

# **Raport z badania zapotrzebowania rynku na zdolność przyrostową rozpoczętym w 2017 r. pomiędzy *polskim systemem przesyłowym* a **GASPOOL****

2017-07-27

Raport stanowi ocenę zapotrzebowania na potencjalny projekt zdolności przyrostowej, przeprowadzoną wspólnie przez:

**ONTRAS Gastransport GmbH**

Maximilianallee 4  
04129 Leipzig

Niemcy

**Gas Transmission Operator**

**GAZ - SYSTEM S.A.**

ul. Mszczonowska 4  
02-337 Warszawa

Polska

Raport prezentuje analizę zgłoszonego zapotrzebowania na przepustowość w odniesieniu do punktu połączenia GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS. Punkt ten istnieje od 1 kwietnia 2016 r. i powstał jako połączenie komercyjne fizycznych punktów Kamminke, Lasów i Gubin. Dla zachowania przejrzystości danych, dane z okresu od 1 kwietnia 2015 r. do 31 marca 2016 r. zostały zsumowane na podstawie danych historycznych poszczególnych punktów. Wszelkie wnioski zawarte w tym raporcie, w szczególności dotyczące zdolności przyrostowej, odnoszą się wyłącznie do punktu połączenia międzysystemowego GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS.

## Spis treści

A.	Niewiążące zgłoszenia zapotrzebowania	5
B.	Ocena zapotrzebowania	8
i.	Historyczne dane dotyczące zużycia	8
a.	Wyjście z systemu polskiego (GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS) – GAZ-SYSTEM	9
b.	Wejście do GASPOOL (GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS) – ONTRAS	9
ii.	Wyniki bieżącej aukcji zdolności rocznej	10
iii.	Odniesienia do planów GRIP, TYNDP i NDPs	10
iv.	Oczekiwany wolumen, kierunek oraz okres, dla których zgłoszone zostało zapotrzebowanie na przepustowość przyrostową	10
a.	Wyjście z systemu polskiego (GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS) –GAZ-SYSTEM	11
b.	Wejście GASPOOL (GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS) – ONTRAS	11
a.	Wyjście z systemu polskiego (GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS) – GAZ-SYSTEM	12
b.	Wejście GASPOOL (GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS) – ONTRAS	13
D.	Zakładany harmonogram	13
E.	Tymczasowe ustalenia dotyczące aukcji istniejącej zdolności na analizowanym punkcie połączenia międzysystemowego	14
F.	Opłaty	14
G.	Kontakt	15

## A. Niewiążące zgłoszenia zapotrzebowania

Do Operatora Systemów Przesyłowych GAZ-SYSTEM i ONTRAS wpłynęły niewiążące zgłoszenia zapotrzebowania na zdolność ciągłą na przyszłe lata gazowe dotyczące połączenia pomiędzy systemem wejścia-wyjścia GAZ-SYSTEM (Polska) a systemem wejścia-wyjścia ONTRAS (GASPOOL), które przedstawiono poniżej.

Zgłoszenia przedstawione każdemu z OSP nie są wyrównane. Rozbieżność spowodowana jest faktem, iż zdolności na przedmiotowym połączeniu nie są równe po obydwu stronach granicy. Wolumen zgłoszonego zapotrzebowania został obliczony przez użytkowników w sposób mający na celu podniesienie zdolności po obydwu stronach granicy.

Wszystkie zgłoszenia zostały przekazane przed upływem 8 tygodni od rozpoczęcia procesu przepustowości przyrostowej, a więc do 1 czerwca 2017 r.

Bazą dla niniejszej oceny zapotrzebowania są następujące **niewiążące zgłoszenia zapotrzebowania na przepustowość ciągłą otrzymane przez ONTRAS**:

Z Wyjście	Do Wejście	Rok gazowy	Wolumen (kWh/h)/y	Wniosek został złożony do innych OSP	Okres, w którym wpłynęło zgłoszenie zapotrzebowania* *	Dodatkowe informacje (np. rodzaj zdolności)
<i>Polska</i>	<i>GASPOOL</i>	<i>2019/20 – 2034/35</i>	<i>2,025,676</i>	<i>Tak, do OGP GAZ-SYSTEM S.A.</i>	<i>2</i>	<i>Zdolność ciągła</i>

\* Datę otrzymania zgłoszenia zapotrzebowania należy określić za pomocą następujących ujednoczonych okresów:

- 1) później niż osiem tygodni od corocznej aukcji zdolności rocznej w poprzednim cyklu zdolności przyrostowej, które nie zostały uwzględnione poprzednio;
- 2) w ciągu ośmiu tygodni od daty takiej corocznej aukcji zdolności rocznej (0–8 tygodni od corocznej aukcji w danym roku);
- 3) po upływie ośmiu tygodni od daty takiej corocznej aukcji zdolności rocznej, które jednak będą uwzględniane w tym cyklu zdolności przyrostowej (9–16 tygodni od corocznej aukcji w danym roku).

Bazą dla niniejszej oceny zapotrzebowania są następujące **niewiążące zgłoszenia zapotrzebowania na przepustowość ciągłą otrzymane przez ONTRAS**, do których użytkownicy sieci załączyli warunki:

Z Wyjście	Do Wejście	Rok gazowy	Wolumen (kWh/h)/y	Wniosek został złożony do innych OSP	Warunki**	Okres, w którym wpłynęło zgłoszenie	Dodatkowe informacje (np. rodzaj zdolności)
--------------	---------------	------------	----------------------	--------------------------------------	-----------	-------------------------------------	---------------------------------------------

						zapotrzebowania* *	
<i>Polska</i>	<i>GASPOOL</i>	<i>2019/20 – 2034/35</i>	<i>2,025,676</i>	<i>Tak, do OGP GAZ-SYS- TEM S.A.</i>	<i>a)</i>	<i>2</i>	<i>Zdolność ciągła</i>

\* Datę otrzymania zgłoszenia zapotrzebowania należy określić za pomocą następujących ujednoczonych okresów:

- 4) później niż osiem tygodni od corocznej aukcji zdolności rocznej w poprzednim cyklu zdolności przyrostowej, które nie zostały uwzględnione poprzednio;
- 5) w ciągu ośmiu tygodni od daty takiej corocznej aukcji zdolności rocznej (0–8 tygodni od corocznej aukcji w danym roku);
- 6) po upływie ośmiu tygodni od daty takiej corocznej aukcji zdolności rocznej, które jednak będą uwzględniane w tym cyklu zdolności przyrostowej (9–16 tygodni od corocznej aukcji w danym roku).

\*\* Do opisanego warunków stosowana będzie następująca ujednoczona terminologia:

- a) zobowiązania związane z zobowiązaniami w innych punktach połączeń międzysystemowych lub je wykluczające;
- b) zobowiązania w ramach wielu różnych standardowych rocznych produktów z zakresu przepustowości w punktach połączeń międzysystemowych;
- c) zobowiązania zależne od przydziału określonej lub minimalnej ilości przepustowości;
- d) inne.

#### Informacja dotycząca warunku otrzymana przez ONTRAS:

Rewers fizyczny na GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS powinien być równy zdolności w kierunku podstawowym w ciągu całego roku.

Bazą dla niniejszej oceny zapotrzebowania są następujące **niewiążące zgłoszenia zapotrzebowania na przepustowość ciągłą otrzymane przez GAZ-SYSTEM:**

Z Wyjście	Do Wejście	Rok gazowy	Wolumen (kWh/h)/y	Wniosek został złożony do innych OSP	Okres, w którym wpłynęło zgłoszenie zapotrzebowania* *	Dodatkowe informacje (np. rodzaj zdolności)
<i>Polska</i>	<i>GASPOOL</i>	<i>2019/20 – 2034/35</i>	<i>910,676</i>	<i>Tak, do ONTRAS Gastransport GmbH</i>	<i>2</i>	<i>Zdolność ciągła</i>

\* Datę otrzymania zgłoszenia zapotrzebowania należy określić za pomocą następujących ujednoczonych okresów:

- 1) później niż osiem tygodni od corocznej aukcji zdolności rocznej w poprzednim cyklu zdolności przyrostowej, które nie zostały uwzględnione poprzednio;
- 2) w ciągu ośmiu tygodni od daty takiej corocznej aukcji zdolności rocznej (0–8 tygodni od corocznej aukcji w danym roku);
- 3) po upływie ośmiu tygodni od daty takiej corocznej aukcji zdolności rocznej, które jednak będą uwzględniane w tym cyklu zdolności przyrostowej (9–16 tygodni od corocznej aukcji w danym roku).

Bazą dla niniejszej oceny zapotrzebowania są następujące **niewiążące zgłoszenia zapotrzebowania na przepustowość ciągłą otrzymane przez GAZ-SYSTEM**, do których użytkownicy sieci załączyli warunek:

Z Wyjście	Do Wejście	Rok gazowy	Wolumen (kWh/h)/y	Wniosek został złożony do innych OSP	Warunki **	Okres, w którym wpłynęło zgłoszenie zapotrzebowania* *	Dodatkowe informacje (np. rodzaj zdolności)
<i>Polska</i>	<i>GASPOOL</i>	<i>2019/20 – 2034/35</i>	<i>910,676</i>	Tak, do ONTRAS Gastransport GmbH	<i>a)</i>	<i>2</i>	<i>Zdolność ciągła</i>

\* Datę otrzymania zgłoszenia zapotrzebowania należy określić za pomocą następujących ujednoczonych okresów:

- 7) później niż osiem tygodni od corocznej aukcji zdolności rocznej w poprzednim cyklu zdolności przyrostowej, które nie zostały uwzględnione poprzednio;
- 8) w ciągu ośmiu tygodni od daty takiej corocznej aukcji zdolności rocznej (0–8 tygodni od corocznej aukcji w danym roku);
- 9) po upływie ośmiu tygodni od daty takiej corocznej aukcji zdolności rocznej, które jednak będą uwzględniane w tym cyklu zdolności przyrostowej (9–16 tygodni od corocznej aukcji w danym roku).

\*\* Do opisanego warunków stosowana będzie następująca ujednoczona terminologia:

- e) zobowiązania związane z zobowiązaniami w innych punktach połączeń międzysystemowych lub je wykluczające;
- f) zobowiązania w ramach wielu różnych standardowych rocznych produktów z zakresu przepustowości w punktach połączeń międzysystemowych;
- g) zobowiązania zależne od przydziału określonej lub minimalnej ilości przepustowości;
- h) inne.

#### **Informacja dotycząca warunku otrzymana przez GAZ-SYSTEM:**

Rewers fizyczny na GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS powinien być równy zdolności w kierunku podstawowym w ciągu całego roku

## B. Ocena zapotrzebowania

### i. Historyczne dane dotyczące zużycia

W ramach procedury badania zapotrzebowania na zdolność przyrostową, operatorzy systemów przesyłowych otrzymali niewiążące zgłoszenia na zdolność przyrostową. Dla zapewnienia przejrzystości raportu poniżej zostało zaprezentowane historyczne wykorzystanie punktu wejścia-wyjścia, dla którego otrzymano zgłoszenia zapotrzebowania na zdolność przyrostową.

Przedstawione dane odnoszą się do punktu połączenia międzysystemowego GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS, który łączy polski system wejścia-wyjścia z systemem wejścia-wyjścia GASPOOL. Poniższa analiza dotyczy przepływów w kierunku, dla którego otrzymano niewiążące zgłoszenie na przepustowość przyrostową. Ze względu na różnicę w parametrach technicznych i komercyjnych po obu stronach GCP, poniższa analiza przedstawiona jest z perspektywy dwóch stron połączenia międzysystemowego. W podsumowaniu, przedstawione zostały wyniki analizy zgłoszonego zapotrzebowania na zdolność przyrostową pomiędzy omawianymi systemami wejścia-wyjścia.

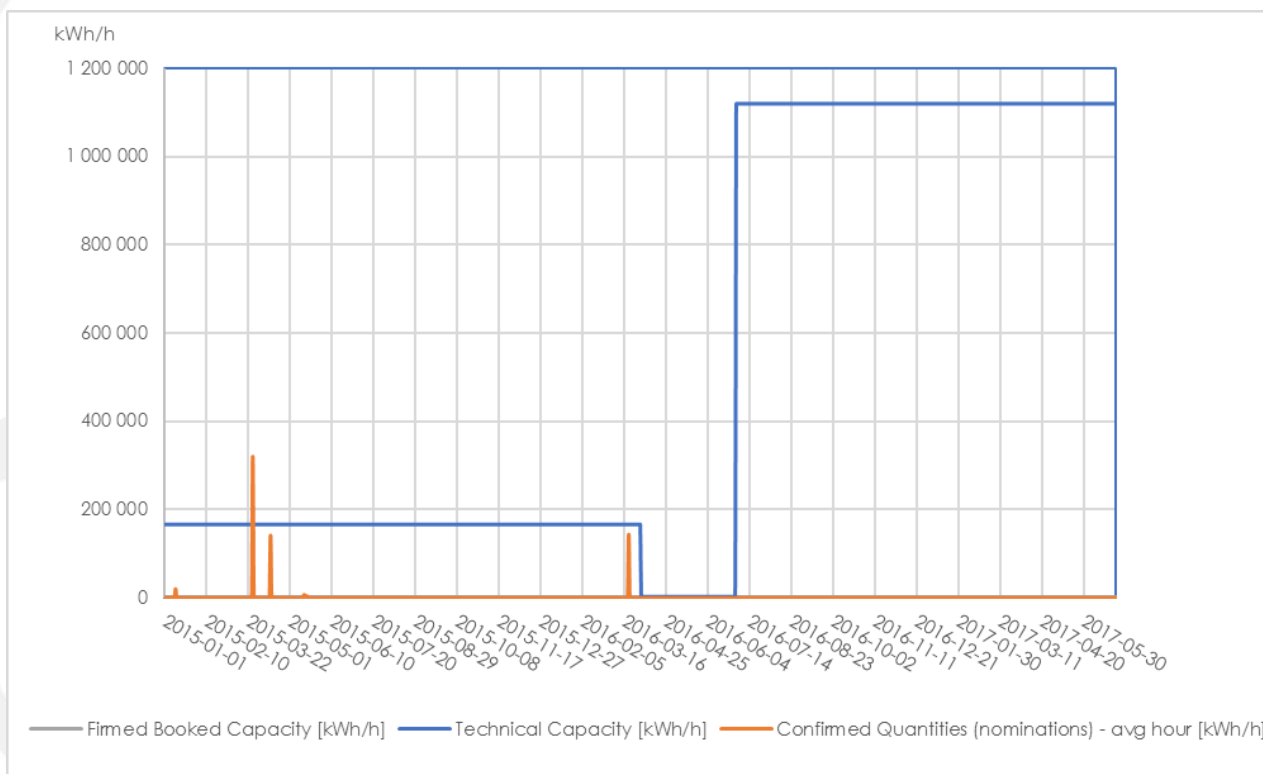
Dla analizy zdolności technicznej, zarezerwowana zdolność ciągła oraz ilość potwierdzona (w rozumieniu art. 3(8) rozporządzenia Komisji (EU) 312/2014) są zaprezentowane w rozbiciu godzinowym. Dla ilości potwierdzonej nie ma zastosowano rozróżnienia na zdolność ciągłą i przerywaną. Analiza została sporządzona dla okresu od 1 kwietnia 2015 r. godz. 6:00 do 1 kwietnia 2017 r. do godz. 6:00.

Punkty łączące analizowane systemy wejścia- wyjścia Polska – GASPOOL:

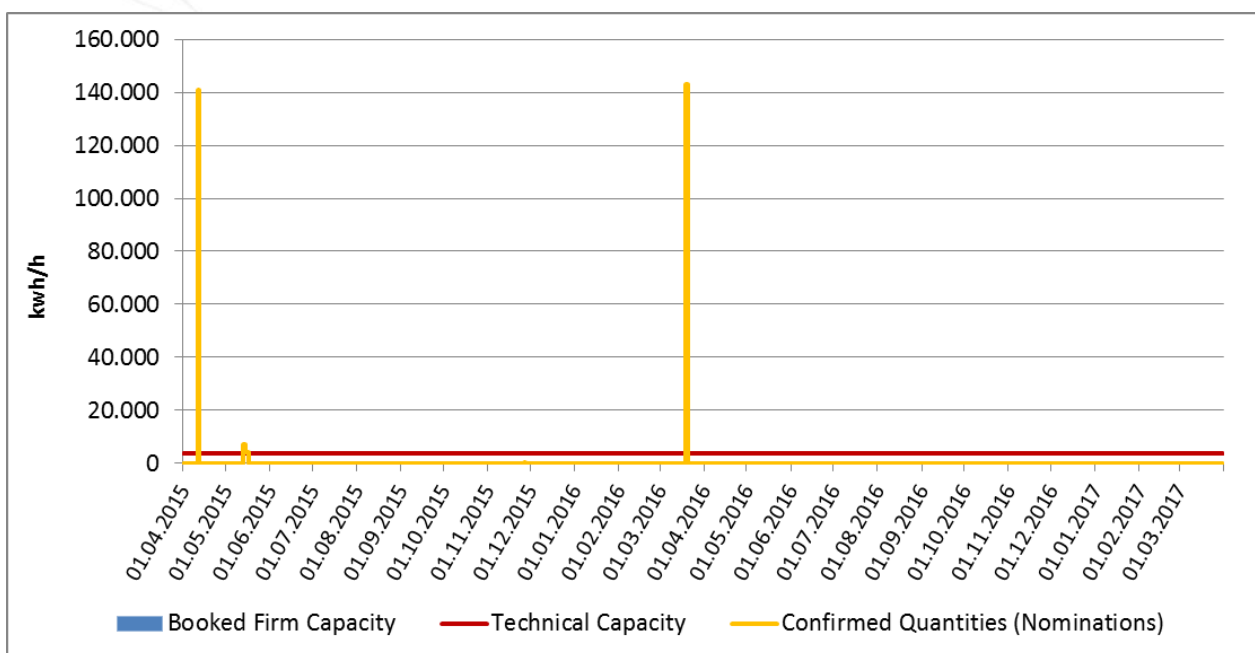
Punkt połączenia międzysystemowego:	<b>GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS</b>		
Energy Identification Code:	21Z000000000456C		
System wejścia-wyjścia:	<b>Polska</b>	System wejścia-wyjścia:	<b>GASPOOL</b>
Model Pipe-in-Pipe:	Nie	Model Pipe-in-Pipe:	Nie
Operator Systemu Przesyłowego:	Nazwa punktu:	Operator Systemu Przesyłowego:	Nazwa punktu:
OGP GAZ-SYSTEM S.A.	GCP GAZ-SYSTEM/ ONTRAS	ONTRAS Gastransport GmbH	GCP GAZ-SYSTEM/ ONTRAS



**a. Wyjście z systemu polskiego (GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS) – GAZ-SYSTEM**



**b. Wejście do GASPOOL (GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS) – ONTRAS**



## ii. Wyniki bieżącej aukcji zdolności rocznej

W ramach bieżącej aukcji zdolności rocznej (6 marca 2017) nie został sprzedany żaden produkt z zakresu zdolności rocznej w kierunku, w którym zgłoszono niewiążące zapotrzebowanie na zdolność przyrostową.

Wyniki aukcji produktu rocznego są dostępne:

GSA platform: <https://aukcje.gaz-system.pl/>

PRISMA platform: <https://platform.prisma-capacity.eu>

## iii. Odniesienia do planów GRIP, TYNDP i NDPs

Niewiążący projekt TRA-N-814<sup>1</sup>, który został przedłożony do dziesięcioletniego planu rozwoju sieci o zasięgu wspólnotowym 2017 (TYNDP 2017), może częściowo odpowiedzieć na zapotrzebowanie rynkowe zgłoszone w ramach procedury badania zapotrzebowania rynku na zdolność przyrostową. Z tego względu projekt ten powinien zostać uwzględniony w analizie zapotrzebowania na zdolność przyrostową. Ten niewiążący projekt zakłada zwiększenie zdolności technicznej na punkcie GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS (kierunek wejście do GASPOOL).

Regionalny Plan Inwestycyjny dla Europy Środkowo-Wschodniej 2017 (CEE GRIP 2017) i Niemiecki Plan Rozwoju Sieci (NEP Gas 2016-2026), podobnie jak TYNDP 2017, uwzględniają projekt mający na celu zwiększenie zdolności na punkcie GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS (kierunek wejście do GASPOOL).

## iv. Oczekiwany wolumen, kierunek oraz okres, dla których zgłoszone zostało zapotrzebowanie na przepustowość przyrostową

Ocena zapotrzebowania na zdolności przyrostowe opiera się istniejących zdolności technicznych oraz niewiążących wnioskach na zdolności przyrostowe pomiędzy dwoma systemami entry-exit. W analizach uwzględnione są również zdolności obecnie realizowanych projektów oraz zdolności potencjalnych projektów. Analiza koncentruje się na zgłoszonym kierunku przesyłu gazu po obu stronach systemu entry-exit. W procedurze zgłoszono zapotrzebowanie na zdolności ciągłe i one będą przedmiotem analiz.

Ze względu na różnice w zdolnościach technicznych po obu stronach punktu międzysystemowego, zgłoszone zapotrzebowanie na zdolności przyrostowe różni się. W celu zapewnienia jednakowych

---

<sup>1</sup>Informacje na temat tego projektu są dostępne w załączniku D do TYNDP 2017. TYNDP jest niewiążącym raportem oceniającym europejską sieć gazową. W związku z tym project ma również niewiążący character.

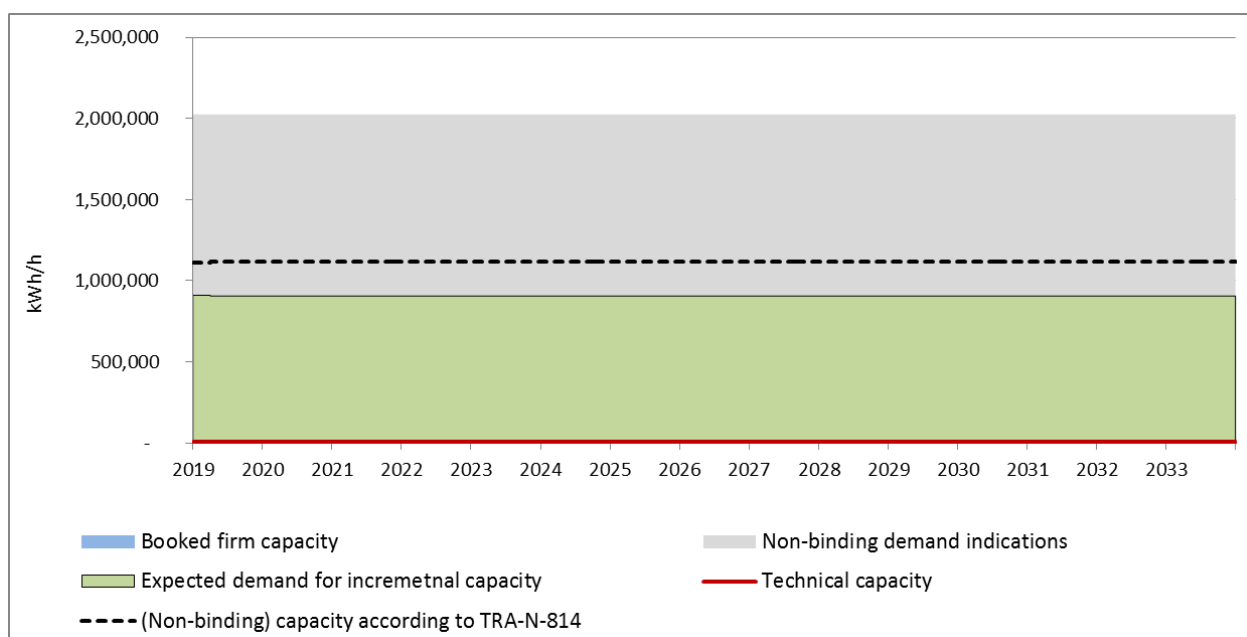
zdolności po obu stronach granicy, operatorzy będą musieli zapewnić odmienne zdolności przyrostowe.



### a. Wyjście z systemu polskiego (GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS) –GAZ-SYSTEM

Aby odpowiedzieć na niewiążące oczekiwania rynku w zakresie zdolności przyrostowych konieczne byłoby zwiększenie zdolności technicznych przez GAZ-SYSTEM w wysokości 910,676 kWh/h. Dzięki temu łączna zdolność techniczna zostanie podniesiona do poziomu 2,029,300 kWh/h.

### b. Wejście GASPOOL (GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS) – ONTRAS



Możliwa realizacja niewiążącego projektu TRA-N-814 może zwiększyć zdolności techniczne w punkcie GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS do poziomu 1,112,083 kWh/h. W drugim etapie mogą zostać udostępnione zdolności na poziomie 1,116,667 kWh/h.

Na podstawie niewiążących wniosków wynoszących 2,025,676 kWh/h, zapotrzebowanie na zdolności przyrostowe (uwzględniając zdolności zaoferowane po realizacji projektu TRA-N-814) może wynosić 909,969 kWh/h. W rezultacie konieczne byłoby zwiększenie w drugim etapie zdolności o 905,385 kWh/h.

Poniżej przedstawione są konkluzje dotyczące ewentualnej realizacji projektu zdolności przyrostowej oraz ewentualnych analiz technicznych OSP. Wnioski są przedstawione dla każdego systemu entry-exit.

### **C. Wnioski dotyczące (nie) inicjowania projektu zdolności przyrostowej**

Rada Federalna Niemiec podczas posiedzenia z 07.07.2017 r. zaakceptowała nową poprawkę do niemieckiego rozporządzenia o dostępie do sieci (GasNZV). § 21 ust. 1 ust. 2 zmienionego rozporządzenia zobowiązuje niemieckich OSP do połączenia dwóch istniejących stref wejścia-wyjścia (GASPOOL i Net Connect Germany) w jedną wspólną strefę wejścia-wyjścia do dnia 01.04.2022 r. Oczekuje się, że zmienione rozporządzenie wejdzie w życie jako obowiązujące przepisy w najbliższych miesiącach. Zatem nowe zasady i wynikające z nich konsekwencje będą analizowane i rozpatrywane w miarę możliwości w następnych fazach procesu zdolności przyrostowej. Zakłada się również, że z tego względu może być konieczne włączenie w proces zdolności przyrostowej innych OSP, które nie były zaangażowane w przygotowanie niniejszego dokumentu. Z powodu połączenia obszarów rynkowych nie ma pewności, że podane zdolności techniczne wykorzystane w tym Raporcie dotyczącym oceny zapotrzebowania rynku na zdolność przyrostową będą dostępne od 01.04.2022 r. włącznie.

Poziomy ofert zostaną wyznaczone w kolejnym etapie jako rezultat badania technicznego biorącego pod uwagę aspekty wykonalności technicznej.

W odniesieniu do dwóch systemów wejścia-wyjścia analizowanych w niniejszym raporcie można wyciągnąć następujące wnioski dotyczące możliwego projektu zdolności przyrostowej.

#### **a. Wyjście z systemu polskiego (GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS) – GAZ-SYSTEM**

W celu spełnienia zgłoszonego zapotrzebowania rynku, konieczne jest przeprowadzenie badania technicznego dotyczące wyjścia GCP GAZ-SYSTEM / ONTRAS.

## b. Wejście GASPOOL (GCP GAZ-SYSTEM/ONTRAS) – ONTRAS

Dla wejścia GCP GAZ-SYSTEM / ONTRAS wymagana pojemność przyrostowa przekracza możliwości techniczne. Nawet przy możliwym rozważeniu niewiążącego projektu TRA-N-814 pozostała wymagana pojemność nadal przekraczałaby techniczne możliwości. Aby spełnić żądanie zapotrzebowania rynku, niezbędne jest przygotowanie odpowiedniego badania technicznego dotyczące wejścia GCP GAZ-SYSTEM / ONTRAS.

### D. Zakładany harmonogram

Zaangażowane OSP planują przeprowadzić badania techniczne i konsultacje projektu zgodnie z następującym wstępnym harmonogramem:

Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Opis
27.7.2017		Rozpoczęcie fazy projektowania
27.7.2017	19.10.2017	Opracowania techniczne OSP
19.10.2017		Publikacja dokumentacji konsultacyjnej zgodnie z art. 27 ust. 3 NC CAM
19.10.2017	19.12.2017	Konsultacje publiczne

Badania techniczne i konieczne modelowanie pośród niemieckich OSP będą przeprowadzone niezależnie od procesu opracowywania i modelowania niemieckiego planu rozwoju "NEP 2018". Wyniki badań technicznych i wyników konsultacji publicznych w sprawie zdolności przyrostowej przyczynią się do planowania poziomów ofert, które będą opracowane przez OSP w ścisłej współpracy z krajowymi organami regulacyjnymi. Omawianą fazę procesu można opisać następująco:

Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Opis
19.12.2017	19.3.2018 – 1.9.2018	Planowanie poziomów ofert przez OSP w ścisłej współpracy z krajowymi organami regulacyjnymi
19.3.2018 – 19.9.2018	19.9.2018 – 1.3.2019	Zatwierdzanie i publikacja niezbędnych parametrów zgodnie z art. 28 ust. 1 NC CAM przez krajowe organy regulacyjne
19.9.2018 – 1.3.2019	1.5.2019	Dostosowanie poziomów ofert zgodnie z decyzją krajowych organów regulacyjnych przez OSP
1.5.2019		Publikacja zatwierdzonych parametrów oraz wzoru kontraktu (-ów) dotyczących zdolności, która będzie zaoferowana w ramach projektu zdolności przyrostowych
1.7.2019		Roczne aukcje i test ekonomiczny

Podane terminy mają charakter wstępny i mogą ulec zmianie.

W przypadku uzyskania pozytywnego wyniku testu ekonomicznego, projekt zostanie włączony do krajowego procesu opracowywania Narodowego Planu Rozwoju "NEP 2020" i zostanie uwzględniony w scenariuszu oraz (krajowym) modelu.

#### **E. Tymczasowe ustalenia dotyczące aukcji istniejącej zdolności na analizowanym punkcie połączenia międzysystemowego**

Zgodnie z art. 26 ust. 13 lit. j) rozporządzenia Komisji (UE) 2017/459 z dnia 16 marca 2017 r., raport z oceny zapotrzebowania rynku na zdolność przyrostową powinien zawierać informacje dotyczące ograniczenia liczby lat oferowanych w ramach rocznych aukcji zdolności przyrostowych (zwłaszcza w odniesieniu do rocznej aukcji, która odbędzie się w 2018 r.).

Decyzja dotycząca tej kwestii będzie uzgodniona wspólnie przez obu operatorów systemów przesyłowych przed roczną aukcją w 2018 r.

#### **F. Opłaty**

Żaden z operatorów nie pobierał opłat za przeprowadzenie oceny oraz analizę niewiążących zgłoszeń na przepustowość przyrostową.

## G. Kontakt



### ONTRAS Gastransport GmbH

Uwe Thiveßen

René Döring

Capacity Management

Telephone:

+49 341 27111 -2163 / 2771

Fax:

+49 341 27111 -2870

Email:

[uwe.thivessen@ontras.com/](mailto:uwe.thivessen@ontras.com/)

[rene.doering@ontras.com](mailto:rene.doering@ontras.com)



### GAZ-SYSTEM S.A.

Kacper Żeromski

Karolina Golonka

Development Division

Telephone:

+48 22 220 15 05/13 44

Fax:

--

Email:

[kacper.zeromski@gaz-system.pl/](mailto:kacper.zeromski@gaz-system.pl/)

[karolina.golonka@gaz-system.pl](mailto:karolina.golonka@gaz-system.pl)