

## REWOLUCJA PRZEMYSŁOWA

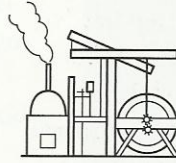
### Przyczyna

- poszukiwanie wydajniejszych metod produkcji



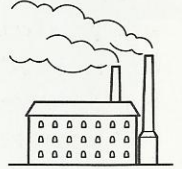
### Wydarzenie

skonstruowanie maszyny parowej przez Jamesa Watta w 1763 r.



### Skutek

- industrializacja (rozwoj przemysłu)
- urbanizacja (rozrost miast)



W wyniku powszechnego stosowania maszyn parowych wzrosło zapotrzebowanie na drewno, które początkowo służyło jako opał. W Wielkiej Brytanii doprowadziło to do wykarczowania 80% lasów. Dopiero później zamiast drewna zaczęto używać węgla, co spowodowało szybki rozwój górnictwa. W wyniku industrializacji wzrastało również zanieczyszczenie powietrza i rzek.

Rozwojowi przemysłu towarzyszyła szybka **urbanizacja**, czyli gwałtowne rozrastanie się miast. Obok powstających zakładów przemysłowych zaczęły się rozwijać osiedla robotnicze, które z czasem przekształciły się w ośrodki miejskie. W tym okresie najważniejsze stolice państw europejskich powiększyły się nierzadko kilkukrotnie i zyskały rangę **metropolii**.

W miarę rozwoju przemysłu zaczęto zakładać spółki akcyjne, zajmujące się nie tylko handlem, lecz także produkcją przemysłową. Coraz większe znaczenie miał **kapitał**, czyli środki finansowe, które inwestowano, aby powiększyć zyski. Transakcje pieniężne przyczyniły się do rozwoju banków oraz wzrostu znaczenia giełdy. W wyniku zachodzących zmian powstał system społeczno-gospodarczy, nazywany **kapitalizmem**. Opierał się na prywatnej własności, wolności osobistej, swobodzie konkurencji i ograniczonej ingerencji państwa w gospodarkę.

Wraz z postępami w gospodarce w XIX w. zaczęło się zmieniać również społeczeństwo. Dotychczasową rolę tracili właściciele majątków ziemskich, rosło natomiast znaczenie bogacącego się mieszczaństwa, określanego mianem burżuazji. Powstały wówczas nowe grupy społeczne – **kapitaliści**, czyli właściciele

środków produkcji – oraz **robotnicy**, pracownicy zakładów przemysłowych. Sytuacja najuboższych robotników, nazywanych inaczej **proletariatem**, była często bardzo trudna. Nie mieli zapewnionej stabilności pracy – zwykle zatrudniano ich na dniówki, przy czym zarabiali zazwyczaj bardzo niewiele i byli pozbawieni opieki medycznej. W razie utraty zdrowia lub na starość nie mogli liczyć na żadną pomoc socjalną.

### DANE STATYSTYCZNE

#### Przemysł w latach 1800–1900

| Procentowy udział państw w światowej produkcji przemysłowej |         |         |         |
|---|---------|---------|---------|
|   | 1800 r. | 1860 r. | 1900 r. |
| Europa (całość)   | 23,2    | 53,2    | 62,0    |
| Wielka Brytania   | 4,3     | 19,9    | 18,5    |
| Francja   | 4,2     | 7,9     | 6,8     |
| Niemcy  | 3,5     | 4,9     | 13,2    |
| Rosja   | 5,6     | 7,0     | 8,8     |
| Chiny   | 32,8    | 19,7    | 6,2     |
| Japonia   | 3,8     | 2,6     | 2,4     |
| Indie   | 24,5    | 8,6     | 1,7     |
| USA   | 0,8     | 7,2     | 23,6    |

Źródło: A. Chwalba, *Historia powszechna. Wiek XIX*, Warszawa 2008, s. 81.

**?** W których krajach nastąpił największy wzrost produkcji przemysłowej w pierwszej połowie XIX w.?

**Metropolia** – tu: duże miasto stanowiące centrum administracyjne, gospodarcze i kulturalne regionu lub kraju.

### ĆWICZENIA

- Wymień przyczyny rewolucji przemysłowej.
- Wyjaśnij, które wynalazki – Twoim zdaniem – miały największy wpływ na rozwój przemysłu w XIX w.
- Przedstaw gospodarcze i społeczne skutki industrializacji.