



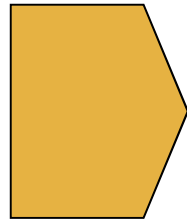
Innowacja jako czynnik poprawy jakości życia

Nagroda

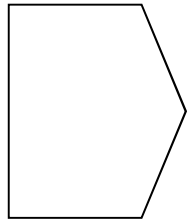
Liderzy Innowacji

Badanie 08/2021

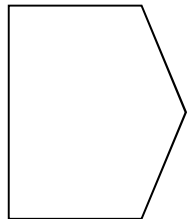
> 1000 przebadanych instytucji | > 2800 zarejestrowanych patentów



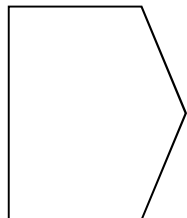
Status patentów w Polsce



Metodologia badania „Liderzy innowacji”



Przodujące przedsiębiorstwa i instytucje w Polsce (ogółem)



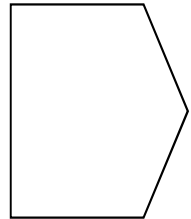
Przodujące przedsiębiorstwa i instytucje w Polsce (wg działu patentowego)



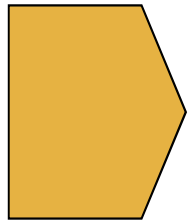
Znaczenie innowacji

- Jednym z największych motorów wzrostu gospodarki jest innowacyjność. Dzięki niej możliwe jest podniesienie jakości życia i dobrobytu obywateli. Działalność związana z badaniami i rozwojem pochodzi od prywatnych przedsiębiorstw i instytutów. W ostatnich latach, na szczeblu krajowym, nastąpił wzrost inwestycji w tym sektorze. Świadczy o tym liczba wniosków patentowych i rejestracji, zarówno w Polsce, jak i za granicą.
- Aby wyróżnić i uhonorować cały polski sektor badawczo-rozwojowy, Polski Instytut Badań Jakości przyznał pierwszą krajową nagrodę za innowacyjność.
- Nagroda ta przyznawana jest organizacjom, które angażują się w badania i rozwój w zakresie tworzenia i rejestracji patentów. Jakość innowacji jest jednym z czynników branych pod uwagę, podobnie jak charakter badań i rozwoju.

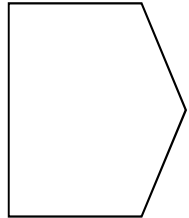




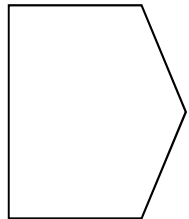
Status patentów w Polsce



Metodologia badania „Liderzy innowacji”



Przodujące przedsiębiorstwa i instytucje w Polsce (ogółem)



Przodujące przedsiębiorstwa i instytucje w Polsce (wg działu patentowego)

Model i metodologia





Zmienne modelu – wyjaśnienie

Zmienna	Opis
Liczba rejestrów patentowych	<ul style="list-style-type: none">• Od 2019 do 2020 roku• Na poziomie międzynarodowym• Z faktorem $1/(\text{ilość właścicieli patentu})$; min. = $\frac{1}{4}$, jeśli istnieje więcej niż jeden właściciel
Faktor jakościowy	<ul style="list-style-type: none">• Zastosowany do liczby rejestrów patentowych• Cytowania wsteczne i cytowania następujące po rejestracji patentu (<u>nie</u> odwołania wewnątrz rodziny patentów)<ul style="list-style-type: none">• Zmniejszony: Liczba cytowań wstecznych, pomnożona przez 0,05 oraz• Zwielokrotniony: Liczba późniejszych cytowań, pomnożona przez 5



Jakość patentów: cytowania jako wskaźnik

Zakres

Patenty są najbardziej zaawansowaną formą własności intelektualnej

Inne prawa własności intelektualnej obejmują prawa autorskie i wzornictwo przemysłowe. Są one trudniejsze do obliczenia i podlegają mniejszej ochronie w niż patenty.

Aby chronić własność intelektualną, organizacje uciekają się do takich strategii, jak dzielenie innowacji na części i rejestrowanie wszystkich tych części na całym świecie. Są to tzw. **rodziny patentowe**.

Patenty są klasyfikowane i organizowane w różnych kategoriach. W niniejszym opracowaniu wykorzystano Międzynarodową Klasyfikację Patentową (CPC)

Dział A - Podstawowe potrzeby ludzkie
Dział B - Procesy przemysłowe; transport
Dział C – Chemia i metalurgia
Dział D - Włókiennictwo; papiernictwo
Dział E - Budownictwo, górnictwo
Dział F - Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska
Dział G - Fizyka
Dział H – Elektrotechnika
Dział Y – Nowe technologie

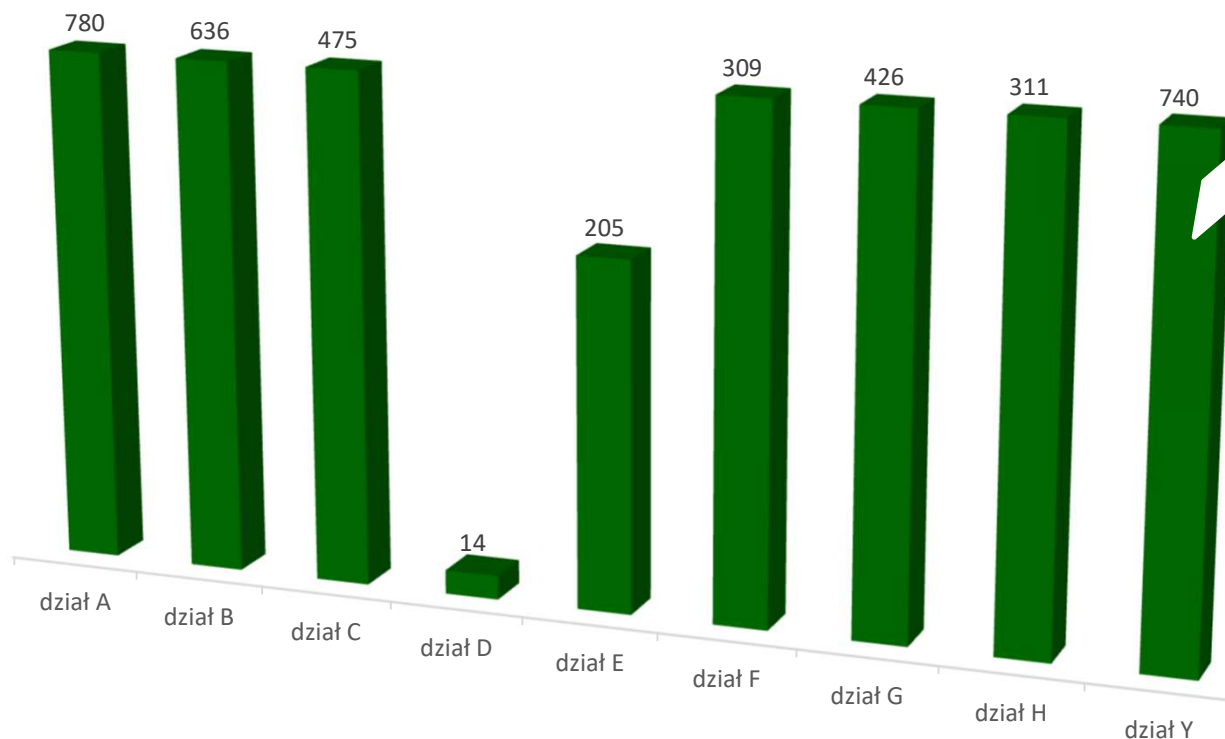
Zastosowanie

Aby określić jakość patentu, wyszukano odniesień do niego w innych patentach

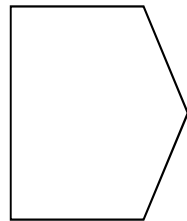
1. Cytowania z mocą wsteczną obejmują odniesienia do innych patentów w momencie zgłoszenia analizowanego patentu.
2. Późniejsze cytaty obejmują odniesienia do badanego patentu w innych zgłoszeniach patentowych.
3. Cytaty, które dotyczą rodzin patentów, zostały wyłączone z tej analizy.

Liczba rejestrów patentowych z podziałem na działy patentowe

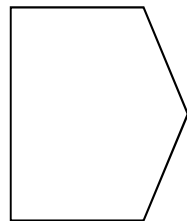
Rejestr nowych patentów od 2019 do 2020



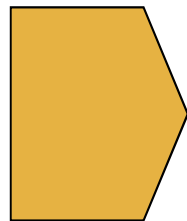
- Dział A - Podstawowe potrzeby ludzkie
- Dział B – Procesy przemysłowe; transport
- Dział C – Chemia i metalurgia
- Dział D – Włókiennictwo; papiernictwo
- Dział E – Budownictwo, górnictwo
- Dział F – Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska
- Dział G – Fizyka
- Dział H – Elektrotechnika
- Dział Y – Nowe technologie



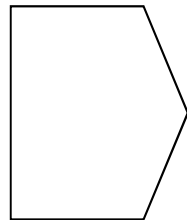
Status patentów w Polsce



Metodologia badania „Liderzy innowacji”



Przodujące przedsiębiorstwa i instytucje w Polsce (ogółem)



Przodujące przedsiębiorstwa i instytucje w Polsce (wg działu patentowego)



Top 30 Szkół wyższych i państwowych instytutów naukowych

	Instytucja	# rejestrów patentowych	Punktacja	Komentarz
1	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN	11	61,5	Niektóre patenty uzyskały wysoki stopień jakości dzięki kolejnym cytowaniom, co spowodowało wzrost ich końcowej punktacji
2	Instytut Immunologii i Terapii Doświadczanej PAN	6	59,0	Niektóre patenty uzyskały wysoki stopień jakości dzięki kolejnym cytowaniom, co spowodowało wzrost ich końcowej punktacji
3	Uniwersytet Jagielloński	55	40,8	
4	Politechnika Łódzka	33	29,7	
5	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	38	28,5	
6	Politechnika Gdańska	35	27,7	
7	Uniwersytet Warszawski	34	26,3	
8	Warszawski Uniwersytet Medyczny	23	22,5	
9	Politechnika Śląska	25	18,0	
10	Politechnika Poznańska	19	17,7	



Top 30 Szkół wyższych i państwowych instytutów naukowych

	Instytucja	# rejestrów patentowych	Punktacja
11	Politechnika Warszawska	17	14,2
12	Politechnika Lubelska	19	13,0
13	Uniwersytet Gdański	17	12,7
14	Gdański Uniwersytet Medyczny	18	11,7
15	Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy	10	10,0
15	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa	5	10,0
17	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	9	8,5
18	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	9	8,3
19	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk	10	8,2
20	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	7	7,7



Top 30 Szkół wyższych i państwowych instytutów naukowych

	Instytucja	# rejestrów patentowych	Punktacja
21	Główny Instytut Górnictwa	8	7,5
22	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	8	7,4
23	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	8	6,7
24	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	10	6,5
24	Akademia Morska w Szczecinie	7	6,5
26	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	10	6,4
27	Politechnika Częstochowska	6	6,0
27	Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej im. Prof. Józefa Kosackiego	6	6,0
28	Politechnika Białostocka	6	5,5
29	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	6	5,2
30	Instytut Farmaceutyczny	2	5,0
30	Uniwersytet Wrocławski	6	5,0



Top 100 Przedsiębiorstw

	Nazwa	# rejestrów patentowych	Punktacja	Komentarz
1	International TOBACCO MACHINERY Poland Sp. z o.o.	78	79,0	
2	Valeo Autosystemy Sp. z o.o.	49	47,5	
3	DataWalk S.A.	9	39,0	Niektóre patenty uzyskały wysoki stopień jakości dzięki kolejnym cytowaniom, co spowodowało wzrost ich końcowej punktacji
4	ESTIMOTE POLSKA Sp. z o.o.	16	29,2	
5	Synthos S.A.	28	28,4	
6	Coinfirm Blockchain Lab Sp. z o.o.	2	27,0	Patenty uzyskały wysoki stopień jakości dzięki kolejnym cytowaniom, co spowodowało wzrost ich końcowej punktacji
7	Airway Medix S.A.	15	25,4	
8	AIC S.A.	22	21,5	
9	Adamed Pharma S.A.	18	21,2	
10	TRW Steering Systems Poland Sp. z o. o.	17	20,2	



Top 100 Przedsiębiorstw - 2

	Nazwa	# rejestrów patentowych	Punktacja
11	AXTONE S.A.	12	16,9
12	HEALTHUP Sp. z o. o.	4	14,0
13	WITOPLAST Kisieleńscy Sp. j.	3	13,0
14	LifeFlow Spółka z o. o.	3	12,7
15	Bacteromic Sp. z o. o.	3	12,4
16	Fido Voice Sp. z o. o.	4	12,0
16	WISENE Sp. z o. o.	2	12,0
18	Jelenia Plast Sp. z o. o.	8	11,8
19	Bombardier Transportation (ZWUS) Polska Sp. z o.o.	6	10,9
20	Polpharma S.A.	12	10,5



Top 100 Przedsiębiorstw – 3

	Nazwa	# rejestrów patentowych	Punktacja
21	OncoArendi Therapeutics S.A.	10	10,0
22	Silvair Sp. z o. o.	12	9,9
22	Copernicus (obecnie Nemera Szczecin Sp. z o.o.)	10	9,9
24	3D Lab Sp. z o.o.	2	9,8
25	GENERAL ELECTRIC COMPANY POLSKA Sp. z o. o.	10	9,6
26	Celon Pharma S.A.	12	9,5
26	Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A.	10	9,5
28	ICB Pharma Sp. j.	10	9,3
29	Zylia Sp. z o. o.	3	9,0
30	Wielton S.A.	9	8,7



Top 100 Przedsiębiorstw – 4

	Nazwa	# rejestrów patentowych	Punktacja
31	XDEEP Sp. z o.o.	3	8,0
31	DMDmodular Sp. z o.o.	2	8,0
33	XTPL S.A.	9	7,9
34	InPhoTech Sp. z o.o.	8	7,1
35	Ryvu Therapeutics S.A.	9	7,0
35	Formaster S.A.	7	7,0
35	Bitron Poland Sp. z o.o.	7	7,0
38	DRUTEX S.A.	7	6,9
39	AFLOFARM Farmacja Polska Sp. z o. o.	7	6,8
40	Proffico Sp. z o.o.	2	6,7



Top 100 Przedsiębiorstw – 5

	Nazwa	# rejestrów patentowych	Punktacja
41	Zakład Aparatury Elektrycznej Ergom Sp. z o.o.	1	6,0
42	Neuro Device Group S.A.	6	5,8
43	Apeiron Synthesis S.A.	6	5,7
43	Transition Technologies S.A.	1	5,7
43	GATE MENET WOJTAK Sp. j.	1	5,7
46	So Easy System Sp. z o.o.	3	5,6
46	TRUMPF HUETTINGER Sp. z o.o.	8	5,6
48	Selvita S.A.	6	5,5
49	Omni3D Sp. z o. o.	1	5,4
49	Angionica Sp. z o.o.	1	5,4



Top 100 Przedsiębiorstw – 6

	Nazwa	# rejestrów patentowych	Punktacja
51	VSoft SA	1	5,1
52	Schattdecor Sp. z o.o.	5	5,0
52	Wala Sp. z o.o.	5	5,0
52	DUKEBOX Sp. z o.o.	5	5,0
52	Korona SA Candles	5	5,0
52	Nevomo Poland Sp. z o. o.	5	5,0
52	Reend Sp. o.o.	5	5,0
58	3DGENCE Sp. z o.o.	5	4,9
59	Vivid Games SA	2	4,8
59	Thessla Green Sp. z o.o.	5	4,8
59	NapiFeryn BioTech Sp. z o.o.	5	4,8



Top 100 Przedsiębiorstw – 7

	Nazwa	# rejestrów patentowych	Punktacja
62	Amica S.A.	5	4,7
63	Ergo Plus Polska Sp. z o.o.	5	4,6
64	Centrum Badań i Rozwoju Technologii dla Przemysłu S.A.	7	4,4
65	TECHMARK S. J.	5	4,3
66	Heidelberg Polska Sp. z o.o.	1	4,2
66	Fitech Sp. o.o.	1	4,2
66	MH10 Sp. o.o.	1	4,2
69	voestalpine Signaling Poland Sp. z o.o.	4	4,0
69	ICS Industrial Combustion Systems S.A.	4	4,0
69	AC S.A.	4	4,0
69	IMMD Sp. z o.o.	4	4,0



Top 100 Przedsiębiorstw – 8

	Nazwa	# rejestrów patentowych	Punktacja
69	Polymer Energy Polska Sp. z o.o.	4	4,0
69	Esmoking Institute Sp. z o.o.	4	4,0
69	Fresh Inset S.A.	4	4,0
69	FAKRO Sp. z o.o.	4	4,0
69	PellasX Sp. z o.o. Sp. k.	4	4,0
69	Polskie Centrum Fotoniki i Światłowodów	4	4,0
79	AQUAEL Janusz Jankiewicz Sp. o.o.	4	3,9
80	Merit Poland Sp o.o.	6	3,7
81	Mabion S.A.	4	3,6
81	ADVA Optical Networking sp. z o.o.	1	3,6



Top 100 Przedsiębiorstw – 9

	Nazwa	# rejestrów patentowych	Punktacja
83	N-ERGIA Sp. z o.o.	4	3,5
84	The Batteries Sp. z o. o.	4	3,3
85	Scaleshings Sp. z o. o.	3	3,0
85	EmergoPharm Sp. z o. o. Sp.K.	3	3,0
85	HTL - Strefa S.A.	3	3,0
85	ISN Pharma Sp. z o.o.	3	3,0
85	Medinice S.A.	3	3,0
85	ML System S. A.	3	3,0
85	Apator Powogaz S.A.	3	3,0



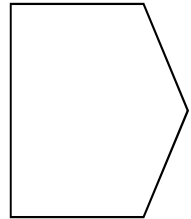
Top 100 Przedsiębiorstw – 10

	Nazwa	# rejestrów patentowych	Punktacja
85	Mar-Bud Sp. z o.o.	3	3,0
85	VIVE Textile Recycling Sp. z o.o.	3	3,0
85	Corab Sp. z o.o.	3	3,0
85	Pagen Sp. z o.o.	3	3,0
85	Ultra-Viol sp. j.	3	3,0
85	ERGIS S.A.	4	3,0
85	Equelo Sp. z o.o.	3	3,0
85	Orange Polska S.A.	3	3,0
85	Profil-Met S.j Jasiński	3	3,0
85	Zeroqs Sp. z o.o.	3	3,0

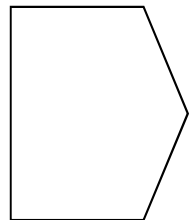


Top 100 Przedsiębiorstw – 11

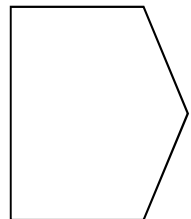
	Nazwa	# rejestrów patentowych	Punktacja
85	BUDMAT Bogdan Więcek	3	3,0
85	Mikomax Poznań Sp. z o.o.	3	3,0
85	Curiosity Diagnostics Sp. z o. o.	3	3,0
85	Sestec Innovations Sp. z o.o.	3	3,0
85	intoDNA	3	3,0
85	Bozamet Sp. z o.o.	3	3,0
85	CAN PACK S.A.	3	3,0
85	PPH ARO KAROŃ Sp.J.	3	3,0
85	Triggo S.A.	3	3,0
85	PCC Rokita SA	3	3,0



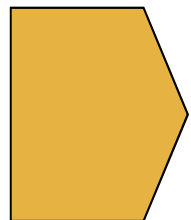
Status patentów w Polsce



Metodologia badania „Liderzy innowacji”



Przodujące przedsiębiorstwa i instytucje w Polsce (ogółem)



Przodujące przedsiębiorstwa i instytucje w Polsce (wg działu patentowego)



Top 30 innowatorów w dziale A – 1 (Podstawowe potrzeby ludzkie)

	Firma/ instytucja	# rejestrów patentowych w dziale A	Punktacja w kategorii
1	International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.	78	76,4
2	Airway Medix S.A.	15	24,0
3	Adamed Pharma S.A.	22	21,2
4	Warszawski Uniwersytet Medyczny	19	19,5
5	Uniwersytet Jagielloński	26	14,9
6	HEALTHUP Sp. z o. o.	4	14,0
7	LifeFlow Spółka z o. o.	3	12,7
8	OncoArendi Therapeutics S.A.	10	10,0
9	Copernicus Nemera Szczecin Sp. z o.o.	10	9,9
10	ICB Pharma	10	9,3

455 polskich organizacji notowanych z patentami w klasie A



Top 30 innowatorów w dziale A - 2 (Podstawowe potrzeby ludzkie)

	Firma/ instytucja	# rejestrów patentowych w dziale A	Punktacja w kategorii
11	Celon Pharma S.A.	11	9,2
12	Uniwersytet Gdański	10	8,2
13	Gdański Uniwersytet Medyczny	11	7,7
14	Ryvu Therapeutics S.A.	9	7,0
15	Aflofarm Farmacja Polska Sp. z o. o.	7	6,8
16	Proffico Sp. z o.o.	2	6,7
17	Zakłady Farmaceutyczne POLPHARMA S.A.	7	6,0
18	Selvita S.A.	6	5,5
19	Angionica Sp. z o.o.	1	5,4
20	Politechnika Śląska	10	5,3

455 polskich organizacji notowanych z patentami w klasie A



Top 30 innowatorów w dziale A - 3 (Podstawowe potrzeby ludzkie)

	Firma/ instytucja	# rejestrów patentowych w dziale A	Punktacja w kategorii
21	Jelenia Plast Sp. z o. o.	6	5,2
22	Uniwersytet Warszawski	8	5,0
22	BITRON POLAND Sp. z o.o.	5	5,0
22	DUKEBOX Sp. z o.o.	5	5,0
25	Vivid Games SA	2	4,8
26	Neuro Device Group SA	5	4,8
27	NapiFeryn BioTech Sp. z o.o.	5	4,8
28	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	6	4,4
29	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk	5	4,2
30	MH10 Sp. o.o.	1	4,2

455 polskich organizacji notowanych z patentami w klasie A



Top 20 innowatorów w dziale B – 1 (Procesy przemysłowe; transport)

	Firma/ instytucja	# rejestrów patentowych w dziale B	Punktacja wewnątrz kategorii
1	International TOBACCO MACHINERY Poland Sp. z o.o.	43	45,7
2	TRW Steering Systems Poland Sp. z o. o.	17	20,2
3	AXTONE S.A.	12	16,9
4	Synthos S.A.	25	15,9
5	WITOPLAST Kisielińscy Sp. j.	3	13,0
6	Bacteromic Sp. z o. o.	2	12,0
6	Uniwersytet Jagielloński	12	12,0
8	Bombardier Transportation (ZWUS) Polska Sp. z o.o.	6	10,9
9	Valeo Autosystemy Sp. z o.o.	13	10,7
10	3D LAB Sp. z o. o.	2	9,8

377 polskich organizacji notowanych z patentami w klasie B



Top 20 innowatorów w dziale B – 2 (Procesy przemysłowe; transport)

Firma/ Instytucja	# rejestrów patentowych w dziale B	Punktacja wewnątrz kategorii
11 Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A.	9	8,8
12 Wielton SA	9	8,7
13 XDEEP Sp. z o.o.	3	8,0
14 Jelenia Plast Sp. z o. o.	3	7,5
15 XTPL S.A.	7	6,3
16 Transition Technologies SA	1	5,7
17 OMNI3D Sp. z o.o.	1	5,4
18 Schattdecor Sp. z o.o.	5	5,0
18 Reend Sp. o.o.	5	5,0
20 Apeiron Synthesis S.A.	5	4,8

377 polskich organizacji notowanych z patentami w klasie B



Top 30 innowatorów w dziale C (Chemia i metalurgia)

	Firma/ Instytucja	# rejestrów patentowych w dziale C	Punktacja wewnątrz kategorii
1	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk	9	60,5
2	Instytut Immunologii i Terapii Doświadczanej PAN	5	58,0
3	Synthos S.A.	38	28,4
4	Uniwersytet Jagielloński	26	19,3
5	Uniwersytet Warszawski	20	17,6
6	Bacteromic Sp. z o. o.	3	12,4
7	OncoArendi Therapeutics S.A.	10	10,0
8	Uniwersytet Gdański	12	9,9
9	Celon Pharma S.A.	8	7,3
10	Adamed Pharma S.A.	7	7,0
10	Ryvu Therapeutics S.A.	9	7,0

271 polskich organizacji notowanych z patentami w klasie C



Top 30 innowatorów w dziale C – 2 (Chemia i metalurgia)

	Firma/ Instytucja	# rejestrów patentowych w dziale C	Punktacja wewnątrz kategorii
12	Proffico Sp. z o.o.	2	6,7
13	Gdański Uniwersytet Medyczny	9	6,2
14	Politechnika Gdańska	9	5,9
15	Apeiron Synthesis S.A.	6	5,7
16	Polpharma SA	6	5,5
17	Selvita S.A.	5	5,5
18	Instytut Farmaceutyczny	2	5,0
19	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	5	4,4
20	Instytut Farmakologii Polskiej Akademii Nauk	6	4,3



Top 30 innowatorów w dziale C – 3 (Chemia i metalurgia)

	Firma/ Instytucja	# rejestrów patentowych w dziale C	Punktacja wewnątrz kategorii
21	Formaster S.A.	4	4,0
22	Instytut Chemii Organicznej PAN	4	4,0
23	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych	4	4,0
24	Korona Candles Sp. z o. o.	4	4,0
25	Uniwersytet Wrocławski	5	4,0
26	XTPL S.A.	4	3,7
27	Mabion S.A.	4	3,6
28	TRUMPF HUETTINGER SP Z O O	4	3,5
29	Warszawski Uniwersytet Medyczny	4	3,4
30	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	6	3,3
30	Politechnika Warszawska	4	3,3
30	The Batteries Sp. z o. o.	4	3,3



Top innowator w dziale D (Włókiennictwo; papiernictwo)

Firma/ Instytucja	# rejestrów patentowych w dziale D	Punktacja wewnątrz kategorii
1 Schattdecor Sp. z o.o.	3	3,0

Bardzo mała aktywność polskich przedsiębiorstw w tym dziale



Top 10 innowatorów w dziale E (Budownictwo, górnictwo)

	Firma/ Instytucja	# rejestrów patentowych w dziale E	Punktacja wewnątrz kategorii
1	DMDmodular Sp. z o. o.	2	8,0
2	DRUTEX S.A.	7	6,9
3	Jelenia Plast Sp. z o. o.	1	5,7
4	So Easy System Sp. z o.o.	3	5,6
5	Wala Sp. z o.o.	5	5,0
6	Ergo Plus Polska Sp. z o.o.	5	4,6
7	FAKRO Sp. z o.o	4	4,0
8	Bombardier Transportation (ZWUS) Polska Sp. z o.o.	4	3,9
9	BUDMAT Bogdan Więcek	3	3,0
9	Mikomax Poznań Sp. z o.o.	3	3,0

150 polskich organizacji notowanych z patentami w klasie E



Top 10 innowatorów w dziale F (Budowa maszyn; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska)

	Firma/ Instytucja	# rejestrów patentowych w dziale F	Punktacja wewnątrz kategorii
1	Valeo Autosystemy Sp. z o.o.	44	43,7
2	AIC S.A.	21	20,5
3	GENERAL ELECTRIC COMPANY POLSKA Sp. z o.o.	10	9,6
4	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa	2	7,0
5	GATE MENET WOJTAK Sp. j.	1	5,7
6	Korona SA Candles	5	5,0
7	Thessla Green Sp. z o. o.	5	4,8
8	ICS Industrial Combustion Systems S.A.	4	4,0
8	AC S.A.	4	4,0
8	PellasX Sp. z o.o. Sp. k.	4	4,0

191 polskich organizacji notowanych z patentami w klasie F



Top 20 innowatorów w dziale G (Fizyka)

	Firma/ Instytucja	# rejestrów patentowych ogółem	Punktacja wewnątrz kategorii
1	DataWalk SA	9	38,0
2	ESTIMOTE POLSKA Sp. z o. o.	13	27,4
3	COINFIRM BLOCKCHAIN LAB Sp. z o. o.	2	27,0
4	PHONE ID Sp. z o. o.	1	21,0
5	ITM Poland Sp. z o.o.	13	17,6
6	HEALTHUP Sp. z o. o.	4	14,0
6	Samurai Labs Sp. z o.o. (Fido Voice)	4	14,0
8	LifeFlow Spółka z o.o.	3	12,7
9	WISENE Sp. z o. o.	2	12,0
10	Uniwersytet Jagielloński	14	10,2

319 polskich organizacji notowanych z patentami w klasie G



Top 20 innowatorów w dziale G – 2 (Fizyka)

	Firma/ Instytucja	# rejestrów patentowych w dziale G	Punktacja wewnątrz kategorii
11	InPhoTech Sp. z o.o.	8	7,1
12	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	9	6,7
13	GATE MENET WOJTAK Sp. j.	1	5,7
14	VSoft SA	1	5,1
15	Silvair Sp. z o. o.	8	4,9
15	Uniwersytet Gdański	4	4,9
17	Vivid Games SA	2	4,8
18	Politechnika Warszawska	4	4,6
19	Heidelberg Polska Sp. z o.o.	1	4,2
19	Fitech Sp. o.o.	1	4,2

319 polskich organizacji notowanych z patentami w klasie G



Top 20 innowatorów w dziale H (Elektrotechnika)

	Firma/ Instytucja	# rejestrów patentowych w dziale H	Punktacja wewnątrz kategorii
1	Estimote Polska Sp. z o.o.	16	29,2
2	Coinfirm Blockchain Lab Sp. z o.o.	2	27,0
3	PHONE ID Sp. z o. o.	1	21,0
4	Samurai Labs sp. z o.o. (FIDO VOICE)	4	14,0
5	Silvair Sp. z o. o.	13	9,9
6	Uniwersytet Jagielloński	8	9,8
7	Politechnika Warszawska	9	7,8
8	Zylia Sp. z o. o.	1	7,7
9	Zakład Aparatury Elektrycznej Ergom Sp. z o.o.	1	6,0
10	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	7	5,7
11	XTPL S.A.	6	5,6

234 polskich organizacji notowanych z patentami w klasie H



Top 20 innowatorów w dziale H – 2 (Elektrotechnika)

	Firma/ Instytucja	# rejestrów patentowych w dziale H	Punktacja wewnątrz kategorii
12	TRUMPF HUETTINGER Sp. z o. o.	7	5,0
13	Heidelberg Polska Sp. z o.o.	1	4,2
14	AIC SA	4	4,0
15	Uniwersytet Warszawski	5	3,7
16	ADVA Optical Networking sp. z o.o.	1	3,6
17	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych	4	3,5
18	Merit Poland Sp o.o.	5	3,3
19	Formaster S.A.	3	3,0
19	Esmoking Institute Sp. z o.o.	3	3,0
19	EQUELO Sp. z o. o.	3	3,0
19	Orange Polska S.A.	3	3,0
19	Profil-Met Sp. j.	3	3,0

234 polskich organizacji notowanych z patentami w klasie H



Top 20 innowatorów w dziale Y (nowe technologie)

	Firma/ Instytucja	# rejestrów patentowych w dziale Y	Punktacja wewnątrz kategorii
1	Politechnika Łódzka	30	28,0
2	Politechnika Gdańska	18	17,2
3	Politechnika Poznańska	17	15,9
3	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	18	15,9
5	Politechnika Lubelska	14	10,5
6	INSTYTUT NAFTY I GAZU - Państwowy Instytut Badawczy	10	10,0
7	Politechnika Śląska	10	9,5
8	AIC SA	9	9,0
9	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	9	8,3
10	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	8	7,5

495 polskich organizacji notowanych z patentami w klasie H



Top 20 innowatorów w dziale Y – 2 (inne)

	Firma/ Instytucja	# rejestrów patentowych w dziale Y	Punktacja wewnątrz kategorii
11	Główny Instytut Górnictwa	8	7,5
12	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	9	7,2
13	General Electric Company Polska Sp. z o. o.	7	7,0
13	Synthos S.A.	6	7,0
13	Uniwersytet Jagielloński	5	7,0
16	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	10	6,5
17	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa	1	6,0
18	Estimote Polska Sp. z o.o.	7	5,0
19	Wojskowy Instytut Techniki Inżynierijnej	5	5,0
20	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	7	4,9

495 polskich organizacji notowanych z patentami w klasie H



Kontakt

Alina Prałat

alina.pralat@pibja.pl

Kierownik projektu

Polski Instytut Badań Jakości Sp. z o. o.

Al. Jana Pawła II 22

00-133 Warszawa

Polska

Tel: + 48 22 382 16 81

Mail: info@pibja.pl

www.badaniajakosci.pl