

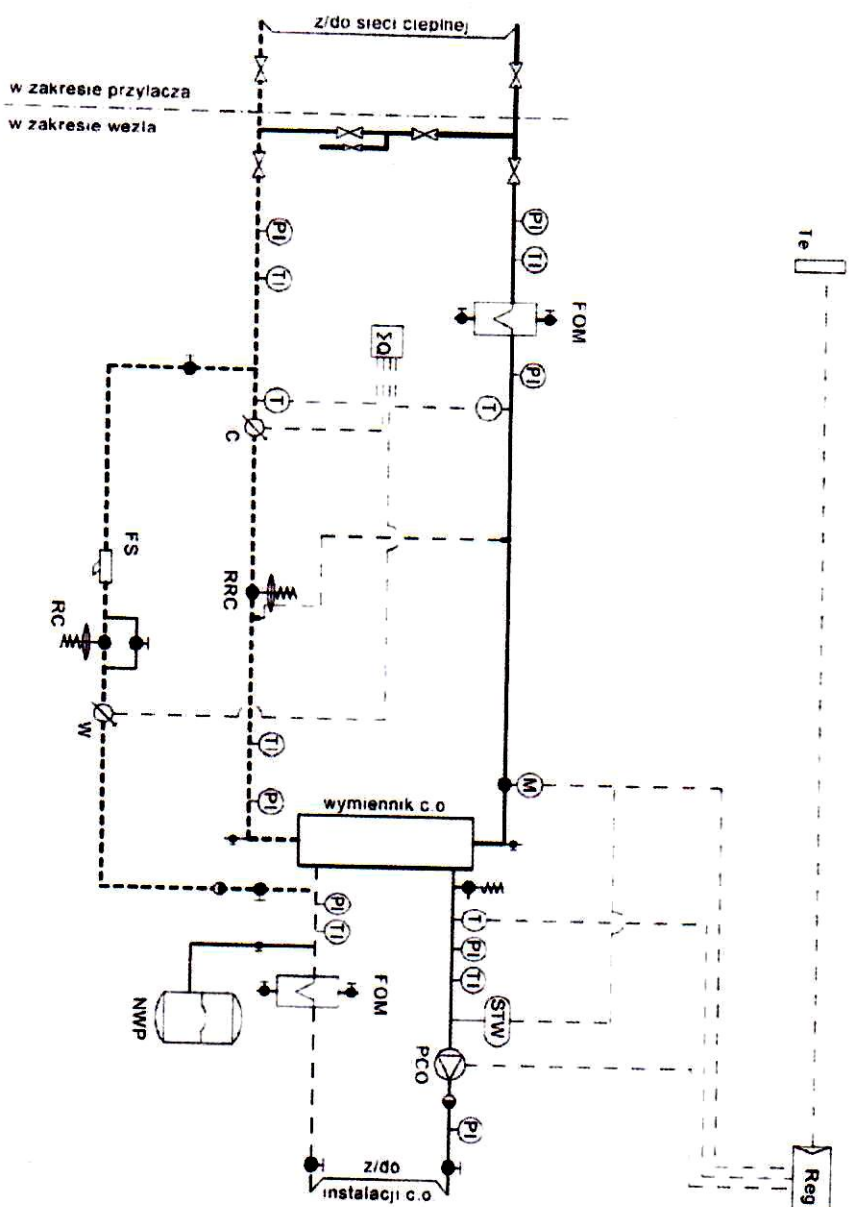
*Handwritten signature*

- FOM - odmulacz z filtrem siatkowym i wkładem magnetycznym
- NWP - naczynie wzbiorcze przeponowe
- PC - pompa cyrkulacyjna instalacji c.w.u.
- PCO - pompa obiegowa instalacji c.o.
- RC - reduktor ciśnienia
- RRC1, RRC2 - regulatory różnicy ciśnień z funkcją ograniczenia przepływu
- STCW - stabilizator temperatury c.w.u.
- C1, C2 - przetworniki przepływu ciepłomierzy
- W1 - wodomierz (Tmax = 90 C) z nadajnikiem impulsów
- W2 - wodomierz z nadajnikiem impulsów
- Pozostałe oznaczenia symbolowe wg Polskich Norm

Wezeł dwufunkcyjny c.o. + c.w.u.  
Wymagany schemat ideowy

CELSIUM Spółka z o.o.

Zalacznik nr 2

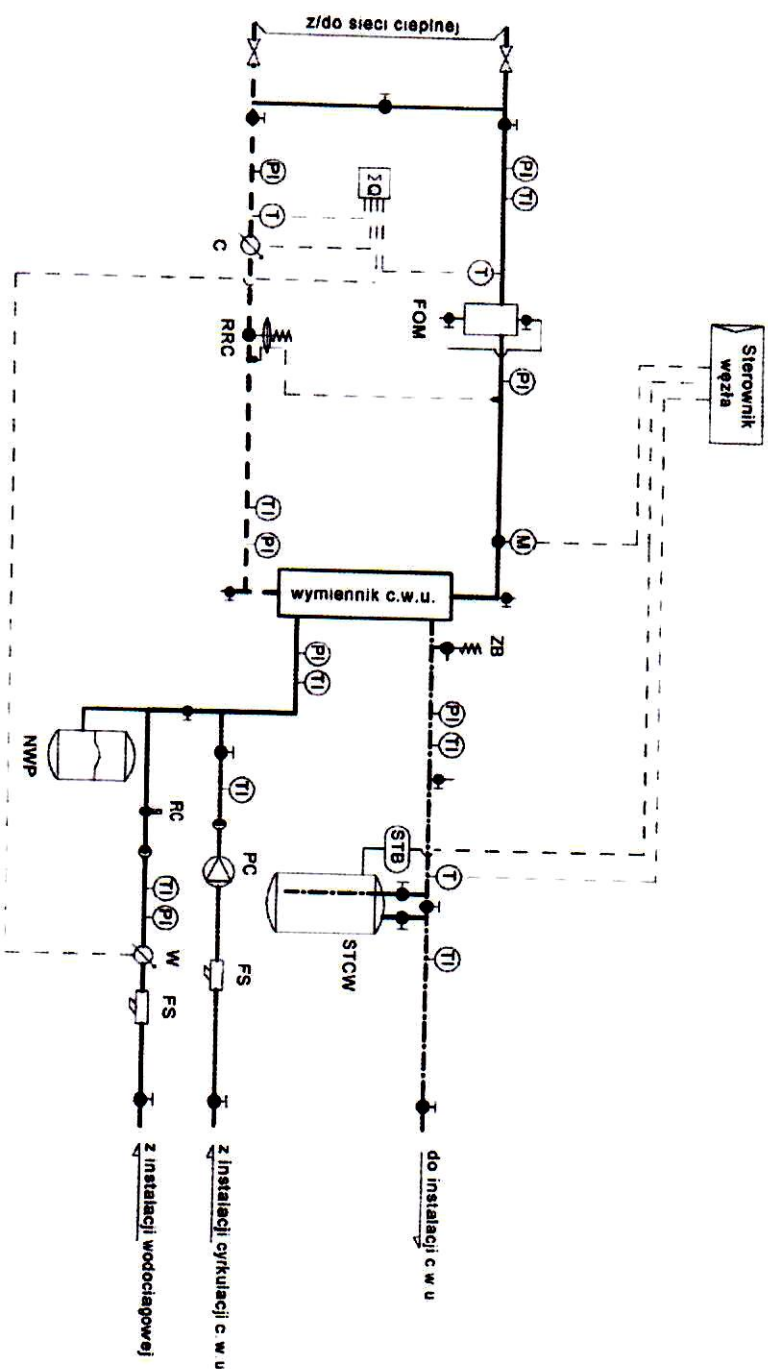


FOM - odmulacz z filtrem siatkowym i wkładem magnetycznym  
 NWP - naczynie wzbiorcze przeponowe  
 PCO - pompa obiegowa c.o.  
 RC - reduktor ciśnienia  
 RRC - reduktor różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu  
 C - przetwornik przepływu ciepłomierza  
 W - wodomierz (Tmax = 90 C) z nadajnikiem impulsów  
 Pozostałe oznaczenia symbolowe wg Polskich Norm

Wzrost jednofunkcyjny c.o.  
 Wymagany schemat ideowy

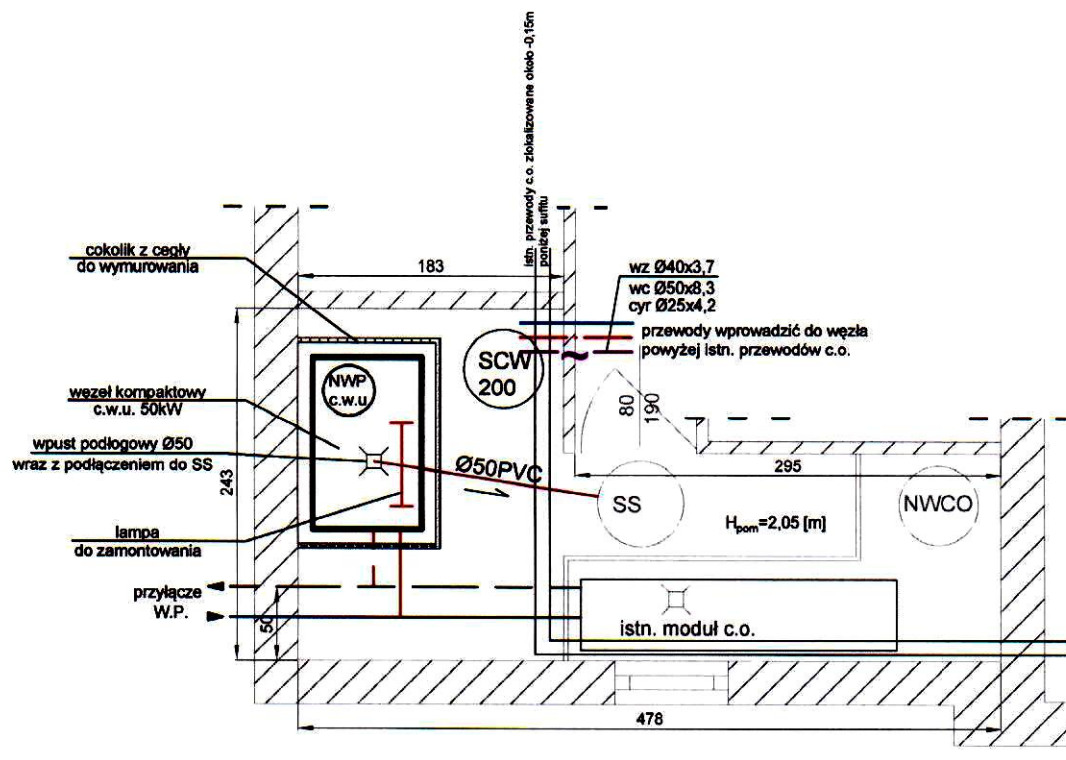
Wezeł cieplny jednofunkcyjny c.w.u.  
Wymagany schemat ideowy

Załącznik nr 3



Oznaczenia:

- FOM - odmulacz z filtrem siatkowym i wkładem magnetycznym
  - NWP - naczynie wzbiorcze przeponowe z przylaczem przeplywowym
  - PC - pompa cyrkulacyjna z plynna regulacja obrotow
  - RC - reduktor cisnienia
  - RRC - reduktor roznicy cisnien z ograniczeniem przeplywu
  - FS - filtr siatkowy
  - STCW - stabilizator temperatury c.w.u.
  - C - przetwornik przeplywu cieplomierza
  - W - wodomierz wody zimnej z nadajnikiem impulsow
- Pozostale oznaczenia symbolowe wg Polskich Norm



**LEGENDA:**

- SS - istniejąca studzienka schładzająca
- SCW - stabilizator c.w.u.
- NWP - naczynie wzbiorcze przeponowe c.w.u.

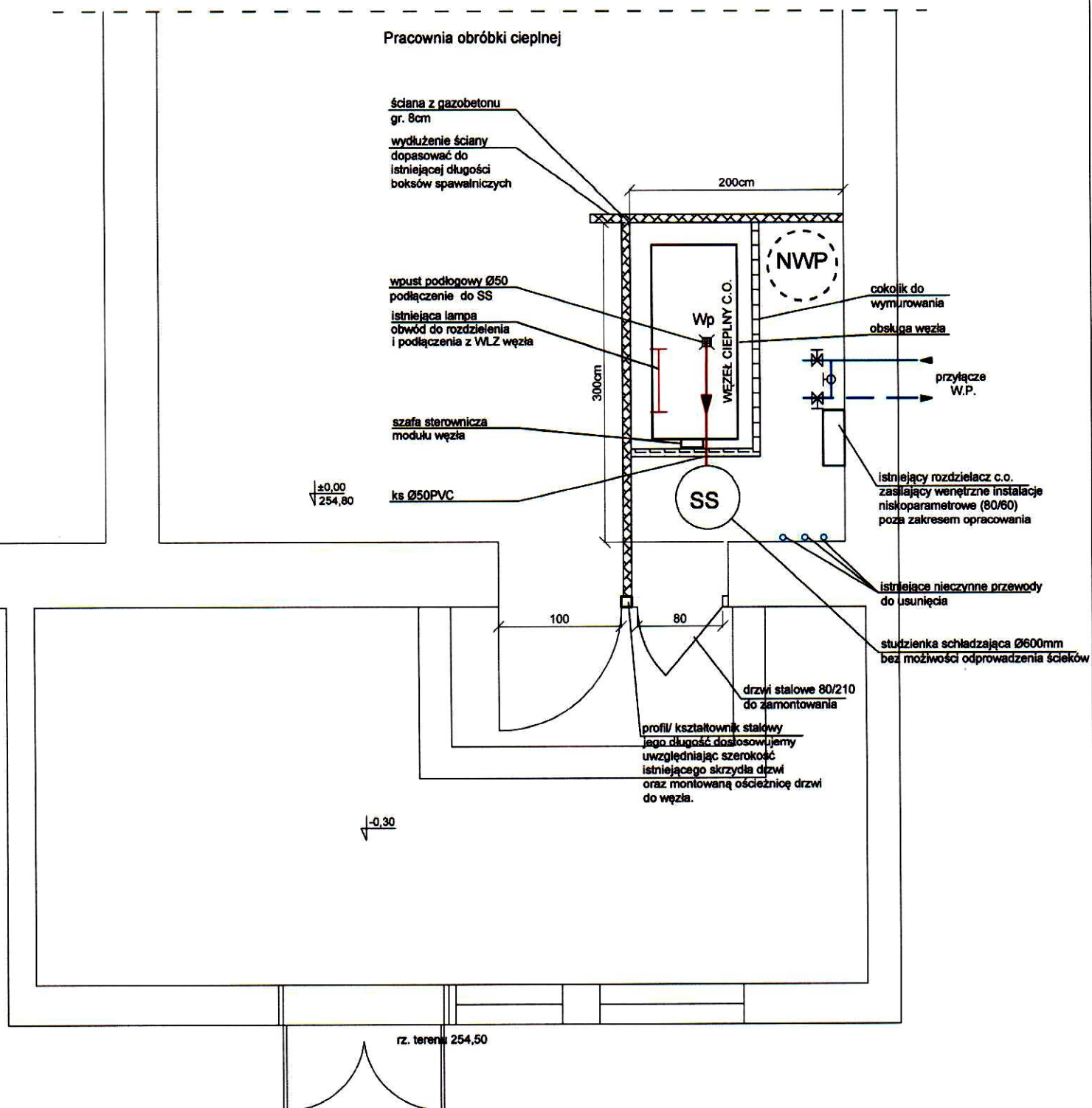
*Handwritten signature*

RZUT POMIESZCZENIA WĘZŁA

SKALA 1:50

UL. SOKOŁA 24, SKARŻYSKO-KAMIENNA





**LEGENDA:**

- SS - projektowana studzienka schładzająca
- NWP - naczynie wzbiorcze przeponowe C.O.
- Wp - projektowany wpust podłogowy podłączony do projektowanej SS

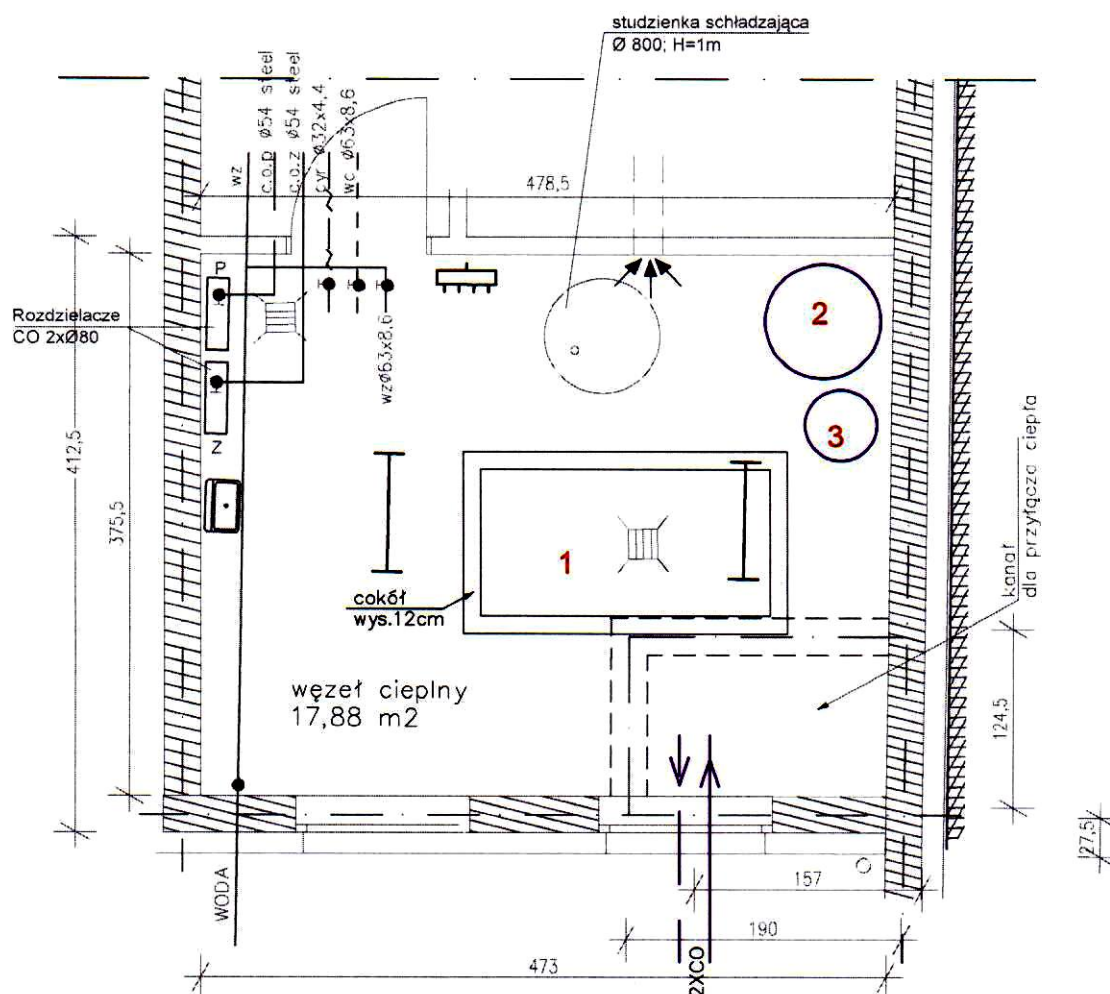
- ściana projektowane
- ściana istniejące

RZUT POMIESZCZENIA WĘZŁA

SKALA 1:50

CKP STARACHOWICE

*Handwritten signature*



**OZNACZENIA:**

- 1 - węzeł cieplny c.o.+c.w.u.  
otoczony cokołkiem z cegły wys. 12cm
- 2 - stabilizator ciepłej wody użytkowej
- 3 - naczynie wzbiorcze przeponowe

CH

**RZUT POMIESZCZENIA WĘZŁA**

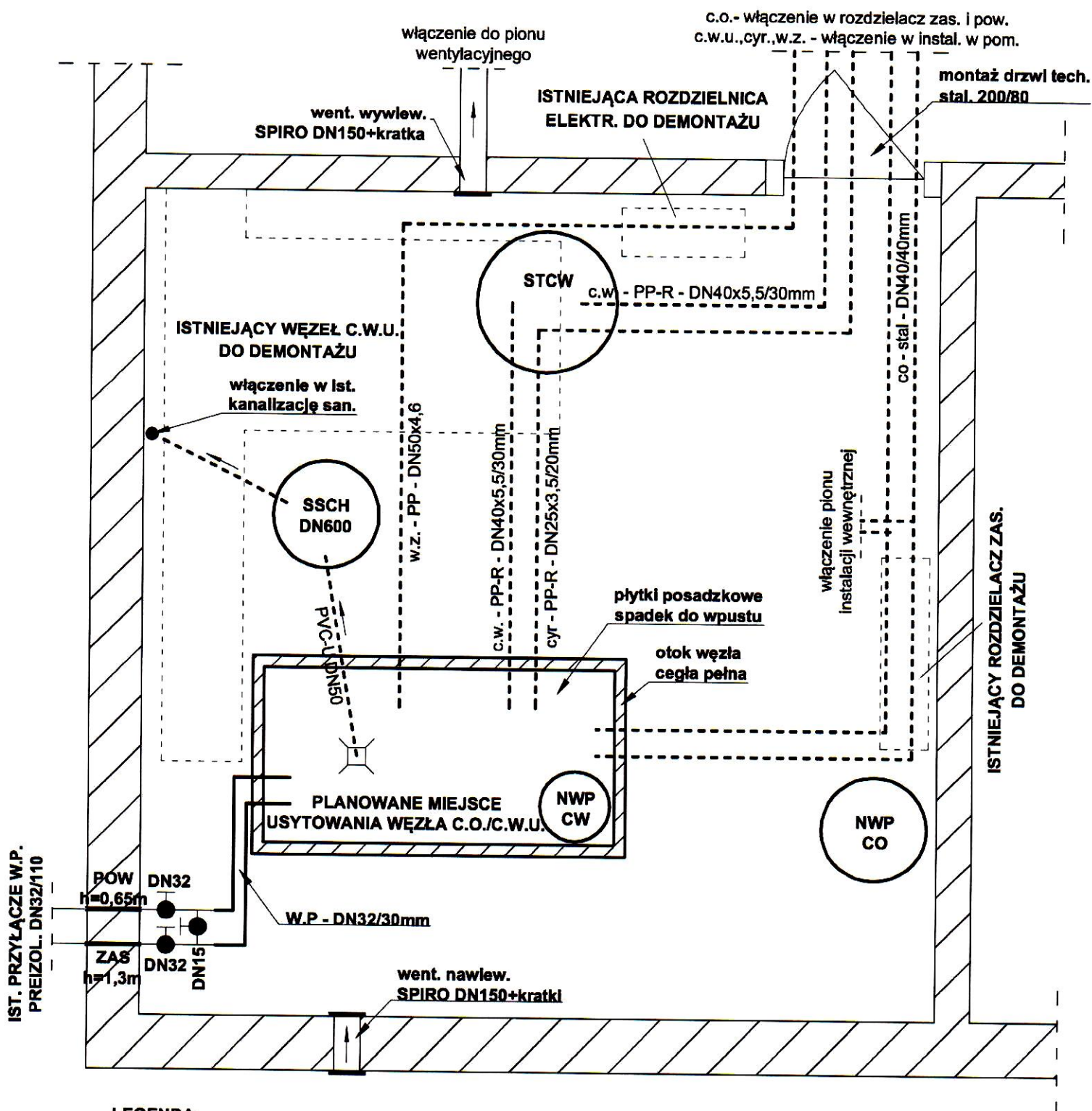
UL. KOŚCIELNA 10, GRÓJEC

skala 1:50

**Pomieszczenie kompaktowego węzła cieplnego c.o./c.w.u.**

**ul. Mszczonowska 35, Grójec**

**Skala 1:30**



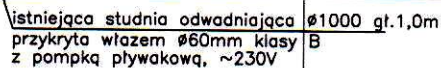
**LEGENDA:**

- NWP CO - naczynie wzblorcze przeponowe instalacji centralnego ogrzewania
- NWP CWU - naczynie wzblorcze przeponowe instalacji ciepłej wody użytkowej
- STCW - stabilizator temperatury ciepłej wody użytkowej  $V=150dm^3$
- SSCH - studzienka schładzająca, wąż żeliwny + pompa zatapialna sterowana pływką

CH

Opracował: Jakub Stradowski  
Celsium Sp. z o.o.





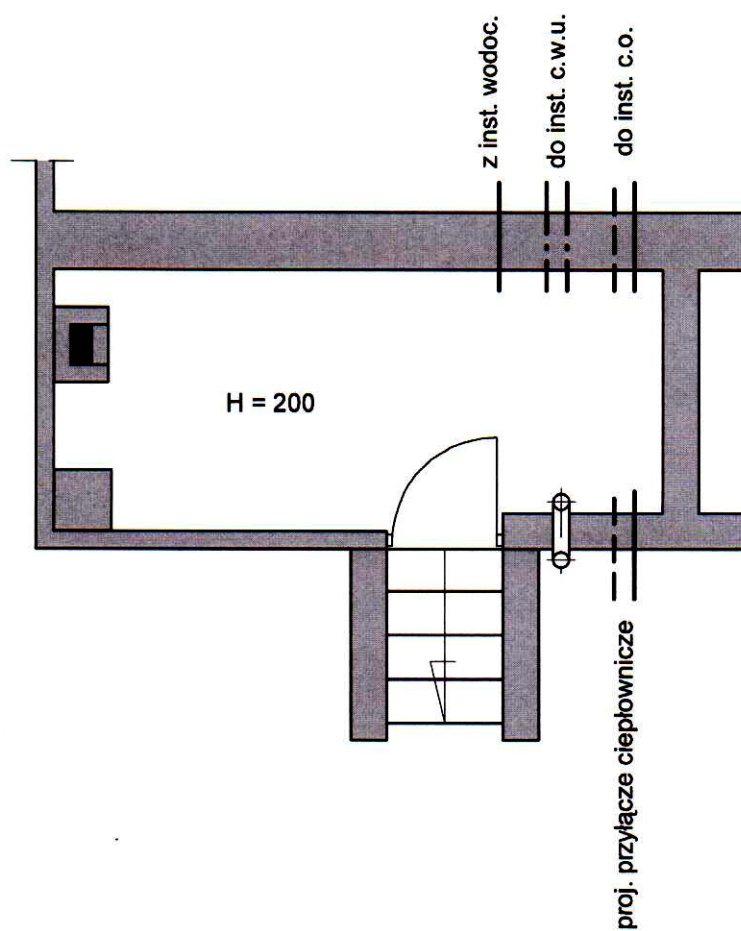
SS - istniejąca studzienka schładzająca  
SCW - stabilizator c.w.u.  
NWP - naczynie wzbiornicze przeponowe

SS - istniejąca studzienka schładzająca  
SCW - stabilizator c.w.u.  
NWP - naczynie wzbiornicze przeponowe

**SKALA 1:50**

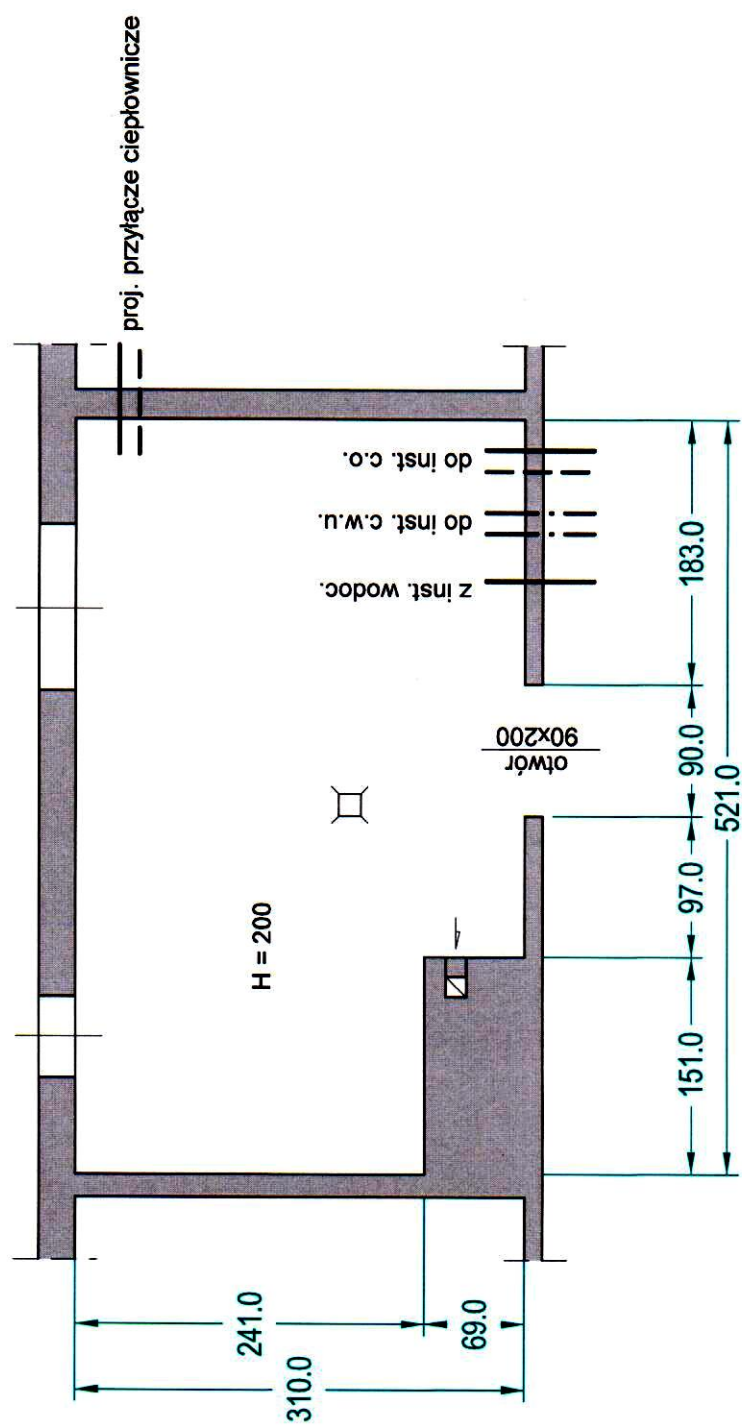
## SOKÓŁKA



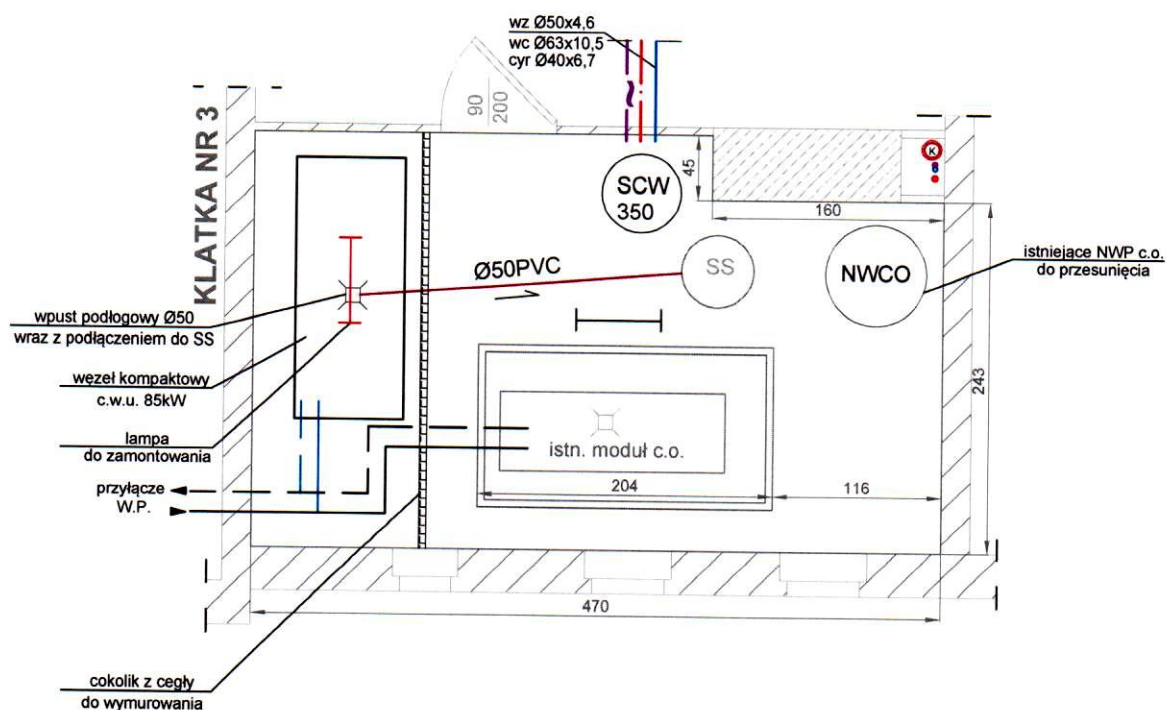


Załącznik Nr 9 do SIWZ

Pomieszczenia dla węzła ciepłego w bud. ul. Niepodległości 98  
w Skarżysku-Kamiennym  
skala 1 : 50



Pomieszczenia dla węzła ciepłownego w bud. ul. Niepodległości 71  
w Skarżysku-Kamiennym  
skala 1 : 50



**LEGENDA:**

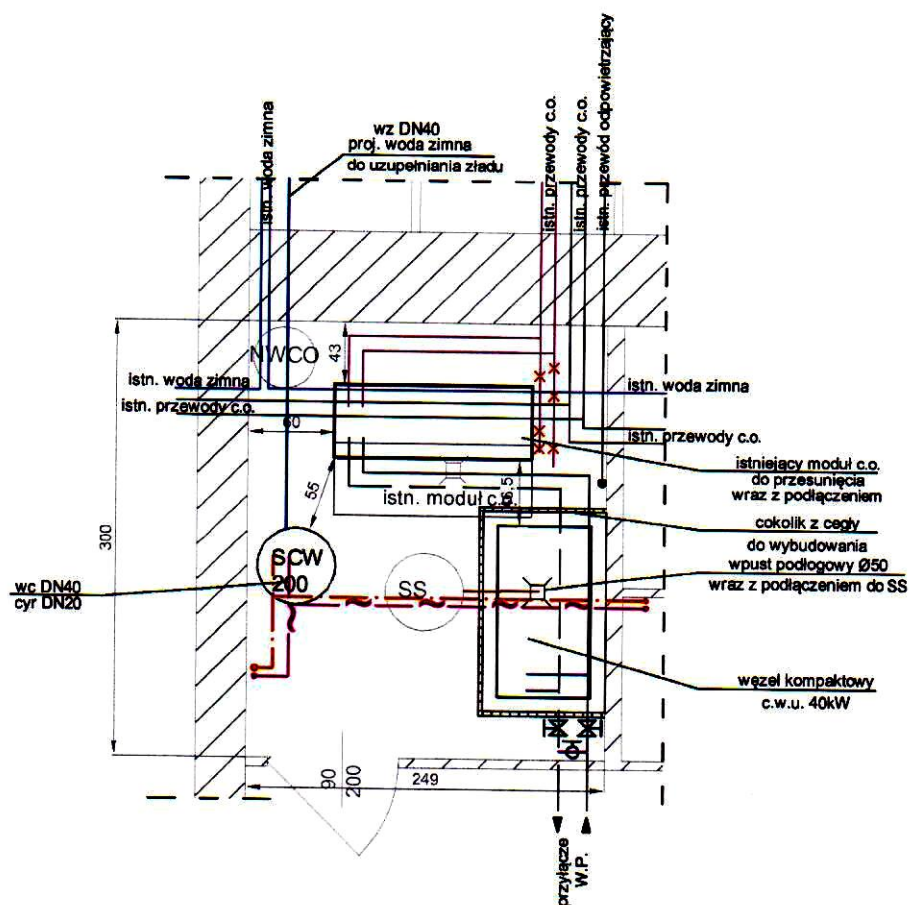
- SS - istniejąca studzienka schładzająca
- SCW - stabilizator c.w.u.
- NWP - naczynie wzbiornicze przeponowe c.w.u.

*Handwritten signature*

RZUT POMIESZCZENIA WĘZŁA

SKALA 1:50

UL. OSETA WASILEWSKIEGO 12  
SKARZYSKO-KAMIENNA



**LEGENDA:**

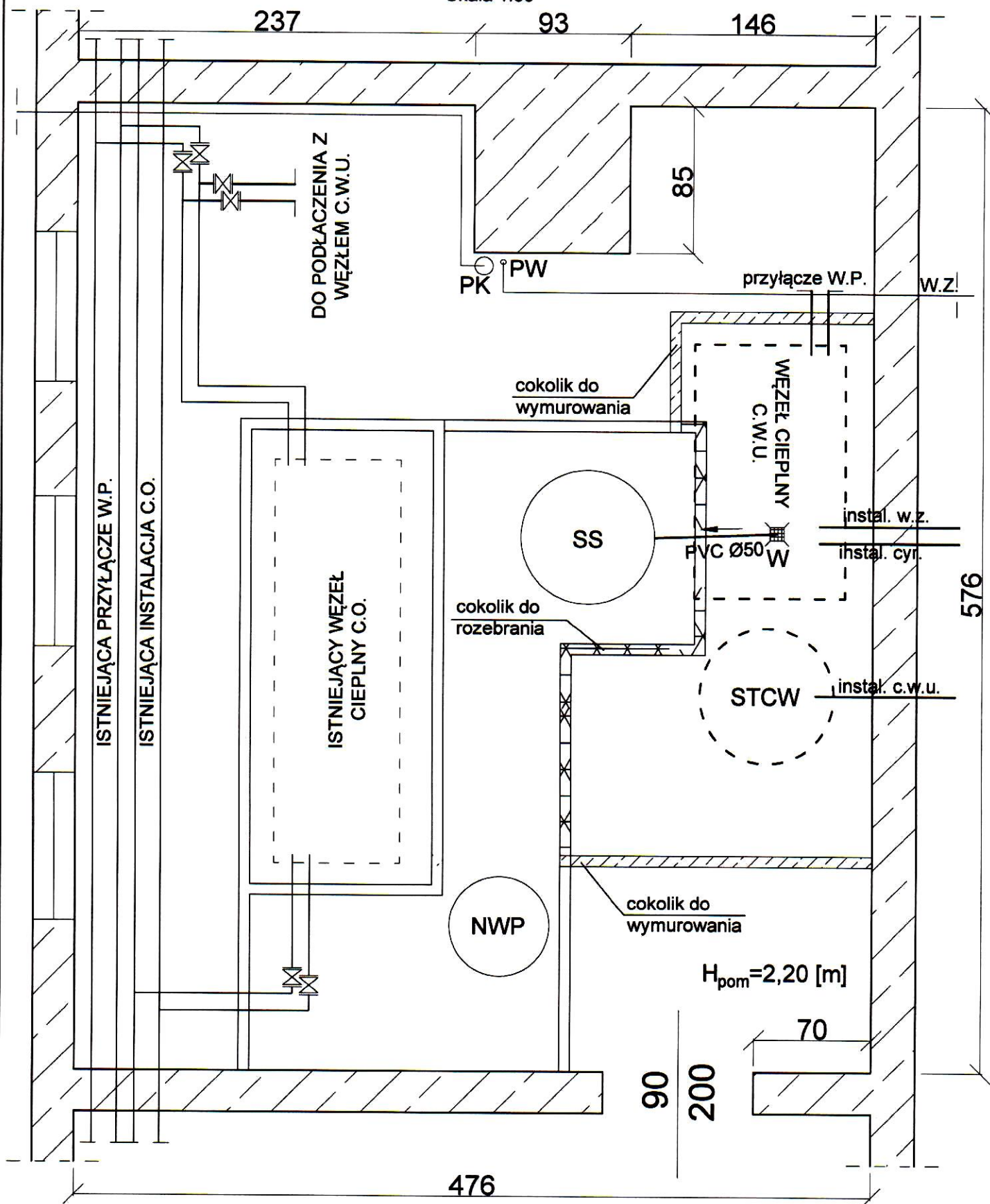
**LEGENDA:**  
**SS** - istniejąca studzienka schładzająca  
**SCW** - stabilizator c.w.u.  
**NWP** - naczynie wzbiórcze przeponowe c.w.u.

### RZUT POMIESZCZENIA WĘZŁA

**SKALA 1:50**

**UL. PARYSKA 221, SKARŻYSKO-KAMIENNA**





**LEGENDA:**

- SS** - istniejąca studzienka schładzająca z podłączeniem do pionu kanalizacyjnego w pomieszczeniu
- NWP** - naczynie wzbiorcze przeponowe węzła c.o.
- STCW** - stabilizator ciepłej wody użytkowej (planowane miejsce usytuowania)
- PW** - istniejący pion wodociągowy wody zimnej
- PK** - istniejący pion kanalizacyjny
- W** - planowany wpust podłogowy z podłączeniem do istniejącej studzienki schładzającej



**SS** - planowana studzienka schładzająca z podłączeniem do pionu kanalizacyjnego

**STCW** - stabilizator ciepłej wody użytkowej (planowane miejsce usytuowania)

**W** - planowany wpust podłogowy z podłączeniem do planowanej studzienki schładzającej