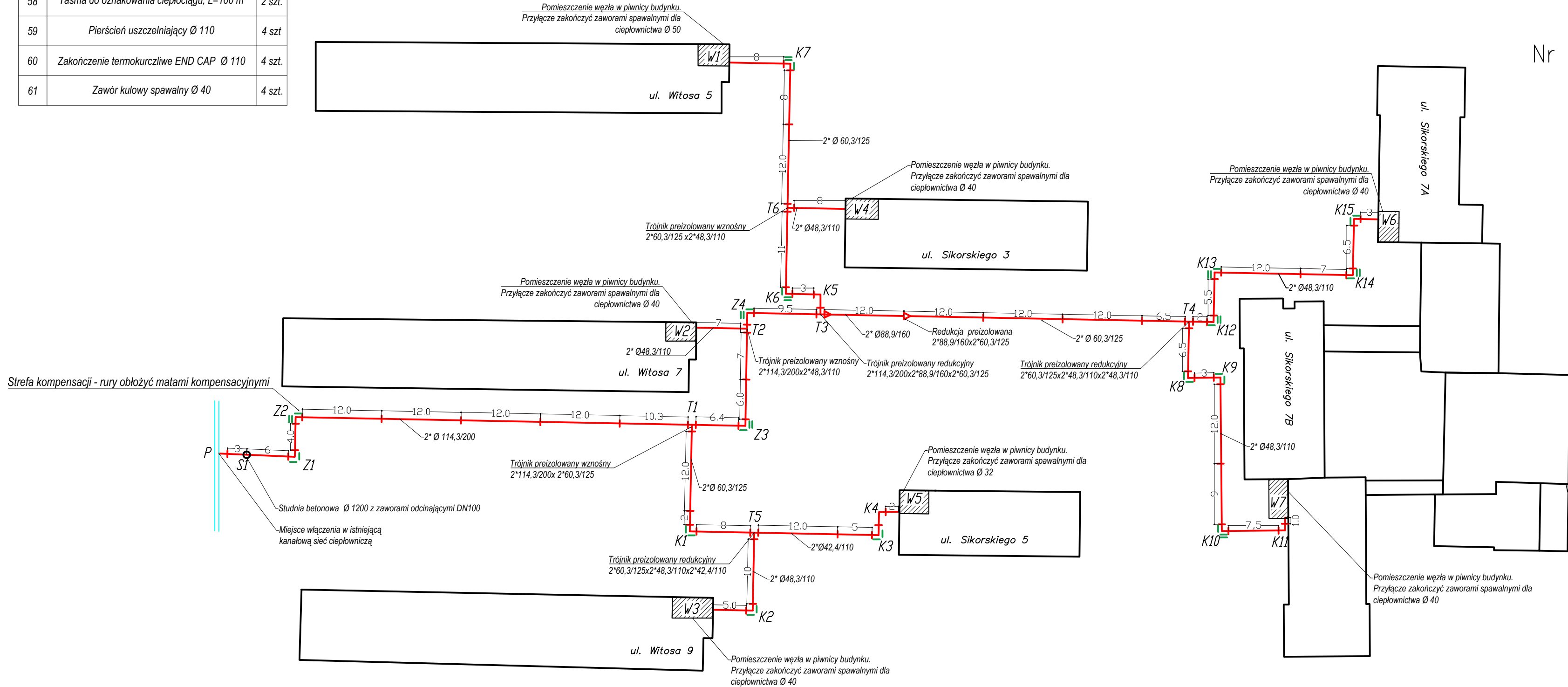


Zestawienie materiałowe		
LP	Nazwa materiału/ Parametry techniczne	Ilość
	ODCINEK P- T4	
1	Rura ochronna odgałęzienia-Adapter Dz200	2 szt.
2	Zawory odcinające DN100	2 szt.
3	Rura preizolowana 2" Ø114,3/200, L=12.0 m, izolacja Standard	18 szt.
4	Rura preizolowana 2" Ø 88,9/160, L=12.0 m, izolacja Standard	2 szt.
5	Rura preizolowana 2"Ø 60,3/125, L=12.0 m, izolacja Standard	8 szt.
6	Trójnik preizolowany wznosny 2"114,3/200-2"60,3/125 (T1)	2 szt.
7	Trójnik preizolowany wznosny 2"114,3/200- 2" 48,3/ 110 (T2)	2 szt.
8	Trójnik preizolowany redukcyjny 2"114,3/200x 2"60,3/125x2"88,9/160 (T3)	2 szt.
9	Trójnik preizolowany redukcyjny 2"60,3/125 x2"48,3/110x 2"48,3/110 (T4)	2 szt.
10	Kolano preizolowane 2"114,3/200, dł. 1.0 x1.0m <90°; izolacja Standard (Z1, Z2, Z3)	6 szt.
11	Kolano preizolowane 2"114,3/200; dł. 1.0x 1.5m; <90°; izolacja Standard (Z4)	2 szt.
12	Redukcja preizolowana 2"Ø 88,9/160- 2"60,3/125	2 szt.
13	Zespół złącza: mufa sieciowana radiacyjnie Ø 200, komplet pianek, korki	36 szt.
14	Zespół złącza: mufa sieciowana radiacyjnie Ø 160, komplet pianek, korki	4 szt.
15	Zespół złącza: mufa sieciowana radiacyjnie Ø125, komplet pianek, korki	10 szt
16	Maty kompensacyjne 1000x250x40	14 szt.
17	Taśma do oznakowania ciepłociągu, L=100 m	3 szt.
	ODCINEK T1-W3-W5	
18	Rura preizolowana 2" Ø 60,3/125, L=12.0m; izolacja Standard	4 szt.
19	Rura preizolowana 2"Ø 48,3/110, L=12.0m; izolacja Standard	3 szt.
20	Rura preizolowana 2"42,4/110, L= 12.0m; izolacja Standard	4 szt.
21	Trójnik preizolowany prostopadły redukcyjny 2"60,3/ 125x2"48,3/110-2"42,4/110 (T5)	2 szt.
22	Kolano preizolowane 2"60,3/125, dł. 1.0x1.0m; <90°; izolacja Standard (K1)	2szt.
23	Kolano preizolowane 2"48,3/110, dł. 1.0x1.0 m; <90°; izolacja Standard (K2)	2 szt.
24	Kolano preizolowane 2"42,4/110, dł. 1.0x1.5 m; <90°; izolacja Standard (K3)	2 szt.
25	Kolano preizolowane 2"42,4/110, dł. 1.0*2.0m; <90°; izolacja Standard (K4)	2 szt.

26	Zespół złącza: mufa sieciowana radiacyjnie Ø 125, komplet pianek, korki	10 szt.
27	Zespół złącza: mufa sieciowana radiacyjnie Ø 110, komplet pianek, korki	16 szt.
28	Maty kompensacyjne 1000x250x40	8 szt.
29	Taśma do oznakowania ciepłociągu, L=100 m	1 szt.
30	Pierścień uszczelniający Ø 110	4 szt.
31	Zakończenie termokurczliwe END CAP Ø 110	4 szt.
32	Zawór kulowy spawalny Ø 40	2 szt.
33	Zawór kulowy spawalny Ø 32	2 szt.
	ODCINEK T2- W2	
34	Rura preizolowana 2" Ø 48,3/110, L= 12.0 m; izolacja Standard	2 szt.
35	Zespół złącza: mufa sieciowana radiacyjnie Ø 110, komplet pianek, korki	2 szt.
36	Pierścień uszczelniający Ø 110	2 szt.
37	Zakończenie termokurczliwe END CAP Ø 110	2 szt.
38	Zawór kulowy spawalny Ø 40	2 szt.
	ODCINEK T3-W1-W4	
39	Rura preizolowana 2" Ø60,3/125; L=12.0 m; izolacja Standard	8 szt.
40	Rura preizolowana 2" Ø 48,3/110; L= 12.0m; izolacja Standard	2 szt.
41	Trójnik preizolowany wznosny 2"60,3/125x 2"48,3/110 (T6)	2 szt.
42	Kolano preizolowane 2"60,3/125; dł. 1.0x2.0 m; <90°; izolacja Standard (K5)	2 szt.
43	Kolano preizolowane 2"60,3/125, dł. 1.0x 1.0 m; <90 °; izolacja Standard (K6, K7)	4 szt.
44	Zespół złącza: mufa sieciowana radiacyjnie Ø 125, komplet pianek, korki	18 szt.
45	Zespół złącza: mufa sieciowana radiacyjnie Ø 110, komplet pianek, korki	2 szt.
46	Maty kompensacyjne 1000x250x40	6 szt.
47	Taśma do oznakowania ciepłociągu, L=100 m	1 szt.
48	Pierścień uszczelniający Ø 125	2 szt.
49	Pierścień uszczelniający Ø 110	2 szt.
50	Zakończenie termokurczliwe END CAP Ø 125	2 szt.
51	Zakończenie termokurczliwe END CAP Ø 110	2 szt.
52	Zawór kulowy spawalny Ø 50	2 szt.
53	Zawór kulowy spawalny Ø 40	2 szt.
	ODCINEK T4-W6-W7	
54	Rura preizolowana 2" Ø 48,3/110, L=12.0 m; izolacja Standard	14 szt.

55	Kolano praizolowane Ø 2"48,3/110, dł.1.0x1.0m <90 °, izolacja Standard (K8-K15)	16 szt.
56	Zespół złącza: mufa sieciowana radiacyjnie Ø 110, komplet pianek, korki	40 szt.
57	Maty kompensacyjne 1000x250x40	18 szt.
58	Taśma do oznakowania ciepłociągu, L=100 m	2 szt.
59	Pierścień uszczelniający Ø 110	4 szt
60	Zakończenie termokurczliwe END CAP Ø 110	4 szt.
61	Zawór kulowy spawalny Ø 40	4 szt.



- Uwagi:
- 1) Parametry temperaturowe pracy sieci ciepłej 120/ 60 °C,
  - 2) Rury preizolowane z przewodami alarmowymi,
  - 3) W strefie kompensacji zastosować maty kompensacyjne (na rysunku oznaczone kolorem zielonym)
  - 4) Na przejściach przez ściany budynków zamontować gumowe pierścienie uszczelniające,
  - 5) Na zakończeniu przewodów preizolowanych zamontować zakończenia termokurczliwe END CAP
  - 6) Przyłącze zakończone w pomieszczeniu węża zaworami odcinającymi, spawalnymi dla ciepłownictwa np. firmy NAVAL

## SCHEMAT MONTAŻOWY PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO

Ciechanów  
Nr ewid. dz.: 375/71, 375/69, 375/ 65  
375/ 70, 375/52  
Ul. Witosza 5, 7, 9  
ul. Sikorskiego 3, 5, 7A, 7B

INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Ciechanowie Sp. z o.o. 06-400 Ciechanów ul. Tysiąclecia 18	Projektant: mgr inż. Mateusz Milewski Nr uprawnień: 7342/ Cie-208/94 w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	DATA OPRACOWANIA LUTY 2017
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	Przyłącze sieci ciepłowniczej do budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Witosza 5, 7, 9 i Sikorskiego 3, 5, 7A, 7B w Ciechanowie	Asystent projektanta: inż. Joanna Olewniczak	SKALA: 1:500
NAZWA RYSUNKU:	Schemat montażowy przyłącza sieci ciepłowniczej		NUMER RYSUNKU: 2