**Analiza wyników próbnego egzaminu maturalnego z matematyki w Technikum nr 2 Architektoniczno-Budowlanym (2022r.)**

Arkusz egzaminacyjny próbnej matury z matematyki na poziomie podstawowym składał się z 27 zadań zamkniętych oraz 7 zadań otwartych.

Za rozwiązanie wszystkich zadań zdający mógł otrzymać 46 punktów. Warunkiem zdania egzaminu było otrzymanie przez zdających 30% punktów możliwych do uzyskania za rozwiązanie wszystkich zadań w arkuszu. Spełniło go sześcioro uczniów spośród szesnastu przystępujących do egzaminu, co stanowi 37,5 % zdających.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry danych statystycznych]]** | **Technikum nr 2** |
| Liczba uczniów, którzy przystąpili do egzaminu | 16 |
| Liczba uczniów, którzy zdali egzamin | 6 |
| Odsetek uczniów, którzy zdali egzamin | 37,5 % |
| Średni wynik | 11,44 pkt |
| Mediana (wynik środkowy) | 10 |
| Odchylenie standardowe | 4,05 |
| Maksymalny wynik | 19 pkt |
| Minimalny wynik | 6 pkt |

Najczęstszą przyczyną niepowodzeń zdających maturę z matematyki jest brak odpowiedniej sprawności rachunkowej, nieznajomość praw i własności działań, nieuwaga prowadząca do błędów przy obliczeniach. Zdający popełniają błędy rachunkowe, które często utrudniają lub uniemożliwiają dokończenie rozwiązania.

Duży problem stanowi brak umiejętności rozwiązywania zadań, w których rozważane wielkości nie mają konkretnych wartości liczbowych oraz zadania wymagające dowodzenia i argumentowania.

Główne czynniki, które przyczyniły się do wyników próbnej matury to niesystematyczne uczęszczanie na zajęcia lekcyjne oraz niesystematyczna praca .

Wnioski do dalszej pracy:

-rozwijać umiejętności czytania treści zadania ze zrozumieniem,

-pracować nad poprawnością zapisu matematycznego ,

-zwrócić większą uwagę na rozwijanie umiejętności dowodzenia i argumentowania,

-zachęcać do systematycznego uczestniczenia w zajęciach oraz systematycznej pracy.