

Podsumowanie:

1. Obecność w powietrzu, nie objętych monitoringiem, bardzo szkodliwych związków zawierających chlor (dioksyn, furanów i PCB) zależy w dużym stopniu od świadomości społeczeństwa.
2. Najbardziej istotnym źródłem emisji dioksyn i PCB w Polsce jest niska emisja związana z procesami spalania zachodzącymi w paleniskach kuchennych, piecach grzewczych oraz w małych osiedlowych kotłowniach.
3. Spalanie węgla wraz z domieszką odpadów zawierających tworzywa sztuczne w piecach i przydomowych kotłowniach stwarza idealne warunki fizyczne i chemiczne do powstawania dioksyn i PCB
4. Dioksyny i PCB są związkami wysoce toksycznymi. Wykazują działanie rakotwórcze, zaburzają funkcje układów: hormonalnego, odpornościowego i nerwowego, a także negatywnie wpływają na rozwój płodów.
5. Zmniejszenie narażenia ludności na dioksyny i PCB można osiągnąć poprzez absolutne zaprzestanie spalania odpadów w gospodarstwach domowych.

Rekomendacje:

1. Zmiana systemu ogrzewania mieszkań z pieców węglowych na inne nośniki energii czy też podłączenie mieszkań do sieci centralnego ogrzewania.
2. Prowadzenie przez patrole straży miejskiej kontroli posesji pod kątem spalania odpadów w piecach węglowych.
3. W sytuacjach spornych, pobieranie przez strażników miejskich popiołu z pieców w celu przeprowadzenia analiz chemicznych potwierdzających spalanie odpadów.

4. Przeprowadzenie kontrolnych pomiarów stężenia dioksyn i PCB w powietrzu np. w dzielnicach o przewadze indywidualnego ogrzewania mieszkań piecami węglowymi.
5. Realizacja kampanii edukacyjnych skierowanych do mieszkańców w celu podniesienia świadomości zagrożeń zdrowia wynikających z praktyk współspalania odpadów z węglem w gospodarstwach domowych.