

Sposób na dwutlenek węgla

1. Podczas spalania węgla wchodzi w reakcję z tlenem – powstaje CO₂

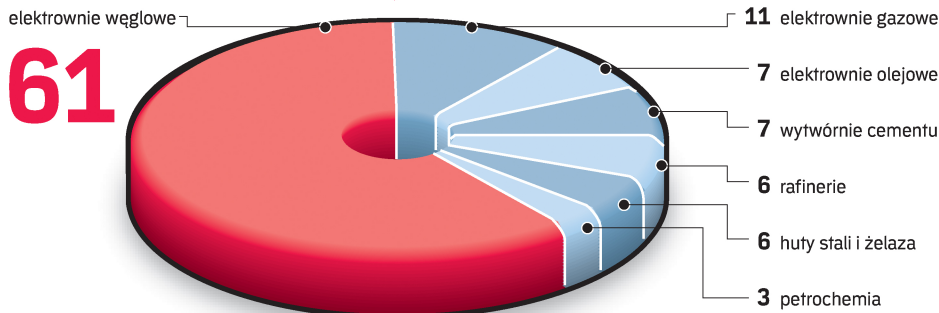
2. Dwutlenek węgla usuwany jest ze strumienia spalin. Z kominia wylatuje para wodna.

3. Gaz zostaje sprężony do postaci płynnej i przesyłany rurociągiem do miejsca składowania.

4. Gaz jest włączany pod ciśnieniem do formacji geologicznych leżących na głębokości ponad 1000 metrów.

5. Zostaje uwięziony w zbiorniku otoczonym przez nieprzepuszczalne warstwy skalne.

Gdzie w przemyśle powstaje najwięcej CO₂

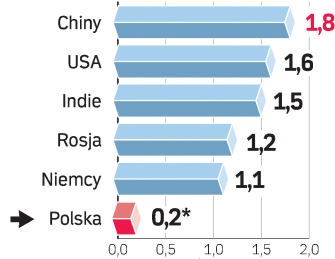


35
mld ton

tyle CO₂ rocznie emituje do atmosfery cały świat

Roczne emisje CO₂ na świecie

szacunki za 2007 r. w mld ton



źródło: COP14, MŚ, szacunki „Rz”

Sposoby na ograniczenie emisji do atmosfery

energia odnawialna

elektrownie atomowe

właczanie CO₂ pod ziemię



* z czego 31 mln ton emituje PGE. Elektrownia Bełchatów zajmując tym samym pierwsze miejsce wśród zakładów-emitentów w UE oraz plasując się w pierwszej dwudziestce na świecie