



CENTRUM WIEDZY O DOSTĘPNOŚCI WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

ZAPRASZA NA II KONFERENCJĘ NAUKOWO-SZKOLENIOWĄ



MOBILNOŚĆ OSÓB O SZCZEGÓLNYCH POTRZEBACH

Konferencja pod honorowym patronatem

Rektora – Komendanta WAT gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Przemysława Wachulaka



Ministerstwo
Obrony Narodowej



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej



Ministerstwo Funduszy
i Polityki Regionalnej

WSPÓŁORGANIZATORZY:



Polska Wytwórnia
Papierów Wartościowych S.A.



PFRON

Państwowy Fundusz Rehabilitacji
Osób Niepełnosprawnych



PZU S.A.

INSTYTUCJA WSPIERAJĄCA:



Centrum Weterana Działań
Poza Granicami Państwa

PATRONAT MEDIALNY:



Stowarzyszenie MANKO-
Głos Seniora

TEMATYKA:

Zwiększenie mobilności i bezpieczeństwa w ruchu drogowym osób o szczególnych potrzebach (OSP - m. in. seniorzy, osoby z niepełnosprawnościami, osoby osłabione chorobami, ofiary wypadków i katastrof drogowych, żołnierze weterani, osoby ze stresem pourazowym). Aktualny stan i perspektywy rozwoju środków transportu indywidualnego w zakresie korzystania z nich przez te osoby.

Więcej informacji: <https://cwod.wim.wat.edu.pl/konferencja-2025/>

Weź bezpłatnie udział w Konferencji!

Zarejestruj się: <https://cwod.wim.wat.edu.pl/formularz-zgloszenia-2025/>

UCZESTNICY:

Przedstawiciele instytucji i organizacji wspierających OSP, producenci rozwiązań, środowiska naukowe, studenci, nauczyciele szkół średnich, Policja, Straż Miejska, Wojewódzkie Ośrodki Ruchu Drogowego (WORD), ubezpieczyciele, Wydziały Komunikacji, Stacje Kontroli Pojazdów (SKP) i **inne osoby zainteresowane tematyką dostępności i mobilności.**

MIEJSCE KONFERENCJI:

📍 Klub WAT, ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 25A, 01-476 Warszawa



Budynek dostosowany dla osób o szczególnych potrzebach.

Weź bezpłatnie udział w Konferencji!

Zarejestruj się: <https://cwod.wim.wat.edu.pl/formularz-zgloszenia-2025/>

WAŻNE TERMINY:

 **do 19 października 2025 roku** – zgłaszanie chęci biernego udziału w Konferencji;

 **21 - 22 października 2025** – Konferencja.

OPŁATY KONFERENCYJNE

Udział w Konferencji, materiały konferencyjne oraz lunch są **bezpłatne**.

KOMITET NAUKOWY KONFERENCJI

Przewodniczący: dr hab. inż. Jerzy Jackowski, prof. WAT (WAT)

Z-ca przewodniczącego: dr hab. inż. Mirosław Gidlewski, prof. WAT (WAT)

CZŁONKOWIE KOMITETU NAUKOWEGO:

Mgr inż. Dariusz Augustyniak (Stowarzyszenie Rzeczoznawców Techniki Samochodowej i Ruchu Drogowego)

Mgr inż. Radosław Bedyński (Ubezpieczeniowy Fundusz Gwarancyjny)

Mgr inż. Jan Buczek (Zrzeszenie Międzynarodowych Przewoźników Drogowych w Polsce)

Mgr inż. Ryszard Cota (Stowarzyszenie Rzeczoznawców Techniki Samochodowej i Ruchu Drogowego)

Mgr Artur Czapiewski (Główny Inspektorat Transportu Drogowego)

Dr Agnieszka Drewniak (Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych)

Dr Dominik Gołuch (Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego)

Dr hab. inż. Marek Guzek, prof. PW (Politechnika Warszawska)

Dr hab. inż. Robert Janczur, prof. PK (Politechnika Krakowska)

Dr hab. inż. Marek Jaśkiewicz prof. PŚk (Politechnika Świętokrzyska)

Dr hab. inż. Rafał Jurecki, prof. PŚk (Politechnika Świętokrzyska)

Mgr Aleksander Kornatowski (Mazowieckie Centrum Polityki Społecznej)

Weź bezpłatnie udział w Konferencji!

Zarejestruj się: <https://cwod.wim.wat.edu.pl/formularz-zgloszenia-2025/>

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Lozia (Politechnika Warszawska)
Dr hab. inż. Witold Luty (Łukasiewicz-PIMOT)
Dr hab. inż. Marian Łopatka, prof. WAT (WAT)
Prof. dr hab. inż. Jerzy Małachowski (WAT)
Mgr Tomasz Matuszewski (WORD Warszawa, Mazowiecka Rada BRD)
Dr hab. inż. Danuta Miedzińska, prof. WAT (WAT)
Dr hab. inż. Albina Mościcka, prof. WAT (WAT)
Prof. dr hab. inż. Leon Prochowski (WAT)
Prof. dr hab. inż. Andrzej Reński (Politechnika Warszawska)
Ppłk. dr inż. Katarzyna Rzadkowska (Centrum Weterana Działań Poza Granicami Państwa)
Prof. dr hab. inż. Tomasz Lech Stańczyk (Politechnika Świętokrzyska)
Dr inż. Kamil Sybilski (WAT)
Prof. Dr hab. inż. Maciej Sydor (Politechnika Poznańska)
Dr hab. inż. Grzegorz Ślaski, prof. PP (Politechnika Poznańska)
Dr inż. Piotr Szurgott (WAT)
Prof. dr hab. inż. Marcin Ślęzak (Instytut Transportu Samochodowego)
Prof. dr hab. inż. Lucjan Śnieżek (WAT)
Prof. dr hab. inż. Andrzej Świdorski (Instytut Transportu Samochodowego)
Dr hab. Jakub Takosoglu, prof. PŚk (Politechnika Świętokrzyska)
Mgr inż. Tomasz Tarkowski PZU S.A.
Dr hab. Adam Tarnowski, prof. UMK (Uniwersytet Mikołaja Kopernika)
Mgr Tadeusz Wachowski (Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych)
Dr hab. inż. Łukasz Warguła, prof. PP (Politechnika Poznańska)
Dr hab. inż. Bartosz Wieczorek, prof. PP (Politechnika Poznańska)
Dr inż. Karol Zielonka (Łukasiewicz-PIMOT)
Dr inż. Mateusz Ziubiński (WAT)
Dr hab. inż. Dariusz Żardecki, prof. WAT (WAT)

Weź bezpłatnie udział w Konferencji!

Zarejestruj się: <https://cwod.wim.wat.edu.pl/formularz-zgloszenia-2025/>

KOMITET ORGANIZACYJNY KONFERENCJI

Piotr Kwitowski (WAT) - **przewodniczący**

Olga Gajda (WAT), Władysława Gołąb (WAT), Piotr Golba (WAT), Tomasz Mantur (WAT), Robert Mikulski (WAT), Sandra Naskręcka (WAT), Agnieszka Siudzińska (WAT), Jacek Stoliński (WAT) Marta Szurnik (WAT), Krzysztof Świder (WAT), Monika Zamolska (WAT).

PROGRAM KONFERENCJI

1 dzień – wtorek, 21.10.2025 r.

8.30-9.30	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.

Weź bezpłatnie udział w Konferencji!

Zarejestruj się: <https://cwod.wim.wat.edu.pl/formularz-zgloszenia-2025/>

REFERATY

Autorzy	Tytuł
Przedstawiciel PFRON	Wystąpienie współorganizatora Konferencji.
mgr Tomasz Wachowski (Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych)	Wystąpienie współorganizatora Konferencji.
Przedstawiciel PZU S.A.	Wystąpienie współorganizatora Konferencji.
11.00-11.30	Przerwa kawowa
11.30-13.40	I Sesja plenarna Osoby o szczególnych potrzebach kierujące samochodami osobowymi a bezpieczeństwo ruchu drogowego
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.

Weź bezpłatnie udział w Konferencji!

Zarejestruj się: <https://cwod.wim.wat.edu.pl/formularz-zgloszenia-2025/>

REFERATY

Autorzy	Tytuł
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.

Weź bezpłatnie udział w Konferencji!

Zarejestruj się: <https://cwod.wim.wat.edu.pl/formularz-zgloszenia-2025/>

REFERATY

Autorzy	Tytuł
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
16.00-18.10	II Sesja plenarna Mobilność osób z niepełnosprawnościami
mgr inż. Patryk Szwajkowski 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.

Weź bezpłatnie udział w Konferencji!

Zarejestruj się: <https://cwod.wim.wat.edu.pl/formularz-zgloszenia-2025/>

REFERATY

Autorzy	Tytuł
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.

Weź bezpłatnie udział w Konferencji!

Zarejestruj się: <https://cwod.wim.wat.edu.pl/formularz-zgloszenia-2025/>

REFERATY

Autorzy	Tytuł
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.

Weź bezpłatnie udział w Konferencji!

Zarejestruj się: <https://cwod.wim.wat.edu.pl/formularz-zgloszenia-2025/>

REFERATY

2 dzień – środa, 22.10.2025 r.

9.00-11.10

**III Sesja plenarna
Projektowanie uniwersalne w transporcie**

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-Pajak
(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.

Weź bezpłatnie udział w Konferencji!

Zarejestruj się: <https://cwod.wim.wat.edu.pl/formularz-zgloszenia-2025/>

REFERATY

Autorzy	Tytuł
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.
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
11.40-13.50	IV Sesja plenarna Aspekty środowiskowe oraz społeczne mobilności osób ze szczególnymi potrzebami

Weź bezpłatnie udział w Konferencji!

Zarejestruj się: <https://cwod.wim.wat.edu.pl/formularz-zgloszenia-2025/>

REFERATY

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.
mgr Łukasz Salwarowski (Stowarzyszenie MANKO – Głos Seniora)	Sytuacja osób starszych w Polsce i sposoby przeciwdziałania dyskryminacji tej grupy społecznej.

Weź bezpłatnie udział w Konferencji!

Zarejestruj się: <https://cwod.wim.wat.edu.pl/formularz-zgloszenia-2025/>

REFERATY

Autorzy	Tytuł
Łukasz Iwancio (PFRON)	Prawo do dostępności usług i przestrzeni publicznej w kontekście mobilności osób ze szczególnymi potrzebami.
Sara Michalska Daniel Potrapeluk (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

Weź bezpłatnie udział w Konferencji!

Zarejestruj się: <https://cwod.wim.wat.edu.pl/formularz-zgloszenia-2025/>

LISTA WYSTAWCÓW:

1. Handiscoot
2. Kamuko Sp. z o. o.
3. CWI Polska
4. Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie
5. Centrum Weterana Działań poza Granicami Państwa
6. HABITUS Bartłomiej Cybulski
7. Windy Schodowe
8. EnSafe.One
9. MRC Sp. z o.o.
10. Centrum Wiedzy o Dostępności WAT

Informujemy, że do chwili obecnej chęć udziału w konferencji zgłosiło 221 uczestników, w tym 34 referatów oraz 10 wystawców swoich wyrobów i usług, przeznaczonych dla osób o specjalnych potrzebach.

Informujemy, że wzięcie udziału w Konferencji jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody na publikowanie oraz rozpowszechnianie wizerunku w celu promocji wydarzenia.

Szczegółowych informacji o Konferencji udzielają:

- ☎ Piotr Kwitowski – tel. +48 261 839 276
- ☎ Tomasz Mantur – tel. +48 261 837 672
- ✉ cwod.wim@wat.edu.pl

Weź bezpłatnie udział w Konferencji!

Zarejestruj się: <https://cwod.wim.wat.edu.pl/formularz-zgloszenia-2025/>