

Nazwa przedmiotu:	Ładowanie pojazdów elektrycznych w ujęciu prawnym i biznesowym
Prowadzący przedmiot:	Czyżewski Rafał, Zboina Jacek
Liczba godzin:	8 h
Liczba pkt ECTS:	1
Forma zaliczenia:	forma pisemna lub odpowiedź ustna, prezentacja wykonanego projektu (zadania)

Zakres merytoryczny wykładu obejmuje zagadnienia związane z przepisami prawnymi regulującymi rynek infrastruktury ładowania samochodów z napędem elektrycznym, informacje dotyczące procedury uruchamiania stacji ładowania, jak również omówienie i analizę danych dotyczących stanu obecnego i perspektyw rozwoju rynku infrastruktury ładowania, w tym:

1. Ładowanie pojazdów z napędem elektrycznym w ujęciu prawnym – wprowadzenie:
 - akty prawne regulujące instalację i funkcjonowanie infrastruktury ładowania samochodów z napędem elektrycznym;
 - podstawowe definicje prawne: ładowanie, stacja ładowania, ogólnodostępna stacja ładowania, infrastruktura ładowania drogowego transportu publicznego, operator ogólnodostępnej stacji ładowania, punkt ładowania o normalnej mocy, punkt ładowania o dużej mocy;
 - czym się różni operator ogólnodostępnej stacji ładowania od dostawcy usług ładowania?
2. Procedura przyłączania, instalacji i odbioru stacji ładowania
 - procedura w przypadku stacji ładowania w budynku wielorodzinnym, w którym funkcjonuje wspólnota lub spółdzielnia mieszkaniowa;
 - procedura w przypadku ogólnodostępnej stacji ładowania;
 - Urząd Dozoru Technicznego: podstawa działania i kompetencje w obszarze elektromobilności;
 - etapy procedury odbioru stacji ładowania przed Urzędem Dozoru Technicznego.
3. Rynek infrastruktury ładowania
 - stan obecny i perspektywy rozwoju rynku infrastruktury ładowania Polska, Europa świat;
 - czynniki stymulujące i bariery rozwoju rynku infrastruktury ładowania Polska, Europa świat;
 - wiodący producenci: przedmiot działalności, rynkowy udział, strategia działania;
 - wiodący operatorzy: przedmiot działalności, rynkowy udział, strategia działania;
 - odbiorcy (nabywcy) stacji ładowania;
 - rola Polski w europejskim i światowym łańcuchu dostaw infrastruktury ładowania.
4. Trendy rozwojowe w obszarze ogólnodostępnej infrastruktury ładowania samochodów z napędem elektrycznym
 - ultraszybka infrastruktura ładowania;
 - huby ładowania;
 - roaming;
 - nowe modele biznesowe.