

Natalia Abramowicz 410635

## Ćwiczenie 2

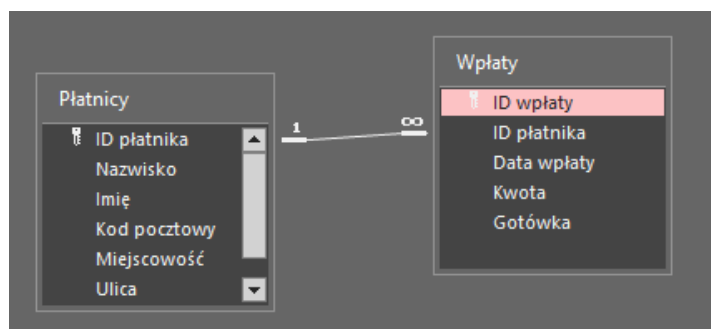
### Płatnicy

	ID płatnika	Nazwisko	Imię	Kod pocztowy	Miejscowość	Ulica	Nr domu
+	0	Koj	Adam	31-867	Kraków	al. Mickiewicza	15
+	1	Koc	Ewa	22-005	Warszawa	Maki	22/34
+	3	Maj	Stefan	32-890	Bochnia	Zwierzyniecka	5
+	4	Kowalski	Mateusz	32-768	Wieliczka	Dobczycka	78/1
+	5	Nowak	Katarzyna	33-657	Niepołomice	Dąbrowskiej	80
+	6	Adamczyk	Jan	30-059	Kraków	Prosta	65/45
+	7	Kula	Weronika	35-890	Katowice	Magnoliowa	1b
+	8	Las	Filip	70-388	Lublin	Zakątek	3/49
+	9	Drabek	Natalia	31-098	Kraków	Krótką	56
+	11	Maj	Wojciech	90-001	Łódź	Dąbrowskiej	3a

### Wpłaty

	ID wpłaty	ID płatnika	Data wpłaty	Kwota	Gotówka
	1	0	10.10.2015	100,00 zł	<input type="checkbox"/>
	2	6	11.10.2015	150,00 zł	<input type="checkbox"/>
	3	3	11.10.2015	50,00 zł	<input type="checkbox"/>
	4	4	12.10.2015	200,00 zł	<input type="checkbox"/>
	5	1	12.10.2015	50,00 zł	<input type="checkbox"/>
	6	3	12.10.2015	50,00 zł	<input type="checkbox"/>
	7	9	12.10.2015	100,00 zł	<input type="checkbox"/>
	8	7	13.10.2015	100,00 zł	<input type="checkbox"/>
	9	8	14.10.2015	50,00 zł	<input type="checkbox"/>
	10	4	15.10.2015	200,00 zł	<input type="checkbox"/>
	11	5	15.10.2015	150,00 zł	<input type="checkbox"/>

### Relacje



a) wyświetl rekordy w kolejności alfabetycznej dla pola Nazwisko w tabeli Płatnicy

ID płatnika	Nazwisko	Imię	Kod pocztov	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Click
6	Adamczyk	Jan	30-059	Kraków	Prosta	65/45	
9	Drabek	Natalia	31-098	Kraków	Krótką	56	
1	Koc	Ewa	22-005	Warszawa	Maki	22/34	
0	Koj	Adam	31-867	Kraków	al. Mickiewicza	15	
4	Kowalski	Mateusz	32-768	Wieliczka	Dobczycka	78/1	
7	Kula	Weronika	35-890	Katowice	Magnoliowa	1b	
8	Las	Filip	70-388	Lublin	Zakątek	3/49	
11	Maj	Wojciech	90-001	Łódź	Dąbrowskiej	3a	
3	Maj	Stefan	32-890	Bochnia	Zwierzyniecka	5	
5	Nowak	Katarzyna	33-657	Niepołomice	Dąbrowskiej	80	
0							

b) wyświetl rekordy według kolejności rosnącej w polu Miejscowość w tabeli Płatnicy

ID płatnika	Nazwisko	Imię	Kod pocztov	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Click
3	Maj	Stefan	32-890	Bochnia	Zwierzyniecka	5	
7	Kula	Weronika	35-890	Katowice	Magnoliowa	1b	
6	Adamczyk	Jan	30-059	Kraków	Prosta	65/45	
9	Drabek	Natalia	31-098	Kraków	Krótką	56	
0	Koj	Adam	31-867	Kraków	al. Mickiewicza	15	
8	Las	Filip	70-388	Lublin	Zakątek	3/49	
11	Maj	Wojciech	90-001	Łódź	Dąbrowskiej	3a	
5	Nowak	Katarzyna	33-657	Niepołomice	Dąbrowskiej	80	
1	Koc	Ewa	22-005	Warszawa	Maki	22/34	
4	Kowalski	Mateusz	32-768	Wieliczka	Dobczycka	78/1	
0							

c) Wyświetl osoby mające imię na literę K

ID płatnika	Nazwisko	Imię	Kod pocztov	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Click
5	Nowak	Katarzyna	33-657	Niepołomice	Dąbrowskiej	80	
0							

Field: Imię
Sort:
Criteria: Like "K\*"
or:

d) Wyświetl osoby mające w imieniu lub nazwisku drugą literę „a”

ID płatnika	Nazwisko	Imię	Kod pocztov	Miejscowość	Ulica	Nr domu
3	Maj	Stefan	32-890	Bochnia	Zwierzyniecka	5
4	Kowalski	Mateusz	32-768	Wieliczka	Dobczycka	78/1
5	Nowak	Katarzyna	33-657	Niepołomice	Dąbrowskiej	80
6	Adamczyk	Jan	30-059	Kraków	Prosta	65/45
8	Las	Filip	70-388	Lublin	Zakątek	3/49
9	Drabek	Natalia	31-098	Kraków	Krótką	56
11	Maj	Wojciech	90-001	Łódź	Dąbrowskiej	3a
0						

Field:	Imię	Nazwisko
Table:	Płatnicy	Płatnicy
Sort:		
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:	Like "?a**"	
or:		Like "?a**"

e) Wyświetl osoby z miejscowości innych niż Kraków

ID płatnika	Nazwisko	Imię	Kod pocztov	Miejscowość	Ulica	Nr domu
3	Maj	Stefan	32-890	Bochnia	Zwierzyniecka	5
7	Kula	Weronika	35-890	Katowice	Magnoliowa	1b
8	Las	Filip	70-388	Lublin	Zakątek	3/49
11	Maj	Wojciech	90-001	Łódź	Dąbrowskiej	3a
5	Nowak	Katarzyna	33-657	Niepołomice	Dąbrowskiej	80
1	Koc	Ewa	22-005	Warszawa	Maki	22/34
4	Kowalski	Mateusz	32-768	Wieliczka	Dobczycka	78/1
0						

Custom Filter
?
X

Miejscowość is not equal to

OK
Cancel

f) W tabeli płatnicy wyszukaj osobę o nazwisku Drabek

ID płatnika	Nazwisko	Imię	Kod pocztov	Miejscowość	Ulica	Nr domu
9	Drabek	Natalia	31-098	Kraków	Krótką	56
0						

Custom Filter
?
X

Nazwisko is equal to

OK
Cancel

g) Wyszukaj kod pocztowy 90-001

Płatnicy		Wpłaty		Relationships			
	ID płatnika	Nazwisko	Imię	Kod pocztowy	Miejscowość	Ulica	Nr domu
+	11	Maj	Wojciech	90-001	Łódź	Dąbrowskiej	3a
*	0						