

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY

TEMAT : PRZYŁĄCZE C.O. WYSOKICH PARAMETRÓW

**OBIEKT : BUDYNEK MIESZKALNY – DLA SM PIŁA
POŁUDNIE**

**ADRES : UL.KAZIMIERZA WIELKIEGO DZ.412/2, 413,
i 412/1, 411 i 410/1 OBRĘB 7 PIŁA**

**INWESTOR : MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA
SP Z O.O. UL.KACZORSKA 20**

Projektował :


Specjalista ds. Inwestycji
Roman Popiełowski
Upr. bud. Nr 123/75 i 325/86
§ 13 ust. 1 p. 1 i 2, § 2 ust. 2, § 13 ust. 1 p. 4a i c

Piła luty 2011

TECZKA ZAWIERA :

1. Opis techniczny
2. Rysunki
 - 2.1. Plan sytuacyjny 1 : 500
 - 2.2. Schemat i system alarmowy przyłącza.
 - 2.3. Profil przyłącza c.o 1 : 100/250

1.0. Opis techniczny – dane ogólne.

1.1. Podstawa opracowania.

- geodezyjny podkład syt. – wys. 1 : 500.
- katalog elementów preizolowanych sieci ciepłych systemu ZPU Międzyrzecz
- wizja lokalna w terenie
- umowa przyłączeniowa

1.2. Temat i zakres opracowania.

Tematem niniejszego opracowania jest realizacja przyłącza c.o. wysokich parametrów do budynku mieszkalnego przy ul.Kazimierza Wielkiego w Pile na działce Nr 410/1.

Zakres opracowania – od istniejącej sieci c.o. Dn 80 do pomieszczenia węzła c.o. Projektuje się ponadto na sieci c.o. instalację wykrywania nieszczelności.

2. Opis techniczny – dane szczegółowe.

Przyłącze c.o. zaprojektowano z rur preizolowanych Dn 50 i 80 mm systemu ZPU Międzyrzecz z systemem alarmowym.

Połączenie z siecią istniejącą wykonać poprzez wspawanie przewodów projektowanych do istn. rur preizolowanych. Przed wspawaniem do sieci istniejącej zdemontować zakończenie rurociągu – nasuwkę końcową. W miejscu połączenia rur zamontować mufę termokurczliwą sieciowaną. Sieć istniejąca \varnothing 89/160 (Dn 80 mm).

Przewody Dn 80 poprowadzić do trójnika wznosnego przed projektowanym budynkiem mieszkalnym. Od trójnika przewody Dn 50 mm.

W pomieszczeniu węzła wyprowadzić przewody alarmowe poza END-CAPY oraz wykonać spinkę : zamontować 2 kulowe zawory odcinające spawalne Dn 15 mm oraz na zasileniu i powrocie zamontować zawory Dn 50 kulowe spawalne.

Pod ulicą Widok wykonać przecisk rurami stalowymi \varnothing 219/6.3 mm (rury stalowe bez szwu). Przecisk dwoma rurami długości 7.0 m – dla zasilenia i powrotu.

Nie przewiduje się sygnalizatora. Obwody badane będą przenośnym lokalizatorem impulsowym.

Pod i nad rurami wykonać obsypkę z piasku warstwą 10cm.

Przed przystąpieniem do spawania końce rury przewodowej winny być oczyszczone z oleju antykorozyjnego przy użyciu aktywnych odolejaczy i z pianki poliuretanowej /podgrzana do temp. 175°C wydziela trujący gaz – pary izocyjanianów/. Spawanie gazowe.

Na załamaniach stosować maty kompensacyjne z pianki, których ułożenie pokazano na schemacie montażowym.

Zastosowano mufy termokurczliwe firmy RADPOL z Człuchowa sieciowane radiacyjnie typu DPW z korkami do zgrzania.

Uwagi końcowe.

- wykonawca robót i inspektor nadzoru muszą znać technologię ZPU Międzyrzecz.
- w zakresie wykonawstwa sieci z rur preizolowanych obowiązują zasady określone przez autorów systemu ZPU Międzyrzecz. Jakikolwiek odstępstwa nie są możliwe.
- Roboty prowadzić zgodnie z wymogami BHP.
- Teren budowy / wzdłuż wykopów / winien być ogrodzony.
- Teren budowy winien być odtworzony do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SIECI C.O.
SYSTEMU ZPU Międzyrzecz.
System alarmowy impulsowy Cu 2 · 1.5 mm².

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	Rura preizolowana 12 m 89/160 R-80/160	szt.	25
2	Rura preizolowana 6 m 60/125 R-50/125	szt.	1
3	Zespół złącza dla Dz 160 - mufa M 160 DPW	kpl.	46
4	Zespół złącza dla Dz 125 - mufa M 125 DPW	kpl.	4
5	Zakończenie rurociągu – nasuwka końcowa NK-80/160.	kpl.	2
6	Kolana 90° K-80/90 ramię 1.0 m	szt.	12
7	Kolana 90° K-50/90 ramię 1.0 m	szt.	2
8	Zakończenie izolacji – rękaw END-CAP E-125	szt.	2
9	Pierścień gumowy P-125	szt.	4
10	Zakończenie rurociągu – nasuwka końcowa NK-80/173	kpl.	2
8	Poduszki kompensacyjne	szt.	44
9	Taśma ostrzegawcza	rolka.	3.1
10	Złączka zaciskowa S-4	szt.	100
11	Podkładka dystansowa drutu H-19	szt.	100
12	Trójnik wznośny TW-80/50	szt.	2

Materiały inne : kulowe zawory odcinające o połączeniach do wspawania

Dn 15 – szt.2

Dn 50 – szt.2

Denko tłoczone dla rury Dn80 – szt.2

Rury ochronna przecisku Dn 200 (ø219/6.3) L = 2 x 7.0 m

sekcje: 402.224.0324 i 0342

województwo: wielkopolskie

powiat: piłski

gmina: Piła

ul. Kazimierza WielkiegoPowst. Wlkp.

obręb: 7

działka: 410

DZ: 5682/2010

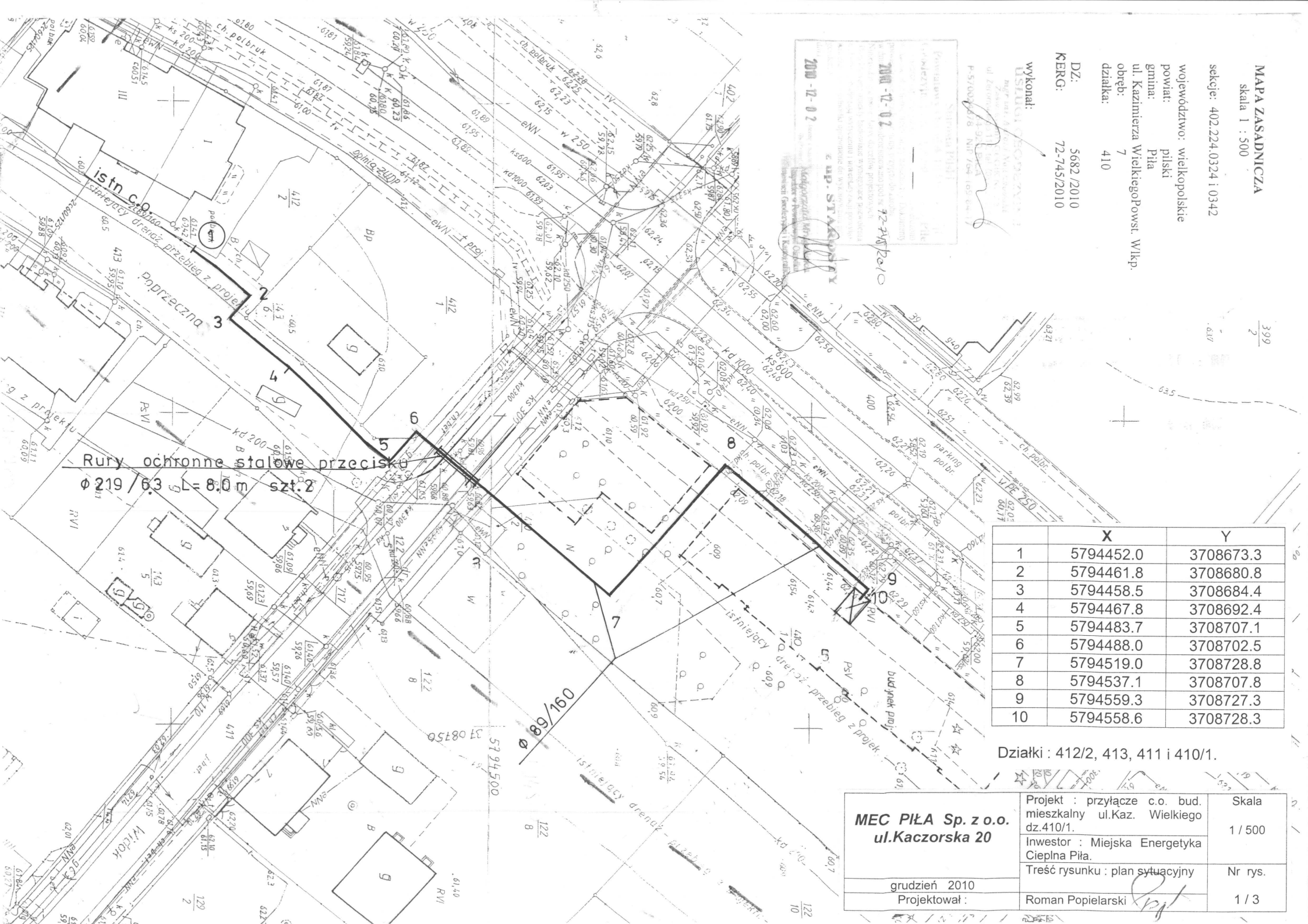
KERG: 72-745/2010

wykonali:

USTALONA PRZECHODZIWA

ul. Kazimierza Wielkiego Powst. Wlkp. 410/1

200-12-02
72-745/2010
ul. Kaczorska 20
ul. Kazimierza Wielkiego Powst. Wlkp. 410/1

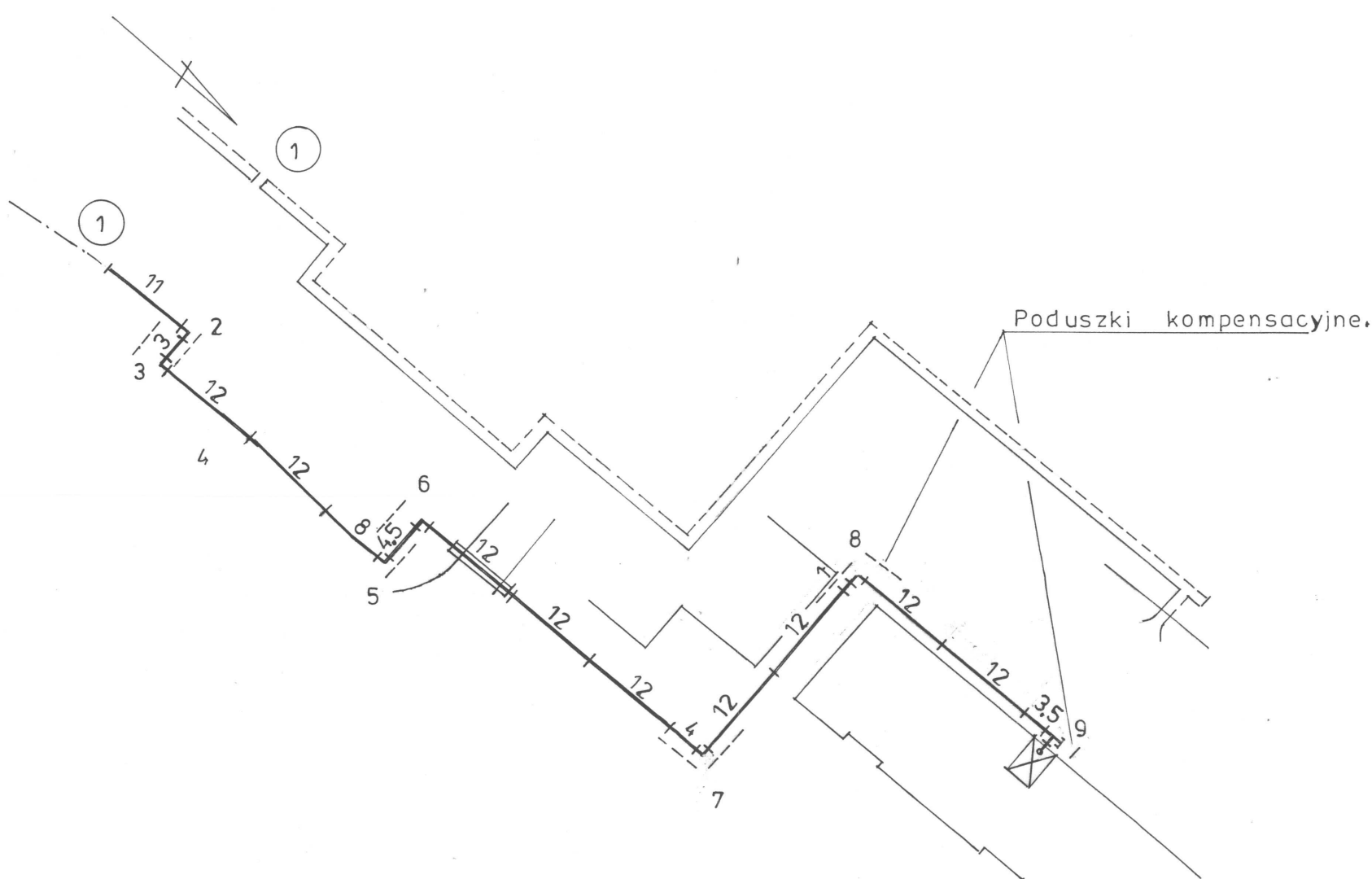


Rury ochronne stalowe przeciska
Ø 219 / 6,3 L= 8,0 m szt. 2

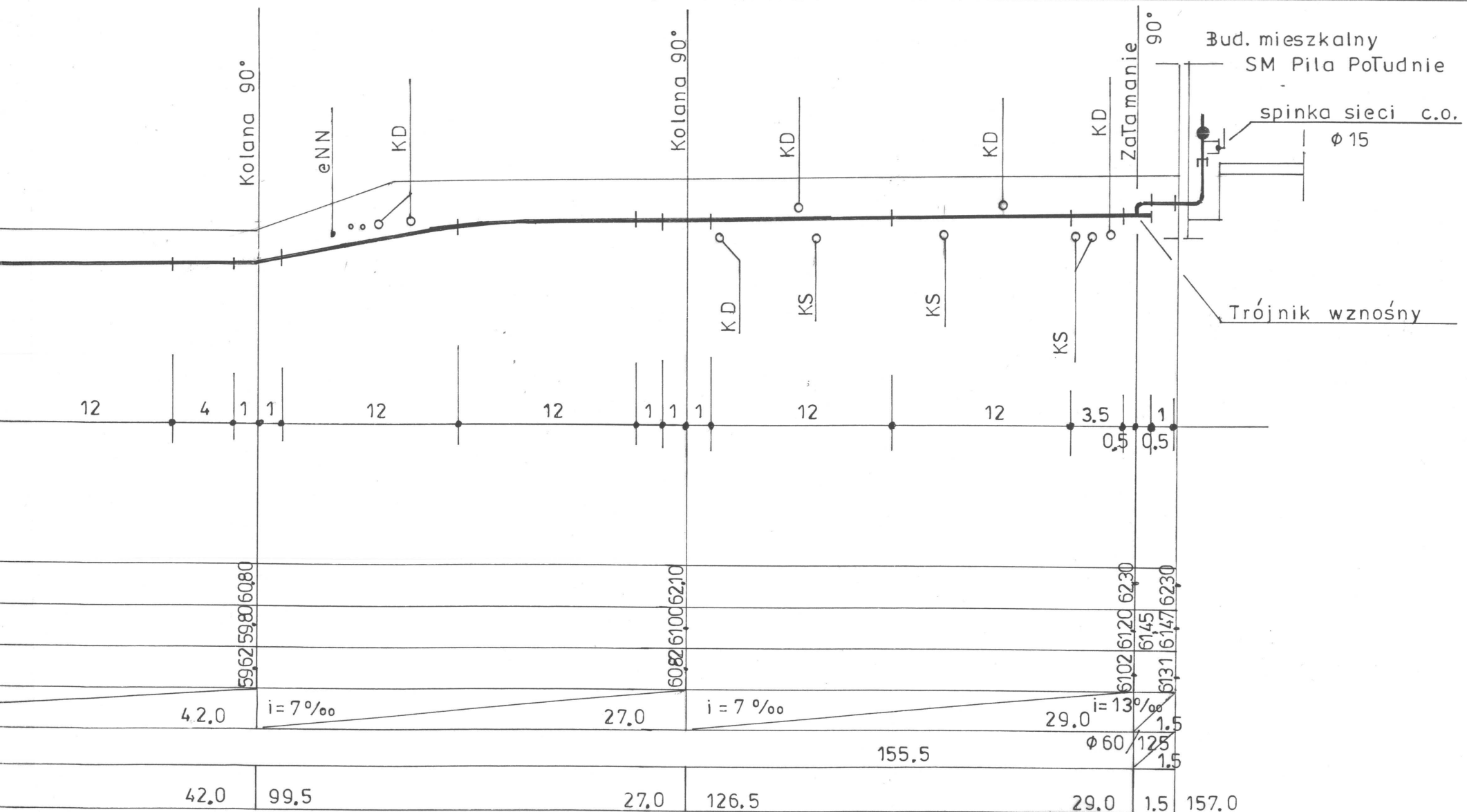
	X	Y
1	5794452.0	3708673.3
2	5794461.8	3708680.8
3	5794458.5	3708684.4
4	5794467.8	3708692.4
5	5794483.7	3708707.1
6	5794488.0	3708702.5
7	5794519.0	3708728.8
8	5794537.1	3708707.8
9	5794559.3	3708727.3
10	5794558.6	3708728.3

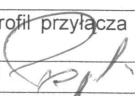
Działki : 412/2, 413, 411 i 410/1.

MEC PIŁA Sp. z o.o. ul. Kaczorska 20	Projekt : przyłącze c.o. bud. mieszkalny ul. Kaz. Wielkiego dz.410/1.	Skala 1 / 500
	Inwestor : Miejska Energetyka Ciepła Piła.	
grudzień 2010	Treść rysunku : plan sytuacyjny	Nr rys.
Projektował :	Roman Popielarski	1 / 3



MEC PIŁA Sp. z o.o. ul.Kaczorska 20	Projekt : przyłącze c.o. bud. mieszkalny ul.Kaz. Wielkiego dz.410/1.	Skala -----
	Investor : Miejska Energetyka Ciepłna Piła.	
grudzień 2010	Treść rysunku : schemat przyłącza i instalacji alarmowej	Nr rys.
Projektował :	Roman Popielarski <i>[Signature]</i>	2 / 3



MEC PIŁA Sp. z o.o. ul. Kaczorska 20	Projekt : przyłącze c.o. bud. mieszkalny ul. Kaz. Wielkiego dz.410/1.	Skala 1:100/250
	Inwestor : Miejska Energetyka Ciepła Piła.	
grudzień 2010	Treść rysunku : profil przyłącza c.o.	Nr rys.
Projektował :	Roman Popielarski 	3 / 3