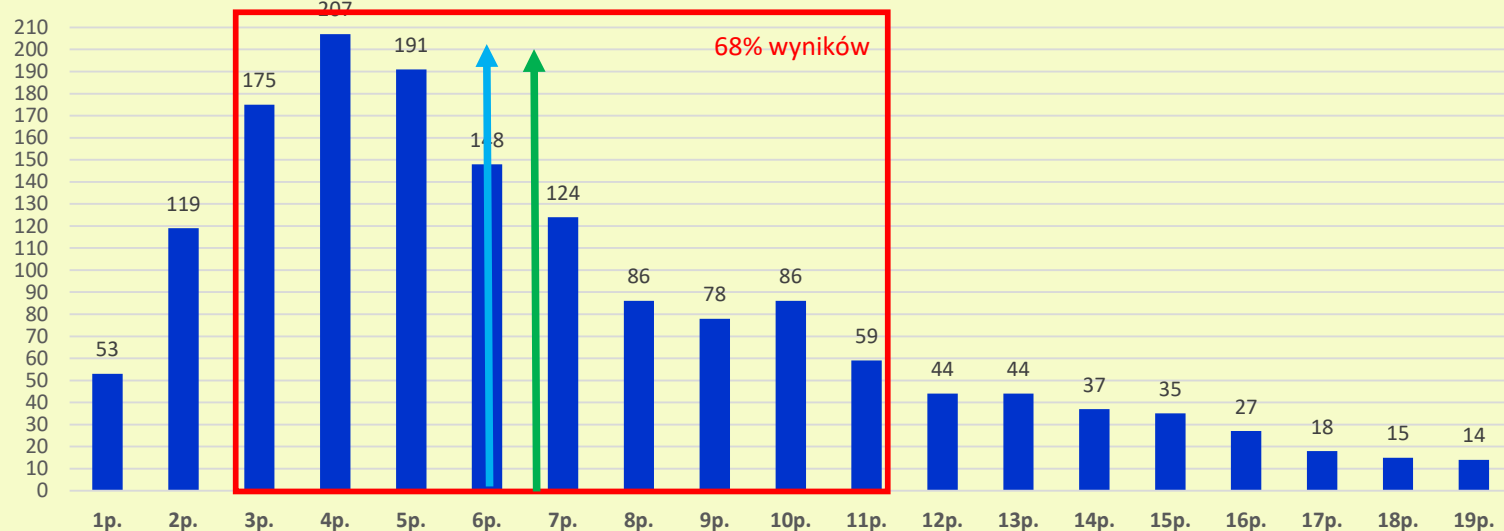


WYKRESY rozkładów wyników dla testu diagnozującego umiejętności matematyczne uczniów klasy siódmej MPD_2025

Klasowy rozkład wyników badania diagnostycznego w klasie siódmej



Nazwa szkoły: Mazowieckie szkoły podstawowe uczestniczące w diagnozie

Klasa: klasy siódme

Nauczyciel: Nauczyciele, uczestnicy kursu MPD25_SP

Łatwość testu (zadania) to stosunek liczby punktów uzyskanych za rozwiązanie testu (zadania) przez wszystkich uczniów do maksymalnej liczby punktów możliwych do uzyskania.

Uwaga: jeśli współczynnik łatwości jest **poniżej 0,20** to badanej umiejętności **trzeba nauczyć jeszcze raz.**

Charakterystyka zróżnicowania współczynnika łatwości zadań/testu

0,00 – 0,19 zadania **bardzo trudne** (za trudne dla tej grupy uczniów);

0,20 – 0,49 zadania **trudne**

0,50 – 0,69 zadania **średniej trudności /łatwości;**

0,70 – 0,89 zadania **łatwe;**

0,90 – 1,00 zadania **bardzo łatwe** (za łatwe dla tej grupy uczniów).

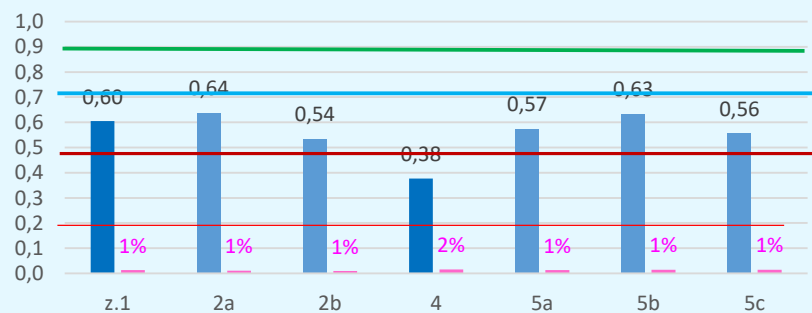
Liczba uczniów **1560** Łatwość testu **0,36**

Średnia arytm. **6,84**

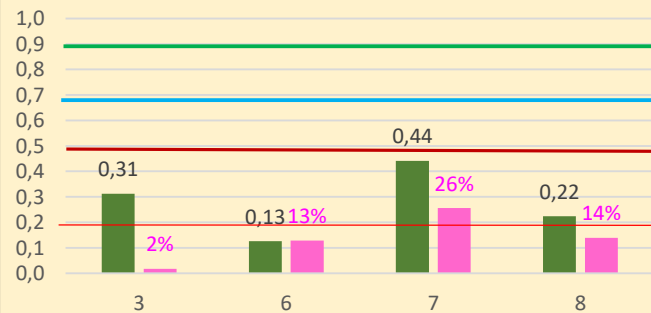
Mediana (średkowa) **6**

Odchylenie standardowe **4,2**

Łatwości i frakcje opuszczeń zadań zamkniętych



Łatwości i frakcje opuszczeń zadań otwartych



zadania **BARDZO ŁATWE**

zadania **ŁATWE**

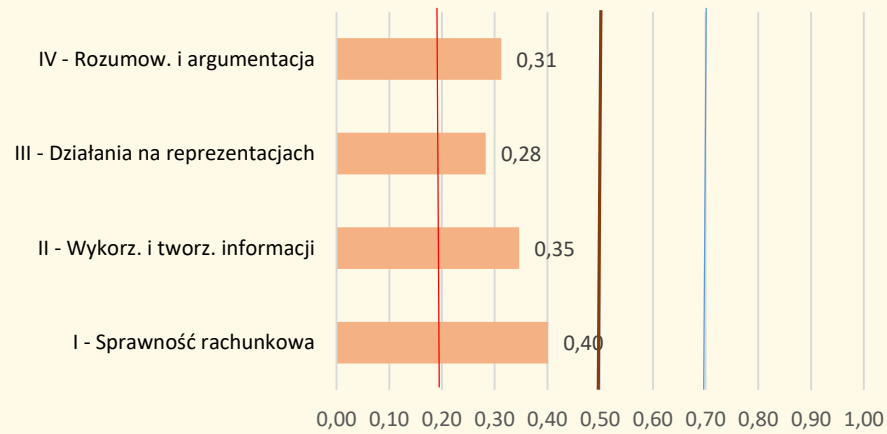
zadania **ŚREDNIO TRUDNE**

zadania **TRUDNE**

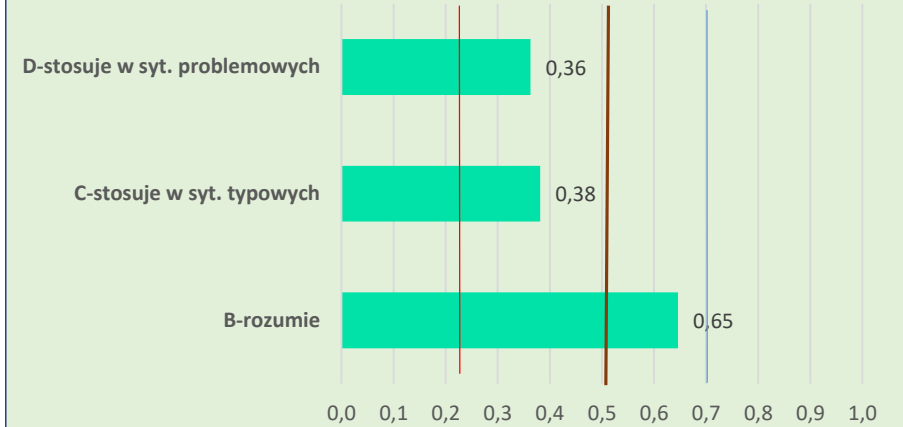
zadania **BARDZO TRUDNE**

ŁATWOŚCI UMIEJĘTNOŚCI MATEMATYCZNYCH

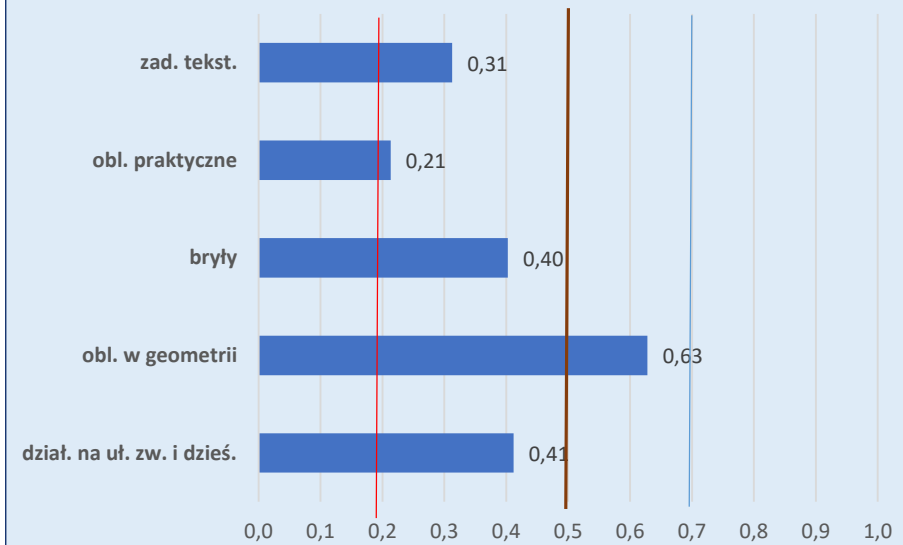
Łatwość wymagań ogólnych PP



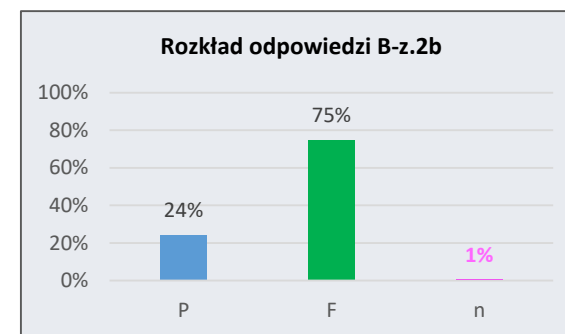
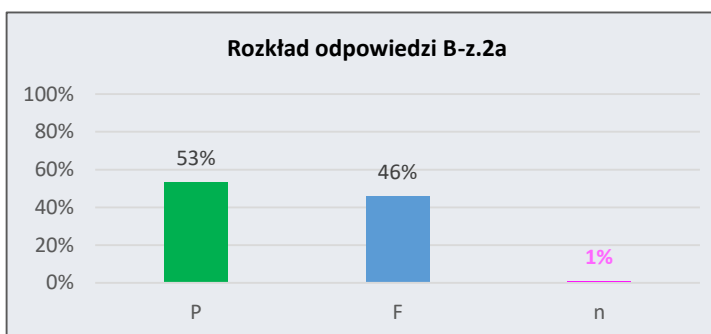
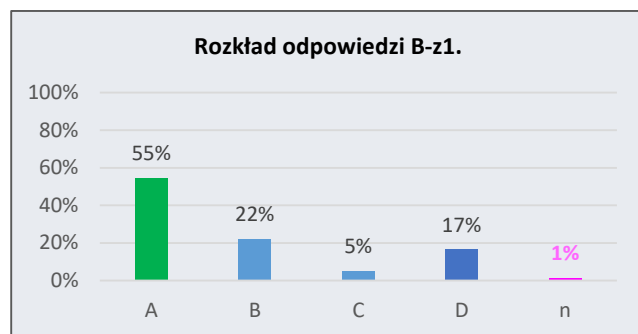
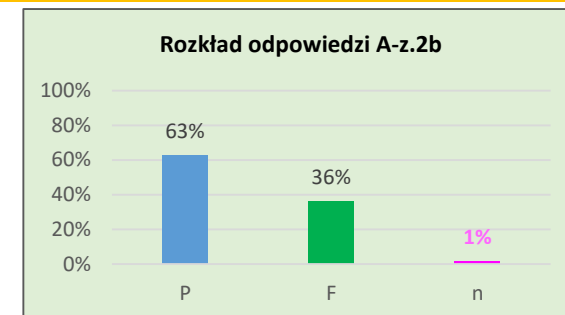
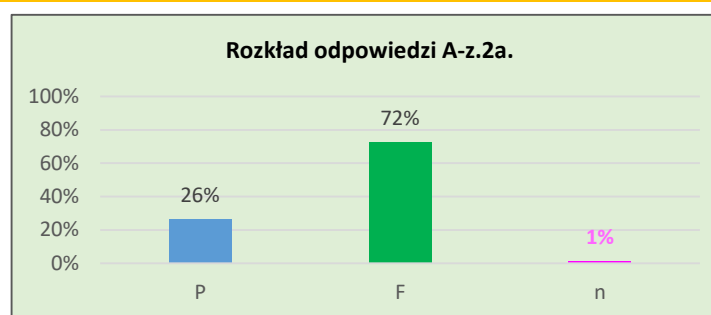
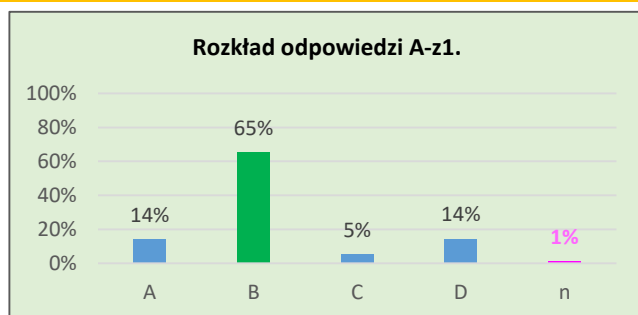
Łatwość kategorii taksonomicznych



Łatwość podtestów

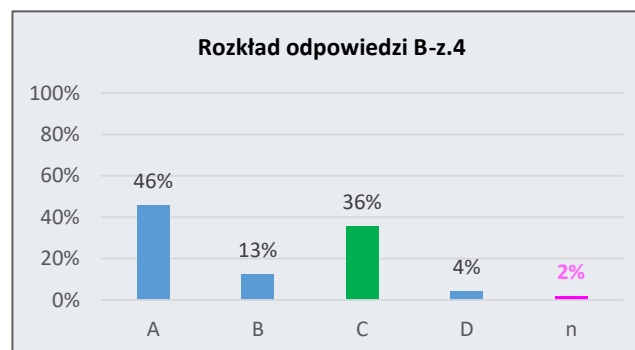
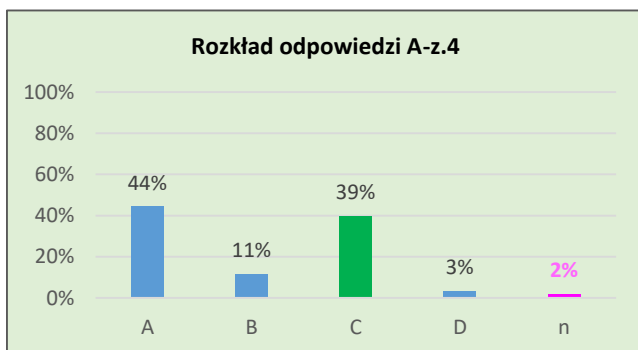


ROZKŁADY ODPOWIEDZI W ZADANIACH ZAMKNIĘTYCH

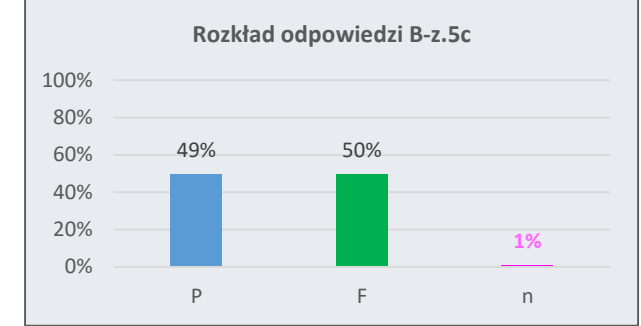
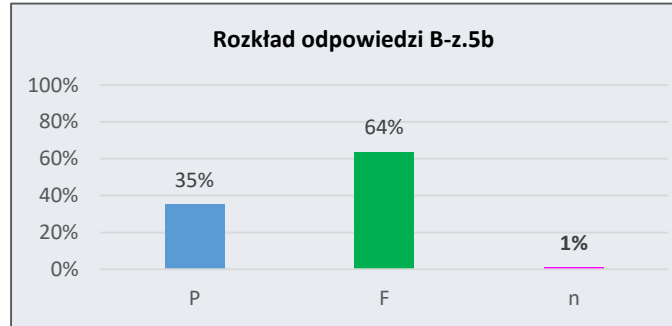
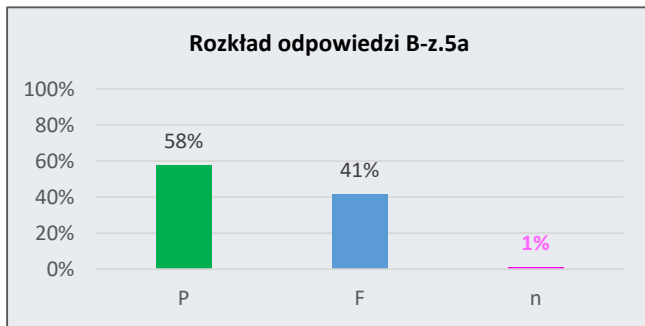
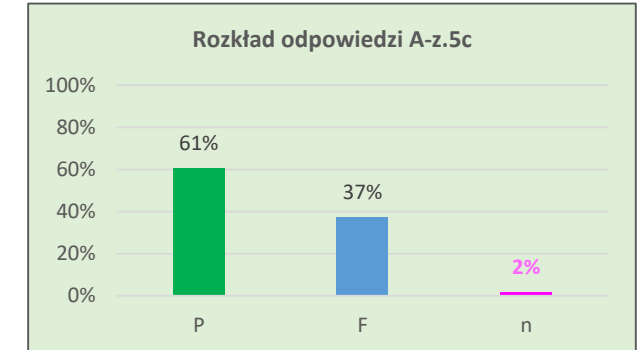
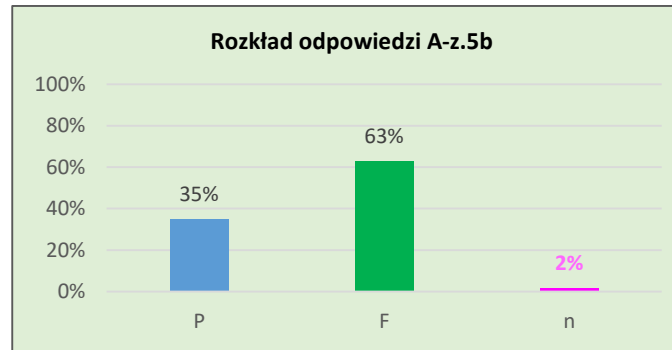
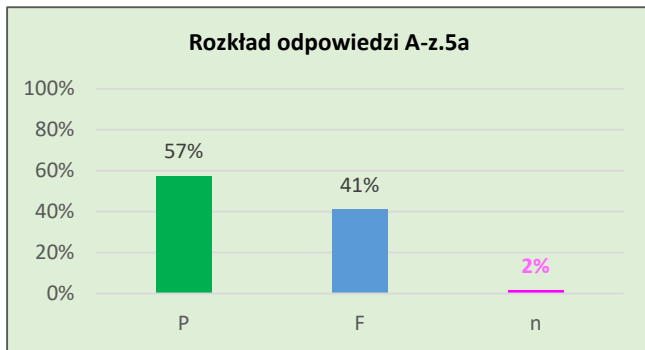


z.1. - działania na liczbach wymiernych

z.2. - jednostki pojemności / objętości



z.4. - suma długości krawędzi prostopańdścianu

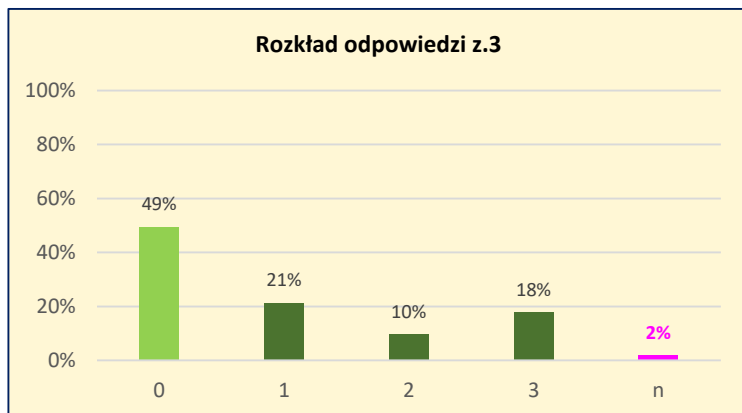


z. 5.a. - przekształcanie wzoru na pole trapezu

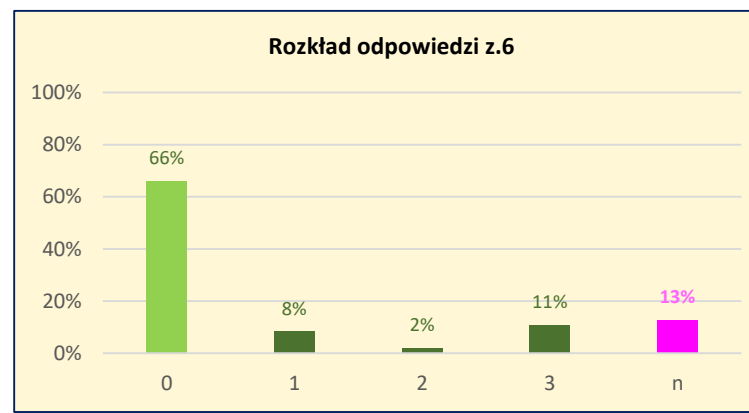
z. 5.b. - wzór na pole równoległoboku

z.5.c. - zamiana jednostek pola powierzchni

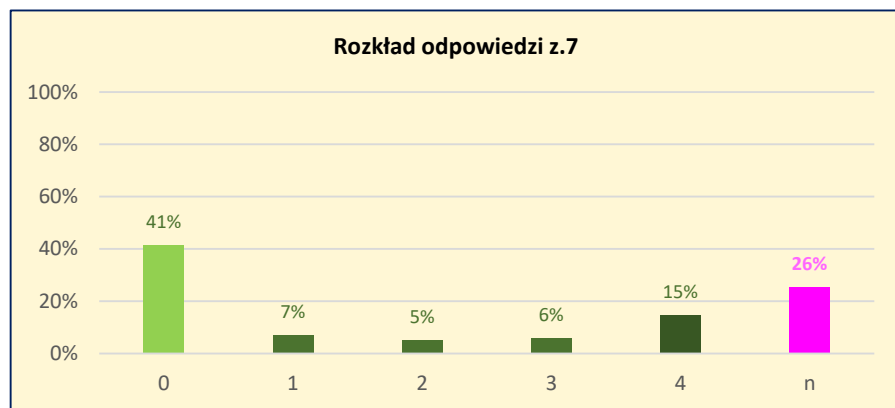
ROZKŁADY WYNIKÓW CZĄSTKOWYCH W ZADANIACH OTWARTYCH



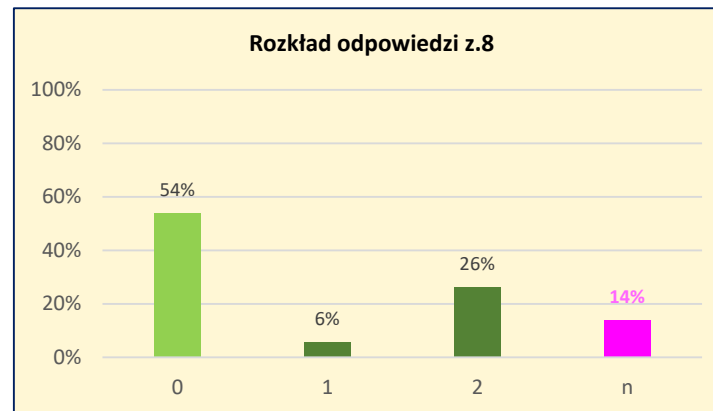
z.3. - potęgowanie, porządkowanie liczb



z.6. - obliczenia procentowe



z.7. - prędkość, droga, czas - zadania praktyczne



z. 7. - zadanie problemowe z wiekiem

Autorka opracowania:
Grażyna Śleszyńska - n-I konsultant MSCDN