



**Straż Miejska w Słubicach**  
tel. 95 7372086, tel. alarmowy 986  
e-mail: [sm@slubice.pl](mailto:sm@slubice.pl)  
<http://strazmiejska.slubice.pl>

---



**BIULETYN NR 21**

---

**Nie spalaj odpadów !!!**

## I. ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE ZE SPALANIA ODPADÓW

### Szanowni Państwo!

Coraz częściej stosowaną metodą oszczędzania opału jest spalanie śmieci w domowych piecach i kotłowniach. Najczęściej spalaniu ulegają odpady typu: papier, kartony, mieszane materiały z opakowań (tworzywa sztuczne – plastik, folia; metal – puszki po napojach), stare, zużyte meble.

Procesowi temu towarzyszy emisja zanieczyszczeń do atmosfery, takich jak:

- pył (suchy)
- związki organiczne oznaczone jako węgiel całkowity
- tlenek węgla (CO)
- nieorganiczne związki chloru oznaczone jako HCL
- nieorganiczne związki fluoru oznaczone jako HF
- tlenki azotu jako NOx
- dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>)
- metale ciężkie zaliczane do klasy I (kadm, rtęć, tytan), II (arsen, kobalt, nikiel, selen), III (ołów, chrom).

W odniesieniu do zanieczyszczeń emitowanych przez domowe kominy szczególne zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi niosą tlenki azotu (głównie NO i NO<sub>2</sub>), dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), a także drobny pył zawierający związki metali ciężkich (zwłaszcza toksycznego ołowiu i kadmu).

Za ich szkodliwością przemawia także fakt, że są one emitowane z tzw. źródeł emisji niskiej, czyli niskich kominów domostw lub ewentualnie małych lokalnych kotłowni. W sytuacji takiej uniemożliwione zostaje wyniesienie zanieczyszczeń na duże odległości i ich rozproszenie przez wiatr, czego efektem jest lokalny wzrost substancji zanieczyszczających w powietrzu atmosferycznym.

Stan ten szczególnie nasila się w okresie jesienno-zimowym, zarówno ze względu na sezon grzewczy, jak i niesprzyjające rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń czynniki, głównie są to: niska temperatura oraz duża wilgotność względna powietrza.

Oddziaływanie zanieczyszczeń **SO<sub>2</sub>** u ludzi powoduje:

- 1/ Trudności w oddychaniu, a u roślin zanik chlorofilu, czego widocznym efektem jest zamieranie blaszek liściowych.
- 2/ Prowadzi do suchych i mokrych opadów kwaśnych deszczy.
- 3/ Kumuluje się w glebie, powoduje jej zakwaszenie i zasolenie.
- 4/ Działa korozyjnie na konstrukcje metalowe.
- 5/Tlenki azotu są przyczyną podrażnienia i uszkodzenia płuc. Zawartość 280 mikrogramów NO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> prowadzi do śmiertelnego zapalenia płuc, a około 47 mikrogramów NO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> do bronchitu.
- 6/Tlenek węgla jest trujący dla ludzi i zwierząt. Wiąże czerwone ciała krwi, utrudniając transport tlenu. Oddziałuje także na centralny układ nerwowy.
- 7/Pył odkładając się w glebie powoduje szkodliwe dla zdrowia człowieka zanieczyszczenie roślin metalami ciężkimi. Przyspiesza powstawanie trójtlenku siarki (SO<sub>3</sub>), który w powietrzu atmosferycznym tworzy z parą wodną aerozol kwasu siarkowego.

W wyniku samorzutnych reakcji chemicznych z emitowanych pyłów zawierających węgiel organiczny i nieorganiczne chlorki, w obecności metali ciężkich (głównie miedzi) jako katalizatora oraz tlenu i pary wodnej z powietrza, powstają inne – szczególnie groźne – związki zwane **dioksynami i furanami**. Należą one do grupy **związków rakotwórczych**, a powstają jako produkty uboczne spalania różnych odpadów. Tak często praktykowane przez ludzi spalanie materiałów, takich, jak: drewna meblowego, zawierającego chlorowane fenole – czyli substancje do jego konserwacji oraz pozostałości farby i lakierów, które z kolei zawierają metale ciężkie (głównie I klasy, np. rtęć); torb plastikowych z polietylenu czy papieru bielonego nieorganicznymi związkami chloru z nadrukiem farb kolorowych o dodatkowej zawartości różnego rodzaju metali ciężkich – **powodują powstawanie tych szczególnie groźnych dla zdrowia ludzi związków**.

Stężenie **dioksyn i furanów** w wydobywającym się z domowych kominów dymie może być **1000 –krotnie większe niż w profesjonalnych spalarniach odpadów**. Może ono wynosić **100 nanogramów/m<sup>3</sup>**, dla porównania ich dopuszczalne stężenie wynosi **0,1 nanograma/m<sup>3</sup>** (norma dla spalarni śmieci).

W przyrodzie magazynem **dioksyn** jest gleba i osady denne w zbiornikach wodnych. Stąd powstaje wysokie ryzyko zatrucia nimi wśród ludzi, których podstawę diety stanowią ryby z zatok lub słodkowodne, odżywiające się przecież planktonem i mułem z zanieczyszczonych zbiorników. W przypadku przyjęcia przez organizm człowieka wysokich dawek **dioksyn**, ich toksyczny wpływ na zdrowie może objawić się dopiero po kilkudziesięciu latach. **Niestety, najczęściej w postaci chorób nowotworowych**.

## II. ZASADY KONTROLI

W celu zapobieżenia opisanym wyżej patologicznym zjawiskom Straż Miejska w Słubicach od 15 listopada 2011 r. rozpoczyna kontrole posesji na terenie gminy, ukierunkowane na nielegalne spalanie odpadów w piecach i kotłowniach. Działania kontrolne prowadzone będą na podstawie imiennych upoważnień wydanych przez Burmistrza Słubic funkcjonariuszom Straży Miejskiej w oparciu o art. 379 ustawy Prawo ochrony środowiska. Kontrolujący są uprawnieni do wstępu przez całą dobę na teren nieruchomości, na której prowadzona jest działalność gospodarcza oraz od 6.00 – 22.00 na pozostały teren.

Podczas każdej interwencji dotyczącej podejrzenia spalania odpadów w piecach grzewczych na terenie firm i prywatnych posesji, funkcjonariusze Straży Miejskiej są upoważnieni bez wcześniejszej zapowiedzi do przeprowadzenia kontroli wskazanych obiektów. W ramach kontroli szczególną uwagę będziemy zwracać na rodzaj zgromadzonego do celów grzewczych paliwa. Właściciele posesji będą informowani o obowiązującym zakazie spalania odpadów w piecach i o szkodliwości takiego działania.

Informujemy również, że w trakcie podejmowania interwencji mogą być pobierane /jeżeli zajdzie taka konieczność/ próby popiołu z pieców które zostaną poddane analizie.

## III. ODPOWIEDZIALNOŚĆ KARNA

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w stosunku do osób odpowiedzialnych stosowane będą sankcje karne wynikające z art. 191 ustawy o odpadach / „Kto wbrew zakazowi, termicznie przekształca odpady poza spalarniami odpadów lub współspalarniami odpadów podlega karze aresztu lub karze grzywny”/.

Postępowanie o ukaranie sprawcy, w przypadku nieprzestrzegania przepisów prawa może być również prowadzone na wniosek Straży Miejskiej w Słubicach przez Sąd Rejonowy w trybie określonym w Kodeksie postępowania w sprawach o wykroczenia.

W przypadku kwestionowania obecności Strażnika Miejskiego na posesji podczas prowadzonej interwencji lub utrudniania wykonywania czynności służbowych funkcjonariuszowi publicznemu /a takim jest Strażnik Miejski/ przysługuje funkcjonariuszowi wzmożona ochrona prawna wynikająca z treści kodeksu karnego, a tym samym osobom utrudniającym wykonywanie tych czynności, w zależności od okoliczności zdarzenia, można przypisać zarzut z art. 222 § 1 k.k., art. 224 § 1 k.k., i art. 226 § 1k.k.

Opracowanie: Straż Miejska w Słubicach, listopad 2018 r.

Opracowano na podstawie informacji Fundacji Arka, źródło: [www.fundacjaarka.pl](http://www.fundacjaarka.pl)