

Układ okresowy pierwiastków

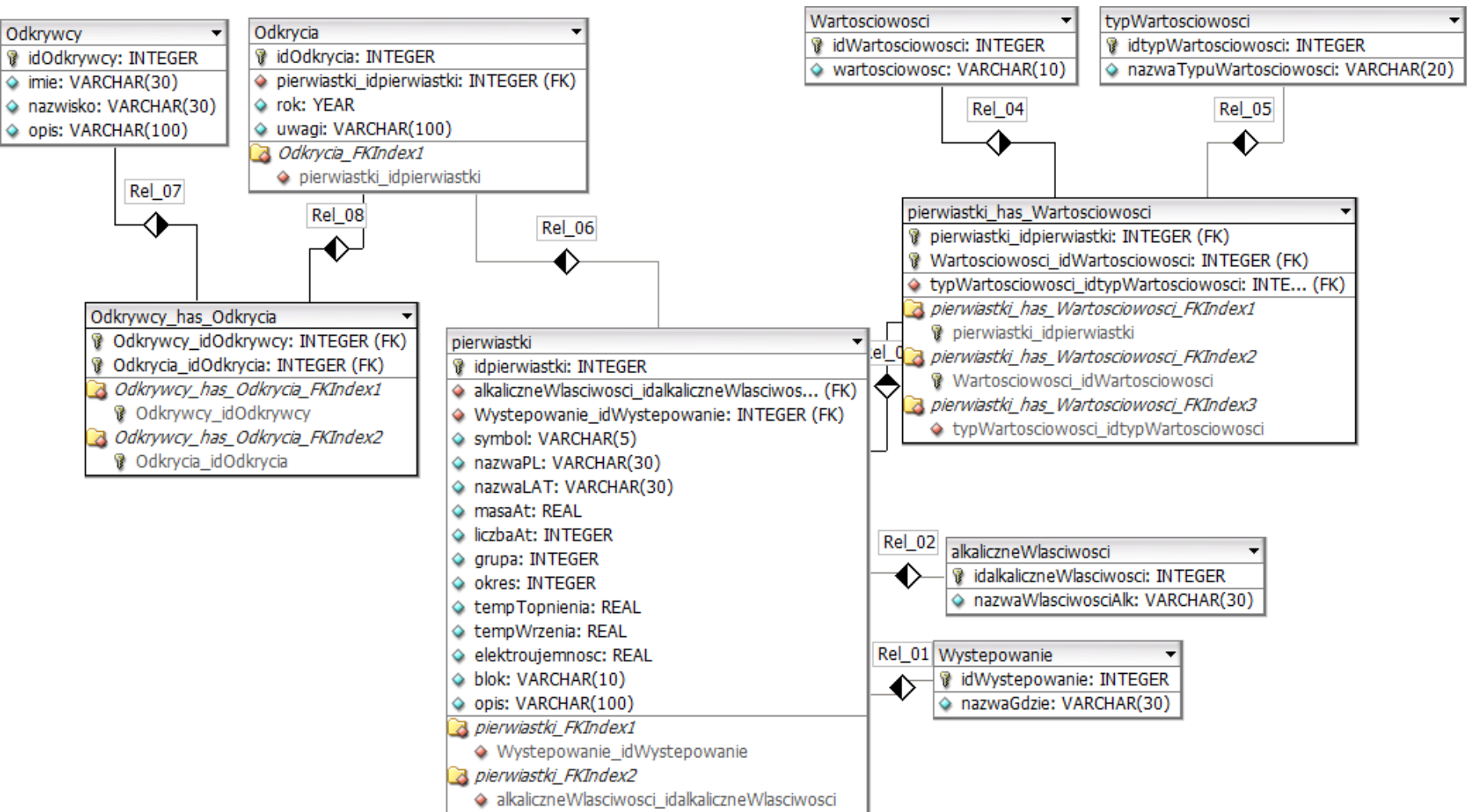
Projekt aplikacji bazodanowej
opartej o PostgreSQL

Tadeusz Raczek

Założenia do projektu

- Aplikacja internetowa przechowująca dane o pierwiastkach chemicznych, pozwalająca na ich przejrzystą prezentację
 - Pogrupowane według:
 - Stanu skupienia
 - Metale/niemetale/...
 - Wyświetla podstawowe informacje o pierwiastku
 - Po wybraniu konkretnego wyświetla pełen zakres danych na jego temat.

Diagram ERD



Funkcjonalności

- Wyświetlenie układu okresowego
- Wyszukiwanie pierwiastka
 - Po symbolu
 - Po nazwie
 - Po liczbie atomowej
- Opis odkrywców
- Obliczenie konfiguracji elektronowej
- Zmiana stanu skupienia przy zmianie temperatury
- Historia odkryć pierwastków