



**BURMISTRZ DZIELNICY TARGÓWEK
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY**

ul. Ludwika Kondratowicza 20, 00-983 Warszawa
tel. 22 443 85 21, 22 443 87 27

targowek.sekretariat@um.warszawa.pl, www.um.warszawa.pl, www.targowek.waw.pl

Warszawa, 28 lutego 2022 r.

Znak sprawy: UD-X-WOR.0003.19.2022.TOP (4.PMA.X)



**Pani
Katarzyna Górka - Manczenko
Radna Dzielnicy Targówek
m.st. Warszawy**

Dotyczy: interpelacji nr 397 z 29.01.2022 r.

Szanowna Pani Radna,

przesyłam pismo Veolia Energia Warszawa S.A. z 17.02.2022 r., znak: VVAW/TA/22/2201819/1 w sprawie stanu infrastruktury ciepłowniczej na terenie Dzielnicy Targówek.

Sprawę prowadzi: Piotr Majewski, pmajewski@um.warszawa.pl, telefon: 22-443-86-31.

Z poważaniem

**BURMISTRZ
DZIELNICY TARGÓWEK M.ST. WARSZAWY**

Małgorzata Kwiatkowska

J. Now PWL +
28.02.2022

S. P.B. P. Kozłowski (WIR)
P. N. D. Merkel
28-02-2022
28 LUT 2022

URZĄD MIASTA STOLICZNEGO WARSZAWY
URZĄD DZIELNICY TARGÓWEK
WYDZIAŁ OBSŁUGI MIEJSCAŃCÓW
DLA DZIELNICY TARGÓWEK

WPLYNEŁO

2022 -02- 25 -2-

REFERAT KANCELARYJNY

Nr. podpis *WKL 2022-26*



Veolia Energia Warszawa S.A.
ul. Stefana Batorego 2, 02-591 Warszawa
tel. +48 22 658 50 00, fax +48 22 658 53 85
www.energiadlawarszawy.pl
ebok.energiadlawarszawy.pl

Pani Małgorzata Kwiatkowska
Burmistrz Dzielnicy Targówek
Urząd M. St. Warszawy
ul. Ludwika Kondratowicza 20
00-983 Warszawa

Warszawa, 17.02.2022 r

Nr sprawy: VVAW/TA/22/2201819/1

Dotyczy: interpelacji nr 397 z dnia 29.01.2022 r. w sprawie stanu technicznego infrastruktury ciepłowniczej na terenie Dzielnicy Targówek

Odpowiadając na pismo z dnia 1 lutego 2022 r. znak sprawy UD-X-WOR.0003.19.2022.TOP (2.PMA.X) Veolia Energia Warszawa S.A. (dalej **Veolia**) informuje, że w miesiącach listopad 2021 r. - styczeń 2022 r. wystąpiło 13 awarii na sieciach ciepłowniczych znajdujących się na terenie Dzielnicy Targówek. Pragniemy nadmienić, że Spółka nie prowadzi ewidencji awarii w podziale na dzielnice, gdyż sieci ciepłownicze przechodzą przez różne dzielnice a ewentualne awarie skutkują wyłączeniem dostawy ciepła do odbiorców nie tylko w miejscu wystąpienia awarii a na całym odcinku zasilanym przez uszkodzony fragment. W związku z powyższym ewidencja awarii prowadzona jest poprzez przypisanie awarii do określonej sieci.

Veolia Energia Warszawa S.A. w procesie zarządzania majątkiem i oceny stanu technicznego urządzeń wykorzystuje nowoczesne, dostępne na rynku narzędzia i wdraża innowacyjne technologie. Służą one do wskazania i przeprowadzania odpowiednich działań, mających na celu utrzymanie właściwego stanu technicznego majątku ciepłowniczego.

Cykliczne przeglądy rurociągów, komór ciepłowniczych, konstrukcji sieci naziemnych oraz stosowane metody badawcze (badania termowizyjne, badania akustyczne, próby wytrzymałościowe, próby szczelności, inspekcje robotem, w przypadku sieci preizolowanych – zastosowanie odczytu tzw. pętli alarmowych, tj. systemu sygnalizacyjno-alarmowego) są podstawą do gromadzenia danych.

Veolia Energia Warszawa S.A.
ul. Stefana Batorego 2, 02-591 Warszawa
Kapitał zakładowy: 721 399 100,00 zł wpłacony w całości | NIP 525-000-56-56 | REGON 015314764
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Konto: 14 1940 1210 0103 5173 0010 0000
tel. +48 22 658 58 58, e-mail: vew.bok@veolia.com
www.energiadlawarszawy.pl
www.veolia.pl

Urząd m. st. Warszawy
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
dla Dzielnicy Targówek

Wplynęło

2022 -02- 28 -1-

Nr. Podpis *[Signature]*

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

UD-X-WOM-KO/2945/22 25-02-2022 Kozłowska



Dane te następnie poddawane są szczegółowym analizom, z których rezultaty służą m.in. jako materiał wejściowy do innowacyjnej metody SDM (metoda rankingowania zadań). Metodyka SDM pozwala na określenie priorytetów zadań remontowych i inwestycyjnych na poszczególnych odcinkach sieci ciepłowniczej oraz daje wkład do przygotowania harmonogramu działań uwzględniającego kolejność realizacji zadań w ramach Wieloletniego Planu Inwestycyjnego i Wieloletniego Planu Remontów i Konserwacji.

Aktualnie, w Dzielnicy Targówek, Veolia zmodernizowała ponad 58% sieci ciepłowniczej poprzez wymianę rurociągów wykonanych w technologii kanałowej na nowoczesną sieć w technologii preizolowanej, a w planie inwestycyjnym posiada 13 zadań o charakterze modernizacyjnym dla pozostałej sieci znajdującej się na terenie Dzielnicy Targówek.

Dodatkowo Veolia Energia Warszawa S.A. informuje, że z uwagi na powstałe awarie, odcinek sieci ciepłowniczej w rejonie budynków Malborska i Tokarza wprowadzono do planu diagnostyki na rok 2022 r, co oznacza, że zostanie on poddany następującym badaniom diagnostycznym:

- metodzie fonometrycznej – standardowa metoda akustyczna pozwalająca na wykrywanie nieszczelności;
- wykorzystanie robota do diagnostyki sieci – metoda pozwalająca na wizualne sprawdzenie stanu kanału ciepłowniczego;
- w przypadku sieci preizolowanych – standardowa metoda polegająca na zastosowaniu tzw. pętli alarmowych, tj. systemu sygnalizacyjno - alarmowego typu oporowego (BRANDES). Dodatkowo dla wskazanego systemu BRANDES, VEW wdraża unikatowy w skali kraju zdalny system monitorowania stanu rurociągów preizolowanych pod kątem ryzyka wystąpienia awarii;
- próby wytrzymałościowe – metoda rzadko stosowana w polskim ciepłownictwie, pozwalająca na identyfikację słabych elementów systemu;

Ponadto informujemy, że stan techniczny sieci ciepłowniczych w Dzielnicy Targówek nie odbiega od stanu warszawskiej sieci ciepłowniczej i domniemanie jego gorszego stanu uznajemy za niezasadne.

W razie jakichkolwiek wątpliwości lub konieczności udzielenia dodatkowych informacji pozostajemy do Państwa dyspozycji.

Członek Zarządu
Dyrektor Zarządu
Aneta Przybysz

Członek Zarządu
Dyrektor Zarządu
Manna Orłowska