# Energetyka

# Zadanie 1

a) Gdzie produkowana jest energia elektryczna i cieplna?

b) Wyjaśnij różnicę między elektrownią a elektrociepłownią?

# Zadanie 2

Źródła energii dzielimy na odnawialne i nieodnawialne.

a) Podaj po 3 przykłady źródeł odnawialnych i nieodnawialnych.

b) Podaj definicje pojęć *źródła odnawialne* i *źródła nieodnawialne*

# Zadanie 3
# Zakwalifikuj podane źródła energii do odpowiednich kategorii.

| Źródła energii | odnawialne | nieodnawialne |
|---|---|---|
| węgiel kamienny | | |
| węgiel brunatny | | |
| gaz ziemny | | |
| ropa naftowa | | |
| biomasa | | |
| biogazy | | |
| pierwiastki promieniotwórcze | | |
| wody płynące | | |
| wody geotermalne | | |
| wiatr | | |
| słońce | | |

# Zadanie 4

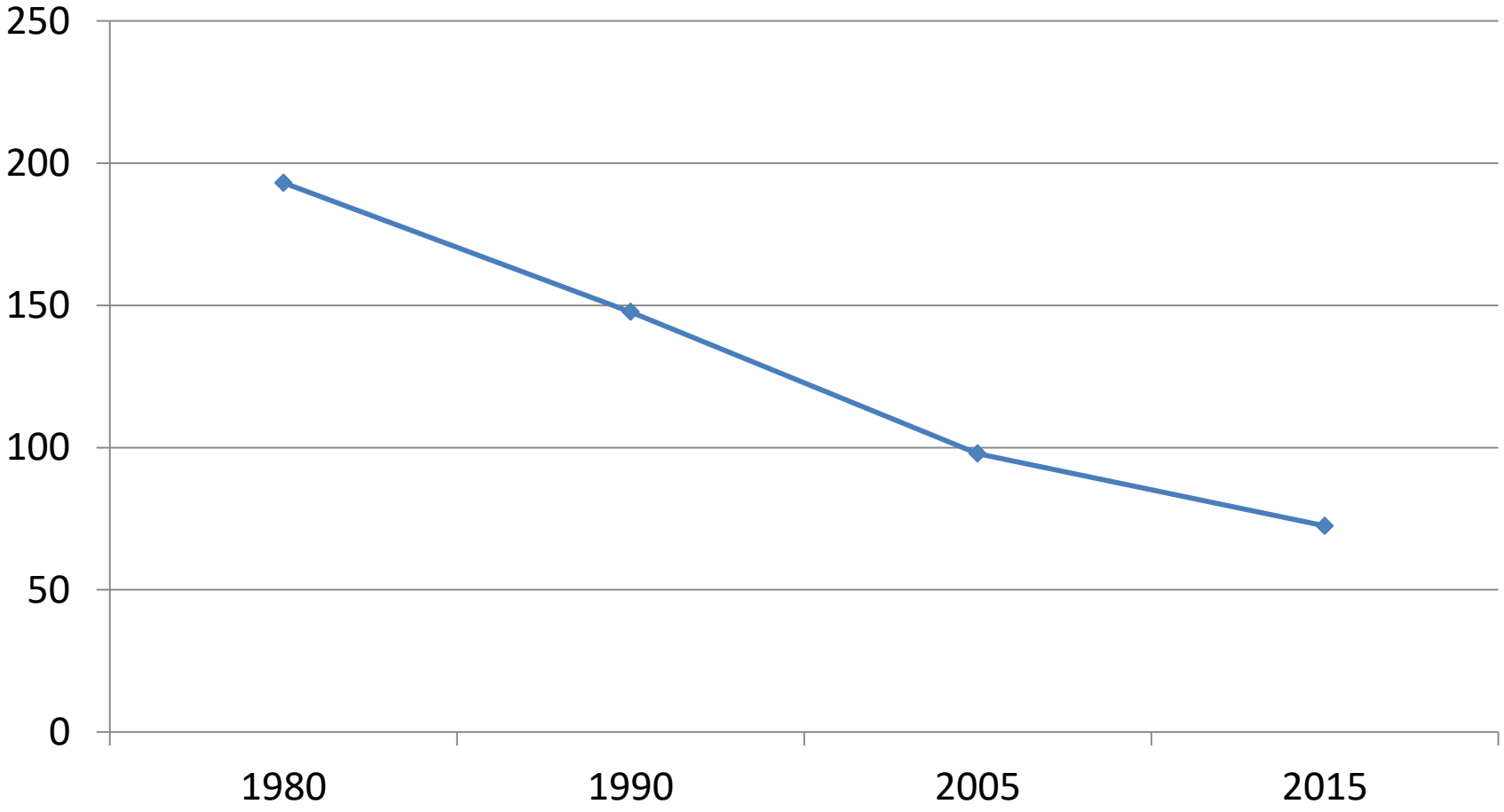
Wymień rodzaje elektrowni wymienione w podręczniku.

- 
- 
- 
- 
- 
-

# Zadanie 5
# Wskaż rodzaje elektrowni, jakie działają w podanych województwach.

| **Województwo:** | **Elektrownia:** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | atomowa | cieplna | słoneczna | wiatrowa | wodna |
| pomorskie | | | | | |
| podkarpackie | | | | | |
| śląskie | | | | | |
| kujawsko-pomorskie | | | | | |
| wielkopolskie | | | | | |
| mazowieckie | | | | | |

# Wydobycie węgla kamiennego w latach 1980-2005



# Zadanie 6

Jakie konsekwencje przyrodnicze i społeczne niesie za sobą spadek wydobycia węgla kamiennego?

# Zadanie 7

Zdecyduj czy zdania są prawdziwe (P) czy fałszywe (F).

1. W Polsce działa jedna elektrownia atomowa.
2. Najwięcej energii elektrycznej w Polsce wytwarza się w elektrowniach cieplnych.
3. W Polsce w elektrowniach wodnych produkuje się więcej energii niż w elektrowniach wiatrowych.
4. Najwięcej energii elektrycznej w naszym kraju dostarcza Elektrownia Bełchatów.
5. W Polsce nie powstały jeszcze ciepłownie wykorzystujące ciepło z wnętrza Ziemi.