

Na stronie www.ewd.edu.pl opublikowane zostały w sposób graficzny wskaźniki egzaminacyjne wyliczone dla liceów na podstawie wyników egzaminu maturalnego w latach 2023-2025 r. z trzech wiodących przedmiotów: języka polskiego, matematyki i języka angielskiego.

EWD Z MATEMATYKI (wskaźniki 3-letnie 2023-2025)

MATEMATYKA – OD 2024

BIOLOGIA – OD 2024

CHEMIA – OD 2024

GEOGRAFIA – OD 2024

INFORMATYKA – OD 2024

PRZEDMIOTY MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZE – DO 2022

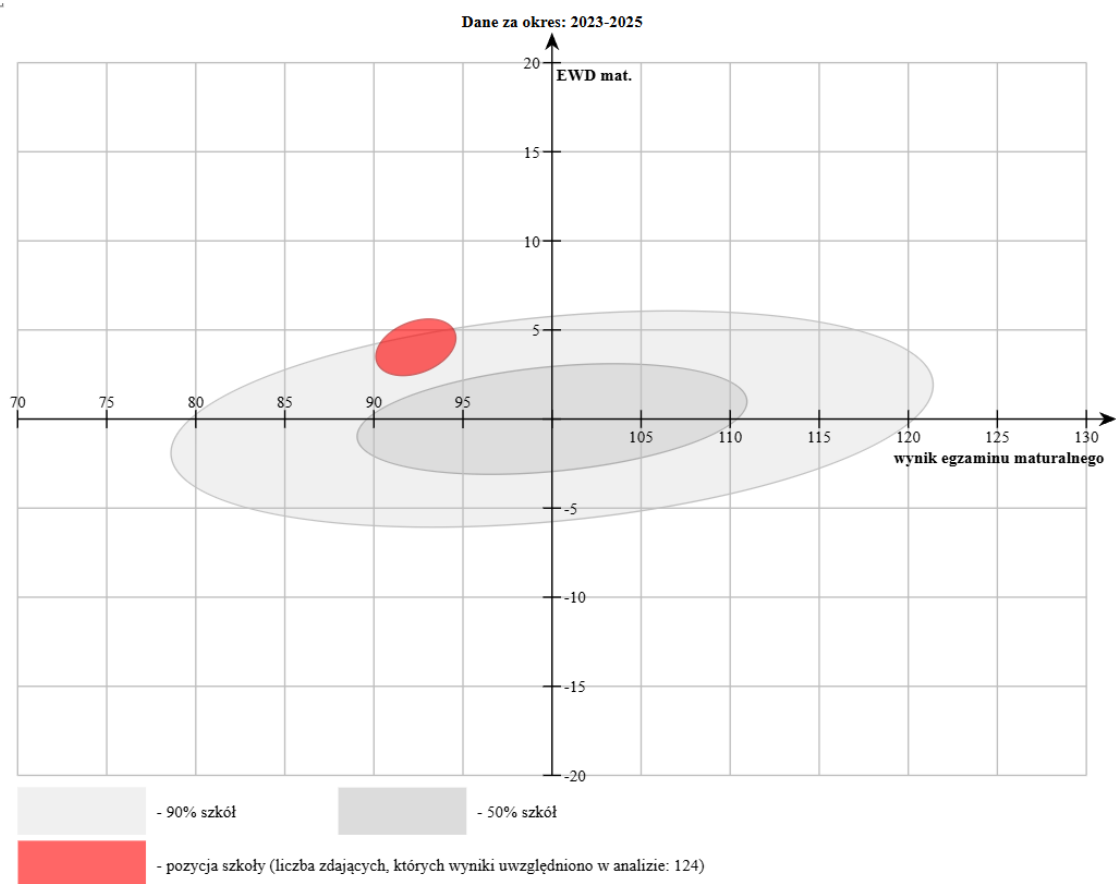
MATEMATYKA – DO 2022

Pozycja szkoły ze względu na wskaźniki wyniku końcowego i edukacyjnej wartości dodanej.

95% powierzchnia ufności dla łącznego oszacowania wskaźników.

1. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat 2023-2025

■ Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: 124 ([pokaż szczegóły](#))



Dane za lata		2023-2025
EWD - matematyka – od 2024	górną granicę prz. ufności	5.6
	oszacowanie punktowe	4
	dolną granicę prz. ufności	2.4
Średni wynik egz. - matematyka – od 2024	górną granicę prz. ufności	94.6
	oszacowanie punktowe	92.4
	dolną granicę prz. ufności	90.1
Liczba uczniów	124	ogółem

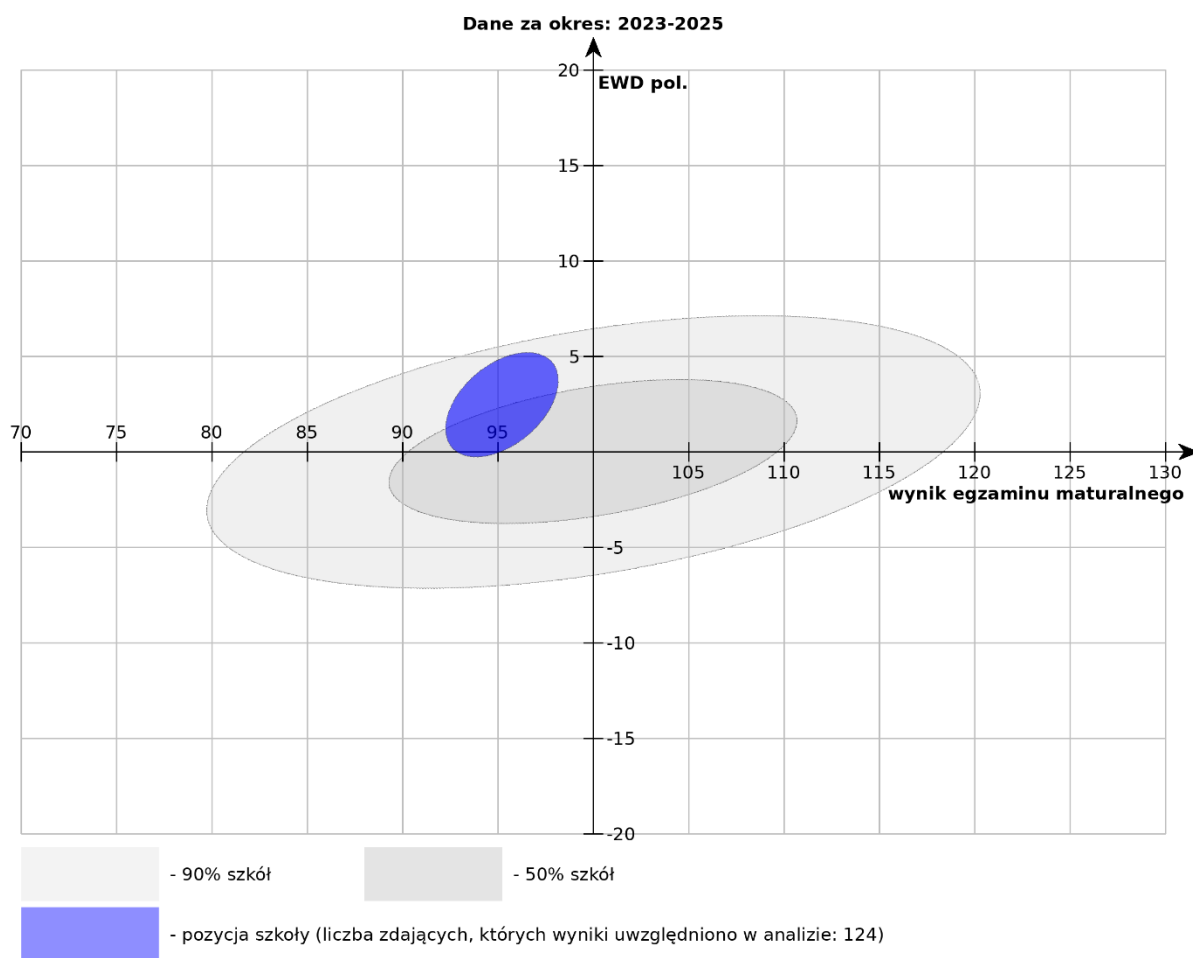
Elipsa przedstawiająca wyniki z matematyki w II LO mieści się w lewej górnej ćwiartce układu współrzędnych. Szkoła ma wysoką efektywność nauczania matematyki. Uczniowie osiągają wyniki wyższe, niż niż można było przewidywać na podstawie ich wyników wstępnych.

Średni wynik maturalny w szkole jest nieco niższy od średniej krajowej. Jednak połączenie tego z wysokim EWD oznacza, że **szkoła pracuje z uczniami na tyle efektywnie, że ich końcowy sukces jest relatywnie duży.**

Analiza obejmuje **124 zdających**, co jest solidną podstawą statystyczną.

Elipsa w całości unosi się nad osią zero, co daje statystyczną pewność, że **wysoka efektywność nauczania matematyki w II LO nie jest przypadkowa, lecz wynika z systematycznej pracy dydaktycznej.**

EWD Z JĘZYKA POLSKIEGO (wskaźniki 3-letnie 2023-2025)



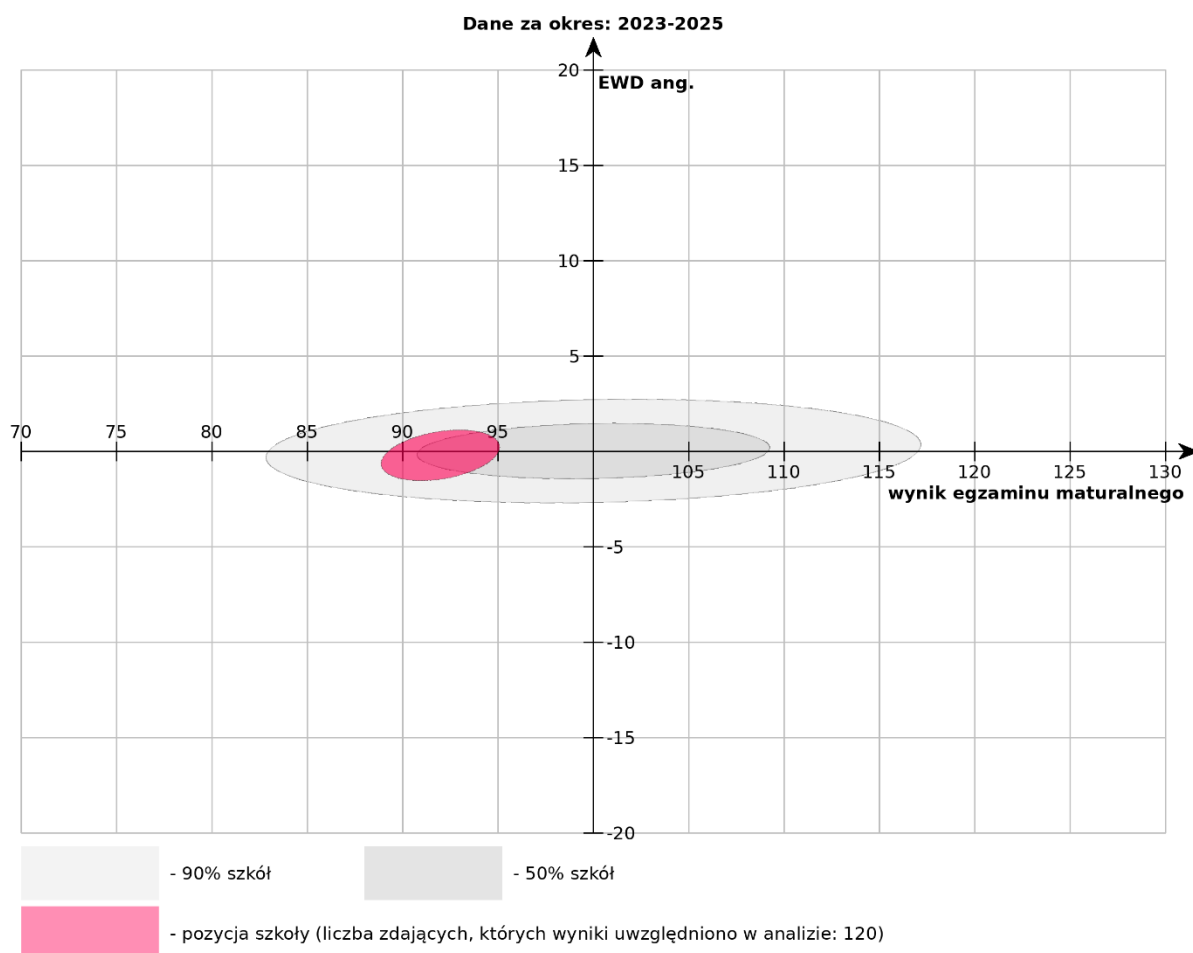
Dane za lata		2023-2025
EWD - język polski – od 2024	górna granica prz. ufności	5.2
	oszacowanie punktowe	2.5
	dolna granica prz. ufności	-0.3
średni wynik egz. - język polski – od 2024	górna granica prz. ufności	98.2
	oszacowanie punktowe	95.2
	dolna granica prz. ufności	92.3
Liczba uczniów	124	ogółem

Elipsa przedstawiająca wyniki z języka polskiego znajduje się w górnej lewej części układu współrzędnych. Oznacza to dodatnią wartość EWD, czyli **ponadprzeciętną efektywność nauczania języka polskiego – uczniowie osiągają wyniki wyższe, niż można było przewidywać na podstawie ich wcześniejszych rezultatów.**

Średni wynik maturalny z języka polskiego jest nieco niższy od średniej krajowej, jednak **szkoła pracuje efektywnie – widoczny jest wyraźny przyrost wiedzy i umiejętności.**

Analiza obejmuje 124 zdających, co zapewnia wiarygodność wniosków.

EWD Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO (wskaźniki 3-letnie 2023-2025)



Dane za lata		2023-2025
EWD - język angielski – od 2024	górna granica prz. ufności	1.1
	oszacowanie punktowe	-0.2
	dolna granica prz. ufności	-1.5
średni wynik egz. - język angielski – od 2024	górna granica prz. ufności	95.1
	oszacowanie punktowe	92
	dolna granica prz. ufności	88.9
Liczba uczniów	120	ogółem

Elipsa szkoły znajduje się w lewej części układu współrzędnych i oscyluje wokół osi EWD = 0. Oznacza to, że **efektywność nauczania języka angielskiego jest zbliżona do przeciętnej – wyniki uczniów są na poziomie zgodnym z przewidywaniami na podstawie ich wcześniejszych osiągnięć.**

Średni wynik maturalny jest nieco niższy od średniej krajowej.

Analiza obejmuje 120 zdających, co stanowi wiarygodną podstawę do wnioskowania

Jak odczytywać i interpretować dane przedstawione na wykresach EWD (wskaźniki 3-letnie)?

Oś pozioma to wynik egzaminu maturalnego w latach. Im bardziej elipsa jest położona na prawo, tym lepszy wynik z egzaminu maturalnego uzyskała szkoła.

Oś pionowa to wskaźnik Edukacyjnej Wartości Dodanej, czyli jest to porównanie wyników uczniów naszej szkoły na początku edukacji w liceum z wynikami uczniów na końcu edukacji szkolnej. Skomplikowane obliczenia pozwalają porównać wyniki egzaminu po szkole podstawowej z wynikami egzaminu maturalnego tych samych uczniów. Im bardziej elipsa jest położona ponad oś poziomą, tym posiada większy wskaźnik EWD.

Znaczenie wartości liczbowej

W skali kraju średni wskaźnik EWD wynosi zawsze **0**.

- **Wartość dodatnia (powyżej 0):** Oznacza ponadprzeciętną efektywność. Szkoła „wypracowała” z uczniami więcej, niż wynikałoby to z ich początkowego potencjału.
- **Wartość ujemna (poniżej 0):** Sugeruje efektywność niższą niż przeciętna. Uczniowie osiągnęli wyniki słabsze, niż można było przewidywać na podstawie ich wyników wstępnych.
- **Wartość bliska 0:** Szkoła pracuje z typową, przeciętną efektywnością dla większości placówek w Polsce.

Położenie na wykresie:

- **Prawa górna ćwiartka:** "Szkoły sukcesu" – wysokie wyniki na wejściu i wysoki przyrost wiedzy.
- **Lewa górna ćwiartka:** "Szkoły wspierające" – niższe wyniki na wejściu, ale duży przyrost wiedzy (świetna praca z uczniem).
- **Prawa dolna ćwiartka:** "Szkoły niewykorzystanych możliwości" – wysokie wyniki na wejściu, ale słaba praca (regres wiedzy).
- **Lewa dolna ćwiartka:** "Szkoły wymagające pomocy" – niskie wyniki na wejściu i niski przyrost wiedzy.

Jak interpretować przedziały ufności?

Na wykresach EWD rzadko jest punktem. Zazwyczaj jest to elipsa lub pionowy słupek (przedział ufności - zazwyczaj 90% lub 95%).

- Jeśli **cała elipsa/słupek znajduje się powyżej zera**, mamy pewność, że szkoła jest ponadprzeciętna.
- Jeśli elipsa **przecina oś zero**, oznacza to, że szkoła pracuje przeciętnie