

**Zestawienie elementów sieci ciepłej z przyłączami w ul. Wawrzyńca**

Lp.	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość
1	Rura preizolowana z alarmem, izolacja seria1 - $\varnothing$ 219,1 x 4,5/315 mm l=12 m	szt.	32
2	Kolano preizolowane z alarmem 90 stopni, izolacja seria 1 - $\varnothing$ 219,1 x 4,5/315 mm (1mx1m)	szt.	16
3	Kolano preizolowane z alarmem 74 stopni, izolacja seria 1 - $\varnothing$ 219,1 x 4,5/315 mm (1mx1m)	szt.	2
4	Kolano preizolowane z alarmem 21 stopni, izolacja seria 1 - $\varnothing$ 219,1 x 4,5/315 mm (1mx1m)	szt.	4
5	Kolano preizolowane z alarmem 19 stopni, izolacja seria 1 - $\varnothing$ 219,1 x 4,5/315 mm (1mx1m)	szt.	2
6	Armatura odcinająca preizolowana z pojedynczym odpowietrzeniem - $\varnothing$ 219,1 x 4,5/315 mm	szt.	2
7	Trójnik preizolowany prostopadły 45 stopni (z uskokiem) seria 1 $\varnothing$ 219,1/315 - $\varnothing$ 219,1/315 mm	szt.	2
8	Trójnik preizolowany równoległy seria 1 $\varnothing$ 219,1/315 - $\varnothing$ 76,1/140 mm	szt.	2
9	Trójnik preizolowany równoległy seria 1 $\varnothing$ 219,1/315 - $\varnothing$ 60,3/125 mm	szt.	2
10	Mufa termokurczliwa usieciowana - $\varnothing$ 315 mm (komplet montażowy)	szt.	86
11	Mufa końcowa na rurę $\varnothing$ 219,1/315 mm (komplet montażowy)	szt.	2
12	Dennica stalowa $\varnothing$ 219,1 (grubość ścianki 4,5 mm)	szt.	2
13	Mata kompensacyjna dla rury preizolowanej $\varnothing$ 219,1 x 4,5/315 mm	szt.	70
14	Taśma ostrzegawcza (rolka-500 m)	szt.	1
15	Rura preizolowana z alarmem, izolacja seria1 - $\varnothing$ 60,3 x 2,9/125 mm l=12 m	szt.	4
16	Kolano preizolowane z alarmem 90 stopni, izolacja seria 1 - $\varnothing$ 60,3 x 2,9/125 mm (1mx1m)	szt.	4
17	Armatura odcinająca preizolowana z pojedynczym odpowietrzeniem - $\varnothing$ 60,3 x 2,9/125 mm	szt.	2
18	Mufa termokurczliwa usieciowana - $\varnothing$ 125 mm (komplet montażowy)	szt.	12
19	Końcówka termokurczliwa $\varnothing$ 60,3/125 mm	szt.	2
20	Pierścień uszczelniający na rurę preizolowaną $\varnothing$ 60,3 - 125 mm	szt.	4
21	Puszka pojedyncza przyłączeniowa(6715 - Logstor)	szt.	2
22	Uziemienie długie (6708 - Logstor)	szt.	2
23	Rura preizolowana z alarmem, izolacja seria1 - $\varnothing$ 76,1 x 2,9/140 mm l=6 m	szt.	1
24	Rura preizolowana z alarmem, izolacja seria1 - $\varnothing$ 48,3 x 2,6/110 mm l=12 m	szt.	3
25	Kolano preizolowane z alarmem 90 stopni, izolacja seria 1 - $\varnothing$ 76,1 x 2,9/140 mm (1mx1m)	szt.	2
26	Kolano preizolowane z alarmem 90 stopni, izolacja seria 1 - $\varnothing$ 48,3 x 2,6/110 mm (1mx1m)	szt.	2
27	Trójnik preizolowany prostopadły 45 stopni (z uskokiem) seria 1 $\varnothing$ 76,1/140 - $\varnothing$ 48,3/110 mm	szt.	2
28	Armatura odcinająca preizolowana z pojedynczym odpowietrzeniem - $\varnothing$ 76,1 x 2,9/140 mm	szt.	2
29	Mufa termokurczliwa usieciowana - $\varnothing$ 140 mm (komplet montażowy)	szt.	8
30	Mufa termokurczliwa usieciowana - $\varnothing$ 110 mm (komplet montażowy)	szt.	6
31	Mufa końcowa na rurę $\varnothing$ 76,1/140 mm (komplet montażowy)	szt.	2
32	Dennica stalowa $\varnothing$ 76,1 (grubość ścianki 2,9 mm)	szt.	2
33	Końcówka termokurczliwa $\varnothing$ 48,3/110 mm	szt.	2
34	Pierścień uszczelniający na rurę preizolowaną $\varnothing$ 48,3 - 110 mm	szt.	4
35	Puszka pojedyncza przyłączeniowa(6715 - Logstor)	szt.	2
36	Uziemienie długie (6708 - Logstor)	szt.	2



**Zestawienie elementów przyłącza preizolowanego ul. Sienkiewicza 11**

Lp.	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość
1	Rura preizolowana z alarmem, izolacja seria1 - $\varnothing$ 48,3 x 2,6/110 mm l=12 m	szt.	3
2	Kolano preizolowane z alarmem 90 stopni, izolacja seria 1 - $\varnothing$ 48,3 x 2,6/110 mm (1mx1m)	szt.	6
3	Trójnik preizolowany prostopadły 45 stopni (z uskokiem) seria 1 $\varnothing$ 76,1/140 - $\varnothing$ 48,3/110 mm	szt.	2
4	Mufa termokurczliwa usieciowana - $\varnothing$ 140 mm (komplet montażowy)	szt.	4
5	Mufa termokurczliwa usieciowana - $\varnothing$ 110 mm (komplet montażowy)	szt.	12
6	Pierścień uszczelniający na rurę preizolowaną $\varnothing$ 48,3 - 110 mm	szt.	4
7	Końcówka termokurczliwa $\varnothing$ 48,3/110 mm	szt.	2
8	Puszka pojedyncza przyłączeniowa(6715 - Logstor)	szt.	2
9	Uziemienie długie (6708 - Logstor)	szt.	2

**Zestawienie elementów przyłącza preizolowanego ul. Sienkiewicza 18**

Lp.	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość
1	Rura preizolowana z alarmem, izolacja seria1 - $\varnothing$ 48,3 x 2,6/110 mm l=12 m	szt.	6
2	Kolano preizolowane z alarmem 90 stopni, izolacja seria 1 - $\varnothing$ 48,3 x 2,6/110 mm (1mx1m)	szt.	8
3	Armatura do wcinki na gorąco dla odgałęzienia $\varnothing$ 48,3/110 mm i rurociągu głównego $\varnothing$ 114,3/200 mm wraz z odgałęzieniem termokurczliwym (komplet montażowy)	szt.	2
4	Mufa termokurczliwa usieciowana - $\varnothing$ 110 mm (komplet montażowy)	szt.	16
5	Pierścień uszczelniający na rurę preizolowaną $\varnothing$ 48,3 - 110 mm	szt.	4
6	Końcówka termokurczliwa $\varnothing$ 48,3/110 mm	szt.	2
7	Puszka pojedyncza przyłączeniowa(6715 - Logstor)	szt.	2
8	Uziemienie długie (6708 - Logstor)	szt.	2

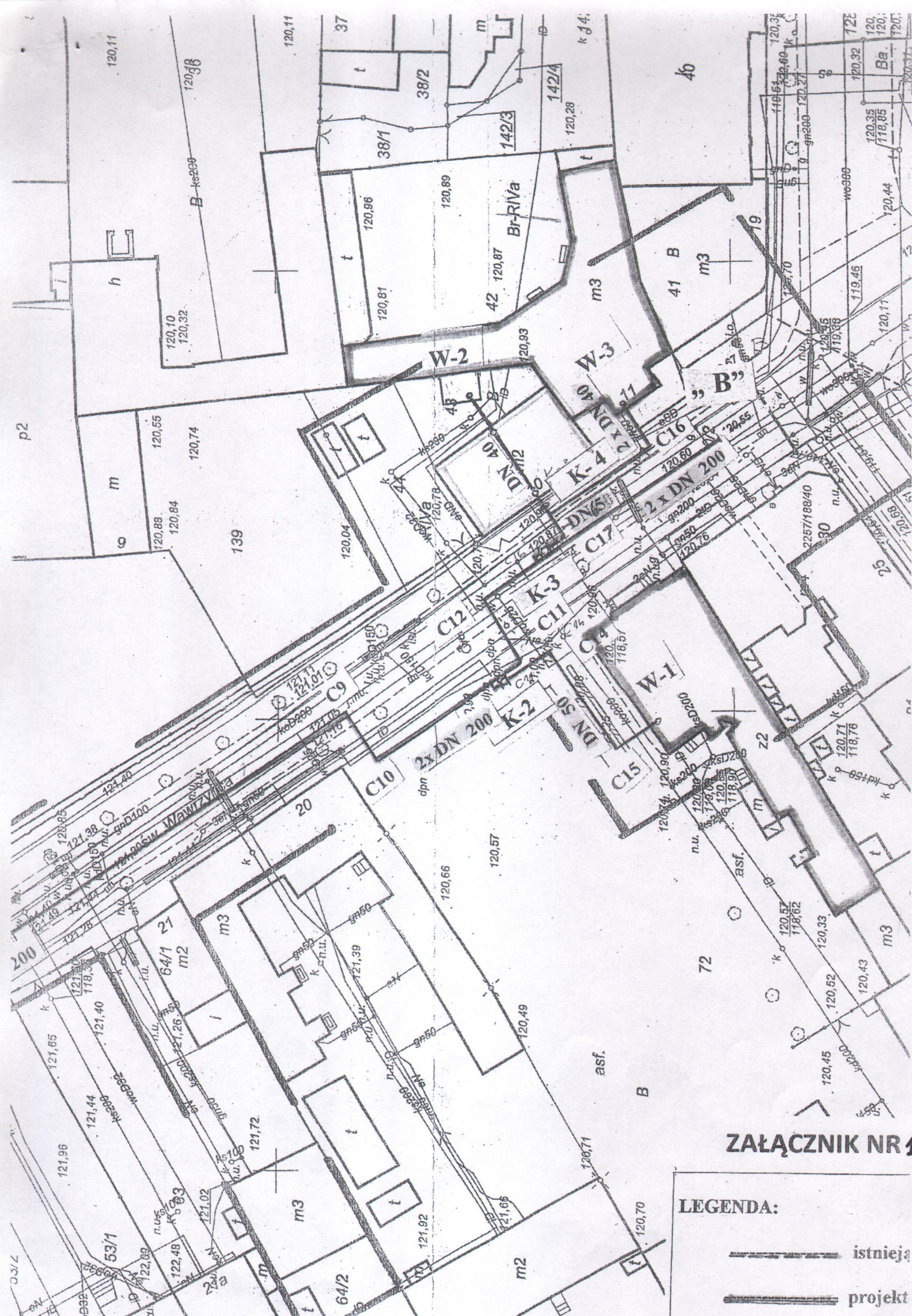
**Zestawienie elementów przyłącza preizolowanego ul. Sienkiewicza 23**

Lp.	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość
1	Rura preizolowana z alarmem, izolacja seria1 - $\varnothing$ 48,3 x 2,6/110 mm l=12 m	szt.	4
2	Kolano preizolowane z alarmem 90 stopni, izolacja seria 1 - $\varnothing$ 48,3 x 2,6/110 mm (1mx1m)	szt.	6
3	Armatura do wcinki na gorąco dla odgałęzienia $\varnothing$ 48,3/110 mm i rurociągu głównego $\varnothing$ 114,3/200 mm wraz z odgałęzieniem termokurczliwym (komplet montażowy)	szt.	2
4	Mufa termokurczliwa usieciowana - $\varnothing$ 110 mm (komplet montażowy)	szt.	14
5	Pierścień uszczelniający na rurę preizolowaną $\varnothing$ 48,3 - 110 mm	szt.	4
6	Końcówka termokurczliwa $\varnothing$ 48,3/110 mm	szt.	2
7	Puszka pojedyncza przyłączeniowa(6715 - Logstor)	szt.	2
8	Uziemienie długie (6708 - Logstor)	szt.	2

**Zestawienie elementów przyłącza preizolowanego ul. Wawrzyńca 34**


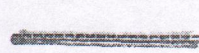
Lp.	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość
1	Rura preizolowana z alarmem, izolacja seria1 - $\varnothing$ 48,3 x 2,6/110 mm l=12 m	szt.	2
2	Armatura do wcinki na gorąco dla odgałęzienia $\varnothing$ 48,3/110 mm i rurociągu głównego $\varnothing$ 139,7/225 mm wraz z odgałęzieniem termokurczliwym (komplet montażowy)	szt.	2
3	Pierścień uszczelniający na rurę preizolowaną $\varnothing$ 48,3 - 110 mm	szt.	4
4	Końcówka termokurczliwa $\varnothing$ 48,3/110 mm	szt.	2
5	Puszka pojedyncza przyłączeniowa(6715 - Logstor)	szt.	2
6	Uziemienie długie (6708 - Logstor)	szt.	2



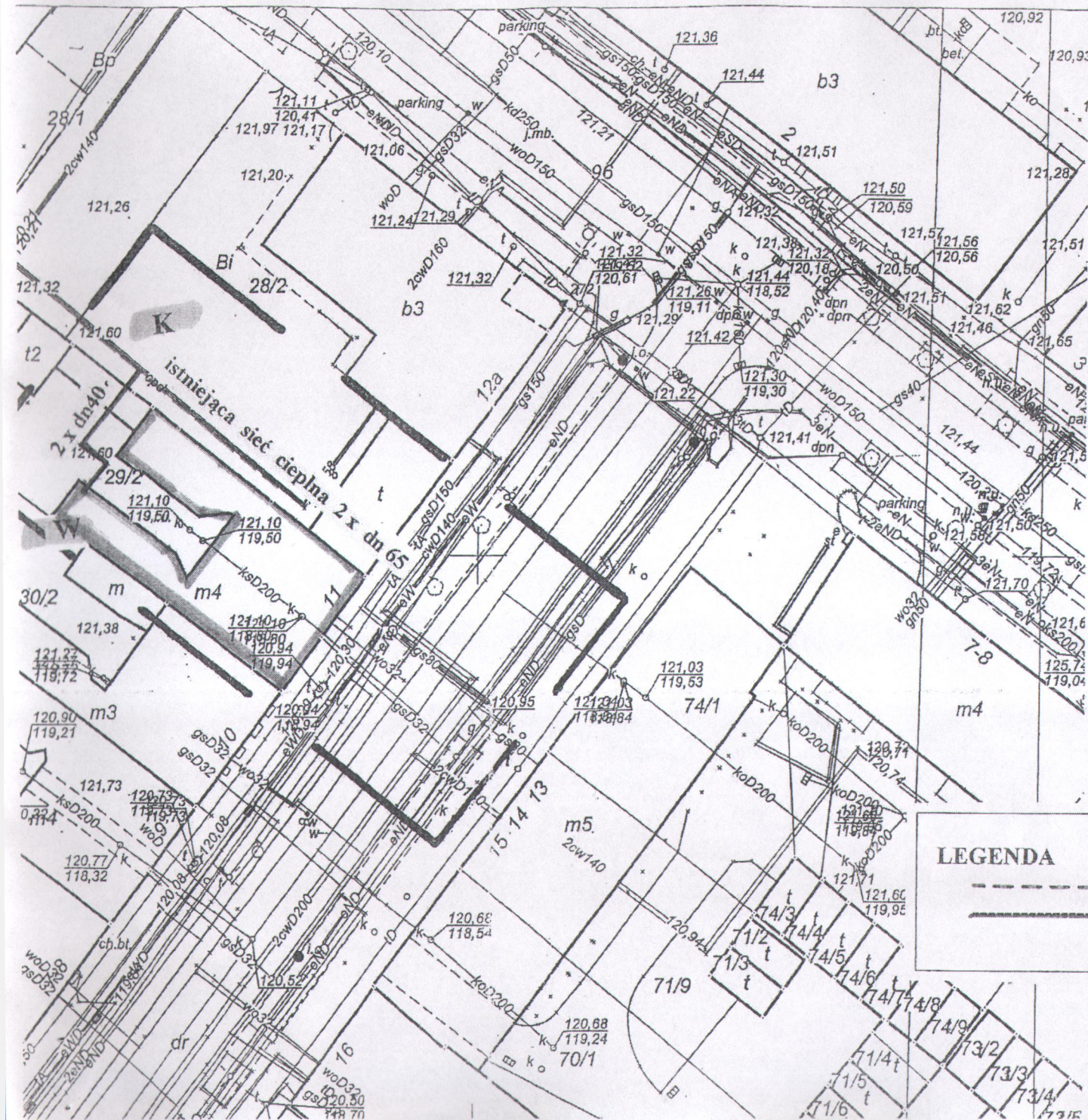


### ZAŁĄCZNIK NR 1

#### LEGENDA:

-  istnieją
-  projekt





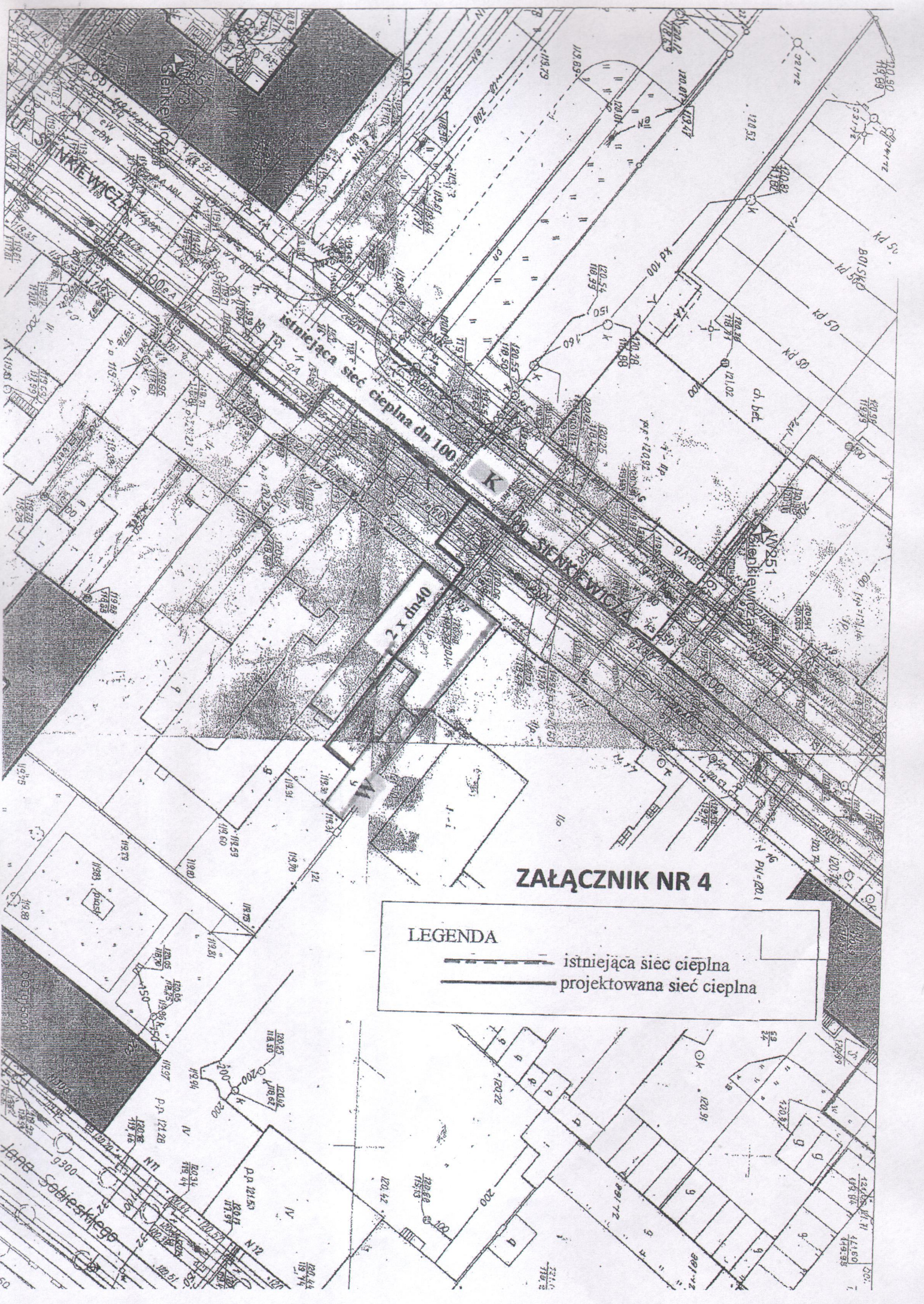
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Nr ewidencji zgłoszenia		GK.U.6640.3944.2015
Nazwa miejscowości		Gniezno
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	300301_1
	Nazwa	GNIEZNO
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001
	Nazwa	GNIEZNO
Arkusze mapy	Numer	28
Skala mapy:		1: 500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych	2000/18
	Wysokościowych	Kronsztađ
Sekcja mapy		6.180.17.14.1.3
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		*** **
Informacja o służebnościach gruntowych, mających wpływa na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach		Nie badano
Data opracowania mapy		27.01.2016
<b>Usługi Geodezyjne TOMASZ KAMYSZE</b> <i>Kapella Maciej</i> geodeta 62-200 Gniezno, ul. Barczewskiego 3A/2 ul. Mickiewicza 31 tel. kom. 512 495 955 62-240 Trzemeszn NIP 784-241-96-48, REG. 301319013 Nr upr. 13019 <i>Kapella</i>		
Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy, podpis		Imię i nazwisko geodety uprawnionego, podpis
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.		

**LEGENDA**

--- istniejąca sieć ciepła  
 — projektowana sieć ciepła



**ZAŁĄCZNIK NR 3**



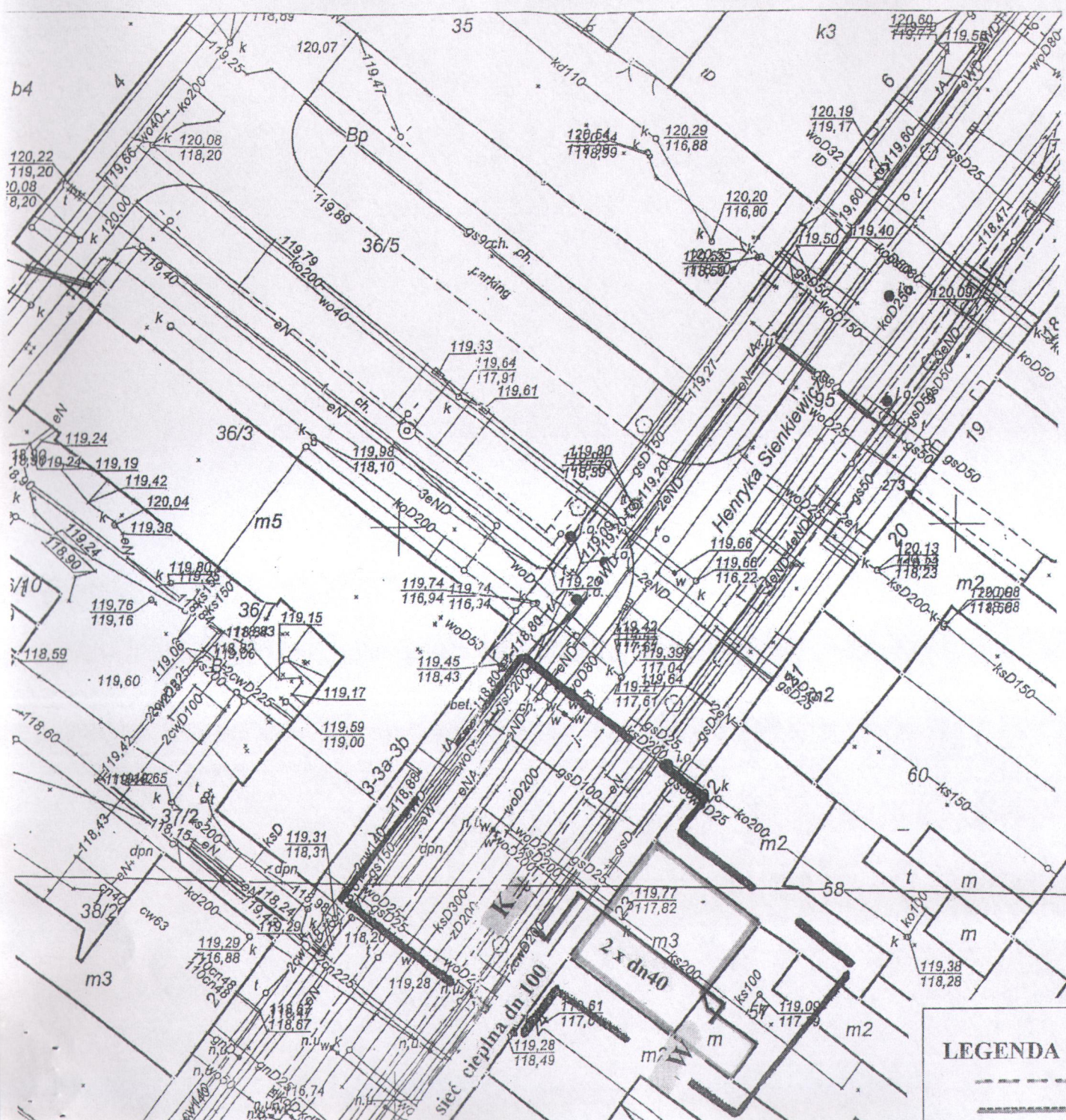


### ZAŁĄCZNIK NR 4

**LEGENDA**

-  istniejąca sieć ciepła
-  projektowana sieć ciepła





## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nr ewidencji zgłoszenia		GK.U.6640.3942.2015
Nazwa miejscowości		Gniezno
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	300301_1
	Nazwa	GNIEZNO
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001
	Nazwa	GNIEZNO
Arkusz mapy	Numer	28
Skala mapy:		1: 500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych Wysokościowych	2000/18 Kronstadt
Sekcja mapy		6.180.17.14.3.1
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		*** **
Informacja o służebnościach gruntowych, mających wpływa na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach		Nie badano
Data opracowania mapy		27.01.2016

**Usługi Geodezyjne TOMASZ KAMYSZEK**  
*Kapella Maciej gebdeta*  
 62-200 Gniezno, ul. Barczewskiego 8A/2 ul. Mickiewicza 31  
 tel. kom. 512 495 955 62-240 Trzemeszno  
 NIP 784-241-96-48, REG. 301319013 Nr upr. 13019

*Kapella*  
 Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy, podpis      Imię i nazwisko geodety uprawnionego, podpis

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

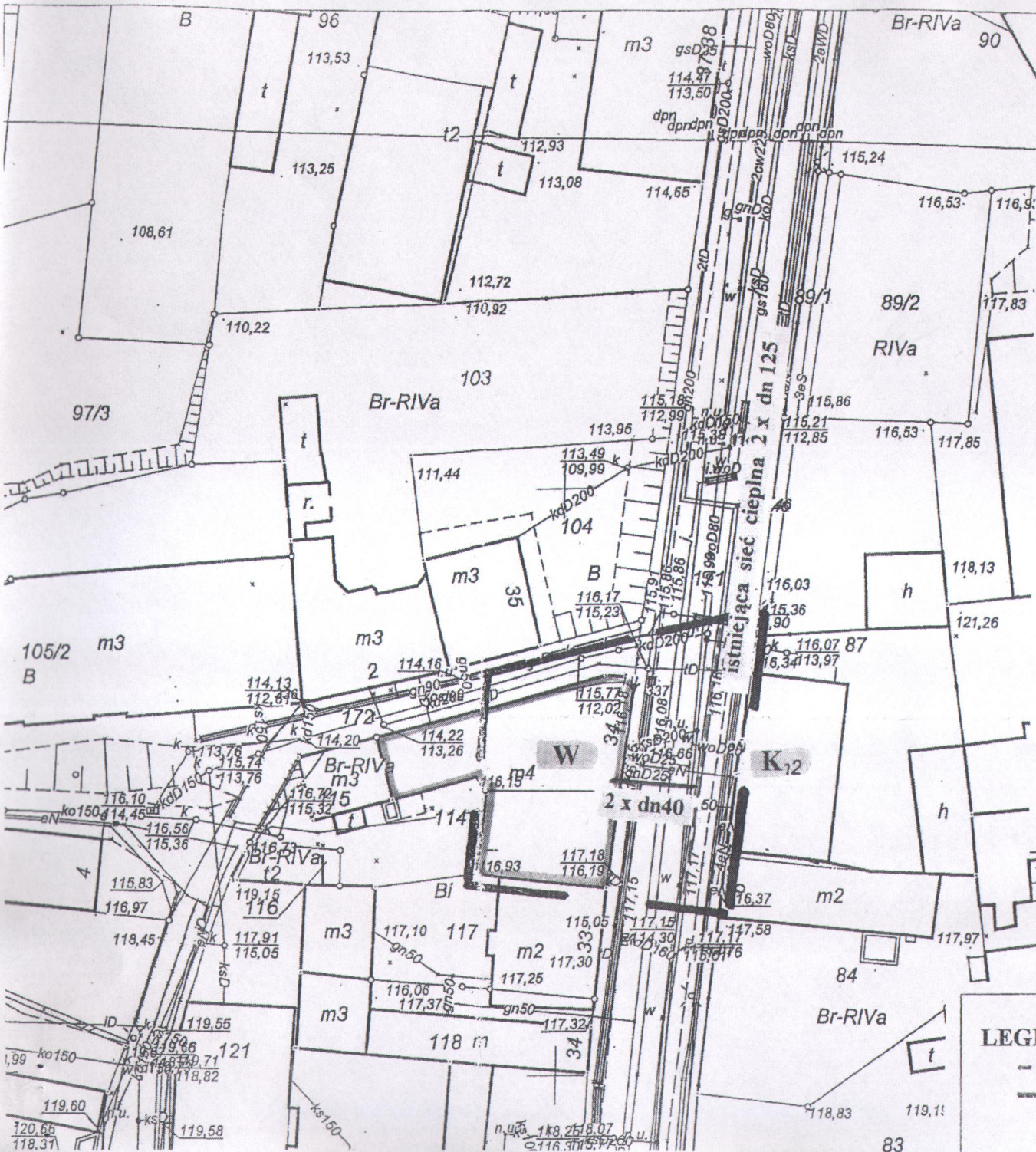
Arkusz nr 28

## ZAŁĄCZNIK NR 5

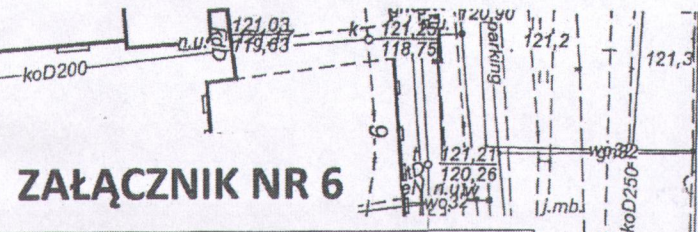
<b>LEGENDA</b>	
- - - - -	istniejąca sieć ciepła
- - - - -	projektowana sieć ciepła

119,73  
119,18





MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH		
Nr ewidencji zgłoszenia		GK.U.6640.3939.2015
Nazwa miejscowości		Gniezno
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	300301_1
	Nazwa	GNIEZNO
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001
	Nazwa	GNIEZNO
Arkusz mapy	Numer	29
Skala mapy:		1: 500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych	2000/18
	Wysokościowych	Kronsztad
Sekcja mapy		6.180.17.13.4.2
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		====
Informacja o służebnościach gruntowych, mających wpływa na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach		Nie badano
Data opracowania mapy		27.01.2016
<b>Usługi Geodezyjne</b> Kapella Maciej 62-200 Gniezno, ul. Barczewskiego 8A/2 tel. kom. 512 495 955 NIP 784-241-96-48, REG. 301819013 <i>Kapella</i>		
<b>TOMASZ KAMYSZEK</b> geodeta ul. Mickiewicza 31 62-240 Trzemeszno Nr upr. 13019		
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy, podpis		Imię i nazwisko geodety uprawnionego, podpis
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.		



LEGENDA	
	istniejąca sieć ciepła
	projektowana sieć ciepła