

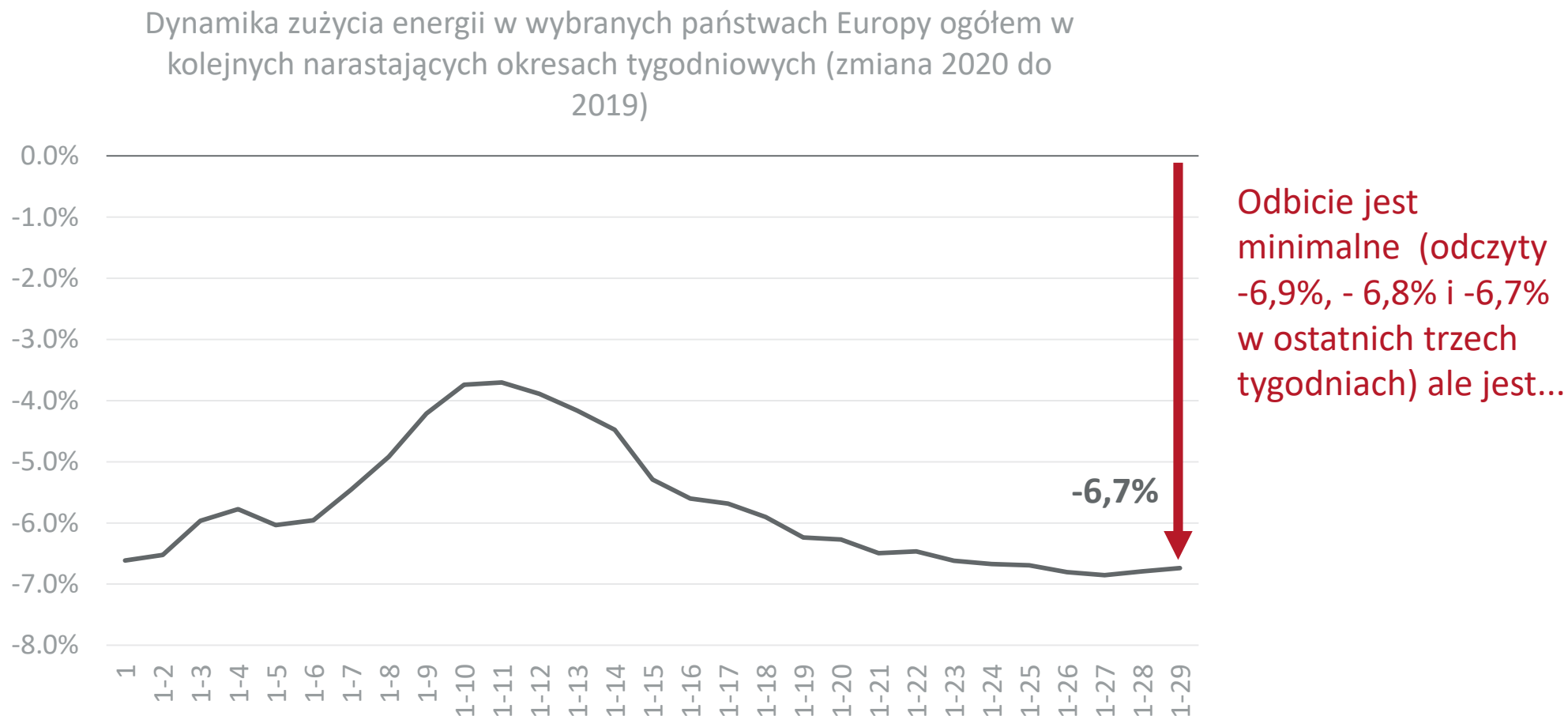
# Zmiana zużycia energii jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej podczas pandemii COVID-19 w Europie

---

22.07.2020

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

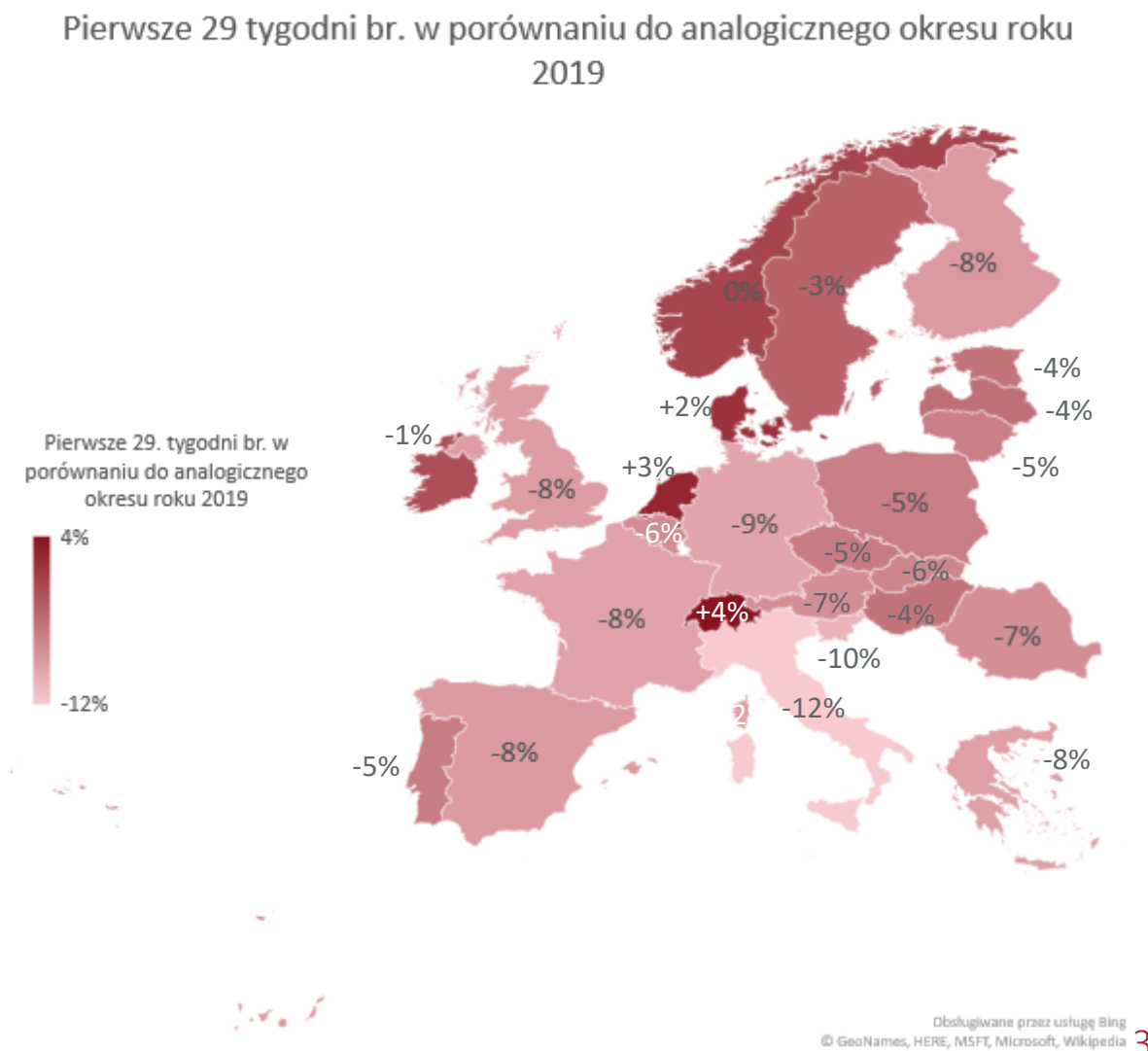
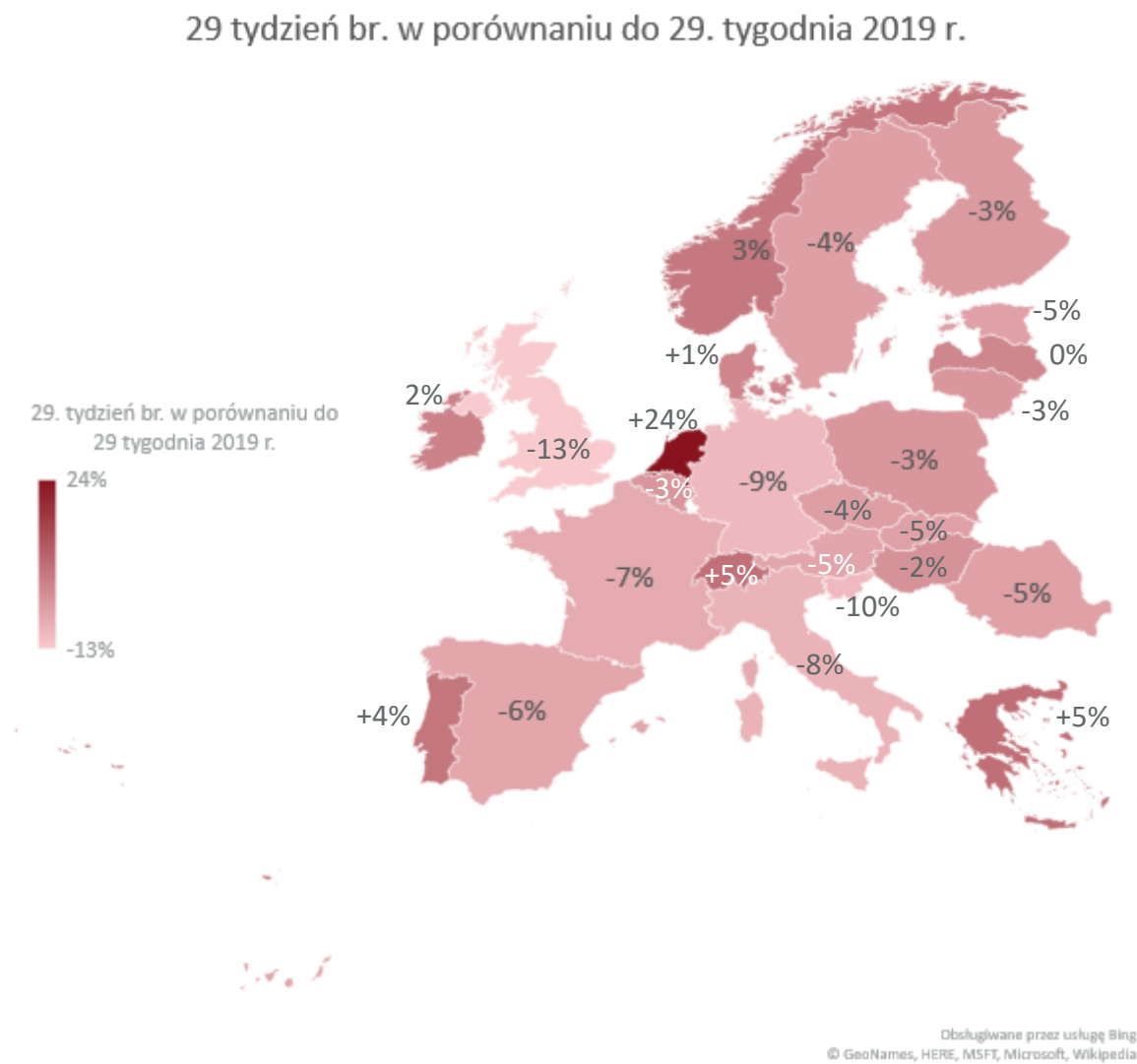
Po raz pierwszy od początku pandemii Europa jako całość odnotowała nadrobienie spadku produkcji elektryczności w porównaniu do 2019.



\*Do wykresu wzięte zostały wszystkie kraje UE + EFTA z wyjątkiem Bułgarii, Chorwacji, Cypru, Liechtensteinu, Luksemburga, Malty

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

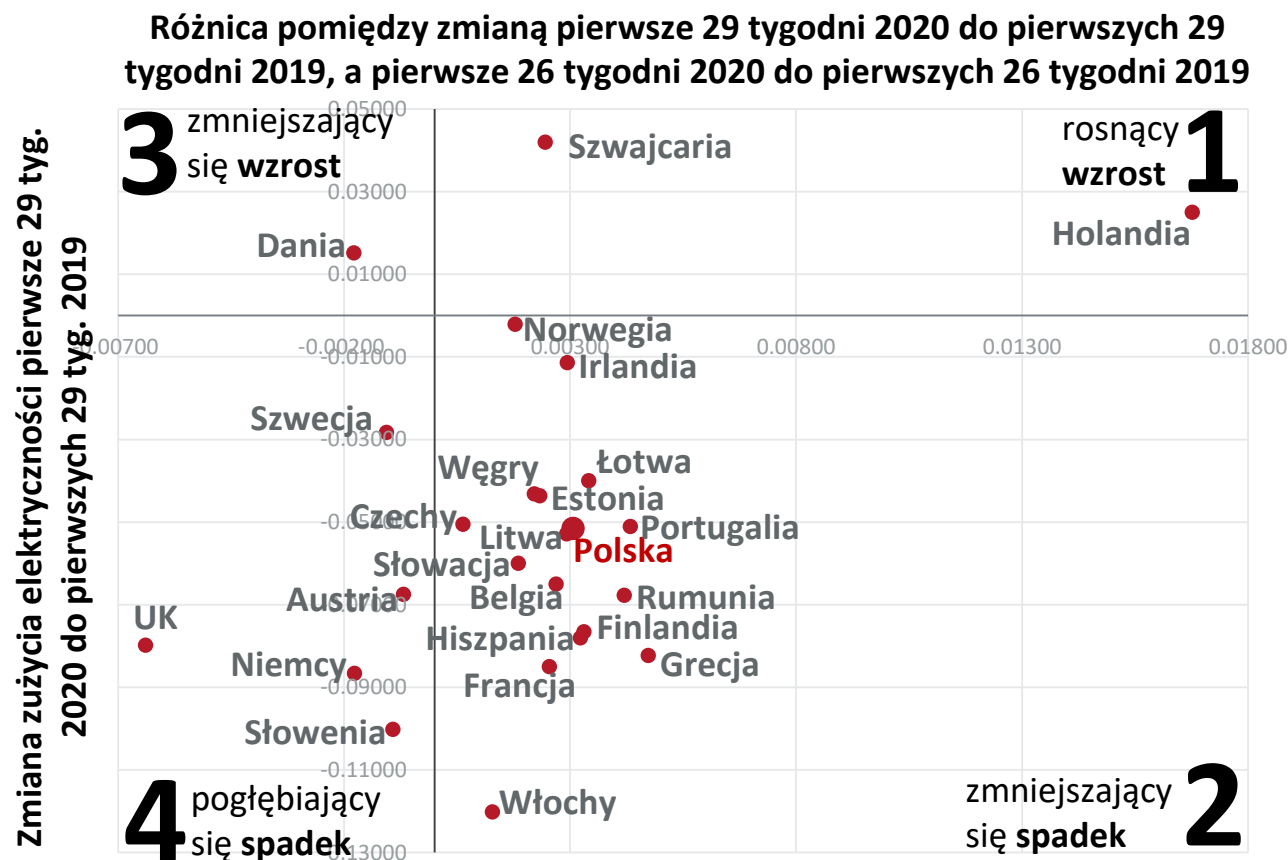
# Nadal utrzymuje się na podział na północ, centrum i południe, gdzie odnotowano najniższe, średnie i najwyższe spadki produkcji elektryczności w zakładach energetycznych



# Polska w ostatnich trzech tygodniach nadrabia spadek produkcji elektryczności względem 2019

Znacznie wzrosła liczba państw ze zmniejszającym się spadkiem, a spadła liczba państw z pogłębiającym się.

Pełna ocena wpływu COVID-19 na aktywność gospodarczą wymaga uwzględnienia zarówno zmiany konsumpcji elektryczności z pierwszych 29 tygodni 2020 do pierwszych 29 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

**Pole 1:** Holandia i Szwajcaria konsumowały **więcej** elektryczności w pierwszych 29 tygodniach 2020 niż w pierwszych 29 tygodniach 2019 i **nadwyżka** rośnie w tygodniach 26 do 29.

**Pole 2:** Państwa w tym polu **produkowały mniej** elektryczności w 2020 niż w 2019, ale **ubytek** konsumpcji był **nadrabiany** w tygodniach 26 do 29.

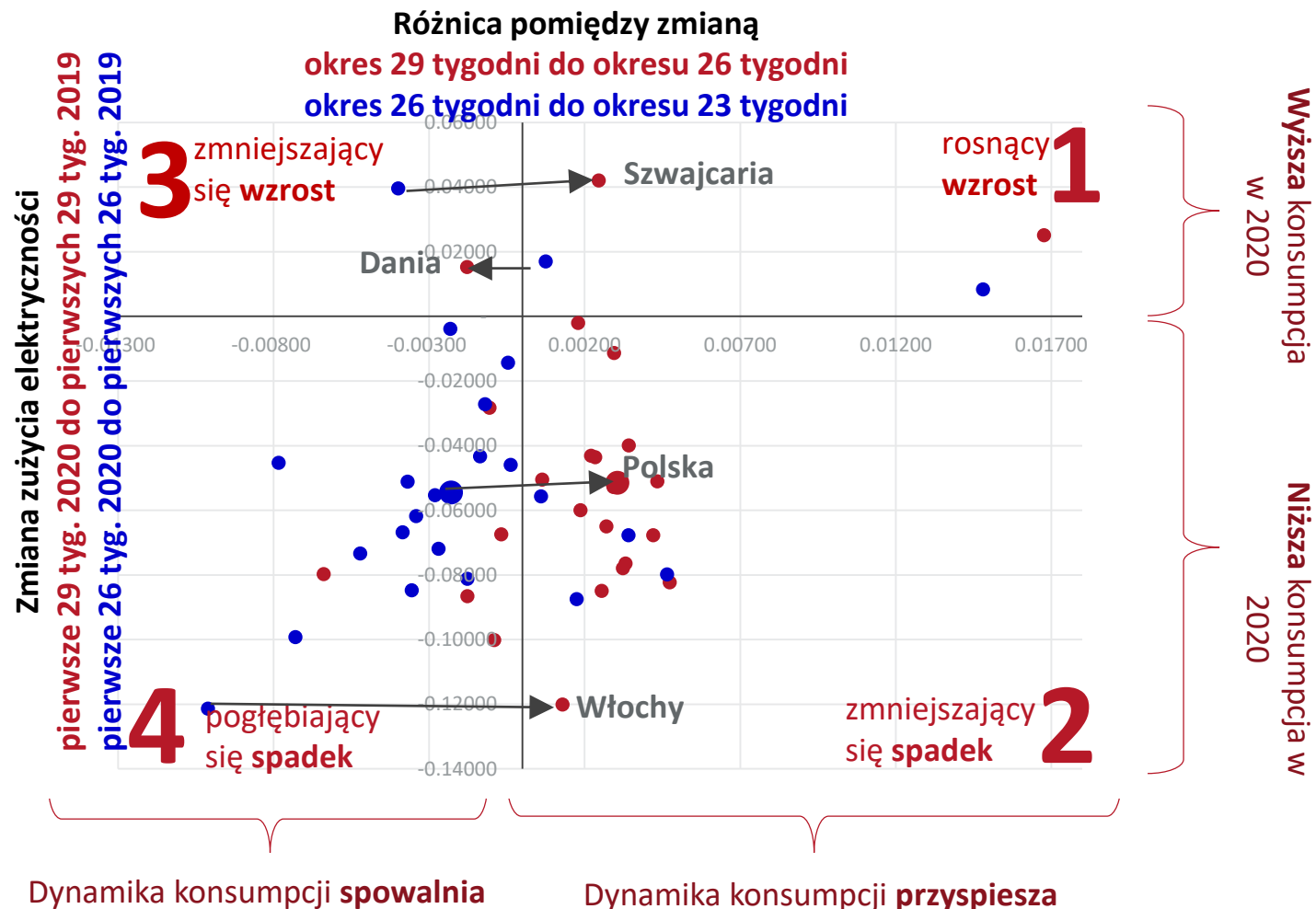
**Pole 3:** Dania **produkowała więcej** elektryczności w pierwszych 29 tygodniach 2020 niż w pierwszych 29 tygodniach 2019, ale **nadwyżka malała** w tygodniach 26 do 29.

**Pole 4:** Szwecja, Austria, UK, Niemcy, i Słowenia **odnotowały spadek** produkcji elektryczności w 2020 w porównaniu do 2019 i **spadek ten pogłębiał się** w tygodniach 26 do 29

W ostatnich tygodniach w większości gospodarek Europy zmniejsza się spadek konsumpcji elektryczności.

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.

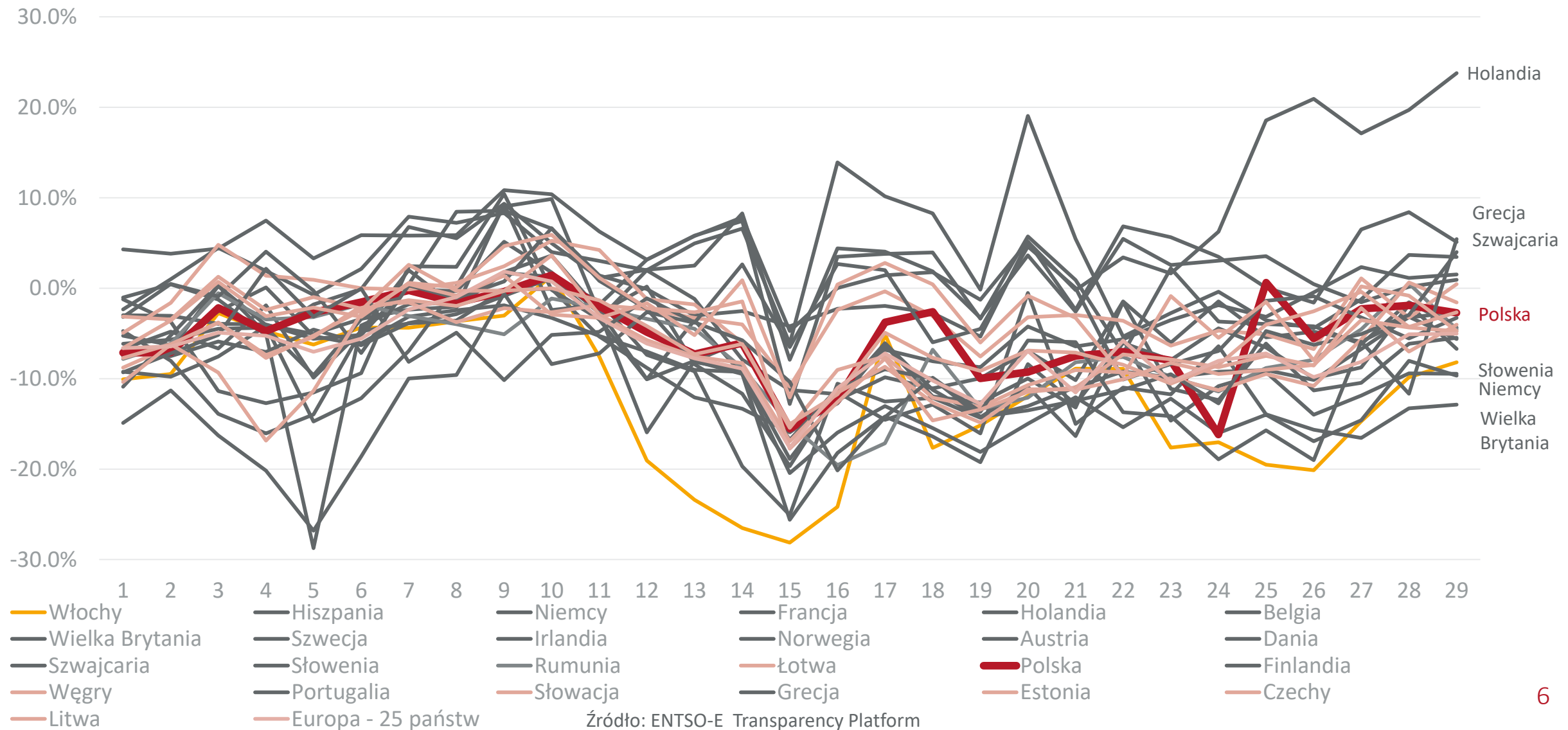
Zdecydowane przesunięcie się czerwonych kropek względem niebieskich obrazuje zmniejszający się spadek konsumpcji w większości Europy.



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

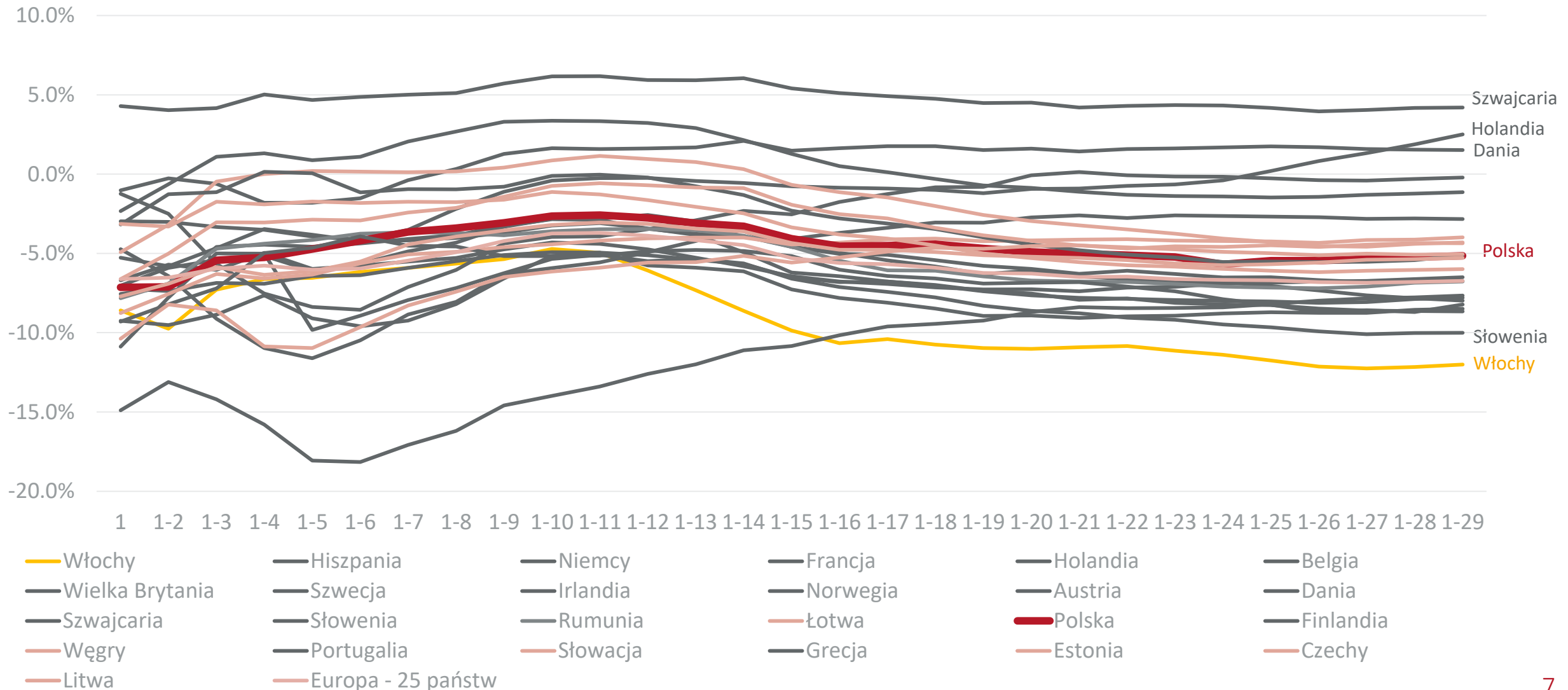
# Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego

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



# 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.

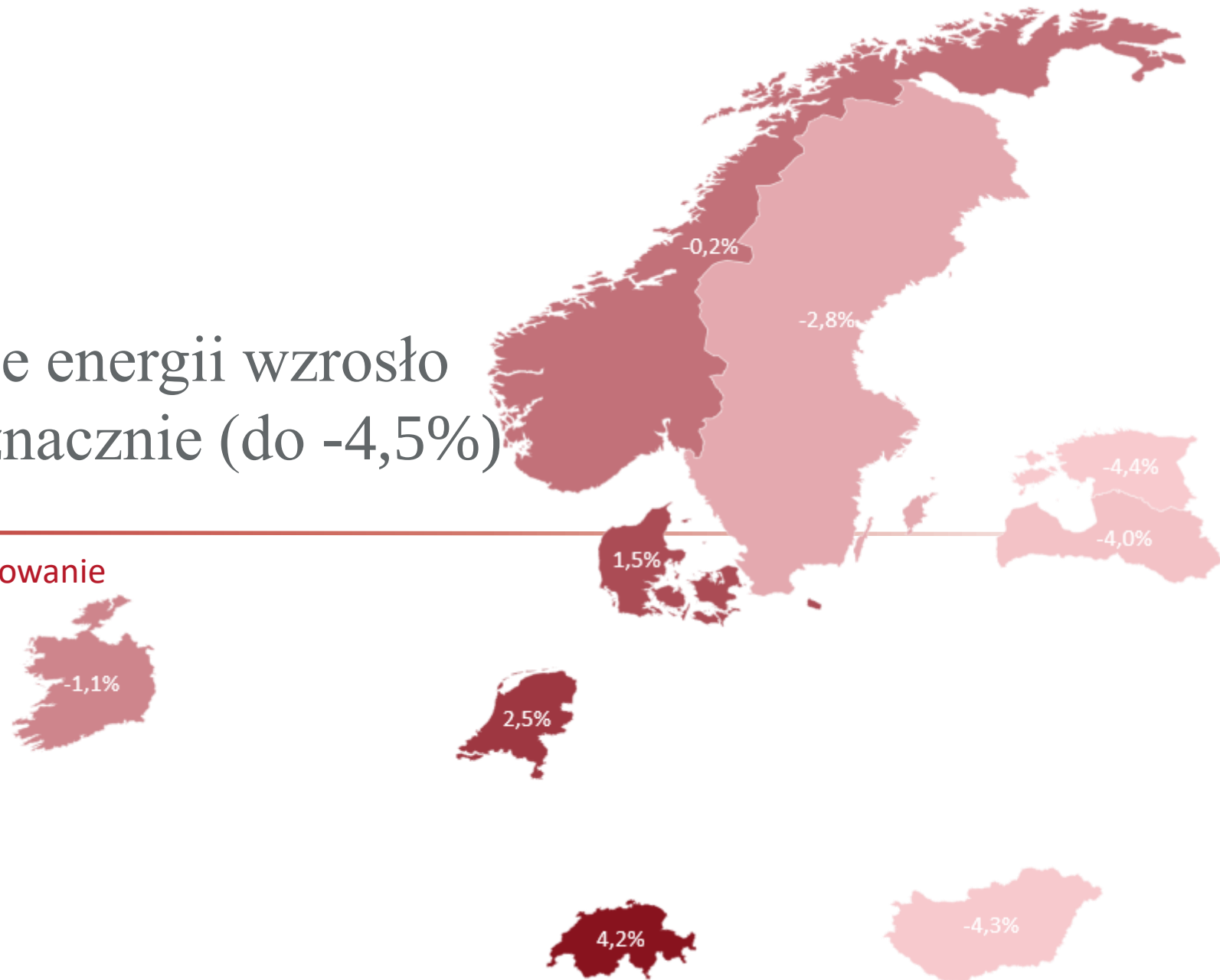
## Kraje, w których zużycie energii wzrosło lub zmniejszyło się nieznacznie (do -4,5%)

W pierwszych 29 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

- 4,2% w Szwajcarii
- 2,5% w Holandii
- 1,5% w Danii

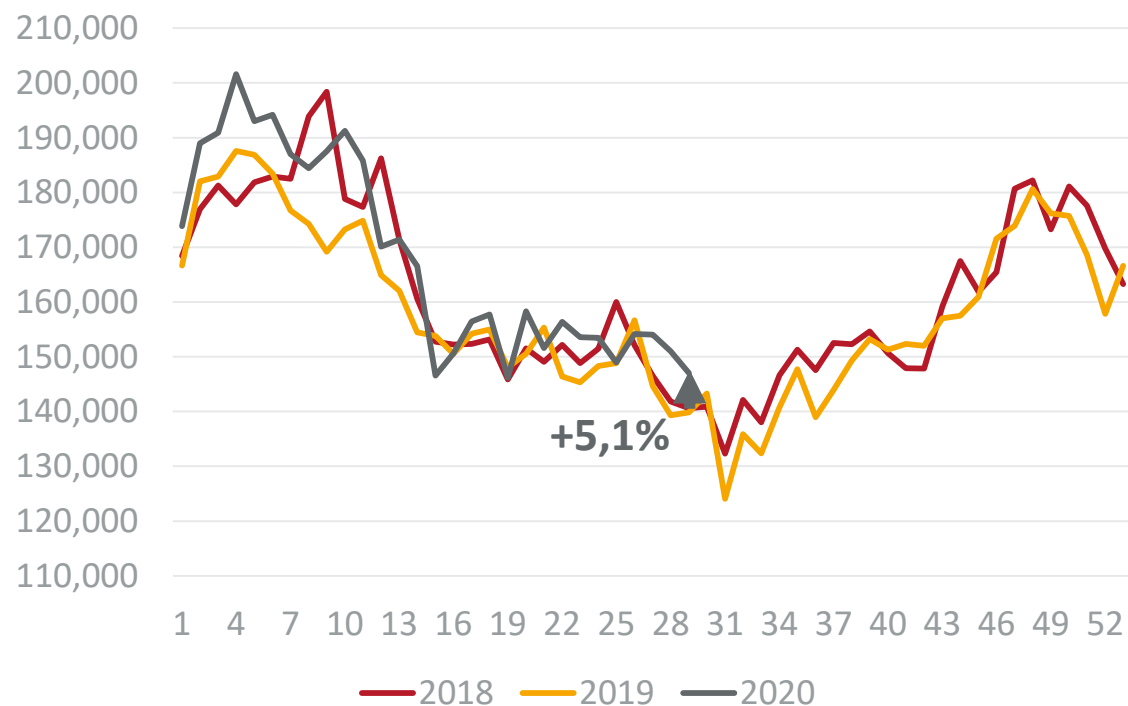
i **zmniejszyło się** o:

- 0,2% w Norwegii
- 1,1% w Irlandii
- 2,8% w Szwecji
- 4,0% na Łotwie
- 4,3% na Węgrzech
- 4,4% w Estonii

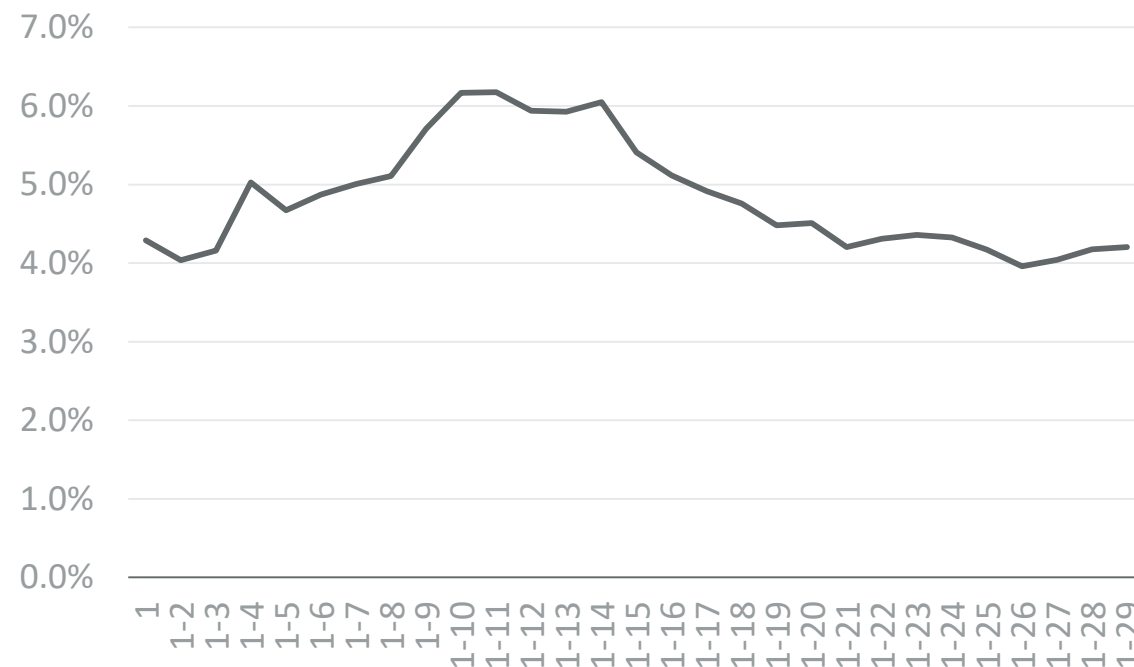


## Szwajcaria – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 4,2%.

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)

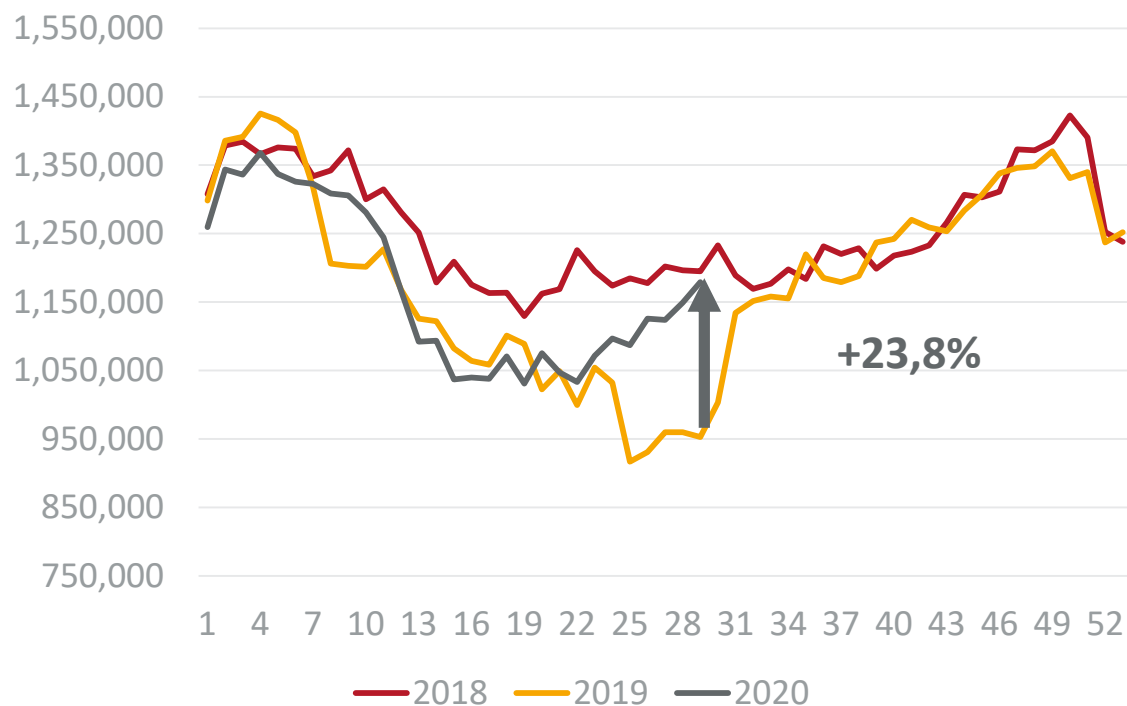


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w 29. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,1%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 4,2% większe niż w analogicznym okresie 2019 r.

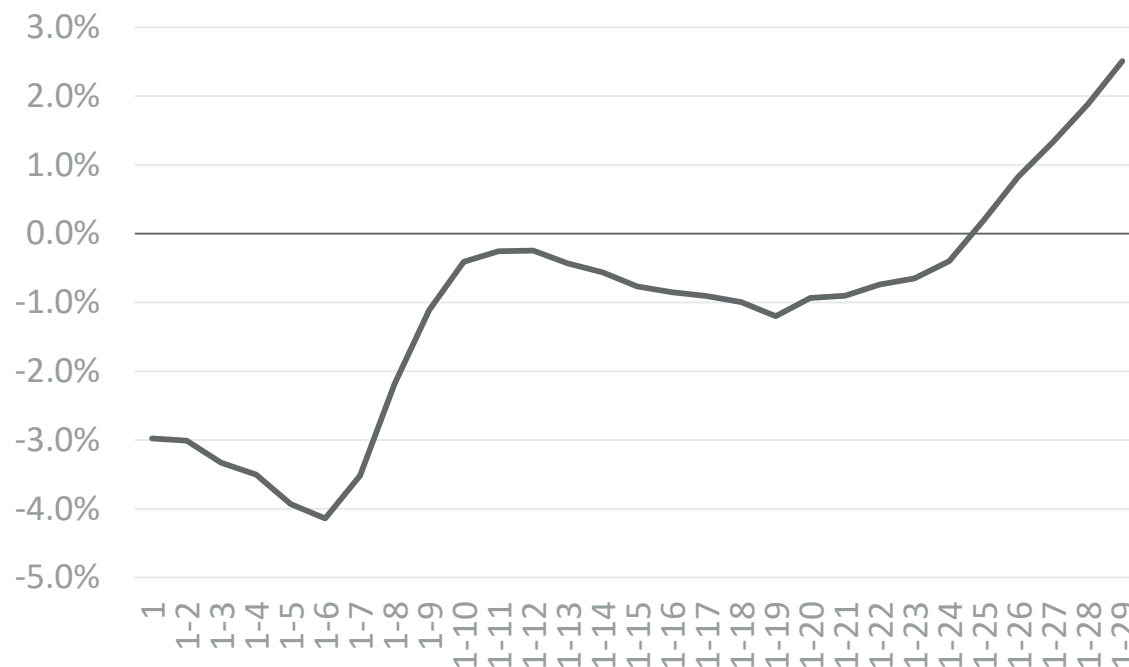
**Holandia** – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 2,5%.

**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 29. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 23,8%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii było o 2,5% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Dania – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 1,5%.

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

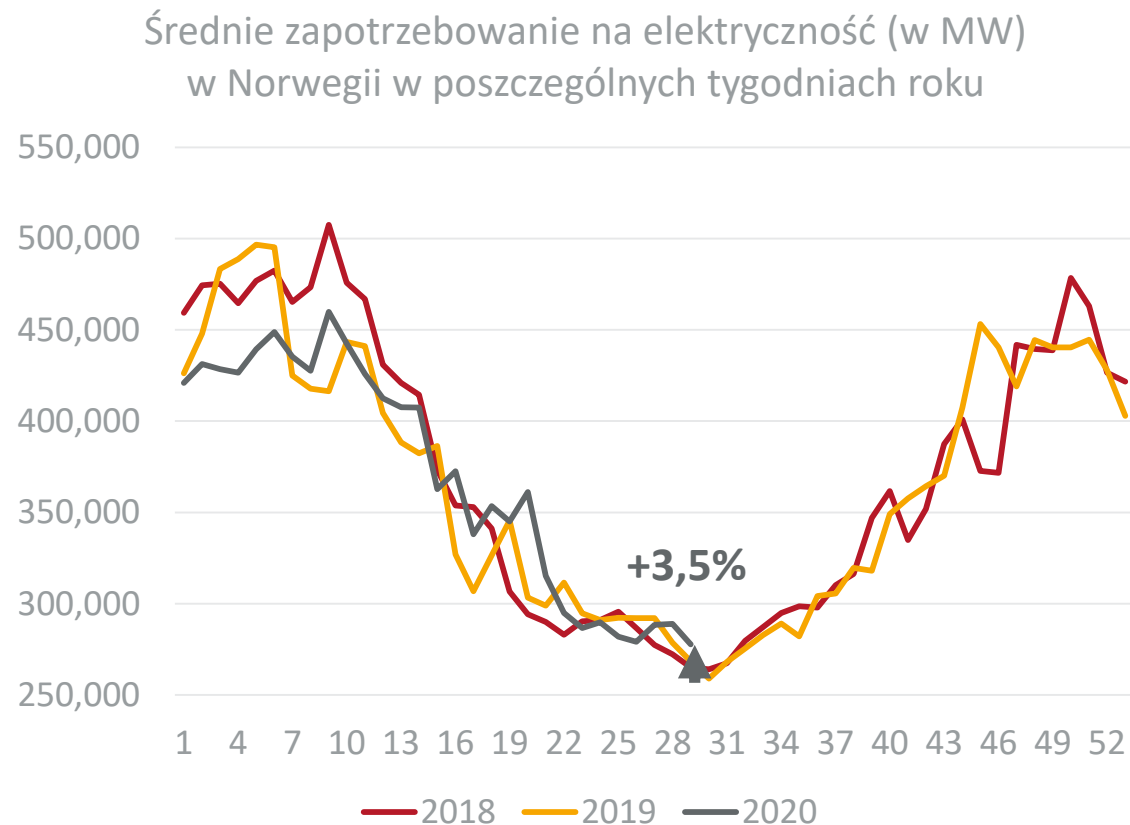


Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych  
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020  
do 2019)



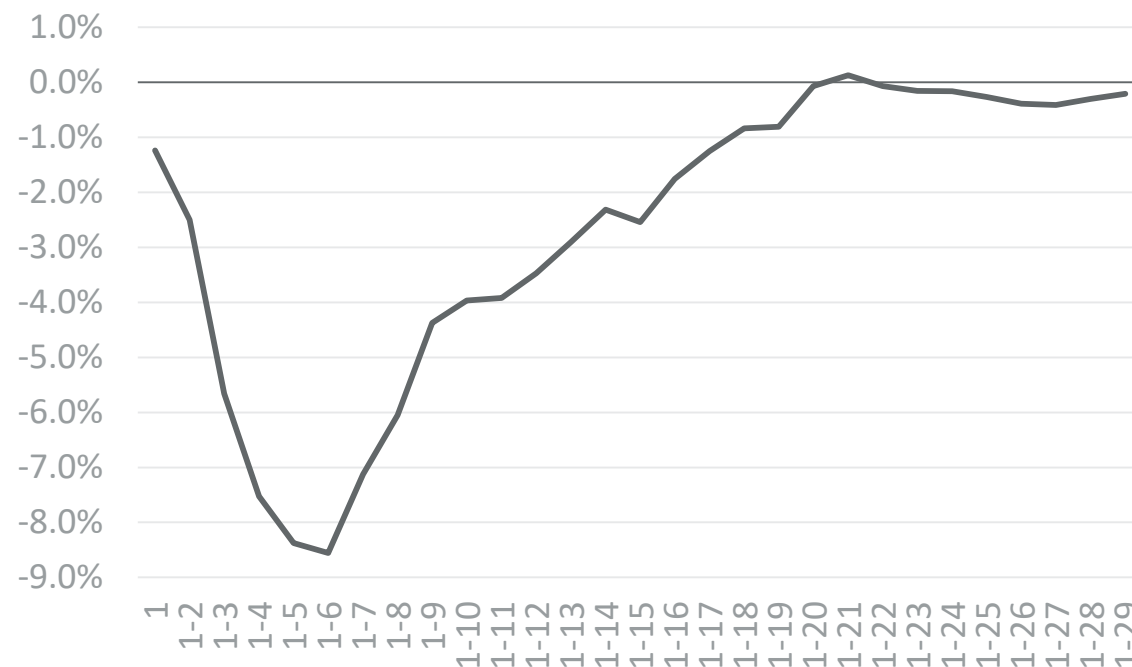
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 29. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,9%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 1,5% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

**Norwegia** – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,2%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 29. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,5%.

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

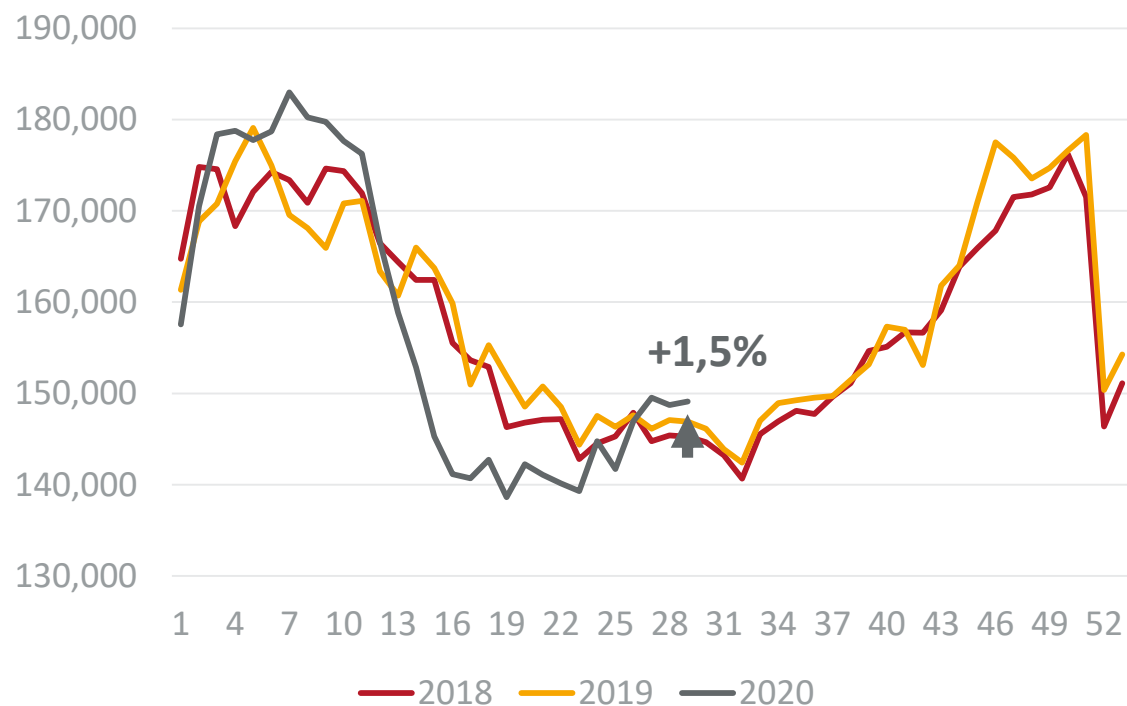


- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii **było o 0,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

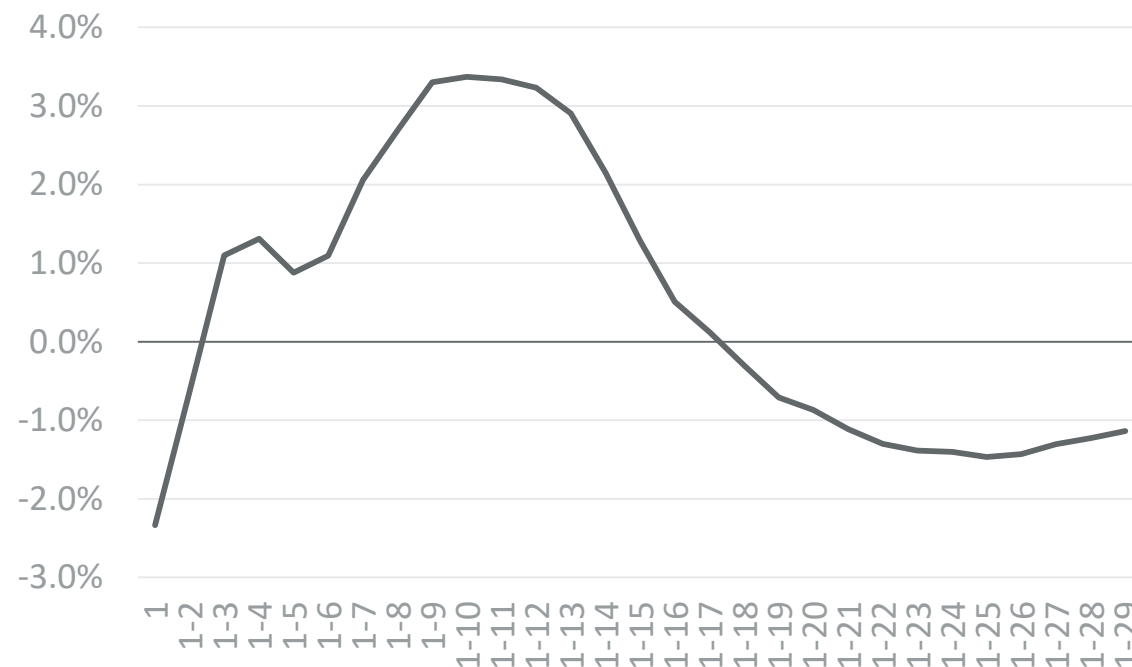
**Irlandia** – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,1%.

**Od dwóch miesięcy wyhamowanie spadku konsumpcji elektryczności.**

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

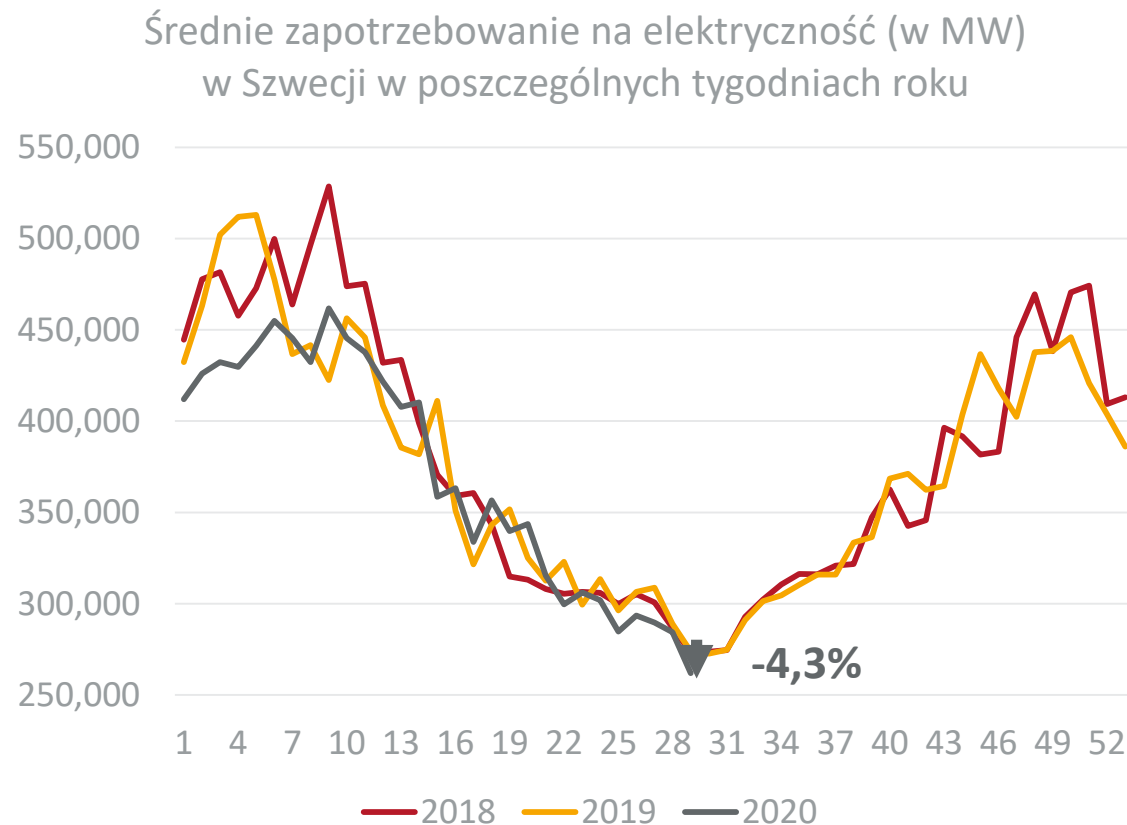


Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych  
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020  
do 2019)

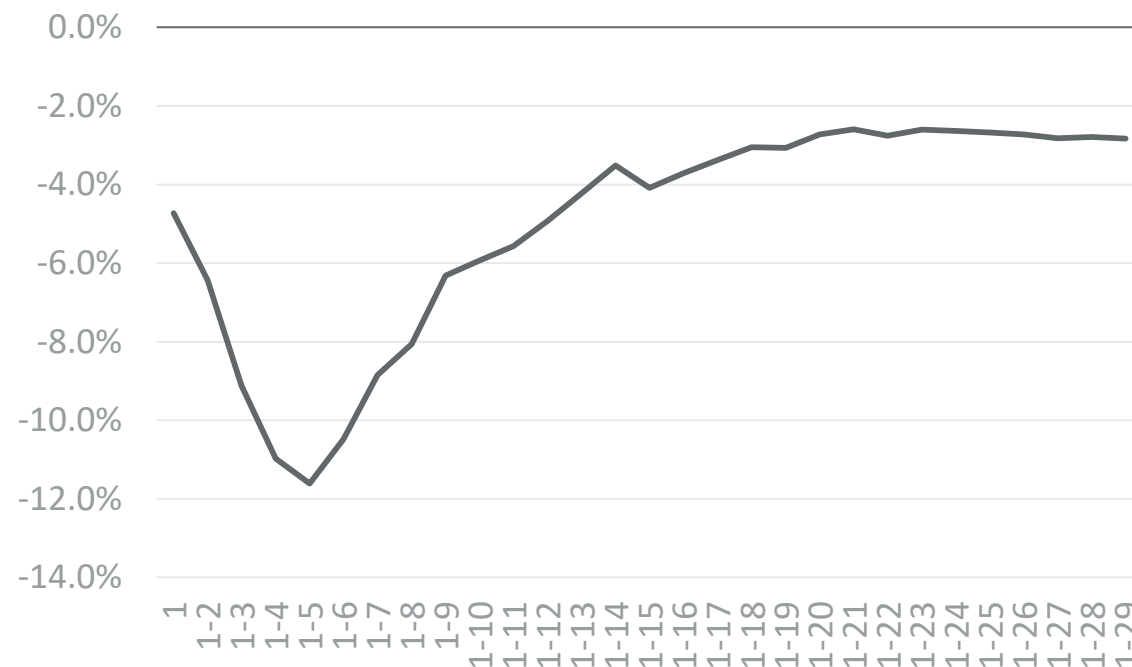


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **w 29. tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 1,5%**.
- **W pierwszych 29. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 1,1% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

**Szwecja** – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,8%.

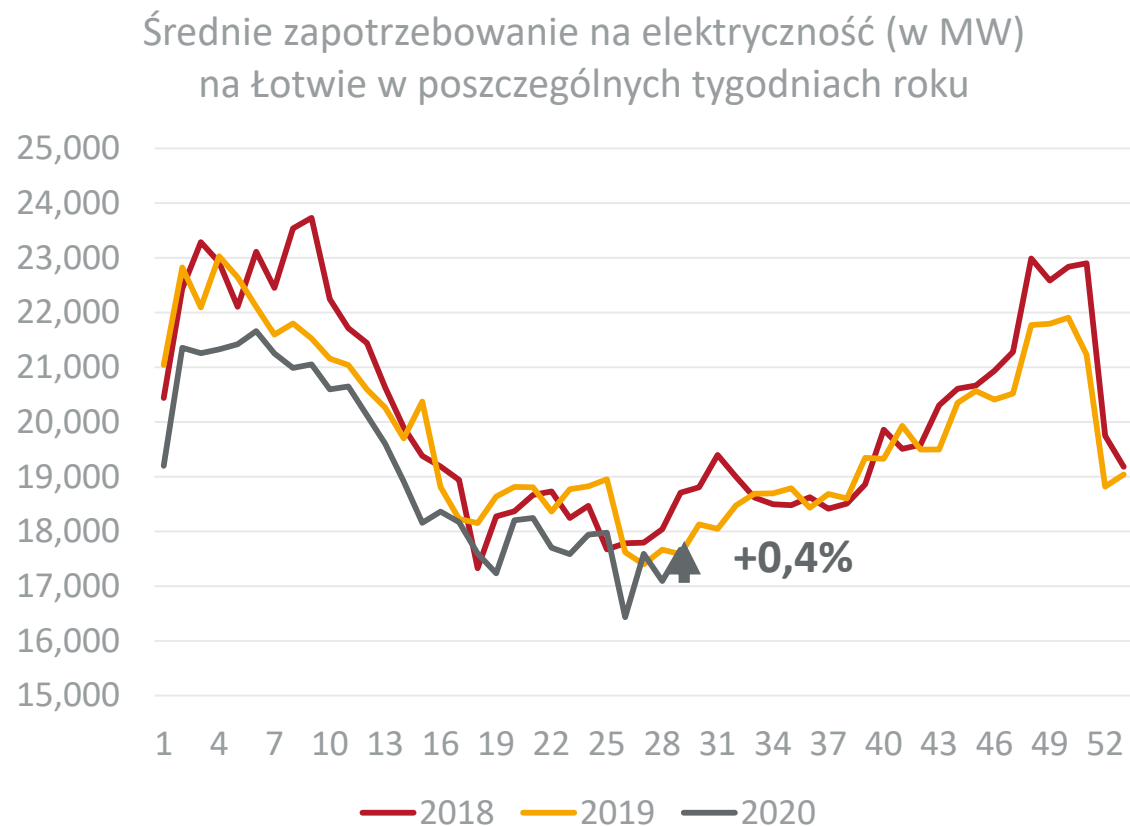


Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

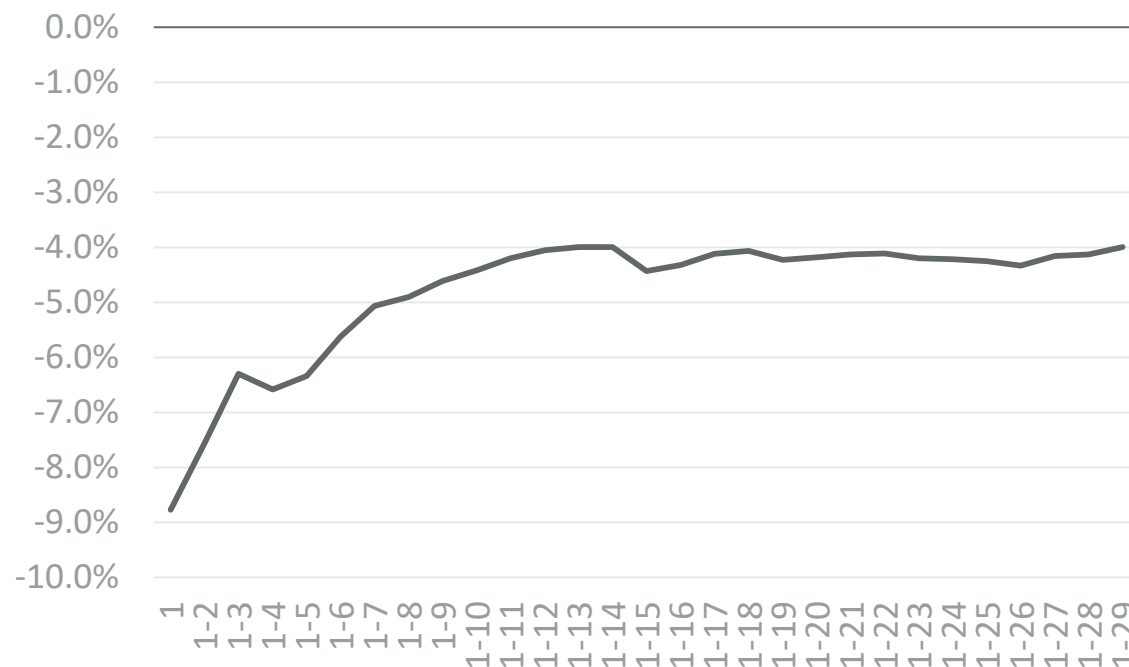


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 29. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,3%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 2,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Łotwa – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,0%.

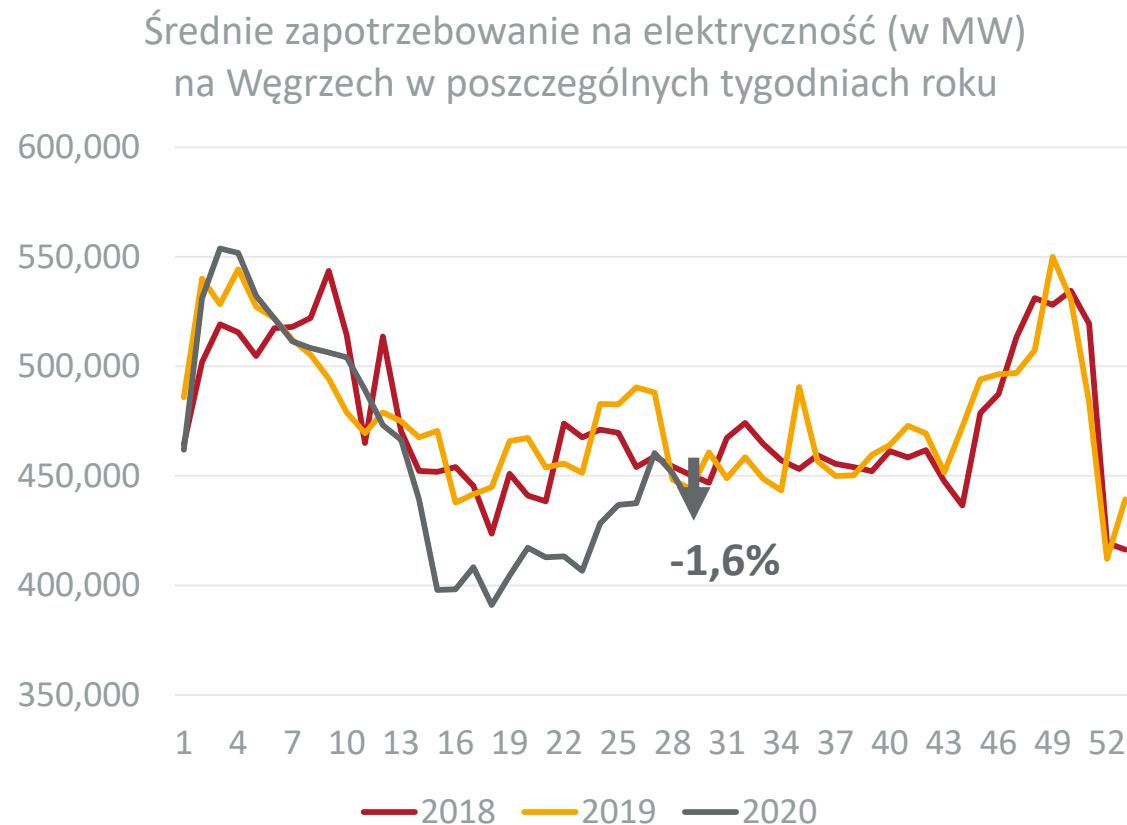


Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



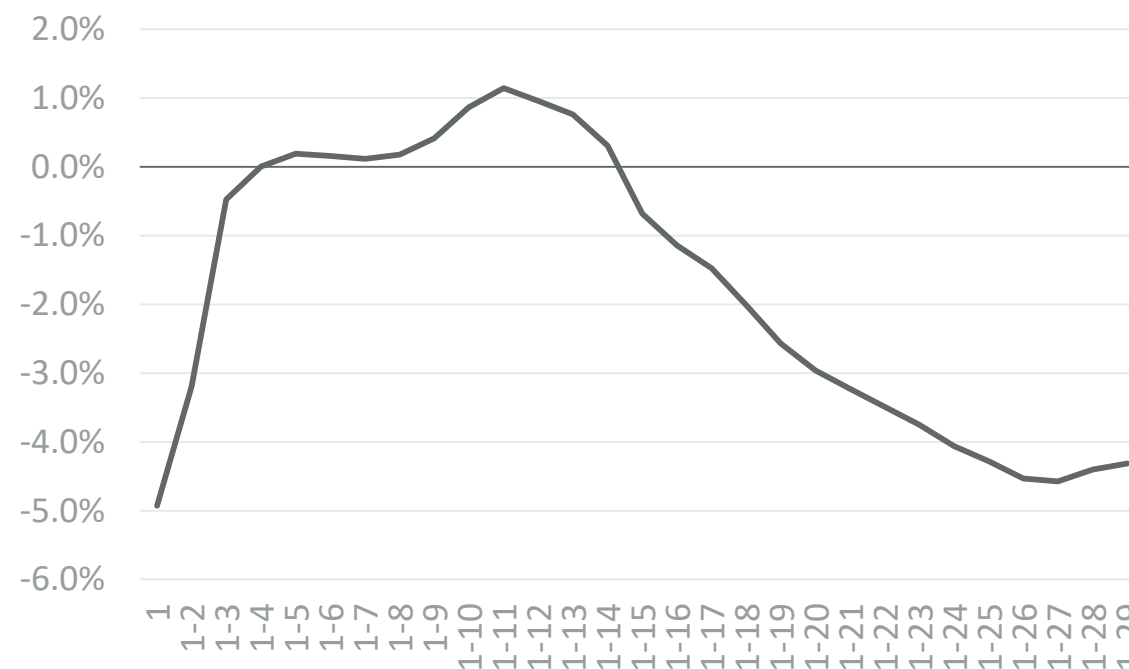
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 29. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **0,4%**.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie **było o 4,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Węgry – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,3%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 29. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,6%.

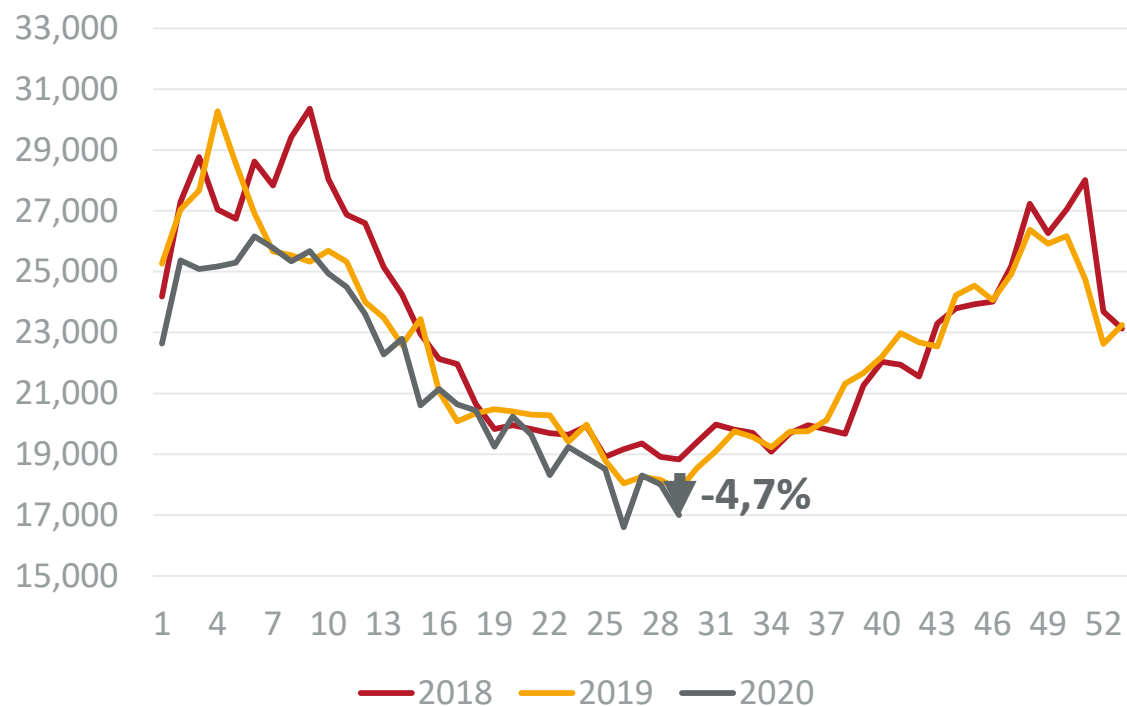
Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



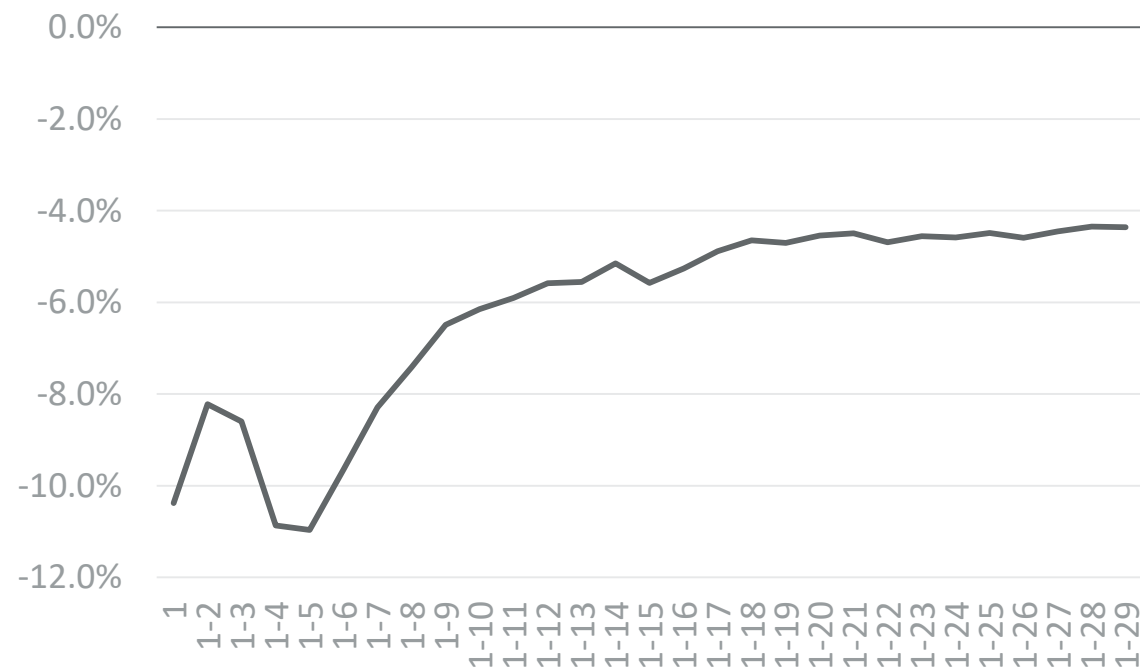
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 4,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019r.

## Estonia – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,4%.

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 29. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,7%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Estonii było o 4,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

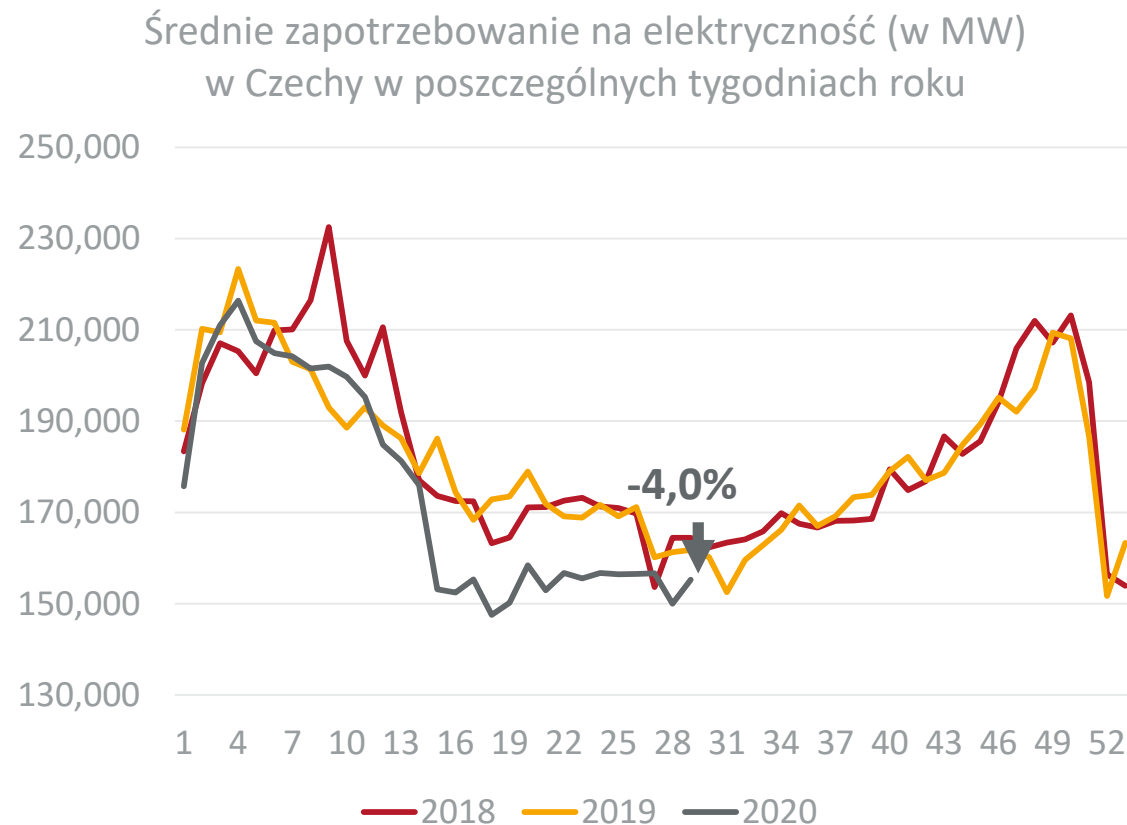
## Kraje ze średnim spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -4,6% do -7,0%)

W pierwszych 29. tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

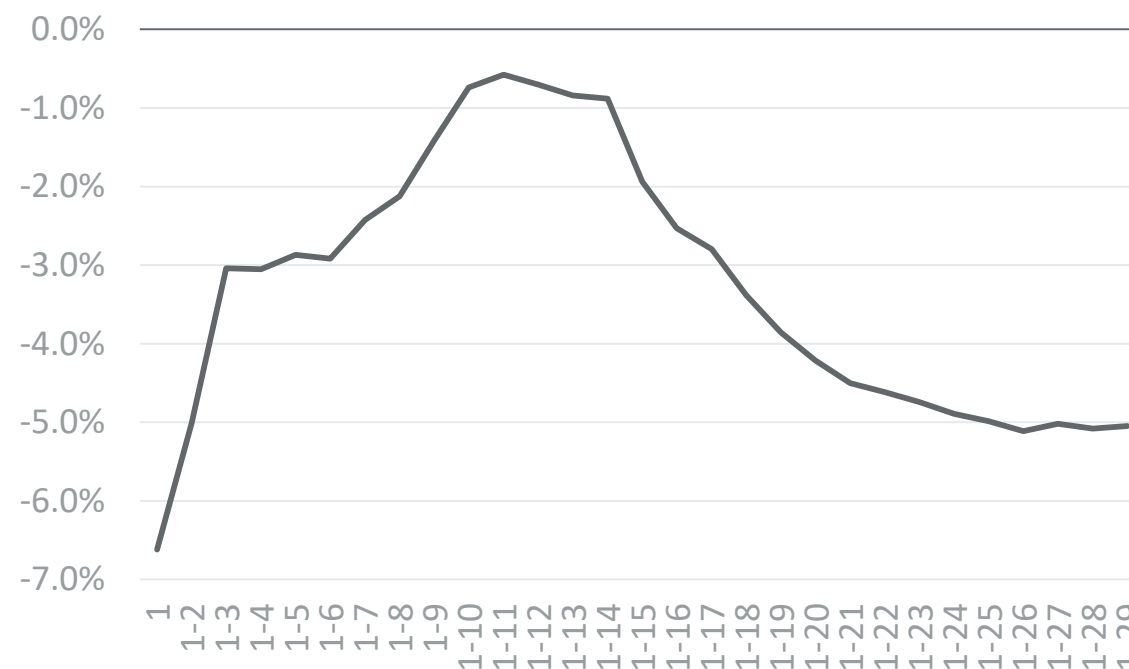
- 5,0% w Czechach
- 5,1% w Portugalii
- 5,2% w Polsce
- 5,3% na Litwie
- 6,0% na Słowacji
- 6,5% w Belgii
- 6,7% w Austrii
- 6,8% w Rumunii



## Czechy – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,0%.

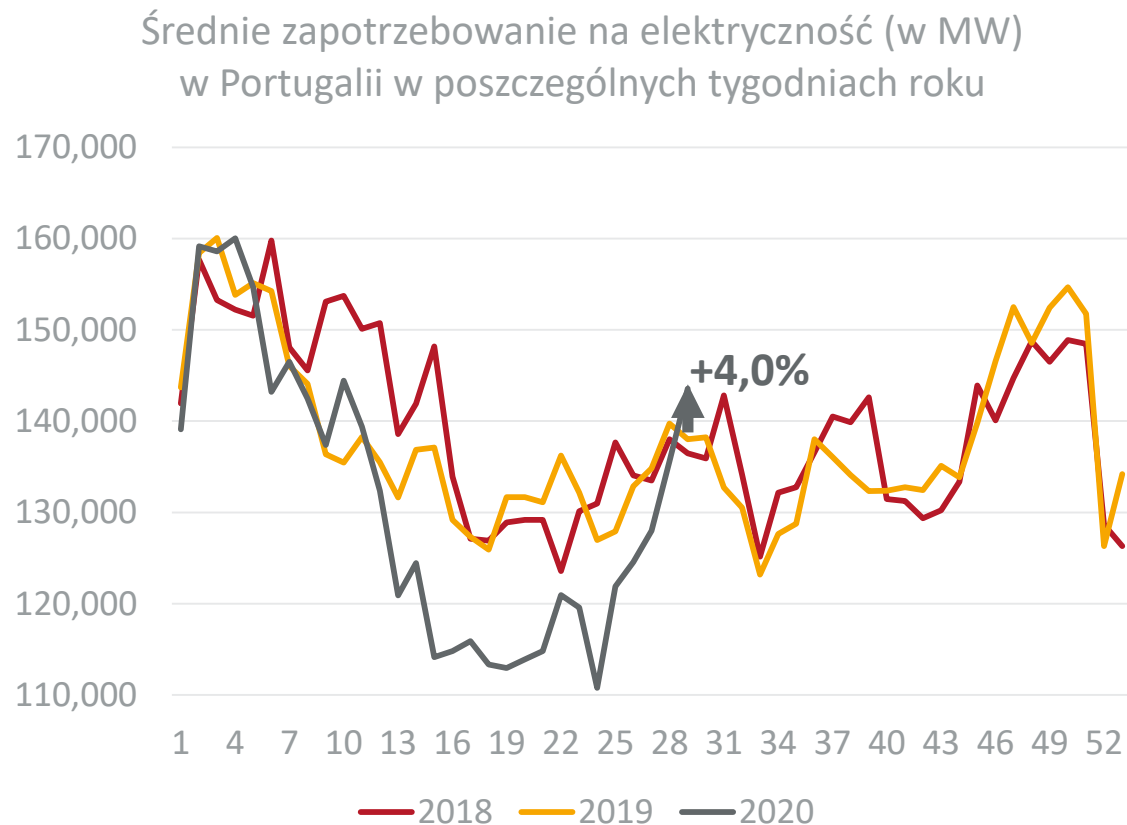


Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

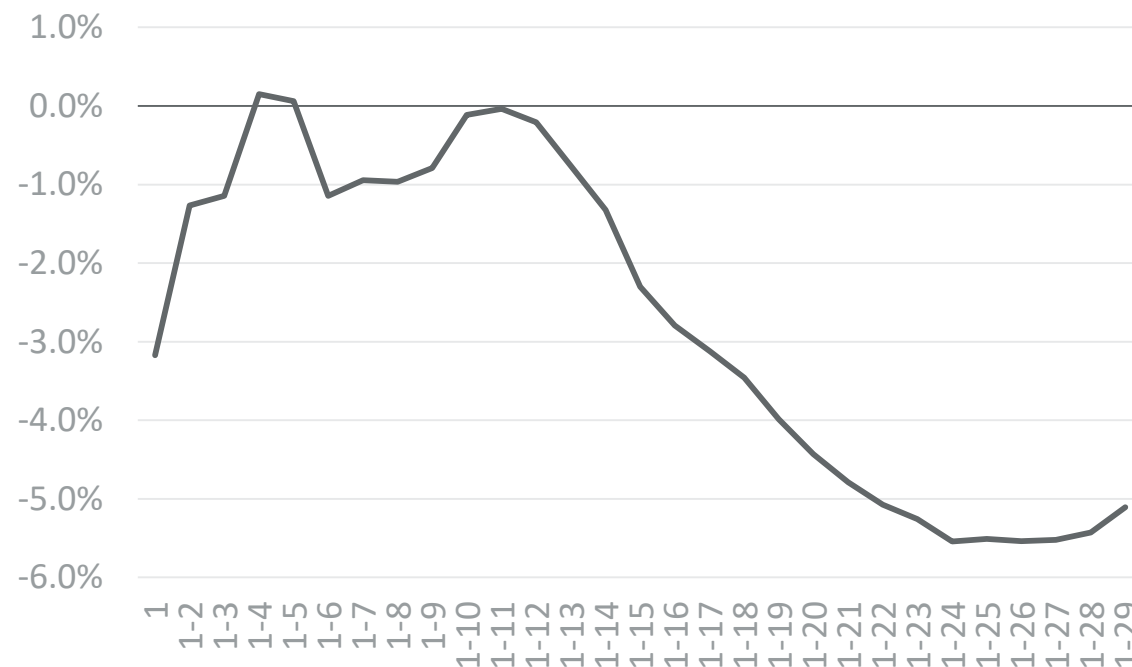


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach w 29. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,0%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Czechach było o 5,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Portugalia – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,1%.



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

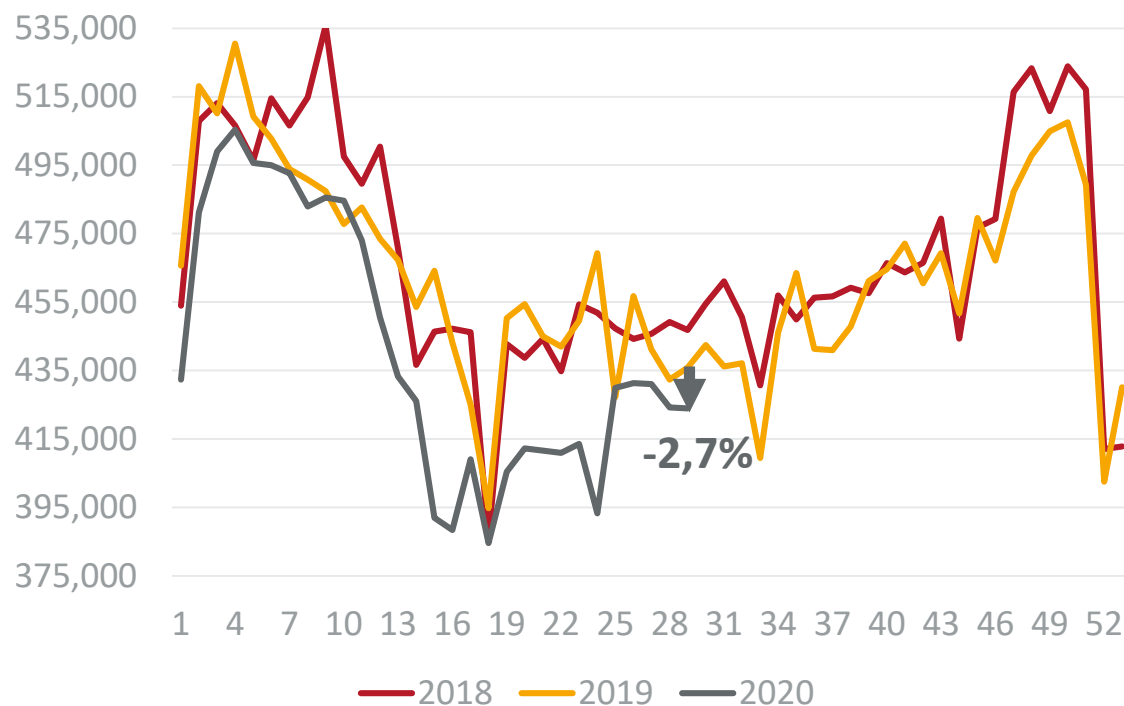


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 29. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **4,0%**.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii **było o 5,1% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

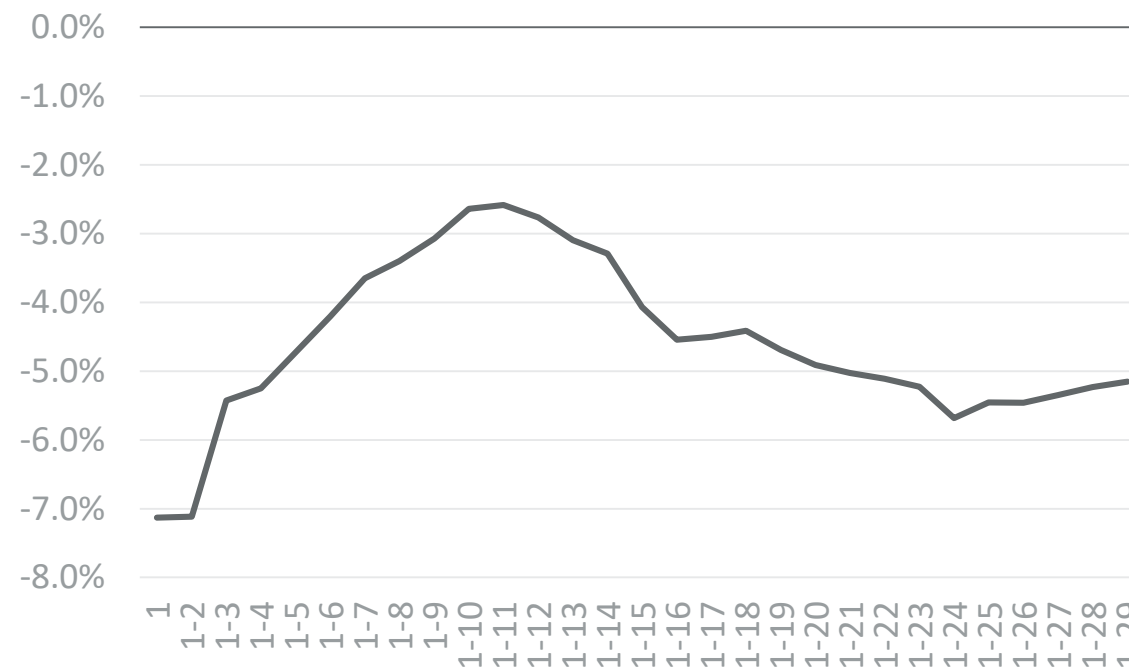
**Polska** – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,2%.

**Od miesiąca Polska nadrabia spadek względem 2019.**

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



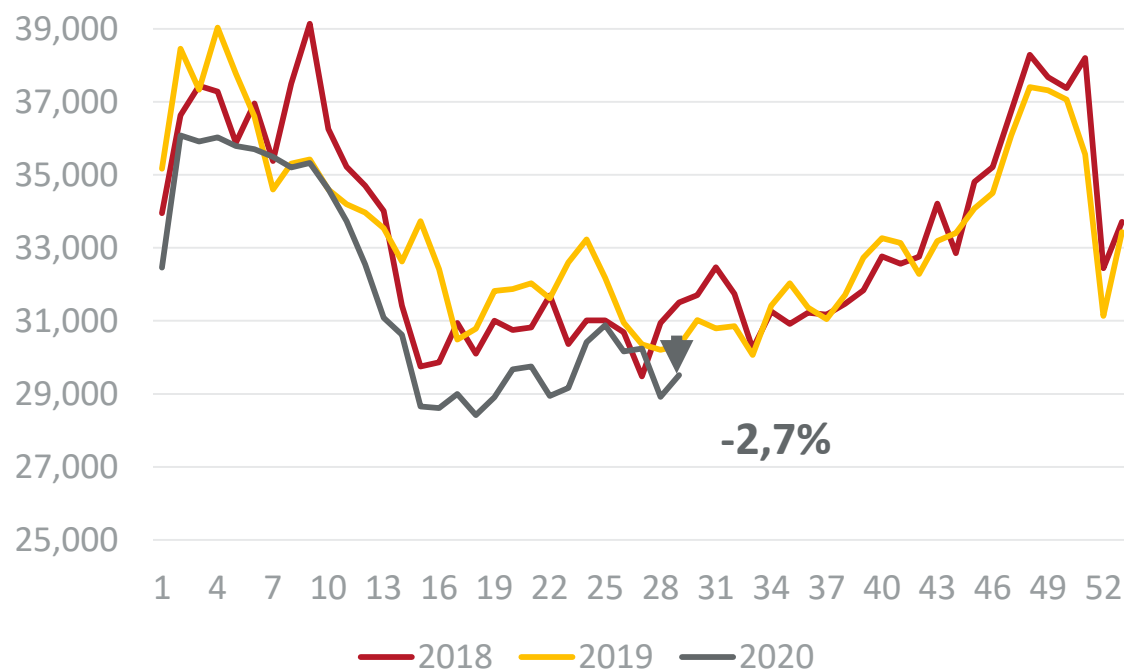
Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych  
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020  
do 2019)



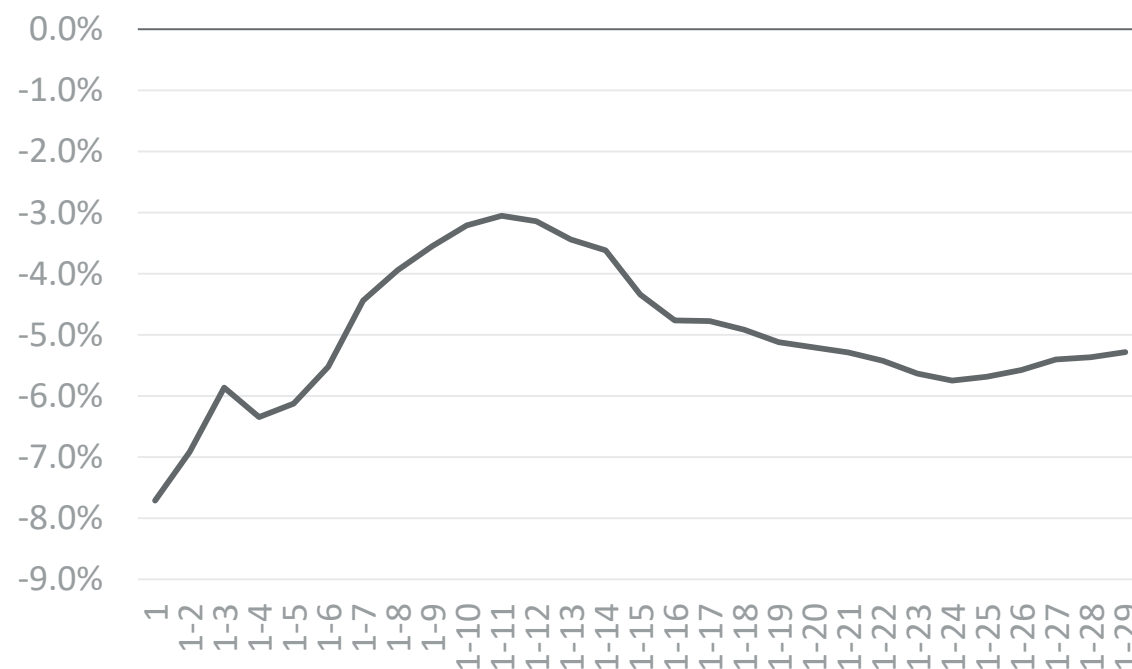
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w 29. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,7%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 5,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Litwa – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,3%.

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



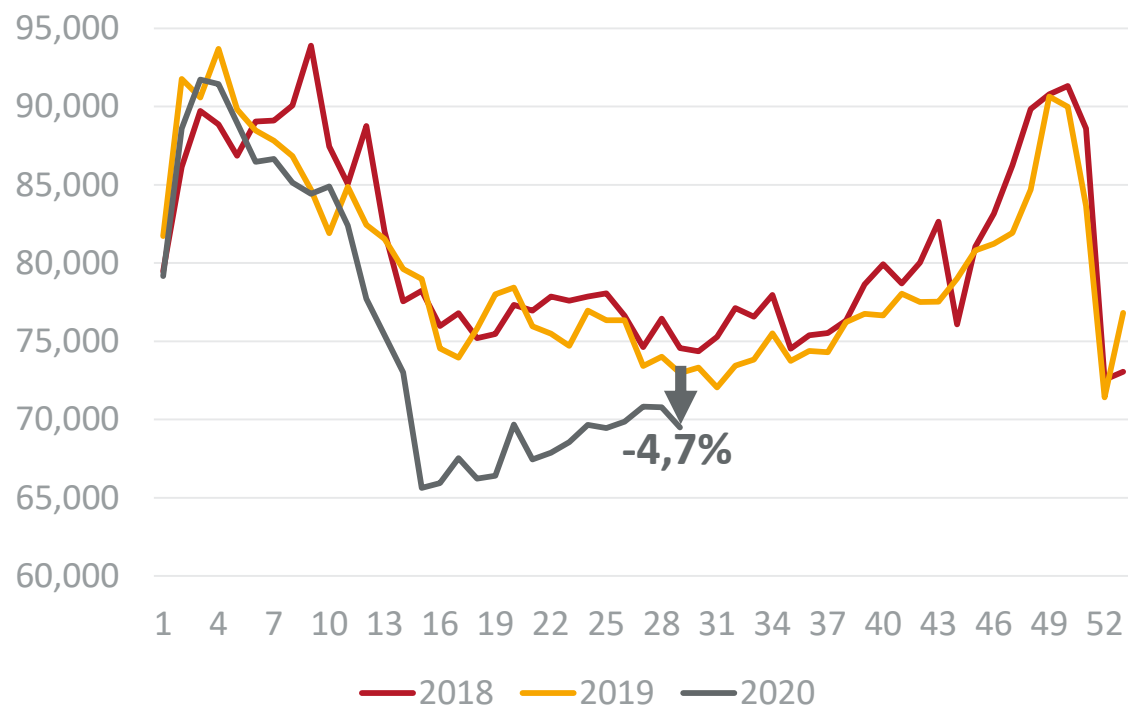
Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych  
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020  
do 2019)



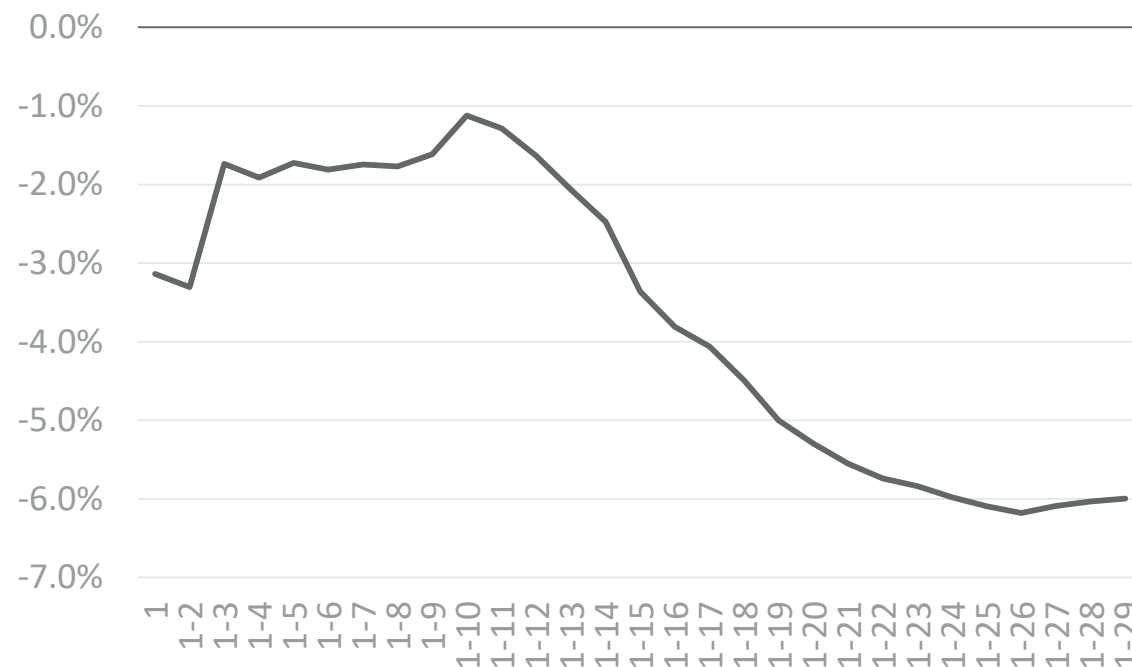
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie w 29. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,7%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Litwie było o 5,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Słowacja – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,0%.

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

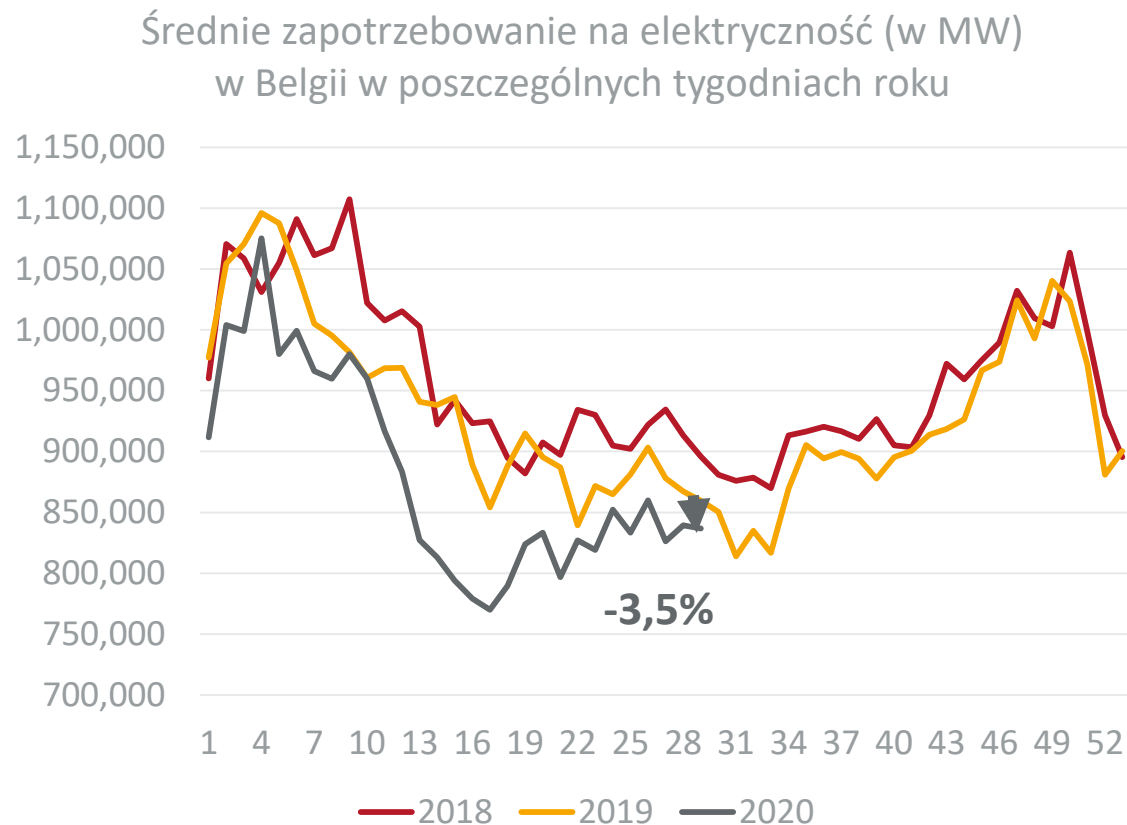


Dynamika zużycia energii na Słowacji w kolejnych  
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020  
do 2019)

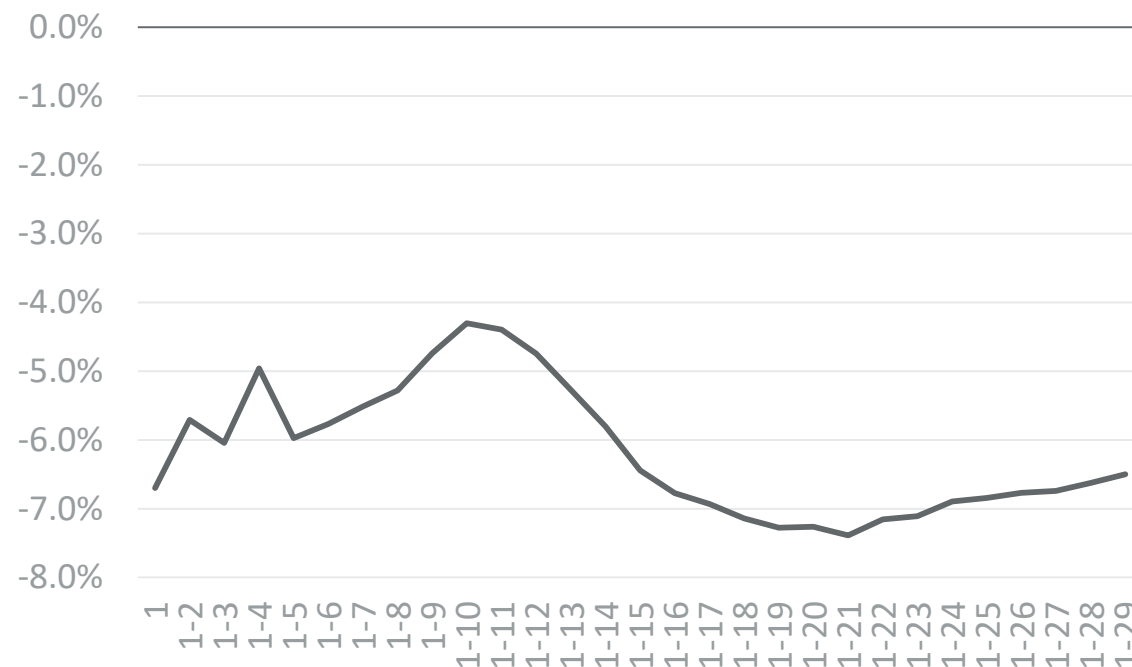


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w 29. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,7%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 6,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Belgia – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,5%.



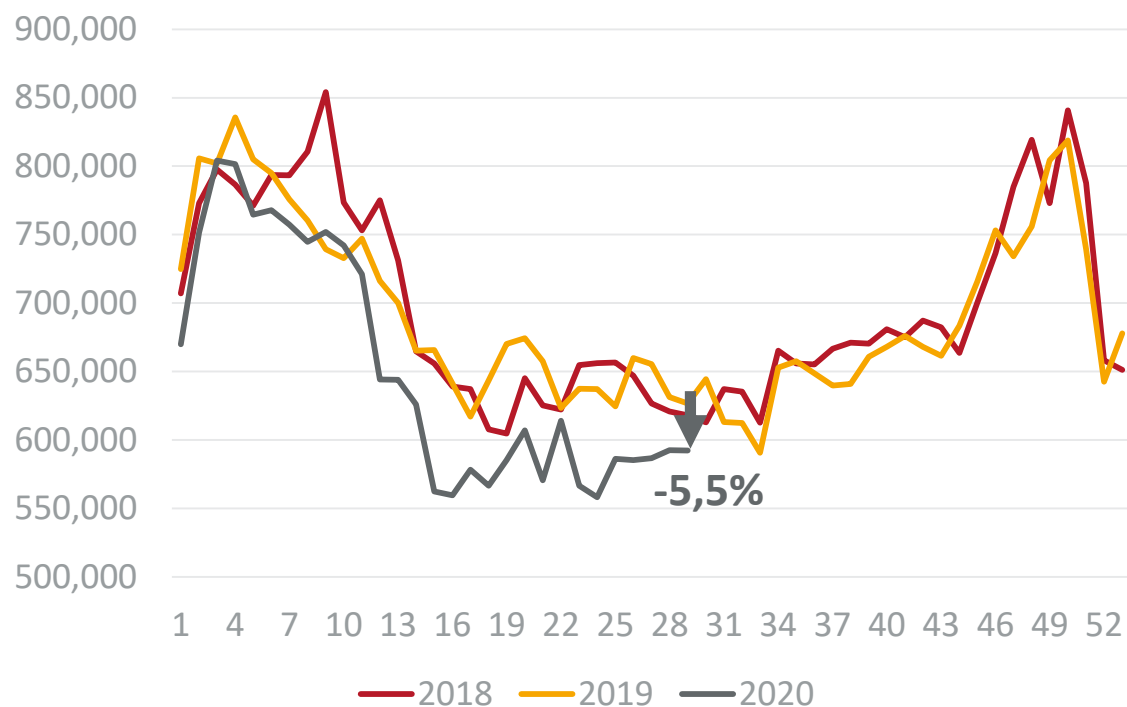
Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



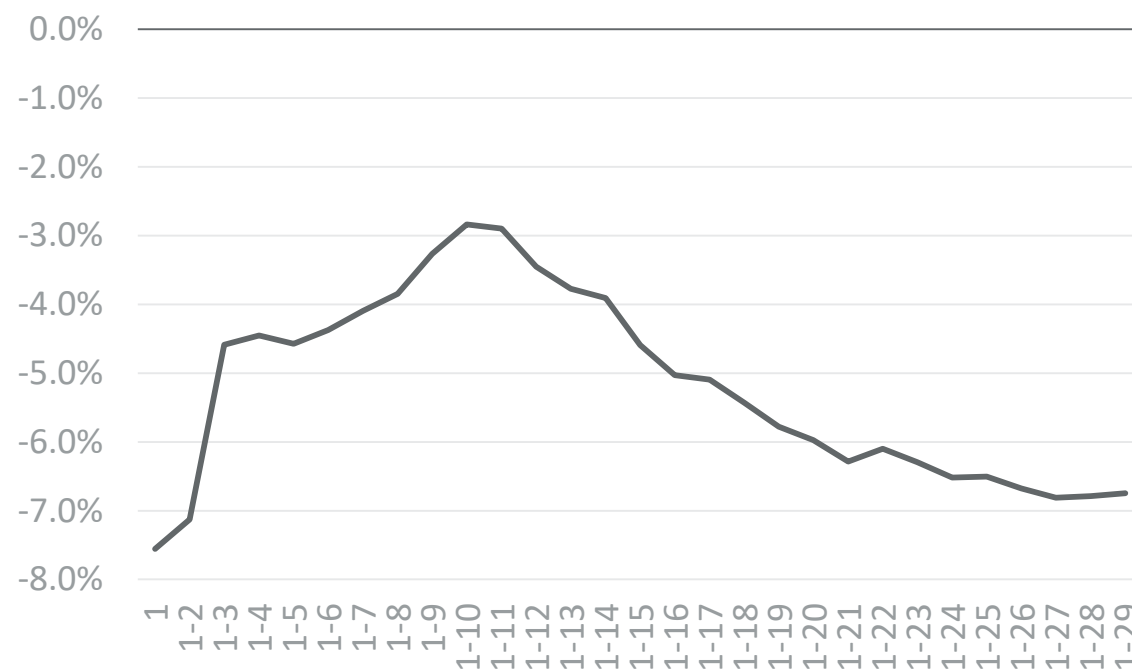
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 29. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,5%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 6,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

**Austria** – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,7%.

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

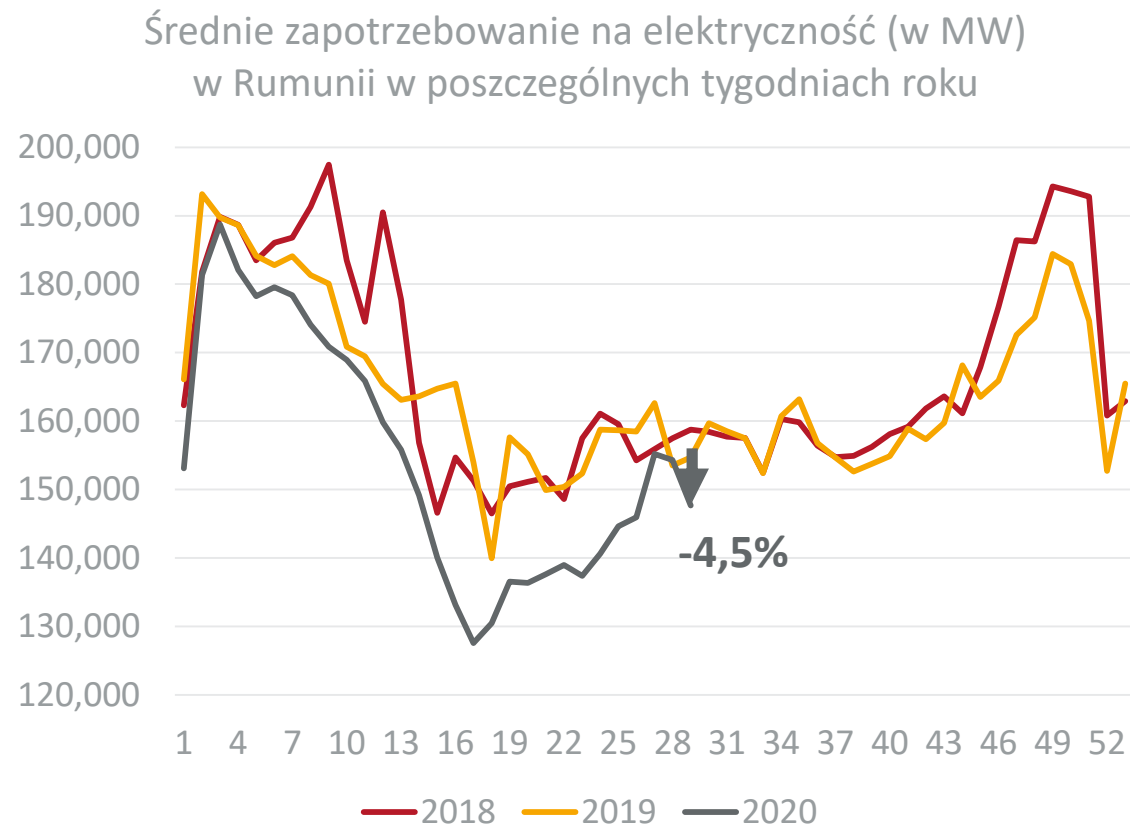


Dynamika zużycia energii w Austrii w kolejnych  
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020  
do 2019)

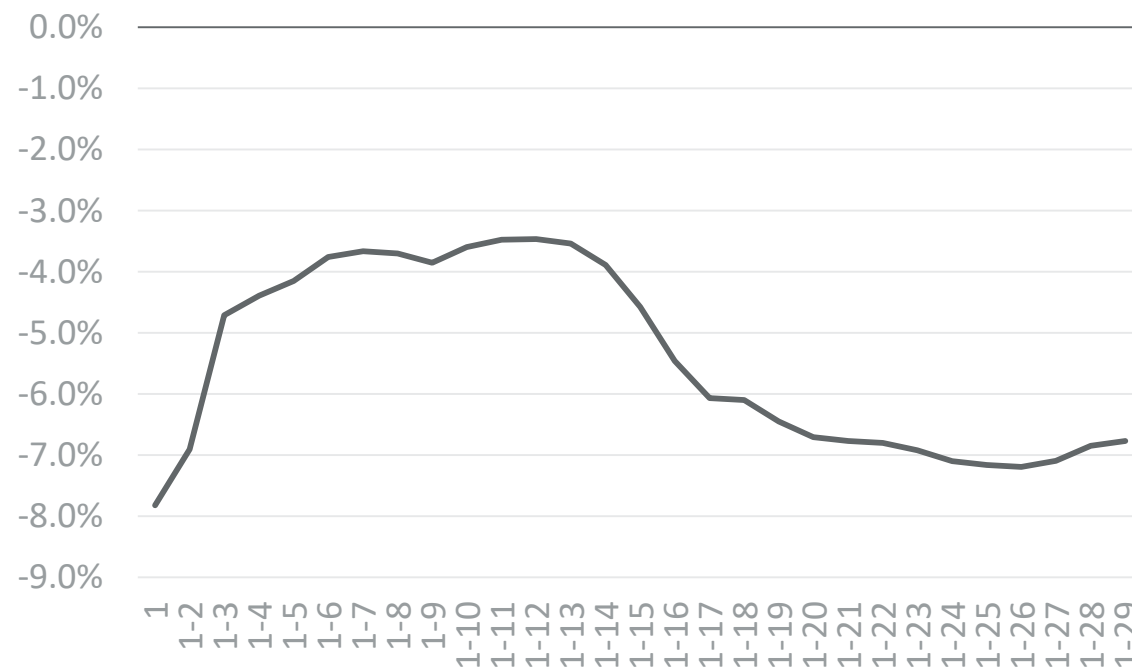


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w 29. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,5%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 6,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Rumunia – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,8%.



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

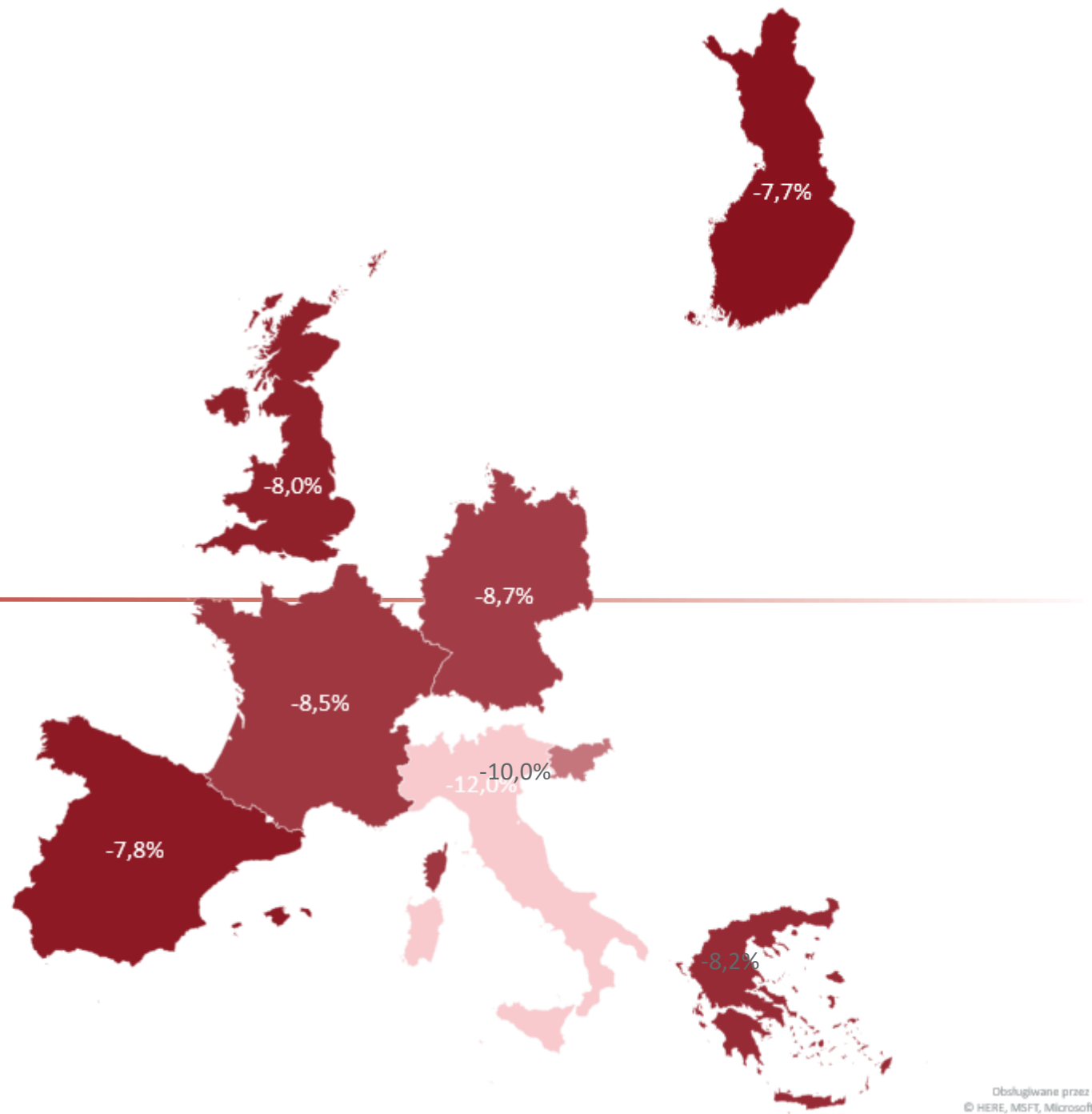


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 29. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,5%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 6,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

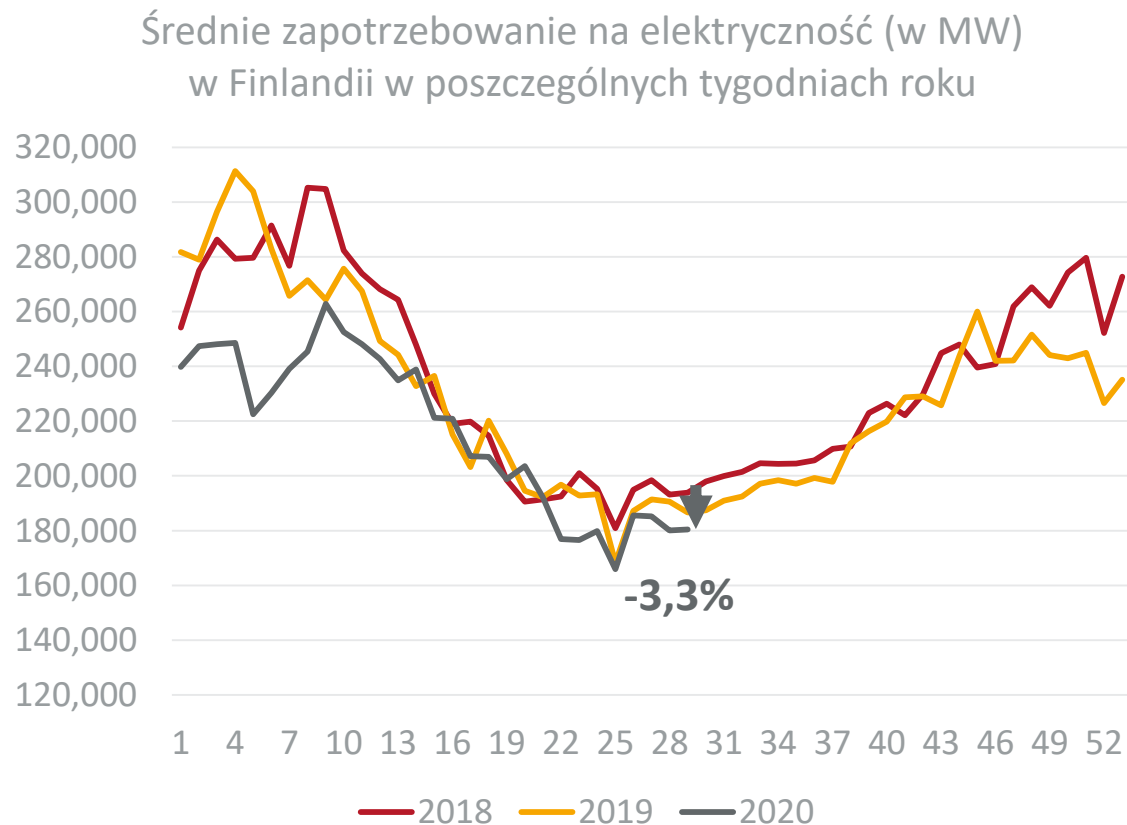
# Kraje z dużym spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -7,1%)

W pierwszych 29 tygodniach br. zapotrzebowanie  
na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

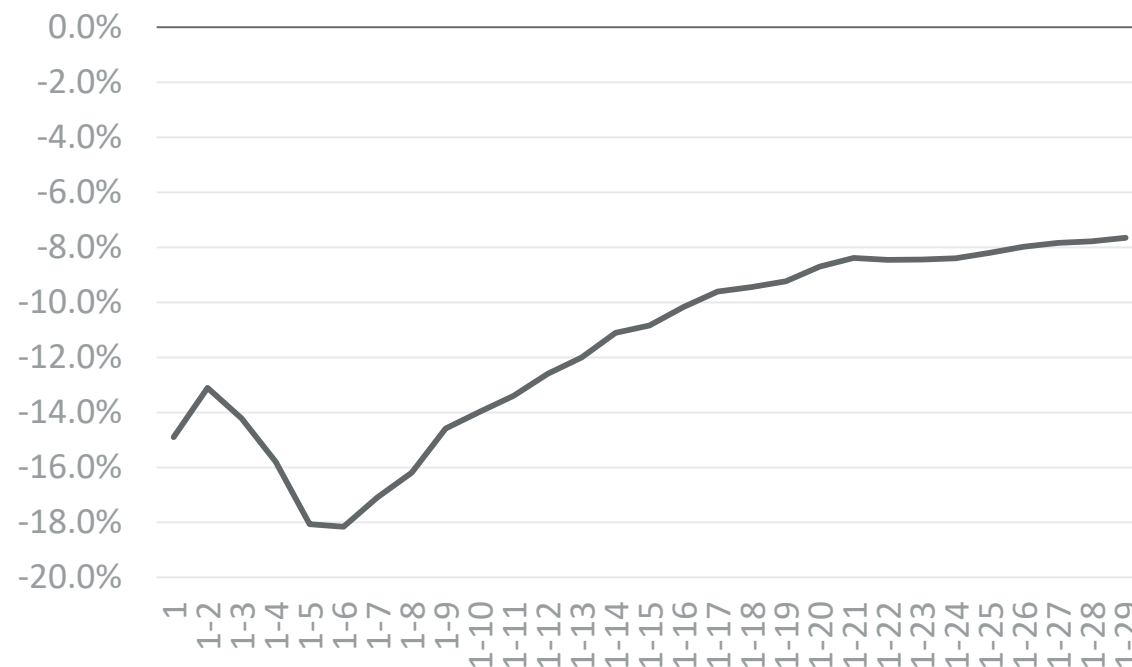
- 7,7% w Finlandii
- 7,8% w Hiszpanii
- 8,0% w Wielkiej Brytanii
- 8,2% w Grecji
- 8,5% we Francji
- 8,7% w Niemczech
- 10,0% w Słowenii
- 12,0% we Włoszech



## Finlandia – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,7%.

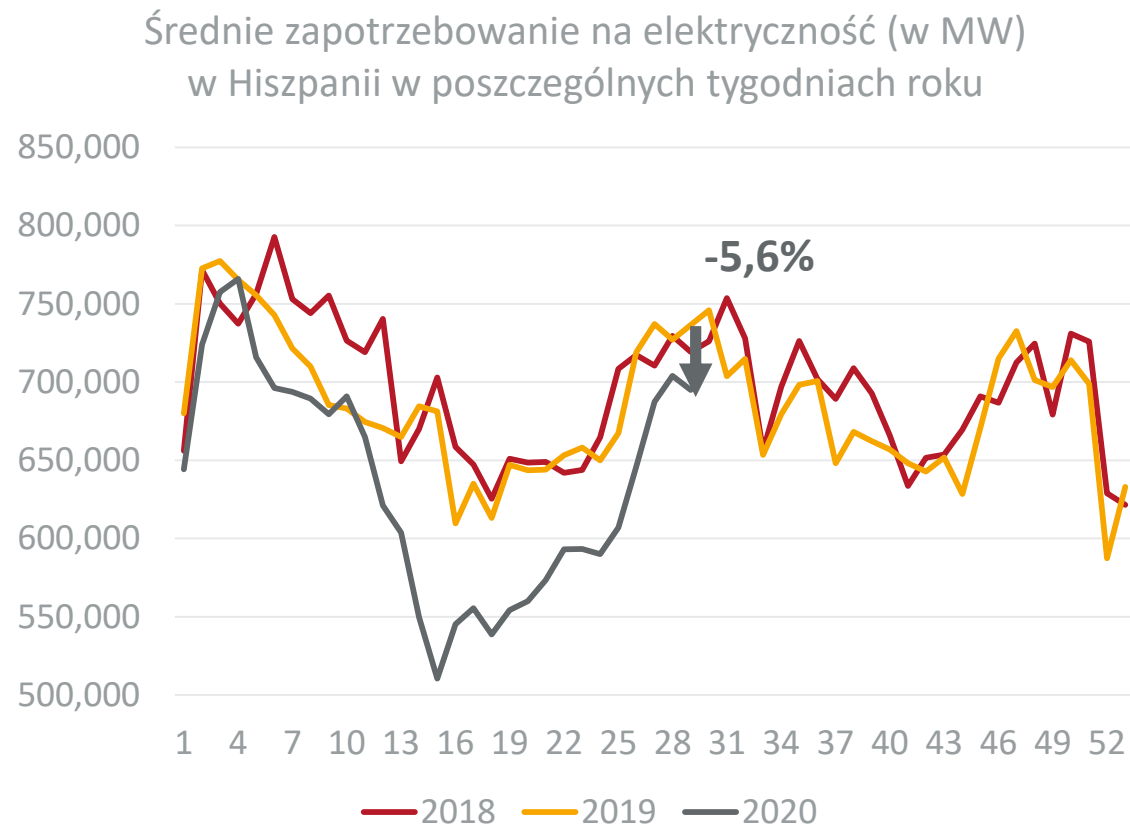


Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



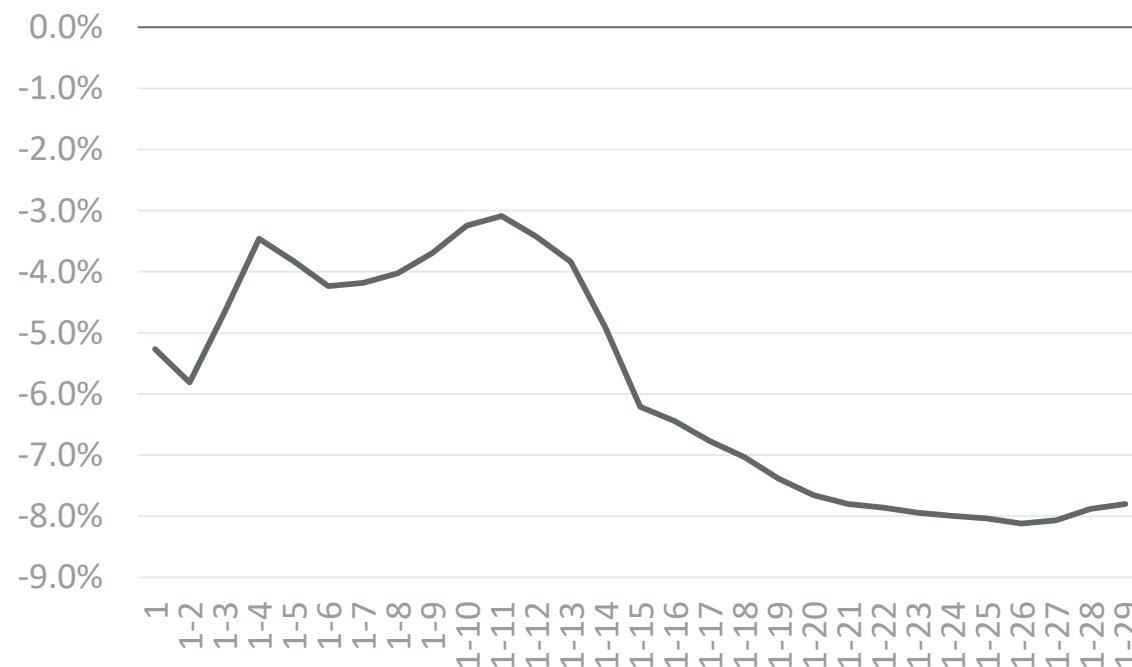
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 29. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,3%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 7,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Hiszpania – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,8%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 29. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 5,6%**.

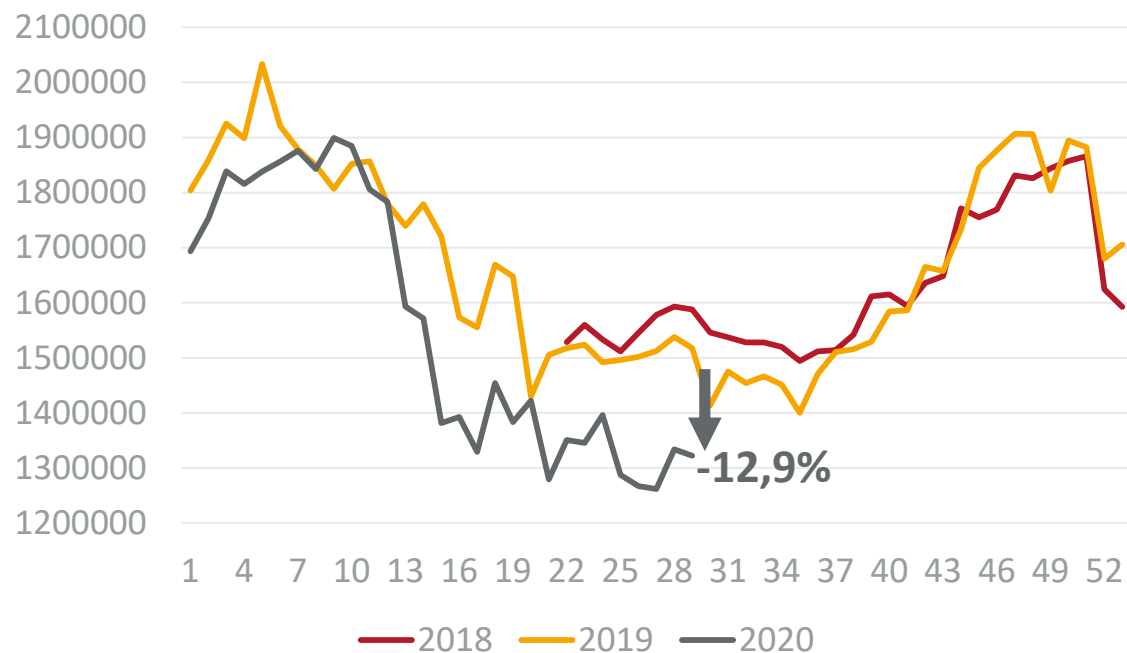
Dynamika zużycia energii w Hiszpanii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 7,8% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

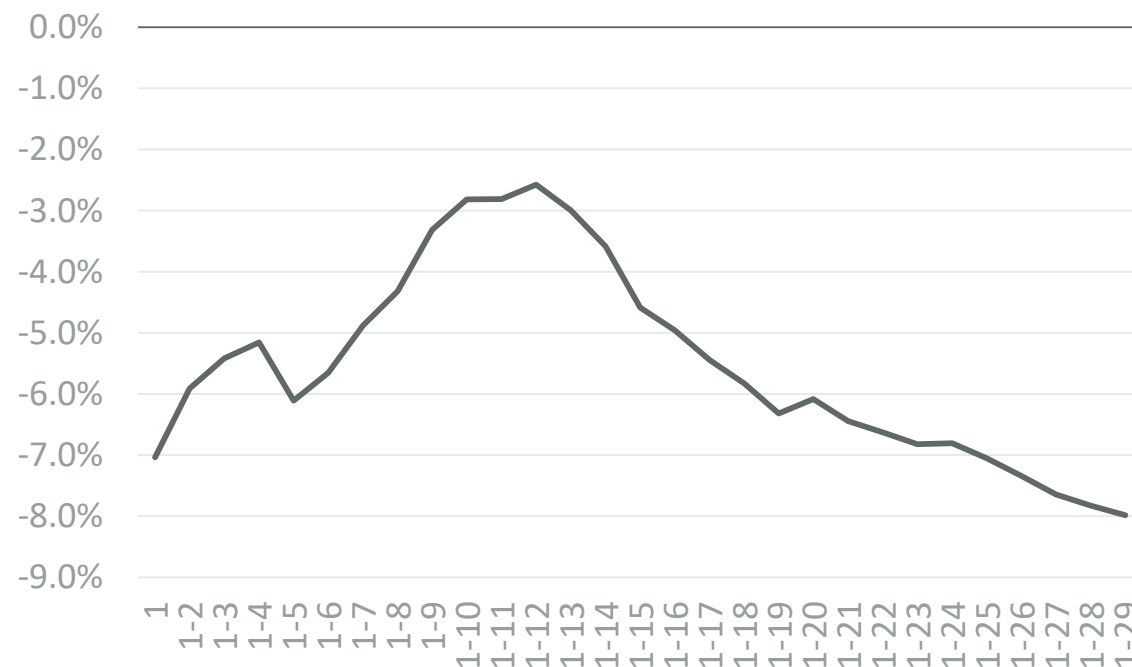
# Wielka Brytania – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,0%.

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 29. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 12,9%.

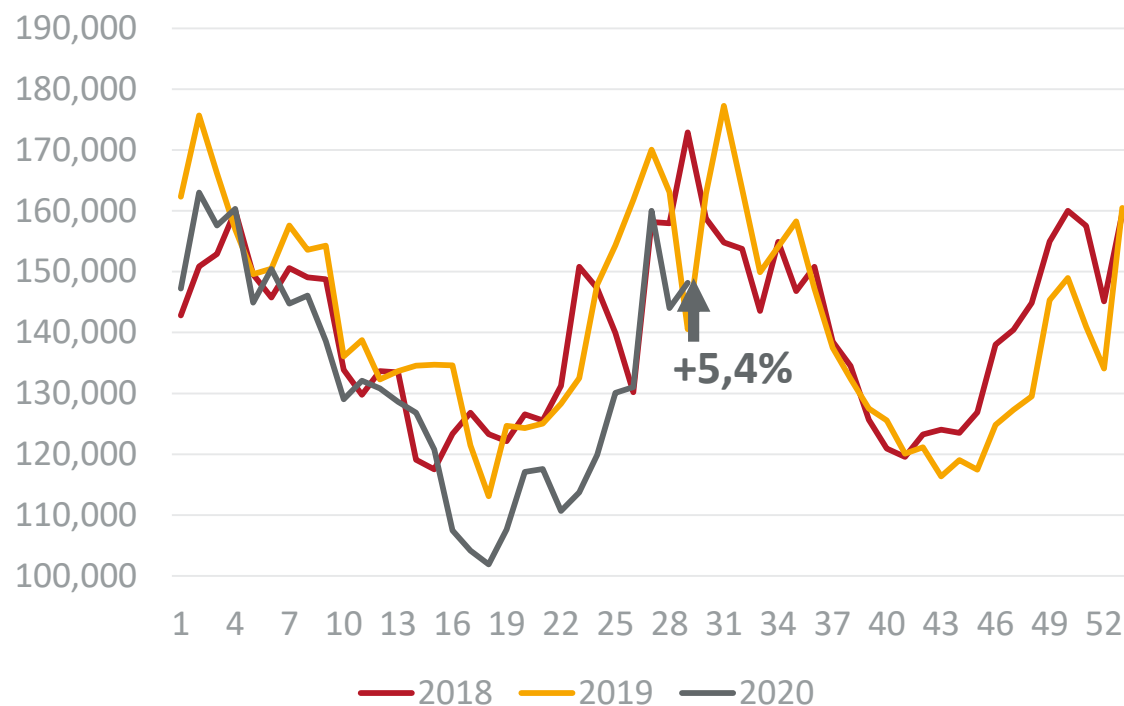
Dynamika zużycia energii w Wielkiej Brytanii w  
kolejnych narastających okresach tygodniowych  
(zmiana 2020 do 2019)



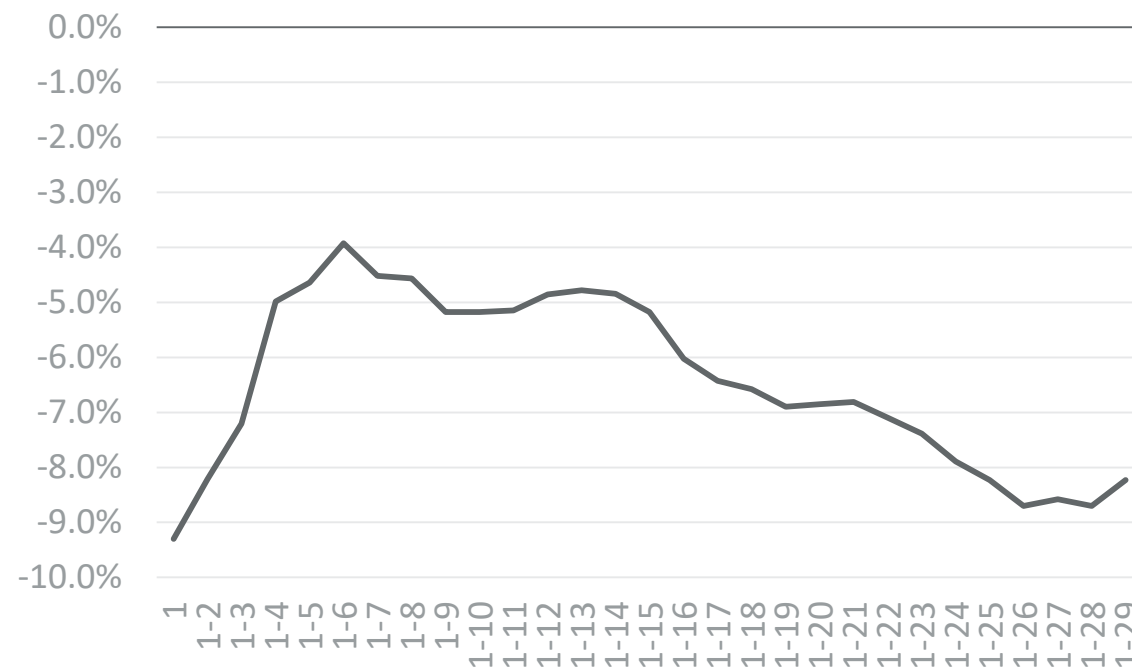
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 8,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Grecja – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,2%.

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

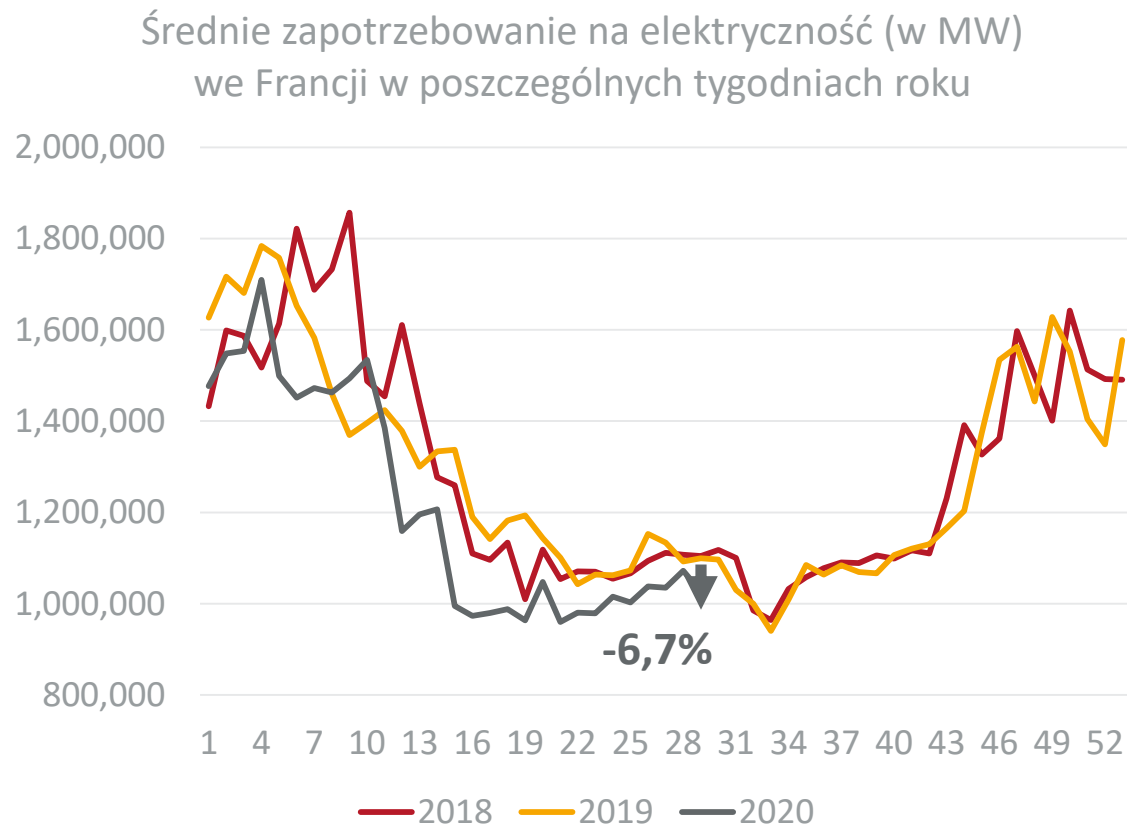


Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych  
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020  
do 2019)

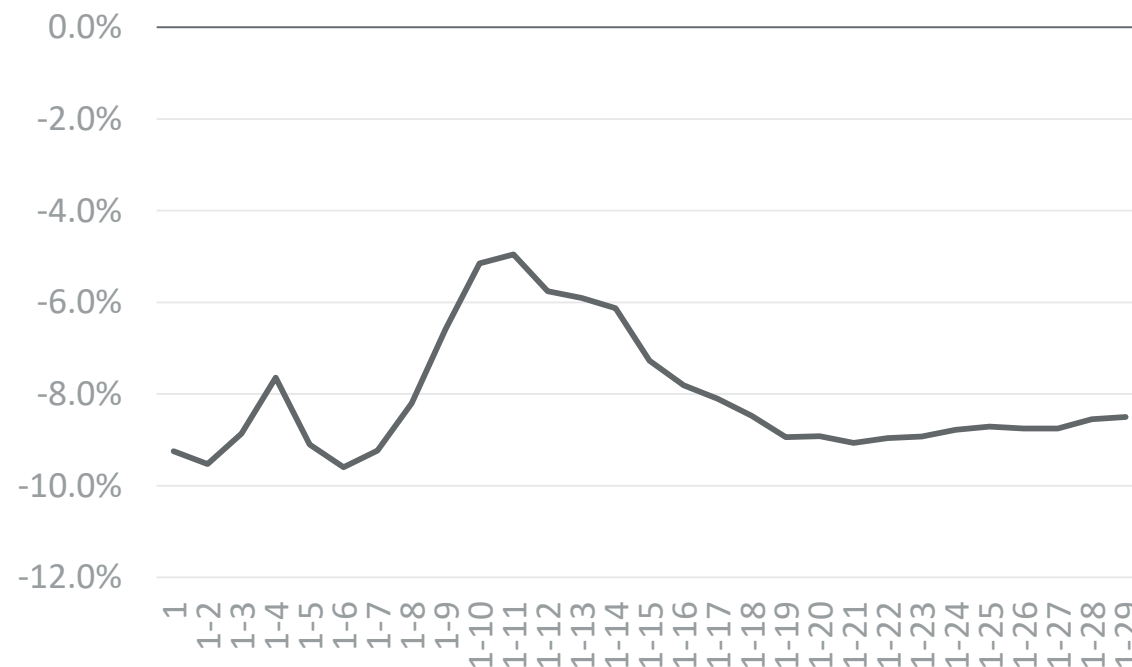


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 29. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **5,4%**.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji **było o 8,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

**Francja** – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,5%.



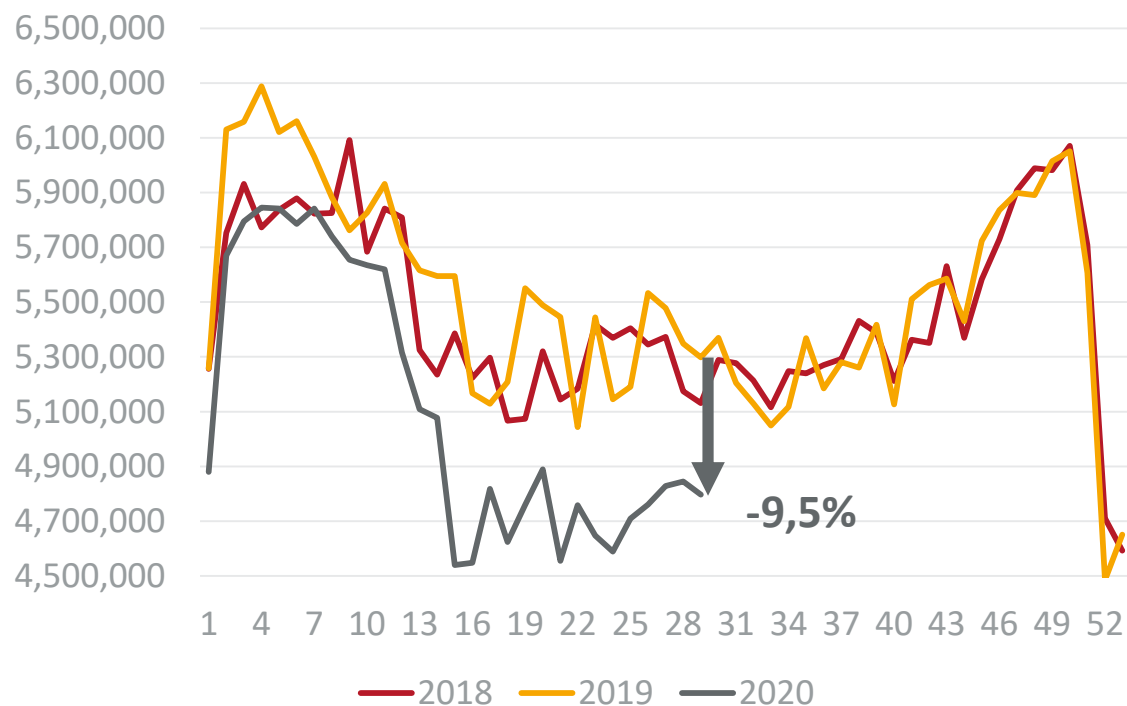
Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



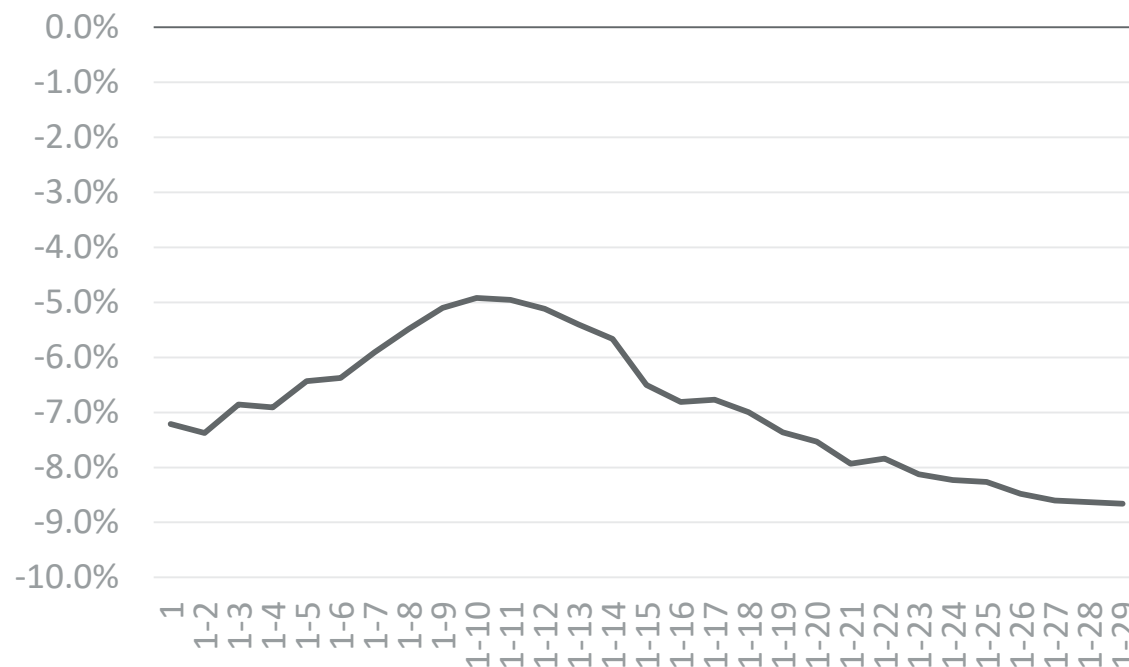
- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 29. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,7%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji było o 8,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

**Niemcy** – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,7%.

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

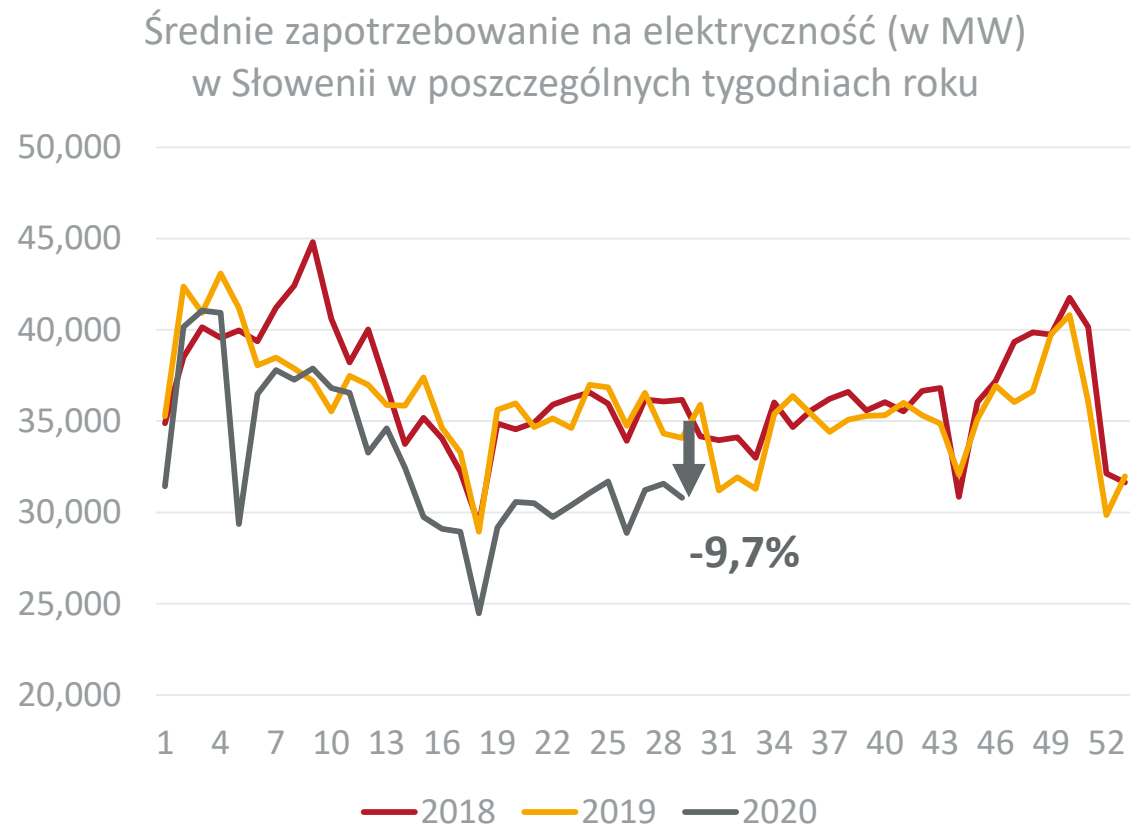


Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych  
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020  
do 2019)

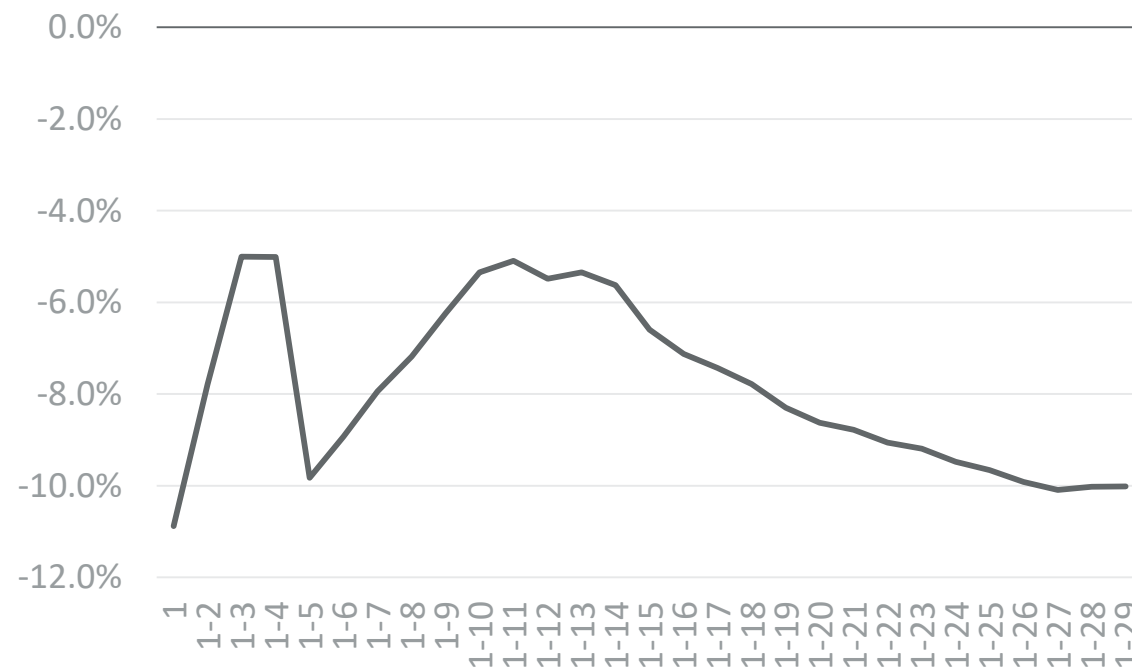


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 29. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,5%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 8,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

**Słowenia** – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 10,0%.



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



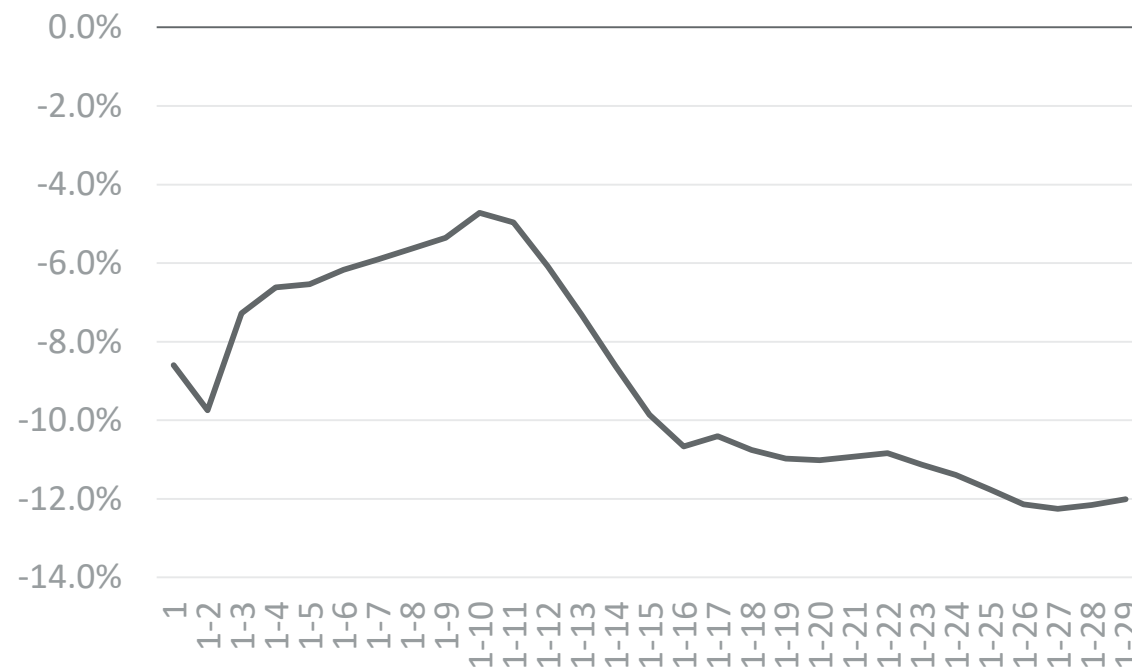
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 29. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,7%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 10,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

## Włochy – w pierwszych 29. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 12,0%.

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 29. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,2%.
- W pierwszych 29. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 12,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.