Opis projektu

Tytuł projektu: RSK_GDCCW_Wloclawek
Nr projektu: 260403
Projektant: mgr inz. Ireneusz Borkowski
Klient: RSK Polska

Opis:
Analiza oddziaływania akustycznego projektu GDCCW we Włocławku.
Wariant alternatywny.

Parametry przetwarzania

Ilość odbić: 2
Max odległość odbicia do odbiornika 200 m
Max odległość odbicia do źródła 50 m
Promień poszukiwań 2000 m
Waga: dB(A)
Dozwolona tolerancja (na indywidualne źródło): 0,100 dB
Tworzenie obszarów wpływu terenu z nawierzchni dróg: Tak
Traktuj drogi jako leżące na terenie: Nie

ustalony 5 dB bonus dla kolei Nie

Standardy:
- Kolej: RMR 2002 (EU-Interim)
- Emisja zgodna z: RMR 2002
- Absorpcja powietrza: ISO 3891
- Dyfrakcja boczna: wyłączony
- Środowisko:
  - Ciś. powietrza 1013,3 mbar
  - wilgotność wzgl. 80,0 %
  - Temperatura 10,0 °C
  - Korekcja meteo C0(6-22h)[dB]=0,0; C0(22-6h)[dB]=0,0;
  - Ignoruj Cmet dla obliczeń przemysłowych Lmax: Nie
- Tłumienie
  - Listowie: ISO 9613-2 uproszczone
  - Obszar zabudowy: ISO 9613-2
  - Teren przemysłowy: ISO 9613-2

- Przemysł: ISO 9613-2: 1996
- Absorpcja powietrza: ISO 9613-1

regularny wpływ terenu (rozdział 7.3.1), dla źródeł bez widma automatycznie alternatywny wpływ terenu
Ograniczenie straty ekranowania:
- pojedyncze/wielokrotne 20,0 dB /25,0 dB

Dyfrakcja boczna: Zgodność z normą ISO/TR 17534-3:2015: brak dyfrakcji bocznej, jeśli teren blokuje pole widzenia
Użyj równania Eqn (Abar=Dz-Max(Agr,0)) zamiast Eqn (12) (Abar=Dz-Agr) dla wprow. strat
Środowisko:
- Ciś. powietrza 1013,3 mbar
- wilgotność wzgl. 70,0 %
- Temperatura 10,0 °C
- Korekcja meteo C0(6-22h)[dB]=0,0; C0(22-6h)[dB]=0,0;
- Ignoruj Cmet dla obliczeń przemysłowych Lmax: Nie

Parametry ekranowania: C2=20,0

Parametry rozwarstwienia:

Czynnik odległości do średnicy	8
Minimalny dystans [m]	1 m
Max różnica wpływu terenu + dyfrakcja	1,0 dB
Max ilość iteracji	4

Tłumienie

Listowie:	ISO 9613-2 uproszczone
Obszar zabudowy:	ISO 9613-2
Teren przemysłowy:	ISO 9613-2

Warunki oceny: Leq - pora dnia/nocy_zagospodarowanie

Odbicie "własne" od fasady jest tłumione