

**Raport z badania zapotrzebowania rynku
na zdolność przyrostową pomiędzy
*polskim odcinkiem Systemu Gazociągów
Tranzytowych Jamał – Europa a
Trading Hub Europe*
rozpoczętego w 2019 r.**

21-10-2019



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



GAZ-SYSTEM S.A.

ul. Mszczonowska 4

02-337 Warszawa

Polska

GASCADE Gastransport GmbH

Kölnische Str. 108 – 112

34119 Kassel

Niemcy

Raport prezentuje analizę zgłoszonego zapotrzebowania rynku na zdolność przyrostową w odniesieniu do punktu połączenia międzysystemowego Mallnow, który łączy polski odcinek Systemu Gazociągów Tranzytowych Jamał – Europa (SGT) oraz system wejścia-wyjścia Trading Hub Europe. Obecnie po niemieckiej stronie nadal funkcjonuje obszar rynkowy GASPOOL. Od 1 października 2021 roku obszar ten zostanie połączony z obszarem rynkowym Net-Connect-Germany w jeden niemiecki obszar rynkowy pn. Trading Hub Europe. Ponieważ w raporcie z badania zapotrzebowania rynku ocenia się przyszłą sytuację w zakresie zdolności przesyłowych, w niniejszym raporcie w każdym przypadku mowa jest o ww. nowym niemieckim obszarze rynkowym.



Spis treści

A.	Niewiążące zgłoszenia zapotrzebowania	4
B.	Ocena zapotrzebowania	5
i.	Historyczne dane dotyczące zużycia pomiędzy systemem wejścia-wyjścia Polska SGT a Trading Hub Europe	6
a.	Wejście Trading Hub Europe – OSP GASCADE	8
ii.	Odniesienia do planów GRIP, TYNDP i NDP	9
i.	Oczekiwany wolumen, kierunek oraz okres, dla których zgłoszone zostało zapotrzebowanie na zdolność przyrostową	9
a.	Wejście Trading Hub Europe – OSP GASCADE	10
C.	Konkluzje dotyczące inicjowania projektu przepustowości przyrostowej	11
a.	Wyjście Polska SGT – OSP GAZ-SYSTEM	11
b.	Wejście Trading Hub Europe – OSP GASCADE	11
D.	Wstępny harmonogram	12
E.	Ustalenia przejściowe dotyczące aukcji istniejącej przepustowości na przedmiotowym IP	12
F.	Opłaty	13
G.	Kontakt	14

A. Niewiążące zgłoszenia zapotrzebowania

Wszystkie zgłoszenia otrzymane w trakcie badania zapotrzebowania rynku są zgodne z warunkami uczestnictwa w badaniu i mogą zostać uwzględnione w dalszych analizach.

W poniższej tabeli przedstawiono **niewiążące zgłoszenia zapotrzebowania otrzymane przez GASCADE**, do których użytkownicy sieci załączyli **warunek**:

Z Wyjście	Do Wejście	Rok gazowy	Wolumen (kWh/h)/y	Wniosek został złożony do innych OSP	Okres, w którym wpłynęło zgłoszenie zapotrzebowania*	Warunki**	Dodatkowe informacje
Polska SGT	Trading Hub Europe	2022/2023 - 2036/2037	9.629.000	Nie	2)	d)	Zdolność ciągła (FZK) Wnioskowana zdolność jest uzupełnieniem do istniejących zdolności ciągłych (FZK).

GAZ-SYSTEM nie otrzymał żadnego niewiążącego zgłoszenia zapotrzebowania na zdolność przesyłową.

* Datę otrzymania zgłoszenia zapotrzebowania należy określić, odwołując się do następujących ujednoliconych okresów:

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



****Do opisu warunków należy zastosować następującą ustandaryzowaną terminologię:**

- a) wskazania zapotrzebowania łączące lub wykluczające wskazania w innych punktach połączeń międzysystemowych;
- b) wskazania zapotrzebowania dotyczące różnych rocznych standardowych produktów z zakresu zdolności w punkcie połączenia międzysystemowego;
- c) wskazania zapotrzebowania uzależnione od alokacji określonej lub minimalnej ilości zdolności;
- d) inne.

B. Ocena zapotrzebowania

Przyszłe połączenie obszarów rynkowych w Niemczech

W dniu 7 lipca 2017 r. niemiecki organ regulacyjny BNetzA zatwierdził zmianę niemieckiego rozporządzenia o dostępie do sieci (GasNZV). W §21 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenie to zobowiązuje niemieckich operatorów sieci przesyłowej (OSP) do połączenia istniejących obecnie w Niemczech stref wejścia-wyjścia do 1 kwietnia 2022 r. W wyniku połączenia punkty połączeń między systemami wejścia-wyjścia zostaną przekształcone w tzw. punkty wymiany pomiędzy OSP. Ze względu na powyższe, z dniem wejścia w życie zmienionego rozporządzenia GasNZV niemieccy OSP przestaną udostępniać przedmiotowe przepustowości dla przesyłu gazu, który odbywać się będzie po połączeniu obszarów rynkowych.

W ramach projektu łączenia niemieckich obszarów rynkowych („marco”) niemieccy OSP ogłosili, że z dniem 1 października 2021 r. planują połączyć dwa niemieckie obszary rynkowe w nowy obszar rynkowy pn. „Trading Hub Europe”.

Ponieważ obecny proces uzyskiwania zdolności przyrostowej zakończy się aukcją produktów rocznych z zakresu zdolności przyrostowej, która odbędzie się w lipcu 2021 r., a przepustowość ta zostanie udostępniona od 1 października 2021 r., nie ma możliwości, aby wnioski dotyczące zapotrzebowania na przepustowość na granicach obszarów rynkowych Net-Connect-Germany lub GASPOOL rozpatrywać osobno.

Dlatego w ramach procesu uzyskiwania zdolności przyrostowej 2019-2021 (i późniejszych) wskazywać można jedynie zgłoszenia zapotrzebowania dla granic połączonego obszaru rynkowego w Niemczech i tylko takie wnioski zostaną poddane ocenie.



Szczegóły dotyczące oceny zgłoszenia zapotrzebowania

Poniższa informacja została dołączona do zgłoszenia zapotrzebowania na zdolność przyrostową pomiędzy polskim odcinkiem Systemu Gazociągów Tranzytowych Jamał – Europa (SGT) a Trading Hub Europe otrzymanego przez GASCADE:

„Informujemy, że celem złożonego wniosku jest, aby począwszy od 1 października 2022 r. wnioskowana zdolność była oferowana jako zdolność ciągła FZK, a nie jako zdolność warunkowa (DZK) oferowana z ograniczeniami (w bazie danych do krajowego planu rozwoju NEP 2020 na lata 2023+ zdolność DZK wynosi obecnie 20 613 GWh/h), tak by 38,812 GWh/h całej dostępnej zdolności technicznej w punkcie wejścia Mallnow składało się z 27,828 GWh/h zdolności ciągłej FZK oraz 10 985 GWh/h zdolności warunkowej DZK oferowanej z ograniczeniami. Niniejsze zgłoszenie nie jest wnioskiem o zwiększenie zdolności, ponieważ odpowiednia ilość zdolności DZK nie jest zarezerwowana. Aby uniknąć wątpliwości, wskazaną we wniosku zdolność należy dodać do zdolności technicznej FZK wynoszącej 18.199 GWh/h, według bazy danych do krajowego planu rozwoju NEP 2020 na lata 2023+.”

Powyższy wniosek został uwzględniony w ramach analiz. Zdolność techniczna na granicy między polskim odcinkiem SGT a Trading Hub Europe jest dostępna. Według otrzymanego wniosku po niemieckiej stronie granicy ZUP jest zainteresowany zmianą rodzaju oferowanego produktu ze zdolności warunkowej alokowanej z ograniczeniami (DZK) na zdolność ciągłą (FZK). Z tego względu analiza zapotrzebowania będzie realizowana po niemieckiej stronie systemu wejścia-wyjścia.

i. Historyczne dane dotyczące zużycia pomiędzy systemem wejścia-wyjścia Polska SGT a Trading Hub Europe

W ramach procedury badania zapotrzebowania rynku na zdolność przyrostową będącej przedmiotem analizy niniejszego raportu, po niemieckiej stronie systemu wejścia-wyjścia otrzymano niewiążące zgłoszenia zapotrzebowania na zdolność przyrostową. W celu oceny przyszłego zapotrzebowania na zdolność przyrostową poniżej prezentujemy historyczne wykorzystanie punktu międzysystemowego łączącego ww. systemy wejścia-wyjścia.



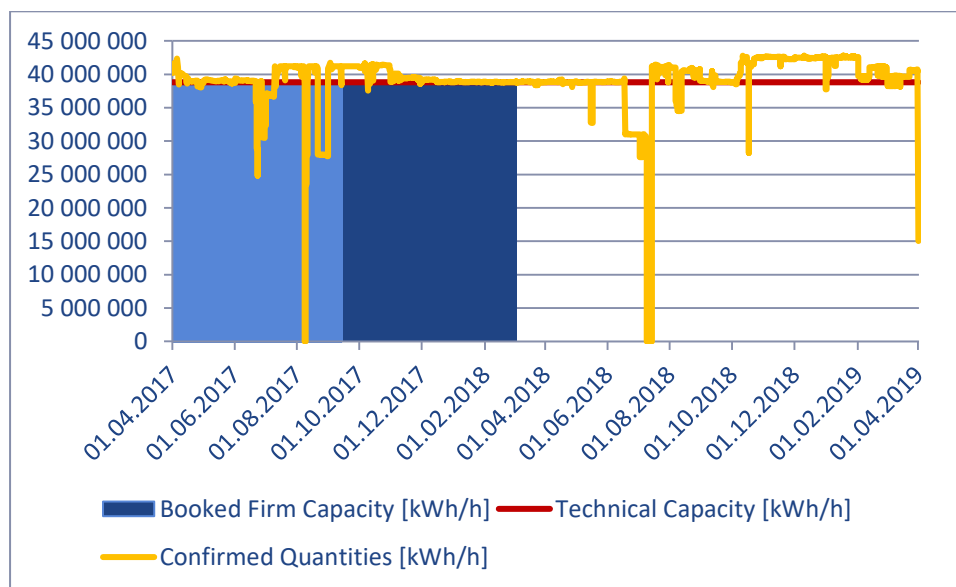
Analiza jest przeprowadzona dla punktu międzysystemowego, który łączy wyżej wymienione systemy wejścia-wyjścia, dla którego otrzymano niewiążące zgłoszenie zapotrzebowania w kierunku z Polska SGT (polski odcinek Systemu Gazociągów Tranzytowych Jamał – Europa (SGT) do Trading Hub Europe. Z uwagi na fakt, że zgłoszenie dotyczy wniosku o zmianę rodzaju oferowanej zdolności w punkcie wejścia do Trading Hub Europe ze zdolności warunkowej alokowanej z ograniczeniami (DZK) na zdolność ciągłą (FZK), poniższa analiza skupia się na tym wniosku.

Punkt połączenia międzysystemowego:	Mallnow		
Energy Identification Code:	21Z000000000056S		
System wejścia-wyjścia:	Polska SGT	System wejścia-wyjścia:	Trading Hub Europe
Operator Systems Przesyłowego:	Nazwa punktu:	Operator Systems Przesyłowego:	Nazwa punktu:
GAZ-SYSTEM ISO	SGT (Mallnow) wyjście	GASCADE	Mallnow weście

Do 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 zastosowano podziału na zdolność ciągłą i przerywaną. Tylko zdolność ciągła FZK oraz zdolność warunkowa ciągła DZK, która jest zgodna z otrzymanym wskazaniem zapotrzebowania, jest uwzględniona w analizie w celu zapewnienia właściwego odniesienia do oceny zapotrzebowania na zdolność przyrostową. Analiza została sporządzana dla okresu od 01.04.2017 r. godz. 6:00 do 01.04.2019 r. godz. 6:00.

Ponadto, w zależności od wyniku analizy historycznych, dokonuje się analizy zarówno wdrożenia, jak i zastosowania procedur zarządzania ograniczeniami kontraktowymi wymaganymi przez wytyczne CMP oraz możliwości faktycznego wykorzystania zdolności na rynku wtórnym. Ponieważ jednak analiza ta nie powinna być celem samym w sobie, przeprowadza się ją tylko wtedy, gdy z analizy historycznego zużycia wynika trwałe ograniczenie kontraktowe zdolności na granicy danego systemu wejścia-wyjścia

a. Wejście Trading Hub Europe – OSP GASCADE



Mimo że wystąpiły sytuacje, w których potwierdzone ilości przewyższały zdolności techniczne, dostępna jest wystarczająca moc ciągła, aby zaspokoić w przyszłości całe istniejące zapotrzebowanie. W związku z powyższym, nie ma konieczności przeprowadzenia dalszej analizy w odniesieniu do procedur zarządzania ograniczeniami kontraktowymi i rynku wtórnego.

Ponieważ wniosek dotyczy wyłącznie zdolności ciągłej FZK w punkcie wejścia do Trading Hub Europe, która zastąpi istniejącą zdolność warunkową DZK, a ilość dostępnej zdolności technicznej pozostanie taka sama, analiza została przeprowadzona tylko dla systemu wejścia-wyjścia po stronie niemieckiej. Zdolność istniejąca po stronie polskiej jest wystarczająca i umożliwia oferowanie zdolności po niemieckiej stronie granicy we wnioskowanej wysokości, dlatego nie wymaga analizy.



ii. Odniesienia do planów GRIP, TYNDP i NDP

NEP Gas 2018-2028 to aktualny niemiecki krajowy plan rozwoju, który został zatwierdzony przez niemiecki organ regulacji Bundesnetzagentur (BNetzA). Projekty zidentyfikowane i zatwierdzone w NEP Gas 2018–2028 zapewniają, że sytuacja w zakresie zdolności, która jest pokazana w ramach scenariusz rozwoju do NEP Gas 2020–2030, zapewniają zdolności, do których odnosi się zgłoszenie zapotrzebowania. W porównaniu z scenariuszami rozwoju do planu NEP Gas 2018–2028, moce w punktach wejścia nie są zmniejszone w stosunku do scenariuszy w NEP Gas 2020–2030. Jednak wielkość zdolności ciągłej FZK w punkcie wejścia nie mogła zostać zwiększona w ramach scenariusza do NEP Gas 2020-2030. Ten sam wniosek o zwiększenie zdolności ciągłej FZK, który ma obniżyć oferowaną zdolność warunkową DZK w odpowiedniej wielkości, mógł zostać również złożony w odniesieniu do NEP Gas 2018-2028, ponieważ całkowite zapotrzebowanie na określone rodzaje zdolności i całkowita zdolność, której one dotyczą w obu przypadkach są mniejsze niż zdolność techniczna w punkcie wejścia. Zgłoszenie jest zatem aktualne w kontekście zarówno NEP Gas 2018-2028 oraz NEP Gas 2020-2030.

TYNDP jest niewiążącym dokumentem. Ostatnia wersja to TYNDP 2017. Ostateczna wersja TYNDP 2018 zostanie prawdopodobnie opublikowana w listopadzie 2019 r. Jej projekt został opublikowany w 2018 r. W odniesieniu do zdolności w punkcie Mallnow w kierunku z Polski do Niemiec nie wprowadzono żadnych zmian w porównaniu do wcześniejszych wersji TYNDP. Ilość zdolności jest identyczna jak całkowita aktualna zdolność w punkcie wejścia i wnioskowana przez ZUP ilość w ramach zgłoszenia.

i. Oczekiwany wolumen, kierunek oraz okres, dla których zgłoszone zostało zapotrzebowanie na zdolność przyrostową

Ocena zapotrzebowania na zdolność przyrostową zostanie przeprowadzona poprzez dokonanie analizy zdolności technicznej, zarezerwowanej zdolności ciągłej i niewiążących wskazań zapotrzebowania otrzymanych dla punktu połączenia międzysystemowego na granicy przedmiotowego systemu wejścia-wyjścia. Zdolność techniczna w punkcie Mallnow w ramach Trading Hub Europe oparta jest na scenariuszach ramowych ostatnio konsultowanego planu rozwoju NEP Gas 2020-2030 zgodnie ze wskazaniem zapotrzebowania podanym w ramach badania zapotrzebowania rynku. Ponadto, w niniejszej analizie uwzględniono tylko zdolność ciągłą FZK, ponieważ wniosek dotyczy wyłącznie takiego rodzaju zdolności i nie może być zaspokojony przez inne produkty, jak

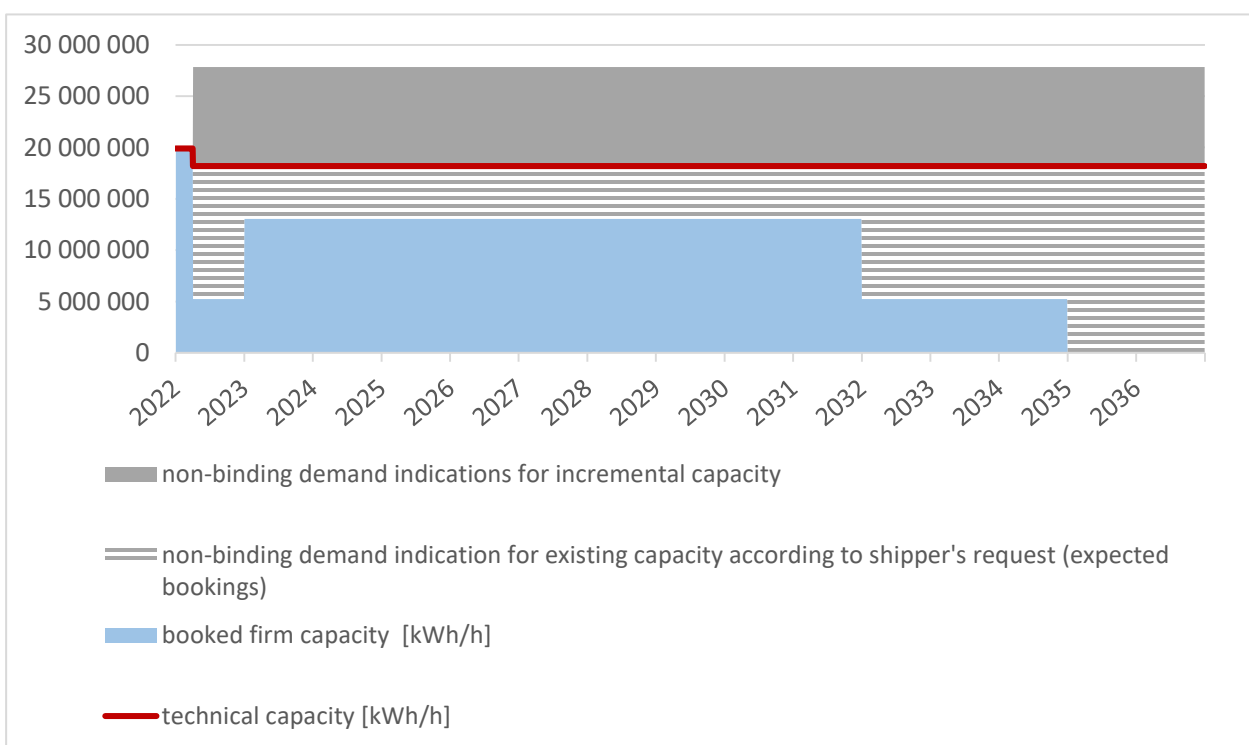
np. zdolność warunkowa DZK. Pod uwagę bierze się również projekty będące w budowie i projekty planowane zgodnie z pkt ii. Zarezerwowana moc ciągła wzięta pod uwagę do niniejszej analizy opiera się na opublikowanych danych właściwych OSP dostępnych na stronie:

Platform GSA (Wyjście Mallnow): www.gsaplatform.eu

Platforma PRISMA (Wejście Mallnow): www.platform.prisma-capacity.eu

a. Wejście Trading Hub Europe – OSP GASCADE

Wejście Trading Hub Europe – dane zagregowane



W celu ustalenia konieczności przeprowadzenia analiz technicznych, sprawdzeniu poddaje się kryteria określone w punkcie C. Analiza przeprowadzana jest dla każdego z systemów wejścia-wyjścia. W podsumowaniu określa się czy konieczne jest zainicjowanie projektu zdolności przyrostowej i czy należy przeprowadzić analizy techniczne.



C. Konkluzje dotyczące inicjowania projektu zdolności przyrostowej

W przypadku stwierdzenia trwałego zapotrzebowania na zdolność przyrostową po jednej stronie systemu wejścia-wyjścia, zaangażowani OSP uznają za konieczne przeprowadzenie analiz technicznych. W zależności od tego, czy zapotrzebowanie na zdolność przyrostową występuje po jednej lub obu stronach systemu wejścia-wyjścia, rozpoczynany jest projekt zdolności przyrostowej po jednej lub obu stronach danego systemu wejścia-wyjścia.

Odstępstwa mogą wystąpić tylko dla uzasadnionych, indywidualnych przypadków.

Jeżeli zainicjowany zostanie projekt zdolności przyrostowej, wówczas przeprowadzone zostaną analizy techniczne dla wszystkich połączeń międzysystemowych łączących dany system wejścia-wyjścia, dla którego zainicjowano projekt. Konkretnie połączenia międzysystemowe i OSP, dla których zostaną przeprowadzone analizy techniczne, zostaną określone na etapie projektowania zgodnie z art. 27 NC CAM. Dzięki temu, uwzględnione zostaną aspekty ekonomiczne i aspekty topologii sieci.

W odniesieniu do systemów wejścia i wyjścia analizowanych w niniejszym raporcie można wyciągnąć następujący wniosek dotyczący konieczności inicjowania projektu zdolności przyrostowej:

a. Wyjście Polska SGT – OSP GAZ-SYSTEM

Zgłoszone zapotrzebowanie na zdolność przyrostową odnosi się do zmiany rodzaju zdolności z DZK na FZK po niemieckiej stronie systemu wejścia-wyjścia. Jednocześnie, ogólna wielkość zdolności technicznej nie ulega zmianie. **W związku z powyższym nie ma potrzeby przeprowadzania analizy technicznej po polskiej granicy.**

b. Wejście Trading Hub Europe – OSP GASCADE

Z powyższej tabeli jasno wynika, że suma zarówno zarezerwowanej zdolności, oczekiwanych rezerwacji, jak i wnioskowanej zdolności przyrostowej jest wyższa niż ilość zdolności ciągłej (FZK) po niemieckiej stronie systemu wejścia-wyjścia. **W związku z powyższym, GASCADE uważa za konieczne przeprowadzenie analiz technicznych dla przedmiotowego punktu wejścia-wyjścia.**

D. Wstępny harmonogram

GASCADE planuje przeprowadzić analizy techniczne i konsultacje projektu zdolności przyrostowej zgodnie z następującym wstępnym harmonogramem:

Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Opis
21.10.2019		Rozpoczęcie fazy projektowania
21.10.2019		Analizy techniczne OSP
2020		Publikacja dokumentacji konsultacyjnej
2020		Konsultacje publiczne
2020		Planowanie poziomu ofert z zakresu zdolności przyrostowej przez OSP w ścisłej współpracy z organami regulacji
Q3/ Q4 2020	Q1/ Q2 2021	Zatwierdzenie projektu przez organy regulacji i publikacja wymaganych parametrów projektu zgodnie z 28 ust.1 NC CAM
Q1/ Q2 2021	05.05.2021	Dostosowanie poziomu ofert przez OSP zgodnie z decyzjami organów regulacji
05.05.2021	05.05.2021	Publikacja zatwierdzonych parametrów projektu oraz wzorca ogólnych zasad i warunków dostępu do planowanej do zaoferowania zdolności przyrostowej
05.7.2021		Aukcja produktu rocznego/test ekonomiczny

Podane terminy mają charakter wstępny i mogą ulec zmianie.

Jeśli test ekonomiczny będzie miał pozytywny wynik, projekt zostanie włączony do krajowego planu rozwoju po stronie Niemiec.

E. Ustalenia przejściowe dotyczące aukcji istniejącej przepustowości na przedmiotowym IP

Zgodnie z art. 26 ust. 13 lit. j) rozporządzenia Komisji (UE) 2017/459 z dnia 16 marca 2017 r. ustanawiającego kodeks sieciowy dotyczący mechanizmów alokacji zdolności przyrostowej w systemach przesyłowych gazu (CAM NC), OSP zaoferują przepustowość zgodnie z art. 11 ust. 3 CAM NC.



Całkowity okres trwania niewiążących wskazań zapotrzebowania mających znaczenie dla niniejszego raportu obejmuje lata gazowe od 2022/23 do 2036/37 i odpowiada okresowi określonemu w ww. artykułach. W związku z powyższym, nie stwierdzono żadnych przeszkód prawnych, by zaoferować zdolności przyrostowe wynikające z przedmiotowego niewiążącego zgłoszenia zapotrzebowania w ramach aukcji produktu rocznego w 2021 r.

F. Opłaty

Zgodnie z art. 26 ust. 11 CAM NC, OSP mogą pobierać opłaty za działania wynikające z złożonych wskazań zapotrzebowania na zdolność przyrostową. To, czy zażądać opłat, czy nie, jest oceniane przez OSP dla każdego z projektów zdolności przyrostowej. Decyzja w tej sprawie dla danego procesu zapotrzebowania na zdolność przyrostową nie ma zastosowania do kolejnych cykli.

W odniesieniu do niniejszego procesu badania zapotrzebowania zaangażowani OSP nie wprowadzili opłaty za czynności wynikające z przedłożenia niewiążących wskazań zapotrzebowania.



G. Kontakt



**Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.**

**GASCADE
Gastransport GmbH**

Marta Zapart-Choma

Michael Walkus

Pion Rozwoju Rynku Gazu

GTM

Telefon:

Telefon:

+48 22 220 18 47

+49 561 934 2968

+49 561 934 2343

Email:

Email:

marta.zapart@gaz-system.pl

incremental@gascade.de

ul. Mszczonowska 4

Kölnische Str. 108 – 112

02-337 Warszawa

34119 Kassel

Polska

Niemcy

Telefon:

Telefon:

+48 22 220 18 00

+49 561 934-0

Fax:

+49 561 934-1208

Email:

Email:

incremental@gaz-system.pl

kontakt@gascade.de