16. Zakłócenia w systemie ciepłowniczym

**16. Zakłócenia w systemie ciepłowniczym**

| **Lp.** | **Zagrożenie** | **Przyczyny/Typy** | **Ocena ryzyka** | **Mapa ryzyka** | **Mapa****zagrożenia** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16** | **Awarie sieci ciepłowniczej** to nagłe zdarzenia spowodowane samoistnymi uszkodzeniami elementów sieci, działaniem osób trzecich, oddziaływaniem czynników pogodowych – powodujące lokalnie zakłócenia w dostawach ciepła. | Zakłócenia w dostawie energii cieplnej mogą być spowodowane:- ogólnymi ograniczeniami dostaw nośników energii występującymi w mieście;- uszkodzenie elementów przesyłowych,- działaniami przestępczymi,- lokalnymi zaburzeniami pogodowymi:* utrzymywanie się bardzo niskich temperatur,
* obfite opady śniegu, połączone ze śnieżycami i zawiejami, huragany itp. – powodujące zakłócenia nie tylko napowietrznych linii przesyłowych, ale także zakłócenia komunikacyjne (brak możliwości dostarczenia węgla).

W powiecie, zorganizowany system zaopatrzenia w energię cieplną, obejmuje wyłącznie miasto Mielec, a w szczególności budownictwowielomieszkaniowe. W pozostałych gminach i miastach powiatu o charakterze budownictwa komunalnego i jednorodzinnego, przeważa system indywidualnego ogrzewania zabudowań. | **MAŁE** | **LUDNOŚĆ:**- zagrożenie zdrowia ludzi i zwierząt, a w szczególnych sytuacjach życia,- organizowanie ewakuacji, w przypadku długotrwałego utrzymywania się awarii, zwłaszcza w ekstremalnie niskich temperaturach.**GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:**- zakłócenia w działaniach służb medycznych, spowodowane zwiększoną liczbą odmrożeń,- załamania się nawierzchni, w przypadku uszkodzeń sieci podziemne (w rejonie tras komunikacyjnych), co wymusi zmianę organizacji ruchu – organizowanie objazdów. | Obszar Miasto Mielec |

W 2015 r. łączna długość sieci ciepłowniczych wynosiła około 47 km, z czego blisko połowa to sieć preizolowana. Stosowanie technologii rur preizolowanych znacznie ograniczyła straty ciepła w trakcie przesyłu. Długość sieci cieplnej zmniejszyła się w stosunku do roku 2014. Zmniejszenie długości sieci ciepłowniczej może wynikać z przeprowadzanych modernizacji. Systematycznie natomiast wzrasta liczba węzłów ciepłowniczych.**[[1]](#footnote-1)**

Tabela nr 18. Łączna długość sieci ciepłowniczych na terenie miasta Mielca[[2]](#footnote-2)



Tabela nr 19. Liczba węzłów ciepłowniczych na terenie miasta Mielca[[3]](#footnote-3)



1. Program ochrony środowiska dla miasta Mielca na lata 2017 -2020 z perspektywą na lata 2021-2024 [↑](#footnote-ref-1)
2. źródło: Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Miasta Mielca, kwiecień 2016 r. - projekt [↑](#footnote-ref-2)
3. Ibidem [↑](#footnote-ref-3)