

WYNIKI EGZAMINÓW MATURALNYCH
absolwentów VI LO im. Jana KOCHANOWSKIEGO w Radomiu
maj 2016

Egzaminy wewnętrzne

(razem 299) zdawało 149 absolwentów, jeden – trzy, pozostali – dwa egzaminy. Wszyscy egzaminy wewnętrzne, obowiązkowe zdali.

Ogólnie, z uwzględnieniem średnich wyników (w procentach) oraz ilości wyników celujących (100), bardzo dobrych (95-99), dobrych (75-94), dostatecznych (50-74), dopuszczających (30-49) i niedostatecznych (0-29) z poszczególnych egzaminów:

	299	84,4	75	44	113	49	18
			25,1%	14,7%	37,8%	16,4%	6,0%
	Egz.	Średnia	100	95-99	75-94	50-74	30-49
J. polski	149	78,8	23	18	60	36	12
J. angielski B	132	89,7	44	25	46	11	6
J. niemiecki B	18	91,5	8	1	7	2	

Absolwenci klas, z uwzględnieniem najlepszych, najgorszych i średnich wyników (w procentach) oraz względnej ilości wyników celujących (100), bardzo dobrych (95-99), dobrych (75-94), dostatecznych (50-74), dopuszczających (30-49) i niedostatecznych (0-29) z poszczególnych egzaminów:

	1.				33.					
Kod	A21	A23	A32	A12	66	90,0	19	9	32	6
Średnia	100,0	100,0	100,0	75,0			28,8%	13,6%	48,5%	9,1%
Egzaminów	2	2	2	2	Egz.	Średnia	100	95-99	75-94	50-74
J. polski	100	100	100	63	33	85,9	6	5	17	5
J. angielski B	100	100	100	87	31	95,5	13	4	14	
J. niemiecki B					2	73,5			1	1

	1.		3.		33.		
Kod	B20	B27	B18		B19		
Średnia	100,0	100,0	98,5		65,0		
Egzaminów	2	2	2		2		
J. polski	100	100	100		30		
J. angielski B	100	100	97		100		

66	87,3	11	17	27	10	1
		16,7%	25,8%	40,9%	15,2%	1,5%
Egz.	Średnia	100	95-99	75-94	50-74	30-49
33	80,3	4	3	16	9	1
33	94,3	7	14	11	1	

	1.		3.		30.		
Kod	C21	C26	C28		C01		
Średnia	100,0	100,0	98,5		33,5		
Egzaminów	2	2	2		2		
J. polski	100	100	100		30		
J. angielski B	100	100	97		37		
J. niemiecki B							

60	80,7	18	6	20	7	9
		30,0%	10,0%	33,3%	11,7%	15,0%
Egz.	Średnia	100	95-99	75-94	50-74	30-49
30	77,8	7	4	11	2	6
25	83,5	11	2	5	4	3
5	84,0			4	1	

	1.		2.		3.		23.		
Kod	D09	D01	D10	D16		D07			
Średnia	98,5	96,5	94,0	94,0		43,5			
Egzaminów	2	2	2	2		2			
J. polski	100	93	95	98		50			
J. angielski B	97	100	93	90		37			

46	73,0	5	5	16	12	8
		10,9%	10,9%	34,8%	26,1%	17,4%
Egz.	Średnia	100	95-99	75-94	50-74	30-49
23	65,9	1	3	6	8	5
23	80,1	4	2	10	4	3

Kod	1.				30.					
	N02	N16	N20	N27	61	87,2	22	7	18	14
Średnia	100,0	100,0	100,0	54,0			36,1%	11,5%	29,5%	23,0%
Egzaminów	2	2	2	2	Egz.	Średnia	100	95-99	75-94	
J. polski	100	100	100	55	30	79,9	5	3	10	12
J. angielski B	100	100		53	20	92,2	9	3	6	2
J. niemiecki B			100		11	98,2	8	1	2	

Średnie wyniki absolwentów klas porównawczo, z uwzględnieniem najlepszych i najgorszych wyników:

Średnia	84,4	90,0	87,3	80,7	73,0	87,2
Klasa	VILO	A	B	C	D	N
J. polski	78,8	85,9	80,3	77,8	65,9	79,9
J. angielski B	89,7	95,5	94,3	83,5	80,1	92,2
J. niemiecki B	91,5	73,5		84,0		98,2

Egzaminy zewnętrzne

(razem 698) zdawało 149 absolwentów: 3 – trzy, 45 – cztery, 97 – pięć i 4 – sześć egzaminów, wypełniając łącznie 913 arkuszy (w tym 447 poziomu podstawowego i 466 poziomu rozszerzonego).

Najwyższy wynik dziewięciu arkuszy egzaminacyjnych ustalony został w oparciu o zaświadczenia komitetów głównych olimpiad przedmiotowych.

Wszyscy absolwenci otrzymali świadectwa.

Egzaminy obowiązkowe na poziomie podstawowym ogólnie w kolejności względnej zależności ze średnimi wynikami OKE Warszawa, z uwzględnieniem najlepszych, najgorszych i średnich wyników (w procentach) oraz bezwzględnej ilości wyników celujących (100), bardzo dobrych (95-99), dobrych (75-94), dostatecznych (50-74), dopuszczających (30-49) i niedostatecznych (0-29) z poszczególnych egzaminów:

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	8.	149.										
Kod	B30	B14	A07	B28	C03	C16	C28	A21	C21	D11	OKE	447	86,0	62	93	193	98	1
Średnia	99,3	97,3	97,0	96,7	96,3	96,0	96,0	95,0	95,0	55,7	W-wa	Egz.	Średnia	13,9%	20,8%	43,2%	21,9%	0,2%
Matematyka	100	100	100	94	100	96	98	100	94	46	59	149	88,3	30	35	57	26	1
J. polski	100	94	91	100	89	96	90	87	93	67	60	149	76,8	2	1	84	62	
J. angielski	98	98	100	96	100	96	100	98	98	54	73	131	92,7	29	50	42	10	
J. niemiecki											75	18	93,9	1	7	10		

Zdający, arkusze z uwzględnieniem najlepszych i najgorszych średnich wyników bezwzględnych (w procentach)

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	149.	
Kod	A07	B14	B30	A22	C28	N15	B24	B20	B10	N04	B28	B33	N17	B25	B26	B08	B03	C30	A18	N30	D11
Średnia	95,7	94,0	93,7	93,4	91,3	90,8	90,7	90,3	90,0	90,0	90,0	89,9	89,8	89,4	87,8	87,7	87,5	87,3	87,0	86,7	44,8
Arkuszy	6	6	6	5	6	5	7	7	6	6	5	7	6	5	6	6	6	6	7	7	4
J. polski podst	91	94	100	69	90	86	83	67	80	69	100	74	87	94	76	81	87	86	87	83	67
J. polski rozsz												88									
J. angielski podst	100	98	98	98	100	96	100	100	100		96	100	100	80	94	96	100	98	98	98	54
J. angielski rozsz					90	92	92	96				96	96		92		74	94	70	84	
J. niemiecki podst										98											
J. niemiecki rozsz						86				98			92								
Biologia rozsz	93	80	85				88	73	68	80	78	75		80	80	82	75			83	
Chemia rozsz	100	100	95				90	100	98	95	82	92		93	87	95	93			97	
Fizyka rozsz																			80		
Geografia rozsz																		100			
Informatyka rozsz				100	84														88		
Matematyka podst	100	100	100	100	98	94	100	100	100	100	94	100	76	100	98	94	96	90	98	92	46
Matematyka rozsz	90	92	84	100	86		82	96	94			92				78		56	88	70	
WOS rozsz																					12

Arkusze w kolejności średnich wyników bezwzględnych (w procentach) z uwzględnieniem bezwzględnej ilości wyników w staninach: najwyższej (9), bardzo wysokiej (8), wysokiej (7), powyżej średniej (6), średniej (5), poniżej średniej (4), niskiej (3), bardzo niskiej (2) i najniższej (1) [www.cke.edu.pl].

		OKE W-wa	913	76,9	27,2%	21,9%	22,3%	18,4%	7,8%	2,2%	0,2%		
			Arkuszy:	Średnia:	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1.	Filozofia rozsz	56	1	100,0	1								
2.	J. niemiecki podst	75	18	93,9	6	2	10						
3.	J. angielski podst	73	131	92,7	29	26	37	23	11	5			
4.	Matematyka podst	59	149	88,3	65	31	24	21	8				
5.	J. niemiecki rozsz	58	15	86,4	5	4	5	1					
6.	J. polski podst	60	149	76,8	40	38	35	22	11	3			
7.	J. angielski rozsz	59	106	75,3	13	18	21	35	13	4	2		
8.	Informatyka rozsz	44	12	74,7	3	4	3		2				
9.	J. francuski rozsz	68	1	74,0				1					
10.	Chemia rozsz	40	71	72,0	29	12	12	11	6	1			
11.	J. polski rozsz	66	20	70,4		3	7	2	4	4			
12.	Geografia rozsz	42	18	67,0	7	6	3	1	1				
13.	Historia rozsz	45	18	66,7	6	1	4	5	2				
14.	Biologia rozsz	38	66	64,1	16	21	10	13	6				
15.	Matematyka rozsz	35	89	60,1	18	18	24	26	3				
16.	WOS rozsz	30	23	60,0	9	10	1	2		1			
17.	Fizyka rozsz	45	26	59,5	1	6	8	5	4	2			

Zdający, arkusze z uwzględnieniem najlepszych i najgorszych średnich wartości LPPA (liczba punktów porównawczych arkusza).

LPPA jest ilorazem różnicy wyniku zdającego i średniego wyniku w OKE W-wa

z arkusza przez średni wynik w OKE W-wa ($\frac{\text{WynikZdający} - \text{WynikŚredni}}{\text{WynikŚredni}}$).

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	8.	9.	149.	
Kod	A07	B14	B30	B10	A22	B20	B24	B08	B33	D11
średnia LPPA	1,02	0,97	0,95	0,89	0,86	0,85	0,85	0,84	0,83	-0,24
ilość LPPA	dod.	6	6	6	5	7	7	6	7	1
	ujem.									3
J. polski podst	0,52	0,57	0,67	0,33	0,15	0,12	0,38	0,35	0,23	0,12
J. angielski podst	0,37	0,34	0,34	0,37	0,34	0,37	0,37	0,32	0,37	-0,26
J. angielski rozsz						0,63	0,56		0,63	
Biologia rozsz	1,45	1,11	1,24	0,79		0,92	1,32	1,16	0,97	
Chemia rozsz	1,50	1,50	1,38	1,45		1,50	1,25	1,38	1,30	
Informatyka rozsz					1,27					
Matematyka podst	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,59	0,69	-0,22
Matematyka rozsz	1,57	1,63	1,40	1,69	1,86	1,74	1,34	1,23	1,63	
WOS rozsz										-0,60

Egzaminy, arkusze w kolejności względnych wyników z uwzględnieniem dodatnich i ujemnych wartości LPPA.

	833	80	0,46	
	ilość LPPA		średnia	
	dod.	ujem.	LPPA	
1.	WOS rozsz	22	1	1,00
2.	Chemia rozsz	65	6	0,80
3.	Filozofia rozsz	1		0,79
4.	Matematyka rozsz	78	11	0,72
5.	Informatyka rozsz	10	2	0,70
6.	Biologia rozsz	60	6	0,69
7.	Geografia rozsz	17	1	0,60
8.	Matematyka podst	142	7	0,50
9.	J. niemiecki rozsz	15		0,49
10.	Historia rozsz	16	2	0,48
11.	Fizyka rozsz	20	6	0,32
12.	J. polski podst	143	6	0,28
	J. angielski rozsz	91	15	0,28
14.	J. angielski podst	122	9	0,27
15.	J. niemiecki podst	18		0,25
16.	J. francuski rozsz	1		0,09
17.	J. polski rozsz	12	8	0,07

Absolwenci klas, z uwzględnieniem najlepszych i najgorszych średnich wartości LPPA z poszczególnych egzaminów:

		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	33.			
Kod		A07	A22	A18	A21	A01	A14	A20	A24	191	17	0,45
średnia LPPA		1,02	0,86	0,70	0,68	0,65	0,63	0,60	0,04	ilość LPPA		średnia
ilość LPPA	dod.	6	5	7	7	7	7	6	2	dod.	ujem.	LPPA
	ujem.								4			
1.	Matematyka rozsz	1,57	1,86	1,51	0,94	1,23	1,51	1,40	-0,03	27	2	0,83
2.	Informatyka rozsz		1,27	1,00		0,86				6	1	0,79
3.	Geografia rozsz									1		0,60
4.	Matematyka podst	0,69	0,69	0,66	0,69	0,66	0,63	0,56	0,49	33		0,59
5.	J. niemiecki rozsz									1		0,59
6.	Biologia rozsz	1,45			0,79		0,13			7	2	0,51
7.	Chemia rozsz	1,50			0,83		0,80		-0,07	11	3	0,49
8.	Fizyka rozsz			0,78	0,71	0,73		0,71		14	3	0,44
9.	J. angielski podst	0,37	0,34	0,34	0,34	0,34	0,37	0,32	0,15	31		0,31
10.	Historia rozsz									1		0,29
11.	J. niemiecki podst									2		0,24
12.	J. angielski rozsz			0,19		0,42	0,53	0,29	-0,15	26	3	0,23
13.	J. polski podst	0,52	0,15	0,45	0,45	0,27	0,43	0,33	-0,15	31	2	0,21
14.	J. polski rozsz										1	-0,09

		1.	2.	3.	4.	6.	7.	33.				
Kod		B14	B30	B10	B20	B24	B08	B33	B27	197	4	0,66
średnia LPPA		0,97	0,95	0,89	0,85	0,85	0,84	0,83	0,21	ilość LPPA		średnia
ilość LPPA	dod.	6	6	6	7	7	6	7	6	dod.	ujem.	LPPA
	ujem.								1			
1.	Chemia rozsz	1,50	1,38	1,45	1,50	1,25	1,38	1,30	0,18	33		1,06
2.	Matematyka rozsz	1,63	1,40	1,69	1,74	1,34	1,23	1,63	-0,03	22	1	0,97
3.	Biologia rozsz	1,11	1,24	0,79	0,92	1,32	1,16	0,97	0,37	30	2	0,83
4.	Matematyka podst	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,59	0,69	0,39	33		0,63
5.	J. angielski rozsz				0,63	0,56		0,63	0,19	14		0,48
6.	J. polski podst	0,57	0,67	0,33	0,12	0,38	0,35	0,23	0,02	33		0,31
7.	J. angielski podst	0,34	0,34	0,37	0,37	0,37	0,32	0,37	0,34	32	1	0,31

		1.	2.	3.	5.	7.	30.					
Kod		C28	C05	C22	C30	C03	C09	C17	C01	163	17	0,40
średnia LPPA		0,74	0,72	0,65	0,65	0,60	0,60	0,57	-0,15	ilość LPPA		średnia
ilość LPPA	dod.	6	6	6	6	6	6	6	2	dod.	ujem.	LPPA
	ujem.								3			
1.	WOS rozsz		1,60							1		1,60
2.	Matematyka rozsz	1,46	0,83	1,34	0,60	0,54	0,66	0,66		22	3	0,62
3.	Geografia rozsz			0,90	1,38	0,83	1,14	0,90	-0,17	16	1	0,60
4.	Informatyka rozsz	0,91								4	1	0,56
5.	Matematyka podst	0,66	0,63	0,63	0,53	0,69	0,59	0,63	0,19	29	1	0,50
6.	Biologia rozsz									2		0,49
7.	J. niemiecki rozsz									1		0,34
8.	J. polski podst	0,50	0,55	0,52	0,43	0,48	0,57	0,43	0,12	29	1	0,31
9.	J. angielski rozsz	0,53	0,53	0,29	0,59	0,69	0,46	0,46	-0,56	23	4	0,27
10.	J. angielski podst	0,37			0,34	0,37		0,37	-0,32	22	3	0,23
11.	J. polski rozsz									2		0,22
12.	J. niemiecki podst		0,17	0,20			0,17			5		0,19
13.	Fizyka rozsz									6	3	0,10
14.	J. francuski rozsz									1		0,09

		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	23.			
Kod		D20	D01	D22	D10	D23	D21	D15	D11	115	25	0,34
średnia LPPA		0,75	0,65	0,57	0,56	0,54	0,50	0,49	-0,24	ilość LPPA		
ilość LPPA	dod.	5	7	6	7	7	4	6	1	dod.	ujem	średnia LPPA
	ujem.						1		3			
1.	WOS rozsz	1,60	1,50	1,50	1,23	1,67	1,07	1,10	-0,60	20	1	0,97
2.	Filozofia rozsz									1		0,79
3.	Historia rozsz	1,00	1,22	0,96	0,91	0,78	0,87			15	2	0,49
4.	J. polski podst	0,33	0,35	0,15	0,45	0,32	0,18	0,50	0,12	22	1	0,31
5.	Matematyka podst	0,63	0,42	0,46	0,19	0,53	0,46	0,59	-0,22	19	4	0,21
6.	J. angielski podst	0,21	0,32	0,26	0,32	0,23	-0,07	0,32	-0,26	18	5	0,18
7.	J. angielski rozsz		0,36	0,12	0,49	0,05		0,22		11	5	0,09
8.	J. polski rozsz		0,36		0,36	0,21		0,18		9	7	0,04

		1.	2.	3.	4.	6.	7.	30.				
	Kod	N30	N04	N11	N26	N12	N20	N28	N27	167	17	0,41
	średnia LPPA	0,76	0,72	0,68	0,60	0,60	0,57	0,53	-0,08	ilość LPPA		średnia
	ilość LPPA	dod.	7	6	7	7	7	4	3	dod.	ujem.	LPPA
		ujem.						1	4			
1.	WOS rozsz									1		0,90
2.	Chemia rozsz	1,43	1,38	1,00	1,08	1,25	1,08	0,83	-0,05	21	3	0,61
3.	Biologia rozsz	1,18	1,11	0,84	0,89	1,05	0,97	0,92	0,00	21	2	0,58
4.	J. niemiecki rozsz		0,69	0,59	0,45	0,45	0,41			13		0,49
5.	Matematyka podst	0,56	0,69	0,69	0,69	0,59	0,69	0,63	-0,05	28	2	0,46
6.	J. angielski rozsz	0,42							-0,25	17	3	0,34
7.	J. polski rozsz									1		0,33
8.	J. angielski podst	0,34						0,34	0,01	19		0,31
9.	J. niemiecki podst		0,31	0,31	0,31	0,28	0,25			11		0,28
10.	J. polski podst	0,38	0,15	0,43	0,43	0,40	0,28	-0,07	0,07	28	2	0,26
11.	Matematyka rozsz	1,00		0,89	0,37	0,20	0,31		-0,31	7	5	0,18

Absolwenci, z uwzględnieniem najlepszych i najgorszych wartości LPPZ (liczba punktów porównawczych zdającego) i egzaminów w kolejności średnich wartości LPPE (liczba punktów porównawczych egzaminu). LPPZ to suma LPPE zdającego, LPPE – suma LPPA egzaminu.

Wartości LPPE absolwentów VI LO zawierają się między **-0,87 (J. angielski)** i 2,55 (Matematyka).

		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	149.	643	55	0,60		
	Kod	A07	B20	B24	B14	B33	B30	B10	N30	B08	A18	B06	B18	A21	N11	B12	B31	B32	D11	LPPE		Średnia LPPE	
	LPPZ	6,10	5,97	5,92	5,84	5,83	5,72	5,32	5,32	5,02	4,93	4,83	4,80	4,76	4,75	4,73	4,71	4,70	-0,96	dod.	ujem.		
1.	WOS																				22	1	1,00
2.	Matematyka	2,27	2,44	2,04	2,32	2,32	2,09	2,38	1,56	1,82	2,18	2,04	1,64	1,64	1,58	1,07	1,58	1,60			142	7	0,93
3.	Chemia	1,50	1,50	1,25	1,50	1,30	1,38	1,45	1,43	1,38		0,88	1,50	0,83	1,00	1,38	1,18	0,95			65	6	0,80
4.	Filozofia																				1		0,79
5.	Informatyka										1,00										10	2	0,70
6.	Biologia	1,45	0,92	1,32	1,11	0,97	1,24	0,79	1,18	1,16		0,84	1,11	0,79	0,84	1,03	1,05	1,16			60	6	0,69
7.	Geografia																				17	1	0,60
8.	J. niemiecki														0,89						24		0,49
9.	Historia																				16	2	0,48
10.	J. angielski	0,37	1,00	0,93	0,34	1,00	0,34	0,37	0,77	0,32	0,53	0,86	0,34	0,34		0,86	0,73	0,70			123	17	0,46
11.	Fizyka										0,78			0,71							20	6	0,32
12.	J. polski	0,52	0,12	0,38	0,57	0,23	0,67	0,33	0,38	0,35	0,45	0,22	0,22	0,45	0,43	0,40	0,17	0,28	0,12		142	7	0,29
13.	J. francuski																				1		0,09

Absolwenci klas, z uwzględnieniem najlepszych i najgorszych wartości LPPZ i egzaminów w kolejności średnich wartości LPPE:

	Kod	1.	2.	3.	33.	137	13	Średnia LPPE
		A07	A18	A21	A24	LPPE		
		LPPZ	6,10	4,93	4,76	0,24	dod.	
1.	Matematyka	2,27	2,18	1,64	0,46	33		1,32
2.	Informatyka		1,00			6	1	0,79
3.	Geografia					1		0,60
4.	J. angielski	0,37	0,53	0,34	0,00	30	2	0,51
5.	Biologia	1,45		0,79		7	2	0,51
6.	Chemia	1,50		0,83	-0,07	11	3	0,49
7.	Fizyka		0,78	0,71		14	3	0,44
8.	J. niemiecki					3		0,36
9.	Historia					1		0,29
10.	J. polski	0,52	0,45	0,45	-0,15	31	2	0,21

	Kod	1.	2.	3.	30.	119	12	Średnia LPPE
		C28	C05	C16	C01	LPPE		
		LPPZ	4,42	4,30	4,00	-0,74	dod.	
1.	WOS		1,60			1		1,60
2.	Matematyka	2,12	1,46	1,34	0,19	29	1	1,01
3.	Geografia				-0,17	16	1	0,60
4.	Informatyka	0,91				4	1	0,56
5.	Biologia			0,84		2		0,49
6.	J. angielski	0,90	0,53	0,77	-0,87	25	5	0,44
7.	J. polski	0,50	0,55	0,60	0,12	29	1	0,33
8.	J. niemiecki		0,17			6		0,22
9.	Fizyka			0,44		6	3	0,10
10.	J. francuski					1		0,09

	Kod	1.	2.	3.	33.	161	3	Średnia LPPE
		B20	B24	B14	B09	LPPE		
		LPPZ	5,97	5,92	5,84	1,36	dod.	
1.	Matematyka	2,44	2,04	2,32	0,85	33		1,31
2.	Chemia	1,50	1,25	1,50	0,18	33		1,06
3.	Biologia	0,92	1,32	1,11	-0,03	30	2	0,83
4.	J. angielski	1,00	0,93	0,34	-0,07	32	1	0,51
5.	J. polski	0,12	0,38	0,57	0,43	33		0,31

	Kod	1.	2.	3.	23.	93	15	Średnia LPPE
		D01	D10	D23	D11	LPPE		
		LPPZ	4,53	3,95	3,78	-0,96	dod.	
1.	WOS	1,50	1,23	1,67	-0,60	20	1	0,97
2.	Filozofia					1		0,79
3.	Historia	1,22	0,91	0,78		15	2	0,49
4.	J. polski	0,71	0,81	0,53	0,12	21	2	0,34
5.	J. angielski	0,67	0,81	0,28	-0,26	17	6	0,24
6.	Matematyka	0,42	0,19	0,53	-0,22	19	4	0,21

	Kod	1.	2.	3.	23.	133	12	Średnia LPPE
		N30	N11	N04	N27	LPPE		
		LPPZ	5,32	4,75	4,32	-0,59	dod.	
1.	WOS					1		0,90
2.	J. niemiecki		0,89	1,00		15		0,63
3.	Chemia	1,43	1,00	1,38	-0,05	21	3	0,61
4.	J. angielski	0,77			-0,24	19	3	0,58
5.	Biologia	1,18	0,84	1,11	0,00	21	2	0,58
6.	Matematyka	1,56	1,58	0,69	-0,37	28	2	0,54
7.	J. polski	0,38	0,43	0,15	0,07	28	2	0,27

Średnie wartości LPPE absolwentów klas porównawczo, z uwzględnieniem najlepszych i najgorszych wyników oraz wartości LPP (liczba punktów porównawcza) klas i szkoły. LPP jest średnią arytmetyczną LPPZ – ostateczną wielkością porównującą wyniki egzaminów maturalnych absolwentów szkół w metodzie autorstwa dr. Bogdana Stępnia z Instytutu Analiz Regionalnych w Kielcach.

LPP	2,82	2,82	4,00	2,38	2,08	2,51
Klasa	VI LO	A	B	C	D	N
J. polski	0,29	0,21	0,31	0,33	0,34	0,27
J. angielski	0,46	0,51	0,51	0,44	0,24	0,58
J. francuski	0,09			0,09		
J. niemiecki	0,49	0,36		0,22		0,63
Biologia	0,69	0,51	0,83	0,49		0,58
Chemia	0,80	0,49	1,06			0,61
Filozofia	0,79				0,79	
Fizyka	0,32	0,44		0,10		
Geografia	0,60	0,60		0,60		
Historia	0,48	0,29			0,49	
Informatyka	0,70	0,79		0,56		
Matematyka	0,93	1,32	1,31	1,01	0,21	0,54
WOS	1,00			1,60	0,97	0,90

Sumy LPPE absolwentów klas porównawczo, z uwzględnieniem **najlepszych** wyników w szkole:

PPE	419,60	93,16	131,91	71,26	47,89	75,38
Klasa	VI LO	A	B	C	D	N
J. polski	43,05	6,84	10,35	9,82	7,84	8,20
J. angielski	64,70	16,40	16,84	13,23	5,53	12,70
J. francuski	0,09			0,09		
J. niemiecki	11,88	1,07		1,29		9,52
Biologia	45,26	4,55	26,47	0,97		13,26
Chemia	56,75	6,90	35,13			14,73
Filozofia	0,79				0,79	
Fizyka	8,38	7,49		0,89		
Geografia	10,71	0,60		10,12		
Historia	8,67	0,29			8,38	
Informatyka	8,36	5,55		2,82		
Matematyka	138,00	43,48	43,12	30,43	4,90	16,07
WOS	22,97			1,60	20,47	0,90

WYNIKI EGZAMINÓW MATURALNYCH

w sesjach maj 2005 – maj 2016

(wybrane elementy)

Egzaminy zewnętrzne zdawało **2109** absolwentów wypełniając łącznie **12079** arkuszy.

Arkusze (2006 – 2016) z uwzględnieniem bezwzględnej ilości wyników w staninach: najwyższej (9), bardzo wysokiej (8), wysokiej (7), powyżej średniej (6), średniej (5), poniżej średniej (4), niskiej (3), bardzo niskiej (2) i najniższej (1) [www.cke.edu.pl] oraz wyróżnionymi **dominantami** z przedmiotów o co najmniej 100 arkuszach. [w roku 2005 skala staninowa nie była upubliczniona]

	Arkuszy	23%	22%	23%	17%	10%	4%	2%	0,3%	0,2%
		2459	2388	2480	1877	1087	393	175	36	27
		9	8	7	6	5	4	3	2	1
J. polski	2217	365	491	518	458	236	116	27	4	2
J. angielski	2583	490	550	634	446	299	91	51	13	9
J. francuski	20	2	2	3	5	4	3			1
J. niemiecki	441	89	93	114	71	44	17	7	4	2
J. rosyjski	28	10	4	6	6	1	1			
J. włoski	10		2	2	1	2	1	2		
J. hiszpański	9	1	3	1	2	1		1		
J. łaciński i ...	3				1	1			1	
Biologia	735	184	185	151	122	67	17	5	2	2
Chemia	782	241	180	156	106	62	25	7	2	3
Filozofia	14	10				2	1	1		
Fizyka	734	135	148	183	141	76	32	16	2	1
Geografia	276	91	59	48	37	22	13	3	2	1
Historia	358	74	77	84	54	46	10	11	1	1
Historia muzyki	6	1		2	2	1				
Historia sztuki	20	9	4	3	2	1		1		
Informatyka	64	17	16	16	9	6				
Matematyka	2213	628	473	472	357	189	54	33	4	3
WOS	409	112	101	87	57	27	12	10	1	2

Średnie wartości LPPA egzaminów maturalnych:

2005-2016	0,351
maj	LPPA
2005	0,24
2006	0,40
2007	0,31
2008	0,33
2009	0,26
2010	0,34
2011	0,42
2012	0,36
2013	0,30
2014	0,39
2015	0,38
2016	0,46

Najlepsze wartości LPPA egzaminów maturalnych w sesjach:

maj	LPPA	arkusz	kod	Absolwent
2005	1,59	matematyka rozsz	N02	Izabella Sobiech
2006	1,51	matematyka rozsz	A10	Krzysztof Niemkiewicz
			A11	Tomasz Rogozik
			C12	Michał Kowalczewski
2007	1,36	matematyka podst	N17	Liliana Religa
2008	0,99	WOS rozsz	D26	Marta Stefańczyk
2009	1,25	informatyka rozsz	C12	Paweł Klimek
2010	1,20	fizyka podst	A14	Aleksandra Kucharczyk
2011	1,24	fizyka podst	B29	Anna Wancerz
2012	1,63	fizyka podst	B33	Tomasz Załęcki
2013	1,88	fizyka podst	B03	Joanna Cheda
2014	1,23	matematyka rozsz	C04	Bartłomiej Cywka
			C26	Jakub Rupniewski
			C30	Kamil Tokarski
			N17	Maciej Satora
2015	2,45	WOS rozsz	D29	Radosław Zdulski
2016	1,86	matematyka rozsz	A22	Mateusz Radecki

Najlepsze średnie wyniki bezwzględne (w procentach) absolwentów porównawczo

	średnia	ark	maj	kod	absolwent
1	99,43	7	2013	B03	Joanna Cheda
2	97,00	6	2010	A27	Karolina Strzelczyk
3	96,80	5	2011	D21	Dominika Pietrzyk
4	96,50	6	2006	A10	Krzysztof Niemkiewicz
5	96,43	7	2011	E22	Katarzyna Musiał
6	95,70	6	2016	A07	Maria Grzeszczyk
7	95,67	6	2013	A10	Aleksandra Dźwiarek
8	95,57	7	2015	A17	Adrian Naruszko
	95,57	7	2015	A20	Filip Plata
10	95,33	6	2011	B34	Piotr Zwolski
	95,33	6	2012	A04	Kinga Gałdzińska
12	95,17	6	2013	D01	Bartosz Bednarczyk
13	95,14	7	2015	A13	Damian Lesiak
14	95,00	5	2014	B25	Rafał Studniarz
15	94,83	6	2015	A14	Jakub Majewski
16	94,80	5	2013	B08	Karolina Hamer
17	94,40	5	2011	B21	Urszula Pożyczka
18	94,33	3	2008	D07	Agnieszka Chwedorowicz
19	94,14	7	2014	C30	Kamil Tokarski
20	94,00	9	2014	A11	Natalia Marczak

Najlepsze średnie wartości LPPA absolwentów porównawczo

	LPPA	ark	maj	kod	absolwent
1	1,02	6	2016	A07	Maria Grzeszczyk
2	0,97	6	2016	B14	Patrycja Krzosek
3	0,95	6	2016	B30	Piotr Terc
4	0,89	6	2016	B10	Julia Kochanowska
5	0,86	7	2013	B03	Joanna Cheda
6	0,86	5	2016	A22	Mateusz Radecki
7	0,85	7	2016	B20	Grzegorz Maciąg
	0,85	7	2016	B24	Agnieszka Pająk
9	0,84	6	2016	B08	Aleksandra Gozdur
10	0,83	7	2016	B33	Oskar Żak
11	0,80	6	2016	B18	Dawid Kwaśniewski
12	0,80	4	2007	D30	Agnieszka Tomczyk
13	0,79	8	2006	A02	Agata Bąk
14	0,79	6	2006	A10	Krzysztof Niemkiewicz
15	0,78	6	2016	B22	Izabela Nowakowska
16	0,77	6	2011	B34	Piotr Zwolski
17	0,76	7	2016	N30	Martyna Ziemińska
18	0,76	5	2014	B25	Rafał Studniarz
	0,76	5	2016	B25	Urszula Patynowska
20	0,75	6	2011	B29	Anna Wancerz
	0,75	6	2012	B10	Katarzyna Łyjak
	0,75	6	2016	B02	Łucja Cywka

Opracował: mgr Jerzy H. NOWICKI
na podstawie danych z OKE Warszawa
lipiec 2016