

### **Przypomnienie::**

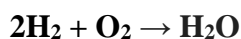
**Wzór sumaryczny** – wzór związku chemicznego zapisany w ustalonej kolejności symboli pierwiastków tworzących cząsteczkę, z podaniem liczby atomów każdego z pierwiastków, np. tlenek węgla (IV) to: CO<sub>2</sub>

**Wzór strukturalny** – wzór związku przedstawiający sposób wzajemnego powiązania atomów w cząsteczce, np. tlenek węgla (IV) to: O = C = O

### **Linki do filmów dotyczących ustalania wzorów sumarycznych i strukturalnych:**

**Pan Belfer:** WZORY I RÓWNANIA REAKCJI CHEMICZNYCH #E3 - ogarnij chemię z Panem Belfrem <https://www.youtube.com/watch?v=k36mdgKGtAc>

**Równanie reakcji chemicznej** to umowny zapis przebiegu reakcji chemicznej. Równanie reakcji informuje nas o ilości i rodzaju substancji użytych do reakcji, tzw. substratów (substancje zapisane po lewej stronie) oraz o ilości i rodzaju substancji powstałych w jej wyniku, tzw. produktów (substancje zapisane po prawej stronie). Substraty i produkty noszą nazwę reagentów. Strzałka (→) wskazuje kierunek przebiegu reakcji.



Substraty: 4 atomy H i 2 atomy O = produkty: 4 atomy H i 2 atomy O

### **Linki do filmów dotyczących bilansowania równań reakcji:**

**Pan Belfer:** #14 Szybka Piłka z chemii - jak pisać i uzupełniać równania reakcji chemicznych <https://www.youtube.com/watch?v=z16JvcMOG-E>