

# Raport z rynku CO<sub>2</sub>

Nr 34, styczeń 2015

## Analiza kształtowania się poziomu cen jednostek EUA, EUAA i CER w styczniu<sup>1</sup>

Uprawnienia EUA oraz EUAA (lotnicze) na rynku wtórnym spot w styczniu straciły na wartości odpowiednio 2,35% i 2,16% (licząc od 31 grudnia 2014 r. do 30 stycznia br.). W tym samym czasie wartość jednostek CER nie zmieniła się. Średnia arytmetyczna z 20 transakcyjnych dni stycznia wyniosła 6,97 euro (dla uprawnień EUA) oraz 0,03 euro (dla jednostek CER). Najbardziej

korzystnym momentem do zamiany uprawnień EUA na jednostki CER był 21 stycznia, gdzie spread EUA/CER osiągnął wartość 7,30 euro. Z kolei najmniej korzystnym dniem do wymiany walorów był 9 i 12 stycznia (spread - 6,68 euro). Łączny wolumen miesięcznych obrotów uprawnień EUA na rynku wtórnym giełd ICE oraz EEX wyniósł 10,46 mln EUA. Najprawdopodobniej największy wpływ na kształtowanie cen uprawnień EUA w styczniu miały dyskusje europostów w komisji ITRE nad kwestiami dotyczącymi mechanizmu zmniejszenia podaży uprawnień EUA – tzw. rezerwy stabilizacyjnej MSR<sup>2</sup>, (tj. m. in. nad datą jego wprowadzenia oraz ewentualnym przeniesieniem 900 mln uprawnień EUA z backloadingu bezpośrednio do rezerwy) oraz publikacja prognoz cen EUA w latach 2015-2017<sup>3</sup>.

**Tabela 1.** Notowania cen uprawnień EUA, EUAA oraz jednostek CER w transakcjach natychmiastowych (spot) oraz terminowych\* (future 15-20) w dniach 31 grudnia 2014 r. i 30 stycznia 2015 r.

| Ceny uprawnień EUA (w euro) |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| data                        | spot   | Dec15  | Dec16  | Dec17  | Dec18  | Dec19  | Dec20  |
| 30-sty-15                   | 7,07   | 7,09   | 7,17   | 7,33   | 7,50   | 7,79   | 8,06   |
| 31-gru-14                   | 7,24   | 7,34   | 7,48   | 7,65   | 7,86   | 8,09   | 8,35   |
| zmiana                      | -2,35% | -3,41% | -4,14% | -4,18% | -4,58% | -3,71% | -3,47% |

| Ceny uprawnień lotniczych EUAA (w euro) |        |        |        |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| data                                    | spot   | Dec15  | Dec16  | Dec17  | Dec18  | Dec19  | Dec20  |
| 30-sty-15                               | 6,81   | 6,87   | 6,99   | 7,14   | 7,32   | 7,54   | 7,81   |
| 31-gru-14                               | 6,96   | 7,11   | 7,25   | 7,42   | 7,63   | 7,86   | 8,12   |
| zmiana                                  | -2,16% | -3,38% | -3,59% | -3,77% | -4,06% | -4,07% | -3,82% |

| Ceny jednostek CER (w euro) |       |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| data                        | spot  | Dec15  | Dec16  | Dec17  | Dec18  | Dec19  | Dec20  |
| 30-sty-15                   | 0,02  | 0,46   | 0,46   | 0,46   | 0,46   | 0,46   | 0,46   |
| 31-gru-14                   | 0,02  | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   |
| zmiana                      | 0,00% | -6,12% | -6,12% | -6,12% | -6,12% | -6,12% | -6,12% |

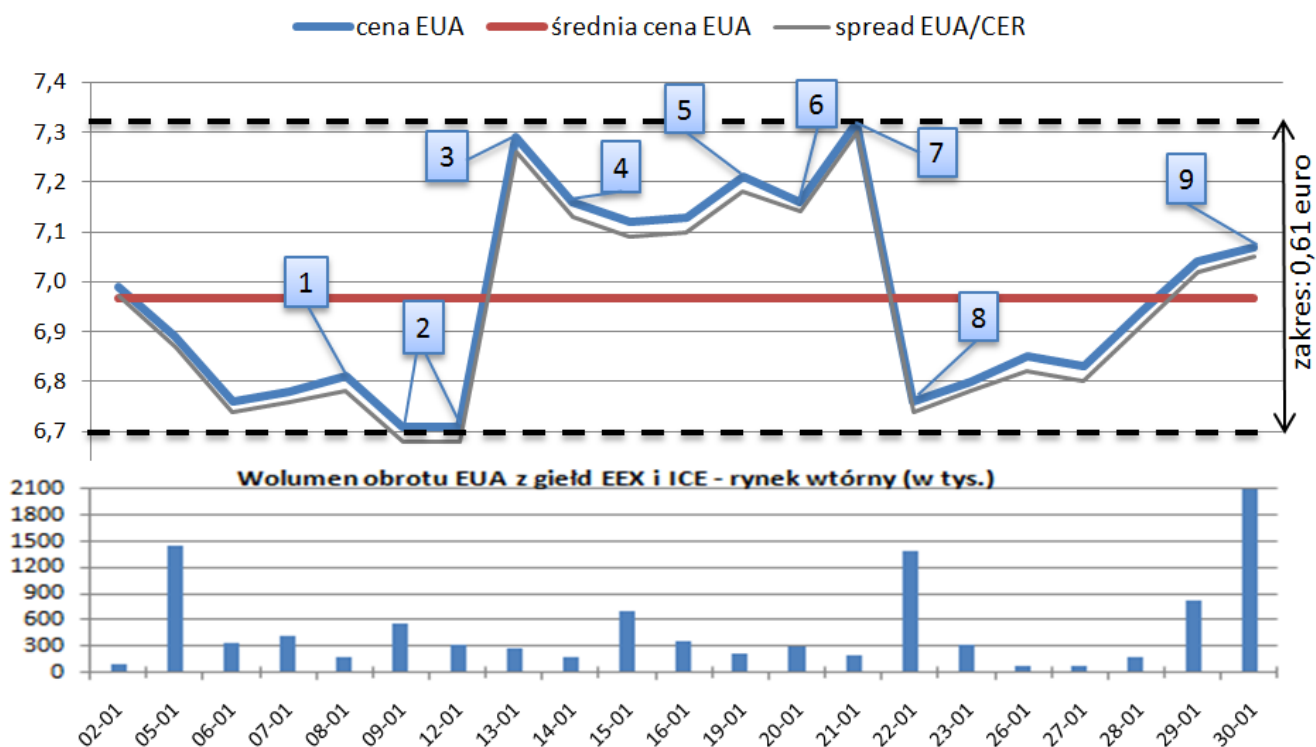
Źródło: opracowanie własne KOBiZE na podstawie [www.barchart.com](http://www.barchart.com), EEX, ICE.

<sup>1</sup> Opracowano na podstawie informacji i danych publikowanych przez m.in. Thomson Reuters, Bloomberg, ICE, EEX

<sup>2</sup> Więcej informacji o rezerwie MSR znajduje się w styczniowym Raporcie z rynku z 2014 r. (nr 22)

<sup>3</sup> Inside Carbon, Thomson Reuters, wyd. z 8 stycznia 2015 r.

**Wykres 1.** Dienne ceny zamknięcia transakcji uprawnieniami EUA, spread EUA/CER oraz poziom wolumenu na rynku spot w styczniu 2015 roku [w euro]



Źródło: Opracowanie własne KOBiZE na podstawie danych EEX oraz ICE

### Kompilacja najważniejszych wydarzeń rynkowych w styczniu 2015 roku:

1. Thomson Reuters opublikował prognozy dotyczące cen uprawnień EUA – są one wyższe od 16% do 25% w latach 2015-2017 w stosunku do ostatnich prognoz z października 2014 r.<sup>4</sup> **(08.01)**
2. Najniższa wartość spreadu EUA/CER w styczniu – 6,68 euro. **(9-12.01)**
3. Łotwa sprawująca od stycznia prezydencję w UE zaproponowała przeniesienie 900 mln uprawnień EUA pochodzących z backloadingu bezpośrednio do rezerwy stabilizacyjnej MSR oraz zmniejszenie do 1 roku okresu pomiędzy określeniem uprawnień znajdujących się w obiegu (tzw. nadwyżki) oraz transferem uprawnień do/z rezerwy. Nie przedstawiono żadnej konkretnej daty utworzenia rezerwy – w dokumencie

przesłanym do krajów UE w nawiasie umieszczono rok 2021, jako podstawę do dalszej dyskusji<sup>5</sup>. W efekcie powyższych informacji, ceny uprawnień EUA w tym dniu wzrosły o 8,5%. **(13.01)**

4. Na giełdzie EEX odbyła się pierwsza w tym roku europejska aukcja blisko 1,5 mln uprawnień lotniczych EUAA. Cena rozliczenia wyniosła 6,99 euro za 1 uprawnienie, a zapotrzebowanie ponad 3-krotnie przekroczyło dostępną ofertę uprawnień<sup>6</sup>. **(14.01)**
5. Wzrost cen energii, ropy oraz węgla na giełdach europejskich.<sup>7</sup> **(19.01)**
6. Agencja Thomson Reuters poinformowała, powołując się na nieoficjalne źródła Parlamentu Europejskiego, że wycofano się z głosowania nad wcześniejszym wdrożeniem reformy EU ETS (w kwestii

<sup>5</sup> www.bloomberg.com

<sup>6</sup> www.eex.com

<sup>7</sup> Inside Carbon, Thomson Reuters, wyd. z 21 stycznia 2015 r.

<sup>4</sup> Inside Carbon, Thomson Reuters, wyd. z 8 stycznia 2015 r.

wprowadzenia rezerwy MSR w 2019 r.) - wg propozycji KE start miałby nastąpić w 2021 r.<sup>8</sup> **(20.01)**

7. Najwyższa wartość spreadu EUA/CER w styczniu – 7,30 euro. **(21.01)**
8. Komisji ds. Przemysłu, Badań Naukowych i Energii PE (ITRE) nie udało się uzgodnić konkretnej (niewiążącej) opinii dla Komisji ds. środowiska (ENVI) w sprawie rezerwy stabilizacyjnej MSR. Podczas głosowania na posiedzeniu ITRE euro postowie odrzucili wcześniejsze wdrożenie rezerwy MSR od 2017 r. oraz propozycję transferu uprawnień z backloadingu bezpośrednio do rezerwy. W rezultacie, ceny uprawnień EUA w ciągu dnia spadły o 5,5%<sup>9</sup>. **(22.01)**
9. Duży wzrost wolumenu obrotów na giełdach ICE oraz EEX (2,1 mln - 20% obrotów miesiąca z rynku wtórnego). **(30.01)**

#### Kształtowanie się cen uprawnień EUA i EUAA na rynku pierwotnym

W ramach rynku pierwotnego w styczniu odbyło się 17 aukcji uprawnień EUA (15 na giełdzie EEX oraz 2 aukcje brytyjskie na ICE), na których sprzedano łącznie 51,072 mln uprawnień EUA po średniej ważonej cenie 6,89 euro. Różnica pomiędzy średnią ceną osiąganą na aukcji oraz ceną spot z rynku wtórnego wyniosła 0,08 euro. Współczynnik popytu do podaży

uprawnień na wszystkich aukcjach wyniósł średnio 3,64<sup>10</sup>. W styczniu przeprowadzono również 2 europejskie aukcje uprawnień lotniczych EUAA na giełdzie EEX (blisko 3 mln). Średnia cena rozliczenia wyniosła 6,78 euro, a zapotrzebowanie na uprawnienia względem podaży wyniosło 3,77.

28 stycznia 2015 r. był dniem wznowienia sprzedaży polskich uprawnień EUA za pośrednictwem giełdy EEX. Polska podczas 2-godzinnej sesji aukcyjnej sprzedała 2,854 mln uprawnień po cenie 6,76 euro za 1 uprawnienie EUA. Oferty opiewały na blisko 14,8 mln uprawnień EUA, a do aukcji zgłosiło się 17 podmiotów. Kolejna polska aukcja odbędzie się 25 marca. Należy zauważyć, że tego dnia sprzedawane będą również polskie uprawnienia lotnicze (szczegółowy harmonogram dla Polski można znaleźć [tutaj](#)). Polska, w całym 2015 r. w drodze aukcji planuje sprzedać w sumie 17,125 mln uprawnień EUA oraz 0,433 mln uprawnień EUAA<sup>11</sup>.

#### Styczniowa aktualizacja prognoz cen uprawnień EUA oraz CER w latach 2015-2020

8 stycznia Thomson Reuters opublikował prognozy dziewięciu analityków rynku dotyczące cen uprawnień EUA w najbliższych latach<sup>12</sup>. W pierwszym kwartale roku ceny powinny utrzymywać

**Tabela 2. Prognoza cen uprawnień EUA w latach 2015-2017 wg Thomson Reuters**

| Prognoza cen uprawnień EUA (w euro) |               |                |         |         |         |
|-------------------------------------|---------------|----------------|---------|---------|---------|
| Dzień publikacji                    | Kw. I 2015 r. | Kw. II 2015 r. | 2015    | 2016    | 2017    |
| 8 stycznia 2015 r.                  | 7,72          | 8,27           | 8,64    | 10,08   | 11,19   |
| 1 października 2014 r.              | 7,00          | b/d            | 7,45    | 8,4     | 8,95    |
| Różnica                             | +10,29%       | b/d            | +15,97% | +20,00% | +25,03% |

Źródło: Opracowanie własne KOBIZE na podstawie informacji prasowych Thomson Reuters

<sup>8</sup> <http://www.reuters.com/article/2015/01/20/eu-ets-idUSL6N0UZ31Z20150120>

<sup>9</sup> [www.bloomberg.com](http://www.bloomberg.com)

<sup>10</sup> Obliczono średni ważony współczynnik podaży do popytu.

<sup>11</sup> Kalendarz aukcji na 2015 r. EEX

<sup>12</sup> Inside Carbon, Thomson Reuters, wyd. z 8 stycznia 2015 r.

się średnio na poziomie 7,72 euro, natomiast w drugim kwartale analitycy prognozują ich wzrost do 8,27 euro. Jeżeli chodzi o prognozy dla następnych lat, to przewiduje się, że w roku 2015, 2016 i 2017 średnia cena EUA wyniesie odpowiednio 8,64 euro, 10,08 euro oraz 11,19 euro, co jest równoznaczne ze wzrostem ich wartości od ok. 16% do 25% w stosunku do prognoz opublikowanych przez Thomson Reuters na początku października 2014 r.<sup>13</sup> Zdaniem analityków uczestniczących w ankiecie wysokie wartości prognoz cen uprawnień EUA wynikają z wysokich oczekiwań co do pozytywnych (w sensie pro-wzrostowych cenowo) wyników dotyczących dyskusji nad rezerwą stabilizacyjną MSR oraz szybkiego wdrożenia tych wyników w życie (legislacja). Autorem najwyższej prognozy cenowej w 2017 r. (17 euro) jest firma inwestycyjna Synergy Group, która przewiduje, że rezerwa MSR zacznie obowiązywać od 2017 r. Z kolei najniższą prognozę zakłada DM Consus (7,5 euro w 2017 r.) przypuszczając, że rezerwa MSR zostanie wdrożona w 2021 r.

Z kolei grupa Virtuse nieuczestnicząca w powyższym badaniu, w dniu 15 stycznia przedstawiła dwa różne scenariusze cenowe dotyczące końca kwartału 2015 r.<sup>14</sup>:

- ▶ Wzrostowy - z ceną 10 euro za EUA, jeżeli rezerwę MSR uda się wprowadzić wcześniej niż w 2021 r.
- ▶ Spadkowy - z ceną 6 euro, jeżeli rezerwa MSR pozostanie w takim kształcie jak zakłada pierwotna propozycja KE (2021 r. jako rok wprowadzenia).

#### Najważniejsze informacje z innych systemów ETS<sup>15</sup>

- ▶ **1 stycznia** – Od początku 2015 r. uczestnicy systemu ETS w Nowej Zelandii mogą rozliczać się jedynie za pomocą jednostek NZU, a nie jak dotychczas również za pomocą jednostek offsetowych z Protokołu z Kioto<sup>16</sup>.
- ▶ **5 stycznia** – Gubernator Kalifornii przedstawia stanowy plan redukcji emisji. W ciągu najbliższych 15 lat zaplanowano udział 50% energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w produkcji energii elektrycznej w stanie Kalifornia. Ponadto, dąży się do ograniczenia wykorzystania produktów ropopochodnych jako źródła napędu w samochodach.<sup>17</sup>
- ▶ **9 stycznia** – Najwyższy od 2 lat kurs jednostek NZU na nowozelandzkim rynku handlu spowodowany w głównej mierze zakazem rozliczania emisji za pomocą jednostek offsetowych z Protokołu z Kioto.<sup>18</sup>
- ▶ **12 stycznia** – Korea Płd. uruchamia krajowy system handlu uprawnieniami i odbywa się pierwszy obrót uprawnieniami do emisji CO<sub>2</sub>. W systemie udział będą brali wytwórcy energii, producenci stali, firmy motoryzacyjne, przedstawiciele przemysłu petrochemicznego oraz lotnictwa cywilnego. Koreański system jest drugim co do wielkości na świecie pod względem emisji po systemie EU ETS i obejmuje 525 największych krajowych emitentów.<sup>19</sup>

<sup>15</sup> Opracowano na podstawie informacji prasowych m.in. serwisu Thomson Reuters,

<sup>16</sup> <http://www.epa.govt.nz/Pages/default.aspx>

<sup>17</sup> <http://www.reuters.com/article/2015/01/05/california-renewables-idUSL1N0UK1MY20150105>

<sup>18</sup> Inside Carbon, Thomson Reuters, wyd. z 29 stycznia 2015 r.

<sup>19</sup> Inside Carbon, Thomson Reuters, wyd. z 12 stycznia 2015 r.

<sup>13</sup> Patrz: Raport z rynku nr 31, październik 2014

<sup>14</sup> <http://virtuse.eu/pl/blog/eua-price-outlook-for-1st-quarter-of-2015/54>

- **14 stycznia** – Krajowa Komisja Rozwoju i Reform w Chinach wzywa miasto Szanghaj i prowincje Zhejiang, Jiangsu, Guangdong do określenia do czerwca tego roku celów redukcji zużycia węgla. Region, do którego należą Pekin, Tianjin oraz Hebei, gdzie przemysł silnie oddziałuje na czystość powietrza, określił już cele redukcji zużycia węgla od 12 do 40 mln ton.<sup>20</sup>

### Mechanizm rezerwy stabilizacyjnej MSR – c.d.

W projekcie Decyzji<sup>21</sup> proponuje się wprowadzenie specjalnie zaprojektowanej rezerwy MSR mającej zapewnić stabilność rynkową i zlikwidować nadwyżkę uprawnień jaka powstała na rynku<sup>22</sup>, m.in. po II okresie rozliczeniowym EU ETS w latach 2008-2012<sup>23</sup>. Rezerwa MSR oprócz zmniejszenia liczby uprawnień sprzedawanych na aukcjach ma również zachęcić podmioty do inwestycji niskoemisyjnych oraz pozytywnie wpłynąć na opłacalność systemu.

Dla przypomnienia, celem zmniejszenia nadwyżki z II okresu EU ETS przesunięto również sprzedaż 900 mln uprawnień do emisji na aukcjach z lat 2014-2016 na lata 2019-2020 (tzw. backloading). Zaproponowany wówczas backloading uzyskał poparcie prawie wszystkich państw członkowskich (wyjątek stanowiła Polska).

Obecnie proponowana rezerwa MSR będzie działać w sposób

usystematyzowany i ciągły w odróżnieniu od propozycji backloadingu, która była działaniem doraźnym i jednorazowym. Zgodnie z projektem Decyzji, mechanizm rezerwy MSR ma być wdrożony od początku 2021 r., a pierwsze ewentualne zmiany w harmonogramie aukcyjnym byłyby podane do publicznej wiadomości rok wcześniej - w 2020 r. i opierałyby się na danych z 2019 r. Podobnie będzie w kolejnych latach działania mechanizmu MSR. Oznacza to, że czas reakcji na sytuację na rynku wynosi 2 lata<sup>24</sup>.

Należy zaznaczyć, że w każdym roku ma być sprawdzana sytuacja na rynku EU ETS i jeżeli znajdą odpowiednie okoliczności (wielkość nadwyżki będzie przekraczać ustalone wartości progowe) przeprowadzona będzie interwencja (polegająca na transferze uprawnień pochodzących z puli aukcyjnej do rezerwy MSR lub odwrotnie jeżeli nadwyżka na rynku EU ETS znacząco się skurczy).<sup>25</sup>

Mimo niedoskonałości proponowanego mechanizmu, m.in. takich jak opóźniony czas reakcji, większość państw członkowskich popiera wprowadzenie reformy, nawet w obecnym kształcie. Ponadto, wg informacji prasowych, część z nich postuluje konieczność wcześniejszego wejścia w życie mechanizmu rezerwy MSR (od 2017 r.) oraz oczekuje transferu 900 mln uprawnień wycofanych w wyniku wdrożenia backloadingu bezpośrednio do rezerwy.

W Parlamencie Europejskim (na spotkaniach komisji ITRE) oraz w Komisji Europejskiej (prace grupy roboczej ds.

<sup>20</sup> <http://www.reuters.com/article/2015/01/14/china-coal-idUSL3N0UT2X820150114>

<sup>21</sup> Decyzja Parlamentu Europejskiego i Rady dotycząca ustanowienia oraz funkcjonowania rezerwy zapewniającej stabilność rynku dla unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji oraz zmieniająca Dyrektywę 2003/87/WE (COM(2014) 20 final).

<sup>22</sup> Nadwyżka uprawnień wynika z różnicy pomiędzy liczbą możliwych do umorzenia EUA, CER, ERU a zweryfikowaną emisją od 2008 r. do chwili obecnej w EU ETS.

<sup>23</sup> Zasada działania mechanizmu została szczegółowo opisana w styczniowym raporcie z rynku z 2014 r. (nr 22).

<sup>24</sup> Okres pomiędzy określeniem uprawnień znajdujących się w obiegu (tzw. nadwyżki) oraz transferem uprawnień do/z rezerwy.

<sup>25</sup> Kalkulator pomagający zrozumieć zasadę działania mechanizmu rezerwy MSR autorstwa Sandbag Climate Campaign, znajduje się na stronie internetowej ([link](#)). Należy mieć na uwadze, że działanie mechanizmu rezerwy MSR zależy od wielu zmiennych, które nie są uwzględnione w kalkulatorze, w związku z czym wyniki uzyskane z obliczeń kalkulatora należy traktować jako poglądowe.

środowiska – WPE), trwają dyskusje nad ostatecznym kształtem reformy EU ETS. Rozmowy dotyczą m.in. następujących kwestii:

- daty wprowadzenia mechanizmu;
- skrócenie czasu reakcji MSR;
- zmiany progów (wielkości nadwyżki), od których uprawnienia są zabierane z rynku (transfer z puli aukcyjnej do rezerwy MSR) lub powracają na rynek (transfer z rezerwy MSR do puli aukcyjnej);
- wprowadzenie do projektu Decyzji dodatkowych zapisów w zakresie ochrony sektorów przed ucieczką emisji – przepisy te miałyby na celu, poprzez przeniesienie części uprawnień z rezerwy MSR, zwiększać przedział bezpłatnych uprawnień dla sektorów zagrożonych ucieczką emisji w UE.

Następne bardzo ważne głosowanie ws. przyjęcia opinii dotyczącej rezerwy MSR odbędzie się w dniu 24 lutego br. w Komisji Ochrony Środowiska Naturalnego, Zdrowia Publicznego i Bezpieczeństwa Żywności (ENVI). Przyjęcie opinii przez Komisję ENVI może być traktowane jako pozycja startowa przed negocjacjami rządów państw członkowskich. Wyniki tych negocjacji zostaną poddane pod głosowanie na sesji plenarnej Parlamentu Europejskiego, jednak nie powinno to nastąpić wcześniej niż pod koniec I kwartału br.<sup>26</sup>

### Zmiany w rejestrze UE

Na początek lutego br. zaplanowano zmianę wersji oprogramowania Rejestru Unii implementującą zapis art. 60 Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 389/2013 z dnia 2 maja 2013 r. (Dz. U. UE z 2013 r., L 122, s.1). Zgodnie z treścią ww. artykułu od dnia 1 kwietnia 2015 r. nie będzie możliwe

<sup>26</sup> <http://virtuse.eu/pl/blog/eua-price-outlook-for-1st-quarter-of-2015/54>

dokonywanie zamiany jednostek Kioto wydanych w związku z redukcją emisji w okresie 2008-2012 na uprawnienia do emisji. Wszystkie jednostki Kioto pochodzące z okresu 2008-2012 zostaną oznaczone w systemie Rejestrowym jako jednostki „niekwalifikowane”. W praktyce oznacza to, że podmioty posiadające na swoich rachunkach jednostki CER i ERU powinny najpóźniej do 31 marca br., w ramach wyznaczonych przepisami limitów, zamienić je na uprawnienia do emisji (jest to możliwe wyłącznie z rachunków instalacji lub z rachunków operatorów statków powietrznych) lub dokonać ich sprzedaży. Po tym dniu możliwe będzie jedynie przeniesienie niekwalifikowanych jednostek na rachunki znajdujące się w części Kioto Rejestru Unii lub innym krajowym rejestrze Kioto. Operacje zamiany jednostek Kioto na uprawnienia do emisji można dokonywać codziennie przez całą dobę.

### Światowa podaż jednostek offsetowych

Z danych publikowanych przez Sekretariat Konwencji Klimatycznej (UNFCCC)<sup>27</sup> wynika, że do tej pory zarejestrowano w sumie 7597 projektów CDM (ang. *Clean Development Mechanism*), w tym 8 projektów w styczniu 2015 r.

Liczba jednostek CER wydanych do końca stycznia 2015 r. wyniosła ok. 1 527 mln, co oznacza, że w ciągu ostatniego miesiąca wydano ok. 5 mln jednostek CER. W styczniu liczba jednostek wydanych w związku z realizacją działań programowych CDM (PoA)<sup>28</sup>, wzrosła o niespełna 70 tys., w związku z powyższym na koniec stycznia 2015 r. liczba jednostek

<sup>27</sup> [www.unfccc.int](http://www.unfccc.int)

<sup>28</sup> ang. *Programme of Activities (PoA)* – działania programowe obejmują realizację wielu pojedynczych projektów, które łączy wspólna procedura zatwierdzania, a dodawanie kolejnych projektów odbywa się bez konieczności ich nowego zatwierdzania, co prowadzi do obniżenia kosztów (więcej pod [link](#)).

CER wydanych z tytułu PoA osiągnęła 2,47 mln.

Z danych publikowanych przez Sekretariat Konwencji Klimatycznej dotyczących wydawanych jednostek ERU wynika, że do końca grudnia 2014 r. wydano ok. 871,6 mln ERU.

### Pozostałe informacje

- Wiceminister Środowiska Pan Marcin Korolec udzielił informacji posłom sejmowych komisji gospodarki, ochrony środowiska, zasobów naturalnych i leśnictwa nt. wydatkowania środków ze sprzedaży przyznanych Polsce darmowych uprawnień do emisji CO<sub>2</sub>, w ramach nowego pakietu klimatycznego, przyjętego przez Radę Europejską w październiku 2014 roku. Polska w ramach tzw. Funduszu modernizacyjnego otrzyma w latach 2020-2030 rekompensatę w postaci równowartości 135 mln darmowych uprawnień do emisji CO<sub>2</sub>. Zdaniem Pana Ministra, jeśli cena uprawnień będzie wyższa, Polska zyska więcej pieniędzy na inwestycje w małą energetykę odnawialną, rozwój sieci i energetykę obywatelską ([link](#); źródło: gramwzielone.pl).
- Ustawa o odnawialnych źródłach energii została przegłosowana przez Sejm 16 stycznia 2015 r. i następnie przekazano ją do Senatu. Posłowie poparli wprowadzenie do ustawy taryfy gwarantowanej dla prosumentów (mikroproducentów energii poniżej 3 kW i w przedziale 3 – 10 kW mocy zainstalowanej, sprzedających nadwyżki energii do sieci). Sejm określił również treść nowelizacji ustawy o biokomponentach i biopaliwach ciekłych oraz innych ustaw. Dzięki temu możliwe będzie prawidłowe wdrożenie dyrektywy 2009/28/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 23

kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych. Uchwalone zmiany dotyczą kilku ustaw, w tym m.in. ustawy o biokomponentach i biopaliwach ciekłych, Prawa energetycznego i Prawa ochrony środowiska. Polska ustawa o odnawialnych źródłach energii przewiduje zamianę istniejącego systemu zielonych certyfikatów na system aukcyjny, w którym Rząd będzie ogłaszał aukcje na najtańsze oferty produkcji danego rodzaju OZE w ilości stosownej do potrzeb państwa. Przełomowym rozwiązaniem w ustawie ma być zapewnienie taryf gwarantowanych dla prosumentów. Przewiduje się zróżnicowane stawki uzależnione od rodzaju OZE i mocy źródła ([link](#); źródło: gramwzielone.pl).

- Nowa farma wiatrowa ma powstać w Wielkopolsce, w miejscowości Opalenica. Inwestycja składająca się z siedmiu turbin o łącznej mocy 17 MW jest realizowana przez firmę RWE. Przewiduje się uruchomienie farmy jeszcze w tym roku. Oprócz obecnie budowanej, firma RWE dysponuje sześcioma innymi farmami wiatrowymi w Polsce, których moc zainstalowana wynosi łącznie 197 MW. Znajdują się one koło Nowego Stawu na Żuławach, w miejscowościach Krzęcin i Tychowo na Pomorzu Zachodnim oraz na Suwalszczyźnie ([link](#); źródło: gramwzielone.pl).
- Komisja Europejska prowadzi konsultacje społeczne na temat zmian dyrektywy EU ETS dla okresu po 2020 r. Konsultacje dotyczą zmian dyrektywy 2003/87/WE z 13 października 2003 r. ustanawiającej system handlu przydziałami emisji gazów cieplarnianych we Wspólnocie oraz zmieniającej dyrektywę Rady 96/61/WE zmienionej dyrektywą z 23 kwietnia 2009 r. zmieniającą dyrektywę 2003/87/WE w celu

usprawnienia i rozszerzenia wspólnotowego systemu handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (Dz. Urz. UE L140 z 05.06.2009, str. 63) na okres po 2020 r. Celem jest zebranie opinii zainteresowanych stron na temat różnych propozycji dotyczących zmiany dyrektywy EU ETS w świetle konkluzji Rady Europejskiej z 24 października 2014 r. w zakresie ram polityki klimatyczno-energetycznej do 2030 r. Konsultacje społeczne koncentrują się na kilku

kwestiach, w tym m.in. na: bezpłatnym przydziale uprawnień do emisji gazów cieplarnianych dla przemysłu, utworzeniu funduszu modernizacji i innowacji oraz darmowym przydziale uprawnień na modernizację wytwarzania energii elektrycznej w niektórych państwach członkowskich.

Informacje na temat konsultacji dostępne są na stronie internetowej Komisji Europejskiej. Konsultacje KE potrwać do 15 marca 2015 r.

**Tabela 3.** Kalendarium najważniejszych wydarzeń w lutym 2015 r.

| Dzień          | Wydarzenie   |
|----------------|--|
| 23,24 lutego   | Spotkanie Komisji Ochrony Środowiska Naturalnego, Zdrowia Publicznego i Bezpieczeństwa Żywności Parlamentu Europejskiego   |
| 23,24 lutego   | Spotkanie Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii Parlamentu Europejskiego  |
| <b>W lutym</b> | <b>Terminy aukcji EUA i EUAA w UE*:</b><br>⇒ <b>Od 2 lutego, każdy poniedziałek, wtorek i czwartek:</b> Aukcja Unijna <u>2,918 mln</u> uprawnień EUA/aukcję (EEX) – start od 9:00 do 11:00<br>⇒ <b>11 lutego:</b> Aukcja Unijna <u>1,494</u> uprawnień EUAA/aukcję (EEX) – start od 9:00 do 11:00<br>⇒ <b>Od 6 lutego, każdy piątek:</b> Krajowa Aukcja Niemiecka, <u>3,198 mln</u> uprawnień EUA/aukcję (EEX) – start od 9:00 do 11:00<br>⇒ <b>25 lutego:</b> Krajowa Aukcja Niemiecka, <u>1,4475 mln</u> uprawnień EUAA (EEX) – start od 9:00 do 11:00<br>⇒ <b>4,18 lutego:</b> Krajowa Aukcja Brytyjska, <u>3,123 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:**

Krajowy Ośrodek Bilansowania  
i Zarządzania Emisjami

Instytut Ochrony Środowiska -  
Państwowy Instytut Badawczy

ul. Chmielna 132/134  
00-805 Warszawa

e-mail: [raportCO2@kobize.pl](mailto:raportCO2@kobize.pl)