

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

13.10.2020

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

Streszczenie

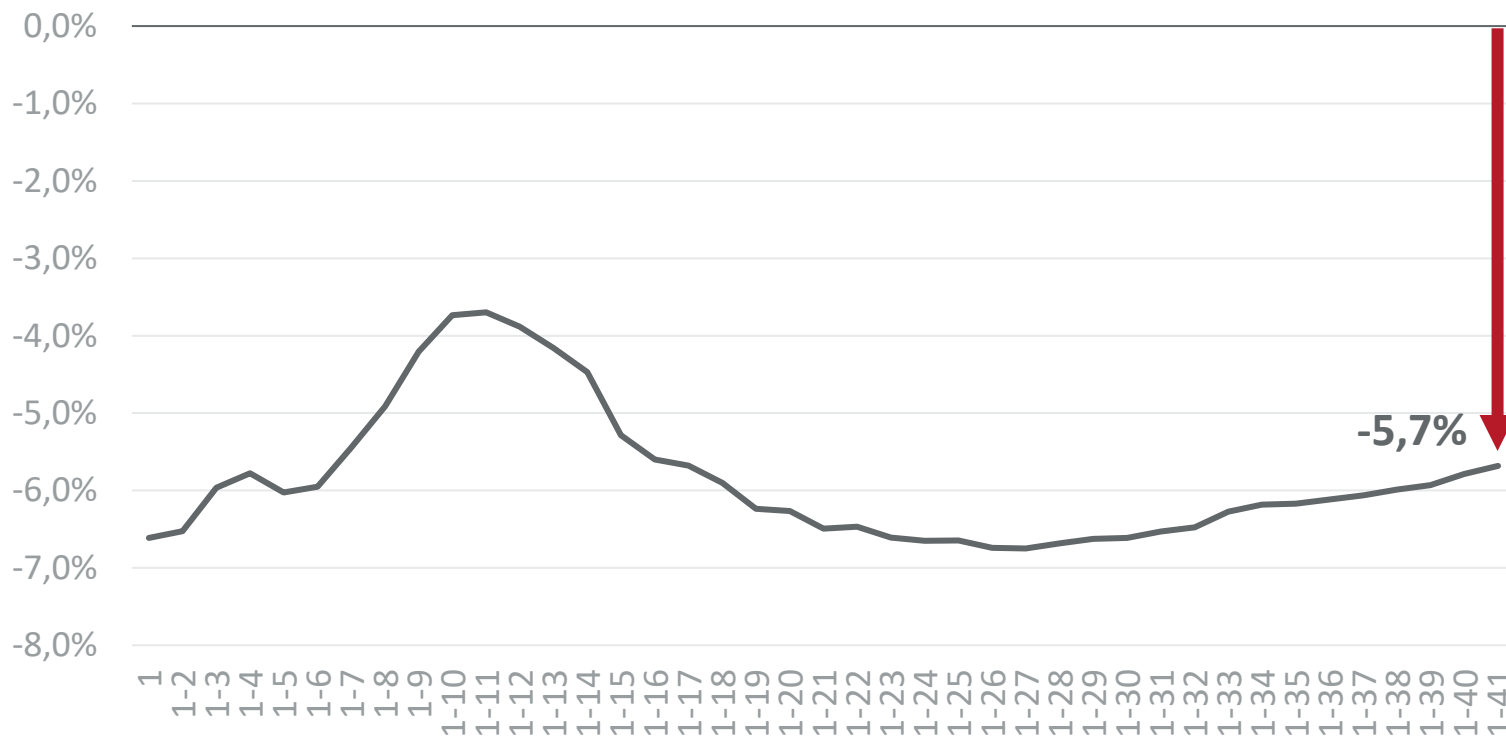
Normalizacja, w wolniejszym tempie. Znowu rośnie liczba gospodarek, gdzie spada konsumpcja elektryczności.

1. **Dziesiąty tydzień z rzędu poprawa aktywności gospodarczej w Europie: coraz mniejszy spadek konsumpcji elektryczności** względem zeszłego roku.
2. **Polska od ponad trzech miesięcy powoli, ale systematycznie, nadrabia spadek** konsumpcji elektryczności względem 2019. W ostatnim tygodniu spadek konsumpcji **zmniejszył się do -4,0%**.
3. W największych europejskich gospodarkach, **Niemczech, Wielkiej Brytanii i Francji, spadek konsumpcji** energii elektrycznej po raz kolejny **zmniejsza się**.
4. Z trzech w ubiegłym tygodniu do czterech obecnie **wzrosła liczba państw z pogłębiającym się spadkiem rok-do-roku konsumpcji elektryczności**.

Coraz bardziej widoczne zmniejszenie spadku konsumpcji elektryczności w Europie

Dziesiąty 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

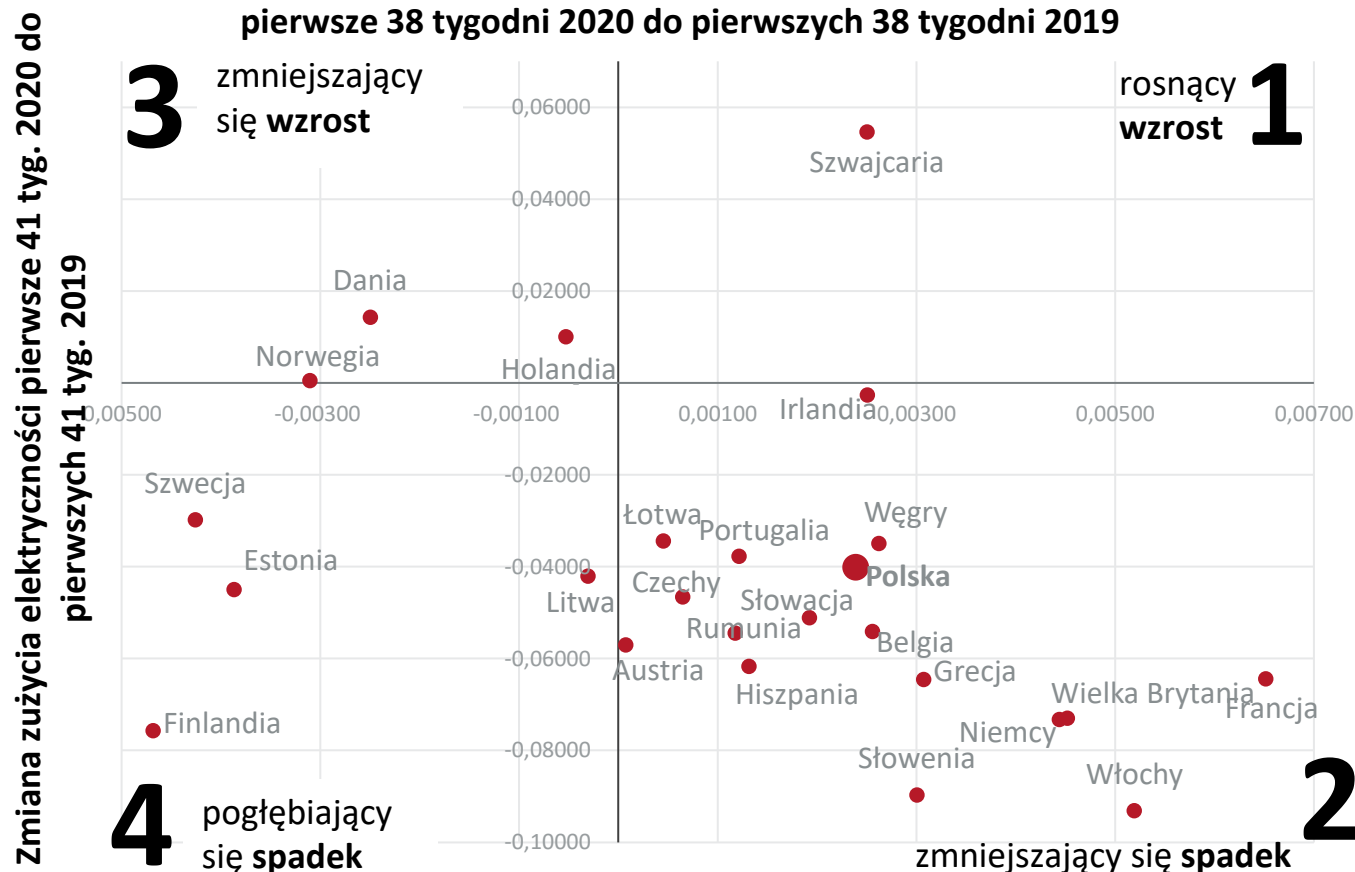
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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 41 tygodni 2020 do pierwszych 41 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.

Różnica pomiędzy zmianą pierwsze 41 tygodni 2020 do pierwszych 41 tygodni 2019, a

pierwsze 38 tygodni 2020 do pierwszych 38 tygodni 2019



Pole 1: Szwajcaria konsumowała **więcej** elektryczności w pierwszych 41 tygodniach 2020 niż w pierwszych 41 tygodniach 2019 i **nadwyżka rośnie w tygodniach 38 do 41.**

Pole 2: Państwa w tym polu **produkowały mniej** elektryczności w 2020 niż w 2019, ale **ubytek konsumpcji był nadrabiany w tygodniach 38 do 41**

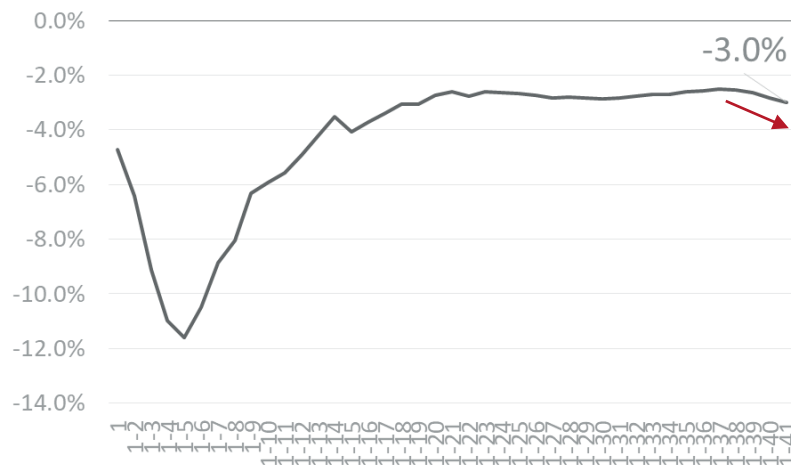
Pole 3: Dania, Holandia i Norwegia **produkowała więcej** elektryczności w pierwszych 41 tygodniach 2020 niż w pierwszych 41 tygodniach 2019, ale **nadwyżka malała w tygodniach 38 do 41.**

Pole 4: Szwecja, Estonia, Finlandia i Litwa **odnotowały spadek produkcji elektryczności** w 2020 w porównaniu do 2019 i **spadek ten pogłębiał się w tygodniach 38 do 41.**

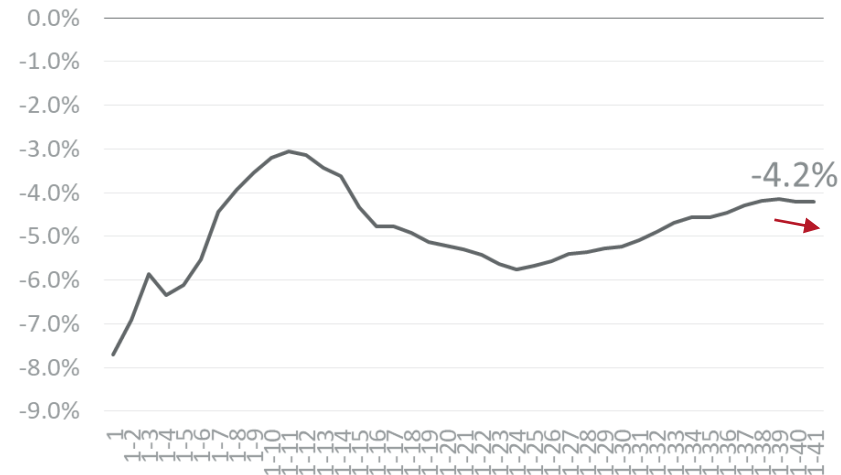
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Z trzech w ubiegłym tygodniu do czterech obecnie wzrosła liczba państw z pogłębiającym się spadkiem rok-do-roku konsumpcji elektryczności

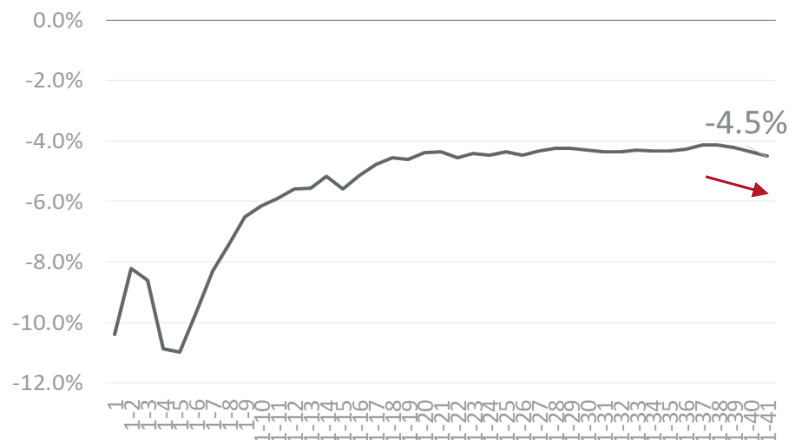
Dynamika zużycia energii w **Szwecji** w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



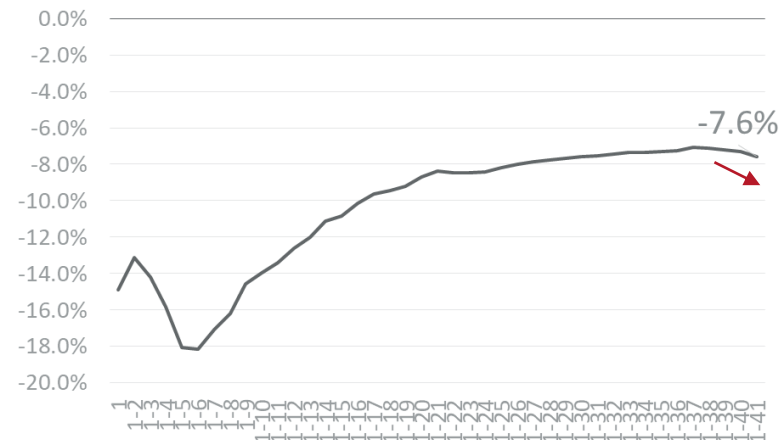
Dynamika zużycia energii na **Litwie** w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



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

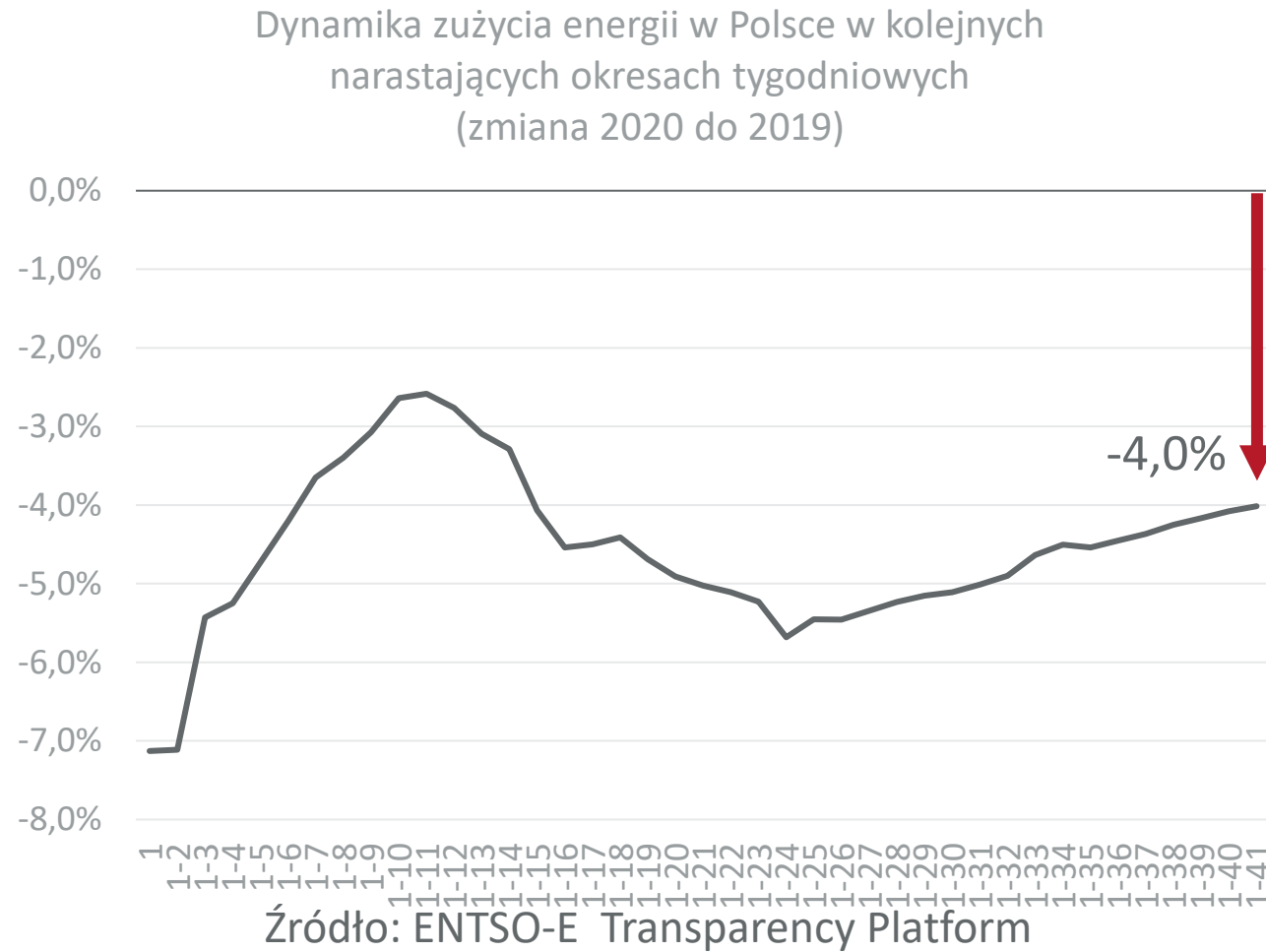


Dynamika zużycia energii w **Finlandii** w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

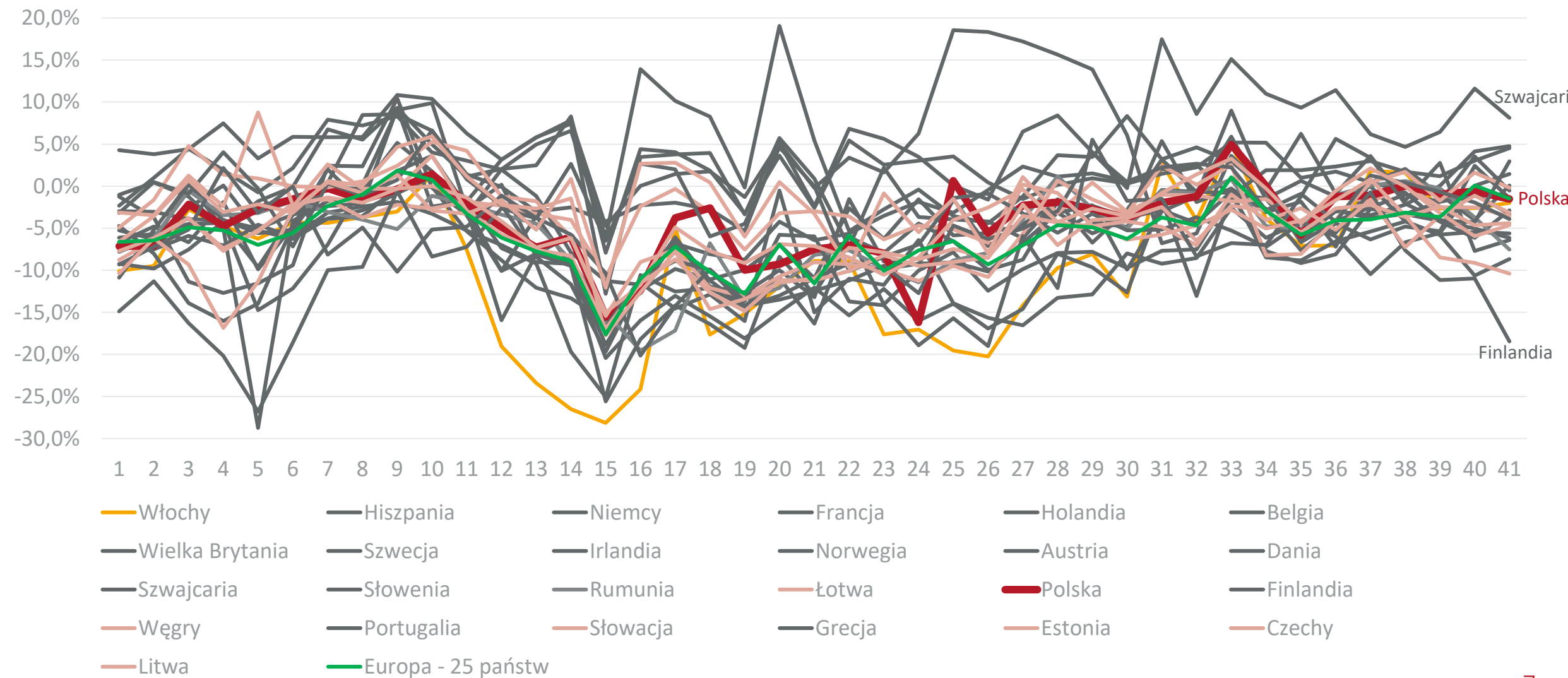


Źródło: ENTSO-E
Transparency
Platform

Polska od trzech miesięcy powoli, ale systematycznie nadrabia spadek konsumpcji elektryczności względem 2019. W ostatnim tygodniu zmniejszenie spadku do około -4,0%.



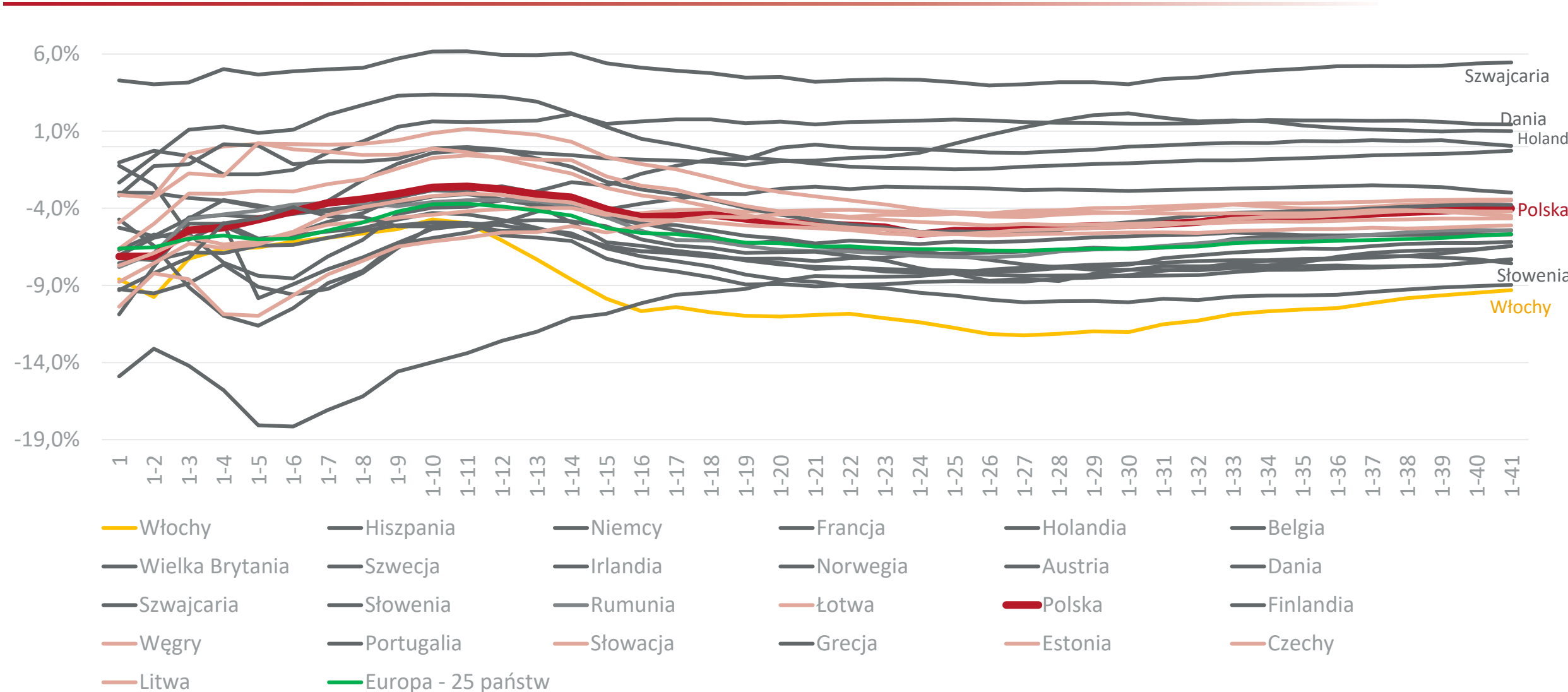
Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego
Polska (na czerwono) i państwa naszego regionu (odcienie różowego) relatywnie niskie spadki zużycia energii



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 -2,4%)

W pierwszych 41 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

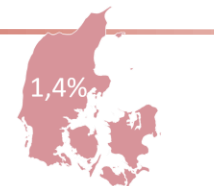
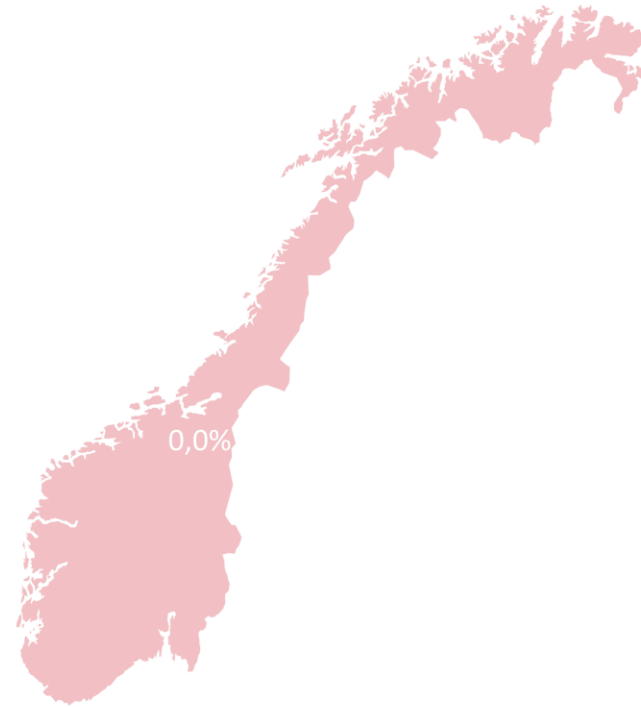
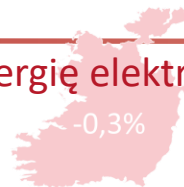
- 5,5% w Szwajcarii
- 1,4% w Danii
- 1,0% w Holandii

na **tym samym poziomie** było w:

- 0,0% Norwegii

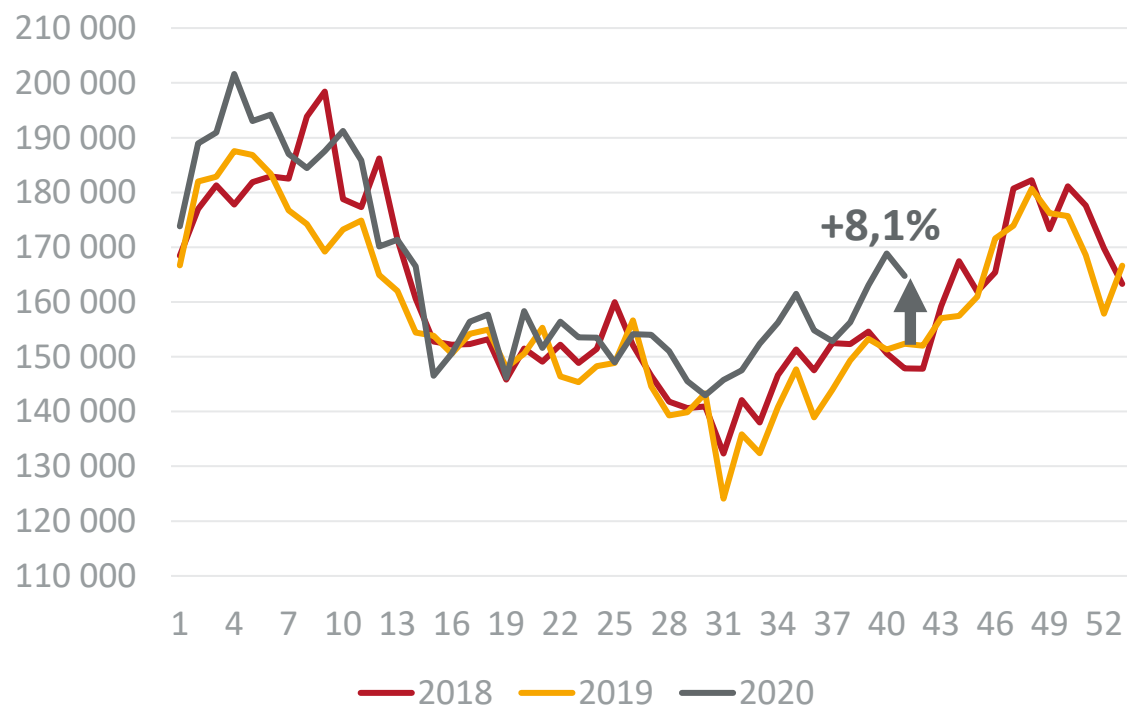
i **zmniejszyło się** o:

- 0,3% w Irlandii

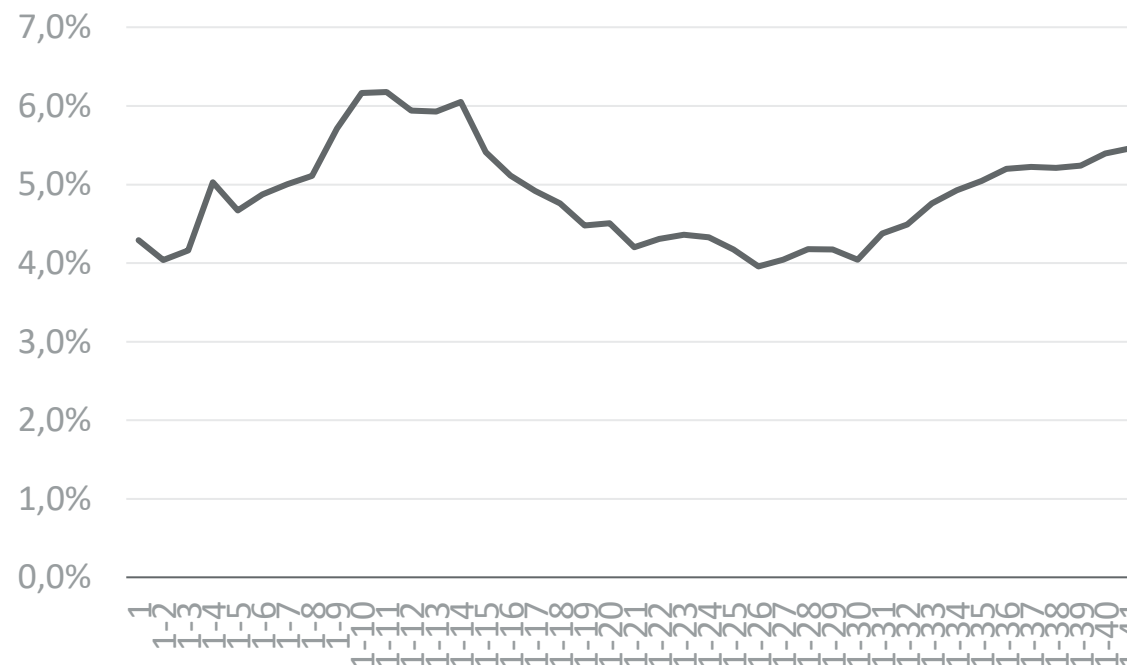


Szwajcaria – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 5,5%.

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)



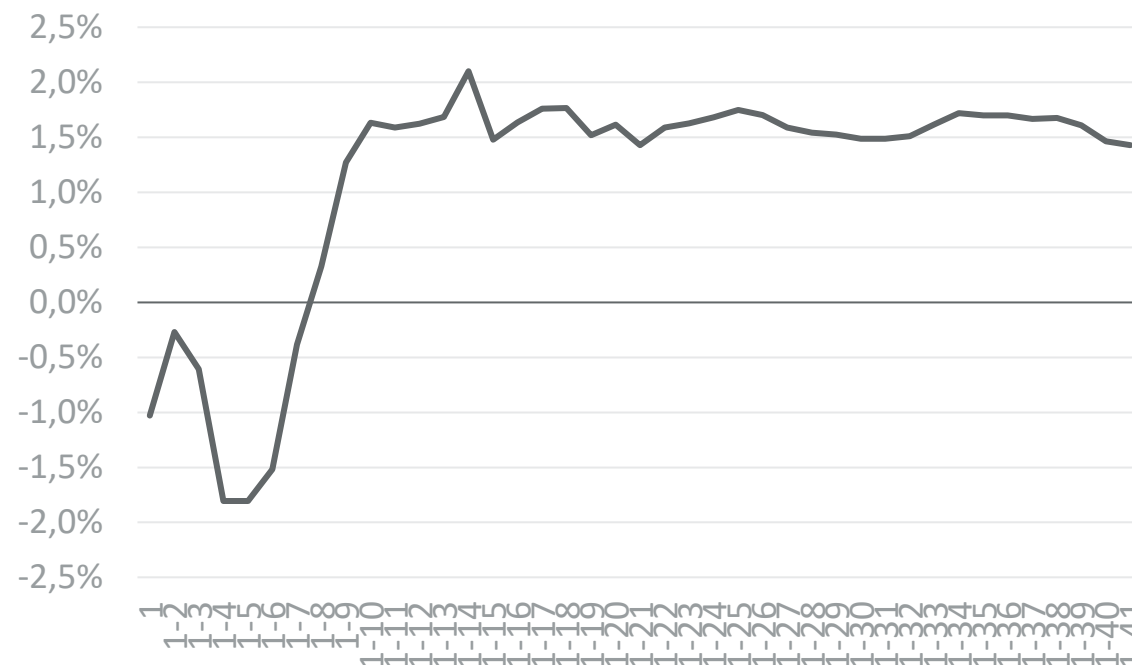
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w 41. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,1%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 5,5% większe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Dania – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 1,4%.

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



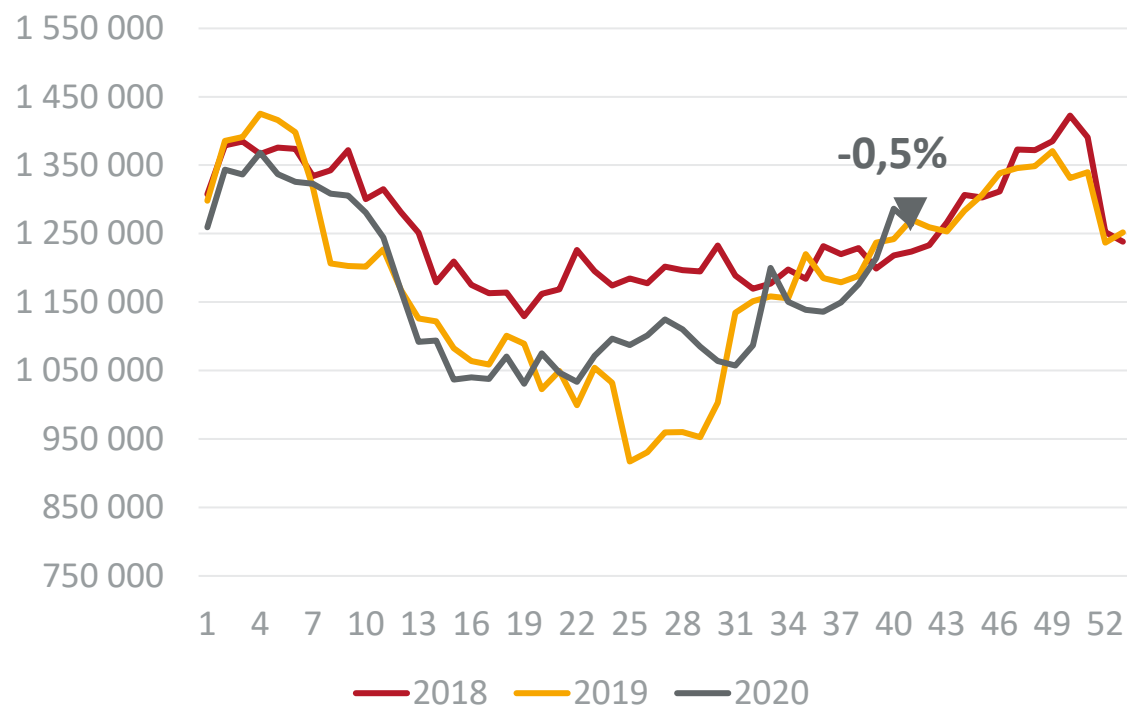
Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



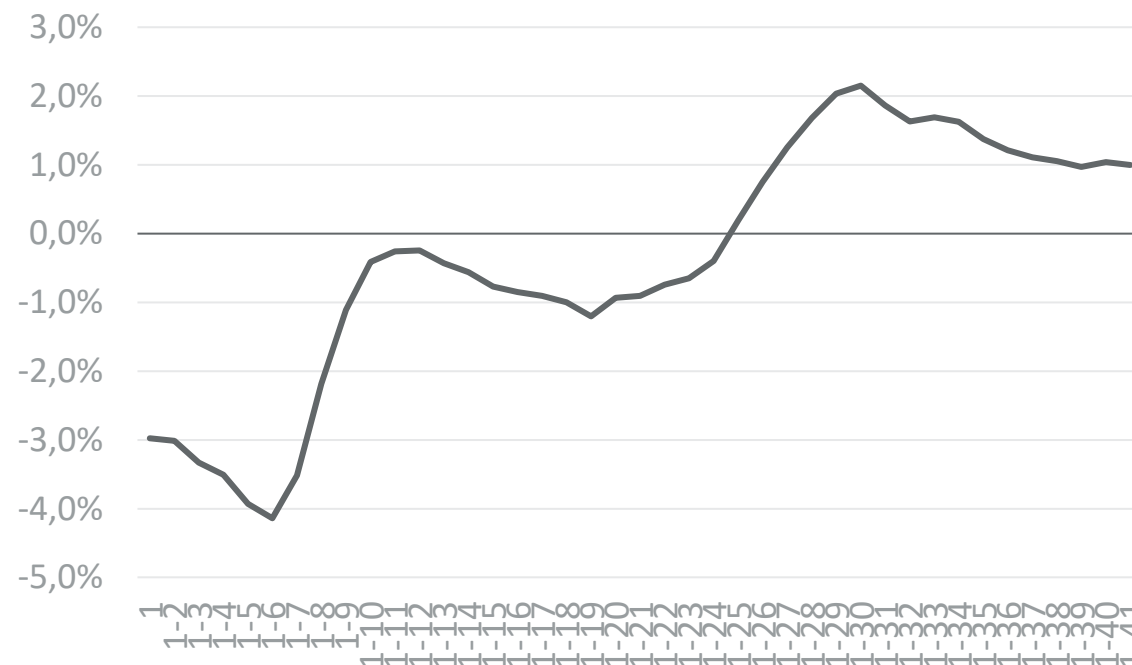
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 41. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,1%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 1,4% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Holandia – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 1,0%.

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

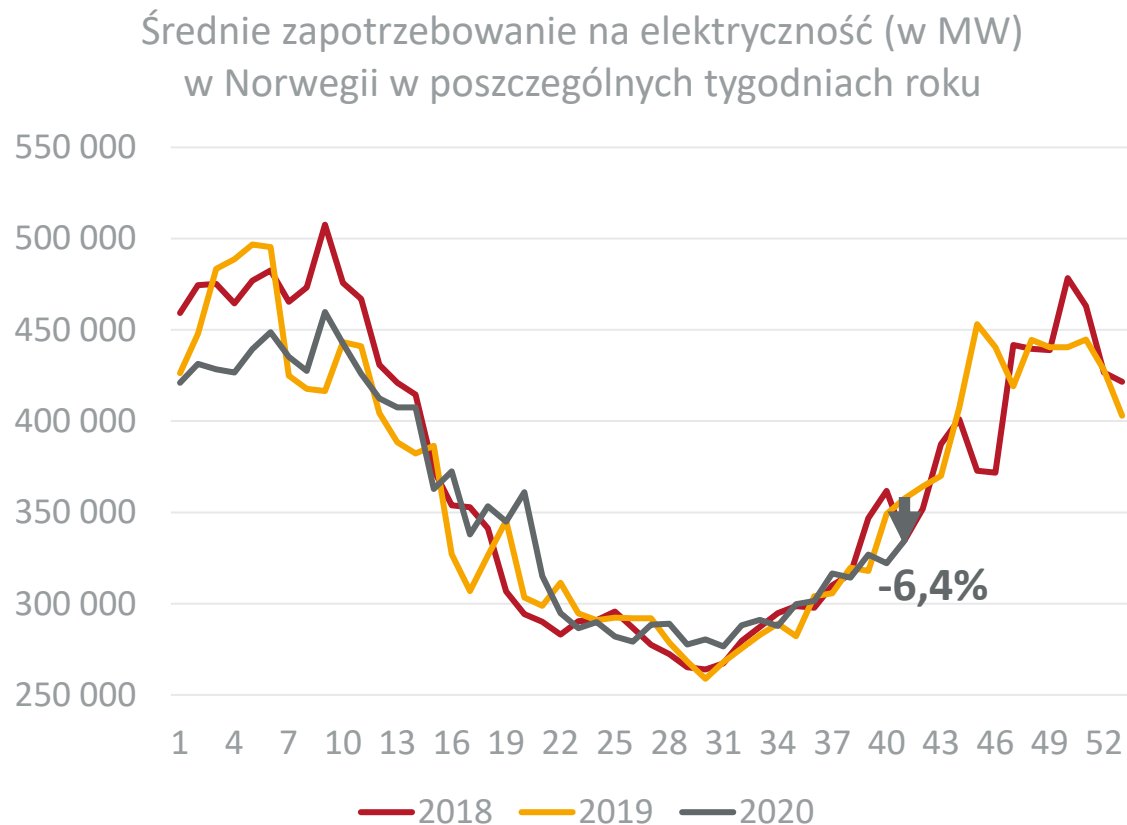


Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



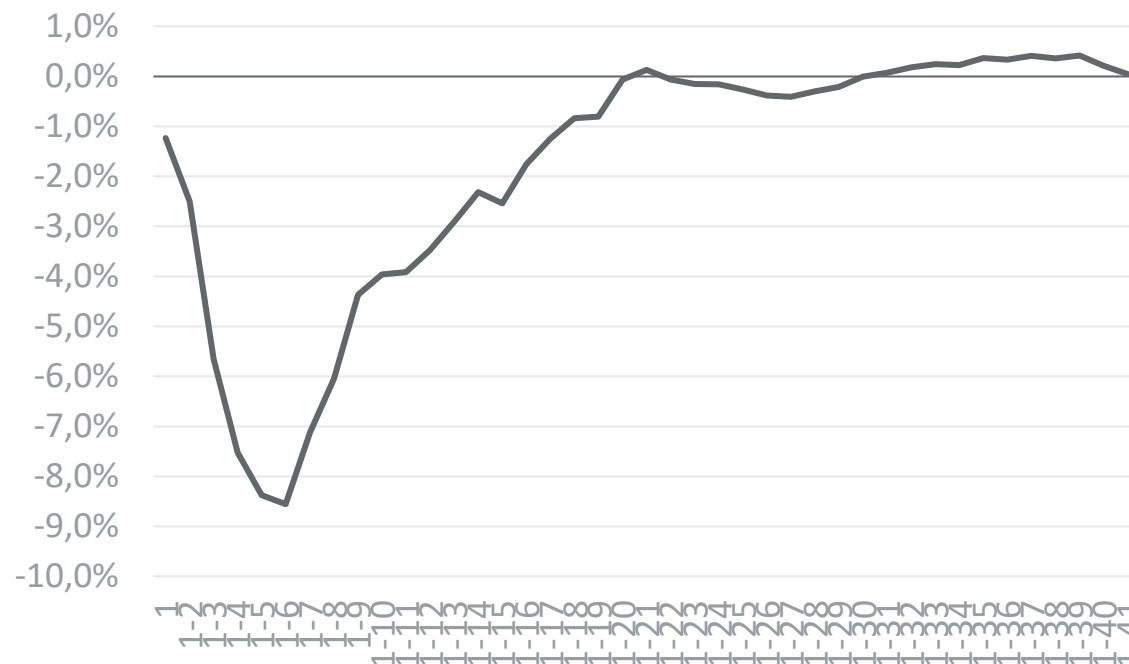
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 41. tygodniu br. **zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,5%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii **było o 1,0% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną było na tym samym poziomie



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 41. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,4%.

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



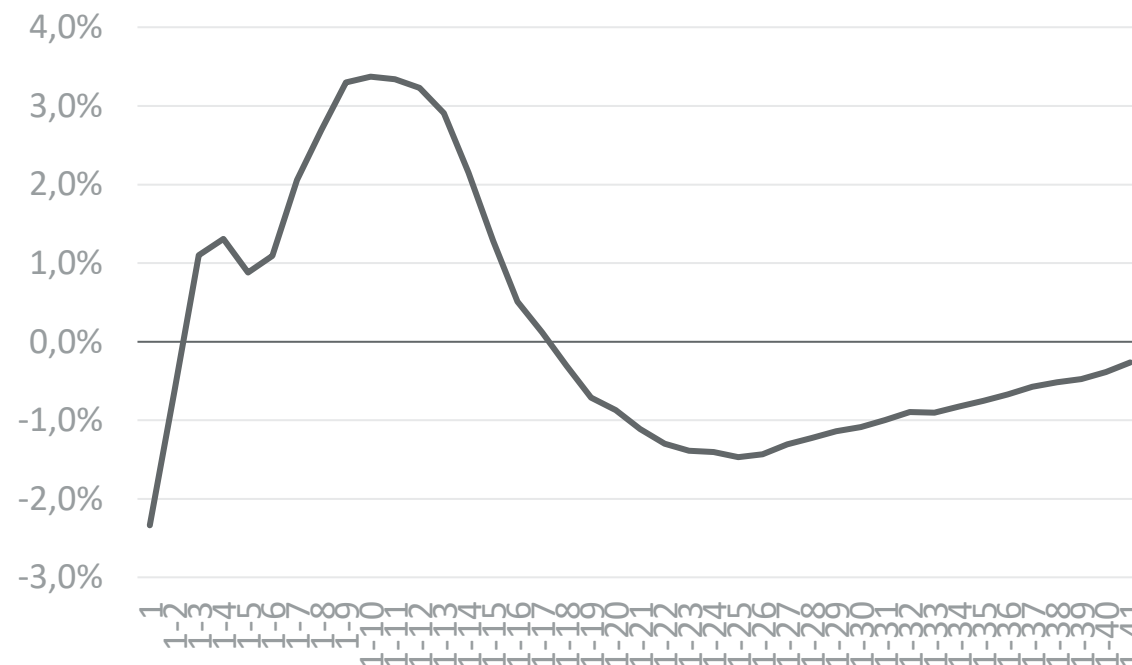
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było na tym samym poziomie co w analogicznym okresie 2019 r.

Irlandia – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,3%.

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)

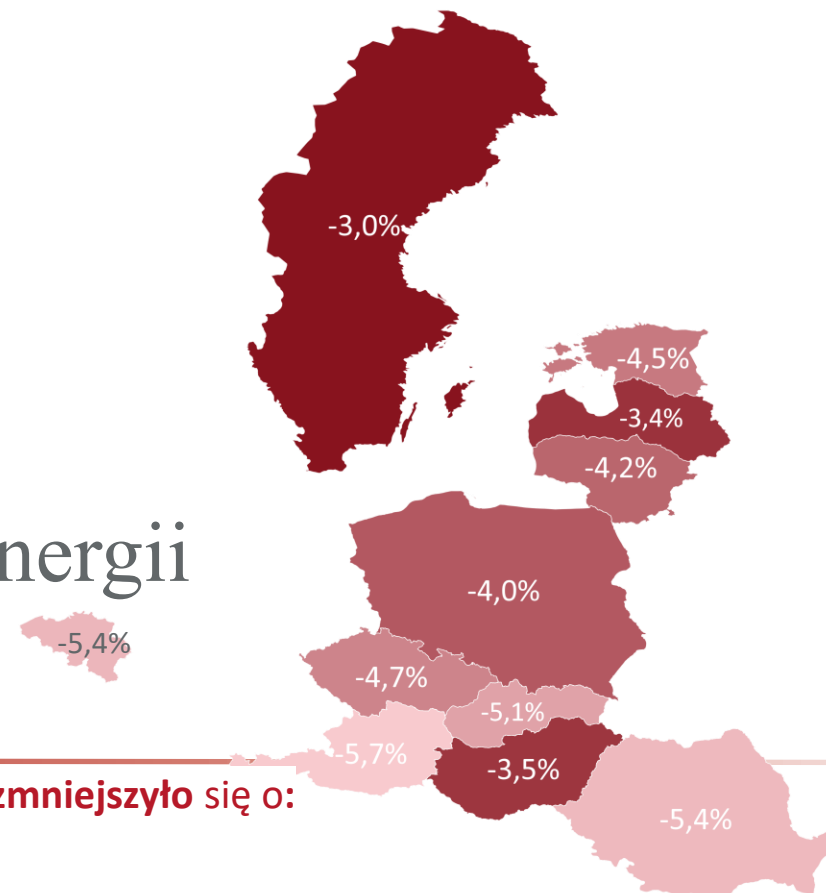


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii w 41. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **4,5%**.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 0,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

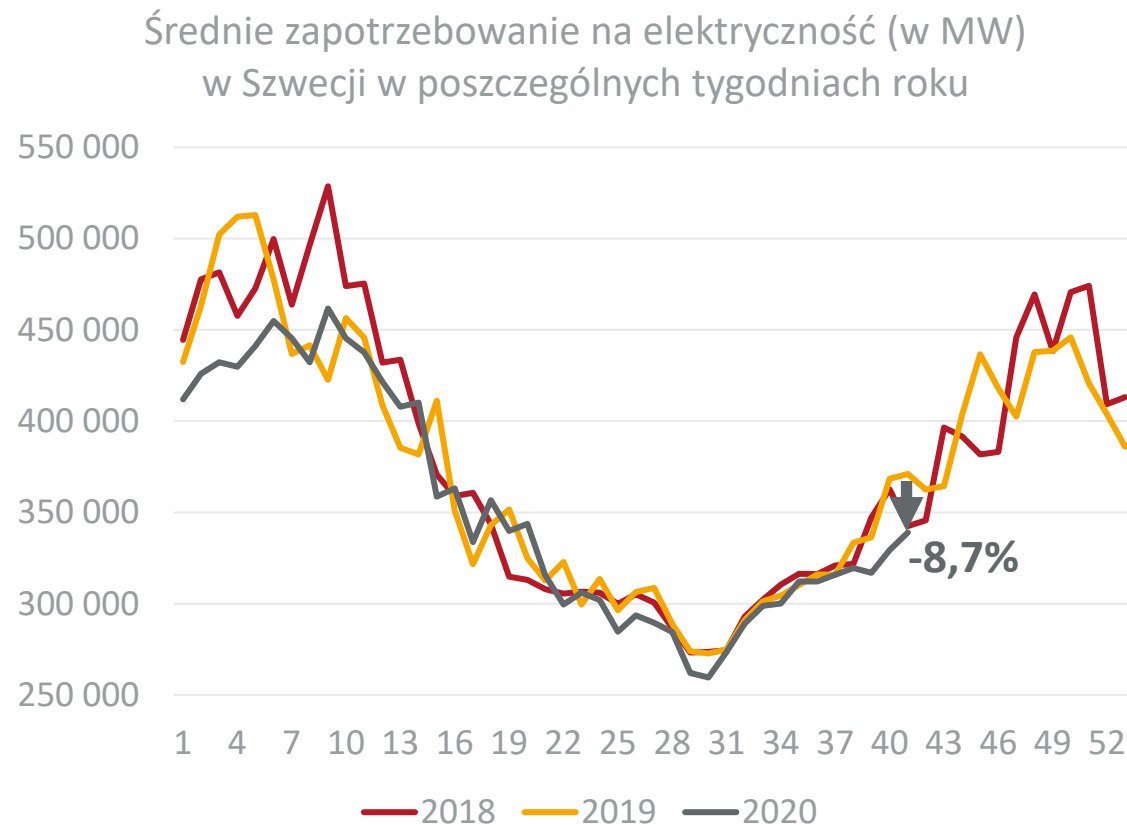
Kraje ze średnim spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -2,5% do -5,9%)

W pierwszych 41. tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

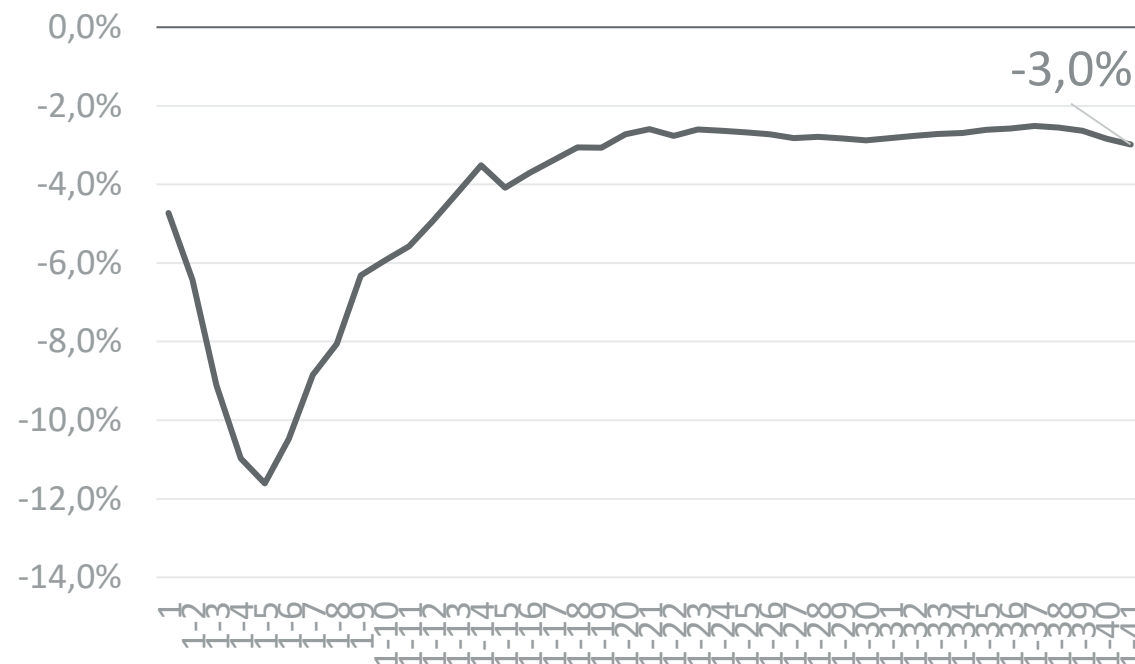
- 3,0% w Szwecji
- 3,4% na Łotwie
- 3,5% na Węgrzech
- 3,8% w Portugalii
- 4,0% w Polsce
- 4,2% na Litwie
- 4,5% w Estonii
- 4,7% w Czechach
- 5,1% na Słowacji
- 5,4% w Rumunii
- 5,4% w Belgii
- 5,7% w Austrii



Szwecja – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,0%.



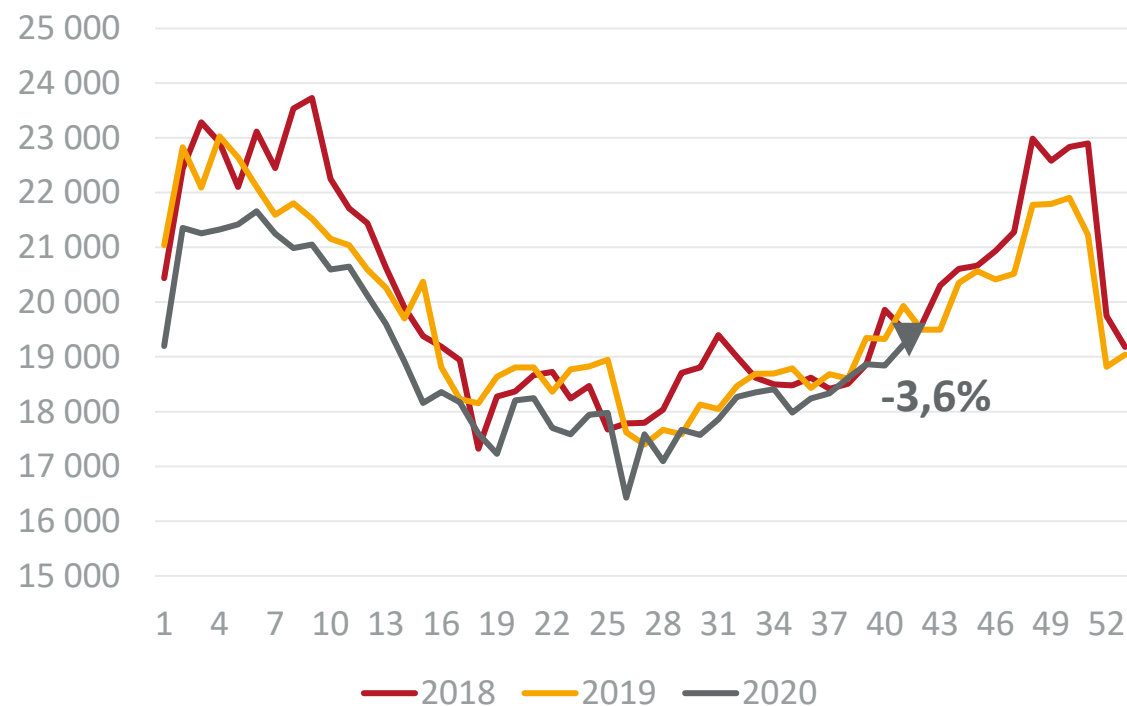
Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



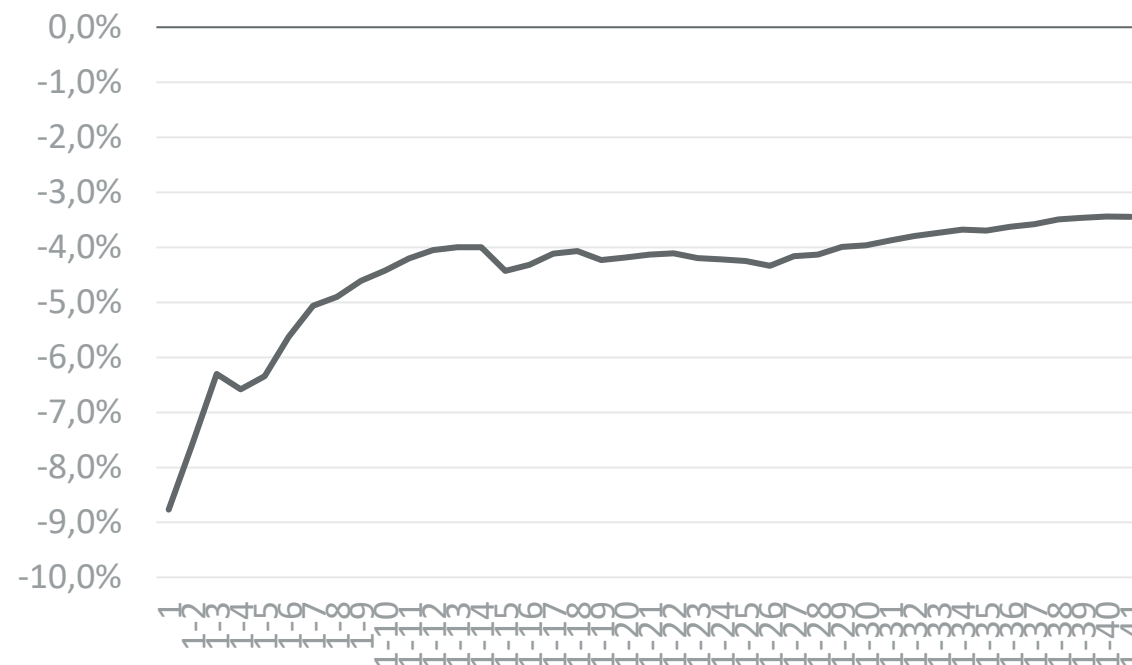
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 41. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,7%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 3,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Łotwa – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,4%.

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

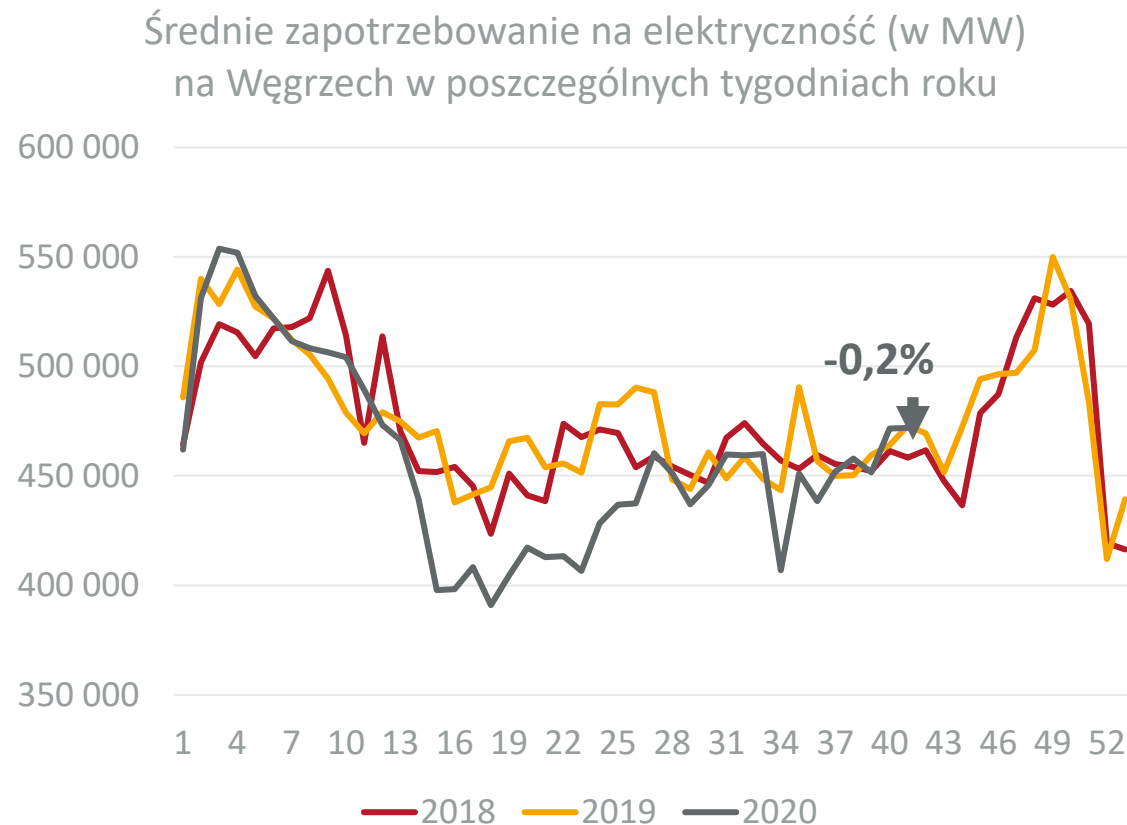


Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 41. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,6%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 3,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Węgry – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,5%.



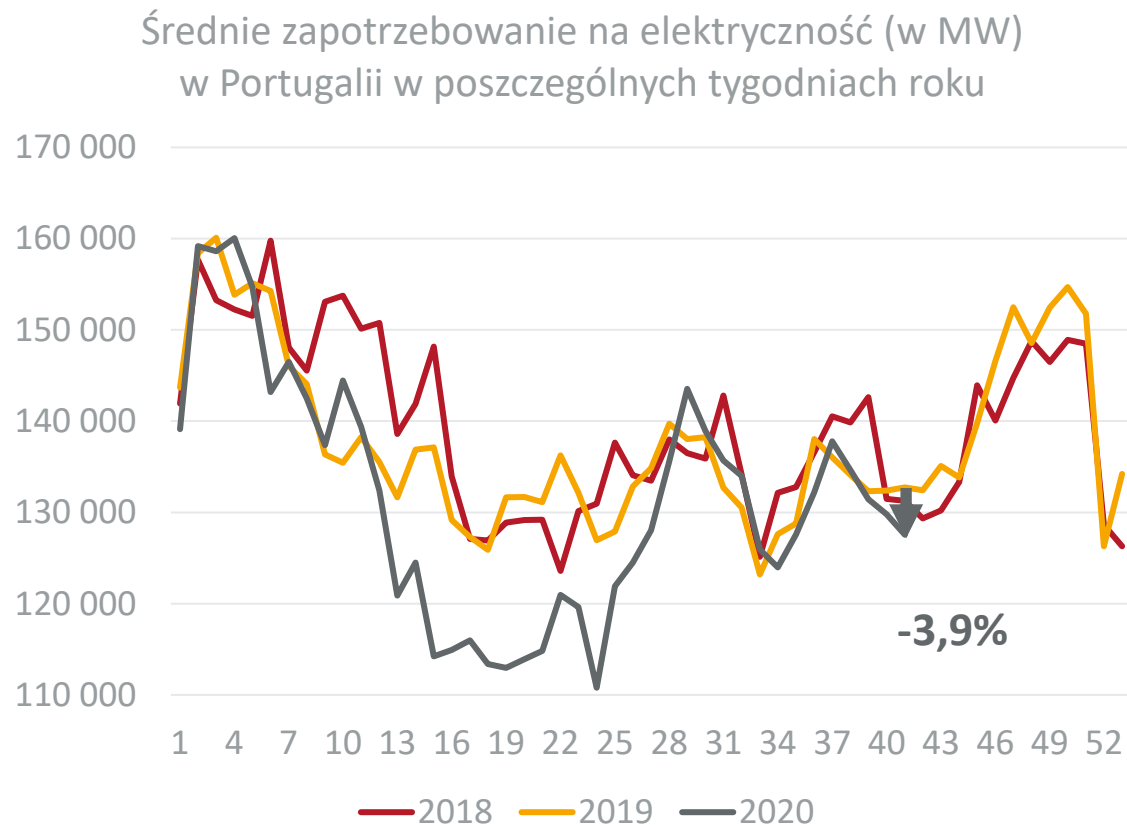
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 41. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,2%.

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

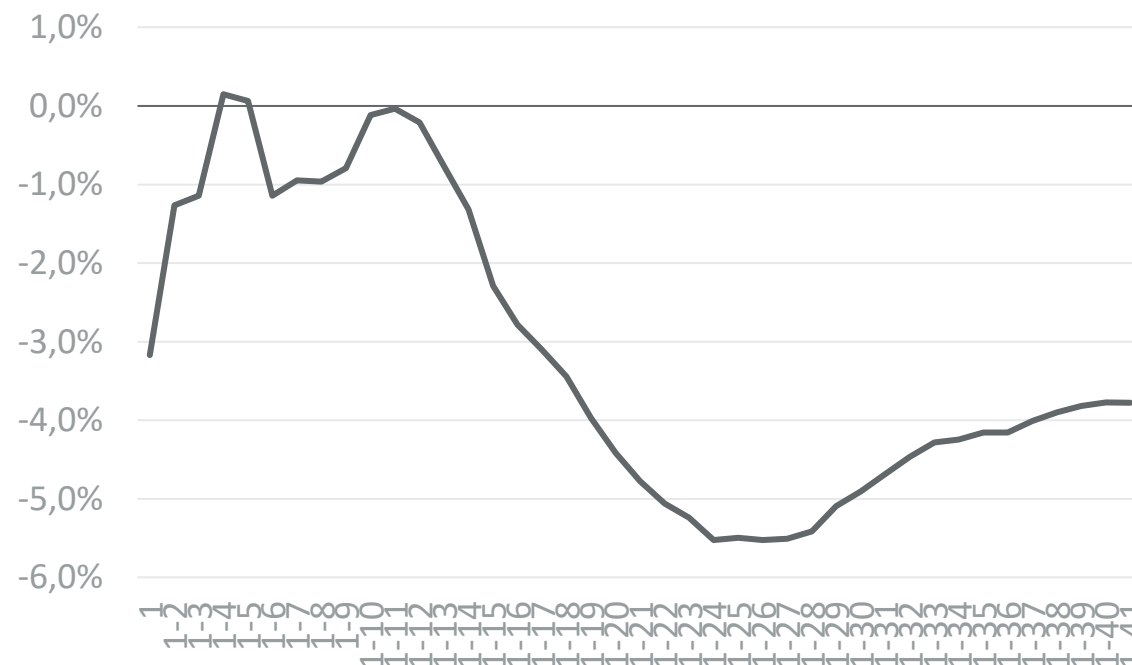


- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 3,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019r.

Portugalia – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,8%.



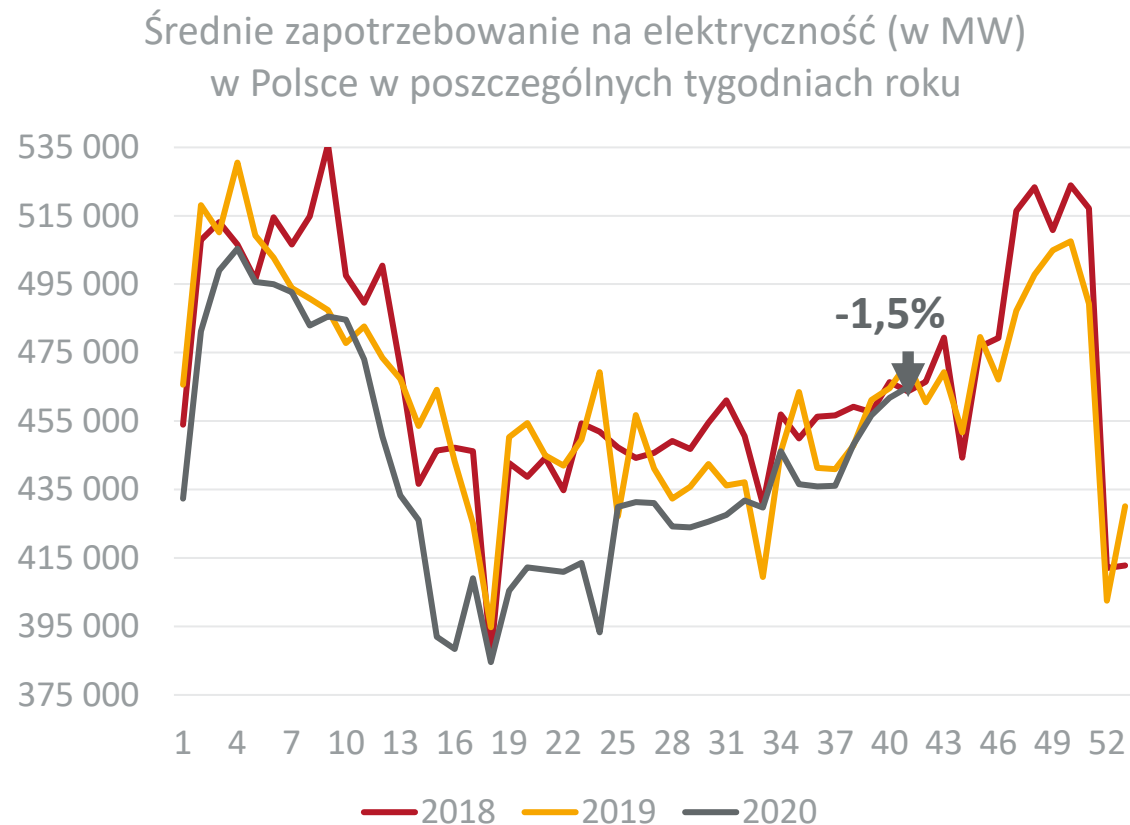
Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



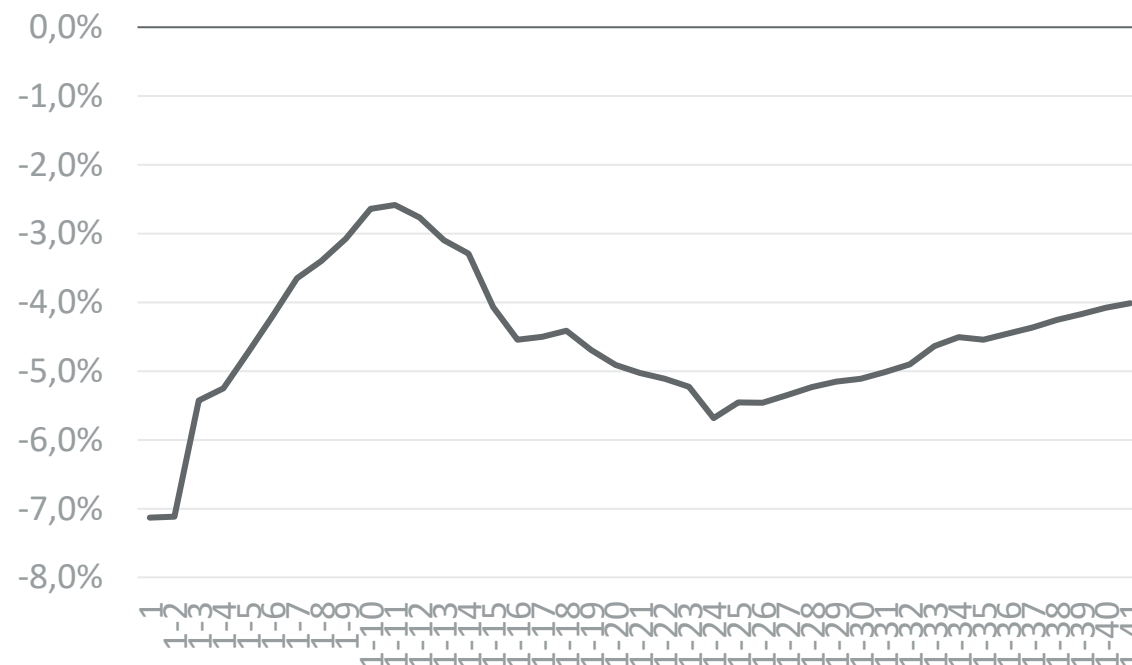
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 41. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,9%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 3,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Polska – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,0%.

Od ponad trzech miesięcy Polska systematycznie nadrabia spadek względem 2019.



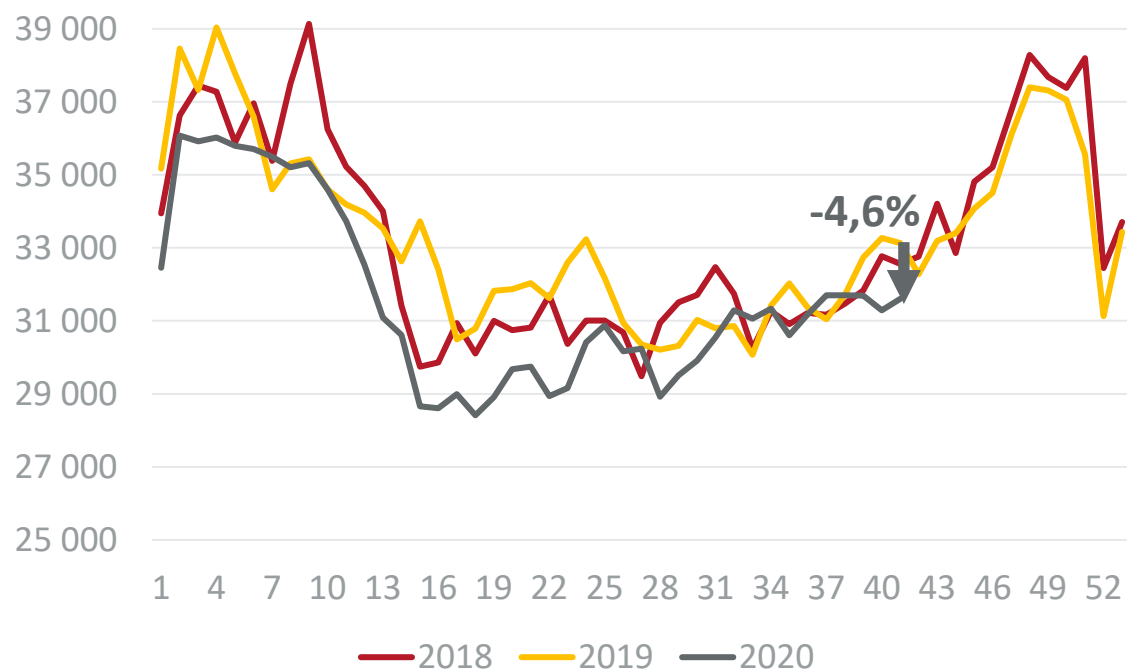
Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



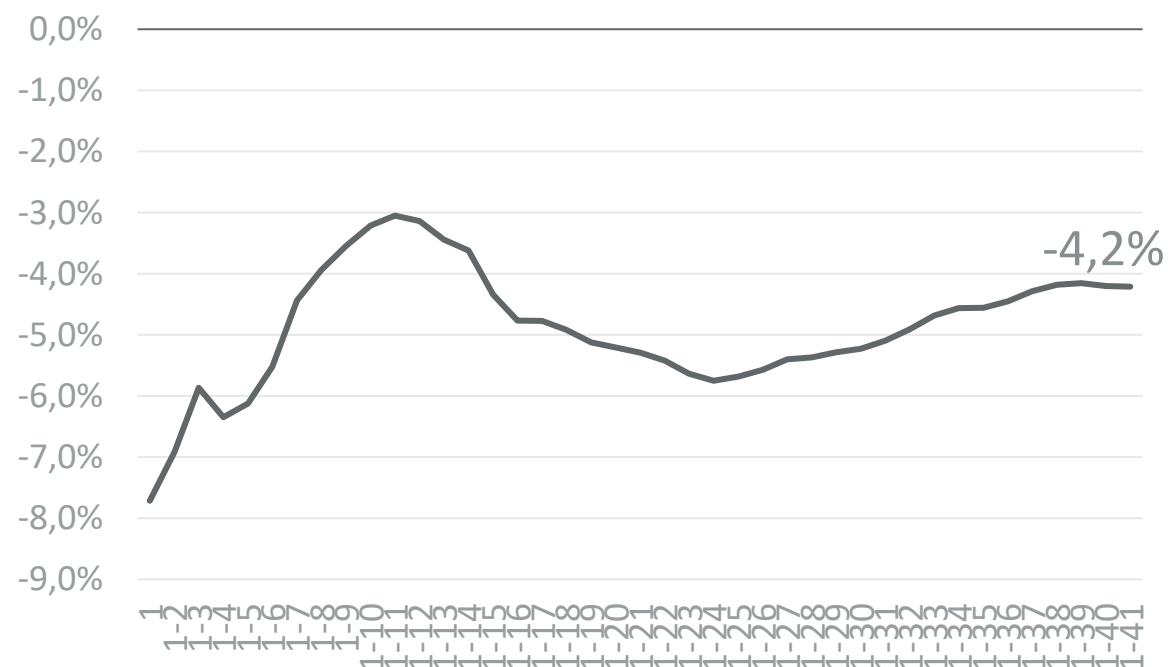
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce **w 41. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 1,5%.**
- **W pierwszych 41. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Polsce **było o 4,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w pierwszych 41. 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)



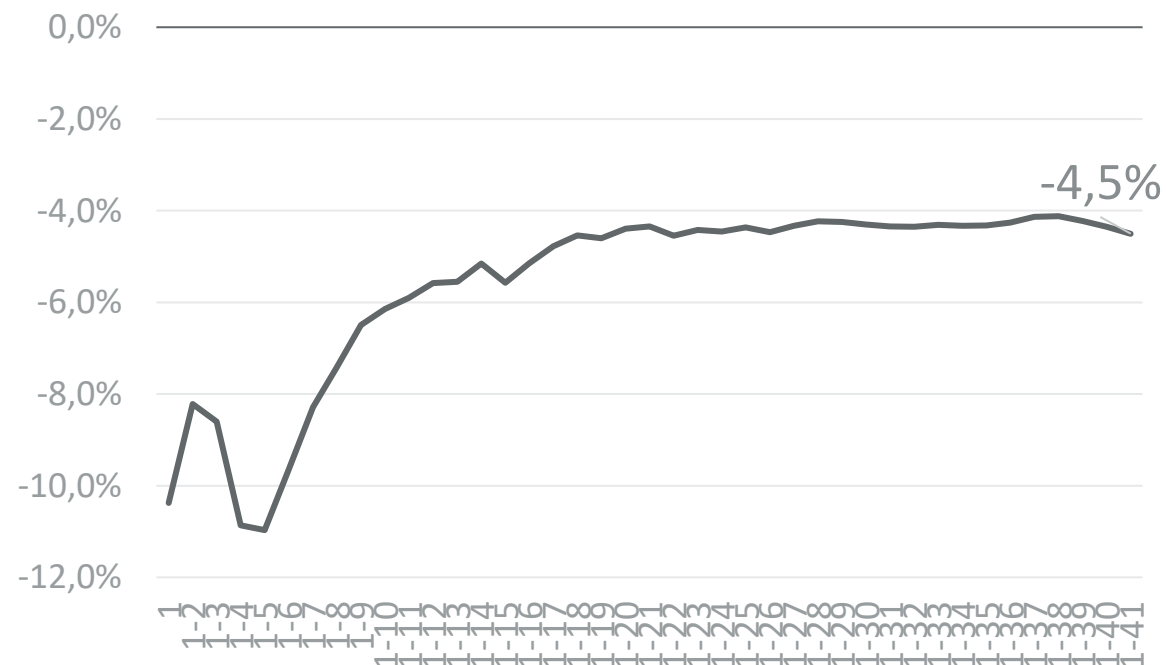
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie w 41. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,6%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Litwie było o 4,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Estonia – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,5%.

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

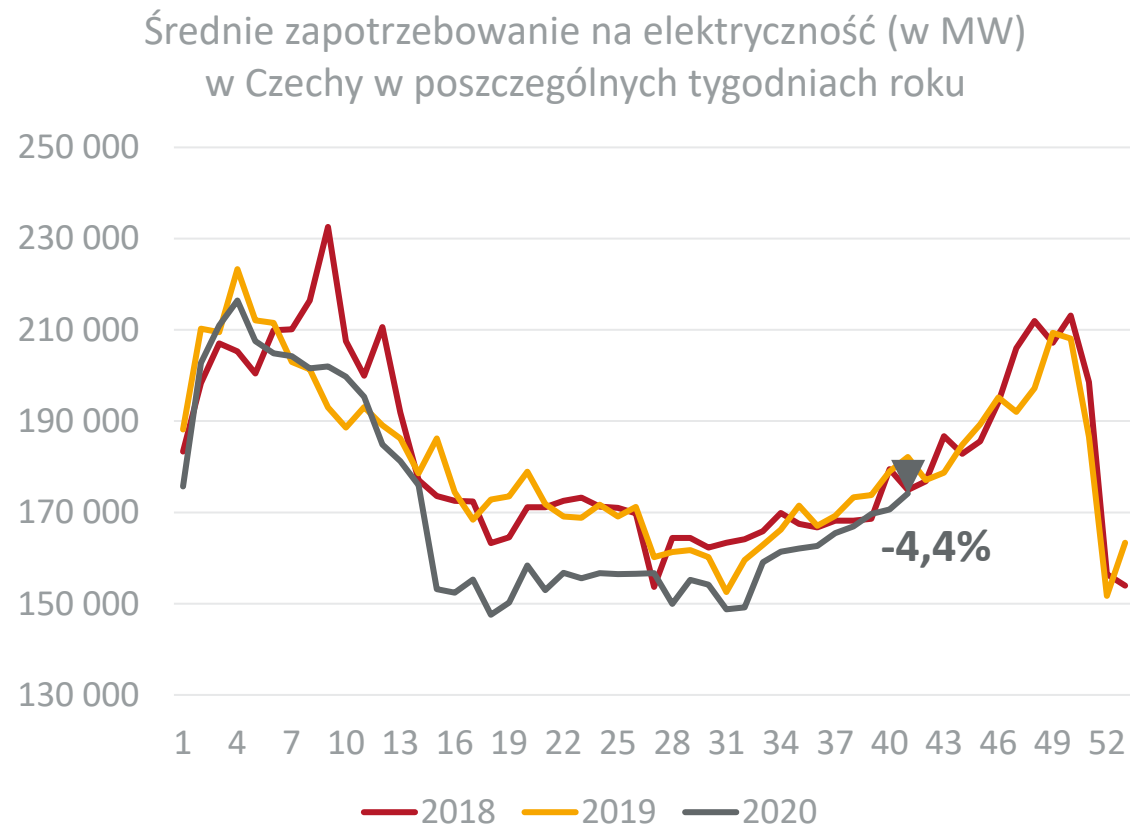


Dynamika zużycia energii w Estonii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

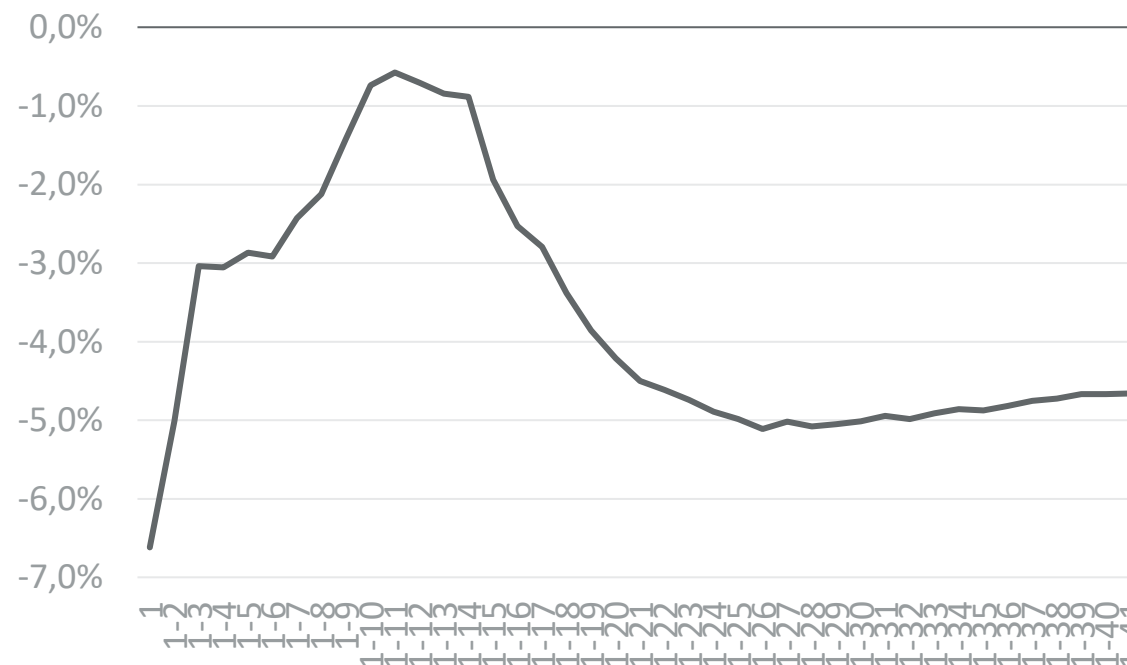


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii **w 41. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 10,4%**.
- **W pierwszych 41. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Estonii **było o 4,5% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Czechy – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,7%.



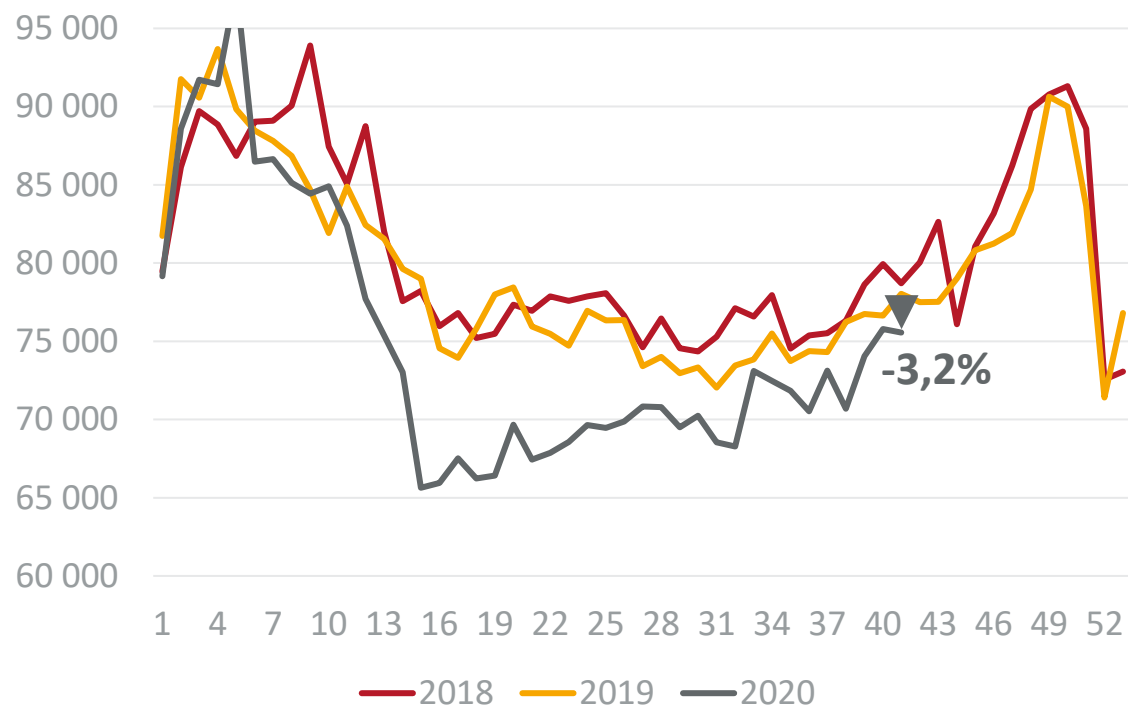
Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



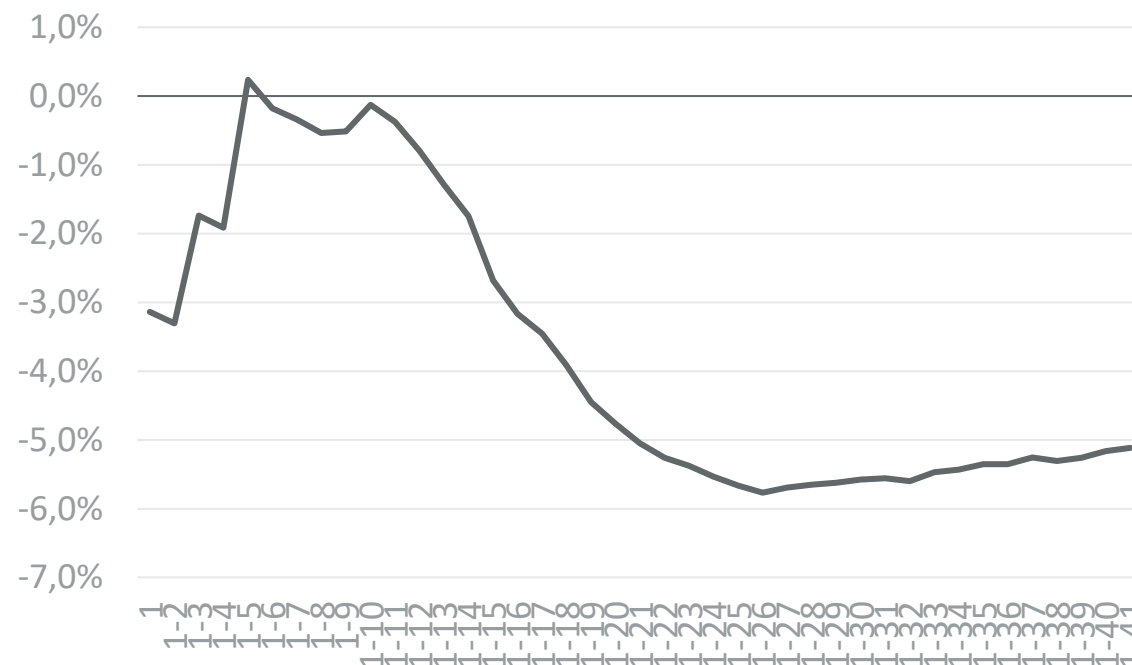
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach **w 41. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 4,4%.**
- **W pierwszych 41. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Czechach **było o 4,7% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,1%.

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

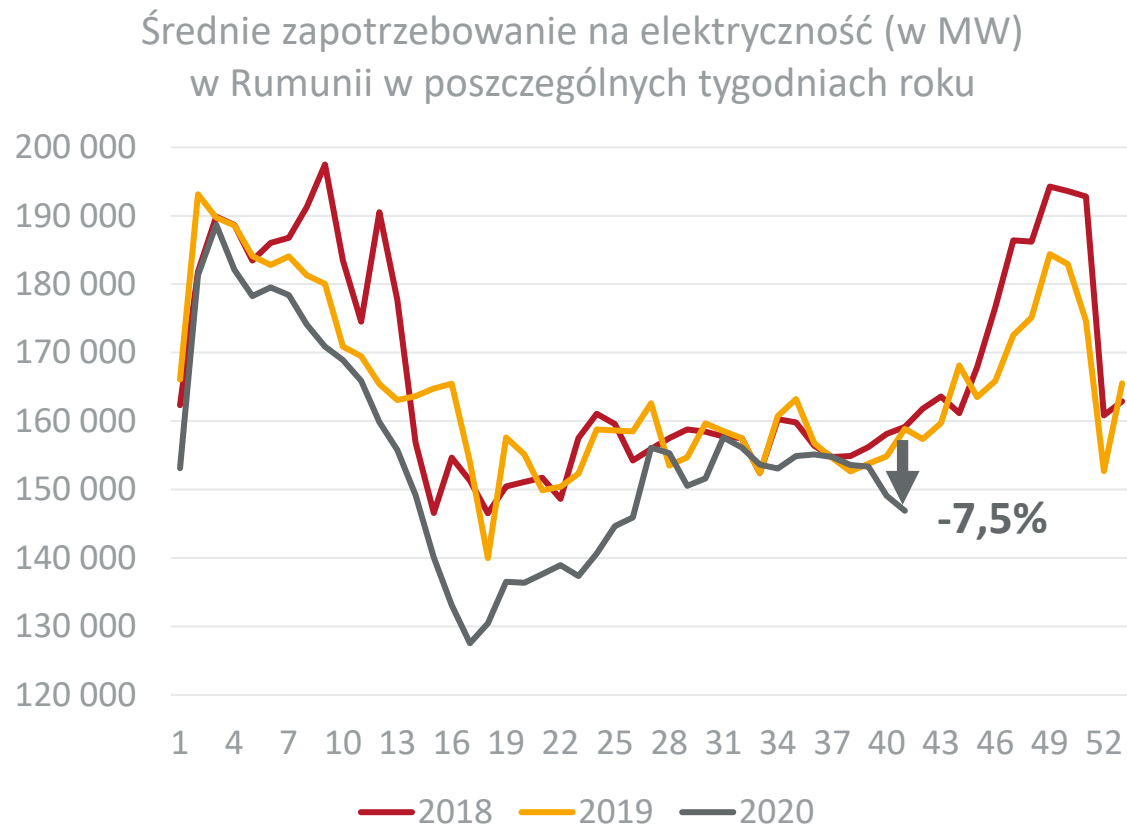


Dynamika zużycia energii na Słowacji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

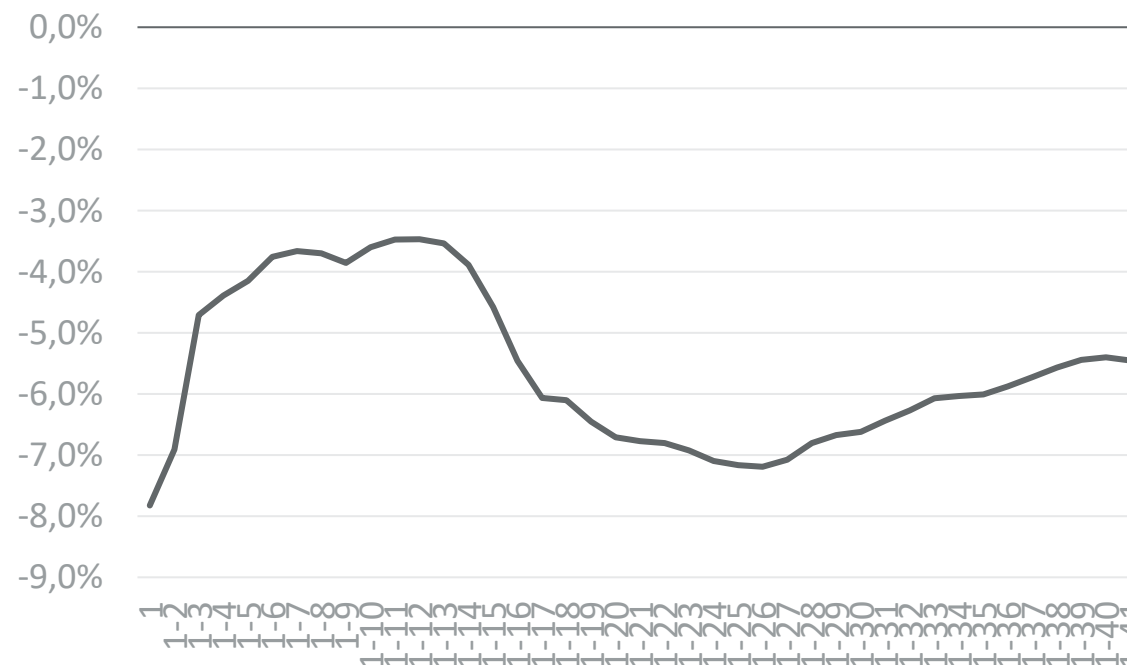


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w 41. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,2%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 5,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Rumunia – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,4%.



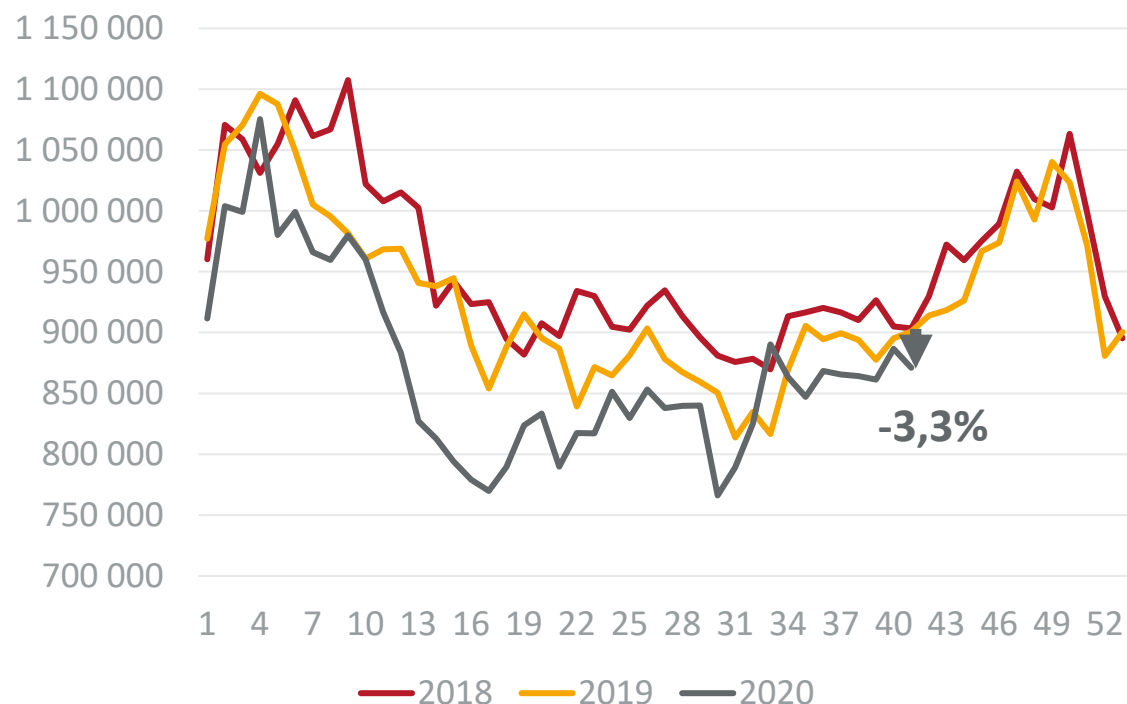
Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



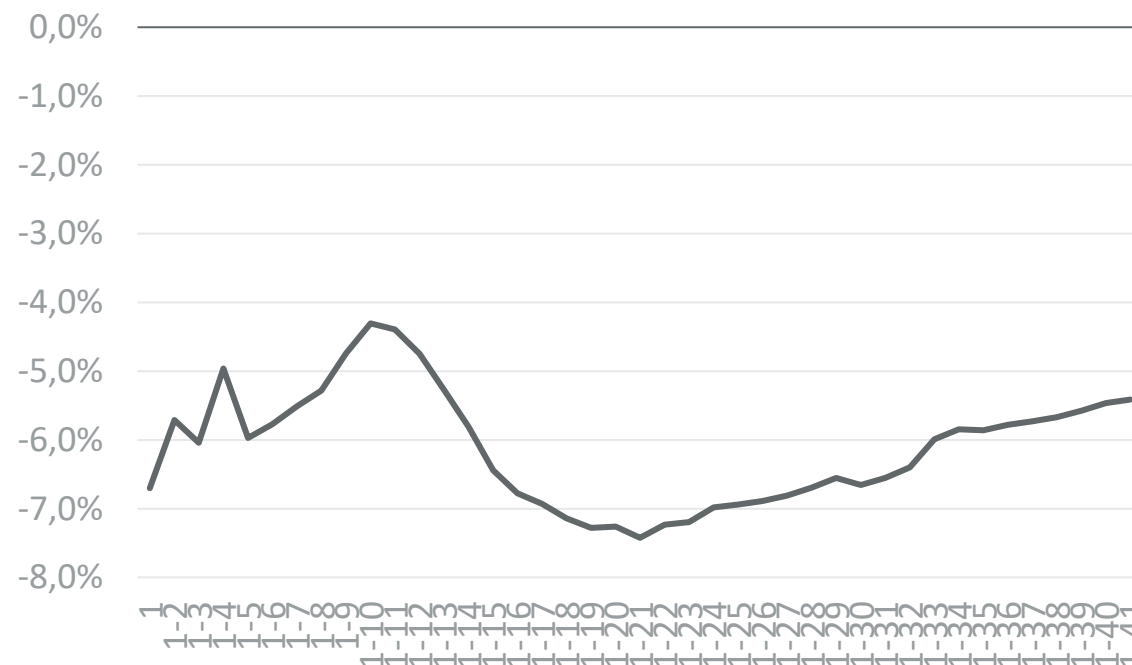
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 41. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 7,5%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 5,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Belgia – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,4%.

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



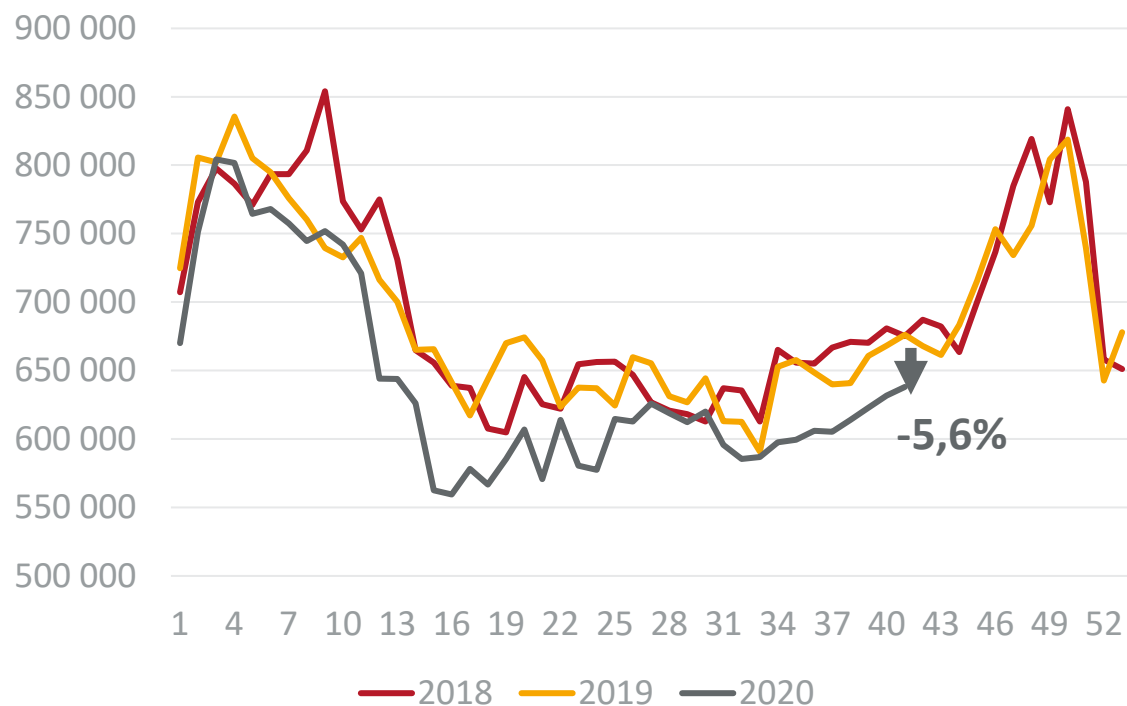
Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



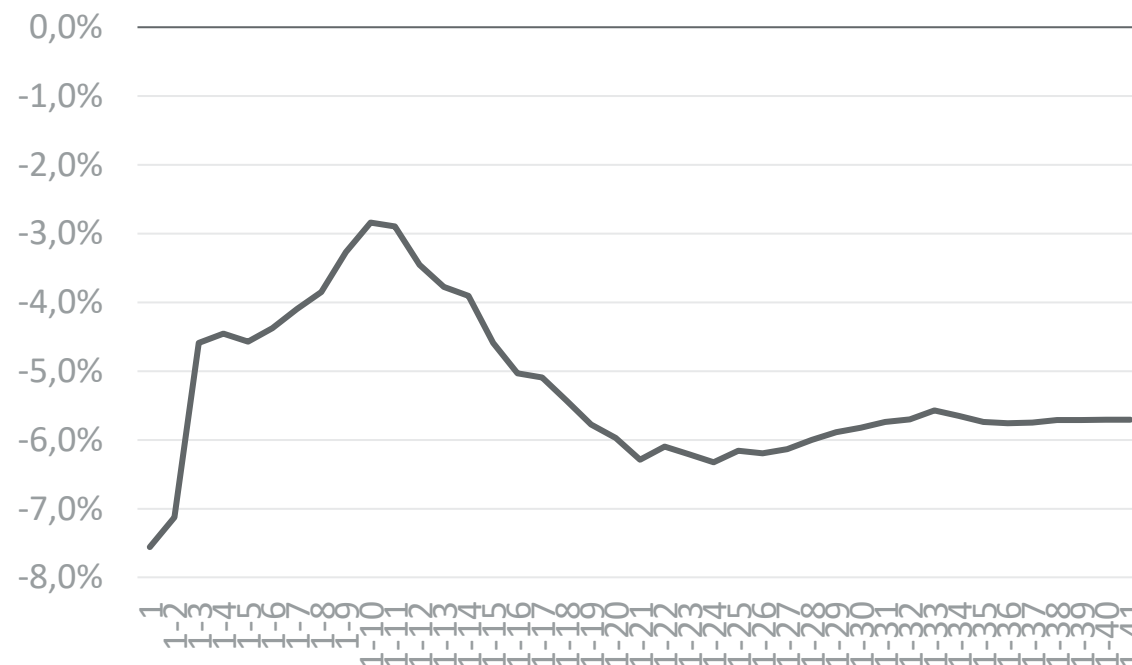
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 41. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,3%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 5,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Austria – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,7%.

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)

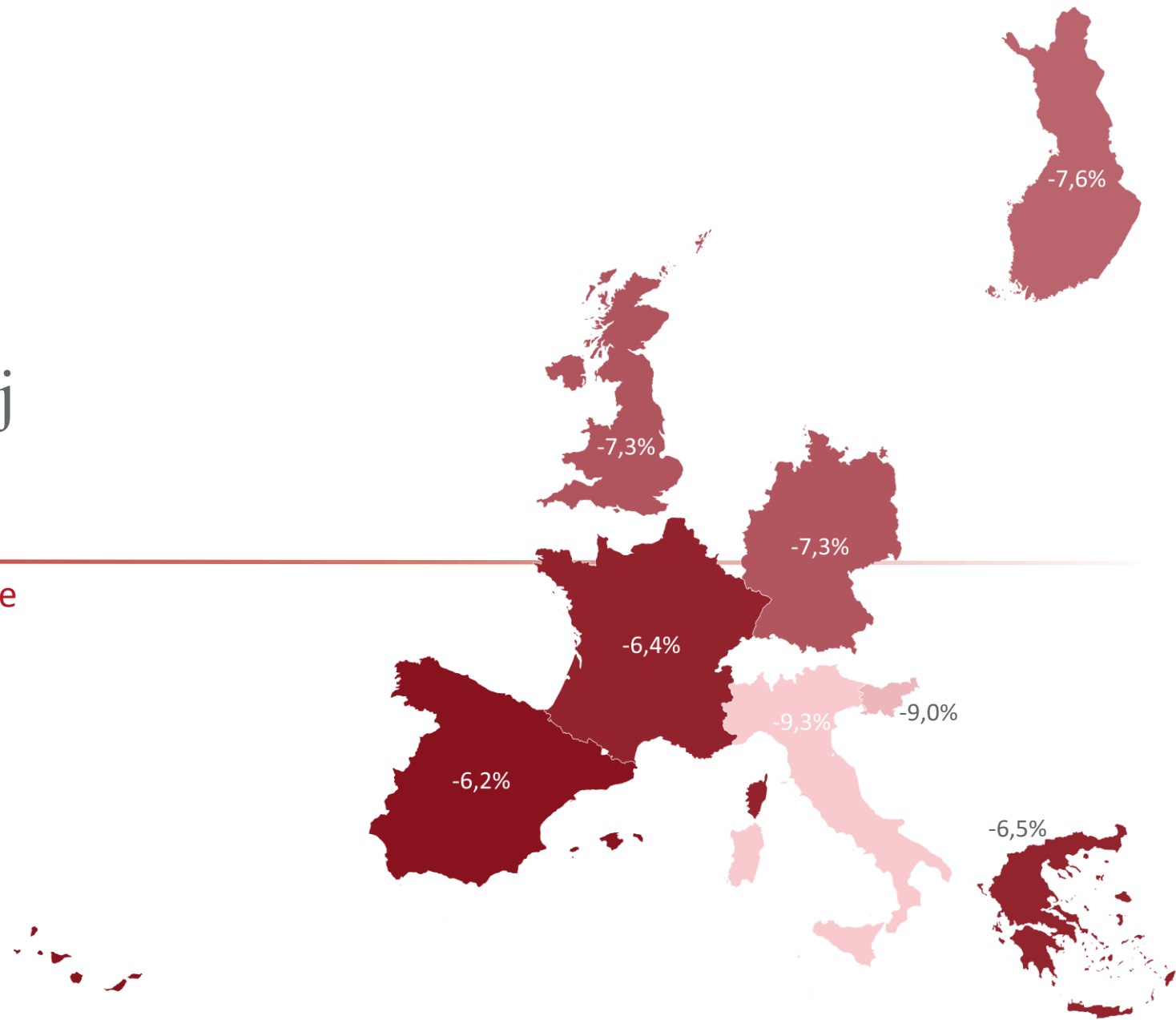


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w 41. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,6%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 5,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

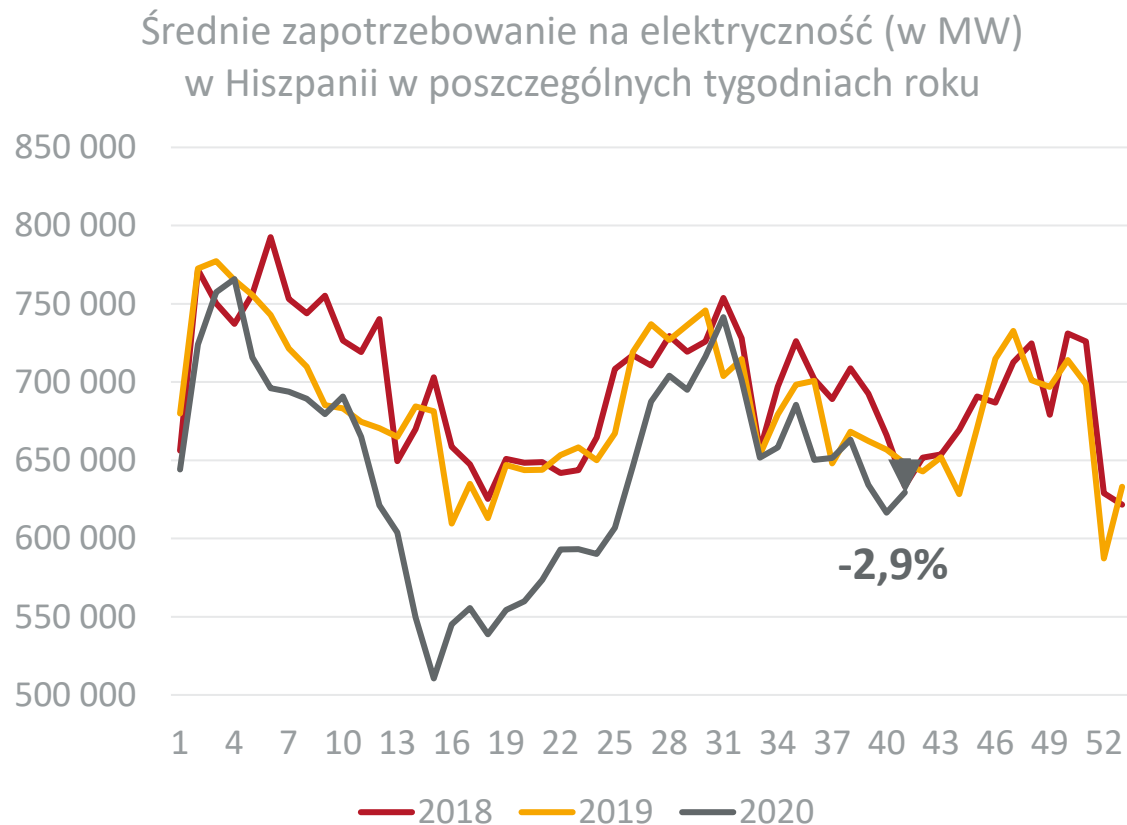
Kraje z dużym spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -6,0%)

W pierwszych 41 tygodniach br. zapotrzebowanie
na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

- 6,2% w Hiszpanii
- 6,4% we Francji
- 6,5% w Grecji
- 7,3% w Wielkiej Brytanii
- 7,3% w Niemczech
- 7,6% w Finlandii
- 9,0% w Słowenii
- 9,3% we Włoszech

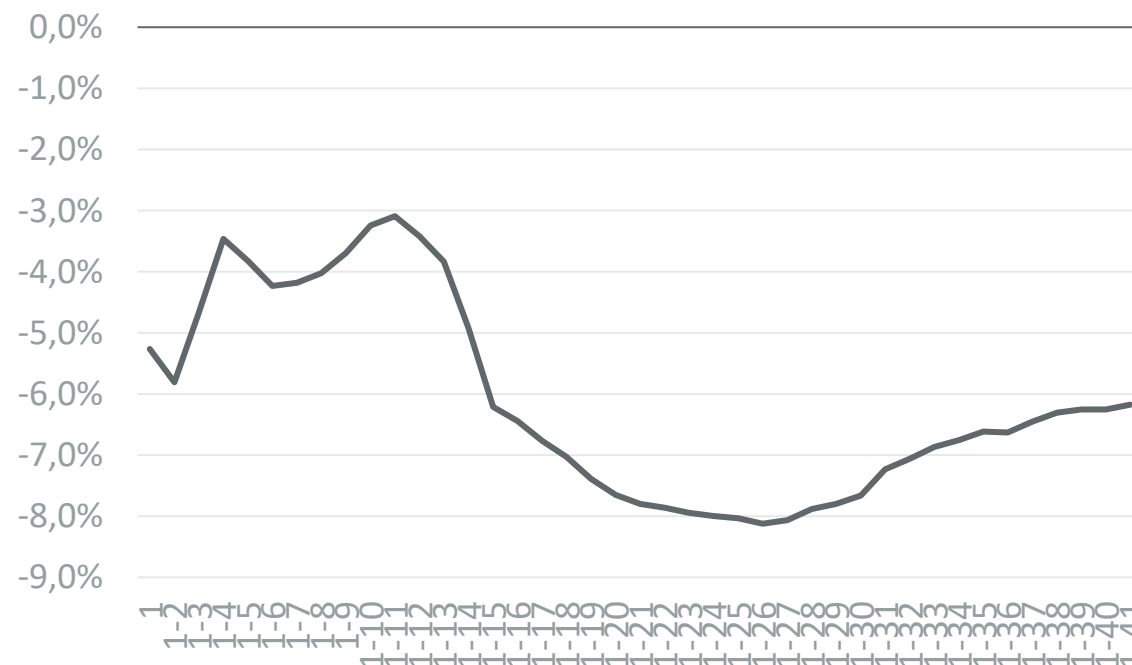


Hiszpania – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,2%.



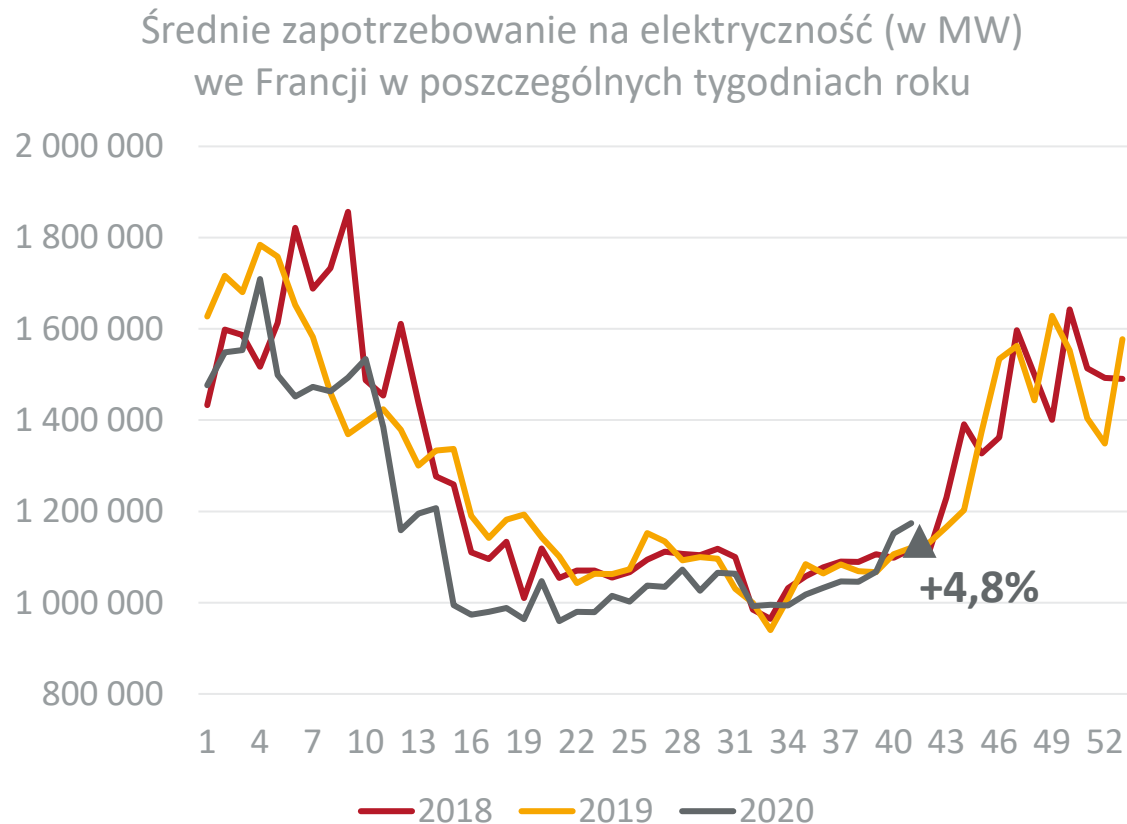
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 41. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 2,9%**.

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

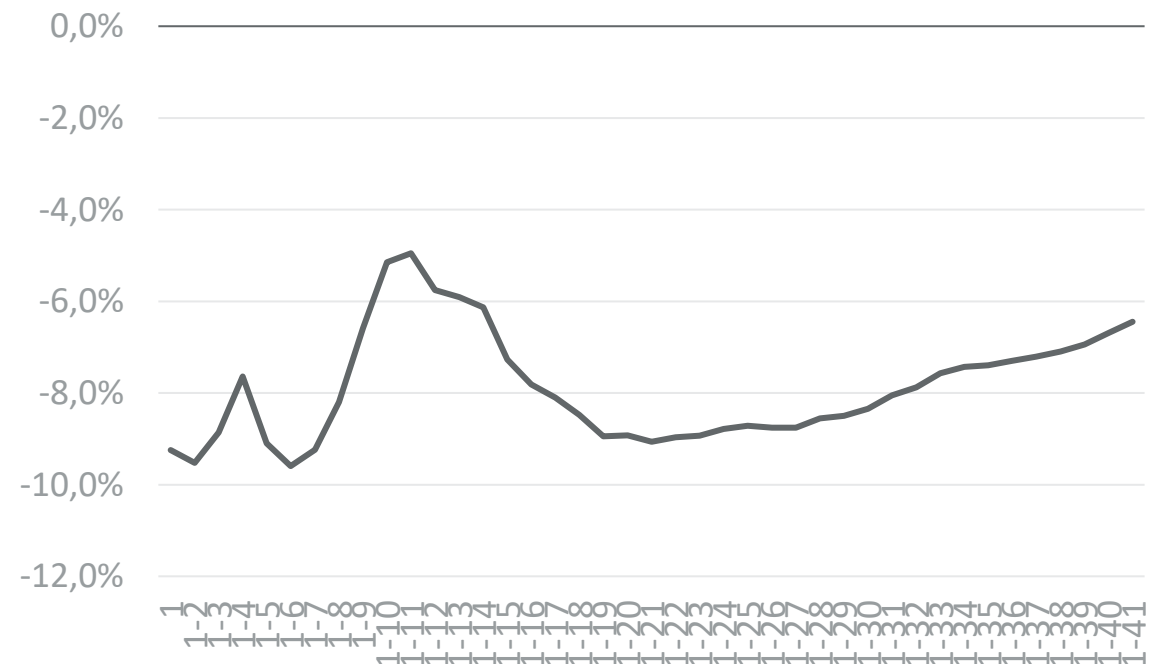


- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 6,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,4%.



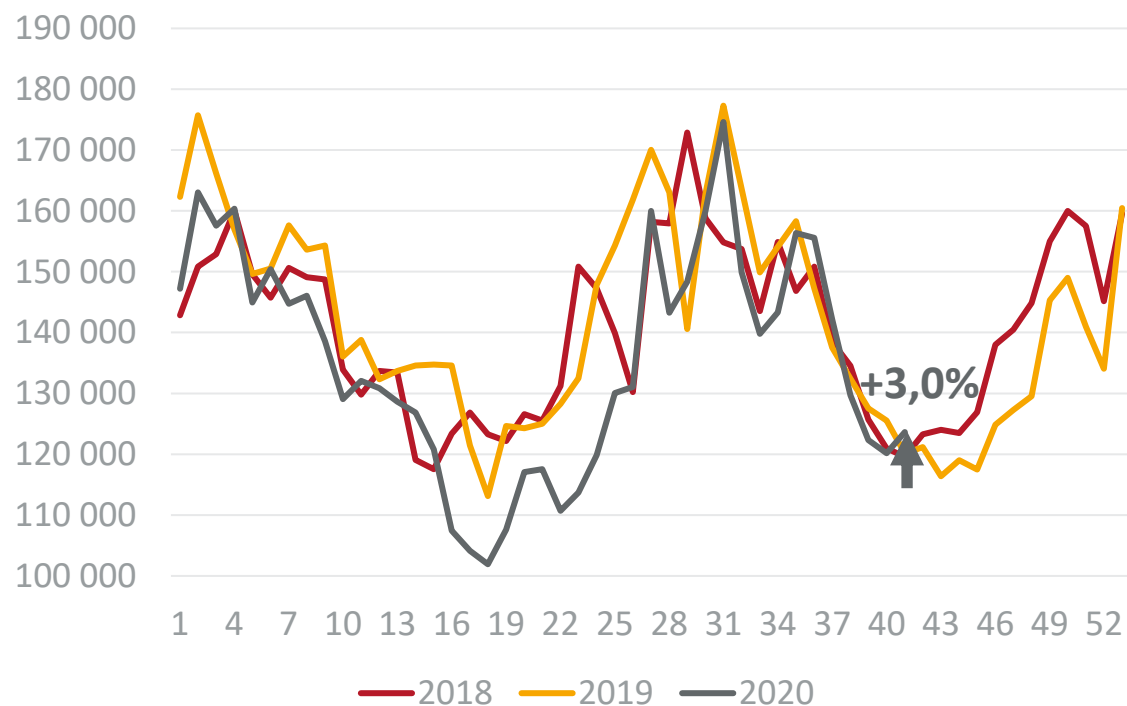
Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



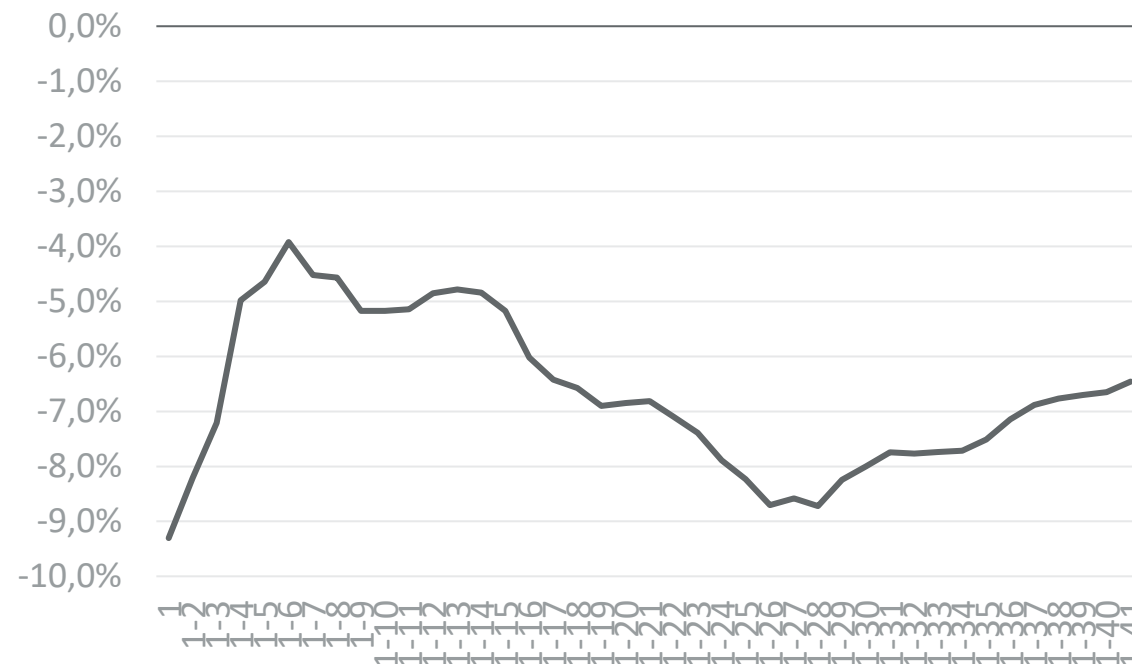
- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 41. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,8%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji **było o 6,4% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,5%.

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



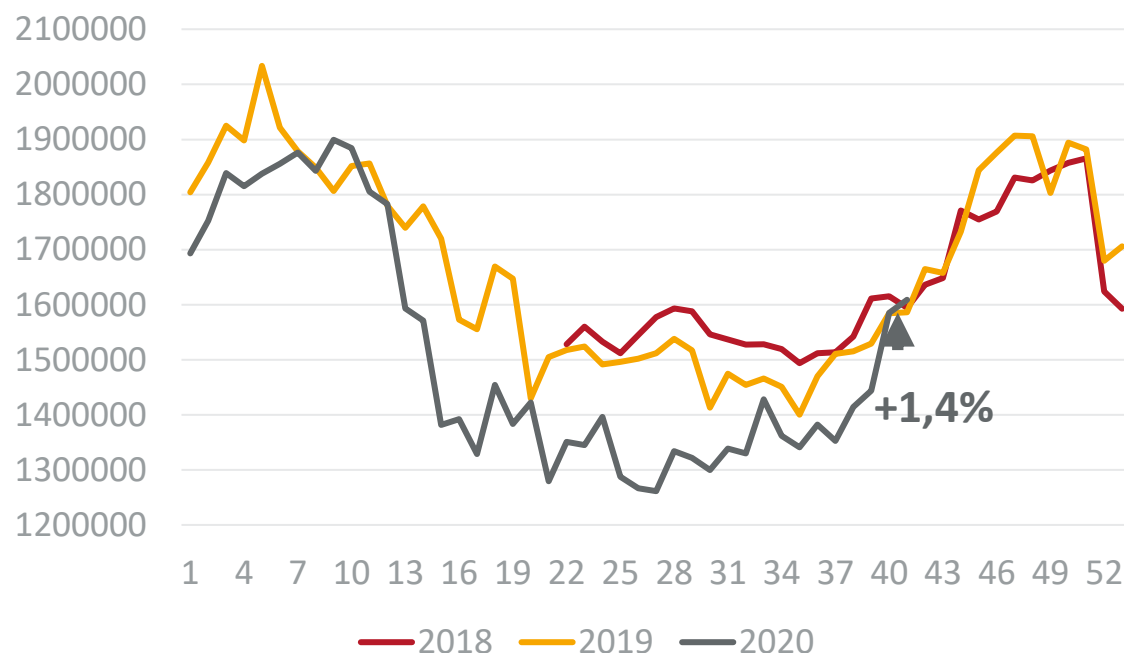
Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



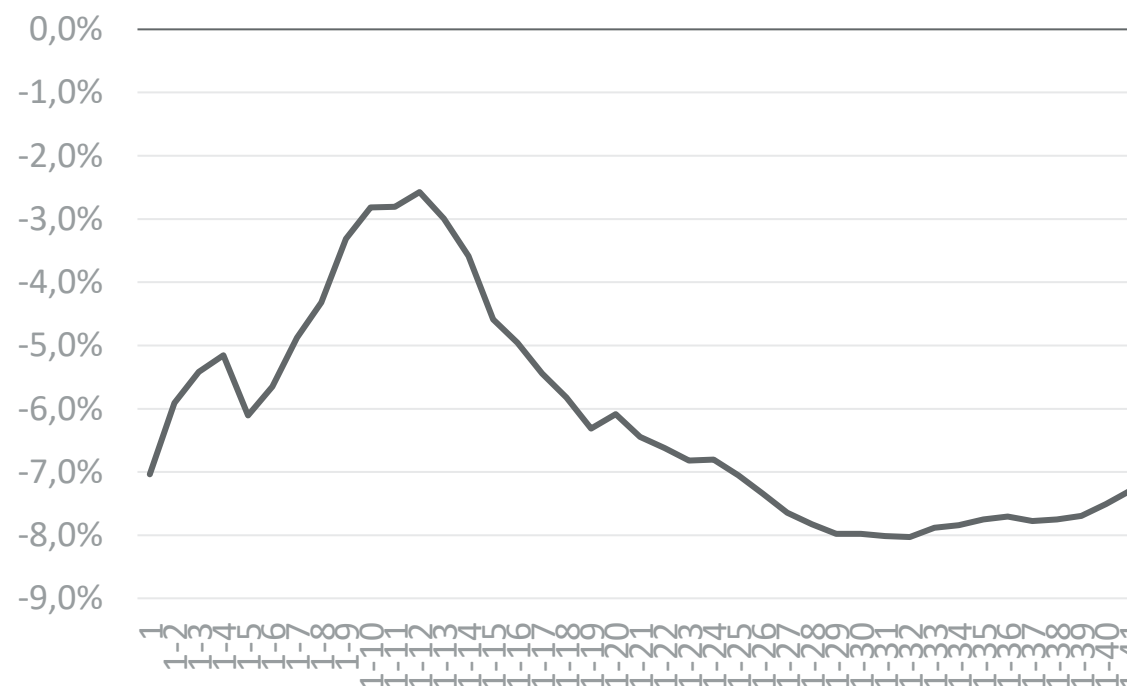
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 41. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,0%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji **było o 6,5% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Wielka Brytania – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,3%.

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



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

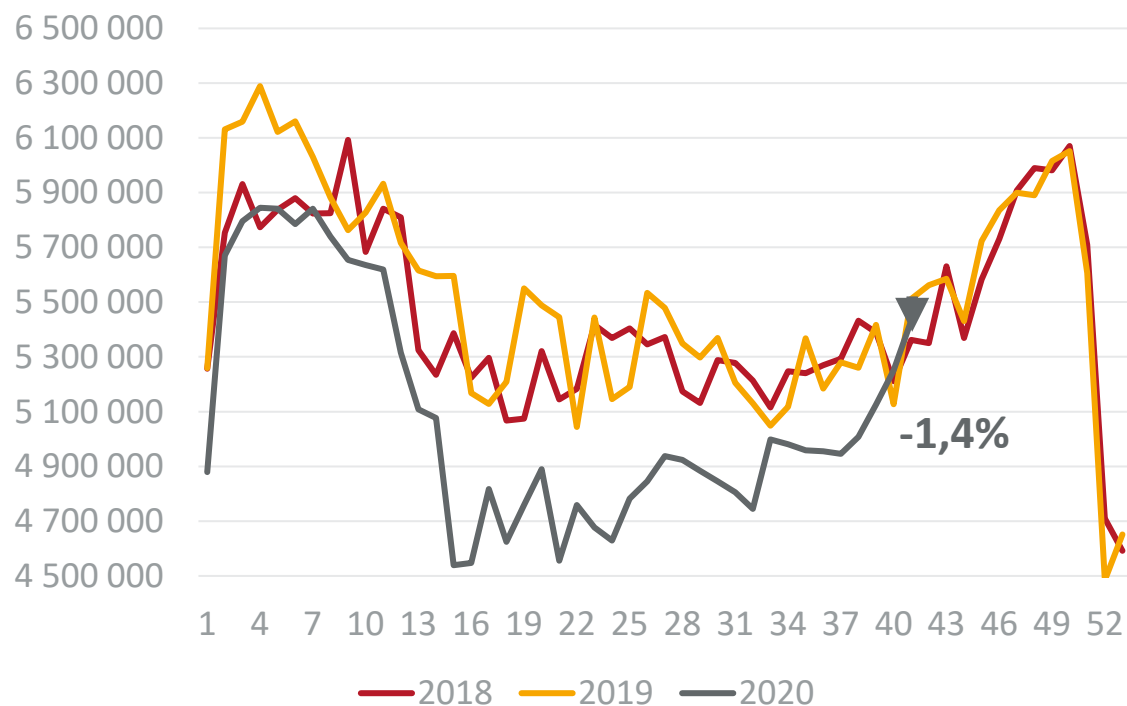


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 41. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,4%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 7,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

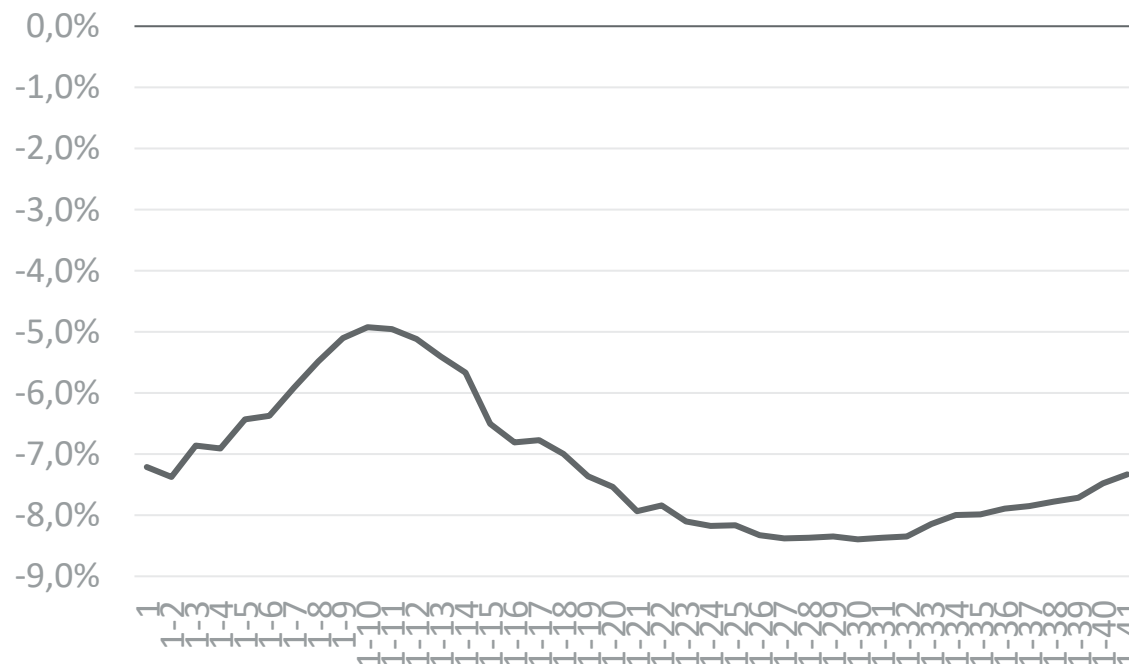
Niemcy – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,3%.

Spłylenie spadku konsumpcji elektryczności do -7,3%.

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)



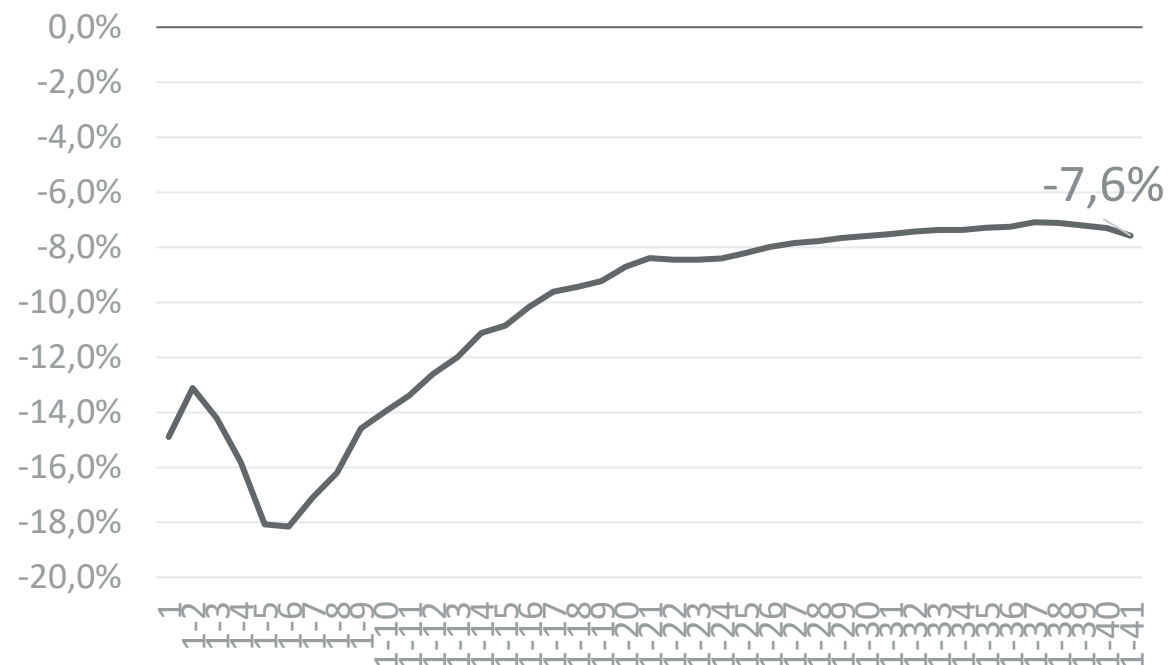
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 41. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,4%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 7,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Finlandia – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,6%.

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



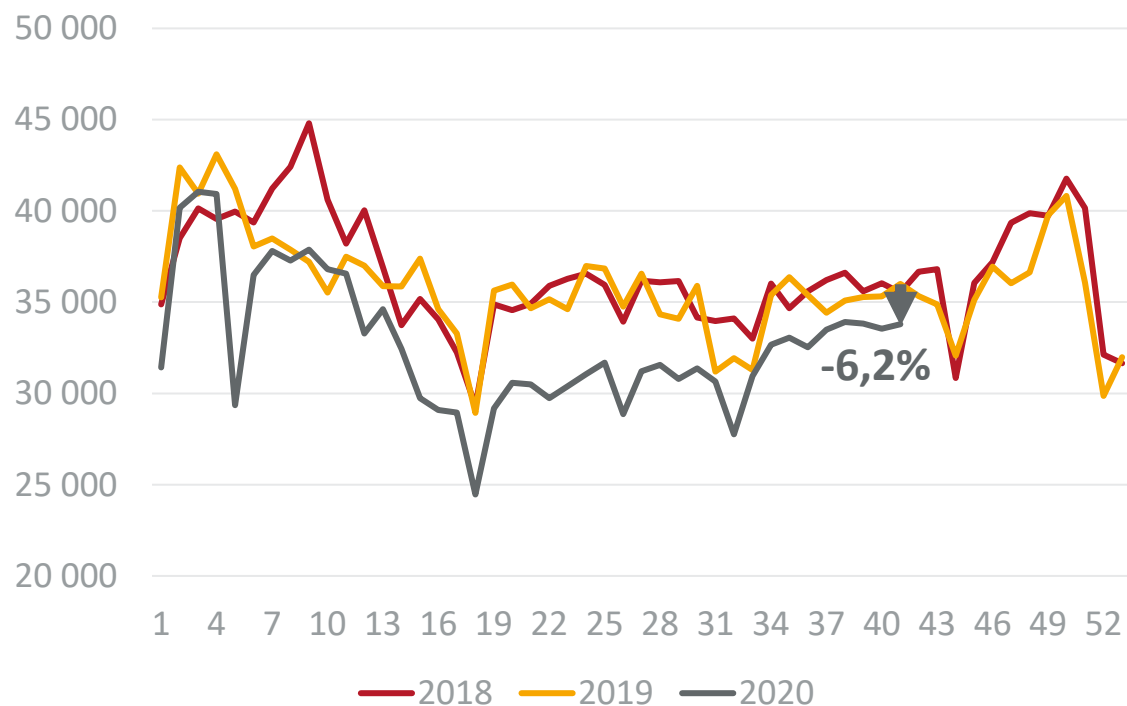
Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



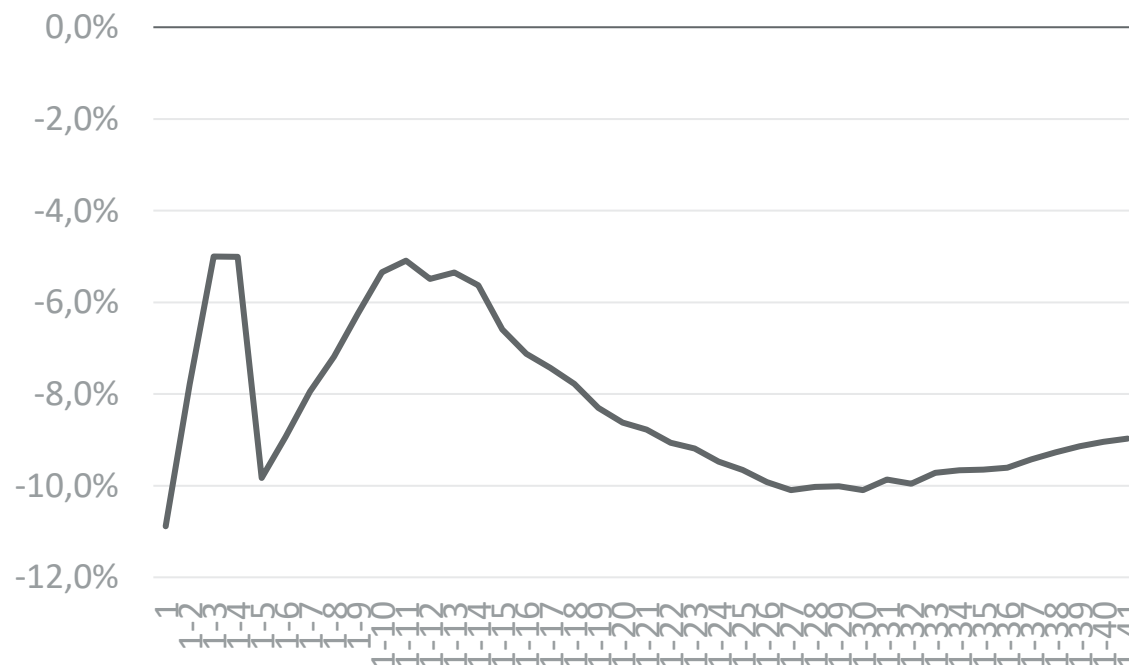
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 41. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 18,5%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 7,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 9,0%.

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)

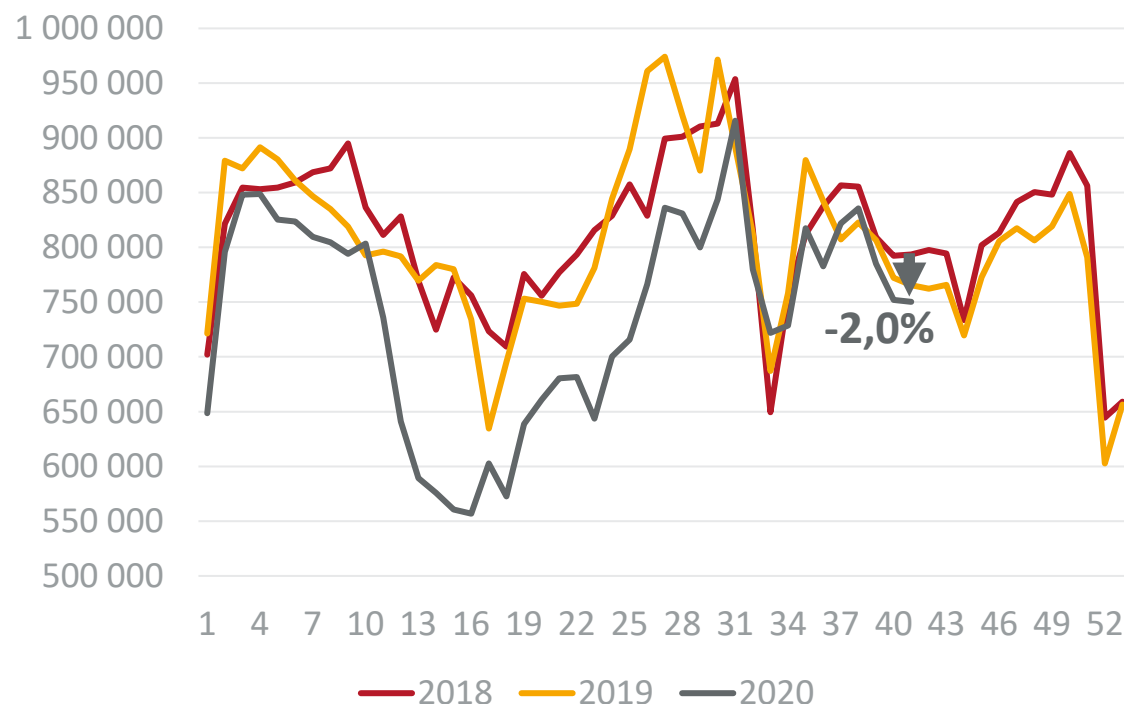


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 41. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,2%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 9,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

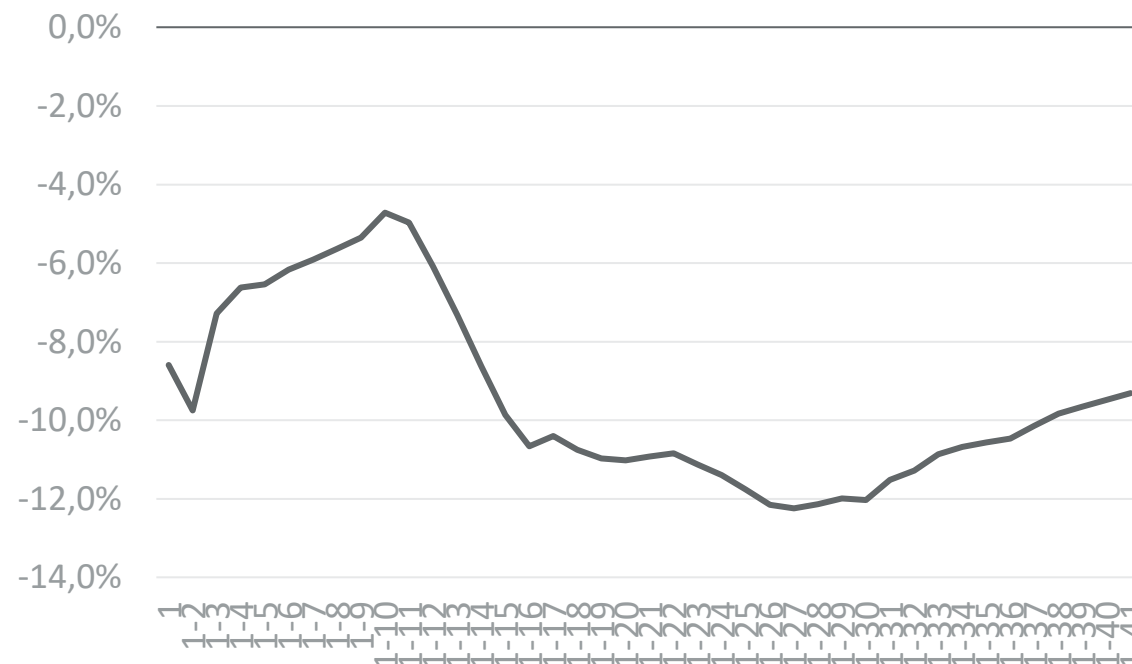
Włochy – w pierwszych 41. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 9,3%.

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 41. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,0%.
- W pierwszych 41. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 9,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.