



# DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

---

Warszawa, dnia 31 sierpnia 2018 r.

Poz. 1684

## **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I TECHNOLOGII<sup>1)</sup>**

z dnia 30 sierpnia 2018 r.

### **w sprawie szkoleń dla techników warsztatu**

Na podstawie art. 39 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o tachografach (Dz. U. poz. 1480) zarządza się, co następuje:

#### **§ 1.** Rozporządzenie określa:

- 1) szczegółowe wymagania dotyczące wyposażenia dydaktycznego, jakie powinien posiadać podmiot szkolący;
- 2) szczegółowe wymagania dotyczące wiedzy teoretycznej i doświadczenia praktycznego wykładowcy prowadzącego podstawowe szkolenia i okresowe szkolenia;
- 3) szczegółowe programy i warunki techniczno-organizacyjne podstawowych szkoleń i okresowych szkoleń;
- 4) wzór zaświadczenia o ukończeniu podstawowych szkoleń i okresowych szkoleń.

#### **§ 2.** Podmiot szkolący posiada następujące wyposażenie dydaktyczne:

- 1) urządzenia niezbędne do wykonywania instalacji, sprawdzeń, przeglądów lub napraw tachografów przeznaczone, w trakcie trwania szkolenia, wyłącznie do celów szkoleniowych:
  - a) stanowisko pomiarowe do wyznaczania błędów drogi, prędkości i czasu tachografów,
  - b) stanowisko pomiarowe lub zespół urządzeń do wyznaczania współczynnika charakterystycznego pojazdu,
  - c) manometr do pomiaru ciśnienia w oponach kół pojazdów,
  - d) stanowisko pomiarowe do wyznaczania obwodu tocznego kół pojazdu,
  - e) urządzenie do kalibracji tachografów cyfrowych,
  - f) urządzenie do pobierania danych z tachografów cyfrowych i kart do tachografów,
  - g) urządzenie do odczytu wartości zarejestrowanych na wykresówkach,
  - h) kanał, najazd lub podnośnik samochodowy;
- 2) pomieszczenie zapewniające odpowiednie warunki przeprowadzenia szkolenia dla wszystkich uczestników szkolenia;
- 3) stanowiska szkoleniowe składające się z tachografu z możliwością jego napędzania, oddzielne dla każdego uczestnika szkolenia i dostępne przez czas określony w programie szkolenia;
- 4) egzemplarze homologowanych typów tachografów i przeznaczonych do nich elementów składowych wraz z wykresówkami i papierem do tachografów;

---

<sup>1)</sup> Minister Przedsiębiorczości i Technologii kieruje działem administracji rządowej – gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 10 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Przedsiębiorczości i Technologii (Dz. U. poz. 93).

- 5) aktualny zbiór aktów prawnych w zakresie tachografów dla każdego uczestnika szkolenia, o których mowa w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia;
- 6) instrukcje serwisowe tachografów, które mogą być wykorzystywane i udostępniane uczestnikom szkolenia;
- 7) pojazd przystosowany do instalowania tachografów dostępny dla uczestników szkolenia przez czas określony w programie szkolenia.

**§ 3.** Wykładowca prowadzący szkolenie posiada:

- 1) udokumentowaną co najmniej 6-miesięczną praktykę dydaktyczną;
- 2) uprawnienie technika warsztatu potwierdzone zaświadczeniem wydanym przez Prezesa Głównego Urzędu Miar na podstawie ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o systemie tachografów cyfrowych (Dz. U. z 2017 r. poz. 891 oraz z 2018 r. poz. 650 i 1480) ważnym w dniu 3 września 2018 r. albo certyfikat technika warsztatu albo co najmniej 12-miesięczne doświadczenie praktyczne w:
  - a) wykonywaniu czynności w zakresie instalacji lub napraw oraz sprawdzania pod względem zgodności z wymaganiami okresowo, przed i po zainstalowaniu oraz po naprawie tachografów analogowych lub
  - b) projektowaniu i produkcji tachografów lub urządzeń do sprawdzania i kalibracji tachografów lub wykonywaniu przeglądów i napraw tachografów, potwierdzonej przez producentów tachografów lub producentów urządzeń do sprawdzania i kalibracji tachografów, lub
  - c) wykonywaniu kontroli tachografów na podstawie przepisów ustawy z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym (Dz. U. z 2017 r. poz. 2200, z późn. zm.<sup>2)</sup>), potwierdzonej przez właściwe organy kontroli.

**§ 4. 1.** Szczegółowy program podstawowych szkoleń z zakresu instalacji, sprawdzania, przeglądów i napraw tachografów analogowych lub cyfrowych określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

2. Szczegółowy program okresowych szkoleń z zakresu instalacji, sprawdzania, przeglądów i napraw tachografów analogowych lub cyfrowych określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

**§ 5.** Szkolenia są realizowane w formie wykładów i ćwiczeń.

**§ 6. 1.** Wykłady, polegające na przekazywaniu wiedzy teoretycznej, mogą być prowadzone z wykorzystaniem środków multimedialnych.

2. Ćwiczenia mają formę zajęć praktycznych, realizowanych z wykorzystaniem przygotowanych wzorców, formularzy, pomocy dydaktycznych oraz zagadnień problemowych, wymagających pracy zespołowej, z uwzględnieniem tematyki prowadzonego wykładu i polegają na praktycznym zweryfikowaniu zakresu zrozumienia wiedzy teoretycznej przekazanej podczas wykładów oraz umiejętności jej praktycznego zastosowania przez osobę szkoloną.

3. Wykładowca prowadzący szkolenie:

- 1) odpowiednio dobiera środki metodyczne, stosownie do celu, treści i rodzaju szkolenia, a także dostosowuje je do poziomu wiedzy i umiejętności uczestników szkolenia;
- 2) przygotowuje pomoce dydaktyczne;
- 3) dba o właściwą formę oraz wysoki poziom prowadzonego szkolenia;
- 4) stosuje, w miarę potrzeb, aktywizujące formy szkolenia w postaci dyskusji oraz ćwiczeń grupowych;
- 5) dokonuje bieżącej oceny postępów osób szkolonych, prowadzonej między innymi w formie pytań sprawdzających opanowanie materiału szkoleniowego;
- 6) opracowuje i stosuje obiektywne metody pomiaru efektywności szkolenia;
- 7) zapewnia poufność indywidualnych ocen osób szkolonych.

**§ 7.** Wzór zaświadczenia o ukończeniu szkolenia określa załącznik nr 3 do rozporządzenia.

**§ 8.** Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 3 września 2018 r.

Minister Przedsiębiorczości i Technologii: *J. Emilewicz*

---

<sup>2)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2018 r. poz. 12, 79, 138, 650, 1039, 1480, 1481, 1544, 1592 i 1629.

Załączniki do rozporządzenia Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 sierpnia 2018 r. (poz. 1684)

**Załącznik nr 1**

**SZCZEGÓŁOWY PROGRAM PODSTAWOWYCH SZKOLEŃ Z ZAKRESU INSTALACJI, SPRAWDZANIA, PRZEGLĄDÓW I NAPRAW TACHOGRAFÓW ANALOGOWYCH LUB CYFROWYCH**

Lp.	Przedmiot szkolenia	Czas szkolenia
1	Przepisy o tachografach: 1) ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o tachografach (Dz. U. poz. 1480) i akty wykonawcze wydane na jej podstawie; 2) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 165/2014 z dnia 4 lutego 2014 r. w sprawie tachografów stosowanych w transporcie drogowym i uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 3821/85 w sprawie urządzeń rejestrujących stosowanych w transporcie drogowym oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 561/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie harmonizacji niektórych przepisów socjalnych odnoszących się do transportu drogowego (Dz. Urz. UE L 60 z 28.2.2014, str. 1) i akty wykonawcze do tego rozporządzenia: a) rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/799 z dnia 18 marca 2016 r. w sprawie wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 165/2014 ustanawiającego wymogi dotyczące budowy, sprawdzania, instalacji, użytkowania i naprawy tachografów oraz ich elementów składowych (Dz. Urz. UE L 139 z 26.05.2016, str. 1, Dz. Urz. UE L 146 z 03.06.2016, str. 31 oraz Dz. Urz. UE L 27 z 01.02.2017, str. 168), b) załącznik 1B do rozporządzenia Rady (EWG) nr 3821/85 z dnia 20 grudnia 1985 r. w sprawie urządzeń rejestrujących stosowanych w transporcie drogowym (Dz. Urz. WE L 370 z 31.12.1985, st. 8, z późn. zm. <sup>1)</sup> )	od 2 do 8 godzin
2	Wymagania techniczne i funkcjonalne dla tachografów	od 3 do 12 godzin
3	Czynności wykonywane przy instalacji, sprawdzaniu, przeglądach i naprawach tachografów oraz potwierdzaniu zgodności z homologowanym typem tachografu	od 2 do 8 godzin
4	Metody wykonywania pomiarów, wymagania dla przyrządów pomiarowych oraz analiza i ocena wyników pomiarów	od 3 do 12 godzin
5	Kryteria oceny wyników sprawdzenia oraz oceny poprawności stosowanych metod pomiarowych	od 0,5 do 2 godzin
6	Archiwizowanie danych zapisanych na kartach warsztatowych	od 0,5 do 1 godziny
7	Zasady pobierania, przechowywania i przekazywania danych zapisywanych w pamięci tachografu cyfrowego	od 0,5 do 1 godziny
8	Mechanizmy i zasady postępowania zapewniające bezpieczeństwo systemu tachografów	od 0,5 do 1 godziny
9	Metody wykrywania podrabiania i przerabiania danych rejestrowanych przez tachograf	od 1 do 4 godzin
10	Metody diagnozowania usterek tachografu i ich usuwania	od 3 do 12 godzin
11	Dokumentowanie wykonanych czynności	od 0,5 do 4 godzin

Łączny czas szkolenia podstawowego z zakresu tachografów cyfrowych nie może być krótszy niż 24 godziny.

Łączny czas szkolenia podstawowego z tachografów analogowych nie może być krótszy niż 24 godziny.

Łączny czas szkolenia podstawowego z tachografów analogowych i tachografów cyfrowych nie powinien być krótszy niż 40 godzin.

<sup>1)</sup> Zmiany wymienionego rozporządzenia zostały ogłoszone w Dz. Urz. WE L 318 z 17.11.1990, str. 20, Dz. Urz. WE L 353 z 17.12.1990, str. 12, Dz. Urz. WE L 374 z 22.12.1992, str. 12, Dz. Urz. WE L 256 z 26.10.1995, str. 8, Dz. Urz. WE L 154 z 12.06.1997, str. 21, Dz. Urz. WE L 274 z 09.10.1998, str. 1, Dz. Urz. WE L 207 z 05.08.2002, str. 1, Dz. Urz. WE L 236 z 23.09.2003, str. 33, Dz. Urz. WE L 284 z 31.10.2003, str. 1, Dz. Urz. UE L 71 z 10.03.2004, str. 3, Dz. Urz. UE L 102 z 11.04.2006, str. 1, Dz. Urz. UE L 363 z 20.12.2006, str. 1, Dz. Urz. UE L 21 z 24.01.2009, str. 3, Dz. Urz. UE L 87 z 31.03.2009, str. 109, Dz. Urz. UE L 339 z 22.12.2009, str. 3, Dz. Urz. UE L 158 z 10.06.2013, str. 1, Dz. Urz. UE L 311 z 31.10.2014, str. 19 i Dz. Urz. UE L 25 z 02.02.2016, str. 46.

## Załącznik nr 2

## SZCZEGÓŁOWY PROGRAM OKRESOWYCH SZKOLEŃ Z ZAKRESU INSTALACJI, SPRAWDZANIA, PRZEGLĄDÓW I NAPRAW TACHOGRAFÓW ANALOGOWYCH LUB CYFROWYCH

Lp.	Przedmiot szkolenia	Czas szkolenia
1	Przepisy o tachografach: 1) ustawa z dnia 5 lipca 2018 r. o tachografach (Dz. U. poz. 1480) i akty wykonawcze wydane na jej podstawie; 2) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 165/2014 z dnia 4 lutego 2014 r. w sprawie tachografów stosowanych w transporcie drogowym i uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 3821/85 w sprawie urządzeń rejestrujących stosowanych w transporcie drogowym oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 561/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie harmonizacji niektórych przepisów socjalnych odnoszących się do transportu drogowego (Dz. Urz. UE L 60 z 28.2.2014, str. 1) i akty wykonawcze do tego rozporządzenia: a) rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/799 z dnia 18 marca 2016 r. w sprawie wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 165/2014 ustanawiającego wymogi dotyczące budowy, sprawdzania, instalacji, użytkowania i naprawy tachografów oraz ich elementów składowych (Dz. Urz. UE L 139 z 26.05.2016, str. 1, Dz. Urz. UE L 146 z 03.06.2016, str. 31 oraz Dz. Urz. UE L 27 z 01.02.2017, str. 168), b) załącznik 1B do rozporządzenia Rady (EWG) nr 3821/85 z dnia 20 grudnia 1985 r. w sprawie urządzeń rejestrujących stosowanych w transporcie drogowym (Dz. Urz. WE L 370 z 31.12.1985, st. 8, z późn. zm. <sup>1)</sup> )	od 1 do 4 godzin
2	Wymagania techniczne i funkcjonalne dla tachografów	od 1 do 4 godzin
3	Czynności wykonywane przy instalacji, sprawdzaniu, przeglądach i naprawach tachografów oraz potwierdzaniu zgodności z homologowanym typem tachografu	od 1 do 2 godzin
4	Mechanizmy i zasady postępowania zapewniające bezpieczeństwo systemu tachografów	od 0,5 do 2 godzin
5	Metody wykrywania podrobienia i przerabiania danych rejestrowanych przez tachograf	od 1 do 4 godzin
6	Dokumentowanie wykonanych czynności	od 0,5 do 2 godzin
7	Metody diagnozowania usterek tachografu i ich usuwania	od 1 do 3 godzin

Łączny czas szkolenia okresowego nie może być krótszy niż 9 godzin.

<sup>1)</sup> Zmiany wymienionego rozporządzenia zostały ogłoszone w Dz. Urz. WE L 318 z 17.11.1990, str. 20, Dz. Urz. WE L 353 z 17.12.1990, str. 12, Dz. Urz. WE L 374 z 22.12.1992, str. 12, Dz. Urz. WE L 256 z 26.10.1995, str. 8, Dz. Urz. WE L 154 z 12.06.1997, str. 21, Dz. Urz. WE L 274 z 09.10.1998, str. 1, Dz. Urz. WE L 207 z 05.08.2002, str. 1, Dz. Urz. WE L 236 z 23.09.2003, str. 33, Dz. Urz. WE L 284 z 31.10.2003, str. 1, Dz. Urz. UE L 71 z 10.03.2004, str. 3, Dz. Urz. UE L 102 z 11.04.2006, str. 1, Dz. Urz. UE L 363 z 20.12.2006, str. 1, Dz. Urz. UE L 21 z 24.01.2009, str. 3, Dz. Urz. UE L 87 z 31.03.2009, str. 109, Dz. Urz. UE L 339 z 22.12.2009, str. 3, Dz. Urz. UE L 158 z 10.06.2013, str. 1, Dz. Urz. UE L 311 z 31.10.2014, str. 19 i Dz. Urz. UE L 25 z 02.02.2016, str. 46.

## WZÓR ZAŚWIADCZENIA O UKOŃCZENIU SZKOLENIA

(PODMIOT SZKOLĄCY)

ZAŚWIADCZENIE Nr ....

Niniejszym stwierdzam, że:

Pan/Pani  
(imię i nazwisko)PESEL  
(numer PESEL, a w przypadku osoby nieposiadającej numeru PESEL – numer i nazwa dokumentu potwierdzającego tożsamość oraz nazwa organu, który wydał ten dokument)

ukończył/a

PODSTAWOWE/OKRESOWE\* SZKOLENIE Z ZAKRESU INSTALACJI,  
SPRAWDZANIA, PRZEGLĄDÓW I NAPRAW TACHOGRAFÓW  
ANALOGOWYCH/CYFROWYCH\*

Okres, w jakim zrealizowano szkolenie:

Informacje dodatkowe:

Data wydania zaświadczenia

Podpis

\* Niepotrzebne skreślić.