

15 YEARS OF GAZ-SYSTEM

GAZ-SYSTEM FORUM
30 September 2019

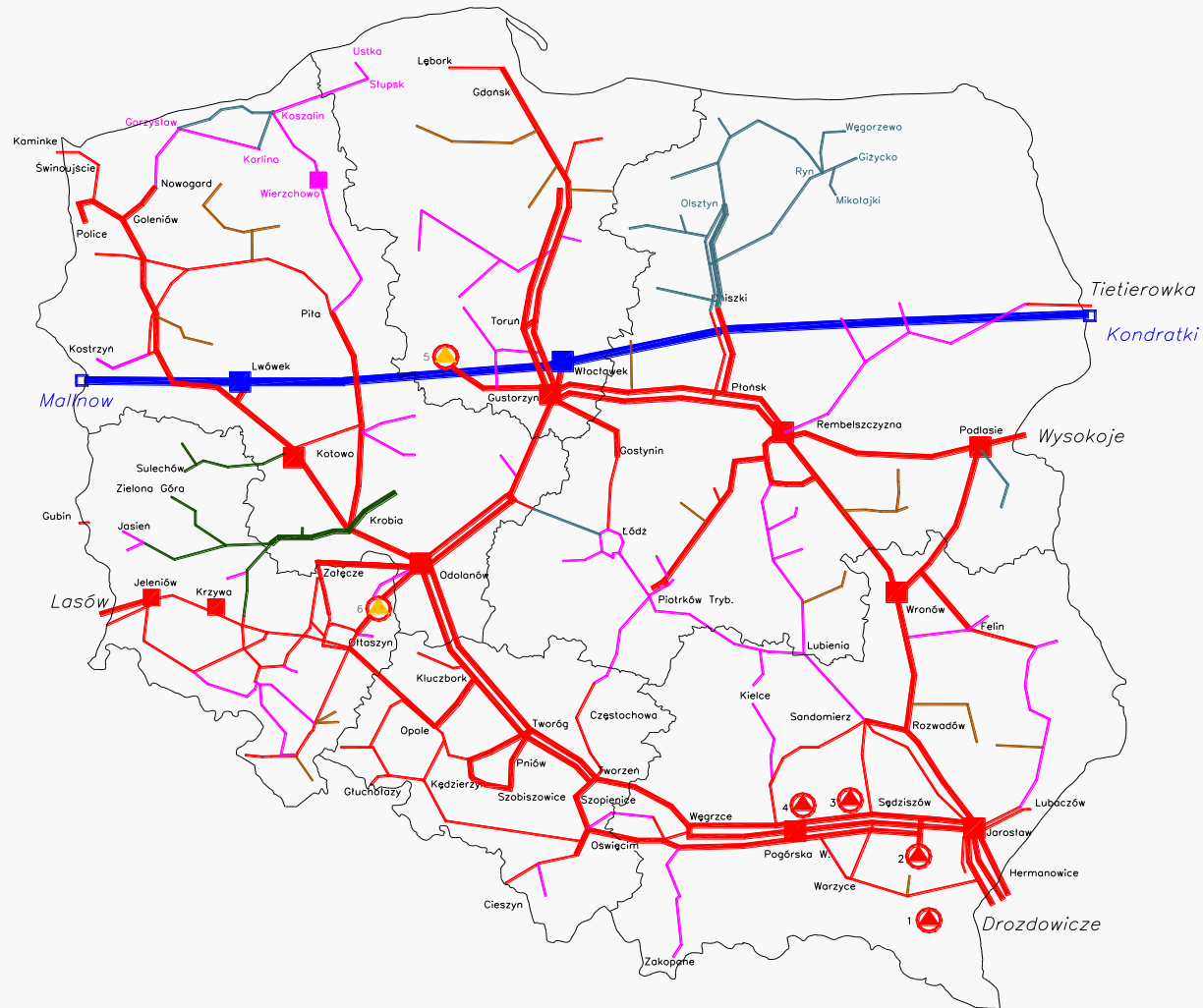


HIGHLIGHTS

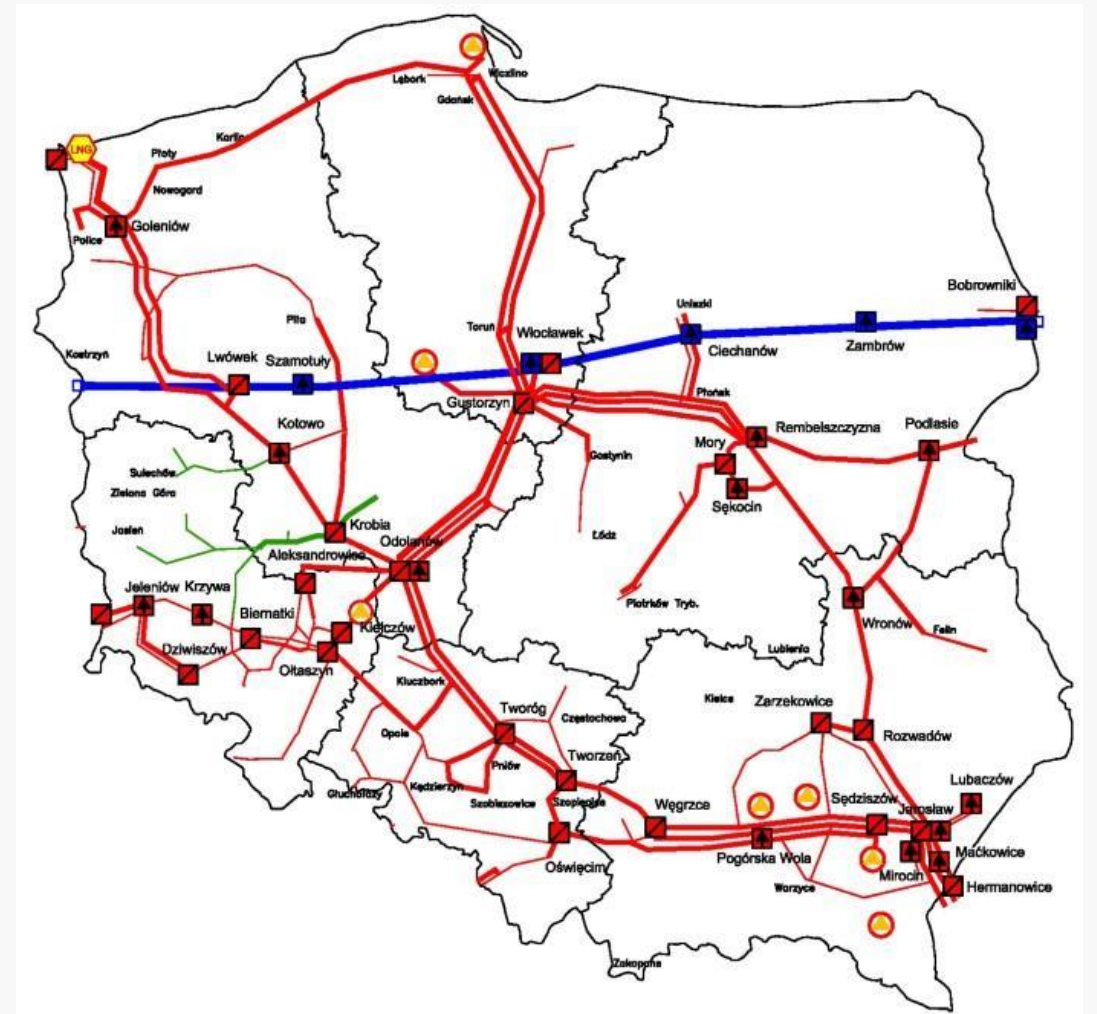
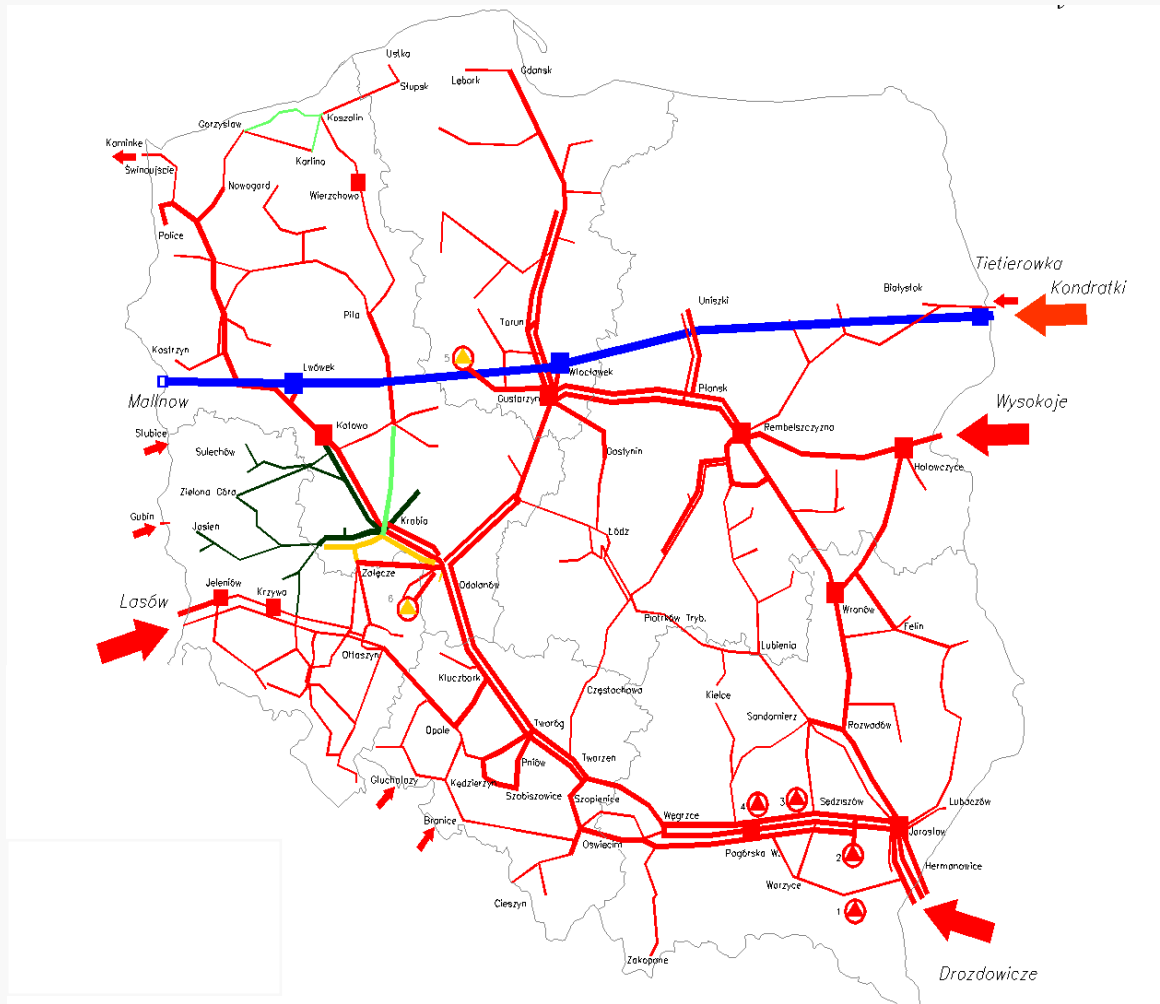


- ▶ 2004 – PGNiG Przesył Sp. z o.o.
- ▶ 2005 - Gas Transmission Operator GAZ-SYSTEM S.A.
- ▶ 2010 - Decision of the President of the Energy Regulatory Office designating the the Operator (ISO) of the Polish section of the Yamal-Western Europe gas pipeline
- ▶ 2014 - Decision by the President of the Energy Regulatory Office to grant a certificate of independence to GAZ-SYSTEM
- ▶ 2018 - Designation of GAZ-SYSTEM as the transmission system operator until 2068

TRANSMISSION SYSTEM 2004



TRANSMISSION SYSTEM – YESTERDAY AND TODAY



7 JULY 2006



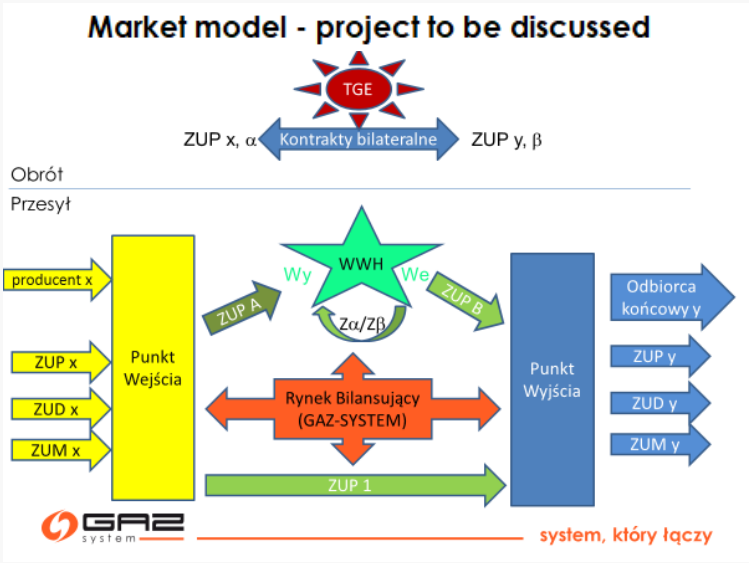
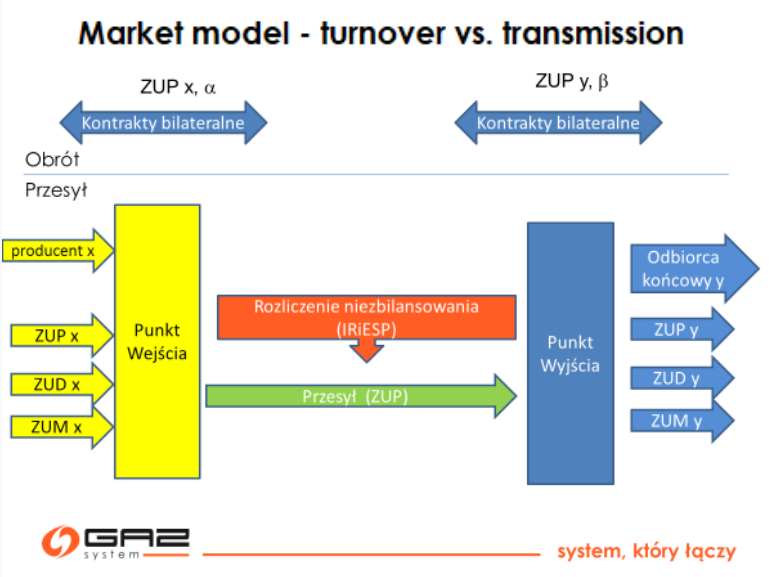
- 10.30 – 11.00 Część I Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej: warunki dostępu do sieci, przyłączenie do sieci przesyłowej, zawieranie umów przesyłowych
Bożena Mikołajczyk, Pion Usług Przesyłowych
- 11.00 – 11.20 Dyskusja
- 11.20 – 11.30 Przerwa
- 11.30 – 11.55 Część II Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej: zgłaszanie umów przesyłowych do realizacji i bilansowanie systemu przesyłowego, limity, przekazywanie informacji
Stanisław Brzęczkowski, Pion Krajowa Dyspozycja Gazu
- 11.55 – 12.10 Część II Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej: rozliczenia i opłaty
Adam Bryszewski, Pion Finansowy
- 12.10 – 12.20 Część II Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej: plan ograniczeń, postępowanie w sytuacjach awaryjnych
Piotr Bujalski, Pion Krajowa Dyspozycja Gazu
- 12.20 – 12.30 Część II Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej: zarządzanie ograniczeniami systemowymi
Rafał Wittmann, Pion Techniczny
- 12.30 – 12.50 Dyskusja
- 12.50 – 13.00 Podsumowanie



TNC - TIMELINE

- ▶ 2005 July – consultations on the first draft of the TNC
- ▶ 2006 August – first approved version of the TNC
- ▶ 2008 September – second version of the TNC
- ▶ 2011 August – first version of the Network Code for the Transit Gas Pipeline System, approved by the President of the Energy Regulatory Office
- ▶ 2011 October – third version of the TNC approved by the President of ERO
- ▶ 2012 June – revision sheet introducing the settlement of quantities in energy units

2011 - 2012 - OPENING OF THE GAS EXCHANGE



TNC - TIMELINE

- ▶ 2013 January – Fourth version of the TNC – the current market functioning model
- ▶ 2015 October – *Entry into force of the NC BAL*
- ▶ 2015 November – *Entry into force of the NC CAM*
- ▶ 2016 March – Fifth version of the TNC
- ▶ 2016 March – Second version of the TGPS Network Code
- ▶ 2016 May – *Entry into force of the NC INT*
- ▶ 2018 March – Sixth version of the TNC
- ▶ 2019 January/2019 April – current version of the TNC

POLAND – BORDER ZONE OF THE EU MARKET - 2004 - 2012

- quantity - kWh
- Capacity – kWh/h
- Gas day: 6/6
- Allocations by nomination (OBA)
- Balancing on market terms



- quantity – m³ at 20°C
- Capacity - m³/h at 20°C
- Gas day: 8/8
- Allocations according to the measurement and decision of the seller
- No balancing

- quantity – m³ at 0°C
- Capacity - m³/h at 0°C
- Gas day: 22/22
- Allocations by measurement or nomination (OBA)
- Balancing on market terms
- Trade exclusively based on Tariffs

POLAND – BORDER ZONE OF THE EU MARKET – SINCE 2013

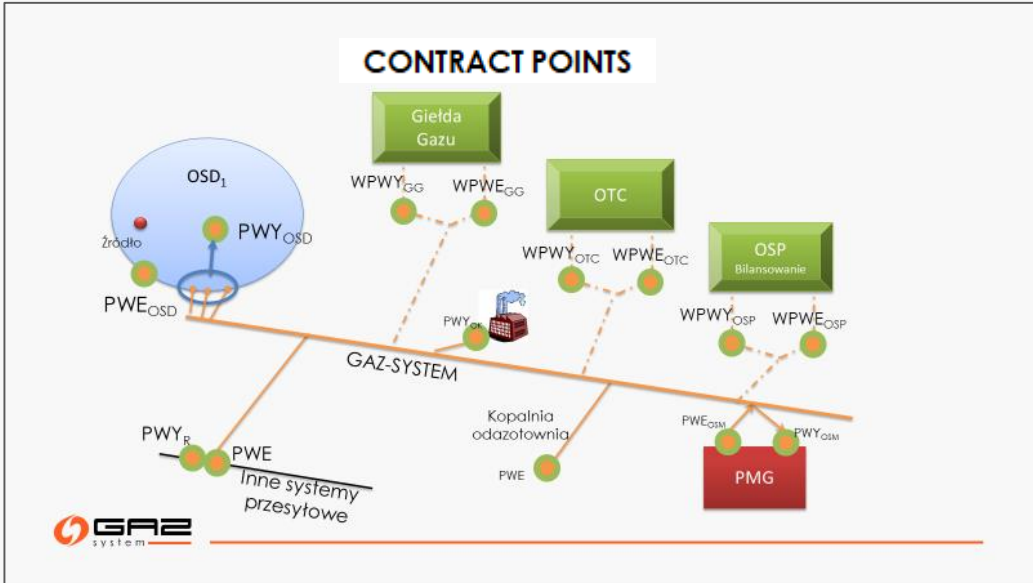
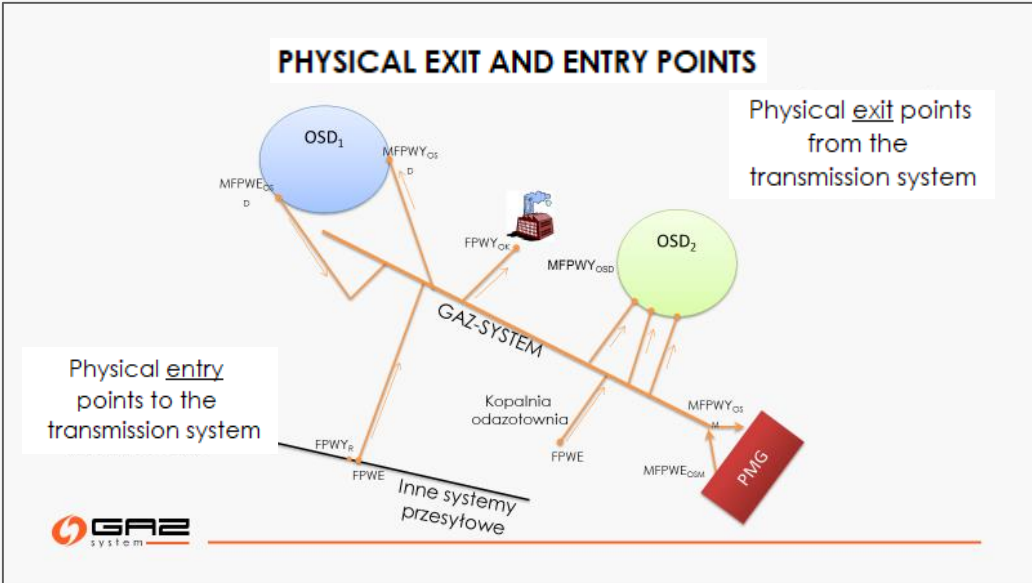
- quantity - kWh
- Capacity – kWh/h
- Gas day: 6/6
- Allocations by nomination (OBA)
- Balancing on market terms



- quantity – m³ at 20°C
- Capacity - m³/h at 20°C
- Gas day: 8/8
- Allocations according to the measurement and decision of the seller
- No balancing

- quantity - kWh
- Capacity - kWh
- Gas day: 6/6
- Allocations by nomination (OBA) or measurement
- Balancing on market terms
- Gas Exchange

ENTRY AND EXIT POINTS - YESTERDAY AND TODAY



CAPACITY ALLOCATIONS - YESTERDAY AND TODAY

Wniosek o świadczenie usługi przesyłania
FORMULARZ B3
Nazwa Wnioskodawcy: NI Witeczka

Lp.	Rok	Nazwa Punktu Wyjścia	Nazwa Punktu Wylotu	Miesiące												Punkty	
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	

Wniosek o świadczenie usługi przesyłania
FORMULARZ A

Informacja o wnioskodawcy

1. Nazwa: NI Witeczka

2. Adres: NI Witeczka

3. NIP: NI Witeczka

4. KRS: NI Witeczka

5. REGON: NI Witeczka

6. Sąd Rejestrowy: NI Witeczka

7. Data rozpoczęcia działalności: NI Witeczka

8. Liczba pracowników: NI Witeczka

9. Liczba pojazdów: NI Witeczka

10. Liczba urządzeń: NI Witeczka

11. Liczba urządzeń: NI Witeczka

12. Liczba urządzeń: NI Witeczka

13. Liczba urządzeń: NI Witeczka

14. Liczba urządzeń: NI Witeczka

15. Liczba urządzeń: NI Witeczka

16. Liczba urządzeń: NI Witeczka

17. Liczba urządzeń: NI Witeczka

18. Liczba urządzeń: NI Witeczka

19. Liczba urządzeń: NI Witeczka

20. Liczba urządzeń: NI Witeczka

21. Liczba urządzeń: NI Witeczka

22. Liczba urządzeń: NI Witeczka

23. Liczba urządzeń: NI Witeczka

24. Liczba urządzeń: NI Witeczka

25. Liczba urządzeń: NI Witeczka

26. Liczba urządzeń: NI Witeczka

27. Liczba urządzeń: NI Witeczka

28. Liczba urządzeń: NI Witeczka

29. Liczba urządzeń: NI Witeczka

30. Liczba urządzeń: NI Witeczka

31. Liczba urządzeń: NI Witeczka

32. Liczba urządzeń: NI Witeczka

33. Liczba urządzeń: NI Witeczka

34. Liczba urządzeń: NI Witeczka

35. Liczba urządzeń: NI Witeczka

36. Liczba urządzeń: NI Witeczka

37. Liczba urządzeń: NI Witeczka

38. Liczba urządzeń: NI Witeczka

39. Liczba urządzeń: NI Witeczka

40. Liczba urządzeń: NI Witeczka

41. Liczba urządzeń: NI Witeczka

42. Liczba urządzeń: NI Witeczka

43. Liczba urządzeń: NI Witeczka

44. Liczba urządzeń: NI Witeczka

45. Liczba urządzeń: NI Witeczka

46. Liczba urządzeń: NI Witeczka

47. Liczba urządzeń: NI Witeczka

48. Liczba urządzeń: NI Witeczka

49. Liczba urządzeń: NI Witeczka

50. Liczba urządzeń: NI Witeczka

51. Liczba urządzeń: NI Witeczka

52. Liczba urządzeń: NI Witeczka

53. Liczba urządzeń: NI Witeczka

54. Liczba urządzeń: NI Witeczka

55. Liczba urządzeń: NI Witeczka

56. Liczba urządzeń: NI Witeczka

57. Liczba urządzeń: NI Witeczka

58. Liczba urządzeń: NI Witeczka

59. Liczba urządzeń: NI Witeczka

60. Liczba urządzeń: NI Witeczka

61. Liczba urządzeń: NI Witeczka

62. Liczba urządzeń: NI Witeczka

63. Liczba urządzeń: NI Witeczka

64. Liczba urządzeń: NI Witeczka

65. Liczba urządzeń: NI Witeczka

66. Liczba urządzeń: NI Witeczka

67. Liczba urządzeń: NI Witeczka

68. Liczba urządzeń: NI Witeczka

69. Liczba urządzeń: NI Witeczka

70. Liczba urządzeń: NI Witeczka

71. Liczba urządzeń: NI Witeczka

72. Liczba urządzeń: NI Witeczka

73. Liczba urządzeń: NI Witeczka

74. Liczba urządzeń: NI Witeczka

75. Liczba urządzeń: NI Witeczka

76. Liczba urządzeń: NI Witeczka

77. Liczba urządzeń: NI Witeczka

78. Liczba urządzeń: NI Witeczka

79. Liczba urządzeń: NI Witeczka

80. Liczba urządzeń: NI Witeczka

81. Liczba urządzeń: NI Witeczka

82. Liczba urządzeń: NI Witeczka

83. Liczba urządzeń: NI Witeczka

84. Liczba urządzeń: NI Witeczka

85. Liczba urządzeń: NI Witeczka

86. Liczba urządzeń: NI Witeczka

87. Liczba urządzeń: NI Witeczka

88. Liczba urządzeń: NI Witeczka

89. Liczba urządzeń: NI Witeczka

90. Liczba urządzeń: NI Witeczka

91. Liczba urządzeń: NI Witeczka

92. Liczba urządzeń: NI Witeczka

93. Liczba urządzeń: NI Witeczka

94. Liczba urządzeń: NI Witeczka

95. Liczba urządzeń: NI Witeczka

96. Liczba urządzeń: NI Witeczka

97. Liczba urządzeń: NI Witeczka

98. Liczba urządzeń: NI Witeczka

99. Liczba urządzeń: NI Witeczka

100. Liczba urządzeń: NI Witeczka



Wniosek o świadczenie usługi przesyłania
FORMULARZ B1
Nazwa Wnioskodawcy:

Lp.	Rok	Nazwa Punktu Wyjścia	Nazwa Punktu Wylotu	Decyzja	Miesiąc	Miesiące												Punkty
						01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		

TABELA 1. PARAMETRY PUNKTU (PUNKTOWI) WYJŚCIA

Lp.	Rok	Nazwa Punktu Wyjścia	Nazwa Punktu Wylotu	Współrzędne	Data	Operator
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

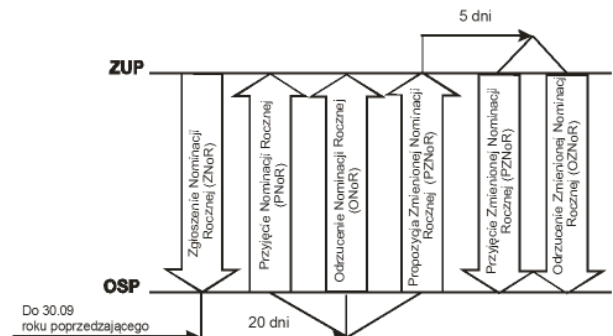
TABELA 2. PARAMETRY PUNKTU (PUNKTOWI) WYJŚCIA

Lp.	Rok	Nazwa Punktu Wyjścia	Nazwa Punktu Wylotu	Współrzędne	Data	Operator	Operator	Operator	Operator	Operator	Operator	Operator	Operator	Operator	Operator	Operator	Operator	Operator	Operator	Operator	
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					



NOMINATIONS – YESTERDAY AND TODAY

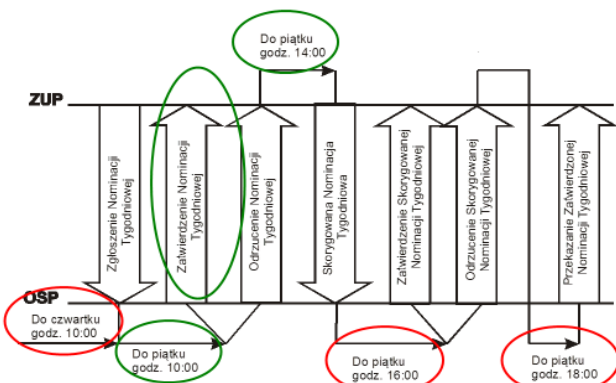
Annual nomination procedure



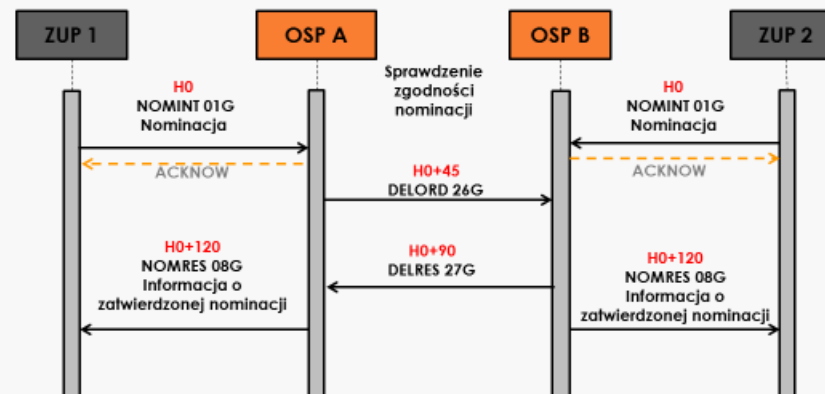
Zatwierdzona nominacja roczna – aneksem do umowy przesyłowej



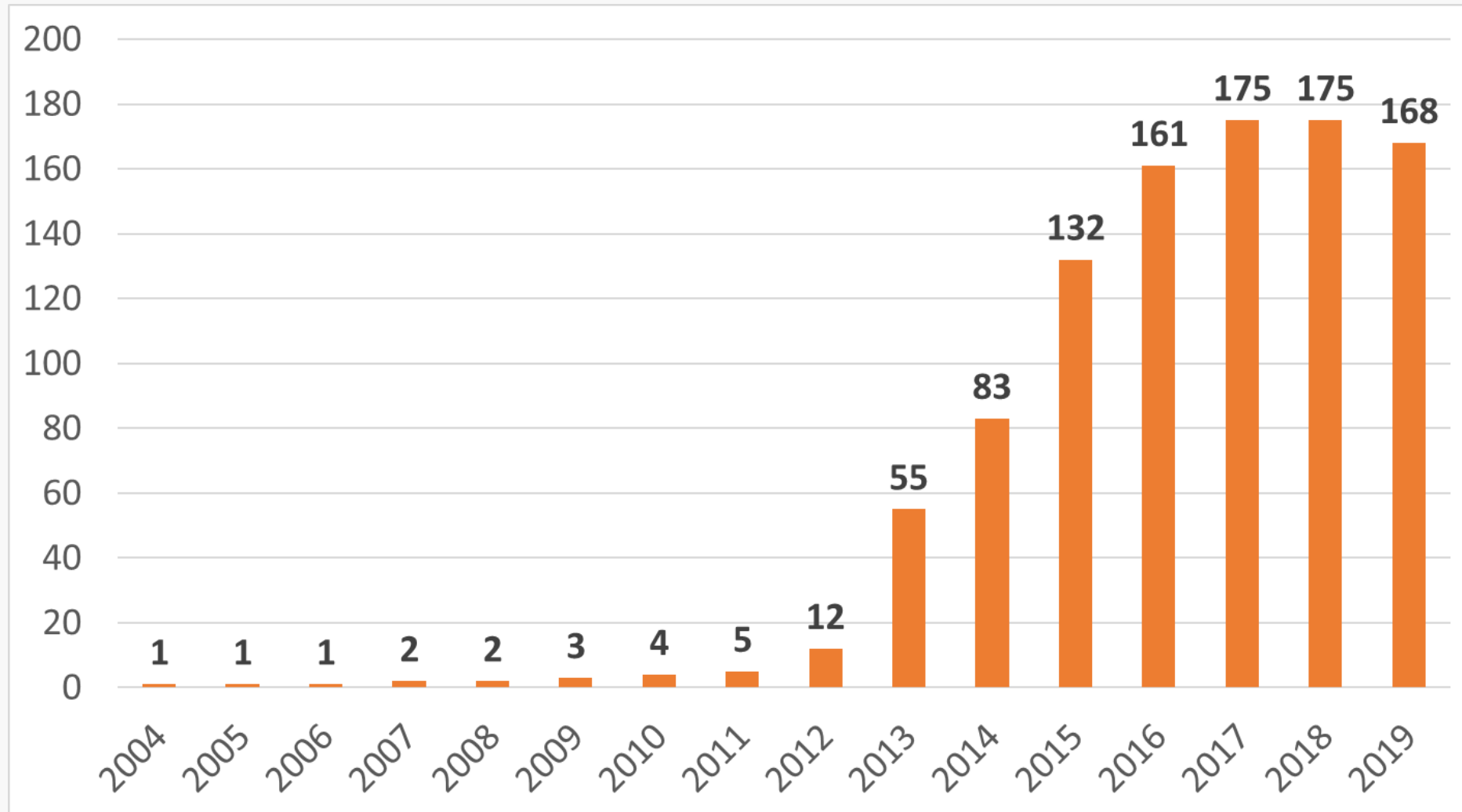
Weekly nomination procedure



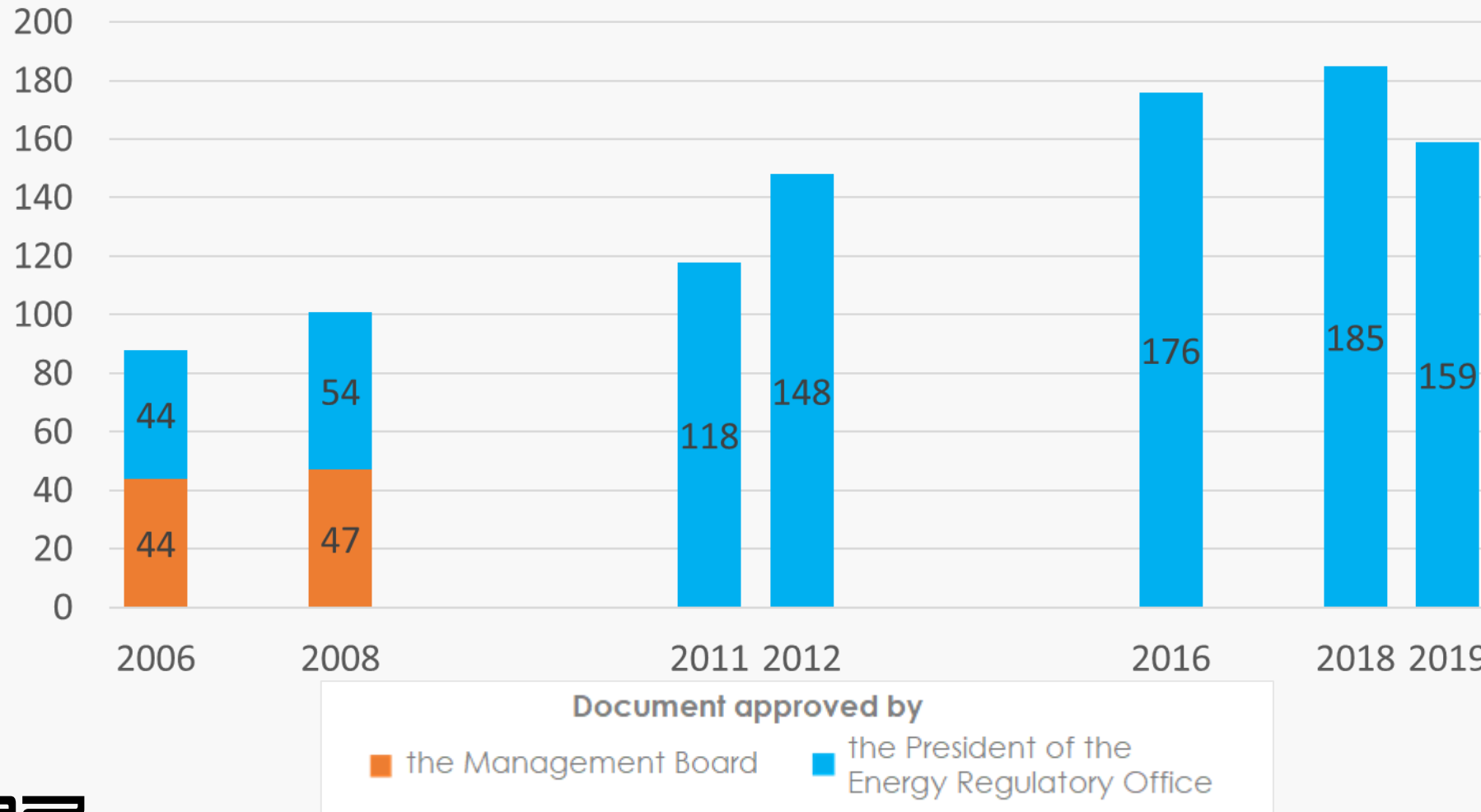
NOMINATIONS - PROCESS FLOW



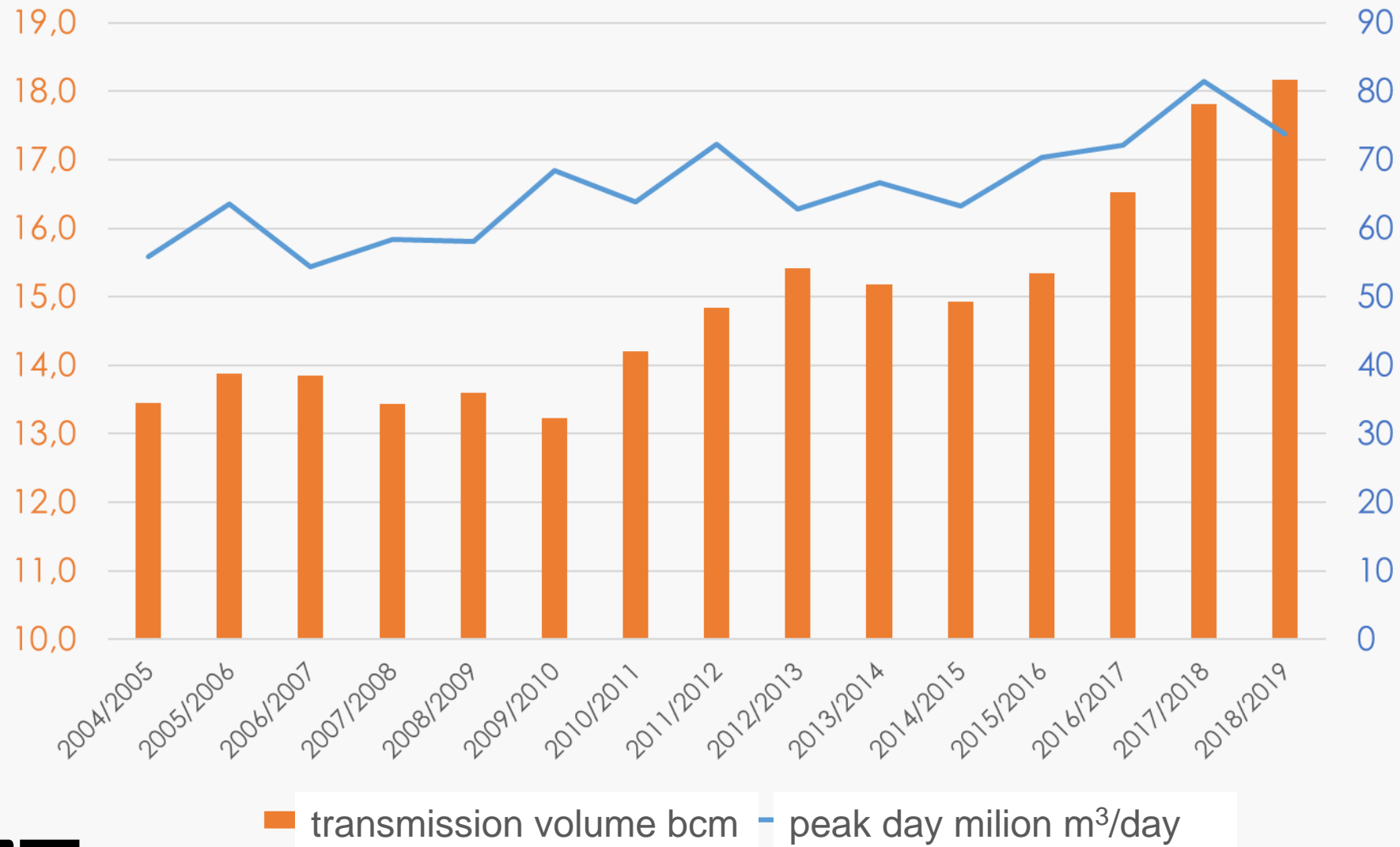
HISTORY ON CHARTS NUMBER OF SHIPPERS



HISTORY ON CHARTS NUMBER OF TNC PAGES



HISTORY ON CHARTS VOLUMES OF TRANSMITTED GAS





THANK YOU FOR BEING WITH US



THANK YOU!

