

Ogólnopolskie Stowarzyszenie
KOMINKI POLSKIE

TAK dla kominków



Poradnik

- jak wybrać kominek
- jak wybrać wykonawcę
- czym palić i w jaki sposób
- co zrobić aby kominek nie sprawiał kłopotu



Ogólnopolskie Stowarzyszenie **KOMINKI POLSKIE** od roku 2003

Ogólnopolskie Stowarzyszenie KOMINKI POLSKIE od roku 2003 zrzesza wykonawców, producentów i wszystkich tych, którzy swoją przyszłość wiążą z branżą kominkową. Chcemy aby przynależność do Stowarzyszenia świadczyła o wysokich kwalifikacjach zawodowych, solidności i odpowiedzialności za wykonywaną pracę i środowisko.

Cele:

- Stale podnoszenie kwalifikacji: organizowanie szkoleń zawodowych, udział w targach branżowych
- Integracja osób związanych z branżą: wspólne wyjazdy, spotkania w czasie których umacniamy łączące nas więzi i podnosimy poziom naszej wiedzy i działamy na rzecz zmiany przepisów.
- Działanie na rzecz środowiska – kształtowanie świadomości ekologicznej i odpowiedzialności za wykonywaną pracę i oferowane produkty.



Wszystkich, którzy marzą o kominku czy piecu lub mają z nim problemy zapraszamy do kontaktu z naszymi ekspertami, którzy służą swoją wiedzą i wieloletnim doświadczeniem; są wśród nich mistrzowie zduńscy, kominiarscy, specjaliści od hydrauliki, elektroniki, ochrony przeciwpożarowej, architektury wnętrz i konstrukcji budowlanych oraz biegli sądowi i rzeczoznawcy

www.kominkipolskie.com.pl

TAK dla kominków – czy warto ?

Od dawna Ogólnopolskie Stowarzyszenie KOMINKI POLSKIE prowadzi akcję OGRZEWAJ MĄDRZE, informując jak z pożytkiem dla kieszeni i środowiska korzystać z ognia. W imieniu wszystkich naszych koleżanek i kolegów ze Stowarzyszenia postaramy się wyjaśnić, dlaczego warto kominkom powiedzieć TAK. Piecami i ogrzewaniem kominkowym zajmujemy się od wielu lat, dlatego postanowiliśmy wykorzystać naszą wiedzę i doświadczenie, aby w tym krótkim poradniku przekonać, że mówiąc TAK dla kominków wcale nie musimy zagrażać naszej planecie.

Poradnik dedykujemy **właścicielom kominków, tym co chcą mieć kominki oraz kominkowym sceptykom – zwłaszcza tym, którzy kominkom mówią NIE.** Jednocześnie wyjaśniamy, że gdy mówimy o kominkach mamy na myśli również wszelkiego typu piece opalane drewnem (zbudowane wg prawideł sztuki zduńskiej) oraz wolnostojące piece kominkowe.

Kilka słów o nas:

	Witold Jaworski – mieszkam i prowadzę firmę w Stalowej Woli. Mistrz zduński, mgr inż. – absolwent Politechniki Krakowskiej, biegły sądowy, egzaminator w Izbie Rzemieślniczej w Rzeszowie. Ze zduństwem jestem związany od 25 lat
	Marek Zajączkowski - mieszkam i prowadzę rodzinną firmę w Gdyni. Mistrz zduński od 30 lat, inż. budownictwa – absolwent Politechniki Koszalińskiej, specjalista ochrony ppoż. Z kominkami związany jestem właściwie od dziecka – mój ojciec również był mistrzem zduńskim.

Poradnik podzieliliśmy na cztery części: ***dobry kominek *dobry wykonawca *wszystko o paleniu drewnem *prawidłowa eksploatacja kominka**

Na zlecenie Ogólnopolskiego Stowarzyszenia KOMINKI POLSKIE – Styczeń 2018 r.

Ilustracje : Robert Bąk www.creicon.pl

Opracowanie i korekta tekstu: Agnieszka Helena Zajączkowska

Druk:

W kiepskim piecu nawet diabeł nie napali



Musimy wszystkich zmartwić. Ze złej jakości materiałów i najtańszych urządzeń i anioł kominka nie zbuduje. Dlatego tak ważny jest wybór dobrego, zgodnego z obowiązującymi normami wkładu kominkowego oraz materiałów posiadających wymagane prawem certyfikaty. Kominek lub piec ma nam służyć przez więcej niż kilkanaście lat, dlatego dobry wkład kominkowy powinien już teraz spełniać normy, które będą wymagane **od 1 stycznia 2022 roku**. Samorządy lokalne mogą wprowadzać różne obostrzenia niemal od zaraz. Nie oszukujemy się – w większości przypadków słusznie. Wyeksploatowane, stare piece wcześniej czy później trzeba będzie wymienić. Kupując nowy piec zawsze sprawdzajmy, czy posiada informację że spełnia kryteria **EKOPROJEKTU**. Najczęściej będzie to naklejka (zielona lub z elementami zieleni) z napisem **eko**.

W trosce o przyszłe pokolenia Parlament Europejski określił jakie wymogi powinny spełniać miejscowe ogrzewacze pomieszczeń na paliwo stałe. Ta nazwa być

może brzmieć dziwnie, ale również chodzi o kominki. **Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE** określa jakie parametry powinny ogrzewacze opalane drewnem spełniać. To jest właśnie **EKODESIGN** lub **EKOPROJEKT**.

Zalecane wartości dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe z zamkniętą komorą spalania przy 13% O₂:

Parametr	Wartość
Sezonowa efektywność energetyczna – nie jest równoznaczna ze sprawnością wkładu kominkowego czy pieca – wymaga zastosowania kilku wzorów i wykonania paru obliczeń	65 %
Emisja cząstek stałych PM	40 mg/m ³
Emisja organicznych związków gazowych (OGC)	120 mgC/ m ³
Emisja tlenku węgla (CO)	1500 mg/m ³
Emisja tlenków azotu (NO _x)	200 mg/m ³

Jednym z częściej zadawanych nam pytań jest: jaką ten kominek będzie miał moc ? Czy ogrzeje dom, mieszkanie, altanę? Zależy to od wielu czynników, np. rodzaju budynku lub pomieszczenia, stopnia izolacji, indywidualnego odbierania komfortu cieplnego i oczywiście od tego co do kominka włożymy (czyli paliwa) i jak będzie przebiegało spalanie. Ważny będzie właściwy dopływ powietrza – koniecznie z zewnątrz – a także wentylacja.

W instrukcji obsługi pieca zamieszczane są informacje o mocy nominalnej, sprawności, wielkości załadunku i podziale energii cieplnej. Warto się z nimi zapoznać. Należy jednocześnie mieć na uwadze, że parametry te zostały uzyskane w czasie testów przy zachowaniu określonych reżimów badawczych.

Należy o tym pamiętać, gdyż podane wartości przy eksploatacji danego wkładu kominkowego w warunkach domowych będą się różnić. Aby w pełni wykorzystać możliwości nowoczesnych palenisk warto uzyskane ciepło zmagazynować. Znacznie

ułatwia korzystanie z kominka elektronika. Dobry wykonawca będzie wiedział jak ją podłączyć.

Kto zbuduje kominek?

O zaletach drewna jako opału jesteśmy przekonani. Od wielu lat udowadniamy, że kominkami i piecami można skutecznie dogrzewać lub ogrzewać całe domy. Te urządzenia mogą działać samodzielnie lub współpracować z różnymi systemami ogrzewania, a przede wszystkim są niedocenianą **rezerwą energetyczną** i swoistą „**polisą na ciepło**”. Trzeba jednak traktować je jak każdy inny system ogrzewania. Współczesne piece umożliwiają tzw. czyste spalanie. Oznacza to, że proces spalania przebiega w nich bardziej dynamicznie, a spalanie gazu drzewnego odbywa się w wyższych temperaturach. Instalacja takiego pieca wymaga oczywiście znacznie większej wiedzy od osoby zajmującej się budową kominka. Powstałe ciepło trzeba jakoś zagospodarować, oczekujemy tej wiedzy od wykonawcy – bądź co bądź kominek to inwestycja na lata, podobnie jak dom czy mieszkanie.

Wszelkie instalacje kominowe, kominkowe, elektryczne czy gazowe powinny być wykonane przez firmy mające odpowiednie kwalifikacje i działające legalnie. 

Dobra firma wykonująca instalacje czy budująca kominek powinna nie tylko swoją pracę wykonać należycie, ale także dostarczyć fakturę i instrukcje obsługi, zapoznać z prawidłową eksploatacją, zwrócić uwagę na zbyt blisko umieszczone elementy wyposażenia wnętrza mogące powodować zagrożenie pożarowe i oczywiście zostawić numer telefonu, pod który można zadzwonić gdy coś nas zaniepokoi (gdy nagrzewa się coś co wcześniej się nie nagrzewało, pocujemy zapach, którego wcześniej nie było, pojawi się dym tam gdzie go nie powinno być). Nasze doświadczenie potwierdza, że słuszne jest to co mówią Czesi – do domu ogień powinien wprowadzać wyłącznie specjalista – niezależnie od tego, czy jest to piec gazowy czy kominkowy.

Istnieją pasjonaci, którzy potrafią samodzielnie zbudować samochód, samolot lub inne skomplikowane a przydatne urządzenie. Dlaczego nie mogliby zbudować kominka? Często są to ciekawe formy i interesujące rozwiązania grzewcze – pod warunkiem że są budowane we własnym domu i na własne ryzyko, z akceptacją wszelkich konsekwencji jakie takie dzieło może spowodować. W swoim domu zbudować można prawie wszystko, rzecz jasna po dokonaniu odpowiednich zgłoszeń i zdobyciu wymaganych prawem pozwoleń. Gdy ktoś z pasji chce uczynić zawód, czyli

wykonywać usługi za konkretne pieniądze, to powinien przejść na zawodowstwo. Odbycie stosownych szkoleń, zdobycie doświadczenia pod kierunkiem mistrza, zarejestrowanie firmy, ubezpieczenie się od odpowiedzialności za spowodowane szkody. Dopiero po spełnieniu tych warunków można działać. Pamiętajmy: ogień to żywioł i trzeba traktować go z należyтым szacunkiem. 



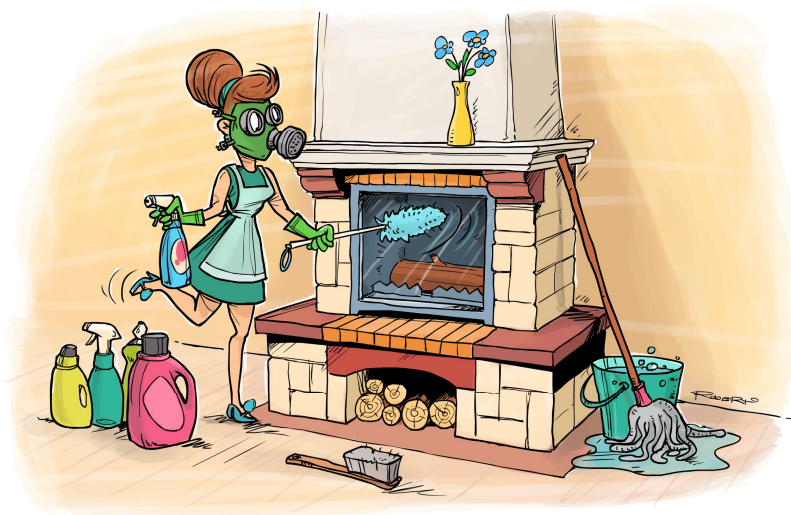
Tych panów nie polecamy 

TAK dla dobrego opału – NIE dla tych co trują

Drewno jest najstarszym i najbardziej ekologicznym paliwem świata. Co jest ważną zaletą tej „zielonej energii”? Jest to jedyne w pełni odnawialne źródło nad którego produkcją mamy pełną kontrolę. Austriacy mawiają, że drewno to „energia rosnąca w pobliżu”, gdyż nakłady na jej pozyskanie nie są wysokie. Nie trzeba budować rafinerii, rurociągów, transportować na duże odległości ani martwić się kosztownym składowaniem odpadów z elektrowni atomowej. Pozyskiwane lokalnie drewno zapewnia również miejsca pracy i wpływa na właściwą gospodarkę leśną. Trzeba jednak pamiętać – do spalania nadaje się **wyłącznie drewno suche, sezonowane, o wilgotności nie większej niż 15 - 20%.** 

Odpowiednie przygotowanie oraz spalanie w sposób prawidłowy pozwoli na wykorzystanie całej energii jaką można z drewna uzyskać. Niezależnie od tego czy kominek będziemy wykorzystywali jako element systemu grzewczego czy też okazjonalnie – do palenia używamy **wyłącznie suchego drewna**. 

Zdarza się nam słyszeć takie opinie „*jak włożę do kominka grubą, trochę wilgotną kłodę to przez całą noc się pali, rano trochę dołożę i znów się pali*”. Wyjaśniamy: „*się nie pali*” tylko „*się wędzi i smoli*”, wytwarzając przy tym mało ciepła i dużo dymu. W ten sposób wraz z czarnym, szkodliwym dymem przez komin uciekają nasze pieniądze. Rano szybę trzeba skrobać, zadając sobie pytanie skąd ten brud i czym to draństwo usunąć. 



Czym wyczyścić tę szybę ? Już wszystkiego próbowałam.

A może spróbować włożyć suche drewno? Można również używać brykietów z trocin. Ważne by były to brykiety bez chemicznych dodatków. Warto kierować się opinią o producencie i ... węchem. 

TAK dla suchego drewna - **nie ogrzejemy domu mokrym drewnem, a spalimy go przeszło dwa razy więcej.**

To nie pomyłka – z tej jednej szczapy po wysuszeniu odparowały dwie szklanki wody.



Z kupionego świeżego drewna wybraliśmy jedną szczapę klonu o długości ok. 30 cm i obwodzie również ok. 30 cm , ważącą 1,29 kg . Po około 10 miesiącach zważyliśmy ją ponownie – ważyła 0,9 kg .

Zastanówmy się: Jeżeli wkładamy do kominka 5 takich szczap a czynność powtarzamy 4 lub 5 razy dziennie, **to po miesiącu takiego palenia odparujemy wannę wody.**  Metod sprawdzenia wilgotności jest kilka, najprostszą jest **sprawdzenie wilgotnościomierzem.** Bez niego też można sobie poradzić **sprawdzając kilka parametrów.**



Masa: porównujemy z podobnym kawałkiem suchego drewna tego samego gatunku. Suche jest nawet dwa razy lżejsze.



Kora: z suchego odpada łatwiej.



Barwa: drewno sezonowane jest ciemniejsze niż świeże drewno tego samego gatunku, wyraźnie spękane.



Spalanie: jeżeli drewno włożone do paleniska syczy i gwizdże podczas spalania, a na przekroju szczapy wydziela się woda lub para wodna. Takie drewno nie nadaje się jeszcze do palenia.

Jak długo należy sezonować drewno? **Nasza rada:** przed suszeniem najlepiej potupać je na szczapy o grubości 10 – 12 cm i dopiero wtedy ułożyć w przewiewnych drewnutniach. Takie łupanie może być lepszym i tańszym relaksem niż karnet na siłownię czy spotkanie z psychoterapeutą.

Orientacyjny czas sezonowania

Drzewa iglaste (daglezja, świerk, sosna, jodła, modrzew) i topole	1 rok
Lipa, olcha, brzoza	1,5 roku
Jesion, klon, buk, grab, akacja, śliwa, jarzębina, kasztan	2 lata
dąb	3 do 4 lat



Przykład prawidłowego sezonowania drewna opałowego



Drewno w szczapach sezonujemy na zewnątrz, w zadaszonym, suchym, zapewniającym przepływ powietrza miejscu. Najlepiej sprawdzają się wiaty lub drewnutnie z wystającym okapem umieszczone od strony południowej lub południowo-zachodniej budynku. Ze względu na przepływ powietrza ważne jest zachowanie 5 do 10 centymetrowego odstępu zgromadzonego drewna od ścian, 20 cm od podłoża. Drewno wysycha szybciej wzdłuż włókien niż w poprzek, dlatego owiane wiatrem powinny być

powierzchnie czołowe. Ważne jest zabezpieczenie przed osuwaniem się lub wypadaniem zgromadzonych kłód.



Nie składujemy świeżo kupionego drewna w piwnicach, garażach czy innych zamkniętych pomieszczeniach. Utrudnione odparowanie wilgoci spowoduje rozwój grzybów i pleśni zarówno na drewnie jak i w pomieszczeniu

Często słyszymy pytanie: jakie drewno będzie najlepsze? Właściwie prawie każde – byle **suche**. Warto wybrać gatunek zależnie od przeznaczenia.

Rozpałka: daglezja, świerk, modrzew, jodła
Początkowa faza palenia: drewno iglaste, drobne szczapy brzozy, klonu, drewno z drzew owocowych
Do ogrzewania : brzoza, grab, buk, dąb
Palenie dla przyjemności – gdy nie chcemy otrzymać zbyt dużo ciepła: lipa, topola, wierzba, kasztan

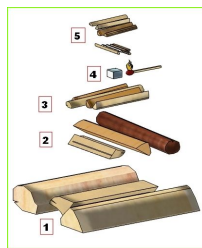
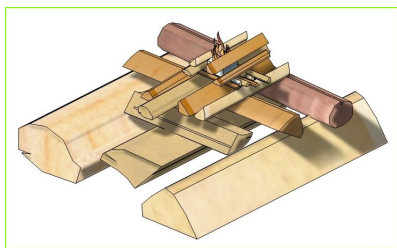
Jak palić by piec nie stał się „kopciuchem”

Prawidłowego palenia w kominku można, a wręcz trzeba się nauczyć. Czasem wystarczy niewiele by wiele zmienić – mogą nas do tego przekonać chociażby zmniejszone wydatki na ogrzewanie.

Sukces zapewni właściwie ułożone **suche** drewno i odpowiednia regulacja dopływem powietrza do spalania. Drewno, wbrew pozorom, jest paliwem gazowym. Czy dobrze wykorzystamy jego zmienną naturę zależy również od tego, w jaki sposób je ułożymy w palenisku. Zachęcamy do układania **suchego** drewna tak, by spalanie zaczęło się **od góry** – wtedy możemy liczyć na czyste spalanie bez kłębow dymu. Zatem odwróćmy znany z ogniska porządek układania stosu.

W palenisku kładziemy najpierw 2-3 grube polana o grubości 10 do 12 cm [1], na nie na krzyż 2 – 3 nieco cieńsze [2] , następnie jeszcze cieńsze [3]. Na górę naszego stosu

kładziemy podpałkę [4] i drobne drzazgi (przydadzą się dobrze wysuszone cienkie kawałki drewna iglastego) [5].



Proste? Proste. Korzyści? Z komina na początku palenia wylatuje biały dym (para wodna), później w ogóle nie powinno go być widać. Na tym polega czyste spalanie. W ten sposób nawet stare piece można oduczyć dymienia.



Tak wygląda rozpalanie „od góry”



Spalanie bez tajemnic

Rozpalanie – faza suszenia drewna

Układamy drewno, rozpalamy „od góry” i niech się dzieje. W temperaturze ok. 100 stopni Celsjusza zostaje usunięta wilgoć, powstaje para wodna. Energia zużyta do tego celu nie zostanie wykorzystywana jako energia cieplna. Możemy obserwować kłębiący się biały dym. Potrzebna będzie duża ilość powietrza, dlatego regulacja dopływu powietrza to „pełne otwarcie”.

Termiczny rozkład drewna

Całkowicie suche drewno ulega rozkładowi termicznemu (pirolizie), który rozpoczyna się na powierzchni i stopniowo przesuwa się do wnętrza spalanej kłody. Szybkość postępowania tego procesu zależy od gęstości drewna. Gdy temperatura przekroczy 260 stopni Celsjusza płomień staje się żółto-czerwonawy, wydłużają się, jednak nadal ważne jest dostarczanie powietrza. 

Jeżeli temperatura spalania jest zbyt niska, powstaje widoczna na szybie kominka sadza w postaci czarnego, czasami mazistego nalotu. Sadza wraz z parą wodną osadza się również na ścianach komina, a kondensaty zawierające kwasy mogą w kominach z cegły tworzyć zacieki na ścianach zewnętrznych – dlatego też nie używamy mokrego ani wilgotnego drewna (zwłaszcza dębowego). 

Energia zgromadzona w drewnie może zostać wykorzystana tylko wtedy gdy gaz drzewny zmieszany z tlenem spala się w wysokiej temperaturze (700 do 1000°C). Gdy zbyt szybko zamkniemy dopływ powietrza ogień przygaśnie, temperatura w palenisku spadnie i nie spali się wytworzony wcześniej gaz drzewny. Energia zostanie zmarnowana, a złotówki uciekną wraz z dymem. 

Spalanie węgla drzewnego – faza żaru

To już ostatnia faza spalania. Na żarzącym się drewnie pojawiają się krótkie, niebieskie płomyki. Powstały węgiel drzewny wyżarza się w temperaturze ponad 500°C. Pozostałością po procesie spalania jest popiół, który może użyć ogródek.



Biały lub szarawy, miąłki proszek – spalanie było czyste.



Popiół czarny, zbrylony, niekiedy z kawałkami nadpalonego drewna – drewno nie uległo pełnemu spalaniu i do środowiska przedostały się szkodliwe substancje.

Dokładanie do ognia

Jeżeli nie uzyskaliśmy wystarczającej ilości ciepła lub chcemy nadal obserwować grę płomieni, to faza żaru jest najlepszym momentem na dołożenie do pieca. Pamiętajmy o regulacji dopływu powietrza do spalania. Przy prawidłowym spalaniu szybko można wyczyścić z łatwością. 

Sąsiedzie, nie truj mnie! Spalasz śmieci? – to naprawdę się nie opłaci.



Spalanie drewna może mieć wpływ na zanieczyszczenie środowiska – jak zresztą każda działalność ludzka. W dużej mierze jest to spowodowane stanem urządzeń, niewłaściwą konserwacją (lub jej brakiem), a najczęściej czynnikiem ludzkim - niedostateczną wiedzą lub po prostu bezmyślnością i lenistwem.

Powstający w czasie spalania drewna dwutlenek węgla nie wpłynie na zwiększenie efektu cieplarnianego. Czy zgromadzone w drewnie CO_2 zostanie uwolnione do atmosfery w czasie wzrostu drzewa, podczas spalania czy gnicia – jego ilość jest taka sama. Drewno odda tyle samo dwutlenku węgla podczas spalania ile wchłonęło rosnąc. Bilans jest zerowy, a więc środowisku i nam nic nie zagraża. 🍷

Zupełnie inny wpływ będzie miało palenie mokrym drewnem lub zorganizowanie domowej spalarni śmieci. Śmieci utylizowane (dla oszczędności) przez włożenie do kominka, pieca czy ogniska i podpalenie na pewno będą niszczyły nasze zdrowie w

takim samym stopniu jak ścieki (**dla oszczędności**), wylwane do rzek czy nieszczelne (**dla oszczędności**) szamba, których zawartość przedostaje się do wód gruntowych. Za tę „oszczędność” zapłacimy nie tylko my, ale i następne pokolenia.

Może zabrzmi to brutalnie – ale jeżeli nie zgadzamy się, by zawartość sedesu sąsiada lądowała na naszym talerzu, to nie zgadzajmy się również na to, by to co z czarnym dymem wylatuje z komina wpadało do naszych płuc. 

Odpady powinny trafiać do odpowiednich pojemników; umożliwi to recykling lub utylizację w profesjonalnych spalarniach śmieci, gdzie temperatura spalania sięga rzędu 1800 – 2000°C, a odpowiednie filtry ograniczają zatrucie środowiska. 

Do kominka trafiać nie powinny: 

Gdy wrzucimy do kominka	Efekt spalania
Gazety, czasopisma, kartony, stare ubrania	Metale ciężkie, kwas solny, dwutlenek siarki, fluorowodor.
Styropian, opakowania po jogurcie	Podczas niepełnego spalania ulatnia się niespalony styren o działaniu rakotwórczym oraz ługi fenolowe
Materiały powlekane np. po mleku lub sokach i tworzywa sztuczne	kwas solny, dwutlenek siarki, metale ciężkie, szkodliwe tlenki, dioksyny i furany
Pieluchy jednorazowe (pampersy)	<u>warstwa zewnętrzna</u> : porowaty polietylen o małej gęstości uzyskiwany z ropy naftowej, <u>wnętrze pieluszki</u> : mieszanka chemicznie przetworzonej bielonej chłodem miazgi drzewnej z poliakrylanem sodu
Drewno impregnowane np. podkłady kolejowe, słupy lub elementy drewniane lakierowane, fumigowane czyli zabezpieczone środkami chemicznymi przed szkodnikami	Substancje rakotwórcze: benzopireny i węglowodory aromatyczne fenantren i antracen, ich wdychanie może powodować mdłości i omdlenia.
Płyty wiórowe, MDF, panele podłogowe	Toksyczne formaldehydy, fenole, tlenek węgla, węglowodory
Mokre drewno, odpady kory	Kancerogenne węglowodory, benzen, benzopiren

Warto przypomnieć:

1 kg odpadów z pianki poliuretanowej np. tapicerka meblowa stare buty, odzież, itp.)	 przy spalaniu powstaje	Ok. 55 litrów cyjanowodoru, który łącząc się z wodą (np. wilgoć w powietrzu) tworzy jedną z najsilniejszych trucizn - kwas pruski, składnik CYKLONU B
odpady z PCV - polichlorku winylu, czyli torebek foliowych, plastikowych butelek, woreczków	 przy spalaniu powstaje	powstaje chlorowodór, który łącząc się z parą wodną w powietrzu opada na ziemię jako kwas solny – warzywa z takiego obszaru nie nadają się do spożycia.

Proponujemy hasło „ZERO TOLERANCJI DLA DOMOWYCH TRUCIELI”.



Jest zresztą dla nich odpowiedni paragraf. Zgodnie z art. 71 Ustawy o odpadach, za spalanie śmieci może być nałożona kara do 5 tys. złotych. Dodajmy, że metody sprawdzania co było spalane i w czym są coraz doskonalsze.

Kominek w domu - Uwaga OGIEN !!!

Korzystając ze swojego doświadczenia wiemy że pewnych zagrożeń można uniknąć lub zminimalizować straty, jeżeli wiemy kiedy i w jaki sposób mogą powstać.

10 przykazań bezpiecznego kominka.

1. MONTAŻ wykonany wyłącznie przez specjalistę
2. Przeczytanie instrukcji obsługi przed rozpoczęciem eksploatacji
3. Zabezpieczenie podłogi materiałem niepalnym. Usunięcie materiałów łatwopalnych stojących w pobliżu źródła ognia.
4. Do rozpalamia i palenia w kominkach używajmy wyłącznie właściwego opału, w ilości zalecanej przez producenta. Spalanie materiałów mogących gwałtownie rozgorzeć (choinka, zasuszone kwiaty), a także rozpalamie przy pomocy

podpałki w płynie, benzyny czy palników gazowych może skończyć się spalaniem całego mieszkania.

5. Gorący popiół przechowujemy w **metalowym**, zamkniętym pojemniku.
6. Drewno składujemy w miejscach do tego przeznaczonych: koszach, pojemnikach. Błędem jest suszenie na „kozach” lub korpusach niezabudowanych wkładów kominkowych.
7. Wszelkie zmiany w obrębie kominka (modernizacja instalacji elektrycznej, wprowadzanie dodatkowych punktów świetlnych, zmiana kratki kominkowych) najlepiej konsultować z firmą, która wykonała kominek. Czasem nawet niewielka zmiana może spowodować zagrożenie pożarowe.
8. COROCZNY przegląd kominiarski wykonany przez uprawnionego mistrza i czyszczenie komina zgodnie z przepisami.
9. Konserwacja paleniska, czyli wymiana uszczelek, rusztów i elementów, serwis DGP – zwłaszcza jeżeli jest to obieg wymuszony.
10. **Zapamiętajmy: wodą nie gasimy** ognia w kominku, instalacji elektrycznej, komputera ani płonącego oleju.

Na kłopoty z kominkiem – fachowcy

Jeżeli kominek sprawia kłopoty tuż po zamontowaniu, to w pierwszej kolejności należy skontaktować się z wykonawcą - każdy dobry wykonawca zostawia numer kontaktowy i połączenia odbiera. Gdy to nie pomoże, to niestety trzeba szukać eksperta.

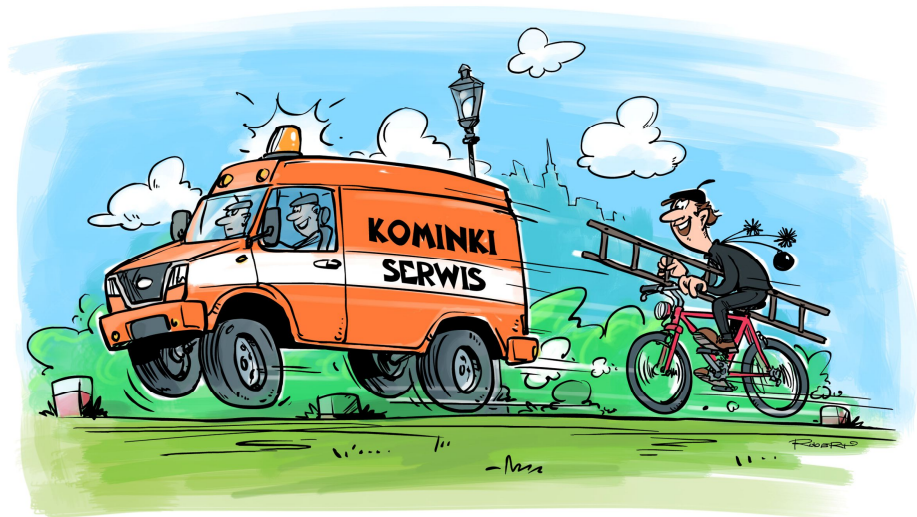
Jednocześnie przypominamy, że po wykonaniu kominka – przed rozpoczęciem jego użytkowania – przyłączyć powinien odebrać mistrz kominiarski. Równie ważne jest regularne czyszczenie komina i coroczne sprawdzenie komina i uzyskanie ekspertyzy wystawionej przez mistrza kominiarstwa. 

Odrębnym problemem jest działający wcześniej kominek, który zaczyna sprawiać kłopoty. Każdy kominek ma prawo czasem kapryścić – latem, gdy temperatura na zewnątrz jest wyższa niż w pomieszczeniu, przy wilgotnej, deszczowej pogodzie, przy silnych podmuchach wiatru. Trzeba wtedy przeczekać, pomaga włożenie zwiniętego, zapalonego papieru do wnętrza paleniska, powyżej deflektora (półki dymowej).

Jeżeli wykluczmy niekorzystne warunki pogodowe, należy sprawdzić:

- **KOMIN;** **samodzielnie** sprawdzamy czy drzwiczki wyczystkowe są zamknięte, czy nie pozostała sadza (po czyszczeniu komina) na deflektorze. **Firmie kominiarskiej** zlecamy sprawdzenie drożności komina i szczelności podłącza.
- **DPZ** (doprowadzenie powietrza zewnętrznego); czy nie jest uszkodzona przepustnica na kanale doprowadzającym powietrze, uszkodzony kanał, zatkana czerpnia na zewnątrz budynku lub zablokowane dopływy powietrza w palenisku np. popiołem (warto zerknąć do instrukcji obsługi kominka).
- **Wprowadzone zmiany;** czy nie zostały wymienione okna, włączony lub zmieniony wentylator w okapie kuchennym, czy nie powstał obok wysoki budynek.

Zagrożenia:  **Niepełne spalanie:** mokre drewno, zła wentylacja i ograniczony dopływ powietrza do spalania – **tlenek węgla** (czad). **Zapalenie sadzy:** nieczyszczony komin, zły opał.



Na zlecenie Ogólnopolskiego Stowarzyszenia KOMINKI POLSKIE – Styczeń 2018 r.



10 przykazań dobrego komina

- Komin systemowy wraz z przyłączem oraz instalacja spalinowa są wyrobem budowlanym.**
Przestrzegaj podstawowych zasad projektowania, instalacji i użytkowania, które określone są w polskich przepisach budowlanych i pożarowych.
- Komin i elementy instalacji spalinowej muszą być wykonane z materiałów niepalnych.**
Zarówno przepisy jak i Twój zdrowy rozsądek wskazują, że tam gdzie zachodzi proces spalania muszą być zachowane podstawowe zasady bezpieczeństwa pożarowego.
- Komin działa poprawnie jedynie przy właściwej wentylacji.**
Zadbaj o poprawny bilans ilości powietrza nawiewanego i wywiewanego niezbędnego do prawidłowego i efektywnego procesu spalania w urządzeniu grzewczym oraz odprowadzania spalin.
- Zawód kominiarza spełnia wyższe funkcje użyteczności publicznej.**
Kominiarz chroni zdrowie i zapewnia bezpieczeństwo mieszkańcom.
Jego profesja i działalność spełnia wymogi zawodu zaufania publicznego.
- Komin, instalację spalinową oraz przewody wentylacyjne należy poddawać okresowej kontroli oraz czyszczeniu przez uprawnionego kominiarza.**
Profesjonalna kontrola kominarska to nie tylko konieczna formalność lecz główna zasada Twojego bezpieczeństwa, zapobiega zaccadzeniom, pożarom, spełnia jeden z podstawowych warunków ubezpieczenia domu.
- Elementy komina i przewodów spalinowych muszą być oznakowane w sposób określający ich parametry i przeznaczenie oraz winny posiadać znak bezpieczeństwa CE.**
Znakowanie elementów jest obowiązkiem i gwarantem bezpieczeństwa świadczącym o uzyskaniu przez produkt wymaganych certyfikatów.
- Prawidłowo działająca wentylacja grawitacyjna jest gwarantem zdrowego domu.**
Wentylacja grawitacyjna działa nieprzerwanie bez względu na awarie systemów zasilania stwarzając właściwy klimat do pracy i wypoczynku.
- Komin i kocioł stanowią jeden układ energetyczny.**
Właściwie zaprojektowany do rodzaju i parametrów współpracującego urządzenia grzewczego komin, stosowanie właściwych jakościowo paliw, przestrzeganie instrukcji eksploatacji urządzeń grzewczych oraz ich okresowe serwisowanie są gwarancją właściwej pracy całego układu grzewczego.
- Komin powinien posiadać odpowiednie zabezpieczenie przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych.**
Stosowanie właściwych nasad oraz osłon kominowych poprawia skuteczność działania komina oraz zabezpiecza przed niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych.
- Prawidłowo zaprojektowany, wykonany i eksploatowany komin lub instalacja spalinowa są gwarantem bezpieczeństwa, uzyskiwania oszczędności i dbałości o środowisko.**
Stowarzyszenie KOMINY POLSKIE rekomenduje stosowanie rozwiązań i produktów wyłącznie profesjonalnych producentów i wykonawców.



*Decyduj sam.
Wybierz to co
bezpieczne i trwałe.*



Prezes Marcin Ziomski

Krajowa Izba Kominarzy
Stowarzyszenie
ul. Grzybowska 87, Concept Tower,
00-844 Warszawa
www.izbakominarzy.pl

Prezes Piotr Cembala

Stowarzyszenie Kominy Polskie
Adres korespondencyjny:
ul. Górnośląska 1,
43-200 Pszczyna
www.kominypolskie.com.pl



Ogólnopolskie Stowarzyszenie
KOMINKI POLSKIE

● Znajdź wykonawcę ↓

www.kominkipolskie.com.pl

Najlepsze firmy , najlepsi wykonawcy



● Znajdź kominiarza ↓

www.korporajakominiarzy.pl

**Rejestr mistrzów kominiarskich
zrzeszonych w Korporacji Kominiarzy
Polskich**



Twoja Firma