

LOKALIZACJA PUNKTU POMIAROWEGO w pomiarach hałasu KOMUNIKACYJNEGO

Podstawą wykonywania pomiarów hałasu w środowisku jest:

- „Referencyjna metodyka wykonywania okresowych pomiarów poziomów hałasu wprowadzanego do środowiska w związku z eksploatacją dróg, linii kolejowych i linii tramwajowych oraz kryteria lokalizacji punktów pomiarowych” - Załącznik nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem (Dz. U. Nr 140 z dnia 7 lipca 2011 r., poz.824, ze zm. Dz.U. Nr 288 z 2011r. poz.1697) - weszła w życie 22.07.2011r.

Uczymy się "Języka Polskiego" i czytania "ze zrozumieniem":

2. Lokalizując punkty pomiarowe, stosuje się **następujące kryteria**

1) przy lokalizacji punktu pomiarowego należy przyjąć, że wynik pomiaru w jednym punkcie będzie charakteryzował hałas z danego, jednorodnego pod względem akustycznym odcinka drogi publicznej, linii kolejowej lub tramwajowej, w odniesieniu do odcinków torowisk; **jednorodność ta dotyczy nie tylko parametrów ruchu oraz drogi publicznej, linii kolejowej lub linii tramwajowej, lecz jednocześnie najbliższego otoczenia, nie dotyczy pomiarów kontrolnych!**

2) punkty pomiarowe należy lokalizować na terenach objętych ochroną przed hałasem w taki sposób, aby przeprowadzone w nich pomiary pozwoliły na **ustalenie miejsca o największym oddziaływaniu hałasu na ludzi w miejscu ich możliwego pobytu ze źródeł, których pomiary dotyczą, z uwzględnieniem następujących zasad:**

a) na terenie niezabudowanym punkty pomiarowe lokalizuje się na wysokości nie mniejszej niż 1,5 m nad powierzchnią terenu,

b) **na terenie zabudowanym** punkty pomiarowe lokalizuje się, w zależności od możliwości:

- przy elewacji budynków objętych ochroną przed hałasem w związku z wypełnianiem funkcji, dla realizacji których teren został objęty ochroną przed hałasem, w odległości od 0,5 m do 2 m od elewacji tych budynków w świetle okna kondygnacji eksponowanej na hałas; podczas pomiarów hałasu dopuszcza się, w miarę możliwości, okno otwarte, zamknięte lub uchylone w taki sposób, aby możliwe było przeprowadzenie przez nie wysięgnika i kabli łączących mikrofony pomiarowe z przyrządami pomiarowymi znajdującymi się w pomieszczeniu,

– **na wysokości 4 m ± 0,2 m nad powierzchnią terenu**, gdy nie ma możliwości wykonania pomiarów hałasu w świetle okna na danej kondygnacji **(lub na terenach otaczających te budynki);**

Spójnik "LUB" oznacza zdania rozłączne !!!

...inaczej to zdanie byłoby bez sensu, bo wymagałoby pomiarów na terenie na wysokości 4m, w miejscu największego oddziaływania, wtedy, gdy "nie ma możliwości ich wykonania na terenach otaczających te budynki"...

Czyli pomiary na terenie (zabudowy chronionej akustycznie) otaczającym budynki (mieszkalne) robimy pomiary (na wys. 4m - niestety...) w miejscu największego narażenia na oddziałujący hałas - czyli - na ogół - najbliższej źródła hałasu... (czyli na granicy działki OD strony źródła hałasu!)

Zatem pierwszeństwo ma "ustalenie miejsca o **NAJWIĘKSZYM oddziaływaniu hałasu**" !

Istotne uwagi na następnej stronie...

wydanie 01 z dn. 27.11.2025	Przygotował, sprawdził i zatwierdził Mikołaj Kirpluk	wg rozdziału 20 KJ	Strona 1 z 2
-----------------------------------	---	--------------------------	-----------------

Uwaga 1 - dla uczących się czytać:

- zdanie "**nie ma możliwości wykonania pomiarów hałasu w świetle okna na danej kondygnacji**" jest zdaniem kompletnym i dotyczy "**okna na danej kondygnacji**" - czyli np. przed oknem na IIIp. ...

Uwaga 2 - dla dalszej nauki czytania ze zrozumieniem:

- możliwość wykonania pomiarów w świetle okna NIE uniemożliwia, ani NIE zakazuje pomiarów na terenie - bo przepis określa ZASADY szukania "**miejsca o największym oddziaływaniu**" - i z uwagi na te zasady wręcz NAKAZUJE wykonać pomiary **na terenie otaczającym budynek!**

Uwaga 3 - dla „dyskutantów”:

- argument, że nikt nie siedzi nad terenem na wysokości 4m jest znany od mniej więcej 20 lat - ale tak ustalono wysokość punktu pomiarowego w przepisach (...również dla hałasu tzw. „przemysłowego”) - i do czasu ew. zmiany tego przepisu na rozsądniejszy - robimy pomiary na 4m;
- w dodatku - zwracam „dyskutantom” uwagę, że nikt również nie siedzi „od 0,5m do 2m przed elewacją” na wysokości np. IIIp. ...

Uwaga 4 - dodatkowa:

- **robienie pomiarów PRZED ZAMKNIĘTYM oknem** - i niepoinformowanie skarżącego, że skutkuje to "formalnym" odjęciem "3 dB" od wyniku pomiaru, podczas, gdy na ogół nie ma żadnego problemu, żeby to badanie zrobić przez 24h w świetle OTWARTEGO okna - **jest oczywistym DZIAŁANIEM TENDENCYJNYM, nieuczciwym i nierzetelnym** (...pomimo, że formalnie metodyka DOPUSZCZA taki pomiar...), tak samo jak wyżej omawiany wybór punktu pomiarowego przy budynku, chociaż zgodnie z przepisami to "tereny" są chronione akustycznie, a procedura wyboru punktów określa ZASADY takiego wyboru, żeby ZMAKSYMALIZOWAĆ obserwowany wynik pomiaru hałasu!

Uwaga 5 - dodatkowa:

- odejmowanie od wyniku pomiaru hałasu komunikacyjnego jakiegokolwiek „tła akustycznego” świadczy o źle zlokalizowanym punkcie pomiarowym;
- a odejmowanie jako tła akustycznego poziomu statystycznego L_{95} , zmierzonego równoległe z badanym hałasem komunikacyjnym, jest ewidentnym brakiem kompetencji...

(analiza dot. L_{95} w osobnym tekście na stronie www.ntlmk.com)

wydanie 01 z dn. 27.11.2025	Przygotował, sprawdził i zatwierdził Mikołaj Kirpluk	wg rozdziału 20 KJ	Strona 2 z 2
-----------------------------------	---	--------------------------	-----------------