

„CZUJKA NA STRAŻY TWOJEGO BEZPIECZEŃSTWA”

O ile ogień potrafimy dostrzec i w porę zareagować, to w przypadku tlenku węgla jesteśmy dużo bardziej bezradni, gdyż tlenek węgla jest bardzo trujący gazem oraz niewyczuwalnym przez ludzkie zmysły. Tlenku węgla potocznie zwanego czadem lub „cichym zabójcą” nie usłyszysz, nie zobaczysz, nie poczujesz. Czap jest nieco lżejszy od powietrza w przypadku wnikięcia do układu oddechowego człowieka wiąże się trwale z hemoglobina krwinek i hamuje oddychanie tkankowe.

Na skutek niewłaściwego odprowadzania spalin i dymu z urządzeń grzewczych czap może być szczególnie niebezpieczny dla zdrowia, a nawet życia ludzi.

Zaniedbania w zakresie czyszczenia i przeglądów okresowych stanu technicznego przewodów kominowych mogą być - a jak wykazuje praktyka codzienna - są przyczyną śmiertelnych zatruc tlenkiem.

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Staszowie apeluje aby:

- wykonywać okresowe przeglądy instalacji wentylacyjnej i przewodów kominowych oraz ich czyszczenia, podczas używania jako opału drewna i węgla należy przeglądy wykonywać nie rzadziej niż raz na 3 miesiące, podczas używania gazu ziemnego lub oleju opałowego przegląd należy wykonywać nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy,
- nie zasłaniać kratki i otworów wentylacyjnych,
- przy montażu instalacji i urządzeń grzewczych korzystać z usług wykwalifikowanych osób,
- użytkować wyłącznie sprawne urządzenia, kontrolować ich stan techniczny,
- w przypadku wymiany okien na nowe, sprawdzić poprawność działania wentylacji, nowe okna są zazwyczaj o wiele bardziej szczelne i mogą pogarszać wentylację,
- systematycznie sprawdzać ciąg powietrza w kratkach np.: poprzez przyłożenie kartki papieru - przy prawidłowej wentylacji kartka powinna przylegać do kratki,
- **dla bezpieczeństwa należy zamontować czujniki tlenku węgla lub dymu,**
- nie bagatelizować objawów duszności, bólu i zawrotów głowy, nudności, wymiotów, osłabienia, przyspieszenia czynności serca i oddychania, objawy te mogą być sygnałem zatrucia czadem,
- nie zostawiać pojazdów silnikowych w garażach z zapalonym silnikiem.

*Komendant Powiatowy
Państwowej Straży Pożarnej w Staszowie
bryg. mgr inż. Rafał Gajewicz*

Czujka na straży Twojego bezpieczeństwa! Sezon grzewczy 2020-2021



„Czujka na straży Twojego bezpieczeństwa!”, to ogólnopolska kampania edukacyjno-informacyjna na temat zagrożeń związanych z możliwością powstania pożarów w mieszkaniach lub domach jednorodzinnych oraz zatruciem tlenkiem węgla.

Sezon grzewczy 2020-2021 - 1 października 2020 - 31 marca 2021

W okresie jesienno-zimowym, w naszym kraju w mieszkaniach i domach jednorodzinnych wzrasta ryzyko powstania pożarów. Najczęściej dochodzi do nich w wyniku wad, albo niewłaściwej eksploatacji urządzeń grzewczych, elektrycznych i gazowych. W tym samym okresie odnotowywany jest także wzrost liczby zatruc tlenkiem węgla, zwanym "cichym zabójcą", gdyż jest niewidoczny oraz nie ma smaku, ani zapachu.

Kampania jest skierowana do społeczeństwa, m.in. do dzieci i młodzieży oraz do seniorów. Edukacja najmłodszych jest wspianą inwestycją w przyszłość, z uwagi na fakt, że najmłodszy w rozmowach z dorosłymi dzielą się zdobytą wiedzą. Kampania składa się z kilku obszarów m.in.: edukacji, informacji i promocji.

Celem głównym kampanii jest zmniejszenie liczby ofiar pożarów i zatruc tlenkiem węgla w mieszkaniach oraz domach jednorodzinnych. Celami szczegółowymi są: podniesienie poziomu wiedzy na temat: zagrożeń związanych z pożarem w mieszkaniach lub domach jednorodzinnych, zagrożeń związanych z emisją tlenku węgla, zapewnienia właściwej ewakuacji oraz sposobów powiadamiania służb ratowniczych. Istotnym jest uświadomienie odbiorcom kampanii korzyści, jakie niesie za sobą zamontowanie i właściwa eksploatacja czujek dymu i tlenku węgla w mieszkaniach lub domach jednorodzinnych. Ważne jest przypomnienie właścicielom i zarządom budynków obowiązku okresowego dokonywania przeglądów i czyszczenie przewodów kominowych oraz sprawdzenie instalacji wentylacyjnej.

Główne przekazy tegorocznej kampanii

- Każdego roku w naszych mieszkaniach i domach powstaje kilkadziesiąt tysięcy pożarów i kilka tysięcy zdarzeń, gdzie dochodzi do emisji tlenku węgla. Nasz dom jest miejscem, w którym każdy z nas czuje się najbezpieczniej. Pomimo tego, to właśnie tam ginie największa liczba osób, a ofiarami pożarów są najczęściej ich sprawcy.
- Tlenek węgla to bardzo trujący gaz. Nie jest on wyczuwalny przez ludzkie zmysły. Tlenku węgla **NIE usłyszysz! NIE zobaczysz! NIE poczujesz!**
- W okresie grzewczym wzrasta ryzyko powstania pożarów i zatruc tlenkiem węgla w budynkach mieszkalnych. Źródłem emisji tlenku węgla są urządzenia grzewcze opalane drewnem, węglem, gazem, olejem opałowym.
- Co roku, a tym bardziej przed rozpoczęciem sezonu grzewczego należy wykonać obowiązkowe okresowe przeglądy i czyszczenie przewodów kominowych oraz sprawdzenie instalacji wentylacyjnej.
- Państwowa Straż Pożarna rekomenduje instalowanie czujek dymu i tlenku węgla.
- Państwowa Straż Pożarna przypomina o obowiązku właściwego utrzymania stanu technicznego czujek dymu i tlenku węgla (m.in. wymianę baterii). Osobom starszym strażacy gotowi są pomóc w zamontowaniu danej czujki lub wymianie w nich baterii.
- Państwowa Straż Pożarna zwraca uwagę na fakt, że czujka tlenku węgla nie zastępuje przeglądu technicznego przewodów wentylacyjnych i kominowych.

Skąd się bierze czad i dlaczego jest tak niebezpieczny?

Czad, czyli tlenek węgla powstaje podczas procesu niecałkowitego spalania materiałów palnych. Ma silne własności toksyczne, jest cięższy od powietrza dlatego też gromadzi się głównie pod sufitem. Niebezpieczeństwo zaciadzenia wynika z faktu, że tlenek węgla jest:

- bezwonny,
- bezbarwny,
- pozbawiony smaku.

Czad blokuje dostęp tlenu do organizmu, poprzez zajmowanie jego miejsca w hemoglobinie (czerwonych krwinkach), powodując przy długotrwałym narażeniu śmierć.

Co jest główną przyczyną zatruc tlenkiem węgla?

Głównym źródłem zatruc w budynkach mieszkalnych jest niesprawność przewodów kominowych: wentylacyjnych i dymowych. Ich wadliwe działanie może wynikać z:

- nieszczelności,
- braku konserwacji, w tym czyszczenia,
- wad konstrukcyjnych,
- niedostosowania istniejącego systemu wentylacji do standardów szczelności stosowanych okien i drzwi, w związku z wymianą starych okien i drzwi na nowe.

PRZYPOMINAMY!

Zgodnie z § 34 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7.06 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz.719), w obiektach, w których odbywa się proces spalania paliwa stałego, ciekłego lub gazowego, usuwa się zanieczyszczenia z przewodów dymowych i spalinowych:

- cztery razy w roku w domach opalanych paliwem stałym (np. węglem, drewnem),
- dwa razy w roku w domach opalanych paliwem ciekłym i gazowym,
- co najmniej raz w miesiącu, jeżeli przepisy miejscowe nie stanowią inaczej od palenisk zakładów zbiorowego żywienia i usług gastronomicznych.
- co najmniej raz w roku usuwamy zanieczyszczenia z przewodów wentylacyjnych.

Z kolei art. 62 ust. 1 pkt 1 c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz.1624) zobowiązuje właścicieli i zarządców bloków mieszkalnych i domów jednorodzinnych do okresowej kontroli, co najmniej raz w roku stanu technicznego instalacji gazowych oraz przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych).

RADZIMY!

Co zrobić, aby uniknąć zaccadzenia?

- Systematycznie czyścić, sprawdzać szczelność i wykonywać przeglądy techniczne przewodów kominowych.
- Użytkuj tylko sprawne techniczne urządzenia, zgodnie z instrukcją producenta.
- Nie zasłaniaj i nie przykrywaj urządzeń grzewczych.
- Nie zaklejaj i nie zasłaniaj kratki wentylacyjnych.
- W przypadku wymiany okien na nowe, sprawdź poprawność działania wentylacji, nowe okna są najczęściej o wiele bardziej szczelne w stosunku do wcześniej stosowanych w budynku i mogą pogarszać wentylację.

Nie bagatelizuj objawów takich jak: bóle i zawroty głowy, duszność, senność, osłabienie, przyspieszona czynność serca, mogą one być sygnałem, że ulegamy zatruciu tlenkiem węgla.

W takiej sytuacji natychmiast przewietrz pomieszczenie, w którym się znajdujesz i zasięgnij porady lekarskiej.

Poniżej cztery infografiki i dwa wykresy ilustrujące wyżej opisane zagadnienia.

Co czwarty Polak myśli, że czad można rozpoznać po zapachu lub dymie.



CZAD OSZUKUJE ZMYŚŁY!



NIE WIDAĆ!



NIE SŁYCHAĆ!



NIE CZUĆ!

Najczęstsze miejsca powstawania czadu.



Ogólnopolska kampania
edukacyjno-informacyjna
Państwowej Straży Pożarnej



Rys. 1. Czad oszukuje zmysły.



**PRZYSPIESZONA
CZYNNOŚĆ SERCA**



OSŁABIENIE



BÓL GŁOWY



DUSZNOŚĆ



SENNOŚĆ

**Takie objawy mogą świadczyć
o obecności tlenku węgla.**

Natychmiast przewietrz mieszkanie,
ewakuuj współmieszkańców,
wyjdź na zewnątrz, wezwij straż pożarną
i zasięgnij porady lekarskiej.



**Zmniejsz ryzyko,
zamontuj czujkę tlenku węgla.**

**To Twoja mała inwestycja
w duże bezpieczeństwo!**



Ogólnopolska kampania
edukacyjno-informacyjna
Państwowej Straży Pożarnej



Rys. 2. Te objawy mogą świadczyć o obecności tlenku węgla.

W Polsce corocznie powstaje ponad 150 000 pożarów,
co piąty z nich zdarza się w domach.



To zaraz po pożarach upraw rolnych
największe zagrożenie pożarowe w Polsce.



Osiem na dziesięć ofiar pożarów ginie w domach.



NAJWIĘCEJ ofiar
pożarów ginie przed
przybyciem straży pożarnej.



NAJWIĘKSZE zagrożenie
podczas pożaru stwarzają
dym i toksyczne produkty
spalania.



NAJBARDZIEJ tragiczne
pożary występują w nocy.

Pożary



A ciał stałych
(np. drewna, papieru,
węgla, tkaniny, słomy)



B cieczy palnych
(np. nafty, benzyny, alkoholi,
farb, lakierów, rozpuszczalników)



C gazów
(np. gazu miejskiego, metanu,
propanu, wodoru, acetylenu)



F tłuszczów
(np. rozgrzanego oleju jadalnego
na patelni, we frytownicy)



**TAK
GASIĆ**



Ogólnopolska kampania
edukacyjno-informacyjna
Państwowej Straży Pożarnej



Rys. 3. W Polsce corocznie powstaje ponad 150 000 pożarów, co piąty z nich powstaje w

domach.

NIGDY NIE GAŚ tłuszczu i oleju WODĄ!



Zachowanie się podczas pożaru



Powiadom innych
o zagrożeniu



Wyjdź z domu



Zostań na zewnątrz

Zadzwoń pod numer alarmowy!

Przekaż nam:

CO SIĘ PALI?

GDZIE SIĘ PALI?

KTO ZGŁASZA?



**Zmniejsz ryzyko,
zamontuj czujkę dymu.**

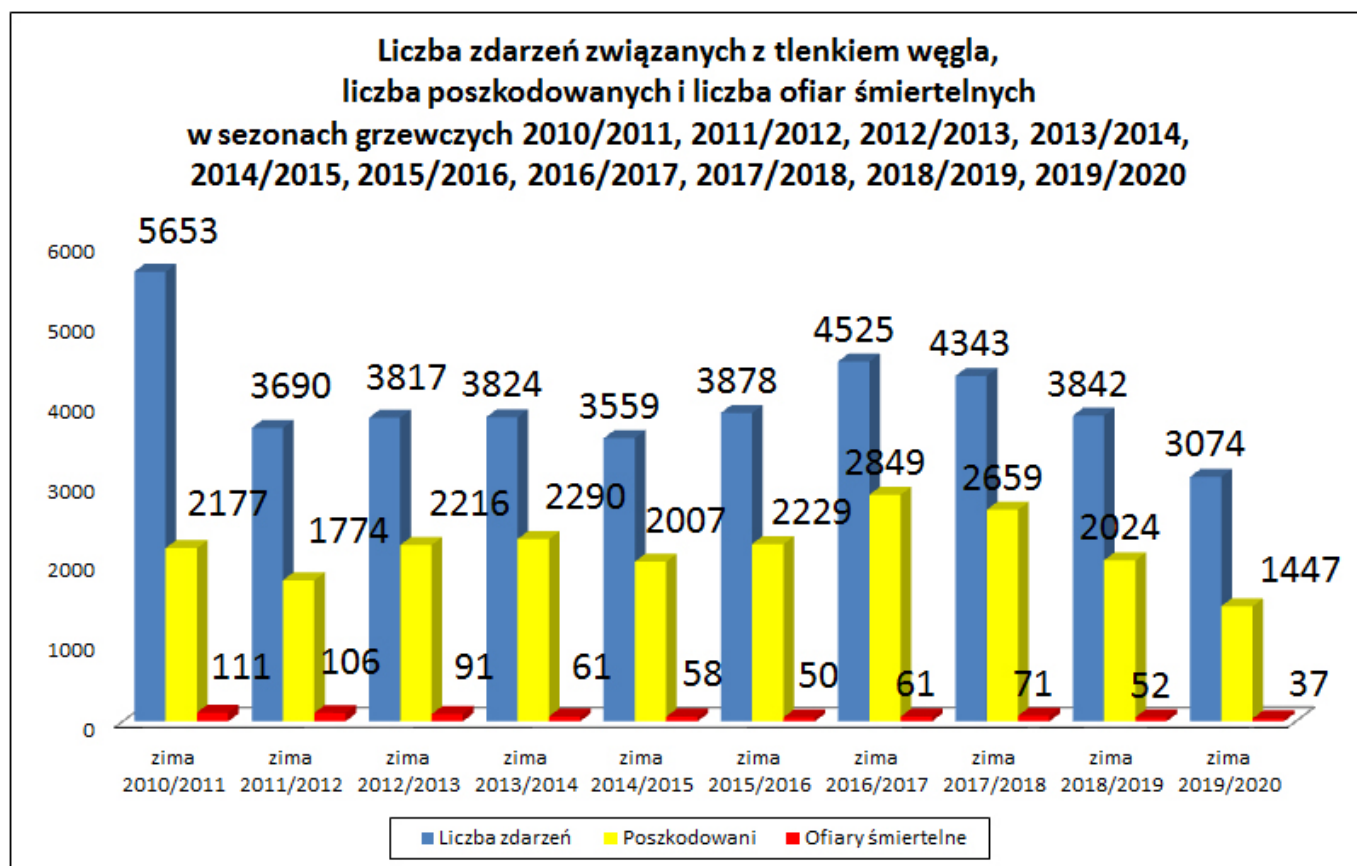
**To Twoja mała inwestycja
w duże bezpieczeństwo!**



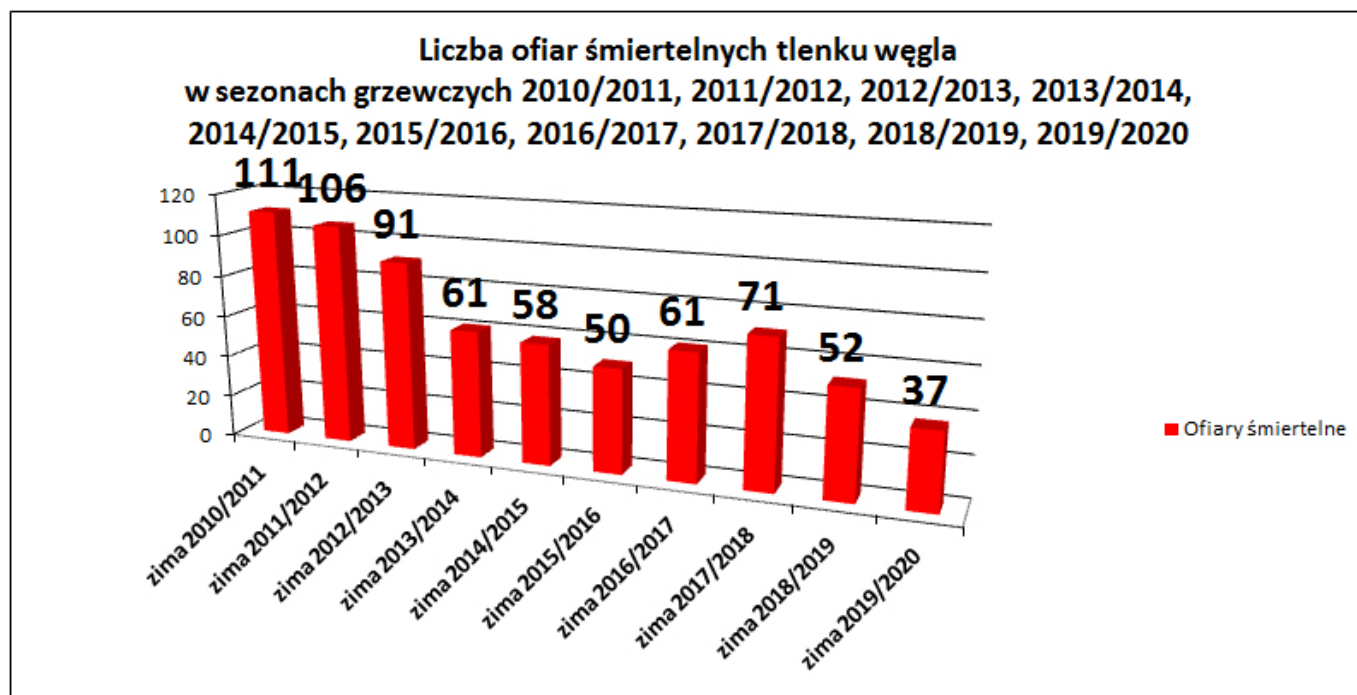
Ogólnopolska kampania
edukacyjno-informacyjna
Państwowej Straży Pożarnej



Rys. 4. NIGDY NIE GAŚ tłuszczu i oleju WODĄ!



Liczba zdarzeń związanych z tlenkiem węgla, liczba poszkodowanych i ofiar śmiertelnych w sezonach grzewczych 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020.



Liczba ofiar śmiertelnych tlenku węgla w sezonach grzewczych 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020.

Opracowanie: *Wydział Prewencji Społecznej KG PSP*

Źródło: [Czujka na straży Twojego bezpieczeństwa! Sezon grzewczy 2020-2021](#)
