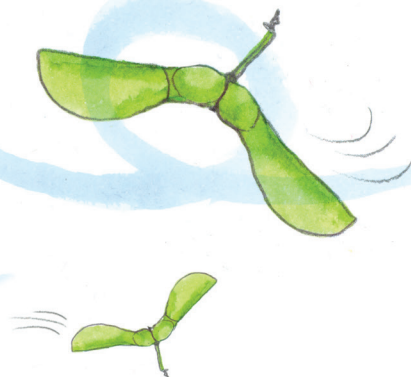


## O zielonej energii

### Energia z wiatru

Każdy z nas codziennie korzysta z energii elektrycznej, dlatego tak ważne jest, żeby źródła tej energii były odnawialne i przyjazne dla Ziemi. Aby taka energia mogła powstać, potrzebne są miejsca produkujące prąd, czyli elektrownie. Przykładem tego typu elektrowni są farmy wiatrowe, które zamieniają wiatr na prąd. Wpisz do wyszukiwarki: **Farma Wiatrowa Lotnisko** i zobacz, jak wygląda.



### Energia ze słońca

Energię można też czerpać ze słońca. Aby ją wykorzystać, stosuje się na przykład ogniwa fotowoltaiczne. Łącząc je ze sobą, tworzy się baterie słoneczne, które zamieniają energię z promieni słonecznych na prąd. By tak się stało, w miejscach, które nie nadają się pod uprawy, budowane są ogromne farmy fotowoltaiczne. Wpisz do wyszukiwarki: **farma fotowoltaiczna Jeziórko** i obejrzyj ją z lotu ptaka.



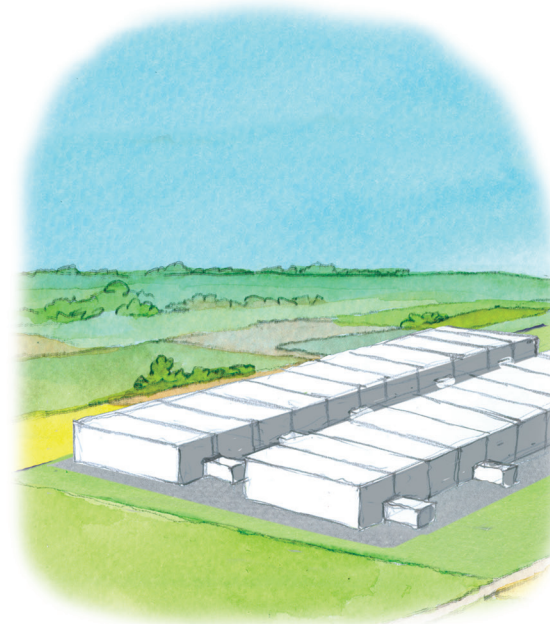
### Energia z wody

Elektrownia wodna to budowla z urządzeniami, które zamieniają ruch wody na energię elektryczną. Gdy woda płynie, porusza łopaty turbiny, która napędza generator wytwarzający prąd. Aby turbina się obracała, woda musi przepływać z odpowiednią siłą. W niektórych elektrowniach osiąga się tę moc dzięki zaporze lub zbiornikowi, w innych dzięki przepływowi rzeki. Potem prąd trafia do urządzeń, które przygotowują go do przesyłania do naszych domów. Wpisz do wyszukiwarki: **największa elektrownia wodna w Polsce** i zobacz, jak wygląda.



### Magazyn energii

Wiatr nie wieje cały czas, słońce nie świeci w nocy, ale z prądu korzystamy non stop. Dlatego potrzebne są magazyny energii, czyli ogromne powerbanki (czytaj: *paŕbanki*). Stoją w nich wielkie „szafy”, w których znajdują się gromadzące energię baterie. To gwarancja, że w żadnym domu, szkole czy fabryce po zmroku czy w bezwietrzny dzień nie zabraknie prądu. Wpisz do wyszukiwarki: **Magazyn Energii Źarnowiec** i zobacz, jak będzie wyglądał jeden z największych powerbanków w Europie.



### Zielona energia

Największym producentem zielonej energii, czyli takiej, która jest bezpieczna dla środowiska, jest w Polsce PGE Energia Odnawialna. Należy do niej 61 farm fotowoltaicznych, 22 farmy wiatrowe, 29 elektrowni wodnych i 4 elektrownie szczytowo-pompowe. Ich moc to około 2765 megawatów. PGE Energia Odnawialna produkuje mniej więcej tyle prądu, ile w ciągu roku zużywają rodziny w województwie lubelskim i podkarpackim.

