

Nowe produkty na rynku gazu ziemnego

Gaz zaazotowany Lw

Marcin Sienkiewicz
Wicedyrektor ds. Rynku Gazu
Biuro Rozwoju Rynku i Analiz

Komitet Rynku Energii Elektrycznej
Komitet Rynku Gazu

Warszawa, 19 kwietnia 2018



Agenda

Gaz ziemny zaazotowany Lw	4
Podstawy prawne	5
Harmonogram i zakres prac	6
Efekt finalny	7
Potencjał rynku gazu zaazotowanego Lw	8

Handel giełdowy gazem zaazotowanym Lw



- ◆ **Podstawowe parametry:**
- ◆ **Ciepło spalania** - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego - nie mniejsze niż 30,0 MJ/m³ 1) – Taryfa jednakże stanowi, że nie może być mniejsze niż 32,8MJ/m³, za standardową przyjmując wartość 31,0 MJ/m³
- ◆ **Wartość opałowa** - nie mniejsza niż 27,0 MJ/m³ 1)
- ◆ **Przykładowy skład:**
- ◆ metan (CH₄) - około 79%
- ◆ etan, propan, butan - około 1%
- ◆ azot (N₂) - około 19,5%
- ◆ dwutlenek węgla (CO₂) i reszta składników - 0,5%

- ◆ Realizacja projektu wynika z obowiązku wdrożenia:
- ◆ **Rozporządzenia Komisji (UE) nr 312/2014 z dnia 26 marca 2014 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący bilansowania gazu w sieciach przesyłowych (Dz. U. UE L 91 z 27.3.2014,).**
- ◆ ROZDZIAŁ III BILANSOWANIE OPERACYJNE

Artykuł 6 ust.3:

„Operator systemu przesyłowego podejmuje działania bilansujące poprzez:

- a) kupno i sprzedaż standardowych produktów krótkoterminowych na platformie obrotu; lub
- b) b) wykorzystywanie usług bilansujących.”

Artykuł 7 ust. 1:

„Obrót **standardowymi produktami krótkoterminowymi** jest prowadzony na zasadzie dostawy w ciągu dnia lub z jednodniowym wyprzedzeniem, przez siedem dni w tygodniu, zgodnie z mającymi zastosowanie **warunkami ogólnymi platformy obrotu**, uzgodnionymi pomiędzy operatorem platformy obrotu a operatorem systemu przesyłowego.”

Artykuł 7 ust. 2:

„Inicjującym uczestnikiem obrotu jest uczestnik obrotu, który **umieszcza na platformie obrotu ofertę** kupna lub sprzedaży, a przyjmującym uczestnikiem obrotu jest uczestnik obrotu, który przyjmuje tę ofertę.”

- ◆ Państwa członkowskie UE na podstawie **rozporządzenie 312/2014** do momentu jego pełnego wdrożenia mogą stosować tzw. środki tymczasowe. Mają one wspomagać powstanie płynnej platformy obrotu umożliwiającej operatorowi systemu przesyłowego prowadzenie racjonalnych kosztowo działań bilansujących.
- ◆ Możliwość stosowania środków tymczasowych wygasa po upływie 5 lat od wejścia w życie rozporządzenia – **dokładnie 16 kwietnia 2019 roku.**
- ◆ Przewidujemy, że prace nad projektem zakończą się we **wrzeźniu 2018 roku.**
- ◆ Prace będą obejmowały m.in.: dostosowanie zasad członkostwa, dostosowanie Szczegółowych Zasad Obrotu i Rozliczeń, zmiany w Regulaminie, zmiany w systemie XTR, dostosowanie raportowania,

- ◆ Rynek Dnia Bieżącego dla gazu zaazotowanego Lw.
- ◆ Rynek Dnia Następnego dla gazu zaazotowanego Lw.

- ◆ Gaz ziemny zaazotowany Lw jest wydobywany w zachodniej części Polski (woj. Wielkopolskie, Lubuskie, Dolnośląskie).
- ◆ Znajduje się tu 67.5% wydobywalnych zasobów co przekłada się na ok 43 mld m³ wydobywalnych gazu zaazotowanego.
- ◆ Wydobyte w m³:

2012	2013	2014	2015	2016	2017
2 710	2 667	2 569	2 513	2 481	?

- ◆ Jest rozsyłany osobną siecią przesyłową.
- ◆ Część wydobywania kierowana jest do 2 zakładów odazotowania w Odolanów i Grodzisk, które są w stanie oczyścić łącznie 1,5 mld m³ gazu z azotu rocznie. Po oczyszczeniu już jako gaz wysokometanowy trafia na rynek.
- ◆ W 2016 r. przez polski system przesyłowy przepłynęło **7,8 TWh** gazu zaazotowanego.

Źródło: URE, <https://www.ure.gov.pl/pl/rynki-energii/paliwa-gazowe/charakterystyka-ryнку/7041,2016.html>

Dziękuję za uwagę

Kontakt

E-mail: marcin.sienkiewicz@tge.pl

Telefon: 667 910 211

