



KONKURS SONATA 8 STATYSTYKI

Rozstrzygnięcie: maj 2015 r.

SONATA to konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora. W ramach konkursu SONATA 8, z terminem przyjmowania wniosków do dnia 15 grudnia 2014 r., do NCN wpłynęło **978 wniosków na łączną kwotę ponad 376 mln zł**. W grupie nauk ścisłych i technicznych (ST) złożono 369 wniosków, w grupie nauk o życiu (NZ) – 280, a w grupie nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce (HS) – 329.

Liczbowy wskaźnik sukcesu, obliczany na podstawie stosunku liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania (130) do liczby wszystkich złożonych w ramach konkursu wniosków (978), **wyniósł 13%**. Najwyższą wartość wskaźnik ten osiągnął w przypadku projektów z grupy ST (14%).

Finansowy wskaźnik sukcesu, czyli stosunek wysokości przyznanego finansowania (55,4 mln zł) do łącznej wartości wszystkich wniosków złożonych w konkursie SONATA 8 (376,5 mln zł) **wyniósł 15%** (por. tab.1).

Tabela 1. Liczbowy i finansowy wskaźnik sukcesu dla konkursu SONATA 8 w poszczególnych grupach nauk¹

GRUPA NAUK	WNIOSKI ZŁOŻONE (szt.)	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA (szt.)	LICZBOWY WSKAŹNIK SUKCESU
HS	329	39	12%
NZ	280	38	14%
ST	369	53	14%
OGÓŁEM	978	130	13%
GRUPA NAUK	WARTOŚĆ WNIOSKÓW ZŁOŻONYCH (zł)	WARTOŚĆ WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (zł)	FINANSOWY WSKAŹNIK SUKCESU
HS	62 723 810	7 533 545	12%
NZ	150 306 928	22 863 387	15%
ST	163 458 963	24 964 391	15%
OGÓŁEM	376 489 701	55 361 323	15%

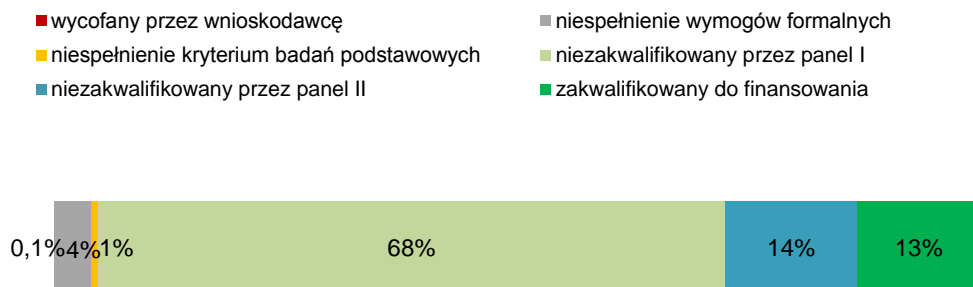
W wyniku rozstrzygnięcia konkursu SONATA 8 na etapie oceny formalnej zostało odrzuconych 39 wniosków (4% ogółu wniosków). Ponadto 7 wniosków odrzucono na pierwszym etapie oceny merytorycznej za niespełnienie kryterium badań podstawowych (1%). Do **drugiego etapu oceny merytorycznej** zostało zakwalifikowanych **269 wniosków** (co stanowiło 27% wszystkich złożonych wniosków). Do **finansowania** zakwalifikowano **130 wniosków** (co stanowiło odpowiednio 13% wszystkich złożonych wniosków) **na łączną kwotę 55 361 323 zł** (por. tab. 2; wyk.1).

¹ Wszystkie przedstawione w powyższym opracowaniu dane zostały opracowane przez Zespół ds. analiz i ewaluacji NCN na podstawie danych z systemu Obsługi Strumieni Finansowania (OSF). W przypadku niektórych tabel, ze względu na stosowane zaokrąglenia, wartości ogółem mogą nieznacznie odbiegać od sumy poszczególnych składników.

Tabela 2 Wyniki procesu oceny wniosków w konkursie SONATA 8

WYNIK OCENY WNIOSKÓW	WNIOSKI ZŁOŻONE (szt.)	% Z LICZBY WNIOSKÓW
Rezygnacja wnioskodawcy	1	0,1%
Niespełnienie wymogów formalnych	39	4%
Odrzucone na I etapie oceny – niespełnienie kryterium badań podstawowych	7	1%
Odrzucone na I etapie oceny (pozostałe)	662	68%
Odrzucone na II etapie oceny	139	14%
Zakwalifikowane do finansowania	130	13%
OGÓŁEM	978	100%

Wykres 1. Wyniki procesu oceny wniosków w konkursie SONATA 8 – rozkład procentowy



W grupie HS najwyższą wartość liczbowego wskaźnika sukcesu (15%) zanotowano w panelu HS5 *Prawo, nauki o polityce, polityki publiczne*. Najniższą wartość liczbowego wskaźnika sukcesu zanotowano w panelu HS2 *Kultura i twórczość kulturowa* (8%). Z kolei finansowy wskaźnik sukcesu osiągnął najwyższą wartość w panelu HS3 *Wiedza o przeszłości* (16%), natomiast najniższą – 10% – w panelach HS1 *Fundamentalne pytania o naturę człowieka i otaczającej go rzeczywistości*, HS2 *Kultura i twórczość kulturowa*, HS4 *Jednostka, instytucje, rynki*.

W grupie NZ liczbowy i finansowy wskaźnik sukcesu osiągnął najwyższą wartość w panelu NZ6 *Immunologia i choroby zakaźne ludzi i zwierząt* (21%). Najniższą wartość liczbowego wskaźnika sukcesu zanotowano dla panelu NZ1 *Podstawowe procesy życiowe na poziomie molekularnym* (9%), natomiast najniższą wartość finansowego wskaźnika sukcesu (9%) – dla panelu NZ5 *Choroby niezakaźne ludzi i zwierząt*.

W grupie ST najwyższy liczbowy wskaźnik sukcesu zanotowano dla panelu ST1 *Nauki matematyczne* (21%). Z kolei, najniższą wartość ten wskaźnik osiągnął w u ST6 *Informatyka i technologie informacyjne* (9%). Wartość finansowego wskaźnika sukcesu wahała się między 10% w panelu ST6 *Informatyka i technologie informacyjne*, a 29% dla panelu ST9 *Astronomia i badania kosmiczne*.



Tabela 3. Liczba i wartość wniosków złożonych i zakwalifikowanych do finansowania w ramach poszczególnych paneli w konkursie SONATA 8

GRUPA NAUK/ PANEL	PLANOWANE NAKŁADY FINANSOWE (zł) ²	WNIOSKI ZŁOŻONE		WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA		WSKAŹNIKI SUKCESU	
		LICZBA	WARTOŚĆ (zł)	LICZBA	WARTOŚĆ (zł)	LICZBOWY	FINANSOWY
HS	8 800 000	329	62 723 810	39	7 533 545	12%	12%
HS1	500 000	20	3 402 280	2	351 310	10%	10%
HS2	1 600 000	60	11 349 344	5	1 173 648	8%	10%
HS3	1 600 000	42	10 555 658	6	1 656 546	14%	16%
HS4	2 400 000	102	17 070 270	11	1 790 489	11%	10%
HS5	900 000	48	6 894 718	7	987 174	15%	14%
HS6	1 800 000	57	13 451 540	8	1 574 378	14%	12%
NZ	22 000 000	280	150 306 928	38	22 863 387	14%	15%
NZ1	2 300 000	22	14 709 651	2	2 308 832	9%	16%
NZ2	1 900 000	22	12 583 807	3	2 102 610	14%	17%
NZ3	3 500 000	37	23 118 988	6	4 009 175	16%	17%
NZ4	1 900 000	24	12 893 444	3	2 135 491	13%	17%
NZ5	2 700 000	37	20 588 314	4	1 828 703	11%	9%
NZ6	1 200 000	14	6 802 896	3	1 443 158	21%	21%
NZ7	4 100 000	55	28 093 165	7	4 052 141	13%	14%
NZ8	1 400 000	21	9 737 361	4	1 804 241	19%	19%
NZ9	3 000 000	48	21 779 302	6	3 179 036	13%	15%
ST	24 200 000	369	163 458 963	53	24 964 391	14%	15%
ST1	480 000	14	2 554 200	3	462 450	21%	18%
ST2	1 310 000	21	8 995 331	3	1 571 367	14%	17%
ST3	2 300 000	27	12 278 918	5	2 653 350	19%	22%
ST4	2 680 000	37	17 062 782	6	2 768 289	16%	16%
ST5	7 790 000	90	51 475 971	13	7 683 440	14%	15%
ST6	1 730 000	34	11 059 349	3	1 144 560	9%	10%
ST7	1 790 000	25	11 406 659	4	2 186 120	16%	19%
ST8	4 500 000	86	36 214 068	11	4 454 296	13%	12%
ST9	360 000	8	1 927 750	1	565 300	13%	29%
ST10	1 260 000	27	10 483 935	4	1 475 219	15%	14%
OGÓŁEM	55 000 000	978	376 489 701	130	55 361 323	13%	15%

² Zgodnie z uchwałą nr 15/2015 z dnia 12 lutego 2015 r. Rady Narodowego Centrum Nauki w sprawie ustalenia wysokości środków finansowych przeznaczonych na realizację projektów badawczych w konkursach Narodowego Centrum Nauki OPUS 8, PRELUDIUM 8, SONATA 8 ogłoszonych w dniu 15 września 2014 r.



W procesie oceny wniosków złożonych w konkursie SONATA 8 zespół ekspertów wskazał także wnioski, które zostały objęte karencją. Oznacza to, że kierownicy tych projektów nie będą mogli wystąpić z wnioskiem o finansowanie w kolejnej edycji konkursu SONATA. W konkursie SONATA 8 spośród 978 złożonych wniosków 12% zostało objętych karencją, przy czym najwięcej takich wniosków wskazano w grupie HS (16%; por. tab. 4).

Tabela 4. Wnioski objęte karencją w konkursie SONATA 8 w grupach nauk

GRUPA NAUK	WNIOSKI ZŁOŻONE (szt.)	LICZBA WNIOSKÓW OBJĘTYCH KARENCJĄ	% WNIOSKÓW OBJĘTYCH KARENCJĄ
HS	329	51	16%
NZ	280	30	11%
ST	369	39	11%
OGÓŁEM	978	120	12%

Finansowanie w ramach konkursu SONATA 8

W wyniku rozstrzygnięcia konkursu SONATA 8 do finansowania zakwalifikowano projekty badawcze na łączną kwotę 55,4 mln zł. Średnia przyznana kwota w konkursie SONATA 8 wyniosła 425 856 zł, a mediana wyniosła 414 630 zł. Najwyższą wartość średniej (578 133 zł) zanotowano dla grupy nauk NZ, a najniższą wartość średniej (156 037 zł) dla grupy HS (por. tab.5).

Tabela 5. Wartość wniosków zakwalifikowanych do finansowania, średnia, mediana, minimum i maksimum tej wartości w poszczególnych grupach nauk w konkursie SONATA 8

GRUPA NAUK	WARTOŚĆ WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (zł)	ŚREDNIA WARTOŚĆ	MEDIANA	MINIMUM	MAKSIMUM
HS	7 533 545	193 168	156 037	62 520	548 780
NZ	22 863 387	601 668	578 133	218 000	1 597 212
ST	24 964 391	471 026	448 360	80 500	975 360
OGÓŁEM	55 361 323	425 856	414 630	62 520	1 597 212



Wnioskodawcy i beneficjenci konkursu SONATA 8

W konkursie SONATA 8 zarówno wśród wnioskodawców, jak i beneficjentów dominowały uczelnie wyższe, stanowiąc w obydwu grupach 80%. Natomiast 13% wnioskodawców stanowiły jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk, a 6% – instytuty badawcze. Pozostały 1% wnioskodawców stanowiły inne podmioty (stowarzyszenia, przedsiębiorstwa). Wśród wniosków zakwalifikowanych do finansowania 15% złożyły jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk, a 5% – instytuty badawcze (por. tab. 6).

Tabela 6. Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania i wysokość przyznanego finansowania w konkursie SONATA 8 wg typu podmiotu

TYP PODMIOTU	WNIOSKI ZŁOŻONE (szt.)	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE (szt.)	WARTOŚĆ WNISKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (zł)	% z WNISKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH
Uczelnia wyższa	778	104	40 446 680	80%
Jednostka naukowa PAN	124	19	11 246 681	15%
Instytut badawczy*	63	6	3 183 912	5%
Inne	13	1	484 050	1%
OGÓŁEM	978	130	55 361 323	100%

*w tym międzynarodowy instytut badawczy

Ranking liderów wśród beneficjentów konkursu SONATA 8, zarówno pod względem liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania, jak i kwoty finansowania otwiera Uniwersytet Warszawski (14 projektów na łączną kwotę ponad 9 mln zł). Na drugim miejscu pod względem liczby

uzyskanych grantów znalazł się Uniwersytet Jagielloński, który będzie realizował 13 projektów na łączną kwotę blisko 4,9 mln zł. Na kolejnym uplasował się Uniwersytet Gdański z 7 projektami badawczymi o łącznej wartości 2,1 mln zł (por. tab. 12 zawierającą pełną listę podmiotów, którym przyznano finansowanie wraz z liczbą złożonych wniosków).

Tabela 7. Liderzy wśród beneficjentów konkursu SONATA 8 w grupie HS wg wysokości przyznanej kwoty

LP.	NAZWA PODMIOTU	WARTOŚĆ WNISKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (zł)	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA (szt.)
1	Uniwersytet Warszawski	794 919	3
2	Uniwersytet Jagielloński	667 090	4
3	Uniwersytet Gdański	647 576	4
4	Instytut Podstaw Informatyki PAN	548 780	1
5	Akademia Leona Koźmińskiego	508 450	3
OGÓŁEM SONATA 8 HS		7 533 545	39

Tabela 8. Liderzy wśród beneficjentów konkursu SONATA 8 w grupie NZ wg wysokości przyznanej kwoty

LP.	NAZWA PODMIOTU	WARTOŚĆ WNISKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (zł)	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA (szt.)
1	Uniwersytet Warszawski	3 654 158	4
2	Uniwersytet Jagielloński	3 192 588	6
3	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej	1 775 312	3
4	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN	1 661 000	2
5	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	1 609 712	3
OGÓŁEM SONATA 8 NZ		22 863 387	38



Tabela 9. Liderzy wśród beneficjentów konkursu SONATA 8 w grupie ST wg wysokości przyznanej kwoty

LP.	NAZWA PODMIOTU	WARTOŚĆ WNIOSKÓW ZAKWALIFIKOWANYCH (zł)	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA (szt.)
1	Uniwersytet Warszawski	4 788 165	7
2	Politechnika Wroclawska	3 291 170	6
3	Politechnika Warszawska	2 623 870	6
4	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	2 546 070	5
5	Instytut Wysokich Ciśnień PAN	1 476 680	2
OGÓLEM SONATA 8 ST		24 964 391	53

Kierownicy projektów finansowanych w ramach konkursu SONATA 8

W konkursie SONATA 8 zarówno wśród złożonych, jak i zakwalifikowanych wniosków ogólne proporcje w podziale ze względu na płeć są wyrównane. Najkorzystniej dla kobiet proporcja ta ukształtowała się w grupie nauk NZ wśród wniosków złożonych (61%) i zakwalifikowanych do finansowania (68%). W grupie ST proporcja ta odwraca się na rzecz projektów kierowanych przez mężczyzn, którzy stanowili 68% wśród kierowników finansowanych projektów w tej grupie nauk (por. tab. 10).

Tabela 10. Kierownicy projektów finansowanych w konkursie SONATA 8 w podziale na płeć w grupach nauk

KIEROWNIK PROJEKTU	WNIOSKI ZŁOŻONE		WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	
	KOBIETA	MĘŻCZYŻNA	KOBIETA	MĘŻCZYŻNA
HS	178	151	21	18
%	54%	46%	54%	46%
NZ	172	108	26	12
%	61%	39%	68%	32%
ST	138	231	17	36
%	37%	63%	32%	68%
OGÓLEM	488	490	64	66
%	50%	50%	49%	51%

Rozkład geograficzny

Wśród beneficjentów konkursu SONATA 8 najliczniej reprezentowane są podmioty z województw: mazowieckiego (liczba wniosków zakwalifikowanych wyniosła 49), małopolskiego (22) oraz dolnośląskiego (16). Najmniej liczną reprezentację stanowią podmioty z siedzibą w województwach opolskim, podkarpackim oraz zachodniopomorskim. Natomiast podmioty z województw lubuskiego oraz świętokrzyskiego nie są w ogóle reprezentowane wśród beneficjentów (por. tab. 11).



Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania oraz wysokość przyznanego finansowania w konkursie SONATA 8 w podziale na województwa i grupy nauk

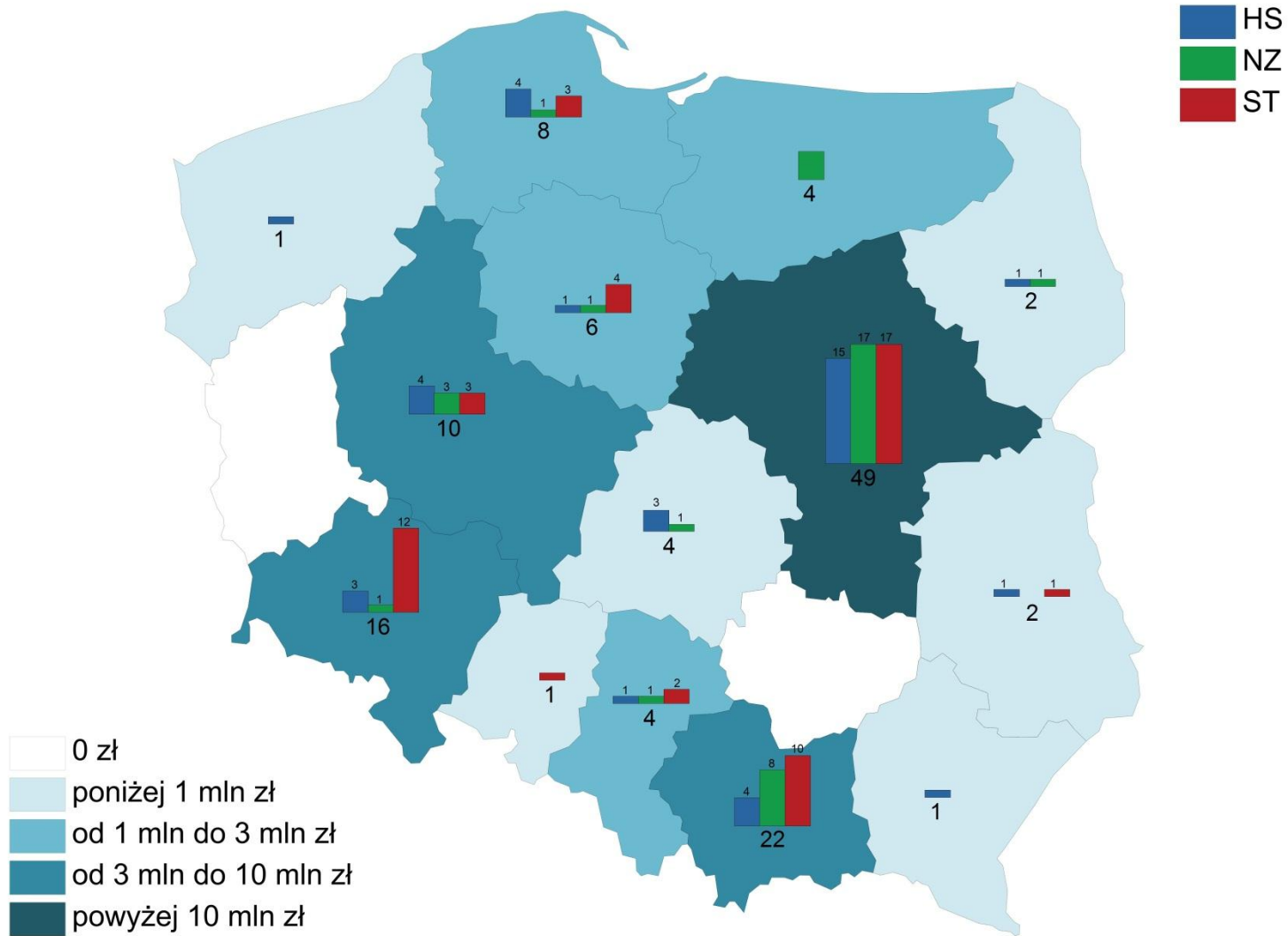




Tabela 11. Liczba projektów zakwalifikowanych do finansowania i wysokość przyznanego finansowania w ramach konkursu SONATA 8 w podziale na województwa i grupy nauk

LP.	WOJEWÓDZTWO	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA	WYSOKOŚĆ PRYZNANEGO FINANSOWANIA (ZŁ)	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA W GRUPIE NAUK HS	WYSOKOŚĆ PRYZNANEGO FINANSOWANIA W GRUPIE NAUK HS (ZŁ)	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA W GRUPIE NAUK NZ	WYSOKOŚĆ PRYZNANEGO FINANSOWANIA W GRUPIE NAUK NZ (ZŁ)	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA W GRUPIE NAUK ST	WYSOKOŚĆ PRYZNANEGO FINANSOWANIA W GRUPIE NAUK ST (ZŁ)
1	mazowieckie	49	24 921 382	15	3 493 391	17	11 702 387	17	9 725 604
2	małopolskie	22	9 372 758	4	667 090	8	4 426 278	10	4 279 390
3	dolnośląskie	16	6 149 862	3	361 832	1	288 100	12	5 499 930
4	wielkopolskie	10	3 161 580	4	494 878	3	1 646 592	3	1 020 110
5	pomorskie	8	2 930 595	4	647 576	1	775 480	3	1 507 539
6	kujawsko-pomorskie	6	1 996 947	1	385 475	1	479 800	4	1 131 672
7	łódzkie	4	794 989	3	569 898	1	225 091	-	-
8	śląskie	4	1 726 459	1	172 185	1	572 828	2	981 446
9	warmińsko-mazurskie	4	2 292 811	-	-	4	2 292 811	-	-
10	lubelskie	2	435 820	1	62 520	-	-	1	373 300
11	podlaskie	2	728 510	1	274 490	1	454 020	-	-
12	opolskie	1	445 400	-	-	-	-	1	445 400
13	podkarpackie	1	284 870	1	284 870	-	-	-	-
14	zachodniopomorskie	1	119 340	1	119 340	-	-	-	-
OGÓŁEM		130	55 361 323	39	7 533 545	38	22 863 387	53	24 964 391

Tabela 12. Zestawienie podmiotów, których wnioski zostały zakwalifikowane do finansowania w konkursie SONATA 8 wg liczby wniosków zakwalifikowanych do finansowania i wysokości przyznanego finansowania (z uwzględnieniem wniosków złożonych przez osoby fizyczne, które wskazywały dany podmiot)

LP.	NAZWA JEDNOSTKI	WNIOSKI ZAKWALIFIKOWANE DO FINANSOWANIA (szt.)	WYSOKOŚĆ PRYZNANEGO FINANSOWANIA (zł)	WNIOSKI ZŁOŻONE (szt.)
1	Uniwersytet Warszawski	14	9 237 242	62
2	Uniwersytet Jagielloński	13	4 897 828	67
3	Uniwersytet Gdański	7	2 135 945	22
4	Politechnika Wrocławska	6	3 291 170	22
5	Politechnika Warszawska	6	2 623 870	31
6	Uniwersytet Mikołaja Kopernika	6	1 996 947	28
7	Uniwersytet Wrocławski	6	1 523 660	29
8	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	5	2 546 070	40
9	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej	3	1 775 312	4
10	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	3	1 609 712	8
11	Akademia Leona Koźmińskiego	3	508 450	6
12	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	3	367 537	19
13	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN	2	1 661 000	8
14	Instytut Wysokich Ciśnień PAN	2	1 476 680	3
15	Warszawski Uniwersytet Medyczny	2	1 006 345	10
16	Politechnika Śląska	2	981 446	33
17	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	2	738 100	12
18	Politechnika Poznańska	2	639 830	12
19	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	2	538 841	43
20	Uniwersytet Łódzki	2	461 626	28
21	Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej w Warszawie	2	450 480	8
22	Politechnika Łódzka	2	333 363	11
23	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie	2	288 080	4
24	Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej	2	246 771	3
25	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN	1	892 110	3
26	Politechnika Gdańska	1	794 650	10
27	Muzeum i Instytut Zoologii PAN	1	782 810	2
28	Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN	1	741 392	2
29	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN	1	711 620	4
30	Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy	1	694 600	1
31	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN	1	683 099	2
32	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego PAN	1	655 750	5
33	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	1	572 828	3
34	Instytut Podstaw Informatyki PAN	1	548 780	1
35	Instytut Farmakologii PAN	1	539 090	2



36	Instytut Fizyki PAN	1	498 300	6
37	Instytut Matki i Dziecka	1	496 000	3
38	Wrocławskie Centrum Badań EIT+ Sp. z o.o.	1	484 050	2
39	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	1	454 020	4
40	Uniwersytet Opolski	1	445 400	4
41	Instytut Archeologii i Etnologii PAN	1	394 766	3
42	Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie	1	387 200	7
43	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	1	380 280	2
44	Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN	1	373 300	4
45	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	1	342 982	12
46	Instytut Chemii Fizycznej PAN	1	338 589	5
47	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN	1	307 970	3
48	Uniwersytet Rzeszowski	1	284 870	7
49	Uniwersytet w Białymstoku	1	274 490	4
50	Instytut Filozofii i Socjologii PAN	1	261 145	3
51	Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie	1	218 000	8
52	Uniwersytet Śląski w Katowicach	1	172 185	11
53	Uniwersytet Szczeciński	1	119 340	12
54	Dolnośląska Szkoła Wyższa	1	112 882	1
55	Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II	1	62 520	10
OGÓŁEM		130	55 361 323	659*

*wnioski złożone przez jednostki, którym przyznano finansowanie