

TELEFON 0048

FAX

SEKRETARIAT

E-mail

WWW:

+ 32 32 48 551

32 32 48 400

32 32 48 505

zarzadzanie.kryzysowe@

mikolow.eu

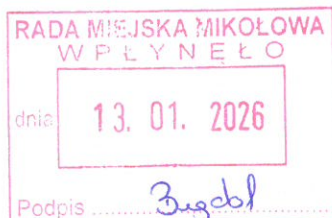
<http://mikolow.eu>



Urząd Miasta Mikołowa
Rynek 16
PL - 43-190 MIKOŁÓW

BMZ.5553.2.2026.TW/2

Mikołów, dnia 12.01.2026 r.



Pani

Katarzyna Syryjczyk-Słomska

Przewodnicząca

Rady Miejskiej Mikołowa

Dotyczy: pytania Radnego, Pana Łukasza Ryguły, zadanego podczas sesji Rady Miejskiej Mikołowa nr XX/20/2025, z dnia 16 grudnia 2025 roku, w nawiązaniu do przeprowadzonego w dniu 12 grudnia 2025 r. na terenie powiatu mikołowskiego testu syren alarmowych

W odpowiedzi na pytanie zadane przez Pana Radnego Łukasza Rygułę informuję, że powiatowy test syren alarmowych ma na celu sprawdzenie sprawności działania poszczególnych urządzeń. Jego elementem nie jest natomiast dokonywanie analizy porównawczej, zwłaszcza pomiędzy poszczególnymi gminami, w zakresie słyszalności emitowanych sygnałów. Wskazany zabieg wydaje się być zasadnym w kontekście parametrów wpływających na słyszalność syren. Do najważniejszych z nich zaliczyć należy:

1. Parametry techniczne syreny

- Moc akustyczna (dB) – im większa, tym większy zasięg;
- Rodzaj syreny (mechaniczna, elektroniczna, modulowana);
- Stan techniczny – zużycie, zabrudzenie, uszkodzenia obniżają skuteczność;
- Kierunkowość emisji dźwięku – niektóre syreny emitują dźwięk nierównomiernie.

2. Warunki atmosferyczne

- Wiatr – sprzyja rozchodzeniu się dźwięku zgodnie z kierunkiem wiatru, a tłumi pod wiatr;
- Temperatura i inwersja termiczna – mogą zarówno wzmacniać, jak i osłabiać słyszalność;
- Opady (deszcz, śnieg) – zwykle nieznacznie tłumią dźwięk;
- Wilgotność powietrza – wpływa na tłumienie fal akustycznych.

3. Ukształtowanie terenu

- Zabudowa miejska – budynki powodują odbicia i cienie akustyczne;
- Rzeźba terenu – wzgórza, doliny, lasy mogą wzmacniać lub osłabiać sygnał;

- Przeszkody terenowe – drzewa, ekrany akustyczne, hale wpływają negatywnie na słyszalność syren.

4. Lokalizacja syreny

- Wysokość montażu – im wyżej, tym lepsza propagacja dźwięku. Syreny na terenie Gminy Mikołów są montowane na budynkach użyteczności publicznej co determinuje ich instalację w danym miejscu;
- Odległość od odbiorcy – dźwięk słabnie wraz z dystansem;
- Gęstość rozmieszczenia syren – nakładanie się zasięgów poprawia skuteczność ostrzegania.

5. Hałas tła

- Ruch uliczny, przemysł, budowy – mogą maskować dźwięk syreny;
- Pora dnia – w dzień syreny są trudniej słyszalne niż nocą.

6. Warunki po stronie odbiorcy

- Przebywanie wewnątrz budynków – zamknięte okna i izolacja akustyczna znacznie tłumią dźwięk;
- Indywidualna zdolność słyszenia – wiek, wady słuchu;
- Uwaga i świadomość zagrożenia – osoba skupiona na innych bodźcach może nie zareagować na sygnał emitowany przez syrenę alarmową.

Zauważyć należy, że syreny z terenu Gminy Mikołów podczas testu, który miał miejsce 12.12.2025r., zostały uruchomione centralnie przez Specjalistów Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Mikołowie- zgodnie z funkcjonującą na terenie Gminy Mikołów praktyką. W toku testu nie zgłoszono uwag dotyczących występujących zakłóceń lub awarii urządzeń po czym należy wnioskować, że wszystkie syreny uruchomiły się bez zakłóceń.

Burmistrz Mikołowa

Stanisław Piechula

Kierownik
Zarządzania Kryzysowego
Tomasz Wierzbica

WYKAZ SYREN ALARMOWYCH

Lp.	Lokalizacja syreny	Rodzaj syreny
1.	ul. Katowicka 132 Przedszkole nr 4	elektroniczna
2.	ul. Gliwicka 299 Szkoła Podstawowa nr 6	elektryczna
3.	ul. Mokierska 1 OSP Paniowy	elektryczna
4.	ul. Mokierska 1 OSP Paniowy	elektryczna
5.	ul. Chudowska 9 OSP Bujaków	elektroniczna
6.	ul. Górnośląska 29 OSP Śmiłowice	elektroniczna
7.	Rynek 16 Urząd Miasta	elektroniczna
8.	ul. Miodowa 3 OSP Mokre	elektroniczna
9.	ul. Pokoju ZST Warsztaty	elektroniczna