**1. Utworzenie Testowej Bazy Danych**

USE master;

CREATE DATABASE Katalog

ON PRIMARY

( NAME = N'Katalog\_p', FILENAME = N'Katalog\_p.mdf' , SIZE = 10MB),

FILEGROUP secondary

( NAME = N'Katalog\_ro', FILENAME = N'Katalog\_ro.mdf' , SIZE = 10MB)

LOG ON

( NAME = N'Katalog\_log', FILENAME = N'Katalog\_log.ldf' , SIZE = 10MB);

alter database Katalog modify filegroup secondary read\_only;

use Katalog;

**2. Utworzenie przykładowej Tabeli**

create table Plik(Nazwa varchar(100));

**3. Utowrzenie simple init backup**

backup database Katalog to disk = 'Katalog\_simple.bak' with init;

**4. Zmiana recovery model Bazy Danych na FULL / BULK\_LOGGED – umożliwia na tworzenie backupów logów**

alter database Katalog set recovery FULL;

**5. Utworzenie kolejnego init backupu.**

backup database Katalog to disk = 'Katalog.bak' with init;

**6. Dodanie przykładowych danych do testów**

insert into Plik(Nazwa) values('Katalog.bak');

**7. Utoworzenie backup differential od poprzedniego backupu**

backup database Katalog to disk = 'Katalog.bak' with noinit, differential;

**8. Utworzenie backupu grupy plikow PRIMARY**

backup database Katalog filegroup = 'primary' to disk = 'Katalog\_prim.bak' with init;

**9. Utworzenie backupu logów.**

backup log Katalog to disk = 'c:\bazaBackup\Backup\Katalog\_log.bak' with init;

**10. Dodanie Kolejnych przykładowych danych.**

insert into Plik(Nazwa) values('Katalog2.bak');

11. Aby cofnąć się w czasie, należy użyć WITH REPLACE

restore database Katalog from disk = N'Katalog\_prim.bak' with file = 1, RECOVERY, REPLACE;

use master;

**12. Testowa utrata danych**

drop database Katalog;

**13. Przywrócenie całej bazy do stanu po backupie differential.**

restore database Katalog from disk = N'Katalog.bak' with file = 1, NORECOVERY;

restore database Katalog from disk = N'Katalog\_prim.bak' with file = 2, RECOVERY;

use msdb;

**13. XPP select**

select bs.media\_set\_id, bs.backup\_finish\_date, bs.type, bs.backup\_size, bs.compressed\_backup\_size, mf.physical\_device\_name

from dbo.backupset As bs inner join dbo.backupmediafamily As mf on bs.media\_set\_id = mf.media\_set\_id

where database\_name = 'RestoreBase' Order By backup\_finish\_date DESC;