

# Egzamin maturalny

## Wskaźniki EWD płockich liceów dla lat 2019-21

Od 2010 r. na stronie <https://ewd.edu.pl> publikowane są ewaluacyjne wskaźniki egzaminacyjne dla **liceów ogólnokształcących i techników**. Prezentowane są 4 wskaźniki trzyletnie. Dla każdej szkoły obliczane są ewaluacyjne wskaźniki egzaminacyjne dla czterech obszarów nauczania: **humanistyczny** (obejmuje język polski, historię i wiedzę o społeczeństwie), z **języka polskiego**, **matematyczno-przyrodniczy** (obejmuje matematykę, informatykę, fizykę, chemię, biologię i geografię), oraz z **matematyki**. W szacowaniu wskaźników egzaminacyjnych wykorzystuje się informację o wykonaniu zadań egzaminacyjnych zarówno na poziomie podstawowym jak i rozszerzonym. Stosowana tu **metoda edukacyjnej wartości dodanej – EWD**, to zestaw technik statystycznych pozwalających oszacować wkład szkoły w końcowe wyniki egzaminacyjne. Metoda EWD pozwala uwzględnić zróżnicowanie szkół nie tylko pod względem osiągnięć maturalnych, ale także ze względu na zasoby „na wejściu”, czyli wyniki uczniów na egzaminie gimnazjalnym. Średni wynik egzaminacyjny i EWD, czyli wskaźnik efektywności nauczania, to miary komplementarne. Łącznie dają pełniejszą informację o szkole, niż każdy z nich z osobna. Konsekwencją tego, że uwzględniamy zarówno wynik maturalny jak i wskaźnik EWD, jest prezentacja wyniku szkoły w dwuwymiarowym układzie współrzędnych. Ze względu na niepewność statystyczną szacowania wskaźników położenie szkoły przedstawiane jest za pomocą elipsy. Wielkość elipsy graficznie przedstawia stopień tej niepewności. Im więcej wyników egzaminacyjnych uwzględnia się w obliczeniach, tym mniejsza niepewność i mniejsza tym samym elipsa.

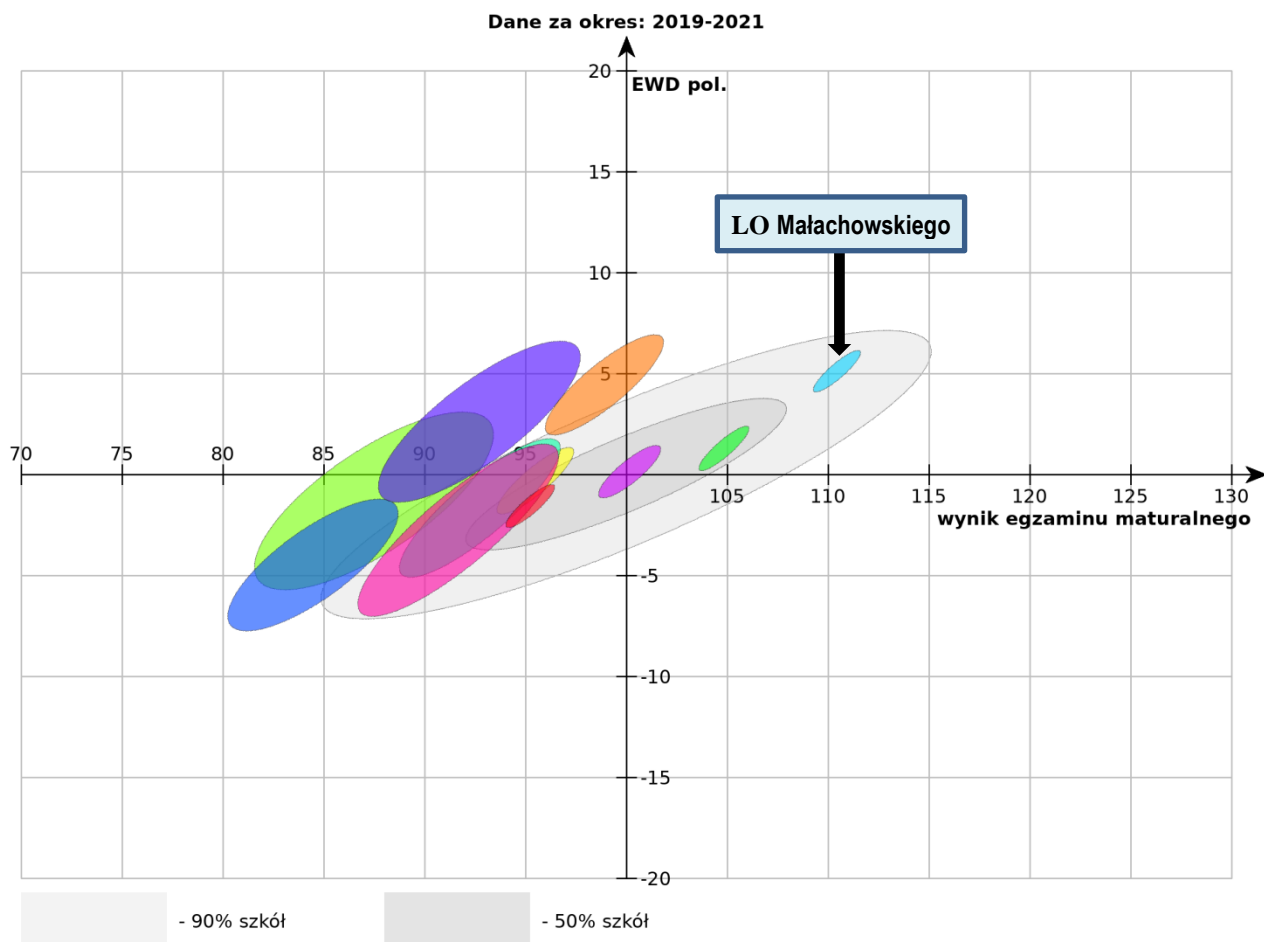
Opis położenia szkoły (elipsy) w układzie współrzędnych (wynik egzaminu, EWD) może ułatwić wyróżnienie kilku punktów odniesienia.

1. Szkoły neutralne. Licea ogólnokształcące lub technika, w których notujemy zarówno średni w skali kraju poziom wyników maturalnych, jak i przeciętną efektywność.
2. Szkoły o wysokich wynikach maturalnych i wysokiej efektywności mierzonej EWD (prawa górna ćwiartka).
3. Szkoły o wysokich wynikach maturalnych i niskiej efektywności mierzonej EWD (prawa dolna ćwiartka).
4. Szkoły o niskich wynikach maturalnych i wysokiej efektywności mierzonej EWD (lewa górna ćwiartka).
5. Szkoły o niskich wynikach maturalnych i niskiej efektywności mierzonej EWD (lewa dolna ćwiartka).

Oprócz typów głównych można zaobserwować również typy pośrednie: szkoły o przeciętnych wynikach i niskiej/wysokiej EWD oraz szkoły o przeciętnej efektywności (EWD) i niskich/wysokich wynikach maturalnych. W tych przypadkach elipsy szkół leżą na osi pionowej lub poziomej, odpowiednio.

Poniżej prezentujemy wskaźniki EWD płockich liceów dla lat 2019-2021. Wyniki LO im. Marszałka Stanisława Małachowskiego, dla każdego z czterech wskaźników, położone są w prawej górnej ćwiartce diagramu. **Nasze Liceum bez wątplenia można zaliczyć do szkół o wysokich wynikach maturalnych i wysokiej efektywności mierzonej EWD.**

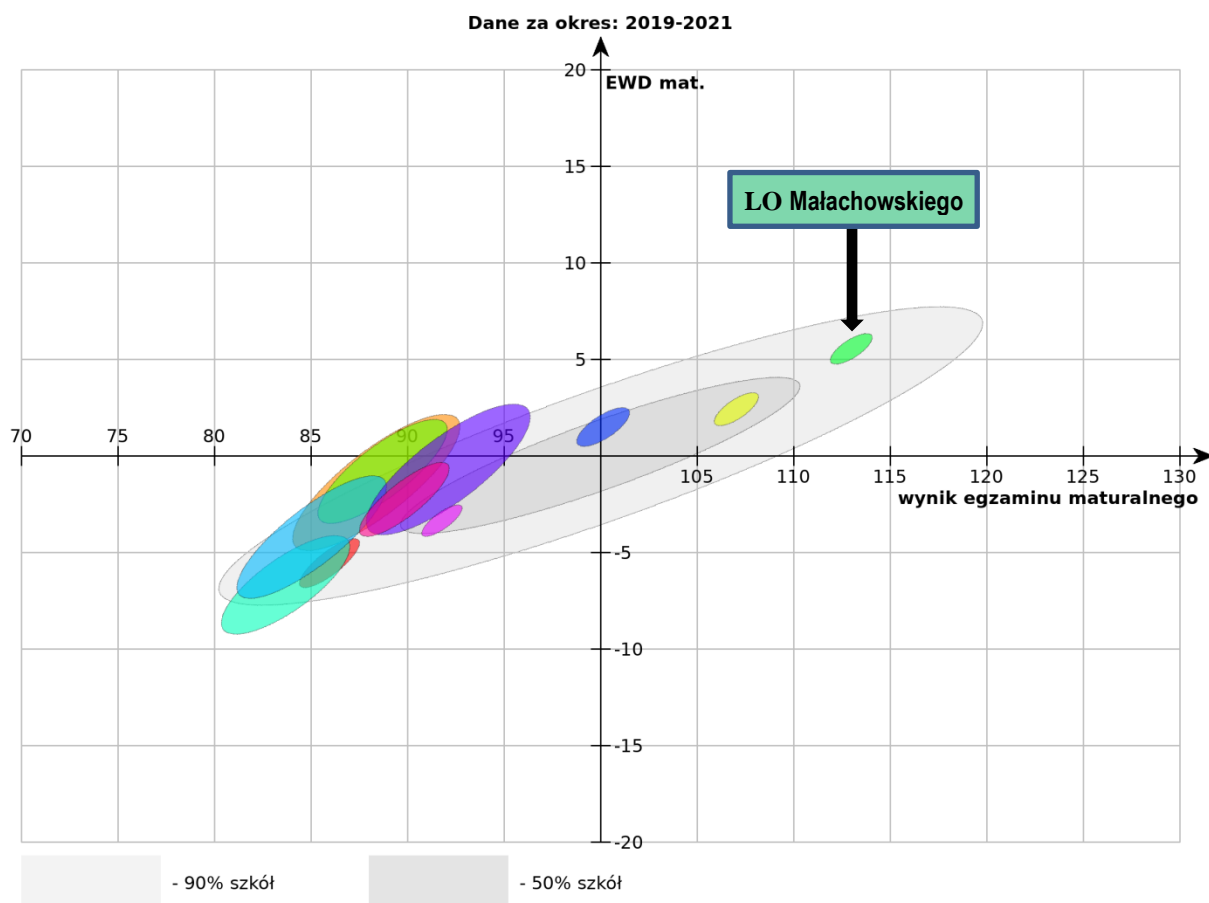
# Wskaźnik język polski dla lat: 2019-2021.



## Porównywane szkoły

<input checked="" type="checkbox"/>	Szkoła	Liczba uczniów	Usuń
<input checked="" type="checkbox"/>	AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY MAZOWIECKIEJ UCZELNI PUBLICZNEJ W PŁOCKU (ul. Tadeusza Kościuszki 20, 09-402 Płock)	288	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PUŁ IM. 4 PUŁKU STRZELCÓW KONNYCH W PŁOCKU (ul. Górna 1a, 09-402 Płock)	34	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. MARII DĄBROWSKIEJ W PŁOCKU (ul. Ignacego Łukasiewicza 11, 09-400 Płock)	656	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. BOLESŁAWA KRZYWOUSTEGO (ul. Faustyna Piaska 5, 09-407 Płock)	61	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARSZAŁKA STANISŁAWA MAŁACHOWSKIEGO W PŁOCKU (ul. Stanisława Małachowskiego 1, 09-400 Płock)	754	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 6 (al. Jana Kilińskiego 4, 09-402 Płock)	68	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PŁOCKIEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO (al. marsz. Józefa Piłsudskiego 31, 09-407 Płock)	43	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY (ul. 3 Maja 4, 09-402 Płock)	463	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W PŁOCKU ZWIĄZKU PIŁKI RĘCZNEJ W POLSCE (al. Jana Kilińskiego 4, 09-402 Płock)	37	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM EDUKACJI IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA (al. Al. Floriana Kobylińskiego 25, 09-400 Płock)	691	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ALEKSANDRA MACIESZY W PŁOCKU (ul. gen. Tadeusza Kutrzeby 2a, 09-410 Płock)	124	<input checked="" type="checkbox"/>

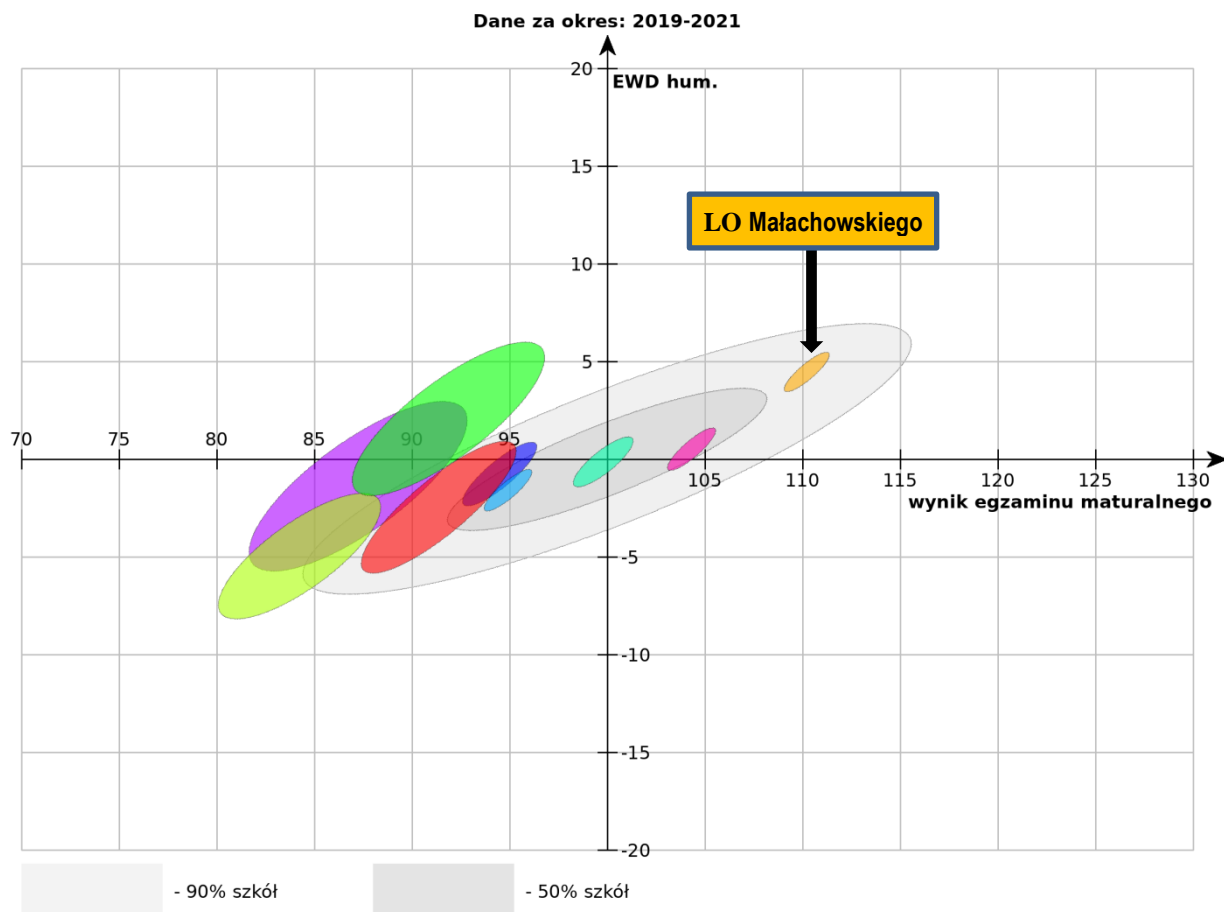
# Wskaźnik matematyczny dla lat: 2019-2021.



## Porównywane szkoły

<input checked="" type="checkbox"/>	Szkoła	Liczba uczniów	Usuń
<input checked="" type="checkbox"/>	AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY MAZOWIECKIEJ UCZELNI PUBLICZNEJ W PŁOCKU (ul. Tadeusza Kościuszki 20, 09-402 Płock)	288 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PUL IM. 4 PUŁKU STRZELCÓW KONNYCH W PŁOCKU (ul. Górna 1a, 09-402 Płock)	34 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. MARII DĄBROWSKIEJ W PŁOCKU (ul. Ignacego Łukasiewicza 11, 09-400 Płock)	656 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. BOLESŁAWA KRZYWOSTEGO (ul. Faustyna Piaska 5, 09-407 Płock)	61 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARSZAŁKA STANISŁAWA MAŁACHOWSKIEGO W PŁOCKU (ul. Stanisława Małachowskiego 1, 09-400 Płock)	754 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 6 (al. Jana Kilińskiego 4, 09-402 Płock)	68 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PŁOCKIEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO (al. marsz. Józefa Piłsudskiego 31, 09-407 Płock)	43 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY (ul. 3 Maja 4, 09-402 Płock)	462 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W PŁOCKU ZWIĄZKU PIŁKI RĘCZNEJ W POLSCE (al. Jana Kilińskiego 4, 09-402 Płock)	37 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM EDUKACJI IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA (al. Al. Floriana Kobylańskiego 25, 09-400 Płock)	691 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ALEKSANDRA MACIESZY W PŁOCKU (ul. gen. Tadeusza Kutrzeby 2a, 09-410 Płock)	124 ⓘ	✘

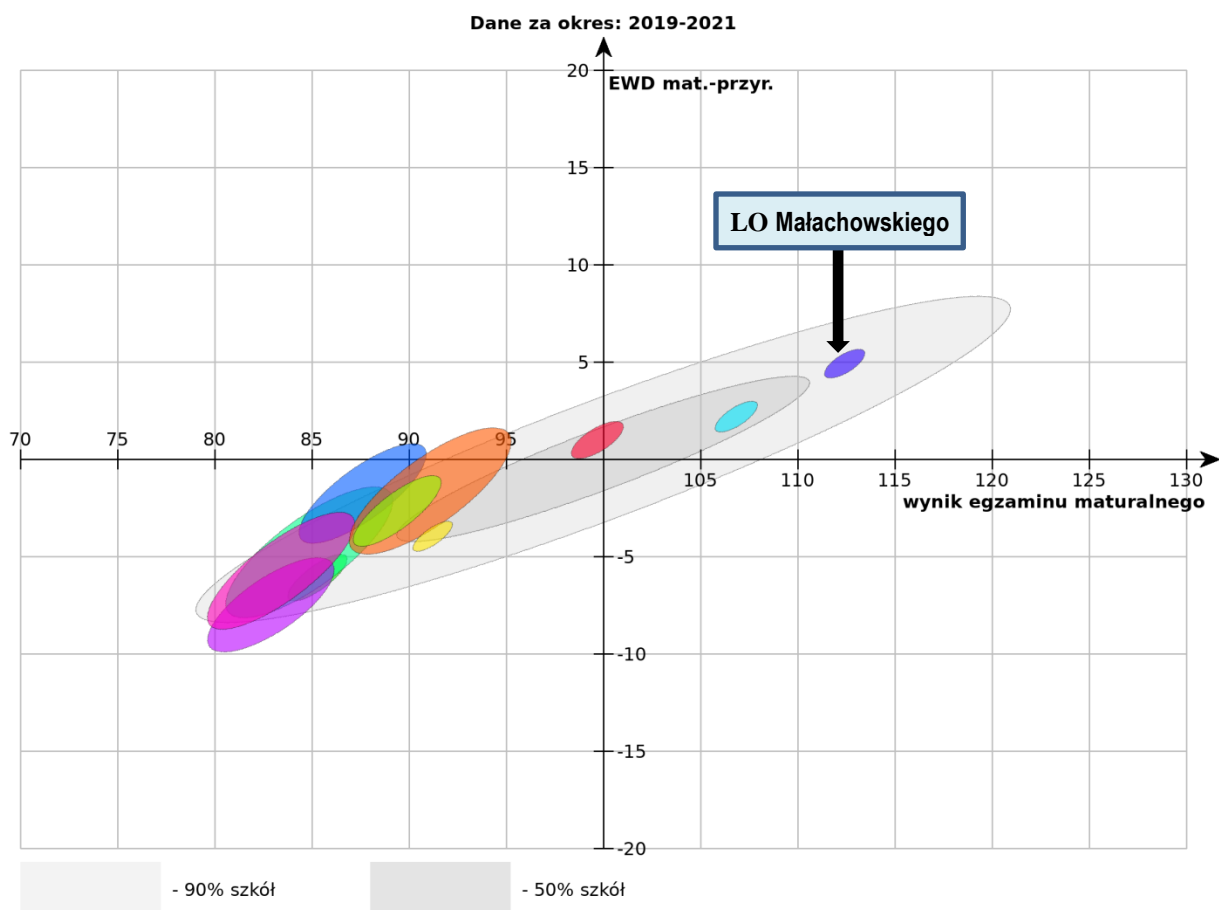
# Wskaźnik humanistyczny dla lat: 2019-2021.



## Porównywane szkoły

<input checked="" type="checkbox"/>	Szkoła	Liczba uczniów	Usuń
<input checked="" type="checkbox"/>	AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY MAZOWIECKIEJ UCZELNI PUBLICZNEJ W PŁOCKU (ul. Tadeusza Kościuszki 20, 09-402 Płock)	288 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PUL IM. 4 PUŁKU STRZELCÓW KONNYCH W PŁOCKU (ul. Górna 1a, 09-402 Płock)	34 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. MARII DĄBROWSKIEJ W PŁOCKU (ul. Ignacego Łukasiewicza 11, 09-400 Płock)	656 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. BOLESŁAWA KRZYWOUSTEGO (ul. Faustyna Piaska 5, 09-407 Płock)	61 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARSZAŁKA STANISŁAWA MAŁACHOWSKIEGO W PŁOCKU (ul. Stanisława Małachowskiego 1, 09-400 Płock)	754 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 6 (al. Jana Kilińskiego 4, 09-402 Płock)	68 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PŁOCKIEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO (al. marsz. Józefa Piłsudskiego 31, 09-407 Płock)	43 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY (ul. 3 Maja 4, 09-402 Płock)	463 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM EDUKACJI IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA (al. Al. Floriana Kobylińskiego 25, 09-400 Płock)	691 ⓘ	✘

# Wskaźnik mat.-przyr. dla lat: 2019-2021.



## Porównywane szkoły

<input checked="" type="checkbox"/>	Szkoła	Liczba uczniów	Usuń
<input checked="" type="checkbox"/>	AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY MAZOWIECKIEJ UCZELNI PUBLICZNEJ W PŁOCKU (ul. Tadeusza Kościuszki 20, 09-402 Płock)	288 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PUL IM. 4 PUŁKU STRZELCÓW KONNYCH W PŁOCKU (ul. Górna 1a, 09-402 Płock)	34 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. MARII DĄBROWSKIEJ W PŁOCKU (ul. Ignacego Łukasiewicza 11, 09-400 Płock)	656 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. BOLESŁAWA KRZYWOSTEGO (ul. Faustyna Piaska 5, 09-407 Płock)	61 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARSZAŁKA STANISŁAWA MAŁACHOWSKIEGO W PŁOCKU (ul. Stanisława Małachowskiego 1, 09-400 Płock)	754 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 6 (al. Jana Kilińskiego 4, 09-402 Płock)	68 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PŁOCKIEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO (al. marsz. Józefa Piłsudskiego 31, 09-407 Płock)	43 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY (ul. 3 Maja 4, 09-402 Płock)	462 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W PŁOCKU ZWIĄZKU PIŁKI RĘCZNEJ W POLSCE (al. Jana Kilińskiego 4, 09-402 Płock)	37 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM EDUKACJI IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA (al. Al. Floriana Kobylińskiego 25, 09-400 Płock)	691 ⓘ	✘
<input checked="" type="checkbox"/>	VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ALEKSANDRA MACIESZY W PŁOCKU (ul. gen. Tadeusza Kutrzeby 2a, 09-410 Płock)	124 ⓘ	✘