

## **Apel: STOP NISKIEJ EMISJI!**

Wieloletnie wyniki pomiarów zanieczyszczeń powietrza wykazują w sezonie jesienno-zimowym wzrost zapylenia.



### **Niska emisja**

Główną przyczyną złej jakości powietrza w okresie jesienno-zimowym jest tzw. „niska emisja” z palenisk domowych. W wielu domach nadal podstawowym paliwem do ogrzewania jest węgiel i drewno, których spalanie powoduje emisję dużych ilości zanieczyszczeń. Często zdarza się również, że w domowych piecach spalane są śmieci (opakowania z tworzyw sztucznych, pozostałości z remontów, stare ubrania itp.). Z kominów takich gospodarstw wydobywają się najgorsze zanieczyszczenia, w tym rakotwórcze związki chemiczne!

### **Rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń**

Warunki meteorologiczne jesienią i zimą (niskie temperatury, małe prędkości wiatrów, brak opadów atmosferycznych) utrudniają rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w powietrzu. Substancje szkodliwe emitowane z kominów domów nie są przenoszone na duże odległości i nie mają możliwości wymieszania się z wyższymi partiami atmosfery. Zanieczyszczają one bezpośrednio okolice i przede wszystkim stanowią warstwę atmosfery, którą oddychamy!

**Spalając paliwa niskiej jakości oraz śmieci w piecach trujemy samych siebie, sąsiadów, powietrze, wodę, glebę!**

### **Dlatego apelujemy!**

**Przyczyn się sam do poprawy jakości powietrza, którym oddychasz:**

- używaj paliw dobrej jakości,
- nie pal śmieci,
- reaguj na tego typu zachowania Twoich sąsiadów,
- przejdź na ogrzewanie z sieci miejskiej lub gazowe,
- wymień swój piec węglowy na bardziej nowoczesny,
- ogranicz zużycie ciepła (ociepl swój dom),
- zastosuj odnawialne źródła energii (pompy ciepła, panele słoneczne).

### **Co robić, gdy jest smog?**

W przypadku wystąpienia sytuacji smogowej - przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10 w powietrzu (stężenie dobowe =  $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), małym dzieciom, kobietom w ciąży, osobom starszym oraz osobom z chorobami serca lub układu oddechowego, zaleca się ograniczenie przebywania poza budynkami. Dorosłym bez kłopotów ze zdrowiem zaleca się powstrzymanie się od aktywności fizycznej na otwartym powietrzu.

W przypadku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10 (stężenie dobowe =  $300\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), ze względu na bardzo wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu, zaleca się ograniczenie przebywania poza budynkami do niezbędnego minimum.

Kielce, 12.10.2017r.