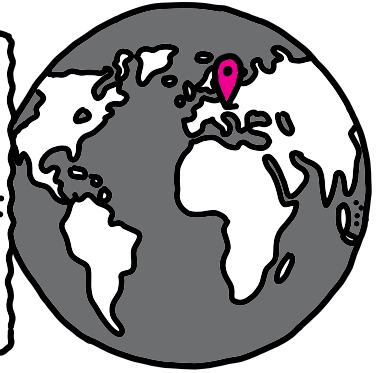
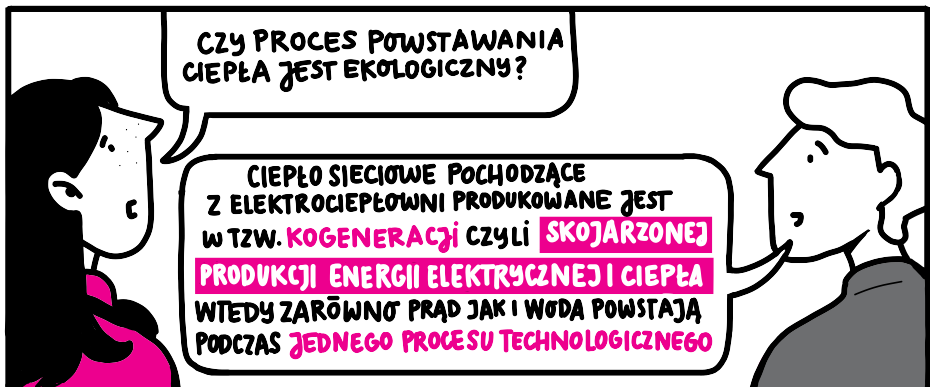


ZIEMIA, TRZECIA PLANETA UKŁADU SŁONECZNEGO. PRZYGLĄDAMY SIĘ JEJ Z BLISKA I PRZENOSIMY NA ŚLĄSK, BY ZMIERZYĆ SIĘ Z TEMATEM: SMOG KONTRA **ELEKTROCIĘPŁOWNIE** CZY ZNAMY FAKTY? CZY POWTARZAMY MITY?



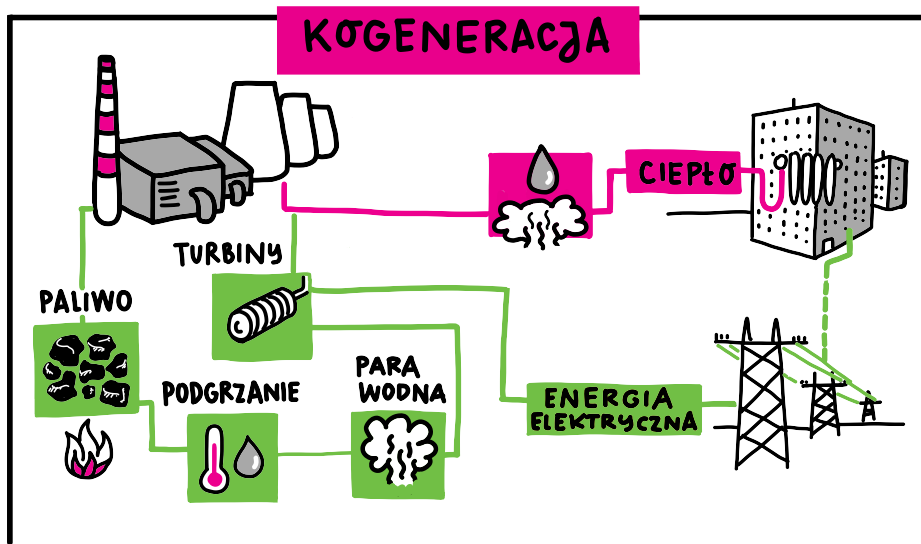
Mit 1. „ELEKTROCIĘPŁOWNIE SĄ NIEEKOLOGICZNE”

Elektrociepłownie tworzą ciepło sieciowe - produkt, z którego korzystają miliony ludzi w całej Polsce. Wystarczy, że podkręcimy termostat, a w mieszkaniu, biurze czy innym miejscu, w którym jesteśmy, robi się ciepło. Ciepło sieciowe to nie tylko kaloryfery – to także podgrzewanie wody w kranach.



Jak to działa?

1. W kotle spala się paliwo – wtedy powstaje energia.
2. Dzięki tej energii podgrzewa się woda.
3. Woda zamienia się w sprężoną parę wodną.
4. Para wodna napędza turbiny.
5. Praca turbin produkuje energię elektryczną.
6. Para wodna, która opuszcza turbiny – podgrzewa wodę wprowadzaną do sieci ciepłowniczej.



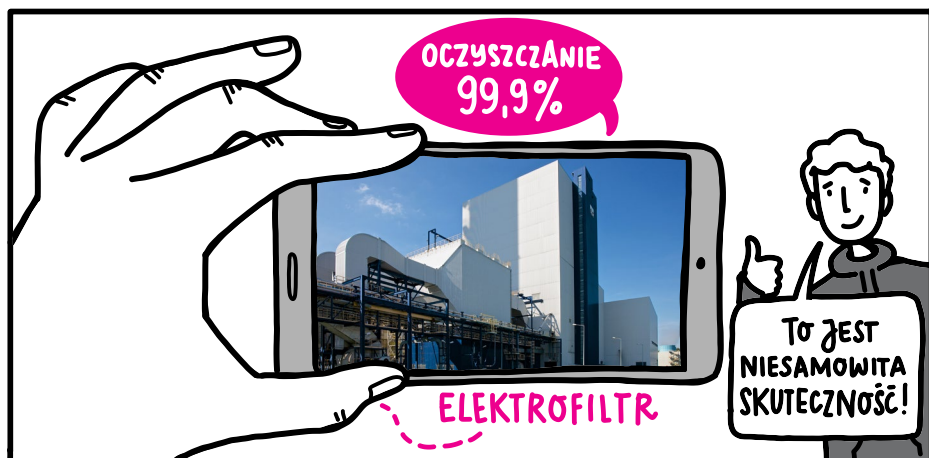
Na tym polega **kogeneracja** - na **jednym strumieniu paliwa produkujemy energię elektryczną i ciepło** – to dlatego właśnie **ten sposób produkcji ciepła jest najbardziej efektywny**.

Jak bardzo efektywny? Dwa razy bardziej niż przy produkcji samego prądu w elektrowni lub produkcji tylko ciepła w ciepłowni lub kotłowni lokalnej!

Mit 2. NAJWIĘKSZYM ŹRÓDŁEM SMOGU SĄ WIELKIE KOMINY ELEKTROCIĘPŁOWNI

To często powtarzany mit ale Ci, którzy go powtarzają, nie wiedzą, że:

- spaliny pochodzące ze spalania w elektrociepłowni, poddawane są oczyszczaniu w profesjonalnych elektrofiltrach,
- sprawność elektrofiltrów w TAURON Ciepło wynosi...99,9%!



Mit 3. MAŁE PIECE WĘGLOWE W DOMACH ZNACZNIE MNIEJ SZKODZĄ ŚRODOWISKU

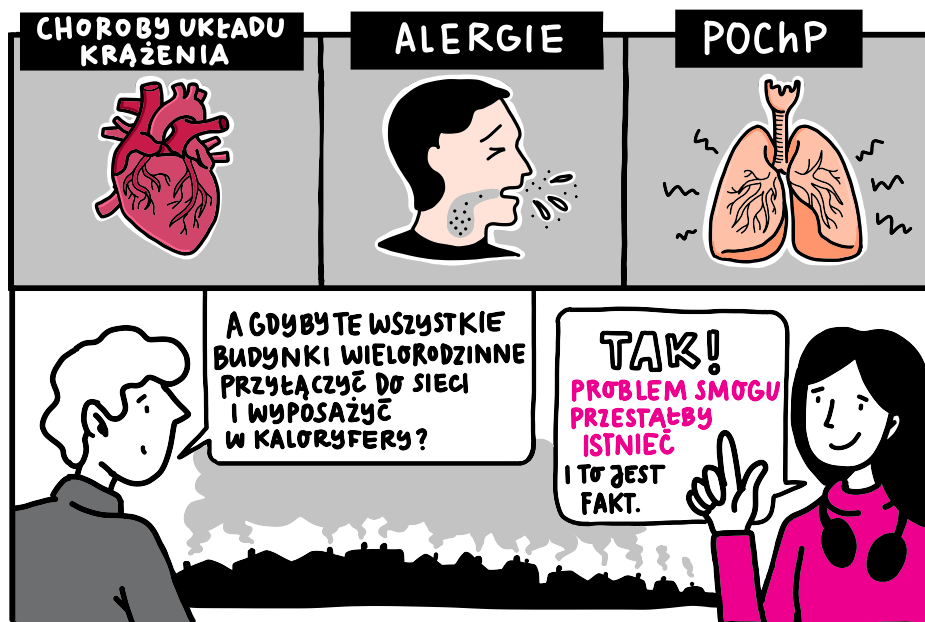
Czym jest niska emisja? To zjawisko zanieczyszczenia powietrza wywołane:

- paleniem w domowych piecach,
- używaniem węgla wątpliwej jakości,
- paleniem śmieci.



Oprócz ogromnego wpływu na środowisko – smog ma wpływ na nas samych. Przede wszystkim narażone są nasze płuca, a konsekwencje oddychania smogiem to na przykład:

- choroby układu krążenia,
- alergie,
- w skrajnym przypadku bardzo ciężka choroba płuc POChP (Przewlekła Obturacyjna Choroba Płuc).



Mit 4. PALENIE W PIECACH DOMOWYCH JEST ZDECYDOWANIE TAŃSZE

Mamy dowody na to, że to nie jest prawda.

W przypadku pieców domowych:

- trzeba samodzielnie zadbać o zakup paliwa czy naprawę pieca,
- w przypadku pieców węglowych musimy przechowywać gdzieś węgiel i na bieżąco przynosić do mieszkania,
- tracimy czas i siły,
- istnieje niebezpieczeństwo zatrucia spalinami lub tlenkiem węgla.

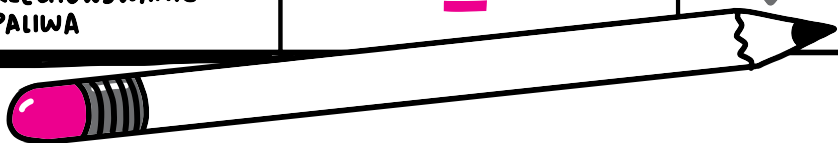
Wszystko to jest zupełnie nieekonomiczne – finansowo i czasowo.

A jak się ma sprawa z ciepłem sieciowym?

- ceny ciepła ustalane są w taryfie dla ciepła, która musi być zatwierdzona przez Urząd Regulacji Energetyki (URE) – dostawca, czyli firma ciepłownicza nie może ich podnosić bez decyzji URE,
- płacimy tyle, ile zużywamy na podstawie liczników ciepła i podzielników,
- regulujemy tak, żeby temperatura w mieszkaniu była komfortowa,
- nie musimy niczego magazynować, ani uzupełniać paliwa,
- ciepło sieciowe nie wytwarza hałasu ani zapachu,
- ponieważ to woda grzeje nasze kaloryfery - ciepło sieciowe jest bezpieczne.

**Podsumujmy to zatem... i sprawdźmy co się bardziej opłaca.
Planecie również!**

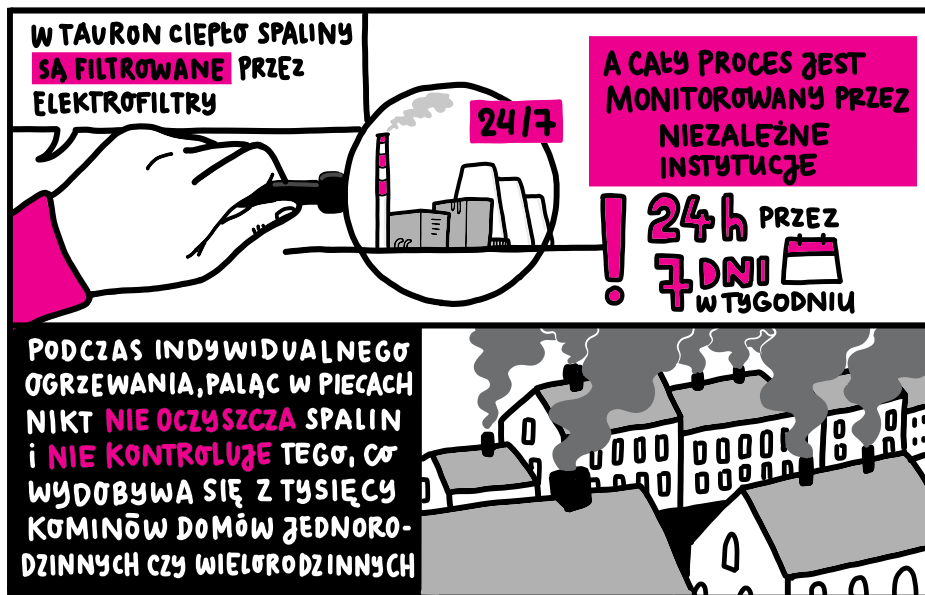
	CIEPŁO SIECIOWE	PIECE
KOMFORT I PROSTA REGULACJA CIEPŁA	✓	—
BRAK HAŁASU I ZAPACHU	✓	—
PŁACISZ ZA TYLE, ILE ZUŻY- WASZ BEZ DODATKOWEGO ANGAŻOWANIA CZASU, SIĘ I PIENIĘDZY	✓	—
NIEBEZPIECZEŃSTWO ZATRUCIA SPALINAMI	—	✓
ZAKUP PALIWA	—	✓
NAPRAWY	—	✓
PRZECHOWYWANIE PALIWA	—	✓



Mit 5. „ELEKTROCIEPŁOWNIE TEŻ PALĄ WĘGLEM I TO ZNACZNIE WIĘCEJ NIŻ ZWYKŁY DOM JEDNORODZINNY”

Instalacje w elektrociepłowni i ciepłowni spalają węgiel – to prawda. Ale:

- w ściśle kontrolowanych warunkach,
- z zastosowaniem nowoczesnych technologii spalania i oczyszczania spalin,
- przestrzegając surowych norm krajowych i EU dotyczących emisji.



Nie powtarzajmy mitów, sprawdzajmy fakty!

Nasza planeta już niedługo będzie w naszych rękach. Warto wiedzieć, że właśnie ciepło sieciowe to jeden z najskuteczniejszych sposobów wyeliminowania smogu w miastach. Każdy kolejny blok podłączony do ciepła sieciowego to mniej pieców i kominów, a to znaczne ograniczenie emisji szkodliwych zanieczyszczeń do atmosfery w każdym z miast.



O TAURON Ciepło:

TAURON Ciepło to największy dostawca ciepła sieciowego w aglomeracji śląsko-dąbrowskiej i jedna z największych spółek ciepłowniczych w Polsce.

1170 MWt – ŁĄCZNA MOC CIEPŁA ZAINSTALOWANA ZAKŁADÓW WYTWÓRCZYCH WCHODZĄCYCH W SKŁAD **TAURON CIEPŁO**
– POCHODZĄCA W WIĘKSZOŚCI Z WYSOKICH ŹRÓDEŁ KOGENERACYJNYCH.
CAŁKOWITA WARTOŚĆ MOCY ZAMÓWIONEJ TO OK. **2000 MW**.

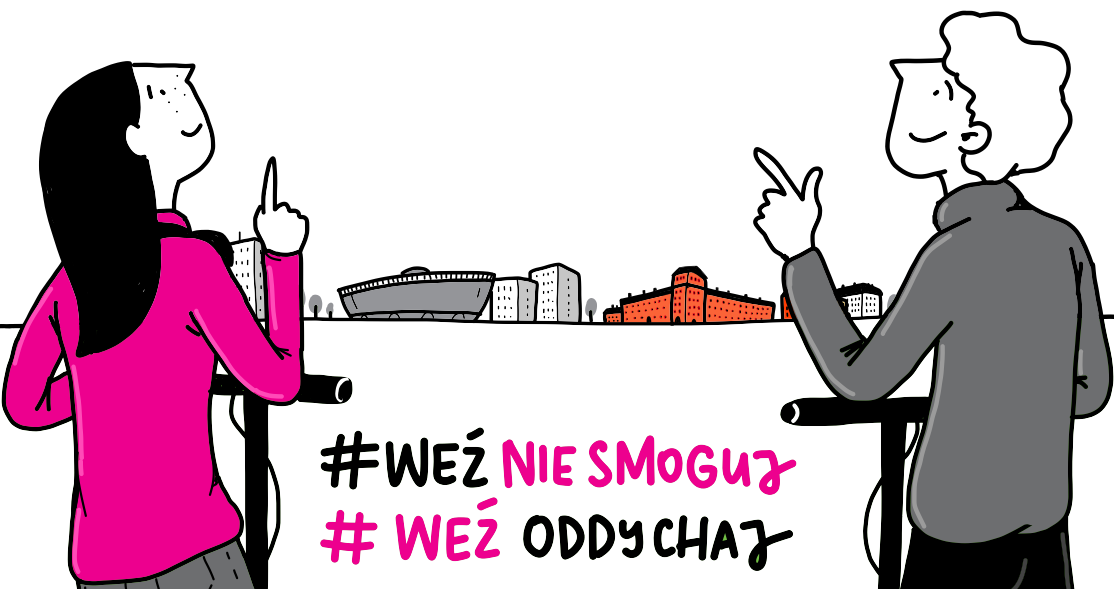
1000 km – ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ SIECI CIEPŁOWNICZEJ W SYSTEMIE **TAURON CIEPŁO**

3600 KLIENTÓW (Tj. SPÓŁDZIELNIE, WSPÓLNOTY MIESZKANIOWE) WYBRAŁO CIEPŁO SIECIOWE

4000 LICZBA WĘZŁÓW CIEPLNYCH

250 000 LICZBA GOSPODARSTW DOMOWYCH PRZYŁĄCZONYCH DO CIEPŁA SIECIOWEGO

800 000 MIESZKAŃCÓW, KTÓRZY KORZYSTAJĄ Z CIEPŁA SIECIOWEGO I SĄ BARDZIEJ **EKO**



#WEŻ NIE SMOGUŻ
#WEŻ ODDYCHAŻ

