

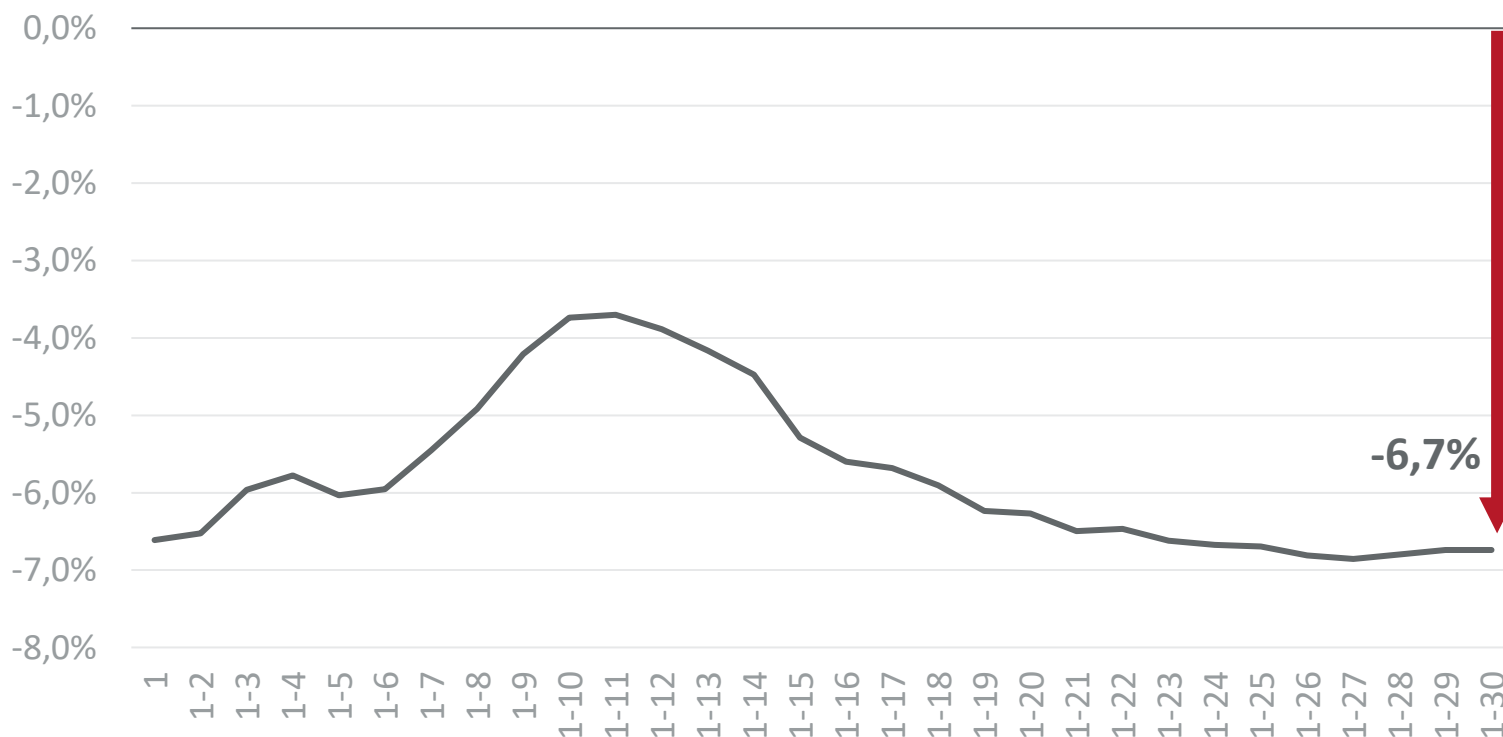
Zmiana zużycia energii jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej podczas pandemii COVID-19 w Europie

28.07.2020

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

Raczej stabilizacja spadku niż szybkie nadrobienie spadku konsumpcji elektryczności

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



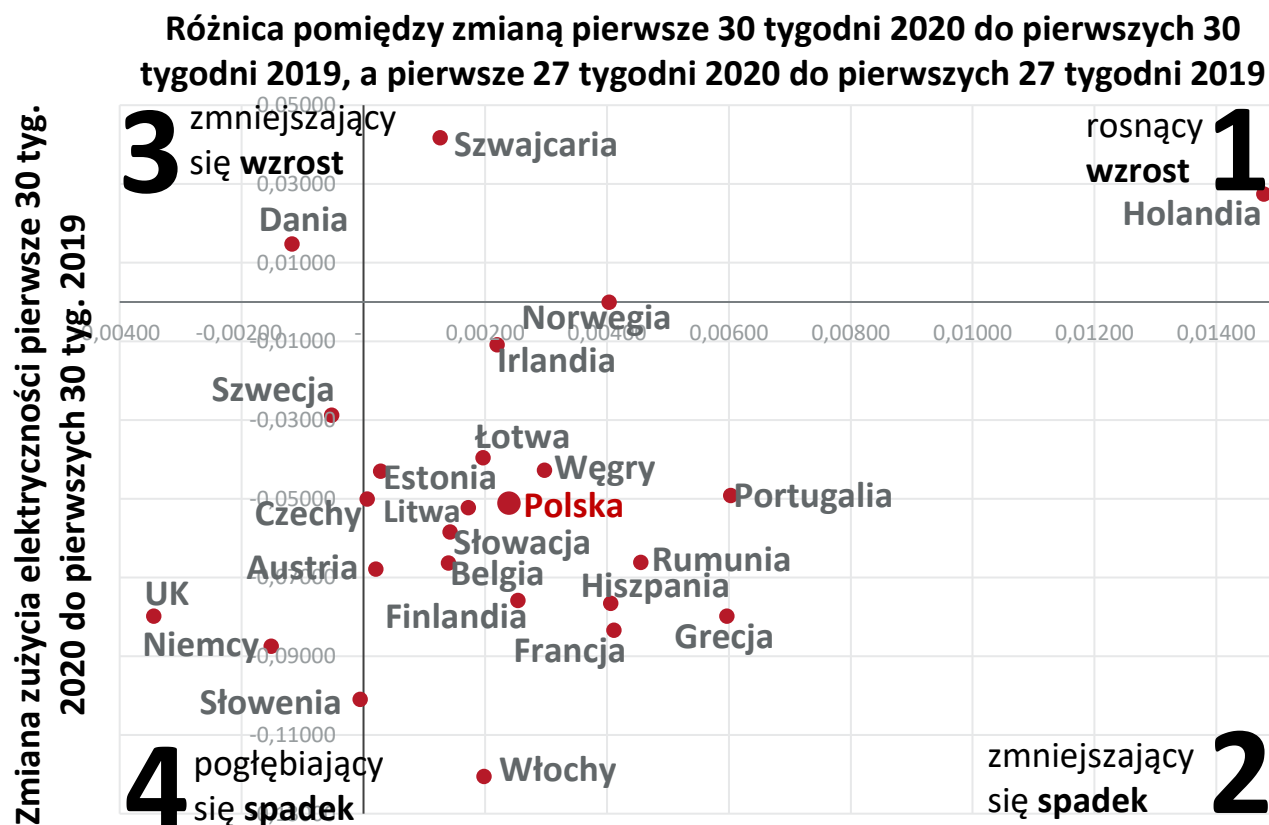
Odbicie jest minimalne (odczyty -6,8%, -6,7% i -6,7% w ostatnich trzech tygodniach) ale jest...

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

Polska w ostatnich trzech tygodniach nadrabia spadek produkcji elektryczności względem 2019

Nieznacznie wzrosła liczba państw ze zmniejszającym się spadkiem.

Pełna ocena wpływu COVID-19 na aktywność gospodarczą wymaga uwzględnienia zarówno zmiany konsumpcji elektryczności z pierwszych 30 tygodni 2020 do pierwszych 30 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Pole 1: Holandia i Szwajcaria konsumowały **więcej** elektryczności w pierwszych 30 tygodniach 2020 niż w pierwszych 30 tygodniach 2019 i **nadwyżka** rosła w tygodniach 27 do 30.

Pole 2: Państwa w tym polu **produkowały mniej** elektryczności w 2020 niż w 2019, ale **ubytek konsumpcji był nadrabiany w tygodniach 27 do 30**.

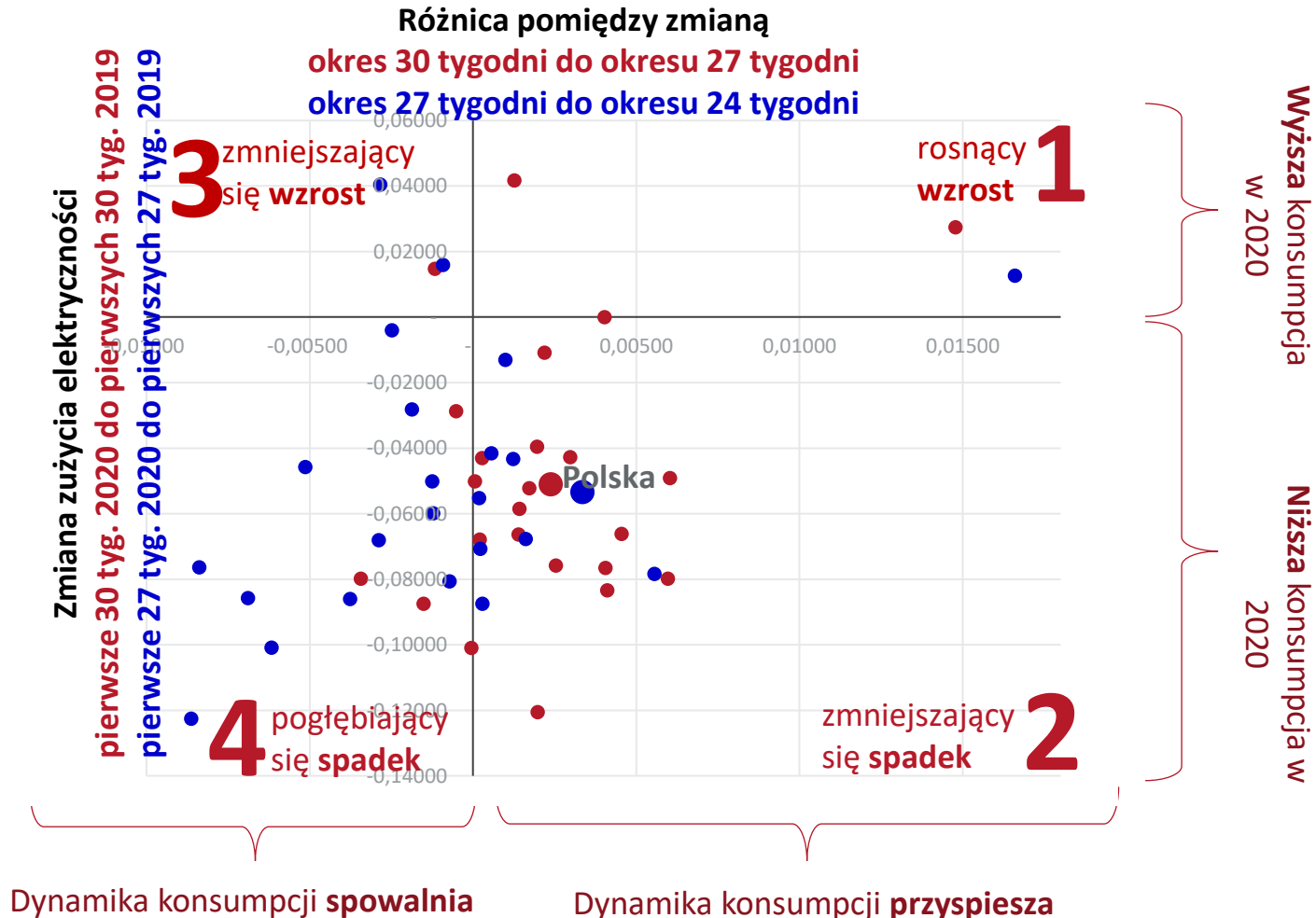
Pole 3: Dania **produkowała więcej** elektryczności w pierwszych 30 tygodniach 2020 niż w pierwszych 30 tygodniach 2019, ale **nadwyżka malała w tygodniach 27 do 30**.

Pole 4: Szwecja, UK, Niemcy, i Słowenia **odnotowały spadek produkcji elektryczności** w 2020 w porównaniu do 2019 i **spadek ten pogłębiał się w tygodniach 27 do 30**.

Spadek konsumpcji elektryczności nadal się zmniejsza w większości gospodarek Europy

Czerwone kropki poniżej to świeższe odczyty. Niebieskie kropki to starsze odczyty. Przesunięcie czerwonych kropek w prawo względem niebieskich obrazuje spowalnianie spadku konsumpcji elektryczności w 2020 względem 2019.

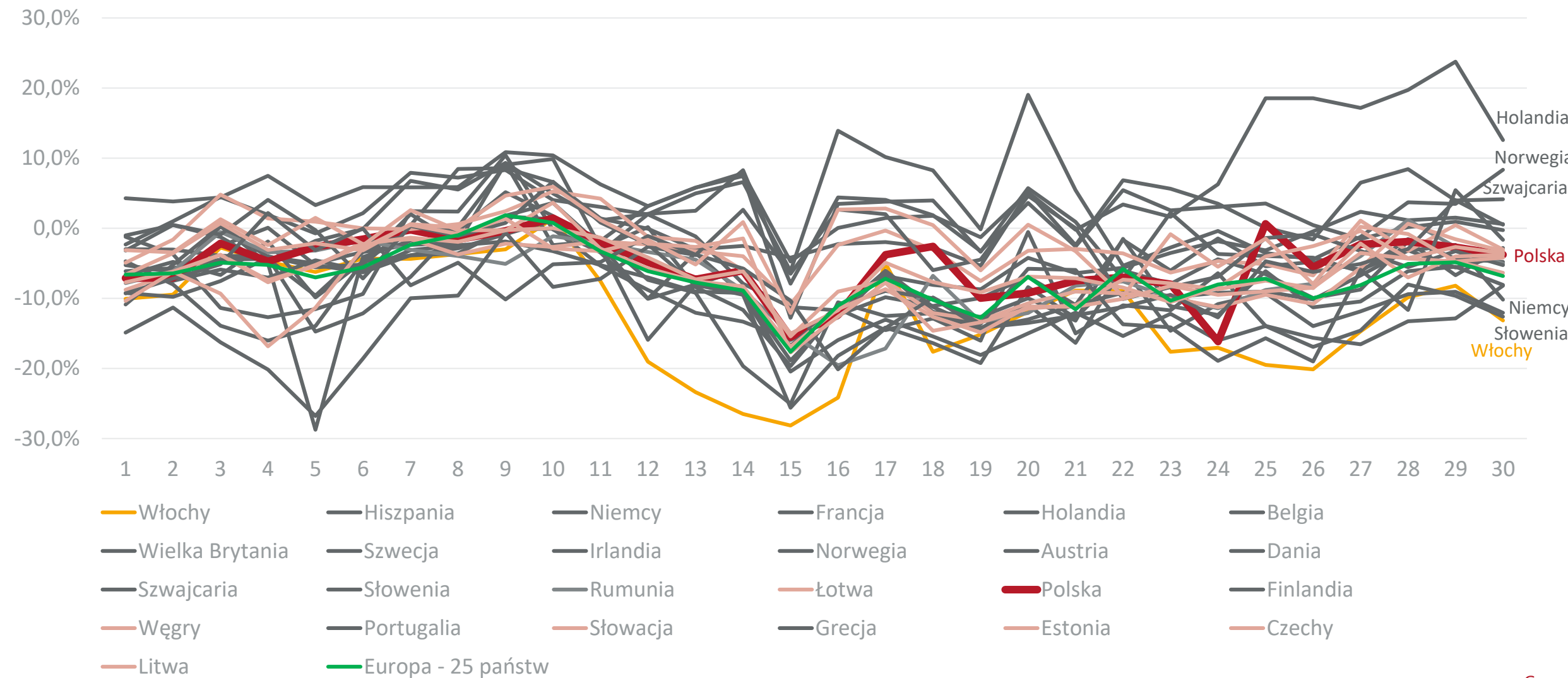
Przesunięcie się czerwonych kropek względem niebieskich obrazuje zmniejszający się spadek konsumpcji w większości Europy.



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego

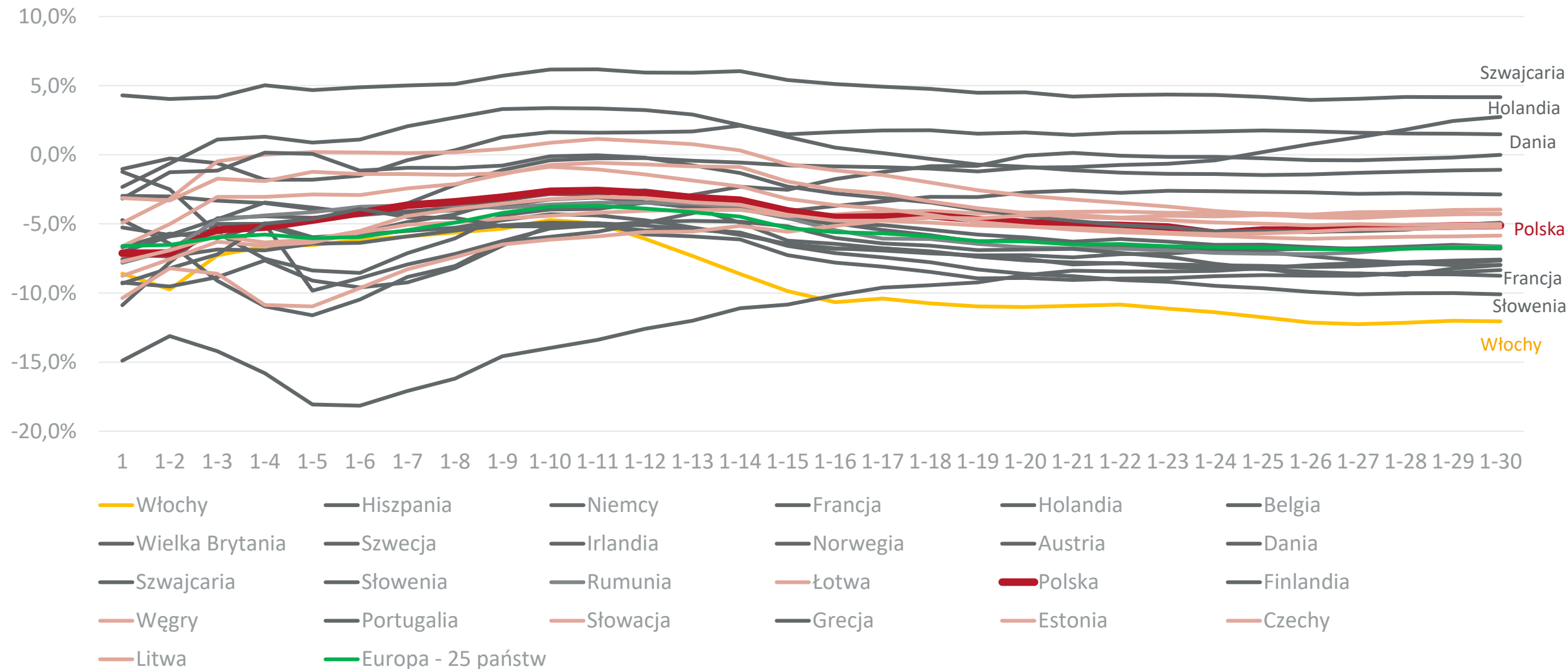
Polska (na czerwono) i państwa naszego regionu (odcienie różowego) relatywnie niskie spadki zużycia energii



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.

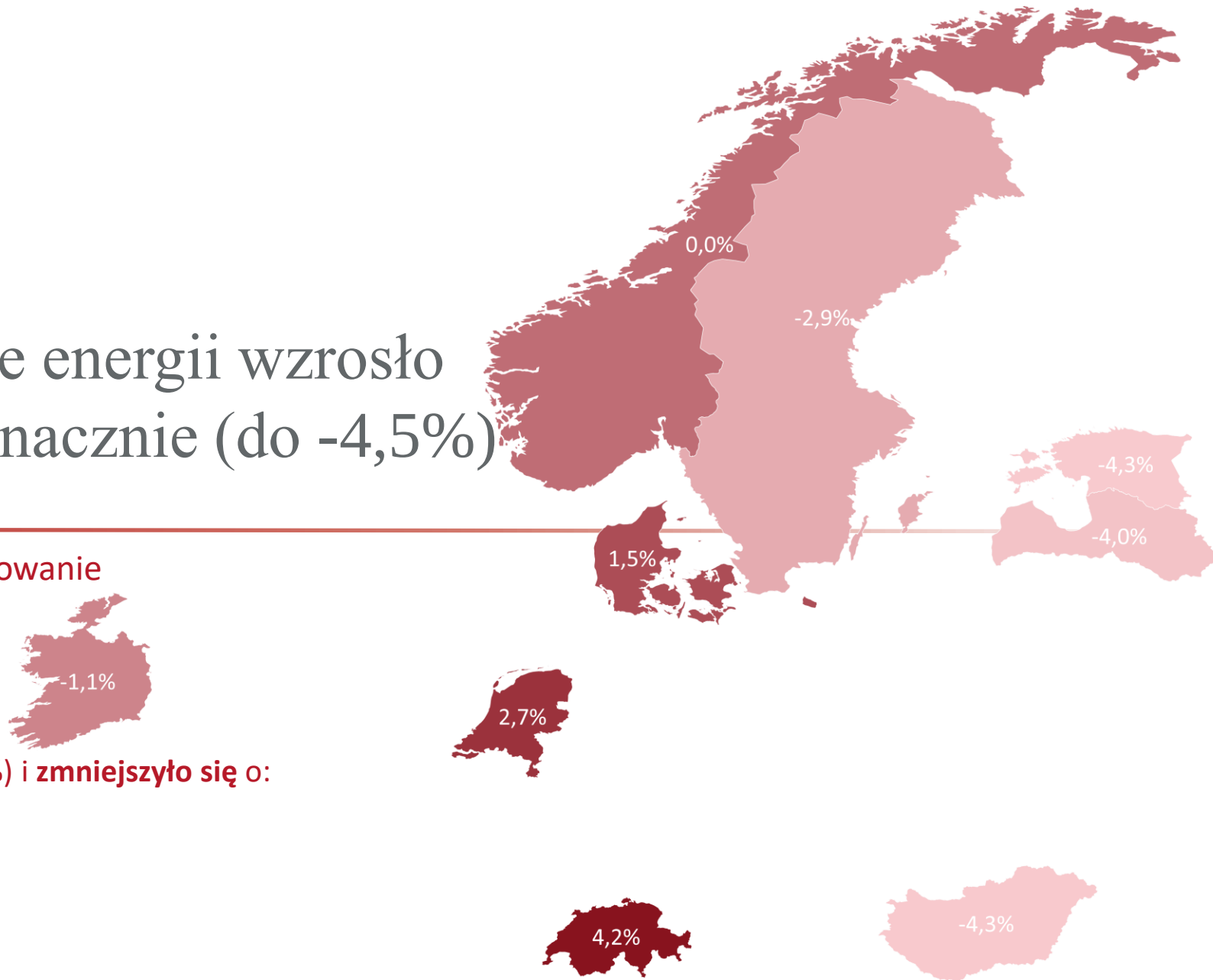
Kraje, w których zużycie energii wzrosło lub zmniejszyło się nieznacznie (do -4,5%)

W pierwszych 30 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

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

było **na tym samym poziomie** w Norwegii (0,0%) i **zmniejszyło się** o:

- 1,1% w Irlandii
- 2,9% w Szwecji
- 4,0% na Łotwie
- 4,3% na Węgrzech
- 4,3% w Estonii

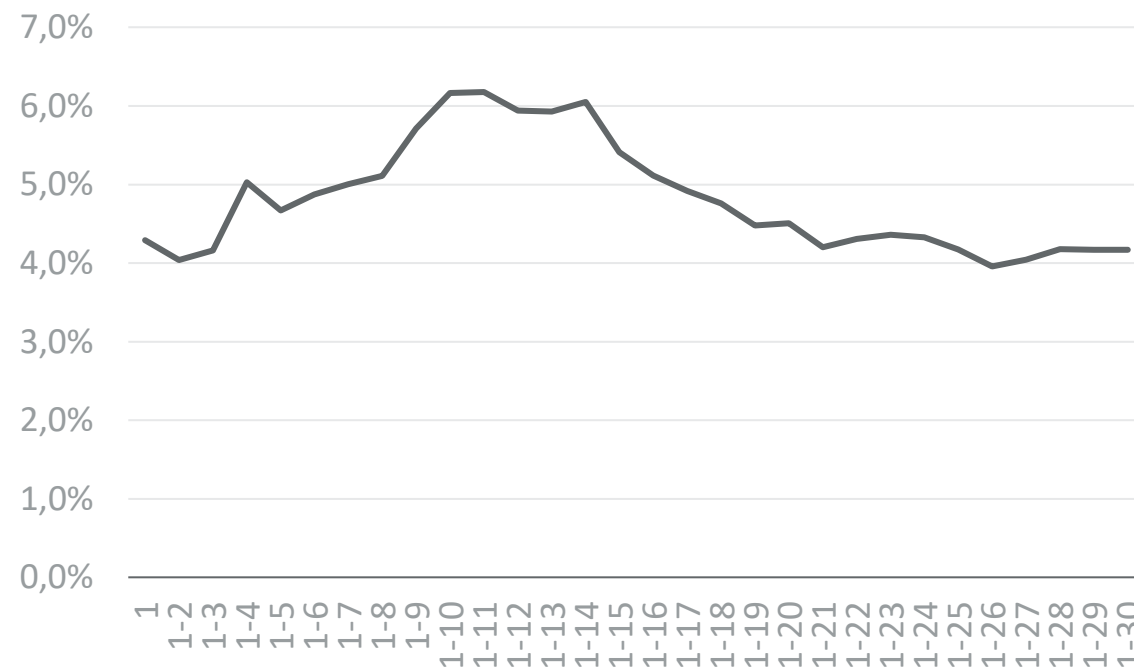


Szwajcaria – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 4,2%.

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



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

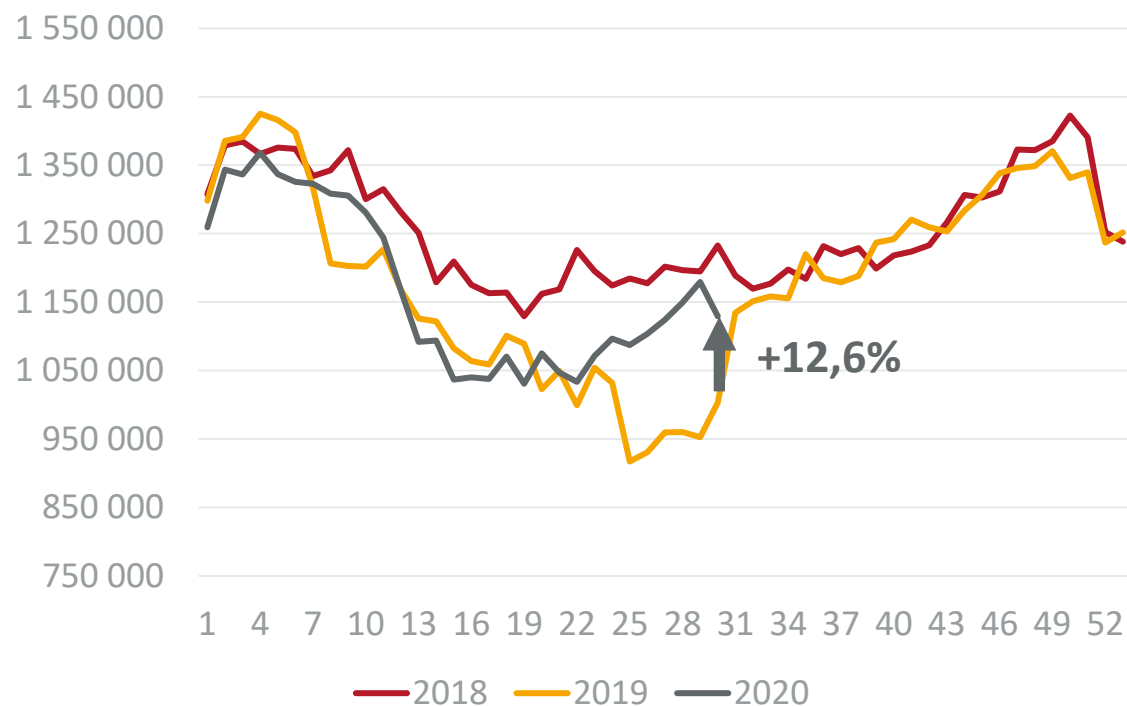


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w 30. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,1%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 4,2% większe niż w analogicznym okresie 2019 r.

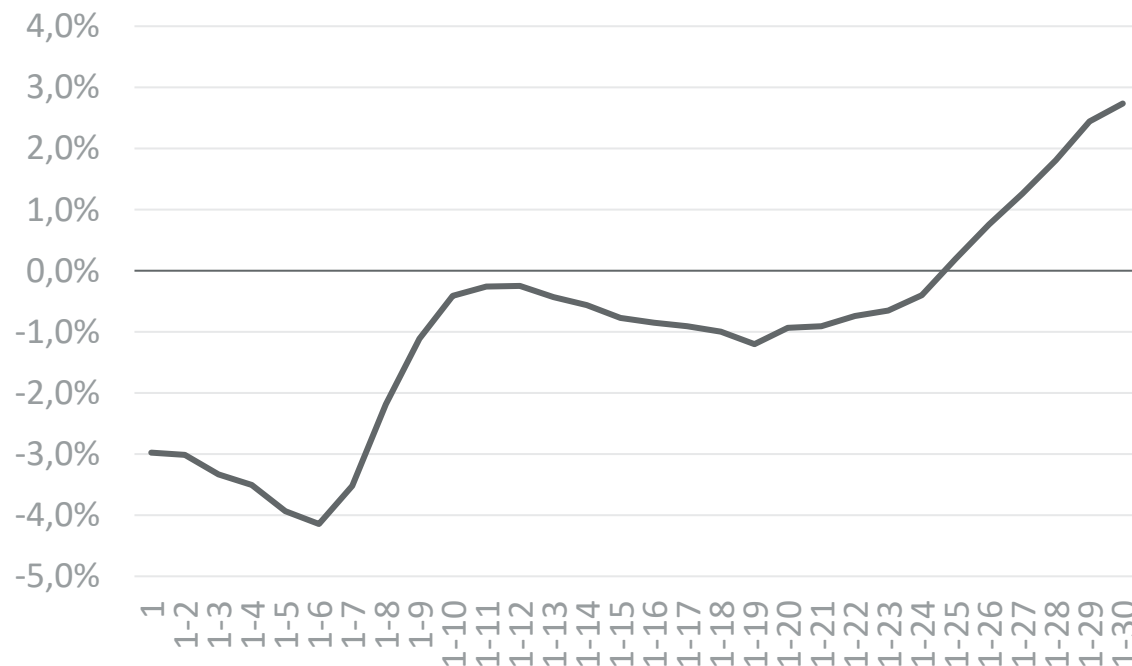
Holandia – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 2,7%.

Odczyt za 2020 wygląda dobrze tylko dlatego że 2019 był rokiem spadku.

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



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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 30. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 12,6%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii było o 2,7% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Dania – w pierwszych 30. 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

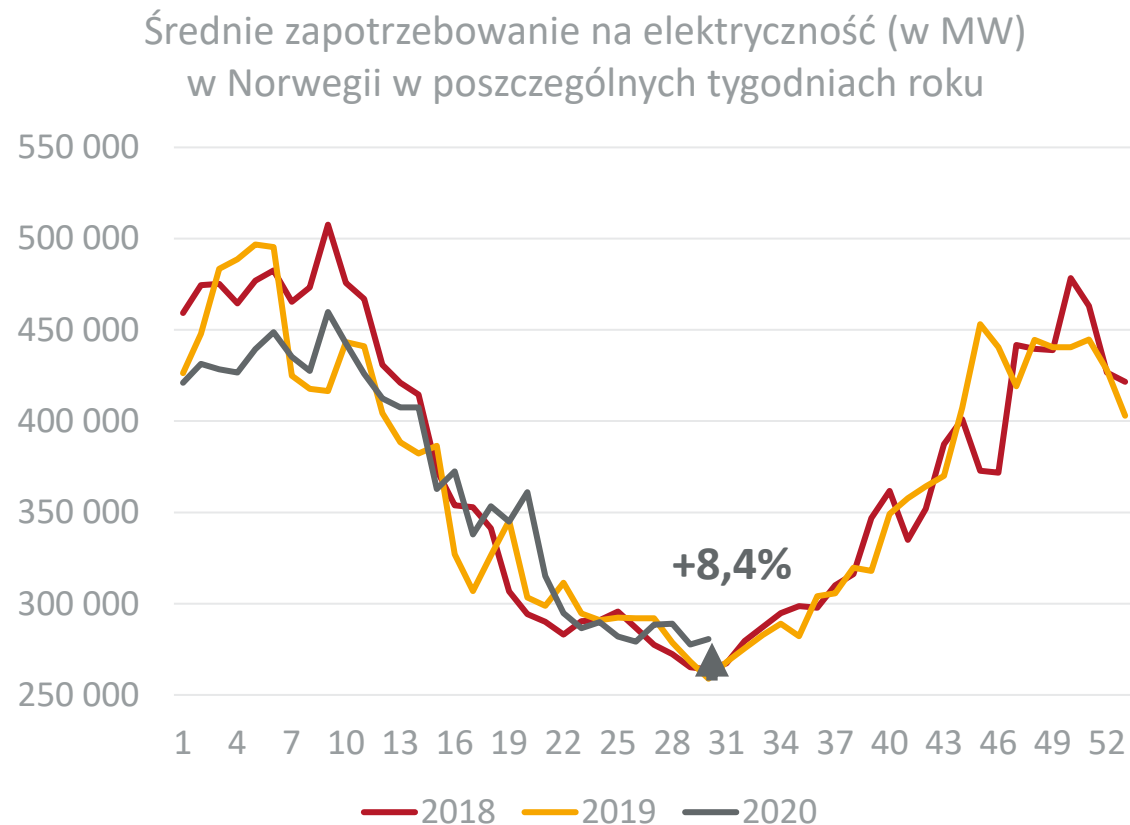


Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



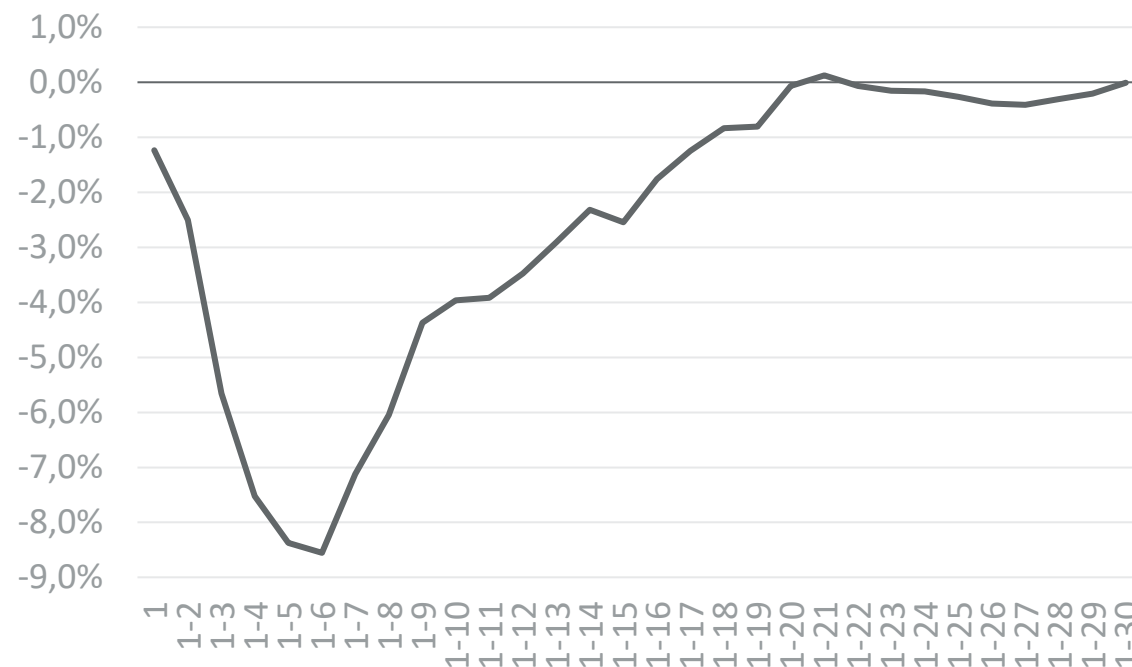
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 30. tygodniu br. **zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **0,3%**.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii **było o 1,5% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną było na tym samym poziomie



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 30. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **8,4%**.

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



- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Norwegii **było na tym samym poziomie** jak w analogicznym okresie 2019 r.

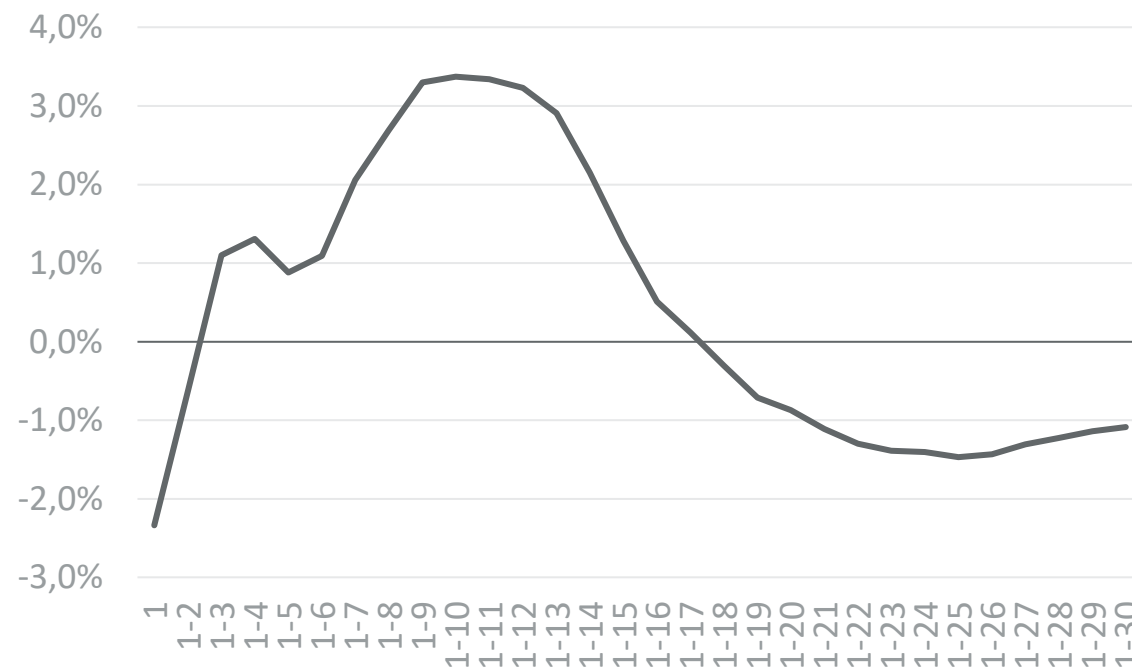
Irlandia – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,1%.

Od dwóch miesięcy wyhamowanie spadku konsumpcji elektryczności.

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

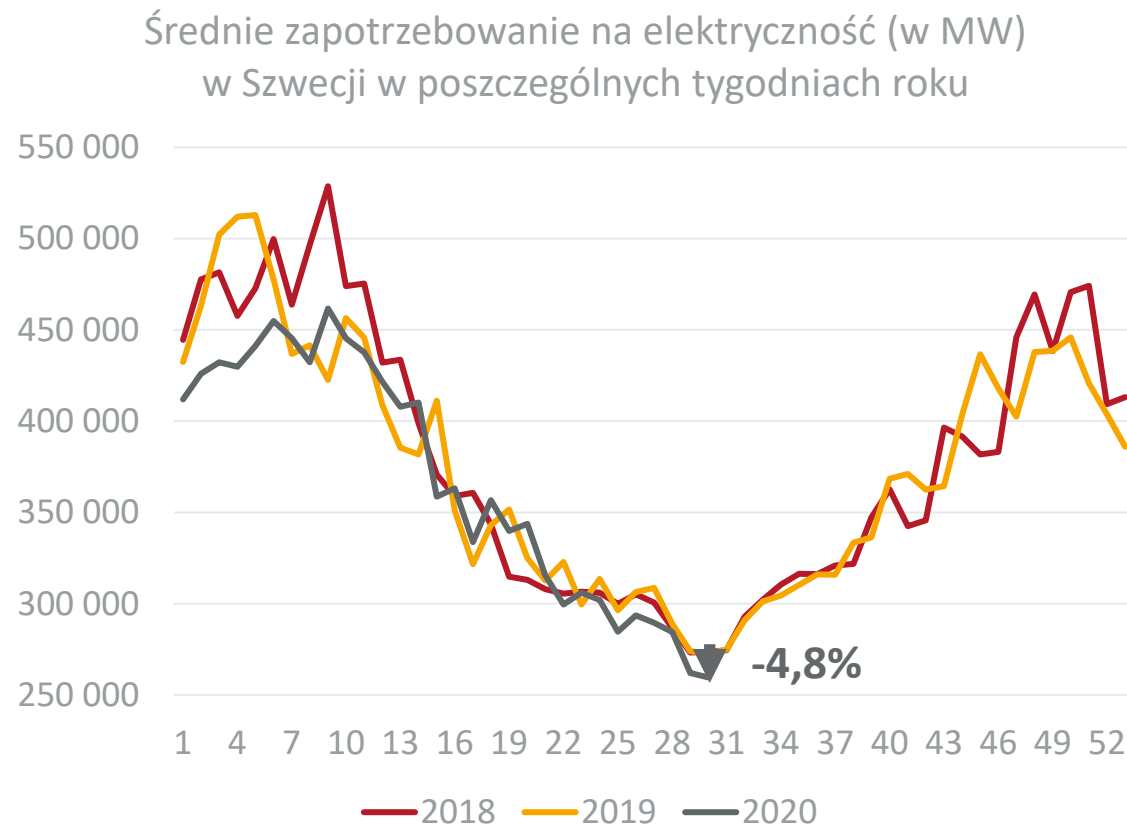


Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

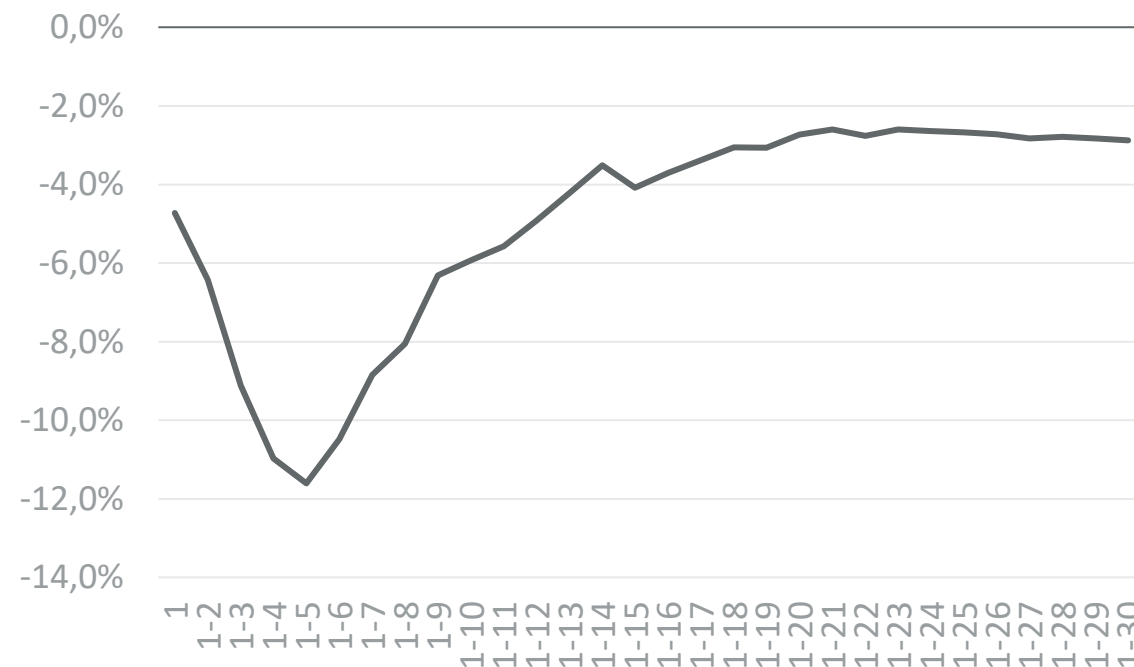


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **w 30. tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 0,6%**.
- **W pierwszych 30. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 1,1% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,9%.



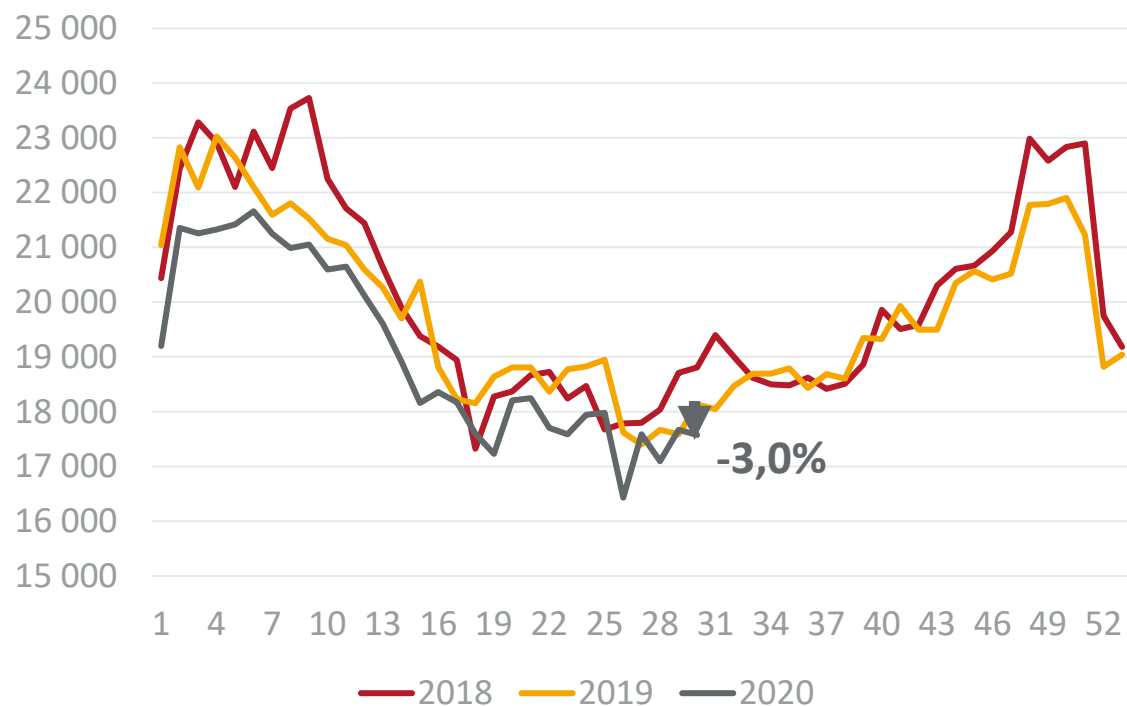
Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



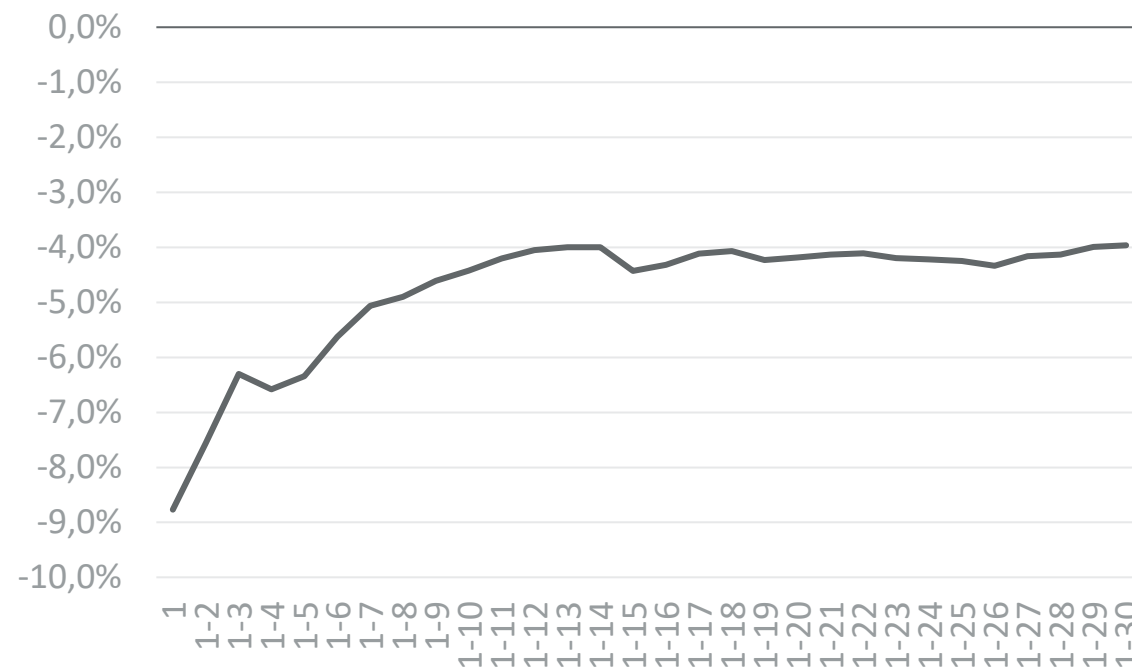
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,8%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 2,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Łotwa – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,0%.

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

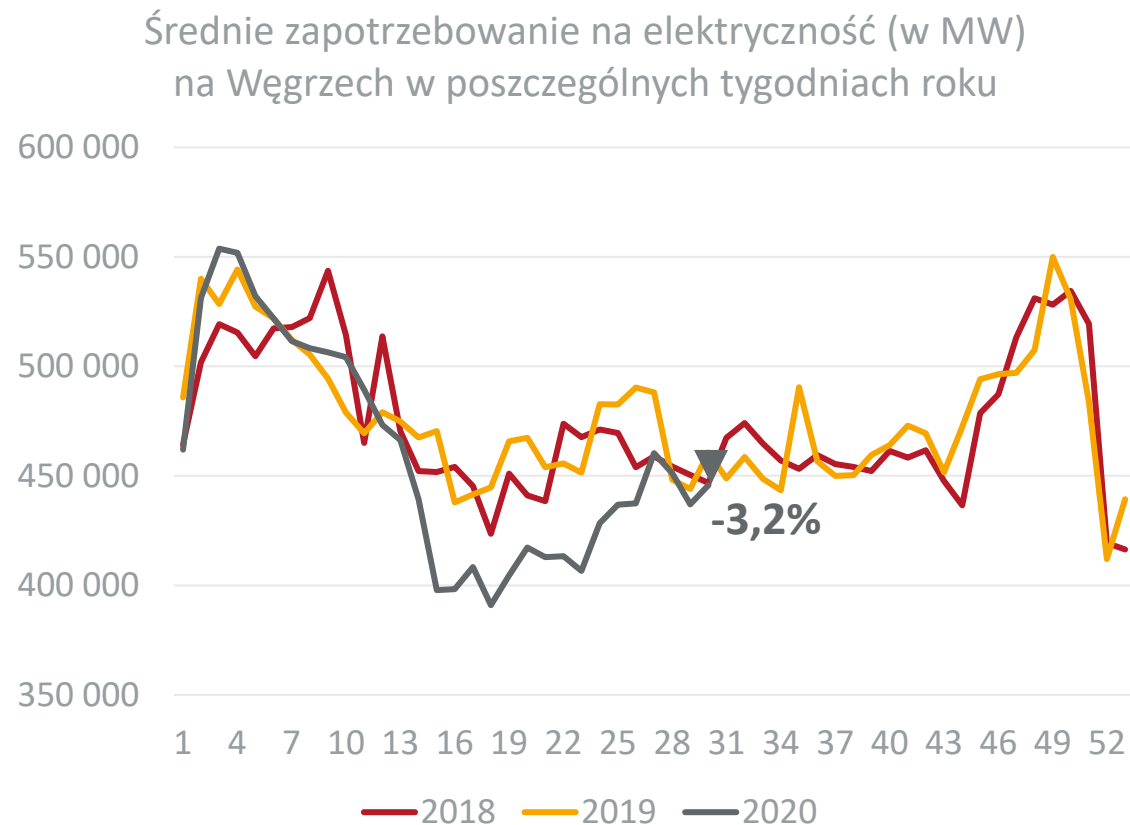


Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



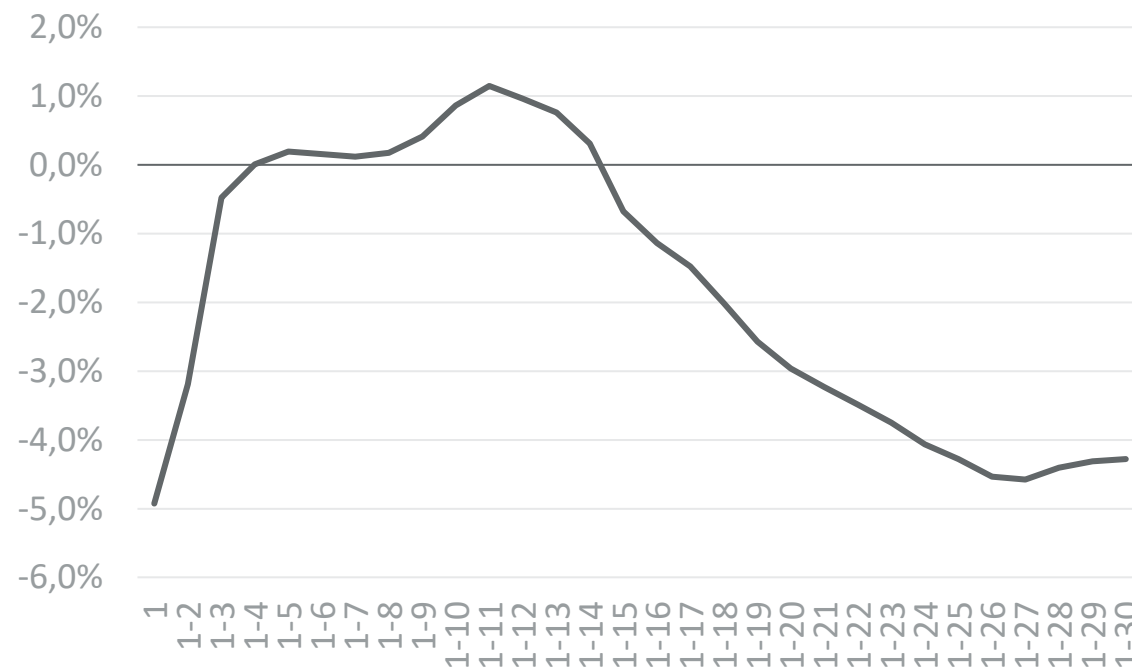
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,0%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 4,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Węgry – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,3%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,2%.

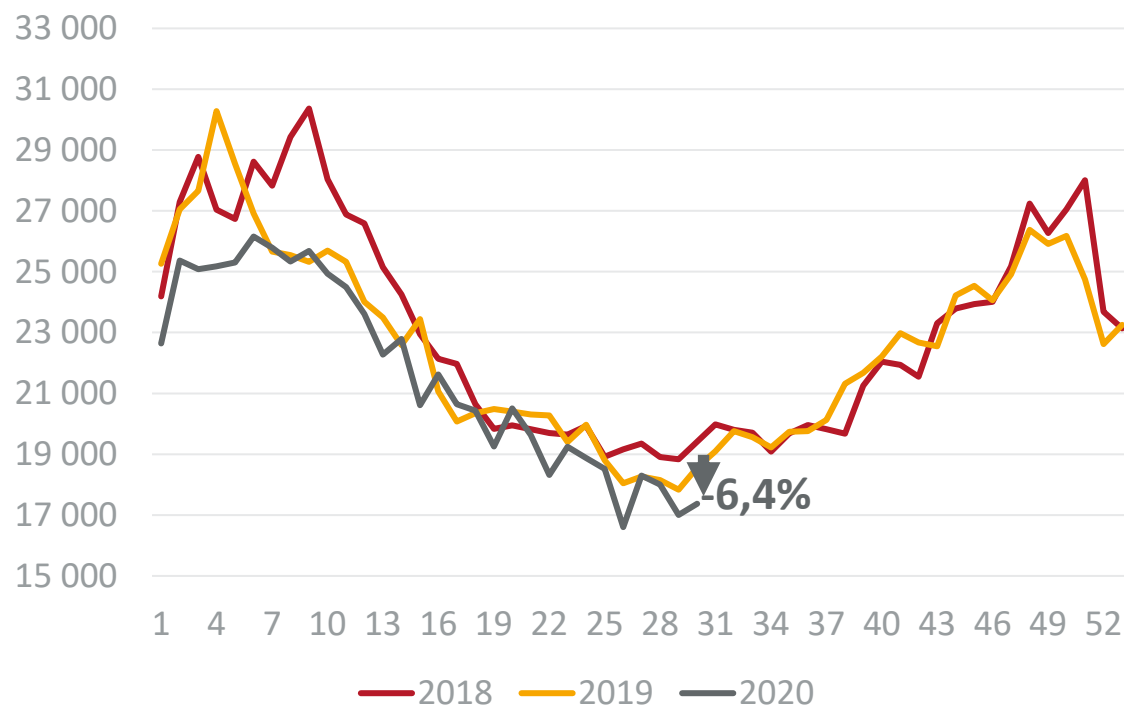
Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



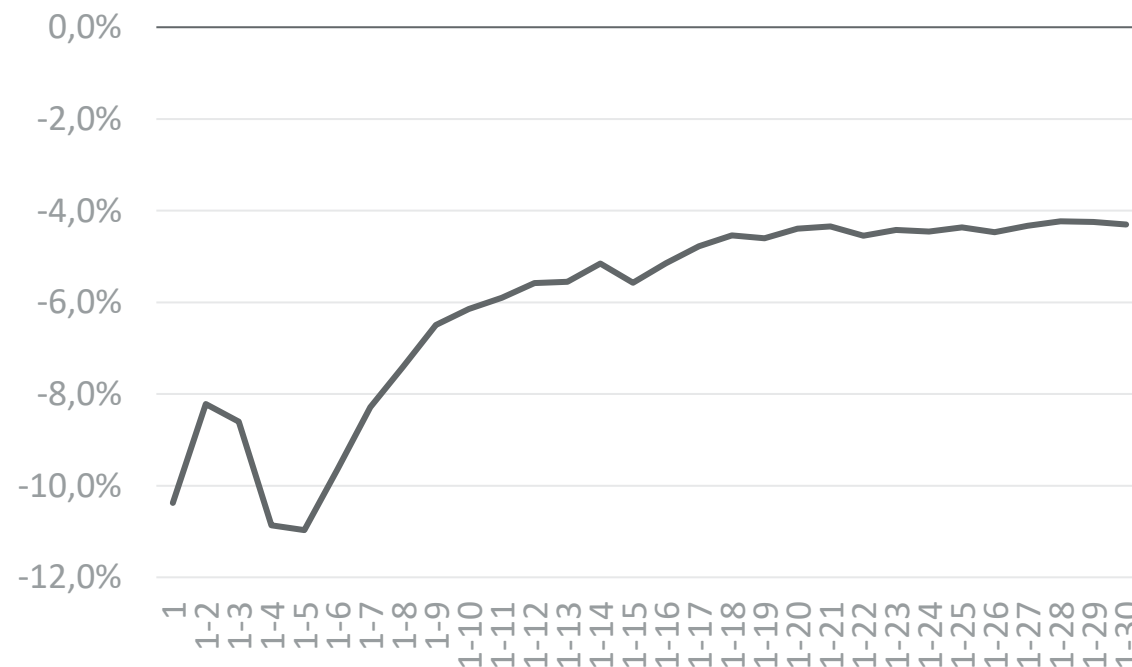
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 4,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019r.

Estonia – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,3%.

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)

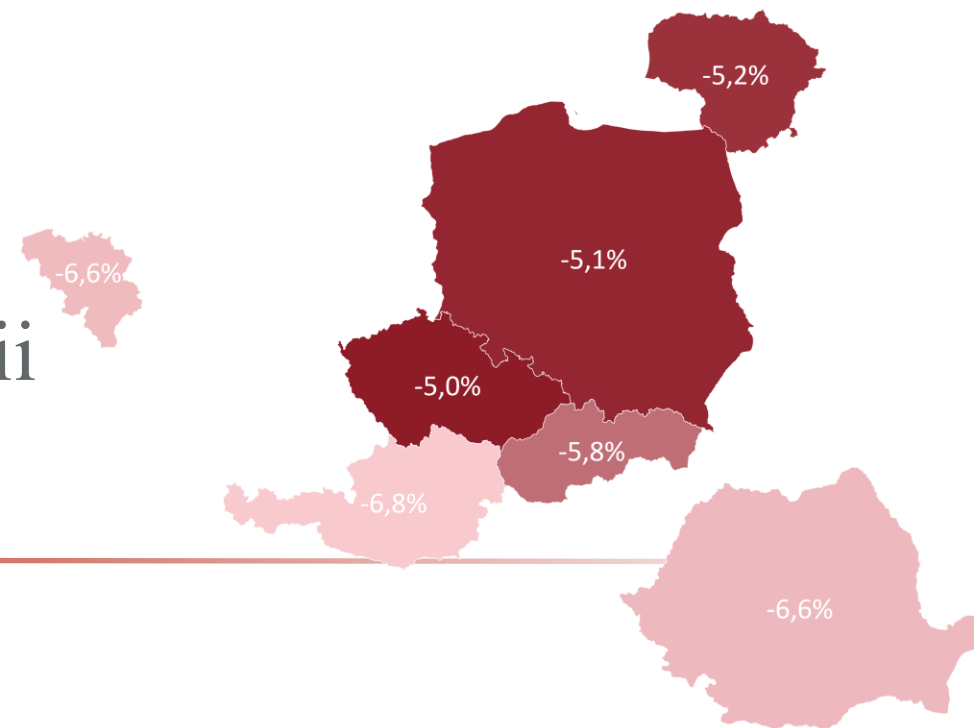
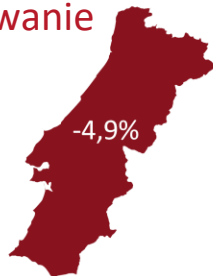


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii w 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,4%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Estonii było o 4,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

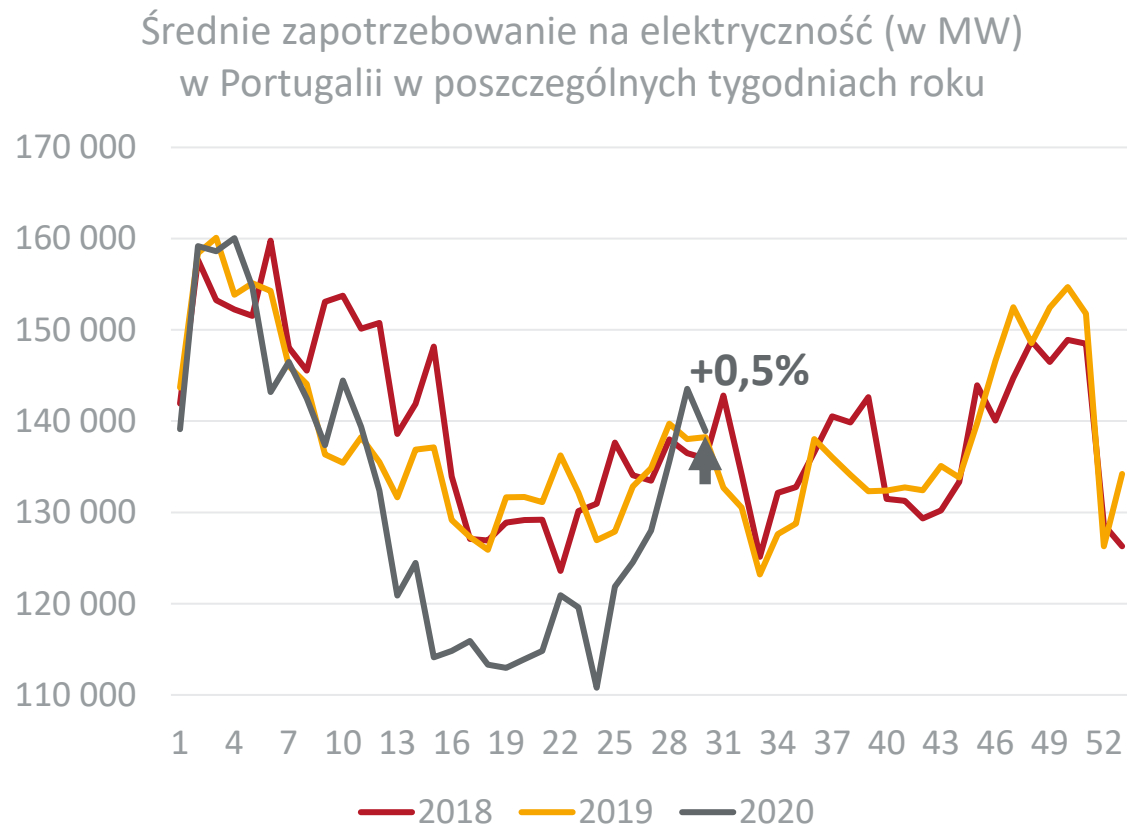
Kraje ze średnim spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -4,6% do -7,0%)

W pierwszych 30. tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

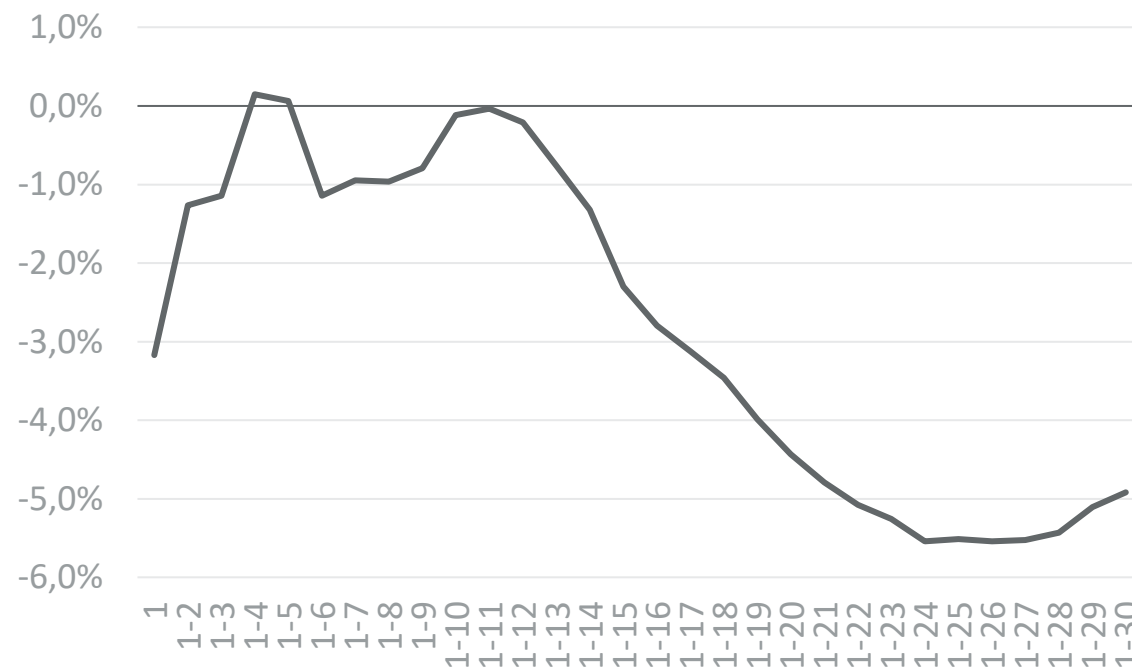
- 4,9% w Portugalii
- 5,0% w Czechach
- 5,1% w Polsce
- 5,2% na Litwie
- 5,8% na Słowacji
- 6,6% w Rumunii
- 6,6% w Belgii
- 6,8% w Austrii



Portugalia – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,9%.

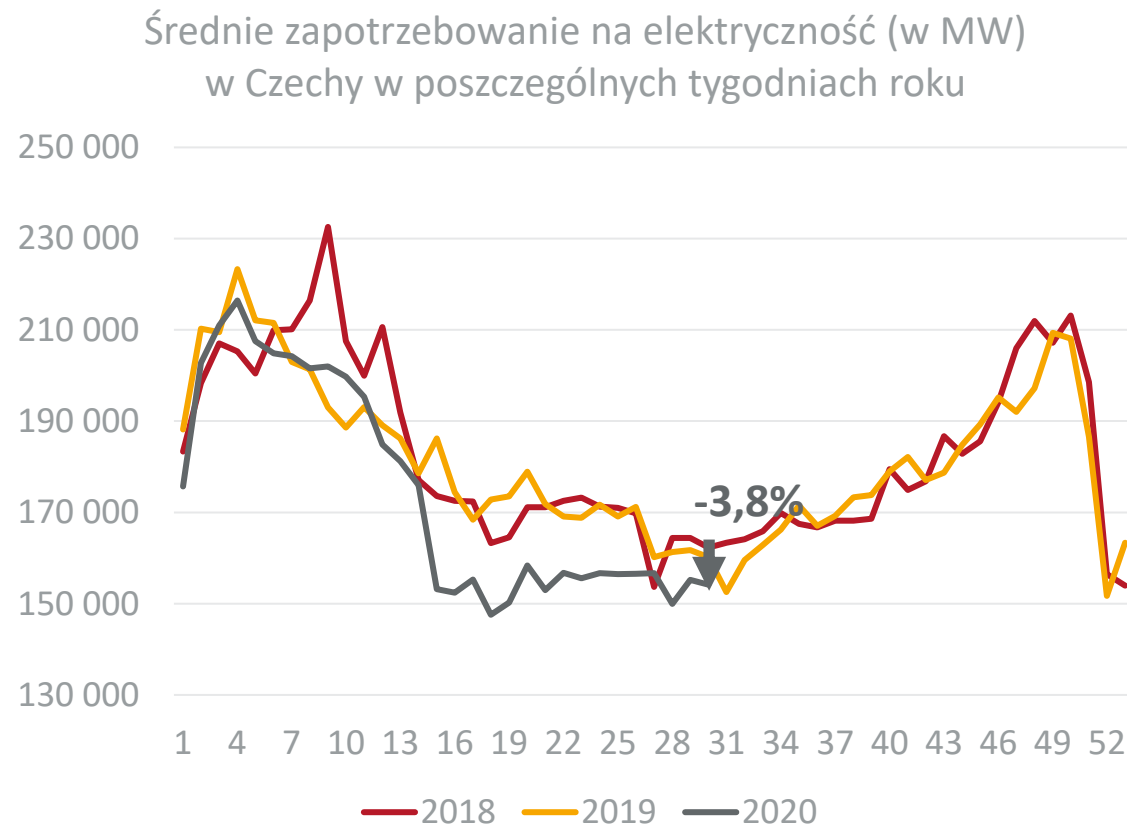


Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

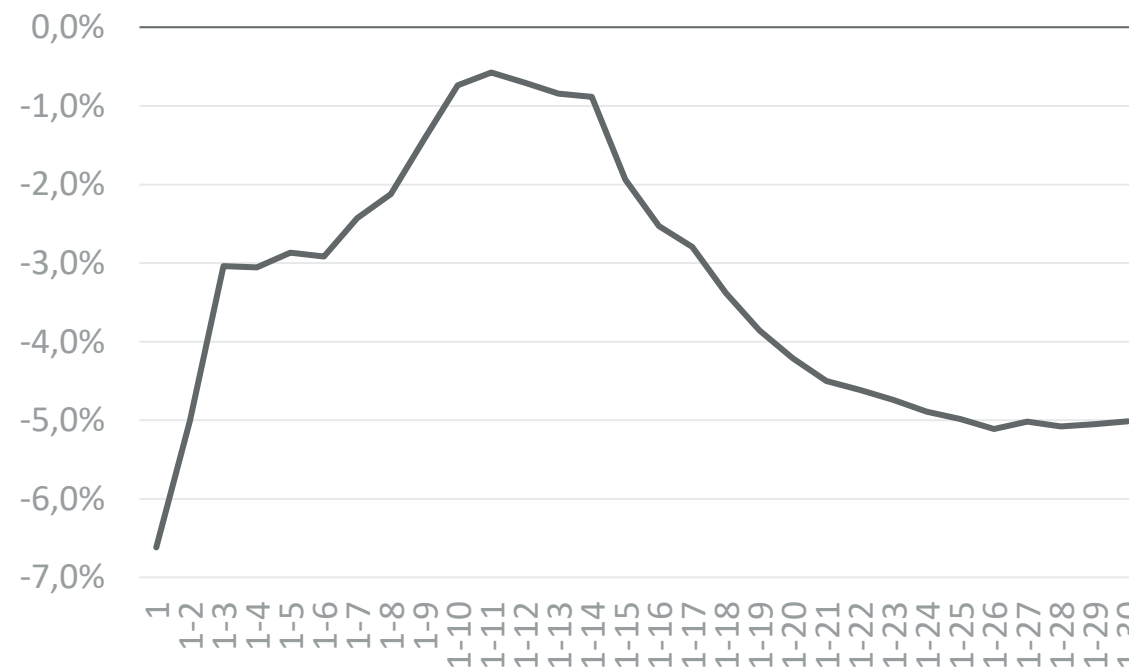


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 30. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **0,5%**.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii **było o 4,9% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Czechy – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,0%.



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

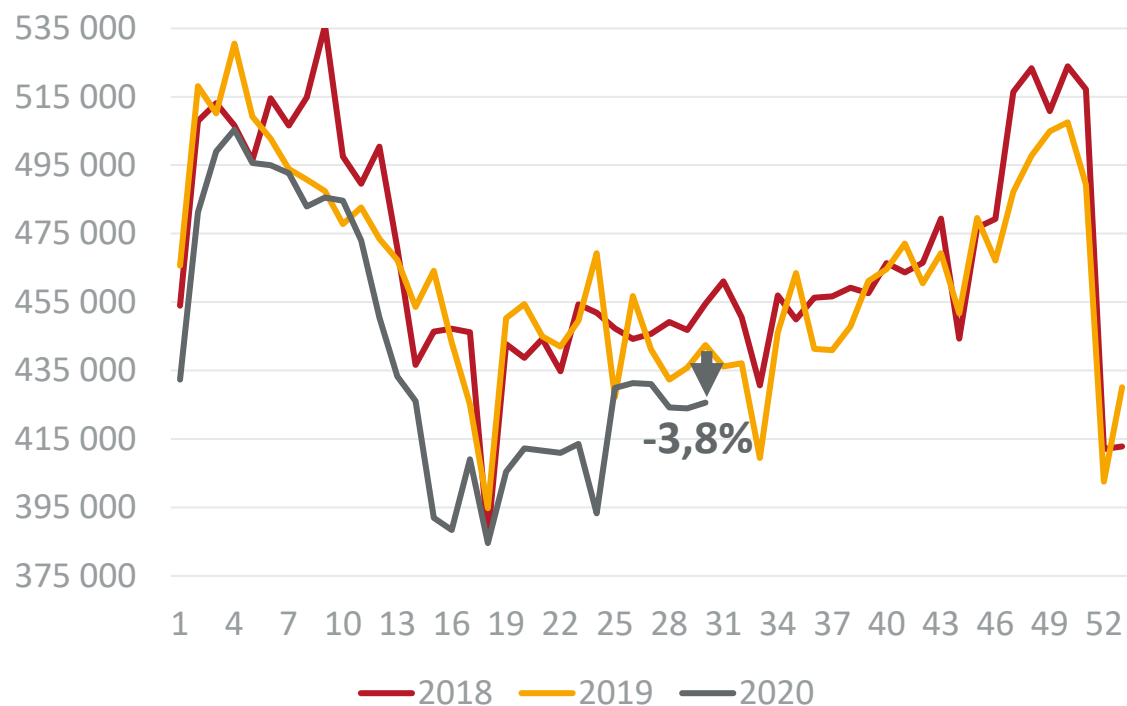


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach **w 30. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 3,8%**.
- **W pierwszych 30. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Czechach **było o 5,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

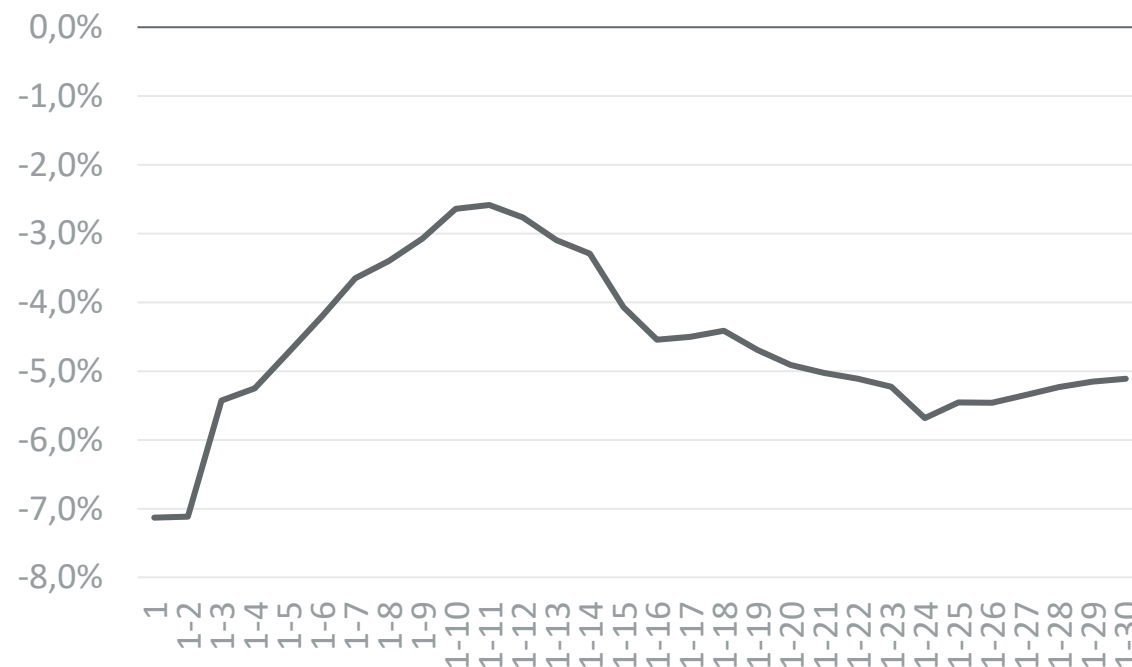
Polska – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,1%.

Powoli ale systematycznie od półtora miesiąca Polska nadrabia spadek względem 2019.

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



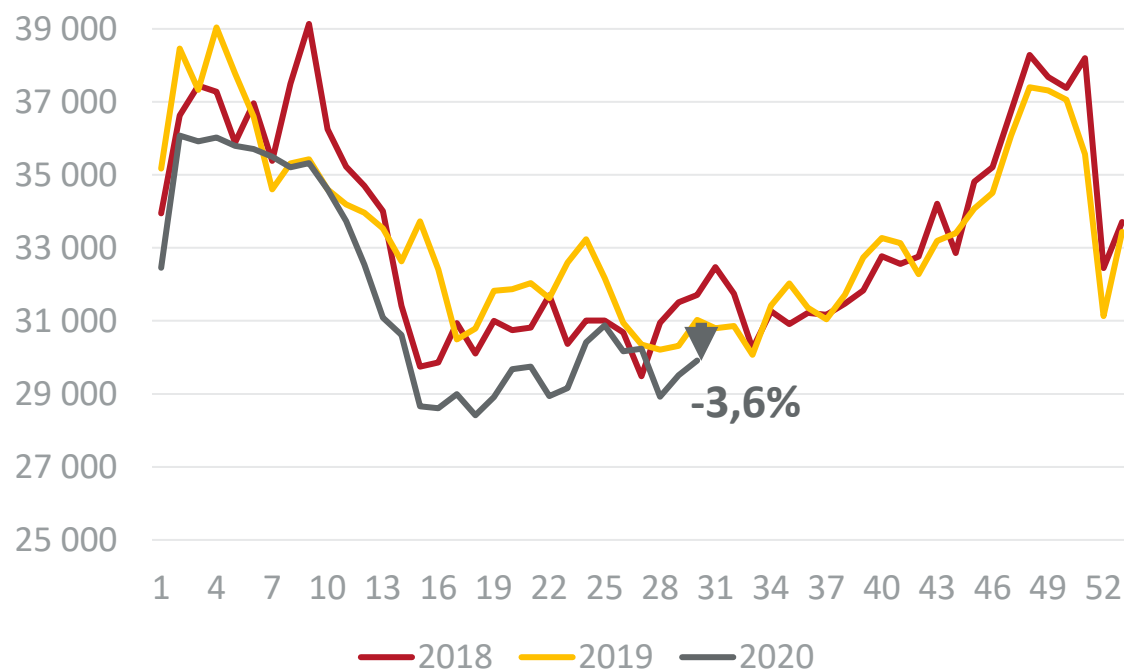
Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



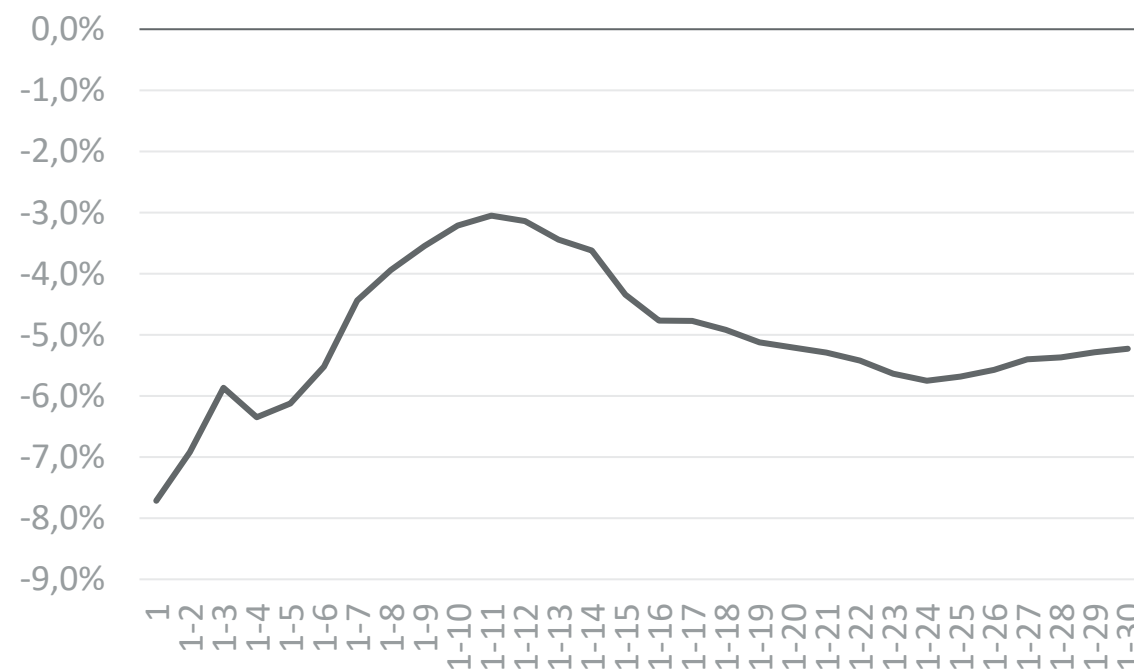
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,8%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 5,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,2%.

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



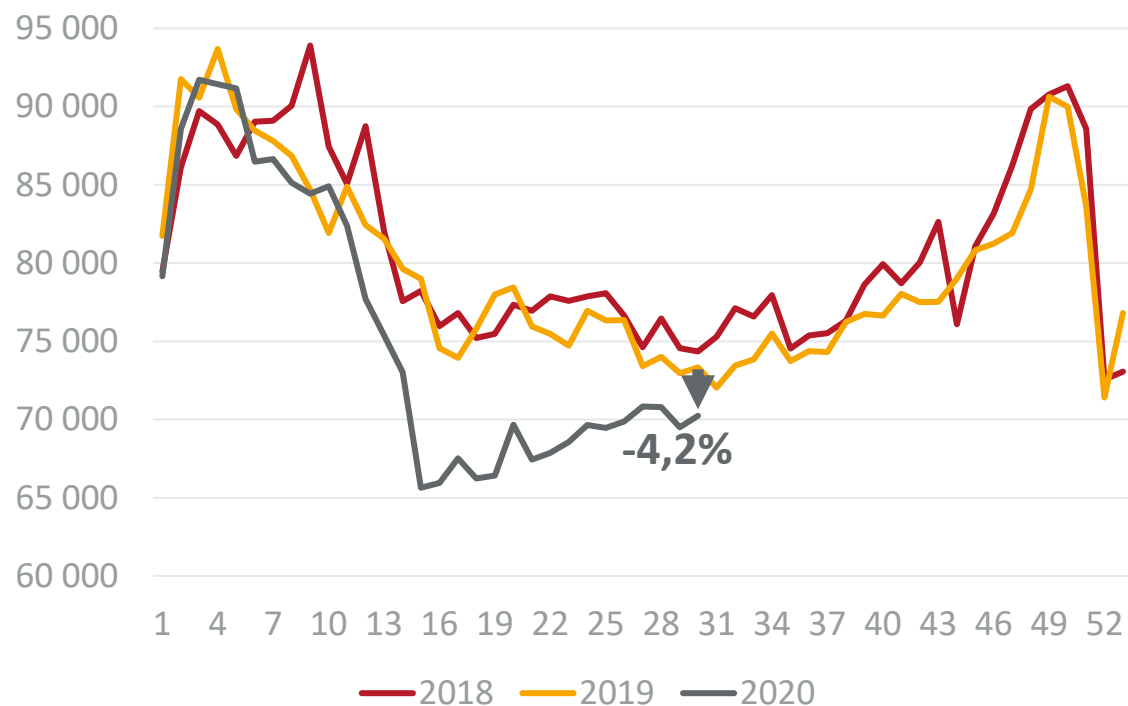
Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



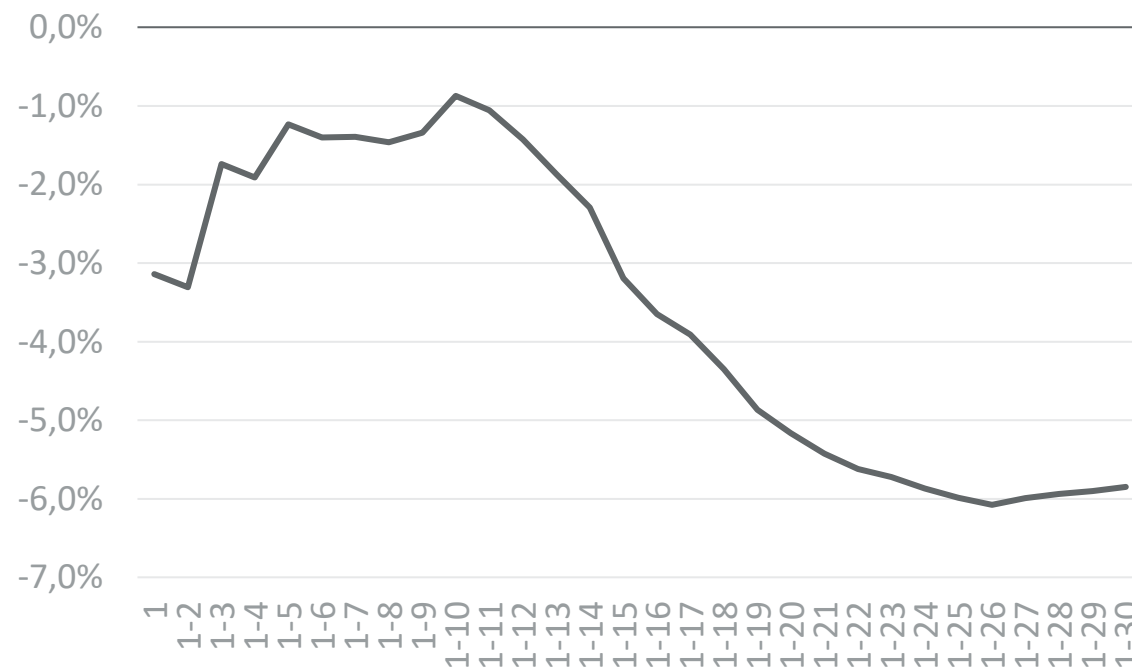
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie w 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,6%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Litwie było o 5,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,8%.

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

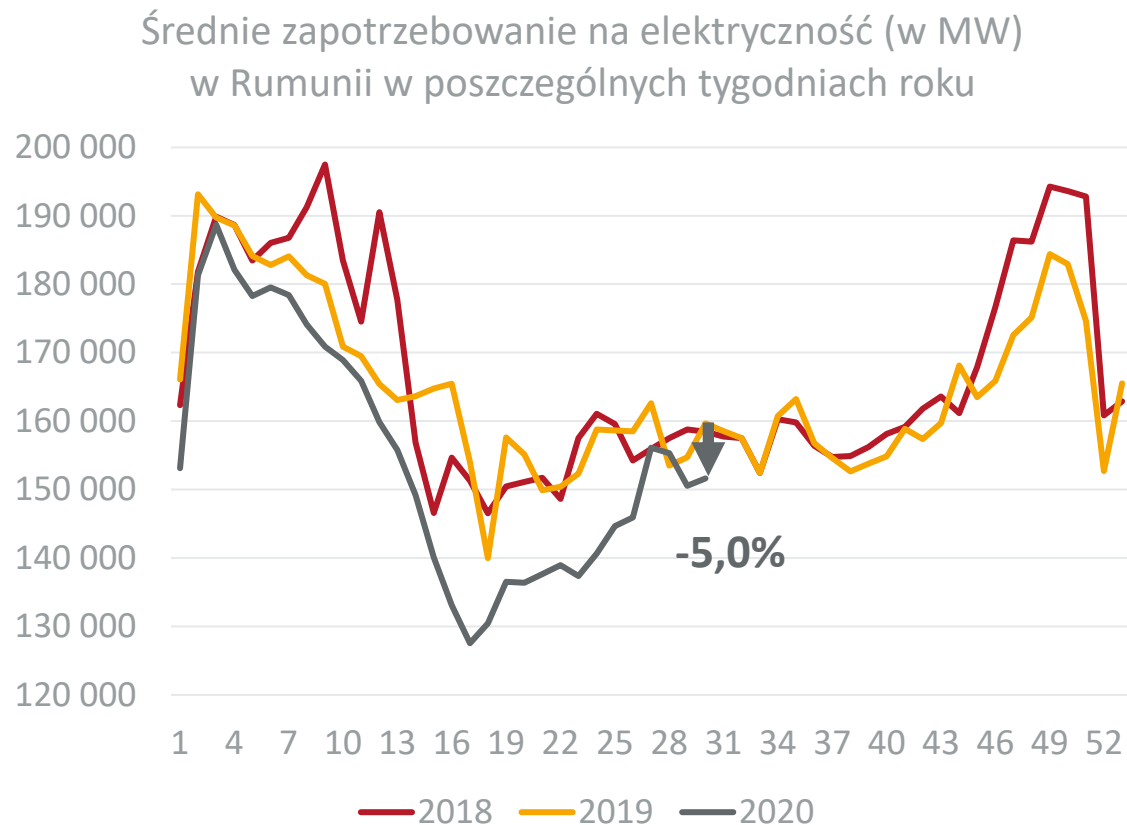


Dynamika zużycia energii na Słowacji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

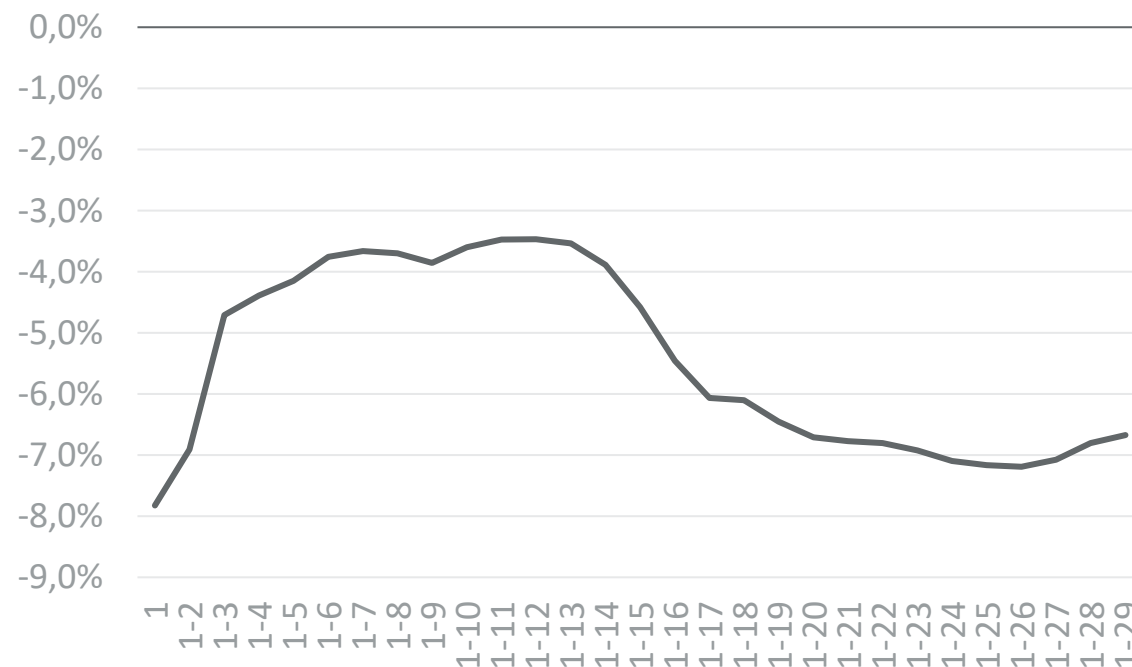


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,2%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 5,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Rumunia – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,6%.

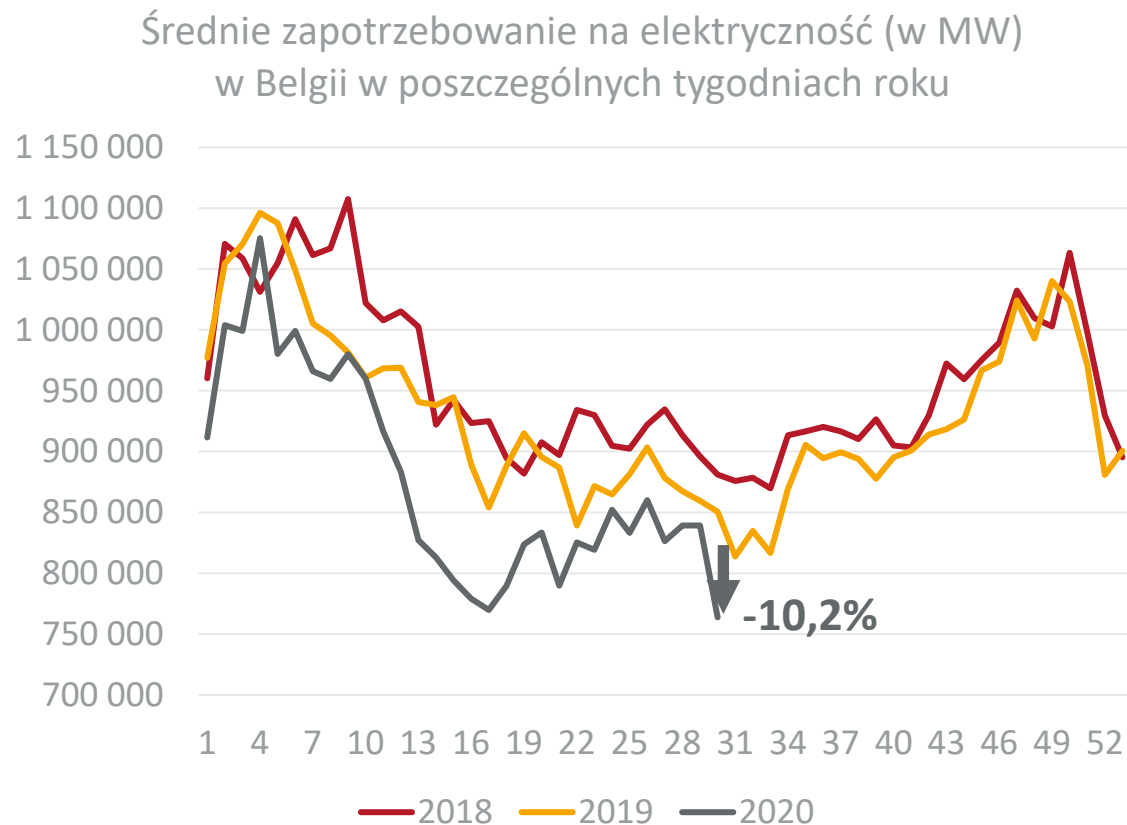


Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

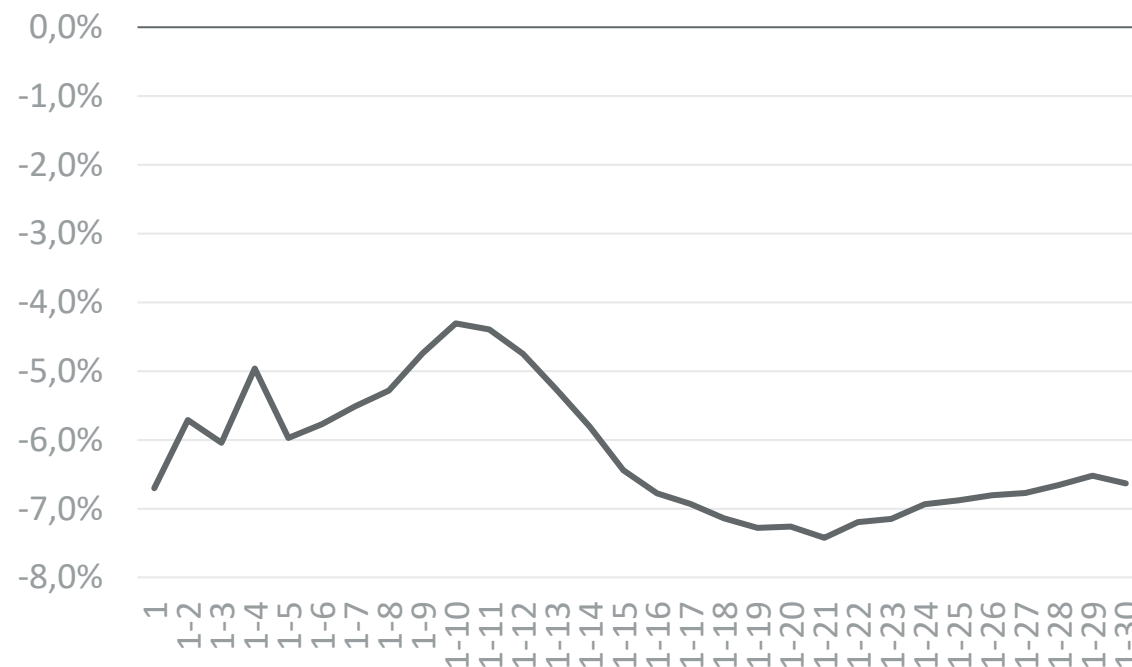


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,0%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 6,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Belgia – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,6%.

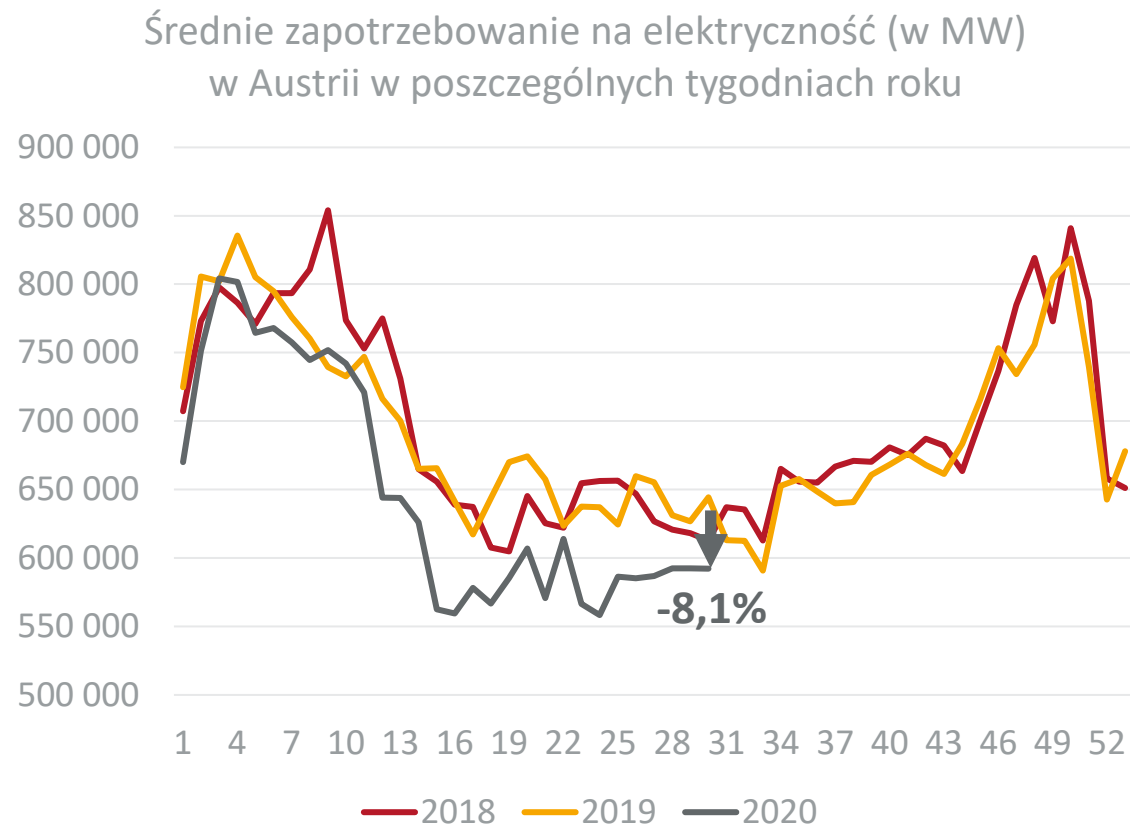


Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

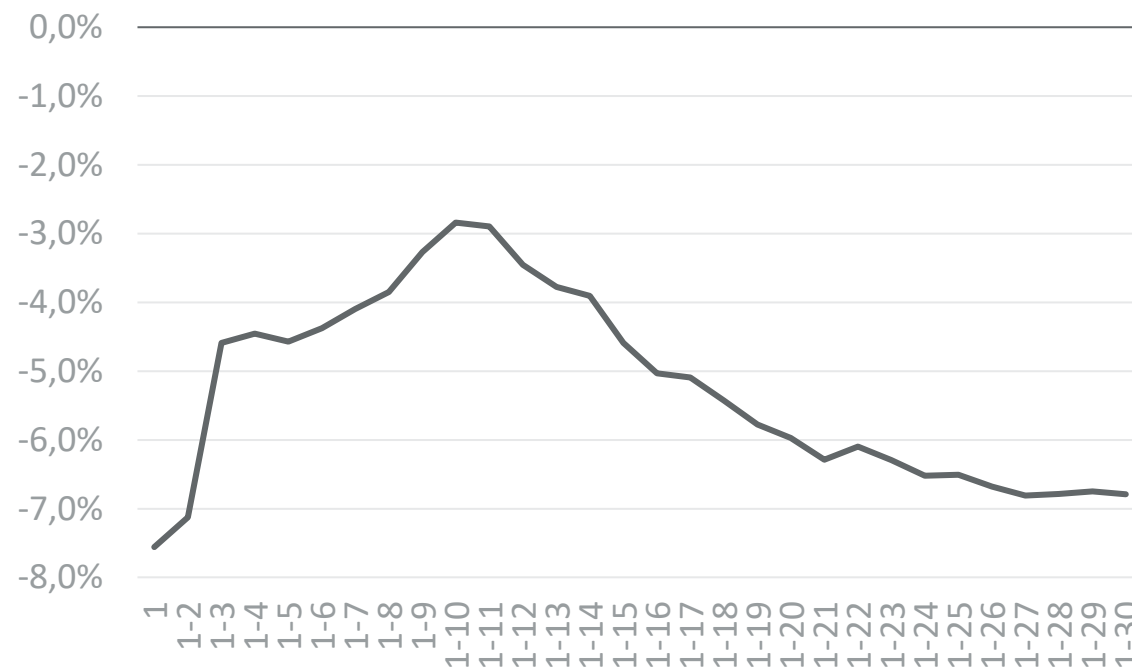


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 10,2%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 6,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Austria – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,8%.



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

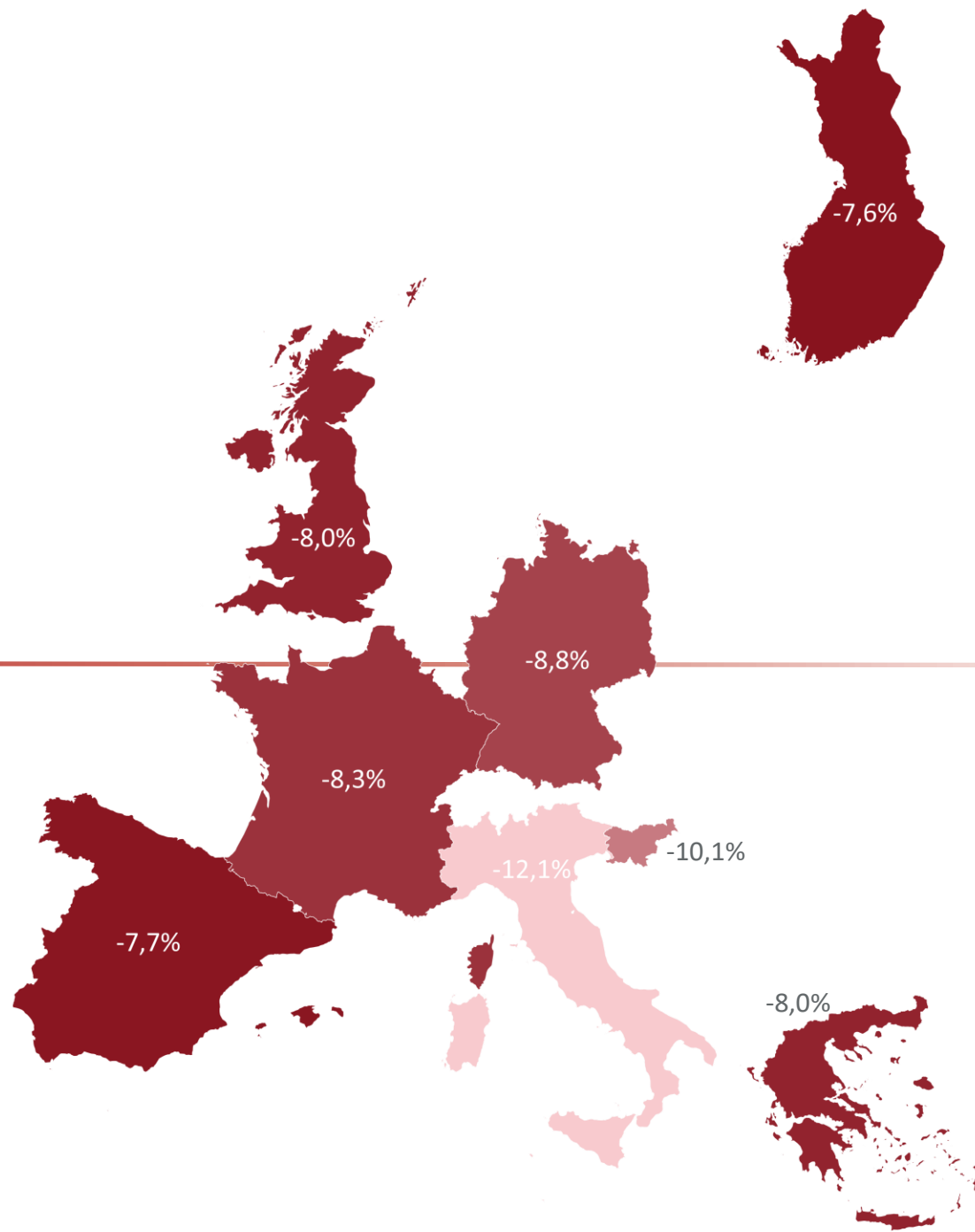


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,1%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 6,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

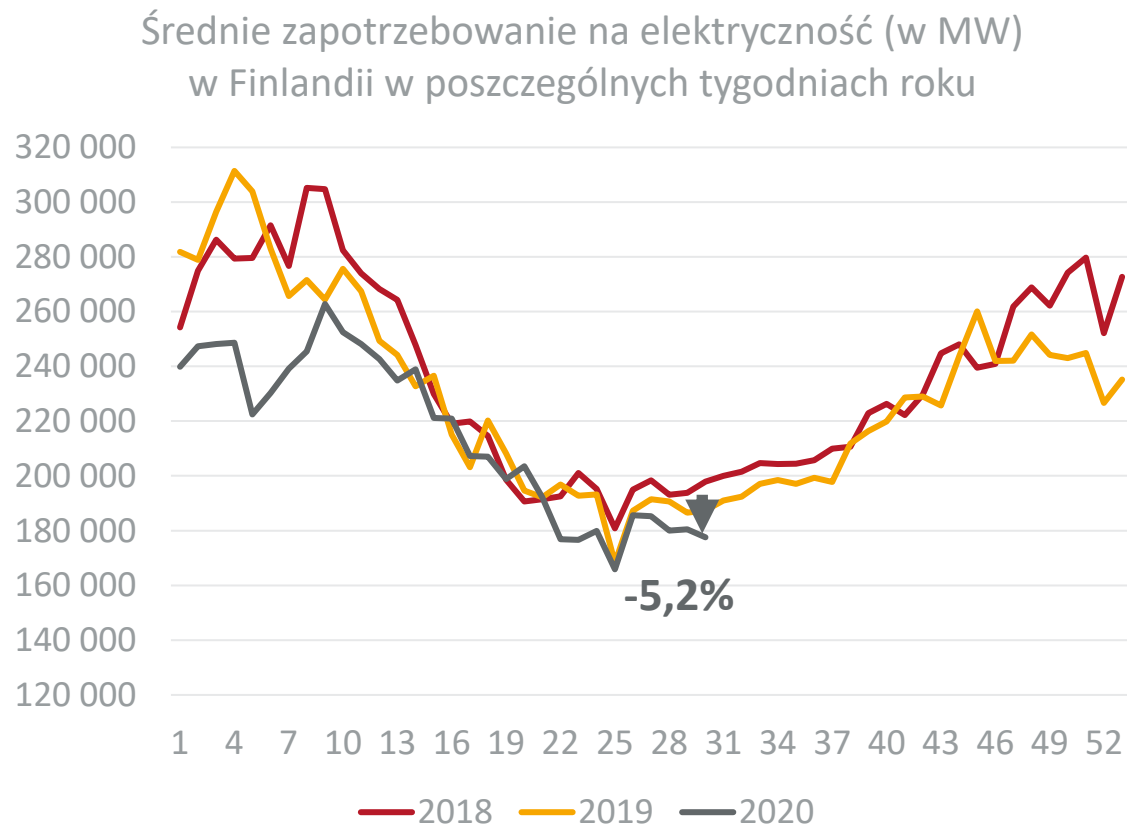
Kraje z dużym spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -7,1%)

W pierwszych 30 tygodniach br. zapotrzebowanie
na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

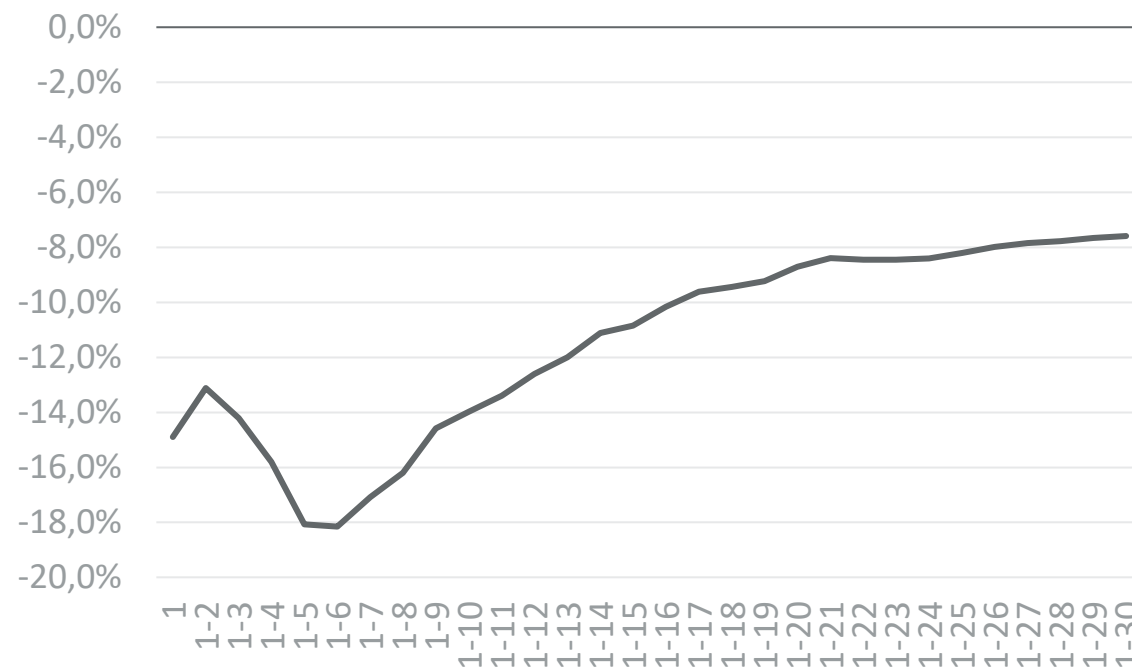
- 7,6% w Finlandii
- 7,7% w Hiszpanii
- 8,0% w Wielkiej Brytanii
- 8,0% w Grecji
- 8,3% we Francji
- 8,8% w Niemczech
- 10,1% w Słowenii
- 12,1% we Włoszech



Finlandia – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,6%.

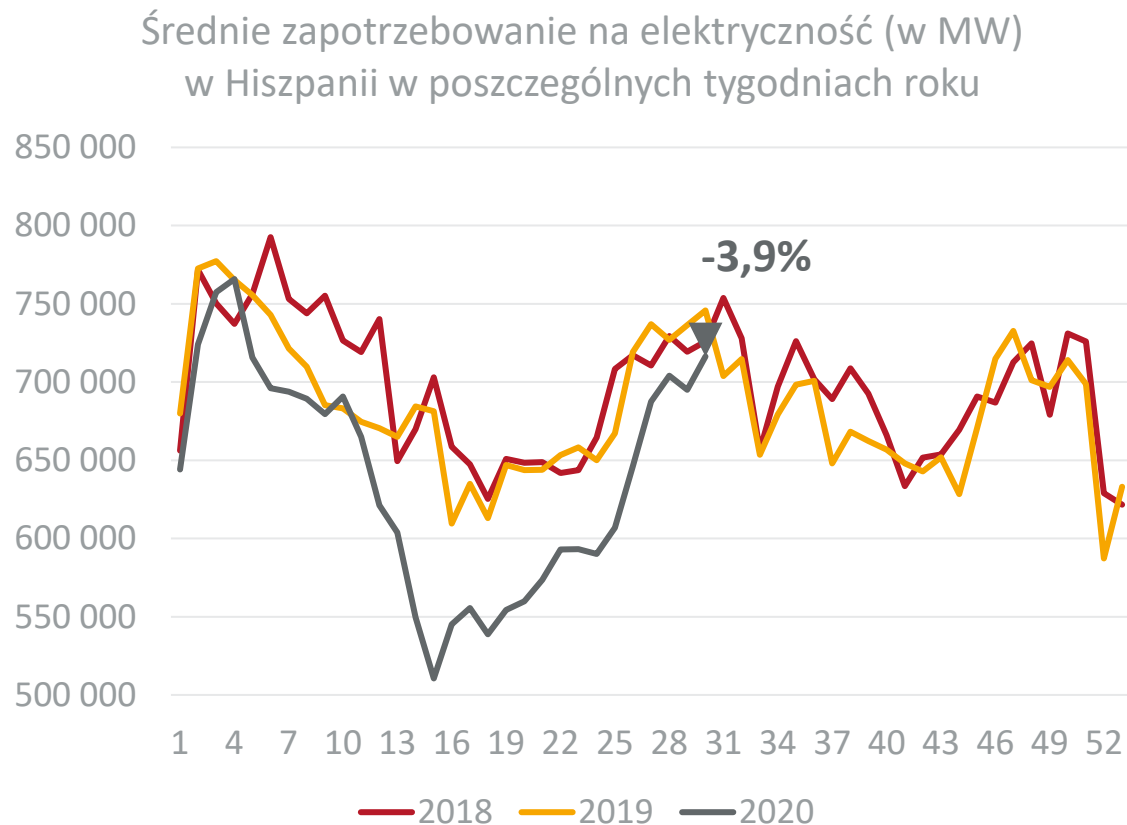


Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



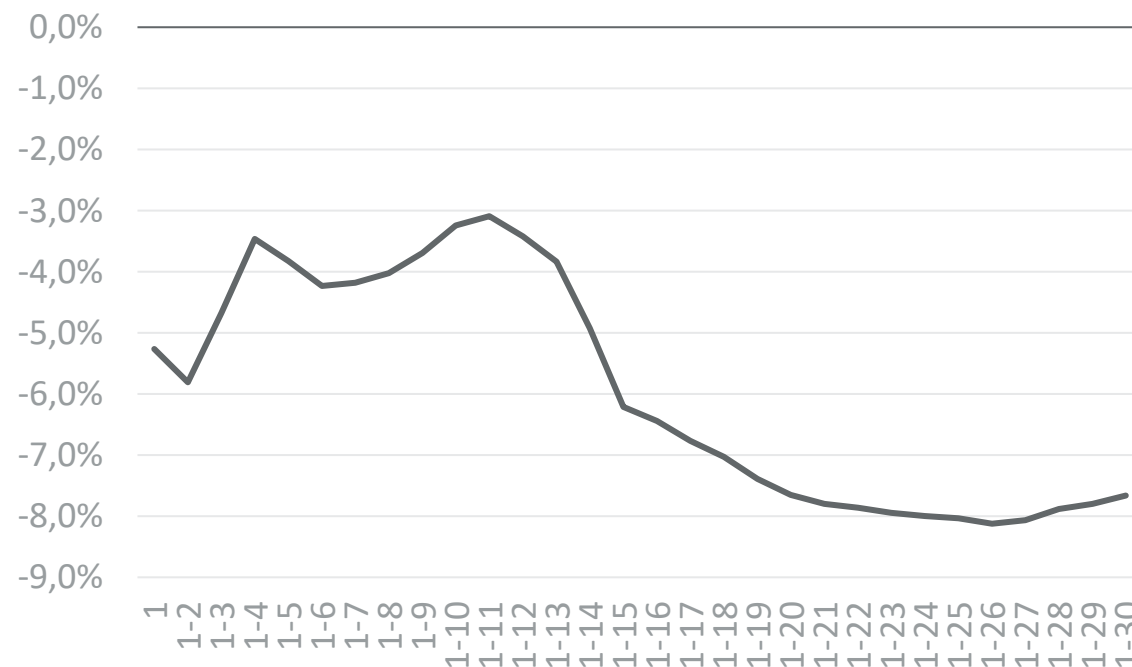
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,2%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 7,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Hiszpania – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,7%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 30. tygodniu br. zmniejszyło** się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 3,9%**.

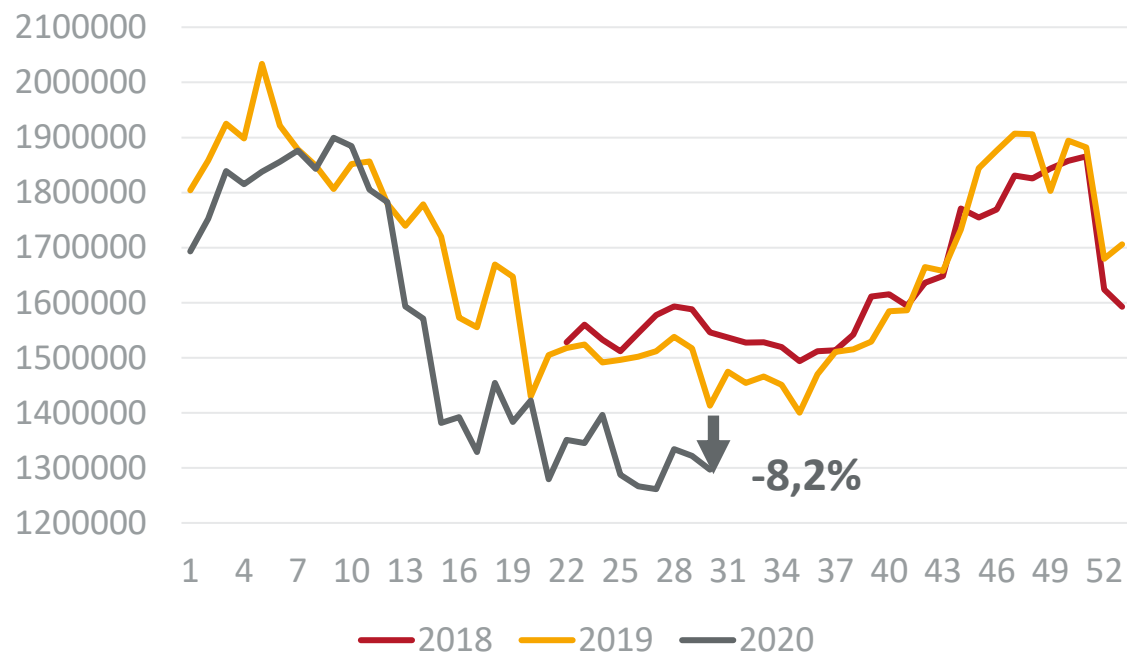
Dynamika zużycia energii w Hiszpanii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 7,7% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

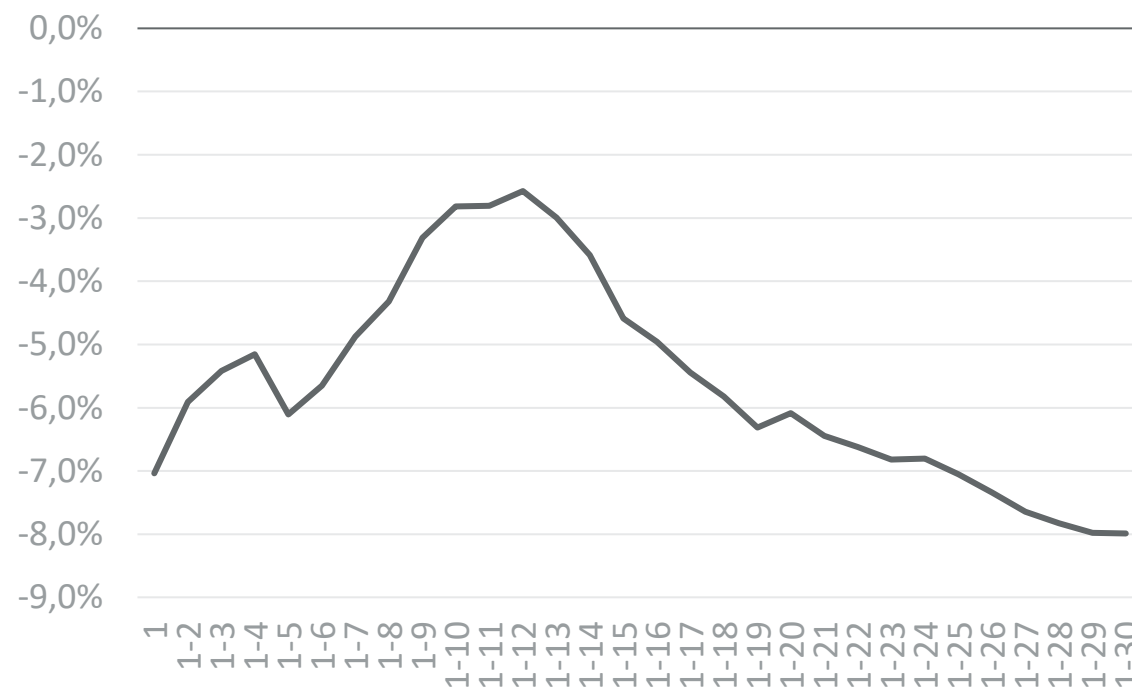
Wielka Brytania – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,0%.

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,2%.

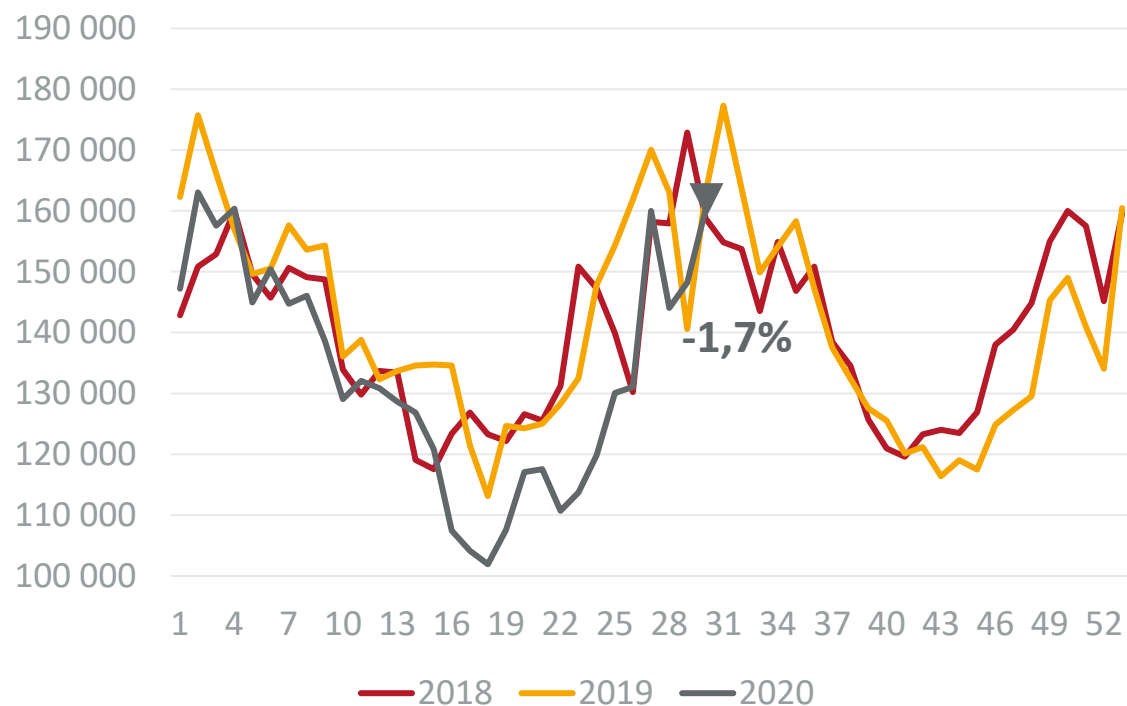
Dynamika zużycia energii w Wielkiej Brytanii w
kolejnych narastających okresach tygodniowych
(zmiana 2020 do 2019)



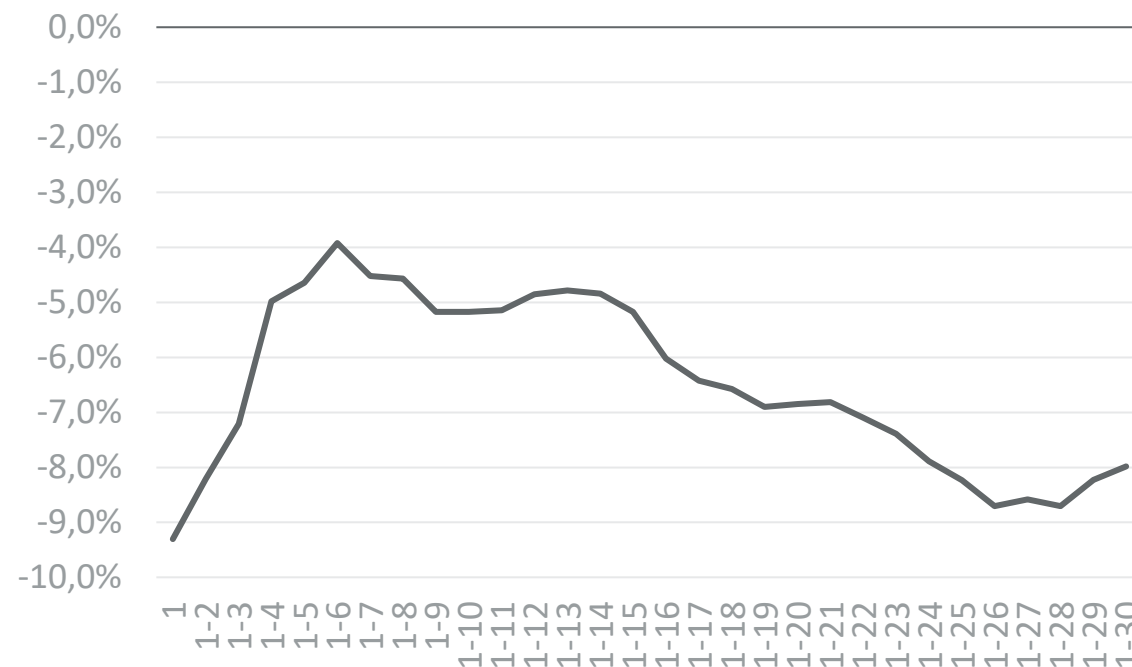
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 8,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,0%.

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

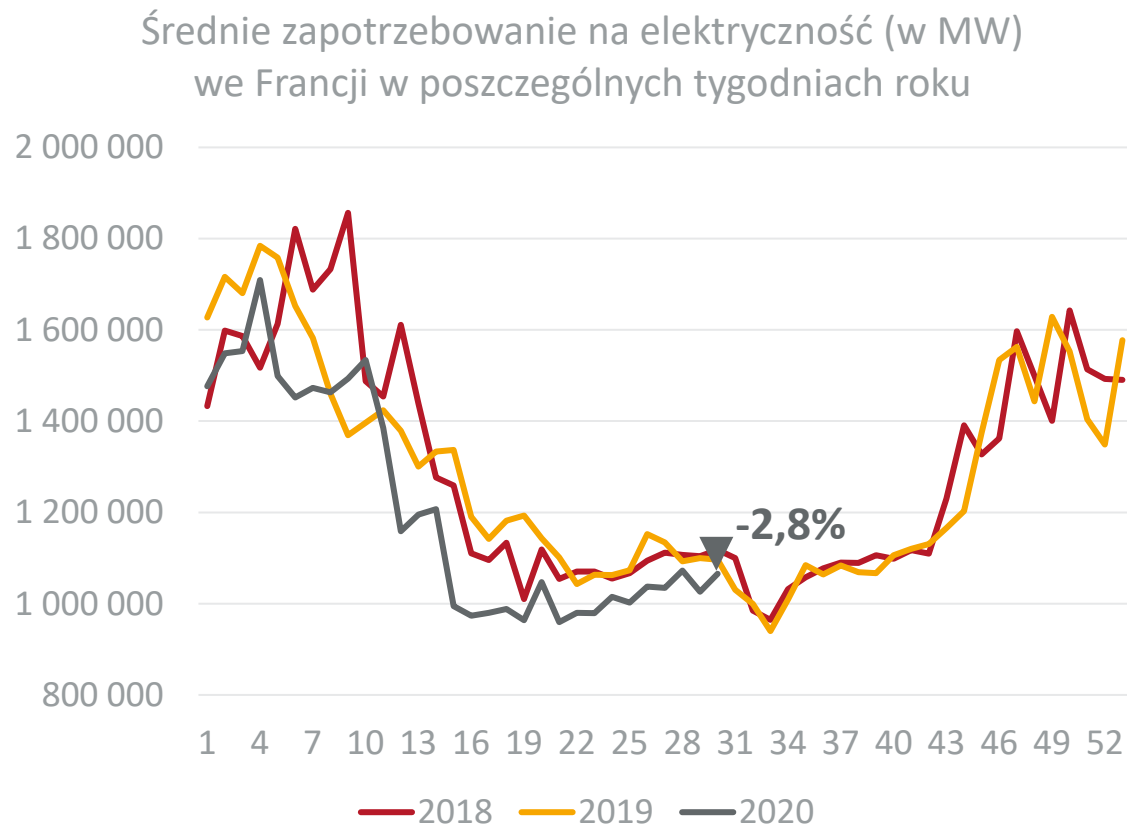


Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

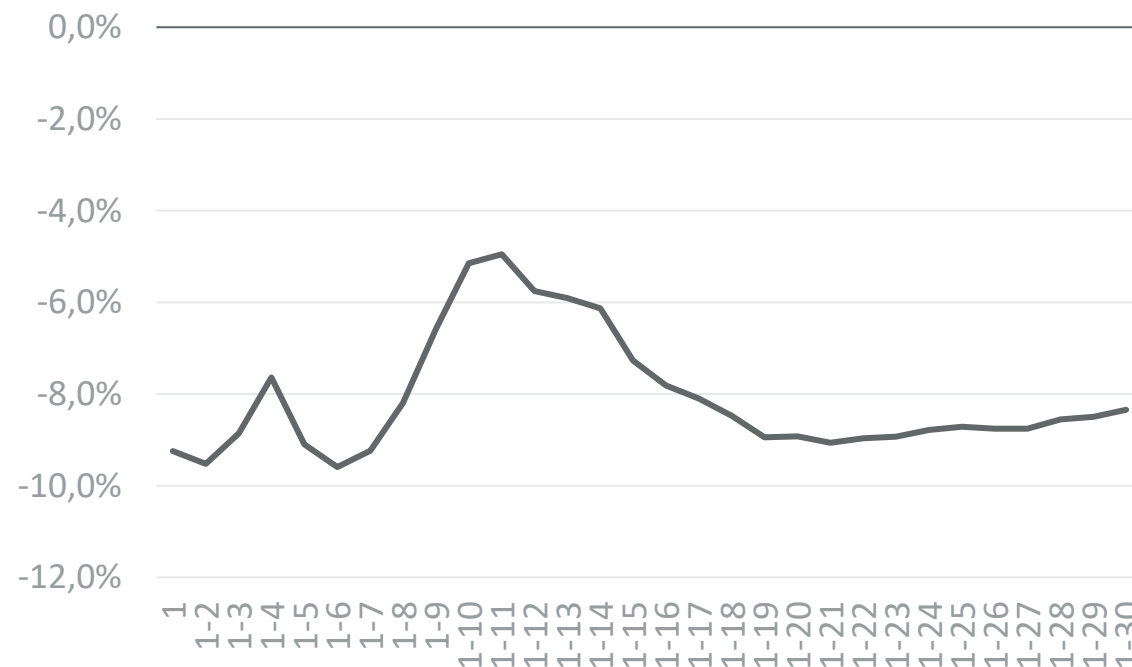


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,7%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 8,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,3%.



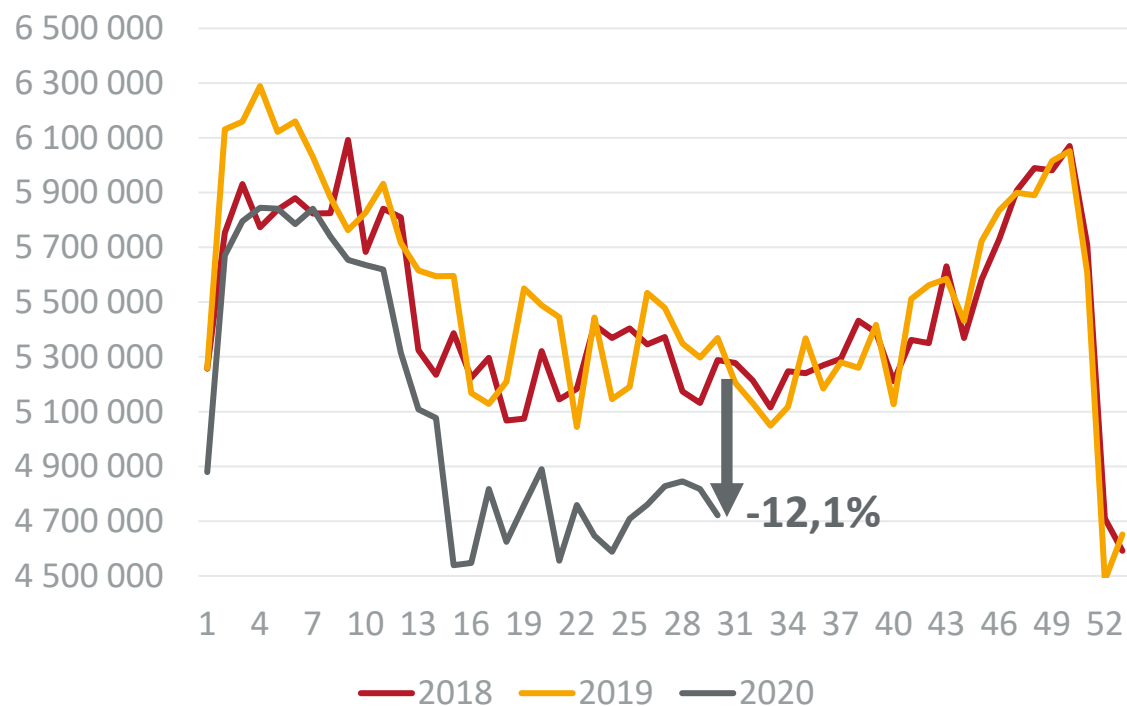
Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



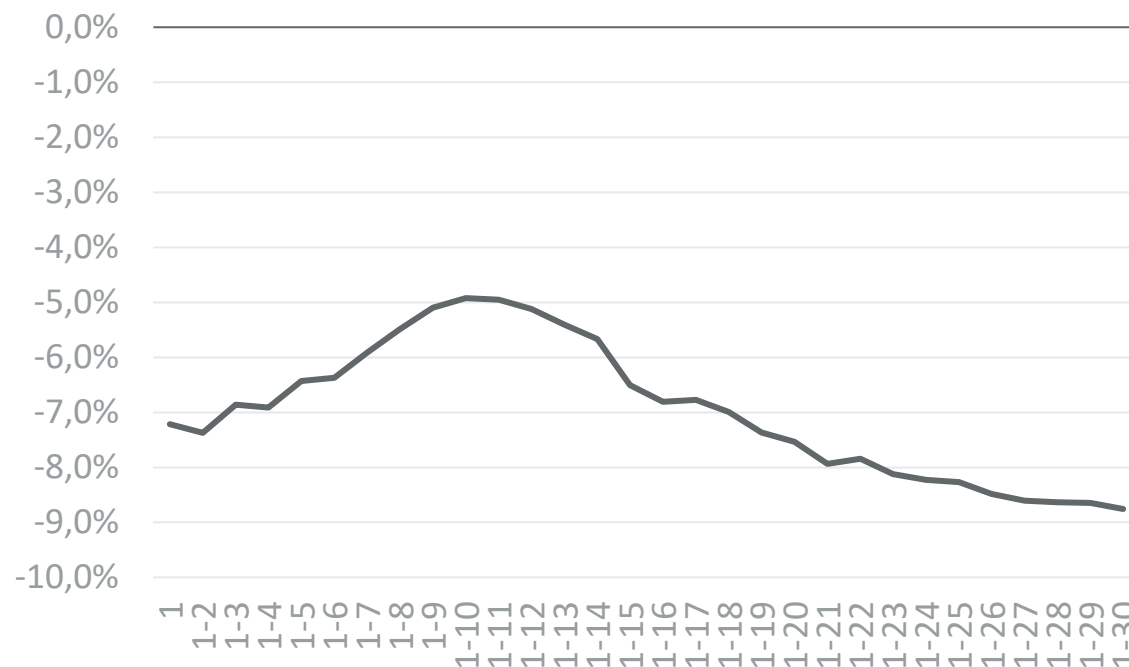
- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,8%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji było o 8,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Niemcy – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,8%.

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

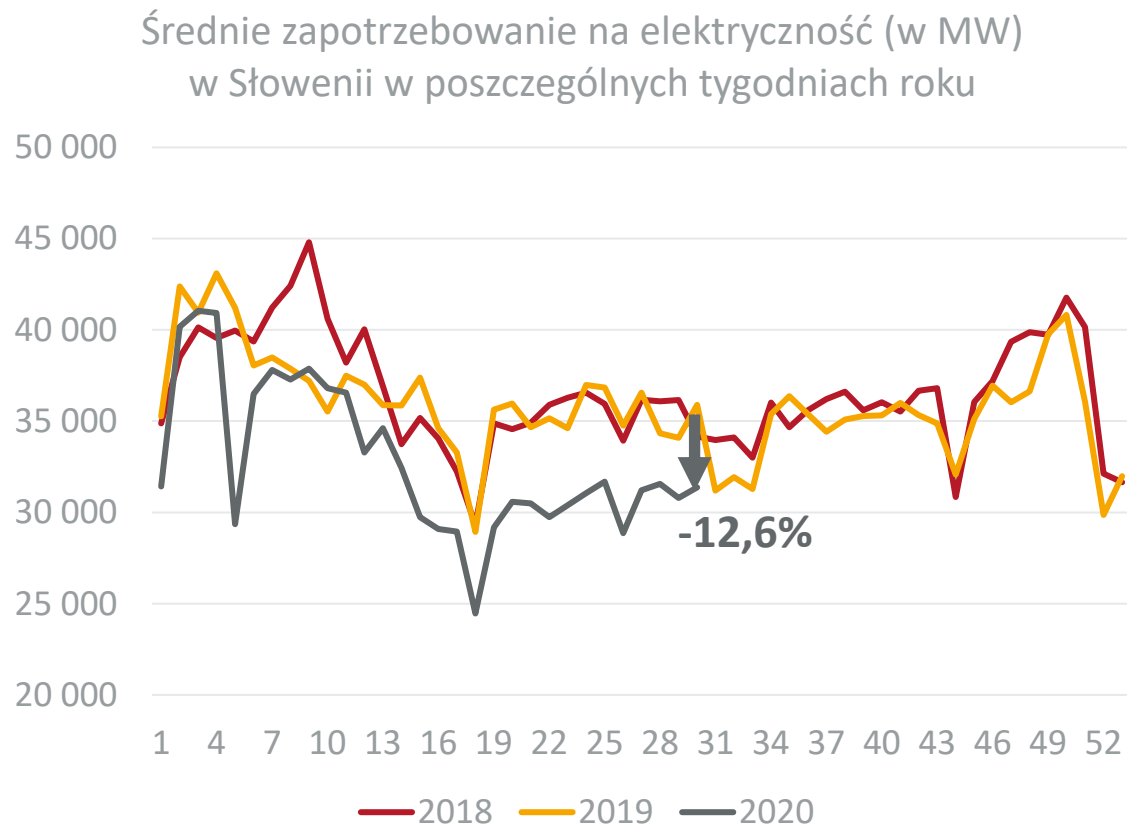


Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

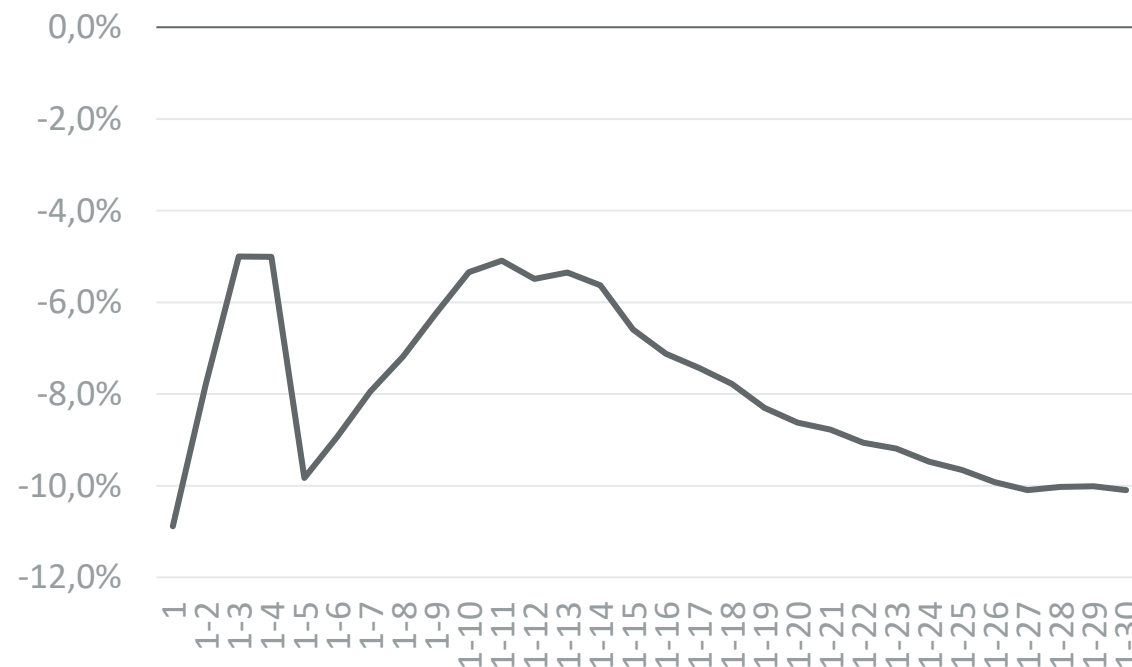


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 12,1%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 8,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 10,1%.



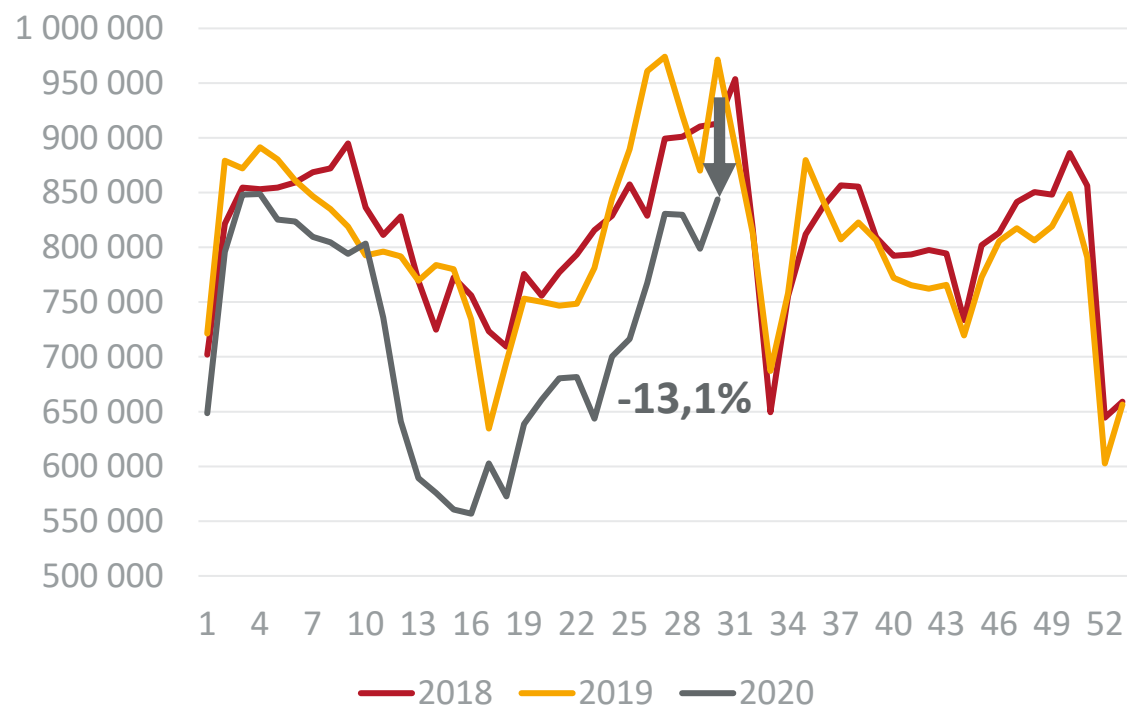
Dynamika zużycia energii w Słowenii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



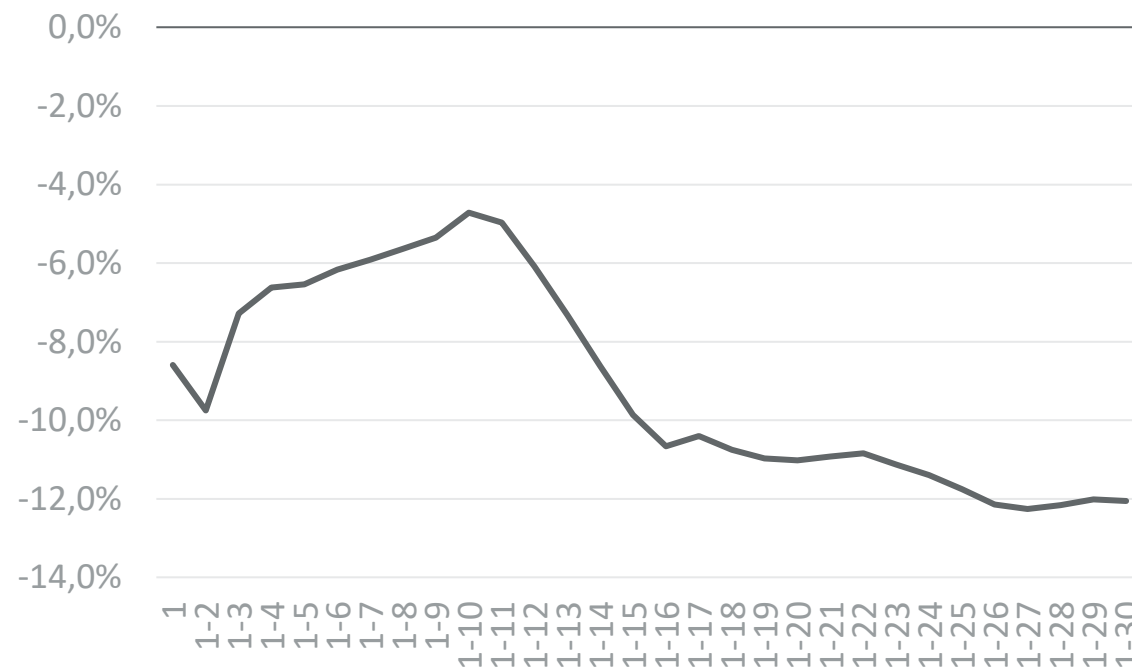
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 12,6%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 10,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Włochy – w pierwszych 30. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 12,1%.

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 30. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 13,1%.
- W pierwszych 30. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 12,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.