

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

---

25.08.2020

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

# Streszczenie

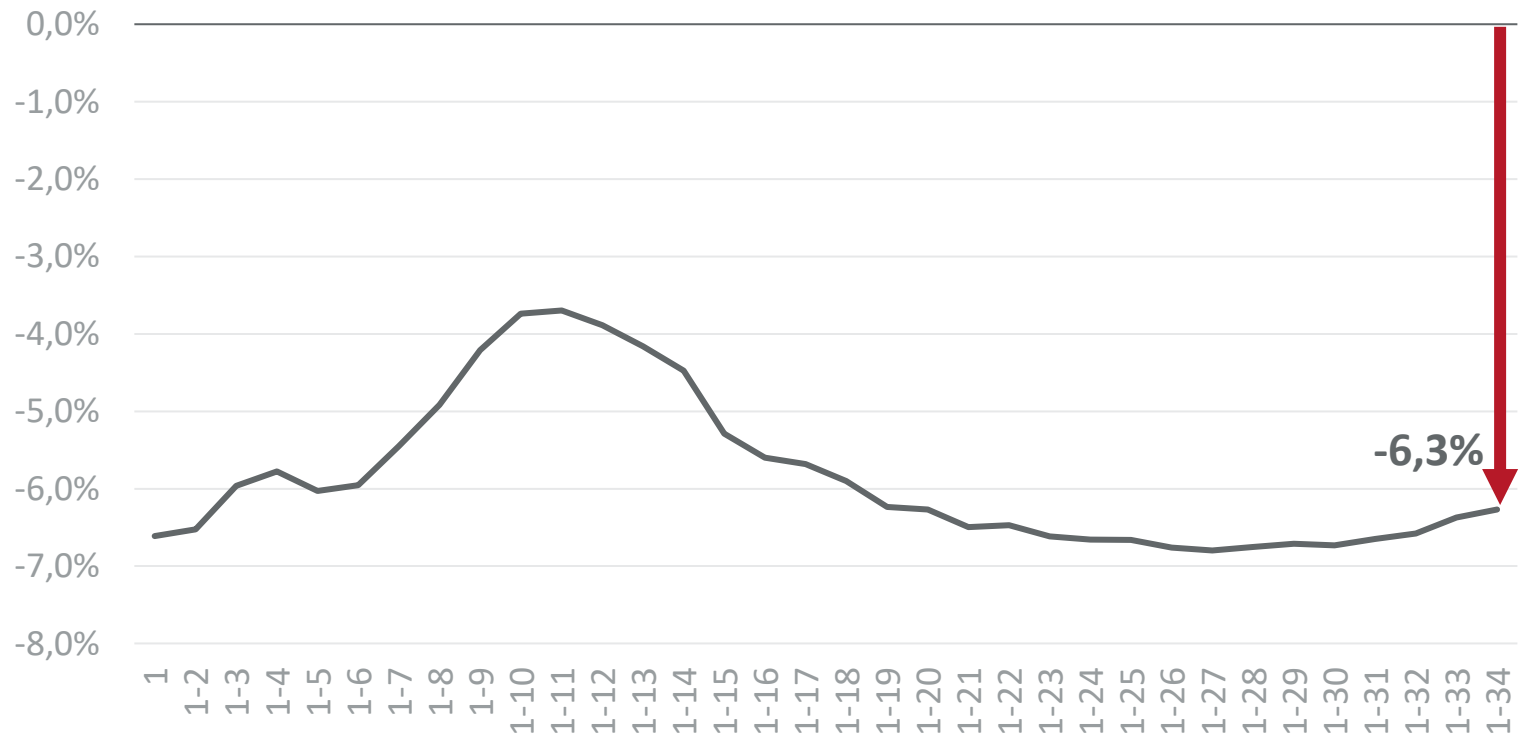
Stabilizacja z rokowaniami na dalszą poprawę.

---

- 1. Coraz bardziej widoczne zmniejszenie spadku konsumpcji elektryczności w Europie.**
- 2. Tylko w dwóch krajach (Austria i Węgry) odnotowano pogłębienie spadku konsumpcji elektryczności.**
- 3. Polska od ponad dwóch miesięcy powoli, ale systematycznie, nadrabia spadek konsumpcji elektryczności względem 2019.**
- 4. W Niemczech trzeci tydzień z rzędu zmniejszenie spadku konsumpcji elektryczności.**  
A bezprecedensowy spadek i następnie szybkie odbicie indeksów koniunktury sugeruj dalszą stabilizację konsumpcji elektryczności.

# Coraz bardziej widoczne zmniejszenie spadku konsumpcji elektryczności w Europie

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



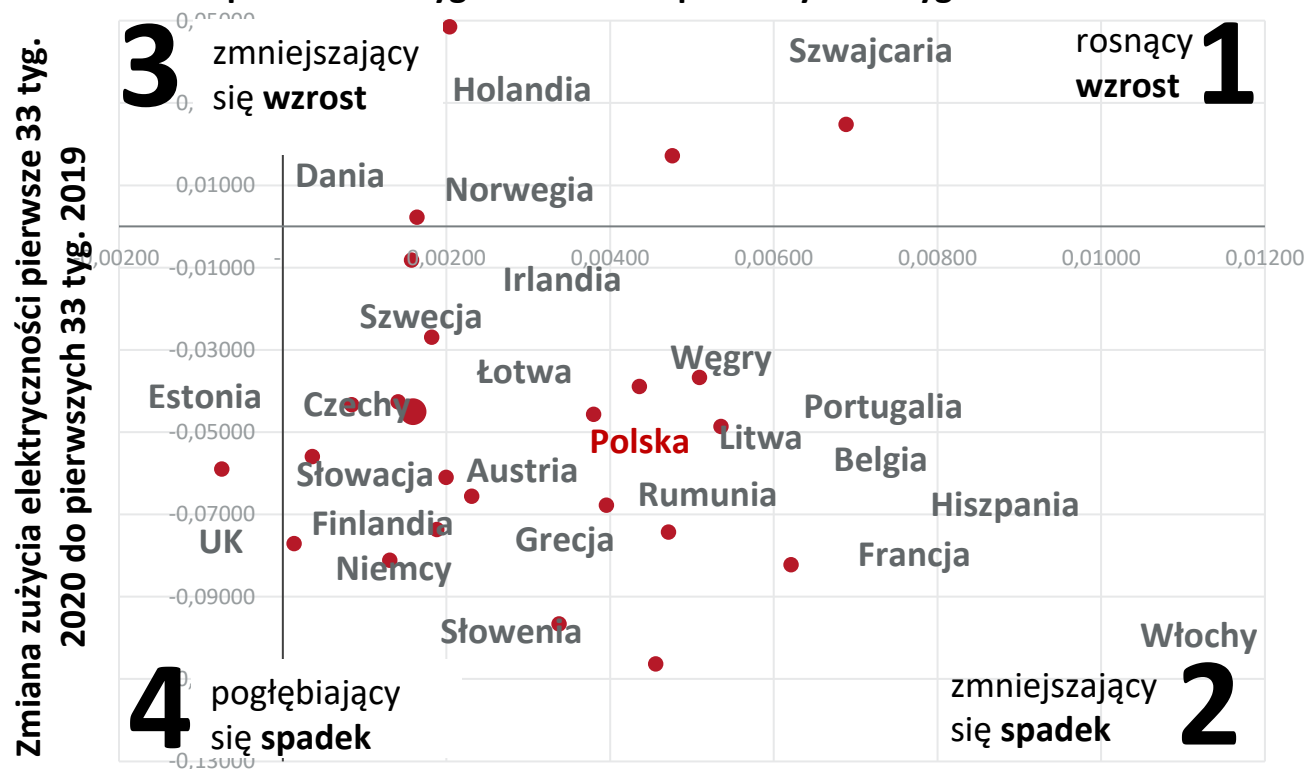
W ostatnim tygodniu spadek zużycia energii elektrycznej zmniejszył się do -6,3%.

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

# Większość państw odnotowuje zmniejszający się spadek konsumpcji elektryczności względem 2019

Pełna ocena wpływu COVID-19 na aktywność gospodarczą wymaga uwzględnienia zarówno zmiany konsumpcji elektryczności z pierwszych 34 tygodni 2020 do pierwszych 34 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.

Różnica pomiędzy zmianą pierwsze 34 tygodni 2020 do pierwszych 34 tygodni 2019, a pierwsze 31 tygodni 2020 do pierwszych 31 tygodni 2019

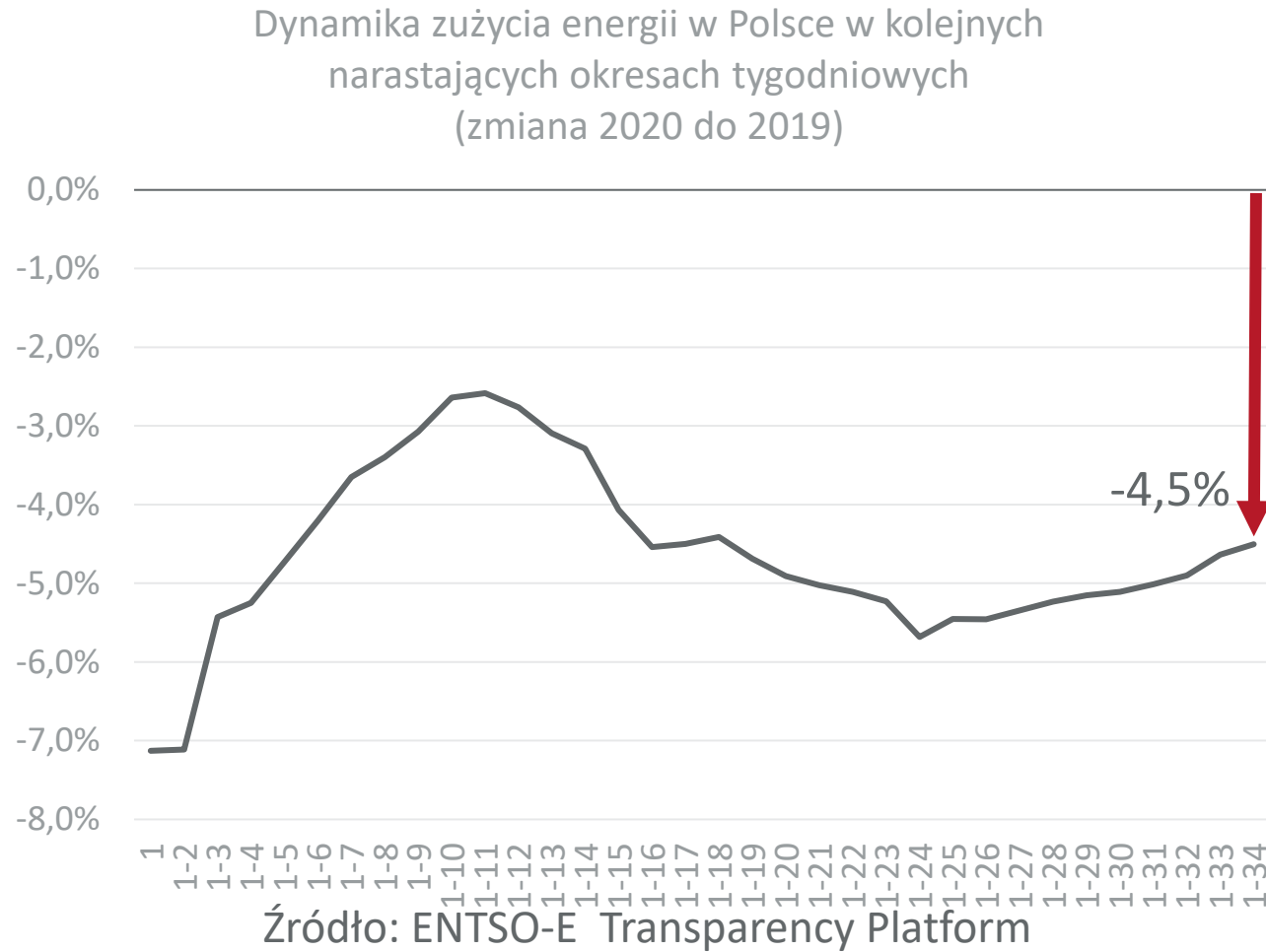


**Pole 1:** Holandia, Szwajcaria, Dania i Norwegia konsumowały **więcej** elektryczności w pierwszych 34 tygodniach 2020 niż w pierwszych 34 tygodniach 2019 i nadwyżka rostała w tygodniach 31 do 34.

**Pole 2:** Państwa w tym polu **produkowały mniej** elektryczności w 2020 niż w 2019, ale **ubytek** konsumpcji był nadrabiany w tygodniach 31 do 34

**Pole 4:** UK i Estonia **odnotowały spadek** produkcji elektryczności w 2020 w porównaniu do 2019 i spadek ten pogłębiał się w tygodniach 31 do 34

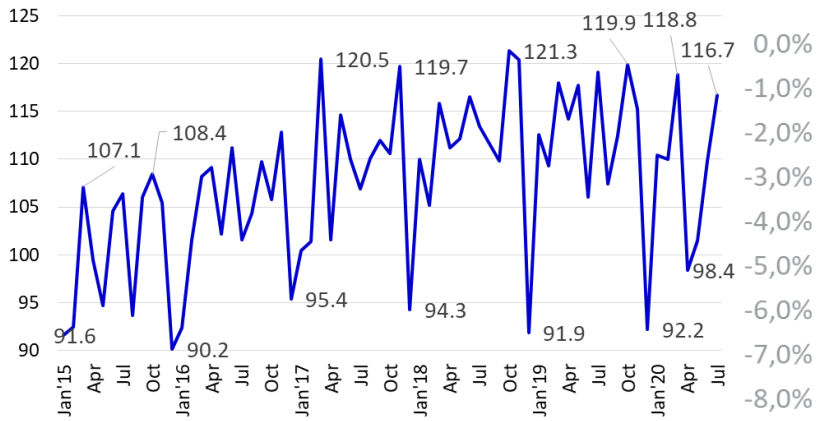
# Polska od ponad dwóch miesięcy powoli, ale systematycznie, nadrabia spadek konsumpcji elektryczności względem 2019.



# W Niemczech trzeci tydzień spłyceń spadku konsumpcji elektryczności.

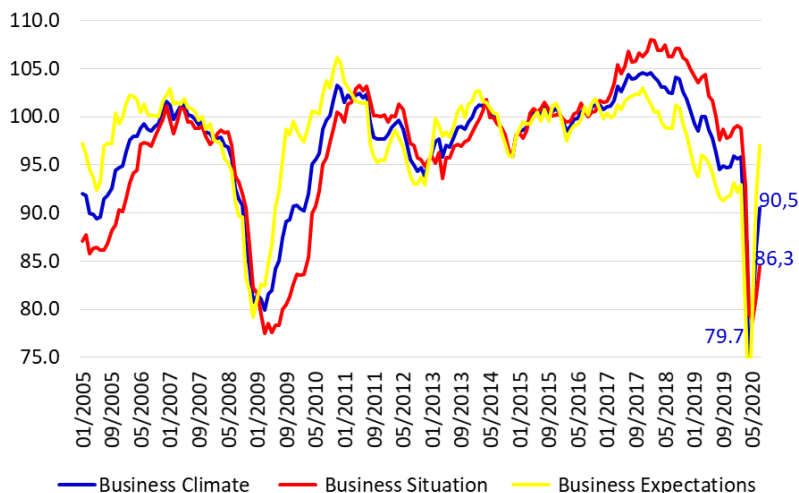
Szybkie odbicie indeksów koniunktury sugeruj dalszą stabilizację konsumpcji elektryczności...

### Indeks Autostradowych Przewozów Samochodowych (2015=100)

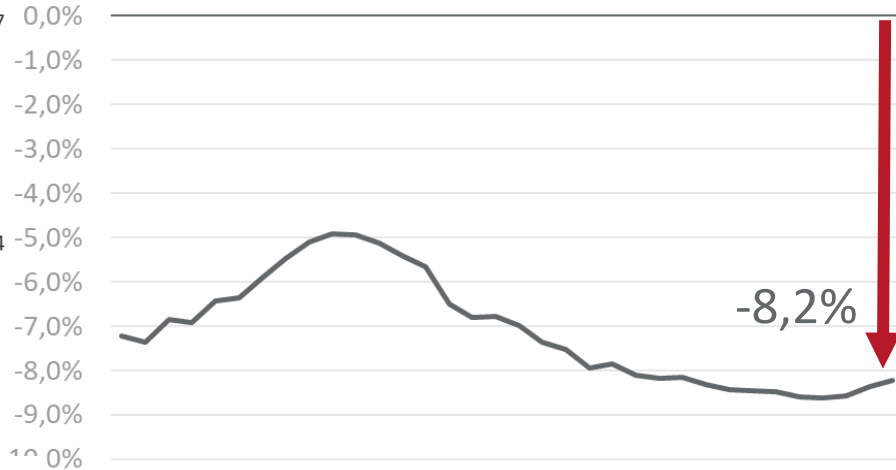


Źródło: Federal Statistical Office

### ifo Konjunkturperspektiven

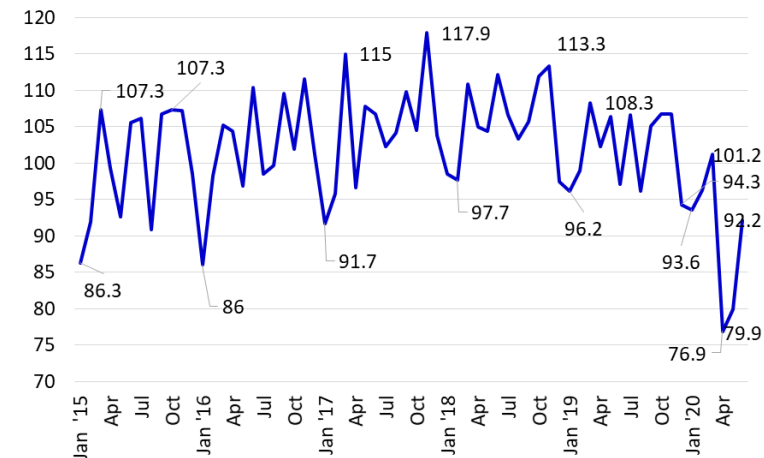


### Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



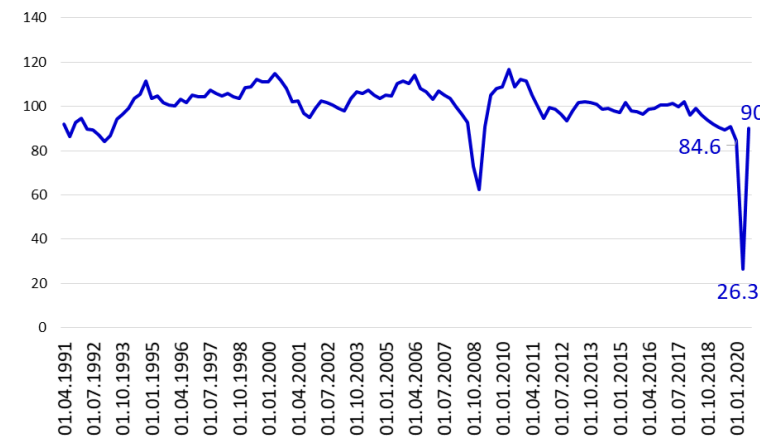
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

### Indeks produkcji przemysłowej (2015=100)

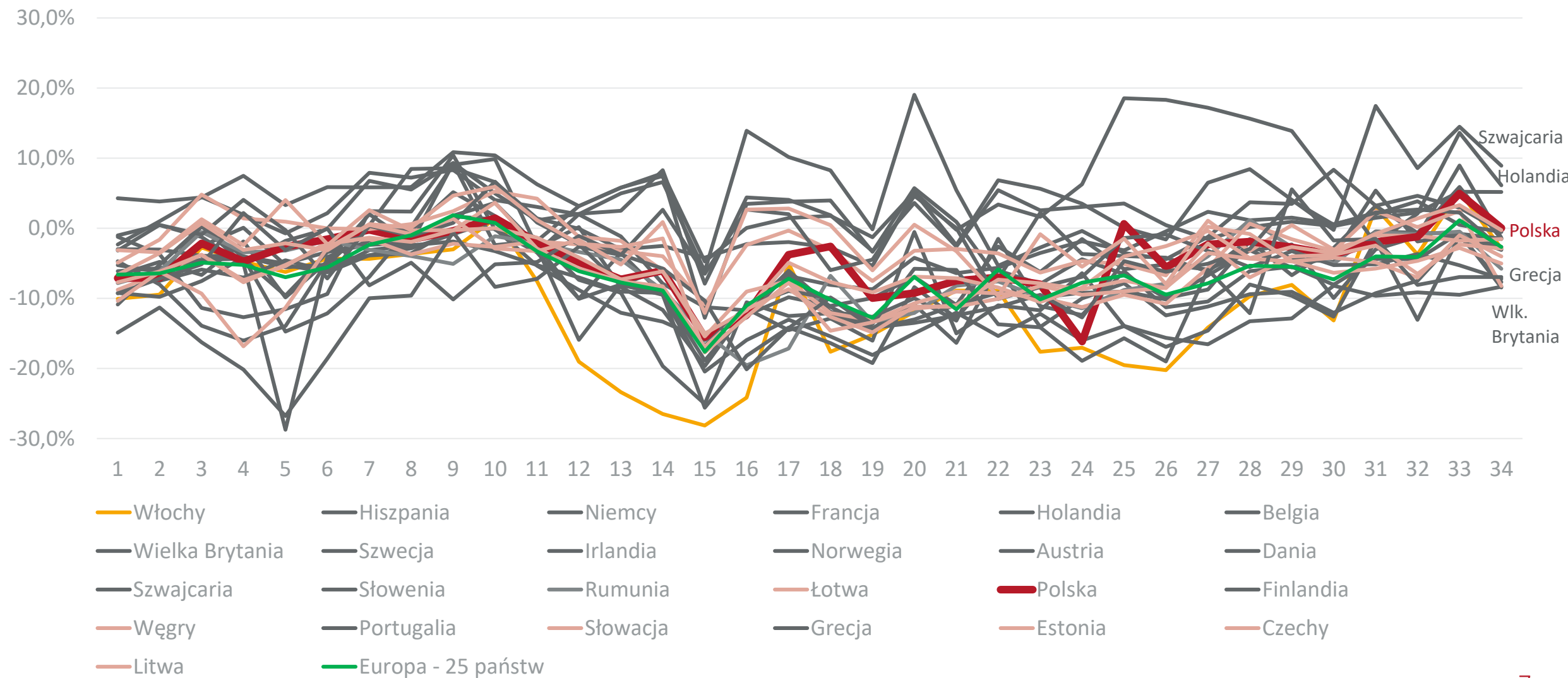


Źródło: Federal Statistical Office

### DIW Konjunkturbarometer



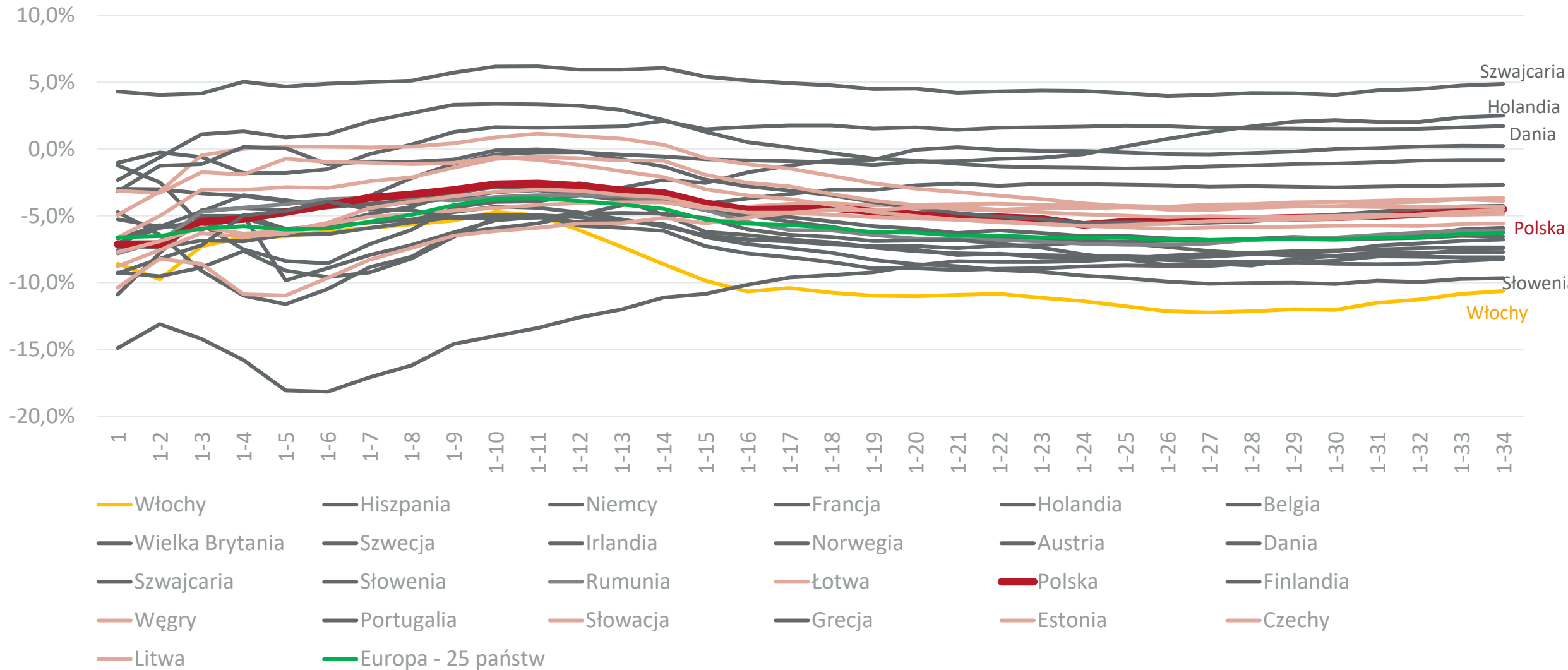
# Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego Polska (na czerwono) i państwa naszego regionu (odcienie różowego) relatywnie niskie spadki zużycia energii



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

# Dynamika zużycia energii w kolejnych narastających okresach tygodniowych 2020 do 2019

Polska (na czerwono) i państwa naszego regionu (odcienie różowego) relatywnie niskie spadki zużycia energii



Źródło: 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.

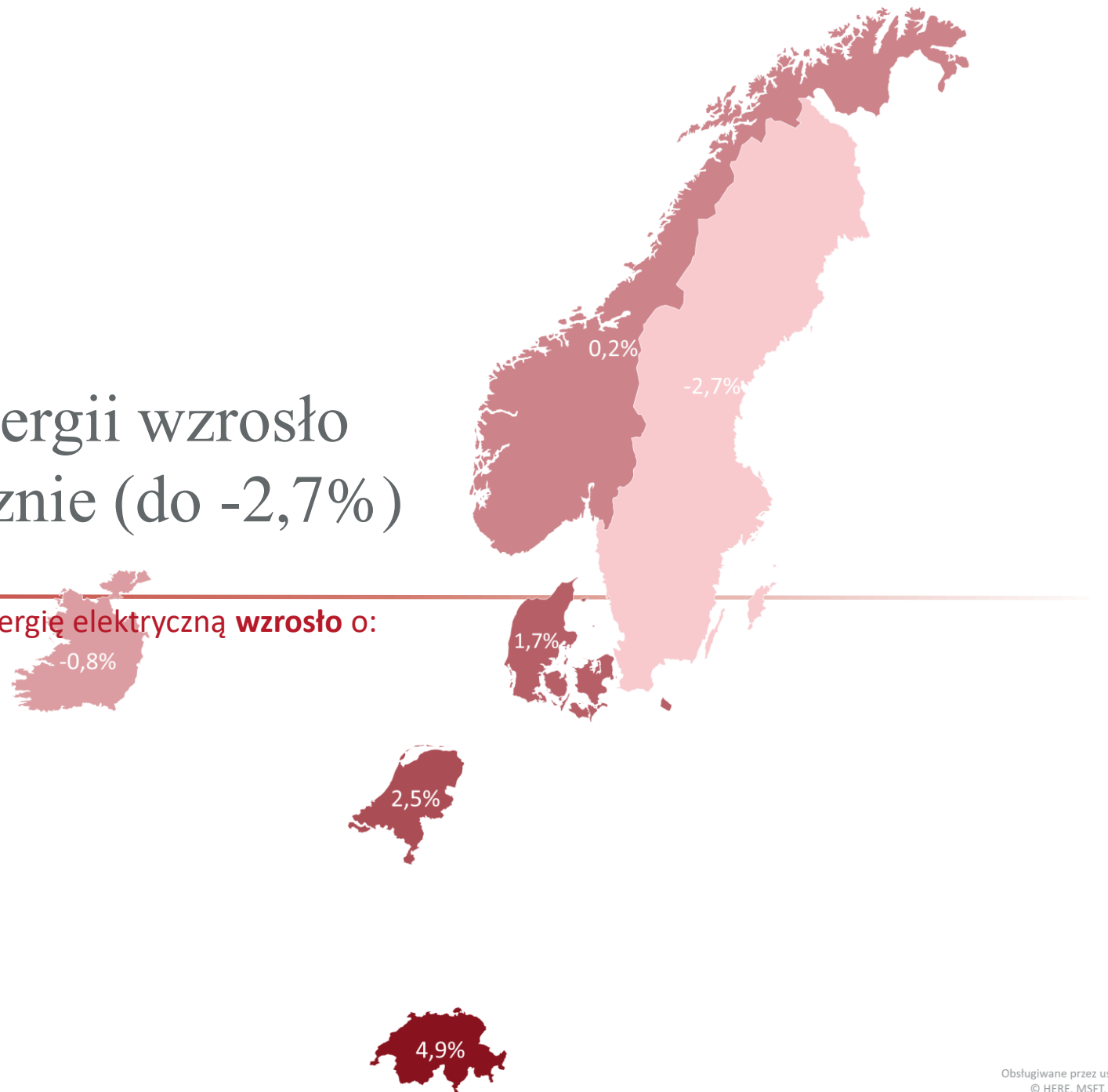
# Kraje, w których zużycie energii wzrosło lub zmniejszyło się nieznacznie (do -2,7%)

W pierwszych 34 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

- 4,9% w Szwajcarii
- 2,5% w Holandii
- 1,7% w Danii
- 0,2% w Norwegii

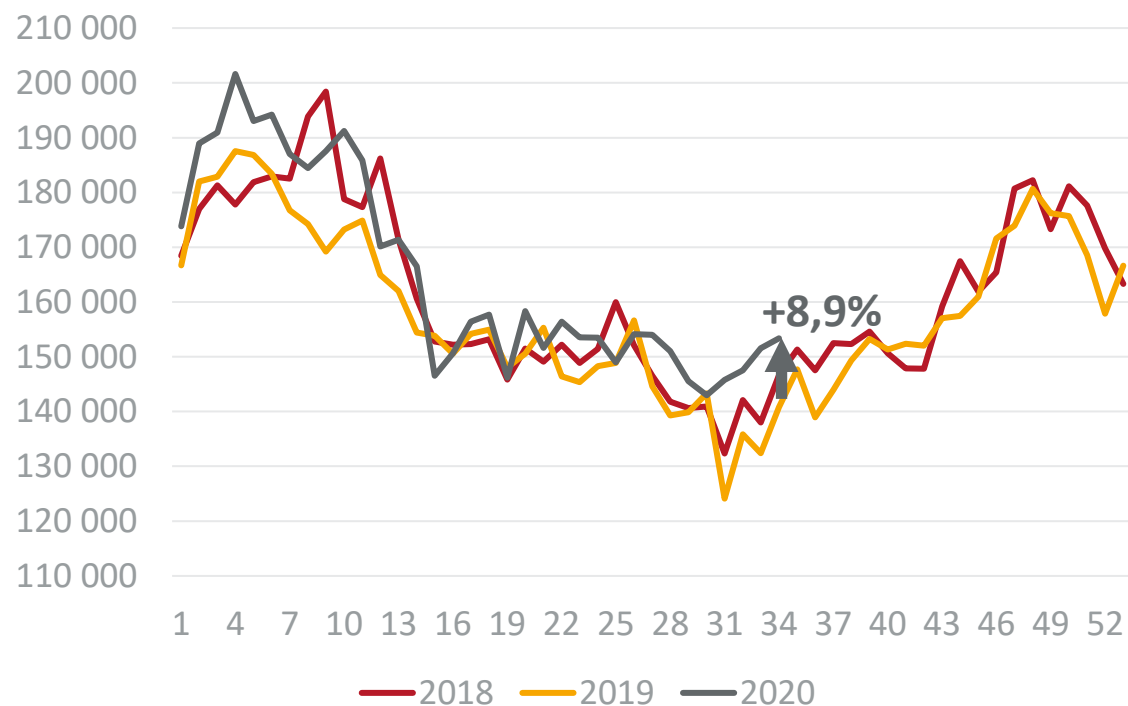
i **zmniejszyło się** o:

- 0,8% w Irlandii
- 2,7% w Szwecji

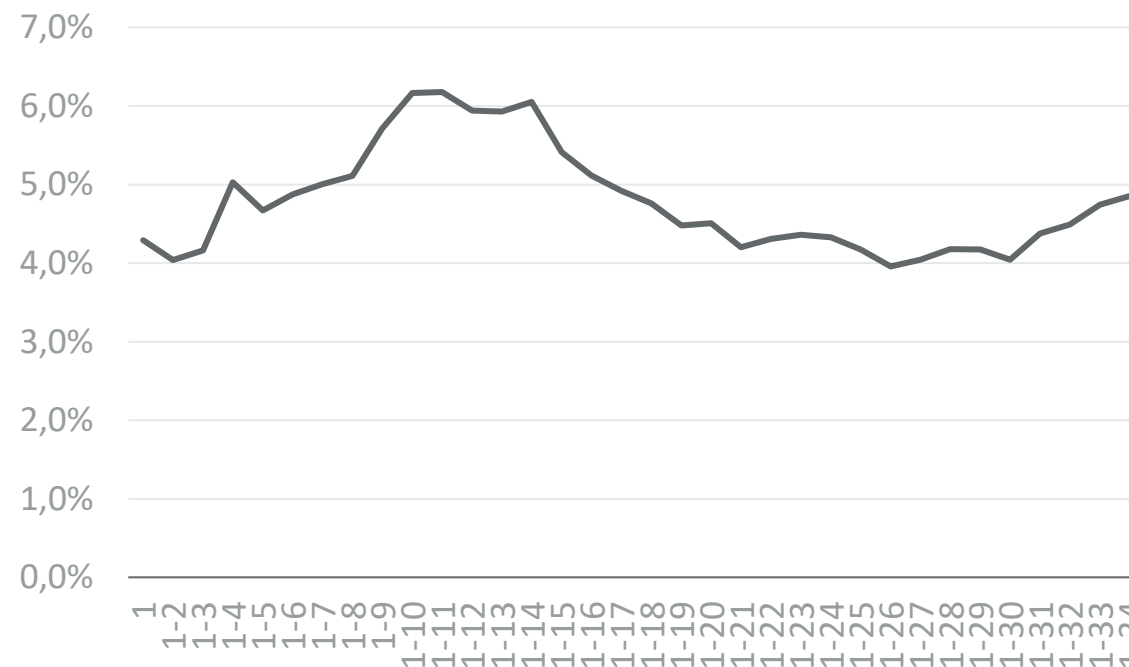


## Szwajcaria – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 4,9%.

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



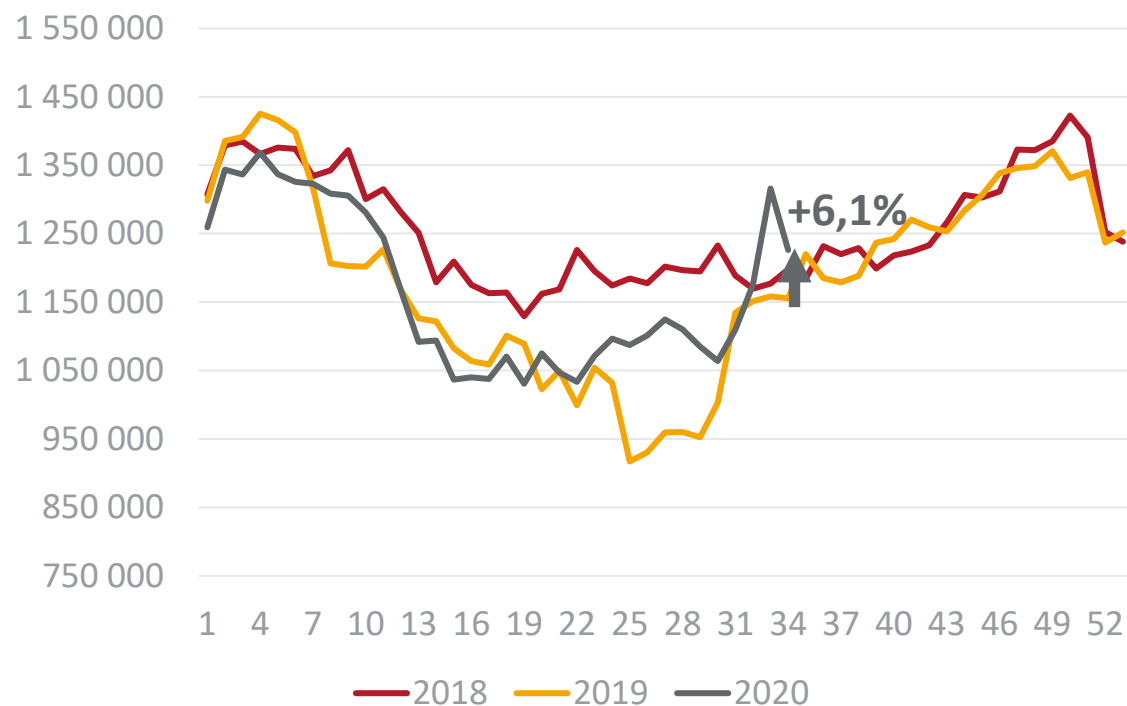
Dynamika zużycia energii w Szwajcarii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



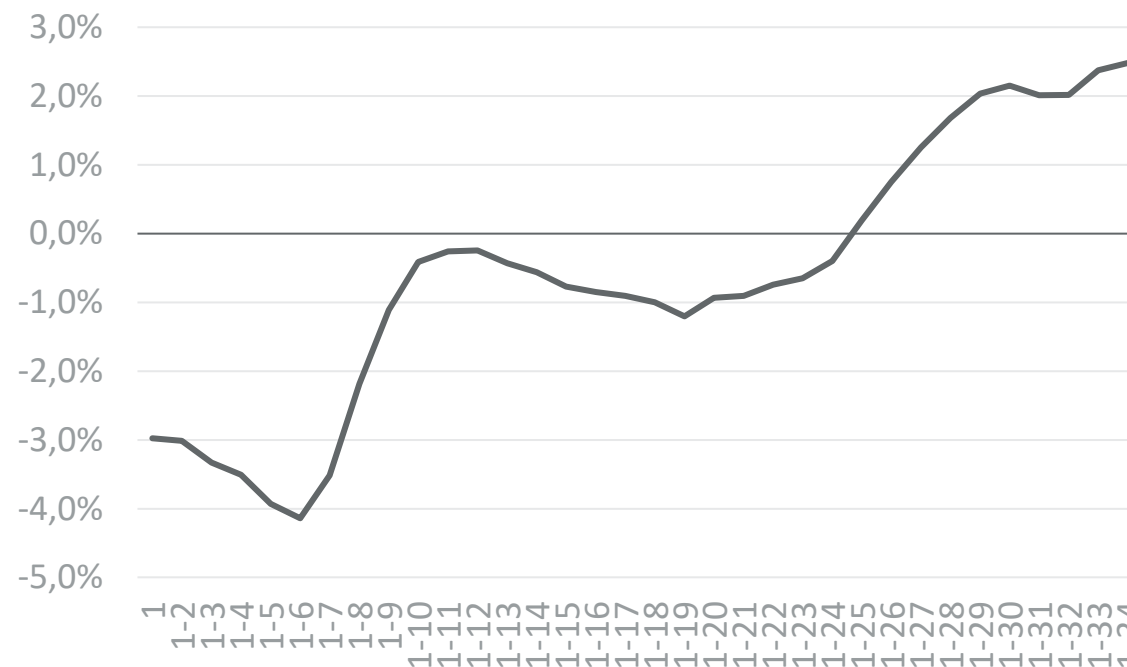
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w 34. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,9%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 4,9% większe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Holandia – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 2,5%.

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)



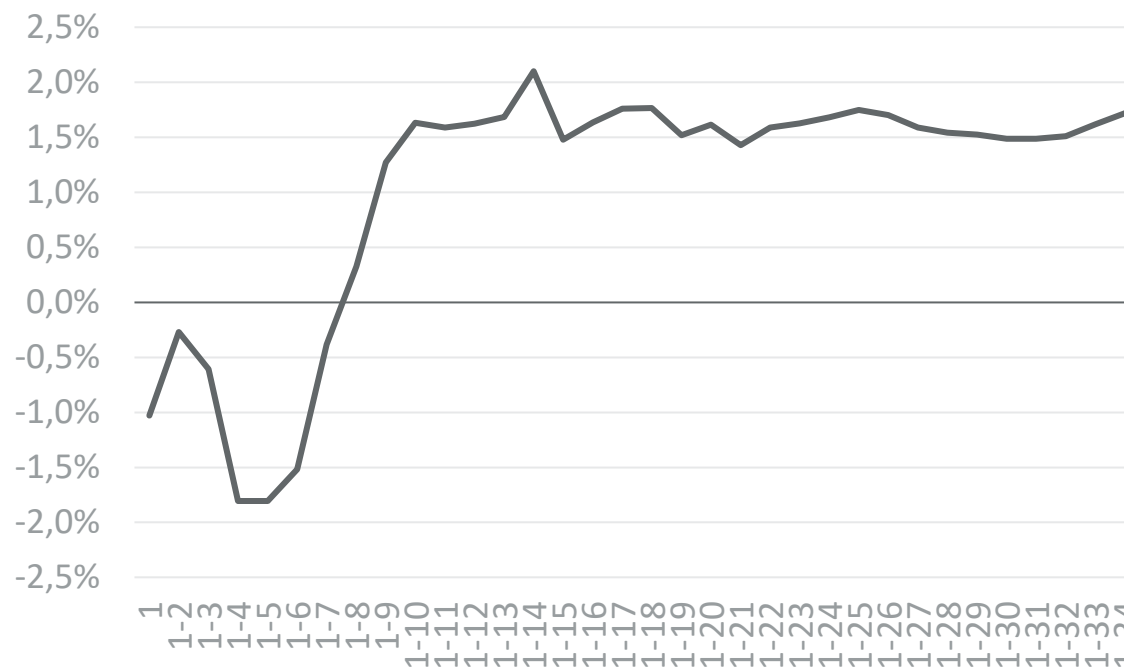
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 34. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,1%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii było o 2,5% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

**Dania** – w pierwszych 34. 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

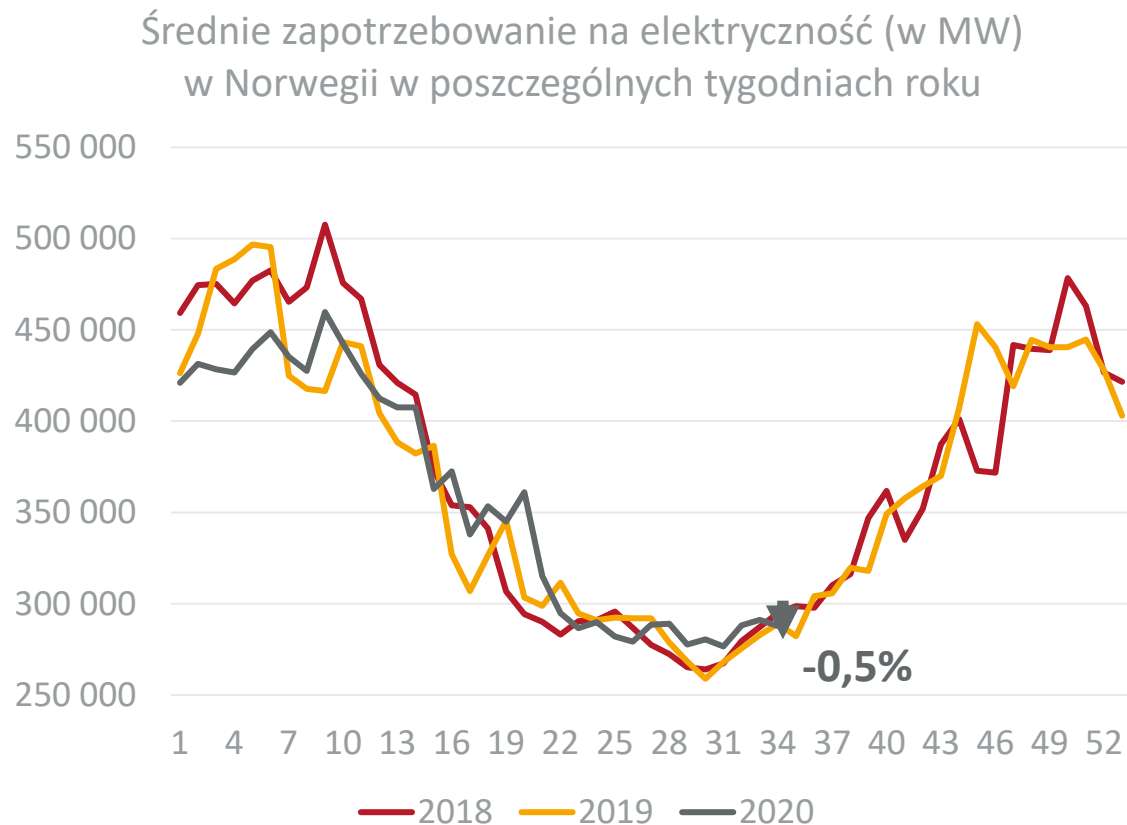


Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

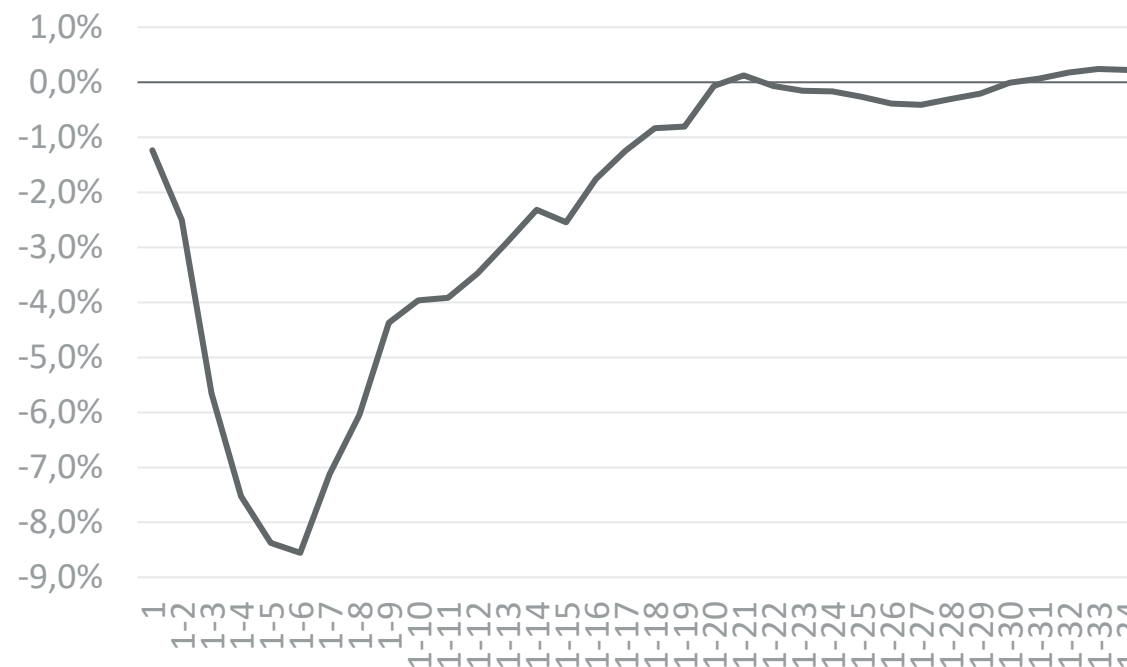


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 34. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,2%.
- W pierwszych 33. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 1,7% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

**Norwegia** – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,2%.



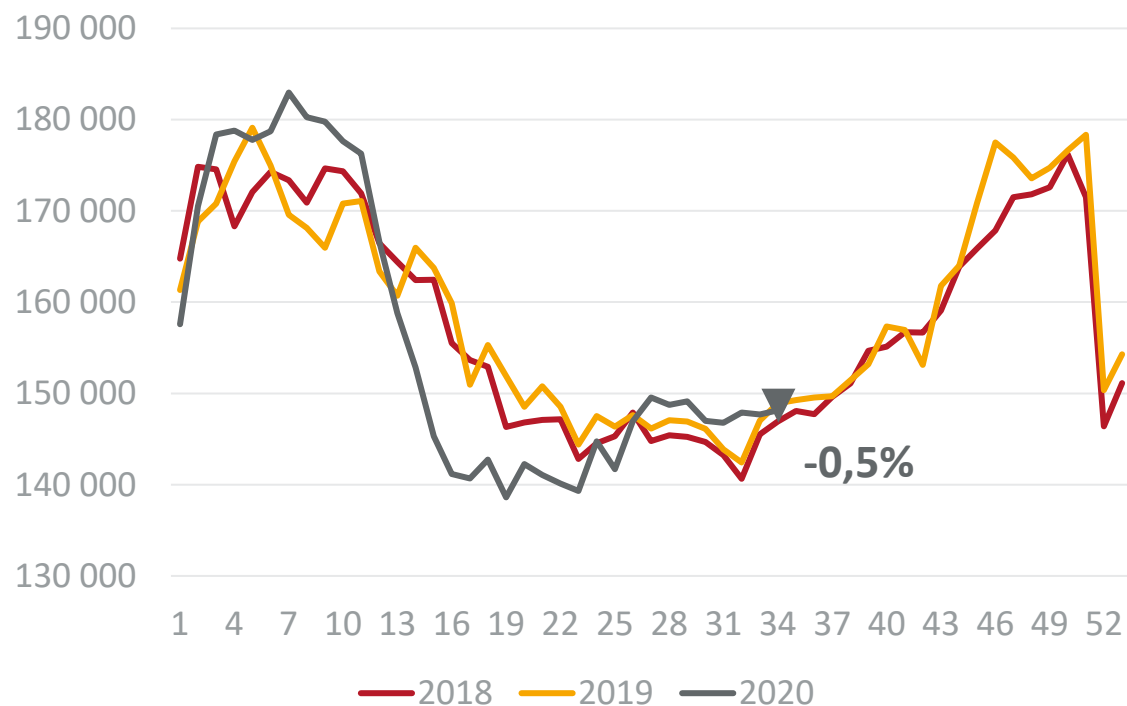
Dynamika zużycia energii w Norwegii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



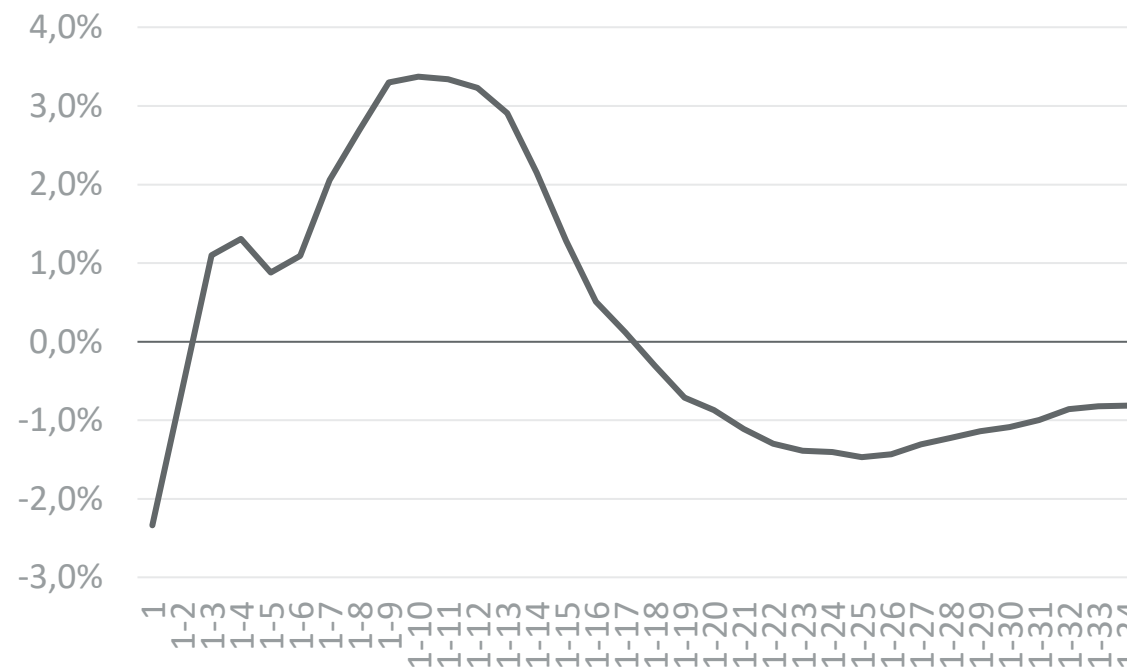
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,5%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 0,2% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Irlandia – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,8%.

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

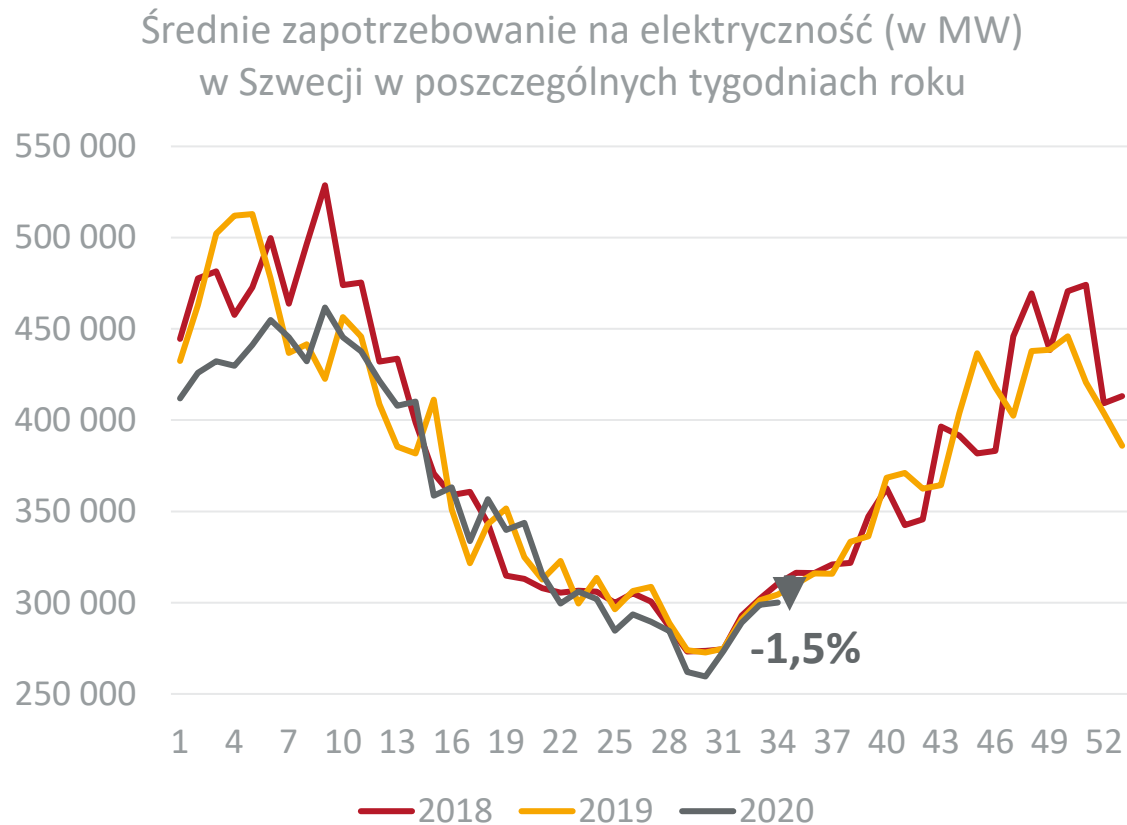


Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

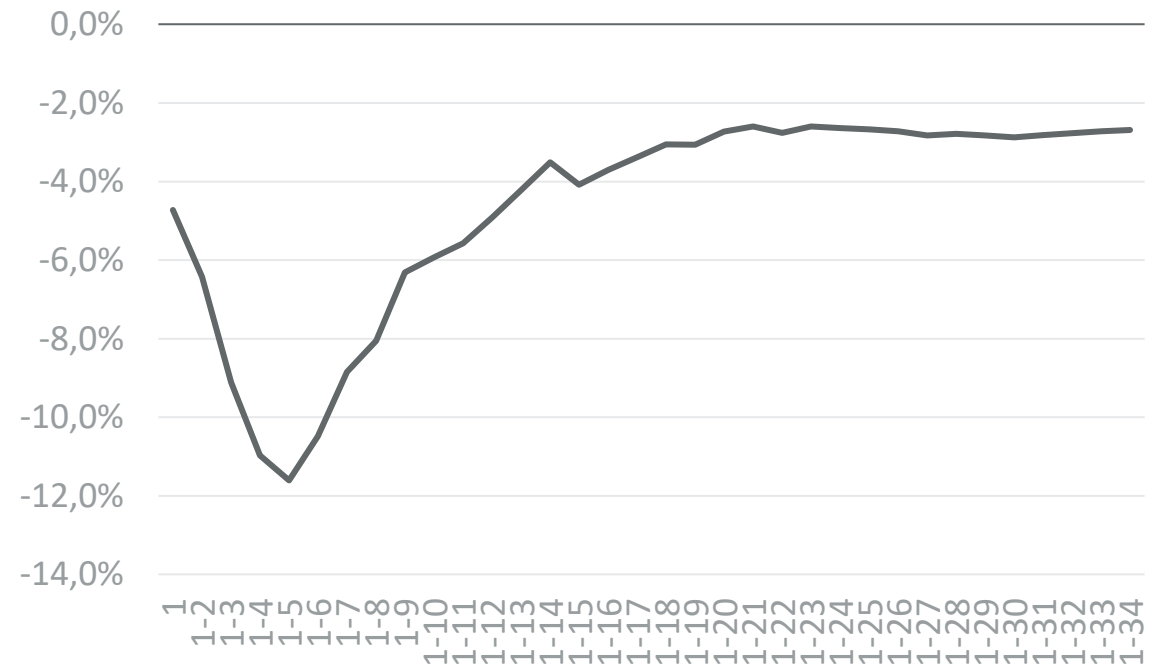


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,5%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Irlandii było o 0,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Szwecja – w pierwszych 34. 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)



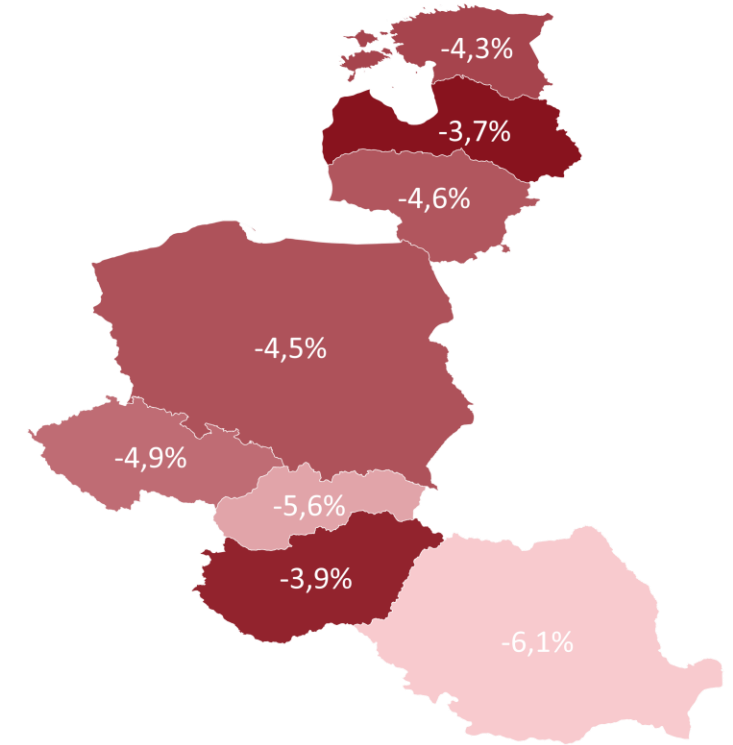
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,5%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 2,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.



## Kraje ze średnim spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -2,8% do -6,1%)

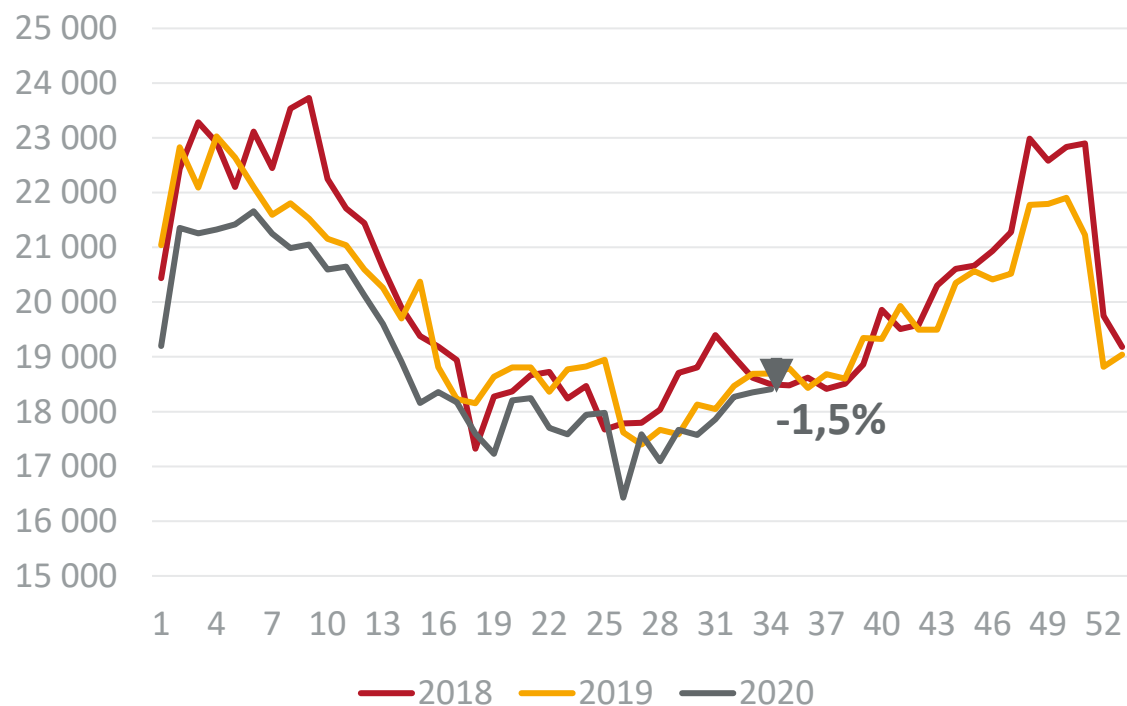
W pierwszych 34. tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

- 3,7% na Łotwie
- 3,9% na Węgrzech
- 4,3% w Portugalii
- 4,3% w Estonii
- 4,5% w Polsce
- 4,6% na Litwie
- 4,9% w Czechach
- 5,6% na Słowacji
- 5,9% w Belgii
- 6,1% w Rumunii

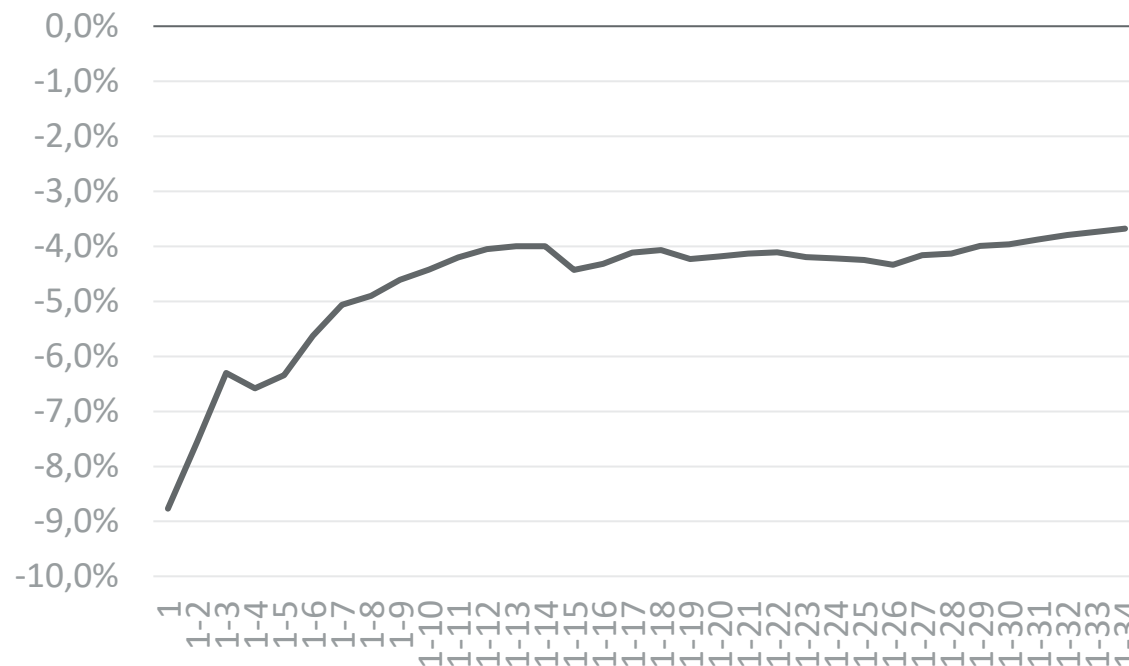


# Łotwa – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,7%.

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

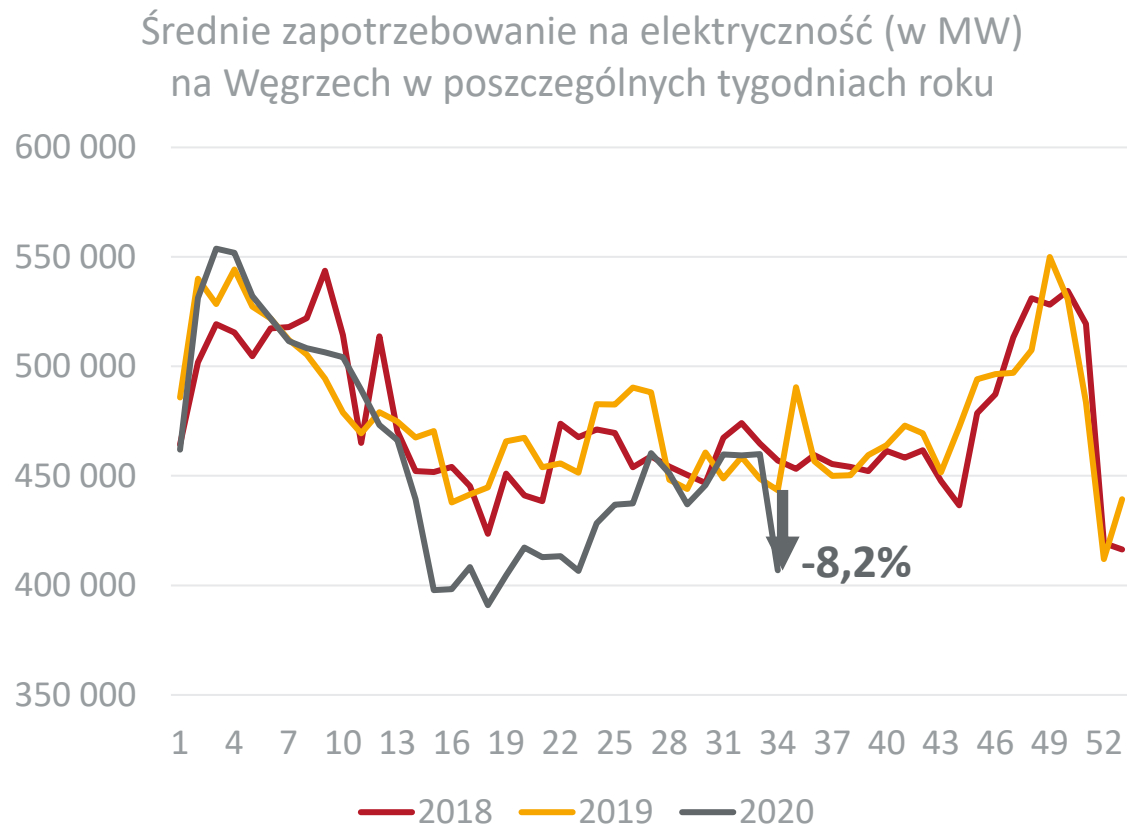


Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

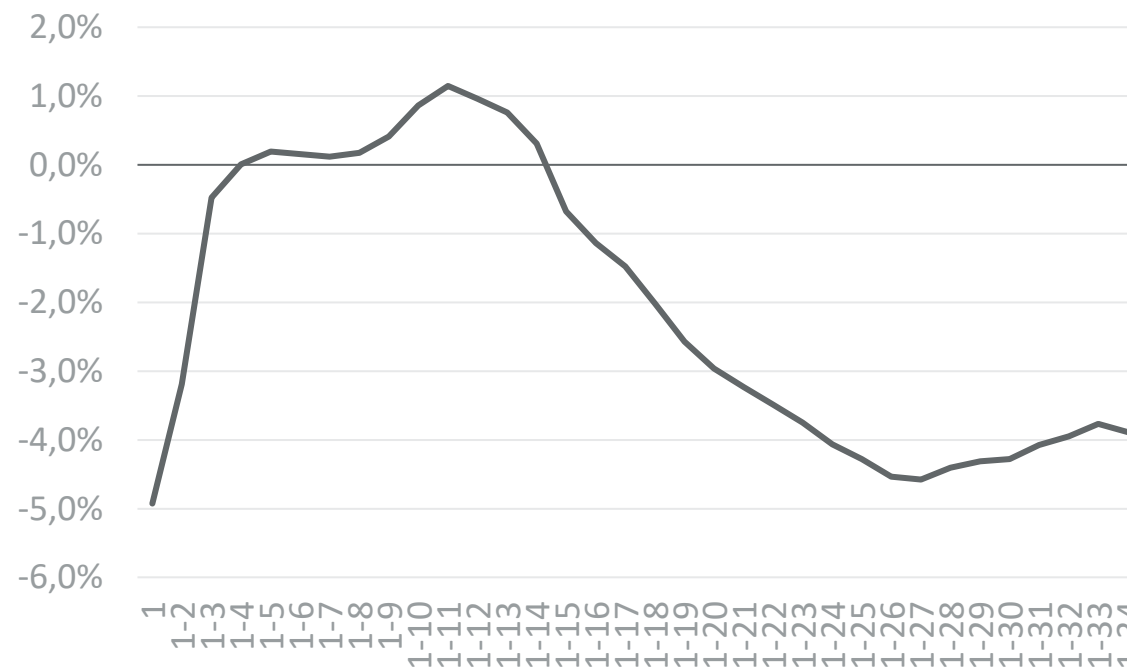


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,5%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 3,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Węgry – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,9%.



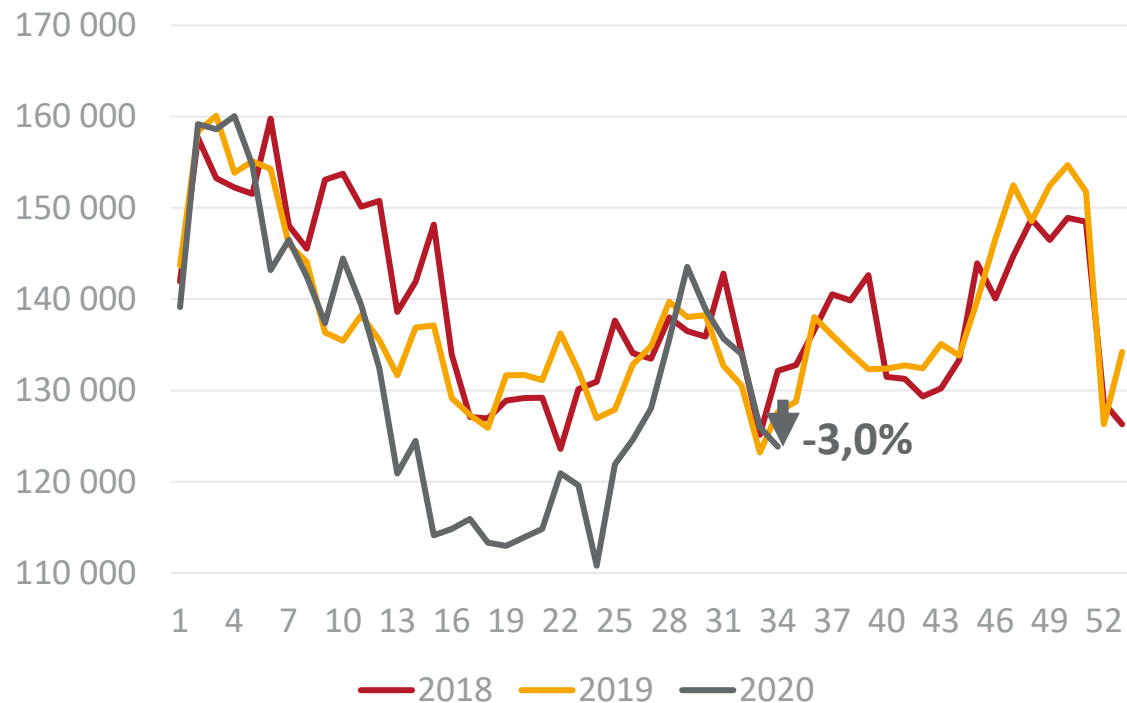
Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



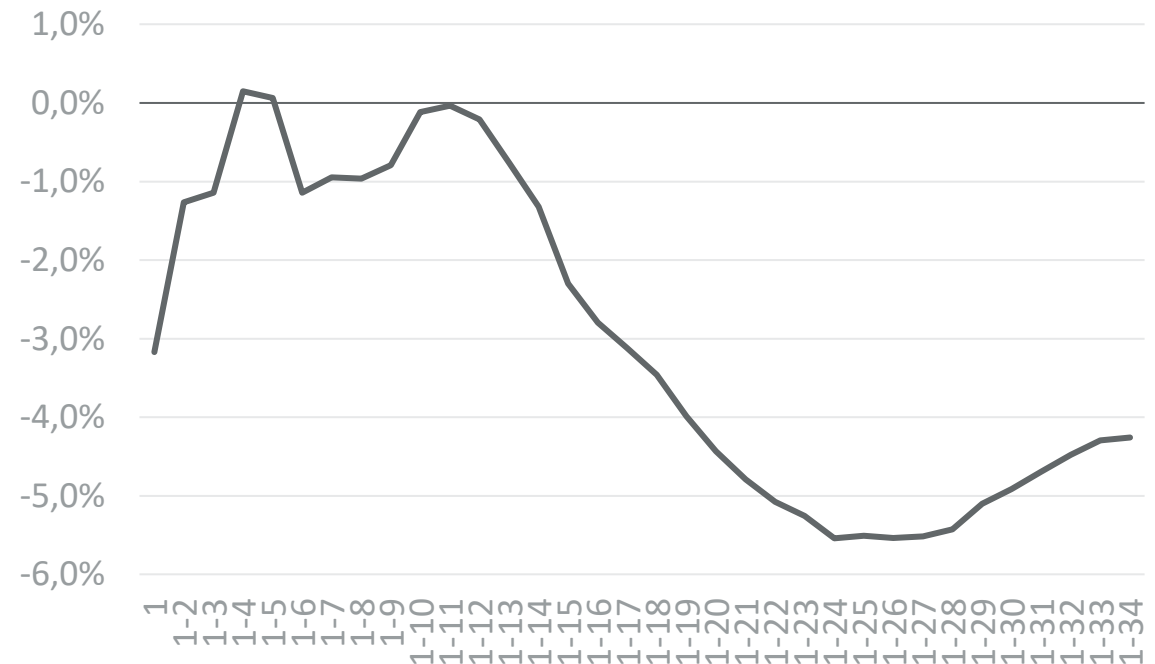
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,2%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 3,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019r.

# Portugalia – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,3%.

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



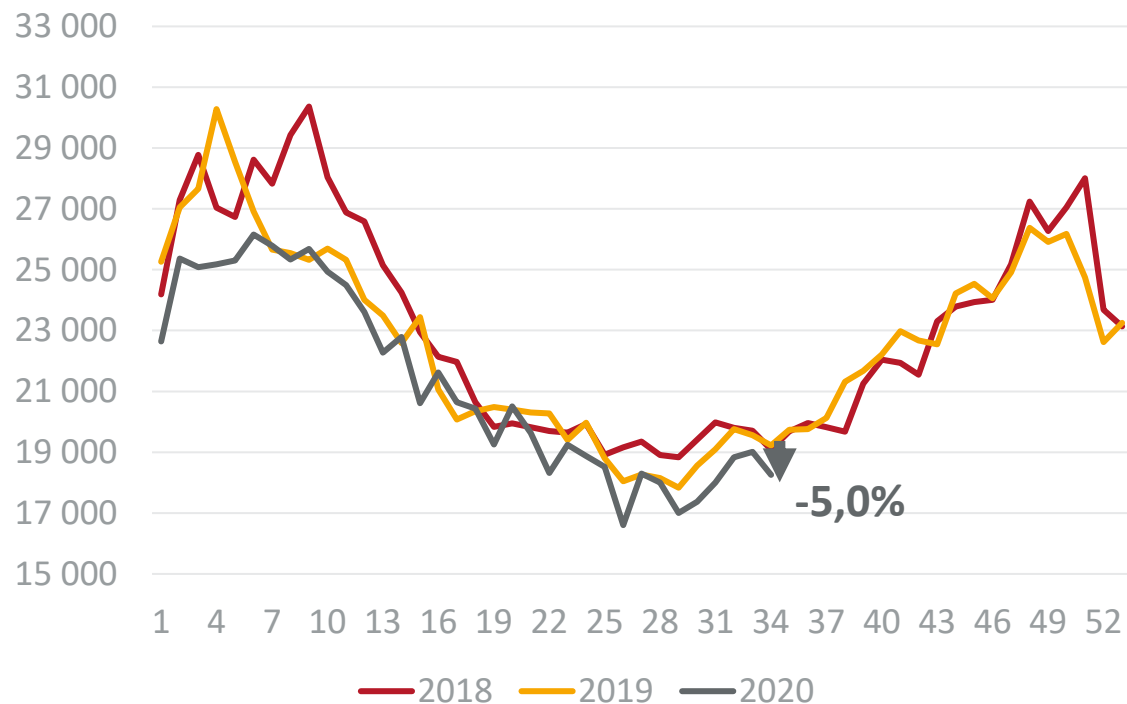
Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



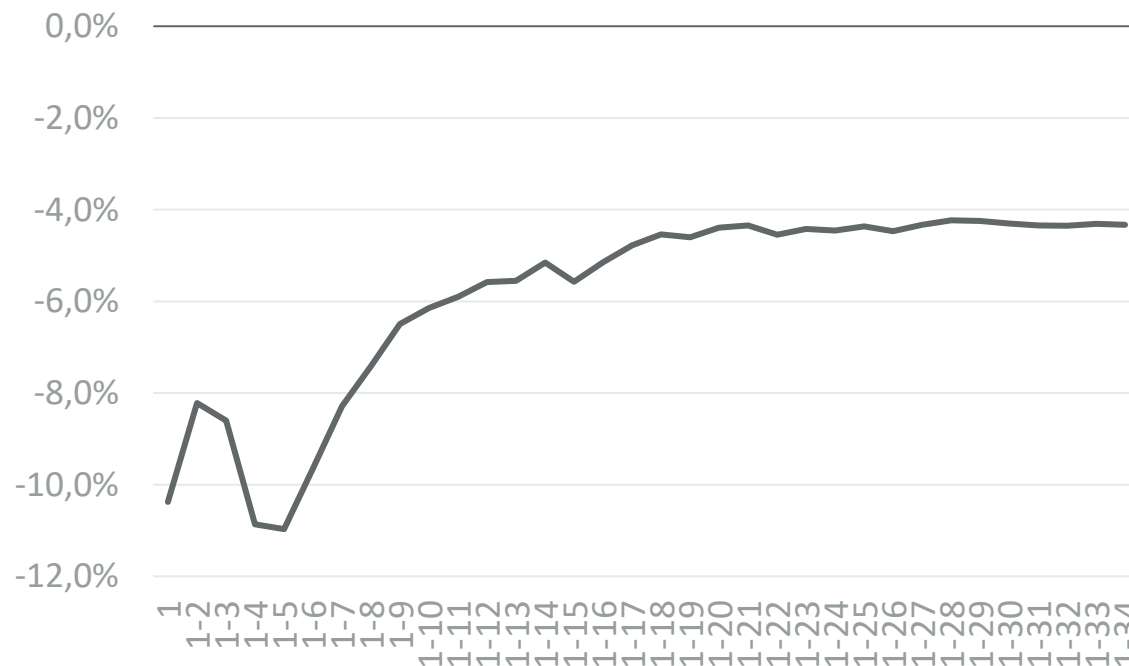
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,0%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 4,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

**Estonia** – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,3%.

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)

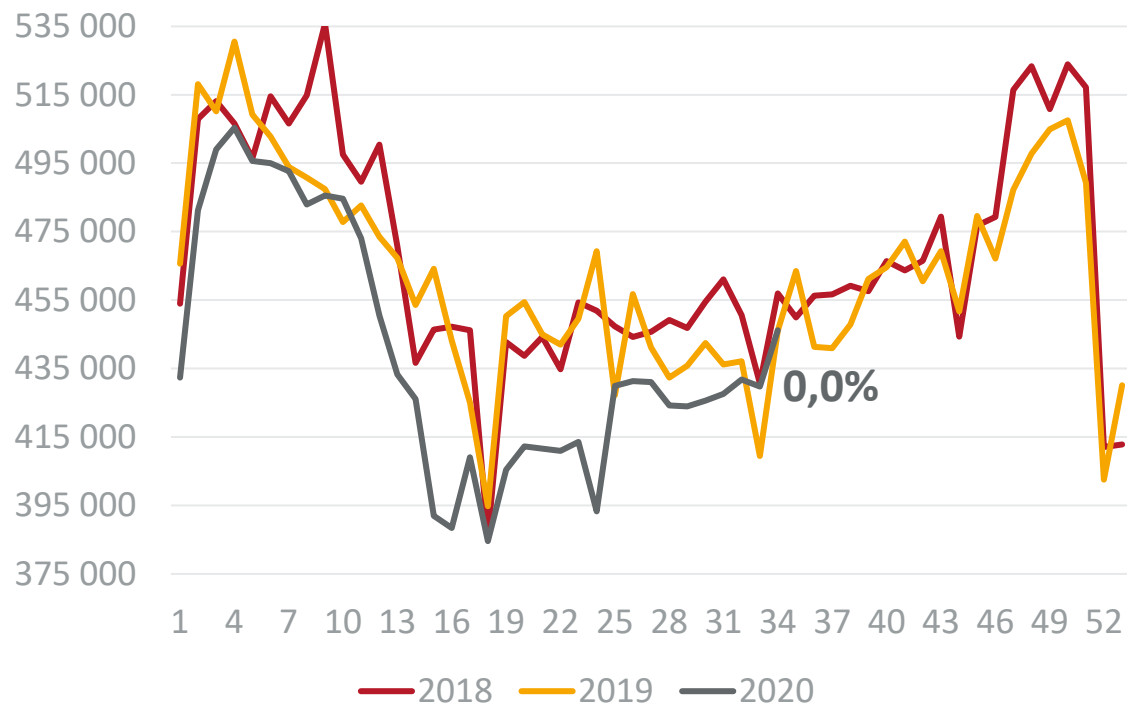


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,0%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Estonii było o 4,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

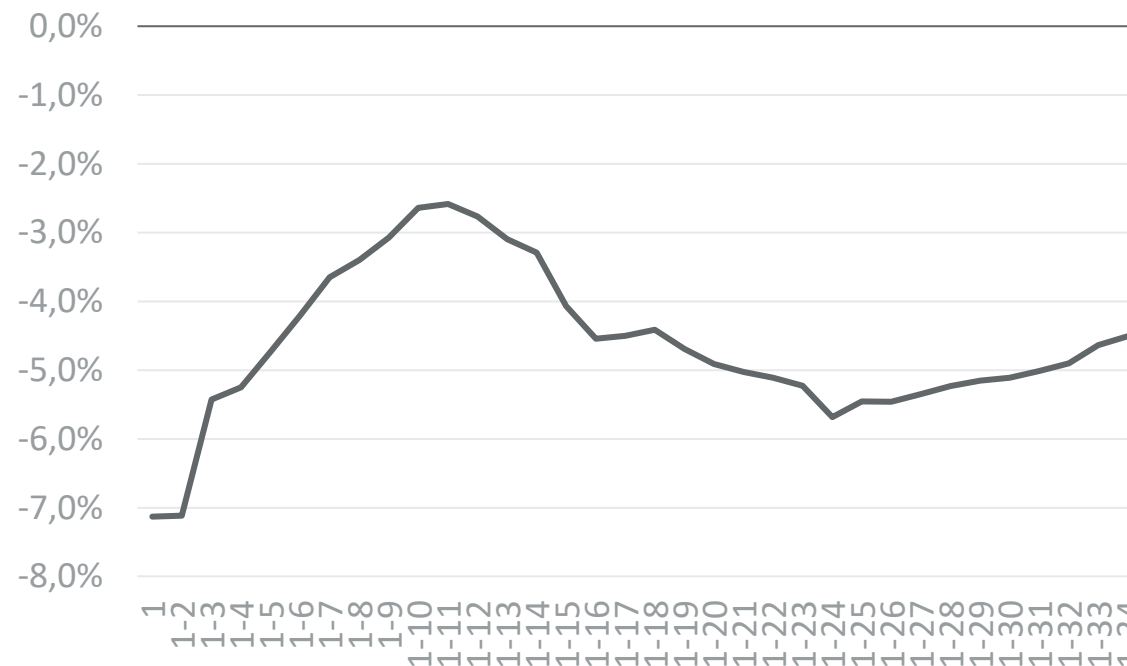
**Polska** – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,5%.

**Od ponad dwóch miesięcy Polska systematycznie nadrabia spadek względem 2019.**

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



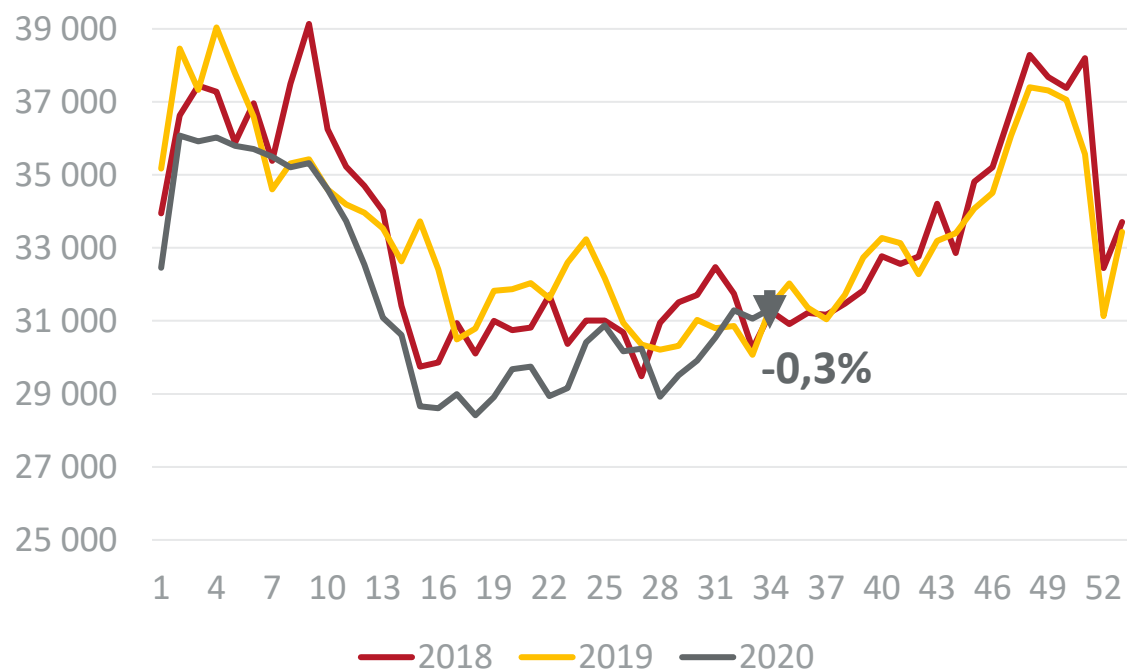
Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



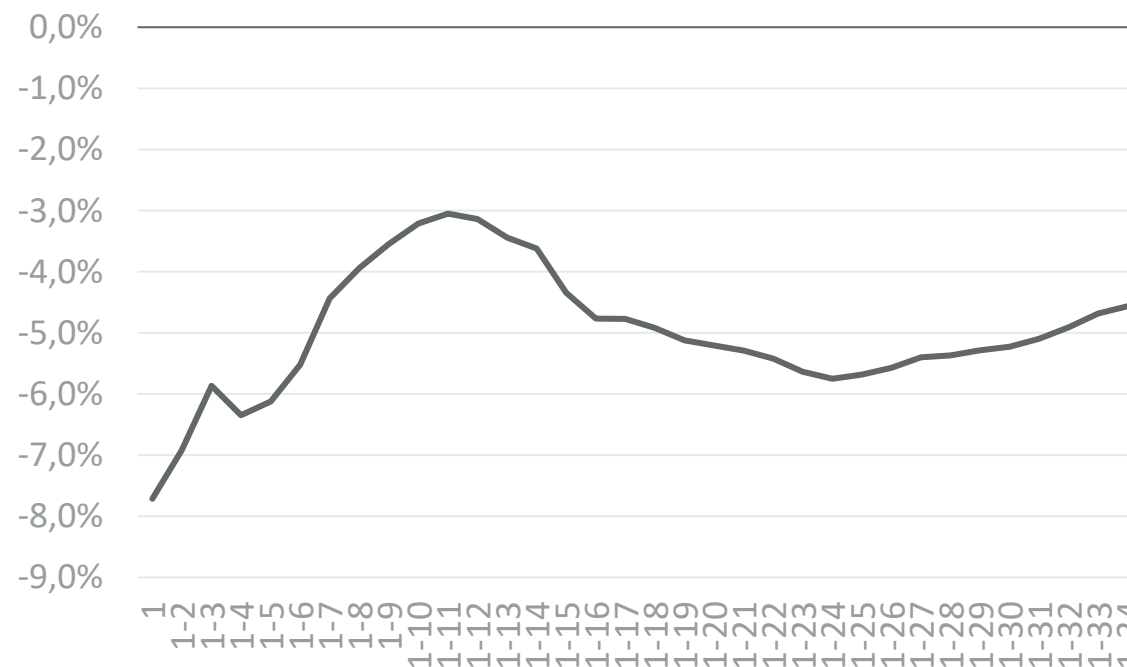
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w 34. tygodniu br. było na tym samym poziomie jak w analogicznym tygodniu roku poprzedniego.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 4,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

# Litwa – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,6%.

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



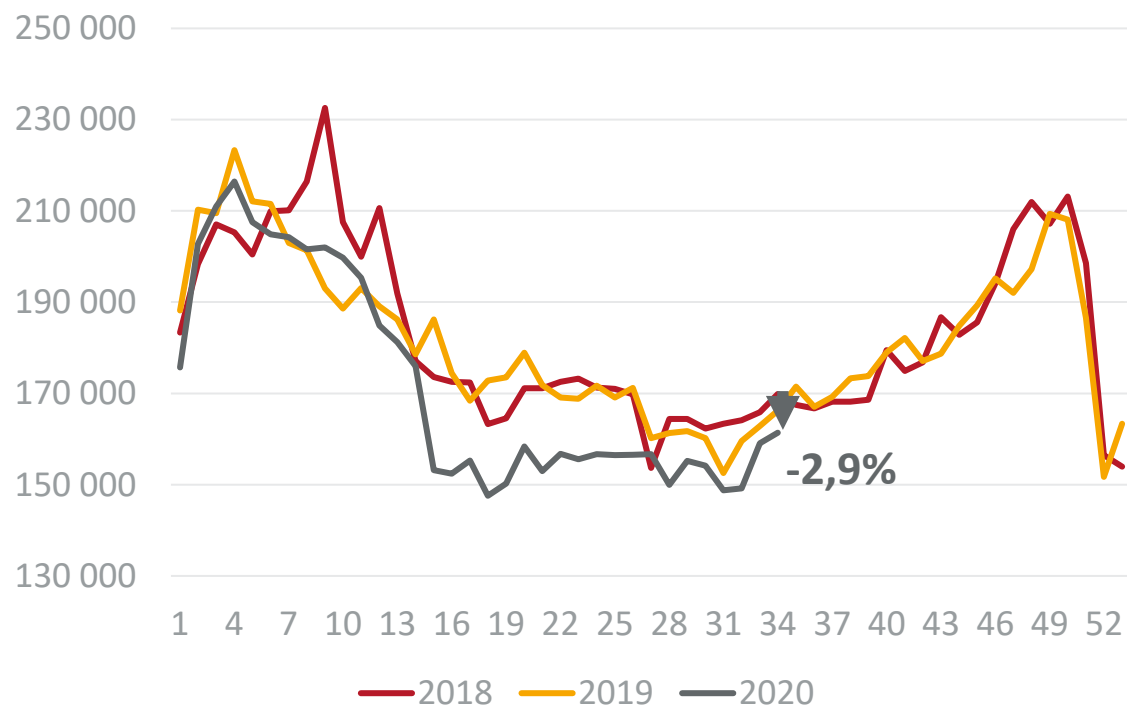
Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



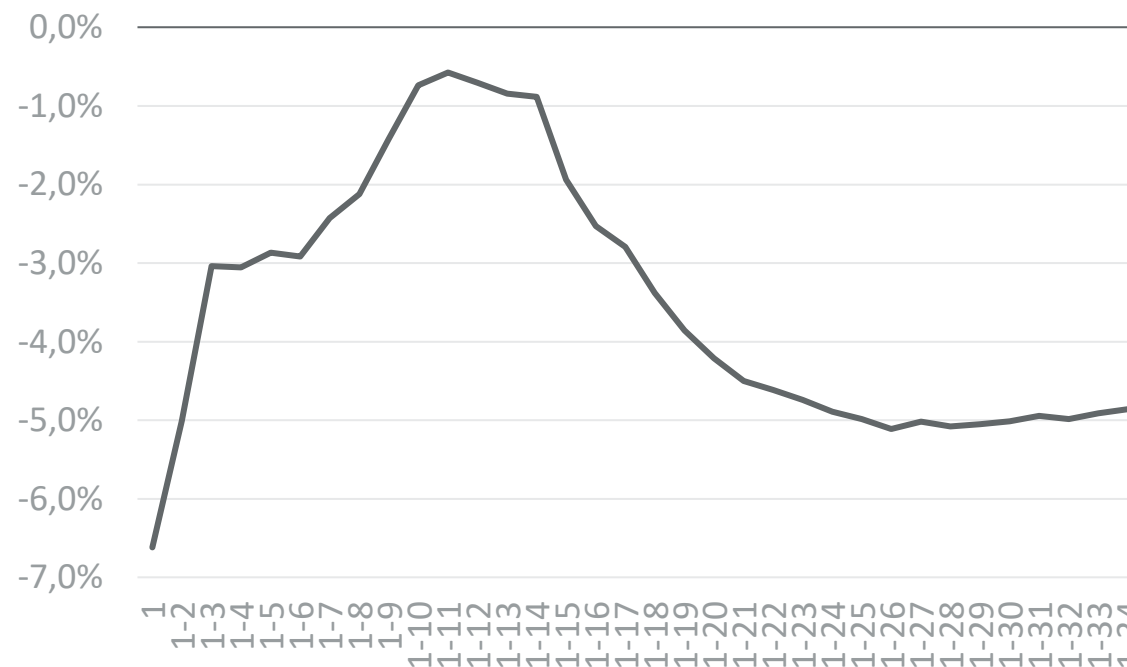
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,3%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Litwie było o 4,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Czechy – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,9%.

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



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

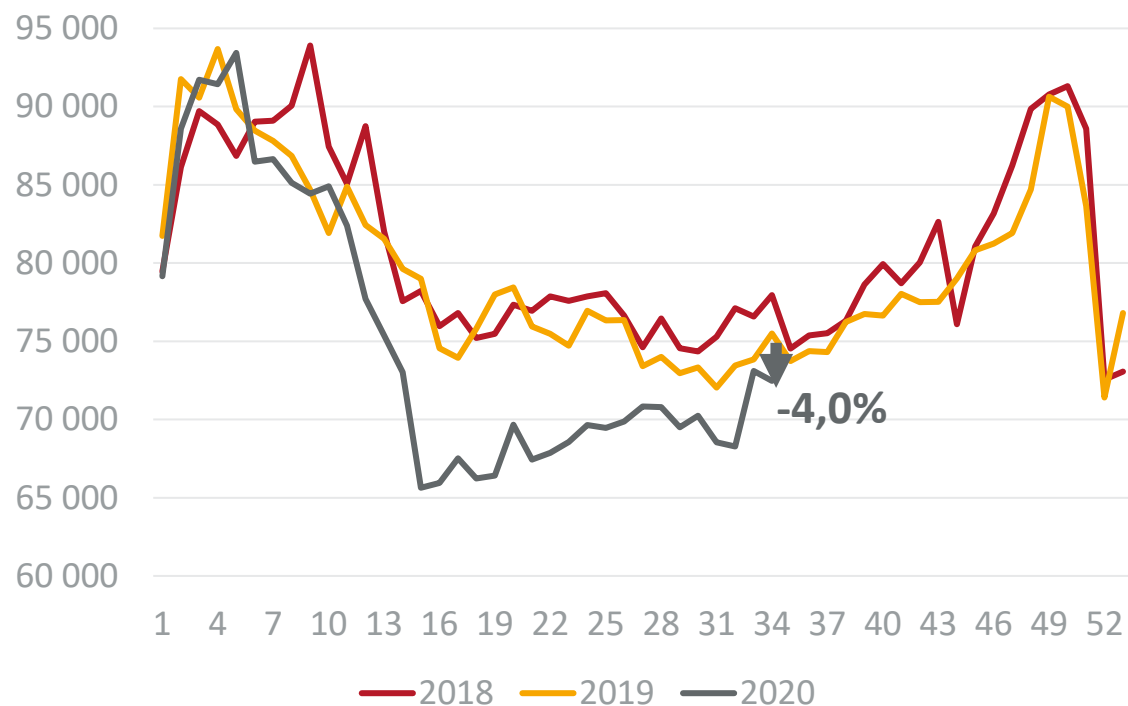


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,9%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Czechach było o 4,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

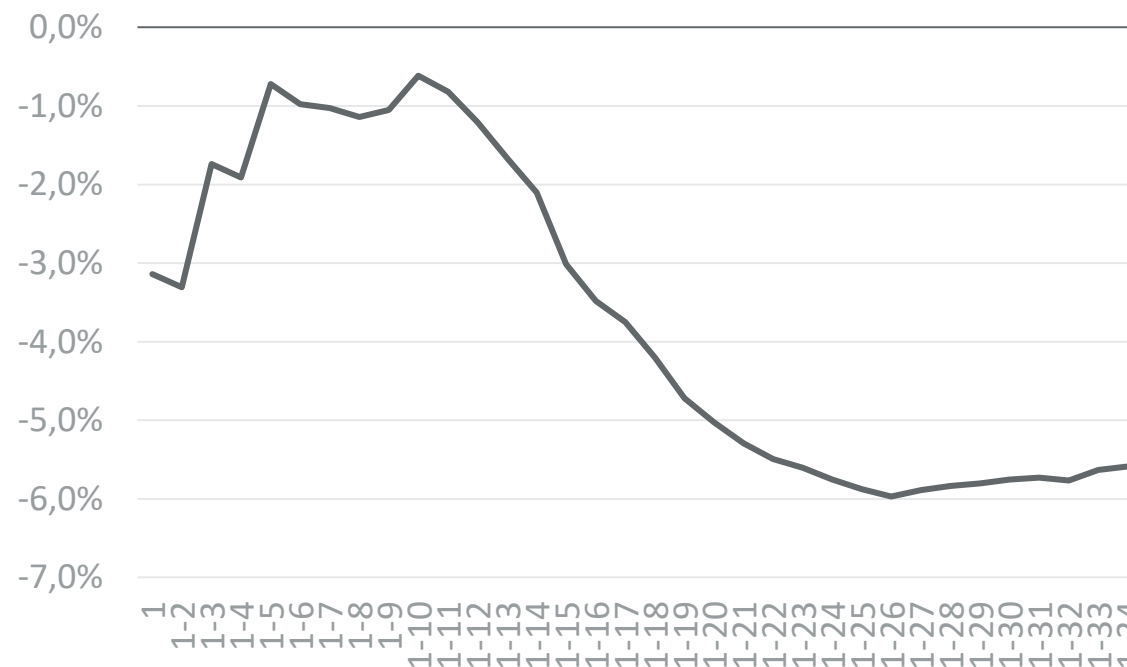


## Słowacja – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,6%.

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



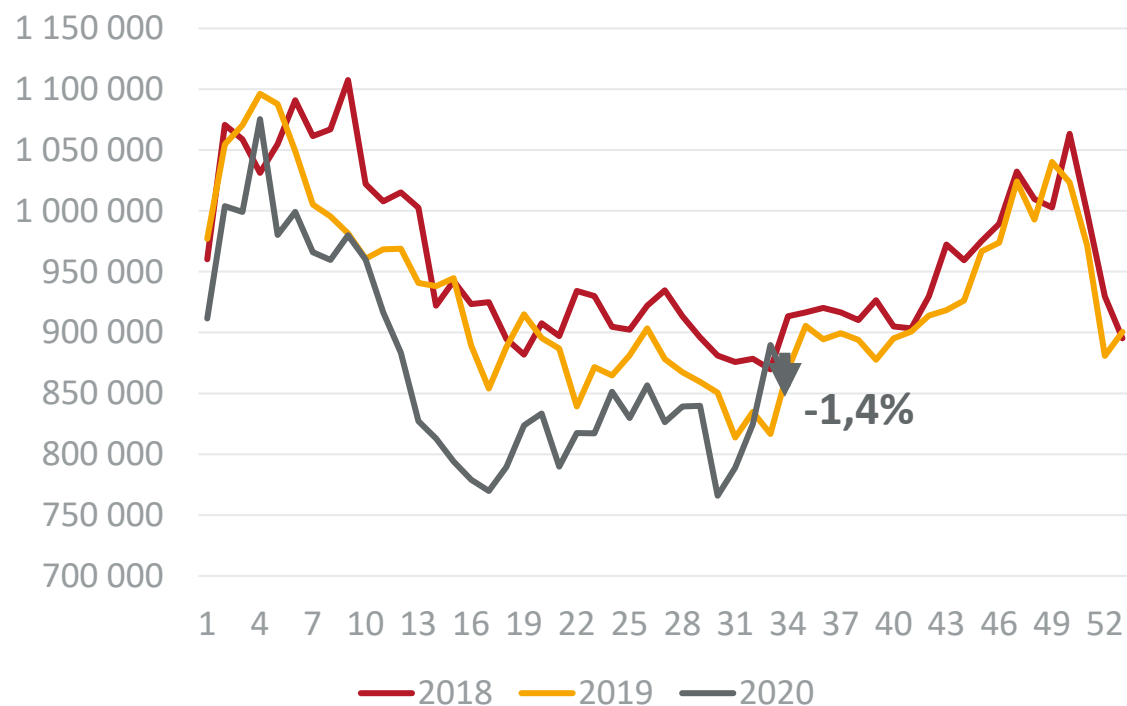
Dynamika zużycia energii na Słowacji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



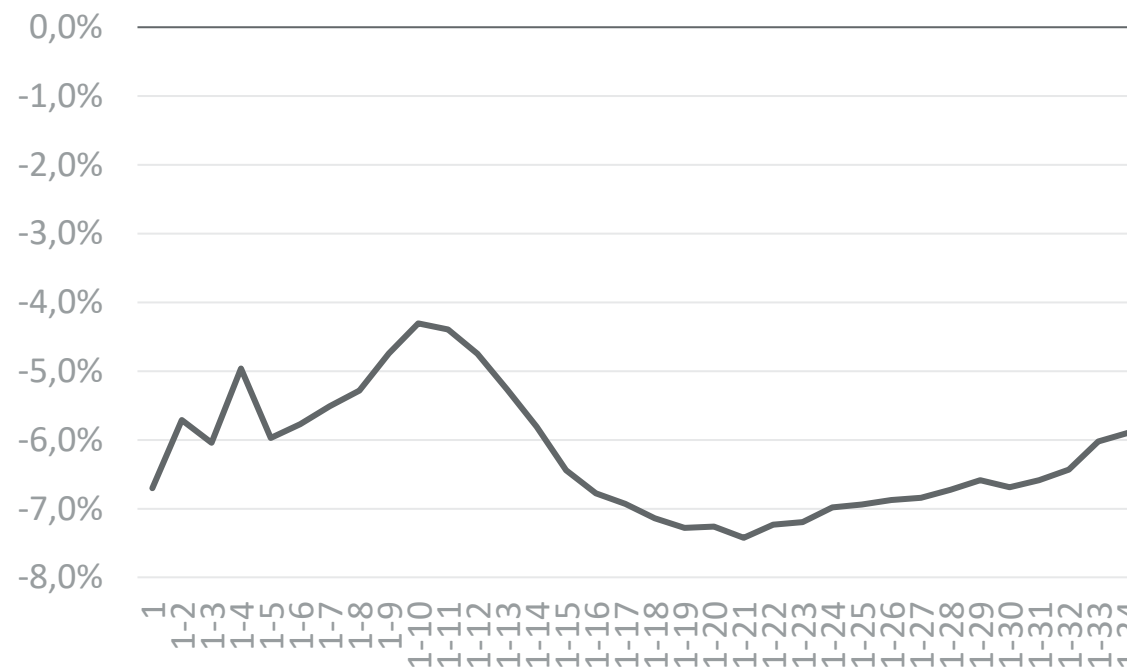
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,0%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 5,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Belgia – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,9%.

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



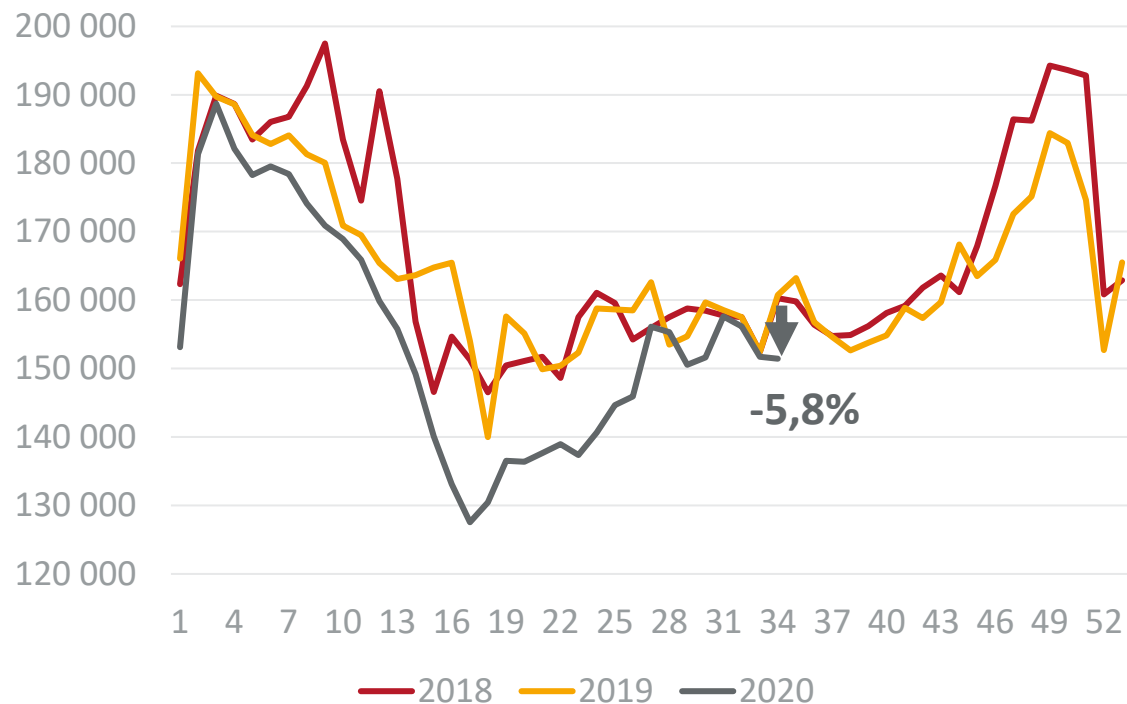
Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



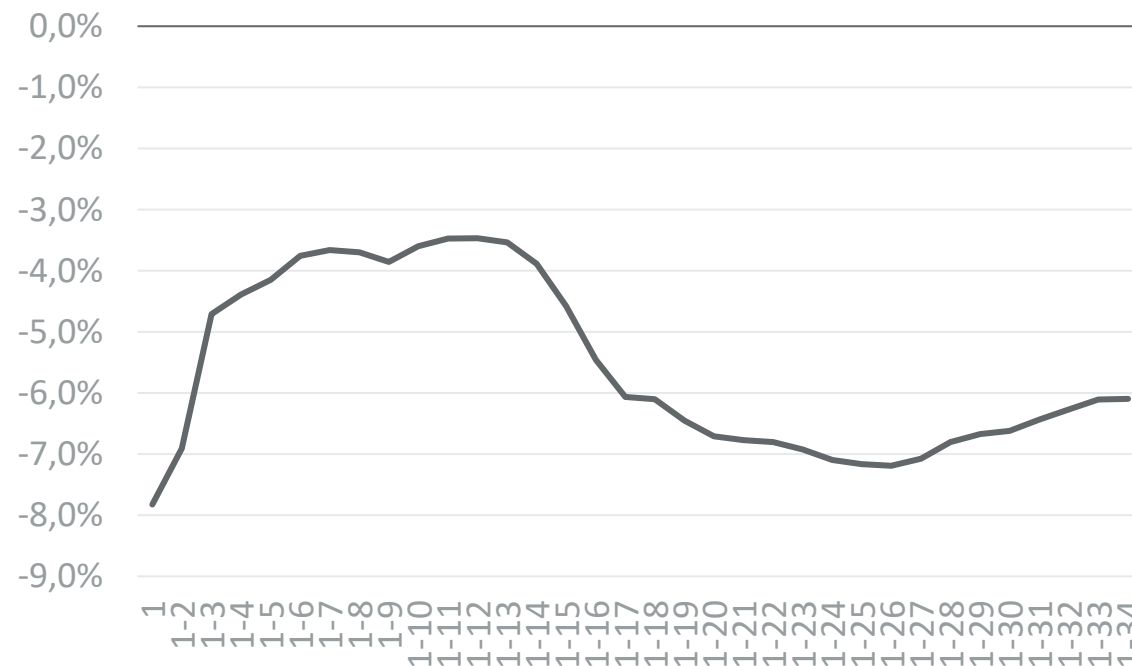
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,4%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 5,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Rumunia – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,1%.

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



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

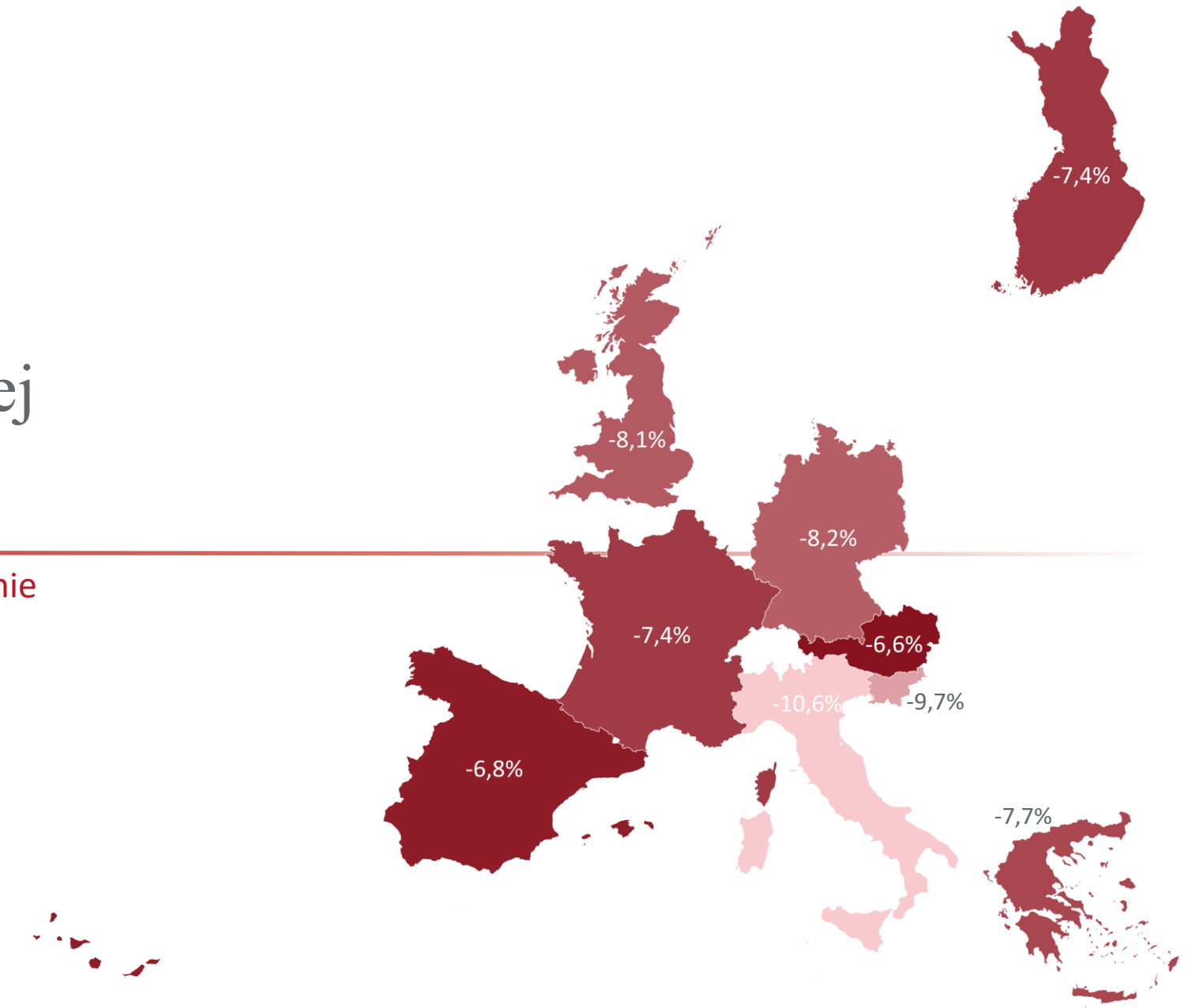


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,8%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 6,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

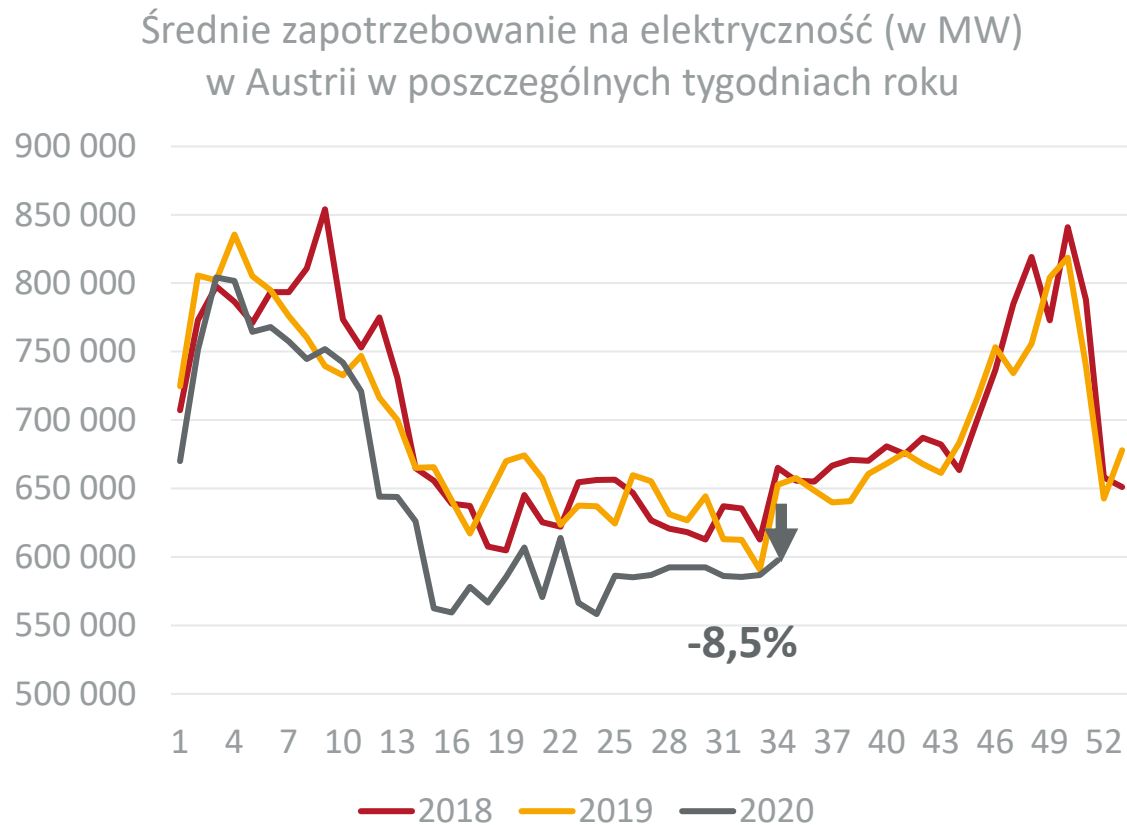
# Kraje z dużym spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -6,2%)

W pierwszych 34 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

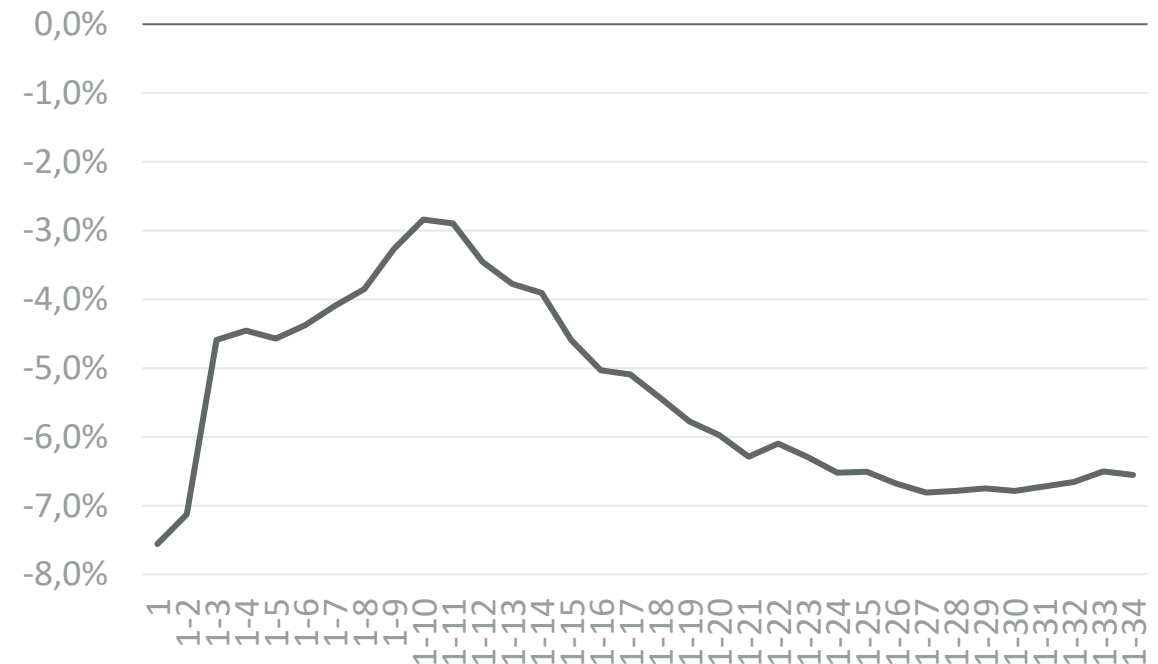
- 6,6% w Austrii
- 6,8% w Hiszpanii
- 7,4% w Finlandii
- 7,4% we Francji
- 7,7% w Grecji
- 8,1% w Wielkiej Brytanii
- 8,2% w Niemczech
- 9,7% w Słowenii
- 10,6% we Włoszech



## Austria – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,6%.



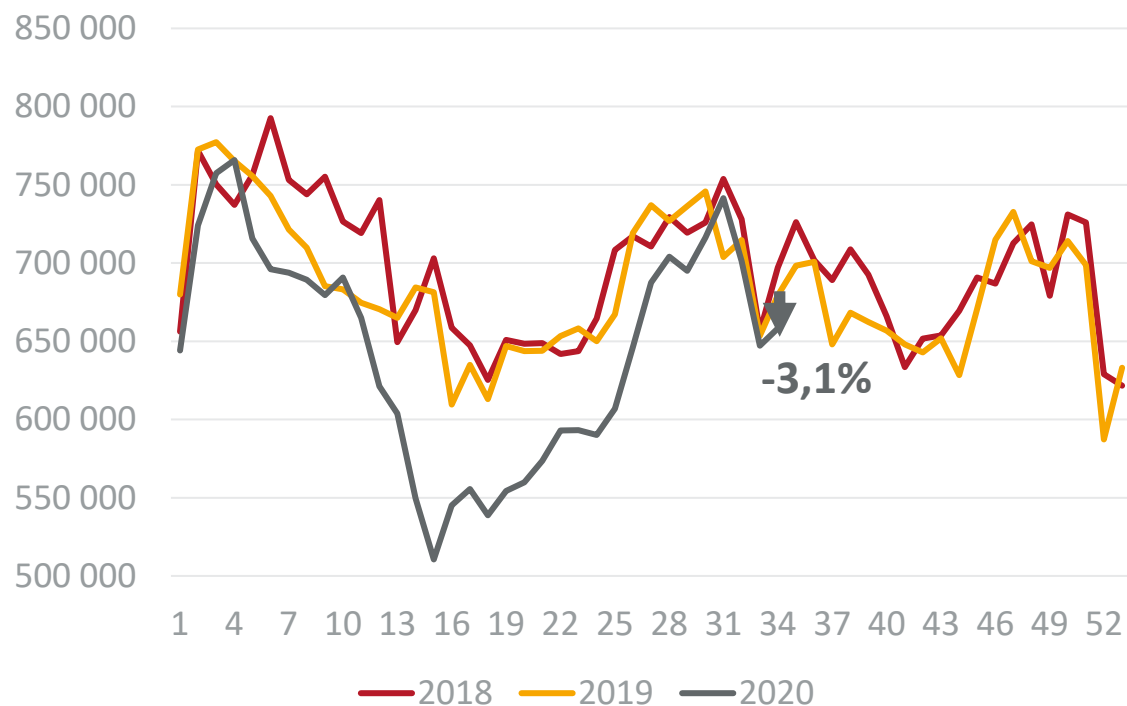
Dynamika zużycia energii w Austrii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,5%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 6,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

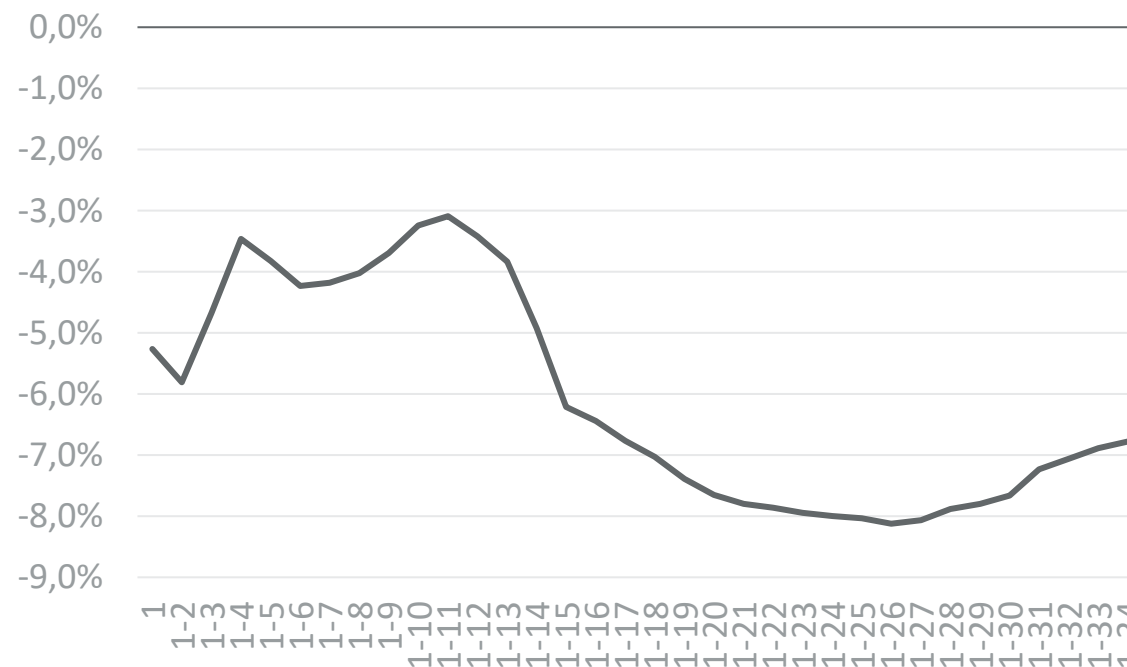
## Hiszpania – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,8%.

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 34. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 3,1%**.

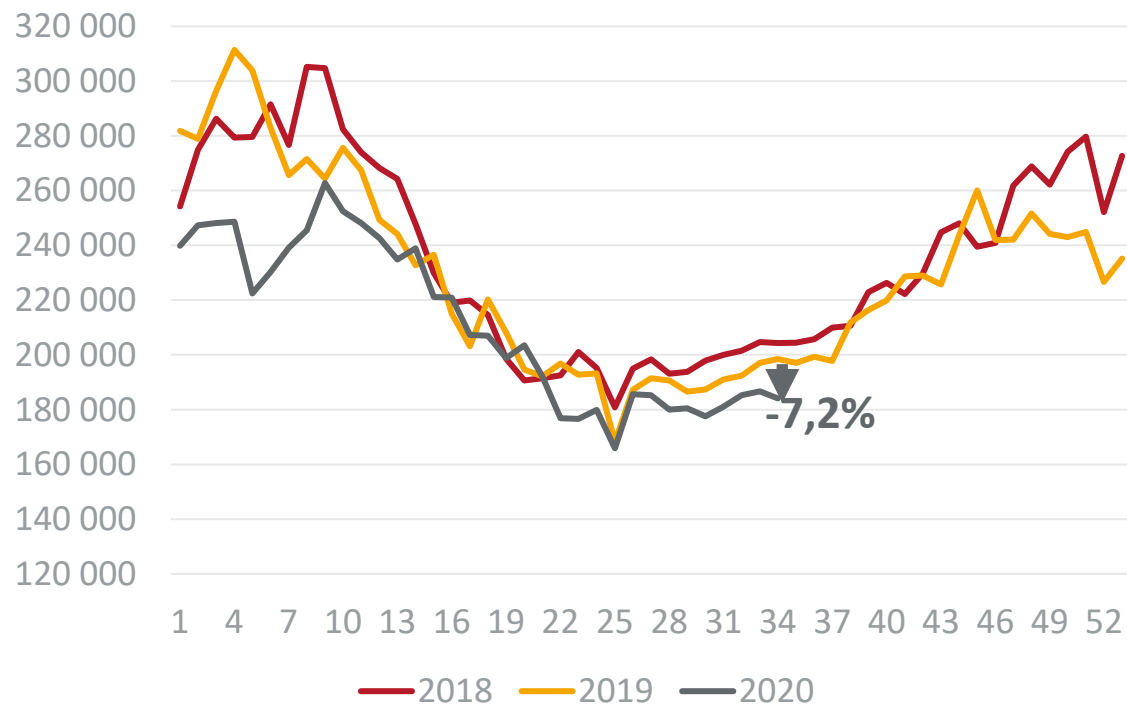
Dynamika zużycia energii w Hiszpanii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



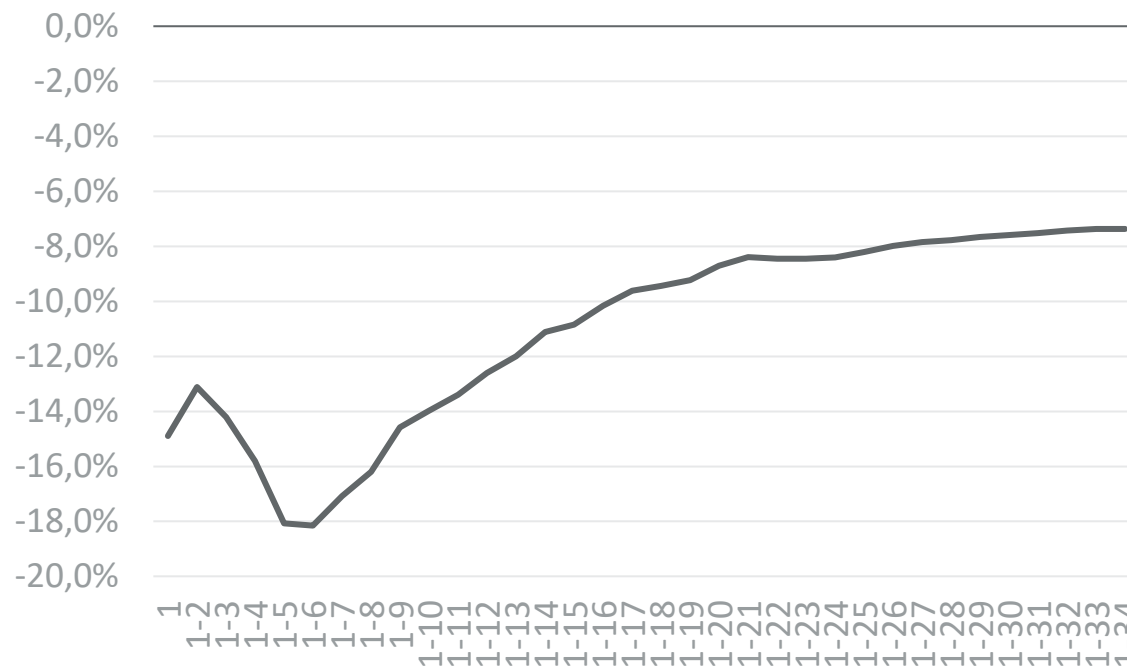
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 6,8% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

# Finlandia – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,4%.

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



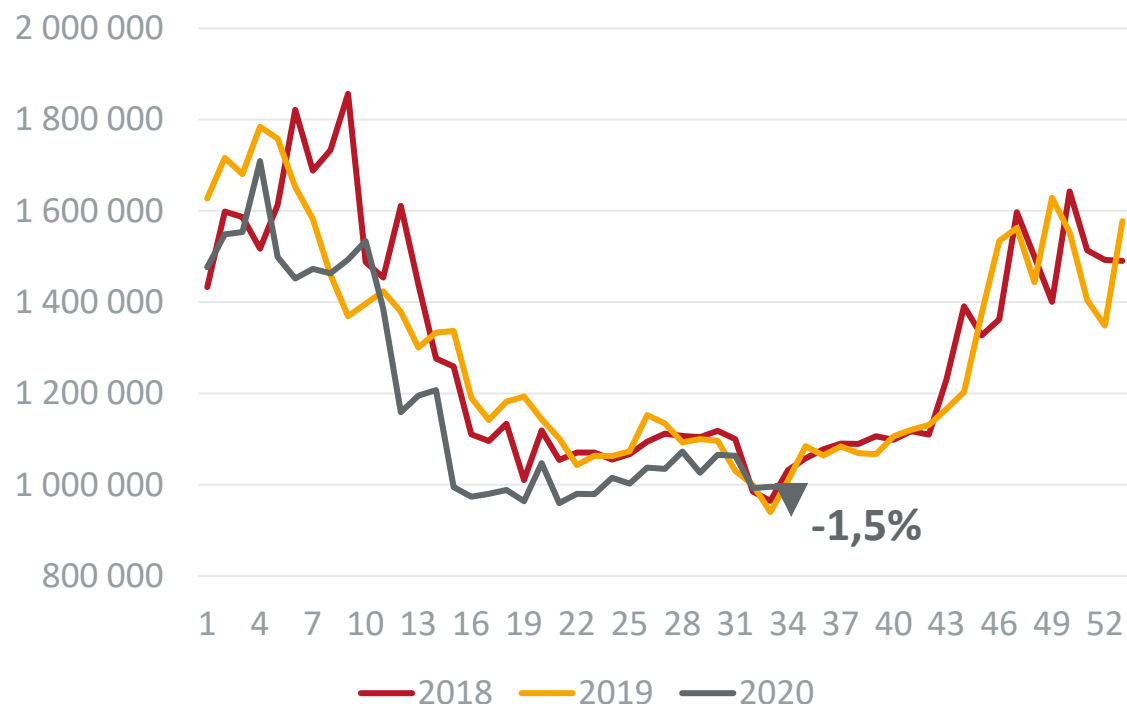
Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



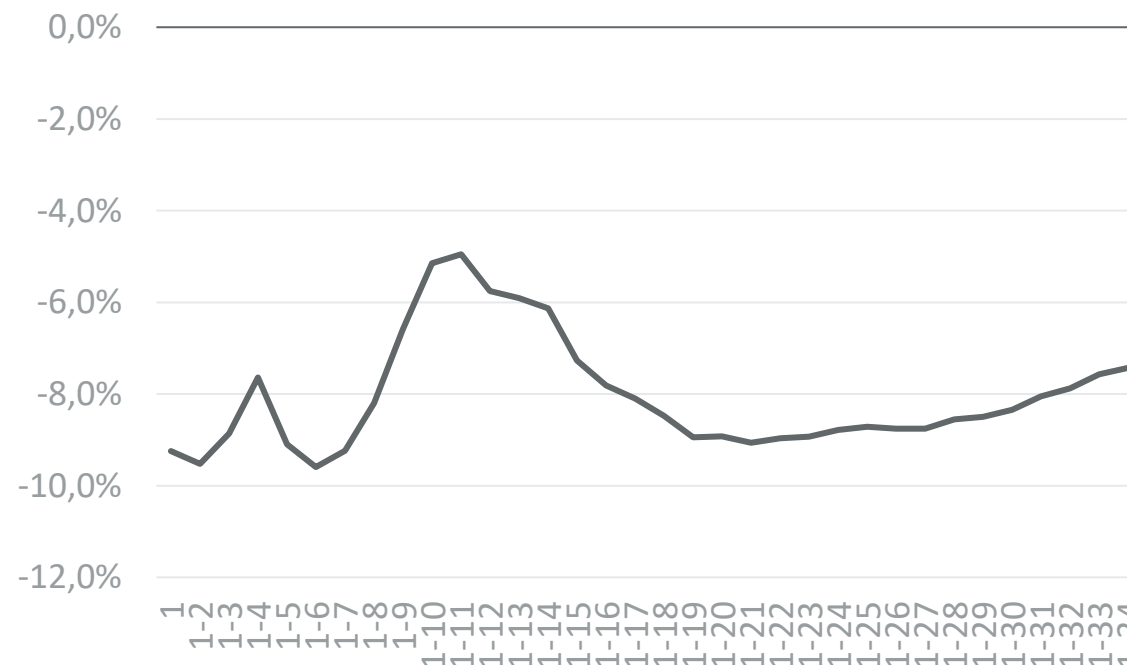
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 7,2%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 7,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Francja – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,4%.

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



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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,5%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji było o 7,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

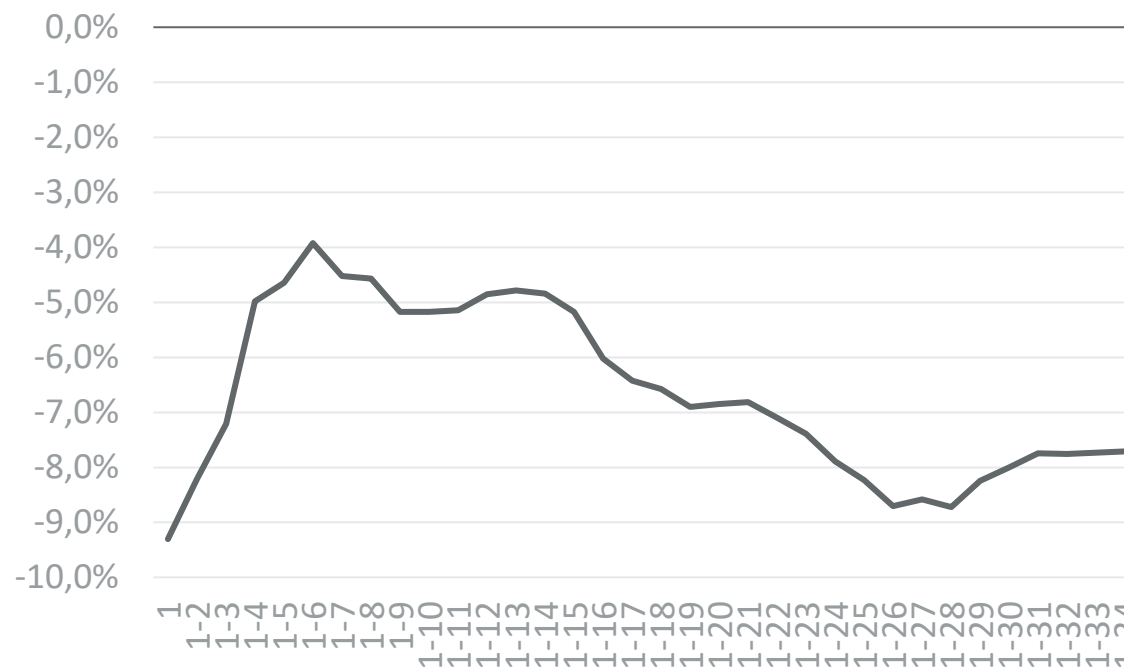


## Grecja – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,7%.

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



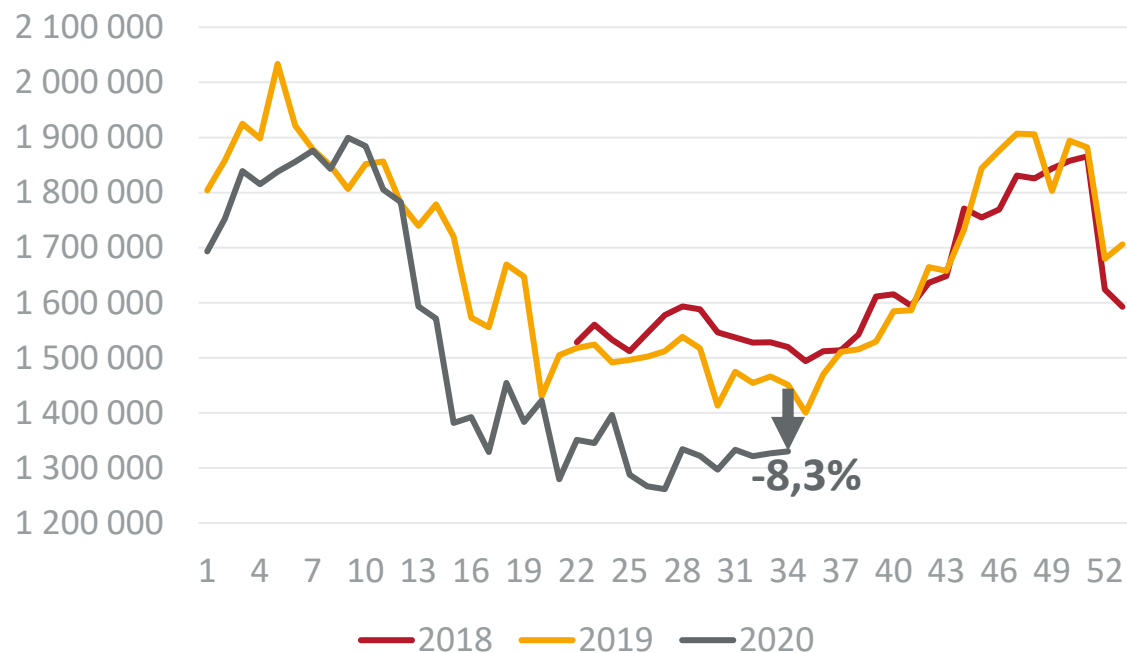
Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



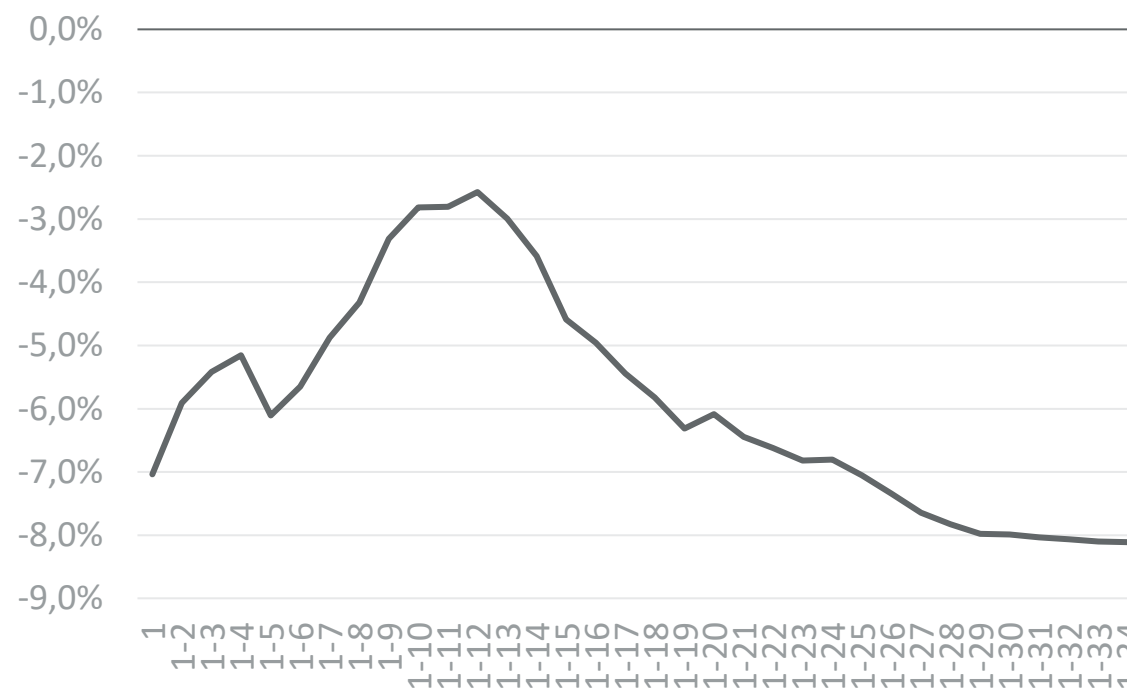
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 7,0%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 7,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

# Wielka Brytania – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,1%.

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



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

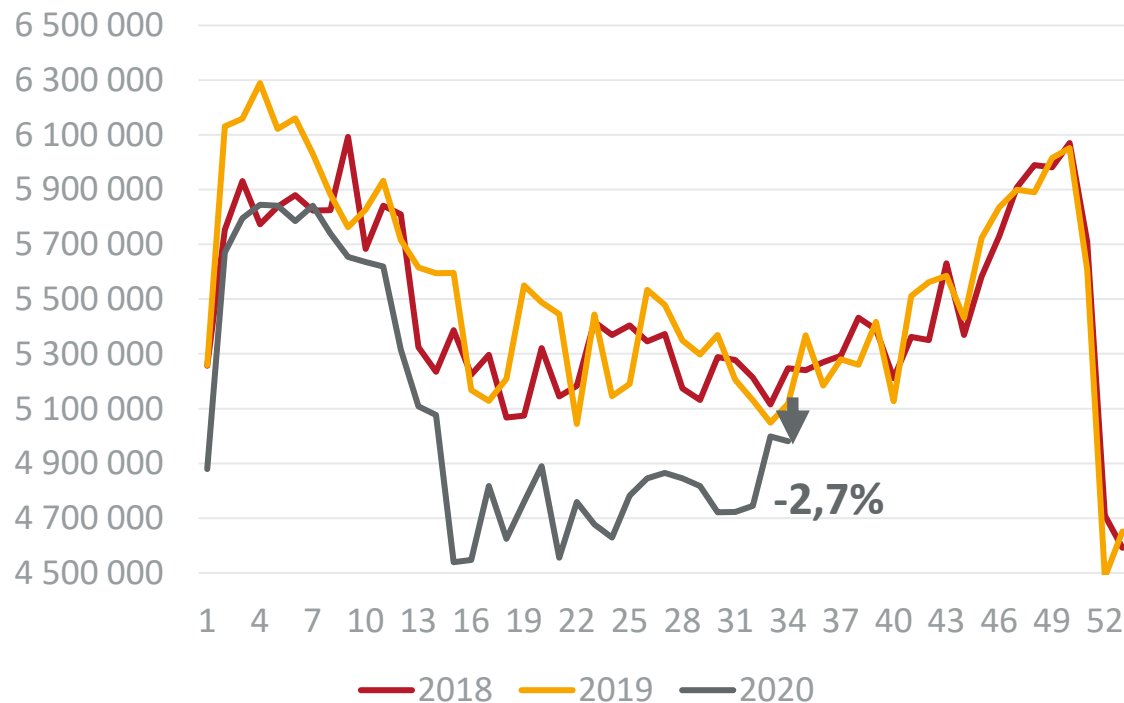


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,3%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 8,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

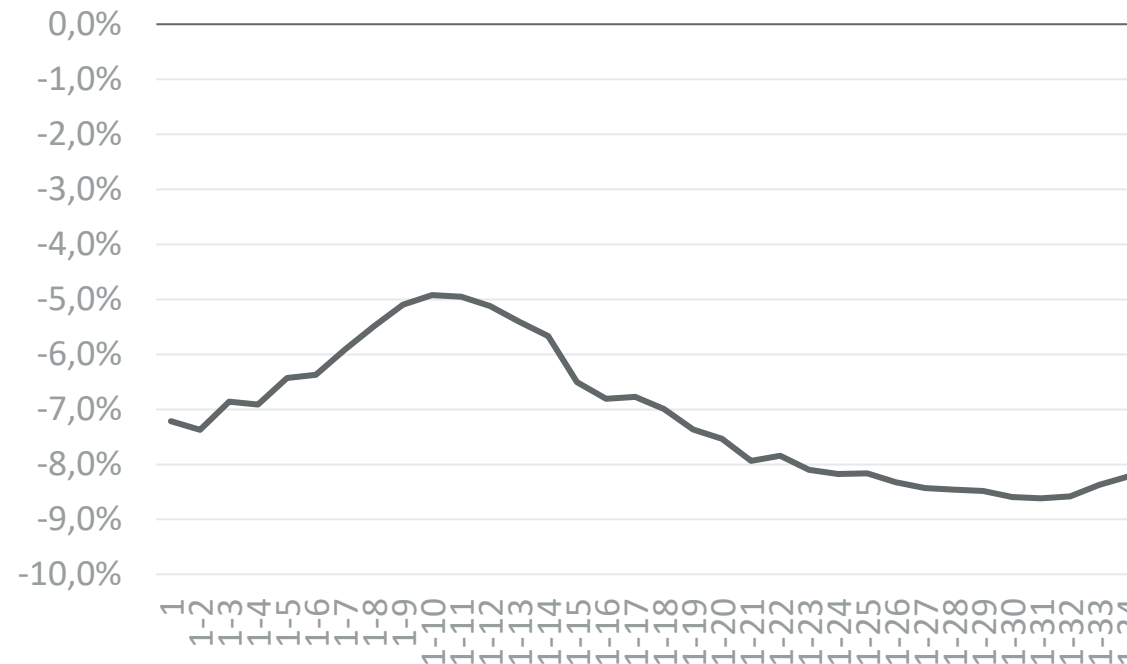
**Niemcy** – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,2%.

### Trzeci tydzień z rzędu spłylenie spadku konsumpcji elektryczności.

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



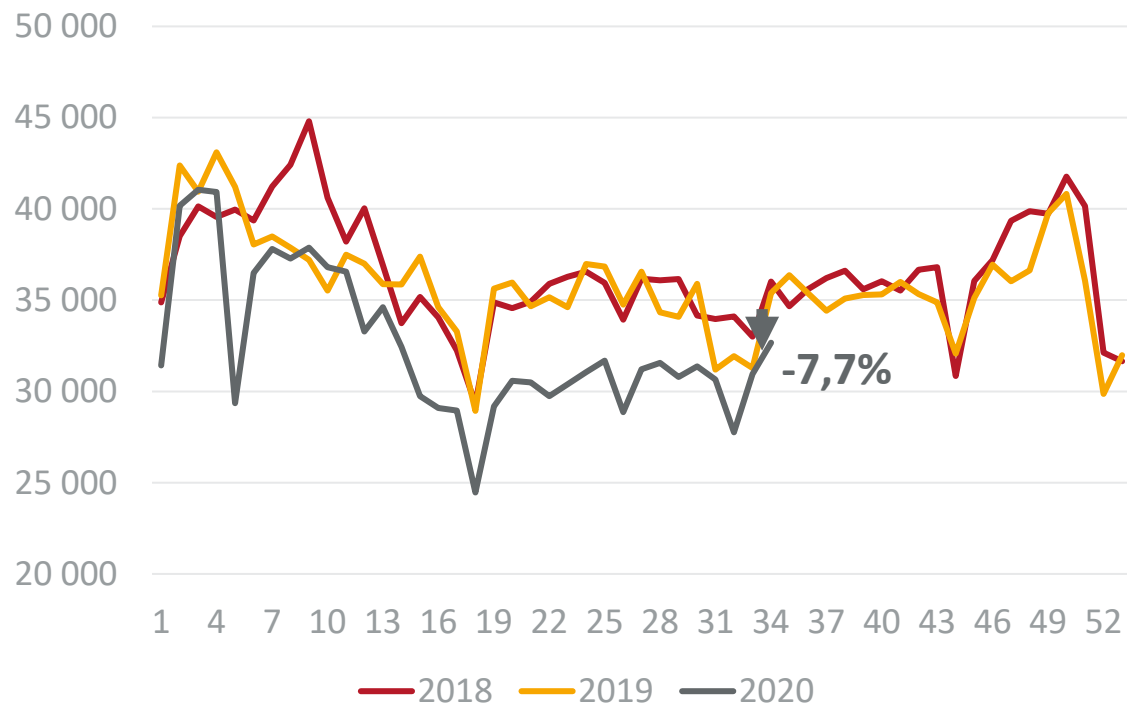
Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



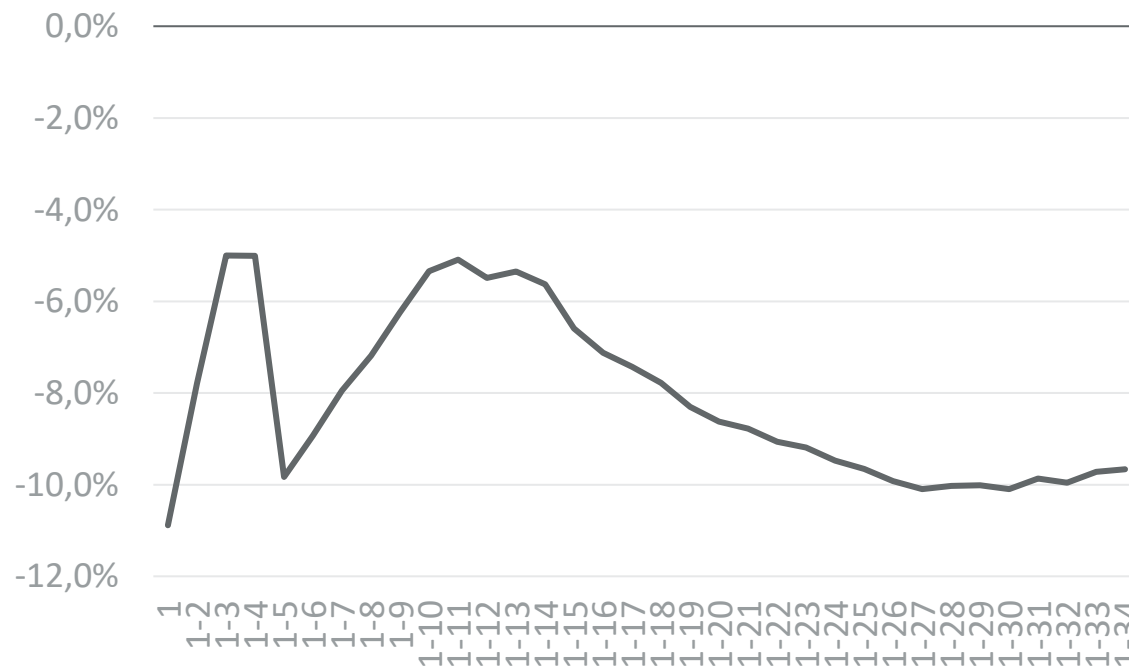
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,7%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 8,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Słowenia – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 9,7%.

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



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

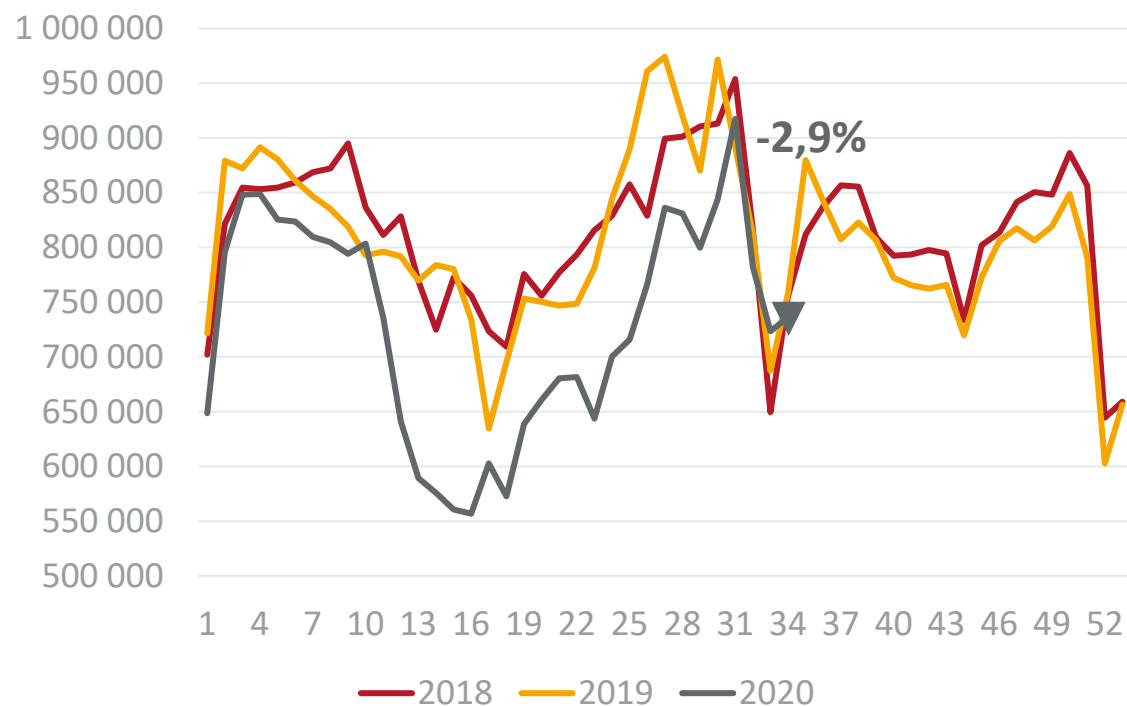


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 7,7%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 9,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

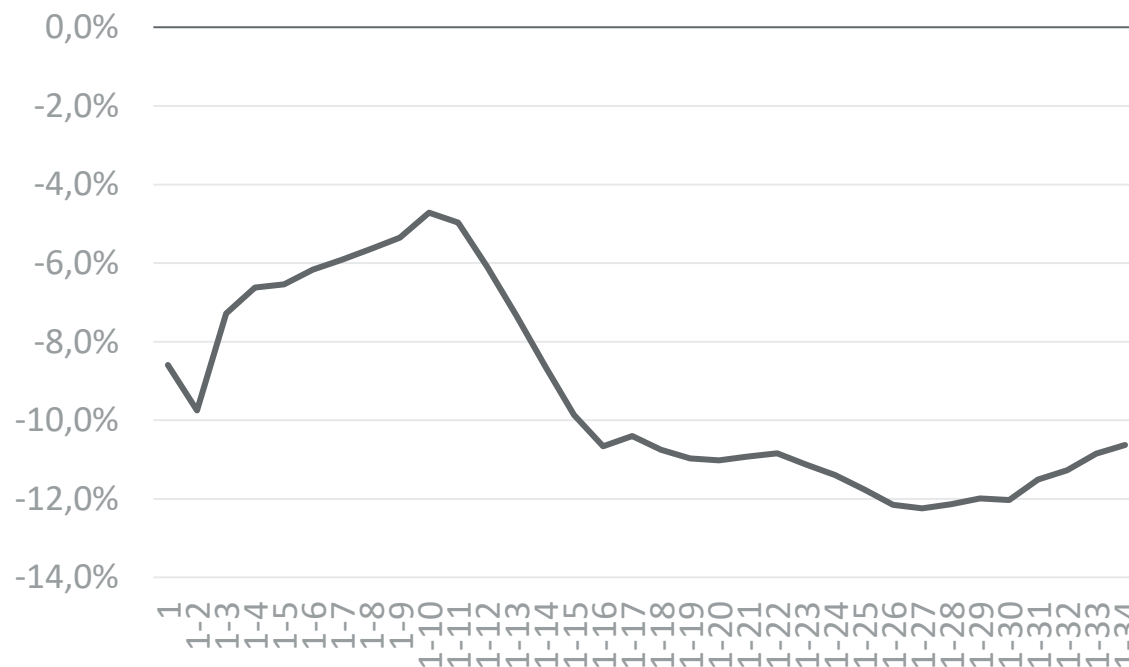
# Włochy – w pierwszych 34. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 10,6%.

## Coraz wyraźniejsze odbicie.

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 34. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,9%.
- W pierwszych 34. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 10,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.