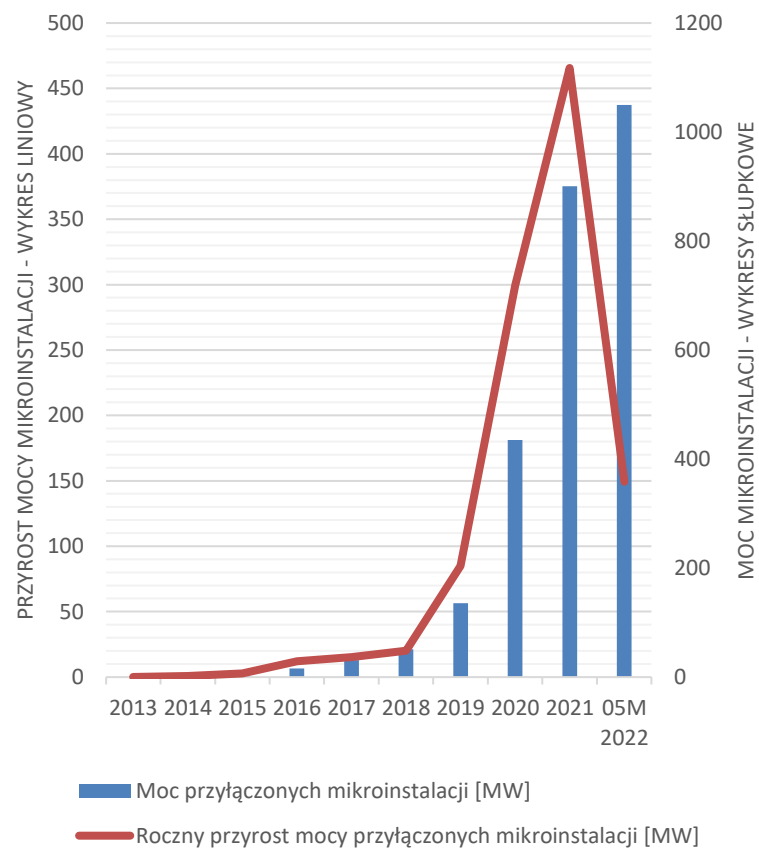
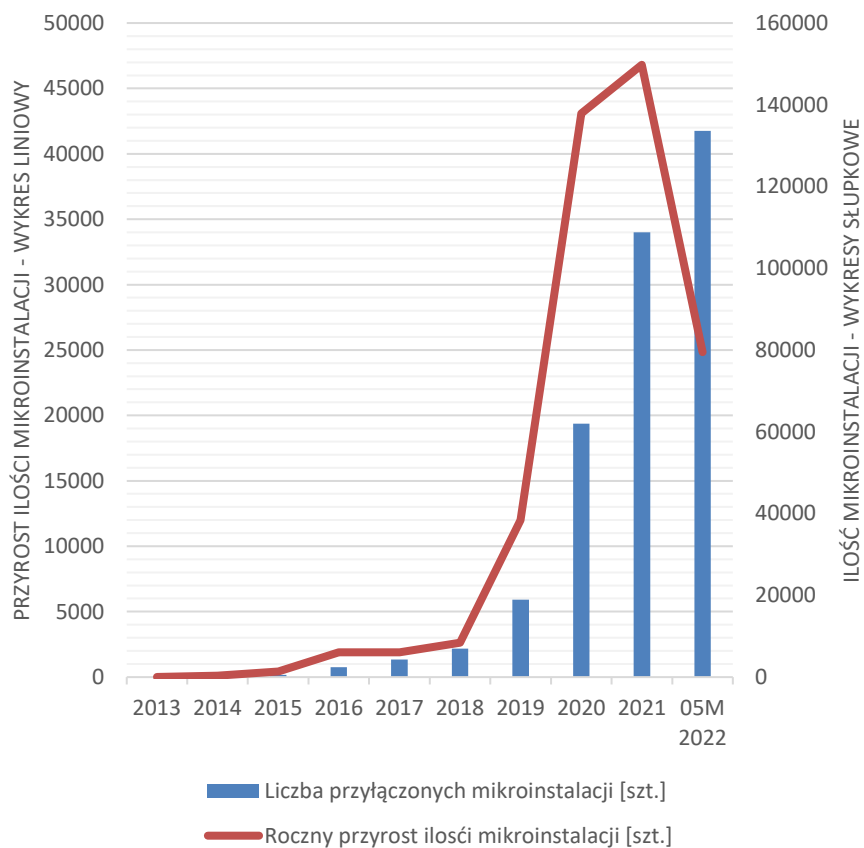




Zarządzanie jakością energii

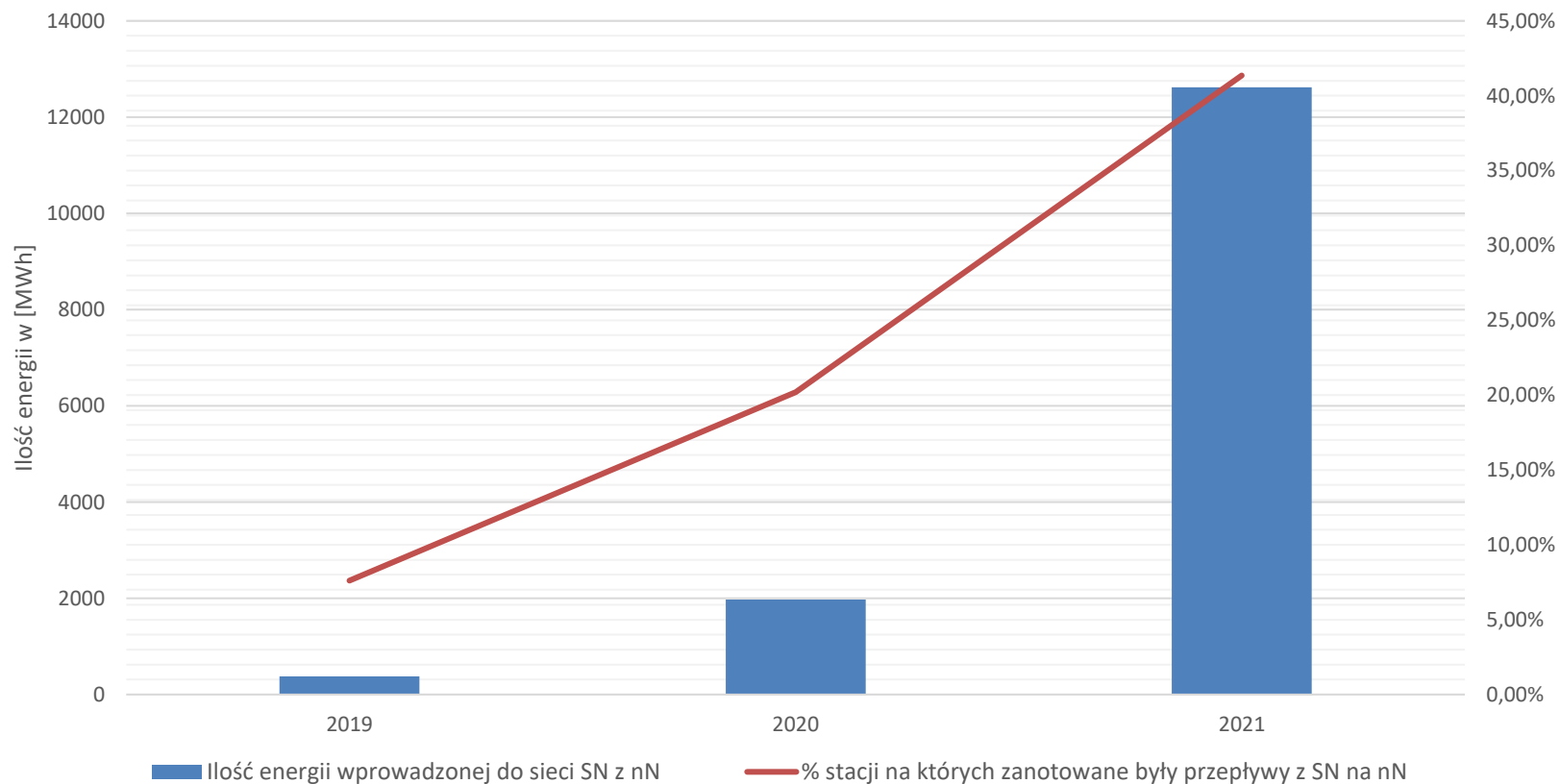
Czerwiec 2022r.

Wzrost liczby prosumentów

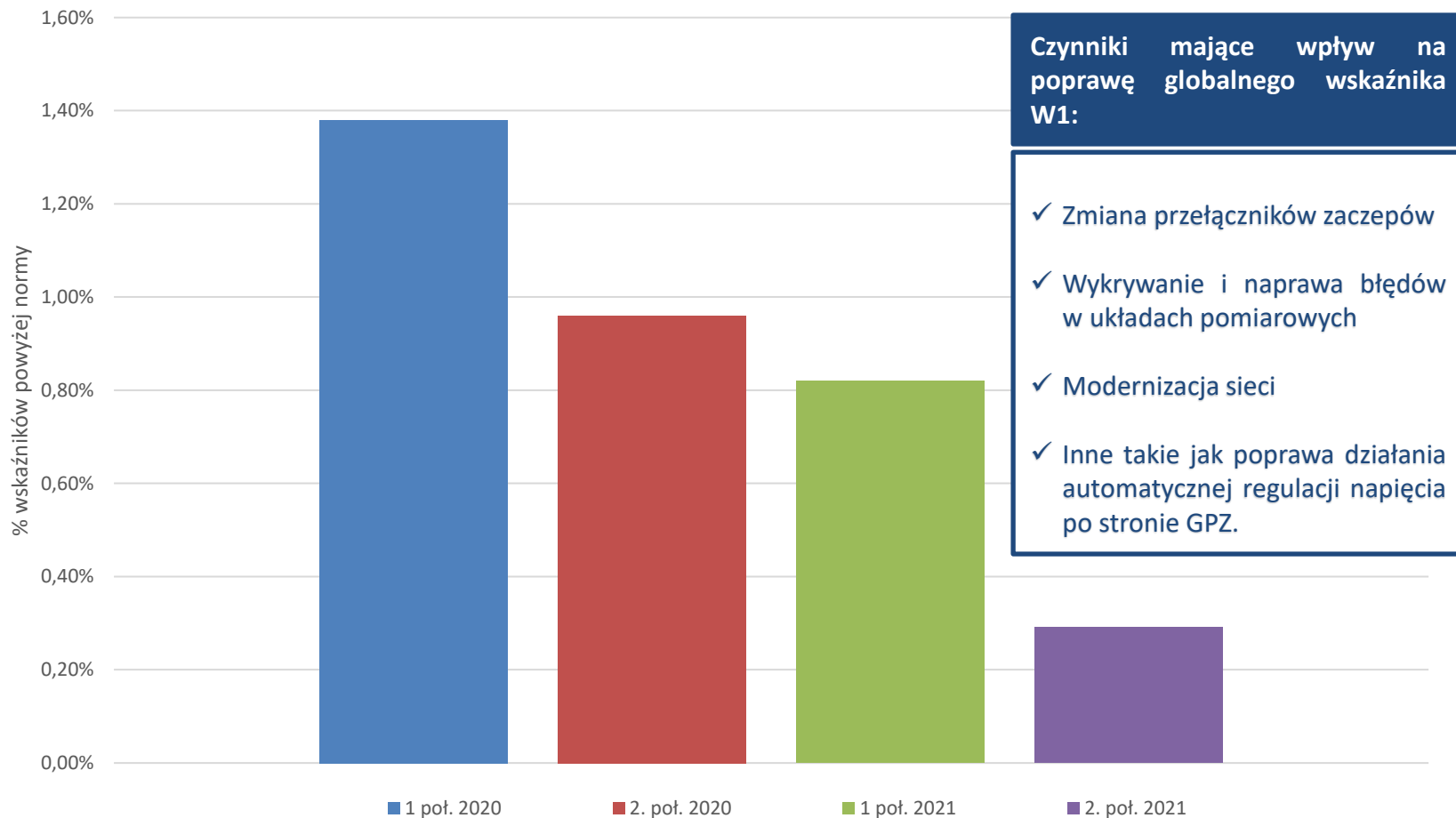


Przepływy energii na stacjach SN/nN

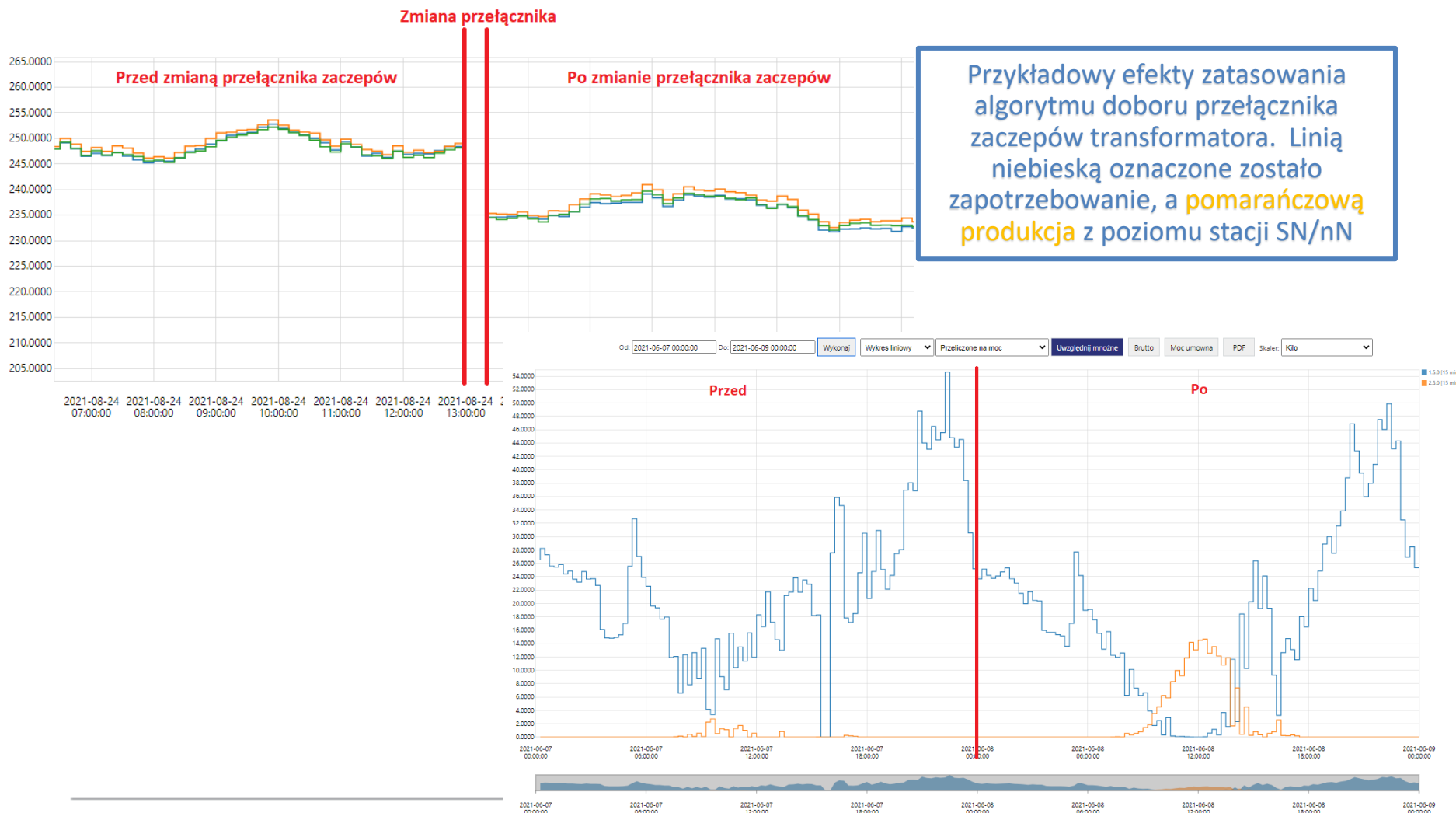
Ilość energii przepływająca z nN na SN



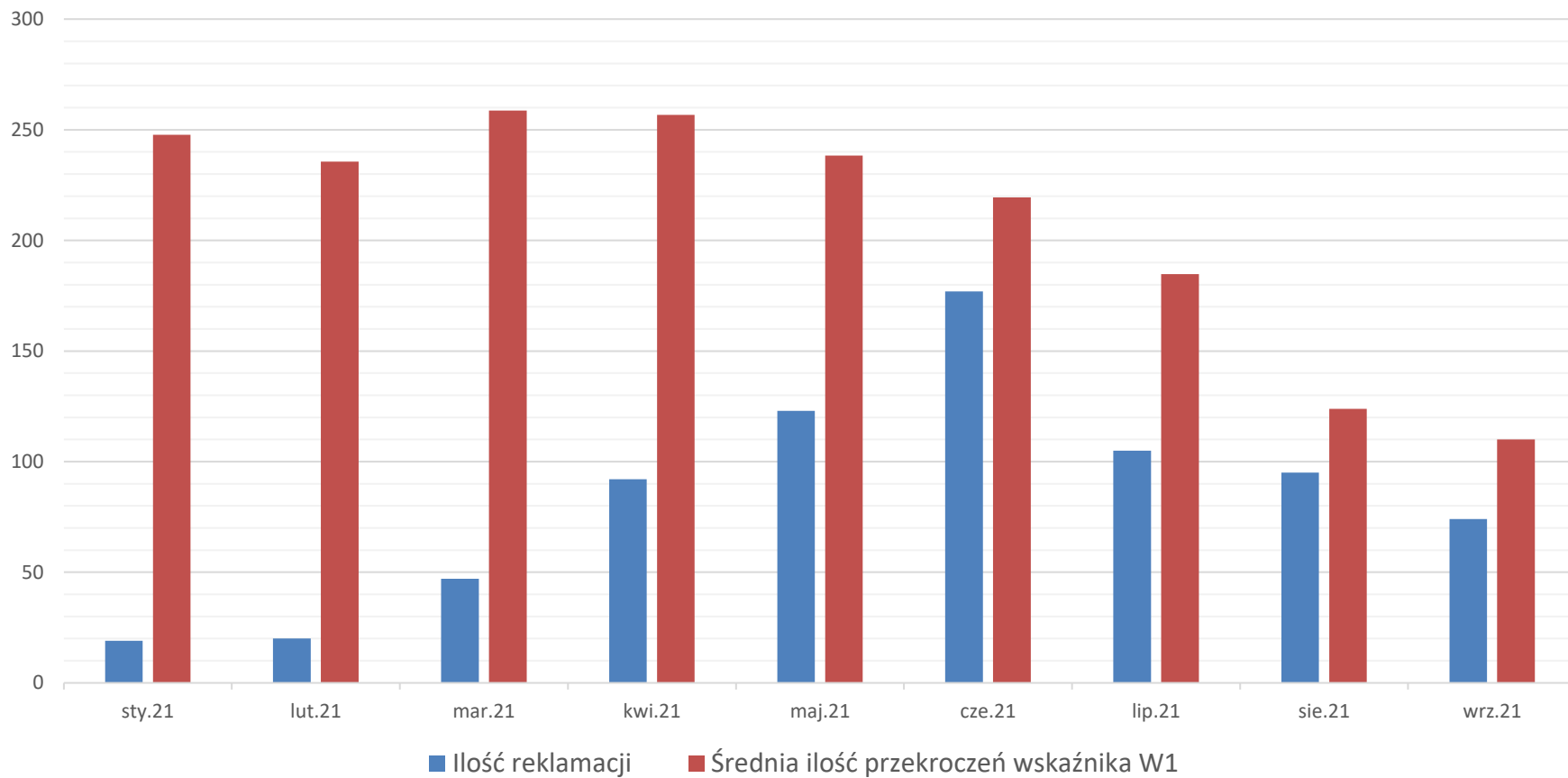
Poprawa wskaźnika W1



Zmiana przełącznika zaczeptu



Wpływ poprawy wskaźnika W1 na ilość reklamacji

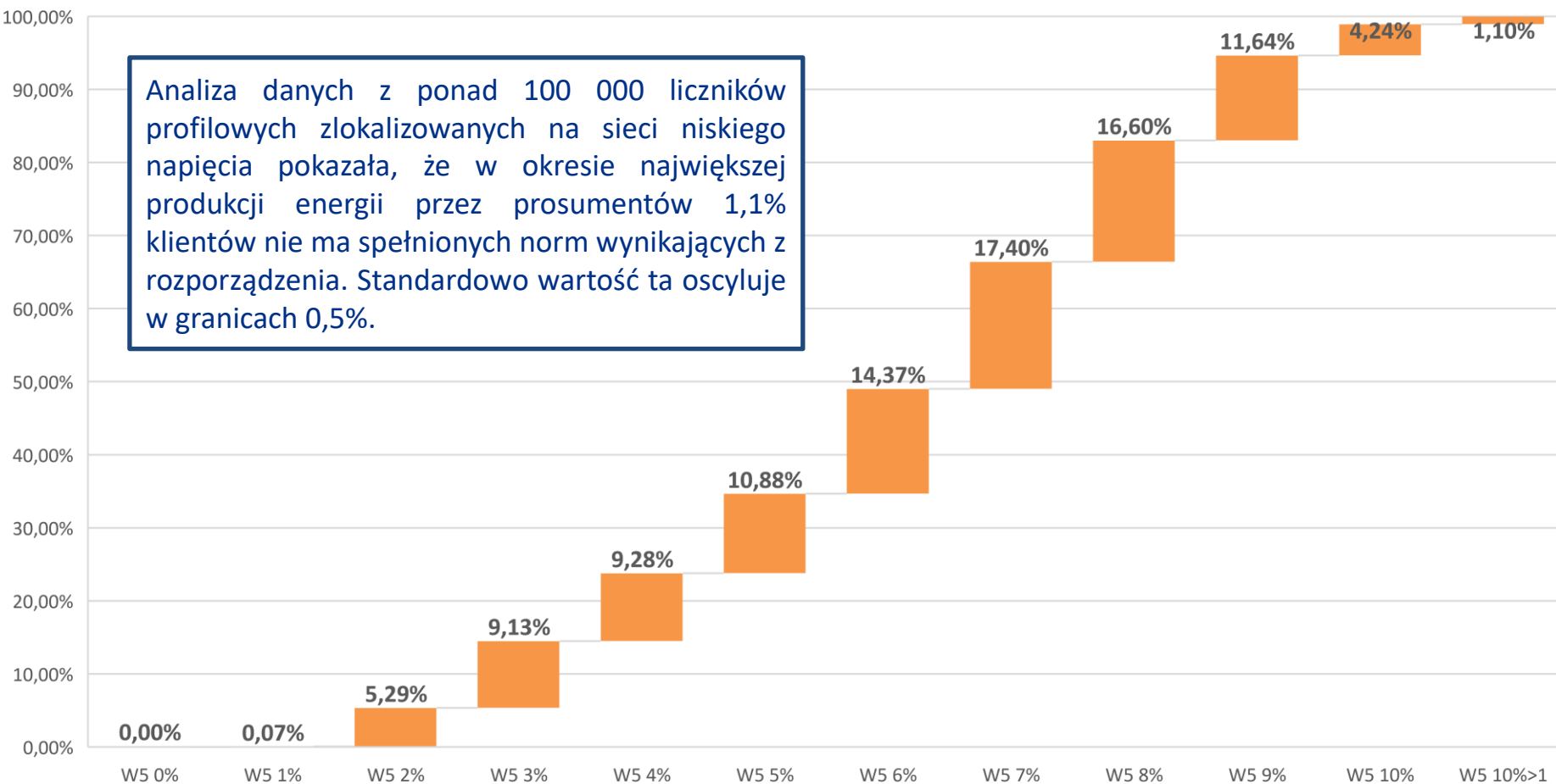


Seria wskaźników W_{5n}

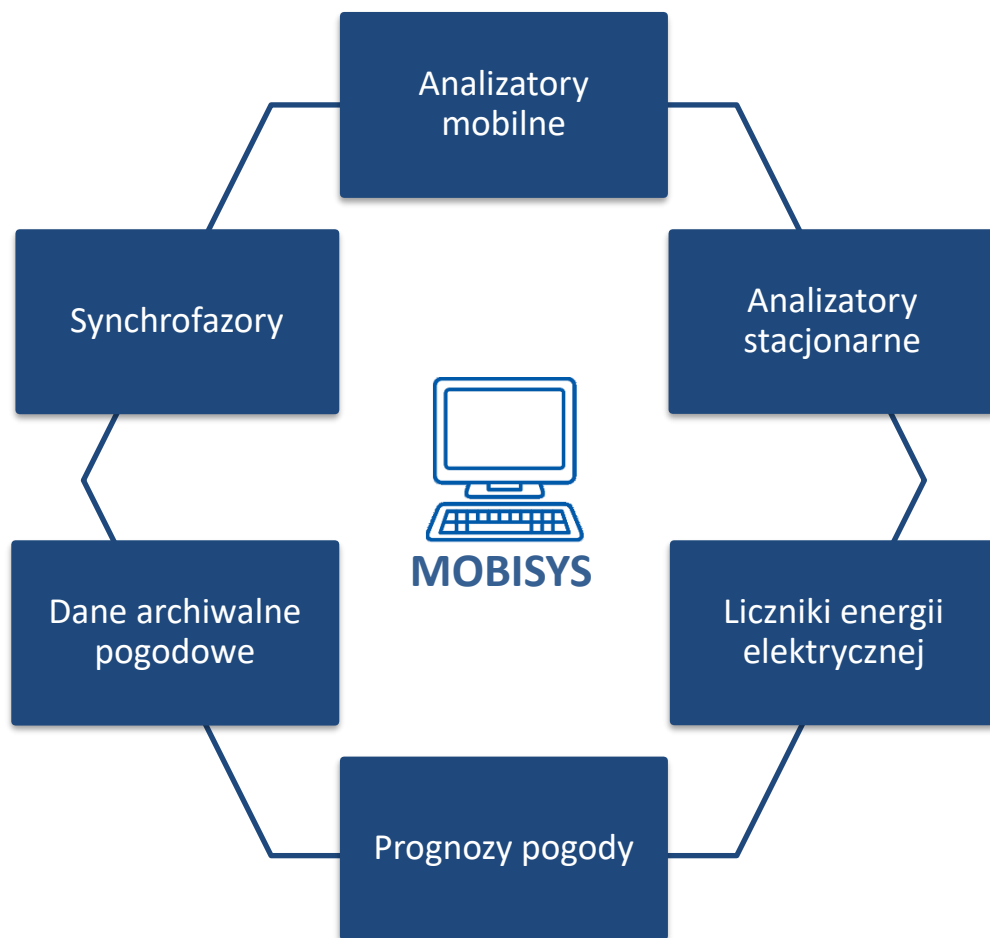
- ✓ liczony na podstawie tygodniowych danych 10 minutowych napięć
- ✓ wartości w zakresie 0-20, wartość <1 – dopuszczalna w myśl zdefiniowanych kryteriów
- ✓ wyliczana dla 10 różnych wartości dopuszczalnego procentowego odchylenia od napięcia znamionowego (0-10%) (wg normy 10%)
- ✓ możliwość zdefiniowania dopuszczalnego percentyla czasu (wg normy 5%), w którym napięcia nie zawierają się w wartościach granicznych
- ✓ pozwala na bardziej restrykcyjną kontrolę napięć w sieci elektroenergetycznej

Własność stacji SN/nN	Nr transformatora	Nr PPE - dla klientów Taryfy B	Liczba przerw w zasilaniu od 01.01.2020	Liczba przekroczeń od 01.01.2020 pozostałych wskaźników W2,W3,W4 (suma)	Wskaźnik W5n ± 10 %				Wskaźnik W5n ± 9 %				Wskaźnik W5n ± 8 %			
					Wystąpiło przekroczenie w ostatnim tygodniu		Wystąpiło przekroczenie od 01.01.2020		Wystąpiła przekroczenie w ostatnim tygodniu		Wystąpiła przekroczenie od 01.01.2020		Wystąpiła przekroczenie w ostatnim tygodniu		Wystąpiła przekroczenie od 01.01.2020	
					Wartość wskaźnika	Liczba przekroczeń	Średnia wartość wskaźnika	Liczba przekroczeń	Wartość wskaźnika	Liczba przekroczeń	Średnia wartość wskaźnika	Liczba przekroczeń	Wartość wskaźnika	Liczba przekroczeń	Średnia wartość wskaźnika	Liczba przekroczeń
OSD	TR1	-	2	3	0,02	1	0,01	35	0,36	18	0,38	935	1,03	52	1,04	2300

Struktura poziomów na napięcie w sieci nn



Wdrożenie systemu MOBISYS



System **MOBISYS** ma umożliwić integrację, przetwarzanie, korelację, analizę oraz prezentację i wizualizację danych pomiarowych elektrycznych i nieelektrycznych pozyskiwanych z różnych źródeł



**Poprawa parametrów jakości napięcia w sieci jest
kluczowym procesem z punktu widzenia funkcjonowania i
rozwoju sieci inteligentnych**