



## Rozwój rynku pojazdów elektrycznych

(EV) nabiera tempa w całej Europie. A wraz z tym rośnie zapotrzebowanie na odpowiednią infrastrukturę ładowania pojazdów elektrycznych.



### Ładowarka AC czy ładowarka DC?

Różnica między nimi polega na sposobie ładowania pojazdu elektrycznego. Pojazdy elektryczne można ładować na dwa sposoby: AC (prąd zmienny) i DC (prąd stały). Prąd pobierany z sieci to prąd zmienny. Baterie jednak mogą przechowywać energię elektryczną dostarczoną wyłącznie za pomocą prądu stałego. Zatem, aby magazynować energię w akumulatorze pojazdu elektrycznego, przetwornica musi zmienić prąd z AC na DC.

Ładowarki AC ładują akumulator wolniej ale stabilniej. Ładowarki DC to najczęściej ładowarki, które ładują akumulator od 0% do 80% w znacznie szybszym tempie. Ładowarki DC uzyskują więcej informacji z baterii niż ładowarki AC i mogą zapewnić lepsze oszacowanie pozostałego czasu ładowania.

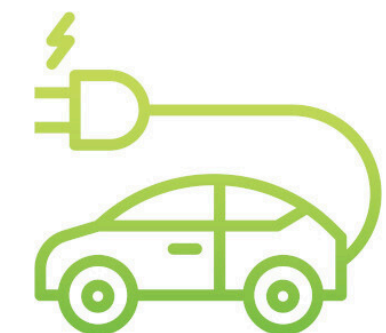
### Kontakt

 +48 618 90 40 80

 [ladowarki@cetel.pl](mailto:ladowarki@cetel.pl)

 [cetel-mobility.pl](https://cetel-mobility.pl)

 **Komornicka 16, Głuchowo 62-052, Polska**  
NIP: 7791018967, REGON:630363901



**ŁADOWARKI  
DO AUT  
ELEKTRYCZNYCH**



# Różne możliwości ładowania pojazdów elektrycznych

Jak wyjaśniono, prędkość ładowania zależy od prądu elektrycznego (AC lub DC). Ale na szybkość ładowania wpływają również inne czynniki, takie jak: moc ładowarki i moc, którą może obsłużyć pojazd elektryczny. Oznacza to, że jeśli ładujesz swój EV ładowarką o mocy 100 kW, a Twój pojazd może obsłużyć tylko 50 kW, EV będzie ładował się z mocą 50 kW.

Poniższa tabelka przedstawia przegląd różnych możliwości ładowania pojazdów elektrycznych i wskazuje prędkość ładowania według typu.

## Dlaczego My?

Mamy wieloletnie doświadczenie – początki firmy CETEL Serwis Sp. z o.o. sięgają już 1991r. Świadczymy usługi z zakresu projektowania i realizacji infrastruktury branży telekomunikacyjnej i elektrycznej.

- Wsparcie i doradztwo w zakresie wyboru sprzętu.
- Dobrze wykwalifikowana kadra pracownicza.
- Jakość świadczonych usług na najwyższym poziomie. Zadowolenie klienta stawiamy na 1 miejscu!
- Rozwiązania „szyte na miarę” – rozwiązania dopasowane pod dokładne potrzeby klienta
- Kompleksowa obsługa inwestycji – bez zbędnego angażowania klienta
- Satysfakcja gwarantowana!



## Szacowany wzrost zasięgu w trakcie 1h ładowania

| MODEL AUTA          | TYP ŁADOWARKI |         |         |
|---------------------|---------------|---------|---------|
|                     | AC 11kW       | AC 22kW | DC 50kW |
| Tesla model 3       | 60 km         | 60 km   | 280 km  |
| Ford Mustang Mach-E | 46 km         | 46 km   | 210 km  |
| Nissan Leaf e+      | 18 km         | 33 km   | 220 km  |
| Kia EV6             | 51 km         | 51 km   | 260 km  |
| Kia e-Niro 64 kWh   | 18 km         | 36 km   | 200 km  |
| Audi Q4 e-tron 40   | 49 km         | 49 km   | 240 km  |
| Peugeot e-208       | 19 km         | 38 km   | 230 km  |

## PROCES REALIZACJI

