



Szkolenie dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, kandydatów na rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz specjalistów.

**Szkolenie dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, specjalistów:
„Wytyczne w zakresie ochrony przeciwpożarowej garaży w obiektach budowlanych,
przeznaczonych do ładowania samochodów elektrycznych i hybrydowych plug-in
– szkolenie CNBOP-PIB”**

Data:			22.05.2024	
Szkolenie CNBOP-PIB			Ilość godzin wykładowych	9
Kod: RZECZ			Liczba punktów za szkolenie	3 pkt.
Lp.	Temat prelekcji	Czas [min]	Godziny	Prelegent
	Otwarcie szkolenia	10 min.	09.00 – 09.10	CNBOP-PIB
1.	Podstawy formalno-prawne i dokumenty związane. Wyniki badań stanowiące podstawę opracowania wytycznych.	60 min.	09.10 – 10.10	mgr inż. Ilona Majka CNBOP-PIB
PRZERWA KAWOWA			10.10 – 10.25	CNBOP-PIB
2.	Identyfikacja i ocena zagrożeń dla miejsc przeznaczonych do przechowywania oraz ładowania samochodów elektrycznych i hybrydowych plug-in	45 min.	10.25 – 11.10	dr inż. Jarosław Tępiński CNBOP-PIB
3.	Kluczowe czynniki wpływające na bezpieczeństwo pożarowe miejsc w obiektach budowlanych i poza nimi, przeznaczonych do ładowania samochodów elektrycznych i hybrydowych plug-in <ul style="list-style-type: none">✓ uwarunkowania techniczno-budowlane garażu✓ liczba punktów ładowania oraz liczba stanowisk postojowych przystosowanych do zainstalowania punktów ładowania✓ lokalizacja punktów ładowania w garażu✓ czynne i bierne zabezpieczenia przeciwpożarowe w garażu✓ zabezpieczenia elektryczne stosowane w obiekcie budowlanym, w tym w szczególności zabezpieczenia punktów ładowania pojazdów elektrycznych i hybrydowych plug-in✓ zabezpieczenia stosowane w pojazdach elektrycznych i hybrydowych plug-in	60 min.	11.10 – 12.10	st. bryg. mgr inż. Rafał Szczypta st. kpt. mgr inż. Kamil Wleciał KG PSP
PRZERWA KAWOWA			12.10 – 12.25	CNBOP-PIB
4.	Charakterystyka miejsc w obiektach budowlanych przeznaczonych do ładowania samochodów elektrycznych i hybrydowych plug-in Wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla miejsc w obiektach budowlanych, a także poza nimi, przeznaczonych do ładowania samochodów elektrycznych i hybrydowych plug-in	90 min.	12.25 – 13.55	st. bryg. dr inż. Paweł Janik CNBOP-PIB
PRZERWA OBIADOWA			13.55 – 14.40	CNBOP-PIB
5.	Wybrane zagadnienia dotyczące eksploatacji instalacji: <ul style="list-style-type: none">✓ ładowanie pojazdów elektrycznych i hybrydowych plug-in z gniazdek elektrycznych	60 min.	14.40 – 15.40	mgr inż. Kamil Babiński Chargeln



	<ul style="list-style-type: none">✓ ładowanie pojazdów z ładowarek mobilnych✓ ładowanie pojazdów z ładowarek stacjonarnych (punktów ładowania)✓ używanie przedłużaczy w celu ładowania samochodów elektrycznych✓ lub hybrydowych plug-in✓ ograniczania mocy dla grupy stacji ładowania tworzenie instalacji elektrycznych dedykowanych do ev w nowych i istniejących garażach			
6.	Zabezpieczenia elektryczne stosowane w obiekcie budowlanym, w tym w szczególności zabezpieczenia punktów ładowania pojazdów elektrycznych i hybrydowych plug-in.	60 min	15.40 – 16.40	mgr inż. Mateusz Kamiński mgr inż. Piotr Wolski (GreenWay)
PRZERWA KAWOWA			16.40 – 16.55	CNBOP-PIB
7.	Certyfikacja warunków ochrony przeciwpożarowej dla instalacji punktów ładowania pojazdów elektrycznych i hybrydowych plug-in	20 min.	16.55 – 17.15	mgr inż. Ilona Majka CNBOP-PIB
8.	Test sprawdzający wiedzę	30 min.	17.15 – 17.45	CNBOP-PIB
9.	Zakończenie szkolenia		18.00	CNBOP-PIB