



Monitoring Legislacji Międzynarodowej

Monitoring działań w UE (legislacja, publikacje) – 15 maja 2026 r.

- **Informacje generalne o prawie UE – akty prawne i dokumenty strategiczne**

Rada Europejska: regulamin wewnętrzny – Decyzja Rady Europejskiej z dnia 1 grudnia 2009 r. w sprawie przyjęcia regulaminu wewnętrznego

Traktat z Lizbony, który wszedł w życie 1 grudnia 2009 r., przekształcił Radę Europejską w pełnoprawną instytucję UE posiadającą własnego przewodniczącego. Zadaniem Rady Europejskiej jest realizacja polityki UE i określanie jej priorytetów.

Rada Europejska zbiera się w Brukseli dwa razy w ciągu półroczia na maksymalnie dwa dni. Jeżeli sytuacja tego wymaga, przewodniczący może zwołać posiedzenie nadzwyczajne.

W skład Rady Europejskiej wchodzi:

- szefowie państw lub rządów krajów UE,
- przewodniczący Rady Europejskiej,
- przewodniczący Komisji Europejskiej.

W jej pracach uczestniczy także Wysoki Przedstawiciel Unii do Spraw Zagranicznych i Polityki Bezpieczeństwa.

Całkowita liczba osób wchodzących w skład delegacji, które otrzymały zezwolenie na udział w posiedzeniu Rady Europejskiej, jest ograniczona do dwudziestu osób z każdego kraju UE i z Komisji Europejskiej.

Rada Europejska z zasady podejmuje decyzje w drodze konsensusu, jednak może przystąpić do głosowania, w przypadkach przewidzianych w Traktatach. Rada Europejska może postanowić o podaniu do wiadomości publicznej wyników głosowań, jak również towarzyszącym im oświadczeń krajowych.

Posiedzenia Rady Europejskiej nie są jawne. Protokół z każdego posiedzenia zawiera wykaz przedłożonych dokumentów, informację o zatwierdzonych konkluzjach, podjęte decyzje oraz wszelkie oświadczenia, o których włączenie wniósł członek Rady Europejskiej.

Decyzje przyjęte przez Radę Europejską, jeżeli nie wskazano w nich adresata, publikuje się w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

Przewodniczący Rady Europejskiej odpowiada za przygotowanie i ciągłość prac Rady Europejskiej.

Rada do Spraw Ogólnych, składająca się głównie ministrów spraw zagranicznych, przygotowuje porządek obrad na posiedzenia i zapewnia ich ciągłość. Rada do Spraw Ogólnych rozpatruje projekt porządku obrad z uwagami co najmniej na cztery tygodnie przed posiedzeniem Rady Europejskiej. Finalizuje ona przygotowania posiedzenia najpóźniej na pięć dni przed zgromadzeniem się przywódców UE.

Przewodniczący Parlamentu Europejskiego może zostać zaproszony przez Radę Europejską w celu jego wysłuchania. Przewodniczący Rady Europejskiej przedstawia Parlamentowi Europejskiemu sprawozdanie z każdego posiedzenia Rady Europejskiej.

Decyzja Rady Europejskiej 2009/882/UE w sprawie przyjęcia regulaminu wewnętrznego ustanawia regulamin wewnętrzny w celu organizacji pracy Rady Europejskiej. Regulamin określa:

- role przewodniczącego i Sekretariatu Generalnego,
- zasady przygotowywania posiedzeń,
- zasady głosowania oraz
- zasady publikowania decyzji.

Decyzja weszła w życie 1 grudnia 2009 r.

Więcej informacji:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=celex%3A32009D0882>

- **Prowadzone procesy konsultacyjne, projekty, stanowiska:**

1. Fakturowanie elektroniczne – przegląd przepisów UE

Konsultacje publiczne przepisów prawa finansowego w UE – na podstawie analizy Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/55/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie fakturowania elektronicznego w zamówieniach publicznych oraz Rozporządzenia Rady (UE) 2025/517 z dnia 11 marca 2025 r. zmieniające rozporządzenie (UE) nr 904/2010 w odniesieniu do ustaleń dotyczących współpracy administracyjnej w dziedzinie VAT niezbędnych w epoce cyfrowej w kontekście Decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/1870 z dnia 16 października 2017 r. w sprawie publikacji odniesienia do normy europejskiej dotyczącej fakturowania elektronicznego i wykazu syntaktyk – II Etap legislacyjny – Konsultacje publiczne. Ostateczny termin na ponowne przesłanie opinii lub wypełnienie kwestionariusza online udostępnionego przez KE to 10 czerwca 2026 r.

Komisja Europejska zobowiązuje się do zwiększenia konkurencyjności UE, a jednymi z jej kluczowych priorytetów są uproszczenie ram regulacyjnych i ograniczenie formalności administracyjnych. Przegląd unijnych przepisów dotyczących fakturowania elektronicznego (e-fakturowania) w zamówieniach publicznych jest częścią nadrzędnej strategii UE przedstawionej w komunikacie Komisji Strategia na rzecz prostszego, płynniejszego i silniejszego jednolitego rynku. Fakturowanie elektroniczne jest kluczowym cyfrowym elementem usprawniającym funkcjonowanie jednolitego rynku.

Dyrektywa 2014/55/UE („dyrektywa w sprawie fakturowania elektronicznego”) wprowadza dobrowolną wspólną europejską normę dotyczącą fakturowania elektronicznego w transakcjach w ramach zamówień publicznych (między przedsiębiorstwami a administracją publiczną, B2G) i zobowiązuje wszystkie organy publiczne do odbioru i przetwarzania faktur elektronicznych zgodnych z tą normą, bez nakładania na dostawców biznesowych obowiązku korzystania z faktur elektronicznych. W lutym 2024 r. Komisja opublikowała sprawozdanie dla Parlamentu Europejskiego i Rady na temat skutków dyrektywy w sprawie fakturowania elektronicznego oraz ocenę tej dyrektywy. W sprawozdaniu podkreślono, że chociaż dyrektywa okazała się częściowo skuteczna w realizacji celów, nadal istnieje przestrzeń do dalszych postępów na rzecz osiągnięcia celu harmonizacji w tym obszarze. Zwiększona harmonizacja jest pożądana w celu zapewnienia pełnej interoperacyjności między państwami członkowskimi i co za tym idzie, zmniejszenia obciążeń administracyjnych dla przedsiębiorstw prowadzących działalność transgraniczną oraz promowania bardziej wydajnego i zintegrowanego jednolitego rynku cyfrowego UE. Komisja Europejska zamierza dokonać przeglądu unijnych przepisów dotyczących fakturowania elektronicznego w zamówieniach publicznych, aby:

- zaradzić niedociągnięciom stwierdzonym podczas oceny obecnych przepisów;
- doprowadzić do tego, by zharmonizowane fakturowanie elektroniczne stało się normą w całej UE;
- zapewnić zharmonizowane wdrażanie i interoperacyjność.

Link: <https://pracodawcy.pl/fakturowanie-elektroniczne-przeгляд-przepisow-ue-2/>

2. Standardy sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju do dobrowolnego stosowania

Konsultacje publiczne przepisów prawa gospodarczego w UE (w powiązaniu z kwestiami m.in środowiskowymi i bankowymi – ESG) – na podstawie analizy Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/34/UE z dnia 26 czerwca 2013 r. w sprawie rocznych sprawozdań finansowych, skonsolidowanych sprawozdań finansowych i powiązanych sprawozdań niektórych rodzajów jednostek oraz Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/2464 z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 537/2014, dyrektywy 2004/109/WE, dyrektywy 2006/43/WE oraz dyrektywy 2013/34/UE w odniesieniu do sprawozdawczości przedsiębiorstw w zakresie zrównoważonego rozwoju w kontekście Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2026/470 z dnia 24 lutego 2026 r. w sprawie zmiany dyrektyw 2006/43/WE, 2013/34/UE, (UE) 2022/2464 i (UE) 2024/1760 w odniesieniu do niektórych wymogów dotyczących sprawozdawczości przedsiębiorstw w zakresie zrównoważonego rozwoju i niektórych wymogów w zakresie należytej staranności przedsiębiorstw w zakresie zrównoważonego rozwoju (Omnibus I) – projekt rozporządzenia delegowanego uzupełniającego dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/34/UE poprzez ustanowienie standardów sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju do dobrowolnego stosowania przez przedsiębiorstwa objęte ochroną wynikającą z ograniczenia łańcucha wartości – Etap legislacyjny – Projekt aktu prawnego. Ostateczny termin na przesłanie opinii to 3 czerwca 2026 r.

Zgodnie z Dyrektywą o rachunkowości (2013/34/UE), zmienioną Dyrektywą w sprawie sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju przedsiębiorstw (CSRD – 2022/2464)² oraz Dyrektywą Omnibus I (2026/470), przedsiębiorstwa, których obroty netto na dzień bilansowy przekraczają 450 000 000 EUR i zatrudniają średnio 1000 pracowników w roku obrotowym, są zobowiązane do raportowania informacji o swoim wpływie na zrównoważony rozwój oraz informacji niezbędnych do zrozumienia, w jaki sposób kwestie zrównoważonego rozwoju wpływają na rozwój, wyniki i pozycję przedsiębiorstwa. Przedsiębiorstwa raportujące muszą przekazywać takie informacje nie tylko w odniesieniu do własnej działalności, ale także w odniesieniu do swojego łańcucha wartości.

Artykuł 29ca dyrektywy o rachunkowości, zmieniony dyrektywą Omnibus I, upoważnia Komisję do przyjęcia dobrowolnych standardów sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju dla przedsiębiorstw zatrudniających nie więcej niż 1000 pracowników. Standardy te muszą zostać przyjęte w drodze aktów delegowanych.

Standard raportowania zrównoważonego rozwoju do dobrowolnego stosowania („standard dobrowolny”) ma dwa cele. Po pierwsze, ma on na celu ułatwienie dobrowolnego raportowania informacji o zrównoważonym rozwoju poprzez zapewnienie przedsiębiorstwom niepodlegającym obowiązkowym wymogom raportowania zrównoważonego rozwoju prostych i ujednoczonych ram. W ten sposób dobrowolny standard ułatwia takim przedsiębiorstwom dostęp do zrównoważonego finansowania oraz pomaga im zrozumieć i monitorować własne wyniki w zakresie zrównoważonego rozwoju, zwiększając w ten sposób ich odporność i konkurencyjność, a także reputację wśród konsumentów, interesariuszy i organów regulacyjnych, a także może ostatecznie prowadzić do lepszych praktyk zarządzania.

Przedsiębiorstwa, które znajdują się w łańcuchu wartości przedsiębiorstwa podlegającego obowiązkowym wymogom dotyczącym sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju, często otrzymują od swojego partnera biznesowego, który składa stosowne sprawozdania, prośby o udzielenie informacji. Wśród tych przedsiębiorstw w łańcuchu wartościowe znajdują się przedsiębiorstwa zatrudniające średnio mniej niż 1 000 pracowników w roku obrotowym.

Przedmiotowa inicjatywa ma pomóc przedsiębiorstwom w łańcuchu wartości i przedsiębiorstwom, które nie podlegają obowiązkowym wymogom dotyczącym sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju, w ujawnianiu informacji związanych ze zrównoważonym rozwojem, a tym samym ma zmniejszyć ich obciążenia związane ze sprawozdawczością.

Link: <https://pracodawcy.pl/standardy-sprawozdawczosci-w-zakresie-zrownowazonego-rozwoju-do-dobrowolnego-stosowania/>

3. Zmienione europejskie standardy sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju

Konsultacje publiczne przepisów prawa gospodarczego w UE (w powiązaniu z kwestiami m.in. środowiskowymi i bankowymi – ESG) – na podstawie analizy Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/34/UE z dnia 26 czerwca 2013 r. w sprawie rocznych sprawozdań finansowych, skonsolidowanych sprawozdań finansowych i powiązanych sprawozdań niektórych rodzajów jednostek oraz Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/2464 z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 537/2014, dyrektywy 2004/109/WE, dyrektywy 2006/43/WE oraz dyrektywy 2013/34/UE w odniesieniu do sprawozdawczości przedsiębiorstw w zakresie zrównoważonego rozwoju w kontekście Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2026/470 z dnia 24 lutego 2026 r. w sprawie zmiany dyrektyw 2006/43/WE, 2013/34/UE, (UE) 2022/2464 i (UE) 2024/1760 w odniesieniu do niektórych wymogów dotyczących sprawozdawczości przedsiębiorstw w zakresie zrównoważonego rozwoju i niektórych wymogów w zakresie należytej staranności przedsiębiorstw w zakresie zrównoważonego rozwoju (Omnibus I) – projekt rozporządzenia delegowanego zmieniającego rozporządzenie delegowane (UE) 2023/2772 w odniesieniu do uproszczenia niektórych standardów sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju – Etap legislacyjny – Projekt aktu prawnego. Ostateczny termin na przesłanie opinii to 3 czerwca 2026 r.

Artykuły 19a i 29a Dyrektywy o rachunkowości (2013/34/UE), zmienionej Dyrektywą w sprawie sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju przedsiębiorstw („CSRD” – (UE) 2022/2464), nakładają na niektóre przedsiębiorstwa obowiązek publicznego ujawniania informacji dotyczących wpływu, ryzyka i szans przedsiębiorstwa w zakresie zrównoważonego rozwoju. Informacje te muszą być raportowane zgodnie z Europejskimi Standardami Sprawozdawczości w zakresie Zrównoważonego Rozwoju (ESRS) określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2023/2772 i zawarte w specjalnej sekcji jednostkowego lub skonsolidowanego sprawozdania z działalności przedsiębiorstwa, w zależności od przypadku.

Pakiet uproszczeń Omnibus I (dyrektywa (UE) 2026/470), który wszedł w życie 18 marca 2026 r. i który państwa członkowskie będą musiały transponować do 19 marca 2027 r., zmienił dyrektywę o rachunkowości poprzez zmniejszenie liczby objętych nią jednostek oraz uproszczenie ram sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju. Nowe ramy sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju zaczną obowiązywać od roku obrotowego 2027.

Niniejszy akt delegowany zmienia Europejskie Standardy Sprawozdawczości Zrównoważonego Rozwoju (ESRS), które przedsiębiorstwa muszą stosować do sporządzania sprawozdań dotyczących zrównoważonego rozwoju zgodnie z art. 19a i 29a dyrektywy o rachunkowości. Przedsiębiorstwa muszą stosować zmienione ESRS od roku obrotowego 2027. Ponadto mogą zdecydować się na stosowanie zmienionego ESRS również w roku obrotowym 2026.

Przyjęcie zmienionych europejskich standardów sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju jest ważnym krokiem w kierunku uproszczenia sprawozdawczości

w zakresie zrównoważonego rozwoju w UE. Przedsiębiorstwa, które nadal będą zobowiązane do przekazywania informacji na temat zrównoważonego rozwoju, skorzystają z prostszych i uproszczonych standardów. Zmniejszy to obciążenie przedsiębiorstw i obniży koszty, przy jednoczesnym zachowaniu podstawowych celów polityki.

Link: <https://pracodawcy.pl/zmienione-europejskie-standardy-sprawozdawczosci-w-zakresie-zrownowazonego-rozwoju/>

- **Publikacje oraz inne informacje:**

1. [Prawodawstwo UE dotyczące homologacji typu w odniesieniu do wystąpienia Zjednoczonego Królestwa z UE](#)

[Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady \(UE\) 2019/26 z dnia 8 stycznia 2019 r. uzupełniające prawodawstwo Unii dotyczące homologacji typu w odniesieniu do wystąpienia Zjednoczonego Królestwa z Unii](#)

Niniejsze rozporządzenie ustanawia nowe zasady zapewniające płynne przejście dla homologacji typu pojazdów silnikowych, jak również układów, części oraz oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów po wystąpieniu Zjednoczonego Królestwa z UE. Homologacja typu to procedura, w wyniku której organ udzielający homologacji zaświadcza, że dany typ pojazdu, układu, części lub oddzielnego zespołu technicznego jest zgodny z określonymi wymogami prawnymi.

UE przyjęła szczególne przepisy dotyczące homologacji typu i nadzoru rynku w odniesieniu do pojazdów rolniczych i leśnych, jak również pojazdów dwu- lub trzykołowych oraz czterokołowców. Rozporządzenie ma zastosowanie od dnia 13 stycznia 2019 r. Zjednoczone Królestwo wystąpiło z Unii Europejskiej i z dniem 1 lutego 2020 r. stało się państwem trzecim (państwem nienależącym do UE).

Zgodnie z prawem UE homologacja typu pojazdu w jednym państwie członkowskim jest ważna w całej UE bez konieczności przeprowadzania dalszych badań oraz ponownej certyfikacji w innych państwach członkowskich. Po wystąpieniu Zjednoczonego Królestwa z UE (lub z końcem okresu przejściowego, jeżeli umowa o wystąpieniu zostanie ratyfikowana) organ Zjednoczonego Królestwa udzielający homologacji typu nie będzie dłużej organem krajowym państwa członkowskiego UE. W związku z tym bez porozumienia w sprawie nowej relacji między tymi dwiema stronami producenci nie będą mogli już wprowadzać pojazdów do obrotu w pozostałych 27 państwach członkowskich (UE-27) na podstawie homologacji typu udzielonych w Zjednoczonym Królestwie.

Homologacja typu UE-27

Producenci mogą zwrócić się do organu udzielającego homologacji typu UE-27 w odniesieniu do typów, które zostały uprzednio homologowane przez organ Zjednoczonego Królestwa.

Producenci:

- wnoszą opłaty na rzecz organu udzielającego homologacji typu UE w związku z wykonywaniem jego funkcji i obowiązków;
- przedstawiają organowi UE dokumenty i informacje, jeżeli jest to wymagane.

Warunki udzielenia homologacji

Dany typ musi być zgodny z zasadami dotyczącymi wprowadzania do obrotu, rejestracji lub dopuszczania do eksploatacji nowych pojazdów, układów, części lub oddzielnych zespołów technicznych mającymi zastosowanie w chwili rozpoczęcia obowiązywania homologacji typu UE.

Homologacja może zostać udzielona na podstawie tych samych sprawozdań z badań, które były wykorzystywane do celów udzielenia homologacji typu Zjednoczonego Królestwa zgodnie

z mającymi zastosowanie zasadami, niezależnie od tego, czy służba techniczna, która wydała sprawozdanie z badań, została wyznaczona i zgłoszona przez państwo członkowskie udzielające homologacji typu UE.

Organ UE może wystąpić o powtórzenie określonych badań. Badania te muszą zostać przeprowadzone przez służbę techniczną wyznaczoną i zgłoszoną przez ten organ.

Homologacja typu UE zaczyna obowiązywać z dniem jej udzielenia, chyba że określono inaczej. Homologacja typu Zjednoczonego Królestwa traci ważność w dniu poprzedzającym rozpoczęcie obowiązywania homologacji typu UE.

W każdym wypadku homologacja typu Zjednoczonego Królestwa straci ważność najpóźniej w dniu, w którym prawodawstwo UE dotyczące homologacji typu przestanie mieć zastosowanie do Zjednoczonego Królestwa i w Zjednoczonym Królestwie.

Organ udzielający homologacji typu UE

Począwszy od chwili rozpoczęcia obowiązywania homologacji typu UE wspomniany organ UE staje się odpowiedzialny za pojazdy, układy, części i oddzielne zespoły techniczne produkowane na podstawie homologacji typu Zjednoczonego Królestwa oraz wprowadzane do obrotu, lub które mają być wprowadzone do obrotu, rejestrowane lub dopuszczane do eksploatacji w UE.

Producent zwraca się do danego organu UE także o przejęcie obowiązków organu Zjednoczonego Królestwa udzielającego homologacji typu w odniesieniu do innych pojazdów, układów, części lub oddzielnych zespołów technicznych tego producenta wprowadzonych do obrotu, zarejestrowanych lub dopuszczonych do eksploatacji w UE na podstawie homologacji typu Zjednoczonego Królestwa, które stały się nieważne albo w odniesieniu do których nie występuje się o homologację typu UE zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.

Wniosek taki składa się w odniesieniu do wszystkich pojazdów, układów, części i oddzielnych zespołów technicznych na podstawie posiadanych przez producenta homologacji typu Zjednoczonego Królestwa, które zostały udzielone po dniu 1 stycznia 2008 r., chyba że producent przedstawi dowody, że zawarł umowę z innym organem udzielającym homologacji typu UE obejmującą te pojazdy, układy, części i oddzielne zespoły techniczne.

Organ UE nie ponosi odpowiedzialności za żadne działania lub zaniechania organu Zjednoczonego Królestwa.

Link: <https://pracodawcy.pl/prawodawstwo-ue-dotyczace-homologacji-typu-w-odniesieniu-do-wystapienia-zjednoczonego-krolestwa-z-ue/>

2. Oceny skutków regulacji UE / EU Impact assessments

Za pomocą ocen skutków sprawdza się, czy istnieje potrzeba podjęcia działań przez UE, a także analizuje się potencjalny wpływ dostępnych rozwiązań. Oceny skutków są przeprowadzane na etapie przygotowywania propozycji nowych przepisów, zanim Komisja zakończy nad nimi prace.

Dlaczego potrzebne są oceny skutków?

Oceny skutków sporządza się w odniesieniu do inicjatyw, w przypadku których spodziewane są znaczące skutki gospodarcze, społeczne i środowiskowe. Do tych inicjatyw należą:

- wnioski ustawodawcze
- inicjatywy nieustawodawcze (np. programy finansowe, zalecenia dotyczące negocjowania umów międzynarodowych)
- akty wykonawcze i akty delegowane.

Wyniki oceny skutków są podsumowywane w sprawozdaniu z oceny skutków. Jakość każdego sprawozdania sprawdza niezależny organ – Rada ds. Kontroli Regulacyjnej – który wydaje opinie.

Sprawozdanie z oceny skutków musi zawierać:

- opis wpływu środowiskowego, społecznego i gospodarczego, również skutków dla małych i średnich przedsiębiorstw i konkurencyjności oraz wyraźne oświadczenie, jeżeli któryś z elementów tych skutków nie jest uznawany za znaczący
- informacje o tym, kogo dotyczy dana inicjatywa i jaki będzie miała na niego wpływ
- informacje o strategii konsultacji i ich wynikach.

Sprawozdania z ocen skutków są publikowane wraz z wnioskami ustawodawczymi lub aktami prawnymi przyjętymi przez Komisję. Są również przesyłane do unijnych prawodawców – Parlamentu Europejskiego i Rady – aby zdecydowali o przyjęciu lub odrzuceniu zaproponowanych przepisów.

Lepsze stanowienie prawa

Oceny skutków stanowią zasadniczy element programu lepszego stanowienia prawa Komisji, który ma na celu kształtowanie i ocenę unijnych polityk i przepisów tak, aby spełniały swoje cele w najbardziej skutecznym i efektywnym sposób.

Wytyczne dotyczące lepszego stanowienia prawa zawierają wskazówki dla Komisji na temat sposobu przeprowadzania ocen skutków. Uzupełnia je zestaw narzędzi obejmujący dodatkowe wskazówki.

Jak zgłosić uwagi?

Zainteresowane strony mogą przedstawiać swoje uwagi w odniesieniu do wstępnej oceny skutków, w której Komisja Europejska przedstawia wstępną analizę problemu, cele polityczne i różne rozwiązania, a także ich potencjalne skutki.

Po tym etapie następuje ocena skutków, podczas której w sprawie wszystkich kluczowych aspektów prowadzone są konsultacje z zainteresowanymi stronami w ramach otwartych konsultacji społecznych.

Po tym, jak wniosek ustawodawczy, który jest uzupełniony sprawozdaniem z oceny skutków, zostanie sfinalizowany i opublikowany przez Komisję, obywatele i zainteresowane podmioty mają kolejną okazję do przedstawienia uwag w sprawie wniosku, kiedy trafi on do prawodawców UE.

Współpraca między instytucjami UE

Nowe porozumienie międzyinstytucjonalne w sprawie lepszego stanowienia prawa uzgodnione w kwietniu 2016 r. podkreśla pozytywny wkład ocen skutków w poprawę jakości prawodawstwa UE.

Zgodnie z tym porozumieniem Parlament Europejski i Rada przy podejmowaniu decyzji w sprawie wniosków ustawodawczych w pełni biorą pod uwagę oceny skutków Komisji. Współprawodawcy mogą również sporządzać oceny skutków w związku z istotnymi zmianami wniosku wprowadzonymi podczas procesu ustawodawczego.

Zasada pomocniczości i zasada proporcjonalności

W ramach ocen skutków ocenie poddaje się prawidłowe stosowanie zasady pomocniczości (UE nie interweniuje w sprawach, które mogą zostać skutecznie uregulowane na szczeblu państw członkowskich) i zasady proporcjonalności (działanie UE nie wykracza poza to, co jest konieczne do osiągnięcia celów) przy opracowywaniu kierunków polityki.

Impact assessments examine whether there is a need for EU action and analyse the possible impacts of available solutions. These are carried out during the preparation phase, before the Commission finalises a proposal for a new law.

The need for impact assessments

Impact assessments are carried out on initiatives expected to have significant economic, social or environmental impacts. These can be:

- legislative proposals
- non-legislative initiatives (e.g. financial programmes, recommendations for the negotiations of international agreements)
- implementing and delegated acts

The findings of the impact assessment process are summarised in an impact assessment report. The quality of each report is checked by an independent body, the Regulatory Scrutiny Board, which issues opinions.

The impact assessment report must include a description of:

- the environmental, social and economic impacts, including impacts on small and medium enterprises and competitiveness, and an explicit statement if any of these are not considered significant
- who will be affected by the initiative and how
- the consultation strategy and the results obtained from it

Impact assessment reports are published with the proposals or with acts adopted by the Commission. They are also sent to the EU lawmakers, the Parliament and Council, to consider as they decide on whether to adopt the proposed law.

Better law-making

Impact assessments form a key part of the Commission's better regulation agenda, which seeks to design and evaluate EU policies and laws so that they achieve their objectives in the most efficient and effective way.

The better regulation guidelines contain guidance for the Commission on how to conduct impact assessments. These are accompanied by a toolbox which provides complementary advice.

How to contribute

The Commission's initial analysis of the problem, policy objectives and different solutions as well as their likely impacts is set out in inception impact assessments on which stakeholders can give feedback.

It is followed up by an impact assessment when stakeholders are consulted on all key aspects through open public consultations.

Once the legislative proposal, accompanied by its impact assessment report, is finalised and made public by the Commission, citizens and stakeholders have another chance to submit their feedback on the proposal, when it goes to the EU legislators.

Cooperation between EU institutions

The new interinstitutional agreement on better law-making agreed in April 2016 acknowledges the positive contribution of impact assessments to improving the quality of EU legislation.

According to the agreement, the EU Parliament and the Council take full account of the Commission's impact assessments when deciding on legislative proposals. The co-legislators can also carry out impact assessments in relation to substantial amendments during the legislative process.

Subsidiarity and proportionality

The correct application of the principles of subsidiarity (no EU intervention when an issue can be dealt with effectively by EU countries) and proportionality (EU action does not exceed what

is necessary to achieve the objectives) when developing policies is assessed in impact assessments.

Link: <https://pracodawcy.pl/oceny-skutkow-regulacji-ue-eu-impact-assessments/>

3. Konferencja: Horyzont Europa dla biznesu

Krajowy Punkt Kontaktowy do programu Horyzont Europa w NCBR zaprasza na konferencję Horyzont Europa dla Biznesu, będącą elementem tegorocznej kampanii HE4Business poświęconej ofercie dla firm, startupów oraz innowatorów. Wydarzenie odbędzie się w dn. 20 maja 2026 w godz. 10:00 – 16:00 w Warszawie w hotelu Presidential (al. Jerozolimskie 65/79, dawny Marriott).

Konferencja stanowić będzie okazję do spotkania się w gronie przedsiębiorców oraz innowatorów zainteresowanych udziałem w konkursach Horyzontu Europa. Zapraszamy do udziału przedstawicieli firm, w tym MŚP i startupów technologicznych, ale także instytucji finansujących, uczelnianych centrów transferu technologii. Tematem dyskusji i wymiany doświadczeń będą możliwości wykorzystania oferty Horyzontu Europa, a w szczególności Europejskiej Rady ds. Innowacji (EIC).

W programie konferencji zaplanowano:

- Prelekcję pt. “Strategia wzrostu z HE: czyli wykorzystanie środków publicznych do budowania przewagi konkurencyjnej firmy”, która pokaże, jak przedsiębiorstwa mogą włączać fundusze z HE, a także z innych źródeł, w swoją strategię rozwoju i dzięki temu wzmacniać konkurencyjność na rynku.
- Panel dyskusyjny: Jak wzmocnić udział polskich firm w Horyzoncie Europa, z udziałem przedstawicieli Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych UE, Ministerstwa Rozwoju i Technologii, Akces NCBR oraz EIC Board, którzy opowiedzą, jakie działania podejmowane są obecnie na poziomie krajowym w celu wzmocnienia polskich aplikujących w konkursach HE.

W drugiej części dnia organizatorzy zaproszą uczestników do udziału w jednej z trzech przygotowanych sesji, z których każda skierowana jest do innej grupy:

- Ścieżka I: dla MŚP i startupów rozwijających technologie deep tech

Do udziału w sesji zapraszamy przedstawicieli startupów oraz większych firm rozwijających technologie deep tech. W czasie trzygodzinnego spotkania opowiemy w jaki sposób Europejska Rada ds. Innowacji EIC wspiera rozwój technologii deep tech w Europie, jakie kryteria należy spełnić i jak najlepiej przygotować się do procesu aplikacji w konkursie EIC Accelerator. Przedstawimy także inne programy i mechanizmy, które powinny znać firmy zainteresowane EIC.

W czasie spotkania przedstawiciele Akces NCBR zaprezentują zasady nowego programu dedykowanego startupom technologicznym, a w szczególności tym, które planują udział w EIC Accelerator w przyszłości. Udział w programie Akces NCBR pomoże uczestnikom przygotować firmę do konkurowania z najlepszymi europejskimi firmami.

- Ścieżka II: dla innowacyjnych firm o profilu innym niż deep tech

Ta część wydarzenia została przygotowana dla firm, które chcą wykorzystać potencjał programu Horyzont Europa do rozwoju biznesu i wejścia w wartościową współpracę międzynarodową. Uczestnicy dowiedzą się, jak spojrzeć na tematy konkursowe HE z perspektywy firmy, ocenić swoje szanse oraz znaleźć najlepsze miejsce dla swojej organizacji w konsorcjum projektowym. To także okazja, by poznać sprawdzone sposoby na skuteczną prezentację firmy, budowanie wiarygodności i prowadzenie rozmów, które mogą otworzyć drogę do udziału w ambitnych projektach i dywersyfikacji działalności biznesowej. Spotkanie uzupełnią praktyczne wskazówki oraz możliwość konsultacji z ekspertami KPK.

- Ścieżka III: dla środowiska transferu wiedzy i komercjalizacji badań

W tej sesji uczestnicy będą mieli okazję omówić swoje doświadczenia związane z komercjalizacją technologii oraz współpracą z biznesem i inwestorami. Dodatkowo będą mogli przyrzeć się różnym modelom przejścia od laboratorium do rynku na przykładach projektów, które odniosły sukces w konkursach EIC Pathfinder i EIC Transition. Sesję uzupełni krótki przegląd instrumentów EIC i Europejskich Ekosystemów Innowacji (EIE) dopasowanych do potrzeb uczestników. Sesja przeznaczona jest dla przedstawicieli centrów transferu technologii i venture builderów, pracowników biur projektowych, zespoły naukowe oraz liderów innowacji rozwijających technologie z potencjałem wdrożeniowym.

DeepTech – to technologie oparte na badaniach, o przełomowym charakterze, zdolne do redefiniowania rynków lub całych sektorów, rozwijane w oparciu o własne IP/know-how i realną barierę technologiczną, które mimo wysokiego ryzyka i długiego czasu wdrożenia mają potencjał przyciągania inwestorów i skalowania (np. w programach takich jak European Innovation Council).

Link: <https://pracodawcy.pl/konferencja-horyzont-europa-dla-biznesu/>

4. Konferencja "Europe-Poland-Ukraine: Cooperate Together'26" | ZPP

Związek Przedsiębiorców i Pracodawców (ZPP) zaprasza do udziału w konferencji „Europe-Poland-Ukraine: Cooperate Together'26”, która odbędzie się w 11 czerwca 2026 roku w Kijowie.

Cykl konferencji Cooperate Together – to autorski program ZPP, prowadzony od 2022 roku, którego celem jest budowanie relacji między europejskimi, polskimi i ukraińskimi środowiskami biznesu.

Po konferencji odbędzie się zamknięty koktajl networkingowy z udziałem przedstawicieli biznesu i administracji publicznej, który stanowić będzie świetną okazję do nawiązania wartościowych relacji biznesowych z partnerami z Ukrainy.

Udział w konferencji jest bezpłatny. Uczestnicy pokrywają koszty noclegu oraz transportu we własnym zakresie, przy czym organizator zapewnia wsparcie w organizacji przejazdu.

W przypadku dodatkowych pytań lub chęci uzyskania szczegółów organizacyjnych, uprzejmię prosimy o kontakt z Panią Julią Kowalczyk, Head of Ukrainian Desk, koordynującą organizację wydarzenia (y.kovalchuk@zpp.net.pl).

Link: <https://pracodawcy.pl/konferencja-europe-poland-ukraine-cooperate-together26-zpp/>

5. Webinar KPMG: Zielone światło dla elektromobilności bis! | 22.05.2026

KPMG zaprasza na bezpłatny webinar: „Zielone światło dla elektromobilności bis!” – drugi nabór na dofinansowanie infrastruktury ładowania pojazdów ciężkich w praktyce.

Wydarzenie odbędzie się w formule online w dniu 22 maja 2026 r. w godz. 11:00 – 11:30.

Podczas spotkania omówiony zostanie nadchodzący drugi nabór wspierający rozwój infrastruktury ładowania pojazdów ciężkich w Polsce.

Dzięki wsparciu finansowemu do 100% podmioty zainteresowane budową stacji ładowania mają szansę na realizację ambitnych projektów. Budżet drugiego naboru powinien objąć 1 miliard złotych. Według harmonogramu NFOŚiGW ma on zostać ogłoszony w III kwartale 2026 r. i potrwać do IV kwartału 2026 r.

KPMG podzieli się doświadczeniami z pierwszego naboru wniosków, w tym jak najlepiej przygotować się do przyszłej aplikacji.

Prelegenci

- Przemysław Szywacz, Partner, Dział Doradztwa Podatkowego, Head of KPMG CEE Grants & Incentive Community, KPMG w Polsce
- Marcin Mańkowski, Dyrektor, Dział Doradztwa Podatkowego, KPMG w Polsce
- Maciej Sawczuk, Menedżer, Dział Doradztwa Podatkowego, KPMG w Polsce

Udział w wydarzeniu jest bezpłatny, jednakże możliwy wyłącznie po otrzymaniu potwierdzenia. Prosimy o wysyłanie zgłoszeń ze służbowych adresów e-mail. Rejestracja jest dostępna do 22 maja, do momentu rozpoczęcia wydarzenia.

Organizator zastrzega sobie możliwość selekcji zgłoszeń, a także możliwość zmiany terminu lub odwołania wydarzenia. Spotkanie odbędzie się w języku polskim.

Link: <https://pracodawcy.pl/webinar-kpmg-zielone-swiatlo-dla-elektromobilnosci-bis-22-05-2026/>

6. 40 mln zł na innowacje z misją. W PARP rusza nowy program „Startup Booster Poland – Tech Impact”

28 kwietnia 2026 r. ruszył nabór Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP) do działania „Startup Booster Poland – Tech Impact”. Nowa odsłona programu koncentruje się na wspieraniu tzw. innowacji impactowych – rozwiązań technologicznych, które spełniają założenia Celów Zrównoważonego Rozwoju Agendy 2030 ONZ. Wsparcie dla startupów będzie dostępne za pośrednictwem wybranych akceleratorów. Program ma wesprzeć projekty tworzące technologie odpowiedzialne, inkluzywne i skalowalne, a dofinansowanie może sięgnąć nawet 100 proc. kosztów kwalifikowalnych. Budżet programu wynosi 40 mln zł, a jego realizacja finansowana jest z Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG).

Postęp technologiczny pozostaje jedną z głównych sił napędowych światowej gospodarki. Korzyści wynikające z postępującej cyfryzacji są powszechnie znane, jednak jej wpływ na globalny rozwój ma złożony charakter. Głównym zagrożeniem związanym z modernizacją technologiczną jest pogłębienie istniejących nierówności, takich jak wykluczenie cyfrowe. Zróżnicowany dostęp do infrastruktury, kompetencji i zasobów sprawia, że nie wszyscy odnotowują korzyści płynące z cyfryzacji w równym stopniu. Problem ten widoczny jest zarówno na poziomie globalnym, jak i wewnątrz poszczególnych społeczeństw.

W odpowiedzi na te wyzwania coraz większe znaczenie zyskuje podejście „tech impact”, które zakłada projektowanie technologii w sposób odpowiedzialny, inkluzywny i zorientowany na długofalowe efekty społeczne.

Technologie a Cele Zrównoważonego Rozwoju

Innowacje technologiczne odgrywają coraz większą rolę w procesie realizacji Celów Zrównoważonego Rozwoju (SDGs) wyznaczonych przez Organizację Narodów Zjednoczonych. Z danych ONZ wynika, że mają one potencjał, by wspomóc osiągnięcie aż 70 proc. ze 169 zadań określonych w SDGs, będących częścią Agendy 2030 Organizacji Narodów Zjednoczonych. To właśnie dlatego rozwój projektów, które nie tylko minimalizują negatywne skutki cyfryzacji, ale również wzmacniają jej pozytywny wpływ, staje się jednym z kluczowych kierunków polityki innowacyjnej w Europie i na świecie.

Jak wskazuje ONZ, luka finansowa w realizacji Celów Zrównoważonego Rozwoju Agendy 2030 przekracza obecnie 4 mld dol. rocznie, co pokazuje skalę wyzwania stojącego przed globalną gospodarką. Jednocześnie w wielu obszarach rozwój nie tylko wyhamował, ale miejscami się cofa, m.in. w wyniku osłabienia współpracy międzynarodowej i rosnących napięć geopolitycznych. Dlatego coraz większe znaczenie ma przyspieszenie działań rozwojowych i lepsze wykorzystanie dostępnych zasobów. Szczególnie ważne jest wspieranie startupów, które najczęściej tworzą nowe, skalowalne rozwiązania i wprowadzają najbardziej innowacyjne technologie.

Jak działa program?

„Startup Booster Poland – Tech Impact” to inicjatywa skoncentrowana na rozwoju nowatorskich rozwiązań o pozytywnym wpływie społecznym i środowiskowym. Jej celem jest realizacja profesjonalnych programów akceleracji przez wyspecjalizowane podmioty, które wspierają startupy wdrażające projekty zgodne z Celami Zrównoważonego Rozwoju Agendy 2030.

Równolegle akceleratory będą prowadziły działania upowszechniające wiedzę o najnowszych trendach technologicznych w obszarze innowacji impactowych wśród inwestorów.

Kto może skorzystać?

Program prowadzony jest na terenie całej Polski i skierowany do podmiotów działających na rzecz innowacyjności. O dofinansowanie mogą ubiegać się m.in. centra transferu technologii, centra innowacji, inkubatory technologiczne i przedsiębiorczości, akademickie inkubatory przedsiębiorczości oraz parki technologiczne.

Warunkiem udziału jest prowadzenie działalności na terytorium Polski oraz doświadczenie we wdrażaniu programów akceleracji.

Na co można przeznaczyć środki?

Dofinansowanie obejmuje kompleksowe działania związane z realizacją programów akceleracji, w tym m.in.: wynagrodzenia zespołów projektowych, działania informacyjno-promocyjne, upowszechnianie wiedzy o rozwiązaniach pozytywnego wpływu oraz bezpośrednie wsparcie startupów.

Poziom dofinansowania

- minimalna wartość wsparcia: 15 mln zł,
- maksymalna wartość projektu: 20 mln zł,
- dofinansowanie: do 100% kosztów kwalifikowalnych.

Kalendarz naboru

- start przyjmowania wniosków: 28 kwietnia 2026 r.
- zamknięcie naboru: 17 lipca 2026 r.

Link: <https://pracodawcy.pl/40-mln-zl-na-innowacje-z-misja-w-parp-rusza-nowy-program-startup-booster-poland-tech-impact/>

7. Innowacje technologiczne i procesowe – energetyka, ochrona środowiska, ESG, GOZ i zrównoważony rozwój - 26 maja 2026, Lubin

Serdecznie zapraszamy do udziału w konferencji pt.: „Innowacje technologiczne i procesowe – energetyka, ochrona środowiska, ESG, GOZ i zrównoważony rozwój”, która odbędzie się dnia 26 maja 2026 roku w godz. 9:00 – 14:15 w Sali im. Jana Wyżykowskiego, KGHM Polska Miedź S.A. (ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-300 Lubin).

Konferencja odbywa się w wyjątkowym czasie, naznaczonym ważnymi jubileuszami instytucji i spółek od lat związanych z rozwojem polskiego przemysłu, innowacji oraz działalności badawczo-rozwojowej. Wydarzenie stanowi nie tylko przestrzeń wymiany wiedzy i doświadczeń, ale również okazję do podkreślenia dorobku podmiotów, które przez dekady budowały swoją pozycję w kraju i za granicą.

W bieżącym roku jubileusze obchodzą:

- 30-lecie Centrum Badań Jakości sp. z o.o.
- 30-lecie Związku Pracodawców Polska Miedź
- 65-lecie KGHM Polska Miedź S.A.
- Spółki Grupy Kapitałowej KGHM:

- KGHM ZANAM S.A. – 60-lecie działalności
- KGHM Metraco S.A. – 35-lecie działalności
- Energetyka sp. z o.o. – 30-lecie działalności
- POL-MIEDŹ TRANS sp. z o.o. – 30-lecie działalności
- 65-lecie Zespołu Szkół w Chocianowie

Szczególny charakter konferencji podkreślają prezentacje przygotowane przez przedstawicieli spółek Grupy Kapitałowej KGHM, a także przypadający w bieżącym roku jubileusz 65-lecia KGHM Polska Miedź S.A. Swoje rocznice działalności obchodzą również: KGHM ZANAM S.A. – 60-lecie, KGHM Metraco S.A. – 35-lecie, Energetyka sp. z o.o. – 30-lecie oraz POL-MIEDŹ TRANS sp. z o.o. – 30-lecie. Wyjątkowym elementem tegorocznej konferencji jest także jubileusz 65-lecia Zespołu Szkół w Chocianowie — placówki od lat kształcącej kolejne pokolenia specjalistów i aktywnie współpracującej z przemysłem oraz lokalnym środowiskiem gospodarczym.

Konferencja poświęcona jest zagadnieniom związanym z transformacją technologiczną, energetyczną i środowiskową przemysłu, nowoczesnym rozwiązaniom w zakresie ESG i gospodarki o obiegu zamkniętym, a także innowacjom wspierającym efektywność energetyczną, ograniczanie emisji oraz racjonalne gospodarowanie zasobami.

W wydarzeniu udział wezmą przedstawiciele administracji publicznej, środowisk naukowych, kadry zarządzającej przedsiębiorstw oraz eksperci sektora przemysłowego i technologicznego.

Udział w konferencji jest BEZPŁATNY.

Wydarzenie realizowane w ramach projektu:



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt pn.: „Wsparcie instytucji dialogu społecznego poprzez wzmocnienie potencjału Związku Pracodawców Polska Miedź i jego członków”; nr FEDS.07.04-IP.02-0010/24, realizowany w ramach:

Priorytetu nr 7 Fundusze Europejskie na rzecz rynku pracy i włączenia społecznego na Dolnym Śląsku; Działania nr 7.4 Adaptacja do zmian na rynku pracy Programu Fundusze Europejskie dla Dolnego Śląska 2021-2027; współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

Konferencja poświęcona jest zagadnieniom związanym z transformacją technologiczną, energetyczną i środowiskową przemysłu, nowoczesnym rozwiązaniom w zakresie ESG i gospodarki o obiegu zamkniętym, a także innowacjom wspierającym efektywność energetyczną, ograniczanie emisji oraz racjonalne gospodarowanie zasobami.

Konferencja ma na celu:

- prezentację nowoczesnych rozwiązań w zakresie procesowego zarządzania wpływem środowiskowym w przedsiębiorstwach i organizacjach,
- omówienie znaczenia efektywności energetycznej jako kluczowego elementu transformacji przemysłu oraz narzędzia poprawy konkurencyjności i redukcji śladu węglowego,
- omówienie roli zaawansowanej analityki danych oraz nowoczesnych metod badawczych w monitoringu i zarządzaniu środowiskowym,
- identyfikację i promocję innowacyjnych rozwiązań energetycznych w przemyśle, umożliwiających jednocześnie zwiększenie efektywności, ograniczenie emisji oraz zapewnienie stabilności systemów energetycznych,

- upowszechnienie dobrych praktyk w zakresie wdrażania gospodarki o obiegu zamkniętym poprzez integrację procesów odzysku, recyklingu i ponownego wykorzystania surowców,
- analizę możliwości oraz wyzwań związanych z wdrażaniem technologii wodorowych w transporcie przemysłowym i logistyce,
- prezentację nowoczesnych maszyn, technologii niskoemisyjnych oraz rozwiązań cyfrowych wspierających transformację przemysłu,
- wskazanie roli nowoczesnych metod pomiarowych i cyfrowego modelowania w racjonalnym gospodarowaniu zasobami geologicznymi,
- omówienie znaczenia kompetencji technicznych, w szczególności zawodu mechatronika, w kontekście potrzeb współczesnego przemysłu, w tym górnictwa podziemnego oraz przetwórstwa surowców mineralnych.

Zakres tematyczny konferencji:

1. Polityka środowiskowa w praktyce: procesowe zarządzanie wpływem środowiskowym w firmie (spółce, organizacji)
2. Procesowe zarządzanie środowiskowe w oparciu o nowoczesną analitykę lub Nowoczesne metody badawcze w monitoringu środowiskowym
3. Efektywność energetyczna w przemyśle
4. Nowoczesne rozwiązania energetyczne w przemyśle: jak łączyć efektywność, dekarbonizację i stabilność systemu
5. Gospodarka o obiegu zamkniętym w praktyce przemysłowej: integracja procesów odzysku i ponownego wykorzystania surowców
6. Wodorowa transformacja transportu przemysłowego: dekarbonizacja logistyki
7. Nowoczesne maszyny, niskoemisyjność i rozwiązania cyfrowe w przemyśle
8. Zasobooszczędność w geologii – nowoczesne metody pomiarowe i cyfrowe modelowanie złóż
9. Mechatronik jako zawód wychodzący naprzeciw potrzebom pracodawców w zakresie dziedziny górnictwo podziemne miedzi, przeróbka rud metali i surowców mineralnych

W wydarzeniu udział wezmą przedstawiciele administracji publicznej, środowisk naukowych, kadry zarządzającej przedsiębiorstw oraz eksperci sektora przemysłowego i technologicznego.

Jak skutecznie łączyć rozwój przemysłu z realizacją celów środowiskowych? Jakie rozwiązania w zakresie ESG i GOZ stają się dziś standardem w nowoczesnym przemyśle? Jak wykorzystać innowacje procesowe i cyfrowe do ograniczania emisji oraz racjonalnego gospodarowania zasobami?

Odpowiedzi na te i inne pytania podczas spotkania.

Kilka faktów:

- Przemysł 4.0 stanowi technologiczny fundament wdrażania strategii ESG, umożliwiając mierzenie, raportowanie i optymalizację wpływu środowiskowego w czasie rzeczywistym dzięki cyfryzacji procesów.
- Integracja systemów IoT, Big Data i automatyki przemysłowej pozwala na precyzyjne monitorowanie zużycia energii, emisji oraz surowców, co bezpośrednio wspiera realizację celów ESG.
- Gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ) w środowisku Przemysłu 4.0 opiera się na cyfrowym śledzeniu materiałów i produktów, co umożliwia ich ponowne wykorzystanie, recykling i ograniczenie strat surowcowych.

- Inteligentne systemy zarządzania produkcją (Smart Manufacturing) pozwalają na dynamiczną optymalizację procesów w kierunku redukcji śladu węglowego i zwiększenia efektywności energetycznej.
- Predykcyjne utrzymanie ruchu, oparte na analizie danych i sztucznej inteligencji, ogranicza nieplanowane przestoje, jednocześnie zmniejszając zużycie energii i emisje związane z awaryjnością urządzeń.
- Cyfrowe bliźniaki (Digital Twins) umożliwiają symulowanie wpływu decyzji produkcyjnych na środowisko, co wspiera podejmowanie decyzji zgodnych z zasadami ESG i GOZ.
- W nowoczesnym przemyśle raportowanie ESG coraz częściej jest zautomatyzowane i oparte na danych generowanych bezpośrednio przez systemy produkcyjne, a nie na deklaracjach ex post.
- Transformacja energetyczna zakładów przemysłowych jest dziś realizowana poprzez integrację odnawialnych źródeł energii z inteligentnymi systemami zarządzania energią w modelu Przemysłu 4.0.
- GOZ w praktyce przemysłowej oznacza przejście od liniowego modelu produkcji do modelu „data-driven circular economy”, w którym decyzje oparte są na analizie cyklu życia produktów i materiałów.
- Kompetencje cyfrowe i inżynierskie (automatyka, mechatronika, data science) stają się kluczowym elementem wdrażania ESG i GOZ w realnych środowiskach przemysłowych.

Link: <https://pracodawcy.pl/innowacje/>

Źródło: EUR-Lex; Komisja Europejska; Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE w Narodowym Centrum Badań i Rozwoju; Związek Przedsiębiorców i Pracodawców; KPMG (KPMG Sp. z o.o.); Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości; Centrum Badań Jakości sp z o.o.