

Transport i łączność

GEOGRAFIA 7
USŁUGI W POLSCE

ZADANIE DOMOWE

Do podanych zawodów dopisz rodzaje usług (podręcznik str. 174)

np. hydraulik – usługi naprawcze

- kierowca –
- policjant –
- mechanik samochodowy –
- lekarz –
- sprzedawca –
- nauczyciel –
- listonosz –

TRANSPORT I ŁĄCZNOŚĆ

to KOMUNIKACJA

TRANSPORT

zajmuje się
przewozem osób
i ładunków

TRANSPORT

SAMOCHODOWY

KOLEJOWY

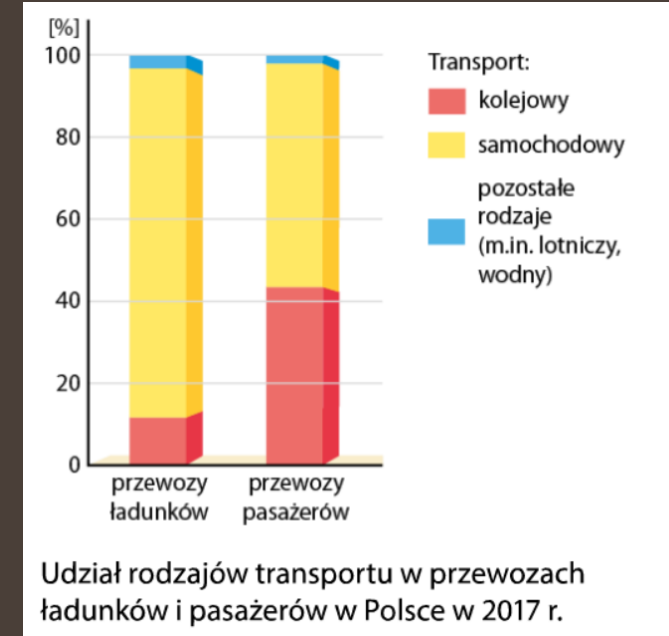
WODNY

LOTNICZY

PRZESYŁOWY

TRANSPORT SAMOCHODOWY

- **Największy udział w przewozach osób i towarów.**
- **ZALETY:**
 - niskie koszty na niewielkich odległościach,
 - transport „od drzwi do drzwi”,
 - swoboda i komfort podróżowania.



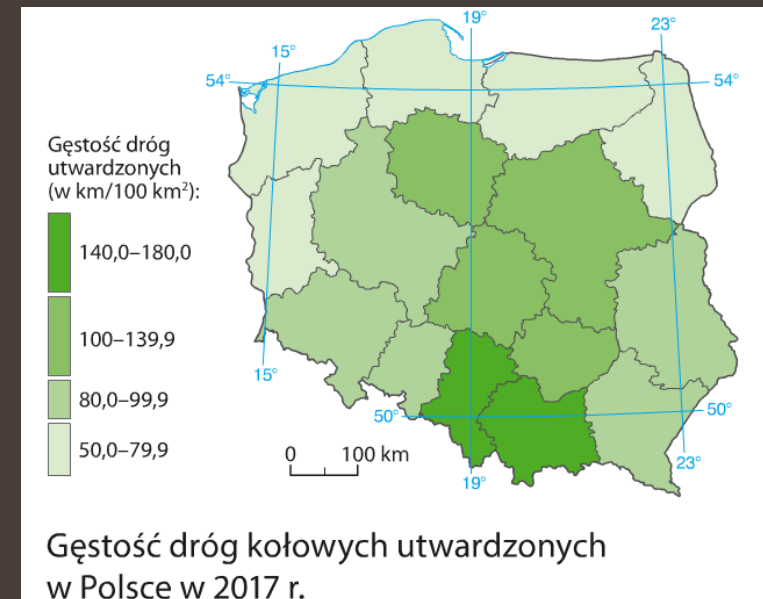
TRANSPORT SAMOCHODOWY

- **GĘSTOŚĆ SIECI DRÓG**

- cały czas rośnie,
- cały czas za mała.
- $96 \text{ km}/100\text{km}^2$



- **NIEWIELKA DŁUGOŚĆ
AUTOSTRAD I DRÓG
EKSPRESOWYCH (1637 km,
1768km)**



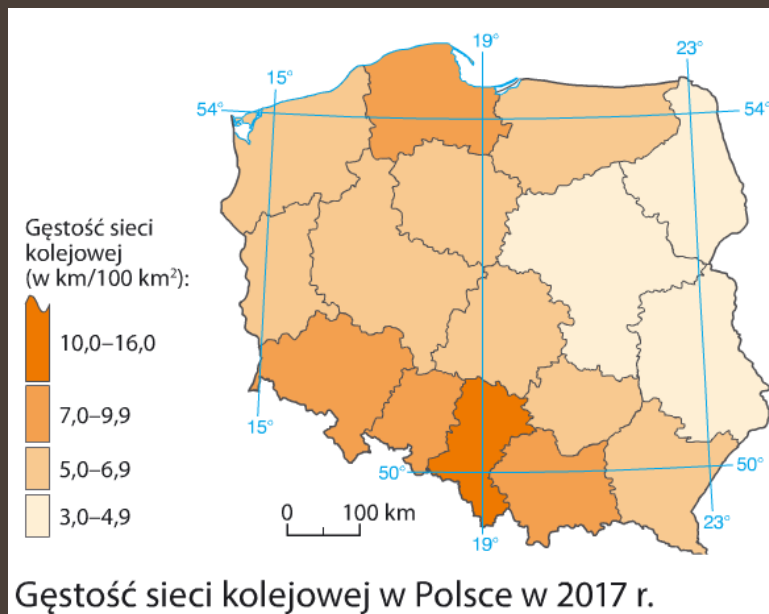
TRANSPORT KOLEJOWY

- Przewóz osób i towarów.
- ZALETY:
 - ułatwia podróżowanie w mieście (tramwaj, metro, kolejka),
 - umożliwia przewożenie dużych ilości towarów,
 - niskie koszty na długich dystansach.



TRANSPORT KOLEJOWY

- GĘSTOŚĆ LINII KOLEJOWYCH
 - $6,1 \text{ km}/100\text{km}^2$
- MODERNIZACJA LINII KOLEJOWYCH.
- NOWOCZESNE POCIĄGI.



TRANSPORT WODNY

- ZALETY:
 - przewóz dużych ilości towarów,
 - przewóz na duże odległości,
 - tani.



TRANSPORT WODNY

MORSKI

- statki towarowe korzystają z portów morskich,
- przewóz promowy pasażerów



ŚRÓDLĄDOWY

- rejsy po rzekach, kanałach, jeziorach,
- mało żeglownych dróg wodnych

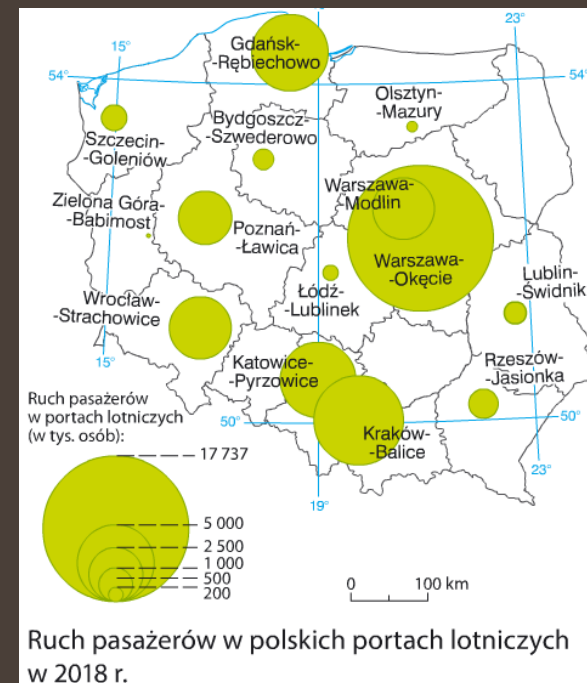


Porty i drogi wodne w Polsce.



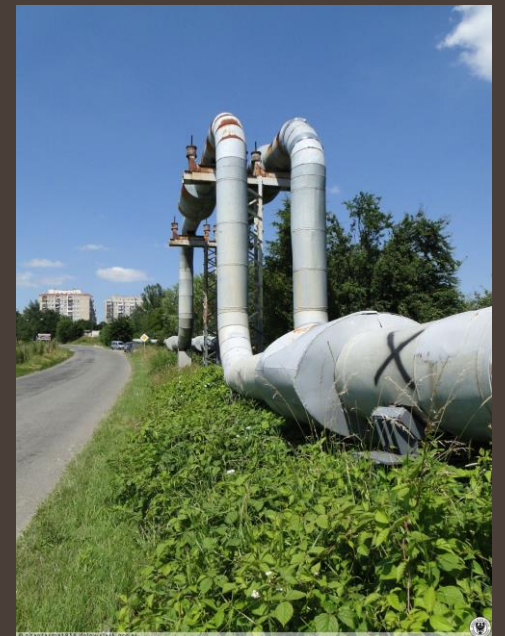
TRANSPORT LOTNICZY

- Najdroższy i najszybszy rodzaj transportu.
- ZALETY:
 - krótki czas podróży,
 - można nim dotrzeć prawie wszędzie,
 - jest bardzo ważny dla turystyki.



TRANSPORT PRZESYŁOWY

- OBEJMUJE:
- rozprowadzanie ropy naftowej, gazu ziemnego, wody za pomocą **rurociągów**,
- przesyłanie energii elektrycznej **liniami energetycznymi**.



ŁĄCZNOŚĆ
służy
komunikowaniu
się oddalonych
od siebie ludzi



Ćwiczenia

- 2 W tabeli przedstawiono wielkość przewozów towarów i pasażerów wg rodzajów transportu w Polsce w 2016 roku.

Zaznacz poprawne uzupełnienia zdań.

Największe znaczenie w przewozie ładunków i pasażerów ma transport **A / B**.

Udział transportu samochodowego w przewozach pasażerskich w 2016 roku wynosił **C / D**.

A. kolejowy **C.** ponad 20%

B. samochodowy **D.** niemal 60%

Transport	Przewóz ładunków (mln t)	Przewóz pasażerów (tys. os.)
samochodowy	1 547	390 493
kolejowy	223	291 980
rurociągowy	54	–
morski	7	632
wodny śródlądowy	6	2 024
lotniczy	0,04	8 779
OGÓŁEM	1 836	693 908

Ćwiczenia

3 Podaj trzy przykłady wpływu transportu i łączności na jakość życia mieszkańców naszego kraju i jego rozwój gospodarczy.

1. _____

2. _____

3. _____

Wpływ transportu na jakość życia mieszkańców oraz gospodarkę

Transport	Wpływ na jakość życia mieszkańców	Wpływ na gospodarkę kraju
samochodowy	• Zapewnia komfort podróży. • Stanowi podstawę transportu miejskiego. • Jest mniej bezpieczny niż inne rodzaje transportu. • Spaliny wywierają negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. • Może powodować korki uliczne.	• Stał się podstawą rozwoju firm transportowych dzięki możliwości dostarczania towarów od drzwi do drzwi. • Koszty przewozu towarów na krótkich dystansach są stosunkowo niewielkie. • Stanowi ważne uzupełnienie innych rodzajów transportu.
kolejowy	• Ułatwia podróżowanie w mieście, w strefach podmiejskich oraz między regionami. • Zapewnia krótki czas przejazdu, pozwala uniknąć korków ulicznych. • Jest stosunkowo bezpieczny.	• Pozwala ograniczyć koszty przewozu towarów na długich dystansach. • Umożliwia przewożenie dużych ilości towarów. • Dostarcza towary tam, gdzie występują linie kolejowe.
wodny	• Umożliwia uczestniczenie w rejsach promowych. • Jest wykorzystywany w turystyce. • Ma stosunkowo niewielki wpływ na środowisko.	• Odgrywa bardzo ważną rolę w handlu międzynarodowym. • Wpływa na rozwój stoczni i portów morskich. • Koszty przewozu towarów są niskie. • Odznacza się dużą ładownością. • Przewóz towarów trwa długo.
lotniczy	• Bardzo skraca czas podróży. • Można nim dotrzeć do większości miejsc na Ziemi. • Uważa się go za najbezpieczniejszy rodzaj transportu.	• Ma niewielkie znaczenie w przewozie towarów. • Wpływa na rozwój portów lotniczych. • Jest bardzo ważny dla innych gałęzi gospodarki, np. dla turystyki.
przesyłowy	• Dzięki niemu większość mieszkańców naszego kraju ma stały dostęp między innymi do wody, prądu i gazu.	• Jego zadaniem jest utrzymanie bezpieczeństwa energetycznego kraju. • Ciągłe dostawy surowców zabezpieczają produkcję różnego rodzaju wyrobów. • Dostęp do gazu, energii, wody itp. podnosi wartość inwestycyjną danego terenu.

Ćwiczenia

- 6** Określ, który rodzaj transportu jest najkorzystniejszy w opisanych sytuacjach. Zaznacz właściwą odpowiedź w każdym wierszu w tabeli.

I.p.	Opis	Oznaczenie na mapie			
		A	B	C	D
1.	Przewożenie mebli ze sklepu do domu.	A	B	C	D
2.	Dostarczanie wody ze zbiornika retencyjnego do stacji uzdatniania.	A	B	C	D
3.	Przewożenie węgla kamiennego z kopalni do elektrowni.	A	B	C	D
4.	Dostarczanie cytrusów i kawy z Ekwadoru do Polski.	A	B	C	D

A. Transport samochodowy.

B. Transport kolejowy.

C. Transport przesyłowy.

D. Transport morski.



Dziękuję
VU