

# Laboratorium 6 - MDX i KPI

Alicja Sobiech, Tymon Szałankiewicz

## Zapytania MDX

Porównaj wartości szkód z tego miesiąca, z tym samym miesiącem po przedniego roku, oraz tego samego miesiąca sprzed 2 lat

```
WITH MEMBER [Last Year]
AS (PARALLELPERIOD([ID Data Zakonczenia Postepowania].[Hierarchy].[Rok],
1, [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Hierarchy].CurrentMember),
[Measures].[Wartosc Odszkodowania])

MEMBER [Two years ago]
AS (PARALLELPERIOD([ID Data Zakonczenia Postepowania].[Hierarchy].[Rok],
2, [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Hierarchy].CurrentMember),
[Measures].[Wartosc Odszkodowania])

MEMBER [Measures].[This Year]
AS [Measures].[Wartosc Odszkodowania]

SELECT
{ [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Hierarchy].[Rok].[2025].[January] }
ON ROWS,
{ [This Year], [Last Year], [Two years ago] }
ON COLUMNS
FROM [HurtowniaDanychRel_cube1];
```

Pokaż typy ubezpieczeń najczęściej wypłacanych dla ubiegłego miesiąca

```
SELECT
{ [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].CurrentMember.PrevMember,
TOPCOUNT(
EXCEPT( [Odszkodowanie].[Rodzaj Odszkodowania].Children,
{ [Odszkodowanie].[Rodzaj Odszkodowania].[Nie przyznane],
[Odszkodowanie].[Rodzaj Odszkodowania].[All],
[Odszkodowanie].[Rodzaj Odszkodowania].[unknown],
[Odszkodowanie].[Rodzaj Odszkodowania].[Inne] }), 3,
([ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].CurrentMember.PrevMember,
[Measures].[Ilosc przeprowadzonych postepowan] ) ) } ON ROWS,
[Measures].[Ilosc przeprowadzonych postepowan] ON COLUMNS
FROM [HurtowniaDanychRel_cube1]
```

Porównaj najmniejsze i największe wypłacone kwoty odszkodowania dla każdej kategorii polisy

```
SELECT
{ [Measures].[Najwieksza wyplacona kwota],
[Measures].[Najmniejsza wyplacona kwota] } ON COLUMNS,
ORDER(
    EXCEPT( [Polisa].[Kategoria].Members,
    { [Polisa].[Kategoria].[All] } ),
    [Measures].[Najwieksza wyplacona kwota], DESC ) ON ROWS
FROM [HurtowniaDanychRel_cube1]
```

Porównaj średnią całkowitą wysokość wypłaconego odszkodowania przez ostatni rok dla danego klienta w zależności od ilości wykupionych przez niego polis

```
WITH
SET [1 to 2] AS FILTER( [Klient].[ID Klient].Members,
    [Measures].[Ilosc sprzedanych polis] >= 1
    AND [Measures].[Ilosc sprzedanych polis] <= 2 )
SET [3 to 5] AS FILTER( [Klient].[ID Klient].Members,
    [Measures].[Ilosc sprzedanych polis] >= 3
    AND [Measures].[Ilosc sprzedanych polis] <= 5 )
SET [6 to 10] AS FILTER( [Klient].[ID Klient].Members,
    [Measures].[Ilosc sprzedanych polis] >= 6
    AND [Measures].[Ilosc sprzedanych polis] <= 10 )
SET [more than 10] AS FILTER( [Klient].[ID Klient].Members,
    [Measures].[Ilosc sprzedanych polis] > 10 )

MEMBER [Measures].[Avg 1-2] AS
    AVG([1 to 2], [Measures].[Wartosc Odszkodowania])
MEMBER [Measures].[Avg 3-5] AS
    AVG([3 to 5], [Measures].[Wartosc Odszkodowania])
MEMBER [Measures].[Avg 6-10] AS
    AVG([6 to 10], [Measures].[Wartosc Odszkodowania])
MEMBER [Measures].[Avg >10] AS
    AVG([more than 10], [Measures].[Wartosc Odszkodowania])

SELECT
{ [Measures].[Avg 1-2],
[Measures].[Avg 3-5],
[Measures].[Avg 6-10],
[Measures].[Avg >10] } ON COLUMNS
FROM [HurtowniaDanychRel_cube1]
WHERE [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].[2025]
```

W postępowaniach związanych z którą z kategorią polisy klienci najszybciej dostarczali dokumenty przez ostatnie 2 lata?

```
WITH
MEMBER [Measures]. [last Year] AS AVG(
    Filter([ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Rok] .Members,
           [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Rok] .CurrentMember.Name="2024"),
           [Measures]. [Ilosc Dokumentow] ), format_string = "0.00"

MEMBER [Measures]. [this Year] AS AVG(
    Filter([ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Rok] .Members,
           [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Rok] .CurrentMember.Name="2025"),
           [Measures]. [Ilosc Dokumentow] ), format_string = "0.00"

MEMBER [Measures]. [TwoYear Average]
    AS ([Measures]. [last Year] + [Measures]. [this Year]) / 2,
    format_string = "0.00"

SELECT
{ [Measures]. [this Year],
  [Measures]. [last Year],
  [Measures]. [TwoYear Average] } ON COLUMNS,
ORDER (
    EXCEPT( [Polisa]. [Kategoria].Members, { [Polisa]. [Kategoria]. [All] } ),
    [Measures]. [TwoYear Average], DESC ) ON ROWS
FROM [HurtowniaDanychRel_cube1]
WHERE [Dokumentacja]. [Srednie Opoznienie].&[ponizej tygodnia]
```

Jaka jest średnia ilość dokumentów dostarczonych 2 tygodnie po rozpoczęciu postępowania dla każdej z kategorii polis?

```
WITH MEMBER [Measures]. [Srednia Ilosc Dok] AS
    AVG( [Dokumentacja]. [ID Dokumentacja].Members,
          [Measures]. [Ilosc Dokumentow] ), format_string = "0.00"

SELECT
    [Measures]. [Srednia Ilosc Dok] ON COLUMNS,
    EXCEPT( [Polisa]. [Kategoria].Members,
            { [Polisa]. [Kategoria]. [All] } ) ON ROWS
FROM [HurtowniaDanychRel_cube1]
WHERE [Dokumentacja]. [Srednie Opoznienie].&[tydzien - 2 tygodnie]
```

Jaka jest średnia wysokość wypłaconego odszkodowania dla polis rozpoczynających się w kolejnych miesiącach?

```
WITH
MEMBER [Measures]. [January] AS AVG( Filter(
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].Members,
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 1
), [Measures]. [Wartosc Odszkodowania]), format_string = "0.00"
MEMBER [Measures]. [February] AS AVG( Filter(
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].Members,
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 2
), [Measures]. [Wartosc Odszkodowania]), format_string = "0.00"
MEMBER [Measures]. [March] AS AVG( Filter(
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].Members,
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 3
), [Measures]. [Wartosc Odszkodowania]), format_string = "0.00"
MEMBER [Measures]. [April] AS AVG( Filter(
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].Members,
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 4
), [Measures]. [Wartosc Odszkodowania]), format_string = "0.00"
MEMBER [Measures]. [May] AS AVG( Filter(
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].Members,
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 5
), [Measures]. [Wartosc Odszkodowania]), format_string = "0.00"
MEMBER [Measures]. [June] AS AVG( Filter(
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].Members,
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 6
), [Measures]. [Wartosc Odszkodowania]), format_string = "0.00"
MEMBER [Measures]. [July] AS AVG( Filter(
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].Members,
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 7
), [Measures]. [Wartosc Odszkodowania]), format_string = "0.00"
MEMBER [Measures]. [August] AS AVG( Filter(
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].Members,
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 8
), [Measures]. [Wartosc Odszkodowania]), format_string = "0.00"
MEMBER [Measures]. [September] AS AVG( Filter(
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].Members,
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 9
), [Measures]. [Wartosc Odszkodowania]), format_string = "0.00"
```

```

MEMBER [Measures].[October] AS AVG( Filter(
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].Members,
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 10
), [Measures].[Wartosc Odszkodowania]), format_string = "0.00"
MEMBER [Measures].[November] AS AVG( Filter(
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].Members,
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 11
), [Measures].[Wartosc Odszkodowania]), format_string = "0.00"
MEMBER [Measures].[December] AS AVG( Filter(
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].Members,
    [ID Data Rozpoczecia Polisy].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 12
), [Measures].[Wartosc Odszkodowania]), format_string = "0.00"

SELECT
{ [Measures].[January], [Measures].[February], [Measures].[March],
[Measures].[April], [Measures].[May], [Measures].[June],
[Measures].[July], [Measures].[August], [Measures].[September],
[Measures].[October], [Measures].[November], [Measures].[December]
} ON COLUMNS
FROM [HurtowniaDanychRel_cube1]

```

Porównaj różnice w ilości postępowań zakończonych odmową pomiędzy sąsiednimi miesiącami dla ostatnich 3 lat

```

WITH
MEMBER [Measures].[Jan->Feb] AS SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 2
), [Measures].[Ilosc przeprowadzonych postepowan]) - SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 1
), [Measures].[Ilosc przeprowadzonych postepowan])

MEMBER [Measures].[Feb->Mar] AS SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 3
), [Measures].[Ilosc przeprowadzonych postepowan]) - SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 2
), [Measures].[Ilosc przeprowadzonych postepowan])

```

```

MEMBER [Measures]. [Mar->Apr] AS SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 4
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan]) - SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 3
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan])

MEMBER [Measures]. [Apr->May] AS SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 5
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan]) - SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 4
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan])

MEMBER [Measures]. [May->Jun] AS SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 6
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan]) - SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 5
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan])

MEMBER [Measures]. [Jun->Jul] AS SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 7
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan]) - SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 6
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan])

MEMBER [Measures]. [Jul->Aug] AS SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 8
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan]) - SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania]. [Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 7
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan])

```

```

MEMBER [Measures]. [Aug->Sep] AS SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 9
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan]) - SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 8
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan])

MEMBER [Measures]. [Sep->Oct] AS SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 10
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan]) - SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 9
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan])

MEMBER [Measures]. [Oct->Nov] AS SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 11
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan]) - SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 10
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan])

MEMBER [Measures]. [Nov->Dec] AS SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 12
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan]) - SUM( Filter(
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].Members,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Miesiac].CurrentMember
        .Properties("Miesiac Numer", TYPED) = 11
), [Measures]. [Ilosc przeprowadzonych postepowan])

SELECT
{ [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].[2024],
  [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].[2023],
  [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].[2022] } ON COLUMNS,
{ [Measures].[Jan->Feb], [Measures].[Feb->Mar], [Measures].[Mar->Apr],
  [Measures].[Apr->May], [Measures].[May->Jun], [Measures].[Jun->Jul],
  [Measures].[Jul->Aug], [Measures].[Aug->Sep], [Measures].[Sep->Oct],
  [Measures].[Oct->Nov], [Measures].[Nov->Dec] } ON ROWS
FROM [HurtowniaDanychRel_cube1] WHERE [Decyzja].[Czy Przyznane].&[False]

```

Porównaj średnią i całkowitą ilość zebranych dokumentów oraz średnie wypłacone odszkodowanie w zależności od kategorii polisy w ramach której realizowane jest postępowanie

```
WITH
MEMBER [Measures]. [Srednia ilosc dokumentow] AS
    [Measures]. [P_srednia_ilosc_dokumentow], FORMAT_STRING = "0.00"
MEMBER [Measures]. [Srednie Odszkodowanie] AS
    [Measures]. [P_srednie_wyplacone_odszkodowanie], FORMAT_STRING = "0.00"

SELECT
{ [Measures]. [Ilosc Dokumentow],
  [Measures]. [Srednia ilosc dokumentow],
  [Measures]. [Srednie Odszkodowanie] } ON COLUMNS,
ORDER( EXCEPT(
    [Polisa]. [Kategoria]. Children,
    { [Polisa]. [Kategoria]. [All] } ),
  [Measures]. [Srednie Odszkodowanie], DESC ) ON ROWS
FROM [HurtowniaDanychRel_cube1]
```

Porównaj średni czas trwania i średnie wypłacone odszkodowanie dla postępowań realizowanych w ramach polis rozpoczynających się w okresie ostatnich 20 lat, w zaczynających się co 5 lat

```
WITH
MEMBER [Sredni czas] AS
  (PARALLELPERIOD([ID Data Rozpoczecia Polisy]. [Hierarchy]. [Rok], 1,
  [ID Data Rozpoczecia Polisy]. [Hierarchy]. CurrentMember),
  [Measures]. [P_sredni_czas_trwania]),
  format_string = "0.00"

MEMBER [Srednie odszkodowanie] AS
  (PARALLELPERIOD([ID Data Rozpoczecia Polisy]. [Hierarchy]. [Rok], 1,
  [ID Data Rozpoczecia Polisy]. [Hierarchy]. CurrentMember),
  [Measures]. [P_srednie_wyplacone_odszkodowanie]),
  format_string = "0.00"

SELECT
{ [ID Data Rozpoczecia Polisy]. [Hierarchy]. [Rok]. [2024],
  [ID Data Rozpoczecia Polisy]. [Hierarchy]. [Rok]. [2019],
  [ID Data Rozpoczecia Polisy]. [Hierarchy]. [Rok]. [2014],
  [ID Data Rozpoczecia Polisy]. [Hierarchy]. [Rok]. [2009],
  [ID Data Rozpoczecia Polisy]. [Hierarchy]. [Rok]. [2005]
} ON ROWS ,
{ [Srednie odszkodowanie], [Sredni czas] } ON COLUMNS
FROM [HurtowniaDanychRel_cube1];
```

# Definicje KPI

Zmniejszenie średniego czasu poświęconego na postępowanie w ramach procesu likwidacji szkody o nie mniej niż 2 dni w porównaniu do poprzedniego roku

Name

Przyspieszenie postepowania

Value expression (wartość wskaźnika)

```
[Measures].[P_sredni_czas_trwania]
```

Goal expression (oczekiwana wartość wskaźnika)

```
IIF( NOT IsEmpty(
    ([Measures].[P_sredni_czas_trwania],
    ParallelPeriod([ID Data Zakonczenia Postepowania].[Hierarchy].[Rok], 1,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Hierarchy].CurrentMember))
), ([Measures].[P_sredni_czas_trwania],
    ParallelPeriod([ID Data Zakonczenia Postepowania].[Hierarchy].[Rok], 1,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Hierarchy].CurrentMember)) * 0.975,
[Measures].[P_sredni_czas_trwania]
)
```

Status expression (status wskaźnika)

```
IIF( [Measures].[P_sredni_czas_trwania] <=
    (([Measures].[P_sredni_czas_trwania],
    ParallelPeriod([ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].[Rok], 1,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].CurrentMember)) - 48), 1,
    IIF( [Measures].[P_sredni_czas_trwania] <=
        ([Measures].[P_sredni_czas_trwania],
        ParallelPeriod([ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].[Rok], 1,
        [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].CurrentMember)), 0, -1 ) )
```

Trend expression (trend wskaźnika)

```
IIF(
    NOT IsEmpty(([Measures].[P_sredni_czas_trwania],
    ParallelPeriod([ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].[Rok], 1,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].CurrentMember)) ),
    ([Measures].[P_sredni_czas_trwania],
    ParallelPeriod([ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].[Rok], 1,
    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].CurrentMember)) -
    [Measures].[P_sredni_czas_trwania], 0 )
```

Zmniejszenie średniej wysokości wypłaconych odszkodowań o nie mniej niż 2.5% w każdej z kategorii oferowanego ubezpieczenia w porównaniu do poprzedniego roku

Name

Wysokosc odszkodowania

Value expression (wartość wskaźnika)

```
[Measures].[P_srednie_wyplacone_odszkodowanie]
```

Goal expression (oczekiwana wartość wskaźnika)

```
IIF( NOT IsEmpty(
    ([Measures].[P_srednie_wyplacone_odszkodowanie],
     ParallelPeriod([ID Data Zakonczenia Postepowania].[Hierarchy].[Rok], 1,
                    [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Hierarchy].CurrentMember))
  ), ([Measures].[P_srednie_wyplacone_odszkodowanie],
       ParallelPeriod([ID Data Zakonczenia Postepowania].[Hierarchy].[Rok], 1,
                      [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Hierarchy].CurrentMember)) * 0.975,
    [Measures].[P_srednie_wyplacone_odszkodowanie]
)
```

Status expression (status wskaźnika)

```
IIF(
    [Measures].[P_srednie_wyplacone_odszkodowanie] <=
    (([Measures].[P_srednie_wyplacone_odszkodowanie],
      ParallelPeriod([ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].[Rok], 1,
                     [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].CurrentMember)) * 0.975), 1,
    IIF(
        [Measures].[P_srednie_wyplacone_odszkodowanie] <=
        ([Measures].[P_srednie_wyplacone_odszkodowanie],
         ParallelPeriod([ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].[Rok], 1,
                        [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].CurrentMember)), 0, -1
    )
)
```

Trend expression (trend wskaźnika)

```
IIF( NOT IsEmpty(([Measures].[P_srednie_wyplacone_odszkodowanie],
                  ParallelPeriod([ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].[Rok], 1,
                                 [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].CurrentMember))),
    ([Measures].[P_srednie_wyplacone_odszkodowanie],
     ParallelPeriod([ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].[Rok], 1,
                   [ID Data Zakonczenia Postepowania].[Rok].CurrentMember)) -
     [Measures].[P_srednie_wyplacone_odszkodowanie], 0
)
```