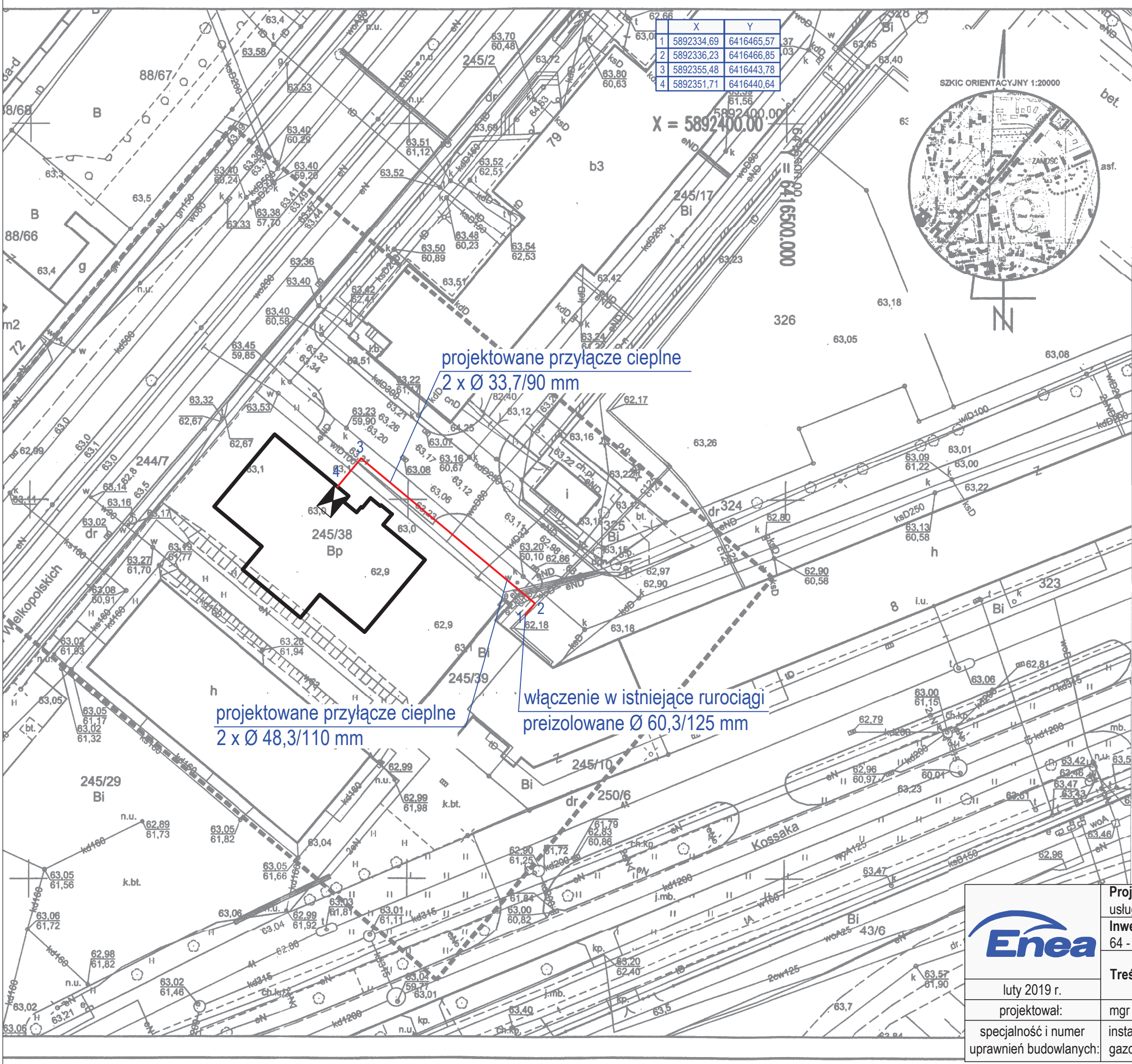


# **ZAŁĄCZNIK NR 7**

**Zad. 3 Budowa przyłącza  
ciepłego do budynku  
usługowego przy al. Powstańców  
Wielkopolskich 75**



	X	Y
1	5892334,69	6416465,57
2	5892336,23	6416466,85
3	5892355,48	6416443,78
4	5892351,71	6416440,64

X = 5892400,00



projektowane przyłącze ciepłe  
2 x Ø 33,7/90 mm

projektowane przyłącze ciepłe  
2 x Ø 48,3/110 mm

włączenie w istniejące rurociągi  
preizolowane Ø 60,3/125 mm

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		31/2017
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		WGK.6640.1.319.2017
PIŁA, AL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH DZIAŁKA: 245/38		
Godło Mapy:	6.194.10.13.4.1; 6.194.10.13.4.2	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301901_1
	nazwa	PIŁA
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0016
	nazwa	PIŁA
Skala mapy	1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostopadły płaski	2000 POLUDNIK 18°
	Układ wysokości	KRONSTAD T
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Informuje o służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)		
		NIE BADANO
Data opracowania mapy	9 PAŹDZIERNIKA 2017 ROKU	
<b>FIRMA „GEOMAP”</b> Rafał Pijanowski 64-920 Piła Ul. Szybowników 4/4, tel. (67) 213 50 15 NIP 764-173-08-07 Regon 570335489		
nazwa / imię i nazwisko wykonawcy		<b>FIRMA „GEOMAP”</b>
Jan Pijanowski nr uprawnień geodezyjnych 804		Jan Pijanowski nr upr. geod. 804
imię i nazwisko geodety uprawnionego, który wykonał mapę		nr uprawnień i podpis geodety
*) Należy podać skróty opis służebności gruntowej wraz ze sposobem jej oznaczenia na mapie, a w przypadku kiedy wykonano ustalenia obciążeni służebnościami – zamieścić stosowną informację		

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA PIŁSKI

P. 3019. 2017. 2558  
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

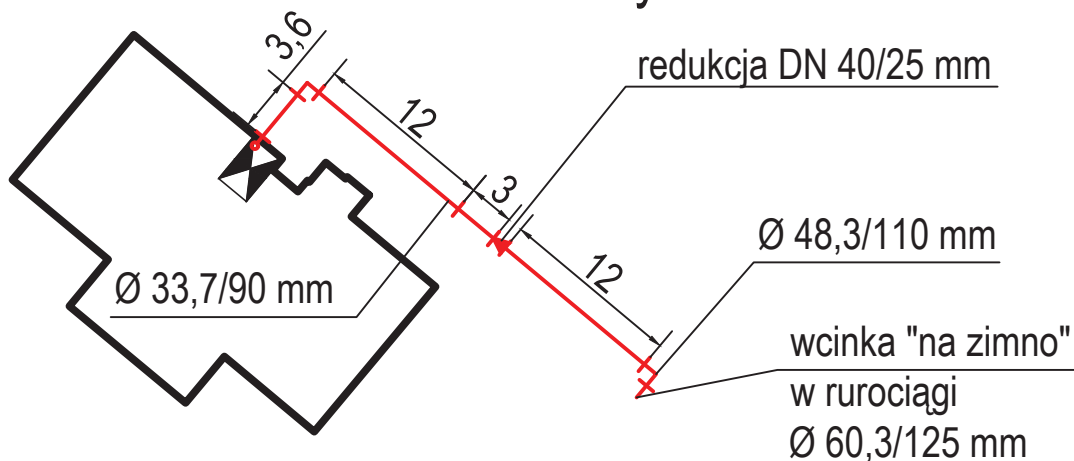
2017 - 10 - 30  
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej powiat)

mgr inż. Tomasz Kondejka  
Instytut Geodezyjny i Kartograficzny  
Urząd Miejski w Piłce

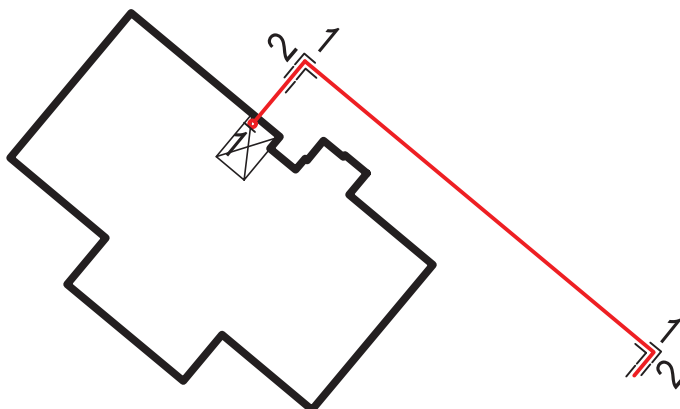
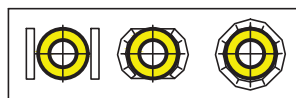
	Projekt: budowa przyłącza ciepłego do budynku usługowego przy al. Powstańców Wielkopolskich 75 w Piłce	skala 1 : 500
	Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	
luty 2019 r.	Treść rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	nr rysunku 1/3
projektował:	mgr inż. Tomasz Kondejka	
specjalność i numer uprawnień budowlanych:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/POOS/15	

## schemat montażowy:

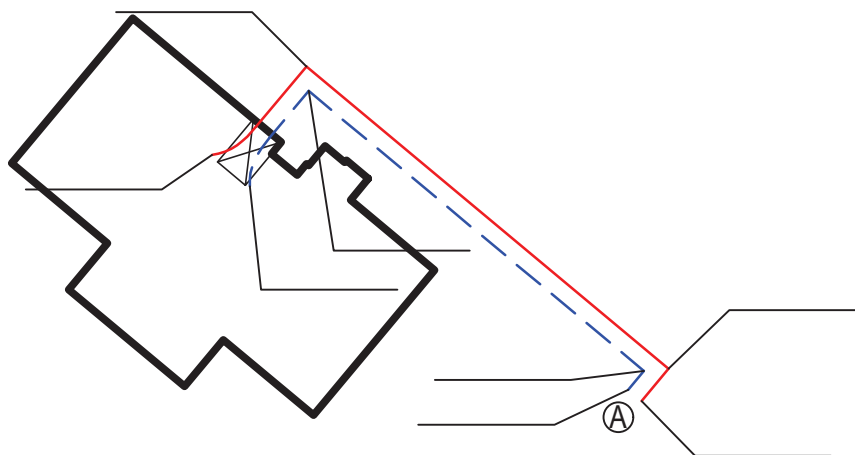


## schemat ułożenia mat kompensacyjnych:

sposoby układania mat kompensacyjnych:



## schemat alarmowy dla rury zasilającej / powrotnej\*:



### LEGENDA:


— - przewód miedziany ocynowany

- - - przewód miedziany

A - połączyć z przewodami alarmowymi w istniejących rurociągach preizolowanych

Na odnośnikach należy powykonawczo nanieść odległości pomiędzy zmianami kierunku przebiegu rurociągów.

\* - niepotrzebne skreślić

	<b>Projekt:</b> budowa przyłącza ciepłego do budynku usługowego przy al. Powstańców Wielkopolskich 75 w Piłie	skala 1 : 500
	<b>Inwestor:</b> Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	
luty 2019 r.	<b>Treść rysunku:</b> Schemat montażowy, ułożenia mat kompensacyjnych, instalacji alarmowej	nr rysunku 2/3
projektował:	mgr inż. Tomasz Kondejca	
specjalność i numer uprawnień budowlanych:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/POOS/15	

**ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SIECI**

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	Rura preizolowana L = 12 m $\varnothing$ 48,3/110 mm	szt.	<b>2</b>
2	Rura preizolowana L = 12 m $\varnothing$ 33,7/90 mm	szt.	<b>3</b>
3	Rura preizolowana L = 6 m $\varnothing$ 33,7/90 mm	szt.	<b>1</b>
4	Kolano $\varnothing$ 48,3/110 mm kąt 90°, ramię A=1,0m; B=1,0m (3 x Dz)	szt.	<b>2</b>
5	Kolano $\varnothing$ 33,7/90 mm kąt 90°, ramię A=1,0m; B=1,0m (3 x Dz)	szt.	<b>2</b>
6	Kolano wejścia $\varnothing$ 33,7/90 mm kąt 90°, ramię A=1,0m; B=1,0m (3 x Dz)	szt.	<b>2</b>
7	Zespół złącza 110 – mufa sieciowane radiacyjnie, podwójne uszczelnienie	kpl.	<b>6</b>
8	Zespół złącza 90 – mufa sieciowane radiacyjnie, podwójne uszczelnienie	kpl.	<b>10</b>
9	Zwężka preizolowana DN 40/25 mm ( $\varnothing$ 48,3/110 mm / $\varnothing$ 33,7/90 mm)	szt.	<b>2</b>
10	Odgałęzienie – wcinka na zimno: - rura główna $\varnothing$ 60,3/125 mm - kolano odgałęzienia $\varnothing$ 48,3/110 mm, kąt 45° - izolacja wcinki - składniki PUR	kpl.	<b>2</b>
11	Złączka zaciskowa drutów instalacji alarmowej	szt.	<b>35</b>
12	Podkładka dystansowa drutu instalacji alarmowej	szt.	<b>35</b>
13	Maty kompensacyjne 1000x250x40 mm	szt.	<b>26</b>
14	Zakończenie izolacji – rękaw termokurczliwy END-CAP 110 mm	szt.	<b>2</b>
15	Pierścień gumowy 110 mm	szt.	<b>4</b>
16	Taśma ostrzegawcza MEC Piła Sp. z o.o. (dostarcza Zamawiający)	rol.	<b>1</b>

Materiały inne:

1. Zawór spawalny DN 25 mm – 2 szt.