

Uwaga:  
Na czas sporządzania projektu nie wykonano projektu przyłącza.  
Dane z projektu węzła do przekazania dla projektanta przyłącza.  
W przypadku zmian węzeł zostanie przeprojektowany.

kanal nawiewny Z 200x150mm  
kanal z izolacją 50mm  
wlot 30cm nad posadzką;  
czterpila w części okna  
(wentylacja techniczna)

przylącze ciepłownicze dn32

zawory główne dn32 (el przylącza)

węzeł ciepłowniczy  
D/S 209x563cm  
wysokość 180cm  
powierzchnia 12m<sup>2</sup>

węzeł ciepłowniczy w składzie:  
moduł przyłączeniowy,  
moduł c.o. 28kW  
moduł c.w.u. 69kW  
S/G/H 3200x750x1700

- LEGENDA:
- msc - zasilanie
  - msc - powrót
  - co - zasilanie
  - co - powrót
  - ciepła woda użytk.
  - cyrkulacja c.w.u
  - uzupelnienie zładu
  - zimna woda
  - kanalizacja

- Na trasie przebieg rurociągu prowadzić min 2m od posadzki do izolacji
  - Zapewnić odpowietrzenia w najwyższych punktach instalacji oraz odprowadzenia w najniższych
  - Wentylacja wywiewna i nawiewna projektowana
  - Odprowadzenia i odpowietrzenia sprawdzić nad jejki w rurze spustowej i odprowadzić do studzienki
  - Maksymalny rozstaw podpór pod rurociągi: -1 | PIWNICA  
dn65-60 3,5m;  
dn40 2,5m;  
mniejsze 2m
- NW c.o.- naczynie wzbiorcze c.o.  
NW c.w.- naczynie wzbiorcze c.w.  
Wco - wymiennik ciepła c.o.  
Ww - wymiennik ciepła c.w.u.  
Pco - pompa obiegowa c.o.  
Pcw - pompa cyrkulacyjna  
Kst - rura stalowa dn80 do odprowadzenia wody ze spustów do kanalizacji

KOMUNIKACJA 1

####

8.3 | PIWNICA

-1 | PIWNICA

studnia schładzająca  
dn800 H=1000mm  
z pompą

-2 | PIWNICA

do instalacji c.o.

drzwi wejściowe 90x175  
EI30 z zamkiem antypanik

do instalacji c.w.u.  
i cyrkulacji

dn32  
dn25  
dn32

rozdzielnia elektryczna  
regulator pogodowy

80  
160

-4 | PIWNICA

11.3

-5 | PIWNICA

8.4

-6 | PIWNICA

9.4

h=170cm

-0,15

51  
122

-7 | P.WODOKIERZA

2.2

h=150cm

W

przewód wody zimnej włączyć do istniejącej instalacji za zestawem wodomierzowym

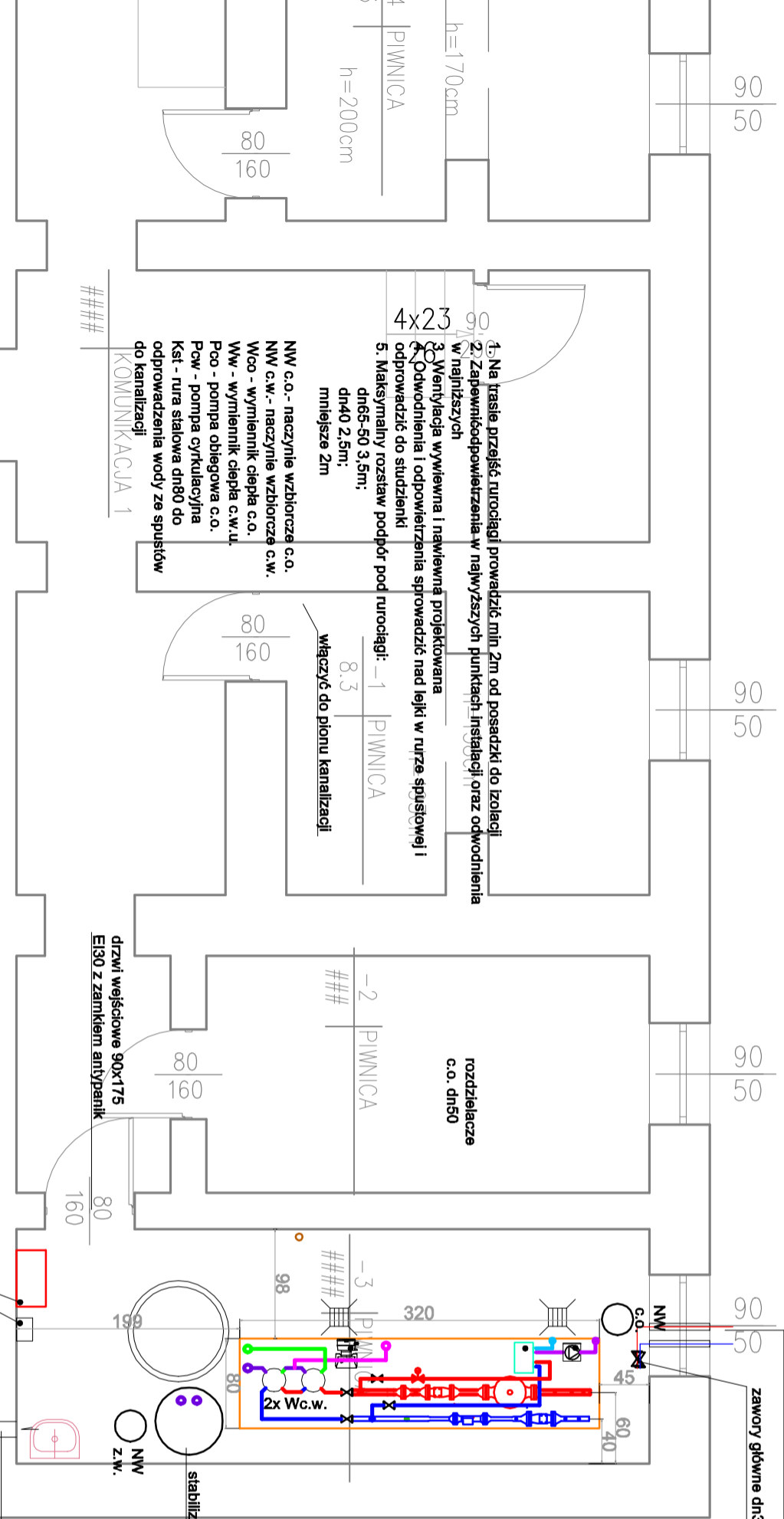
LEGENDA:

- msc - zasilanie
- msc - powrót
- co - zasilanie
- co - powrót
- ciepła woda użytk.
- cyrkulacja c.w.u
- uzupelnienie zładu
- zimna woda
- kanalizacja

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKIE 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. Diamantowa 2 20-447 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Budowa instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Poniatowskiego 14 w Słupsku - węzeł ciepłowniczy		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY		
BRANŻA	SANITARNA		
OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Poniatowskiego 14 76-200 Słupsk dz. 14/3, obręb 6		
TEMAT RYSUNKU	RZUT POMIESZCZENIA WĘZŁA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	LUB/0277/PWOS/12	mgr inż. Łukasz Wilkowiec
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie arch. i inżynierii i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i termicznych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójciszewski	LUB/0001/PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie arch. i inżynierii i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i termicznych		
OPRACOWUJĄCY		-	
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2020	S1	A	1:50

Uwaga:  
Na czas sporządzania projektu nie wykonano projektu przyłącza.  
Dane z projektu węzła do przekazania dla projektanta przyłącza.  
W przypadku zmian węzeł zostanie przeprojektowany.



przyłącze ciepłownicze dn32

zawory główne dn32 (el przyłącza)

węzeł ciepłowniczy  
D/S 209x563cm  
wysokość 180cm  
powierzchnia 12m2

węzeł ciepłowniczy w składzie:  
moduł przyłączeniowy,  
moduł c.o. 28kW  
moduł c.w.u. 69kW  
S/G/H 3200x750x1700

stabilizator c.w.u.

NW  
z.w.

drzwi wejściowe 90x175  
EI30 z zamkiem antypanik

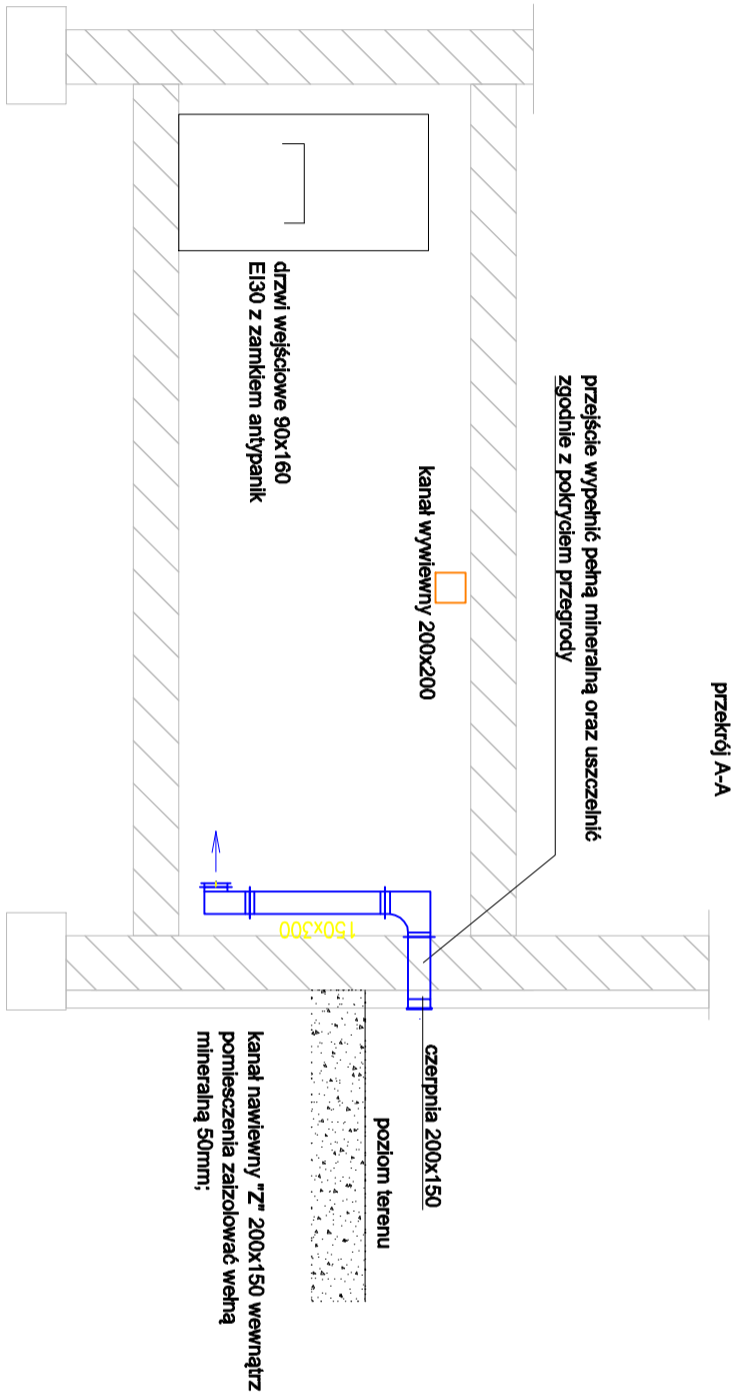
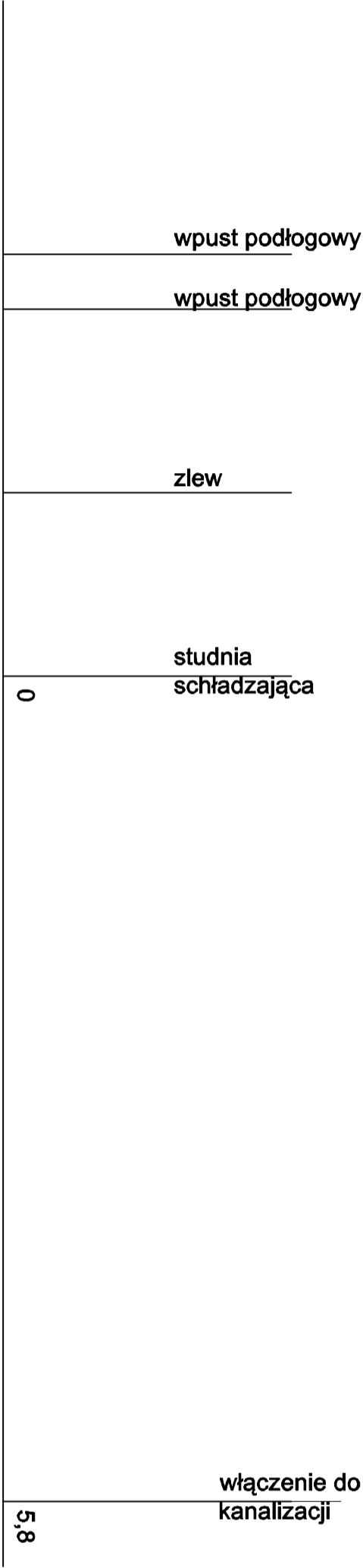
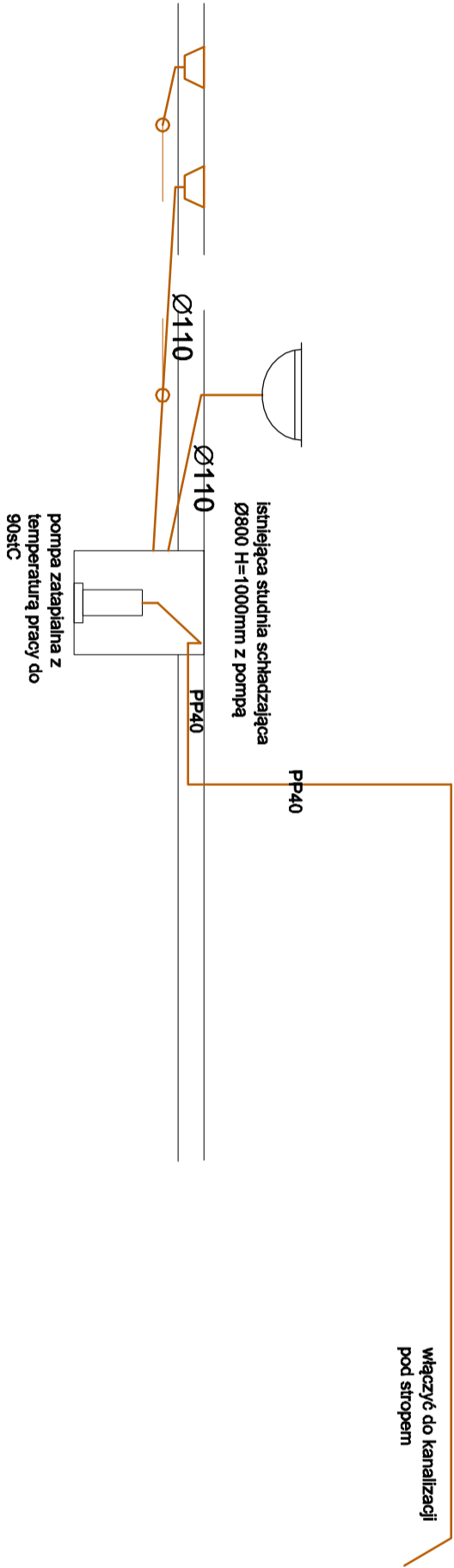
rozdzielnia elektryczna  
regulator pogodowy

kanal wywiewny istniejący  
kanal spalilowy przed przeznaczaniem  
na wentylację grawitacyjną wywiewną  
wyczyścić

- LEGENDA:
- msc - zasilanie
  - msc - powrót
  - co - zasilanie
  - co - powrót
  - ciepła woda użytk.
  - cyrkulacja c.w.u
  - uzupelnienie zładu
  - zimna woda
  - kanalizacja

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH  
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO  
ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU.  
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		
JEDNOŚTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamantowa 2 20-447 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Budowa instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Poniatowskiego 14 w Słupsku - węzeł ciepłowniczy		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY		
BRANŻA	SANITARNA		
OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Poniatowskiego 14 76-200 Słupsk dz. 14/3, obręb 6		
TEMAT RYSUNKU	RZUT - ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Łukasz Wilkowiec	LUB/0277/PWOS/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie arch. i inżynierii i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i termicznych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Węglowicz	LUB/0001/PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie arch. i inżynierii i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i termicznych		
OPRACOWUJĄCY		-	
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2020	S2	A	1:50



LEGENDA:

msc - zasilanie

msc - powrót

co - zasilanie

co - powrót

ciepła woda użytk.

cyrkulacja c.w.u

uzupełnienie zładu

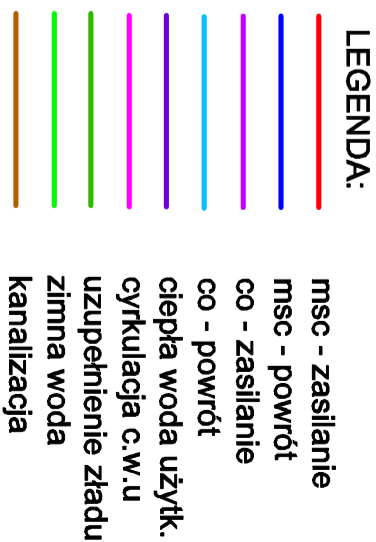
zimna woda

kanalizacja

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKIE 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 14 w Słupsku - węzeł ciepłowniczy		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY		
BRANŻA	SANITARNA		
OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Poniatowskiego 14 76-200 Słupsk dz. 14/3, obręb 6		
TEMAT RYSUNKU	PROFILE I PRZEKROJE		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	LUB/0277/PWOS/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	mgr inż. Lukasz Wilkowiec		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Węglowicz	LUB/0001/PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi oraz nadzoru nad realizacją inwestycji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych		
OPRACOWUJĄCY		-	
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO			

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
11.2020	S3	A	1:50



msc - zaslanie  
 msc - powrot  
 co - zaslanie  
 co - powrot  
 ciepla woda uzytk.  
 cyrkulacja c.w.u  
 uzupelnienie zladu  
 zimna woda  
 kanalizacja

- msc - zaslanie
- msc - powrót
- co - zaslanie
- co - powrót
- ciepla woda uzytk.
- cyrkulacja c.w.u
- uzupelnienie zladu
- zimna woda
- kanalizacja