

Grupa ćwic. 3	Grupa lab.	Zespół.	Data wykonania. 27.10.2022	Data odbioru
Nr ćwic./ wersja 1	Temat ćwiczenia. Mini_zadanie_1_Access. Internetowy sklep z art. papierniczymi.			
Imiona i nazwiska [REDACTED]				Ocena i uwagi

Utworzono 4 tabele:

Klient	
ID_klienta	
Numer telefonu	
Miejscowość	
Imię	
Nazwisko	

- 1) **Klient** – zawiera informacje o ID_klienta, nr telefonu oraz miejscowości. Każde ID klienta jest przypisane do konkretnego zamówienia.

Towary	
ID_towaru	
Nazwa towaru	
Cena	

- 2) **Towary** – tabela zawiera ID towaru, nazwę towaru oraz jego cenę. Dzięki nazwie towaru możemy odszukać w zamówieniach nazwę towaru, który został zamówiony.

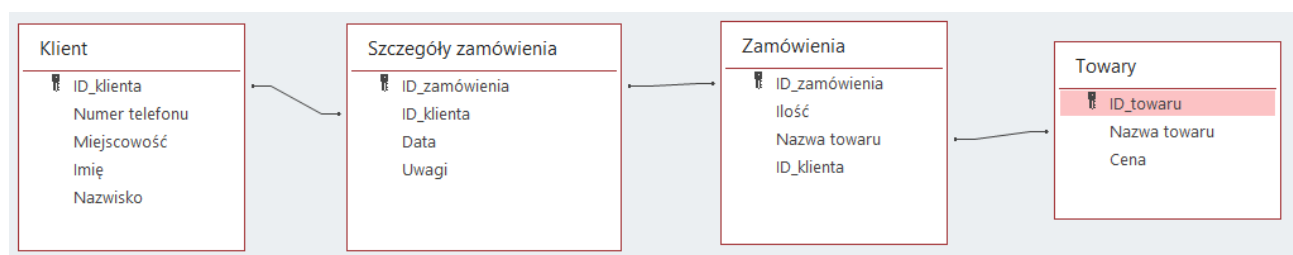
Zamówienia	
ID_zamówienia	
Ilość	
Nazwa towaru	
ID_klienta	

- 3) **Zamówienia**- tabela zawiera informacje z ID zamówienia, ilością zamawianego towaru, jego nazwą oraz ID klienta z celu przypisania zamówienia do konkretnej osoby.

- 4) **Szczegóły zamówienia** – tabela Szczegóły zamówienia jest rozszerzeniem tabeli Zamówienia. Znajduje się w niej ID zamówienia, ID klienta, datą utworzenia zamówienia oraz ewentualnymi uwagami.

Szczegóły zamówienia	
ID_zamówienia	
ID_klienta	
Data	
Uwagi	

Relacje pomiędzy tabelami



- 1) **Relacja między Klient – Szczegóły zamówienia** – dzięki tej relacji możemy powiązać konkretnego klienta z konkretnym zamówieniem. Zawiera wszystkie dodatkowe informacje, czyli kiedy dokładnie klient złożył zamówienie, jego uwagi do zamówienia.
- 2) **Relacja między Szczegóły zamówienia – zamówienia** – tabela szczegóły zamówienia jest rozszerzeniem tabeli zamówienia. Dzięki niej uzyskując ID zamówienia możemy dowiedzieć się

więcej szczegółów, takich jak data utworzenia czy uwagi.

- 3) **Relacja między Zamówienia – Towary** – dzięki tej relacji możemy powiązać nazwę towaru z towarem w zamówieniu.

Pytania dotyczące relacji pomiędzy tabelami.

- 1) Pokazanie wszystkich klientów mieszkających w miejscowości „Kraków”.

Miejscowość ▾	ID_klienta ▾	Imię ▾	Nazwisko ▾
Kraków	1	Jan	Kowalski
Kraków	8	Ewa	Lewandowska

W tabeli uwzględniamy z tabeli „Klient” pola: Miejscowość, ID_klienta, imię oraz nazwisko.

Pole:	Miejscowość	ID_klienta	Imię	Nazwisko ▾
Tabela:	Klient	Klient	Klient	Klient
Sortuj:				
Pokaż:	☒	☒	☒	☒
Kryteria:	"Kraków"			
lub:				

- 2) Wykaz towarów, których cena jest równa lub poniżej 4,5 zł.

Cena ▾	Nazwa towa ▾
1,00 zł	Długopis
2,50 zł	Zeszyt A5
3,00 zł	Blok
1,80 zł	Ołówek
2,80 zł	Temperówka
1,99 zł	Gumka do mazania

W tabeli uwzględniamy pola: cena oraz nazwa towaru.

Pole:	Cena ▾	Nazwa towaru
Tabela:	Towary	Towary
Sortuj:		
Pokaż:	☒	☒
Kryteria:	<=4,5	
lub:		

- 3) Wykaz zamówień, których ilość zamówionych art. jest równa lub mniejsza od 10.

Ilość ▾	ID_zamówień ▾	Nazwa towaru ▾
2	52	Długopis
5	59	Temperówka
7	55	Gumka do mazania
8	54	Zakreślacz
10	53	Korektor

Analogicznie jak poprzednio ustawiamy ilość <=10

Pole:	Ilość	ID_zamówienia	Nazwa towaru
Tabela:	Zamówienia	Zamówienia	Zamówienia
Sortuj:			
Pokaż:	☒	☒	☒
Kryteria:	<=10		
lub:			

4) Wykaz klientów, których ID wynosi 4

ID_klienta ▾	Miejscowość ▾	Data ▾
4 ▾	Wrocław	15.08.2022
4	Wrocław	17.06.2022

Ustawiamy kryterium na 4 oraz zaznaczamy pola, które chcemy aby były wyświetlane.

Pole:	ID_klienta ▾	Miejscowość	Data
Tabela:	Szczegóły zamówienia	Klient	Szczegóły zamówienia
Sortuj:			
Pokaż:	☒	☒	☒
Kryteria:	4		
lub:			