



**Wojskowa
Akademia
Techniczna**



65 lat



Mobilność
osób o szczególnych
potrzebach

Harmonogram szczegółowy II. Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa

Dzień pierwszy (wtorek, 21.10.2025 r.)

8.00 - 9.30	Rejestracja uczestników
9.30 - 10.00	Uroczyste otwarcie Konferencji
10.00 - 11.00	Sesja wprowadzająca
Autorzy	Tytuł
dr inż. Piotr Szurgott (WAT)	Programy studiów na kierunkach realizowanych na Wydziale Inżynierii Mechanicznej uwzględniające projektowanie uniwersalne ukierunkowane na osoby o szczególnych potrzebach.
ppłk dr inż. Katarzyna Rzadkowska (Centrum Weterana Działań poza Granicami Państwa)	Centrum Weterana we wsparciu mobilności żołnierzy poszkodowanych.
mgr Łukasz Salwarowski (Stowarzyszenie MANKO – Głos Seniora)	Sytuacja osób starszych w Polsce i sposoby przeciwdziałania dyskryminacji tej grupy społecznej.
Małgorzata Lorek (Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych)	<i>Wystąpienie współorganizatora Konferencji.</i>
mgr Tadeusz Wachowski (Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych)	<i>Wystąpienie współorganizatora Konferencji.</i>
11.00 - 11.30	Przerwa kawowa
11.30 - 13.40	I. sesja plenarna: Osoby o szczególnych potrzebach kierujące samochodami osobowymi a bezpieczeństwo ruchu drogowego
Autorzy	Tytuł
dr inż. Mateusz Ziubiński (WAT)	Czy wszyscy przemieszczamy się tak samo? Intensywność i cel podróżowania osób o różnych potrzebach.
dr hab. Adam Tarnowski, prof. UMK (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)	Wiek jako czynnik ryzyka psychologicznego kierowców.
mgr Barbara Król	Wiek to tylko liczba? Nowoczesne testy funkcji poznawczych w ocenie zmian zachowań kierowców.
mgr Tomasz Matuszewski (WORD Warszawa, Mazowiecka Rada BRD)	Dostępność czy niedostępność? Uzyskiwanie uprawnień przez osoby o szczególnych potrzebach.
mgr Patrycja Ochocka (Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Katowicach)	Krajowe Centrum Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego w Katowicach: nowoczesne rozwiązania i szkolenia dla osób z niepełnosprawnościami.
dr hab. inż. Dariusz Żardecki, prof. WAT (WAT)	Rola automatyki w mobilności osób o szczególnych potrzebach.
dr inż. Krzysztof Kaperczak (Urząd Miasta Stołecznego Warszawy. Biuro Pomocy i Projektów Społecznych, Wydział Dostępności)	Miejsca postojowe dla samochodów osób z niepełnosprawnością – zapewnienie dostępu z chodnika.
dr hab. inż. Mirosław Gidlewski, prof. WAT (WAT), dr inż. Leszek Jemioł, dr inż. Hanna Kochanek (Uniwersytet Radom), mgr inż. Filip Dąbrowski (Łukasiewicz-PIMOT)	Zagrożenie wypadkowe stwarzane przez kierujących samochodami osobowymi w różnym wieku.
13.40 - 15.00	Zwiedzanie ekspozycji wystawców pojazdów i urządzeń przeznaczonych dla osób o szczególnych potrzebach oraz przerwa kawowa
15.00 - 16.00	Lunch

Patronat honorowy:

Rektor – Komendant WAT
gen. bryg. prof. dr hab. inż. Przemysław WACHULAK

Ministerstwo
Obrony Narodowej

Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Ministerstwo Funduszy
i Polityki Regionalnej

Współorganizatorzy:

PWPW
POLSKA WYTWÓRNIĄ
PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH

Institucja wspierająca:



CENTRUM WETERANA
DZIAŁAŃ POZA
GRANICAMI PAŃSTWA



Państwowy Fundusz
Rehabilitacji Osób
Niepełnosprawnych



Patronat medialny:

MANKO
STOWARZYSZENIE

**Centrum Wiedzy o Dostępności
do transportu i mobilności
osób o szczególnych potrzebach**
Wojskowej Akademii Technicznej
im. Jarosława Dąbrowskiego

www.cwod.wim.wat.edu.pl





**Wojskowa
Akademia
Techniczna**



65
lat



Mobilność
osób o szczególnych
potrzebach

Harmonogram szczegółowy II. Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa

16.00 - 18.10	II. sesja plenarna: <i>Mobilność osób z niepełnosprawnościami</i>
Autorzy	Tytuł
mgr inż. Patryk Sz wajkowski, mgr Martyna Poziomska, mgr inż. Katarzyna Kijania, mgr inż. Krzysztof Romanowski (Łukasiewicz-PIMOT)	Dostępność i inkluzywność pojazdów autonomicznych. Wyniki badań społecznych nad akceptacją automatyzacji transportu drogowego.
mgr inż. Tomasz Mantur (WAT)	Jak samochody autonomiczne podejmują decyzję? O dylemacie wagonika i nie tylko.
Szymon Przywara, Krzysztof Buczkowski, Stanisław Ciesielski, mgr inż. Mariusz Pawlak (Zespół Szkół Techniczno-Elektronicznych w Kaliszu), Kamil Koniak, dr inż. Piotr Góral (Politechnika Poznańska)	Sztuczna inteligencja wspomagająca mobilność i funkcjonowanie osób z niepełnosprawnościami.
prof. dr hab. inż. Maciej Sydor (Politechnika Poznańska)	Analiza ryzyk i korzyści przewozu osób z niepełnosprawnościami na wózkach inwalidzkich w pojazdach.
mgr inż. Olga Gajda (WAT)	Dziecko i jego rodzice jako grupa o szczególnych potrzebach w transporcie.
mgr inż. poż. Krzysztof Zajac (Politechnika Poznańska), mgr Bartosz Wadelski (EnSafe.One)	Transport osoby z ograniczoną mobilnością schodami w dół i w górę z wykorzystaniem urządzeń z napędem mechanicznym i napędzanych siłą ludzkich mięśni – studium przypadku.
inż. Natalia Mencweld, inż. Piotr Nawrocki (Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu), Kacper Tułacz (Zespół Szkół Techniczno-Elektronicznych w Kaliszu), mgr inż. Marcin Rzewuski (Zespół Szkół Elektronicznych i Licealnych w Warszawie) dr inż. Piotr Góral (Politechnika Poznańska)	Głosowy asystent z systemem wizyjnym analizującym otoczenie jezdni.
inż. Kalina Zalewska, inż. Bartłomiej Szalwach, dr inż. Piotr Góral (Politechnika Poznańska), Marcin Janczak (Uniwersytet Kaliski), Maciej Miętkiewicz, Szymon Przywara (Zespół Szkół Techniczno-Elektronicznych w Kaliszu)	Wizualizacja przetwarzania danych w systemach wspomagających prowadzenie pojazdu.
Dzień drugi (środa, 22.10.2025 r.)	
9.00 - 11.10	III. sesja plenarna: <i>Projektowanie uniwersalne w transporcie</i>
Autorzy	Tytuł
dr inż. Kamil Sybilski (WAT)	Narzędzia i metody oceny rozwiązań opracowanych zgodnie z koncepcją projektowania uniwersalnego pod kątem ich wykorzystywania przez osoby o szczególnych potrzebach.
dr hab. inż. Jarosław Seńko, Katarzyna Stańko-Pająk (Politechnika Warszawska), dr inż. Włodzimierz Kupicz (Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej)	Modelowanie i badania dynamiki ruchu pojazdów trójkołowych w kontekście projektowania uniwersalnego.
dr inż. Marcin Wieczorek, dr inż. Mateusz Ziubiński, mgr inż. Tomasz Mantur (WAT)	Skutery dla osób o szczególnych potrzebach – budowa, dobór i metody badań.
dr hab. inż. Bartosz Wieczorek, prof. PP (Politechnika Poznańska)	Ocena aktywności mięśniowej jako narzędzie weryfikacji konstrukcji na przykładzie modułu blokady cofania wózka inwalidzkiego.
dr hab. inż. Łukasz Warguła, prof. PP (Politechnika Poznańska)	Systemy blokady cofania w wózkach inwalidzkich: przegląd konstrukcji, analiza funkcjonalna i weryfikacja użytkowa.
mgr fizjoterapii Bartłomiej Cybulski (HABITUS Bartłomiej Cybulski, Warszawa)	Wpływ kąta siedziska wózka aktywnego na wygodę i bezpieczeństwo użytkownika.
dr inż. Damian Frej, dr hab. inż. Marek Jaśkiewicz, prof. PŚK (Politechnika Świętokrzyska)	Komfort drgań dziecka w foteliku – Wyznaczanie współczynników RMS, VDV, SEAT.
mgr Kacper Bednarczyk (Ł. Karwala Sp. K. / Avionaut)	Foteliki samochodowe dla dzieci. Pomiędzy wymaganiami a rzeczywistością.
11.10 - 11.40	Przerwa kawowa

**Centrum Wiedzy o Dostępności
do transportu i mobilności
osób o szczególnych potrzebach**
Wojskowej Akademii Technicznej
im. Jarosława Dąbrowskiego

www.cwod.wim.wat.edu.pl

Patronat honorowy:



Rektor – Komendant WAT
gen. bryg. prof. dr hab. inż. Przemysław WACHULAK



Ministerstwo
Obrony Narodowej



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej



Ministerstwo Funduszy
i Polityki Regionalnej

Współorganizatorzy:



PWPW
POLSKA WYTWÓRNI
PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH

Institucja wspierająca:



CENTRUM WETERANA
DZIAŁAŃ POZA
GRANICAMI PAŃSTWA



Państwowy Fundusz
Rehabilitacji Osób
Niepełnosprawnych

Patronat medialny:



MANKO
STOWARZYSZENIE



11.40 - 13.50	IV. sesja plenarna: <i>Aspekty środowiskowe oraz społeczne mobilności osób ze szczególnymi potrzebami.</i>	
Autorzy		Tytuł
dr hab. inż. Danuta Miedzińska, prof. WAT (WAT), lic. Emilia Miedzińska (Uniwersytet Warszawski)		Rola wyrażen językowych w postrzeganiu osób z niepełnosprawnościami.
dr Mateusz Szast (Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie)		Negocjacje problemowe – negocjacje bez wykluczeń z uwzględnieniem potrzeb osób z niepełnosprawnością.
dr inż. architekt krajobrazu Kinga Kimic (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie)		Dostępność komunikacyjna terenów zieleni na podstawie analizy ich powiązania z lokalizacją parkingów oraz miejsc postojowych dla osób z niepełnosprawnościami.
dr hab. inż. Albina Mościcka, prof. WAT (WAT)		Tyflomapy zabytkowych ogrodów.
Łukasz Iwancio (PFRON)		Prawo do dostępności usług i przestrzeni publicznej w kontekście mobilności osób ze szczególnymi potrzebami.
dr Mateusz Szast (Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie)		Starzejące się społeczeństwo a mobilność: jak przygotować Polskę na przyszłość demograficzną?
Sara Michalska (Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie)		Mobilność bez barier w instytucji publicznej.
mgr Adam Marciniak (Centrum Wózków Inwalidzkich Polska)		Innowacyjność w dostępności – technologie wózków iBot® oraz XSTO X12 jako przełom w mobilności osób z niepełnosprawnościami.
13:50-14:20	Zakończenie Konferencji	

Mapa Konferencji Mobilność Osób o Szczególnych Potrzebach

