

1. Jaka jest średnia ilość wad przypadająca na dziecko dołączające do grupy w danym półroczu, a jaka była w zeszłym

```
SELECT
{[Measures].[Średnia ilość wad u dziecka]} ON COLUMNS,
FILTER(
    {(FILTER([Data Dołączenia].[Rok].Members, [Data
Dołączenia].[Rok].CurrentMember.Name <> 'All'),
    Descendants([Data Dołączenia].[Hierarchia Czasu].[Rok].Members,
[Data Dołączenia].[Hierarchia Czasu].[Półrocze]))},
    NOT IsEmpty([Measures].[Średnia ilość wad u dziecka])
) ON ROWS
FROM [ChildCareMaster]
```

2. Jaka była średnia częstotliwość jednej terapii w danym półroczu a jaka w poprzednim?

```
SELECT
{[Measures].[Średnia częstotliwość terapii]} ON COLUMNS,
{Descendants([Terapia - Tygodniowy Snapshot].[Hierarchia
Czasu].[Rok].Members, [Terapia - Tygodniowy Snapshot].[Hierarchia
Czasu].[Półrocze])} ON ROWS
FROM [ChildCareMaster]
```

3. W jakich dniach najczęściej były prowadzone zajęcia w danym półroczu, a w jakich w zeszłym?

```
SELECT
{[Measures].[Liczba wystąpień faktu zajęć]} ON COLUMNS,
TopCount(
    Filter(
        [Dzienny Snapshot].[Dzień Tygodnia].Members,
        [Dzienny Snapshot].[Dzień Tygodnia].CurrentMember.Name <>
'All'
    ),
    7,
    [Measures].[Liczba wystąpień faktu zajęć]
) ON ROWS
FROM [ChildCareMaster]
```

4. Ile wynosi średni przewidywany czas leczenia wszystkich wad u dzieci w danym półroczu względem zeszłego?

```
SELECT
{[Measures].[Średni przewidywany czas leczenia dziecka]} ON COLUMNS,
{Descendants([Data Dołączania].[Hierarchia Czasu].[Rok].Members, [Data
Dołączania].[Hierarchia Czasu].[Półrocze])} ON ROWS
FROM [ChildCareMaster]
```

5. Jaki był średni wiek dziecka uczęszczającego na terapię w danym półroczu a jaki w zeszłym?

```
SELECT
{[Measures].[Średni wiek dziecka]} ON COLUMNS,
{Descendants([Data Dołączania].[Hierarchia Czasu].[Rok].Members, [Data
Dołączania].[Hierarchia Czasu].[Półrocze])} ON ROWS
FROM [ChildCareMaster]
```

6. Ile wynosi suma sukcesów terapii dzieci w zależności od obszaru, z którego pochodzi? (Miasto, Duże miasto, wieś itp.)

```
SELECT
[Measures].[Liczba faktów sukcesów terapii] ON COLUMNS,
[Dziecko WYMIAR].[Status Miejscowości].Members ON ROWS
FROM [ChildCareMaster]
```

7. Jaki jest średni wiek opiekuna dziecka, które odniosło sukces w terapii?

```
SELECT
{[Measures].[Średni wiek opiekuna dziecka, które odniosło sukces w
terapii]} ON COLUMNS
FROM [ChildCareMaster]
```

8. Ile wynosi suma sukcesów terapii dziecka w zależności od wykształcenia opiekuna?

```
SELECT
[Measures].[Liczba faktów sukcesów terapii] ON COLUMNS,
[Dziecko WYMIAR].[Wykształcenie].Members ON ROWS
FROM [ChildCareMaster]
```

9. Ile wynosi ilość sukcesów terapii dzieci, których opiekun ma polskie pochodzenie, a ile ilość sukcesów terapii dzieci, których opiekun ma pochodzenie zagraniczne?

```
WITH
SET [Polskie Pochodzenie] AS
    FILTER(
        [Dziecko WYMIAR].[Kraj Pochodzenia].Members,
        [Dziecko WYMIAR].[Kraj Pochodzenia].CurrentMember IS [Dziecko
WYMIAR].[Kraj Pochodzenia].&[Poland]
    )
SET [Zagraniczne Pochodzenie] AS
    FILTER(
        [Dziecko WYMIAR].[Kraj Pochodzenia].Members,
        [Dziecko WYMIAR].[Kraj Pochodzenia].CurrentMember.Name <> "Poland"
    )

MEMBER [Measures].[Sukcesy Terapii Polskie Pochodzenie] AS
    SUM(
        [Polskie Pochodzenie],
        [Measures].[Liczba faktow sukcesow terapii]
    )
MEMBER [Measures].[Sukcesy Terapii Zagraniczne Pochodzenie] AS
    Count(
        NONEMPTY(
            [Zagraniczne Pochodzenie],
            [Measures].[Liczba faktow sukcesow terapii]
        )
    )

SELECT
    {
        [Measures].[Sukcesy Terapii Polskie Pochodzenie],
        [Measures].[Sukcesy Terapii Zagraniczne Pochodzenie]
    } ON COLUMNS
FROM [ChildCareMaster]
```

10. Ile wynosi ilość sukcesów terapii dzieci, których opiekunem jest mężczyzną, a ile ilość sukcesów terapii dzieci, których opiekunem jest kobieta, a ile innych?

```
WITH
SET [Mezczyzni] AS
```

```

    FILTER(
        [Dziecko WYMIAR].[Plec].Members,
        [Dziecko WYMIAR].[Plec].CurrentMember IS [Dziecko
WYMIAR].[Plec].[Mezyczna]
    )

SET [Kobiety] AS
    FILTER(
        [Dziecko WYMIAR].[Plec].Members,
        [Dziecko WYMIAR].[Plec].CurrentMember IS [Dziecko
WYMIAR].[Plec].[Kobieta]
    )

SET [Inni] AS
    FILTER(
        [Dziecko WYMIAR].[Plec].Members,
        [Dziecko WYMIAR].[Plec].CurrentMember IS [Dziecko
WYMIAR].[Plec].[Inne]
    )

MEMBER [Measures].[Sukcesy Terapii Dzieci Mezczyzn] AS
    Sum(
        [Mezczyzni],
        [Measures].[Liczba faktow sukcesow terapii]
    )

MEMBER [Measures].[Sukcesy Terapii Dzieci Kobiet] AS
    Sum(
        [Kobiety],
        [Measures].[Liczba faktow sukcesow terapii]
    )

MEMBER [Measures].[Sukcesy Terapii Dzieci Innych] AS
    Sum(
        [Inni],
        [Measures].[Liczba faktow sukcesow terapii]
    )

SELECT
    {
        [Measures].[Sukcesy Terapii Dzieci Mezczyzn],
        [Measures].[Sukcesy Terapii Dzieci Kobiet],
        [Measures].[Sukcesy Terapii Dzieci Innych]
    }

```

```
} ON COLUMNS  
FROM [ChildCareMaster]
```

11. Jaka jest średnia ilość wad przypadająca na dziecko dołączające do grupy w danym półroczu, a jaka była w zeszłym w roku 2019

```
SELECT  
{[Measures].[Srednia ilosc wad u dziecka]} ON COLUMNS,  
FILTER(  
    {  
        [Data Dolaczenia].[Hierarchia Czasu].[Polrocze]},  
        NOT IsEmpty([Measures].[Srednia ilosc wad u dziecka])  
    ) ON ROWS  
FROM [ChildCareMaster]  
WHERE [Data Dolaczenia].[Rok].&[2019]
```

## KPI Definitions:

**Wzrost ilości sukcesów terapii o 3% w porównaniu do poprzedniego półrocza**

*Name:*

Sukcesy\_terapii

*Value expression:*

```
[Measures].[Liczba faktow sukcesow terapii]
```

*Goal expression:*

```
( KPIValue( "Sukcesy_terapii" ), ParallelPeriod (  
    [Data Sukcesu].[Hierarchia Czasu].[Polrocze], 1,  
    [Data Sukcesu].[Hierarchia Czasu].CurrentMember ) ) * 1.03
```

*Status expression:*

```
IIf ( KPIVALUE( "Sukcesy_terapii" ) > KPIGoal( "Sukcesy_terapii" ), 1,  
-1)
```

*Trend expression:*

```
IIf ( KPIValue( "Sukcesy_terapii" ) > ( KPIValue( "Sukcesy_terapii" ),  
ParallelPeriod ( [Data Sukcesu].[Hierarchia Czasu].[Polrocze], 1,  
[Data Sukcesu].[Hierarchia Czasu].CurrentMember ) ), 1, -1)
```

**Zwiększenie się ilości zainteresowanych zajęciami o 1% w skali półroczna.**

*Name:*

Zainteresowanie\_zajęciami

*Value expression:*

```
[Measures].[Podzial Grup FAKT Count]
```

*Goal expression:*

```
( KPIValue( "Zainteresowanie_zajęciami" ), ParallelPeriod ( [Data Dolaczenia].[Hierarchia Czasu].[Polrocze], 1,  
[Data Dolaczenia].[Hierarchia Czasu].CurrentMember ) ) * 1.01
```

*Status expression:*

```
IIf ( KPIVALUE( "Zainteresowanie_zajęciami" ) >  
KPIGoal("Zainteresowanie_zajęciami"), 1, -1)
```

*Trend expression:*

```
IIf ( KPIValue( "Zainteresowanie_zajęciami" ) > ( KPIValue(  
"Zainteresowanie_zajęciami" ), ParallelPeriod ( [Data Dolaczenia].[Hierarchia Czasu].[Polrocze], 1,  
[Data Dolaczenia].[Hierarchia Czasu].CurrentMember ) ), 1, -1)
```

**Zmniejszenie się ilości zainteresowanych kontynuacją zajęć u logopedy o 3% w skali półroczna.**

*Name:*

Zainteresowanie\_kontynuacją\_zajec

*Value expression:*

```
(ParallelPeriod (
[Data Dolaczenia].[Hierarchia Czasu].[Polrocze], 0,
[Data Dolaczenia].[Hierarchia Czasu].CurrentMember ),[Measures].[Podzial
Grup FAKT Count]) - (ParallelPeriod (
[Data Sukcesu].[Hierarchia Czasu].[Polrocze], 0,
[Data Sukcesu].[Hierarchia Czasu].CurrentMember), [Measures].[Liczba
faktow sukcesow terapii])
```

*Goal expression:*

```
( KPIValue( "Zainteresowanie_kontynuacja_zajec" ), ParallelPeriod (
[Data Dolaczenia].[Hierarchia Czasu].[Polrocze], 1,
[Data Dolaczenia].[Hierarchia Czasu].CurrentMember ) ) * 0.97
```

*Status expression:*

```
IIf(KPIVALUE( "Zainteresowanie_kontynuacja_zajec" ) > KPIGoal(
"Zainteresowanie_kontynuacja_zajec" ), 1, -1)
```

*Trend expression:*

```
IIf ( KPIValue( "Zainteresowanie_kontynuacja_zajec" ) > ( KPIValue(
"Zainteresowanie_kontynuacja_zajec" ), ParallelPeriod (
[Data Dolaczenia].[Hierarchia Czasu].[Polrocze], 1,
[Data Dolaczenia].[Hierarchia Czasu].CurrentMember ) ), 1, -1)
```