



PROGRAM

Wizyta studyjna „Smart Cities – mobilność, digitalizacja, energia“ do Nadrenii Północnej-Westfalii Aachen – Kolonia - Essen 03-06.12.2019

03.12.2019	
popołudniu	Lot do Niemiec Możliwe połączenia lotnicze: • Katowice-Kolonia: 15.15 • Gdańsk-Kolonia: 14.25 • Kraków-Düsseldorf: 14.20 • Warszawa-Düsseldorf: 17.05 • Katowice-Dortmund: 15.50 Przejazd pociągiem do Kolonii Zakwaterowanie w hotelu Motel One Neumarkt Köln Wspólna kolacja
04.12.2019	
10:00	Przejazd pociągiem do Aachen e.GO Mobile AG <i>Zwiedzanie fabryki</i> Firma e.GO Mobile AG została założona w roku 2015 przez Prof. Dr. Günthera Schuh. Firma działa przy RWTH Aachen i skupia się na produkcji korzystnych cenowo i ukierunkowanych na klienta krótkodystansowych pojazdów elektrycznych. Pilotażowym projektem było opracowanie elektrycznych, oszczędnych pojazdów dla Deutsche Post (Poczty Niemieckiej) – StreetScooter. Aktualnie firma skupia się na elektrycznych samochodach miejskich, autobusach komunikacji miejskiej oraz gokartach. Zwiedzanie fabryki e.GO Mobile AG ukazuje działalność firmy oraz cyfryzację produkcji. W szczególności przejście przez kolejne etapy produkcji pozwala na ekskluzywne poznanie funkcjonowania nowoczesnej fabryki samochodów. <i>Lilienthalstraße 1 / 52068 Aachen</i> https://www.e-go-mobile.com/
12:00	Future Mobility Center <i>Wykład</i> Future Mobility Center łączy w sobie kompetencje wszystkich instytutów RWTH Aachen prowadzących badania w zakresie mobilności. Wspólnie z dalszymi partnerami centrum to tworzy w ramach interdyscyplinarnych projektów zrównoważone rozwiązania na rzecz mobilności jutra. W ramach

	wizyty przeprowadzony zostanie wykład ekspercki przez pracownika naukowego RWTH Aachen na temat najnowszych badań prowadzonych w zakresie mobilności. Steinbachstraße 7 / 52074 Aachen https://www.futuremobilitycenter.de/
13:00	Aldenhoven Testing Center Zwiedzanie Aldenhoven Testing Center jest nowoczesnym, interdyscyplinarnym centrum testowym w obszarze mobilności. Dwanaście odcinków drogi umożliwia odtworzenie praktycznie wszystkich możliwych rzeczywistych warunków drogowych i prowadzenie prac B+R. W połączeniu z 5G Mobility Lab centrum w Aldenhoven dysponuje jednym z najnowocześniejszych otoczeń testowych i siecią komórkową dla podłączonej do sieci i autonomicznej jazdy przyszłości. Industriepark Emil Mayrisch / 52457 Aldenhoven https://www.atc-aldenhoven.de/
15:00	Living Lab Aachen-Vaals Prezentacja Celem Living Lab Aachen-Vaals jest opracowanie zautomatyzowanego wahadłowo kursującego środka transportu dla miejskich zakładów komunikacji, który ma być testowany na transgranicznym odcinku. Pojazd ma być rezerwowany przez platformę internetową oraz być odpłatny w użytkowaniu. Projekt ma na celu identyfikację wyzwań oraz możliwości zastosowania tego typu autonomicznych pojazdów w komunikacji miejskiej i jest prowadzony przez firmę ASEAG, zarządzającą komunikacją miejską w Aachen oraz okolicach. Pojazd testowy to 15-osobowy bus, który dzięki zastosowanym sensorom będzie pozostawał na wyznaczonej drodze. W roku 2020 mają rozpocząć się testy. Podczas spotkania przedstawiciel miasta Aachen przedstawi koncepcję tego projektu. https://www.i-at.eu/iatdeutsch/Living-Lab-Aachen-Vaals-OPNV-Shuttle
wieczorem	Wspólna kolacja oraz zwiedzania Jarmarku Bożonarodzeniowego
05.12.2019	
10:00	SmartCity Cologne Wykład SmartCity Cologne to wspólny projekt przedsiębiorstw z Kolonii, osób prywatnych, stowarzyszeń oraz urzędów na rzecz świadomego i zrównoważonego podejścia do energii. Działania te stanowią reakcję na wyzwania zmian klimatu. W ramach tego projektu testowane są techniki oraz usługi, które kształtować będą przyszłe ekologiczne życie miejskie. Inicjatorami są Miasto Kolonia oraz RheinEnergie AG. Wykład zostanie przeprowadzony przez przedstawiciela Urzędu Miasta Kolonia, który przedstawi strategię rozwoju miasta w tym zakresie. Stadthaus Deutz – Westgebäude / Willy-Brandt-Platz 2 / 50679 Köln https://www.smartcity-cologne.de/
12:00	bee smart city hub Briefing bee smart city hub jest platformą informacyjną w tematyce inteligentnych miast oraz wydawcą „Przewodnika dla praktyków”. Pojęcie Smart City staje się coraz bardziej wszechobecnym sloganem, który obejmuje obok samej transformacji cyfrowej również jednostki samorządu terytorialnego (Smart Government) jak również gospodarkę (Smart Economy), środowisko i energię (Smart Environment) oraz komfort życia (Smart Living), mobilność (Smart Mobility) oraz ludzi (Smart People). Wyróżniki „inteligentnej” gminy i działania w celu jej rozwoju zostaną omówione podczas spotkania.

	https://hub.beesmart.city/en/
15:00	Responsive Spaces – Ströer SE & Co. KgaA <i>Prezentacja</i> W roku 2050 70% ludności będzie mieszkała w miastach. W związku z tym organizacja życia miejskiego jest ważnym wyzwaniem w tworzeniu przyszłości. Cyfrowa transformacja oferuje wiele szans, ale niesie za sobą także ryzyko. Czekają nas responsywne miasta – przy czym responsywność rozumiana jest jako „odpowiadający, pokazujący reakcje”. Firma Ströer opracowała innowacyjne koncepcje responsywnych cyfrowych ekranów przyczyniających się do rozwoju inteligentnych miast. W roku 2018 firma Ströer otrzymała nagrodę Smart City-Award za ten projekt. Ströer-Allee 1 / 50999 Köln https://www.stroeer.de/nc/wissen-inspiration/responsive-city.html
wieczorem	Wspólna kolacja
06.12.2019	
11:00	Smart Pole Factory – innogy <i>Wizyta w showroomie innogy</i> Bochum to pierwsze miasto w Niemczech, w którym wspólnie z koncernem energetycznym innogy testowana jest inteligentna infrastruktura drogowa, tzw. Smart Poles. Projekt pilotażowy realizowany jest przez Miasto Bochum i w założeniu ma potrwać dwa lata. W istniejące lampy drogowe wbudowane zostały innowacyjne technologie, które we współpracy z inteligentnym oprogramowaniem przyczyniają się do powstawania inteligentnych dróg, dzielnic, miast. W energooszczędnych lampach zainstalowanych w Bochum zintegrowana jest bezpłatna sieć wi-fi czy też system rozpoznający wolne miejsca parkingowe. Projekt Smart Poles został w tym roku nagrodzony Niemiecką Nagrodą Mobilności (Deutscher Mobilitätspreis). SmartPoles oraz inne projekty zostaną przedstawione w showroomie firmy w Essen. Opernplatz 1 / 45128 Essen https://iam.innogy.com/
popołudniu	Przejazd na lotnisko
popołudniu	Lot do Polski Możliwe połączenia lotnicze: • Dortmund-Katowice: 17.20 • Dortmund-Gdańsk: 15.00 • Dortmund-Olsztyn: 16.05 • Kolonia-Warszawa Modlin: 19.25 • Dortmund-Katowice: 20.00 • Dortmund-Kraków: 19.45 • Warszawa-Düsseldorf: 19.45

Organizator zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w programie.

Wszystkie punkty programu odbędą się w języku angielskim.

