

## KONSPEKT LEKCJI

### TEMAT 2: Budowa pojazdów samochodowych

#### PROWADZĄCY:

**CEL:** W wyniku realizacji tematu strażak OSP powinien umieć:

- przedstawić ogólny podział pojazdów drogowych,
- omówić budowę samochodu zgodnie z terminologią ratowniczą,
- scharakteryzować elementy nośne i konstrukcyjne pojazdów drogowych,
- scharakteryzować rodzaje stosowanych materiałów i ich wpływ na bezpieczeństwo działań ratowniczych,
- scharakteryzować alternatywne paliwa i źródła napędu samochodów.

**CZAS:** 2 x 45 min

**MIEJSCE:** sala wykładowa

**METODA:** wykład

**POMOCE DYDAKTYCZNE:** rzutnik multimedialny + prezentacja tematu PowerPoint

#### ZAGADNIENIA DO REALIZACJI:

1. Klasyfikacja pojazdów samochodowych.
2. Konstrukcje nadwozi i elementów nośnych samochodów osobowych, ciężarowych, autobusów i cystern do przewozu materiałów niebezpiecznych.
3. Systemy bezpieczeństwa biernego w samochodach osobowych.
4. Budowa podstawowych mechanizmów podwozia samochodu.
5. Alternatywne paliwa i źródła napędu samochodów.

<b>Część lekcji</b>	<b>Zagadnienia</b>	<b>Czas</b>	<b>Uwagi</b>
<b>I.</b>	<b>Część wstępna:</b> meldunek, sprawdzenie obecności	<b>3 min</b>	
<b>II.</b>	<b>Przedstawienie tematu i celu zajęć</b>	<b>2 min</b>	
<b>III.</b>	<b>Część zasadnicza</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klasyfikacja pojazdów samochodowych</li> <li>2. Konstrukcje nadwozi i elementów nośnych samochodów osobowych, ciężarowych, autobusów i cystern do przewozu materiałów niebezpiecznych.</li> <li>3. Systemy bezpieczeństwa biernego w samochodach osobowych – podstawowe elementy, rozmieszczenie i zagrożenia dla ratowników.</li> <li>4. Budowa podstawowych mechanizmów podwozia samochodu (układ kierowniczy, zawieszenie, instalacja elektryczna).</li> <li>5. Alternatywne paliwa i źródła napędu samochodów</li> </ol>	<b>3 min</b>  <b>40 min</b>  <b>15 min</b>  <b>12 min</b>  <b>10 min</b>	
<b>IV.</b>	<b>Część końcowa:</b> Podsumowanie, czas na ewentualne pytania.	<b>5 min</b>	