

Załącznik nr 2 do PSO
Kryteria wymagań na poszczególne oceny – odpowiedź ustna

Stopień	niedostateczny	dopuszczający	dostateczny	dobry	bardzo dobry	celujący
Ocena pytań teoretycznych:						
1. Znajomość pojęć i definicji	nie zna pojęć, wzorów i definicji	zna bardzo podstawowe pojęcia, wzory i definicje	zna pojęcia, wzory, definicje i podaje typowe przykłady	zna pojęcia, wzory, definicje, podaje typowe przykłady, podejmuje próby wyprowadzenia wzorów	zna wszystkie pojęcia, wzory, definicje, potrafi je uogólniać i podaje typowe przykłady oraz potrafi wyprowadzać podstawowe wzory	ocenę celującą otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę bdb i ponadto: -zna pojęcia wykraczające poza program danej klasy -stosuje algorytmy w sytuacjach nietypowych -potrafi uzasadnić rozumowanie na każdym kroku -stawia własne pytania
2. Język matematyczny	nie stosuje	duże trudności w posługiwaniu się jęz. matematycznym	ubogi język matematyczny	poprawnie posługuje się językiem matematycznym	precyzyjnie posługuje się językiem matematycznym	
Ocena zadań rachunkowych						
1. Stosowanie algorytmów, wzorów	nie potrafi zastosować	stosuje najbardziej podstawowe algorytmy	stosuje podstawowe algorytmy lecz wymaga pewnych wskazówek	stosuje algorytmy i wzory prawie bezbłędnie	stosuje wszystkie poznane algorytmy i wzory w sytuacjach typowych	
2. Analiza zadania	nie wykonuje analizy	potrafi wskazać tylko dane	wskazuje dane, szukane	wyraża wielkości szukane przez wielkości dane	- podaje założenia i przedyskutowuje je - podaje związek między danymi a szukanymi	
3. Umiejętności logicznego argumentowania	nie potrafi argumentować	jego argumenty są często nielogiczne	argumentuje logicznie, lecz jego argumentacja jest niepoprawna	argumentuje logicznie lecz jego argumentacja jest uproszczona	Jego argumentacja jest wyczerpująca, jasna i logiczna	