

**1340****ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>**

z dnia 1 października 2007 r.

**w sprawie szczegółowego zakresu danych ujętych na mapach akustycznych oraz ich układu i sposobu prezentacji<sup>2)</sup>**

Na podstawie art. 118a ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. — Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902, z późn. zm.<sup>3)</sup>) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Określa się szczegółowy zakres danych ujętych na mapach akustycznych oraz ich układ i sposób prezentacji w celu ich wykorzystywania do opracowania danych dla państwowego monitoringu środowiska.

2. Szczegółowy zakres danych, o którym mowa w ust. 1, jest określony w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

§ 2. 1. Określa się szczegółowy zakres danych ujętych na mapach akustycznych oraz ich układ i sposób prezentacji w celu ich wykorzystywania do tworzenia i aktualizacji programów ochrony środowiska przed hałasem.

2. Szczegółowy zakres danych, o którym mowa w ust. 1, jest określony w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 3. 1. Określa się szczegółowy zakres danych ujętych na mapach akustycznych oraz ich układ i sposób prezentacji w celu ich wykorzystywania do informowania społeczeństwa o zagrożeniach środowiska hałasem.

2. Szczegółowy zakres danych, o którym mowa w ust. 1, jest określony w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

§ 4. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Środowiska: *J. Szyszko*

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej — środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 131, poz. 922 oraz z 2007 r. Nr 38, poz. 246).

<sup>2)</sup> Rozporządzenie implementuje przepisy dyrektywy 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 czerwca 2002 r. w sprawie oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku (Dz. Urz. UE L 189 z 18.07.2002, str. 12; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 7, str. 101).

<sup>3)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2006 r. Nr 169, poz. 1199, Nr 170, poz. 1217 i Nr 249, poz. 1832 oraz z 2007 r. Nr 21, poz. 124, Nr 75, poz. 493, Nr 88, poz. 587, Nr 124, poz. 859, Nr 147, poz. 1033, Nr 176, poz. 1238 i Nr 181, poz. 1286.

Załączniki do rozporządzenia Ministra Środowiska  
z dnia 1 października 2007 r. (poz. 1340)

**Załącznik nr 1****SZCZEGÓŁOWY ZAKRES DANYCH UJĘTYCH NA MAPACH AKUSTYCZNYCH ORAZ ICH UKŁAD  
I SPOSÓB PREZENTACJI W CELU ICH WYKORZYSTYWANIA DO OPRACOWANIA DANYCH  
DLA PAŃSTWOWEGO MONITORINGU ŚRODOWISKA**

1. Mapy akustyczne, ze względu na ich wykorzystywanie do opracowania danych dla państwowego monitoringu środowiska, zawierają:
    - 1) część opisową, w której skład wchodzi:
      - a) informacje wprowadzające,
      - b) wynikowe zestawienia tabelaryczne, wykresy i inny materiał ilustracyjny, w tym dokumentacja fotograficzna,
      - c) podsumowanie i wnioski;
    - 2) część graficzną, na którą składają się różnego rodzaju mapy akustyczne, o których mowa w pkt 9.
  2. Informacje wprowadzające w części opisowej do mapy akustycznej zawierają w szczególności:
    - 1) dane identyfikacyjne jednostki odpowiedzialnej za realizację mapy i podmiotu wykonującego mapę: nazwę, adres, kontakt;
    - 2) charakterystykę obszaru podlegającego ocenie, w tym:
      - a) ogólny opis terenu objętego mapą, z podstawowymi danymi statystycznymi (położenie, powierzchnia, liczba mieszkańców i inne), ilustrowany materiałem fotograficznym,
      - b) identyfikację i charakterystykę źródeł hałasu obejmującą charakterystykę opisową, parametry funkcjonalne, kody krajowe i międzynarodowe dróg i ich odcinków, linii kolejowych i ich odcinków oraz lotnisk i lądowisk,
      - c) uwarunkowania akustyczne wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i innych dokumentów prawa miejscowego, a także z pozostałych dokumentów planistycznych, w tym opracowań ekofizjograficznych,
      - d) identyfikację obszarów miejskich, wiejskich oraz informacje o sposobach użytkowania gruntów;
    - 3) charakterystykę systemów danych przestrzennych i narzędzi do ich stosowania, a w tym:
      - a) nazwę systemów,
      - b) oprogramowanie, formaty plików,
      - c) skalę, dokładność w metrach,
      - d) procent powierzchni analizowanego obszaru objętego tymi systemami,
      - e) datę ostatniej aktualizacji;
    - 4) podstawowe metody wykorzystane do opracowania mapy akustycznej, w tym:
      - a) nazwy metod referencyjnych lub szczegółową charakterystykę metod, o ile zastosowano metody inne niż referencyjne,
      - b) oprogramowanie używane do wykonania obliczeń akustycznych, a w tym jego nazwę, autora — producenta, numer licencji i informację, komu została wydana;
  - 5) wykorzystane bazy danych wejściowych:
    - a) nazwy baz, lokalizację, właściciela lub dysponenta,
    - b) oprogramowanie baz, formaty plików,
    - c) zakres danych w bazach, wykorzystywanych do opracowania mapy akustycznej,
    - d) warunki dostępu do baz, w tym adres internetowy oraz ewentualne ograniczenia i koszty, o ile nie są to bazy publiczne;
  - 6) zestawienie wyników pomiarów wykonanych dla potrzeb mapy akustycznej lub wykonanych w innym celu, a wykorzystywanych w opracowaniu mapy akustycznej:
    - a) rodzaj wyników,
    - b) wykonawcę pomiarów, dysponenta wyników,
    - c) zestawienia wyników pomiarów wykonanych dla potrzeb realizacji mapy,
    - d) zestawienia wyników pomiarów wykonanych dla potrzeb kalibracji modelu,
    - e) miejsce przechowywania wyników i warunki dostępu do bazy wyników, w tym adres internetowy oraz ewentualne ograniczenia i koszty, o ile nie są to bazy publiczne, w przypadku pomiarów innych, lecz także wykorzystanych do opracowania mapy;
  - 7) inne uwagi, uwarunkowania i ograniczenia.
3. Zakres danych części opisowej mapy akustycznej, obejmujący wynikowe zestawienia tabelaryczne, wykresy i inny materiał ilustracyjny oraz podsumowanie i wnioski, zawiera zróżnicowane zestawy danych w zależności od obszaru objętego mapą. Rozróżnia się:
    - 1) mapę akustyczną dla obszaru aglomeracji, wykonywaną w oparciu o przepisy art. 118 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. — Prawo ochrony środowiska;
    - 2) mapę akustyczną dla obszarów położonych w otoczeniu dróg, linii kolejowych oraz portów lotniczych, wykonywaną w oparciu o przepisy art. 179 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. — Prawo ochrony środowiska.
  4. Zakres danych części opisowej mapy akustycznej określonej w pkt 3 ppkt 1 obejmuje w szczególności następujące informacje:
    - 1) szacunkową liczbę lokali mieszkalnych oraz osób, z dokładnością do stu, zamieszkujących te

lokale, narażone na hałas oceniany wskaźnikiem  $L_{DWN}$ , wyznaczonym na wysokości 4 m nad poziomem terenu, przy najbardziej narażonej na hałas elewacji w każdym z następujących przedziałów wartości podanym w dB:

- a) 55—60 dB,
- b) 60—65 dB,
- c) 65—70 dB,
- d) 70—75 dB,
- e) powyżej 75 dB,

oddzielnie dla hałasu pochodzącego od: ruchu kołowego (na drogach lub ulicach), ruchu szynowego, ruchu lotniczego oraz źródeł przemysłowych;

2) od dnia 30 czerwca 2012 r., a w miarę możliwości pozyskania danych — przed tym terminem — szacunkową liczbę lokali mieszkalnych wraz z liczbą osób zamieszkujących w tych lokalach:

- a) w których zastosowano przegrody zewnętrzne o podwyższonej izolacyjności akustycznej jako rozwiązanie ochronne w odniesieniu do hałasu w środowisku, z jednoczesnym zastosowaniem na tyle cichych urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, że nie eliminują one efektów podwyższenia tej izolacyjności,
- b) mających tzw. względnie cichą elewację, co oznacza taką elewację budynku, przy której wartość wskaźnika  $L_{DWN}$  na wysokości 4 m nad poziomem terenu oraz w odległości 2 m przed elewacją jest ponad 20 dB niższa niż najwyższa wartość wskaźnika  $L_{DWN}$  przy elewacji najbardziej eksponowanej na hałas; względnie cichą elewację określa się osobno dla konkretnego rodzaju hałasu: drogowego, szynowego, lotniczego, przemysłowego;

3) szacunkową liczbę lokali mieszkalnych oraz osób, z dokładnością do stu, zamieszkujących te lokale, narażone na hałas oceniany wskaźnikiem  $L_N$ , wyznaczonym na wysokości 4 m nad poziomem terenu, przy najbardziej narażonej na hałas elewacji w każdym z następujących przedziałów wartości podanym w dB:

- a) 50—55 dB,
- b) 55—60 dB,
- c) 60—65 dB,
- d) 65—70 dB,
- e) powyżej 70 dB,

oddzielnie dla hałasu pochodzącego od: ruchu kołowego (na drogach lub ulicach), ruchu szynowego, ruchu lotniczego oraz źródeł przemysłowych;

4) od dnia 30 czerwca 2012 r., a w miarę możliwości pozyskania danych — przed tym terminem — szacunkową liczbę lokali mieszkalnych wraz z liczbą osób zamieszkujących w tych lokalach:

- a) w których zastosowano przegrody zewnętrzne o podwyższonej izolacyjności akustycznej, o których mowa w pkt 4 ppkt 2 lit. a, dla wskaźnika  $L_N$ ,

- b) mających tzw. względnie cichą elewację, o której mowa w pkt 4 ppkt 2 lit. b, dla wskaźnika  $L_N$ .

5. Zakres danych części opisowej dla mapy akustycznej określony w pkt 3 ppkt 2 obejmuje w szczególności następujące informacje:

1) szacunkową liczbę lokali mieszkalnych oraz osób, z dokładnością do stu, zamieszkujących te lokale, narażone na hałas oceniany wskaźnikiem  $L_{DWN}$ , wyznaczonym na wysokości 4 m nad poziomem terenu, przy najbardziej narażonej na hałas elewacji w każdym z następujących przedziałów wartości podanym w dB:

- a) 55—60 dB,
- b) 60—65 dB,
- c) 65—70 dB,
- d) 70—75 dB,
- e) powyżej 75 dB;

2) od dnia 30 czerwca 2012 r., a w miarę możliwości pozyskania danych — przed tym terminem — szacunkową liczbę lokali mieszkalnych wraz z liczbą osób zamieszkujących w tych lokalach:

- a) w których zastosowano przegrody zewnętrzne o podwyższonej izolacyjności akustycznej, o których mowa w pkt 4 ppkt 2 lit. a,
- b) mających tzw. względnie cichą elewację, o której mowa w pkt 4 ppkt 2 lit. b;

3) szacunkową liczbę lokali mieszkalnych oraz osób, z dokładnością do stu, zamieszkujących te lokale, narażone na hałas oceniany wskaźnikiem  $L_N$ , wyznaczonym na wysokości 4 m nad poziomem terenu, przy najbardziej narażonej na hałas elewacji w każdym z następujących przedziałów wartości podanym w dB:

- a) 50—55 dB,
- b) 55—60 dB,
- c) 60—65 dB,
- d) 65—70 dB,
- e) powyżej 70 dB;

4) od dnia 30 czerwca 2012 r., a w miarę możliwości pozyskania danych — przed tym terminem — szacunkową liczbę lokali mieszkalnych wraz z liczbą osób zamieszkujących w tych lokalach:

- a) w których zastosowano przegrody zewnętrzne o podwyższonej izolacyjności akustycznej, o których mowa w pkt 4 ppkt 2 lit. a, dla wskaźnika  $L_N$ ,
- b) mających tzw. względnie cichą elewację, o której mowa w pkt 4 ppkt 2 lit. b, dla wskaźnika  $L_N$ .

6. Dla wszystkich rodzajów wymienionych w pkt 3 map akustycznych, osobno dla poszczególnych rodzajów źródeł hałasu, określa się powierzchnię obszarów w  $\text{km}^2$ , eksponowanych na:

- 1) hałas oceniany wskaźnikiem  $L_{DWN}$  w przedziałach poziomów dźwięku wymienionych w pkt 4 ppkt 1;

- 2) hałas oceniany wskaźnikiem  $L_N$  w przedziałach poziomów dźwięku wymienionych w pkt 3.
7. Dla wszystkich map akustycznych wymienionych w pkt 3, osobno dla poszczególnych rodzajów hałasu, dokonuje się analizy trendów zmian stanu akustycznego środowiska, o ile są do dyspozycji materiały pozwalające na wykonanie takiej analizy, tzn. informacje o stanach przeszłych warunków akustycznych środowiska.
8. Informacje i dane wynikowe opracowania mapy akustycznej, zamieszczane w części opisowej, powinny być w miarę możliwości zestawiane tabelarycznie i uzupełniane wykresami oraz diagramami.
9. Zakres danych części graficznej obejmuje mapy opracowane osobno dla każdego rozpatrywanego rodzaju źródła hałasu oraz osobno dla stosowanych wskaźników oceny  $L_{DWN}$ ,  $L_N$ , określonych na wysokości 4 m, a w szczególności:
  - 1) mapę emisyjną<sup>1)</sup>;
  - 2) mapę imisyjną<sup>2)</sup> w postaci linii równego poziomu dźwięku lub obszarów oznaczonych kolorem;
  - 3) mapę wrażliwości hałasowej obszarów<sup>3)</sup>;
  - 4) mapę terenów zagrożonych hałasem<sup>4)</sup>, ujmującą przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku w przedziałach przekroczeń:
    - a) 0—5 dB,
    - b) 5—10 dB,
    - c) 10—15 dB,
    - d) 15—20 dB,
    - e) powyżej 20 dB;
- 5) mapę pokazującą liczbę osób eksponowanych na hałas, stanowiącą wynik nałożenia informacji z mapy imisyjnej oraz rozkładu liczby osób mieszkających na obszarach w przedziałach poziomów określonych w pkt 4 ppkt 1 lub w pkt 4 ppkt 3;
- 6) kolorystyka obszarów w poszczególnych przedziałach poziomów dźwięku powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-ISO 1996-2:1999.
10. Informacje, o których mowa w pkt 2—8, są dostępne dla potrzeb państwowego monitoringu środowiska w formie elektronicznej, w postaci niezakodowanych plików tekstowych, arkuszy kalkulacyjnych; jeden egzemplarz powinien być dostępny jako wydruk.
11. Układy i sposoby prezentacji części graficznych map akustycznych dla potrzeb państwowego monitoringu środowiska charakteryzowane są przez formaty tych map i ich udostępnianie:
  - 1) mapy akustyczne dla potrzeb państwowego monitoringu środowiska udostępniane są w formie elektronicznych map wektorowych o dokładności odpowiadającej skali minimum 1:10 000, w jednym z powszechnie stosowanych formatów GIS; w wyjątkowych przypadkach część graficzna mapy może być udostępniona jako bitmapa;
  - 2) wytwarzający mapy akustyczne dla potrzeb państwowego monitoringu środowiska zapewni dostęp przez sieć internet lub intranet do zasobów mapy akustycznej z pełną możliwością jej użytkowania i przekształcania na własne potrzeby w oparciu o własny terminal sieciowy, bez uprawnień modyfikowania zasobów źródłowych.

#### Objaśnienia:

- 1) Rozumie się przez to mapę charakteryzującą hałas emitowany z poszczególnych źródeł.
- 2) Rozumie się przez to mapę stanu akustycznego środowiska kształtowanego przez dany rodzaj źródła hałasu: drogowego, szynowego, lotniczego lub przemysłowego.
- 3) Rozumie się przez to mapę przedstawiającą rozkład dopuszczalnych poziomów hałasu na rozpatrywanym obszarze, w zależności od sposobu zagospodarowania terenu i jego funkcji, z odniesieniem do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub, w przypadku jego braku, do innych dokumentów planistycznych, w tym do opracowań ekofizjograficznych lub studiów zagospodarowania przestrzennego.
- 4) Rozumie się przez to mapę, na której przedstawiono izolinie i obszary przekroczeń dopuszczalnej wartości wskaźnika, dla którego mapę tę opracowano.

#### Załącznik nr 2

### SZCZEGÓŁOWY ZAKRES DANYCH UJĘTYCH NA MAPACH AKUSTYCZNYCH ORAZ ICH UKŁAD I SPOSÓB PREZENTACJI W CELU ICH WYKORZYSTYWANIA DO TWORZENIA I AKTUALIZACJI PROGRAMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA PRZED HAŁASEM

1. Zakres danych wykorzystywanych do tworzenia i aktualizacji programów ochrony środowiska przed hałasem ujętych na mapach akustycznych oraz ich układ i sposób prezentacji obejmuje dane określone w pkt 2—11 załącznika nr 1 do rozporządzenia oraz dodatkowo dane określone w niniejszym załączniku.
2. Zakres danych części opisowej mapy akustycznej powinien być uzupełniony o:
  - 1) informacje i analizy uprzednio wykonanych map akustycznych, o ile takie były wykonane; analizy takie są wykonywane nawet w przypadku, gdy podstawy metodyczne wykonania tych map różniły się od obecnie stosowanych;

- 2) informacje na temat uprzednio opracowanych i wdrożonych programów ochrony środowiska przed hałasem, w tym w szczególności:
    - a) obszar objęty programem,
    - b) rodzaj źródła hałasu,
    - c) nazwę programu i rodzaj: program lokalny lub ponadlokalny,
    - d) rok opracowania;
  - 3) efekty wynikające z podejmowanych uprzednio działań w zakresie ochrony środowiska zarówno w odniesieniu do opracowanych i wdrożonych programów ochrony środowiska przed hałasem, jak też działań o charakterze lokalnym:
    - a) obszar, źródło,
    - b) przedsięwzięcia infrastrukturalne, w tym budowa obwodnic,
    - c) rozwiązania techniczne z uwzględnieniem zmiany nawierzchni oraz zastosowania ekranów akustycznych,
    - d) środki planistyczne, w tym obszary ograniczonego użytkowania, strefy przemysłowe,
    - e) środki ekonomiczne ograniczania hałasu,
    - f) przepisy prawa miejscowego;
  - 4) analizy wykonane pod kątem możliwości wpływu na klimat akustyczny, aktualnych i przewidywanych w najbliższym czasie zamierzeń inwestycyjnych dla obszaru działań lub efektów według układu określonego w ppkt 2 oraz ppkt 3; w szczególności może to obejmować analizę rozwiązań wariantowych;
  - 5) analizy kosztów i korzyści.
3. Fragmenty części opisowej mapy akustycznej, odnoszące się do prezentacji i podsumowania wyników, powinny zostać uzupełnione o:
    - 1) wyniki analiz rozkładu hałasu przy elewacjach budynków, przeprowadzonych na różnych wysokościach;
    - 2) oszacowania liczby ludności zamieszkałej na obszarach:
      - a) na których zrealizowano przedsięwzięcia w zakresie ochrony środowiska przed hałasem, o których mowa w pkt 2 ppkt 3,
      - b) na których przewiduje się realizację przedsięwzięć w zakresie ochrony środowiska przed hałasem, o których mowa w pkt 2 ppkt 4;oszacowania te powinny spełniać warunki wymienione w pkt 4 ppkt 1 oraz w pkt 4 ppkt 3 załącznika nr 1 do rozporządzenia;
    - 3) oszacowania efektów zrealizowanych przedsięwzięć w zakresie zwalczania hałasu, o których mowa w pkt 2 ppkt 3, oraz przewidywanych efektów przedsięwzięć, o których mowa w pkt 2 ppkt 4;
    - 4) identyfikację obszarów, które powinny zostać ustanowione jako obszary ciche w aglomeracji;
    - 5) uzupełnienie wniosków wynikających z analiz i oszacowań, o których mowa w ppkt 1—4.
  4. Informacje, o których mowa w pkt 3, powinny być w miarę możliwości zestawiane tabelarycznie i uzupełniane wykresami oraz diagramami.
  5. Zakres danych części graficznej mapy akustycznej, oprócz wymagań określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia, powinien także obejmować:
    - 1) rozkład przestrzenny wartości wskaźnika M, określonego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 października 2002 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinien odpowiadać program ochrony środowiska przed hałasem (Dz. U. Nr 179, poz. 1498);
    - 2) zestaw map pokazujących efekty zastosowania przedsięwzięć ochrony środowiska przed hałasem, odpowiadających sytuacjom ujętym w pkt 2 ppkt 3;
    - 3) zestaw map prognostycznych<sup>1)</sup>, które mogą obejmować tylko wycinek obszaru objętego mapą akustyczną, odpowiadających sytuacji ujętej w pkt 2 ppkt 4;
    - 4) mapy zawierające proponowane kierunki zmian zagospodarowania przestrzennego, wynikające z potrzeb ochrony przed hałasem; w szczególności na mapach tych oznaczane są proponowane obszary ciche.
  6. Mapy akustyczne wymienione w pkt 5 ppkt 2 oraz w pkt 5 ppkt 3, a mające charakter lokalny, mogą być wykonane i prezentowane także w oparciu o inny wskaźnik oceny poza  $L_{DWN}$  oraz  $L_N$  i na innych wysokościach niż 4 m.
  7. Sposób prezentacji map, a w szczególności skala i format map wymienionych w pkt 6, może być dobierany indywidualnie w zależności od potrzeb.

Objaśnienie:

<sup>1)</sup> Rozumie się przez to mapę przedstawiającą różnice między stanem akustycznym środowiska w okresie, dla którego sporządzono mapę akustyczną, a przewidywanym stanem akustycznym w przyszłości w określonym roku lub przedziale czasu.

## Załącznik nr 3

**SZCZEGÓŁOWY ZAKRES DANYCH UJĘTYCH NA MAPACH AKUSTYCZNYCH ORAZ ICH UKŁAD  
I SPOSÓB PREZENTACJI W CELU ICH WYKORZYSTYWANIA DO INFORMOWANIA SPOŁECZEŃSTWA  
O ZAGROŻENIACH ŚRODOWISKA HAŁASEM**

1. Mapy akustyczne, ze względu na ich wykorzystywanie do informowania społeczeństwa o zagrożeniach środowiska hałasem, zawierają:
  - 1) część opisową, w skład której wchodzi:
    - a) synteza wprowadzenia,
    - b) wybrane zestawienia tabelaryczne oraz wykresy dotyczące stanu akustycznego środowiska,
    - c) krótkie podsumowanie;
  - 2) część graficzną, na którą składają się wybrane mapy, opracowane dla wskaźników oceny stanu akustycznego środowiska — poziomów  $L_{DWN}$  oraz  $L_N$ .
2. Wprowadzenie do części opisowej mapy akustycznej zawiera w szczególności:
  - 1) dane identyfikacyjne jednostki odpowiedzialnej za realizację mapy i podmiotu wykonującego mapę: nazwę, adres, kontakt;
  - 2) charakterystykę obszaru podlegającego ocenie;
  - 3) identyfikację i charakterystykę źródeł hałasu;
  - 4) informacje o aktualnych poziomach dopuszczalnych z odniesieniem ich wartości do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub, w przypadku jego braku, do innych dokumentów planistycznych, w tym opracowań ekofizjograficznych i studiów zagospodarowania przestrzennego;
  - 5) wyjaśnienie ważniejszych terminów specjalistycznych, takich jak: decybel, poziom dźwięku, poziom równoważny, wskaźnik hałasu i innych, oraz ogólne, poglądowe wyjaśnienie relacji między skalą logarytmiczną (decybele) a liniową.
3. Mapy wchodzące w skład części graficznej obejmują:
  - 1) mapy emisyjne<sup>1)</sup>;
  - 2) mapę wrażliwości hałasowej obszarów<sup>2)</sup>;
  - 3) mapę terenów zagrożonych hałasem<sup>3)</sup>, ujmującą przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku w przedziałach:
    - a) brak przekroczenia poziomu dopuszczalnego; obszar oznaczany kolorem zielonym,
    - b) 0—10 dB; obszar oznaczany kolorem żółto-pomarańczowym,
    - c) powyżej 10—20 dB; obszar oznaczany kolorem czerwonym,
    - d) powyżej 20 dB; obszar oznaczany kolorem ciemnobrunatnym;
- 4) mapę imisyjną<sup>4)</sup> zawierającą linie równego poziomu dźwięku lub rozróżnione kolorem obszary w przedziałach:
  - a) dla poziomu  $L_{DWN}$ :
    - 55—60 dB,
    - powyżej 60—65 dB,
    - powyżej 65—70 dB,
    - powyżej 70—75 dB,
    - powyżej 75 dB,
  - b) dla poziomu  $L_N$ :
    - 50—55 dB,
    - powyżej 55—60 dB,
    - powyżej 60—65 dB,
    - powyżej 65—70 dB,
    - powyżej 70 dB.

Na mapie imisyjnej poszczególne, wyżej określone obszary oznaczane są kolorem zgodnie z wymaganiami normy PN-ISO 1996-2:1999.
4. Na mapach akustycznych wykorzystywanych do informowania społeczeństwa o zagrożeniach hałasem powinny zostać naniesione odpowiednio do sytuacji nazwy ważniejszych ulic oraz znaki kartograficzne oznaczające ogólnie znane budynki użyteczności publicznej.
5. Zestawienia tabelaryczne zawierają podsumowanie danych i informacji opracowanych w ramach mapy akustycznej w układzie określonym poniższą tabelą.

## Objaśnienia:

- 1) Rozumie się przez to mapę charakteryzującą hałas emitowany z poszczególnych źródeł.
- 2) Rozumie się przez to mapę przedstawiającą rozkład dopuszczalnych poziomów hałasu na rozpatrywanym obszarze, w zależności od sposobu zagospodarowania terenu i jego funkcji, z odniesieniem do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub, w przypadku jego braku, do innych dokumentów planistycznych, w tym do opracowań ekofizjograficznych lub studiów zagospodarowania przestrzennego.
- 3) Rozumie się przez to mapę, na której przedstawiono izolinie przekroczeń dopuszczalnej wartości wskaźnika, dla którego mapę tę opracowano.
- 4) Rozumie się przez to mapę stanu akustycznego środowiska kształtowanego przez dany rodzaj źródła hałasu: drogowego, szynowego, lotniczego lub przemysłowego.

Informacje identyfikujące obszar objęty mapą akustyczną, w tym: nazwa aglomeracji, nazwa i numer drogi wraz z nazwą odcinka drogi zsumowane na terenie danego województwa, nazwa i numer trasy ruchu szynowego wraz z nazwą odcinka linii zsumowane na terenie danego województwa, nazwa i lokalizacja lotniska, na którym stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości wskaźnika hałasu w danym zakresie:					Wskaźnik hałasu (np. $L_{DWN}$ w dB)
	do 5 dB	> 5—10 dB	> 10—15 dB	> 15—20 dB	pow. 20 dB
	Stan warunków akustycznych środowiska				
	niedobry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów zagrożonych w danym zakresie [km <sup>2</sup> ]					
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]					
Liczba zagrożonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]					
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie					
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie					
Inne obiekty budowlane istotne z punktu widzenia ochrony przed hałasem (liczba obiektów)					

6. Wykresy dotyczące stanu akustycznego środowiska zawierają następujące dane, zestawione dla określonych przedziałów wartości danego wskaźnika oceny hałasu, ustalonych w pkt 3 ppkt 4:

- 1) liczbę mieszkańców ekspozowanych na hałas;
- 2) liczbę lokali mieszkalnych ekspozowanych na hałas;
- 3) powierzchnię terenu ekspozowanego na hałas;
- 4) liczbę osób narażonych na hałas przekraczający dopuszczalne poziomy hałasu.

7. Podsumowanie mapy akustycznej powinno zawierać podstawowe wnioski i interpretację prezentowanego stanu. W szczególności należy uwzględnić wpływ aktualnego stanu akustycznego środowiska, opisywanego prezentowaną mapą, na klimat akustyczny mieszkańców oraz plany działań i możliwości realizacji przedsięwzięć w zakresie ochrony przed hałasem.

8. Określa się dwa sposoby prezentowania społeczeństwu informacji dotyczącej mapy akustycznej:

- 1) informacja internetowa, zamieszczana na portalach organów odpowiedzialnych za opracowanie i zarządzanie mapami akustycznymi;
  - 2) wydawnictwa drukowane, a w tym raporty, broszury, atlasy i plakaty, oraz wydawnictwa elektroniczne na płytach CD.
9. Dla map prezentowanych w przeglądarce internetowej wystarczające są skale:
- 1) dla mapy imisyjnej — skala 1:10 000;
  - 2) dla mapy wrażliwości hałasowej obszarów — skala 1:25 000.
10. Od dnia 30 czerwca 2012 r., a w miarę możliwości technicznych — przed tym terminem, sposób prezentacji internetowych map akustycznych powinien umożliwiać trójwymiarowe zobrazowanie, przeglądanie ruchomych klipów oraz powiększanie obrazu w zależności od wybranego punktu, a po powiększeniu, w wybranym punkcie umożliwić wyświetlenie planu zabudowy oraz wartości poziomów dźwięku na elewacji wybranego budynku, na żądanej wysokości, w skali nie większej niż 1:1000.
11. Udostępniane społeczeństwu mapy akustyczne, jako materiały drukowane na papierze lub zapisane na płytach CD, w skali map lub ich wycinków wynoszące 1:10 000 w przypadku atlasów lub 1:25 000, swym zakresem i układem odpowiadają wymaganiom zawartym w pkt 2—8.