

Od: ug@brodnica.net.pl
Wysłano: wtorek, 31 października 2023 08:51
Do: Bartosz Ogródowski
Temat: FW: Wstrzymanie możliwość zatłaczania spalin pod grunty gminy
Załączniki: WZOR uchwały Rady Gminy o wykorzystaniu geotermii i dla ochrony solanki lub wód termalnych.docx; WZOR uchwały Rady Gminy o wykorzystaniu geotermii.docx; Mapa geotermalna Polska.jpg; Mapa obszarów zatłaczania CO2 z domieszkami (spaliny).jpg

From:
Sent: Sunday, October 29, 2023 12:14 PM
To: ug@brodnica.net.pl
Subject: Wstrzymanie możliwość zatłaczania spalin pod grunty gminy

Szanowny Pan/Pani
Przewodniczący Rady Gminy Brodnica

Szanowny Panie/Pani Przewodniczący(a)

Zaniepokojeni mieszkańcy gminy zwracają się do Pana z prośbą o wniesienie pod obrady gminy Uchwały, która wstrzyma możliwość zatłaczania spalin pod grunty gminy. W związku z uchwaleniem przez Sejm w dniu 17 sierpnia zmian w ustawie „prawo geologiczne i górnicze” druk 3238, które Prezydent RP podpisał w dniu 1 września, a ustawa wchodzi w życie z dniem **27 października bieżącego roku**.

Poniżej podajemy argumenty, które powodują nasze zaniepokojenie i jednocześnie są podstawą do podjęcia Uchwały, która ustrzec może mieszkańców gminy od zagrożeń niesionych przez zapisy tych zmian w Ustawie

Wśród bardzo niepokojących zapisów przedmiotowej ustawy należy wskazać:

- 1. Zatłaczanie spalin pod ziemię do górotworów pod domy Polaków i istniejącą infrastrukturę,** powodujące bezpowrotne skażenie wód pitnych i gleb (zakwaszenie kwasem węglowym) z **nieuniknionymi skutkami wycieków** na powierzchnię, powodującymi duszenie wszystkiego co żywe;
- 2. Zatłaczanie spalin pod ziemię do górotworów odbiera Polakom na zawsze możliwość korzystania z wód geotermalnych oraz solanek.** Eliminacja wielkich obszarów występowania geotermii w Polsce poprzez utworzenie składowisk spalin ponad poziomami gorących solanek i wód oraz gorących skał. Przez składowisko spalin w którym CO₂ zostanie zatłoczony i sprężony z objętości 1000 m³ do 2,7 m³ nigdy już nie będzie można wykonać odwiertu geotermalnego, bo skutkowałoby to erupcją sprężonych spalin i katastrofą z wieloma ofiarami w ludziach.
- 3. Wywłaszczenie dotychczasowych właścicieli nieruchomości** leżących nad złożami, poprzez nieuwzględnianie ich jako strony w pracach poszukiwawczych na ich terenie oraz w procesie wydawania koncesji na eksploatację tych złóż bez jakiegokolwiek odszkodowania;
- 4. Ustawa nie przewiduje żadnego trybu odwoławczego od jednoosobowych decyzji Głównego Geologa Kraju co jest całkowicie sprzeczne z zasadami kodeksu postępowania administracyjnego i w sposób rażąco narusza podstawowe prawa Obywateli RP.**
- 5. Nakazanie samorządom** umieszczania rozpoznanych złóż w planach ogólnych i miejscowych gmin bez prawa zabudowy tych terenów, pod karą płacenia wysokich grzywien; co skutkować będzie całkowitą blokadą rozwoju każdej gminy leżącej nad złożami.
- 6. Wydawanie koncesji na działalność górniczą,** w tym zatłaczania spalin z opinią samorządów ograniczoną tylko co do zgodności zamierzonej działalności górniczej z uwidocznionymi wcześniej z nakazu ustawowego przez samorzady w planach złożami, co w praktyce wyklucza im wszelką możliwość sprzeciwu, również na drodze sądowej, bo koncesja jest ostatecznym aktem prawnym;

7. Dopuszczenie do składowisk spalin w Polsce wszystkich krajów członkowskich UE.

Tak radykalne zmiany w wykorzystaniu złóż naturalnych oraz geotermii w Polsce bezwzględnie wymagają **Ogólnonarodowego referendum** jako sprawy niezwykle istotnej o znaczeniu ogólnonarodowym o bezpośrednim wpływie na środowisko, na zdrowie, życie, prawa i wolności Polaków, w tym ich własność prywatną,

Zgodnie z treścią pkt 19 Dyrektywy PE i Rady 2009/31/WE z dnia 23 kwietnia 2009r. tzw. Dyrektywy CCS W sprawie geologicznego składowania dwutlenku węgla L 140/116, cyt.:

„(19) Państwa członkowskie powinny zachować prawo do wskazania na swoim terytorium obszarów, na których można lokalizować składowiska. Obejmuje to prawo państw członkowskich do dopuszczania składowania na części lub całości ich terytorium **lub do opowiedzenia się za jakimkolwiek innym wykorzystaniem struktur podziemnych, takim jak poszukiwania, produkcja i składowanie węglowodorów lub geotermalne wykorzystanie warstw wodonośnych. W tym kontekście państwa członkowskie powinny w szczególności w należyty sposób uwzględnić inne związane z energią warianty wykorzystania potencjalnego składowiska, w tym warianty o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa dostaw energii danego państwa członkowskiego lub rozwoju odnawialnych źródeł energii**”.

Wobec takiego zapisu w Dyrektywie, bezwzględnie należy ogłosić Referendum Narodowe z następującym pytaniem:

- Czy Polska ma zatłaczać pod ziemię spaliny z elektrowni, elektrociepłowni i spalarni odpadów, czy będzie wykorzystywała odnawialną energię z geotermii oraz własne zasoby gazu ziemnego?

Brak referendum ogólnokrajowego stanowi, że ustawa została wprowadzona do polskiego systemu prawnego z rażącym naruszeniem Konwencji o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących środowiska z dnia 25 czerwca 1998 r., Dz.U. 2003 nr 78 poz. 706. (Konwencja z Aarhus)

Jednocześnie Gmina jako mikroregion UE może zastosować prawo UE bezpośrednio, zanim ustawa wejdzie w życie, co zablokuje możliwość podważenie jej przez Wojewodę, jako niezgodnej z obowiązującą ustawą.

Uchwałę taką podjęła już w województwie łódzkim Gmina Wodzierady.

Z uwagi na powyższe prosimy Pana i Radnych Rady Gminy o podjęcie tematu na najbliższym posiedzeniu Rady lub zorganizowania posiedzenia nadzwyczajnego i podjęcia załączonej do naszego pisma Uchwały Rady Gminy. W celach poglądowych załączamy również mapę potencjalnego zatłaczania CO₂ z domieszkami.

Zaniepokojeni mieszkańcy gminy

-
-
-
-
-
-
-

Załączniki:

- projekty uchwał Rady Gminy wraz z uzasadnieniem,
- Mapa obszarów zatłaczania CO₂ z domieszkami (spaliny),
- Mapa geotermalna Polska

Uchwała Rady Gminy

Nr...../2023

z dnia 19 października 2023 r.

W sprawie zakazu wykorzystania Górotworu pod powierzchnią Gminy dla magazynowania sprężonego CO2 wraz z domieszkami.

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 3 i 5 ustawy O samorządzie gminnym (DZ.U. z 2003 roku, poz. 40, Zm. DZ.U. z 2023, poz/ 1572 i poz. 1688) w związku z treścią dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady UE z 2018/2001 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych, Rada gminy, mając na uwadze, że gmina jest mikroregionem Wspólnoty Europejskiej posiadającym prawo do wytwarzania energii na potrzeby własnej wspólnoty w ramach dążenia do samowystarczalności społeczności pod względem energetycznym i bezpieczeństwa energetycznego mieszkańców uchwała się co następuje:

§ 1. Gmina w dążeniu do zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego swoich mieszkańców promuje korzystanie z odnawialnych źródeł energii, traktując priorytetowo wykorzystanie potencjału energii geotermalnej.

§ 2. Dla możliwości wykorzystania energii geotermalnej oraz leczniczych właściwości wód termalnych obecnie i w przyszłości przez kolejne pokolenia, nie przewiduje się wykorzystania górotworu pod powierzchnią Gminy dla magazynowania sprężonego CO2 wraz z domieszkami.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi gminy

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie

Zgodnie z DYREKTYWĄ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/31/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie geologicznego składowania dwutlenku węgla pkt (19), Państwa członkowskie powinny zachować prawo do wskazania na swoim terytorium obszarów, na których można lokalizować składowiska. Obejmuje to prawo państw członkowskich do dopuszczania składowania na części lub całości ich terytorium **lub do opowiedzenia się za jakimkolwiek innym wykorzystaniem struktur podziemnych, takim jak poszukiwania, produkcja i składowanie węglowodorów lub geotermalne wykorzystanie warstw wodonośnych.** W tym kontekście państwa członkowskie powinny w szczególności w należyty sposób uwzględnić inne związane z energią warianty wykorzystania potencjalnego składowiska, w tym warianty o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa dostaw energii danego państwa członkowskiego lub rozwoju odnawialnych źródeł energii.

Mając na uwadze, że decyzja o geologicznym składowaniu dwutlenku węgla w Polsce została podjęta z naruszeniem procesu konsultacji społecznych w tym zakresie, naruszając Konwencję o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących środowiska z dnia 25 czerwca 1998 r., Dz.U. 2003 nr 78 poz. 706, Rada Gminy działając na podstawie Ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym, Dz.U. 1990 nr 16 poz. 95, nie wyraża zgody na pozbawienie mieszkańców gminy możliwości korzystania z czystej energii geotermalnej obecnie i w przyszłości.

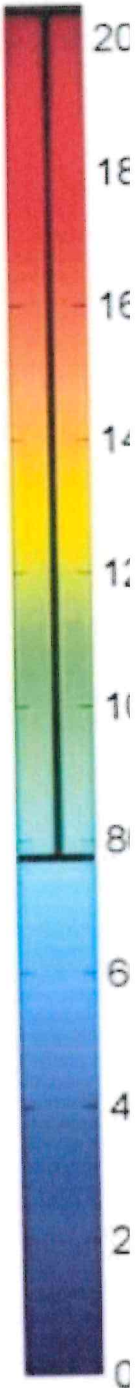
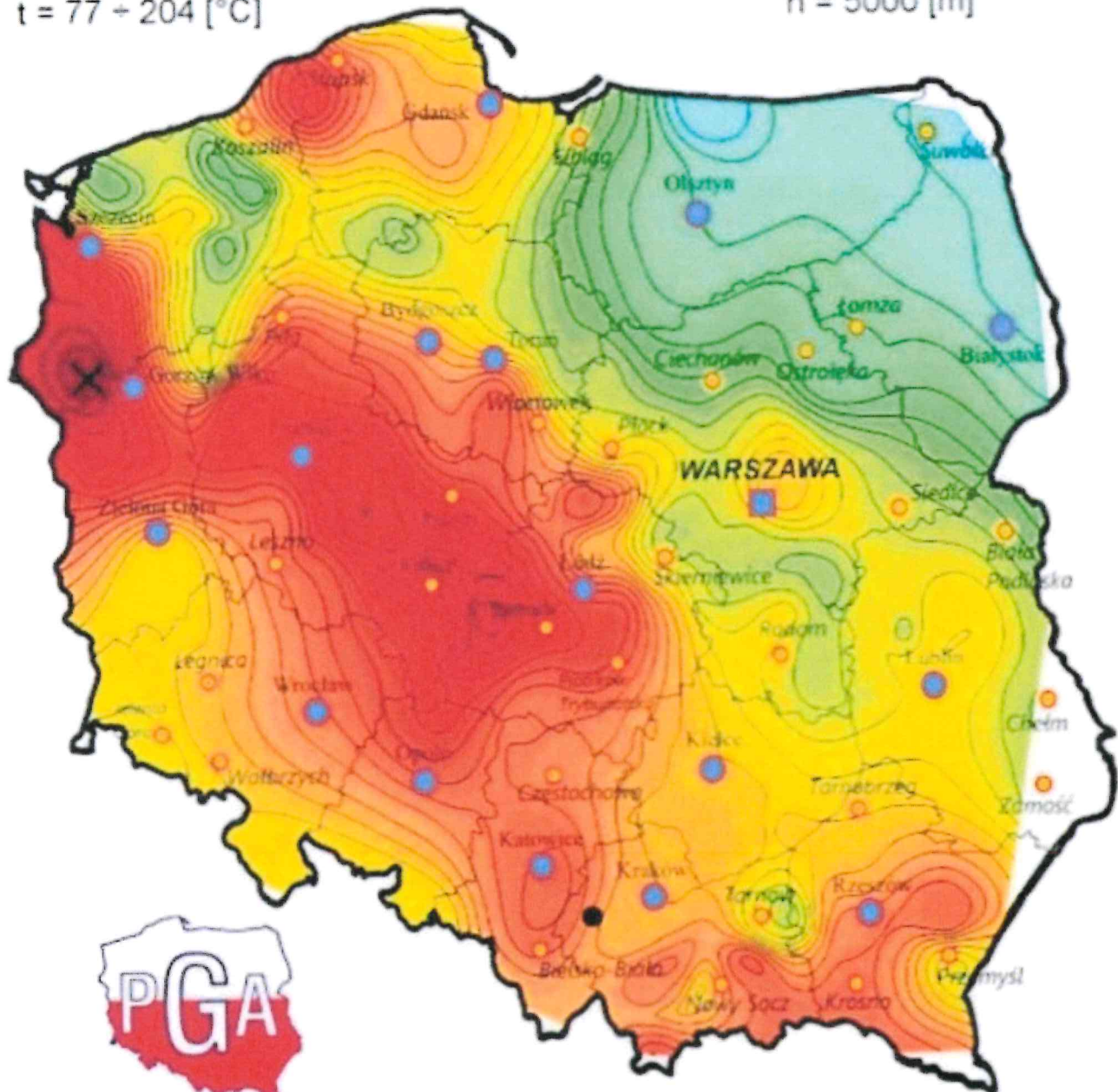
Jednocześnie Uchwała Rady Gminy jest zgodna z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2001 z dnia 11 grudnia 2018r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych, wyrażoną w treści następujących punktów w/w Dyrektywy:

- (46) Energia geotermalna jest istotnym lokalnym odnawialnym źródłem energii, w przypadku którego emisje są zazwyczaj niższe niż w przypadku paliw kopalnych, a emisje niektórych rodzajów elektrowni geotermalnych są bliskie zeru.
- (61) Szanse osiągnięcia wzrostu gospodarczego dzięki innowacjom i zrównoważonej konkurencyjnej polityce energetycznej zostały dostrzeżone. Produkcja energii ze źródeł odnawialnych zależy często od lokalnych lub regionalnych MŚP. Ważne są możliwości w zakresie rozwoju lokalnej przedsiębiorczości, zrównoważonego wzrostu i wysokiej jakości zatrudnienia, jakie stwarzają w państwach członkowskich regionalne i lokalne inwestycje w dziedzinie produkcji energii ze źródeł odnawialnych. W związku z tym komisja i państwa członkowskie powinny stymulować i wspierać krajowe i regionalne środki na rzecz rozwoju w tych dziedzinach, promować wymianę najlepszych praktyk w zakresie produkcji energii ze źródeł odnawialnych pomiędzy lokalnymi i regionalnymi inicjatywami rozwojowymi, a także zwiększyć udzielanie pomocy technicznej i liczbę programów szkoleń, tak by wzmocnić regulacyjną, techniczną i finansową wiedzę fachową oraz popularyzować wiedzę o dostępnych możliwościach finansowania, w tym o bardziej ukierunkowanym wykorzystywaniu funduszy unijnych, takim jak korzystanie z finansowania z polityki spójności w tym obszarze.
- (65) Należy umożliwić rozwój zdecentralizowanych technologii opartych na energii odnawialnej i jej magazynowania, na warunkach niedyskryminacyjnych i bez utrudnień dla finansowania inwestycji w infrastrukturę. Dążenie do zdecentralizowanej produkcji energii niesie ze sobą wiele korzyści, w tym wykorzystanie lokalnych źródeł energii, większe bezpieczeństwo dostaw energii w skali lokalnej, krótsze odległości transportu oraz mniejsze straty przesyłowe. Taka decentralizacja wspiera również rozwój i spójność społeczności poprzez zapewnienie źródeł dochodu oraz tworzenie miejsc pracy na poziomie lokalnym.

POLSKA

$t = 77 \pm 204$ [°C]

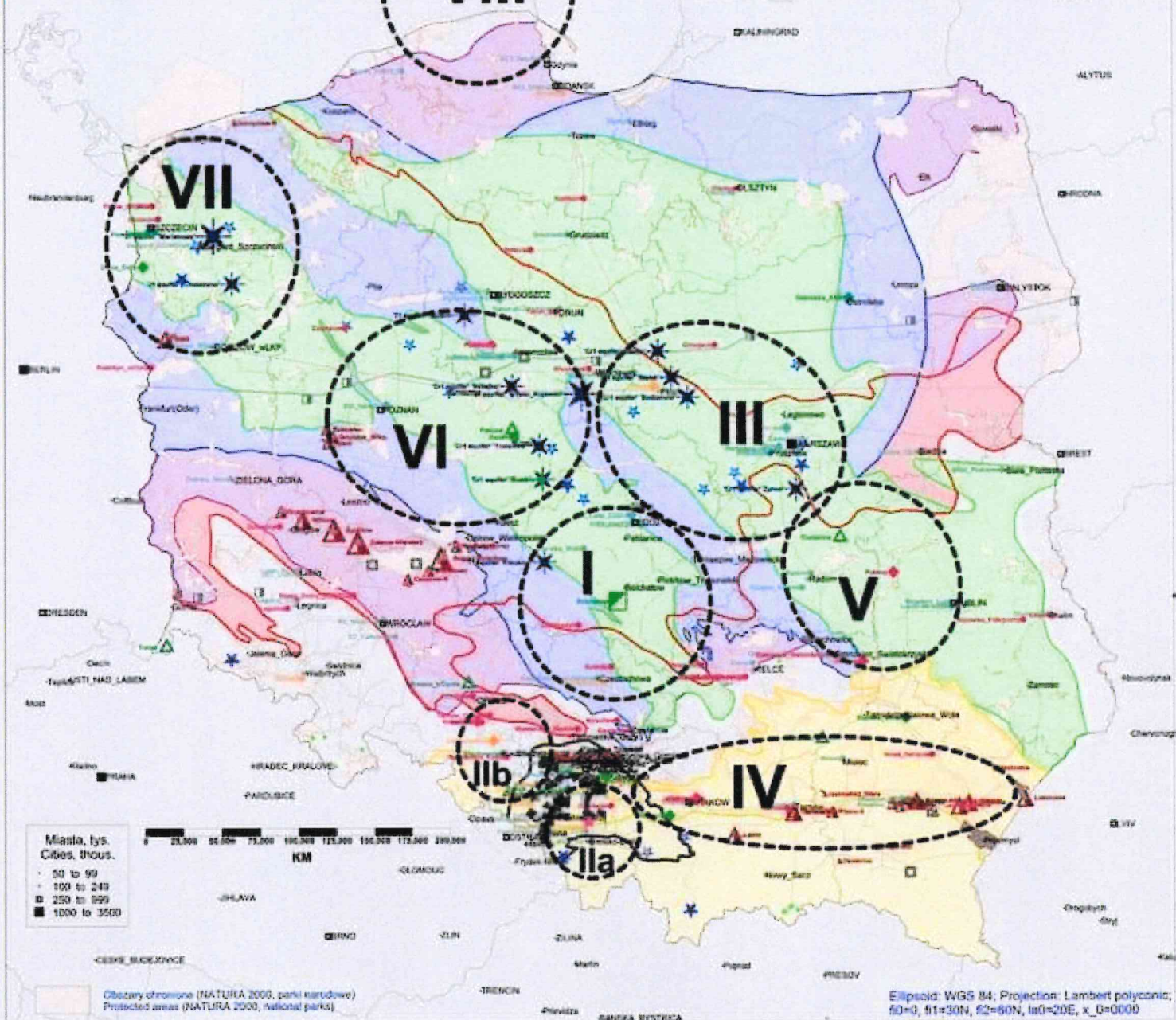
$h = 5000$ [m]



POLSKA GEOTERMALNA ASOCJACJA
Julian Sokółowski, Jacek Zimny, Sebastian Bielik, 2017



MOŻLIWOŚCI GEOLOGICZNEJ SEKWESTRACJI CO₂ W POLSCE POSSIBILITIES ON CO₂ GEOLOGICAL SEQUESTRATION IN POLAND



Miasta, tys. Cities, thous.

- 50 to 99
- 100 to 249
- 250 to 999
- 1000 to 3500

0 25,000 50,000 75,000 100,000 125,000 150,000 175,000 200,000 KM

Obszary chronione (NATURA 2000, parki narodowe)
Protected areas (NATURA 2000, national parks)

Elipsoid: WGS 84, Projection: Lambert polyconic, 50=0, 61=30N, 62=60N, 1a0=20E, x_B=0000

LEGENDA LEGEND

Elektrownie zawodowe, emisja w kt (KPAZ)
Power plants, emission in kt

- 100 to 1000
- 1000 to 5000
- 5000 to 10000
- 10000 to 30000

Elektrociepłownia i ciepłownia, emisja w kt (KPAZ)
CHP and heating plants, emission in kt

- 100 to 1000
- 1000 to 5000

Wydzielanie i spalanie odpadów w (KPAZ)
Waste incineration and combustion

- 100 to 1000
- 1000 to 5000

Przemysł wydobywczy, emisja w kt (KPAZ)
Manufacturing industries, emission in kt

- 100 to 1000
- 1000 to 5000
- 5000 to 10000

Zasięg dolnej kredy (W. Gorocki, 1995)
Lower Cretaceous extent

Zasięg dolnej jury (W. Gorocki, 1995)
Lower Jurassic extent

Zasięg dolnego triasu (późnego piaskowca) (R. Dądziewicz, S. Marek, J. Pokorski, 1998)
Lower Triassic (Dunér Sa.) extent

★ **Planowane składowiska geotermalne**
Planned geothermal localities

★ **Instalacje i uźdrowiska geotermalne**
Geothermal installations and spas

Potencjał magazynowania struktur hydrogeologicznych (C1, J1, T1); Mt
Storage capacity of aquifer structures (C1, J1, T1 - R. Tarkowski, 2005), Mt

- ★ 100 to 500
- ★ 500 to 1100

Geociąg
Gas pipelines

☐ **Terminy górnice (z kompresorami, przekaźnikami)**
Gas pipelines compressor & transfer stations

☐ **Planowane "Przebiegi"**
Planned oil pipelines

☐ **Wahkielnie podziemne magazyny gazu i ropy**
Major underground gas and oil storage

☐ **Wahkielnie złoże gazu i ropy**
P. Karczewski, 1992; Inżynierów
Selected gas and oil fields

Potencjał magazynowania struktur naftowych (gaz i ropa), Mt
Storage capacity of hydrocarbon structures, Mt

- 0.4 to 5
- ▲ 5 to 10
- ▲ 10 to 50
- ▲ 50 to 150

■ **Obszary górnice (w tym MPW)**
Mining areas (including CBM - Infociekarta)

— **GCW (zasięg karbonu produktywnego)**
Silesian Coal Basin (Carboniferous range)

★ **Experiment Racibórz/Nowe/ECBM**
ECBM Racibórz/Nowe/ECBM experiment

☐ **Zasięg SPM**
ECM fields (S. P. Karczewski, 2005)

- 2 to 10
- 10 to 25
- 25 to 50

— **Linie kolejowe**
Railways

— **Linie drożowe**
Roads

— **Linie wodne**
Waterways

— **Zasięg terytorialnego sąsiedztwa**
Rozległość terytorialna (P. Karczewski, 1993)

• **Naturalne uźdrowiska CO2**
Natural CO2 spas