

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

01.12.2020

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

Streszczenie

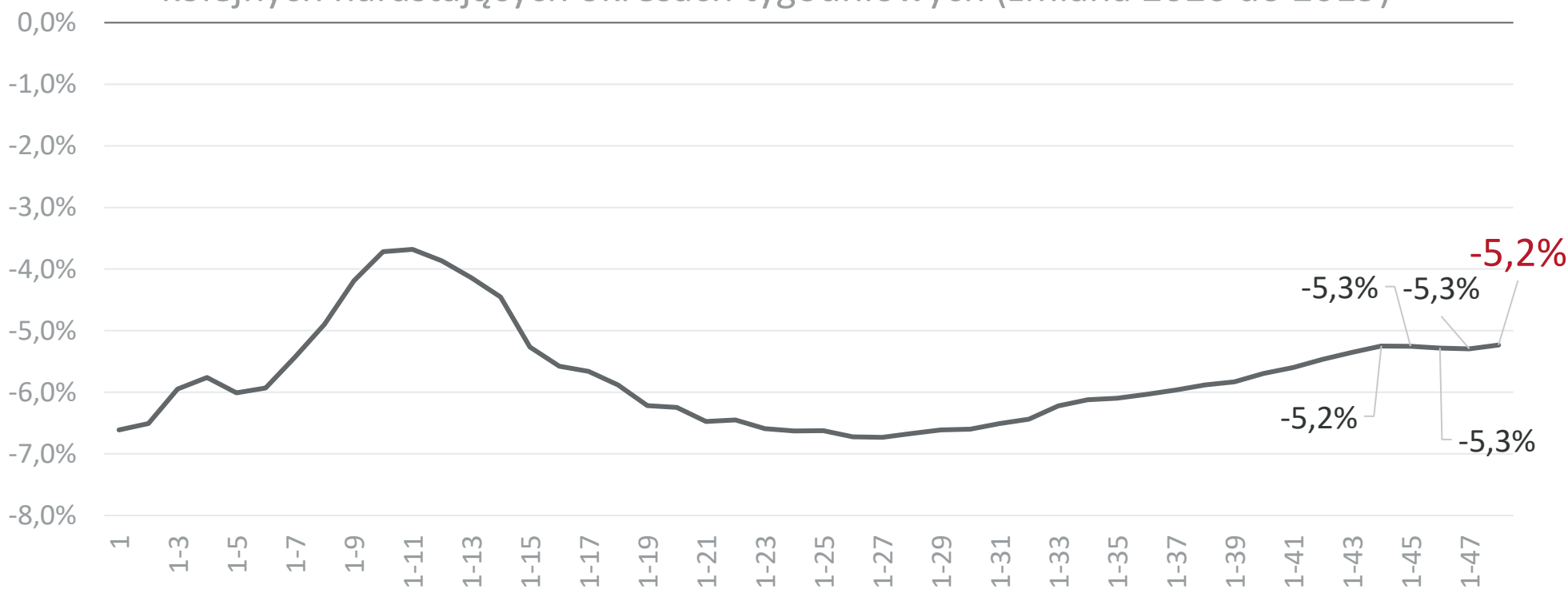
W Europie ogółem zmniejszenie spadku konsumpcji elektryczności po trzech tygodniach stagnacji.

1. Dane o konsumpcji elektryczności wskazują, że **jesienny wzrost zachorowań na COVID ma lekki wpływ na aktywność gospodarczą w niektórych państwach zachodu i północy Europy.**
2. **W Europie ogółem spadek zużycia energii elektrycznej względem 2019 r. zmniejszył się do -5,2%, po 3 tygodniach stagnacji na poziomie -5,3%. (patrz slajd 3).**
3. Za okres ostatnich 3 tygodni **liczba państw z pogłębiającym się spadkiem konsumpcji elektryczności względem 2019 r. zmniejszyła się do 9 (z 10 w ubiegłym tygodniu).** Wśród tych państw są: Norwega, Francja, Wielka Brytania, Irlandia, Portugalia, Austria, Szwecja, Belgia, Hiszpania. (patrz slajd 4).
4. **Polska od ponad trzech miesięcy systematycznie nadrabia spadek w stosunku do 2019 roku. A cały trend wzrostowy już od ponad 5 miesięcy.** (patrz slajd 18).
5. Nasz największy partner handlowy, a także największy konsument energii elektrycznej w Europie - **Niemcy również systematycznie zmniejszają spadek zużycia elektryczności względem 2019 r.** (patrz slajd 32)

W Europie ogółem spadek zużycia energii elektrycznej względem 2019 r. zmniejszył się do -5,2%, po trzech tygodniach stagnacji.

Spadek konsumpcji elektryczności względem 2019 r. zmniejszył się do -5,2%

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

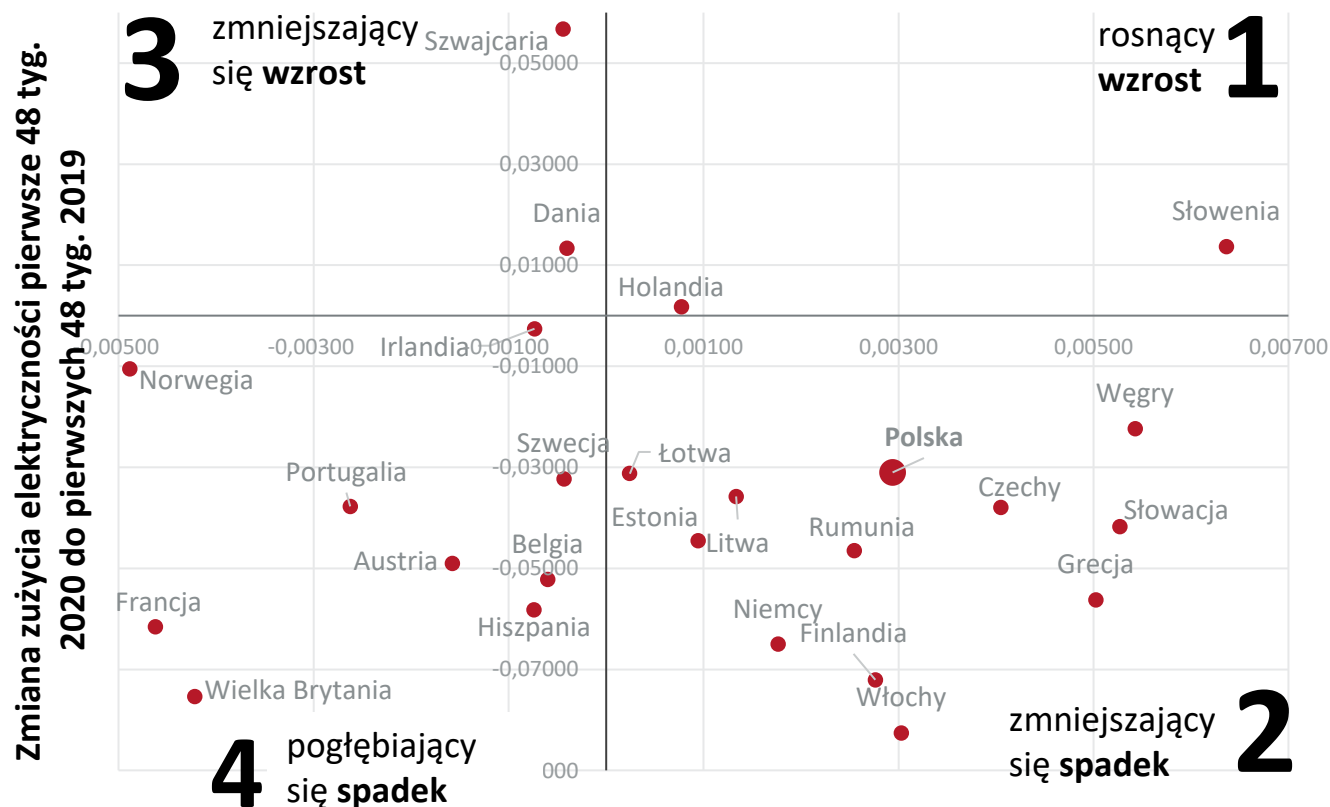


*Do wykresu wzięte zostały wszystkie kraje UE + EFTA z wyjątkiem Bułgarii, Chorwacji, Cypru, Liechtensteinu, Luksemburga, Malty
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Za okres ostatnich 3 tygodni liczba państw z pogłębiającym się spadkiem konsumpcji elektryczności względem 2019 zmniejszyła się do 9 (z 10 w ubiegłym tygodniu).

Pełna ocena wpływu COVID-19 na aktywność gospodarczą wymaga uwzględnienia zarówno zmiany konsumpcji elektryczności z pierwszych 48 tygodni 2020 do pierwszych 48 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.

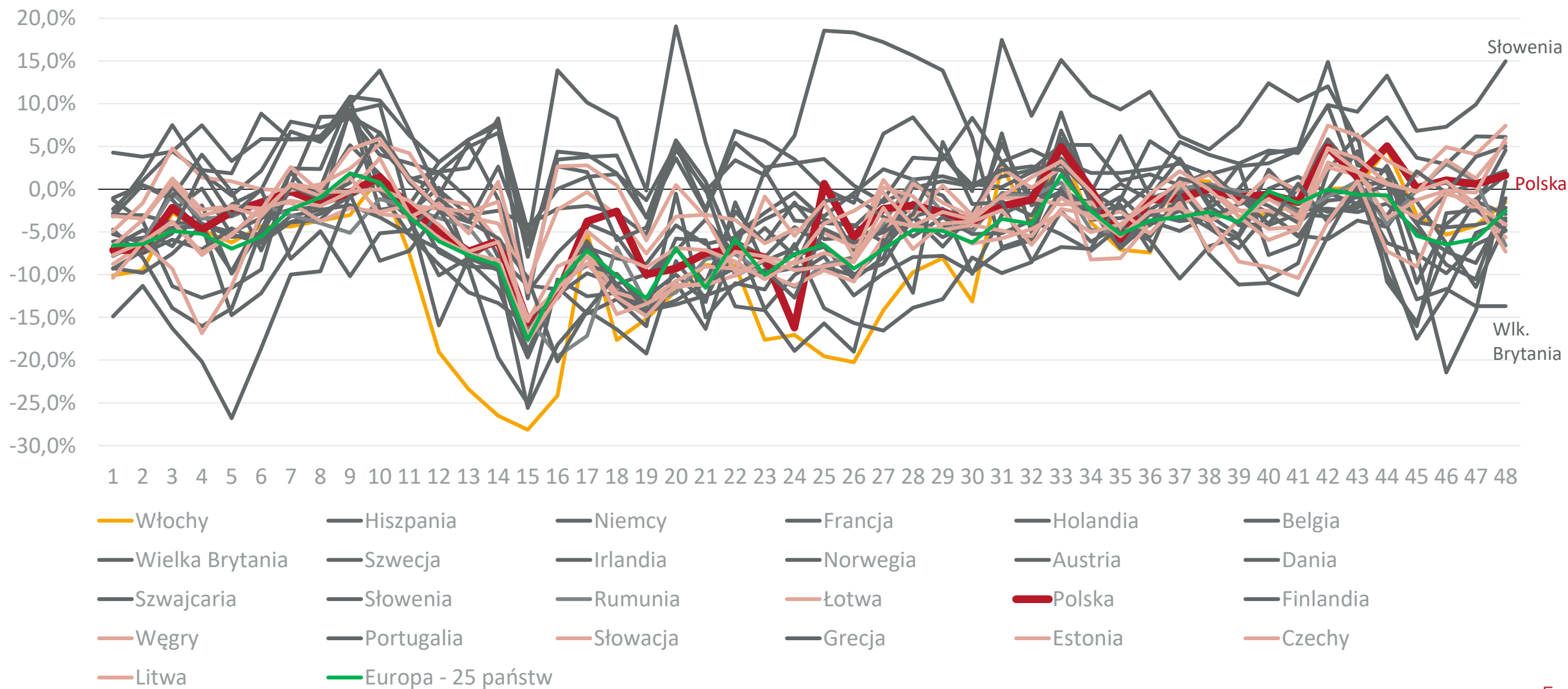
Różnica pomiędzy zmianą pierwsze 48 tygodni 2020 do pierwszych 48 tygodni 2019, a pierwsze 45 tygodni 2020 do pierwszych 45 tygodni 2019



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego

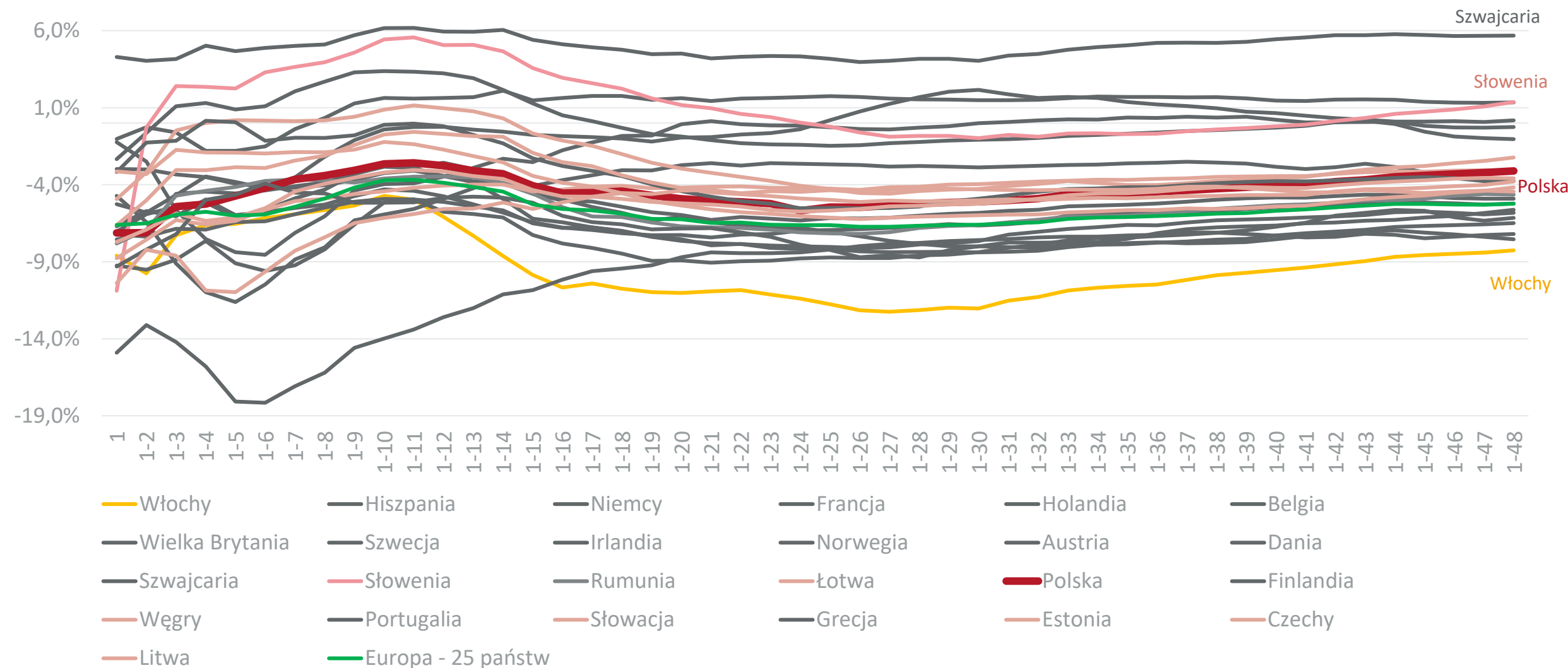
Polska (na czerwono) i państwa naszego regionu (odcienie różowego) relatywnie niskie spadki zużycia energii



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.

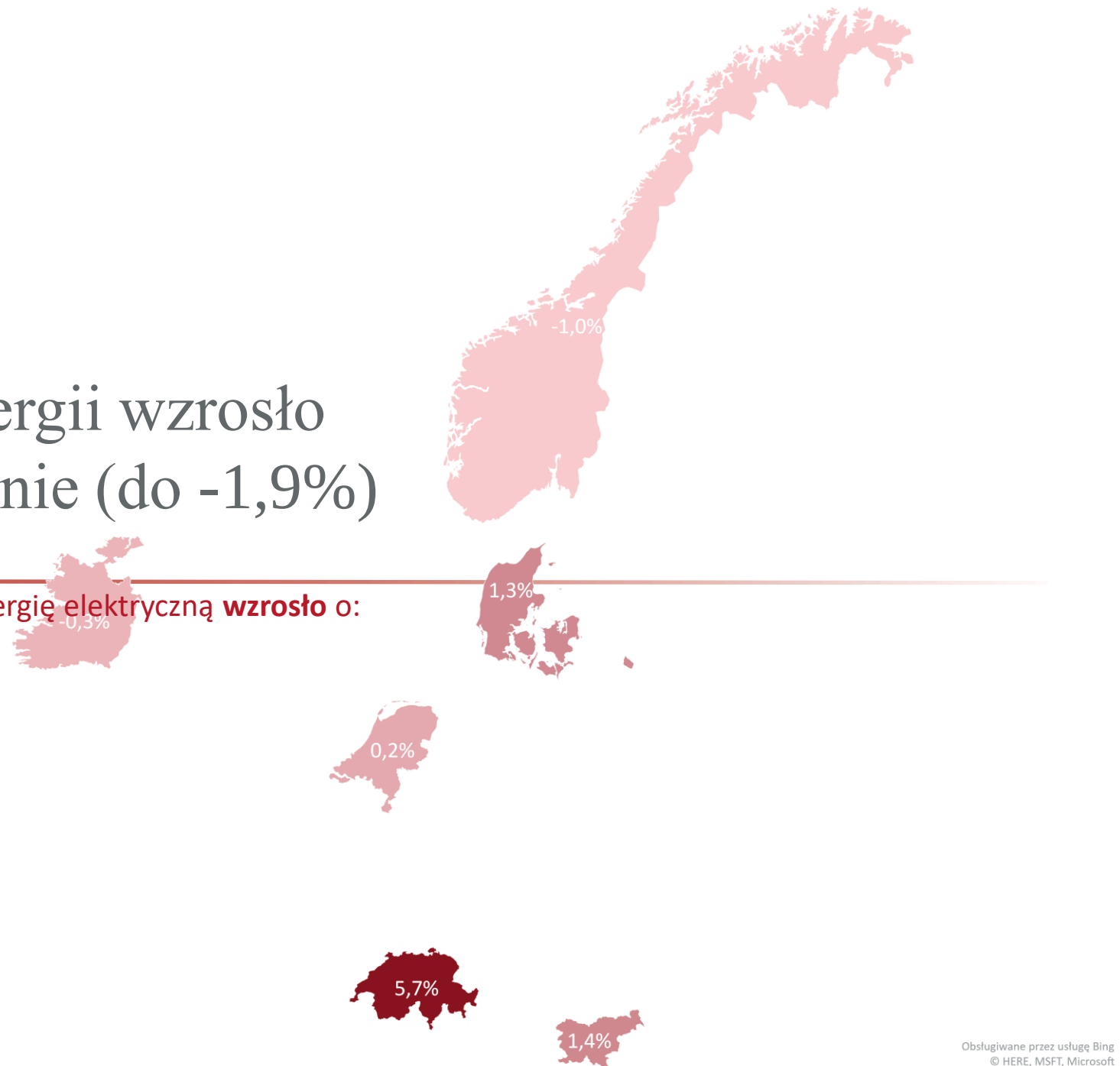
Kraje, w których zużycie energii wzrosło lub zmniejszyło się nieznacznie (do -1,9%)

W pierwszych 48. tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

- 5,7% w Szwajcarii
- 1,4% w Słowenii
- 1,3% w Danii
- 0,2% w Holandii

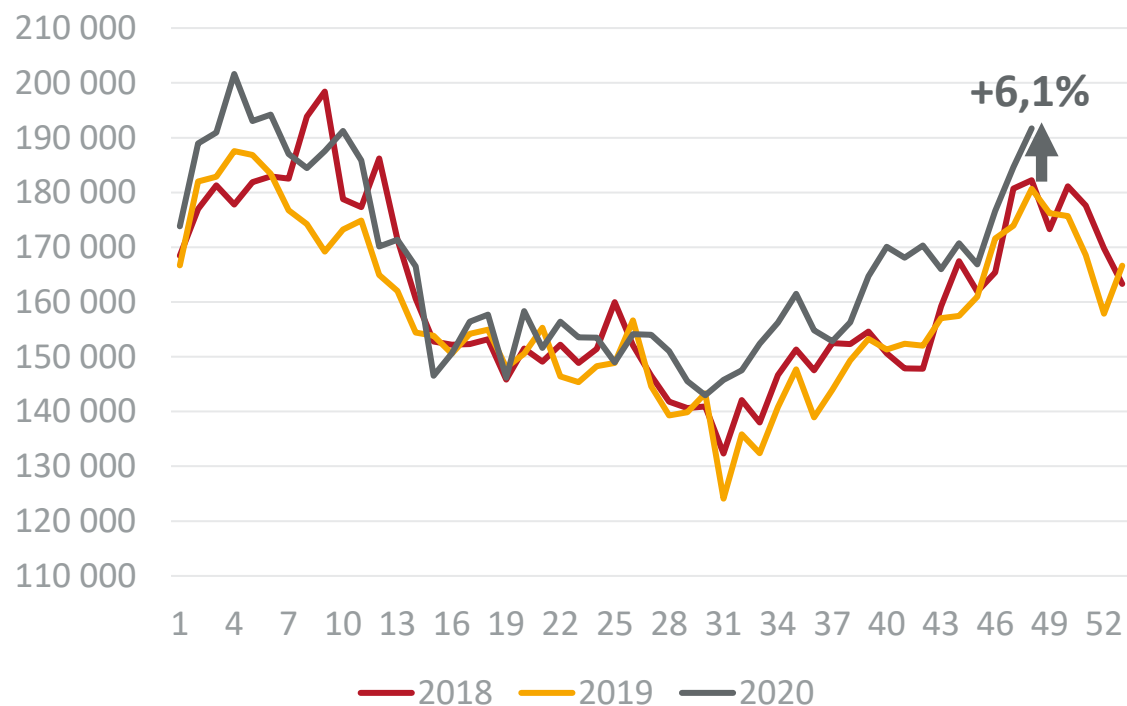
i **zmniejszyło się** o:

- 0,3% w Irlandii
- 1,0% w Norwegii

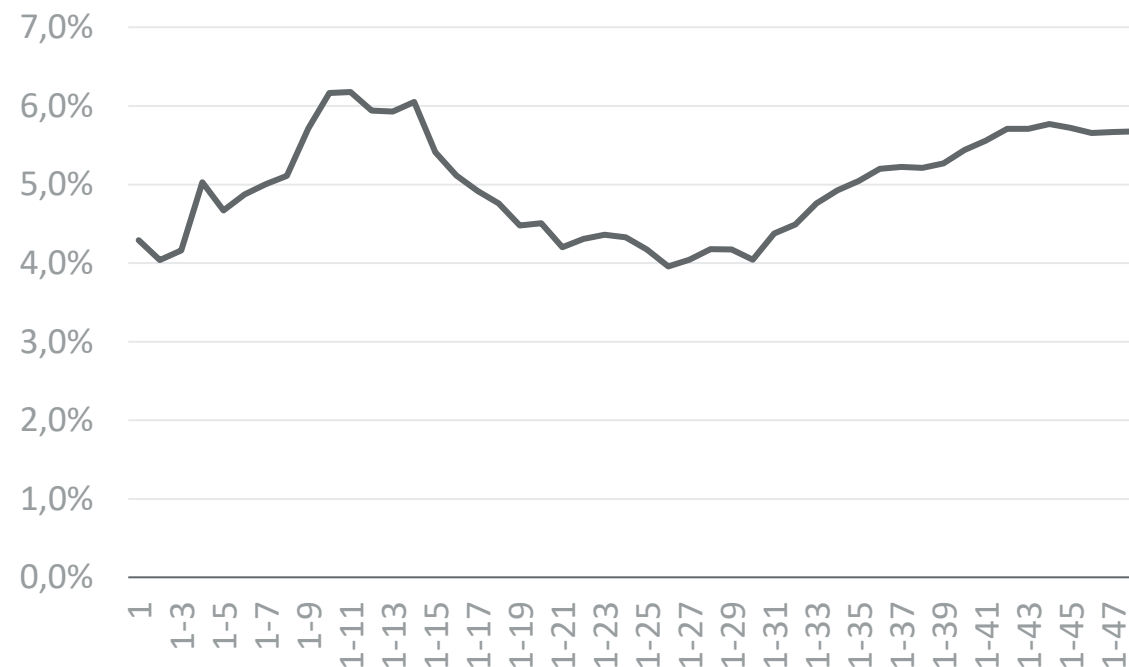


Szwajcaria – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 5,7%.

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

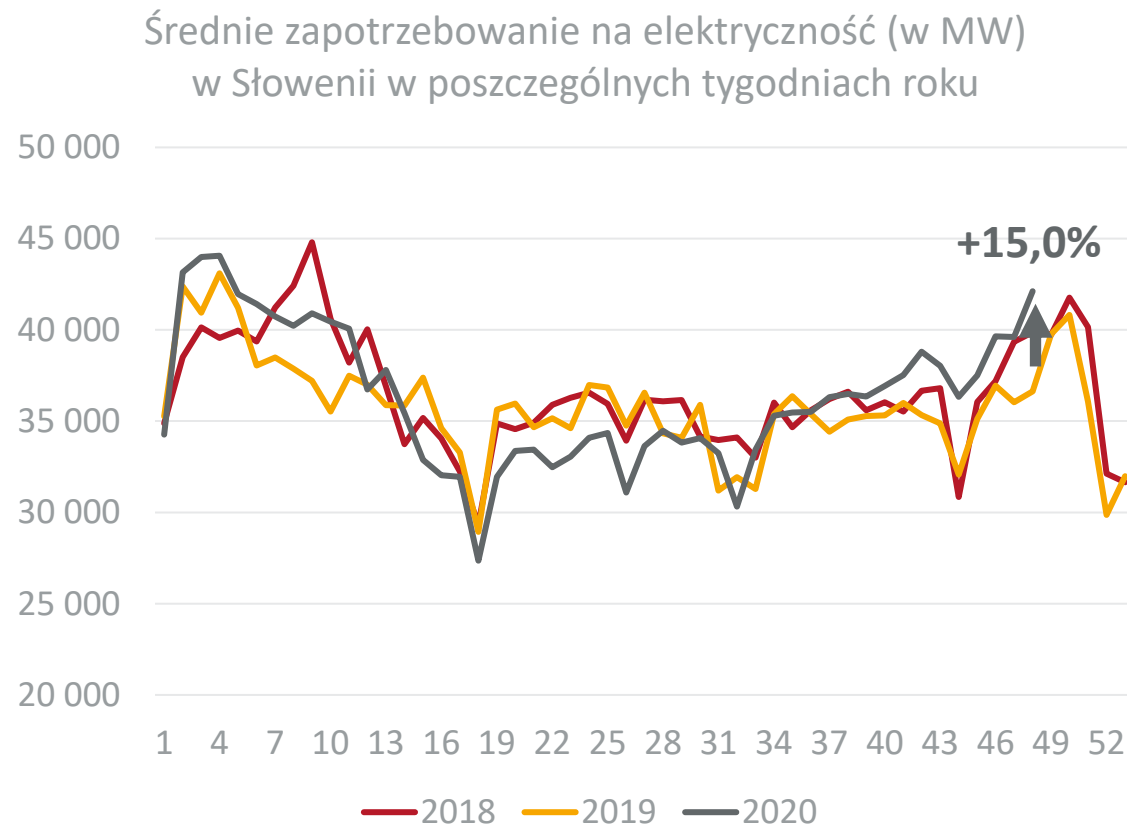


Dynamika zużycia energii w Szwajcarii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

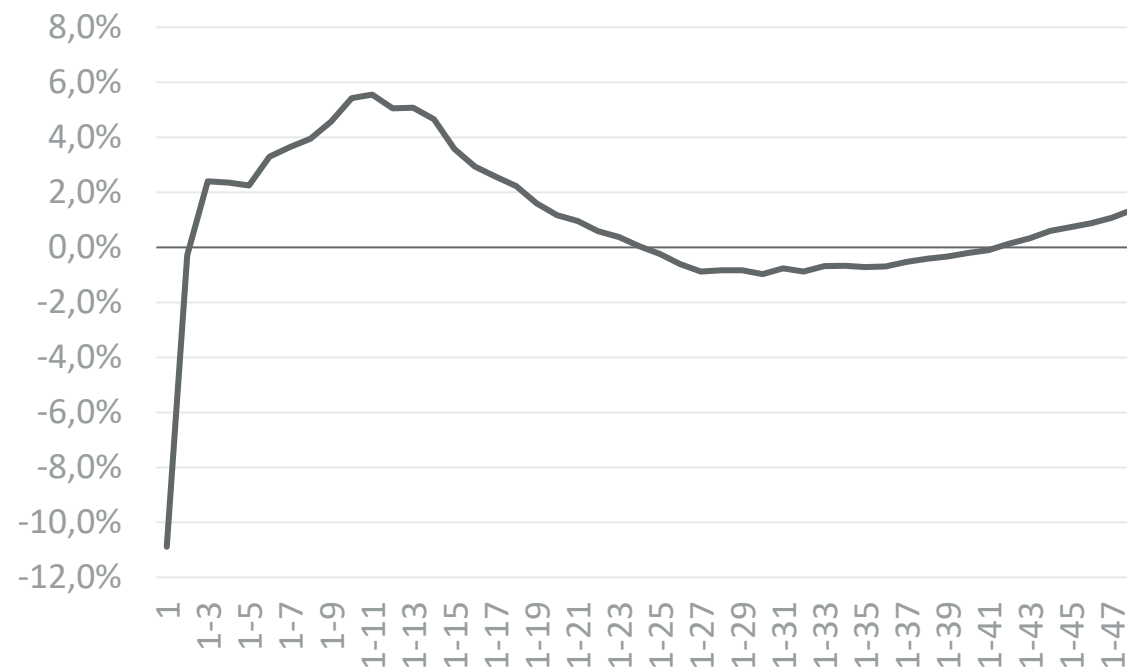


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w 48. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,1%.
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 5,7% większe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 1,4%.



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



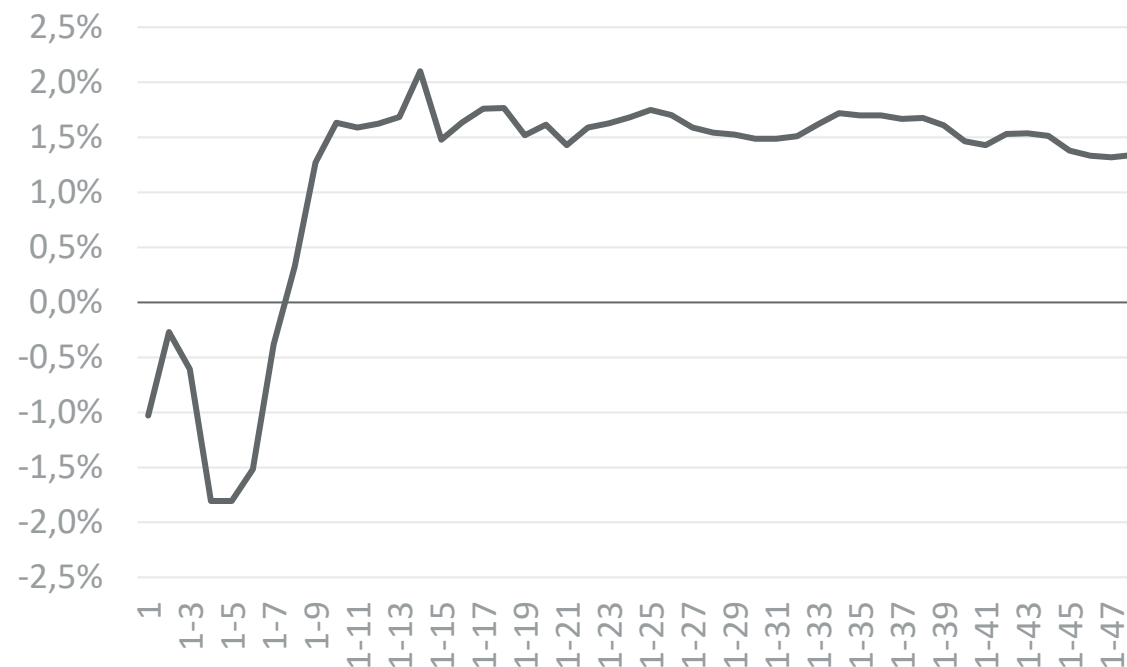
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 48. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 15,0%.
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 1,4% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Dania – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 1,3%.

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



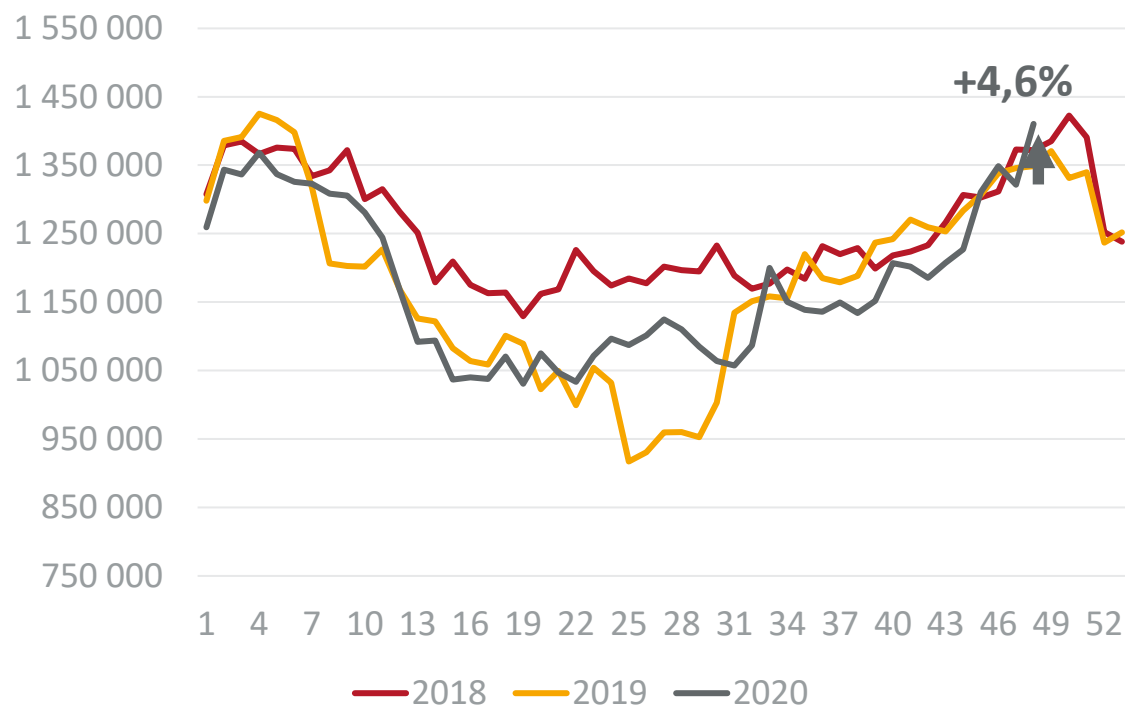
Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



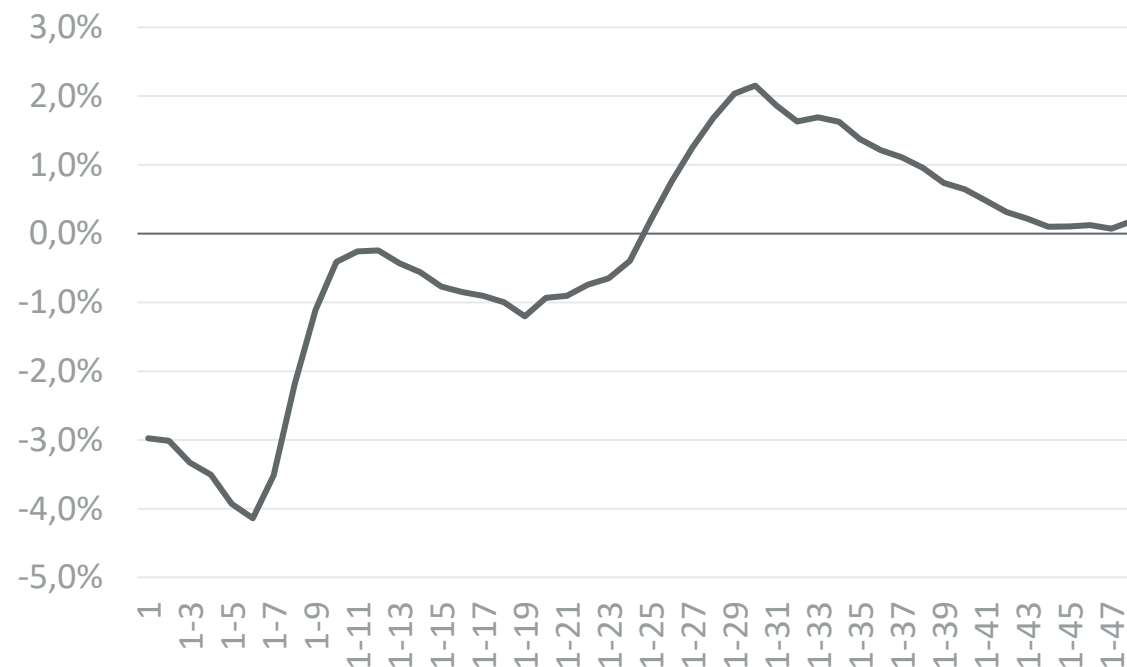
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 48. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,2%.
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 1,3% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Holandia – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,2%.

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

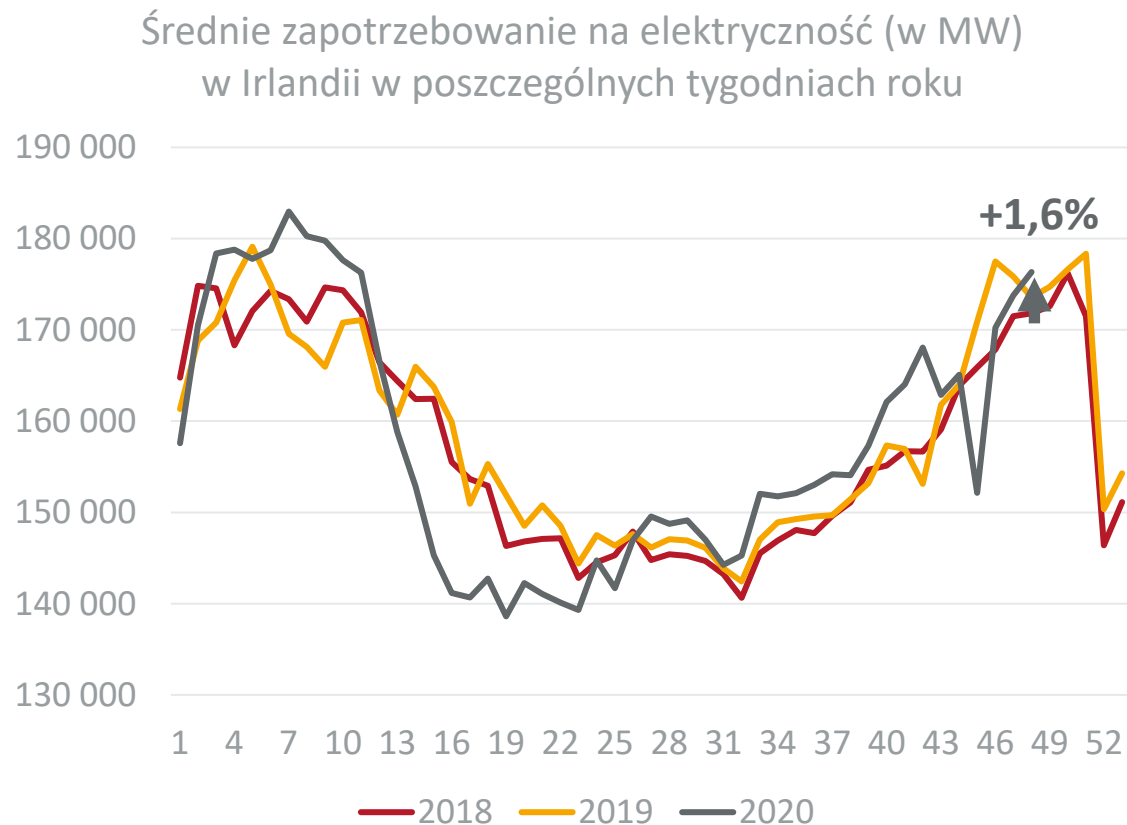


Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



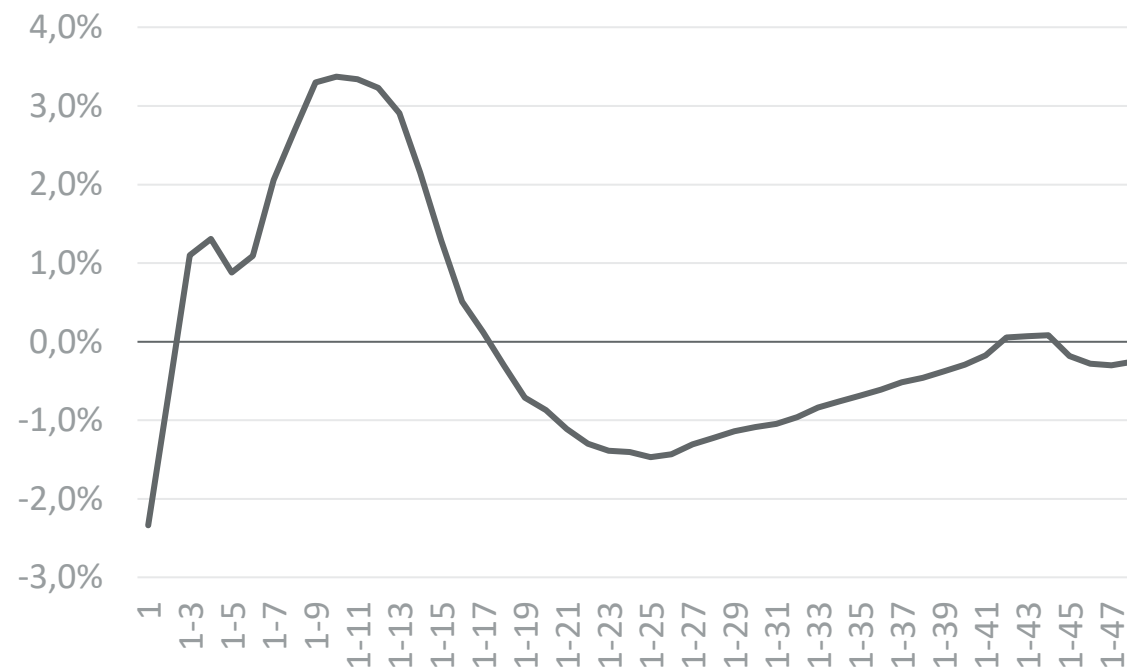
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 48. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,6%.
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii było o 0,2% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Irlandia – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,3%.



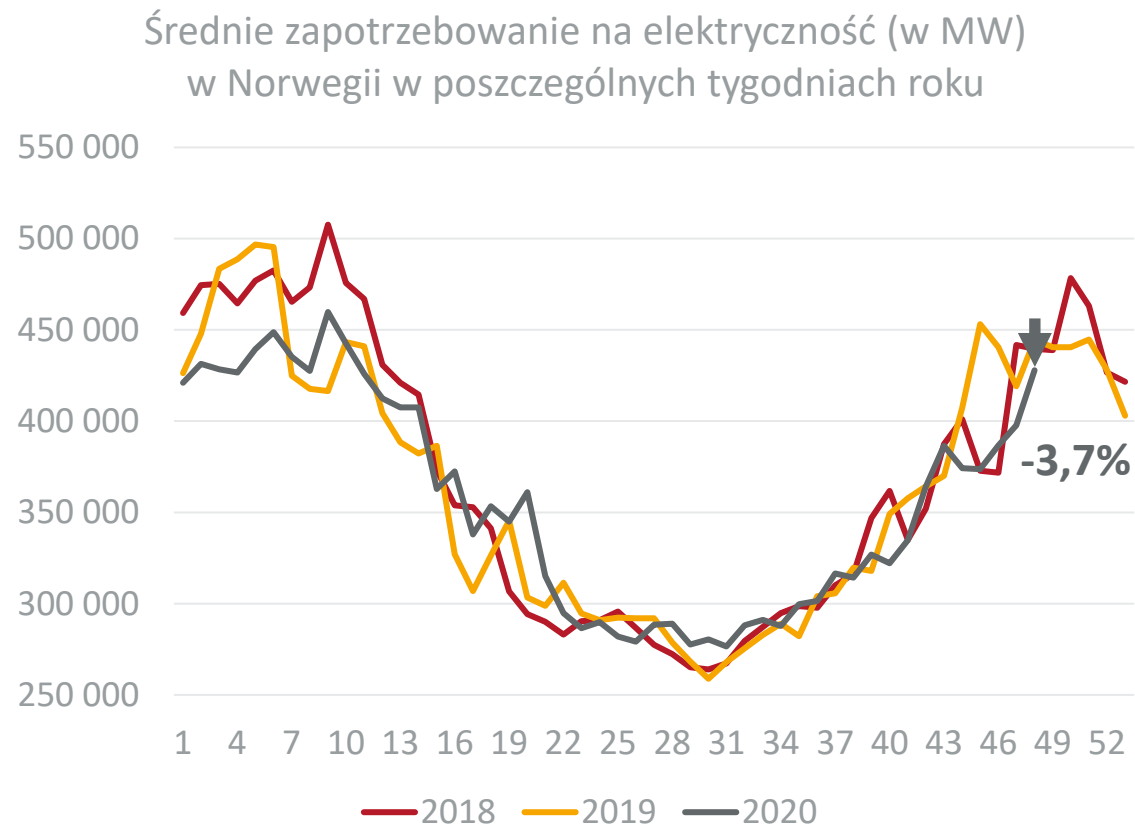
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii w 48. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **1,6%**.

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



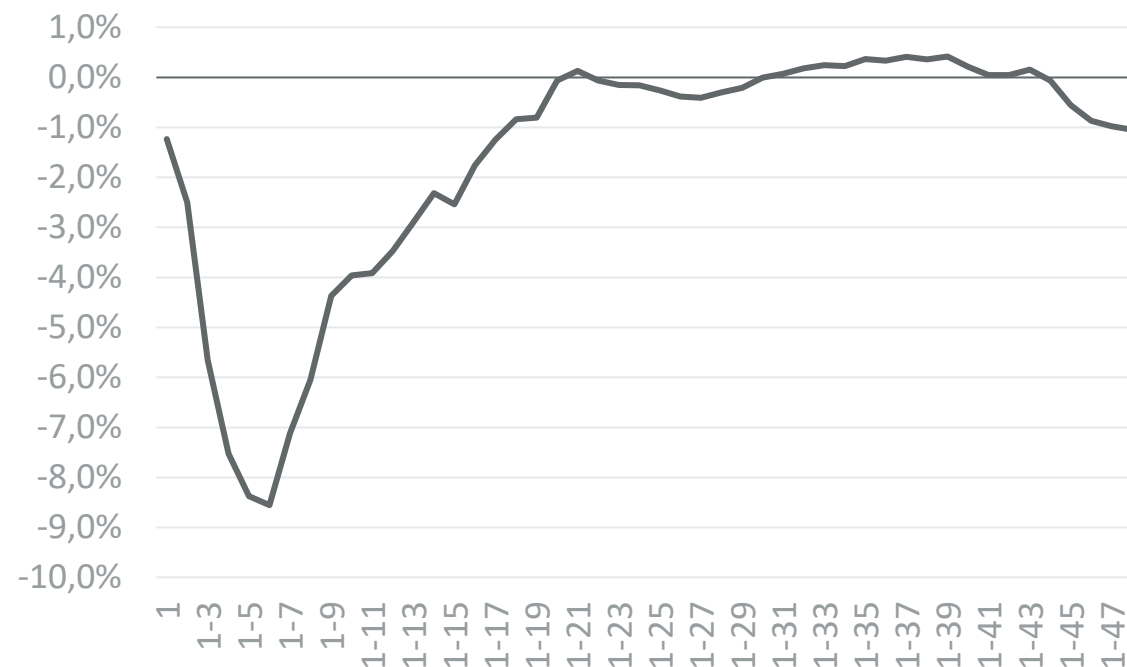
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 0,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,0%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 48. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,7%.

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

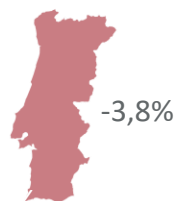
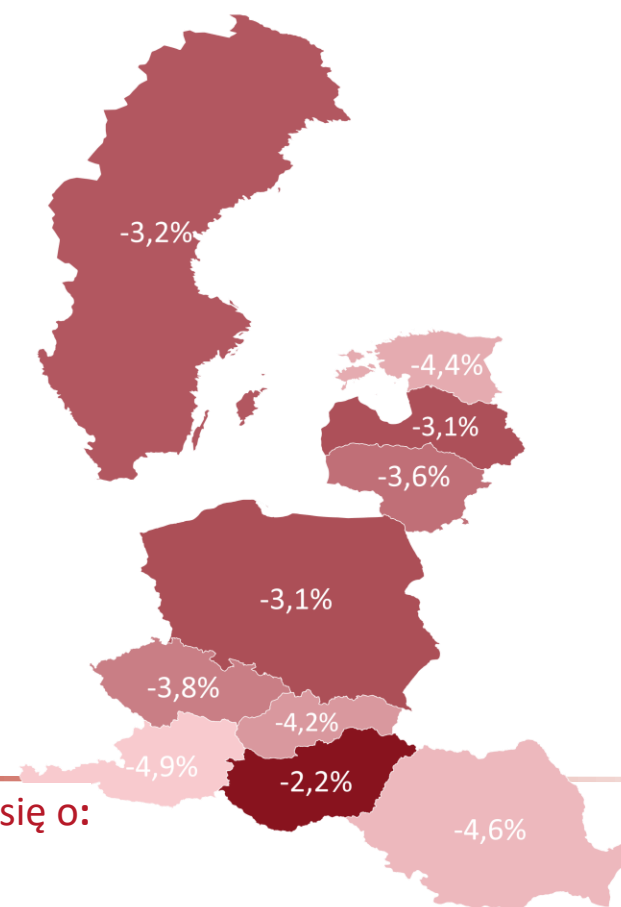


- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 1,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

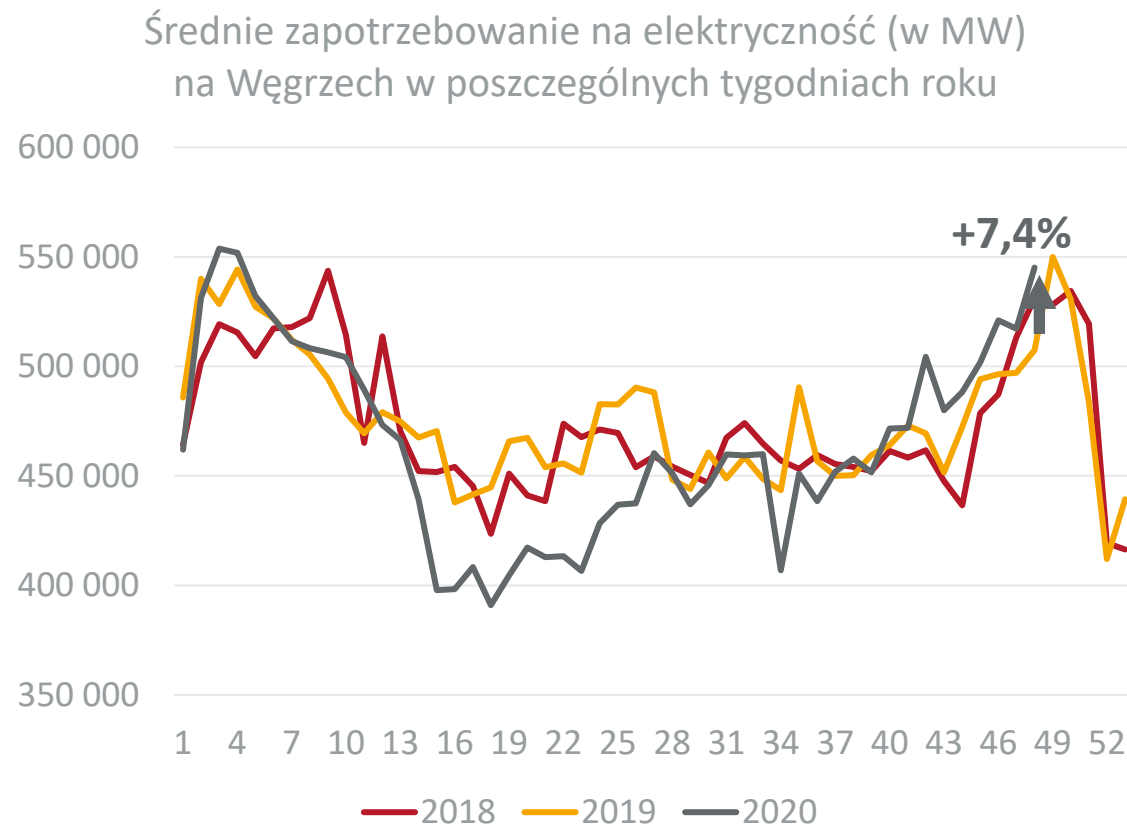
Kraje ze średnim spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -2,1% do -5,0%)

W pierwszych 48. tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

- 2,2% na Węgrzech
- 3,1% na Łotwie
- 3,1% w Polsce
- 3,2% w Szwecji
- 3,6% na Litwie
- 3,8% w Portugalii
- 3,8% w Czechach
- 4,2% na Słowacji
- 4,4% w Estonii
- 4,6% w Rumunii
- 4,9% w Austrii



Węgry – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,2%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 48. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **7,4%**.

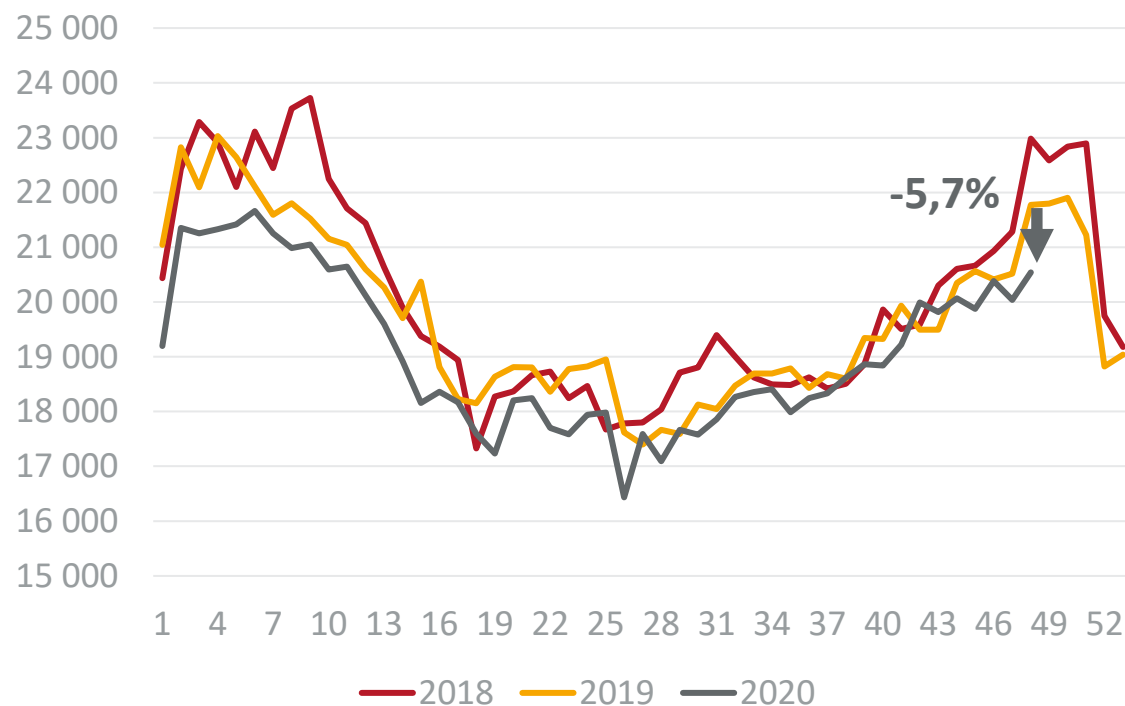
Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



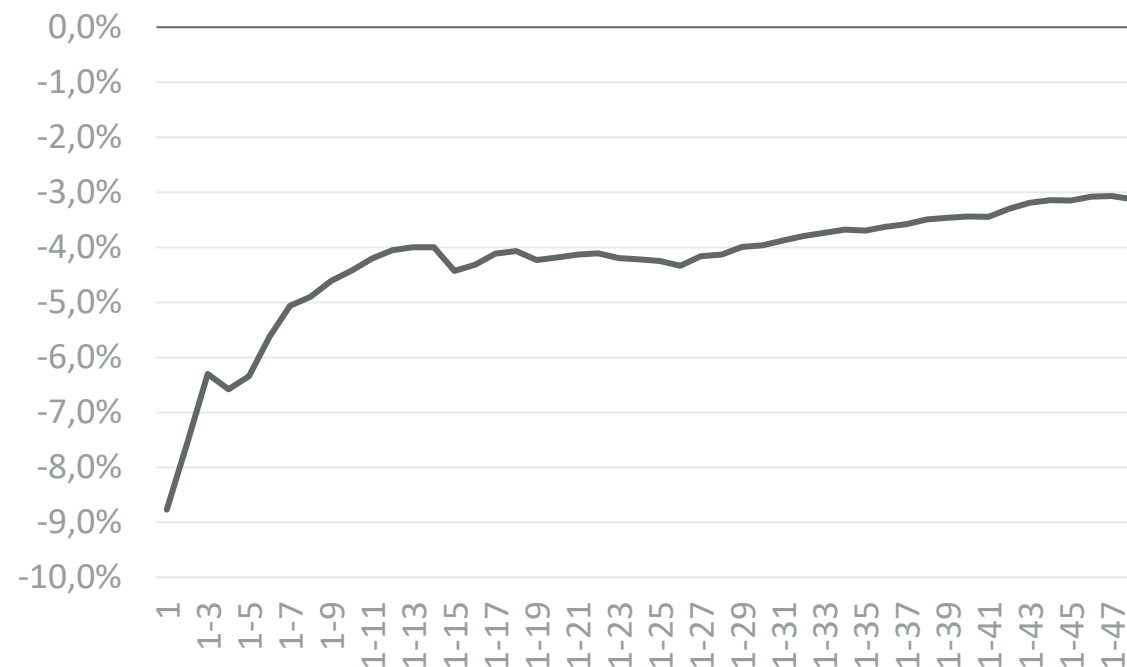
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech **było o 2,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019r.

Łotwa – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,1%.

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



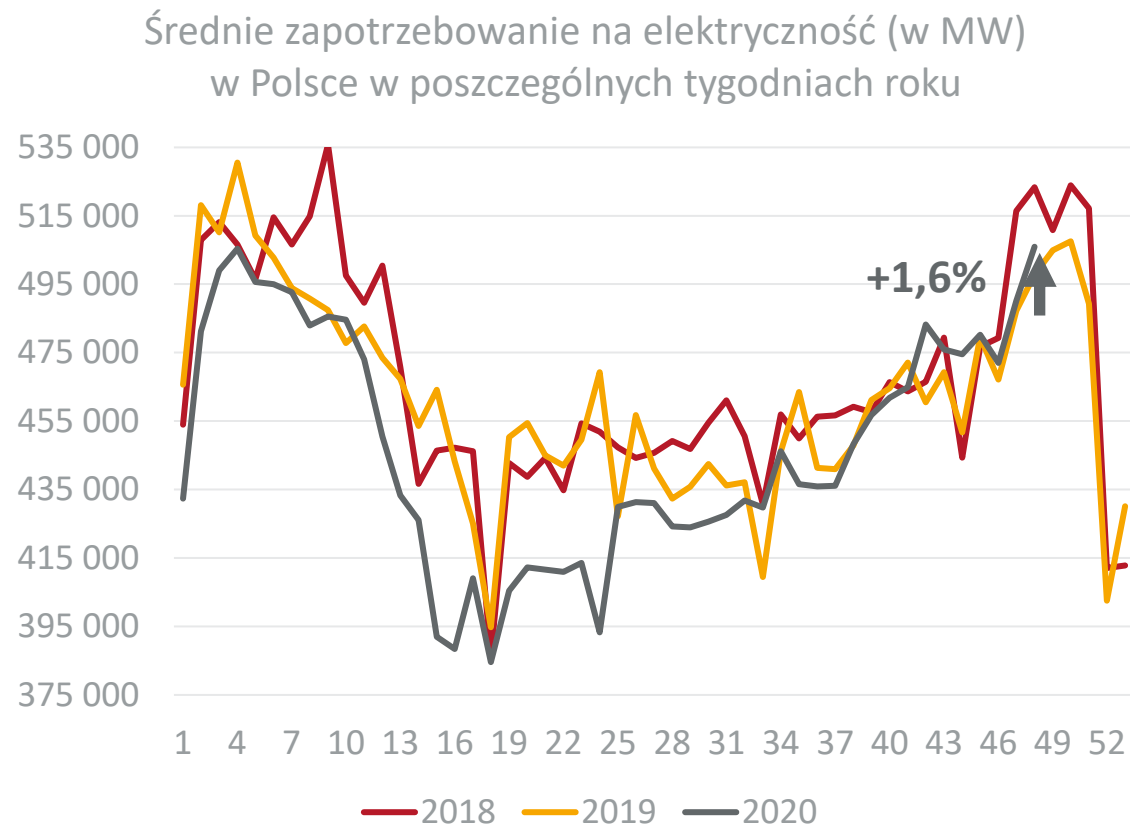
Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



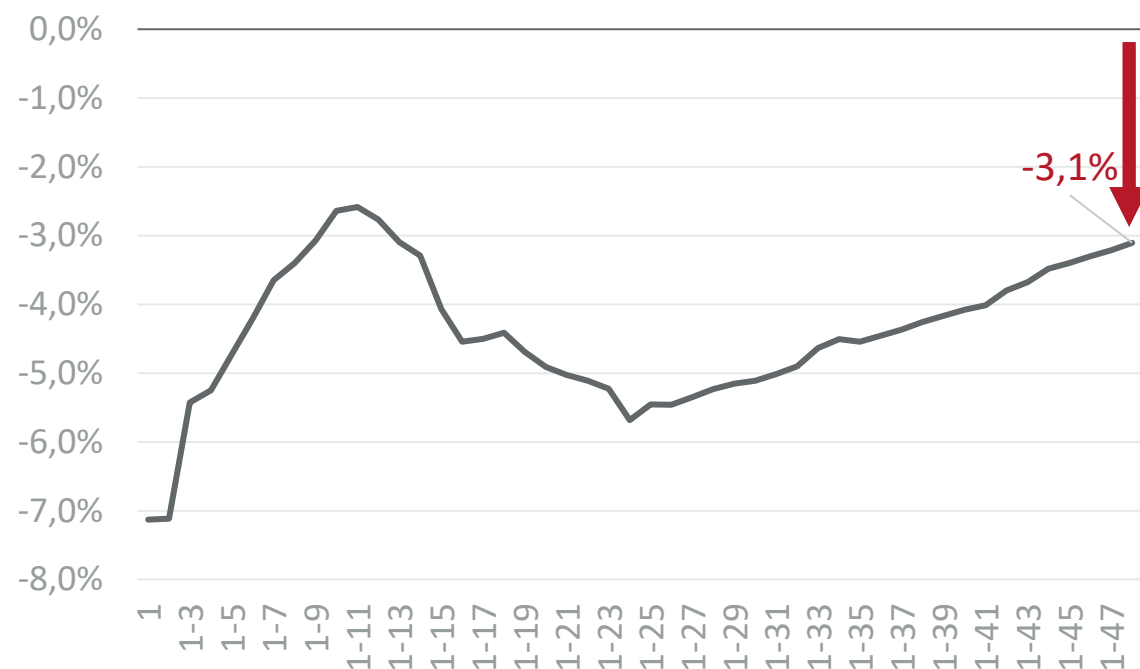
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 48. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,7%.
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 3,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Polska – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,1%.

Od ponad 3 miesięcy Polska systematycznie nadrabia spadek względem 2019. A cały trend wzrostowy już od ponad 5 miesięcy.

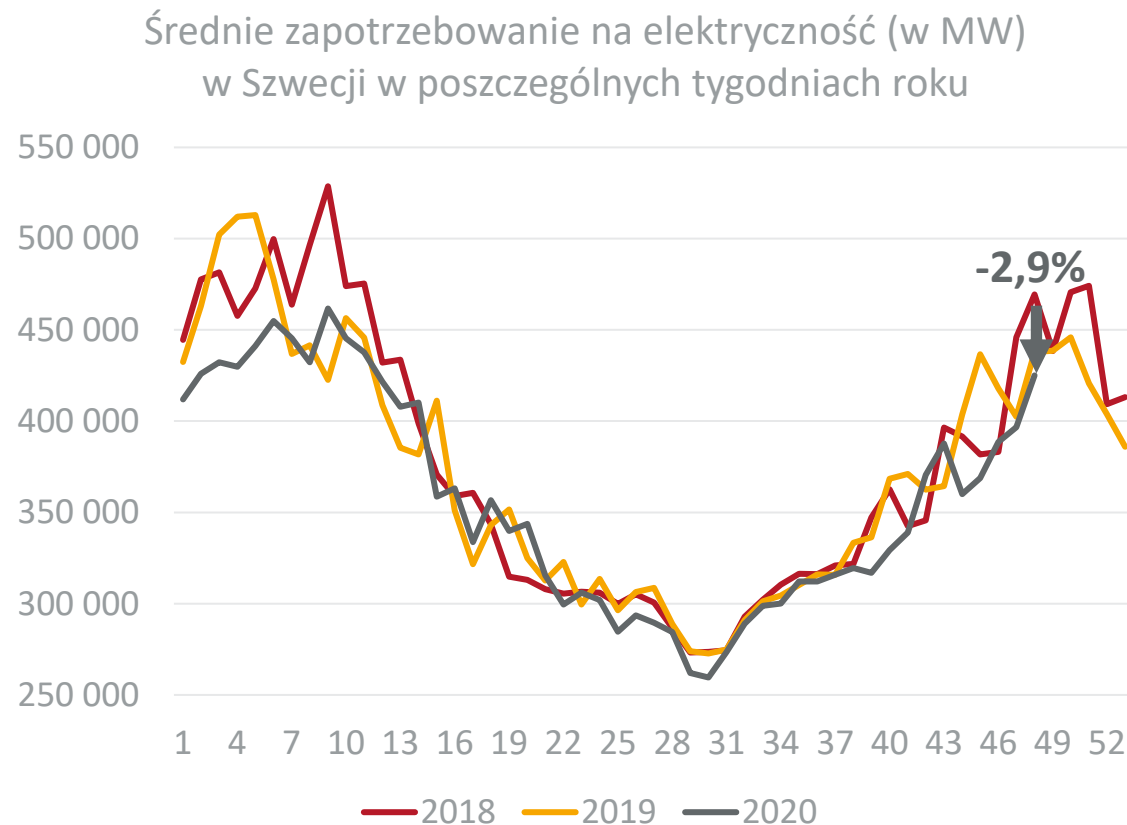


Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



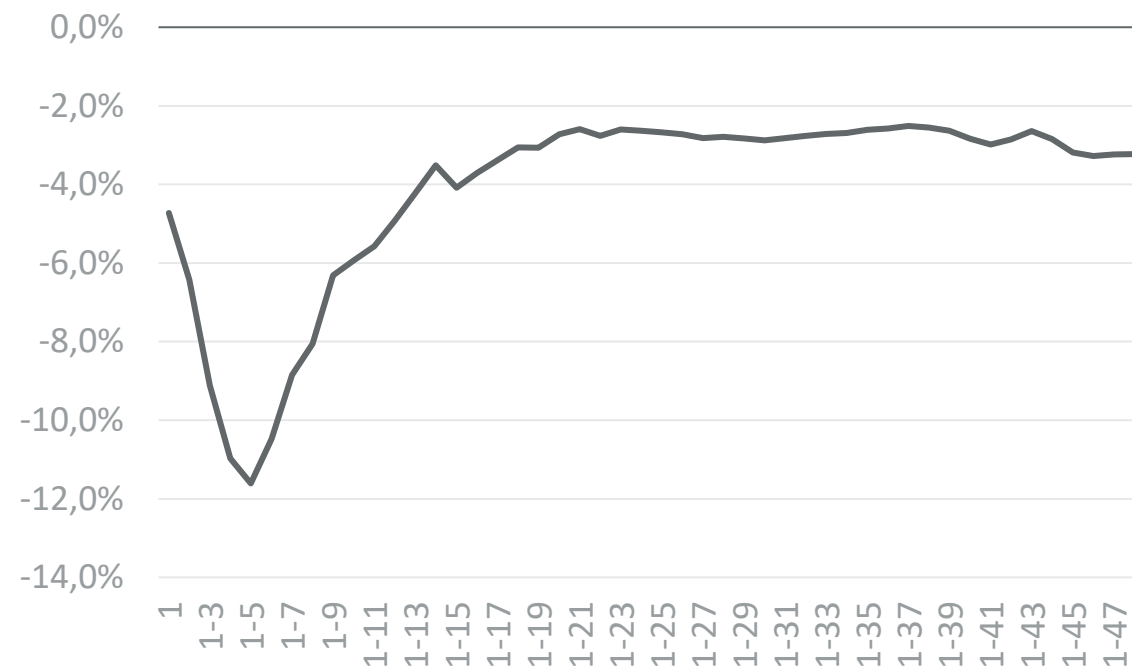
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w 48. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,6%.
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce **było o 3,1% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,2%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 48. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,9%.

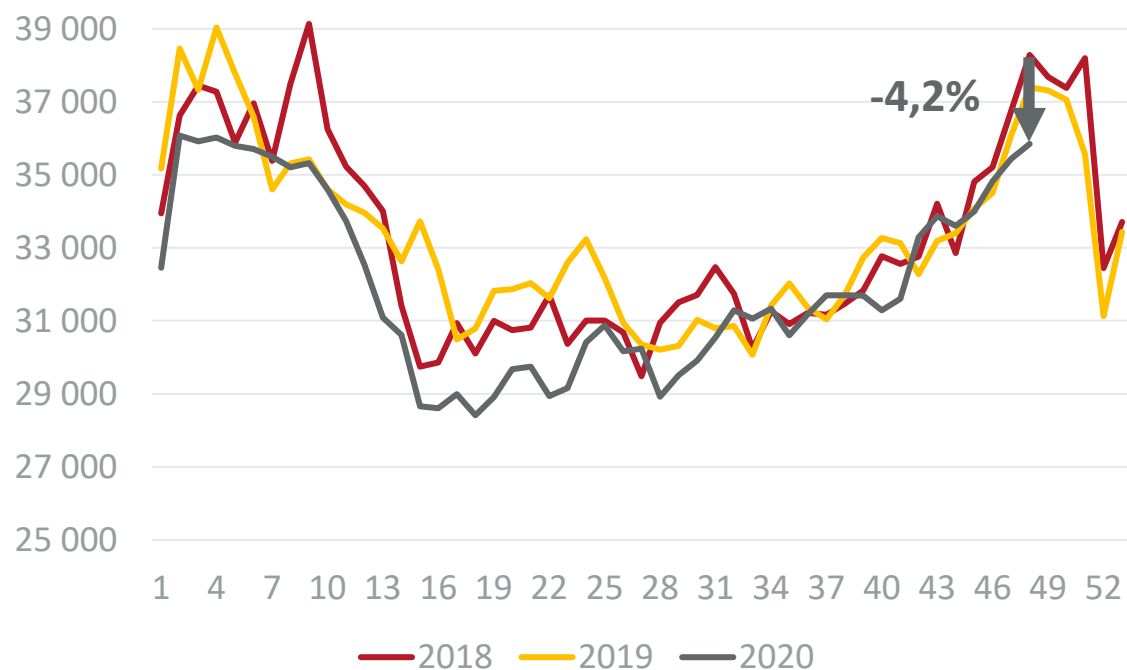
Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



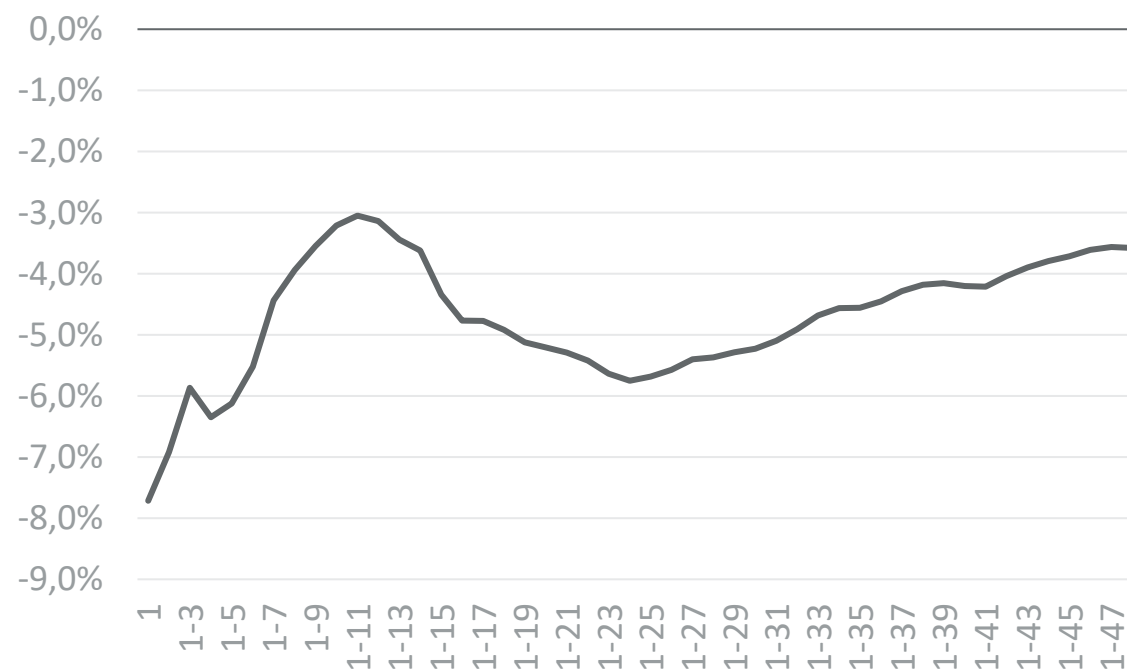
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 3,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,6%.

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

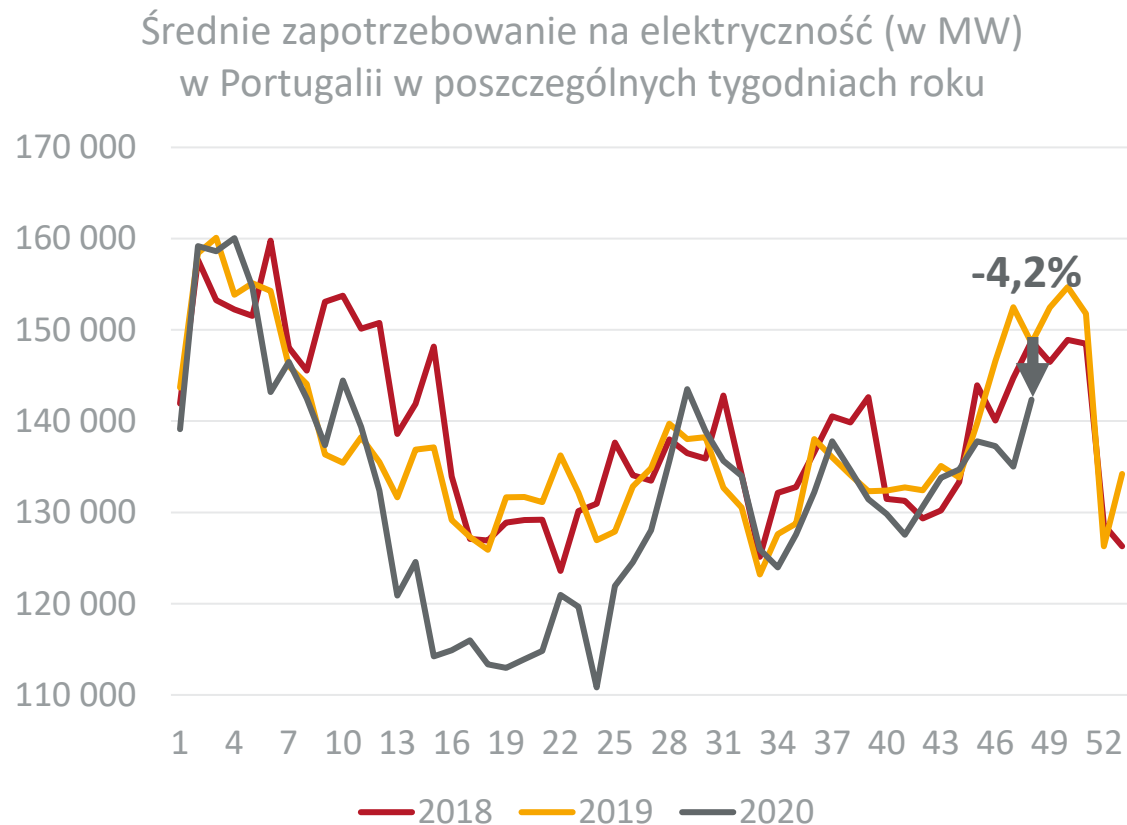


Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



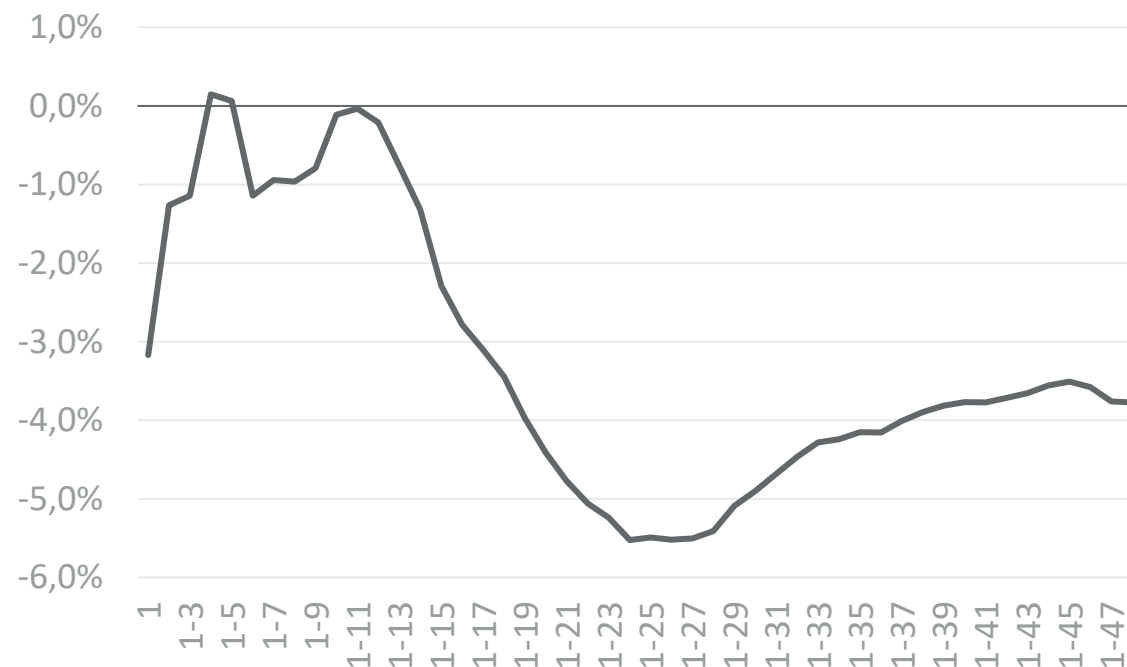
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie **w 48. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 4,2%.**
- **W pierwszych 48. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd na Litwie **było o 3,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Portugalia – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,8%.



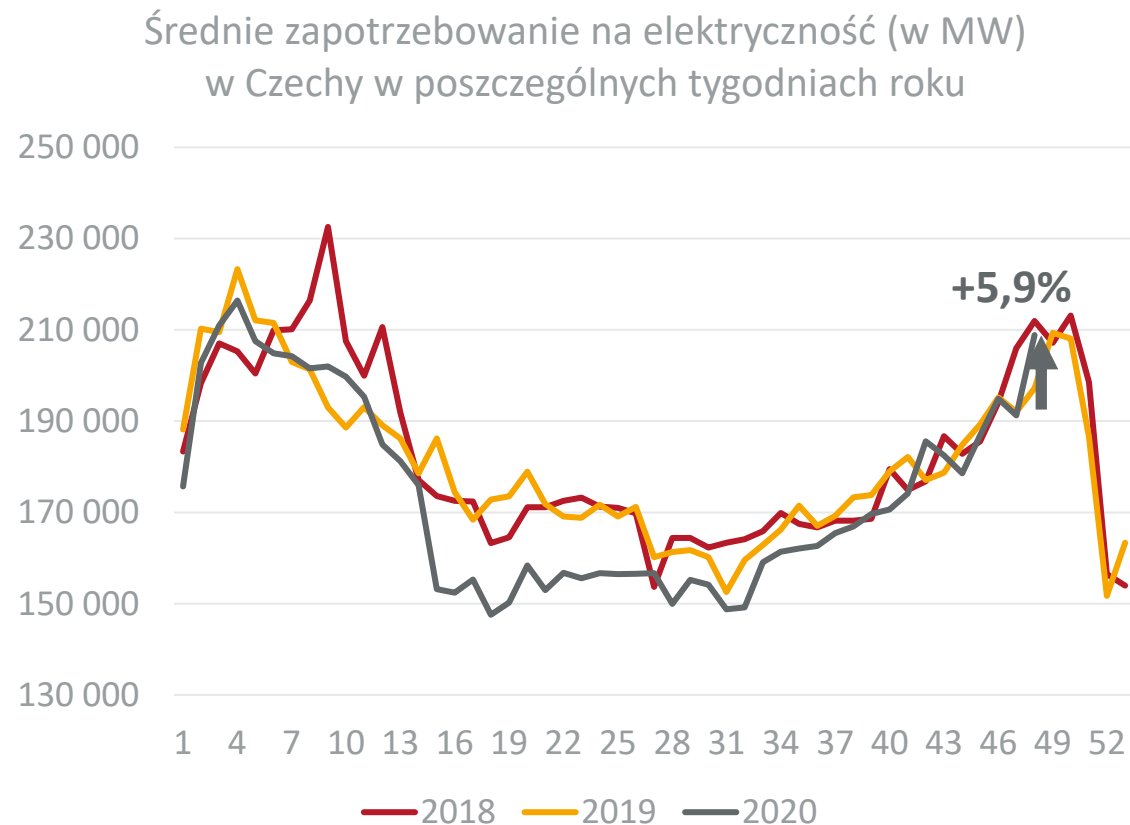
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 48. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,2%.

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

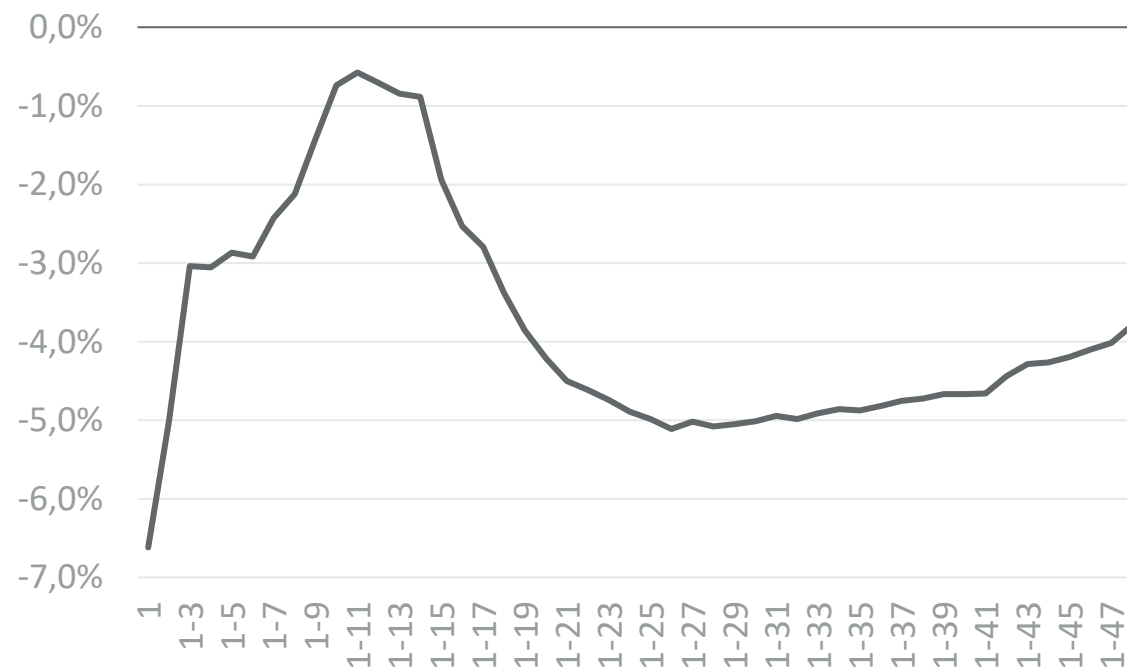


- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 3,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Czechy – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,8%.



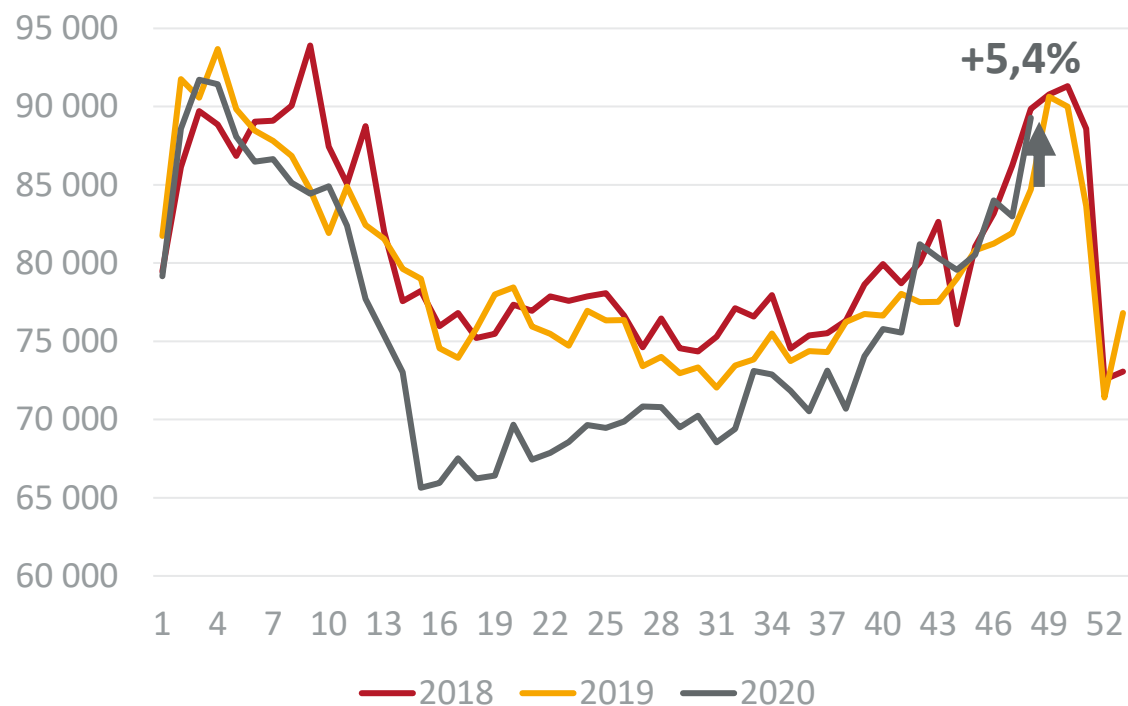
Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



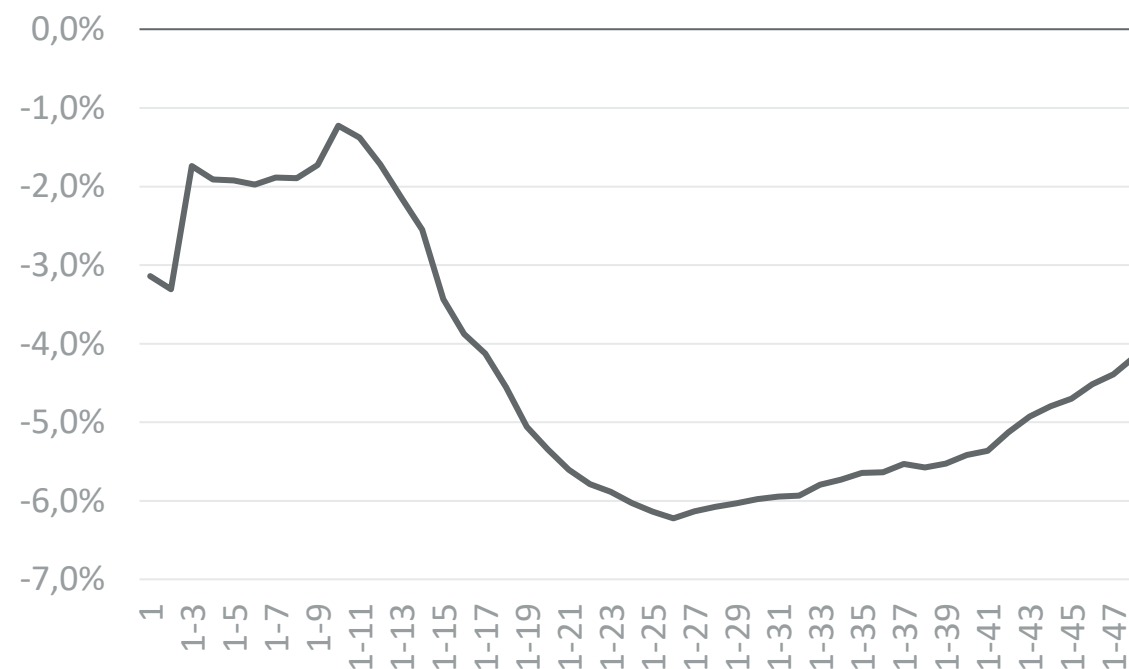
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach **w 48. tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 5,9%**.
- **W pierwszych 48. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Czechach **było o 3,8% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,2%.

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)



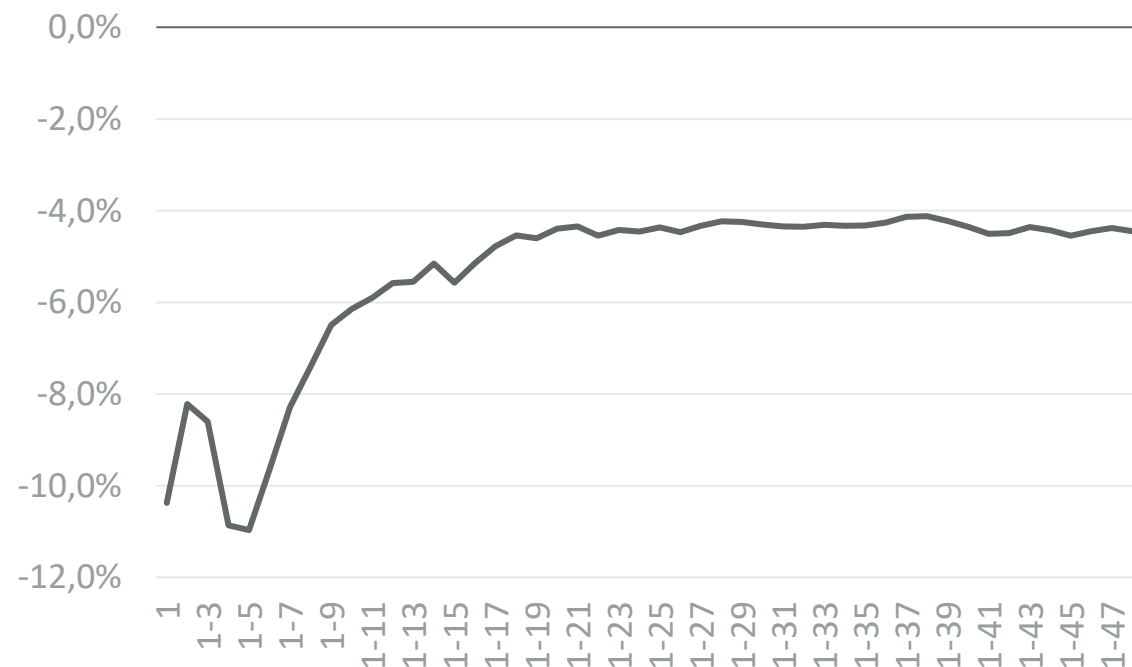
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w 48. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **5,4%**.
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji **było o 4,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Estonia – w pierwszych 48. 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

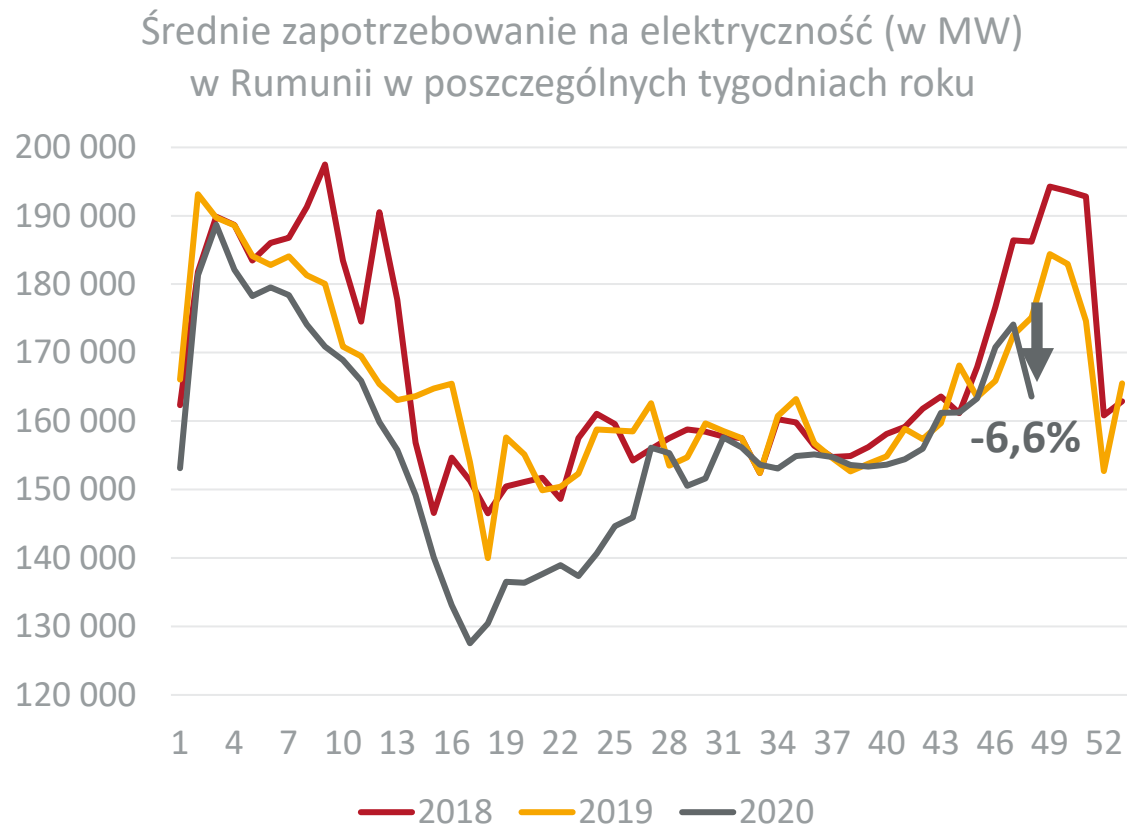


Dynamika zużycia energii w Estonii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

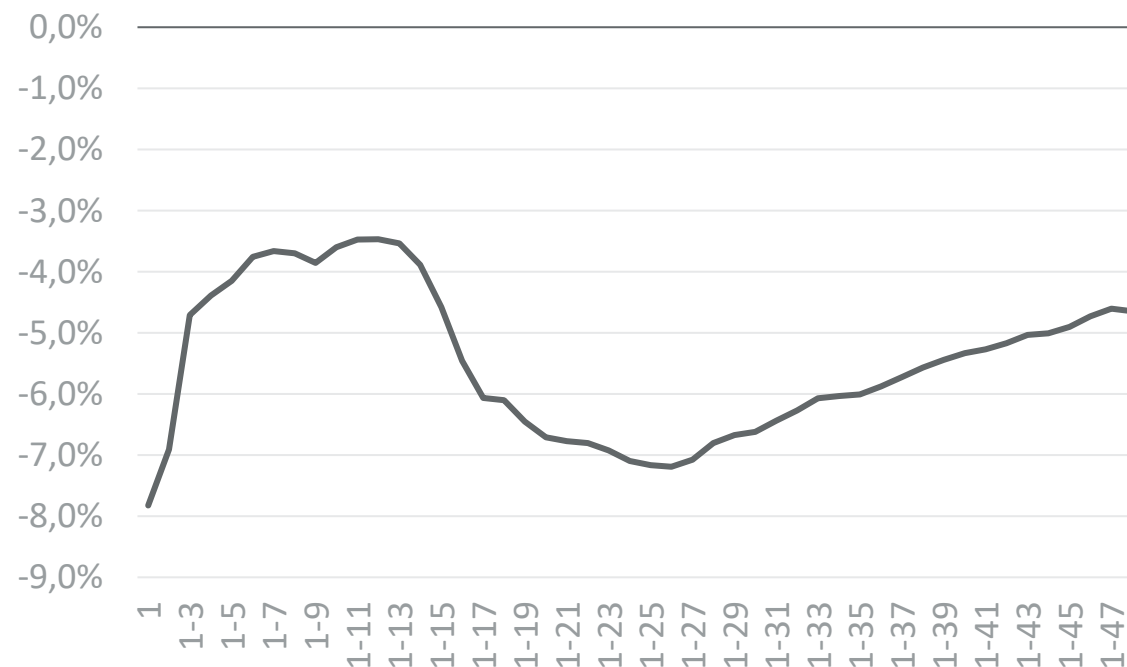


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii w 48. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 7,3%.
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Estonii było o 4,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Rumunia – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,6%.

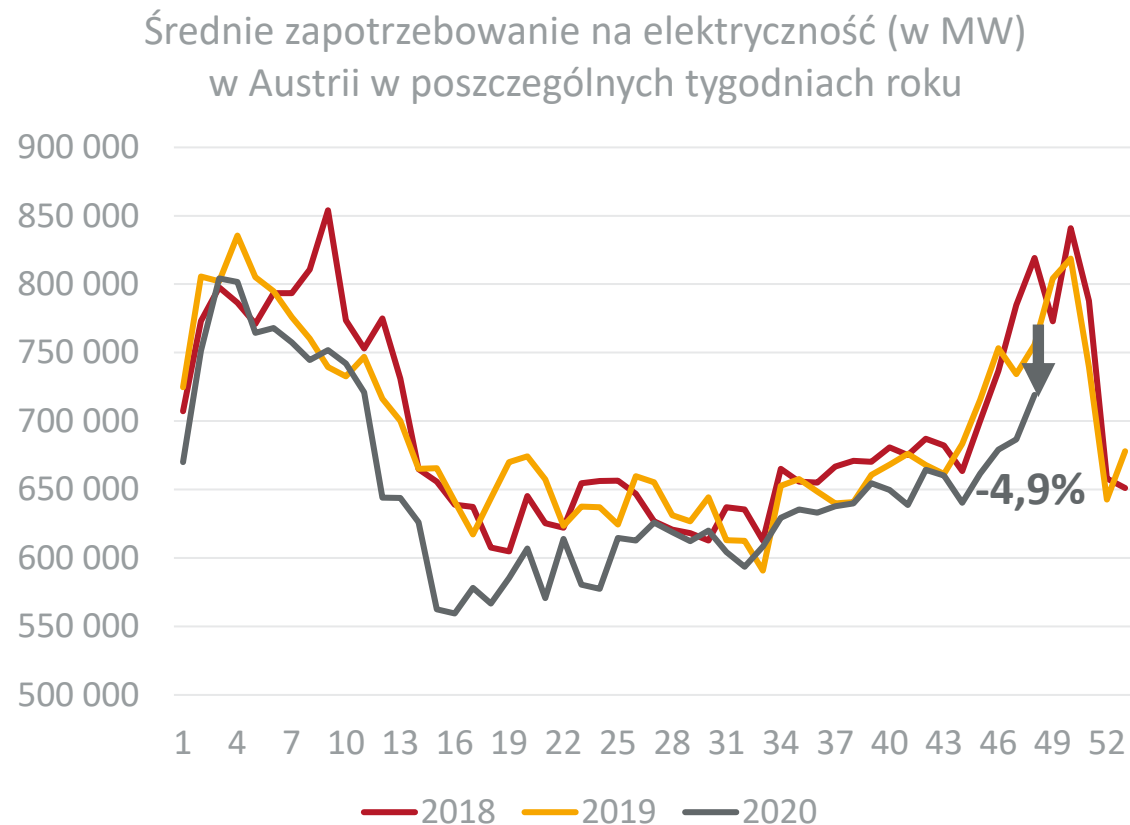


Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

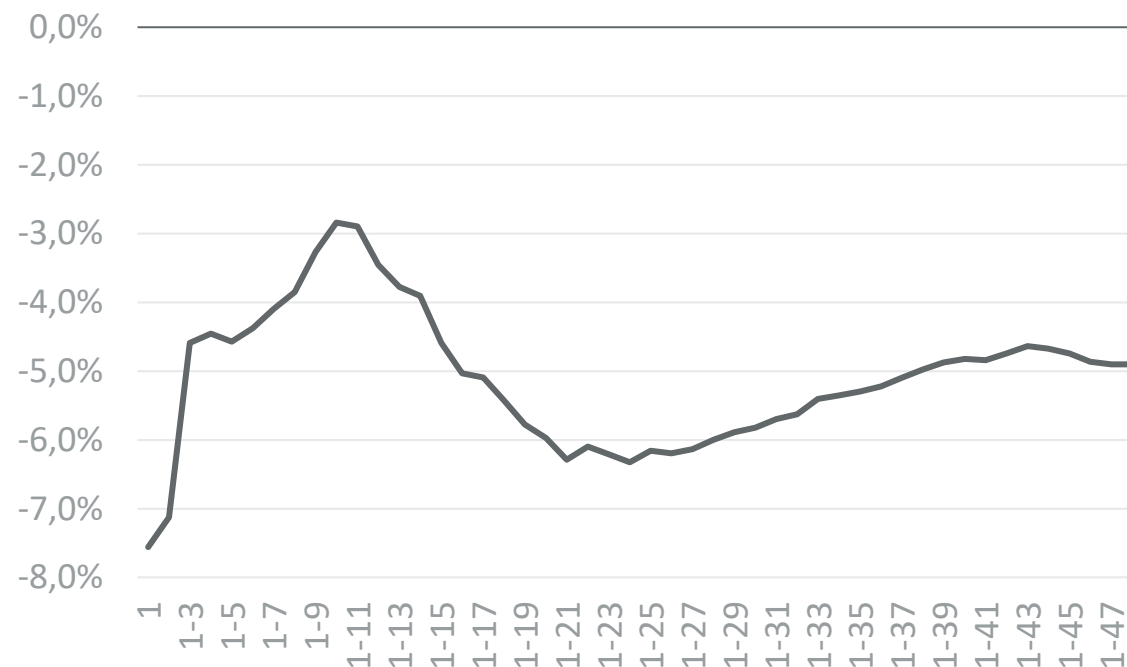


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 48. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,6%.
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 4,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Austria – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,9%.



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

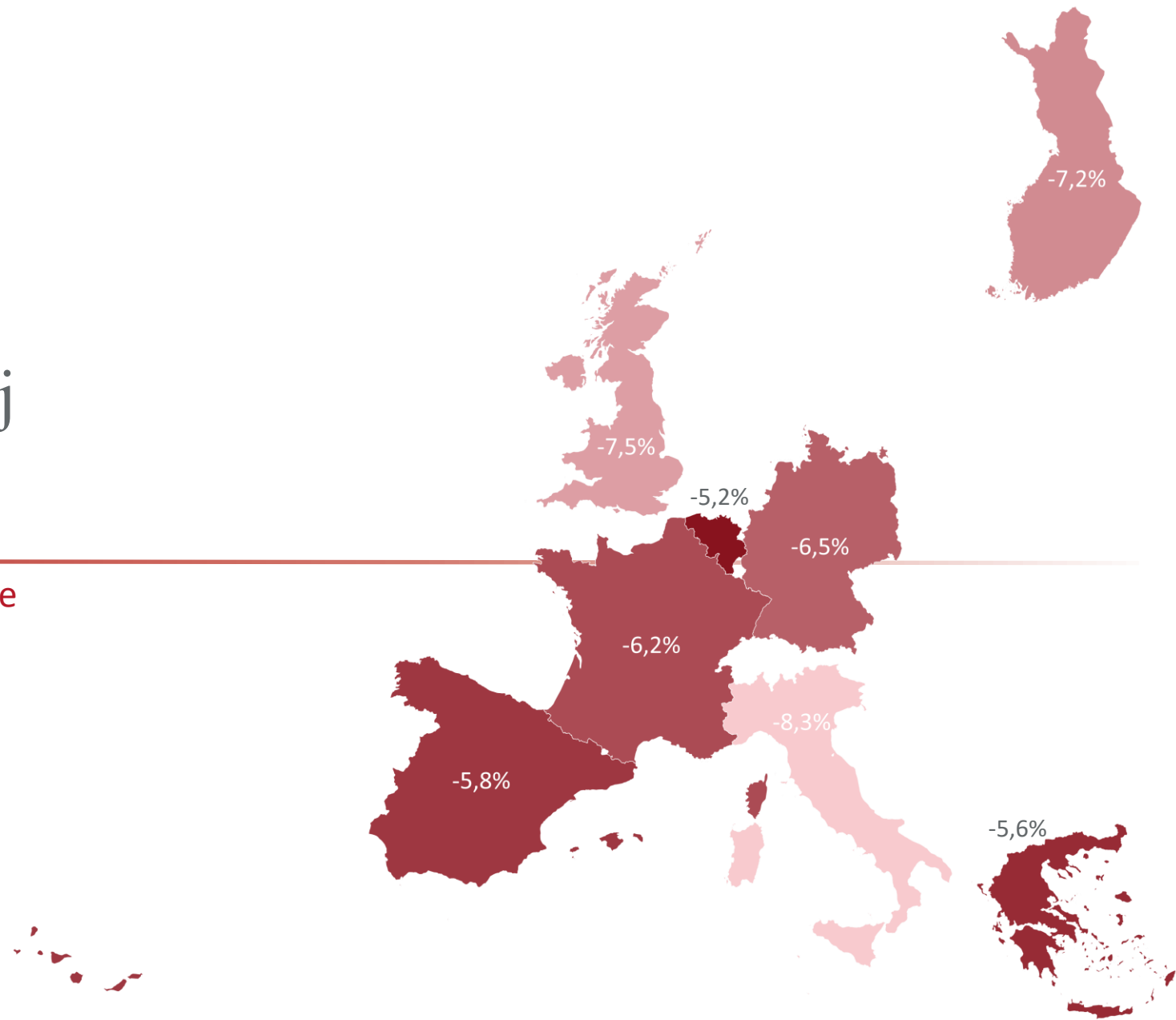


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w 48. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,9%.
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 4,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

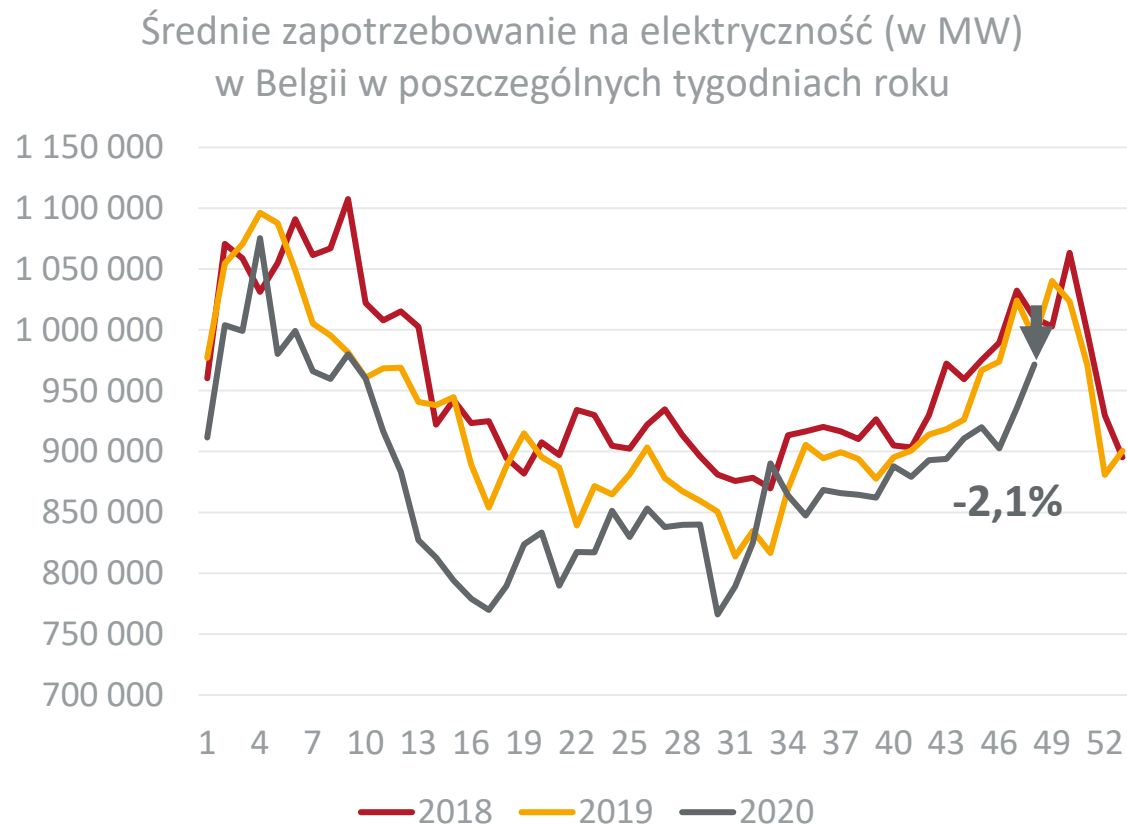
Kraje z dużym spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -5,1%)

W pierwszych 48 tygodniach br. zapotrzebowanie
na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

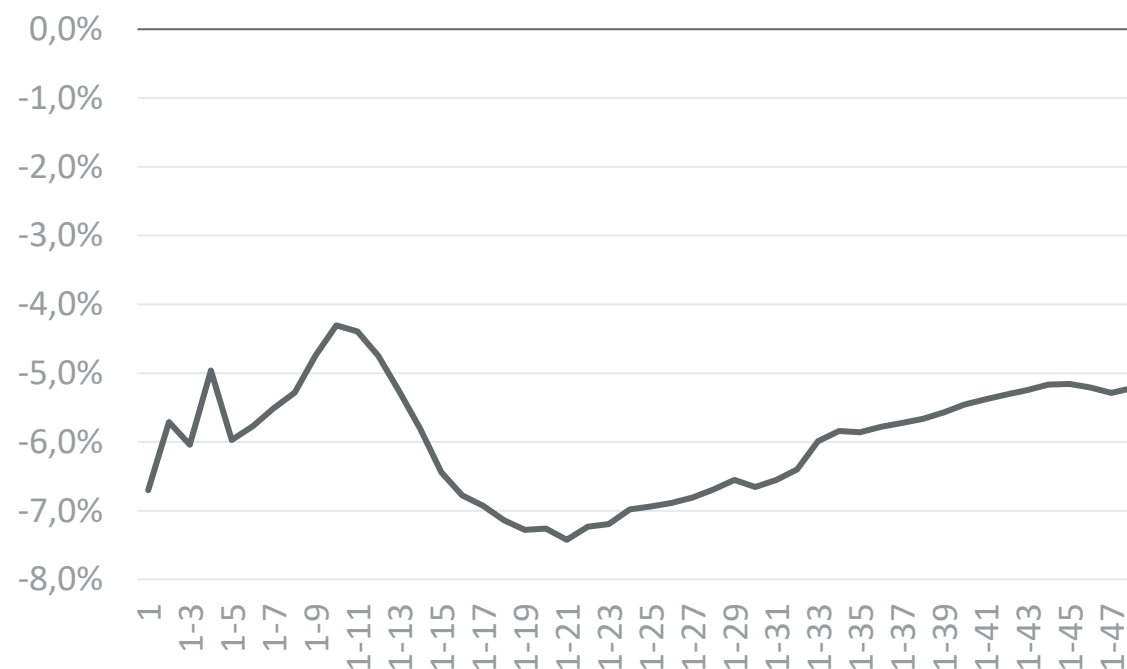
- 5,2% w Belgii
- 5,6% w Grecji
- 5,8% w Hiszpanii
- 6,2% we Francji
- 6,5% w Niemczech
- 7,2% w Finlandii
- 7,5% w Wielkiej Brytanii
- 8,3% we Włoszech



Belgia – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,2%.



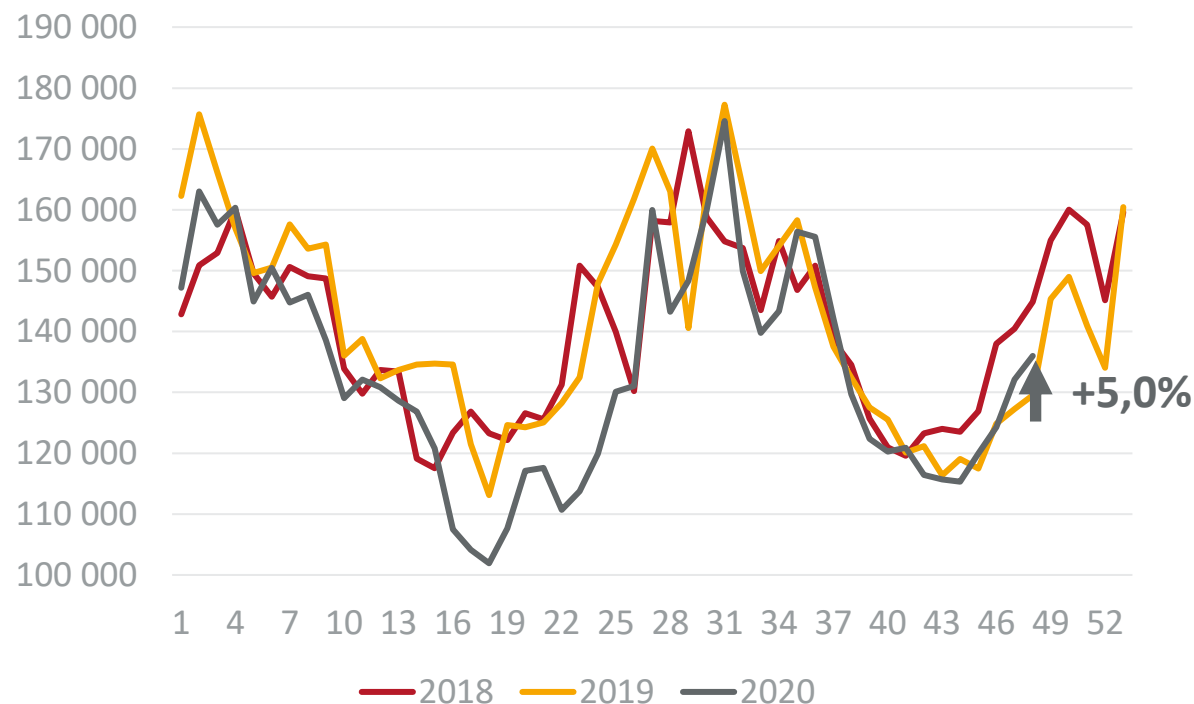
Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



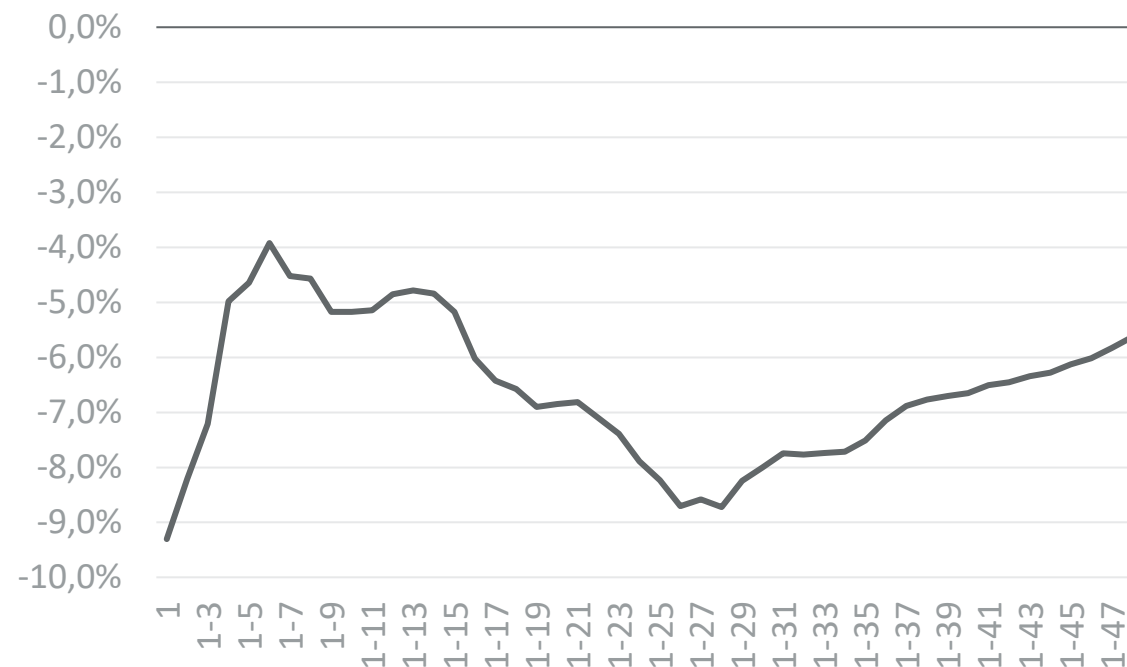
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 48. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,1%.
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 5,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,6%.

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

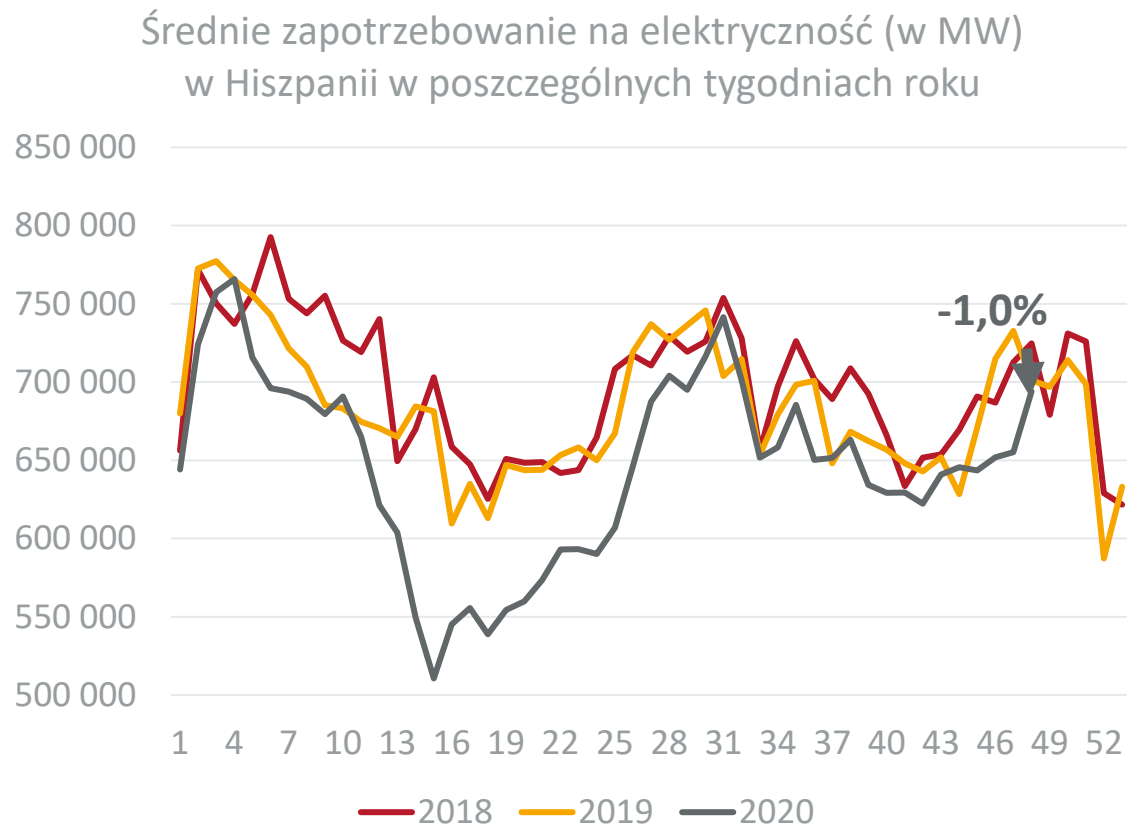


Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



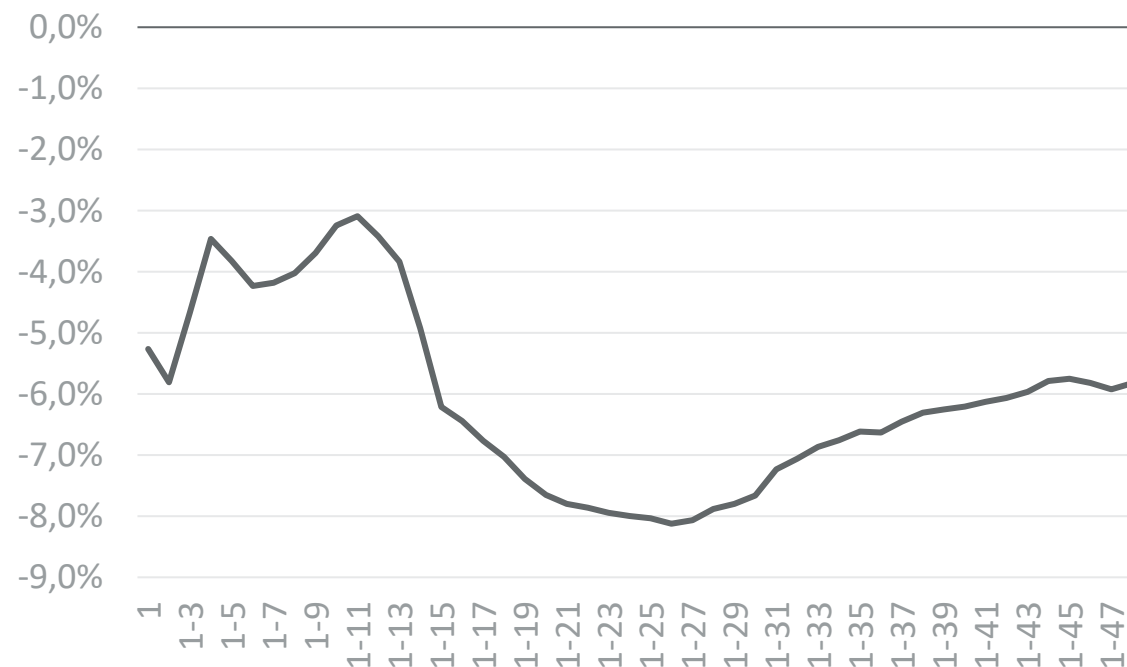
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 48. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,0%.
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji **było o 5,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Hiszpania – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,8%.



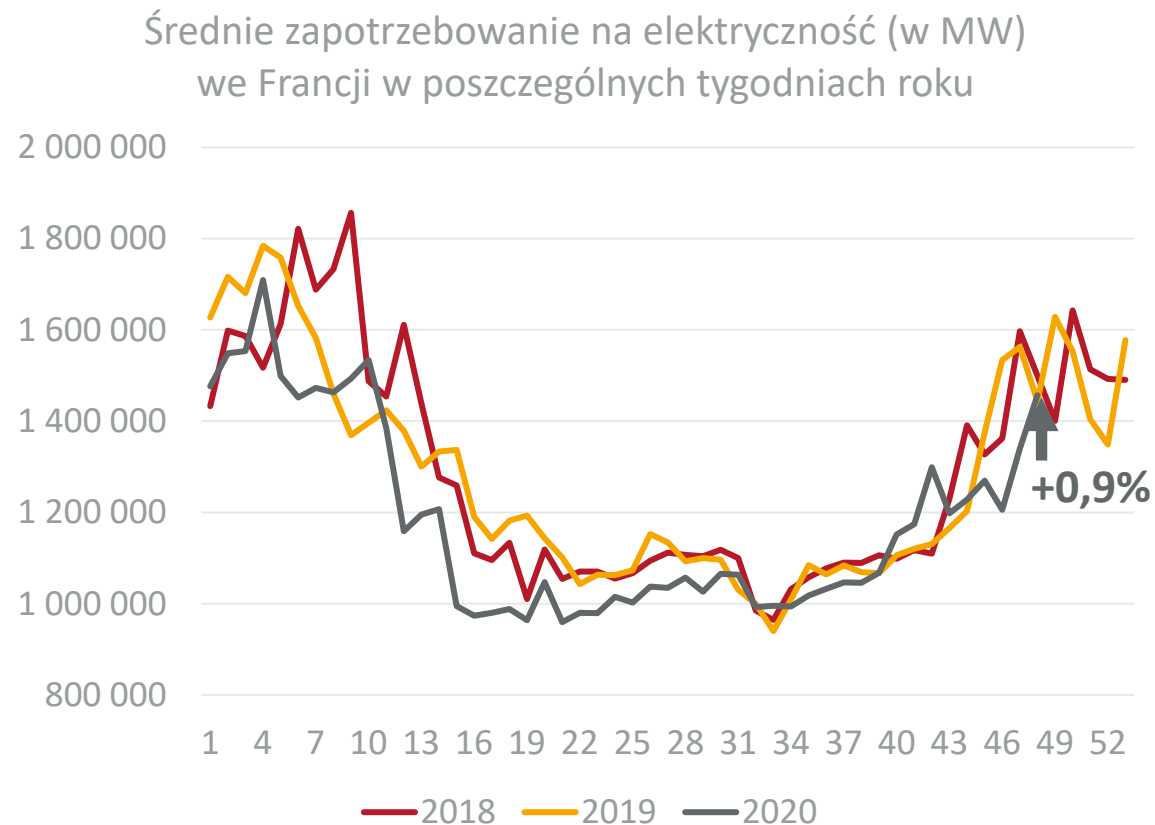
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 48. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 1,0%**.

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

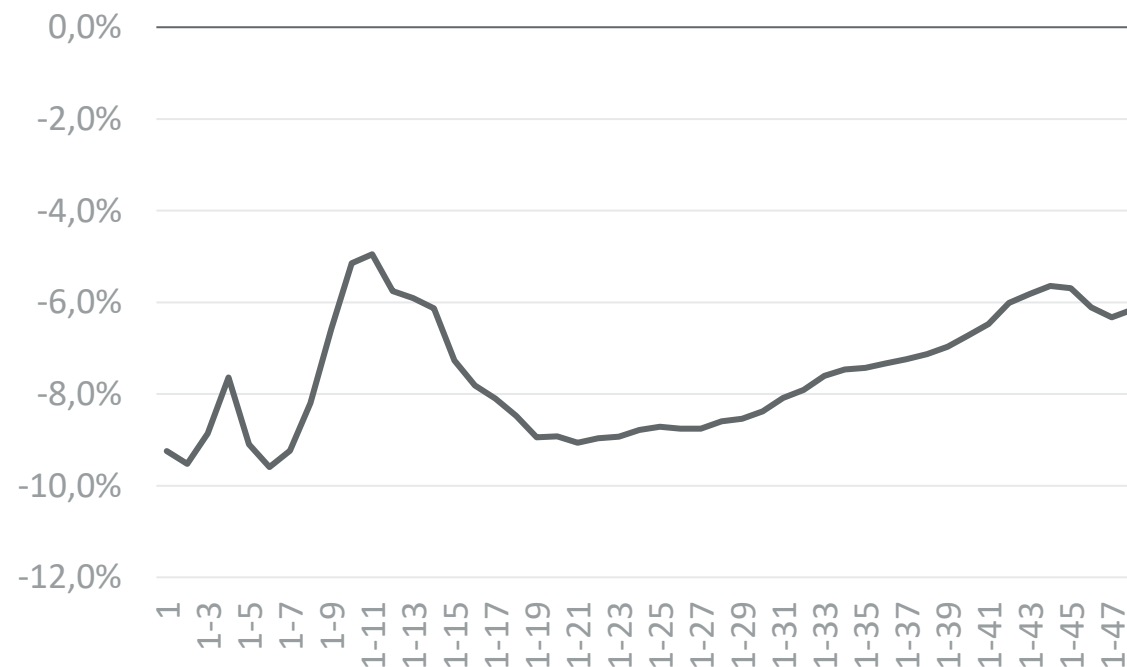


- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 5,8% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,2%.

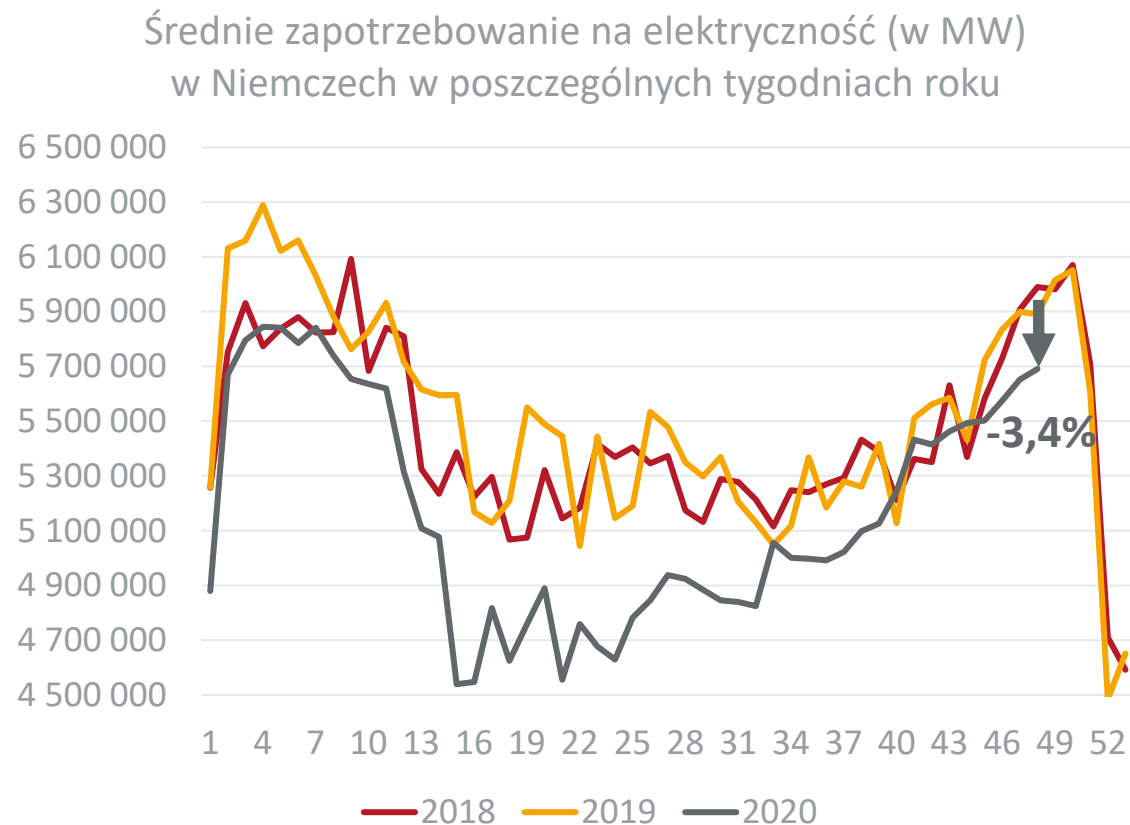


Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



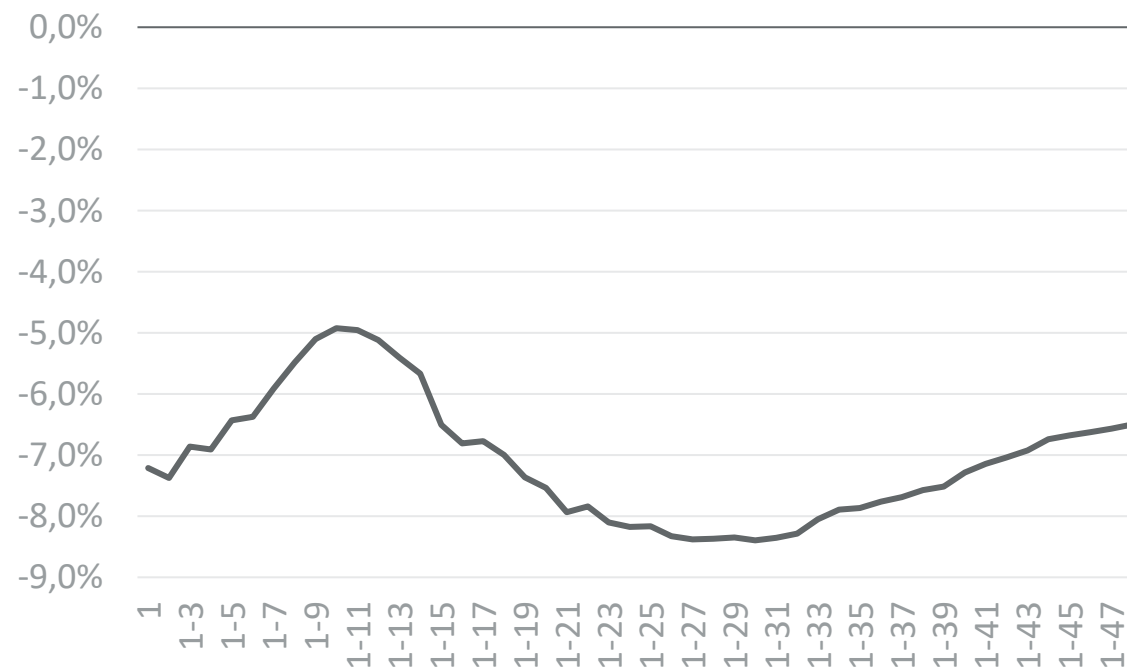
- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 48. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **0,9%**.
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji **było o 6,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Niemcy – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,5%.



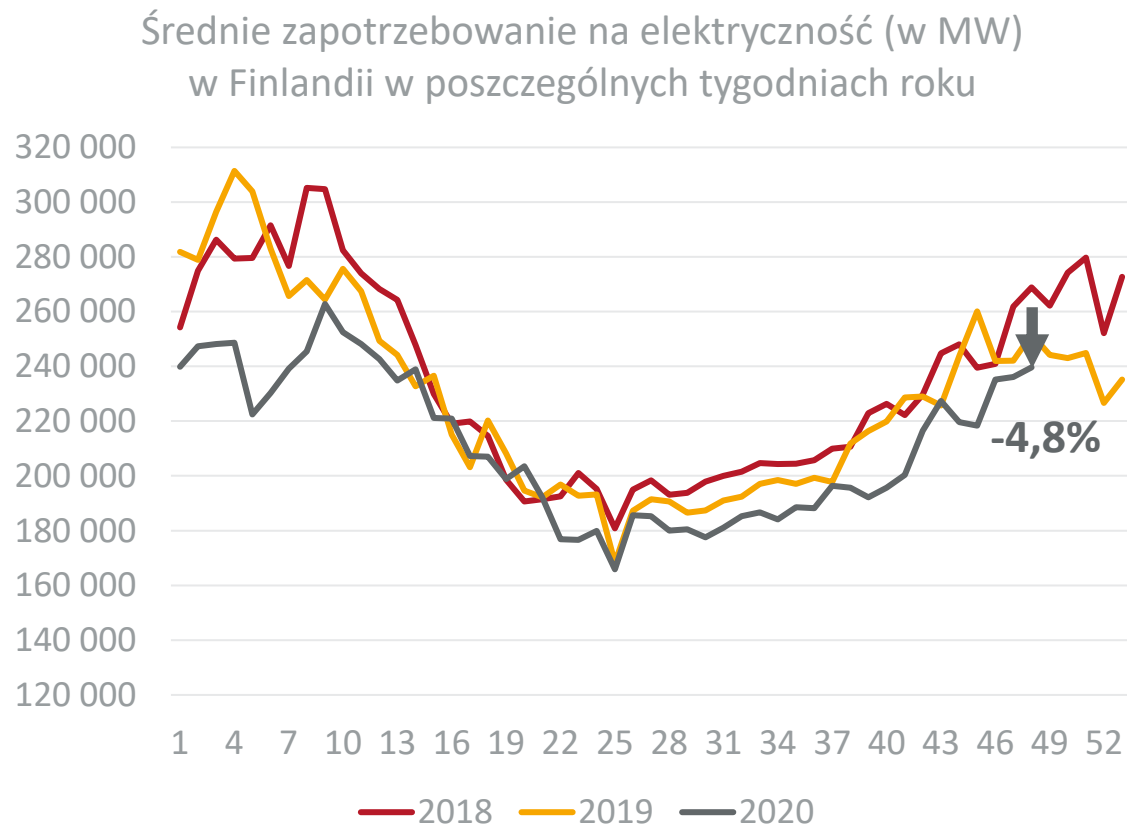
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 48. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,4%.

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

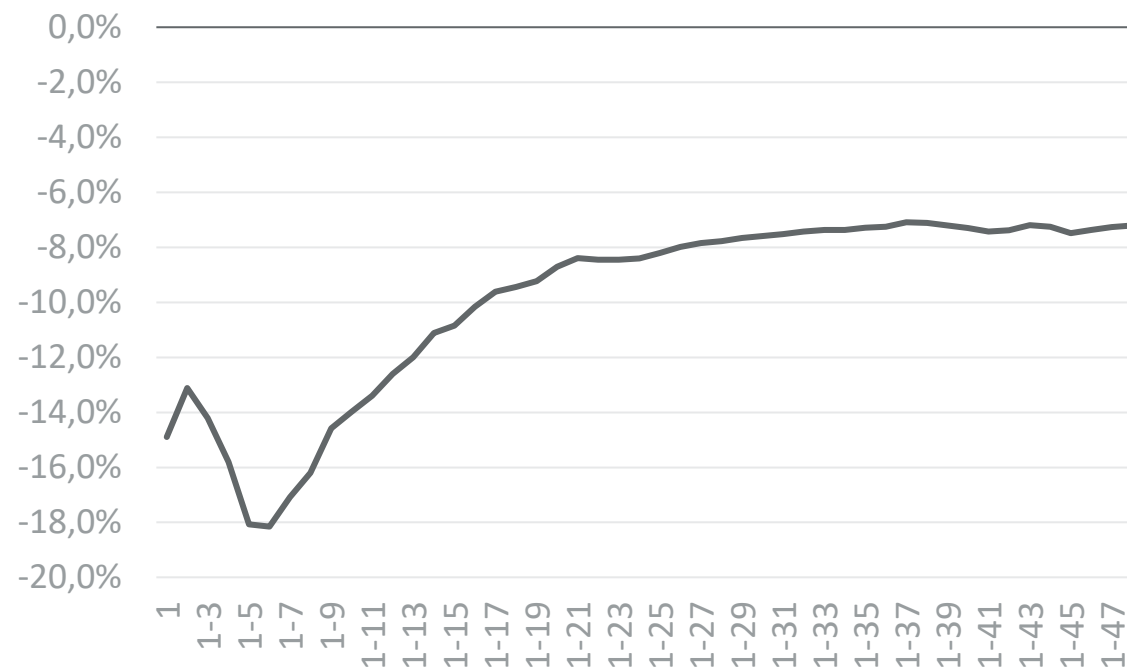


- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 6,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Finlandia – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,2%.



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



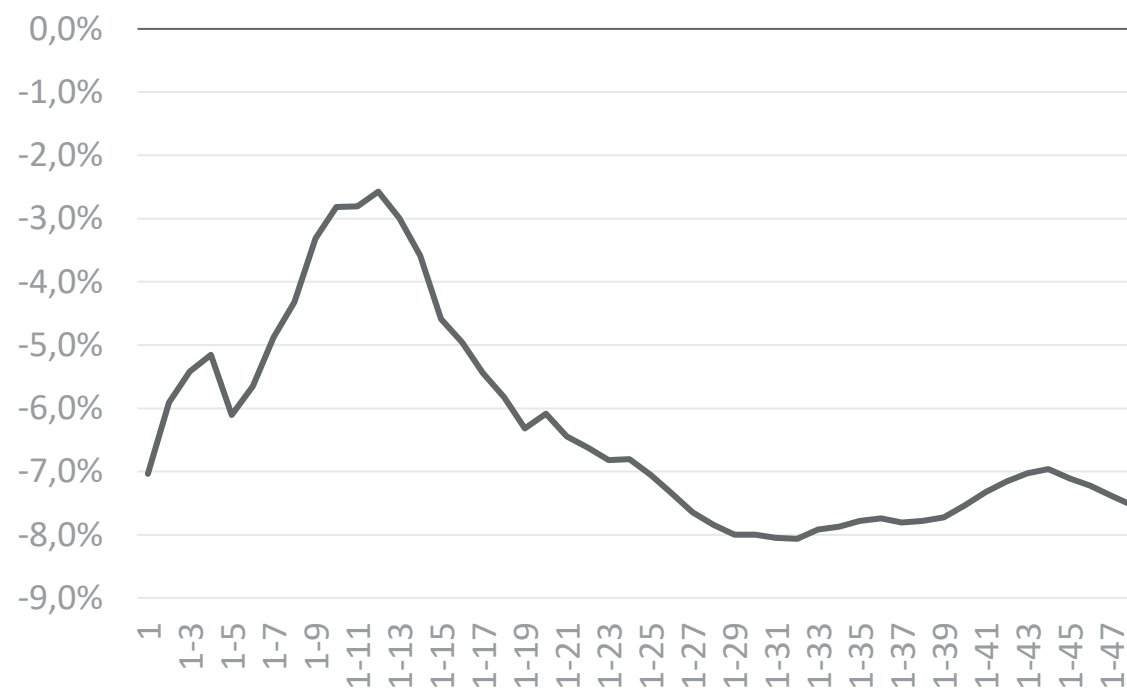
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 48. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,8%.
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 7,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Wielka Brytania – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,5%.

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



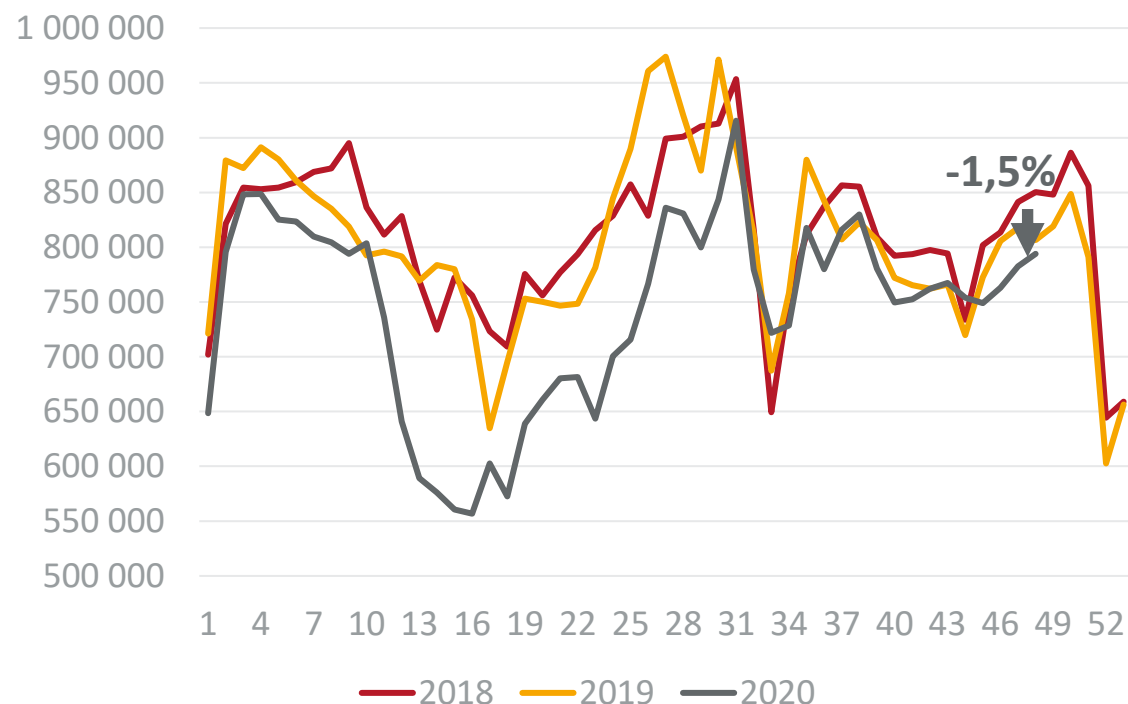
Dynamika zużycia energii w Wielkiej Brytanii w
kolejnych narastających okresach tygodniowych
(zmiana 2020 do 2019)



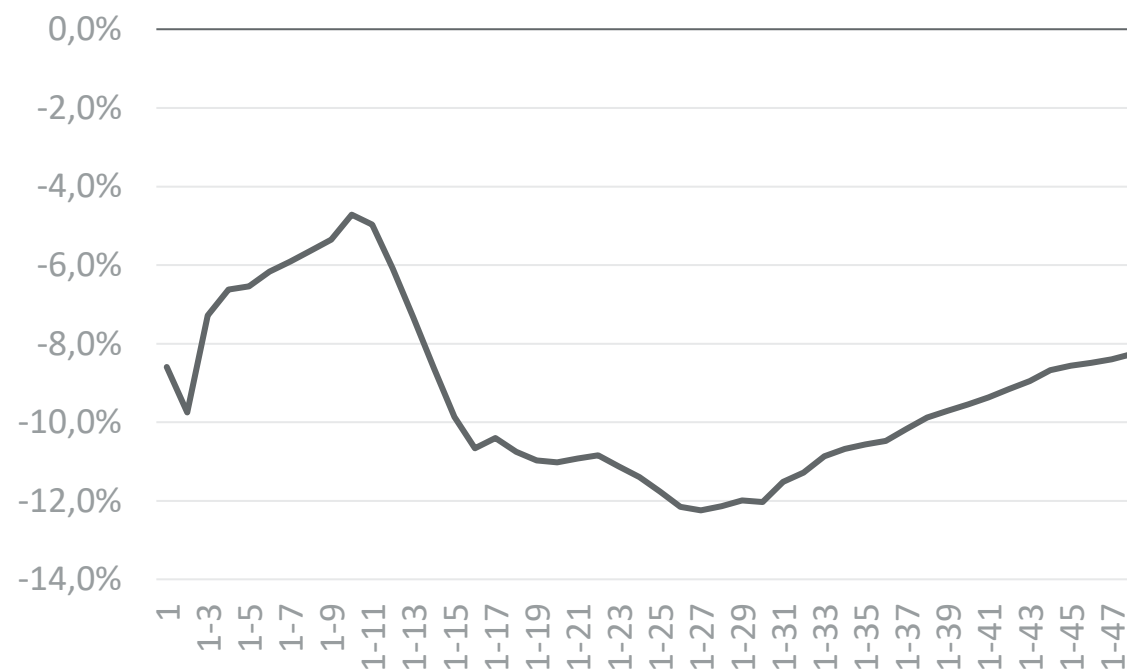
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 48. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 13,7%.
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 7,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Włochy – w pierwszych 48. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,3%.

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 48. tygodniu było o 1,5% niższe niż w analogicznym tygodniu roku poprzedniego.
- W pierwszych 48. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 8,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.