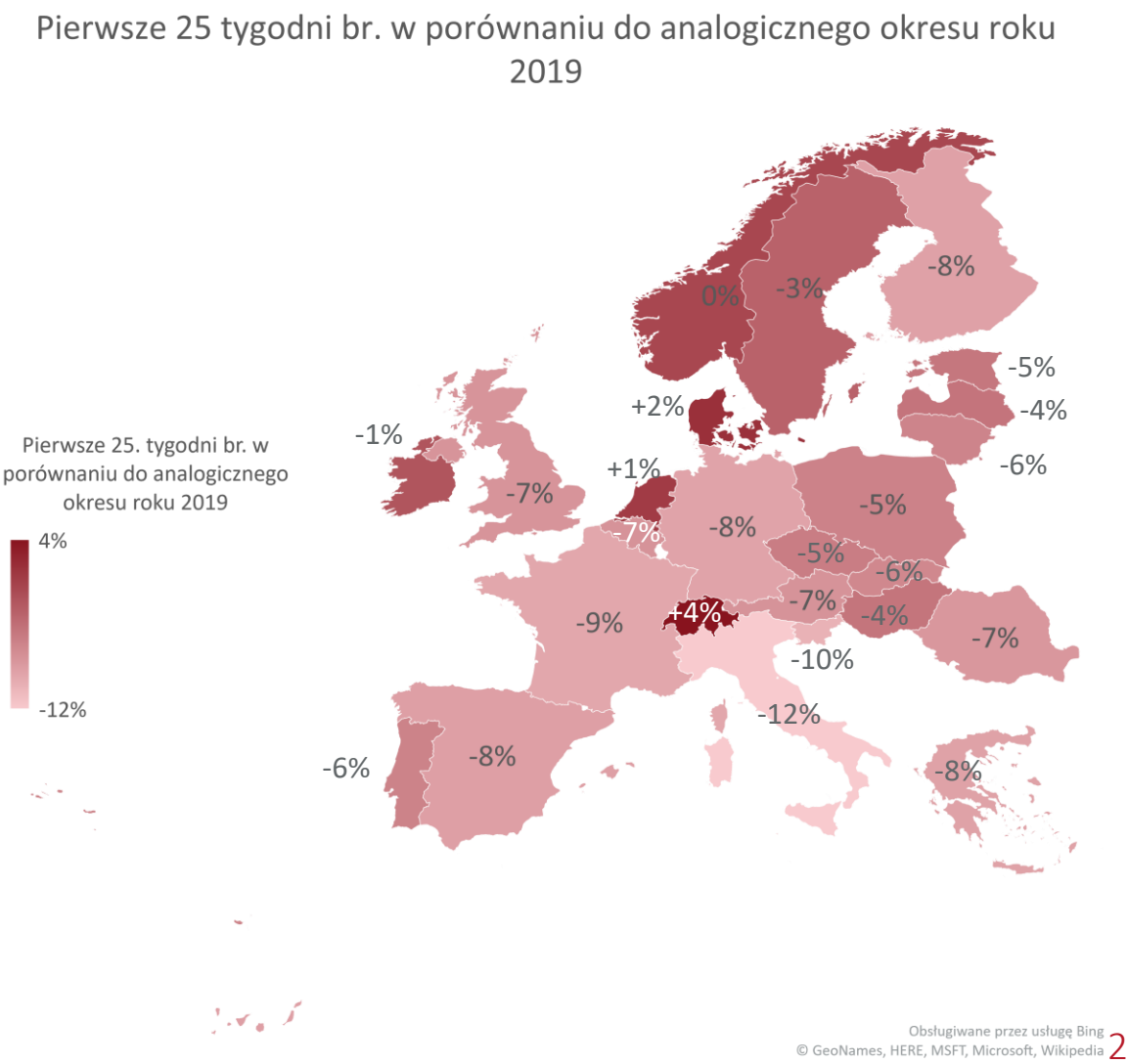
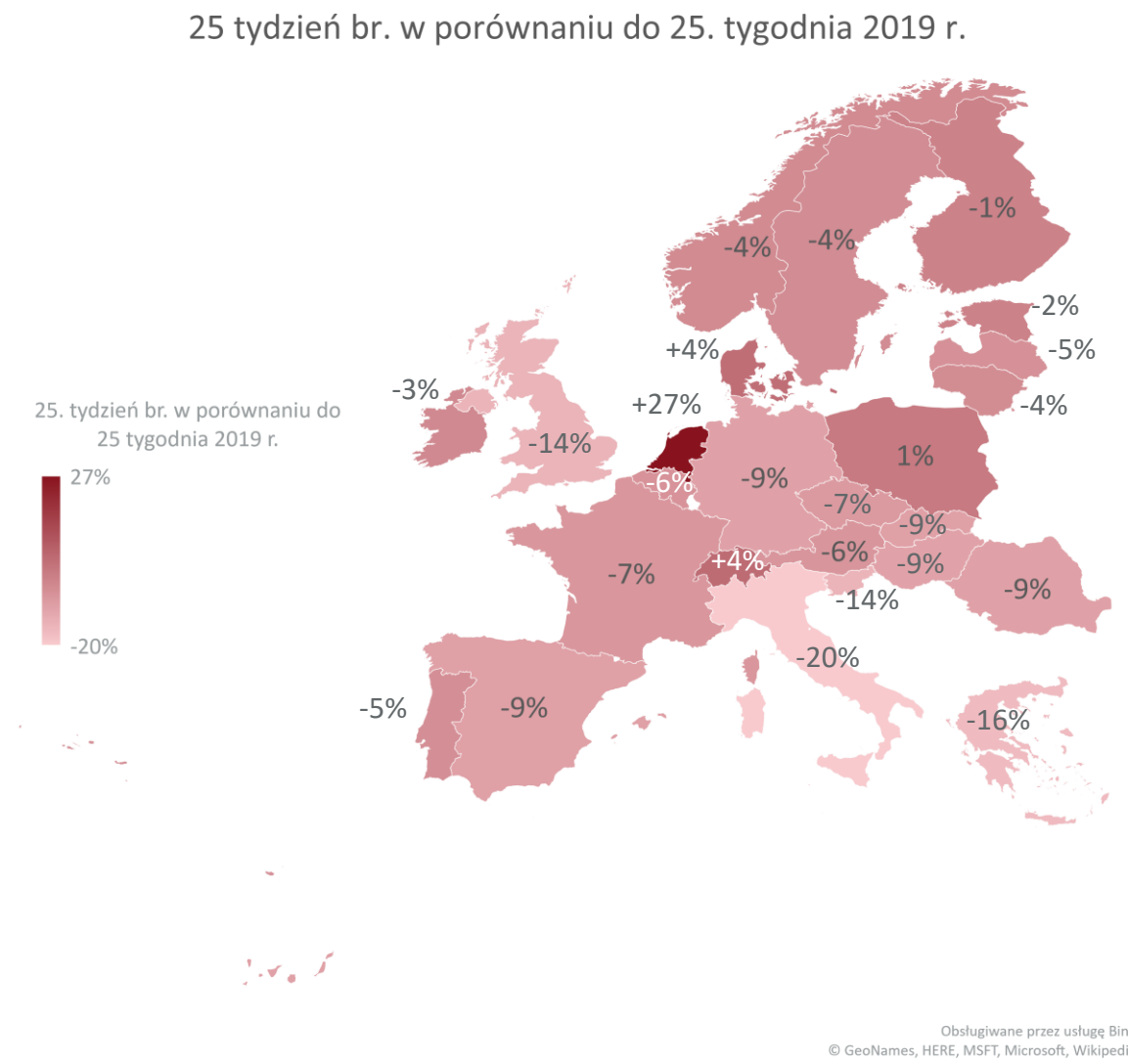


Zmiana zużycia energii jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej podczas pandemii COVID-19 w Europie

24.06.2020

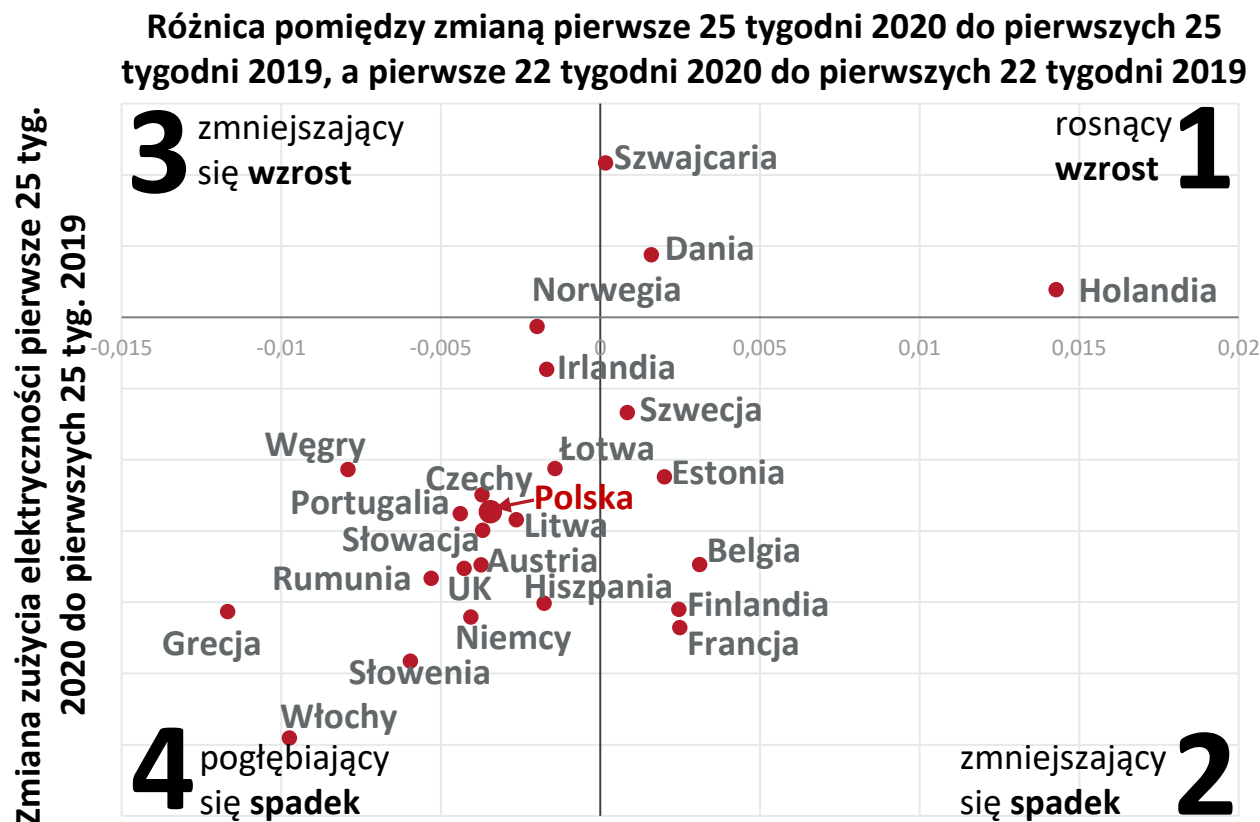
Biuro Analiz PFR S.A.:
pawel.dobrowolski@pfr.pl
andrzej.kochman@pfr.pl
michal.kolasa@pfr.pl

Największy spadek zapotrzebowania na energię elektryczną w pierwszych 25 tygodniach 2020 w porównaniu do 2019 odnotowano we Włoszech (-12%), a wzrost w Szwajcarii (+4%)



Względem uprzedniego tygodnia z dwóch do pięciu zwiększyła się liczba państw, gdzie zmniejsza się spadek konsumpcji elektryczności. We Włoszech pogłębienie spadku.

Pełna ocena wpływu COVID-19 na aktywność gospodarczą wymaga uwzględnienia zarówno zmiany konsumpcji elektryczności z pierwszych 25 tygodni 2020 do pierwszych 25 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.



Pole 1: Szwajcaria, Dania, Holandia **konsumowały więcej** elektryczności w pierwszych 25 tygodniach 2020 niż w pierwszych 25 tygodniach 2019 i **nadwyżka rosla w tygodniach 22 do 25.**

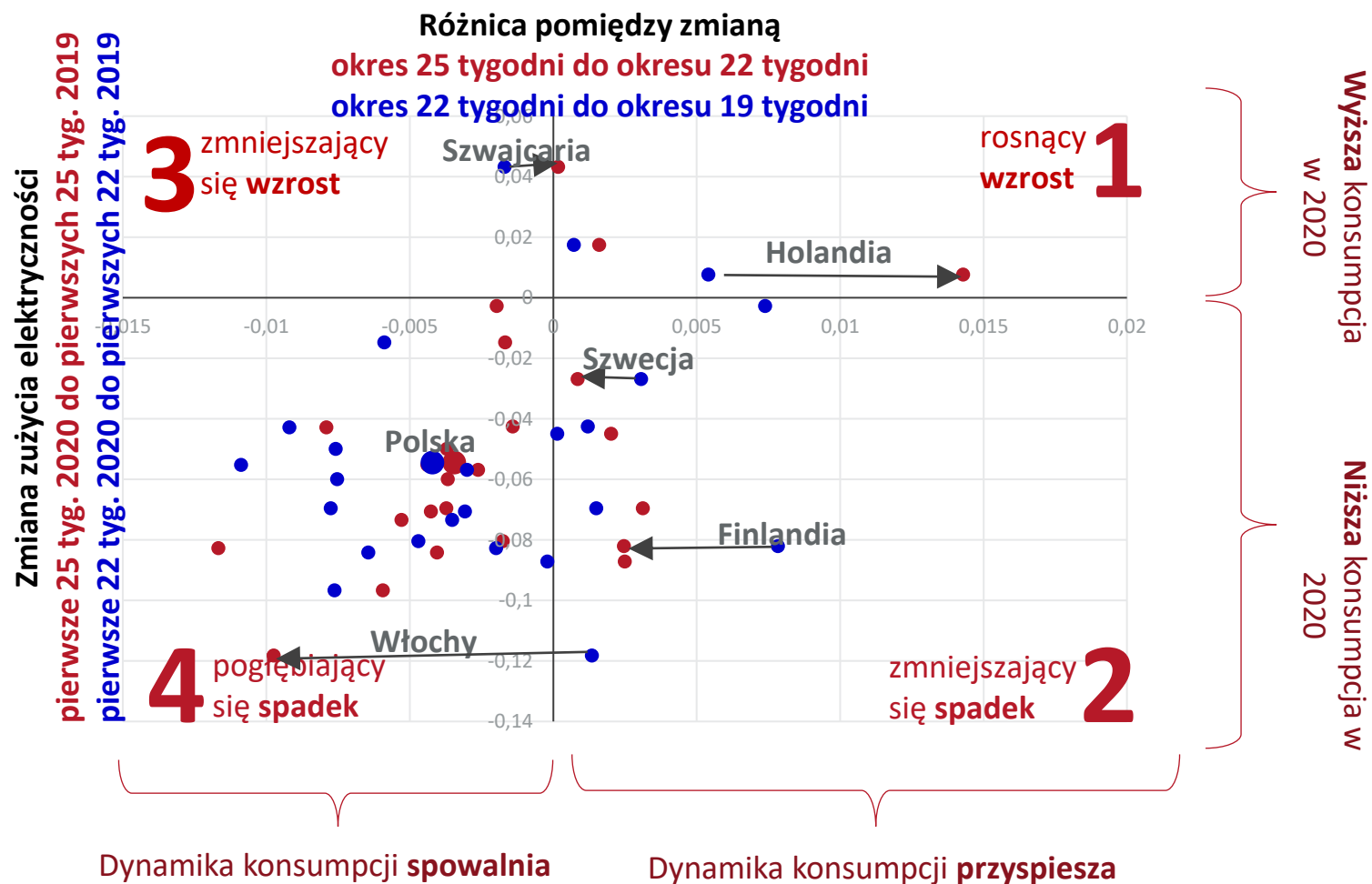
Pole 2: Szwecja, Estonia, Belgia, Finlandia i Francja **konsumowały mniej elektryczności** w 2020 niż w 2019, ale **ubytek konsumpcji był nadrabiany w tygodniach 22 do 25.**

Pole 3: obecnie żadne państwo nie odnotowuje zmniejszającego się wzrostu.

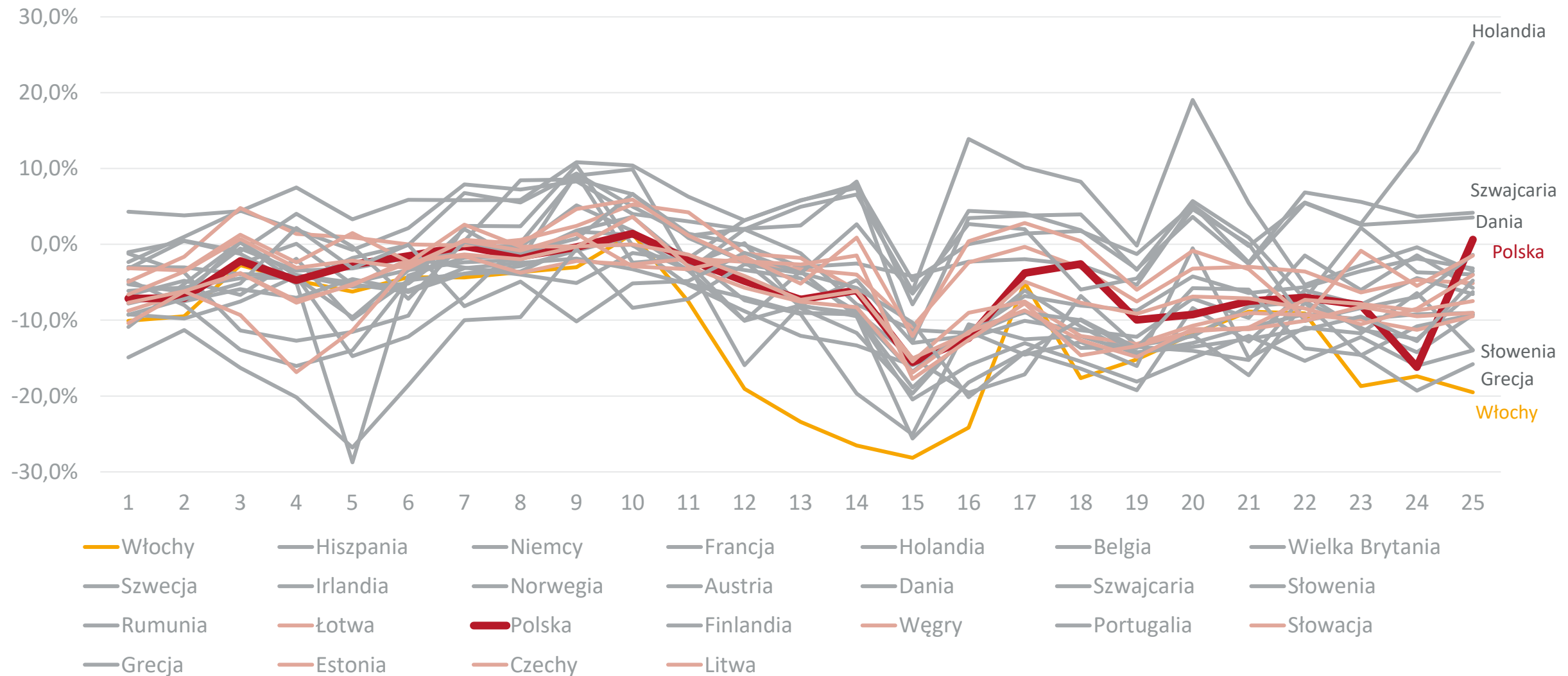
Pole 4: Państwa w tym polu odnotowały spadek konsumpcji elektryczności w 2020 w porównaniu do 2020 i **spadek ten pogłębiał się w tygodniach 22 do 25**

W większości Europy konsumpcja elektryczności w 2020 jest poniżej konsumpcji w 2019.
W ostatnich tygodniach spadek konsumpcji elektryczności w większości państw pogłębia się.

Czerwone kropki poniżej to świeższe odczyty. Niebieskie kropki to starsze odczyty. Przesunięcie czerwonych kropek w prawo względem niebieskich obrazuje spowalnianie spadku konsumpcji elektryczności w 2020 względem 2019.



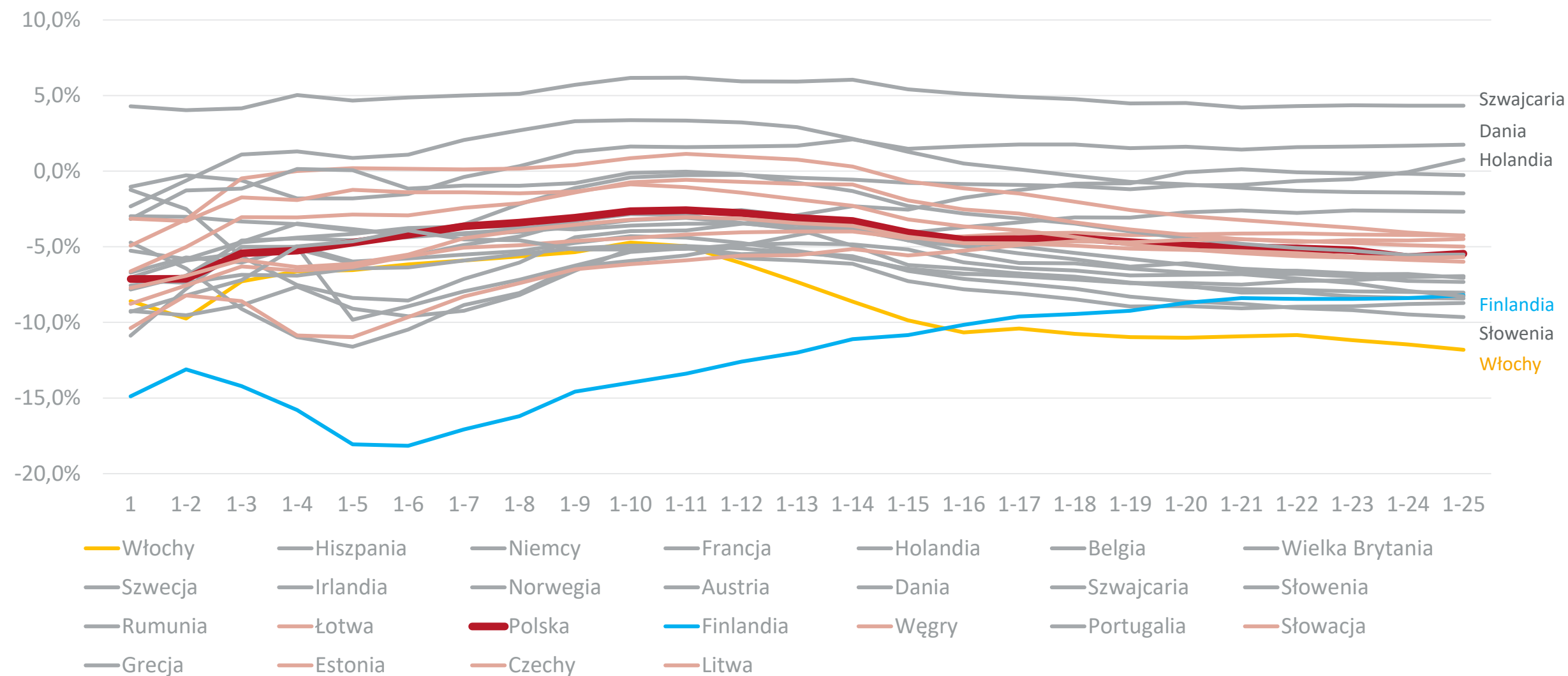
Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dynamika zużycia energii w kolejnych narastających okresach tygodniowych 2020 do 2019

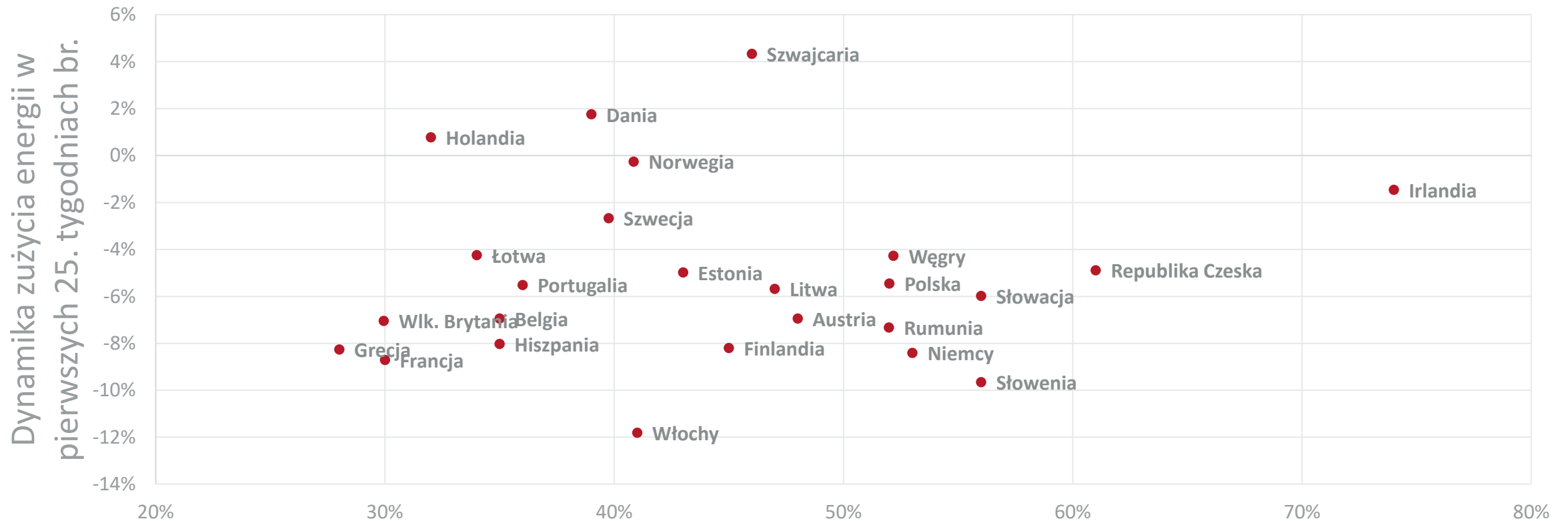
Polska i inne państwa naszego regionu odnotowują relatywnie niskie spadki zużycia energii



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Gospodarki z większym udziałem „tradycyjnych” branż wykazują niższe spadki zużycia energii elektrycznej.

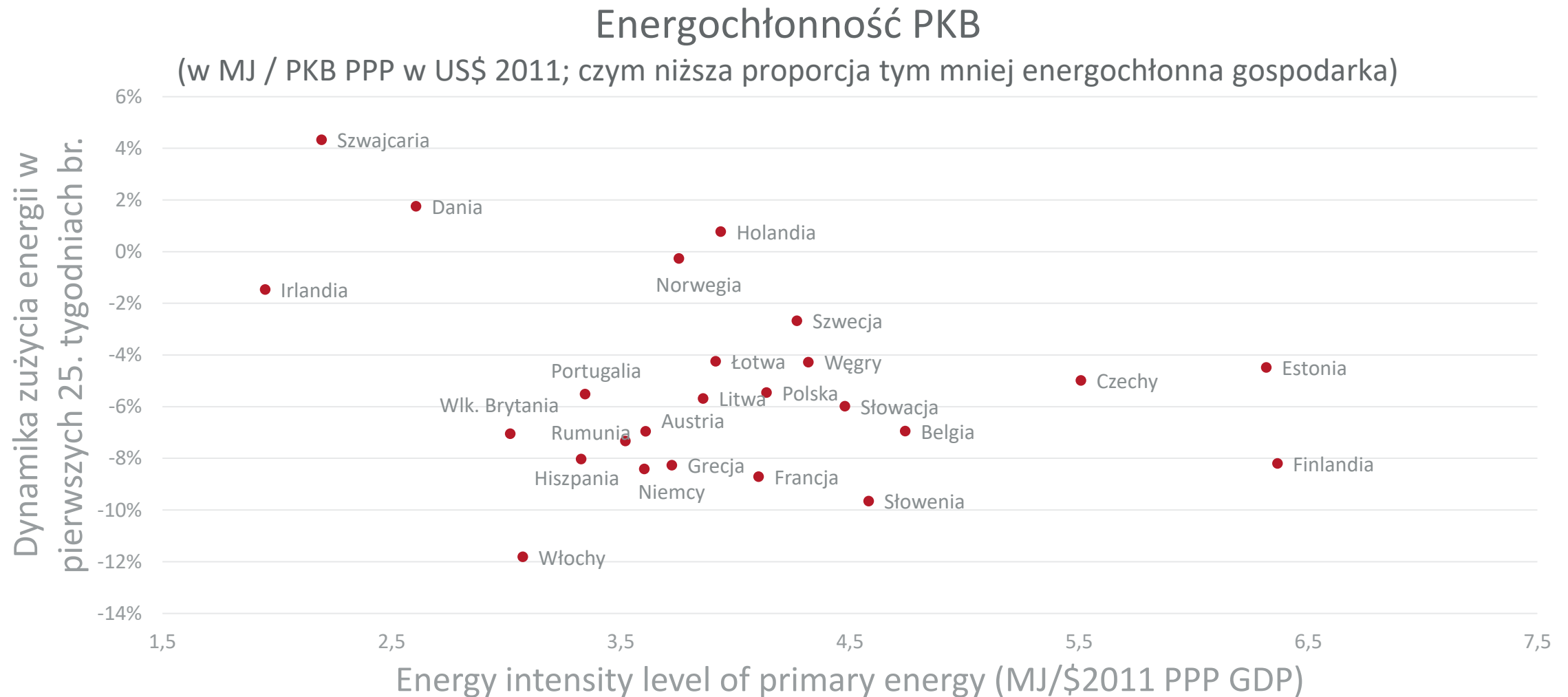
Udział przemysłu, przetwórstwa przemysłowego i budownictwa w gospodarce a spadek zużycia energii elektrycznej



Udział przemysłu, przetwórstwa i budownictwa w wartości dodanej PKB

Źródło: udział sektorów w wartości dodanej brutto [nama_10_a64] Eurostat,
spadek zużycia energii elektrycznej ENTSO-E Transparency Platform

Spadek zużycia energii w gospodarce potrzebującej mniej energii do wytworzenia wartości dodanej sygnalizuje możliwość głębszego spadku aktywności gospodarczej niż podobny spadek zużycia w bardziej energochłonnej gospodarce.



Źródło: energochłonność Bank Światowy, World Development Indicators, spadek zużycia energii elektrycznej ENTSO-E Transparency Platform

Dzienne zużycie energii elektrycznej jako przybliżenie trendów w gospodarce

Wnioski na podstawie danych o zużyciu energii należy formułować ostrożnie.

- Standardowe dane ekonomiczne ze względu na czas potrzebny na ich zebranie i przetworzenie nie odzwierciedlają stanu gospodarek Europy w obliczu pandemii COVID-19.
- Pomocniczą daną obrazującą skalę zmian w działalności gospodarczej może stanowić w najbliższych tygodniach informacja o dziennym zużyciu energii elektrycznej.
- Ze względu na różny stopień energochłonności poszczególnych gospodarek zużycie energii nie umożliwia dokładanych porównań skali spadku aktywności gospodarczej pomiędzy gospodarkami. Zużycie energii najbardziej adekwatne jest do porównania aktywności w obrębie jednej gospodarki.
- Przedstawione dane nie są skorygowane o:
 - średnią dzienną temperaturę,
 - liczbę dni roboczych,
 - rosnący udział rozproszonych źródeł wytwarzania energii, np. paneli słonecznych,
 - cykl koniunktury gospodarczej.

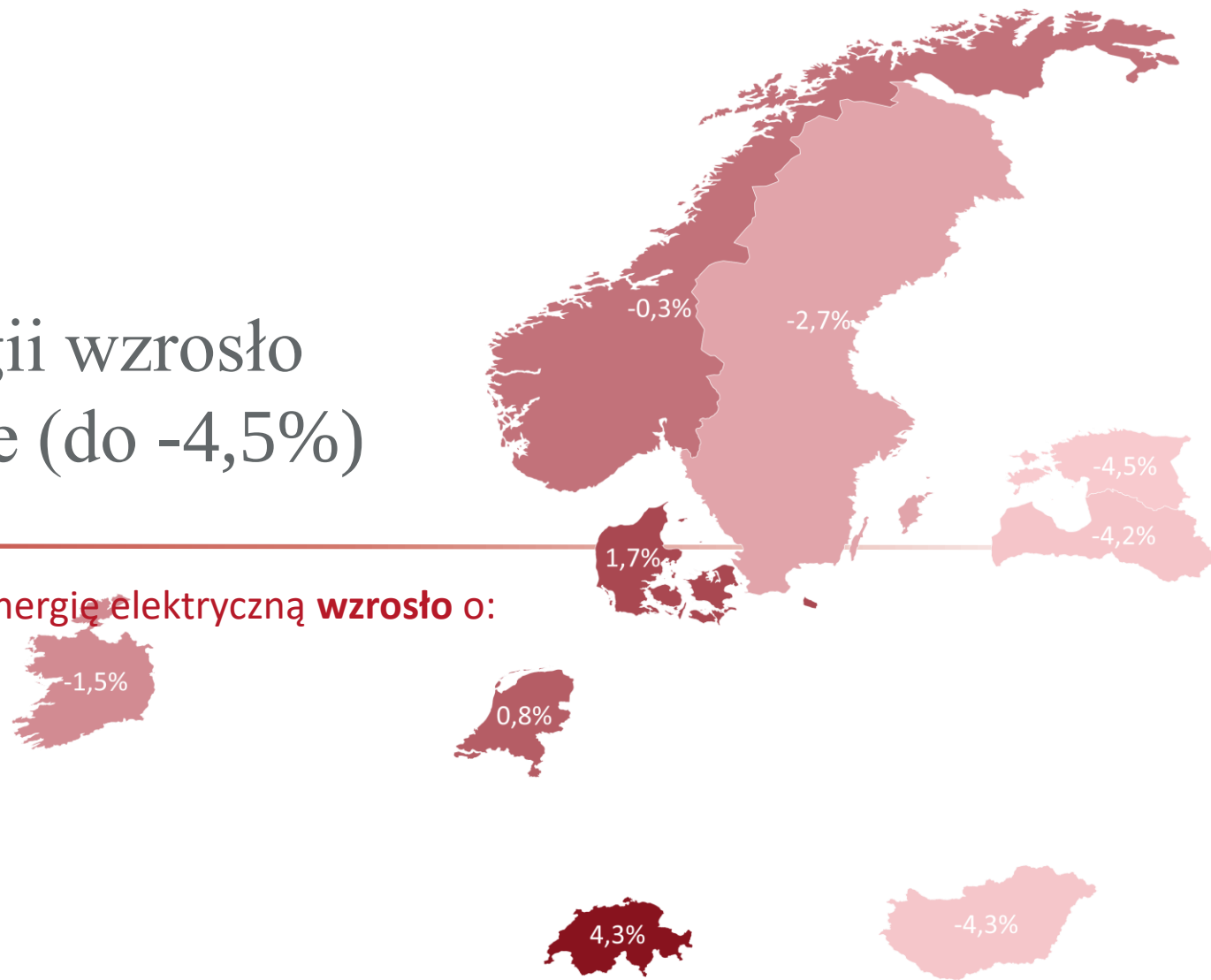
Kraje, w których zużycie energii wzrosło lub zmniejszyło się nieznacznie (do -4,5%)

W pierwszych 25 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

- 4,3% w Szwajcarii
- 1,7% w Danii
- 0,8% w Holandii

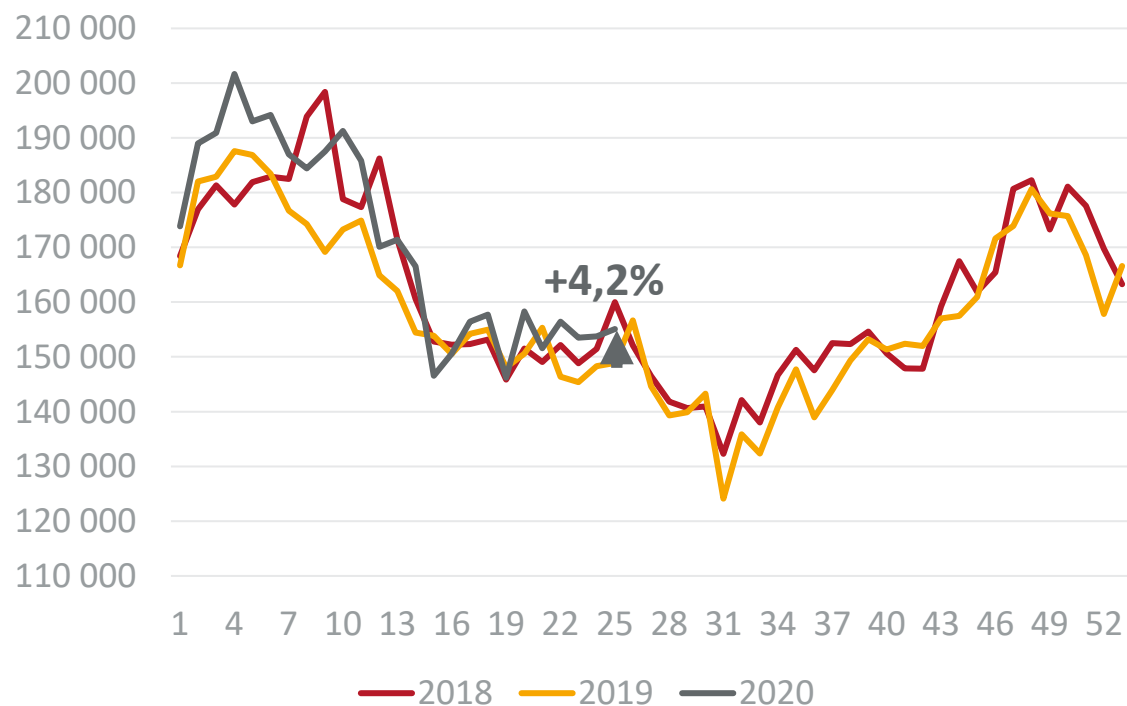
i **zmniejszyło się** o:

- 0,3% w Norwegii
- 1,5% w Irlandii
- 2,7% w Szwecji
- 4,2% na Łotwie
- 4,3% na Węgrzech
- 4,5% w Estonii

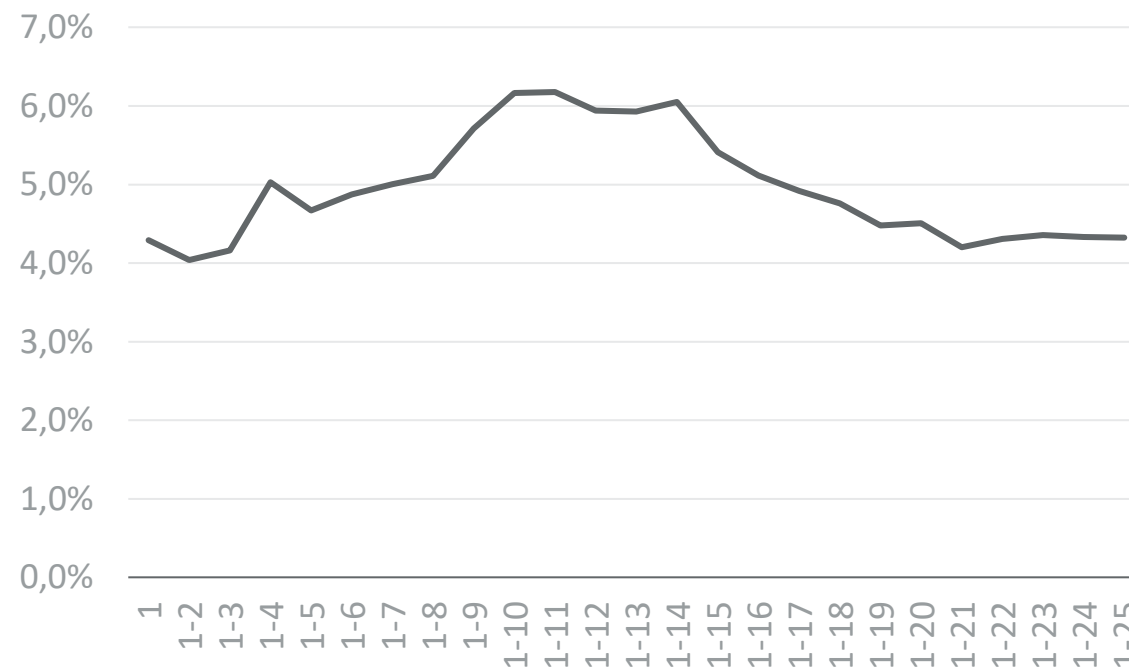


Szwajcaria – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 4,3%.

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
w Szwajcarii w poszczególnych tygodniach roku



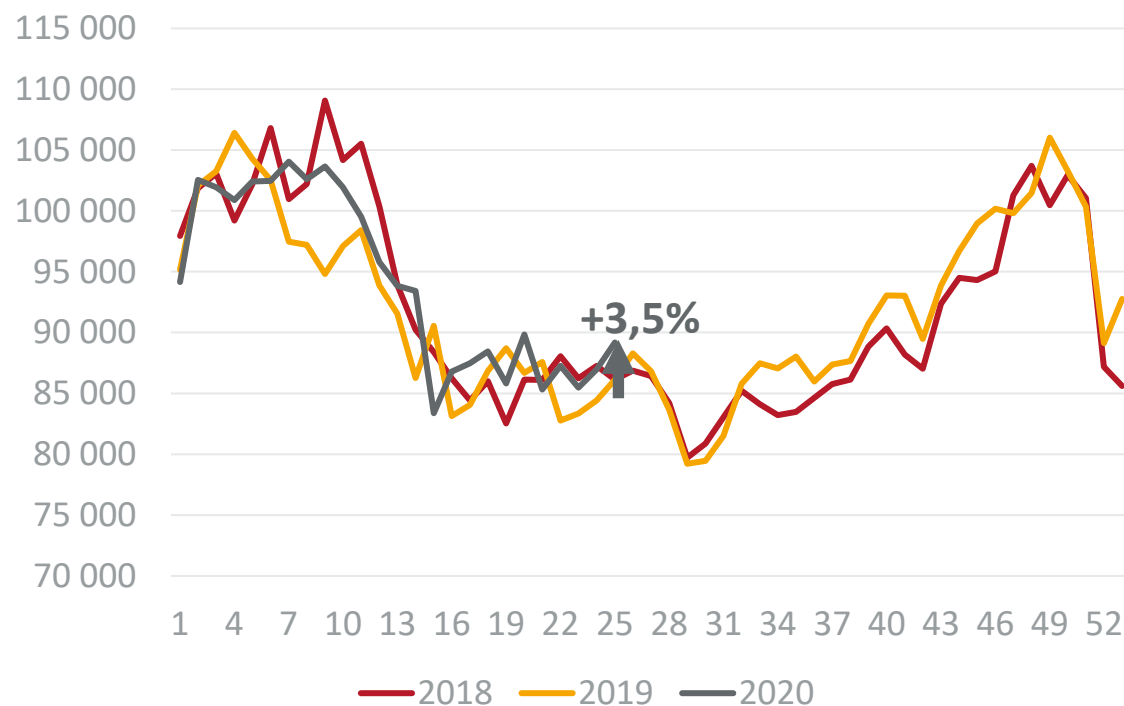
Dynamika zużycia energii w Szwajcarii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



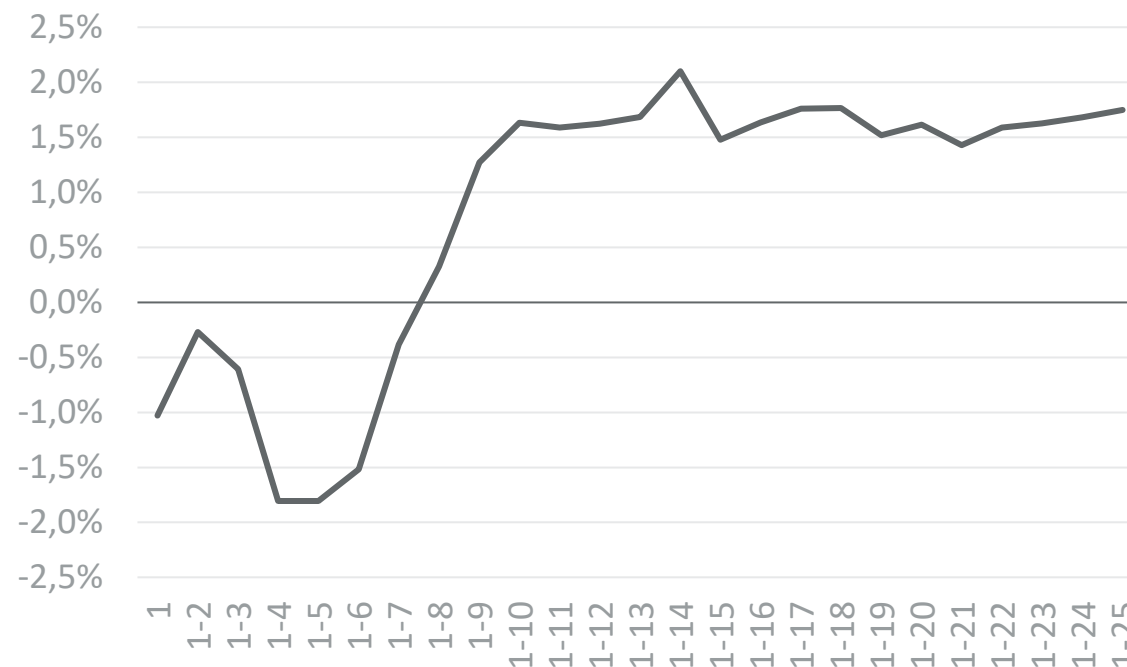
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w 25. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,2%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 4,3% większe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Dania – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 1,7%.

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
w Danii w poszczególnych tygodniach roku



Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

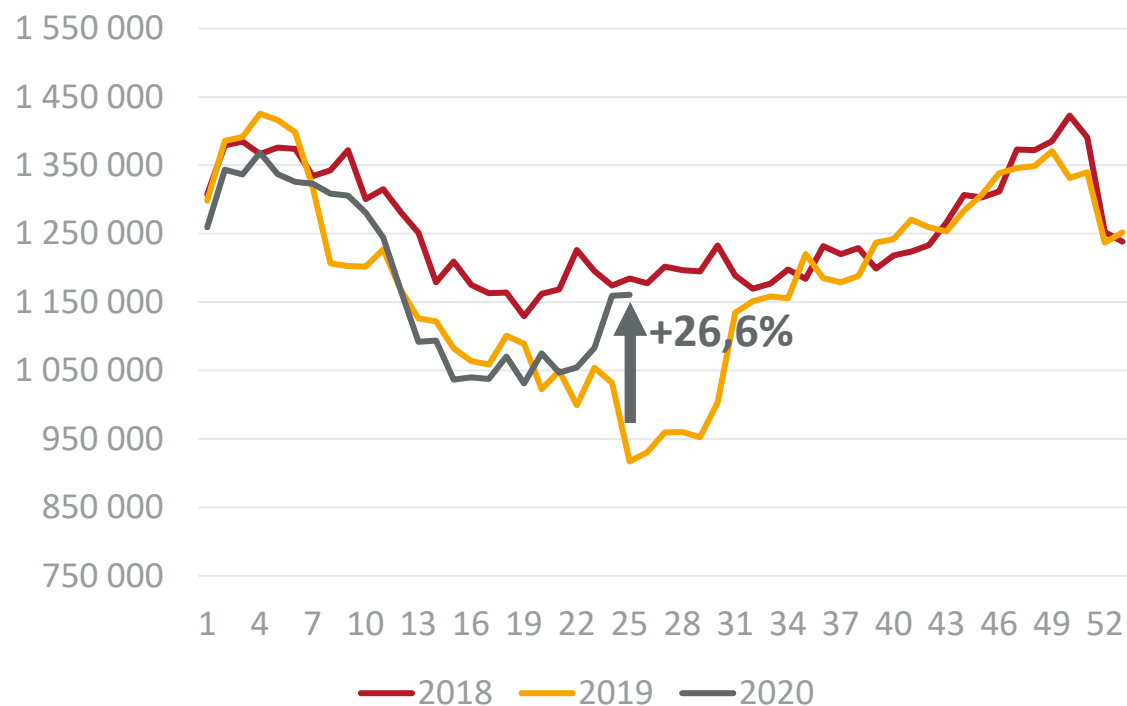


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 25. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,5%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 1,7% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

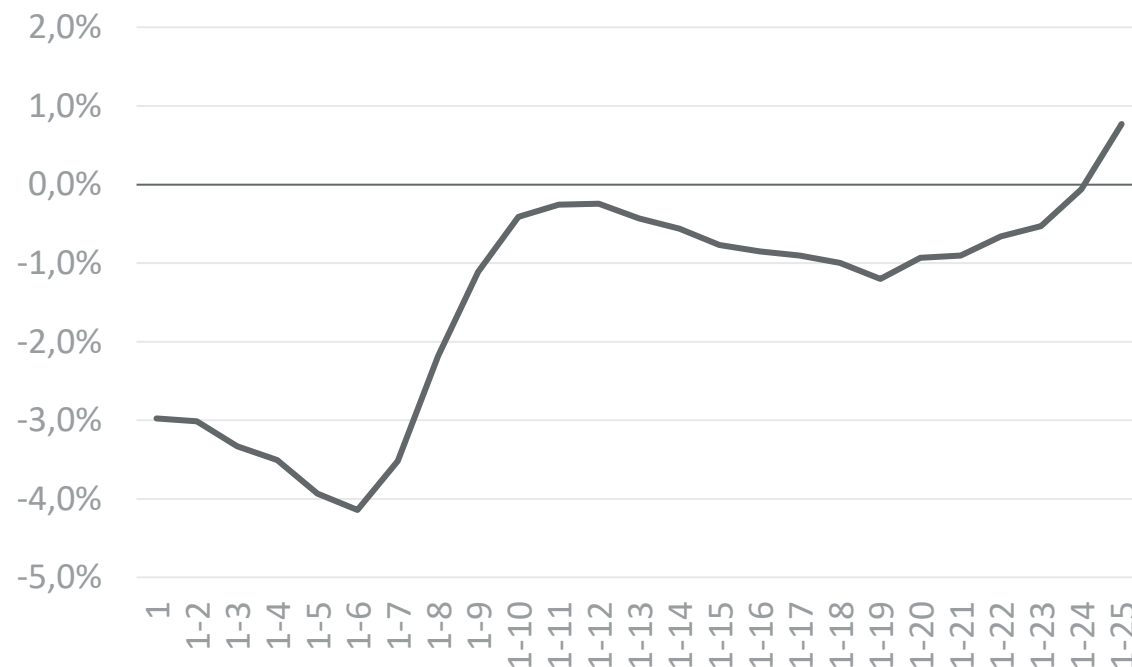
Holandia – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,8%.

Odczyt za 2020 wygląda dobrze, tylko dlatego że 2019 był rokiem spadku.

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
w Holandii w poszczególnych tygodniach roku

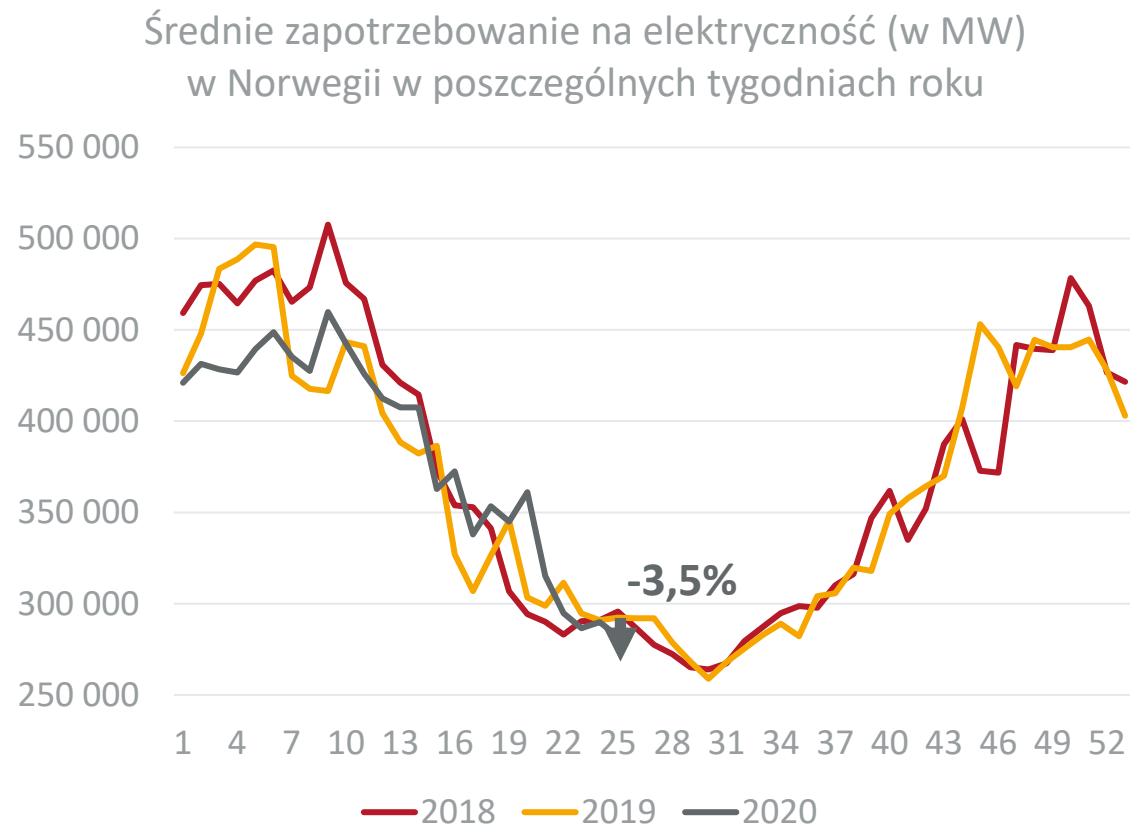


Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

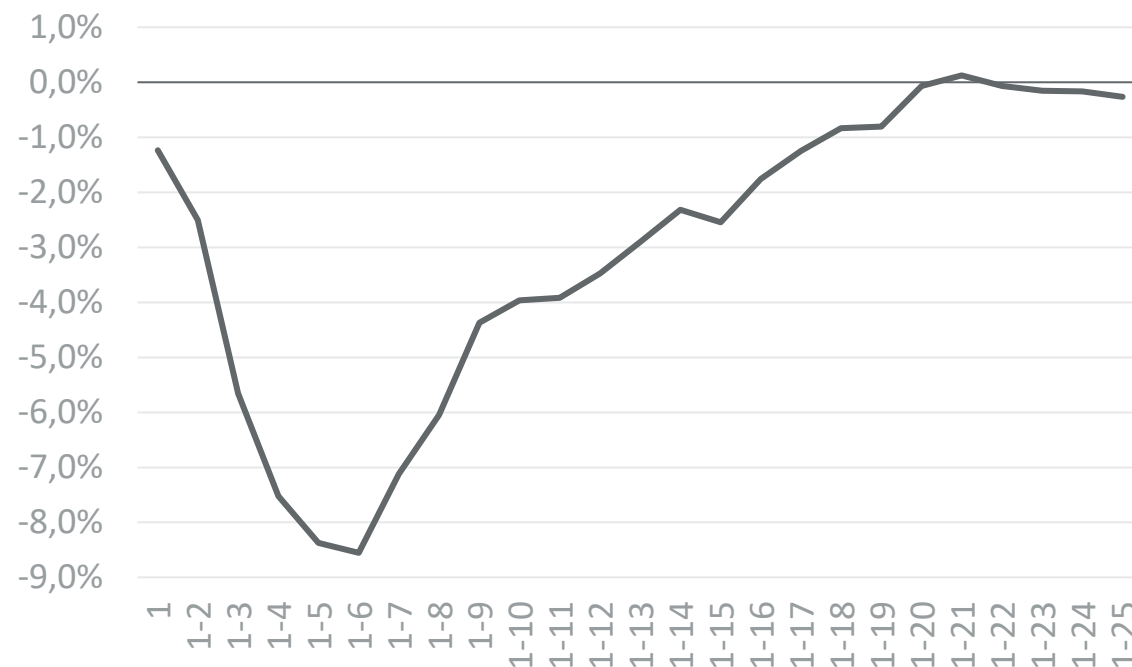


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 25. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 26,6%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii było o 0,8% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,3%.



Dynamika zużycia energii w Norwegii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,5%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 0,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Irlandia – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,5%.

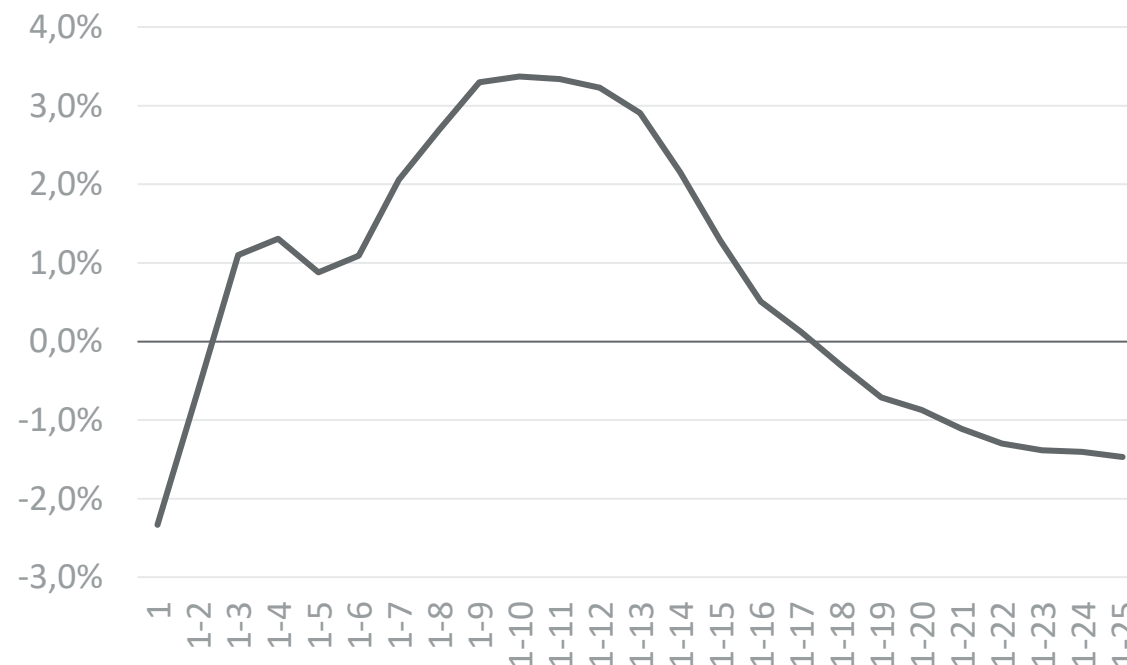
Od dwóch miesięcy wyhamowanie spadku konsumpcji elektryczności.

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
w Irlandii w poszczególnych tygodniach roku



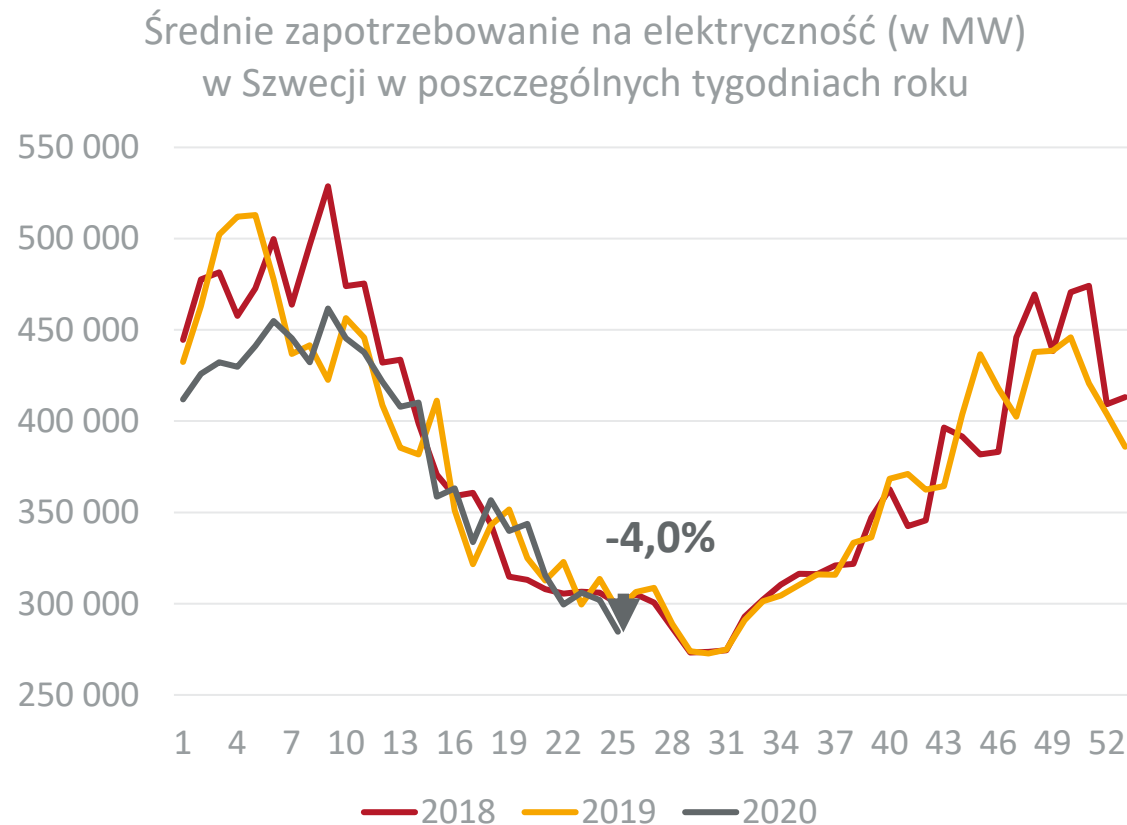
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,2%.

Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

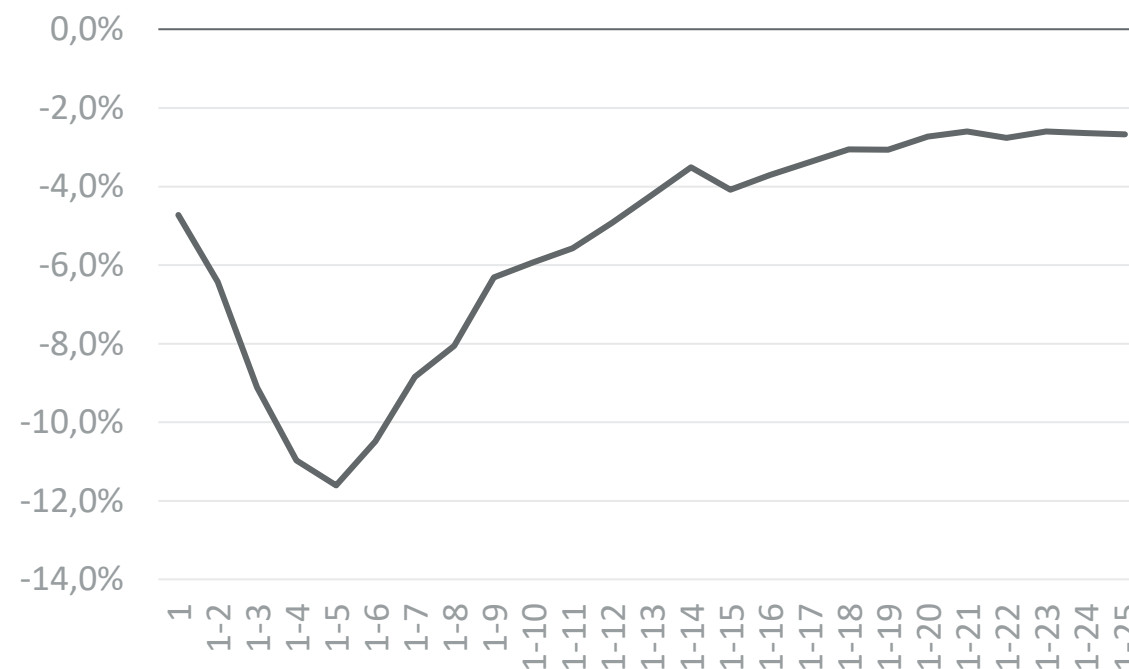


- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Irlandii było o 1,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,7%.



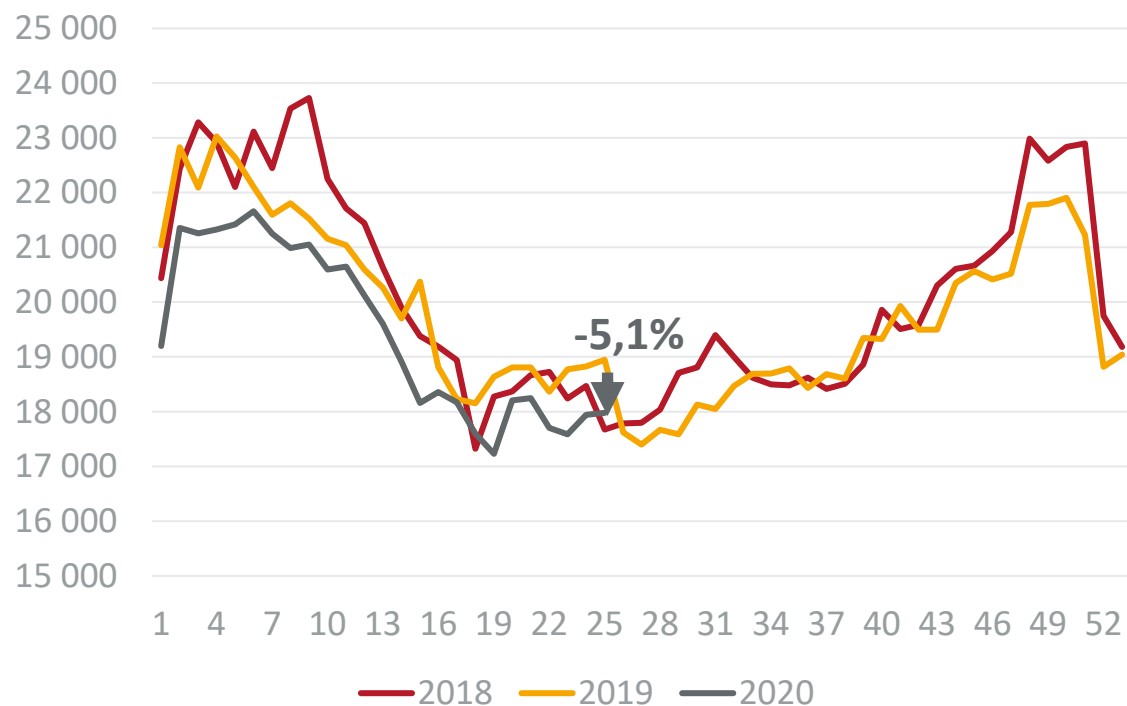
Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



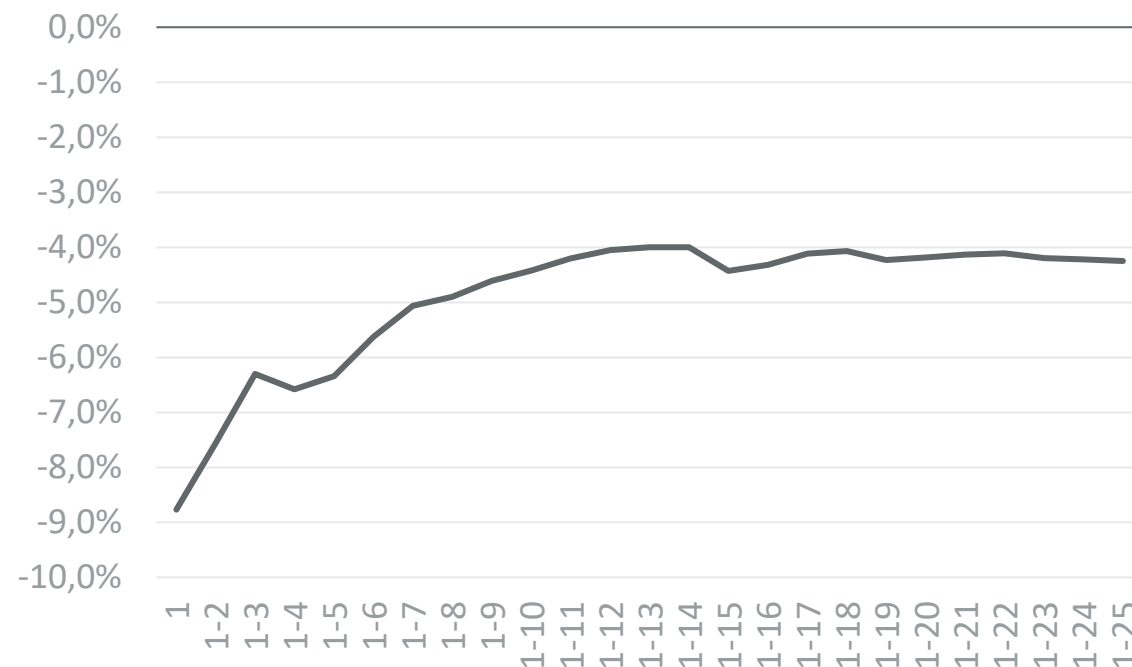
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,0%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 2,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Łotwa – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,2%.

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
na Łotwie w poszczególnych tygodniach roku

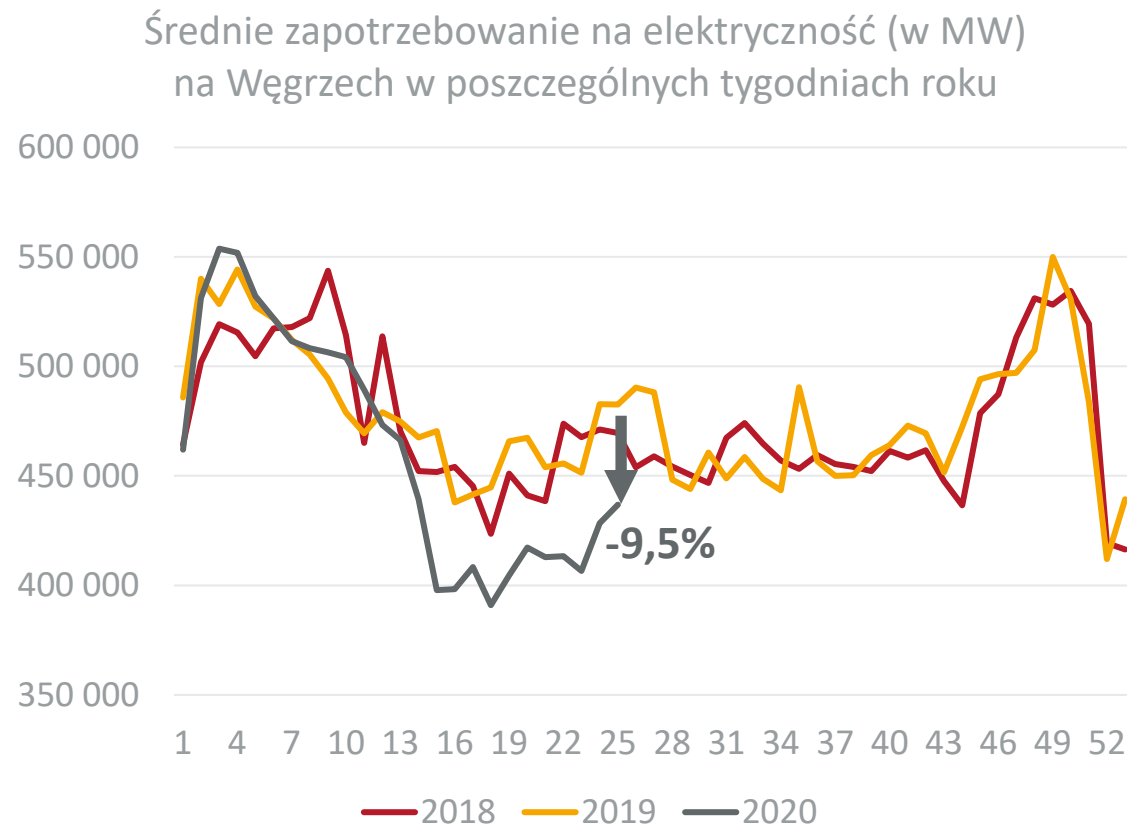


Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



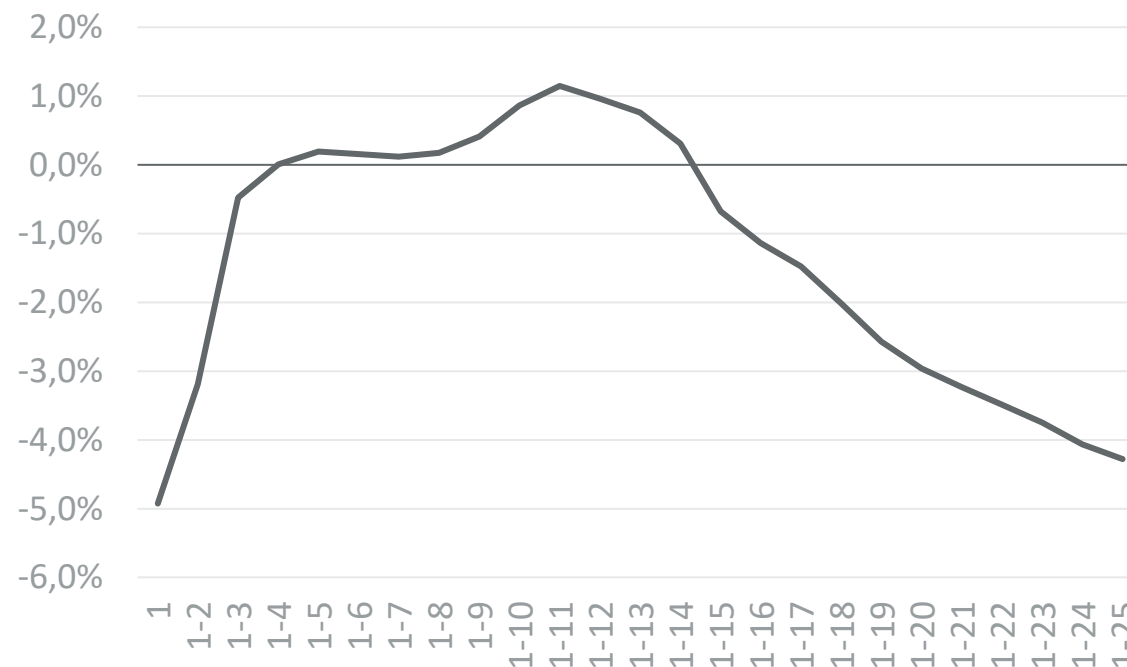
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,1%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 4,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Węgry – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,3%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,5%.

Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



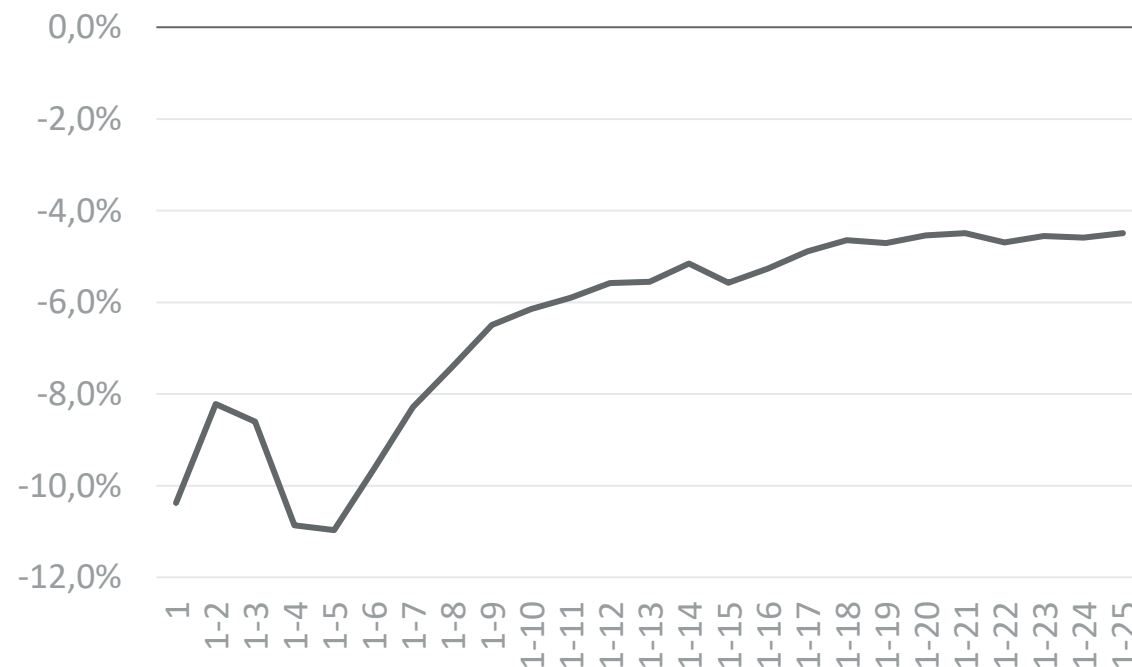
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 4,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019r.

Estonia – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,5%.

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
w Estonii w poszczególnych tygodniach roku



Dynamika zużycia energii w Estonii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

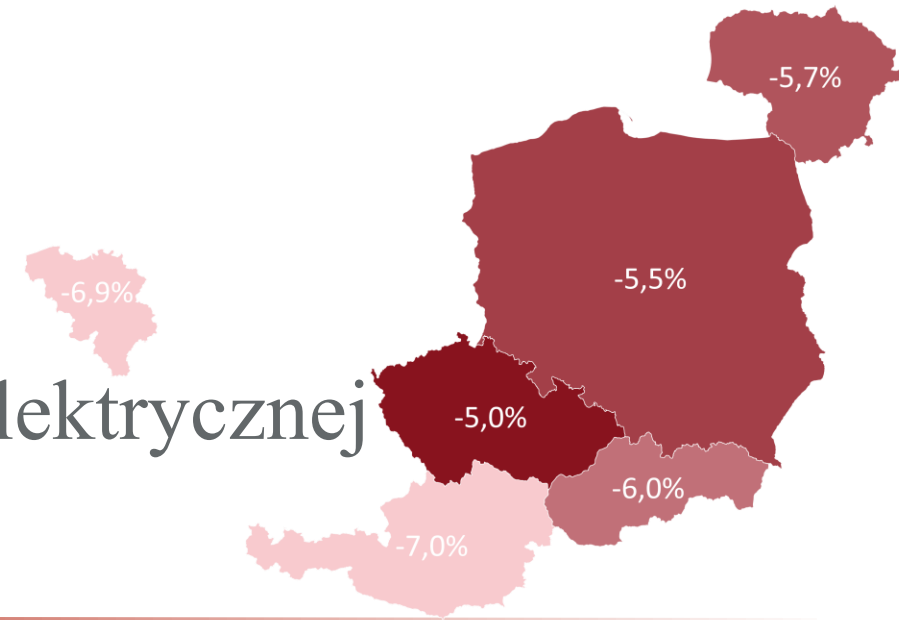
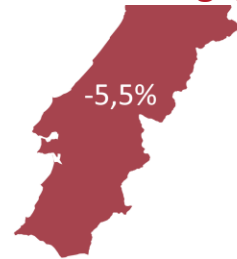


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,5%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Estonii było o 4,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

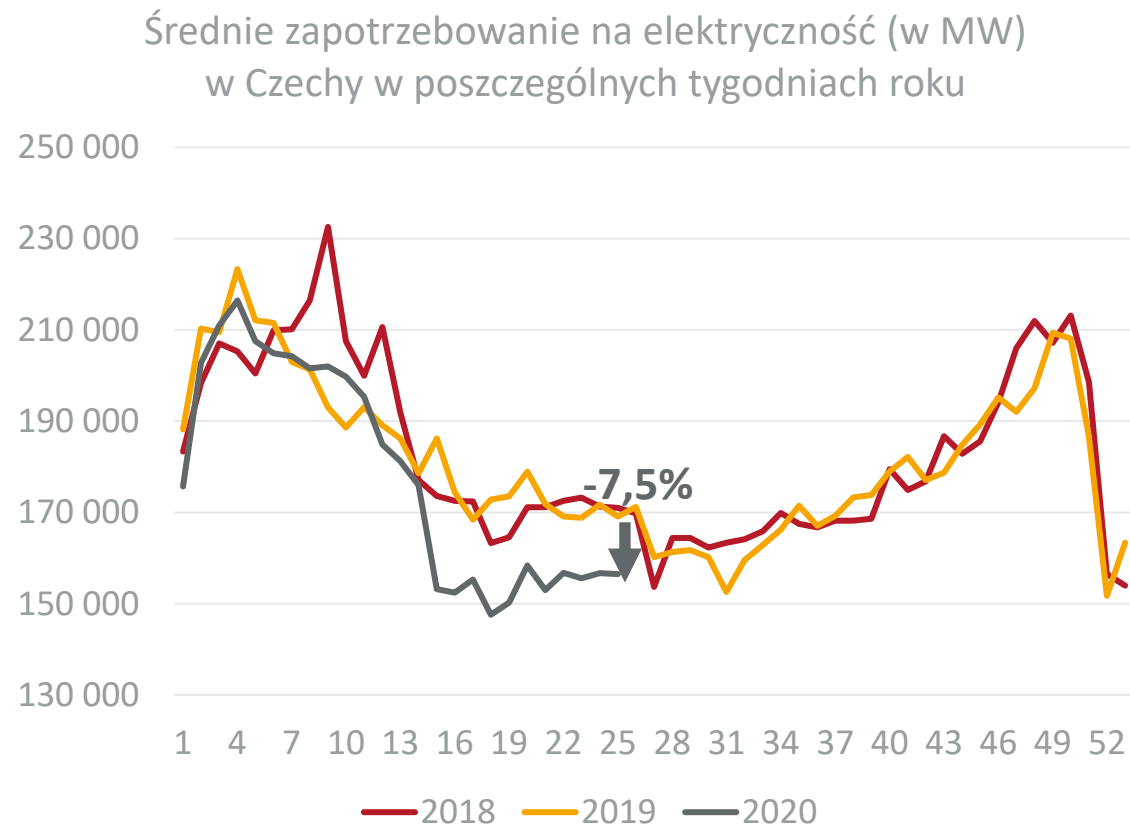
Kraje ze średnim spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -4,6% do -7,0%)

W pierwszych 25. tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

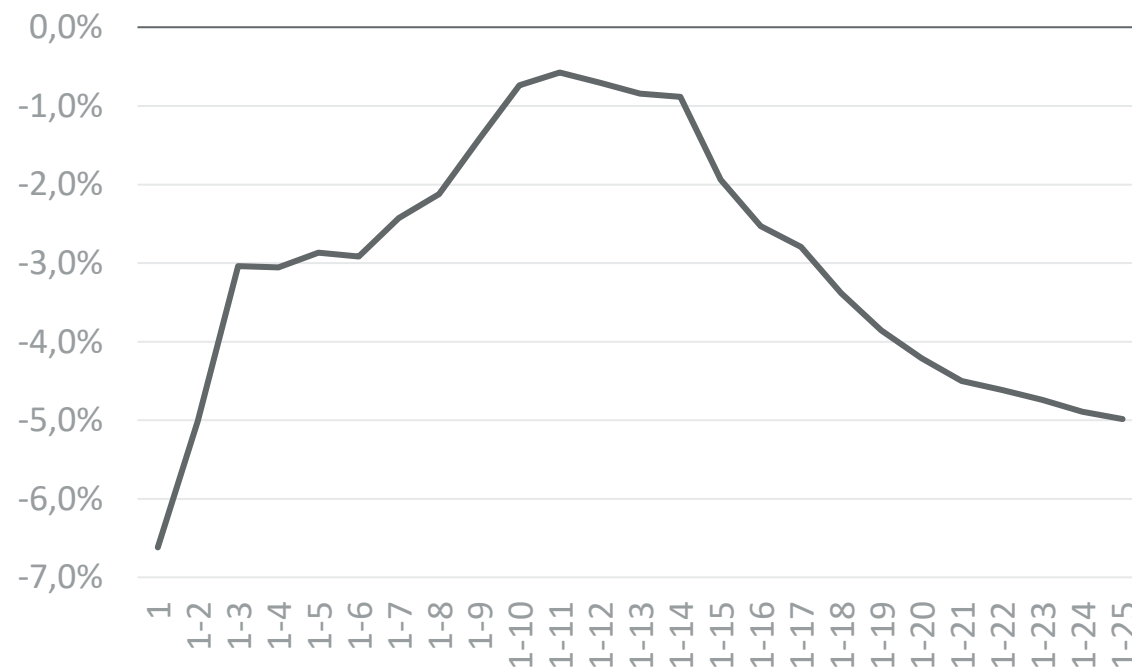
- 5,0% w Czechach
- 5,5% w Polsce
- 5,5% w Portugalii
- 5,7% na Litwie
- 6,0% na Słowacji
- 6,9% w Belgii
- 7,0% w Austrii



Czechy – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,0%.



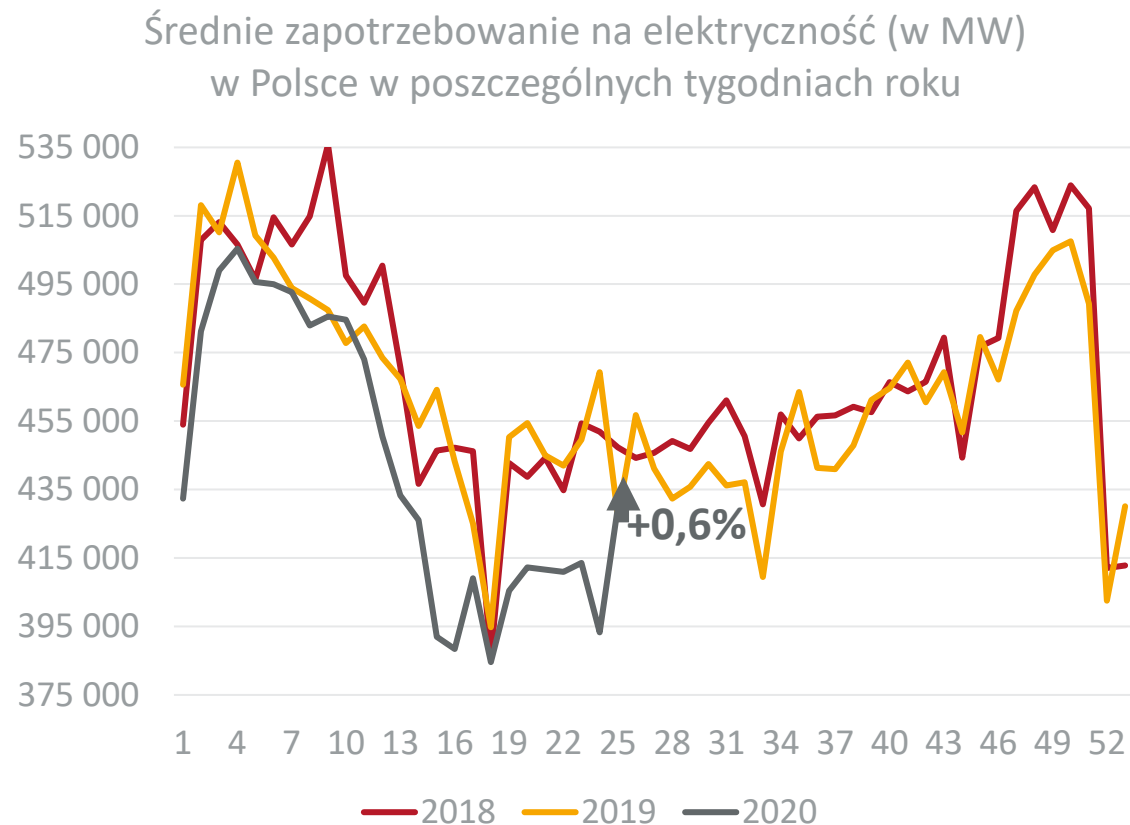
Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



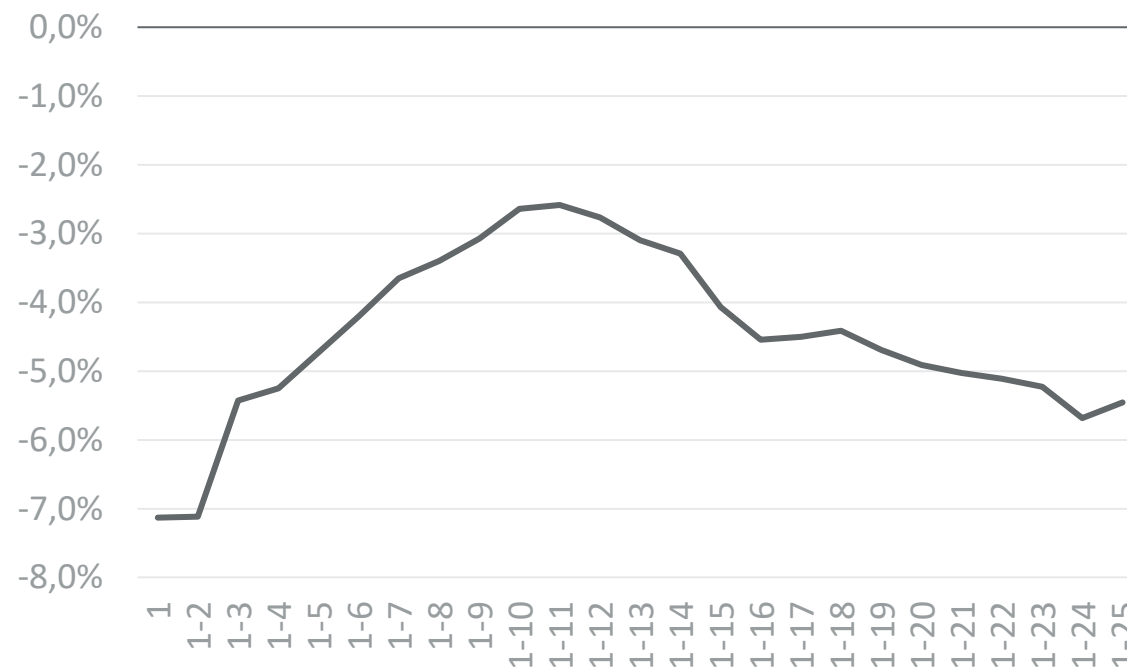
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 7,5%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Czechach było o 5,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Polska – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,5%.

Łagodne pogłębianie spadku...

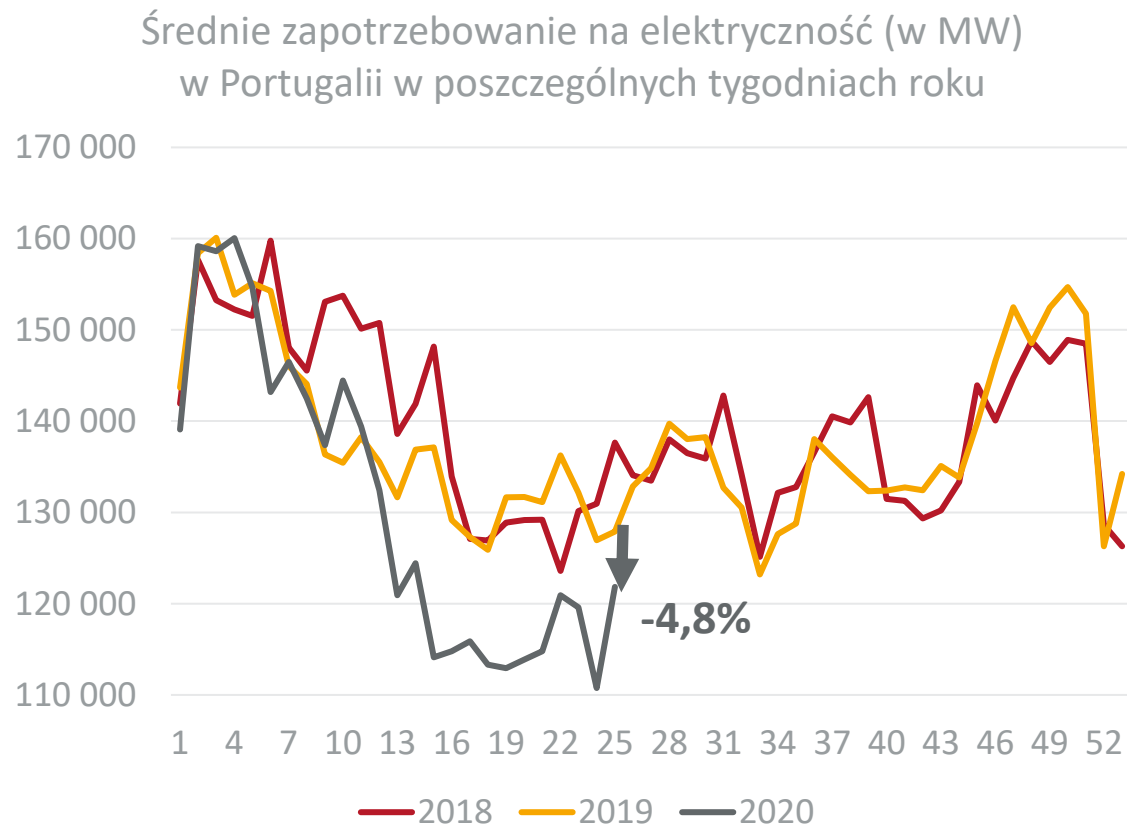


Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

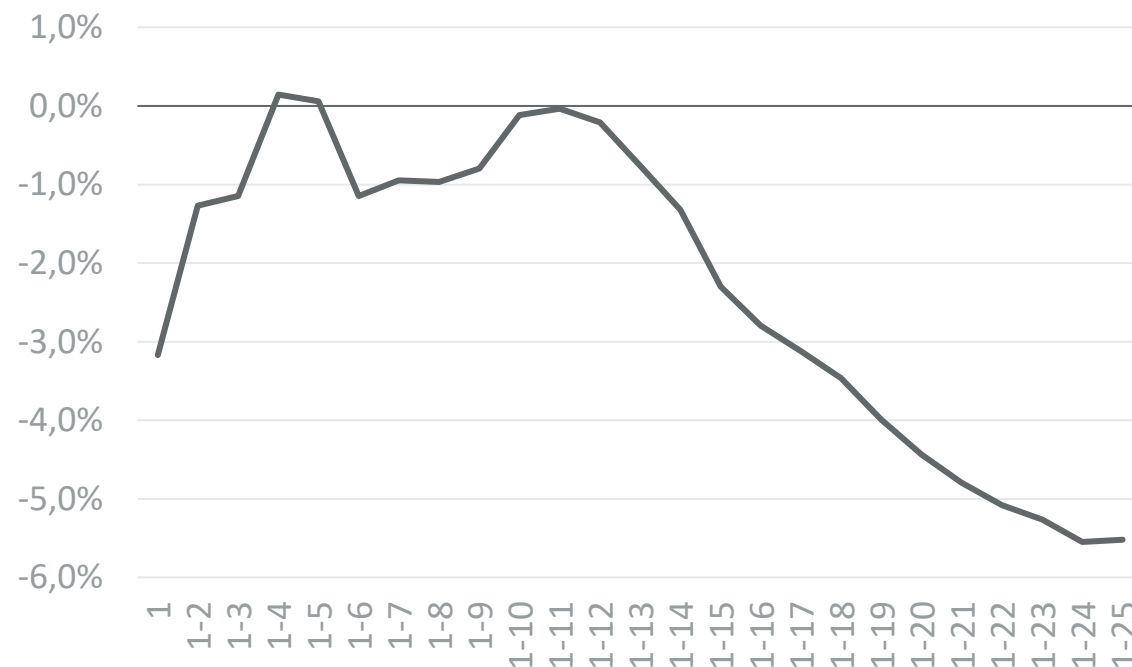


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w 25. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **0,6%**.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce **było o 5,5% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Portugalia – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,5%.



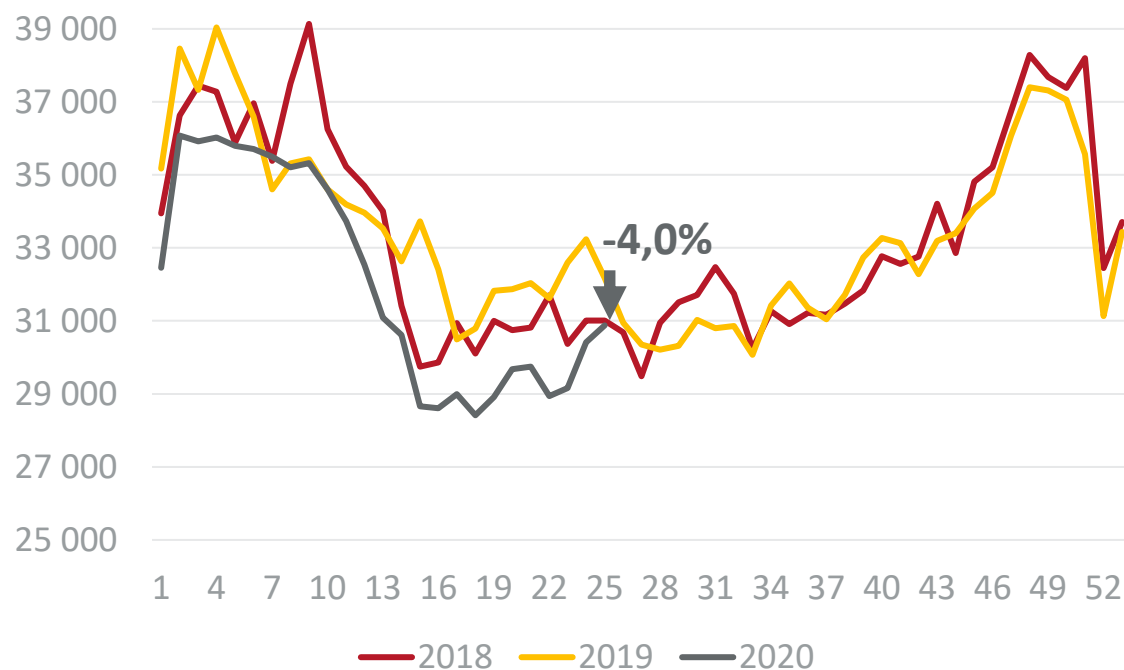
Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



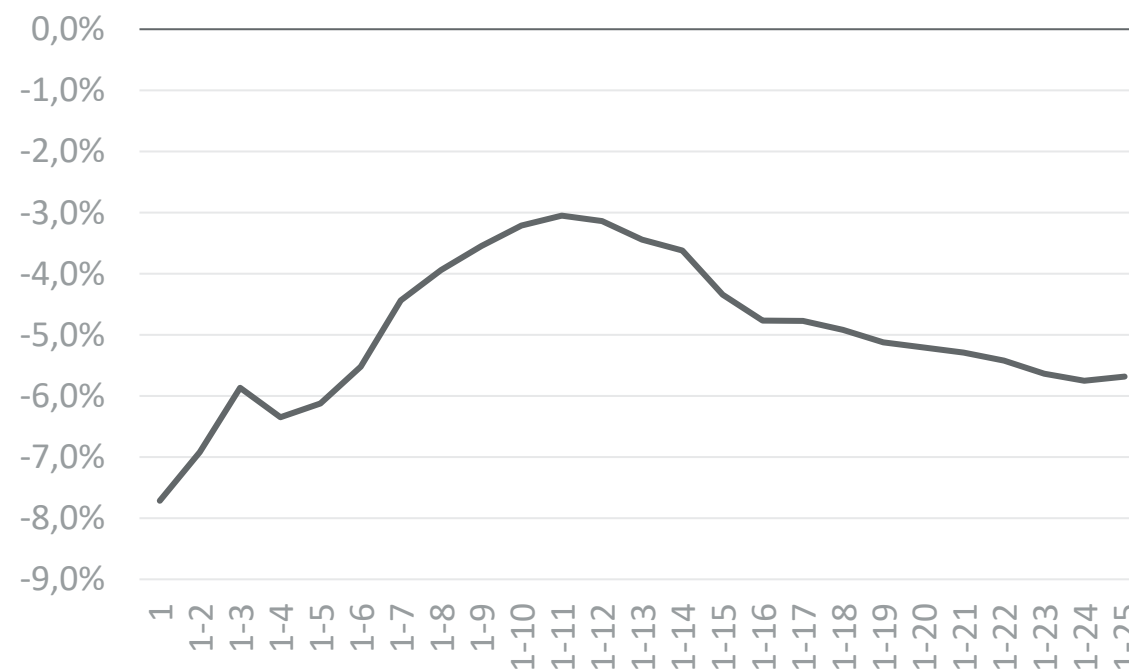
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,8%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 5,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,7%.

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
na Litwie w poszczególnych tygodniach roku

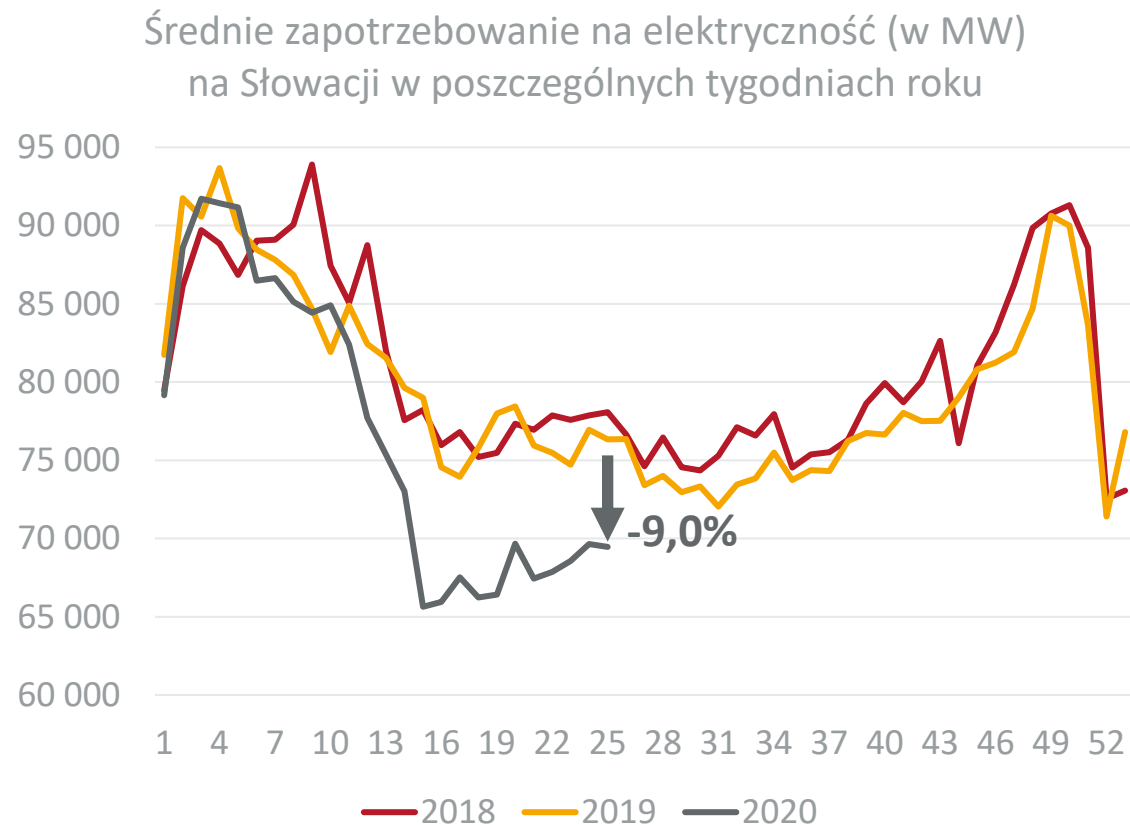


Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

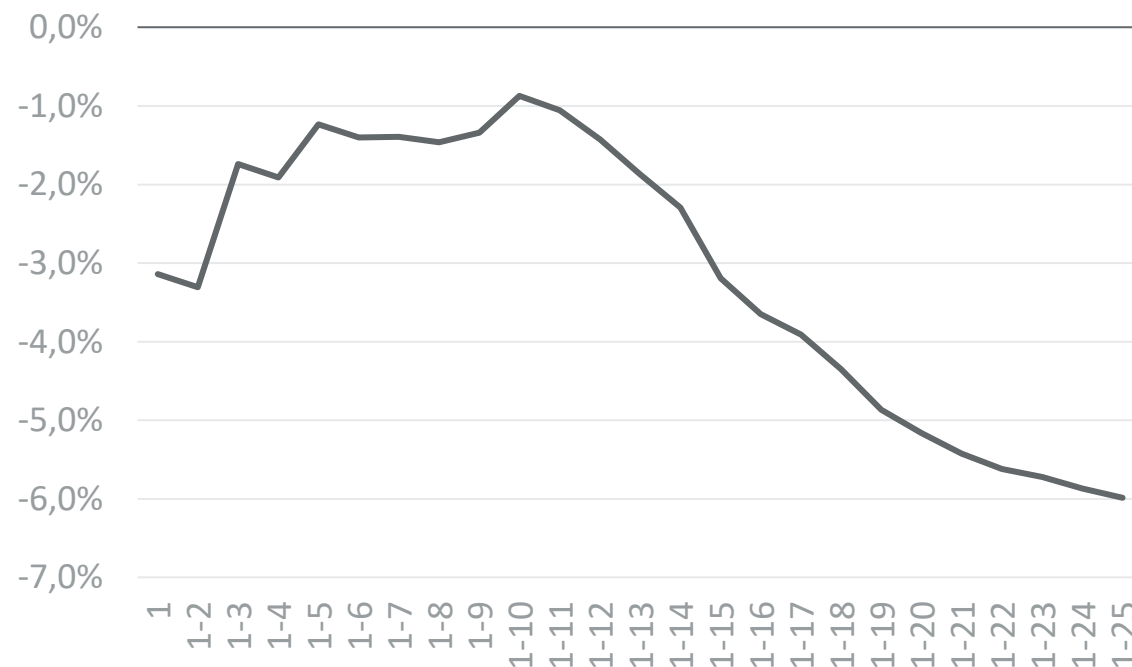


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie **w 25. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 4,0%.**
- **W pierwszych 25. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd na Litwie **było o 5,7% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,0%.

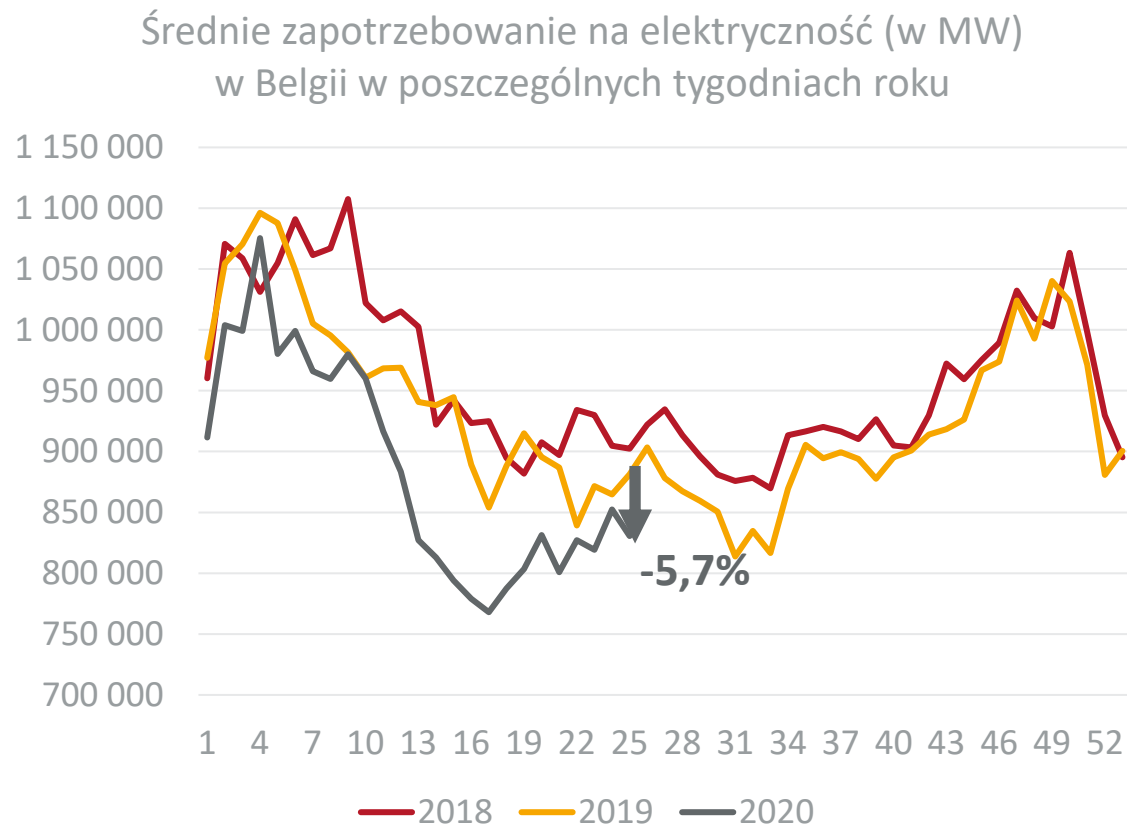


Dynamika zużycia energii na Słowacji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

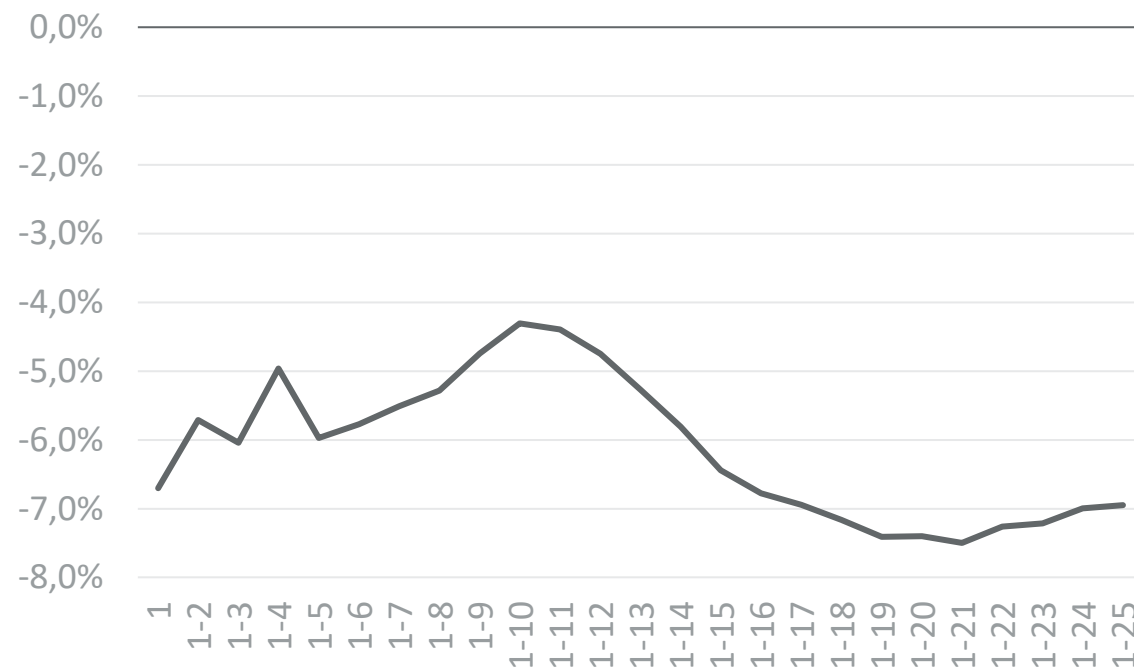


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,0%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 6,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Belgia – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,9%.

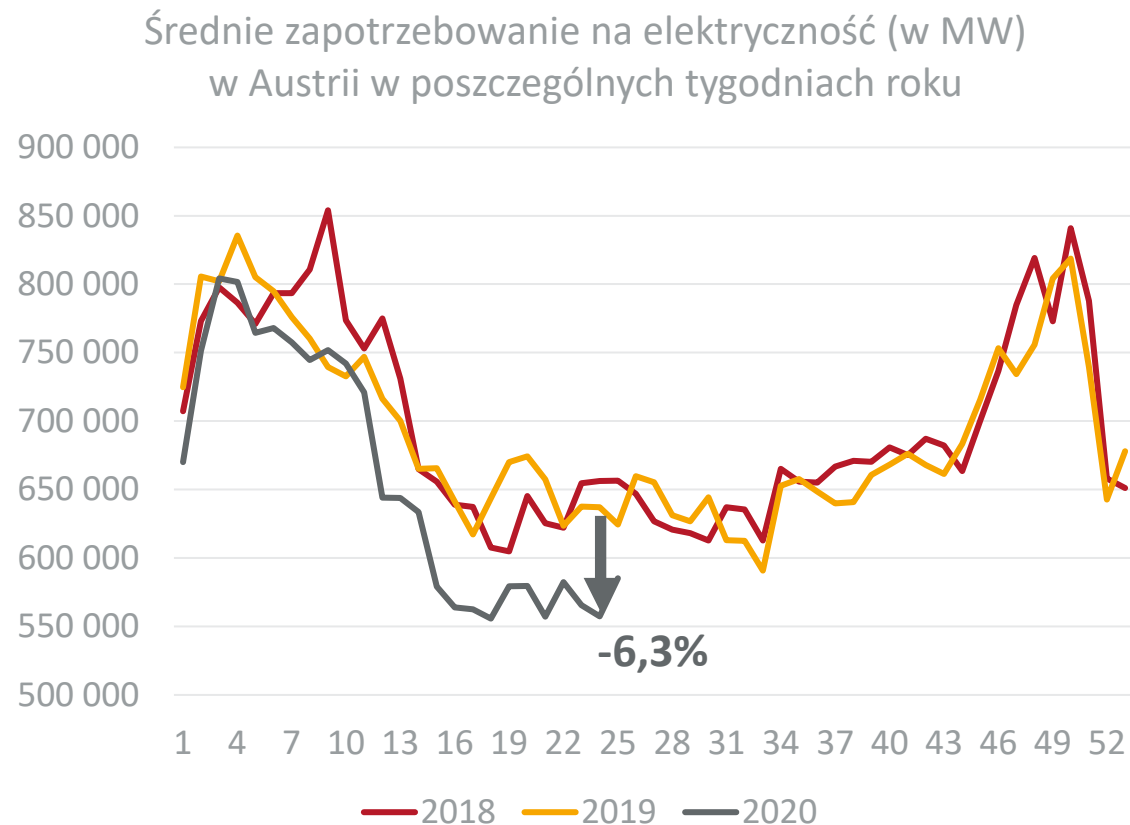


Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

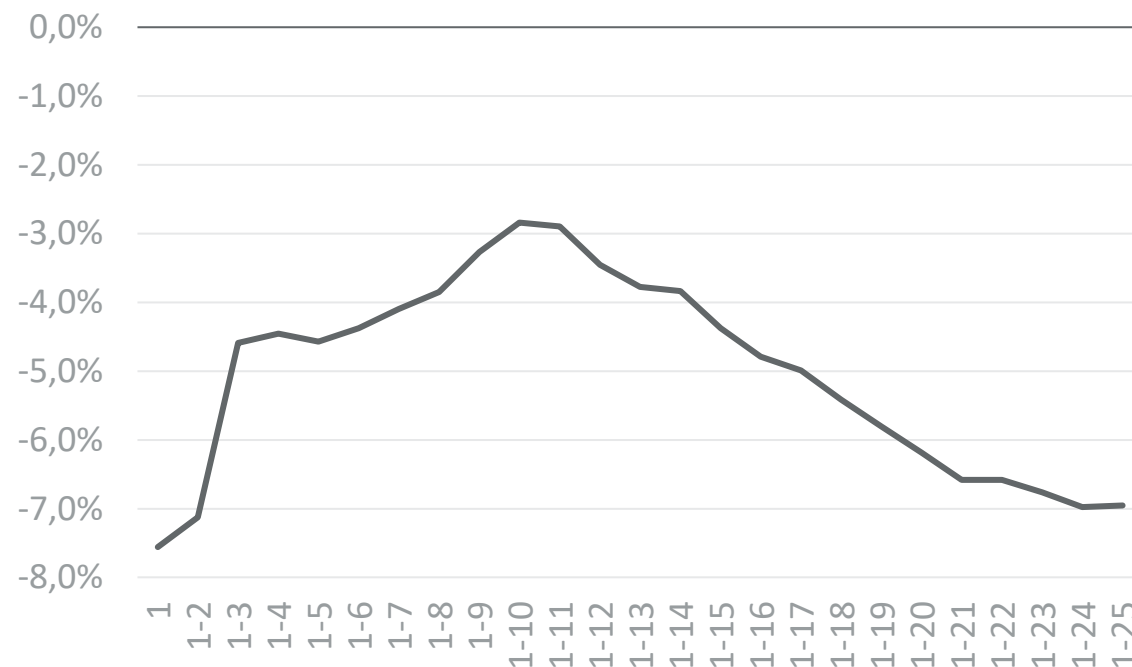


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,7%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 6,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Austria – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,0%.



Dynamika zużycia energii w Austrii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

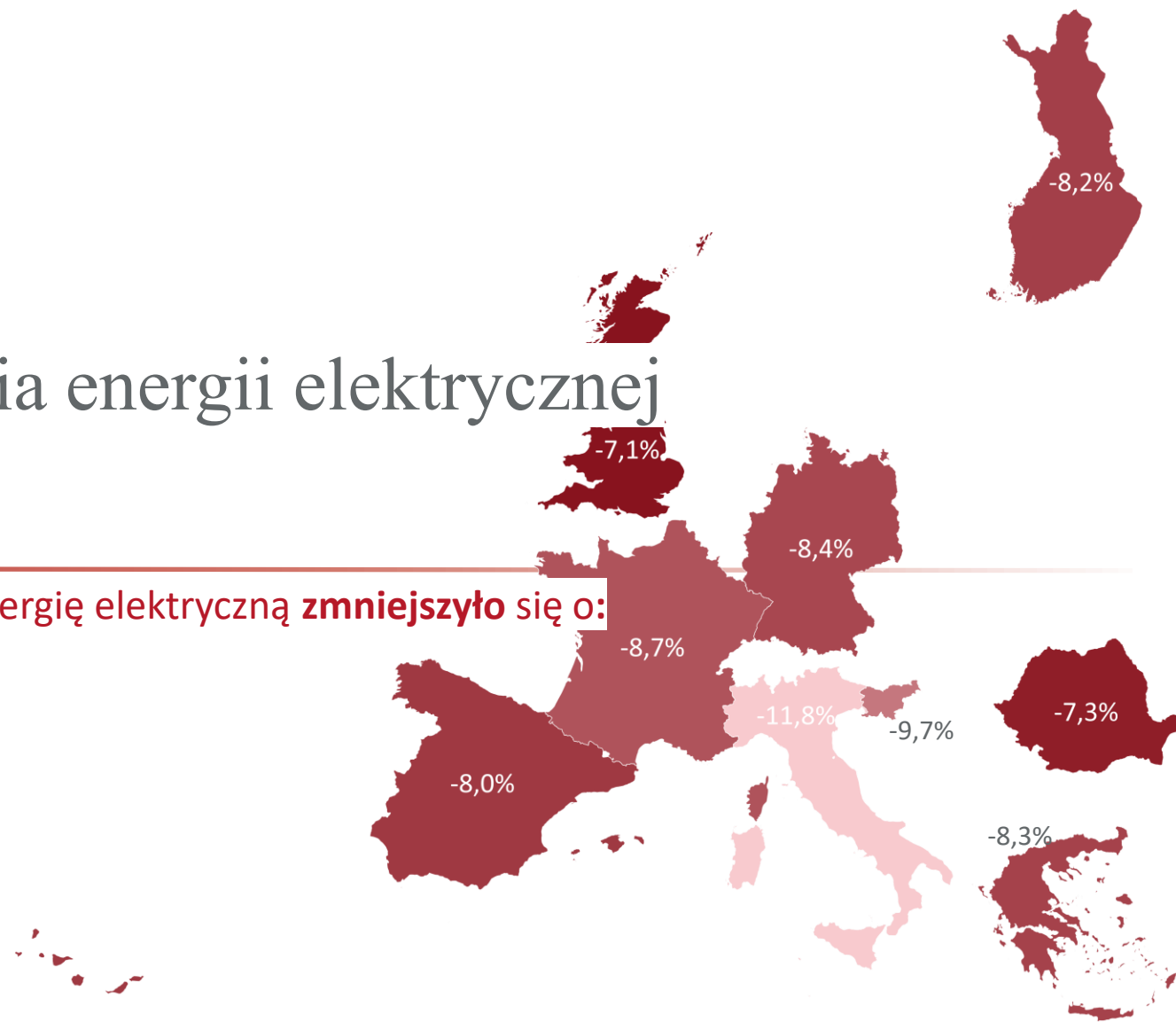


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,3%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 7,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Kraje z dużym spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -7,1%)

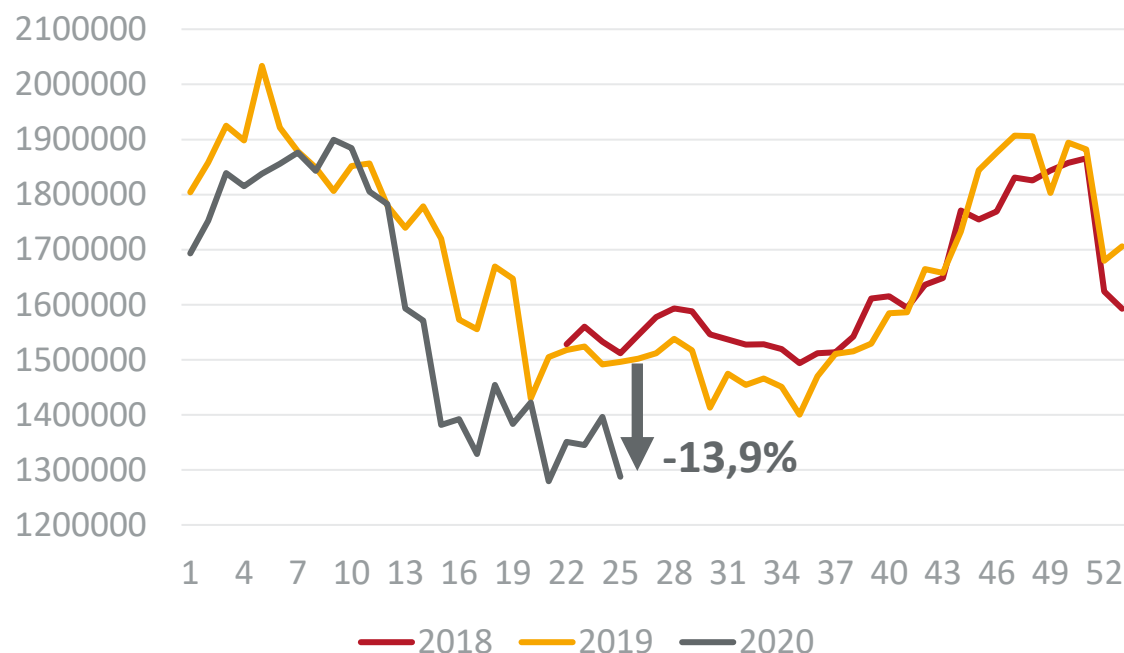
W pierwszych 25 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło się o:**

- 7,1% w Wielkiej Brytanii
- 7,3% w Rumunii
- 8,0% w Hiszpanii
- 8,2% w Finlandii
- 8,3% w Grecji
- 8,4% w Niemczech
- 8,7% we Francji
- 9,7% w Słowenii
- 11,8% we Włoszech



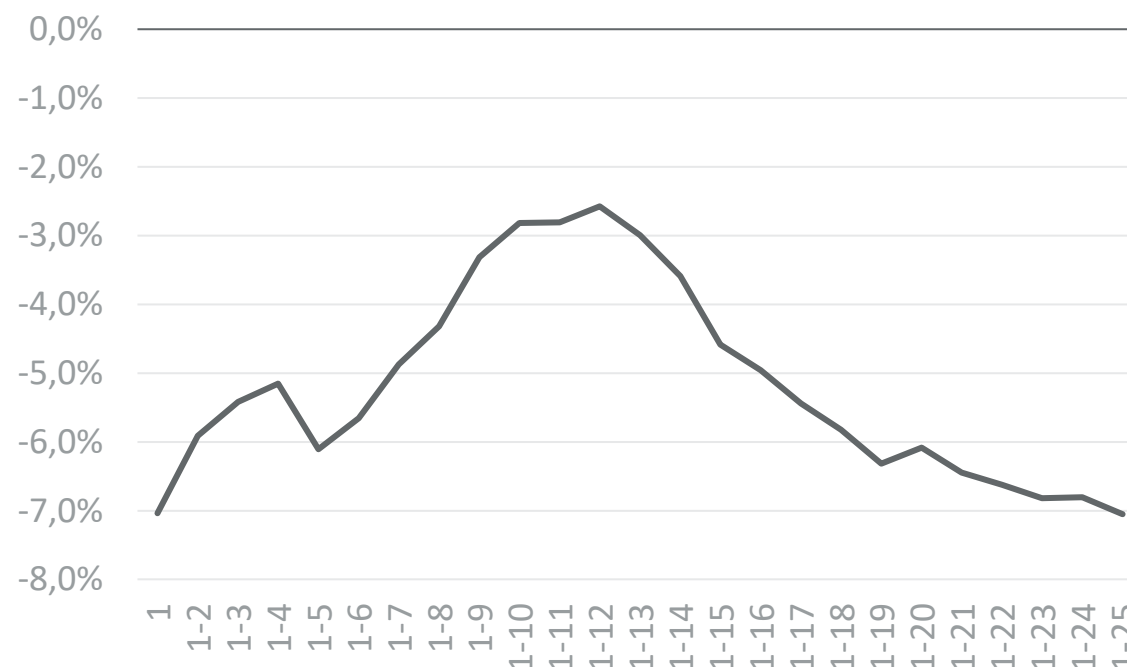
Wielka Brytania – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,1%.

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
w Wielkiej Brytanii w poszczególnych tygodniach
roku



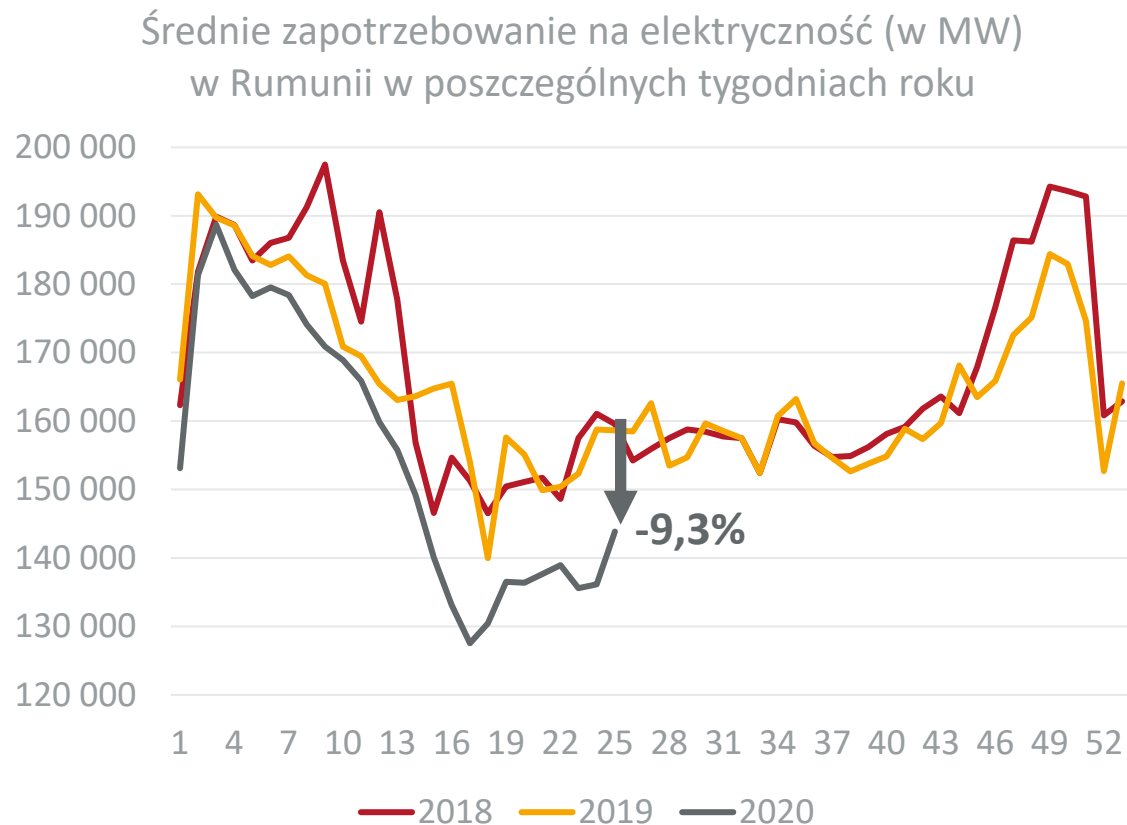
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 13,9%.

Dynamika zużycia energii w Wielkiej Brytanii w
kolejnych narastających okresach tygodniowych
(zmiana 2020 do 2019)

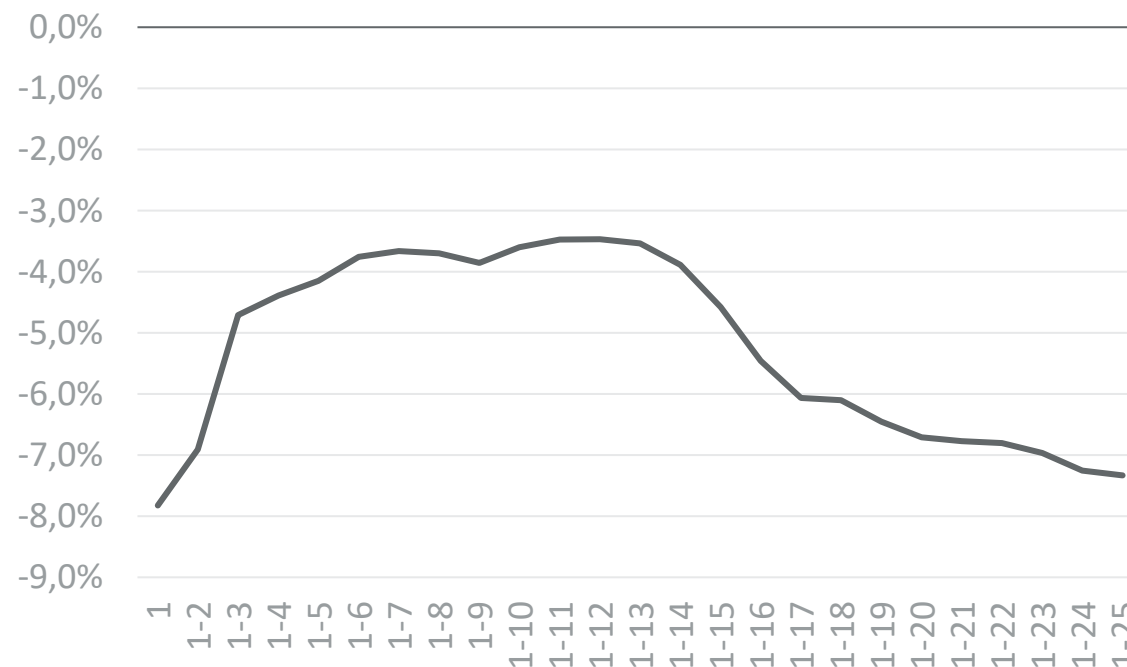


- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 7,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Rumunia – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,3%.

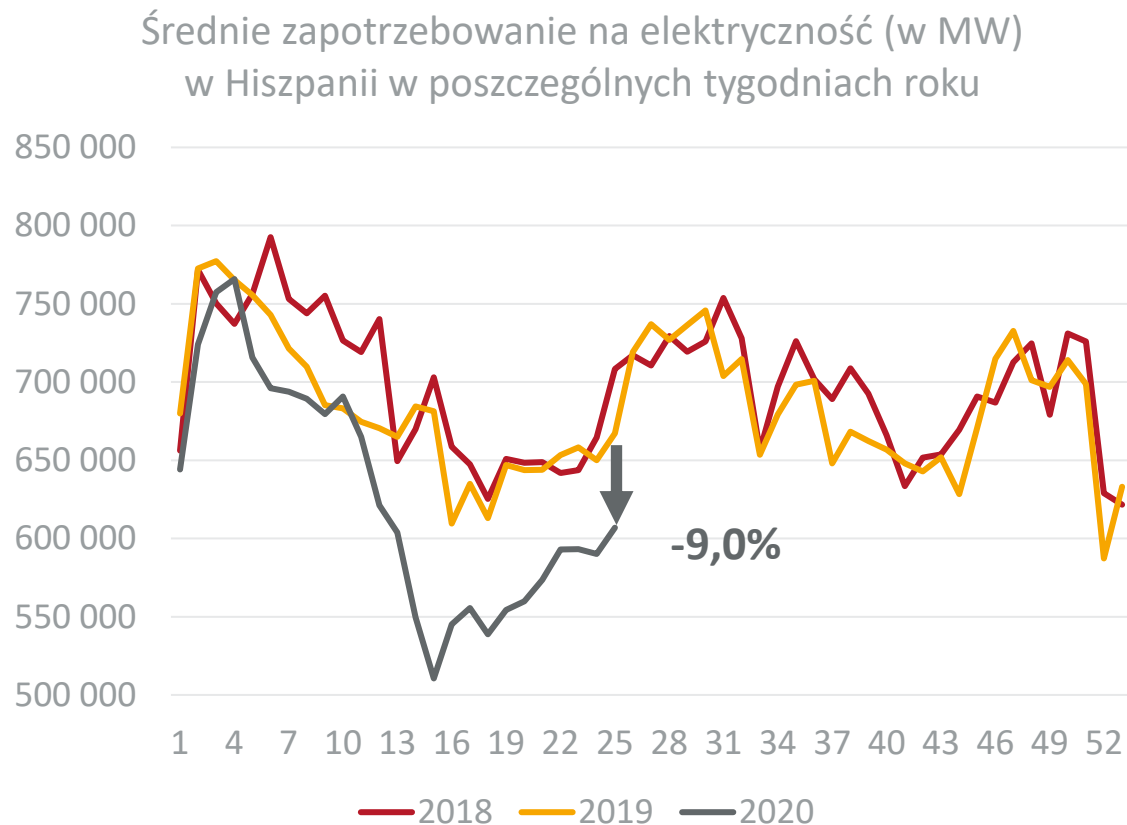


Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,3%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 7,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Hiszpania – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,0%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 25. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 9,0%**.

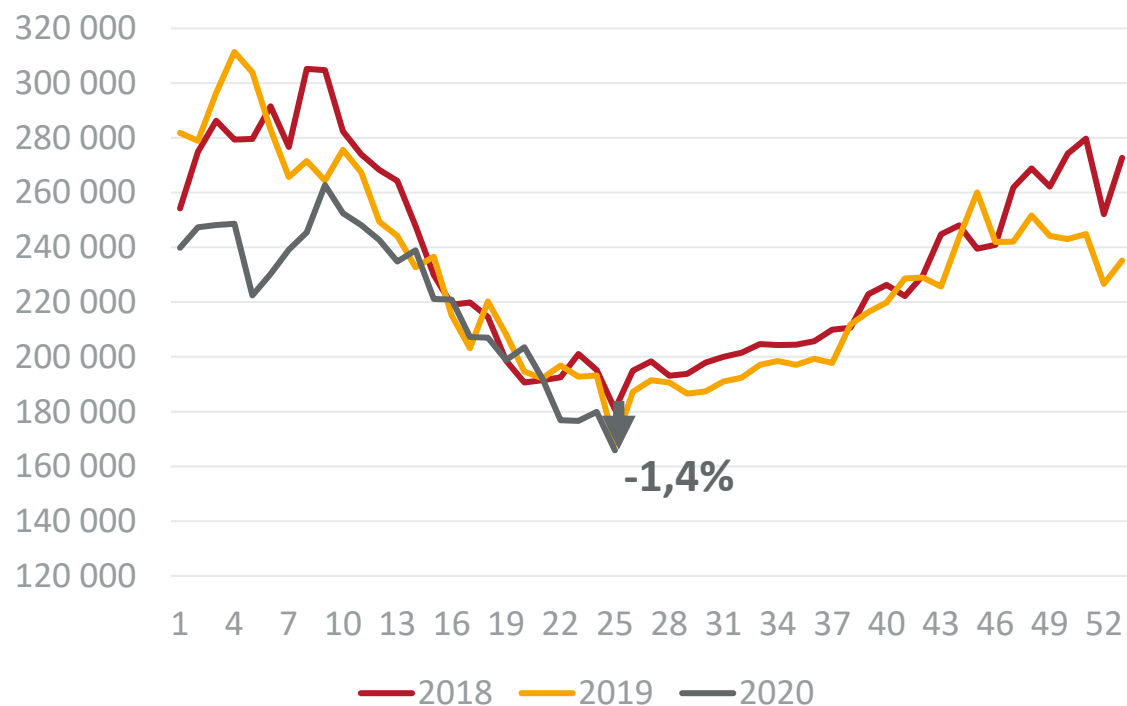
Dynamika zużycia energii w Hiszpanii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



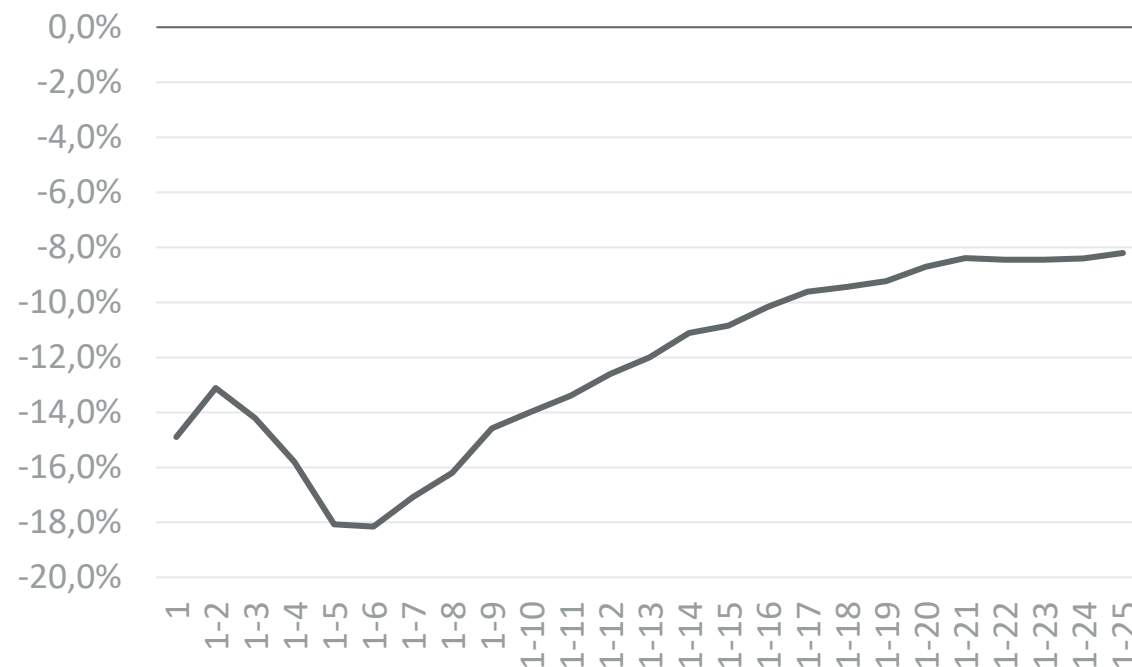
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 8,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Finlandia – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,2%.

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
w Finlandii w poszczególnych tygodniach roku



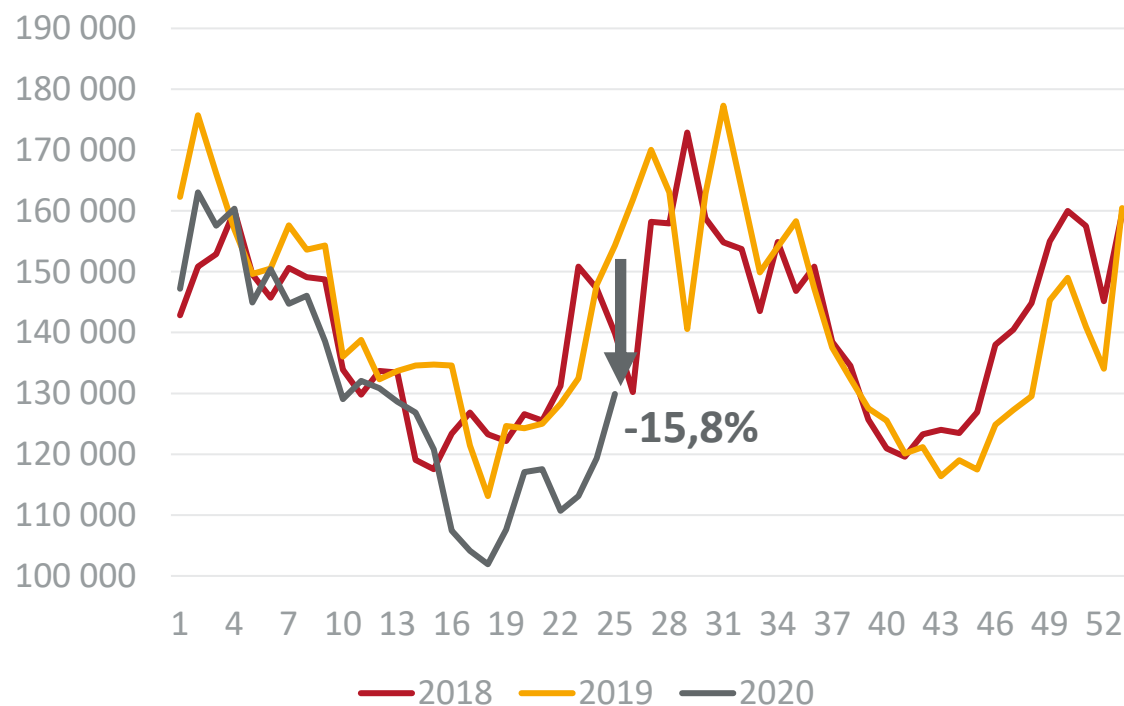
Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



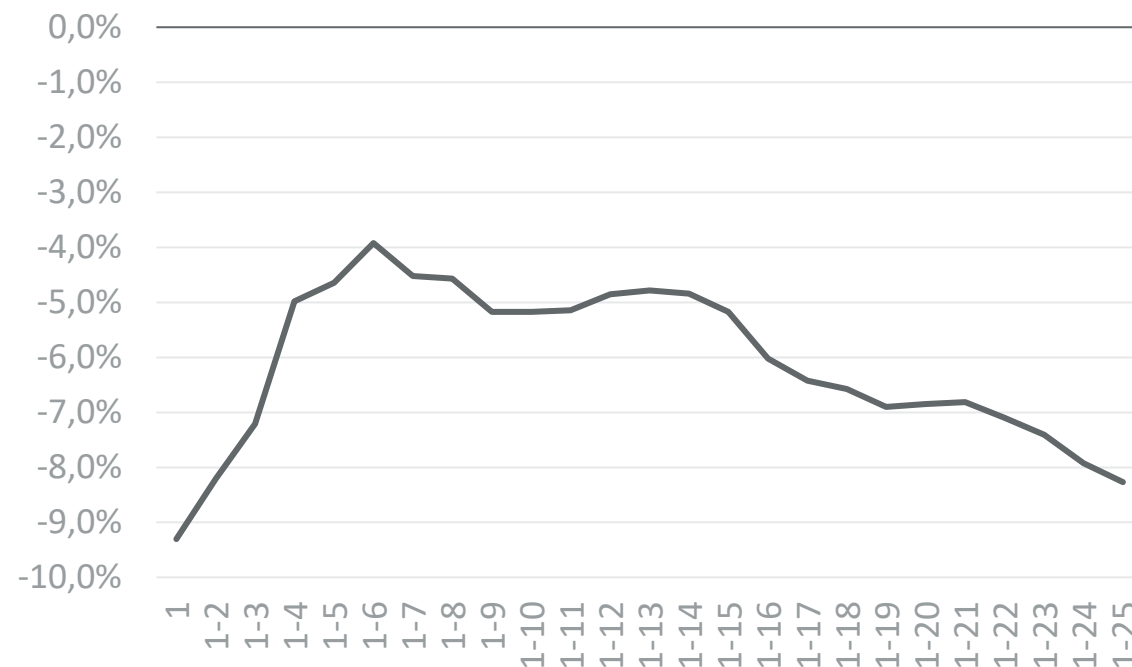
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,4%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 8,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,3%.

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
w Grecji w poszczególnych tygodniach roku

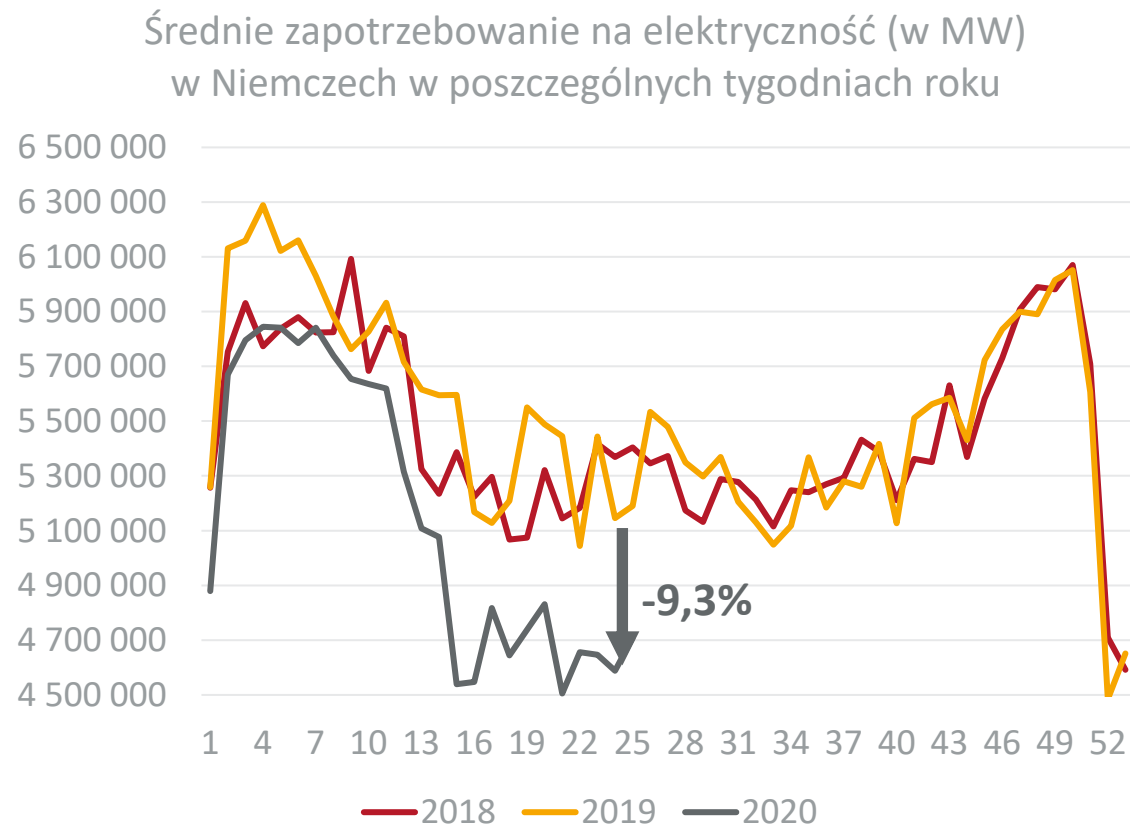


Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



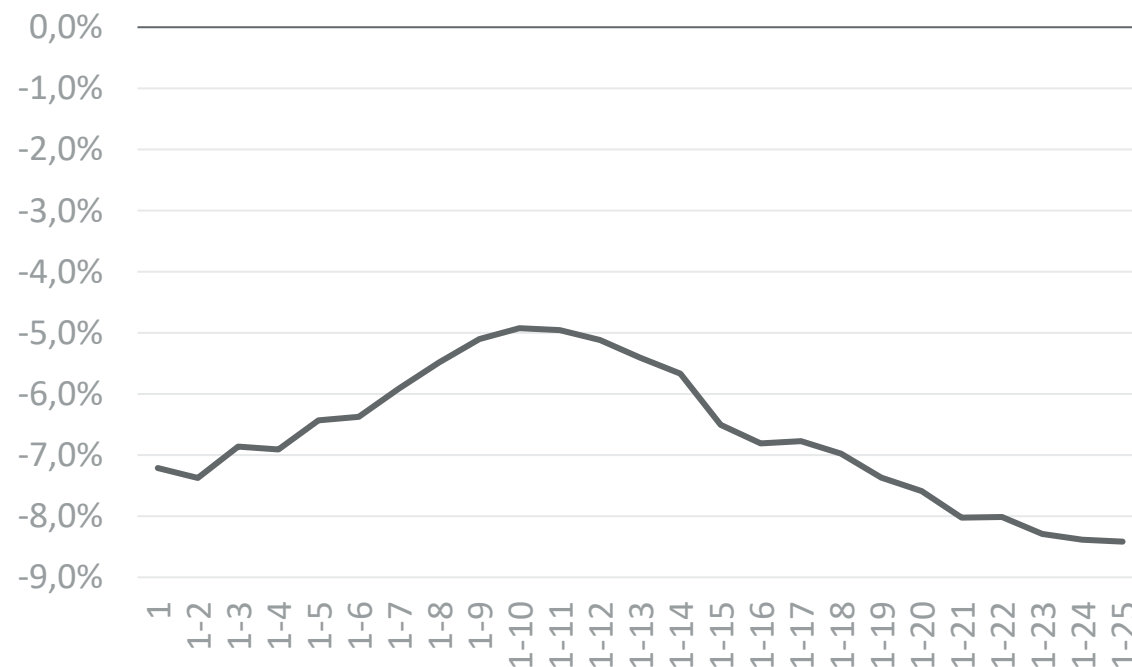
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 15,8%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 8,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Niemcy – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,4%.



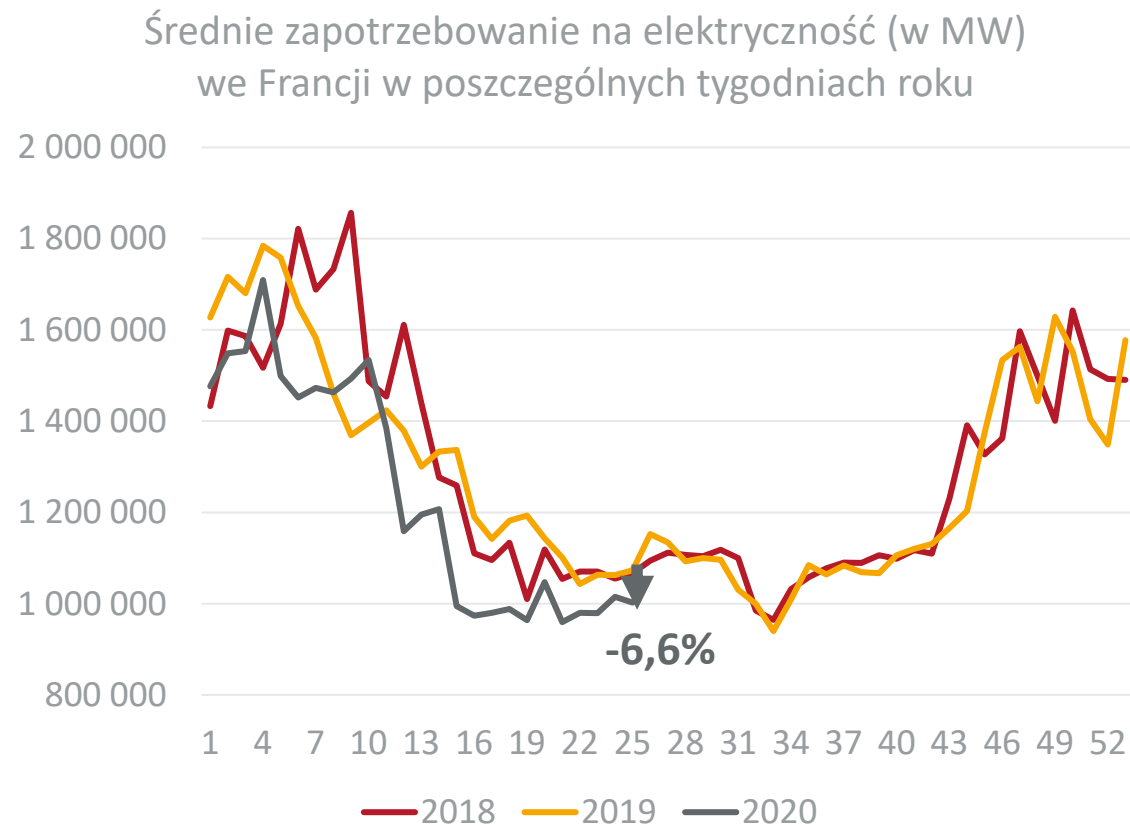
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,3%.

Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

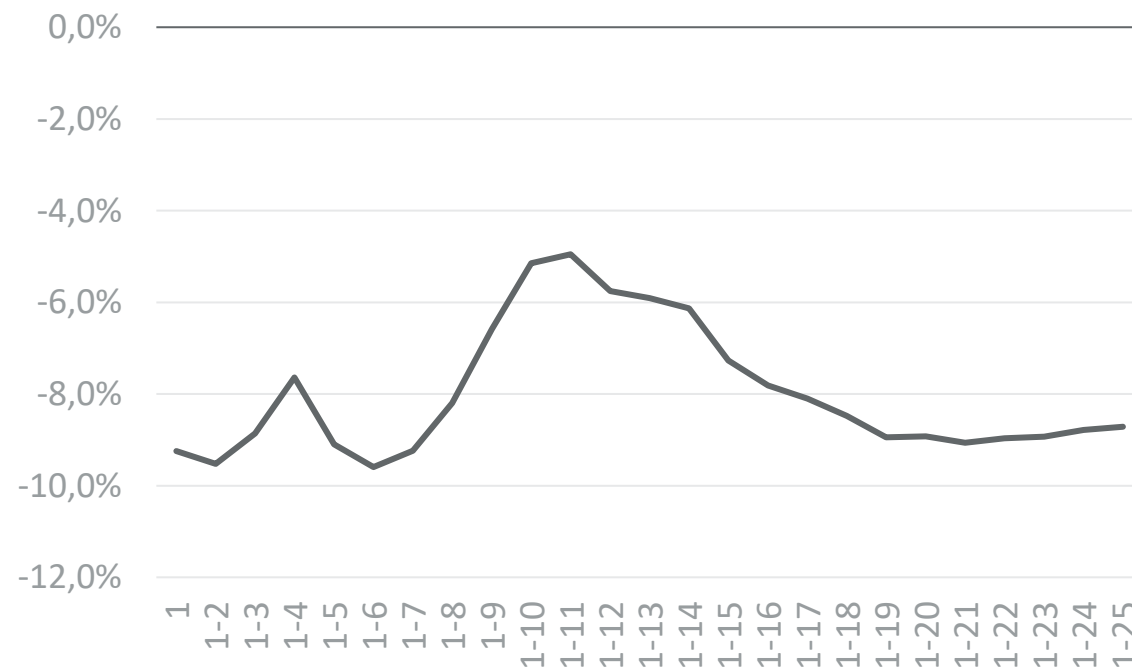


- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 8,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,7%.

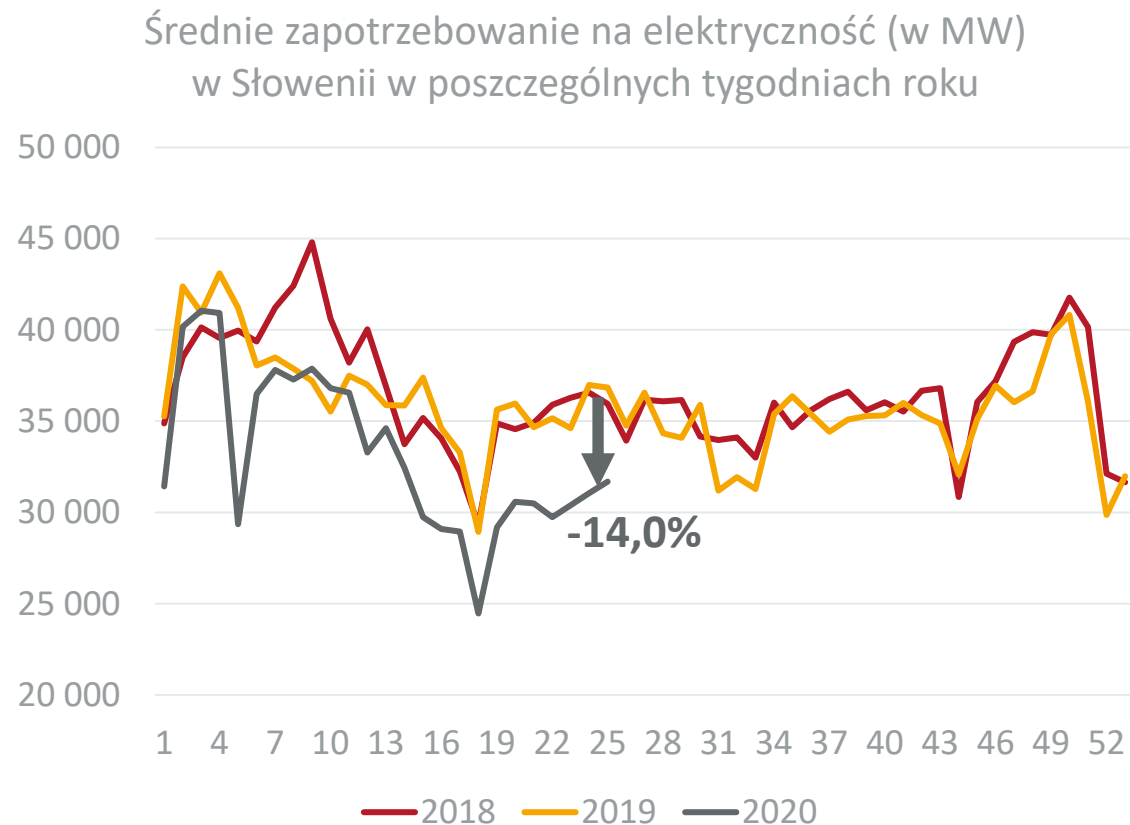


Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

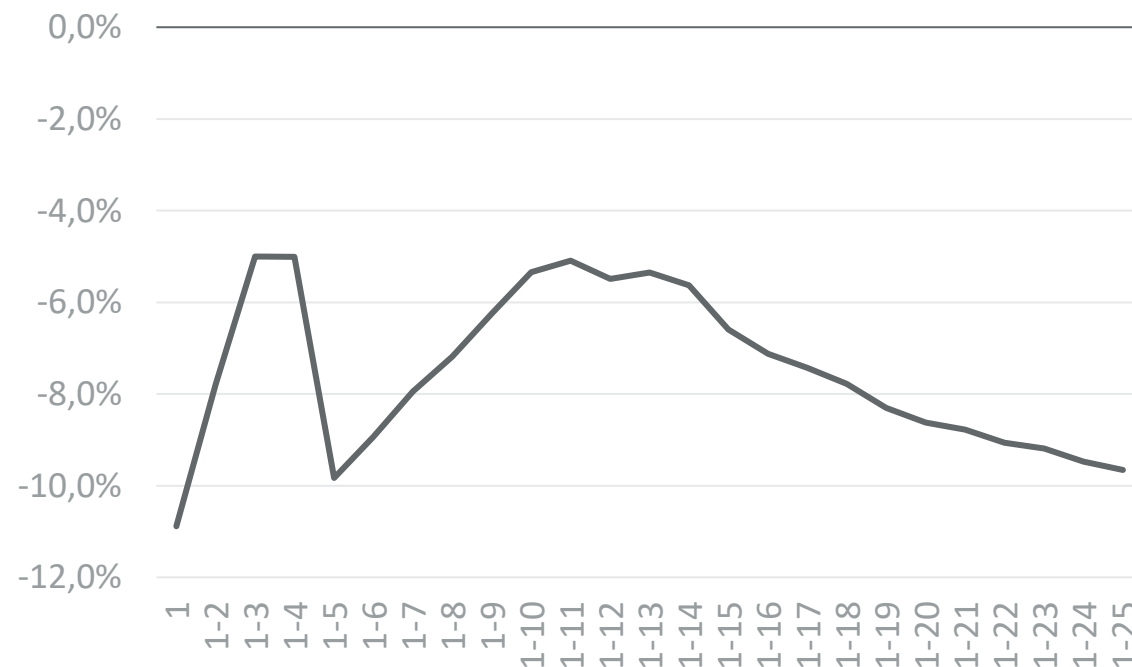


- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,6%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji było o 8,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 9,7%.



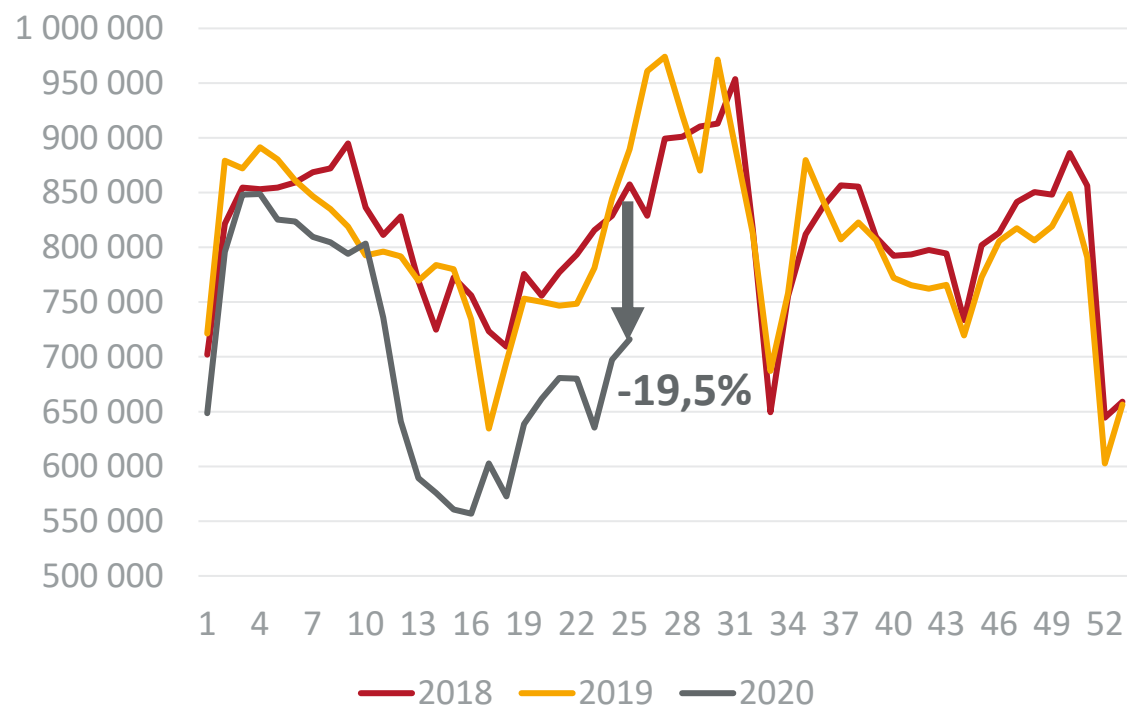
Dynamika zużycia energii w Słowenii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



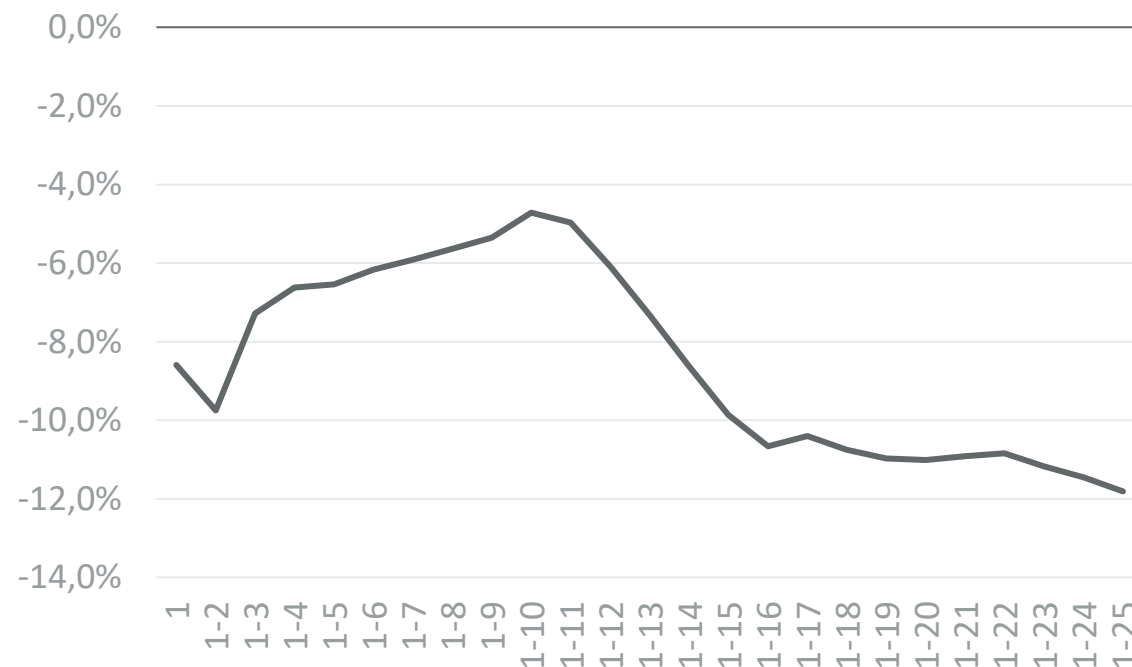
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 14,0%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 9,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Włochy – w pierwszych 25. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 11,8%.

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
we Włoszech w poszczególnych tygodniach roku



Dynamika zużycia energii we Włoszech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Włoszech w 25. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 19,5%.
- W pierwszych 25. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 11,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.