

Zachęcamy do zapoznania się z portalem <http://ewd.edu.pl/> prezentującym tzw. Edukacyjną Wartość Dodaną. Strona przedstawia wybrane wyniki prac zespołu realizującego projekt *Badania dotyczące rozwoju metodologii szacowania wskaźnika edukacyjnej wartości dodanej (EWD)*.

Czym jest EWD?

Metoda EWD to zestaw technik statystycznych pozwalających zmierzyć wkład szkoły w wyniki nauczania. By można ją zastosować, potrzebujemy wyników przynajmniej dwóch pomiarów osiągnięć szkolnych: na początku nauki w danej szkole i na jej zakończenie. (wynik testu gimnazjalnego oraz egzaminu maturalnego uczniów). Wskaźniki EWD należy traktować jako ważną informację zwrotną dla szkoły, wspierającą podejmowanie decyzji o kierunkach jej rozwoju. EWD szkoły nie powinno być obojętne dla rodziców, gimnazjalistów podczas wyboru szkoły ponadgimnazjalnej.

Centralna Komisja Egzaminacyjna mając świadomość problemów, na które może napotkać zastosowanie metody EWD w polskim systemie oświaty, powołała zespół badawczy. Prace projektowe realizuje Instytut Badań Edukacyjnych.

Od 2010 r. publikowane są ewaluacyjne wskaźniki egzaminacyjne niezależne dla liceów ogólnokształcących i techników. Są to wskaźniki: humanistyczny, języka polskiego, matematyczno-przyrodniczy oraz matematyczny.

Jak odczytywać wykresy?

Rozmiar elipsy

Bardzo duża liczba danych egzaminacyjnych (liczba maturzystów) sprawia, że pozycja szkoły jest wyznaczona z dużą precyzją, co graficznie przekłada się na niewielką elipsę. Niewielka liczba absolwentów sprawia, że wyniki egzaminów są rozproszone, co obrazuje elipsa dużych rozmiarów.

Położenie elipsy (szkoły) w układzie współrzędnych

Pozycja elipsy na prawo od osi pionowej oznacza wskaźnik wyników nauczania (wyniki egzaminacyjne) wyższy od średniej w kraju. Pozycja elipsy na lewo od osi pionowej – wyniki egzaminacyjne uczniów danej szkoły niższe od średniej w kraju.

Położenie elipsy powyżej osi poziomej oznacza, że szkoła naucza efektywnie, uczniowie uzyskują „edukacyjną wartość dodaną”. Szkołą sukcesu jest ta, której uczniowie uzyskują wysokie wyniki oraz wysoki przyrost wiedzy (elipsy w ćwiartce prawej, górnej).
W największym skrócie:

1. **Prawa górna ćwiartka**- szkoły o wysokich wynikach maturalnych i wysokiej efektywności (postępie w porównaniu do wyników z gimnazjów)
2. **Prawa dolna ćwiartka**- szkoły o wysokich wynikach maturalnych i niskiej efektywności (postępie w porównaniu do wyników z gimnazjów)

3. **Lewa górna ćwiartka** - szkoły o niskich wynikach maturalnych i wysokiej efektywności (postępie w porównaniu do wyników z gimnazjów)
4. **Lewa dolna ćwiartka** - szkoły o niskich wynikach maturalnych i niskiej efektywności mierzonej EWD (postępie w porównaniu do wyników z gimnazjów)



Dla celów ewaluacyjnych należy używać zarówno wskaźniki wyników nauczania (wyniki egzaminacyjne) jak i efektywności nauczania (EWD).

Więcej: <http://ewd.edu.pl/wskazniki/matura/witamy/jak-odczytywac-wykresy/>

Program umożliwia prezentację EWD wskaźnika np. humanistycznego, wybranej przez nas szkoły, dowolne dodawanie szkół do porównywarki oraz wyrysowanie średniej dla gminy, powiatu lub województwa.

Metoda EWD nie jest też lekarstwem na ewentualne mankamenty testów egzaminacyjnych. Najbardziej wyrafinowane analizy wyników egzaminacyjnych nie zmieniają faktu, że potrzebujemy wysoce rzetelnych i trafnych testów egzaminacyjnych.

Ewaluacyjne wskaźniki egzaminacyjne mogą służyć:

1. Doskonaleniu nauczania – jako instrument ewaluacji wewnętrznej.
2. Rozliczaniu i wspieraniu rozwoju szkół – jako metoda stosowana w ewaluacji zewnętrznej.
3. Dostarczaniu rodzicom i uczniom informacji przydatnych przy wyborze szkoły.

Zachęcamy do zapoznania się portalem Instytutu Badań Edukacyjnych, samodzielnej analizy wyników, porównywania wybranych szkół według własnych preferencji.

[2012-2014 EWD Zakliczyn](#)

[2013-2015 EWD Zakliczyn](#)

<http://ewd.edu.pl/>