

**Streszczenie:** Przedstawione w artykule narzędzie stanowi przykład narzędzia stworzonego zgodnie z autorską koncepcją Mikronarzędzi Bazujących na Relacyjnym Modelu Danych do wspomagania procesu analizy niezgodności wyrobów walcowanych. W opracowaniu w pierwszej kolejności omówiono zastosowaną w narzędziu strukturę danych. Zidentyfikowane encje, ich atrybuty, oraz występujące pomiędzy nimi powiązania przedstawiono za pomocą odpowiedniego diagramu związków encji. Przedstawiono także sposób implementacji struktury danych w narzędziu w arkuszu kalkulacyjnym. W dalszej części publikacji opisano rozwiązania zastosowane w celu zapewnienia integralności przechowywanych w narzędziu danych. Określono warunki, jakie dane te muszą spełniać oraz opisano mechanizmy stworzone w celu ich weryfikacji. Wszystkie zaproponowane rozwiązania zostały stworzone przy wykorzystaniu wbudowanych funkcji i elementów arkusza kalkulacyjnego bez konieczności tworzenia kodu w jakimkolwiek języku programowania.