

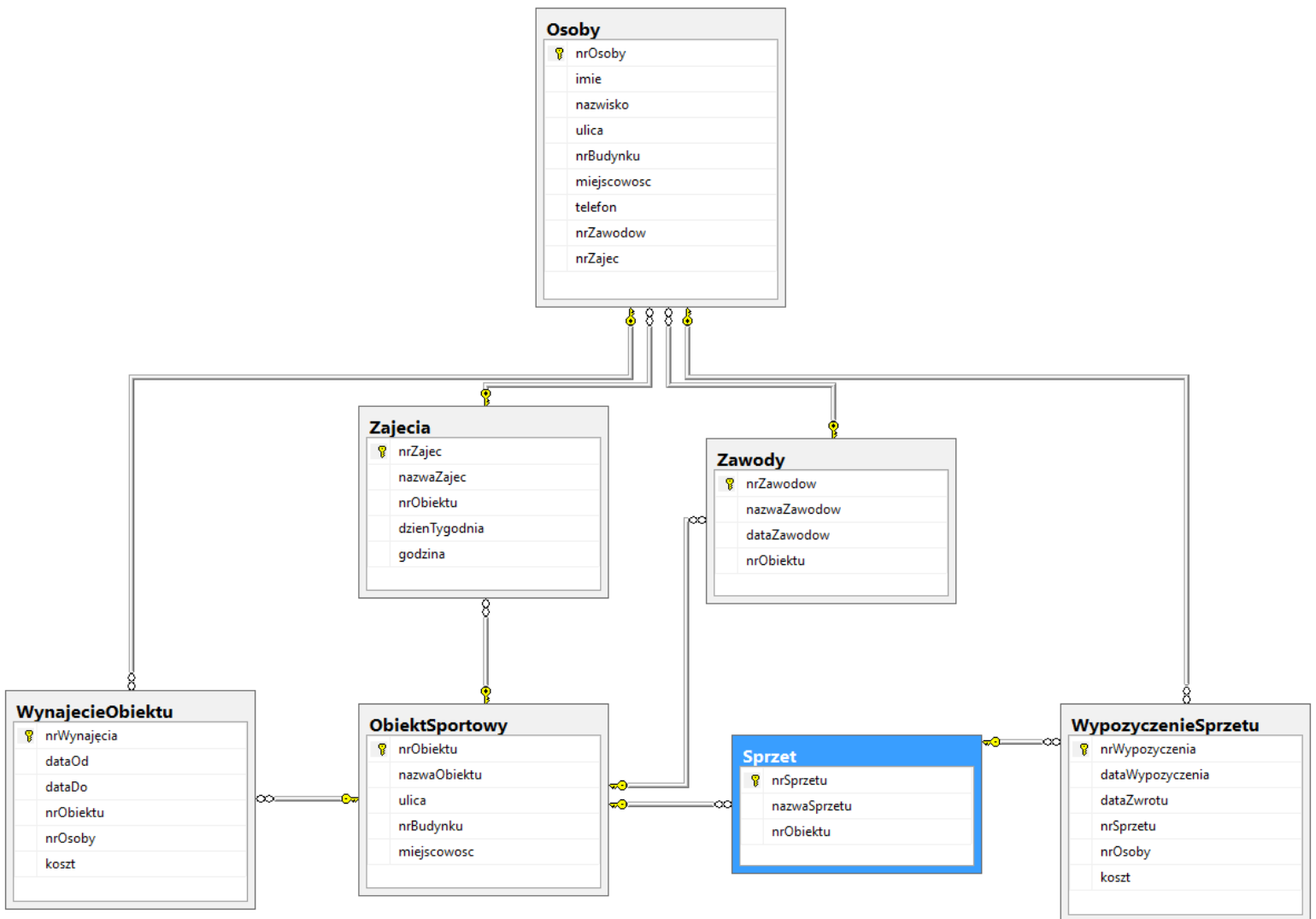
Sprawozdanie

zadanie projektowe – "ośrodek sportowy"

Zaawansowane systemy baz danych
2016/2017, środa 12:00
Bartosz Kluchciński 195615
Bartłomiej Sanojca 195701

1. Opis projektu

Pierwszym krokiem było wykonanie struktury bazy danych wybranego przez nas projektu. Diagram tej bazy prezentuje się następująco:



Kolejnym krokiem było wypełnienie stworzonych tabel danymi, napisanie zapytań, procedur, funkcji, oraz wyzwalaczy, a ich treść i efekty działania znajdują się na kolejnych stronach.

2. Przykładowe zapytania

```
1 use OsrodekSportowy
2 -- 1. Wyświetl numerOsoby, Imię, oraz Nazwisko osób, które biorą udział w zawodach i zajęciach.
3 select o.nrOsoby, o.imie, o.nazwisko
4 from Osoby o
5 where o.nrZawodow is not null and o.nrZajec is not null
6
7 -- 2. Wyświetl Imię i Nazwisko osób, które wynajmowali Obiekt Sportowy, wraz z Nazwą Obiektu i Miastem, w którym znajduje się dany obiekt, posortowane rosnąco względem nazwiska.
8 select o.imie, o.nazwisko, os.nazwaObiektu, os.miejscowosc
9 from Osoby o, WynajecieObiektu wo, ObiektSportowy os
10 where o.nrOsoby=wo.nrOsoby and wo.nrObiektu = os.nrObiektu
11 order by o.nazwisko asc
12
13 -- 3. Wyświetl Imię i Nazwisko osób, które wypożyczyły sprzęt więcej niż raz.
14 select o.imie, o.nazwisko from
15 (select nrOsoby, COUNT(nrOsoby) as counted from WypozyczenieSprzetu group by nrOsoby) a, Osoby o
16 where a.counted>1 and a.nrOsoby=o.nrOsoby
17
18 -- 4. Wyświetl Imię i Nazwisko osób, które wypożyczyły sprzęt przed 11.01.2017
19 select o.imie, o.nazwisko
20 from Osoby o, WypozyczenieSprzetu ws
21 where o.nrOsoby = ws.nrOsoby and ws.dataWypozyczenia < '2017-01-11'
22
23 -- 5. Wyświetl nrSprzetu, nazwęSprzetu, oraz koszt jego wypożyczenia, którego wypożyczenie kosztowało mniej niż średni koszt wszystkich zanotowanych wypożyczeń
24 select s.nrSprzetu, s.nazwaSprzetu, ws.koszt
25 from WypozyczenieSprzetu ws, Sprzet s
26 where ws.nrSprzetu=s.nrSprzetu and ws.koszt<(select AVG(koszt) from WypozyczenieSprzetu)
27
28 -- 6. Wyświetl nrObiektu i nazwęObiektu, w którym znajduje się najwięcej sprzętu do wypożyczenia.
29 select distinct os.nrObiektu, os.nazwaObiektu
30 from ObiektSportowy os, Sprzet s, (select nrObiektu, count(*) as counted from Sprzet group by nrObiektu) sx
31 where os.nrObiektu=s.nrObiektu and s.nrObiektu in
32 (select sx.nrObiektu where sx.counted = (select MAX(sp.counted) from (select nrObiektu, count(nrSprzetu) as counted from Sprzet group by nrObiektu) sp))
33
34 -- 7. Wypisz nrZawodow i nazwęZawodow odbywające się w obiekcie z punktu 6.
35 select nrZawodow, nazwaZawodow from Zawody where nrObiektu in
36 (select distinct os.nrObiektu
37 from ObiektSportowy os, Sprzet s, (select nrObiektu, count(*) as counted from Sprzet group by nrObiektu) sx
38 where os.nrObiektu=s.nrObiektu and s.nrObiektu in
39 (select sx.nrObiektu where sx.counted = (select MAX(sp.counted) from (select nrObiektu, count(nrSprzetu) as counted from Sprzet group by nrObiektu) sp)))
40
41 -- 8. Wypisz Imię i Nazwisko osób, które wzięły udział w zawodach odbywających się w innych miastach niż miasto zamieszkania.
42 select o.imie, o.nazwisko
43 from Osoby o, ObiektSportowy os, Zawody z
44 where z.nrObiektu=os.nrObiektu and o.nrZawodow = z.nrZawodow and o.miejscowosc != os.miejscowosc
45
46 -- 9. Wypisz wszystkie Obiekty Sportowe.
47 select * from dbo.ObiektSportowy
48
49 --10. Wyświetl wszystkie zawody odbywające się na siłowni.
50 select z.nazwaZawodow, z.dataZawodow from Zawody z, ObiektSportowy os where z.nrObiektu=os.nrObiektu and os.nazwaObiektu='Siłownia'
51
52 --11. Wyświetl wszystkie zajęcia odbywające się we wtorki i czwartki.
53 select * from Zajecia where Zajecia.dzienTygodnia='wtorek' or Zajecia.dzienTygodnia='czwartek'
54
55 --12. Wyświetl wynajęcia obiektu w styczniu
56 select * from WynajecieObiektu where WynajecieObiektu.dataOd >= '2017-01-01' and WynajecieObiektu.dataOd <= '2017-01-31'
57
58 -- 13. Wypisz wszystkie sprzęty na kortach tenisowych.
59 select * from Sprzet, ObiektSportowy where Sprzet.nrObiektu=ObiektSportowy.nrObiektu and ObiektSportowy.nazwaObiektu= 'Kort Tenisowy'
60
61 -- 14. Wyświetl wszystkie Osoby wynajmujące boisko piłkarskie
62 select o.nrOsoby, o.imie, o.nazwisko, o.ulica, o.nrBudynku, o.miejscowosc, o.telefon, o.nrZajec, o.nrZawodow
63 from Osoby o
64 join WynajecieObiektu on o.nrOsoby = WynajecieObiektu.nrOsoby
65 join ObiektSportowy on WynajecieObiektu.nrObiektu = ObiektSportowy.nrObiektu
66 where ObiektSportowy.nazwaObiektu = 'Boisko Piłkarskie'
67
68 -- 15. Wyświetl wszystkie osoby biorące udział w zawodach na hali sportowej
69 select o.nrOsoby, o.imie, o.nazwisko, o.ulica, o.nrBudynku, o.miejscowosc, o.telefon, o.nrZajec, o.nrZawodow
70 from Osoby o, Zawody z, ObiektSportowy os
71 where o.nrZawodow = z.nrZawodow and z.nrObiektu = os.nrObiektu and os.nazwaObiektu = 'Hala Sportowa'
```

Nr zapytania

1.

	nrOsoby	imie	nazwisko
1	1	Adam	Nowak
2	6	Bonifacy	Zajac
3	13	Grażyna	Adamczyk

2.

	imie	nazwisko	nazwaObiektu	miescowosc
1	Grażyna	Adamczyk	Kort Tenisowy	Łódź
2	Dyta	Czamecka	Boisko Piłkarskie	Łódź
3	Henryk	Górski	Siłownia	Łódź
4	Henryk	Górski	Boisko Piłkarskie	Łódź
5	Kuba	Jaworski	Boisko Piłkarskie	Łódź
6	Adam	Nowak	Hala Sportowa	Łódź
7	Błażej	Sobczak	Siłownia	Łódź
8	Serfaina	Szczepańska	Kort Tenisowy	Łódź
9	Kajetan	Zajac	Kort Tenisowy	Łódź

3.

	imie	nazwisko
1	Bonifacy	Zajac

4.

	imie	nazwisko
1	Bronisław	Zieliński

5.

	nrSprzetu	nazwaSprzetu	koszt
1	17	Piłka N	4.00
2	23	Piłka T	1.00

6.

	nrObiektu	nazwaObiektu
1	2	Hala Sportowa

7.

	nrZawodow	nazwaZawodow
1	1	Tumiej piłki nożnej halowej
2	7	Tumiej piłki ręcznej
3	9	Tumiej trójk siatkarskich
4	11	Tumiej siatkówki
5	12	Tumiej koszykówki
6	13	Tumiej koszykówki

8.

	imie	nazwisko
1	Grażyna	Adamczyk
2	Gabrysia	Nowak

9.

	nrObiektu	nazwaObiektu	ulica	nrBudyunku	miescowosc
1	1	Boisko Piłkarskie	Cała	1	Łódź
2	2	Hala Sportowa	Cała	5a	Łódź
3	3	Kort Tenisowy	Długa	40	Łódź
4	4	Siłownia	Długa	35c	Łódź

10.

	nazwaZawodow	dataZawodow
1	Podnoszenie ciężarów	2017-03-25 16:30:00.000

11.

	nrZajec	nazwaZajec	nrObiektu	dzienTygodnia	godzina
1	3	Siatkówka	2	czwartek	18:00:00.0000000
2	7	Piłka Ręczna	2	wtorek	18:00:00.0000000

12.

	nrWynajęcia	dataOd	dataDo	nrObiektu	nrOsoby	koszt
1	1	2017-01-12 09:00:00.000	2017-01-12 11:00:00.000	3	7	30.00
2	3	2017-01-12 11:00:00.000	2017-01-12 12:00:00.000	3	12	15.00
3	4	2017-01-12 08:00:00.000	2017-01-12 10:00:00.000	1	5	20.00
4	5	2017-01-12 15:00:00.000	2017-01-12 17:00:00.000	2	1	60.00
5	6	2017-01-13 12:00:00.000	2017-01-13 13:00:00.000	4	3	12.00
6	7	2017-01-13 15:00:00.000	2017-01-13 16:00:00.000	4	10	12.00
7	8	2017-01-13 15:00:00.000	2017-01-13 18:00:00.000	3	13	45.00
8	9	2017-01-14 10:00:00.000	2017-01-13 12:00:00.000	1	11	20.00

13.

	nrSprzetu	nazwaSprzetu	nrObiektu	nrObiektu	nazwaObiektu	ulica	nrBudynku	miescowosc
1	21	Rakieta	3	3	Kort Tenisowy	Długa	40	Łódź
2	23	Piłka T	3	3	Kort Tenisowy	Długa	40	Łódź

14.

	nrOsoby	imie	nazwisko	ulica	nrBudynku	miescowosc	telefon	nrZajec	nrZawodow
1	5	Dyta	Czamecka	Józefowska	133	Łódź	886832491	3	NULL
2	11	Kuba	Jaworski	Krzewowa	140	Łódź	693637116	NULL	NULL
3	10	Henryk	Górski	Długosza Jana	32	Łódź	728291443	7	NULL

15.

	nrOsoby	imie	nazwisko	ulica	nrBudynku	miescowosc	telefon	nrZajec	nrZawodow
1	1	Adam	Nowak	Politechniki	42	Łódź	521654241	5	11
2	13	Grażyna	Adamczyk	Mosiężna	2	Pabianice	797212990	8	7
3	14	Gabrysia	Nowak	Macieja	2	Pabianice	675819120	NULL	11

3. Funkcje

```
1  -- Funkcja
2  -- Zwraca ilość osób zapisanych na zajęcia w podanym dniu tygodnia
3
4  if exists (select 1 from sys.objects where type = 'FN' and name = 'fun')
5      drop function fun
6
7  go
8  create function fun(@dzienTygodnia varchar(12) = 'poniedziałek') returns int
9  begin
10     declare @ile int = 0;
11     set @ile = (select count(*)
12                 from dbo.Osoby
13                 join dbo.Zajecia on dbo.Osoby.nrZajec = dbo.Zajecia.nrZajec
14                 where dbo.Zajecia.dzienTygodnia = @dzienTygodnia)
15     return @ile
16 end
17 go
18
19 --Przykład użycia Funkcji
20 declare @i int
21 exec @i = fun 'wtorek'
22 print cast(@i as varchar)
```

100 % <
Messages
1

4. Procedury

```
1 use OsrodekSportowy
2
3 -- Procedura 1
4 -- Przypisz Osobę do pierwszych zajęć lub zawodów o podanej nazwie o ile istnieje.
5
6 if exists(select 1 from sys.objects where type = 'P' and name = 'proc1')
7     drop procedure proc1
8 go
9 create procedure proc1 @nrOsoby int = null,
10                        @nazwaZawodow varchar(50) = null,
11                        @nazwaZajec varchar(50) = null
12 as
13 begin
14     if @nazwaZajec is null and @nazwaZawodow is null
15     begin
16         print 'Nie podano nazwy zajęć ani zawodów.'
17     end
18     else if @nrOsoby is null
19     begin
20         print 'Nie podano numeru osoby.'
21     end
22
23     if @nazwaZajec is not null
24     begin
25         declare @ile int
26         set @ile = (select count(*) from dbo.Zajecia where nazwaZajec = @nazwaZajec)
27         if @ile > 0
28         begin
29             update Osoby
30             set nrZajec = (select top 1 nrZajec from Zajecia where nazwaZajec = @nazwaZajec)
31             where nrOsoby = @nrOsoby
32
33             declare @imie varchar(20)
34             set @imie = (select imie from Osoby where nrOsoby = @nrOsoby)
35
36             declare @nazwisko varchar(20)
37             set @nazwisko = (select nazwisko from Osoby where nrOsoby = @nrOsoby)
38             print @imie + ' ' + @nazwisko + ' przypisany do zajęć: ' + @nazwaZajec
39         end
40     else
41     begin
42         print 'Nie ma Zajęć o nazwie: ' + @nazwaZajec
43     end
44 end
45
46 if @nazwaZawodow is not null
47 begin
48     set @ile = (select count(*) from dbo.Zawody where nazwaZawodow = @nazwaZawodow)
49     if @ile > 0
50     begin
51         update Osoby
52         set nrZawodow = (select top 1 nrZawodow from Zawody where nazwaZawodow = @nazwaZawodow order by dataZawodow)
53         where nrOsoby = @nrOsoby
```

```

52         set nrZawodow = (select top 1 nrZawodow from Zawody where nazwaZawodow = @nazwaZawodow order by dataZawodow)
53         where nrOsoby = @nrOsoby
54
55         set @imie = (select imie from Osoby where nrOsoby = @nrOsoby)
56
57         set @nazwisko = (select nazwisko from Osoby where nrOsoby = @nrOsoby)
58         print @imie + ' ' + @nazwisko + ' przypisany do zajęć: ' + @nazwaZawodow
59     end
60 else
61     begin
62         print 'Nie ma Zawodow o nazwie: ' + @nazwaZawodow
63     end
64 end
65 end
66 go
67
68 -- Przykład użycia Procedury 1
69 exec proc1 @nrOsoby = 1, @nazwaZawodow = 'Turniej siatkówki'
70
71
72 -- Procedura 2
73 -- Dodanie nowego wynajęcia obiektu sportowego.
74
75 if exists(select 1 from sys.objects where type = 'P' and name = 'proc2')
76     drop procedure proc2
77 go
78 create procedure proc2 @dataOd datetime = null,

```

100 %
 Messages

(1 row(s) affected)
 Adam Nowak przypisany do zajęć: Turniej siatkówki

```

71
72 -- Procedura 2
73 -- Dodanie nowego wynajęcia obiektu sportowego.
74
75 if exists(select 1 from sys.objects where type = 'P' and name = 'proc2')
76     drop procedure proc2
77 go
78 create procedure proc2 @dataOd datetime = null,
79                       @dataDo datetime = null,
80                       @nrObiektu int = null,
81                       @nrOsoby int = null,
82                       @koszt decimal(6,2) = null
83 as
84 begin
85     if @dataOd is null or @dataDo is null or @nrObiektu is null or @nrOsoby is null or @koszt is null
86     begin
87         print 'Nie podano wszystkich danych.'
88     end
89     else
90     begin
91         declare @nazwaObiektu varchar(50)
92         set @nazwaObiektu = (select nazwaObiektu from ObiektSportowy where nrObiektu = @nrObiektu)
93
94         declare @imie varchar(50)
95         set @imie = (select imie from Osoby where nrOsoby = @nrOsoby)
96
97         declare @nazwisko varchar(50)
98         set @nazwisko = (select nazwisko from Osoby where nrOsoby = @nrOsoby)
99
100        if @nazwaObiektu is null
101        begin
102            print 'Obiekt o numerze: ' + cast(@nrObiektu as varchar) + ' nie istnieje'
103        end
104        else if @imie is null or @nazwisko is null
105        begin
106            print 'Nie ma osoby o numerze: ' + cast(@nrOsoby as varchar)
107        end
108        else
109        begin
110            insert into WynajecieObiektu values(@dataOd, @dataDo, @nrObiektu, @nrOsoby, @koszt)
111            print 'Udało się wynająć obiekt ' + @nazwaObiektu + ' osobie ' + @imie + ' ' + @nazwisko + ' w terminie od: ' + cast(@dataOd as varchar) + ' do: ' +
112                  cast(@dataDo as varchar) + ' za ' + cast(@koszt as varchar)
113        end
114    end
115 end
116 go
117
118 -- Przykłady użycia Procedury 2
119 exec proc2 '2017-04-12 09:00', '2017-04-12 10:00', 1
120
121 exec proc2 @dataOd = '2017-04-12 09:00', @dataDo = '2017-04-12 10:00', @nrObiektu = 1, @nrOsoby = 10, @koszt = 10.00
122
123 exec proc2 @dataOd = '2017-04-12 09:00', @dataDo = '2017-04-12 10:00', @nrObiektu = 25, @nrOsoby = 10, @koszt = 10.00
124
125 exec proc2 @dataOd = '2017-04-12 09:00', @dataDo = '2017-04-12 10:00', @nrObiektu = 1, @nrOsoby = 49, @koszt = 10.00

```

Messages

Nie podano wszystkich danych.

(1 row(s) affected)

Udało się wynająć obiekt Boisko Piłkarskie osobie Henryk Górski w terminie od: Apr 12 2017 9:00AM do: Apr 12 2017 10:00AM za 10.00

Obiekt o numerze: 25 nie istnieje

Nie ma osoby o numerze: 49

```

128 -- Procedura 3
129 -- Wypożyczenia sprzętu starsze niż podana ilość godzin
130 if exists(select 1 from sys.objects where type = 'P' and name = 'proc3')
131     drop procedure proc3
132 go
133 create procedure proc3 @ileGodzin int = 5
134 as
135 begin
136     declare @ile int
137     set @ile = (select count(*) from WypozyczenieSprzetu where datediff(hour, dataZwrotu, getdate()) > @ileGodzin)
138
139     if @ile > 0
140     begin
141         select * from WypozyczenieSprzetu where datediff(hour, dataZwrotu, getdate()) > @ileGodzin
142     end
143     else
144     begin
145         print 'Nie ma wypożyczeń sprzętu starszych niż ' + cast(@ileGodzin as varchar) + ' godzin'
146     end
147 end
148 go
149
150 -- Przykłady użycia Procedury 3
151 exec proc3 1

```

Results					
nrWypozyczenia	dataWypozyczenia	dataZwrotu	nrSprzetu	nrOsoby	koszt
1	2017-01-10 15:00:00.000	2017-01-10 17:00:00.000	19	8	8.00

5. Wyzwalacze

```

1 -- Wyzwalacz 1
2 -- Usuwać Sprzęt usuwamy wszystkie wypożyczenia tego sprzętu
3
4 if exists (select 1 from sys.triggers where name = 'trigger1')
5     drop trigger trigger1
6 go
7 create trigger trigger1
8 on dbo.Sprzet
9 instead of delete
10 as
11     delete from dbo.WypożyczenieSprzetu where nrSprzetu = (select nrSprzetu from deleted)
12     delete from dbo.Sprzet where nrSprzetu = (select nrSprzetu from deleted)
13 go
14
15 -- Przykład użycia wyzwalacza 1
16 select * from WypożyczenieSprzetu
17
18 delete dbo.Sprzet where nrSprzetu = 18
19
20 select * from WypożyczenieSprzetu
21
22

```

Results		Messages				
nrWypożyczenia	dataWypożyczenia	dataZwrotu	nrSprzetu	nrOsoby	koszt	
1	2017-01-10 15:00:00.000	2017-01-10 17:00:00.000	19	8	8.00	
2	2017-01-11 10:00:00.000	2017-01-11 11:00:00.000	17	14	4.00	
3	2017-01-11 13:00:00.000	2017-01-11 15:00:00.000	21	6	16.00	
6	2017-01-11 13:00:00.000	2017-01-11 15:00:00.000	23	6	1.00	
8	2017-01-12 15:00:00.000	2017-01-12 17:00:00.000	18	1	8.00	

nrWypożyczenia	dataWypożyczenia	dataZwrotu	nrSprzetu	nrOsoby	koszt	
1	2017-01-10 15:00:00.000	2017-01-10 17:00:00.000	19	8	8.00	
2	2017-01-11 10:00:00.000	2017-01-11 11:00:00.000	17	14	4.00	
3	2017-01-11 13:00:00.000	2017-01-11 15:00:00.000	21	6	16.00	
6	2017-01-11 13:00:00.000	2017-01-11 15:00:00.000	23	6	1.00	

```

23 | -- Wyzwalacz 2
24 | -- Przy utworzeniu zawodów dodaje wynajęcie obiektu na 4 godziny
25 |
26 | if exists (select 1 from sys.triggers where name = 'trigger2')
27 |     drop trigger trigger2
28 | go
29 | create trigger trigger2
30 | on dbo.Zawody
31 | instead of insert
32 | as
33 |
34 |     insert into WynajecieObiektu values((select inserted.dataZawodow from inserted),
35 |     DATEADD(hour, 4, (select inserted.dataZawodow from inserted)),
36 |     (select inserted.nrObiektu from inserted), null, 0.00 )
37 |
38 |     insert into dbo.Zawody (nazwaZawodow, dataZawodow, nrObiektu)
39 |     select nazwaZawodow, dataZawodow, nrObiektu from inserted
40 | go

```

```

42 -- Przykład użycia wyzwalacza 2
43 select * from WynajecieObiektu
44
45 insert into Zawody values('Turniej koszykówki', '2017-06-01 10:00', 2)
46
47 select * from WynajecieObiektu

```

Results		Messages			
---------	--	----------	--	--	--

nrWynajęcia	dataOd	dataDo	nrObiektu	nrOsoby	koszt
1	2017-01-12 09:00:00.000	2017-01-12 11:00:00.000	3	7	30.00
3	2017-01-12 11:00:00.000	2017-01-12 12:00:00.000	3	12	15.00
4	2017-01-12 08:00:00.000	2017-01-12 10:00:00.000	1	5	20.00
5	2017-01-12 15:00:00.000	2017-01-12 17:00:00.000	2	1	60.00
6	2017-01-13 12:00:00.000	2017-01-13 13:00:00.000	4	3	12.00
7	2017-01-13 15:00:00.000	2017-01-13 16:00:00.000	4	10	12.00
8	2017-01-13 15:00:00.000	2017-01-13 18:00:00.000	3	13	45.00
9	2017-01-14 10:00:00.000	2017-01-13 12:00:00.000	1	11	20.00
10	2017-06-01 10:00:00.000	2017-06-01 14:00:00.000	2	NULL	0.00
11	2017-04-12 09:00:00.000	2017-04-12 10:00:00.000	1	10	10.00

nrWynajęcia	dataOd	dataDo	nrObiektu	nrOsoby	koszt
1	2017-01-12 09:00:00.000	2017-01-12 11:00:00.000	3	7	30.00
3	2017-01-12 11:00:00.000	2017-01-12 12:00:00.000	3	12	15.00
4	2017-01-12 08:00:00.000	2017-01-12 10:00:00.000	1	5	20.00
5	2017-01-12 15:00:00.000	2017-01-12 17:00:00.000	2	1	60.00
6	2017-01-13 12:00:00.000	2017-01-13 13:00:00.000	4	3	12.00
7	2017-01-13 15:00:00.000	2017-01-13 16:00:00.000	4	10	12.00
8	2017-01-13 15:00:00.000	2017-01-13 18:00:00.000	3	13	45.00
9	2017-01-14 10:00:00.000	2017-01-13 12:00:00.000	1	11	20.00
10	2017-06-01 10:00:00.000	2017-06-01 14:00:00.000	2	NULL	0.00
11	2017-04-12 09:00:00.000	2017-04-12 10:00:00.000	1	10	10.00
12	2017-06-01 10:00:00.000	2017-06-01 14:00:00.000	2	NULL	0.00

Skrypt generowania bazy danych

```
ALTER DATABASE [OsrodekSportowy] SET RECOVERY SIMPLE
GO
ALTER DATABASE [OsrodekSportowy] SET MULTI_USER
GO
ALTER DATABASE [OsrodekSportowy] SET PAGE_VERIFY CHECKSUM
GO
ALTER DATABASE [OsrodekSportowy] SET DB_CHAINING OFF
GO
ALTER DATABASE [OsrodekSportowy] SET FILESTREAM( NON_TRANSACTED_ACCESS =
OFF )
GO
ALTER DATABASE [OsrodekSportowy] SET TARGET_RECOVERY_TIME = 0 SECONDS
GO
ALTER DATABASE [OsrodekSportowy] SET DELAYED_DURABILITY = DISABLED
GO
USE [OsrodekSportowy]
GO
/***** Object: Table [dbo].[ObiektSportowy]  Script Date: 11.01.2017 04:27:30 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SET ANSI_PADDING ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[ObiektSportowy](
    [nrObiektu] [int] NOT NULL,
    [nazwaObiektu] [varchar](50) NOT NULL,
    [ulica] [varchar](50) NOT NULL,
    [nrBudyunku] [varchar](5) NOT NULL,
    [miejscowosc] [varchar](50) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_ObiektSportowy] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [nrObiektu] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY =
OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
SET ANSI_PADDING OFF
GO
```



```

/***** Object: Table [dbo].[Osoby]  Script Date: 11.01.2017 04:27:30 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SET ANSI_PADDING ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Osoby](
    [nrOsoby] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [imie] [varchar](20) NOT NULL,
    [nazwisko] [varchar](20) NOT NULL,
    [ulica] [varchar](50) NOT NULL,
    [nrBudynku] [varchar](5) NOT NULL,
    [miestowosc] [varchar](50) NOT NULL,
    [telefon] [decimal](15, 0) NOT NULL,
    [nrZawodow] [int] NULL,
    [nrZajec] [int] NULL,
    CONSTRAINT [PK_Osoby] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [nrOsoby] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY =
OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
SET ANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[Sprzet]  Script Date: 11.01.2017 04:27:30 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SET ANSI_PADDING ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Sprzet](
    [nrSprzetu] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [nazwaSprzetu] [varchar](10) NOT NULL,
    [nrObiektu] [int] NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_Sprzet] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [nrSprzetu] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY =

```

```
OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

```
GO
```

```
SET ANSI_PADDING OFF
```

```
GO
```

```
/***** Object: Table [dbo].[WynajecieObiektu] Script Date: 11.01.2017 04:27:30 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[WynajecieObiektu](
    [nrWynajęcia] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [dataOd] [datetime] NOT NULL,
    [dataDo] [datetime] NOT NULL,
    [nrObiektu] [int] NOT NULL,
    [nrOsoby] [int] NULL,
    [koszt] [decimal](6, 2) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_WynajecieObiektu] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [nrWynajęcia] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY =
OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

```
GO
```

```
/***** Object: Table [dbo].[WypozyczenieSprzetu] Script Date: 11.01.2017 04:27:30 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[WypozyczenieSprzetu](
    [nrWypozyczenia] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [dataWypozyczenia] [datetime] NOT NULL,
    [dataZwrotu] [datetime] NULL,
    [nrSprzetu] [int] NOT NULL,
    [nrOsoby] [int] NOT NULL,
    [koszt] [decimal](6, 2) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_WypozyczenieSprzetu] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [nrWypozyczenia] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY =
```

```
OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

```
GO
```

```
/***** Object: Table [dbo].[Zajecia] Script Date: 11.01.2017 04:27:30 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
SET ANSI_PADDING ON
```

```
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[Zajecia](
```

```
    [nrZajec] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
```

```
    [nazwaZajec] [varchar](50) NOT NULL,
```

```
    [nrObiektu] [int] NOT NULL,
```

```
    [dzienTygodnia] [varchar](12) NOT NULL,
```

```
    [godzina] [time](7) NOT NULL,
```

```
    CONSTRAINT [PK_Zajecia] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
```

```
    [nrZajec] ASC
```

```
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY =  
OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
```

```
) ON [PRIMARY]
```

```
GO
```

```
SET ANSI_PADDING OFF
```

```
GO
```

```
/***** Object: Table [dbo].[Zawody] Script Date: 11.01.2017 04:27:30 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
SET ANSI_PADDING ON
```

```
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[Zawody](
```

```
    [nrZawodow] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
```

```
    [nazwaZawodow] [varchar](50) NOT NULL,
```

```
    [dataZawodow] [datetime] NOT NULL,
```

```
    [nrObiektu] [int] NOT NULL,
```

```
    CONSTRAINT [PK_Zawody] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
```

```
    [nrZawodow] ASC
```

```
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY =  
OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  
) ON [PRIMARY]
```

```
GO
```

```
SET ANSI_PADDING OFF
```

```
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[Osoby] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Osoby_Zajecia]  
FOREIGN KEY([nrZajec])  
REFERENCES [dbo].[Zajecia] ([nrZajec])
```

```
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[Osoby] CHECK CONSTRAINT [FK_Osoby_Zajecia]
```

```
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[Osoby] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Osoby_Zawody]  
FOREIGN KEY([nrZawodow])  
REFERENCES [dbo].[Zawody] ([nrZawodow])
```

```
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[Osoby] CHECK CONSTRAINT [FK_Osoby_Zawody]
```

```
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[Sprzet] WITH CHECK ADD CONSTRAINT  
[FK_Sprzet_ObjektSportowy] FOREIGN KEY([nrObiektu])  
REFERENCES [dbo].[ObjektSportowy] ([nrObiektu])
```

```
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[Sprzet] CHECK CONSTRAINT [FK_Sprzet_ObjektSportowy]
```

```
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[WynajecieObiektu] WITH CHECK ADD CONSTRAINT  
[FK_WynajecieObiektu_ObjektSportowy] FOREIGN KEY([nrObiektu])  
REFERENCES [dbo].[ObjektSportowy] ([nrObiektu])
```

```
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[WynajecieObiektu] CHECK CONSTRAINT  
[FK_WynajecieObiektu_ObjektSportowy]
```

```
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[WynajecieObiektu] WITH CHECK ADD CONSTRAINT  
[FK_WynajecieObiektu_Osoby] FOREIGN KEY([nrOsoby])  
REFERENCES [dbo].[Osoby] ([nrOsoby])
```

```
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[WynajecieObiektu] CHECK CONSTRAINT  
[FK_WynajecieObiektu_Osoby]
```

```
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[WypozyczenieSprzetu] WITH CHECK ADD CONSTRAINT  
[FK_WypozyczenieSprzetu_Osoby] FOREIGN KEY([nrOsoby])  
REFERENCES [dbo].[Osoby] ([nrOsoby])
```

```

GO
ALTER TABLE [dbo].[WypozyczenieSprzetu] CHECK CONSTRAINT
[FK_WypozyczenieSprzetu_Osoby]
GO
ALTER TABLE [dbo].[WypozyczenieSprzetu] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_WypozyczenieSprzetu_Sprzet] FOREIGN KEY([nrSprzetu])
REFERENCES [dbo].[Sprzet] ([nrSprzetu])
GO
ALTER TABLE [dbo].[WypozyczenieSprzetu] CHECK CONSTRAINT
[FK_WypozyczenieSprzetu_Sprzet]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zajecia] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_Zajecia_ObjektSportowy] FOREIGN KEY([nrObjektu])
REFERENCES [dbo].[ObjektSportowy] ([nrObjektu])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zajecia] CHECK CONSTRAINT [FK_Zajecia_ObjektSportowy]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zawody] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_Zawody_ObjektSportowy] FOREIGN KEY([nrObjektu])
REFERENCES [dbo].[ObjektSportowy] ([nrObjektu])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zawody] CHECK CONSTRAINT [FK_Zawody_ObjektSportowy]
GO
USE [master]
GO
ALTER DATABASE [OsrodekSportowy] SET READ_WRITE
GO

```

Skrypt dodający przykładowe dane

```
USE [OsrodekSportowy]
```

```
GO
```

```
INSERT [dbo].[ObiektSportowy] ([nrObiektu], [nazwaObiektu], [ulica], [nrBudynku],  
[miestowosc]) VALUES (1, N'Boisko Piłkarskie', N'Cała', N'1', N'Łódź')
```

```
INSERT [dbo].[ObiektSportowy] ([nrObiektu], [nazwaObiektu], [ulica], [nrBudynku],  
[miestowosc]) VALUES (2, N'Hala Sportowa', N'Cała', N'5a', N'Łódź')
```

```
INSERT [dbo].[ObiektSportowy] ([nrObiektu], [nazwaObiektu], [ulica], [nrBudynku],  
[miestowosc]) VALUES (3, N'Kort Tenisowy', N'Długa', N'40', N'Łódź')
```

```
INSERT [dbo].[ObiektSportowy] ([nrObiektu], [nazwaObiektu], [ulica], [nrBudynku],  
[miestowosc]) VALUES (4, N'Siłownia', N'Długa', N'35c', N'Łódź')
```

```
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Sprzet] ON
```

```
INSERT [dbo].[Sprzet] ([nrSprzetu], [nazwaSprzetu], [nrObiektu]) VALUES (17, N'Piłka N', 1)
```

```
INSERT [dbo].[Sprzet] ([nrSprzetu], [nazwaSprzetu], [nrObiektu]) VALUES (18, N'Piłka R', 2)
```

```
INSERT [dbo].[Sprzet] ([nrSprzetu], [nazwaSprzetu], [nrObiektu]) VALUES (19, N'Piłka S', 2)
```

```
INSERT [dbo].[Sprzet] ([nrSprzetu], [nazwaSprzetu], [nrObiektu]) VALUES (20, N'Piłka K', 2)
```

```
INSERT [dbo].[Sprzet] ([nrSprzetu], [nazwaSprzetu], [nrObiektu]) VALUES (21, N'Rakieta', 3)
```

```
INSERT [dbo].[Sprzet] ([nrSprzetu], [nazwaSprzetu], [nrObiektu]) VALUES (22, N'Paletka', 2)
```

```
INSERT [dbo].[Sprzet] ([nrSprzetu], [nazwaSprzetu], [nrObiektu]) VALUES (23, N'Piłka T', 3)
```

```
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Sprzet] OFF
```

```
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Zajecia] ON
```

```
INSERT [dbo].[Zajecia] ([nrZajec], [nazwaZajec], [nrObiektu], [dzienTygodnia], [godzina])  
VALUES (1, N'Tenis', 3, N'piątek', CAST(N'10:00:00' AS Time))
```

```
INSERT [dbo].[Zajecia] ([nrZajec], [nazwaZajec], [nrObiektu], [dzienTygodnia], [godzina])  
VALUES (3, N'Siatkówka', 2, N'czwartek', CAST(N'18:00:00' AS Time))
```

```
INSERT [dbo].[Zajecia] ([nrZajec], [nazwaZajec], [nrObiektu], [dzienTygodnia], [godzina])  
VALUES (4, N'Koszykówka', 2, N'środa', CAST(N'18:00:00' AS Time))
```

```
INSERT [dbo].[Zajecia] ([nrZajec], [nazwaZajec], [nrObiektu], [dzienTygodnia], [godzina])  
VALUES (5, N'Piłka Nożna', 1, N'sobota', CAST(N'09:30:00' AS Time))
```

```
INSERT [dbo].[Zajecia] ([nrZajec], [nazwaZajec], [nrObiektu], [dzienTygodnia], [godzina])  
VALUES (7, N'Piłka Ręczna', 2, N'wtorek', CAST(N'18:00:00' AS Time))
```

```
INSERT [dbo].[Zajecia] ([nrZajec], [nazwaZajec], [nrObiektu], [dzienTygodnia], [godzina])  
VALUES (8, N'Siłownia z trenerem', 4, N'poniedziałek', CAST(N'16:00:00' AS Time))
```

```
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Zajecia] OFF
```

```
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Zawody] ON
```

```
INSERT [dbo].[Zawody] ([nrZawodow], [nazwaZawodow], [dataZawodow], [nrObiektu])
```

```
VALUES (1, N'Turniej piłki nożnej halowej', CAST(N'2017-02-18 12:00:00.000' AS DateTime), 2)
```

```
INSERT [dbo].[Zawody] ([nrZawodow], [nazwaZawodow], [dataZawodow], [nrObiektu])
```

```
VALUES (4, N'Turniej tenisa', CAST(N'2017-02-11 10:00:00.000' AS DateTime), 3)
INSERT [dbo].[Zawody] ([nrZawodow], [nazwaZawodow], [dataZawodow], [nrObiektu])
VALUES (5, N'Podnoszenie ciężarów', CAST(N'2017-03-25 16:30:00.000' AS DateTime), 4)
INSERT [dbo].[Zawody] ([nrZawodow], [nazwaZawodow], [dataZawodow], [nrObiektu])
VALUES (7, N'Turniej piłki ręcznej', CAST(N'2017-02-25 09:00:00.000' AS DateTime), 2)
INSERT [dbo].[Zawody] ([nrZawodow], [nazwaZawodow], [dataZawodow], [nrObiektu])
VALUES (8, N'Turniej piłki nożnej', CAST(N'2017-04-29 12:00:00.000' AS DateTime), 1)
INSERT [dbo].[Zawody] ([nrZawodow], [nazwaZawodow], [dataZawodow], [nrObiektu])
VALUES (9, N'Turniej trójelek siatkarskich', CAST(N'2017-02-18 16:30:00.000' AS DateTime), 2)
INSERT [dbo].[Zawody] ([nrZawodow], [nazwaZawodow], [dataZawodow], [nrObiektu])
VALUES (11, N'Turniej siatkówki', CAST(N'2017-03-18 12:00:00.000' AS DateTime), 2)
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Zawody] OFF
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Osoby] ON
```

```
INSERT [dbo].[Osoby] ([nrOsoby], [imie], [nazwisko], [ulica], [nrBudynku], [miejscowosc],
[telefon], [nrZawodow], [nrZajec]) VALUES (1, N'Adam', N'Nowak', N'Politechniki', N'42',
N'Łódź', CAST(521654241 AS Decimal(15, 0)), 1, 5)
INSERT [dbo].[Osoby] ([nrOsoby], [imie], [nazwisko], [ulica], [nrBudynku], [miejscowosc],
[telefon], [nrZawodow], [nrZajec]) VALUES (3, N'Błażej', N'Sobczak', N'Mieleszyńska', N'2',
N'Łódź', CAST(665212548 AS Decimal(15, 0)), NULL, 3)
INSERT [dbo].[Osoby] ([nrOsoby], [imie], [nazwisko], [ulica], [nrBudynku], [miejscowosc],
[telefon], [nrZawodow], [nrZajec]) VALUES (5, N'Dyta', N'Czarnecka', N'Józefowska', N'133',
N'Łódź', CAST(886832491 AS Decimal(15, 0)), NULL, 3)
INSERT [dbo].[Osoby] ([nrOsoby], [imie], [nazwisko], [ulica], [nrBudynku], [miejscowosc],
[telefon], [nrZawodow], [nrZajec]) VALUES (6, N'Bonifacy', N'Zajac', N'Bzów', N'22', N'Łódź',
CAST(532366783 AS Decimal(15, 0)), 5, 8)
INSERT [dbo].[Osoby] ([nrOsoby], [imie], [nazwisko], [ulica], [nrBudynku], [miejscowosc],
[telefon], [nrZawodow], [nrZajec]) VALUES (7, N'Serfaina', N'Szczepańska', N'Pl. Czackiego
Tadeusza', N'7', N'Łódź', CAST(792811352 AS Decimal(15, 0)), NULL, NULL)
INSERT [dbo].[Osoby] ([nrOsoby], [imie], [nazwisko], [ulica], [nrBudynku], [miejscowosc],
[telefon], [nrZawodow], [nrZajec]) VALUES (8, N'Bronisław', N'Zieliński', N'Gimnazjalna', N'25',
N'Łódź', CAST(696859353 AS Decimal(15, 0)), NULL, NULL)
INSERT [dbo].[Osoby] ([nrOsoby], [imie], [nazwisko], [ulica], [nrBudynku], [miejscowosc],
[telefon], [nrZawodow], [nrZajec]) VALUES (10, N'Henryk', N'Górski', N'Długosza Jana', N'32',
N'Łódź', CAST(728291443 AS Decimal(15, 0)), NULL, 7)
INSERT [dbo].[Osoby] ([nrOsoby], [imie], [nazwisko], [ulica], [nrBudynku], [miejscowosc],
[telefon], [nrZawodow], [nrZajec]) VALUES (11, N'Kuba', N'Jaworski', N'Krzewowa', N'140',
N'Łódź', CAST(693637116 AS Decimal(15, 0)), NULL, NULL)
INSERT [dbo].[Osoby] ([nrOsoby], [imie], [nazwisko], [ulica], [nrBudynku], [miejscowosc],
[telefon], [nrZawodow], [nrZajec]) VALUES (12, N'Kajetan', N'Zajac', N'Bożywoja', N'15',
N'Łódź', CAST(609456119 AS Decimal(15, 0)), NULL, 8)
INSERT [dbo].[Osoby] ([nrOsoby], [imie], [nazwisko], [ulica], [nrBudynku], [miejscowosc],
```

```
[telefon], [nrZawodow], [nrZajec]) VALUES (13, N'Grażyna', N'Adamczyk', N'Mosiężna', N'2',
N'Pabianice', CAST(797212990 AS Decimal(15, 0)), 7, 8)
INSERT [dbo].[Osoby] ([nrOsoby], [imie], [nazwisko], [ulica], [nrBudynku], [miejscowosc],
[telefon], [nrZawodow], [nrZajec]) VALUES (14, N'Gabrysia', N'Nowak', N'Macieja', N'2',
N'Pabianice', CAST(675819120 AS Decimal(15, 0)), 11, NULL)
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Osoby] OFF
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[WynajecieObiektu] ON
```

```
INSERT [dbo].[WynajecieObiektu] ([nrWynajęcia], [dataOd], [dataDo], [nrObiektu], [nrOsoby],
[koszt]) VALUES (1, CAST(N'2017-01-12 09:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2017-01-12
11:00:00.000' AS DateTime), 3, 7, CAST(30.00 AS Decimal(6, 2)))
INSERT [dbo].[WynajecieObiektu] ([nrWynajęcia], [dataOd], [dataDo], [nrObiektu], [nrOsoby],
[koszt]) VALUES (3, CAST(N'2017-01-12 11:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2017-01-12
12:00:00.000' AS DateTime), 3, 12, CAST(15.00 AS Decimal(6, 2)))
INSERT [dbo].[WynajecieObiektu] ([nrWynajęcia], [dataOd], [dataDo], [nrObiektu], [nrOsoby],
[koszt]) VALUES (4, CAST(N'2017-01-12 08:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2017-01-12
10:00:00.000' AS DateTime), 1, 5, CAST(20.00 AS Decimal(6, 2)))
INSERT [dbo].[WynajecieObiektu] ([nrWynajęcia], [dataOd], [dataDo], [nrObiektu], [nrOsoby],
[koszt]) VALUES (5, CAST(N'2017-01-12 15:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2017-01-12
17:00:00.000' AS DateTime), 2, 1, CAST(60.00 AS Decimal(6, 2)))
INSERT [dbo].[WynajecieObiektu] ([nrWynajęcia], [dataOd], [dataDo], [nrObiektu], [nrOsoby],
[koszt]) VALUES (6, CAST(N'2017-01-13 12:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2017-01-13
13:00:00.000' AS DateTime), 4, 3, CAST(12.00 AS Decimal(6, 2)))
INSERT [dbo].[WynajecieObiektu] ([nrWynajęcia], [dataOd], [dataDo], [nrObiektu], [nrOsoby],
[koszt]) VALUES (7, CAST(N'2017-01-13 15:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2017-01-13
16:00:00.000' AS DateTime), 4, 10, CAST(12.00 AS Decimal(6, 2)))
INSERT [dbo].[WynajecieObiektu] ([nrWynajęcia], [dataOd], [dataDo], [nrObiektu], [nrOsoby],
[koszt]) VALUES (8, CAST(N'2017-01-13 15:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2017-01-13
18:00:00.000' AS DateTime), 3, 13, CAST(45.00 AS Decimal(6, 2)))
INSERT [dbo].[WynajecieObiektu] ([nrWynajęcia], [dataOd], [dataDo], [nrObiektu], [nrOsoby],
[koszt]) VALUES (9, CAST(N'2017-01-14 10:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2017-01-13
12:00:00.000' AS DateTime), 1, 11, CAST(20.00 AS Decimal(6, 2)))
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[WynajecieObiektu] OFF
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[WypozyczenieSprzetu] ON
```

```
INSERT [dbo].[WypozyczenieSprzetu] ([nrWypozyczenia], [dataWypozyczenia], [dataZwrotu],
[nrSprzetu], [nrOsoby], [koszt]) VALUES (1, CAST(N'2017-01-10 15:00:00.000' AS DateTime),
CAST(N'2017-01-10 17:00:00.000' AS DateTime), 19, 8, CAST(8.00 AS Decimal(6, 2)))
INSERT [dbo].[WypozyczenieSprzetu] ([nrWypozyczenia], [dataWypozyczenia], [dataZwrotu],
[nrSprzetu], [nrOsoby], [koszt]) VALUES (2, CAST(N'2017-01-11 10:00:00.000' AS DateTime),
CAST(N'2017-01-11 11:00:00.000' AS DateTime), 17, 14, CAST(4.00 AS Decimal(6, 2)))
INSERT [dbo].[WypozyczenieSprzetu] ([nrWypozyczenia], [dataWypozyczenia], [dataZwrotu],
```



```
[nrSprzetu], [nrOsoby], [koszt]) VALUES (3, CAST(N'2017-01-11 13:00:00.000' AS DateTime),  
CAST(N'2017-01-11 15:00:00.000' AS DateTime), 21, 6, CAST(16.00 AS Decimal(6, 2)))  
INSERT [dbo].[WypozyczenieSprzetu] ([nrWypozyczenia], [dataWypozyczenia], [dataZwrotu],  
[nrSprzetu], [nrOsoby], [koszt]) VALUES (6, CAST(N'2017-01-11 13:00:00.000' AS DateTime),  
CAST(N'2017-01-11 15:00:00.000' AS DateTime), 23, 6, CAST(1.00 AS Decimal(6, 2)))  
INSERT [dbo].[WypozyczenieSprzetu] ([nrWypozyczenia], [dataWypozyczenia], [dataZwrotu],  
[nrSprzetu], [nrOsoby], [koszt]) VALUES (8, CAST(N'2017-01-12 15:00:00.000' AS DateTime),  
CAST(N'2017-01-12 17:00:00.000' AS DateTime), 18, 1, CAST(8.00 AS Decimal(6, 2)))  
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[WypozyczenieSprzetu] OFF
```