



**Obudowa Multimediajna
Doradztwa Zawodowego**

Z A W Ó D

Mechanik samochodowy

(723103)



Informacja zawodoznawcza dla uczniów edukacji wczesnoszkolnej



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Spis treści

I. Zawód mechanik samochodowy	3
II. Czy wiesz, czym zajmuje się mechanik?	5
III. Czy wiesz, jakich narzędzi używa mechanik samochodowy podczas swojej pracy?	8
V. Co zrobić, by zostać mechanikiem samochodowym?	11
VI. Czy wiesz jak wygląda serwis samochodowy?	12
VII. Zakończenie	12
VIII. Rozwiązania do zadań	13

I. Zawód mechanik samochodowy

MECHANIK SAMOCHODOWY

Mechanik samochodowy zajmuje się naprawą samochodów, a także kontrolą ich stanu technicznego. Do głównych obowiązków mechanika należy, m.in.: wykonywanie prac regulacyjnych, wymiana opon, konserwacja pojazdów, zespołów, podzespołów i układów. Mechanik może być wyspecjalizowany w naprawie aut z określonego kraju, konkretnych modeli czy też nawet ich części. Praca mechanika wymaga zatem ciągłej nauki, poznawania nowych modeli, rozwiązań i technologii. Mechanik samochodowy musi nadążać za nowoczesnymi technologiami, bo większość pojazdów zaopatrzona jest dziś w skomplikowane elektroniczne i komputerowe układy. Mechanik może pracować w warsztacie samochodowym, specjalistycznym serwisie lub w fabryce samochodów. Osoba, pracująca na stanowisko mechanika samochodowego powinna stale podnosić swoje kompetencje zawodowe biorąc udział w specjalistycznych szkoleniach oraz kursach prowadzonych przez instytucje branżowe.

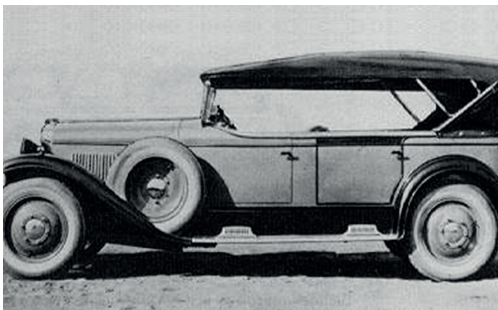


Czy wiesz, że...

konstruktorem pierwszego samobieżnego pojazdu kołowego zdolnego do przewozu osób – jest francuski inżynier Nicolas Joseph Cugnot, który zbudował pojazd o napędzie parowym mający pełnić funkcję ciągnika artyleryjskiego dla armii francuskiej – pierwszy ok. 1765 roku i kolejny ok. 1770 roku.



Konstruktorem pierwszego samochodu jest Carla Benz za który w 1885 roku zbudował samochód trójkołowy z jednocyldrowym czterosuwowym silnikiem benzynowym Gottlieba Daimlera (1834–1900).



CWS T-1 – to pierwszy polski samochód osobowy. Został skonstruowany w Centralnych Warsztatach Samochodowych w Warszawie (stąd jego nazwa), gdzie podjęto jego produkcję w 1927 roku. Wyprodukowanych zostało kilkaset egzemplarzy tego samochodu.

Źródło: https://pl.wikipedia.org/wiki/Plik:CwsT1_torpedo.jpg



Warszawa – to pierwszy samochód osobowy produkowany seryjnie w Polsce po II wojnie światowej w latach 1951–1973 przez Fabrykę Samochodów Osobowych (FSO) w Warszawie.

Źródło: https://pl.wikipedia.org/wiki/FSO_Warszawa



II. Czy wiesz, czym zajmuje się mechanik?

NAPRAWIA SAMOCHODY



WYMIENIA OPONY



USTAWIA ŚWIATŁA



KONSERWUJE POJAZD



Zadanie 1.

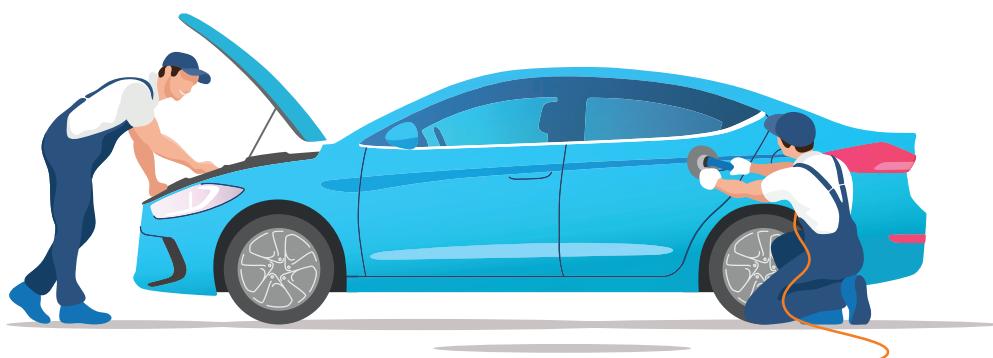
Znajdź i zakreśl w diagramie 4 ukryte wyrazy, które określają czynności wykonywane przez mechanika samochodowego. Po diagramie możesz poruszać się poziomo i pionowo.

P	B	M	T	R	A	W	Z	N	N	I	E	Y
D	K	Ł	A	D	A	N	I	A	Y	S	T	A
M	S	A	U	Y	T	O	K	P	A	Y	I	U
R	A	M	K	O	N	S	E	R	W	U	J	E
G	U	Y	U	F	T	C	U	A	A	Y	T	M
W	I	K	W	U	S	T	A	W	I	A	Z	C
N	Z	N	A	T	E	W	A	I	I	E	Y	T
I	W	Y	M	I	E	N	I	A	T	N	E	R



Opowieść mechanika Sławka

Pewnego dnia do mojego warsztatu przyjechał klient niebieskim, sportowym samochodem. Poprosił o wymianę opon na zimowe i sprawdzenie ustawienia świateł. Bardzo zależało mu na szybkiej usłudze, ponieważ miał jechać w daleką podróż. Od razu zabrałem się do pracy. Wymieniłem opony letnie na zimowe. Sprawdziłem ustawienie świateł w samochodzie. Podczas sprawdzania reszty oświetlenia pojazdu okazało się, że w tylnej lampie nie działa światło hamowania STOP. Wymontowałem lampę i wymieniłem żarówkę. Klient podziękował za szybką i sprawną usługę oraz za usunięcie dodatkowej usterki.



Czy wiesz, że?

W 1888 roku niemiecki przedsiębiorca Andreas Flocken opracował projekt czterośladowego samochodu osobowego o napędzie elektrycznym – napędzany był przy pomocy akumulatora kwasowo-ołowiowego. Najprawdopodobniej był to pierwszy elektryczny samochód osobowy na świecie.



Fig. 13 : Tricycle électrique de Trouvé
(Alain Clément, *Physique et chimie populaires*, vol. 2, 1881-1883)

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

KLUCZY PŁASKICH



KLUCZY NASADOWYCH



ŚRUBOKRĘTÓW



SZCZYPCÓW
(zwanymi potocznie kombinerkami)



**ŁADOWARKI DO AKUMULATORÓW
SAMOCHODOWYCH**
(zwanymi potocznie prostownikami)



MŁOTKA



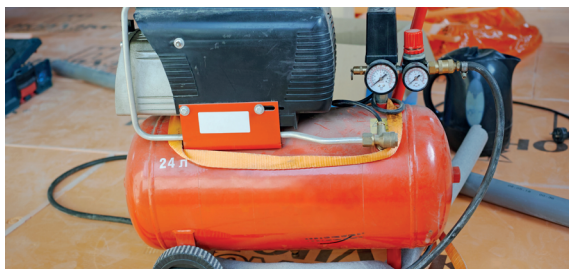
WIERTARKI



PODNOŚNIKA



KOMPRESORA
(służy do pompowania opony)

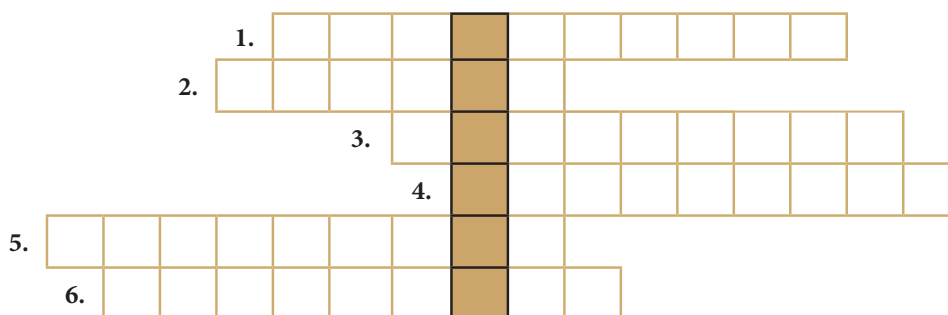


LAMPY WARSZTATOWEJ



Zadanie 2.

Wpisz nazwy narzędzi, a dowiesz się jak nazywa się miejsce, gdzie można naprawić samochód.



1. Naładujesz nim akumulator.
2. Służy do wbijania gwoździ.
3. Wkręcisz nim śrubę.
4. Wywiercisz nią otwór.
5. Przyrząd do podnoszenia samochodu.
6. Napompujesz nim koło.

Zadanie 3.

Rozwiąż rebus.



~~DUZA~~ + ~~MU~~ + ~~JAM~~

IV. Co potrafi mechanik samochodowy?

Do obowiązków zawodowych mechanika samochodowego należy:

- czyszczenie i konserwowanie samochodu,
- naprawa silnika,
- naprawa hamulca,
- ustawianie świateł w samochodzie,
- wymiana opon,
- wymiana oleju w samochodzie,
- zadbanie o swoje bezpieczeństwo podczas pracy.



Zadanie 4.

Skreśl co drugą literę, a dowiesz się jakie cechy powinien posiadać dobry mechanik samochodowy.

C Z I F E U R M P W L E I O W P O T Ś M Ć I

S Y T P A K R T A O N W N Z O F Ś K Ć L

U T C R Z I C K I P W Z O M Ś I Ć T

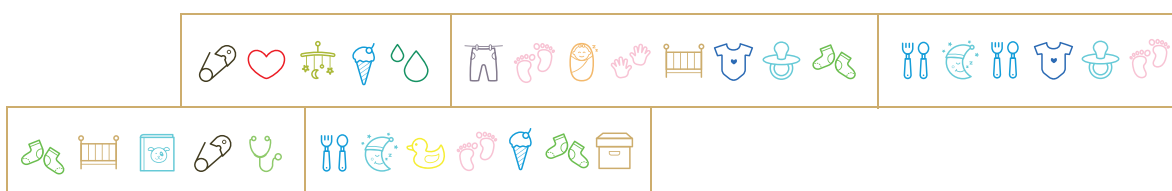
S A P D O B S I T C R G Z O E T G M A -

P W K C L Z E O Z Ś Y Ć H

Zadanie 5.

Rozszyfruj hasło zapisane kodem.

Oto ten kod:



Tutaj napisz przetłumaczony tekst z języka kodu:

.....

.....

.....

V. Co zrobić, by zostać mechanikiem samochodowym?

Chcąc zostać mechanikiem samochodowym należy wybrać odpowiednią formę kształcenia. Zawód można zdobyć w branżowej szkole I stopnia lub w technikum.



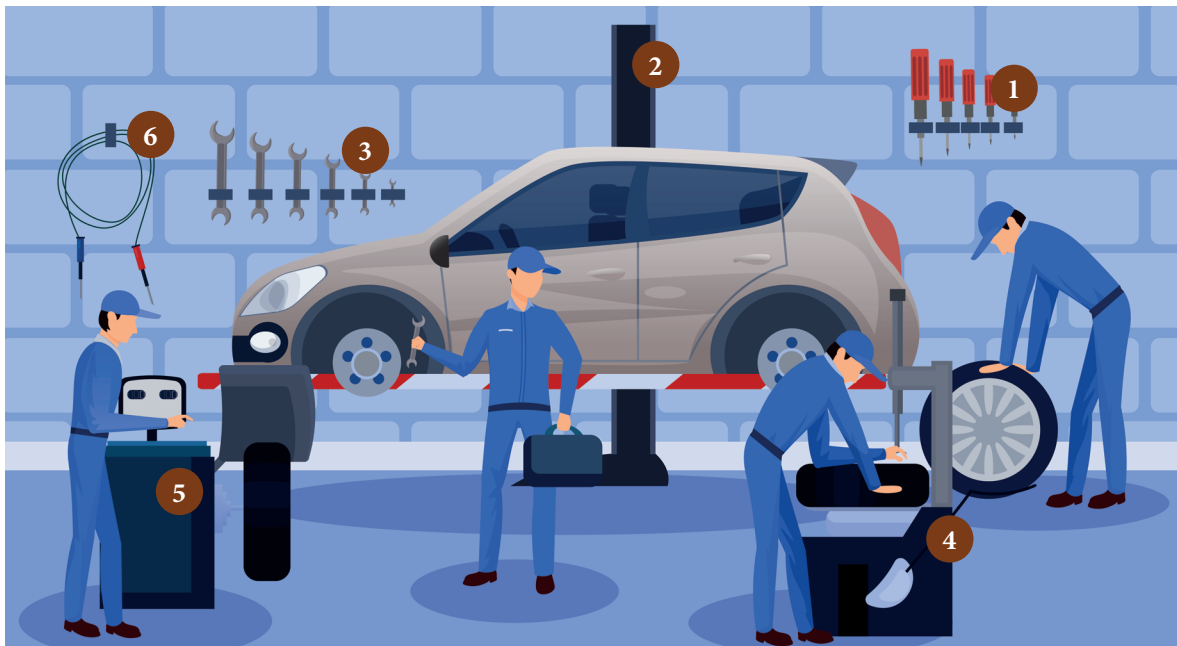
SZKOŁA PODSTAWOWA
8 LAT



SZKOŁA DLA MECHANIKÓW
SAMOCHODOWYCH

VI. Czy wiesz jak wygląda serwis samochodowy?

Znajdują się w nim:



1. Zestaw śrubokrętów.
2. Podnośnik.
3. Zestaw kluczy płaskich.
4. Montażownica do opon.
5. Wyważarka do kół.
6. Tester napięcia.

Zadanie 6.

Zagadka: Gdy w samochodzie coś szumi i stuka to znak by jechać do ...

VII. Zakończenie

Praca mechanika samochodowego jest bardzo satysfakcjonująca, szczególnie gdy klient jest zadowolony z naprawy samochodu. Dobry mechanik samochodowy z łatwością znajdzie pracę, a jeśli prowadzi własny warsztat, może mieć dużo klientów.

VIII. Rozwiązania do zadań

Zadanie 1.

P	B	M	T	R	A	W	Z	N	N	I	E	Y
D	K	Ł	A	D	A	N	I	A	Y	S	T	A
M	S	A	U	Y	T	O	K	P	A	Y	I	U
R	A	M	K	O	N	S	E	R	W	U	J	E
G	U	Y	U	F	T	C	U	A	A	Y	T	M
W	I	K	W	U	S	T	A	W	I	A	Z	C
N	Z	N	A	T	E	W	A	I	I	E	Y	T
I	W	Y	M	I	E	N	I	A	T	N	E	R

Zadanie 2.

1.	P	R	O	S	T	O	W	N	I	K
2.	M	Ł	O	T	E	K				
3.	Ś	R	U	B	O	K	R	Ę	T	
4.	W	I	E	R	T	A	R	K	A	
5.	P	O	D	N	O	Ś	N	I	K	
6.	K	O	M	P	R	E	S	O	R	

Zadanie 3.

Rebus MECHANIK.

Zadanie 4.

CIERPLIWOŚĆ, STARANNOŚĆ, UCZCIWOŚĆ, SPOSTRZEGAWCZOŚĆ

Zadanie 5.

Dobry mechanik usunie każdą usterkę.

Zadanie 6.

Gdy w samochodzie coś szumi i stuka to znak by jechać do **serwisu samochodowego**.



Informacja zawodoznawcza dla uczniów edukacji wczesnoszkolnej