



Pan Wojciech Kasprzak
Dyrektor Wydziału
Urząd Miasta Poznania
Wydział Organizacyjny
Plac Kolegiacki 17
61-841 Poznań

Poznań, 13.01.2023

W odpowiedzi na pismo (znak sprawy Or-I1.0003.1.252.2022) z dnia 10.01.2023 odnosząc się do pytań zawartych w Interpelacji Pana Andrzeja Rataja w sprawie awarii miejskiej sieci ciepłowniczej w rejonie Starego Rynku w listopadzie 2022 stwierdzamy co następuje:

1) Jakie były przyczyny awarii miejskiej sieci ciepłowniczej w rejonie Starego Rynku w listopadzie 2022 roku?

Prawdopodobną przyczyną awarii sieci ciepłowniczej przy ul. Paderewskiego 6 była wada materiałowa elementu sieci tj zwężki dn200/150, która doprowadziła do jego uszkodzenia.

2) Na czym polegała awaria miejskiej sieci ciepłowniczej w rejonie Starego Rynku w listopadzie 2022 roku?

W efekcie uszkodzenia elementu sieci, o którym mowa powyżej doszło do wycieku wody sieciowej i co za tym idzie zalewania pomieszczeń piwnicznych. Usunięcie awarii polegało wymianie uszkodzonego elementu wraz z odcinkiem rurociągu ok 10 metrów, trójnikiem i kolanem DN 200 na zasilaniu, które uległy degradacji podczas trwania wycieku z uszkodzonej zwężki.

3) W jakim czasie doszło do naprawienia awarii miejskiej sieci ciepłowniczej w rejonie Starego Rynku w listopadzie 2022 roku?

O godz 12:00 w dniu 27.11.2022 (niedziela) przyjęte zostało zgłoszenie o awarii, po którym natychmiast zostały podjęte czynności służb Veolia Energia Poznań S.A polegające na weryfikacji zgłoszenia, lokalizacji miejsca awarii oraz wykonania części prac odkrywkowych.

Od godz 20:00 w dniu 27.11.2022 nastąpiło wyłączenie odbiorców, kontynuowane były prace odkrywkowe, a także opróżniono rurociągi z wody sieciowej. Z uwagi na konieczność usunięcia warstwy betonu i pracę w godzinach wieczornych, doszło do interwencji mieszkańców Poznania

Veolia Energia Poznań S.A.

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

Kapitał zakładowy: 105 947 725,00 zł, wpłacony w całości | NIP: 777-00-00-755 | REGON: 630956570 | KRS: 0000020765

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Konto: 75 1940 1210 0103 0331 0010 0000

tel.: 801 57 57 57, e-mail: bok.poznan@veolia.com, kancelaria.pl-vpoz@veolia.com

www.energiadlapoznania.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.energiadlapoznania.pl lub w siedzibie Veolia Energia Poznań S.A.



i Straży Miejskiej, w wyniku której prace zostały przerwane od godziny 01:30 do godz 06:00 w dniu 28.11.2022 (poniedziałek).

Prace zostały wznowione w poniedziałek w godzinach porannych. Realizowano prace demontażowe, montażowe oraz spawalnicze, po których nastąpiło napełnienie oraz odpowietrzenie rurociągów, wykonano kontrolę szczelności oraz otwarcie zaworów odcinających a od godz 02:00 w dniu 29.11.2022 (wtorek) dostawy ciepła do odbiorców zostały przywrócone.

Łącznie przerwa w dostawie ciepła wyniosła 30 godzin. Należy w tym miejscu dodać, że prace naprawcze były utrudnione ze względu na zwartą zabudowę w miejscu awarii i brak możliwości użycia ciężkiego sprzętu. Veolia Energia Poznań S.A. dołożyła wszelkich starań aby zminimalizować czas usuwania awarii.

4) Czy można było uniknąć awarii miejskiej sieci ciepłowniczej w rejonie Starego Rynku w listopadzie 2022 roku?

Veolia Energia Poznań S.A. prowadzi szereg prac prewencyjnych celem niedopuszczenia do tego typu awarii. Są to między innymi:

- przeglądy okresowe,
- pomiary fonometryczne przy udziale specjalistycznej firmy "Lokawa"
- kontrole szczelności,
- przeglądy kamerą termowizyjną,
- prace diagnostyczne,
- pomiary instalacji alarmowej sieci preizolowanych,
- inspekcje robotem,
- inspekcje sieci napowietrznych za pomocą drona.

Na podstawie w/w prac wykonujemy prace remontowe oraz modernizacyjne. Pomimo tych działań, gdy dochodzi do nagłego rozszczelnienia sieci z reguły nie ma możliwości wcześniejszego jej wykrycia i co za tym idzie uniknięcia skutków awarii.

5) Czy można będzie w przyszłości uniknąć albo zmniejszyć ryzyko awarii miejskiej sieci ciepłowniczej w rejonie Starego Rynku podobnych do awarii w listopadzie 2022 roku?

Wykorzystując prace odkrywkowe związane z trwającą obecnie renowacją płyty Starego Rynku Veolia Energia Poznań S.A. wykonuje szereg prac modernizacyjnych, które w przyszłości powinny zmniejszać ryzyko wystąpienia tego typu zdarzeń. Ponadto w ramach działań poawaryjnych zwiększymy nacisk na działania prewencyjne opisane w pkt 4 w tym rejonie.



6) Czy można będzie przeprowadzić odpowiednie działania organizacyjne prowadzące do usuwania awarii miejskiej sieci ciepłowniczej w rejonie Starego Rynku w krótszym czasie niż doszło do usunięcia awarii w listopadzie 2022 roku?

Analizując przebieg prac związanych z usuwaniem awarii opisany w pkt 2 można jednoznacznie stwierdzić iż były one przeprowadzone bardzo sprawnie pomimo znacznych niedogodnień takich jak trudny dostęp do miejsca awarii związany ze specyfiką zabudowy Starego Rynku, gęste uzbrojenie terenu oraz konieczność czasowego przerwania prac po protestach lokatorów związanych z hałasem generowanym w godzinach nocnych. Poniżej przedstawiamy szczegółowy rozkład czasu na poszczególne czynności:

- zamknięcie zaworów, wyłączenie odcinka sieci	1,0 h
- prace odkrywkowe	11,0 h
- dokładna lokalizacja miejsca nieszczelności	1,0 h
- ocena zakresu prac	0,5 h
- opróżnienie rurociągu (25m ³)	1,0 h
- prace demontażowe i montażowe	4,0 h
- prace spawalnicze (14 spawów dn 200)	5,0 h
- napełnienie sieci (25m ³)	1,0 h
- otwarcie zaworów, odpowietrzenie sieci i uruchomienie sieci	1,0 h
- przerwa w pracach po interwencji Straży Miejskiej związanej z hałasem	4,5 h

Jak widać powyżej najbardziej czasochłonne były prace odkrywkowe, które jak wspomniano wcześniej ze względu na zwartą zabudowę i gęste uzbrojenie musiały być prowadzone ręcznie oraz bez użycia ciężkiego sprzętu.

7) Czy miejska sieć ciepłownicza w rejonie Starego Rynku jest tak połączona ze sobą, że awaria odcinka przy ulicy Ignacego Jana Paderewskiego musi skutkować zaprzestaniem funkcjonowania miejskiej sieci ciepłowniczej w całym rejonie Starego Rynku, a nawet na Chwaliszewie?

Veolia Energia Poznań podczas usuwania awarii oraz wykonywania innych prac remontowo-inwestycyjnych stara się zawsze minimalizować zakres wyłączeń. Ze względu na gęstość zabudowy miejska sieć ciepłownicza w tym rejonie ma układ promieniowy, co oznacza, że nie ma tam możliwości dostarczania ciepła do wyłączonych zasobów z innej strony. W tej sytuacji zakres wyłączenia jest uzależniony od tego jak blisko odejścia od sieci magistralnej jest miejsce awarii. W tym przypadku skutkowało to dużym zakresem wyłączenia. Nie widzimy praktycznej możliwości zmiany układu zasilania w rejonie Starego Rynku na układ pierścieniowy, co mogłoby w przyszłości spowodować mniejsze zakresy wyłączeń.

Departament Dystrybucji Usług
DYREKTOR

Tomasz Olszak

Z poważaniem
Wiceprezes Zarządu
Dyrektor ds. Technicznych

Jakub Patalas

