

Czy możemy zatrzymać zmianę klimatu?

Tydzień Zrównoważonego Rozwoju
w Polskiej Spółce Gazownictwa



Szanowni Państwo,

Polska Spółka Gazownictwa już po raz trzeci włączyła się w obchody Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Rozwoju. W tym roku centralny punkt wydarzenia odbywa się w dniach 20-26 września.

Jesteśmy firmą, dla której ważny jest zrównoważony rozwój, dlatego upowszechniamy wiedzę dotyczącą ochrony środowiska naturalnego wśród naszych Klientów i Pracowników. W poprzednich edycjach wydaliśmy publikację związaną z Celami Zrównoważonego Rozwoju oraz optymalizacją zużycia energii.

Tym razem przekazujemy w Państwa ręce broszurę poświęconą zmianom klimatu. Jest to zjawisko złożone, wpływające nie tylko na środowisko, ale też na funkcjonowanie gospodarki oraz społeczeństwa.

W swojej działalności PSG opiera się na szacunku dla poszczególnych komponentów środowiska, ich ochronie oraz dbałości o bezpieczeństwo i zdrowie ludzi. Chcemy być firmą przyjazną środowisku dlatego podejmujemy szereg działań, aby ten cel osiągnąć.

Serdecznie zachęcamy Państwa do przeczytania niniejszej publikacji.

Zarząd Polskiej Spółki Gazownictwa



POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

ZMIANY KLIMATU

Zmiany klimatu wywołane przez globalne ocieplenie odnoszą się do długoterminowych warunków pogodowych na Ziemi, takich jak temperatura, poziom mórz i opady.

Odkąd 4,5 mld lat temu powstała nasza planeta, klimat na Ziemi wielokrotnie ulegał drastycznym zmianom, podczas których następowały po sobie na przemian okresy ocieplenia i ochłodzenia. Zdaniem naukowców takie cykle mogły się utrzymywać nawet przez miliony lat. W ciągu ostatnich 150 lat temperatury rosły jednak szybciej niż kiedykolwiek wcześniej.

PRZYCZYNY



Podstawową przyczyną obecnych zmian klimatu jest spalanie paliw stałych, które powoduje emisję najbardziej szkodliwych pyłów i gazów do atmosfery. Negatywny wpływ na zmiany klimatu ma także rolnictwo i wycinka lasów.

Gdyby nie efekt cieplarniany, średnia temperatura na Ziemi wynosiłaby -18°C . Pomimo międzynarodowych zobowiązań, poziom dwutlenku węgla (CO_2) w atmosferze nadal rośnie: według danych Światowej Organizacji Meteorologicznej, w 2019 r. osiągnął kolejną rekordową wartość (wzrost o niemal 150 proc. w stosunku do 1750 r.).

SKUTKI

Najważniejszym skutkiem zmian klimatu jest globalny wzrost średniej temperatury, który wynosi obecnie $1,1^{\circ}\text{C}$ w porównaniu ze średnią temperaturą sprzed epoki przemysłowej. Lata 2010–2020 okazały się dekadą wyjątkowo wysokich temperatur, zaś rok 2019 – drugim najgorętszym rokiem w historii. Jeżeli utrzyma się obecna tendencja wzrostowa, to do końca tego wieku wzrost średniej temperatury wyniesie od 3 do 5°C , co będzie miało dla naszej planety katastrofalne skutki, takie jak:



Topnienie lodowców



Wzrost poziomu mórz oraz powódzie



Migracje i fale uchodźców



Ekstremalne zdarzenia pogodowe: burze, susze, fale upałów, pożary lasów



Konflikty polityczne spowodowane problemem z dostępnością do żywności i wody pitnej

CO MOŻEMY ZROBIĆ?

O ile nie jest pewne czy zmiany klimatu będzie można odwrócić, to z pewnością możemy złagodzić ich skutki i dostosować się do ich konsekwencji.

Działania na rzecz łagodzenia zmian klimatu polegają na zmniejszeniu ilości emisji pyłów i gazów uwalnianych do atmosfery – na przykład poprzez rozwój źródeł czystej energii i zwiększanie powierzchni lasów.

Przystosowanie się do zmian klimatu oznacza przygotowanie się na ich skutki i zwiększenie odporności społeczeństwa. Może to oznaczać na przykład bardziej efektywne wykorzystanie ograniczonych zasobów wodnych, dostosowanie praktyk rolnych i leśnych, a także przygotowanie budynków i infrastruktury na przyszłe warunki klimatyczne i ekstremalne zdarzenia pogodowe.



Zrezygnuj z samochodu

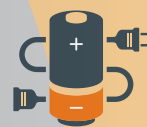
- Rezygnując ze swojego samochodu na rzecz dojazdu komunikacją publiczną lub rowerem, przyczyniasz się do zmniejszenia emisji dwutlenku węgla, ograniczasz poziom smogu i poprawiasz kondycję fizyczną.



Postaw na słońce

- Rezygnuj z konwencjonalnych źródeł energii: zainstaluj panele fotowoltaiczne, które obniżą Twoje rachunki za prąd. Już dziś możesz skorzystać z dofinansowania do instalacji. Twoja energia będzie czysta i nie będzie pogłębiać kryzysu klimatycznego.

W celu zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych w Polskiej Spółce Gazownictwa na bieżąco przeprowadzane są kontrole szczelności gazociągów, co zapobiega wyciekom metanu. Poza tym gazociągi są modernizowane - stalowe wymieniane są na polietylenowe - są tańsze, trwalsze i nie korodują. Na naszych stacjach gazowych wykorzystujemy odnawialne źródła energii, instalując panele słoneczne.



Oszczędzaj prąd

- Wymień żarówki na energooszczędne.
- Wyłączaj zbędne oświetlenie.
- Wyjmij nieużywane urządzenia z kontaktu.
- ustaw lodówkę w jak najciemniejszym miejscu i co najmniej 1,5 m od kaloryfera.
- Czyste okna przepuszczają więcej światła.
- Używaj zmywarki do mycia naczyń – zużywa cztery razy mniej wody niż mycie ręczne.
- Reguluj temperaturę pomieszczeń w zależności od pory dnia i nasłonecznienia, korzystaj z termostatu.
- Wietrz pomieszczenia często, ale krótko i intensywnie.
- Gotuj tylko tyle wody, ile potrzebujesz w danym momencie.

Polska Spółka Gazownictwa prowadzi działania przyczyniające się do poprawy efektywności energetycznej poprzez zmniejszenie zużycia paliwa gazowego na potrzeby własne m.in. poprzez wymianę przestarzałych technologicznie kotłów gazowych na kotły kondensacyjne, kotłów w obiektach kubaturowych oraz na stacjach gazowych oraz optymalizację parametrów pracy kotłów.



Oszczędzaj wodę

- Zadbaj o szczelność kranów i hydrantów.
- Zamiast kąpać się w wannie, weź szybki prysznic.
- Szczotkując zęby zakręcaj kran.
- Zużywaj resztki wody np. do podlewania roślin.
- Zmywaj naczynia w zmywarce.
- Zbieraj deszczówkę.

W Polskiej Spółce Gazownictwa na bieżąco wymieniana jest armatura łazienkowa na urządzenia ograniczające zużycie wody, a służbowa flota czyszczona jest jedynie w specjalistycznych myjniach samochodowych.



Zrezygnuj z plastiku

- Codzienne funkcjonowanie bez rzeczy jednorazowych, takich jak plastikowe słomki, kubeczki, talerze czy sztućce, to kwestia wyrobienia dobrych nawyków. Zaopatrz się w szklaną albo metalową butelkę, materiałową torbę i woreczki na zakupy oraz łyżkę i widelec. Zaoszczędzisz pieniądze i wyprodukujesz mniej śmieci. Plastikowa torba rozkłada się od 100 do nawet 400 lat.



Gotuj ekonomicznie

- Gotuj pod przykryciem – dzięki temu ograniczysz straty energii nawet o jedną trzecią. Piecz kilka rzeczy w tym samym czasie i nie otwieraj cały czas piekarnika. Otwarcie go na zaledwie 30 sekund może obniżyć jego temperaturę aż o 65°C.
- Nie rób zbyt dużych zakupów – dotyczy to w szczególności produktów świeżych, szybko się psujących. Gotuj w duchu „less waste”, wykorzystuj resztki jedzenia. Jedzenie przykryj talerzem zamiast folią aluminiową.



Sprzątaj z głową

- Regularnie wymieniaj filtry i worki w odkurzaczu, a będzie działał lepiej i odkurzał dokładniej. Możesz też wybrać odkurzaczy bezworkowy.
- Wybieraj ścierki z materiału zamiast ręczników papierowych. Zamiast nieekologicznych środków czystości korzystaj z octu, sody oczyszczonej, kwasu cytrynowego oraz boraksu. W ten sposób zaoszczędzisz pieniądze, czas oraz zmniejszysz zanieczyszczenie przyrody chemią.

Dzięki wykorzystaniu w druku niniejszej broszury papieru Cocoon Silk zamiast papierów niemakulaturowych negatywny wpływ na środowisko został zmniejszony o:

- **113 kg** mniej odpadów
- **17 kg** mniej gazów cieplarnianych
- **168 km** krótsza podróż samochodem średniej klasy europejskiej
- **3333 litrów** mniej zużytej wody
- **196 kWh** mniej zużytej energii
- **185 kg** mniej zużytego drewna



POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA