

# Formularz specyfikacji perspektywy

Każdej tworzonej perspektywie musi towarzyszyć odpowiedni formularz opisujący wszystkie jej cechy. Formularz specyfikacji perspektywy zawiera następujące informacje:

- *Nazwa.*  
Zanim zdefiniujesz nazwę perspektywy, musisz sprawdzić, czy pozostaje ona w zgodzie z zasadami tworzenia nazw tabel. Zasady te dotyczą również perspektyw, z jednym wyjątkiem - nazwa perspektywy może opisywać więcej niż jeden temat. Fakt, iż niektóre perspektywy stanowią efekt połączenia ze sobą dwóch lub większej liczby tabel oznacza, iż mogą one jednocześnie reprezentować kilka różnych tematów.
- *Typ.* Możliwe typy to:
  - dane (wykorzystuje się do przeglądania i wykonywania operacji na danych zawartych w bazie),
  - agregacja (wyświetla dane będące wynikiem operacji na dowolnym zbiorze wartości; zawiera jedno lub więcej pól wyliczonych, stanowiących wynik agregacji pewnych danych, oraz jedno lub więcej pól mających za zadanie pogrupowanie pól agregowanych),
  - walidacja (wykorzystuje się do zapewnienia integralności danych).
- *Tabele bazowe.*  
Tutaj należy podać nazwy tabel wykorzystywanych do utworzenia danej perspektywy. Pomimo iż tabele te są uwidocznione na diagramie, umieszcza się je tu dla wygody. Nazw poszczególnych pól nie wypisuje się na formularzu specyfikacji perspektywy, ponieważ znacznie lepiej jest umieścić je na jej diagramie.
- *Wyrażenia dla pól wyliczonych.*  
Tutaj wypisujemy wyrażenia służące do uzyskiwania wartości pól wyliczonych wykorzystywanych przez perspektywę.  
Pamiętaj, że nazwy pól wyliczonych powinny odpowiadać zasadom tworzenia nazw pól, z dwoma wyjątkami: nazwa pola wyliczonego może opisywać dwie lub więcej cech i może też zawierać wyrażenie w liczbie mnogiej. Mimo wszystko jednak, lepiej jest używać liczby pojedynczej – o ile to możliwe.
- *Filtry.*  
Ta rubryka powinna zawierać kryteria wykorzystywane do filtrowania wyświetlanych rekordów, a więc zarówno nazwę badanego pola, jak i dotyczące go wyrażenie.

**Uwaga:** Wypełniając rubryki *Wyrażenia dla pól wyliczonych* oraz *Filtry* staraj się używać wyrażeń, co do których poprawności mamy pewność. Jeśli zajdzie potrzeba, możemy je zmodyfikować, implementując bazę danych w programie SZRBD.