

The model has been successfully generated...

Rebuild indexes in progress...

Rebuild indexes completed.

Warning: No default has been rebuilt

Rebuild defaults completed.

General Check Model Generation Reverse

Table 'pracownik'

Microsoft SQL Server 2008

Wprowadzenie danych do tabeli stawka

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The title bar indicates the connection is to 'LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS07.pracownicy_VA (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriiia (65))*'. The menu bar includes File, Edit, View, Query, Project, Tools, Window, and Help. The toolbar contains icons for New Query, Open, Save, Undo, Redo, and Execute. The 'pracownicy_VA' database is selected in the dropdown menu. The query editor contains the following SQL statement:

```
stawka values ('55.90'), ('42.80'), ('30.00'), ('25.00'), ('20.50'), ('25.80')
```

The Object Explorer on the right shows the server structure: Databases, System Databases, Database Snapshots, and the selected database 'pracownicy_VA'.

The screenshot shows the same Microsoft SQL Server Management Studio interface after executing the query. The query editor now contains:

```
select * from stawka
```

The Results pane at the bottom left displays the data returned by the query in a table format:

	Id_stawka	Stawka
1	1	55.90
2	2	42.80
3	3	30.00
4	4	25.00
5	5	20.50
6	6	25.80

The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.' and '6 rows'.

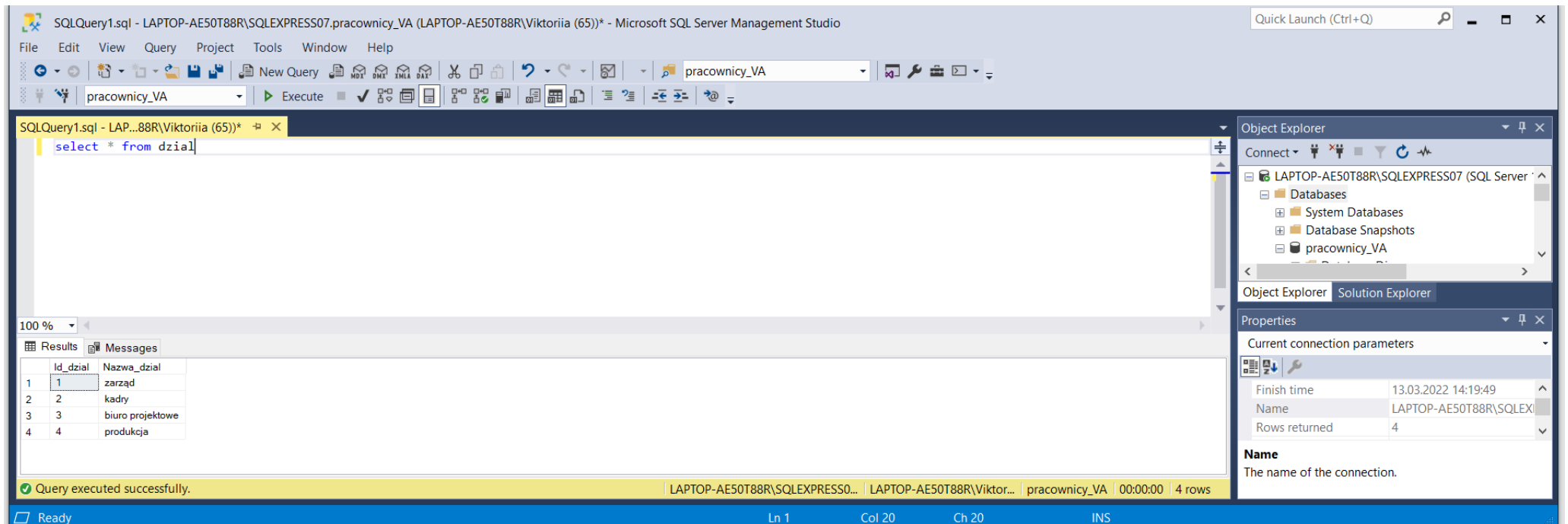
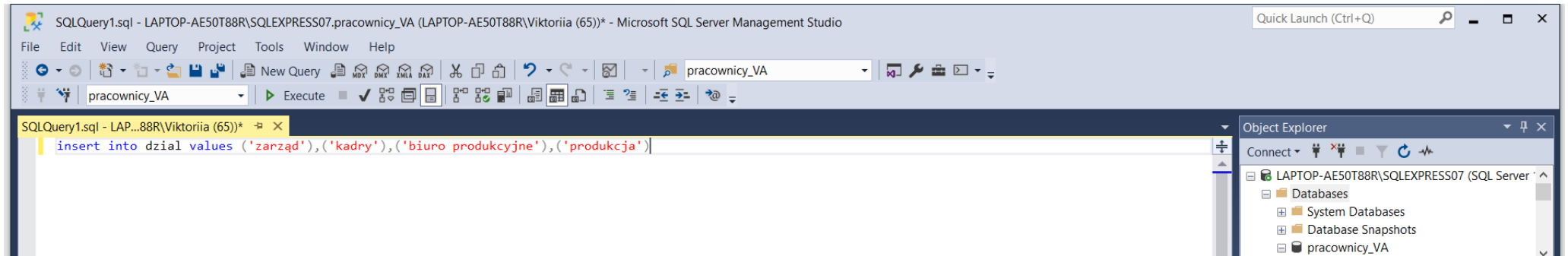
The Object Explorer on the right is the same as in the previous screenshot. The Properties pane on the bottom right shows the 'Current connection parameters' for the connection.

Properties
Current connection parameters

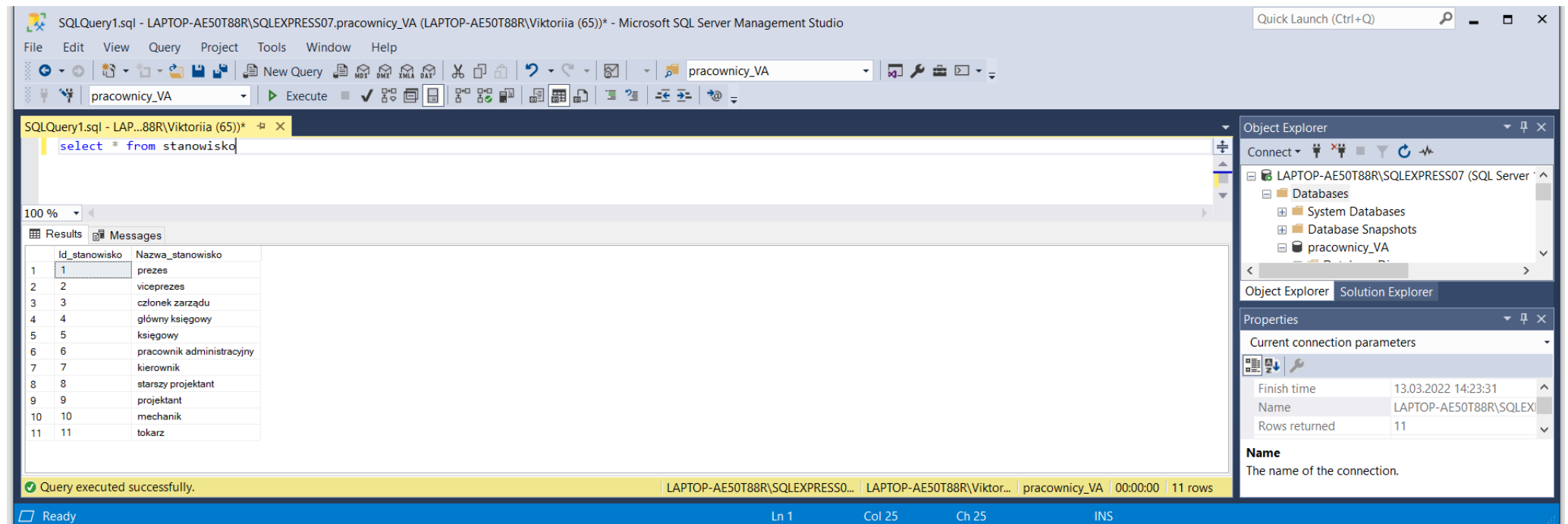
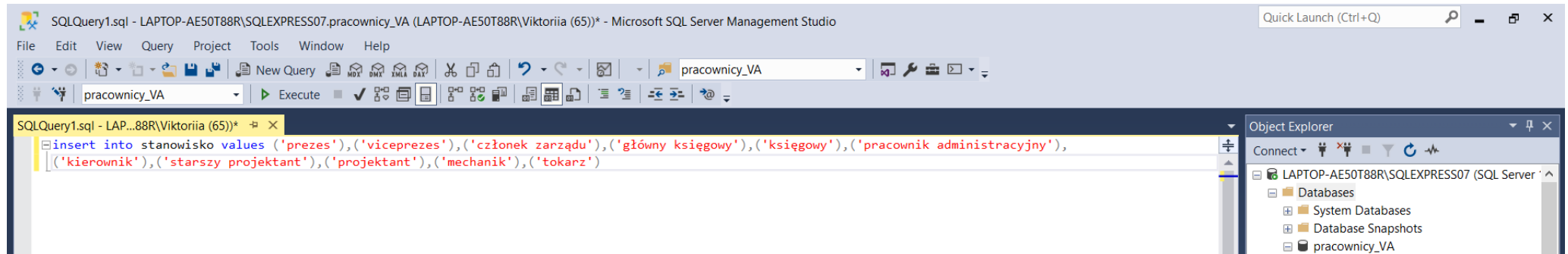
Finish time	13.03.2022 14:24:25
Name	LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS07
Rows returned	6

Name
The name of the connection.

Wprowadzenie danych do tabeli dzial



Wprowadzenie danych do tabeli stanowisko



Wprowadzenie danych do tabeli dzial_stanowisko

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The main query editor contains the following SQL code:

```
insert into dzial_stanowisko values ((select Id_stanowisko from stanowisko where
Nazwa_stanowisko='prezes'),(select Id_dzial from dzial where
Nazwa_dzial='zarzqd'))
insert into dzial_stanowisko values ((select Id_stanowisko from stanowisko where
Nazwa_stanowisko='viceprezes'),(select Id_dzial from dzial where
Nazwa_dzial='zarzqd'))
insert into dzial_stanowisko values ((select Id_stanowisko from stanowisko where
Nazwa_stanowisko='członek zarządu'),(select Id_dzial from dzial where
Nazwa_dzial='zarzqd'))
insert into dzial_stanowisko values ((select Id_stanowisko from stanowisko where
Nazwa_stanowisko='główny księgowy'),(select Id_dzial from dzial where
Nazwa_dzial='kadry'))
```

The Object Explorer on the right shows the database structure for 'pracownicy_VA', including tables, views, and synonyms.

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface after the query has been executed. The main query editor contains the following SQL code:

```
select * from dzial_stanowisko
```

The Results pane shows the following data:

	Id_dzial_stanowisko	Id_stanowisko	Id_dzial
1	40	1	1
2	41	2	1
3	42	3	1
4	43	4	2
5	44	5	2
6	45	6	2
7	46	7	3
8	47	8	3
9	48	9	3
10	49	7	4
11	50	10	4
12	51	11	4

The status bar at the bottom indicates that the query was executed successfully, returning 12 rows.

Wprowadzenie danych do tabeli pracownik

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The title bar indicates the connection is to 'LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS07.pracownicy_VA'. The menu bar includes File, Edit, View, Query, Project, Tools, Window, and Help. The toolbar contains icons for various database operations. The 'pracownicy_VA' database is selected in the dropdown menu. The SQL query editor contains the following INSERT statement:

```
insert into pracownik values ('Wojciech','Uciechowski','ul. Wąska 23a','55-689','Raszyn','(078) 543-123-456'),
('Kamila','Konarska','Będkowice 38','54-523','Wrocław','(071) 443-133-251'),
('Jan','Jankowski','ul. Krótka 2a','69-112','Poznań','(055) 555-233-256'),
('Aniela','Dalgiewicz','ul. Tuwima 25/5','58-105','Świdnica','(074) 422-132-354'),
('Joanna','Kwiatkowska','ul. Lelewela 16a/5','58-105','Świdnica','(074) 433-133-332'),
('Paweł','Fiodorowicz','ul. Żeromskiego 32a','58-105','Świdnica','(074) 911-135-536'),
('Sebastian','Kownacki','ul. Leśna 12','58-105','Świdnica','(074) 922-233-232');
```

The Object Explorer on the right shows the server structure: Connect, Databases, System Databases, Database Snapshots, and the selected database 'pracownicy_VA'.

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface after executing a SELECT query. The title bar and menu bar are the same as in the previous screenshot. The SQL query editor contains the following SELECT statement:

```
select * from pracownik
```

The Results pane shows the data returned by the query. The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.' and '11 rows'.

	Id_pracownik	Imie	Nazwisko	Adres1	Adres2	Adres3	Telefon
1	1	Wojciech	Uciechowski	ul. Wąska 23a	55-689	Raszyn	(078) 543-123-456
2	2	Kamila	Konarska	Będkowice 38	54-523	Wrocław	(071) 443-133-251
3	3	Jan	Jankowski	ul. Krótka 2a	69-112	Poznań	(055) 555-233-256
4	4	Aniela	Dalgiewicz	ul. Tuwima 25/5	58-105	Świdnica	(074) 422-132-354
5	5	Joanna	Kwiatkowska	ul. Lelewela 16a/5	58-105	Świdnica	(074) 433-133-332
6	6	Paweł	Fiodorowicz	ul. Żeromskiego 32a	58-105	Świdnica	(074) 911-135-536
7	7	Sebastian	Kownacki	ul. Leśna 12	58-105	Świdnica	(074) 922-233-232
8	8	Michał	Michalski	ul. Leśna 69a	58-105	Świdnica	(074) 922-233-267
9	9	Tomasz	Adamczak	ul. Powstańców Śl...	37-400	Wrocław	(071) 444-283-901
10	10	Piotr	Malczyk	Strzegomska 33/3	37-400	Wrocław	(071) 822-324-742
11	11	Jan	Kowalski	Miękinia 33	58-569	Miękinia	(071) 811-311-147

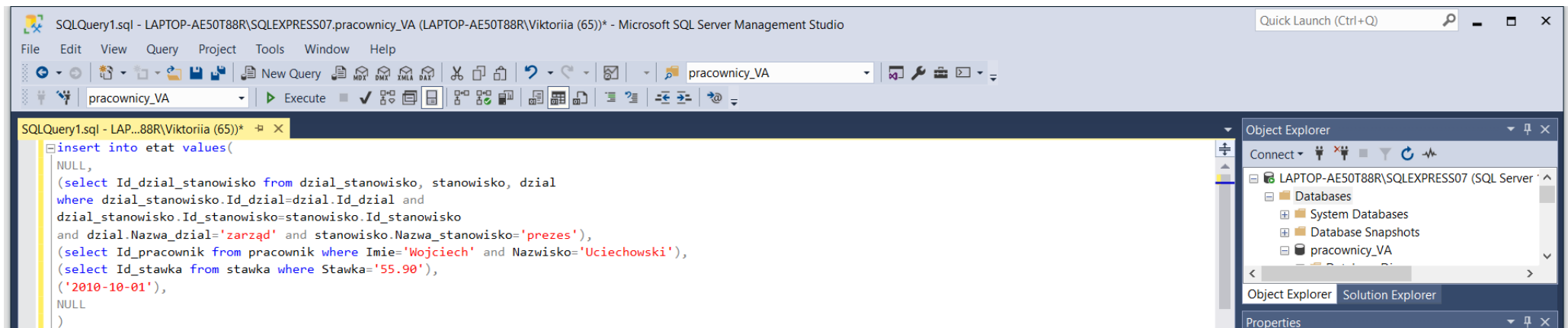
The Object Explorer on the right shows the same server structure. The Properties pane on the right shows the current connection parameters:

- Finish time: 13.03.2022 14:32:22
- Name: LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS07
- Rows returned: 11

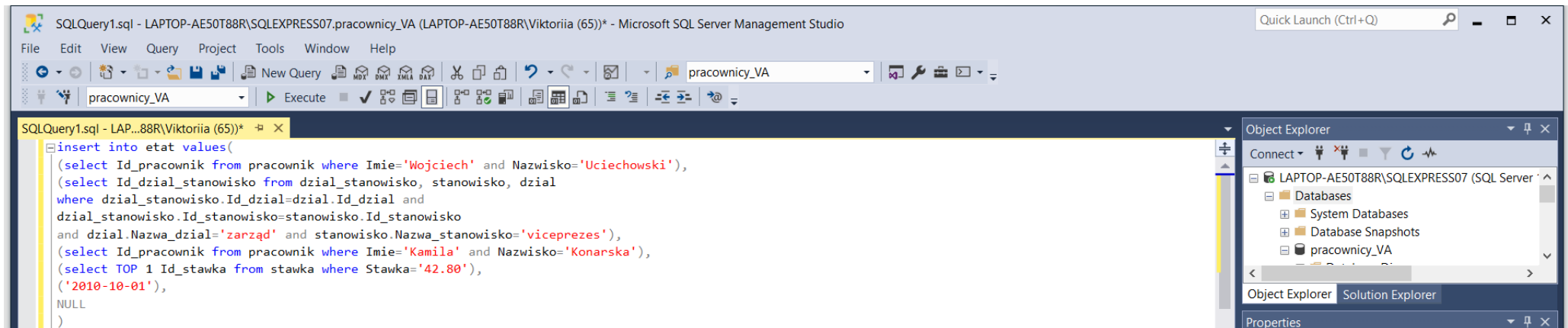
The Name property is highlighted, showing 'The name of the connection.'

Wprowadzenie danych do tabeli etat

1.Kiedy przełożony NULL



2.Przełożony ma wartość



SQLQuery1.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS07.pracownicy_VA (LAPTOP-AE50T88R\Viktorii (65))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

pracownicy_VA Execute

SQLQuery1.sql - LAP...88R\Viktorii (65))*

```
select * from etat
```

100 %

Results Messages

	Id_etat	Id_pracownik_prz	Id_dzial_stanowisko	Id_pracownik_etat	Id_stawka	Data_zatrudnienia	Data_zwolnienia
1	1	NULL	40	1	1	2010-10-01	NULL
2	2	1	41	2	2	2010-10-01	NULL
3	3	1	42	3	2	2010-10-01	NULL
4	4	2	43	4	3	2010-10-01	NULL
5	5	4	44	5	4	2012-01-25	NULL
6	6	4	45	6	5	2016-06-21	NULL
7	7	3	46	7	3	2012-01-25	NULL
8	8	7	47	8	4	2012-04-12	NULL
9	9	7	48	9	6	2016-06-21	NULL
10	10	2	49	10	2	2012-01-25	NULL
11	11	10	50	11	5	2012-04-12	2016-06-21
12	12	10	51	11	4	2016-06-22	NULL

Query executed successfully.

LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS07... LAPTOP-AE50T88R\Viktor... pracownicy_VA 00:00:00 12 rows

Ready Ln 1 Col 19 Ch 19 INS

Object Explorer

Connect

LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS07 (SQL Server)

Databases

System Databases

Database Snapshots

pracownicy_VA

Object Explorer Solution Explorer

Properties

Current connection parameters

Finish time 13.03.2022 14:38:28

Name LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS07

Rows returned 12

Name

The name of the connection.

Efekt końcowy

SQLQuery1.sql - LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS07.pracownicy_VA (LAPTOP-AE50T88R\Viktoriia (65))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

pracownicy_VA Execute

```
SQLQuery1.sql - LAP...88R\Viktoriia (65))*  
select p1.Imie,p1.Nazwisko,p1.Adres1,p1.Adres2,p1.Adres3,p1.Telefon,dzial.Nazwa_dzial,stanowisko.Nazwa_stanowisko,stawka.Stawka,etat.Data_zatrudnienia,etat.Data_zwolnienia,Przelozony  
p2.Nazwisko+' '+p2.Imie as Przelozony  
from etat left join pracownik as p1 on etat.Id_pracownik_etat=p1.Id_pracownik left join pracownik as p2 on etat.Id_pracownik_prz=p2.Id_pracownik,  
stanowisko,dzial,dzial_stanowisko,stawka  
where dzial.Id_dzial=dzial_stanowisko.Id_dzial and  
stanowisko.Id_stanowisko=dzial_stanowisko.Id_stanowisko and  
dzial_stanowisko.Id_dzial_stanowisko=etat.Id_dzial_stanowisko and  
stawka.Id_stawka=etat.Id_stawka
```

100 %

Results Messages

	Imie	Nazwisko	Adres1	Adres2	Adres3	Telefon	Nazwa_dzial	Nazwa_stanowisko	Stawka	Data_zatrudnienia	Data_zwolnienia	Przelozony
1	Wojciech	Uciechowski	ul. Wąska 23a	55-689	Raszyn	(078) 543-123-456	zarząd	prezes	55.90	2010-10-01	NULL	NULL
2	Kamila	Konarska	Będkowiec 38	54-523	Wrocław	(071) 443-133-251	zarząd	viceprezes	42.80	2010-10-01	NULL	Uciechowski Wojciech
3	Jan	Jankowski	ul. Krótka 2a	69-112	Poznań	(055) 555-233-256	zarząd	członek zarządu	42.80	2010-10-01	NULL	Uciechowski Wojciech
4	Aniela	Dalgiewicz	ul. Tuwima 25/5	58-105	Świdnica	(074) 422-132-354	kadry	główny księgowy	30.00	2010-10-01	NULL	Konarska Kamila
5	Joanna	Kwiatkowska	ul. Lelewela 16a/5	58-105	Świdnica	(074) 433-133-332	kadry	księgowy	25.00	2012-01-25	NULL	Dalgiewicz Aniela
6	Paweł	Fiodorowicz	ul. Zeromskiego 32a	58-105	Świdnica	(074) 911-135-536	kadry	pracownik administracyjny	20.50	2016-06-21	NULL	Dalgiewicz Aniela
7	Sebastian	Kownacki	ul. Leśna 12	58-105	Świdnica	(074) 922-233-232	biuro projektowe	kierownik	30.00	2012-01-25	NULL	Jankowski Jan
8	Michał	Michalski	ul. Leśna 69a	58-105	Świdnica	(074) 922-233-267	biuro projektowe	starszy projektant	25.00	2012-04-12	NULL	Kownacki Sebastian
9	Tomasz	Adamczak	ul. Powstańców Śląskich 165/8	37-400	Wrocław	(071) 444-283-901	biuro projektowe	projektant	25.80	2016-06-21	NULL	Kownacki Sebastian
10	Piotr	Malczyk	Strzegomska 33/3	37-400	Wrocław	(071) 822-324-742	produkcja	kierownik	42.80	2012-01-25	NULL	Konarska Kamila
11	Jan	Kowalski	Miękinia 33	58-569	Miękinia	(071) 811-311-147	produkcja	mechanik	20.50	2012-04-12	2016-06-21	Malczyk Piotr
12	Jan	Kowalski	Miękinia 33	58-569	Miękinia	(071) 811-311-147	produkcja	tokarz	25.00	2016-06-22	NULL	Malczyk Piotr

Query executed successfully.

LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS07... LAPTOP-AE50T88R\Viktor... pracownicy_VA | 00:00:00 | 12 rows

Ready Ln 8 Col 32 Ch 32 INS

Wpisz tu wyszukiwane słowa

11°C Słonecznie 14:47 13.03.2022

Object Explorer

Connect

LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS07 (SQL Server 7.0)

- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - pracownicy_VA
 - Database Diagrams
 - Tables
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security

Object Explorer Solution Explorer

Properties

Current connection parameters

Finish time 13.03.2022 14:47:24

Name LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS07

Rows returned 12

Start time 13.03.2022 14:47:24

State Open

Connection

Connection name LAPTOP-AE50T88R\SQLEXPRESS07

Connection Details

Connection elapsed time 00:00:00.1471431

Connection encryption Not encrypted

Connection finish time 13.03.2022 14:47:24

Name

The name of the connection.