

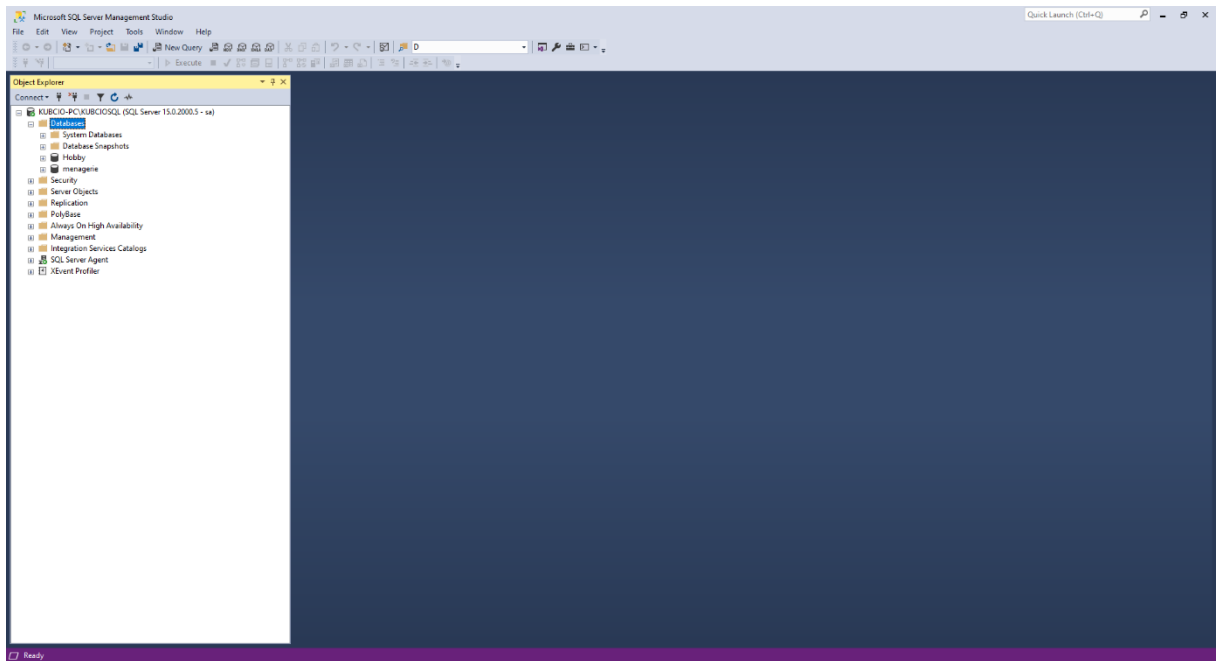
Raport ze stworzenia/odzyskania backupu

Paweł Kubala

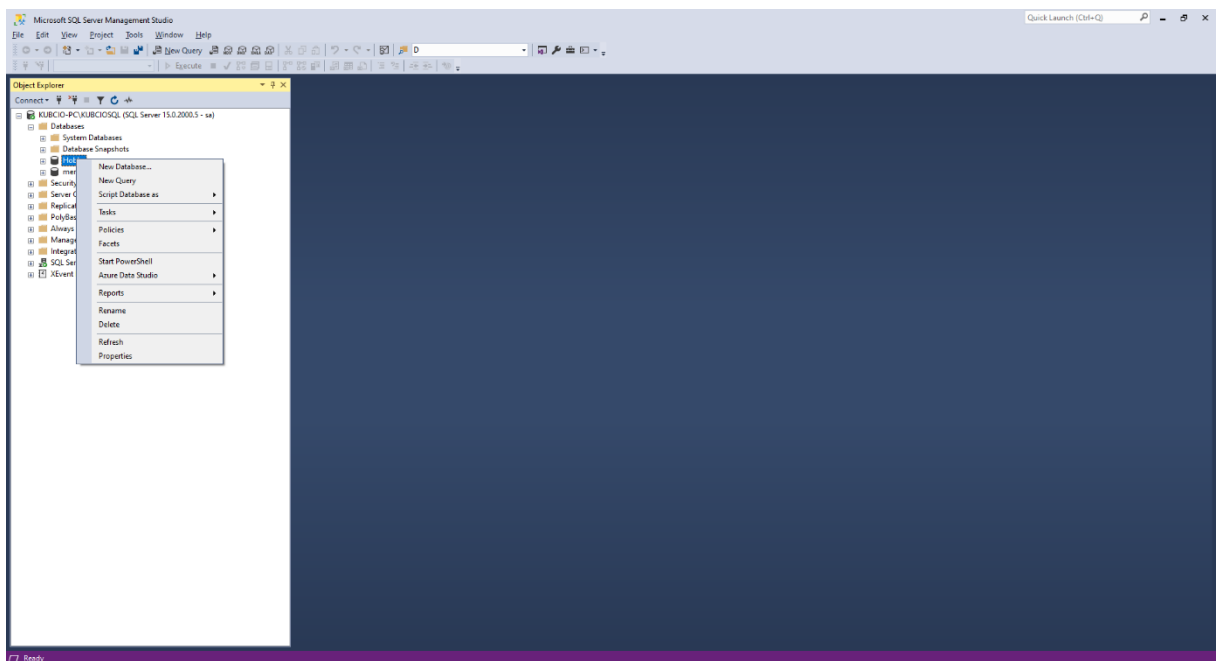
Celem zadania było stworzenie pełnego backupu bazy danych.

Backup - Microsoft SQL Server Management Studio 18

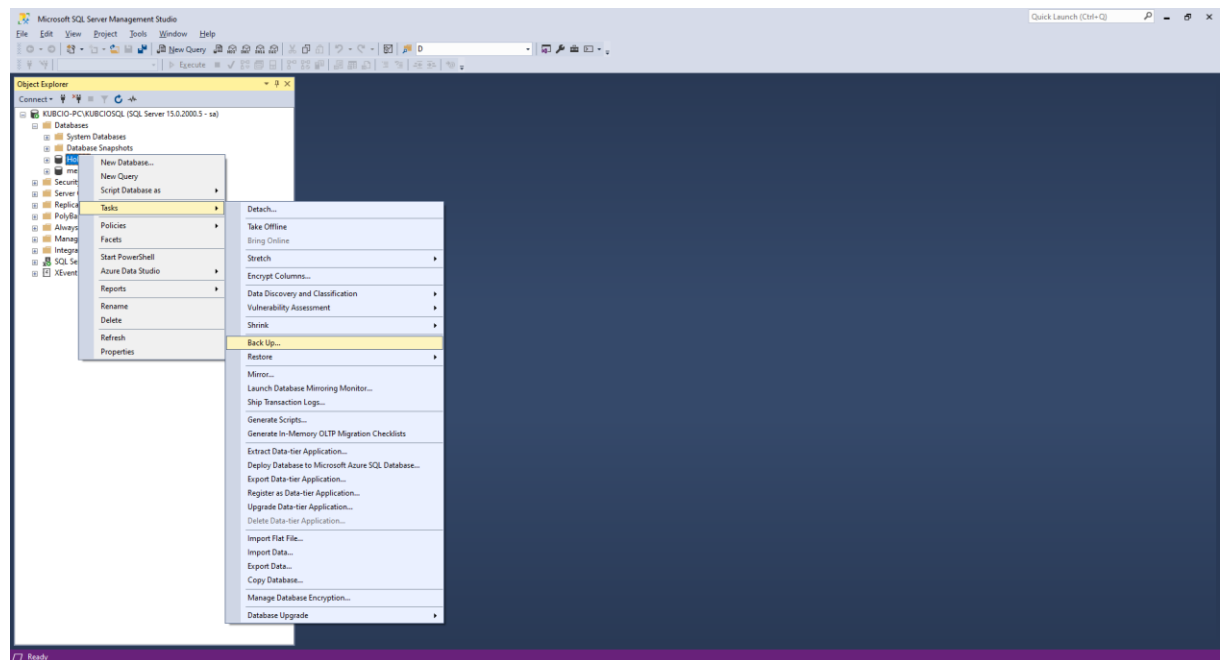
- 1) Po pierwsze odpalamy naszą bazę danych:



- 2) Następnie naciskamy PPM na bazę, której backup chcemy wykonać



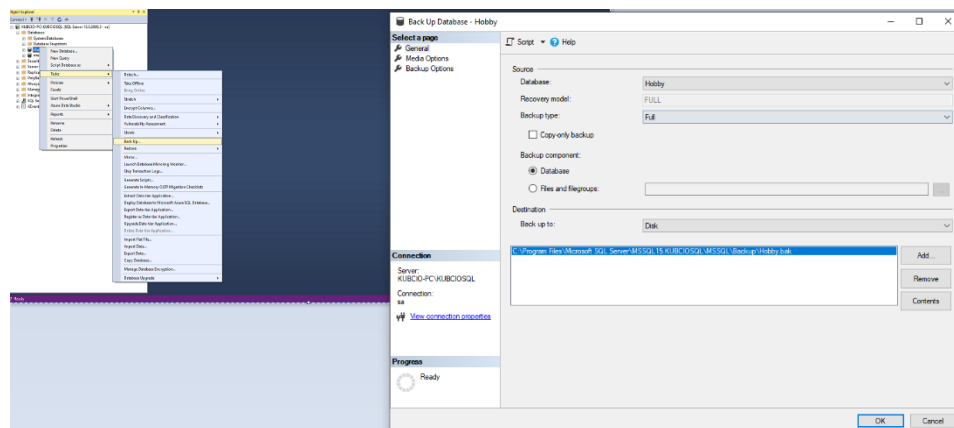
3) Przechodzimy do Tasks->Back Up...



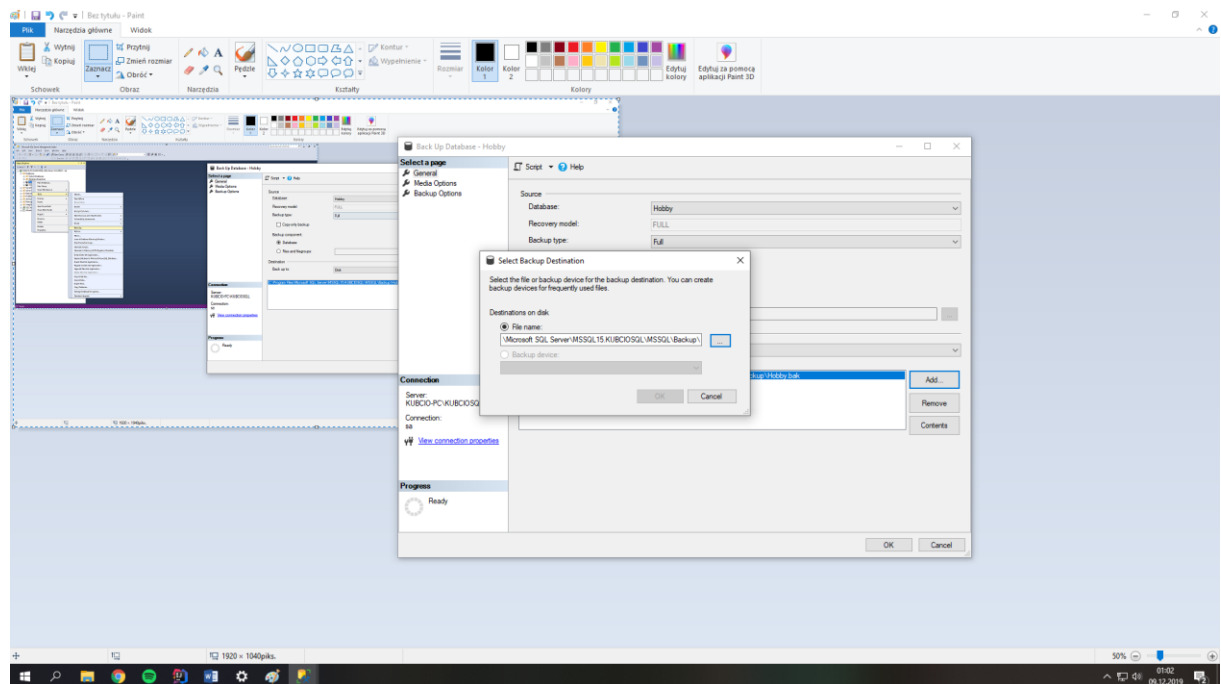
4) Wybieramy typ Backupu pod Backup type, oraz naciskamy „Add...”

Backup pełny – zapisujemy całą bazę danych.

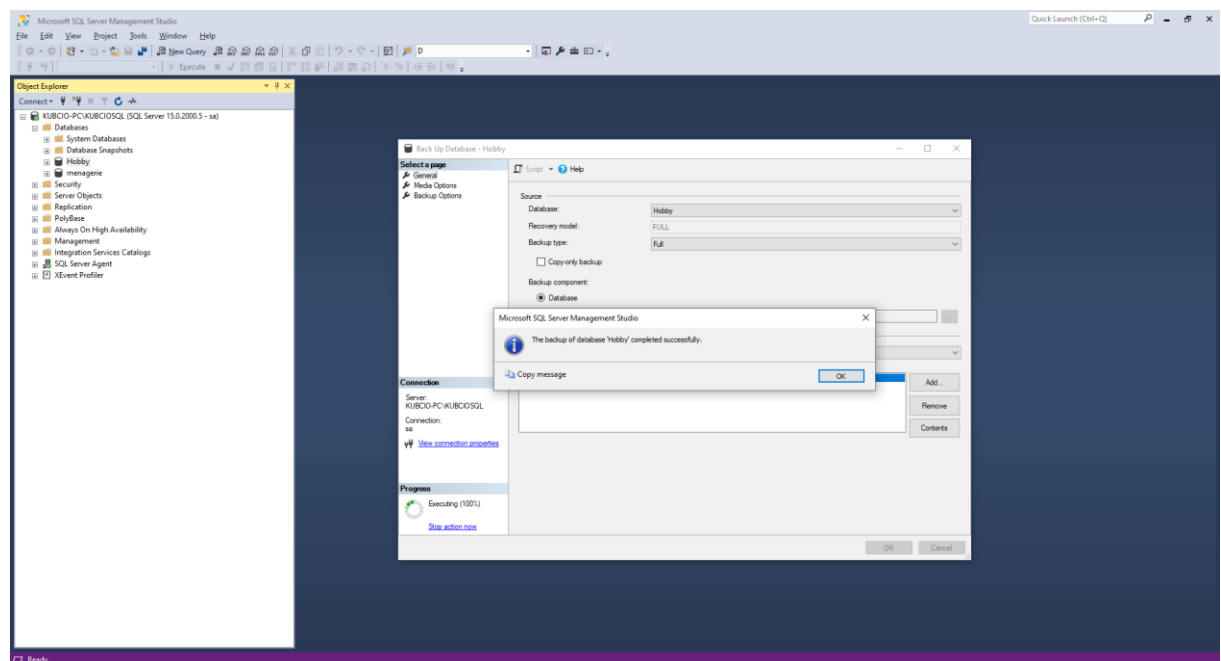
Backup różnicowy – zapisujemy jedynie zmiany od ostatniego pełnego backupu.



5) Pod filename wybieramy ścieżkę do naszego backupu



6) Klikamy OK, wyskoczy nam komunikat o sukcesie – **baza danych została zapisana**



Backup - Podejście przy użyciu cmd

- 1) Stworzenie pliku backup.bak w wybranej przez siebie ścieżce
- 2) Nadanie wszystkim wszystkim uprawnnień do pliku backup.bak
- 3) Otwarcie cmd za pomocą administratora
- 4) Wpisanie komendy: `SqlCmd -E -S KUBCIO-PC\KUBCIOSQL -Q "BACKUP DATABASE [Hobby] to DISK='C:\Users\Paweł\Desktop\BAZY\backup.bak'"`

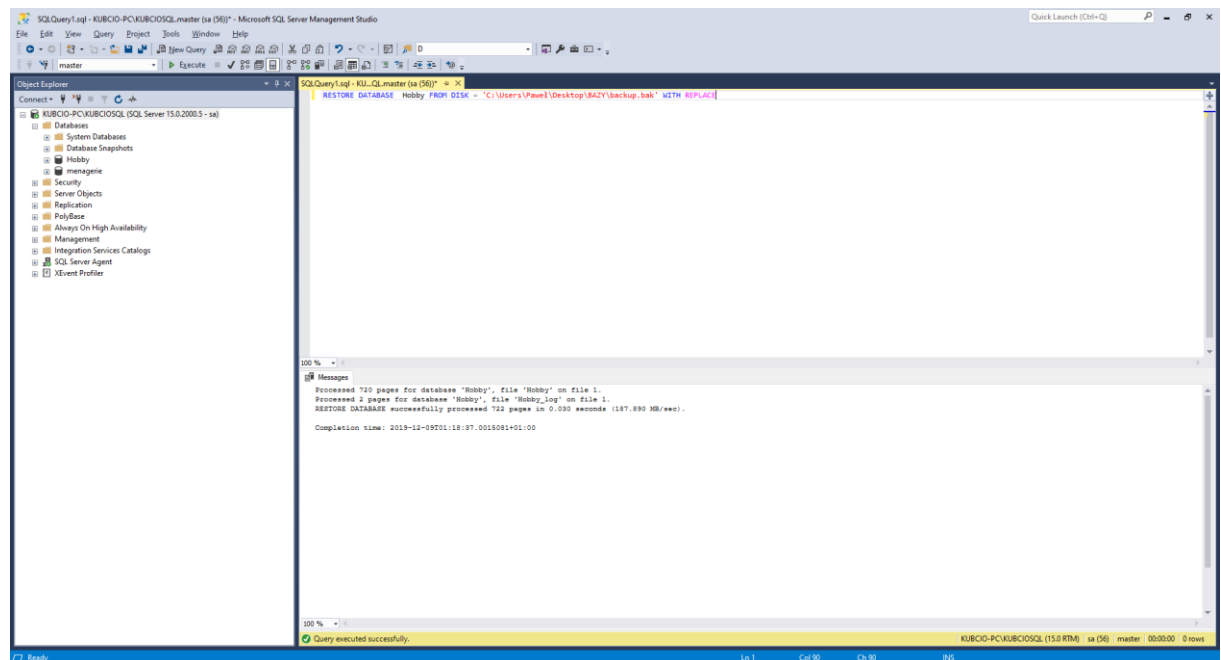
```
C:\Windows\system32> SqlCmd -E -S KUBCIO-PC\KUBCIOSQL -Q "BACKUP DATABASE [Hobby] to DISK='C:\Users\Paweł\Desktop\BAZY\backup.bak'"
Processed 720 pages for database 'Hobby', file 'Hobby' on file 1.
Processed 2 pages for database 'Hobby', file 'Hobby_log' on file 1.
BACKUP DATABASE successfully processed 722 pages in 0.032 seconds (176.147 MB/sec).
```

- 5) Backup został zrobiony

Restore – Microsoft SQL Server Management Studio 18

- 1) Po zalogowaniu do bazy wpisanie prostej Komendy:

RESTORE DATABASE Hobby **FROM DISK =** 'C:\Users\Paweł\Desktop\BAZY\backup.bak' **WITH REPLACE**



Restore – Podejście przy użyciu cmd

- 1) Wejście w cmd za pomocą administratora
- 2) Wpisanie poniższej komendy

```
C:\Windows\system32> SqlCmd -E -S KUBCIO-PC\KUBCIOSQL -Q "RESTORE DATABASE [Hobby] FROM DISK='C:\Users\Paweł\Desktop\BAZY\backup.bak' WITH REPLACE"
Processed 720 pages for database 'Hobby', file 'Hobby' on file 1.
Processed 2 pages for database 'Hobby', file 'Hobby_log' on file 1.
RESTORE DATABASE successfully processed 722 pages in 0.046 seconds (122.537 MB/sec).
C:\Windows\system32>
```