



STAN PRAWNY W ZAKRESIE ZAPACHOWEJ JAKOŚCI POWIETRZA

Wartości odniesienia zapachowej jakości powietrza mogą być określone przez właściwego ministra do spraw środowiska w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw zdrowia na podstawie delegacji zawartej w art. 222 ust. 5 ustawy Prawo ochrony środowiska. Niemniej do chwili obecnej nie wydano rozporządzenia w sprawie wartości odniesienia zapachowej jakości powietrza.

W latach 2003-2004 r. Ministerstwo Środowiska opracowało projekt rozporządzenia w sprawie standardów zapachowej jakości powietrza i metod oceny zapachowej jakości powietrza. Kolejne wersje tego dokumentu różniły się istotnie pod względem określenia dopuszczalnych stężeń substancji zapachowych w powietrzu.

W tabelach poniżej przedstawiono proponowane stężenia substancji zapachowych wg różnych wersji ww. projektu rozporządzenia.

Tabela 1. Standardy zapachowej jakości powietrza wg I wersji projektu rozporządzenia (Departament Polityki Ekologicznej grudzień 2003 r.)

Sposób zagospodarowania terenu	Poziom dopuszczalny, wartość uśredniona dla okresu 1 godziny D ₆₀ [ou/m ³]		Klasa jakości zapachu	Dopuszczalna częstość przekroczenia D ₆₀ T [%]
	do 31.12.2009	od 01.01.2010		
Tereny zab. mieszkalnej jedno i wielorodzinnej, zamieszkania zbiorowego, obszary ochrony uzdrowiskowej, tereny związane ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży, tereny wypoczynkowo-rekreacyjne	2	1	H0 – zapach neutralny lub przyjemny	3
			H1 – zapach nieprzyjemny	2
Tereny zabudowy mieszkalnej z usługami rzemieślniczymi, tereny zabudowy zagrodowej	3	2	H0 – zapach neutralny lub przyjemny	5
			H1 – zapach nieprzyjemny	3
Tereny zabudowy mieszkalnej na obszarach przemysłowych	4	3	H0 – zapach neutralny lub przyjemny	8
			H1 – zapach nieprzyjemny	3

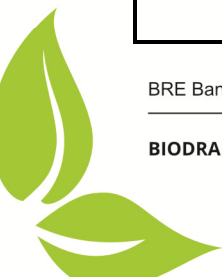




Tabela 2. Standardy zapachowej jakości powietrza wg II wersji projektu rozporządzenia (Departament Polityki Ekologicznej październik 2004 r.)

Sposób zagospodarowania terenu	Poziom dopuszczalny, wartość uśredniona dla okresu 1 godziny D ₆₀ [ou/m ³]		Dopuszczalna częstość przekraczania D ₆₀ T [%]	
	do 31.12.2012	od 01.01.2013	do 31.12.2012	od 01.01.2013
Tereny zabudowy mieszkaniowej, tereny zabudowy usługowej, tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	3	1,5	3	2
Tereny użytkowane rolniczo: zabudowa mieszkaniowa i zagrodowa	4	3	8	5

Tabela 3. Standardy zapachowej jakości powietrza wg III wersji projektu rozporządzenia (projekt autorski- Pracownia Zapachowej Jakości Powietrza, grudzień 2004 r.)

Sposób zagospodarowania terenu	Poziom dopuszczalny, wartość uśredniona dla okresu 1 godziny D _{1h} [ou/m ³]		Dopuszczalna częstość przekraczania D _{1h} T [%]	
	do 31.12.2012	od 01.01.2013	do 31.12.2012	od 01.01.2013
Tereny zabudowy mieszkaniowej, tereny zabudowy usługowej, tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	1		8	3 (263 h/rok)
Tereny użytkowane rolniczo: zabudowa mieszkaniowa i zagrodowa			15	8 (701 h/rok)



Jak wspomniano na wstępie żadne z powyższych wartości nie ukazały się w formie obowiązującego aktu prawnego i jako takie stanowią jedynie punkt odniesienia ułatwiający oszacowanie poziomu oddziaływania na zapachową jakość powietrza istniejących lub planowanych instalacji.

Dla oceny poziomu oddziaływania emisji na stan zapachowej jakości powietrza jako punkt odniesienia nasza firma przyjmuje standardy zapachowej jakości powietrza wg wersji III projektu.

Osobnym zagadnieniem jest interpretacja wartości dopuszczalnych i wyników modelowania oddziaływania na zapachową jakość powietrza. Stężenie zapachowe wyrażone jest w jednostkach zapachu (ou - odor unit) skoncentrowanych w 1 metrze sześciennym powietrza i mierzone jest poprzez określenie stopnia rozcieńczenia koniecznego do osiągnięcia progu wyczuwalności. Stężenie zapachowe odpowiadające progowi wyczuwalności definiowane jest jako 1 [ou_e/m³]. Stężenie substancji zapachowych poniżej tej wartości oznacza, że nie jest on wyczuwalny.

W III wersji projektu rozporządzenia jako dopuszczalny poziom stężenia substancji zapachowych przyjęto 1 [ou_e/m³], tj. poziom węchowej wyczuwalności. W przypadku stężeń mieszających się poniżej tej wartości uznaje się, że nie występuje oddziaływanie na zapachową jakość powietrza na analizowanym terenie. Wynik modelowania poziomów substancji zapachowych w powietrzu przekraczający wartość 1 [ou_e/m³] oznacza, że na danym terenie, przynajmniej przez 1 h w ciągu roku będzie wyczuwalny zapach emitowany z analizowanego źródła emisji. Przekroczenie tej wartości nie jest jednak jednoznaczne z naruszeniem proponowanych norm zapachowej jakości powietrza, podobnie jak w przypadku stężeń innych substancji w powietrzu, dla których określono poziomy dopuszczalne lub wartości odniesienia (w rozporządzeniach: 2.1 i 2.2). W takim przypadku decyduje częstotliwość występowania niepożądanych zapachów. Zgodnie z III projektem rozporządzenia, dla terenów zabudowy mieszkaniowej, usługowej i rekreacyjno-wypoczynkowej częstotliwość pojawiania się uciążliwych zapachów nie powinna przekraczać 3% czasu w skali roku (tj. 263 h/rok). W przypadku terenów rolniczych, częstotliwość pojawiania się uciążliwych zapachów nie powinna przekraczać 8% w skali roku (tj. 701 h/rok). Za niedopuszczalne uznano w III projekcie rozporządzenia, powodowanie na danym terenie zapachów wyczuwalnych przez więcej niż 263 lub 701 h w skali roku, w zależności od sposobu zagospodarowania terenu (patrz Tabela 3 powyżej), niezależnie od ich stężenia (natężenia) i niezależnie od ich rodzaju.

Na życzenie Klienta dla oceny poziomu oddziaływania emisji na stan zapachowej jakości powietrza jako punkt odniesienia możemy przyjąć uregulowania prawne obowiązujące w innych krajach.