

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Edukacji W-M ZDZ w Mrągowie

Numer projektu: RPWM.10.05.00-28-0003/17-02

Tytuł projektu: Wróć do działania

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Prawo jazdy kat. C+E z kwalifikacją wstępną przyspieszoną

Nr kursu: 4/082/2019

Uczestników: 1 w tym kobiet: 0, mężczyzn: 1

Termin realizacji: 29.11.2019-16.01.2020

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu, nr sali)
29.11.2019	10:30-12:30	Przygotowanie się do jazdy, sprawdzenie stanu technicznego podstawowych elementów pojazdu odpowiedzialnych bezpośrednio za bezpieczeństwo jazdy. Sprawdzenie poziomu płynów i sprawności świateł. Sprawdzenie mechanizmu sprzęgającego, przyczepy, zabezpieczenia ładunku. Sprawdzenie nadwozia i stanu wyposażenia.	Radziwanowski Tadeusz	
	12:30-13:00	PRZERWA		
	13:00-16:00	Charakterystyka momentu obrotowego.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	16:00-17:00	Charakterystyka mocy.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-20:15	Charakterystyka mocy.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
30.11.2019	10:30-11:30	Przygotowanie się do jazdy, sprawdzenie stanu technicznego podstawowych elementów pojazdu odpowiedzialnych bezpośrednio za bezpieczeństwo jazdy. Sprawdzenie poziomu płynów i sprawności świateł. Sprawdzenie mechanizmu sprzęgającego, przyczepy, zabezpieczenia ładunku. Sprawdzenie nadwozia i stanu wyposażenia.	Radziwanowski Tadeusz	
	11:30-12:30	Ruszanie z miejsca oraz jazda pasem ruchu do przodu i tyłu. Uruchamianie silnika. Włączanie świateł. Sprawdzenie możliwości rozpoczęcia jazdy. Płynne ruszanie. Jazda pasem do przodu i tyłu. Zatrzymywanie pojazdu.	Radziwanowski Tadeusz	
	12:30-13:00	PRZERWA		
	13:00-17:00	Charakterystyka jednostkowego zużycia paliwa przez silnik.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-20:15	Optymalny zakres użytkowy obrotomierzy.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
01.12.2019	10:30-12:30	Ruszanie z miejsca oraz jazda pasem ruchu do przodu i tyłu. Uruchamianie silnika. Włączanie świateł. Sprawdzenie możliwości rozpoczęcia jazdy. Płynne ruszanie. Jazda pasem do przodu i tyłu. Zatrzymywanie pojazdu.	Radziwanowski Tadeusz	
	12:30-13:00	PRZERWA		
	13:00-14:00	Optymalny zakres prędkości obrotowej dla zmiany biegów.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo

01.12.2019	14:00-16:00	Szczególne cechy dwubiegowego układu hamulcowego wyposażonego w pneumatyczne urządzenia przenoszące.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	16:00-17:00	Granice zastosowania układów hamulcowych i zwalniaczy.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-18:15	Granice zastosowania układów hamulcowych i zwalniaczy.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	18:15-20:15	Mieszane stosowanie układów hamulcowych i zwalniacza.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
02.12.2019	10:30-12:30	Ruszanie z miejsca oraz jazda pasem ruchu do przodu i tyłu. Uruchamianie silnika. Włączanie świateł. Sprawdzenie możliwości rozpoczęcia jazdy. Płynne ruszanie. Jazda pasem do przodu i tyłu. Zatrzymywanie pojazdu.	Radziwanowski Tadeusz	
	12:30-13:00	PRZERWA		
	13:00-17:00	Najlepsza relacja między prędkością a przełożeniem skrzyni biegów.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-19:15	Wykorzystanie nośności pojazdu.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	19:15-20:15	Zastosowanie układów hamulcowych na pochyłościach.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
03.12.2019	10:30-12:30	Parkowanie skośne.	Radziwanowski Tadeusz	
	12:30-13:00	PRZERWA		
	13:00-15:00	Postępowanie w przypadku awarii urządzeń służących bezpieczeństwu.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	15:00-17:00	Maksymalny czas pracy kierowcy w transporcie drogowym.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-20:15	Maksymalny czas pracy kierowcy w transporcie drogowym.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
04.12.2019	10:30-11:30	Parkowanie skośne.	Radziwanowski Tadeusz	
	11:30-12:30	Parkowanie prostopadłe.	Radziwanowski Tadeusz	
	12:30-13:00	PRZERWA		
	13:00-17:00	Stosowanie rozporządzeń: Rady (EWG) nr 3821/85, Stosowanie rozporządzeń: Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 561/2006 r.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-20:15	Stosowanie rozporządzeń: Rady (EWG) nr 3821/85, Stosowanie rozporządzeń: Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 561/2006 r.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
05.12.2019	09:30-11:30	Parkowanie prostopadłe.	Radziwanowski Tadeusz	
	11:30-12:30	Ruszanie z miejsca do przodu na wzniesieniu.	Radziwanowski Tadeusz	

05.12.2019	12:30-13:00	PRZERWA		
	13:00-16:00	Prawa i obowiązki kierowców w zakresie kwalifikacji wstępnej i szkolenia okresowego.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	16:00-17:00	Rodzaje wypadków przy pracy w transporcie drogowym.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-20:15	Rodzaje wypadków przy pracy w transporcie drogowym.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
06.12.2019	11:00-12:00	Wjazd na drogę z obiektu przydrożnego.	Radziwanowski Tadeusz	
	12:00-13:00	Jazda drogami jednokierunkowymi. Jazda drogami dwukierunkowymi jednojezdniowymi i dwujezdniowymi. Jazda drogami uwzględniająca odcinki proste, łuki, wzniesienia, spadki, różne prędkości, o różnej liczbie wyznaczonych i niewyznaczonych pasów ruchu.	Radziwanowski Tadeusz	
	13:00-17:00	Statystyka wypadków drogowych.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-20:15	Udział samochodów ciężarowych/ autokarów w wypadkach drogowych.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
07.12.2019	16:00-18:00	Jazda drogami jednokierunkowymi. Jazda drogami dwukierunkowymi jednojezdniowymi i dwujezdniowymi. Jazda drogami uwzględniająca odcinki proste, łuki, wzniesienia, spadki, różne prędkości, o różnej liczbie wyznaczonych i niewyznaczonych pasów ruchu.	Radziwanowski Tadeusz	
08.12.2019	07:00-08:00	Jazda drogami jednokierunkowymi. Jazda drogami dwukierunkowymi jednojezdniowymi i dwujezdniowymi. Jazda drogami uwzględniająca odcinki proste, łuki, wzniesienia, spadki, różne prędkości, o różnej liczbie wyznaczonych i niewyznaczonych pasów ruchu.	Radziwanowski Tadeusz	
	08:00-09:00	Przejazd przez skrzyżowania; równorzędne, z pierwszeństwem przejazdu, z sygnalizacją świetlną, z ruchem wokół wyspy, dwupoziomowe.	Radziwanowski Tadeusz	
	09:00-10:00	Przejazd przez : przejścia dla pieszych, obok przystanków tramwajowych i autobusowych, torowiska, tunele.	Radziwanowski Tadeusz	
09.12.2019	07:00-08:00	Parkowanie skośne, prostopadłe, równoległe.	Radziwanowski Tadeusz	
	08:00-09:00	Wykonywanie manewrów: wyprzedzania, omijania, wymijania, zmiany pasów ruchu. Wkonywanie manewrów zmiany kierunku jazdy w lewo, w prawo. Zawracanie na skrzyżowaniu.	Radziwanowski Tadeusz	

09.12.2019	09:00-10:00	Hamowanie przy prędkości co najmniej 50k/h. Hamowanie w sytuacjach awaryjnych. Zmiana biegów właściwa dla jazdy energooszczędnej. Hamowanie silnikiem - wykorzystanie momentu obrotowego.	Radziwanowski Tadeusz	
	10:00-13:00	PRZERWA		
	13:00-15:00	Statystyka dotycząca zabitych i rannych w wypadkach drogowych.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	15:00-17:00	Straty materialne i finansowe.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-19:15	Problemy związane z międzynarodową przestępczością transgraniczną i przemytem.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	19:15-20:15	Środki zapobiegawcze.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
11.12.2019	13:00-15:00	Metody i cele działań przestępczych.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	15:00-17:00	Przepisy prawa i obowiązki kierowcy oraz obowiązki przewoźnika w tym zakresie.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-19:15	Zasady ergonomii.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	19:15-20:15	Zachowania i postawy stanowiące zagrożenia.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
12.12.2019	13:00-16:00	Kondycja fizyczna i ćwiczenia sprawnościowe.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	16:00-17:00	Ochrona osobista.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-20:15	Ochrona osobista.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
13.12.2019	13:00-14:00	Zasady zdrowego, regularnego odżywiania.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	14:00-15:00	Wpływ alkoholu, narkotyków lub innych substancji na zachowanie.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	15:00-17:00	Objawy, przyczyny, skutki zmęczenia i stresu.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-18:15	Zasadnicza rola podstawowego cyklu pracy/ odpoczynku.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	18:15-19:15	Ocena sytuacji krytycznej.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	19:15-20:15	Unikanie komplikacji w razie wypadku.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
14.12.2019	13:00-14:00	Wzywianie pomocy.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	14:00-16:00	Pomoc poszkodowanym i udzielanie pierwszej pomocy.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	16:00-17:00	Postępowanie w razie pożaru.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		

14.12.2019	17:15-18:15	Ewakuacja osób z samochodu ciężarowego/ pasażerów z autobusu.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	18:15-19:15	Zapewnienie bezpieczeństwa wszystkich pasażerów.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	19:15-20:15	Reakcja na akty agresji.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
16.12.2019	13:00-14:00	Podstawowe zasady sporządzania informacji z wypadku.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	14:00-15:00	Znaczenie poziomu usług świadczonych przez kierowcę dla przewoźnika.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	15:00-16:00	Rola kierowcy. Kontakty kierowcy z innymi osobami w czasie pracy	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	16:00-17:00	Utrzymanie pojazdu	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-18:15	Organizacja pracy	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	18:15-19:15	Handlowe i finansowe skutki sporów występujących w pracy kierowcy	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	19:15-20:15	Siły działające na pojazd podczas jazdy.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17.12.2019	13:00-14:00	Zastosowanie przełożenia skrzyni biegów odpowiadającego obciążeniu pojazdu oraz profilowi jezdni.	Radziwanowski Tadeusz
14:00-15:00		Obliczenie obciążenia użytkowego pojazdu lub zespołów pojazdów.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
15:00-16:00		Obliczenie objętości użytkowej.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
16:00-17:00		Rozłożenie ładunku na pojeździe. (Ćwiczenia)	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
17:00-17:15		PRZERWA		
17:15-18:15		Skutki oddziałujące przy przekroczeniu nacisku ładunku na oś.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
18:15-19:15		Stabilność pojazdu i środek ciężkości.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
19:15-20:15	Rodzaje opakowań i palet.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo	
18.12.2019	13:00-14:00	Podstawowe kategorie towarów, które wymagają zabezpieczenia ładunku. (Ćwiczenia)	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	14:00-15:00	Technika mocowania m. in. za pomocą lin i łańcuchów.(Teoria i ćwiczenia).	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	15:00-16:00	Zastosowanie taśm mocujących. (Teoria i ćwiczenia)	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	16:00-17:00	Sprawdzenie urządzeń mocujących. (Teoria i ćwiczenia)	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-18:15	Zastosowanie urządzeń transportu wewnętrznego. (Teoria i ćwiczenia)	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo

18.12.2019	18:15-19:15	Zakładanie planeki i jej zdejmowanie. (Teoria i ćwiczenia)	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	19:15-20:15	Jazda w szerokim zakresie momentu obrotowego i śledzenie wskaźnika zużycia paliwa. Jazda w najniższym i najwyższym zakresie mocy, ze śledzeniem wskaźnika zużycia paliwa. Jazda przy najniższym jednostkowym zużyciu paliwa. Jazda w optymalnym przedziale prędkości silnika i utrzymywanie się w sektorze elastycznej prędkości optymalnej, z zachowaniem zaleceń producenta silnika pojazdu. Jazda w optymalnym zakresie prędkości silnika poprzez zmianę biegów w odpowiednim momencie. Kontrola części w dwuobwodowym układzie hamulcowym (w szczególności wyjęcie cylindra membranowego, regulacja hamulców, kontrola złączek pneumatycznych, kontrola przewodów pneumatycznych, kontrola nastaw regulatora siły hamowania (ręcznego i automatycznego).	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
19.12.2019	13:00-14:00	Nauka przez ostrożne próby hamowania w specjalnym terenie, pokazująca działanie hamulców, ze zwróceniem uwagi na wpływ hamowania na prowadzenie pojazdu. Nauka jazdy ze wzniesienia z użyciem obu układów hamulcowych jednocześnie albo osobno. Nauka jazdy z kontrolą wskazań prędkościomierza i obrotomierza na różnych biegach. Nauka jazdy ciężarówką z ładunkiem: ruszanie pod górę, rozpędzanie się do 50 km/h i mierzenie czasu w przypadku pojazdu z ładunkiem i bez ładunku. Ostrożne próby układów hamulcowych ciężarówki podczas jazdy ze wzniesienia; poznanie zjawiska spadku siły hamowania. Próba znalezienia symulowanych awarii w pojeździe : opisanie wykrytej sytuacji, próba znalezienia przyczyny, naprawa awarii o ile jest możliwa i decyzja o rozpoczęciu jazdy albo pozostaniu na parkingu. Nauka oszczędnego stylu jazdy, uzyskanego poprzez poprawę kryteriów optymalizacji zużycia paliwa podczas jazdy.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	14:00-15:00	Kontrola części w dwuobwodowym układzie hamulcowym (w szczególności wyjęcie cylindra membranowego, regulacja hamulców, kontrola złączek pneumatycznych, kontrola przewodów pneumatycznych, kontrola nastaw regulatora siły hamowania (ręcznego i automatycznego). (Ćwiczenia)	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo

19.12.2019	15:00-16:00	Próba znalezienia symulowanych awarii w pojeździe, opisanie wykrytej sytuacji, próba znalezienia przyczyny, naprawa awarii, o ile jest możliwa, i decyzja o rozpoczęciu jazdy albo pozostaniu na parkingu. (Ćwiczenia)	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	16:00-17:00	Warunki uzyskania licencji przez wykonującego przewóz drogowy i dostępu do rynku przewozów drogowych.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-18:15	Rozporządzenia techniczne.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	18:15-20:15	Umowy i konwencje wielostronne.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
20.12.2019	13:00-14:00	Dwustronne umowy międzynarodowe	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	14:00-15:00	Stosunki umowne w transporcie drogowym; przepisy międzynarodowe i krajowe.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	15:00-17:00	Odpowiedzialność wykonującego przewóz drogowy za dostawy oraz zwolnienia z tej odpowiedzialności.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	17:00-17:15	PRZERWA		
	17:15-18:15	Dokumenty wysyłkowe; prawidłowe wykorzystywanie i wypełnianie dokumentów.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	18:15-19:15	Dokumentacja specjalna dołączana do towarów	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	19:15-20:15	Transport drogowy w stosunku do innych rodzajów transportu (konkurencja, spedycja).	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
21.12.2019	09:00-10:00	Działalność w zakresie przewozu drogowego rzeczy (transport zarobkowy i przewozy na potrzeby własne).	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	10:00-11:00	Organizacja i formy prowadzenia działalności w zakresie przewozu drogowego rzeczy.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	11:00-12:00	Specjalizacje w zakresie transportu (w szczególności przewóz materiałów niebezpiecznych, przewóz artykułów szybko psujących się).	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
	12:00-13:00	Transport kombinowany.	Radziwanowski Tadeusz	ul. Warszawska 45b; Mrągowo
		Szkolenie zaawansowane w racjonalnej jeździe z uwzględnieniem przepisów bezpieczeństwa - Siły działające na pojazd podczas jazdy. Szkolenie praktyczne. - 2 godz.		
		Zastosowanie przełożenia skrzyni biegów odpowiadającego obciążeniu pojazdu oraz profilowi jezdni. Szkolenie praktyczne. - 2 godz.		

		Nauka jazdy z kontrolą wskazań prędkościomierza i obrotomierza na różnych biegach. Szkolenie praktyczne. - 1 godz.		
		Nauka oszczędnego stylu jazdy, uzyskanego przez poprawę kryteriów optymalizacji zużycia paliwa podczas jazdy. Szkolenie praktyczne. - 1 godz.		
		Umiejętność optymalizacji zużycia paliwa oraz jazda w warunkach specjalnych - Jazda w szerokim zakresie momentu obrotowego i śledzenie wskaźnika zużycia paliwa. Jazda w najniższym i najwyższym zakresie mocy, ze śledzeniem wskaźnika zużycia paliwa. Jazda przy najniższym jednostkowym zużyciu paliwa. Jazda w optymalnym przedziale prędkości silnika i utrzymywanie się w sektorze elastycznej prędkości optymalnej, z zachowaniem zaleceń producenta silnika pojazdu. Jazda w optymalnym zakresie prędkości silnika poprzez zmianę biegów w odpowiednim momencie. Szkolenie praktyczne. - 2 godz.		
		Symulator samochodu ciężarowego.1 Nauka przez ostrożne próby hamowania w specjalnym terenie, pokazująca działanie hamulców, ze zwróceniem uwagi na wpływ hamowania na prowadzenie pojazdu. Nauka jazdy ze wzniesienia z użyciem obu układów hamulcowych jednocześnie albo osobno. 2.Zajęcia praktyczne w ośrodku doskonalenia technik jazdy. Nauka jazdy ciężarówką z ładunkiem: ruszanie pod górę, rozpędzanie się do 50 km/h i mierzenie czasu w przypadku pojazdu z ładunkiem i bez ładunku. Ostrożne próby układów hamulcowych ciężarówki podczas jazdy ze wzniesienia; poznanie zjawiska spadku siły hamowania. - 1 godz.		