

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

29.09.2020

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

Streszczenie

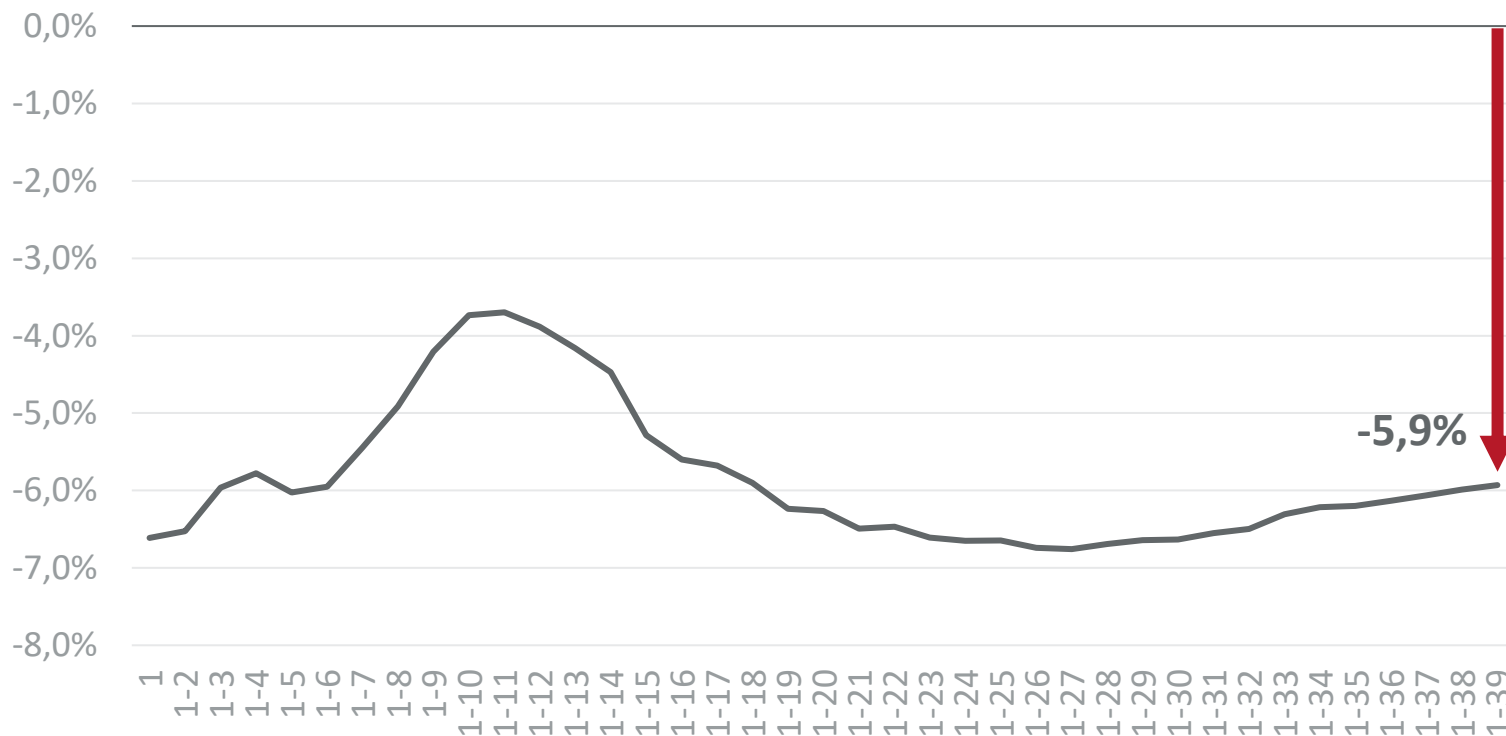
Dalsza normalizacja, ale w wolniejszym tempie.

1. **Ósmy tydzień** z rzędu coraz **mniejszy spadek konsumpcji elektryczności w Europie** względem zeszłego roku świadczy o normalizacji aktywności gospodarczej.
2. **Polska od trzech miesięcy powoli, ale systematycznie, nadrabia spadek** konsumpcji elektryczności względem 2019. W ostatnim tygodniu spadek konsumpcji **zmniejszył się do -4,2%**.
3. W największych europejskich gospodarkach, **Niemczech, Wielkiej Brytanii i Francji, spadek konsumpcji** energii elektrycznej po raz kolejny **zmniejsza się**.
4. Kolejne tygodnie pokażą czy wprowadzane w niektórych europejskich krajach obostrzenia (m.in. we Francji i Hiszpanii) przełożą się na spadki zużycia energii i zahamowanie nadrabiania konsumpcji elektryczności.

Coraz bardziej widoczne zmniejszenie spadku konsumpcji elektryczności w Europie

Ósmy tydzień z rzędu spadek konsumpcji elektryczności w Europie względem zeszłego roku zmniejsza się.

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

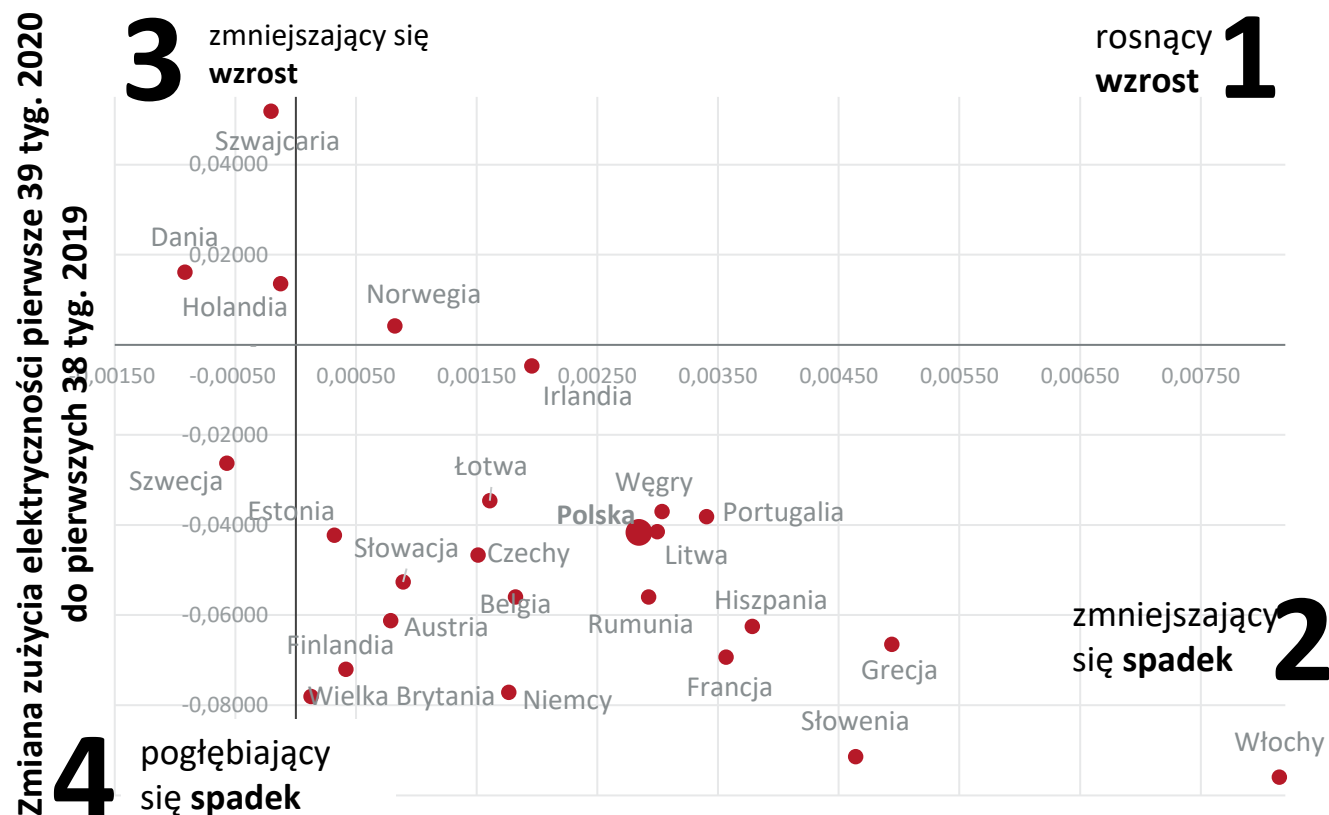


*Do wykresu wzięte zostały wszystkie kraje UE + EFTA z wyjątkiem Bułgarii, Chorwacji, Cypru, Liechtensteinu, Luksemburga, Malty
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

W ostatnich trzech tygodniach 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 38 tygodni 2020 do pierwszych 38 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.

Różnica pomiędzy zmianą pierwsze 39 tygodni 2020 do pierwszych 39 tygodni 2019, a pierwsze 36 tygodni 2020 do pierwszych 36 tygodni 2019



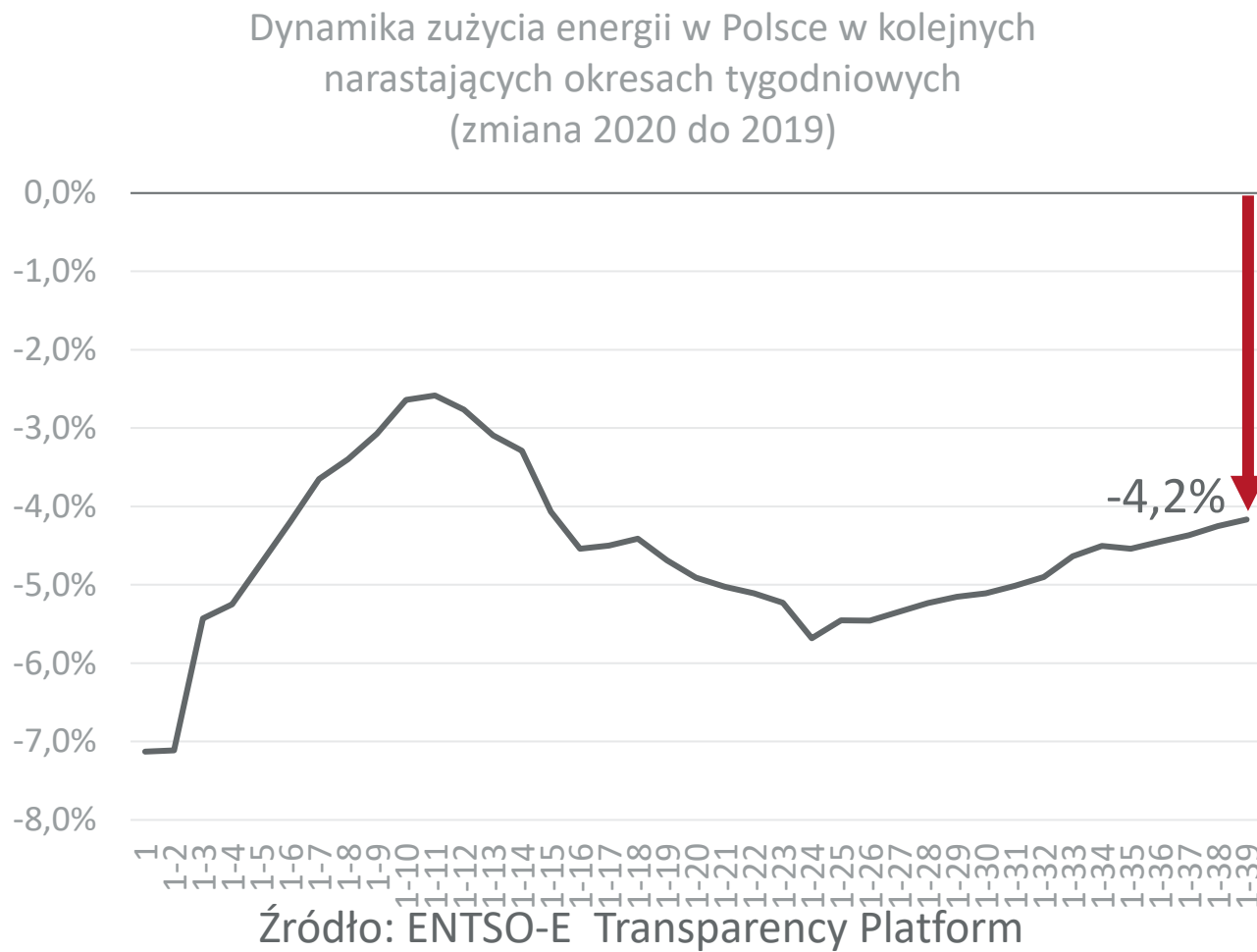
Pole 1: Norwegia konsumowała **więcej** elektryczności w pierwszych 39 tygodniach 2020 niż w pierwszych 39 tygodniach 2019 i **nadwyżka rośnie w tygodniach 36 do 39.**

Pole 2: Państwa w tym polu **produkowały mniej** elektryczności w 2020 niż w 2019, ale **ubytek konsumpcji był nadrabiany w tygodniach 36 do 39**

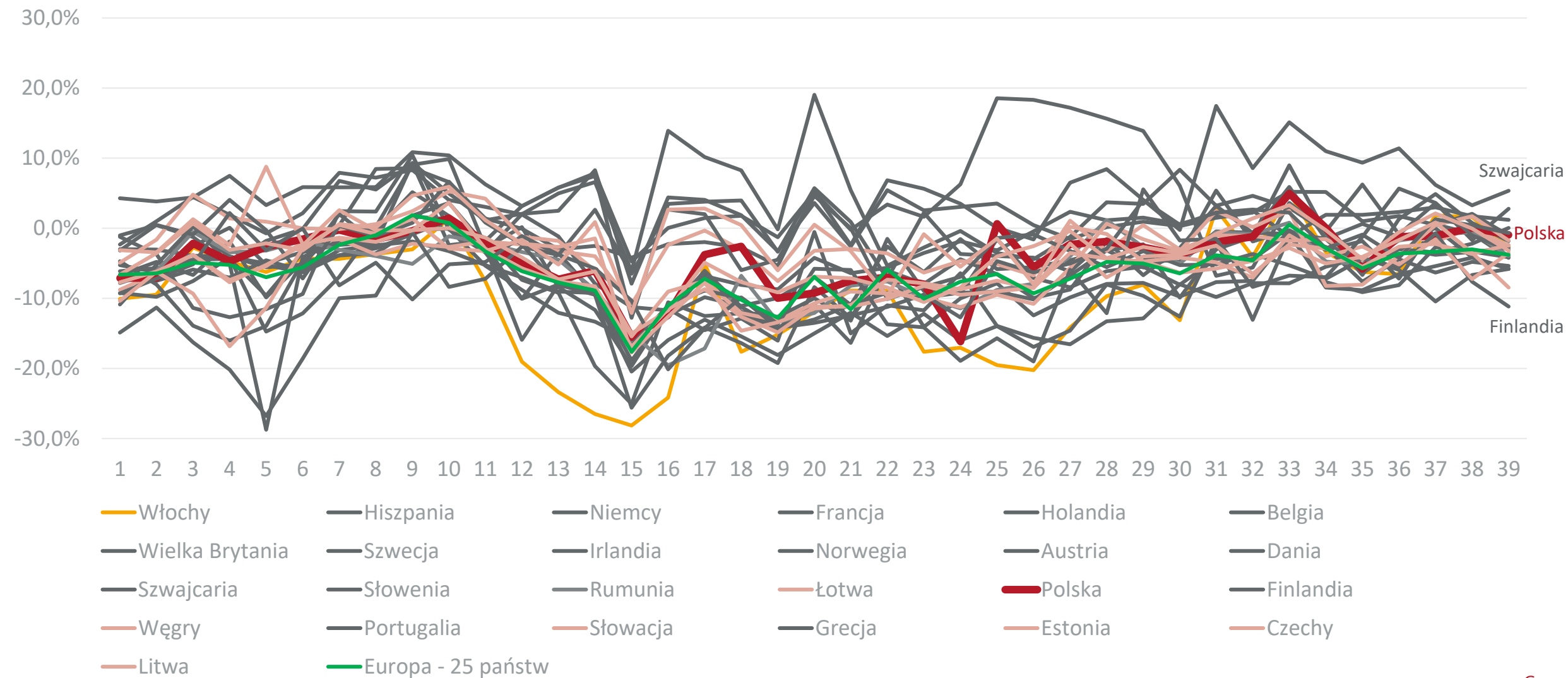
Pole 3: Dania, Holandia i Szwajcaria **produkowała więcej** elektryczności w pierwszych 39 tygodniach 2020 niż w pierwszych 39 tygodniach 2019, ale **nadwyżka malała w tygodniach 36 do 39.**

Pole 4: Szwecja **odnotowała spadek** produkcji elektryczności w 2020 w porównaniu do 2019 i **spadek ten pogłębiał się w tygodniach 36 do 39.**

Polska od trzech miesięcy powoli, ale systematycznie nadrabia spadek konsumpcji elektryczności względem 2019. W ostatnim tygodniu zmniejszenie spadku do około -4,2%.



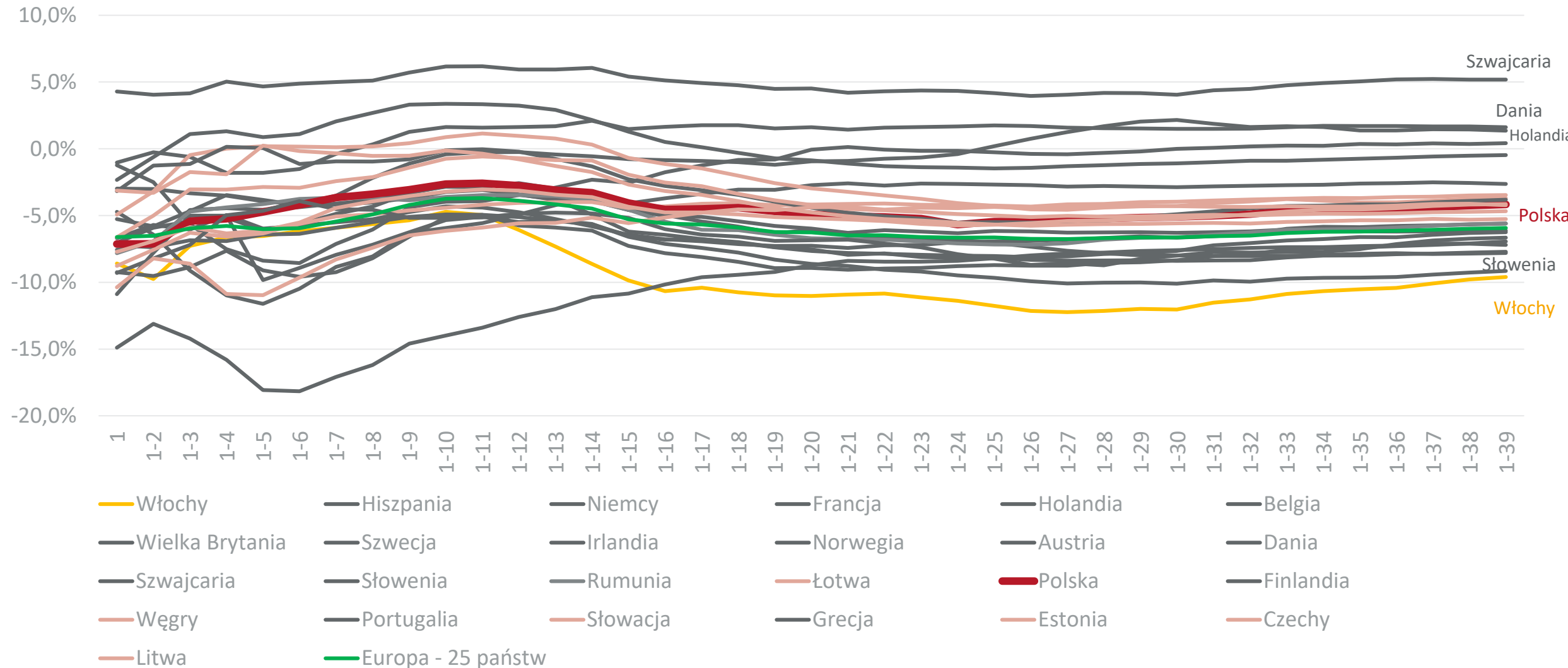
Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego
Polska (na czerwono) i państwa naszego regionu (odcienie różowego) relatywnie niskie spadki zużycia energii



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



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.

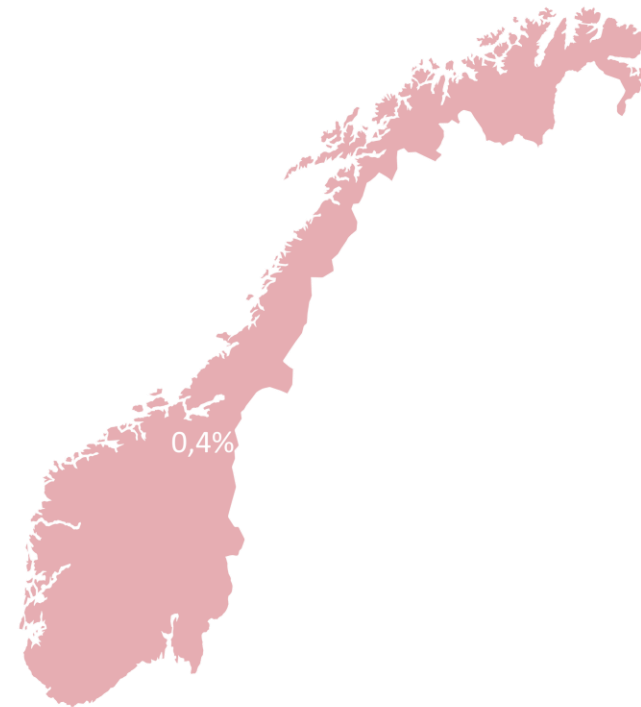
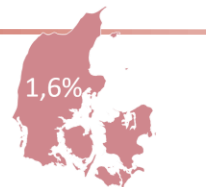
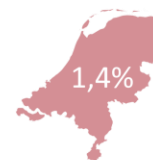
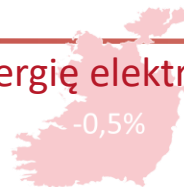
Kraje, w których zużycie energii wzrosło lub zmniejszyło się nieznacznie (do -2,5%)

W pierwszych 39 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

- 5,2% w Szwajcarii
- 1,6% w Danii
- 1,4% w Holandii
- 0,4% w Norwegii

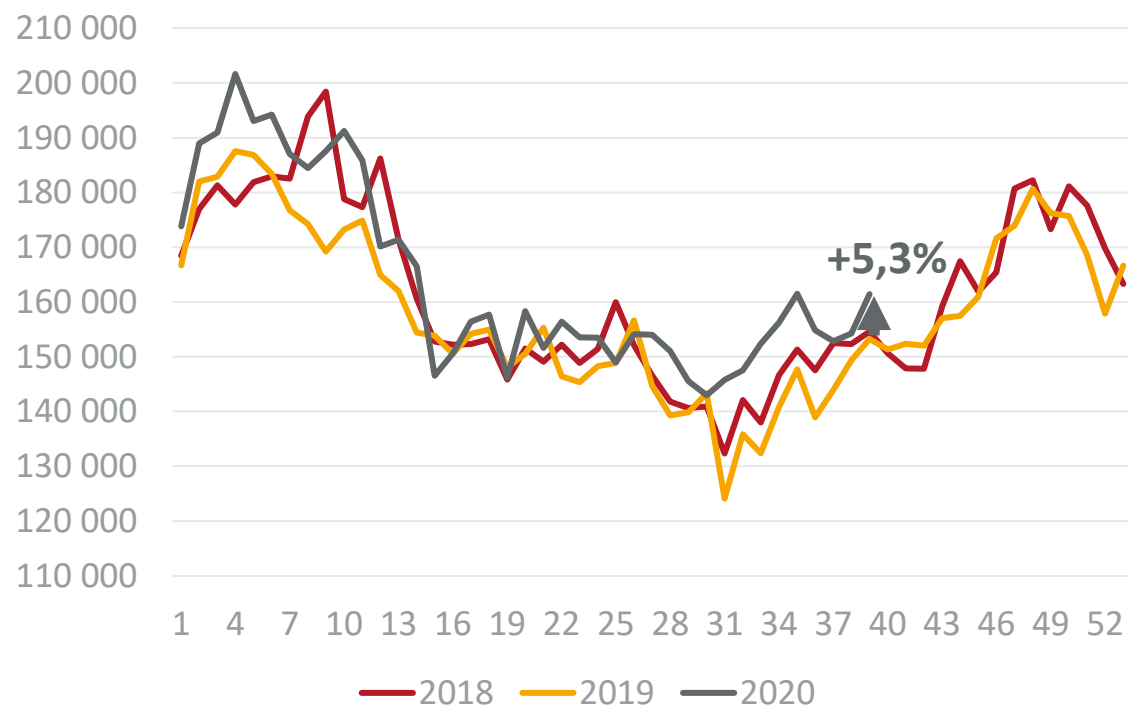
i **zmniejszyło się** o:

- 0,5% w Irlandii

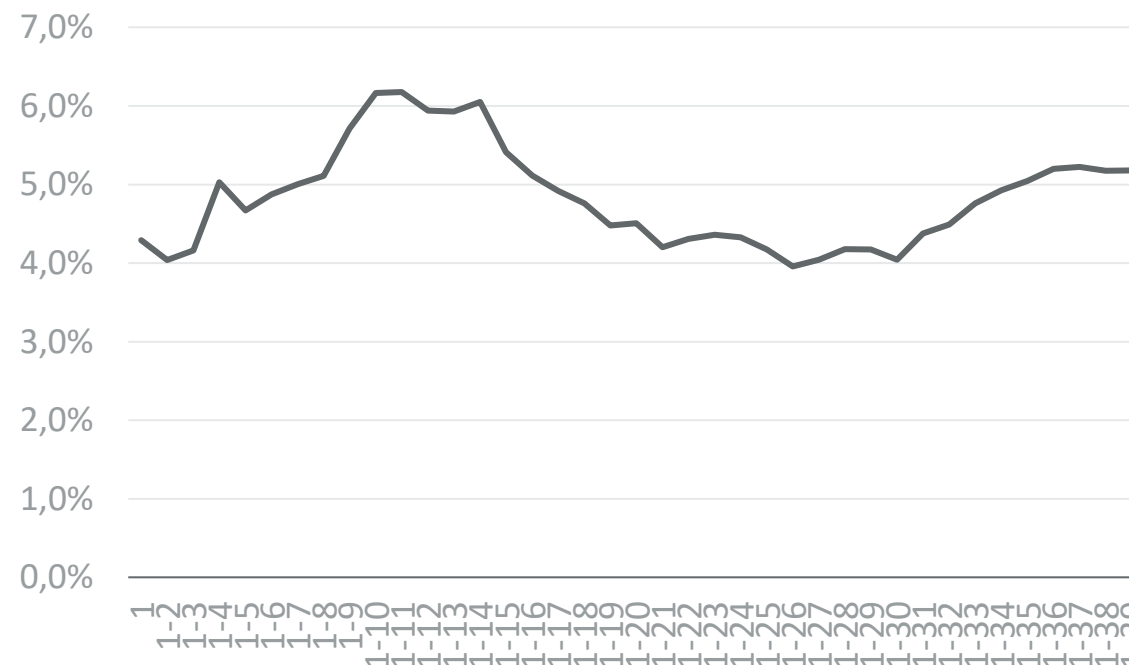


Szwajcaria – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 5,2%.

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



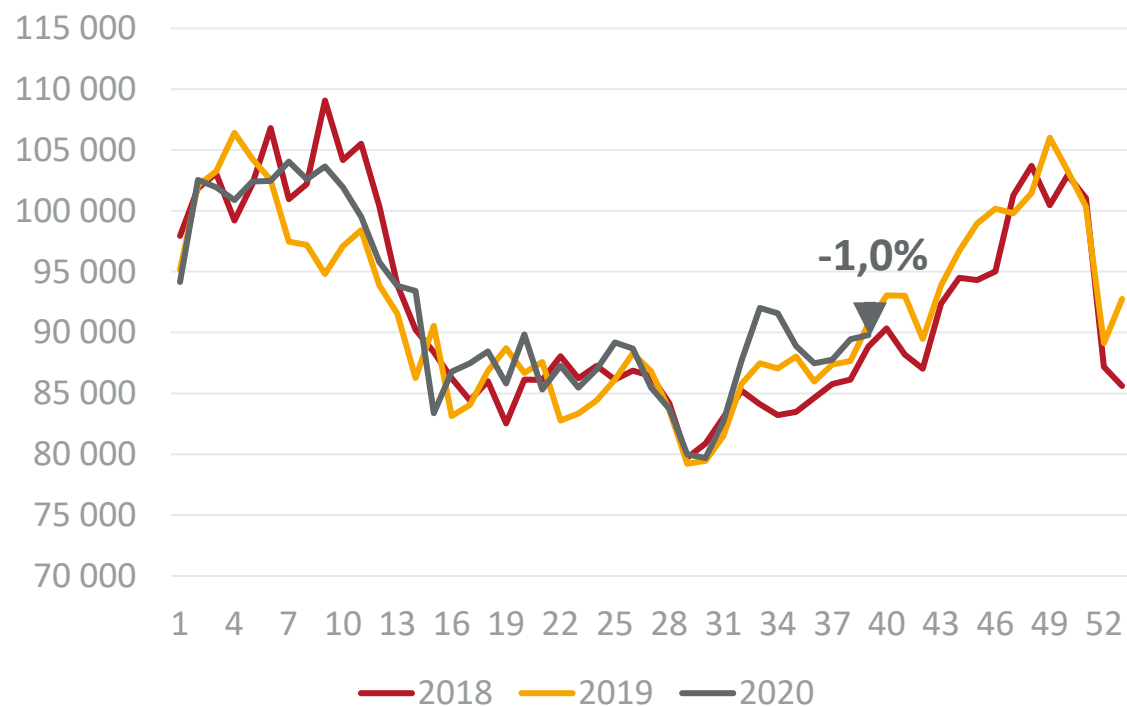
Dynamika zużycia energii w Szwajcarii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



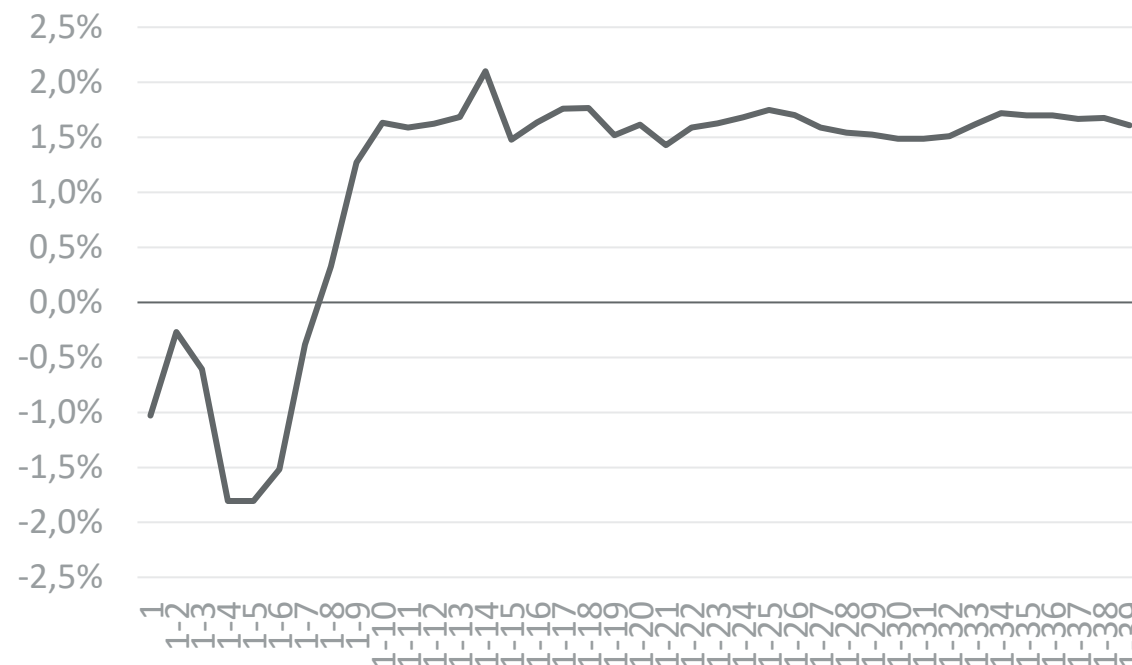
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w 39. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,3%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 5,2% większe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Dania – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 1,6%.

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



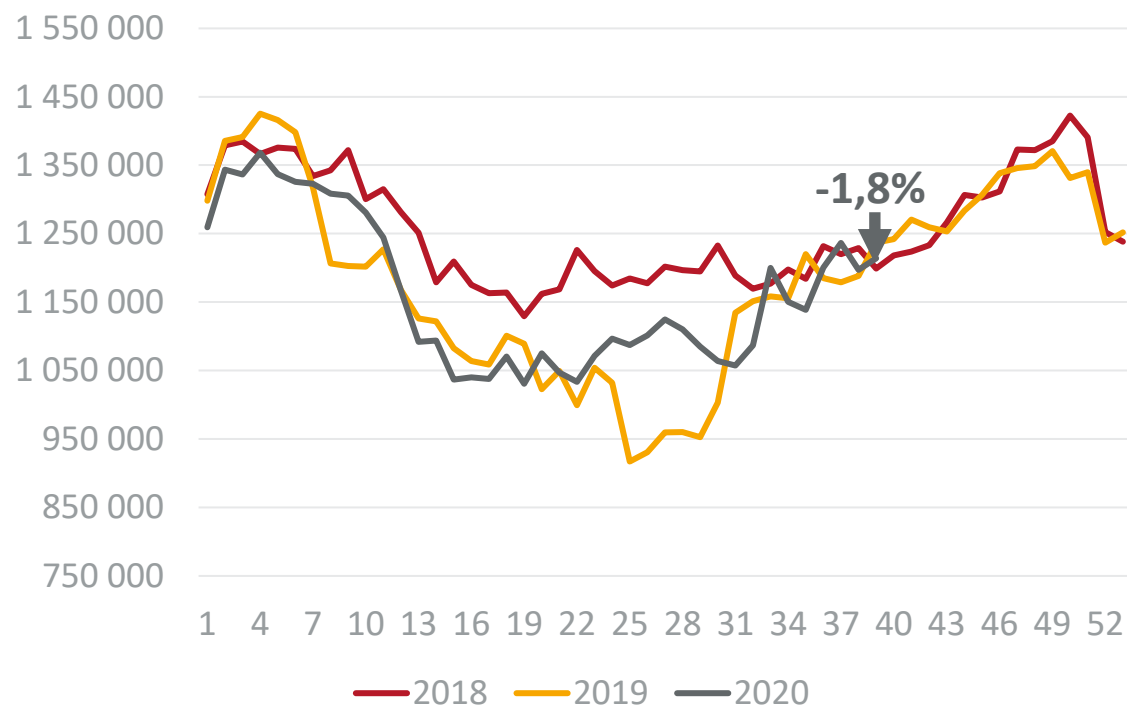
Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



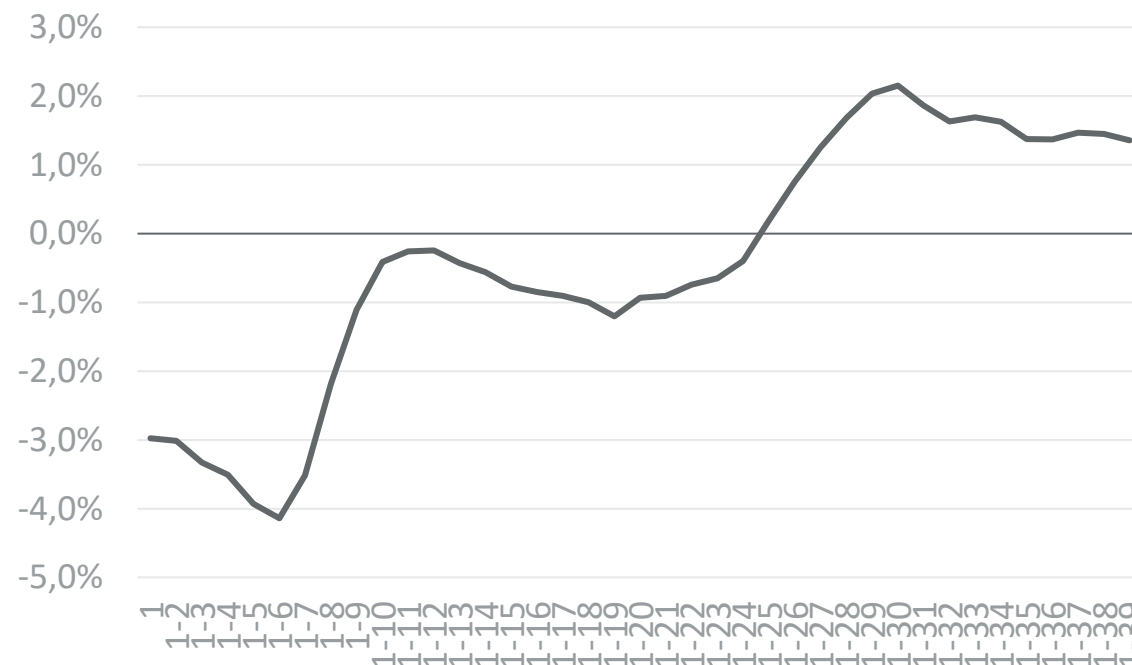
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 39. tygodniu br. **zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,0%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii **było o 1,6% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Holandia – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 1,4%.

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

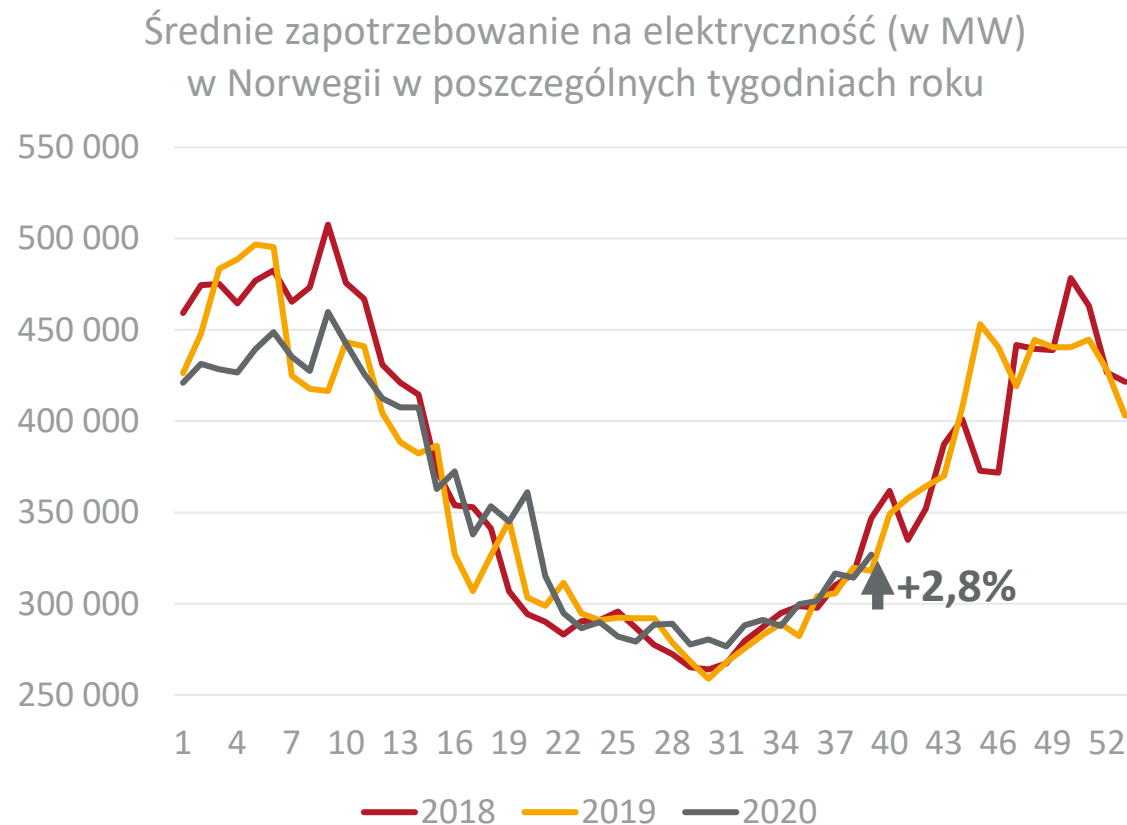


Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

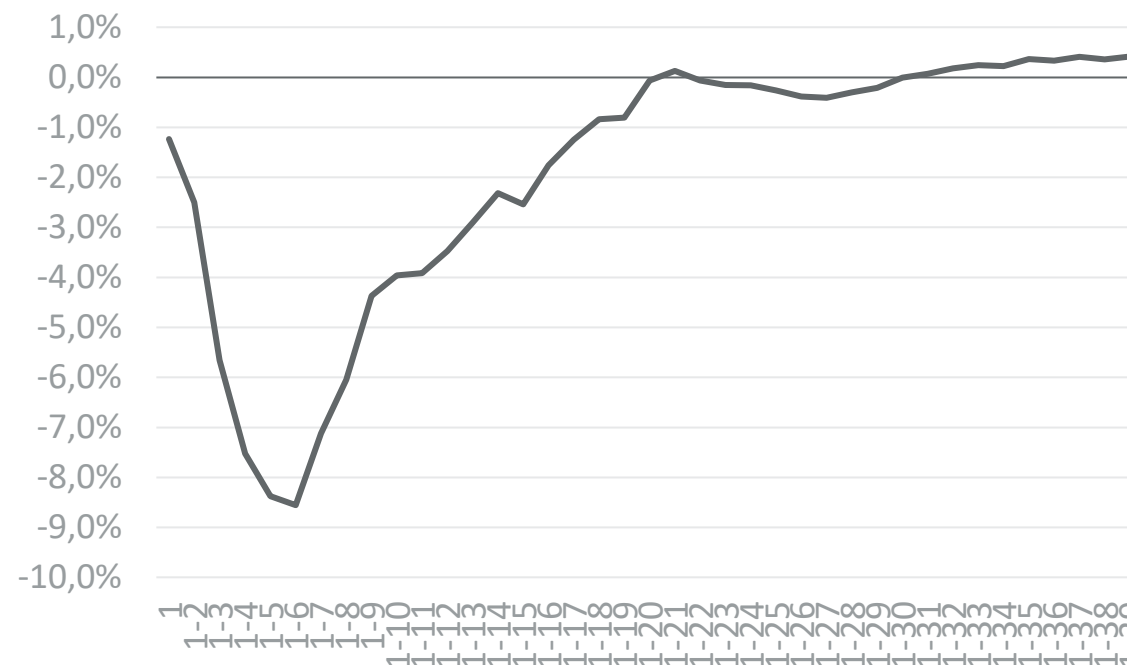


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,8%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii było o 1,4% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,4%.

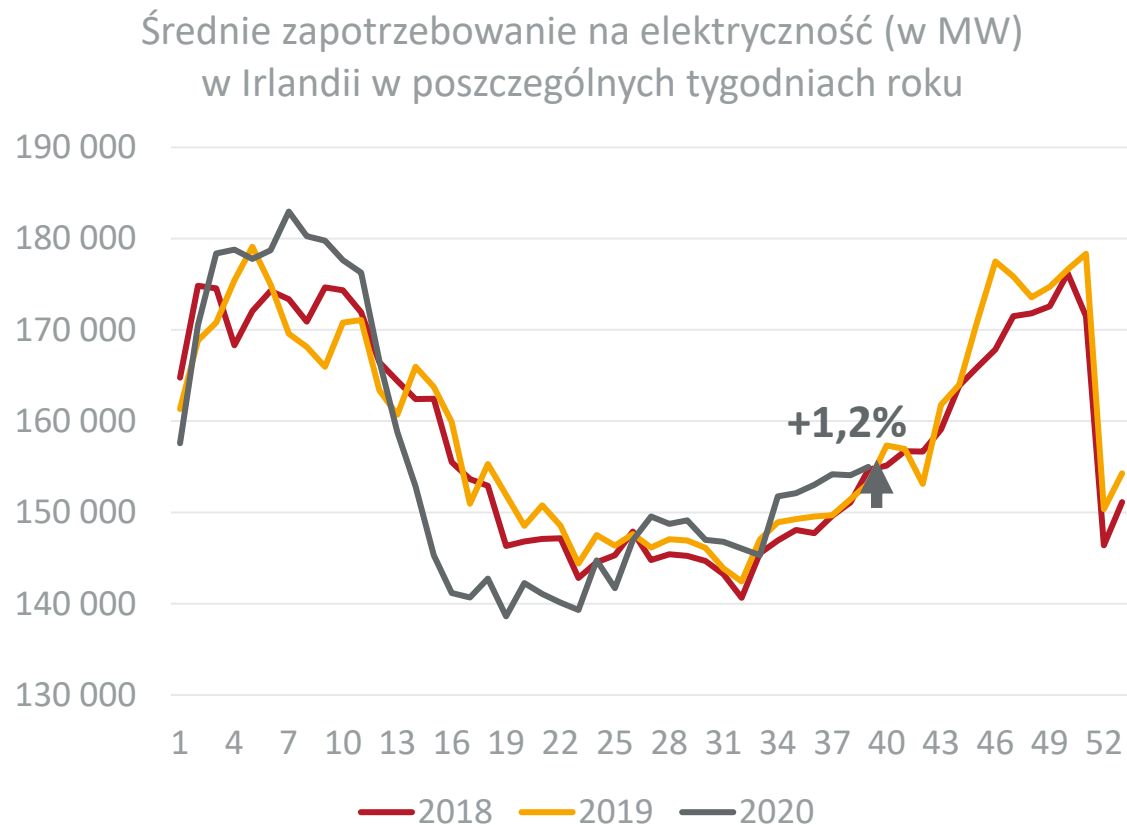


Dynamika zużycia energii w Norwegii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

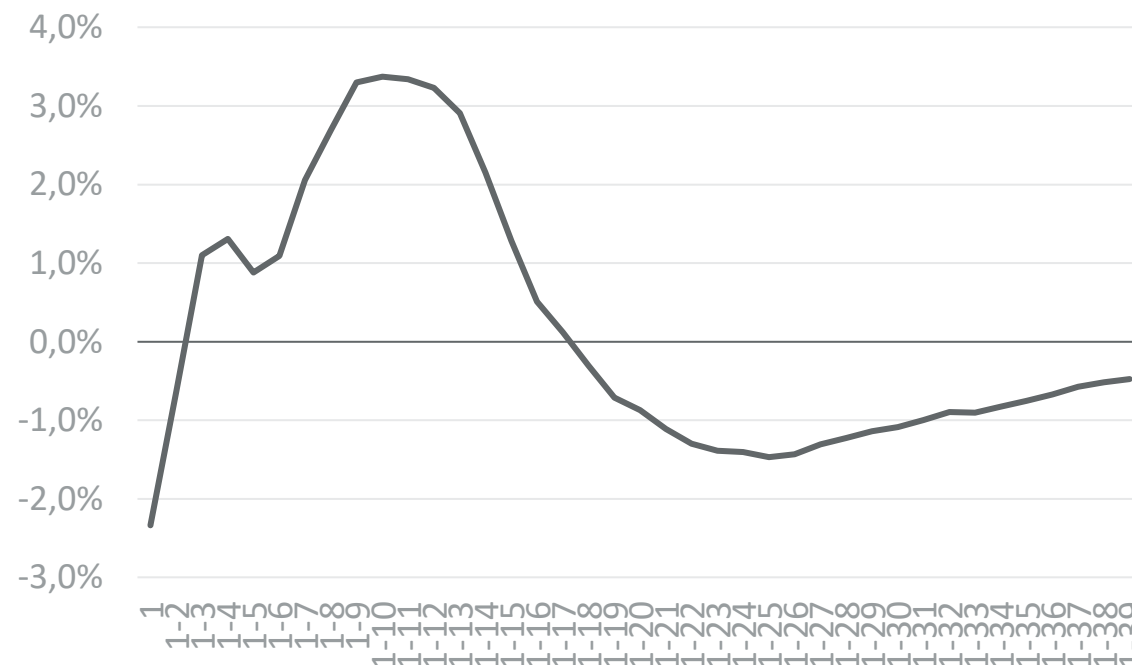


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 39. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,8%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 0,4% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Irlandia – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,5%.



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

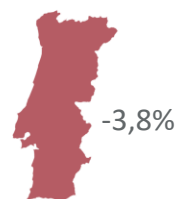
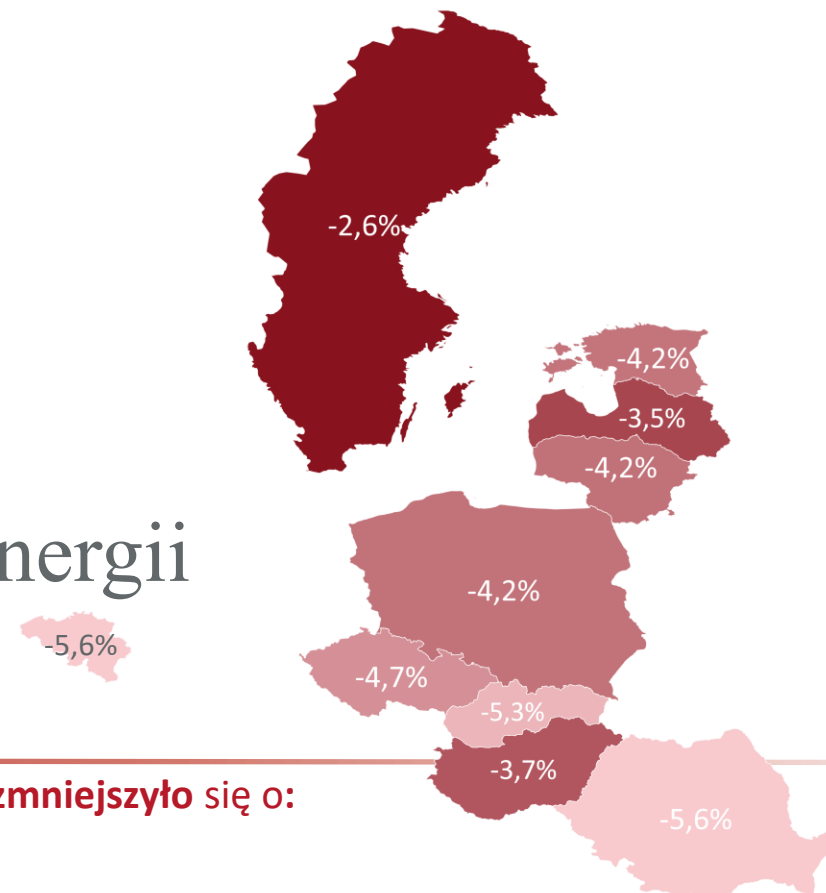


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **w 39. tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 1,2%**.
- **W pierwszych 39. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 0,5% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

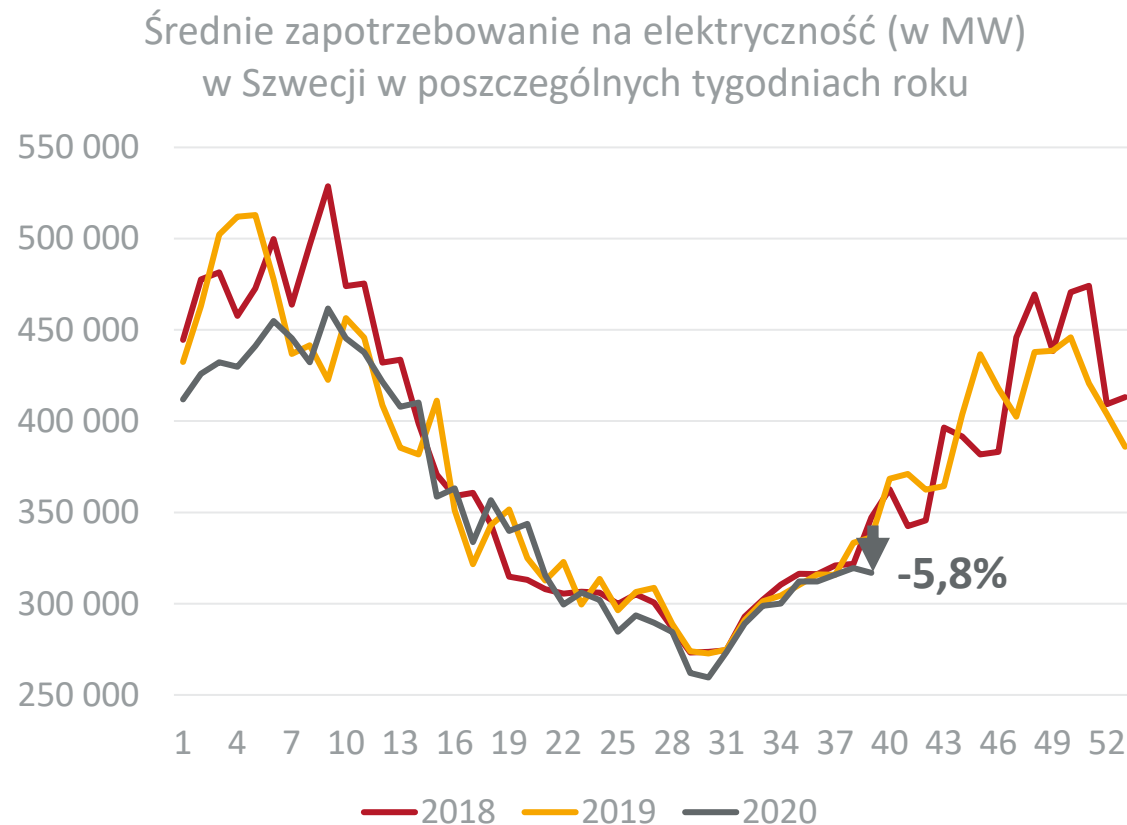
Kraje ze średnim spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -2,6% do -5,9%)

W pierwszych 39. tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

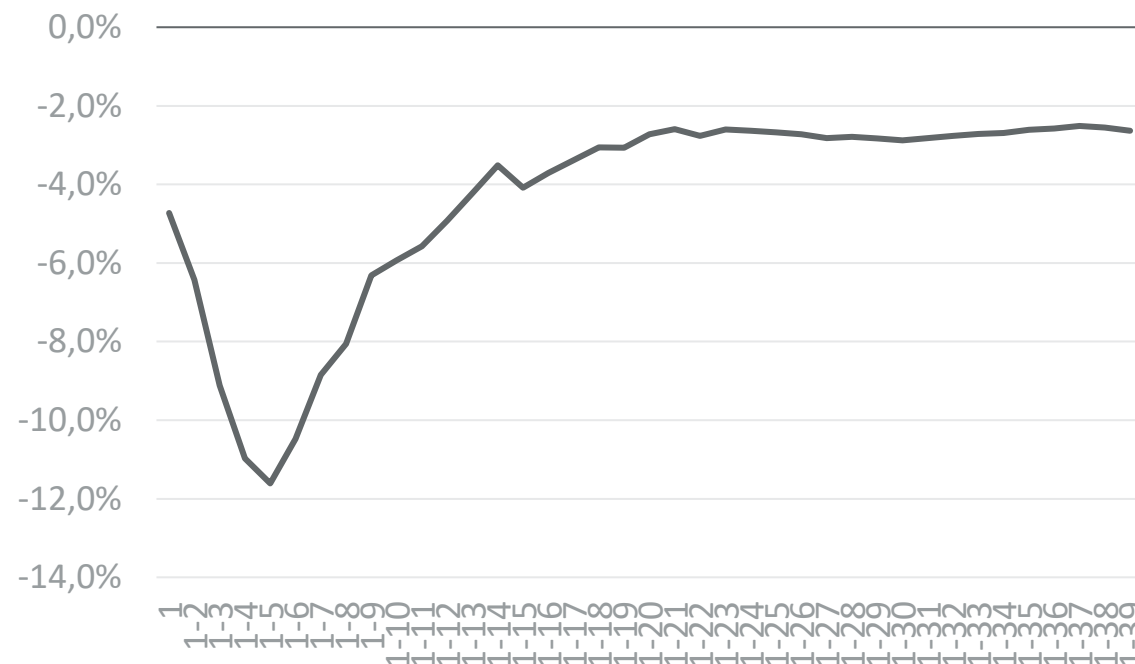
- 2,6% w Szwecji
- 3,5% na Łotwie
- 3,7% na Węgrzech
- 3,8% w Portugalii
- 4,2% w Estonii
- 4,2% na Litwie
- 4,2% w Polsce
- 4,7% w Czechach
- 5,3% na Słowacji
- 5,6% w Rumunii
- 5,6% w Belgii



Szwecja – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,6%.



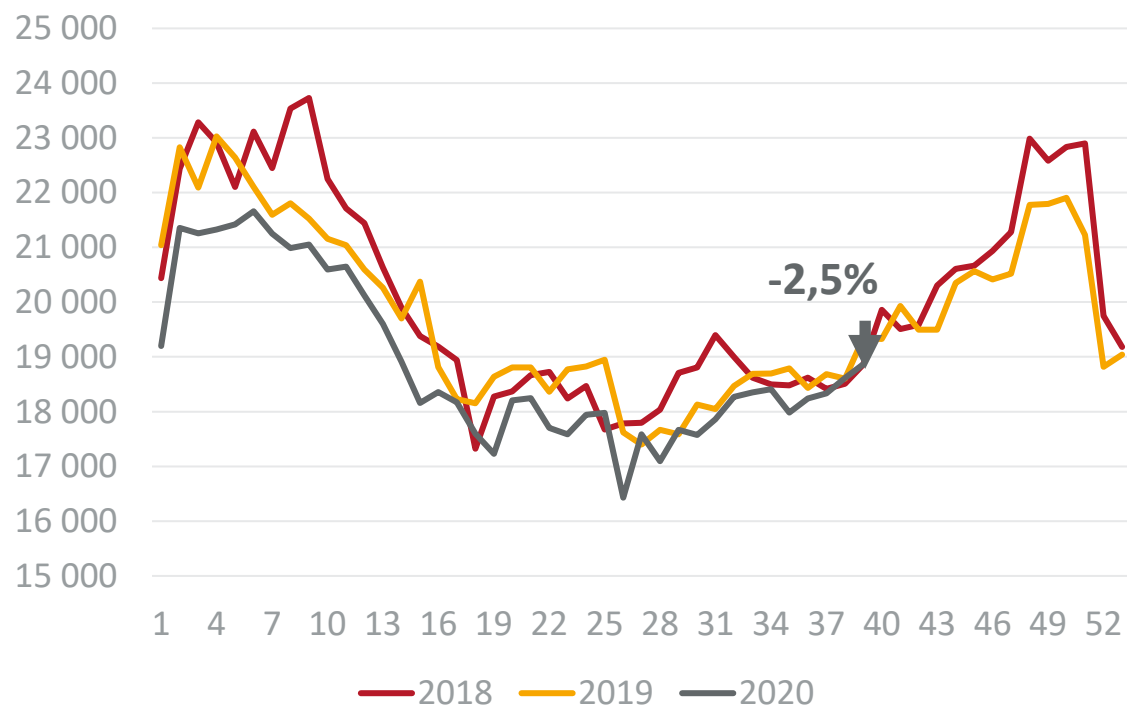
Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



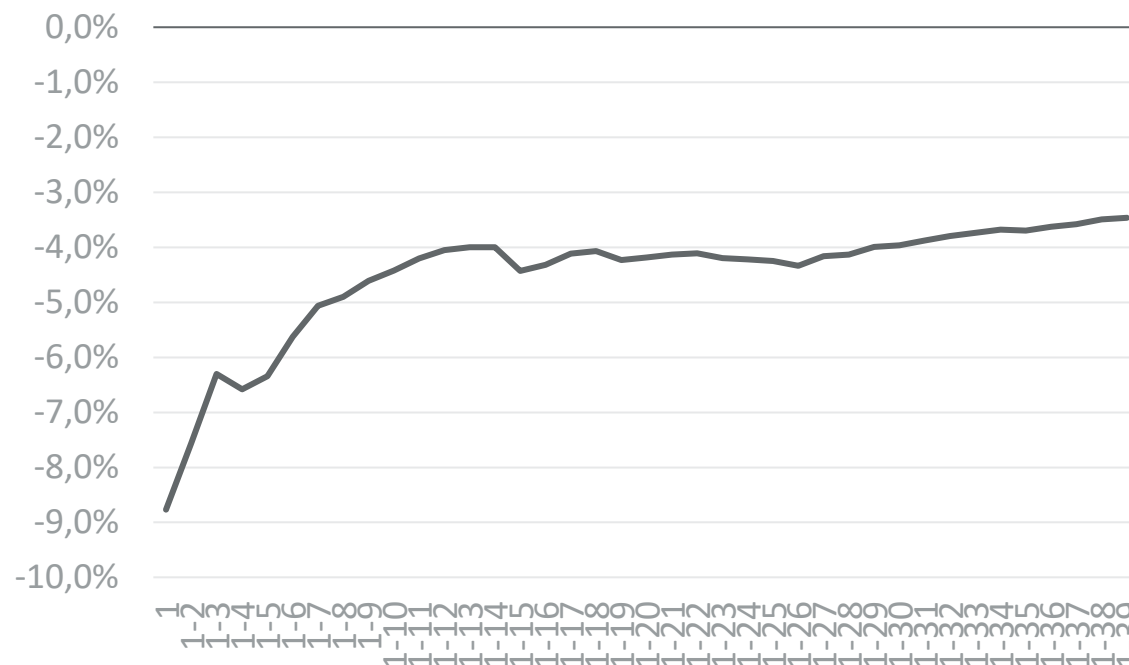
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,8%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 2,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Łotwa – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,5%.

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

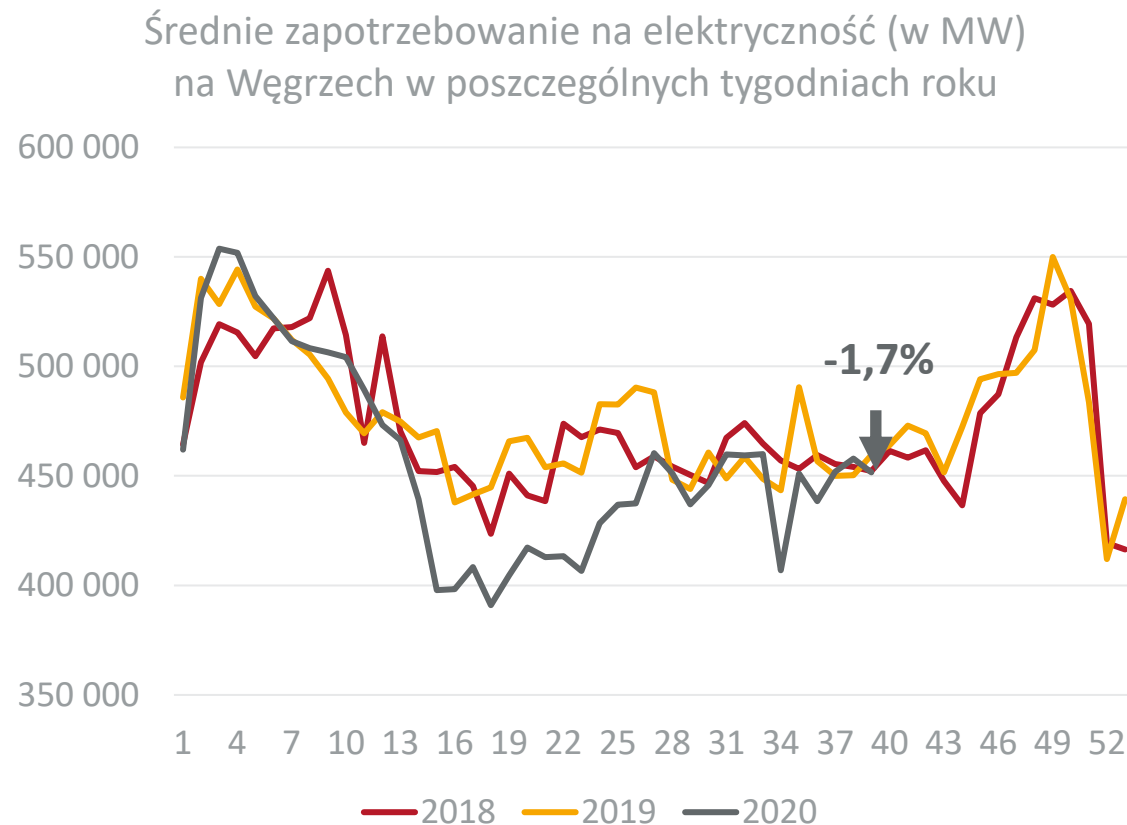


Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

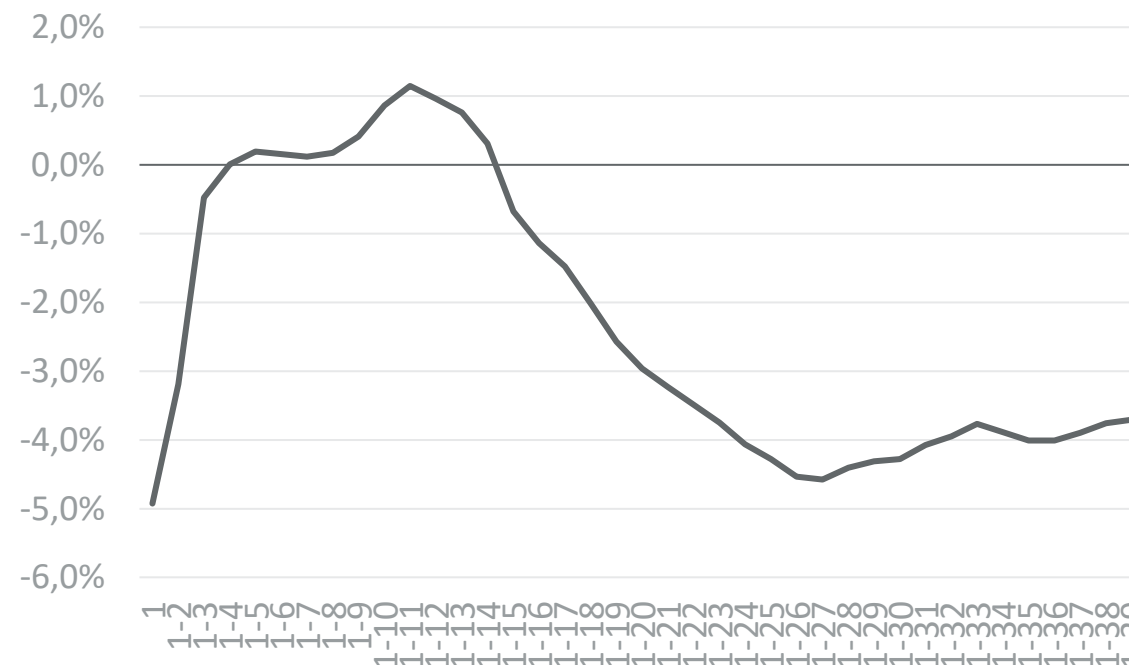


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,5%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 3,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Węgry – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,7%.

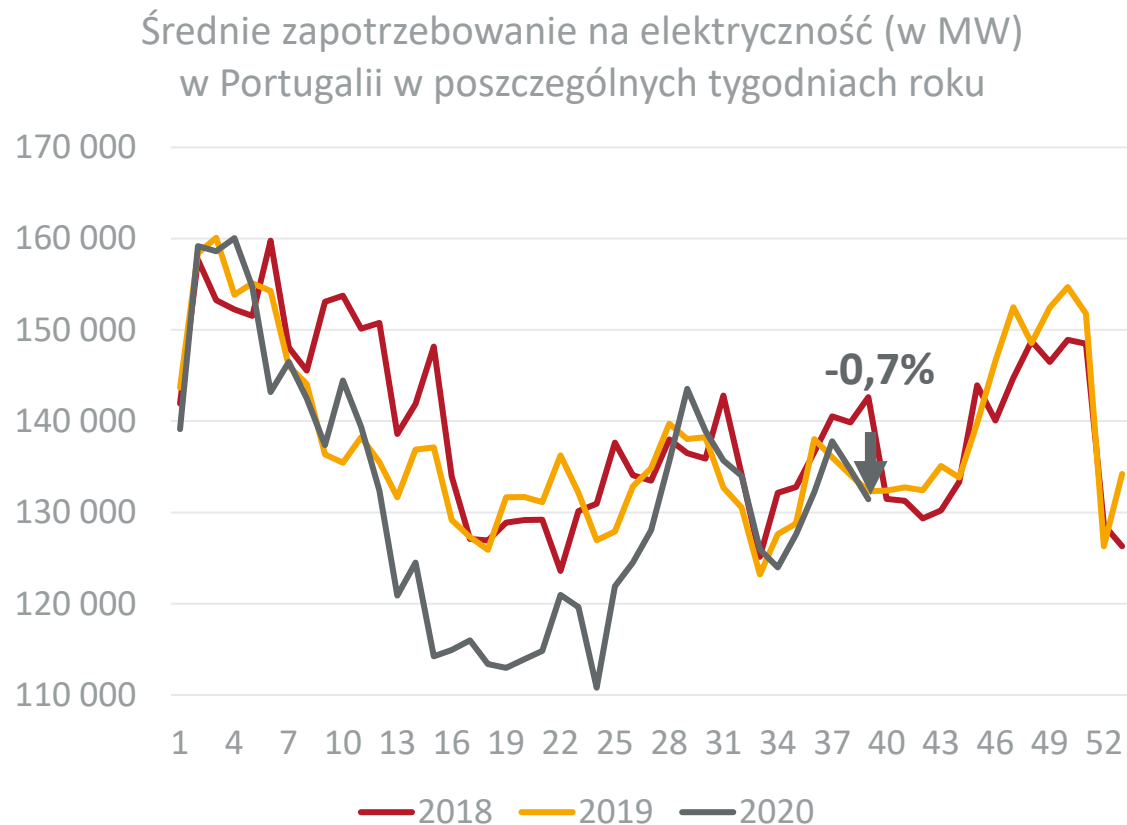


Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

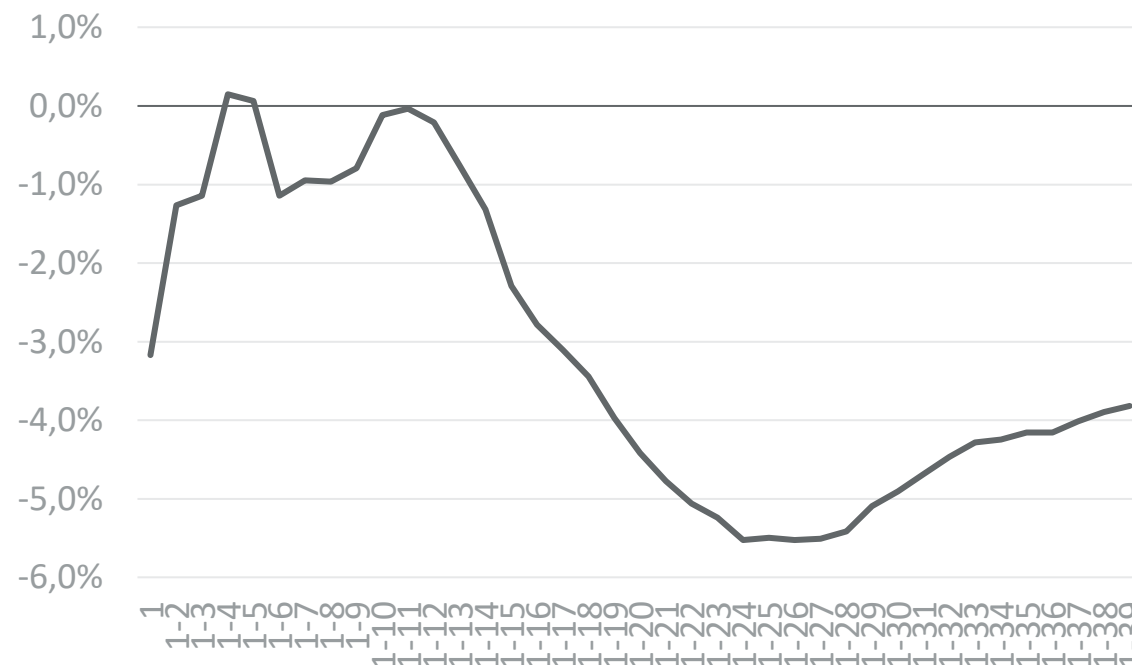


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,7%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 3,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019r.

Portugalia – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,8%.



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



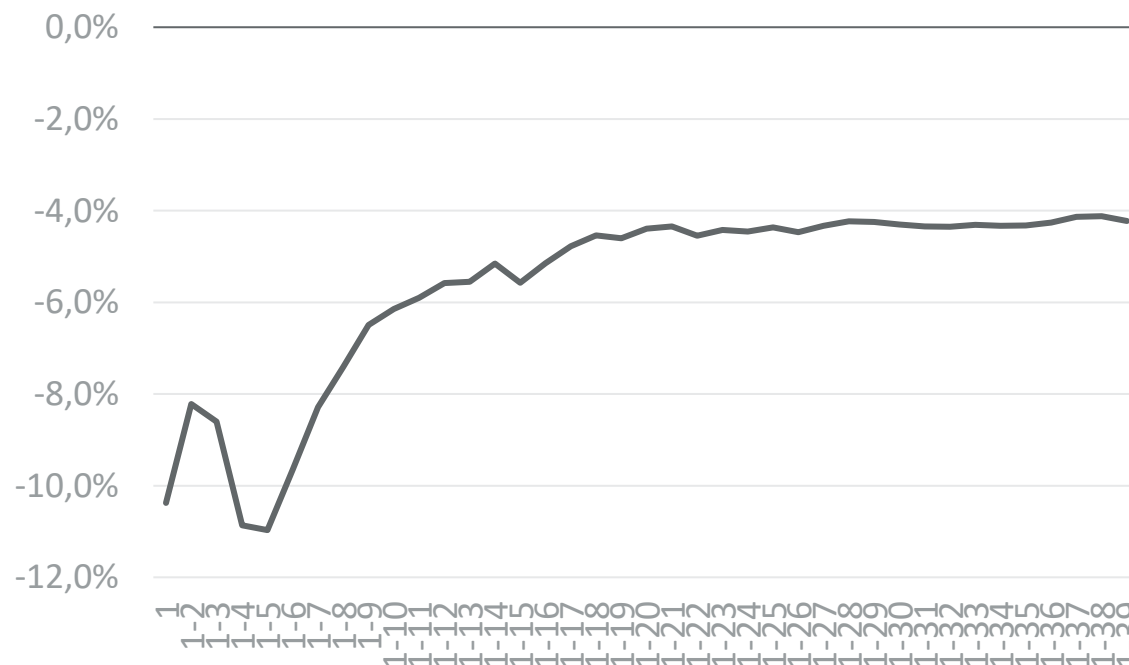
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,7%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 3,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Estonia – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,2%.

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



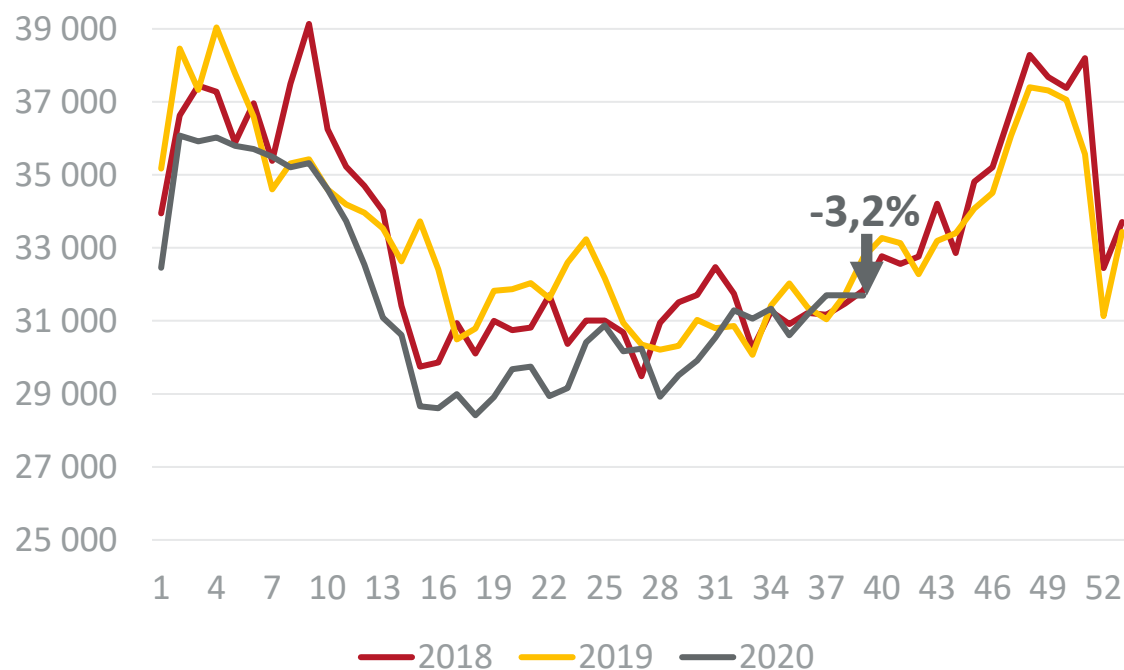
Dynamika zużycia energii w Estonii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



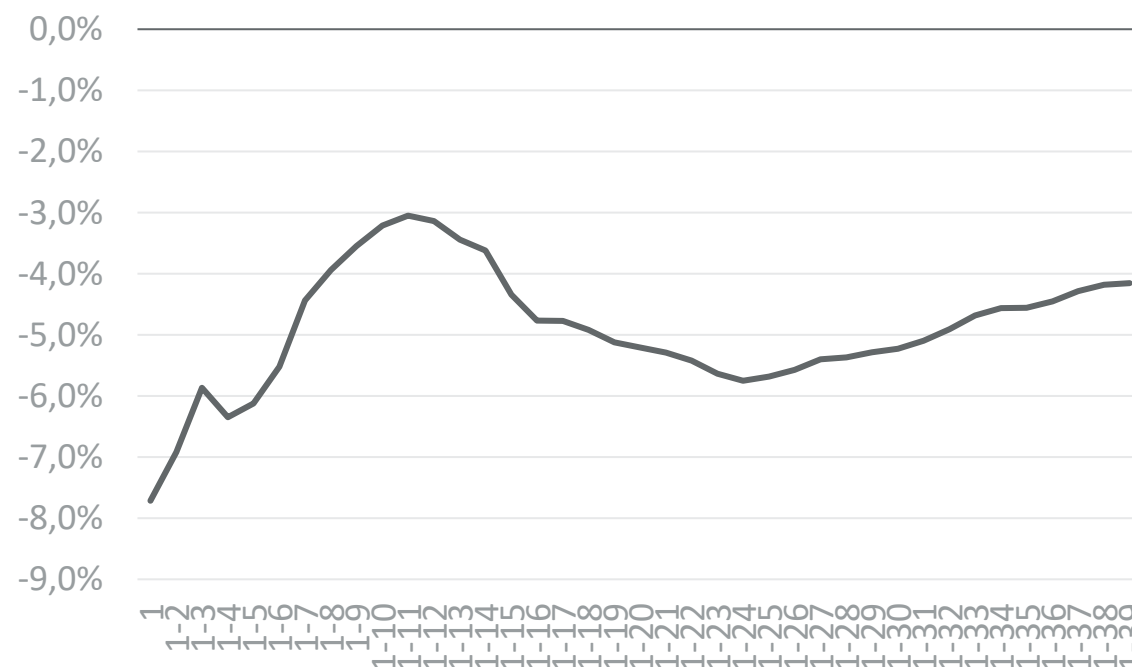
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii w 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,5%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Estonii było o 4,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,2%.

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



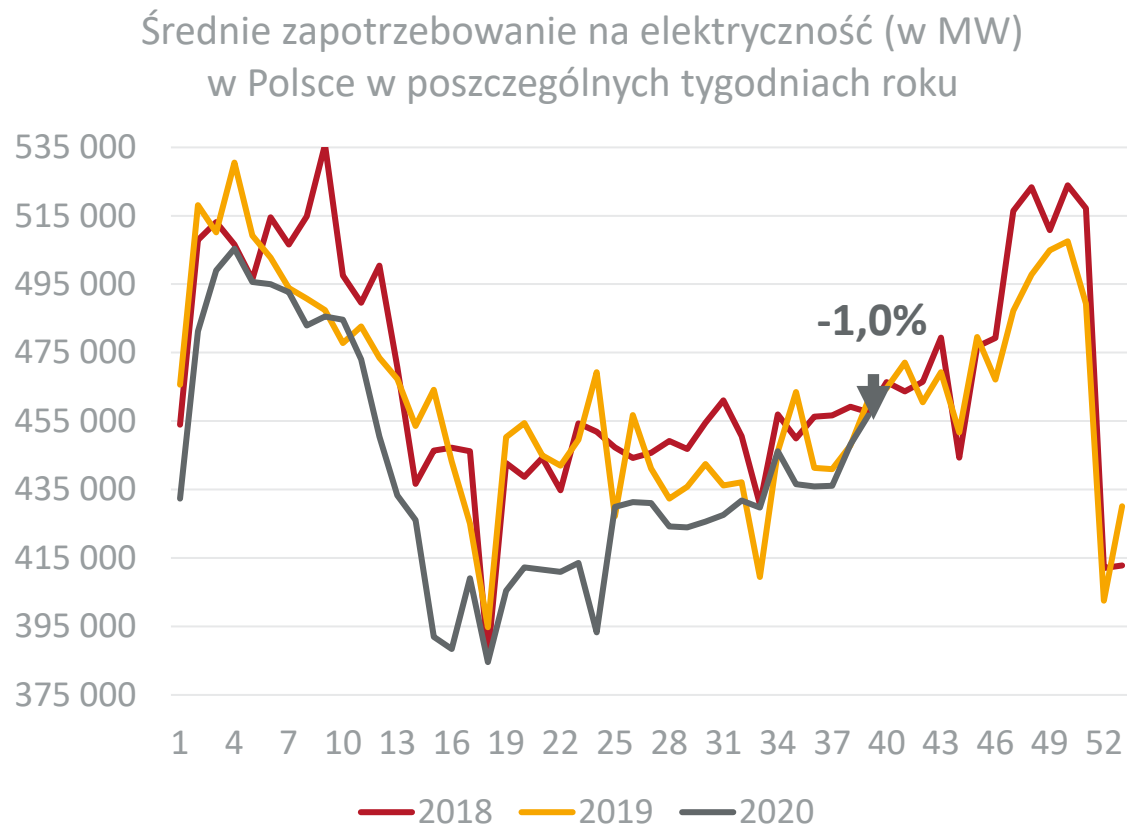
Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



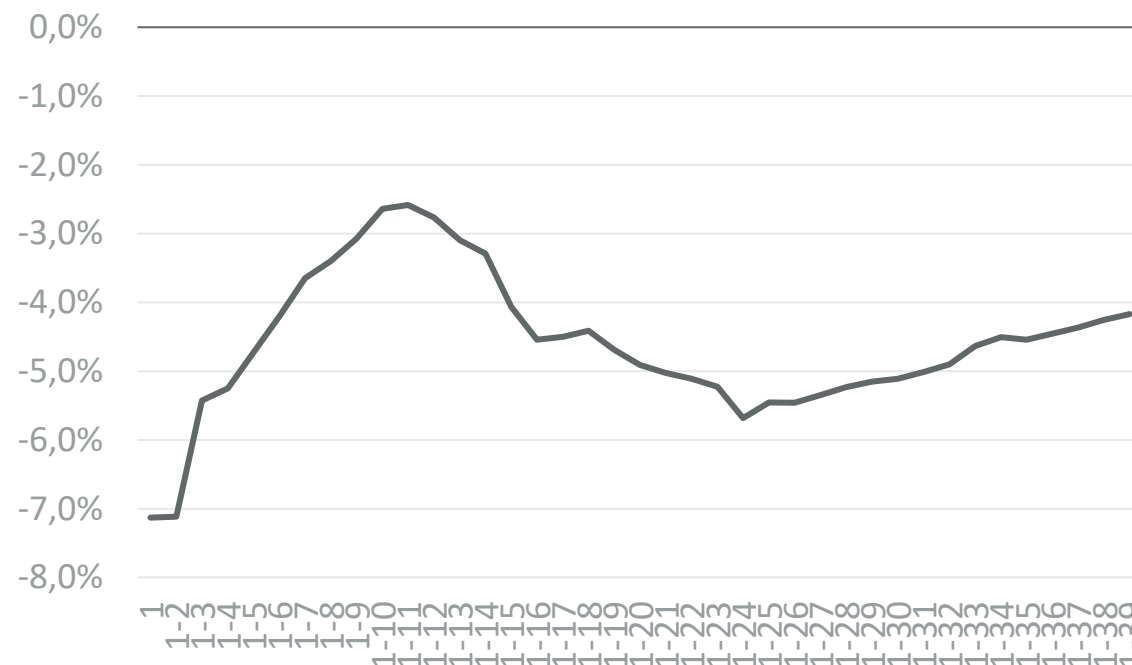
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie w 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,2%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Litwie było o 4,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Polska – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,2%.

Od trzech miesięcy Polska systematycznie nadrabia spadek względem 2019.

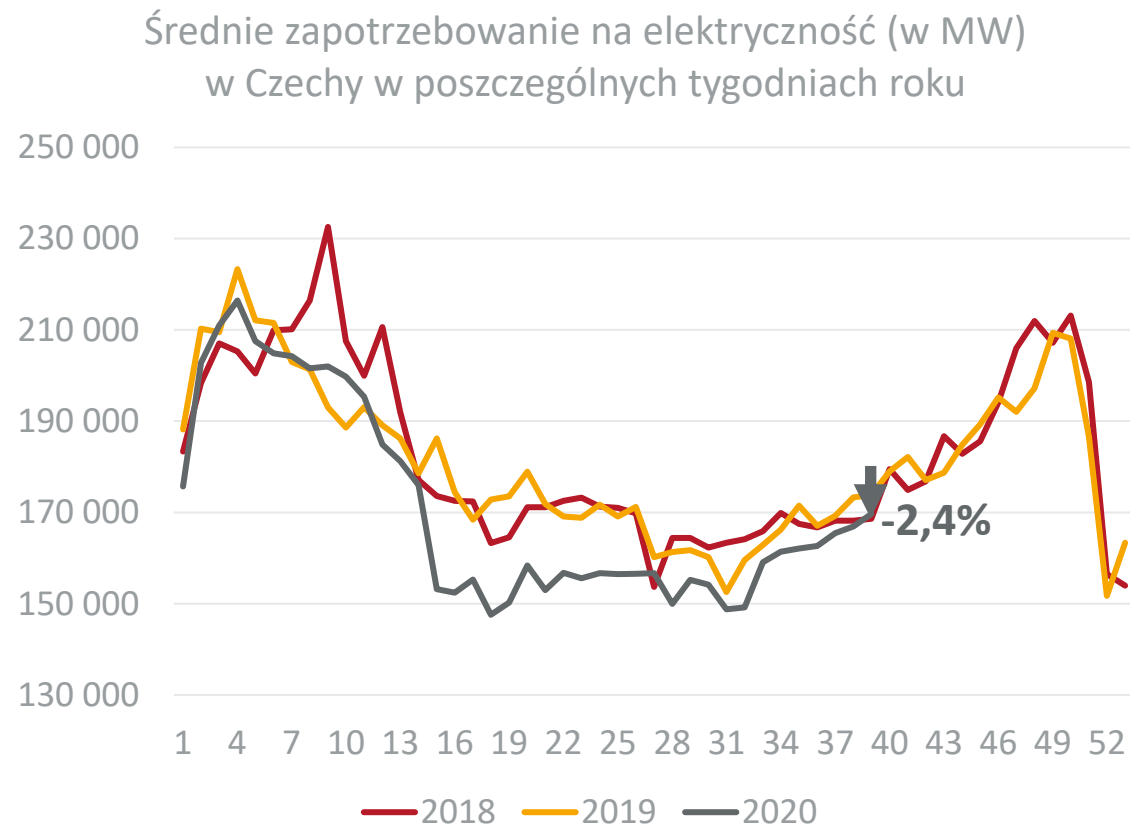


Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

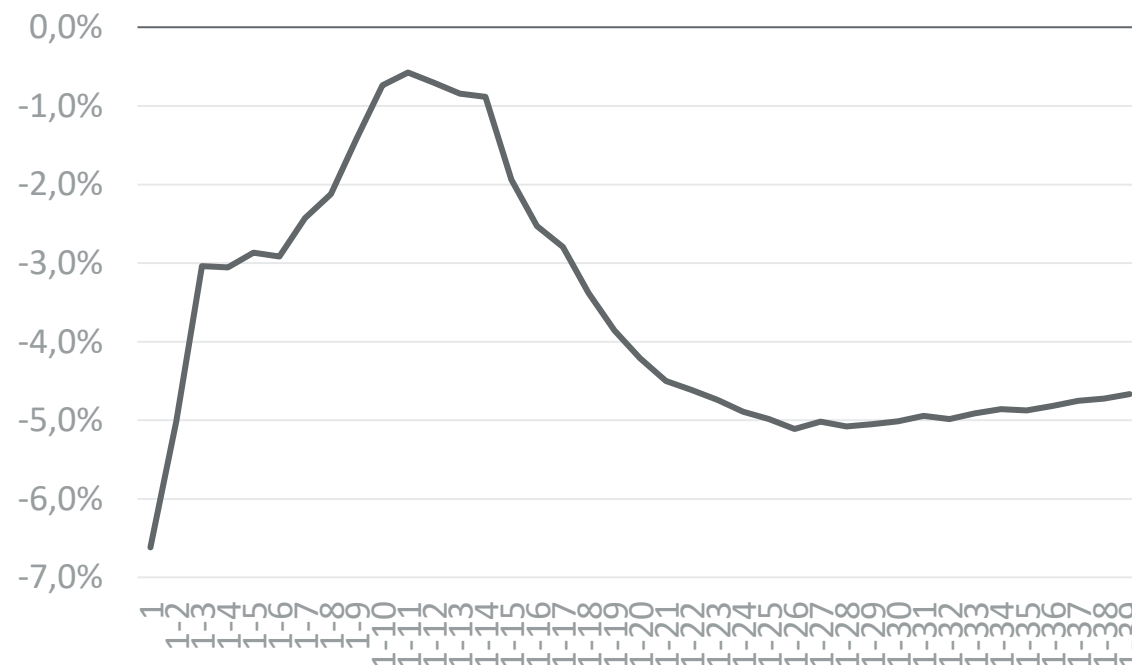


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce **w 38. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 1,0%.**
- **W pierwszych 39. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Polsce **było o 4,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Czechy – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,7%.



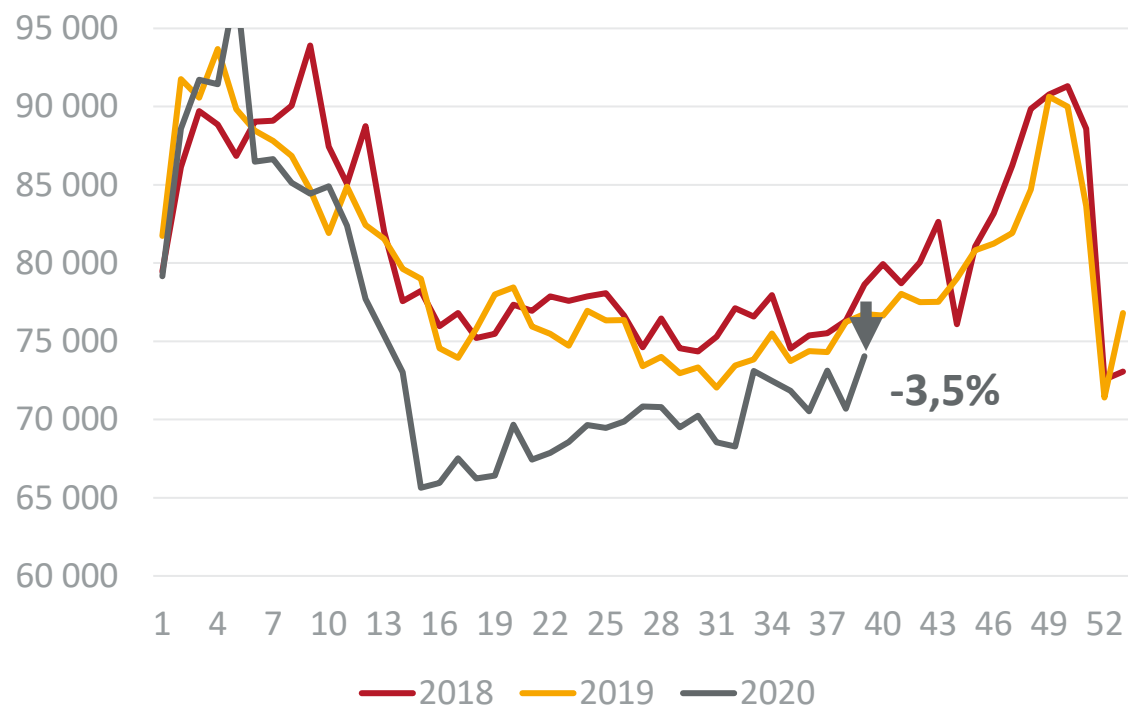
Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



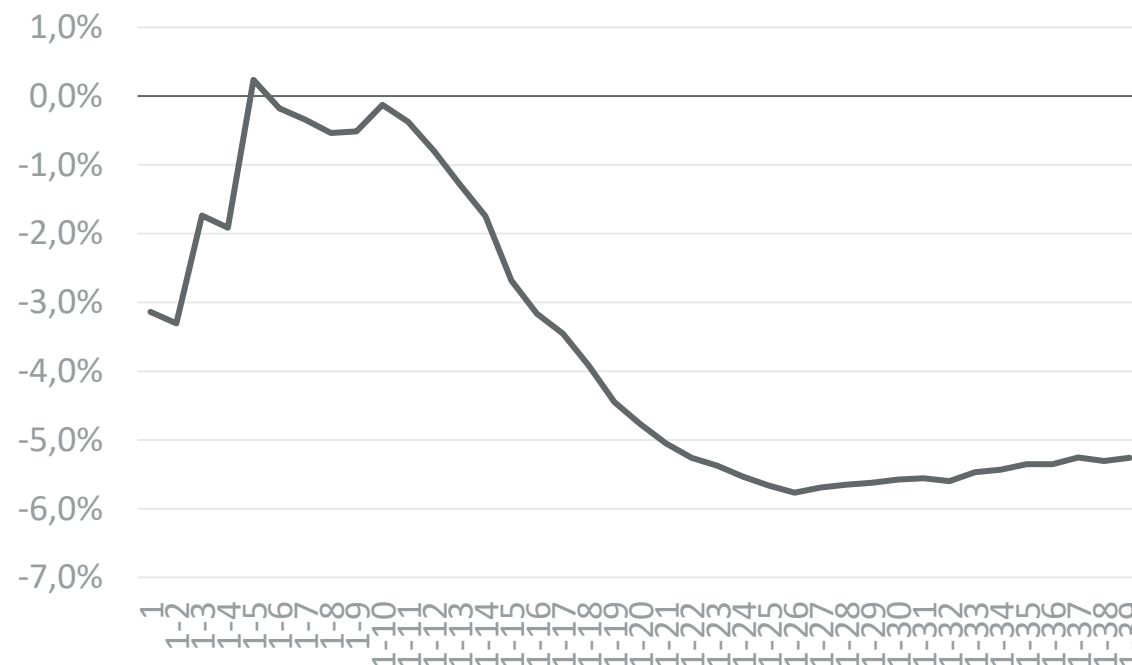
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach **w 39. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 2,4%**.
- **W pierwszych 39. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Czechach **było o 4,7% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,3%.

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



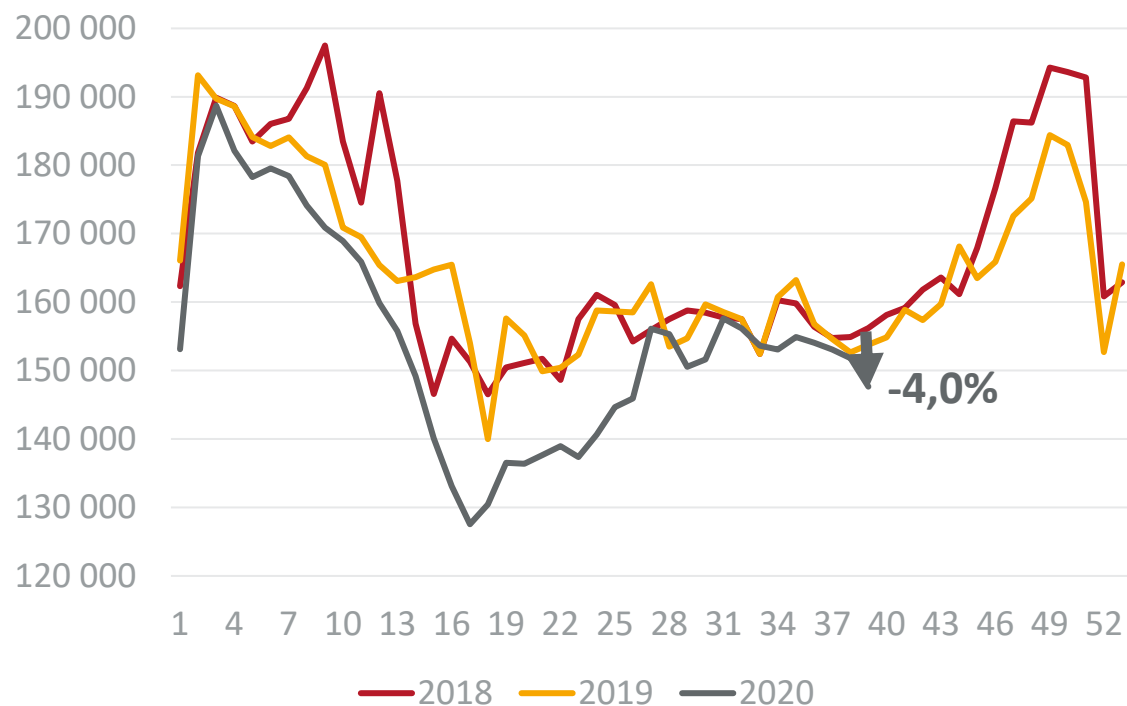
Dynamika zużycia energii na Słowacji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



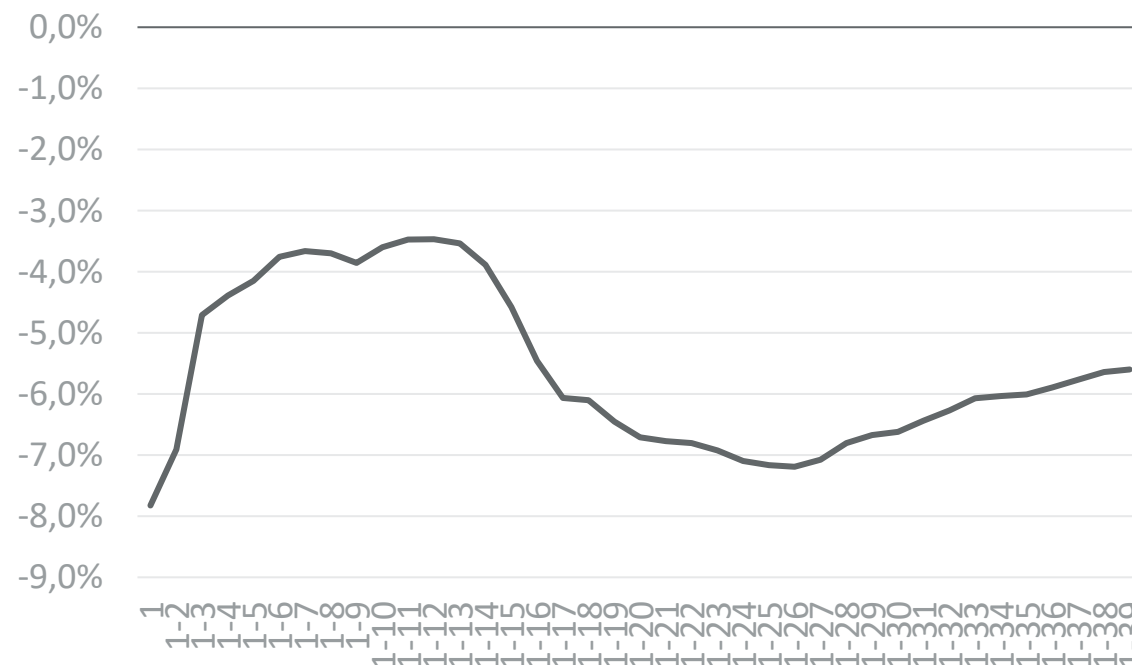
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,5%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 5,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Rumunia – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,6%.

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

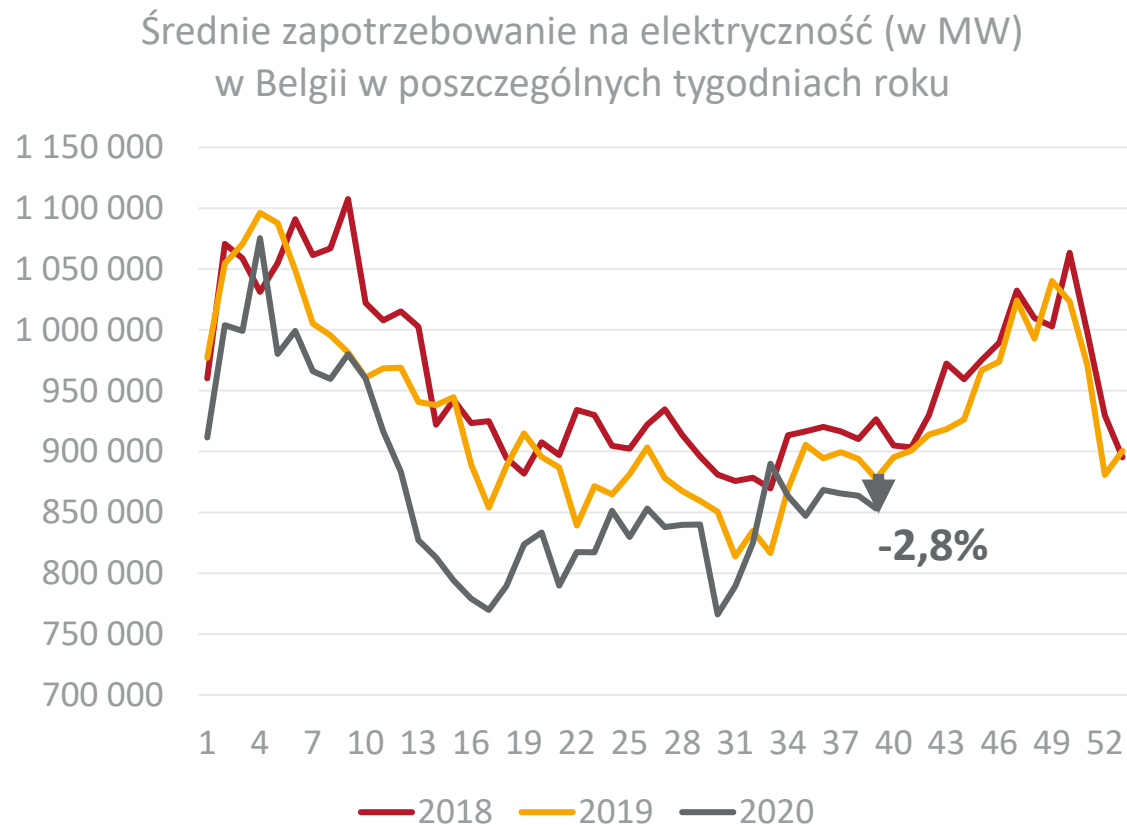


Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

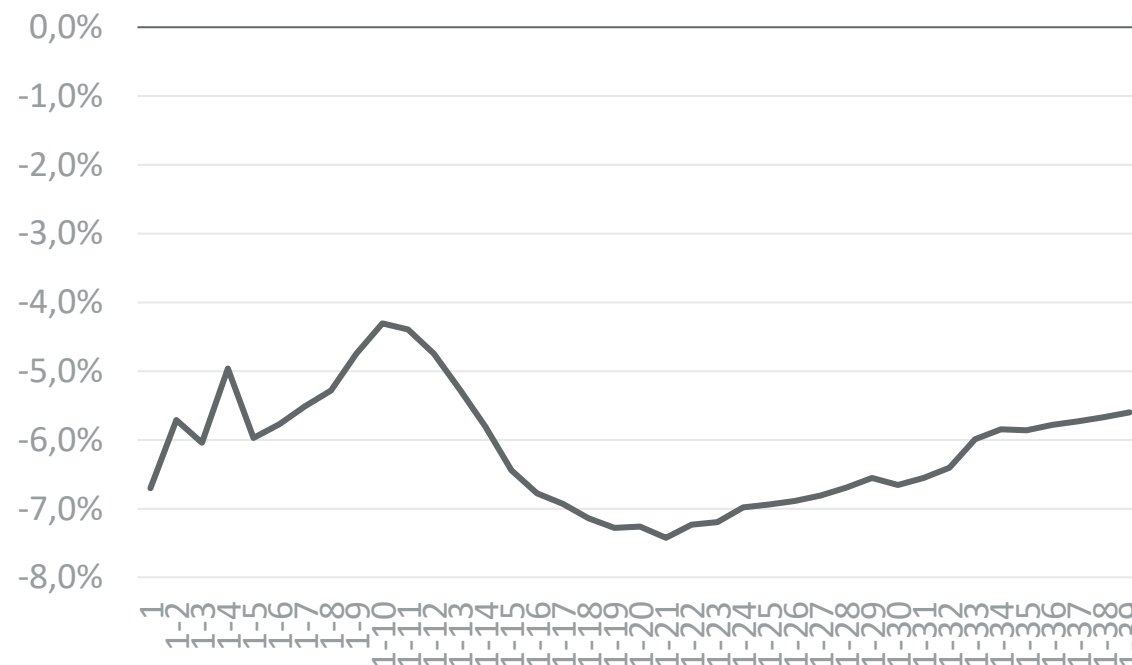


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,0%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 5,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Belgia – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,6%.



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

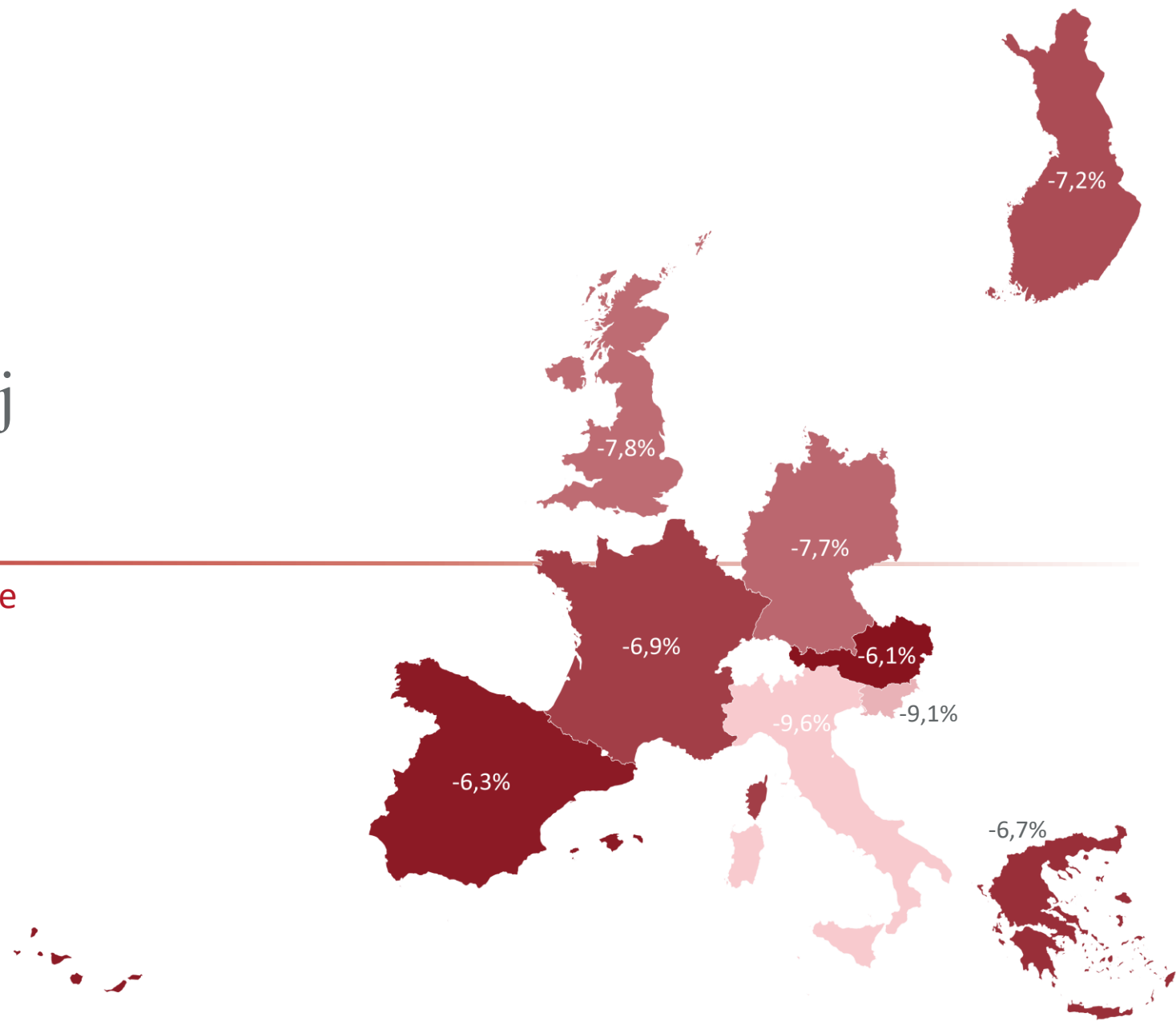


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,8%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 5,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

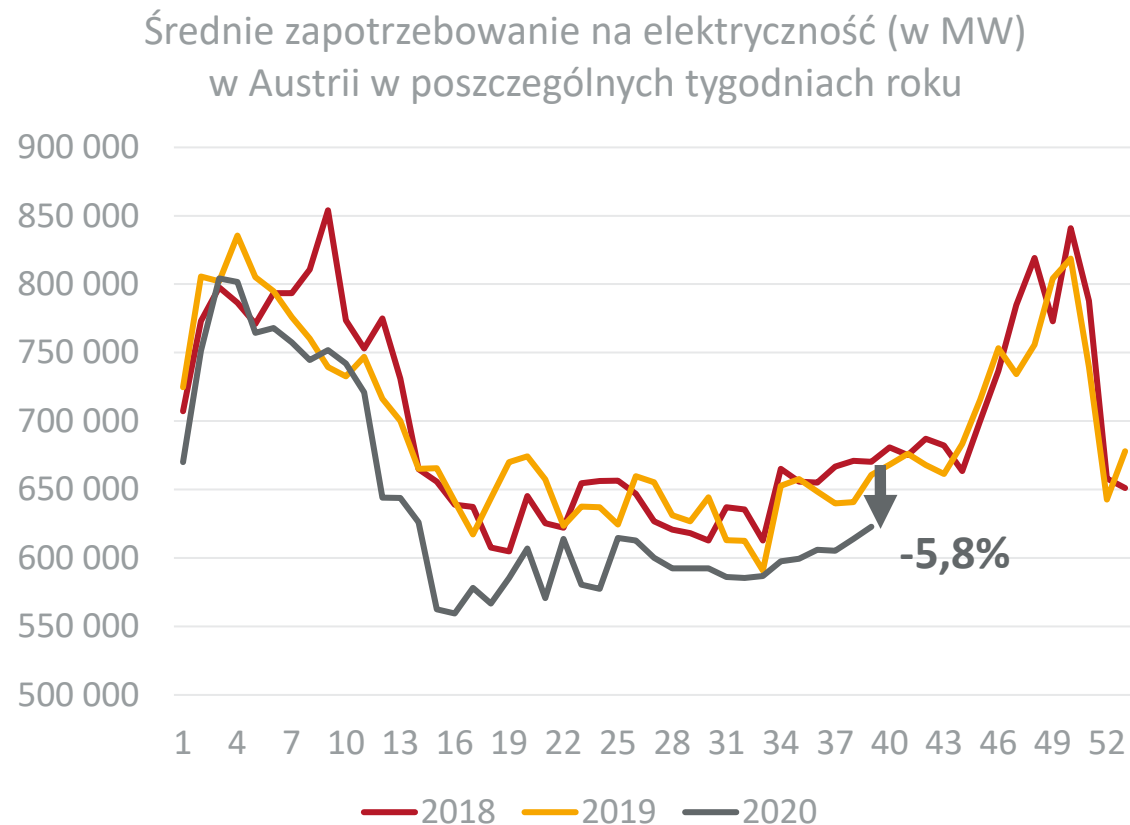
Kraje z dużym spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -6,0%)

W pierwszych 39 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

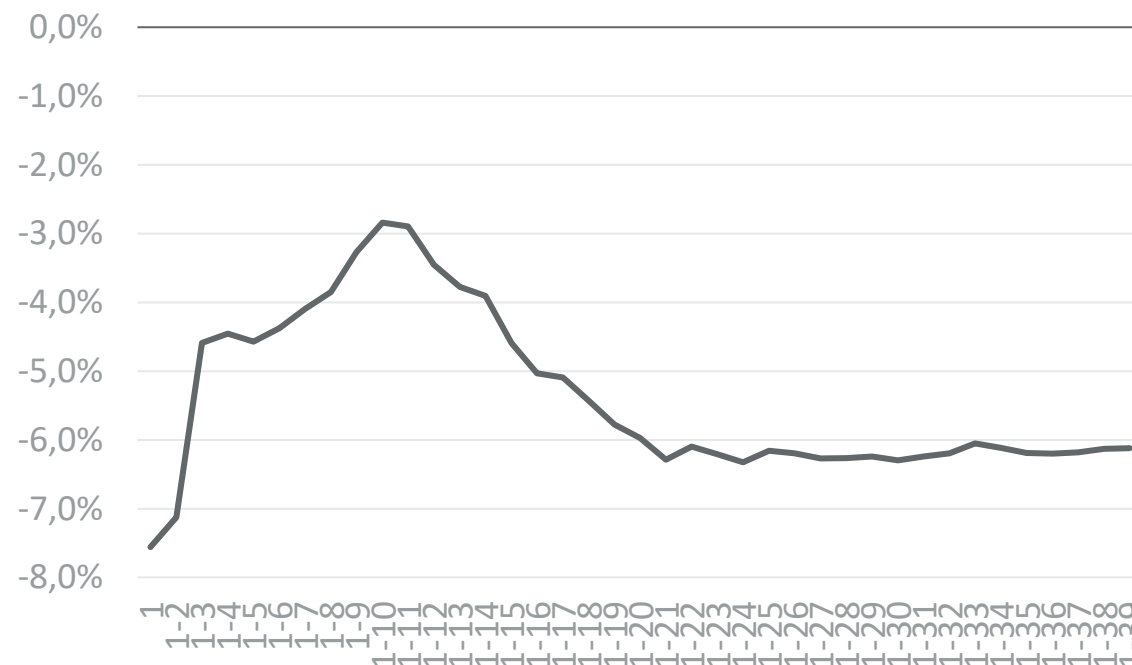
- 6,1% w Austrii
- 6,3% w Hiszpanii
- 6,7% w Grecji
- 6,9% we Francji
- 7,2% we Finlandii
- 7,7% w Niemczech
- 7,8% w Wielkiej Brytanii
- 9,1% w Słowenii
- 9,6% we Włoszech



Austria – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,1%.

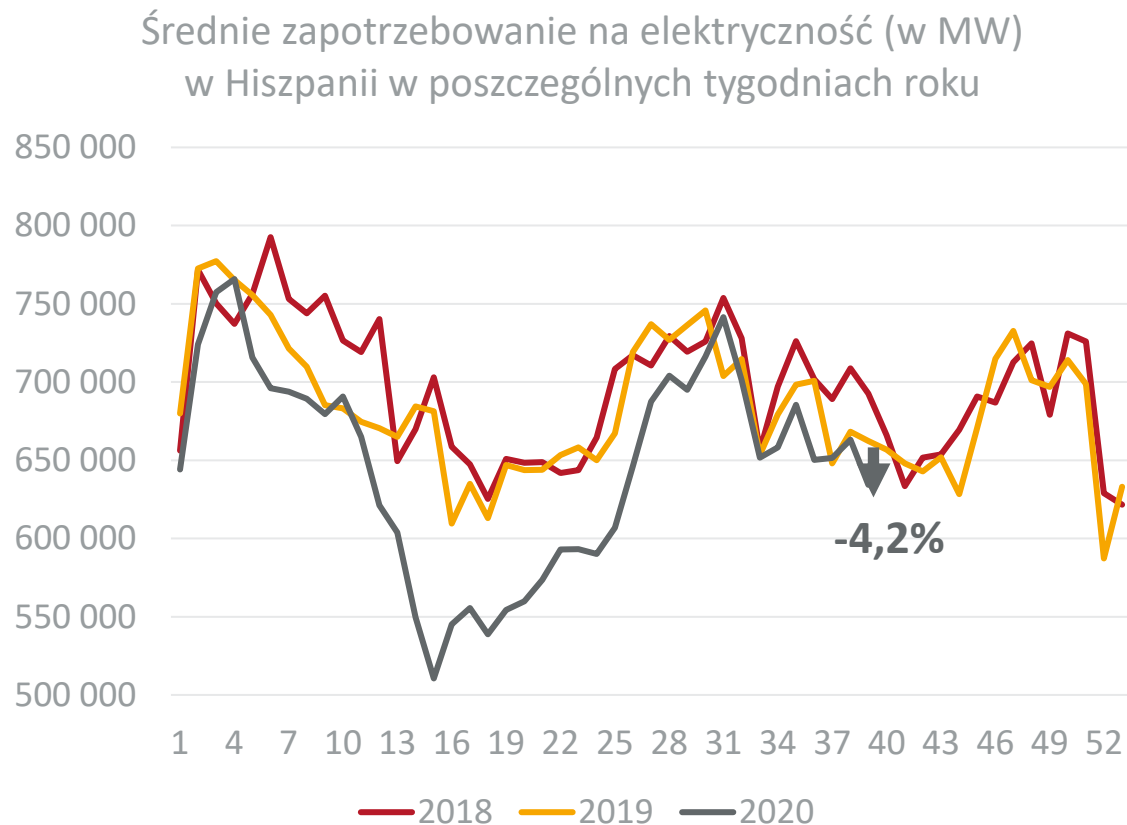


Dynamika zużycia energii w Austrii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



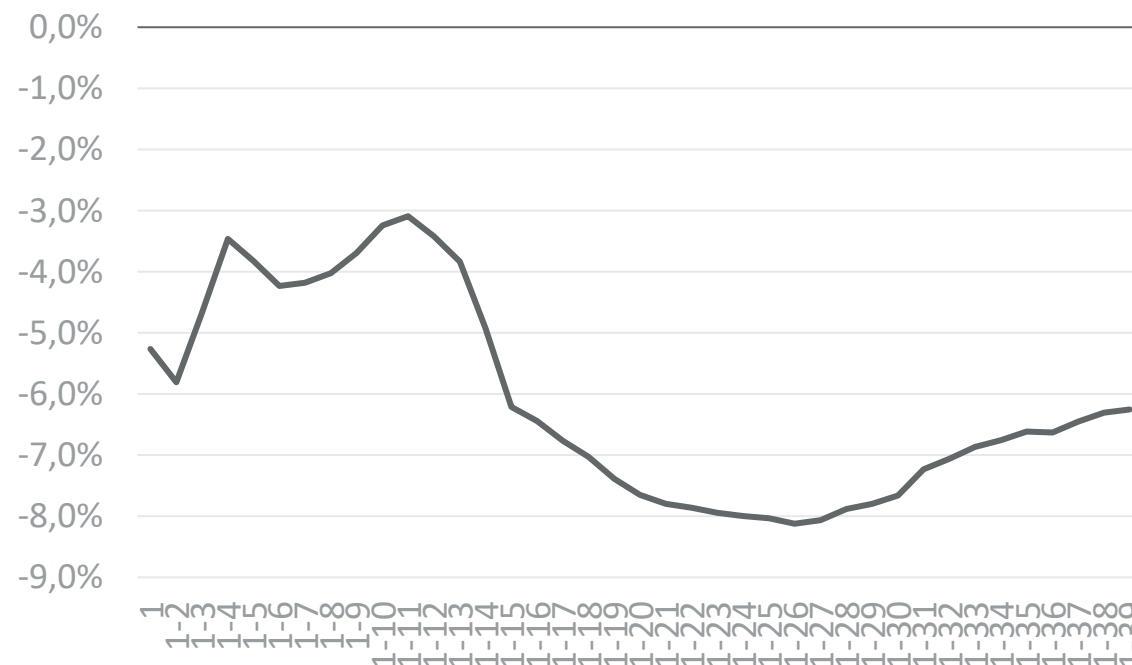
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,8%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 6,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Hiszpania – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,3%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 39. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 4,2%**.

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



- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 6,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,7%.

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

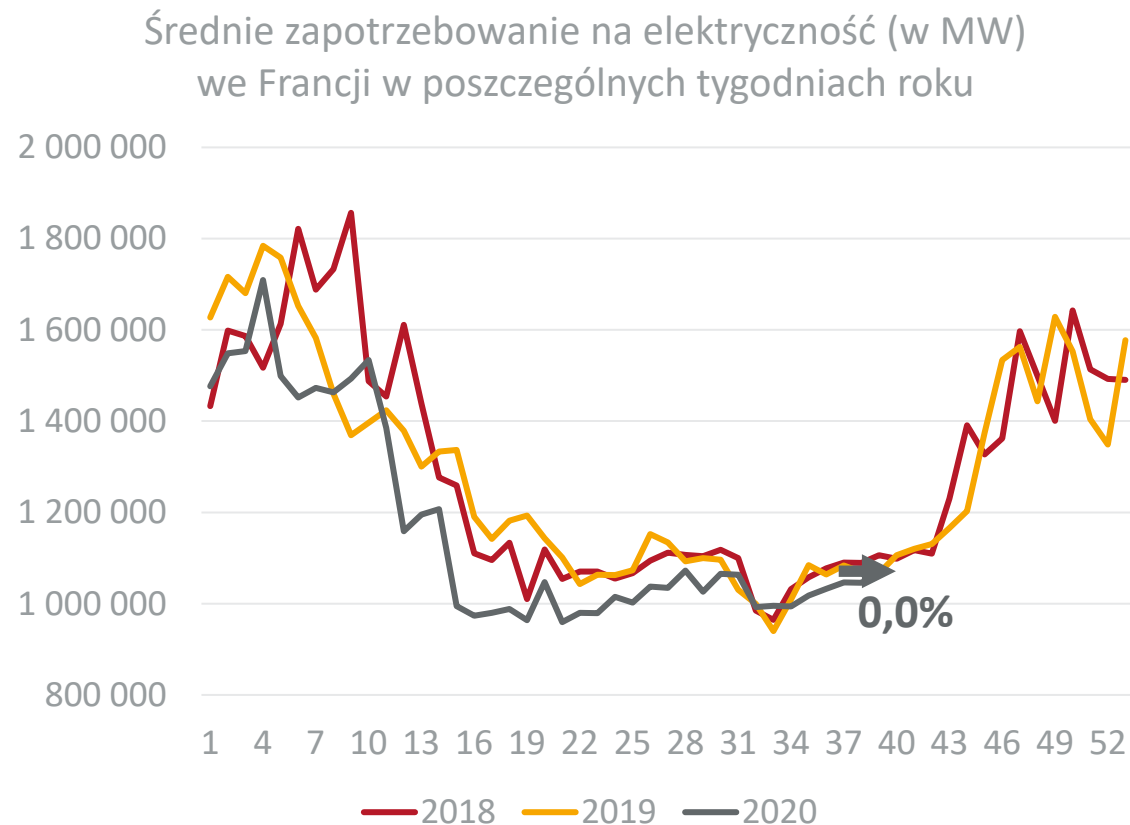


Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

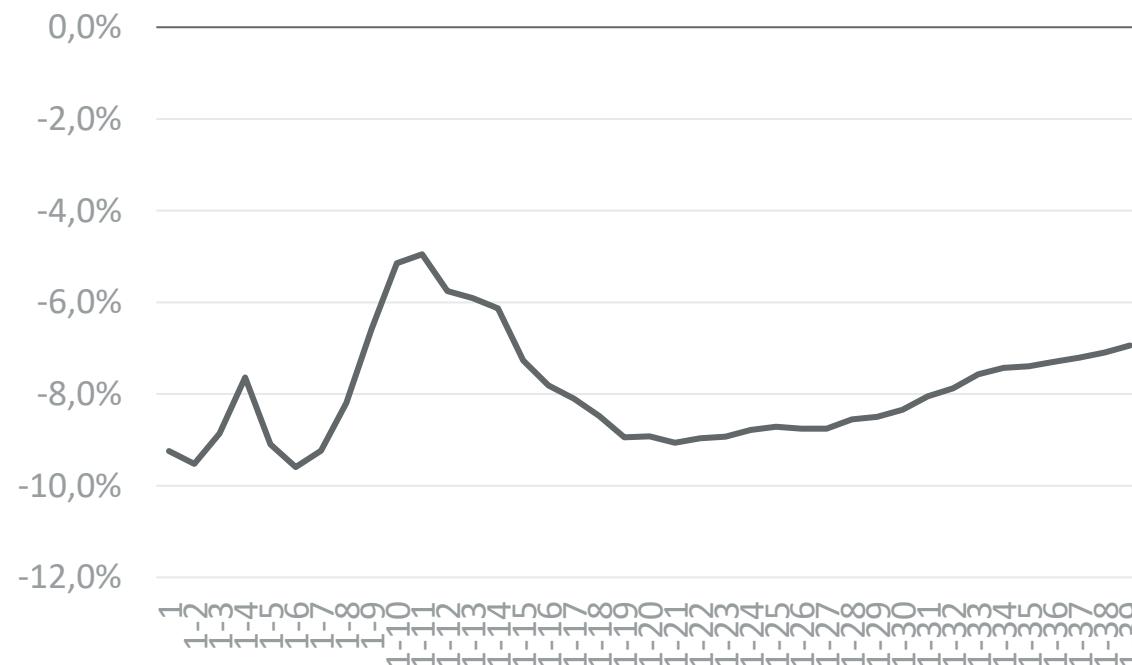


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,1%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 6,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,9%.



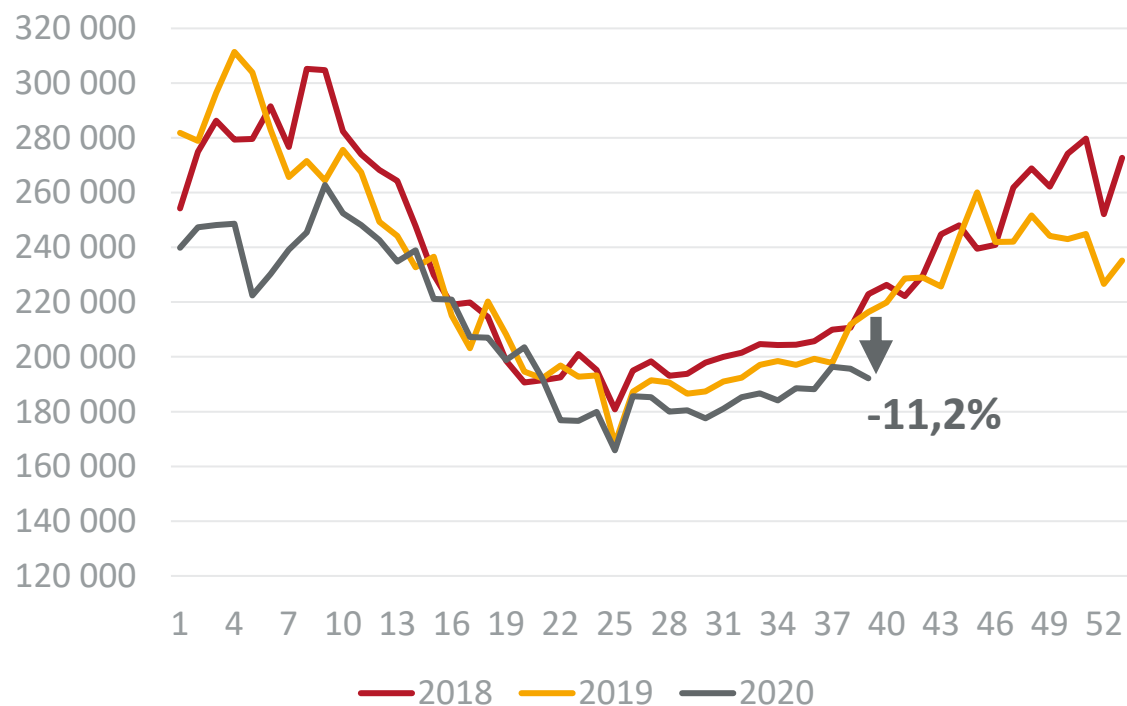
Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



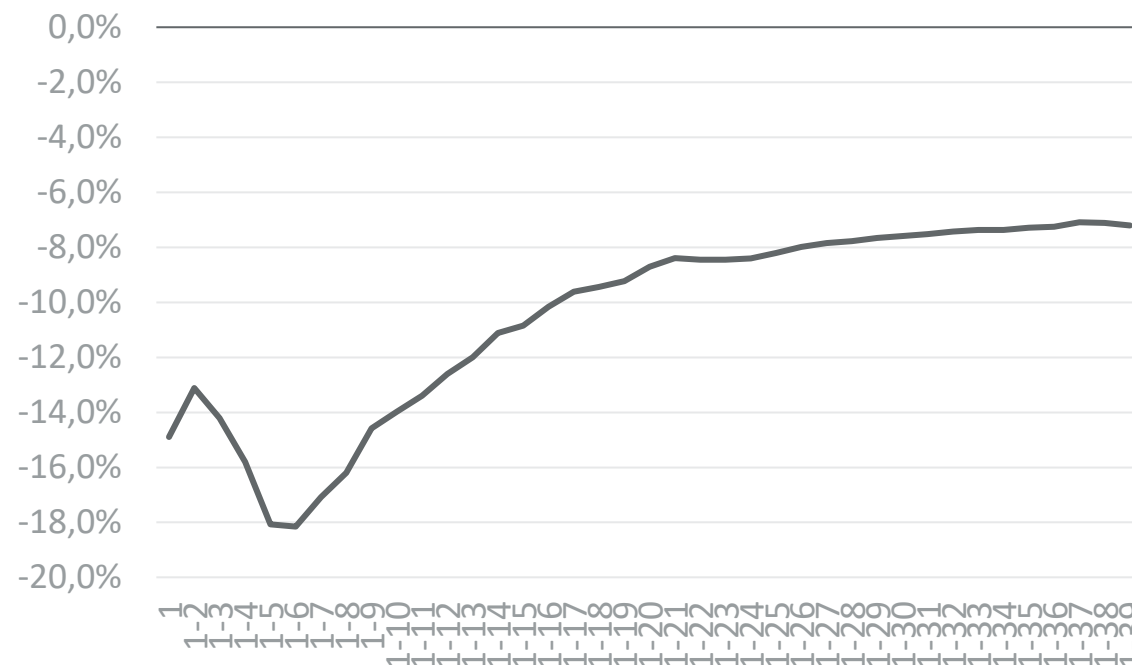
- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 39. tygodniu br. było na tym samym poziomie jak w analogicznym tygodniu roku ubiegłego.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji było o 6,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Finlandia – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,2%.

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



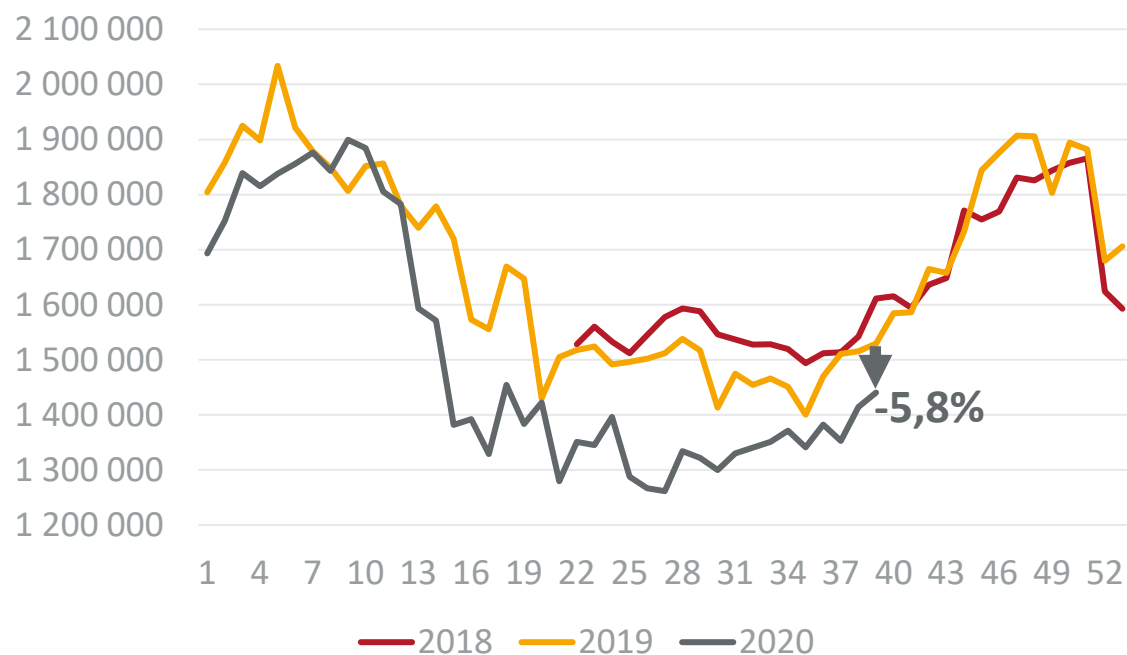
Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



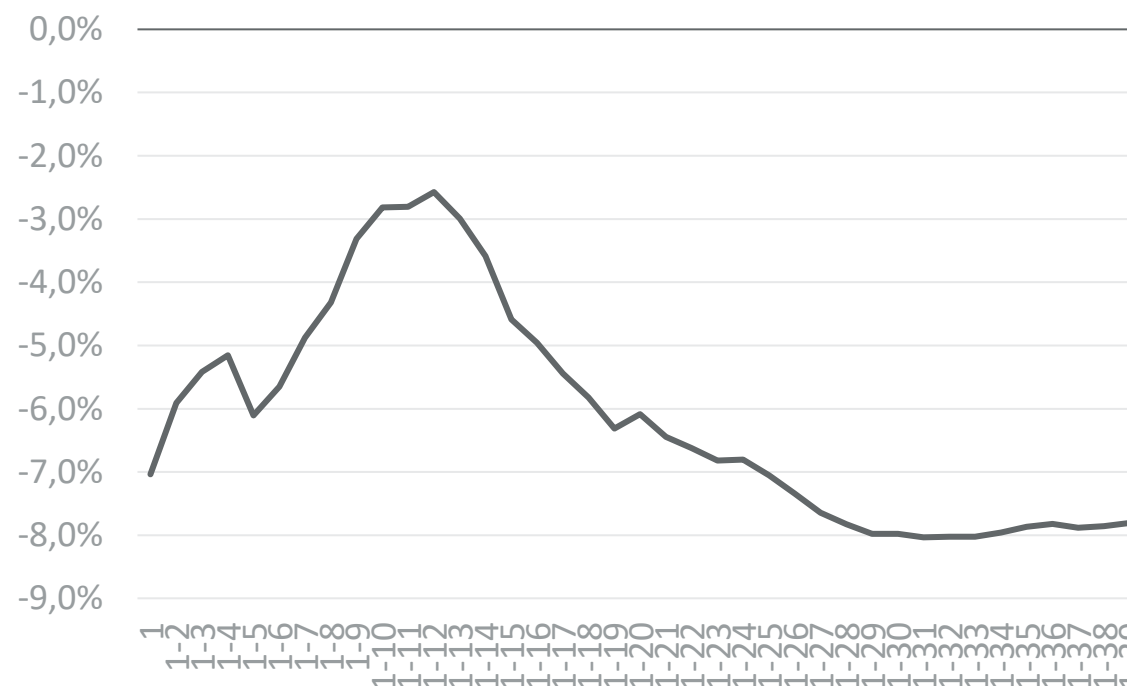
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 11,2%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 7,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Wielka Brytania – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,8%.

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)

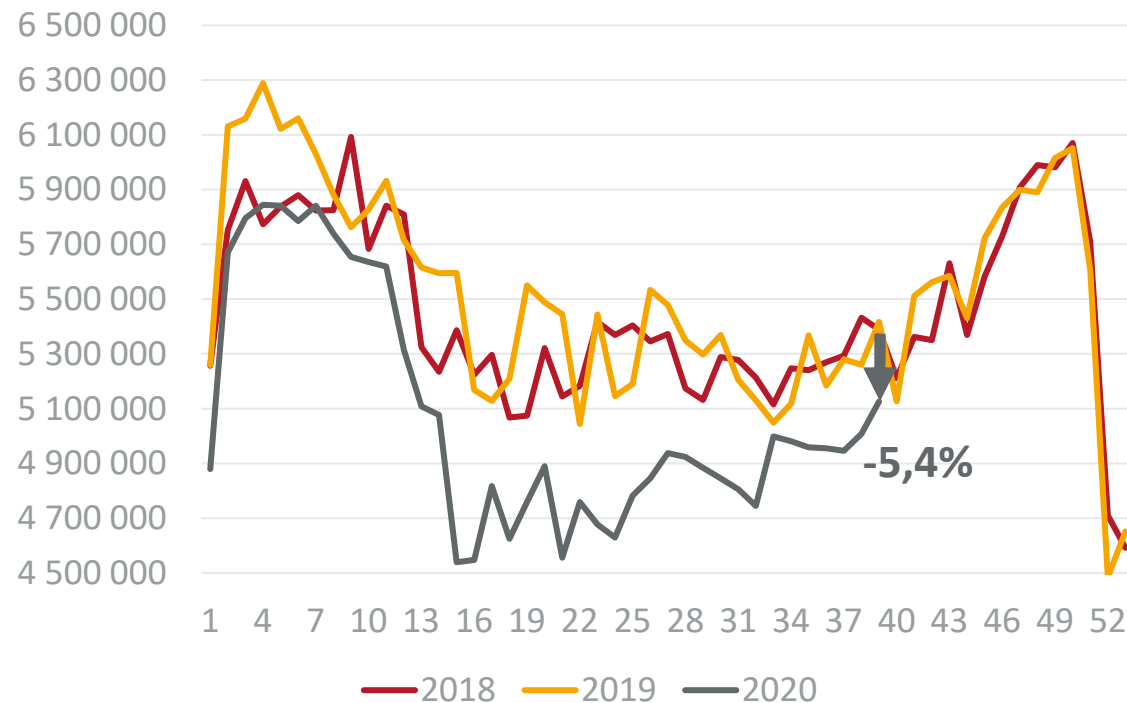


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,8%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 7,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

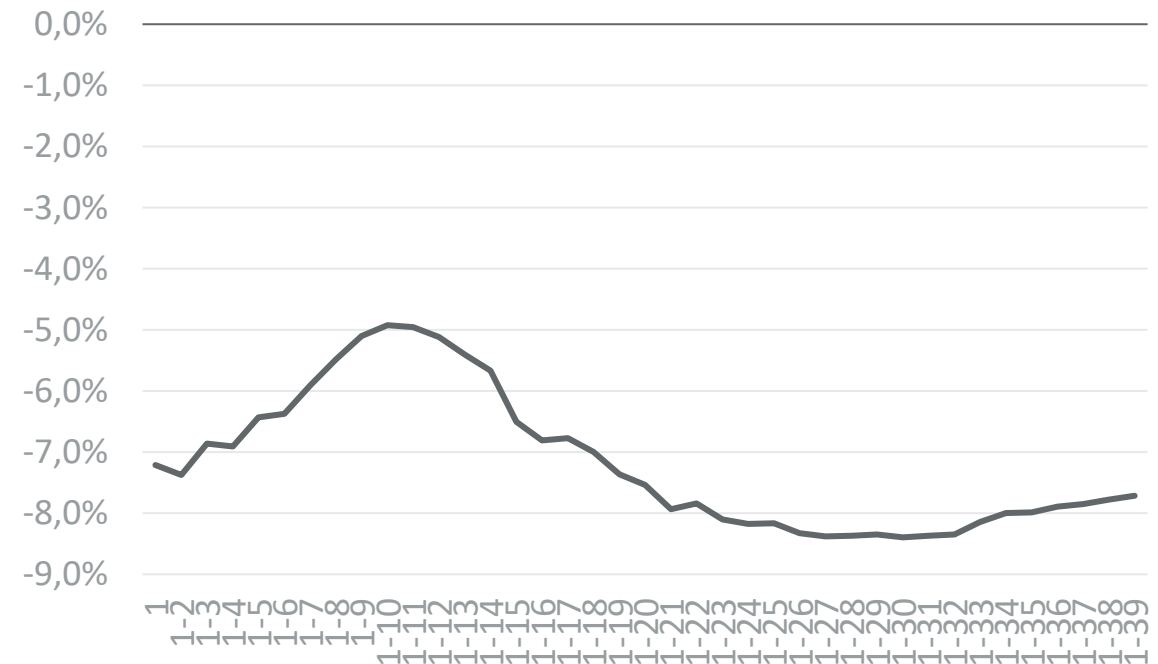
Niemcy – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,7%.

Spływanie spadku konsumpcji elektryczności do -7,7%.

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

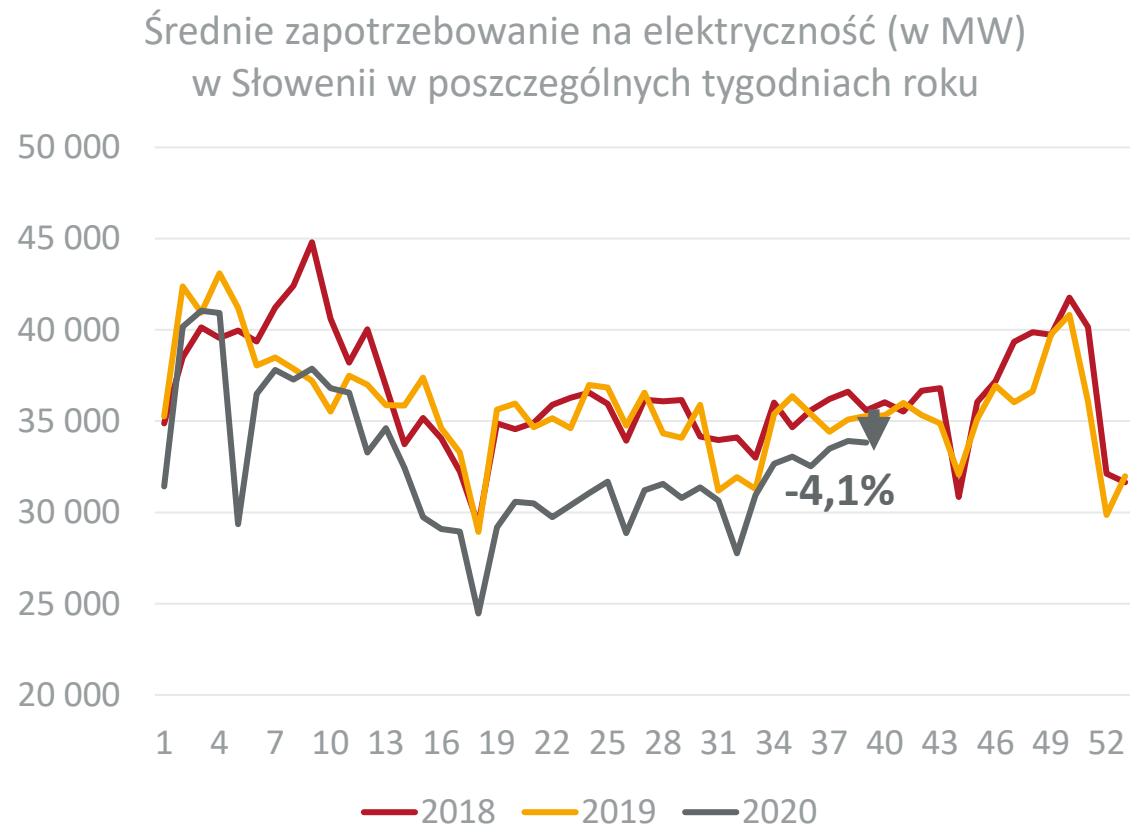


Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

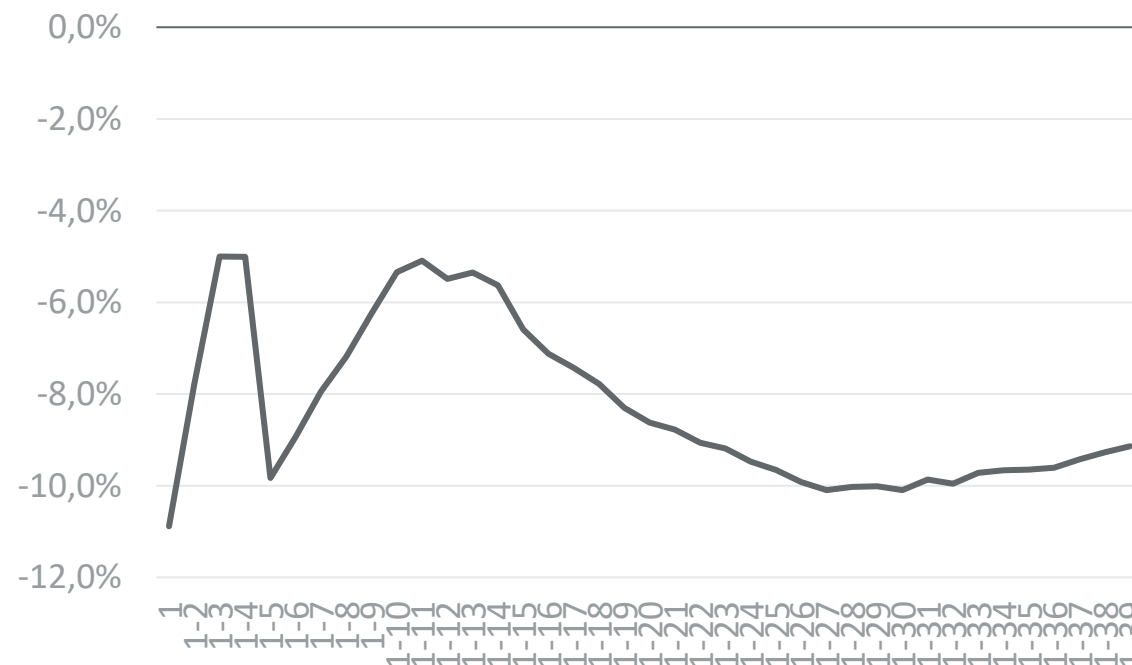


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,4%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 7,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 9,1%.



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

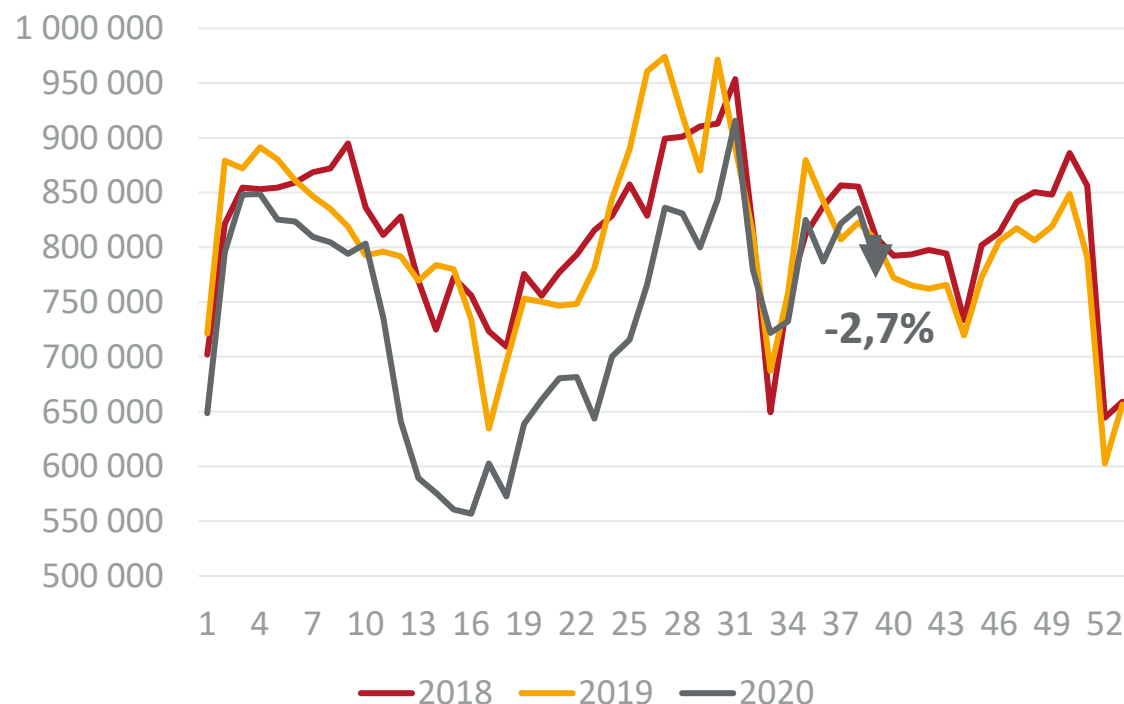


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,1%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 9,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

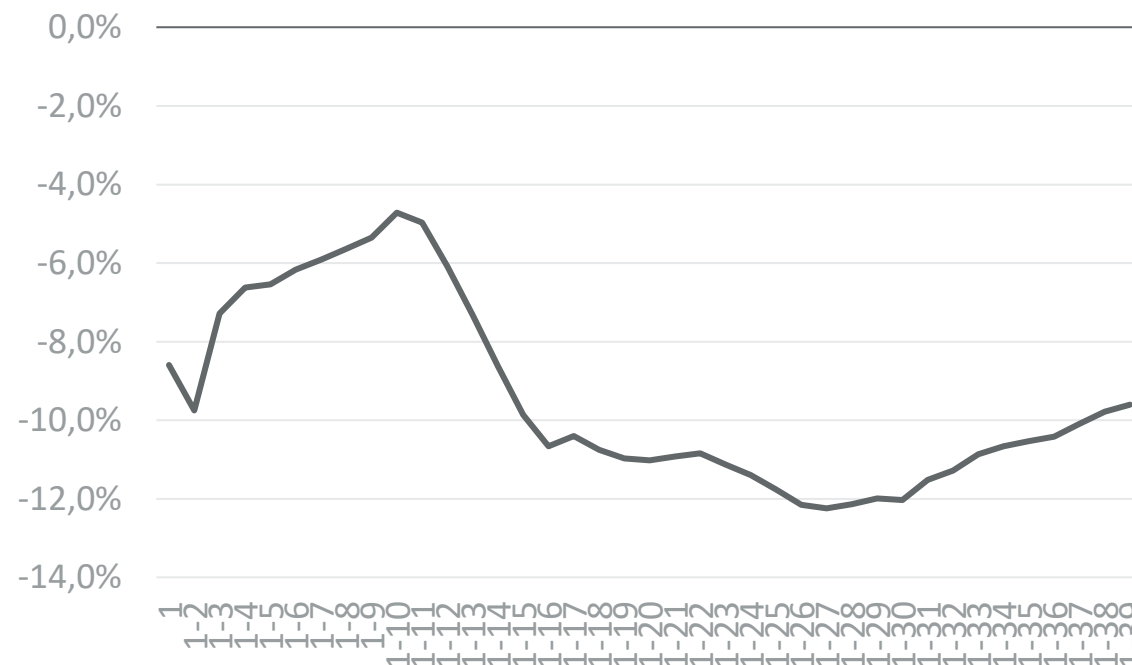
Włochy – w pierwszych 39. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 9,6%.

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 39. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,7%.
- W pierwszych 39. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 9,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.