

**LIII MIĘDZYSZKOLNY TURNIEJ FIZYCZNY**  
**dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych**  
**w roku szkolnym 2010/2011**  
**ZADANIE 3**

3. Jedną z metod używaną do tworzenia obrazu trójwymiarowego bez pomocy okularów w nowej generacji monitorach komputerowych jest tzw. technologia lentikularna. Mając do dyspozycji próbkę obrazu lentikularnego, spróbuj wyjaśnić ideę generowania obrazu przestrzennego. Na powstanie obrazu lentikularnego mają wpływ dwa istotne elementy: odpowiednio przygotowany wydruk oraz nałożona na wydruk precyzyjnie i regularnie pofalowana, przezroczysta, plastikowa folia spełniająca rolę układu optycznego. Wyjaśnij szczegółowo rolę każdego z tych elementów.