

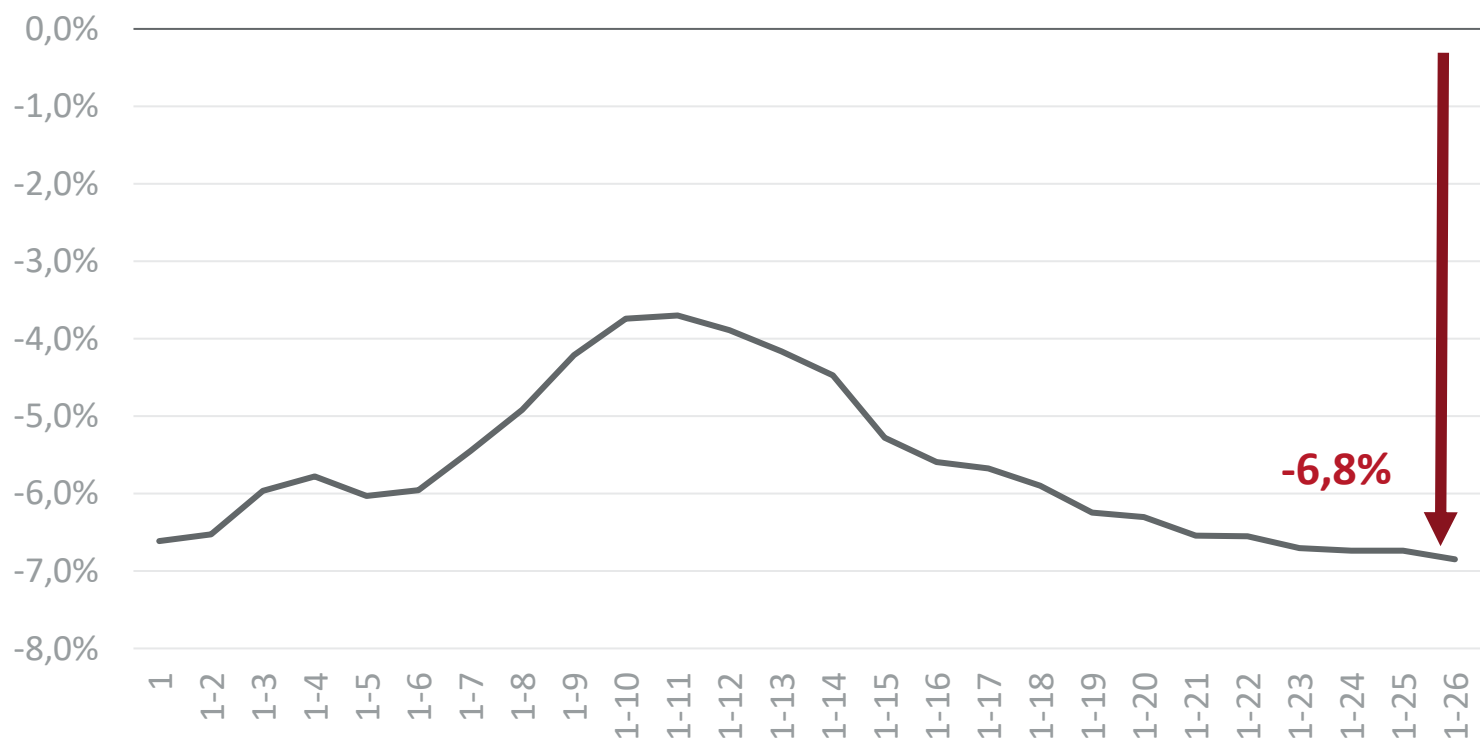
Zmiana zużycia energii jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej podczas pandemii COVID-19 w Europie

01.07.2020

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

W Europie w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. produkcja energii elektrycznej zmniejszyła się o 6,8%.

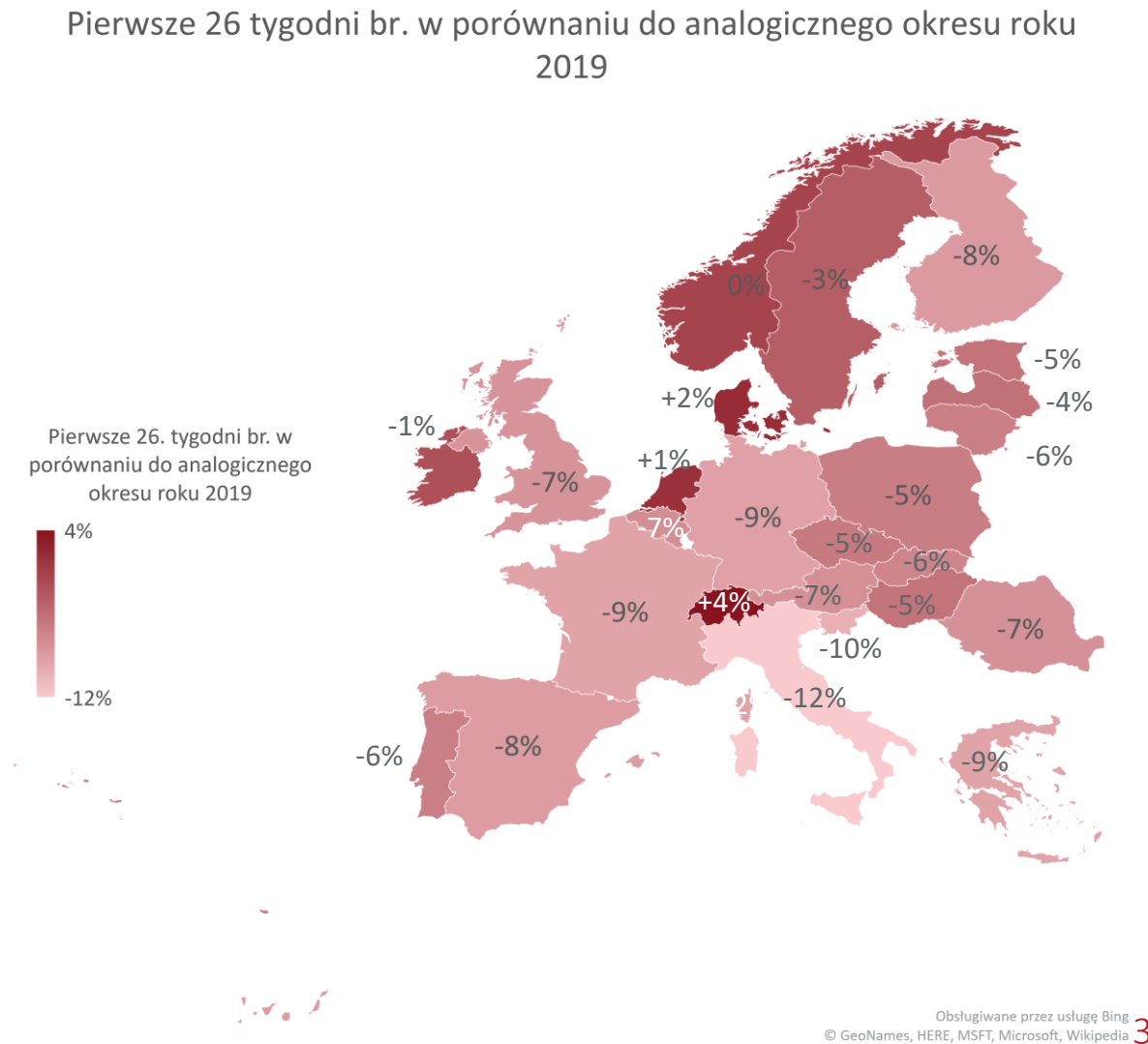
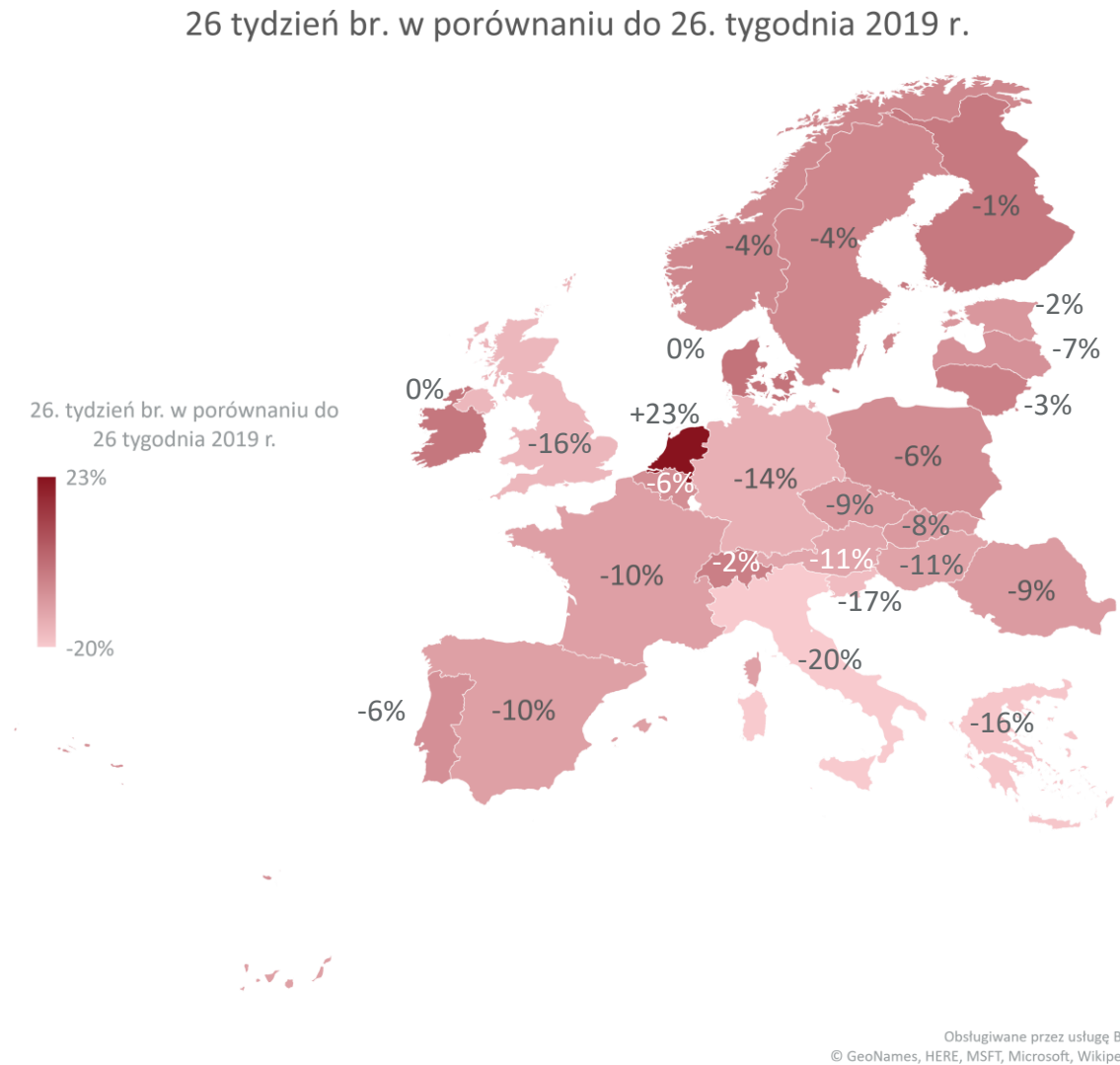
Dynamika zużycia energii w wybranych państwach Europy ogółem w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



Od kilku tygodni w Europie spadek produkcji elektryczności w zakładach energetycznych spowalnia.

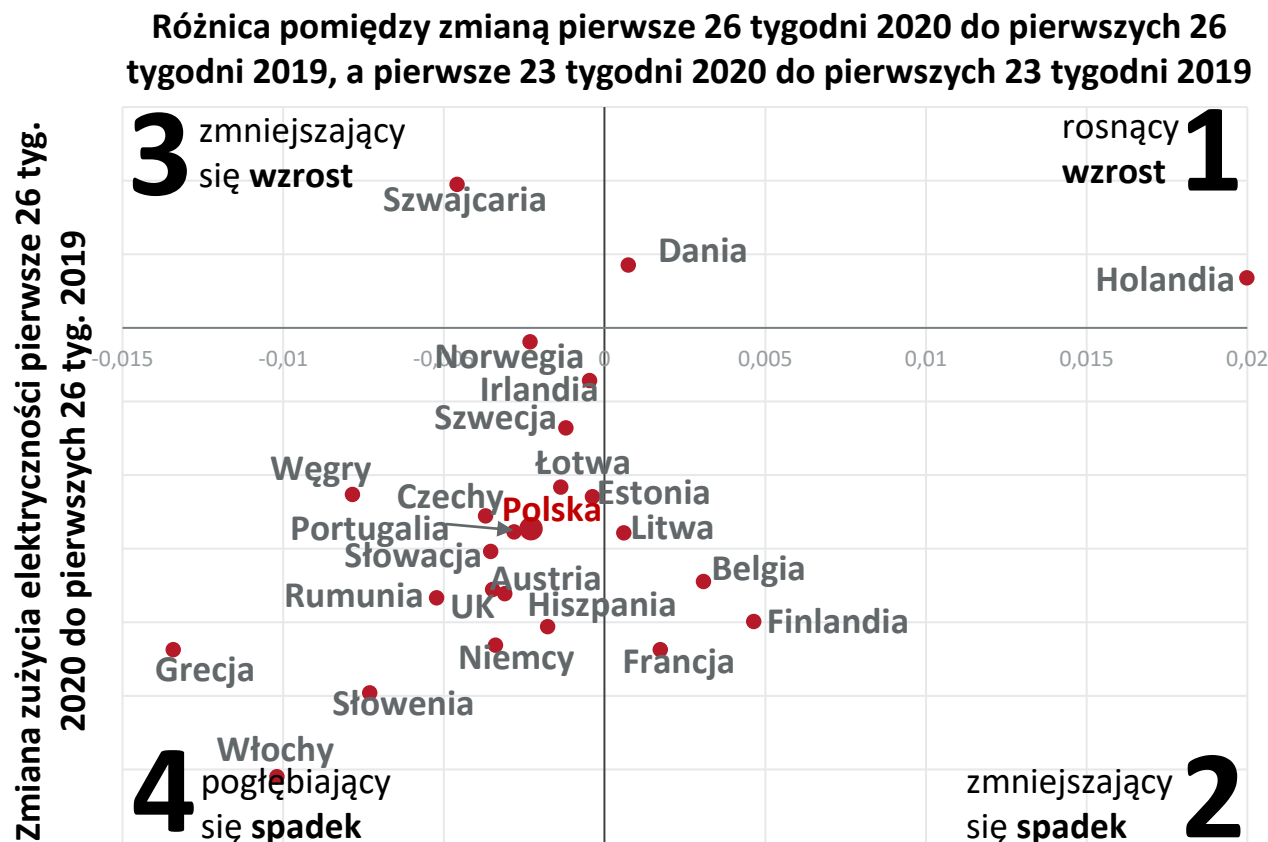
*Do wykresu wzięte zostały wszystkie kraje UE + EFTA z wyjątkiem Bułgarii, Chorwacji, Cypru, Liechtensteinu, Luksemburga, Malty
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Nadal utrzymuje się na podział na północ, centrum i południe, gdzie odnotowano najniższe, średnie i najwyższe spadki produkcji elektryczności w zakładach energetycznych



Względem uprzedniego tygodnia o jedno spadła liczba państw, gdzie zmniejsza się spadek produkcji elektryczności oraz o jedna spadła liczba państw produkujących więcej energii.

Pełna ocena wpływu COVID-19 na aktywność gospodarczą wymaga uwzględnienia zarówno zmiany konsumpcji elektryczności z pierwszych 26 tygodni 2020 do pierwszych 26 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.



Pole 1: Dania, Holandia **produkowały więcej** elektryczności w pierwszych 26 tygodniach 2020 niż w pierwszych 26 tygodniach 2019 i **nadwyżka** rola w tygodniach 22 do 26.

Pole 2: Litwa, Belgia, Finlandia i Francja **produkowały mniej elektryczności** w 2020 niż w 2019, ale **ubytek konsumpcji był nadrabiany** w tygodniach 22 do 26.

Pole 3: Szwajcaria przesunęła się do pola oznaczającego zmniejszający się wzrost.

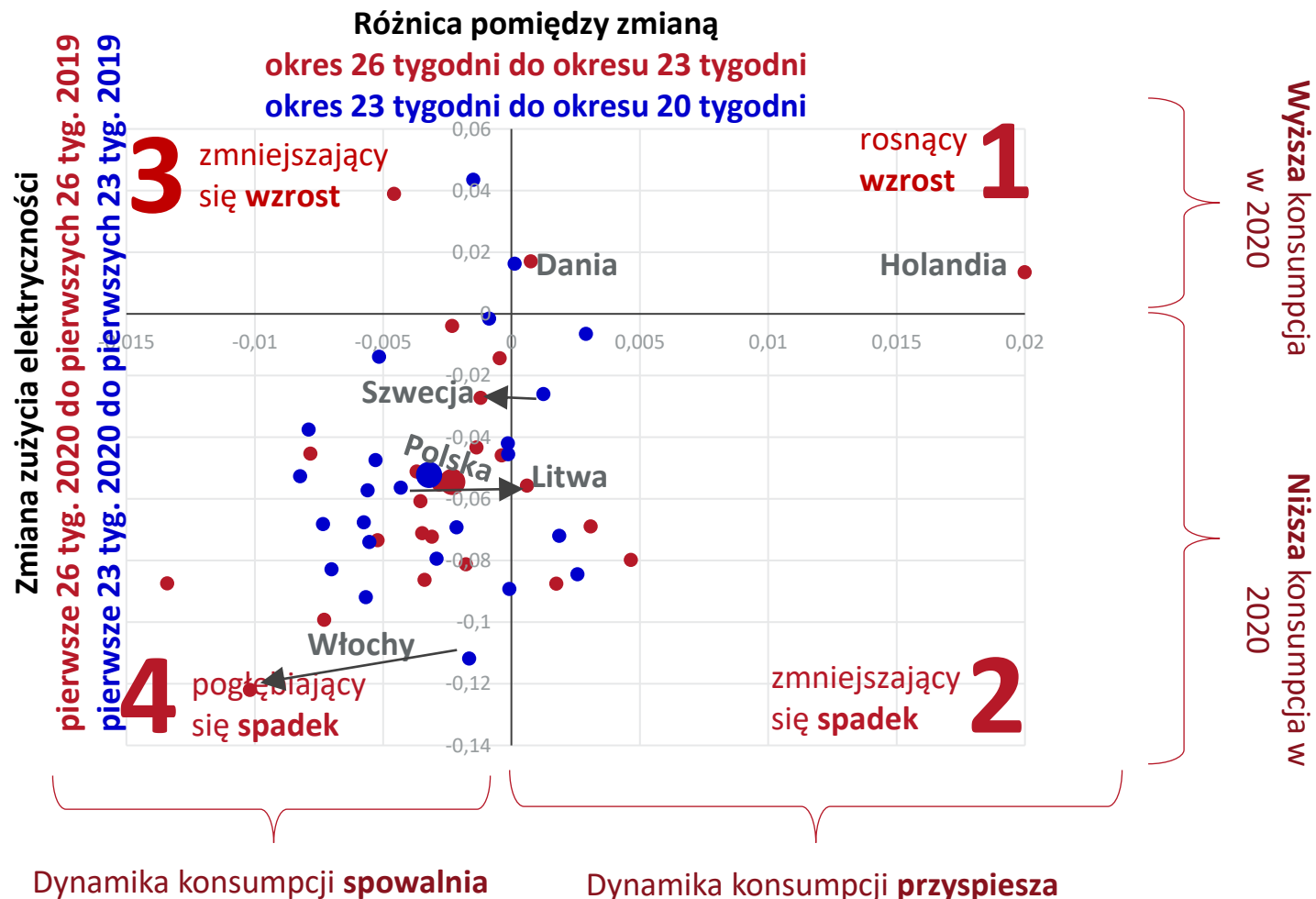
Pole 4: Państwa w tym polu odnotowały spadek produkcji elektryczności w 2020 w porównaniu do 2019 i spadek ten pogłębiał się w tygodniach 22 do 26

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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.

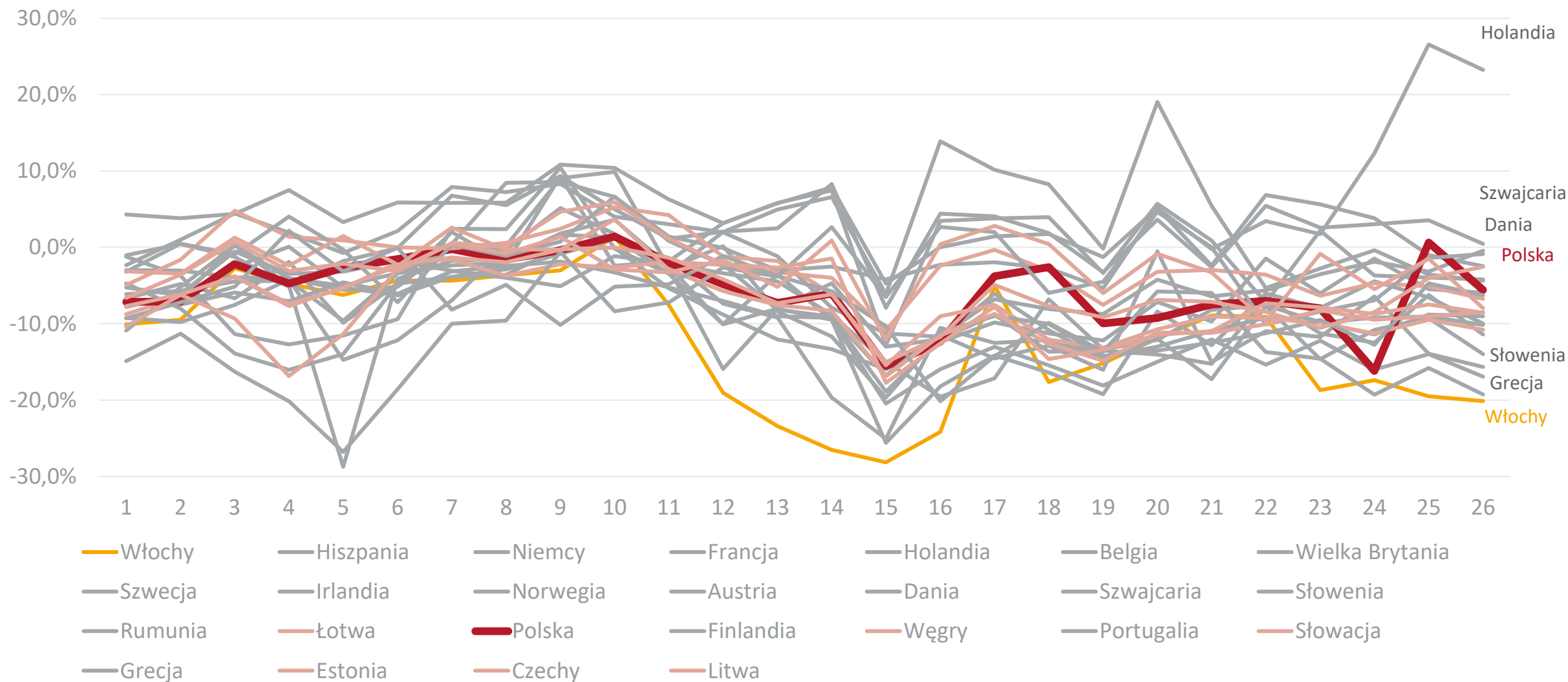
W Polsce (dwie większe kropki w polu nr. 4) pogłębiający się spadek konsumpcji elektryczności – ale pogłębienie coraz wolniejsze.



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego

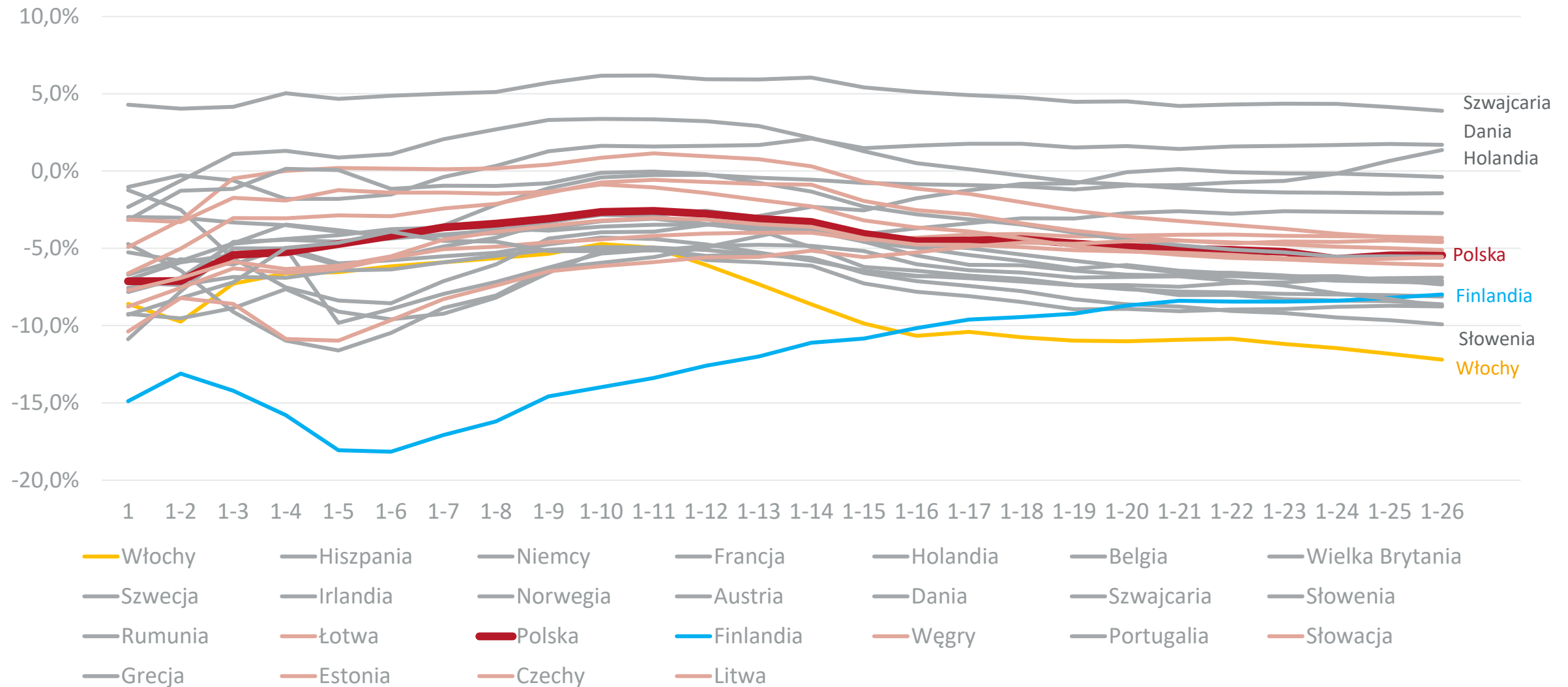
Polska i inne państwa naszego regionu odnotowują relatywnie niskie spadki zużycia energii



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



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.

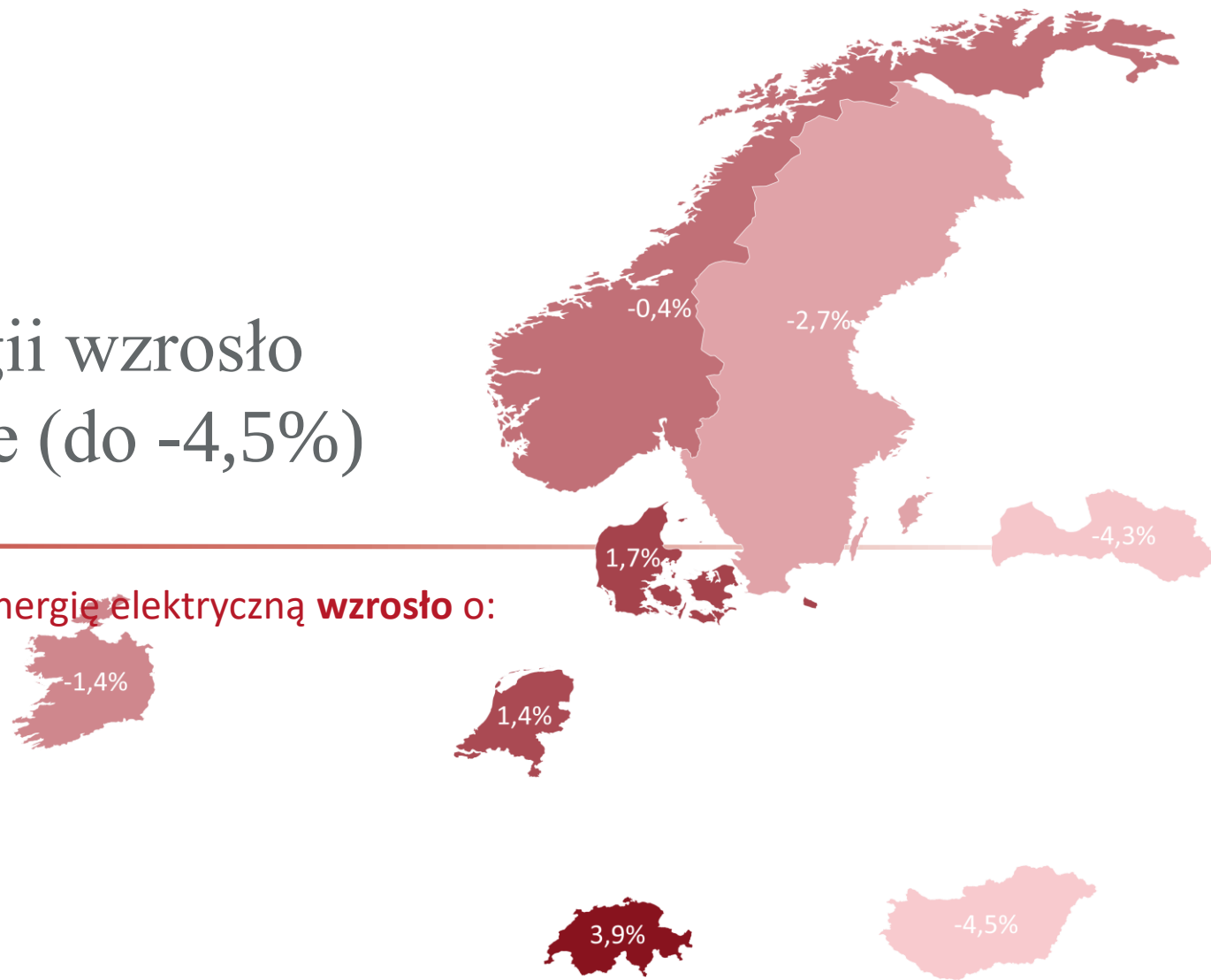
Kraje, w których zużycie energii wzrosło lub zmniejszyło się nieznacznie (do -4,5%)

W pierwszych 26 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

- 3,9% w Szwajcarii
- 1,7% w Danii
- 1,4% w Holandii

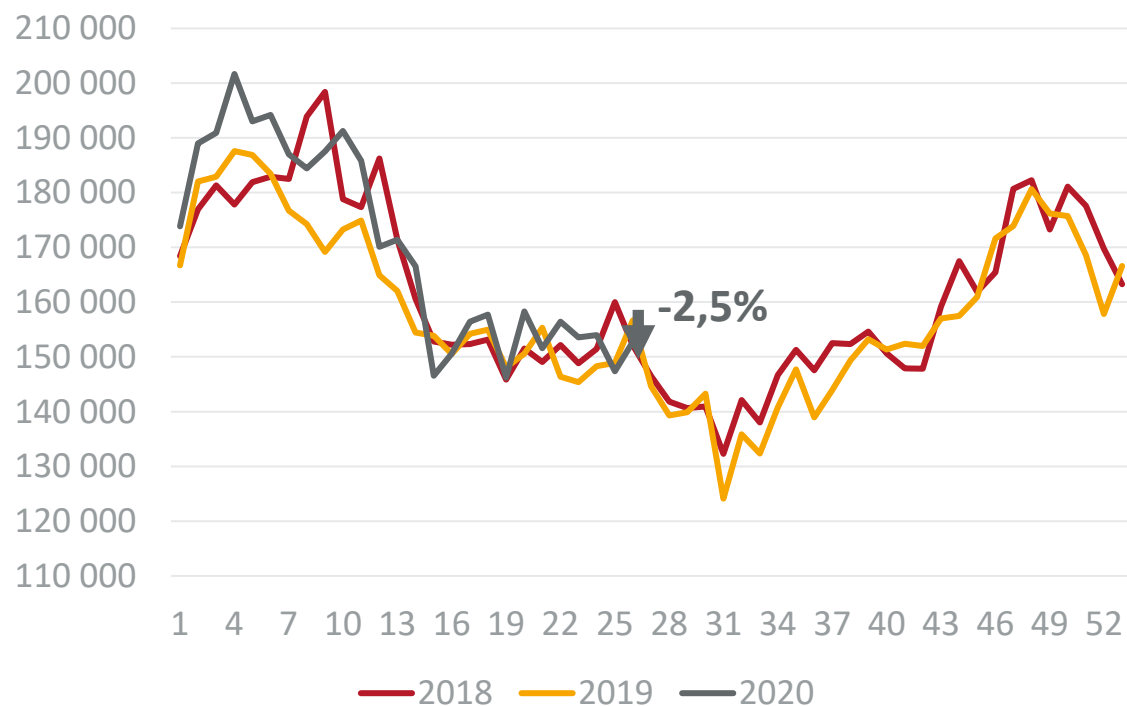
i **zmniejszyło się** o:

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

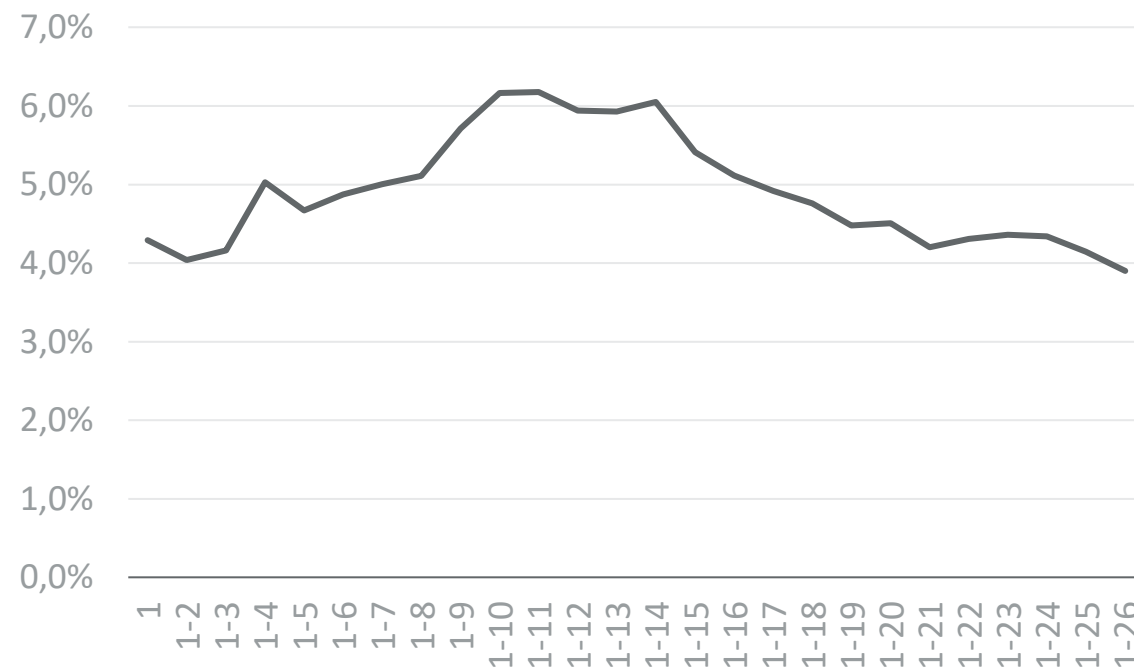


Szwajcaria – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 3,9%.

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 26. tygodniu br. **zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,5%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii **było o 3,9% większe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Dania – w pierwszych 26. 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)

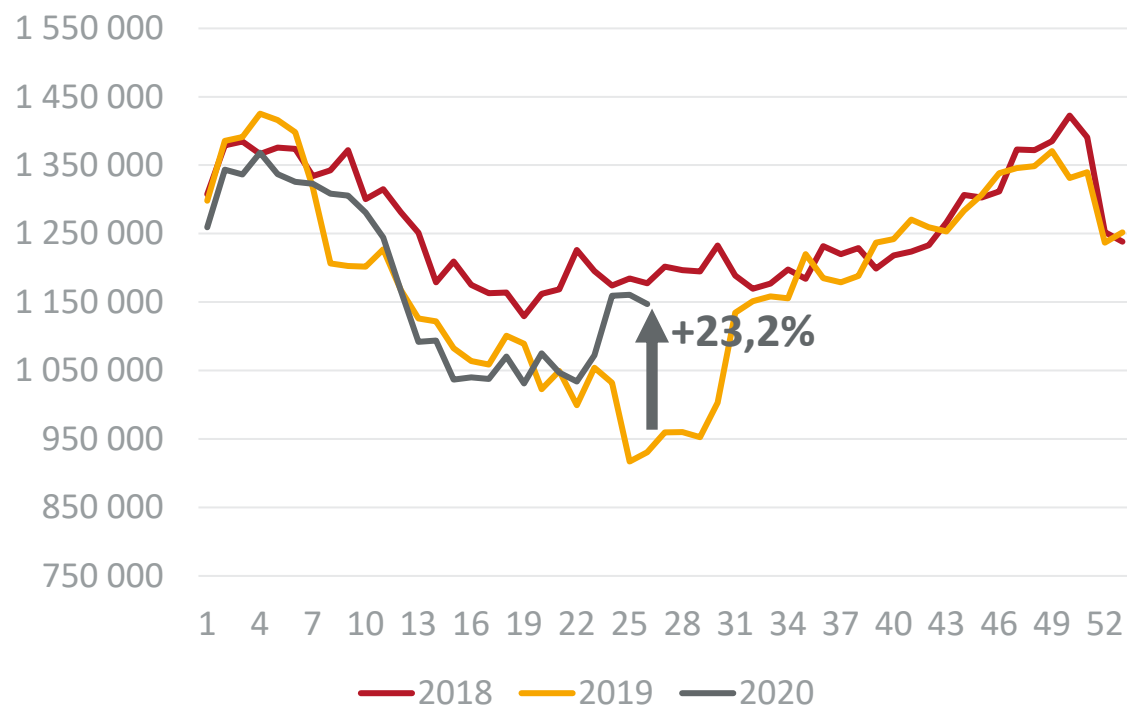


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 26. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,4%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 1,7% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

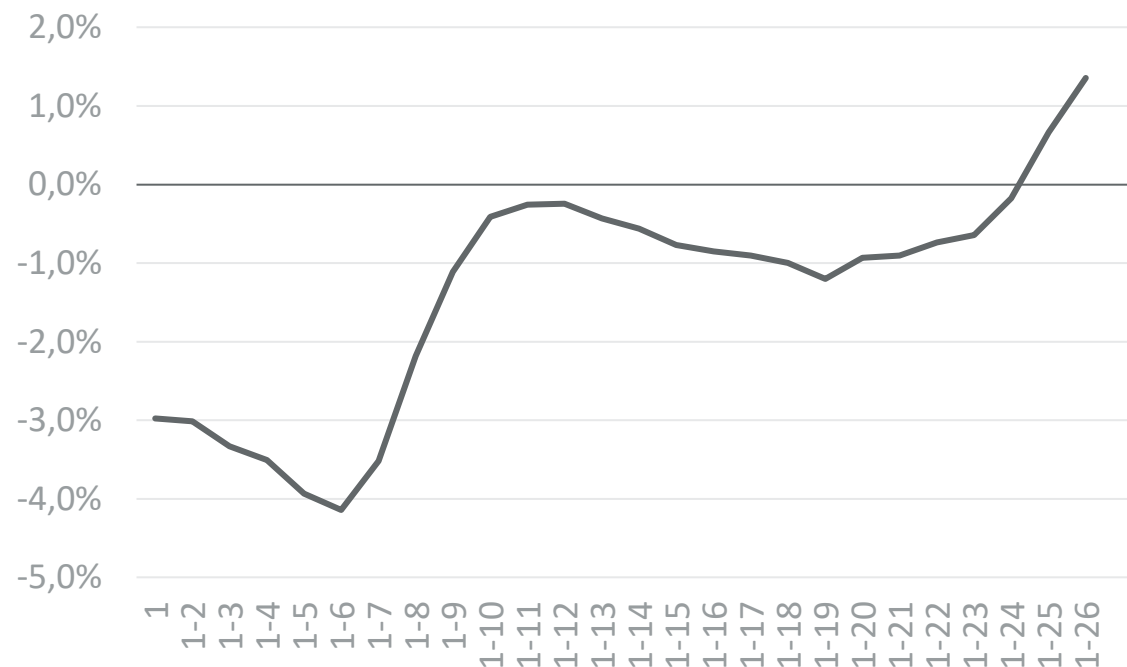
Holandia – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 1,4%.

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

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

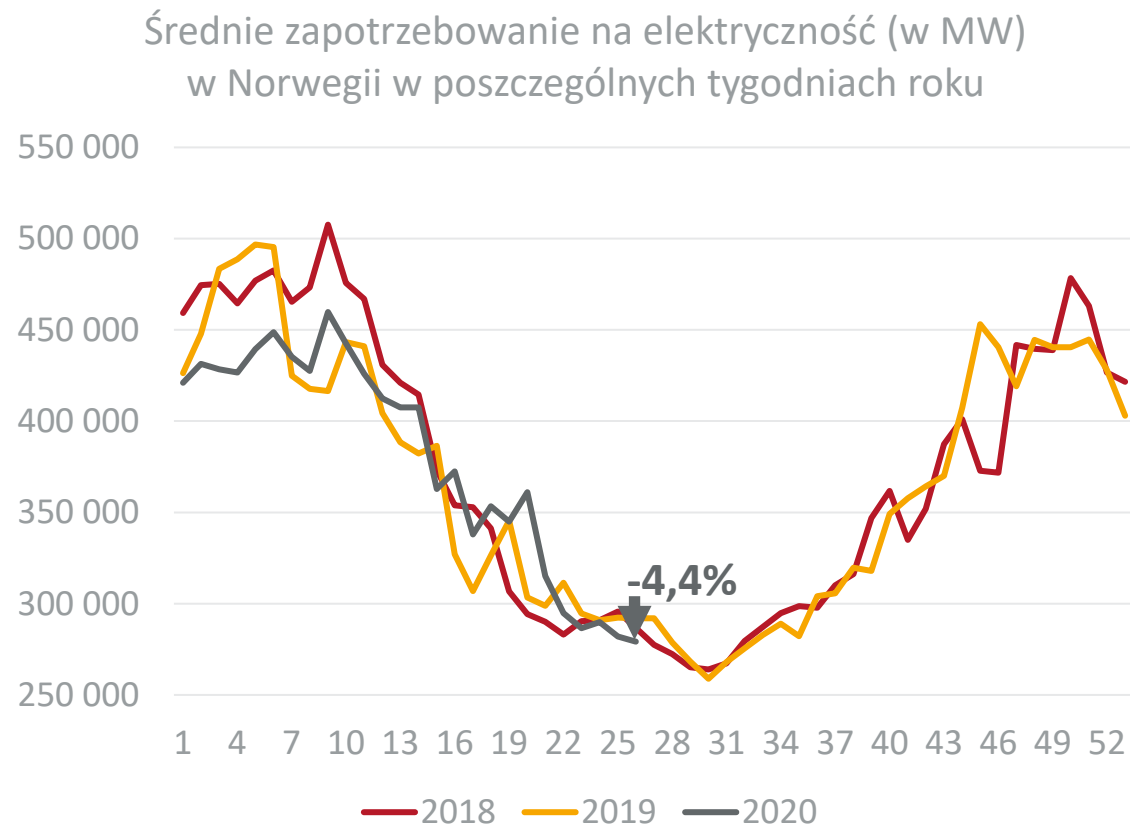


Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

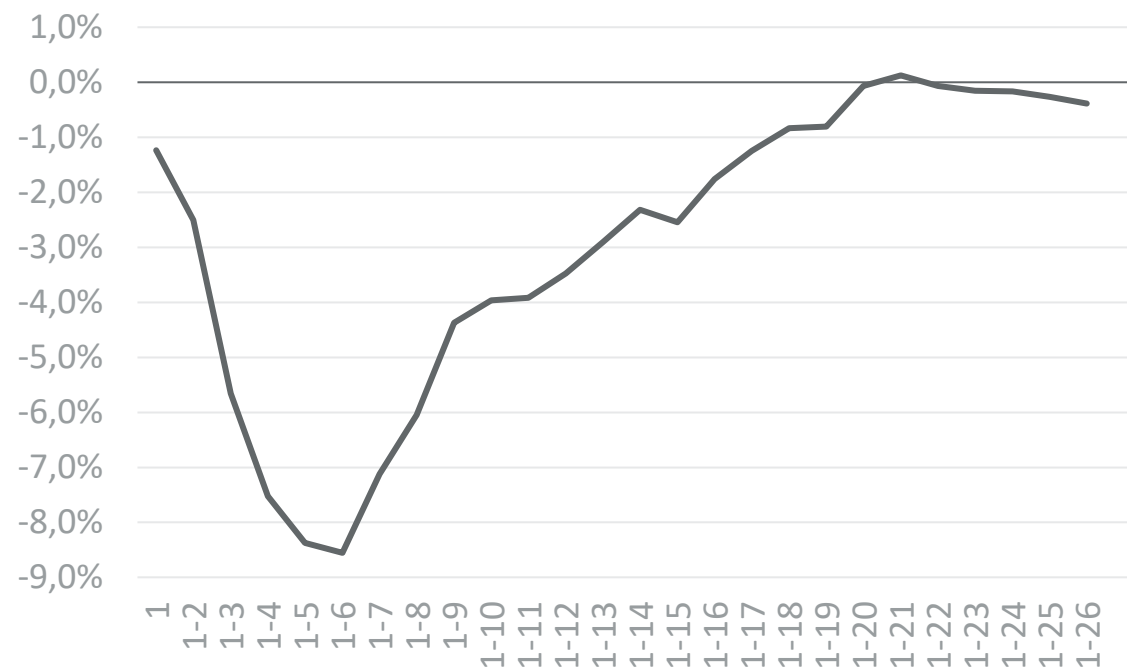


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 26. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 23,2%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii było o 1,4% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,4%.



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

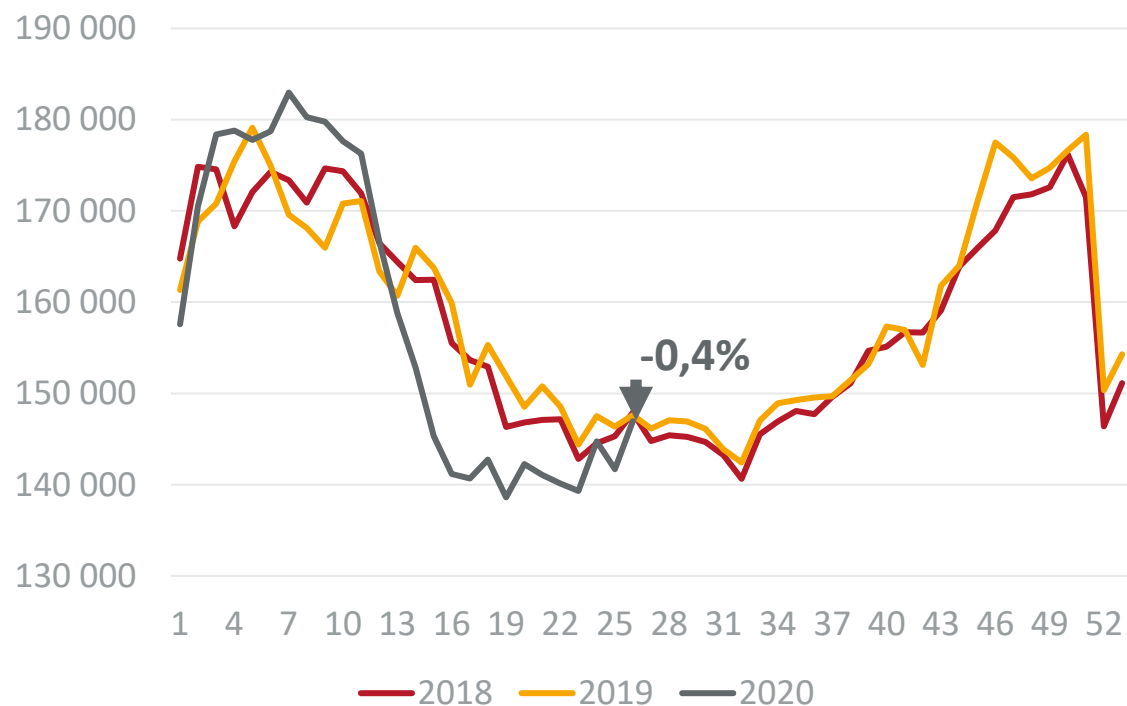


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,4%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 0,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Irlandia – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,4%.

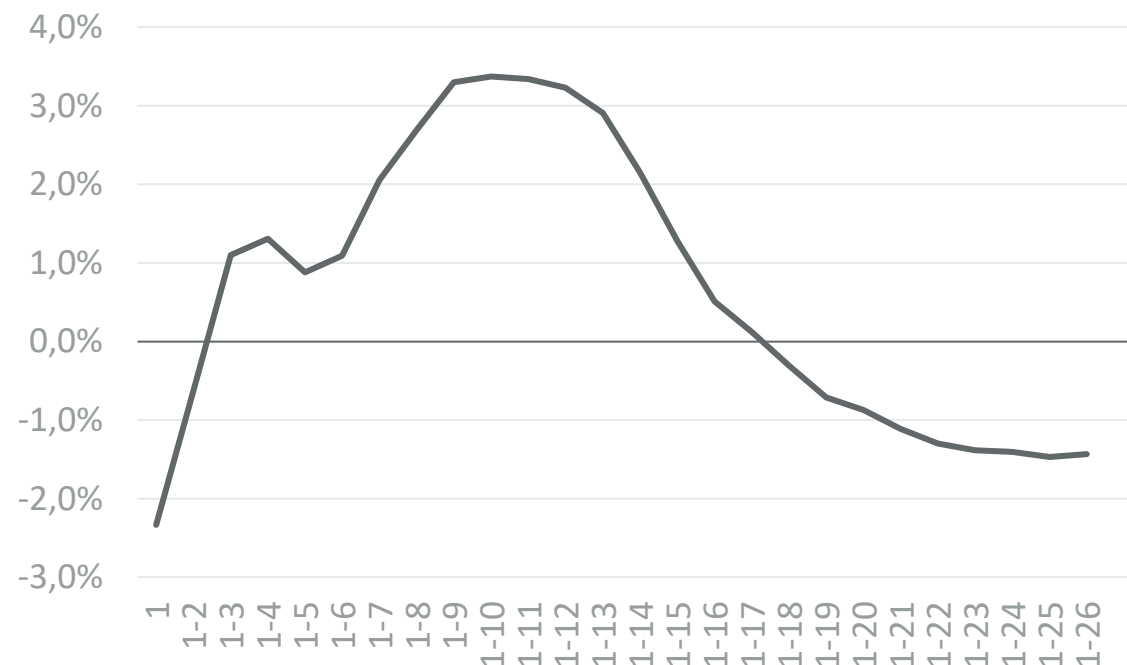
Od dwóch miesięcy wyhamowanie spadku konsumpcji elektryczności.

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



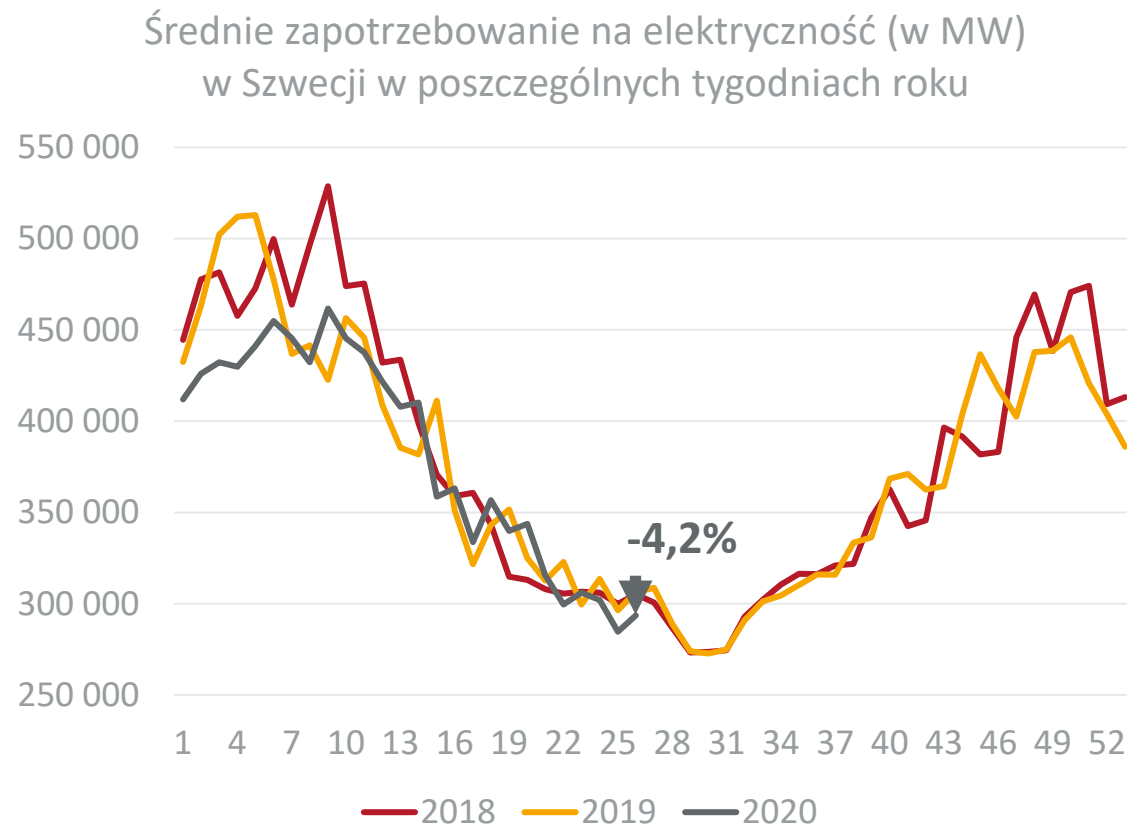
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,4%.

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

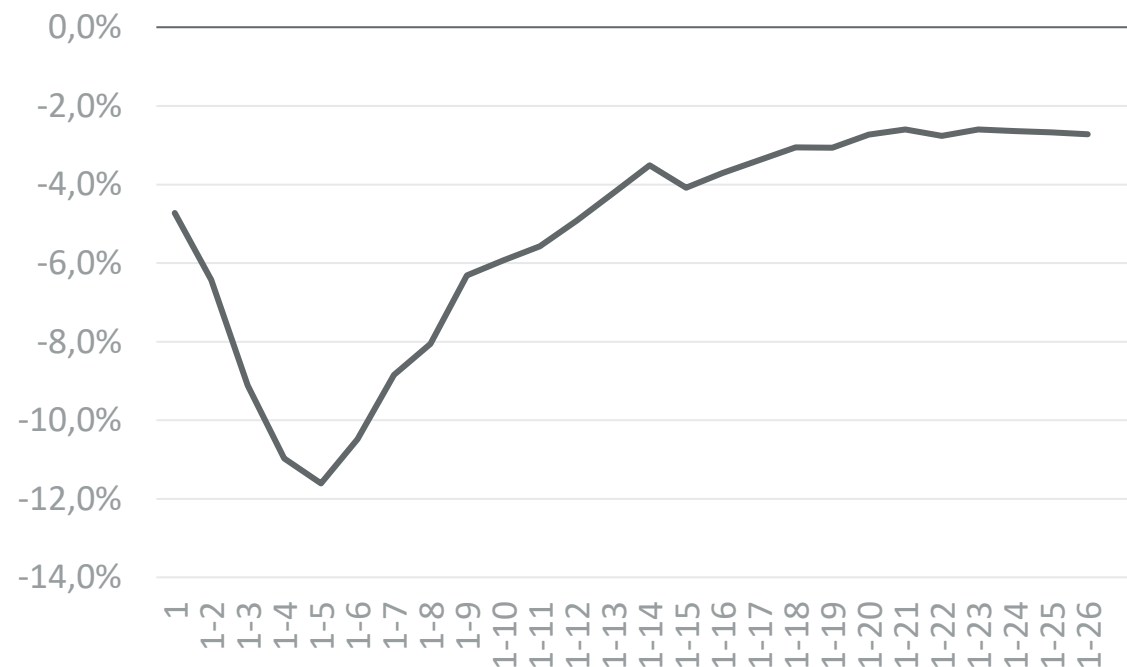


- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Irlandii było o 1,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,7%.

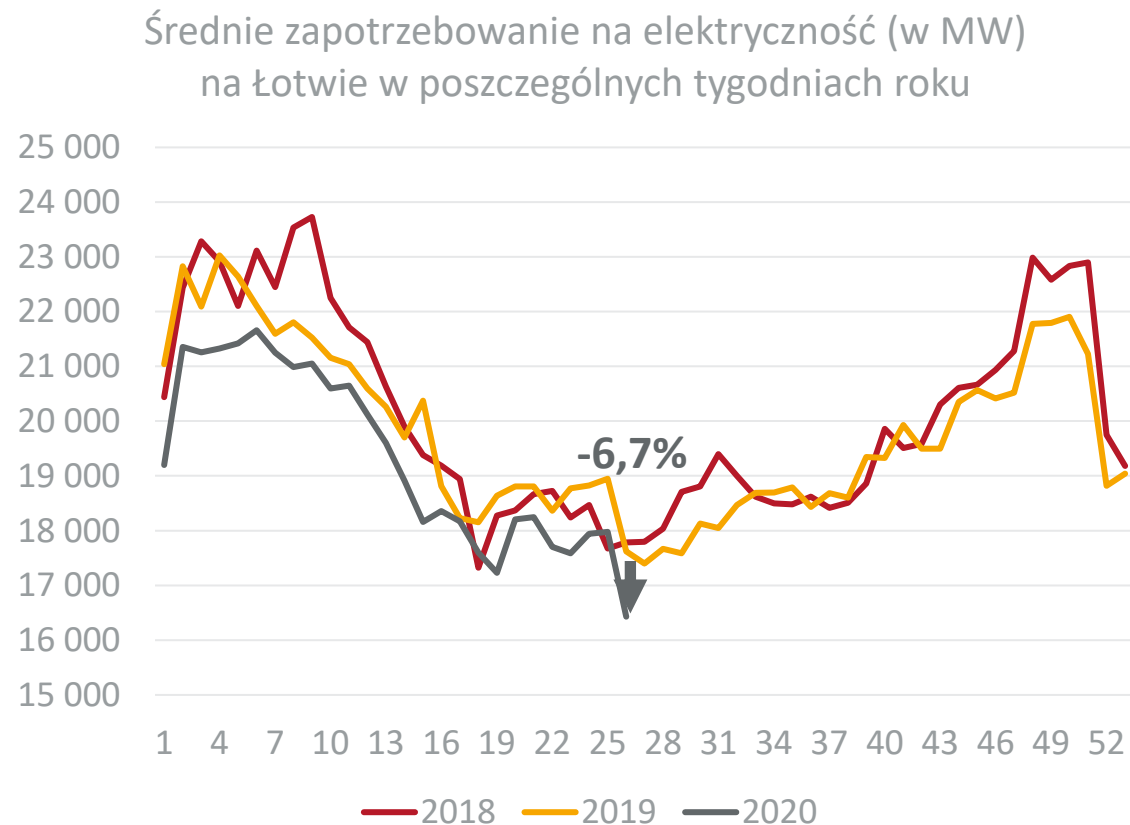


Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

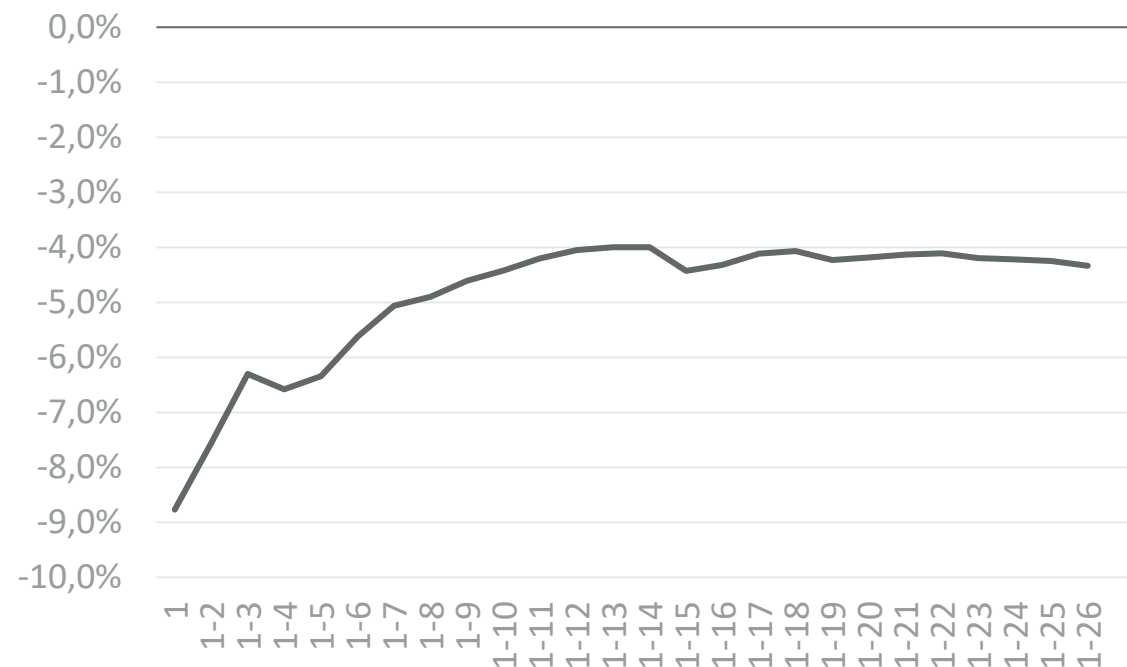


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,2%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 2,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Łotwa – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,3%.

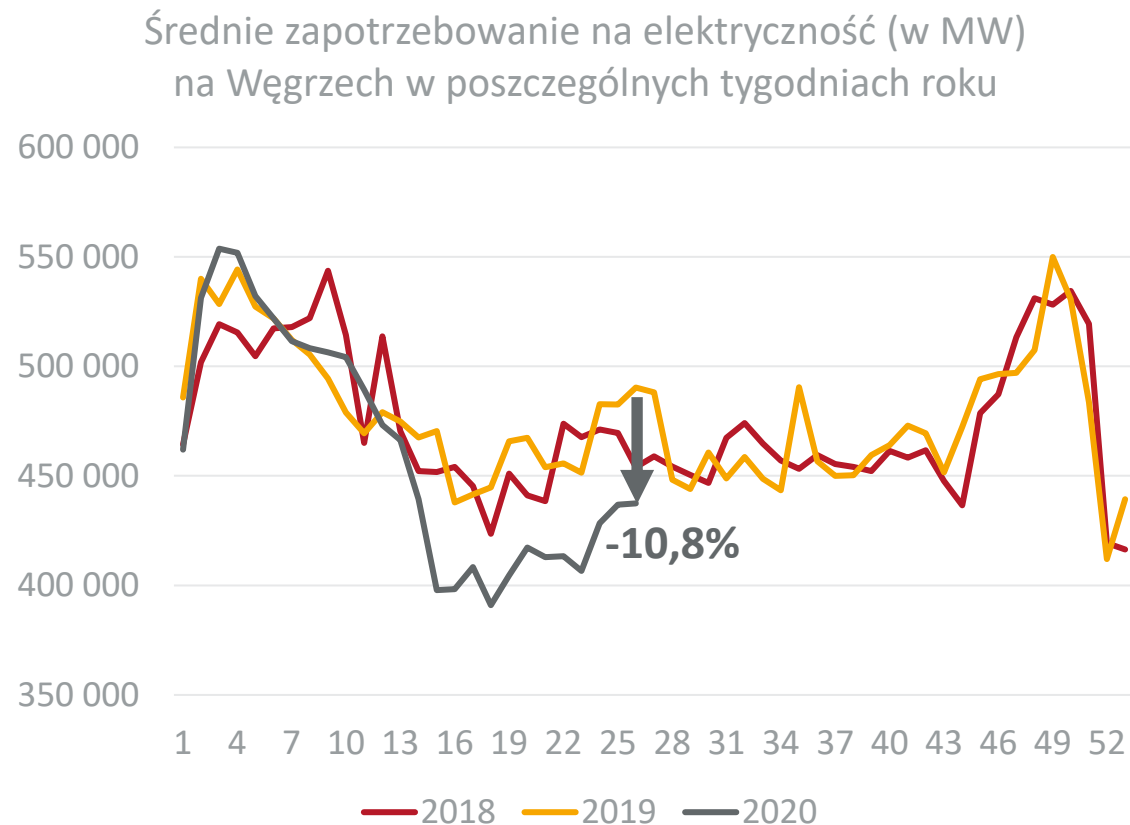


Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

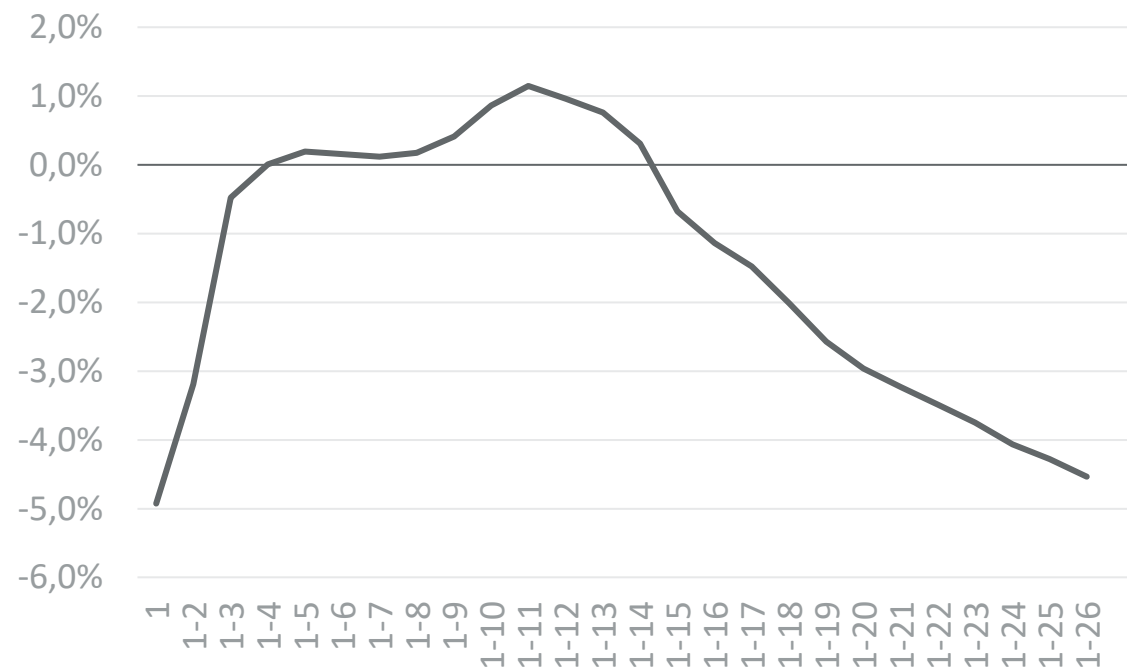


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,7%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 4,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Węgry – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,5%.



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

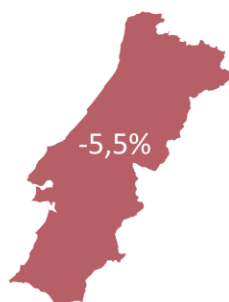
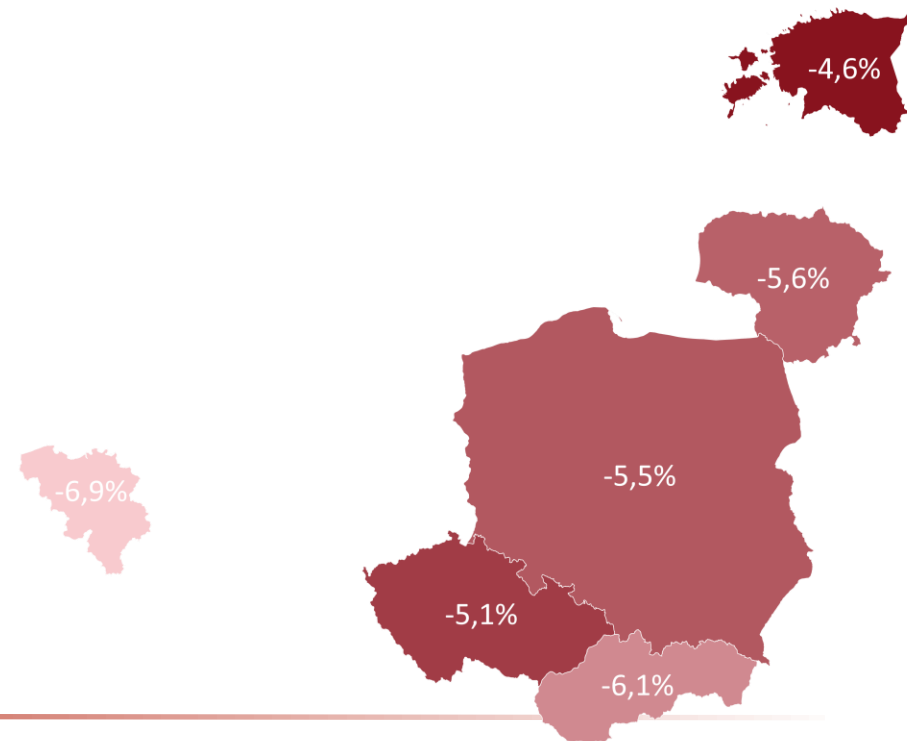


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 10,8%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 4,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019r.

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

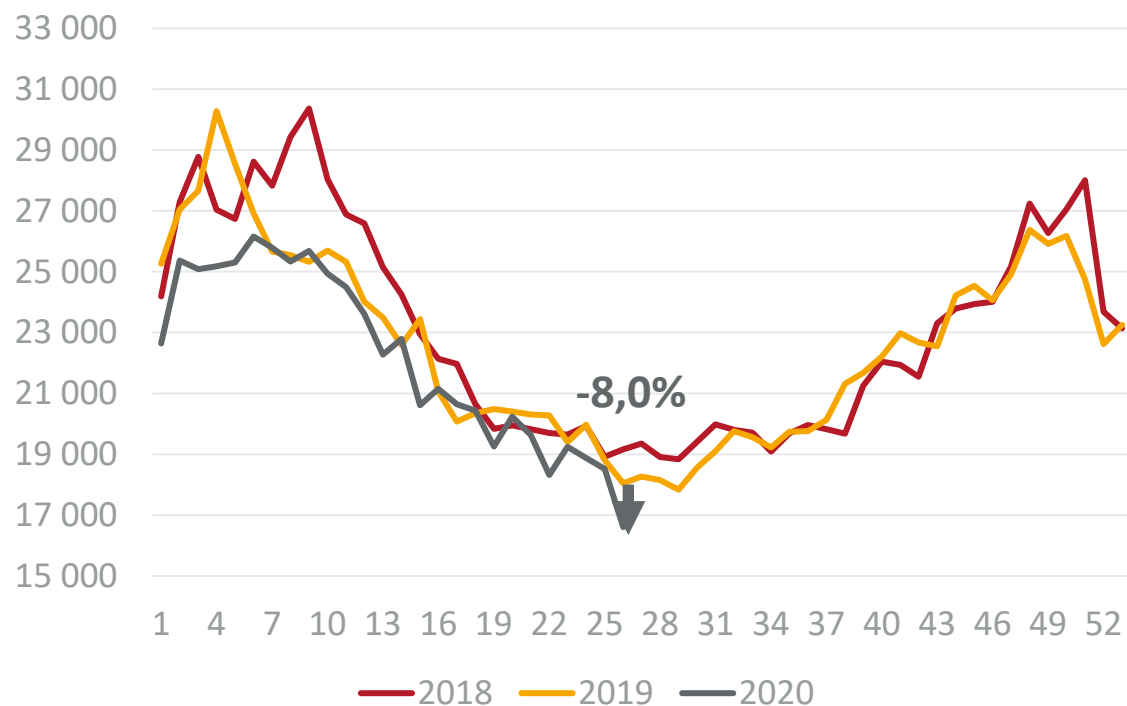
W pierwszych 26. tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

- 4,6% w Estonii
- 5,1% w Czechach
- 5,5% w Polsce
- 5,5% w Portugalii
- 5,6% na Litwie
- 6,1% na Słowacji
- 6,9% w Belgii

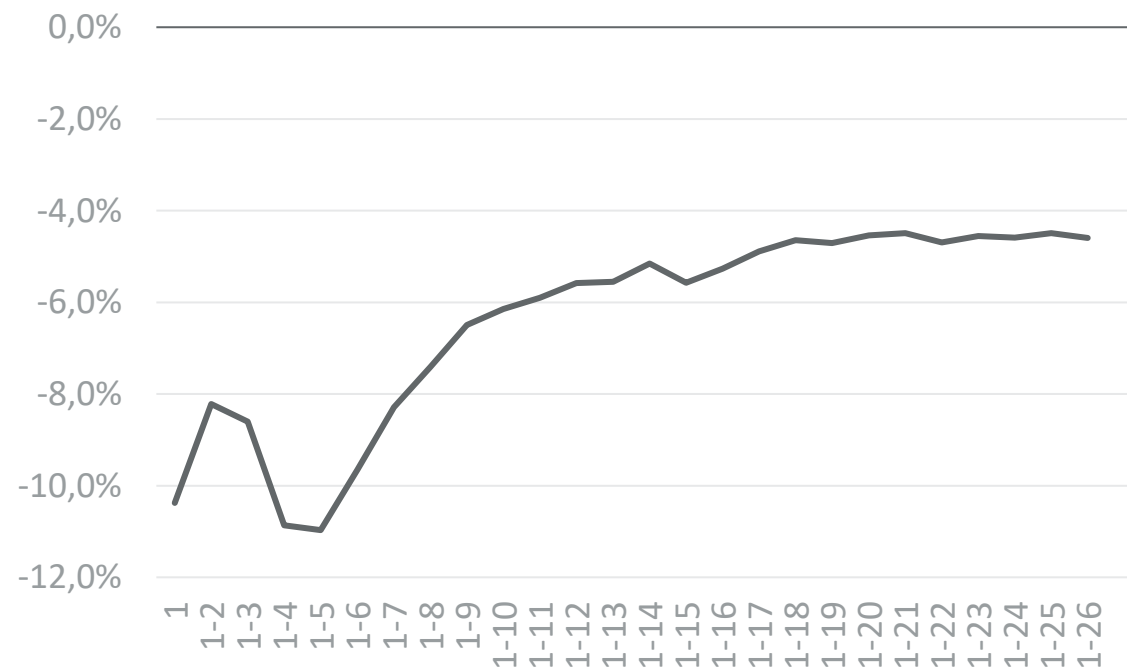


Estonia – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,6%.

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

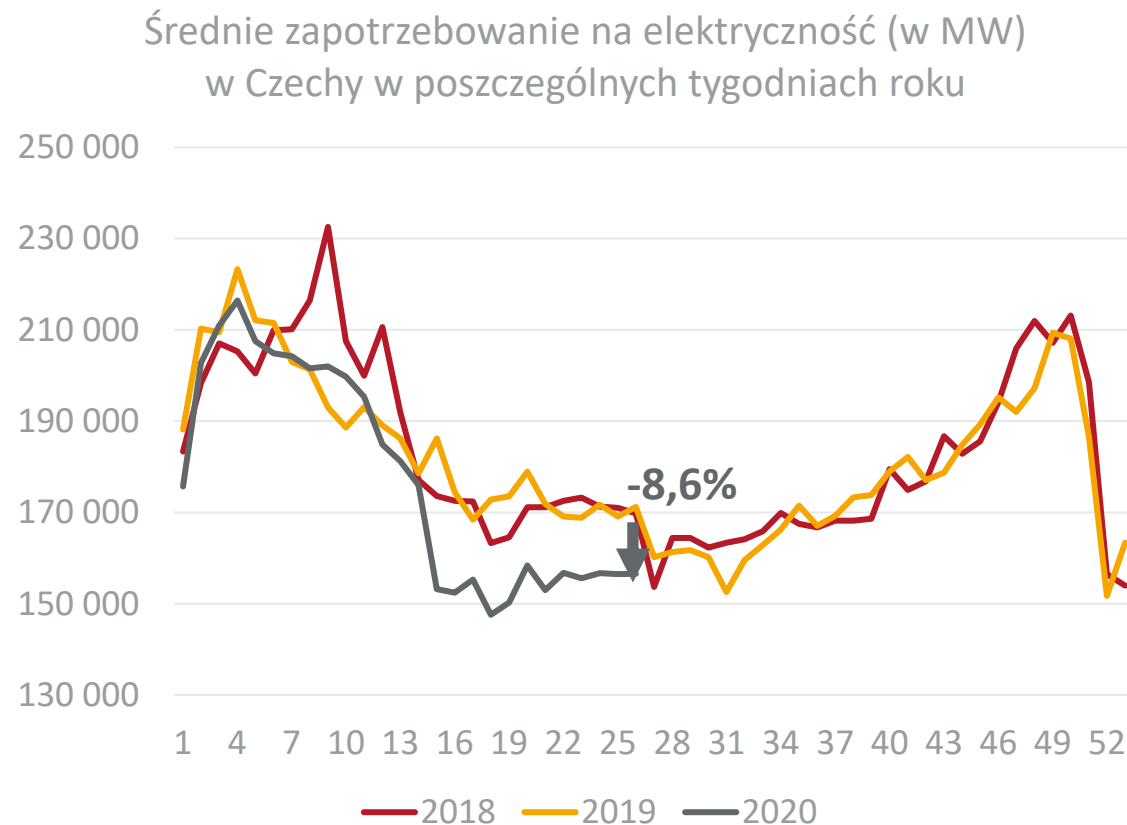


Dynamika zużycia energii w Estonii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

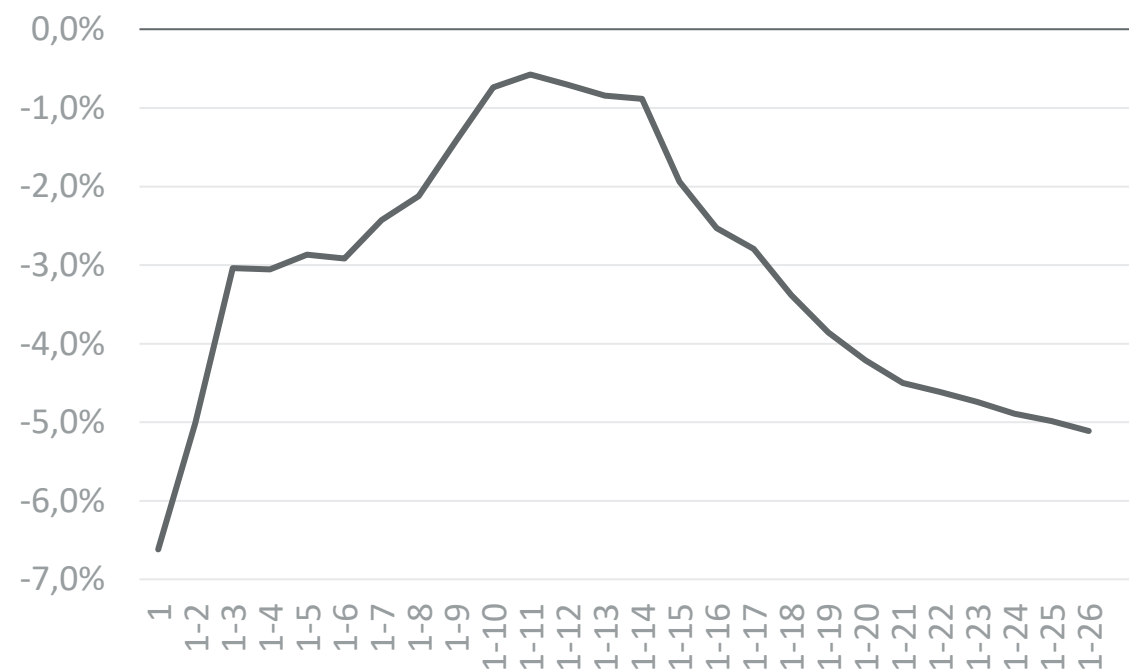


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii **w 26. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 8,0%.**
- **W pierwszych 26. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Estonii **było o 4,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Czechy – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,1%.



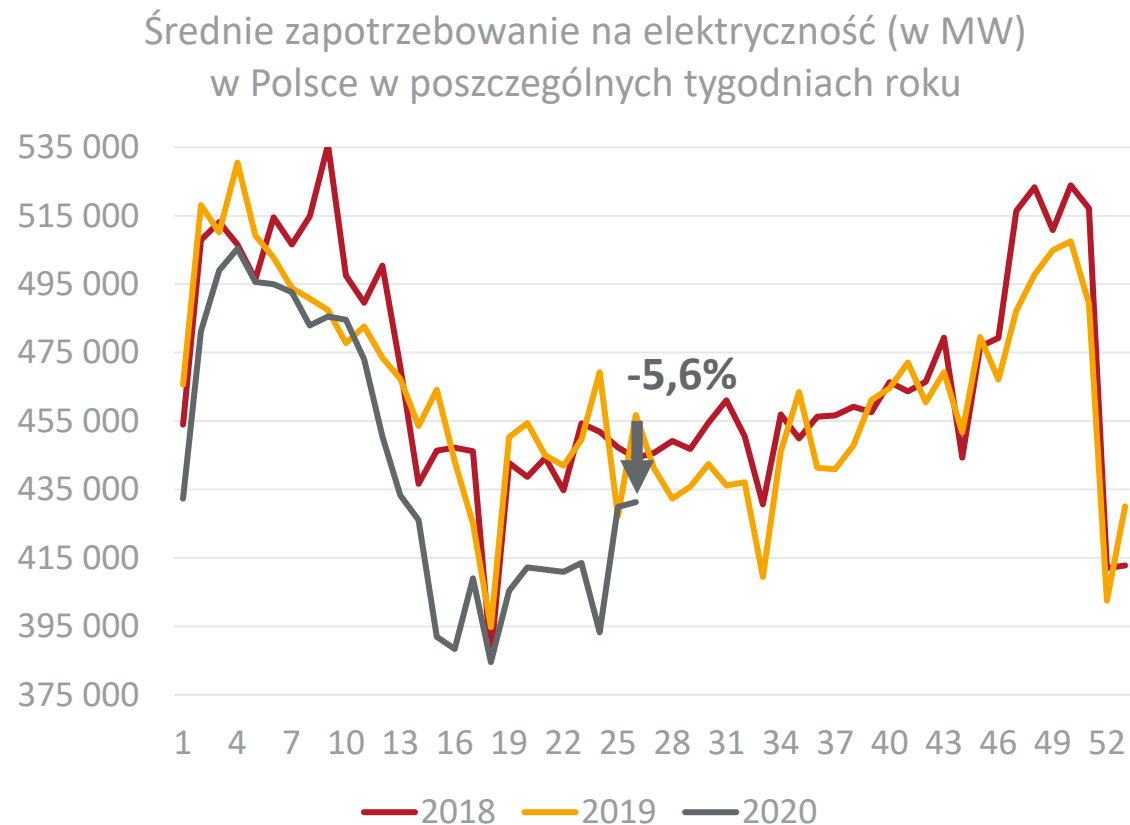
Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



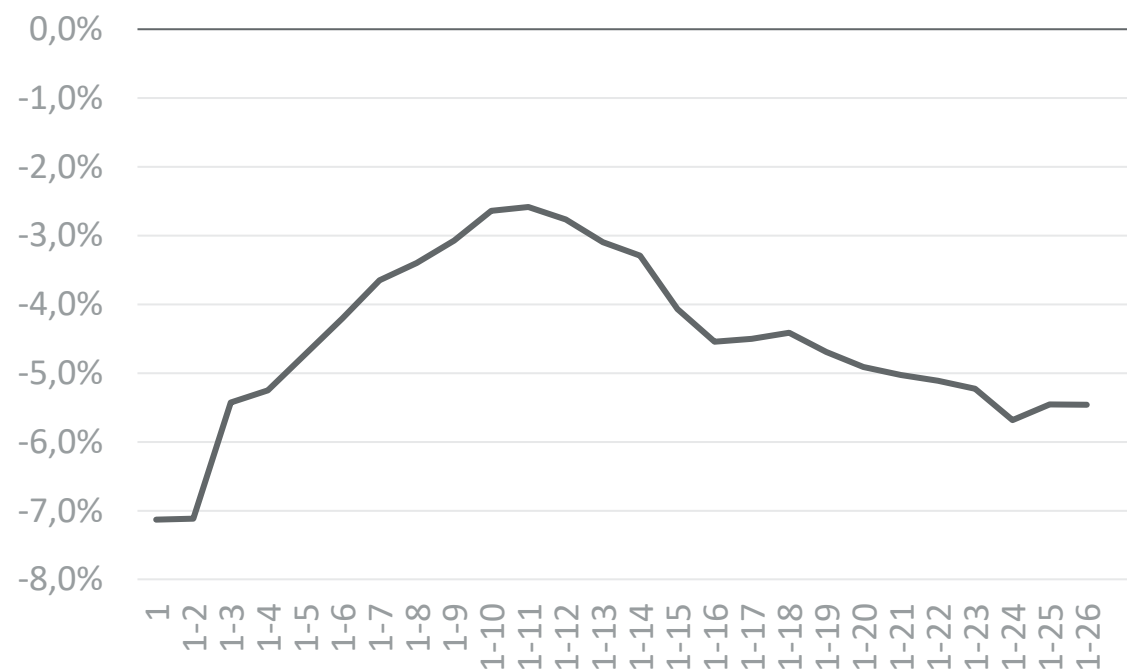
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,6%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Czechach było o 5,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Polska – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,5%.

Spadek od kilku tygodni utrzymuje się na poziomie -5% do -6%.

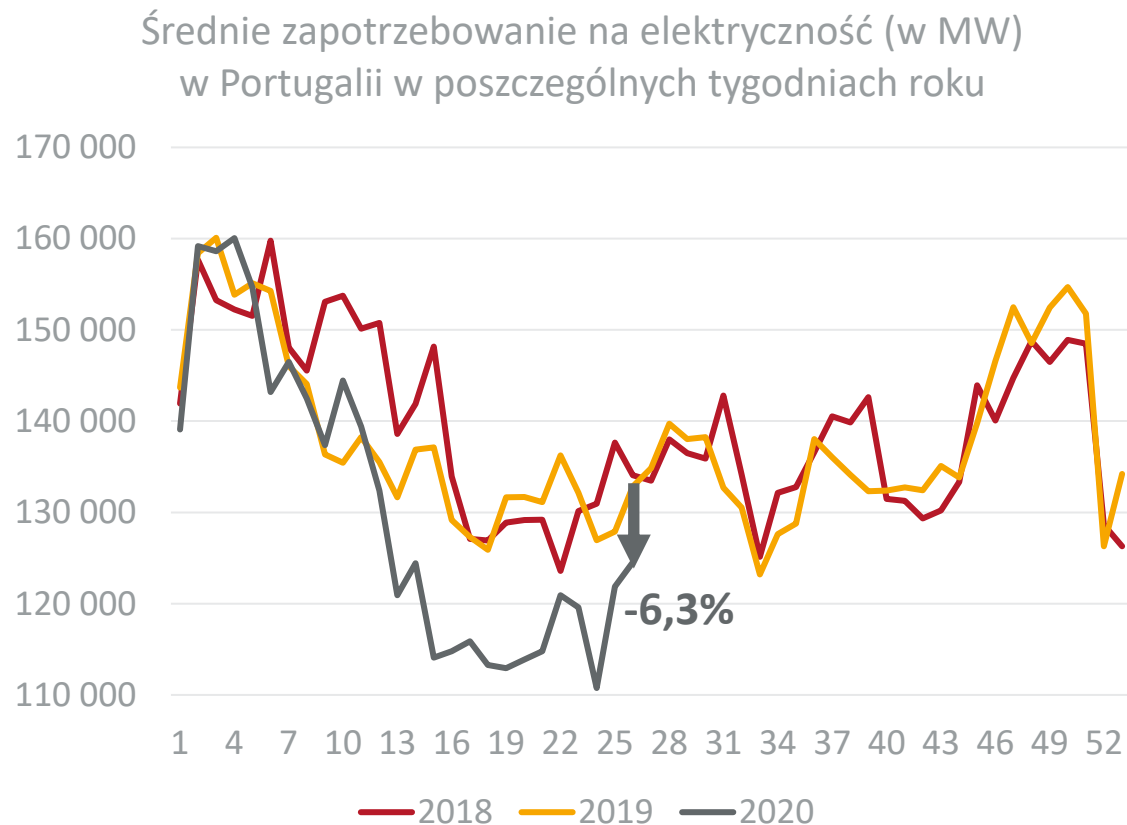


Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

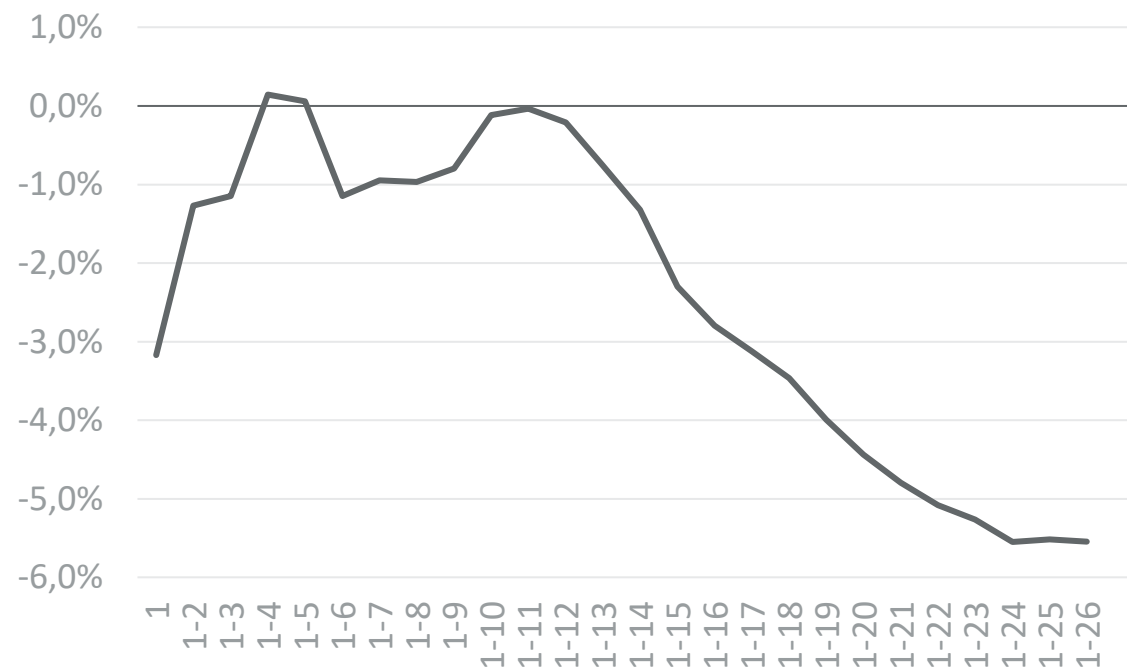


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,6%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 5,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Portugalia – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,5%.



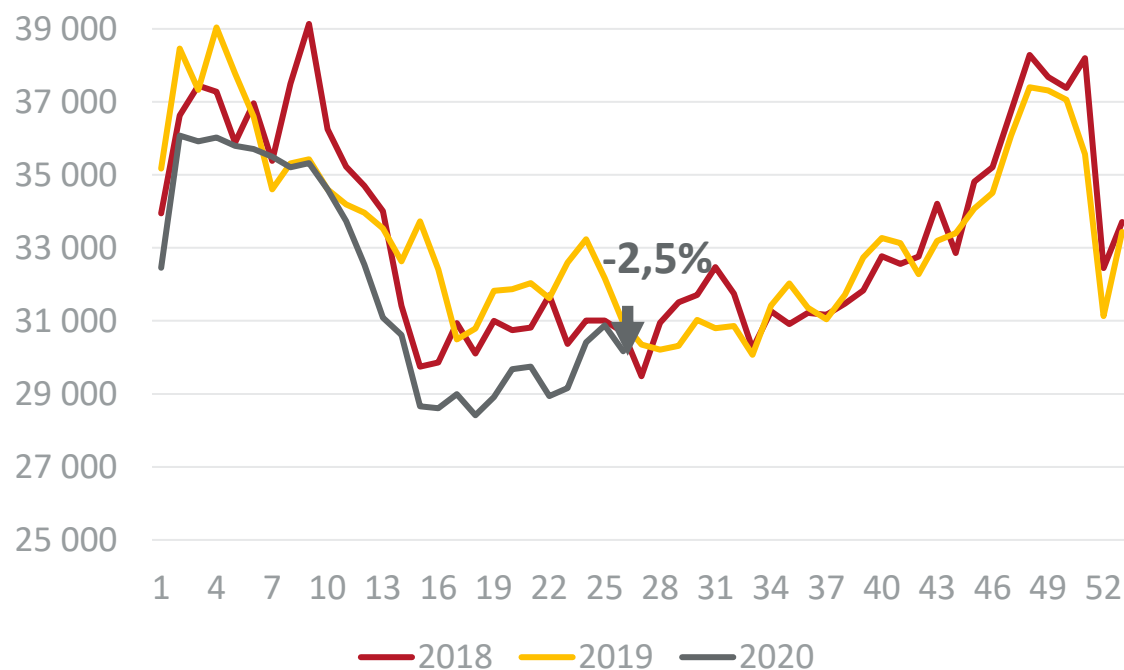
Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



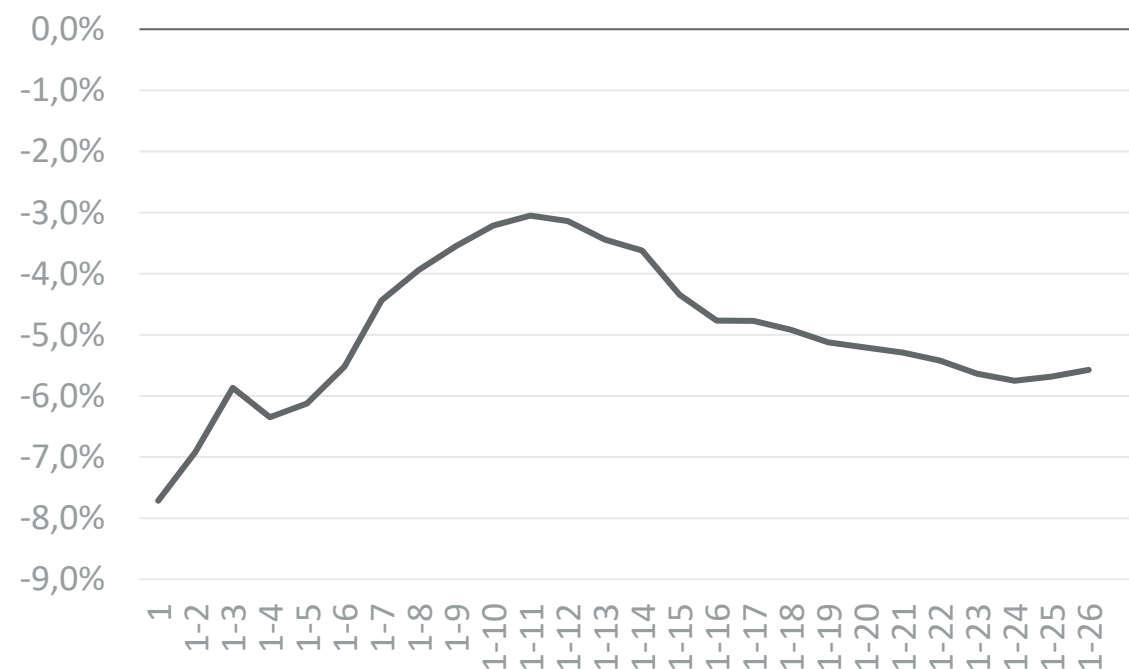
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,3%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 5,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,6%.

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



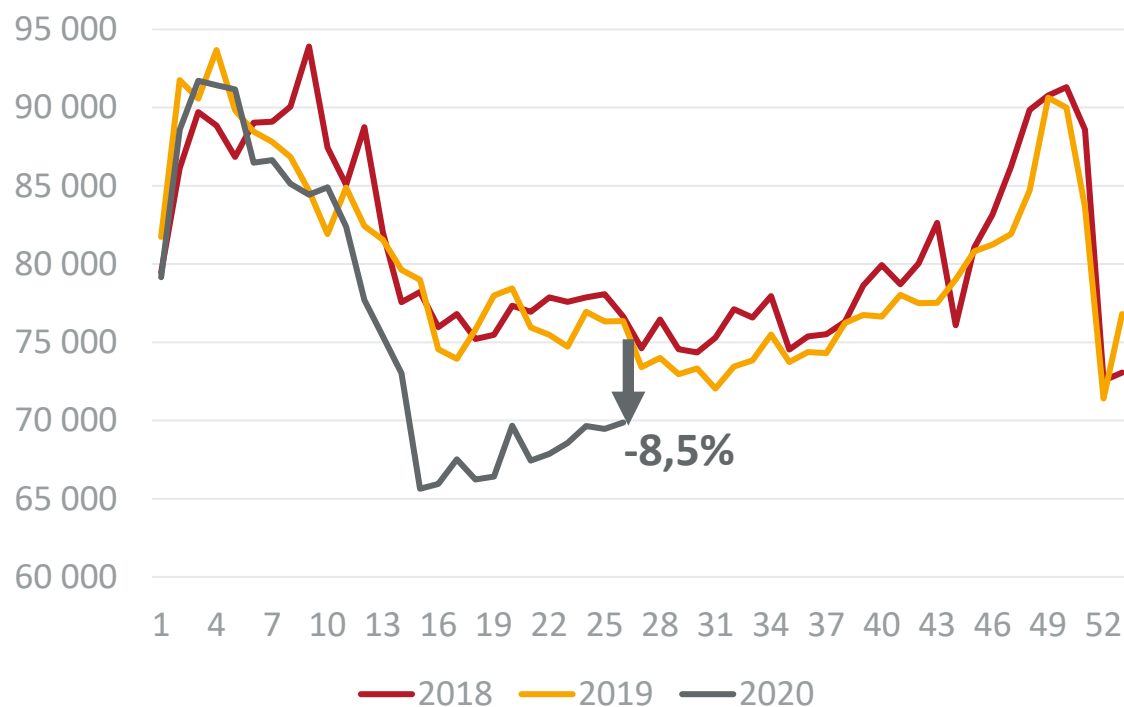
Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



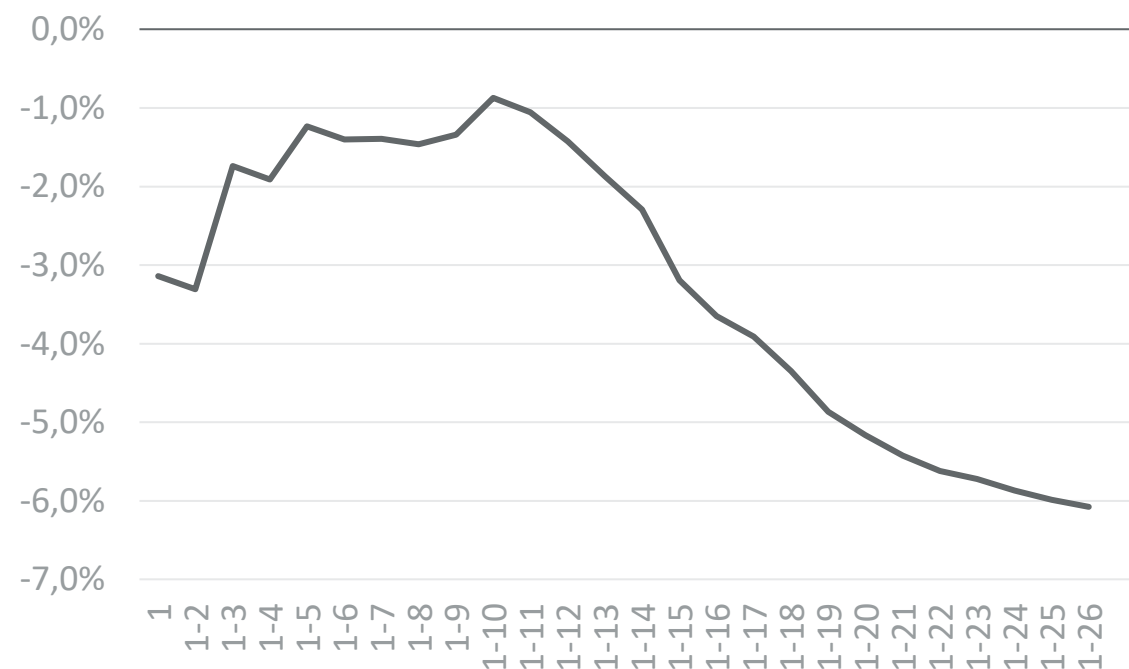
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,5%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Litwie było o 5,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,1%.

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

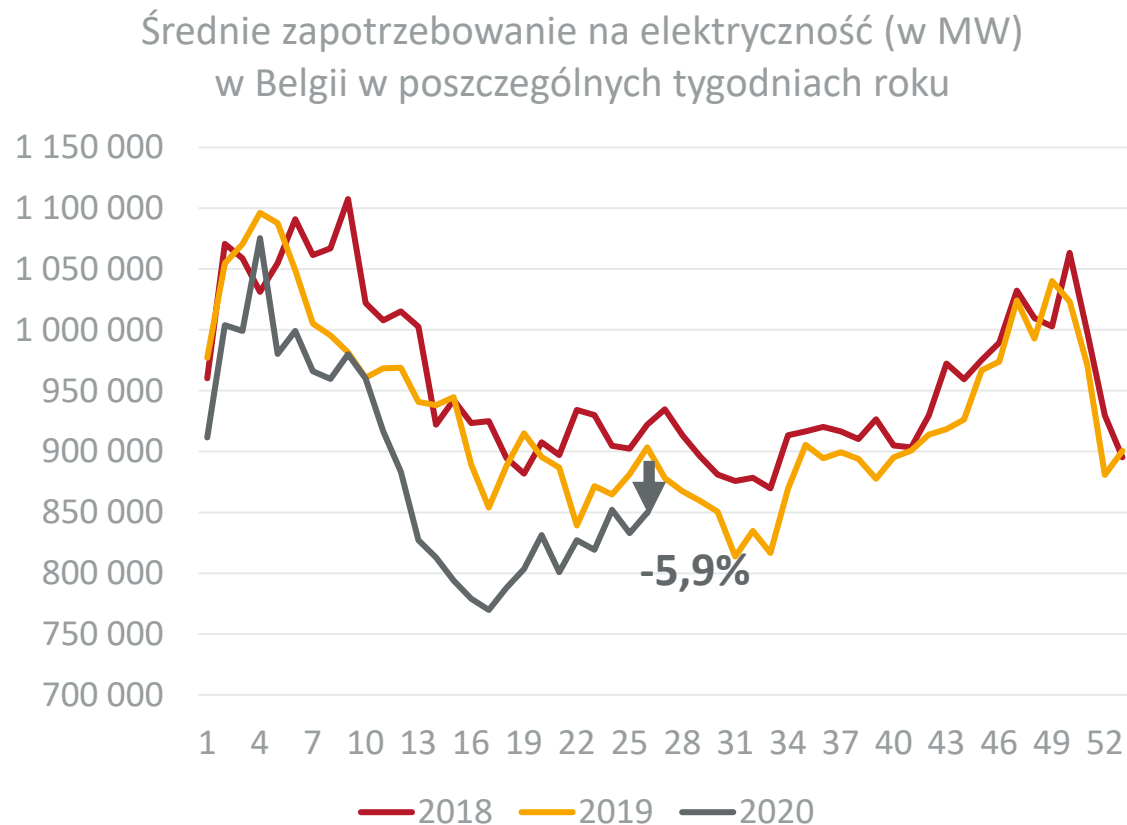


Dynamika zużycia energii na Słowacji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

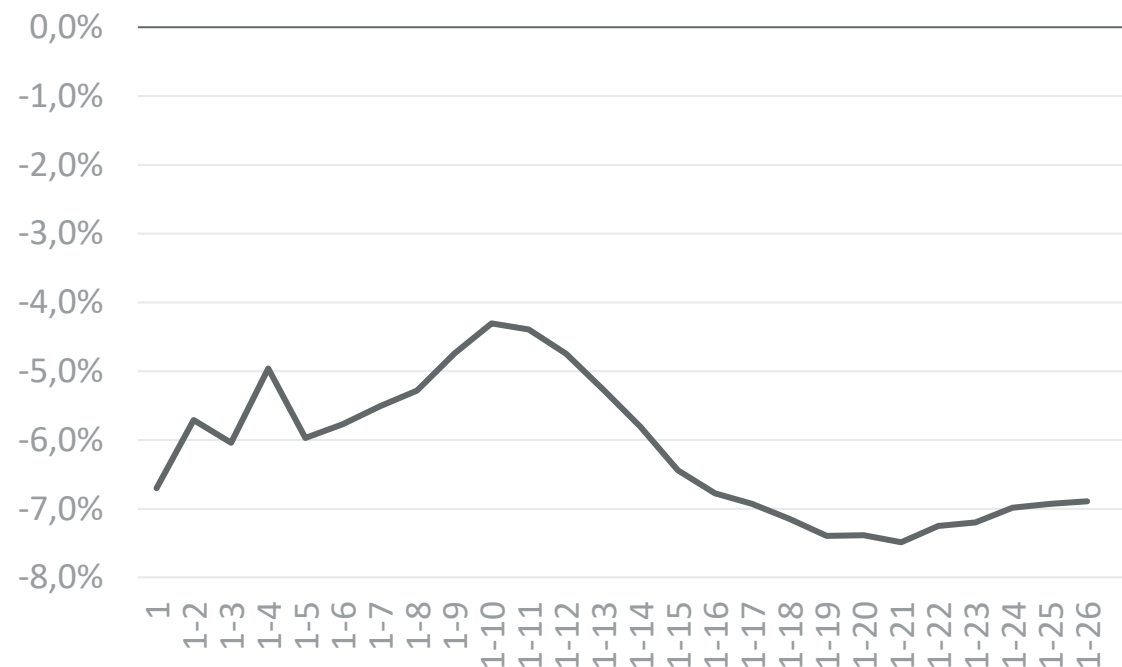


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji **w 26. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 8,5%.**
- **W pierwszych 26. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Słowacji **było o 6,1% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Belgia – w pierwszych 26. 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)

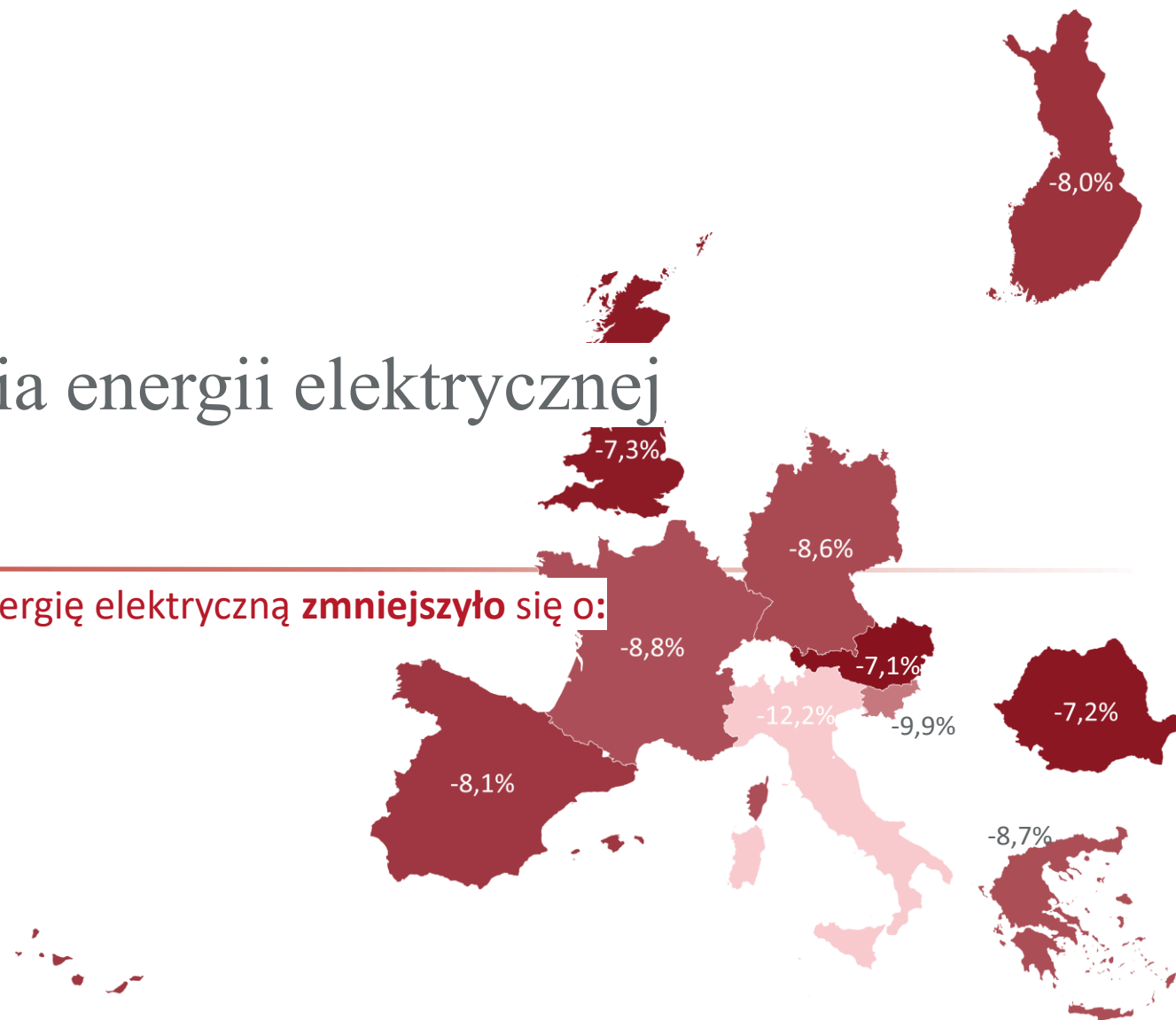


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,9%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 6,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

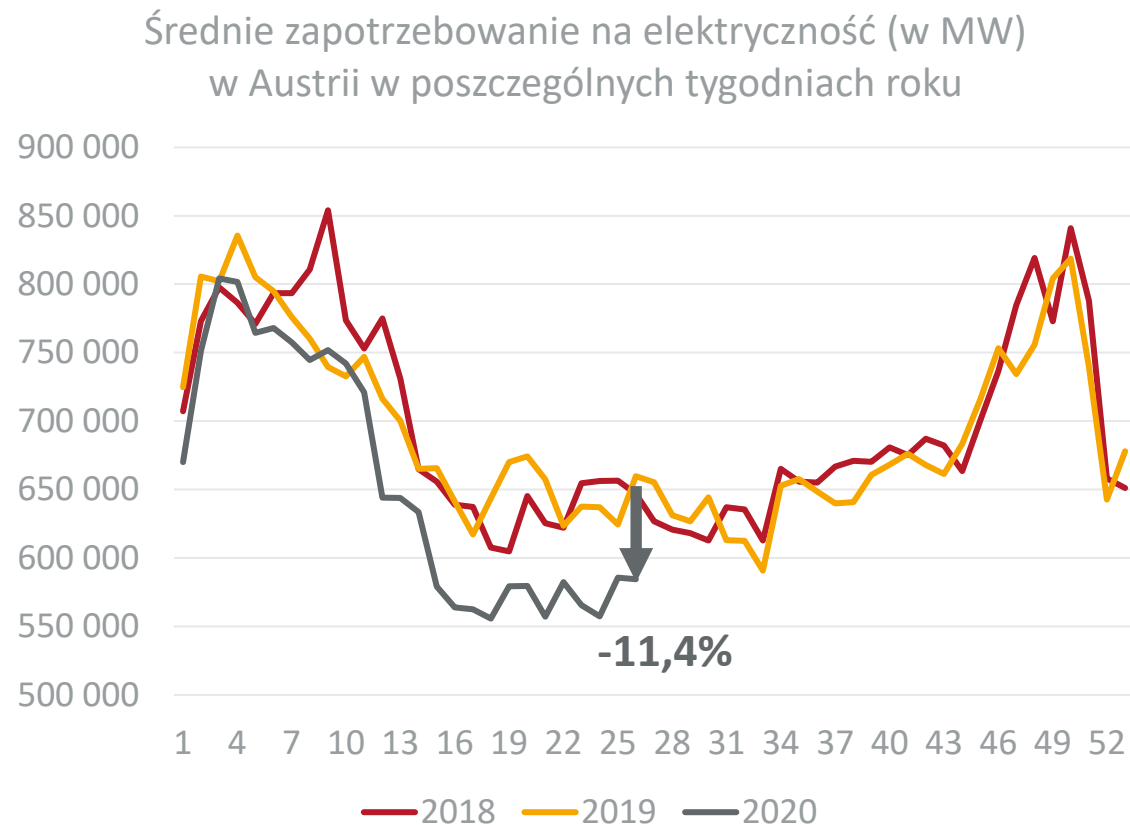
Kraje z dużym spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -7,1%)

W pierwszych 26 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło się o:**

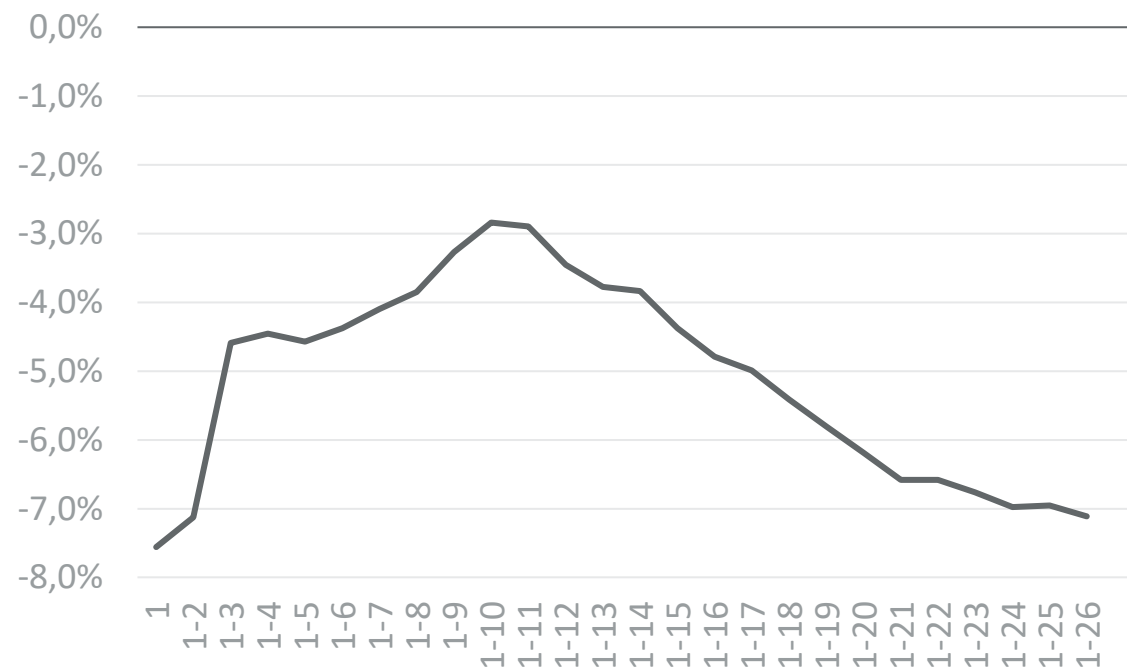
- 7,1% w Austrii
- 7,2% w Rumunii
- 7,3% w Wielkiej Brytanii
- 8,0% w Finlandii
- 8,1% w Hiszpanii
- 8,6% w Niemczech
- 8,7% w Grecji
- 8,8% we Francji
- 9,9% w Słowenii
- 12,2% we Włoszech



Austria – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,1%.

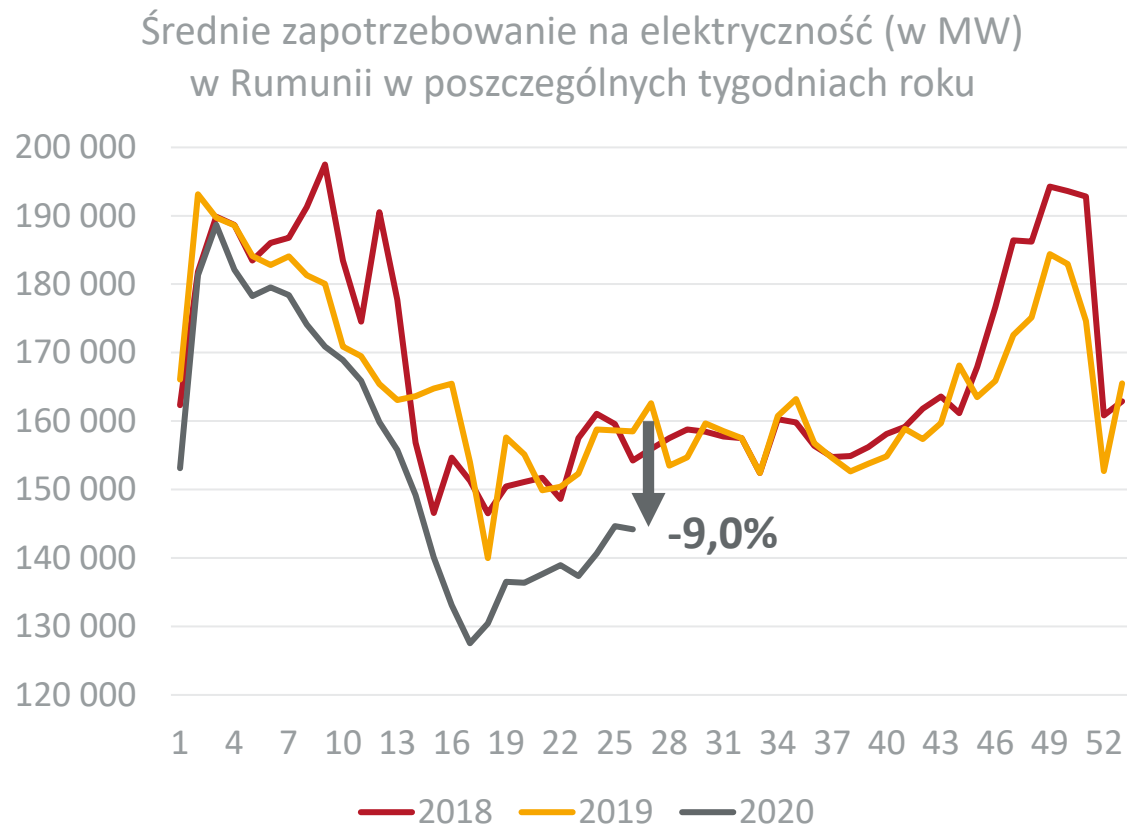


Dynamika zużycia energii w Austrii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

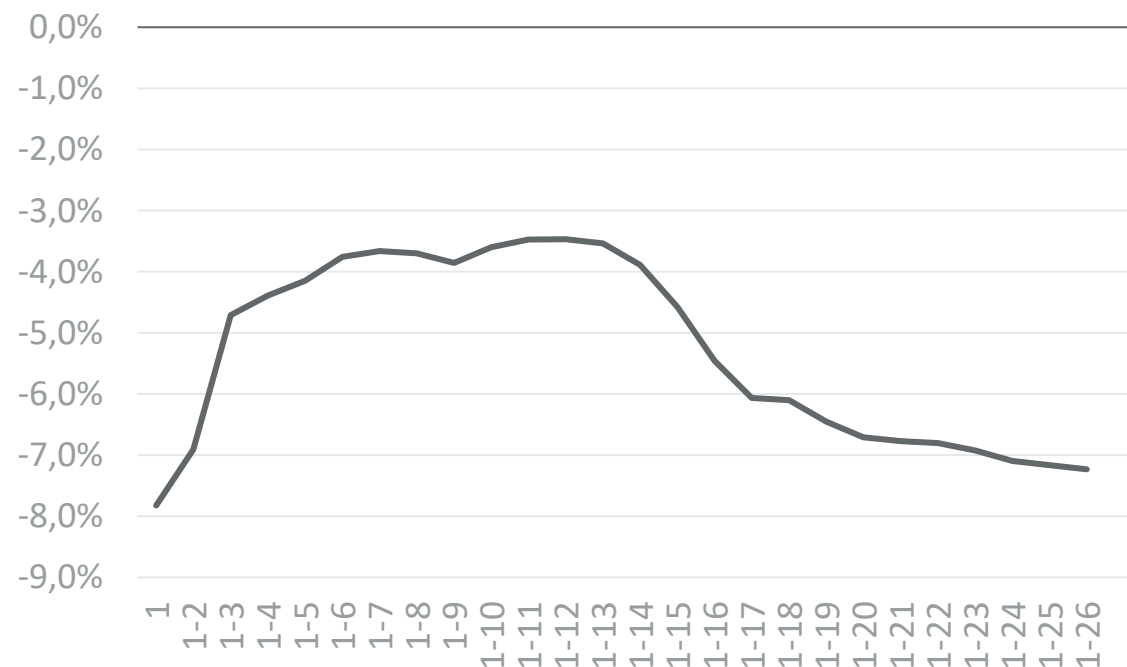


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 11,4%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 7,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Rumunia – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,2%.



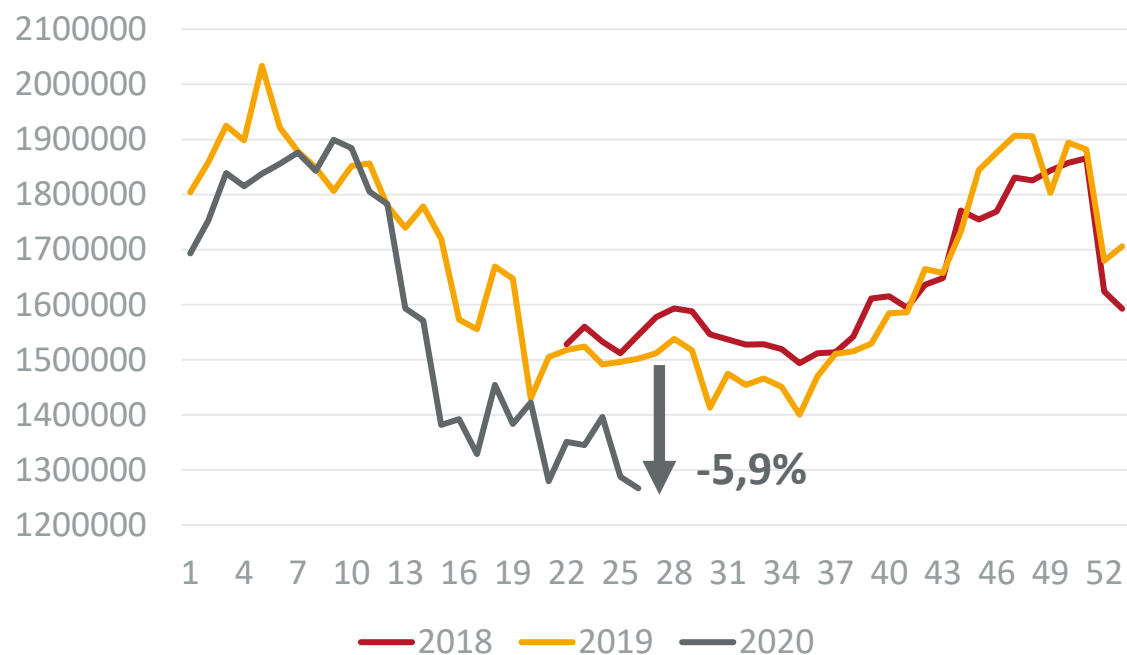
Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,0%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 7,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

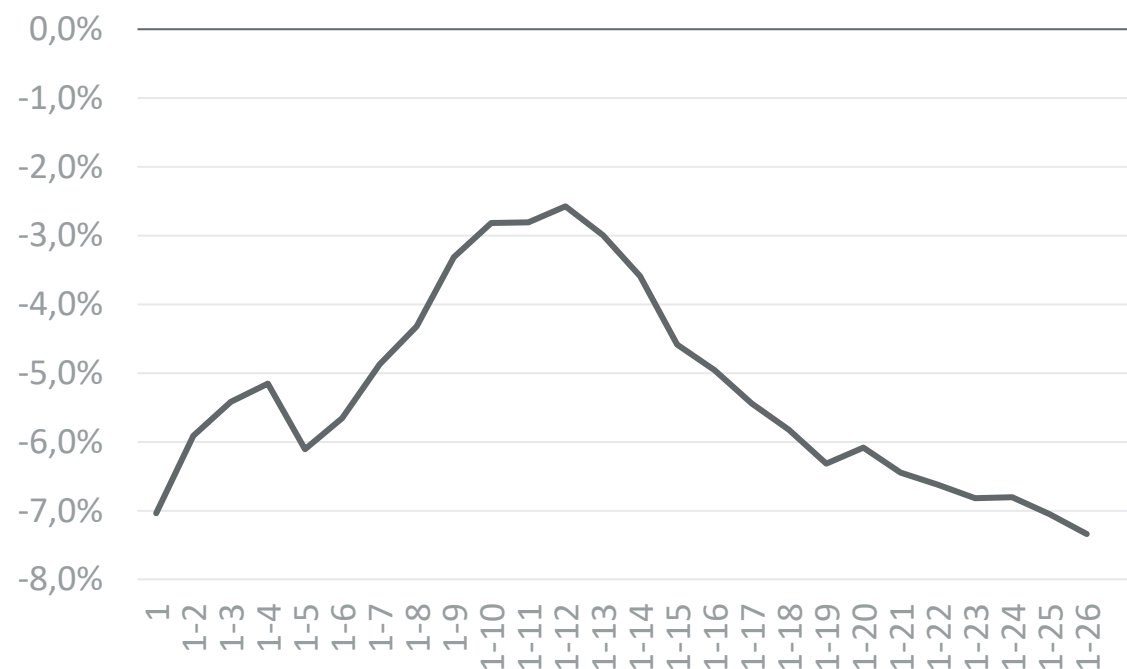
Wielka Brytania – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,3%.

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,9%.

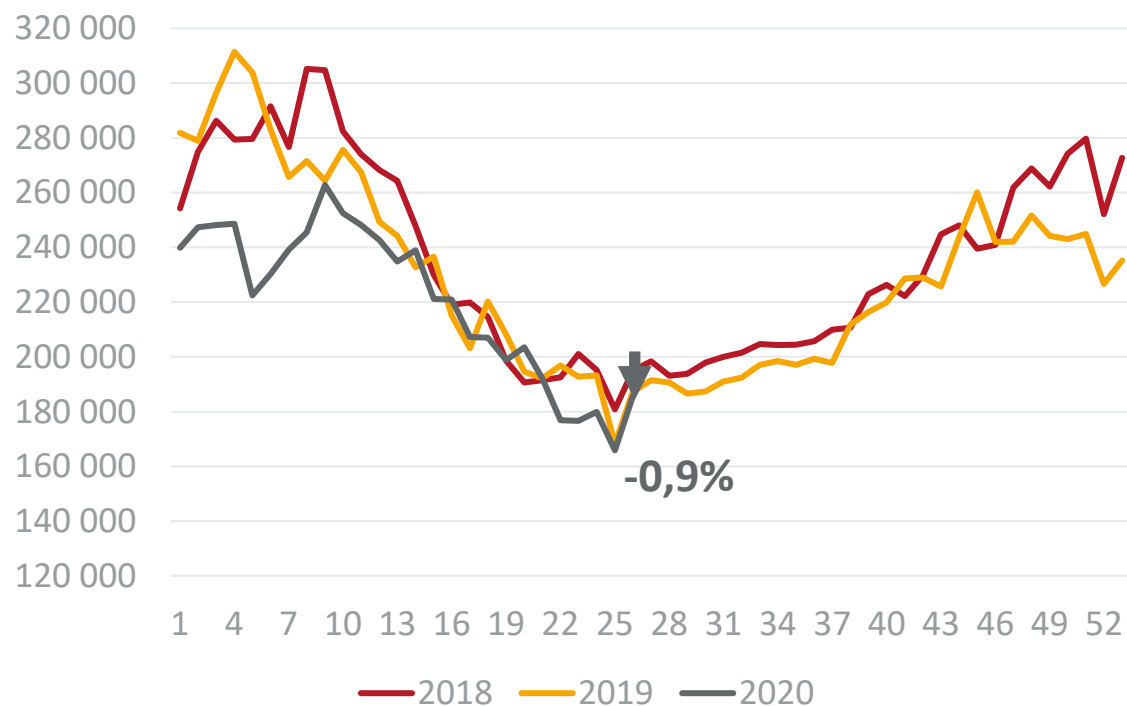
Dynamika zużycia energii w Wielkiej Brytanii w
kolejnych narastających okresach tygodniowych
(zmiana 2020 do 2019)



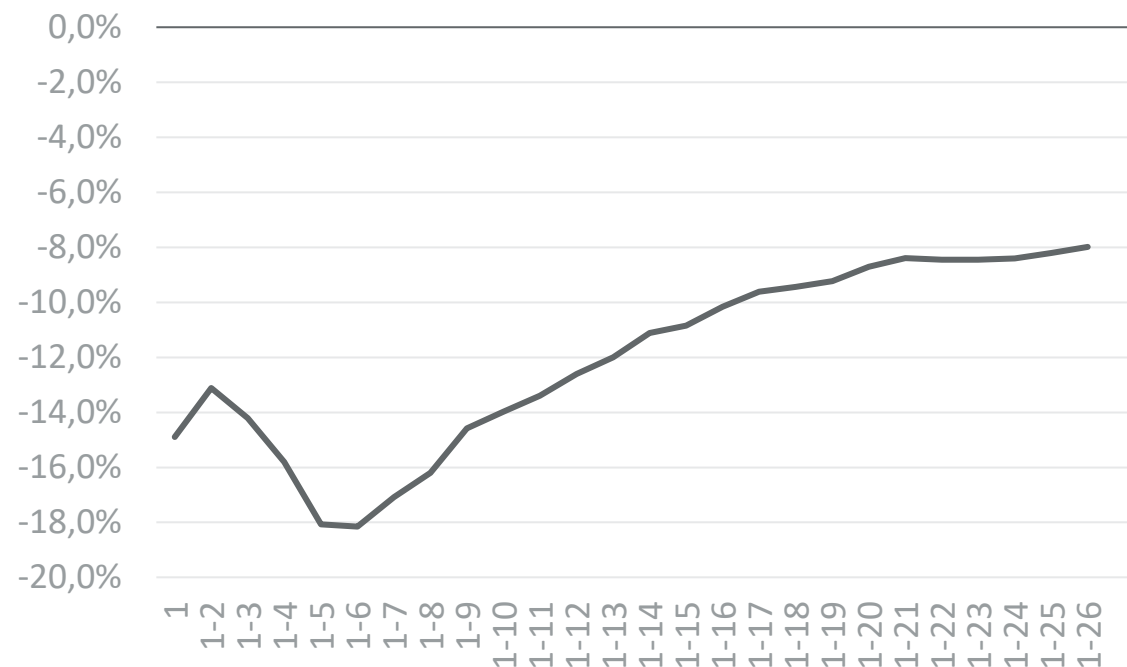
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 7,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Finlandia – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,0%.

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

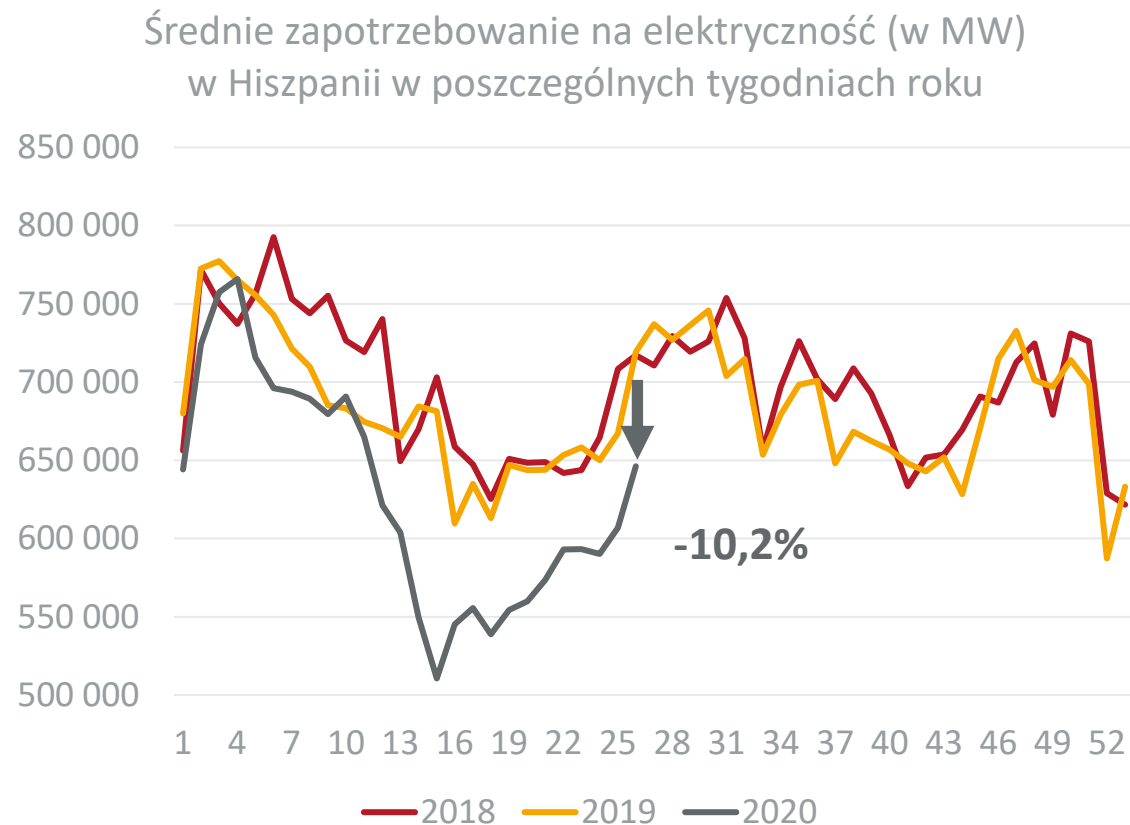


Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



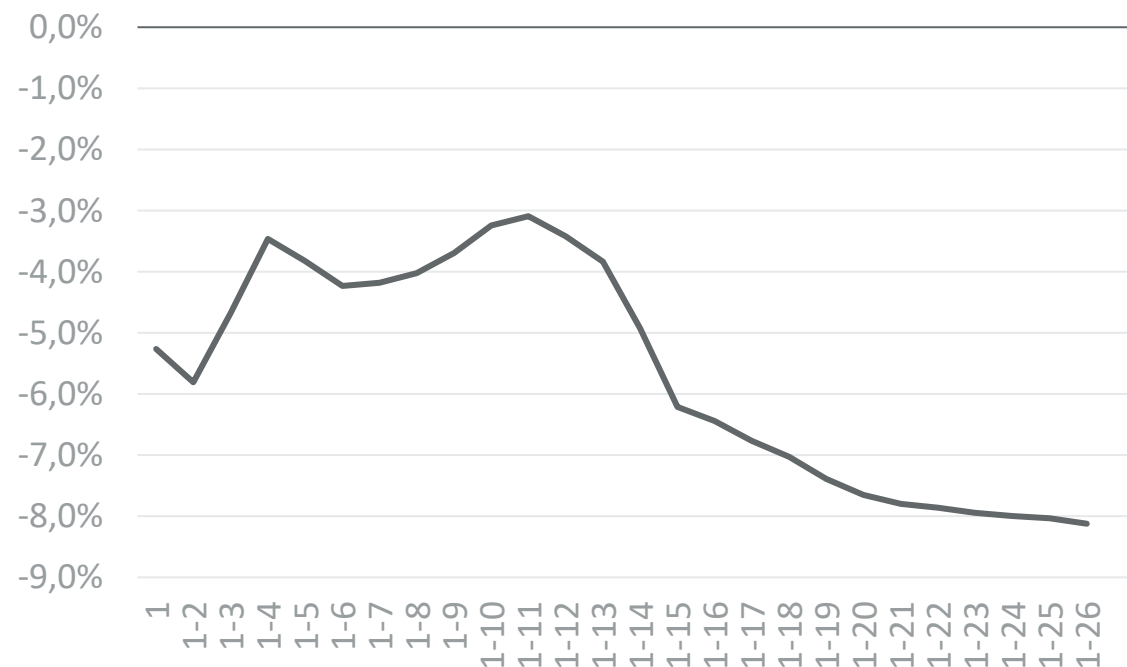
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,9%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 8,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Hiszpania – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,1%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 26. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 10,2%**.

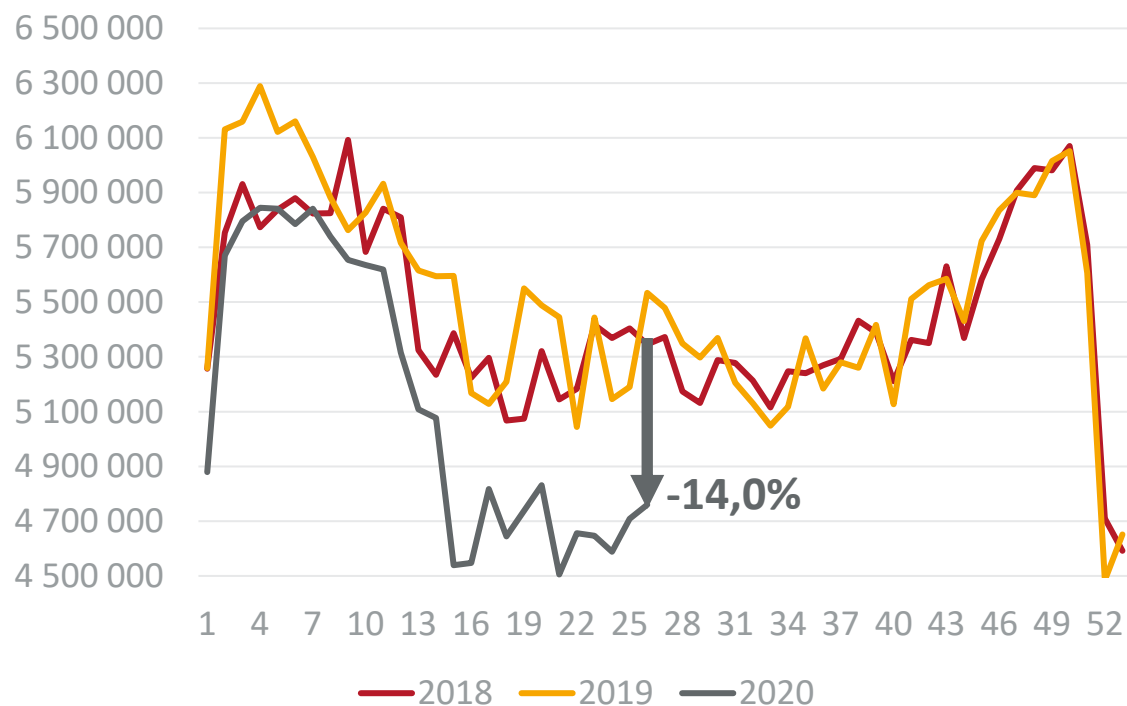
Dynamika zużycia energii w Hiszpanii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



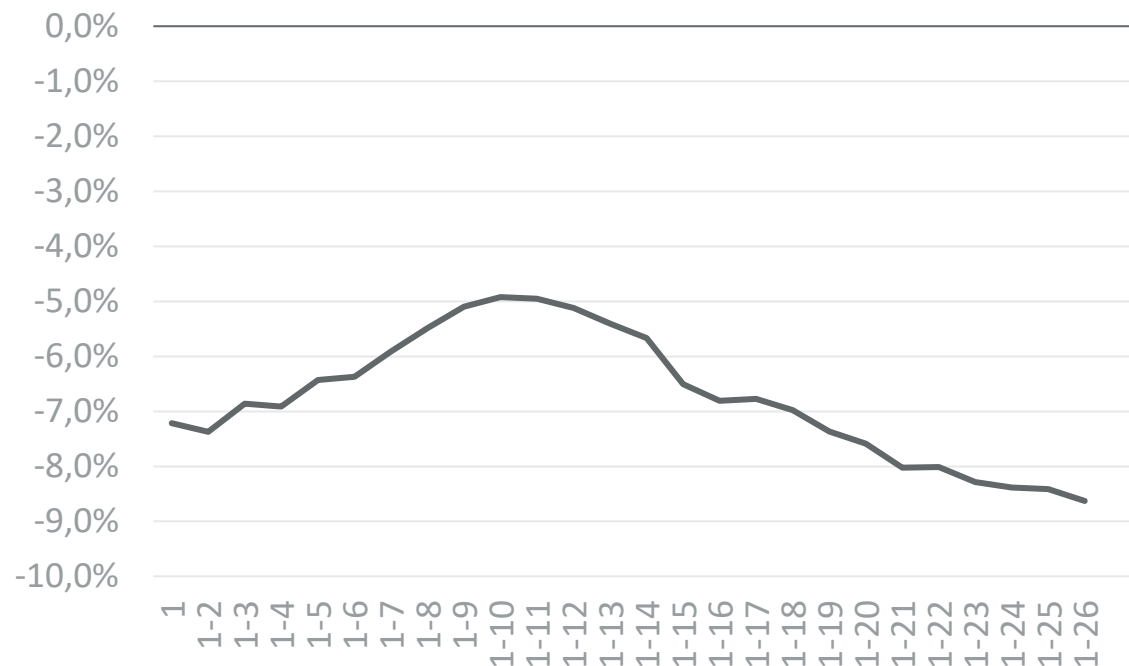
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 8,1% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Niemcy – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,6%.

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



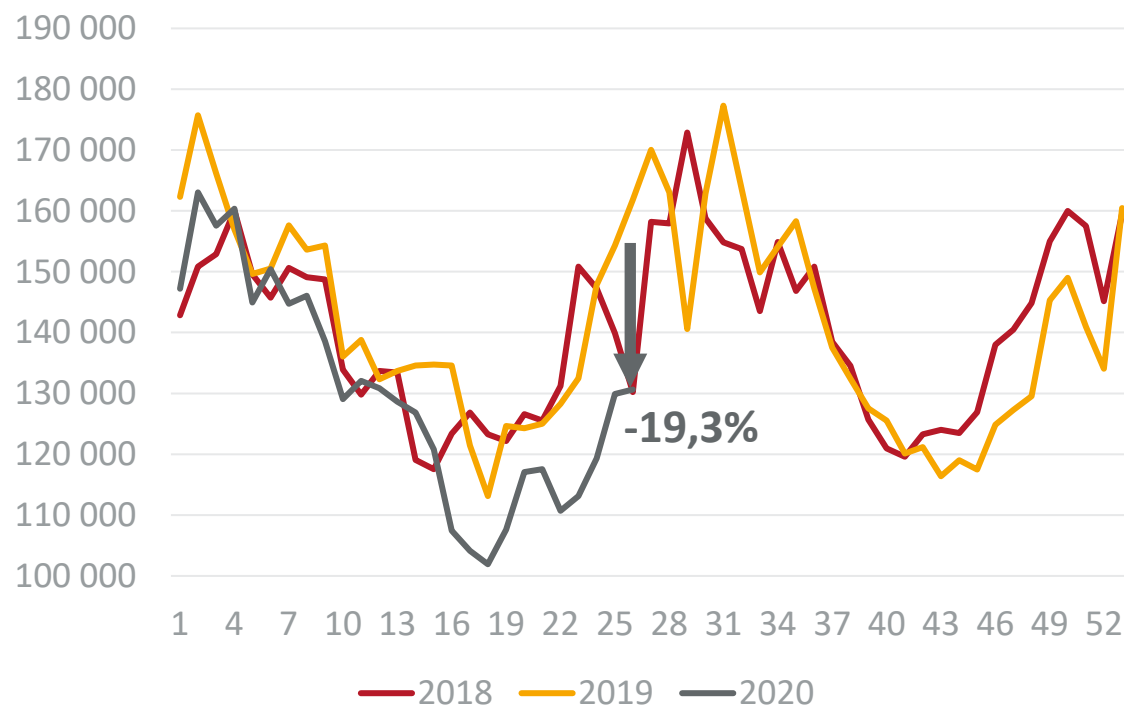
Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



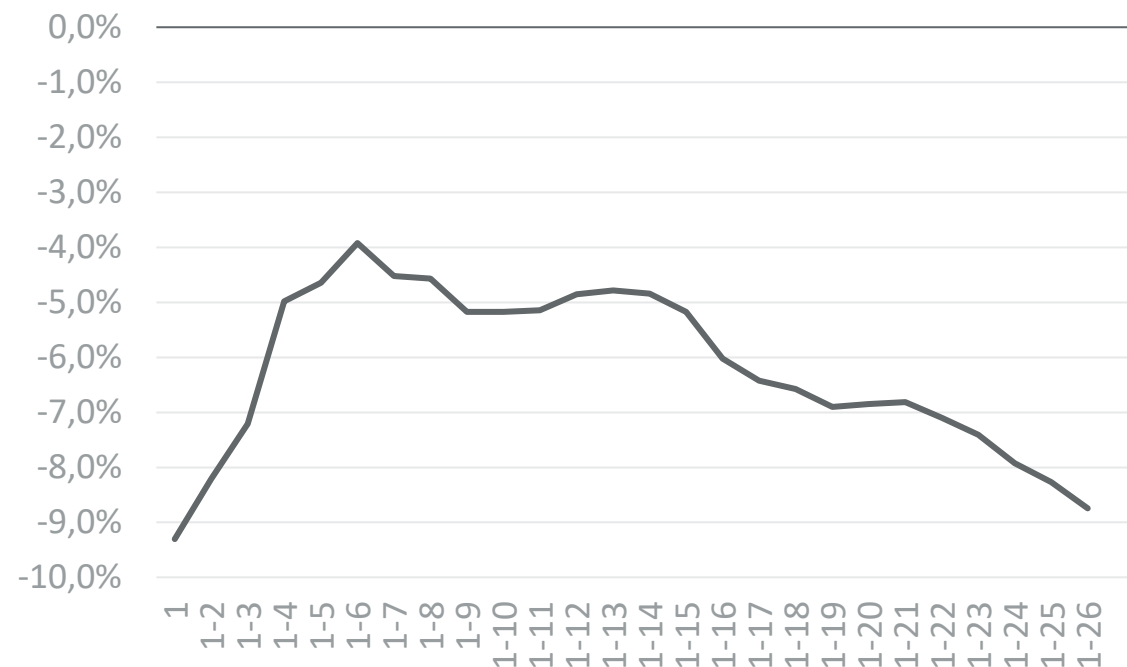
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 14,0%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 8,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,7%.

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

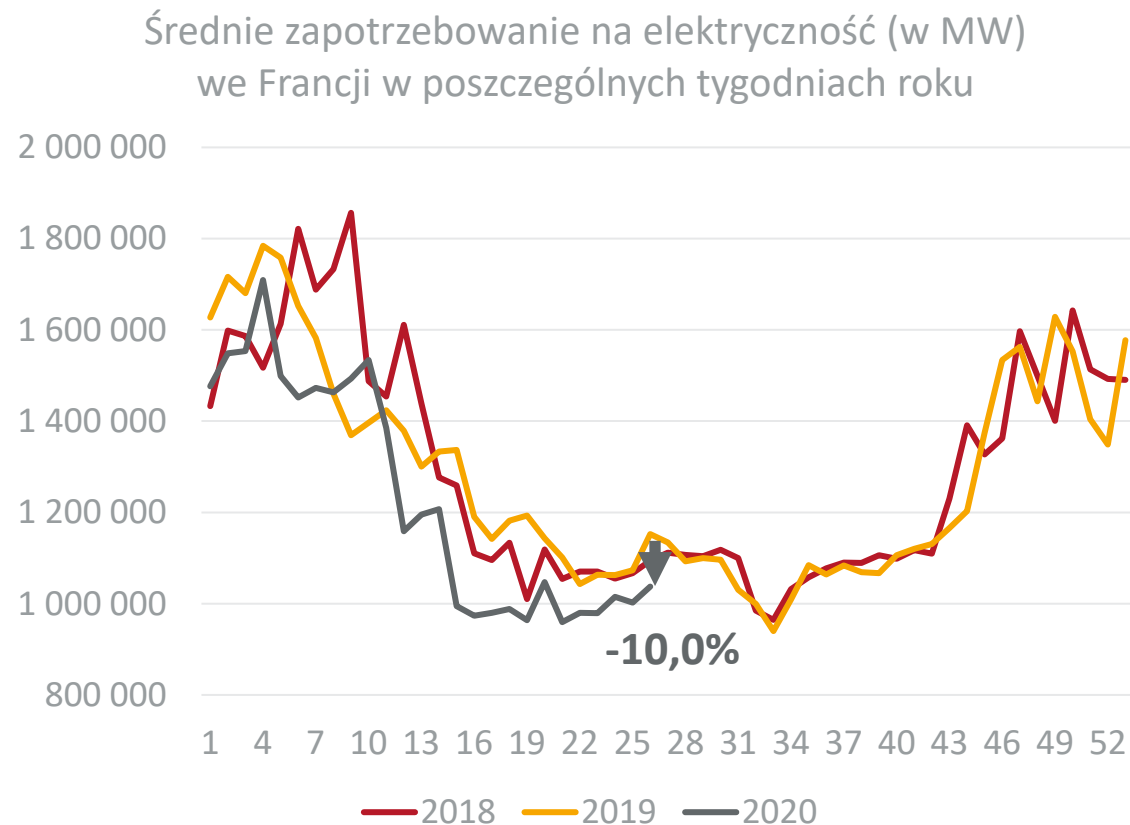


Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

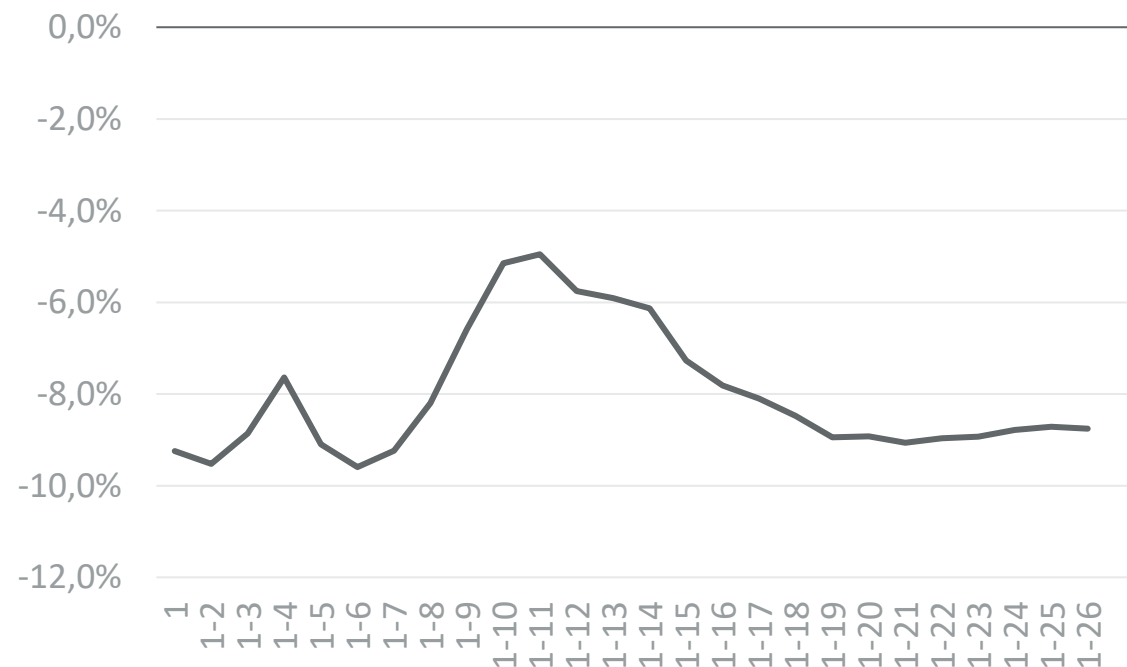


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 19,3%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 8,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,8%.

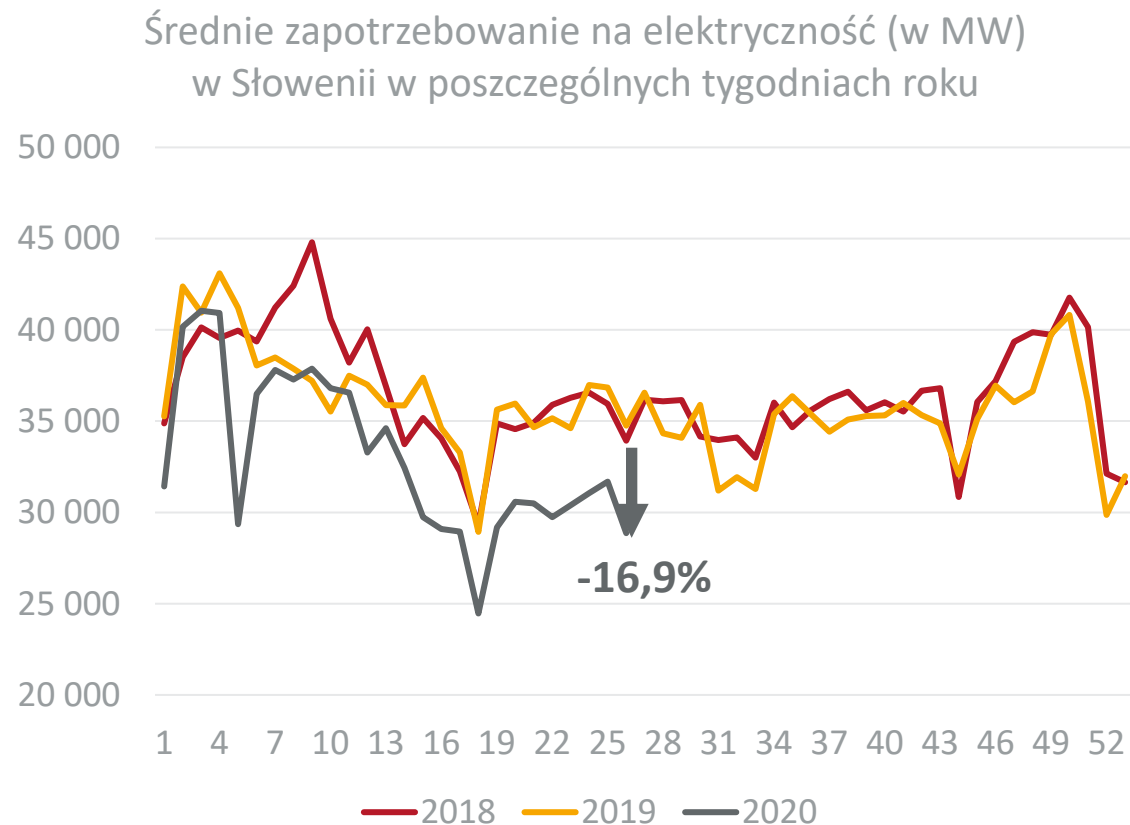


Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

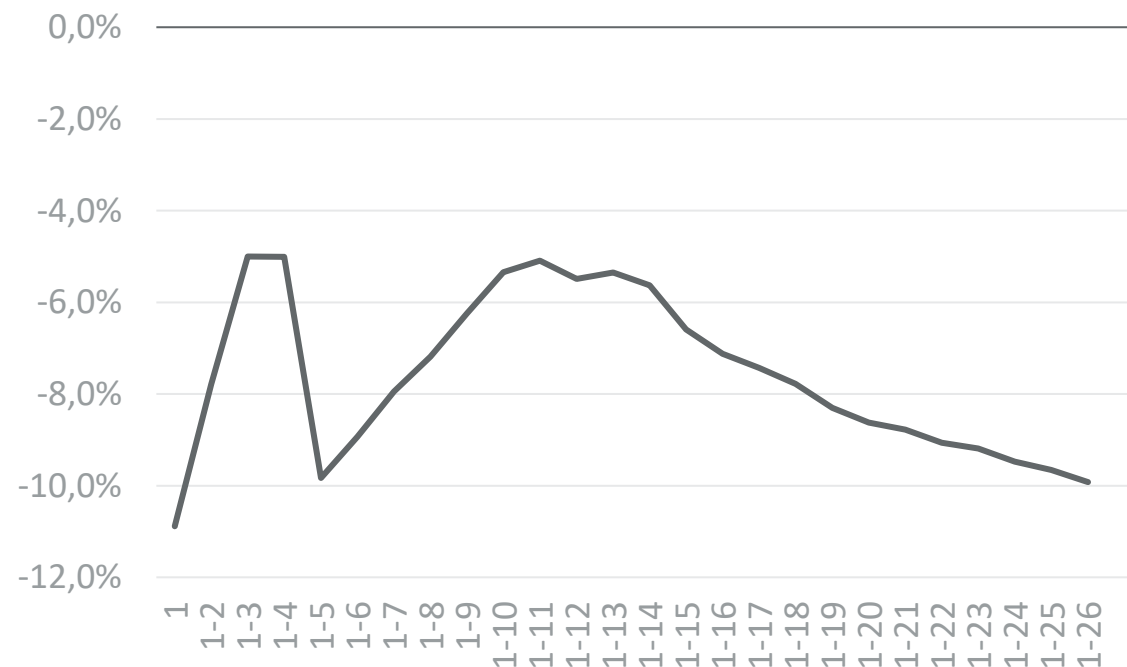


- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 10,0%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji było o 8,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 9,9%.



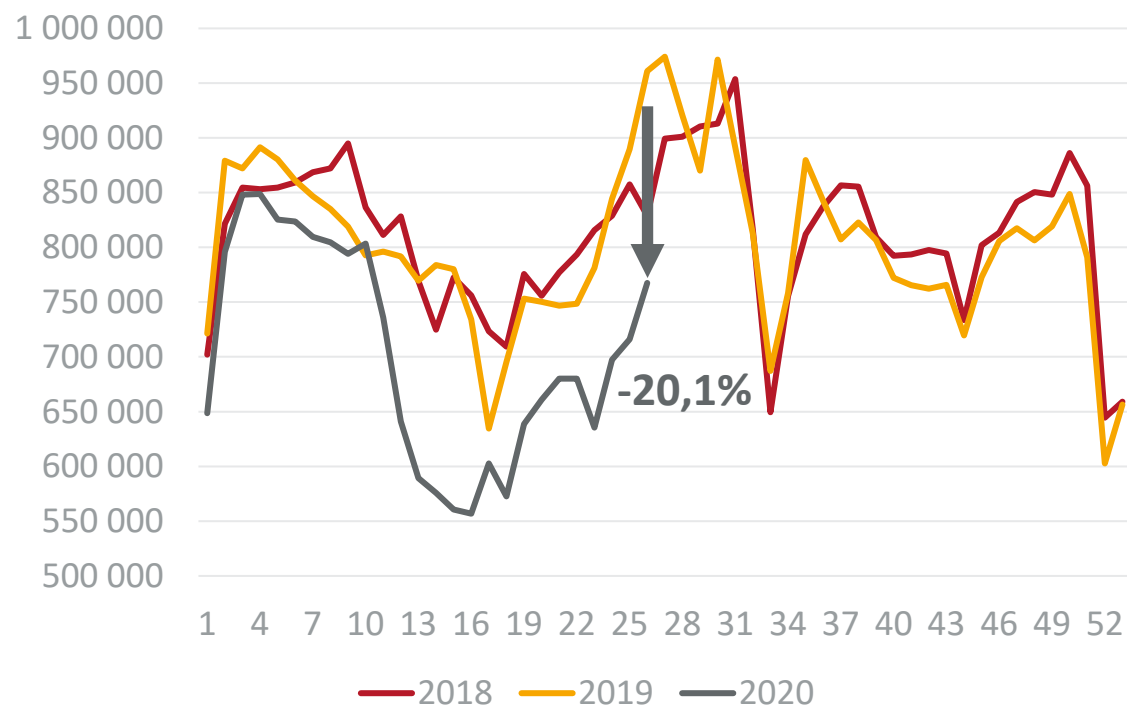
Dynamika zużycia energii w Słowenii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



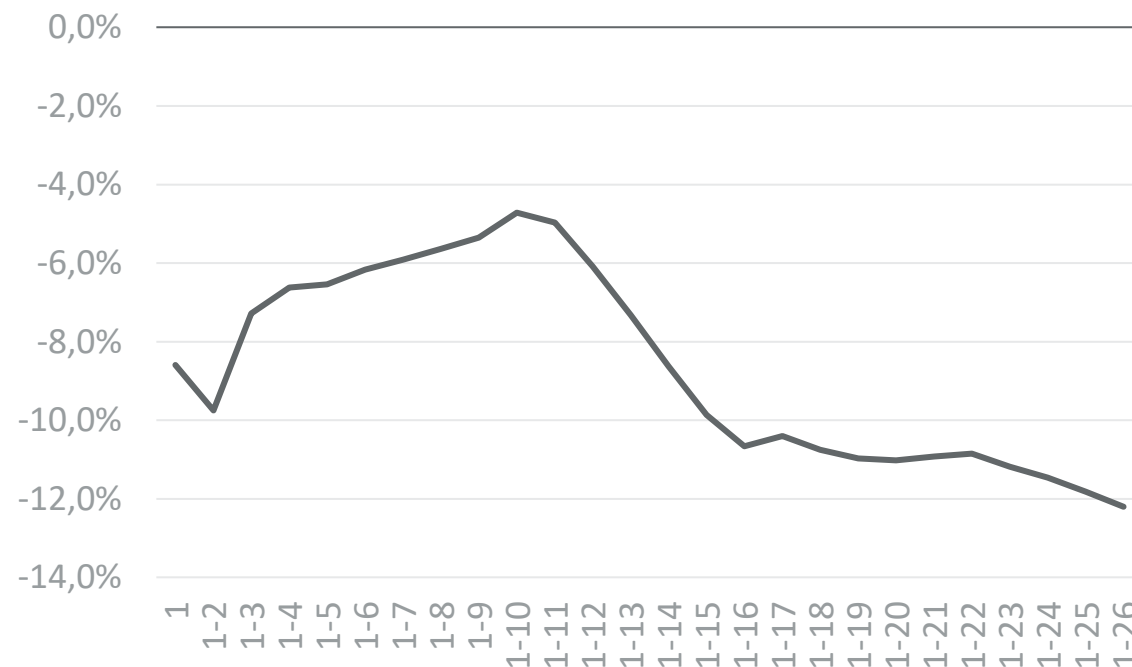
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 16,9%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 9,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Włochy – w pierwszych 26. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 12,2%.

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 26. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 20,1%.
- W pierwszych 26. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 12,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.