**EDUKACYJNA WARTOŚĆ DODANA 2019**

Metoda EWD pozwala analizować wyniki nauczania w szkołach ze względu na zasoby „na wejściu”. **Wskaźniki EWD mają charakter względny i nie informują o bezwzględnych postępach w nauce. Służą do porównywania szkół. W skali kraju wskaźnik EWD ma z definicji wartość równą zeru.** EWD „zero” to nie zerowy przyrost wiedzy.

Wskaźnik EWD dla liceum ogólnokształcącego mówi o tym, na ile wysokie/niskie wyniki matury uzyskali jego absolwenci w porównaniu do uczniów o analogicznych wynikach na egzaminie gimnazjalnym. Uzyskane dla każdego z czterech wyróżnionych obszarów nauczania wskaźniki poziomu umiejętności maturzystów są przeliczane na skalę standaryzowaną o średniej krajowej 100 i odchyleniu standardowym 15.Dla wskaźnika EWD skala ma swój środek w punkcie 0. Średni wynik egzaminacyjny i EWD, czyli wskaźnik efektywności nauczania, to miary komplementarne. Łącznie dają pełniejszą informację o szkole, niż każdy z osobna. Do szacowania maturalnych wskaźników egzaminacyjnych wykorzystuje się informację o wykonaniu wszystkich zadań egzaminacyjnych przez każdego ucznia zarówno na poziomie podstawowym, jak i rozszerzonym.

**Wskaźnik humanistyczny 2017-2019**

Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: 529

W analizie uwzględniono wyniki z języka polskiego, historii i wiedzy o społeczeństwie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Łącznie** | **Poziom rozszerzony** | **Procent maturzystów** |
| j. polski | 529 | 77 | 14,6% |
| historia | 36 | 36 | 6,8% |
| WOS | 64 | 64 | 12,1% |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **I LO** | **województwo** | **powiat** | **gmina** |
| EWD | -0,2 | 0,6 | -0,1 | 0,1 |
| Średni wynik | 103,1 | 102,1 | 99,5 | 100,0 |

Średni wynik naszej szkoły jest o 1 p-kt większy niż w województwie, a wyższy od wyniku uzyskanego przez szkoły naszego powiatu o 3,6 p-ktu. EWD jest ujemne i niższe niż w województwie oraz niższe niż w powiecie

Należy na tegoroczne wyniki należy popatrzeć z perspektywy ostatnich badań:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2013-2015** | **2014-2016** | **2015-2017** | **2016 -2018** | **2017-2019** |
| EWD | 1,6 | 0,2 | -2,1 | -1.4 | -0,2 |
| Średni wynik | 105,5 | 104,3 | 102 | 102.3 | 103,1 |
| Liczba uczniów | 488 | 564 | 600 | 577 | 529 |

Średni wynik z egzaminów w zakresie przedmiotów humanistycznych w porównaniu z ubiegłym okresem podwyższył się o 0,8 punktu. Wskaźnik EWD jest ujemny, lecz wzrósł o 1,2 p-ktu.

**Język polski 2017-2019**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **I LO** | **województwo** | **powiat** | **gmina** |
| EWD | -1 | 0,6 | -0,4 | -0,2 |
| Średni wynik | 102 | 102 | 99,2 | 99,7 |

Średni wynik z języka polskiego jest taki sam jak w województwie i jest jednocześnie wyższy od wyniku w powiecie o 2,8p-ktu. Niestety wskaźnik EWD jest ujemny.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2013-2015** | **2014-2016** | **2015-2017** | **2016-2018** | **2017-2019** |
| EWD | 1,5 | 0,2 | -3 | -2,6 | -1 |
| Średni wynik | 105,1 | 104 | 100,9 | 100,8 | 102 |
| l. uczniów | 488 | 564 | 600 | 577 | 529 |

Średni wynik z egzaminów z języka polskiego jest wyższy niż rok temu Wskaźnik EWD jest ujemny, ale wzrósł o 1,6 p-ktu.

**Przedmioty matematyczno-przyrodnicze 2017-2019**

Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: 577

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Łącznie** | **Poziom rozszerzony** | **Procent maturzystów** |
| matematyka | 529 | 339 | 64,1% |
| biologia | 165 | 165 | 31,2% |
| chemia | 152 | 152 | 28,7% |
| fizyka | 84 | 84 | 15,9% |
| geografia | 32 | 32 | 6% |
| informatyka | 15 | 15 | 2,9% |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **I LO** | **województwo** | **powiat** | **gmina** |
| EWD | 4,3 | 0,5 | 0,6 | 0,8 |
| Średni wynik | 109,6 | 101,9 | 99,8 | 100,3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2013-2015** | **2014-2016** | **2015-2017** | **2016-2018** | **2017-2019** |
| EWD | 4,2 | 4,5 | 4,5 | 4,4 | 4,3 |
| Średni wynik | 109,7 | 110,5 | 110,7 | 110,3 | 109,6 |
| l. uczniów | 488 | 564 | 600 | 577 | 529 |

Średni wynik w zakresie przedmiotów matematyczno-przyrodniczych jest bardzo wysoki. Jest on wyższy niż w województwie o 7,7 p-ktu, oraz wyższy niż w powiecie o 9,8p-ktu. Wskaźnik EWD jest na bardzo wysokim poziomie 4,4 p-ktu. Oznacza to, że w porównaniu z liczbą punktów z egzaminu gimnazjalnego, absolwenci naszej szkoły uzyskali na maturze średnio o 4,4 punktów więcej. Zatem przyrost wiedzy uczniów ILO jest znaczący.

Nauczanie przedmiotów matematyczno-przyrodniczych jest mocną stroną szkoły.

**Matematyka 2017-2019**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Łącznie** | **Poziom rozszerzony** | **Procent maturzystów** |
| matematyka | 529 | 339 | 64,1% |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I LO | województwo | powiat | gmina |
| EWD | 5,0 | 0,6 | 1,0 | 1,2 |
| Średni wynik | 110,2 | 102,0 | 100,2 | 100,8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2013-2015 | 2014-2016 | 2015-2017 | 2016-2018 | 2017-2019 |
| EWD | 4,4 | 5,0 | 5,2 | 5,0 | 5,0 |
| Średni wynik | 109,8 | 110,9 | 111,4 | 110,9 | 110,2 |
| l. uczniów | 488 | 564 | 600 | 577 | 529 |

Średni wynik z matematyki nadal jest bardzo wysoki. Jest wyższy od wyników dla województwa o 8,2 p-ktu, a dla powiatu o 10,0 p-ktu.

Wskaźnik EWD jest dodatni i wyższy od wartości dla województwa o 4,4 p-ktu, a dla powiatu

o 4 punkty.

Przeciętny wynik maturzysty z matematyki jest o 8,2 punktów wyższy niż średnia województwa małopolskiego dla liceów ogólnokształcących.   
Wskaźnik **EWD** oznacza, że w porównaniu z liczbą punktów z egzaminu gimnazjalnego, absolwenci naszego liceum uzyskali na maturze średnio o 5 punktów więcej. Potencjał uczniów nie został zmarnowany.

Nauczanie matematyki jest mocną stroną szkoły.