

Nowe rozwiązania – nowe zagrożenia. Dlaczego warto wziąć udział w debacie?

Agnieszka Gajek

Opracowano na podstawie wyników VI etapu programu wieloletniego Płkrowe bezpieczeństwa / warunków pracy, finansowanego w latach 2023-2025 w zakresie zadań służących na środowisku ministerstwa właściwego ds. pracy, zatrudnienia, równości płci, dialogu i ochrony prawnych aspektów w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Koordynator Programu: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy



CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



David Hilbert

II Międzynarodowy Kongres Matematyczny
Paryż, sierpień 1900 r.

23 problemy stojące przed matematyką XX w.

	PROBLEM	OBECNY STATUS
1.	Hipoteza continuum (nie istnieje zbiór o mocy pośredniej pomiędzy mocą zbioru liczb całkowitych i liczb rzeczywistych)	Udowodniono, że hipoteza ta jest niezależna od aksjomatyki Zermela-Fraenkla teorii mnogości. W oparciu o te aksjomaty nie można jej ani udowodnić, ani obalić.
8.	Hipoteza Riemanna (część rzeczywista każdego nietrywialnego zera funkcji dzeta jest równa 1/2) i hipoteza Goldbacha (każda liczba parzysta większa od 2 może być wyrażona jako suma dwóch liczb pierwszych)	Problem otwarty
13.	Rozwiązywanie wszystkich równań 7. stopnia przy użyciu funkcji dwóch zmiennych	Rozwiązany. Możliwość rozwiązania wszystkich takich równań udowodnił Władimir Arnold razem z Andriejem Kolmogorowem

https://pl.wikipedia.org/wiki/Problemy_Hilberta

CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PROBLEMY



ZDEFINIOWANIE

DIALOG - DEBATA

ROZWIĄZANIE

CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

EKOLOGIA



<https://elektronika.pl/autorola-droga-wa-kozyrzymi-bateriami-i-lancuchow-ekologicznych-nie-walce-na-traffic-na-wysepiska/>



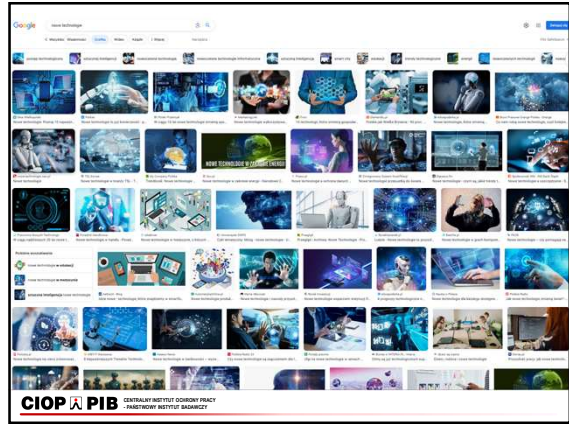
https://motorysja.interia.pl/wiadomosci/produkcji/news-podkopa-poleg-w-produkcji-baterii-litowo-jonowych-do-elektryzacji_5683706



<https://tj.iglobestalk.com/dobranego-i-and-dia-advantage-of-electric-cars-environment/>

CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



11:30
13:00

DEBATA: Myśl o przyszłości! Nowe rozwiązania - nowe zagrożenia

Moderator
Agnieszka Gajek, adiunkt/kierownik pracowni, Centralny Instytut Ochrony Pracy PIB

Uczestnicy
Dariusz Chmielewski, Dyr. Biura-Pełnomocnik Zarządu ds. Polityki BHP, PGE Polska Grupa Energetyczna S.A.
Andrzej Grobecki, kierownik Biura Bezpieczeństwa Procesowego i BHP, Grupa Azoty S.A.
Piotr Grobelny, Dyrektor Biura Bezpieczeństwa i Prewencji, PCC Rokita SA
Ariadna Koniuch, zastępca dyrektora Biura Przeciwdziałania Zagrożeń, KG PSP Warszawa
Jarosław Pudziałowski, Główny Specjalista Wydział Ochrony Infrastruktury, Rządowe Centrum Bezpieczeństwa

Tematyka:

- Zagrożenia a rozwój nowych technologii w przemyśle
- Przygotuj się na nieznane. Jak opracować plan awaryjny dla nowej sytuacji kryzysowej?
- Przemysł 4.0 – szanse i zagrożenia dla bezpieczeństwa i higieny pracy
- Innowacyjne rozwiązania dla podniesienia poziomu bezpieczeństwa w nowej rzeczywistości
- Infrastruktura krytyczna – jak ją chronić?

CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
PRAKTYCZNY INSTYTUT BADAWCZY