

**WYNIKI EGZAMINÓW MATURALNYCH**  
**absolwentów VI LO im. Jana KOCHANOWSKIEGO w Radomiu**  
**maj 2015**

**Egzaminy wewnętrzne**

(razem 292) zdawało 146 absolwentów, każdy 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:

	<b>292</b>	<b>86,9</b>	94	41	109	31	17
			32,2%	14,0%	37,3%	10,6%	5,8%
	Egz.	Średnia	100	95-99	75-94	50-74	30-49
J. polski	146	82,6	34	23	55	21	13
J. angielski B	132	90,6	51	17	50	10	4
J. niemiecki B	14	97,1	9	1	4		

**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.					29.						
Kod	A10	A13	A15	A19	A08	<b>58</b>	<b>83,7</b>	22	7	16	5	8
Średnia	100,0	100,0	100,0	100,0	55,5			37,9%	12,1%	27,6%	8,6%	13,8%
Egzaminów	2	2	2	2	2	Egz.	Średnia	100	95-99	75-94	50-74	30-49
J. polski	100	100	100	100	48	29	73,2	6	3	9	3	8
J. angielski B	100	100	100	100	63	29	94,1	16	4	7	2	

	1.						34.
Kod	B04	B05	B12	B14	B24	B30	B25
Średnia	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	63,0
Egzaminów	2	2	2	2	2	2	2
J. polski	100	100	100	100	100	100	33
J. angielski B	100	100	100	100	100	100	93

<b>68</b>	<b>90,0</b>	22	10	31	3	2
		32,4%	14,7%	45,6%	4,4%	2,9%
Egz.	Średnia	100	95-99	75-94	50-74	30-49
34	85,4	8	5	16	3	2
34	94,7	14	5	15		

	1.	2.	3.	31.
Kod	C04	C14	C18	C23
Średnia	99,0	97,5	96,5	39,0
Egzaminów	2	2	2	2
J. polski	98	95	93	48
J. angielski B	100	100	100	30
J. niemiecki B				

<b>62</b>	<b>80,4</b>	9	5	32	11	5
		14,5%	8,1%	51,6%	17,7%	8,1%
Egz.	Średnia	100	95-99	75-94	50-74	30-49
31	81,8	3	5	16	6	1
30	78,4	5		16	5	4
1	100	1				

	1.						29.
Kod	D02	D17	D19	D21	D24	D26	
Średnia	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	57,5	
Egzaminów	2	2	2	2	2	2	
J. polski	100	100	100	100	100	45	
J. angielski B	100	100	100	100	100	70	

<b>58</b>	<b>87,6</b>	21	10	13	12	2
		36,2%	17,2%	22,4%	20,7%	3,4%
Egz.	Średnia	100	95-99	75-94	50-74	30-49
29	82,0	11	3	4	9	2
29	93,2	10	7	9	3	

1.							23.				
Kod	N03	N10	N13	N14	N20	N01	46	94,2	20	9	17
Średnia	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	79,0			43,5%	19,6%	37,0%
Egzaminów	2	2	2	2	2	2	Egz.	Średnia	100	95-99	75-94
J. polski	100	100	100	100	100	75	23	91,8	6	7	10
J. angielski B	100	100	100		100	83	10	96,3	6	1	3
J. niemiecki B				100			13	96,9	8	1	4

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

Średnia	86,9	83,7	90,0	80,4	87,6	94,2
Klasa	VILO	A	B	C	D	N
J. polski	82,6	73,2	85,4	81,8	82	91,8
J. angielski B	90,6	94,1	94,7	78,4	93,2	96,3
J. niemiecki B	97,1			100		96,9

## Egzaminy zewnętrzne

(razem 682) zdawało 146 absolwentów: 4 – trzy, 47 – cztery, 89 – pięć, 5 – sześć egzaminów i 1 – 7 egzaminów, wypełniając łącznie 908 arkuszy (w tym 438 poziomu podstawowego i 470 poziomu rozszerzonego).

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

Trzech absolwentów nie otrzymało świadectwa – każdy z nich nie zdał jednego egzaminu (dwóch z matematyki, jeden z języka angielskiego).

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.	3.	4.	6.	8.	146.														
Kod	A13	A21	A16	A14	A19	C29	D19	A22	B14	B15	N01	OKE	438	83,9	52	97	182	92	12	3
Średnia	98,0	98,0	97,3	96,0	96,0	95,0	95,0	94,7	94,7	94,7	43,0	W-wa			11,9%	22,1%	41,6%	21,0%	2,7%	0,7%
Matematyka	98	98	100	96	98	100	100	98	100	96	56	57	146	82,3	27	31	46	29	11	2
J. niemiecki												76	14	94,3	3	4	7			
J. angielski	96	100	98	98	100	98	96	96	100	98	10	78	132	93,4	21	61	46	3		1
J. polski	100	96	94	94	90	87	89	90	84	90	63	65	146	75,9	1	1	83	60	1	

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

	1.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	146.		
Kod	A17	A20	A13	A14	B28	B34	A21	N02	A05	A26	B15	A19	A25	B12	B33	B24	A22	D19	C30	A27	N01
Średnia	95,6	95,6	95,1	94,8	94,0	93,8	93,6	93,5	93,0	93,0	92,4	92,3	91,7	90,7	90,5	89,5	89,4	88,9	88,9	88,7	37,4
Arkuszy	7	7	7	6	6	5	7	6	6	6	5	7	6	6	6	6	7	9	7	6	5
J. polski podst	83	73	100	94	80	79	96	73	84	74	90	90	73	80	90	86	90	89	89	84	63
J. polski rozsz			100															73			
J. angielski podst	98	100	96	98	100	98	100		100	98	98	100	100	98	92	96	96	96	100	94	10
J. angielski rozsz	96	96	100	100	98		90		98	98		98	96	94		88	70	96	96	80	
J. niemiecki podst								100													
J. niemiecki rozsz							92	94										80	70		
Biologia rozsz					90	97		97			88			85	92	83					28
Chemia rozsz					98	97		97			90			87	93	90					30
Filozofia rozsz			100																		
Fizyka rozsz	100	100		85						88		80	87				100				
Geografia rozsz							83											100	77		
Historia rozsz																		100			
Informatyka rozsz	100	100							82			82					76			100	
Matematyka podst	98	100	98	96	98	98	98	100	96	100	96	98	100	100	100	94	98	100	94	98	56
Matematyka rozsz	94	100	72	96			96		98	100		98	94		76		96	66	96	76	

**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	908	78,8	20,8%	19,6%	21,5%	17,8%	14,0%	4,8%	1,0%	0,3%	0,1%
			Arkuszy:	Średnia:	189	178	195	162	127	44	9	3	1
					9	8	7	6	5	4	3	2	1
1.	Filozofia rozsz	69	2	100,0	2								
2.	J. niemiecki podst	76	14	94,3	3	4	3	4					
3.	J. angielski podst	78	132	93,4	21	35	26	27	19	2	1		1
4.	Chemia rozsz	53	65	83,0	18	14	18	9	5	1			
5.	Matematyka podst	57	146	82,3	47	27	24	22	17	6	2	1	
6.	J. angielski rozsz	66	109	78,5	14	18	20	25	23	7	2		
7.	Geografia rozsz	46	12	77,9	6	3	2	1					
8.	Historia rozsz	54	13	76,9	4	3	4		2				
	J. niemiecki rozsz	43	20	76,9	1	3	6	4	3	2		1	
10.	Informatyka rozsz	50	17	76,7	5	3	6	3					
11.	Biologia rozsz	44	63	76,6	21	18	11	8	3	2			
12.	J. polski podst	65	146	75,9	12	27	34	26	34	8	4	1	
13.	J. polski rozsz	63	33	67,3	1	1	5	9	9	8			
14.	Matematyka rozsz	45	75	67,0	16	14	20	11	8	6			
15.	Fizyka rozsz	46	34	64,7	8	3	12	6	3	2			
16.	J. łaciński i ... rozsz	58	1	62,0				1					
17.	WOS rozsz	29	26	58,3	10	5	4	6	1				

**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.	7.	8.	9.	146.
Kod	N02	D14	A20	A17	A21	A16	A14	B34	B33	N01
średnia LPPA	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,70	0,65	0,65	0,64	-0,34
ilość LPPA	dod.	6	8	7	7	7	9	6	5	6
	ujem.									5
J. polski podst	0,12	0,34	0,12	0,28	0,48	0,45	0,45	0,22	0,38	-0,03
J. polski rozsz		0,24								
J. angielski podst		0,10	0,28	0,26	0,28	0,26	0,26	0,26	0,18	-0,87
J. angielski rozsz		0,18	0,45	0,45	0,36	0,15	0,52			
J. niemiecki podst	0,32									
J. niemiecki rozsz	1,19				1,14	0,21				
Biologia rozsz	1,20							1,20	1,09	-0,36
Chemia rozsz	0,83							0,83	0,75	-0,43
Fizyka rozsz			1,17	1,17			0,85			
Geografia rozsz		1,17			0,80	1,17				
Historia rozsz						0,85				
Informatyka rozsz			1,00	1,00						
Matematyka podst	0,75	0,68	0,75	0,72	0,72	0,75	0,68	0,72	0,75	-0,02
Matematyka rozsz		0,96	1,22	1,09	1,13	1,13	1,13		0,69	
WOS rozsz		2,17				1,31				

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

	792	116	0,38
	ilość LPPA		średnia LPPA
	dod.	ujem.	
1. WOS rozsz	23	3	1,01
2. J. niemiecki rozsz	19	1	0,79
3. Biologia rozsz	61	2	0,74
4. Geografia rozsz	12		0,69
5. Chemia rozsz	61	4	0,57
6. Informatyka rozsz	15	2	0,53
7. Matematyka rozsz	61	14	0,49
8. Filozofia rozsz	2		0,45
9. Matematyka podst	124	22	0,44
10. Historia rozsz	11	2	0,42
11. Fizyka rozsz	29	5	0,41
12. J. niemiecki podst	14		0,24
13. J. angielski podst	128	4	0,20
14. J. angielski rozsz	85	24	0,19
15. J. polski podst	127	19	0,17
16. J. łaciński i ... rozsz	1		0,07
J. polski rozsz	19	14	0,07

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

		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	29.			
Kod		A20	A17	A21	A16	A14	A19	A26	A07	188	6	0,51
średnia LPPA		0,72	0,71	0,70	0,70	0,65	0,63	0,63	0,30	ilość LPPA		średnia
ilość LPPA	dod.	7	7	7	9	6	7	6	6	dod.	ujem.	LPPA
	ujem.								1			
1.	WOS rozsz				1,31					1		1,31
2.	Geografia rozsz			0,80	1,17					2		0,99
3.	Biologia rozsz								0,66	4		0,97
4.	Historia rozsz				0,85					1		0,85
5.	Matematyka rozsz	1,22	1,09	1,13	1,13	1,13	1,18	1,22	-0,07	27	2	0,74
6.	Fizyka rozsz	1,17	1,17			0,85	0,74	0,91		16		0,72
7.	Matematyka podst	0,75	0,72	0,72	0,75	0,68	0,72	0,75	0,44	29		0,70
8.	J. niemiecki rozsz			1,14	0,21					2		0,67
9.	Informatyka rozsz	1,00	1,00				0,64			12		0,64
10.	Chemia rozsz								0,38	8		0,63
11.	Filozofia rozsz									1		0,45
12.	J. angielski rozsz	0,45	0,45	0,36	0,15	0,52	0,48	0,48	0,24	28	1	0,31
13.	J. angielski podst	0,28	0,26	0,28	0,26	0,26	0,28	0,26	0,23	29		0,25
14.	J. polski podst	0,12	0,28	0,48	0,45	0,45	0,38	0,14	0,25	27	2	0,23
15.	J. polski rozsz									1	1	0,19



		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	34.			
	Kod	B34	B33	B15	B28	B06	B17	B30	B04	190	11	0,44
	średnia LPPA	0,65	0,64	0,60	0,60	0,58	0,56	0,55	0,13	ilość LPPA średnia		
	ilość LPPA	dod.	5	6	5	6	6	5	7	4	dod. ujem LPPA	
		ujem.									2	
1.	WOS rozsz									1		1,52
2.	Biologia rozsz	1,20	1,09	1,00	1,05	1,16	0,98	1,05	0,32	34		0,85
3.	Chemia rozsz	0,83	0,75	0,70	0,85	0,89	0,83	0,74	0,08	33		0,63
4.	Matematyka podst	0,72	0,75	0,68	0,72	0,75	0,75	0,72	0,33	33	1	0,56
5.	J. angielski podst	0,26	0,18	0,26	0,28	0,15	0,01	0,23	0,15	34		0,21
6.	J. polski podst	0,22	0,38	0,38	0,23	0,03	0,22	0,03	-0,12	33	1	0,19
7.	Matematyka rozsz		0,69			0,51		0,73		7	4	0,16
8.	J. angielski rozsz				0,48			0,33	0,00	15	5	0,15

		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	31.			
Kod		C30	C24	C15	C29	C03	C18	C25	C28	154	39	0,29
średnia LPPA		0,60	0,57	0,51	0,48	0,44	0,44	0,40	-0,05	ilość LPPA		średnia
ilość LPPA	dod.	7	7	7	7	7	6	6	3	dod.	ujem.	LPPA
	ujem.								3			
1.	J. niemiecki rozsz	0,63						1,05		4		0,88
2.	Biologia rozsz			1,09						3		0,87
3.	Matematyka podst	0,65	0,75	0,75	0,75	0,75	0,72	0,68	0,44	31		0,63
4.	Geografia rozsz	0,67			0,46					8		0,50
5.	Matematyka rozsz	1,13	1,18	0,42	0,82	0,91	0,56	0,33	-0,24	23	6	0,43
6.	Chemia rozsz			0,75						2	1	0,42
7.	Informatyka rozsz		0,84			0,28				3	2	0,28
8.	J. niemiecki podst									1		0,18
9.	J. angielski podst	0,28	0,10	0,23	0,26	0,26	0,26	0,23	0,10	29	1	0,18
10.	Fizyka rozsz		0,89		0,37	0,26	0,41	0,02	-0,39	13	5	0,13
11.	J. angielski rozsz	0,45	0,12	0,12	0,39	0,45	0,36		-0,21	18	10	0,10
12.	J. polski podst	0,37	0,12	0,17	0,34	0,17	0,32	0,08	0,02	19	12	0,04
13.	Historia rozsz										1	0,00
14.	J. polski rozsz										1	-0,05

		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	29.			
Kod		D14	D19	D13	D02	D03	D29	D18	D17	143	42	0,27
średnia LPPA		0,73	0,59	0,52	0,51	0,50	0,48	0,47	-0,17	ilość LPPA		średnia
ilość LPPA	dod.	8	9	6	7	7	5	6	2	dod.	ujem	LPPA
	ujem.				1		2	1	3			
1.	Geografia rozsz	1,17	1,17							2		1,17
2.	WOS rozsz	2,17		1,41	1,41	1,59	2,45	1,69	-0,07	21	3	0,98
3.	Matematyka rozsz	0,96	0,47					0,29		3		0,57
4.	Filozofia rozsz				0,45					1		0,45
5.	Historia rozsz		0,85		0,70	0,52	0,48			10	1	0,42
6.	J. niemiecki rozsz		0,86							3	1	0,28
7.	J. polski podst	0,34	0,37	0,32	0,43	0,23	0,29	0,40	-0,29	27	2	0,20
8.	J. angielski podst	0,10	0,23	0,28	0,28	0,26	0,21	0,13	0,18	28	1	0,18
9.	J. angielski rozsz	0,18	0,45	0,36	0,42	0,42	0,18	-0,03	0,03	18	6	0,17
10.	J. polski rozsz	0,24	0,16	0,43	0,00	0,27	-0,21	0,16		17	11	0,07
11.	J. łaciński i ... rozsz									1		0,07
12.	Matematyka podst	0,68	0,75	0,30	0,40	0,19	-0,02	0,68	-0,72	12	17	-0,01

		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	23.				
	Kod	N02	N07	N19	N16	N23	N10	N04		N01			
	średnia LPPA	0,74	0,62	0,55	0,55	0,54	0,50	0,50		-0,34	117	18	0,34
	ilość LPPA	dod.	6	6	5	7	6	5	5		ilość LPPA		średnia LPPA
		ujem.					1				5	dod.	
1.	J. niemiecki rozsz	1,19	1,09		1,05	1,23					10		0,98
2.	Biologia rozsz	1,20	0,98	0,93	1,09	0,70	0,75	0,86		-0,36	20	2	0,51
3.	Chemia rozsz	0,83	0,57	0,79	0,70	0,79	0,75	0,70		-0,43	18	3	0,46
4.	Matematyka podst	0,75	0,47	0,65	0,05	0,26	0,51	0,61		-0,02	19	4	0,27
5.	J. niemiecki podst	0,32	0,32	0,16		0,29					13		0,24
6.	J. angielski rozsz				0,39	0,48					6	2	0,21
7.	J. polski podst	0,12	0,29	0,23	0,32	-0,02	0,25	0,08		-0,03	21	2	0,19
8.	J. angielski podst				0,26		0,26	0,26		-0,87	8	2	0,10
9.	J. polski rozsz										1	1	-0,02
10.	Matematyka rozsz										1	2	-0,27

**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. ang)** i 2,45 (WoS).

		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	146.	607	77	0,50	
		Kod	A16	D14	D19	A20	A17	A21	A19	N02	A22	C30	D02	C24	A14	N16	B33	B30	A26	N01	LPPE		Średnia LPPE
		LPPZ	6,29	5,85	5,32	5,01	4,97	4,92	4,43	4,41	4,22	4,19	4,11	4,01	3,88	3,86	3,85	3,83	3,77	-1,72	dod.	ujem.	
1.	WOS					1,41												1,41			23	3	1,01
2.	J. niemiecki		1,50		0,63					1,05					1,50		0,63				24	1	0,77
3.	Biologia		1,20							1,09	1,09	1,05			1,20						61	2	0,74
4.	Matematyka	1,90	0,75	1,85	1,78	0,40	1,93	1,82	0,05	1,44	1,45	1,98	1,90	0,75	1,85	1,78	0,40	1,93			120	26	0,69
	Geografia				0,67												0,67				12		0,69
6.	Informatyka	0,64		0,52			0,84						0,64		0,52			0,84			15		0,61
7.	Chemia		0,83						0,70	0,75	0,74			0,83							61	4	0,57
8.	Filozofia					0,45												0,45			2		0,45
9.	Historia					0,70												0,70			11	2	0,42
10.	Fizyka	0,74		1,17			0,89	0,85				0,91	0,74		1,17			0,89			29	5	0,41
11.	J. angielski	0,77		0,29	0,74	0,71	0,22	0,77	0,65	0,18	0,56	0,74	0,77		0,29	0,74	0,71	0,22			122	14	0,34
12.	J. polski	0,38	0,12	0,38	0,37	0,43	0,12	0,45	0,32	0,38	0,03	0,14	0,38	0,12	0,38	0,37	0,43	0,12			126	20	0,18
13.	J. łaciński i ...																				1		0,07

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

	Kod	1.	2.	3.	29.	132	2	Średnia LPPE
		A16	A20	A17	A12	LPPE		
		LPPZ	6,29	5,01	4,97	2,01	dod.	
1.	Matematyka	1,89	1,98	1,81	1,67	29		1,44
2.	WOS	1,31				1		1,31
3.	Geografia	1,17				2		0,99
4.	Biologia					4		0,97
5.	Historia	0,85				1		0,85
6.	Fizyka		1,17	1,17		16		0,72
7.	J. niemiecki	0,21				2		0,67
8.	Informatyka		1,00	1,00		12		0,64
9.	Chemia				0,38	8		0,63
10.	J. angielski	0,41	0,74	0,71	0,09	29		0,56
11.	Filozofia					1		0,45
12.	J. polski	0,45	0,12	0,28	-0,12	27	2	0,24

	1.	2.	3.	34.	167	3	Średnia LPPE
Kod	B33	B30	B28	B04	LPPE		
LPPZ	3,85	3,83	3,61	0,76	dod.	ujem.	
1.	WOS				1		1,52
2.	Biologia	1,09	1,05	1,05	34		0,85
3.	Chemia	0,75	0,74	0,85	33		0,63
4.	Matematyka	1,44	1,45	0,72	33	1	0,62
5.	J. angielski	0,18	0,56	0,77	33	1	0,30
6.	J. polski	0,38	0,03	0,23	33	1	0,19

	1.	2.	3.	29.	103	27	Średnia LPPE
Kod	D14	D19	D02	D17	LPPE		
LPPZ	5,85	5,32	4,11	-0,87	dod.	ujem.	
1.	Geografia	1,17	1,17		2		1,17
2.	WOS	2,17		1,41	21	3	0,98
3.	Filozofia			0,45	1		0,45
4.	Historia		0,85	0,70	10	1	0,42
5.	J. angielski	0,28	0,69	0,71	26	3	0,32
6.	J. niemiecki		0,86		3	1	0,28
7.	J. polski	0,58	0,53	0,43	27	2	0,27
8.	J. łaciński i ...				1		0,07
9.	Matematyka	1,64	1,22	0,40	12	17	0,05

	1.	2.	3.	31.	106	27	Średnia LPPE
Kod	C30	C24	C15	C28	LPPE		
LPPZ	4,19	4,01	3,54	-0,29	dod.	ujem.	
1.	Matematyka	1,78	1,93	1,18	29	2	1,03
2.	J. niemiecki	0,63			4		0,93
3.	Biologia			1,09	3		0,87
4.	Geografia	0,67			8		0,50
5.	Informatyka		0,84		3		0,47
6.	Chemia			0,75	2	1	0,42
7.	J. angielski	0,74	0,22	0,35	25	6	0,27
8.	Fizyka		0,89		13	5	0,13
9.	J. polski	0,37	0,12	0,17	19	12	0,04

	1.	2.	3.	23.	99	18	Średnia LPPE
Kod	N02	N16	N23	N01	LPPE		
LPPZ	4,41	3,86	3,75	-1,72	dod.	ujem.	
1.	J. niemiecki	1,50	1,05	1,52	15		0,86
2.	Biologia	1,20	1,09	0,70	20	2	0,51
3.	Chemia	0,83	0,70	0,79	18	3	0,46
4.	Matematyka	0,75	0,05	0,26	17	6	0,23
5.	J. angielski		0,65	0,48	9	4	0,21
6.	J. polski	0,12	0,32	-0,02	20	3	0,18

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	2,34	3,42	2,61	1,83	1,74	2,00
Klasa	<b>VI LO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>N</b>
J. polski	0,18	0,24	0,19	0,04	0,27	0,18
J. angielski	0,35	0,56	0,30	0,27	0,32	0,22
J. niemiecki	0,77	0,67		0,93	0,28	0,86
J. łaciński i ...	0,07				0,07	
Biologia	0,74	0,97	0,85	0,87		0,51
Chemia	0,57	0,63	0,63	0,42		0,46
Filozofia	0,45	0,45			0,45	
Fizyka	0,41	0,72		0,13		
Geografia	0,69	0,99		0,50	1,17	
Historia	0,46	0,85			0,42	
Informatyka	0,61	0,64		0,47		
Matematyka	0,69	1,44	0,62	1,03	0,05	0,23
WOS	1,01	1,31	1,52		0,98	



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

PPE	341,33	99,17	88,74	56,83	50,58	46,00
Klasa	<b>VI LO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>N</b>
J. polski	26,73	7,07	6,37	1,31	7,74	4,25
J. angielski	46,62	16,29	10,04	8,36	9,23	2,70
J. niemiecki	19,14	1,35		3,72	1,12	12,95
J. łaciński i ...	0,07				0,07	
Biologia	46,70	3,86	29,02	2,61		11,20
Chemia	36,74	5,06	20,83	1,25		9,60
Filozofia	0,90	0,45			0,45	
Fizyka	13,83	11,48		2,35		
Geografia	8,33	1,98		4,00	2,35	
Historia	5,52	0,85			4,67	
Informatyka	9,08	7,68		1,40		
Matematyka	101,44	41,80	20,96	31,83	1,55	5,30
WOS	26,24	1,31	1,52		23,41	

# WYNIKI EGZAMINÓW MATURALNYCH

w sesjach maj 2005 – maj 2015

(wybrane elementy)

Egzaminy zewnętrzne zdawało **1960** absolwentów wypełniając łącznie **11166** arkuszy.

Arkusze (2006 – 2015) 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	22%	22%	23%	17%	10%	4%	2%	0,4%	0,3%
		2211	2188	2276	1709	1016	373	173	36	27
		9	8	7	6	5	4	3	2	1
J. polski	2048	325	450	476	434	221	109	27	4	2
J. angielski	2346	448	506	576	388	275	82	49	13	9
J. francuski	19	2	2	3	4	4	3			1
J. niemiecki	408	78	87	99	70	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	669	168	164	141	109	61	17	5	2	2
Chemia	711	212	168	144	95	56	24	7	2	3
Filozofia	13	9				2	1	1		
Fizyka	708	134	142	175	136	72	30	16	2	1
Geografia	258	84	53	45	36	21	13	3	2	1
Historia	340	68	76	80	49	44	10	11	1	1
Historia muzyki	6	1		2	2	1				
Historia sztuki	20	9	4	3	2	1		1		
Informatyka	52	14	12	13	9	4				
Matematyka	1975	545	424	424	310	178	54	33	4	3
WOS	386	103	91	86	55	27	11	10	1	2

**Średnie wartości LPPA egzaminów maturalnych:**

2005-2015	<b>0,342</b>
maj	LPPA
2005	<b>0,24</b>
2006	<b>0,40</b>
2007	<b>0,31</b>
2008	<b>0,33</b>
2009	<b>0,26</b>
2010	<b>0,34</b>
2011	<b>0,42</b>
2012	<b>0,36</b>
2013	<b>0,30</b>
2014	<b>0,39</b>
2015	<b>0,38</b>

**Najlepsze wartości LPPA egzaminów maturalnych w sesjach:**

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

**Najlepsze średnie wyniki bezwzględne (w procentach) absolwentów porównawczo**

	średnia	ark	maj	kod	absolwent
1	<b>99,43</b>	7	2013	B03	Joanna Cheda
2	<b>97,00</b>	6	2010	A27	Karolina Strzelczyk
3	<b>96,80</b>	5	2011	D21	Dominika Pietrzyk
4	<b>96,50</b>	6	2006	A10	Krzysztof Niemkiewicz
5	<b>96,43</b>	7	2011	E22	Katarzyna Musiał
6	<b>95,67</b>	6	2013	A10	Aleksandra Dźwiarek
7	<b>95,57</b>	<b>7</b>	<b>2015</b>	<b>A17</b>	<b>Adrian Naruszko</b>
	<b>95,57</b>	<b>7</b>	<b>2015</b>	<b>A20</b>	<b>Filip Plata</b>
9	<b>95,33</b>	6	2011	B34	Piotr Zwolski
	<b>95,33</b>	6	2012	A04	Kinga Gałdzińska
11	<b>95,17</b>	6	2013	D01	Bartosz Bednarczyk
12	<b>95,14</b>	<b>7</b>	<b>2015</b>	<b>A13</b>	<b>Damian Lesiak</b>
13	<b>95,00</b>	5	2014	B25	Rafał Studniarz
14	<b>94,83</b>	<b>6</b>	<b>2015</b>	<b>A14</b>	<b>Jakub Majewski</b>
15	<b>94,80</b>	5	2013	B08	Karolina Hamer
16	<b>94,40</b>	5	2011	B21	Urszula Pożyczka
17	<b>94,33</b>	3	2008	D07	Agnieszka Chwedorowicz
18	<b>94,14</b>	7	2014	C30	Kamil Tokarski
19	<b>94,00</b>	9	2014	A11	Natalia Marczak
20	<b>94,00</b>	6	2010	A31	Karolina Wronka

**Najlepsze średnie wartości LPPA absolwentów porównawczo**

	LPPA	ark	maj	kod	absolwent
1	<b>0,86</b>	7	2013	B03	Joanna Cheda
2	<b>0,80</b>	4	2007	D30	Agnieszka Tomczyk
3	<b>0,79</b>	8	2006	A02	Agata Bąk
4	<b>0,79</b>	6	2006	A10	Krzysztof Niemkiewicz
5	<b>0,77</b>	6	2011	B34	Piotr Zwolski
6	<b>0,76</b>	5	2014	B25	Rafał Studniarz
7	<b>0,75</b>	6	2011	B29	Anna Wancerz
	<b>0,75</b>	6	2012	B10	Katarzyna Łyjak
9	<b>0,75</b>	5	2011	B21	Urszula Pożyczka
10	<b>0,74</b>	6	2011	B26	Ewelina Trojacka
	<b>0,74</b>	<b>6</b>	<b>2015</b>	<b>N02</b>	<b>Patryk Dziurzyński</b>
12	<b>0,74</b>	4	2007	D07	Agnieszka Gwarek
13	<b>0,73</b>	<b>8</b>	<b>2015</b>	<b>D14</b>	<b>Daniel Nagrodzki</b>
14	<b>0,73</b>	6	2011	A27	Mateusz Tyburski
15	<b>0,73</b>	5	2014	B26	Witold Szerksznis
16	<b>0,73</b>	4	2008	D26	Marta Stefańczyk
17	<b>0,72</b>	<b>7</b>	<b>2015</b>	<b>A20</b>	<b>Filip Plata</b>
18	<b>0,72</b>	6	2012	B09	Małgorzata Kowalska
	<b>0,72</b>	6	2014	C12	Adam Gryz
20	<b>0,72</b>	5	2011	D21	Dominika Pietrzyk
	<b>0,72</b>	5	2014	B02	Mateusz Drużdżel
	<b>0,72</b>	5	2014	B28	Jakub Szwed

Opracował: mgr Jerzy H. NOWICKI  
na podstawie danych z OKE Warszawa  
lipiec 2015