

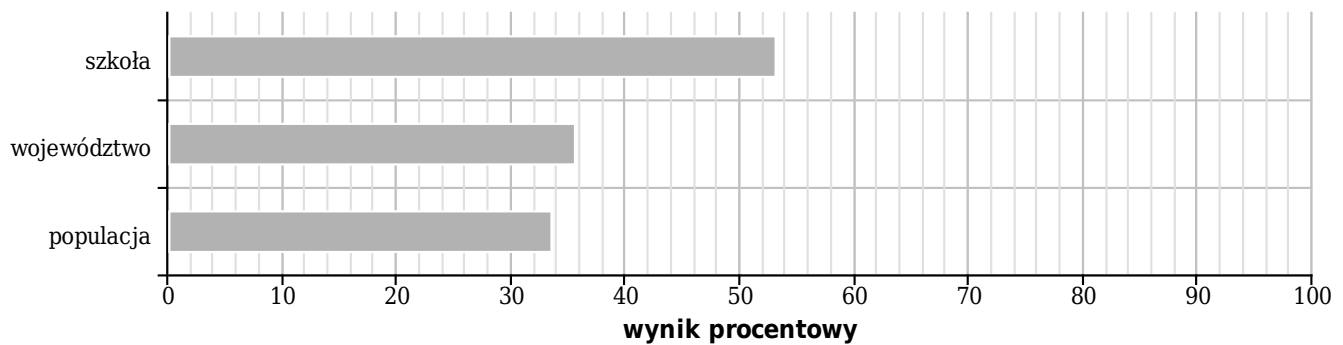
Szkoła I Liceum Ogólnokształcące im. Króla Władysława Jagiełły

Egzamin maturalny - fizyka poziom rozszerzony

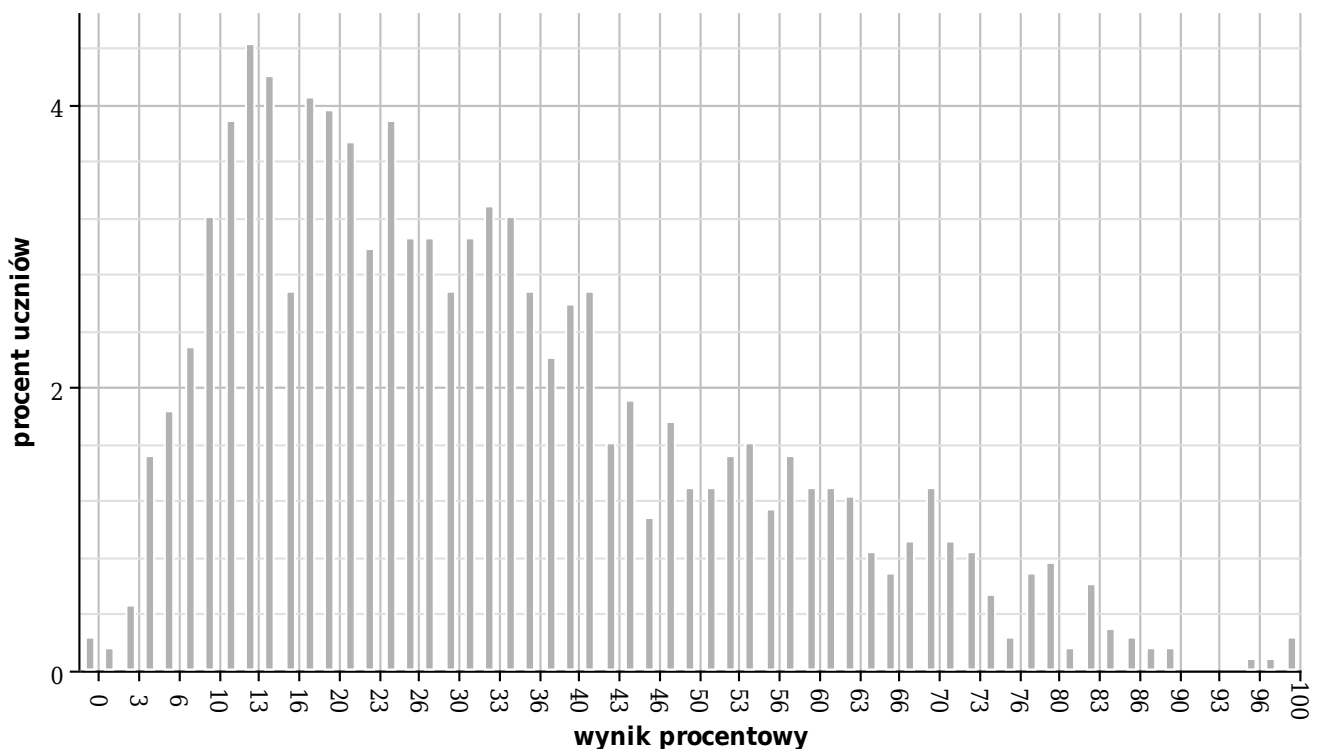
Średni wynik testu w ogólnopolskiej próbie statystycznej wynosi **20,11** p., co stanowi **33,52%**.

Średni wynik testu w województwie **podkarpackim** wynosi **21,29** p., co stanowi **35,48%**.

Średni wynik testu w szkole wynosi **31,82** p., co stanowi **53,03%**.



Rozkład wyników populacji



Wyniki uczniów szkoły - parametry statystyczne

Liczba uczniów	Minimalny wynik (%)	Maksymalny wynik (%)	Mediana (%)	Modalna (%)	Średnia (%)	Odchylenie standardowe (%)
11	28,33	80,00	48,33	41,67	53,03	15,83

Wyniki populacji w punktach i procentach oraz odpowiadające im wartości centyli i wyniki na skali staninowej

Wynik w punktach	Wynik w procentach	Wartość centyla	Stanin
0	0	0	1
1	2	0	
2	3	1	
3	5	2	
4	7	4	
5	8	6	2
6	10	10	
7	12	14	3
8	13	18	
9	15	22	
10	17	25	4
11	18	29	
12	20	33	
13	22	37	
14	23	40	5
15	25	43	
16	27	46	
17	28	50	
18	30	52	
19	32	55	
20	33	58	6
21	35	62	
22	37	64	
23	38	67	
24	40	69	
25	42	72	

25	42	72	
26	43	73	
27	45	75	
28	47	76	
29	48	78	
30	50	79	
31	52	81	
32	53	82	
33	55	84	7
34	57	85	
35	58	87	
36	60	88	
37	62	89	
38	63	90	
39	65	91	
40	67	92	
41	68	93	8
42	70	94	
43	72	95	
44	73	96	
45	75	96	
46	77	97	
47	78	97	
48	80	98	
49	82	98	
50	83	99	
51	85	99	9
52	87	99	
53	88	99	
54	90	100	
58	97	100	
59	98	100	
60	100	100	

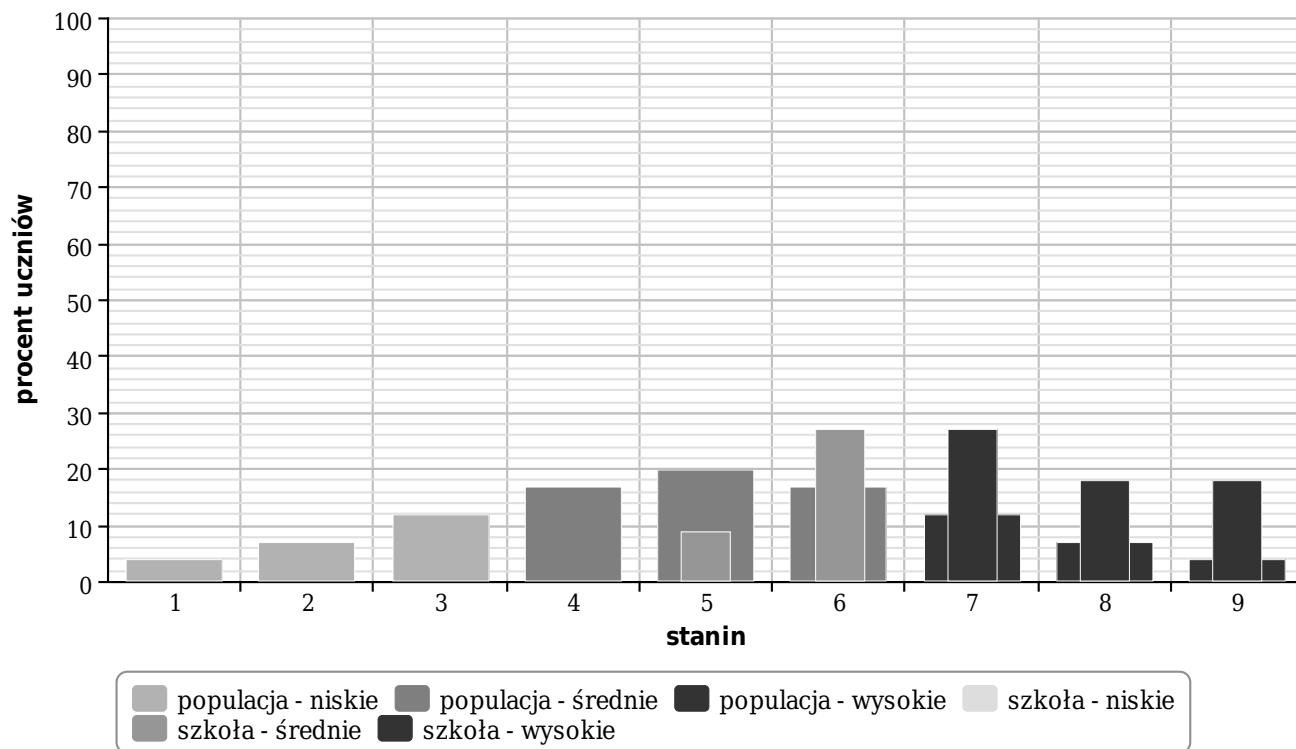
Wyniki w skali centylowej i staninowej umożliwiają porównanie wyników ucznia z wynikami uczniów w całym kraju, którzy pisali test.

Wyniki uczniów danej szkoły w punktach i procentach oraz odpowiadające im wartości centyli i wyniki na skali staninowej

Kod ucznia	Wynik w punktach	Wynik w procentach	Wartość centyla	Stanin
A3	30 p.	50,00%	79	7
A5	38 p.	63,33%	90	8
A7	47 p.	78,33%	97	9
A13	23 p.	38,33%	67	6
A16	29 p.	48,33%	78	7
A17	17 p.	28,33%	50	5
A23	48 p.	80,00%	98	9
A24	25 p.	41,67%	72	6
A25	39 p.	65,00%	91	8
F17	29 p.	48,33%	78	7
F18	25 p.	41,67%	72	6

Wyniki w skali centylowej i staninowej umożliwiają porównanie wyników ucznia z wynikami uczniów w całym kraju, którzy pisali test.

Wyniki populacji i uczniów szkoły w staninach



Wyniki uczniów badanej populacji na skali staninowej

Nazwa wyniku	najniższy	bardzo niski	niski	niżej średni	średni	wyżej średni	wysoki	bardzo wysoki	najwyższy
Stopień skali	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Przedziały punktowe	0-4	5-6	7-9	10-14	15-20	21-28	29-37	38-44	45-60

Skala staninowa – dziewięciostopniowa skala zw. “standardową dziewiątką” opracowana na podstawie uporządkowanych od najniższego do najwyższego surowych wyników badanej populacji. Jest wykorzystywana do ukazania pozycji wyniku osiągniętego przez ucznia na tle wyników osiągniętych przez całą badaną populację. Skala staninowa wprowadza 9 stopni wyników (patrz tabela powyżej). Trzy pierwsze stopnie skali (1-3) tworzą obszar wyników niskich, trzy kolejne (4-6) – obszar wyników średnich, trzy ostatnie (7-9) – obszar wyników wysokich.

Wyniki szkół na skali staninowej

Stanin	Przedział wyników (w %)
1	5,83 - 10,55
2	10,56 - 15,42
3	15,43 - 20,17
4	20,18 - 25,00
5	25,01 - 32,67
6	32,68 - 38,97
7	38,98 - 49,58
8	49,59 - 66,67
9	66,68 - 91,67

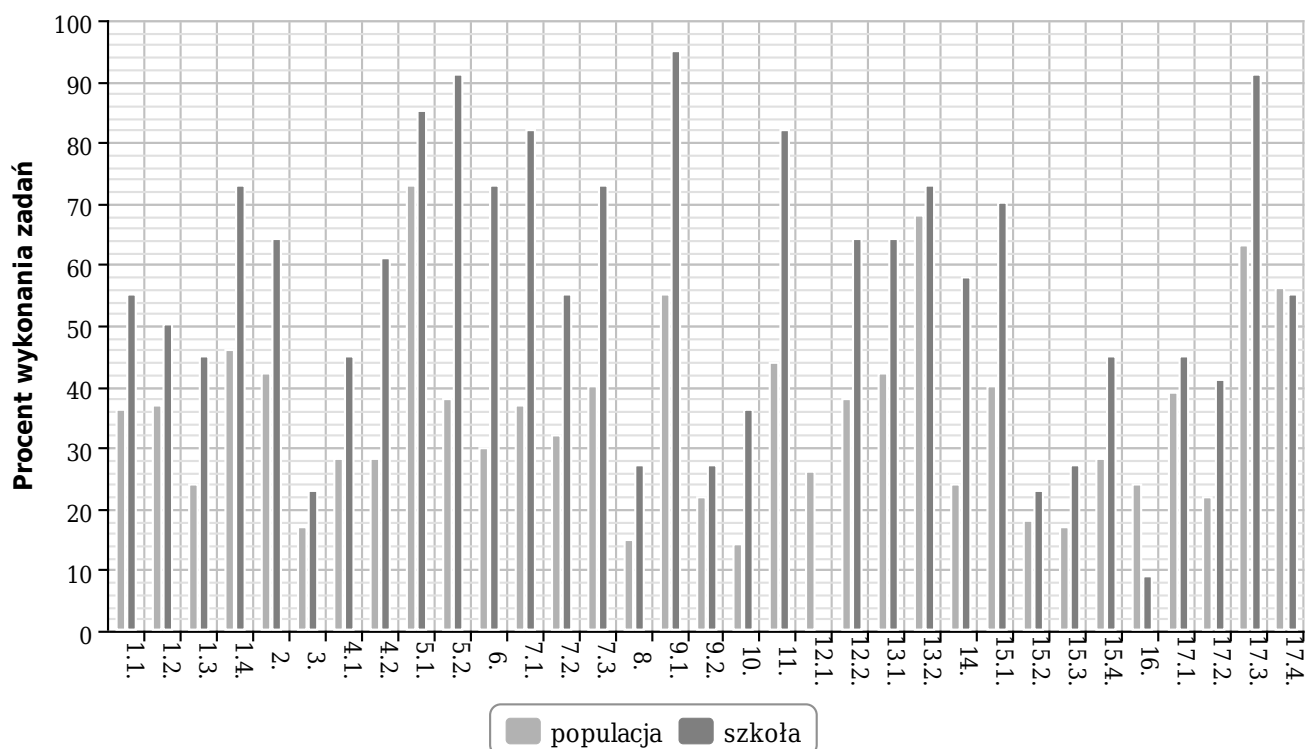
Skala staninowa umożliwia porównywanie średnich wyników szkół w poszczególnych latach. Aby odczytać stanin, w którym znajduje się szkoła w danym roku, należy średni wynik procentowy szkoły odnieść do odpowiedniego przedziału wyników z tego samego roku. Należy pamiętać, że uzyskanie w kolejnych latach takiego samego średniego wyniku w procentach nie oznacza tego samego poziomu osiągnięć.

Średnie wyniki procentowe uzyskane przez uczniów danej szkoły i populację za wykonanie poszczególnych zadań

Numer zadania	Wynik szkoły	Wynik populacji	Numer zadania	Wynik szkoły	Wynik populacji	Numer zadania	Wynik szkoły	Wynik populacji
1.1.	55%	36%	7.1.	82%	37%	13.2.	73%	68%
1.2.	50%	37%	7.2.	55%	32%	14.	58%	24%
1.3.	45%	24%	7.3.	73%	40%	15.1.	70%	40%
1.4.	73%	46%	8.	27%	15%	15.2.	23%	18%
2.	64%	42%	9.1.	95%	55%	15.3.	27%	17%
3.	23%	17%	9.2.	27%	22%	15.4.	45%	28%

4.1.	45%	28%	10.	36%	14%	16.	9%	24%
4.2.	61%	28%	11.	82%	44%	17.1.	45%	39%
5.1.	85%	73%	12.1.	0%	26%	17.2.	41%	22%
5.2.	91%	38%	12.2.	64%	38%	17.3.	91%	63%
6.	73%	30%	13.1.	64%	42%	17.4.	55%	56%

Poziom wykonania zadań (łatwość)



Wykres przedstawia poziom wykonania poszczególnych zadań przez uczniów. Wartość współczynnika łatwości wyrażona w procentach mieści się w przedziale od 0 do 100. Im wartość współczynnika jest bliższa 100%, tym zadanie jest łatwiejsze dla uczniów, co wskazuje, że lepiej opanowali oni sprawdzaną w zadaniu umiejętność.