

OFERENCI

TELEFONY:

Sekretariat	32 335 0 105
	32 335 0 106
Dział Dyspozycji Ruchu	32 335 0 110
Dział Sprzedaży i Rozwoju	32 335 0 118
Zakład Ciepłny Nr 1	32 335 0 152
Zakład Ciepłny Nr 4	32 335 0 123
Fax	32 335 0 107



e-mail: office@pec.gliwice.pl
internet: www.pec.gliwice.pl

Nasz Znak: DZ/133/2018

Wasz Znak:

Data: 27.02.2018 r.

Dot: postępowania w trybie negocjacji z ogłoszeniem na: „**Zabudowę systemu analitycznego i modelu określenia wody sieciowej na sieciach ciepłowniczych**”

Odpowiedź na Państwa pytania z dn. 21.02.2018r.

1. Prosimy o udostępnienie mapy sieci ciepłowniczej wydzielonego układu sieciowego z:
 - a. zaznaczonymi komorami ciepłowniczymi
 - b. zaznaczonymi węzłami ciepłowniczymi
 - c. z zaznaczonymi pętlami sieci alarmowej dla rur preizolowanych

Odp: sieć ciepłownicza dostępna jest pod adresem:

<http://msip-mapa.um.gliwice.pl:9090/gpt4/?profile=1000>

(w oknie warstwy należy zaznaczyć sieć ciepłownicza oraz wyłączyć elementy zaciemniające obraz)

Proponowany rejon objęcia kontrolą wycieków to dzielnica Gliwic Sośnica wraz z rejonami przemysłowymi w obrębie autostrady A4, ul. Pszczyńskiej; ul. Okrężnej; ul. Błonie; CH Europa Centralna; jak również węzła autostradowego Sośnica.

Ponadto udostępnimy Państwu plik z mapami sieci do programu AUDYTOR który jest bezpłatny.

2. Prosimy o określenie sposobu montażu czujników ciśnienia.

Odp: Montaż czujników ciśnienia tylko w obiektach zamkniętych np. komory, węzły ciepłownicze (nie dopuszczamy montażu na rurociągach otwartych).

Sposób montażu czujników ciśnienia:

- **wspawanie króćca pomiarowego ZPDA MKP 02**
- **montaż zaworu odcinającego**
- **montaż zaworu manometrycznego ZPDA ZM15**
- **montaż przetwornika ciśnienia**

3. Prosimy o określenie czy wydzielony układ sieciowy ma zabudowane na wejściu/wyjściu układy pomiarowe,

- a. Jeśli tak prosimy o informacje, typie i modelu układu pomiarowego (przetwornik przepływu i przelicznik) wraz z informacjami o zabudowanych interfejsach komunikacyjnych,
- b. Jeśli nie to prosimy o podanie średnic rurociągów i ewentualnie określenie możliwości zabudowaniu nowych układów pomiarowych.

Odp: Wydzielony układ posiada zabudowany układ pomiarowy energii cieplnej na rurociągach wejściowym i wyjściowym magistrali południowej DN500

- **Przetworniki przepływu typu SONIX 10D**
- **Licznik przepływu i energii Metronic FP-3031-1-0**
- **Interfejs RS 485 (Modbus)**

4. W punkcie 4.6.1 zamówienia Zamawiający wymaga aby wycieki były wykrywane w czasie rzeczywistym, czy Zamawiający dopuści aby wycieki wykrywane były z opóźnieniem, mając na uwadze że zabudowane układy telemetryczne będą bateryjne.

Odp: Nie dopuszczamy wykrywania wycieków z opóźnieniem, natomiast kontrola parametrów telemetrycznych może odbywać się z opóźnieniem

Tel.kont:

Miroslaw Wardal tel. (32) 335 02 03

Renata Uramowska - Słusznik (32) 335 01 04

Informacja zamieszczona na stronie internetowej
DZ a/a

PREZES Zarządu
DYREKTOR
PEC - Gliwice Sp. z o.o.
Rudek Władysławski