



Nr 55, styczeń 2017
GŁOS MROZOWA

Orszak w Obiektywie

Fot. Aneta Broda



Orszak rusza spod Kościoła.



Koń odkrywa, że uroczystość rozpoczęła się bez niego.



Pies korzysta z zamieszania i porywa owcę.



Orszak kroczy dalej, a flagi powiewają na wietrze



Policja dba o bezpieczeństwo uczestników.



Aktorzy zbierają zasłużone oklaski.

Podziękowania dla:

- ❖ króli i ich orszaków za pomysłowe stroje i odwagę godną ich majestatowi;
- ❖ pastuszków - ministrantów i aniołków- scholanków za chętnie podejmowanie przeróżnych zadań;
- ❖ pana Józefa za jego konia, który dodał powagi i elegancji;
- ❖ pana Kazimierza, na którego można zawsze liczyć przy dbałości o nagłośnienie;
- ❖ fotografów, którzy uwiecznili wydarzenie - często niezauważalne a interesujące szczegóły;
- ❖ artystów, którzy z radością i zaangażowaniem za pomocą lalek odegrali jasełka wnosząc ciepło życzliwości;
- ❖ Fundacji „Orszak Trzech Króli” za zaopatrzenie w korony, śpiewniki, naklejki oraz doradztwo;
- ❖ wszystkich uczestników, którzy mimo mrozu, wiatru i śniegu wzięli udział w wydarzeniu. BEZ WAS NIC NIE MIAŁOBY SENSU.

Wiedz czym oddychasz

1. Apel Radnych Sejmiku Województwa Dolnośląskiego w trosce o jakość powietrza i zdrowie mieszkańców

W dniu 27 października Sejmik Województwa Dolnośląskiego uchwalił apel dotyczący ograniczania niskiej emisji na terenie województwa

(<http://bip.umwd.dolnyslask.pl/plik.php?id=51220>).

Radni w trosce o jakość powietrza na terenie województwa i zdrowie jego mieszkańców wzywają o :

- **zaprzeszanie wykorzystywania śmieci i odpadów jako paliwa grzewczego;**
- **ograniczenie spalania niskiej jakości paliw w instalacjach grzewczych;**
- **edukowanie i uświadamianie członków rodzin, sąsiadów i znajomych w odniesieniu do zagrożeń, jakie niesie niska emisja dla zdrowia ludzi.**

Badania Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska i wykonywane na ich podstawie oceny (dostępne na stronie www.wroclaw.pios.gov.pl) wykazują występowanie ponadnormatywnych poziomów szkodliwych substancji w powietrzu. Emisje pyłów i benzo(a)pirenyu powstają głównie w wyniku spalania złej jakości paliw oraz śmieci i odpadów, a także niewłaściwego użytkowania przestarzałych pieców i kotłów. Skutkiem jest występująca w okresie grzewczym tzw. niska emisja. Kilka lat życia w zanieczyszczonym powietrzu wywołuje chorobę niedokrwienną serca, nadciśnienie, astmę i przewlekłą obturacyjną chorobę płuc. Krótkotrwała ekspozycja na wysokie stężenia pyłu powoduje wzrost liczby zgonów z powodu chorób układu oddechowego krążenia oraz wzrost ryzyka nagłych przypadków wymagających hospitalizacji. To przyczyna nasilenia astmy, ostrej reakcji układu oddechowego oraz chorób płuc i nowotworów.

Zachęcam Państwa do sprawdzania informacji o stanie powietrza w najbliższej okolicy na stronie:

powietrze.wroclaw.pios.gov.pl i poprzez aplikację na telefony Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska „Jakość powietrza w Polsce” oraz prognoz jakości powietrza oraz warunków biometeorologicznych na stronie Uniwersytetu Wrocławskiego: powietrze.uni.wroc.pl oraz poprzez aplikację „NaszePowietrze”.

2. Aplikacja mobilna „NaszePowietrze”



Sezon grzewczy sprzyja pogorszeniu się jakości powietrza. Nowa aplikacja mobilna „NaszePowietrze” dostarcza prognozy jakości powietrza i warunków biometeorologicznych na najbliższe 72 godziny. Aplikacja jest dostępna w sklepie Google Play.

Prognozy, generowane są codziennie na okres najbliższych 72 godzin. Obszar objęty prognozą obejmuje całe województwo dolnośląskie,

rozdzielczość przestrzenna prognoz wynosi 4 x 4 km. Oprócz informacji o jakości powietrza w aplikacji można również znaleźć informację o warunkach biometeorologicznych. Prognozy zanieczyszczeń prezentowane są w sześciostopniowej skali barwnej w klasach od „bardzo dobrej” do „bardzo złej”. Warunki biometeorologiczne prezentowane są w dziesięciostopniowej skali barwnej od stresu chłodu, przez warunki termoneutralne, po stres ciepła. Gdy jakość powietrza jest zła (kolor czerwony) lub bardzo zła (kolor

ciemnoczerwony) to dzieci, osoby starsze i osoby z chorobami serca i dróg oddechowych powinny unikać przebywania na zewnątrz. Pozostali powinni ograniczać przebywanie do minimum.

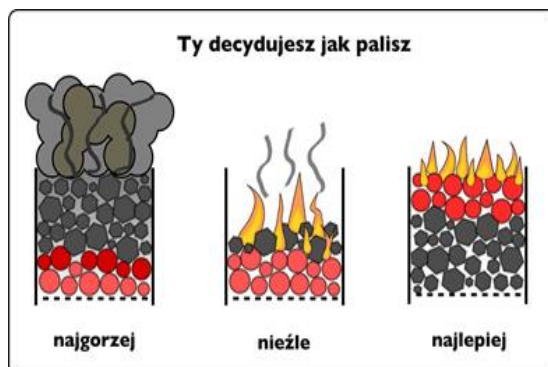
3. Jak ekologicznie palić w piecu

Nawet w starym i brzydkim kotle można **palić bez dymu. Dym to niespalone paliwo, a dokładnie 30-70% tego paliwa.** O tym, czy dym się spala, czy ucieka kominem, decyduje nie wiek pieca ani cena paliwa, lecz sposób palenia. Każdą palną substancję da się spalić zupełnie, otrzymując przezroczyste spaliny pozbawione jej resztek. Węgiel i drewno to mieszanki szalenie złożonych niepalnych substancji, które dopiero pod wpływem wysokiej temperatury zaczynają się rozkładać na prostsze ale skomplikowanej budowy lotne związki - głównie pary smół - siwo-bure śmierdzące wyziewy. One są palne, ale do zapłonu potrzebują jeszcze wyższej temperatury i dostępu powietrza. Jeśli jednej lub obu tych rzeczy w domowym kotle brakuje, niespalone gazy odsyłane są do komina. Problem jest głównie w tym, że zanim w ogóle pojawi się płomień, kawałek węgla czy drewna musi podgrzać się do ponad 400st.C! Lecz na długo nim do tego dojdzie, paliwo zaczyna wydzielać smoliste gazy. Jeśli w sąsiedztwie jest już źródło bardzo wysokiej temperatury (np. żar), to gazy zapalają się. Jeśli nie - lecą w komin, osiadają po drodze w postaci smoły i sadzy, a na końcu w naszych płucach.

Dym jest szkodliwy i dla tego, co go produkuje, i dla tych, co go wdychają. **Jest najbardziej kaloryczną częścią paliwa.** Jest go ok. 30% w węglu kamiennym i aż ponad 70% w drewnie! Kopcenie powoduje więc, że znaczną część nie-taniego przecież paliwa jest wyrzucana bez pożytku w komin. Po drugie **dym jest rakotwórczy.** Dym z drewna i węgla nie różni się znacząco składem od dymu nikotynowego. Jedynie działa wolniej, bo jest wdychany w dużym rozrzedzeniu.

Dlaczego piec produkuje dym, ale go nie spala

Dym powstaje gdy paliwo jest podgrzewane i wydziela gazy, ale brakuje temperatury lub tlenu do ich zapłonu. W typowym prostym kotle taka sytuacja **może** mieć miejsce **po każdym dołożeniu świeżego paliwa na ruszt — jeśli robi się to nieprawidłowo**, czyli zasypie się żar zbyt grubą warstwą węgla/drewna. Żar co prawda jest nagrany do ok. 1000 st.C, ale gdy ładuje na nim wiadro świeżego węgla o temperaturze pokojowej, zaczyna się jego powolne podgrzewanie i wydzielanie gazów w postaci **gęstego gryzącego dymu.** Gazy te bardzo długo nie są spalane, bo nagrzanie grubej warstwy paliwa do temperatury zapłonu gazów może trwać nawet godzinami.



Jak palić oszczędnie i efektywnie?

Najbardziej efektywnym finansowo i energetycznie oraz najzdrowszym i najczystszy sposobem ogrzewania domu z wykorzystaniem paliw stałych jest tzw. rozpalanie pieca od góry. Zasada ta polega na przeniesieniu warstwy żaru z dołu na górę paleniska. W ten sposób dym wydostający się z warstwy zimnego jeszcze opału musi przejść przez żar, gdzie ulega prawie całkowitemu spalaniu. Dzięki temu do komina nie lecą trujące spaliny, a zamiast dymu powstaje więcej ciepła. Zachęcam do obejrzenia filmu pt.: „Kominiarz radzi jak taniej palić w piecu i nie kopcić”

<https://www.youtube.com/watch?v=ZWSvvpwKP-0>

Zasady rozpalania od góry:

1. Opał układaj na pustym ruszku, od najgrubszych do najmniejszych brył węgla lub drewna. Na górę połóż rozpałkę.
2. Na wierzchu połóż grubsze drewno rozpałkowe – kawałek przy kawałku. Dodaj jeszcze jedną warstwę drewna, ale z patyków grubości kciuka.
3. Podpal rozpałkę i zamknij górne drzwiczki. Rozpalanie wraz ze spalaniem substancji lotnych zajmie ok. 60 min.
4. Od momentu rozpalenia do chwili, aż żar zejdzie do samego ruszku, palenisko potrzebuje stałego dopływu powietrza.
5. Temperaturę pieca można zmniejszyć przymykając drzwiczki. Otwarcie drzwi spowoduje wzrost temperatury.
6. Po rozpaleniu nie trzeba dorzucać opału, aż do ponownego rozpalenia.
7. Piec będzie grzał ok. 6-8 godzin, w zależności od ilości opału.

Rozpalanie od góry można stosować w różnego rodzaju piecach, w tym kuchennych, kaflowych, kominkach, oraz prostych i powszechnie używanych kotłach zasympowych. Jest to technika w pełni bezpieczna.

Rozpalanie od góry jest proste i ma wiele zalet. Oto najważniejsze:

- Zaoszczędzone pieniądze – rozpalając od góry, możesz zaoszczędzić nawet do 30% opału.
- Zdrowie swoje i bliskich – emitujesz o wiele mniej dymu i trujących pyłów.
- Stale ciepły dom – równomierne grzanie i komfort ciepły nawet do 8 godzin.
- Wygoda i oszczędność czasu – po rozpaleniu się pieca nie trzeba nic przy nim robić, ani dokładać nowej porcji opału, ani pilnować, czy palenisko wygaśnie.
- Dłuższa żywotność instalacji grzewczych – nie zapychasz jej sadzą.
- Bezpieczniej – mniej dymu i nieprzyjemnego zapachu.

Czym można palić w piecu?

Węgiel, niemalowane i nieimpregnowane drewno, pellet i brykiet ze słomy – każde z tych paliw można spalać w sposób przyjazny dla zdrowia i portfela. Należy wystrzegać się opału wilgotnego – świeżego lub źle wysuszonego drewna albo tzw. mułu węglowego, który jest wilgotną mieszaniną węgla i skał. Używanie mokrego opału to strata pieniędzy i zagrożenie dla zdrowia – część energii zużywana jest na odparowanie wody, a wilgotne paliwo wydziela dużo trującego dymu.

Nigdy natomiast nie powinno się wrzucać do ognia śmieci, w tym plastikowych butelek, folii, papieru koło-rowego czy puszek, ponieważ podczas spalania tworzyw sztucznych wytwarzają się trujące pyły i rozprzestrzeniają po pomieszczeniach, w których przebywamy. Ponadto, kotły czy piece nie są przystosowane do spalania tego typu przedmiotów, co może skutkować uszkodzeniem urządzenia.

Zapraszam do pełniejszego zapoznania się z materiałami zawartymi na stronie <http://czysteogrzewanie.pl/> gdzie znajdą Państwo wiele dalszych informacji na temat jak efektywnie palić węglem i drewnem.

Dana Ostrycharz

Zabawa Noworoczna

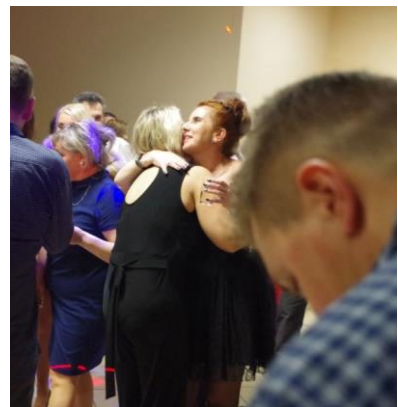
W Sylwestrową noc, przy różnobarwnych, migających światłach bawili się mieszkańcy Mrozowa i okolic. Wspólnie: instruktorka świetlicy Jadwiga Marczak, sołtys, reprezentanci Stowarzyszenia „Mrozovia” zorganizowali i przygotowali zabawę noworoczną w świetlicy w Mrozowie.

Bawili się i starsi, i młodzież. Taniec wywołuje radość, pozwalała na zapomnienie tego co w życiu przygniata, przełamuje bariery międzyludzkie, otwiera i wyzwala.

Pewnie dlatego był to czas radości, wzajemnej życzliwości, a nawet wzruszeń. Powitanie Nowego Roku przy składaniu życzeń, dziękowaniu za każde dobro, którym obdarzamy innych, często nieświadomie, porusza serca i wywołuje wzruszenie. Niejednej osobie zakręciła się łezka w oku. Nowy Rok 2017, jaki będzie? Co przyniesie?

Życzymy szczęśliwego i dobrego Nowego Roku.

Dorota Kozyra



Fot. Dorota Kozyra

Już wkrótce...

W świetlicy w Mrozowie

27.01 o godz. 18.00 Koncert Noworoczny z poczęstunkiem, a o godz. 19.00 powtórka jasełek z Orszaku Trzech Króli.

W parafii

Czytanie Pisma Świętego w każdą niedzielę od 9.00. Zapisy dla chętnych do czytania w niedzielę po Mszach Św., w tygodniu na stronie: mrozow.pl/biblia

ODBIÓR ODPADÓW W MROZOWIE



ZMIESZANE



PLASTIK



SZKŁO



PAPIER



BIO



GABARYT

Styczeń

PN	WT	SR	CZW	PT	SB	ND
						1
2	3 	4 	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16 	17 	18 	19	20 	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31 					

Luty

PN	WT	SR	CZW	PT	SB	ND
		1 	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14 	15 	16	17 	18	19
20 	21	22	23	24	25	26
27	28 					

Marzec

PN	WT	SR	CZW	PT	SB	ND
		1 	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14 	15 	16	17 	18	19
20 	21	22	23	24	25	26
27	28 	29 	30	31		

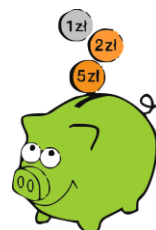
Drodzy Czytelnicy,

W miesiącu grudniu zebrano 186 zł. (w Groszu 130 zł. a w Promyku 56 zł.), nakład bieżącego numeru jest zwiększony.

Nadal potrzebujemy Waszego wsparcia. Jeśli czytasz Głos Mrozowa, wrzuc 50 gr do świnki - to koszt druku Twojego egzemplarza.

Równocześnie składamy serdeczne podziękowania Właścicielom oraz Pracownikom sklepu „Grosz” i „Promyk” w Mrozowie, którzy przeprowadzają zbiórki na wydawanie kolejnych numerów gazety oraz Mieszkańcom, którzy wspierają tę inicjatywę.

Redakcja



Do Szanownych Sponsorów

Zachęcamy do sponsorowania - także częściowego - naszej gazetki. Oferujemy możliwość umieszczenia ogłoszenia/reklamy już od 50 zł. Koszt wydania całego numeru to 150 zł. Kontakt: mail glosmrozowa@mrozow.pl