

# **Egzamin maturalny 2014**

## **w województwie śląskim**

**Informacje o wynikach**

**Jaworzno 2014**



# SPIS TREŚCI

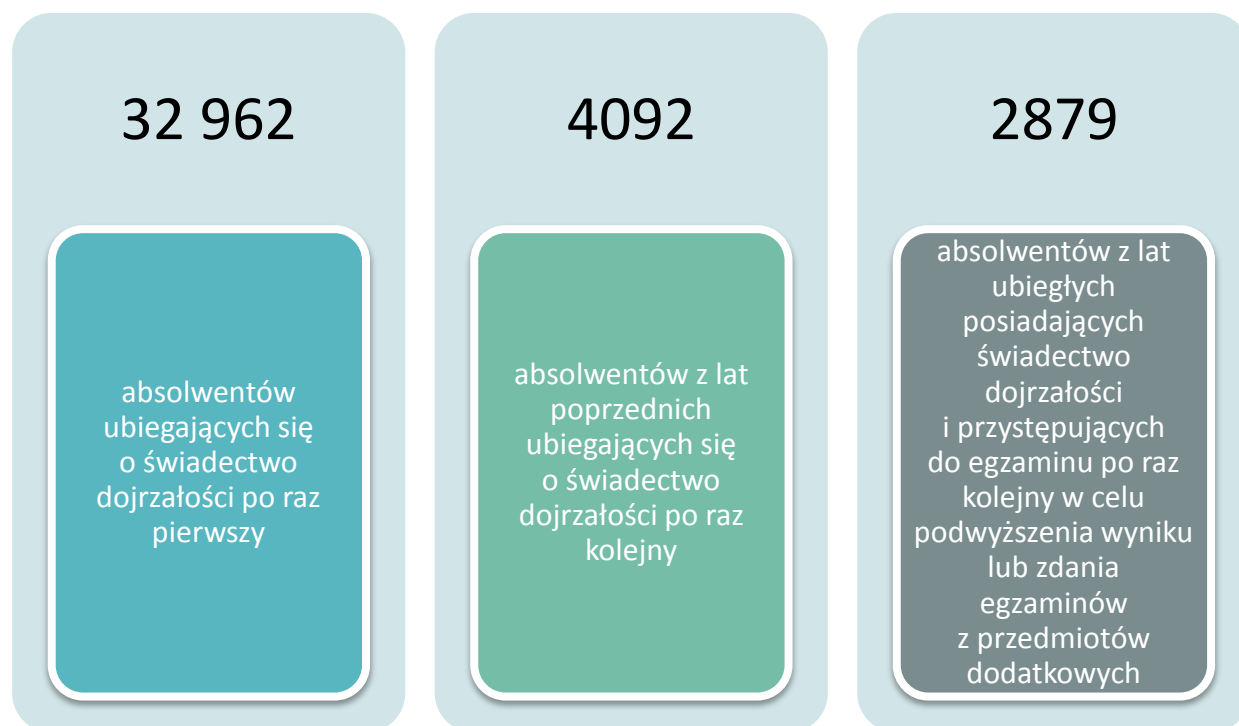
|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Wstęp                                                                                   | 4  |
| 1. Informacje o zdających                                                               | 4  |
| 2. Informacje o absolwentach ubiegających się o świadectwo dojrzałości po raz pierwszy  | 7  |
| 2.1. Informacje o przystępujących                                                       | 7  |
| 2.2. Wyniki egzaminu                                                                    | 10 |
| Przedmioty obowiązkowe                                                                  | 10 |
| 1. Część ustna                                                                          | 10 |
| 1.1. Język polski                                                                       | 11 |
| 1.2. Języki obce nowożytne                                                              | 13 |
| 2. Część pisemna                                                                        | 17 |
| 2.1. Język polski                                                                       | 18 |
| 2.2. Języki obce nowożytne                                                              | 20 |
| 2.3. Matematyka                                                                         | 24 |
| 3. Zdawalność egzaminu maturalnego 2014 w województwie śląskim (świadectwa dojrzałości) | 26 |
| Aneks – wyniki w powiatach województwa śląskiego                                        | 37 |

## WSTĘP

Egzamin maturalny został przeprowadzony w szkołach ponadgimnazjalnych w dniach od 5 do 30 maja 2014 r. Przystąpili do niego absolwenci liceów ogólnokształcących, liceów profilowanych, liceów uzupełniających, techników i techników uzupełniających.

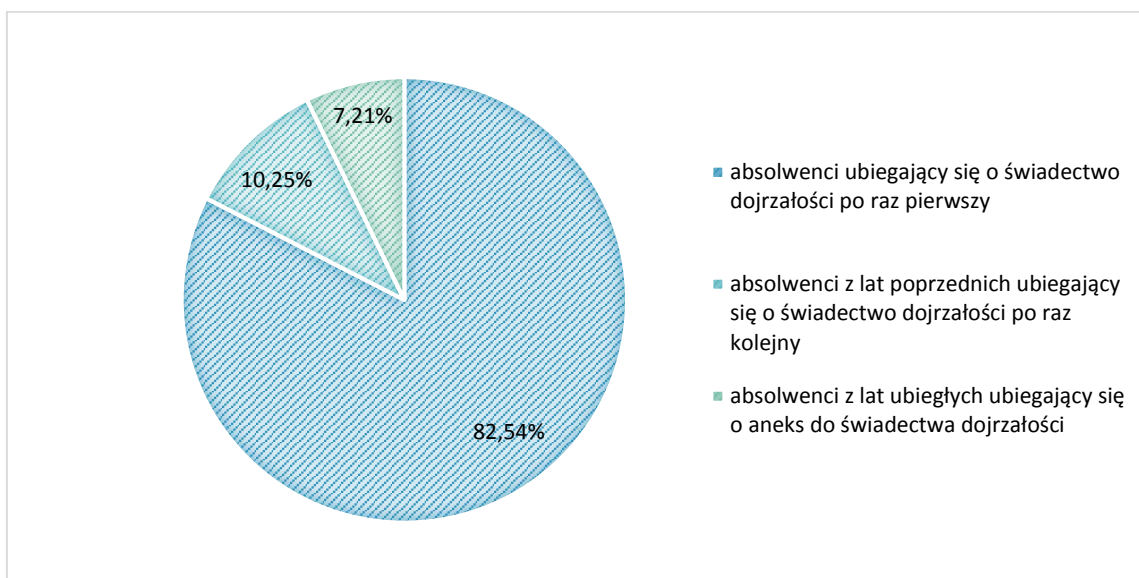
## 1. INFORMACJE O ZDAJĄCYCH

W województwie śląskim do egzaminu maturalnego w maju 2014 przystąpili **39 933** osoby<sup>1</sup>, w tym:



Schemat 1. Przystępujący do egzaminu maturalnego w sesji majowej

<sup>1</sup> Liczba zdających, którzy przystąpili przynajmniej do jednego egzaminu w terminie majowym.



Wykres 1. Procent zdających w sesji majowej w zależności od celu przystępowania do egzaminu

*W tabelach 1. i 2. przedstawiono liczbę wszystkich egzaminów z przedmiotów maturalnych w części ustnej i pisemnej egzaminu maturalnego zdawanego przez absolwentów tegorocznych i z lat ubiegłych na poszczególnych poziomach w sesji majowej 2014 w województwie śląskim.*

Tabela 1. Liczba egzaminów w części ustnej w maju (wszyscy zdający)

| Przedmiot        | Część ustna       |                    |                        |                    |
|------------------|-------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
|                  | poziom podstawowy | poziom rozszerzony | bez określenia poziomu | poziom dwujęzyczny |
| Język polski     |                   |                    | 32 368                 |                    |
| Język angielski  | 98                | 6                  | 30 380                 | 7                  |
| Język francuski  |                   |                    | 143                    | 59                 |
| Język hiszpański |                   |                    | 52                     | 22                 |
| Język niemiecki  | 12                | 2                  | 2133                   | 5                  |
| Język rosyjski   | 7                 |                    | 267                    |                    |
| Język włoski     |                   |                    | 68                     |                    |

Tabela 2. Liczba egzaminów na poziomach w części pisemnej w maju (wszyscy zdający)

| Przedmiot                         | Część pisemna     |                    |                                          |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------|
|                                   | poziom podstawowy | poziom rozszerzony | poziom dwujęzyczny/<br>arkusz w j. obcym |
| Język polski                      | 33 552            | 2763               |                                          |
| Matematyka                        | 36 518            | 5576               | 75                                       |
| Język angielski                   | 31 736            | 8829               | 51                                       |
| Język francuski                   | 282               | 81                 | 59                                       |
| Język hiszpański                  | 120               | 38                 | 23                                       |
| Język niemiecki                   | 2599              | 383                | 9                                        |
| Język rosyjski                    | 325               | 28                 |                                          |
| Język włoski                      | 92                | 32                 |                                          |
| Biologia                          | 3434              | 4130               | 6                                        |
| Chemia                            | 842               | 3335               | 5                                        |
| Filozofia                         | 30                | 31                 |                                          |
| Fizyka i astronomia               | 1132              | 689                |                                          |
| Geografia                         | 3246              | 1538               |                                          |
| Historia                          | 888               | 833                |                                          |
| Historia muzyki                   | 62                | 22                 |                                          |
| Historia sztuki                   | 148               | 218                |                                          |
| Informatyka                       | 233               | 243                |                                          |
| Język łaciński i kultura antyczna | 9                 | 11                 |                                          |
| Wiedza o społeczeństwie           | 1869              | 1385               |                                          |
| Wiedza o tańcu                    | 4                 | 1                  |                                          |

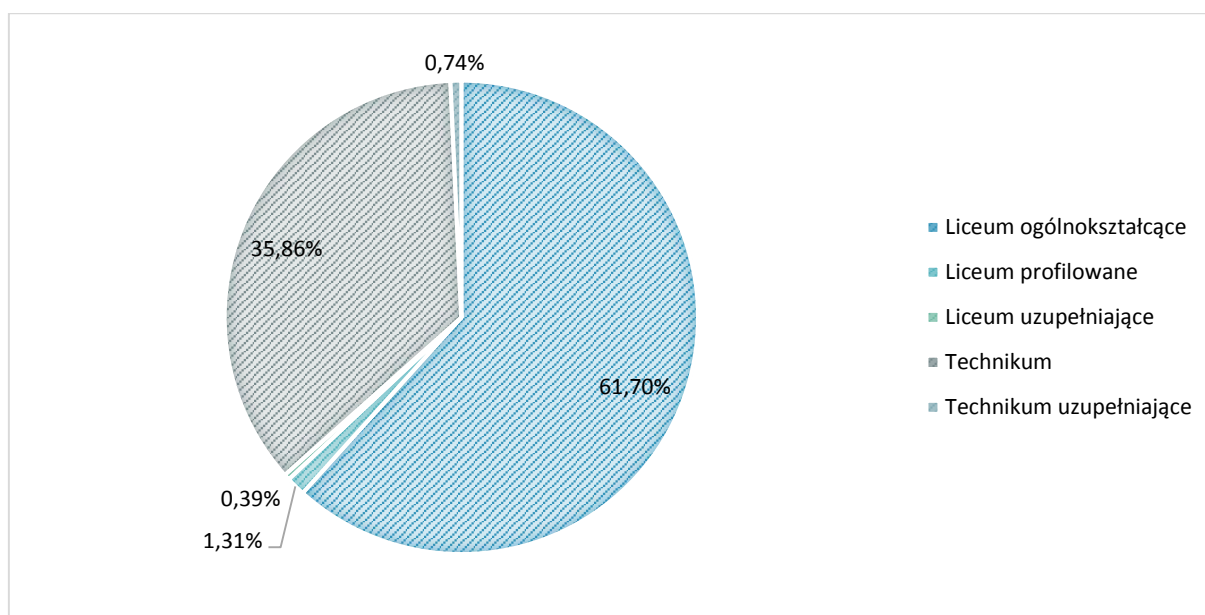
## 2. INFORMACJE O ABSOLWENTACH Ubiegających się o ŚWIADECTWO DOJRZAŁOŚCI PO RAZ PIERWSZY

### 2.1. INFORMACJE O PRZYSTĘPUJĄCYCH

Po raz pierwszy do co najmniej jednego egzaminu maturalnego w maju 2014 r. przystąpiło **32 962 maturzystów** (17 782 kobiety i 15 180 mężczyzn) z 715 szkół w 74 miejscowościach województwa śląskiego. **31 848** z nich (17 266 kobiet i 14 582 mężczyzn) przystąpiło do wszystkich egzaminów obowiązkowych.

Tabela 3. Absolwenci przystępujący do egzaminu w sesji majowej z podziałem na typ szkoły

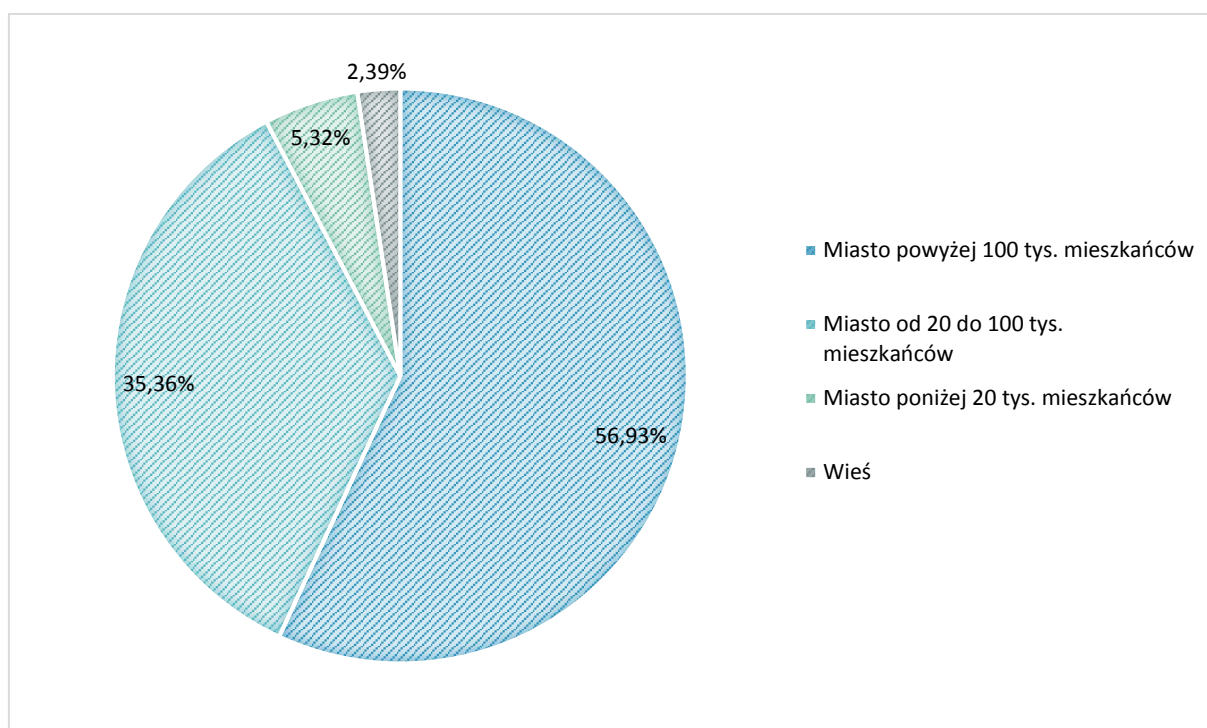
| Typ szkoły              | Liczba zdających |
|-------------------------|------------------|
| Liceum ogólnokształcące | 20 337           |
| Liceum profilowane      | 433              |
| Liceum uzupełniające    | 130              |
| Technikum               | 11 819           |
| Technikum uzupełniające | 243              |
| Ogółem                  | 32 962           |



Wykres 2. Zdający egzamin maturalny w sesji majowej w typach szkół

Tabela 4. Absolwenci przystępujący do egzaminu w sesji majowej a położenie szkoły

| Położenie szkoły                     | Liczba zdających |
|--------------------------------------|------------------|
| Miasto powyżej 100 tys. mieszkańców  | 18 765           |
| Miasto od 20 do 100 tys. mieszkańców | 11 654           |
| Miasto poniżej 20 tys. mieszkańców   | 1755             |
| Wieś                                 | 788              |
| <b>Ogółem</b>                        | <b>32 962</b>    |



Wykres 3. Zdający egzamin maturalny w sesji majowej w typach miejscowości

Niemal 62% przystępujących do egzaminu maturalnego w województwie śląskim stanowili absolwenci liceów ogólnokształcących. Największy odsetek zdających ukończył szkoły ponadgimnazjalne zlokalizowane w miastach liczących ponad 100 tysięcy mieszkańców.



Laureaci i finaliści olimpiad przedmiotowych uzyskali prawo do zwolnienia z egzaminu z danego przedmiotu i uzyskania najwyższego wyniku (100% punktów) z wpisem na świadectwie informującym o posiadanym tytule laureata lub finalisty olimpiady przedmiotowej. Do OKE w Jaworznie napłynęło 107 zaświadczeń o uzyskaniu tytułu laureata lub finalisty.

Tabela 5. Laureaci i finaliści olimpiad przedmiotowych<sup>2</sup>

| Przedmiot                         | Liczba laureatów/finalistów |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Język polski                      | 10                          |
| Język angielski                   | 7                           |
| Język francuski                   | 2                           |
| Język niemiecki                   | 8                           |
| Język rosyjski                    | 3                           |
| Język hiszpański                  | 4                           |
| Język łaciński i kultura antyczna | 5                           |
| Biologia                          | 8                           |
| Chemia                            | 5                           |
| Filozofia                         | 9                           |
| Fizyka i astronomia               | 3                           |
| Geografia                         | 12                          |
| Informatyka                       | 5                           |
| Historia                          | 6                           |
| Historia muzyki                   | 4                           |
| Historia sztuki                   | 5                           |
| Matematyka                        | 5                           |
| Wiedza o społeczeństwie           | 6                           |
| Ogółem                            | 107                         |

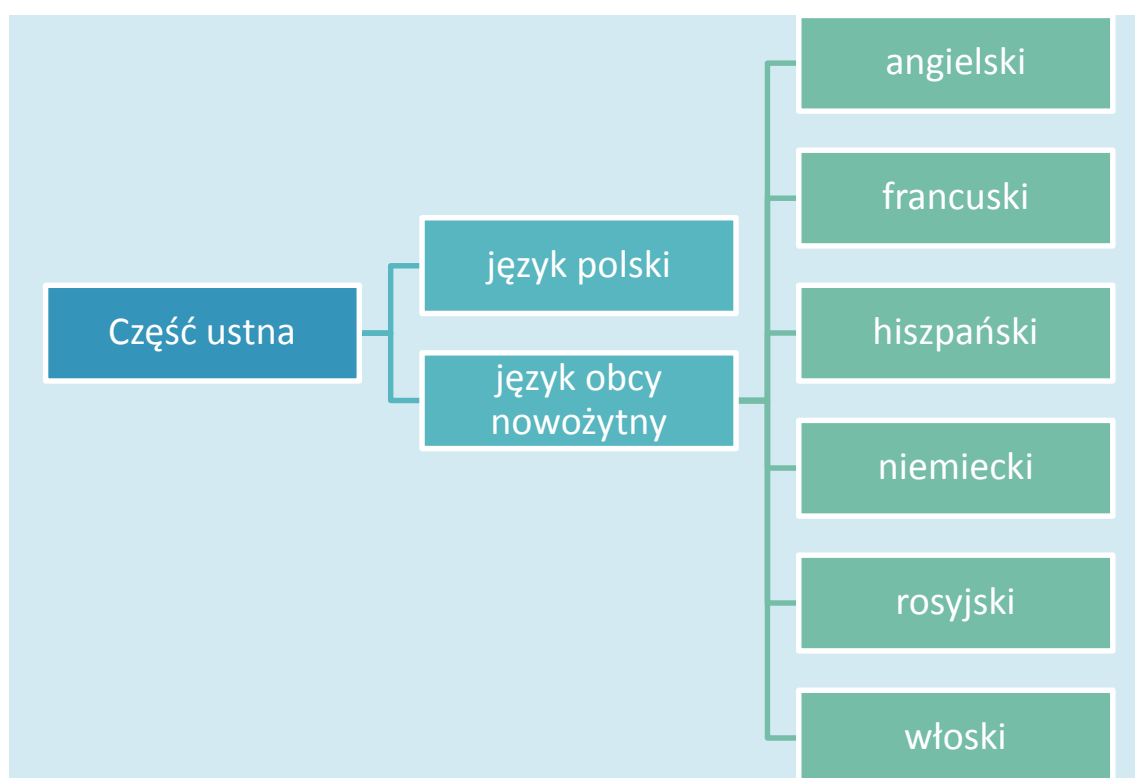
<sup>2</sup> Niektórzy z tegorocznych maturzystów złożyli zaświadczenia o uzyskaniu tytułu laureata/finalisty z kilku przedmiotów.

## 2.2. WYNIKI EGZAMINU

### PRZEDMIOTY OBOWIĄZKOWE

#### 1. CZĘŚĆ USTNA

Do co najmniej jednego egzaminu w części ustnej z przedmiotów obowiązkowych przystąpiło **32 446** zdających egzamin po raz pierwszy<sup>3</sup>. Egzamin obowiązkowy w części ustnej był zdawany na jednym poziomie.



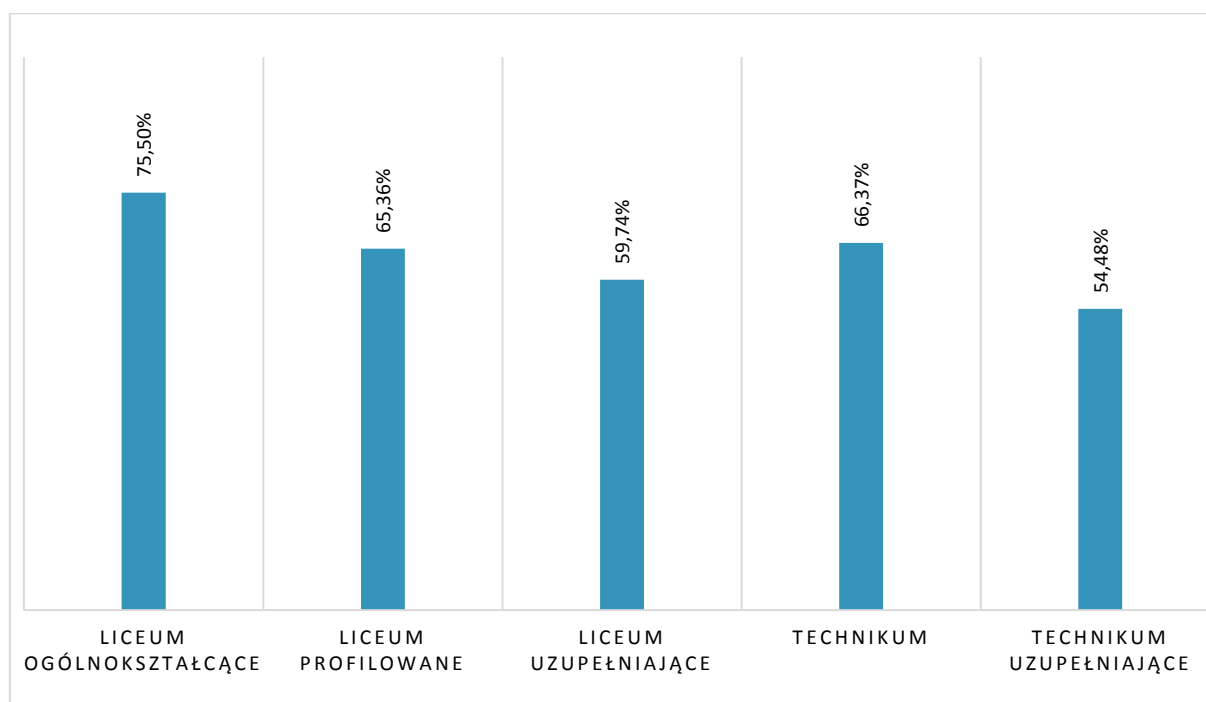
Schemat 2. Przedmioty obowiązkowe zdawane w części ustnej

<sup>3</sup> Liczba obejmuje zdających, którzy przystąpili przynajmniej do jednego egzaminu w części ustnej i piszących arkusze standardowe w części pisemnej. Poniższe informacje dotyczą wyników tej grupy zdających.

### 1.1. JĘZYK POLSKI



Schemat 3. Informacje o wynikach części ustnej z języka polskiego w sesji majowej



Wykres 4. Wyniki średnie uzyskane z języka polskiego w części ustnej w typach szkół dla zdających w sesji majowej

Tabela 6. Zdawalność języka polskiego w części ustnej w typach szkół w sesji majowej

| Typ szkoły              | Liczba zdających | Zdało         |              |
|-------------------------|------------------|---------------|--------------|
|                         |                  | liczba        | procent      |
| Liceum ogólnokształcące | 20 032           | 19 854        | 99,11        |
| Liceum profilowane      | 414              | 406           | 98,07        |
| Liceum uzupełniające    | 117              | 109           | 93,16        |
| Technikum               | 11 372           | 11 116        | 97,75        |
| Technikum uzupełniające | 193              | 181           | 93,78        |
| <b>Ogółem</b>           | <b>32 128</b>    | <b>31 666</b> | <b>98,56</b> |

Najwyższy średni wynik notujemy w liceach ogólnokształcących i jest on o prawie 4% wyższy od wyniku obliczonego dla wszystkich zdających w województwie śląskim. W pozostałych typach szkół wynik średni jest niższy od średniej obliczonej dla całego województwa.

Tak jak w ubiegłym roku, we wszystkich typach szkół zdawalność egzaminu z języka polskiego w części ustnej przekroczyła 93%. Ponad 99-procentową zdawalność mają licea ogólnokształcące.

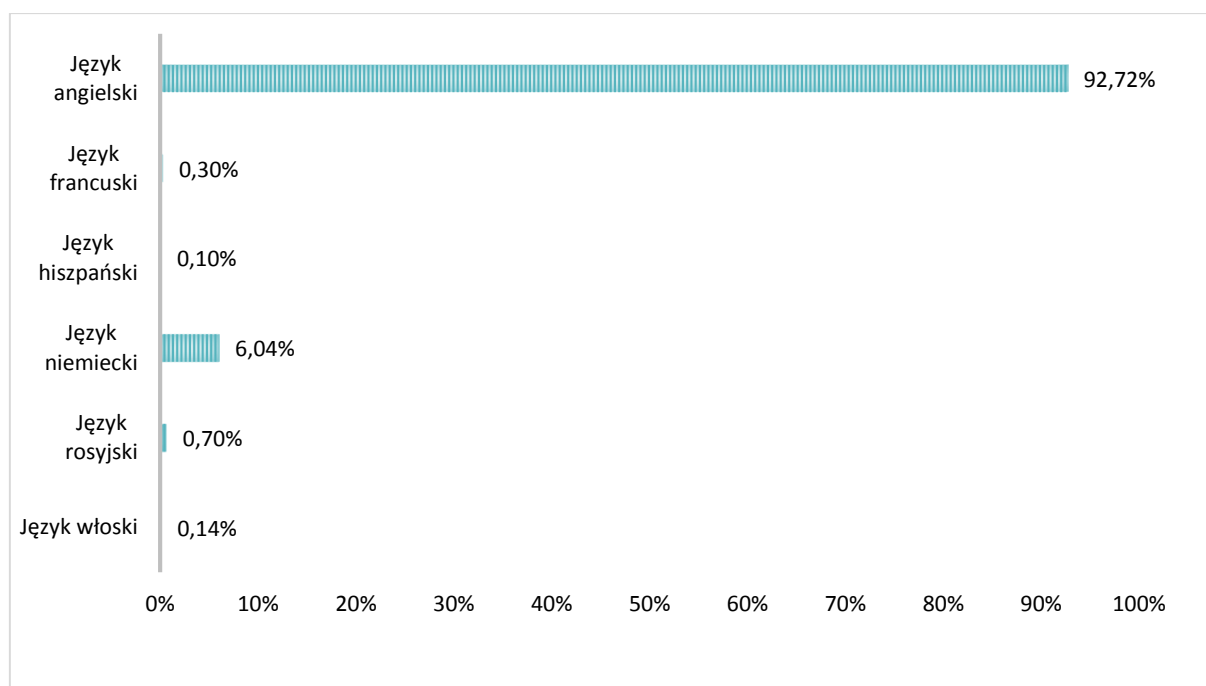
## 1.2. JĘZYKI OBCE NOWOŻYTNE

Języki obce nowożytny w części ustnej egzaminu obowiązkowego zdawało **32 163** maturzystów.

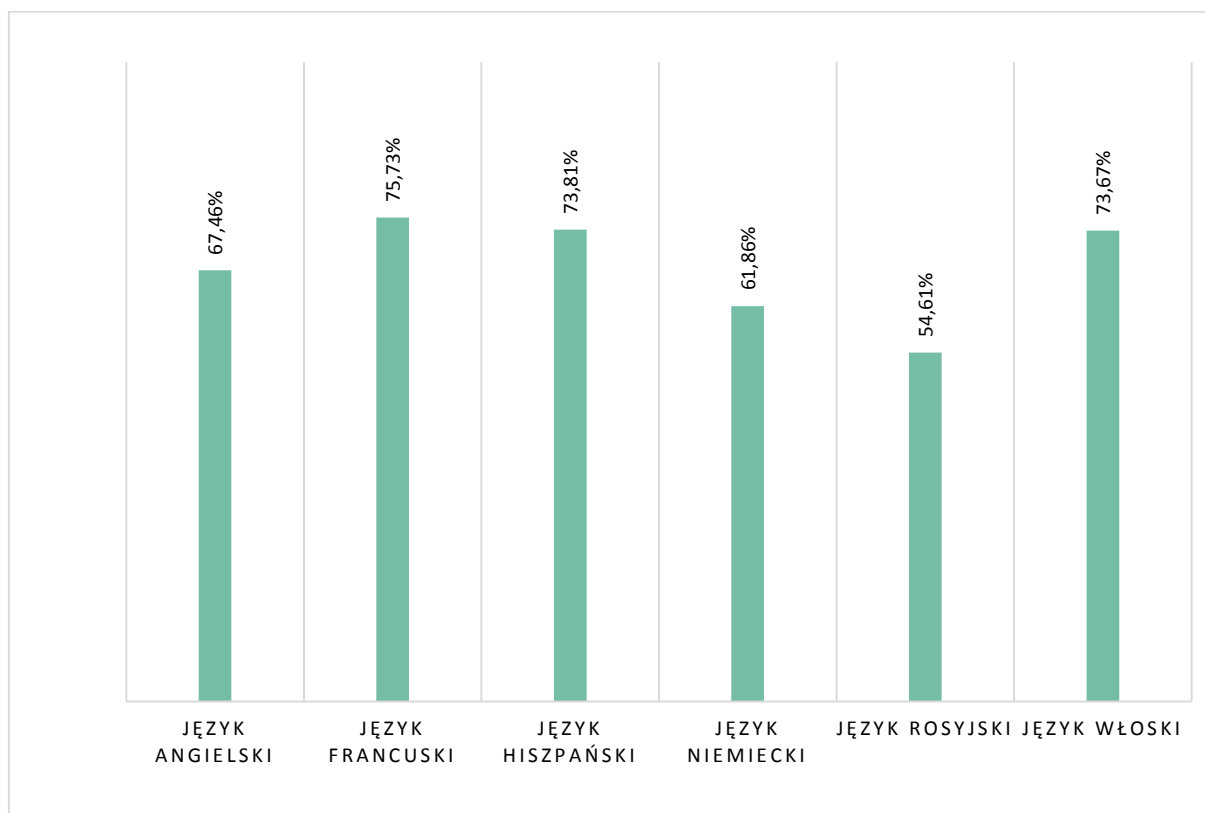


Schemat 4. Zdający egzaminy obowiązkowe z języków obcych nowożytnych w części ustnej

*Wykres 5. pokazuje, jak często wybierane były dane języki obce nowożytne w stosunku do liczby wszystkich egzaminów z języków obcych, zdawanych w części ustnej egzaminu maturalnego z przedmiotu obowiązkowego.*



Wykres 5. Częstość wybierania poszczególnych języków obcych nowożytnych w części ustnej w sesji majowej



Wykres 6. Wyniki średnie uzyskane w części ustnej egzaminów z języków obcych nowożytnych zdawanych jako przedmioty obowiązkowe w sesji majowej

Tabela 7. Wyniki średnie w procentach uzyskane z języków obcych nowożytnych w części ustnej egzaminu w poszczególnych typach szkół w sesji majowej

| Przedmiot        | Liceum ogólnokształcące |         | Liceum profilowane |         | Liceum uzupełniające |         | Technikum |         | Technikum uzupełniające |         |
|------------------|-------------------------|---------|--------------------|---------|----------------------|---------|-----------|---------|-------------------------|---------|
|                  | zdający                 | średnia | zdający            | średnia | zdający              | średnia | zdający   | średnia | zdający                 | średnia |
| Język angielski  | 18 767                  | 73,31   | 339                | 53,17   | 81                   | 39,21   | 10463     | 58,15   | 171                     | 36,91   |
| Język francuski  | 75                      | 82,31   | 2                  | 46,50   |                      |         | 19        | 52,84   |                         |         |
| Język hiszpański | 29                      | 73,48   |                    |         |                      |         | 2         | 78,50   |                         |         |
| Język niemiecki  | 983                     | 68,84   | 50                 | 52,44   | 5                    | 78,60   | 878       | 55,20   | 27                      | 38,44   |
| Język rosyjski   | 136                     | 57,60   | 12                 | 66,00   | 26                   | 43,65   | 50        | 51,02   | 2                       | 15,00   |
| Język włoski     | 41                      | 76,56   |                    |         | 2                    | 53,50   | 3         | 47,67   |                         |         |

*Uwaga! Porównując wyniki średnie w poszczególnych typach szkół, należy brać pod uwagę liczbę osób przystępujących do egzaminu z danego przedmiotu.*

Tabela 8. Zdawalność egzaminów z języków obcych nowożytnych w części ustnej w sesji majowej

| Przedmiot        | Liczba zdających | Zdali  |         |
|------------------|------------------|--------|---------|
|                  |                  | liczba | procent |
| Język angielski  | 29 821           | 28 623 | 95,98   |
| Język francuski  | 96               | 94     | 97,92   |
| Język hiszpański | 31               | 28     | 90,32   |
| Język niemiecki  | 1943             | 1854   | 95,42   |
| Język rosyjski   | 226              | 215    | 95,13   |
| Język włoski     | 46               | 40     | 86,96   |

Jak co roku i tak jak w całym kraju, najczęściej wybieranym językiem obcym nowożytnym zdawanym jako przedmiot obowiązkowy był język angielski. Drugim pod względem popularności językiem obcym jest język niemiecki (wybrało go 6% zdających w województwie śląskim). Najrzadziej wybieranym językiem był język hiszpański, który zdawało 31 osób w województwie śląskim.

Podobnie jak w latach poprzednich, najwyższe wyniki średnie w części ustnej osiągnęli zdający język francuski, hiszpański i włoski.

Najwyższe wyniki średnie z języka angielskiego, francuskiego i włoskiego osiągnęli absolwenci liceów ogólnokształcących.

Zdawalność egzaminów ustnych z języków obcych nowożytnych jest, jak każdego roku, bardzo wysoka. Najniższą zdawalność w części ustnej w tym roku notujemy w przypadku języka włoskiego.

Tabela 9. Zdawalność egzaminów z języków obcych nowożytnych w części ustnej w sesji majowej z uwzględnieniem typu szkoły

| Przedmiot        | Liceum ogólnokształcące |        |       | Liceum profilowane |        |       | Liceum uzupełniające |        |       | Technikum |        |       | Technikum uzupełniające |        |       |
|------------------|-------------------------|--------|-------|--------------------|--------|-------|----------------------|--------|-------|-----------|--------|-------|-------------------------|--------|-------|
|                  | zdawało                 | zdało  |       | zdawało            | zdało  |       | zdawało              | zdało  |       | zdawało   | zdało  |       | zdawało                 | zdało  |       |
|                  |                         | liczba | %     |                    | liczba | %     |                      | liczba | %     |           | liczba | %     |                         | liczba | %     |
| Język angielski  | 18 767                  | 18 323 | 97,63 | 339                | 311    | 91,74 | 81                   | 60     | 74,07 | 10 463    | 9807   | 93,73 | 171                     | 122    | 71,35 |
| Język francuski  | 75                      | 74     | 98,6  | 2                  | 2      | 100   |                      |        |       | 19        | 18     | 94,74 |                         |        |       |
| Język hiszpański | 29                      | 26     | 89,66 |                    |        |       |                      |        |       | 2         | 2      | 100   |                         |        |       |
| Język niemiecki  | 983                     | 954    | 97,05 | 50                 | 46     | 92    | 5                    | 5      | 100   | 878       | 824    | 93,85 | 27                      | 25     | 92,59 |
| Język rosyjski   | 136                     | 132    | 97,06 | 12                 | 12     | 100   | 26                   | 26     | 100   | 50        | 44     | 88    | 2                       | 1      | 50    |
| Język włoski     | 41                      | 37     | 90,24 |                    |        |       | 2                    | 1      | 50    | 3         | 2      | 66,67 |                         |        |       |

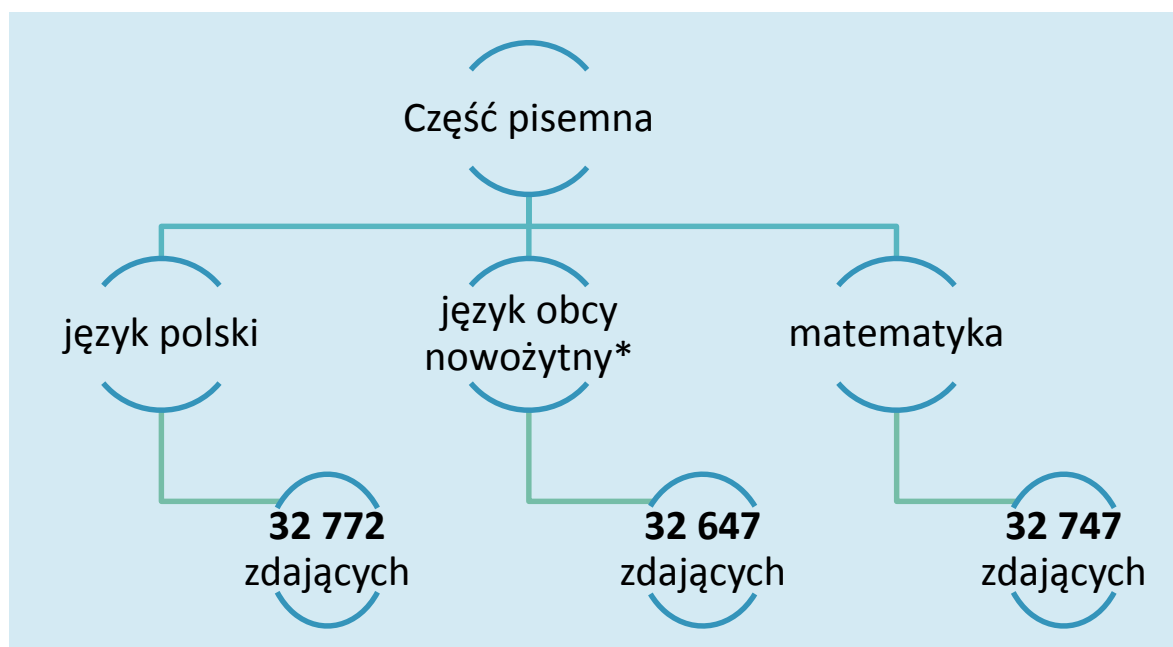
Najwyższy odsetek maturzystów, którzy zdali egzamin z języka obcego nowożytnego w części ustnej, stanowią absolwenci liceów ogólnokształcących (97,58% maturzystów zdało egzamin z wybranego języka). Najniższy odsetek osób, które zdały egzamin w tej części, wystąpił w technikum uzupełniającym (zdawalność 74%).



**2. CZĘŚĆ PISEMNA**

Do co najmniej jednego egzaminu obowiązkowego w części pisemnej przystąpiło 32 944 maturzystów, w tym 32 802 absolwentów zdających po raz pierwszy, piszących arkusze standardowe. Wśród tych ostatnich było 2005 osób z dysleksją (6,11% zdających).

Egzamin obowiązkowy w części pisemnej był zdawany na poziomie podstawowym.



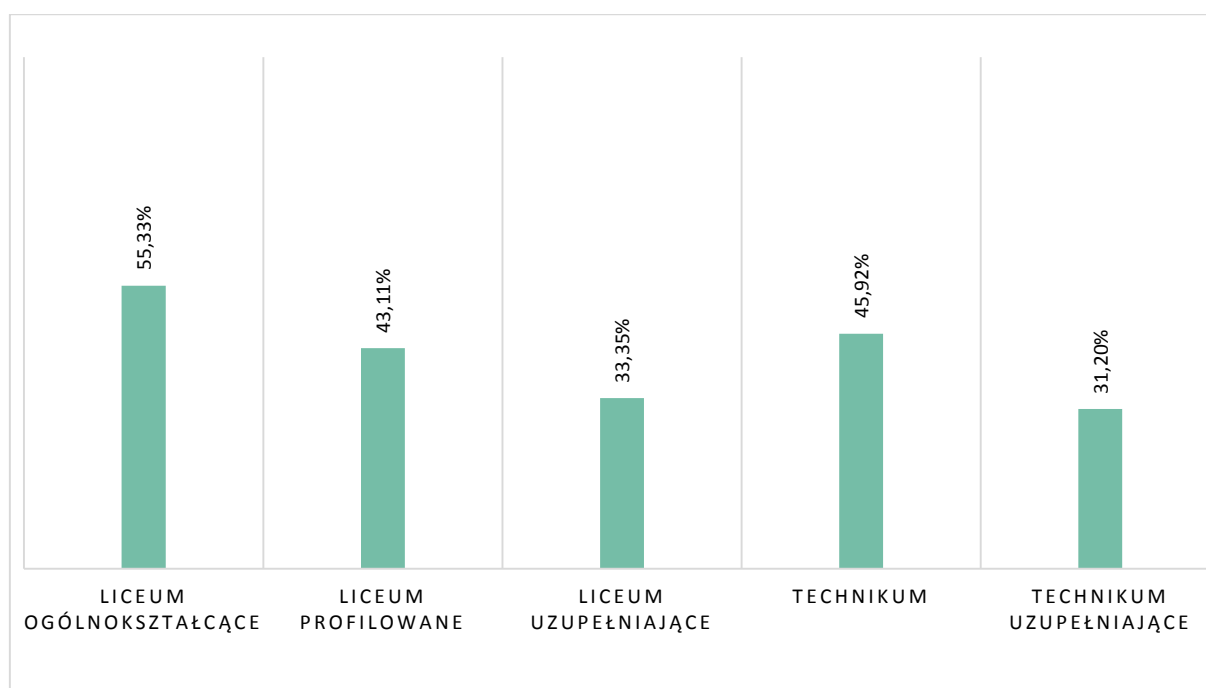
\* Wybrany spośród następujących: angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, rosyjski i włoski.

Schemat 5. Liczba piszących arkusze standardowe w części pisemnej

## 2.1. JĘZYK POLSKI



Schemat 6. Informacje o wynikach części pisemnej z języka polskiego dla zdających po raz pierwszy w sesji majowej<sup>4</sup>



Wykres 7. Wyniki średnie z języka polskiego w części pisemnej egzaminu w typach szkół w sesji majowej

<sup>4</sup> Wynik średni dla piszących arkusze standardowe.

Tabela 10. Zdawalność języka polskiego w części pisemnej w typach szkół w sesji majowej

| Typ szkoły              | Liczba zdających | Zdało  |         |
|-------------------------|------------------|--------|---------|
|                         |                  | liczba | procent |
| Liceum ogólnokształcące | 20 308           | 19 534 | 96,19   |
| Liceum profilowane      | 433              | 371    | 85,68   |
| Liceum uzupełniające    | 130              | 88     | 67,69   |
| Technikum               | 11 801           | 10 842 | 91,87   |
| Technikum uzupełniające | 242              | 148    | 61,16   |
| Ogółem                  | 32 914           | 30 983 | 94,13   |

Najwyższy wynik średni z egzaminu z języka polskiego w części pisemnej osiągnęli absolwenci liceów ogólnokształcących (wyższy od średniej wojewódzkiej). Najniższą wartość wyniku średniego, tak jak w części ustnej egzaminu z języka polskiego, uzyskali absolwenci techników uzupełniających.

Największy odsetek osób, które zdały obowiązkowy egzamin pisemny z języka polskiego, stanowią absolwenci liceów ogólnokształcących.

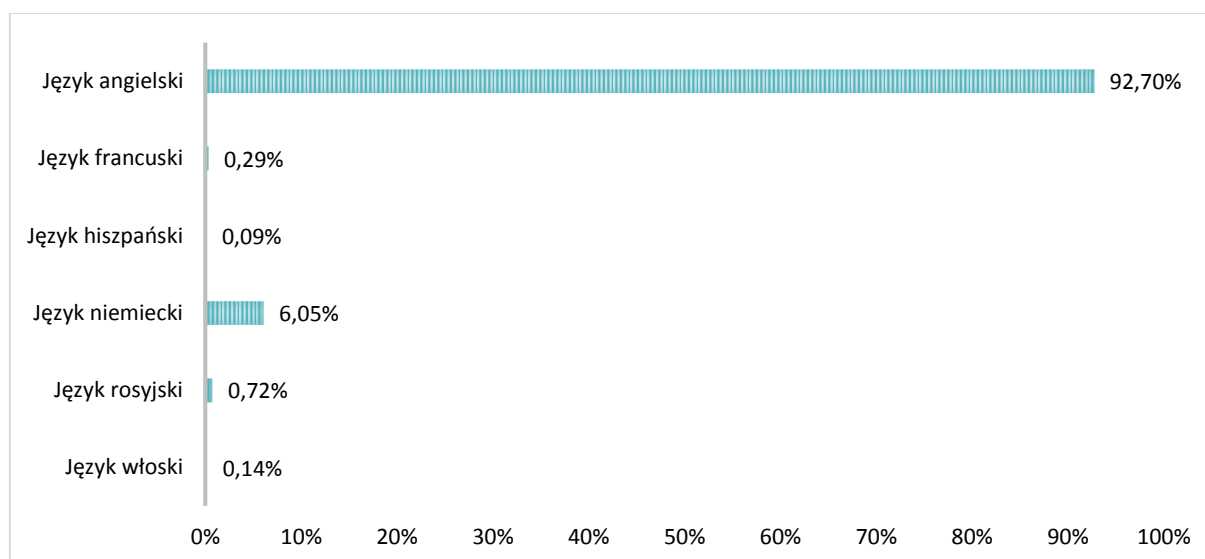
## 2.2. JĘZYKI OBCE NOWOŻYTNE

Do obowiązkowego egzaminu z języka obcego nowożytnego w części pisemnej na poziomie podstawowym przystąpiło **32 788** zdających egzamin po raz pierwszy, w tym **32 647** piszących arkusze standardowe.

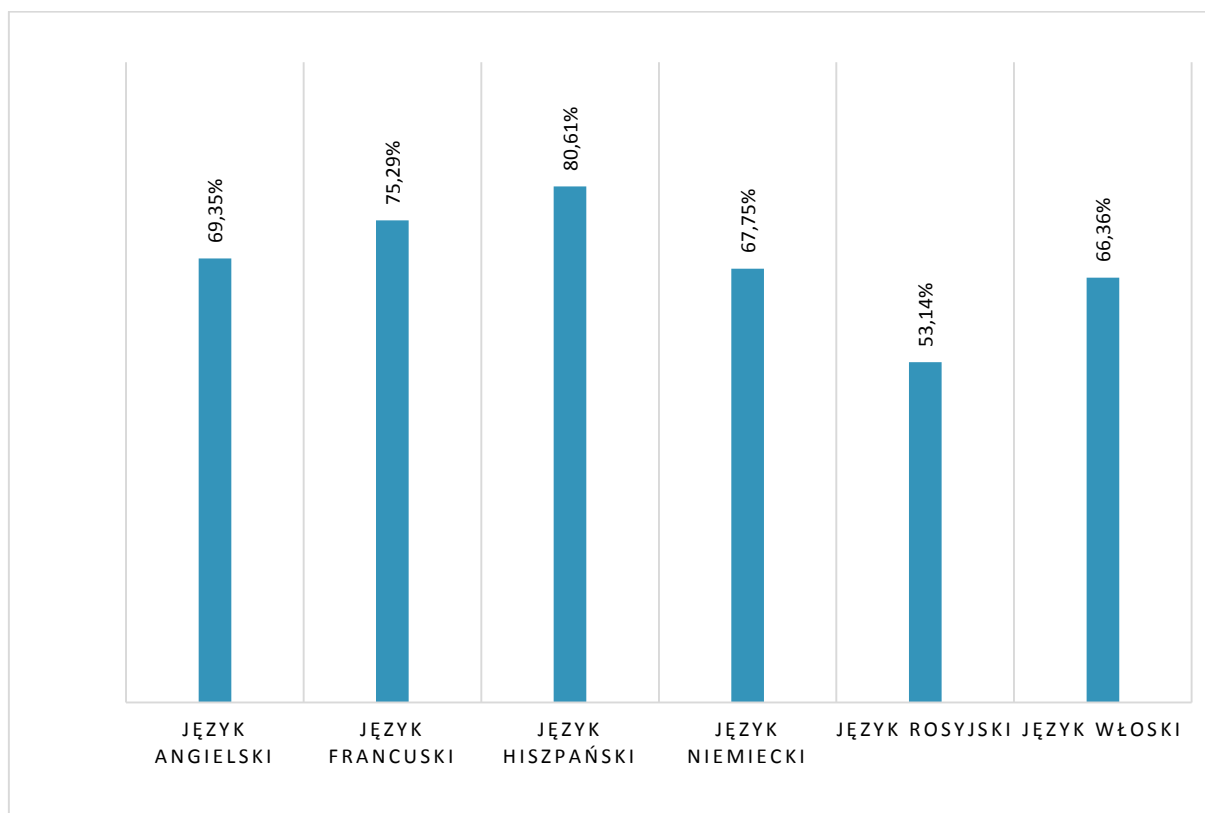


Schemat 7. Zdający egzaminy obowiązkowe z języków obcych nowożytnych w części pisemnej, arkusz standardowy

*Wykres 8. pokazuje, jak często wybierane były dane języki obce nowożytne w stosunku do liczby wszystkich egzaminów z języków obcych, zdawanych w części pisemnej przedmiotu obowiązkowego.*



Wykres 8. Częstość zdawania egzaminów z języków obcych nowożytnych zdawanych jako obowiązkowe w sesji majowej



Wykres 9. Wyniki średnie uzyskane w części pisemnej egzaminów obowiązkowych z języków obcych nowożytnych piszących arkusze standardowe w sesji majowej

Tabela 11. Wyniki średnie w procentach uzyskane z języków obcych nowożytnych w części pisemnej egzaminu w poszczególnych typach szkół w sesji majowej

| Przedmiot        | Liceum ogólnokształcące |         | Liceum profilowane |         | Liceum uzupełniające |         | Technikum |         | Technikum uzupełniające |         |
|------------------|-------------------------|---------|--------------------|---------|----------------------|---------|-----------|---------|-------------------------|---------|
|                  | zdający                 | średnia | zdający            | średnia | zdający              | średnia | zdający   | średnia | zdający                 | średnia |
| Język angielski  | 18 907                  | 76,23   | 350                | 52,65   | 88                   | 35,74   | 10 729    | 58,64   | 197                     | 35,69   |
| Język francuski  | 75                      | 83,17   | 2                  | 35,5    |                      |         | 19        | 48,37   |                         |         |
| Język hiszpański | 29                      | 79,62   |                    |         |                      |         | 2         | 95      |                         |         |
| Język niemiecki  | 985                     | 75,62   | 50                 | 56,38   | 5                    | 75,4    | 897       | 60,66   | 31                      | 39,77   |
| Język rosyjski   | 141                     | 57,45   | 12                 | 48,67   | 28                   | 39,39   | 50        | 50,64   | 3                       | 38,33   |
| Język włoski     | 42                      | 68,52   |                    |         | 2                    | 33,5    | 3         | 58      |                         |         |

*Uwaga! Porównując wyniki średnie w poszczególnych typach szkół, należy brać pod uwagę liczbę przystępujących do egzaminu z danego języka obcego.*

Tabela 12. Zdawalność egzaminów z języków obcych nowożytnych w części pisemnej w sesji majowej

| Przedmiot        | Liczba zdających | Zdali  |         |
|------------------|------------------|--------|---------|
|                  |                  | liczba | procent |
| Język angielski  | 30 394           | 27 604 | 90,82   |
| Język francuski  | 96               | 92     | 95,83   |
| Język hiszpański | 31               | 29     | 93,55   |
| Język niemiecki  | 1985             | 1910   | 96,22   |
| Język rosyjski   | 235              | 203    | 86,38   |
| Język włoski     | 47               | 41     | 87,23   |

Także w tym roku, najwyższe wyniki średnie na poziomie podstawowym egzaminu obowiązkowego uzyskali zdający język hiszpański. Najniższą średnią wyników notujemy w przypadku języka rosyjskiego.

Najwyższe wyniki średnie w części pisemnej egzaminu obowiązkowego osiągnięto w liceach ogólnokształcących, z wyjątkiem języka włoskiego, gdzie wynik 94% punktów otrzymał zdający kończący liceum profilowane.

Największy procent zdanych egzaminów notujemy w przypadku języka niemieckiego, najmniejszy - języka rosyjskiego.

Tabela 13. Zdawalność egzaminów z języków obcych nowożytnych w części pisemnej w sesji majowej z uwzględnieniem typu szkoły

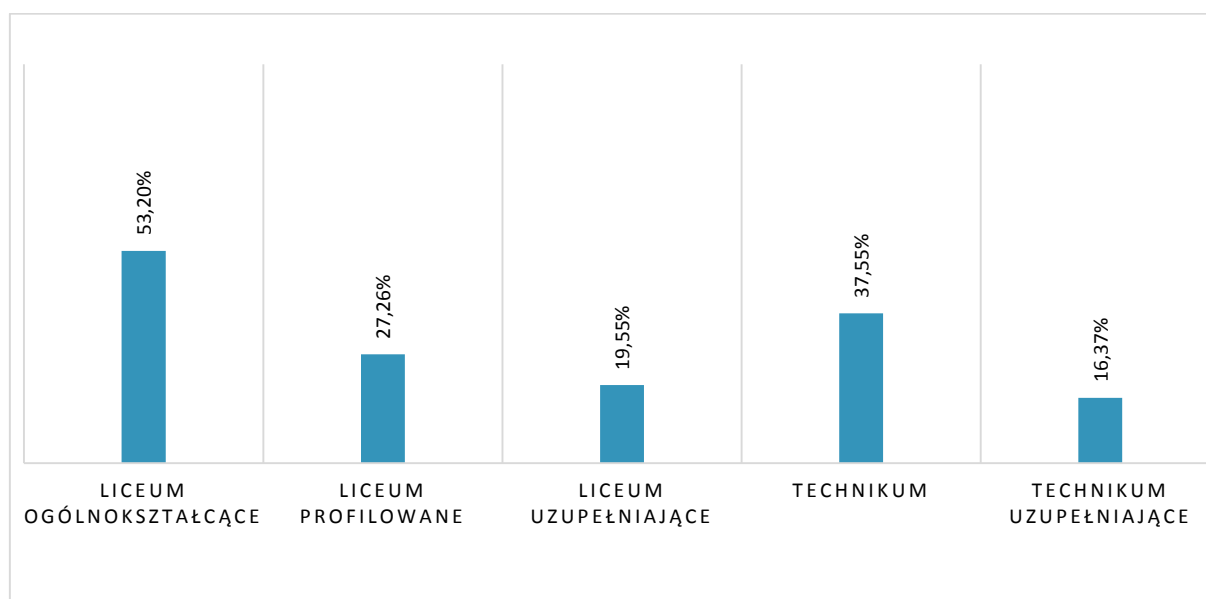
| Przedmiot        | Liceum ogólnokształcące |        |       | Liceum profilowane |        |       | Liceum uzupełniające |        |       | Technikum |        |       | Technikum uzupełniające |        |       |
|------------------|-------------------------|--------|-------|--------------------|--------|-------|----------------------|--------|-------|-----------|--------|-------|-------------------------|--------|-------|
|                  | zdawało                 | zdało  |       | zdawało            | zdało  |       | zdawało              | zdało  |       | zdawało   | zdało  |       | zdawało                 | zdało  |       |
|                  |                         | liczba | %     |                    | liczba | %     |                      | liczba | %     |           | liczba | %     |                         | liczba | %     |
| Język angielski  | 18 978                  | 17 962 | 94,65 | 362                | 284    | 78,45 | 88                   | 45     | 51,14 | 10 767    | 9218   | 85,61 | 199                     | 95     | 47,74 |
| Język francuski  | 75                      | 74     | 98,67 | 2                  | 1      | 50,00 |                      |        |       | 19        | 17     | 89,47 |                         |        |       |
| Język hiszpański | 29                      | 27     | 93,10 |                    |        |       |                      |        |       | 2         | 2      | 100   |                         |        |       |
| Język niemiecki  | 996                     | 974    | 97,79 | 52                 | 48     | 92,31 | 5                    | 5      | 100   | 901       | 859    | 95,34 | 31                      | 24     | 77,42 |
| Język rosyjski   | 142                     | 126    | 88,73 | 12                 | 11     | 91,67 | 28                   | 21     | 75    | 50        | 43     | 86,00 | 3                       | 2      | 66,67 |
| Język włoski     | 42                      | 38     | 90,48 |                    |        |       | 2                    | 1      | 50    | 3         | 2      | 66,67 |                         |        |       |

Najwyższy odsetek osób, które zdały egzamin z języka obcego, stanowią absolwenci liceów ogólnokształcących (prawie 94,76% maturzystów zdało egzamin obowiązkowy). Najniższy procent osób, które otrzymały wynik co najmniej 30% punktów, wystąpił w technikum uzupełniającym (egzamin z języka obcego zdało 51,93% osób).

## 2.3. MATEMATYKA



Schemat 8. Informacje o wynikach egzaminu z matematyki dla zdających po raz pierwszy w sesji majowej<sup>5</sup>



Wykres 10. Wyniki średnie uzyskane z matematyki w typach szkół w sesji majowej dla piszących arkusze standardowe

<sup>5</sup> Wynik średni dla piszących arkusze standardowe.



Tabela 14. Zdawalność obowiązkowego egzaminu z matematyki w typach szkół w sesji majowej

| Typ szkoły              | Liczba zdających | Zdało         |              |
|-------------------------|------------------|---------------|--------------|
|                         |                  | liczba        | procent      |
| Liceum ogólnokształcące | 20 297           | 16 527        | 81,43        |
| Liceum profilowane      | 431              | 161           | 37,35        |
| Liceum uzupełniające    | 129              | 22            | 17,05        |
| Technikum               | 11 789           | 7251          | 61,51        |
| Technikum uzupełniające | 241              | 21            | 8,71         |
| <b>Ogółem</b>           | <b>32 887</b>    | <b>23 982</b> | <b>72,92</b> |

Najwyższy wynik średni, wyższy od obliczonego dla województwa, osiągnęli absolwenci liceów ogólnokształcących. Tak jak w latach ubiegłych, najniższą średnią wyników uzyskali absolwenci techników uzupełniających.

Także wśród absolwentów liceów ogólnokształcących notujemy najwyższy odsetek osób, które zdały obowiązkowy egzamin z matematyki. Największy procent osób, które nie zdały tego egzaminu, stanowią maturzyści kończący technika uzupełniające.

### 3. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU MATURALNEGO 2014 W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM (ŚWIADECTWA DOJRZAŁOŚCI)

*Maturzysta zdał egzamin maturalny, jeżeli w części ustnej i części pisemnej z każdego przedmiotu obowiązkowego otrzymał co najmniej 30% punktów możliwych do uzyskania z egzaminu z danego przedmiotu.*

**Zdawalność egzaminu maturalnego dla 31 848 maturzystów ubiegających się o świadectwo dojrzałości po raz pierwszy i przystępujących do wszystkich egzaminów obowiązkowych (wszystkie typy arkuszy) w maju 2014 r. wyniosła 70,95%.**

Tabela 15. Tegoroczni absolwenci, którzy przystąpili do egzaminu maturalnego w maju br.

|                                                                            |        |      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Liczba zdających, którzy przystąpili do wszystkich egzaminów obowiązkowych | 31 848 | 100% |
| w tym osób, które:                                                         |        |      |
| zdały egzamin                                                              | 22 595 | 71%  |
| nie zdały egzaminu maturalnego z więcej niż jednego przedmiotu             | 3022   | 9%   |
| mają prawo przystąpienia do egzaminu poprawkowego w sierpniu br.           | 6231   | 20%  |

Tabela 16. Wyniki egzaminu maturalnego w maju w różnych typach szkół

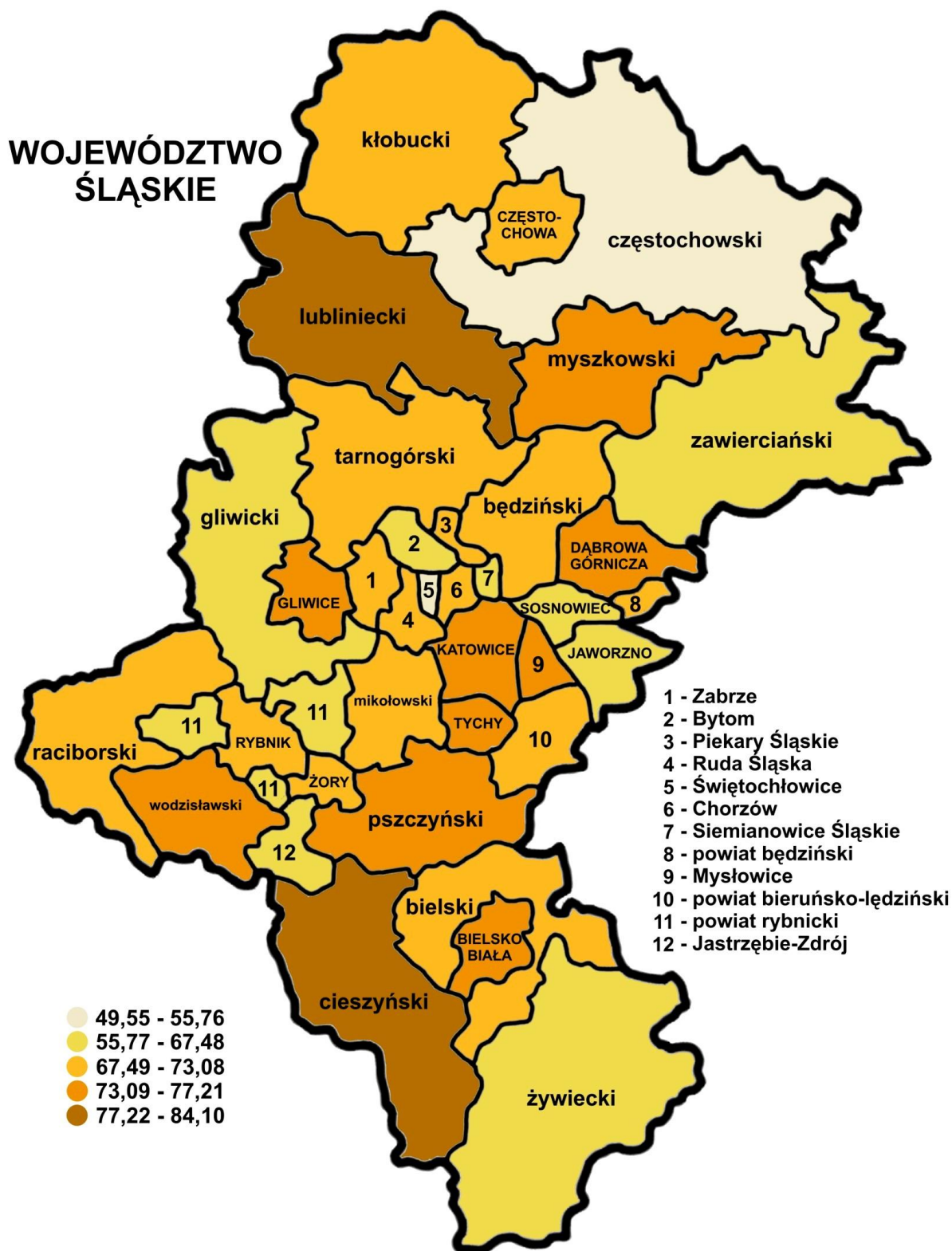
| Typ szkoły             | Liczba zdających | Liczba osób, które zdały egzamin | Odsetek sukcesów | Odsetek zdających, którzy mogą przystąpić do egzaminu poprawkowego w sierpniu br. | Liczba zdających, którzy mogą przystąpić do egzaminu poprawkowego w sierpniu br. |
|------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Licea ogólnokształcące | 19 924           | 15 991                           | 80%              | 14%                                                                               | 2795                                                                             |
| Licea profilowane      | 396              | 143                              | 36%              | 38%                                                                               | 149                                                                              |
| Technika               | 11 233           | 6 434                            | 57%              | 28%                                                                               | 3182                                                                             |
| Licea uzupełniające    | 112              | 15                               | 13%              | 35%                                                                               | 39                                                                               |
| Technika uzupełniające | 183              | 12                               | 7%               | 36%                                                                               | 66                                                                               |

Tabela 17. Wydane świadectwa dojrzałości dla absolwentów zdających egzamin a położenie szkoły w sesji majowej

| Położenie szkoły                     | Liczba zdających | Wydane świadectwa dojrzałości |         |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------------|---------|
|                                      |                  | liczba                        | procent |
| Miasto powyżej 100 tys. mieszkańców  | 18 092           | 12 942                        | 71,53   |
| Miasto od 20 do 100 tys. mieszkańców | 11 274           | 8007                          | 71,02   |
| Miasto poniżej 20 tys. mieszkańców   | 1717             | 1163                          | 67,73   |
| Wieś                                 | 765              | 483                           | 63,14   |

Największy odsetek maturzystów, którzy otrzymali świadectwo dojrzałości, stanowią absolwenci liceów ogólnokształcących, a najniższy absolwenci techników uzupełniających.

W miastach liczących powyżej 100 tysięcy mieszkańców znalazł się największy odsetek osób, które otrzymały świadectwo dojrzałości.



Mapa 1. Zdawalność egzaminu maturalnego w sesji majowej w procentach w powiatach województwa śląskiego

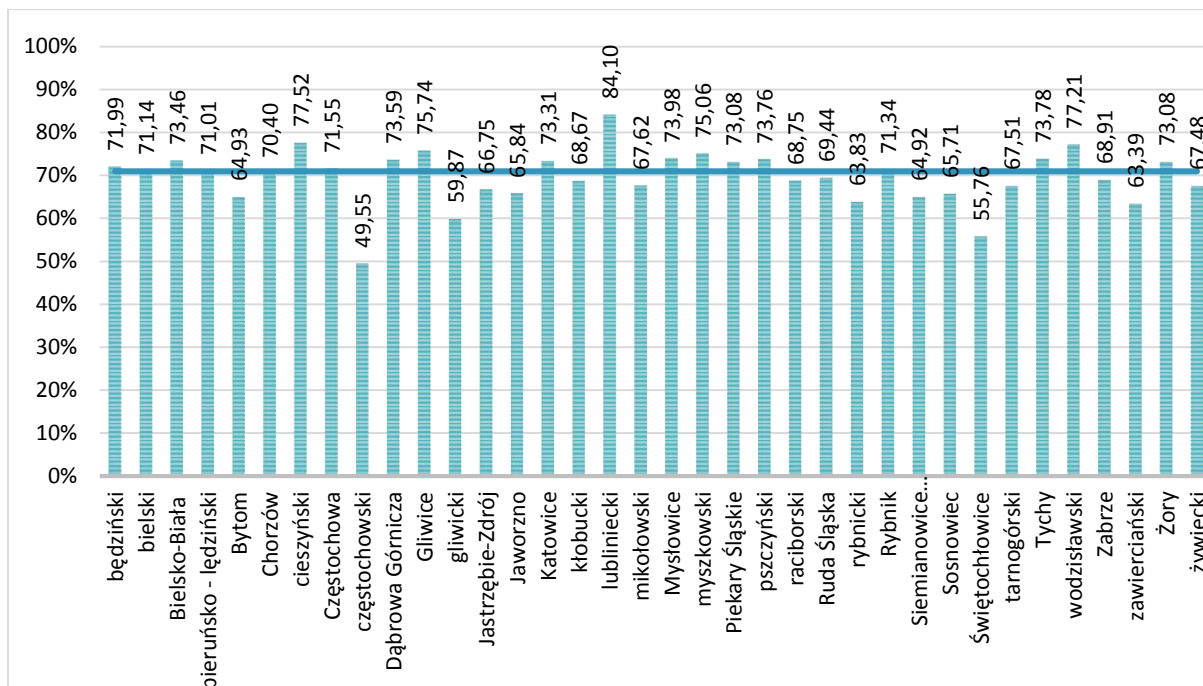
*W celu uporządkowania procentowej zdawalności egzaminu maturalnego zastosowano pięciostopniową skalę znormalizowaną: zdawalność w poszczególnych powiatach została uporządkowana rosnąco i podzielona na 5 grup zgodnie z zasadą – I grupa to 7% powiatów z najniższą zdawalnością, II grupa – 24%, III – 38%, IV – 24%, V – 7% powiatów z najwyższą zdawalnością.*

Tabela 18. Zdawalność w poszczególnych powiatach województwa śląskiego w sesji majowej

| Lp.   | Powiat               | Przystąpili do co najmniej<br>jednego przedmiotu<br>obowiązkowego | Przystąpili do wszystkich<br>egzaminów<br>obowiązkowych | Otrzymali świadectwo<br>dojrzałości |         |
|-------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|
|       |                      |                                                                   |                                                         | liczba                              | procent |
| 1.    | będziński            | 575                                                               | 557                                                     | 401                                 | 71,99   |
| 2.    | bielski              | 415                                                               | 402                                                     | 286                                 | 71,14   |
| 3.    | Bielsko-Biała        | 2388                                                              | 2336                                                    | 1716                                | 73,46   |
| 4.    | bieruńsko-lędziński  | 321                                                               | 307                                                     | 218                                 | 71,01   |
| 5.    | Bytom                | 1146                                                              | 1092                                                    | 709                                 | 64,93   |
| 6.    | Chorzów              | 1054                                                              | 1010                                                    | 711                                 | 70,40   |
| 7.    | cieszyński           | 1298                                                              | 1272                                                    | 986                                 | 77,52   |
| 8.    | Częstochowa          | 3189                                                              | 3118                                                    | 2231                                | 71,55   |
| 9.    | częstochowski        | 112                                                               | 111                                                     | 55                                  | 49,55   |
| 10.   | Dąbrowa Górnicza     | 900                                                               | 871                                                     | 641                                 | 73,59   |
| 11.   | Gliwice              | 1744                                                              | 1682                                                    | 1274                                | 75,74   |
| 12.   | gliwicki             | 335                                                               | 319                                                     | 191                                 | 59,87   |
| 13.   | Jastrzębie-Zdrój     | 890                                                               | 842                                                     | 562                                 | 66,75   |
| 14.   | Jaworzno             | 707                                                               | 688                                                     | 453                                 | 65,84   |
| 15.   | Katowice             | 2569                                                              | 2473                                                    | 1813                                | 73,31   |
| 16.   | kłobucki             | 318                                                               | 316                                                     | 217                                 | 68,67   |
| 17.   | lubliniecki          | 428                                                               | 415                                                     | 349                                 | 84,10   |
| 18.   | mikołowski           | 543                                                               | 525                                                     | 355                                 | 67,62   |
| 19.   | Mysłowice            | 379                                                               | 369                                                     | 273                                 | 73,98   |
| 20.   | myszkowski           | 406                                                               | 401                                                     | 301                                 | 75,06   |
| 21.   | Piekary Śląskie      | 187                                                               | 182                                                     | 133                                 | 73,08   |
| 22.   | pszczyński           | 645                                                               | 625                                                     | 461                                 | 73,76   |
| 23.   | raciborski           | 901                                                               | 880                                                     | 605                                 | 68,75   |
| 24.   | Ruda Śląska          | 743                                                               | 697                                                     | 484                                 | 69,44   |
| 25.   | rybnicki             | 97                                                                | 94                                                      | 60                                  | 63,83   |
| 26.   | Rybnik               | 1563                                                              | 1497                                                    | 1068                                | 71,34   |
| 27.   | Siemianowice Śląskie | 257                                                               | 248                                                     | 161                                 | 64,92   |
| 28.   | Sosnowiec            | 1291                                                              | 1225                                                    | 805                                 | 65,71   |
| 29.   | Świętochłowice       | 167                                                               | 165                                                     | 92                                  | 55,76   |
| 30.   | tarnogórski          | 1330                                                              | 1271                                                    | 858                                 | 67,51   |
| 31.   | Tychy                | 1051                                                              | 1007                                                    | 743                                 | 73,78   |
| 32.   | wodzisławski         | 1059                                                              | 1031                                                    | 796                                 | 77,21   |
| 33.   | Zabrze               | 1127                                                              | 1084                                                    | 747                                 | 68,91   |
| 34.   | zawierciański        | 965                                                               | 937                                                     | 594                                 | 63,39   |
| 35.   | Żory                 | 594                                                               | 572                                                     | 418                                 | 73,08   |
| 36.   | żywiecki             | 1268                                                              | 1227                                                    | 828                                 | 67,48   |
| Razem |                      | 32 962                                                            | 31848                                                   | 22595                               | 70,95   |

Przy przeprowadzaniu porównań należy pamiętać, by brać pod uwagę liczbę przystępujących do egzaminu maturalnego w danym mieście czy powiecie, a także dominujący na danym obszarze typ szkoły (por. kolejne tabele).

Pozioma linia na wykresie odpowiada zdawalności egzaminu maturalnego dla wszystkich tegorocznych maturzystów ubiegających się o świadectwo dojrzałości po raz pierwszy i przystępujących do wszystkich egzaminów obowiązkowych, która wyniosła **70,95%**.



Wykres 11. Zdawalność w powiatach województwa śląskiego w sesji majowej

Tabela 19. Zdawalność w poszczególnych gminach województwa śląskiego w sesji majowej

| Lp. | Gmina                | Przystąpili do wszystkich egzaminów obowiązkowych | Otrzymali świadectwo dojrzałości |         |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|     |                      |                                                   | liczba                           | procent |
| 1.  | Będzin               | 414                                               | 315                              | 76,09   |
| 2.  | Bielsko-Biała        | 2336                                              | 1716                             | 73,46   |
| 3.  | Bieruń               | 227                                               | 179                              | 78,85   |
| 4.  | Buczkowice           | 22                                                | 17                               | 77,27   |
| 5.  | Bytom                | 1092                                              | 709                              | 64,93   |
| 6.  | Chełm Śląski         | 5                                                 | 2                                | 40,00   |
| 7.  | Chorzów              | 1010                                              | 711                              | 70,40   |
| 8.  | Cieszyn              | 956                                               | 749                              | 78,35   |
| 9.  | Czechowice-Dziedzice | 296                                               | 203                              | 68,58   |
| 10. | Czeladź              | 25                                                | 8                                | 32,00   |
| 11. | Czerwionka-Leszczyny | 94                                                | 60                               | 63,83   |
| 12. | Częstochowa          | 3118                                              | 2231                             | 71,55   |
| 13. | Dąbrowa Górnicza     | 871                                               | 641                              | 73,59   |
| 14. | Gliwice              | 1682                                              | 1274                             | 75,74   |
| 15. | Janów                | 27                                                | 6                                | 22,22   |
| 16. | Jastrzębie-Zdrój     | 842                                               | 562                              | 66,75   |
| 17. | Jaworzno             | 688                                               | 453                              | 65,84   |
| 18. | Kamienica Polska     | 21                                                | 16                               | 76,19   |
| 19. | Katowice             | 2473                                              | 1813                             | 73,31   |
| 20. | Kłobuck              | 220                                               | 136                              | 61,82   |
| 21. | Knurów               | 258                                               | 170                              | 65,89   |
| 22. | Koniecpol            | 63                                                | 33                               | 52,38   |
| 23. | Koziegłowy           | 20                                                | 14                               | 70,00   |
| 24. | Kozy                 | 61                                                | 52                               | 85,25   |
| 25. | Krzepice             | 96                                                | 81                               | 84,38   |
| 26. | Lędziny              | 75                                                | 37                               | 49,33   |
| 27. | Lubliniec            | 395                                               | 331                              | 83,80   |
| 28. | Łaziska Górne        | 59                                                | 19                               | 32,20   |
| 29. | Łazy                 | 102                                               | 51                               | 50,00   |
| 30. | Łodygowice           | 25                                                | 16                               | 64,00   |
| 31. | Miedźna              | 77                                                | 47                               | 61,04   |
| 32. | Mikołów              | 424                                               | 320                              | 75,47   |
| 33. | Milówka              | 150                                               | 115                              | 76,67   |
| 34. | Mszana               | 18                                                | 8                                | 44,44   |
| 35. | Mysłowice            | 369                                               | 273                              | 73,98   |
| 36. | Myszków              | 288                                               | 229                              | 79,51   |
| 37. | Ornontowice          | 42                                                | 16                               | 38,10   |
| 38. | Pawłowice            | 90                                                | 73                               | 81,11   |

| Lp. | Gmina                | Przystąpili do wszystkich egzaminów obowiązkowych | Otrzymali świadectwo dojrzałości |         |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|     |                      |                                                   | liczba                           | procent |
| 39. | Piekary Śląskie      | 182                                               | 133                              | 73,08   |
| 40. | Pilica               | 58                                                | 49                               | 84,48   |
| 41. | Poręba               | 41                                                | 21                               | 51,22   |
| 42. | Pszczyna             | 458                                               | 341                              | 74,45   |
| 43. | Pszów                | 25                                                | 11                               | 44,00   |
| 44. | Pyskowice            | 61                                                | 21                               | 34,43   |
| 45. | Racibórz             | 880                                               | 605                              | 68,75   |
| 46. | Radzionków           | 90                                                | 66                               | 73,33   |
| 47. | Ruda Śląska          | 697                                               | 484                              | 69,44   |
| 48. | Rybnik               | 1497                                              | 1068                             | 71,34   |
| 49. | Rydułtowy            | 93                                                | 65                               | 69,89   |
| 50. | Siemianowice Śląskie | 248                                               | 161                              | 64,92   |
| 51. | Siewierz             | 31                                                | 23                               | 74,19   |
| 52. | Skoczów              | 138                                               | 107                              | 77,54   |
| 53. | Sławków              | 21                                                | 18                               | 85,71   |
| 54. | Sosnowiec            | 1225                                              | 805                              | 65,71   |
| 55. | Szczekociny          | 53                                                | 45                               | 84,91   |
| 56. | Szczyrk              | 23                                                | 14                               | 60,87   |
| 57. | Świerklaniec         | 40                                                | 11                               | 27,50   |
| 58. | Świętochłowice       | 165                                               | 92                               | 55,76   |
| 59. | Tarnowskie Góry      | 1086                                              | 749                              | 68,97   |
| 60. | Tworóg               | 32                                                | 17                               | 53,13   |
| 61. | Tychy                | 1007                                              | 743                              | 73,78   |
| 62. | Ustroń               | 35                                                | 19                               | 54,29   |
| 63. | Węgierska Górka      | 12                                                | 6                                | 50,00   |
| 64. | Wisła                | 143                                               | 111                              | 77,62   |
| 65. | Wodzisław Śląski     | 895                                               | 712                              | 79,55   |
| 66. | Wojkowice            | 66                                                | 37                               | 56,06   |
| 67. | Woźniki              | 20                                                | 18                               | 90,00   |
| 68. | Zabrze               | 1084                                              | 747                              | 68,91   |
| 69. | Zawiercie            | 640                                               | 413                              | 64,53   |
| 70. | Zbrostawice          | 23                                                | 15                               | 65,22   |
| 71. | Żarki                | 93                                                | 58                               | 62,37   |
| 72. | Żarnowiec            | 43                                                | 15                               | 34,88   |
| 73. | Żory                 | 572                                               | 418                              | 73,08   |
| 74. | Żywiec               | 1040                                              | 691                              | 66,44   |



Tabela 20. Zdawalność w powiatach województw śląskiego z uwzględnieniem podziału na szkoły publiczne i niepubliczne w sesji majowej

| Lp.   | Powiat               | Liczba zdających, którzy przystąpili do wszystkich egzaminów obowiązkowych |                     | Zdający, którzy otrzymali świadectwo dojrzałości |                     |                  |                     |
|-------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|
|       |                      |                                                                            |                     | liczba                                           |                     | procent          |                     |
|       |                      | szkoły publiczne                                                           | szkoły niepubliczne | szkoły publiczne                                 | szkoły niepubliczne | szkoły publiczne | szkoły niepubliczne |
| 1.    | będziński            | 550                                                                        | 7                   | 400                                              | 1                   | 72,73            | 14,29               |
| 2.    | bielski              | 381                                                                        | 21                  | 284                                              | 2                   | 74,54            | 9,52                |
| 3.    | Bielsko-Biała        | 2021                                                                       | 315                 | 1561                                             | 155                 | 77,24            | 49,21               |
| 4.    | bieruńsko-lędziński  | 307                                                                        | 0                   | 218                                              |                     | 71,01            |                     |
| 5.    | Bytom                | 1032                                                                       | 60                  | 699                                              | 10                  | 67,73            | 16,67               |
| 6.    | Chorzów              | 968                                                                        | 42                  | 704                                              | 7                   | 72,73            | 16,67               |
| 7.    | cieszyński           | 1155                                                                       | 117                 | 927                                              | 59                  | 80,26            | 50,43               |
| 8.    | Częstochowa          | 2864                                                                       | 254                 | 2138                                             | 93                  | 74,65            | 36,61               |
| 9.    | częstochowski        | 109                                                                        | 2                   | 53                                               | 2                   | 48,62            | 100,00              |
| 10.   | Dąbrowa Górnicza     | 802                                                                        | 69                  | 625                                              | 16                  | 77,93            | 23,19               |
| 11.   | Gliwice              | 1530                                                                       | 152                 | 1196                                             | 78                  | 78,17            | 51,32               |
| 12.   | gliwicki             | 307                                                                        | 12                  | 189                                              | 2                   | 61,56            | 16,67               |
| 13.   | Jastrzębie-Zdrój     | 704                                                                        | 138                 | 514                                              | 48                  | 73,01            | 34,78               |
| 14.   | Jaworzno             | 657                                                                        | 31                  | 449                                              | 4                   | 68,34            | 12,90               |
| 15.   | Katowice             | 2324                                                                       | 149                 | 1734                                             | 79                  | 74,61            | 53,02               |
| 16.   | kłobucki             | 316                                                                        | 0                   | 217                                              |                     | 68,67            |                     |
| 17.   | lubliniecki          | 397                                                                        | 18                  | 338                                              | 11                  | 85,14            | 61,11               |
| 18.   | mikołowski           | 504                                                                        | 21                  | 354                                              | 1                   | 70,24            | 4,76                |
| 19.   | Mysłowice            | 361                                                                        | 8                   | 272                                              | 1                   | 75,35            | 12,50               |
| 20.   | myszkowski           | 398                                                                        | 3                   | 301                                              | 0                   | 75,63            | 0,00                |
| 21.   | Piekary Śląskie      | 172                                                                        | 10                  | 133                                              | 0                   | 77,33            | 0,00                |
| 22.   | pszczyński           | 625                                                                        | 0                   | 461                                              |                     | 73,76            |                     |
| 23.   | raciborski           | 831                                                                        | 49                  | 602                                              | 3                   | 72,44            | 6,12                |
| 24.   | Ruda Śląska          | 685                                                                        | 12                  | 481                                              | 3                   | 70,22            | 25,00               |
| 25.   | rybnicki             | 94                                                                         | 0                   | 60                                               |                     | 63,83            |                     |
| 26.   | Rybnik               | 1417                                                                       | 80                  | 1047                                             | 21                  | 73,89            | 26,25               |
| 27.   | Siemianowice Śląskie | 227                                                                        | 21                  | 150                                              | 11                  | 66,08            | 52,38               |
| 28.   | Sosnowiec            | 1098                                                                       | 127                 | 754                                              | 51                  | 68,67            | 40,16               |
| 29.   | Świętochłowice       | 165                                                                        | 0                   | 92                                               |                     | 55,76            |                     |
| 30.   | tarnogórski          | 1195                                                                       | 76                  | 816                                              | 42                  | 68,28            | 55,26               |
| 31.   | Tychy                | 909                                                                        | 98                  | 731                                              | 12                  | 80,42            | 12,24               |
| 32.   | wodzisławski         | 1019                                                                       | 12                  | 795                                              | 1                   | 78,02            | 8,33                |
| 33.   | Zabrze               | 987                                                                        | 97                  | 721                                              | 26                  | 73,05            | 26,80               |
| 34.   | zawierciański        | 901                                                                        | 36                  | 574                                              | 20                  | 63,71            | 55,56               |
| 35.   | Żory                 | 518                                                                        | 54                  | 397                                              | 21                  | 76,64            | 38,89               |
| 36.   | żywiecki             | 1118                                                                       | 109                 | 801                                              | 27                  | 71,65            | 24,77               |
| Razem |                      | 29648                                                                      | 2200                | 21788                                            | 807                 | 73,49            | 36,68               |

Tabela 21. Zdawalność w powiatach województwa śląskiego z uwzględnieniem podziału na szkoły dla młodzieży i szkoły dla dorosłych (wg danych przekazanych przez dyrektorów szkół w programie Hermes) w sesji majowej

| Lp.   | Powiat               | Liczba zdających, którzy przystąpili do wszystkich egzaminów obowiązkowych |                      | Zdający, którzy otrzymali świadectwo dojrzałości |                      |                      |                      |
|-------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|       |                      |                                                                            |                      | liczba                                           |                      | procent              |                      |
|       |                      | szkoły dla młodzieży                                                       | szkoły dla dorosłych | szkoły dla młodzieży                             | szkoły dla dorosłych | szkoły dla młodzieży | szkoły dla dorosłych |
| 1.    | będziński            | 545                                                                        | 12                   | 399                                              | 2                    | 73,21                | 16,67                |
| 2.    | bielski              | 381                                                                        | 21                   | 284                                              | 2                    | 74,54                | 9,52                 |
| 3.    | Bielsko-Biała        | 2188                                                                       | 148                  | 1676                                             | 40                   | 76,60                | 27,03                |
| 4.    | bieruńsko-lędzki     | 305                                                                        | 2                    | 218                                              | 0                    | 71,48                | 0,00                 |
| 5.    | Bytom                | 1002                                                                       | 90                   | 694                                              | 15                   | 69,26                | 16,67                |
| 6.    | Chorzów              | 779                                                                        | 43                   | 542                                              | 7                    | 69,58                | 16,28                |
| 7.    | cieszyński           | 1221                                                                       | 51                   | 980                                              | 6                    | 80,26                | 11,76                |
| 8.    | Częstochowa          | 2992                                                                       | 126                  | 2216                                             | 15                   | 74,06                | 11,90                |
| 9.    | częstochowski        | 109                                                                        | 2                    | 53                                               | 2                    | 48,62                | 100,00               |
| 10.   | Dąbrowa Górnicza     | 836                                                                        | 29                   | 638                                              | 5                    | 76,32                | 17,24                |
| 11.   | Gliwice              | 1589                                                                       | 93                   | 1254                                             | 20                   | 78,92                | 21,51                |
| 12.   | gliwicki             | 307                                                                        | 12                   | 189                                              | 2                    | 61,56                | 16,67                |
| 13.   | Jastrzębie-Zdrój     | 772                                                                        | 70                   | 553                                              | 9                    | 71,63                | 12,86                |
| 14.   | Jaworzno             | 651                                                                        | 37                   | 449                                              | 4                    | 68,97                | 10,81                |
| 15.   | Katowice             | 2341                                                                       | 132                  | 1788                                             | 25                   | 76,38                | 18,94                |
| 16.   | kłobucki             | 310                                                                        | 6                    | 217                                              | 0                    | 70,00                | 0,00                 |
| 17.   | lubliniecki          | 407                                                                        | 6                    | 349                                              | 2                    | 85,75                | 33,33                |
| 18.   | mikołowski           | 504                                                                        | 21                   | 354                                              | 1                    | 70,24                | 4,76                 |
| 19.   | Mysłowice            | 361                                                                        | 8                    | 272                                              | 1                    | 75,35                | 12,50                |
| 20.   | myszkowski           | 396                                                                        | 5                    | 300                                              | 1                    | 75,76                | 20,00                |
| 21.   | Piekary Śląskie      | 172                                                                        | 10                   | 133                                              | 0                    | 77,33                | 0,00                 |
| 22.   | pszczyński           | 624                                                                        | 1                    | 460                                              | 1                    | 73,72                | 100,00               |
| 23.   | raciborski           | 813                                                                        | 67                   | 598                                              | 7                    | 73,55                | 10,45                |
| 24.   | Ruda Śląska          | 675                                                                        | 22                   | 479                                              | 5                    | 70,96                | 22,73                |
| 25.   | rybnicki             | 94                                                                         | 0                    | 60                                               |                      | 63,83                |                      |
| 26.   | Rybnik               | 1393                                                                       | 104                  | 1048                                             | 20                   | 75,23                | 19,23                |
| 27.   | Siemianowice Śląskie | 239                                                                        | 9                    | 160                                              | 1                    | 66,95                | 11,11                |
| 28.   | Sosnowiec            | 1163                                                                       | 62                   | 796                                              | 9                    | 68,44                | 14,52                |
| 29.   | Świętochłowice       | 160                                                                        | 5                    | 92                                               | 0                    | 57,50                | 0,00                 |
| 30.   | tarnogórski          | 1216                                                                       | 55                   | 851                                              | 7                    | 69,98                | 12,73                |
| 31.   | Tychy                | 927                                                                        | 80                   | 734                                              | 9                    | 79,18                | 11,25                |
| 32.   | wodzisławski         | 987                                                                        | 44                   | 786                                              | 10                   | 79,64                | 22,73                |
| 33.   | Zabrze               | 1023                                                                       | 61                   | 742                                              | 5                    | 72,53                | 8,20                 |
| 34.   | zawierciański        | 912                                                                        | 25                   | 591                                              | 3                    | 64,80                | 12,00                |
| 35.   | Żory                 | 548                                                                        | 24                   | 415                                              | 3                    | 75,73                | 12,50                |
| 36.   | żywiecki             | 1161                                                                       | 66                   | 821                                              | 7                    | 70,71                | 10,61                |
| Razem |                      | 30 103                                                                     | 1549                 | 22191                                            | 246                  | 73,72                | 15,88                |

Tabela 22. Zdawalność w powiatach województw śląskiego z uwzględnieniem typów szkół w sesji majowej

| Lp. | Powiat           | Liczba zdających,<br>którzy przystąpili do wszystkich<br>egzaminów obowiązkowych |    |    |     |    | Zdający, którzy otrzymali świadectwo dojrzałości |    |    |     |    |         |       |       |       |       |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|----|--------------------------------------------------|----|----|-----|----|---------|-------|-------|-------|-------|
|     |                  |                                                                                  |    |    |     |    | liczba                                           |    |    |     |    | procent |       |       |       |       |
|     |                  | LO                                                                               | LP | LU | T   | TU | LO                                               | LP | LU | T   | TU | LO      | LP    | LU    | T     | TU    |
| 1.  | będziński        | 446                                                                              |    |    | 111 |    | 340                                              |    |    | 61  |    | 76,23   |       |       | 54,95 |       |
| 2.  | bielski          | 284                                                                              |    |    | 118 |    | 214                                              |    |    | 72  |    | 75,35   |       |       | 61,02 |       |
| 3.  | Bielsko-Biała    | 1374                                                                             | 27 | 12 | 907 | 16 | 1180                                             | 6  | 3  | 525 | 2  | 85,88   | 22,22 | 25,00 | 57,88 | 12,50 |
| 4.  | bieruńsko-lędzki | 179                                                                              |    |    | 126 | 2  | 148                                              |    |    | 70  | 0  | 82,68   |       |       | 55,56 | 0,00  |
| 5.  | Bytom            | 650                                                                              | 11 | 3  | 407 | 21 | 478                                              | 4  | 0  | 224 | 3  | 73,54   | 36,36 | 0,00  | 55,04 | 14,29 |
| 6.  | Chorzów          | 691                                                                              | 20 | 4  | 295 |    | 550                                              | 2  | 1  | 158 |    | 79,59   | 10,00 | 25,00 | 53,56 |       |
| 7.  | cieszyński       | 741                                                                              | 22 |    | 506 | 3  | 639                                              | 8  |    | 339 | 0  | 86,23   | 36,36 |       | 67,00 | 0,00  |
| 8.  | Częstochowa      | 2255                                                                             | 37 | 7  | 796 | 23 | 1810                                             | 17 | 0  | 403 | 1  | 80,27   | 45,95 | 0,00  | 50,63 | 4,35  |
| 9.  | częstochowski    | 59                                                                               |    |    | 52  |    | 45                                               |    |    | 10  |    | 76,27   |       |       | 19,23 |       |
| 10. | Dąbrowa Górnicza | 596                                                                              | 31 | 3  | 241 |    | 506                                              | 4  | 0  | 131 |    | 84,90   | 12,90 | 0,00  | 54,36 |       |
| 11. | Gliwice          | 1001                                                                             | 11 |    | 651 | 19 | 871                                              | 1  |    | 402 | 0  | 87,01   | 9,09  |       | 61,75 | 0,00  |
| 12. | gliwicki         | 183                                                                              |    |    | 136 |    | 134                                              |    |    | 57  |    | 73,22   |       |       | 41,91 |       |
| 13. | Jastrzębie-Zdrój | 496                                                                              |    | 2  | 334 | 10 | 355                                              |    | 1  | 205 | 1  | 71,57   |       | 50,00 | 61,38 | 10,00 |
| 14. | Jaworzno         | 389                                                                              |    | 2  | 297 |    | 312                                              |    | 0  | 141 |    | 80,21   |       | 0,00  | 47,47 |       |
| 15. | Katowice         | 1779                                                                             | 7  | 17 | 668 | 2  | 1418                                             | 1  | 1  | 393 | 0  | 79,71   | 14,29 | 5,88  | 58,83 | 0,00  |
| 16. | kłobucki         | 219                                                                              |    |    | 97  |    | 162                                              |    |    | 55  |    | 73,97   |       |       | 56,70 |       |
| 17. | lubliniecki      | 281                                                                              | 10 |    | 123 | 1  | 248                                              | 3  |    | 98  | 0  | 88,26   | 30,00 |       | 79,67 | 0,00  |
| 18. | mikołowski       | 350                                                                              |    |    | 175 |    | 279                                              |    |    | 76  |    | 79,71   |       |       | 43,43 |       |
| 19. | Mysłowice        | 264                                                                              |    | 4  | 101 |    | 236                                              |    | 0  | 37  |    | 89,39   |       | 0,00  | 36,63 |       |
| 20. | myszkowski       | 303                                                                              |    |    | 98  |    | 236                                              |    |    | 65  |    | 77,89   |       |       | 66,33 |       |
| 21. | Piekary Śląskie  | 91                                                                               |    | 6  | 85  |    | 82                                               |    | 0  | 51  |    | 90,11   |       | 0,00  | 60,00 |       |
| 22. | pszczyński       | 406                                                                              |    |    | 219 |    | 341                                              |    |    | 120 |    | 83,99   |       |       | 54,79 |       |
| 23. | raciborski       | 501                                                                              | 33 | 3  | 337 | 6  | 391                                              | 14 | 1  | 197 | 2  | 78,04   | 42,42 | 33,33 | 58,46 | 33,33 |
| 24. | Ruda Śląska      | 389                                                                              | 1  |    | 304 | 3  | 322                                              | 0  |    | 162 | 0  | 82,78   | 0,00  |       | 53,29 | 0,00  |
| 25. | rybnicki         | 55                                                                               |    |    | 39  |    | 42                                               |    |    | 18  |    | 76,36   |       |       | 46,15 |       |

| Lp.   | Powiat               | Liczba zdających,<br>którzy przystąpili do wszystkich<br>egzaminów obowiązkowych |     |     |       |     | Zdający, którzy otrzymali świadectwo dojrzałości |     |    |      |    |         |       |       |       |       |
|-------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-----|--------------------------------------------------|-----|----|------|----|---------|-------|-------|-------|-------|
|       |                      |                                                                                  |     |     |       |     | liczba                                           |     |    |      |    | procent |       |       |       |       |
|       |                      | LO                                                                               | LP  | LU  | T     | TU  | LO                                               | LP  | LU | T    | TU | LO      | LP    | LU    | T     | TU    |
| 26.   | Rybnik               | 809                                                                              | 15  | 15  | 629   | 29  | 679                                              | 3   | 5  | 380  | 1  | 83,93   | 20,00 | 33,33 | 60,41 | 3,45  |
| 27.   | Siemianowice Śląskie | 185                                                                              |     |     | 63    | 0   | 125                                              |     |    | 36   | 0  | 67,57   |       |       | 57,14 |       |
| 28.   | Sosnowiec            | 715                                                                              | 45  | 4   | 458   | 3   | 553                                              | 12  | 0  | 240  | 0  | 77,34   | 26,67 | 0,00  | 52,40 | 0,00  |
| 29.   | Świętochłowice       | 152                                                                              | 5   |     | 8     | 0   | 89                                               | 0   |    | 3    | 0  | 58,55   | 0,00  |       | 37,50 |       |
| 30.   | tarnogórski          | 728                                                                              | 26  | 4   | 495   | 18  | 565                                              | 18  | 0  | 274  | 1  | 77,61   | 69,23 | 0,00  | 55,35 | 5,56  |
| 31.   | Tychy                | 594                                                                              | 20  | 9   | 384   |     | 480                                              | 8   | 1  | 254  | 0  | 80,81   | 40,00 | 11,11 | 66,15 |       |
| 32.   | wodzisławski         | 565                                                                              | 12  | 10  | 441   | 3   | 470                                              | 3   | 2  | 321  | 0  | 83,19   | 25,00 | 20,00 | 72,79 | 0,00  |
| 33.   | Zabrze               | 709                                                                              | 63  | 6   | 299   | 7   | 542                                              | 39  | 0  | 165  | 1  | 76,45   | 61,90 | 0,00  | 55,18 | 14,29 |
| 34.   | zawierciański        | 556                                                                              |     |     | 379   | 2   | 452                                              |     |    | 142  | 0  | 81,29   |       |       | 37,47 | 0,00  |
| 35.   | Żory                 | 285                                                                              |     |     | 286   | 1   | 229                                              |     |    | 189  | 0  | 80,35   |       |       | 66,08 | 0,00  |
| 36.   | żywiecki             | 644                                                                              |     | 1   | 568   | 14  | 468                                              |     | 0  | 360  | 0  | 72,67   |       | 0,00  | 63,38 | 0,00  |
| Razem |                      | 19 924                                                                           | 396 | 112 | 11233 | 183 | 15991                                            | 143 | 15 | 6434 | 12 | 80,26   | 36,11 | 13,39 | 57,28 | 6,56  |

*Porównując wartości wskaźnika zdawalności, należy zwrócić uwagę na liczbę zdających, gdyż wskaźnik ten nie pozwala na wyciąganie wniosków o poziomie kształcenia w stosunku do miast/powiatów z małą liczbą zdających w danym typie szkoły. Ważnym czynnikiem wpływającym na wskaźnik zdawalności jest też struktura kształcenia ponadgimnazjalnego na danym terenie, a zwłaszcza procent uczniów w liceach ogólnokształcących w stosunku do liczby uczniów z innych typów szkół.*

# ANEKS – WYNIKI W POWIATACH WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

| BIOLOGIA             | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
|                      | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| będziński            | 49                | 20      | 34      | 33,51   | 10                | 51                 | 55        | 48      | 51,47   | 21,39             |
| bielski              | 56                | 28      | 32      | 33,96   | 12,41             | 19                 | 52        | 53      | 56,11   | 13,18             |
| Bielsko-Biała        | 141               | 38      | 38      | 41,42   | 13,64             | 240                | 82        | 63      | 60,89   | 18,77             |
| bieruńsko-lędziński  | 22                | 36      | 36      | 38      | 10,69             | 15                 | 42        | 42      | 44,93   | 12,41             |
| Bytom                | 127               | 26      | 34      | 35,64   | 12,8              | 101                | 78        | 58      | 55,22   | 20,91             |
| Chorzów              | 130               | 34      | 34      | 36,51   | 13,61             | 102                | 55        | 58      | 57,5    | 17,68             |
| cieszyński           | 148               | 28      | 36      | 38,68   | 14,53             | 97                 | 43        | 58      | 54,48   | 21,95             |
| Częstochowa          | 176               | 30      | 32      | 34,34   | 13,08             | 359                | 83        | 62      | 59,74   | 20,35             |
| częstochowski        | 12                | 34      | 40      | 41,83   | 10,67             | 1                  | 18        | 18      | 18      |                   |
| Dąbrowa Górnicza     | 91                | 42      | 36      | 38,31   | 14,06             | 75                 | 47        | 55      | 53,81   | 18,92             |
| Gliwice              | 205               | 28      | 34      | 37,99   | 13,81             | 129                | 45        | 65      | 62,87   | 18,58             |
| gliwicki             | 68                | 32      | 38      | 40,56   | 14,5              | 12                 | 33        | 50,5    | 52,25   | 16,72             |
| Jastrzębie-Zdrój     | 113               | 26      | 34      | 34,02   | 11,21             | 67                 | 35        | 43      | 47,16   | 18,49             |
| Jaworzno             | 47                | 36      | 36      | 34,94   | 12,83             | 40                 | 72        | 64,5    | 60,6    | 21,36             |
| Katowice             | 184               | 26      | 34      | 35,7    | 12,27             | 276                | 82        | 64      | 60,77   | 21,21             |
| kłobucki             | 27                | 32      | 32      | 34,59   | 11,87             | 28                 | 28        | 60      | 56,68   | 18,79             |
| lubliniecki          | 54                | 34      | 38      | 40,15   | 11,81             | 36                 | 48        | 53      | 56,64   | 20,69             |
| mikołowski           | 53                | 28      | 40      | 39,85   | 12,99             | 26                 | 37        | 47,5    | 51,62   | 17,33             |
| Mysłowice            | 41                | 26      | 34      | 37,17   | 14,32             | 27                 | 42        | 63      | 59,44   | 16,19             |
| myszkowski           | 35                | 26      | 32      | 31,94   | 7,92              | 65                 | 63        | 53      | 51,75   | 18,22             |
| Piekary Śląskie      | 34                | 18      | 38      | 41,24   | 16,4              | 13                 | 35        | 53      | 53,77   | 15,65             |
| pszczyński           | 97                | 28      | 34      | 36,72   | 12,34             | 37                 | 37        | 65      | 62,32   | 19,91             |
| raciborski           | 116               | 34      | 34      | 36,9    | 11,91             | 88                 | 65        | 65      | 61,94   | 17,04             |
| Ruda Śląska          | 96                | 36      | 36      | 37,56   | 12,36             | 34                 | 27        | 50      | 47,68   | 18,16             |
| rybnicki             | 24                | 22      | 34      | 37,92   | 13,74             | 4                  | 25        | 32,5    | 34,25   | 9,91              |
| Rybnik               | 125               | 34      | 34      | 35,17   | 13,08             | 163                | 73        | 60      | 58,82   | 21,63             |
| Siemianowice Śląskie | 53                | 32      | 34      | 35,13   | 10,01             | 6                  | 40        | 41,5    | 49      | 15,47             |
| Sosnowiec            | 91                | 24      | 30      | 33,25   | 11,98             | 106                | 70        | 66      | 62,06   | 20,21             |
| Świętochłowice       | 22                | 20      | 28      | 29,82   | 11,04             | 11                 | 37        | 37      | 43,91   | 17,14             |
| tarnogórski          | 155               | 26      | 30      | 33,25   | 10,87             | 110                | 47        | 47      | 47,21   | 20,43             |
| Tychy                | 94                | 34      | 34      | 36,45   | 11,29             | 78                 | 53        | 59      | 60,36   | 19,28             |
| wodzisławski         | 132               | 32      | 34      | 37,2    | 13,03             | 86                 | 35        | 52      | 52,5    | 19,13             |
| Zabrze               | 128               | 24      | 38      | 39,3    | 13,67             | 99                 | 32        | 50      | 52,88   | 19,27             |
| zawierciański        | 85                | 28      | 34      | 35,29   | 13,17             | 78                 | 52        | 58      | 56,46   | 21,66             |
| Żory                 | 38                | 26      | 38      | 39,16   | 12,71             | 36                 | 45        | 46      | 51,5    | 20,97             |
| żywiecki             | 136               | 22      | 30      | 33,16   | 11,72             | 62                 | 53        | 50      | 47,31   | 19,91             |

| CHEMIA               | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
| Powiat               | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| będziński            | 28                | 20      | 45      | 44,79   | 20,12             | 35                 | 12        | 35      | 40,6    | 24,89             |
| bielski              | 6                 | 14      | 45      | 42,67   | 25,29             | 8                  | 17        | 41      | 40,5    | 20,54             |
| Bielsko-Biała        | 38                | 24      | 41      | 41,84   | 20,73             | 172                | 58        | 53      | 51,42   | 22,79             |
| bieruńsko-lędzki     | 7                 | 72      | 72      | 62,57   | 25,86             | 8                  | 25        | 27      | 36,5    | 21,55             |
| Bytom                | 29                | 26      | 36      | 40,28   | 18,42             | 80                 | 78        | 44      | 45,46   | 23,6              |
| Chorzów              | 27                | 56      | 64      | 63,41   | 19,23             | 74                 | 30        | 46      | 47,11   | 22,84             |
| cieszyński           | 26                | 24      | 39      | 41,92   | 21,63             | 74                 | 42        | 54      | 54      | 25,55             |
| Częstochowa          | 72                | 12      | 35      | 40,19   | 24,2              | 305                | 35        | 48      | 49,55   | 24,23             |
| częstochowski        | 5                 | 30      | 30      | 31,2    | 14,94             | 1                  | 32        | 32      | 32      |                   |
| Dąbrowa Górnicza     | 16                | 60      | 60      | 63,38   | 21,16             | 62                 | 45        | 47,5    | 50,03   | 20,7              |
| Gliwice              | 36                | 32      | 45      | 46,11   | 21,22             | 94                 | 70        | 54      | 53,71   | 23,26             |
| gliwicki             | 7                 | 8       | 34      | 39,43   | 32,35             | 4                  | 38        | 68,5    | 62      | 16,39             |
| Jastrzębie-Zdrój     | 38                | 30      | 41      | 44,37   | 18,48             | 41                 | 18        | 33      | 40,71   | 24,62             |
| Jaworzno             | 5                 | 62      | 58      | 52      | 15,1              | 31                 | 28        | 48      | 51,19   | 25,08             |
| Katowice             | 41                | 22      | 32      | 34,44   | 20,23             | 225                | 75        | 58      | 56,34   | 25,41             |
| kłobucki             | 28                | 56      | 49      | 47,29   | 22,69             | 25                 | 58        | 58      | 57,36   | 21,54             |
| lubliniecki          | 5                 | 12      | 46      | 36,8    | 19,42             | 31                 | 33        | 33      | 40,9    | 24,25             |
| mikołowski           | 18                | 20      | 45      | 46,56   | 21,25             | 15                 | 15        | 42      | 42,73   | 23,97             |
| Mysłowice            | 7                 | 42      | 58      | 56,86   | 11,42             | 25                 | 48        | 40      | 41      | 18,83             |
| myszkowski           | 12                | 10      | 49      | 49      | 22,67             | 49                 | 37        | 52      | 48,31   | 21,81             |
| Piekary Śląskie      | 0                 |         |         |         |                   | 6                  | 13        | 29      | 35,67   | 27,45             |
| pszczyński           | 17                | 60      | 64      | 63,29   | 18,51             | 34                 | 32        | 54      | 54,71   | 18,44             |
| raciborski           | 14                | 22      | 28      | 39,43   | 24,64             | 82                 | 27        | 42,5    | 42,49   | 21,46             |
| Ruda Śląska          | 16                | 10      | 50      | 53,25   | 25,76             | 24                 | 27        | 35      | 41,33   | 19,79             |
| rybnicki             | 0                 |         |         |         |                   | 3                  | 12        | 23      | 24      | 12,53             |
| Rybnik               | 22                | 28      | 36      | 41,73   | 22,24             | 134                | 57        | 48      | 50,66   | 23,07             |
| Siemianowice Śląskie | 8                 | 60      | 55      | 49,5    | 14,8              | 2                  | 23        | 43      | 43      | 28,28             |
| Sosnowiec            | 33                | 40      | 40      | 42,61   | 21,44             | 95                 | 43        | 52      | 51,73   | 23,08             |
| Świętochłowice       | 6                 | 16      | 43      | 50,33   | 30,34             | 8                  | 28        | 28      | 33,5    | 15,9              |
| tarnogórski          | 37                | 22      | 38      | 46,38   | 24,21             | 73                 | 23        | 42      | 44,25   | 23,08             |
| Tychy                | 14                | 56      | 46      | 45,14   | 22,25             | 67                 | 32        | 50      | 51,81   | 24,4              |
| wodzisławski         | 33                | 56      | 46      | 47,58   | 19,23             | 68                 | 20        | 41,5    | 44,1    | 21,39             |
| Zabrze               | 32                | 28      | 35      | 39,13   | 20,99             | 65                 | 15        | 35      | 42,72   | 25,59             |
| zawierciański        | 27                | 8       | 40      | 39,7    | 23,29             | 65                 | 48        | 48      | 52,28   | 22,14             |
| Żory                 | 25                | 12      | 40      | 44,32   | 23,51             | 32                 | 35        | 40,5    | 45,47   | 20,61             |
| żywiecki             | 49                | 26      | 40      | 47,8    | 22,58             | 49                 | 13        | 57      | 51,04   | 23,27             |

| FIZYKA I<br>ASTRONOMIA | Poziom podstawowy |         |         |         |                      | Poziom rozszerzony |           |         |         |                      |
|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|----------------------|--------------------|-----------|---------|---------|----------------------|
| Powiat                 | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch.<br>standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch.<br>standardowe |
| będziński              | 27                | 18      | 38      | 37,19   | 15,14                | 2                  | 10        | 42,5    | 42,5    | 45,96                |
| bielski                | 10                | 38      | 43      | 43,2    | 16,63                | 0                  |           |         |         |                      |
| Bielsko-Biała          | 43                | 36      | 40      | 43,49   | 21,02                | 35                 | 48        | 62      | 58,09   | 23,13                |
| bieruńsko - lędziński  | 13                | 18      | 30      | 35,69   | 18,29                | 1                  | 45        | 45      | 45      | .                    |
| Bytom                  | 58                | 30      | 35      | 38,83   | 19,47                | 18                 | 48        | 63,5    | 63,06   | 14,75                |
| Chorzów                | 31                | 26      | 42      | 43,03   | 15,06                | 6                  | 25        | 65,5    | 60,5    | 22,25                |
| cieszyński             | 47                | 20      | 34      | 37,36   | 16,99                | 20                 | 52        | 52      | 53,4    | 16,99                |
| Częstochowa            | 154               | 30      | 38      | 42,61   | 21,23                | 98                 | 50        | 50      | 52,23   | 21,11                |
| częstochowski          | 4                 | 20      | 23      | 23      | 2,58                 | 0                  |           |         |         |                      |
| Dąbrowa Górnicza       | 29                | 30      | 32      | 41,03   | 23,79                | 3                  | 52        | 52      | 57,33   | 9,24                 |
| Gliwice                | 42                | 12      | 32      | 34,57   | 19,74                | 43                 | 63        | 62      | 58,67   | 21,86                |
| Jastrzębie-Zdrój       | 33                | 36      | 36      | 37,94   | 13,51                | 9                  | 48        | 45      | 40,33   | 9,96                 |
| Jaworzno               | 11                | 16      | 26      | 28,36   | 19,47                | 17                 | 35        | 47      | 45,65   | 11,37                |
| Katowice               | 67                | 28      | 36      | 38,78   | 19,05                | 70                 | 42        | 50      | 52,41   | 23,34                |
| kłobucki               | 17                | 24      | 28      | 29,41   | 11,72                | 2                  | 28        | 35      | 35      | 9,9                  |
| lubliniecki            | 17                | 22      | 48      | 45,53   | 18,98                | 11                 | 12        | 43      | 42,27   | 18,19                |
| mikołowski             | 21                | 14      | 26      | 32,57   | 17,86                | 5                  | 15        | 43      | 38,2    | 13,29                |
| Mysłowice              | 7                 | 20      | 34      | 38,29   | 22,22                | 0                  |           |         |         |                      |
| myszkowski             | 10                | 20      | 36      | 40,2    | 15,76                | 12                 | 20        | 41      | 38,42   | 17,41                |
| Piekary Śląskie        | 2                 | 32      | 36      | 36      | 5,66                 | 0                  | .         | .       | .       | .                    |
| pszczyński             | 8                 | 48      | 47      | 47,5    | 15,33                | 31                 | 13        | 47      | 46,68   | 23,75                |
| raciborski             | 53                | 16      | 28      | 32,23   | 19,09                | 37                 | 47        | 52      | 52,86   | 21,81                |
| Ruda Śląska            | 21                | 14      | 22      | 26,48   | 14,1                 | 10                 | 53        | 27,5    | 33,8    | 25,28                |
| rybnicki               | 3                 | 28      | 28      | 30      | 3,46                 | 0                  |           |         |         |                      |
| Rybnik                 | 66                | 28      | 28      | 31,67   | 17,14                | 63                 | 42        | 48      | 51,08   | 21,71                |
| Siemianowice Śląskie   | 6                 | 14      | 16      | 21,67   | 12,48                | 0                  |           |         |         |                      |
| Sosnowiec              | 29                | 22      | 34      | 35,17   | 16,71                | 32                 | 55        | 65      | 60,25   | 22,47                |
| Świętochłowice         | 7                 | 22      | 34      | 36      | 14,33                | 3                  | 47        | 50      | 49,67   | 2,52                 |
| tarnogórski            | 42                | 16      | 30      | 36,29   | 21,3                 | 11                 | 43        | 52      | 49      | 14,83                |
| Tychy                  | 41                | 18      | 30      | 35,9    | 18,6                 | 18                 | 55        | 57,5    | 55,83   | 21,92                |
| wodzisławski           | 37                | 28      | 46      | 44,43   | 16,82                | 26                 | 58        | 47,5    | 46,88   | 17,4                 |
| Zabrze                 | 24                | 28      | 31      | 39,83   | 20,16                | 11                 | 48        | 33      | 38,45   | 20,45                |
| zawierciański          | 23                | 16      | 32      | 34      | 18,01                | 10                 | 22        | 29      | 41,2    | 28,21                |
| Żory                   | 11                | 16      | 24      | 23,82   | 8,22                 | 12                 | 35        | 42,5    | 44,5    | 16,21                |
| żywiecki               | 21                | 12      | 30      | 30,86   | 13,73                | 14                 | 37        | 42,5    | 43,43   | 17,25                |

| FILOZOFIA        | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
| Powiat           | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| Bielsko-Biała    | 2                 | 30      | 45      | 45      | 21,21             | 4                  | 100       | 100     | 83      | 34                |
| Bytom            | 2                 | 40      | 49      | 49      | 12,73             | 0                  |           |         |         |                   |
| Chorzów          | 1                 | 30      | 30      | 30      |                   | 2                  | 44        | 72      | 72      | 39,6              |
| cieszyński       | 1                 | 70      | 70      | 70      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| Częstochowa      | 1                 | 30      | 30      | 30      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| Dąbrowa Górnicza | 2                 | 60      | 65      | 65      | 7,07              | 2                  | 28        | 37      | 37      | 12,73             |
| Gliwice          | 1                 | 66      | 66      | 66      |                   | 3                  | 100       | 100     | 100     | 0                 |
| gliwicki         | 2                 | 0       | 21      | 21      | 29,7              | 4                  | 36        | 42      | 43,5    | 7,72              |
| Jastrzębie-Zdrój | 1                 | 88      | 88      | 88      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| Katowice         | 4                 | 46      | 64      | 61      | 10,52             | 2                  | 22        | 61      | 61      | 55,15             |
| mikołowski       | 2                 | 68      | 75      | 75      | 9,9               | 0                  |           |         |         |                   |
| myszkowski       | 0                 |         |         |         |                   | 1                  | 26        | 26      | 26      |                   |
| pszczyński       | 1                 | 96      | 96      | 96      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| raciborski       | 0                 |         |         |         |                   | 1                  | 58        | 58      | 58      |                   |
| Sosnowiec        | 1                 | 4       | 4       | 4       |                   | 6                  | 28        | 52      | 57,33   | 27,67             |
| tarnogórski      | 1                 | 54      | 54      | 54      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| Tychy            | 1                 | 44      | 44      | 44      |                   | 1                  | 56        | 56      | 56      |                   |
| wodzisławski     | 1                 | 34      | 34      | 34      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| Żory             | 0                 |         |         |         |                   | 1                  | 58        | 58      | 58      |                   |
| żywiecki         | 2                 | 40      | 56      | 56      | 22,63             | 0                  |           |         |         |                   |



| GEOGRAFIA            | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
|                      | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| będziński            | 59                | 56      | 56      | 56,03   | 15,68             | 17                 | 52        | 57      | 57,12   | 13,5              |
| bielski              | 45                | 42      | 52      | 51,78   | 14,2              | 17                 | 52        | 52      | 50,41   | 13,96             |
| Bielsko-Biała        | 151               | 60      | 48      | 48,05   | 15,23             | 113                | 45        | 53      | 55,3    | 16,18             |
| bieruńsko-lędzki     | 20                | 30      | 47      | 46      | 12,5              | 15                 | 57        | 57      | 58,27   | 14,1              |
| Bytom                | 127               | 48      | 48      | 48,41   | 15,17             | 57                 | 57        | 55      | 53,63   | 12,76             |
| Chorzów              | 79                | 46      | 46      | 47,85   | 13,87             | 32                 | 57        | 57      | 57,25   | 17,58             |
| cieszyński           | 168               | 60      | 50      | 50,38   | 14,77             | 75                 | 45        | 52      | 54,59   | 15,95             |
| Częstochowa          | 299               | 46      | 46      | 47,44   | 15,22             | 336                | 58        | 53      | 54,15   | 16,62             |
| częstochowski        | 12                | 36      | 42      | 45,17   | 11,95             | 2                  | 50        | 56      | 56      | 8,49              |
| Dąbrowa Górnicza     | 71                | 56      | 56      | 53,77   | 14,34             | 49                 | 55        | 53      | 52,41   | 12,81             |
| Gliwice              | 131               | 38      | 48      | 49,51   | 14,35             | 37                 | 45        | 55      | 57,22   | 16,37             |
| gliwicki             | 26                | 30      | 51      | 48,54   | 14,81             | 4                  | 48        | 71      | 71,75   | 20,04             |
| Jastrzębie-Zdrój     | 122               | 50      | 46      | 47,51   | 13,26             | 23                 | 32        | 50      | 50,57   | 14,12             |
| Jaworzno             | 68                | 28      | 44      | 45,82   | 13,78             | 54                 | 57        | 57,5    | 57,17   | 16,38             |
| Katowice             | 207               | 48      | 50      | 48,72   | 14,6              | 121                | 58        | 58      | 56,86   | 15,49             |
| kłobucki             | 65                | 40      | 46      | 44,74   | 14,15             | 11                 | 53        | 63      | 62,45   | 14,8              |
| lubliniecki          | 60                | 46      | 48      | 48,43   | 15,54             | 24                 | 65        | 58,5    | 57,58   | 11,02             |
| mikołowski           | 44                | 62      | 59      | 56,27   | 14,55             | 5                  | 50        | 55      | 61,8    | 17,68             |
| Mysłowice            | 25                | 44      | 60      | 58,56   | 17,33             | 7                  | 48        | 62      | 59,43   | 9,32              |
| myszkowski           | 34                | 46      | 43      | 42,12   | 12,79             | 15                 | 45        | 48      | 47,47   | 9,93              |
| Piekary Śląskie      | 18                | 36      | 46      | 46,11   | 13,5              | 4                  | 57        | 61,5    | 62,5    | 5,57              |
| pszczyński           | 57                | 52      | 52      | 50,98   | 12,96             | 38                 | 48        | 55      | 54,84   | 13,2              |
| raciborski           | 75                | 38      | 46      | 44,85   | 13,21             | 56                 | 47        | 47      | 50,89   | 16,14             |
| Ruda Śląska          | 93                | 40      | 50      | 49,94   | 13,38             | 7                  | 52        | 52      | 48,43   | 10,89             |
| rybnicki             | 3                 | 40      | 42      | 43,33   | 4,16              | 1                  | 53        | 53      | 53      |                   |
| Rybnik               | 208               | 44      | 46      | 47,03   | 14,36             | 56                 | 50        | 52      | 54,73   | 16,88             |
| Siemianowice Śląskie | 25                | 48      | 52      | 51,6    | 12,44             | 1                  | 68        | 68      | 68      |                   |
| Sosnowiec            | 73                | 56      | 50      | 48,19   | 14,72             | 40                 | 60        | 53      | 55,03   | 19,08             |
| Świętochłowice       | 2                 | 58      | 62      | 62      | 5,66              | 4                  | 50        | 69,5    | 66,5    | 11,73             |
| tarnogórski          | 139               | 54      | 46      | 47,78   | 15,7              | 46                 | 67        | 65      | 63,91   | 15,12             |
| Tychy                | 64                | 38      | 54      | 53,38   | 17,45             | 16                 | 80        | 65,5    | 62,81   | 22,24             |
| wodzisławski         | 122               | 56      | 55      | 53,67   | 15,03             | 30                 | 33        | 57,5    | 56,57   | 16,98             |
| Zabrze               | 125               | 66      | 52      | 50,88   | 14,51             | 22                 | 55        | 46      | 46,73   | 16,77             |
| zawierciański        | 134               | 48      | 48      | 47,54   | 14,15             | 64                 | 47        | 49      | 49,73   | 16,43             |
| Żory                 | 38                | 42      | 47      | 46,74   | 13,02             | 14                 | 48        | 49      | 53,07   | 12,57             |
| żywiecki             | 140               | 34      | 46      | 47,44   | 15,65             | 40                 | 40        | 48      | 50      | 17,05             |

| HISTORIA             | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
| Powiat               | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| będziński            | 21                | 34      | 42      | 46,38   | 13,84             | 16                 | 42        | 48      | 47,63   | 14,01             |
| bielski              | 5                 | 41      | 55      | 58,4    | 18,16             | 5                  | 6         | 40      | 38,8    | 28,93             |
| Bielsko-Biała        | 30                | 51      | 52      | 52,63   | 12,22             | 69                 | 36        | 56      | 56,9    | 18,51             |
| bieruńsko-lędziński  | 10                | 41      | 55      | 56,8    | 14,59             | 1                  | 62        | 62      | 62      |                   |
| Bytom                | 30                | 36      | 43,5    | 44      | 12,71             | 10                 | 72        | 50      | 52,4    | 22,21             |
| Chorzów              | 38                | 33      | 47      | 49,63   | 17,22             | 31                 | 34        | 54      | 54,39   | 16,37             |
| cieszyński           | 38                | 53      | 48      | 47,95   | 10,13             | 28                 | 64        | 54      | 50,21   | 18                |
| Częstochowa          | 62                | 48      | 49      | 50,13   | 15,47             | 132                | 44        | 54      | 53,41   | 19,13             |
| częstochowski        | 3                 | 25      | 36      | 43,67   | 23,46             | 0                  |           |         |         |                   |
| Dąbrowa Górnicza     | 28                | 66      | 49      | 51,21   | 12,72             | 14                 | 70        | 66      | 57,71   | 21,27             |
| Gliwice              | 46                | 43      | 47,5    | 49,22   | 13,3              | 34                 | 70        | 60      | 56,24   | 17,13             |
| gliwicki             | 3                 | 64      | 64      | 56,33   | 13,28             | 8                  | 42        | 49      | 47      | 13,77             |
| Jastrzębie-Zdrój     | 16                | 38      | 45      | 45,94   | 11,47             | 12                 | 40        | 45      | 48      | 21,61             |
| Jaworzno             | 20                | 37      | 39      | 43,1    | 16,38             | 12                 | 40        | 40      | 41,33   | 18,65             |
| Katowice             | 76                | 47      | 49,5    | 51,64   | 16,57             | 132                | 36        | 48      | 48,5    | 18,78             |
| kłobucki             | 14                | 45      | 46      | 46,64   | 14,19             | 2                  | 44        | 56      | 56      | 16,97             |
| lubliniecki          | 13                | 41      | 49      | 46,15   | 10,46             | 7                  | 50        | 62      | 62,86   | 11,82             |
| mikołowski           | 12                | 59      | 51,5    | 48,92   | 11,02             | 5                  | 48        | 48      | 50,8    | 17,87             |
| Mysłowice            | 14                | 51      | 51      | 50,71   | 17,49             | 4                  | 22        | 37      | 37,5    | 13,7              |
| myszkowski           | 24                | 35      | 46,5    | 45,42   | 14,19             | 7                  | 36        | 36      | 40,29   | 22,07             |
| Piekary Śląskie      | 3                 | 26      | 42      | 49,33   | 27,74             | 2                  | 18        | 26      | 26      | 11,31             |
| pszczyński           | 22                | 63      | 63,5    | 62,55   | 12,82             | 12                 | 82        | 71      | 65,67   | 26,9              |
| raciborski           | 17                | 44      | 54      | 58,12   | 15,31             | 8                  | 90        | 74      | 64,75   | 24,66             |
| Ruda Śląska          | 34                | 41      | 45      | 47,09   | 13,63             | 6                  | 36        | 42      | 49      | 20,74             |
| Rybnik               | 38                | 39      | 45,5    | 45,87   | 15,74             | 31                 | 48        | 52      | 53,81   | 15,39             |
| Siemianowice Śląskie | 8                 | 46      | 51,5    | 54,63   | 10,34             | 1                  | 12        | 12      | 12      |                   |
| Sosnowiec            | 23                | 35      | 50      | 48,48   | 13,29             | 36                 | 30        | 46      | 46,33   | 18,77             |
| Świętochłowice       | 5                 | 30      | 46      | 46      | 13,36             | 2                  | 32        | 48      | 48      | 22,63             |
| tarnogórski          | 42                | 57      | 50,5    | 48,6    | 17,25             | 14                 | 34        | 49      | 51,43   | 15,58             |
| Tychy                | 31                | 47      | 47      | 48,61   | 15,57             | 23                 | 46        | 46      | 42,78   | 18,63             |
| wodzisławski         | 23                | 36      | 46      | 45,26   | 13,32             | 16                 | 18        | 47      | 48,63   | 21,76             |
| Zabrze               | 32                | 38      | 53      | 49,75   | 17,39             | 22                 | 28        | 44      | 47,18   | 19,19             |
| zawierciański        | 34                | 41      | 42,5    | 45,09   | 14,25             | 26                 | 62        | 62      | 57,69   | 18,66             |
| Żory                 | 5                 | 42      | 47      | 49,4    | 7,6               | 10                 | 8         | 47      | 41,2    | 17,44             |
| żywiecki             | 28                | 33      | 43      | 47,43   | 16,95             | 24                 | 40        | 43      | 50,25   | 21,59             |

| HISTORIA MUZYKI  | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
| Powiat           | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| Bielsko-Biała    | 14                | 63      | 66      | 64,5    | 13,82             | 6                  | 100       | 89      | 86      | 16                |
| cieszyński       | 3                 | 20      | 44      | 37      | 14,8              | 1                  | 84        | 84      | 84      |                   |
| Częstochowa      | 11                | 59      | 52      | 49,27   | 10,95             | 4                  | 68        | 79      | 80      | 12,11             |
| Gliwice          | 2                 | 72      | 78,5    | 78,5    | 9,19              | 0                  |           |         |         |                   |
| Jastrzębie-Zdrój | 2                 | 35      | 39      | 39      | 5,66              | 3                  | 36        | 84      | 72      | 31,75             |
| Katowice         | 6                 | 80      | 71,5    | 68,33   | 13,31             | 3                  | 82        | 88      | 87,33   | 5,03              |
| mikołowski       | 2                 | 9       | 19,5    | 19,5    | 14,85             | 0                  |           |         |         |                   |
| raciborski       | 2                 | 20      | 20,5    | 20,5    | 0,71              | 0                  |           |         |         |                   |
| Ruda Śląska      | 3                 | 39      | 42      | 44      | 6,24              | 0                  |           |         |         |                   |
| Rybnik           | 4                 | 20      | 54,5    | 54,75   | 32,71             | 0                  |           |         |         |                   |
| Sosnowiec        | 1                 | 61      | 61      | 61      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| Tychy            | 0                 |         |         |         |                   | 1                  | 76        | 76      | 76      |                   |
| wodzisławski     | 2                 | 27      | 52,5    | 52,5    | 36,06             | 0                  |           |         |         |                   |
| Zabrze           | 1                 | 22      | 22      | 22      |                   | 3                  | 80        | 92      | 90,67   | 10,07             |
| Żory             | 2                 | 48      | 61,5    | 61,5    | 19,09             | 0                  |           |         |         |                   |
| żywiecki         | 1                 | 48      | 48      | 48      |                   | 0                  |           |         |         |                   |

| HISTORIA SZTUKI  | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
| Powiat           | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| będziński        | 2                 | 36      | 42      | 42      | 8,49              | 1                  | 48        | 48      | 48      |                   |
| Bielsko-Biała    | 37                | 50      | 52      | 54,97   | 15,59             | 36                 | 32        | 60      | 57,17   | 26,84             |
| Bytom            | 4                 | 22      | 61,5    | 54,5    | 23,64             | 0                  |           |         |         |                   |
| Chorzów          | 5                 | 34      | 63      | 59,2    | 14,52             | 7                  | 100       | 62      | 70,57   | 24,08             |
| cieszyński       | 6                 | 33      | 42,5    | 48,33   | 17,88             | 1                  | 6         | 6       | 6       |                   |
| Częstochowa      | 5                 | 26      | 42      | 49,6    | 19,32             | 62                 | 68        | 51      | 50,84   | 23,44             |
| Dąbrowa Górnicza | 16                | 42      | 54      | 52,38   | 14,96             | 7                  | 72        | 66      | 57,14   | 20,29             |
| Gliwice          | 4                 | 28      | 62,5    | 58,75   | 22,77             | 10                 | 8         | 28      | 36,2    | 27,45             |
| gliwicki         | 0                 |         |         |         |                   | 1                  | 36        | 36      | 36      |                   |
| Jastrzębie-Zdrój | 3                 | 51      | 52      | 54,67   | 5,51              | 1                  | 48        | 48      | 48      |                   |
| Jaworzno         | 0                 |         |         |         |                   | 6                  | 90        | 70      | 63      | 32,09             |
| Katowice         | 18                | 46      | 52,5    | 54,17   | 19,25             | 21                 | 34        | 74      | 68,76   | 20,58             |
| lubliniecki      | 0                 |         |         |         |                   | 1                  | 52        | 52      | 52      |                   |
| mikołowski       | 3                 | 31      | 61      | 55,67   | 22,48             | 1                  | 32        | 32      | 32      |                   |
| myszkowski       | 0                 |         |         |         |                   | 1                  | 16        | 16      | 16      |                   |
| pszczyński       | 0                 |         |         |         |                   | 1                  | 8         | 8       | 8       |                   |
| raciborski       | 2                 | 31      | 51,5    | 51,5    | 28,99             | 1                  | 26        | 26      | 26      |                   |
| Rybnik           | 3                 | 21      | 49      | 42,33   | 18,9              | 3                  | 52        | 64      | 62      | 9,17              |
| Sosnowiec        | 2                 | 37      | 38,5    | 38,5    | 2,12              | 4                  | 32        | 77      | 71,5    | 28,77             |
| tarnogórski      | 11                | 30      | 50      | 53,91   | 14,2              | 2                  | 32        | 38      | 38      | 8,49              |
| Tychy            | 5                 | 20      | 32      | 37,4    | 20,66             | 7                  | 70        | 56      | 51,14   | 20,29             |
| wodzisławski     | 0                 |         |         |         |                   | 2                  | 38        | 59      | 59      | 29,7              |
| Zabrze           | 8                 | 33      | 53      | 50,63   | 8,38              | 11                 | 58        | 58      | 59,64   | 14,66             |
| zawierciański    | 1                 | 9       | 9       | 9       |                   | 2                  | 42        | 54      | 54      | 16,97             |
| Żory             | 1                 | 74      | 74      | 74      |                   | 1                  | 76        | 76      | 76      |                   |
| żywiecki         | 4                 | 36      | 41,5    | 43,75   | 9,32              | 3                  | 32        | 46      | 46,67   | 15,01             |

| INFORMATYKA           | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|-----------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
| Powiat                | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| będziński             | 4                 | 14      | 55      | 45,5    | 21,06             | 4                  | 10        | 32      | 36,5    | 26,3              |
| bielski               | 6                 | 20      | 49      | 44      | 17,62             | 1                  | 84        | 84      | 84      |                   |
| Bielsko-Biała         | 1                 | 32      | 32      | 32      |                   | 36                 | 100       | 56      | 60,17   | 24,38             |
| bieruńsko - lędziński | 0                 |         |         |         |                   | 1                  | 72        | 72      | 72      |                   |
| Bytom                 | 1                 | 50      | 50      | 50      |                   | 2                  | 14        | 14      | 14      | 0                 |
| Chorzów               | 4                 | 6       | 35      | 29,5    | 16,52             | 2                  | 34        | 41      | 41      | 9,9               |
| cieszyński            | 6                 | 6       | 44      | 39,33   | 18,49             | 8                  | 16        | 36      | 39      | 19,3              |
| Częstochowa           | 29                | 34      | 42      | 41,93   | 15,66             | 38                 | 52        | 58      | 57,58   | 19,96             |
| częstochowski         | 1                 | 44      | 44      | 44      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| Dąbrowa Górnicza      | 5                 | 40      | 40      | 40,4    | 9,42              | 6                  | 26        | 62      | 62      | 22,52             |
| Gliwice               | 5                 | 56      | 70      | 66,4    | 7,92              | 4                  | 58        | 85      | 80      | 15,58             |
| Jastrzębie-Zdrój      | 1                 | 6       | 6       | 6       |                   | 11                 | 46        | 46      | 50,73   | 17,53             |
| Jaworzno              | 10                | 18      | 44      | 42,6    | 16,25             | 2                  | 38        | 58      | 58      | 28,28             |
| Katowice              | 13                | 66      | 42      | 42,31   | 15,7              | 36                 | 66        | 60      | 56,67   | 24,98             |
| kłobucki              | 3                 | 42      | 60      | 56,67   | 13,32             | 0                  |           |         |         |                   |
| lubliniecki           | 2                 | 40      | 45      | 45      | 7,07              | 0                  |           |         |         |                   |
| mikołowski            | 8                 | 58      | 50      | 49,5    | 14,96             | 1                  | 44        | 44      | 44      |                   |
| Mysłowice             | 2                 | 40      | 46      | 46      | 8,49              | 0                  |           |         |         |                   |
| myszkowski            | 1                 | 16      | 16      | 16      |                   | 1                  | 12        | 12      | 12      |                   |
| Piekary Śląskie       | 5                 | 44      | 44      | 41,2    | 12,05             | 2                  | 8         | 29      | 29      | 29,7              |
| pszczyński            | 5                 | 16      | 34      | 39,6    | 20,07             | 9                  | 8         | 30      | 31,78   | 24,01             |
| raciborski            | 4                 | 26      | 53      | 49      | 17,78             | 10                 | 48        | 57      | 57,8    | 25,08             |
| Ruda Śląska           | 9                 | 22      | 26      | 31,33   | 16,22             | 0                  |           |         |         |                   |
| rybnicki              | 4                 | 8       | 19      | 22,5    | 15,26             | 1                  | 28        | 28      | 28      |                   |
| Rybnik                | 11                | 22      | 28      | 33,27   | 17,53             | 14                 | 38        | 36      | 33,57   | 14,6              |
| Siemianowice Śląskie  | 0                 |         |         |         |                   | 1                  | 40        | 40      | 40      |                   |
| Sosnowiec             | 17                | 8       | 36      | 31,88   | 16,26             | 12                 | 42        | 38      | 35,83   | 26,14             |
| Świętochłowice        | 0                 |         |         |         |                   | 1                  | 68        | 68      | 68      |                   |
| tarnogórski           | 9                 | 16      | 42      | 43,78   | 17,98             | 1                  | 8         | 8       | 8       |                   |
| Tychy                 | 8                 | 40      | 40      | 38      | 23,23             | 6                  | 40        | 33      | 30,67   | 11,64             |
| wodzisławski          | 19                | 42      | 42      | 41,05   | 24,33             | 1                  | 44        | 44      | 44      |                   |
| Zabrze                | 19                | 34      | 38      | 40,84   | 18,24             | 8                  | 38        | 52      | 52      | 11,56             |
| zawierciański         | 10                | 40      | 31      | 29,4    | 11,74             | 4                  | 44        | 44      | 47      | 10,39             |
| Żory                  | 7                 | 30      | 46      | 44      | 11,72             | 3                  | 22        | 36      | 34,67   | 12,06             |
| żywiecki              | 0                 |         |         |         |                   | 4                  | 12        | 19      | 32,5    | 32,1              |

| JĘZYK ANGIELSKI      | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
| Powiat               | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| będziński            | 518               | 96      | 74      | 69,01   | 24,01             | 120                | 65        | 65      | 64,6    | 18,34             |
| bielski              | 393               | 96      | 73      | 68,6    | 23,36             | 92                 | 46        | 61      | 60,75   | 18,85             |
| Bielsko-Biała        | 2330              | 98      | 82      | 73,38   | 24,19             | 877                | 76        | 70      | 67,97   | 17,87             |
| bieruńsko-lędziński  | 244               | 98      | 63      | 62,19   | 26,06             | 33                 | 50        | 67      | 65,85   | 19,29             |
| Bytom                | 1018              | 98      | 74      | 68,53   | 25,25             | 250                | 77        | 68      | 65,98   | 16,93             |
| Chorzów              | 986               | 98      | 81,5    | 72,96   | 24,15             | 249                | 90        | 73      | 70,3    | 18,48             |
| cieszyński           | 1265              | 98      | 78      | 71,73   | 23,37             | 396                | 69        | 66      | 65,33   | 17,79             |
| Częstochowa          | 2970              | 98      | 76      | 69,12   | 25,17             | 915                | 51        | 66      | 65,24   | 17,86             |
| częstochowski        | 83                | 24      | 47      | 50,07   | 26,28             | 8                  | 39        | 62      | 59,75   | 17,92             |
| Dąbrowa Górnicza     | 833               | 98      | 79      | 70,52   | 24,41             | 253                | 53        | 67      | 65,81   | 17,2              |
| Gliwice              | 1594              | 98      | 81      | 73,44   | 23,57             | 464                | 80        | 70      | 68,94   | 17,64             |
| gliwicki             | 283               | 98      | 71      | 65,58   | 25,92             | 59                 | 83        | 67      | 68,02   | 16,19             |
| Jastrzębie-Zdrój     | 869               | 94      | 72      | 67      | 24,94             | 165                | 74        | 70      | 67,29   | 16,27             |
| Jaworzno             | 643               | 98      | 75      | 67,68   | 26,19             | 187                | 65        | 65      | 64,59   | 18,55             |
| Katowice             | 2424              | 98      | 83      | 74,04   | 24,67             | 838                | 86        | 74      | 71,88   | 16,83             |
| kłobucki             | 284               | 92      | 59,5    | 60,16   | 24,25             | 36                 | 48        | 59      | 59,19   | 15,64             |
| lubliniecki          | 283               | 98      | 74      | 69,68   | 21,68             | 66                 | 62        | 62      | 61,71   | 16,42             |
| mikołowski           | 508               | 98      | 74      | 67,64   | 25,49             | 79                 | 64        | 71      | 70,52   | 15,13             |
| Mysłowice            | 342               | 98      | 66      | 65,8    | 24,36             | 73                 | 76        | 67      | 67,19   | 15,97             |
| myszkowski           | 332               | 92      | 70      | 64,76   | 24,54             | 91                 | 47        | 54      | 53,47   | 16,64             |
| Piekary Śląskie      | 175               | 100     | 77      | 69,6    | 25,66             | 21                 | 75        | 69      | 66,43   | 17,88             |
| pszczyński           | 614               | 98      | 69      | 65,39   | 24,84             | 145                | 55        | 66      | 65,37   | 17,49             |
| raciborski           | 783               | 98      | 73      | 68,09   | 24,93             | 202                | 62        | 67      | 65,02   | 16,81             |
| Ruda Śląska          | 686               | 96      | 71      | 66,3    | 25,12             | 160                | 81        | 63,5    | 63,41   | 16,91             |
| rybnicki             | 92                | 28      | 61,5    | 60,28   | 25,43             | 16                 | 54        | 67,5    | 66,81   | 19,07             |
| Rybnik               | 1502              | 98      | 80      | 71,54   | 25,55             | 473                | 67        | 67      | 64,66   | 19,37             |
| Siemianowice Śląskie | 248               | 90      | 69      | 66,52   | 23,56             | 43                 | 73        | 64      | 60,86   | 18,16             |
| Sosnowiec            | 1207              | 100     | 75      | 68,55   | 26,38             | 339                | 77        | 72      | 70,13   | 17,95             |
| Świętochłowice       | 154               | 98      | 71      | 69,47   | 24,79             | 25                 | 79        | 79      | 74,88   | 18,25             |
| tarnogórski          | 1148              | 98      | 75      | 69,13   | 24,52             | 281                | 69        | 66      | 64,16   | 16,54             |
| Tychy                | 959               | 96      | 78      | 70,37   | 25,45             | 286                | 79        | 71      | 68,56   | 17,17             |
| wodzisławski         | 988               | 96      | 76      | 69,41   | 24,27             | 255                | 64        | 64      | 64,06   | 16,32             |
| Zabrze               | 1013              | 98      | 76      | 69,35   | 24,91             | 238                | 75        | 71      | 69,79   | 17,3              |
| zawierciański        | 930               | 98      | 64      | 62,43   | 25,77             | 205                | 74        | 65      | 62,94   | 18,43             |
| Żory                 | 582               | 96      | 73      | 68,09   | 24,62             | 114                | 74        | 68,5    | 67,41   | 16,88             |
| żywiecki             | 1207              | 98      | 65      | 62,95   | 25,47             | 294                | 55        | 60,5    | 60,57   | 18,09             |

| JĘZYK FRANCUSKI  | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
| Powiat           | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| bielski          | 2                 | 83      | 85      | 85      | 2,83              | 1                  | 40        | 40      | 40      | .                 |
| Bielsko-Biała    | 6                 | 18      | 52,5    | 56,83   | 26,53             | 4                  | 59        | 72,5    | 75      | 15,81             |
| Bytom            | 5                 | 37      | 63      | 63,4    | 19,73             | 0                  |           |         |         |                   |
| Chorzów          | 11                | 80      | 82      | 82,82   | 9,29              | 7                  | 55        | 55      | 56,57   | 7,23              |
| cieszyński       | 22                | 62      | 80      | 76,23   | 18,15             | 5                  | 56        | 71      | 72,2    | 13,97             |
| Częstochowa      | 38                | 51      | 70      | 69,53   | 22,27             | 1                  | 91        | 91      | 91      |                   |
| Dąbrowa Górnicza | 9                 | 76      | 76      | 75,78   | 18,29             | 7                  | 80        | 80      | 75,14   | 13,11             |
| Gliwice          | 17                | 92      | 84      | 70,59   | 23,79             | 0                  |           |         |         |                   |
| Jastrzębie-Zdrój | 10                | 22      | 62      | 59,6    | 16,91             | 2                  | 85        | 87,5    | 87,5    | 3,54              |
| Jaworzno         | 3                 | 62      | 78      | 74,67   | 11,37             | 1                  | 91        | 91      | 91      | .                 |
| Katowice         | 45                | 100     | 96      | 89,58   | 15,63             | 9                  | 44        | 68      | 72,89   | 18,64             |
| kłobucki         | 1                 | 51      | 51      | 51      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| lubliniecki      | 2                 | 88      | 90      | 90      | 2,83              | 0                  |           |         |         |                   |
| mikołowski       | 2                 | 57      | 61,5    | 61,5    | 6,36              | 0                  |           |         |         |                   |
| Mysłowice        | 7                 | 34      | 77      | 72,43   | 22,69             | 0                  |           |         |         |                   |
| pszczyński       | 9                 | 52      | 78      | 70,56   | 12,19             | 12                 | 66        | 66      | 63,25   | 16,49             |
| raciborski       | 10                | 75      | 76,5    | 76,1    | 11,16             | 3                  | 59        | 73      | 70,67   | 10,69             |
| Ruda Śląska      | 7                 | 72      | 84      | 81,29   | 10,11             | 1                  | 68        | 68      | 68      |                   |
| Rybnik           | 20                | 49      | 54      | 60,55   | 20,39             | 4                  | 62        | 74,5    | 75,5    | 11,96             |
| Sosnowiec        | 16                | 82      | 61      | 63,06   | 21,33             | 4                  | 35        | 75,5    | 71,5    | 29,42             |
| tarnogórski      | 3                 | 30      | 32      | 37      | 10,44             | 0                  |           |         |         |                   |
| Tychy            | 7                 | 53      | 74      | 76,29   | 16,3              | 1                  | 91        | 91      | 91      |                   |
| wodzisławski     | 8                 | 72      | 69,5    | 68      | 8,78              | 1                  | 84        | 84      | 84      |                   |
| Zabrze           | 7                 | 52      | 82      | 79,43   | 20,68             | 6                  | 21        | 83      | 72,33   | 27,48             |
| zawierciański    | 1                 | 86      | 86      | 86      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| Żory             | 3                 | 64      | 76      | 73,67   | 8,74              | 0                  |           |         |         |                   |
| żywiecki         | 3                 | 29      | 39      | 36,33   | 6,43              | 1                  | 24        | 24      | 24      |                   |

| JĘZYK HISPANISKI      | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|-----------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
| Powiat                | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| będziński             | 2                 | 26      | 28      | 28      | 2,83              | 0                  |           |         |         |                   |
| Bielsko-Biała         | 4                 | 76      | 74,5    | 69,5    | 11,09             | 3                  | 59        | 73      | 72,67   | 13,5              |
| bieruńsko - lędziński | 3                 | 68      | 76      | 76,67   | 9,02              | 2                  | 58        | 65      | 65      | 9,9               |
| Bytom                 | 2                 | 53      | 56,5    | 56,5    | 4,95              | 0                  |           |         |         |                   |
| Chorzów               | 11                | 51      | 77      | 76,73   | 14,45             | 0                  |           |         |         |                   |
| cieszyński            | 4                 | 86      | 94,5    | 93,75   | 5,8               | 0                  |           |         |         |                   |
| Częstochowa           | 6                 | 69      | 88,5    | 86,17   | 11,09             | 2                  | 67        | 72      | 72      | 7,07              |
| Dąbrowa Górnicza      | 6                 | 70      | 84      | 84,33   | 8,94              | 1                  | 56        | 56      | 56      |                   |
| Gliwice               | 4                 | 20      | 70      | 60      | 27,19             | 0                  |           |         |         |                   |
| Katowice              | 27                | 100     | 92      | 84,7    | 19,49             | 14                 | 48        | 79,5    | 76,29   | 20,11             |
| kłobucki              | 1                 | 61      | 61      | 61      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| mikołowski            | 1                 | 100     | 100     | 100     |                   | 1                  | 100       | 100     | 100     |                   |
| Mysłowice             | 1                 | 54      | 54      | 54      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| pszczyński            | 1                 | 84      | 84      | 84      |                   | 2                  | 48        | 67,5    | 67,5    | 27,58             |
| raciborski            | 9                 | 49      | 66      | 68      | 16,7              | 2                  | 48        | 53,5    | 53,5    | 7,78              |
| Rybnik                | 2                 | 30      | 40      | 40      | 14,14             | 0                  |           |         |         |                   |
| Sosnowiec             | 6                 | 41      | 60,5    | 59,33   | 14,08             | 1                  | 88        | 88      | 88      |                   |
| tarnogórski           | 1                 | 84      | 84      | 84      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| Tychy                 | 1                 | 64      | 64      | 64      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| wodzisławski          | 16                | 88      | 89      | 83,63   | 15,68             | 2                  | 67        | 73      | 73      | 8,49              |
| Zabrze                | 2                 | 86      | 93      | 93      | 9,9               | 1                  | 90        | 90      | 90      |                   |
| zawierciański         | 2                 | 88      | 90,5    | 90,5    | 3,54              | 1                  | 46        | 46      | 46      |                   |
| Żory                  | 3                 | 51      | 57      | 57,67   | 7,02              | 0                  |           |         |         |                   |
| żywiecki              | 1                 | 41      | 41      | 41      |                   | 1                  | 83        | 83      | 83      |                   |



| JĘZYK NIEMIECKI      | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
| Powiat               | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| będziński            | 57                | 76      | 74      | 72,47   | 17,97             | 8                  | 34        | 53      | 51      | 13,15             |
| bielski              | 15                | 39      | 76      | 75,13   | 16,99             | 1                  | 41        | 41      | 41      |                   |
| Bielsko-Biała        | 76                | 100     | 80      | 73,05   | 24,26             | 15                 | 75        | 78      | 79,87   | 11,4              |
| bieruńsko-lędziński  | 66                | 70      | 65,5    | 63,92   | 22,15             | 2                  | 37        | 55,5    | 55,5    | 26,16             |
| Bytom                | 133               | 34      | 63      | 64,03   | 21,94             | 7                  | 31        | 82      | 76      | 23,39             |
| Chorzów              | 38                | 96      | 70      | 68,21   | 24,77             | 2                  | 57        | 77      | 77      | 28,28             |
| cieszyński           | 39                | 100     | 94      | 85,59   | 16,72             | 10                 | 100       | 93      | 87,5    | 13,49             |
| Częstochowa          | 236               | 94      | 68      | 66,32   | 21,38             | 27                 | 35        | 50      | 52,15   | 19,77             |
| częstochowski        | 31                | 64      | 60      | 59,32   | 17,15             | 4                  | 29        | 44,5    | 45,5    | 14,34             |
| Dąbrowa Górnicza     | 57                | 76      | 67      | 65,3    | 19,33             | 3                  | 69        | 72      | 78      | 13,08             |
| Gliwice              | 188               | 100     | 80      | 77,51   | 18,1              | 30                 | 100       | 79,5    | 76,47   | 18,34             |
| gliwicki             | 48                | 42      | 56,5    | 58,71   | 16,98             | 2                  | 17        | 41      | 41      | 33,94             |
| Jastrzębie-Zdrój     | 17                | 67      | 81      | 75,06   | 14,72             | 1                  | 74        | 74      | 74      |                   |
| Jaworzno             | 69                | 70      | 64      | 64,97   | 20,59             | 3                  | 40        | 54      | 55,33   | 16,04             |
| Katowice             | 93                | 98      | 77      | 74,18   | 21,71             | 22                 | 78        | 78      | 72,45   | 20,86             |
| kłobucki             | 34                | 72      | 70      | 64,09   | 20,06             | 5                  | 29        | 45      | 42,6    | 13,07             |
| lubliniecki          | 156               | 96      | 80      | 78,65   | 16,9              | 33                 | 63        | 59      | 58,91   | 17,54             |
| mikołowski           | 29                | 98      | 70      | 67,17   | 24,61             | 5                  | 47        | 78      | 73,4    | 17,44             |
| Mysłowice            | 30                | 32      | 71      | 68,57   | 22,5              | 4                  | 19        | 76      | 66,75   | 34,19             |
| myszkowski           | 77                | 66      | 68      | 66,52   | 18,79             | 11                 | 38        | 53      | 57,45   | 17,13             |
| Piekary Śląskie      | 13                | 75      | 73      | 61,15   | 26,45             | 1                  | 71        | 71      | 71      |                   |
| pszczyński           | 41                | 44      | 80      | 74,32   | 19,96             | 7                  | 73        | 73      | 71      | 10,95             |
| raciborski           | 155               | 98      | 85      | 78,83   | 18,63             | 50                 | 74        | 77      | 74,38   | 17,42             |
| Ruda Śląska          | 54                | 70      | 70      | 67,31   | 20,29             | 9                  | 81        | 59      | 62,56   | 21,99             |
| rybnicki             | 3                 | 38      | 60      | 66      | 31,43             | 0                  |           |         |         |                   |
| Rybnik               | 70                | 100     | 86      | 82,11   | 17,39             | 10                 | 62        | 68,5    | 69,2    | 23,05             |
| Siemianowice Śląskie | 9                 | 90      | 88      | 80      | 18,42             | 4                  | 33        | 69      | 66,5    | 26,11             |
| Sosnowiec            | 45                | 39      | 50      | 51,82   | 22,76             | 1                  | 61        | 61      | 61      |                   |
| Świętochłowice       | 18                | 80      | 73,5    | 71,89   | 18,62             | 2                  | 83        | 87      | 87      | 5,66              |
| tarnogórski          | 197               | 78      | 73      | 68,95   | 20,66             | 24                 | 33        | 65      | 66,29   | 16,8              |
| Tychy                | 85                | 68      | 67      | 67,21   | 20,81             | 7                  | 34        | 75      | 67,43   | 31,1              |
| wodzisławski         | 81                | 98      | 74      | 72,2    | 20,78             | 13                 | 81        | 73      | 66,23   | 19,49             |
| Zabrze               | 103               | 100     | 79      | 76,36   | 21,04             | 25                 | 47        | 74      | 72      | 14,07             |
| zawierciański        | 39                | 58      | 65      | 68,26   | 22,81             | 6                  | 45        | 51      | 55,83   | 12,17             |
| Żory                 | 15                | 46      | 72      | 71,67   | 16,56             | 5                  | 95        | 62      | 71,6    | 21,96             |
| żywiecki             | 53                | 100     | 62      | 66,58   | 22,6              | 4                  | 68        | 82      | 80,25   | 9,71              |

| JĘZYK POLSKI         | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
| Powiat               | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| będziński            | 572               | 46      | 53      | 52,91   | 14,92             | 45                 | 63        | 65      | 65,31   | 13,73             |
| bielski              | 415               | 40      | 53      | 52,29   | 16,51             | 26                 | 50        | 46,5    | 47,27   | 8,79              |
| Bielsko-Biała        | 2382              | 51      | 53      | 52,48   | 16,07             | 257                | 75        | 68      | 65,59   | 14,25             |
| bieruńsko-lędzki     | 320               | 30      | 49      | 49,48   | 15,42             | 10                 | 45        | 56,5    | 55,7    | 11,04             |
| Bytom                | 1135              | 44      | 49      | 49,63   | 17,06             | 85                 | 78        | 70      | 68,93   | 14,38             |
| Chorzów              | 1037              | 54      | 47      | 47,76   | 16,2              | 75                 | 73        | 73      | 71,45   | 14,13             |
| cieszyński           | 1290              | 53      | 50      | 50,43   | 15,06             | 142                | 55        | 60      | 62,3    | 17,03             |
| Częstochowa          | 3173              | 54      | 54      | 54,38   | 16,48             | 382                | 68        | 73      | 72,46   | 13,36             |
| częstochowski        | 112               | 30      | 43      | 45,57   | 17,61             | 3                  | 68        | 70      | 71      | 3,61              |
| Dąbrowa Górnicza     | 888               | 37      | 49      | 48,89   | 15,82             | 101                | 60        | 65      | 64,19   | 13,93             |
| Gliwice              | 1736              | 60      | 53      | 53,11   | 16,56             | 135                | 58        | 68      | 66,24   | 14,18             |
| gliwicki             | 334               | 46      | 47      | 48,65   | 16,52             | 32                 | 73        | 70      | 67,13   | 12,96             |
| Jastrzębie-Zdrój     | 888               | 41      | 50      | 49,77   | 17,09             | 48                 | 50        | 55      | 58,31   | 10,85             |
| Jaworzno             | 702               | 61      | 53      | 51,76   | 15,68             | 50                 | 60        | 64      | 61,18   | 17,67             |
| Katowice             | 2550              | 50      | 54      | 53,97   | 16,69             | 213                | 75        | 75      | 74,12   | 15,98             |
| kłobucki             | 316               | 51      | 49      | 48,59   | 13,98             | 24                 | 55        | 60,5    | 59,42   | 11,38             |
| lubliniecki          | 423               | 54      | 53      | 52,38   | 15,37             | 51                 | 65        | 65      | 64,45   | 9,68              |
| mikołowski           | 542               | 54      | 51      | 50,19   | 16,1              | 23                 | 55        | 53      | 52,48   | 14,91             |
| Mysłowice            | 378               | 64      | 51      | 51,1    | 14,91             | 17                 | 68        | 70      | 69,24   | 7,29              |
| myszkowski           | 403               | 54      | 50      | 49,17   | 15,5              | 41                 | 70        | 65      | 65,73   | 15,07             |
| Piekary Śląskie      | 186               | 51      | 51      | 50,33   | 14,37             | 9                  | 43        | 58      | 57,22   | 10,93             |
| pszczyński           | 638               | 30      | 51      | 51,31   | 16,4              | 38                 | 65        | 64      | 58,29   | 15,25             |
| raciborski           | 894               | 50      | 54      | 53,33   | 14,91             | 64                 | 55        | 59      | 59,73   | 13,08             |
| Ruda Śląska          | 741               | 41      | 50      | 49,59   | 14,55             | 45                 | 70        | 70      | 68,89   | 13,07             |
| rybnicki             | 94                | 54      | 51      | 51,59   | 15,25             | 2                  | 50        | 56,5    | 56,5    | 9,19              |
| Rybnik               | 1559              | 51      | 53      | 51,99   | 16,89             | 122                | 75        | 66,5    | 64,3    | 13,78             |
| Siemianowice Śląskie | 256               | 47      | 47      | 46,41   | 14,85             | 6                  | 43        | 57,5    | 57,33   | 13,03             |
| Sosnowiec            | 1283              | 53      | 50      | 49,5    | 16,77             | 87                 | 65        | 55      | 55,39   | 15,79             |
| Świętochłowice       | 167               | 46      | 49      | 48,22   | 14,18             | 4                  | 38        | 51,5    | 52,75   | 14,17             |
| tarnogórski          | 1325              | 54      | 53      | 52,81   | 16,67             | 79                 | 73        | 70      | 68,3    | 14,91             |
| Tychy                | 1042              | 63      | 56      | 54,73   | 14,76             | 58                 | 50        | 55      | 54,78   | 14,14             |
| wodzisławski         | 1054              | 60      | 51      | 51,71   | 16,58             | 53                 | 70        | 70      | 70,38   | 12,48             |
| Zabrze               | 1120              | 51      | 50      | 50,23   | 15,59             | 94                 | 58        | 63      | 63,34   | 14,58             |
| zawierciański        | 962               | 30      | 44      | 46,88   | 16,94             | 77                 | 58        | 60      | 59,42   | 16,4              |
| Żory                 | 592               | 51      | 51      | 52,3    | 16,82             | 40                 | 53        | 55      | 56,95   | 12,79             |
| żywiecki             | 1263              | 56      | 50      | 50,51   | 16,19             | 84                 | 70        | 61,5    | 61,68   | 15,81             |

| JĘZYK ROSYJSKI        | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|-----------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
| Powiat                | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| będziński             | 5                 | 30      | 65      | 61,4    | 25,74             | 1                  | 100       | 100     | 100     |                   |
| bielski               | 5                 | 30      | 52      | 51      | 21,7              | 0                  |           |         |         |                   |
| Bielsko-Biała         | 4                 | 42      | 47      | 50      | 9,93              | 1                  | 89        | 89      | 89      |                   |
| bieruńsko - lędziński | 20                | 100     | 85,5    | 82,7    | 14,51             | 2                  | 41        | 70,5    | 70,5    | 41,72             |
| Bytom                 | 11                | 28      | 46      | 52,91   | 22,21             | 0                  |           |         |         |                   |
| Chorzów               | 7                 | 30      | 50      | 51,14   | 11,07             | 0                  |           |         |         |                   |
| cieszyński            | 15                | 47      | 91      | 70      | 29,51             | 3                  | 87        | 94      | 93,33   | 6,03              |
| Częstochowa           | 21                | 73      | 73      | 68,9    | 22,83             | 7                  | 79        | 93      | 91,57   | 7,76              |
| Dąbrowa Górnicza      | 5                 | 32      | 52      | 50,6    | 15,45             | 1                  | 97        | 97      | 97      |                   |
| Gliwice               | 2                 | 38      | 58      | 58      | 28,28             | 0                  |           |         |         |                   |
| gliwicki              | 2                 | 29      | 50      | 50      | 29,7              | 0                  |           |         |         |                   |
| Jastrzębie-Zdrój      | 6                 | 22      | 34      | 36,83   | 13,89             | 0                  |           |         |         |                   |
| Jaworzno              | 7                 | 26      | 62      | 57,57   | 24,15             | 1                  | 89        | 89      | 89      |                   |
| Katowice              | 21                | 54      | 70      | 66,81   | 23,55             | 1                  | 89        | 89      | 89      |                   |
| kłobucki              | 2                 | 16      | 43,5    | 43,5    | 38,89             | 0                  |           |         |         |                   |
| mikołowski            | 8                 | 56      | 59,5    | 64,75   | 18,87             | 0                  |           |         |         |                   |
| Mysłowice             | 5                 | 30      | 46      | 51,8    | 23,69             | 0                  |           |         |         |                   |
| myszkowski            | 4                 | 54      | 69,5    | 67,5    | 10,08             | 0                  |           |         |         |                   |
| raciborski            | 4                 | 52      | 82,5    | 79,25   | 20,65             | 1                  | 100       | 100     | 100     |                   |
| Ruda Śląska           | 6                 | 34      | 57      | 59,83   | 21,52             | 0                  |           |         |         |                   |
| Rybnik                | 21                | 36      | 49      | 51,62   | 22,68             | 1                  | 100       | 100     | 100     |                   |
| Siemianowice Śląskie  | 1                 | 34      | 34      | 34      | .                 | 0                  |           |         |         |                   |
| Sosnowiec             | 31                | 50      | 48      | 49,97   | 18,46             | 2                  | 50        | 72,5    | 72,5    | 31,82             |
| Świętochłowice        | 2                 | 76      | 84      | 84      | 11,31             | 0                  |           |         |         |                   |
| tarnogórski           | 15                | 36      | 49      | 48,6    | 20,72             | 0                  |           |         |         |                   |
| Tychy                 | 13                | 16      | 35      | 42,23   | 26,02             | 0                  |           |         |         |                   |
| wodzisławski          | 10                | 42      | 47      | 51,9    | 16                | 1                  | 85        | 85      | 85      |                   |
| Zabrze                | 17                | 28      | 50      | 48,06   | 24,5              | 1                  | 68        | 68      | 68      |                   |
| zawierciański         | 2                 | 65      | 81,5    | 81,5    | 23,33             | 1                  | 88        | 88      | 88      |                   |
| Żory                  | 2                 | 38      | 52      | 52      | 19,8              | 0                  |           |         |         |                   |
| żywiecki              | 15                | 43      | 55      | 59,27   | 16,92             | 0                  |           |         |         |                   |

| JĘZYK WŁOSKI     | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
| Powiat           | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| będziński        | 5                 | 93      | 63      | 74,2    | 17,2              | 1                  | 83        | 83      | 83      |                   |
| Bielsko-Biała    | 12                | 92      | 86      | 80,58   | 13,29             | 5                  | 72        | 83      | 82,6    | 8,79              |
| Bytom            | 2                 | 49      | 67,5    | 67,5    | 26,16             | 0                  |           |         |         |                   |
| Chorzów          | 11                | 41      | 41      | 49,73   | 21,13             | 0                  |           |         |         |                   |
| Częstochowa      | 2                 | 61      | 71,5    | 71,5    | 14,85             | 1                  | 95        | 95      | 95      |                   |
| Dąbrowa Górnicza | 6                 | 22      | 74,5    | 63,83   | 29,69             | 1                  | 72        | 72      | 72      |                   |
| Jastrzębie-Zdrój | 2                 | 51      | 70,5    | 70,5    | 27,58             | 1                  | 65        | 65      | 65      |                   |
| Katowice         | 26                | 82      | 82      | 79,04   | 16,6              | 12                 | 71        | 74,5    | 75      | 11,76             |
| mikołowski       | 3                 | 53      | 69      | 65      | 10,58             | 0                  |           |         |         |                   |
| pszczyński       | 2                 | 86      | 92      | 92      | 8,49              | 1                  | 82        | 82      | 82      |                   |
| Sosnowiec        | 4                 | 28      | 48,5    | 51,75   | 23,19             | 1                  | 53        | 53      | 53      |                   |
| tarnogórski      | 2                 | 89      | 92,5    | 92,5    | 4,95              | 0                  |           |         |         |                   |
| Tychy            | 1                 | 96      | 96      | 96      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| Zabrze           | 5                 | 18      | 70      | 62      | 25,39             | 0                  |           |         |         |                   |
| zawierciański    | 1                 | 80      | 80      | 80      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| Żory             | 1                 | 82      | 82      | 82      |                   | 1                  | 78        | 78      | 78      |                   |
| żywiecki         | 1                 | 63      | 63      | 63      |                   | 0                  |           |         |         |                   |

| JĘZYK ŁACIŃSKI<br>I KULTURA<br>ANTYCYZNA | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|------------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
| Powiat                                   | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| Bielsko-Biała                            | 7                 | 71      | 71      | 71,71   | 7,04              | 8                  | 100       | 100     | 86,13   | 19,73             |
| Gliwice                                  | 0                 |         |         |         |                   | 1                  | 62        | 62      | 62      |                   |
| Rybnik                                   | 1                 | 91      | 91      | 91      |                   | 0                  |           |         |         |                   |
| Sosnowiec                                | 1                 | 56      | 56      | 56      |                   | 0                  |           |         |         |                   |

| MATEMATYKA           | Poziom podstawowy |         |         |         |                   | Poziom rozszerzony |           |         |         |                   |
|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------|
| Powiat               | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch. standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch. standardowe |
| będziński            | 570               | 26      | 44      | 46,48   | 22,18             | 84                 | 8         | 33      | 36,12   | 21,07             |
| bielski              | 414               | 20      | 42      | 44,07   | 21,23             | 38                 | 34        | 34      | 34,16   | 14,69             |
| Bielsko-Biała        | 2380              | 40      | 48      | 50,1    | 24,54             | 484                | 48        | 46      | 46,73   | 23,84             |
| bieruńsko-lędzki     | 320               | 30      | 44      | 45,53   | 23,06             | 54                 | 22        | 32      | 33,52   | 19,18             |
| Bytom                | 1133              | 30      | 40      | 43,18   | 23,8              | 152                | 16        | 32      | 34,59   | 22,49             |
| Chorzów              | 1040              | 26      | 42      | 45,01   | 22,97             | 126                | 24        | 42      | 45,68   | 20,94             |
| cieszyński           | 1290              | 44      | 48      | 49,8    | 22,09             | 212                | 46        | 42      | 40,87   | 22,02             |
| Częstochowa          | 3172              | 30      | 44      | 46,76   | 23,41             | 485                | 20        | 36      | 39,74   | 21,28             |
| częstochowski        | 112               | 10      | 31      | 34,66   | 22,19             | 8                  | 16        | 22      | 29,5    | 25,67             |
| Dąbrowa Górnicza     | 886               | 40      | 46      | 48,34   | 23,98             | 158                | 30        | 39      | 40,01   | 19,02             |
| Gliwice              | 1739              | 46      | 50      | 51,36   | 24,47             | 350                | 58        | 43      | 44,43   | 23,55             |
| gliwicki             | 332               | 24      | 38      | 42,14   | 22,73             | 31                 | 26        | 40      | 39,1    | 16,69             |
| Jastrzębie-Zdrój     | 887               | 30      | 42      | 43,45   | 22,57             | 117                | 20        | 22      | 29,64   | 19,52             |
| Jaworzno             | 701               | 16      | 42      | 44,67   | 24,07             | 110                | 26        | 42      | 43,05   | 21,1              |
| Katowice             | 2549              | 52      | 48      | 48,81   | 24,73             | 445                | 44        | 44      | 43,7    | 22,91             |
| kłobucki             | 316               | 44      | 42      | 44,04   | 20,45             | 31                 | 14        | 20      | 23,55   | 14,06             |
| lubliniecki          | 422               | 62      | 50      | 51,81   | 21,67             | 47                 | 30        | 42      | 46,3    | 23,87             |
| mikołowski           | 540               | 20      | 46      | 45,5    | 23,13             | 97                 | 10        | 28      | 33,13   | 21,9              |
| Mysłowice            | 378               | 34      | 46      | 46,69   | 22,11             | 48                 | 56        | 45      | 44,42   | 18,84             |
| myszkowski           | 403               | 46      | 46      | 47,69   | 20,58             | 62                 | 14        | 37      | 39,32   | 21,33             |
| Piekary Śląskie      | 186               | 26      | 44      | 44,7    | 21,32             | 7                  | 12        | 14      | 21,14   | 12,27             |
| pszczyński           | 638               | 30      | 48      | 49,13   | 23,29             | 109                | 40        | 48      | 47,89   | 20,3              |
| raciborski           | 894               | 26      | 46      | 48,19   | 25,28             | 165                | 66        | 44      | 43,53   | 22,25             |
| Ruda Śląska          | 738               | 26      | 42      | 44,7    | 22,73             | 96                 | 20        | 34      | 37,63   | 20,64             |
| rybnicki             | 94                | 34      | 42      | 41,91   | 19,5              | 11                 | 16        | 20      | 26,55   | 15,9              |
| Rybnik               | 1558              | 30      | 46      | 47,87   | 24,58             | 307                | 28        | 36      | 37,17   | 22,1              |
| Siemianowice Śląskie | 256               | 32      | 36      | 38,63   | 18,16             | 7                  | 14        | 44      | 41,14   | 18,29             |
| Sosnowiec            | 1281              | 24      | 42      | 45,87   | 25,64             | 195                | 12        | 46      | 47,29   | 25,47             |
| Świętochłowice       | 167               | 20      | 34      | 39,66   | 22,75             | 17                 | 36        | 36      | 38,12   | 23,72             |
| tarnogórski          | 1321              | 30      | 40      | 44      | 23,41             | 207                | 42        | 34      | 35,8    | 20,59             |
| Tychy                | 1040              | 18      | 46      | 48,04   | 24,77             | 190                | 18        | 40      | 39,88   | 19,74             |
| wodzisławski         | 1055              | 38      | 48      | 50,19   | 23,01             | 163                | 28        | 40      | 42,64   | 22,18             |
| Zabrze               | 1120              | 30      | 42      | 44,98   | 23,07             | 149                | 44        | 40      | 39,46   | 20,33             |
| zawierciański        | 963               | 24      | 40      | 43,04   | 23,84             | 128                | 18        | 32      | 36,33   | 22,67             |
| Żory                 | 592               | 30      | 44      | 46,75   | 22,75             | 99                 | 56        | 32      | 36,99   | 22,75             |
| żywiecki             | 1262              | 32      | 42      | 44,42   | 23,63             | 207                | 16        | 34      | 37,69   | 24,17             |

| WIEDZA<br>O SPOŁECZEŃSTWIE | Poziom podstawowy |         |         |         |                      | Poziom rozszerzony |           |         |         |                      |
|----------------------------|-------------------|---------|---------|---------|----------------------|--------------------|-----------|---------|---------|----------------------|
|                            | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch.<br>standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch.<br>standardowe |
| będziński                  | 36                | 51      | 50      | 48,44   | 8,2                  | 29                 | 62        | 54      | 53,38   | 12,19                |
| bielski                    | 26                | 42      | 49,5    | 51,96   | 13,34                | 8                  | 14        | 45      | 42,25   | 20,74                |
| Bielsko-Biała              | 94                | 39      | 48      | 48,52   | 10,4                 | 73                 | 44        | 48      | 49,45   | 16,93                |
| bieruńsko-lędziński        | 16                | 39      | 42,5    | 44,31   | 8,93                 | 8                  | 26        | 48      | 48,5    | 18,01                |
| Bytom                      | 46                | 51      | 46      | 44,3    | 8,67                 | 23                 | 42        | 42      | 43,13   | 14,1                 |
| Chorzów                    | 54                | 46      | 44,5    | 47,33   | 11,02                | 26                 | 60        | 60      | 56,31   | 12,19                |
| cieszyński                 | 98                | 51      | 50      | 49,65   | 11,74                | 36                 | 50        | 53      | 53,72   | 15,29                |
| Częstochowa                | 226               | 38      | 45      | 46,32   | 10,68                | 281                | 52        | 48      | 47,65   | 16,7                 |
| częstochowski              | 7                 | 20      | 42      | 37,29   | 9,39                 | 0                  |           |         |         |                      |
| Dąbrowa Górnicza           | 47                | 41      | 50      | 50,4    | 11,51                | 47                 | 52        | 48      | 45,4    | 15,17                |
| Gliwice                    | 74                | 54      | 48,5    | 49,18   | 12,2                 | 48                 | 34        | 46      | 47,58   | 12,8                 |
| gliwicki                   | 10                | 21      | 51,5    | 46,5    | 12,89                | 7                  | 28        | 38      | 45,43   | 17,19                |
| Jastrzębie-Zdrój           | 52                | 39      | 41,5    | 44,42   | 10,66                | 24                 | 36        | 40      | 46,08   | 14,58                |
| Jaworzno                   | 43                | 38      | 43      | 45,53   | 10,81                | 22                 | 16        | 40      | 37,64   | 18,74                |
| Katowice                   | 115               | 45      | 50      | 50,24   | 12,3                 | 139                | 60        | 56      | 56,29   | 15,7                 |
| kłobucki                   | 34                | 37      | 42      | 43,24   | 9,34                 | 6                  | 20        | 39      | 41      | 14,24                |
| lubliniecki                | 45                | 46      | 48      | 49,78   | 10,72                | 23                 | 14        | 48      | 46,17   | 17,4                 |
| mikołowski                 | 36                | 48      | 48,5    | 50,53   | 10,21                | 19                 | 50        | 48      | 45,16   | 15,1                 |
| Mysłowice                  | 44                | 47      | 52      | 53,89   | 12,55                | 2                  | 32        | 47      | 47      | 21,21                |
| myszkowski                 | 29                | 40      | 42      | 41,97   | 11,26                | 22                 | 26        | 50      | 45,45   | 14,76                |
| Piekary Śląskie            | 11                | 18      | 45      | 45,09   | 15,09                | 6                  | 70        | 51      | 50,67   | 18,88                |
| pszczyński                 | 56                | 49      | 47      | 47,54   | 16,07                | 23                 | 22        | 44      | 41,74   | 18,32                |
| raciborski                 | 40                | 52      | 48,5    | 49,08   | 14,01                | 11                 | 54        | 64      | 66,36   | 18,54                |
| Ruda Śląska                | 57                | 44      | 48      | 49,02   | 10,66                | 6                  | 28        | 45      | 47,67   | 19,16                |
| rybnicki                   | 0                 |         |         |         |                      | 1                  | 46        | 46      | 46      |                      |
| Rybnik                     | 67                | 45      | 46      | 46,96   | 12,48                | 58                 | 44        | 48      | 50,31   | 15,53                |
| Siemianowice Śląskie       | 18                | 42      | 47,5    | 47,72   | 11,81                | 2                  | 32        | 36      | 36      | 5,66                 |
| Sosnowiec                  | 67                | 44      | 50      | 50,6    | 12,53                | 59                 | 48        | 54      | 49,8    | 17,05                |
| Świętochłowice             | 18                | 37      | 40      | 41,22   | 10,72                | 1                  | 36        | 36      | 36      |                      |
| tarnogórski                | 64                | 41      | 43      | 45,16   | 12,04                | 20                 | 62        | 61      | 55      | 22,31                |
| Tychy                      | 48                | 54      | 49      | 48,5    | 12,04                | 64                 | 44        | 44      | 44      | 13,32                |
| wodzisławski               | 22                | 47      | 48      | 48,41   | 9,4                  | 32                 | 34        | 39      | 40,94   | 16,62                |
| Zabrze                     | 40                | 42      | 48      | 47,1    | 12,11                | 28                 | 38        | 45      | 48,93   | 14,21                |
| zawierciański              | 55                | 53      | 45      | 43,36   | 14,89                | 25                 | 40        | 52      | 55,28   | 21,42                |
| Żory                       | 42                | 39      | 51      | 51,38   | 11,08                | 17                 | 52        | 40      | 40,47   | 14,26                |
| żywiecki                   | 67                | 41      | 45      | 46,84   | 11,82                | 23                 | 22        | 38      | 42,52   | 15,85                |

| WIEDZA O TAŃCU | Poziom podstawowy |         |         |         |                      | Poziom rozszerzony |           |         |         |                      |
|----------------|-------------------|---------|---------|---------|----------------------|--------------------|-----------|---------|---------|----------------------|
| Powiat         | zdających         | modalna | mediana | średnia | odch.<br>standardowe | zdających          | dominanta | mediana | średnia | odch.<br>standardowe |
| Bytom          | 0                 |         |         |         |                      | 1                  | 52        | 52      | 52      |                      |
| Gliwice        | 1                 | 22      | 22      | 22      |                      | 0                  |           |         |         |                      |
| Katowice       | 1                 | 40      | 40      | 40      |                      | 0                  |           |         |         |                      |