



Rok założenia 1995

STOWARZYSZENIE Rzeczoznawców Techniki Samochodowej i Ruchu Drogowego **AUTOMOBILKLUB**

**Członek Krajowego Porozumienia
Stowarzyszeń Rzeczoznawców Samochodowych**

03 -216 Warszawa ul. Modlińska 6 lok. nr 111 tel. (22) 597 61 84 www.rzeczoznawcy.auto.pl

NIP: 525 212 51 23 KRS: 0000163700 e-mail: info@rzeczoznawcy.auto.pl

Warszawa, 04.10.2024 r.

Oferta szkoleniowa

Oferujemy, interesujące i użyteczne szkolenie specjalistyczne z zajęciami praktyczno – teoretycznymi w zakresie charakterystyki technicznej oraz obsługi i napraw samochodów elektrycznych i hybrydowych wszystkich producentów a także zjawisk pożarowych, stanu bezpieczeństwa przeciwpożarowego (ppoż) i przeciwporażeniowego prądem elektrycznym do 1 kV

Temat szkolenia: pojazdy hybrydowe i elektryczne – obsługa eksploatacyjna – naprawcza oraz pożary i zabezpieczenia przeciwpożarowe i przeciwporażeniowe.

I. Obsługa techniczna i eksploatacyjna pojazdów hybrydowych i elektrycznych – w zakresie:

1. Pojazdy hybrydowe i elektryczne – modele występujące w Polsce,
2. Budowa i zasada działania hybrydy i silnika elektrycznego w pojeździe (rozmieszczenie elementów układu napędowego i baterii zasilania elektrycznego),
3. Rodzaje pojazdów zelektryfikowanych:
 - a. Z napędem hybrydowym – HEV,
 - b. Z napędem hybrydowym PLUG – IN (PHEV) tj. z wtyczką do ładowania,
 - c. Z napędem wyłącznie elektrycznym – BEV
4. Wymagania odnośnie kwalifikacji osób uprawnionych do działania w zakresie obsługi i napraw pojazdów w zakresie napięć do 1 kV,
5. Parametry techniczne ogniw bateryjnych stosowanych w pojazdach hybrydowych i elektrycznych (zarządzanie energią – silnik elektryczny, akumulator, ogniwa bateryjne)
6. Instrukcje obsługi i napraw pojazdów hybrydowych i elektrycznych,
7. Ładowanie pojazdów prądem zmiennym i prądem stałym,
8. **Porady praktyczne dotyczące ładowania akumulatorów. Co wpływa na uszkodzenie akumulatora? Jakie błędy przy ładowaniu akumulatorów mogą spowodować uszkodzenie? Sposoby diagnozowania akumulatorów i oceny stopnia zużycia – sprawdzenie,**
9. **Technika warsztatowa i oprzyrządowanie w zastosowaniu do napraw pojazdów elektrycznych i hybrydowych uszkodzonych eksploatacyjnie i powypadkowo,**
10. Diagnostyka pozaserwisowa układów pojazdów elektrycznych i stanu baterii,
11. Wymogi i zasady bezpieczeństwa podczas obsługi, diagnozowania i napraw pojazdów elektrycznych,
12. **Przykłady przyczyn oraz rozległości skutków pożarów samochodów elektrycznych i hybrydowych z uwzględnieniem metod gaszenia takich pojazdów,**
13. **Wymagania bezpieczeństwa pracy dotyczące ochrony przeciwporażeniowej, przeciwpożarowej i umiejętności udzielania pierwszej pomocy.**

KAŻDY UCZESTNIK POSIĄDZIE WIEDZĘ JAK PRACOWAĆ PRZY UKŁADACH
ELEKTRYCZNYCH W SAMOCHODACH ORAZ JAK ZACHOWAĆ BEZPIECZEŃSTWO W
OBSŁUDZE I NAPRAWACH

II. Sprawy organizacyjne i finansowe

1. Organizacja szkolenia:

Organizator – Stowarzyszenie Rzecznawców Techniki Samochodowej i Ruchu Drogowego AUTOMOBILKLUB w Warszawie, ul. Modlińska 6 lok. 111,

2. Termin i czas szkolenia: 26.10.2024 r. (sobota) w godz. 9:00 – 17:00 (8 godz.) z przerwami na serwis kawowy i posiłek obiadowy,
3. Miejsce szkolenia: ul. Warszawska 13, 05-082 Blizne Łaszczyńskiego – TOYOTA Professional Bemowo,
4. Koszt szkolenia: 750 złotych (siedemset pięćdziesiąt złotych brutto/os.), w tym: stawka VAT 23%

Uwaga:

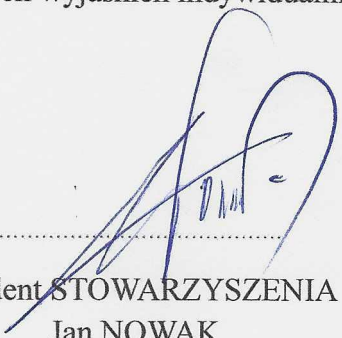
1. Dla członków STOWARZYSZENIA AUTOMOBILKLUB z opłaconymi składkami członkowskimi zastosowano rabat -18% tj. 500 złotych netto + VAT = 615 złotych brutto,
2. Dla członków STOWARZYSZENIA POLEKSMOT, także zastosowano rabat -18% tj. 500 złotych netto + VAT = 615 złotych brutto stosownie do porozumienia Stron naszych STOWARZYSZEŃ,
5. Zgłoszenie uczestnictwa należy dokonać wysyłając e-mail na adres: info@rzecznawcy.auto.pl z danymi do faktury w terminie do 12.10.2024 r. natomiast dokonanie wpłaty na nr konta Stowarzyszenia: 95 1240 6003 1111 0000 4944 7134, wskazane podczas zgłoszenia uczestnictwa lub w terminie nieprzekraczającym 20.10.2024 r.
6. Telefon kontaktowy: 694 – 481 – 630 Prezydent Stowarzyszenia – Jan NOWAK

Pozostajemy z nadzieją na zainteresowanie przedmiotowym szkoleniem. Ilość miejsc jest ograniczona w grupach dla możliwości racjonalnego przekazania wiedzy i zajęć praktycznych. Kolejność zgłoszeń będzie decydowała o możliwości uczestnictwa w szkoleniu lub ustalenia kolejnego terminu szkolenia.

Uczestnicy otrzymują certyfikaty dla potrzeb certyfikacji honorowane przez Centralne Biuro Certyfikacji Rzecznawców Akredytowane przez PCA.

W kwestii dodatkowych informacji dokonamy ewentualnych wyjaśnień indywidualnie dla osób bezpośrednio zainteresowanych.

Stowarzyszenie Rzecznawców
Techniki Samochodowej i Ruchu Drogowego
AUTOMOBILKLUB
NIP: 525 212 51 23, Regon: 014926459
03-216 Warszawa, ul. Modlińska 6 lok. nr 111
tel: (22) 597 61 84, e-mail: info@rzecznawcy.auto.pl


Prezydent STOWARZYSZENIA
Jan NOWAK