

Zaproszenie do uczestnictwa
w XXX Konferencji SZKOLENIOWO-INFORMACYJNEJ:

FORUM DIAGNOSTYKI TECHNICZNEJ

oraz OPTIMALIZACJI SYSTEMÓW UTRZYMANIA RUCHU

Patronat:

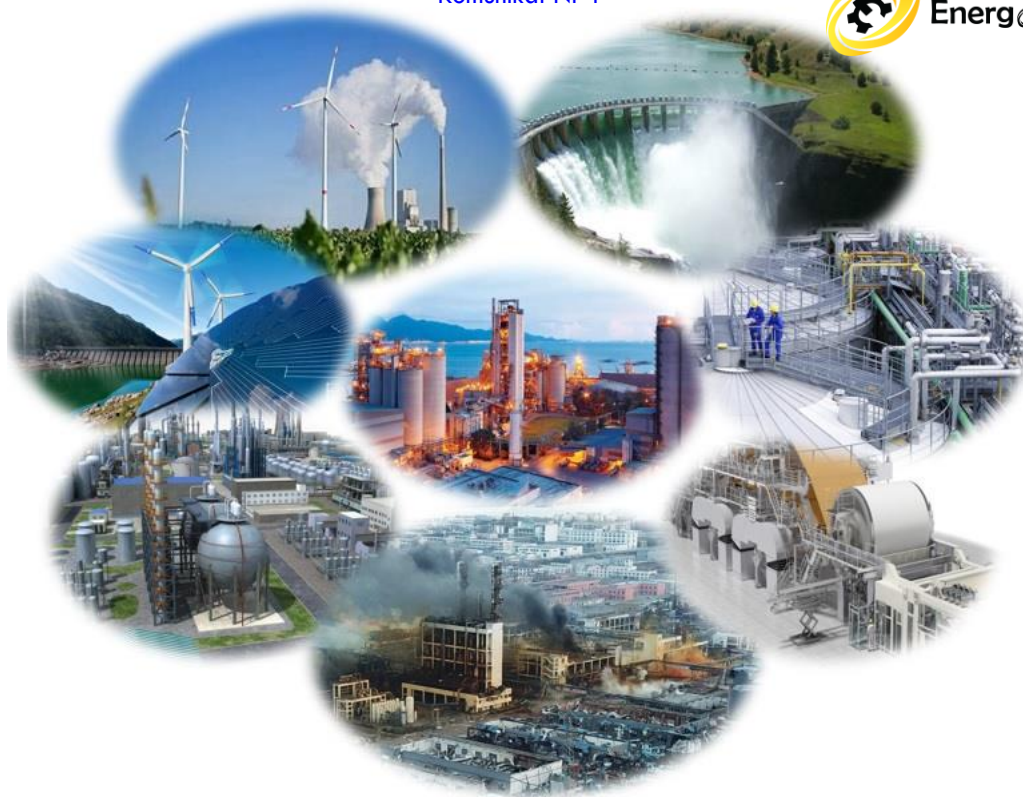


Polskie Naukowo-Techniczne
Towarzystwo Eksploatacyjne

Współorganizatorzy:



Komunikat Nr 1



Baranowo k. Poznania

10...12 maja 2023



CELE FORUM DIAGNOSTYKI

1. Podnoszenie wiedzy z zakresu diagnostyki stanu technicznego maszyn i urządzeń, a także diagnostyki i optymalizacji realizowanych procesów produkcyjnych.
2. Prezentacje metod wzorowego projektowania systemów wspomaganie zarządzania majątkiem oraz analiz efektywności ich wykorzystania (z uwzględnieniem poziomu monitorowania i diagnostyki), a także optymalizacja systemów UR.
3. Umożliwienie prezentacji / upowszechnienia wyników badań diagnostycznych prowadzonych przez Zakładowe Zespoły Diagnostyczne oraz niezależne Serwisy Diagnostyczne.
4. Umożliwienie bezpośredniej wymiany doświadczeń specjalistom służb odpowiedzialnych za nadzór maszyn i urządzeń z różnych zakładów.
5. Prezentacja strategii i dokonań zakładów w zakresie zabezpieczenia, monitorowania i diagnostyki stanu technicznego użytkowanego parku maszynowego.
6. Prezentowanie i dyskusja problemów diagnostycznych, których jednoznaczne rozwiązanie wykracza poza możliwości Zakładowych Zespołów Diagnostyki, Służb Utrzymania Ruchu oraz Serwisów Diagnostycznych.
7. Upowszechnianie nowoczesnych metod wspomaganie zarządzania stanem technicznym maszyn i urządzeń, a także diagnozowania i optymalizacji procesów w reżimie On-Line.
8. Upowszechnianie wiedzy na rzecz poprawności interfejsowania systemów nadzoru stanu z innymi zakładowymi systemami cyfrowymi, także z wykorzystaniem Internetu przemysłowego oraz z zapewnieniem bezpieczeństwa cybernetycznego.
9. Prezentacja nowych możliwości i efektów prac diagnostycznych przez specjalizowane serwisy diagnostyczne włączając w to także realizację diagnostyki „na odległość”.
10. Wspomaganie doboru i projektowania systemów nadzoru i oceny stanu technicznego majątku, stosownie do realizowanej strategii Utrzymania Ruchu na poziomie instalacji, przedsiębiorstwa lub grupy przedsiębiorstw przynależących do jednego koncernu
11. Kształcenie w zakresie metod optymalnego interfejsowania systemów klasy CMMS (Computerised Maintenance Management Systems = Skomputeryzowane Systemy Zarządzania Utrzymaniem Ruchu) z systemami klasy ERP (Enterprise Resource Planning = Planowanie Zasobów Przedsiębiorstwa), wykorzystywanymi dla zarządzania majątkiem przedsiębiorstwa.

Szanowna Pani, Szanowny Panie,

Misją FORUM jest tworzenie platformy podnoszenia kwalifikacji specjalistów odpowiedzialnych za ocenę stanu technicznego maszyn i urządzeń, zajmujących się także diagnostyką realizowanych procesów produkcyjnych, oraz odpowiedzialnych za utrzymanie w ruchu majątku produkcyjnego Przedsiębiorstwa.

Rodzaj ZAJĘĆ: W ramach FORUM prowadzone są zajęcia szkoleniowe oraz przekazywane informacje mające na celu podnoszenie wiedzy i umiejętności Kadry Przedsiębiorstwa odpowiedzialnej za UR i współuczestniczącej w jego egzekwowaniu. Celem FORUM jest przekazywanie wiedzy o nowych trendach w UR, nowych systemach wspomagających jego realizację, a także doskonalenie umiejętności w zakresie stosowania różnych metod wykorzystywanych na rzecz diagnostyki maszyn i urządzeń.

Cel ZAJĘĆ: Prowadzone zajęcia mają na celu:

- **podnoszenie wiedzy w zakresie nowoczesnych metod diagnostycznego wspomaganie UR;**
- **przekazywanie informacji dotyczących nowości i zmian w międzynarodowych dokumentach normalizacyjnych pozostających w obszarze zainteresowania Uczestników FORUM;**
- **podnoszenie umiejętności posługiwania się systemami CMMS (=Computerized Maintenance Management System) oraz zasad wymaganych do zapewnienia bezpieczeństwa cybernetycznego w czasie ich interfejsowania z otoczeniem, w tym także z systemami klasy ERP (= Enterprise Resource Planning);**
- **edukowanie poprzez informowanie o błędach popełnionych w implementacji systemów nadzoru stanu technicznego (przez EPC, przez producenta maszyny, przez Użytkownika co jest konsekwencją nie dość poprawnie zredagowanego SIWZ'u).**

Uczestnictwo w prowadzonych zajęciach przyczynia się do **zwiększenia efektywności wykorzystania posiadanych systemów wspomagających UR, a także nabycia dodatkowo umiejętności diagnostyki PROCESU i w konsekwencji możliwości jego OPTIMALIZACJI.**

Techniki dyskutowane w czasie FORUM umożliwiają doskonalenie **SYSTEMÓW ZABEZPIECZEŃ** oraz **METOD WSPOMAGANIA UR** przede wszystkim maszyn wirnikowych (w tym elektrycznych) i tłokowych, a także wybranych statycznych elementów instalacji.

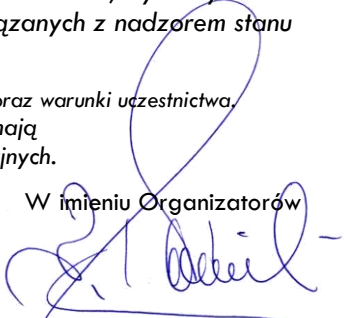
FORUM DIAGNOSTYKI jest adresowane do Specjalistów pracujących:

- **w Zakładowych Laboratoriach Diagnostyk i Badań Nieniszczących,**
- **w Wydziałach Zarządzania Majątkiem / Utrzymania Ruchu,**
- **w Wydziałach Przygotowania Remontów,**
- **w Wydziałach Automatyki (odpowiedzialnych za systemy zabezpieczeń),**
- **w Wydziałach Produkcyjnych (odpowiedzialnych za proces),**
- **w Wydziałach IT (odpowiedzialnych za interfejsowanie systemów, cyber-bezpieczeństwo, ...),**
- **jako Specjaliści d/s Maszyn, a także będących Konstruktorami maszyn i urządzeń.**

Niniejszym zwracam się do Pana Prezesa/Dyrektora z uprzejmą prośbą o umożliwienie, wybranym Pracownikom pracującym w obszarze diagnostyki technicznej i w wydziałach powiązanych z nadzorem stanu technicznego, wzięcia udziału w zajęciach **XXX Forum**.

W dalszej części KOMUNIKATU załączony jest Formularz Zgłoszenia określający czas, miejsce oraz warunki uczestnictwa.
Osoby, które zgłoszą chęć uczestnictwa w Forum otrzymają
Komunikat Nr 2 informujący o pozostałych szczegółach organizacyjnych.

W imieniu Organizatorów



dr inż. Ryszard Nowicki

PORZĄDEK OBRAD

XXX Konferencji SZKOLENIOWO-INFORMACYJNEJ

Część OPCJONALNA: Informacja firmy BENTLY NEVADA

POCZĄTEK: po śniadaniu w ŚRODĘ

Firma BENTLY NEVADA jest światowym liderem w zakresie opracowywania i wdrażania systemów

(i) MONITOROWANIA I ZABEZPIECZEŃ oraz

(ii) DIAGNOSTYKI MASZYN wykorzystujących także elementy sztucznej inteligencji (AI). Jej systemy wspomagają UR w większości przedsiębiorstw kluczowych dla gospodarki kraju.

Informacja dotyczy produktów umożliwiających realizację wspomaganie UTRZYMANIA RUCHU 4.0 metodami cyfrowymi w zakresie nowych produktów wspomagających cyfryzację (SYSTEM ORBIT 60) oraz o postępie w rozwoju i nowych funkcjonalnościach produktów już wcześniej wdrożonych (SYSTEM 1) – w tym także umożliwiających wykorzystanie sztucznej inteligencji (DECISION SUPPORT /ANALYTICS).

KONIEC: przed obiadem w ŚRODĘ

Część ZASADNICZA XXX FORUM DIAGNOSTYKI

Ś
R
O
D
A

OBIAD:

Sesja robocza Nr 1: **DRGANIA PODSYNCHRONICZNE - PROBLEMY DRGAŃ SAMOWZBUDNYCH I PARAMETRYCZNYCH W MASZYNACH WIRNIKOWYCH**

KOLACJA: **OFICJALNA INAUGURACJA FORUM DIAGNOSTYKI**

ŚNIADANIE

C
Z
W
A
R
T
E

Sesja robocza Nr 2: **PRĄDY PASOŻYTNICZE / BŁĄDZĄCE / ŁOŻYSKOWE – PRZYCZYNY – ROZPOZNAWANIE – ZAPOBIEGANIE - PRZYKŁADY USZKODZEŃ**

OBIAD

Sesja robocza Nr 3: **NAJLEPSZE PRAKTYKI INŻYNIERSKIE NA RZECZ SYSTEMÓW NADZORU DLA MASZYN – INSTALACJI - PRZEDSIĘBIORSTWA**

KOLACJA

P
I
Ą
T
E
K

ŚNIADANIE

Sesja robocza Nr 4:

DOWOLNA TEMATYKA DIAGNOSTYCZNA STYMULOWANA PRZEZ UCZESTNIKÓW

OBIAD

Zakończenie XXX FORUM

CZĘŚĆ INFORMACYJNA DO FORMULARZA ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA

- | | | |
|-----|--|--|
| 1. | GŁÓWNE CELE FORUM:

<small>(wszystkie cele FORUM DIAGNOSTYKI wyspecyfikowano na str. 2)</small> | <p>Stworzenie płaszczyzny podnoszenia kwalifikacji oraz wymiany informacji dla pracowników odpowiedzialnych za: (i) utrzymanie ruchu przedsiębiorstw, (ii) efektywne wykorzystanie systemów nadzoru stanu technicznego maszyn ważnych dla wyniku ekonomicznego, (iii) optymalizację systemu UR, a także (iv) diagnostykę środków produkcji i optymalizację procesów.</p> |
| 2. | TERMIN FORUM: | 10-12 MAJA 2023 |
| 3. | MIEJSCE FORUM: | <p>Ośrodek Szkoleniowo-Konferencyjny Energetyki Poznańskiej
 HoEdison: Hotel Edison, ul. Wypoczynkowa 60, Baranowo, 62-081 Przeźmierowo k. Poznania Vide str. 8</p> |
| 4. | KOSZT UCZESTNICTWA W CZĘŚCI ZASADNICZEJ FORUM: | 1920 zł/os. (+23% VAT) |
| 5. | POWYŻSZY KOSZT UJMUJE: | <p>2 noclegi: 10/11 oraz 11/12 maja, 7 posiłków, serwis kawowy, materiały FORUM, certyfikat uczestnictwa, dostęp do sieci, miejsca parkingowe na terenie hotelu</p> |
| 6. | KOSZT OPCJONALNY ZA UDZIAŁ W CZĘŚCI INFORMACYJNEJ BENTLY NEVADA | 480 zł/os. (+23% VAT) |
| 7. | OPŁATA OPCJONALNA POKRYWA: | <p>1 dodatkowy nocleg: 9/10 maja oraz 2 posiłki (kolacja i śniadanie), ciągły serwis kawowy w czasie obrad</p> |
| 8. | TERMIN ZGŁOSZENIA: | do 08 KWIETNIA 2023 (sobota PRZED-WIELKANOCNA) |
| 9. | REZYGNACJA | <p>Przedsiębiorstwu przysługuje prawo do wycofania złożonego zgłoszenia bez skutków finansowych w terminie do 08 KWIETNIA br; w przypadku rezygnacji z uczestnictwa zgłoszonej w terminie 09 – 25 KWIETNIA nastąpi fakturowanie w wysokości 75% kosztów, a wycofanie po 25 KWIETNIA spowoduje fakturowanie w wysokości 100% kosztów uczestnictwa</p> |
| 10. | WYMIANA UCZESTNIKA | <p>Przedsiębiorstwu przysługuje prawo do zamiany zgłoszonej osoby na inną. Zamiana nie pociąga skutków finansowych, jeśli dokonana do 3 MAJA. Późniejsze zmiany skutkują naliczeniem dodatkowej opłaty manipulacyjnej w kwocie 100 zł/os.</p> |
| 11. | FAKTURA VAT: | zostanie przesłana pocztą na adres wskazany przez Firmę zgłaszającą (po FORUM) |
| 12. | PŁATNOŚĆ: | Po otrzymaniu faktury |
| 13. | KOMUNIKAT Nr 2: | zostanie przesłany do Uczestnika e-mail'em do 05 V 2023 |
| 14. | DODATKOWE INFORMACJE: | Tel. 601+710 700, e-mail: Forum.Diagnostyki@op.pl |
| 15. | ORGANIZATORZY (NIP): | <p>BH Poland Sp. z o.o. 5783071928; ENERGOMECHANIKA Sp. z o.o. 5213703627; HOTEL EDISON Sp. z o.o. 7770016650; Ryszard Nowicki 7821276422;</p> |

FORMULARZ ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA

(dodatkowe informacje zamieszczono na stronie poprzedniej)

16 . NAZWA PRZEDSIĘBIORSTWA:

17 . ADRES PRZEDSIĘBIORSTWA:

18 . NIP PRZEDSIĘBIORSTWA:

19 . ADRES DLA KORESPONDENCJI (jeśli różny od powyższego):

20 . NAZWISKO i imię UCZESTNIKA #1:

TELEFON UCZESTNIKA #1: (+ _____)

+ Jego adres E-mail

@

21 . NAZWISKO i imię UCZESTNIKA #2:

22 TELEFON UCZESTNIKA #2:(+ _____)

+ Jego adres E-mail

@

23 . Zgłoszenie dotyczy:

— części zasadniczej FORUM

— części informacyjnej FORUM

Jak opisane
na stronie 4

Data

Podpis osoby delegującej

Po wypełnieniu prosimy przelać skan

obligatoryjnie na oba adresy: Forum.Diagnostyki@op.pl i ryszard.nowicki@vp.pl

lub ewentualnie pocztą na adres: XXX Forum Diagnostyki, 60-432 POZNAŃ, ul. Myśliborska 62

Dane w punktach 16-18 prosimy wpisać w sposób gwarantujący poprawne wystawienie faktury VAT !!!

Historia FORUM DIAGNOSTYKI:

	Miejsce	Data	Współorganizator merytoryczny
1	Kiekrz k. Poznania	1995, Maj	Bently Ventures One
2	Chańcza k. Szydłowa	1995, Październik	Zakłady Azotowe w TARNOWIE
3	Słok k. Bełchatowa	1996, Maj	Elektrownia BEŁCHATÓW
4	Błazejewko k. Poznania	1996, Październik	
5	Rudy k. Rybnika	1997, Maj	Zakłady Azotowe w KĘDZIERZYNIE
6	Jamrozowa Polana	1997, Listopad	Elektrownia OPOLE
7	Krynica Morska	1998, Maj	International Paper KWIDZYN
8	Kazimierz Dolny	1999, Maj	ZRE WARSZAWA
9	Międzyzdroje	1999, Listopad	Elektrownia DOLNA ODRA
10	Zakopane	2000, Maj	Bently Nevada
11	Poznań	2000, Październik	Zespół EC POZNAŃSKICH
12	Kiekrz k. Poznania	2001, Październik	
13	Międzybrodzie Żywieckie	2002, Czerwiec	Zespół Elektrowni JAWORZNO
14	Jawor nad Soliną	2003, Maj	Zakłady Azotowe w TARNOWIE
15	Mierzęcín k. Gorzowa Wlkp	2004, Październik	
16	Leszno k. Warszawy	2005, Październik	ZRE Warszawa
17	Sulejów	2006, Październik	BOT Elektrownia BEŁCHATÓW
18	Zakopane	2007, Wrzesień	ECOL - Rybnik
19	Rowy	2008, Październik	
20	Białowieża	2009, Październik	
21	Szklarska Poręba	2010, Październik	WIBREM & PRUFTECHNIK
22	Smardzewice	2011, Październik	General Electric
23	Dolsk	2013, Maj	
24	Suchedniów	2014, Maj	
25	Poznań / Barwice-Luboradzka	2015, Maj	VEOLIA, Energomontaż Północ
26	Licheń	2016, Maj	
27	Międzyzdroje	2017, Maj	BHGE Od. BENTLY NEVADA
28	Słok k. Bełchatowa	2018, Maj	PTBNI DT
29	Słok k. Bełchatowa	2019, Maj	

Lokalizacja XXX FORUM DIAGNOSTYKI:

www.hoteledison.com.pl

REGULAMIN HOTELOU
HOTEL
EDISON



Jak każdy hotel, tak i Hotel Edison posiada ograniczone możliwości z punktu widzenia możliwej do przyjęcia liczby gości. Intencją organizatorów jest zapewnienie wszystkim Uczestnikom Forum zakwaterowania w pokojach 1-osobowych. Natomiast może to w pewnym momencie okazać się niemożliwe. O przydziale pokoi będzie zatem decydować kolejność zgłoszeń.