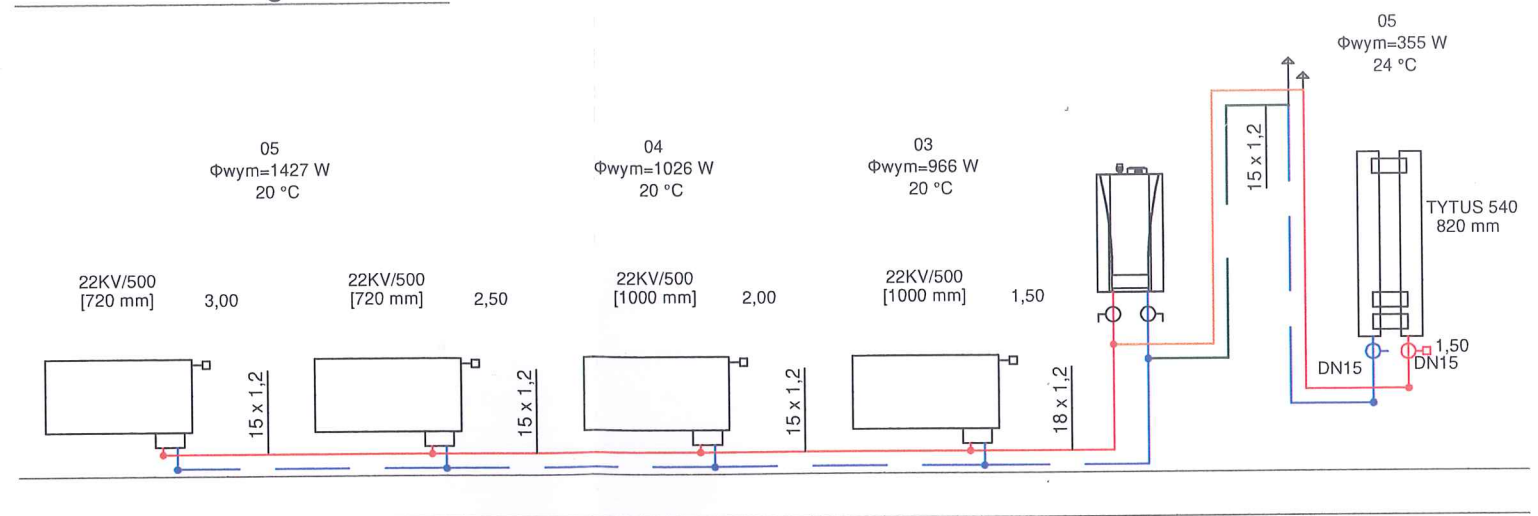
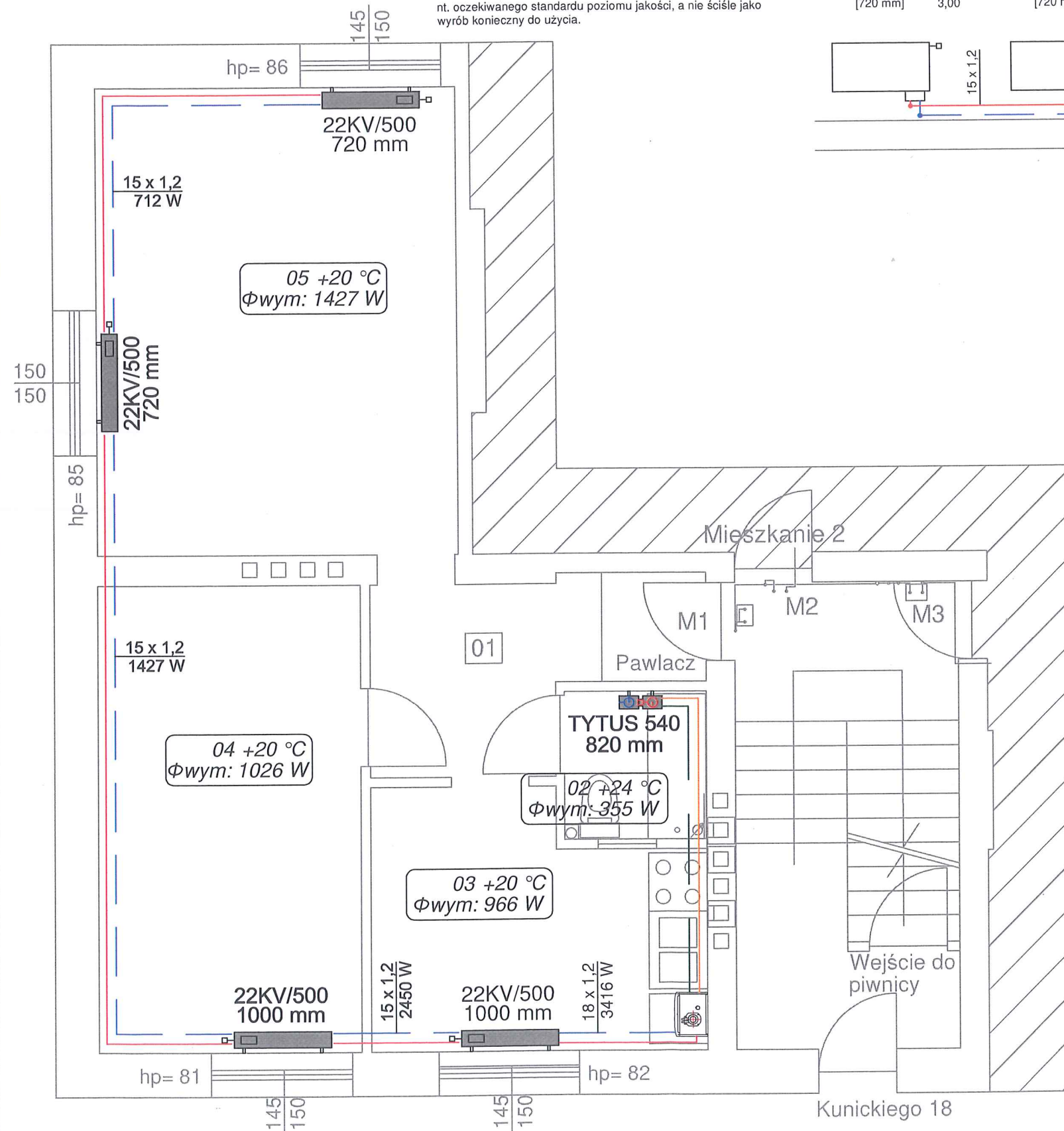
SKALA  
1:50



UWAGI:

1. Przewody instalacji grzewczej zaprojektowano z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych zewnętrznie.
2. Grzejniki montować na wysokości min. 10 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.

Kunickiego 18/1



Legenda:

1.08  
Φwym: 1433 W

opis pomieszczenia:  
straty ciepła

ilość płyt grzejnika

ilość konwektorów grzejnika

wysokość grzejnika (mm)

22KV/600  
[1400 mm]

długość grzejnika

grzejnik płytowy

typ grzejnika	głębokość grzejnika
11	61 mm
21	80 mm
22	105 mm
33	166 mm

- instalacja grzewcza, 70/50°C
- instalacja grzewcza, prowadzon pod stropowo
- zawór termostatyczny
- zawór powrotny
- zmiana wysokości prowadzenia
- zawór kulowy odcinający
- odpowietrznik



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 ETĄŻOWEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL.KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

PROJEKTANT

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

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

OPRACOWANIE

mgr inż. Kamil Jopert

NAZWA RYSUNKU

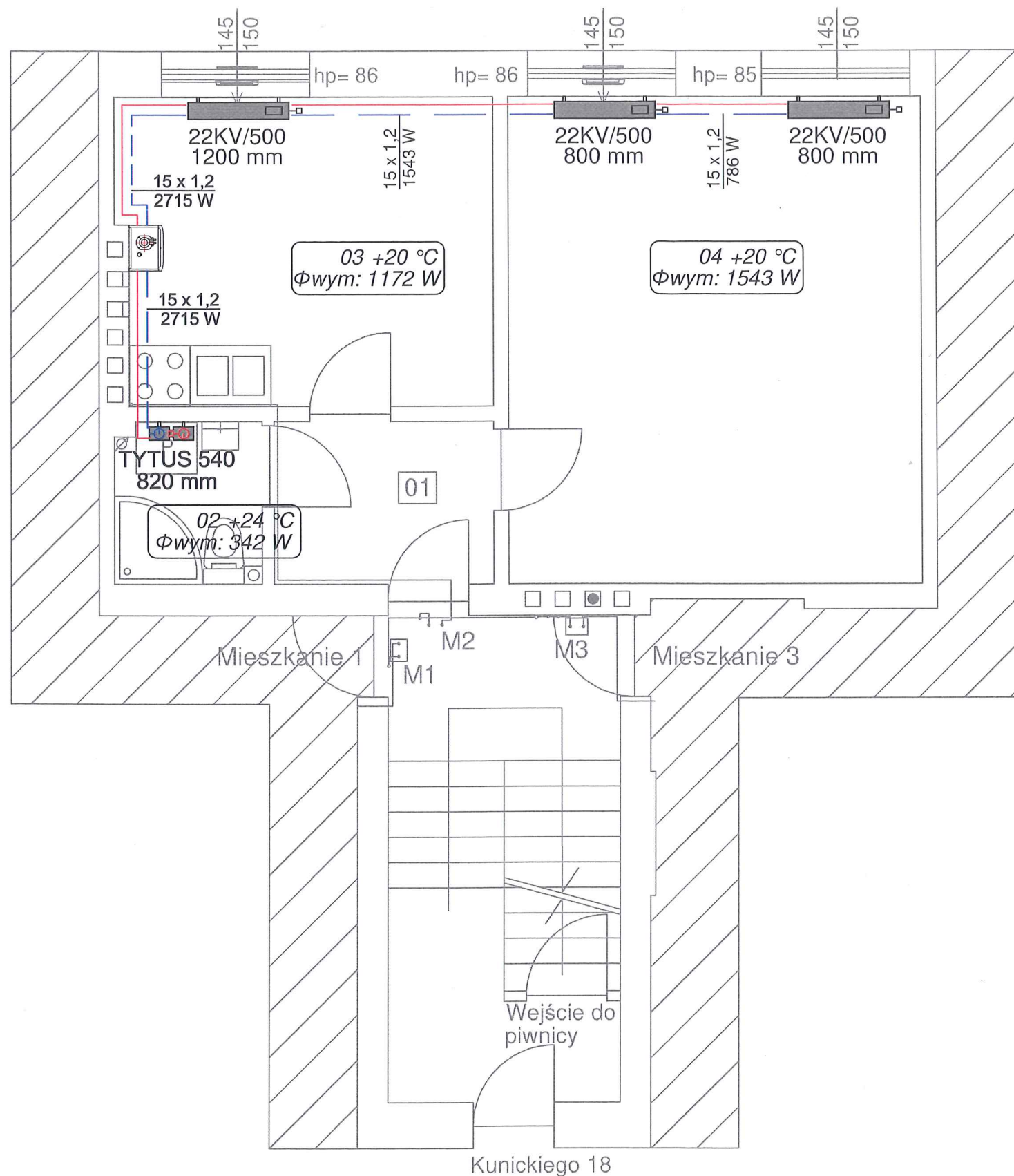
Rzut lokalu 1, ul. Kunickiego 18  
- instalacja centralnego ogrzewania

DATA  
07.2023

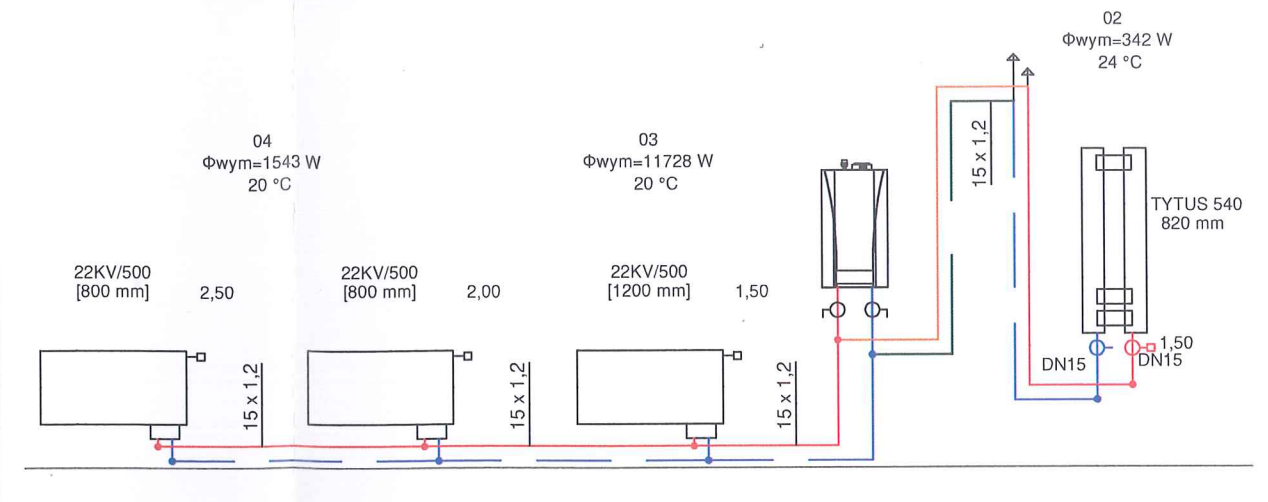
NR.RYSUNKU  
IS-03

SKALA  
1:50





## Kunickiego 18/2



### Legenda:

1.08 opis pomieszczenia:  
Φwym: 1433 W 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 pod stropowo
- zawór termostatyczny
- zawór powrotny
- poz. zmiana wysokości prowadzenia
- zawór kulowy odcinający

### UWAGI:

- Przewody instalacji grzewczej zaprojektowano z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych zewnętrznie.
- Grzejniki montować na wysokości min. 10 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.



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 ETĄŻOWEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL. KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GŁIWICACH

### PROJEKTANT

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

### SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

### OPRACOWANIE

mgr inż. Kamil Jopert

### NAZWA RYSUNKU

Rzut lokalu 2, ul. Kunickiego 18  
- instalacja centralnego ogrzewania

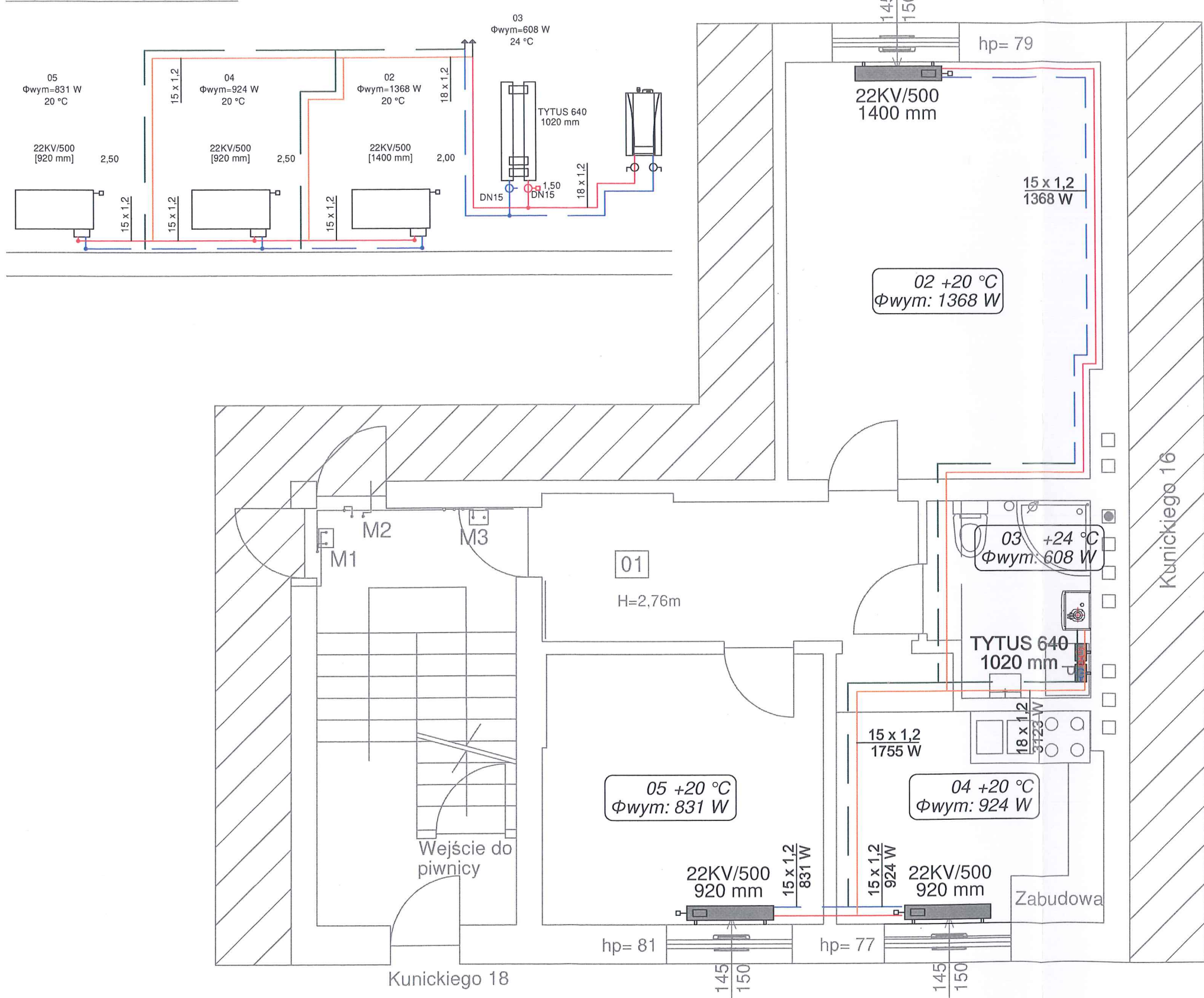
DATA  
07.2023

NR RYSUNKU  
IS-04

SKALA  
1:50



Kunickiego 18/3



Legenda:


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 pod stropowo
- zawór termostatyczny
- zawór powrotny
- zmiana wysokości prowadzenia
- zawór kulowy odcinający

- UWAGI:
- Przewody instalacji grzewczej zaprojektowano z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych zewnętrznie.
  - Grzejniki montować na wysokości min. 10 cm nad posadzką.
  - Wszystkie przewody w miejscach przejść przez dylatację i przegrody budowlane należy zabezpieczyć pieszłami 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.



**4 BLUE Wojciech Rykowski**  
<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 Rykowski**  
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 LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL. KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

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

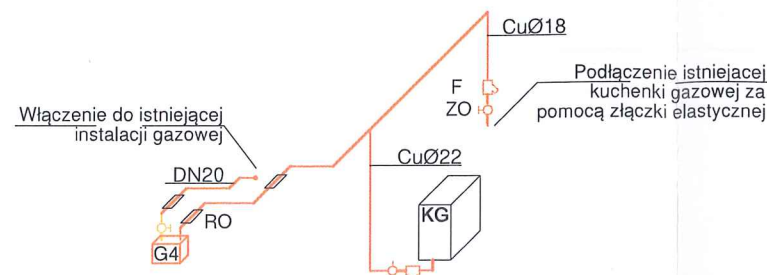
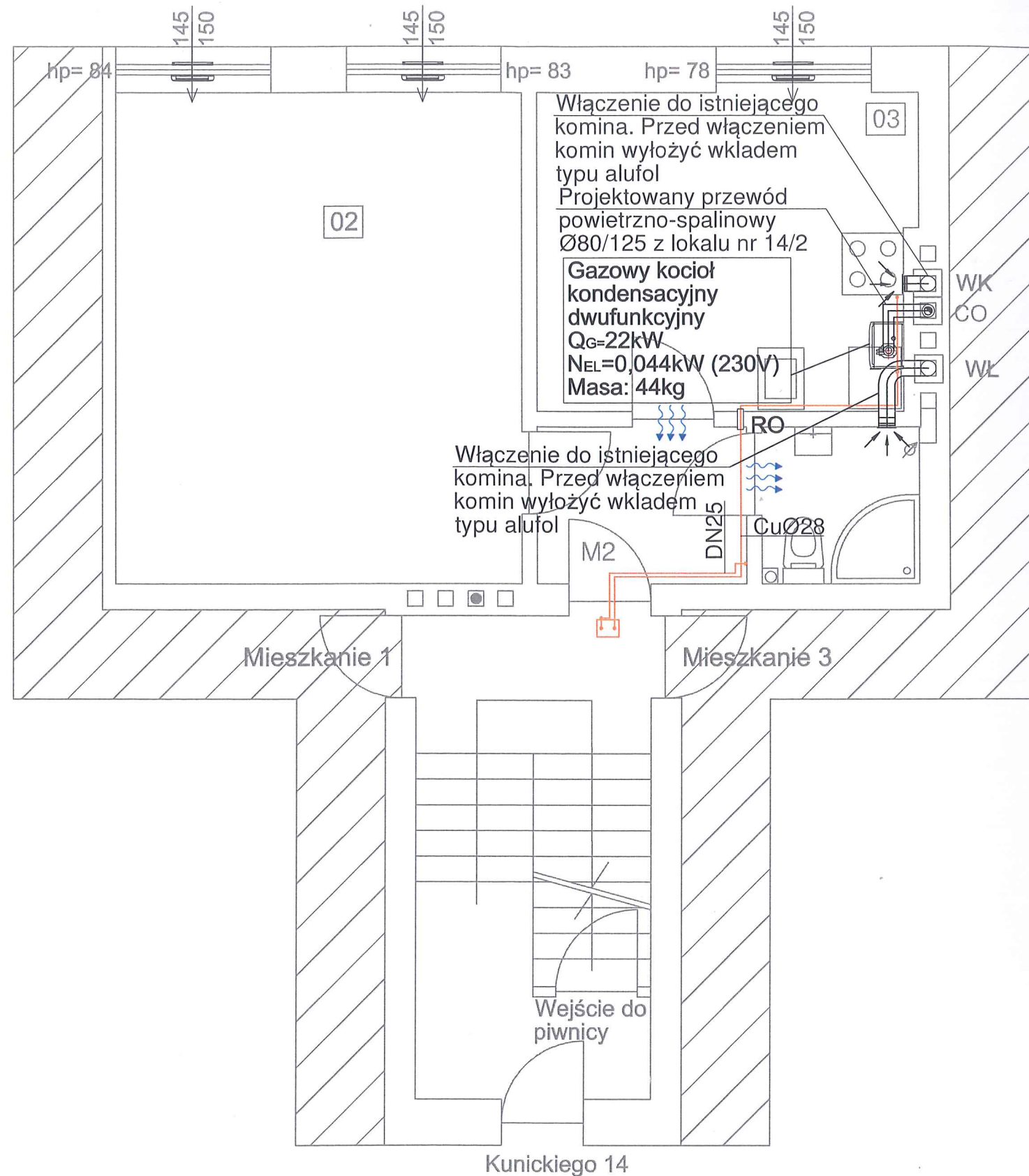
SPRAWDZAJĄCY  
mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

OPRACOWANIE  
mgr inż. Kamil Jopert

NAZWA RYSUNKU  
**Rzut lokalu 3, ul. Kunickiego 18**  
**- instalacja centralnego ogrzewania**

DATA	NR RYSUNKU	SKALA
07.2023	IS-05	1:50





Urząd Miejski w Gliwicach  
Wydział Architektury  
i Budownictwa

#### LEGENDA:

- Istniejąca instalacja gazu
- Projektowana instalacja gazu
- KG Kocioł gazowy
- G4 Gazomierz typ G4
- RO Rura ochronna
- ZO Zawór odcinający
- F Filtr do gazu

#### UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
2. Należy dokonać demontażu istniejącej instalacji gazu w mieszkaniach.
3. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
4. Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej.
5. 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.



4 BLUE Wojciech Rykowski  
<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 Rykowski  
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 LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL. KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GŁIWICACH

#### PROJEKTANT

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

#### SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

#### OPRACOWANIE

mgr inż. Kamil Jopert

#### NAZWA RYSUNKU

Rzut lokalu 2, ul. Kunickiego 14  
- instalacja gazu i wentylacji

#### DATA

07.2023

#### NR RYSUNKU

IS-06

#### SKALA

1:50

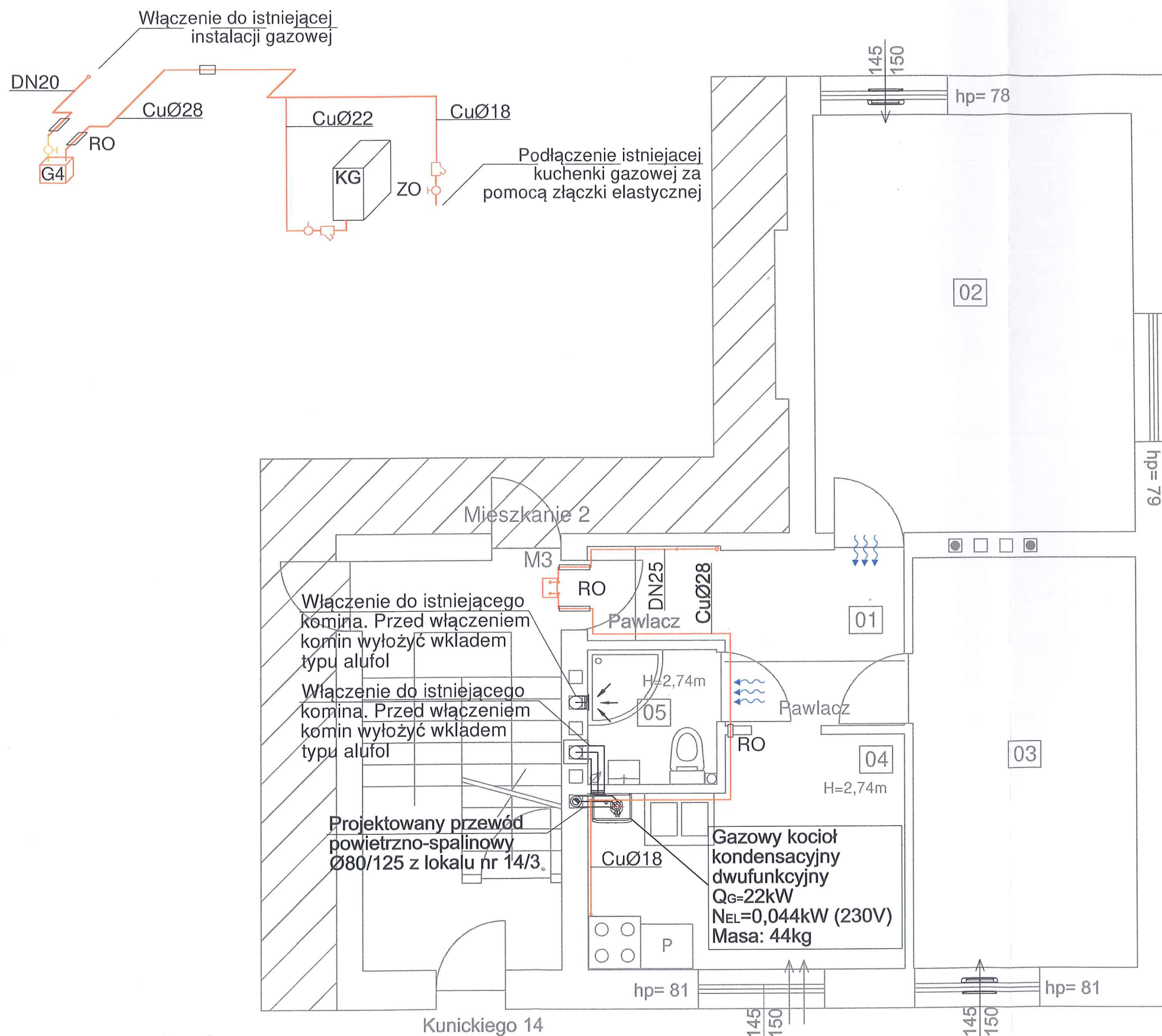


LEGENDA:

- Istniejąca instalacja gazu  
— Projektowana instalacja gazu
- KG Kocioł gazowy  
G4 Gazomierz typ G4  
RO Rura ochronna  
ZO Zawór odcinający  
F Filtr do gazu

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
2. Należy dokonać demontażu istniejącej instalacji gazu w mieszkaniach.
3. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
4. Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej.
5. 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.



4 BLUE Wojciech Rykowski  
<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 Rykowski  
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 LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL.KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

PROJEKTANT

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

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

OPRACOWANIE

mgr inż. Kamil Jopert

NAZWA RYSUNKU

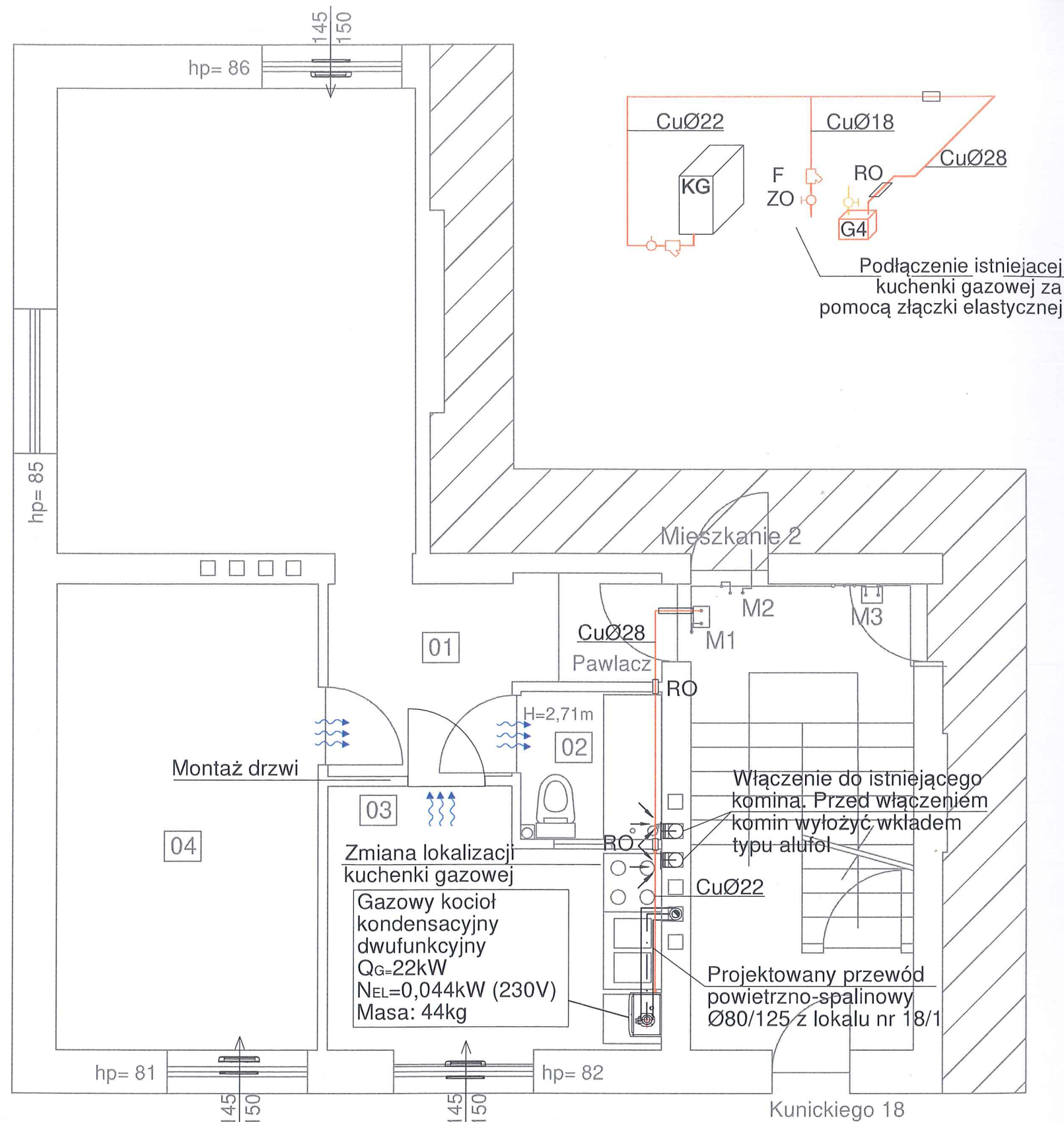
Rzut lokalu 14, ul. Kunickiego 14  
- instalacja gazu i wentylacji

DATA  
07.2023

NR RYSUNKU  
IS-07

SKALA  
1:50





LEGENDA:

- Istniejąca instalacja gazu
- Projektowana instalacja gazu
- KG Kocioł gazowy
- G4 Gazomierz typ G4
- RO Rura ochronna
- ZO Zawór odcinający
- F Filtr do gazu

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
2. Należy dokonać demontażu istniejącej instalacji gazu w mieszkaniach.
3. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
4. Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej.
5. 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.



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 ETĄŻOWEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL. KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GŁIWICACH

PROJEKTANT

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

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

OPRACOWANIE

mgr inż. Kamil Jopert

NAZWA RYSUNKU

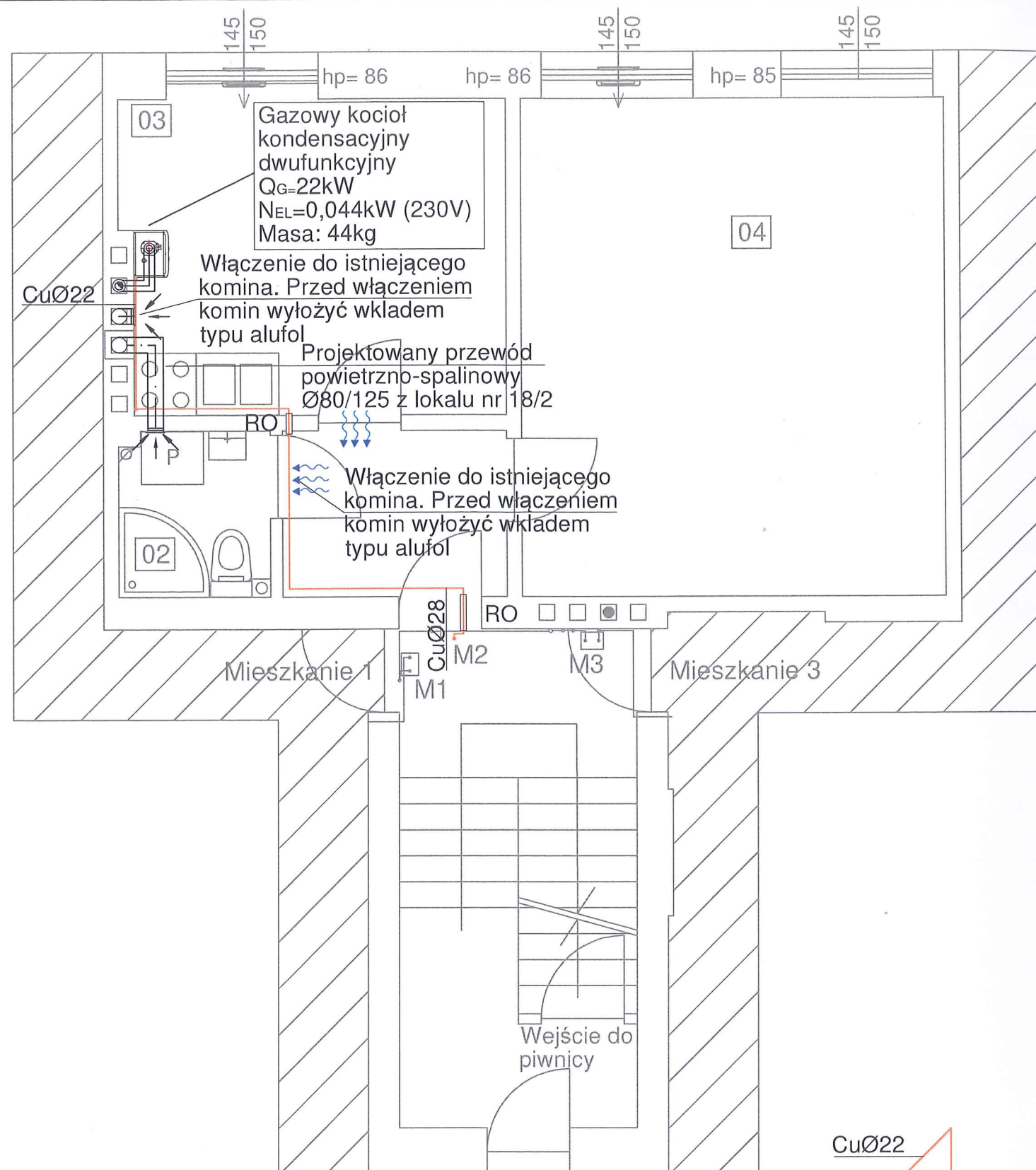
Rzut lokalu 1, ul. Kunickiego 18  
- instalacja gazu i wentylacji

DATA  
07.2023

NR RYSUNKU  
IS-08

SKALA  
1:50





LEGENDA:

- Istniejąca instalacja gazu
- Projektowana instalacja gazu
- KG Kocioł gazowy
- G4 Gazomierz typ G4
- RO Rura ochronna
- ZO Zawór odcinający
- F Filtr do gazu

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
2. Należy dokonać demontażu istniejącej instalacji gazu w mieszkaniach.
3. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
4. Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej.
5. 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.



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 ETĄŻOWEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL. KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

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

SPRAWDZAJĄCY  
mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

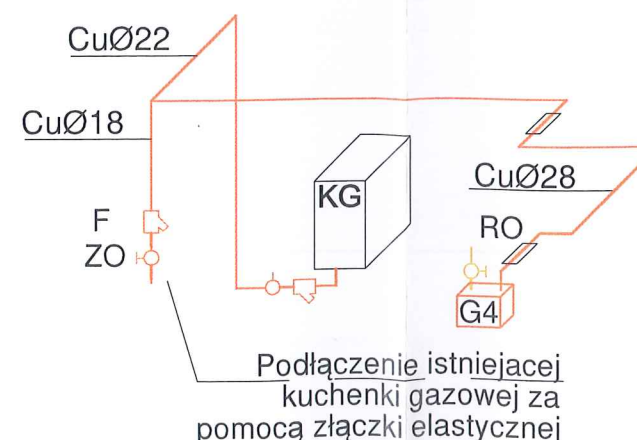
OPRACOWANIE  
mgr inż. Kamil Jopert

NAZWA RYSUNKU  
**Rzut lokalu 2, ul. Kunickiego 18**  
**- instalacja gazu i wentylacji**

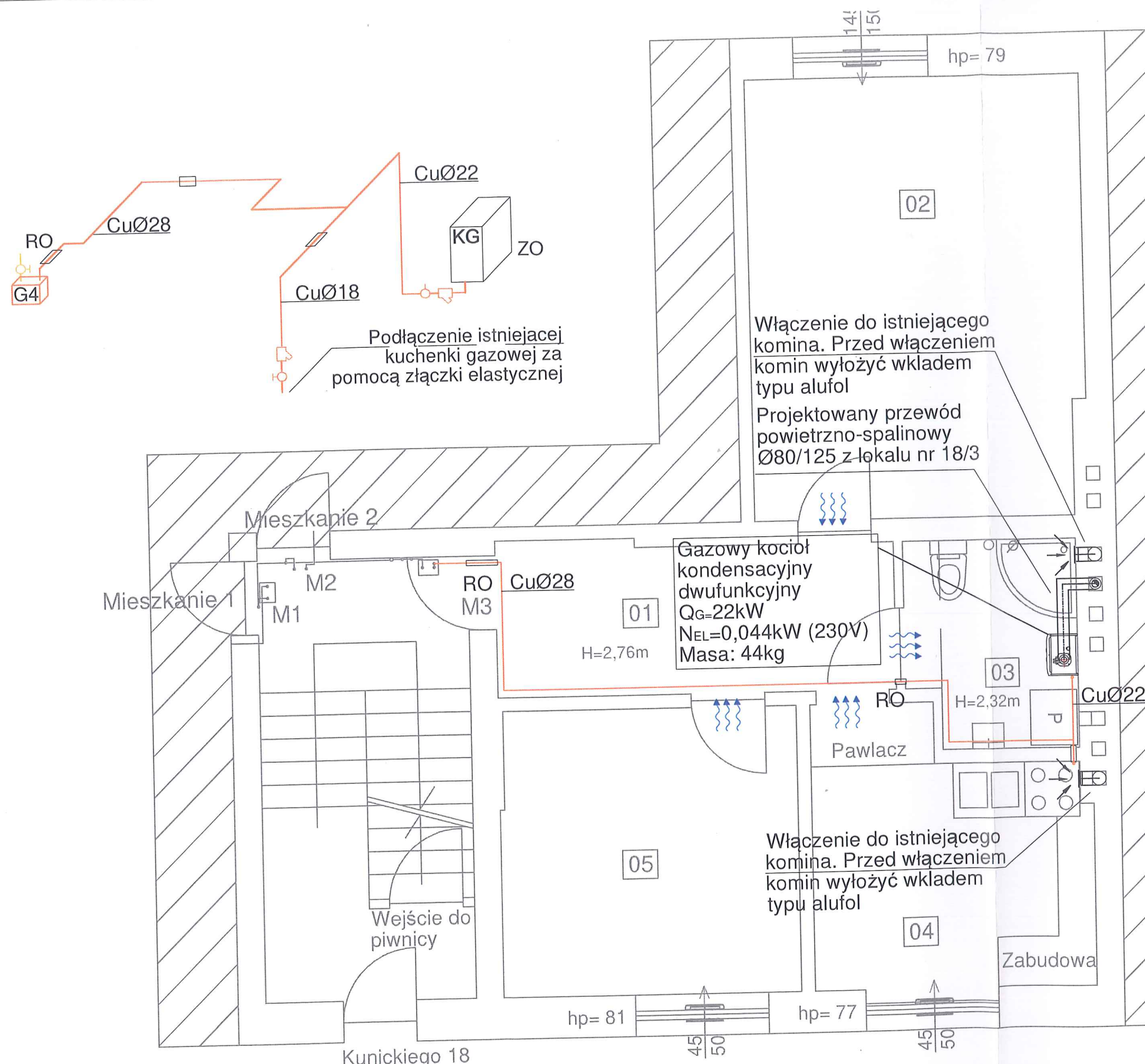
DATA  
07.2023

NR RYSUNKU  
**IS-09**

SKALA  
**1:50**







**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 ETĄŻOWEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL. KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

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

**SPRAWDZAJĄCY**  
 mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

**OPRACOWANIE**  
 mgr inż. Kamil Jopert

**NAZWA RYSUNKU**  
 Rzut lokalu 3, ul. Kunickiego 18  
 - instalacja gazu i wentylacji

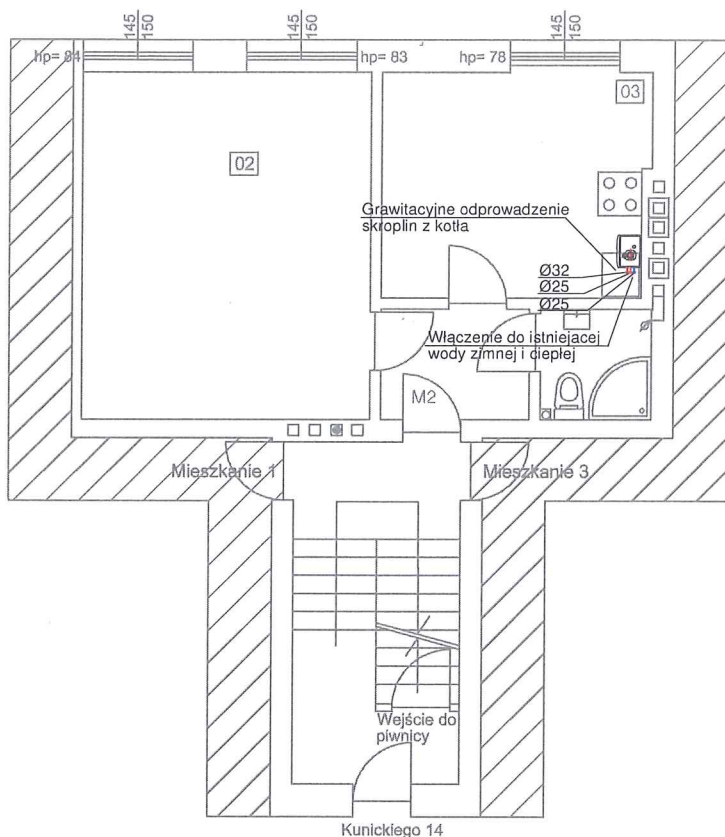
**DATA**  
 07.2023

**NR RYSUNKU**  
 IS-10

**SKALA**  
 1:50



Kunickiego 14/2 - parter



LEGENDA:

- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej
- Instalacja kanalizacji
- Instalacja prowadzona pod strop
- P2 Oznaczenie pionu
- ⌘ Zawór odcinający
- ▽ Bateria
- ⌘ Wodomierz



**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 LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL.KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

PROJEKTANT

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

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

OPRACOWANIE

mgr inż. Kamil Jopert

NAZWA RYSUNKU

**Rzut lokalu 2, ul. Kunickiego 14**  
**- instalacja wod-kan**

DATA

07.2023

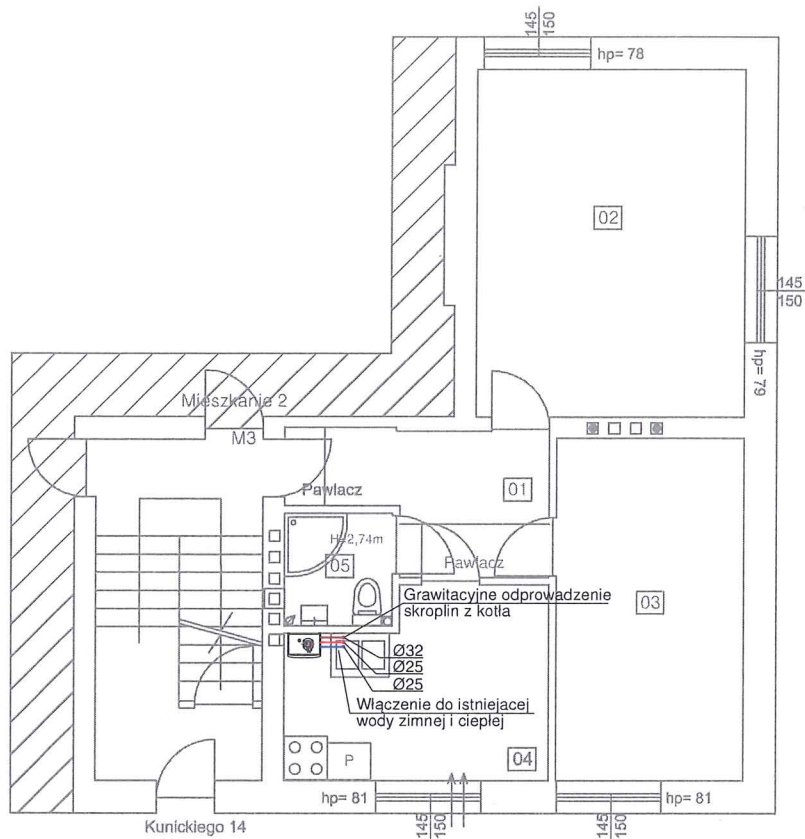
NR RYSUNKU

**IS-11**

SKALA

**1:100**

Kunickiego 14/3 - parter



LEGENDA:

- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej
- Instalacja kanalizacji
- — — Instalacja prowadzona pod strop
- P2 Oznaczenie pionu
- ⌞ Zawór odcinający
- ▽ Bateria
- ⌞ Wodomierz



**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 LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL.KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

PROJEKTANT

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

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

OPRACOWANIE

mgr inż. Kamil Jopert

NAZWA RYSUNKU

**Rzut lokalu 3, ul. Kunickiego 14  
 - instalacja wod-kan**

DATA

07.2023

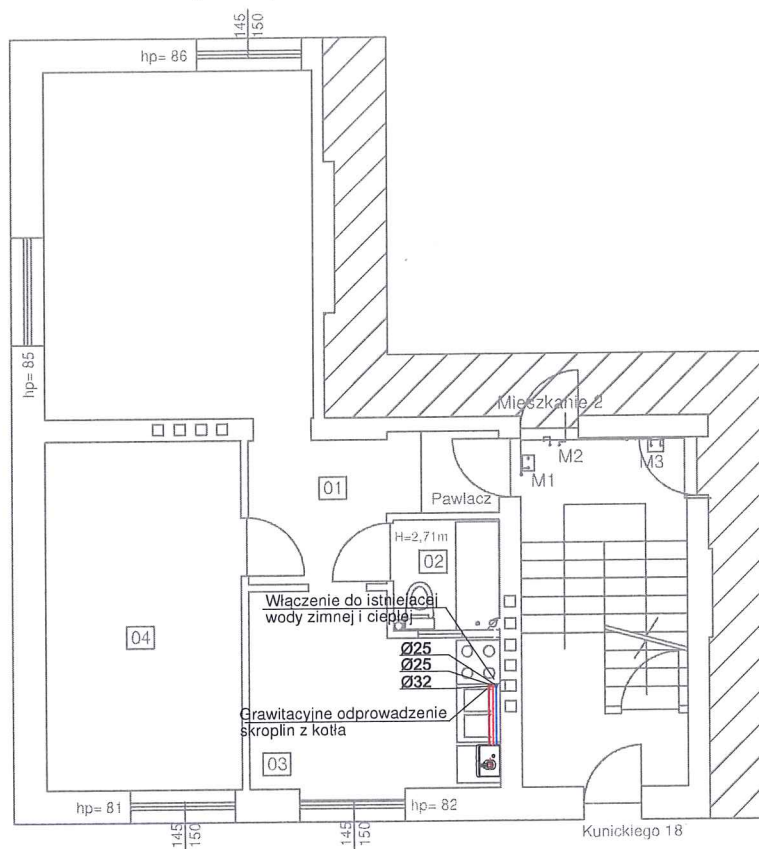
NR RYSUNKU

**IS-12**

SKALA

**1:100**

Kunickiego 18/1 - parter



# LEGENDA:

- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej
- Instalacja kanalizacji
- — — — Instalacja prowadzona pod strop
- P2 Oznaczenie pionu
- Zawór odcinający
- ▽ Bateria
- Wodomierz



**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 ETĄZOWEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL. KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

## PROJEKTANT

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

## SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

## OPRACOWANIE

mgr inż. Kamil Jopert

## NAZWA RYSUNKU

**Rzut lokalu 1, ul. Kunickiego 18**  
**- instalacja wod-kan**

## DATA

07.2023

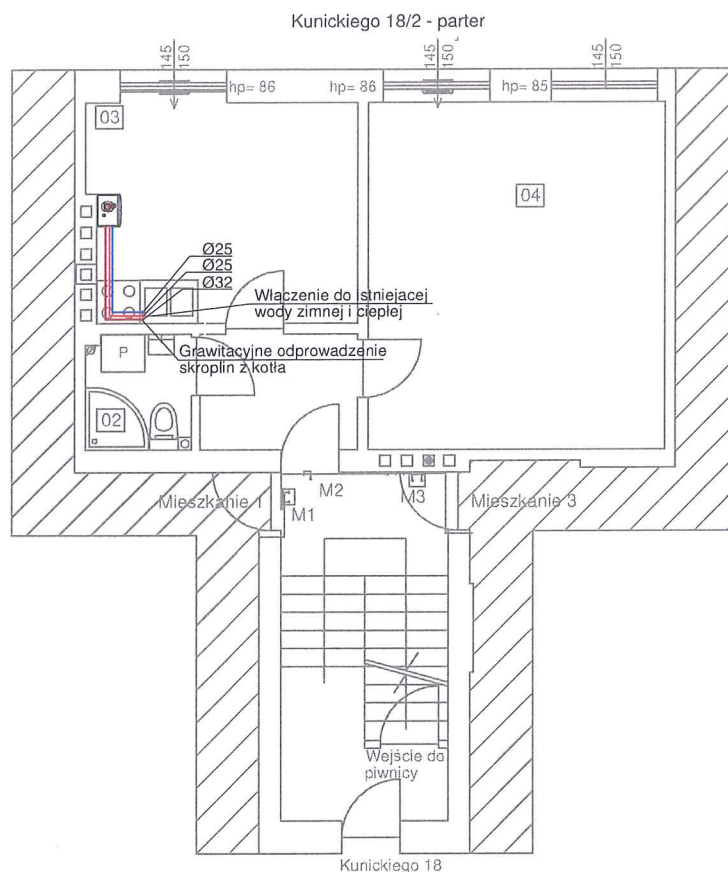
## NR RYSUNKU

**IS-13**

## SKALA

**1:100**





LEGENDA:

- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej
- Instalacja kanalizacji
- — — Instalacja prowadzona pod strop
- P2 Oznaczenie pionu
- ⌞ Zawór odcinający
- ▽ Bateria
- ⊕ Wodomierz



**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 LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL. KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

PROJEKTANT

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

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

OPRACOWANIE

mgr inż. Kamil Jopert

NAZWA RYSUNKU

**Rzut lokalu 2, ul. Kunickiego 18**  
**- instalacja wod-kan**

DATA

07.2023

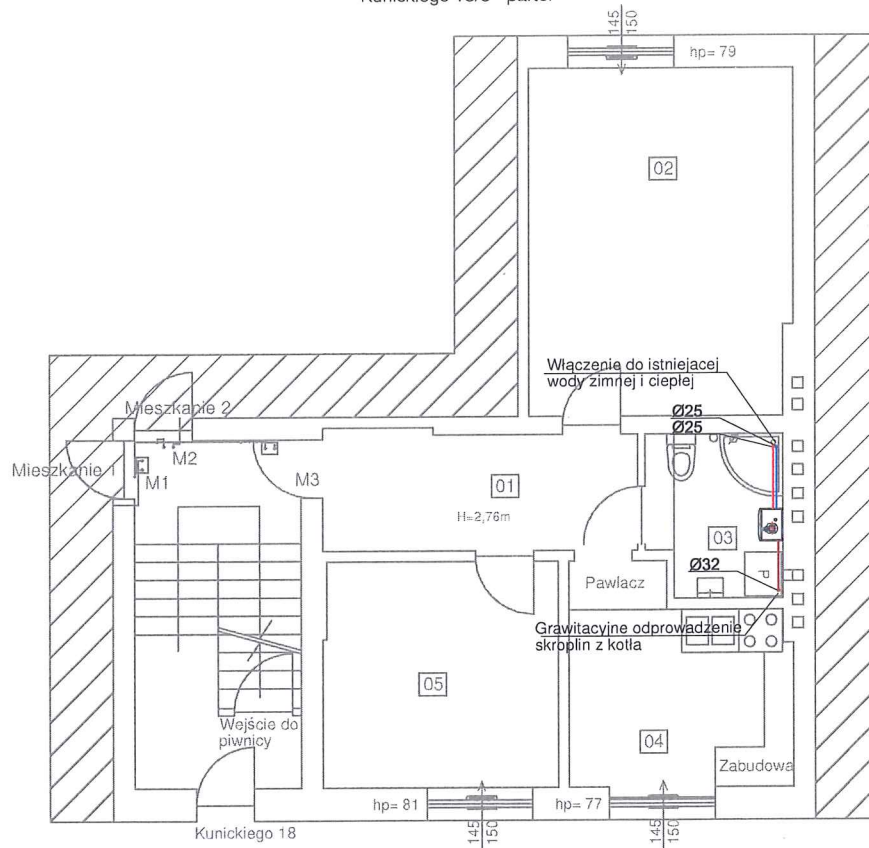
NR RYSUNKU

**IS-14**

SKALA

**1:100**

Kunickiego 18/3 - parter



LEGENDA:

- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej
- Instalacja kanalizacji
- ≡≡≡ Instalacja prowadzona pod strop
- P2 Oznaczenie pionu
- Zawór odcinający
- ▽ Bateria
- ⚡ Wodomierz



**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 ETĄŻOWEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL. KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GŁIWICACH

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

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

OPRACOWANIE

mgr inż. Kamil Jopert

NAZWA RYSUNKU

**Rzut lokalu 3, ul. Kunickiego 18**  
**- instalacja wod-kan**

DATA

07.2023

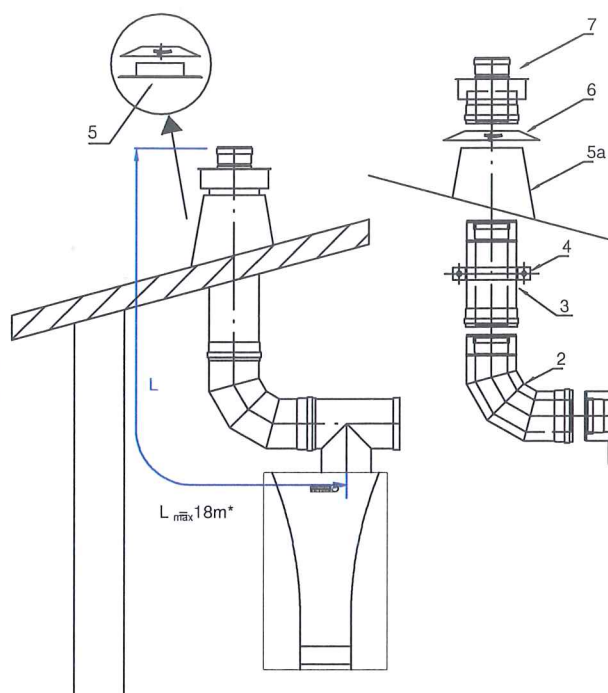
NR RYSUNKU

**IS-15**

SKALA

**1:100**





	INDX
1. TURBO adapter trójkątny dwusł.	889 080 880
2. TURBO kolano 93°	812 080 000
2a. TURBO kolano 93° z podst.	813 080 000
3. TURBO rura dwusłenna	
L1000 -	807 080 000
L500 -	808 080 000
L250 -	809 080 000
4. TURBO obejma konstr. 50-100	849 120 000
5. Płyta dachowa z kotłerniem przeciwdeszczowym	311 120 000
5a. TURBO przejście dachowe	
Płyta stalowa (papa, gont)	
- 0	841 120 000
- 5-25	842 120 000
- 25-45	843 120 000
Płyta otworowa (dachówka)	
- 0	854 120 000
- 5-25	855 120 000
- 25-45	856 120 000
6. TURBO osłona okrągła	846 120 000
7. TURBO usłnik dwusłenny	850 080 000

Maksymalna wysokość komina 80/125 bez zmiany kierunków to 18m\*

\* Wstawienie kolana 90 powoduje zmniejszenie dopuszczalnej wysokości o 1m

\* Wstawienie kolana 45 powoduje zmniejszenie dopuszczalnej wysokości o 0,5m



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 ETĄŻOWEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH PRZY UL. KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

#### PROJEKTANT

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

#### SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

#### OPRACOWANIE

mgr inż. Kamil Jopert

#### NAZWA RYSUNKU

**Schemat podłączenia komina 80/125 kotła gazowego**

#### DATA

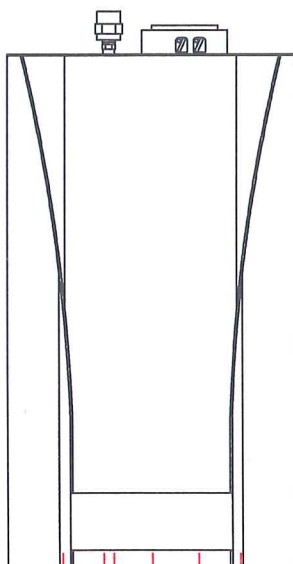
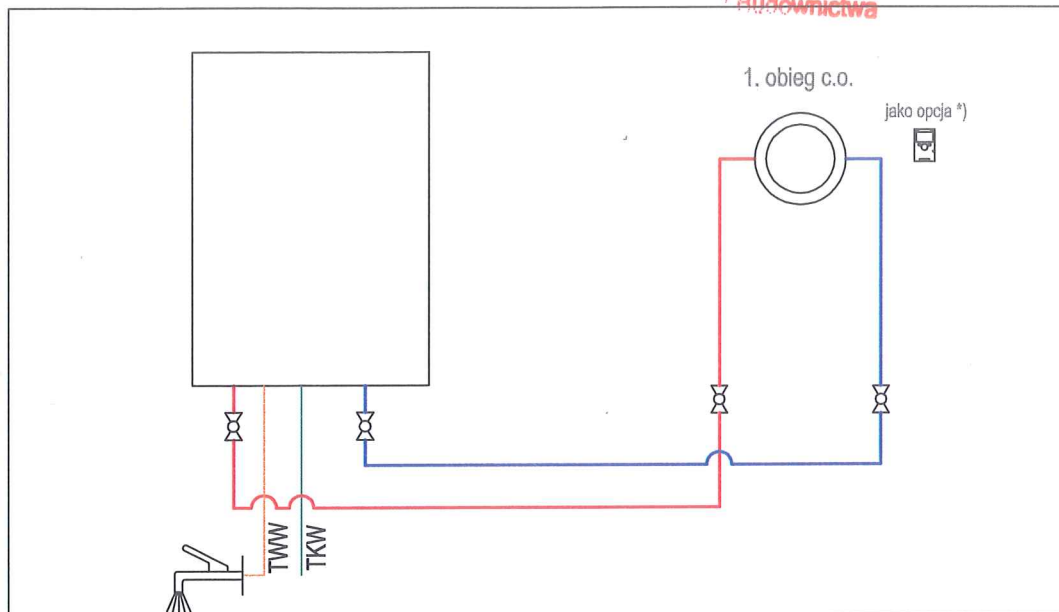
07.2023

#### NR RYSUNKU

**IS-16**

#### SKALA

-



3/4" - ZASILANIE C.O.  
1/2" - WYLOT C.W.U.  
Ø25mm - SKROPLINY  
3/4" - GAS  
1/2" - WLOT C.W.U.  
3/4" - POWÓR C.O.

### Uwaga:

Przedstawiony schemat należy traktować jako poglądowy. Wybrany typ kotła należy podłączyć wg. schematu zamieszczonego w DTR producenta. Do kotła należy przewidzieć wykonanie podłączenie zasilania elektrycznego oraz sterowanie za pomocą programowalnego regulatora temperatury pokojowej.

### Legenda:

TKW zimna woda pitna  
TWW ciepła woda użytkowa  
\*) wyposażenie dodatkowe



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 LOKALACH MIESZKAŁNYCH PRZY UL.KUNICKIEGO 14/2, 14/3, 18/1, 18/2, 18/3 W GLIWICACH

#### PROJEKTANT

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

#### SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kamil Jopert SLK/6644/PWBS/16

#### OPRACOWANIE

mgr inż. Kamil Jopert

#### NAZWA RYSUNKU

**Schemat montażowy kotła gazowego**

DATA  
07.2023

NR RYSUNKU  
**IS-17**

SKALA

-