

## TRANSPORT MIEJSKI. OD TRAMWAJÓW KONNYCH DO POJAZDÓW AUTONOMICZNYCH

Zmiana klimatu kieruje uwagę społeczeństw i polityków na główne gałęzie gospodarki, które emitują największą ilość szkodliwych substancji do środowiska. Wśród działów gospodarki, które odpowiadają za najbardziej negatywne oddziaływanie znajduje się transport. Współcześnie nie wyobrażamy sobie funkcjonowania bez samochodów, kolei czy samolotów. Konieczne jest jednak zwrócenie uwagi na zrównoważony rozwój i zmniejszenie wpływu transportu na środowisko. Jego przyszłość leży w odnawialnych źródłach energii, w pojazdach elektrycznych i autonomicznych.

W trakcie zajęć uczniowie dowiedzą się w jaki sposób transport w miastach rozwijał się od pierwszych tramwajów konnych na początku XIX wieku, aż po współczesność. Ważnym elementem zajęć będzie wskazanie kierunków rozwoju transportu miejskiego, rewolucji elektromobilnościowej oraz ukazanie różnic w oddziaływaniu na środowisko poszczególnych środków transportu (terenochłonności, energochłonności, kosztocłonności). Efektem lekcji będzie umiejętność wskazania przez uczniów najbardziej korzystnych dla środowiska środków transportu, zwrócenie uwagi na dbałość o środowisko przez wybór rodzaju transportu oraz zrównoważone jego wykorzystanie.

Prowadzący: dr Marcin Połom

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 90 min

Miejsce realizacji: UG / online

Kontakt: [marcin.polom@ug.edu.pl](mailto:marcin.polom@ug.edu.pl)

