

PHYSICS/E.A.L. GLOSSARY - ENERGY	
Renewable Energy	
Energy forms that do not produce waste e.g. wave power, wind power and hydroelectric power.	
Rodzaje energii, które nie wytwarzają odpadów np. moc fal, moc wiatru i moc hydroelektryczna	
Fossil Fuels	
Coal, oil and gas.	
Węgiel, ropa naftowa i gaz.	
Nuclear Power	
Energy produced by splitting atoms.	
Energia wytworzona przez rozszczepienie atomu.	
Energy Conservation	
When one form of energy is changed into another.	
Gdy jeden rodzaj energii zmieniony jest w inny.	
Joules	
The unit of energy.	
Jednostka energii.	
Nuclear Fission	
The splitting of atoms to release energy.	
Rozszczepienie atomów aby uwolnić energię.	
Efficiency	
A measure of how good something is at doing a particular job.	
Miara jak coś jest dobre w wykonywaniu określonej pracy.	
Generator	
A device that changes movement energy into electrical energy.	
Urządzenie, które zmienia energię ruchu w energię elektryczną.	
Alternating Current	
Current that changes direction, flowing in one direction then the next.	
Prąd, który zmienia kierunek, płynąc w jednym kierunku później w drugim.	
Transformer	
A device used to increase or decrease voltage.	
Urządzenie służące do zwiększenia lub zmniejszenia napięcia	

Grid Network
The wires that carry electricity from power stations to our houses.
Przewody, które przesyłają elektryczność z elektrowni do naszych domów.
Heat
A form of energy.
Rodzaj energii.
Temperature
A measure of how hot or how cold an object is.
Miara jak gorący lub jak zimny jest przedmiot.
Conduction
Heat travelling through substances. Metals are good conductors of heat.
Ciepło przemieszczające się przez różne substancje. Metale są dobrymi przewodnikami
ciepła.
Convection
Heat rising in liquids and gases.
Ciepło wzrastające w cieczech i gazach.
Radiation
Heat rays travelling through space and the air.
Promienie ciepła wędrujące w przestrzeni i w powietrzu.
Specific Heat Capacity
The amount of heat energy needed to increase the temperature of 1kg of a substance by 1°C.
Ilość energii cieplnej potrzebna do zwiększenia temperatury 1kg substancji o 1c.
Specific Latent Heat
The amount of heat energy needed to change the state of 1kg of a substance.
Ilość energii cieplnej potrzebna do zmiany stanu 1kg substancji.