

**z posiedzenia Komisji Skarg, Wniosków i Petycji Rady Gminy Mszana
z dnia 27 listopada 2019 r.**

Posiedzenie Komisji odbyło się w dniu 27 listopada 2019 r., w sali posiedzeń Urzędu Gminy w Mszanie, ul. 1 Maja 81, w godzinach 14.30 – 15.10.

W posiedzeniu wzięło udział 6 na 7 członków Komisji:

1. -----
2. Magdalena Herman – wiceprzewodnicząca Komisji
3. Roman Goik – członek Komisji
4. Marek Kotula – członek Komisji
5. Celina Mizia – członek Komisji
6. Krzysztof Rduch – członek Komisji
7. Wioleta Szotek – członek Komisji

Nieobecna była Elżbieta Skorupa – przewodnicząca Komisji.

W posiedzeniu uczestniczyli także: Sekretarz Gminy Joanna Szymańska oraz pracownicy merytoryczni Urzędu Gminy.

Listy obecności stanowią załączniki nr 1 i 2 do protokołu.

Posiedzenie otworzyła i poprowadziła Wiceprzewodnicząca Komisji, Pani Magdalena Herman. Przedmiotem posiedzenia była analiza petycji z dnia 14.11.2019 r. o zainicjowanie i przeprowadzenie bez zbędnej zwłoki akcji edukacyjnej w zakresie właściwego użytkowania kotłów na paliwa stałe. Petycja stanowi załącznik nr 3 do protokołu.

Prowadząca obrady poinformowała, że dnia 15 listopada br. do Urzędu Gminy wpłynęła petycja, adresowana do Rady Gminy, datowana na 14 listopada 2019 roku, o zainicjowanie i przeprowadzenie bez zbędnej zwłoki akcji edukacyjnej w zakresie właściwego użytkowania kotłów na paliwa stałe. Petycję złożył Pan Tomasz Miłowski, mieszkaniec Rybnika.

Temat informowania i edukowania mieszkańców w zakresie właściwego spalania paliw stałych ze strony Urzędu Gminy omówiła Pani Dorota Rajszyś, Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej i Funduszy Zewnętrznych. Pani Kierownik poinformowała, że tej samej treści petycja trafiła również do ościennych gmin, m.in. Godowa, Markłowic, Świerklan.

Działania edukacyjno-informacyjne i inne prowadzone przez Gminę Mszana w celu poprawy jakości powietrza:

- Gmina Mszana już kilka lat temu przyłączyła się do kampanii edukacyjno – informacyjnej „Kochasz dzieci nie pal śmieci”. Gmina Mszana wspólnie ze Związkiem Gmin i Powiatów Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego, do którego należy, realizuje projekt „Gmina z (dobrą) energią”. Jest to kampania informacyjno-edukacyjna, której celem jest szerzenie wiedzy na temat niskiej emisji (przyczyny, konsekwencje zdrowotne) oraz metod walki z nią – termomodernizacja, efektywne ogrzewanie budynków, odnawialne źródła energii. Gmina Mszana przystąpiła również do akcji „Czysty komin – czysta gmina” organizowanej przez portal Kominiarz.pl, w ramach której portal Kominiarz.pl pragnie dotrzeć do społeczeństwa i uświadamiać o negatywnych skutkach nieracjonalnego palenia w piecach zarówno pod kątem ekologii, jak i oszczędnego zużycia paliwa.

- Na stronie Urzędu Gminy Mszana istnieje zakładka „Jakość powietrza”, w której znajdują się liczne artykuły dotyczące ochrony powietrza, linki do stron Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska z aktualnym stanem powietrza w naszym województwie. **W zakładce tej znajduje się również artykuł „Prawidłowe spalanie to spalanie bez dymu”, w treści którego znajduje się również link do strony czysteogrzewanie.pl, „jak palić w piecu, instrukcja rozpalania od góry” – co postuluje autor petycji.**

- Za pośrednictwem strony internetowej Gminy Mszana każdy mieszkaniec może również sprawdzić aktualny stan jakości powietrza na terenie gminy dzięki zainstalowanym czujnikom Airly, które znajdują się we wszystkich sołectwach: na budynku Urzędu Gminy Mszana, na budynku OPS w Połomi oraz na budynku szkoły w Gogołowej. Czujniki Airly to urządzenia, które są w stanie mierzyć poziom zanieczyszczenia powietrza na zewnątrz. Odczytują w czasie rzeczywistym serię parametrów na temat aktualnego powietrza w lokalizacji, w której są umieszczone. Ponadto można znaleźć informacje co zrobić jeżeli podejrzewamy, że nasz sąsiad spala odpady. W artykule tym są podane również wszystkie numery telefonów oraz adres e-mail, na które można zgłaszać interwencje związane z podejrzeniem spalania odpadów.

- Liczne kampanie edukacyjno – informacyjne, zwłaszcza od początku sezonu grzewczego, są prowadzone również na łamach miesięcznika społeczno-kulturalnego Gminy Mszana „Nasze Wieści Gminne”.

- Ponadto, w zakresie realizacji uchwały antysmogowej, Programu Ochrony Powietrza dla terenu województwa śląskiego oraz wynikającego z POP Planu Działań Krótkoterminowych, Urząd Gminy Mszana prowadzi kontrole nieruchomości pod kątem spalania odpadów oraz paliw zakazanych uchwałą antysmogową. Od roku 2017 do chwili obecnej przeprowadzonych zostało ponad 200 takich kontroli. Ze względu na brak straży miejskiej Urząd Gminy skierował 6 pracowników na specjalistyczne szkolenie, na którym osoby te zdobyły certyfikat potwierdzający uzyskanie kwalifikacji w zakresie metodyki poboru prób popiołu z palenisk dla potrzeb badań w ramach kontroli prowadzonych na podstawie art. 379 ustawy Prawo ochrony środowiska. W trakcie kontroli pracownicy również edukują mieszkańców, wskazując jako poprawny sposób spalania węgla od góry.

- W zakresie działań podejmowanych na rzecz poprawy jakości powietrza Gmina Mszana od kilku lat skutecznie realizuje program PONE (Program Ograniczania Niskiej Emisji) w ramach którego udziela dotacji na likwidację istniejących nieefektywnych źródeł ciepła. W latach 2015-2019 udzielono 306 dotacji na wymianę źródła ciepła na łączną kwotę ponad 1.880.000,00 zł oraz udzielono 35 dotacji na montaż instalacji solarnej na łączną kwotę ponad 290.000,00 zł.

- W 2017 roku Gmina Mszana przystępując do opracowania Programu Ograniczenia Niskiej Emisji przeprowadziła ankietyzację wśród mieszkańców mającą na celu rozeznanie zapotrzebowania na uzyskanie dotacji na wymianę źródła ciepła. Wszystkie budynki użyteczności publicznej objęte zostały termomodernizacją lub są w trakcie przeprowadzania termomodernizacji, a w większości z nich kotły c.o. są zasilane paliwem gazowym.

Komisja Skarg, Wniosków i Petycji po przeanalizowaniu postulatów zawartych w petycji stwierdza, że Gmina od dłuższego czasu prowadzi kampanie edukacyjno-informacyjne oraz inne działania mające na celu poprawę jakości powietrza w regionie,

zarówno poprzez stronę internetową, portal facebookowy oraz gazetkę gminną, a także za pomocą innych działań.

W związku z ważnością i aktualnością tematu, jakim jest poprawa jakości powietrza w regionie oraz potrzebą dalszej edukacji, **Komisja jednogłośnie wnosi do Rady Gminy o uznanie za zasadne prowadzenie dalszych akcji edukacyjno-informacyjnych w zakresie właściwego użytkowania kotłów na paliwa stałe.**

Przyjęto również wniosek Radnego Romana Goika, aby w kolejnych numerach Wieści Gminnych umieścić, celem przypomnienia, ulotkę informującą o sposobie spalania węgla od góry.

Wniosek Komisji do Rady Gminy stanowi załącznik nr 4 do protokołu.

Na tym posiedzenie zakończono.

Podpisy Komisji :

1.
2. *Henryk Mądrych*
3. *Grzegorz Ramiński*
4. *[Signature]*
5. *Maria Celina*
6. *Ryszard Kozłowski*
7. *[Signature]*

Załączniki:

Załącznik nr 1 i 2 – listy obecności;

Załącznik nr 3 – petycja;

Załącznik nr 4 – wniosek.

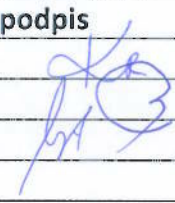
Lista obecności
na posiedzeniu Komisji Skarg Wniosków i Petycji Rady Gminy Mszana
w dniu 27.11.2019 r.

I.p.	Imię i nazwisko	Funkcja	podpis
1.	Skorupa Elżbieta	Przewodnicząca Komisji	
2.	Herman Magdalena	Wiceprzewodnicząca Komisji	Herman
3.	Goik Roman	Członek Komisji	Celik
4.	Kotula Marek	Członek Komisji	Kotula
5.	Mizia Celina	Członek Komisji	Mizia
6.	Rduch Krzysztof	Członek Komisji	Rduch
7.	Szotek Wioleta	Członek Komisji	Szotek

Potwierdzam obecność na komisji zgodnie z listą obecności. Nieobecna była Pani Elżbieta Skorupa.

Herman Magdalena

Lista obecności
na posiedzeniu Komisji Skarg Wniosków i Petycji Rady Gminy Mszana
w dniu 27.11.2019 r.

I.p.	Imię i nazwisko	Funkcja /Stanowisko	podpis
1.	Miroslawa Książek-Rudek	Obstuga Rady Gminy	
2.	Dorota Rajmup	Wic. GKFZ	
3.	Monika Rajmup	Sejsten Gminy	
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

Klauzula informacyjna

Zgodnie z art.13, ust.1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE /ogólne rozporządzenie o ochronie danych/ (Dz.Urz. UE L Nr 119, str.1), zwanego dalej RODO Urząd Gminy Mszana informuje:

1. Administratorem przekazanych przez Panią/Pana danych osobowych jest Wójt Gminy Mszana, ul. 1-Maja 81 44-325 Mszana.
2. Funkcję Inspektora Ochrony Danych w tutejszym Urzędzie pełni Pan Jerzy Mazur tel. 32 4759758.
3. Podane przez Panią/Pana dane osobowe: imię i nazwisko oraz miejsce zamieszkania zbierane i przetwarzane będą na cele wymienione w ustawie z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j.Dz.U.2018.994).
4. Ma Pani/Pan prawo dostępu do swoich danych osobowych oraz możliwość ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania.
5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres zgodny z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 roku w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz.U. 2011 Nr 14, poz. 67 z późn. zm.) lub innymi szczegółowymi przepisami prawa.
6. Dane mogą być udostępniane przez Administratora wyłącznie podmiotom upoważnionym do uzyskania informacji na podstawie odrębnych przepisów.
7. Posiada Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, gdy przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, lecz niezbędne do realizacji celu, o którym mowa w ust.3.

Petycja nr 01/2019/Msz

Tomasz Miłowski
ul. Strzelecka 78
44-203 Rybnik
Tel.: 502773557
mail: rtts_leo@wp.pl

Urząd Gminy w Mszanie
woj. śląskie

15 LIS. 2019

Nr. Rejestru. SP 6/2019
Załączniki.....
Nr sprawy.....

Zatwierdzone w 3
At! Rada Gminy
+ GKF2/9

Rybnik, 2019-11-14

Rada Gminy Mszana
Ul. 1 Maja 81
44 – 325 Mszana

**PETYCJA O ZAINICJOWANIE I PRZEPROWADZENIE BEZ ZBĘDNEJ ZWŁOKI AKCJI
EDUKACYJNEJ W ZAKRESIE WŁAŚCIWEGO UŻYTKOWANIA KOTŁÓW NA PALIWA STAŁE**

Szanowna Rado!

Na podstawie art. 2 ust. 1, art. 2. ust 2 pkt 1 oraz art. 2 ust. 3 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o petycjach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 870) oraz na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 506 ze zm.) zwracam się z petycją, w imieniu interesu publicznego o najwyższym znaczeniu dotyczącym naszego zdrowia i życia, o zainicjowanie i przeprowadzenie bez zbędnej zwłoki akcji edukacyjnej w zakresie właściwego użytkowania kotłów na paliwa stałe.

Uzasadnienie

Problem smogu, który obserwujemy wynika przede wszystkim z braku umiejętności użytkowania kotłów na paliwa stałe (węgiel). Kocioł, jak każde urządzenie, musi być prawidłowo eksploatowany. Gigantyczne „erupcje” dymów, które tak licznie obserwujemy zarówno w Waszej Gminie, jak i w innych gminach wynikają z:

- użytkowania niewłaściwego węgla (np. węgiel koksujący typ 33 i 34);
- braku zapewnienia właściwego dostępu powietrza do paleniska;
- stosowania dmuchaw w kotłach, które wydmuchują dym, gdy jeszcze nie powstała właściwa temperatura w palenisku (gazy są wydmuchiwane, zamiast być spalane);
- braku dbałości o czystość kotła i komina (regularne czyszczenie);

Wystarczyłoby wszcząć szeroko zakrojoną akcję edukacyjną, by już w tym sezonie znacząco polepszyć jakość powietrza w gminie, bez wydawania gigantycznych środków. Wszelkie informacje dotyczące tego w jaki sposób należy prawidłowo użytkować kotły są dostępne w przewodniku wydanym przez Ministerstwo Środowiska lub też w ulotce, którą społecznie rozprowadza portal Czysteogrzewanie.pl. Obie te ulotki są dostępne i zawierają

ogół wiedzy potrzebnej użytkownikom kotłów do zrozumienia w jaki sposób należy je prawidłowo użytkować, nie trzeba więc ich opracowywać, wystarczy je wydrukować i rozdać. Podstawą prawidłowego użytkowania kotła jest zapewnienie właściwego dopływu powietrza, stosowanie odpowiedniego węgla oraz umożliwienie dopalenia się gazów, których węgiel zawiera do 30%.

Wszystkie informacje dotyczące właściwego spalania zawarte są na stronie internetowej czysteogrzewanie.pl, gdzie w sposób niezwykle fachowy zebrano wszelkie informacje na ten temat. **Nauka prawidłowego spalania jest jedynym sposobem, który pozwoli na znaczące zmniejszenie niskiej emisji w krótkim czasie.**

By uzmysłwić jaki błąd popełniamy w walce ze smogiem warto jest przywołać porównanie z samochodem. Źle użytkowany samochód, nawet najnowszy będzie powodował ponadnormatywne emisje, a mówiąc obrazowo kopcił. Np. jeśli nalejemy nieodpowiedniego paliwa albo nie wyregulujemy silnika. Odpowiedzią w pierwszej kolejności nie jest wymiana na najnowszy dostępny model, lecz próba użytkowania samochodu zgodnie z instrukcją oraz poddanie go odpowiednim naprawom i regulacjom. Dokładnie tak samo sprawa wygląda z użytkowaniem kotłów na węgiel.

W załączeniu dwie ulotki informacyjne: Ministerstwa Środowiska oraz portalu czysteogrzewanie.pl. Prócz krótkich ulotek Ministerstwo Środowiska opracowało też „Poradnik czyste ciepło w moim domu z paliw stałych”, który bardzo szeroko (56 stron) opisuje wszelkie zagadnienia, w tym i możliwość tzw. palenia od góry. Warto zapoznać się z tym poradnikiem oraz ze stroną czysteogrzewanie.pl.

Tu warto jeszcze wskazać na ciekawostkę. W 1953 roku powstała etiuda filmowa „Czy umiesz palić w piecu”, w której w sposób prosty i przystępny pokazano jak właściwie użytkować piec.

https://etiudy.filmschool.lodz.pl/material/Czy_umiesz_palic_w_piecu

Należy również dodać, że uchwałą w podobnym duchu podjęła Rada Gminy Mosina, która wystąpiła do sejmiku województwa o ustanowienie uchwały antysmogowej, która zakazałaby palenia od dołu i uczyła właściwego użytkowania kotła: http://bip.mosina.pl/zasoby/files/rada/kadencja2018-2023/uchwaly/uchwala_115.pdf.

Proszę o pozytywne ustosunkowanie się do mojej petycji, gdyż od sprawnego działania Samorządu w zakresie walki z niską emisją zależy zdrowie i życie mieszkańców naszego Miasta.

Na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy o petycjach wyrażam zgodę na ujawnienie moich danych osobowych na stronie internetowej podmiotu rozpatrującego petycję lub urzędu go obsługującego.

Z Wyrazami Szacunku
Tomasz Miłowski

Tomasz Miłowski

Załącznik 1 Ulotka Ministerstwa Środowiska

Najpowszechniej stosowane paliwa stałe



Węgiel kamienny

Najbardziej popularne stałe paliwo kopalne o dużej wartości opałowej (zależnej od składu). Produkowane w sortymentach takich jak: **miat**, węgiel drobny – **groszek**, **orzech** i **kostka**. Drobny węgiel łączony spowami daje brykiet, a poddany termicznej obróbce pelletowi i skoemsiynie.



Drewno

Stale biopaliwo w postaci kawatkiowej, czasami pozbawione kory. W porównaniu do węgla charakteryzuje się niższą wartością opałową i gęstością, większą wilgotnością i zawartością części lotnych.



Pellet, brykiet

Materiał opałowy powstający z rozdrobnionej i sprasowanej biomasy.

Pellet – ma postać granulatu, kształt wałków o niewielkich rozmiarach.

Brykiet – jest większy, ma formę wałków lub kostek.

Wpływ instalacji grzewczej na otaczające powietrze, klimat i zdrowie!

Spalając złe paliwo zwiększasz:

- emiją substancji szkodliwych dla zdrowia: pyłu, w tym sadzy, rakotwórczych węglowodorów (np. benzo(a)piren), metali ciężkich, dioksyn i furanów i wielu innych,
- prawdopodobieństwo zachorowania na nowotwory, choroby układu oddechowego i krążenia.

ŹŁE

Stosując przestarzałe urządzenia, nie dbając o komin zanieczyszczasz środowisko również przez nadmierne zużycie paliwa, jednocześnie tracisz pieniądze!

Stosując dobre praktyki i nowoczesne techniki wytwarzania ciepła z paliw stałych w swoim domu dbasz o zdrowie i chronisz środowisko przed zanieczyszczeniem powietrza! Oszczędzasz pieniądze!

TANIO

Jak ograniczyć negatywne skutki spalania paliw stałych?

- Kupuj tylko **certyfikowane paliwa** z **wiarygodnych źródeł** – masz prawo do weryfikacji jakości i pochodzenia paliwa.
- Stosuj **czyste, nowoczesne techniki spalania** – wysokosprawne urządzenia grzewcze – kotły c.o., piece, kominki.
- Regularnie **korzystaj z usług kominarza** – dbaj o komin.
- Wyeliminuj złe nawyki – **nie spalaj odpadów**.
- Buduj **świadomość ekologiczną** bliskich i znajomych.

DOBRA

Co to jest dobre paliwo?

Dobre paliwo – paliwo certyfikowane o stabilnej jakości, dostosowane do urządzenia grzewczego, gwarantujące **wysoką sprawność energetyczną** i **niższą emisję zanieczyszczeń**. Cechy dobrego paliwa dla kotłów automatycznych:

	Węgiel groszek	Pellet drewniany
Wartość opałowa, Q _r , MJ/kg	>26	<10
Zawartość popiołu, A _r , %	<10	<1,0
Zawartość wilgoci, W _r , %	<12	≤ 10
Zawartość siarki, S _r , %	<0,8	≤ 0,05
Uziarnienie, mm	5 – 31,5	-
Udział podziarna, %	<5	-

Jak znaleźć dobre, oszczędne urządzenie?

- Korzystaj z pomocy doradców energetycznych w gminie, przedstawicieli producentów bądź autoryzowanych sprzedawców, którzy pomogą Ci dobrać urządzenie **dobre dla Twoich potrzeb i Twojego portfela**.
- Informacji szukaj też w Internecie np. www.topten.info.pl.
- Zwracaj uwagę na **eko-znakowanie** urządzenia.
- Wybierając **kocioł, piec, komin** szukaj urządzeń najwyższej klasy!



Zaoszczędzisz kupując droższe, dobre paliwo!

CO WIĄŻE SIĘ Z ZAKUPEM DROŻSZEGO – LEPSZEGO PALIWA:

- mniej zużycie paliwa (wysoka kaloryczność),
- niska zawartość wilgoci i popiołu,
- prawidłowa praca całej instalacji spalania – wysoka sprawność urządzenia, niższa emisja zanieczyszczeń,
- czysta powierzchnia wymiany ciepła i czysty komin,
- komfort obsługi.

TANIO

CO WIĄŻE SIĘ Z ZAKUPEM TANIEGO – GORSZEGO PALIWA:

- awarie urządzenia,
- trudności ze spalaniem (zwiększona ilość popiołu) i spadek wydajności cieplnej,
- zarastanie kotła i pogorszenie ciągu kominowego,
- zarastanie powierzchni wymiany ciepła,
- duża zawartość pyłu i toksycznych substancji w spalinach,
- zwiększona częstotliwość niezbędnych czynności konserwacyjnych, koszty dodatkowego serwisu.

Jak znaleźć dobre paliwo?

Paliwa o najwyższej jakości – paliwa kwalifikowanego szukaj w autoryzowanych punktach sprzedaży paliw bądź bezpośrednio u producentów kwalifikowanych paliw węglowych, stałych biopaliw lub w sklepach internetowych. Sprawdzaj, czy do dowodu zakupu dołączony jest certyfikat jakości informujący o pochodzeniu paliwa i jego parametrach.

Mój komin? Dbam bo warto!

Zapewnienie odpowiedniej ilości powietrza do spalania to podstawa dobrego procesu!

Masz problem z naturalnym ciągiem kominowym? Wezwij kominiarza by sprawdził komin! Zastosuj wentylator lub nasadę kominową! Dbaj o odpowiedni ciąg kominowy!



Co można poprawić? Co można zmienić?

- W codziennej obsłudze **postępuj starannie**, zgodnie z wytycznymi producenta twojego kotła i **dobrą praktyką**. Sposób w jaki spalasz paliwo ma bezpośredni wpływ na emisję zanieczyszczeń oraz sprawność urządzenia grzewczego.
- Na początku **zapoznaj się z instrukcją obsługi** Twojego urządzenia.
- Dostosuj ilość paliwa** do wielkości urządzenia, **dostosuj ilość powietrza** do ilości paliwa!
- Zapewnij **wystarczający dostęp powietrza** do pomieszczenia gdzie pracuje urządzenie grzewcze.
- Dbaj o odpowiedni stan techniczny** swojej instalacji grzewczej – kotła/pieca i kolumny.
- Dbaj o jakość paliwa** – jego optymalne właściwości i wilgotność, susz – sezonuj drewno, usuwaj korę, składuj paliwo w warunkach

suchych, dzięki temu **przedłużysz żywotność instalacji, oszczędzisz paliwo**, zmniejszysz oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi.

- W piecach, kominkach, kottach zasypowych **rozpalaj złote paliwa od góry!**
- Zastosuj **elektroniczne zawory termostaticzne** umożliwiające precyzyjne planowanie ogrzewania pomieszczeń.
- Zastosuj **zbiornik buforowy** w instalacji c.o. – zmniejszysz zużycie paliwa i emisję zanieczyszczeń, zapewnisz lepszą dystrybucję ciepła w Twoim domu.
- Zastosuj **zawór mieszający** – zbyt niska temperatura wlotowa do wymiennika ciepła w urządzeniu powoduje utratę żywotności kotła oraz wzrost emisji zanieczyszczeń do atmosfery!
- Zainstaluj **nowoczesny sterownik!**
- Zmniejsz zapotrzebowanie na ciepło – **zmniejsz straty ciepła do otoczenia**, wykorzystuj wspomagające **odnawialne źródła energii**, koszty ogrzewania to nawet 70 do 80% kosztów zakupu paliwa i energii elektrycznej.

Pamiętaj! Koszty nośników energii stale rosną – już teraz zainwestuj w **termomodernizację Twojego domu!** Ocieplając 35 cm ścianę z cegły 10 cm warstwą styropianu straty ciepła **zmniejszysz aż o 75%!**

Za zmiany nie musisz płacić sami!

Zapytaj urzędników w Twojej gminie, mieście, powiecie oraz w wojewódzkim funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej!

Więcej informacji na stronie

www.mos.gov.pl



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



Sfinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

CZyste ciepło w moim domu z paliw stałych



Czym ogrzać dom?

Obok ciepła słonecznego czy energii elektrycznej, czy coraz częściej z odnawialnych źródeł energii (geotermia, pompy ciepła, kolektory słoneczne), ciepło dla naszych gospodarstw domowych możemy uzyskać spalając paliwa, w tym:

Paliwa stałe



- węgiel kamienny – antracyt, brykiet/pellet węglowy, półkoks i koks opałowy,
- biomasa stała – drewno kawałkowe, słoma a także, pellet i brykiet, z drewna lub słomy itp.

Paliwa ciekłe



- olej opałowy,
- biooleje (powstałe z olejów roślinnych, tłuszczów zwierzęcych, alkoholi o krótkich łańcuchach).

Paliwa gazowe

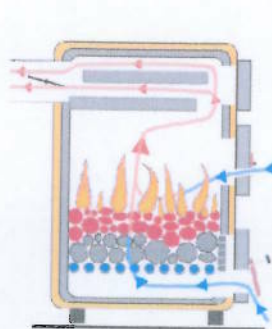


- gaz ziemny (LNG i CNG),
- gaz sieciowy,
- biogaz.

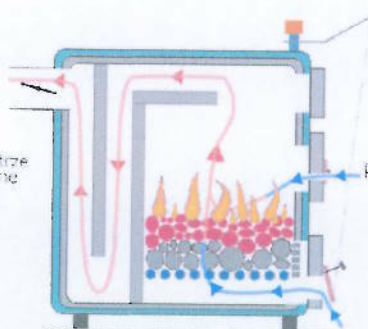
Gdzie da się palić od góry?

W każdym kotle / piecu, gdzie wylot spalin z paleniska jest **NAD** paliwem.

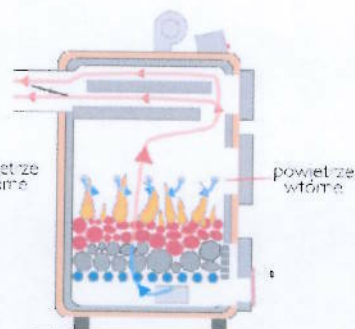
Dla dobrego dopalania potrzebne jest **powietrze wtórne**,
a o nie jest ono niezbędne, aby metoda w ogóle zadziałała.



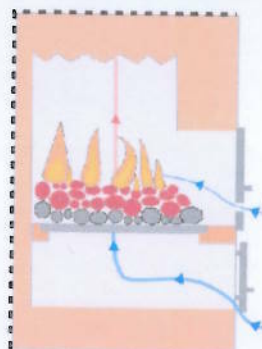
Kocioł z poziomym wymiennikiem



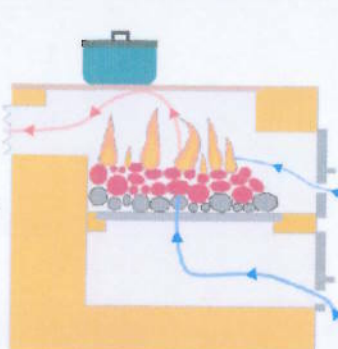
Kocioł z pionowym wymiennikiem



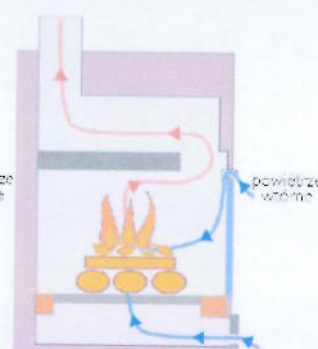
Kocioł z nadmuchi



Piec kaflowy



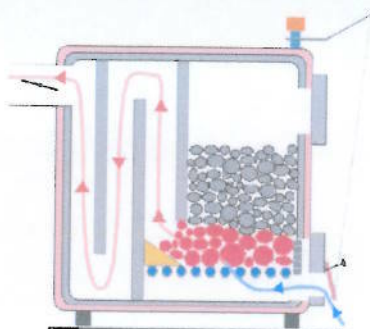
Piec kuchenny



Kominek / piec na drewno

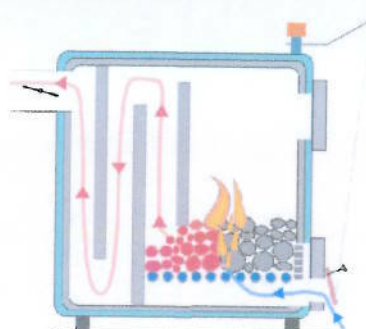
W których piecach i kotłach **nie** pali się od góry?

Wszędzie tam, gdzie wylot spalin z paleniska jest **POD** paliwem.



Kocioł dolnego spalania

Tu spalanie już przebiega prawidłowo.
To jak rozpalać od góry ale "do góry nogami",
dzięki czemu można palić na łożysko.



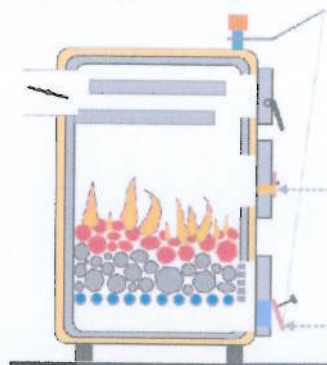
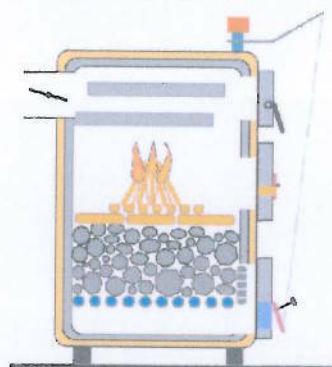
Kocioł górno-dolny

W takich kotłach rozpalić od góry będzie trudno lub
nie uda się, gdyż zwykła najłatwiejsza droga dla powietrza
wiedzie dolnym wylotem z paleniska (jak powyżej).
Pozostaje wtedy palić kłoczami.

Rozpalanie od góry – krok po kroku

❶ Rozpalenie ~10-15 min.

❷ Wypalanie gazów ~2 godziny



Powietrze Wtórne

klapka:
węgiel: ~1.2mm
drewno: ~3-4mm
otwory/rozeta:
węgiel: do połowy
drewno: całkiem otwarte

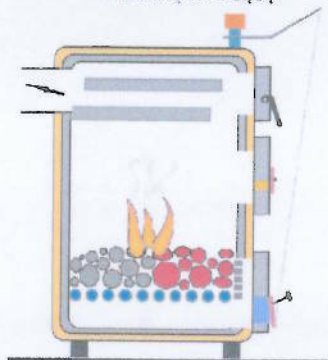
Powietrze Pierwotne

~5-10mm
klapka **nie może**
się całkiem domknąć
(szczelina min. 1mm)

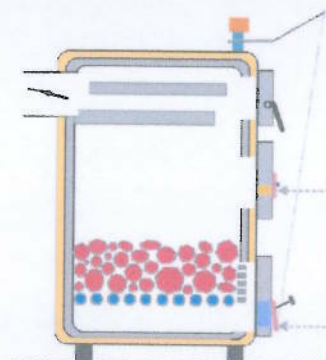
Jeśli jeden zasyp wystarcza,
następne rozpalenie
~24h po poprzednim

❸ Dalsze palenie
metodą kroczącą

❹ Spalanie koksu **kilka(naście) godzin**



Jeśli trzeba
dalej grzać



Powietrze Wtórne

zamknięte

Powietrze Pierwotne

bez miarkownika:
~1-2mm
z miarkownikiem:
klapka powinna
się domknąć

Środki ostrożności

Co prawda zmiana sposobu palenia sama w sobie nie niesie nowych ani nadzwyczajnych zagrożeń czy problemów, ale może ujawnić zaniedbania w utrzymaniu kotłowni, które bywają w skrajnych przypadkach naprawdę groźne. Dlatego ostrzegamy na wyrost.

Przed pierwszym paleniem od góry wyczyść komin! Zarośnięty sadzą lub co gorsza smołą komin może zapalić się w dowolnym momencie – niezależnie jak będziesz dalej palić – i w najgorszym wypadku puścić z dymem cały budynek! W razie pożaru kominy możesz mieć pretensje tylko do siebie, bo to twoje zaniedbanie.

W pierwszych próbach nie ładuj zbyt wiele paliwa – co najwyżej do połowy wysokości komory zasypowej (czyli zwykle max. ~15cm). Jeśli nigdy nie ładujesz kotła do pełna, to z pełnym załadunkiem mogą wyjść na jaw nieszczelności (zbyt duży niekontrolowany dopływ powietrza do kotła), przez co może nie dać się opanować temperatury – z zagotowaniem wody włącznie. Dla niektórych to problem dość częsty, inni się z tym nie spotykają – a można się wystraszyć. W poprawnie wykonanej instalacji c.o. zagotowanie wody nie jest groźne – ale nie wszystkie są poprawnie wykonane, dlatego lepiej tego unikać.

W uszczelnieniu kotła pomocna będzie wymiana sznura szklanego uszczelniającego dolne drzwiczki (jeśli taki tam oryginalnie był i da się wstawić nowy; kotły *made in garaż* często nie mają żadnych uszczelnień). Gdyby nie dało się kotła uszczelnić – pozostań przy paleniu kroczącym, tam nie trzeba ładować paliwa do pełna.

Co na rozpalkę? Ze dwie garście szczap drewna nie grubszych niż dwa palce ułożonych najlepiej na całej powierzchni paliwa. Do tego na wierzch trochę drzazg, chrust, słoma, kawałek kartonu itp. – im tego drobnego więcej, tym start szybszy i łatwiejszy, szczególnie w kotłach bez nadmuchu. Żadnych tworzyw sztucznych, nigdy.

Co jeśli wygasło? Dołóż jeszcze trochę rozpalki, podpal ponownie jeśli trzeba i przypilnuj, aż paliwo pod spodem się zapali. Pierwsze podejścia mogą być trudne – uczysz się palić niemal od nowa – ale z czasem będzie szło od ręki.

Co jeśli kocioł wolno się nagrzewa? Będzie wolniej niż zwykle, ale bez przesady. Grzejniki powinny być ciepłe (40-50st.C) max. w pół godziny. Jeśli nagrzanie instalacji trwa znacznie dłużej – dawaj więcej rozpalki, podaj więcej powietrza, a kocioł szybciej osiągnie temperaturę.

W zamian za mniej ostre rozpalanie, kocioł **będzie grzał dłużej o kilka godzin**, co pozwoli wygrzać ściany budynku i po kilku dniach zauważysz, że przed rozpalaniem nie będzie już tak dramatycznie zimno jak dawniej.

Jak dokładać? Przy paleniu od góry nie dokłada się wcale – rozpalasz raz, większą ilość paliwa, i masz wolne od kotłowni na kilka-kilkanaście godzin. Pod koniec, jeśli jest potrzeba, można do resztki żaru dołożyć od boku (palenie kroczące opisane na pierwszej stronie ulotki).

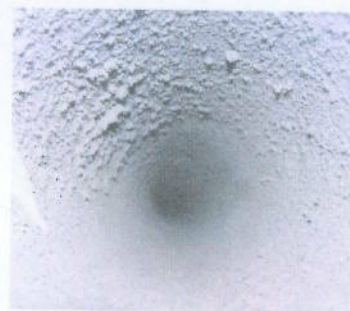
Jakie efekty daje poprawne palenie poza oszczędnością paliwa, czasu i nerwów



W piecu są płomienie lub żar,
nigdy nie snuje się siwy dym.



Komin nigdy nie kopci
jak wściekły, ani przez minutę.



W kominie nie ma smoły,
jest niewiele suchej, sypkiej sadzy

Odpady to nie opał

Ze spalania tworzyw sztucznych albo mebli w domowych warunkach powstają **chemikalia, którymi truje się szczury i karaluchy**. Czy w ogóle zdajesz sobie sprawę, że traktując piec jak śmietnik zniszczasz nasz kraj do standardów trzeciego świata a z siebie robisz małpę z brzytwą, którą ktoś zaraz zechce przymusowo podłączyć do droższych źródeł ciepła, byle tylko przestała zatruwać ludzi naokoło?

To są niebezpieczne odpady – trzymaj z dala od pieca:

- Plastik
- Folia
- Kartony po mleku i sokach
- Meble
- Butelki PET
- Drewno impregnowane/malowane
- Płyty wiórowe
- Używane pieluchy
- Stare buty i ubrania
- Płyty OSB
- Panele podłogowe
- Wykładziny
- Opony
- Podkłady kolejowe

To nadaje się na rozpalkę:

- Szary karton
- Szary papier
- Skorupy z orzechów
- i inne suche odpady z roślin

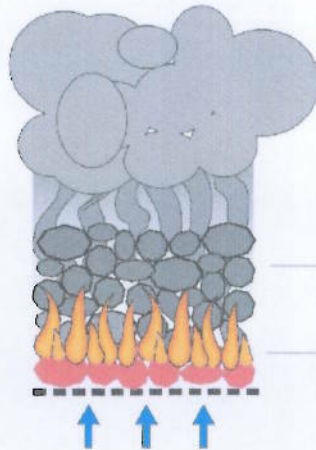
Dużo więcej informacji o ekonomicznym paleniu znajdziesz na portalu:

 **CzysteOgrzewanie.pl**

Skąd się bierze dym

Potocznie uważa się, jakoby dymiły tylko śmieci, ew. tani, "złej jakości" węgiel. A przecież łatwo doświadczalnie sprawdzić, że nawet najdroższy i najlepszy węgiel – też kopci, bo **każdy węgiel zawiera min. 30% palnych gazów** (a drewno – aż 70%). Te gazy znamy jako **dym** – dym jest palny, ale się nie spala i lata w powietrzu, ponieważ **powszechnie stosowana technika palenia (palenie "od dołu") nie pozwala dymu dopalić**. **Z dymem tracimy min. 30% paliwa!** I śmierdzimy jak "trzeci świat". Banalnie prosto można tego uniknąć – zmieniając tylko sposób palenia.

palenie "od dołu"



Gazów jest bardzo dużo a tlenu brakuje (większość "zjadł" już ogień poniżej). Dlatego cuchnąca chmura odlatuje niedopalona w komin i odtąd nazywa się **dymem**.

Tu jeszcze się **NIE** pali.
Opat się smaży i uwalnia **palne gazy**

Ta część się pali i gwałtownie podgrzewa wszystko powyżej

Jak palić węglem i drewnem aby dym spalać

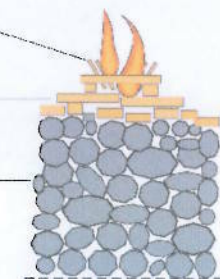
i oszczędzić na tym do ~30% paliwa

rozpalanie od góry

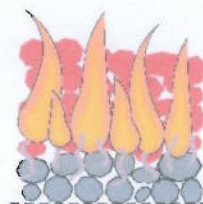
podpalka: drobne drzazgi, trocinę papieru lub kartonu itp.

rozpalka – suche drewno na całej powierzchni węgla

większa ilość węgla lub drewna



załaduj do paleniska paliwo a rozpalkę daj na wierzch



ogień zejdzie w dół wypalając stopniowo wszystko to, co normalnie byłoby dymem



pozostały koks wystarcza jeszcze na kilka-kilkanaście godzin

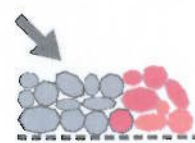
kiedy kończy się palić, a potrzebujesz grzać dalej, możesz kontynuować palenie dokładając od boku

palenie kroczące (dokładanie od boku)

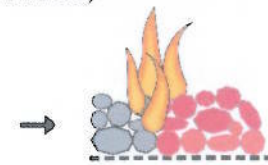
dokładanie od boku można też stosować niezależnie, np. gdy palisz na okrągło bez wygaszania



zgaśnij cały żar na jedną stronę rusztu



dołóż paliwa na pustą stronę rusztu



świecące paliwo zapala się ponownie od żaru

Wniosek

Komisji Skarg, Wniosków i Petycji

w sprawie petycji z dnia 14 listopada 2019 roku,
o zainicjowanie i przeprowadzenie bez zbędnej zwłoki akcji edukacyjnej w zakresie
właściwego użytkowania kotłów na paliwa stałe

Dnia 15 listopada br. do Urzędu Gminy wpłynęła petycja, adresowana do Rady Gminy, datowana na 14 listopada 2019 roku, o zainicjowanie i przeprowadzenie bez zbędnej zwłoki akcji edukacyjnej w zakresie właściwego użytkowania kotłów na paliwa stałe. Petycję złożył Pan Tomasz Miłowski, mieszkaniec Rybnika.

Petycja była przedmiotem analizy Komisji Skarg Wniosków i Petycji na jej posiedzeniu w dniu 27 listopada 2019 roku.

Po przeanalizowaniu postulatów zawartych w petycji Komisja stwierdza, że Gmina od dłuższego czasu prowadzi kampanie edukacyjno-informacyjne oraz inne działania mające na celu poprawę jakości powietrza w regionie, zarówno poprzez stronę internetową, portal facebookowy oraz gazetkę gminną, a także za pomocą innych działań.

W związku z ważnością i aktualnością tematu, jakim jest poprawa jakości powietrza w regionie oraz potrzebą dalszej edukacji, **Komisja jednogłośnie wnosi do Rady Gminy o uznanie za zasadne prowadzenie dalszych akcji edukacyjno-informacyjnych w zakresie właściwego użytkowania kotłów na paliwa stałe.**

Uzasadnienie:

Mając na względzie poprawę jakości powietrza Gmina Mszana już kilka lat temu przyłączyła się do kampanii edukacyjno – informacyjnej „Kochasz dzieci nie pal śmieci”. Wspólnie ze Związkiem Gmin i Powiatów Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego, Gmina realizuje projekt „Gmina z (dobrą) energią”, mający na celu szerzenie wiedzy na temat niskiej emisji oraz metod walki z nią. Gmina przystąpiła również do akcji „Czysty komin – czysta gmina”, w ramach której portal Kominiarz.pl pragnie dotrzeć do społeczeństwa i uświadamiać o negatywnych skutkach nieracjonalnego palenia w piecach zarówno pod kątem ekologii, jak i oszczędnego zużywania paliwa.

Na stronie Urzędu Gminy Mszana istnieje zakładka „Jakość powietrza”, w której znajdują się liczne artykuły dotyczące ochrony powietrza, linki do stron Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska z aktualnym stanem powietrza w naszym województwie. **W zakładce tej znajduje się również artykuł „Prawidłowe spalanie to spalanie bez dymu”, w treści którego znajduje się również link do strony czysteogrzewanie.pl, „jak palić w piecu, instrukcja rozpalamia od góry” – co postuluje autor petycji.**

Można również na bieżąco śledzić stan powietrza, monitorowany przez czujki Airly zamontowane w każdym sołectwie Gminy Mszana.

Liczne artykuły edukacyjno – informacyjne, zwłaszcza od początku sezonu grzewczego, są zamieszczane również na łamach miesięcznika społeczno-kulturalnego Gminy Mszana „Nasze Wieści Gminne”.

Ponadto, w zakresie realizacji uchwały antysmogowej, Programu Ochrony Powietrza dla terenu województwa śląskiego oraz wynikającego z POP Planu Działań Krótkoterminowych, Urząd Gminy Mszana prowadzi kontrole nieruchomości pod kątem

spalania odpadów oraz paliw zakazanych uchwałą antysmogową. W trakcie kontroli pracownicy również edukują mieszkańców, wskazując jako poprawny sposób spalania węgla od góry.

W zakresie działań podejmowanych na rzecz poprawy jakości powietrza Gmina Mszana od kilku lat skutecznie realizuje program PONE (Program Ograniczania Niskiej Emisji) w ramach którego udziela dotacji na likwidację istniejących nieefektywnych źródeł ciepła. W latach 2015 - 2019 udzielono 306 dotacji na wymianę źródła ciepła na łączną kwotę ponad 1.880.000,00 zł oraz udzielono 35 dotacji na montaż instalacji solarnej na łączną kwotę ponad 290.000,00 zł.

Ponadto wszystkie budynki użyteczności publicznej objęte zostały termomodernizacją lub są w trakcie przeprowadzania termomodernizacji, a w większości z nich kotły c.o. są zasilane paliwem gazowym.

Należy więc stwierdzić, że Gmina Mszana od dłuższego czasu prowadzi kampanie edukacyjno-informacyjne, w tym akcję postulowaną w petycji oraz inne działania mające na celu poprawę jakości powietrza w regionie, zarówno poprzez stronę internetową, portal facebookowy oraz gazetkę gminną, a także za pomocą innych działań.

W związku z ważnością i aktualnością tematu, jakim jest poprawa jakości powietrza w regionie oraz potrzebą dalszej edukacji, **Komisja jednogłośnie wnosi do Rady Gminy o uznanie za zasadne prowadzenie dalszych akcji edukacyjno-informacyjnych w zakresie właściwego użytkowania kotłów na paliwa stałe.**

Wiceprzewodnicząca Komisji
Skarg, Wniosków i Petycji

/-/ Magdalena Herman