Program ramowy VII Ogólnopolskiego Forum Służby BHP

****

**VII OGÓLNOPOLSKIE FORUM SŁUŻBY BHP**
**Temat przewodni:**
***„Nowe oblicze bezpieczeństwa pracy – z wykorzystaniem sztucznej inteligencji (AI)”***

**Termin:** **18–19 września 2025 r.**
**Miejsce:** **ARCHE Hotel Krakowska, Warszawa**

Organizatorzy**: ZG**  **OSPS BHP** oraz **Grupa MTP**

Partnerzy strategiczny - **ZUS,** **Państwowa Inspekcja Pracy**, **CIOP-PIB, IMP,**

**Partnerzy wspierający** - MILWAUKEE ; FARAONE; KRAUZE; IRMATIK ; OXSYLAIN; RAW-POL ; CEO BHP VR; Inni

**PATRONATY;**

1. **HONOROWY (wnioskowany):**
* ROP
* ZUS
* GIP
1. **MEDIALNI:**
* ATEST Ochrona Pracy
* Bezpieczeństwo Pracy. Nauka i Praktyka
* Promotor BHP

**CELE WYDARZENIA:**

* Promowanie dobrych praktyk w zakresie BHP
* Integracja przedstawicieli różnych branż
* Budowanie kultury bezpieczeństwa pracy przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii
* Praktyczna prezentacja możliwości zastosowania AI w służbie BHP

**Formuła, program i przebieg wydarzenia – VII Ogólnopolskiego Forum służby BHP**

Cykliczne już siódme Ogólnopolskie Forum służby BHP poświęcone będzie wskazaniem nowoczesnego oblicza i podejścia do kształtowania bezpieczeństwa pracy z wykorzystaniem rozwiązań i pomocy sztucznej inteligencji w wypełnianiu obowiązków pracownika służby BHP.

Jak również wskazanie zastosowań i rozwiązań wynikających ze wsparcia Al, VR, cyfryzacji, automatyzacji i robotyzacji. Klasyczne i nowoczesne podejście w doborze środków ochrony zbiorowej i indywidualnej dla pracowników na stanowiskach pracy w narażeniu na szkodliwe dla zdrowia i niebezpieczne czynniki środowiska pracy. Będzie to wydarzenie, podczas którego stykać się będą dobre praktyki z tradycyjnych rozwiązań oraz rozwiązań wspomaganych nowoczesnymi narzędziami. Każdy z uczestników będzie miał możliwość udziału w części naukowo-prezentacyjnej promującej nowoczesne oblicze bezpieczeństwa pracy, w części panelowej obnażającej wdrożone już praktyki stosowania sztucznej inteligencji w codziennej pracy służby BHP, zastosowania algorytmów AI i VR w szkoleniach BHP, rozwiązania przy identyfikacji zagrożeń na stanowiskach pracy oraz prewencji przed wypadkami.

W drugim dniu Forum partnerzy będą realizować warsztaty tematyczne związane z nowoczesnym podejściem do wypełniania obowiązków służby BHP przy doborze środków ochrony zbiorowej i indywidualnej z aktywnym udziałem uczestników.

Przez dwa dni Forum, będą funkcjonowały punkty konsultacyjne wiedzy i praktyki firm prezentujących wyroby środków ochrony zbiorowej i indywidualnej w pełnym spektrum ochrony pracownika od głowy do stóp i palców nóg. W tym stosowanie i budowanie zabezpieczeń w przestrzeni pracy na wysokości, w wykopach i zgłębieniach oraz w przestrzeniach zamkniętych. Porady i prezentacje w zakresie doboru środków ochrony przed zagrożeniami występującymi w środowisku pracy.

Zgłoszeni uczestnicy będą mogli zadawać pytania, na które uzyskają odpowiedzi w oznaczonych punktach prezentacji wyrobów ochronnych, jeżeli wcześniej zgłoszą takie zapytania drogą mailową do organizatorów.

Rozszerzoną ofertą Forum jest również, zaproszenie do udziału Uczelni wyższych kształcących na kierunku BHP, aby nauka mogła spotkać się z praktycznymi rozwiązaniami realizacji zadań, których nauczają szkoły przyszłych pracowników służby BHP. Jak również nawiązać kontakty w zakresie współpracy Uczelni z OSPS BHP, pracodawcami/formami działającymi w dziedzinie BHP, co może skutkować zdobywaniem partnerów do odbywania praktyk studenckich, a nauczycielom akademickim do inspiracji w pracy naukowo-publikacyjnej czy prowadzeniu badań.

**DZIEŃ I – 18 września 2025 (czwartek)**

**Sesja otwierająca:**

* Powitanie uczestników i gości honorowych
* Wystąpienia patronów i partnerów instytucjonalnych
* Prezentacja celu i programu Forum

**I. SESJA PREZENTACYJNA i PLENARNA: Wystąpienia i referaty eksperckie (ROP, GIP, CIOP, IMP, Pracodawcy RP, Partnerzy wspierający, OSPS BHP)**

**1. Prof. Jolanta Walusiak-Skorupa - IMP ; -………**

**2. Marcin Stanecki - GIP ;-………**

**3. Dr hab. inż. Marcin Krauze- *Politechnika Śląska* ;- ………**

**4. Dr inż. Krzysztof Kaczorek - Politechnika Warszawska; ROP; - ………**

**5. Dr Rafał HRYNYK – Pracodawcy RP; ROP; - …………**

**6. ZUS………..**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* **Nowe oblicze bezpieczeństwa pracy – AI jako narzędzie zmiany paradygmatu BHP**
* **Rewolucja w szkoleniach BHP – edukacja pracowników z wykorzystaniem AI i VR**
* **Dobór środków ochrony indywidualnej z użyciem technologii uczenia maszynowego**
* **Transport i budownictwo – praktyczne zastosowania AI w prewencji wypadków – ( dr inż. K.K.)**
* **AI w procesach przemysłowych i produkcyjnych – identyfikacja ryzyk w czasie rzeczywistym**
* **Energetyka – nowoczesne technologie na rzecz bezpieczeństwa**
* **Biznesowe znaczenie AI dla bezpieczeństwa pracy. Wnioski kampanii EU-OSHA. – (dr R.H.)**

**II. PANELE DYSKUSYJNE:**

**Panel 1:** ***Sztuczna inteligencja w codziennej pracy służby BHP ………***

***Prowadzący - Dr inż. Grzegorz Szałas***

***Paneliści***

1. Michał Gronowski (OSPS BHP)
2. Marcin Stanecki (GIP)
3. Bartosz Gaca (ZUS)
4. …MTP
5. … Partnerzy/wystawcy
* Automatyczne systemy nadzoru i analizy wypadków - (B.G.)
* Monitorowanie zachowań pracowników – szanse i zagrożenia
* E-platformy wspomagające inspektorów i specjalistów BHP -
* AI w dokumentacji i raportowaniu zdarzeń
* Granice odpowiedzialności – gdzie kończy się rola człowieka

**Panel 2:** ***Nowa era szkoleń BHP – cyfrowe podejście***

***Prowadząca - prof. dr hab. Małgorzata Lotko***

***Paneliści***

1. Barbara Gronowska (OSPS BHP)
2. CIOP-PIB
3. prof. Artur Szutta (Uniwersytet Gdański)
4. Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
5. Michał Lidzbarski,(Krajowe Centrum Badań Sztucznej Inteligencji sp. z o.o.)
* Interaktywne kursy i symulacje VR
* Indywidualizacja szkoleń dzięki algorytmom AI
* Zdalne testy wiedzy z automatyczną analizą wyników
* Rola AI w utrzymaniu aktualności wiedzy pracowników(M.L; KCBSzI)
* Wyzwania etyczne i techniczne w cyfrowej edukacji ??? (A. Sz. U.G)

**Panel 3:** ***Praktyczne wdrożenia AI – od wizji do realiów***

 ***Prowadzący - - prof. dr hab. inż. Marcin Krauze***

***Paneliści***

1. (OSPS BHP)
2. IMP
3. CIOP
4. Partnerzy/wystawcy
5. ZUS
* Przykłady z zakładów produkcyjnych i magazynów
* Rekomendacje AI przy ocenie ryzyka zawodowego
* Systemy wczesnego ostrzegania o zagrożeniach Integracja AI z systemami ERP i BMS
* Integracja AL z systemem ERP i BMS
* Efektywność inwestycji w bezpieczeństwo cyfrowe

**Sesja networkingowa i konsultacyjna:**

* Spotkania z ekspertami BHP, konsultantami i przedstawicielami firm technologicznych
* Prezentacje innowacyjnych produktów i rozwiązań AI dla BHP
* Konsultacje z wystawcami i partnerami

**DZIEŃ II – 19 września 2025 (piątek)**

**III. STREFA WARSZTATÓW I DOBRYCH PRAKTYK ( prowadza - partnerzy wspierający)**

**Tematy praktyczne:**

* Dobór ŚOI i ŚOZ z użyciem baz danych i AI
* Tworzenie interaktywnych szkoleń BHP
* Symulacje wypadków z użyciem AI – analiza przyczyn i prewencja
* Monitoring zachowań i raportowanie niebezpiecznych praktyk
* Automatyzacja oceny ryzyka zawodowego

**Podsumowanie i zamknięcie Forum**

* Wnioski z paneli i warsztatów
* Wręczenie wyróżnień dla najbardziej innowacyjnych rozwiązań
* Oficjalne zakończenie Forum