

1

Zawody i czynności z branży mechanicznej

Occupations and activities in car industry

KEY TERMS – WAŻNE POJĘCIA



adjust regulować, dopasowywać

analyse analizować

assemble składać

boot bagażnik

brake hamulec

car assembler monter samochodowy

car door lock zamek samochodowy

car mechanic mechanik samochodowy

communication network sieć komunikacyjna

company firma

deal with uporać się z czymś, radzić sobie z czymś

deck pokład

diagnose diagnozować

diagnostics diagnostyka

driving licence prawo jazdy

duplicate powielać

electrical circuit obwód elektryczny

electromechanical engineer elektromechanik

electronic engineer elektronik

engine silnik

entertainment system system odpowiedzialny za rozrywkę

filler wypełniacz

garage garaż, warsztat

handlebar kierownica (roweru)

helmet kask

hydraulic hydrauliczny

innovation innowacja

inspect sprawdzać

interconnected wzajemnie połączone

locksmith ślusarz

maintenance usługa techniczna, serwis

malfunction wada, usterka

mechatronics engineer mechatronik

microprocessor mikroprocesor

on-board computer komputer pokładowy

panel beater blacharz

passenger compartment kabina pasażerska

petrol benzyna

planish wygładzać (metal)

pneumatic pneumatyczny

put together składać

putty kit szpachlówka

repair reperować

replace wymieniać

safety critical software oprogramowanie kluczowe ze względów bezpieczeństwa

seat belt pas bezpieczeństwa

secretary sekretarka, sekretarz

semitrailer naczepa

specification opis techniczny, specyfikacja, wymagania techniczne

steering wheel kierownica

technical drawing rysunek techniczny

transmission skrzynia biegów

trim przycinać

truck ciężarówka

tyre opona

vehicle pojazd

vehicle body nadwozie, karoseria

vulcanizer wulkanizator

weld spawać, spajać

wire harness wiązki przewodów

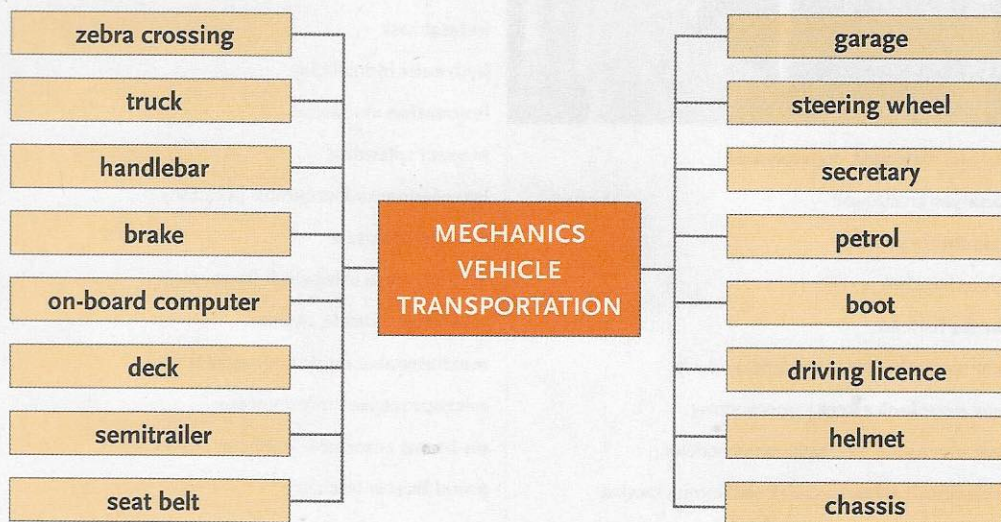
zebra crossing przejście dla pieszych

1.1. Kim jesteś z zawodu? What's your occupation?

ZADANIE 1.

Zakreśl wyrazy, które odnoszą się do mechaniki pojazdów samochodowych i transportu.

Circle the phrases connected with the car industry.



ZADANIE 2.

Przeczytaj uważnie wypowiedzi osób, a następnie napisz, jakie wykonują zawody.
Read the descriptions and write the names of jobs which these people perform.

Chandler, _____: I love cars! I'm fascinated by the way they work! My job requires analytical thinking and problem solving skills. I usually deal with cars but

2

Podstawowe czynności

The basic duties

KEY TERMS – WAŻNE POJĘCIA



accessory akcesoria, wyposażenie dodatkowe

accident wypadek

additional system dodatkowy system

advise doradzać

air filter filtr powietrza

analyse analizować

annual safety inspection coroczny przegląd

assemble składać

assess szacować, określać

authorization upoważnienie, zatwierdzenie

bodywork blacharstwo samochodowe

cause powód, przyczyna

change zmieniać

check sprawdzać

combine łączyć

component element

customer klient

damage szkoda, zniszczenie

development rozwój

documentation dokumentacja

efficiently wydajnie

eliminate eliminować

emerge powstawać, rozwijać się

error błąd

estimate szacować, oceniać

experience doświadczenie

extra dodatkowy

fasten umocowywać, przykręcać

field dziedzina

fit wyposażać

fix naprawiać

fluids płyny

focus on skupiać się na

fuel filter filtr paliwa

graduate absolwent

hand tools narzędzia ręczne

horn klakson

inflate pompować

loss strata

lubricate smarować, oliwić

maintain utrzymywać

manufacture produkować, wytwarzać

oil olej, paliwo, ropa

part część

perform wykonywać

position umieszczać

prepare przygotowywać

proceed kontynuować, postępować

renovation renowacja, remont

repair naprawa

replace wymieniać

replicate kopiować, powielać

require wymagać

restore odnawiać

retrieve odzyskać

rotate obracać

seal uszczelnić

seam spoina

service usługa, dokonywać przeglądu

shoe / brake shoe klocek hamulcowy

specialized wyspecjalizowany

subassembly podzespół

tyre tread bieżnik opon

tool narzędzie

top off dolewać, uzupełniać

use używać

verify weryfikować

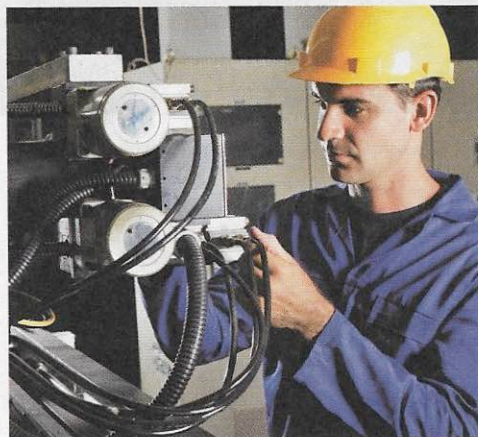
wax woskować

worn zużyty, wytarty

2.1. Czym zajmuje się mechatronik? What are the duties of a mechatronics engineer?

ZADANIE 1.

Opisz ilustrację i odpowiedz na pytanie.
Describe the photo and answer the question.



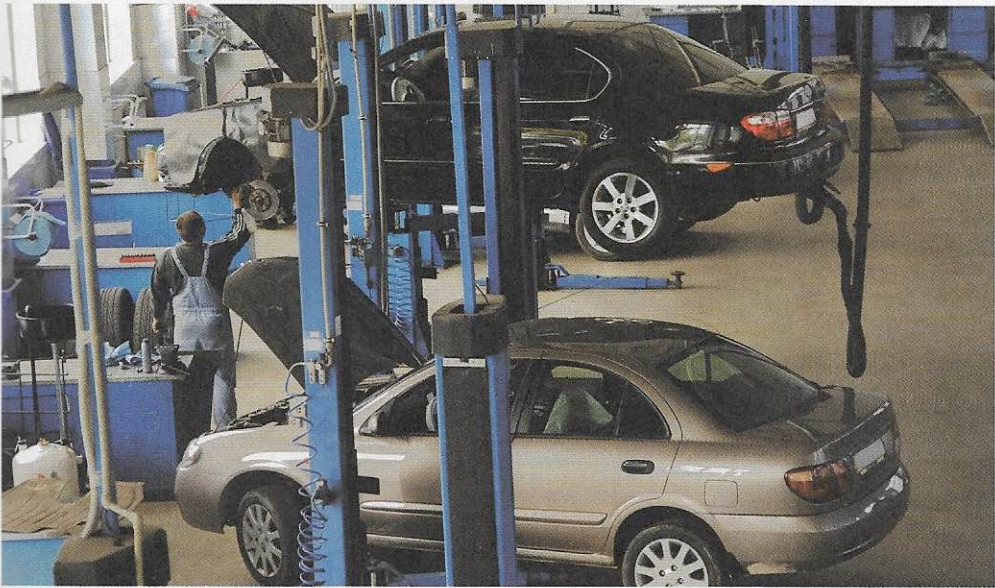
Is being a mechatronics engineer an interesting job? Why?

3

Moje miejsce pracy

My workplace

KEY TERMS – WAŻNE POJĘCIA



air impact wrench klucz pneumatyczny

car lift podnośnik

desktop computer komputer stacjonarny

draining machine zlewarka do płynów

file segregator

hammer wbijać (v), młotek (n)

hole puncher dziurkacz

key duplicator frezarka pionowa

key extractor ekstraktor do kluczy

key file pilnik

nail gwóźdź

nut nakrętka

pick wytrych

screw wkręt

shredder niszcarka do papieru

staple zszywka

stapler zszywacz

swivel chair krzesło obrotowe

tighten dokręcać

tyre changer montażownica do opon

tool box skrzynka z narzędziami

vise imadło

washer podkładka

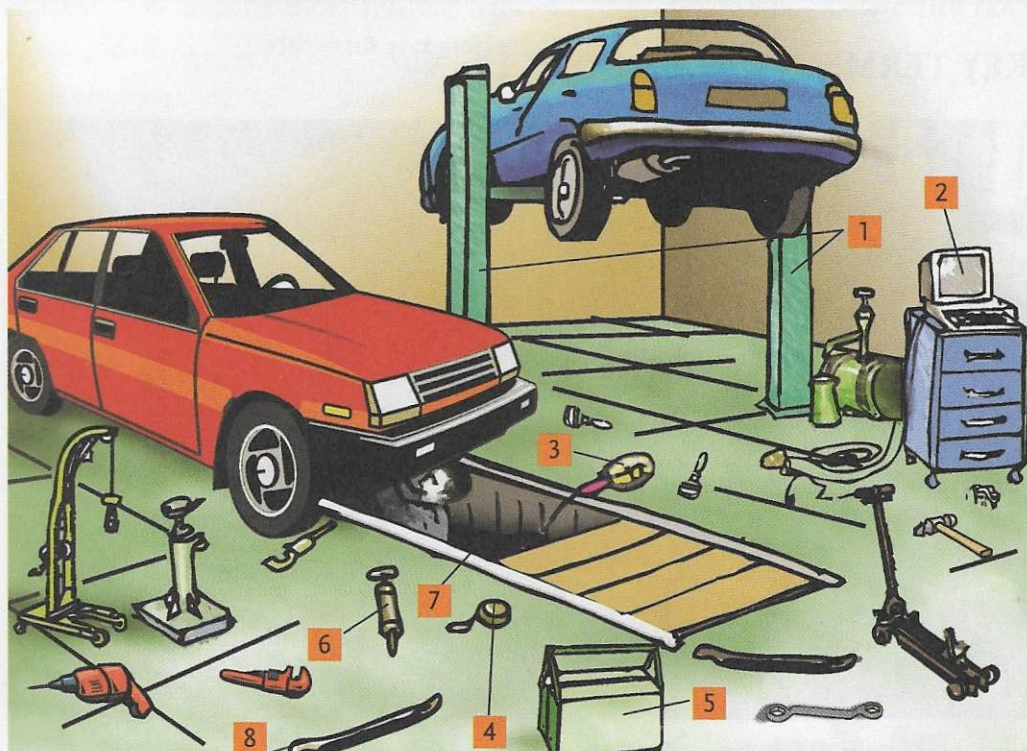
wheel balancer wyważarka kół

wood drewno

3.1. Warsztat Garage

ZADANIE 1.

Dopasuj podane nazwy elementów wyposażenia warsztatu i urządzeń do rysunku.
Match the provided names of the elements of the garage's equipment and devices with the numbers in the picture.



grease gun • inspection lamp • lifting platform • air pressure gauge • assembly lever •
inspection pit • tester / probe • toolbox

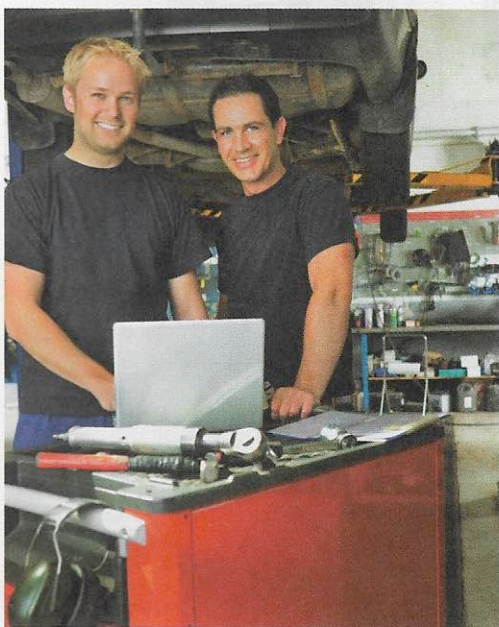
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

4

Narzędzia, urządzenia i materiały

Tools, equipment and materials

KEY TERMS – WAŻNE POJĘCIA



adjustable hand reamer rozwiertak nastawny

adjustable wrench klucz francuski

ball joint złącze kulowe

ball peen hammer młotek do kuleczkowania

battery plates zespół płyt akumulatorowych

bead skraplać

bearing puller ściągacz do łożysk

bearing shell panew łożyska

bend zginać

bevel protractor kątomierz nastawny, skośnica

brittle kruchy

buttress fine thread gwint trapezowy niesymetryczny

cap nut nakrętka kołpakowa, ślepa

carve rzeźbić, krajać

cast iron żeliwo

castle nut nakrętka koronowa

chain wrench klucz łańcuchowy

chisel dłuto

claw hammer młotek do gwoździ

compress ścisnąć

compressive strength wytrzymałość na ucisk

copper miedź

corrosion-resistant odporny na korozję

cover pokrywa

cylinder head bolt śruba głowicy cylindra

dashboard tablica rozdzielcza

deburr stępiać ostre krawędzie, usuwać drobinki, oczyszczać

dial gauge czujnik zegarowy

double open-end wrench podwójny klucz płaski

drill wiercić

electric arc welding equipment urządzenie do elektrycznego spawania łukowego

engine block kadłub silnika

exhaust manifold wydech

fan wentylator

feeler gauge szczelinomierz

fitted bolt śruba pasowana

flexible elastyczny

forge formować, kuć

gas welding equipment aparatura do spawania gazowego

gauge block płytka wzorcowa

gear puller ściągacz do kół zębatach

gearing przekładnia zębata

grease smar

hacksaw piłka do metalu

hammer młotek

hardness twardość

heat-resistant termoodporny

hexagon bolt śruba z łbem sześciokątnym

hexagon nut nakrętka sześciokątna

housing pokrywa, osłona

intermix mieszać

iron żelazo

knuckle thread gwint okrągły

lead ołów

limit gauge sprawdzian graniczny

locking pliers szczypce zaciskowe

lug uchwyt

measuring stick kijek do mierzenia

melt topić

micrometer mikrometr

monkey wrench klucz nastawny

nail gwóźdź

pillar drill wiertarka słupowa

pin wrench klucz z bolcem

piston tłok

plastic tip plastikowa końcówka

pliers (pincers) kombinerki

puller ściągacz

punch przebijać

radiator chłodnica

ratchet mechanizm zapadkowy

ream rozwiercać rozwiertakiem

rear tylny

rigid nieelastyczny

ring wrench klucz pierścieniowy

sandwich sheet metals blachy warstwowe

scrape skrobać, drapać

scraper skrobak

screwdriver śrubokręt

separator rozdzielacz

serrated lock washer podkładka doginana zębata zewnętrzna

set komplet

shaft wał

sharp thread gwint trójkątny ostry

sledge hammer młot kowalski

slide caliper suwmiarka

slide hammer młotek ślizgowy

socket key klucz nasadowy

softness miękkość

solder lutować (v), lut (n)

soldering gun pistolet lutowniczy

soldering iron lutownica

spanner klucz

spring lock washers podkładka sprężynowa

spring washer podkładka sprężynowa

steel stal

stud bolt śruba dwustronna

taper stożek

tensile strength wytrzymałość na rozciąganie

toggle dźwignia kolanowa

tooth lock washers podkładka doginana

torque wrench klucz dynamometryczny

tough twardy, wytrzymały

trapezoidal fine thread gwint trapezowy

true poprawiać, prostować, poziomować

valve zawór

valve gear rozrząd

voltmeter woltomierz

water pump pompa wodna

weld spajać, spawać

welding torch palnik spawalniczy

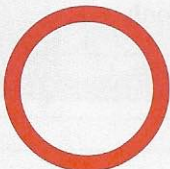
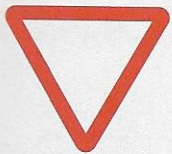
wing nut nakrętka motylkowa

ZADANIE 5.

Dopasuj nazwy znaków do ilustracji.

Match the road signs with the descriptions.

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Right bend ahead | 11. All vehicles prohibited except pedal cycles being pushed by pedestrians |
| 2. Wild animals | 12. Maximum speed limit in miles per hour |
| 3. End of motorway | 13. National speed limits apply |
| 4. No overtaking | 14. Minimum speed limit in miles per hour |
| 5. No U-turn | 15. Level crossing with gate or barrier |
| 6. Mini-roundabout | 16. Additional traffic lane available ahead as part of temporary traffic management scheme |
| 7. One-way traffic | 17. Vehicular traffic must proceed in the direction indicated by the arrow |
| 8. Available headroom | 18. Priority must be given to vehicles from the opposite direction |
| 9. No through road | 19. No entry for vehicular traffic |
| 10. Junction street | 20. Other danger ahead |

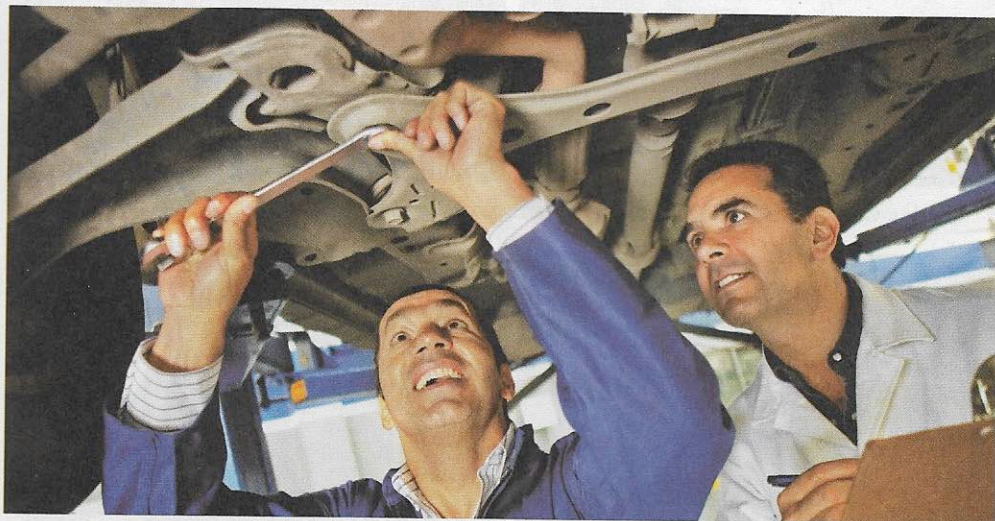


6

Aktywne poszukiwanie pracy

Active job search

KEY TERMS – WAŻNE POJĘCIA



a day off dzień wolny

application form podanie, aplikacja

apply for ubiegać się o

badly paid źle płatna

benefit korzyść

contract kontrakt, umowa

covering letter list motywacyjny

deal with radzić sobie z

experience doświadczenie

full-time na cały etat

in charge of odpowiedzialny za

interview rozmowa w sprawie pracy

marital status stan cywilny

part-time w niepełnym wymiarze

perform wykonywać

permanent stały

promoted awansowany

qualifications kwalifikacje

references referencje

responsible for odpowiedzialny za

sacked wyrzucony, zwolniony

shift zmiana

skill umiejętność

staff kadra

vacancy etat

wage tygodniówka

well-paid dobrze płatny

work permit pozwolenie na pracę

working conditions warunki pracy

7

Zatrudnienie

Employment

KEY TERMS – WAŻNE POJĘCIA

additional skills dodatkowe umiejętności

assignment zadanie, zadana praca

badmouthing oszczerstwo

behaviour zachowanie

company przedsiębiorstwo

complaint zażalenie, skarga

conclusion of contract zawarcie umowy

contract of management kontrakt menedżerski

contract of mandate umowa-zlecenie

dedicated / committed zaangażowany

dependable godny zaufania, pewny

dress code wymagania dotyczące stroju

driver kierowca

employee pracownik, pracobiorca

employer pracodawca

employment contract for an indefinite period
umowa o pracę na czas nieokreślony

employment contract umowa o pracę

employment stosunek pracy, zatrudnienie

experienced doświadczony

first name / name imię

fixed-term contract of employment umowa o pracę
na czas określony

fuzzy mętny, niejasny

gross pay wynagrodzenie brutto

honest uczciwy

hourly wage stawka za godzinę

improper nieodpowiedni

inappropriately nieodpowiednio

last name / surname nazwisko

layoff zwolnienie z pracy

marital status stan cywilny

nationality narodowość

net earnings, net income dochód netto

notice of termination wypowiedzenie

part-time job / part-time employment praca
w niepełnym wymiarze godzin

personal identity number numer PESEL

physical work / manual labour praca fizyczna

place of work / work station miejsce pracy

polite uprzejmy

postal code kod pocztowy

pretentious pretensjonalny

punctual / on time punktualny

reliable niezawodny

responsible odpowiedzialny

résumé życiorys

salary wynagrodzenie, pensja

specialized knowledge / technical knowledge
wiedza fachowa (specjalistyczna)

strengths and weaknesses mocne i słabe strony

supervisor przełożony, kierownik

taxpayer identification number numer identyfikacji
podatkowej (NIP)

to fill in a form wypełnić formularz

to give notice złożyć wypowiedzenie

trial period okres próbny

work / job praca

workplace / establishment zakład

ZADANIE 4.

Wypełnij formularz swoimi danymi.
Complete the form with your personal details.

EMPLOYMENT CONTRACT

Ref. No. _____

Passport No. _____

Dear Mr _____

Sub: Employment Contract

Further to your application, we are pleased to appoint you as " _____ "
in our company as per the terms and conditions given below.

Basic Salary: _____

Place of employment: _____

Probation period: 3 months

Contract period: 2 years

Working Hours: 8 hours per day, 6 days per week

Overtime: _____

Labour Law

Accommodation & Transportation: Provided by Company

Medical facilities: Provided by Company

Air Ticket: One Air Ticket every two years

For _____

General Manager

Signature of the Employee

Date: _____

9

Bezpieczeństwo i higiena pracy na stanowisku pracy

Occupational safety and health in work place

KEY TERMS – WAŻNE POJĘCIA



accident wypadek

antiseptic antyseptyczny

bandage bandaż

blister pęcherz

blood krew

chemical spill wyciek substancji chemicznych

consciousness świadomość, przytomność

crutch kula

cut rana, rozcięcie skóry

deafening ogłuszający

ear protectors/plugs ochraniacze na uszy / stopery

emergency nagły wypadek

extinguish fire ugasić ogień

eye patch opaska na oko

fire extinguisher gaśnica

first aid kit zestaw pierwszej pomocy

flammable łatwopalny

flush przepłukiwać

fume opary, spaliny, dym

gauze pad gaza opatrunkowa

gloves rękawice

hazard niebezpieczny

hose wąż

inability niezdolność

infection infekcja

injury uraz, rana

painkiller środek przeciwbólowy

protection ochrona

restricted area teren zamknięty

safety equipment sprzęt zabezpieczający

safety goggles okulary ochronne

safety pin agrafka

sedatives środki uspokajające

set of plasters zestaw plastrów

sling temblak

soak moczyć

splinter drzazga

steel toe cap boots buty z metalowymi noskami

stitch up zakleić

take a risk ponosić ryzyko

tweezer pinceta