



# Europejskie Stowarzyszenie Ochrony Środowiska

Zarząd: 30 -150 Kraków, ul. Armii Krajowej 2/24      tel. 516 515 906  
www.esos.org.pl      email: biuro@esos.org.pl

---

Kraków dnia 15 września 2010

## APEL

**do Posłów Sejmowej Komisji Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w sprawie zagrożeń dla środowiska i życia milionów Polaków, podjętymi już przez Ministerstwo Środowiska działaniami dotyczącymi składowania bezzbiornikowo w złożach geologicznych kraju wielu miliardów ton zabójczego dla życia skroplonego gazu tj. dwutlenku węgla, bez włączenia do tych działań ważnych badań fizyko-chemicznych określających stan szczelności i bezpiecznego składowania długoterminowo.**

Apelujemy o spowodowanie jak najszybszego sfinansowania przez Ministerstwo Środowiska oraz koncerny energetyczne zaproponowanych przez nas Ministerstwu już w roku 2008, lecz nie zaakceptowanych **badań, dotyczących bezpieczeństwa długookresowego, trwałego składowania zabójczego dla życia skroplonego CO<sub>2</sub> w złożach geologicznych.**

Szanowni Posłowie

Jesteśmy świadkami narastającego globalnego ocieplenia klimatu ziemi wywołanego emisją do atmosfery w świecie ostatnio już około 30 mld ton rocznie gazowego dwutlenku węgla. Polski udział w tej emisji to około 300 mln ton CO<sub>2</sub> rocznie.

Ta ilość gazu cieplarnianego powstaje głównie w procesach spalania ogromnych ilości paliw kopalnych tj. gazu ziemnego (metanu), ropy oraz węgla kopalnego.

Gromadzące się w górnych warstwach atmosfery miliardy ton dwutlenku węgla już wywołują dostrzegalne w biosferze ziemi zakłócenia klimatyczne.

Koncerny energetyczne oraz paliwowe aby pozbyć się tanio ich odpadu przemysłowego tj. dwutlenku węgla dokonują niekontrolowane prawem międzynarodowym, tłoczenie tegoż skroplonego zabójczego gazu do złóż geologicznych.

Rozpoznanie nasze wskazuje na to, że koncerny te już otrzymują ze swoich pomiarów dane świadczące o rozchodzeniu się skroplonego gazu wokół składowiska geologicznego, w którym składowano ten gaz.

Takie pomiary koncerny traktują jako ich własne i tajne. W tej sytuacji rysują się obraz totalnej katastrofy za np. 100 lub 200 lat dla świata cywilizowanego od uwalniającego się CO<sub>2</sub> z podziemnych składowisk koncernów energetycznych. Z tych katastrof zapewne zginie wiele milionów Polaków. Kto za to będzie odpowiedzialny?

My, przedłożyliśmy już Parlamentowi Europejskiemu i Komisji Europejskiej wniosek objęcia specjalną międzynarodową kontrolą wszystkie składowiska geologiczne skroplonego, zabójczego gazu CO<sub>2</sub>. **Wniosek taki spotkał się ze sprzeciwem koncernów składujących CO<sub>2</sub> do złóż geologicznych, więc nie został zaakceptowany przez Komisję Europejską!!!**

Informujemy, że Ministerstwo Środowiska już dziś intensywnie realizuje koncepcję Pana Ministra J. Jezierskiego składowania w Polsce ogromnych ilości, bo aż 92 miliardów 17 milionów ton (!!!!!), zabójczego dla życia ludzi i zwierząt gazu -dwutlenku węgla stanowiącego głównie odpad przemysłowy koncernów energetycznych.

Wyżej wymieniony program Ministerstwa Środowiska może stać się przyczyną tragicznej śmierci milionów Polaków w rejonach podziemnych składowisk zabójczego gazu CO<sub>2</sub> gdyż niestety nie uwzględnił fizyko - chemicznych badań nad oceną wpływu CO<sub>2</sub> na składniki geologiczne i środowisko składowania. (Załącznik 1 - Mapa składowisk zabójczego CO<sub>2</sub> w Polsce - wg. prof. T. Petrysa)

Dwutlenek węgla to gaz zabójczy dla ludzi i zwierząt.

Uwalniający się gaz CO<sub>2</sub> z głębi ziemi już zabił tysiące ludzi i zwierząt w Afryce, w Kamerunie.

Przy oddychaniu powietrzem zawierającym dwutlenek węgla w małych stężeniach (poniżej 5% w powietrzu wdychowym) zwiększa się jego ciśnienie parcjalne we krwi (hiperkapnia), co powoduje uczucie duszności, niepokój, pobudzenie ośrodka oddechowego i zwiększenie częstości oddechów. Przy zwiększaniu się jego stężenia dochodzi do bólów i zawrotów głowy, szumu w uszach, zaburzeń postrzegania, tachykardii, nadmiernej potliwości i przekrwienia spojówek. Przy stężeniach powyżej 10% narasta duszność i osłabienie, pojawiają się omamy i zaburzenia świadomości do śpiączki włącznie oraz drgawki. Stężenia powyżej 20% powodują śmierć w ciągu kilkunastu minut, a powyżej 30% śmierć natychmiastową. Niedotlenienie i obrzęk mózgu mogą spowodować nieodwracalne zmiany w mózgu, mimo uratowania zatrutej osoby.

74, 86 oraz ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27,04.2001 r. jak też treści art. 181, 188 Kodeksu Karnego, Stowarzyszenie nasze w oparciu o opinie ludzi nauki, organizacji pozarządowych związanych ze środowiskiem, oraz też nasze działania, zwraca się niniejszym apelem do posłów Sejmowej Komisji OSZ o spowodowanie podjęcia przez Ministerstwo Środowiska w trybie pilnym decyzji sfinansowania badań w Instytucie Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie, zaproponowanej przez prof. T. Petrysa (chemia fizyczna ciał stałych) pt. :

**Badania procesów fizyko chemicznych dynamiki  
oraz skutków oddziaływania skroplonego dwutlenku węgla  
zatłoczonego do złóż geologicznych i złóż wodonośnych  
- na składniki złoża z wykorzystaniem wskaźnika izotopowego.**

Nie ulega wątpliwości, że reakcje chemiczne w układzie „CC>2 / składniki złoża geologicznego” zachodzą.

Kinetyka reakcji chemicznych decyduje o trwałości i szczelności składowiska podziemnego skroplonego CO<sub>2</sub>.

Niestety Ministerstwo Środowiska „bagatelizując” zagrożenia związane z brakiem szczelności podziemnych bezzbiornikowych geologicznych składowisk skroplonego, zabójczego dla życia CO<sub>2</sub> nie przychyliło się do sfinansowania tak ważnych badań.

Ocenia się, że Ministerstwo Środowiska sprawy bezpiecznego składowania CO<sub>2</sub> w złożach geologicznych oraz złożach wodonośnych nie traktuje z należytą powagą, a to stanowi poważne zagrożenie.

Propozycję podjęcia ww. badań zaproponowaliśmy Ministerstwu Środowiska już w toku naszych rozmów na Konferencji Klimatycznej UNCCC w Poznaniu 2008, jako akredytowani.

W toku rozmów wręczyliśmy delegacji Ministerstwa tekst naszego wystąpienia sygnalizującego m.in. zagrożenia związane ze składowiskami geologicznymi dwutlenku węgla. (Załącznik 2)

---

Wymienione powyżej badania dotyczące bezpieczeństwa składowania skroplonego CO<sub>2</sub> w złożach geologicznych to koszt około 8-9 mln zł rocznie przez okres 7-8 lat. Wnioskujemy, aby badania te rozpocząć jak najszybciej, z udziałem kilku ośrodków badawczych, które możemy wskazać.

W kręgach nauki ocenia się, że ww. badania, które Ministerstwo Środowiska odrzuciło stanowią ważny element w ocenie stabilności, szczelności składowisk skroplonego CO<sub>2</sub> w złożach geologicznych.

Społeczeństwo polskie jest zaniepokojone informacją o planowanym zatłoczeniu 92 miliardów 17 milionów ton (informacja - Minister J. Jezierski) CO<sub>2</sub> w około 45 regionach kraju. (Załącznik 1- Mapa)

Już pojawiły się protesty z regionu miasta Łodzi. Zapewne pojawią się dalsze.

**Protesty te są wyrazem społecznego niepokoju, o bezpieczeństwo życia nad składowiskami zabójczego gazu CO<sub>2</sub>.**

Jesteśmy przekonani, że nie należy tak jak to Ministerstwo Środowiska i z nim związane instytucje państwowe oraz koncerny energetyczne czynią, „bagatelizować” i niedomówieniami omijać problem zagrożeń związanych ze składowaniem zabójczego CO<sub>2</sub> pod ziemią.

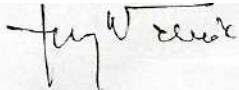
Z naszego rozpoznania wynika, że około 70% społeczeństwa polskiego, negatywnie ocenia koncepcję Ministerstwa Środowiska zatłoczenia miliardów ton zabójczego CO<sub>2</sub> do podziemia, pod ich nogami, bez właściwych badań stabilności i szczelności składowiska.

**Wyrażamy pogląd - poparty licznymi dyskusjami, że badania przez nas proponowane a dotyczące szczelności podziemnych składowisk mogą wpłynąć na zwiększenie społecznej akceptacji i poczucia bezpieczeństwa związanego ze składowiskami CO<sub>2</sub> pod ziemią.**

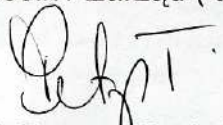
Mając na względzie potrzebę stworzenia atmosfery pełnej informacji o możliwościach bezpiecznego zatłaczania i magazynowania CO<sub>2</sub> w złożach geologicznych przedkładamy Komisji Sejmowej OSZ, propozycję zwołania w trybie pilnym na przełomie listopada/grudnia br. konferencji/posiedzenia z udziałem zaproszonych kompetentnych instytucji i organizacji o tematyce bezpiecznego składowania bezzbiornikowo skroplonego CO<sub>2</sub> w złożach geologicznych.

My prosimy o możliwość wygłoszenia około 10 minutowego referatu.

Apel niniejszy przekazujemy środkom masowego przekazu oraz ludności z regionów objętych planem składowania CO<sub>2</sub> w złożach geologicznych.



Dr J. Walosik / Zarząd ( tel. (12) 356-54-85 )



Prof. dr T. Petrys | Rada Naukowa (tel. (12) 411-17-85; email – petrys.t@wp.pl)



**Regiony Polski w których przewiduje się utworzenie  
bezzbiornikowych podziemnych składowisk  
setek milionów ton zabójczego,  
skroplonego dwutlenku węgla CO<sub>2</sub>**



- składowiska (odwiert + strefa katastrofy)



European Environment Society

Management: 30-150  
Kraków POLANO Armii  
Krajowej street 2/24  
mobile. 0517875905

www.esos.org.pl  
biuro@esos.org.pl

Chairman:  
Jerzy Walosik PH.D.  
Mobile: 0 517 875 905  
fax: 012 256 03 29  
biuro@esos.org.pl

Chairman of Scientific  
Council:  
prof. T Petrys  
mobile. 0606946317  
phone. 012411 1785  
petrys.t@esos.org.pl



Kraków, 1 December 2008

UNITED NATIONS CONFERENCE ON  
CLIMATIC CHANGES (COP 14  
POZNAŃ POLANO 1 12 DECEMBER 2008

UNFCCC

## NEW CLIMATIC THREATS FOR LIFE

„THE STORAGE OF HUNDRETS OF MILIONS TONNES OF LIQUID CARBON  
DIOXIDE (CO<sub>2</sub>) IN GEOLOGICAL DEPOSITS”

2 AT

### WARNING

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) is being released from underground non-tank deposits and migrates towards the ground surface. It is a great threat of death for millions of people and animals.

### HOW TO PREYENT THE CATASTROPHY

connected with CO<sub>2</sub> deposited in geological deposits? Stop

pressing the liquid carbon dioxide into geological deposits!

This gaś can be used in process of chemical synthesis in production of cheap synthetic gaseous or liquid fuels for industry and vehicles. It is an effective way of diminishing the climatic threats caused by hothouse gases!

**Dear Delegates: Representatives of the UN countries, scientific institutions, business.**

**Dear Observers: Representatives of ecological and non-government organisations Dear Representatives: Press, television media**

## Topic 1

We draw the attention of UNFCCC and participants of UN climatic conference to a new climatic threatening of people's and animals' life and the whole biosphere of the Earth

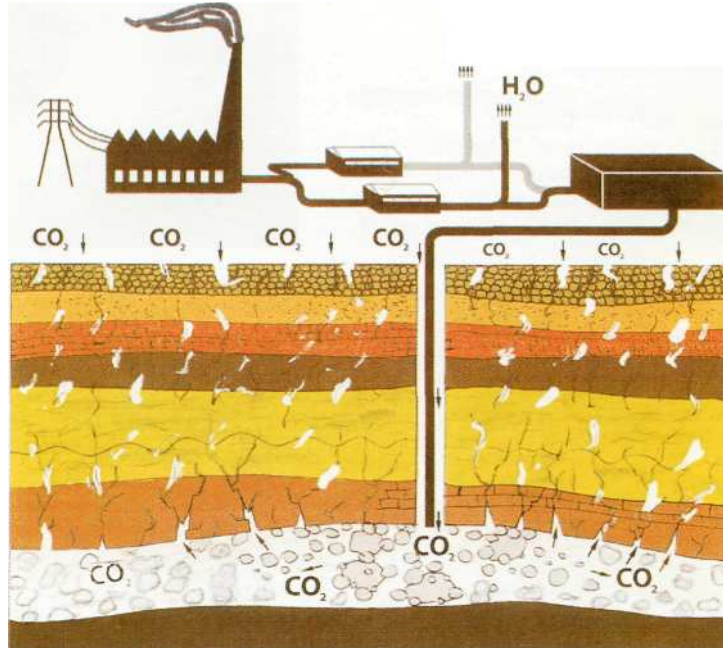
This threatening is caused by a really criminal programme of the European Union concerning the non-tank depositing of milliards of tonnes of liquid carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) into the geological deposits under our house and seas.

### WEWARNYOU

We have the evidences from the scientific researches that carbon dioxide which is being deposited without tanks in geological deposits „migrates" due to the natural processes of going into different directions, and also on the Earth's surface. (See fig.)

We can measure the process of migration of liquid carbon dioxide. The result of this situation will be mass killing with the carbon dioxide of people and animals on the Earth's surface.

It is known that carbon dioxide is a choking gas which kills in painful convulsions.



PRESSING CO<sub>2</sub> TO THE GEOLOGICAL DEPOSITS AND MIGRATION OF THE GAS ON THE EARTH'S SURFACE

We have informed the European Union

Commissioners: Barroso, Piebalgs, Diemas, as well as the President of the European Union Parliament, Mr Poetering about the mortal dangers caused by depositing of carbon dioxide CO<sub>2</sub> into geological deposits many times.

The European Union and the European Parliament are neglecting our information that in XY years it will be the catastrophe of killing millions of citizens of European Union caused by the releasing CO<sub>2</sub> from the geological deposits into the Earth's surface.

We are informing all the delegates of the Climatic Conference of the UN countries, that the pressing of liquid

CO<sub>2</sub> to the geological deposits has already begun.

We assume it an International crime and the assassination of the UE citizens' life, because:

- 1 Carbon dioxide is an industrial scrap, hazardous to life and it should be deposited in tanks, in a way the radioactive scraps.
2. Pressing of millions of tonnes of CO<sub>2</sub> into the geological deposits is being made without the agreements on safety shocking.

3. Pressing of millions of tonnes of CO2 into the geological deposits is being made without the agreements on principles of people's life-saving, because when CO2 will be released to the Earth's surface the beginning of killing people and animals will start.
4. Pressing of millions of tonnes of CO2 into the geological deposits is being made without the agreements on legal principles about the compensations for health damages, deaths, property damages of the persons who are concerned the catastrophe of depositing CO2 under the Earth's surface.
5. Pressing of millions of tonnes of CO2 into the geological deposits is being made illegally, because the European Union law forbids the non-tank depositing the scrap under the Earth surface, the waste materials dangerous for people and environment.
6. Who will guarantee the paying of compensations for families of the people injured in catastrophes connected with releasing CO2 from the underground deposits to the Earth's surface?

Taking into consideration 6 points mentioned above, the responsibility for material damages and EL) citizens' deaths connected with the depositing of CO2 under the Earth's surface should be borne by those people from the EL) who consented to this criminal depositing. These are: the DE Commissioner J M Barroso, Commissioner J Potoczniak, Commissioner Dumas and the President of the EL) Parliament, Poetering.

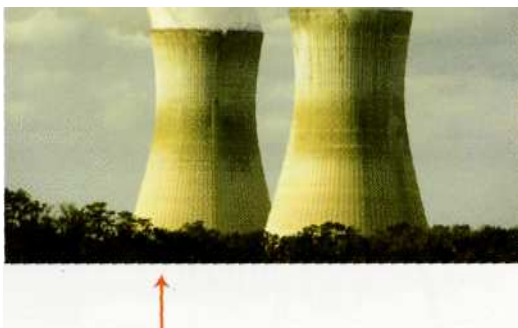
## Topic

The production of the synthetic fuels from the industrial waste material CO2.

*Instead of pressing CO2 into the Earth and causing the global ecological catastrophe, we propose the usage of the tonnes of this gas to production of millions of tonnes of cheap gaseous and liquid fuels.*

These fuels will be 45% cheaper than the ones produced nowadays from the fossil raw materials. We propose the activation of the International researching programme. The Consortium CO2 SYNTHEFU for production of synthetic fuel from carbon dioxide.

Industrial plant



CO2

**Scheme.**

**Carbon dioxide, a waste material, as a raw material for production of synthetic fuels.**

Fuel synthesis





We have proposed the EU Commission and the EU Parliament the motion of financing partially activation of the researches in production of the syntheticfuels programme „CO2 SYNTHFU”

Unfortunately, the European Commission, despite the increasing fuel-energetic crisis, is not interested in production of cheap syntheticfuels in European Union countries.

We can assume, therefore, that the European Commission and the European Parliament do not represent the citizens' best interests. They take into account only the interests of big fuel syndicates their huge profits from the production of expensive fossil fuels.

We are making a request to all participants of the Climatic Conference in Poznań to enter the application in the minutes:

to activate the International programme „CO2 SYNTHFU” the programme of production of syntheticfuels

We invite the Governments of the UN countries and syndicates to take part in the International syndicate CO2 SYNTHFU which is developing the programme of the production of cheap synthetic fuels from CO2.

Please fill in the applications see p. 1

The benefits from the cooperation in syndicate CO2 SYNTHFU lie in ensuring the quantities of fuel for the country in upcoming fuel-energetic crisis, because there can appear problems with gas and oil import.

All interested will obtain all possible information.



Chairman of the Association



Chairman of the Scientific Council

