

Warsztaty naukowo-techniczne:

Ecol4wind - Nowoczesne usługi i produkty dla energetyki wiatrowej



AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
ORLEN
OIL

23-24 października 2025 r.

Copernicus Toruń Hotel ****

Patronat naukowy



Partner technologiczny



Wsparcie merytoryczne



Prezentacje eksperckie



Lokalizacja:

Copernicus Toruń Hotel ****
Bulwar Filadelfijski 11, 87-100 Toruń
www.copernicustorunhotel.com

Zgłoszenia:

Zgłoszenia należy dokonać wypełniając formularz dostępny na stronie:
<https://ecol.eu/warsztaty-ecol4wind>

Opłaty:

Uczestnictwo w warsztatach jest bezpłatne. Uczestnik pokrywa tylko koszt noclegu.
Koszt noclegu w Copernicus Toruń Hotel ****
Cena: 410 zł brutto /osoba w pokoju 1-osobowym

Kontakt do organizatorów:
tel. +48 32 739 63 75, email: warsztaty@ecol.eu

Ecol Sp. z o.o.
Podmiejska 71 A, 44-207 Rybnik

Program warsztatów naukowo-szkoleniowych
„Ecol4wind - Nowoczesne usługi i produkty dla energetyki wiatrowej”, 23-24.10.2025 r.

Dzień 1 – czwartek, 23 października 2025

16:00 Przyjazd i rejestracja uczestników

18:00 **Panel otwierający Warsztaty naukowo-techniczne**

18:30 Kolacja powitalna w Restauracji „Chleb i Wino”, Rynek Staromiejski 22, Toruń

Dzień 2 – piątek, 24 października 2025

I sesja: Niezawodność systemów i strategia utrzymania ruchu w energetyce wiatrowej

9:00 Bezpieczna eksploatacja urządzeń technicznych podlegających pod dozór techniczny w elektrowniach wiatrowych
- Wojciech Olszewski, Karol Lewiński - Urząd Dozoru Technicznego

9:30 Zasady wykonywania czynności dozoru technicznego oraz uzgadnianie dokumentacji technicznej w zakresie obowiązujących przepisów dla turbin wiatrowych instalowanych na Morzu Bałtyckim
- Wojciech Olszewski - Urząd Dozoru Technicznego

9:50 Przerwa (10 min.)

II sesja: Nowoczesne technologie materiałowe, recykling i gospodarka obiegu zamkniętego w energetyce wiatrowej

10:00 Technologia i inżynieria dla długowieczności turbin wiatrowych: prewencja, regeneracja, recykling
- dr inż. Piotr Sakiewicz - Politechnika Śląska

10:45 Przerwa (10 min.)

III sesja: Wyzwania infrastrukturalne i technologiczne w sektorze morskiej energetyki wiatrowej

10:55 Projektowanie i metody walidacji technologii nowoczesnego oleju do przekładni turbin wiatrowych na przykładzie Aeromil Synthetic PAO 320 - Dawid Pykosz, Radosław Lenart - ORLEN OIL Sp. z o.o.

11:40 Przerwa (20 min.)

IV sesja: Detekcja uszkodzeń oraz naprawy łopat turbin wiatrowych

12:00 From Inspection to Action: Advanced Strategies in Wind Rotor Blade Maintenance Seeing Beyond the Surface
- Roberto Grippi - YCE Blades srl

12:45 Przerwa (5 min.)

V sesja: Trybologia i utrzymanie ruchu w turbinach wiatrowych

12:50 Zastosowanie standardu ICML 55 jako kompleksowego systemu zarządzania smarowaniem – od strategii prewencyjnej do zwiększenia niezawodności i wydajności farm wiatrowych
- Jakub Sobieraj - Ecol Sp. z o.o.

VI sesja: Sztuczna inteligencja w diagnostyce laboratoryjnej

13:30 AI w diagnostyce olejowej
- Jakub Chłodek - Ecol Sp. z o.o.

14:00 Podsumowanie warsztatów i rozdanie certyfikatów

14:30 Lunch w restauracji hotelowej