### Zadanie 5. Statki

W trzech plikach tekstowych o nazwach statki.txt, kody.txt, przybycia.txt, zapisano dane o statkach przybywających do portu w Szczecinie w okresie od 1.01.2016 do 31.12.2019. Pierwszy wiersz każdego z plików jest wierszem nagłówkowym, a dane w wierszach rozdzielono średnikami.

Plik o nazwie statki.txt zawiera informacje o 2 192 różnych statkach, które cumowały w szczecińskim porcie:

Nr IMO – siedmiocyfrowy, unikatowy identyfikator statku

Nazwa statku – nazwa statku (tekst do 50 znaków)

Ladowność
 - ładowność
 statku (maksymalnie 5-cyfrowa liczba).

#### Przykład:

Nr\_IMO;Nazwa\_statku;Ladownosc 5111696;RONJA;127 5255777;NORDSTJERNEN;2191 5273389;FRANEK;157 5312628;SANTA MARIA MANUELA;607

Plik o nazwie przybycia. txt zawiera zestawienie kolejnych statków przypływających do portu (10 034 wierszy) we wspomnianym okresie. W każdym wierszu znajduje się:

LP – liczba porządkowa (liczba maksymalnie 5-cyfrowa)

- Data\_przybycia - data przybycia (w formacie dd.mm.rrrr)
- Nr\_IMO - siedmiocyfrowy identyfikator statku

Bandera – symbol przynależności państwowej statku (tekst dwuznakowy)

Nabrzeze – miejsce postoju statku (tekst do 20 znaków).

Uwaga: bandera odnotowywana jest w pliku przybycia.txt, ponieważ statek może zmienić banderę, np. jeżeli zakupi go inny armator.

### Przykład:

LP;Data\_przybycia;Nr\_IMO;Bandera;Nabrzeze 1;01.01.2016;8415653;NO;HUTA (KRA) 2;01.01.2016;9201803;NL;CZESKIE 3;01.01.2016;8873764;RU;GLIWICKIE 4;01.01.2016;9374727;CY;HUK

### Informacja do zadań 5.4. i 5.5.

Do wcześniej opisanych tabel dołączamy kolejną o nazwie Armator, w której zapisano informacje o armatorach eksploatujących statki. Tabela Armator zawiera następujące pola:

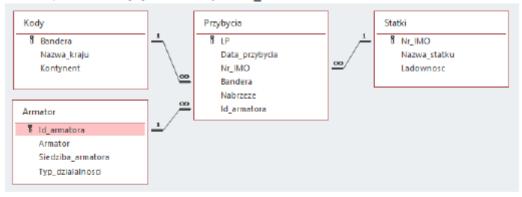
Id armatora – unikatowy numer armatora,

Armator – nazwa armatora,

- Siedziba\_armatora - miasto, w którym armator ma swoją siedzibę,

- Typ\_dzialalnosci - dominujący typ działalności, np. przewóz ładunków, eksploatacja morska, transport pasażerów itp.

Ponadto, do tabeli Przybycia dodano pole Id\_armatora.



# Zadanie 5.4. (0-2) 🗎

Napisz w języku SQL zapytanie, w wyniku którego uzyskasz zestawienie typów działalności i liczby armatorów, którzy taką właśnie działalność prowadzą.

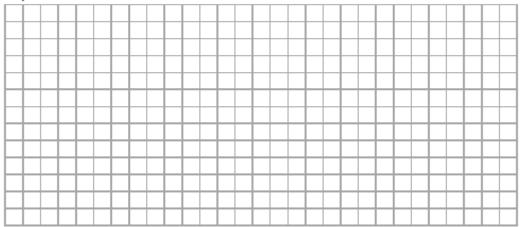
### Odpowiedź:

Г	П														Г
-  -									$\overline{}$						

# Zadanie 5.5. (0-2)

Napisz w języku SQL zapytanie, w wyniku którego uzyskasz zestawienie różnych nazw statków eksploatowanych przez armatora o nazwie XYZ, które cumowały w porcie.

#### Odpowiedź:



# Zadanie 6. Wikipedia (0-1)

Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

W myśl polskiego prawa dozwolone jest

1.	skopiowanie treści z <i>wikipedia.org</i> i użycie jej jako części własnego referatu, z nieznaczną zmianą tak, aby sformułowania nie były dokładnie takie same.	P	F
2.	użycie na własnym blogu zdjęcia z wikipedia.org z uwagą "zdjęcie pochodzi z wikipedia.org" i identyfikatorem autora.	Р	F
3.	wklejenie własnego referatu jako część odpowiedniego hasła na wikipedia.org.	Р	F