

WYKORZYSTANIE WYNIKÓW EGZAMINÓW ZEWNĘTRZNYCH EDUKACYJNA WARTOŚĆ DODANA



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



PLAN

1. Przypomnienie najważniejszych informacji o EWD:
 - Jakie mamy wskaźniki EWD
 - Gdzie znaleźć wskaźniki EWD
 - Skąd zdobyć dane do obliczania wskaźników jednorocznych
2. Jakie analizy można wykonywać z wykorzystaniem wskaźników EWD
3. Przykłady analizy z wykorzystaniem wskaźników EWD
4. Warsztaty



Przypomnienie

CZYM DYSPONUJEMY



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



CZYM DYSPONUJEMY



EDUKACYJNA
WARTOŚĆ
DODANA

BADANIA DOTYCZĄCE ROZWOJU METODOLOGII SZACOWANIA
WSKAŹNIKA EDUKACYJNEJ WARTOŚCI DODANEJ (EWD)

Dla dyrektorów i nauczycieli

Dla nadzoru pedagogicznego

Dla organów prowadzących

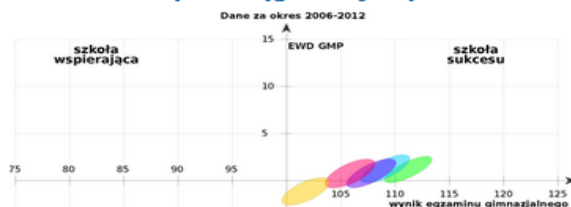
Czym jest metoda edukacyjnej wartości dodanej (EWD)?

Chcielibyśmy, by każda szkoła bardzo dobrze uczyła, by to, do której szkoły uczęszcza uczeń, nie wyznaczało jego szans na dobre wykształcenie. Jedynolite testy pozwalają spojrzeć dyrektorom szkół, nauczycielom, wizytatorom oraz samorządom na wyniki nauczania w szerokiej perspektywie. Jednak obraz nauczania szkolnego widziany tylko przez pryzmat wyników końcowych nauczania jest dalece niepełny. Wyniki egzaminacyjne uczniów zależą od wielu czynników niezależnych od szkoły, w której uczyli się na danym etapie edukacyjnym, przede wszystkim od uprzednich osiągnięć. Potrzebujemy zatem dobrej miary postępu poczynionego przez uczniów podczas nauki w danej szkole. Postęp ten w sposób poprawny statystycznie pozwala wyznaczać metodą edukacyjnej wartości dodanej. 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. Polski system egzaminacyjny dostarcza danych do wyliczania EWD dla gimnazjów (sprawdzian w klasie VI szkoły podstawowej jako miara na wejściu, egzamin gimnazjalny jako miara na wyjściu) oraz szkół maturalnych (egzamin gimnazjalny jako miara na wejściu, egzamin maturalny jako miara na wyjściu).

[Więcej o EWD](#)

Jakie instrumenty analizy wyników egzaminacyjnych mamy do dyspozycji?

Wskaźniki trzyletnie (gimnazjum)



Aktualności

Efekt rówieśników w nauczaniu szkolnym

10.07.2013

W Wydawnictwie IBE ukazała się w formie książkowej rozprawa doktorska Artura Pokropka. Publikację można zamówić w siedzibie Instytutu Badań Edukacyjnych: ul. Górczewska 8, 01-180 Warszawa, tel.: 22 24 17 155, e-mail: wydawnictwo@ibe.edu.pl.

[zobacz więcej](#)

Wskaźniki EWD 2013

8.07.2013

Odpowiadając na pytania o wskaźniki EWD za rok 2013 informujemy, że planujemy opublikować:

- aktualizację kalkulatora EWD 100 dla gimnazjów na rok 2013 - *sierpień-wrzesień*,
- trzyletnie wskaźniki EWD gimnazjalnego 2011-2013 - *październik*,
- aktualizację kalkulatora EWD 100 dla maturalnej matematyki na rok 2013 - *początek listopada*,
- trzyletnie wskaźniki EWD maturalnego 2011-2013 - *koniec listopada*.

Życzymy miłego wakacyjnego wypoczynku!

Podsumowanie programu "Razem Łatwiej"

25.06.2013

22. czerwca 2013 roku, w Wólce Milanowskiej, odbyło się podsumowanie świętokrzyskiego programu wspierania rozwoju szkół podnoszących efektywność kształcenia "Razem Łatwiej".

[zobacz więcej](#)

Materiały pokonferencyjne

szukaj...

Strona wykorzystuje [cookies](#)

Szybki start

Kalkulator EWD 100

Gimnazjum - wskaźniki trzyletnie

Matura - wskaźniki trzyletnie

Zespół badawczy EWD

» Aktualności

» O projekcie

» Pracownia EWD

» Publikacje

» Wywiady prasowe

» Kontakt

O EWD

» Po co jest EWD?

» Materiały szkoleniowe

» Blog EWD dla praktyków

» Słowniczek

» FAQ

» Educational Value Added in Poland

EWD w Polsce, EWD na świecie

» Szkoły EWD

» EWD w Polsce

» EWD na świecie

Gimnazjum

» Wskaźniki trzyletnie

» Kalkulator EWD 100

» Kalkulator EWD Plus

» Kalkulatory EWD

» Studia przypadków

LO i technika

» Wskaźniki trzyletnie

» Studia przypadków

Badania Zespołu EWD



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

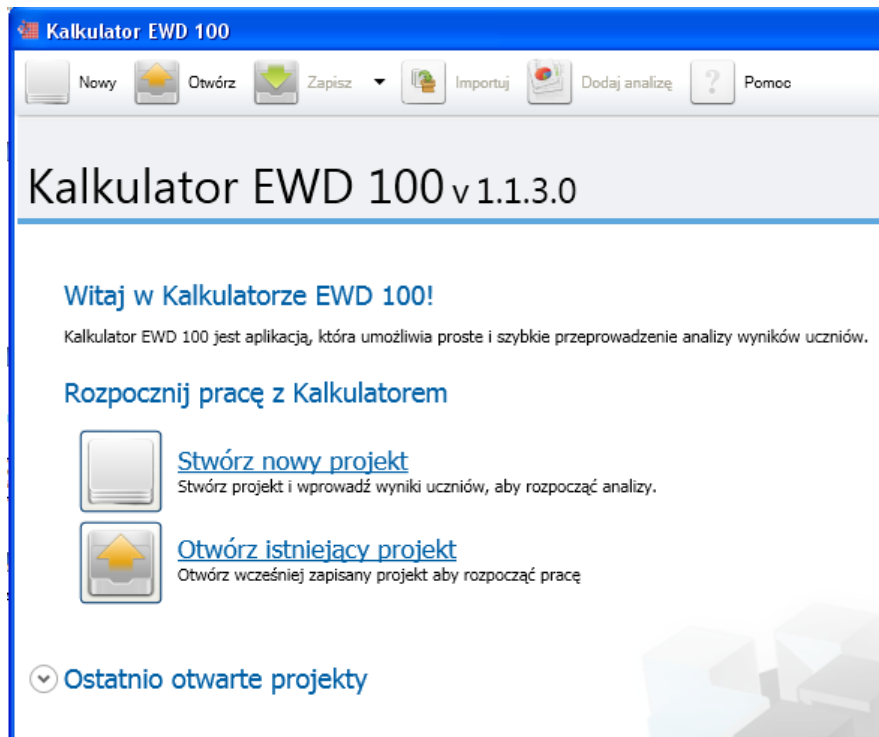


CZYM DYSPONUJEMY

- Obecnie wskaźniki EWD są obliczane dla gimnazjów, liceów ogólnokształcących i techników.
- Dla każdego z tych typów szkół dysponujemy wskaźnikami jednorocznymi, które szkoła może wyliczyć sama, oraz wskaźnikami trzyletnimi, które są dostępne publicznie na stronach internetowych projektu EWD



CZYM DYSPONUJEMY - GIMNAZJUM



EWD jednoroczne w gimnazjum to:

- wskaźnik dla całej części humanistycznej
- wskaźniki dla całej części matematyczno-przyrodniczej
- istnieje możliwość wyliczenia wskaźników dla poszczególnych zakresu egzaminu gimnazjalnego (język polski, historia i wos, matematyka, przedmioty przyrodnicze
- możliwość wykorzystania w ewaluacji wewnętrznej – dodawanie własnych zmiennych

Obecnie do liczenia EWD jednorocznego wykorzystuje się **Kalkulator EWD 100**, który można pobrać ze strony www.ewd.edu.pl



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

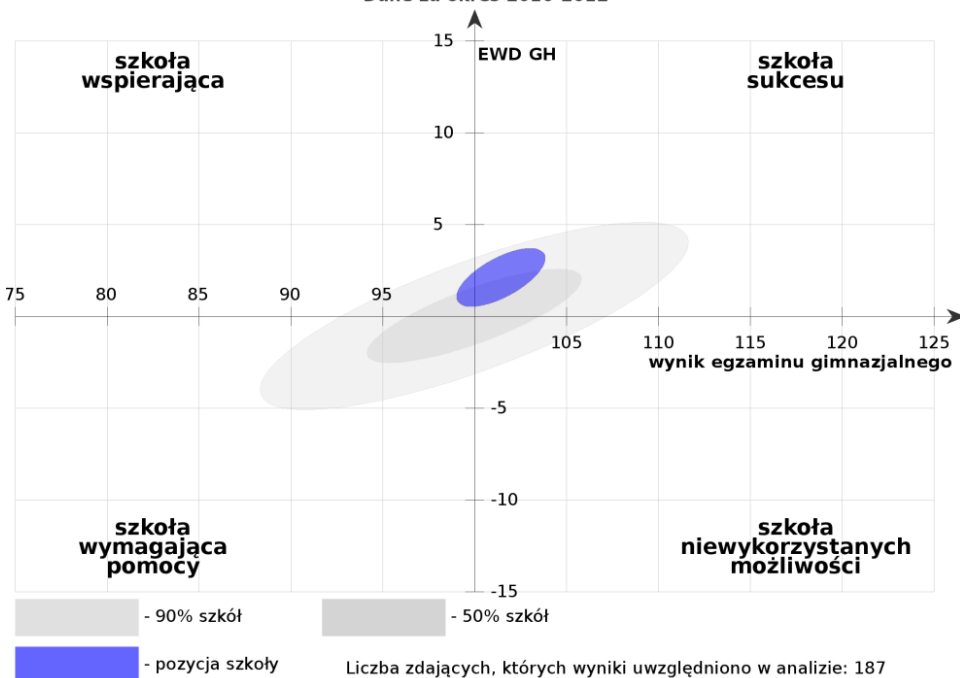


UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



CZYM DYSPONUJEMY - GIMNAZJUM

Dane za okres 2010-2012



EWD trzyletnie w gimnazjum to:

- wskaźnik dla całej części humanistycznej
- wskaźniki dla całej części matematyczno-przyrodniczej
- wskaźniki dla poszczególnych zakresów egzaminu gimnazjalnego (język polski, historia i wos, matematyka, przedmioty przyrodnicze)
- wskaźniki są publicznie dostępne
- można analizować ich dynamikę

EWD trzyletnie dla gimnazjów jest ogólnie dostępne na stronie www.gimnazjum.ewd.edu.pl



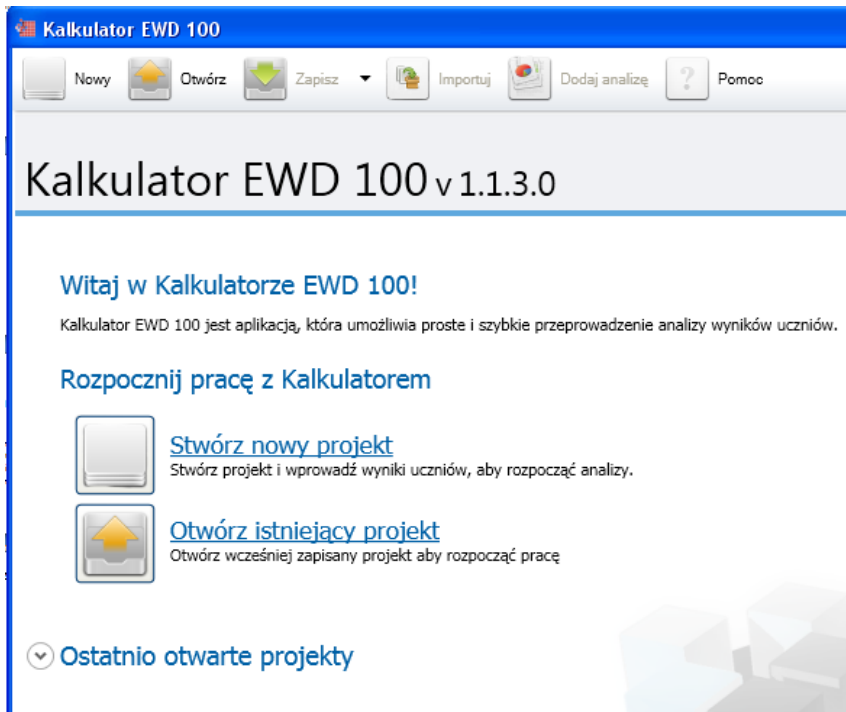
KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



CZYM DYSPONUJEMY – LICEA I TECHNIKA



EWD jednoroczne w liceach i technikach to wskaźniki dla matematyki, pisanej na poziomie podstawowym

Możliwość wykorzystania w ewaluacji wewnętrznej – dodawanie własnych zmiennych

UWAGA: Modele, na podstawie których liczone jest EWD dla liceów i techników różnią się, dlatego nieuprawnione są porównania między tymi typami szkół

Obecnie do liczenia EWD jednorocznego wykorzystuje się **Kalkulator EWD 100**, który można pobrać ze strony www.ewd.edu.pl



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

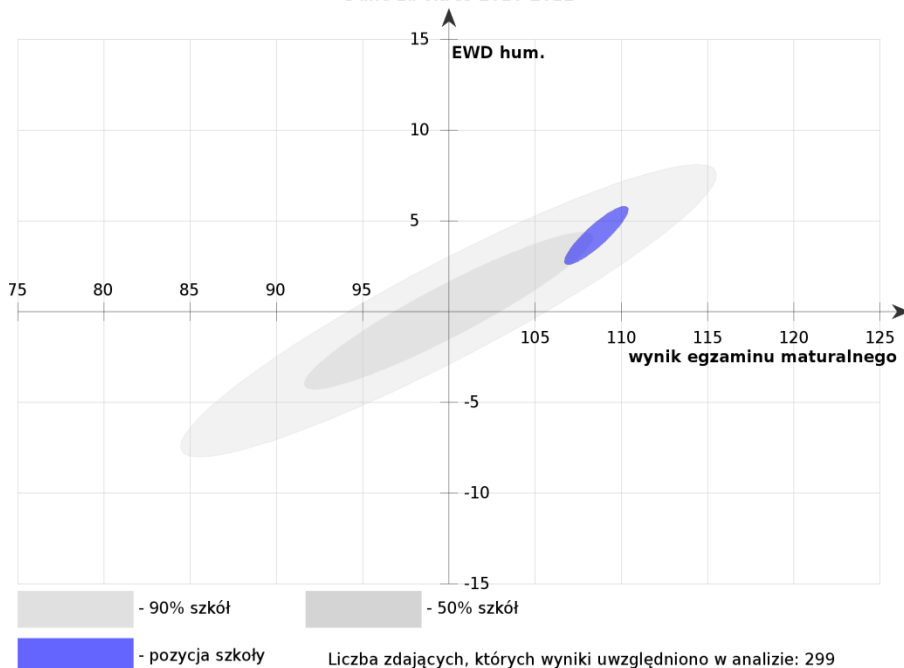


UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



CZYM DYSPONUJEMY – LICEA I TECHNIKA

Dane za okres 2010-2012



EWD trzyletnie liceach i technikach:

- wskaźnik dla przedmiotów humanistycznych
- wskaźniki dla przedmiotów matematyczno-przyrodniczych
- wskaźniki dla języka polskiego
- wskaźniki dla matematyki
- przy wykresach zawarta jest informacja o liczbie uczniów, przystępujących do danego przedmiotu maturalnego

UWAGA: Modele, na podstawie których liczone jest EWD dla liceów i techników różnią się, dlatego nieuprawnione są porównania między tymi typami szkół

EWD trzyletnie dla liceów i techników jest ogólnie dostępne na stronie www.matura.ewd.edu.pl/



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

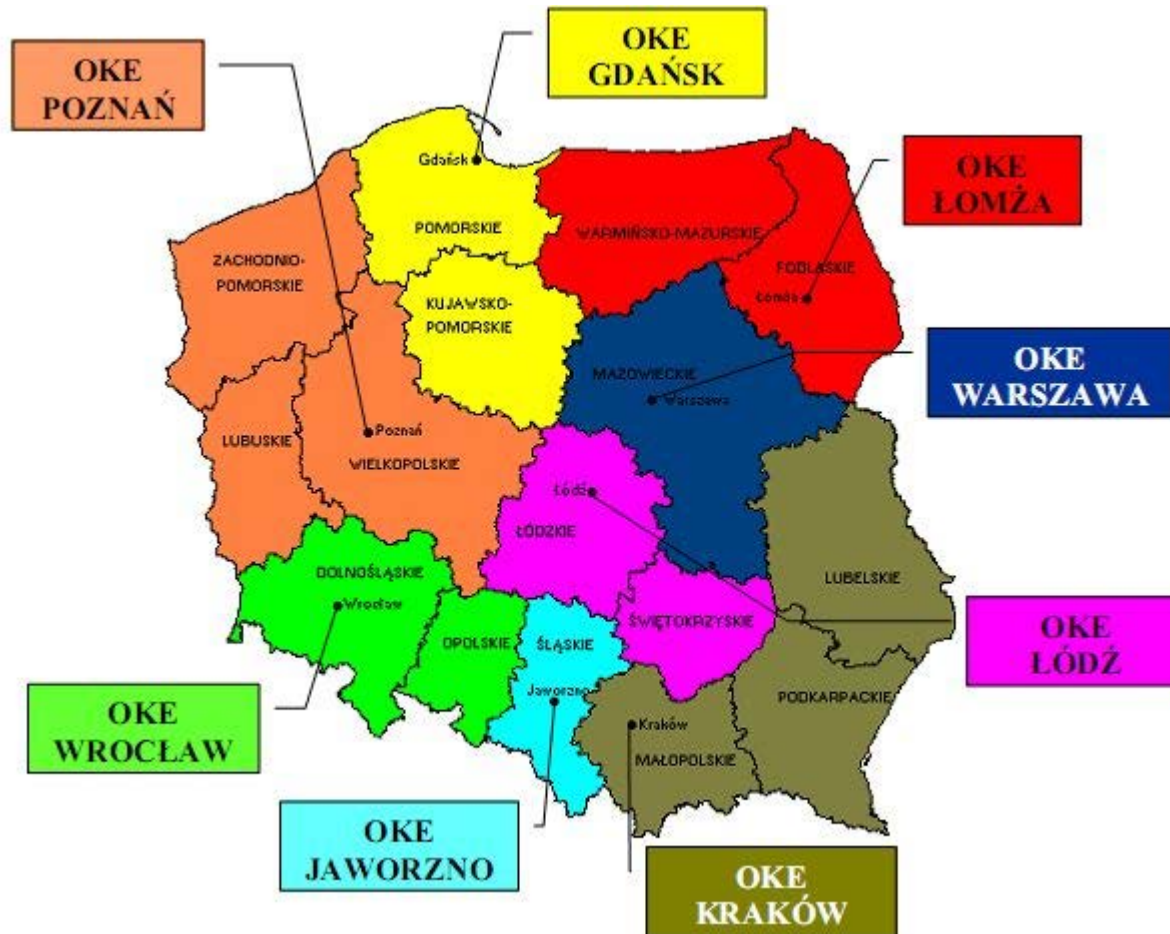


UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



SKĄD ZDOBYĆ DANE DO OBLICZANIA WSKAŹNIKÓW JEDNOROCZNYCH

Rola Okręgowych Komisji Egzaminacyjnych



JAKIE ANALIZY MOŻNA WYKONYWAĆ Z WYKORZYSTANIEM WSKAŹNIKÓW EWD



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



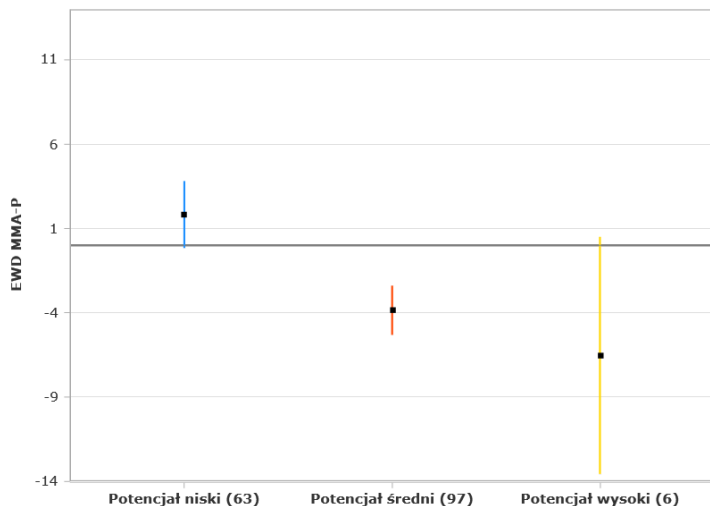
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Za pomocą Kalkulatora EWD 100 możemy

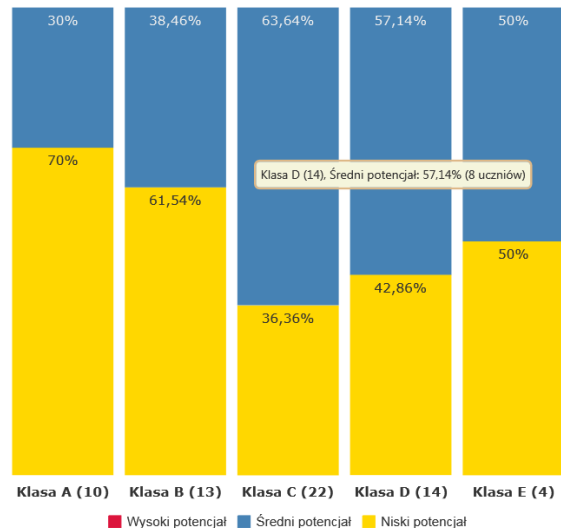
Przedziały ufności

Przedziały ufności dla liceum dla rocznika 2012 w skali 100/15



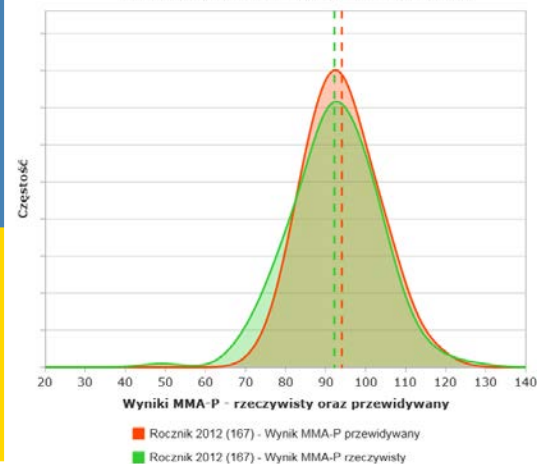
Potencjał edukacyjny

Potencjał edukacyjny dla liceum dla rocznika 2012 w skali 100/15



Wyniki przewidywane

Wyniki przewidywane dla liceum dla rocznika 2012 w skali 100/15



Nazwa grupy	Liczebność	EWD MMA-P LO 100/15	Średnia: Wynik MMA-P LO
Klasa A (35)	35	$-3,6 \pm 2,9$	28,8
Klasa B (33)	33	$-6,0 \pm 2,6$	24,9
Klasa C (31)	31	$2,8 \pm 3,1$	28,7
Klasa D (38)	38	$-3,1 \pm 2,1$	27,9
Klasa E (30)	30	$2,2 \pm 1,9$	35,5

Kalkulator EWD 100 umożliwia nam na prezentowanie wskaźników EWD graficznie i tabelarycznie, w podziale na różne kategorie, m. in. płeć, klasy, potencjał uczniów na wejściu, itd. Możliwe jest także dopisywanie własnych kategorii.

Program służy zarówno do analiz EWD gimnazjalnego, jak i maturalnego.



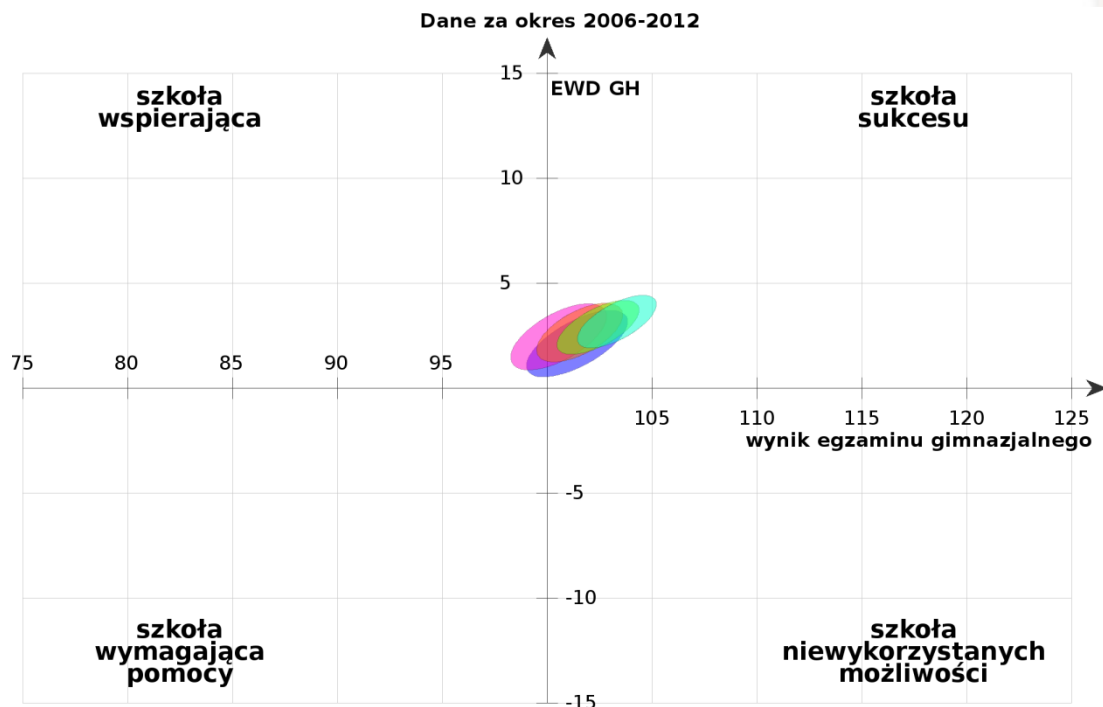
KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Za pomocą wskaźników trzyletnich możemy



Za pomocą wskaźników trzyletnich możemy analizować równocześnie wskaźnik EWD i wyniki egzaminacyjne danej szkoły w długim okresie czasu. Interpretacja wskaźnika opiera się na analizie położenia elipsy, pokazującej wskaźnik EWD szkoły i jej wynik egzaminacyjny, względem środka układu współrzędnych



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Jakie analizy mogą być wykonywane z użyciem wskaźników EWD

Wybierz analizę

Egzamin gimnazjalny



Wykres rozrzutu



Wskaźniki EWD



Średnie wyniki



Potencjał edukacyjny



Rozkład reszt



Wyniki przewidywane



Rozkład wyników

Matura



Wykres rozrzutu



Wskaźniki EWD



Średnie wyniki



Potencjał edukacyjny



Rozkład reszt



Wyniki przewidywane



Rozkład wyników

Inne



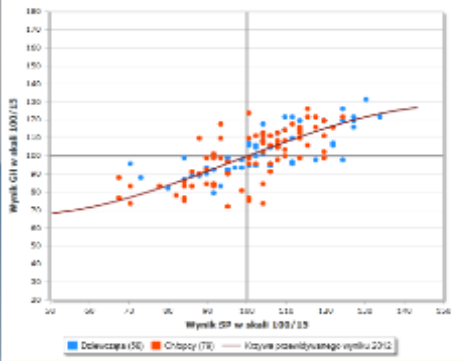
Tabela wskaźników



Krzywe przewidywanego wyniku

Wykres rozrzutu

Wykres rozrzutu dla rocznika 2012



Opis analizy

Na wykresie rozrzutu wyników przedstawiona jest łączna informacja o wyniku na sprawdzianie oraz na egzaminie gimnazjalnym. Kropka obrazuje pojedynczego ucznia. Na wykresie pokazana jest również linia przewidywanego wyniku dla danego roku (dla chłopców bez dysleksji). Odległość punktu (wyniku ucznia) od linii przewidywanego wyniku nazywamy resztą. EWD jest średnią reszt wszystkich uczniów w grupie.



Przykłady analiz wykonywanych z użyciem wskaźników EWD

Tabela

Rocznik 2012

Nazwa grupy	Liczebność	Średnia: Wynik sprawdzianu (procent)	EWD GH 100/15	EWD GMP 100/15
Klasa A (17)	17	52,6	$5,7 \pm 3,9$	$0,8 \pm 3,4$
Klasa B (21)	21	68,1	$-0,6 \pm 3,8$	$-1,9 \pm 4,1$
Klasa C (20)	20	58,6	$0,3 \pm 2,4$	$-6,0 \pm 3,2$
Klasa D (23)	23	56,1	$5,3 \pm 3,4$	$3,4 \pm 3,5$
Klasa E (23)	23	51,7	$-0,1 \pm 3,6$	$-2,0 \pm 3,6$



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



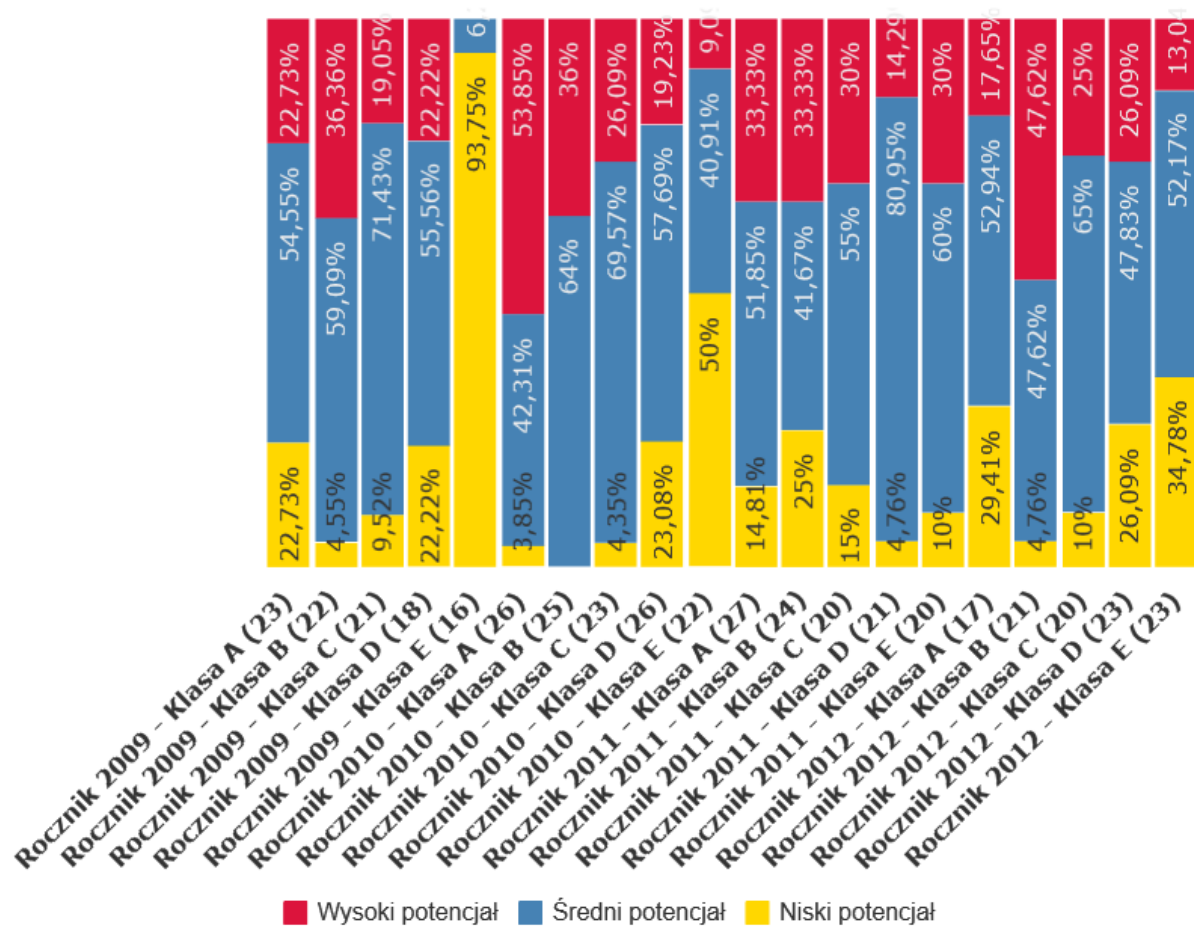
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Przykłady analiz wykonywanych z użyciem wskaźników EWD

Potencjał edukacyjny

Potencjał edukacyjny dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



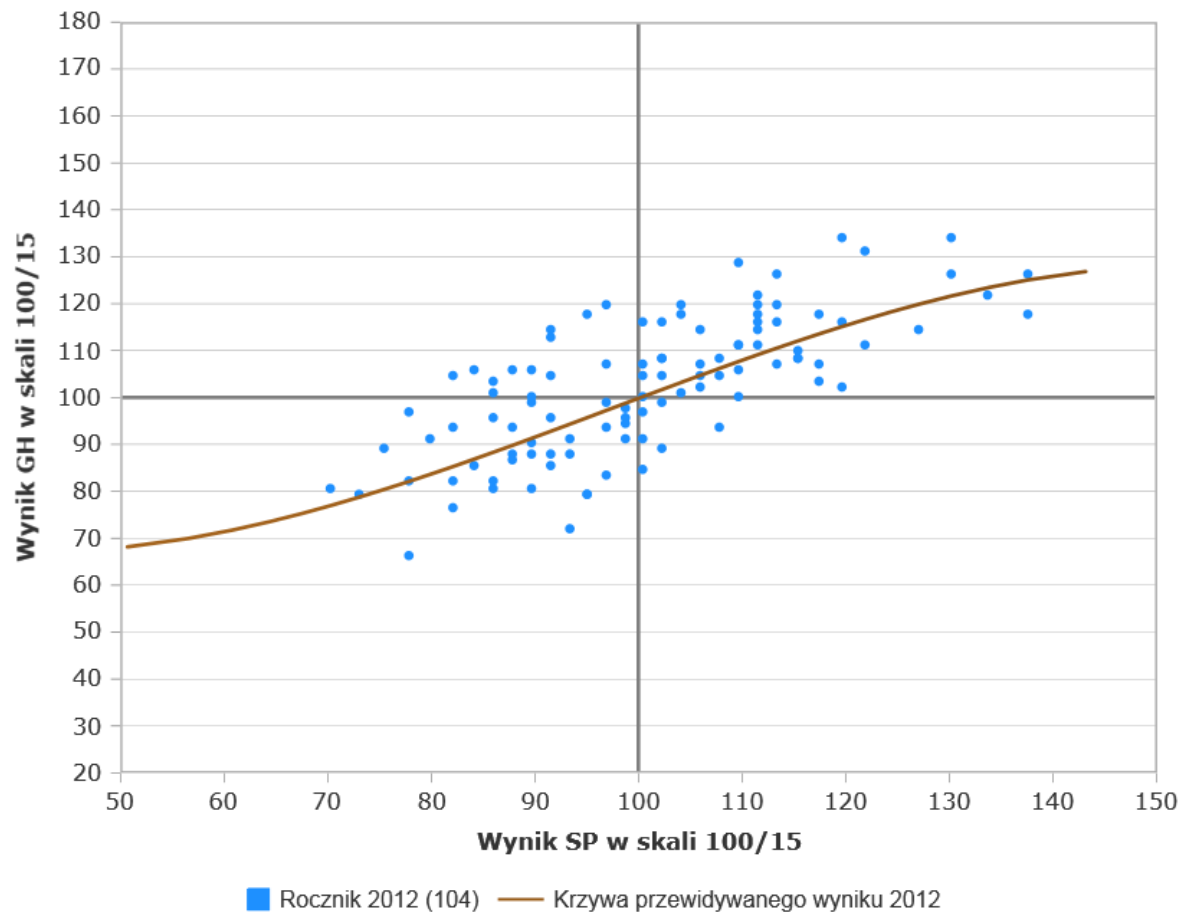
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Przykłady analiz wykonywanych z użyciem wskaźników EWD

Wykres rozrzutu

Wykres rozrzutu dla rocznika 2012



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



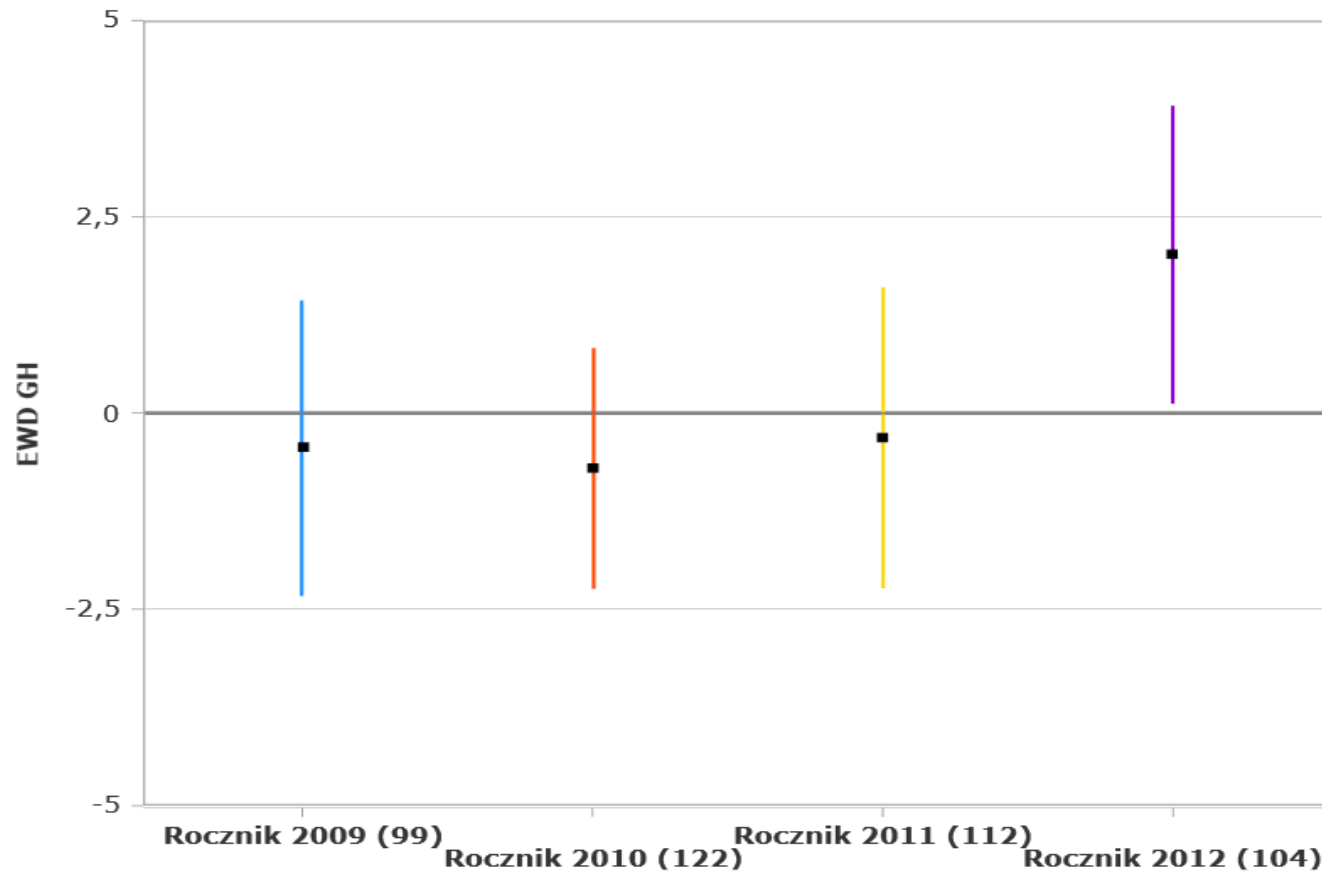
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Przykłady analiz wykonywanych z użyciem wskaźników EWD

Wskaźniki EWD

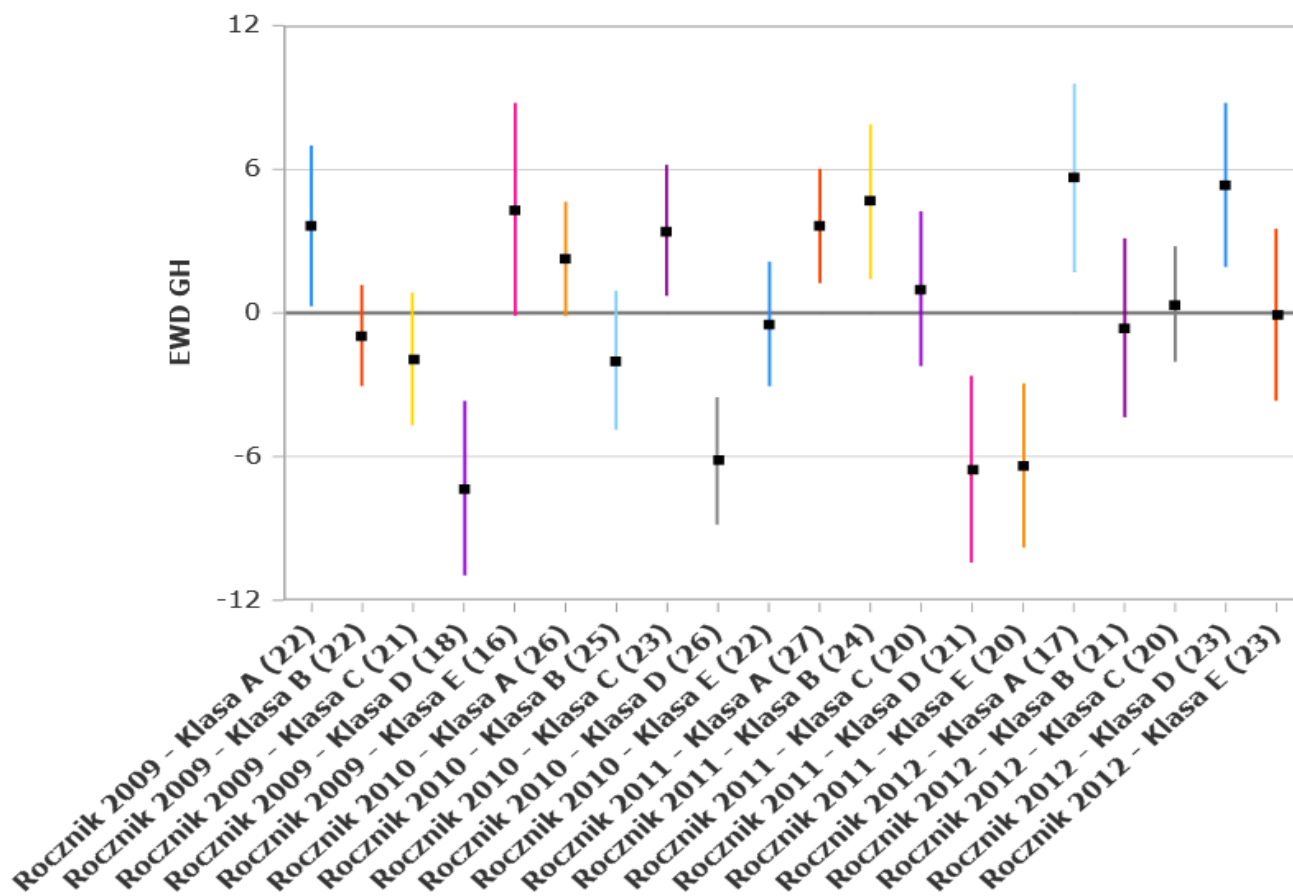
EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



Przykłady analiz wykonywanych z użyciem wskaźników EWD

Wskaźniki EWD

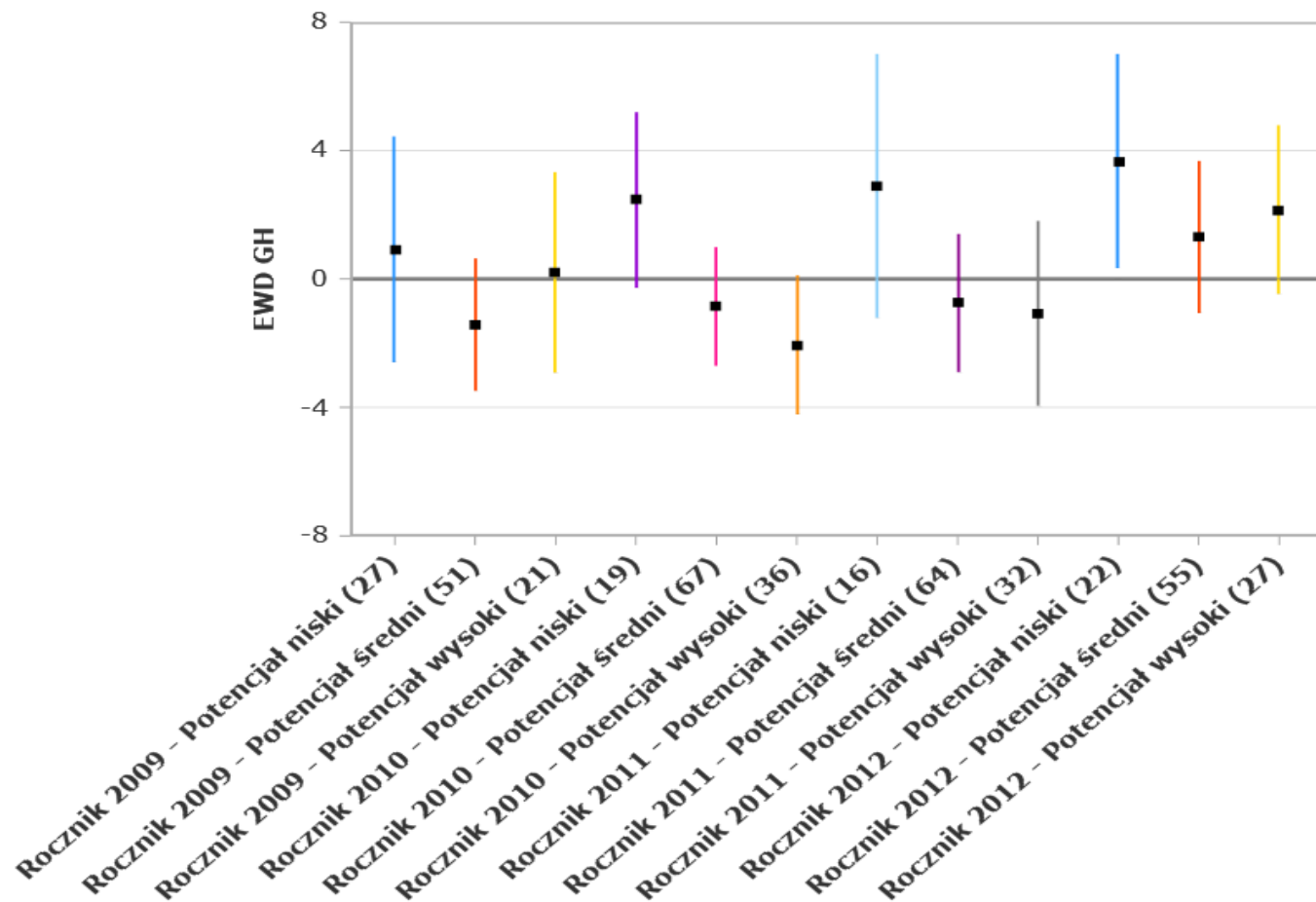
EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



Przykłady analiz wykonywanych z użyciem wskaźników EWD

Wskaźniki EWD

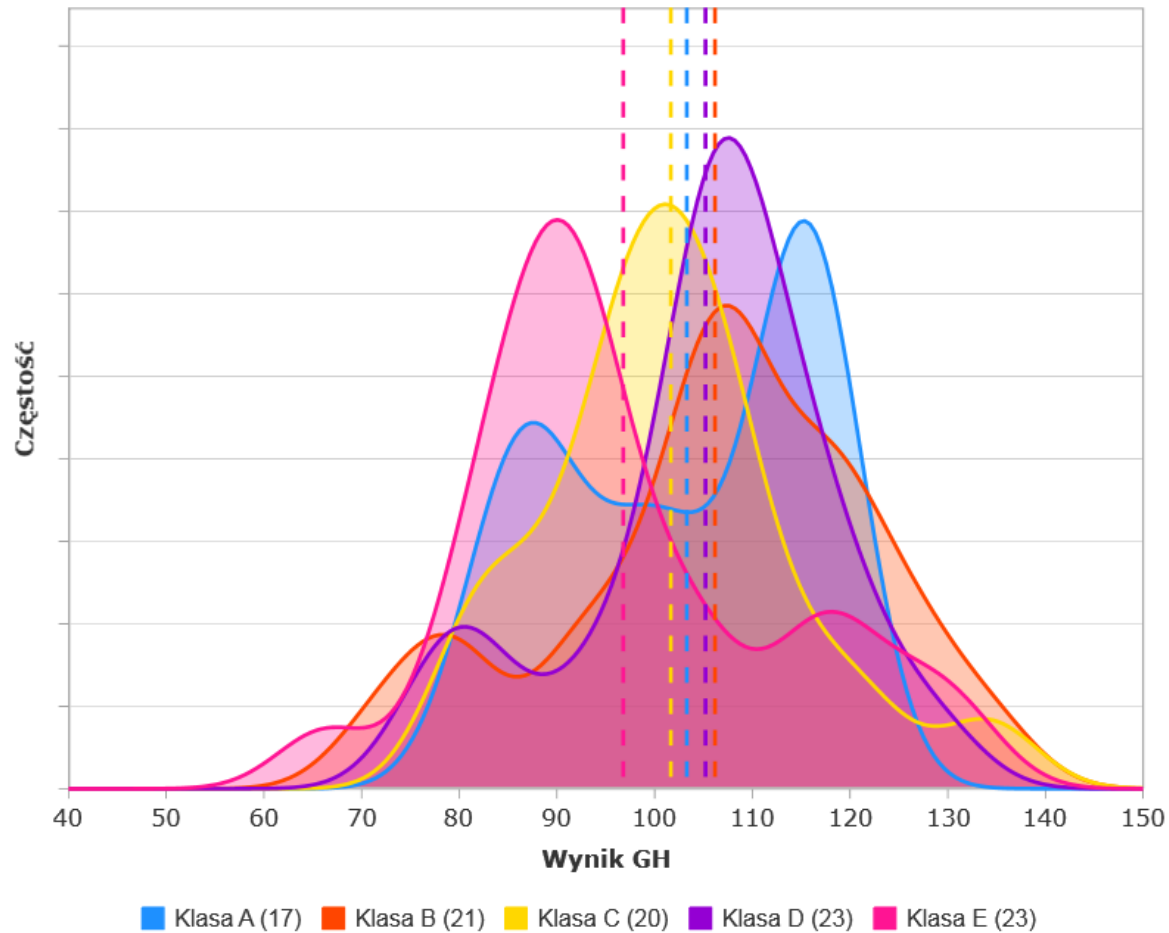
EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



Przykłady analiz wykonywanych z użyciem wskaźników EWD

Rozkład wyników

Rozkład wyników dla rocznika 2012 w skali 100/15



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



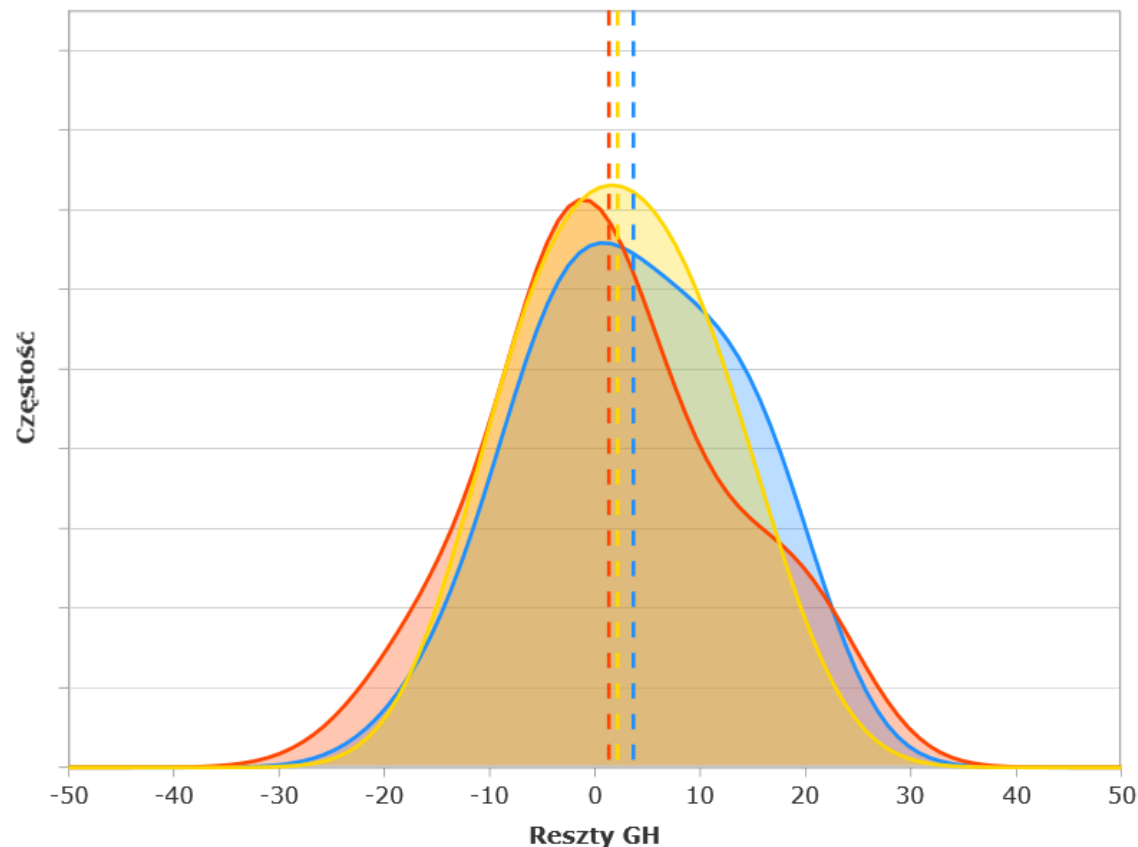
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Przykłady analiz wykonywanych z użyciem wskaźników EWD

Rozkład reszt

Rozkład reszt dla rocznika 2012 w skali 100/15



■ Potencjał niski (22) ■ Potencjał średni (55) ■ Potencjał wysoki (27)



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



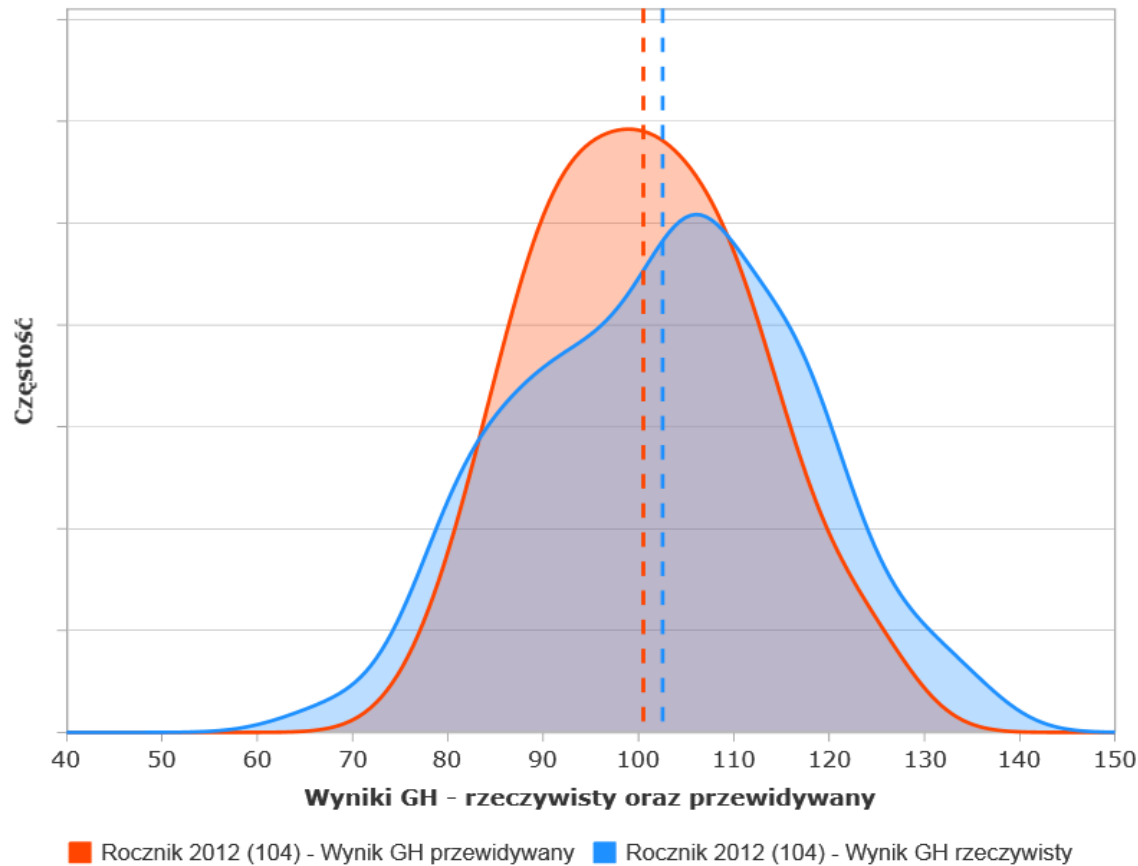
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Przykłady analiz wykonywanych z użyciem wskaźników EWD

Wyniki przewidywane

Wyniki przewidywane dla rocznika 2012 w skali 100/15



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



INTERPRETACJA WSKAŹNIKÓW EWD SZKOŁY X



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Interpretacja wskaźników EWD szkoły X

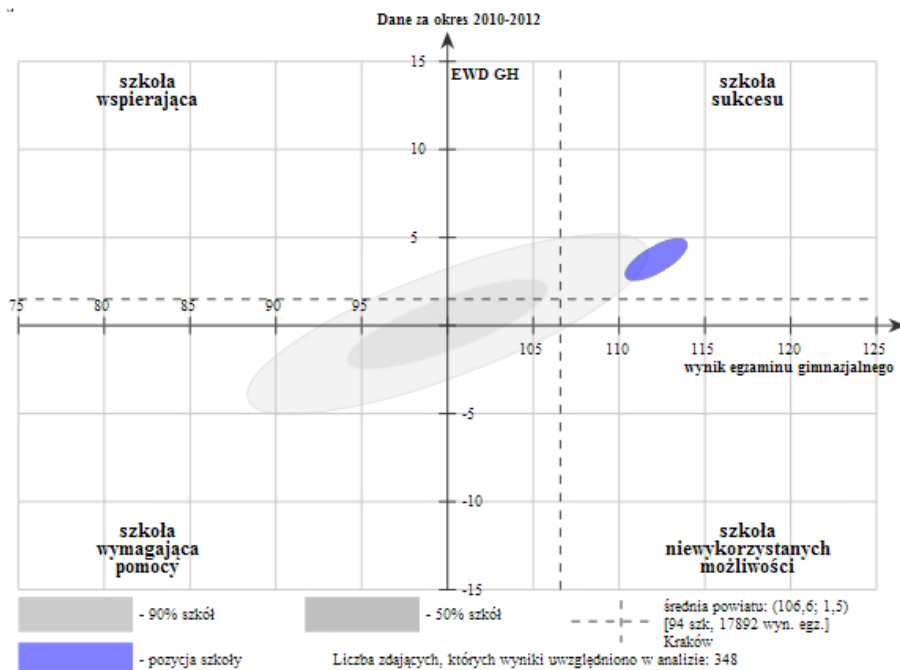
część humanistyczna

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

95% powierzchnia ufności dla łącznego oszacowania wskaźników.

- Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2010-2012**.

■ Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **348**.



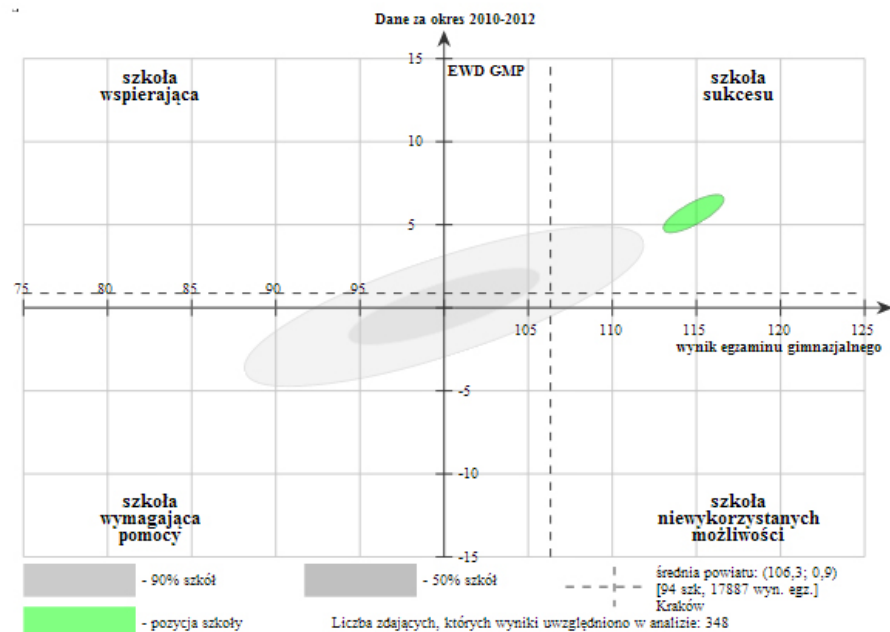
część matematyczno-przyrodnicza

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

95% powierzchnia ufności dla łącznego oszacowania wskaźników.

- Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2010-2012**.

■ Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **348**.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



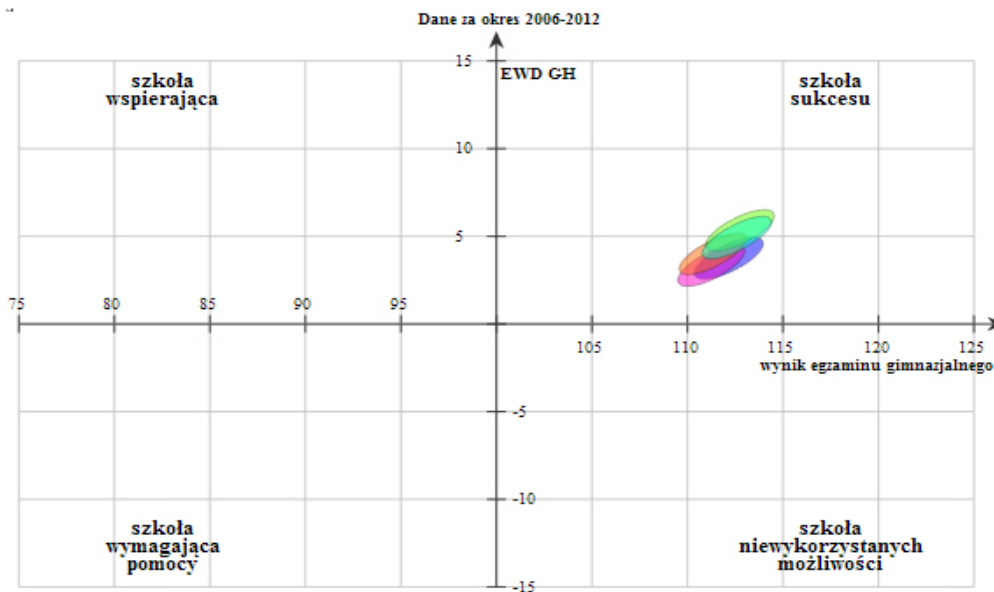
Interpretacja wskaźników EWD szkoły X

część humanistyczna

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 **2010-2012**.
■ Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **348**.
2. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2009-2011**.
■ Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **361**.
3. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2008-2010**.
■ Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **363**.
4. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2007-2009**.
■ Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **359**.
5. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2006-2008**.
■ Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **356**.



Interpretacja wskaźników EWD szkoły X

część matematyczno-przyrodnicza

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 **2010-2012**.

 Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **348**.

2. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2009-2011**.

 Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **361**.

3. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2008-2010**.

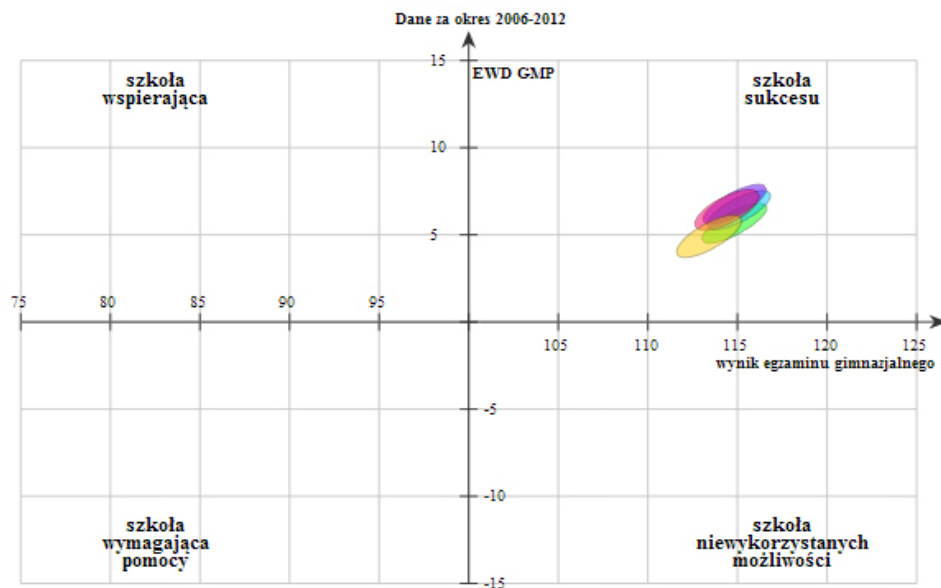
 Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **363**.

4. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2007-2009**.

 Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **359**.

5. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2006-2008**.

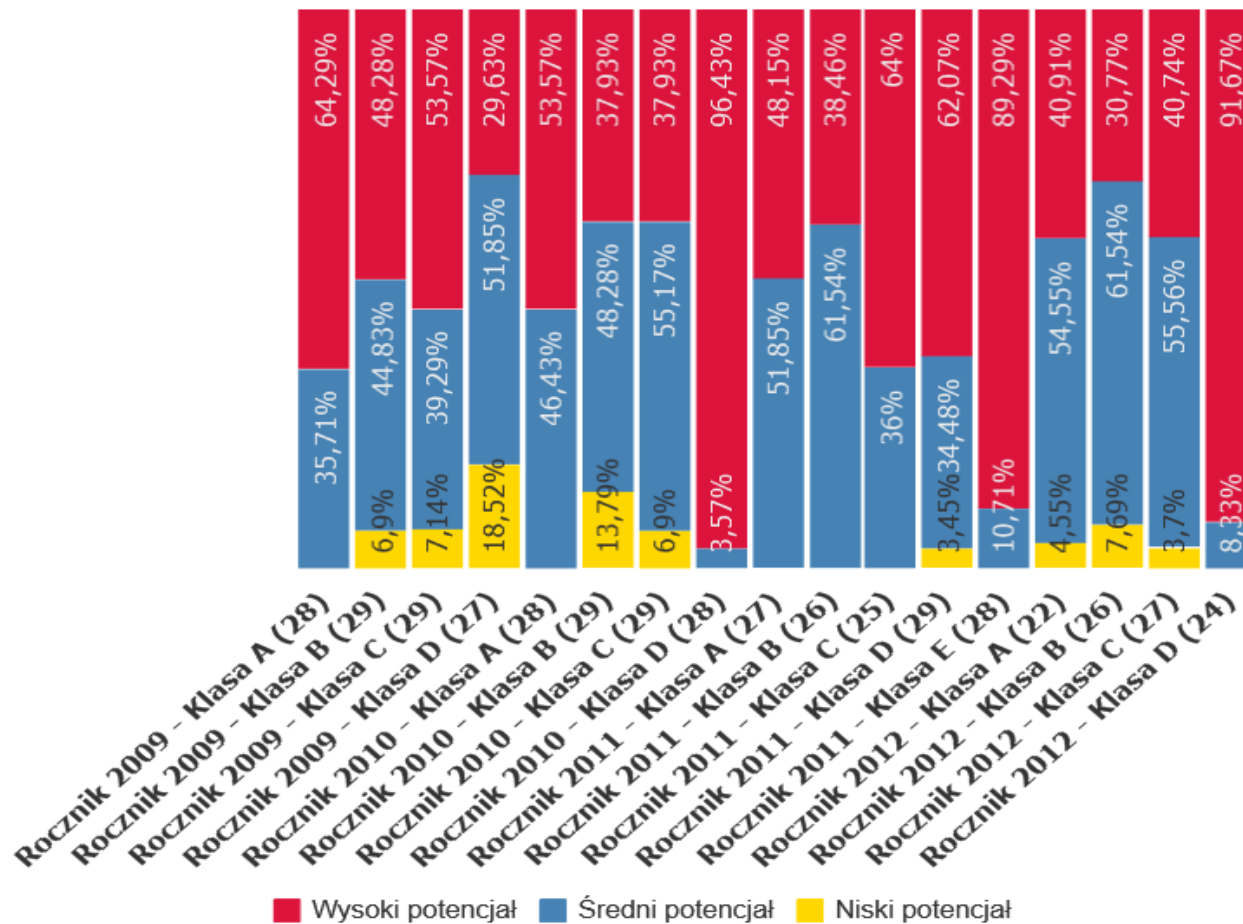
 Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **356**.



Interpretacja wskaźników EWD szkoły X

Potencjał edukacyjny

Potencjał edukacyjny dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



■ Wysoki potencjał ■ Średni potencjał ■ Niski potencjał



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



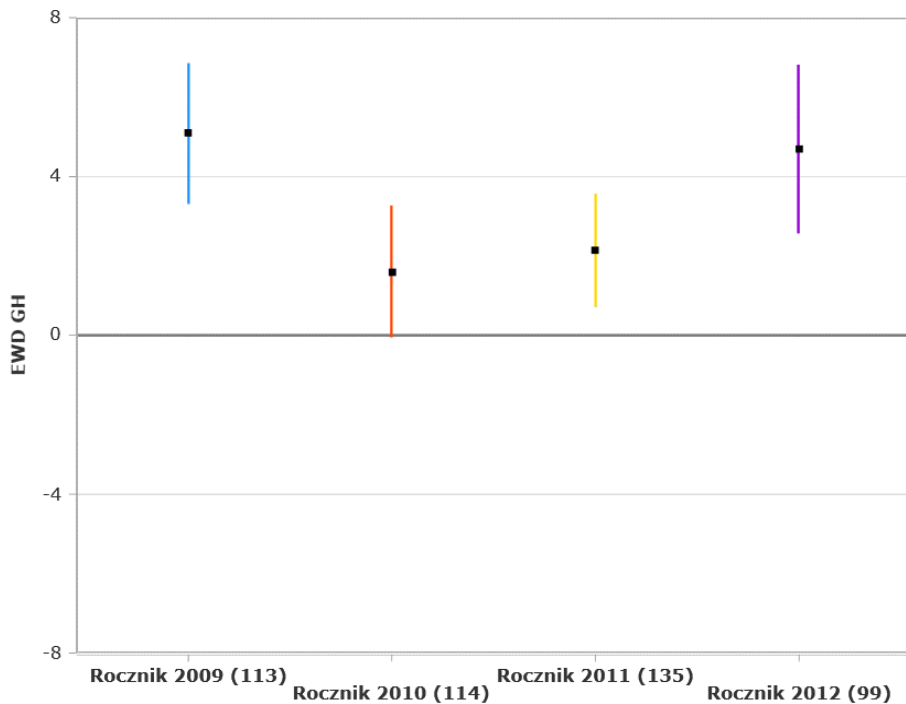
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Interpretacja wskaźników EWD szkoły X

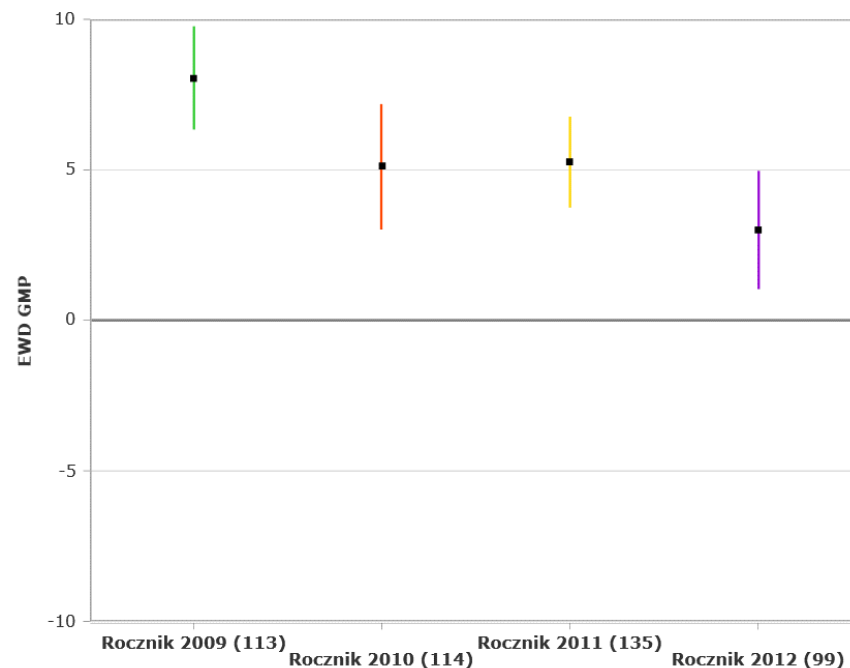
Wskaźniki EWD

EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



Wskaźniki EWD

EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



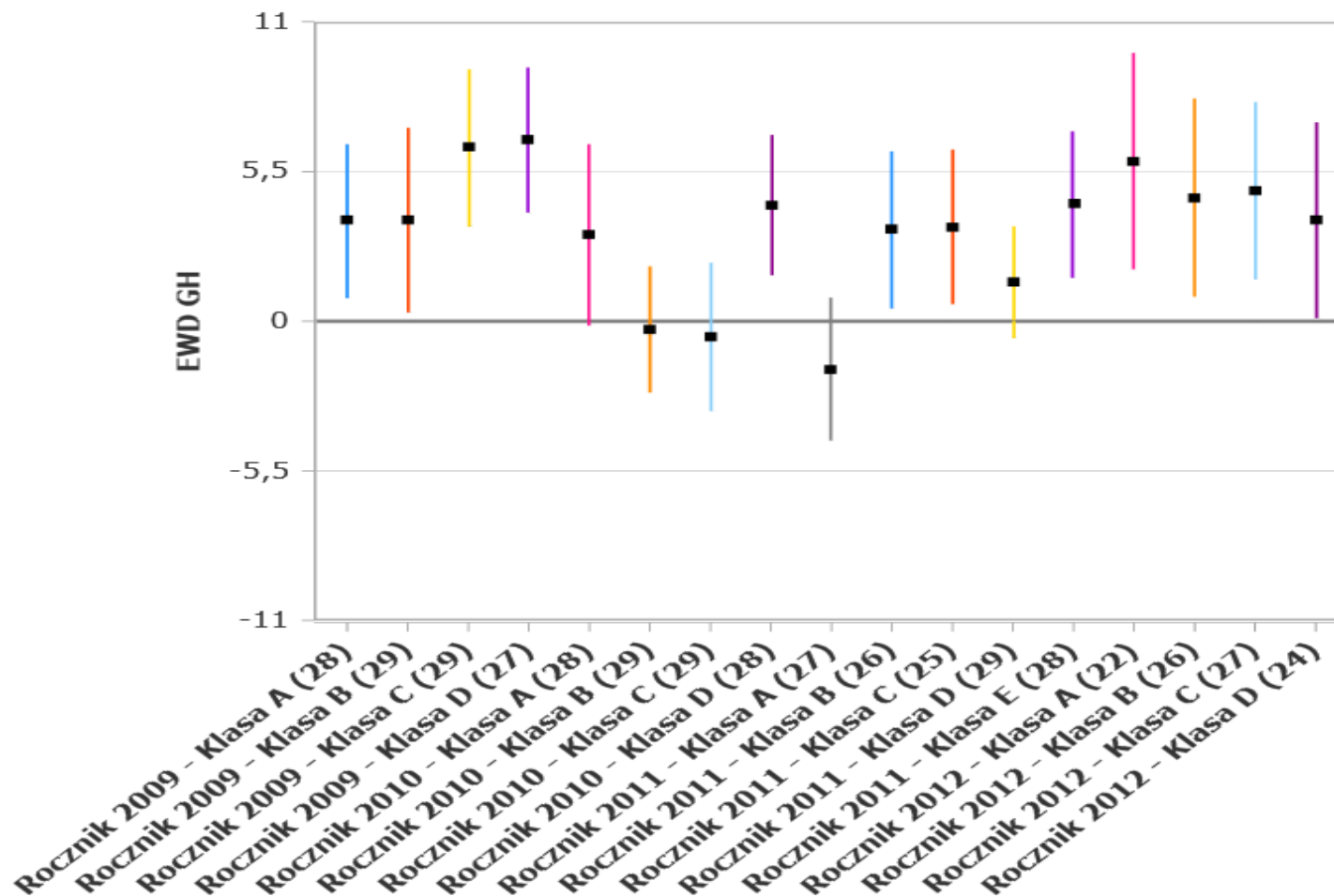
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Interpretacja wskaźników EWD szkoły X

Wskaźniki EWD

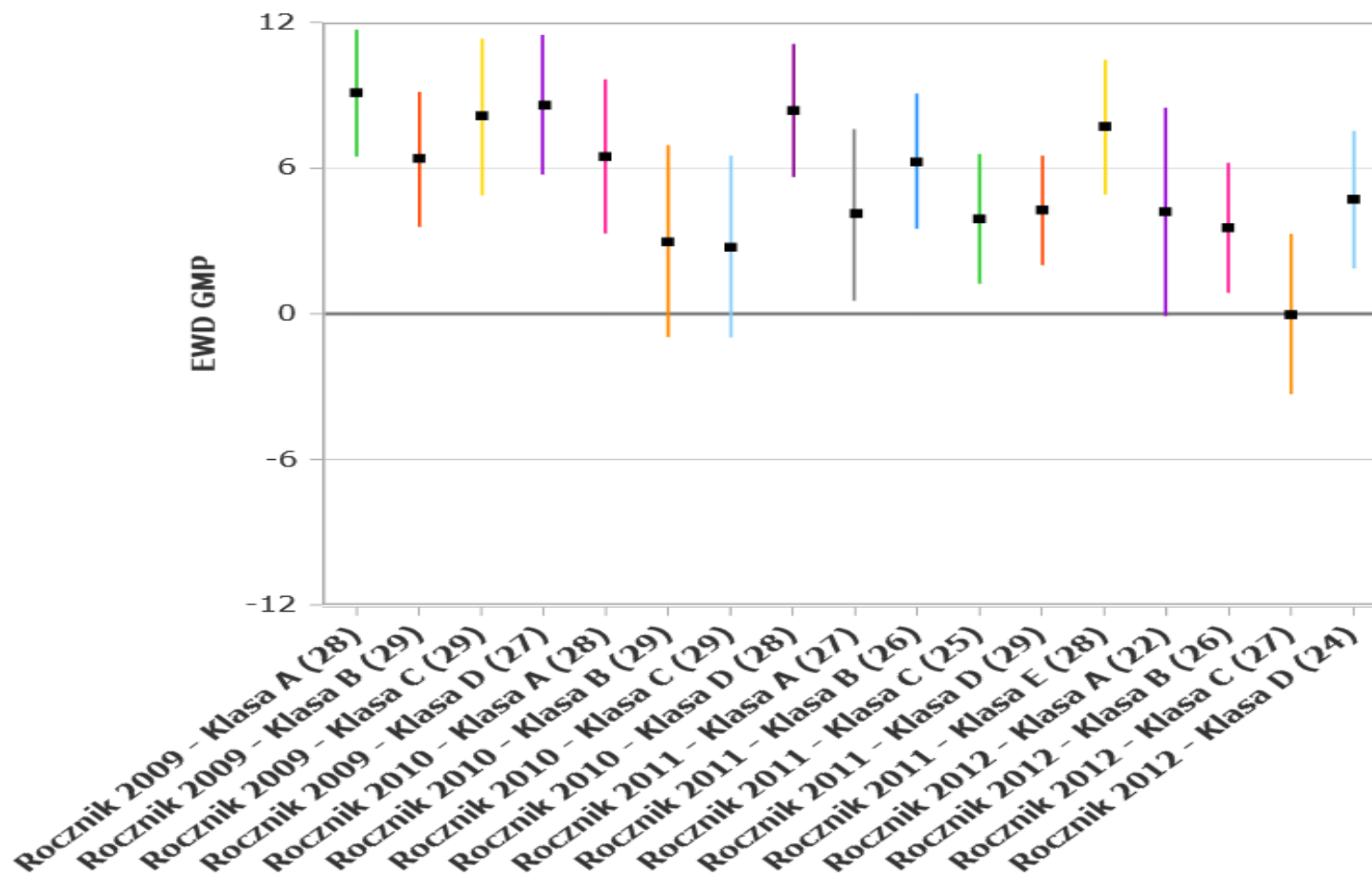
EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



Interpretacja wskaźników EWD szkoły X

Wskaźniki EWD

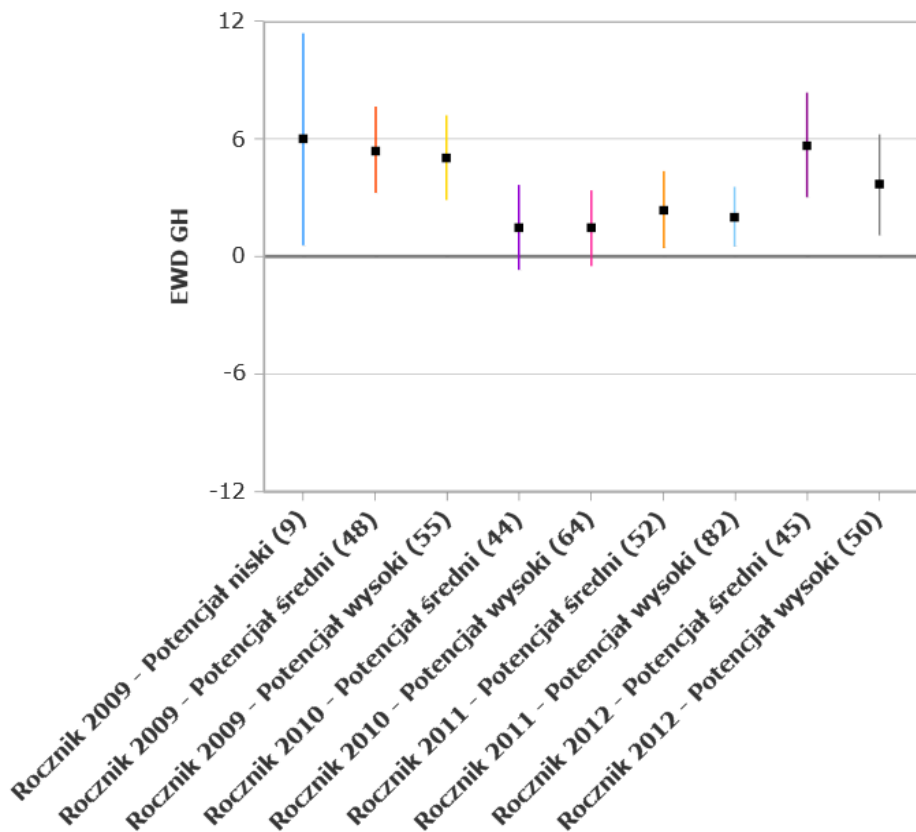
EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



Interpretacja wskaźników EWD szkoły X

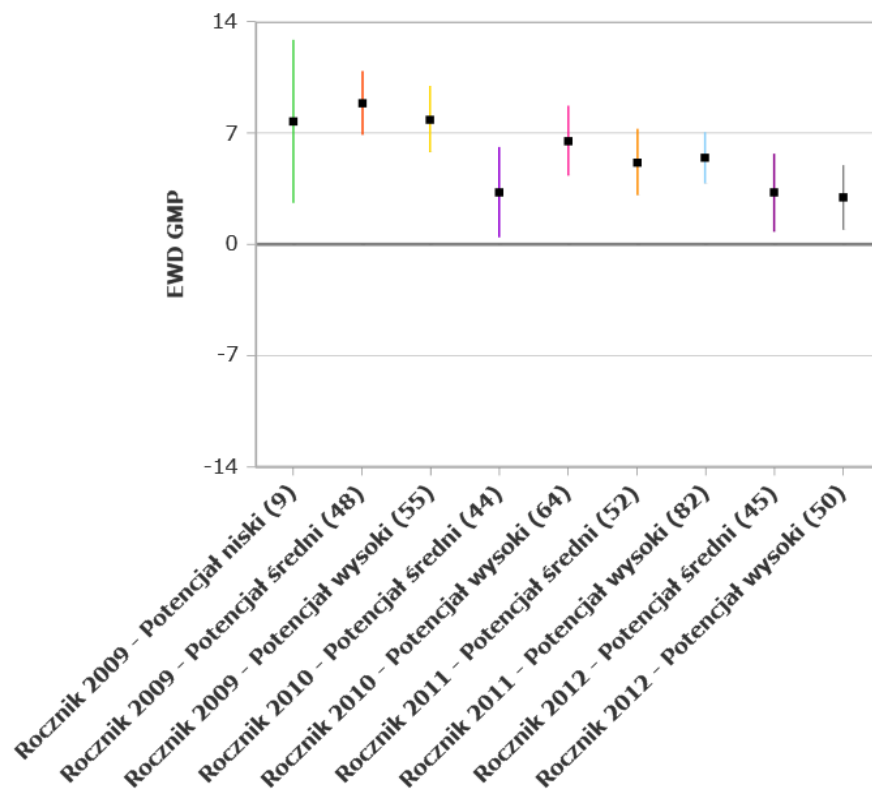
Wskaźniki EWD

EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



Wskaźniki EWD

EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



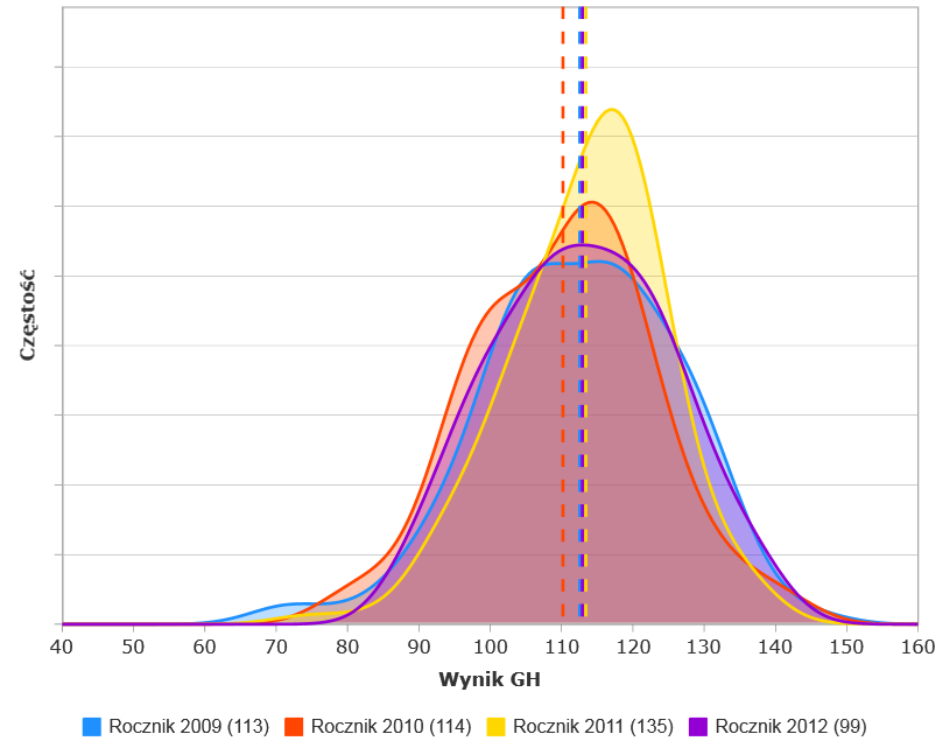
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Interpretacja wskaźników EWD szkoły X

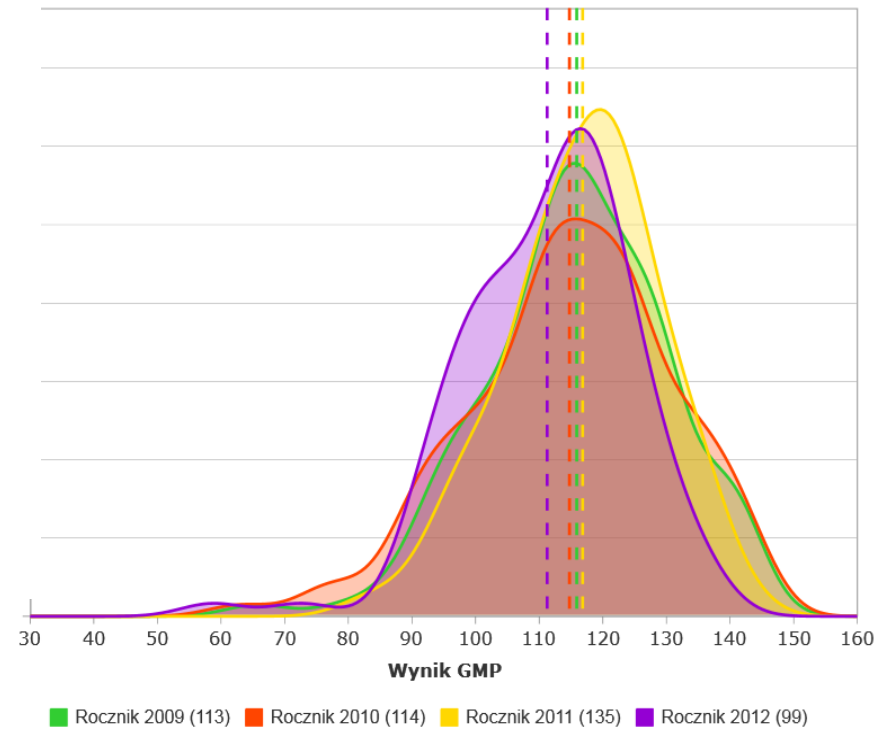
Rozkład wyników

Rozkład wyników dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



Rozkład wyników

Rozkład wyników dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



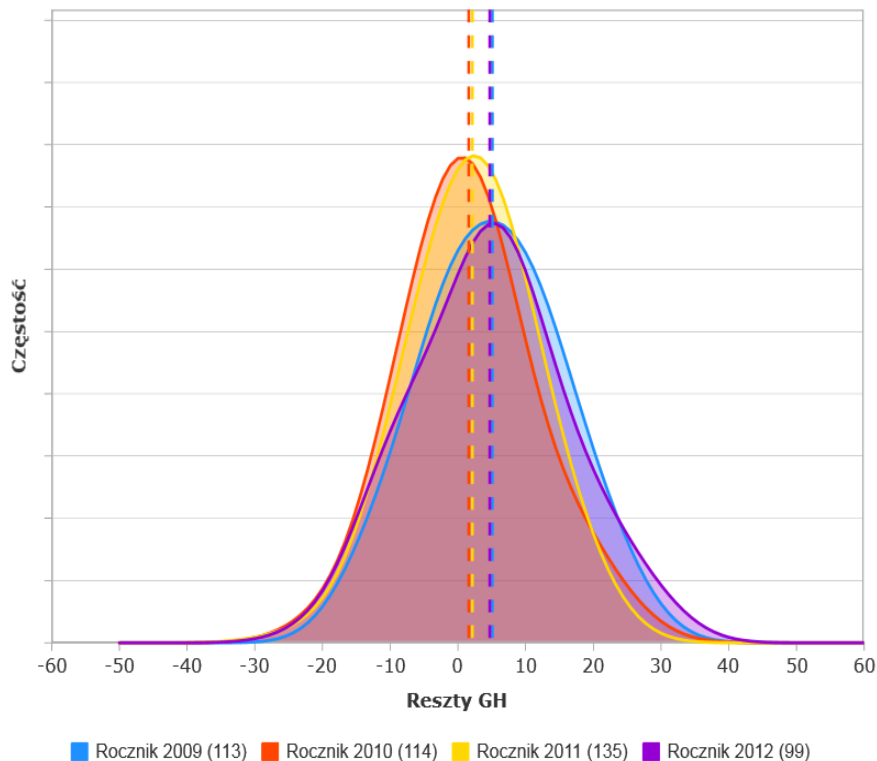
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Interpretacja wskaźników EWD szkoły X

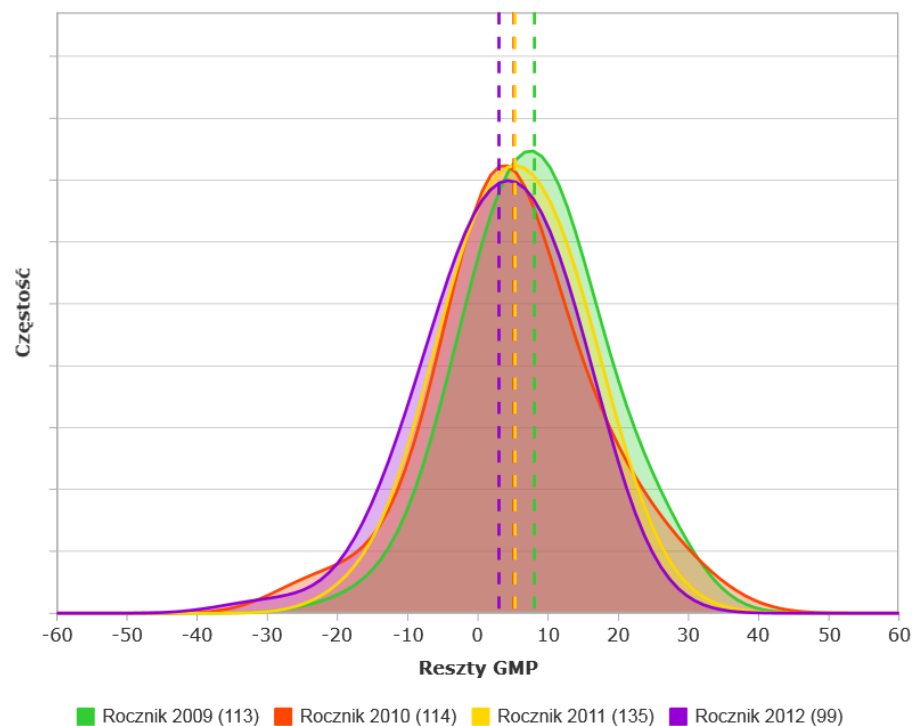
Rozkład reszt

Rozkład reszt dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



Rozkład reszt

Rozkład reszt dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Warsztaty

INTERPRETACJA WSKAŹNIKÓW EWD SZKOŁY Y – PRACA W GRUPACH



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



PRACA W GRUPACH

- Pracujemy w 4 grupach
- Każda z grup otrzymuje zadania do wykonania – będą one polegały na interpretacji wskaźników EWD danej szkoły
 - celem analizy wskaźników EWD ma być postawienie hipotez o możliwych problemach/sukcesach szkoły, wyszukanie ich pól rozwoju i proponowanie dalszych działań
 - w sytuacji, gdy stawiana jest teza o szkole, należy podać sposób jej weryfikacji
- Warsztaty zakończą się omówieniem wyników pracy grup



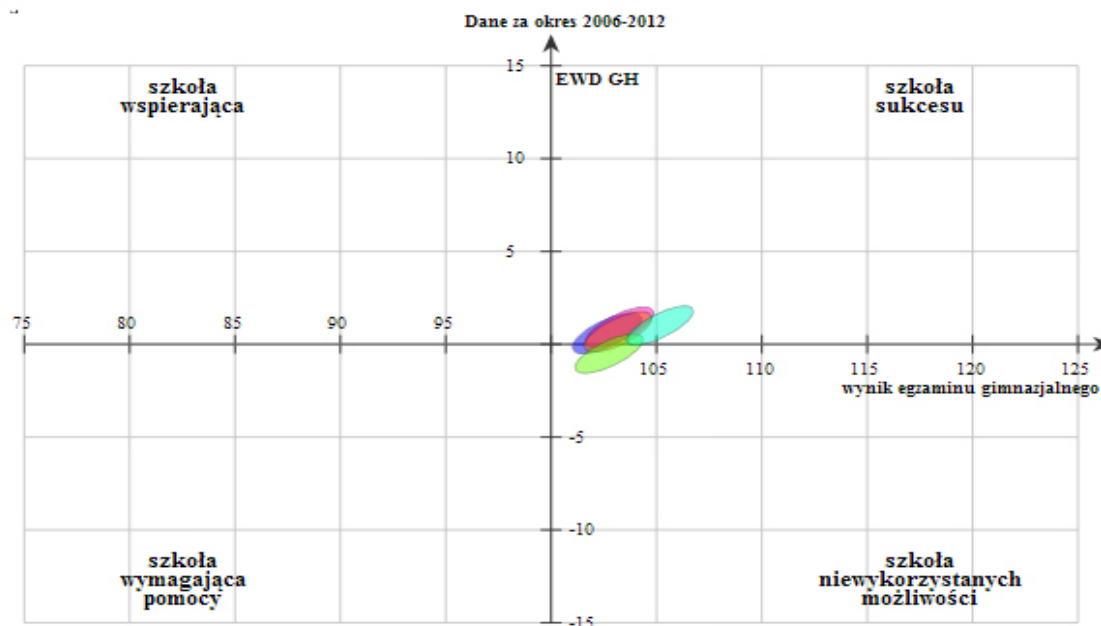
Interpretacja wskaźników EWD szkoły Y

część humanistyczna

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 **2010-2012**.
■ Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **417**.
2. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2009-2011**.
■ Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **431**.
3. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2008-2010**.
■ Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **436**.
4. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2007-2009**.
■ Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **448**.
5. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2006-2008**.
■ Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **474**.



KAPITAŁ I
NARODOWA STRA

INIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
INDUSZ SPOŁECZNY



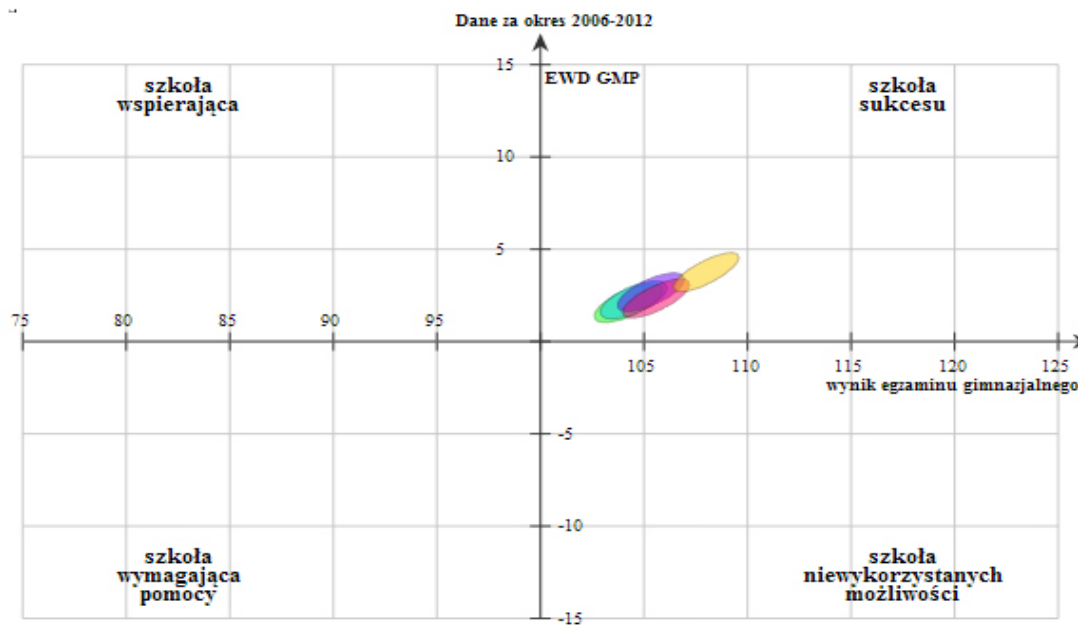
Interpretacja wskaźników EWD szkoły Y

część matematyczno-przyrodnicza

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 **2010-2012**.
 Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **417**.
2. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2009-2011**.
 Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **431**.
3. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2008-2010**.
 Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **436**.
4. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2007-2009**.
 Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **448**.
5. Wskaźniki obliczone na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2006-2008**.
 Liczba zdających, których wyniki uwzględniono w analizie: **474**.



KAPITAŁ LU
NARODOWA STRATEG

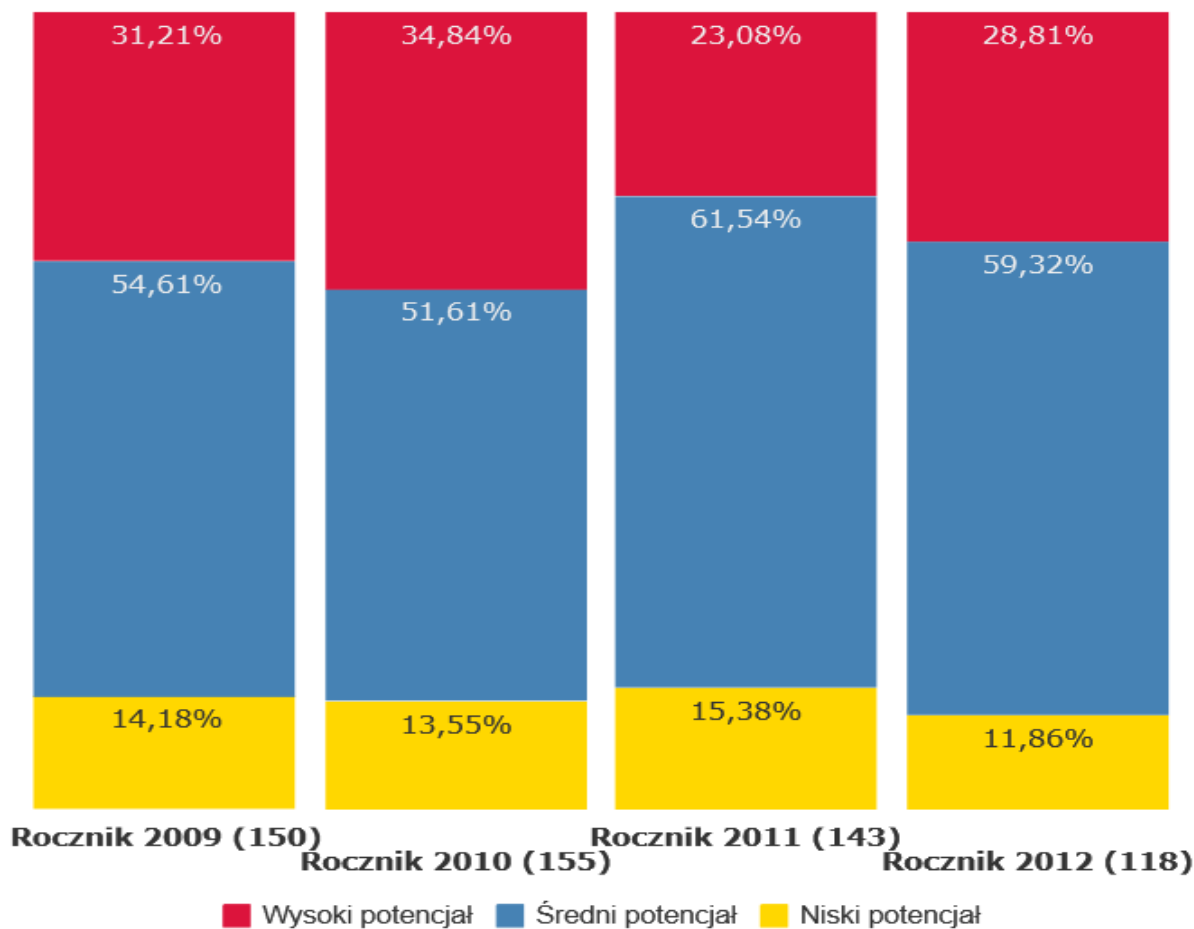
IIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
IDUSZ SPOŁECZNY



Interpretacja wskaźników EWD szkoły Y

Potencjał edukacyjny

Potencjał edukacyjny dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



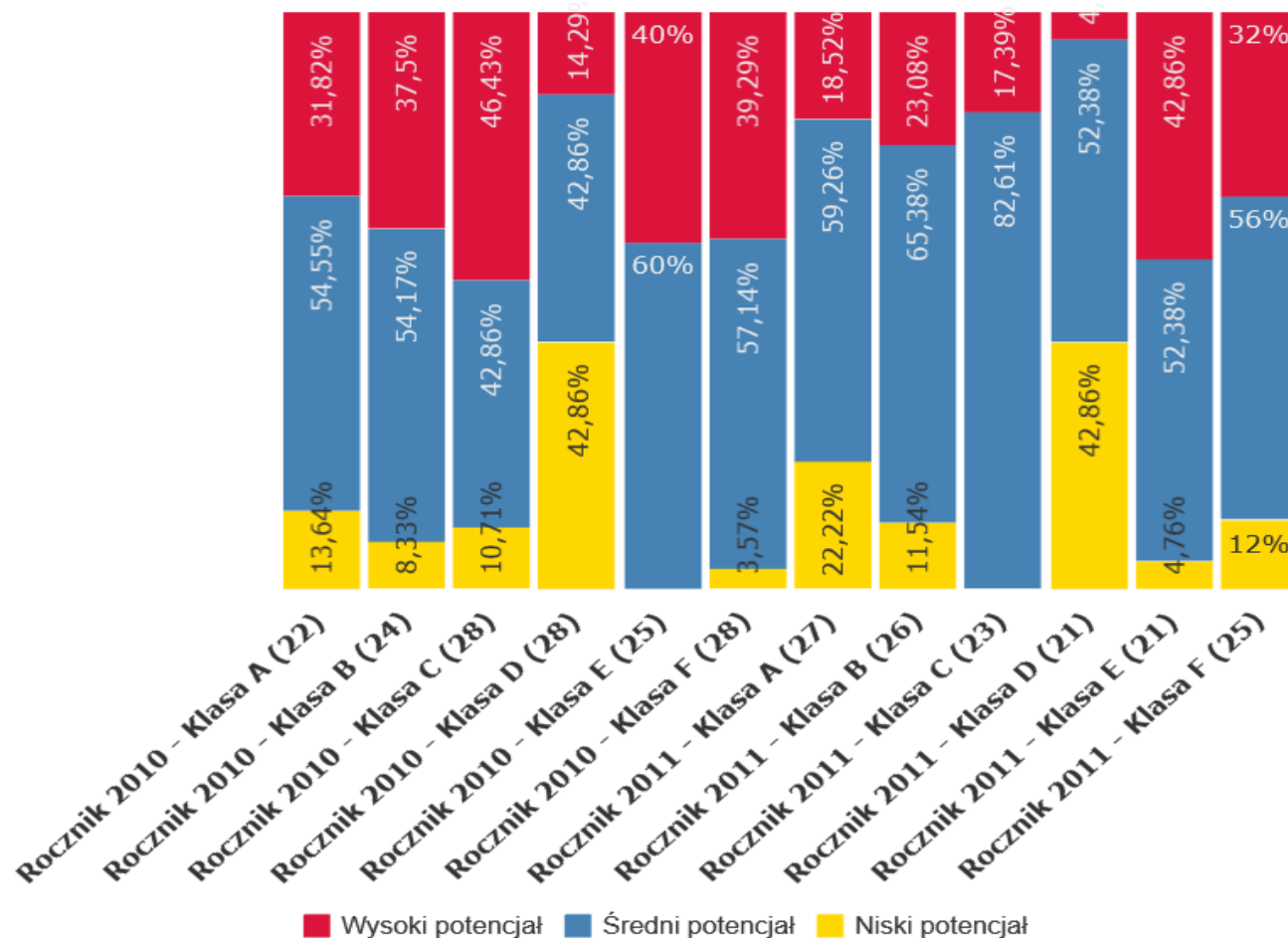
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Interpretacja wskaźników EWD szkoły Y

Potencjał edukacyjny

Potencjał edukacyjny dla roczników 2010, 2011 w skali 100/15



■ Wysoki potencjał ■ Średni potencjał ■ Niski potencjał



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



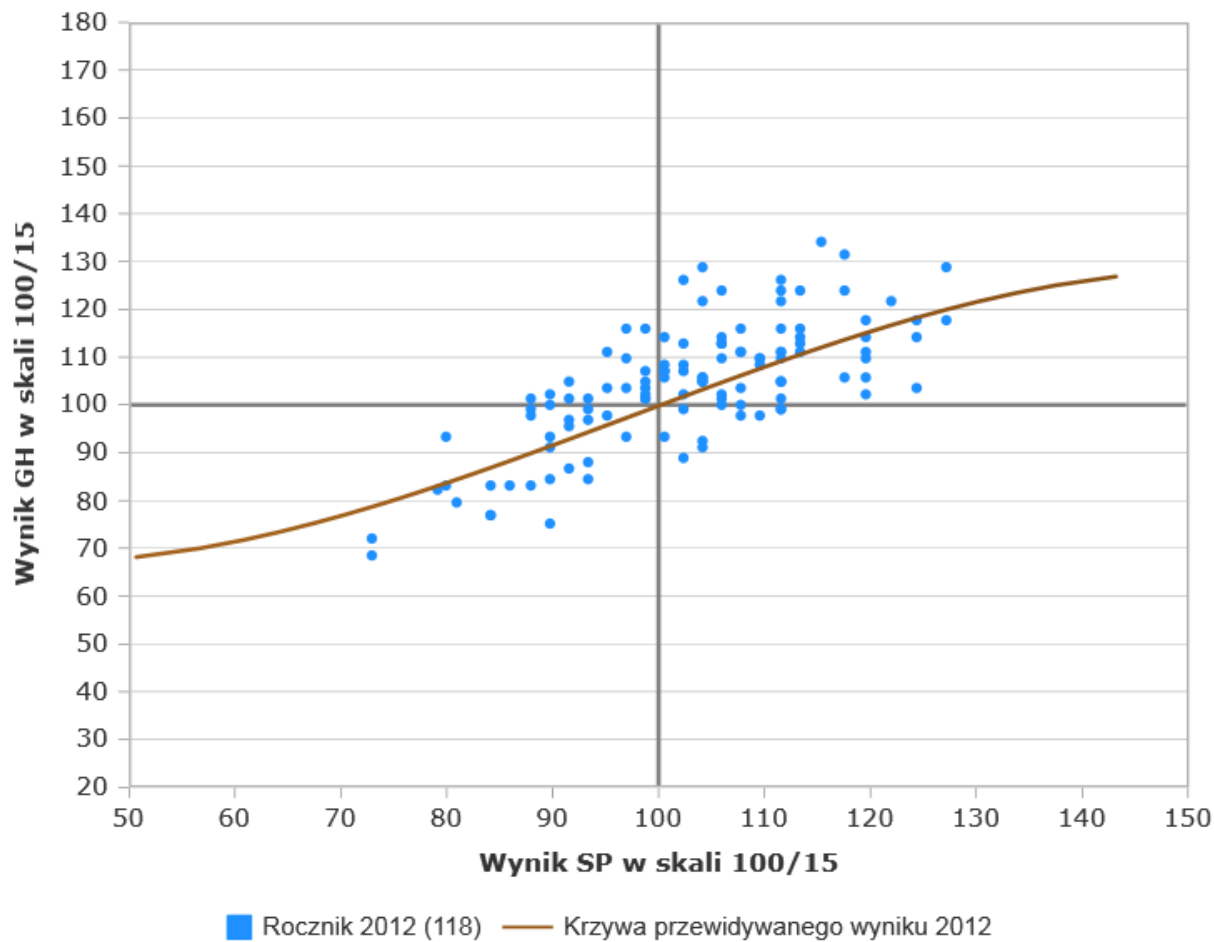
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Interpretacja wskaźników EWD szkoły Y

Wykres rozrzutu

Wykres rozrzutu dla rocznika 2012



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



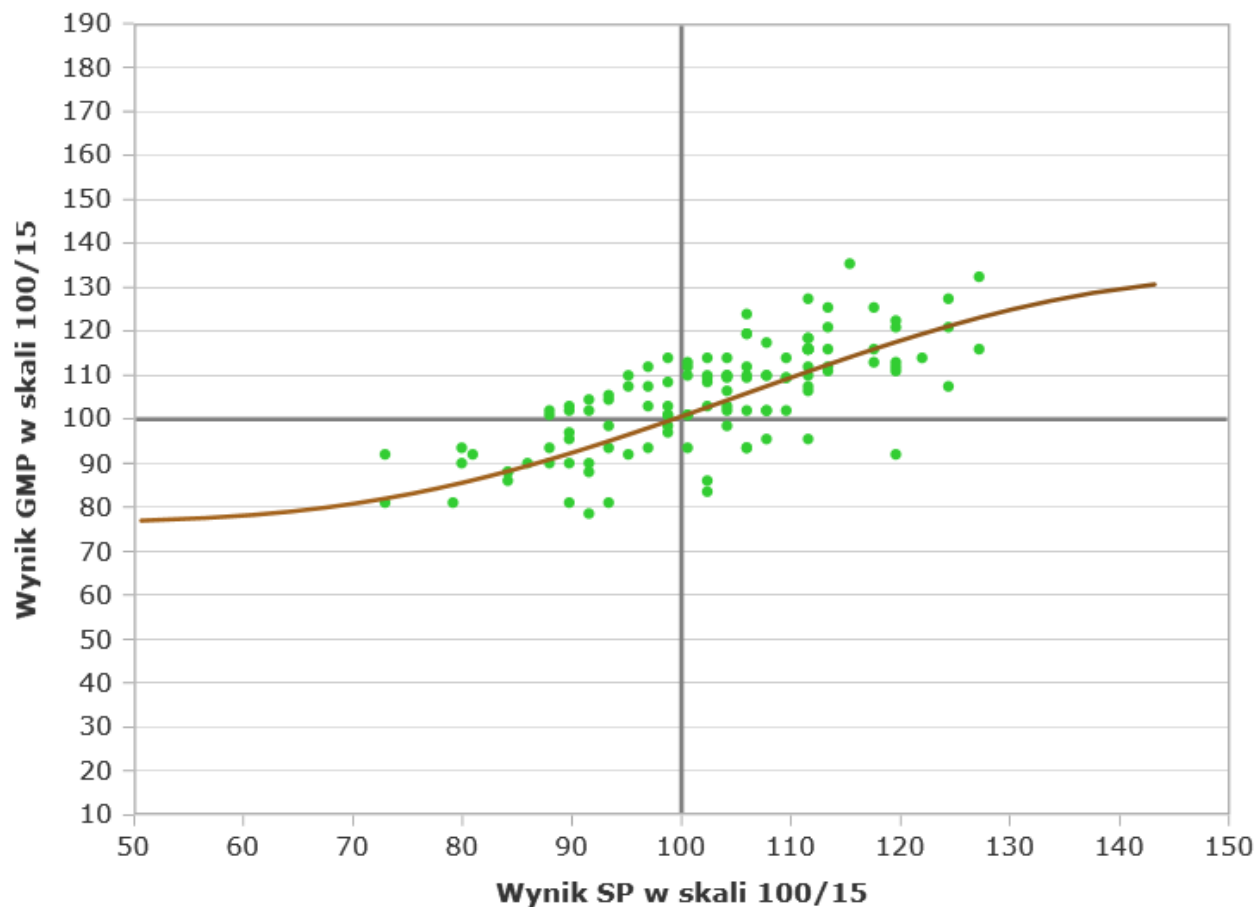
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Interpretacja wskaźników EWD szkoły Y

Wykres rozrzutu

Wykres rozrzutu dla rocznika 2012



■ Rocznik 2012 (118) — Krzywa przewidywanego wyniku 2012



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



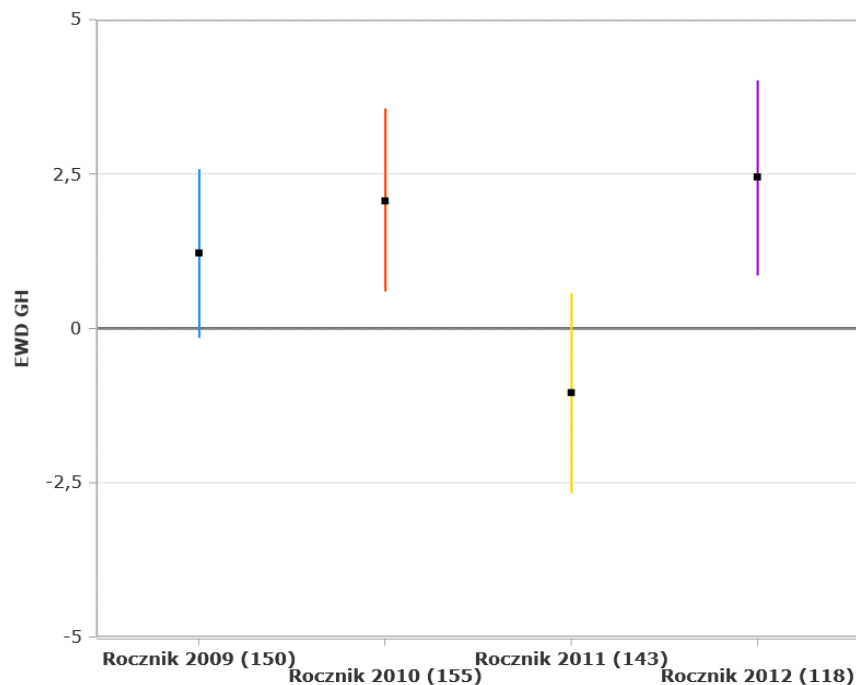
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Interpretacja wskaźników EWD szkoły Y

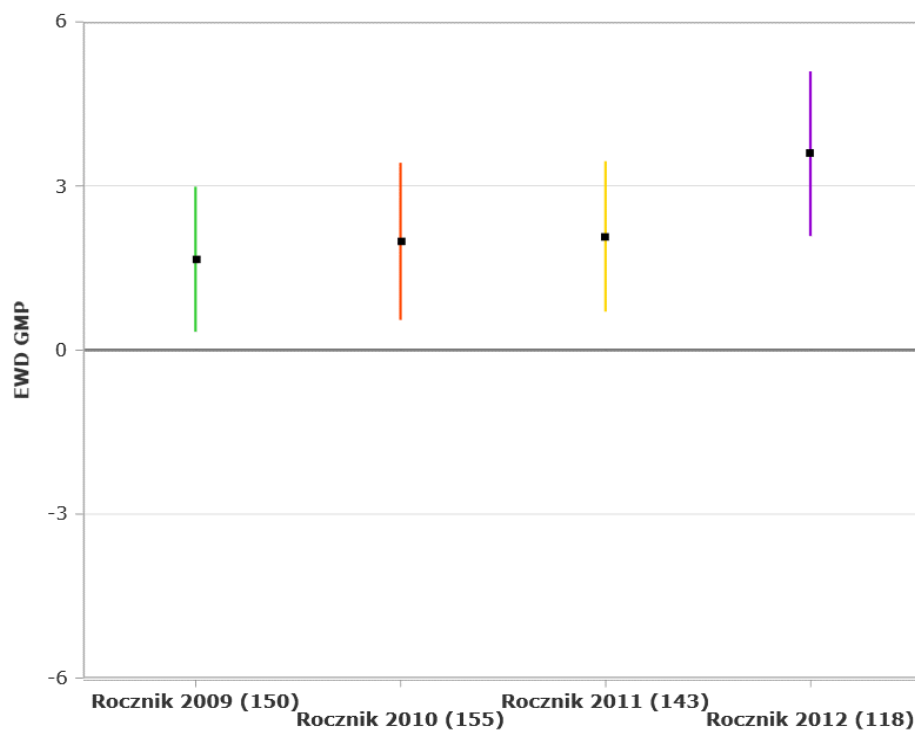
Wskaźniki EWD

EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



Wskaźniki EWD

EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



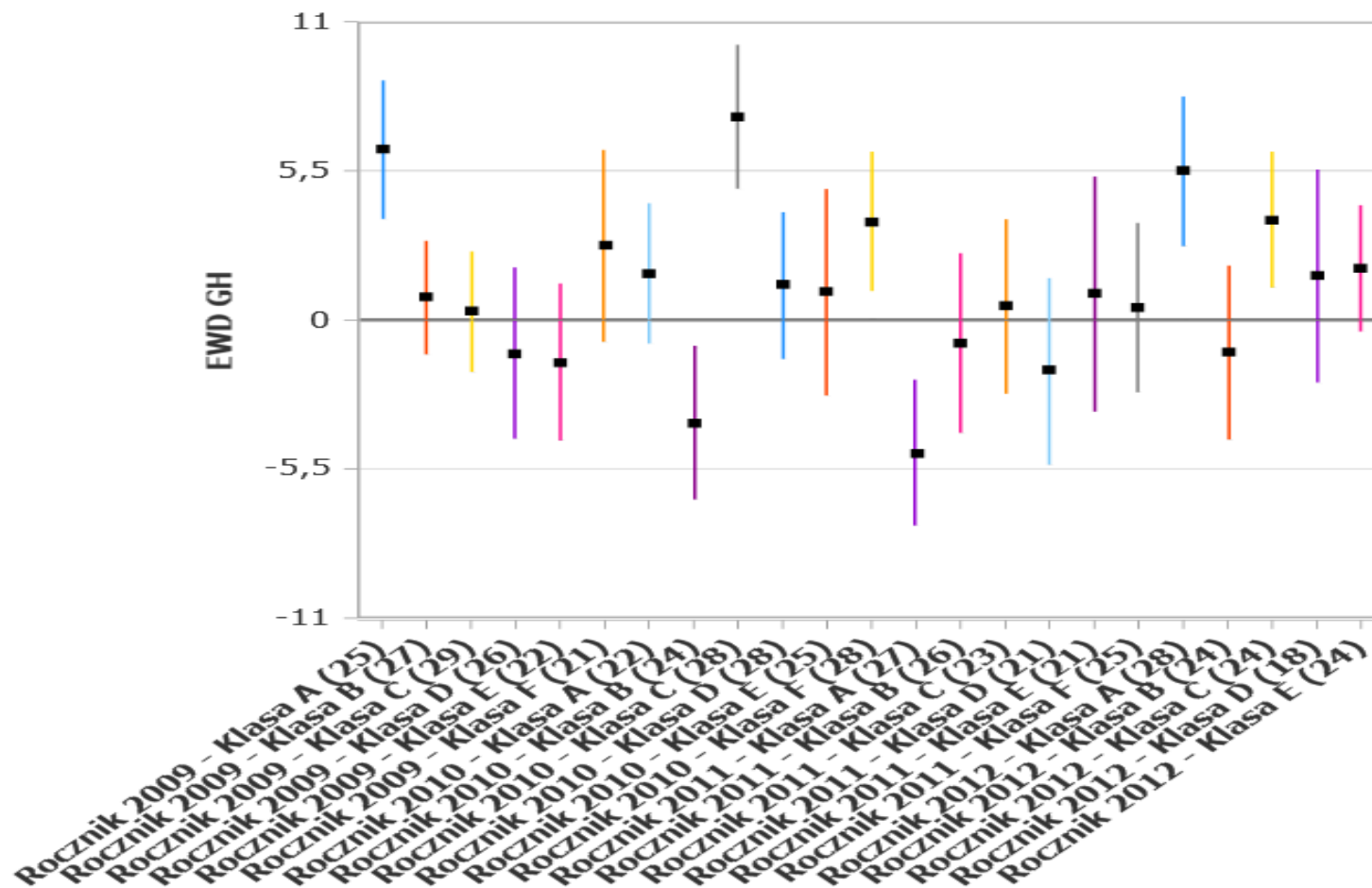
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Interpretacja wskaźników EWD szkoły Y

Wskaźniki EWD

EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



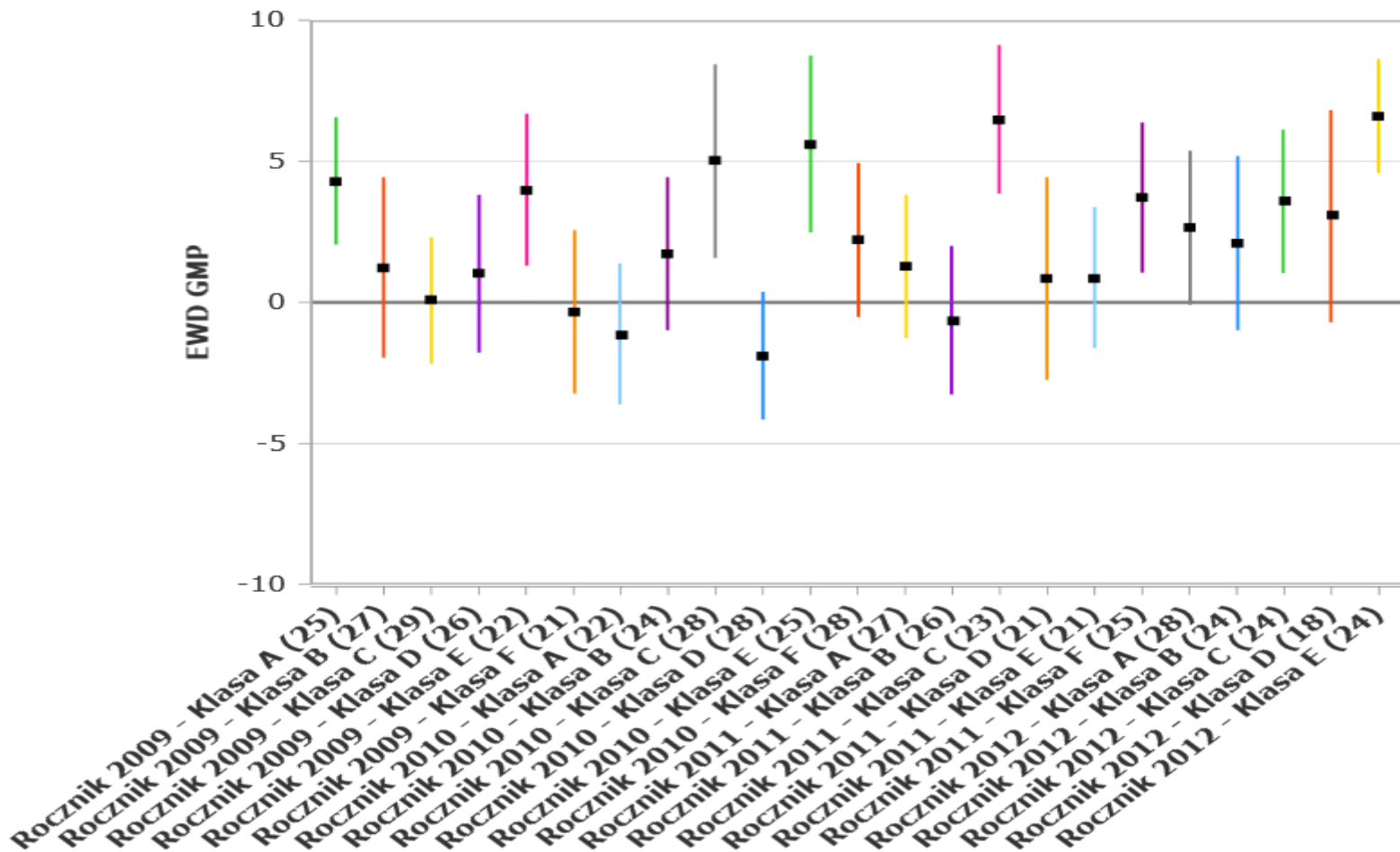
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Interpretacja wskaźników EWD szkoły Y

Wskaźniki EWD

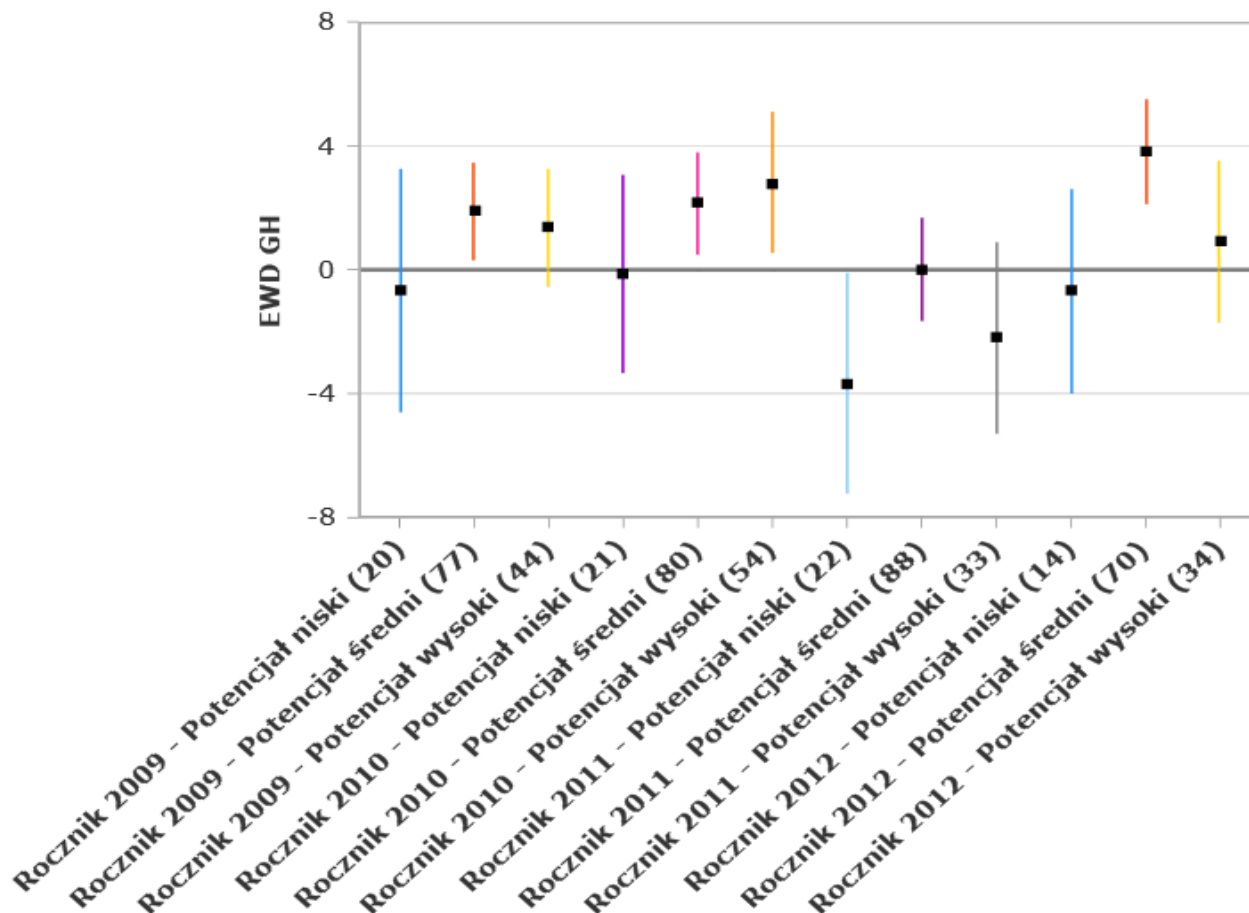
EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



Interpretacja wskaźników EWD szkoły Y

Wskaźniki EWD

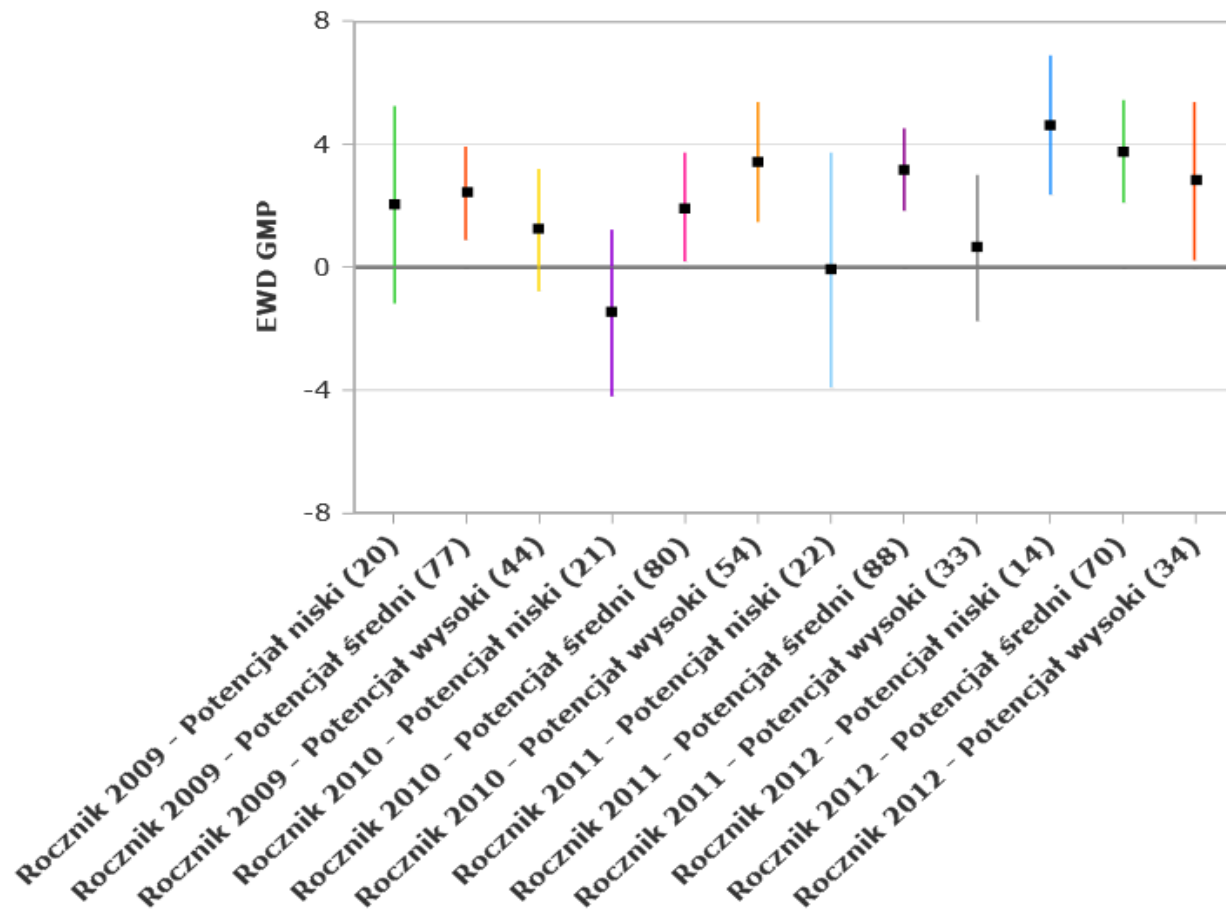
EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



Interpretacja wskaźników EWD szkoły Y

Wskaźniki EWD

EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



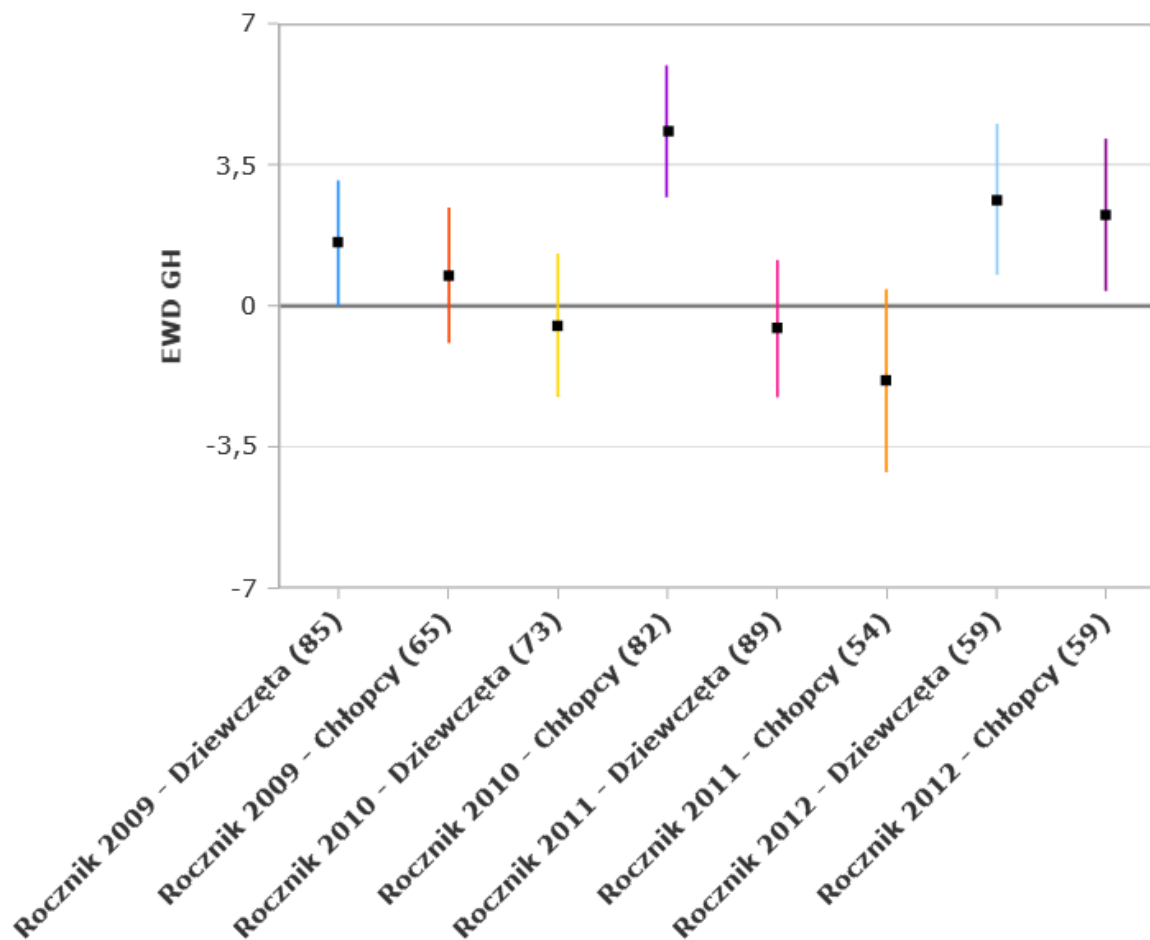
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Interpretacja wskaźników EWD szkoły Y

Wskaźniki EWD

EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



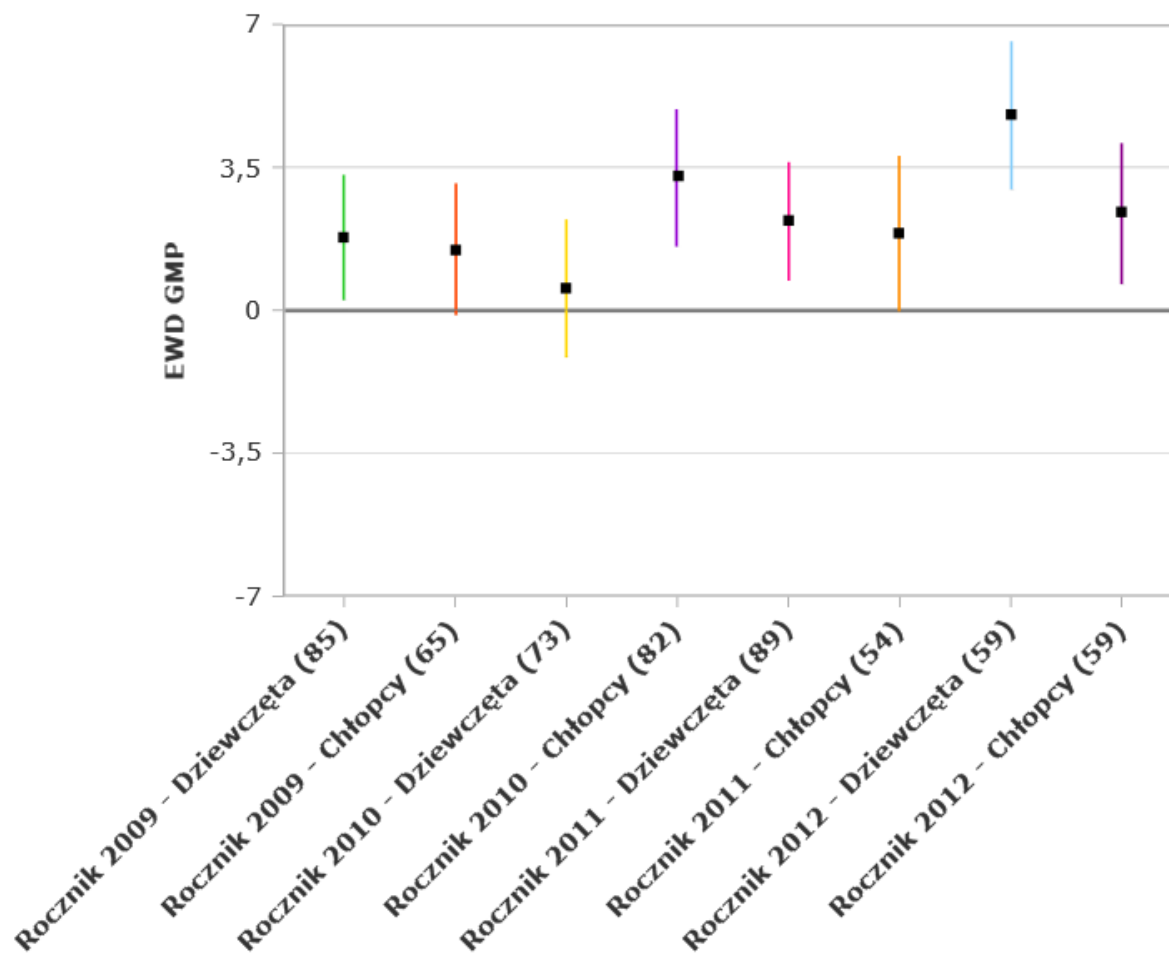
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Interpretacja wskaźników EWD szkoły Y

Wskaźniki EWD

EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



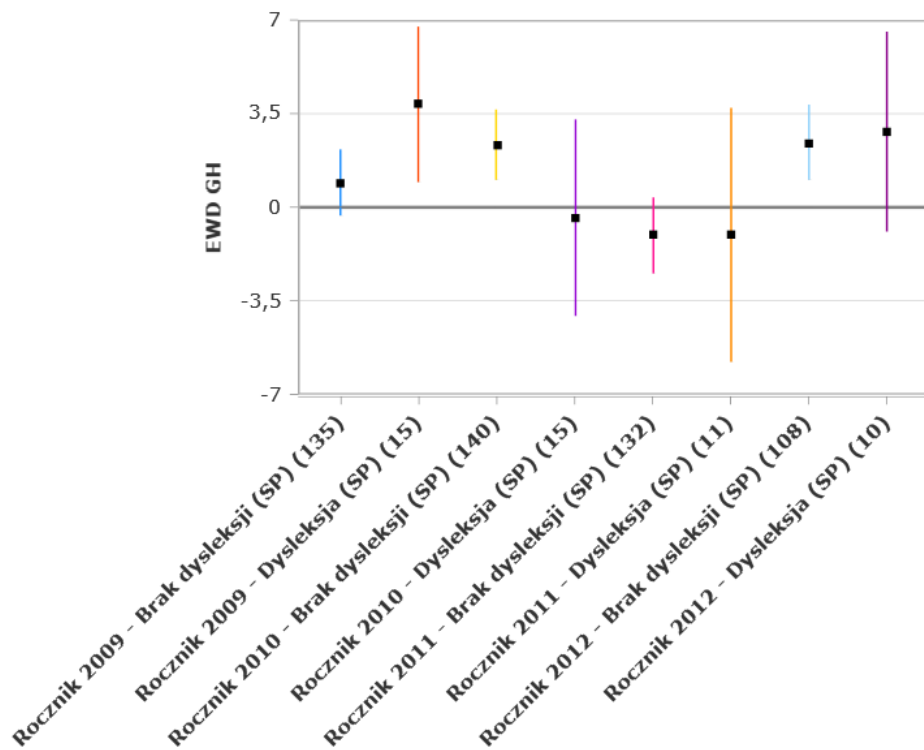
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Interpretacja wskaźników EWD szkoły Y

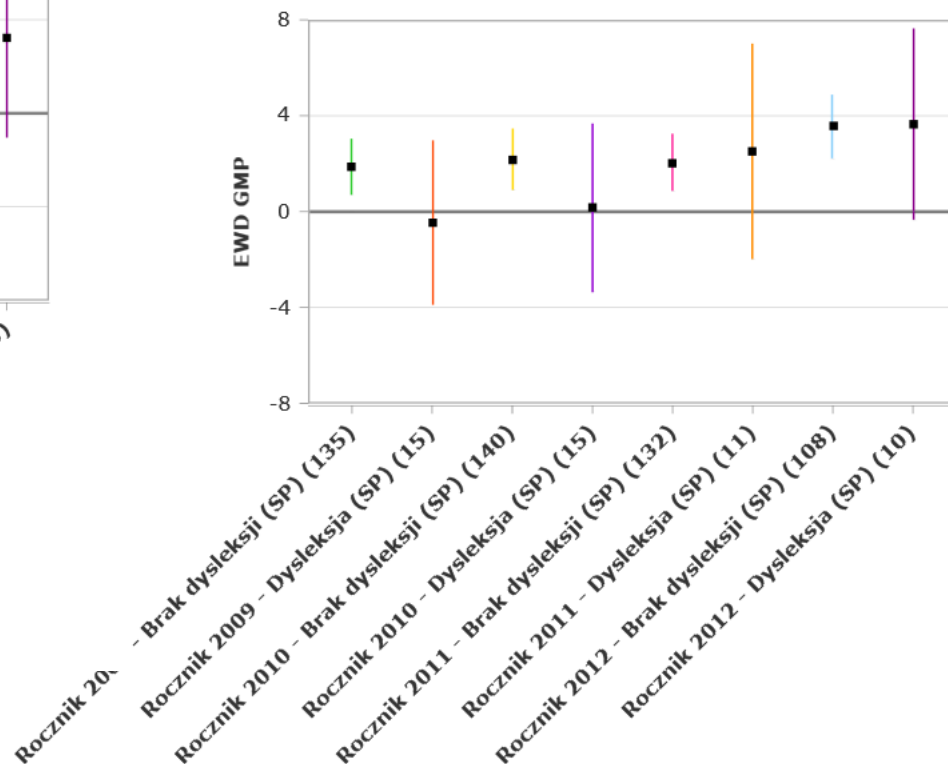
Wskaźniki EWD

EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



Wskaźniki EWD

EWD z przedziałami ufności dla roczników 2009, 2010, 2011, 2012 w skali 100/15



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



INTERPRETACJA WSKAŹNIKÓW EWD

– PRZYKŁADY DOBRYCH PRAKTYK

- Czy Państwo znają wskaźniki EWD dla szkół z własnego rejonu?
- Czy wskaźniki EWD są wykorzystywane do oceny pracy szkół?
- Czy wskaźniki EWD są wykorzystywane w ramach ewaluacji wewnętrznej?
- Czy wskaźniki EWD są wykorzystywane w ramach ewaluacji zewnętrznej?
- Czy Państwa zdaniem EWD to dobry wskaźnik procesów zachodzących w szkole?



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

