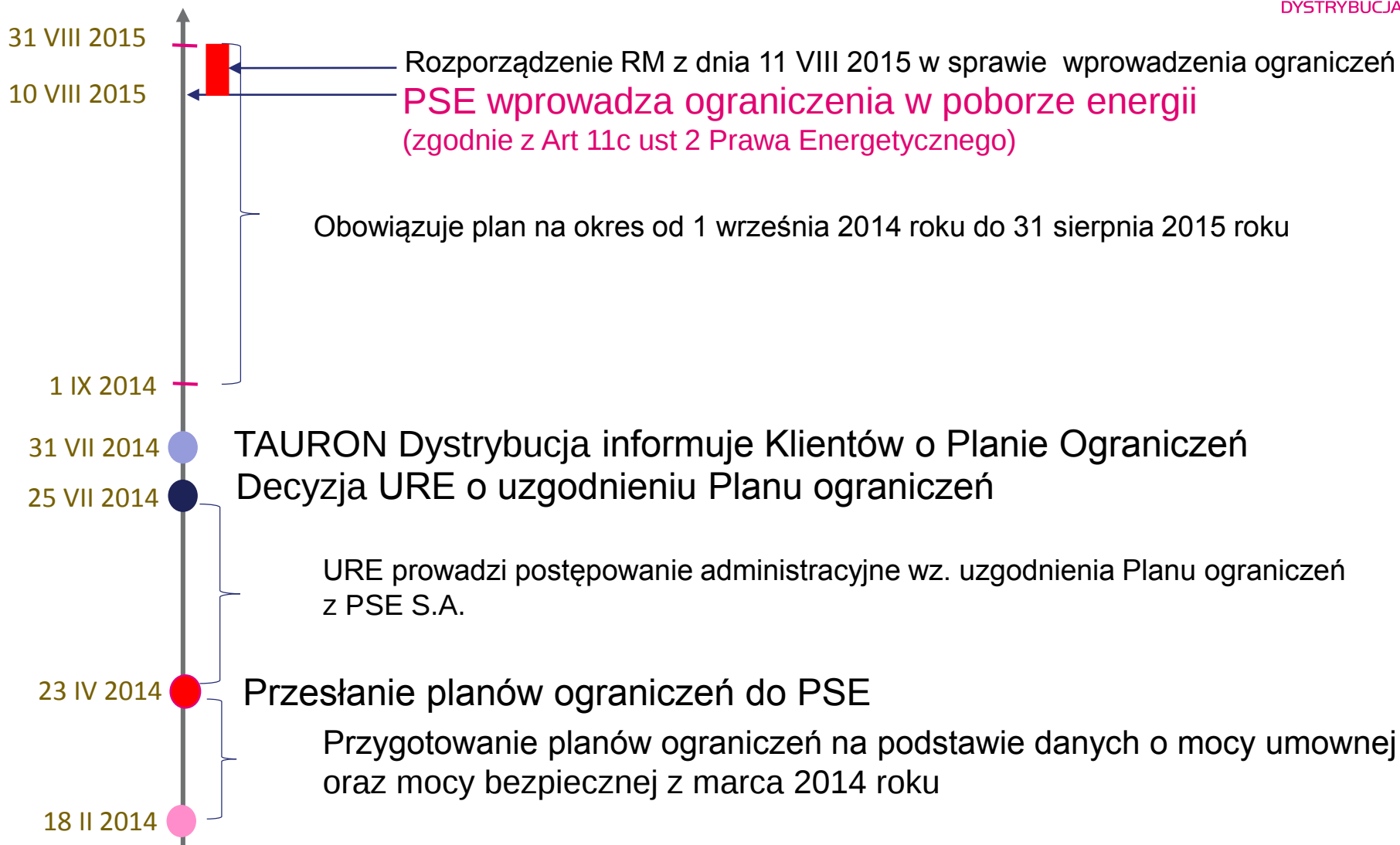


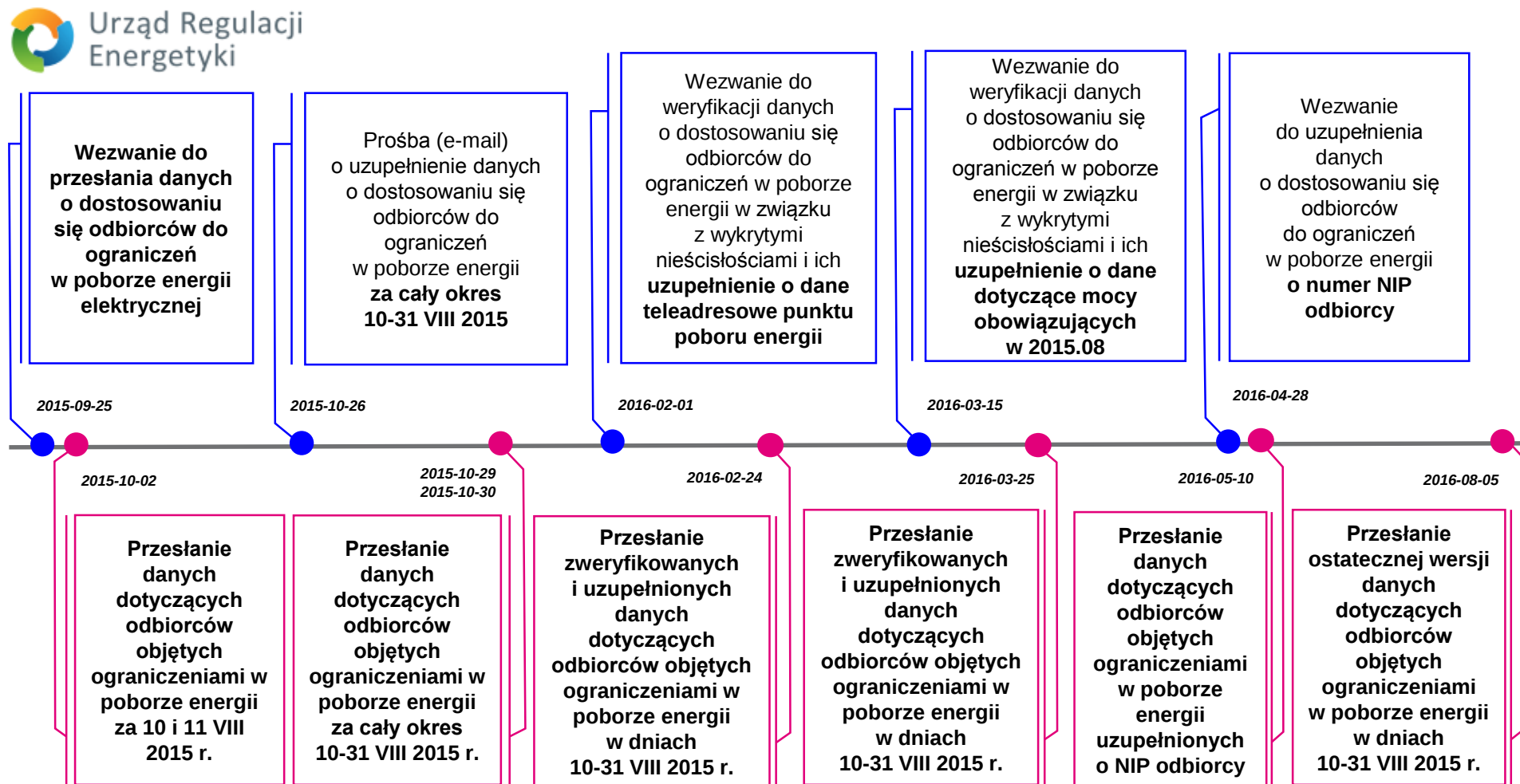


Ograniczenia mocy - aspekt biznesowy

Sposób ustalenia Planu ograniczeń na okres 2014/2015 i ograniczenia w sierpniu 2015 r.



Proces pozyskiwania przez URE danych o dostosowaniu się odbiorców do ograniczeń (1)



Proces pozyskiwania przez URE danych o dostosowaniu się odbiorców do ograniczeń (2)



Dane pozyskiwane przez URE:

2 544 odbiorców

- dane teleadresowe odbiorcy i punktu poboru energii objętego planem wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej

PEŁNA NAZWA ODBIORCY	NIP ODBIORCY	Adres odbiorcy				Adres punktu poboru			
		Województwo	Miasto	Kod pocztowy	Ulica, nr domu/nr lokalu	Województwo	Miasto	Kod pocztowy	Ulica, nr domu/nr lokalu

- moce odbiorcy ujęte w obowiązujących umowach i planie wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej

MOC UMOWNA obowiązująca w momencie sporządzania planu wprowadzania ograniczeń poboru energii [MW]	MOCE W POSZCZEGÓLNYCH STOPNIACH [MW] ¹										MOC UMOWNA w umowie obowiązującej w 2015.08 [MW] ²	MOC BEZPIECZNA w umowie obowiązującej w 2015.08 [MW] ²
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
0,52	0,52	0,48	0,45	0,41	0,38	0,34	0,30	0,27	0,23	0,20	0,52	0,20

- moce pobrane przez odbiorcę w poszczególnych godzinach okresu objętego ograniczeniami w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej tj. od 10 do 31 sierpnia 2015 r.

528 godzin

	wprowadzone ograniczenia w poszczególnych godz. w dniu 10.08.2015																			
											20	20	20	19	19	19	19	19	17	17
	wartości mocy [MW] w poszczególnych godzinach doby																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Moc pobrana	0,33	0,33	0,32	0,32	0,34	0,35	0,39	0,44	0,49	0,47	0,47	0,34	0,27	0,27	0,23	0,20	0,18	0,19	0,19	0,19
Moc ze stopni ograniczeń											0,20	0,20	0,20	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Odchylenie											0,27	0,14	0,07	0,04	0,00	-0,03	-0,05	-0,05	-0,11	-0,17

ponad 1,4 mln komórek do wypełnienia

Proces pozyskiwania przez URE danych o dostosowaniu się odbiorców do ograniczeń (3)

Wyzwania związane z przygotowaniem danych:



Działania:

Przystosowanie systemów do komunikacji z klientem (e-mail, SMS) w zakresie:

- wyłączeń planowych
- wyłączeń awaryjnych
- wprowadzanych ograniczeń

Wprowadzenie bieżącej aktualizacji planów ograniczeń

Dostosowanie systemów IT do obsługi danych pomiarowych w zakresie ograniczeń

Postępowania URE dotyczące niedostosowania się odbiorców do ograniczeń w poborze energii (1)



Dane o odbiorcach i o ich
poborze mocy w 2015.08

Wezwanie
do złożenia wyjaśnień
w postępowaniu wobec
odbiorcy

Odpowiedź TD na zapytanie
URE

Wyjaśnienia ODBIORCY dotyczące
dostosowania się do ograniczeń

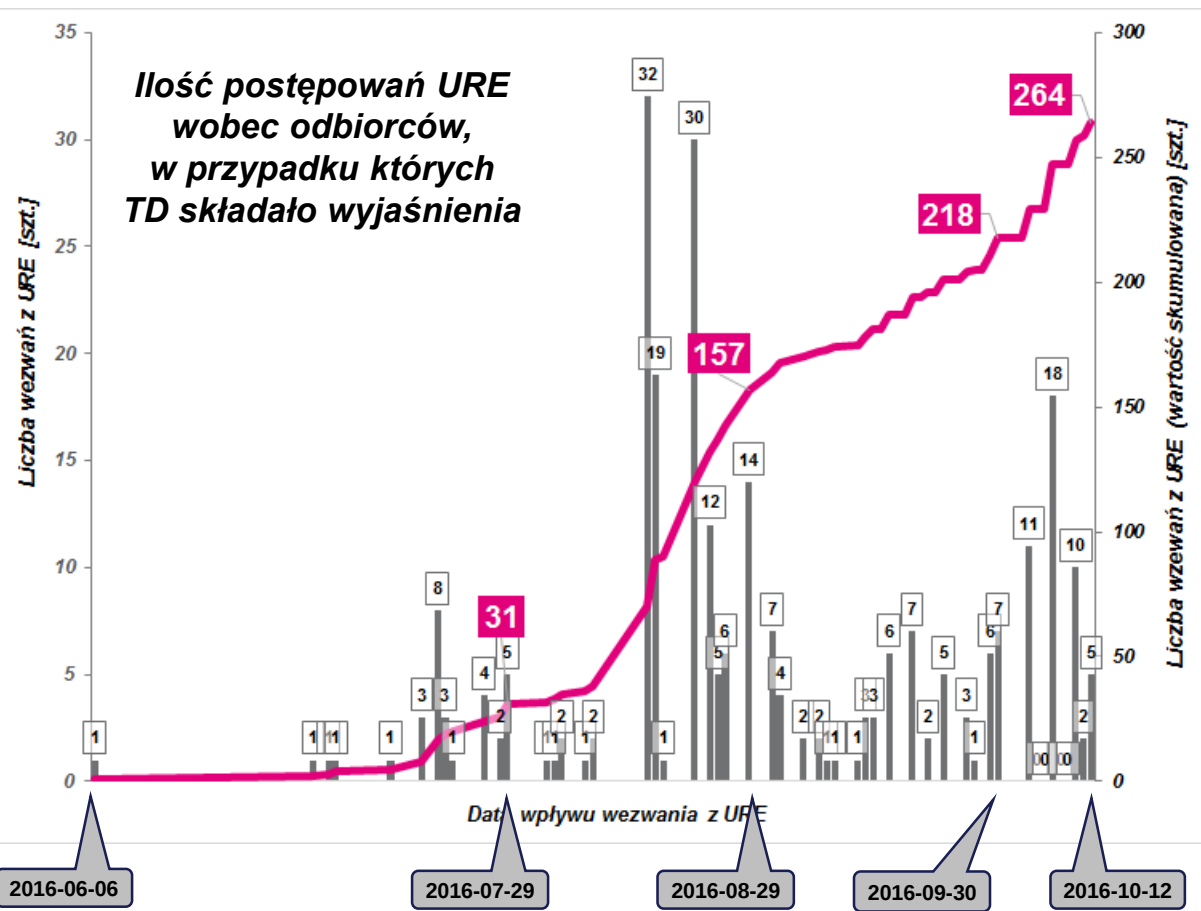
Zawiadomienie o wszczęciu
postępowania
o wymierzenie kary



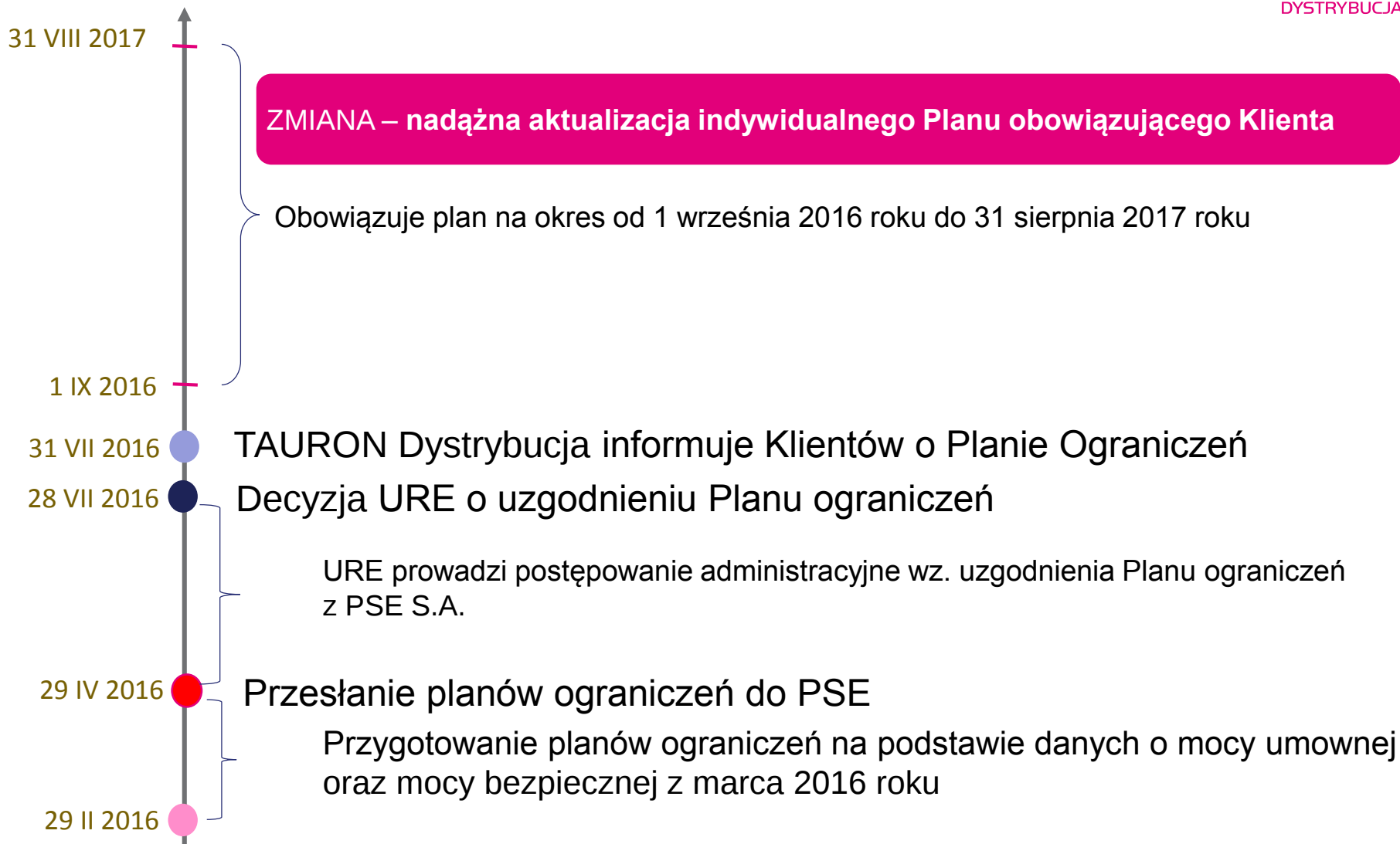
Postępowania URE dotyczące niedostosowania się odbiorców do ograniczeń w poborze energii (1)

Zakres dokumentów i informacji przekazywanych przez TD w odpowiedzi na wezwania URE:

- kopia umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji energii zawartej z odbiorcą;
- kopia pisma TD do odbiorcy dotyczącego planu wprowadzania ograniczeń w poborze energii elektrycznej na okres od 2014.09 do 2015.08;
- stanowisko TD odnośnie wyjaśnień złożonych przez odbiorcę;
- potwierdzenie poprawności danych dotyczących dostosowania się odbiorcy do ograniczeń w poborze energii w 2015.08;
- charakterystyka elementów układu pomiarowo-rozliczeniowego i dane źródłowe do wyznaczenia godzinowego poboru mocy (stany rejestrów liczników, wartości mocy dla okresów 15-minutowych)

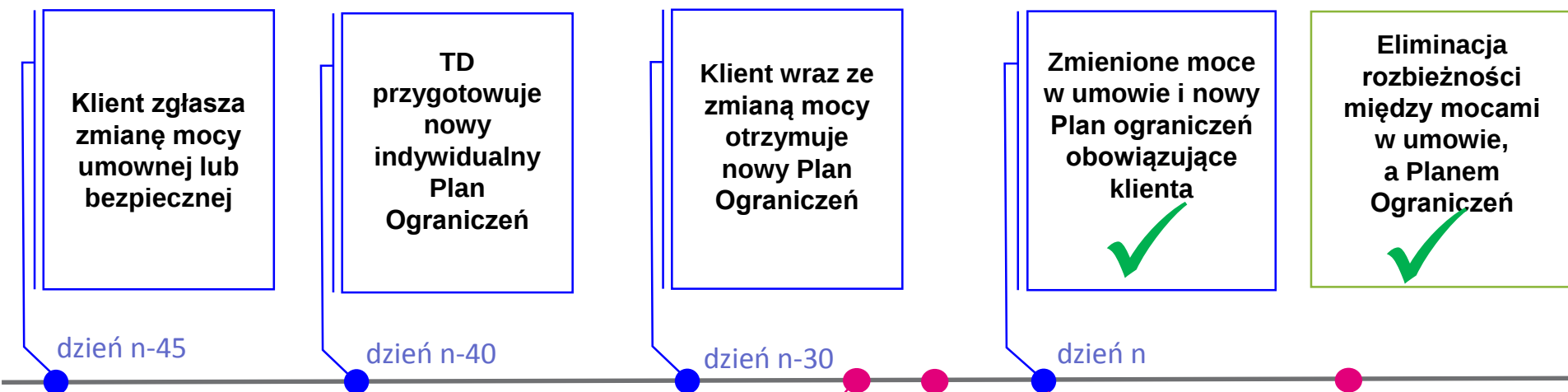


Sposób ustalenia Planu ograniczeń na okres 2016/2017

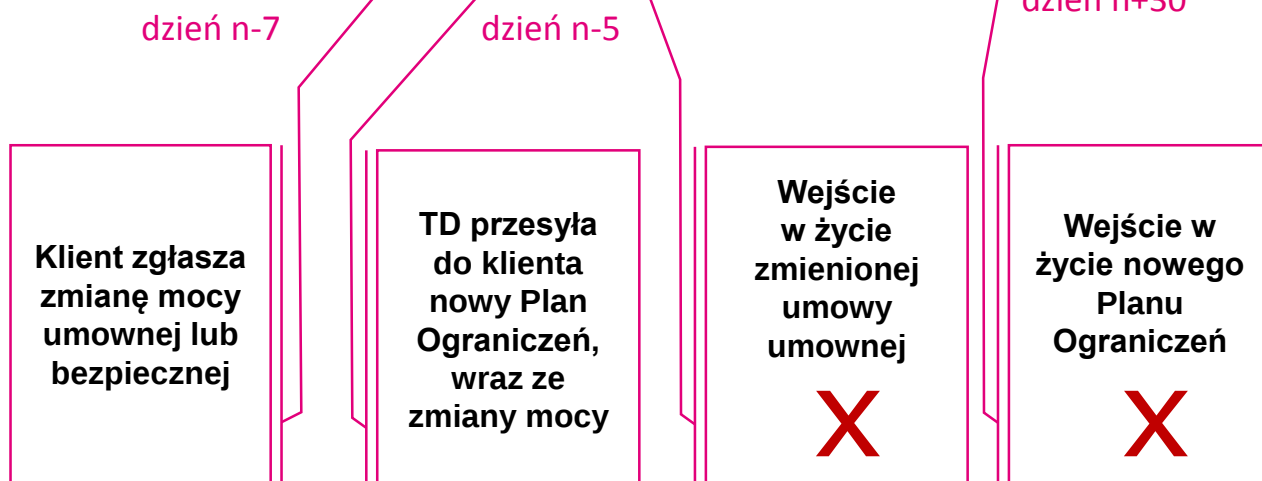


Nadążna aktualizacja indywidualnego Planu obowiązującego Klienta – przypadki

Oczekiwany harmonogram zmiany mocy umownej



Obecny harmonogram zmiany mocy umownej



Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła – **Projekt zmian**



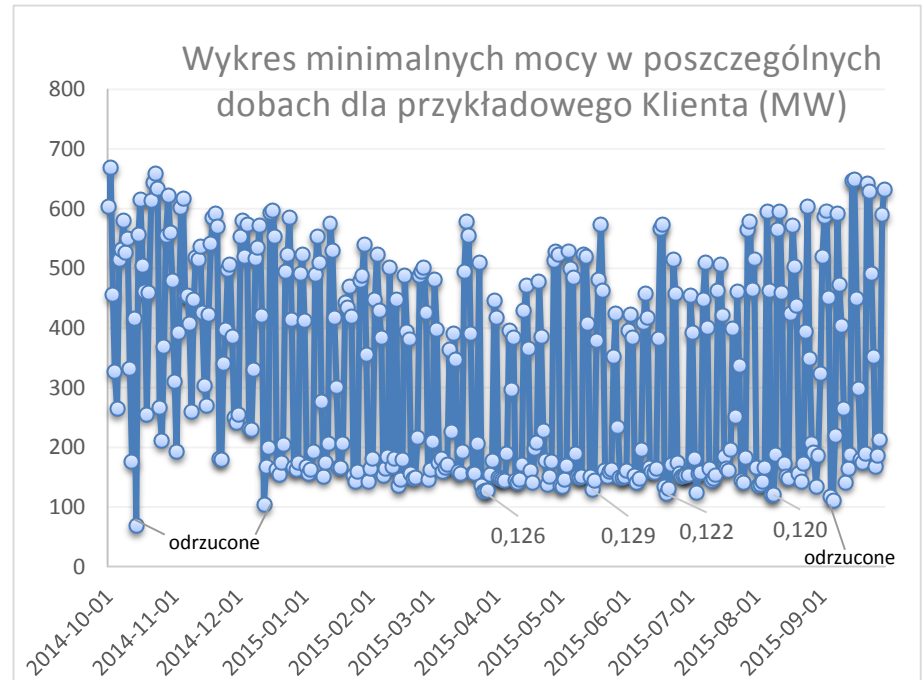
1. Weryfikacja wykazu obiektów nie podlegających ograniczeniom. Obiekty nie podlegające ograniczeniom mają być wyszczególnione w umowie na wniosek odbiorcy
2. Odbiorcę obowiązują uzgodnione z OSD wielkości ograniczeń – nawet uaktualnione w ciągu roku
3. OSDn uzgadnia swój plan tak jak dotychczas za pośrednictwem OSD, ale wybiera sobie jednego OSD, za pośrednictwem którego jest uzgadniany plan
4. Wprowadzenie stopnia „0”
5. Wprowadzenie nowego sposobu określania mocy minimalnej
6. Wprowadzenie dodatkowego sposobu powiadamiania o ograniczeniach
7. Obowiązek dostosowania układów pomiarowych do odczytu danych w systemie dobowo-godzinowym

Opis nowego sposobu wyliczania mocy bezpiecznej wg rozporządzenia

Dla każdego klienta, na podstawie profilu dobowo-godzinowego za okres 12 miesięcy, wyszukiwanych jest dziesięć wartości minimalnego poboru mocy średniodobowej.

Z tych dziesięciu wartości odrzucane są trzy najniższe i trzy najwyższe, a z pozostałych czterech wyliczana jest średnia arytmetyczna, która przyjmowana jest jako moc minimalna.

Pomiary dokonywane są w pełnym okresie pomiarowym, to jest w okresie od dnia 1 października roku n-2 do dnia 30 września roku n-1, gdzie n jest rokiem uzgodnienia przez Prezesa URE planu ograniczeń, przy zachowaniu co najmniej 360 godzin przerwy między poszczególnymi pomiarami. Pięć pomiarów dokonywanych jest w okresie od dnia 1 października roku n-2 do dnia 31 marca roku n-1, a drugie pięć pomiarów w okresie roku n-1 od dnia 1 kwietnia do dnia 30 września.



Cztery wartości mocy brane pod uwagę do wyliczenia mocy minimalnej (MW)				Wyliczona moc minimalna (MW)
0,126	0,129	0,122	0,120	0,124

Podsumowanie

Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej zostały wprowadzone po raz pierwszy w historii ostatnich trzech dekad

Podjęto działania w zakresie zaktualizowania danych klientów dotyczących mocy bezpiecznej

Wprowadzono plan nadążny dostosowujący plan ograniczeń do zmieniających mocy u klientów

Konieczna zmiana przepisów dotyczących wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej