

Impulsowy system alarmowy istniejących i projektowanych rur preizolowanych będzie docelowo badany w budynku kotłowni poprzez stacyjny lokalizator zwarć umieszczony w pomieszczeniu SIW w kotłowni. Maksymalna długość pętli instalacji alarmowej 2000m lub 2500m w zależności od zastosowanego miernika.

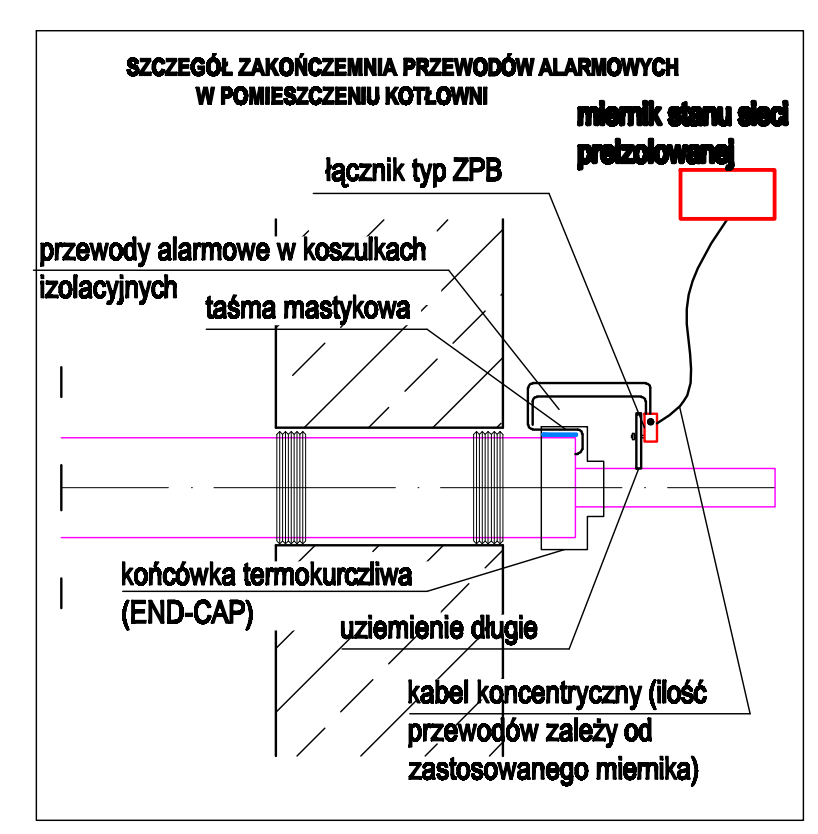
**PUNKT KONTROLNY W BUDYNKU A**  
 W pomieszczeniu wymienników budynku A przewody alarmowe zostały wyprowadzone spod kotłowni termokurczliwej każdej rury preizolowanej, zabezpieczone koszulkami izolacyjnymi i zamknięte w obwód koszyka elektryczną. Konieczne jest zapewnienie dostępu do masy rury przewodowej.

W punkcie "P1" istn. przewody alarmowe rozłączyć i połączyć pod mufami termokurczliwymi z przewodami alarmowymi proj. sieci ciepłowniczej.

W punkcie P3 przewody alarmowe należy zabezpieczyć koszulkami i zapieczętować pod mufą końcówką.

W punkcie P2 przewody alarmowe proj. sieci ciepłowniczej należy zapieczętować pod mufą na połączeniu z istniejącym ciepłociągami 2xDn80/160. W końcówce istniejącego ciepłociągu przewody alarmowe zostały zapieczętowane pod mufą końcówką. Obwód alarmowy istn. i proj. sieci ciepłowniczej zasilanej z kotłowni przy ul. Szarych Szeregów 6 zaprojektowano jako obwód odrębny od ciepłociągu 2xDn80/160 w ul. Mazowieckiej.

**SCHEMAT IMPULSOWEJ INSTALACJI ALARMOWEJ**  
 Budowa osiedlowej sieci ciepłej z rur preizolowanych od ul. św. Macieja do zespołu budynków przy ul. Mazowieckiej 4 w Kołobrzegu, działki nr: 175/43 obr. 11; 122/2, 122/6, 122/10, 122/23, 122/22 obręb 18 skala 1:500



- OZNACZENIA:**
- przewód alarmowy ocynkowany (biały) w rurach projektowanych
  - - - - przewód alarmowy miedziany (czarny) w rurach projektowanych
  - przewód alarmowy ocynkowany (biały) w rurach istniejących
  - - - - przewód alarmowy miedziany (czarny) w rurach istniejących
  - ◁ proj. zapieczętowanie przewodów alarmowych pod mufą
  - PKAI punkt kontrolny systemu alarmowego rur preizolowanych w budynku A, w którym przewody alarmowe wyprowadzone są z końcówki termokurczliwej każdej rury i połączone w obwód koszyka elektrycznego
  - P3 proj. końcówka ciepłociągu preizolowanego w której zapieczętowane będą przewody alarmowe pod końcówką mufy termokurczliwej
  - ⊕ łącznik elektryczny typu ZPB

**UWAGI:**  
 \* Długości pętli alarmowej podano dla preizolowanego przewodu zamkniętego.  
 W długiej pętli nie uwzględniono długości przewodów koncentrycznych do przesyłu pomiarowego stanu sieci ciepłowniczej.  
 \* Charakterystyczne punkty na istniejącej preizolowanej sieci ciepłowniczej zasilanej z kotłowni przy ul. Szarych Szeregów 6 oznaczono dodatkową literą T.

PRACOWNIA PROJEKTOWA INŻYNIERII ŚRODOWISKA  
 Koszalin, ul. Pogórna 8/3  
 tel./fax 094 346 60 80

Nr rys.	5	Objekt BUDOWA OSIEDLOWEJ SIĘCI CIEPŁOWNICZEJ
Skala	1:500	Adres Kołobrzeg ul. św. Macieja – ul. Mazowieckiej
Projektant	mgr inż. E. B. Klimkiewicz	Investor MEC KOŁOBRZEG
Wzrost	mgr inż. J. Szymański	Temat Schemat instalacji alarmowej
Wzrost	mgr inż. J. Szymański	
Wzrost		