

Raport z rynku CO₂

Nr 24, marzec 2014

Analiza kształtowania się poziomu cen jednostek EUA w marcu¹

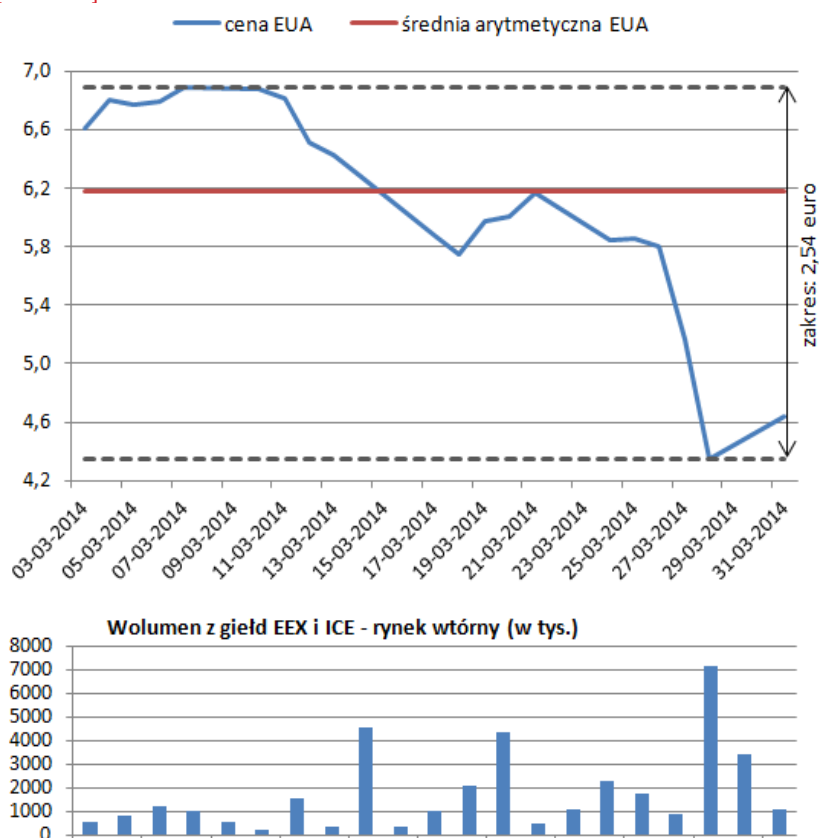
Dzienne ceny zamknięcia uprawnień EUA na rynku spot (wykres 1) w marcu 2014 roku poruszały się w przedziale od 4,35 do 6,89 euro. Poziom minimum cenowego został wyznaczony w dniu 28 marca, natomiast maksimum - 7 marca. Zakres zmienności cen uprawnień EUA w marcu wyniósł 36,87% cenowego maksimum miesiąca, co jest wynikiem około dwukrotnie wyższym niż w miesiącu ubiegłym.

Marzec rozpoczął się od znaczącego spadku cen uprawnień EUA w stosunku do ostatniego dnia notowań z lutego. Należy przypomnieć, że ceny uprawnień EUA pod koniec poprzedniego miesiąca zamknęły się na poziomie powyżej 7 euro, podczas gdy w pierwszym dniu transakcyjnym marca ceny spadły do 6,61 euro. Wydaje się, że powodem tego jednodniowego spadku była informacja o kryzysowej sytuacji na Ukrainie, co mogło

niekorzystnie wpłynąć na ciągłość dostaw ropy i gazu². W pierwszym tygodniu marca notowania cen uprawnień EUA nieznacznie wzrosły, ale nie potrafiły się wybić powyżej poziomu 7 euro. Warto zwrócić uwagę na stosunkowo niski poziom dziennego wolumenu obrotu w tym czasie, który na giełdach ICE oraz EEX osiągał średnio 840 tys. Wyglądało to tak, jakby inwestorzy utrzymywali się na swoich pozycjach czekając na zmianę kursu.

Po dwóch dniach niewielkich spadków do poziomu 6,82 euro, 12 marca rozpoczęto realizację tzw. backloadingu, zmniejszając liczbę sprzedawanych uprawnień na aukcji brytyjskiej. Wydawałoby się, że powyższe

Wykres 1. Dienne ceny zamknięcia transakcji uprawnieniami EUA oraz poziom wolumenu na rynku spot w marcu 2014 roku [w euro]



Źródło: Opracowanie własne KOBIZE na podstawie danych giełd ICE oraz EEX

¹ Opracowano na podstawie informacji prasowych m.in. serwisu Bloomberg, Reuters Point Carbon i stron Rady Unii Europejskiej oraz Komisji Europejskiej.

² Carbon Market Daily, vol. 11, issue 42, 3 marca 2014 r.

Tabela 1. Przyczyny większych „wahnięć cenowych” na rynku uprawnień EUA w marcu 2014 roku

L.p	Data (od ceny zamknięcia „x” do ceny zamknięcia „y”)	% zmiana ceny w stosunku do dnia sprzed okresu	Prawdopodobna przyczyna wzrostu/spadku ceny EUA
1	3-4 marca	+2,87%	<ul style="list-style-type: none"> Niestabilna sytuacja na Ukrainie; Obawy o ciągłość dostaw ropy i gazu.
2	5-7 marca	+1,77%	<ul style="list-style-type: none"> Niestabilna sytuacja na Ukrainie.
3	7-18 marca	-16,55%	<ul style="list-style-type: none"> Spadek popytu ze strony producentów energii; elektryczne (bardzo niskie ceny energii ze względu na ciepłą zimę); Nadwyżka uprawnień posiadana przez instalacje; Uruchomienie automatycznej sprzedaży na rynku kontraktów terminowych; Realizacja zysków.
4	18-21 marca	+7,30%	<ul style="list-style-type: none"> Korekta kursu uprawnień EUA; Zmniejszenie wolumenów uprawnień na rynku pierwotnym aukcji; Przecena uprawnień EUA.
5	21-28 marca	-29,50%	<ul style="list-style-type: none"> Najniższe od 9 lat ceny energii na rynku niemieckim; Realizacja zysków; Obawy o dużą nadpodaż EUA na rynku, w wyniku mniejszych emisji w 2013 r.
6	28-31 marca	+6,67%	<ul style="list-style-type: none"> Korekta wzrostowa kursu uprawnień EUA.

Źródło: Opracowanie własne KOBiZE na podstawie informacji prasowych.

wydarzenie pro-wzrostowo wpłynęło na notowania cen uprawnień EUA.

Jednak rynek musiał wcześniej tę informację zdyskontować, a uprawnienia zaczęły znacząco tracić na wartości. W dniu 12 marca spadły o 4,5% przy stosunkowo niewielkim wolumenie obrotów. Kolejne dni przyniosły już głębsze spadki do poziomu 5,75 euro (w dniu 18 marca). Wydaje się, że powodem spadku wartości uprawnień EUA było zmniejszone zapotrzebowanie na uprawnienia ze strony producentów energii elektrycznej (produkcja energii spadła z uwagi na ciepłą pogodę) oraz pogłoski, że instalacje są w posiadaniu dużej nadwyżki uprawnień EUA³. Ponadto część brokerów cytowana przez Point Carbon była zdania, że na rynku kontraktów terminowych

została uruchomiona automatyczna sprzedaż części uprawnień od poziomu 6 euro (tzw. „stop-loss⁴”)⁵. Warto zwrócić uwagę na wielkość wolumenu w dniu 13 marca, która przekroczyła poziom 4,5 mln.

Od 19 marca nastąpiła 3-dniowa korekta wzrostowa jako reakcja na poprzednie spadki. Część inwestorów uznała cenę 5,75 euro za atrakcyjną w stosunku do ceny 6,89 euro z dnia 7 marca i przystąpiła do zakupów. Zachętę do kupowania stanowiła również perspektywa zmniejszenia w dniu 17 marca wolumenu uprawnień EUA sprzedawanego na każdej aukcji unijnej w 2014 r.

³ Carbon Market Daily, vol. 11, issue 53, 18 marca 2014 r.

⁴ Cięcie strat, stałe zlecenie giełdowe automatycznej sprzedaży wskazanego papieru wartościowego, waluty lub towaru w momencie, gdy cena osiągnie określoną, niską wartość.

⁵ Carbon Market Daily, vol. 11, issue 52, 17 marca 2014 r.

przeprowadzanej przez KE w imieniu 25 Państw Członkowskich. W efekcie znacząco wzrósł dzienny wolumen obrotów, który przekraczał poziom nawet 4,3 mln uprawnień EUA oraz kurs uprawnień EUA - do wartości 6,17 euro w dniu 21 marca.

Jednak optymizm na rynku nie trwał długo, ponieważ gdy tylko ceny uprawnień zbliżyły się do średniej arytmetycznej cen EUA z 21 transakcyjnych dni marca (6,18 euro zaznaczona czerwoną linią na wykresie 1) znów rozpoczęły się spadki. W dniu 26 marca ceny uprawnień EUA powróciły w okolice notowań z dnia 18 marca. W ciągu kolejnych dwóch dni rynek jeszcze bardziej się „obsunął” i nastąpiły dwa potężne spadki – w sumie aż o 25%, przy rekordowym wolumenie obrotów na poziomie ponad 10,5 mln. Wydaje się, że tak znaczący spadek wartości uprawnień EUA spowodowały najniższe od 9 lat ceny energii na rynku niemieckim. Ponadto, pesymistyczne nastroje inwestorów podtrzymywały:

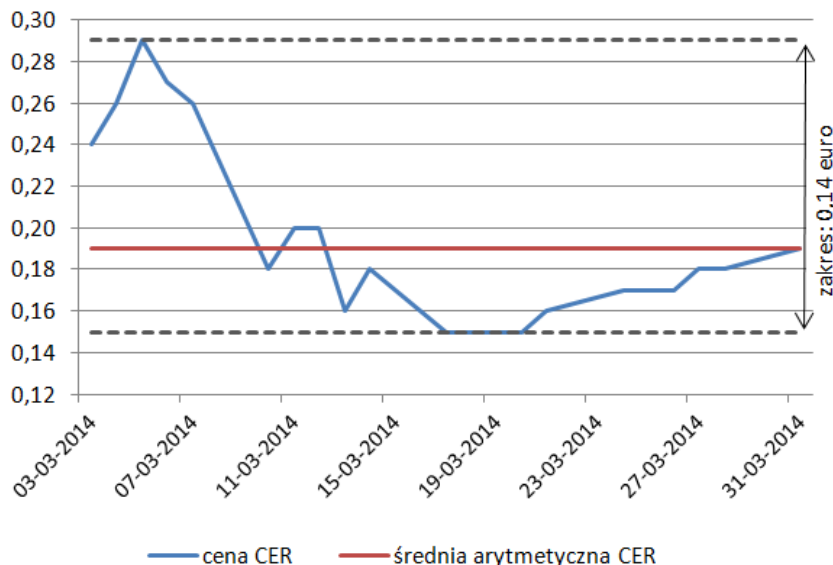
- wypowiedzi brokerów, wg których w dalszym ciągu będzie występować duża nadpodaż EUA na rynku, pomimo wdrożenia backloadingu,
- plotki o silnej wyprzedży uprawnień EUA w celach spekulacyjnych przez dużych graczy rynkowych (banki, domy maklerskie, instalacje)⁶.

Ostatni dzień marca przyniósł lekką poprawę kursu uprawnień EUA i wzrost do 4,64 euro.

Podsumowując, ceny uprawnień EUA na rynku wtórnym spot w marcu straciły na wartości niespełna 30%, natomiast łączny wolumen

obrotów z giełd ICE oraz EEX na rynku kasowym był aż o 50% wyższy od lutowego i wyniósł prawie 37 mln uprawnień EUA (za przyczynę należy uznać zmniejszoną liczbę

Wykres 2. Dienne ceny zamknięcia jednostek CER na rynku spot w marcu 2014 roku [w euro]



Źródło: Opracowanie własne KOBIZE na podstawie danych Reuters Point Carbon

uprawnień dostępnych na akcjach). Marzec przerwał serię 3-miesięcznych wzrostów ceny uprawnień EUA i wbrew wcześniejszym oczekiwaniom, okazał się miesiącem, w którym cena uprawnień EUA niemalże powróciła do poziomu sprzed wprowadzenia backloadingu.

W marcu przeprowadzono 20 aukcji (18 na giełdzie EEX oraz 2 aukcje brytyjskie na ICE) organizowanych w ramach rynku pierwotnego uprawnień EUA. W sumie sprzedano ponad 60,82 mln uprawnień - mniej o ok. 15 mln, niż w lutym.

W dniu 5 marca 2014 roku giełda EEX, w imieniu Polski, przeprowadziła ostatnią w 2014 roku aukcję na 4,445 mln uprawnień EUA na rynku pierwotnym. Popyt na uprawnienia EUA był ponad 2 - krotnie większy niż liczba EUA oferowana do sprzedaży w ramach aukcji, w

⁶ Carbon Market Daily, vol. 11, issue 60, 27 marca 2014 r.

której uczestniczyło 10 firm, a cena rozliczeniowa wyniosła 6.89 Euro/EUA.

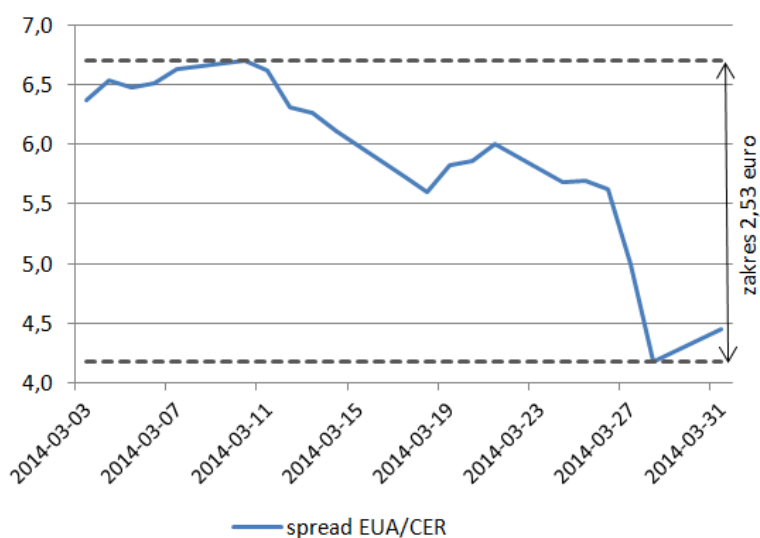
Analiza kształtowania się poziomu cen jednostek CER w marcu⁷

Dzienne ceny zamknięcia jednostek CER na rynku spot w marcu 2014 roku (przedstawione na wykresie 2) poruszały się w korytarzu cenowym wyznaczonym przez skrajne punkty miesięcznego minimum (0,15 euro) oraz

jednostek CER odrobili część strat kończąc miesiąc na poziomie średniej arytmetycznej z 21 dni transakcyjnych marca (0,19 euro).

Był to drugi z rzędu miesiąc, w którym jednostki CER traciły na wartości. Od 3 do 31 marca cena jednostek CER spadła w sumie o 21% (w lutym nastąpił spadek o 22%). W tym samym czasie, ceny uprawnień EUA spadły o prawie 30%. Jest to typowa sytuacja dla rynku, kiedy ceny jednostek CER podążają w tym samym kierunku, co ceny uprawnień EUA.

Wykres 3. Spread EUA/CER w marcu 2014 r. [w euro]



Źródło: Opracowanie własne KOBiZE na podstawie danych Reuters Point Carbon

maksimum (0,29 euro). Skrajne wartości zostały odnotowane w dniu 5 marca (maksimum) oraz 19-20 marca (minimum). Zakres zróżnicowania cen jednostek CER w marcu wyniósł 0,14 euro, co było poziomem zbliżonym do lutego.

Przez pierwsze 3 dni transakcyjne marca ceny jednostek CER zyskały ponad 20% i wydawało się, że spadkowy trend z poprzedniego miesiąca zostanie odwrócony. Jednak była to tylko korekta, ponieważ ceny jednostek CER szybko powróciły na ścieżkę spadków prawie dwukrotnie tracąc na wartości osiągając minimum w połowie miesiąca. Później, ceny

Marcowy spread EUA/CER

Marcowy wykres spreadu EUA/CER (wykres 3) po raz kolejny, z uwagi na bardzo niskie wyceny jednostek CER, wygląda niemal identycznie jak wykres cen uprawnień EUA (wykres 1). Na wykresie można zaobserwować tą samą, co w przypadku kursu uprawnień EUA tendencję zwyżkową. Marzec był pierwszym od 4 miesięcy, w którym średnia wycena spreadu spadała (5,91 euro).

Najwyższy spread EUA/CER odnotowano w dniu 10 marca (6,70 euro), co wynikało przede wszystkim ze wzrostu wyceny uprawnień EUA w tym dniu (6,88 euro). Ten dzień był również najbardziej korzystnym momentem do zamiany uprawnień EUA na jednostki CER. Z kolei najmniej korzystnym czasem do wymiany był 28 marca, kiedy wartość spreadu wyniosła tylko 4,17 euro. Analogicznie - wynikało to z obniżenia wyceny uprawnień EUA w tym dniu (4,35 euro).

⁷ Opracowano na podstawie informacji prasowych m.in. serwisu Reuters Point Carbon i stron Komisji Europejskiej.

Kompilacja najważniejszych wydarzeń rynkowych w marcu 2014 roku:

- ▶ **5 marca** – Na skutek wprowadzenia backloadingu odbywa się ostatnia w 2014 r. aukcja polskich uprawnień na giełdzie EEX.
- ▶ **7 marca** – Przedstawiciele państw członkowskich Unii Europejskiej popierają przedłużenie zwolnienia rozliczania lotów międzykontynentalnych z emisji CO₂ do 2016 r. Głosowanie w Parlamencie Europejskim odbędzie się 3 kwietnia.
- ▶ **11 marca** – Rada Ministrów akceptuje nowelizację ustawy w sprawie poszukiwania i wydobywania węgla kamiennego.
- ▶ **12 marca** – Na skutek wprowadzenia backloadingu wolumen uprawnień EUA sprzedawany na każdej aukcji brytyjskiej w 2014 r. został zmniejszony do 2,515 mln uprawnień EUA.
- ▶ **12 marca** – Europejski Bank Inwestycyjny informuje o sprzedaży na aukcjach w lutym - 20,3 mln uprawnień EUA z rezerwy NER300. Planuje się, że ostatnia transza zostanie sprzedana w połowie kwietnia tego roku.
- ▶ **12 marca** – Parlament Europejski popiera propozycję redukcji gazów cieplarnianych z grupy HFC o 79% do 2030 r., ze średniego poziomu z lat 2009-2012.
- ▶ **12 marca** – Parlament Europejski popiera nowelizację dyrektywy dot. poszukiwania gazu łupkowego (na etapie poszukiwania nie jest wymagana pełna ocena oddziaływania na środowisko danej inwestycji).
- ▶ **17 marca** – Na skutek wprowadzenia backloadingu wolumen uprawnień EUA sprzedawany na każdej aukcji unijnej przeprowadzanej przez KE w imieniu 25 Państw Członkowskich UE w 2014 r. został zmniejszony do ok. 1,927 mln uprawnień EUA.

- ▶ **19 marca** – Komisja Środowiskowa Parlamentu Europejskiego sprzeciwia się zwolnieniu rozliczania lotów międzykontynentalnych z emisji CO₂ do 2016 r.
- ▶ **20 marca** – Przerwa w dostępie do Rejestru Unii Europejskiej (w godz. 8-12) spowodowana aktualizacją oprogramowania
- ▶ **21 marca** – Na skutek wprowadzenia backloadingu wolumen uprawnień EUA sprzedawany na każdej aukcji niemieckiej w 2014 r. został zmniejszony do ok. 2,352 mln uprawnień EUA
- ▶ **31 marca** – Ministerstwo Środowiska informuje o prawdopodobnym terminie (drugi tydzień kwietnia) uzyskania od Komisji Europejskiej ostatecznej decyzji co do liczby uprawnień przydzielonych w ramach derogacji (art. 10 c dyrektywy 2003/87/WE) za 2013 r., więcej na [stronie MŚ](#).

Styczniowa aktualizacja prognoz cen uprawnień EUA i jednostek CER w latach 2013-2020

Prognozowania cen uprawnień EUA można dokonać według dwóch obecnie przyjmowanych sposobów, tj.: według projekcji cen uprawnień EUA w poszczególnych latach wykonywanych przez instytucje finansowe lub poprzez notowania kontraktów terminowych futures⁸, których instrumentem bazowym są uprawnienia EUA, a wygaśnięcie kontraktów następuje w grudniu danego roku (2014-2020).

⁸ Zgodnie z definicją podaną przez Giełdę Papierów Wartościowych kontrakt terminowy jest umową, w której kupujący zobowiązuje się do zakupu w przyszłości określonego towaru, zwanego instrumentem bazowym. Sprzedający zobowiązuje się natomiast do sprzedania określonego w kontrakcie instrumentu bazowego. Instrumentami bazowymi mogą być akcje, waluty, indeksy giełdowe, a właściwie dowolne wartości ekonomiczne, które można wyliczyć w sposób nie budzący wątpliwości.

Tabela 2. Notowania cen kontraktów terminowych futures EUA z dnia 2 kwietnia 2014 r. [w euro]

Rodzaj kontraktu/prognoza cen EUA	Rok z okresu 2014-2020						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ICE ECX EUA Futures December*	4,81	5,00	5,20	5,65	6,08	6,41	6,77
Średnia w całym okresie	5,70						

*z terminem zapadalności w grudniu danego roku.

Źródło : www.barchart.com

W tabeli 2 zamieszczono informacje o wycenach grudniowych kontraktów terminowych EUA z najbardziej płynnego w tej chwili rynku uprawnień EUA (o najwyższym wolumenie transakcji) – giełdy ICE/ECX. Dane, o których mowa powyżej, zostały opublikowane w dniu 2 kwietnia 2014 roku. Biorąc pod uwagę fakt, że termin zapadalności kontraktów przypada na ostatni miesiąc każdego roku notowań, posłużono się okresem 2014-2020.

Wycena kontraktów terminowych na uprawnienia EUA w kolejnych latach okresu 2014-2020 wyraźnie spadła w porównaniu do wycen kontraktów z 3 marca 2014 r. Średnia wartość kontraktów z okresu 2014-2020 wyniosła zaledwie 5,70 euro i była o prawie 2,5 euro niższa niż miesiąc wcześniej. Wydaje się, że niższa marcowa wycena kontraktów terminowych mogła wynikać z zachowania inwestorów, którzy w poprzednim miesiącu prawdopodobnie zdyskontowali w cenach informacje na temat uprawomocnienia się backloadingu zakładającego tymczasowe wycofanie z rynku 900 mln uprawnień EUA w latach 2014-2016.

W marcu serwis Point Carbon opublikował jedynie informację na temat ogólnych prognoz średnich cen uprawnień EUA w latach 2014-2020 podawane przez instytucje finansowe, które są zdania, że średnie ceny uprawnień EUA wzrosną do 8,40 euro w 2015 r. i do 9,45 euro w 2016 r. Natomiast w kolejnym roku, 2017, osiągną wartości dwucyfrowe. Analitycy z firmy Nomisma Energia

podkreślają, że na prognozy cen uprawnień EUA wpłynie przede wszystkim strategia zakupowa/sprzedazowa przyjęta przez przedsiębiorstwa przemysłowe. Z jednej strony mogą one przystąpić do zakupów, w celu zabezpieczenia się na wypadek wysokich cen uprawnień w przyszłości. Z drugiej strony, przedsiębiorstwa przemysłowe są w tej chwili posiadaczami dużej nadwyżki uprawnień EUA na rynku i nie muszą się uciekać do jej natychmiastowej sprzedaży⁹.

Rozwój systemów ETS w Chinach

W Chinach powstaje siedem regionalnych, pilotażowych systemów handlu emisjami (SHE), które w 2011 r. wybrał rząd centralny w Pekinie. Doświadczenia zebrane podczas ich funkcjonowania mają posłużyć władzom do zbudowania pod koniec bieżącej dekady ogólnokrajowego SHE. Chiny, będące największym emitentem gazów cieplarnianych na świecie, zaplanowały, że regionalne SHE pomogą im w ograniczeniu do 2020r. poziomu uwalnianego gazu cieplarnianego o 40-45% na jednostkę PKB, w stosunku do 2005 r. W zeszłym roku uruchomiono regionalne SHE w miastach: Pekin, Szanghaj, Shenzhen, Tianjin oraz w prowincji Guangdong. Aktualnie miasto Chongqing przedstawiło projekt lokalnego rynku carbon, który zakłada, że około 250 przedsiębiorstw z tamtego regionu będzie zobowiązanych do redukcji emisji CO₂ o ponad 4% zaczynając od 2014 r. Plan

⁹ Carbon Market Daily, vol. 11, issue 52, 17 marca 2014 r.

działania lokalnego rynku carbon został przygotowany przez firmę Chongqing International Consulting Company, a niebawem ma zostać zatwierdzony przez lokalny samorząd. Start lokalnego SHE w mieście zaplanowano na kwiecień 2014 roku. Przygotowany projekt zakłada regulację emisji przedsiębiorstw w mieście od 1 stycznia 2013 r., jednak zaeszły rok firmy miałyby otrzymać darmowe uprawnienia do emisji w ilości odpowiadającej ich tegorocznej emisji CO₂, czyli ok. 134 mln uprawnień. Zaczynając od tego roku liczba przyznawanych darmowych uprawnień ma być obniżana o 4,13% rocznie. Natomiast z emisji za rok 2013 i 2014 emitenci mieliby się rozliczyć do połowy 2015 r. Jeżeli dokument zostanie zatwierdzony przez władze miasta, to będzie to pierwszy chiński SHE, który zakłada rzeczywistą redukcję emisji gazów cieplarnianych od bieżącego roku. Ostatni regionalny system ETS ma powstać w prowincji Hubei.

Następnym krokiem, w kierunku budowy ogólnokrajowego systemu ETS w Chinach jest wprowadzenie przez Narodową Komisję Rozwoju i Reform (NKRiR), głównego chińskiego organu ds. planowania gospodarczego, obowiązku raportowania poziomu emisji CO₂. Wszystkie przedsiębiorstwa na terenie Chin, których emisja w 2010 r. przekroczyła 13 000 ton ekwiwalentu CO₂ muszą rozpocząć raportowanie poziomu uwalnianych do atmosfery sześciu głównych gazów cieplarnianych. Zebrane w ten sposób dane ułatwią szacowanie poziomu uwalnianych do atmosfery gazów cieplarnianych w przyszłości i budowanie ram ogólnokrajowego systemu handlu emisjami. Obecnie brak wiarygodnych informacji dotyczących poziomu emisji poszczególnych fabryk czy elektrowni uniemożliwia ustalenie limitów w ramach nowego systemu. Nie wiadomo jeszcze dokładnie od kiedy nowe prawo ma zacząć obowiązywać, jednak analitycy szacują, że może to nastąpić już w 2015 r.

Światowa podaż jednostek CER

Z danych publikowanych przez Sekretariat Konwencji Klimatycznej (UNFCCC) wynika, że w marcu zarejestrowano 22 projekty CDM (ang. *Clean Development Mechanism*). W sumie do końca marca zarejestrowano 7472 projekty CDM.

Liczba jednostek CER wydanych do końca lutego 2014 r. to ok. 1 440 mln. W ciągu ostatniego miesiąca wydano ok. 47,5 mln jednostek CER. Natomiast w związku z realizacją działań programowych CDM (ang. *Programme of Activities – PoA*) do chwili obecnej wydano 140,6 tys. jednostek CER.

Światowa podaż jednostek ERU

Z danych publikowanych przez Sekretariat Konwencji Klimatycznej dotyczących wydawanych jednostek ERU wynika, że w sumie do połowy marca br. wydano ok. 853,8 mln ERU. Natomiast w ostatnim miesiącu wydano nieco ponad 0,74 mln jednostek ERU.

Sekretariat przygotował podsumowanie dotyczące mechanizmu CDM. Okazuje się, że projekty realizowane są w 128 państwach, z których 105 to państwa rozwijające się. Analizując dystrybucję geograficzną projektów CDM, należy zauważyć, że większość, bo aż 6268 projektów, realizowanych jest w Azji, 956 w Ameryce Południowej, 180 w Afryce i 46 w Europie.

Zdaniem Sekretariatu UNFCCC mechanizm CDM przyniósł:

- 5-13,5 mln USD korzyści bezpośrednich w krajach goszczących,
- ok. 1,5 mld ton redukcji emisji CO₂.

Pozostałe Informacje

- Stany Zjednoczone oraz Szwecja planują uruchomienie w tym roku nowego funduszu, który będzie finansował projekty redukujące emisję metanu w krajach rozwijających się. Fundusz pod nazwą „Methane Abatement Facility” ma działać pod auspicjami Banku Światowego i początkowo nabywać jednostki z projektów redukujących emisję na składowiskach odpadów. W ramach funduszu przewiduje się prowadzenie międzynarodowych aukcji skierowanych do poszczególnych sektorów i skupowanie jednostek po ustalonej cenie. Szacuje się, że fundusz może uruchomić około 1200 projektów metanowych, które mogą wygenerować około 850 milionów ton redukcji emisji CO_{2ekw} do 2020 roku. System będzie wykorzystywał dotychczasowe standardy redukcji emisji, takie jak CDM czy VSC (ang. Verified Carbon Standard).
- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej uruchomił 10 marca br. nabór wniosków do nowego programu pn. [„Wsparcie dla przedsiębiorców w zakresie niskoemisyjnej i zasobooszczędnej gospodarki”](#). W ramach tego programu przeznaczono ponad 340 mln zł, w formie dotacji i pożyczek na projekty poprawiające efektywność energetyczną w przedsiębiorstwach energochłonnych. Wspierane będą działania polegające m.in. na zmniejszeniu zużycia surowców pierwotnych, zwiększeniu efektywności energetycznej, ograniczaniu szkodliwych emisji do atmosfery, energetycznym wykorzystaniu przemysłowych odpadów (w tym osadów ściekowych) oraz wykonaniu audytu energetycznego/elektroenergetycznego w przedsiębiorstwach. Program składa się z trzech części:
 - 1) Audyt energetyczny lub elektroenergetyczny przedsiębiorstwa;

2) Zwiększenie efektywności energetycznej;

3) E-KUMULATOR - Ekologiczny Akumulator dla Przemysłu. Realizacja programu planowana jest jedynie w 2014 roku (nabór wniosków i zawarcie umów dofinansowania, natomiast projekty mogą być realizowane do końca 2017 r.).

Beneficjentami programu mogą być przedsiębiorcy podejmujący realizację przedsięwzięć oszczędzających energię, zużywający sumarycznie (energia elektryczna, ciepła) powyżej 20 GWh energii w roku. W przypadku E-KUMULATORA limit ten nie obowiązuje. Wnioski były przyjmowane w terminie od 10.03.2014 r. do 24.03.2014 r.

- Ruszył drugi nabór wniosków do programu [KAWKA](#). NFOŚiGW ogłosił nabór wniosków o dofinansowanie przedsięwzięć realizowanych w ramach programu priorytetowego pn.: „Poprawa jakości powietrza Część 2) KAWKA – Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii”. Wnioski można składać w dniach od 18.03.2014 roku do 08.09.2014 roku. Kwota środków przeznaczona na dofinansowanie przedsięwzięć w ramach tego naboru wynosi 278,77 mln zł. O środki w ramach KAWKI mogą ubiegać się miasta powyżej 10 000 mieszkańców oraz uzdrowiska, na obszarze których odnotowywane są przekroczenia dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń powietrza (pył PM₁₀ i benzo(a)piren). Wnioski o dofinansowanie należy składać do właściwych terytorialnie Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW), które wdrażają program w danym województwie. One z kolei, na podstawie zebranych zgłoszeń w ramach ogłaszanych przez siebie konkursach, występują o środki do Narodowego Funduszu Ochrony

Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW).

- **CDM Loan Scheme** zatwierdził dotychczas 46 wniosków o pożyczki dla projektów CDM z 28 krajów. Kolejna runda składania wniosków upłynęła 31.03.2014 r. Pożyczki są przeznaczone na finansowanie: opracowania dokumentacji projektowej tzw. PDD (ang. *Project Design Document*); walidację projektu przez niezależną jednostkę (DOE – *Designated Operational Entity*) oraz pierwszą weryfikację wydania jednostek poświadczonych redukcji emisji (CER).
- W ramach Rejestru NAMA (ang. *Nationally Appropriate Mitigation Actions*) Austria zaoferowała 1 mln euro na wsparcie przygotowania Krajowych Działań Mitygacyjnych tzw. NAMAs. Rejestr NAMA kojarzy ze sobą kraje potrzebujące wsparcia do opracowania NAMA z krajami gotowymi zaoferować takie wsparcie. **„Austriacka Inicjatywa NAMA”** ma na celu zidentyfikowanie NAMAs do przygotowania

i wdrożenia w wybranych krajach. NAMA powinien obniżać emisję gazów cieplarnianych, wspierać zrównoważony rozwój oraz budować potencjał w kraju goszczącym. Priorytetem inicjatywy austriackiej jest przede wszystkim wsparcie dostępu do zrównoważonej energii, w tym promocja wdrażania małych odnawialnych źródeł energii oraz technologii efektywnych energetycznie.

- Piotr Dombrowicki z KOBiZE został wybrany przewodniczącym Joint Implementation Supervisory Committee (JISC) na posiedzeniu w Bonn 17 marca 2014 r. Poprzednio p. P. Dombrowicki zajmował stanowisko wice-przewodniczącego JISC, a swoją nową funkcję objął na roczną kadencję do pierwszego spotkania Komitetu w 2015 r.

Tabela 3. Kalendarium najważniejszych wydarzeń w marcu 2014 r.

Dzień	Wydarzenie
2,3 kwietnia	Posiedzenie plenarne Parlamentu Europejskiego (m.in. głosowanie nad przedłużeniem zwolnienia rozliczania lotów międzykontynentalnych z emisji CO ₂ do 2016 r.)
7 kwietnia	Spotkanie Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii Parlamentu Europejskiego
14 kwietnia	Spotkanie Komisji Ochrony Środowiska Naturalnego, Zdrowia Publicznego i Bezpieczeństwa Żywności Parlamentu Europejskiego
14-17 kwietnia	Posiedzenie plenarne Parlamentu Europejskiego
W kwietniu	Terminy aukcji EUA w UE*: ⇒ 1-29 kwietnia, każdy poniedziałek, wtorek i czwartek: Aukcja Unijna <u>1,9275 mln</u> uprawnień EUA/aukcję (EEX) – start od 9:00 do 11:00 ⇒ 4, 11, 25 kwietnia: Krajowa Aukcja Niemiecka, <u>2,352 mln</u> uprawnień EUA (EEX) – start od 9:00 do 11:00 ⇒ 9, 23 kwietnia: Krajowa Aukcja Brytyjska, <u>2,515 mln</u> uprawnień EUA/aukcję (ICE) – start od 9:00 do 11:00

* na podstawie kalendarza aukcji giełd EEX i ICE/ECX, podane godziny zgodnie z czasem środkowoeuropejskim
 Źródło: Opracowanie własne KOBiZE

Niniejszy dokument może być używany, kopiowany i rozpowszechniany, w całości lub w części, wyłącznie w celach niekomercyjnych i z zachowaniem praw autorskich, w szczególności ze wskazaniem źródła ich pochodzenia.



Działalność KOBiZE jest finansowana ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Kontakt:

Zespół Strategii i Analiz

Krajowy Ośrodek Bilansowania
i Zarządzania Emisjami

Instytut Ochrony Środowiska -
Państwowy Instytut Badawczy

ul. Chmielna 132/134
00-805 Warszawa

e-mail: raportCO2@kobize.pl