



## ZAPROSZENIE

**Stowarzyszenie Czystości Technicznej „Parts4Assembly”** zaprasza na III edycję Międzynarodowego Forum Czystości Technicznej & EXPO 18-19 maja 2023 roku. III edycja Forum rozwija się i wspólnie z naszymi międzynarodowymi partnerami, proponujemy Państwu dodatkowy 3 panel dedykowany czystości technicznej w 2 nowych dziedzinach:

- Czystość techniczna w elektromobilności **„Electromobility NOW”**,
- Czystości techniczna w szeroko pojętej gospodarce wodorowej: **„Hydrogene FUTURE”**.

W tych dwóch nowych dziedzinach produkcji zarówno komponentów do pojazdów elektrycznych i autonomicznych oraz pojazdów zasilanych wodorem H<sub>2</sub>, z celami paliwowymi, wymagania czystościowe wyznaczają zupełnie nowe standardy i wymagają całkowicie innego podejścia w organizacji czystej produkcji. Czystość techniczna wodoru i wymagania jakościowe dla tego paliwa zawarte w normie ISO 14687, stawiają przed produkcją, transportem, magazynowaniem, dystrybucją oraz badaniami czystości technicznej wodoru zupełnie nowe wyzwania.

Każda uczestnik **III Międzynarodowego Forum Czystości Technicznej & EXPO** otrzyma następujące korzyści:

- Zdobędzie specjalistyczną wiedzę techniczną w zakresie czystości technicznej
- Zyska możliwość wymienienia się doświadczeniami z ekspertami w branży
- Pozna osoby i firmy, które mogą rozwiązać Państwa problemy przy pomocy ich technologii
- Spotka się z osobami decyzyjnymi z branży: samochodowej, lotniczej, elektronicznej, optycznej i medycznej
- Będzie miał możliwość udziału w dyskusji ekspertów na temat czystości technicznej oraz zdobycia i podzielenia się specjalistyczną wiedzą podczas rozmów z ekspertami
- Otrzyma **certyfikat** uczestnictwa Stowarzyszenia Czystości Technicznej „Parts4Assembly”

Patrząc na problem szerzej, wielu producentów z branży samochodowej, lotniczej, elektronicznej, optycznej, a także medycznej, zmaga się z problemem spełnienia wysokich wymagań czystości technicznej podczas produkcji. Dlatego na Forum spotkają się z Państwem osoby zajmujące się na co dzień zapewnieniem czystości technicznej:

- **Stanowiska techniczne:** dyrektorzy, managerowie, kierownicy, inżynierowie i specjaliści
- **Branże:** samochodowa, lotnicza, elektroniczna, optyczna, medyczna
- **Działy:** produkcja 40%, jakość 40%, logistyka 10%, utrzymanie ruchu 10%

Dla **uczestników** Forum przygotowaliśmy 3 sposoby zdobycia wiedzy i umiejętności:

1. **FORUM:** 5 wystąpień ekspertów branżowych, ponad 40 prezentacji tematycznych, **dyskusja panelowa** z udziałem ekspertów branżowych
2. **EXPO:** spotkania z partnerami branżowymi i poznanie najnowszych urządzeń, produktów i technologii prezentowanych na EXPO
3. **Warsztaty praktyczne:** Możliwość zdobycia umiejętności praktycznych podczas warsztatów praktycznych

# Zaproszenie na III Międzynarodowe Forum Czystości Technicznej & EXPO

18 – 19 Maja 2023



II Międzynarodowe Forum Czystości Technicznej & EXPO, które odbyło się w dniach 19-20 maja 2022 roku w Gliwicach, zgromadziło ponad 80 partnerów i patronów oraz 210 osób z branży motoryzacyjnej, lotniczej i elektronicznej. Materiały z I oraz II edycji Forum mogą Państwo pobrać z naszej strony internetowej: <https://www.technical-cleanliness-forum.com/>



# Zaproszenie na III Międzynarodowe Forum Czystości Technicznej & EXPO

18 – 19 Maja 2023



## Program III Międzynarodowego Forum Czystości Technicznej & EXPO

Czwartek 18.05.2023			
CZAS	TEMAT		
9.00-9.30 (30 min)	Otwarcie III Międzynarodowego Forum Czystości Technicznej & EXPO Prezentacja partnera głównego		
9.30-11.00 (90 min)	Prezentacja Stowarzyszenia Czystości Technicznej „Parts4Assembly” Prezentacje ekspertów ds. czystości technicznej		
	SALA I CZYSTOŚĆ TECHNICZNA KOMPONENTÓW	SALA II CZYSTOŚĆ TECHNICZNA PODCZAS MONTAŻU	SALA III ELEKTROMOBILNOŚĆ
11.30-12.00 (30 min)	Przerwa kawowa, czas na dyskusje z partnerami na EXPO		
12.00-13.00 (60 min)	<b>I panel tematyczny – technologie gratowania przemysłowego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gratowanie wodą HD</li> <li>- gratowanie elektrochemiczne ECM</li> <li>- gratowanie wibrościernie GS</li> <li>- gratowanie termiczne TEM</li> <li>- gratowanie hydroerozyjne AFM</li> </ul>	<b>I panel tematyczny – pomieszczenia Clean Room zgodnie z normą ISO 14644 – budowa i walidacja</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymagania normy ISO 14644</li> <li>- walidacja pomieszczeń Clean Room</li> <li>- projektowanie i budowa pomieszczeń Clean Room</li> <li>- materiały z atestami do budowy Clean Room (ściany, drzwi, okna, sufity, lampy, podłogi, bramy, systemy HVAC</li> <li>- utrzymanie czystości, środki ochrony osobistej Clean Room</li> </ul>	<b>Czystość techniczna podczas produkcji komponentów dla elektromobilności, pojazdów autonomicznych i magazynów energii w obszarach:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- produkcja baterii LI</li> <li>- produkcja magazynów energii</li> <li>- produkcja komponentów do silników elektrycznych</li> <li>- produkcja komponentów strukturalnych</li> <li>- produkcja elektroniki do samochodów autonomicznych</li> <li>- produkcja modułów sterowania mocą</li> <li>- produkcja układów chłodzenia do samochodów elektrycznych</li> <li>- produkcja obudów baterii elektrycznych</li> <li>- czysty montaż modułów, baterii, silników</li> </ul>
13.00-14.30 (30 min)	Lunch, czas na dyskusje z partnerami EXPO		
14.30-15.30 (60 min)	<b>II panel tematyczny – przygotowanie i utrzymanie procesu mycia i gratowania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- systemy przygotowania wody procesowej</li> <li>- przemysłowe środki myjące</li> <li>- systemy dozowania środków myjących</li> <li>- systemy filtracji wody, powietrza i oleju</li> </ul>	<b>II panel tematyczny – zabezpieczenie komponentów podczas czystej produkcji</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- logistyka podczas czystej produkcji</li> <li>- opakowania transportowe czystych komponentów</li> <li>- zabezpieczenia komponentów podczas transportu ( worki ESD, VCI )</li> <li>- środki antykorozyjne, emiterzy, pochłaniacze wilgoci</li> </ul>	
15.30-16.00 (30 min)	Przerwa kawowa, czas na dyskusje z partnerami na EXPO		
16.00-17.00 (60 min)	<b>III panel tematyczny – technologie mycia przemysłowego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- technologie wodne natryskowe</li> <li>- technologie wodne HD</li> <li>- technologie wodne US</li> <li>- technologie węglowodorowe</li> <li>- technologie alkoholowe</li> </ul>	<b>III panel tematyczny - Automatykacja procesów czystego montażu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- projektowanie stref czystego montażu</li> <li>- projektowanie stanowisk czystego montażu</li> <li>- automatyzacja stacji czystego montażu</li> <li>- systemy automatycznego transportu podczas czystej produkcji</li> </ul>	
17.00-17.30 (30 min)	Przerwa kawowa, czas na dyskusje z partnerami na EXPO		
17.30-19.00 (90 min)	Warsztaty z czystości technicznej I Lider: Wschodni Sojusz Motoryzacyjny	Warsztaty z czystości technicznej II Lider Dolnośląski Klastr Motoryzacyjny	Warsztaty z czystości technicznej III Lider: Klastr Silesia Automotive & Advanced Manufacturing
19.00-20.00 (60 min)	Rozmowy indywidualne z ekspertami		
20.00- 00.00	Uroczysta kolacja		

# Zaproszenie na III Międzynarodowe Forum Czystości Technicznej & EXPO

18 – 19 Maja 2023



Piątek 19.05.2023			
	SALA I CZYSTOŚĆ TECHNICZNA KOMPONENTÓW	SALA II CZYSTOŚĆ TECHNICZNA PODCZAS MONTAŻU	SALA III WODOROWA PRZYSZŁOŚĆ
10.00-11.00 (60 min)	<b>IV panel tematyczny – kontrola czystości technicznej podczas czystej produkcji</b> - kontrola czystości technicznej komponentów na wejściu - metody i materiały do kontroli czystości technicznej komponentów - urządzenia do kontroli czystości technicznej komponentów	<b>IV panel tematyczny - Czyste linie produkcyjne (procesy pakowania, napełniania, montażu, nanoszenia, testowania, znakowania i inne)</b> - linie montażowe do czystej produkcji - urządzenia do testowania podczas czystej produkcji - automatyzacja linii do czystej produkcji - urządzenia do czyszczenia podczas montażu	<b>Czystość techniczna paliwa wodorowego:</b> - czystości techniczna paliwa wodorowego zgodnie z ISO 14687, ISO 21087 - badania akredytowane czystości paliwa wodorowego - czystość techniczna instalacji do produkcji wodoru - czystość techniczna komponentów do celi paliwowych - zapewnienie czystości technicznej podczas produkcji, transportu magazynowania i dystrybucji paliwa wodorowego - urządzenia i sprzęt do pobierania próbek wodoru - logistyka próbek wodoru z punktu pobrania do laboratorium - międzynarodowe wymagania prawne, normy, metody badawcze, ustawy i rozporządzenia
11.00-11.30 (30 min)	Przerwa kawowa, czas na dyskusje z partnerami na EXPO		
11.30-12.30 (60 min)	<b>V panel tematyczny – Laboratorium czystości technicznej- badania</b> - badanie czystości technicznej zgodnie z ISO 16232, VDA 19.1/19.2/ISO 16232 (urządzenia i materiały) - usługi badań laboratoryjnych czystości technicznej zgodnie z VDA 19.1/19.2/ISO 16232	<b>V panel tematyczny – Laboratorium czystości technicznej – wyposażenie i zarządzanie</b> - programy do zarządzania laboratorium zgodnie z ISO 17025 - wyposażenie laboratorium- dygestoria, myjki laboratoryjne do przygotowania próbek - mikroskopy do badania czystości technicznej VDA 19.1/VDA 19.2	
12.30-13.00 (30 min)	Podsumowanie i zakończenie forum		
13.00-14.30 (90 min)	Lunch i czas na networking		

\*Organizatorzy zastrzegają sobie możliwość zmiany programu.

\*Ze względu na ograniczoną ilość prezentacji decyduje kolejność zgłoszeń.

# Zaproszenie na III Międzynarodowe Forum Czystości Technicznej & EXPO

18 – 19 Maja 2023



Technical Cleanliness Association  
www.technical-cleanliness-association.com

## Partnerzy II Międzynarodowego Forum Czystości Technicznej & EXPO:

Partnerzy branżowi:



# Zaproszenie na III Międzynarodowe Forum Czystości Technicznej & EXPO

18 – 19 Maja 2023



Technical Cleanliness Association  
www.technical-cleanliness-association.com

## Patroni strategiczni:



## Patroni medialni:



## Partner główny:



## Partnerzy organizacyjni:



## Partnerzy strategiczni:



## Partnerzy medialni:



# Zaproszenie na III Międzynarodowe Forum Czystości Technicznej & EXPO

18 – 19 Maja 2023



## Pakiet Uczestnika

Udział dla **1 osoby** w Forum i EXPO, 2 dni 18.-19.05.2023

**Tłumaczenie symultaniczne PL/EN** w obie strony prezentacji prowadzonych na forum przez partnerów branżowych

Rozmowy techniczne z **partnerami branżowymi** na EXPO

Obiady, serwis kawowy, uczestnictwo w kolacji

**Materiały dla uczestników**

**Certyfikat** uczestnictwa

*Pakiet uczestnika nie pokrywa kosztów noclegu.*

**Cena za pakiet 1.190,00 PLN netto**

## Kontakt:

### Manager Forum:

Katarzyna Brańska

E-mail: [k.branska@parts4assembly.com](mailto:k.branska@parts4assembly.com)

Tel.: +48 726 440 004

### Kontakt partnerzy:

Michał Paślawski

E-mail: [m.paslowski@parts4assembly.com](mailto:m.paslowski@parts4assembly.com)

Tel.: +48 724 710 008

### Kontakt uczestnicy:

Weronika Hurko

E-mail: [registration@parts4assembly.com](mailto:registration@parts4assembly.com)

Tel.: +48 782 670 007

### Kontakt media:

Małgorzata Strupowska

E-mail: [media@parts4assembly.com](mailto:media@parts4assembly.com)

Tel.: +48 726 850 005

### Biuro Forum:

Technical Cleanliness Association

Parts4Assembly

Ul. Górnośląska 3e

PL-43-200 Pszczyzna

[www.technical-cleanliness-association.com](http://www.technical-cleanliness-association.com)