

INFORMACJA O OBROCIE GAZEM ZIEMNYM I JEGO PRZESYLE

za styczeń- kwiecień 2013 r.

Wstęp

Niniejsza informacja przedstawia ogólną sytuację na hurtowym rynku gazu ziemnego w miesiącach styczeń- kwiecień 2013 r. Cykliczny monitoring tego rynku został wdrożony przez Prezesa URE w związku ze stopniową liberalizacją tego rynku i deregulacją taryf. Do chwili obecnej zostały wydane decyzje dla 21 przedsiębiorstw energetycznych o zwolnieniu z obowiązku przedkładania do zatwierdzenia taryf na sprzedaż paliw gazowych do przedsiębiorstw obrotu. Odejście od regulacji cen wymaga udostępniania informacji o sytuacji cenowej na tym rynku. Istnienie płynnego hurtowego rynku gazu jest jednym z warunków deregulacji cen w obrocie detalicznym.

1. Sytuacja ogólna na rynku gazu ziemnego

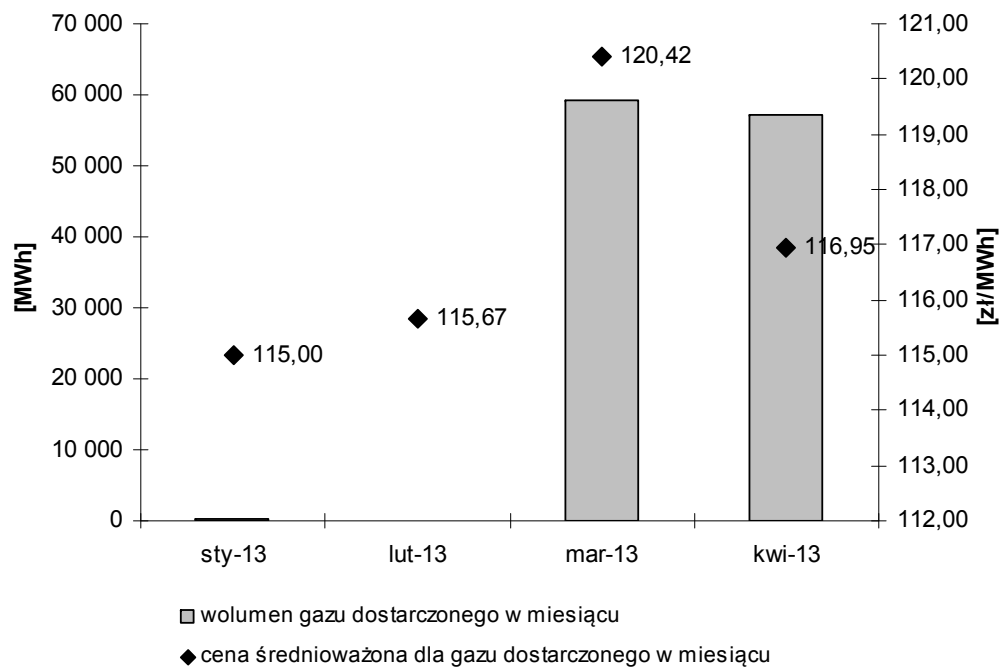
Na koniec kwietnia 2013 r. 107 podmiotów posiadało koncesję na obrót paliwami gazowymi. Natomiast jedynie ok. 30 przedsiębiorstw energetycznych aktywnie uczestniczyło w obrocie gazem ziemnym. W kwietniu 2013 r. obrót gazem wysokometanowym w punkcie wirtualnym OTC wyniósł 59 GWh, natomiast na giełdzie towarowej – 148 GWh. Średnie ciepło spalania gazu wysokometanowego w systemie przesyłowym wyniosło 11,15 kWh/m³. Znacząca część obrotu hurtowego odbywa się nadal w fizycznych punktach sieci i dotyczy dostaw do spółek, które posiadają własne sieci dystrybucyjne.

2. Giełda gazu ziemnego

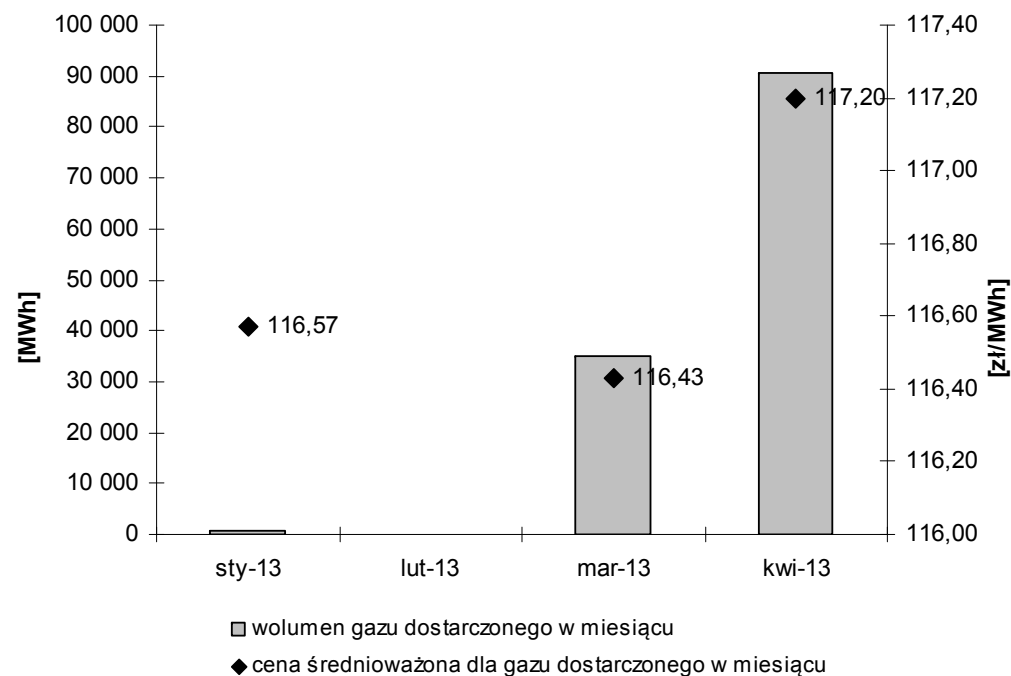
W miesiącach styczeń- kwiecień 2013 r. w wyniku realizacji kontraktów zawartych Towarowej Giełdzie Energii SA dostarczono 242 936 MWh gazu ziemnego po średniej cenie 117,81 zł/MWh. W tym okresie kontrakty zawarte zostały na wolumen 120 295 MWh na rynku spot i 186 601 MWh na rynku terminowym. Średnia cena gazu dostarczonego w wyniku realizacji kontraktów zawartych na rynku spot w kwietniu wyniosła 116,95 zł/MWh, natomiast na rynku terminowym – 117,20 zł/MWh. Na rynku spot w kwietniu wolumen ofert zakupu gazu znacznie przekraczał wolumen ofert sprzedaży, natomiast odwrotna tendencja obserwowana była na rynku terminowym. Wyniki notowań poszczególnych kontraktów są na bieżąco podawane na stronie www.wyniki.tge.pl/pl.

Poniższe wykresy pokazują wolumen oraz cenę dostarczonego gazu w wyniku realizacji kontraktów zawartych na rynku dnia następnego gazu oraz na rynku terminowym towarowym dla instrumentów gazowych.

RDNG



RTTG



Źródło: Towarowa Giełda Energii S.A.

3. Bilans gazu w sieci przesyłowej (z uwzględnieniem przepływów gazu w gazociągu Jamalskim)

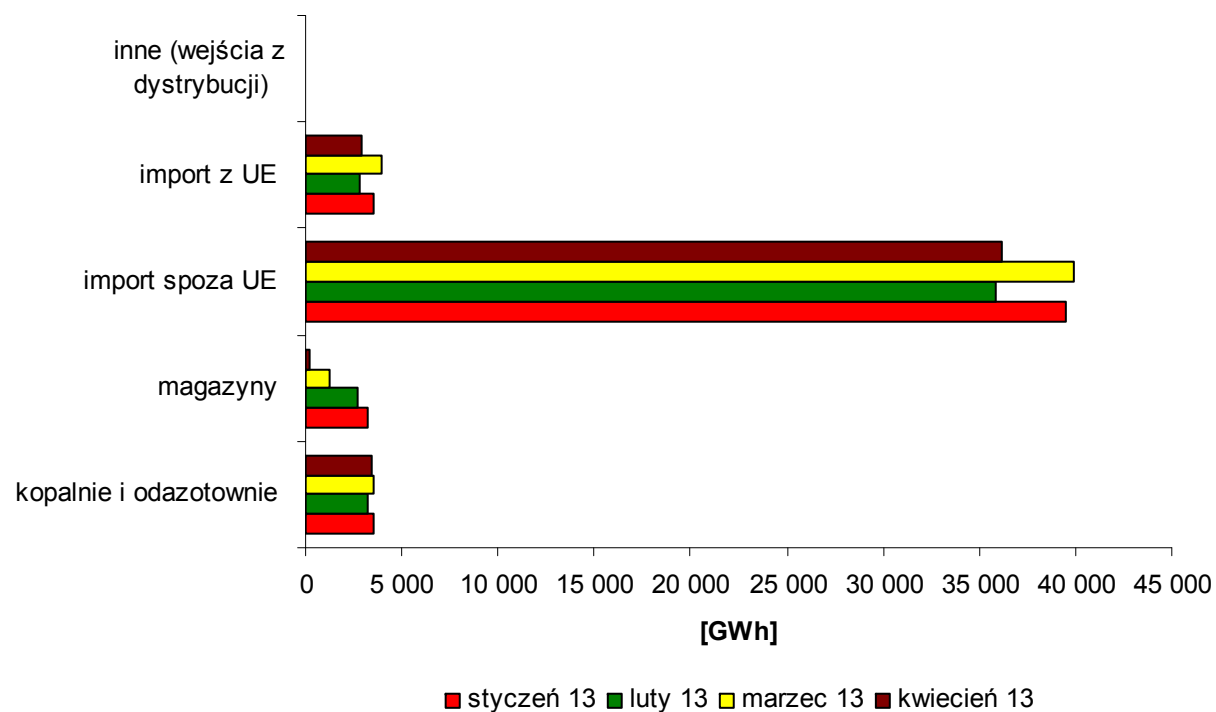
Poniższe zestawienie pokazuje bilans przepływów handlowych gazu w sieci przesyłowej (z uwzględnieniem SGT) w kwietniu 2013 r.

Miesiąc		kwiecień 13	
Rodzaj Gazu		Gaz wysokometanowy	Gaz zaazotowany
Średnie ciepło spalania [kWh/m ³]		11,146	8,852
Wejście do systemu razem [MWh]		41 912 919	813 126
z tego:	kopalnie i odazotownie [MWh]	2 565 245	813 126
	magazyny [MWh]	235 301	-
	import spoza UE [MWh]	36 145 414	-
	import z UE [MWh]	2 955 927	-
	inne (wejścia z dystrybucji) [MWh]	11 032	-
Wyjście z systemu razem [MWh]		41 912 919	813 126
z tego:	mieszalnie i odazotownie [MWh]	48	416 478
	magazyny [MWh]	1 197 931	-
	do sieci dystrybucyjnej [MWh]	7 734 600	297 524
	do odbiorców końcowych na sieci przesyłowej [MWh]	4 068 608	97 425
	eksport do UE [MWh]	27 254 103	-
	eksport poza UE [MWh]	1 154 564	-
	potrzeby własne operatora i inne [MWh]	503 064	1 699

Źródło: OGP GAZ-SYSTEM S.A i SGT EuRoPol GAZ S.A.

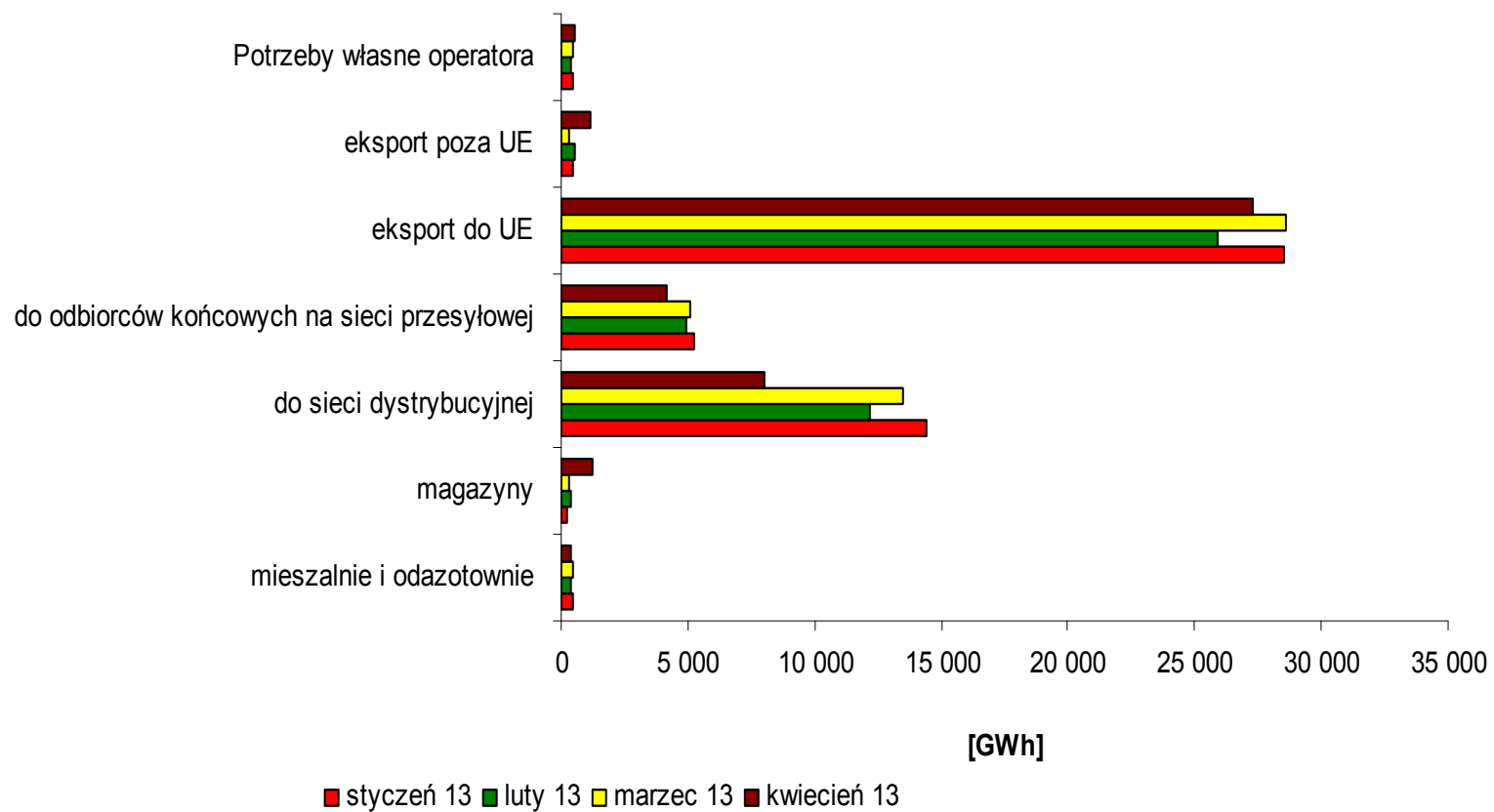
Poniższe wykresy pokazują bilans przepływów handlowych gazu wysokometanowego i zaazotowanego w sieci przesyłowej (z uwzględnieniem SGT) w miesiącach styczeń-kwiecień 2013 r.

Punkty wejścia do systemu



Źródło: OGP GAZ-SYSTEM S.A i SGT EuRoPol GAZ S.A.

Punkty wyjścia z systemu



Źródło: OGP GAZ-SYSTEM S.A i SGT EuRoPol GAZ S.A.

4. Miesięczne zdolności przesyłowe na połączeniach transgranicznych (dane za kwiecień 2013 r.).

Punkty wejścia/wyjścia	Techniczne zdolności przesyłowe [kWh/h]	Zdolności przesyłowe zakontraktowane na zasadach ciągłych [kWh/h]	Zdolności przesyłowe oferowane na zasadach przerywanych [kWh/h]	Zdolności zakontraktowane na zasadach przerywanych (suma wszystkich kontraktów) [kWh/h]	Przesył zrealizowany [MWh]	Średnie ciepło spalania [kWh/m ³]
Lasów [DE-PL]	2 007 000	2 007 000	2 007 000	881	389 180	11,134
Lasów rewers [PL-DE]	0	0	1 561 000	4 485	4 320	11,134
Gubin	22 300	22 300	22 300	0	3 899	11,134
Cieszyn (CZ-PL)	1 167 920	1 167 920	1 167 920	73 646	833 632	11,173
Cieszyn rewers (PL-CZ)	0	0	1 167 920	0	0	11,173
Branice Czechy	1 802	777	1 802	1 025	235	11,13
Hermanowice k. Ukraina	0	0	2 256 000	2 238 336	1 135 334	11,326
Drozdowicze	5 645 000	5 555 741	5 645 000	1 782 759	3 406 296	11,326
Tietierowka	301 050	301 050	301 050	0	78 734	11,154
Wysokoje	6 968 750	4 143 173	6 968 750	2 825 577	2 580 099	11,154
Kamminke	166 950	0	166 950	0	0	11,055
Włocławek	3 892 000	2 209 633	3 892 000	3 757 011	2 499 771	11,142
Lwówek	3 002 400	1 533 748	3 002 400	2 562 437	1 728 655	11,145

* - Zdolności przesyłowe wyrażone są w jednostce [kWh/h], która wykorzystywana jest w realizacji kontraktów z ZUP (Zleceniodawcami Usługi Przesyłania)

Źródło: OGP GAZ-SYSTEM S.A

5. Zdolności przesyłowe na połączeniach transgranicznych - SGT - przesył realizowany przez OGP Gaz-System SA (bez uwzględnienia kontraktów historycznych) - dane za kwiecień 2013 r.

Punkty wejścia/wyjścia	Techniczne zdolności przesyłowe [m3/d]	Zdolności przesyłowe zakontraktowane na zasadach ciągłych [m3/d]	Zdolności przesyłowe oferowane na zasadach przerywanych [m3/d]	Zdolności zakontraktowane na zasadach przerywanych (suma wszystkich kontraktów) [m3/d]	Przesył zrealizowany [MWh]	Średnie ciepło spalania [kWh/m3]
Mallnow rewers [DE-PL]	0	0	15 965 000	11 584 254	1 870 222	10,354
Kondratki (zdolności udostępniane przez GazSystem) [BY-PL]	3 970 000	3 610 000	3 970 000	0	1 114 500	10,354
Mallnow [PL-DE] (zdolności udostępniane przez Gaz-System)	3 610 000	3 610 000	0	0	1 114 500	10,354

* - Zdolności przesyłowe wyrażone są w jednostce [m3/d], która wykorzystywana jest w realizacji kontraktów z ZUP

** - Podane w tabeli wartości odnoszą się do warunków kontraktowych w jednostkach GOST

(współczynnik przeliczeniowy dla przeliczania zdolności przesyłowej wyrażonej w objętości gazu z temperatury 20°C na warunki normalne przy 0°C wynosi 0,93168)

Źródło: OGP GAZ-SYSTEM S.A

6. Harmonogram udostępniania wolnych przepustowości na połączeniach transgranicznych – terminy składania wniosków

6.1. Ogólne zasady udostępniania zdolności przesyłowych zgodnie z instrukcją dla Systemu Gazociągów Przesyłowych (SGP):

1. Przydział przepustowości ciągłej długoterminowej i krótkoterminowej (półrocznej, kwartalnej, miesięcznej) dostępnej od 1 października roku gazowego, odbywa się do 15 maja poprzedniego roku gazowego. Składanie wniosków na kolejny rok gazowy następuje w dniach 1-15 marca.
2. Przydział przepustowości ciągłej krótkoterminowej na okres półroczny, kwartalny, miesięczny i jednodniowy w ciągu roku gazowego odbywa się 30 dni po otrzymaniu poprawnego wniosku. Wniosek należy złożyć nie wcześniej niż 3 miesiące i nie później niż 1 miesiąc przed przewidywanym terminem korzystania z przepustowości
3. W przypadku gdy zapotrzebowanie na moce przesyłowe na połączeniach transgranicznych przekracza dostępne przepustowości, alokacja odbywa się w formie aukcji, zgodnie z procedurą opisaną w pkt 20.5 IRiESP

6.2 Procedura udostępniania przepustowości w punkcie Lasów na 2014 r.

Ze względu na planowane ujednoczenie zasad alokacji zdolności przesyłowej w całej UE, w ramach których zdolności przesyłowe na połączeniach transgranicznych oferowane będą na zasadach powiązanych w trybie aukcji, Prezes URE zatwierdził odrębną procedurę alokacji przepustowości dla punktu wejścia z niemieckiego systemu przesyłowego w Lasowie.

Wolne moce przesyłowe są przewidziane do udostępnienia w ramach prowadzonego wspólnie z niemieckim Operatorem (ONTRAS) projektu pilotażowego, którego rozpoczęcie przewidziane jest na 3 czerwca 2013 rok. Przepustowość powiązana zostanie udostępniona z zastosowaniem procedury aukcyjnej na nowoutworzonej platformie European Capacity Platform PRISMA GmbH.

Przepustowość powiązana udostępniana będzie dla następujących wielkości i okresów:

- Kwartał II 2013/2014 [styczeń 2014-marzec 2014] - 57 980 kWh/h (5 200 nm³/h),
- kwartał III 2013/2014 [kwiecień 2014-czerwiec 2014] - 57 980 kWh/h (5 200 nm³/h),
- Kwartał IV 2013/2014 [lipiec 2014 – wrzesień 2014] - 57 980 kWh/h (5 200 nm³/h)

W ramach procedury nie zostanie udostępniona przepustowość dla kwartału I kolejnego roku gazowego [październik-grudzień 2013], gdyż przepustowość ta została już zarezerwowana w ramach procedury alokacji przepustowości przeprowadzonej w 2011 roku.

Szczegółowe informacje o tej procedurze alokacji dostępne są na stronie OSP:

<http://www.gaz-system.pl/strefa-klienta/konsultacje-z-rynkiem/produkt-powiazany/>

6.3 Zasady udostępniania zdolności zgodnie z instrukcją dla Systemu Gazociągów Tranzytowych (SGT):

1. Przydział zdolności ciągłej długoterminowej odbywa się do 20 listopada (składanie wniosków do 30 września)
2. Przydział zdolności ciągłej krótkoterminowej odbywa się do 10 grudnia (składanie wniosków do 5 grudnia).
3. Przydział zdolności przerywanej długoterminowej w tym zwrotnej odbywa się do 31 października (składanie wniosków do 30 września).
4. Przydział zdolności przerywanej krótkoterminowej w tym zwrotnej odbywa się do 10 grudnia (składanie wniosków do 25 listopada).
5. Przydział zdolności krótkoterminowej ciągłej, przerywanej w tym zwrotnej oraz na okres jednej doby gazowej w ciągu roku 15 dni od daty złożenia kompletnego wniosku. Wnioskodawca może w każdym czasie, w ciągu roku gazowego, w którym ma być świadczona usługa przesyłania złożyć wniosek o świadczenie usługi przesyłania z tym, że wnioski te powinny być złożone nie wcześniej niż 2 miesiące i nie później niż 1 miesiąc przed planowanym dniem rozpoczęcia świadczenia usługi.

Wnioski należy składać do OGP Gaz-System SA, który jest operatorem dla SGT.

W chwili obecnej rozpoczyna się rozbudowa stacji Mallnow, która umożliwi już od 2014 roku zmianę mocy przesyłowej z przerywanej na ciągłą na punktach Mallnow, Lwówek i Włocławek. Dzięki prowadzonym obecnie działaniom możliwe będzie świadczenie usługi fizycznego przesyłu zwrotnego w punkcie Mallnow. Alokacja dostępnej zdolności planowana jest do przeprowadzenia na przełomie 2013/2014 roku i uwarunkowana przebiegiem prac modernizacyjnych. Jeżeli inwestycja zostanie zakończona zgodnie z harmonogramem przepustowość ciągła w tym punkcie powinna być dostępna na przełomie II/III kwartału 2014 roku.

6.4 Niezarezerwowane zdolności przesyłowe

Poniżej przedstawiono informacje o dostępnych zdolnościach przesyłowych, które nie zostały zarezerwowane wg stanu na koniec kwietnia 2013 r. Poniżej wskazane zdolności mogą być wykorzystywane przez wszystkich uczestników rynku gazu, którzy mają podpisane umowy z Gaz-System SA. Zasady zamawiania tych mocy zostały opisane powyżej. Część z tych mocy jest udostępniana wyłącznie na zasadach przerywanych, szczególnie w przypadku punktów rewersowych. W takim przypadku każdy uczestnik rynku może zarezerwować maksymalną dostępną przepustowość punktu, a w sytuacji gdy nominacje wszystkich uczestników na daną dobę gazową przekraczają zdolności przesyłowe danego punktu, nominacje te są proporcjonalnie redukowane.

Tabela 6.4.1: Niezarezerwowana zdolność przesyłowa systemu należącego do OSP na najbliższe 18 m-cy [kWh/h]

Nazwa punktu	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013
	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień
Lasów rewers	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000
Lasów	0	0	0	0	0	0	51 289	51 289	51 289
Gubin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cieszyn rewers	1 167 920	177 434	177 434	177 434	177 434	177 434	1 167 920	1 167 920	1 167 920
Cieszyn*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Branice Czechy	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025
Hermanowice k. Ukraina**	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000
Drozdowicze	89 259	89 259	89 259	89 259	89 259	89 259	89 259	89 259	89 259
Tietierowka	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wysokoje	2 825 577	2 825 577	2 825 577	2 825 577	2 825 577	2 825 577	2 825 577	2 825 577	2 825 577
Włocławek	1 682 367	1 682 367	1 682 367	1 682 367	1 682 367	1 682 367	1 682 367	1 682 367	1 682 367
Lwówek	1 468 652	1 468 652	1 468 652	1 468 652	1 468 652	1 468 652	1 468 652	1 468 652	1 468 652
Kamminke	166 950	166 950	166 950	166 950	166 950	166 950	166 950	166 950	166 950

Nazwa punktu	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014
	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień
Lasów rewers	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000
Lasów	100 326	100 326	100 326	100 326	100 326	100 326	100 326	100 326	100 326
Gubin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cieszyn rewers	1 167 920	1 167 920	1 167 920	1 167 920	177 434	177 434	177 434	177 434	177 434
Cieszyn*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Branice Czechy	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025
Hermanowice k. Ukraina**	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000
Drozdowicze	89 259	89 259	89 259	89 259	89 259	89 259	89 259	89 259	89 259
Tietierowka	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wysokoje	2 825 577	2 825 577	2 825 577	2 825 577	2 825 577	2 825 577	2 825 577	2 825 577	2 825 577
Włocławek	1 682 367	1 682 367	1 682 367	1 682 367	1 682 367	1 682 367	1 682 367	1 682 367	1 682 367
Lwówek	1 468 652	1 468 652	1 468 652	1 468 652	1 468 652	1 468 652	1 468 652	1 468 652	1 468 652
Kamminke	166 950	166 950	166 950	166 950	166 950	166 950	166 950	166 950	166 950

* - zdolność na punkcie Cieszyn jest zakontraktowana do 2026 r. w ramach procedury Open Season

** - dostępna zdolność przesyłowa przerywana

Źródło: OGP GAZ-SYSTEM S.A

Tabela 6.4.2: Niezarezerwowana zdolność przesyłowa systemu należącego do OSP na 10 lat [kWh/h]

Nazwa punktu	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Lasów rewers	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000	1 561 000
Lasów	51 289	100 326	2 006 052	2 006 052	2 007 000	2 007 000	2 007 000	2 007 000	2 007 000	2 007 000
Gubin	0	0	22 300	22 300	22 300	22 300	22 300	22 300	22 300	22 300
Cieszyn rewers	1 167 920	1 167 920	1 167 920	1 167 920	1 167 920	1 167 920	1 167 920	1 167 920	1 167 920	1 167 920
Cieszyn*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Branice Czechy	1 025	1 025	1 802	1 802	1 802	1 802	1 802	1 802	1 802	1 802
Hermanowice k. Ukraina**	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000	2 256 000
Drozdowicze	89 259	89 259	5 645 000	5 645 000	5 645 000	5 645 000	5 645 000	5 645 000	5 645 000	5 645 000
Tietierowka	0	0	301 050	301 050	301 050	301 050	301 050	301 050	301 050	301 050
Wysokoje	2 825 577	2 825 577	6 968 750	6 968 750	6 968 750	6 968 750	6 968 750	6 968 750	6 968 750	6 968 750
Włocławek	1 682 367	1 682 367	3 892 000	3 892 000	3 892 000	3 892 000	3 892 000	3 892 000	3 892 000	3 892 000
Lwówek	1 468 652	1 468 652	3 002 400	3 002 400	3 002 400	3 002 400	3 002 400	3 002 400	3 002 400	3 002 400
Kamminke	166 950	166 950	166 950	166 950	166 950	166 950	166 950	166 950	166 950	166 950

* - zdolność na punkcie Cieszyn jest zakontraktowana do 2026 r. w ramach procedury Open Season

** - dostępna zdolność przesyłowa przerywana

Źródło: OGP GAZ-SYSTEM S.A

Tabela 6.4.3: Niezarezerwowana zdolność przesyłowa systemu SGT na 18 m-cy [m³/d]

Nazwa punktu	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013
	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień
Kondratki	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000
Mallnow	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Włocławek	3 895 000	3 895 000	3 895 000	3 895 000	3 895 000	3 895 000	3 895 000	3 895 000	3 895 000
Lwówek	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000
Mallnow rewers *	1 182 226	1 182 226	1 182 226	1 182 226	1 182 226	1 182 226	6 241 226	6 241 226	6 241 226

Nazwa punktu	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014
	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień
Kondratki	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000
Mallnow	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Włocławek	3 895 000	3 895 000	3 895 000	3 895 000	3 895 000	3 895 000	3 895 000	3 895 000	3 895 000
Lwówek	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000
Mallnow rewers *	4 537 250	4 537 250	4 537 250	4 537 250	4 537 250	4 537 250	4 537 250	4 537 250	4 537 250

* - dostępna zdolność przesyłowa przerywana

Źródło: OGP GAZ-SYSTEM S.A

Tabela 6.4.4: Niezarezerwowana zdolność przesyłowa SGT na 10 lat [m³/d]

Nazwa Punktu	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Kondratki	360 000	360 000	360 000	3 970 000	3 970 000	3 970 000	3 970 000	3 970 000	86 590 000	86 590 000
Mallnow	0	0	0	3 610 000	3 610 000	3 610 000	3 610 000	3 610 000	86 590 000	86 590 000
Włocławek	3 895 000	3 895 000	3 895 000	3 535 000	3 535 000	3 535 000	3 535 000	3 535 000	3 535 000	3 535 000
Lwówek	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000	3 400 000
Mallnow rewers *	6 241 226	4 537 250	4 537 250	10 565 311	15 965 000	15 965 000	15 965 000	15 965 000	15 965 000	15 965 000

* - dostępna zdolność przesyłowa przerywana

Źródło: OGP GAZ-SYSTEM S.A