

Patent Index 2024: Europejska innowacyjność pozostaje silna w obliczu globalnej niepewności gospodarczej – liczba zgłoszeń patentowych z Polski nadal rośnie

- Europejski Urząd Patentowy otrzymał w ubiegłym roku prawie 200 000 zgłoszeń patentowych.
- Liczba zgłoszeń patentowych z Polski rośnie, co oznacza wzrost o 3,4% w 2024 r.
- Wiodące dziedziny technologii dla zgłoszeń patentowych w Polsce obejmują technologię medyczną, inżynierię lądową i chemię organiczną.
- Maszyny elektryczne, aparatura, energetyka i inne maszyny specjalne to dziedziny, które w 2024 r. charakteryzowały się największym wzrostem.
- Do czołowych zgłaszających do EPO z Polski w 2024 r. zaliczają się Akademia Górniczo-Hutnicza i Politechnika Warszawska.
- Prawie co trzecie (32%) zgłoszenie z Polski dotyczy kobiety-wynalazczyni – znacznie więcej niż średnia europejska (25%).
- Polska znalazła się na 26 miejscu wśród wszystkich krajów zgłaszających do EPO.

Firmy i wynalazcy z całego świata dokonali w zeszłym roku 199 264 zgłoszeń patentowych w Europejskim Urzędzie Patentowym (EPO), zgodnie z opublikowanym dziś Patent Index 2024. Wysoki poziom aktywności patentowej był porównywalny z poprzednim rokiem (2023: 199 452, -0,1%), po trzech latach znacznego wzrostu. Zgłoszenia patentowe z Europy, w tym ze wszystkich 39 państw członkowskich EPO, wzrosły o 0,3%, podczas gdy te spoza Europy nieznacznie spadły (-0,4%). Polska wykazała stały wzrost z 478 w 2020 r. do 692 w 2024 r., co oznacza tegoroczny wzrost o 3,4%. Jest to piąty z rzędu rok wzrostu dla Polski.

“Pomimo niepewności politycznej i gospodarczej europejskie firmy i wynalazcy złożyli w zeszłym roku więcej patentów, podkreślając swoją sprawność technologiczną i ciągłe inwestycje w badania i rozwój”, powiedział prezes EPO António Campinos. „Dane patentowe EPO stanowią jasną mapę drogową dla priorytetów przemysłu, polityki i inwestycji. Jak ostrzegają raporty Dragiego i Letty, aby pozostać konkurencyjnym na świecie, Europa musi udoskonalić swój ekosystem innowacji i zrobić więcej, aby pomóc wynalazcom w skalowaniu i komercjalizacji ich wynalazków, zwłaszcza w tak kluczowych obszarach jak zielone technologie, sztuczna inteligencja i półprzewodniki.”

Technologia medyczna na czele

Wiodącą dziedziną techniczną dla zgłoszeń patentowych z Polski w 2024 r. była technologia medyczna z 57 zgłoszeniami patentowymi, chociaż odnotowała spadek o 26,9% w porównaniu z rokiem poprzednim. Inżynieria lądowa była drugą dziedziną ze wzrostem o 15%. Chemia organiczna znalazła się na trzecim miejscu, spadając o 26,7%. Jednak najsilniej rosnącą dziedziną techniczną była ta, określana jako maszyny elektryczne, aparatury, energia, czyli dziedzina obejmująca technologie związane z czystą energią, która odnotowała znaczny wzrost o 40,9%.

LEADING 15 FIELDS OF TECHNOLOGY – POLAND

TOP 15

		2024	Change	
1	Medical technology	57	-26.9%	↓
2	Civil engineering	46	+15.0%	↑
3	Organic fine chemistry	38	+26.7%	↑
4	Electrical machinery, apparatus, energy	31	+40.9%	↑
5	Other special machines	30	+30.4%	↑
6	Pharmaceuticals	29	-29.3%	↓
7	Biotechnology	27	-10.0%	↓
8	Measurement	24	-25.0%	↓
8	Transport	24	-7.7%	↓
10	Materials, metallurgy	23	+21.1%	↑
11	Computer technology	22	-24.1%	↓
11	Furniture, games	22	+37.5%	↑
13	Chemical engineering	21	+16.7%	↑
13	Other consumer goods	21	0.0%	→
15	Basic materials chemistry	19	+26.7%	↑

Najlepsi zgłaszający z Polski

Wiodącymi zgłaszającym w EPO z Polski w 2024 r. były Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Warszawska i Ryvu Therapeutics. W pierwszej dziesiątce znalazło się kilka uniwersytetów, co podkreśla innowacyjną siłę polskich instytucji szkolnictwa wyższego.

TOP APPLICANTS AT THE EPO IN 2024 FROM POLAND

TOP 10

	2024
1 AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA	23
2 POLITECHNIKA WARSZAWSKA	15
3 RYVU THERAPEUTICS	10
4 POLBIONICA	9
4 UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI	9
4 UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA	9
7 CZECZUK, JAROSŁAW ANDRZEJ	8
7 UNIWERSYTET WARSZAWSKI	8
9 AIC SPÓŁKA AKCYJNA	7
9 AIRCOM AUTOMOTIVE	7
9 CANPACK GROUP	7
9 GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY	7
9 HEMOLENS DIAGNOSTICS	7
9 POLITECHNIKA GDAŃSKA	7

Trendy globalne i europejskie

Technologia komputerowa, obejmująca obszary sztucznej inteligencji, takie jak uczenie maszynowe i rozpoznawanie wzorców, po raz pierwszy była wiodącą dziedziną, z 16 815 zgłoszeniami patentowymi w 2024 r. Maszyny elektryczne, aparatura, energia odnotowały najsilniejszy wzrost w zeszłym roku (+8,9% w porównaniu z 2023 r.), napędzany postępem w technologiach czystej energii, w szczególności innowacjami w zakresie baterii (+28,0%). Tymczasem komunikacja cyfrowa, która obejmuje wynalazki związane z sieciami komórkowymi, odnotowała spadek o 6,3%.

Stany Zjednoczone utrzymały swoją pozycję jako wiodący kraj dokonujący europejskich zgłoszeń patentowych do EPO. W następnej kolejności były Niemcy, Japonia, Chiny i Korea Południowa. Państwa członkowskie EPO stanowiły 43% zgłoszeń, podczas gdy 57% pochodziło spoza Europy. Co godne uwagi, Korea Południowa odnotowała najsilniejszy wzrost (+4,2%), wzrost z Chin spowolnił do 0,5%, podczas gdy firmy i wynalazcy ze Stanów Zjednoczonych (-0,8%) i Japonii (-2,4%) dokonali mniej zgłoszeń.

Liczba zgłoszeń patentowych z 39 państw członkowskich EPO wzrosła o +0,3%, napędzana wzrostem ze Szwajcarii (+3,2%) i Wielkiej Brytanii (+3,1%), podczas gdy liczba wniosków z 27 państw członkowskich UE spadła o -0,4%. Niemcy (+0,4%) i Francja (+1,1%), dwa największe kraje dokonujące zgłoszeń w Europie, odnotowały niewielki wzrost w 2024 r. Szwajcaria pozostała krajem wiodącym pod względem liczby patentów na mieszkańca, a za nią znalazło się kilka krajów nordyckich.



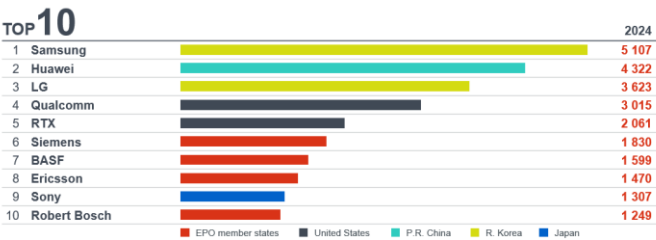
epo.org

TOP COUNTRIES FOR EUROPEAN PATENT APPLICATIONS

TOP35								
	2024	Change		2024	Change		2024	Change
1 United States	47 787	-0.8%	15 Spain	2 192	3.0%	29 Portugal	347	4.8%
2 Germany	25 033	0.4%	16 Austria	2 146	-8.0%	30 Luxembourg	307	-10.2%
3 Japan	21 062	-2.4%	17 Canada	2 119	3.3%	31 Czech Republic	252	5.4%
4 P.R. China	20 081	0.5%	18 Israel	1 715	-0.6%	32 New Zealand	226	-16.0%
5 R. Korea	13 107	4.2%	19 Chinese Taipei	1 499	-3.8%	33 Brazil	186	-17.3%
6 France	10 980	1.1%	20 Hong Kong SAR (China)	1 197	12.2%	34 Slovenia	156	2.0%
7 Switzerland	9 966	3.2%	21 Ireland	1 118	4.4%	35 Saudi Arabia	143	-21.0%
8 Netherlands	7 054	0.0%	22 Singapore	1 092	2.3%			
9 United Kingdom	6 076	3.1%	23 Australia	919	-9.7%			
10 Sweden	4 936	-3.7%	24 India	837	-5.5%			
11 Italy	4 853	-4.5%	25 Norway	817	16.7%			
12 Belgium	2 615	1.1%	26 Poland	692	3.4%			
13 Denmark	2 539	-2.2%	27 Türkiye	542	-12.3%			
14 Finland	2 400	2.7%	28 Liechtenstein	361	-19.2%			

Różnorodne źródła innowacji: duże firmy wnoszą znaczący wkład

Samsung stał się liderem zgłoszeń do EPO w 2024 r. (ostatnio zajmując pierwsze miejsce w rankingu w 2020 r.), Huawei spadł na drugie miejsce, a następnymi są LG, Qualcomm i RTX. W pierwszej dziesiątce znalazły się cztery firmy z Europy, dwie z Korei Południowej, dwie ze Stanów Zjednoczonych i po jednej z Chin i Japonii.



Małe firmy wykorzystują system patentowy do napędzania innowacji

W 2024 r. 22% zgłoszeń patentowych do EPO pochodziło od indywidualnych wynalazców lub MŚP (mniej niż 250 pracowników), a kolejne 7% od uniwersytetów i publicznych organizacji badawczych (dotyczy to zgłoszeń pochodzących od europejskich krajów członkowskich EPO). Podkreśla to atrakcyjność systemu patentowego dla mniejszych podmiotów, dodatkowo wzmocnioną przez obniżki opłat w EPO z kwietnia 2024 r. dla mikroprzedsiębiorstw, osób fizycznych, organizacji non-profit, uniwersytetów i instytucji badawczych.

Jedno na cztery zgłoszenia patentowe dotyczy kobiety-wynalazczyni

W 2024 r. 25% wszystkich zgłoszeń patentowych do EPO pochodzących z Europy wymieniło co najmniej jedną kobietę jako wynalazcę. W przypadku Polski wskaźnik kobiet wynalazczyń wyniósł 32%, znacznie więcej niż średnia. Wśród głównych krajów dokonujących zgłoszeń przez wynalazczynie (ponad 2000 zgłoszeń patentowych) przoduje Hiszpania z 42%, a następnie Belgia (32%) i Francja (31%).

Patent jednolity zyskuje na popularności wśród polskich właścicieli patentów

System jednolitego patentu, uruchomiony w 2023 r., nadal zyskuje na popularności, oferując innowatorom prostszą i bardziej dostępną ochronę patentową w 18 państwach członkowskich UE za pomocą jednego wniosku do EPO. O jednolitą ochronę wnioskowano w przypadku 25,6% wszystkich europejskich patentów przyznanych przez EPO w 2024 r., co daje łącznie ponad 28 000 zgłoszeń. W Polsce wskaźnik wykorzystania wyniósł 46,0%, co oznacza, że prawie połowa wszystkich europejskich patentów przyznanych polskim innowatorom została objęta wnioskiem o przekształcenie w jednolite patenty.

Więcej informacji

- Zobacz pełny [Patent Index 2024](#)
- Przeglądaj i dostosuj statystyki w [Statistics & Trends Centre](#)
- Dostęp do statystyk dotyczących jednolitego patentu za pośrednictwem dedykowanego pulpitu nawigacyjnego [dashboard](#)
- **Pobierz zestawy danych (MS Excel) w sekcji Download data na stronie ze statystykami [statistics page](#)**
- **Sprawdź trendy patentowe na bieżąco dzięki [EPO Data Hub mobile app](#)**
- Przeczytaj badania na temat trendów innowacji na stronie [Observatory on Patents and Technology](#)
- Wsparcie EPO dla MŚP, uniwersytetów, organizacji non-profit i innych mniejszych zgłaszających [support for SMEs, universities, non-profit organisations](#)

EPO w mediach społecznościowych: [X](#) | [Facebook](#) | [LinkedIn](#) | [Instagram](#) | [YouTube](#)

Oficjalny hashtag: **#EPOPatentIndex**

Kontakt do obsługi medialnej w Europejskim Urzędzie Patentowym

Luis Berenguer Giménez

Principal Director Communication / rzecznik prasowy EPO

Biuro prasowe EPO

press@epo.org

Tel.: +49 89 2399-1833, kom: +49 151 5440 3997

O Europejskim Urzędzie Patentowym

Europejski Urząd Patentowy (EPO), zatrudniający 6300 pracowników, jest jedną z największych instytucji użyteczności publicznej w Europie. Siedziba główna znajduje się w Monachium, a biura w Berlinie, Brukseli, Hadze i Wiedniu. EPO zostało założone w celu wzmocnienia współpracy w zakresie patentów w Europie. Dzięki scentralizowanej procedurze udzielania patentów EPO wynalazcy mogą uzyskać wysokiej jakości ochronę patentową w 45 krajach, obejmując rynek liczący około 700 milionów ludzi. EPO jest również wiodącym na świecie organem w zakresie informacji patentowej i wyszukiwania patentów.

O Europejskim Indeksie Patentowym (EPO Patent Index)

Patent Index to narzędzie do śledzenia globalnych trendów innowacji, oferujące wgląd w europejską aktywność zgłoszeń patentowych w różnych branżach i regionach. Analizując dane patentowe, indeks służy jako barometr postępu technologicznego, inwestycji w badania i rozwój oraz krajobrazu konkurencyjnego, pomagając firmom, decydentom i badaczom zrozumieć zmieniającą się dynamikę obecnego krajobrazu innowacji.