

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

21.10.2020

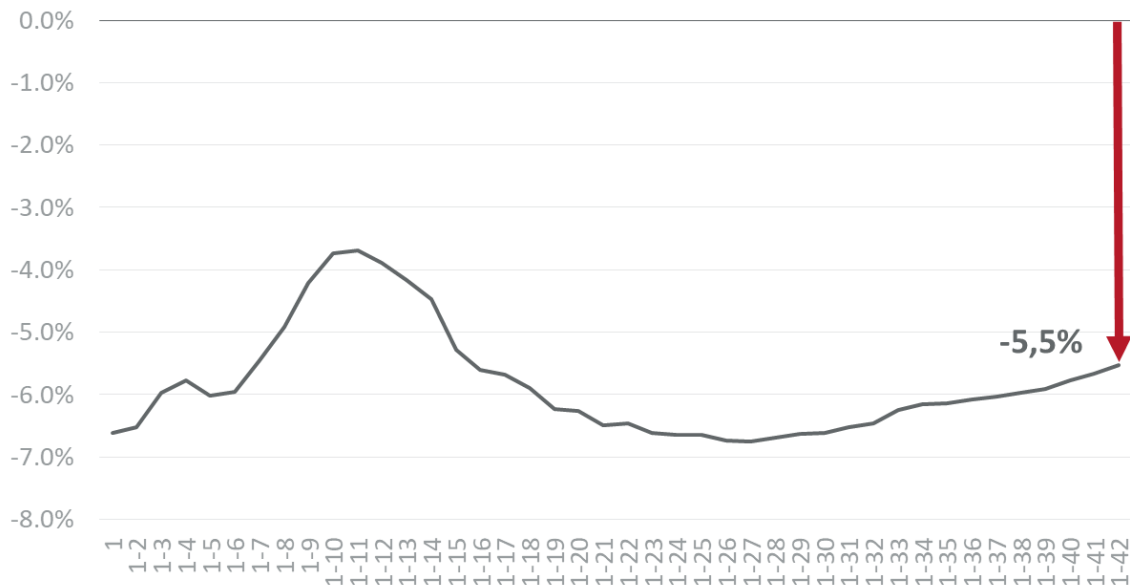
Biuro Analiz PFR S.A.:
pawel.dobrowolski@pfr.pl
andrzej.kochman@pfr.pl
michal.kolasa@pfr.pl

Streszczenie

Pomimo wzrostu zachorowań na COVID póki co w Europie rośnie konsumpcja elektryczności.

1. Jedenasty tydzień z rzędu w Europie coraz **mniejszy spadek konsumpcji elektryczności** (narastająco od początku roku) względem zeszłego roku: **-5,5%**, wobec -5,7% w ubiegłym tygodniu.

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

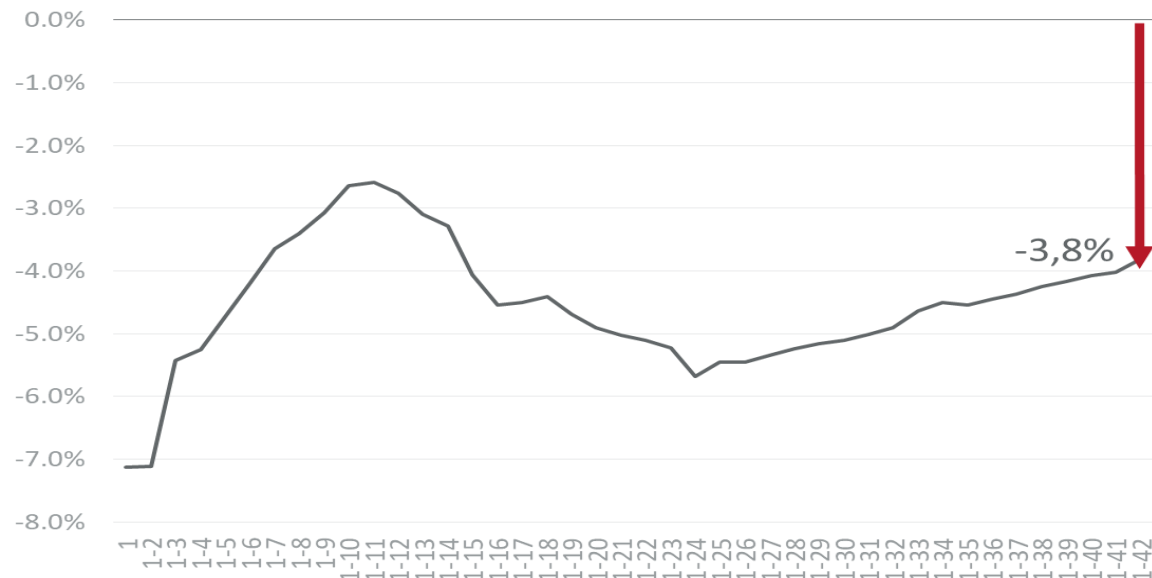


*Do wykresu wzięte zostały wszystkie kraje UE + EFTA z wyjątkiem Bułgarii, Chorwacji, Cypru, Liechtensteinu, Luksemburga, Malty

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

2. W Polsce od ponad trzech miesięcy powoli, ale **systematycznie, nadrabiamy spadek konsumpcji elektryczności** (narastająco od początku roku) względem 2019. W ostatnim tygodniu spadek konsumpcji **zmniejszył się do -3,8%**, wobec -4,0% w ubiegłym tygodniu.

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

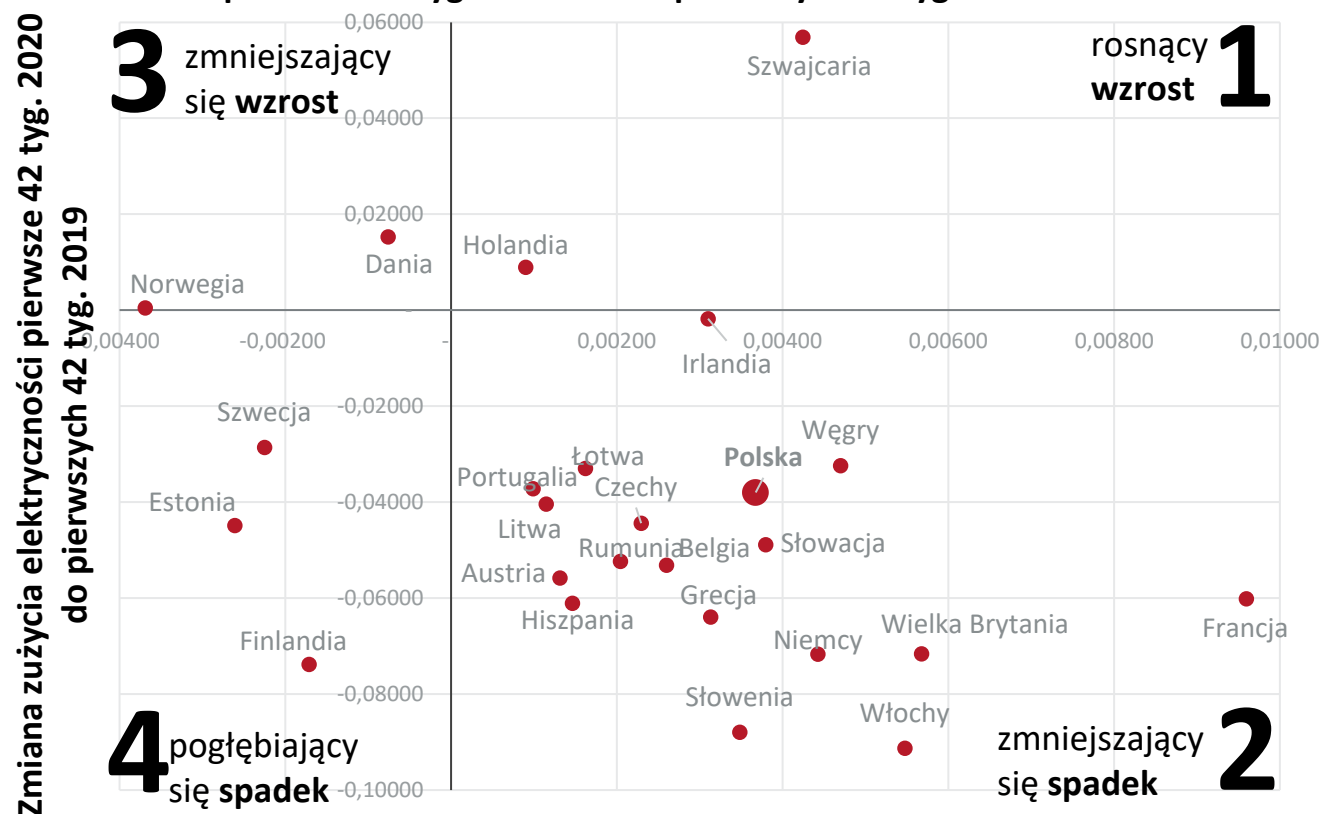


Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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 42 tygodni 2020 do pierwszych 42 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.

Różnica pomiędzy zmianą pierwsze 42 tygodni 2020 do pierwszych 42 tygodni 2019, a pierwsze 39 tygodni 2020 do pierwszych 39 tygodni 2019



Pole 1: Szwajcaria i Holandia konsumowały **więcej** elektryczności w pierwszych 42 tygodniach 2020 niż w pierwszych 42 tygodniach 2019 i **nadwyżka** rostała w tygodniach 39 do 42.

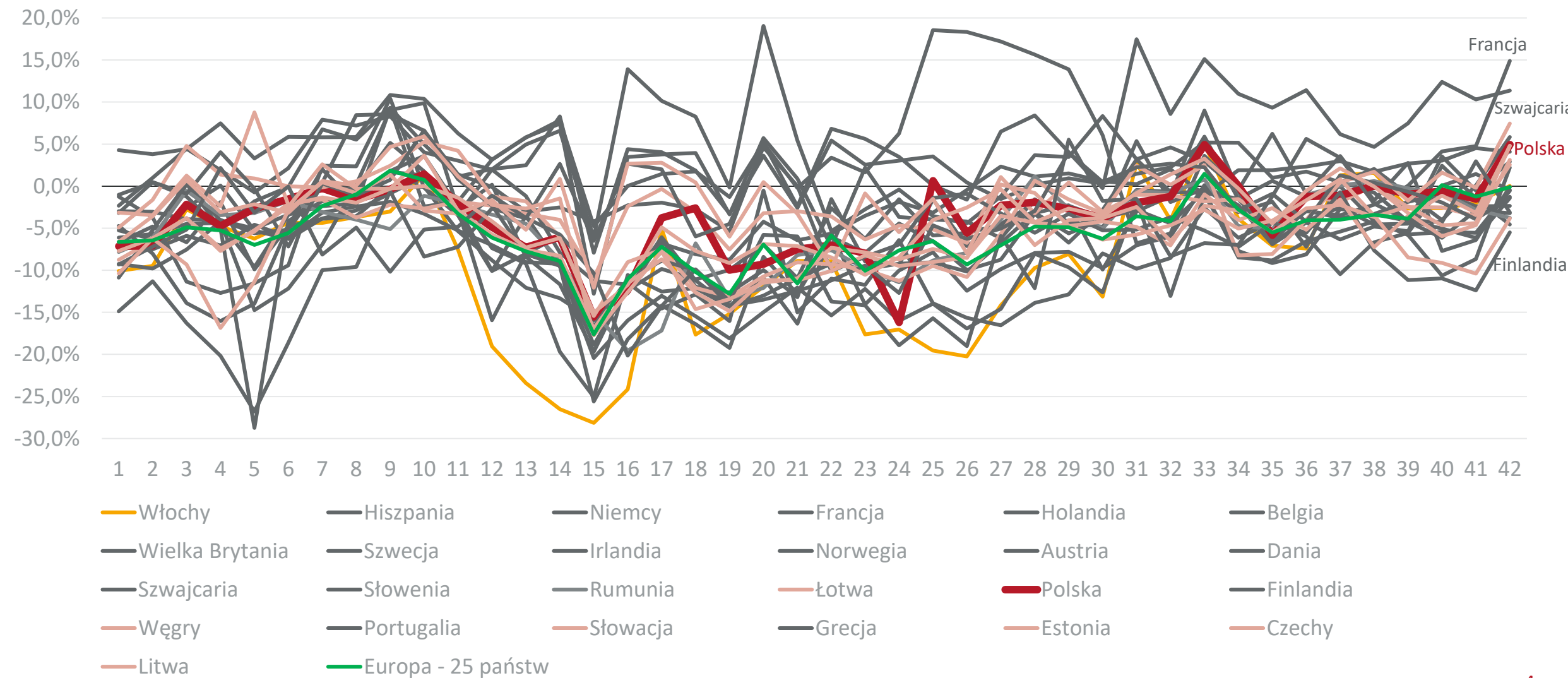
Pole 2: Państwa w tym polu **produkowały mniej** elektryczności w 2020 niż w 2019, ale **ubytek konsumpcji był nadrabiany** w tygodniach 39 do 42

Pole 3: Dania i Norwegia **produkowały więcej** elektryczności w pierwszych 42 tygodniach 2020 niż w pierwszych 42 tygodniach 2019, ale **nadwyżka malała** w tygodniach 39 do 42.

Pole 4: Szwecja, Estonia i Finlandia **odnotowały spadek produkcji elektryczności** w 2020 w porównaniu do 2019 i **spadek ten pogłębiał się** w tygodniach 39 do 42.

Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego

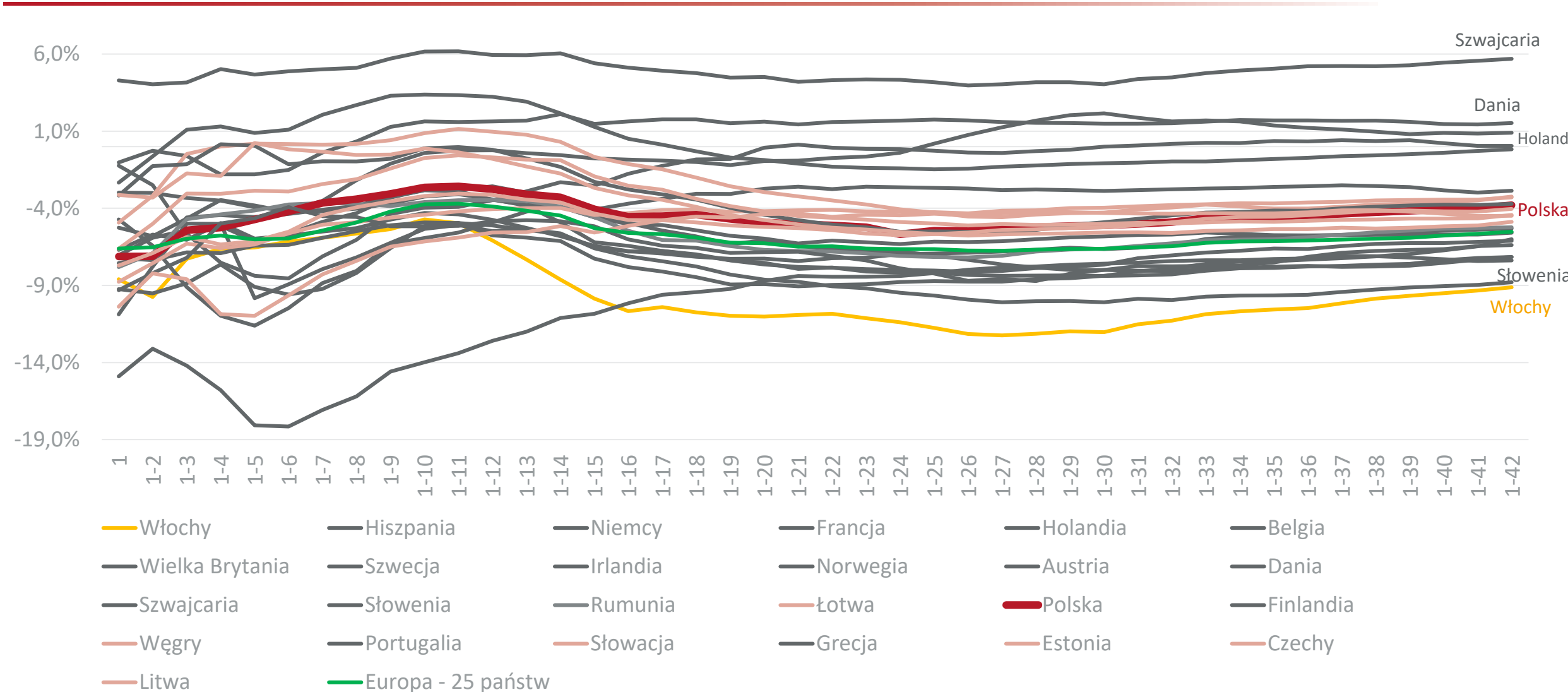
Polska (na czerwono) i państwa naszego regionu (odcienie różowego) relatywnie niskie spadki zużycia energii



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 42 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

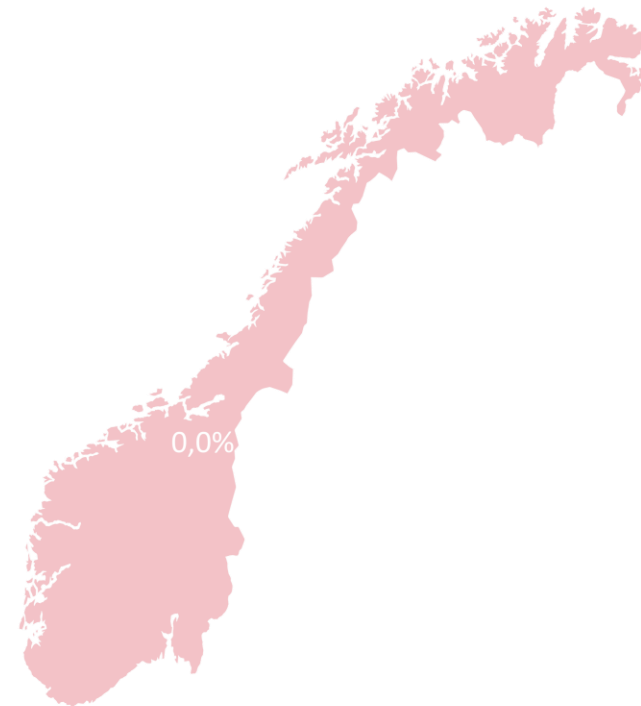
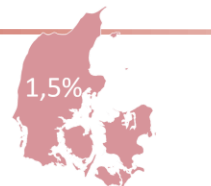
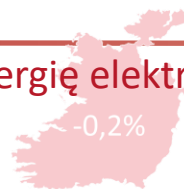
- 5,7% w Szwajcarii
- 1,5% w Danii
- 0,9% w Holandii

było na **tym samym poziomie** w:

- 0,0% Norwegii

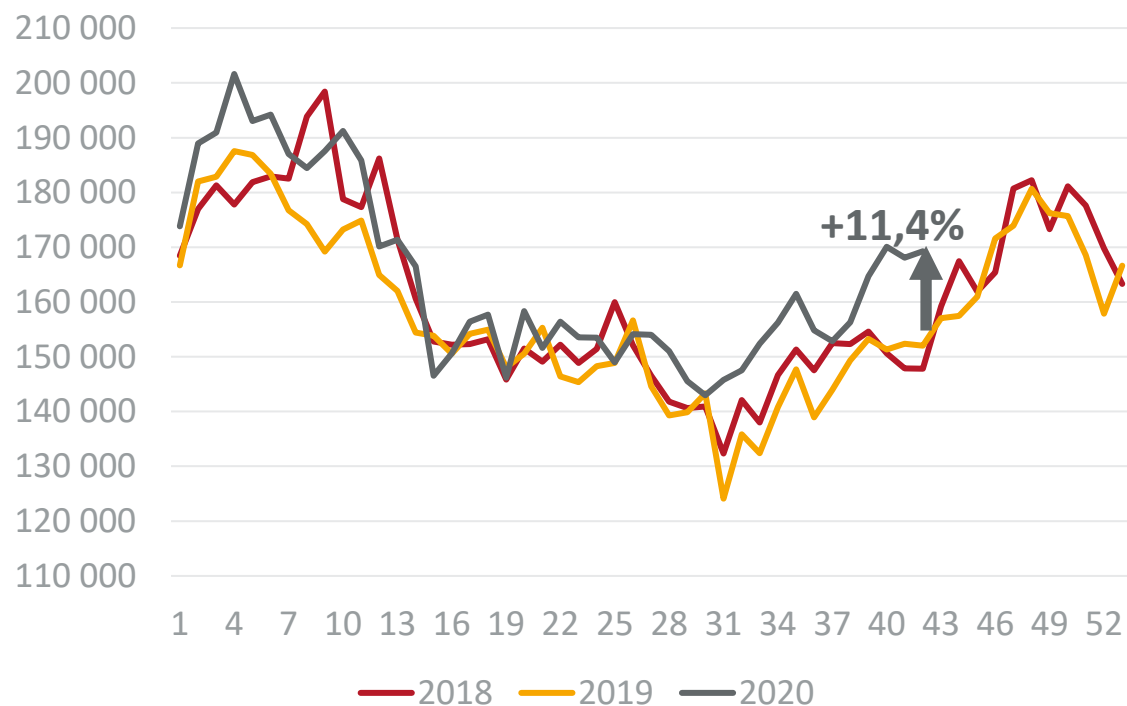
i **zmniejszyło się** o:

- 0,2% w Irlandii

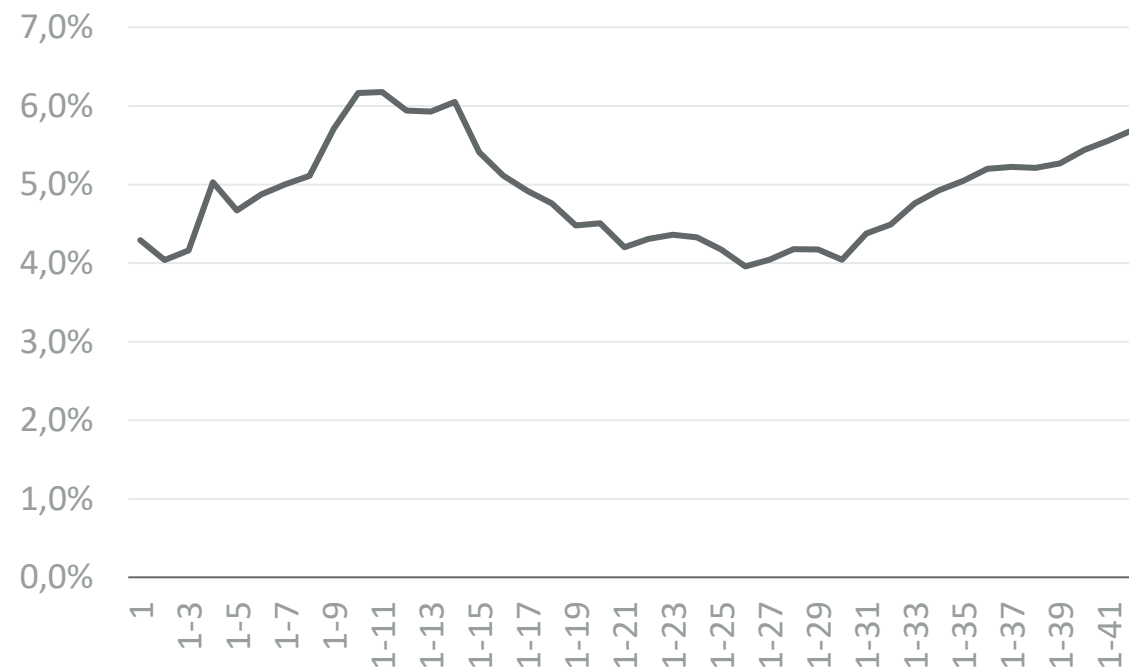


Szwajcaria – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 5,7%.

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)



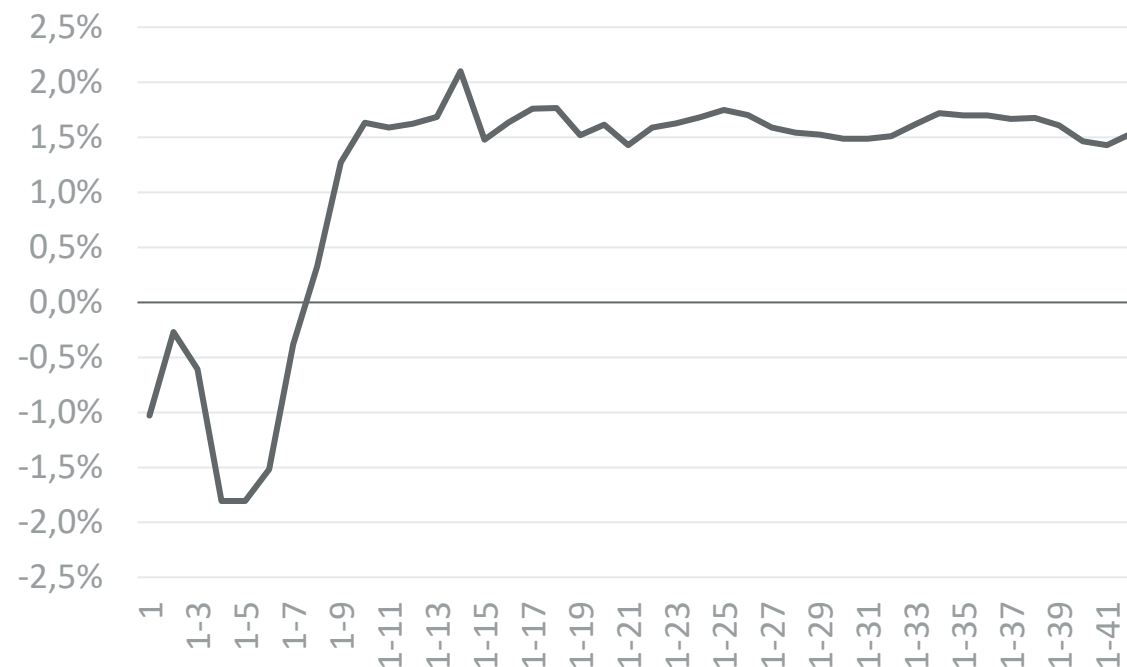
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w 42. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 11,4%.
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 5,7% większe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Dania – w pierwszych 42. 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



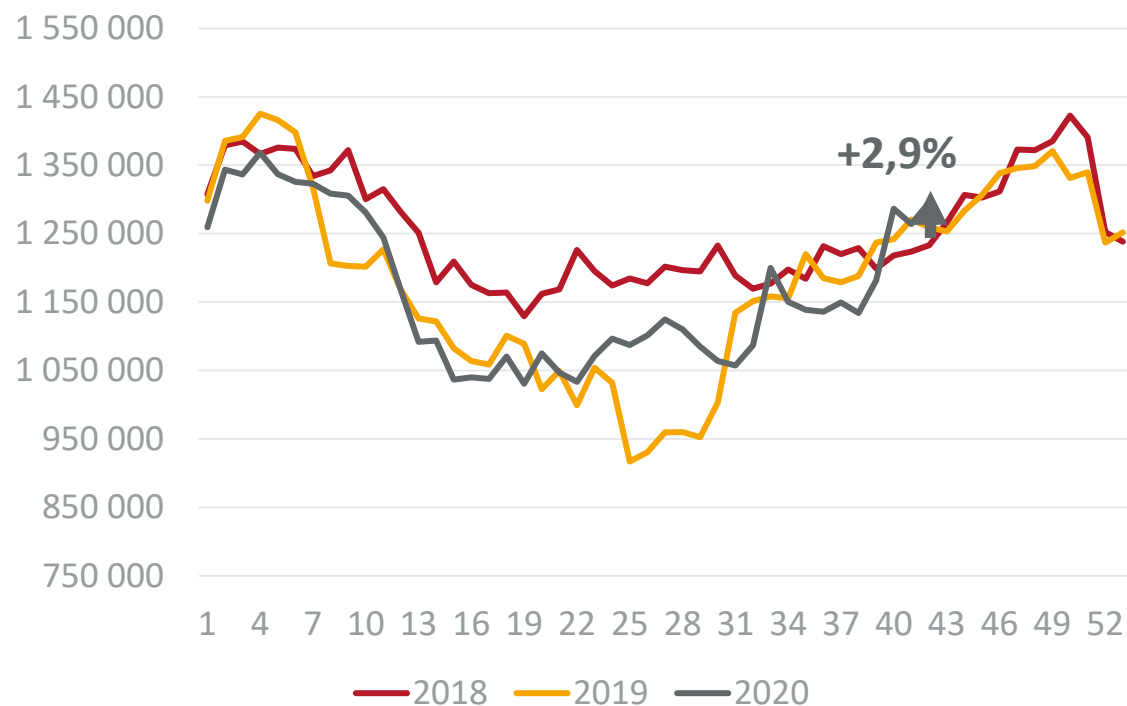
Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



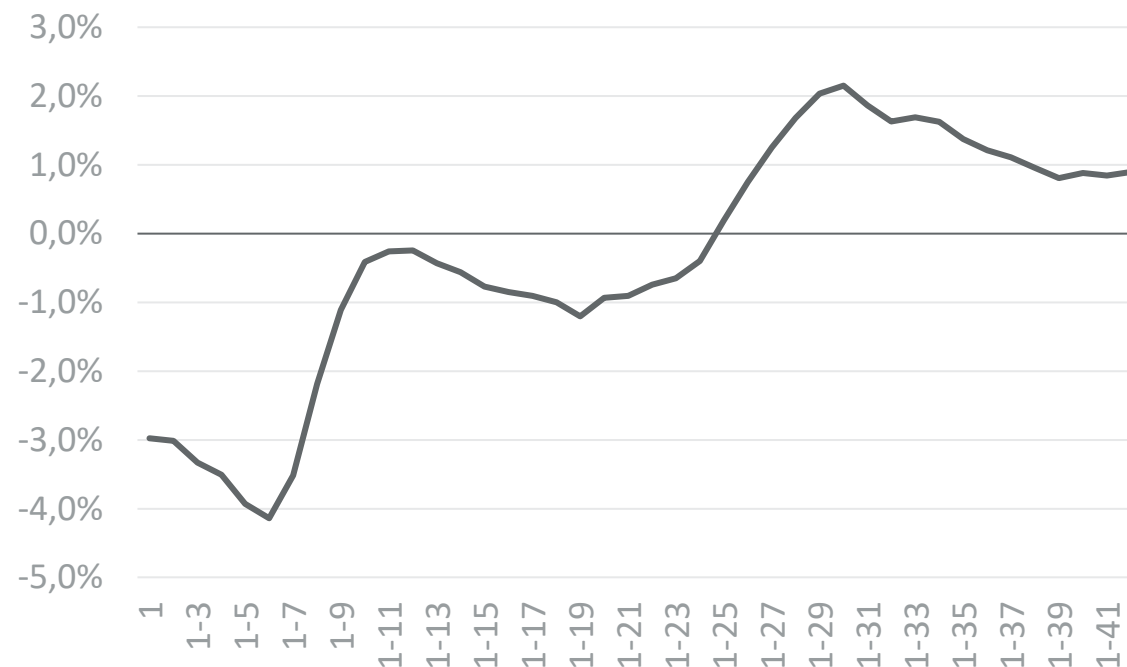
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 42. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,8%.
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 1,5% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Holandia – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,9%.

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

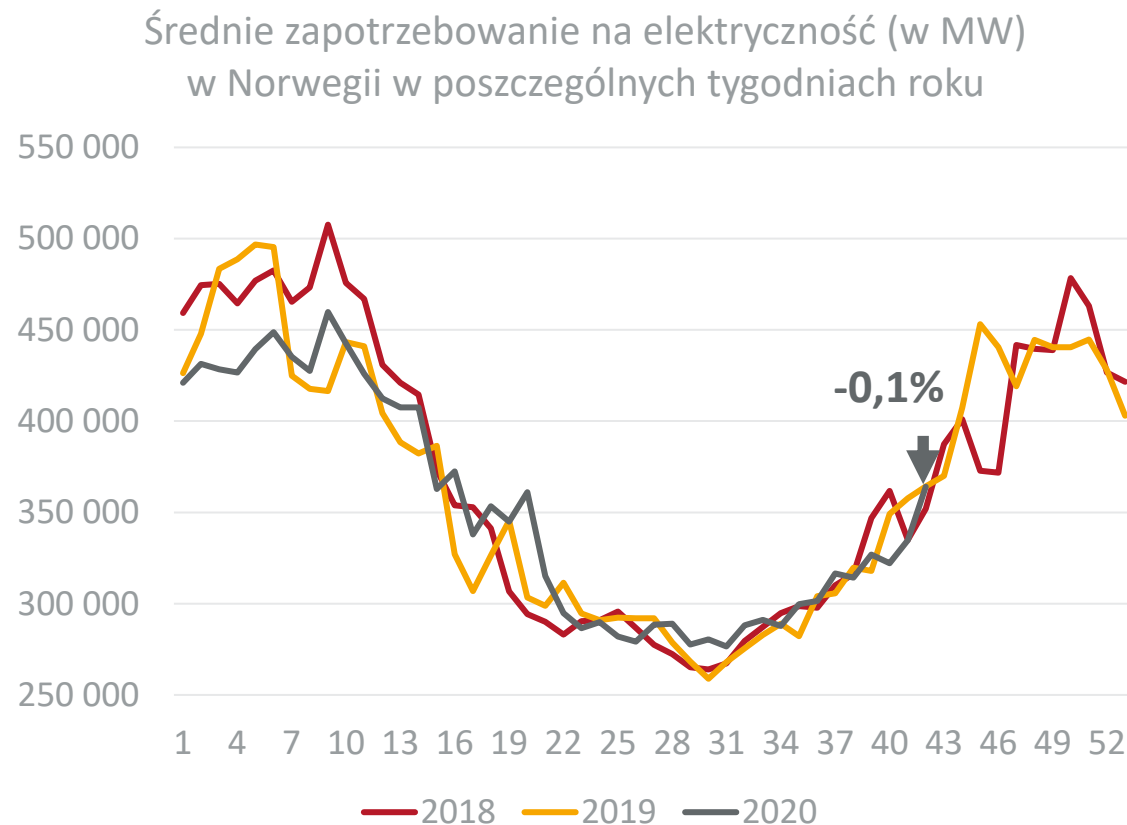


Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



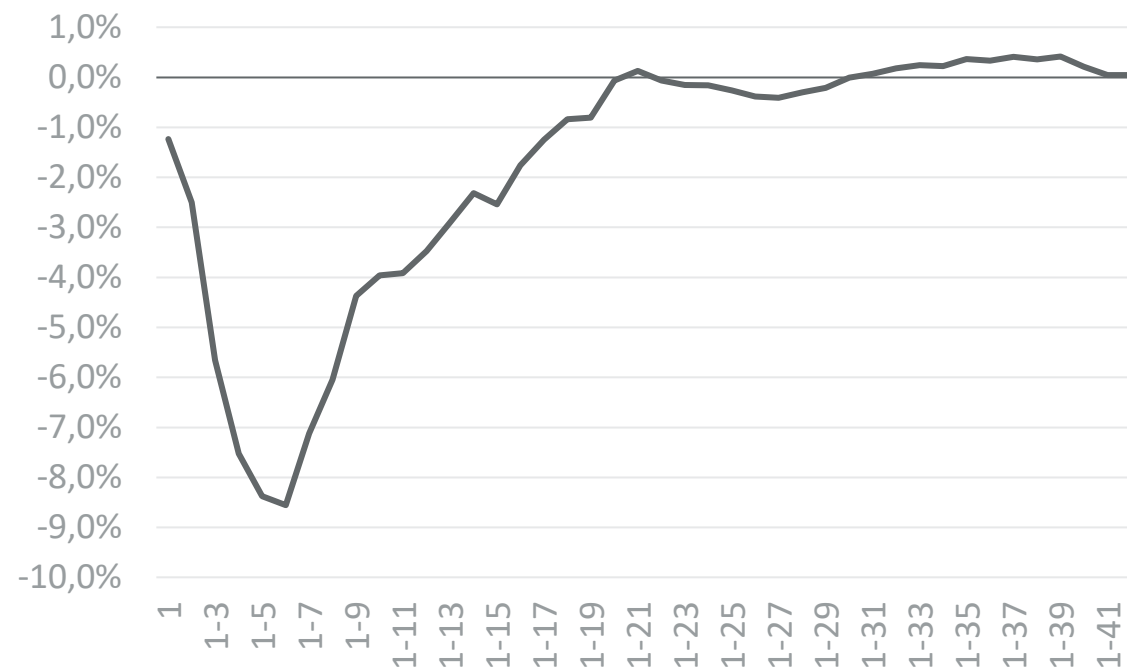
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 42. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,9%.
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii było o 0,9% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną było na tym samym poziomie



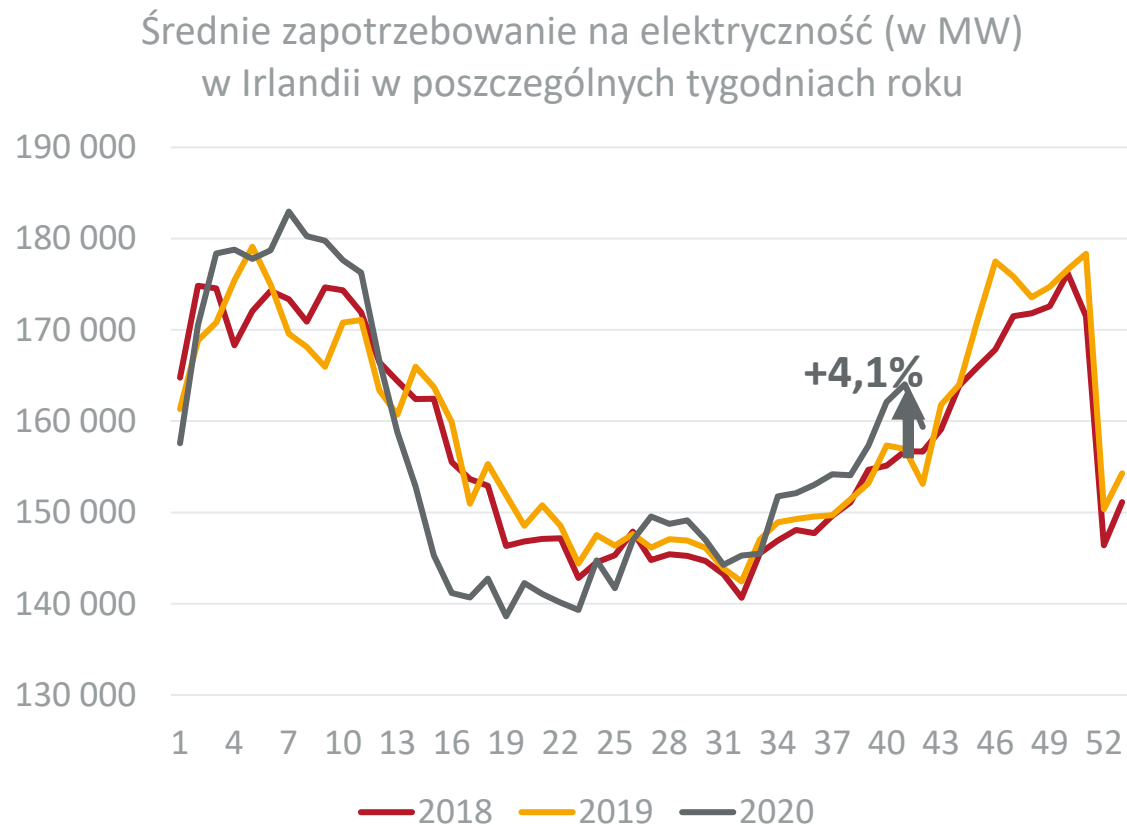
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 42. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,1%.

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

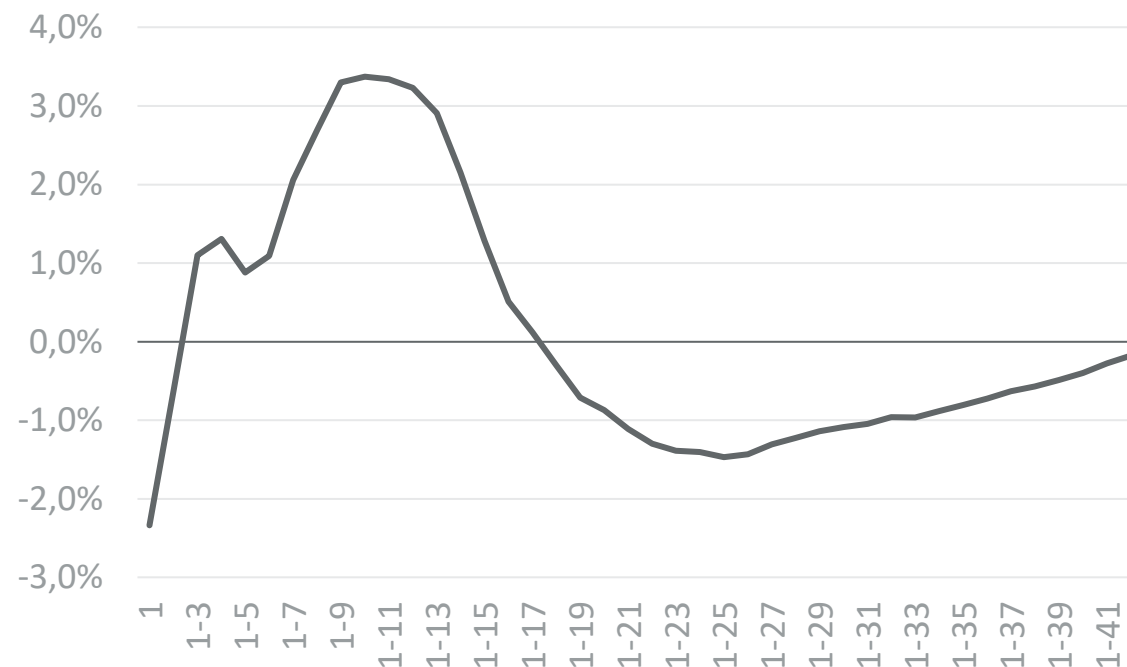


- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było na tym samym poziomie co w analogicznym okresie 2019 r.

Irlandia – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,2%.



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

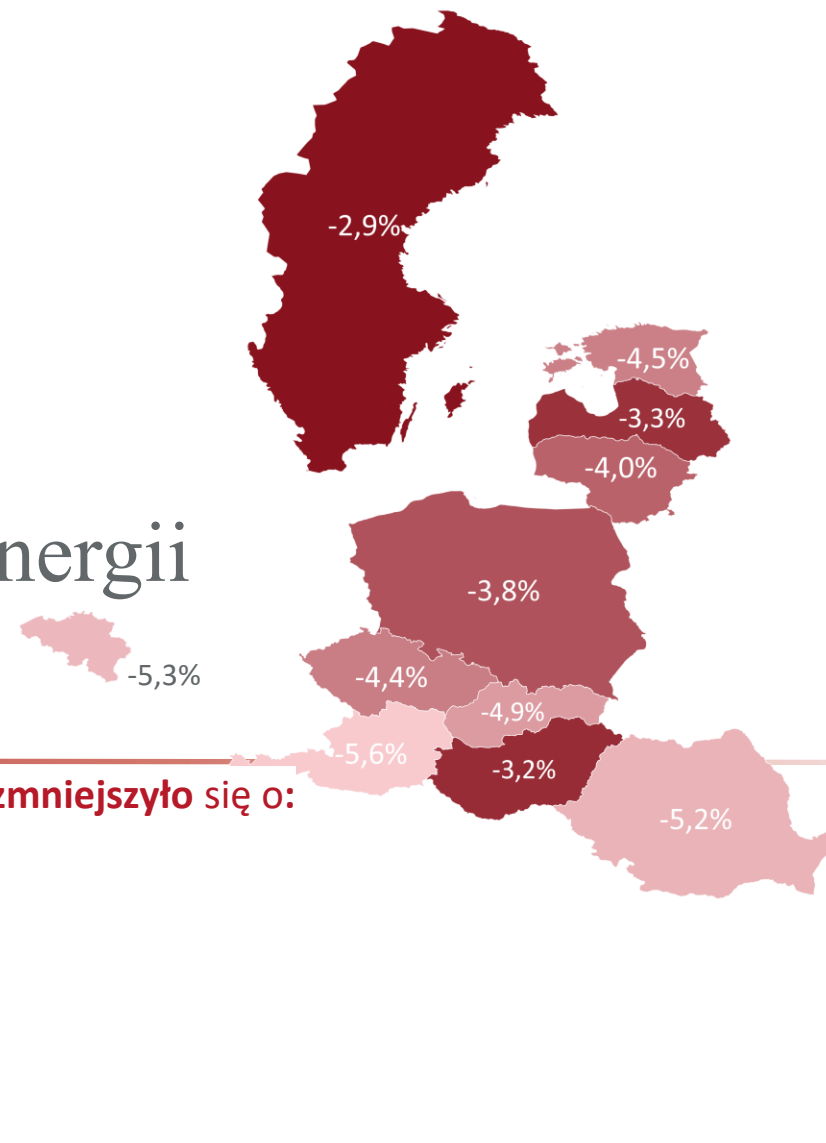


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **w 42. tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **4,1%**.
- **W pierwszych 42. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 0,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

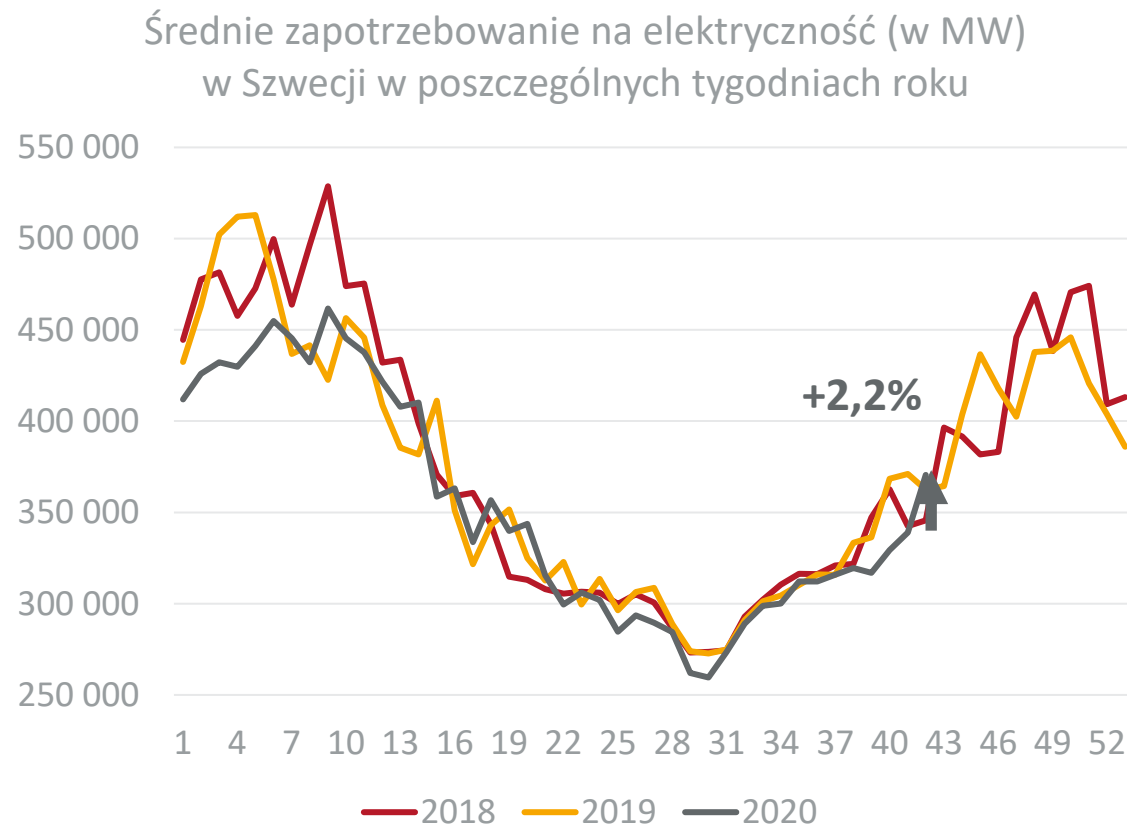
Kraje ze średnim spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -2,5% do -5,7%)

W pierwszych 42. tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

- 2,9% w Szwecji
- 3,2% na Węgrzech
- 3,3% na Łotwie
- 3,7% w Portugalii
- 3,8% w Polsce
- 4,0% na Litwie
- 4,4% w Czechach
- 4,5% w Estonii
- 4,9% na Słowacji
- 5,2% w Rumunii
- 5,3% w Belgii
- 5,6% w Austrii

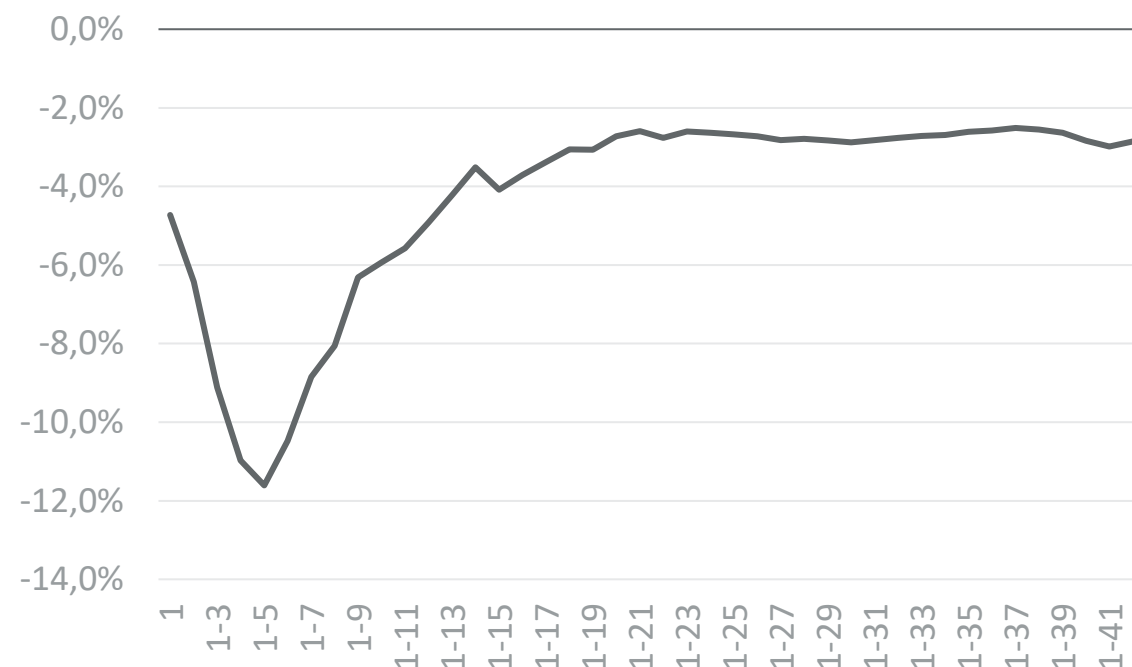


Szwecja – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,9%.



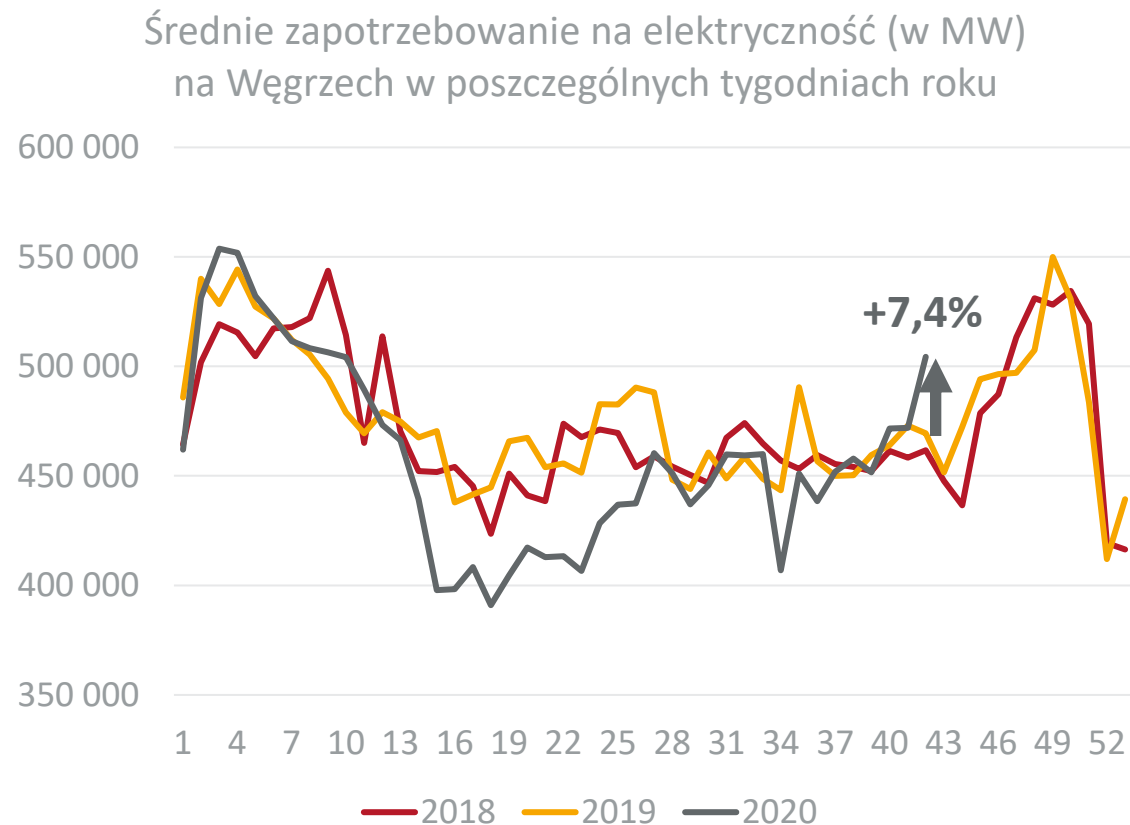
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 42. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,2%.

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



- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji **było o 2,9% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Węgry – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,2%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 42. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **7,4%**.

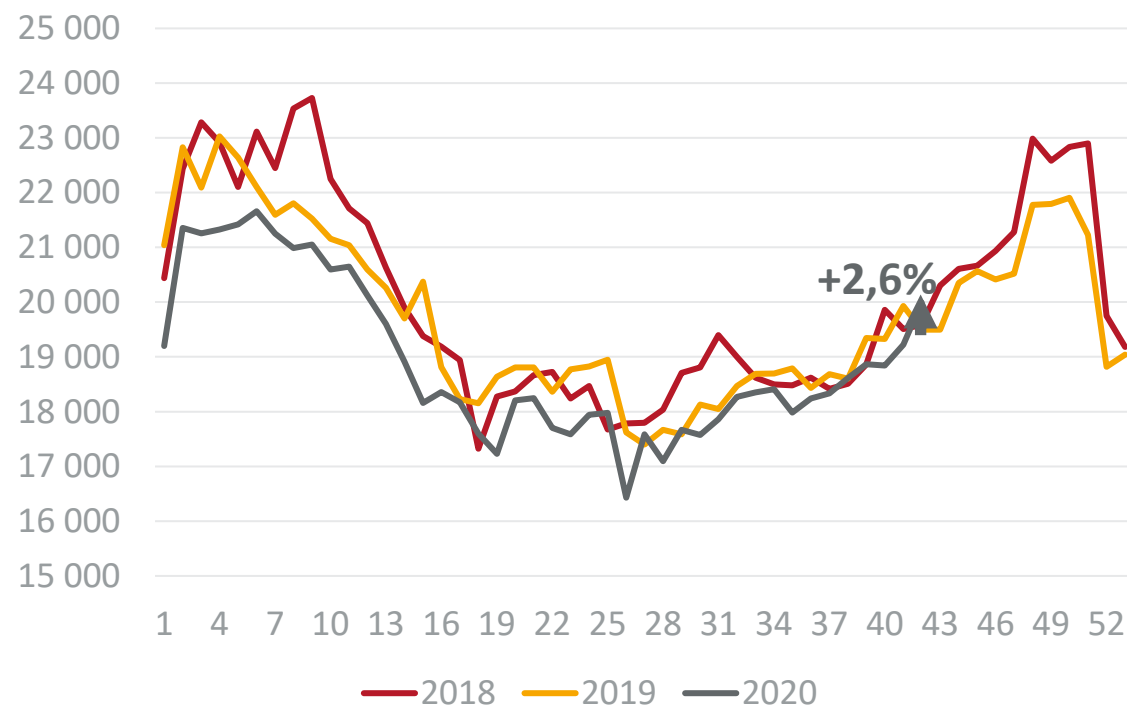
Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



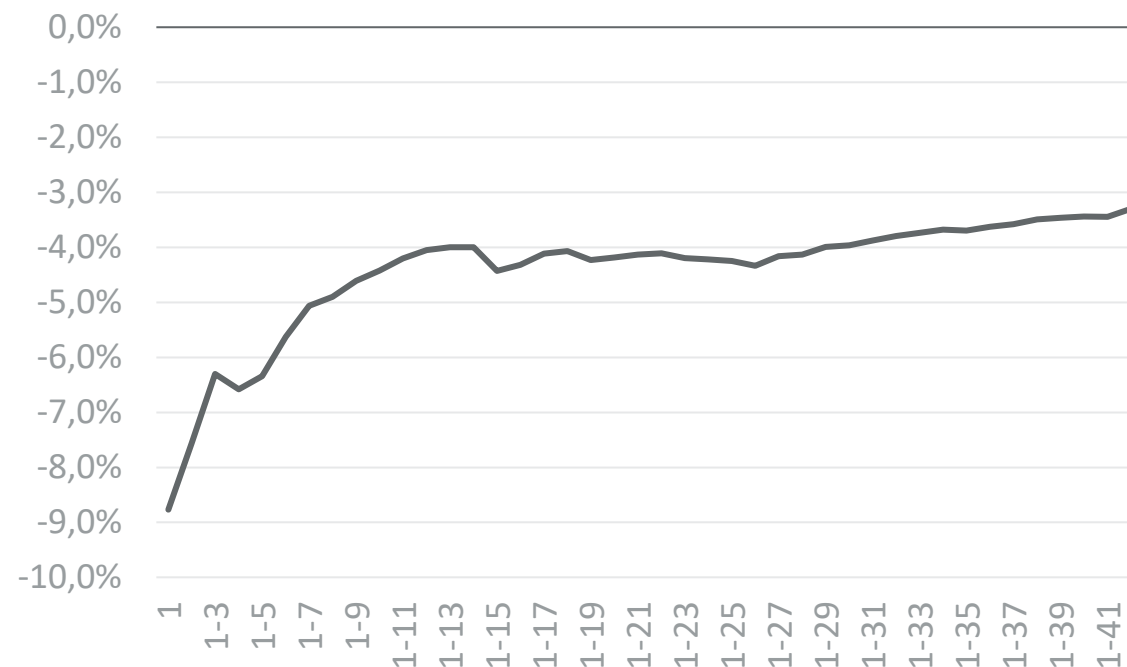
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech **było o 3,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019r.

Łotwa – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,3%.

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

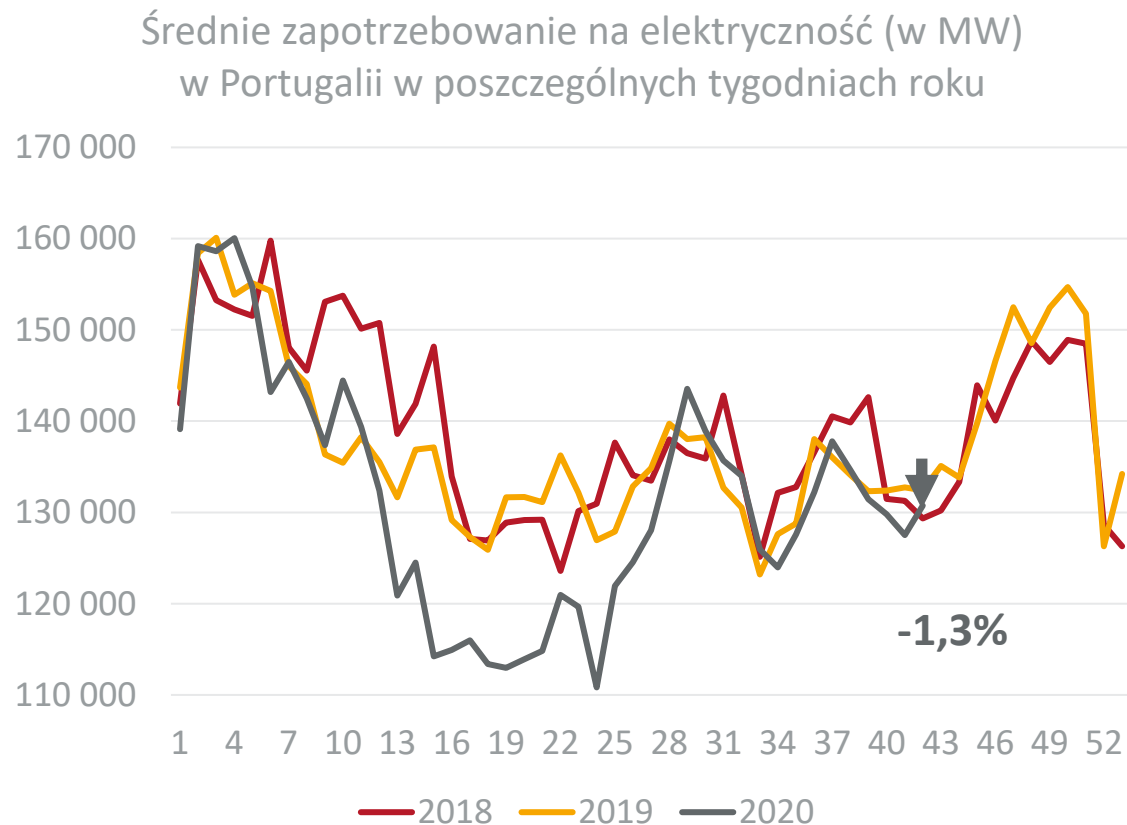


Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

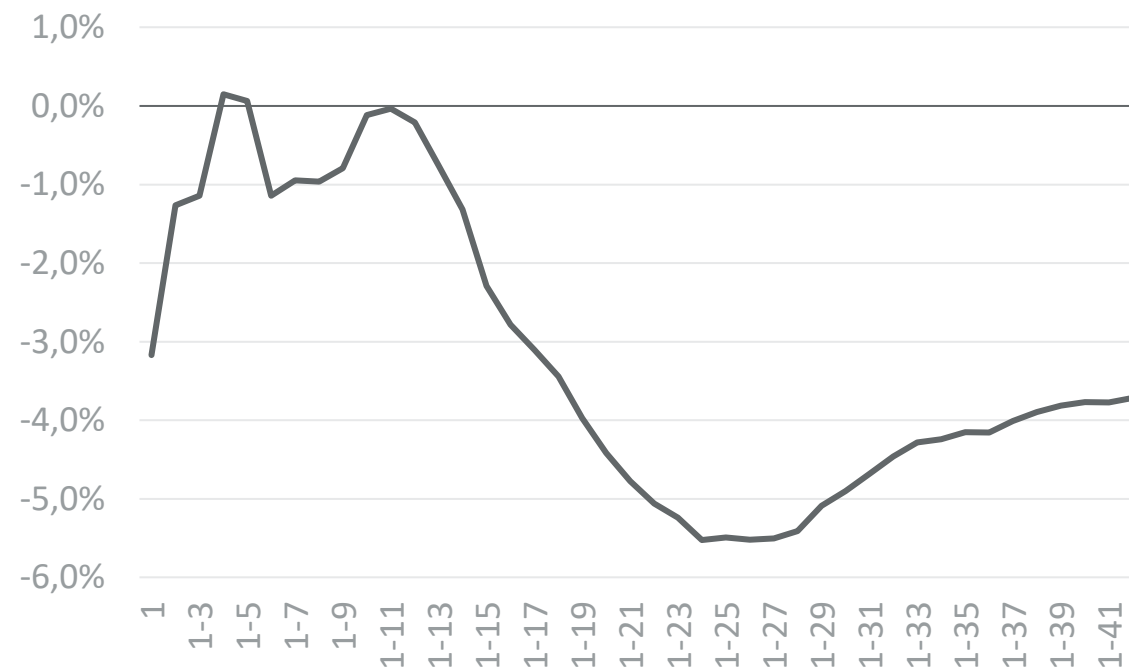


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 42. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **2,6%**.
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie **było o 3,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Portugalia – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,7%.



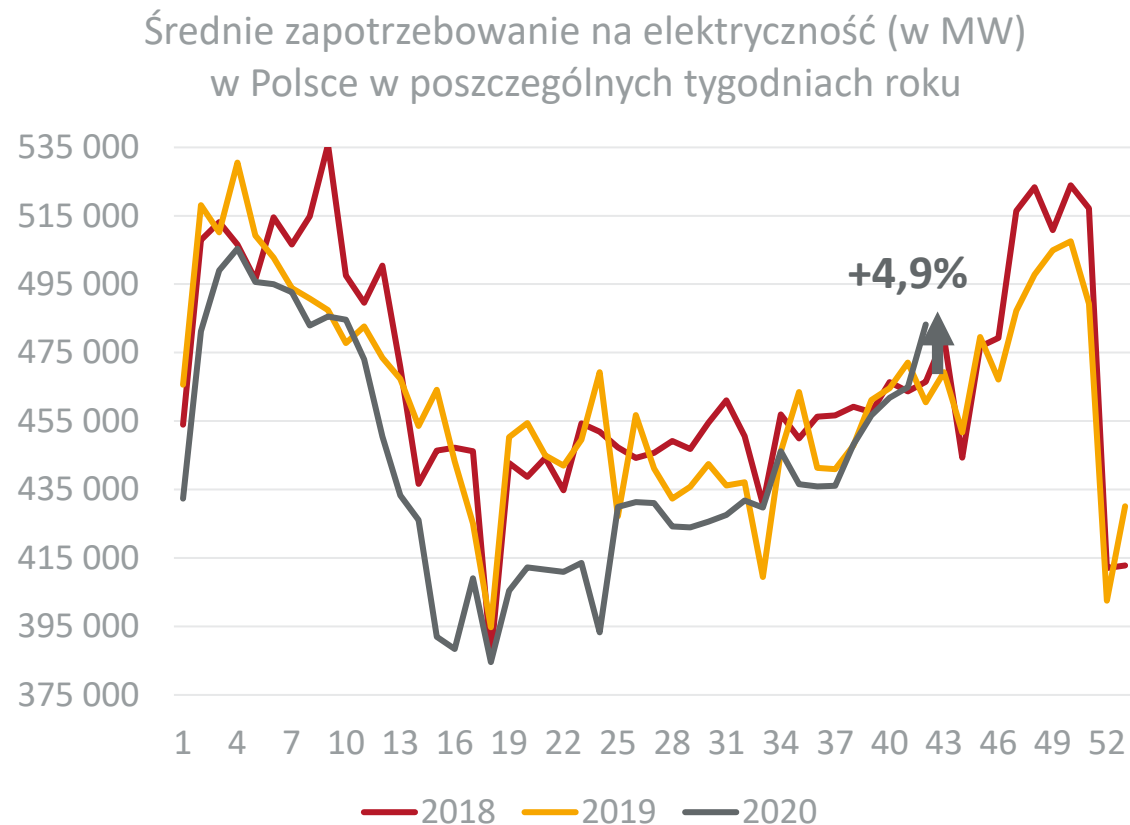
Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



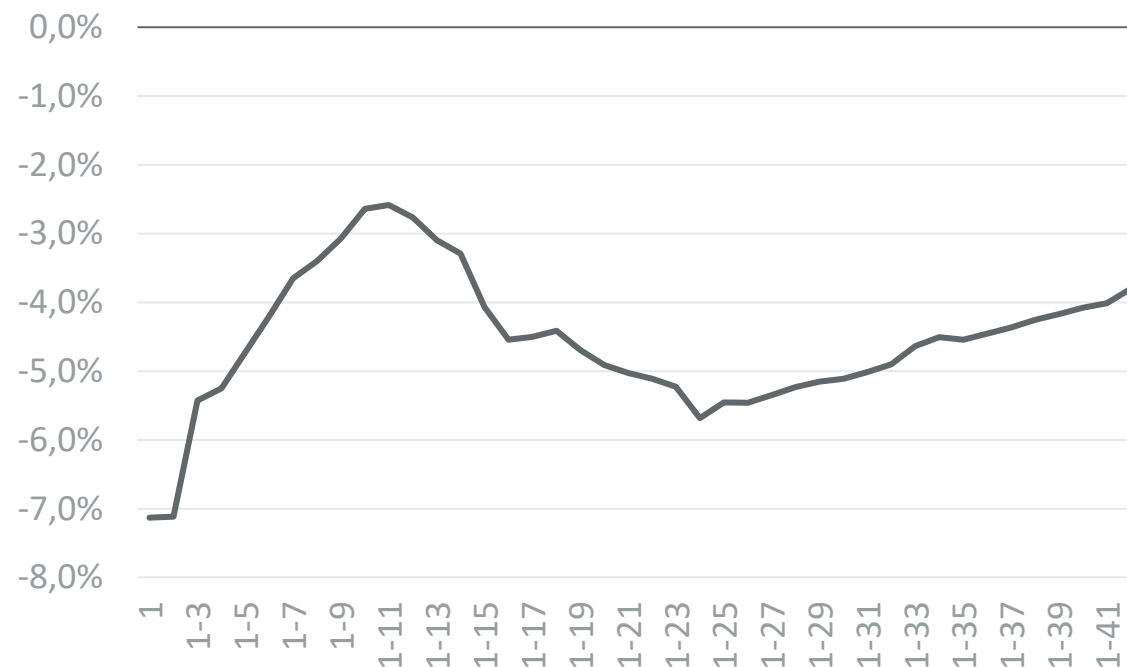
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 42. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,3%.
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 3,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Polska – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,8%.

Od ponad trzech miesięcy Polska systematycznie nadrabia spadek względem 2019.



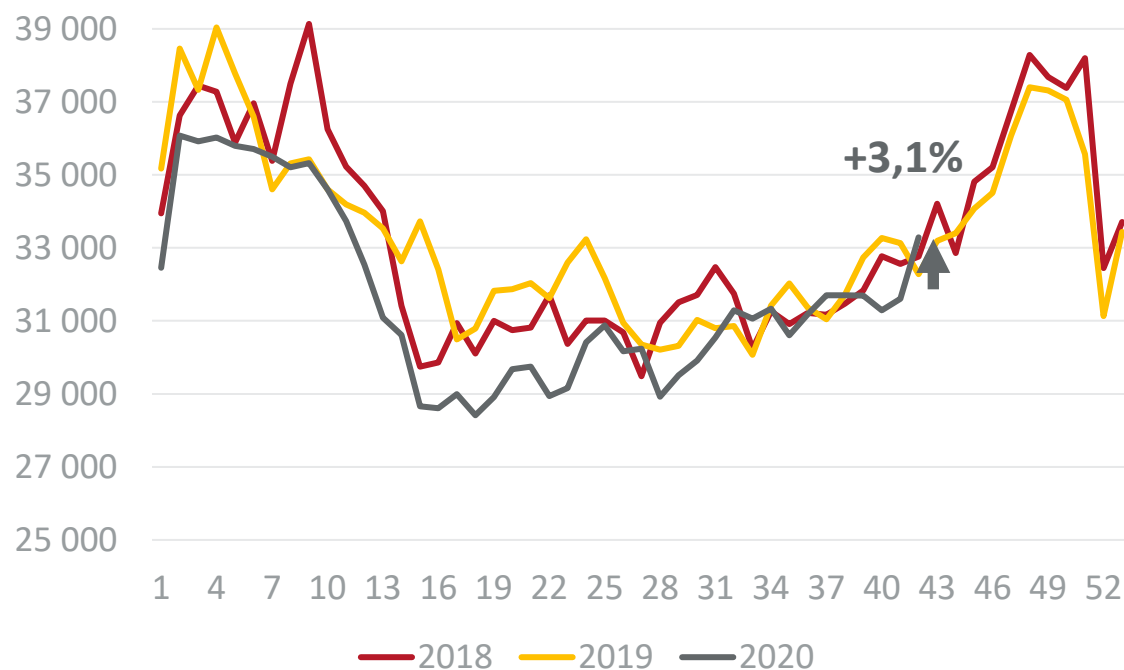
Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



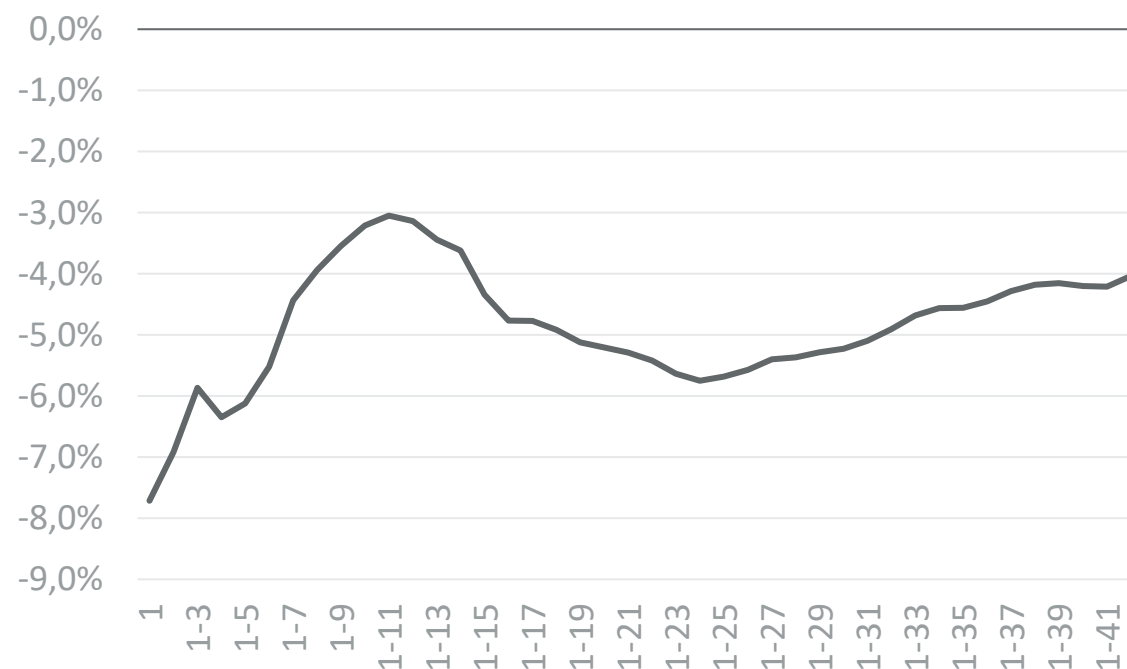
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce **w 42. tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 4,9%.**
- **W pierwszych 42. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Polsce **było o 3,8% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,0%.

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

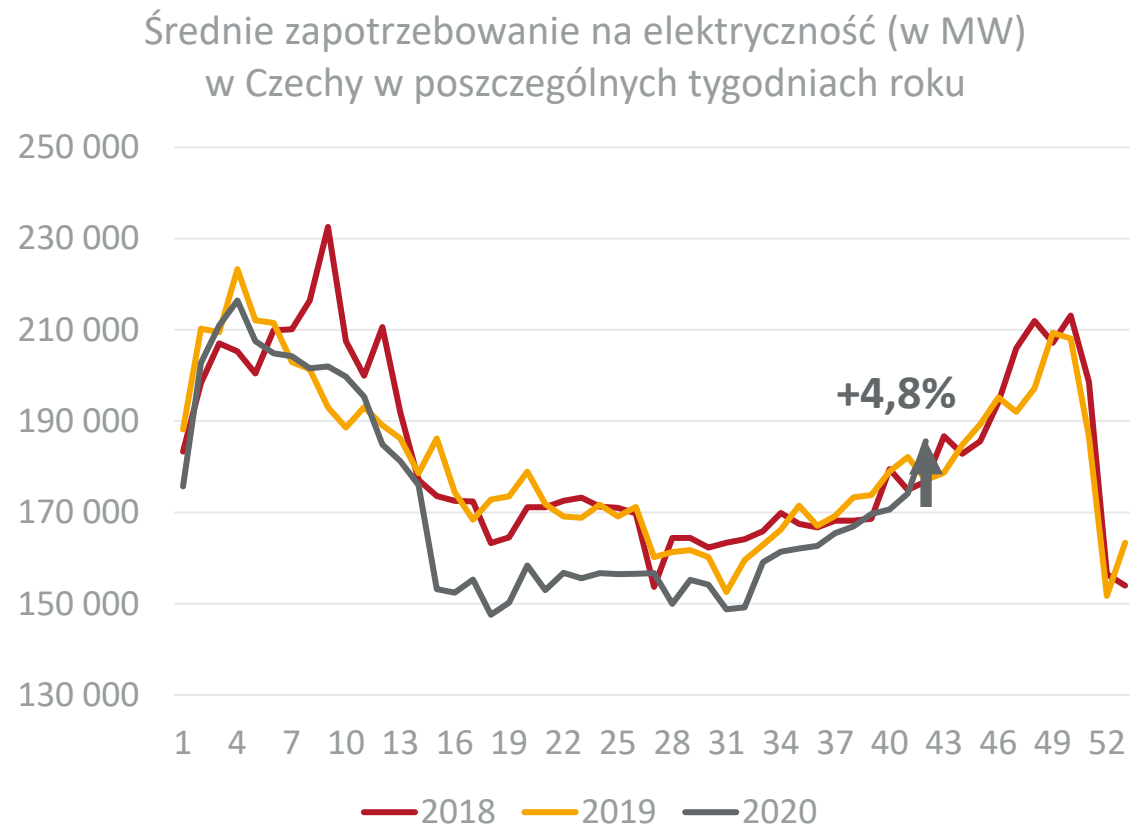


Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

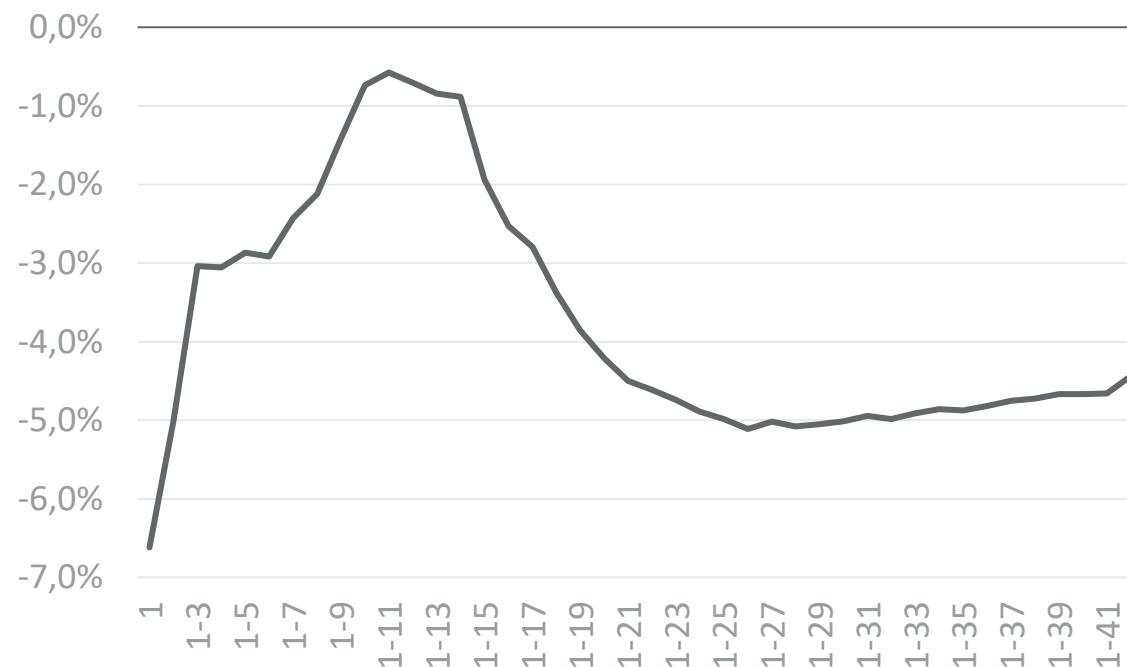


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie **w 42. tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 3,1%.**
- **W pierwszych 42. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd na Litwie **było o 4,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Czechy – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,4%.

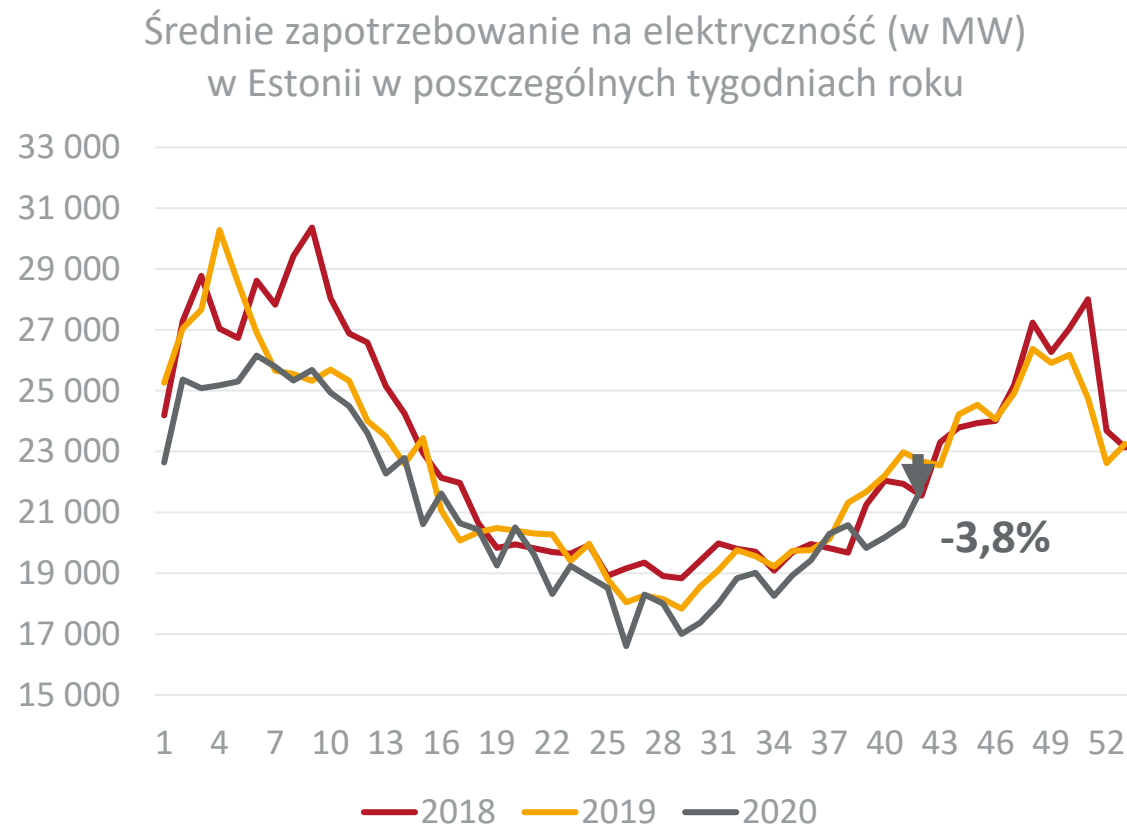


Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

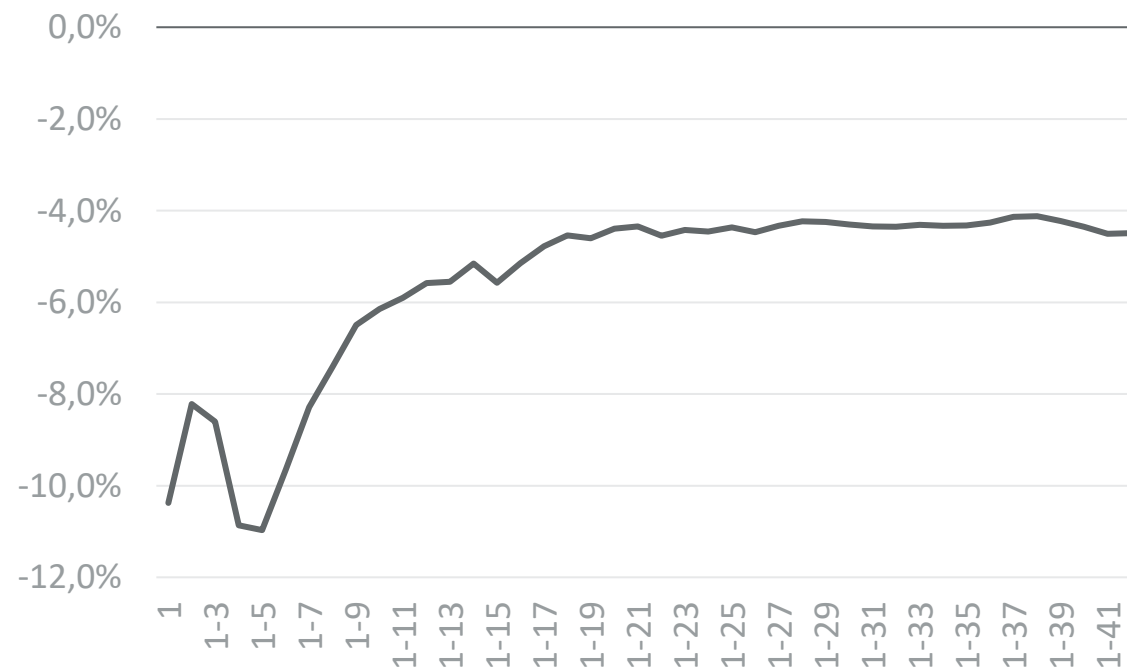


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach **w 42. tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 4,8%**.
- **W pierwszych 42. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Czechach **było o 4,4% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Estonia – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,5%.



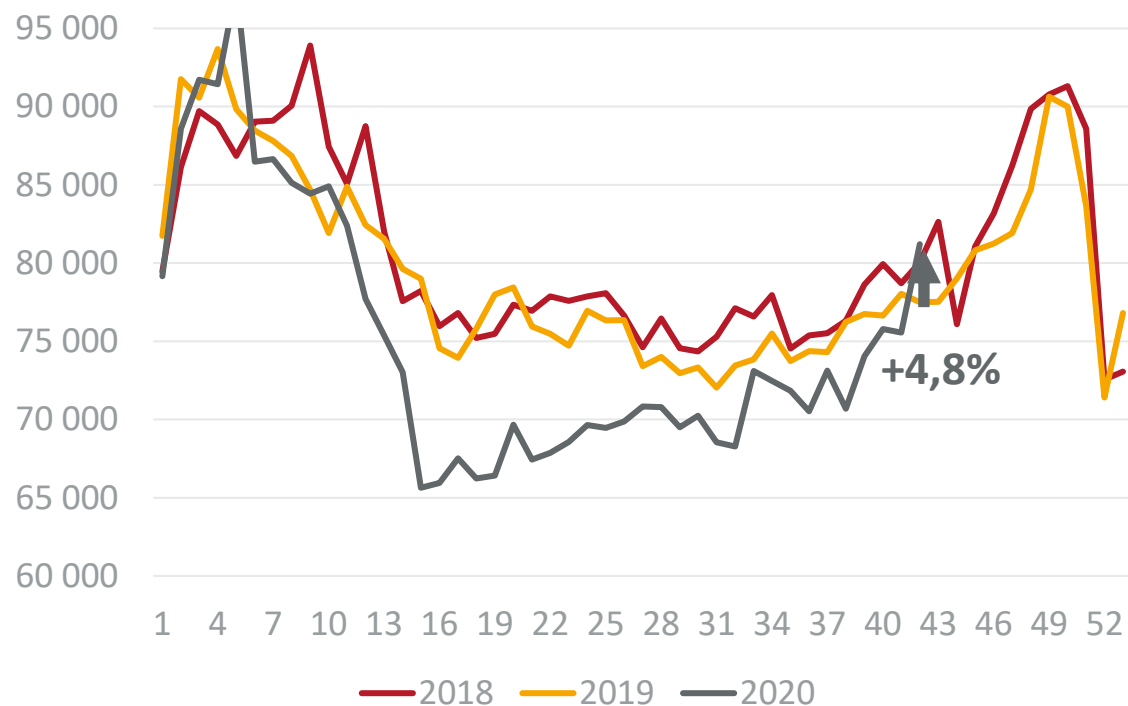
Dynamika zużycia energii w Estonii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



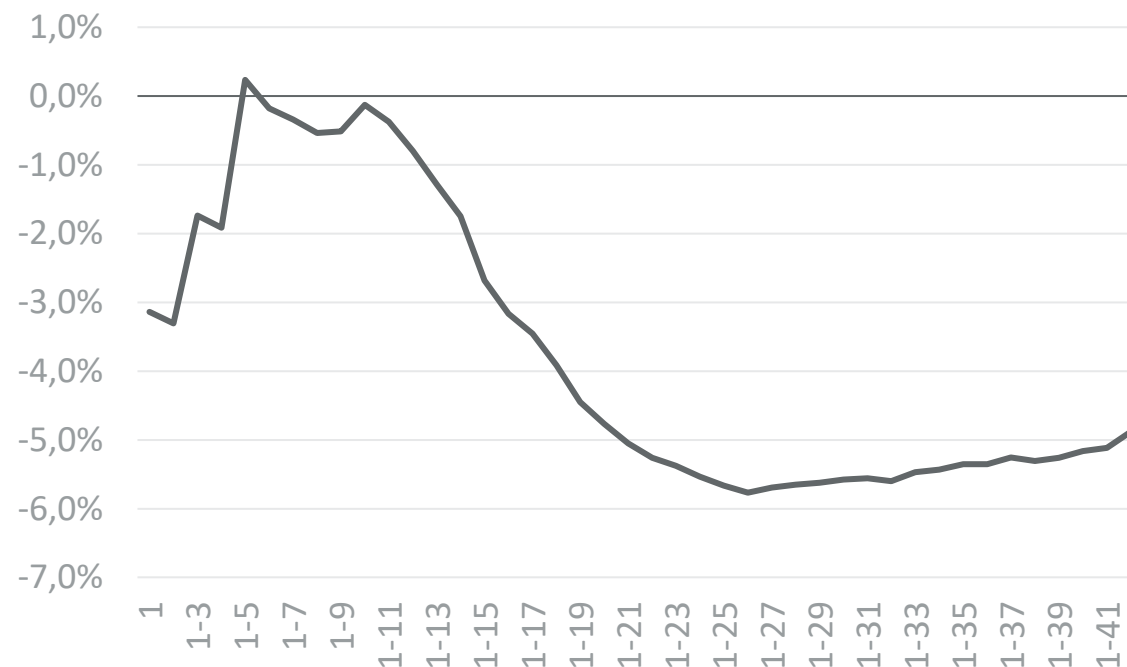
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii **w 42. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 3,8%**.
- **W pierwszych 42. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Estonii **było o 4,5% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,9%.

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

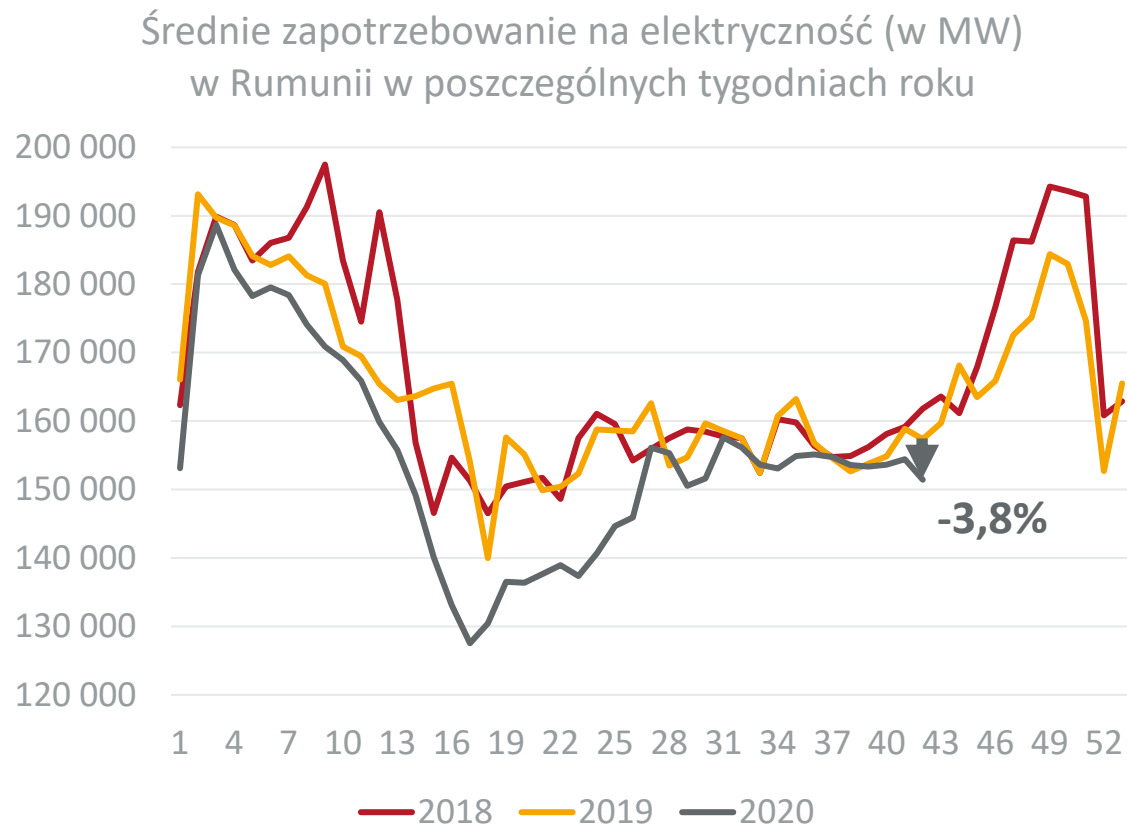


Dynamika zużycia energii na Słowacji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

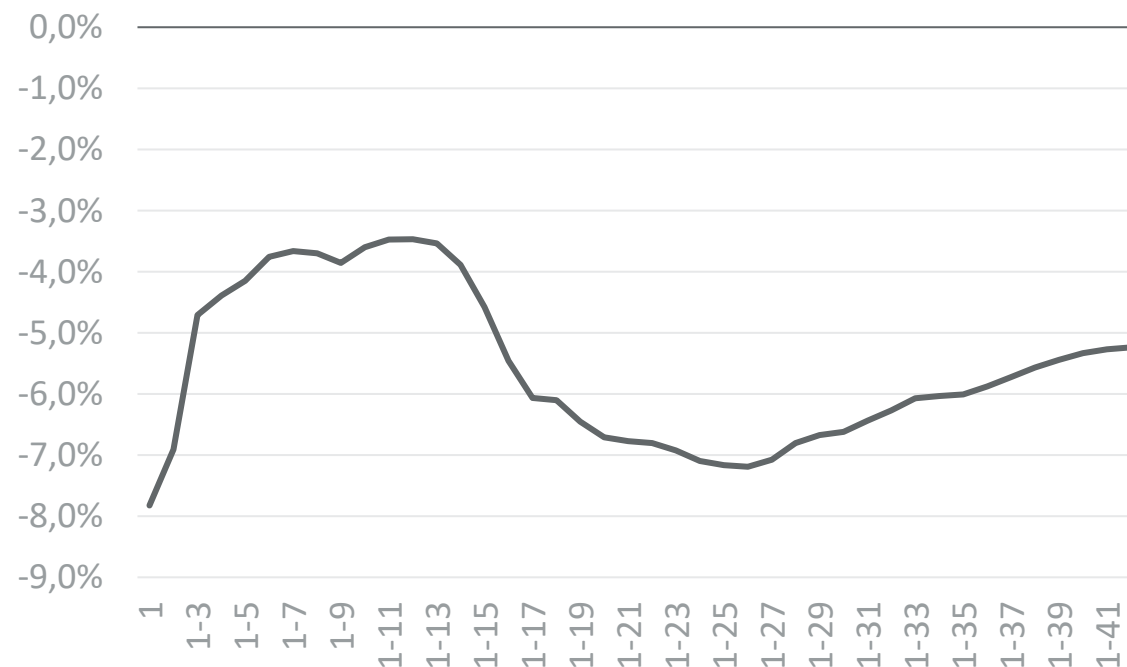


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w 42. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,8%.
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji **było o 4,9% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Rumunia – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,2%.

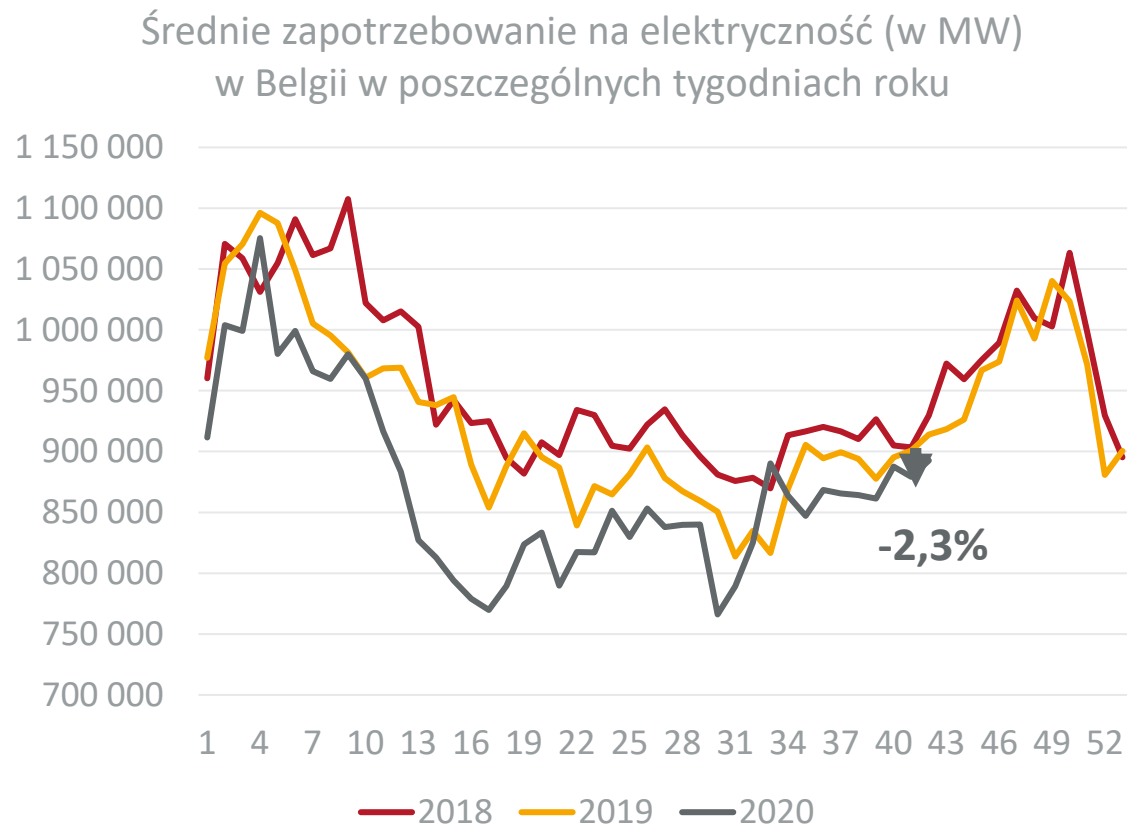


Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

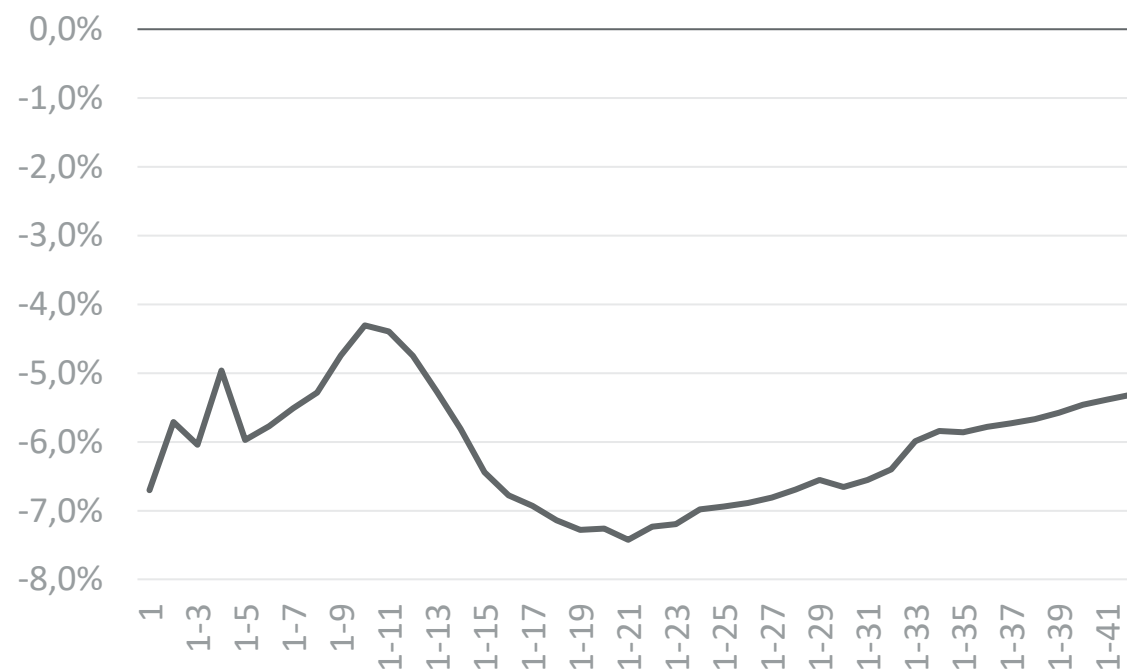


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 42. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,8%.
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 5,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Belgia – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,3%.

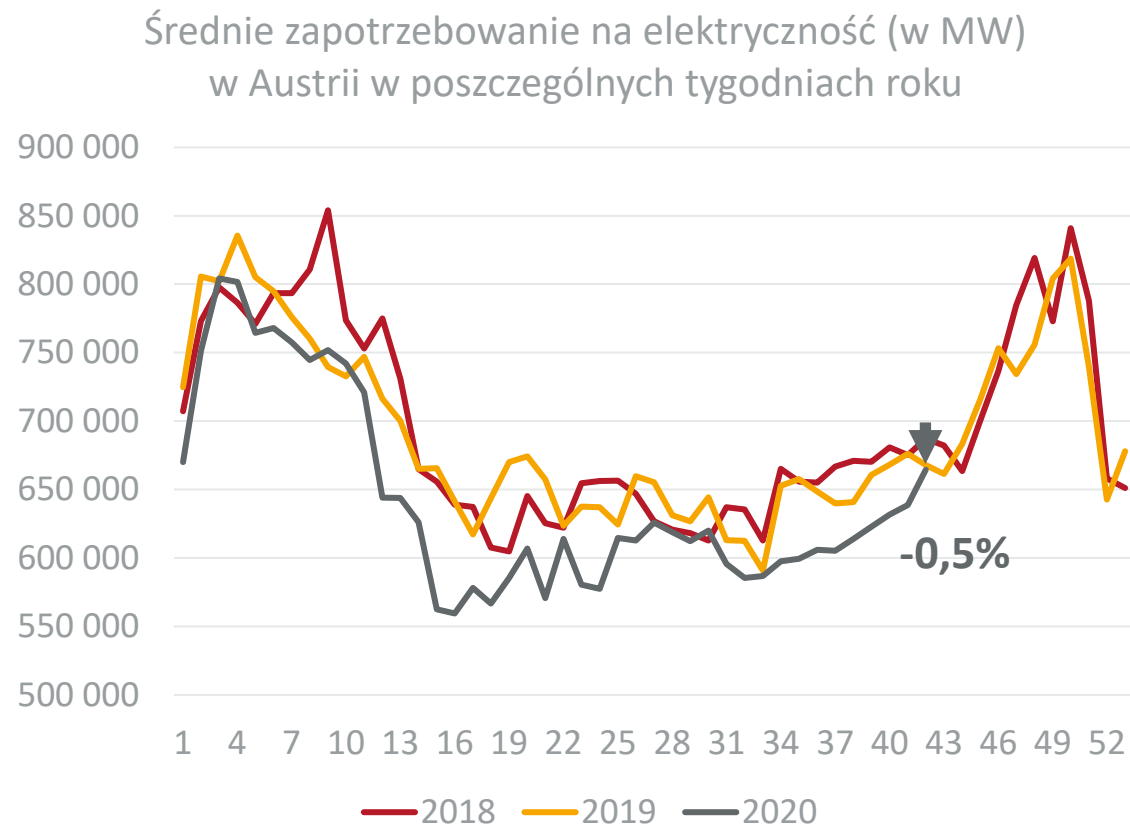


Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

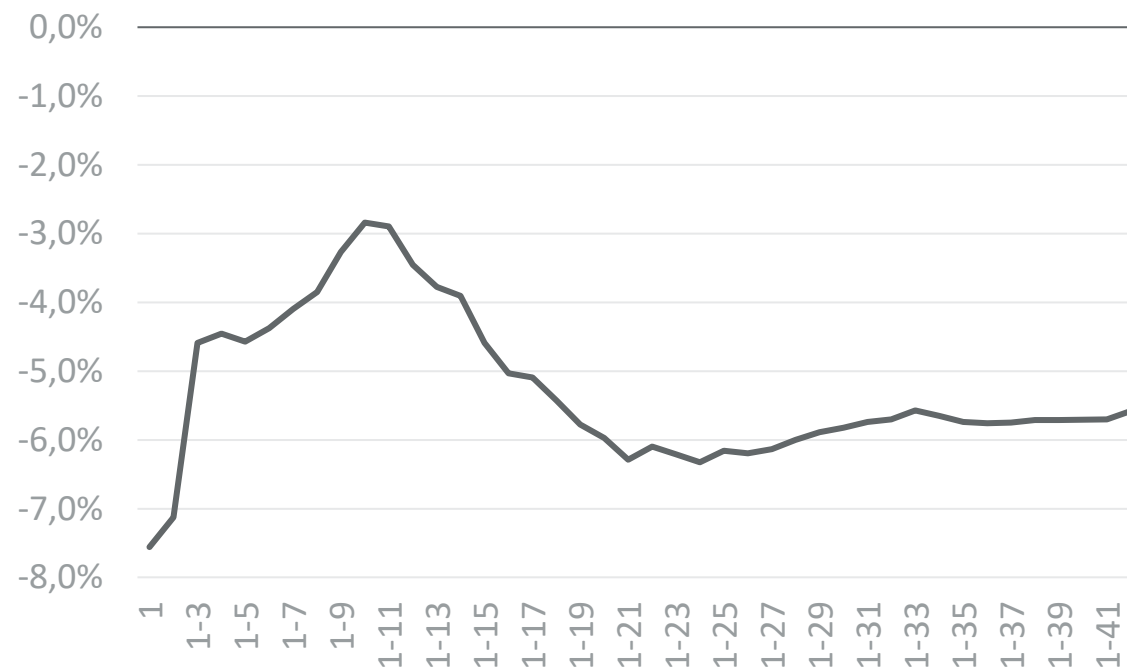


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 42. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,3%.
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 5,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Austria – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,6%.



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

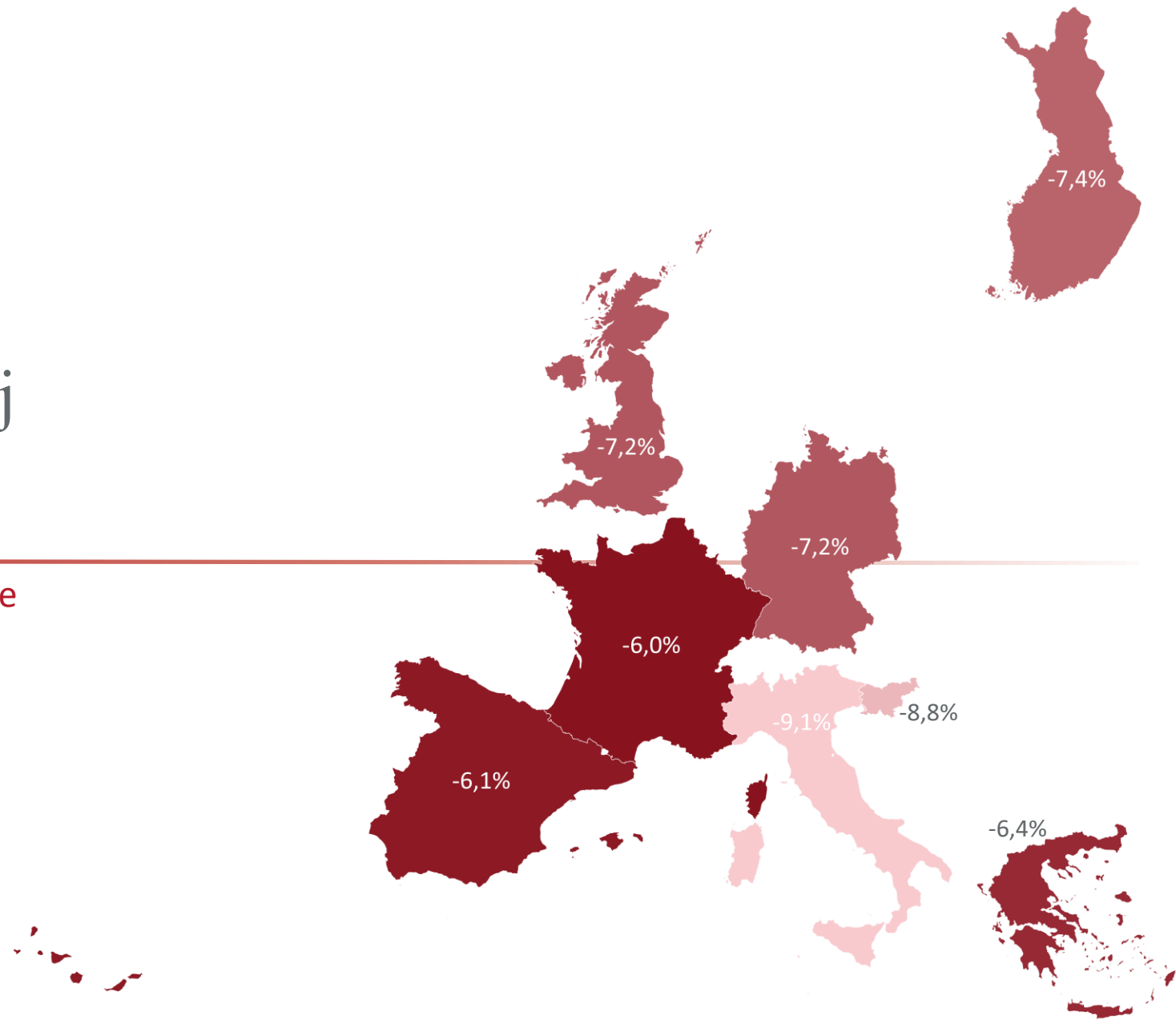


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w 42. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,5%.
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 5,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

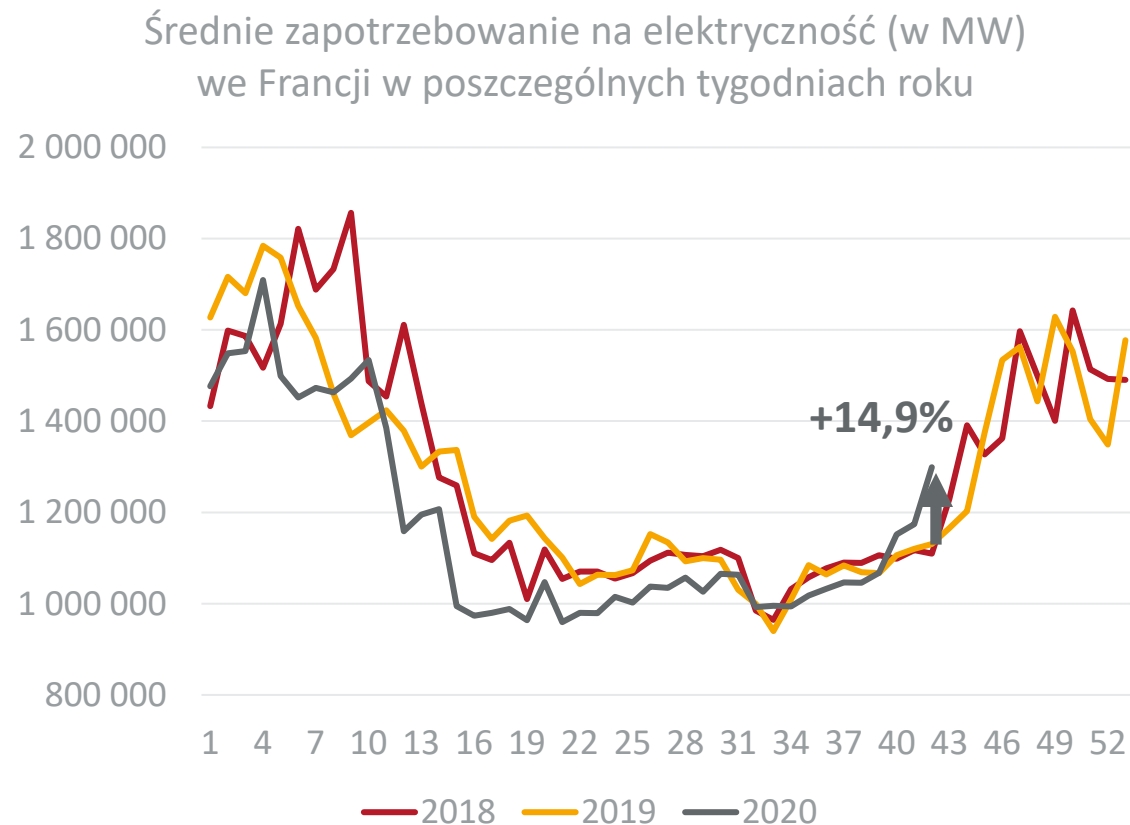
Kraje z dużym spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -5,8%)

W pierwszych 42 tygodniach br. zapotrzebowanie
na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

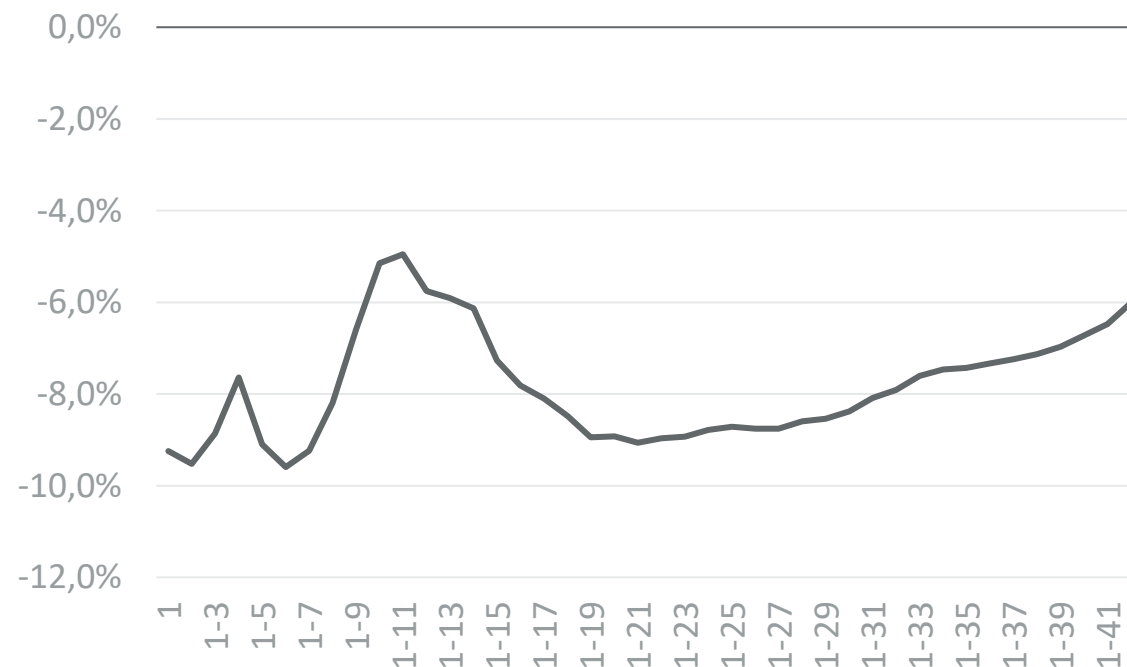
- 6,0% we Francji
- 6,1% w Hiszpanii
- 6,4% w Grecji
- 7,2% w Wielkiej Brytanii
- 7,2% w Niemczech
- 7,4% w Finlandii
- 8,8% w Słowenii
- 9,1% we Włoszech



Francja – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,0%.

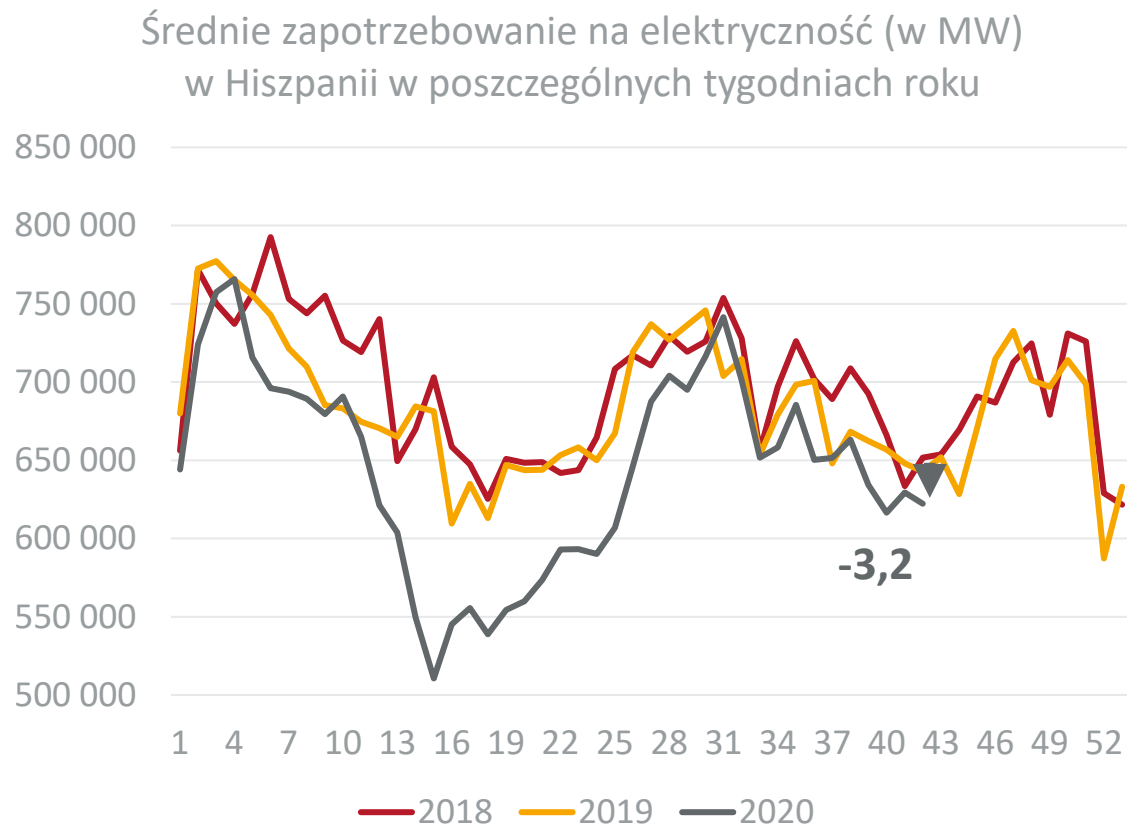


Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



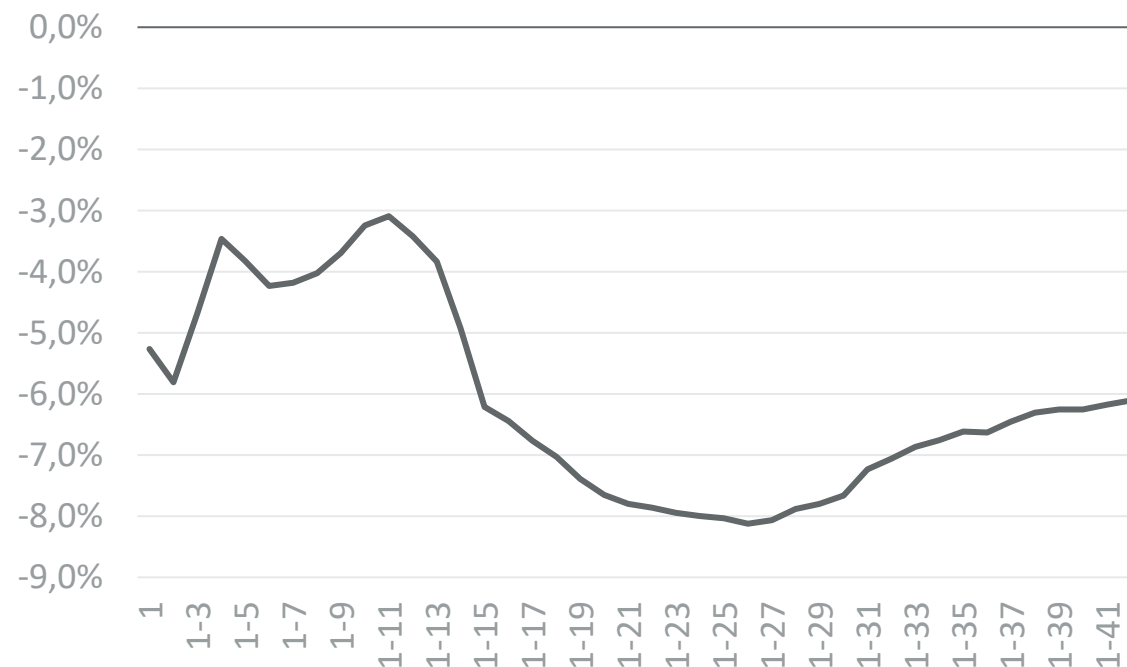
- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 42. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **14,9%**.
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji **było o 6,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Hiszpania – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,1%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 42. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 3,2%**.

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



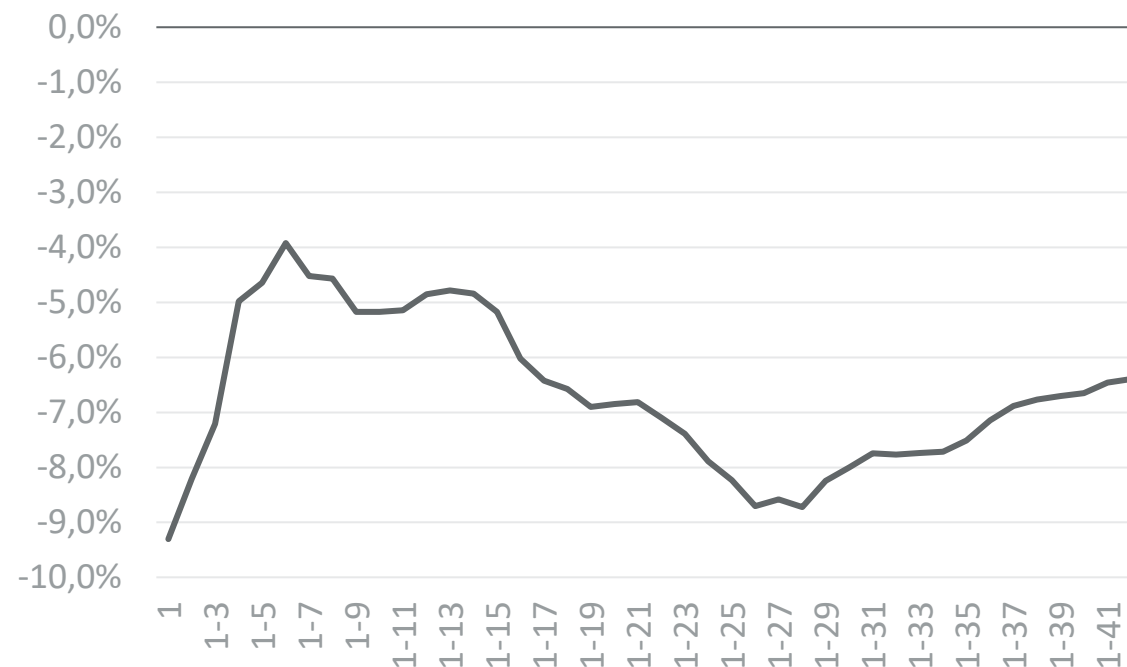
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 6,1% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,4%.

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



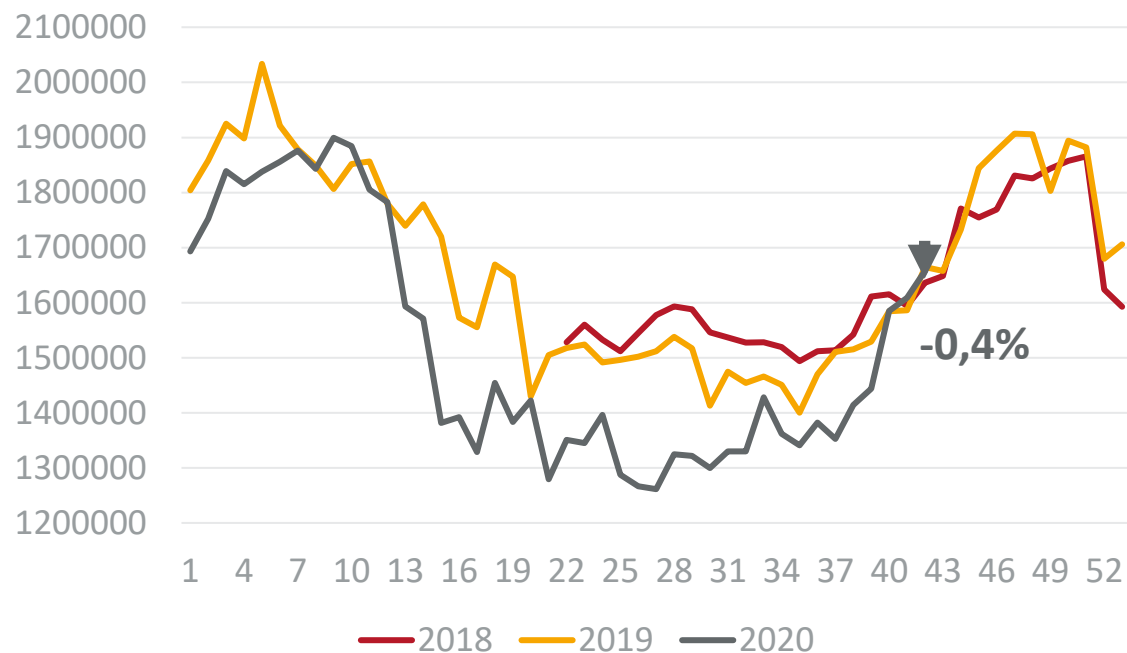
Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



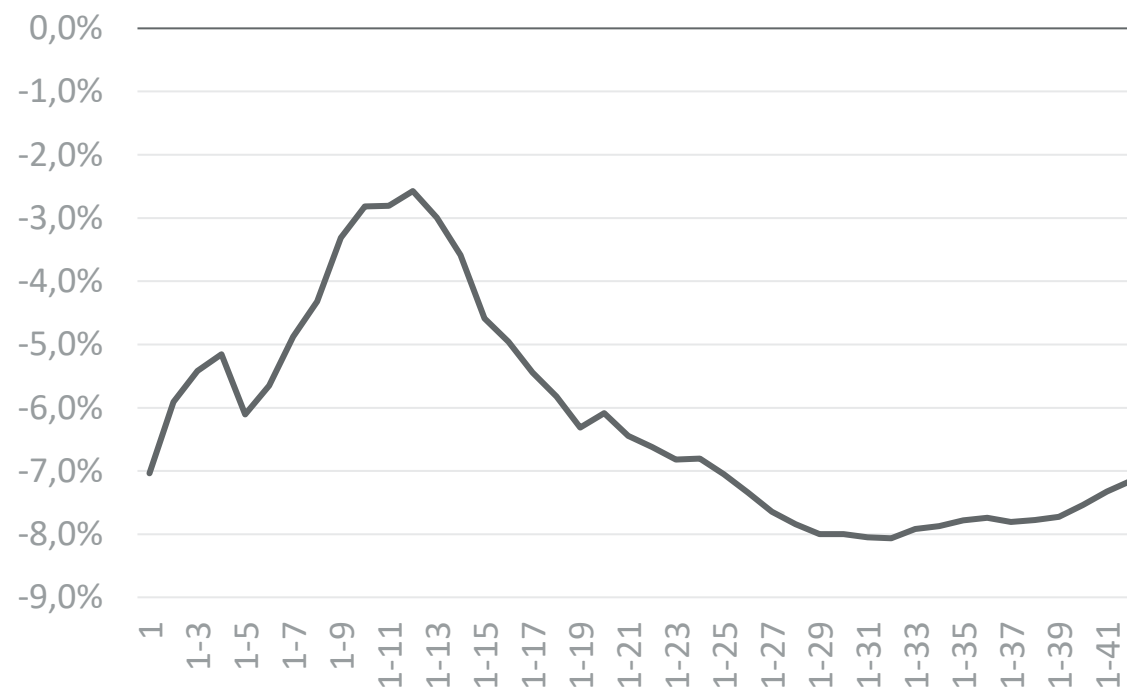
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 42. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,1%.
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 6,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Wielka Brytania – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,2%.

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)

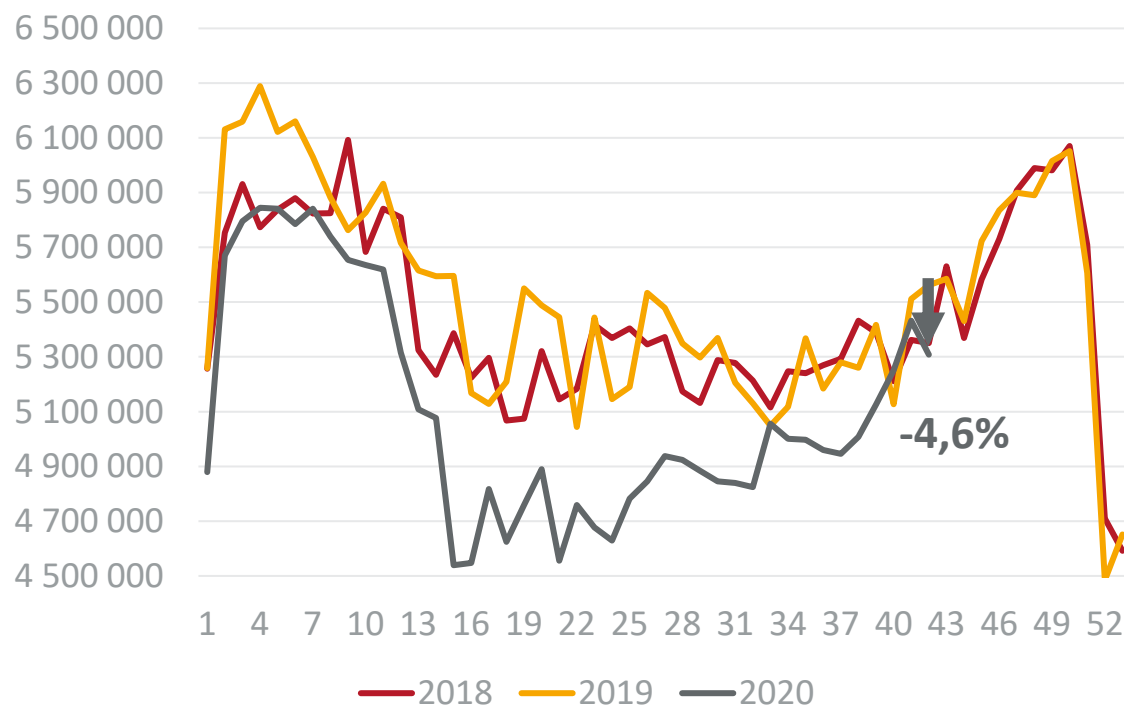


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 42. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,4%.
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 7,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

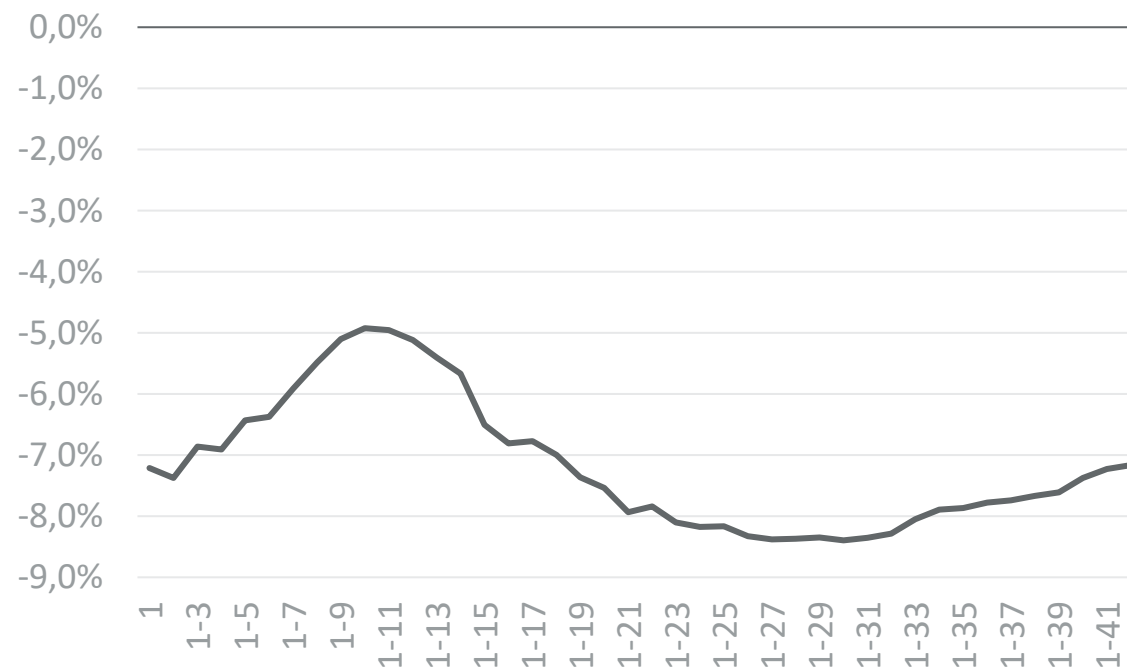
Niemcy – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,2%.

Spływanie spadku konsumpcji elektryczności do -7,2%.

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

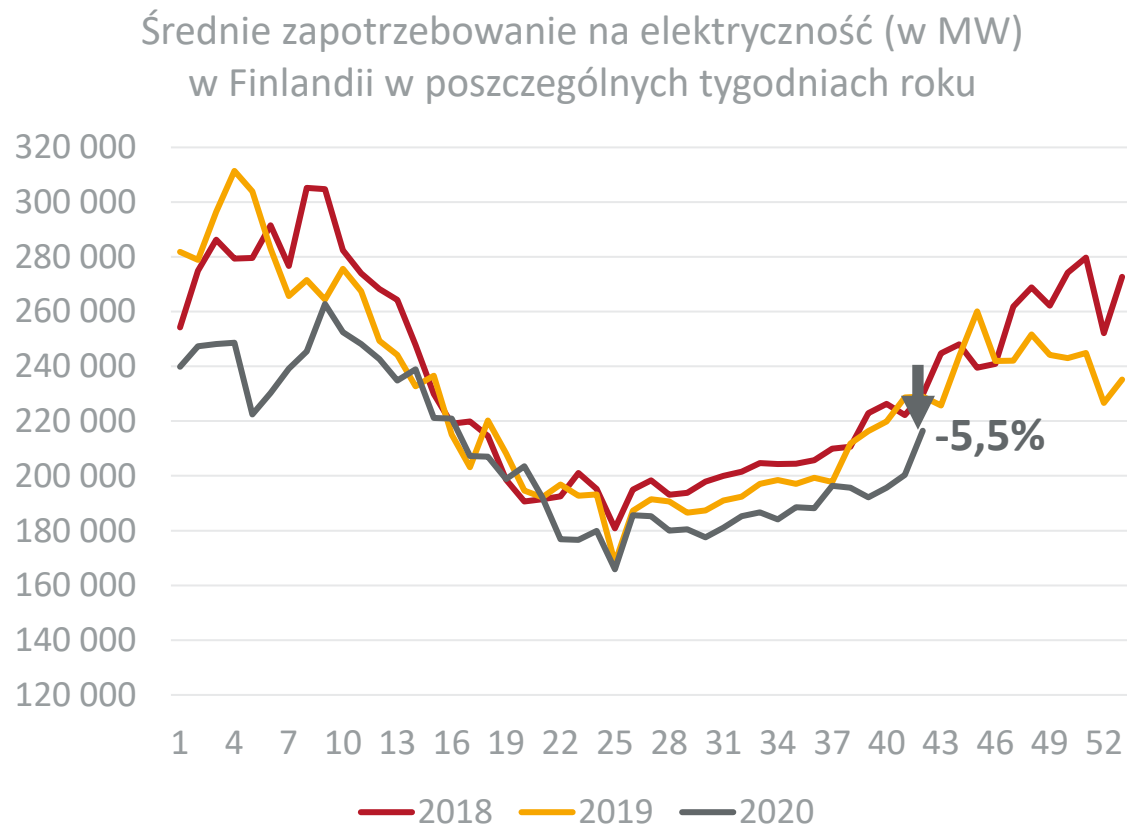


Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

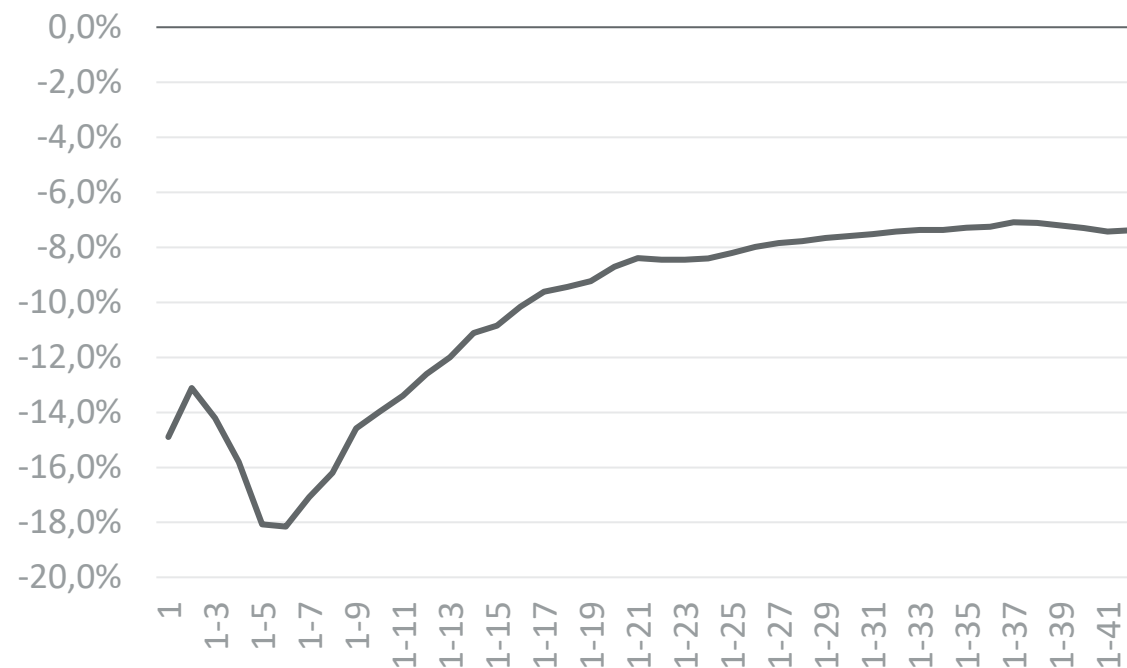


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 42. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,6%.
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 7,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Finlandia – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,4%.

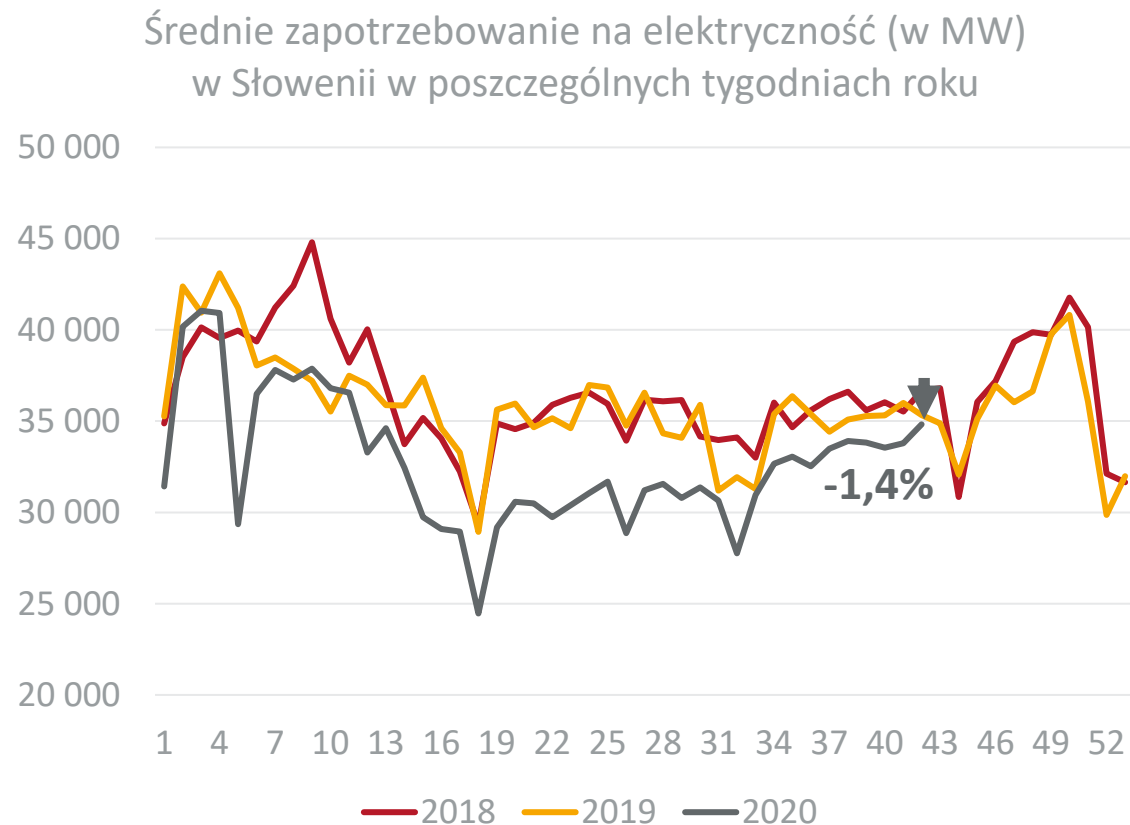


Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

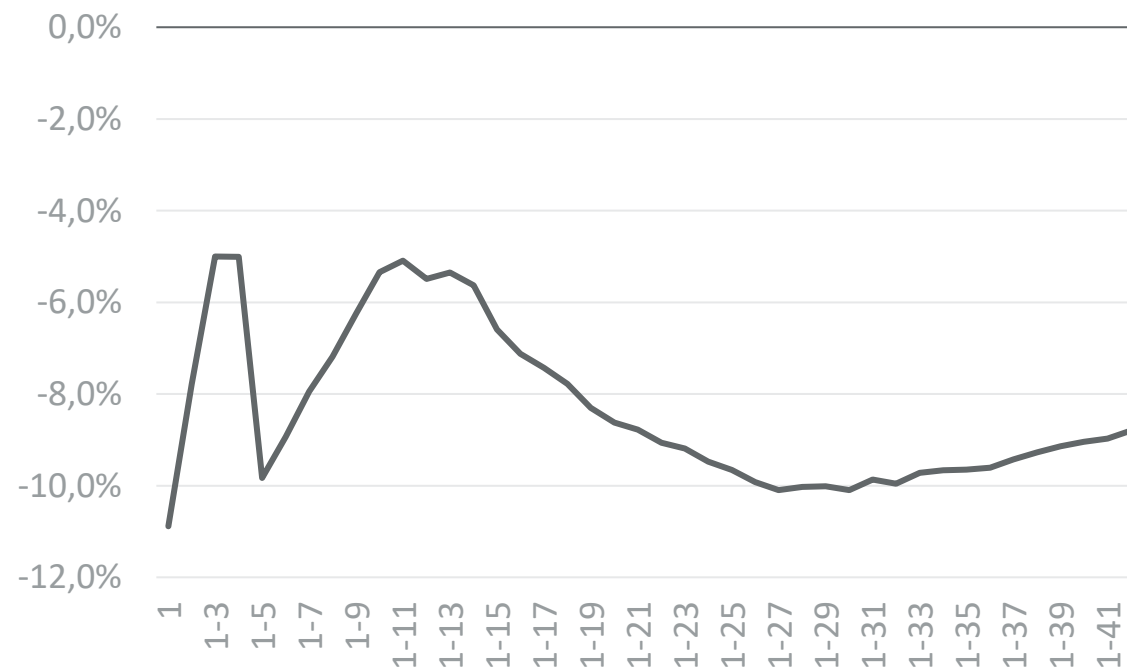


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 42. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,5%.
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 7,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,8%.



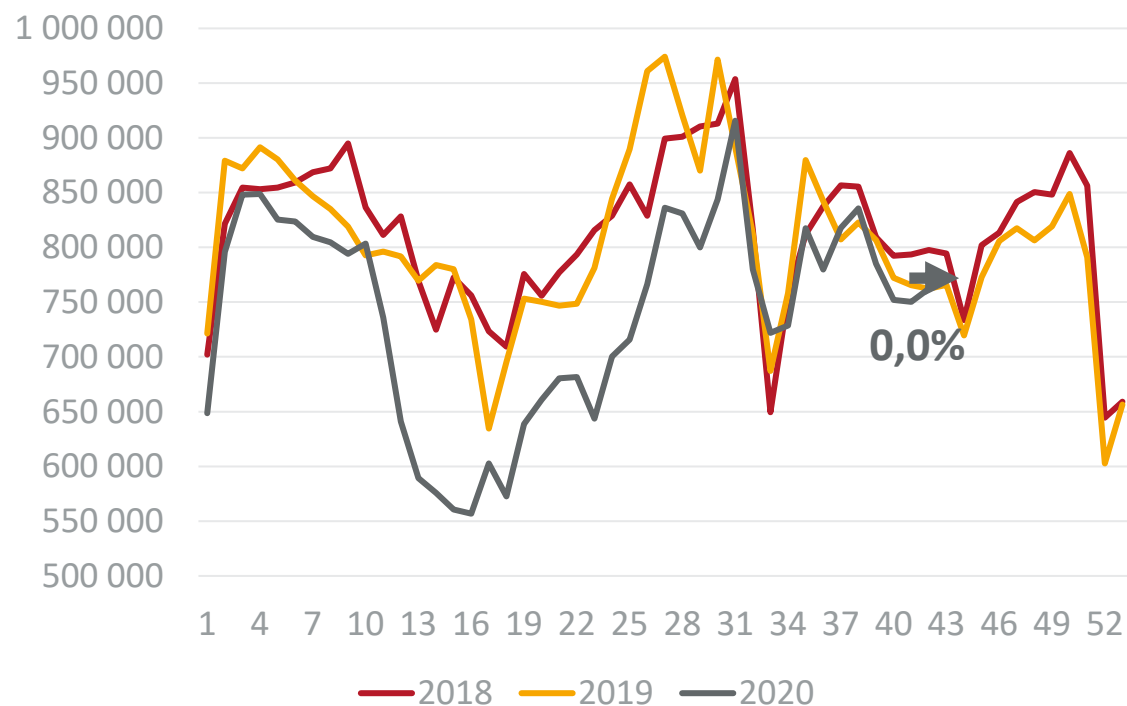
Dynamika zużycia energii w Słowenii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



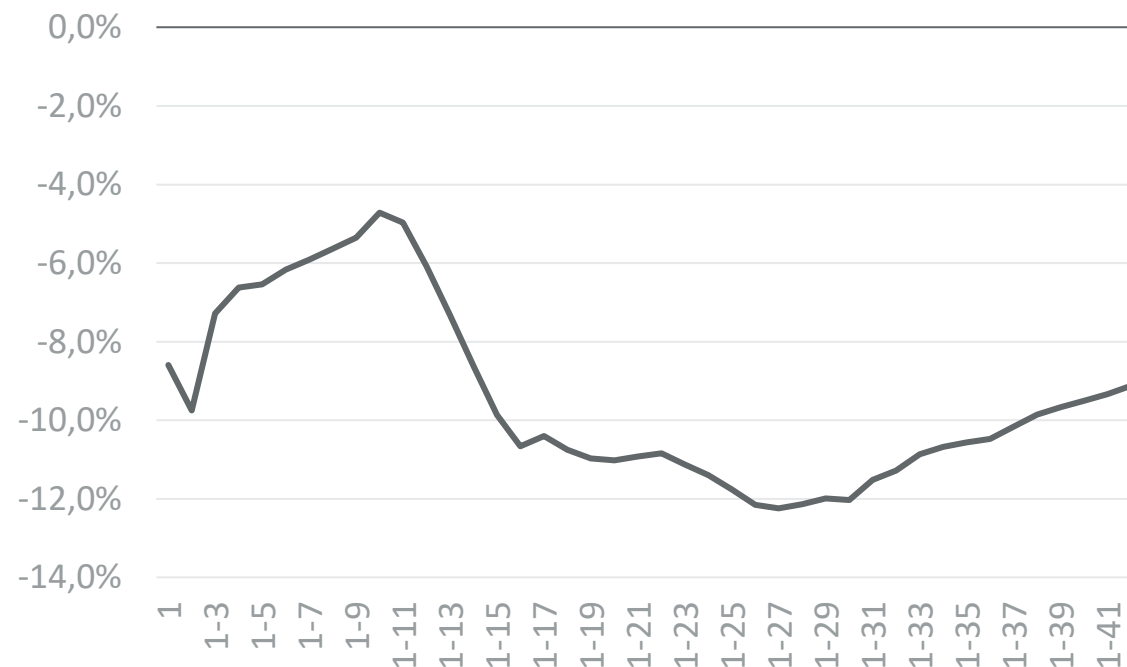
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 42. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,4%.
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 8,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Włochy – w pierwszych 42. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 9,1%.

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 42. tygodniu było na tym samym poziomie jak w analogicznym tygodniu roku poprzedniego.
- W pierwszych 42. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 9,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.