

Ewa Pichura, Natalia Kłosek. „Czy kończy się era antybiotyków?”. Miejska Szkoła Podstawowa nr 9 w Knurowie.

Opiekun pracy: Barbara Bismor

#### **STRESZCZENIE**

Od pewnego czasu dochodzą do nas niepokojące informacje o spadku skuteczności antybiotyków w walce z bakteriami. Organizmy te zaczęły się uodparniać na co raz więcej znanych i dostępnych antybiotyków. Skutkiem nabierania odporności przez te mikroorganizmy jest na przykład powstanie tzw. „super bakterii”. Stanowi ona duże zagrożenie, ponieważ nie są w stanie jej zlikwidować nawet najsilniejsze antybiotyki, stosowane w najcięższych chorobach.

W ostatnim czasie odnotowano kilka przypadków zakażenia tą bakterią na terenie Polski! Problem jest realny i z biegiem czasu napewno zagrożenie wzrośnie. Czy więc jest jakiś sposób, aby zapobiec takiemu rozwojowi wydarzeń? Naukowcy zaczęli już badania i szukają innych sposobów leczenia chorób wywołanych przez bakterie. Stosuje się już takie metody jak fagoterapia czy też wraca się do metod naturalnych .

A wszystko zaczęło się przecież od odkrycia penicyliny w XX wieku, przez Aleksandra Fleminga.