






UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Miasto Słupsk reprezentowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Tuwima 4 76-200 Słupsk
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Budowa instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Poniatowskiego 17 w Słupsku
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
BRANŻA	SANITARNA
OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Poniatowskiego 17 76-200 Słupsk dz. ewid. nr 11
TEMAT RYSUNKU	Wskazanie lokalizacyjne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Włkowicz	LUB/0277/PWOS/12	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójciewicz	LUB/0001/PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2020	S0	A	1:500

parter



Pokój	- przeznaczenie
20°C 1326W	- temperatura obliczeniowa, obciążenie cieplne
dn 15	- średnica przewodu [mm], średnica wewnętrzna x grubość izolacji [mm]
20x20	
C33-60 1,100 m	- typ (ilość płyt i elementów konwekcyjnych), wysokość [cm], szerokość grzejnika płytowego [m]
2277 W	- moc cieplna grzejnika
n.5.5	- nastawa wstępna zaworu termostaticznego
	- przewód powrotny instalacji c.o.
	- przewód zasilający instalacji c.o.
	- zawór odcinający z możliwością spustu
	- zawór termostaticzny z nastawą wstepną i glowicą termostaticzną
	- zawór równoważaco-regulacyjny z króćcami pomiarowymi i nastawą wstepną

Przewody w mieszkaniach prowadzić pod stropami w obudowach z płyt g-k, jako izolowane
Ciepłomierze zamontować w szafkach przy lokalach
Wszystkie podejścia do grzejników wykonać o średnicy dn15
Istniejące lokalne źródła ciepła należy zdemonstrować
Przed zamówieniem grzejników należy sprawdzić stronę podłączenia grzejnika.

Dz 15 - 1,25 m
Dz 18 - 1,50 m
Dz 22 - 2,00 m
Dz 28 - 2,25 m
Dz 35 - 2,75 m
Dz 42 - 3,00 m
Dz 54 - 3,50 m
Dz 66,7 - 4,25 m
Dz 76,1 - 4,25 m
Dz 88,9 - 4,75 m
Dz 108 - 5,00 m

**UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU
BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE
W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W
NATURZE**

INWESTOR Miasto Słupsk reprezentowane przez
Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ul. Tuwima 4
76-200 Słupsk

**JEDNOSTKA
PROJEKTUJĄCA** **POWERSUN Sp. z o.o.**
ul. Diamentowa 2
20-447 Lublin

NAZWA PROJEKTU

**Budowa instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Poniatowskiego 17
w Słupsku**

STADIUM PROJEKTU

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

BRANŽA

SANITARNA

OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Poniatowskiego 17 76-200 Słupsk dz. ewid. nr 11
---------------	---

TEMAT PRACOWNI Instalacja centralnego ogrzewania- rzut parteru

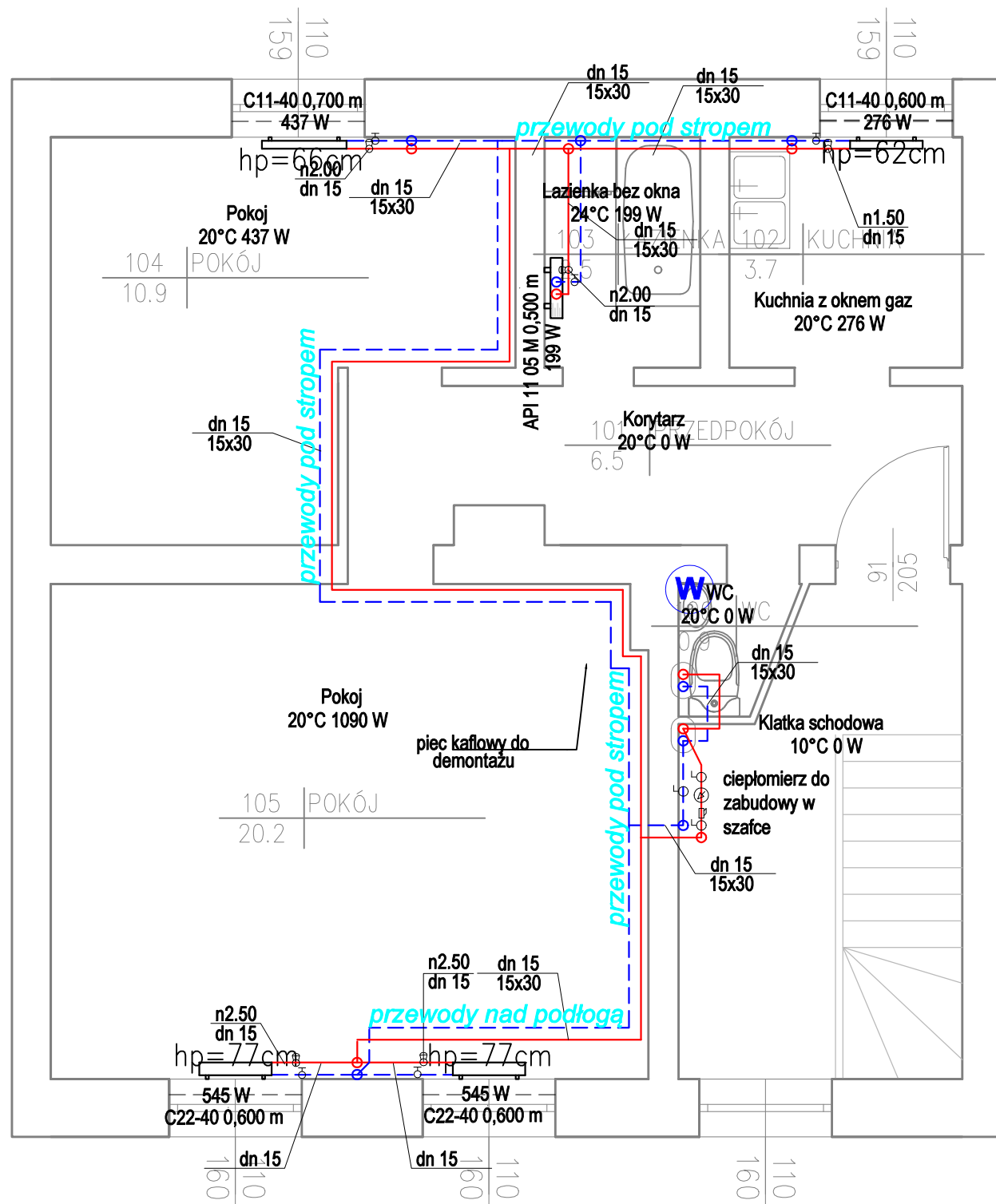
ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Witkiewicz	LUB/0277/PWOS/12	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójciewicz	LUB/0001/PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i sanitarnych w obiektach użyteczności publicznej		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2020	S1	A	1:50

PONIATOWSKIEGO 17

1 piętro



Legenda:

- Pokój
20°C 1326W
dn 15
20x20
C33-60 1,100 m
2277 W
- przeznaczenie
- temperatura obliczeniowa, obciążenie cieplne
- średnica przewodu [mm], średnica wewnętrzna x grubość izolacji [mm]
- typ (ilość płyt i elementów konwekcyjnych), wysokość [cm], szerokość grzejnika płytowego [m]
- moc cieplna grzejnika
- n.5.5
- nastawa wstępna zaworu termostatycznego
- - przewód powrotny instalacji c.o.
- -
- przewód zasilający instalacji c.o.
- - zawór odcinający z możliwością spustu
- -
- zawór termostatyczny z nastawą wstępną i głowicą termostatyczną
- - zawór równoważąco-regulacyjny z króćcami pomiarowymi i nastawą wstępną

Przewody w mieszkaniach prowadzić pod stropami w obudowach z płyt g-k, jako izolowane
Ciepłomierze zamontować w szafkach przy lokalach
Wszystkie podejścia do grzejników wykonać o średnicy dn15
Istniejące lokalne źródła ciepła należy zdemonstować
Przed zamówieniem grzejników należy sprawdzić stronę podłączenia grzejnika.

Maksymalny rozstaw podpór pod rurociągi:

- Dz 15 - 1,25 m
Dz 18 - 1,50 m
Dz 22 - 2,00 m
Dz 28 - 2,25 m
Dz 35 - 2,75 m
Dz 42 - 3,00 m
Dz 54 - 3,50 m
Dz 66,7 - 4,25 m
Dz 76,1 - 4,25 m
Dz 88,9 - 4,75 m
Dz 108 - 5,00 m

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU
BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE
W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W
NATURZE

INWESTOR Miasto Słupsk reprezentowane przez
Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ul. Tuwima 4
76-200 Słupsk

**JEDNOSTKA
PROJEKTUJĄCA** **POWERSUN Sp. z o.o.**
ul. Diamentowa 2
20-447 Lublin

NAZWA PROJEKTU
Budowa instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Poniatowskiego 17
w Słupsku

STADIUM PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

BRANŻA
SANITARNA

OBIEKT Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Poniatowskiego 17
76-200 Słupsk
dz. ewid. nr 11

TEMAT PROJEKTU Instalacja centralnego ogrzewania- rzut 1 piętra

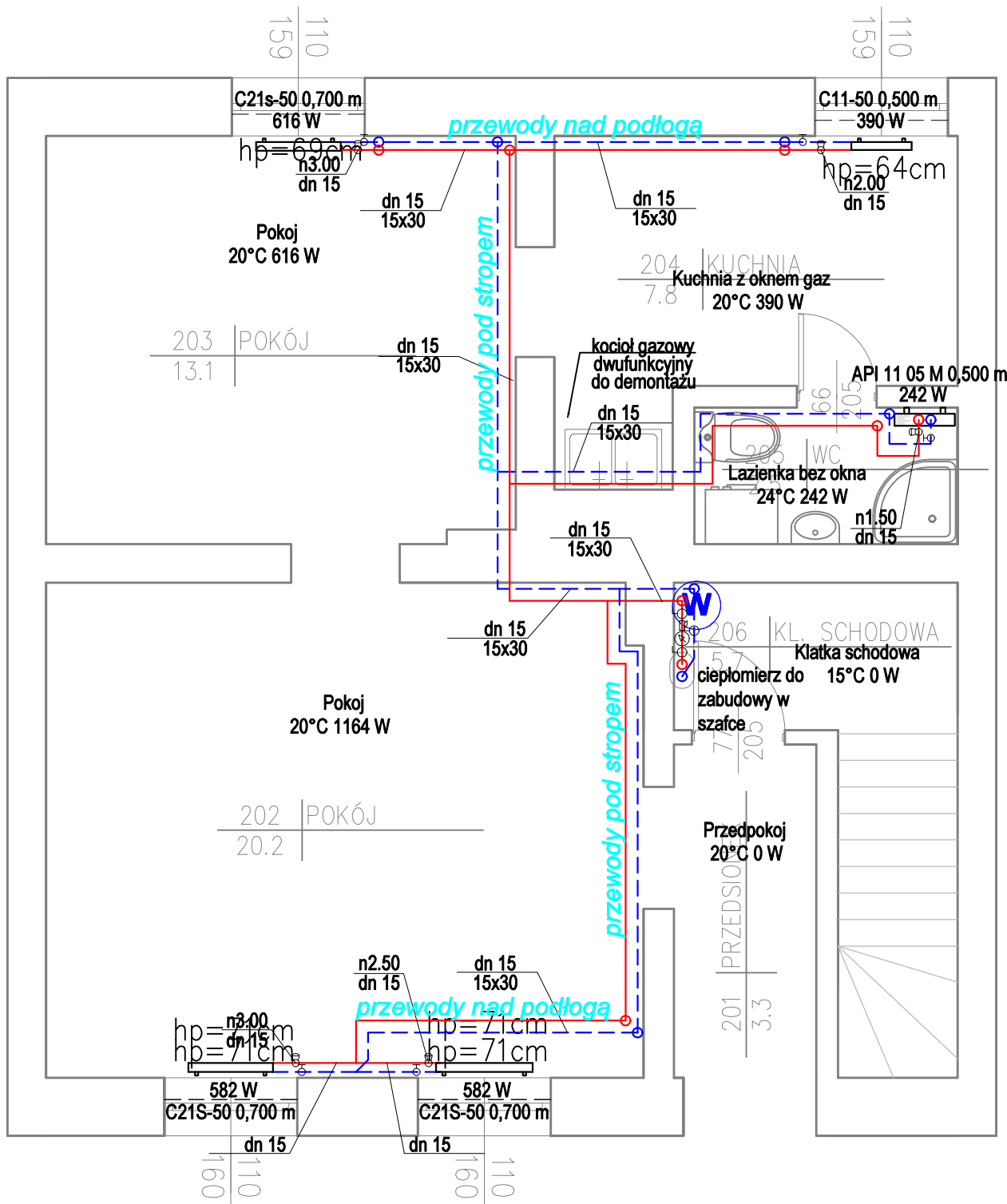
ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Wilkowi	LUB/0277/PWOS/12	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójtowicz	LUB/0001/PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2020	S2	A	1:50

PONIATOWSKIEGO 17

2 piętro



Legenda:

- Pokój
20°C 1326W
dn 15
20x20
C33-60 1,100 m
2277 W
- przeznaczenie
- temperatura obliczeniowa, obciążenie cieplne
- średnica przewodu [mm], średnica wewnętrzna x grubość izolacji [mm]
- typ (ilość płyt i elementów konwekcyjnych), wysokość [cm], szerokość grzejnika płytowego [m]
- moc cieplna grzejnika
- n.5.5
- nastawa wstępna zaworu termostatycznego
- przewód powrotny instalacji c.o.
- przewód zasilający instalacji c.o.
- zawór odcinający z możliwością spustu
- zawór termostatyczny z nastawą wstępną i głowicą termostatyczną
- zawór równoważąco-regulacyjny z króćcami pomiarowymi i nastawą wstępną

Przewody w mieszkaniach prowadzić pod stropami w obudowach z płyt g-k, jako izolowane
Ciepłomierze zamontować w szafkach przy lokalach
Wszystkie podejścia do grzejników wykonać o średnicy dn15
Istniejące lokalne źródła ciepła należy zdemontować
Przed zamówieniem grzejników należy sprawdzić stronę podłączenia grzejnika.

Maksymalny rozstaw podpór pod rurociągi:

- Dz 15 - 1,25 m
Dz 18 - 1,50 m
Dz 22 - 2,00 m
Dz 28 - 2,25 m
Dz 35 - 2,75 m
Dz 42 - 3,00 m
Dz 54 - 3,50 m
Dz 66,7 - 4,25 m
Dz 76,1 - 4,25 m
Dz 88,9 - 4,75 m
Dz 108 - 5,00 m

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Miasto Słupsk reprezentowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Tuwima 4 76-200 Słupsk
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Budowa instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Poniatowskiego 17 w Słupsku
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
BRANŻA	SANITARNA
OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Poniatowskiego 17 76-200 Słupsk dz. ewid. nr 11
TEMAT PROJEKTU	Instalacja centralnego ogrzewania- rzut 2 piętra

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Wilkowiec	LUB/0277/PWOS/12	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójciewicz	LUB/0001/PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2020	S3	A	1:50

demontaż istniejącego kotła gazowego dwufunkcyjnego włączenie nowej instalacji w miejscu demontażu istniejącego źródła ciepła c.w.u.
hp=69cm

02 POKÓJ 13.1

03 KUCHNIA 4.1

04 ŁAZIENKA 2.5

01 POKÓJ 20.2

KL SCHODOWA 2.8

W-01

z projektowanego węzła ciepłowniczego wg odrębnego opracowania

zawór cyrkulacyjny termostacyjny nastawa T1 Xp5

cw. 20x3,4

cw. 32x5,4 cyr. 20x3,4

wodomierz wody zimnej do wymiany

wodomierz ciepłej wody dn15 do zabudowy w szafce

istniejąca instalacja zimnej wody pod poziomem posadzki parteru

projektowany reduktor ciśnienia

istniejący zestaw wodomierza głównego

hp=74cm

- - - - - proj. instalacja wody ciepłej
- — — — — proj. instalacja cyrkulacji
- (W-01) - numer pionu wody ciepłej i cyrkulacji

- instalację wodną zaprojektowano z rur polipropylenowych
- przewody prowadzić pod stropem pomieszczeń
- liczniki wody w szafkach przy lokalach
- istniejące liczniki wody zimnej do wymiany
- istniejące w mieszkaniach lokalne źródła ciepłej wody należy zdemontować

- 1 - zawór odcinający kulowy dn 20
- 2 - wodomierz $Q_n = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$ DN15, PN16, pomiar wody o temp. do 90°C
3. zawór antyskażeniowy typ EA DN20

INWESTOR Miasto Słupsk reprezentowane przez
Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ul. Tuwima 4
76-200 Słupsk

**JEDNOSTKA
PROJEKTUJĄCA** **POWERSUN Sp. z o.o.**
ul. Diamentowa 2
20-447 Lublin

**Budowa instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Poniatowskiego 17
w Słupsku**

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

SANITARNA

OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Poniatowskiego 17 76-200 Słupsk dz. ewid. nr 11
---------------	---

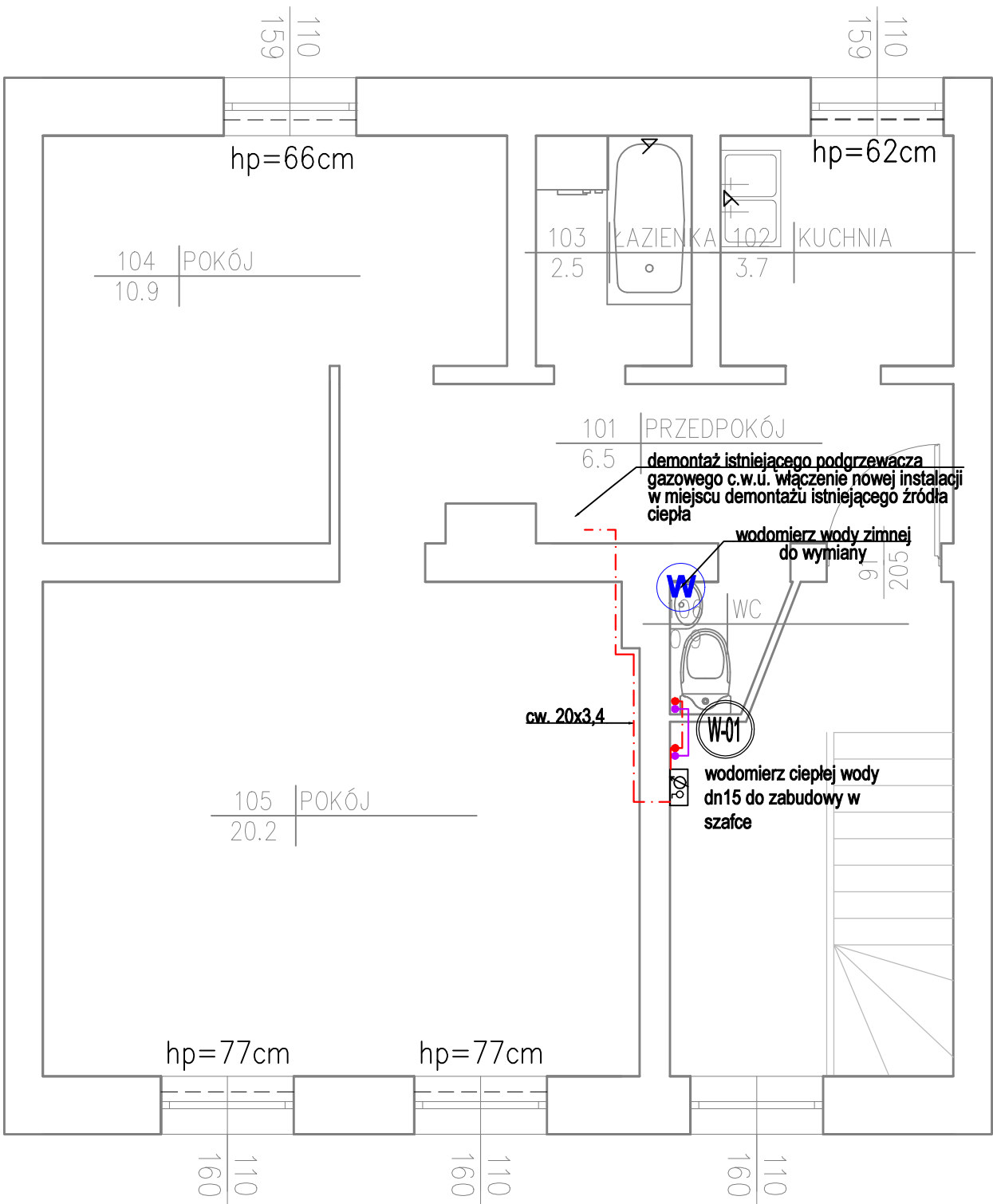
TEMATYKA Instalacja ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji- rzut parteru

FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Wilkiewicz	LUB/0277/PWOS/12	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójcik	LUB/0001/PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i energetycznych		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2020	S4	A	1:50

PONIATOWSKIEGO 17

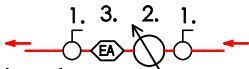
1 piętro



Legenda:

- proj. instalacja wody ciepłej
- proj. instalacja cyrkulacji
- (W-01) - numer pionu wody ciepłej i cyrkulacji
- 32x5,4 - woda ciepła/cyrkulacja, średnica przewodów PP-R [mm]
- instalację wodną zaprojektowano z rur polipropylenowych
- przewody prowadzić pod stropem pomieszczeń
- liczniki wody w szafkach przy lokalach
- istniejące liczniki wody zimnej do wymiany
- istniejące w mieszkaniach lokalne źródła ciepłej wody należy zdemontować

Schemat zestawu wodomierzowego mieszkań



Legenda:

- 1 - zawór odcinający kulowy dn 20
- 2 - wodomierz $Q_n = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$ DN15, PN16, pomiar wody o temp. do 90°C
- 3. zawór antyskażeniowy typ EA DN20

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR Miasto Słupsk reprezentowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ul. Tuwima 4
76-200 Słupsk

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA **POWERSUN Sp. z o.o.**
ul. Diamentowa 2
20-447 Lublin

NAZWA PROJEKTU
Budowa instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Poniatowskiego 17 w Słupsku

STADIUM PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

BRANŻA
SANITARNA

OBIEKT Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Poniatowskiego 17
76-200 Słupsk
dz. ewid. nr 11

TEMAT RYSUNKU Ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji- rzut 1 piętra

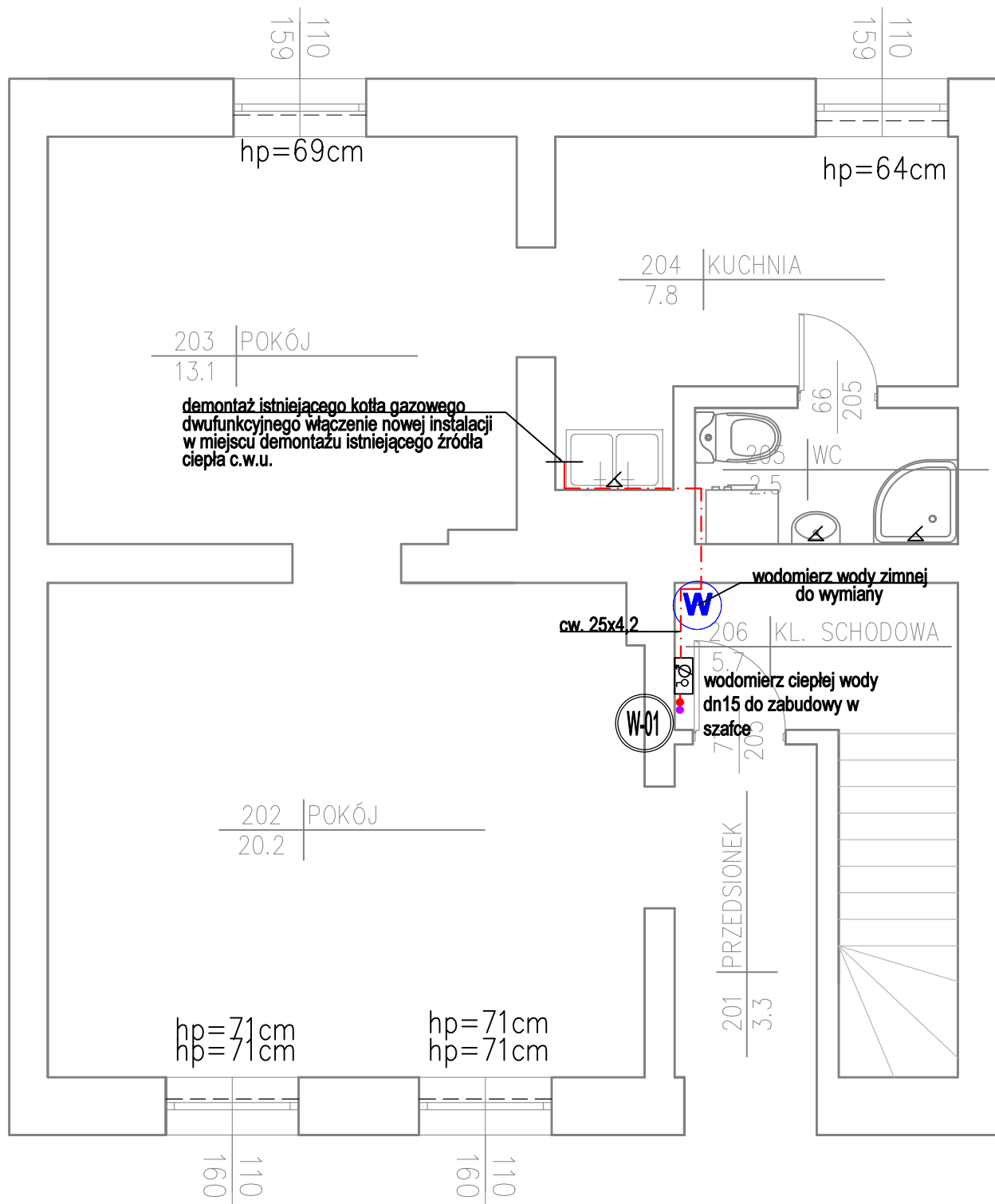
ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Wilkowiec	LUB/0277/PWOS/12	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójciewicz	LUB/0001/PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2020	S5	A	1:50

PONIATOWSKIEGO 17

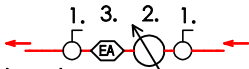
2 piętro



Legenda:

- proj. instalacja wody ciepłej
- proj. instalacja cyrkulacji
- numer pionu wody ciepłej i cyrkulacji
- 32x5,4 - woda ciepła/cyrkulacja, średnica przewodów PP-R [mm]
- instalację wodną zaprojektowano z rur polipropylenowych
- przewody prowadzić pod stropem pomieszczeń
- liczniki wody w szafkach przy lokalach
- istniejące liczniki wody zimnej do wymiany
- istniejące w mieszkaniach lokalne źródła ciepłej wody należy zdemontować

Schemat zestawu wodomierzowego mieszkań



- Legenda:
- 1 - zawór odcinający kulowy dn 20
 - 2 - wodomierz $Q_n=1,6 \text{ m}^3/\text{h}$ DN15, PN16, pomiar wody o temp. do 90°C
 - 3. zawór antyskażeniowy typ EA DN20

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR Miasto Słupsk reprezentowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ul. Tuwima 4
76-200 Słupsk

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA **POWERSUN Sp. z o.o.**
ul. Diamentowa 2
20-447 Lublin

NAZWA PROJEKTU
Budowa instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Poniatowskiego 17 w Słupsku

STADIUM PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

BRANŻA
SANITARNA

OBIEKT Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Poniatowskiego 17
76-200 Słupsk
dz. ewid. nr 11

TEMAT RYSUNKU Ciepła woda użytkowa i cyrkulacja- rzut 2 piętra

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Wilkowiec	LUB/0277/PWOS/12	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójciewicz	LUB/0001/PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2020	S6	A	1:50

+ 8,10

+ 5,30

+ 2,50

+ 0,00

włączyć do istniejącej instalacji po demontażu lokalnego źródła c.w.u.

włączyć do istniejącej instalacji po demontażu lokalnego źródła c.w.u.

zawór cyrkulacyjny
termostatyczny
nastawa T1 Xp5

włączyć do istniejącej instalacji po demontażu lokalnego źródła c.w.u.

Legenda:

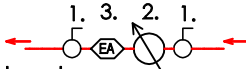
- - - - - proj. instalacja wody ciepłej

~ ~ ~ ~ ~ proj. instalacja cyrkulacji

W41 - numer pionu wody ciepłej i cyrkulacji

- 32x5,4 - woda ciepła/cyrkulacja, średnica przewodów PP-R [mm]
- instalację wodną zaprojektowano z rur polipropylenowych
- przewody prowadzić pod stropem pomieszczeń
- liczniki wody w szafkach przy lokalach
- istniejące liczniki wody zimnej do wymiany
- istniejące w mieszkaniach lokalne źródła ciepłej wody należy zdemontować

Schemat zestawu wodomierzowego mieszkań



Legenda:

- 1 - zawór odcinający kulowy dn 20
2 - wodomierz $Q_n = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$ DN15, PN16, pomiar wody o temp. do 90°C
3. zawór antyskażeniowy typ EA DN20

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR Miasto Słupsk reprezentowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ul. Tuwima 4
76-200 Słupsk

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA **POWERSUN Sp. z o.o.**
ul. Diamentowa 2
20-447 Lublin

NAZWA PROJEKTU
Budowa instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Poniatowskiego 17 w Słupsku

STADIUM PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

BRANŻA
SANITARNA

OBIEKT Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Poniatowskiego 17
76-200 Słupsk
dz. ewid. nr 11

TEMAT RYSUNKU
Instalacja ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji- rozwinięcie

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Wilkowicz	LUB/0277/PWOS/12	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójcik	LUB/0001/PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2020	S7	A	b/s