

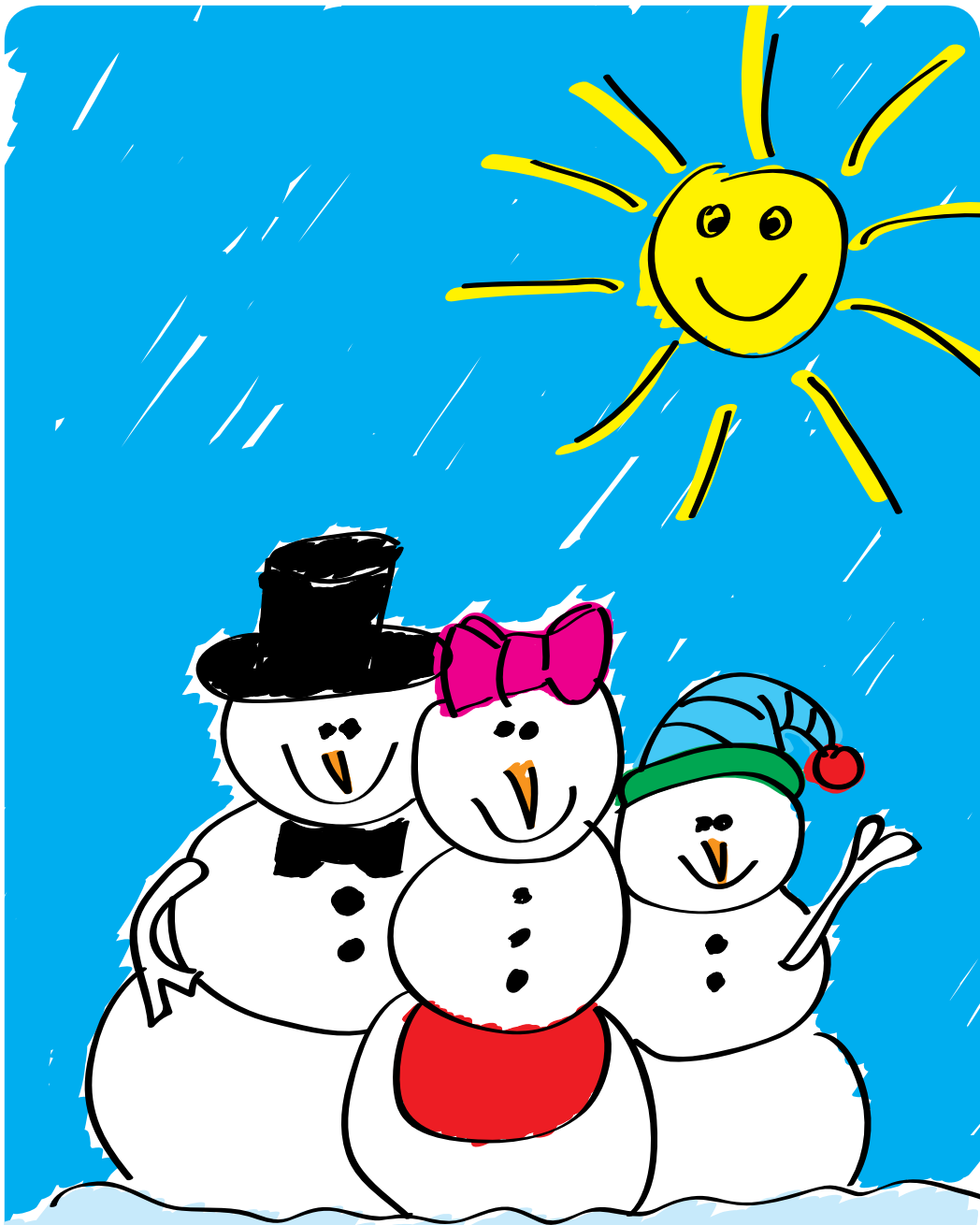
Ciepty

poradnik

nie tylko

dla dzieci





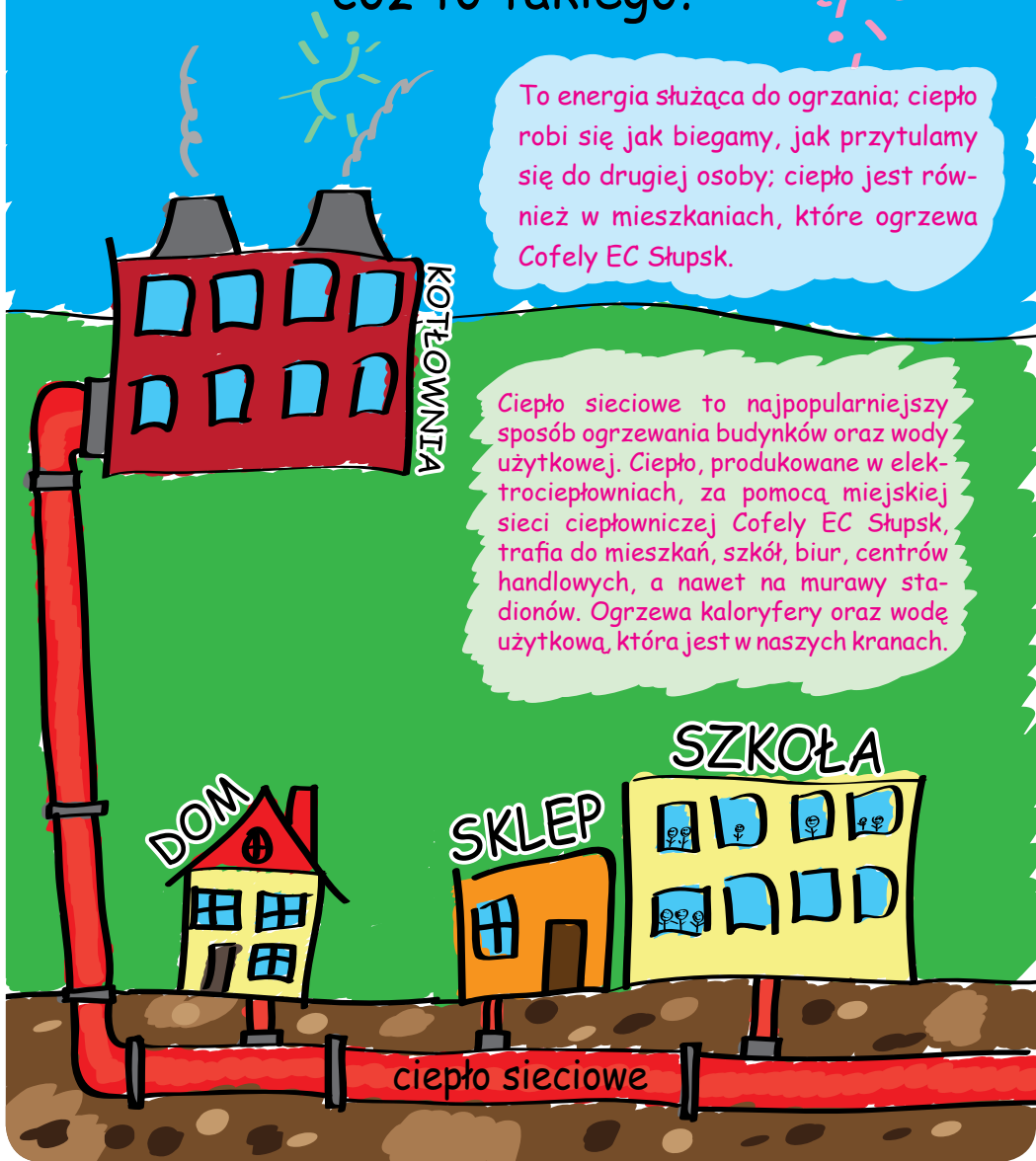
Ludzie nie są bałwankami i potrzebują ciepła

CIEPŁO

cóż to takiego?

To energia służąca do ogrzania; ciepło robi się jak biegamy, jak przytulamy się do drugiej osoby; ciepło jest również w mieszkaniach, które ogrzewa Cofely EC Słupsk.

Ciepło sieciowe to najpopularniejszy sposób ogrzewania budynków oraz wody użytkowej. Ciepło, produkowane w elektrociepłowniach, za pomocą miejskiej sieci ciepłowniczej Cofely EC Słupsk, trafia do mieszkań, szkół, biur, centrów handlowych, a nawet na murawy stadionów. Ogrzewa kaloryfery oraz wodę użytkową, która jest w naszych kranach.



Bezpieczne

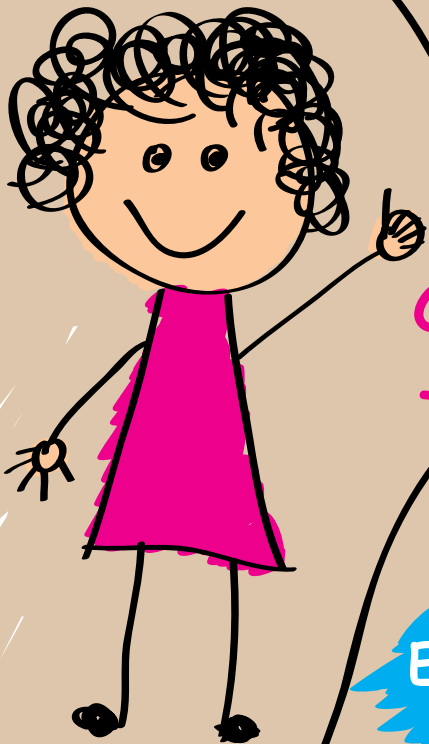
Wygodne

Ciepło sieciowe
to ciepło na 5

Ekonomiczne

Ekologiczne

Nowoczesne



CIEPŁE abecadło

podstawowe wyrażenia stosowane w ciepłownictwie

Automatyka pogodowa

Urządzenia regulujące produkcję i dostawę ciepła w zależności od temperatury zewnętrznej.

Biomasa

Rodzaj ekologicznego paliwa (np. drewniane zrębki) pochodzącego z roślin.

Centralne ogrzewanie (c.o.)

Ciepło dostarczane na potrzeby ogrzewania pomieszczeń.

Ciepła woda użytkowa (c.w.u.)

Woda wodociągowa podgrzana w węźle ciepłym.

Dostawca ciepła

Przedsiębiorstwo ciepłownicze zajmujące się produkcją i dostawą energii cieplnej.

Efekt cieplarniany

Zjawisko globalnego ocieplenia klimatu.

Funkcjonalność węzła ciepłego

Węzeł jednofunkcyjny może działać na potrzeby centralnego ogrzewania. Węzeł dwufunkcyjny może działać na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody.

GJ (gigadzul)

Jednostka służąca do pomiaru ilości energii cieplnej.



Grzejnik

Element układu grzewczego służący do ogrzewania pomieszczeń (potocznie kaloryfer).

Instalacja odbiorcza

Służy do przesyłania ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania lub ciepłej wody.

Kogeneracja

Równoczesne wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej w trakcie tego samego procesu technologicznego.

Kolektor słoneczny

Urządzenie służące do produkcji energii cieplnej przy pomocy promieni słonecznych.

Licznik ciepła (ciepłomierz)

Urządzenie do pomiaru ilości ciepła. Jego wskazanie jest podstawą do rozliczania pomiędzy dostawcą a odbiorcą.

Moc zamówiona

Największa moc cieplna, jaka w ciągu roku występuje w danym obiekcie dla warunków obliczeniowych (temperatura zewnętrzna -16°C).

MW (megawat)

Jednostka mocy cieplnej.

Nielegalny pobór ciepła

Pobieranie ciepła bez zawarcia umowy sprzedaży ciepła lub z pominięciem licznika ciepła.

Nośnik ciepła

Gorąca woda lub para zwana też czynnikiem grzewczym.



Odbiorca

Każdy, kto pobiera energię ciepłą na podstawie umowy zawartej z przedsiębiorstwem ciepłowniczym.

Opłata za ciepło

Stała: za zamówioną moc ciepłą oraz za usługi przesyłowe, pobierana przez 12 miesięcy w roku, a naliczana jako iloczyn mocy zamówionej oraz stawki dla danej grupy taryfowej,

Zmienna: za ciepło oraz za usługi przesyłowe, ponoszona w okresie faktycznego poboru ciepła, a naliczana jako iloczyn ilości dostarczonego ciepła wg odczytów wskazań licznika oraz ceny ciepła dla danej grupy taryfowej.

Perlator

Rodzaj końcówki kranu zwiększający optycznie strumień wody poprzez jej napowietrzenie. Zgodnie z danymi producentów, perlator potrafi oszczędzić od 15% do 60% wody.

Podzielnik ciepła

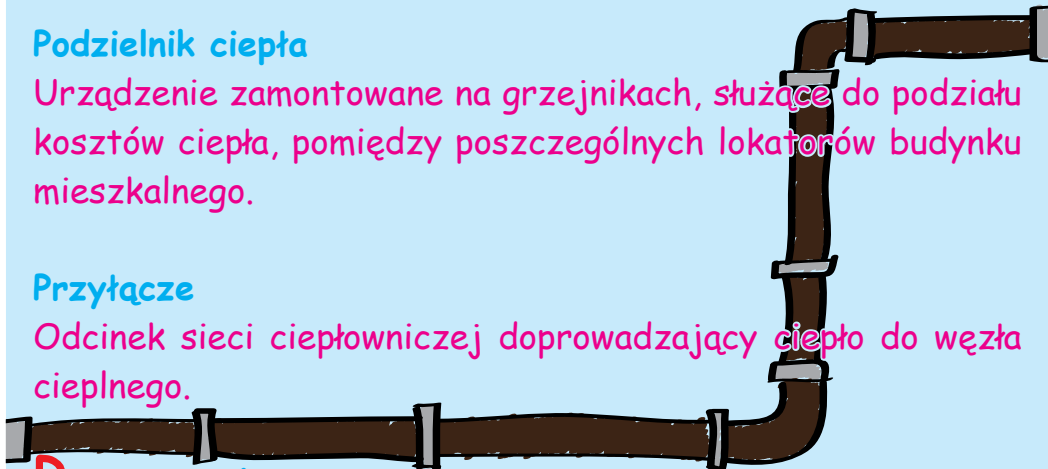
Urządzenie zamontowane na grzejnikach, służące do podziału kosztów ciepła, pomiędzy poszczególnych lokatorów budynku mieszkalnego.

Przyłącze

Odcinek sieci ciepłowniczej doprowadzający ciepło do węzła cieplnego.

Rura preizolowana

Rura składająca się z rury stalowej umieszczonej w osłonie z pianki poliuretanowej pełniącej rolę izolacji cieplnej.



Sieć ciepłownicza (ciepłociąg)

Ciepłociąg służy do przesyłania i dystrybucji ciepła w postaci gorącej wody lub pary, z kotłowni do węzłów ciepłych.

Taryfa dla ciepła

Zbiór cen i stawek opłat opracowany zgodnie z ustawą Prawo Energetyczne.

Termomodernizacja

Działania polegające na docieplaniu budynków, wymianie okien lub modernizacji systemów grzewczych.

Termostat (zawór grzejnikowy)

Przyrząd służący do regulacji temperatury grzejnika. Termostat automatycznie reguluje ilość ciepła dostosowując temperaturę w pomieszczeniu do potrzeb użytkownika.

Urząd Regulacji Energetyki (URE)

URE reguluje działalność przedsiębiorstw energetycznych zgodnie z ustawą Prawa Energetycznego zastępując mechanizmy rynkowe.

Węzeł ciepły

Zespół urządzeń służący do regulacji ilości ciepła dostarczanego do instalacji odbiorczych.

Wodomierz

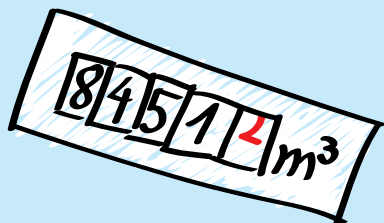
Urządzenie mierzące zużycie wody. Jednostką miary wodomierza jest m^3 (metr sześcienny).

Zład

Ilość wody w sieci ciepłowniczej.

Źródło ciepła

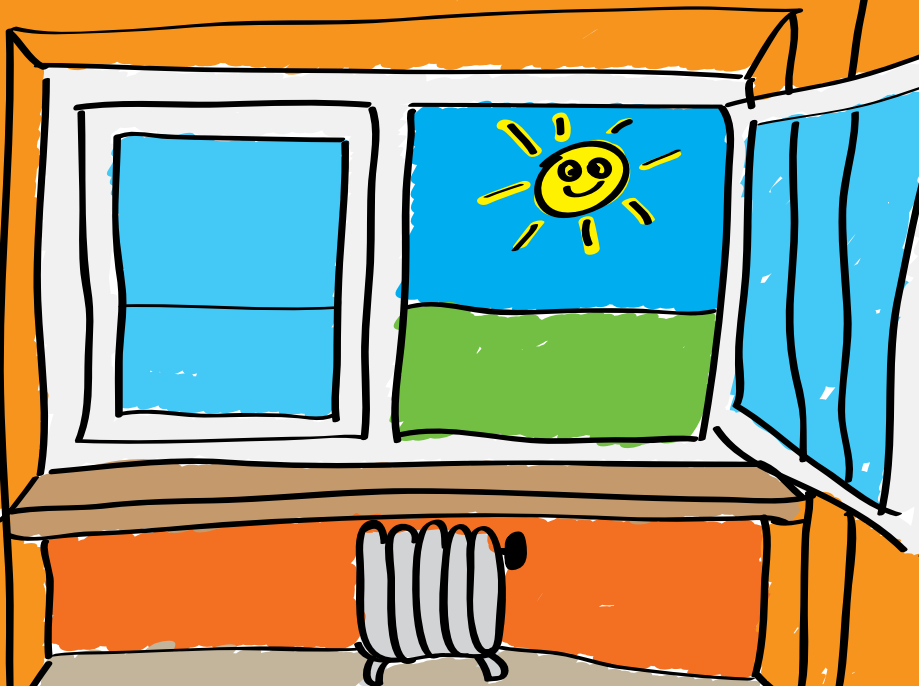
Zespół urządzeń służący do produkcji ciepła np. kotłownia.





Ale niestety ciepło jest ulotne...

Co zrobić, aby ciepło nie uciekało??



- pomieszczenie wietrzyć krótko a intensywnie
- podczas wietrzenia pomieszczeń zakręcać zawory przygrzejnikowe
- po wywietrzeniu nie odkręcać zaworów przez kilka minut zanim temperatura w pomieszczeniu się nie wyrówna

OSZCZĘDZAJ TEŻ CIEPŁĄ WODĘ!!



Zakręcaj wodę podczas
mycia zębów



Tatusiowie i dziadkowie
- pamiętajcie, że przy
goleniu też trzeba za-
kręcić wodę!



Czy wiesz, że...



Zimą do ogrzania Słupska potrzeba 10-13 wagonów węgla dziennie...



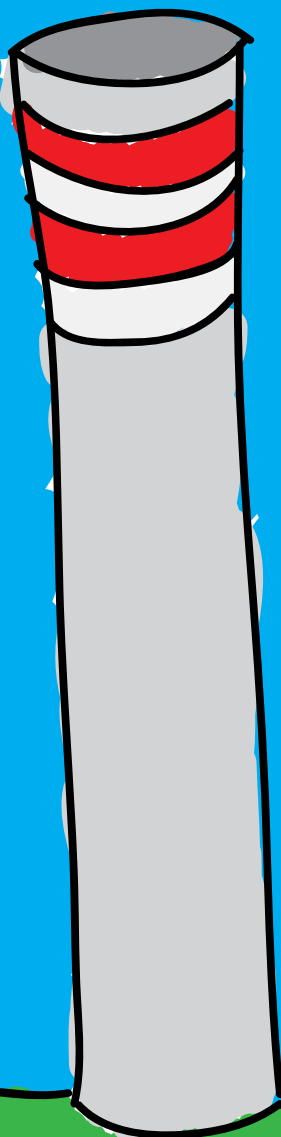
...latem wystarczy tylko 1 wagon dziennie.

Słupsk

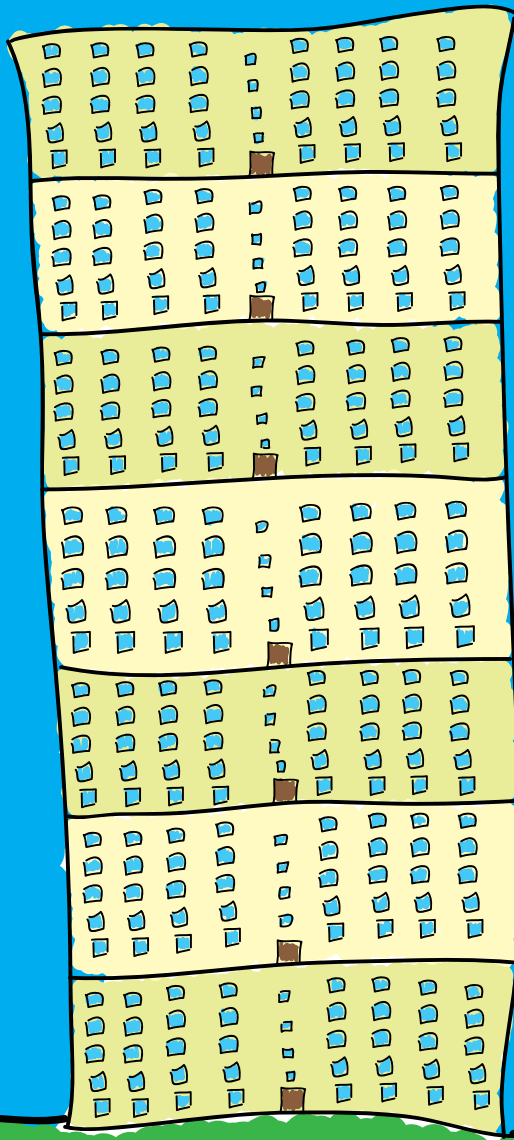
Sieć ciepłownicza Cofely EC Słupsk
jest niemal tak długa, jak odległość
ze Słupska do Gdańska

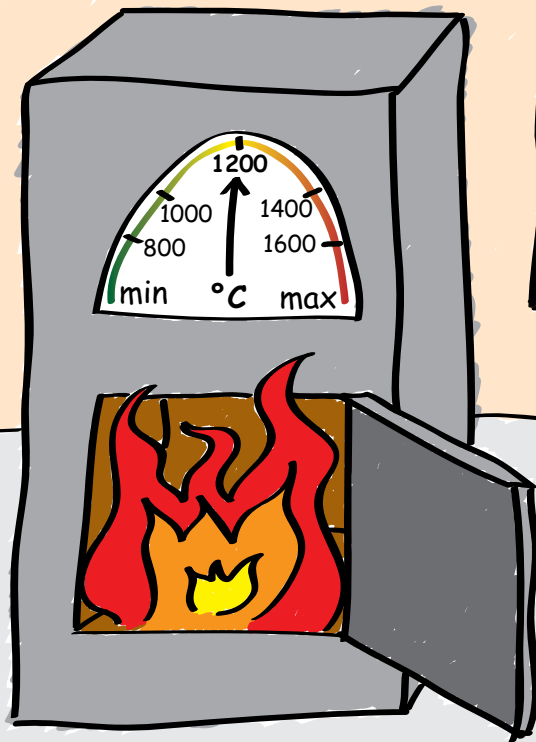
Gdańsk

Wysokość komina to
100 metrów, co odpowiada
6-7 czteropiętrowym
budynkom ustawionym
jeden na drugim



100 m

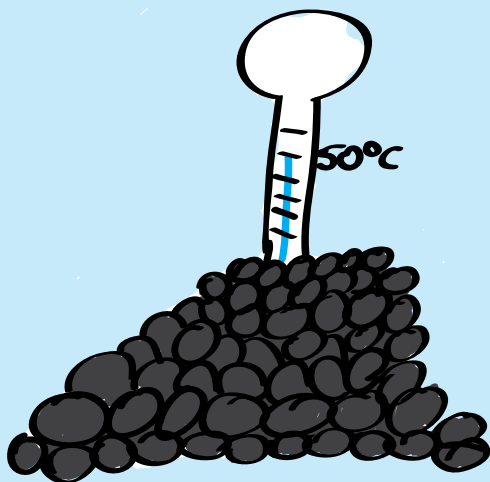




Ogień w kotle ma temperaturę **1200 °C**, dla porównania woda wrze w temperaturze **100 °C**.



Temperatura w środku hałdy węgla wynosi ok. **50 °C**, czyli tyle ile ma ciepła woda w kranie





COFELY
GDF SVEZ

Cofely EC Słupsk Sp. z o.o

76-200 Słupsk, ul. Koszalińska 3D
tel. 59 84 86 300, fax 59 84 22 061
e-mail: sekretariat@ecslupsk.pl
www.ecslupsk.pl