

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY


TEMAT : PRZYŁĄCZE C.O. WYSOKICH PARAMETRÓW

OBIEKT : APTEKA „RATUSZOWA”

**ADRES : UL.WOJSKA POLSKIEGO DZ.26/45, 26/19 i
26/22 PIŁA**

**INWESTOR : MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA
UL.KACZORSKA 20**

Projektował :


Specjalista ds. Inwestycji
Roman Papielarski
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

TECZKA ZAWIERA :

1. Opis techniczny
2. Rysunki
 - 2.1. Plan sytuacyjny 1 : 500
 - 2.2. Profil, schemat i system alarmowy przyłącza.

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 apteki dz.26/45 ul.Woj. Polskiego w Pile.

Zakres opracowania – od istniejącej sieci c.o. Dn 200 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 32 mm systemu ZPU Międzyrzecz z systemem alarmowym.

Połączenie z siecią istniejącą wykonać poprzez wykonanie wspawanie się do istniejących przewodów preizolowanych Dn 200.. Wspawanie wykonać od góry istniejących rur. Wejście rur preizolowanych do budynku w studzience, którą wykona wykonawca robót budowlanych budynku.

W pomieszczeniu węzła wyprowadzić przewody alarmowe poza END-CAPY oraz na zasileniu i powrocie zamontować zawory Dn 32 kulowe spawalne.

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. W celu wzmocnienia spawów na odejściu z rur Dn 200, w miejscu odejścia na każdym spawie (2 szt.) na rurze Dn 32 dodatkowo wspawać pierścień z drutu \varnothing 6mm. Pierścień obspawać z dwóch stron – od dołu i od góry. Oś pierścienia winna być na osi spawu rury Dn 32.

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

Zastosowano mufy termokurczliwe firmy RADPOL z Człuchowa sieciowane radiacyjnie typu DKW 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 42/110 R-32/110	szt.	4
2	Zespół złącza dla Dz 110 - mufa M110 DKW	kpl.	14
3	Kolana 90° K-32/90 ramię 1.0 m	szt.	8
4	Zakończenie izolacji – rękaw END-CAP E-110	szt.	2
5	Pierścień gumowy P-110	szt.	2
6	Poduszki kompensacyjne	szt.	20
7	Taśma ostrzegawcza	rolka.	2
8	Złączka zaciskowa S-4	szt.	30
9	Podkładka dystansowa drutu H-19	szt.	30
10	Odgałęzienie wcinka na zimno <ul style="list-style-type: none"> • rura główna 219/315 • kolano odgałęzienia 42/110 45° + tuba mufy dla 110 • pianki 	kpl.	2

Materiały inne : kulowe zawory odcinające o połączeniach do wspawania
Dn 32 – szt.2



MAPA ZASADNICZA

Skala 1: 500

Mapa do celów projektowych

Sekcja: 402.224.1712

Miejscowość: Piła

Gmina: Piła

Pow.: pilski

Woj.: Wielkopolskie

Obręb: 19

Działka: 26/45

ul. Lotnicza

DZ 519/2011

KERG 72-69/2011

Stan na dzień: 10.02.2011

Wykonawca:

RYSZARD HAREMZA
 GEODETYCZNY
 GOSPODARSTWO NR 8725

wyd. przez Mln. Gosp. Przet. i Bud.
 PIŁA, ul. Siemradzkiego 1A, tel. 213-17-61

Starosta Piłski
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Piłce

W odniesieniu oznaczonym liniami powiadomiono
 o losie aktualności treści mapy zasadniczej. Dokumentacja
 potwierdzająca aktualność mapy projektu do czasu
 w dniu **2011-02-23** uśrednionym pod nr **72-69/2011**
 niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
 Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia
 na budowę podlegają wytyczeniu i mierzalnicy powyższej
 powołanej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac
 geodezyjnych

2011-02-23

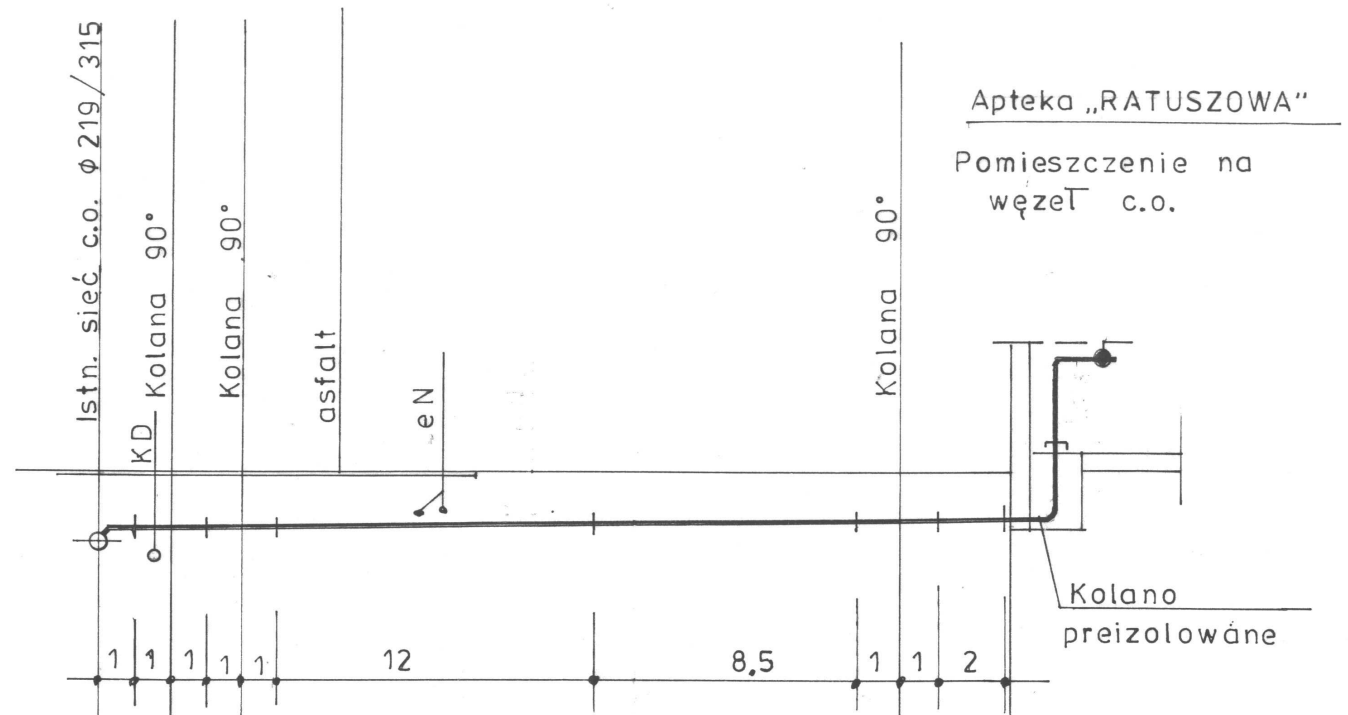
ZUP STAROSTY

Margareta Mrowalska
 Inspektor ds. Wytyczenia i Mierzalnic
 Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

	X	Y
1	5791936.5	3706066.2
2	5791936.5	3706064.2
3	5791938.5	3706064.1
4	5791939.9	3706042.2
5	5791907.0	3706042.1

Działki : 26/22, 26/19 i 26/45 obręb 19

MEC PIŁA Sp. z o.o. ul. Kaczorska 20	Projekt : przyłącze c.o. do apteki RATUSZOWA przy ul. Woj. Połskiego dz. 26/45 w Piłce.	Skala
	Inwestor : Miejska Energetyka Ciepła Piła.	1 / 500
marzec 2011	Treść rysunku : plan sytuacyjny	Nr rys.
Projektował :	Roman Popielarski	1 / 2

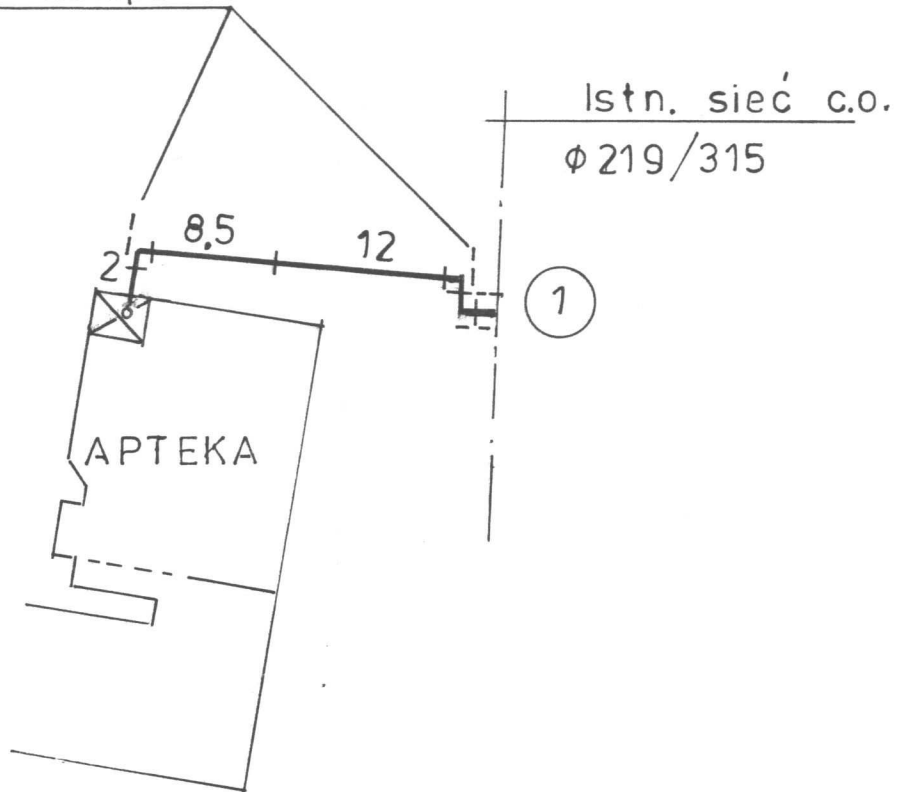


Rzędne terenu	78,00	78,11	79,00							
Rzędne osi rur		78,01	78,16	79,10						
Rzędne dna wykopu	78,00	78,10	78,25	79,15			78,10	78,25	79,15	
Spadek i odległość		i = 5 ‰						27,5		
Średnica i odległość		Ø 42 / 110						27,5		
Odległości	0,0	2,0	2,0			22,5	3,0		27,5	

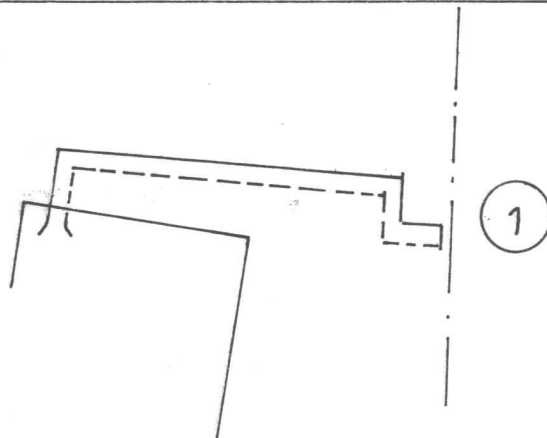
1

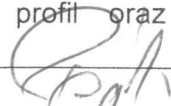
Schemat przyłącza

Poduszki kompensacyjne.



Schemat systemu alarmowego



MEC PIŁA Sp. z o.o. ul. Kaczorska 20	Projekt : przyłącze c.o. do apteki RATUSZOWA przy ul. Woj. Polskiego dz. 26/45 w Pile.	Skala
	Inwestor : Miejska Energetyka Ciepła Piła.	1 100/150
marzec 2011	Treść rysunku : profil oraz schemat przyłącza	Nr rys.
Projektował :	Roman Popielarski 	2 / 2