



① rozbić relacje 1-4 na  
długość 1-4 i utworzyć  
tabele typujące

② rozbić pola złożone na  
pola atomowe

③ dodać tabele  
wskazywające dla pól,  
których dziedziną są  
numery listy

④ dodać tabele typujące dla  
pól wielowartościowych

⑤ zmienić nazwy tabel na  
takie jak w języku  
baz danych

⑥ ustalić klucze podstawowe  
w tabelach

⑦ ↑ klucze obce w tabelach  
związanych

⑧ zmienić nazwy związków na  
nazwy krótkie

⑨ ustalić reguły usuwania  
i modyfikacji w związkach