

W punkcie C przewody alarmowe zabezpieczyć koszulkami izolacyjnymi i zapętlić pod mufą termokurczliwą

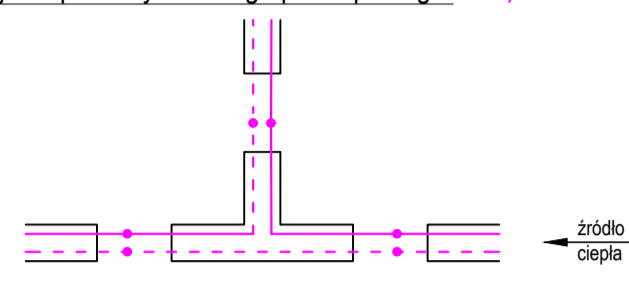
W pomieszczeniach budynków Niedziałkowskiego 4a-4b i Ogrodowa 2a-2b w punktach "B4" i "B2" przedłużone przewody alarmowe wyprowadzić spod końcówki termokurczliwej i zamknąć obwód kostką elektryczną. Konieczne jest zapewnienie dostępu do masy rury przewodowej. Szczegół nr2

W wymiennikowni budynku Sportowa 2 przedłużone przewody alarmowe wyprowadzić spod końcówek termokurczliwych, zakończyć puszkami przyłączeniowymi (pomiarowymi) zamontowanymi na ścianie wg szczegółu nr 1

W punkcie c1 i c2 przewody alarmowe rur Casaflex połączyć z systemem alarmowym rur sztywnych przyłącza pod mufami przejściowymi. Przewody łączyć w następujący sposób:  
Rura Casaflex → rura sztywna:  
- przewód Cu izolowany (zielony) → przewód ocynowany (biały)  
- przewód Cu (biały) → przewód miedziany (czerwony)

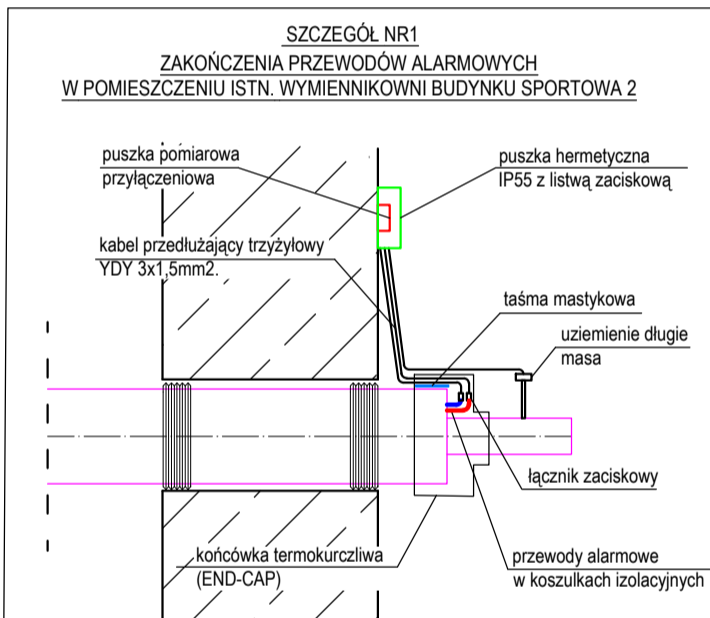
W pomieszczeniach budynków Sportowa 2 i 3 w punktach "W3" i "B3" przedłużone przewody alarmowe wyprowadzić spod końcówki termokurczliwej i zamknąć obwód kostką elektryczną. Konieczne jest zapewnienie dostępu do masy rury przewodowej. Szczegół nr2

Szczegół połączenia przewodów alarmowych pod mufami trójkąta prefabrykowanego prostokątnego W1, W2

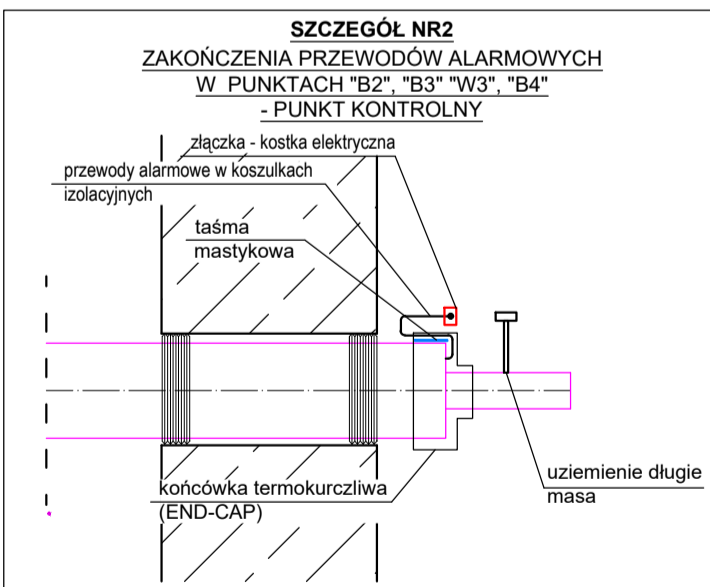


## SCHEMAT SYGNALIZACJI ALARMOWEJ

Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej na odcinku C-D od skrzyżowania ul. Niedziałkowskiego i ul. Wojska Polskiego do ul. Sportowej wraz z przyłączami w punkcie W1, W2 i W3



- UWAGA DO SZCZEGÓLU NR1:**
- przewody alarmowe rury przewodowej skrócić na długość 2-3cm. Za pomocą łączników zaciskowych połączyć je z dwoma żyłami kabla trzyżyłowego np. YDY 3x1mm<sup>2</sup>. Przewody oraz łącznik zabezpieczyć koszulkami izolacyjnymi. Powyższe połączenie wykonać pod końcówkami termokurczliwymi
  - na płaszczu osłonowym w miejscu, gdzie pod końcówką termokurczliwą będą umieszczane przedłużone przewody alarmowe położyć pasek taśmy mastykowej
  - uziemiaenie należy przyspawać do rury stalowej w odległości 75mm od czoła końcówki termokurczliwej
  - kabel trzyżyłowy (dwie żyły spod końcówki termokurczliwej i jedna z uziemiaenia) doprowadzić do puszki pomiarowej zamontowanej na ścianie wymiennikowni na wysokości umożliwiającej swobodny dostęp;



- UWAGA DO SZCZEGÓLU NR2:**
- na płaszczu osłonowym w miejscu, gdzie pod końcówką termokurczliwą będą umieszczane przewody alarmowe położyć pasek taśmy mastykowej
  - przewody alarmowe zabezpieczyć koszulkami izolacyjnymi (czerwona na przewodzie miedzianym, biała na przewodzie ocynowanym) oraz zamknąć obwód kostką elektryczną
  - uziemiaenie należy przyspawać do rury stalowej w odległości 75mm od czoła końcówki termokurczliwej- wymagana przy pomiarze kontrolnym

- LEGENDA:**
- przewód ocynowany- proj. sieć ciepłownicza
  - - - przewód miedziany- proj. sieć ciepłownicza
  - przewód ocynowany- istn. sieć ciepłownicza
  - - - przewód miedziany- istn. sieć ciepłownicza
  - przewód Cu izolowany- proj. przyłącze z rur Casaflex
  - przewód Cu - proj. przyłącze z rur Casaflex

**UWAGI:**  
System alarmowy projektowanej sieci ciepłowniczej będzie badany w pomieszczeniu istn. wymiennikowni budynku Sportowa 2. Długości pętli alarmowej podano dla preizolowanego przewodu zasilającego. W długości pętli nie uwzględniono długości kabla przedłużającego do puszki pomiarowej.

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
INŻYNIERII ŚRODOWISKA  
Koszalin, ulica Podgórna 9/3  
tel. 094 348 60 80; 605 328 817  
email: elal@op.pl

Nr rys.	9	Objekt	BUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ
Skala	—	Adres	Swidwin, ul. Niedziałkowskiego-Sportowa
proj.:	mgr inż. E. B. Klimek UAN/N/7210/315/86	Investor	MEC Swidwin
ppr.:	mgr inż. J. Szymańska UAN/N/7342/297/94	Temat	Schemat sygnalizacji alarmowej
ppr.:	mgr inż. M. Malinowska	specjalność instalacyjna w zakresie sieci ciepłych	20.05.2021
		specjalność instalacyjna w zakresie sieci ciepłych	20.05.2021
			20.05.2021