



Stale Przedstawicielstwo
Rzeczypospolitej Polskiej
przy OECD

Międzynarodowa Agencja Energetyczna The International Energy Agency

Od kryzysu naftowego do globalnego kryzysu
energetycznego – 50 lat IEA



More than 40 drilling rigs are at work in the North Sea. They include this one to the East of Aberdeen in Scotland.

OECD Observer, nr 73, 1975 r.



<https://www.iea.org/about>



Stałe Przedstawicielstwo
Rzeczypospolitej Polskiej
przy OECD

Powstanie Międzynarodowej Agencji Energetycznej - kontekst kryzysu naftowego 1973-1974

ESTABLISHMENT OF AN INTERNATIONAL ENERGY AGENCY IN THE OECD

The Council of OECD has decided to set up an International Energy Agency within the Organisation.

The task of this Agency will be to carry out a comprehensive programme of co-operation, on the lines determined in the preparatory work of the Co-ordinating Group set up following the Washington Energy Conference. The main aims are as follows:

- development of a common level of emergency self-sufficiency in oil supplies, common demand restraint measures, and measures for the allocation of available oil in time of emergency;

- development of an information system covering the international oil market;

- development and implementation of a long-term co-operation programme to reduce dependence on imported oil;

- promotion of co-operative relations with oil-producing countries and with other oil-consuming countries.

Member countries initially participating in the work of the Agency are: Austria, Belgium, Canada, Denmark, Germany, Ireland, Italy, Japan, Luxembourg, the Netherlands, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, the United Kingdom and the United States.

Membership of the Agency is open to all OECD Member countries able and willing to comply with the obligations of the Program.

In adopting the decision establishing the Agency, the Council expressed its determination to continue and, where appropriate, to strengthen the co-operation of all Member countries in the field of energy and all related matters.

On Nov. 18 after the Agreement on the International Energy Programme was signed, the Governing Board of the new Agency held its first meeting, elected Ambassador Viscount Etienne Davignon, Director General of Political Affairs of the Belgian Foreign Ministry, as Chairman and appointed Dr. Ulf Lantze, Special Counsellor to the OECD Secretary General for the Coordination of Energy Matters, as Executive Director.



Left to right: Dr Lantze, Executive Director of the Agency, Ambassador Davignon, Chairman, and OECD's Secretary General, Emile van Lennep, during the first meeting of the Agency's Governing Board.

„... the history begins with the troubled days of the 1973-1974 Middle East War crisis and its immediate aftermath, when the oil producers appeared relatively well organized to utilize their new oil based economic and political power, while the industrial countries were inadequately equipped with information and organization to meet the corresponding challenges to them”.

Helga Steeg, Dyrektor Wykonawcza IEA w 1994 r.

Fragment książki: R. Scott, The History of the IEA 1974-1994, Origins and Sturcture, Volume 1, OECD/IEA 1994.

- IEA powstała w 1974 r., w odpowiedzi krajów rozwiniętych (zrzeszonych w OECD) na szok naftowy, wysokie ceny ropy naftowej oraz embargo producentów arabskich na eksport ropy do krajów zachodnich.
- Cel: wsparcie koordynacji zbiorowych działań w reakcji na poważne zakłócenia w dostawach ropy naftowej.
- Podstawa działania IEA: decyzja Rady OECD z 1974 r. oraz umowa międzynarodowa The Agreement on the International Energy Programme (IEP Agreement).
- Podczas gdy bezpieczeństwo naftowe pozostaje kluczowym aspektem pracy IEA, organizacja od czasu swojego powstania znacznie się rozwinęła i rozszerzyła.



Międzynarodowa Agencja Energetyczna – IEA family

„Rodzina IEA” to 31 krajów członkowskich, 11 krajów stowarzyszonych
i 4 kraje kandydaci do członkostwa

Member countries

Australia ●	Austria ●	Belgium ●	Canada ●
Czech Republic ●	Denmark ●	Estonia ●	Finland ●
France ●	Germany ●	Greece ●	Hungary ●
Ireland ●	Italy ●	Japan ●	Korea ●
Lithuania ●	Luxembourg ●	Mexico ●	New Zealand ●
Norway ●	Poland ● 2008	Portugal ●	Slovak Republic ●
Spain ●	Sweden ●	Switzerland ●	The Netherlands ●
Türkiye ●	United Kingdom ●	United States ●	

Accession countries

Chile ○	Colombia ○	Israel ○	Latvia ○
-------------------------	----------------------------	--------------------------	--------------------------

Association countries

Argentina ○	Brazil ○	China ○	Egypt ○
India ○	Indonesia ○	Morocco ○	Singapore ○
South Africa ○	Thailand ○	Ukraine ○	

80%

of global energy consumption

62%

of global energy production

80%

of global CO2 emissions

87%

of global clean energy investment



Stałe Przedstawicielstwo
Rzeczypospolitej Polskiej
przy OECD

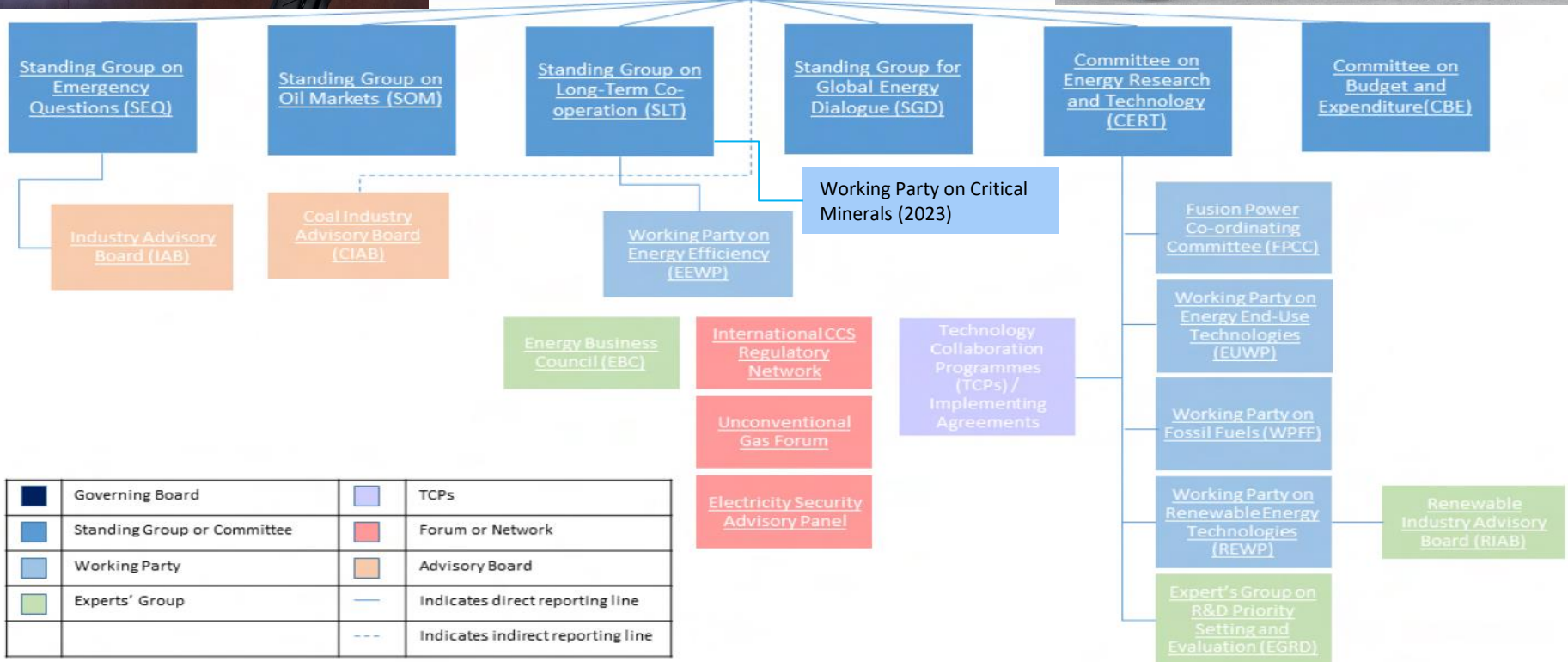
Międzynarodowa Agencja Energetyczna – struktura organizacyjna

- Przedstawicielem Polski w Radzie Zarządzającej IEA jest Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska Piotr Dziadzio
- Co 2 lata posiedzenie na poziomie ministrów ds. energii: IEA Ministerial

IEA Ministerial 2022, photo: @ IEA



IEA GOVERNING BOARD



	Governing Board		TCPs
	Standing Group or Committee		Forum or Network
	Working Party		Advisory Board
	Experts' Group		Indicates direct reporting line
			Indicates indirect reporting line



Stałe Przedstawicielstwo
Rzeczypospolitej Polskiej
przy OECD

Międzynarodowa Agencja Energetyczna – organizacja analityczna, oparta na danych

TIME
← THE 100 MOST INFLUENTIAL PEOPLE OF 2021

Fatih Birol



Uta Berg-Rustem/NTB Scanpix/AFP/Getty Images

BY JOHN KERRY
SEPTEMBER 16, 2021 7:19 AM EDT

In a world where facts are assaulted, Fatih Birol combines the best of high-tech data, optimistic know-how and old-school rhetorical finesse. A trusted counselor to world leaders, he's an objective authority on what it will take to slash carbon emissions and save our planet. His data-driven approach is like Moneyball for the clean-energy revolution.

Birol has transformed the International Energy Agency from a body mostly monitoring oil markets into a leading adviser to the world's major economies across the full suite of energy technologies. Building on over 10 years of analysis, this year his IEA released its first **comprehensive road map** for reaching global net-zero emissions by 2050 and minimizing the risk of catastrophic climate impacts. Countries including India, China, Indonesia and Colombia have all asked him to chart road maps to speed climate action and reach net-zero emissions. When we get there, and if we get there in time, trust that Fatih Birol guided the course to turn words into reality.

Kerry is the U.S. special presidential envoy for climate

We provide authoritative analysis, data, policy recommendations and solutions to ensure energy security and help the world transition to clean energy

Understand the global energy system

Reports and analysis

Explore authoritative data sets and visualisations

Data and statistics

Keep up with the global dialogue on energy

News and commentaries

Leadership



Dr Fatih Birol
Executive Director, International Energy Agency



Mary Burce Warlick
Deputy Executive Director



Keisuke Sadamori
Director, Energy Markets and Security



Claire Bouteille
Chief Management Officer



Laura Cozzi
Chief Energy Modeler



Dan Dornier
Head of the Strategic Initiatives Office



Tim Gould
Chief Energy Economist



Nick Johnstone
Chief Statistician



Pascal Laffont
Chief Legal Counsel



Jad Mouawad
Head of the Communication and Digital Office

- IEA zatrudnia ponad 280 analityków, statystyków i ekspertów ds. energii (52% mężczyzn, 48% kobiet).
- Rocznie IEA publikuje ok. 200 raportów, zestawów danych, analiz i komentarzy.

Tweety Odpowiedzi Multimedia Polubi

International Energy Agency podał/a dalej Tweeta

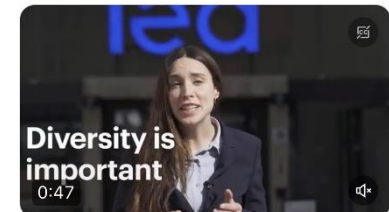


Fatih Birol @fbirol · 4 dni

While women make up about 40% of the global labour force, they represent just 16% of employees in the energy sector and less than 15% of senior positions.

At the @IEA we are committed to putting gender equality at the heart of the global clean energy transition.

#IWD2023



Wyświetlenia: 3936

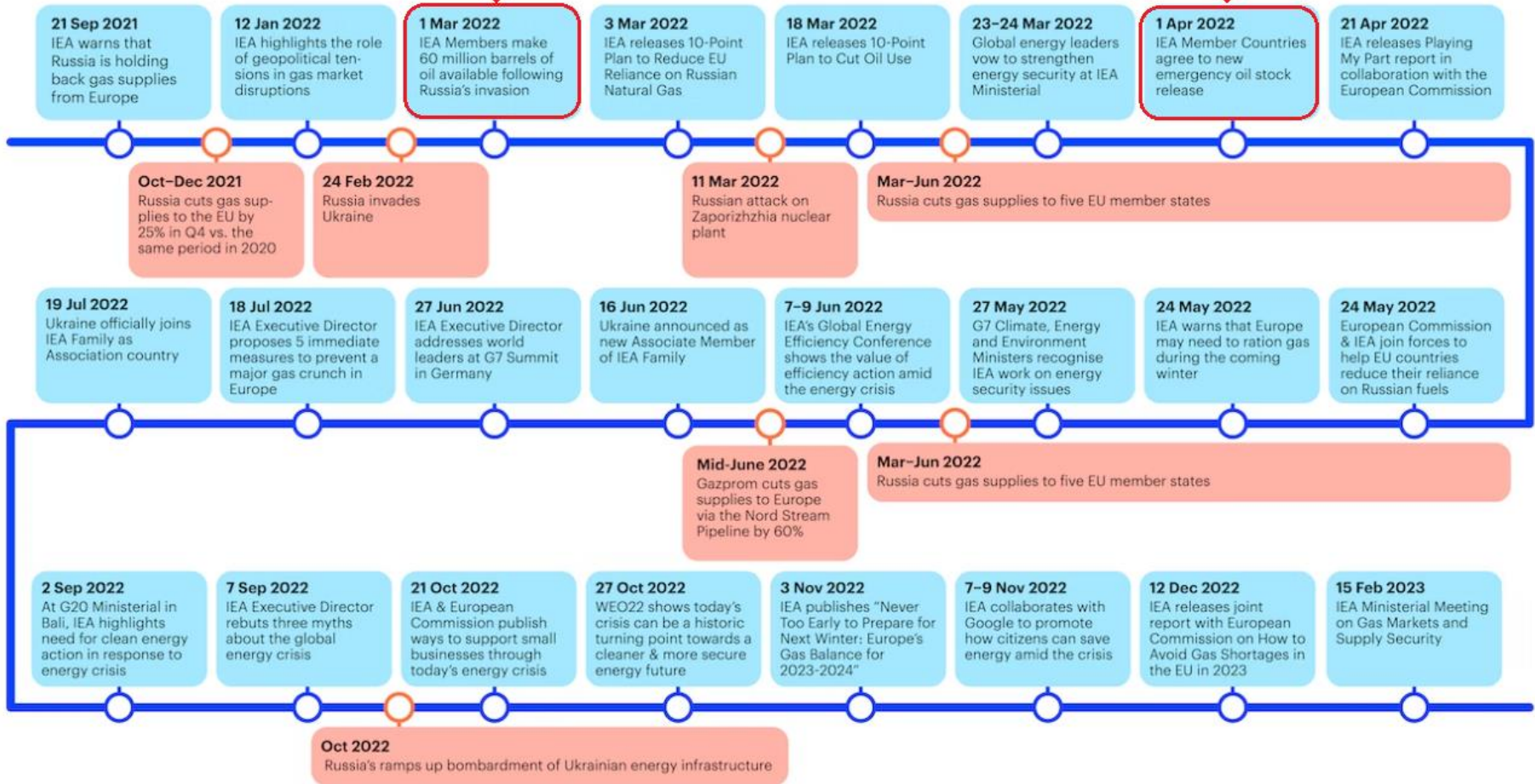
9 52 113 16,8k



Międzynarodowa Agencja Energetyczna – bezpieczeństwo energetyczne

IEA's response to the crisis

Największe w historii IEA kolektywne uwolnienie zasobów ropy naftowej i paliw





Międzynarodowa Agencja Energetyczna

– lider w obszarze analiz dot. transformacji energetycznej
„all fuels and technologies”

- Strona internetowa: www.iea.org
- Większość raportów i analiz dostępna jest za darmo
- Transmisje na żywo z publikacji raportów: www.iea.org/events
- Flagowe raporty:

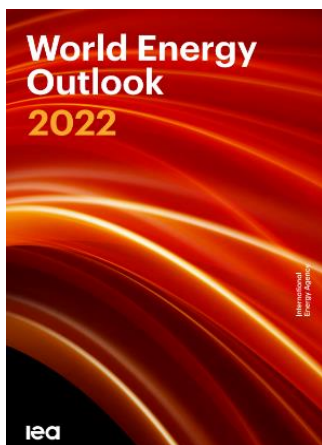


Countries Fuels & technologies Analysis Data Policies About 🔍 👤

Find out about a fuel, a technology or a sector

[All fuels and technologies](#)

Fuels	Technologies	
Coal	Aluminium	Heating
Electricity	Appliances & equipment	Hydrogen
Gas	Aviation	Hydropower
Nuclear	Bioenergy	International shipping
Oil	Building envelopes	Iron & steel
Renewables	Carbon capture, utilisation and storage	Lighting
	Cement	Methane abatement
	Chemicals	Other renewables
	Cooling	Pulp & paper
	Data centres & networks	Rail
	Demand response	Smart grids
	Electric vehicles	Solar
	Energy storage	Trucks & buses
	Fuel economy	Wind





Międzynarodowa Agencja Energetyczna – raporty z zakresu OZE i transformacji energetycznej

- **Renewables 2022** – flagowa analiza IEA dotycząca sektora odnawialnych źródeł energii, oparta na aktualnych politykach i rozwoju rynku. Prognozuje wdrożenie technologii energii odnawialnej w elektryczności, transporcie i ciepłownictwie w okresie pięcioletnim. Aktualizowana co roku. <https://www.iea.org/reports/renewables-2022>
- **The Future of Hydrogen (IEA, 2019)** – raport dot. technologii wodorowych, nadal jest uważany za główny raport IEA w zakresie wodoru i kierunków rozwoju tej technologii. <https://www.iea.org/reports/the-future-of-hydrogen>
- **Global Hydrogen Review 2022** – coroczna publikacja na temat rynku wodoru na świecie, produkcji, popytu oraz postępu w rozwijaniu infrastruktury, handlu, regulacyjnych ram, inwestycji i innowacji. Raport jest flagowym produktem Clean Energy Ministerial Hydrogen Initiative. <https://www.iea.org/reports/global-hydrogen-review-2022>
- **Global EV Outlook 2022** – publikacja aktualizowana co roku dot. trendów na rynku pojazdów elektrycznych – tegoroczna publikacja ukaże się w kwietniu 2023 r. Ubiegłoroczna edycja raportu łańcucha dostaw baterii do pojazdów elektrycznych oraz przegląd celów i strategii rządowych w tym obszarze. Ocenia cele rozwoju infrastruktury ładowania w kluczowych regionach. Raport jest opracowywany we współpracy z *Clean Energy Ministerial Electric Vehicles Initiative*. <https://www.iea.org/reports/global-ev-outlook-2022>



Międzynarodowa Agencja Energetyczna – raporty z zakresu OZE i transformacji energetycznej

- **Energy Efficiency Market Report 2022** – aktualizowana co roku publikacja na temat postępów w zakresie efektywności energetycznej: <https://www.iea.org/reports/energy-efficiency-2022>
- **Energy Technology Perspectives 2023** – aktualizowana co 3 lata publikacja analizuje ryzyka i szanse związane z rozprzestrzenianiem czystych technologii energetycznych. Tegoroczna edycja zwraca szczególną uwagę na łańcuchy dostaw dla najważniejszych technologii odgrywających kluczową rolę dla transformacji energetycznej, w tym łańcuchy dostaw minerałów krytycznych i komponentów dla tych technologii: <https://www.iea.org/reports/energy-technology-perspectives-2023>
- **CO₂ Emissions in 2022** – publikacja dot. emisji gazów cieplarnianych związanych z energią. Wg. najnowszego raportu światowy wzrost emisji (o 0,9% w 2022 r.) był niższy niż obawiano się pomimo przejścia z gazu na węgiel w wielu krajach. Zwiększone zastosowanie OZE, pojazdów elektrycznych i pomp ciepła, pomogło zapobiec dodatkowym 550 Mt emisji CO₂.
<https://www.iea.org/reports/co2-emissions-in-2022>
- **Global Methane Tracker 2023** – publikacja aktualizowana co roku. Sektor energetyczny - w tym ropa naftowa, gaz ziemny, węgiel i bioenergia - odpowiada za prawie 40% emisji metanu z działalności człowieka. Publikacja zawiera najnowsze szacunki emisji z całego sektora - wykorzystując najnowsze dane i odczyty z satelitów i pomiarów naziemnych - oraz koszty i możliwości rozwiązania problemu tych emisji. Po raz pierwszy Tracker obejmuje możliwości i koszty redukcji emisji z dostaw węgla. Raport w formie interaktywnej: <https://www.iea.org/reports/global-methane-tracker-2023/overview>



Międzynarodowa Agencja Energetyczna

Tracking Clean Energy Progress

- Narzędzie monitorujące postęp technologii w obszarze 55 komponentów systemu energetycznego (technologie, infrastruktura, sektory), które mają kluczowe znaczenie dla transformacji. Postępy oceniane są na bazie scenariusza Net Zero by 2050 do osiągnięcia do 2030 r.
- Ze wszystkich analizowanych komponentów tylko 2 są na ścieżce do osiągnięcia celów dekarbonizacji zgodnie ze scenariuszem NZE 2050 r.: pojazdy elektryczne i oświetlenie. Forma interaktywna: <https://www.iea.org/topics/tracking-clean-energy-progress>

Cross-cutting

Energy system overview

- Energy efficiency
- Behavioural changes
- Electrification
- Renewables
- Bioenergy
- Hydrogen
- Carbon capture & storage

- Innovation
- Digitalisation
- International collaboration

Technology deep dives

- Direct air capture
- Bioenergy with carbon capture & storage
- CO₂ capture & utilisation
- Electrolysers

Infrastructure deep dives

- CO₂ transport & storage
- Data centres & transmission networks
- District heating

Electricity

Subsectors

- Renewable electricity

Technology deep dives

- Coal-fired electricity
- Gas-fired electricity
- Solar PV
- Wind
- Hydro
- Nuclear
- Demand response

Infrastructure deep dives

- Grid-scale storage
- Smart grids

Oil & natural gas supply

Subsectors

- Methane emissions from oil and gas operations
- Flaring

Low-emission fuel supply

Subsectors

- Hydrogen supply
- Biofuels supply

Transport

Subsectors

- Cars and vans
- Trucks and buses
- Rail
- Aviation
- International shipping

Technology deep dive

- Electric vehicles

Industry

Subsectors

- Steel
- Chemicals
- Cement
- Aluminium
- Paper
- Light industry

Buildings

Subsectors

- Heating
- Space cooling
- Lighting
- Appliance & equipment

Technology deep dives

- Buildings envelope
- Heat pumps



Międzynarodowa Agencja Energetyczna – raporty paliwowe, techniczne, przeglądy polityk energetycznych krajowych, dostęp do danych i narzędzi interaktywnych

- Raporty techniczne (przykłady): **Global Supply Chains of EV Batteries** (IEA, 2022); **Solar PV Global Supply Chains** (IEA, 2022); **Securing Clean Energy Technology Supply Chains** (IEA, 2022); **The Future of Heat Pumps** (IEA, 2022).
- Nowe obszary działań: **Critical Minerals Policy Tracker** <https://www.iea.org/reports/critical-minerals-policy-tracker>; **The Role of Critical Minerals in Clean Energy Transitions** (IEA, 2021) <https://www.iea.org/reports/the-role-of-critical-minerals-in-clean-energy-transitions>



Poland 2022
Energy Policy Review

- **Przeglądy polityk energetycznych i reagowania kryzysowego krajów członkowskich** (In-depth Review, Emergency Response Review) – przeprowadzana co 5 lat kompleksowa analiza polityk energetycznych krajowych wraz z rekomendacjami Zespołu Przeglądowego. Raport z przeglądu polityki energetycznej Polski opublikowany w 2022 r. jest dostępny również w j. polskim: <https://www.iea.org/reports/poland-2022>

<https://www.gov.pl/web/klimat/iea-poland-2022-energy-policy-review--tlumaczenie>



Międzynarodowa Agencja Energetyczna

– raporty paliwowe, techniczne, przeglądy polityk energetycznych krajowych, dostęp do danych i narzędzi interaktywnych

- Dostęp do wielu darmowych zestawów danych statystycznych z sektora energii - <https://www.iea.org/data-and-statistics/data-sets> np.: World Energy Outlook 2022 free dataset, World Energy Investment 2022 Datafile, dane dot. projekcji scenariusza Net Zero by 2050, Hydrogen Projects Database, EV data explorer.
- Narzędzia interaktywne (data explorer): Renewables Data Explorer <https://www.iea.org/data-and-statistics/data-tools/renewables-data-explorer>; National Reliance on Russian Fossil Fuel Imports <https://www.iea.org/reports/national-reliance-on-russian-fossil-fuel-imports>; Real-Time Electricity Tracker <https://www.iea.org/data-and-statistics/data-tools/real-time-electricity-tracker>;
- Webinaria, szkolenia, konferencje: <https://www.iea.org/events> nadchodzące wydarzenia :
 - EV Charging and Grid Integration Tool Launch – webinarium (28.03.2023, 11:00-12:00 – wymagana wcześniejsza rejestracja)
 - Roadmap to tracking public energy research investment – webinarium (05.04.2023, godz. 14:00-15:30, wymagana wcześniejsza rejestracja)
 - Clean Energy Technology Guide (with Clean Energy Demonstrations Project Database) – transmitowane na żywo (01.07.2023 r.).



Stałe Przedstawicielstwo RP przy OECD w Paryżu

- SP RP OECD powstało w styczniu 1997 r., stanowi ważne ogniwo łączące polski rząd i administrację z OECD (Polska przystąpiła do OECD 22.11.1996 r.).
- Przedstawicielstwo reprezentuje Polskę na forum organów i komitetów organizacji oraz współpracuje z delegatami krajowymi.
- Stałym Przedstawicielem Polski przy OECD jest prof. Aleksander Surdej.



Kontakt:

Stałe Przedstawicielstwo RP przy Organizacji Współpracy
Gospodarczej i Rozwoju

adres: 136, rue de Longchamp 75116 Paris

telefon: +33 1 56 28 57 60

e-mail: paryz.oecd.sekretariat@msz.gov.pl

<https://www.gov.pl/web/oecd/stale-przedstawicielstwo>

Twitter: @PLPermRepOECD