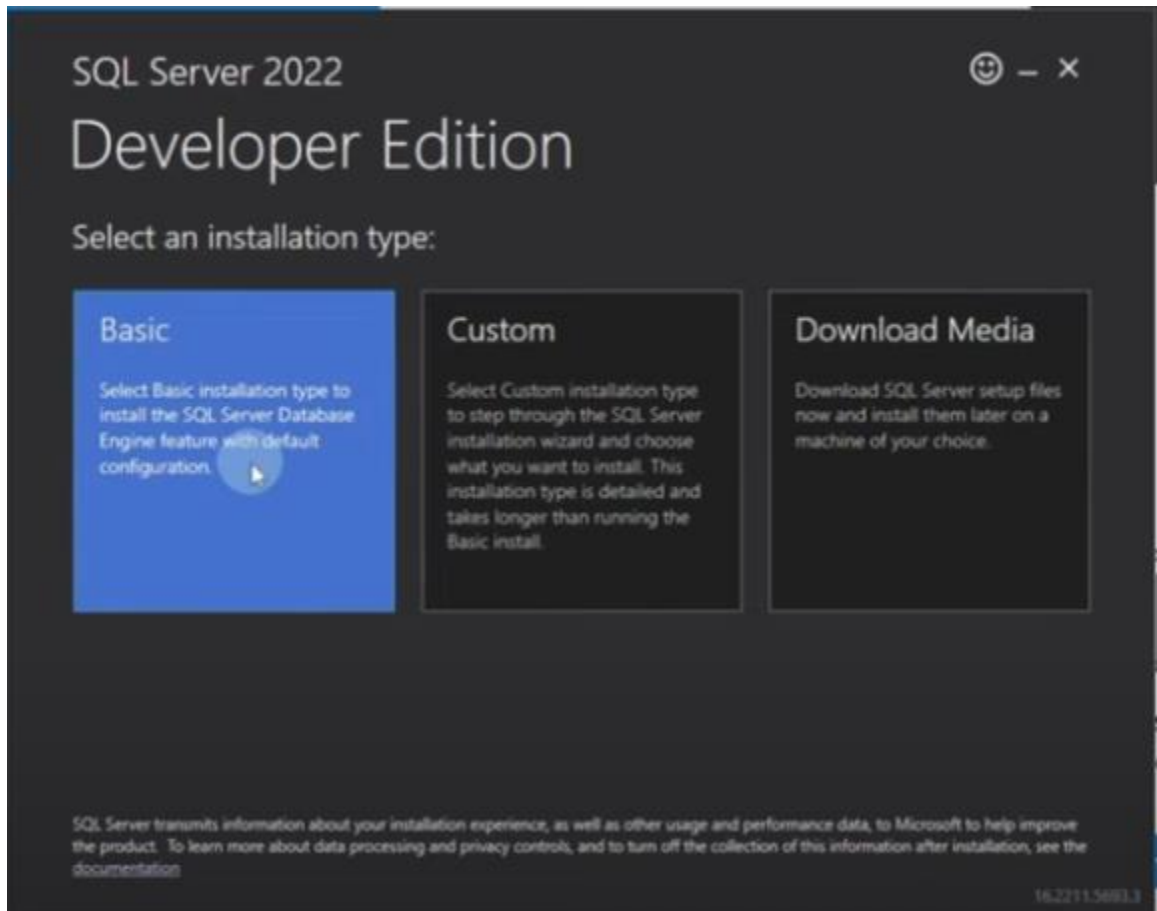


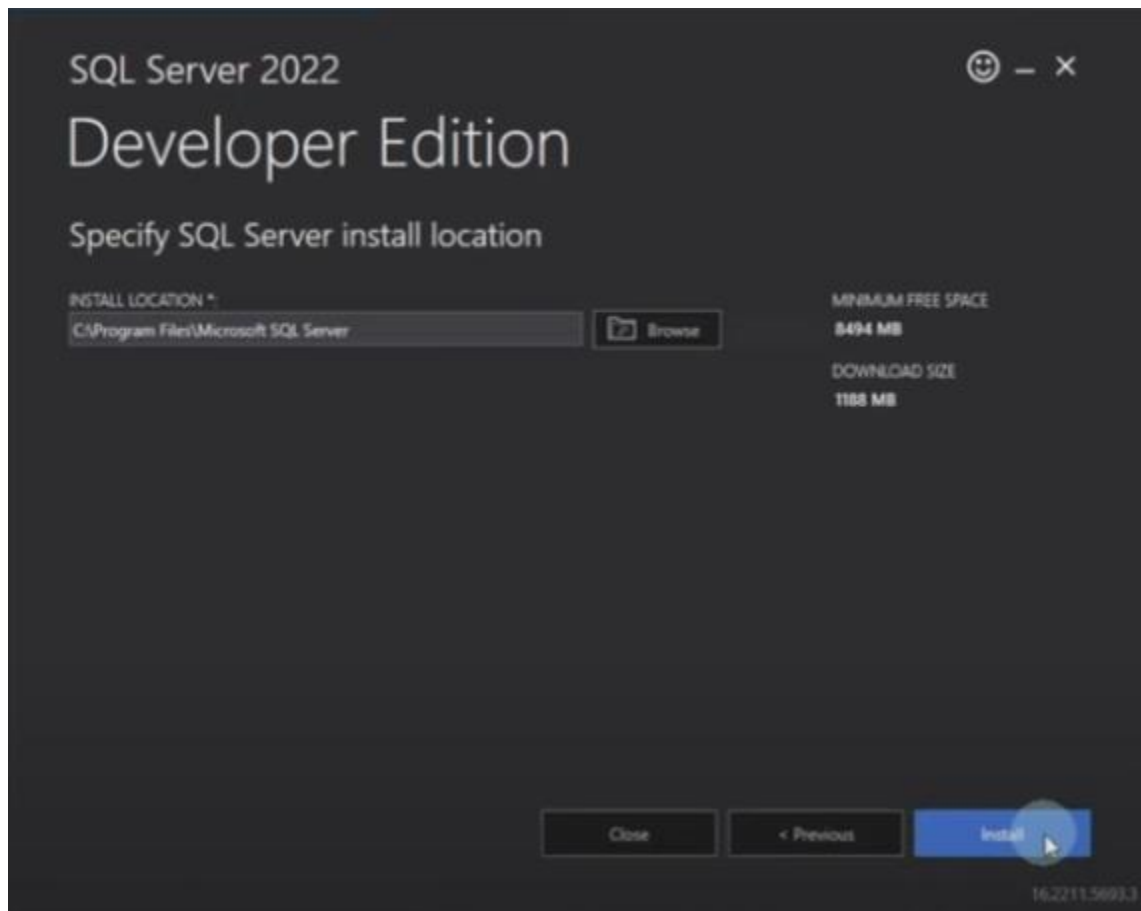
Instalacja SQL Server Management Studio 20

1. Pierwszym krokiem jest pobranie pliku instalacyjnego z linku:
<https://go.microsoft.com/fwlink/p/?linkid=2215158&clid=0x409&culture=en-us&country=us>
2. W pierwszym okienku wybieramy opcję Basic.

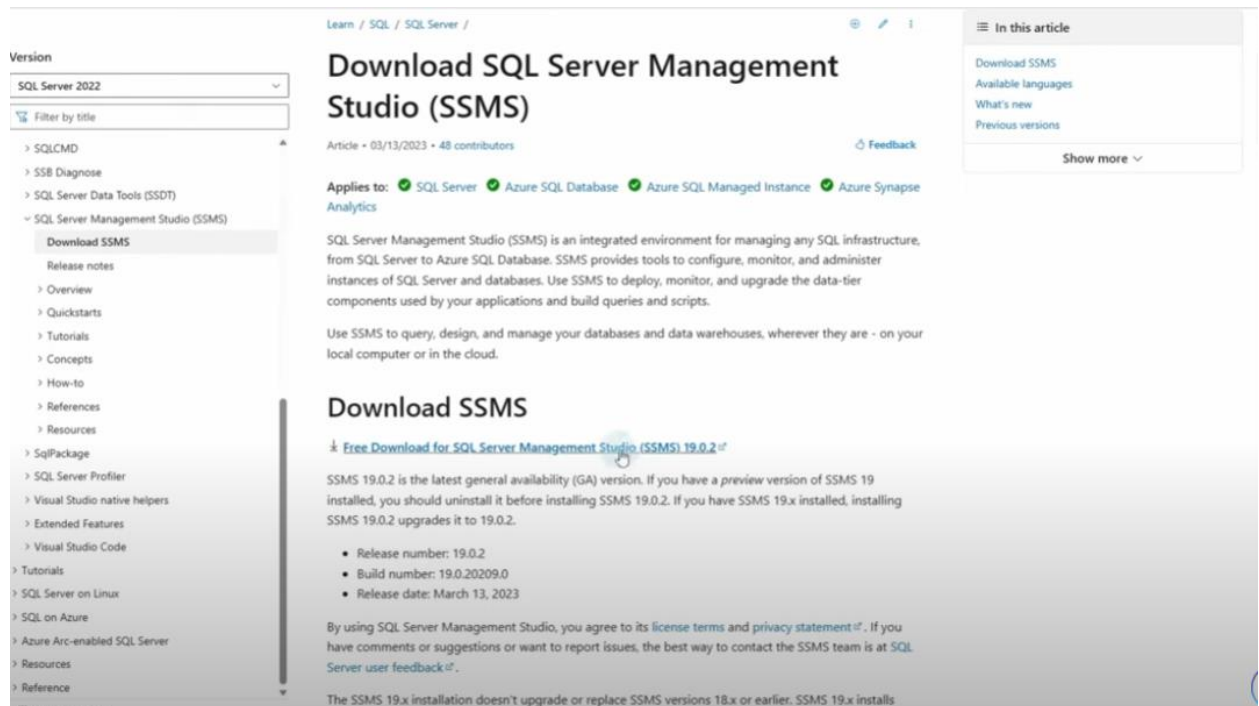


3. Następnie musimy akceptować umowę licencyjną.

4. Wybieramy lokalizację instalacji i klikamy Install.



5. Po tym wybieramy opcję Install SSMS, i klikamy w link do pobrania.



6. Ponownie wybieramy ścieżkę instalacji i klikamy install.
7. Jeśli instalacja przebiegła pomyślnie na tym etapie możemy już uruchomić naszą aplikację poprzez wyszukanie jej w pasku zadań.

Stworzenie Pustej bazy danych

1. Po otwarciu aplikacji w okienku klikamy opcję connect

Connect to Server

SQL Server

Login | Connection Properties | Always Encrypted | Additional Connection Parameters

Server

Server type: Database Engine

Server name: DESKTOP-3GV0KRB

Authentication: Windows Authentication

User name: DESKTOP-3GV0KRB\SOL

Password:

☐ Remember password

Connection Security

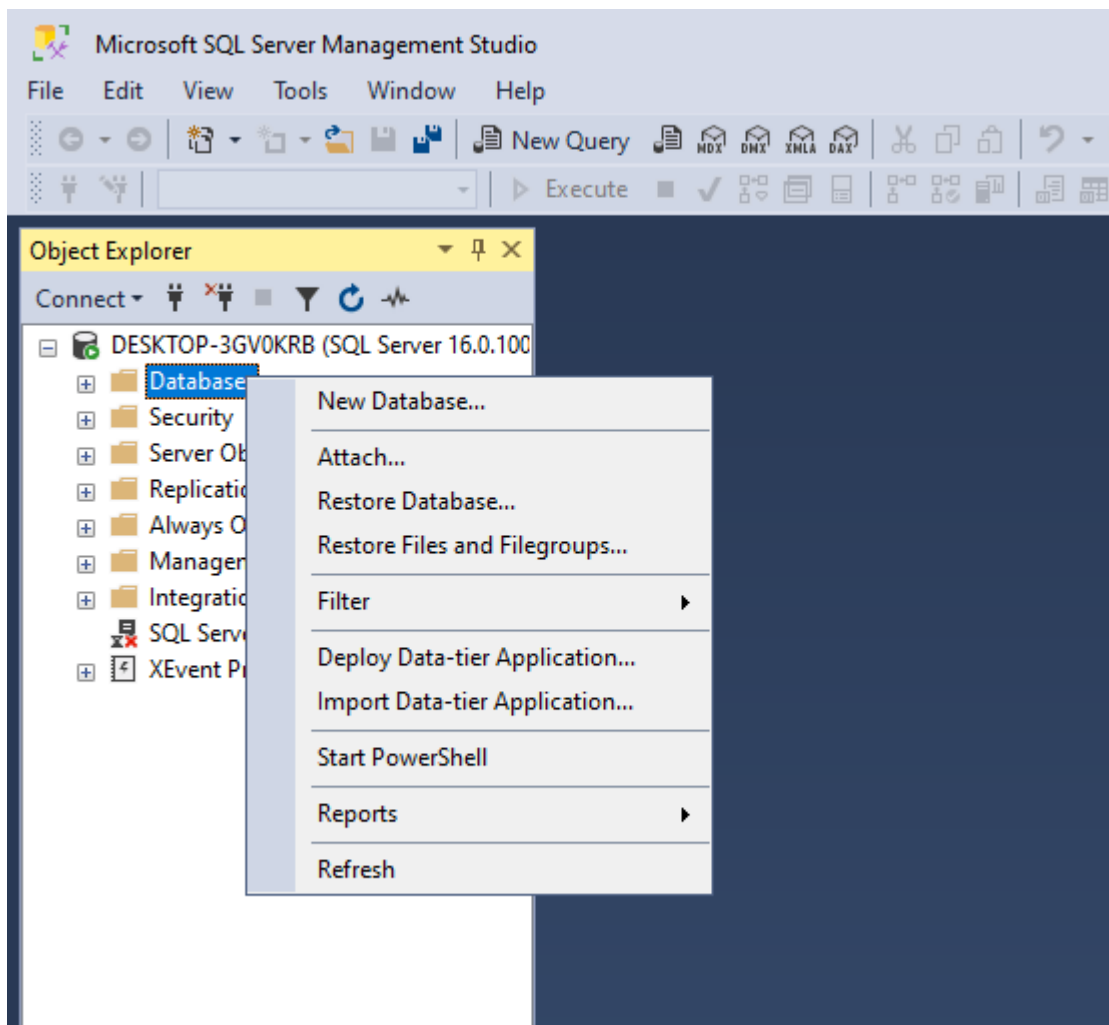
Encryption: Optional

☐ Trust server certificate

Host name in certificate:

Connect Cancel Help Options <<

2. W oknie object explorer klikamy prawym przyciskiem myszy na folderze Databases, a następnie wybieramy opcję New Database



3. Następnie nadajemy nazwę naszej bazie, ustawiamy wszelkie ustawienia (można zostawić je na domyślnych), i klikamy opcję Add a następnie ok.

New Database

Select a page

General


Options

Filegroups


Connection

Server:
DESKTOP-3GV0KRB

Connection:
DESKTOP-3GV0KRB\SOL

 [View connection properties](#)

Progress

 Ready

Script Help

Database name:

Owner:

<default>

...

☒ Use full-text indexing

Database files:

Logical Name	File Type	Filegroup	Initial Size (MB)	Autogrowth / Maxsize	Path	
	ROWS...	PRIMARY	8	By 64 MB, Unlimited	...	D:\S
_log	LOG	Not Applicable	8	By 64 MB, Unlimited	...	D:\S

<

>

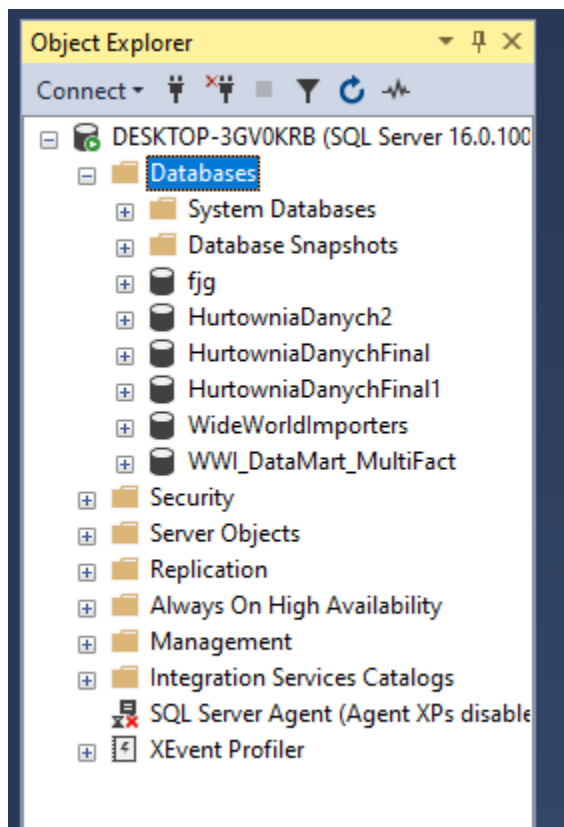
Add

Remove

OK

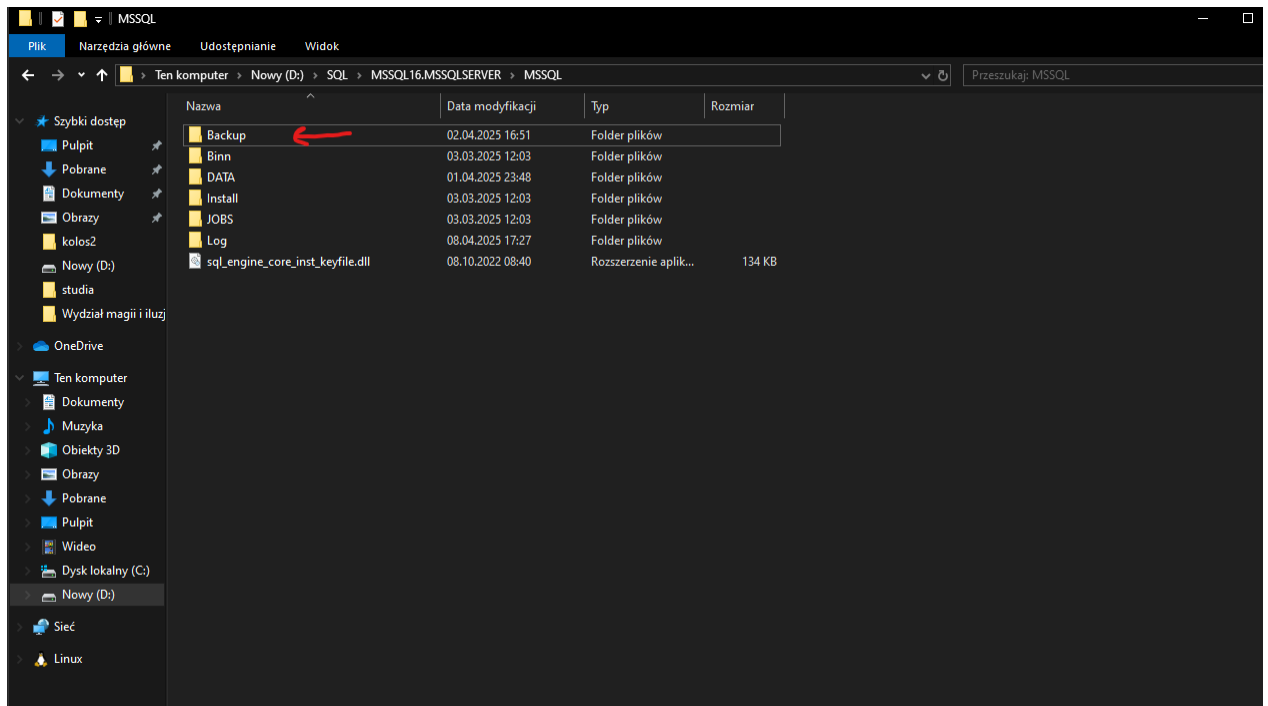
Cancel

4. Teraz w object explorer możemy zobaczyć nowo utworzoną bazę ffg



Przywracanie kopii bazy danych w programie SQL Server Management Studio 20

1. Interesujący nas plik .bak umieszczamy w folderze backup programu. Należy przejść do folderu głównego, w którym zainstalowaliśmy program. W moim przypadku jest to D:\SQL. W tym folderze przechodzimy wgłąb aż znajdziemy folder Backup.



W środku tego folderu umieszczamy plik .bak.

2. Teraz włączamy program SQLSM Studio. Po otwarciu wyskoczy okienko połączenia z serwerem bazodanowym. Możemy zmienić

nazwę i klikamy connect.

Connect to Server

SQL Server

Login | Connection Properties | Always Encrypted | Additional Connection Parameters

Server

Server type: Database Engine

Server name: DESKTOP-3GV0KRB

Authentication: Windows Authentication

User name: DESKTOP-3GV0KRB\SOL

Password:

☐ Remember password

Connection Security

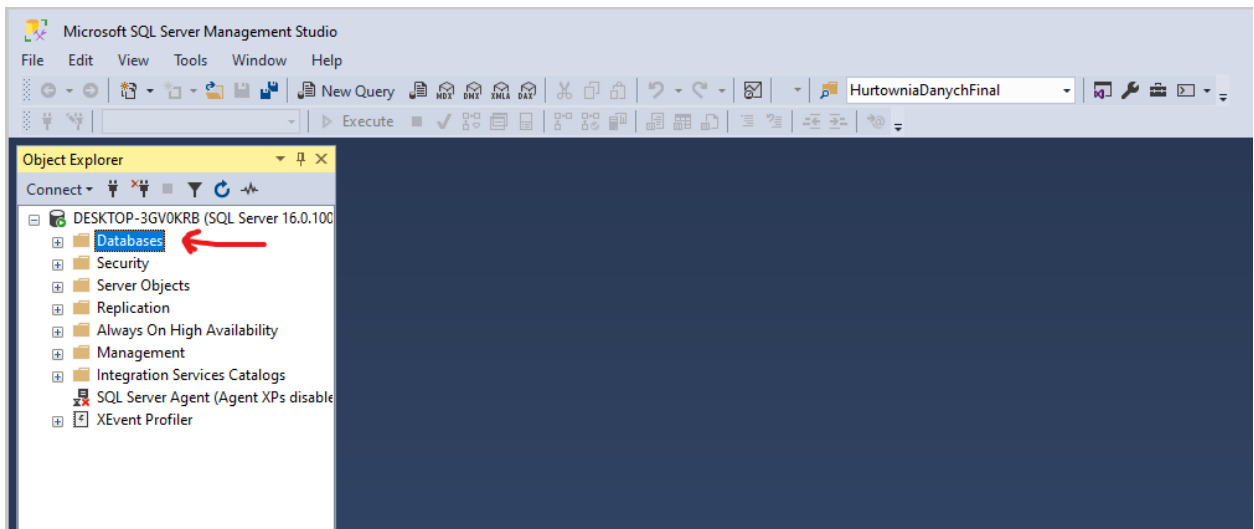
Encryption: Optional

☐ Trust server certificate

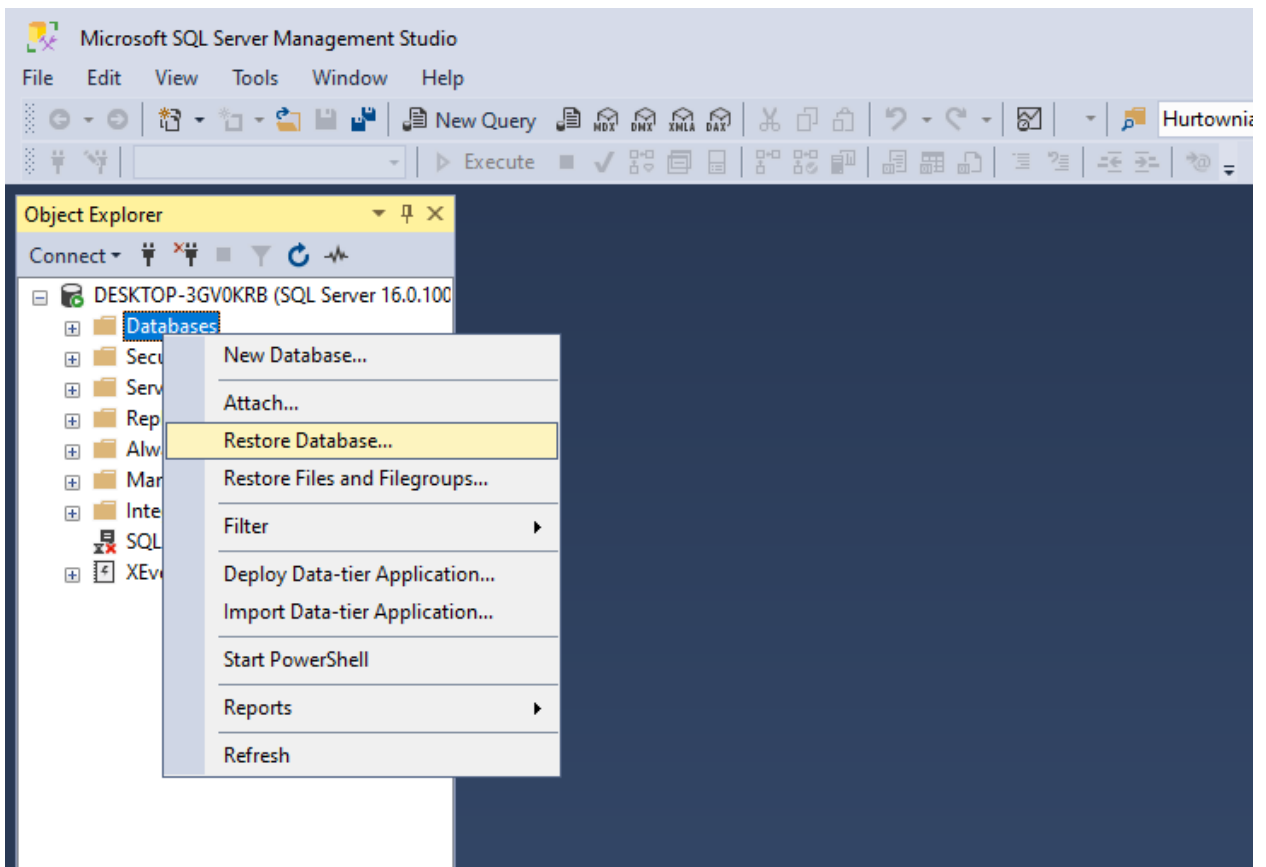
Host name in certificate:

Connect Cancel Help Options <<

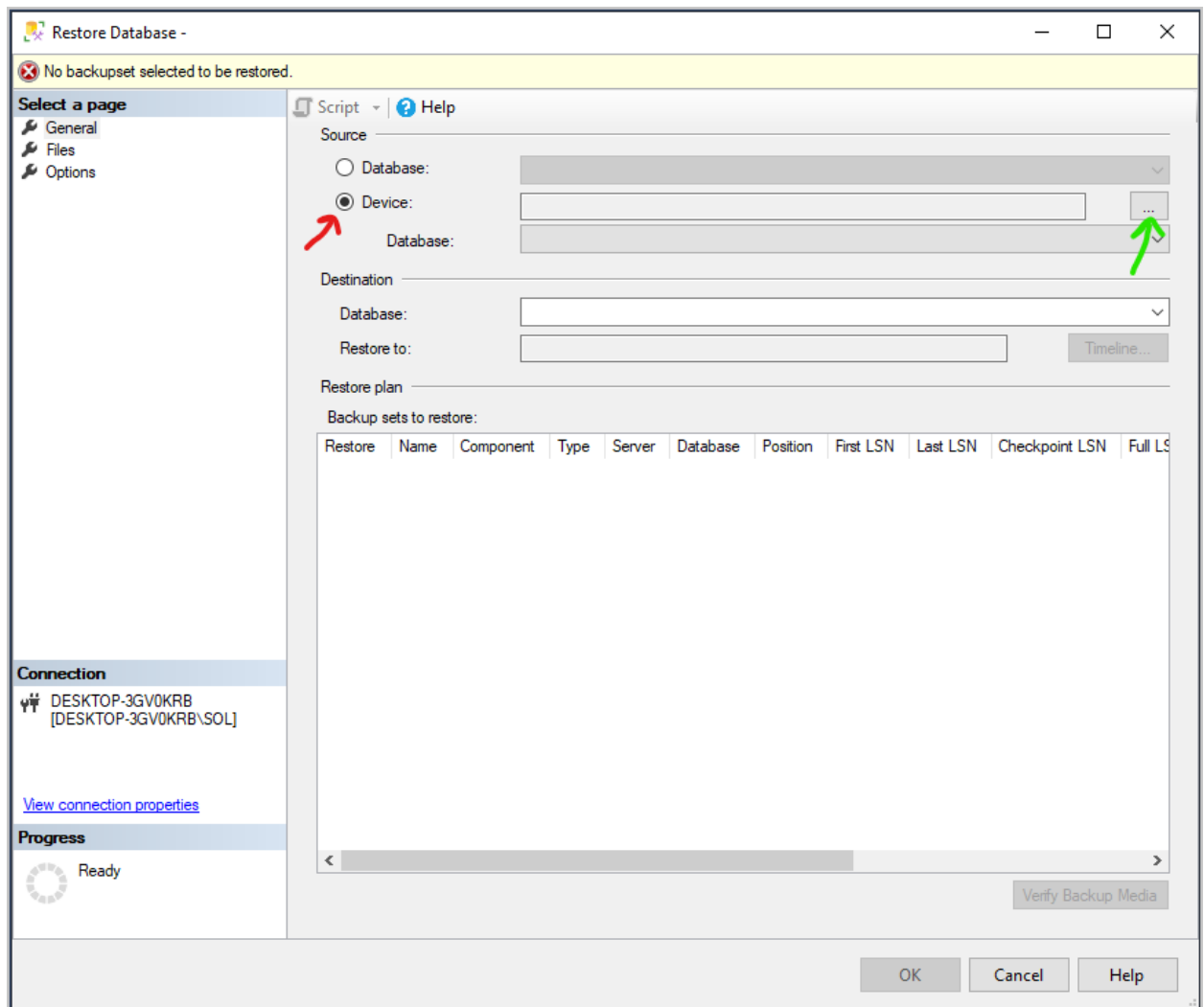
3. Następnie, po lewej stronie ekranu w okienku Object Explorer klikamy prawym przyciskiem myszy na folder Databases.



A po tym klikamy opcję Restore Database

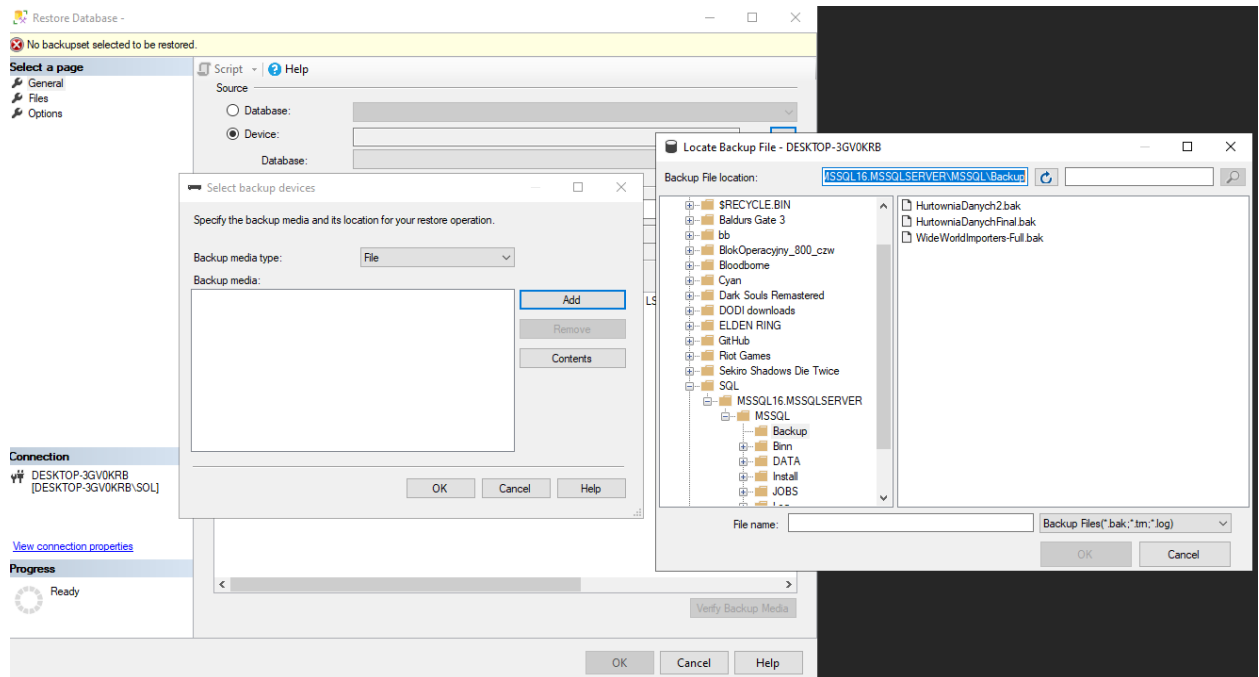


4. Po wyskoczeniu okienka wybieramy opcję Device, a następnie klikamy ikonę trzech kropek zaznaczonych zieloną strzałką.



5. Następnie wybieramy opcję Add i zaznaczamy nasz plik .bak. Ze względu na umieszczenie w folderze backup domyślnie otworzy

nam się ten właśnie folder.



6. Ostatnim krokiem jest kliknięcie przycisku „Ok” we wszystkich otworzonych okienkach. Teraz nasza baza będzie dostępna w okienku ObjectExplorer. Z jego poziomu możemy przeglądać dane i poszczególne tabele.

SQLQuery1.sql - DESKTOP-3GVOKRB\HurtowniaDanych2 (DESKTOP-3GVOKRB\SOL (58)) - Microsoft SQL Server Management Studio

FileEditViewQueryProjectToolsWindowHelp

Connect + DESKTOP-3GVOKRB (SQL Server 16.0.100)

Object Explorer

SQLQuery1.sql - D:\...-3GVOKRB\SOL (58)

1 SELECT TOP (1000) [customerId]
2 , [customerName]
3 , [category]
4 , [buyingGroup]
5 , [phoneNumber]
6 , [email]
7 , [website]
8 , [deliveryAddress]
9 , [city]
10 , [postalCode]
11 , [accountOpenedDate]
12 FROM [HurtowniaDanych2].[dbo].[dim_customer]
13

Results Messages

customerId	customerName	category	buyingGroup	phoneNumber	email	website	deliveryAddress	city	postalCode	accountOpenedDate
1	Talpin Toys (Head Office)	Novelty Shop	Talpin Toys	(300) 555-0100	waldemar@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com	Shop 38 1877 Mital Road	Lasco	90410	2013-01-01
2	Talpin Toys (Sylvanite, MT)	Novelty Shop	Talpin Toys	(480) 555-0100	lorena@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/Sylvanite	Shop 245 705 Dixie Lane	Sylvanite	90216	2013-01-01
3	Talpin Toys (Peoples Valley, AZ)	Novelty Shop	Talpin Toys	(480) 555-0100	bhargava@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/PeoplesValley	Unit 217 1970 Khandrie Road	Peoples Valley	90205	2013-01-01
4	Talpin Toys (Medicine Lodge, KS)	Novelty Shop	Talpin Toys	(316) 555-0100	daniel@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/MedicineLodge	Suite 164 967 Butts Boulevard	Medicine Lodge	90152	2013-01-01
5	Talpin Toys (Gasport, NY)	Novelty Shop	Talpin Toys	(212) 555-0100	johanna@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/Gasport	Unit 176 1674 Skains Boulevard	Gasport	90261	2013-01-01
6	Talpin Toys (Jessie, ND)	Novelty Shop	Talpin Toys	(701) 555-0100	biswajet@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/Jessie	Shop 196 483 Raut Lane	Jessie	90298	2013-01-01
7	Talpin Toys (Frankewing, TN)	Novelty Shop	Talpin Toys	(423) 555-0100	kakdas@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/Frankewing	Shop 27 904 Kelnierova Street	Frankewing	90761	2013-01-01
8	Talpin Toys (Bow Mar, CO)	Novelty Shop	Talpin Toys	(303) 555-0100	karti@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/BowMar	Shop 282 752 Shaker Doust Boulevard	Bow Mar	90484	2013-01-01
9	Talpin Toys (Netcong, NJ)	Novelty Shop	Talpin Toys	(201) 555-0100	soritu@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/Netcong	Shop 33 25 Kasesalu Street	Netcong	90129	2013-01-01
10	Talpin Toys (Winbleton, ND)	Novelty Shop	Talpin Toys	(701) 555-0100	adithania@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/Winbleton	Unit 67 372 366 Lane	Winbleton	90561	2013-01-01
11	Talpin Toys (Devault, PA)	Novelty Shop	Talpin Toys	(219) 555-0100	ehnaz@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/Devault	Unit 250 1432 Puleksa Street	Devault	90185	2013-01-01
12	Talpin Toys (Biscay, MN)	Novelty Shop	Talpin Toys	(218) 555-0100	heliosa@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/Biscay	Suite 67 413 Keskikula Lane	Biscay	90054	2013-01-01
13	Talpin Toys (Stonefort, IL)	Novelty Shop	Talpin Toys	(217) 555-0100	racena@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/Stonefort	Suite 185 1492 Shah Road	Stonefort	90685	2013-01-01
14	Talpin Toys (Long Meadow, MD)	Novelty Shop	Talpin Toys	(240) 555-0100	tereza@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/LongMeadow	Unit 221 151 Vasiljevic Road	Long Meadow	90633	2013-01-01
15	Talpin Toys (Batson, TX)	Novelty Shop	Talpin Toys	(210) 555-0100	filips@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/Batson	Shop 124 671 Mudgonda Boulevard	Batson	90631	2013-01-01
16	Talpin Toys (Coney Island, MO)	Novelty Shop	Talpin Toys	(314) 555-0100	ritin@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/ConeyIsland	Suite 111 27 Vidovic Boulevard	Coney Island	90467	2013-01-01
17	Talpin Toys (East Fultonham, OH)	Novelty Shop	Talpin Toys	(216) 555-0100	adam@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/EastFultonham	Unit 278 224 Hingosa Road	East Fultonham	90416	2013-01-01
18	Talpin Toys (Goffstown, NH)	Novelty Shop	Talpin Toys	(603) 555-0100	isabelle@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/Goffstown	Unit 166 1622 Gruber Lane	Goffstown	90321	2013-01-01
19	Talpin Toys (Lemeta, AK)	Novelty Shop	Talpin Toys	(907) 555-0100	mihuni@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/Lemeta	Unit 174 1507 Imajoyv Crescent	Lemeta	90383	2013-01-01
20	Talpin Toys (College Place, WA)	Novelty Shop	Talpin Toys	(206) 555-0100	nghi@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/CollegePlace	Shop 151 1536 Bhudia Avenue	College Place	90050	2013-01-01
21	Talpin Toys (Tresckow, PA)	Novelty Shop	Talpin Toys	(215) 555-0100	dileep@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/Tresckow	Shop 147 640 Chakraborty Street	Tresckow	90790	2013-01-01
22	Talpin Toys (Ward Ridge, FL)	Novelty Shop	Talpin Toys	(239) 555-0100	ostina@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/WardRidge	Shop 26 73 Berg Crescent	Ward Ridge	90784	2013-01-01
23	Talpin Toys (Kutan, AK)	Novelty Shop	Talpin Toys	(907) 555-0100	hang@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/Kutan	Unit 300 1467 Chang Lane	Kutan	90019	2013-01-01
24	Talpin Toys (Dundarach, NC)	Novelty Shop	Talpin Toys	(252) 555-0100	intra@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/Dundarach	Shop 181 818 Paulat Avenue	Dundarach	90758	2013-01-01
25	Talpin Toys (Avenal, CA)	Novelty Shop	Talpin Toys	(209) 555-0100	salaha@talpintoys.com	http://www.talpintoys.com/Avenal	Shop 37 1143 Caune Crescent	Avenal	90352	2013-01-01