

SCHEMAT INSTALACJI ALARMOWEJ
(budynek przy ul. Kozielskiej 9 - 9A w Gliwicach)

PROJEKTOWANE POMIESZCZENIE
WĘZŁA CIEPLNEGO
(Proj. wymiennikownia kontenerowa
według odrębnego opracowania)
Q=75kW/ 10 kW

SZCZEGÓŁ 1

Obwód instalacji
alarmowej
o długości L=290m

Przewody spiąć
w mufie izolacyjnej.

istn. 2x Dn80/160
(sieć preizolowana)

ul. Kozielska

i projekt

I - PROJEKT sp. z o.o.
44 - 122 Gliwice, ul. Czajki 3/12,
kom/tel./fax. 32 700 34 26 / 32 700 31 01
e-mail: biuro@i-projekt.com.pl

Inwestor: Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice sp. z o.o.
ul. Królewskiej Tamy 135, 44 - 100 Gliwice

Obiekt: Przyłącze ciepłownicze.

Temat proj.: „Przyłącze sieci ciepłej w.p. do budynku przy ul. Kozielskiej 9-9A w Gliwicach.”

Temat rys.: Schemat instalacji alarmowej.

Imię i Nazwisko	podpis	-:---
Projektował: mgr inż. Łukasz Kłak upr. nr SLK/2302/POOS/08 - wod-kan-gaz-co		data: Wrzesień 2023 r. nr proj.: P759.1/AW/23
		nr rys.: 07

Legenda:

- przewód miedziany (po lewej stronie rurociągu patrząc w kierunku przepływu)
- przewód pobielany (po prawej stronie rurociągu patrząc w kierunku przepływu)
- kierunek przepływu wody sieciowej

Uwaga:

Wpięcie do istniejącej instalacji alarmowej powinno nastąpić po wykonaniu pomiarów kontrolnych i akceptacji służb eksploatacji PEC Gliwice. Łączenie przewodów sygnalizacyjnych rur należy wykonać zgodnie z systemem zastosowanych rur preizolowanych.
W trakcie montażu sieci wykonawca jest zobowiązany na bieżąco kontrolować stan izolacji, a po zmontowaniu przyłącza ciepłowniczego Wykonawca zobowiązany jest wykonać badanie instalacji alarmowej (przy napięciu 24 V opór pomiędzy przewodem impulsowym a rurą nie powinien być mniejszy niż 200 MW).

SZCZEGÓŁ 1

Schemat połączenia przewodów alarmowych
w pomieszczeniu węzła cieplnego.

Przewody sygnalizacyjne należy połączyć z przewodami miedzianymi o przekroju 1,5mm² zaizolowanymi fabrycznie. Na przewód nałożyć koszulki termokurczliwe czerwoną i białą w celu zaznaczenia kolorów przewodów alarmowych w rurze preizolowanej (przewód miedziany - czerwona koszulka, przewód pobielany - biała koszulka). Połączenie wykonać pod końcówką termokurczliwą i wyprowadzić na płaszcz izolacji rurociągu. Przejście przewodu pomiędzy płaszczem PE rurociągu a końcówką end-cap uszczelnić mastyką.

