



**Obudowa Multimedialna
Doradztwa Zawodowego**

Z A W Ó D

Kominiarz

(713303)



Informacja zawodoznawcza dla uczniów edukacji wczesnoszkolnej



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Spis treści

I. Zawód kominiarz.....	3
II. Czy wiesz jakie obowiązki ma kominiarz?	5
III. Czy wiesz jakich narzędzi używa kominiarz podczas swojej pracy?.....	9
IV. Co potrafi kominiarz?	11
V. Co zrobić, by zostać kominiarzem?	12
VI. Czy wiesz jak wygląda miejsce pracy kominiarza?	13
VII. Zakończenie	14
VIII. Rozwiązania do zadań	15

I. Zawód kominiarz

KOMINIARZ

Czyści i sprawdza kominy, przewody kominowe i wentylacyjne. Dbą o to, żeby były sprawne i szczelne, usuwając sadzę, gruz, ptasie gniazda. Może również wykonywać remonty kominów. Przeprowadzając kontrole, sprawdza, czy komin lub przewód może być używany. Dzięki pracy kominiarza zmniejsza się zagrożenie pożarem oraz poprawia się jakość powietrza, którym oddychamy.



Czy wiesz, że...

kiedyś domy nie miały kominów? Były to tak zwane kurne chaty. Palenisko znajdowało się pośrodku, a dym uchodził przez dziurę w dachu. Całe wnętrze było czarne od sadzy, w środku snuł się dym. Potem zaczęto stosować zamknięte paleniska, z których dym przewodem dostawał się do komina, a potem na zewnątrz domu.



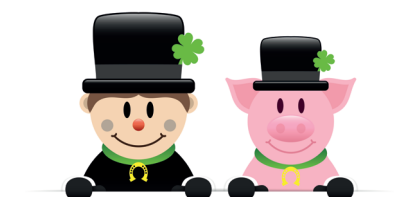
Najstarsze kominy pochodzą ze starożytnej Mezopotamii. W Europie pojawiły się w średniowieczu. Nad paleniskiem umieszczano glinianą rurę, którą uchodził dym



Zawód kominiarz powstał, ponieważ kominy zapychały się sadzą z dymu, a czasami nawet zapalały się od niej. Trzeba było je czyścić.



Dawniej kominy były bardzo szerokie. Bez problemu można było nimi wejść do wnętrza domu.



Kominiarz, czterolistna koniczyna, świnka i podkowa to najpopularniejsze symbole szczęścia.



Kominiarze doczekali się swoich pomników. Jednym z nich jest Jancio Kominar we Lwowie, siedzący na dachu.

II. Czy wiesz jakie obowiązki ma kominiarz?

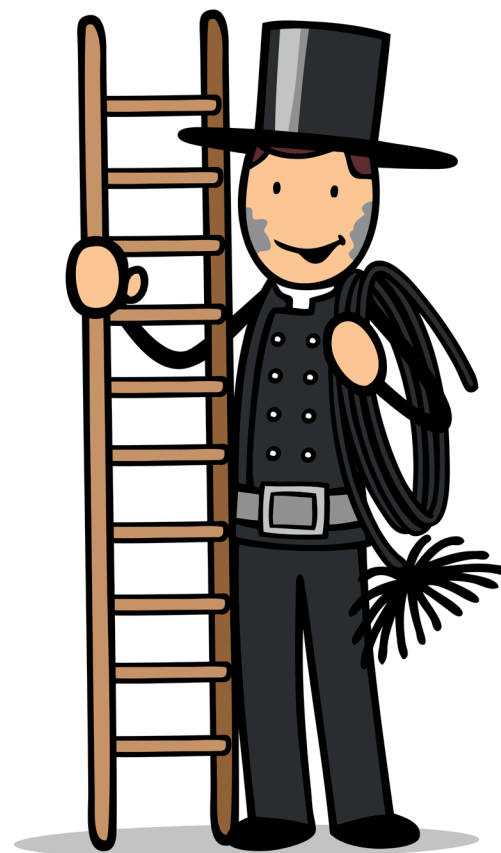
CZYŚCI, UDRAŻNIA,
USZCZELNIA PRZEWODY KOMINOWE
I WENTYLACYJNE.



PRZEPROWADZA KONTROLĘ
PRZEWODÓW KOMINOWYCH
I WENTYLACYJNYCH.



SPRAWDZA PODŁĄCZENIA PIECÓW
I KOTŁÓW DO PRZEWODÓW
KOMINOWYCH.



WYKONUJE DROBNE NAPRAWY
I REMONTY PRZEWODÓW
KOMINOWYCH.



Zadanie 1.

Co robi kominiarz? W każdym rzędzie zaznaczonym na zielono kryje się nazwa czynności wykonywanej przez kominiarza. Znajdź ją i wykreśl.

U	A	E	Ó	S	Z	W	I	Ą	H	A
J	U	C	Z	Y	Ś	C	I	P	Ż	L
G	A	L	E	Ś	N	M	L	I	I	R
S	P	R	A	W	D	Z	A	U	Y	M
I	F	P	H	A	Y	L	Z	M	A	G
U	K	O	N	S	E	R	W	U	J	E
P	Ó	E	K	W	Ż	K	A	K	U	N
Ę	L	O	N	A	P	R	A	W	I	A
U	B	W	K	G	Z	N	E	S	F	A



Opowieść kominiarza Sławka

W zeszłym roku robiłem przegląd przewodów kominowych i wentylacyjnych w pewnym osiedlu. Dotarłem do domku starszych państwa - Janiny i Antoniego. Główny przewód kominowy okazał się czysty i szczelny, tak jak się spodziewałem - sam czyściłem go wiosną.

Zabrałem się za sprawdzanie kratki wentylacyjnych. Jedna z nich, w łazience, była zasłonięta wiszącą szafką. Bardzo mnie to zaniepokoiło. Włączyłem piecyk gazowy, który służył do podgrzewania wody do kąpiel. Wkrótce uruchomił się alarm w moim wykrywaczu tlenu węgla, czyli czadu – niebezpiecznego gazu. Może on powstawać, kiedy podczas palenia w piecyku lub w piecu w powietrzu jest za mało tlenu. Dlatego trzeba dbać o dobrą wentylację.

Okazało się, że właściciele domku od jakiegoś czasu w łazience podczas kąpieli odczuwali bóle głowy i nudności. Odśloniłem i udroźniłem kratkę wentylacyjną, zamontowałem też na stałe detektor czadu.



Czy wiesz, że?

Tradycyjny strój kominiarza, to jego mundur galowy. W pracy używa on kombinezonów lub innych ubrań roboczych. W dawnych czasach kominarzami często były dzieci. Ze względu na swój niewielki wzrost mogły wejść do środka komina.

Zadanie 2.

Przepisz kolejno, posuwając się od góry komina, sylaby wyróżnione pogrubionymi literami, a dowiesz się, jak nazywa się czapka używana nie tylko przez kominiarzy.

	KO	KOM	BI	SZKA	PIE	
		KAR	MI	NA		
		FA	ZON	PA		
		LI	CE	NIE		
		NIAR	NIK	NE		
		PRZE	DO	GIEL		
KA	WĘ	LAM	BRY	MEK	WÓD	KA



III. Czy wiesz, jakich narzędzi używa kominiarz podczas swojej pracy?

Kominiarz używa wielu narzędzi. Niektóre z nich są tradycyjne, używane od bardzo dawna (np. liny, kule, worki, szczotki, gracie kominarskie), inne – nowoczesne (np. kamery wideo, urządzenia do pomiaru przepływu powietrza w przewodzie, detektory czyli wykrywacze spalin i szkodliwych gazów). Poznaj bliżej niektóre z nich.

Kulę i szczotkę kominarską spuszcza się na linie w głąb komina, żeby oczyścić go z gruzu i sadzy.



Worek na sadzę



Kołowrotki z przepychaczami.



Aerometr do pomiaru ciągu (przepływu powietrza) w kominie i temperatury spalin.



Kamera, dzięki której można zajrzeć do wnętrza przewodu kominowego.



Zadanie 3.

W każdej parze wybierz i zaznacz znakiem X narzędzie, z którego korzysta kominiarz.

<p>Szczotka</p>		
<p>Worek</p>		
<p>Lina</p>		
<p>Kula</p>		

IV. Co potrafi kominiarz ?

W tej pracy można nauczyć się:

- jak czyścić przewody kominowe i wentylacyjne,
- jak sprawdzić, czy do wnętrza pomieszczeń nie przedostają się szkodliwe substancje,
- jak uszczelnić przewody,
- jak czyścić i naprawiać piece i kotły,
- jak podłączyć do przewodu kominowego kominiek lub piec,
- jak zainstalować okapy, kratki wentylacyjne, wkłady do kominków,
- jak wydać opinię, czy komin lub inne urządzenie do niego podłączone można bezpiecznie użytkować.



Zadanie 4.

Kominiarze pomagają w walce ze smogiem. Kiedy komin jest wyczyszczony z sadzy, nie trafia ona do powietrza w postaci szkodliwych pyłów.

Wykreśl nazwy materiałów, którymi nie można palić w piecu lub kominku, jeśli chcemy zachować czyste powietrze.

**KOLOROWY ZADRUKOWANY PAPIER
PŁYTY WIÓROWE
DREWNO KOMINKOWE
LAKIEROWANE FRAGMENTY MEBLI
WĘGIEL**

V. Co zrobić, by zostać kominiarzem?

Jeśli chcesz zostać kominiarzem, musisz wybrać odpowiednią szkołę.



SZKOŁA PODSTAWOWA
8 LAT



SZKOŁA DLA KOMINIARZY
(branżowa szkoła I stopnia – okres
kształcenia 3 lata w zawodzie
kominiarz 713303)



VI. Jak wygląda miejsce pracy kominiarza?

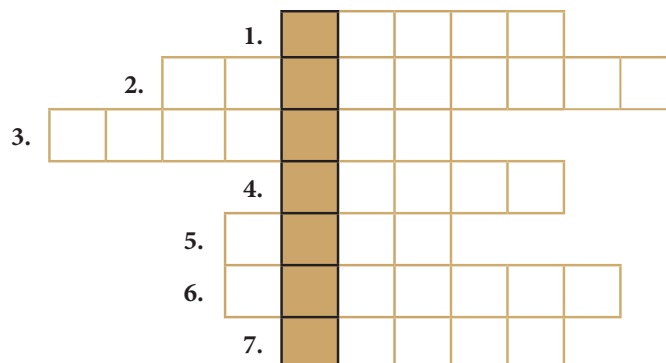
Kominiarz może pracować na dachu budynku, podczas czyszczenia i kontroli przewodów kominowych, w mieszkaniach i innych miejscach, w których sprawdza stan techniczny wentylacji oraz podłączeń pieców i kominków do przewodów.



1. Wylot komina.
2. Przewód kominowy.
3. Kominek.
4. Piec centralnego ogrzewania

Zadanie 5.

Rozwiąż krzyżówkę, a dowiesz się, jak nazywa się tradycyjny cylinder mistrza kominiarskiego.



1. Może wybuchnąć w nieczyszczonym przewodzie kominowym.
2. Miejsce w kominku, gdzie rozpala się ogień.
3. Po jej szczelach kominiarz może wejść na dach.
4. Czarna, osadza się w kominie.
5. Trujący gaz, inaczej tlenek węgla. Powstaje, gdy przy spalaniu jest za mało tlenu.
6. Palenisko umieszczone w ścianie, często ma okap.
7. Znajduje się na dachu. Uchodzi nim dym.

VII. Zakończenie

Praca kominiarza jest bardzo odpowiedzialna. Dzięki temu, że sprawdza on i czyści przewody kominowe i wentylacyjne, może uchronić dom od pożaru, a mieszkających w nim ludzi od zatrucia szkodliwymi gazami. Może dlatego wielu ludzi uważa, że kominiarz przynosi szczęście. To bardzo potrzebny zawód.

VIII. Rozwiązania do zadań

Zadanie 1.

CZYŚCI, SPRAWDZA, KONSERWUJE, NAPRAWIA

Zadanie 2.

KOMINIARKA

Zadanie 3.

Szczotka		X 
Worek	X 	
Lina	X 	
Kula	X 	

Zadanie 4.

KOLOROWY ZADRUKOWANY PAPIER
 PŁYTY WIÓROWE
 LAKIEROWANE FRAGMENTY MEBLI

Zadanie 5.

1.	P	O	Ż	A	R				
2.	P	A	L	E	N	I	S	K	O
3.	D	R	A	B	I	N	A		
4.	S	A	D	Z	A				
5.	C	Z	A	D					
6.	K	O	M	I	N	E	K		
7.	K	O	M	I	N				



Informacja zawodoznawcza dla uczniów edukacji wczesnoszkolnej