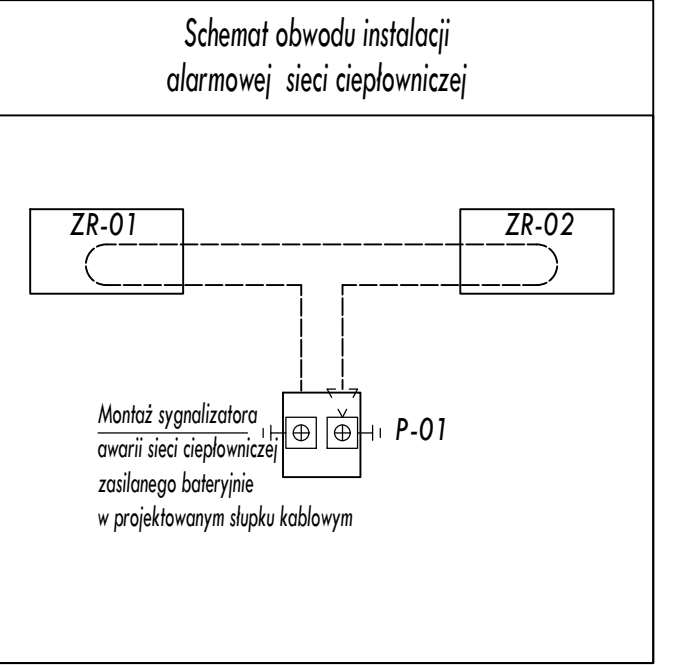


UWAGI:
1. Parametry pracy sieci ciepłej (do określenia warunków kompensacji) 120/70°C
2. Rury preizolowane z przewodami instalacji alarmowej.
3. W miejscach zalamań mamy kompensacyjne - zależnie od wymagań technologii.
4. Do odwarzenia płaszcza zewnętrznego na połączeniach odcinków preizolowanych rur ciepłowniczych stosować mufy termokurczliwe ściągane radiacyjnie.



Sieć ciepłownicza				
- zestawienie materiałów preizolowanych				
Rura preizolowana DN80/88,9/160				
P-01	TS-01	15,50	m	Rura preizolowana - izolacja standard 88,9/160
Nazwa		Średnica		Szt
Rura preizolowana		DN80 L=12,0m		2
Trójnik preizolowany prostopadły red.		DN80/80/165		2
Trójnik preizolowany prostopadły		DN80/80		2
Kolano preizolowane		DN80 <90 1 x 1		2
Złącze termokurczliwe + planka		DN160		12
Taśma ostrzegawcza szer 150mm		L=100m		1
Poduszki kompensacyjne		wg. technologii dostawcy materiałów preizolowanych		
TS-01	ZR-01	404,50	m	Rura preizolowana - izolacja standard 88,9/160
Nazwa		Średnica		Szt
Rura preizolowana		DN80 L=12,0m		52
Rura preizolowana		DN80 L=6,0m		24
Trójnik preizolowany równoległy		DN80/25		34
Kolano preizolowane		DN80 <90 1 x 1		34
Kolano preizolowane		DN80 <45 1 x 1		2
Kolano preizolowane		DN80 <30 1 x 1		2
Złącze termokurczliwe + planka		DN160		168
Złącze termokurczliwe końc.+ planka		DN160		2
Złącze termokurczliwe końc.+ planka		DN90		34
Taśma ostrzegawcza szer 150mm		L=100m		8
Poduszki kompensacyjne		wg. technologii dostawcy materiałów preizolowanych		
Rura preizolowana DN65/76,1/140				
TS-01	ZR-02	201,50	m	Rura preizolowana - izolacja standard 76,1/140
Nazwa		Średnica		Szt
Rura preizolowana		DN65 L=12,0m		26
Rura preizolowana		DN65 L=6,0m		12
Trójnik preizolowany równoległy		DN65/25		8
Kolano preizolowane		DN65 <90 1 x 1		14
Kolano preizolowane		DN65 <90 1 x 1,5		8
Złącze termokurczliwe + planka		DN140		74
Złącze termokurczlwe końcowe+ planka		DN140		2
Złącze termokurczliwe końc.+ planka		DN90		8
Taśma ostrzegawcza szer 150mm		L=100m		4
Poduszki kompensacyjne		wg. technologii dostawcy materiałów preizolowanych		

Sieć ciepłownicza - zestawienie długości odcinków				
Rura preizolowana DN80/88,9/160				
P-01	TS-01	15,50	m	Rura preizolowana - izolacja standard 88,9/160
TS-01	ZR-01	404,50	m	Rura preizolowana - izolacja standard 88,9/160
Razem:		420,00	m	
TS-01	ZR-02	201,50	m	Rura preizolowana - izolacja standard 76,1/140
Razem:		201,50	m	
Ogółem:		621,50	m	

SCHEMAT MONTAŻOWY SIECI CIEPŁOWNICZEJ

ustytuowanej na terenie działek w obrębie
miasta Maków Mazowiecki

SKALA
1 : 500

OZNACZENIA:
Zróżnicowanie kolorów linii i symboli w celu jednoznacznej identyfikacji elementów sieci.

- LEGENDA:**
- P-00 - Oznaczenie miejsca włączenia projektowanej sieci ciepłowniczej w rurociąg główny
 - TS-00 - Oznaczenie projektowanego trojnika preizolowanego - średnica i typ wg. zestawienia
 - TP-00 - Oznaczenie projektowanego trojnika preizolowanego - średnica i typ wg. zestawienia
 - K-00 - Oznaczenie projektowanego kolana preizolowanego - średnica i kąt wg. zestawienie
 - U-00 - oznaczenie projektowanego ugięcia rury preizolowanej - średnica i kąt wg. zestawienie

INWESTOR: Miasto Maków Mazowiecki 06-200 Maków Mazowiecki ul.Hanusiak 6	Projektant: mgr inż. Juliusz Marek Pietrzak Nr uprawnień: CIE 4/81 Wzrostła działalność energetyczna i ograniczenie szkodliwej emisji na terenie miasta Maków Mazowiecki - Budowa odcinków sieci ciepłowniczej w obrębie ulic rynku północnego miasta Maków Mazowiecki.	Sprawdzający: mgr inż. Mariusz Witkowski Nr uprawnień: MAZ/0425/POOS/12 Wzrostła działalność energetyczna i ograniczenie szkodliwej emisji na terenie miasta Maków Mazowiecki - Budowa odcinków sieci ciepłowniczej w obrębie ulic rynku północnego miasta Maków Mazowiecki.	DATA OPRACOWANIA 2023
			SKALA: 1: 500 NUMER RYSUNKU: AB01