

<b>Abatement</b>	<b>Obniżenie</b>
	Redukcja stopnia albo intensywności emisji lub innych zanieczyszczeń.
<b>Absorption</b>	<b>Absorpcja</b>
	Chemiczne lub fizyczne związanie molekuł w masie substancji stałej albo cieczy, dające roztwór albo związek.
<b>Acid gas</b>	<b>Gaz kwaśny</b>
	Wszelka mieszanina gazów tworząca kwas po rozpuszczeniu w wodzie (zwykle H <sub>2</sub> S + CO <sub>2</sub> z gazu zakwaszonego).
<b>Adsorption</b>	<b>Adsorpcja</b>
	Wiązanie molekuł na powierzchni substancji stałej lub cieczy.
<b>Anthracite</b>	<b>Antracyt</b>
	Węgiel o największej zawartości czystej substancji węglowej (największy stopień uwęglenia).
<b>Anticline</b>	<b>Antyklina</b>
	Sfałdowane warstwy geologiczne, wypukłe ku górze.
<b>Aquifer</b>	<b>Poziom wodonośny</b>
	Struktura geologiczna zawierająca wodę, o znaczącej przepuszczalności umożliwiającej jej przepływ; ograniczona uszczelnieniem.
<b>Basalt</b>	<b>Bazalt</b>
	Typ skały magmowej, zwykle pochodzenia wulkanicznego.
<b>Biomass</b>	<b>Biomasa</b>
	Materia wytworzona aktualnie przez biosferę.
<b>Biomass-based CCS</b>	<b>CCS oparte na biomase</b>
	Wychwytywanie i składowanie CO <sub>2</sub> napędzane biomasą.
<b>Bituminous coal</b>	<b>Węgiel kamienny</b>
	Pośredni rodzaj węgla pomiędzy skrajnościami torfu i antracytu (bliższy antracytowi).
<b>Cap rock</b>	<b>Czapa</b>
	Skały o bardzo niskiej przepuszczalności, tworzące uszczelnienie w nadkładzie, zapobiegające migracji <small>ku górze</small> .
<b>Capture efficiency</b>	<b>Sprawność wychwytu</b>
	Procent CO <sub>2</sub> oddzielonego ze strumienia spalin źródła emisji.
<b>Carbon credit</b>	<b>Kredyt CO<sub>2</sub> (uprawnienia do emisji)</b>
	Instrument wymiany i transferu, umożliwiający odniesienie korzyści finansowych z redukcji emisji.
<b>Carbon trading</b>	<b>Handel (emisjami) CO<sub>2</sub></b>
	Mechanizm rynkowy umożliwiający podmiotom o nadmiernych emisjach zakup uprawnień do emisji od innych.
<b>Carbonate</b>	<b>Węglany</b>
	Naturalne minerały składające się z rozmaitych anionów związanych z kationem CO <sub>3</sub> (np. kalcyt, dolomit, syderyt).
<b>Carbonate neutralization</b>	<b>Karbonatyzacja</b>
	Metoda składowania CO <sub>2</sub> w oceanie oparta na reakcji ze skałami węglanowymi (wapienie) tworzącej aniony wodorowęglanowe i rozpuszczalne kationy.
<b>Casing</b>	<b>Rury okładzinowe</b>
	Rury umieszczone w otworze po odwierceniu, dla jego stabilizacji (obudowa).
<b>CBM</b>	<b>MPW</b>
Coalbed methane	Metan pokładów węgla
<b>CCS</b>	<b>CCS</b>
Carbon Capture and Storage	Wychwytywanie i składowanie CO <sub>2</sub>

<b>CDM</b>	<b>CDM</b>
Clean Development Mechanism	Mechanizm czystego rozwoju Protokołu z Kioto pomagający krajom nie ujętym w Aneksie I przyczynić do osiągnięcia celów Protokołu, a krajom z Aneksu I wypełnić ich zobowiązania.
<b>Certification</b>	<b>Certyfikacja</b>
	W kontekście handlu emisjami, certyfikacja oznacza potwierdzenie osiągnięcia określonych redukcji emisji w danym okresie czasu.
<b>Chemical looping combustion</b>	<b>Spalanie chemiczne (w pętli)</b>
	Proces, w którym spalanie węglowodorów rozdzielane jest na osobne reakcje utleniania i redukcji, wykorzystując tlenki metali jako nośniki tlenu pomiędzy dwoma reaktorami.
<b>Class "x" well</b>	<b>Otwór klasy „x”</b>
	Klasa otworów wykorzystywanych dla zatłaczania płynów do górotworu.
<b>Coal seam</b>	<b>Pokład węgla</b>
	Warstwa węgla na tyle gruba aby można było ją eksploatować.
<b>CO2 avoided</b>	<b>CO2 niewychwycony</b>
	Różnica pomiędzy wychwyconym, przetransportowanym i/lub składowanym CO <sub>2</sub> , a ilością produkowaną przez system bez wychwytywania.
<b>CO2 capture</b>	<b>Wychwytywanie CO2</b>
	Wychwytywanie służy do redukcji emisji CO <sub>2</sub> z zakładów przemysłowych. Wychwytuje się tylko część CO <sub>2</sub> zawartego w strumieniu gazów spalinowych.
<b>CO2 equivalent</b>	<b>Równoważnik CO2</b>
	Miara stosowana do porównywania emisji różnych gazów cieplarnianych oparta na ich potencjale globalnego ocieplenia.
<b>Co-firing</b>	<b>Współspalanie</b>
	Jednoczesne użycie więcej niż jednego paliwa w elektrowni lub procesie przemysłowym.
<b>CO2 fixation</b>	<b>Związanie CO2</b>
	Unieruchomienie CO <sub>2</sub> poprzez reakcję z inną substancją, tworzącą trwały związek.
<b>CO2 sequestration</b>	<b>Sekwestracja CO2</b>
	Oddzielenie CO <sub>2</sub> od strumienia emisji przemysłowych drogą reakcji chemicznych, a następnie jego transport i składowanie.
<b>CO2 sink</b>	<b>Pochłaniacz CO2</b>
	Miejsce naturalnej absorpcji CO <sub>2</sub> z atmosfery, zwykle w gruntach, lasach lub oceanach. Termin stosowany także do geologicznego składowania.
<b>CO2 source</b>	<b>Źródło CO2</b>
	Wszelki proces, działalność albo mechanizm, który uwalnia gaz cieplarniany, aerozol albo prekursor do atmosfery.
<b>CO2 storage</b>	<b>Składowanie CO2</b>
	Bezpieczne składowanie CO <sub>2</sub> zamiast jego uwalniania do atmosfery przewidziane jest na setki i tysiące lat. Kolektory odpowiednie do składowania istnieją pod powierzchnią Ziemi i w oceanach. Składowanie w oceanach raczej nie jest zalecane. Składowanie pod powierzchnią Ziemi ma miejsce od wielu lat w związku z zatłaczaniem CO <sub>2</sub> do złóż ropy celem wspomaganie wydobycia. Istnieje szereg formacji geologicznych, potencjalnie odpowiednich do składowania wychwytywanego CO <sub>2</sub> , w tym szczypane i nieeksploatowane złoża ropy i gazu, głębokie solankowe poziomy wodonośne i głębokie nieeksploatowane pokłady węgla.
<b>Completion of a well</b>	<b>Udostępnienie otworu</b>
	Zacementowanie i perforacja obudowy celem udostępnienia złoża.
<b>Continental shelf</b>	<b>Szelf kontynentalny</b>
	Przedłużenie kontynentu pod oceanem.
<b>D, Darcy</b>	<b>D, Darcy</b>
	Jednostka przepuszczalności (nie SI), oznaczana D, 1D w przybliżeniu = 1µm <sup>2</sup> .
<b>Deep saline aquifer</b>	<b>Głęboki solankowy poziom wodonośny</b>
	Głęboko położona formacja geologiczna zawierająca utwory przepuszczalne, w których występuje solanka.

<b>Deep sea</b>	<b>Głębokie morze</b>
	Morze o głębokości większej niż 1000 metrów.
<b>Default emissions factor</b>	<b>Domyślny współczynnik emisji</b>
	Szacunkowy współczynnik emisji, który może być stosowany gdy brak jest dokładnych albo pomierzonych wartości współczynnika emisji.
<b>Demonstration phase</b>	<b>Faza demonstracyjna</b>
	Wdrożenie technologii, która jeszcze nie jest ekonomicznie opłacalna w pełnej skali, w projekcie pilotowym albo w małej skali.
<b>Dense fluid</b>	<b>Płyn gęsty</b>
	Gaz skompresowany do gęstości bliskiej gęstości cieczy.
<b>Depleted field</b>	<b>Szczerpane złożo</b>
	Złożo węglowodorów, w którym po eksploatacji nie ma już zasobów bilansowych.
<b>Diagenesis</b>	<b>Diageneza</b>
	Procesy, które powodują przekształcenie osadów w skały osadowe, na niewielkich głębokościach, w warunkach niewysokich temperatur i ciśnień.
<b>Discordant sequence</b>	<b>Sekwencja dyskordantna</b>
	Sekwencja warstw skalnych wyraźnie różniąca się warstw zalegających powyżej i poniżej.
<b>Dolomite</b>	<b>Dolomit</b>
	Osadowa skała węglanowa bogata w magnez (CaMgCO <sub>3</sub> ).
<b>Drill cuttings</b>	<b>Zwierziny</b>
	Kawałki skał powstałe wskutek cięcia i kruszenia przez świder na dnie otworu.
<b>Drive</b>	<b>Przypływ</b>
	Przepływ płynu wywołany w formacjach geologicznych przez różnice ciśnień spowodowane działaniami w otworze.
<b>Dry ice</b>	<b>Suchy lód</b>
	Stały dwutlenek węgla.
<b>ECBMR</b>	<b>ECBMR</b>
Enhanced coal bed methane recovery	Wykorzystanie CO <sub>2</sub> do wspomagania wydobycia metanu obecnego w nieeksploatowa(n)ych pokładach węgla dzięki preferencyjnej absorpcji CO <sub>2</sub> przez węgiel.
<b>EGR</b>	<b>EGR</b>
Enhanced gas recovery	Wydobycie gazu w dodatkowych ilościach, ponad naturalną produkcję, przez zatłaczanie płynów oraz innymi środkami.
<b>Emission factor</b>	<b>Współczynnik emisji</b>
	Znormalizowana miara emisji gazów cieplarnianych odniesiona do działalności, tzn. ilość ton GHG emitowanych na tonę zużytego paliwa.
<b>Emissions credit</b>	<b>Uprawnienie do emisji</b>
	Upoważnia posiadacza do emisji określonej ilości gazów cieplarnianych.
<b>Emissions trading</b>	<b>Handel emisjami</b>
	System handlowy umożliwiający sprzedaż i zakup pozwoleń na uwalnianie określonych ilości (ton) zanieczyszczeń.
<b>Entrained flow</b>	<b>Przepływ strumieniowy</b>
	Przepływ, w którym ciało stałe lub ciecz jest transportowane w formie drobnych cząstek, silnie rozcieńczonych, przez gaz o dużej prędkości.
<b>Entrainment gas</b>	<b>Gaz strumieniowy</b>
	Gaz wykorzystywany w przepływie strumieniowym.
<b>EOR</b>	<b>EOR</b>
Enhanced oil recovery	Wydobycie ropy w dodatkowych ilościach, ponad naturalną produkcję poprzez zatłaczanie płynów i innymi środkami.
<b>Exothermic</b>	<b>Egzotermiczny</b>
	Odnoszący się do reakcji chemicznej, która uwalnia ciepło, jak spalanie.

<b>Ex-situ mineralization</b>	<b>Mineralizacja ex-situ</b>
	Proces gdzie wydobywa się minerały i przesyła do zakładu przemysłowego, w którym poddawane są reakcji z dwutlenkiem węgla i przetwarzane.
<b>Fault</b>	<b>Uskok</b>
	W geologii naturalne pęknięcie skały, gdzie jedna strona przesuwa się względem drugiej.
<b>Fault reactivation</b>	<b>Reaktywacja uskoku</b>
	Tendencja uskoku do wznowienia aktywności, tzn. występowania nowych przesunięć.
<b>FBC</b>	<b>FBC</b>
Fluidized bed combustion	Spalanie w kotłach fluidalnych (w elektrociepłowni).
<b>FGD</b>	<b>FGD</b>
Flue gas desulphurization	Odsiarczanie (gazów) strumienia spalin w elektrowniach.
<b>Fischer-Tropsch</b>	<b>Fischer-Tropsch</b>
	Proces transformacji mieszaniny gazów CO i H <sub>2</sub> w ciekłe węglowodory i wodę.
<b>Flue gas</b>	<b>Gaz spalinowy</b>
	Gazy, które są zwykle emitowane do atmosfery, powstałe ze spalania paliwa,.
<b>Folding</b>	<b>Fałdowanie</b>
	W geologii zginanie warstw skalnych w stosunku do płaszczyzny, w której powstały.
<b>Formation</b>	<b>Formacja</b>
	Warstwa skał o odpowiednim zasięgu i odrębnej charakterystyce, pozwalająca geologom na jej kartowanie, opis i nazwanie.
<b>Formation water</b>	<b>Woda formacyjna</b>
	Woda występująca naturalnie w przestrzeniach porowych formacji skalnych.
<b>Fracture</b>	<b>Przełam (spękanie)</b>
	Pęknięcie skały, przy którym nie występują znaczące przesunięcia.
<b>Fugitive emission</b>	<b>Emisja lotna</b>
	Uwalnianie gazów lub par przy działalności człowieka, jak np. przetwarzanie lub transport gazu i ropy naftowej.
<b>Gasification</b>	<b>Gazyfikacja</b>
	Proces przetwarzania paliwa stałego, zawierającego węgiel, przez reakcję z powietrzem lub tlenem i parą, na paliwo gazowe zawierające węgiel i wodór.
<b>Geochemical trapping</b>	<b>Wiązanie geochemiczne</b>
	Zatrzymywanie zatłoczonego CO <sub>2</sub> przez reakcje geochemiczne.
<b>Geological setting</b>	<b>Warunki geologiczne</b>
	Środowisko geologiczne w danym miejscu.
<b>Geological structure</b>	<b>Struktura geologiczna</b>
	Forma geologiczna utworzona przez deformację skorupy ziemskiej, jak fałd albo uskok; w skale przez spękanie; albo w ogólności układ przestrzenny warstw skalnych.
<b>Geological time</b>	<b>Czas geologiczny</b>
	Czas w jakim zachodzą procesy geologiczne.
<b>Geological Sequestration of CO<sub>2</sub></b>	<b>Geologiczna sekwestracja CO<sub>2</sub></b>
	Bezpieczne gromadzenie emisji CO <sub>2</sub> w perspektywie długoterminowej.
<b>Geosphere</b>	<b>Geosfera</b>
	Ziemia: jej skały, minerały i wody.
<b>Geothermal</b>	<b>Ciepło geotermalne</b>
	Ciepło płynące z głębi Ziemi.
<b>GHG</b>	<b>GHG</b>
Greenhouse gases	Gazy cieplarniane: dwutlenek węgla CO <sub>2</sub> , metan CH <sub>4</sub> , podtlenek azotu N <sub>2</sub> O, freony, halony, para wodna

<b>Hazardous and non-hazardous waste</b>	<b>Odpady niebezpieczne i inne</b>
	Potencjalnie szkodliwe i nieszkodliwe substancje uwalniane lub zrzucane do środowiska.
<b>Hazardous waste directive</b>	<b>Dyrektywa o odpadach niebezpiecznych</b>
	Obowiązująca dyrektywa unijna regulująca definicje klas odpadów i gospodarkę odpadami (poszczególnych klas).
<b>HHV</b>	<b>HHV</b>
Higher heating value	Wartość energetyczna brutto – energia uwolniona przez spalenie paliwa, obejmująca utajone ciepło wody (zamiana w parę).
<b>Hydrate</b>	<b>Hydrat</b>
	Minerał z wodą związaną w sieci krystalicznej - stały związek krystaliczny podobny do lodu lub śniegu, powstały przez reakcję wody i CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> lub podobnych gazów.
<b>Hydrodynamic trap</b>	<b>Pułapka hydrodynamiczna</b>
	Struktura geologiczna, w której płyny uwięzione są dzięki niskim porowatościom skał otaczających.
<b>Hydrogeology</b>	<b>Hydrogeologia</b>
	Nauka o wodach pod powierzchnią Ziemi, na powierzchni i w atmosferze. Starsza definicja ogranicza ją do wód pod powierzchnią.
<b>IEA GHG</b>	<b>IEA GHG</b>
International Energy Agency – Greenhouse Gas R&D Program	Program B&R Gazów Ciepłarnianych Międzynarodowej Agencji Energii.
<b>IGCC</b>	<b>IGCC</b>
Integrated gasification combined cycle	Zintegrowane zgazowanie paliwa w bloku gazowo-parowym - produkcja energii, w której węglowodory albo węgiel są zgazowywane a gaz jest wykorzystywany jako paliwo do napędzania turbiny gazowej i parowej.
<b>Igneous rocks</b>	<b>Skały magmowe</b>
	Skały powstałe gdy stopiona skała (magma) ochłodziła się i zestaliła (skryzalizowała).
<b>Immature sedimentary basin</b>	<b>Niedojrzały basen sedymentacyjny</b>
	Gdzie procesy prowadzące do tworzenia złóż ropy i gazu rozpoczęły się, ale nie są kompletne.
<b>Injection</b>	<b>Zatłaczanie</b>
	Proces wykorzystujący ciśnienie wymuszające ruch cieczy lub gazów w otworach ku dołowi.
<b>Injection well</b>	<b>Otwór zatłaczający</b>
	Otwór, do którego raczej zatłacza się płyny, a nie prowadzi wydobywania.
<b>In-situ mineralization</b>	<b>Mineralizacja in-situ</b>
	Proces, w którym minerały nie są wydobywane: zatłacza się dwutlenek węgla do formacji krzemianowej, gdzie dwutlenek węgla reaguje z minerałami, tworząc węglany i krzemionkę.
<b>IPCC</b>	<b>IPCC</b>
Intergovernmental Panel on Climate Change	Międzyrządowy Panel ds. Zmian Klimatu
<b>JI</b>	<b>JI</b>
Joint Implementation	Projekty Wspólnych Wdrożeń – zgodnie z Protokołem Kioto umożliwiają Stronie o określonym pułapie emisji gazów cieplarnianych utrzymanie uprawnień od innych Stron (państw) Aneksu I.
<b>Kyoto Protocol</b>	<b>Protokół Kioto</b>
	Protokół do Konwencji Ramowej Narodów Zjednoczonych ds Zmian Klimatu – przyjęty w Kioto 11 grudnia 1997.
<b>Leakage</b>	<b>Wyciek</b>
	Oдноśnie składowania CO <sub>2</sub> : ucieczka zatłoczonego płynu ze składowiska. W handlu emisjami: zmiana emisji antropogenicznych przez źródła albo pochłanianie zachodzące poza granicami projektu.
<b>Lignite/sub-bituminous coal</b>	<b>Węgiel brunatny</b>
	Młody węgiel o niskim stopniu uwęglania, o stosunkowo wysokiej zawartości wodoru i tlenu.
<b>Limestone</b>	<b>Wapień</b>
	Skała osadowa składająca się głównie z kalcytu (węglanu wapnia), zwykle utworzona ze skorupki martwych organizmów.

<b>LNG</b>	<b>LNG</b>
Liquefied natural gas	Skroplony gaz ziemny
<b>Lithofacies</b>	<b>Litofacje</b>
	Boczne wydzielenia warstwy skalnej albo jednostki stratygraficznej, różniące się od reszty warstwy skalnej składem.
<b>Lithology</b>	<b>Litologia</b>
	Nauka o naturze i składzie skał.
<b>Lithosphere</b>	<b>Litosfera</b>
	Zewnętrzna warstwa Ziemi utworzona ze skał stałych, obejmująca skorupę i najwyższy płaszcz, o miąższości do 100 km.
<b>Log</b>	<b>Profilowanie otworowe</b>
	Zapis własności skał i płynów z głębokością w otworze wiertniczym.
<b>Maturation</b>	<b>Dojrzewanie</b>
	Proces geologiczny polegający na zmianach w czasie, np. zmiana torfu w lignit, potem w węgiel kamienny, a w końcu w antracyt.
<b>Mature sedimentary basin</b>	<b>Dojrzały basen sedymentacyjny</b>
	Gdzie procesy prowadzące do tworzenia złóż ropy i gazu rozpoczęły się i doprowadziły do powstania złóż.
<b>Membrane</b>	<b>Membrana</b>
	Arkusz lub blok materiału, który selektywnie oddziela składniki mieszaniny płynów.
<b>Metamorphic rock</b>	<b>Skała metamorficzna</b>
	Skała zmieniona przez ciepło (temperaturę) albo ciśnienie.
<b>Microseismicity</b>	<b>Mikrosejsmiczność</b>
	Wstrząsy sejsmiczne w małej skali.
<b>Migration</b>	<b>Migracja</b>
	Pionowy lub poziomy ruch płynów w górotworze (w skałach zbiornikowych).
<b>Mitigation</b>	<b>Ograniczenie</b>
	Proces ograniczania wpływu dowolnego defektu.
<b>Monitoring</b>	<b>Monitoring</b>
	Proces pomiaru ilości składowanego dwutlenku węgla i jego lokalizacji.
<b>Mudstone</b>	<b>Mułowiec</b>
	Drobnoziarnista skała osadowa utworzona z mułu.
<b>MWh</b>	<b>MWh</b>
Megawatt-hour	Megawato-godzina
<b>National Greenhouse Gas Inventory</b>	<b>Krajowa Inwentaryzacja Emisji Gazów Cieplarnianych</b>
	Inwentaryzacja emisji antropogenicznych według źródeł oraz pochłaniania dla gazów cieplarnianych opracowana przez stronę UNFCCC.
<b>Natural Reservoir</b>	<b>Naturalny kolektor (skała zbiornikowa)</b>
	Wgłębna formacja skalna o porowatości i przepuszczalności odpowiedniej do przechowywania i przenoszenia płynów.
<b>Natural underground trap</b>	<b>Naturalna pułapka (podziemna)</b>
	Struktura geologiczna, w której płyny są zatrzymywane przez procesy naturalne.
<b>NGCC</b>	<b>NGCC</b>
Natural gas combined cycle	Proces stosowany w elektrowni opalanej gazem ziemnym, z turbinami gazowymi i parowymi.
<b>Observation well</b>	<b>Otwór obserwacyjny</b>
	Otwór odwiercony celem obserwowania warunków panujących w górotworze.
<b>Outcrop</b>	<b>Odsłonięcie</b>
	Obszar, w którym warstwa geologiczna odsłania się na powierzchni Ziemi.

<b>Overpressure</b>	<b>Nadciśnienie</b>
	Ciśnienie wytworzone w kolektorze, które przekracza ciśnienie właściwe dla głębokości występowania kolektora.
<b>Oxidation</b>	<b>Oksydacja (utlenienie)</b>
	Utrata jednego lub więcej elektronów przez atom, molekułę lub jon.
<b>Oxyfuel combustion</b>	<b>Spalanie tlenowo-paliwowe</b>
	Spalanie paliwa w czystym tlenie albo mieszaninie tlenu, wody i dwutlenku węgla.
<b>Packer</b>	<b>Paker</b>
	Urządzenie do uszczelniania wycinka albo części otworu.
<b>Partial oxidation</b>	<b>Częściowe utlenianie</b>
	Utlenianie paliwa zawierającego węgiel w warunkach, w których wytwarzane są znaczne ilości CO i wodoru.
<b>Permeability</b>	<b>Przepuszczalność</b>
	Zdolność do przepływu lub przenoszenia płynów przez porowate ciało stałe (skałę).
<b>Point source</b>	<b>Źródło punktowe</b>
	Źródło emisji ograniczone do pojedynczej lokalizacji o niewielkim obszarze.
<b>Pore space</b>	<b>Przestrzeń porowa</b>
	Przestrzeń pomiędzy ziarnami skały, która może zawierać płyny.
<b>Porosity</b>	<b>Porowatość</b>
	Miara ilości przestrzeni porowej w skałach.
<b>Post-combustion capture</b>	<b>Wychwytywanie po spalaniu</b>
	Wychwytywanie dwutlenku węgla po spalaniu.
<b>Pre-combustion capture</b>	<b>Wychwytywanie przed spalaniem</b>
	Wychwytywanie CO <sub>2</sub> po przetworzeniu paliwa, przed jego spalaniem.
<b>Producing oil/gas well</b>	<b>Otwór (eksploatacyjny) ropny/gazowy</b>
	Otwór, którym wydobywa się ropę/gaz ze złoża. Otwór eksploatacyjny – w przeciwieństwie do otworu zatłaczającego, serwisowego, zakorkowanego lub zlikwidowanego.
<b>Reduction commitment</b>	<b>Zobowiązanie do redukcji (emisji)</b>
	Zobowiązanie Strony Protokołu Kioto odnośnie przestrzegania określonego limitu emisji.
<b>Renewables</b>	<b>Odnawialne źródła energii</b>
	Źródła energii, które są z natury odnawialne, jak energia słoneczna, wodna, wiatrowa, biomasy, itd.
<b>Reserves</b>	<b>Zasoby wydobywalne</b>
	Zasoby, dla których wydobycie wartościowych minerałów lub węglowodorów jest generalnie ekonomicznie opłacalne.
<b>Residual saturation</b>	<b>Nasylenie resztkowe</b>
	Część zatłoczonego CO <sub>2</sub> uwięziona w przestrzeniach porowych przez siły kapilarne.
<b>Resource</b>	<b>Zasoby geologiczne</b>
	Potencjalnie użyteczne ilości (objętości) minerałów lub węglowodorów.
<b>Risk assessment</b>	<b>Szacowanie ryzyka</b>
	Część systemu zarządzania ryzykiem.
<b>Saline formation</b>	<b>Formacja solankowa</b>
	Osady albo skała zawierająca słonawą wodę lub solankę.
<b>Saline groundwater</b>	<b>Zasolona woda gruntowa</b>
	Woda gruntowa, w której jest rozpuszczona sól.
<b>Sandstone</b>	<b>Piaskowiec</b>
	Piasek, który przekształcił się w skałę wskutek procesów geologicznych.

<b>Scenario</b>	<b>Scenariusz</b>
	Wiarygodny opis przyszłości oparty na wewnętrznie spójnym zestawie założeń odnośnie kluczowych zależności i mechanizmów (scenariusz nie jest prognozą ani przepowiednią)
<b>Seabed</b>	<b>Strefa przydenna</b>
	Granica pomiędzy swobodną wodą morską a dnem morza.
<b>Seal</b>	<b>Uszczelnienie</b>
	Nieprzepuszczalne skały, które tworzą barierę ponad i wokół kolektora tak że płyny są w nim uwięzione.
<b>Secondary recovery</b>	<b>Wydobycie wtórne</b>
	Wydobycie ropy sztucznymi środkami, po wyczerpaniu naturalnych mechanizmów produkcji jak nadciśnienie.
<b>Sedimentary basin</b>	<b>Basen sedymentacyjny</b>
	Ogólne określenie dużego obszaru o znacznej miąższości skał osadowych. Basen sedymentacyjny to struktura geologiczna o wyjątkowej sekwencji skał, niepodobnej do występującej poza basenem.
<b>Seismic profile</b>	<b>Profil (przekrój) sejsmiczny</b>
	Dwuwymiarowy obraz sejsmiczny budowy geologicznej pod powierzchnią Ziemi.
<b>Seismic technique</b>	<b>Sejsmika</b>
	Pomiar własności skał scharakteryzowanych przez prędkości fal dźwiękowych wytworzonych sztucznie lub w sposób naturalny.
<b>Seismicity</b>	<b>Sejsmiczność</b>
	Epizodyczne występowanie naturalnych trzęsień Ziemi.
<b>Selexol</b>	<b>Selexol</b>
	Komersyjny proces absorpcji fizycznej, polegający na usuwaniu CO <sub>2</sub> przy pomocy glikolu i eteru dimetylowego.
<b>Shale</b>	<b>Iłowiec</b>
	Ił, który zmienił się w skałę wskutek procesów geologicznych (dalsza kompakcja daje łupek ilasty).
<b>Shift convertor</b>	<b>Konwertor przesunięcia</b>
	Reaktor, gdzie ma miejsce reakcja przesunięcia, CO + H <sub>2</sub> O = CO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> .
<b>SMR</b>	<b>SMR</b>
Steam methane reforming	Reforming parowy metanu – proces katalityczny, w którym metan reaguje z parą wodną tworząc mieszaninę H <sub>2</sub> , CO i CO <sub>2</sub> .
<b>SNG</b>	<b>SNG</b>
Synthetic natural gas	Gaz o wysokiej zawartości metanu wytwarzany z węgla lub węglowodorów ciężkich.
<b>Soil gas</b>	<b>Powietrze glebowe</b>
	Gaz zawarty w przestrzeniach pomiędzy ziarnami gleby (gruntu).
<b>Solubility trapping</b>	<b>Wiązanie przez rozpuszczanie</b>
	Proces, w którym płyny są zatrzymywane przez rozpuszczenie w naturalnie występujących cieczach.
<b>Sour gas</b>	<b>Gaz zakwaszony</b>
	Gaz ziemny zawierający znaczące ilości gazów kwaśnych jak H <sub>2</sub> S i CO <sub>2</sub> .
<b>Spill point</b>	<b>Punkt wypływu</b>
	Punkt w pułapce strukturalnej (najwyżej położony), gdzie mogą występować najlżejsze płyny.
<b>SRES</b>	<b>SRES</b>
Special Report on Emission Scenarios	Raport Specjalny Scenariuszy Emisji wykorzystany jako podstawa prognoz klimatu w Trzecim Raportcie Oceny (IPCC).
<b>Stable geological formation</b>	<b>Stabilna formacja geologiczna</b>
	Formacja, która nie została zaburzona w ostatnim czasie przez ruchy tektoniczne.
<b>Storage</b>	<b>Składowanie</b>
	Proces zatrzymywania wychwyconego CO <sub>2</sub> , uniemożliwiający jego przedostawanie się do atmosfery.
<b>Stratigraphic column</b>	<b>Kolumna stratygraficzna</b>
	Kolumna prezentująca następstwo, litologię i wiek różnych warstw.

<b>Stratigraphic trap</b>	<b>Pułapka stratygraficzna</b>
	Uszczelniony zbiornik geologiczny zdolny zatrzymywać płyny, utworzony przez zmiany typu, struktury i facji skał.
<b>Structural trap</b>	<b>Pułapka strukturalna</b>
	Uszczelniony zbiornik geologiczny zdolny zatrzymywać płyny, utworzony przez fałdowanie i/lub zuskokowanie.
<b>Structure contour map</b>	<b>Mapa strukturalna (konturowa)</b>
	Konturowa mapa pokazująca (np.) wysokości stropu warstwy skalnej. Mapa strukturalna konturowa pokazuje fałdy, antykliny, kopuły i uskoki.
<b>Sub-bituminous coal</b>	<b>Węgiel brunatny (nie lignit)</b>
	Węgiel o stopniu uwęglenia pomiędzy lignitem a węglem kamiennym.
<b>Sustainable development</b>	<b>Zrównoważony rozwój</b>
	Zrównoważenie potrzeb ekologii, społeczeństwa i ekonomii.
<b>Supercritical temperature and pressure</b>	<b>Temperatura i ciśnienie nadkrytyczne</b>
	Punkt krytyczny o najwyższej temperaturze i ciśnieniu, w których substancja może występować jako para i ciecz w równowadze.
<b>Synthesis gas (singas)</b>	<b>Gaz syntezy</b>
	Mieszanka gazów o odpowiednich proporcjach CO i H <sub>2</sub> – stosowana do syntezy związków organicznych i spalania.
<b>Synfuel</b>	<b>Paliwo syntetyczne</b>
	Zwykle ciekłe paliwo, otrzymane z przeróbki paliw kopalnych.
<b>Tail gas</b>	<b>Gaz odpadowy</b>
	Gaz pozostający pod koniec procesu (np. odsiarczania spalin).
<b>Tectonically active area</b>	<b>Obszar aktywny tektonicznie</b>
	Obszar Ziemi gdzie aktualnie występują deformacje powodujące zmiany strukturalne.
<b>Tracer</b>	<b>Znacznik</b>
	Związek chemiczny albo izotop wprowadzony w niewielkich ilościach dla śledzenia wzorców przepływu.
<b>Trap</b>	<b>Pułapka</b>
	Struktura geologiczna, która fizycznie zatrzymuje płyny (ropę i gaz) lżejsze od płynów w ich otoczeniu (woda), np. podniesienie strukturalne.
<b>Unconformity</b>	<b>Niezgodność (stratygraficzna)</b>
	Powierzchnia geologiczna rozdzielająca skały starsze od młodszych, prezentująca lukę w zapisie geologicznym.
<b>UNFCCC</b>	<b>UNFCCC</b>
United Nations Framework Convention on Climate Change	Konwencja Ramowa Narodów Zjednoczonych ds. Zmian Klimatu, przyjęta w Nowym Jorku 9.05.1992r.
<b>Unminable</b>	<b>Nieeksploatowalny</b>
	Zdecydowanie nieodpowiedni do wydobycia w obecnych lub przewidywalnych warunkach ekonomicznych.
<b>Updip inclining</b>	<b>Nachylenie w górę struktury</b>
	Nachylenie ku górze, zgodnie z przebiegiem warstwy.
<b>Well</b>	<b>Otwór wiertniczy</b>
	Otwór odwiercony w Ziemi dla wydobycia cieczy lub gazów lub dla zatłaczania płynów.
<b>Well with multiple completions</b>	<b>Otwór z wieloma zakończeniami</b>
	Odwier z wieloma rozgałęziającymi otworami, czego co najmniej jeden otwór będzie wykorzystywany.
<b>Well-bore annulus</b>	<b>Przestrzeń przy ścianie otworu</b>
	Przestrzeń pomiędzy: a) ścianą otworu a rurami, b) rurami a obudową, albo c) obudową a ścianą otworu.
<b>Wellhead pressure</b>	<b>Ciśnienie głowicowe</b>
	Ciśnienie w płynie na głowicy otworu, po zamknięciu otworu na pewien czas, zwykle 24 godziny.