

[Podręcznik użytkownika](#) > [Raporty](#) > Raporty z akordacją



## Artykuł w trakcie aktualizacji

### Raporty z akordacją

Bardzo użytecznym mechanizmem jest możliwość zagłębiania raportów w sobie, dzięki czemu można ujrzeć dokładniej skąd pochodzą sumowane w kolumnach dane.

Aby utworzyć raport drill-down należy w kolumnie którą chcemy rozwijać dodać odpowiedni parametr. Ponieważ lista parametrów może być rozwijana w przyszłości zastosowano tam składnię JSON. Przykładowo aby rozwinąć dane o miesięcznej sprzedaży do sprzedaży wg produktów (reprezentowanej przez raport o ID 196) należy wkleić do komórki PARAMETRY danej kolumny na zakładce "Wybór kolumny":

```
{"drilldown":{"rep_id":196}}
```

a aby w podrzędnych raportach filtrować odpowiednie wpisy, można odwoływać się do krotki raportu nadrzędnego w formie {NAZWA\_KOLUMNY}. Działa to również dla wielu kolumn, więc warunek może być łączony np. : WHERE to\_char(v.seldat, 'YYYY-MM') = '{MON}' AND mpk.place\_ = '{MPK\_PLACE}' gdzie *mon* i *mpk\_place* są kolumnami w raporcie nadrzędnym.



### Wyłączenie sortowanie dla kolumny

Jeśli nie chcemy aby użytkownik mógł sortować raport w module Customowym możemy użyć parametru:

```
{"noSort":1}
```

Dodając ten parametr do każdej widocznej kolumny całkowicie zabronimy sortowania.

Bardziej zaawansowane parametry i weryfikacja JSON: <http://json.parser.online.fr/>