

Plan nauczania Diagnostów Samochodowych				
Temat zajęć edukacyjnych	Opis treści szkolenia w zakresie poszczególnych zajęć edukacyjnych	Ilość godzin teoretycznych	Ilość godzin seminarium teoretyczno-praktycznych	Sprawdzenie / podsumowanie wiadomości.
I Zajęcia dotyczące przeprowadzania okresowych badań technicznych pojazdów w zakresie sprawdzenia oraz oceny prawidłowości działania poszczególnych zespołów i układów pojazdu, w szczególności pod względem bezpieczeństwa jazdy i ochrony środowiska.	Wykład wprowadzający w tematykę szkolenia i technikę działania kursu.	1	-	-
	Zasady BHP wynikające z obowiązujących przepisów.	1	-	-
	Szczegółowa analiza przepisów dotyczących systemu badań: - ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym - akty wykonawcze wydane na podstawie wyżej wymienionej ustawy, - wymagane wyposażenie stacji kontroli pojazdów.	5	-	-
	Organizacja stacji kontroli pojazdów, ogólny przedmiot i zakres okresowego badania technicznego pojazdu.	1	-	-
	Identyfikacja pojazdu, zasady wypełniania dokumentów. Zasady umieszczania w pojazdach cech identyfikacyjnych oraz wykonywania i umieszczania tabliczek	3	-	-

	zastępczych. Umiejętność odczytywania danych technicznych pojazdu z tabliczek znamionowych, numerów nadwozia, kodów silnika, oznakowania ogumienia.			
	Kontrola stanu technicznego ogumienia, tarcz kół, układu kierowniczego, podwozia (zawieszenia) oraz nadwozia.	3	4	1
	Kontrola stanu technicznego układów hamulcowych: - roboczego, - postojowego (awaryjnego), - badanie skuteczności.	2	5	1
	Kontrola i ocena prawidłowości działania świateł: - mijania, - drogowych, - przeciwmglowych. - cofania. Zasady kontroli prawidłowości ustawienia świateł.	2	2	1
	Kontrola prawidłowości działania świateł sygnalizacyjnych oraz pozostałego osprzętu elektrycznego.	4	3	1
	Kontrola i ocena działania elementów związanych z ochroną środowiska: - emisja spalin, - hałas.	2	5	1
	Badanie dodatkowe taksówki, pojazdu uprzywilejowanego, pojazdu przystosowanego do nauki jazdy i do przeprowadzania egzaminu państwowego.	1	-	-
	Badanie pojazdu zabytkowego.	1	-	-

	Sprawdzenie wiadomości z zakresu przeprowadzonego szkolenia w części teoretycznej i praktycznej.	-	-	2
	Wykład podsumowujący wyniki szkolenia i analizujący popełniane przez kursantów błędy, pokazy.	1	1	-
II	Wykład wprowadzający w tematykę szkolenia i technikę działania kursu.			
Zajęcia dotyczące badania technicznego autobusu, którego dopuszczalna prędkość na autostradzie i drodze ekspresowej wynosi 100 km/h		1	-	-
	Zasady i kryteria oceny dodatkowej układów hamulcowych, budowa i zasada działania urządzenia przeciwblokującego (ABS) oraz zwalniacza.	1	-	-
	Budowa i zasada działania ogranicznika prędkości.	1	-	-
	Zasady oceny technicznej siedzeń.	1	-	-
	Szczegółowa analiza przepisów dotyczących zakresu i sposobu przeprowadzania badania i sposobu wypełniania zaświadczenia o przeprowadzonym badaniu technicznym pojazdu	2	1	-
	Sprawdzenie wiadomości z zakresu przeprowadzonego szkolenia w części teoretycznej i praktycznej.	-	-	1
	Wykład podsumowujący wyniki szkolenia.	1	-	-

III Zajęcia dotyczące przeprowadzania badań technicznych pojazdów przeznaczonych do przewozu towarów niebezpiecznych.	Wykład wprowadzający w tematykę szkolenia i technikę działania kursu.	1	-	-
	Podstawowe pojęcia i definicje dotyczące towarów niebezpiecznych i pojazdów przeznaczonych do ich przewozu. Obowiązujące akty prawne.	3	-	-
	Wymagania dotyczące pojazdów przeznaczonych do przewozu towarów niebezpiecznych, które podlegają dodatkowym badaniom technicznym, pojazdów typów FL, OX, AT, EX/II, EX/III oraz MEMU określonych w postanowieniach umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. ((Dz. U. z 2013 r. poz. 815), wraz ze zmianami obowiązującymi od dnia ich wejścia w życie w stosunku do Rzeczypospolitej Polskiej, ogłoszonymi we właściwy sposób), oraz w przepisach o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych	2	-	-
	Wyposażenie dodatkowe wymagane przy poszczególnych rodzajach pojazdów.	1	-	-
	Oznakowanie pojazdów przewidzianych do przewozu towarów niebezpiecznych (tablice, nalepki ostrzegawcze)	1	-	-

	Tok postępowania przygotowawczego przed właściwym badaniem: kolejność postępowania, zasady korzystania z aktów prawnych.	1	1	-
	Proces technologiczny i metody kontroli poszczególnych elementów pojazdów z punktu widzenia przystosowania pojazdu do przewozu towarów niebezpiecznych.	-	1	-
	Zasady wypełniania niezbędnych dokumentów.	-	1	-
	Ćwiczenia praktyczne z zakresu ustalania wymaganego zakresu badań i doboru kryteriów oceny dla wszystkich typów pojazdów podlegających dodatkowemu badaniu technicznemu (pojazdy typów FL, OX, AT, EX/II i EX/III).	-	2	-
	Sprawdzenie wiadomości z zakresu przeprowadzonego szkolenia w części teoretycznej i praktycznej.	-	-	1
	Wykład podsumowujący wyniki szkolenia i analizujący popełnione przez kursantów błędy.	1	-	-
IV Zajęcia dotyczące przeprowadzania badań technicznych pojazdów przystosowanych do zasilania gazem.	Wykład wprowadzający w tematykę szkolenia i organizację kursu.	1	-	-
	Podstawowe informacje o paliwie gazowym LPG i CNG: - właściwości fizyczne i chemiczne, - właściwości silników spalinowych zasilanych gazem.	1	-	-

	Przepisy BHP oraz ppoż. przy badaniach urządzeń zasilanych gazem, organizacja stanowiska do kontroli pojazdów zasilanych gazem.	1	-	-
	Szczegółowa analiza przepisów dotyczących pojazdów przystosowanych do zasilania gazem.	3	1	-
	Identyfikacja elementów instalacji gazowej, zadania dozoru technicznego, cele homologacji.	1	-	-
	Budowa i zasada działania instalacji gazowej i jej elementów: - główne zespoły, - zawory, - pozostały osprzęt.	1	-	-
	Zasady wykonywania badania technicznego pojazdu z instalacją gazową oraz metody oceny skuteczności działania tej instalacji.	1	1	-
	Badanie instalacji gazowej i zasady wypełniania wymaganych dokumentów.	-	1	-
	Sprawdzenie wiadomości z zakresu przeprowadzonego szkolenia w części teoretycznej i praktycznej.	-	-	1
	Wykład podsumowujący wyniki szkolenia i analizujący popełniane przez kursantów błędy.	1	-	-
V Zajęcia dotyczące przeprowadzania badań technicznych.	Wykład wprowadzający w tematykę szkolenia i technikę działania kursu.	1	-	-
	Przedmiot i zakres badań dodatkowych, rodzaje badań.	4	-	-

	Zasady i kryteria oceny dodatkowej układów hamulcowych.	1	1	-	
	Zasady i kryteria oceny dodatkowej układu kierowniczego, zawieszenia i kół.	1	1	-	
	Pomiary ustawienia kół i osi, pomiary sprawności amortyzatorów.	1	2	-	
	Zasady i kryteria oceny dodatkowej stanu technicznego nadwozia, ramy.	2	2	-	
	Wypełnianie dokumentu identyfikacyjnego pojazdu, podstawowe słownictwo pojęć technicznych w języku angielskim, niemieckim, francuskim.	-	1	-	
	Badanie i zasady wypełniania opisu zmian pojazdu, w którym dokonano zmian konstrukcyjnych lub wymiany elementów. Pojęcie dopuszczalnej masy całkowitej, dopuszczalnych nacisków osi.	2	1	-	
	Cel i zadania opinii rzeczoznawcy, przykłady.	1	-	-	
	Sprawdzenie wiadomości z zakresu przeprowadzonego szkolenia w części teoretycznej i praktycznej.	-	-	1	
Suma godzin					
Część I	Część II	Część III	Część IV	Część V	Razem
54	9	16	14	23	116