



# INCYDENTY POŻAROWE PASAŻERÓW EV LIB

## Globalnie, stan na 30 KWIETNIA 2023

Pożary akumulatorów EV HV są bardzo rzadkie... oto, co udało nam się wysledzić i zweryfikować. Dane nie są wyczerpujące.

### Dlaczego EV FireSafe?

Emisje z transportu stanowią:

# 25%

globalnej emisji gazów cieplarnianych, co doprowadziło do szybkiej elektryfikacji pojazdów

Incydenty związane z pożarami akumulatorów pojazdów elektrycznych wzbudziły obawy o bezpieczeństwo osób udzielających pomocy podczas udzielania pomocy

### Pożar akumulatora litowo-jonowego EV

Aby zwiększyć bezpieczeństwo osób udzielających pomocy, zbadaliśmy pożary akumulatorów pojazdów elektrycznych typu plug-in (BEV i PHEV) z

## 2010 - 2023

podzielił się naszymi ustaleniami tutaj i na [evfiresafe.com](http://evfiresafe.com)

*\*Nie wyczerpująca. Z więcej niż jednego źródła online, wywiady, relacje z pierwszej ręki, filmy, zdjęcia, raporty agencji akademickich i straży pożarnej oraz szkolenia online*

### Ile pożarów akumulatorów EV?

Od 2010 roku zespół badawczy EV FireSafe odkrył:

# 375

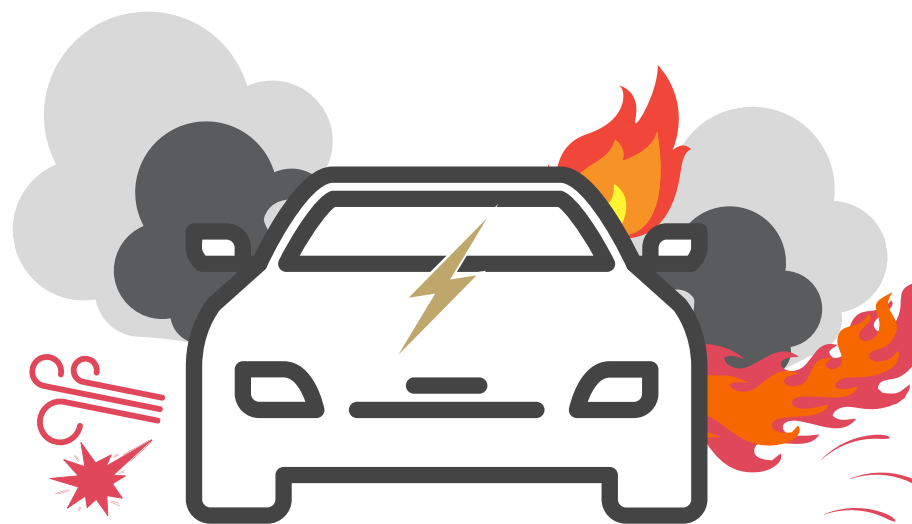
# + 62

# + 25

**zweryfikowane\*** Pożary akumulatorów trakcyjnych pojazdów elektrycznych na całym świecie

**dochodzenie** - plotka internetowa, wskazówka, przynęta na kliknięcia

**niesprawdzony** - z wiarygodnego źródła, czekam na dalsze informacje

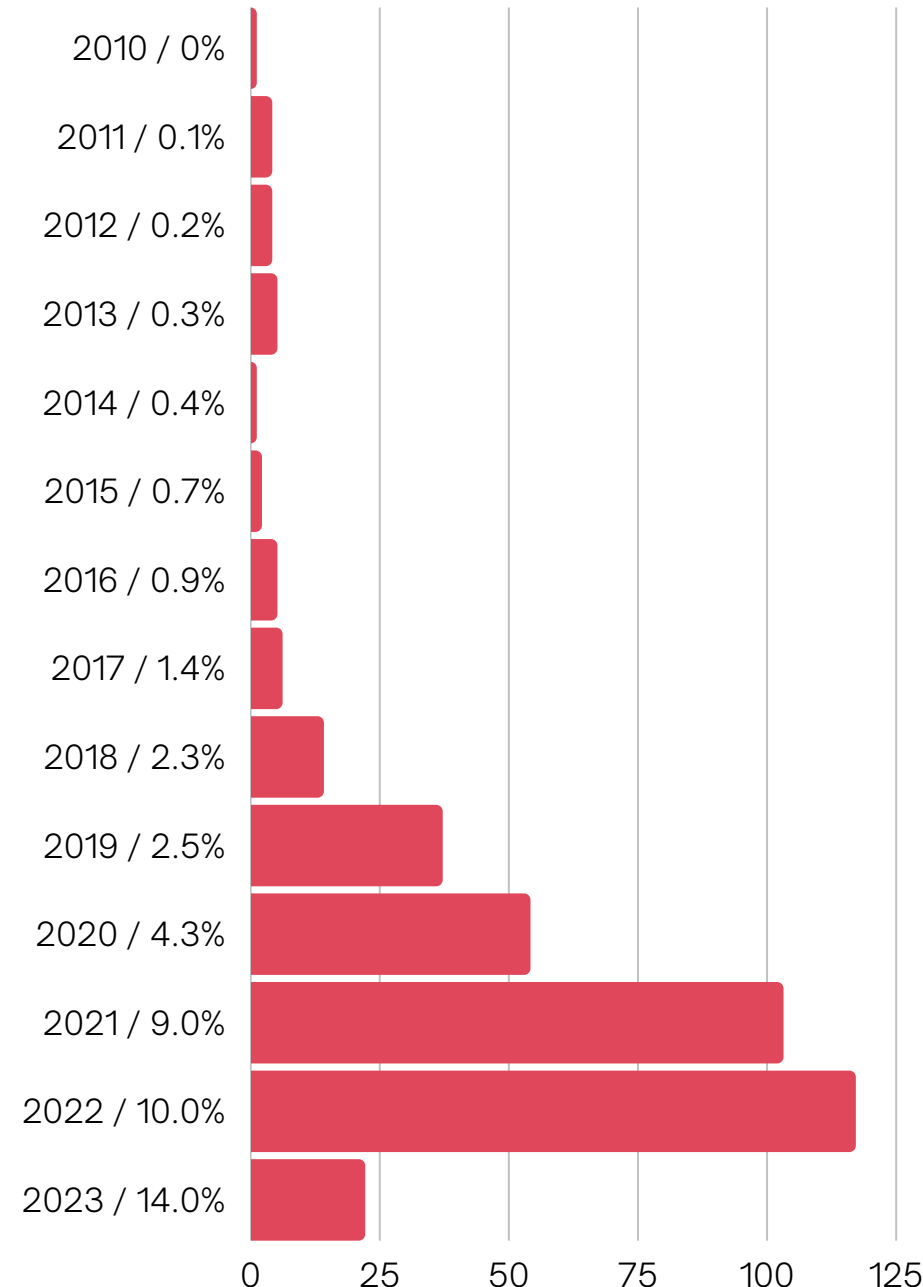


„...w 2022 roku sprzedano na całym świecie ponad 10 milionów samochodów elektrycznych, a oczekuje się, że w tym roku (2023) sprzedaż wzrośnie o kolejne 35%, osiągając poziom 14 milionów.”

International Energy Agency, April 2023

### Kiedy one wystąpiły?

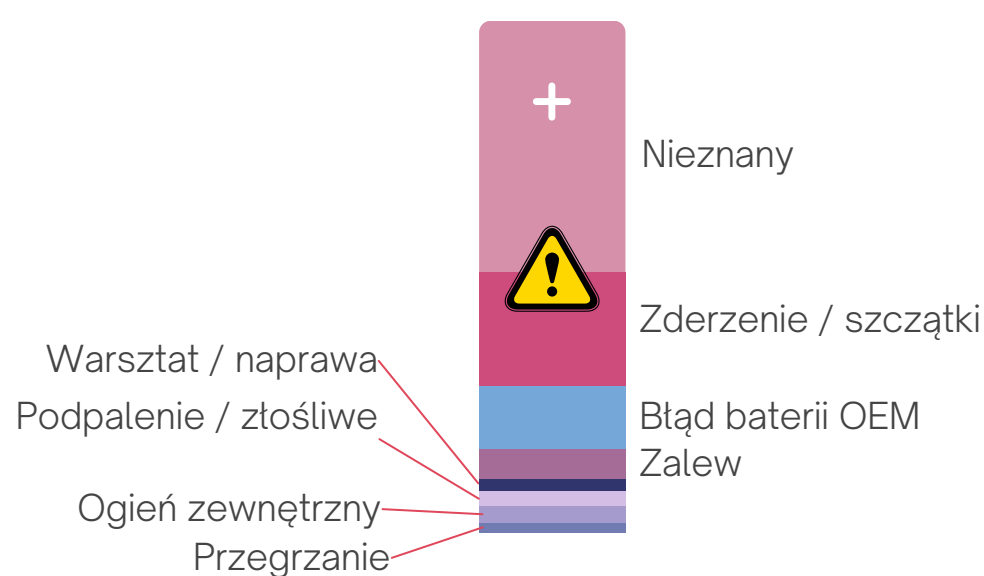
Według roku i udziału w światowym rynku EV:



## Pożary akumulatorów EV HV są bardzo rzadkie, ale stwarzają nowe zagrożenia i wyzwania dla służb ratunkowych. Ze zweryfikowanych incydentów:

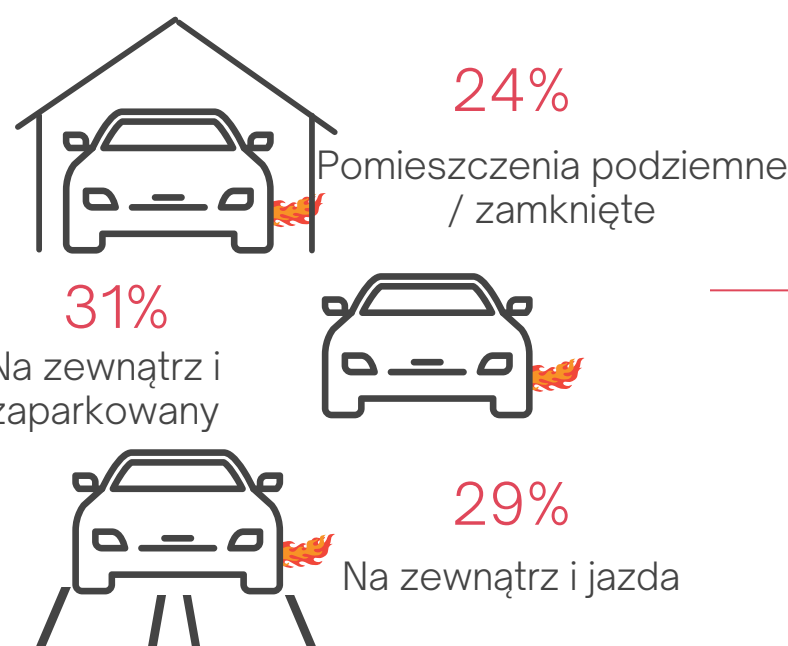
### Przyczyna

Nadużywanie ogniw akumulatora, prowadzące do niekontrolowanego wzrostu temperatury i zapłonu lub wybuchu, spowodowane przez:

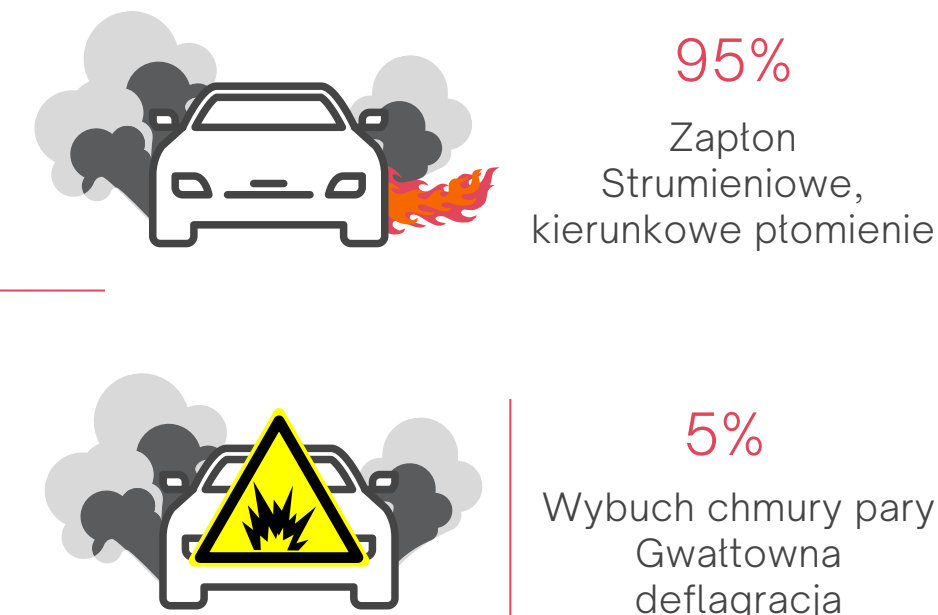


### Lokalizacja\*

\*16% nieznaną

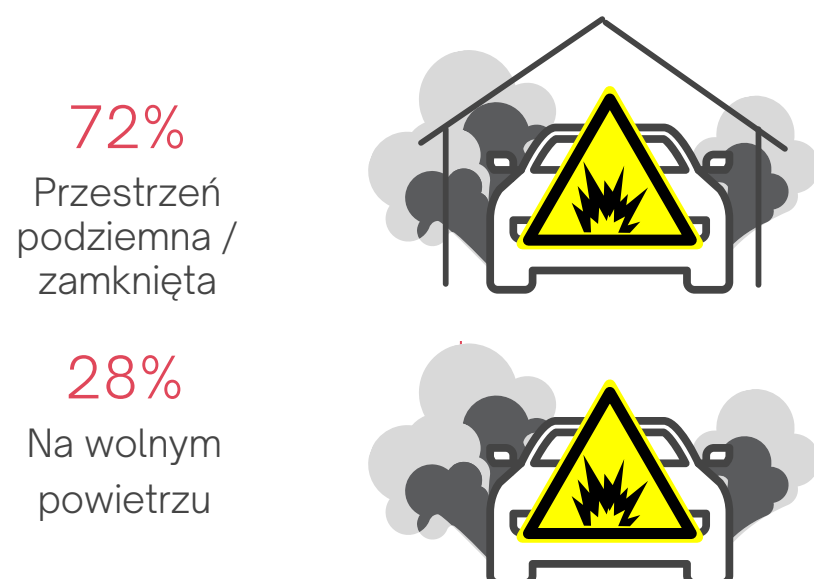


### Zapłon a wybuch



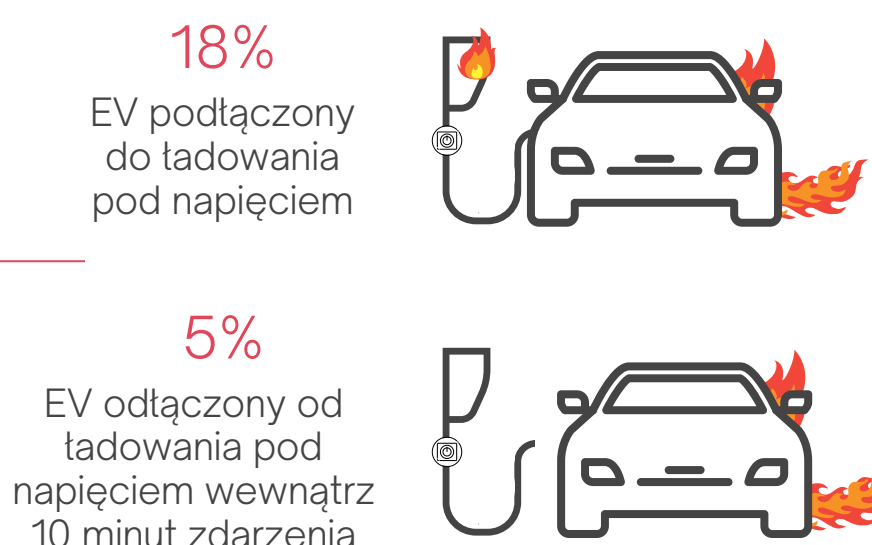
### Wybuch chmury pary

Łączna liczba przypadków wybuchu chmury oparów:



### Ładowanie

Łączna liczba przypadków pożarów akumulatorów pojazdów elektrycznych:



### Porażenie prądem

Nie znaleźliśmy ŻADNYCH zgłoszeń ani dowodów porażenia prądem lub sytuacji groźnych wypadkiem ratowników z:



Ale porażenie prądem nadal stanowi ryzyko!

Wszystkie informacje pozostają własnością EV FireSafe, a wszelkie nadużycia spowodują podjęcie przez nas niezbędnych kroków w celu potwierdzenia własności naszej własności intelektualnej. Wyraża się zgodę na ponowną publikację informacji zawartych w tej witrynie internetowej, pod warunkiem podania źródła jako „Źródło: evfiresafe.com” z hipertłaczem — z zastrzeżeniem, że ponowne opublikowanie informacji oznacza przyjęcie do wiadomości i zaakceptowanie oświadczenia prawnego na naszej stronie internetowej.

