

**Rozkłady liczebności wyników części pisemnej egzaminu maturalnego w 2012 roku z przedmiotów obowiązkowych zdawanych na poziomie podstawowym w powiatach województwa kujawsko-pomorskiego na skali staninowej**

## Normalizacja wyników egzaminu maturalnego w 2012 roku

Do porównania wyników zdających w różnych latach wykorzystuje się dziewięciostopniową skalę staninową. Na kolejnych stopniach tej skali, zwanych staninami, znajdują się coraz wyższe wyniki. Staninom od 1. do 9. odpowiadają przedziały wyników surowych wyrażonych w procentach, zawierające około 4%, 7%, 12%, 17%, 20%, 17%, 12%, 7%, 4% wyników (Tabela 1).

**Tabela 1.** Nazwy i procent wyników odpowiadające kolejnym stopniom znormalizowanej skali dziewięciostopniowej (staninowej)

	Numer stanina								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nazwa stanina	najniższy	bardzo niski	niski	niżej średni	średni	wyżej średni	wysoki	bardzo wysoki	najwyższy
Procent wyników	4	7	12	17	20	17	12	7	4

Każdy maturzysta może poznać pozycję swojego wyniku na tle wyników innych zdających. Uzyskuje również informację, jaki procent populacji zdających uzyskał wyniki znajdujące się na wyższych bądź niższych stopniach skali staninowej.

Przedziały wyników w skali staninowej do wszystkich przedmiotów egzaminu maturalnego zamieszczone są na stronie internetowej Centralnej Komisji Egzaminacyjnej<sup>1</sup>.

**Tabela 2.** Przedziały wyników zdających część pisemną egzaminu maturalnego w 2012 z najczęściej zdawanych przedmiotów odpowiadające kolejnym stopniom skali staninowej

Przedmiot		Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
Język polski	PP	0 – 29	30 – 33	34 – 41	42 – 49	50 – 57	58 – 64	65 – 71	72 – 80	81 – 100
	PR	0 – 35	36 – 43	44 – 50	51 – 58	59 – 68	69 – 75	76 – 83	84 – 90	91 – 100
Język angielski	PP	0 – 22	23 – 30	31 – 45	46 – 64	65 – 81	82 – 91	92 – 96	97 – 99	100
	PR	0 – 33	34 – 41	42 – 49	50 – 58	59 – 69	70 – 79	80 – 86	87 – 92	93 – 100
Język francuski	PP	0 – 29	30 – 44	45 – 57	58 – 71	72 – 83	84 – 92	93 – 96	97 – 99	100
	PR	0 – 34	35 – 42	43 – 51	52 – 61	62 – 71	72 – 79	80 – 86	87 – 94	95 – 100
Język niemiecki	PP	0 – 27	28 – 35	36 – 45	46 – 56	57 – 68	69 – 81	82 – 92	93 – 97	98 – 100
	PR	0 – 37	38 – 46	47 – 55	56 – 66	67 – 76	77 – 84	85 – 91	92 – 95	96 – 100
Język rosyjski	PP	0 – 20	21 – 27	28 – 38	39 – 51	52 – 67	68 – 81	82 – 91	92 – 96	97 – 100
	PR	0 – 40	41 – 50	51 – 59	60 – 70	71 – 81	82 – 89	90 – 95	96 – 99	100
Biologia	PP	0 – 10	11 – 16	17 – 22	23 – 30	31 – 40	41 – 50	51 – 58	59 – 68	69 – 100
	PR	0 – 18	19 – 28	29 – 38	39 – 48	49 – 62	63 – 72	73 – 78	79 – 85	86 – 100
Chemia	PP	0 – 14	15 – 22	23 – 30	31 – 42	43 – 56	57 – 68	69 – 78	79 – 86	87 – 100
	PR	0 – 13	14 – 22	23 – 32	33 – 45	46 – 60	61 – 72	73 – 83	84 – 90	91 – 100
Fizyka i astronomia	PP	0 – 10	11 – 14	15 – 20	21 – 26	27 – 36	37 – 46	47 – 60	61 – 72	73 – 100
	PR	0 – 5	6 – 12	13 – 20	21 – 32	33 – 47	48 – 60	61 – 72	73 – 82	83 – 100
Geografia	PP	0 – 20	21 – 28	29 – 36	37 – 44	45 – 52	53 – 60	61 – 68	69 – 74	75 – 100
	PR	0 – 23	24 – 32	33 – 38	39 – 47	48 – 57	58 – 65	66 – 73	74 – 82	83 – 100
Historia	PP	0 – 26	27 – 33	34 – 41	42 – 49	50 – 58	59 – 67	68 – 75	76 – 83	84 – 100
	PR	0 – 16	17 – 24	25 – 32	33 – 42	43 – 56	57 – 68	69 – 78	79 – 88	89 – 100
Informatyka	PP	0 – 8	9 – 14	15 – 22	23 – 32	33 – 42	43 – 50	51 – 62	63 – 70	71 – 100
	PR	0 – 14	15 – 24	25 – 36	37 – 46	47 – 60	61 – 78	79 – 90	91 – 98	99 – 100
Matematyka	PP	0 – 12	13 – 20	21 – 30	31 – 46	47 – 64	65 – 80	81 – 90	91 – 96	97 – 100
	PR	0 – 6	7 – 16	17 – 26	27 – 40	41 – 54	55 – 68	69 – 80	81 – 90	91 – 100
Wiedza o społeczeństwie	PP	0 – 22	23 – 26	27 – 31	32 – 36	37 – 42	43 – 49	50 – 57	58 – 65	66 – 100
	PR	0 – 12	13 – 18	19 – 24	25 – 32	33 – 40	41 – 50	51 – 58	59 – 66	67 – 100

<sup>1</sup> źródło: Centralna Komisja Egzaminacyjna ([www.cke.edu.pl](http://www.cke.edu.pl))

Interpretując poniższe rozkłady wyników zdających w powiatach, należy zwrócić uwagę na liczbę zdających, dotyczy ona zdających po raz pierwszy, którzy przystąpili do egzaminu maturalnego z danego przedmiotu.

### Język polski

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
aleksandrowski	259	1,9	6,6	12,4	15,4	25,1	14,7	13,9	8,1	1,9
brodnicki	655	1,1	2,9	9,9	12,4	26,7	18,9	13,3	9,9	4,9
bydgoski	258	1,2	2,7	15,9	19,0	26,4	16,7	10,9	5,8	1,6
chełmiński	307	0,3	1,6	8,5	17,3	28,7	18,9	14,0	8,1	2,6
golubsko-dobrzyński	213	2,3	12,2	15,5	22,1	22,5	16,0	6,6	2,3	0,5
grudziądzki	47	4,3	10,6	21,3	25,5	21,3	6,4	8,5	2,1	0,0
inowrocławski	1 466	1,5	5,5	9,1	14,1	25,4	18,6	12,4	9,4	3,9
lipnowski	353	3,4	6,2	11,0	17,0	24,6	17,0	9,3	9,3	2,0
mogileński	395	1,0	4,8	10,6	16,5	29,4	17,7	9,6	8,6	1,8
nakielski	553	2,2	4,9	13,9	16,1	23,1	17,0	10,8	8,3	3,6
radziejowski	359	1,1	10,9	17,0	12,8	17,8	13,6	11,4	11,1	4,2
rypiński	424	1,7	3,3	11,1	17,7	23,3	18,2	15,6	6,1	3,1
sępoleński	246	2,0	6,5	13,0	16,7	22,4	14,2	12,6	9,8	2,8
świecki	508	4,3	4,5	10,8	16,9	20,9	17,3	12,4	9,6	3,1
toruński	230	3,0	13,0	18,7	19,6	23,9	11,3	4,8	4,3	1,3
tucholski	425	1,9	6,6	13,9	17,4	27,8	16,7	8,5	5,9	1,4
wąbrzeski	232	5,2	6,9	15,1	17,2	25,0	14,2	10,8	4,3	1,3
włocławski	259	3,9	7,7	18,1	24,7	24,3	13,1	5,4	1,2	1,5
żniński	456	3,3	4,8	13,6	20,0	22,8	15,4	11,2	5,9	3,1
Bydgoszcz	3 800	4,1	6,4	13,7	16,4	22,7	15,5	10,9	6,6	3,6
Grudziądz	1 096	1,2	5,4	10,9	16,1	23,3	17,9	11,3	8,9	4,9
Toruń	2 734	2,4	6,0	11,2	13,0	21,4	17,2	13,9	9,3	5,7
Włocławek	1 890	4,1	7,5	14,3	16,4	21,9	15,3	10,4	7,1	3,0

### Matematyka

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
aleksandrowski	258	1,9	7,4	10,5	17,8	24,8	16,3	13,2	7,0	1,2
brodnicki	655	0,8	3,4	7,0	16,9	27,9	19,7	13,9	7,3	3,1
bydgoski	237	1,7	4,2	11,0	24,1	28,7	17,7	9,3	3,0	0,4
chełmiński	307	0,0	1,0	4,9	18,9	26,7	25,7	12,7	7,5	2,6
golubsko-dobrzyński	213	1,9	11,3	8,5	22,1	19,2	17,4	9,4	8,9	1,4
grudziądzki	47	0,0	2,1	12,8	14,9	25,5	21,3	17,0	6,4	0,0
inowrocławski	1 465	1,0	5,8	9,5	18,8	21,8	19,5	12,6	7,5	3,5
lipnowski	353	0,8	8,2	13,0	21,2	26,9	16,1	7,4	4,8	1,4
mogileński	395	1,8	4,3	11,9	18,2	29,4	18,2	11,9	3,5	0,8
nakielski	553	3,1	4,9	13,0	23,1	21,9	18,6	8,9	4,7	1,8
radziejowski	359	2,2	7,2	14,5	23,7	23,1	15,0	8,6	4,2	1,4
rypiński	423	3,1	10,9	15,4	18,4	16,5	18,9	8,0	6,1	2,6
sępoleński	246	2,4	9,3	15,9	22,4	22,8	17,9	6,1	2,4	0,8
świecki	507	2,4	5,5	11,8	22,1	24,9	17,4	10,7	4,1	1,2
toruński	232	0,9	8,6	17,7	27,2	23,3	16,8	5,2	0,4	0,0
tucholski	426	1,9	5,4	9,6	20,4	30,8	18,3	8,7	3,1	1,9
wąbrzeski	232	0,0	1,7	9,5	21,6	25,0	18,5	14,2	6,5	3,0
włocławski	259	5,4	11,2	14,3	25,1	18,1	15,8	8,5	1,5	0,0
żniński	456	2,2	9,2	8,8	18,4	23,0	19,7	11,4	4,8	2,4
Bydgoszcz	3 806	2,3	4,9	7,6	13,9	22,3	22,5	14,5	8,4	3,7
Grudziądz	1 099	1,0	4,1	8,6	17,2	25,9	20,6	12,3	7,4	3,0
Toruń	2 731	1,2	4,6	7,2	16,1	20,4	19,2	15,5	10,1	5,7
Włocławek	1 888	2,8	6,8	8,7	13,9	19,5	18,3	17,2	9,6	3,1

**Język angielski**

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
aleksandrowski	220	4,1	10,5	12,7	27,3	20,5	11,8	6,8	3,2	3,2
brodnicki	538	2,2	2,0	13,6	24,2	25,7	15,4	12,8	2,0	2,0
bydgoski	193	4,1	7,3	21,2	24,9	20,2	12,4	6,7	0,5	2,6
chełmiński	252	1,6	2,4	16,3	25,4	19,0	18,7	9,9	5,2	1,6
golubsko-dobrzyński	160	5,0	14,4	14,4	18,1	19,4	15,0	8,1	3,1	2,5
grudziądzki	21	0,0	4,8	14,3	19,0	23,8	14,3	23,8	0,0	0,0
inowrocławski	1 357	2,1	4,4	12,2	20,2	22,8	17,8	11,8	4,9	3,9
lipnowski	274	1,8	3,6	16,4	27,0	22,3	16,1	8,8	2,6	1,5
mogileński	300	1,0	3,3	12,7	26,7	25,0	17,0	9,0	3,3	2,0
nakielski	305	2,6	4,3	14,8	22,0	20,0	17,0	12,8	3,9	2,6
radziejowski	295	3,7	9,8	16,9	22,7	18,6	15,3	9,2	2,4	1,4
rypiński	266	2,3	6,8	15,8	23,3	21,1	14,7	10,9	3,0	2,3
sępoleński	150	2,7	4,7	11,3	22,0	26,0	14,7	11,3	5,3	2,0
świecki	458	3,9	6,8	16,2	19,9	20,3	15,3	13,1	2,0	2,6
toruński	200	7,0	8,5	21,0	25,5	19,0	12,0	5,5	1,5	0,0
tucholski	278	1,1	4,0	11,9	29,9	21,6	16,9	10,8	3,2	0,7
wąbrzeski	135	3,0	5,2	23,0	21,5	20,0	14,1	7,4	3,0	3,0
włocławski	136	5,9	9,6	15,4	27,2	18,4	12,5	6,6	3,7	0,7
żniński	371	2,7	6,7	15,1	21,3	18,9	12,7	13,5	6,2	3,0
Bydgoszcz	3 472	2,7	4,1	10,4	16,9	19,7	18,4	16,8	6,4	4,6
Grudziądz	846	2,8	4,0	10,5	18,7	20,8	17,7	17,4	4,5	3,5
Toruń	2 487	2,5	4,0	10,6	15,9	19,7	18,3	16,4	6,1	6,5
Włocławek	1 649	4,2	6,0	11,1	19,9	21,8	15,6	12,6	5,0	3,9

**Język niemiecki**

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
aleksandrowski	36	0,0	5,6	16,7	16,7	11,1	19,4	19,4	8,3	2,8
brodnicki	91	1,1	7,7	11,0	20,9	20,9	13,2	18,7	1,1	5,5
bydgoski	57	1,8	10,5	21,1	17,5	26,3	17,5	3,5	0,0	1,8
chełmiński	48	2,1	2,1	12,5	18,8	18,8	27,1	10,4	4,2	4,2
golubsko-dobrzyński	37	2,7	21,6	29,7	21,6	8,1	5,4	8,1	2,7	0,0
grudziądzki	22	0,0	9,1	13,6	31,8	22,7	22,7	0,0	0,0	0,0
inowrocławski	23	0,0	8,7	0,0	4,3	17,4	30,4	13,0	4,3	21,7
lipnowski	6	0,0	16,7	16,7	16,7	16,7	0,0	16,7	16,7	0,0
mogileński	40	0,0	2,5	10,0	10,0	15,0	22,5	32,5	5,0	2,5
nakielski	243	1,2	7,4	14,0	17,3	26,3	17,3	11,5	2,9	2,1
radziejowski	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
rypiński	77	1,3	9,1	16,9	20,8	29,9	5,2	11,7	2,6	2,6
sępoleński	86	2,3	9,3	18,6	20,9	17,4	18,6	9,3	1,2	2,3
świecki	41	0,0	0,0	7,3	19,5	31,7	22,0	14,6	2,4	2,4
toruński	26	7,7	15,4	19,2	19,2	15,4	11,5	7,7	0,0	3,8
tucholski	150	2,7	4,0	20,7	24,0	20,0	13,3	8,0	4,7	2,7
wąbrzeski	98	0,0	6,1	16,3	31,6	21,4	18,4	3,1	2,0	1,0
włocławski	55	9,1	10,9	14,5	18,2	25,5	12,7	3,6	3,6	1,8
żniński	76	5,3	10,5	21,1	17,1	19,7	17,1	5,3	2,6	1,3
Bydgoszcz	240	2,5	6,3	10,8	18,8	20,0	16,7	13,3	6,3	5,4
Grudziądz	234	2,1	6,4	14,1	19,7	22,2	17,1	12,4	3,4	2,6
Toruń	193	3,1	7,3	6,7	19,2	20,2	14,0	15,5	6,2	7,8
Włocławek	178	2,2	6,7	12,9	17,4	21,9	19,7	10,7	7,3	1,1

## Język rosyjski

Powiat/Miasto	Liczba zdających	Numer stanina								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Przedział wyników w procentach								
aleksandrowski	1	0,0	0,0	0,0	100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
brodnicki	29	0,0	0,0	20,7	48,3	17,2	6,9	6,9	0,0	0,0
bydgoski	12	8,3	0,0	0,0	0,0	8,3	66,7	16,7	0,0	0,0
chełmiński	8	0,0	0,0	0,0	12,5	37,5	37,5	12,5	0,0	0,0
golubsko-dobrzyński	16	6,3	6,3	18,8	6,3	12,5	18,8	31,3	0,0	0,0
grudziądzki	6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,0	16,7	16,7	0,0
inowrocławski	94	3,2	12,8	12,8	16,0	23,4	11,7	11,7	3,2	5,3
lipnowski	81	1,2	7,4	16,0	21,0	17,3	14,8	12,3	7,4	2,5
mogileński	62	3,2	1,6	6,5	19,4	24,2	14,5	17,7	12,9	0,0
nakielski	6	0,0	0,0	16,7	33,3	16,7	16,7	0,0	16,7	0,0
radziejowski	63	6,3	9,5	23,8	20,6	22,2	11,1	3,2	3,2	0,0
rypiński	81	0,0	3,7	11,1	17,3	21,0	19,8	18,5	7,4	1,2
sępoleński	11	0,0	0,0	18,2	9,1	18,2	36,4	9,1	9,1	0,0
świecki	13	0,0	15,4	38,5	30,8	7,7	0,0	7,7	0,0	0,0
toruński	13	0,0	15,4	15,4	15,4	30,8	23,1	0,0	0,0	0,0
tucholski	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
włocławski	65	3,1	6,2	18,5	15,4	27,7	16,9	7,7	1,5	3,1
żniński	12	0,0	8,3	8,3	16,7	25,0	8,3	8,3	25,0	0,0
Bydgoszcz	103	1,0	6,8	14,6	25,2	20,4	20,4	8,7	2,9	0,0
Grudziądz	33	3,0	0,0	3,0	6,1	6,1	27,3	45,5	9,1	0,0
Toruń	58	3,4	6,9	15,5	24,1	17,2	15,5	13,8	0,0	3,4
Włocławek	90	6,7	11,1	21,1	18,9	18,9	13,3	5,6	2,2	2,2