



Pojawiające się zagrożenia

## **Przewidywanie zmian: projekty badawcze dotyczące prognozowania**

---

Praca i miejsca pracy nieustannie się zmieniają, co może prowadzić do pojawiania się nowych zagrożeń i wyzwań w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP) oraz do nowych dylematów. EU-OSHA za pomocą projektów badawczych dotyczących prognozowania stara się przewidywać te zmiany: technologiczne, środowiskowe, społeczne, polityczne i gospodarcze oraz wspierać zapobieganie przyszłym zagrożeniom i ich redukcję na odpowiednio wczesnym etapie.

## Projekty badawcze dotyczące prognozowania – zawsze aktualne

### Cyfryzacja

Projekt dotyczył wpływu technologii cyfrowych (w tym platform internetowych, sztucznej inteligencji, inteligentnych narzędzi do monitorowania, pracy zdalnej i robotyki) na BHP. Spostrzeżenia sformułowane w jego ramach przyczyniły się zaprojektowania kampanii na rzecz zdrowych i bezpiecznych miejsc pracy pn. „Bezpieczeństwo pracy w świecie cyfrowym”, prowadzonej w latach 2023–2025 oraz jej pięciu obszarów priorytetowych.

### Gospodarka o obiegu zamkniętym

Przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym, w kontekście Europejskiego Zielonego Ładu i sprawiedliwej transformacji, niesie ze sobą znaczące implikacje polityczne i regulacyjne, które dotyczą obecnych i przyszłych miejsc pracy oraz bezpieczeństwa i zdrowia pracowników. Przeprowadzone badanie prognostyczne obejmowało opracowanie scenariuszy dotyczących Europy w 2040 r., bardziej neutralnej pod względem emisji dwutlenku węgla. Scenariusze te mają na celu wspieranie dialogu między zainteresowanymi stronami: dostarczają informacji na temat dzisiaj podejmowanych decyzji, dotyczących zdrowszej i bezpieczniejszej przyszłości w obszarze bezpieczeństwa pracy.

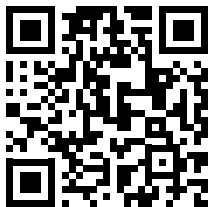
**W ramach projektów badawczych EU-OSHA dotyczących prognozowania określono najważniejsze tendencje, czynniki stymulujące zmiany i modelowe scenariusze dotyczące przyszłości, z myślą o opracowaniu strategii zapobiegania zagrożeniom pojawiającym się w obszarze BHP oraz zarządzania nimi.**

### Zielone miejsca pracy

Rosnący nacisk na bardziej ekologiczną politykę doprowadził do powstania nowych miejsc pracy. Niestety, korzyści dla środowiska wynikające z tej polityki mogą być niedostosowane do potrzeb w zakresie bezpieczeństwa i zdrowia pracowników. W celu zapewnienia w tych miejscach zrównoważenia i odpowiedniego poziomu BHP, w projekcie badawczym EU-OSHA dotyczącym prognozowania w zakresie zielonych miejsc pracy, skoncentrowano się na obszarach takich jak: ekologiczne budownictwo, gospodarowanie odpadami i energia odnawialna.

### Zmiany klimatyczne

Skutki zmian klimatu są coraz bardziej widoczne. W odpowiedzi na nie opracowywane są ważne rozwiązania polityczne. Przeprowadzona prognoza dotyczy wpływu przyszłych zmian i kryzysów związanych ze zmianą klimatu na obszar BHP. Projekt jest zgodny z kluczowymi celami strategicznymi ram UE w zakresie BHP na lata 2021-2027, nawiązującymi do potrzeby przewidywania zmian i zarządzania nimi w kontekście transformacji ekologicznej, cyfrowej i demograficznej oraz podnoszenia gotowości do reagowania na przyszłe kryzysy w obszarze zdrowia.



**Więcej informacji na temat projektów EU-OSHA w zakresie prognozowania można znaleźć na stronie internetowej:**  
<https://osha.europa.eu/pl/emerging-risks>