

Laboratorium 6 - MDX i KPI

Alicja Sobiech, Tymon Szałankiewicz

Zapytania MDX

Porównaj wartości szkód z tego miesiąca, z tym samym miesiącem poprzedniego 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 wypłacona kwota],
      [Measures].[Najmniejsza wypłacona kwota] } ON COLUMNS,
    ORDER(
        EXCEPT( [Polisa].[Kategoria].Members,
                   { [Polisa].[Kategoria].[All] } ),
        [Measures].[Najwieksza wypłacona 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 naj-
szybciej 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 roz-
poczęciu 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 postępowania

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  
)
```