

## Normalizacja wyników sprawdzianów w latach 2003-2012

Skale znormalizowane umożliwiają odniesienie wyników poszczególnych zdających i średnich wyników szkół do całej populacji zdających w kraju oraz porównanie wyników w różnych latach.

W systemie egzaminów zewnętrznych do porównania wyników **zdających** oraz średnich wyników **szkół** wykorzystuje się **dziewięciostopniową skalę staninową**. Opis tej skali przedstawia poniższa tabela.

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

Przedstawiamy przedziały punktowe odpowiadające kolejnym stopniom skal znormalizowanych.

### ZESTAWY STANDARDOWE

#### Wyniki zdających w kraju na skali staninowej w latach 2003-2011

Numer stanina	Przedział punktowy									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	0-15	0-10	0-13	0-9	0-11	0-11	0-9	0-9	0-10	0-9
2	16-19	11-15	14-18	10-13	12-15	12-15	10-12	10-13	11-14	10-12
3	20-23	16-19	19-23	14-18	16-20	16-20	13-16	14-17	15-18	13-16
4	24-27	20-23	24-28	19-23	21-25	21-24	17-20	18-22	19-22	17-20
5	28-31	24-27	29-32	24-29	26-30	25-28	21-24	23-27	23-27	21-25
6	32-34	28-31	33-35	30-33	31-33	29-31	25-28	28-31	28-31	26-29
7	35-36	32-34	36-37	34-36	34-35	32-34	29-32	32-34	32-34	30-32
8	37-38	35-37	38	37-38	36-37	35-36	33-35	35-37	35-37	33-35
9	39-40	38-40	39-40	39-40	38-40	37-40	36-40	38-40	38-40	36-40

#### Średnie wyniki szkół w kraju na skali staninowej w latach 2003-2011

Numer stanina	Przedział punktowy									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	7,7-23,1	2,0-19,6	11,0-23,7	4,0-19,1	7,2-20,8	5,2-20,0	7,9-17,0	7,6-18,5	8,8-19,7	5,3-17,1
2	23,2-24,9	19,7-21,4	23,8-25,6	19,2-20,9	20,9-22,6	20,1-21,9	17,1-18,7	18,6-20,3	19,8-21,4	17,2-18,8
3	25,0-26,3	21,5-22,9	25,7-27,0	21,0-22,6	22,7-24,1	22,0-23,3	18,8-20,0	20,4-21,8	21,5-22,8	18,9-20,1
4	26,4-27,6	23,0-24,3	27,1-28,4	22,7-24,1	24,2-25,4	23,4-24,7	20,1-21,3	21,9-23,2	22,9-24,2	20,2-21,4
5	27,7-28,9	24,4-25,7	28,5-29,7	24,2-25,7	25,5-26,8	24,8-26,1	21,4-22,7	23,3-24,8	24,3-25,6	21,5-22,8
6	29,0-30,1	25,8-27,2	29,8-31,0	25,8-27,3	26,9-28,2	26,2-27,5	22,8-24,1	24,9-26,2	25,7-26,9	22,9-24,2
7	30,2-31,3	27,3-28,9	31,1-32,3	27,4-29,0	28,3-29,7	27,6-29,0	24,2-25,6	26,3-27,8	27,0-28,4	24,3-25,9
8	31,4-32,8	29,0-31,2	32,4-33,8	29,1-31,3	29,8-31,7	29,1-30,9	25,7-27,7	27,9-29,9	28,5-30,2	26,0-28,0
9	32,9-39,0	31,3-39,5	33,9-39,2	31,4-39,0	31,8-39,5	31,0-38,0	27,8-35,7	30,0-37,7	30,3-37,0	28,1-36,2