```
1 • CREATE DATABASE Platnosci;
 2 •
       USE Platnosci;
4 • ⊖ CREATE TABLE Platnicy (
       id_platnika INT AUTO_INCREMENT,
 5
       nazwisko VARCHAR(20) NOT NULL,
       imie VARCHAR(20) NOT NULL,
 7
       kod_pocztowy INT NOT NULL,
8
       miejscowosc VARCHAR(30) NOT NULL,
9
      ulica VARCHAR(30) NOT NULL,
10
       nr_domu VARCHAR(6) NOT NULL,
11
12
     PRIMARY KEY(id_platnika) );
13
14 •
       DESC Platnicy;
```

	Field	Туре	Null	Key	Default	Extra
•	id_platnika	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
	nazwisko	varchar(20)	NO		NULL	
	imie	varchar(20)	NO		NULL	
	kod_pocztowy	int	NO		NULL	
	miejscowosc	varchar(30)	NO		NULL	
	ulica	varchar(30)	NO		NULL	
	nr_domu	varchar(6)	NO		NULL	

```
• CREATE TABLE Wplaty (
   id_wplaty INT AUTO_INCREMENT,
   id_platnika INT NOT NULL,
   data_wplaty DATE NOT NULL,
   kwota decimal(15,2) NOT NULL DEFAULT 0,
   PRIMARY KEY(id_wplaty) );
```

#### DESC Wplaty;

		_				_
	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
•	id_wplaty	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
	id_platnika	int	NO		NULL	
	data_wplaty	date	NO		NULL	
	kwota	decimal(15,2)	NO		0.00	

- ALTER TABLE Wplaty
   ADD FOREIGN KEY (id platnika) REFERENCES Platnicy(id platnika);
- INSERT INTO Platnicy ( nazwisko, imie, kod\_pocztowy, miejscowosc, ulica, nr\_domu)
   VALUES

```
('Nowak','Aleksandra', 778, 'Warszawa', 'Jana Matejki', 10),
('Nowak','Julia', 778, 'Warszawa', 'Marii Sklodowskiej-Curie', 11),
('Matejko','Ireneusz', 988, 'Piaski', 'Jana III Sobieskiego', 100),
('Lizak','Marek', 119, 'Kielce', 'KEN', 11);
```

SELECT \* FROM Platnicy;

	id_platnika	nazwisko	imie	kod_pocztowy	miejscowosc	ulica	nr_domu
•	1	Nowak	Aleksandra	778	Warszawa	Jana Matejki	10
	2	Nowak	Julia	778	Warszawa	Marii Sklodowskiej-Curie	11
	3	Matejko	Ireneusz	988	Piaski	Jana III Sobieskiego	100
	4	Lizak	Marek	119	Kielce	KEN	11
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

INSERT INTO Wplaty (id\_platnika, data\_wplaty, kwota)

#### VALUES

```
(4, '2009-09-15', 17.7),

(1, '2023-05-16', 15.55),

(2, '2023-11-21', 177.99),

(2, '2023-10-20', 133.98),

(3, '2022-01-19', 268.96),

(1, '2020-04-21', 17.99),

(2, '2019-11-21', 171.99);
```

#### SELECT \* FROM Wplaty;

	id_wplaty	id_platnika	data_wplaty	kwota
•	1	4	2009-09-15	17.70
	2	1	2023-05-16	15.55
	3	2	2023-11-21	177.99
	4	2	2023-10-20	133.98
	5	3	2022-01-19	268.96
	6	1	2020-04-21	17.99
	7	2	2019-11-21	171.99
	NULL	NULL	NULL	NULL

# • SELECT \* FROM Platnicy

WHERE imie

	id_platnika	nazwisko	imie	kod_pocztowy	miejscowosc	ulica	nr_domu
•	3	Matejko	Ireneusz	988	Piaski	Jana III Sobieskiego	100
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

## SELECT \* FROM Platnicy

WHERE

imie LIKE '\_a%'

OR

nazwisko LIKE '\_a%';

	id_platnika	nazwisko	imie	kod_pocztowy	miejscowosc	ulica	nr_domu
•	3	Matejko	Ireneusz	988	Piaski	Jana III Sobieskiego	100
	4	Lizak	Marek	119	Kielce	KEN	11
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

## • SELECT \* FROM Wplaty

ORDER BY data\_wplaty;

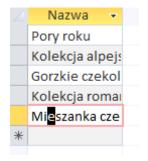
	id_wplaty	id_platnika	data_wplaty	kwota
•	1	4	2009-09-15	17.70
	7	2	2019-11-21	171.99
	6	1	2020-04-21	17.99
	5	3	2022-01-19	268.96
	2	1	2023-05-16	15.55
	4	2	2023-10-20	133.98
	3	2	2023-11-21	177.99
	NULL	NULL	NULL	NULL

## Zadanie 2

# 2a

IdCzekoladk -			-	RodzajNadz 🕶	Opis +	Koszt -	Masa	
W03	Złamane serce	Biała	Pekan		Dwie połówki	0,35 zł		2
W02	Białe lilie	Biała			Elegancka biał	0,31 zł		2
W01	Marcepanowa	Biała		Marcepan	Marcepanowe	0,39 zł		2
W06	Smak Brazylii	Biała	Brazylijskie		Brazylijskie orz	0,32 zł		3
D01	Migdałowy sm	Ciemna	Migdały		Całe migdały, r	0,35 zł		1
D09	Amerykańska	Ciemna			Twarda czekoli	0,28 zł		3
D08	Czekoladowe l	Ciemna	Brazylijskie		Orzechy brazyl	0,33 zł		3
D07	Wiśniowa klas	Ciemna		Wiśnie	Wiśnie w czek	0,32 zł		2
D06	Smak orzechóv	Ciemna	Laskowe		Całe orzechy la	0,29 zł		1
D04	Migdałowa am	Ciemna	Migdały	Amaretto	Migdały zatapi	0,51 zł		2
D03	Potęga orzecho	Ciemna	Łuskane		Ogromne orze	0,35 zł		1
D11	Marcepanowe	Ciemna		Marcepan	Smakowity ma	0,44 zł		3
D02	Serce na dłoni	Ciemna		Krem wiśniow	Ciemna czekol	0,37 zł		2
B07	Gorzka z wiśnia	Gorzka		Wiśnie	Ulubione wiśn	0,30 zł		2
B06	Gorzka z marm	Gorzka		Marmolada	Marmolada w <sub> </sub>	0,20 zł		- 2
B05	Gorzka malino	Gorzka		Maliny	Maliny zrywan	0,29 zł		
B04	Gorzka truskav	Gorzka		Truskawki	Truskawki w go	0,26 zł		
B03	Marcepanowe	Gorzka		Marcepan	Marcepany w k	0,46 zł		
B02	Gorzka jagodo	Gorzka		Jagody	Smakowite gói	0,29 zł		
B01	Płomienna eks	Gorzka	Łuskane	Krem	Orzechy w krei	0,35 zł		:
B08	Gorzkie orzech	Gorzka	Laskowe		Orzechy laskov	0,33 zł		
M04	Rozkosz kremu	Mleczna		Krem orzechov	Delikatny kren	0,24 zł		
M10	Niezapominaji	Mleczna		Jagody	Niezapomnian	0,22 zł		
M18	Orzechy w krei	Mleczna	Laskowe	Krem	Orzechy laskov	0,46 zł		
M17	Amaretto z orz	Mleczna	Laskowe	Amaretto	Orzechy laskov	0,50 zł		
M16	Cud marcepan	Mleczna		Marcepan	Marcepan w ks	0,38 zł		
M15	Tropikalna pali	Mleczna		Kokosy	Palma z mleczi	0,26 zł		
M14	Wiśnie z orzec	Mleczna	Laskowe	Krem wiśniow	Świetne orzecl	0,36 zł		
M13	Słodka marmo	Mleczna		Marmolada	Mleczna czeko	0,21 zł		
M01	Słodkie truska	Mleczna		Truskawki	Truskawki oble	0,23 zł		
M12	Słodkie jagody	Mleczna		Jagody	Jagody osładza	0,29 zł		
M09	Słodkie maliny	Mleczna		Maliny	Maliny oblewa	0,30 zł		
M08	Marcepanowy	Mleczna		Marcepan	Marcepan w ks	0,43 zł		
M07	Jabłkowe amo	Mleczna	Migdały		Mleczne czeko	0,28 zł		
M06	Serce kochank	Mleczna		Krem wiśniow	Czekoladki mla	0,29 zł		
M05	Marcepanki	Mleczna		Marcepan	Marcepan oble	0,37 zł		
M02	Smak macadan	Mleczna	Macadamia		Cate macadam	0,46 zł		
F01	Twarda kremo	Twarda	Włoskie	Krem	Słodziutki krer	0,22 zł		

# 2b.



2c.

IDZamowienia	▼ Nazwa ▼	'ilosc sztuk w pudelku'	Ŧ
100	Gorzkie czekol		24
102	Gorzkie czekol		24
104	Gorzkie czekol		24
108	Gorzkie czekol		24
11	Gorzkie czekol		24
111	Gorzkie czekol		24
114	Gorzkie czekol		24
117	Gorzkie czekol		24
118	Gorzkie czekol		24
119	Gorzkie czekol		24
125	Gorzkie czekol		24
126	Gorzkie czekol		24
129	Gorzkie czekol		24
130	Gorzkie czekol		24
132	Gorzkie czekol		24
141	Gorzkie czekol		24
144	Gorzkie czekol		24
18	Gorzkie czekol		24
22	Gorzkie czekol		24
24	Gorzkie czekol		24
26	Gorzkie czekol		24
29	Gorzkie czekol		24
30	Gorzkie czekol		24
35	Gorzkie czekol		24
36	Gorzkie czekol		24
38	Gorzkie czekol		24
4	Gorzkie czekol		24
40	Gorzkie czekol		24
44	Gorzkie czekol		24
47	Gorzkie czekol		24
5	Gorzkie czekol		24
50	Gorzkie czekol		24
53	Gorzkie czekol		24
54	Gorzkie czekol		24
55	Gorzkie czekol		24
6	Gorzkie czekol		24
64	Gorzkie czekol		24
66	Gorzkie czekol		24

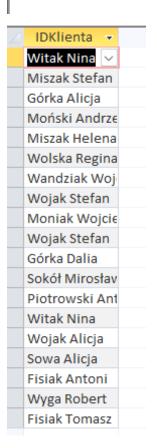
IDZamowienia	▼ Nazwa ▼	'ilosc sztuk w pudelku'	~
70	Gorzkie czekol		24
71	Gorzkie czekol		24
72	Gorzkie czekol		24
73	Gorzkie czekol		24
78	Gorzkie czekol		24
80	Gorzkie czekol		24
82	Gorzkie czekol		24
84	Gorzkie czekol		24
88	Gorzkie czekol		24
89	Gorzkie czekol		24
96	Gorzkie czekol		24
98	Gorzkie czekol		24
109	Islandzka kolel		24
124	Islandzka kolel		24
125	Islandzka kolel		24
138	Islandzka kolel		24
14	Islandzka kolel		24
16	Islandzka kolel		24
35	Islandzka kolel		24
47	Islandzka kolel		24
5	Islandzka kolel		24
50	Islandzka kolel		24
65	Islandzka kolel		24
70	Islandzka kolel		24
80	Islandzka kolel		24
81	Islandzka kolel		24
83	Islandzka kolel		24
90	Islandzka kolel		24
95	Islandzka kolel		24
107	Klasyczne wiśr		12
110	Klasyczne wiśr		12
122	Klasyczne wiśr		12
134	Klasyczne wiśr		12
137	Klasyczne wiśr		12
138	Klasyczne wiśr		12
143	Klasyczne wiśr		12
18	Klasyczne wiśr		12
27	Klasyczne wiśr		12

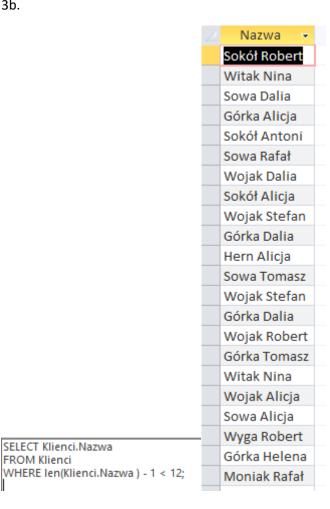
	IDZamowienia	Nazwa -	'ilosc sztuk w pudelku'	w
	33	Klasyczne wiśr		12
	36	Klasyczne wiśr		12
,	45	Klasyczne wiśr		12
	47	Klasyczne wiśr		12
ļ	52	Klasyczne wiśr		12
	63	Klasyczne wiśr		12
ŀ	70	Klasyczne wiśr		12
	77	Klasyczne wiśr		12
,	83	Klasyczne wiśr		12
	84	Klasyczne wiśr		12
	90	Klasyczne wiśr		12
	92	Klasyczne wiśr		12
	94	Klasyczne wiśr		12
	96	Klasyczne wiśr		12
	101	Kolekcja alpejs		18
	112	Kolekcja alpejs		18
	114	Kolekcja alpejs		18
	117	Kolekcja alpejs		18
	12	Kolekcja alpejs		18
	128	Kolekcja alpejs		18
	131	Kolekcja alpejs		18
	132	Kolekcja alpejs		18
	146	Kolekcja alpejs		18
	147	Kolekcja alpejs		18
	15	Kolekcja alpejs		18
	24	Kolekcja alpejs		18
	28	Kolekcja alpejs		18
	3	Kolekcja alpejs		18
,	41	Kolekcja alpejs		18
	42	Kolekcja alpejs		18
,	43	Kolekcja alpejs		18
ļ	57	Kolekcja alpejs		18
ļ	58	Kolekcja alpejs		18
	62	Kolekcja alpejs		18
ŀ	72	Kolekcja alpejs		18
	76	Kolekcja alpejs		18
	78	Kolekcja alpejs		18
1	87	Kolekcja alpejs		18

IDZamowienia	~	Nazwa	Ŧ	'ilosc sztuk w pudelku	l' +
96	K	olekcja al	pej:		18
101	K	olekcja je	sier		24
108	K	olekcja je	sier		24
124	K	olekcja je	sier		24
125	K	olekcja je	sier		24
138	K	olekcja je	sier		24
141	K	olekcja je	sier		24
18	K	olekcja je	sier		24
24	K	olekcja je	sier		24
34	K	olekcja je	sier		24
4	K	olekcja je	sier		24
44	K	olekcja je	sier		24
47		olekcja je			24
5		olekcja je			24
64	K	olekcja je	sier		24
65		olekcja je			24
78	K	olekcja je	sier		24
79		olekcja je			24
94	K	olekcja je	sier		24
101		olekcja po			24
107		olekcja po			24
113		olekcja po			24
118		olekcja po			24
119		olekcja po			24
120		olekcja po			24
121		olekcja po			24
123		olekcja po			24
125		olekcja po			24
126		olekcja po			24
134		olekcja po			24
137		olekcja po			24
138		olekcja po			24
140		olekcja po			24
142		olekcja po			24
17		olekcja po			24
23		olekcja po			24
24		olekcja po			24
27		olekcja po			24

IDZamowienia	▼ Nazwa ▼	'ilosc sztuk w pudelku'	₩.
33	Kolekcja półnc		24
35	Kolekcja półnc		24
36	Kolekcja półnc		24
39	Kolekcja półnc		24
47	Kolekcja półnc		24
51	Kolekcja półnc		24
53	Kolekcja półnc		24
54	Kolekcja półnc		24
59	Kolekcja półnc		24
6	Kolekcja półnc		24
62	Kolekcja półnc		24
65	Kolekcja półnc		24
66	Kolekcja półnc		24
68	Kolekcja półnc		24
72	Kolekcja półnc		24
77	Kolekcja półnc		24
84	Kolekcja półnc		24
86	Kolekcja półnc		24
89	Kolekcja półnc		24
9	Kolekcja półnc		24
92	Kolekcja półnc		24
93	Kolekcja półnc		24
95	Kolekcja półnc		24
96	Kolekcja półnc		24
99	Kolekcja półnc		24
102	Kolekcja romai		24
106	Kolekcja romai		24
107	Kolekcja romai		24
110	Kolekcja romai		24
112	Kolekcja romai		24
113	Kolekcja romai		24
114	Kolekcja romai		24
12	Kolekcja romai		24
120	Kolekcja romai		24
123	Kolekcja romai		24
130	Kolekcja romai		24
131	Kolekcja romai		24
137	Kolekcja romai		24

Etc.





4.

UPDATE Czekoladki SET Koszt = Koszt \* 1.15;

SELECT Klienci.Nazwa

FROM Klienci

Niedziałający kod