ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1

IM. STANISŁAWA STASZICA W PRUSZKOWIE

EWD
Edukacyjna Wartość Dodana

2019-2022

Metoda EWD

- zestaw technik statystycznych pozwalających zmierzyć wkład szkoły w wyniki nauczania. Wkład ten nazywamy **EWD**.
- jest miarą efektywności nauczania w danej szkole.
- oblicza się go z przynajmniej dwóch osiągnięć szkolnych - na początku edukacji w danej szkole oraz na jej zakończenie co pozwala uwzględnić zróżnicowanie szkół ze względu na zasoby „na wejściu” – egzamin gimnazjalny/ósmoklasisty.
- w technikach, dodatkowym kryterium są wyniki z egzaminów zawodowych.

Przedział ufności

- Wyniki są też „nośnikiem” informacji o środowisku rodzinnym dziecka, o jego poziomie zdolności i motywacji szkolnej. jest prezentowane wraz z przedziałem ufności, który obrazuje niepewność pomiarową.
- Dla oddziałów klasowych stosuje się 90% przedziały ufności, dla szkół – 95%.

Wskaźnik 3-letni

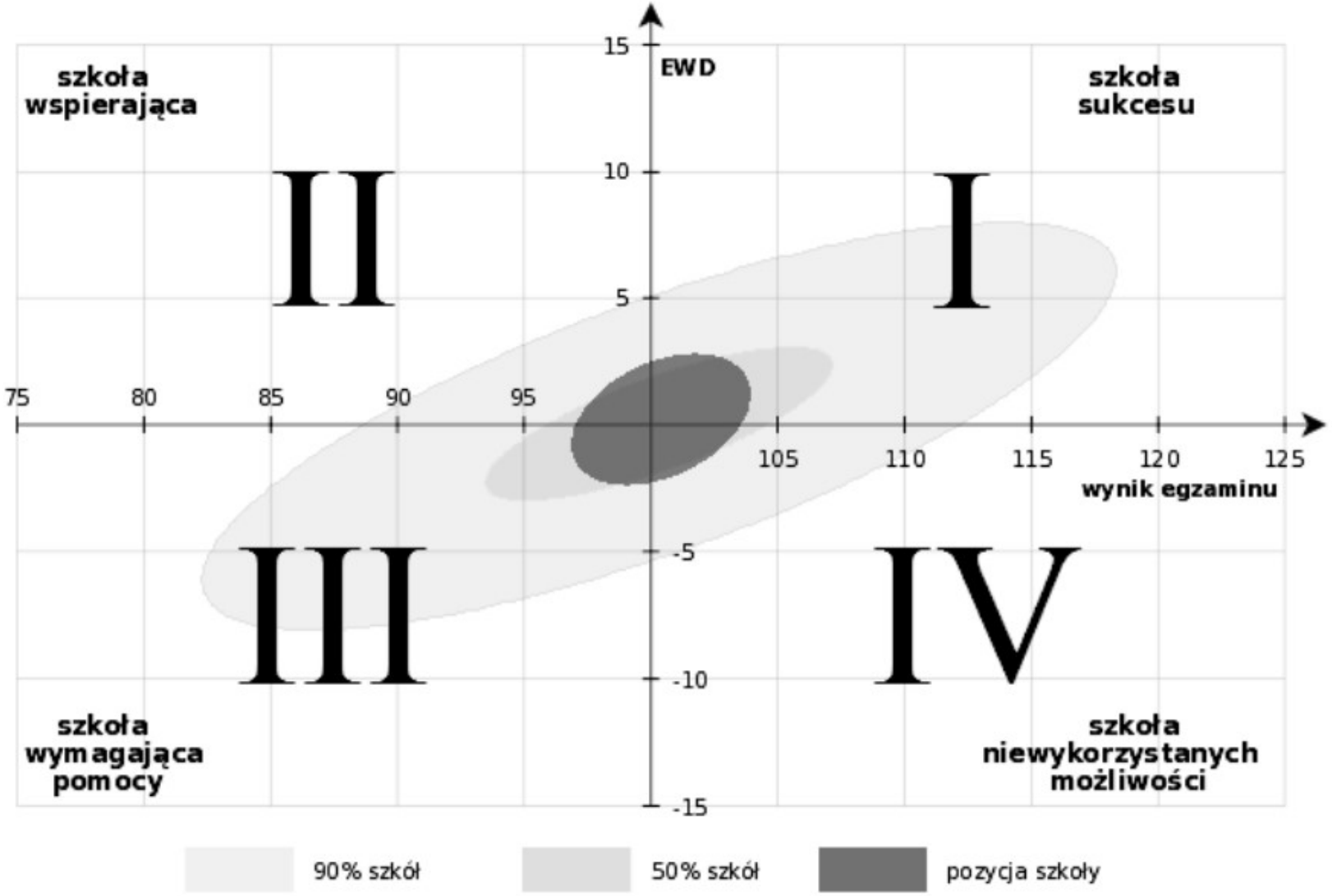
- w szacowaniu wskaźników wykorzystuje się wyniki testów egzaminacyjnych w wersji standardowej dla uczniów zdających w terminie głównym z trzech kolejnych lat.
- Dzięki trzykrotnie większej liczbie danych i dużej ilości informacji zwiększa się precyzja szacowania
- Prezentowane wskaźniki obliczone są na podstawie danych egzaminacyjnych z lat **2019-2021**

Model ideowy szacowania wskaźników EWD dla liceów

Analiza wykresów

- **Szkoła neutralna** (notująca zarówno średni w skali kraju, poziom wyników egzaminów jak i przeciętną efektywność nauczania) będzie znajdować się w samym centrum układu.
- Im bardziej szkoła jest oddalona od centrum układu w prawo i do góry tym lepsze ma wyniki egzaminów oraz efektywność nauki.

Przykładowy wykres EWD 3-letniego



Dane do analizy 2020-2022

EWD humanistyczny

Przedmiot	Łącznie	Poziom rozszerzony
j. polski	172	5
historia	4	4
WOS	3	3

EWD matematyczno-przyrodniczy

Przedmiot	Łącznie	Poziom rozszerzony
matematyka	172	59
biologia	3	3
chemia	1	1
fizyka	6	6
geografia	5	5
informatyka	24	24

EWD - porównane szkoły

Wskaźnik humanistyczny

Szkoła	Liczba uczniów
TECHNIKUM (ul. Wójtowska 3, 05-822 Milanówek)	144
TECHNIKUM (ul. Promyka 24/26, 05-800 Pruszków)	172
TECHNIKUM (ul. J. Kilińskiego 8c, 05-825 Grodzisk Mazowiecki)	310
TECHNIKUM NR 1 (ul. Żwirki i Wigury 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki)	84

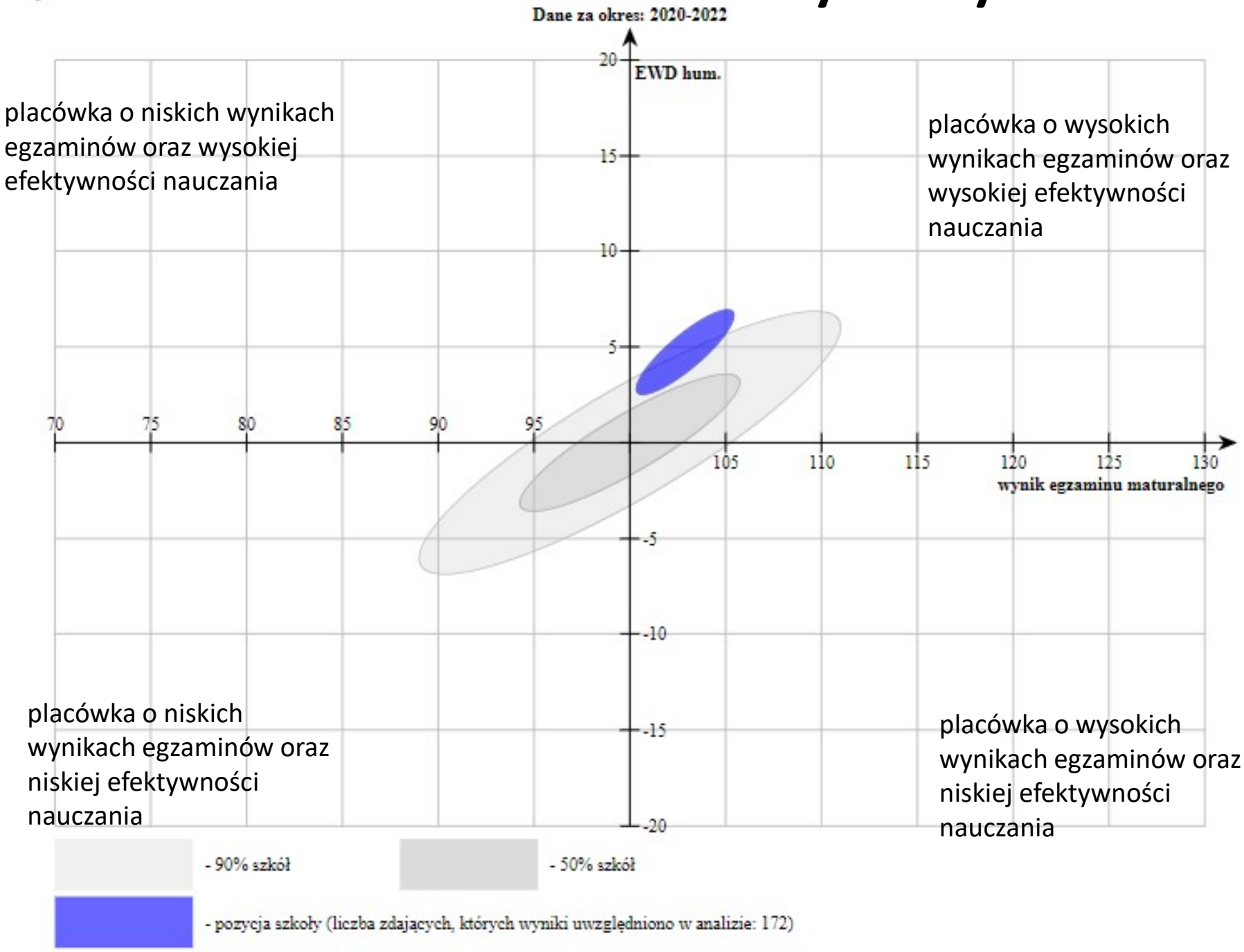
Wskaźnik matematyczno-przyrodniczy

Szkoła	Liczba uczniów
TECHNIKUM (ul. Wójtowska 3, 05-822 Milanówek)	144
TECHNIKUM (ul. Promyka 24/26, 05-800 Pruszków)	172
TECHNIKUM (ul. J. Kilińskiego 8c, 05-825 Grodzisk Mazowiecki)	310
TECHNIKUM NR 1 (ul. Żwirki i Wigury 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki)	84

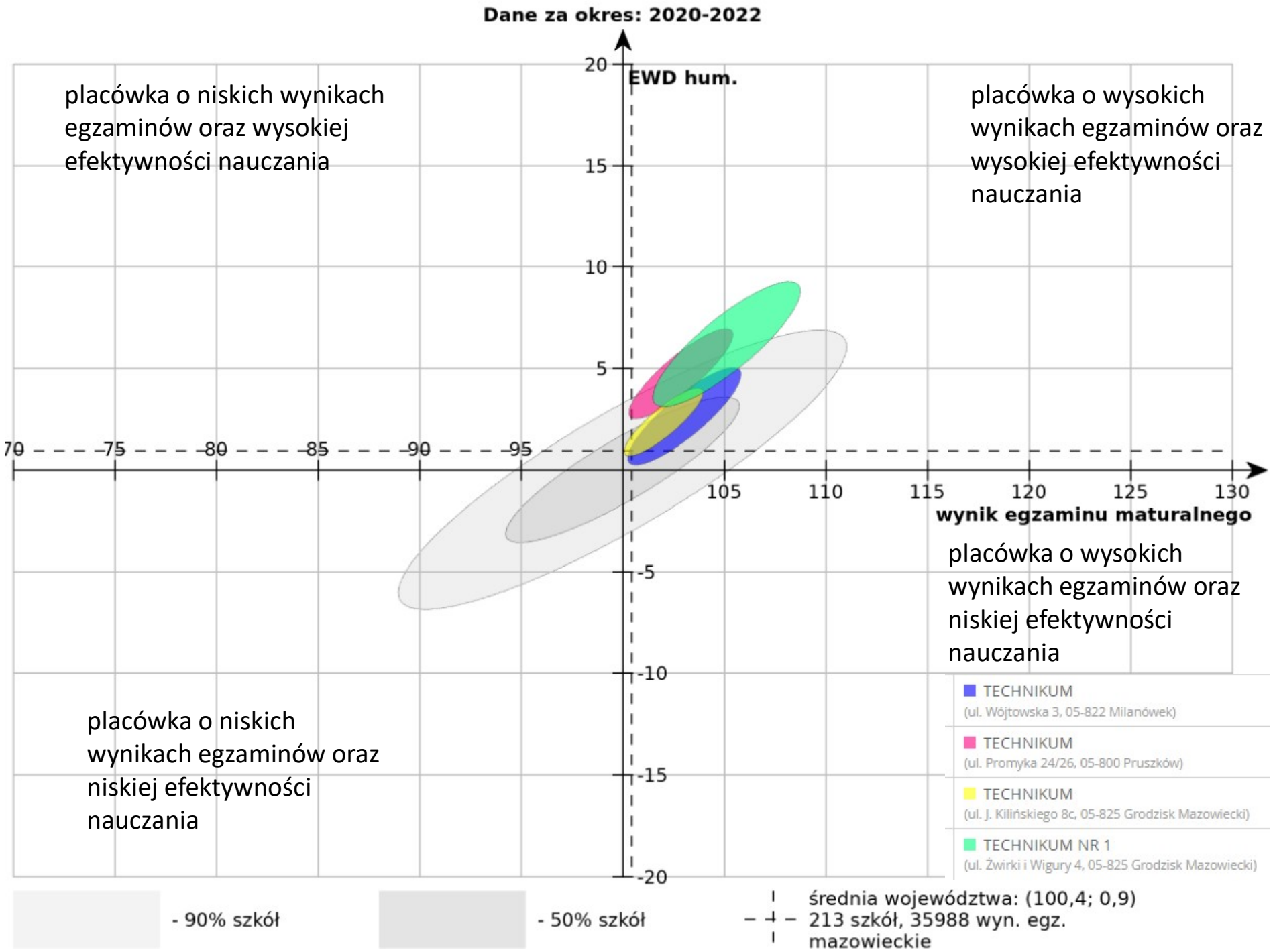
EWD humanistyczny

- EWD humanistyczny
- EWD humanistyczny – porównanie szkół
- EWD humanistyczny – porównanie w latach 2018-2020, 2019-2021 i 2020-2022

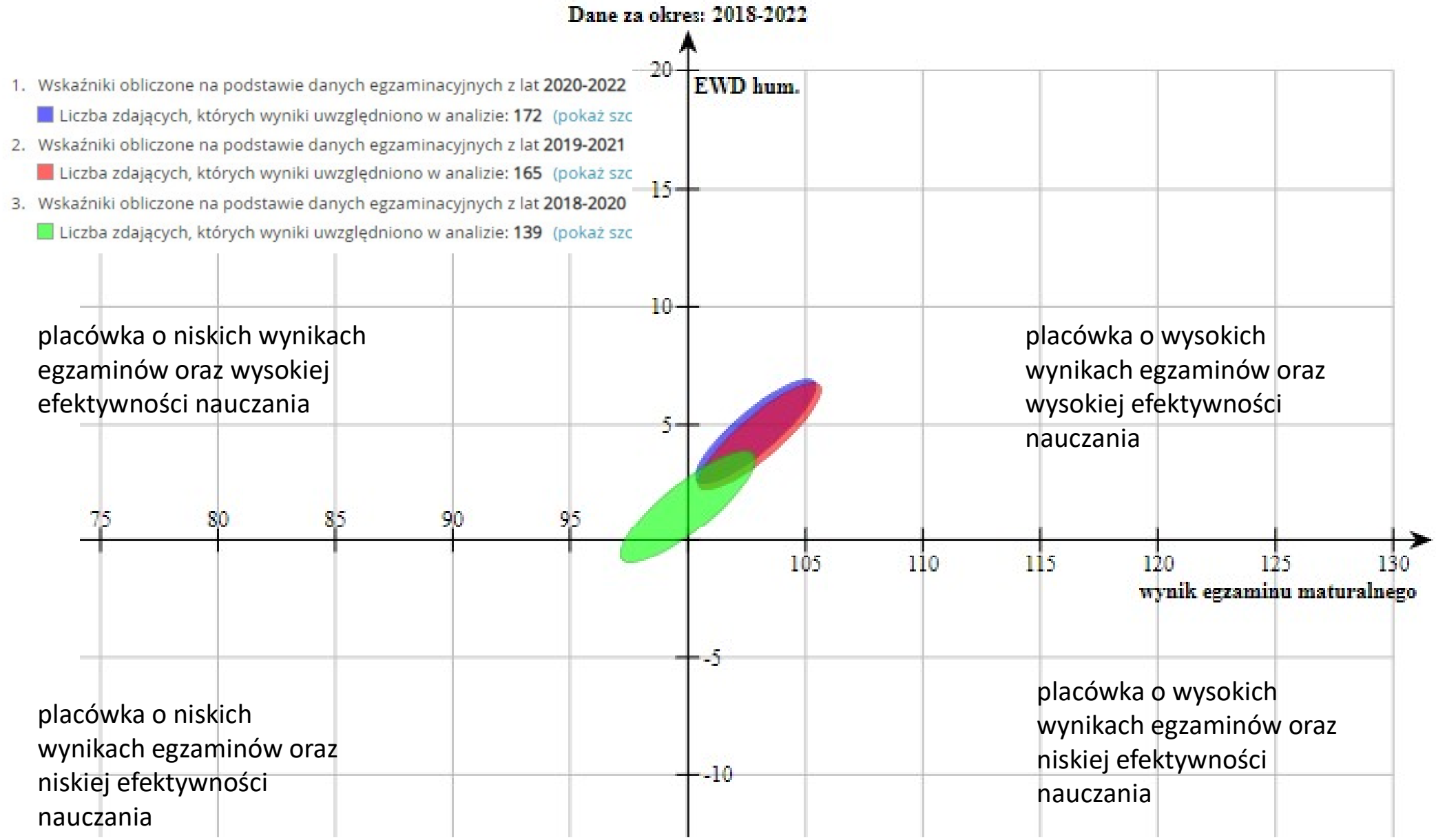
EWD humanistyczny



EWD humanistyczny - porównywane szkoły



EWD humanistyczny – porównanie



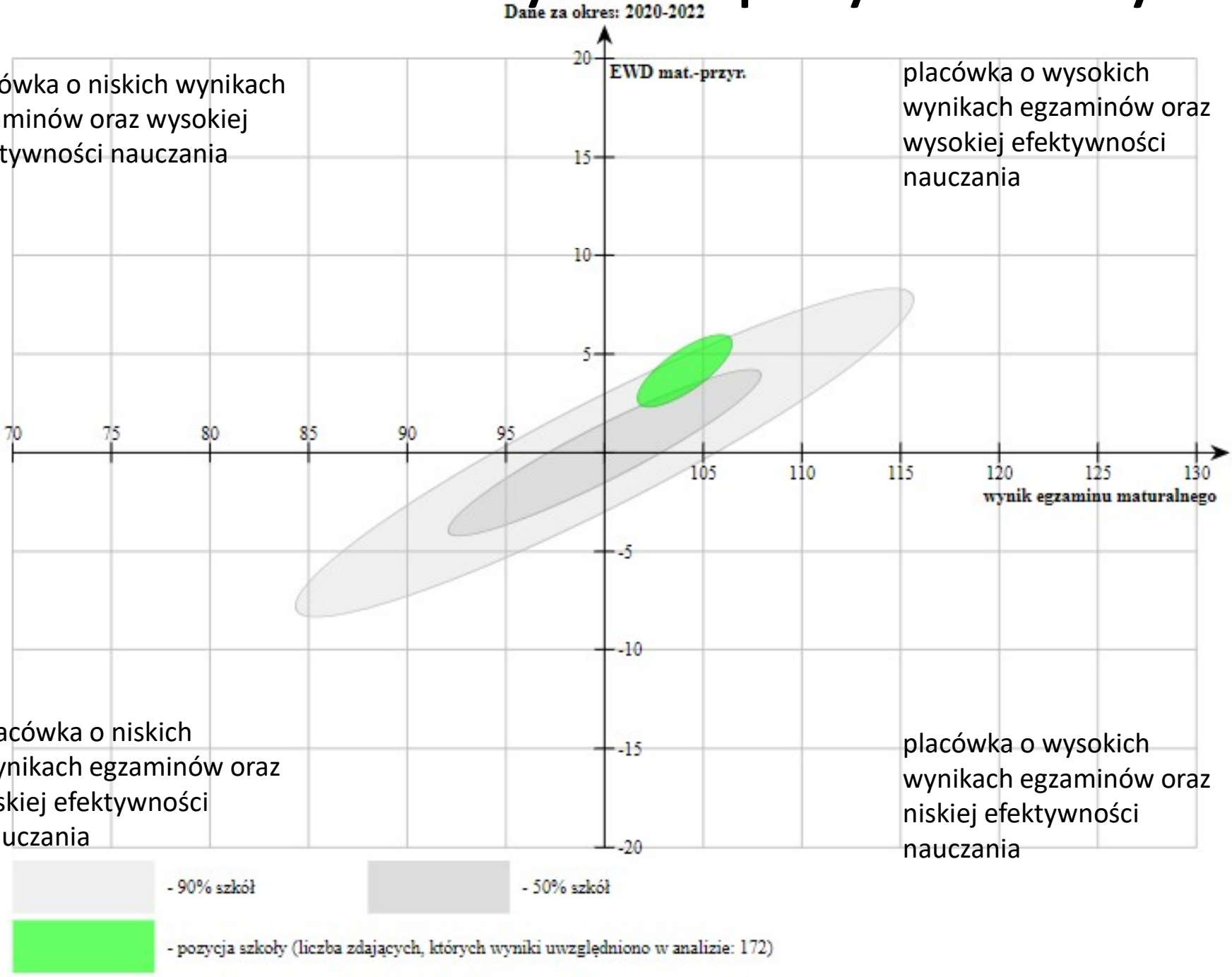
EWD matematyczno-przyrodniczy

- EWD matematyczno-przyrodniczy
- EWD matematyczno-przyrodniczy – porównanie szkół
- EWD matematyczno-przyrodniczy – porównanie w latach 2018-2020, 2019-2021 i 2020-2022

EWD matematyczno-przyrodniczy

placówka o niskich wynikach egzaminów oraz wysokiej efektywności nauczania

placówka o wysokich wynikach egzaminów oraz wysokiej efektywności nauczania

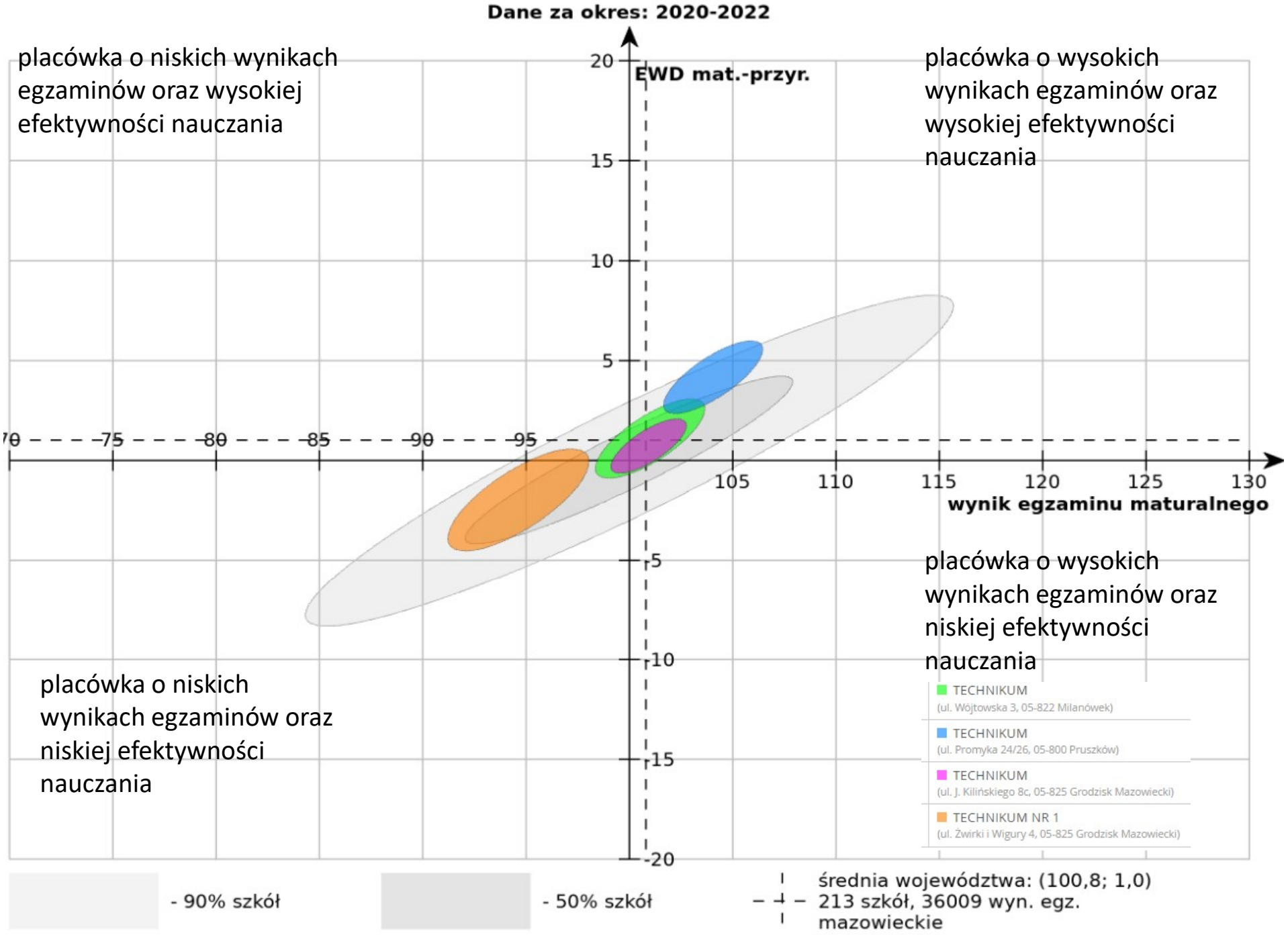


placówka o niskich wynikach egzaminów oraz niskiej efektywności nauczania

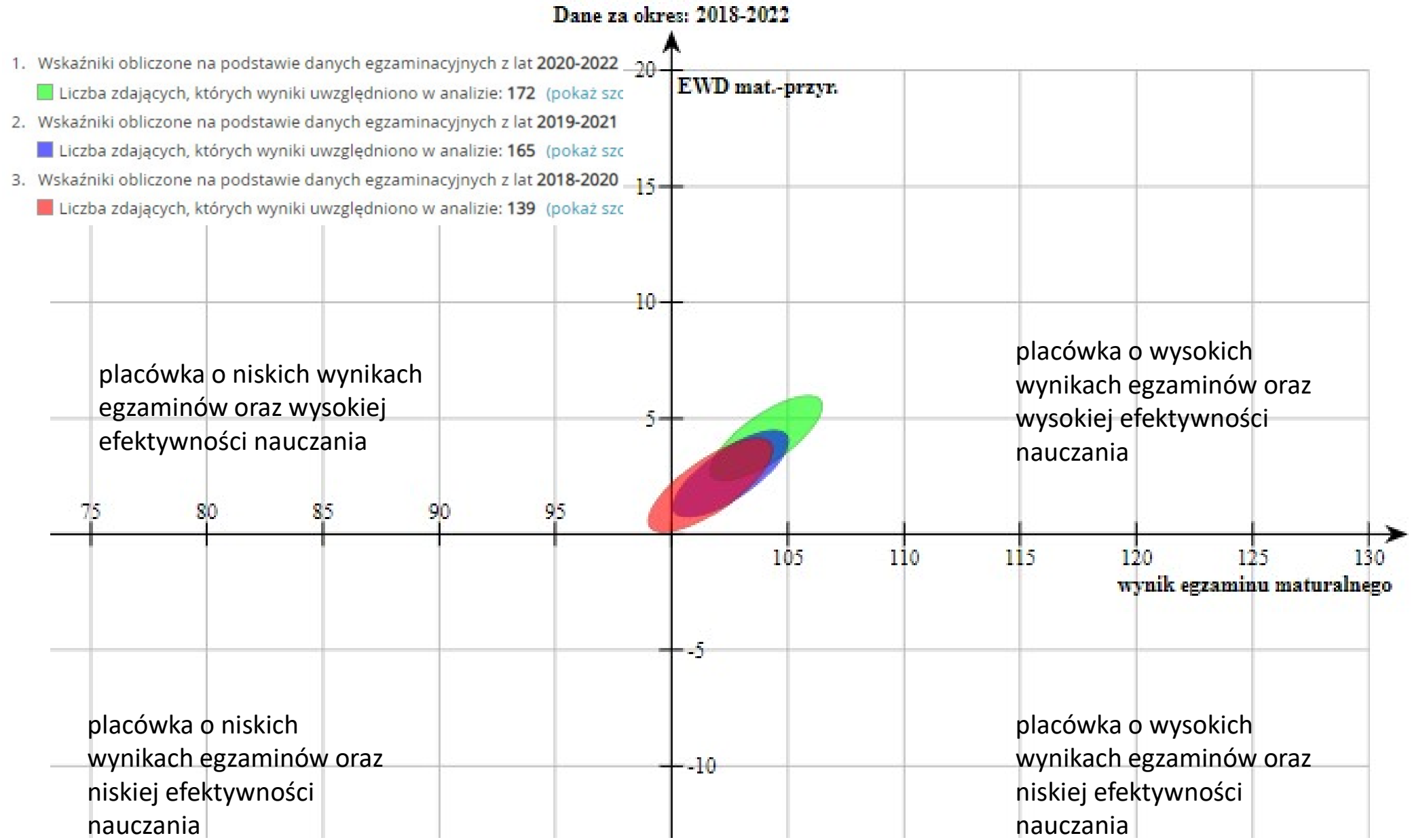
placówka o wysokich wynikach egzaminów oraz niskiej efektywności nauczania

EWD matematyczno-przyrodniczy -

porównywane szkoły



EWD matematyczno-przyrodniczy – porównanie



Ranking PERSPEKTYWY 2022

Technikum
(ZS nr 1 im. St. Staszica)

ROK	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
miejsce w rankingu ogólnopolskim	300+	116	250	300+	500+	500+	500+	500+
miejsce w rankingu wojewódzkim	78	13	31	50	80	96	105	96
WSK	**29.59**	**48.37**	**50.23**	**47.91**	**47.02**	**42.12**	**37.02**	**43.84**

Ranking PERSPEKTYWY 2022

2022	Ranking Główny	Nazwa szkoły	Miejscowość	'21	'20	'19	WSK	Olimp.	Mat. przed. ob.	Mat. przed. dod.	Egz. zaw.	Znak jakości
22	112	Zespół Szkół Nr 2 im. gen. Bema, Technikum	Milanówek	-	155	-	**60.67**	0.00	64.71	19.33	100	
48	316	Publ. Technikum nr 1 (ZS nr 1 im. M. Wańkowicza)	Błonie	-	336	-	**54.50**	0.00	44.10	16.55	100	
49	377	Technikum (ZSTiL nr 2)	Grodzisk Mazowiecki	243	-	404	**53.19**	0.00	66.48	18.83	79.31	
78	500+	Technikum nr 1	Grodzisk Mazowiecki	319	365	263	**48.11**	0.00	51.68	13.76	80.65	
96	500+	Technikum (ZS nr 1 im. St. Staszica)	Pruszków	-	-	-	**43.84**	0.00	66.44	18.31	54.79	

Źródło opracowania

- Wskaźniki EWD – materiał fimowy
- https://waszaedukacja.pl/artykuly/co-to-jest-ewd-edukacyjna-wartosc-dodana
- https://ewd.edu.pl/
- http://www.ptde.org/file.php/1/Archiwum/XV_KDE/pojedyncze/kulon-majkut.pdf