## Zadanie 7

a)

110	7a \								
4	id_platnika 🔻	nazwisko	▼ imie	*	kod_pocztov -	miejscowosc •	ulica 🕶	nr_domu	*
	1	Dudek	Zdzisław		23210	Krakow	Krakowska	69	
	1	Dudek	Zdzisław		23210	Krakow	Krakowska	69	
*	(Nowy)								

Tabela:	id_platnika Platnicy	v nazwisko Platnicy	imie Platnicy	kod_pocztowy Platnicy	miejscowosc Platnicy	ulica Platnicy	nr_domu Platnicy		
Sortuj: Pokaž: Kryteria:	V	V	Like "Z*"	V	V	V	V		
lub:			Like Z						
Į	4								

b)

	id_platnika ▼	nazwisko 🔻	imie 🔻	kod_pocztov •	miejscowosc •	ulica 🔻	nr_domu -	w
	2 Pa	apiuszko	Radosław	12455	Zamosc	Wesoła	55	
*	(Nowy)			0				

	id_platnika	∨ nazwisko	imie	kod_pocztowy	miejscowosc	ulica	nr_domu		
	Platnicy	Platnicy	Platnicy	Platnicy	Platnicy	Platnicy	Platnicy		
Sortuj:									
Pokaż:	~	~	✓	~	✓	~	~		
yteria:		Like "?a*"	Like "?a*"						
lub:									
	4								

c)

_	id_wplaty -	id_platnika	w	data_wplaty -	kwota -
	5		0	05.09.2023	21,37 zł
	4		1	15.09.2023	420,00 zł
	2		3	02.10.2023	777,00 zł
	3		2	04.10.2023	55,00 zł
	1		1	12.10.2023	44,00 zł
*	(Nowy)		0		0,00 zł

Pole:	<b>d_wplaty</b> Wplaty	✓ id_platnika	data_wplaty	kwota				
bela:	Wplaty	Wplaty	Wplaty	Wplaty				
ortuj:			Rosnąco					
okaż:	~	✓	✓	✓				
eria:								
lub:								

## Zad 2.

a)

IdCzekoladki 🕶	Nazwa ▼	RodzajCzeko 🕶	RodzajOrzecl +	RodzajNadzi: •	Opis 🔻	Koszt 🔻	Masa
W03	Złamane serce	Biała	Pekan		Dwie połówki p	1,06 zł	
W02	Białe lilie	Biała			Elegancka biała	0,95 zł	
W01	Marcepanowa j	Biała		Marcepan	Marcepanowe j	1,20 zł	
W06	Smak Brazylii	Biała	Brazylijskie		Brazylijskie orze	0,99 zł	
D01	Migdałowy sma	Ciemna	Migdały		Całe migdały, rę	1,06 zł	
D09	Amerykańska pi	Ciemna			Twarda czekola	0,84 zł	
D08	Czekoladowe ki	Ciemna	Brazylijskie		Orzechy brazylij	1,02 zł	
D07	Wiśniowa klasy	Ciemna		Wiśnie	Wiśnie w czeko	0,99 zł	
D06	Smak orzechów	Ciemna	Laskowe		Całe orzechy las	0,89 zł	
D04	Migdałowa amb	Ciemna	Migdały	Amaretto	Migdały zatapia	1,55 zł	
D03	Potęga orzechó	Ciemna	Łuskane		Ogromne orzec	1,06 zł	
D11	Marcepanowe	Ciemna		Marcepan	Smakowity mar	1,34 zł	
D02	Serce na dłoni	Ciemna		Krem wiśniowy	Ciemna czekola	1,13 zł	
B07	Gorzka z wiśnia	Gorzka		Wiśnie	Ulubione wiśnie	0,91 zł	
B06	Gorzka z marmo	Gorzka		Marmolada	Marmolada w p	0,60 zł	
B05	Gorzka malinov	Gorzka		Maliny	Maliny zrywane	0,88 zł	
B04	Gorzka truskaw	Gorzka		Truskawki	Truskawki w go	0,81 zł	
B03	Marcepanowe I	Gorzka		Marcepan	Marcepany w k:	1,41 zł	
B02	Gorzka jagodow	Gorzka		Jagody	Smakowite górs	0,88 zł	
B01	Płomienna eksta	Gorzka	Łuskane	Krem	Orzechy w krem	1,06 zł	
B08	Gorzkie orzechy	Gorzka	Laskowe		Orzechy laskow	1,01 zł	
M04	Rozkosz kremu	Mleczna		Krem orzechow	Delikatny krem	0,74 zł	
M10	Niezapominajki	Mleczna		Jagody	Niezapomniana	0,67 zł	
M18	Orzechy w krem	Mleczna	Laskowe	Krem	Orzechy laskow	1,39 zł	
M17	Amaretto z orze	Mleczna	Laskowe	Amaretto	Orzechy laskow	1,52 zł	
M16	Cud marcepanu	Mleczna		Marcepan	Marcepan w ks:	1,16 zł	
M15	Tropikalna palm	Mleczna		Kokosy	Palma z mleczni	0,81 zł	
M14	Wiśnie z orzech	Mleczna	Laskowe	Krem wiśniowy	Świetne orzech	1,10 zł	
M13	Słodka marmola	Mleczna		Marmolada	Mleczna czekoli	0,63 zł	
M01	Słodkie truskaw	Mleczna		Truskawki	Truskawki oblev	0,70 zł	
M12	Słodkie jagody	Mleczna		Jagody	Jagody osładzar	0,88 zł	

	dCzekoladki Czekoladki	V Nazwa Czekoladki	RodzajCzekolady Czekoladki Rosnaco	RodzajOrzechow Czekoladki	RodzajNadzienia Czekoladki	Opis Czekoladki	Koszt Czekoladki	Masa Czekoladki		
Pokaž: Kryteria:	V	V	✓	V	<b>V</b>	V	<b>V</b>	V		
lub:										
	4									

Czekoladki.Nazwa 🕶	Pudelka.Nazwa 🔻
Gorzka jagodowa	Pory roku
Gorzka jagodowa	Kolekcja alpejska
Gorzka jagodowa	Kolekcja jesienna
Gorzka jagodowa	Gorzkie czekoladki
Gorzka jagodowa	Klasyczne wiśnie
Gorzka jagodowa	Kremowa fantazja
Gorzka jagodowa	Niebiańskie orzechy
Gorzka jagodowa	Międzynarodowe
Gorzka jagodowa	Islandzka kolekcja
Gorzka jagodowa	Serca kochanków
Gorzka jagodowa	Marcepanowy cud
Gorzka jagodowa	Kolekcja północna
Gorzka jagodowa	Obfitość Pacyfiku
Gorzka jagodowa	Kremowe delikatesy
Gorzka jagodowa	Kolekcja romantyczna
Gorzka jagodowa	Smaki
Gorzka jagodowa	Słodkie kremowe
Gorzka jagodowa	Mieszanka czekoladowa

Pole:	Nazwa	$\sim$	Nazwa
Tabela:	Czekoladki		Pudelka
Sortuj:			
Pokaż:	~		<b>✓</b>
Kryteria:	"Gorzka jagodowa"		
lub:			
	4		

c)

∠ IDZamowien ▼	IDKlienta 🕶	DataRealizac +	Nazwa	¥	Artykuly.Sztu 🕶	Zawartosc.Sz +
104	Wolska Regina	13.12.2008	Pory roku		2	2
104	Wolska Regina	13.12.2008	Pory roku		2	2
104	Wolska Regina	13.12.2008	Pory roku		2	
104	Wolska Regina	13.12.2008	Pory roku		2	2
104	Wolska Regina	13.12.2008	Pory roku		2	
104	Wolska Regina	13.12.2008	Pory roku		2	2
119	Wojak Stefan	15.12.2008	Pory roku		2	
119	Wojak Stefan	15.12.2008	Pory roku		2	2
119	Wojak Stefan	15.12.2008	Pory roku		2	
119	Wojak Stefan	15.12.2008	Pory roku		2	2
119	Wojak Stefan	15.12.2008	Pory roku		2	2
119	Wojak Stefan	15.12.2008	Pory roku		2	2
133	Górka Dalia	17.12.2008	Pory roku		2	
133	Górka Dalia	17.12.2008	Pory roku		2	2
133	Górka Dalia	17.12.2008	Pory roku		2	2
133	Górka Dalia	17.12.2008	Pory roku		2	
133	Górka Dalia	17.12.2008	Pory roku		2	
133	Górka Dalia	17.12.2008	Pory roku		2	
149	Wojak Stefan	20.12.2008	Pory roku		1	2
149	Wojak Stefan	20.12.2008	Pory roku		1	2
149	Wojak Stefan	20.12.2008	Pory roku		1	
149	Wojak Stefan	20.12.2008	Pory roku		1	
149	Wojak Stefan	20.12.2008	Pory roku		1	2
149	Wojak Stefan	20.12.2008	Pory roku		1	2
29	Sowa Alicja	18.11.2008	Pory roku		2	
29	Sowa Alicja	18.11.2008	Pory roku		2	2
29	Sowa Alicja	18.11.2008	Pory roku		2	2
29	Sowa Alicja	18.11.2008	Pory roku		2	2
29	Sowa Alicja	18.11.2008	Pory roku		2	2
29	Sowa Alicja	18.11.2008	Pory roku		2	2
45	Miszak Helena	27.11.2008	Pory roku		2	2
Rekord: ₩ 4 1 z 2393	3 → ▶1 →==	Bez filtru Wys	zukaj			

## Zadanie 3

a)

IDKlienta 🔻	Klienci_Nazw 🕶	Pudelka_Nazwa	Ψ.	Sztuk	Ψ.
30	Wolska Regina	Pory roku			2
42	Wojak Stefan	Pory roku			2
56	Górka Dalia	Pory roku			2
55	Wojak Stefan	Pory roku			1
74	Sowa Alicja	Pory roku			2
28	Miszak Helena	Pory roku			2
80	Wyga Robert	Pory roku			2
12	Witak Nina	Pory roku			1
15	Miszak Stefan	Pory roku			1
4	Wandziak Wojc	Kolekcja jesienna			1
79	Fisiak Antoni	Kolekcja jesienna			1
28	Miszak Helena	Kolekcja jesienna			1
63	Piotrowski Anto	Kolekcja jesienna			1
44	Moniak Wojcied	Kolekcja jesienna			2
4	Wandziak Wojc	Kolekcja jesienna			1
4	Wandziak Wojc	Kolekcja jesienna			2
63	Piotrowski Anto	Kolekcja jesienna			1
44	Moniak Wojcied	Kolekcja jesienna			1
58	Sokół Mirosław	Kolekcja jesienna			1
82	Fisiak Tomasz	Kolekcja jesienna			1
30	Wolska Regina	Kolekcja jesienna			1
12	Witak Nina	Kolekcja jesienna			2
82	Fisiak Tomasz	Kolekcja jesienna			2
68	Witak Nina	Kolekcja jesienna			1
21	Górka Alicja	Kolekcja jesienna			2
7	Wojak Alicja	Kolekcja jesienna			1
22	Moński Andrzei	Kolekcia iesienna			2

SELECT Klienci (DiClienta, Klienci, Nazwa AS Klienci, Nazwa AS Pudelka, Nazwa AS Pudelka, Nazwa, Artykuly, Sztuk
FROM Pudelka NNER JOIN ((Klienci InNER JOIN Zamowienia) ON Fudelka, Nazwa) = Zamowienia ((DKlienta)) NNER JOIN Artykuly ON Zamowienia (1DZamowienia) = Artykuly, ((DZamowienia)) ON Pudelka, ((DPudelka)) = Artykuly, ((DPudelka)) NNER JOIN Artykuly ON Zamowienia) = Artykuly, ((DZamowienia)) ON Pudelka, ((DPudelka)) = Artykuly, ((DZamowienia)) ON Pudelka, ((DPudelka)) = Artykuly, ((DPudelka)) + Artykuly, ((DZamowienia)) ON Pudelka, ((DPudelka)) + Artykuly, ((DPudelka)) + Artykuly, ((DZamowienia)) ON Pudelka, ((DPudelka)) + Artykuly, ((DPudelka)) + Artykuly, ((DPudelka)) + Artykuly, ((DPudelka)) + Artykuly, ((DZamowienia)) ON Pudelka, ((DPudelka)) + Artykuly, ((DPudelka)) + Artyk

	IDKlienta 🔻	Nazwa 🔻	Ulica +	Miejscowosc +	Kod +	Telefon 🕶
	12	Witak Nina	Kasztanowa 23	Warszawa	11-373	022 888 88 00
	16	Sowa Dalia	Krucza 12/43	Warszawa	11-788	123 456 004
	29	Sowa Rafał	Kasztanowa 23	Siedlce	10-001	333 000 100
	33	Wojak Dalia	Boczna 23/91	Kraków	91-001	333 000 103
	43	Górka Dalia	Prosta 345	Dołowe	19-047	787 345 014
	47	Hern Alicja	Młyńska 34	Doły	11-373	787 345 017
	51	Sowa Tomasz	Edwarda Bera 5	Siedlce	11-788	232 777 902
	56	Górka Dalia	Beringa 89	Gdańsk	74-013	232 777 907
	68	Witak Nina	Akacjowa 3	Siedlce	70-764	564 345 308
	74	Sowa Alicja	Rzeczna 4	Siedlce	91-001	746 006 021
	80	Wyga Robert	Kasztanowa 23	Płock	10-001	746 006 024
*						

SELECT Klienci.IDKlienta, Klienci.Nazwa, Klienci.Ulica, Klienci.Miejscowosc, Klienci.Kod, Klienci.Telefon FROM Klienci
WHERE (((Len([Nazwa])) < "12"));

## Zadanie 4

a)

	k	(oszt	×
		0,46	5 zł
		0,38	_
		0,61	
		0,35	
		0,38	3 zł
		0,26	5 zł
		0,40	) zł
		0,44	l zł
		0,46	5 zł
		0,49	) zł
		0,46	5 zł
		0,67	7 zł
		0,38	3 zł
		0,43	3 zł
		0,44	↓ zł
		0,37	7 zł
		0,58	3 zł
		0,29	) zł
		0,30	) zł
		0,61	L zł
		0,32	2 zł
		0,49	) zł
		0,38	3 zł
		0,37	7 zł
		0,56	ī zł
		0,40	) zł
		0,29	) zł
		0,41	L zł
		0,38	3 zł
		0,27	7 zł
		0,47	7 zł
n 1	- 1		20

b)

UPDATE Czekoladki SET Czekoladki.[Koszt] = [Czekoladki].[Koszt]\*1.15;