

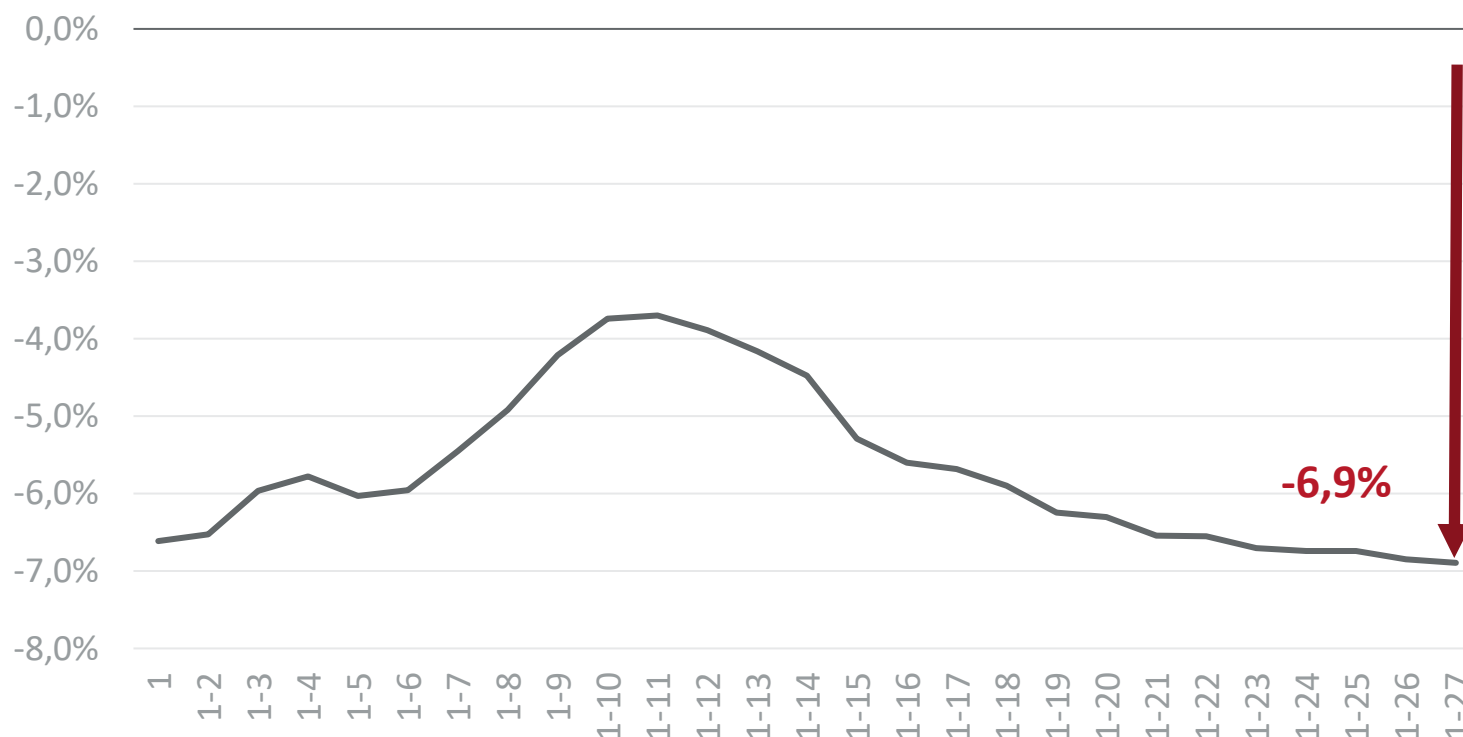
Zmiana zużycia energii jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej podczas pandemii COVID-19 w Europie

08.07.2020

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

W Europie w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. produkcja energii elektrycznej zmniejszyła się o 6,9%.

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

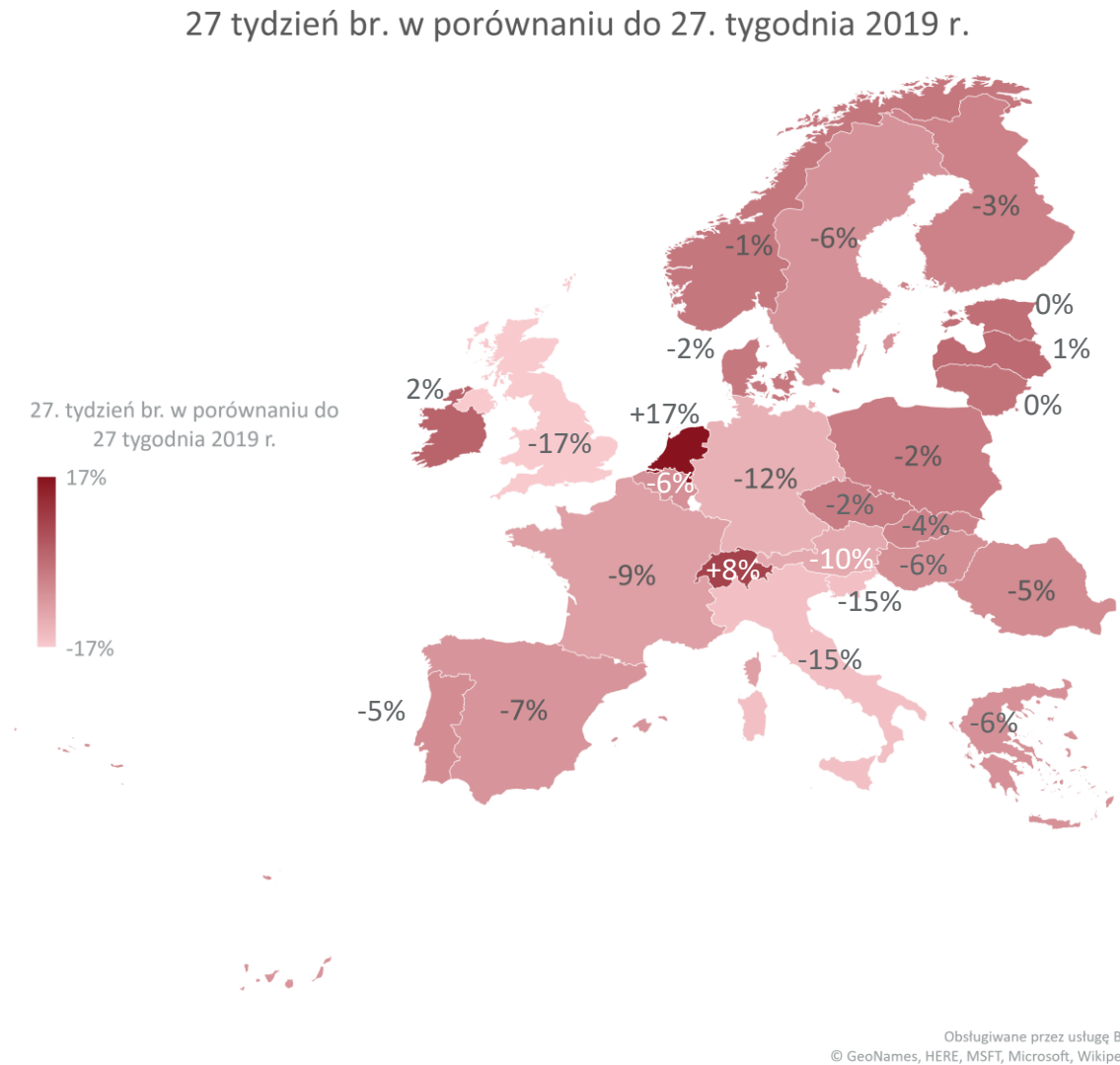


Od kilku tygodni w Europie spadek produkcji elektryczności w zakładach energetycznych spowalnia, ale nadal pogłębia się.

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

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

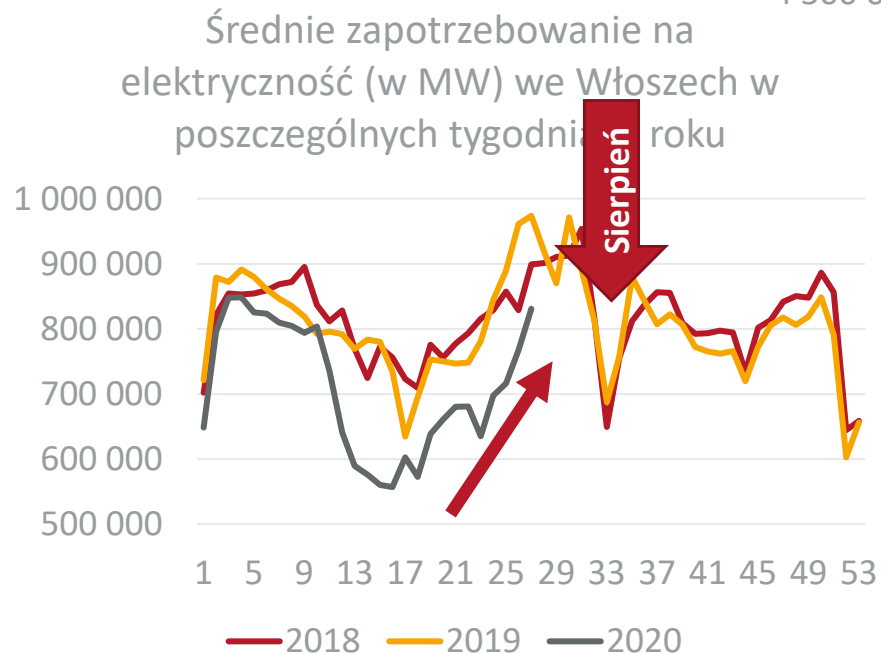
Nadal utrzymuje się na podział na północ, centrum i południe, gdzie odnotowano najniższe, średnie i najwyższe spadki produkcji elektryczności w zakładach energetycznych



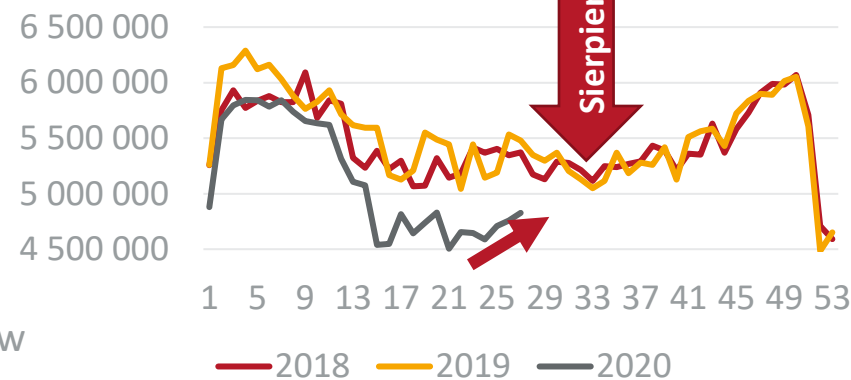
Czy Europa pojedzie na sierpniowe wakacje?

Jeśli pojedzie to istotne nadrobienie aktywności gospodarczej utraconej w pierwszej połowie roku będzie mało prawdopodobne.

1. W kilku dużych gospodarkach Europy cotygodniowe zużycie elektryczności rośnie od kilku tygodni. Zbliżamy się jednak do sierpnia. W sierpniu corocznie wraz z sezonem wakacyjnym, spowalnia aktywność gospodarcza i zużycie elektryczności.

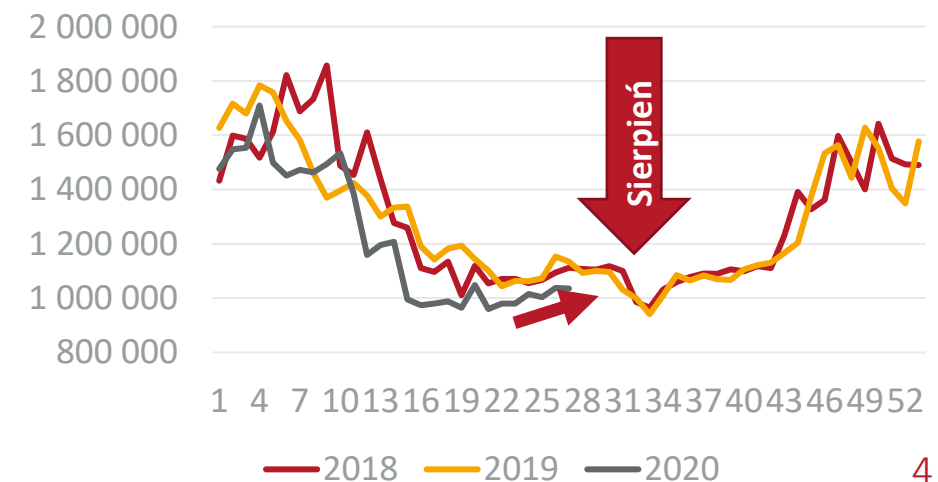


Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW) w Niemczech w poszczególnych tygodniach roku



2. Jeśli w tym roku wyjazdów wakacyjnych będzie mniej, gdyż firmy będą nadrobić utraconą produkcję z czasu lock down to jest możliwe nadrobienie sporej części aktywności gospodarczej.

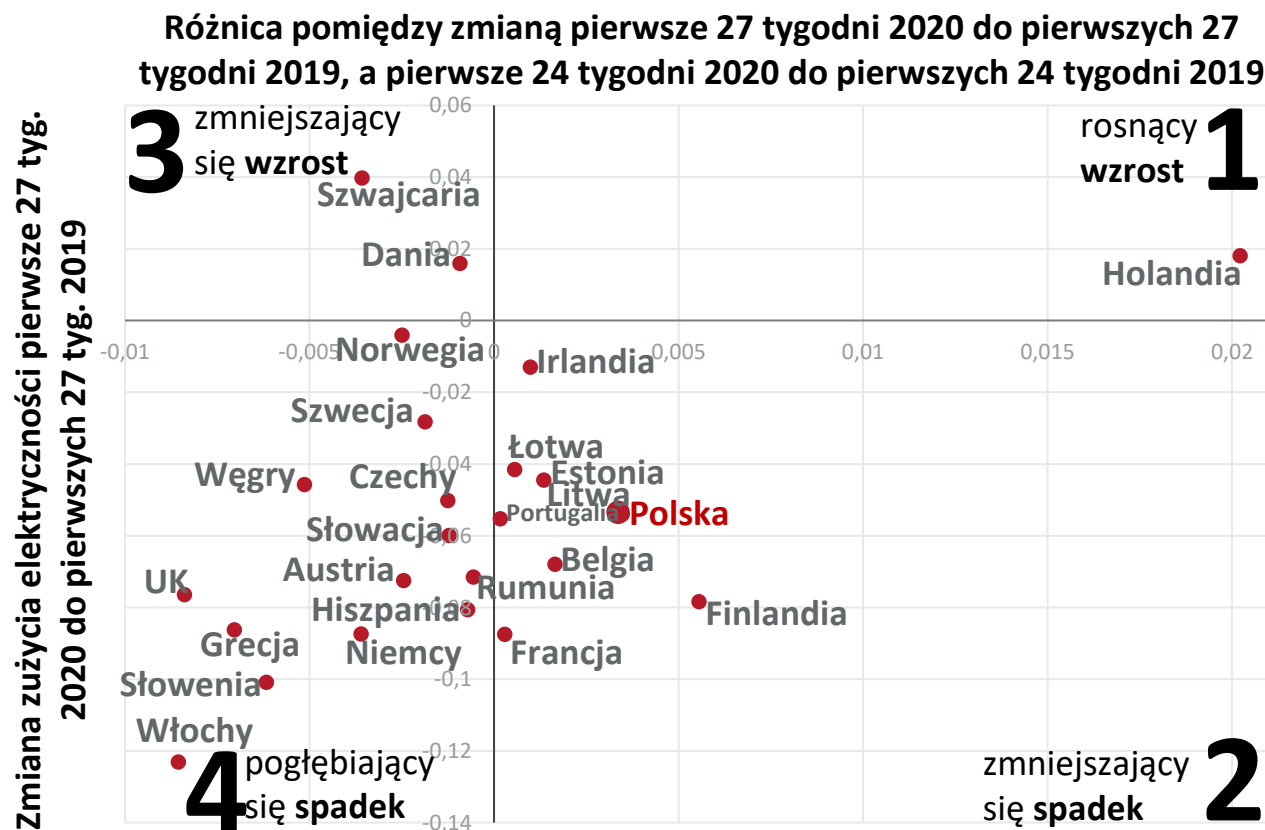
Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW) we Francji w poszczególnych tygodniach roku



Odpowiedź poznamy za kilka tygodni.....

Polska w ostatnich trzech tygodniach nadrabia spadek produkcji elektryczności względem 2019

Pełna ocena wpływu COVID-19 na aktywność gospodarczą wymaga uwzględnienia zarówno zmiany konsumpcji elektryczności z pierwszych 27 tygodni 2020 do pierwszych 27 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.



Pole 1: Holandia **produkowała więcej** elektryczności w pierwszych 27 tygodniach 2020 niż w pierwszych 27 tygodniach 2019 i **nadwyżka** rośnie w tygodniach 24 do 27.

Pole 2: Irlandia, Łotwa, Litwa, Estonia, **Polska**, Belgia, Portugalia, Finlandia i Francja **produkowały mniej** elektryczności w 2020 niż w 2019, ale **ubytek konsumpcji był nadrabiany** w tygodniach 24 do 27.

Pole 3: Szwajcaria i Dania **produkowały więcej** elektryczności w pierwszych 27 tygodniach 2020 niż w pierwszych 27 tygodniach 2019, ale **nadwyżka malała** w tygodniach 24 do 27..

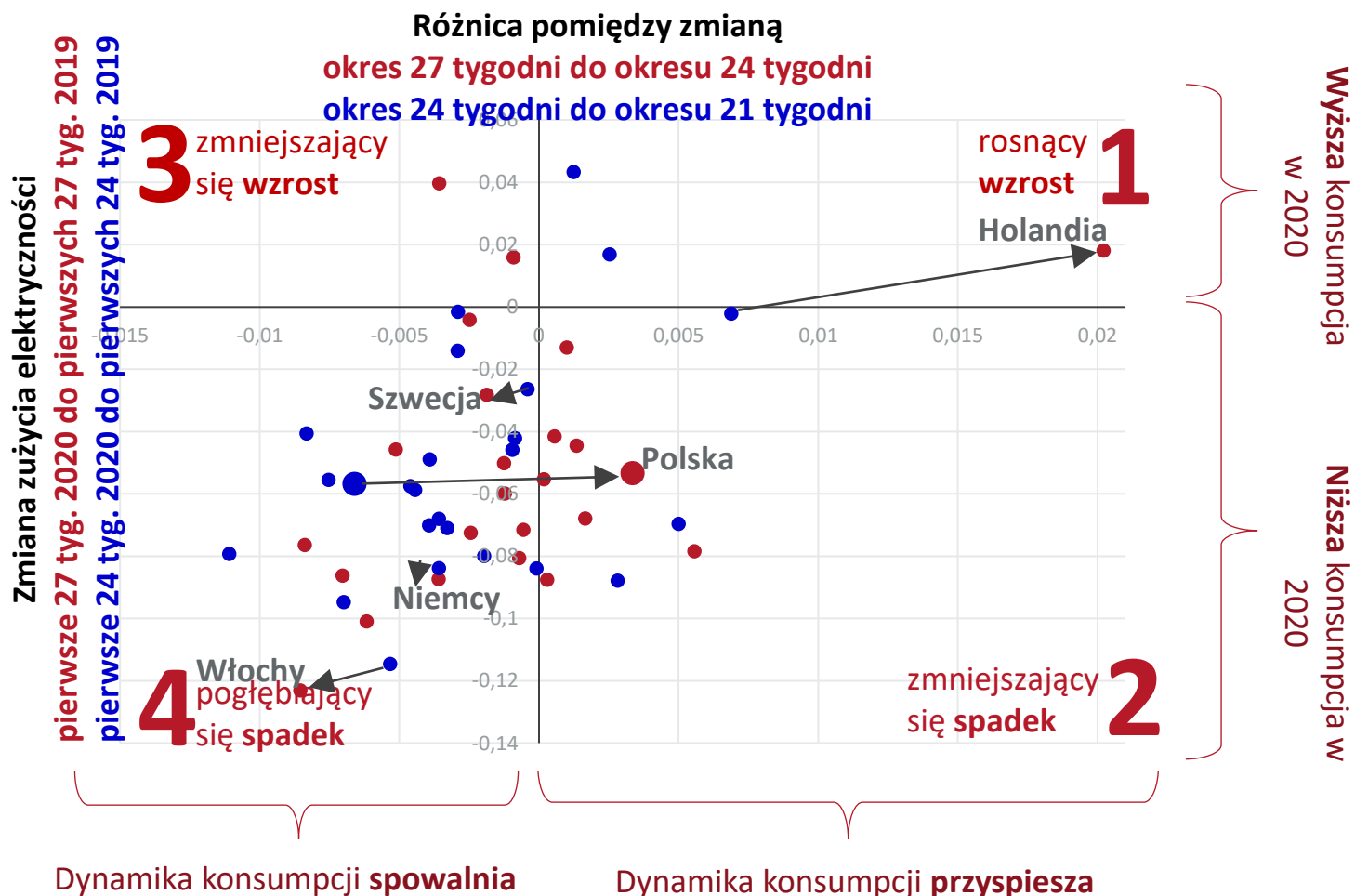
Pole 4: Państwa w tym polu odnotowały **spadek** produkcji elektryczności w 2020 w porównaniu do 2019 i **spadek ten pogłębiał się** w tygodniach 24 do 27

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

W ostatnich tygodniach spadek konsumpcji elektryczności zmniejsza się w wielu gospodarkach.

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.

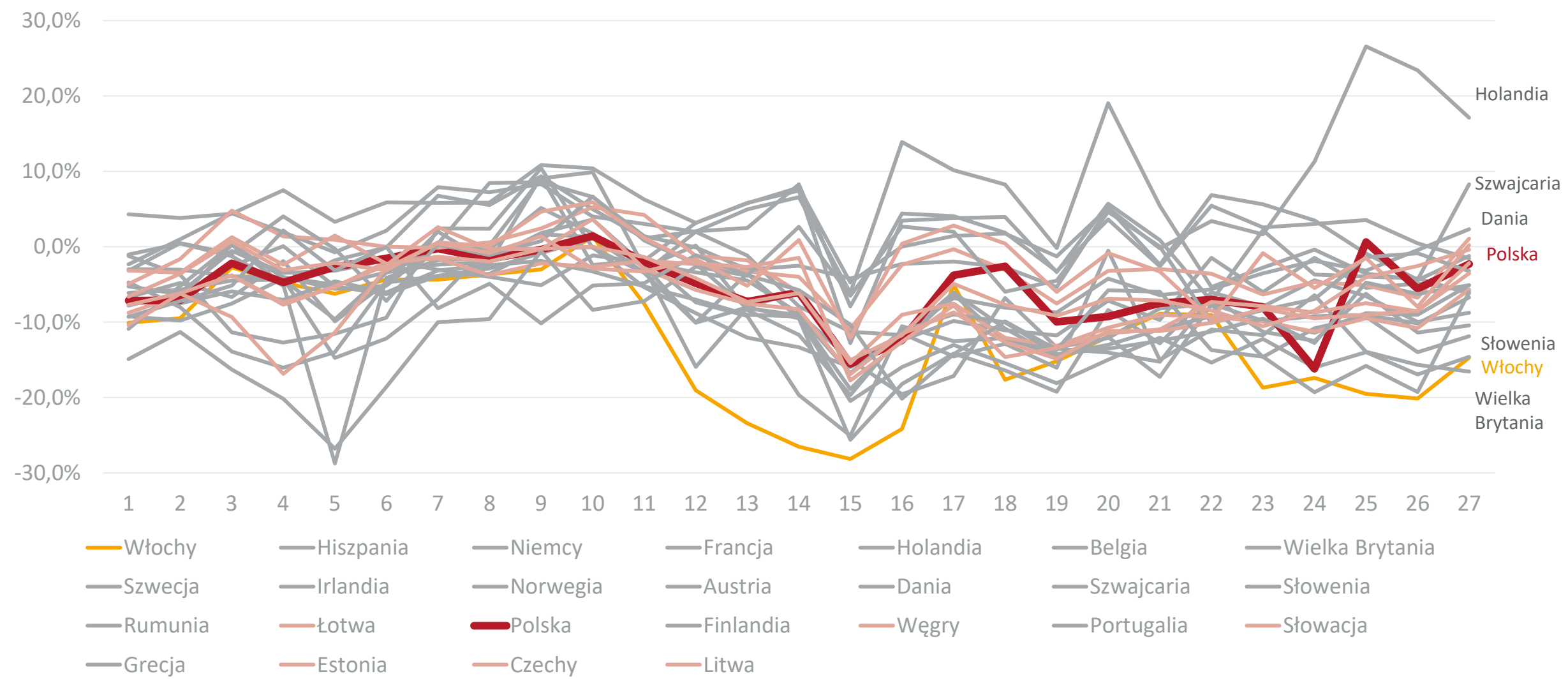
W Polsce nadal spadek względem 2019. Ale w ostatnich 3 tygodniach spadek zmniejsza się.



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego

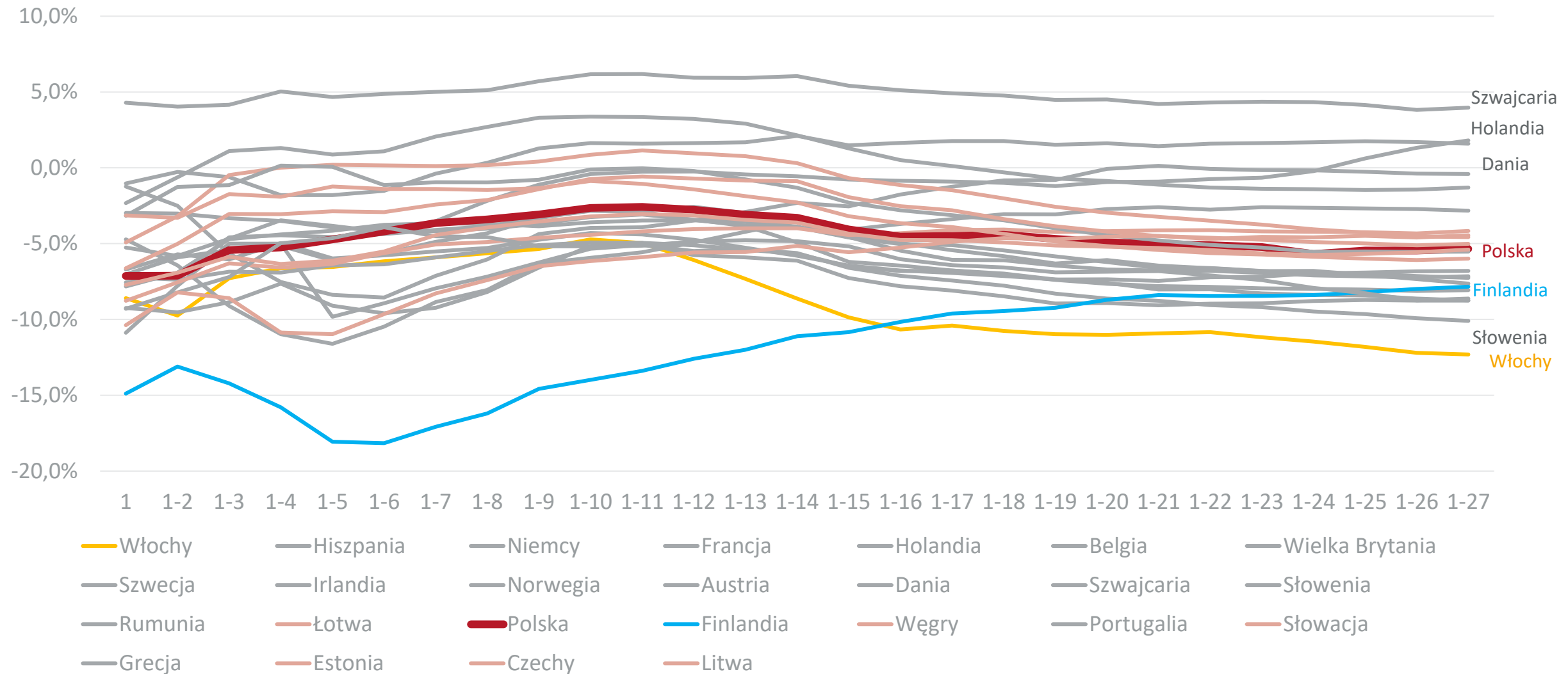
Polska i inne państwa naszego regionu odnotowują relatywnie niskie spadki zużycia energii



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dynamika zużycia energii w kolejnych narastających okresach tygodniowych 2020 do 2019

Polska i inne państwa naszego regionu odnotowują 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.

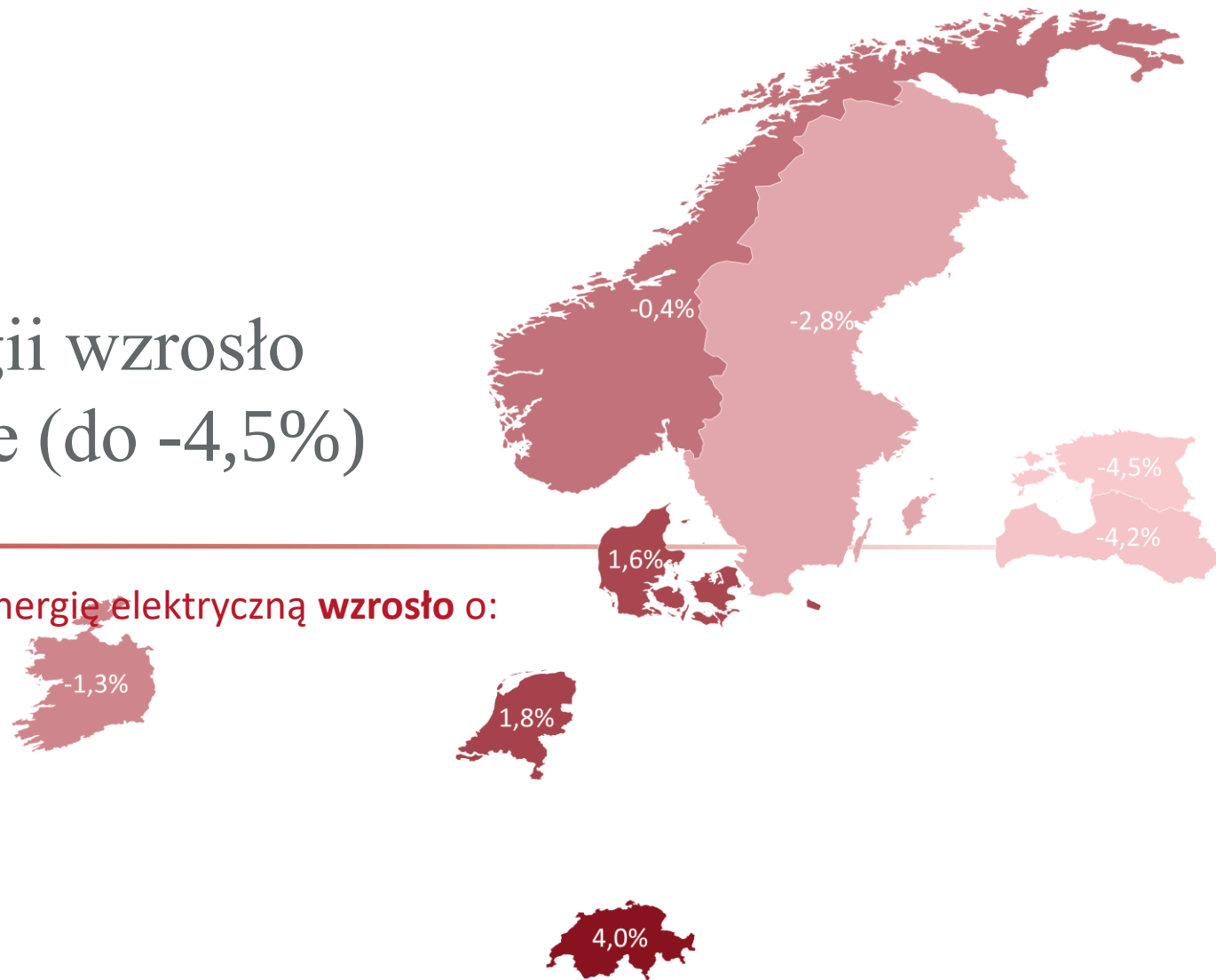
Kraje, w których zużycie energii wzrosło lub zmniejszyło się nieznacznie (do -4,5%)

W pierwszych 27 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

- 4,0% w Szwajcarii
- 1,8% w Holandii
- 1,6% w Danii

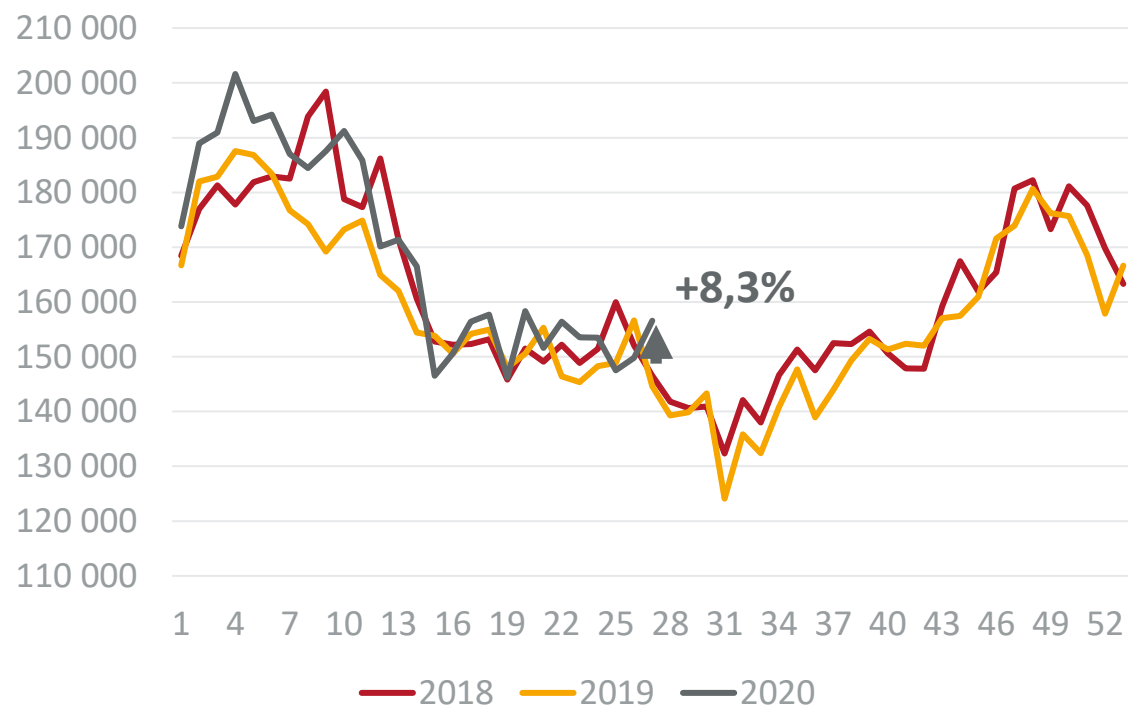
i **zmniejszyło się** o:

- 0,4% w Norwegii
- 1,3% w Irlandii
- 2,8% w Szwecji
- 4,2% na Łotwie
- 4,5% w Estonii

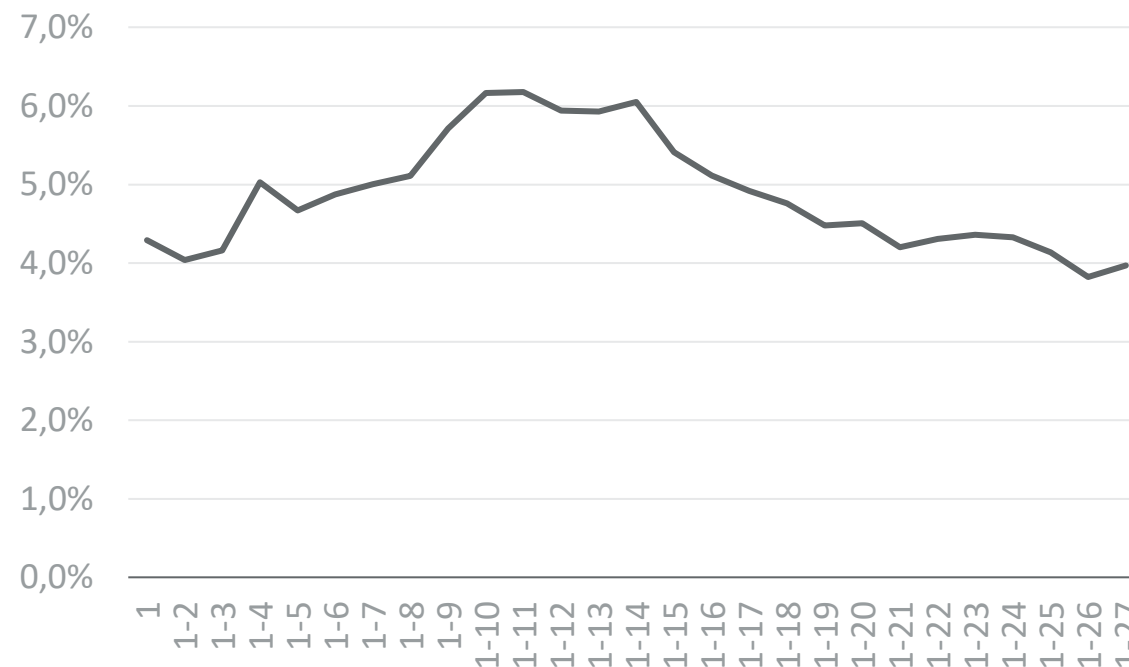


Szwajcaria – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 4,0%.

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)

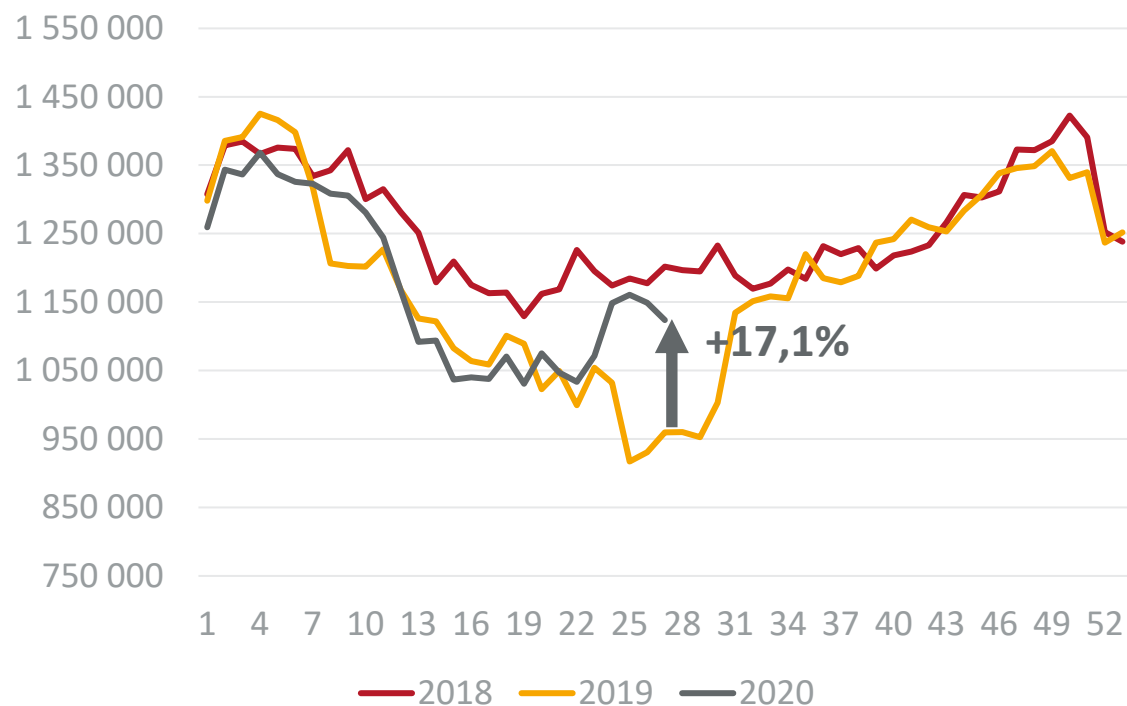


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w 27. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,3%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 4,0% większe niż w analogicznym okresie 2019 r.

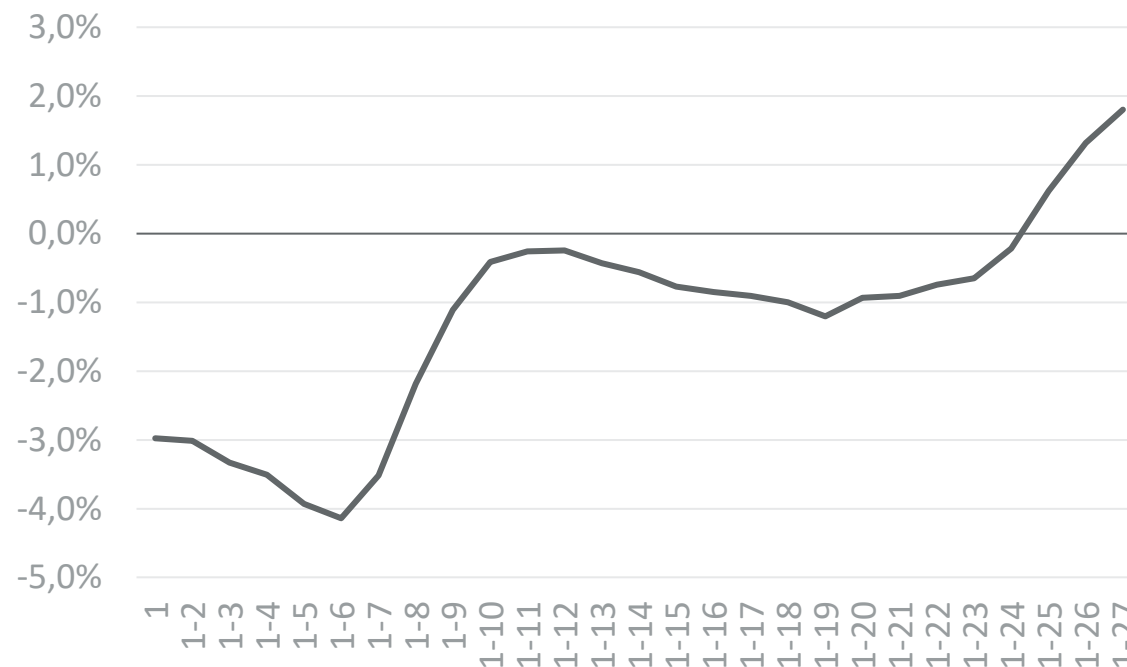
Holandia – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 1,8%.

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

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



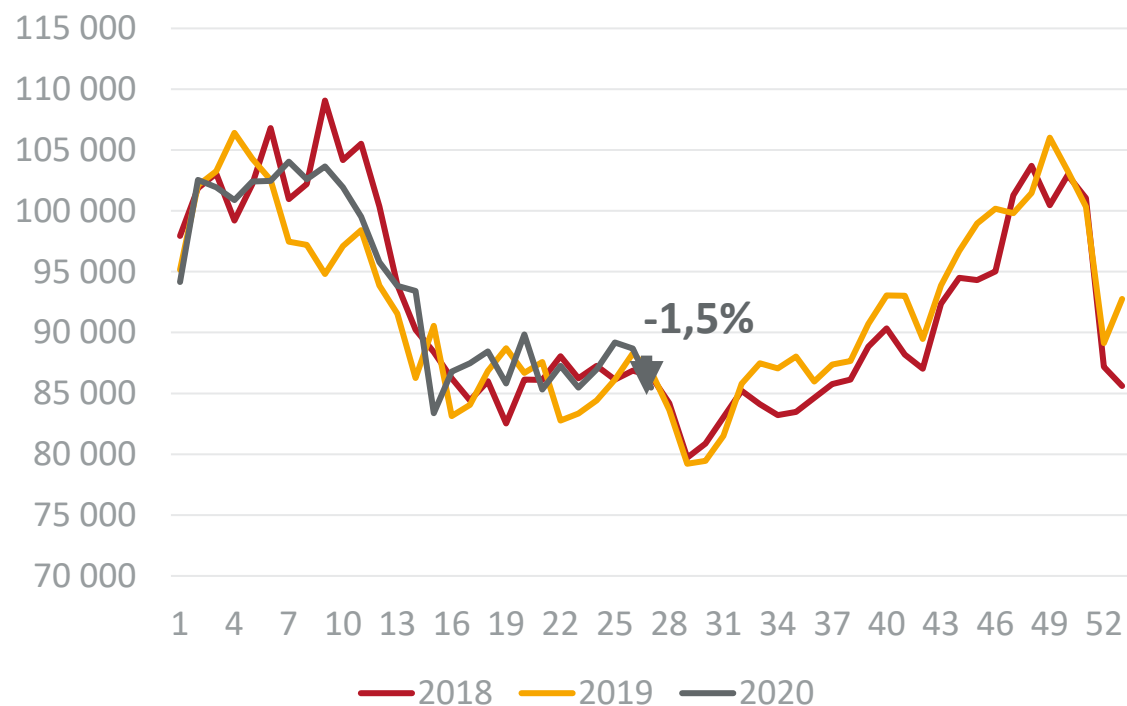
Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



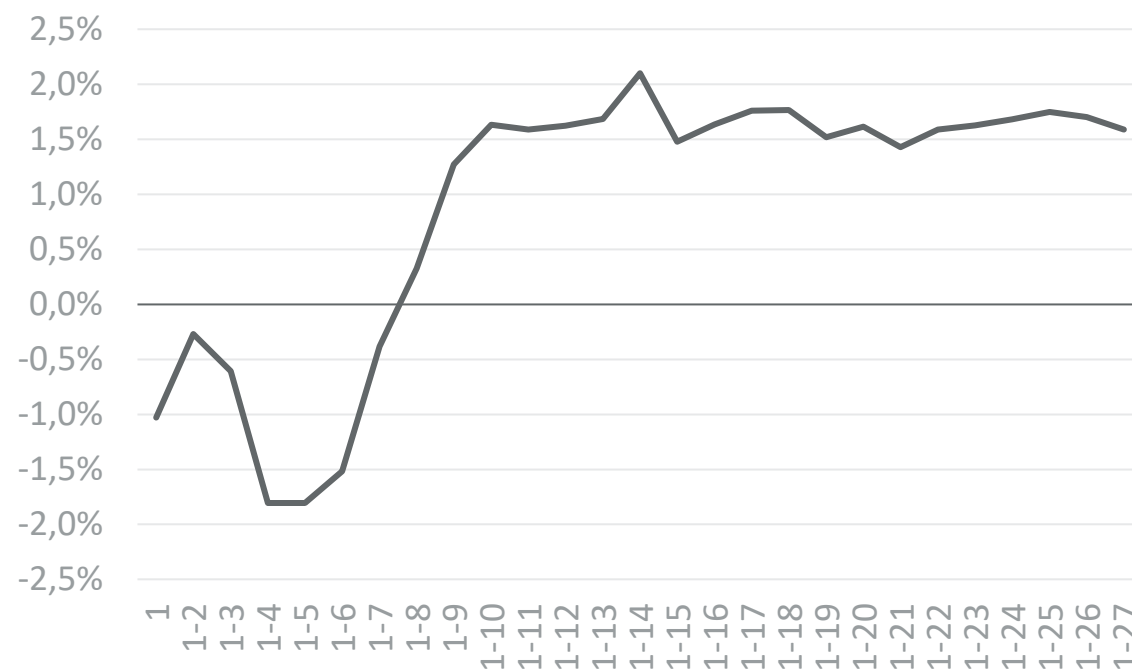
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 27. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 17,1%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii było o 1,8% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Dania – w pierwszych 27. 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

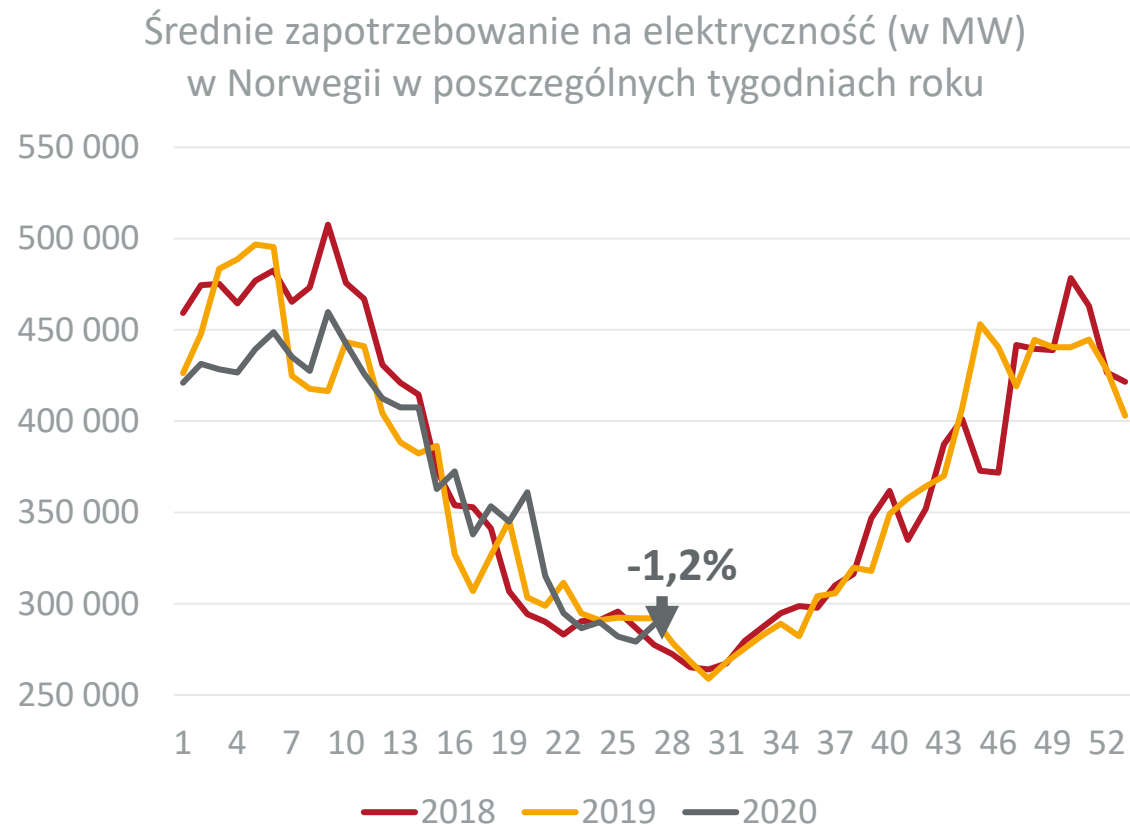


Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

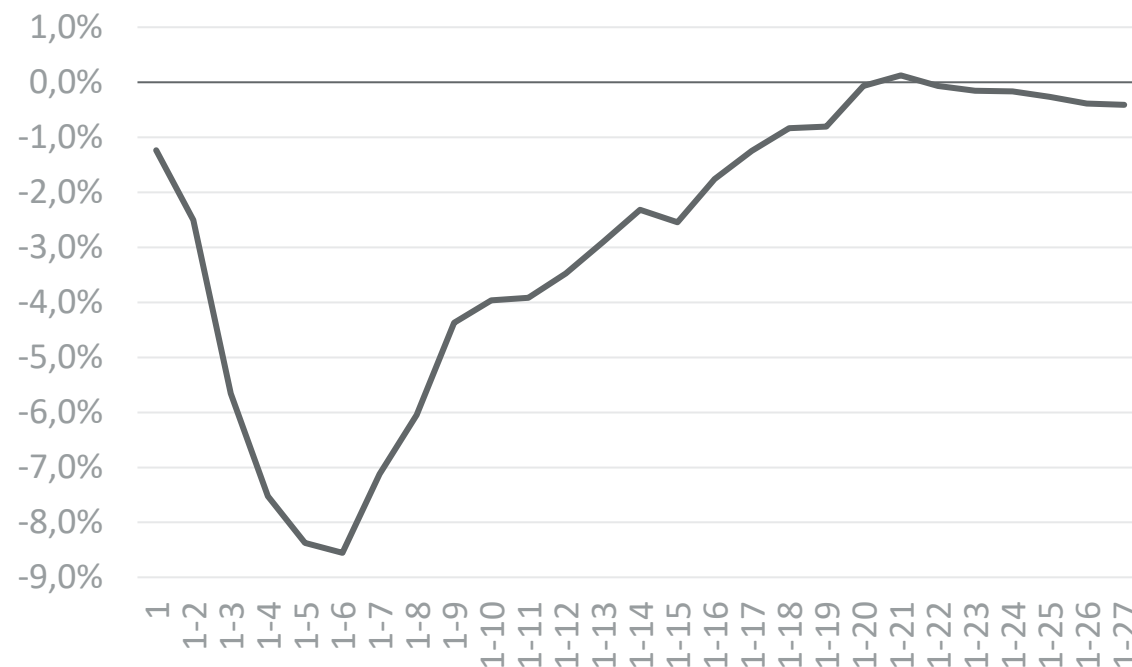


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 27. tygodniu br. **zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,5%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii **było o 1,6% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,4%.



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

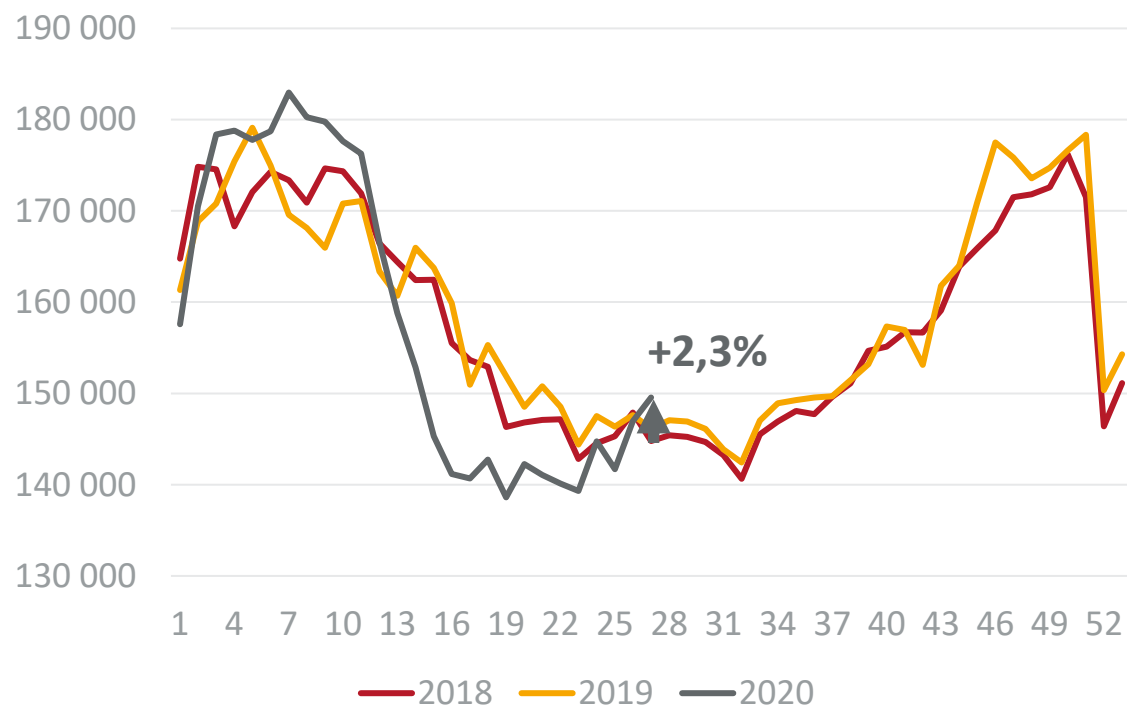


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,2%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 0,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

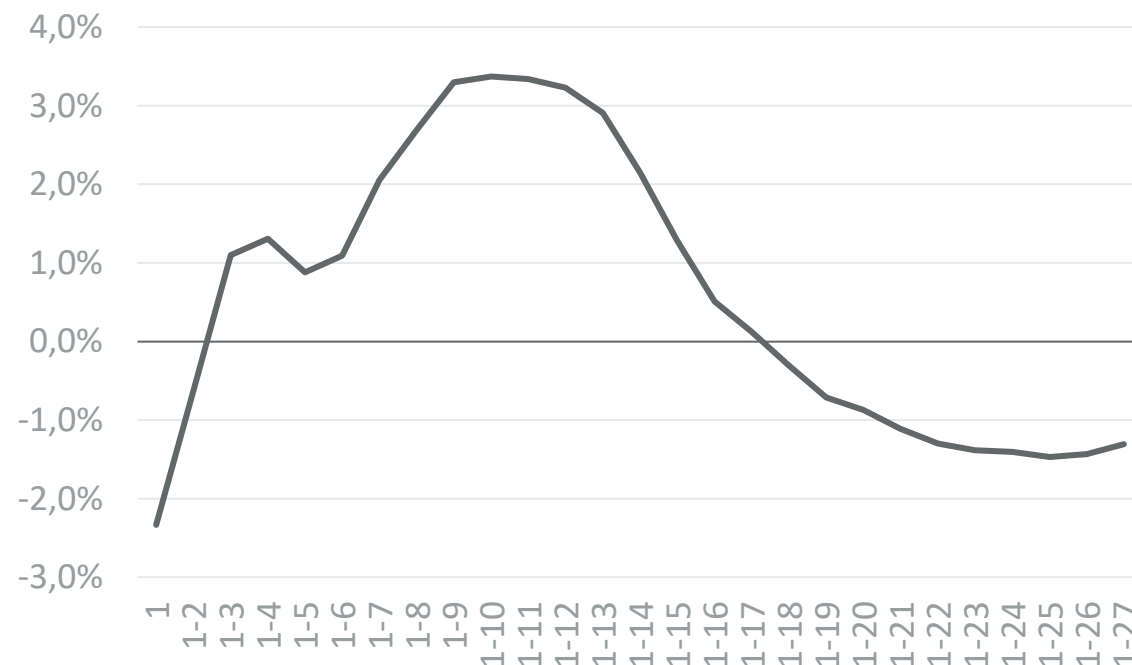
Irlandia – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,3%.

Od dwóch miesięcy wyhamowanie spadku konsumpcji elektryczności.

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

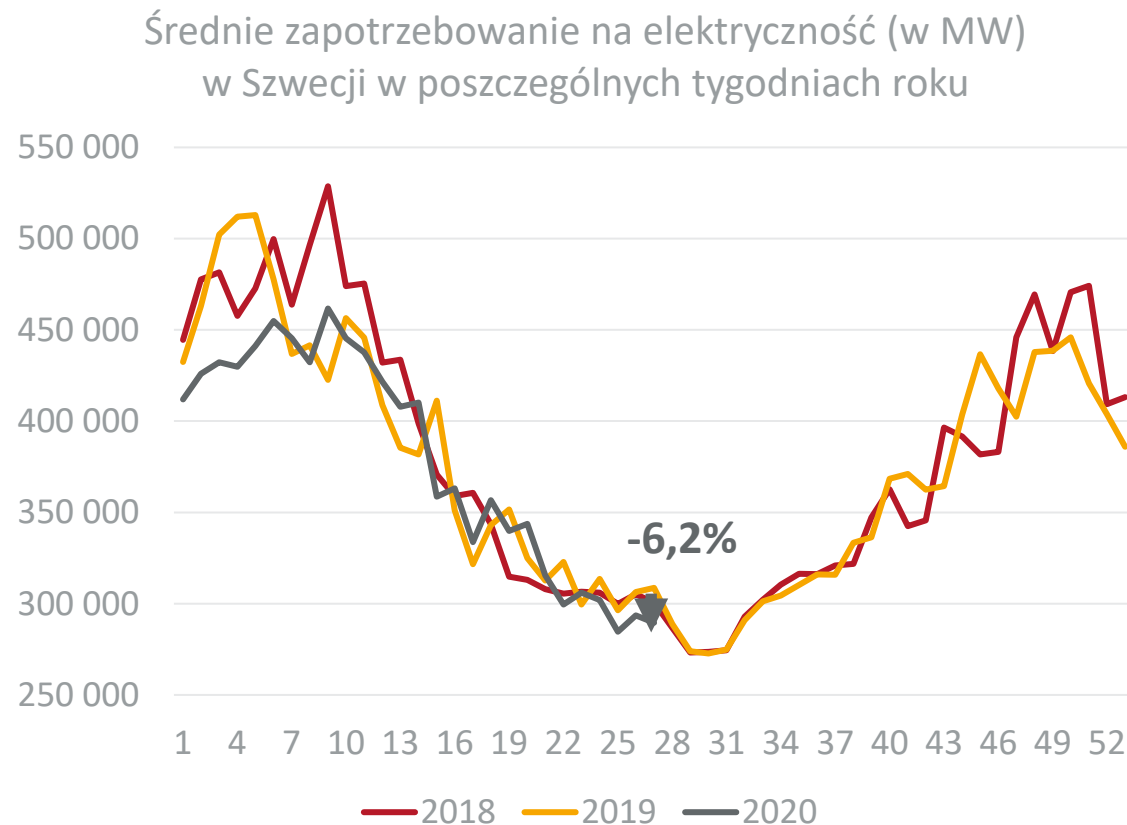


Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

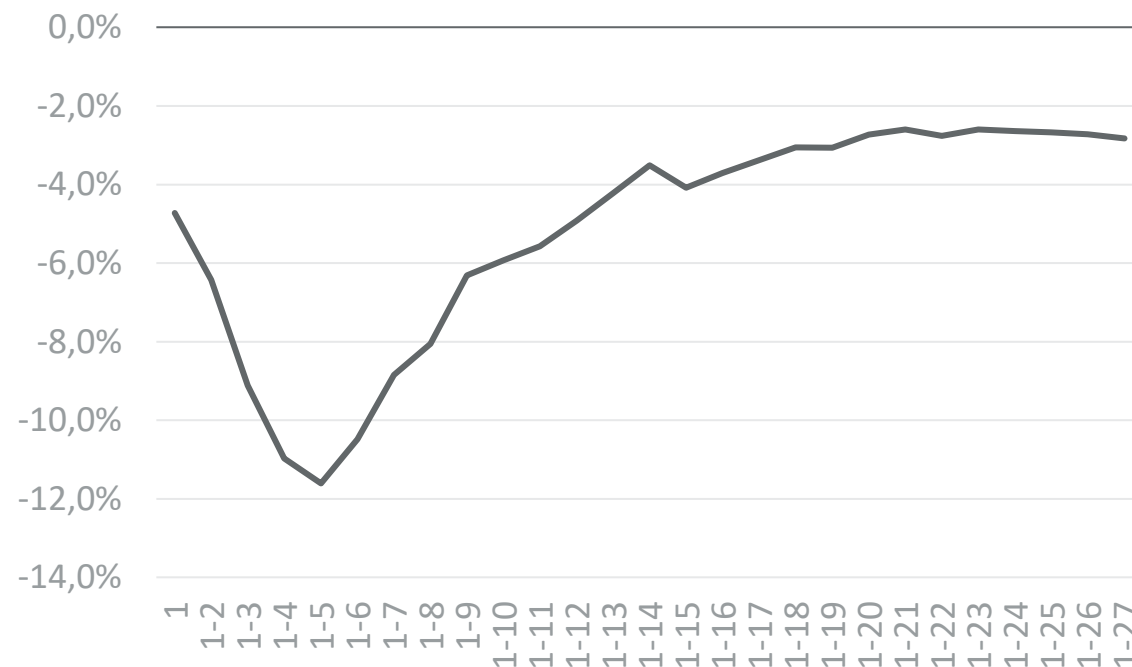


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii w 27. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **2,3%**.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 1,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,8%.



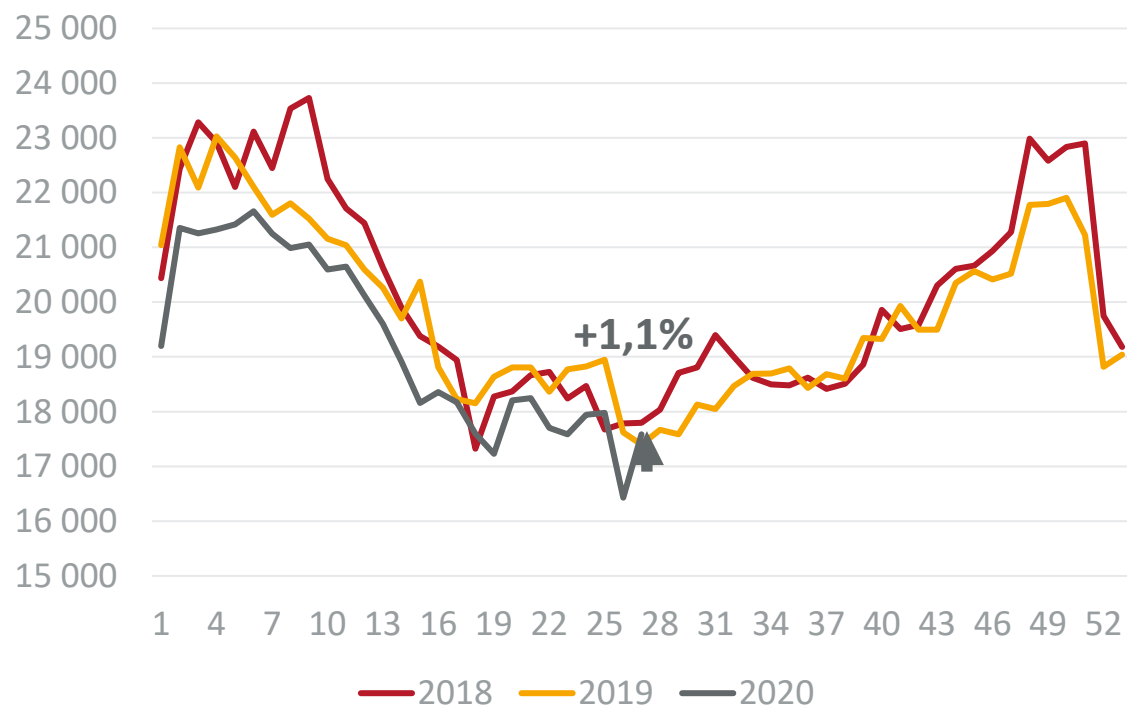
Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



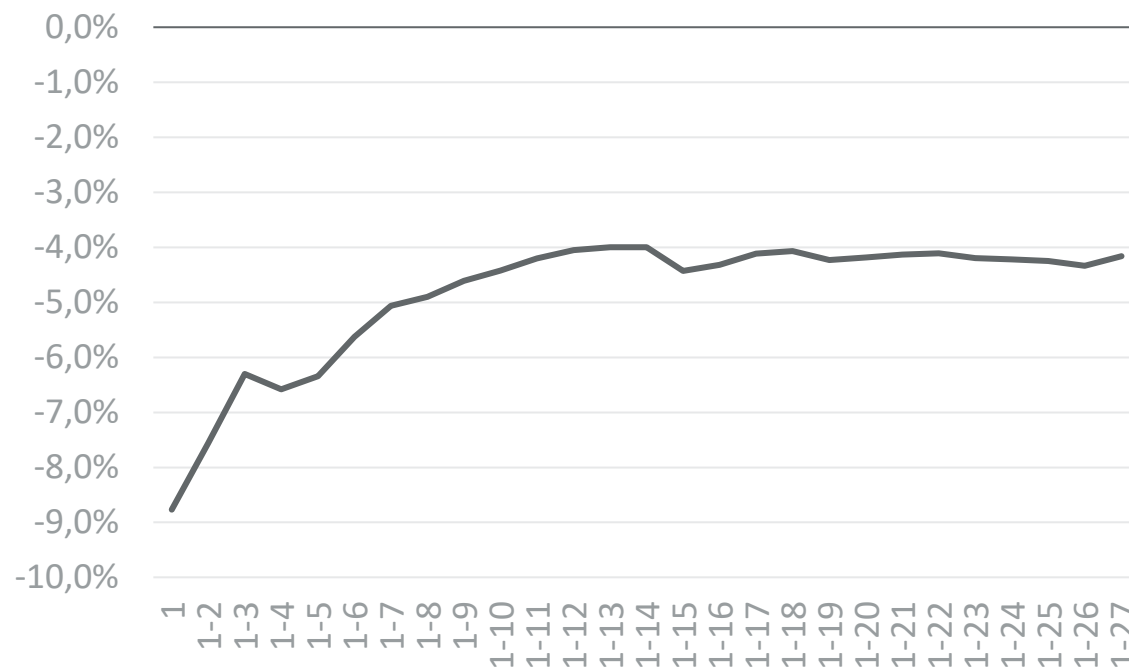
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,2%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 2,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Łotwa – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,2%.

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



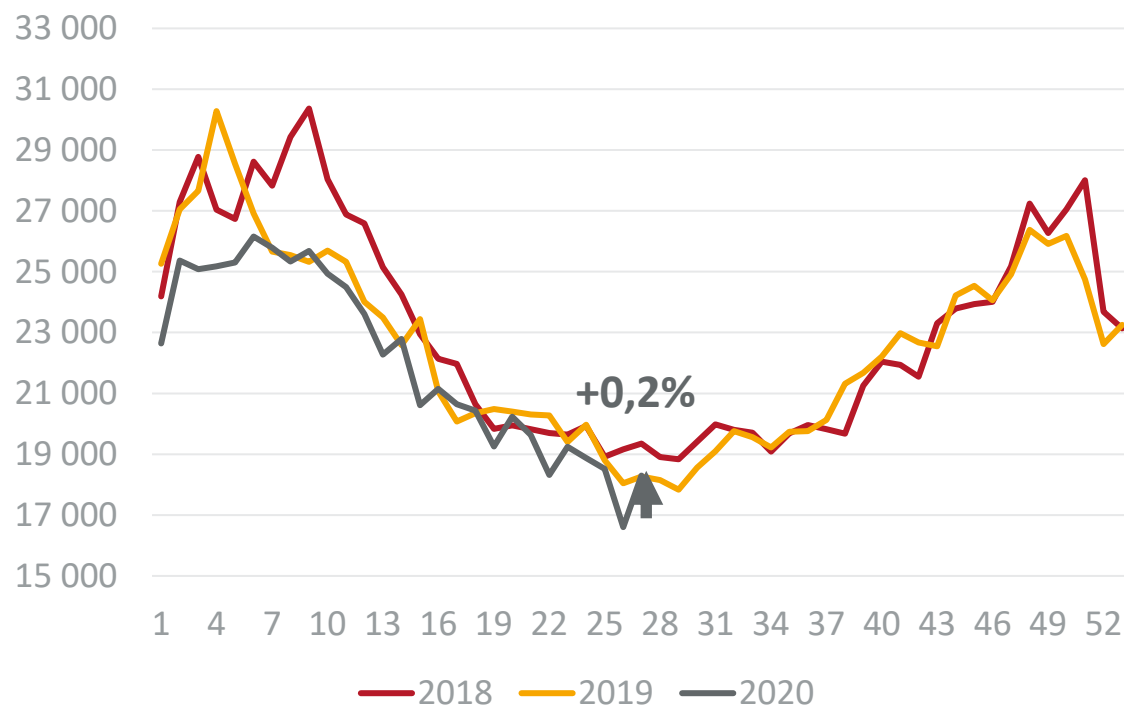
Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



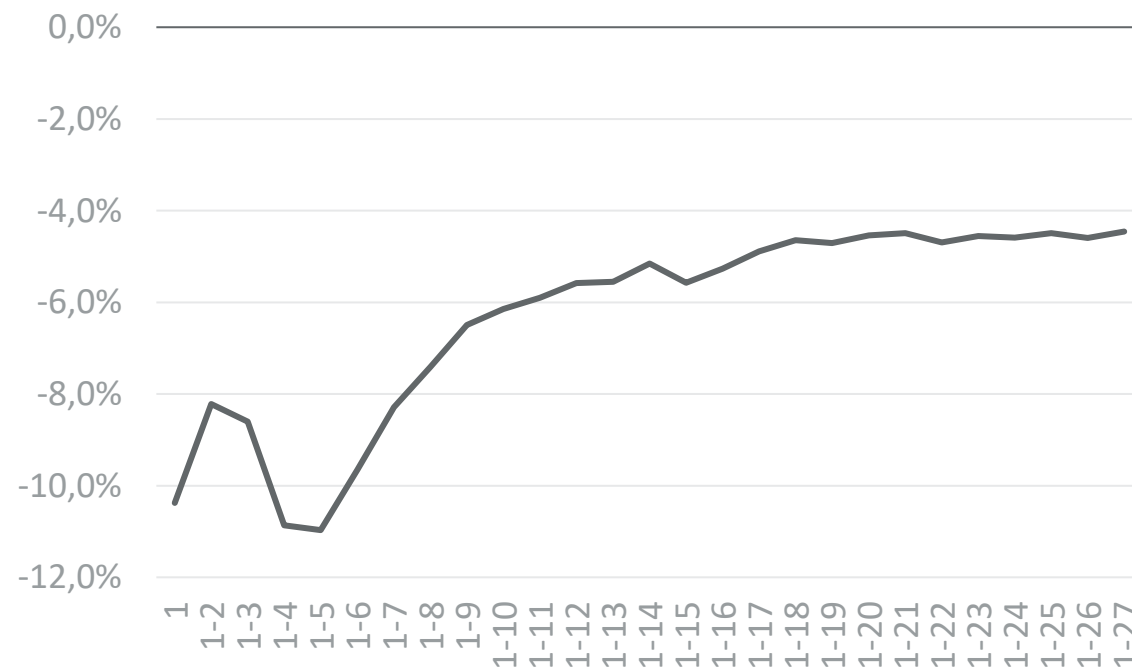
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 27. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **1,1%**.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie **było o 4,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Estonia – w pierwszych 27. 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)

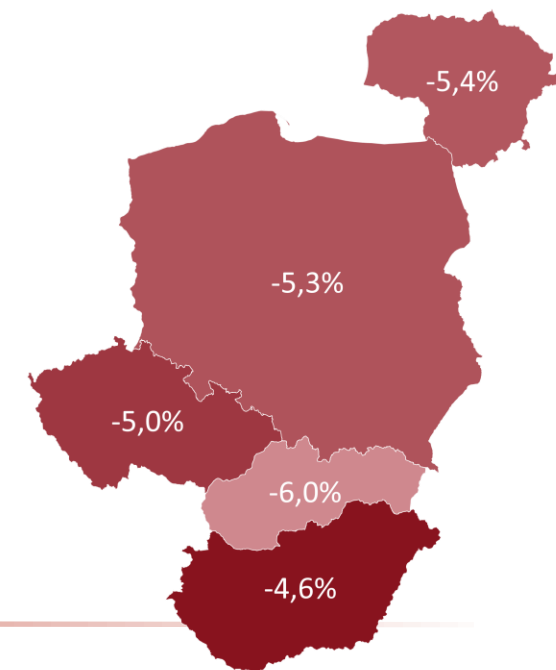
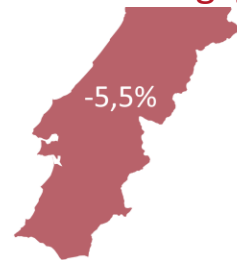


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii **w 27. tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 0,2%**.
- **W pierwszych 27. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Estonii **było o 4,5% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

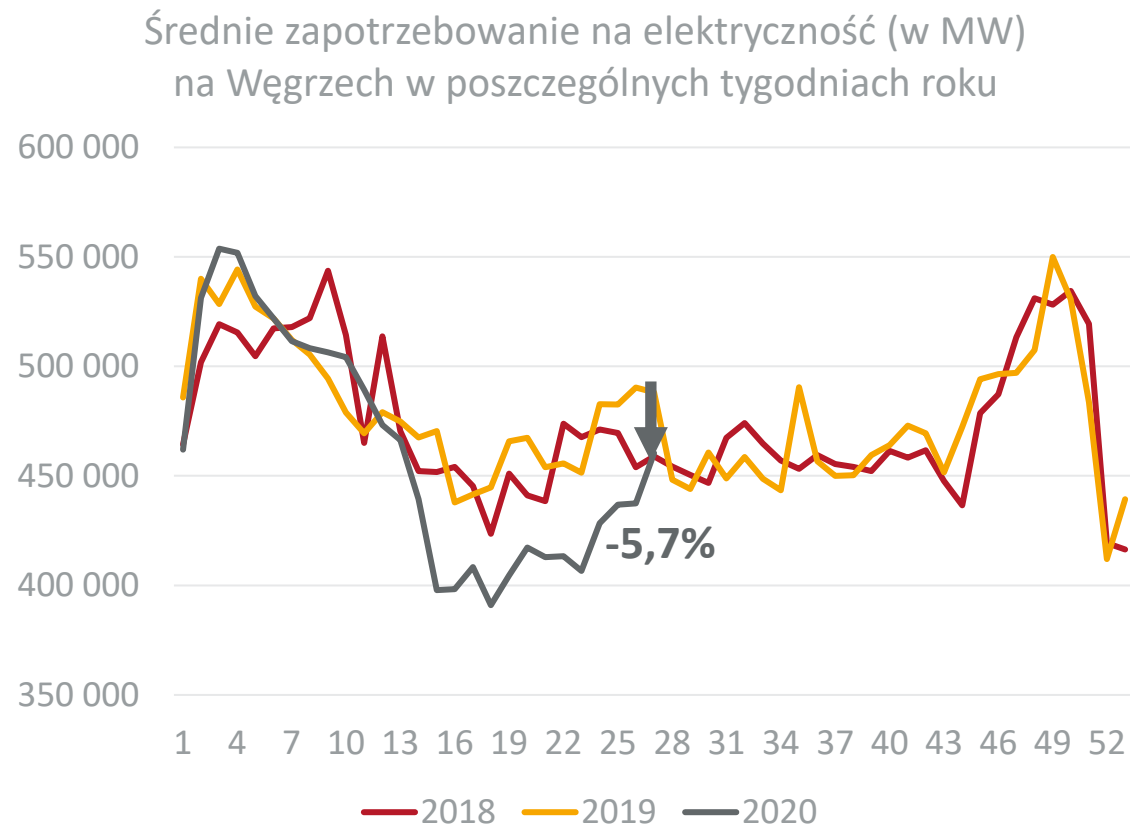
Kraje ze średnim spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -4,6% do -7,0%)

W pierwszych 27. tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

- 4,6% na Węgrzech
- 5,0% w Czechach
- 5,3% w Polsce
- 5,4% na Litwie
- 5,5% w Portugalii
- 6,0% na Słowacji
- 6,8% w Belgii

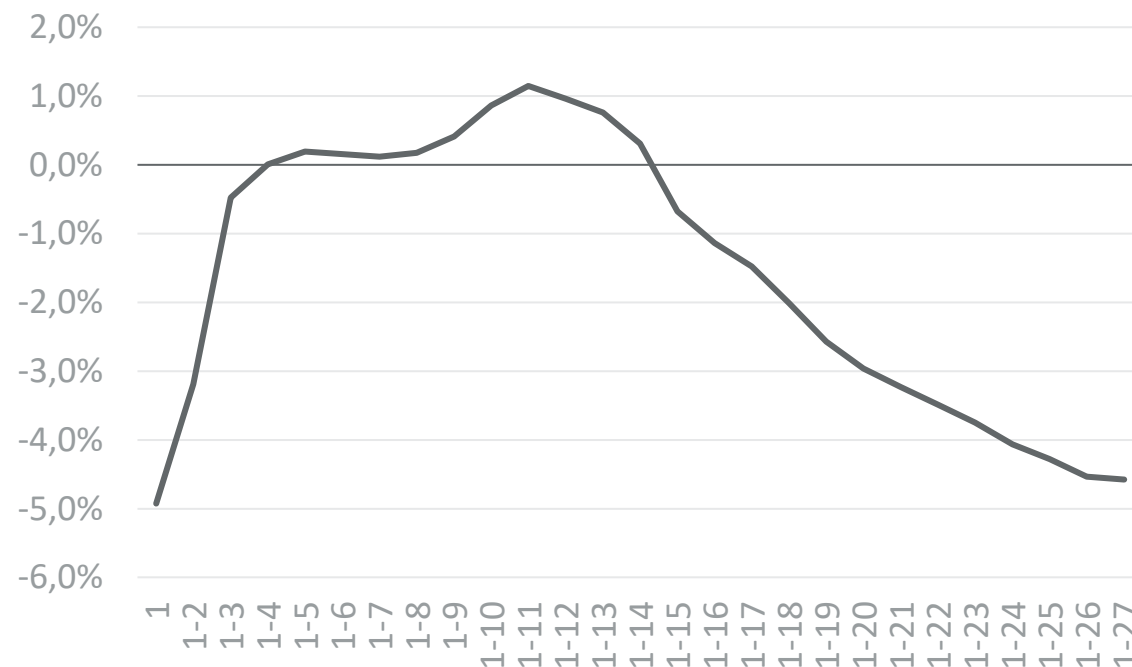


Węgry – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,6%.



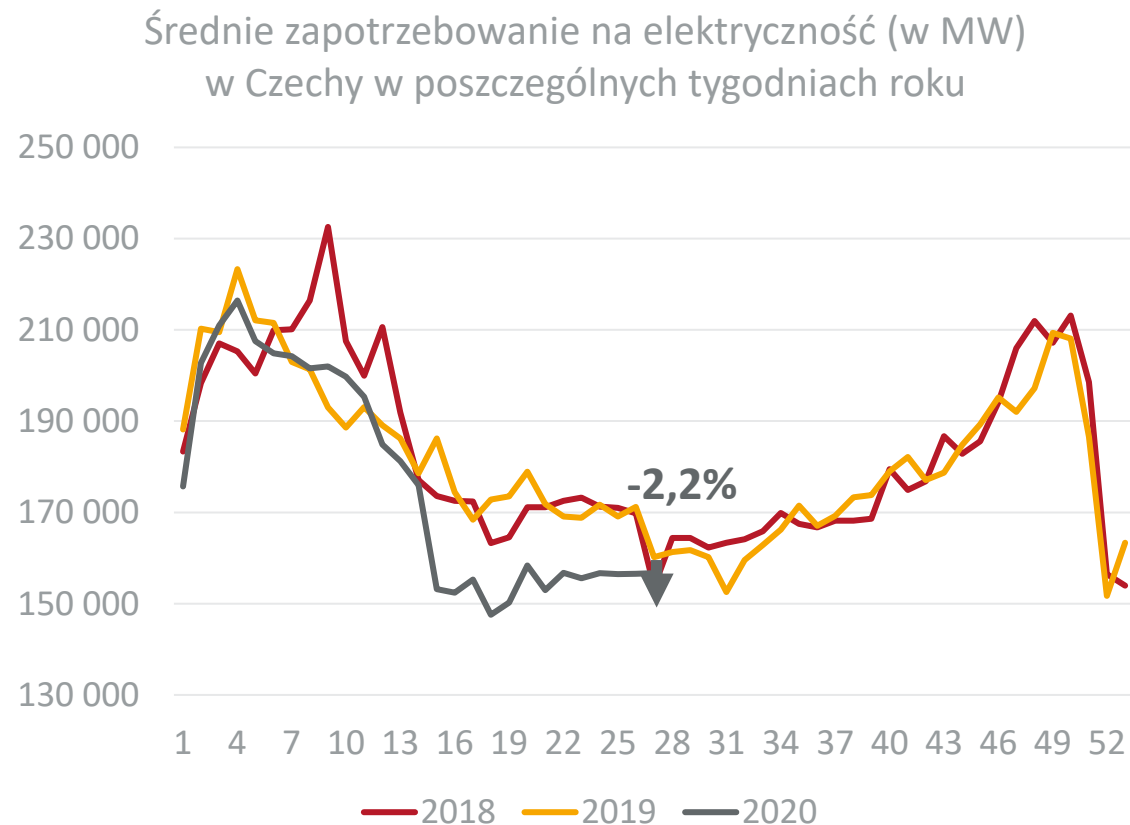
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,7%.

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

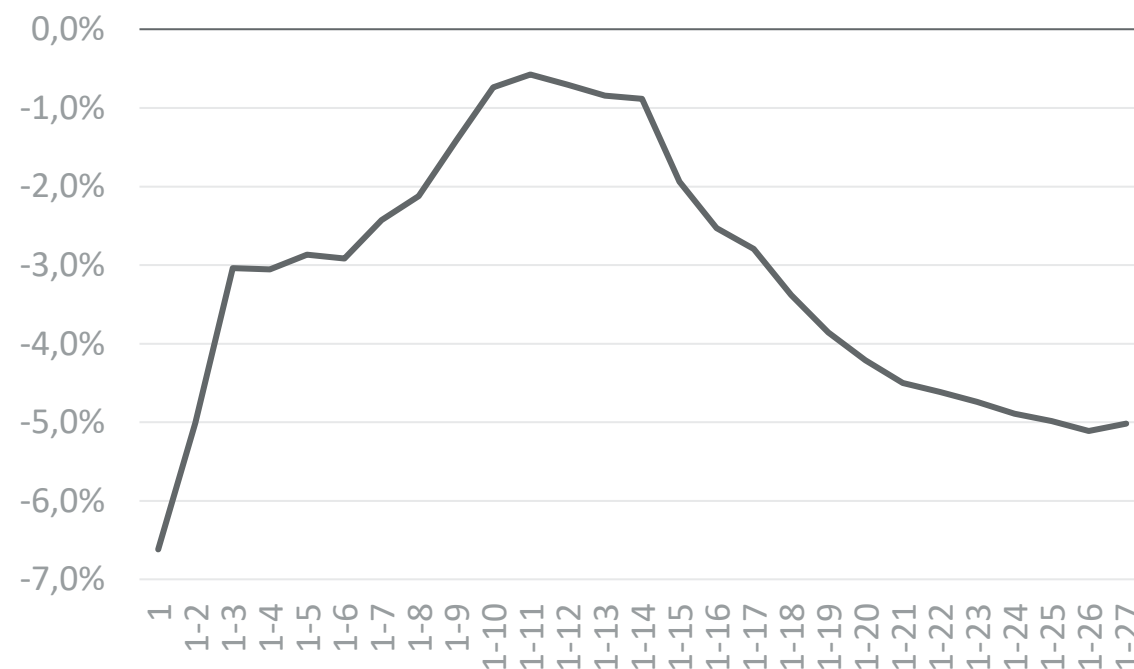


- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 4,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019r.

Czechy – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,0%.



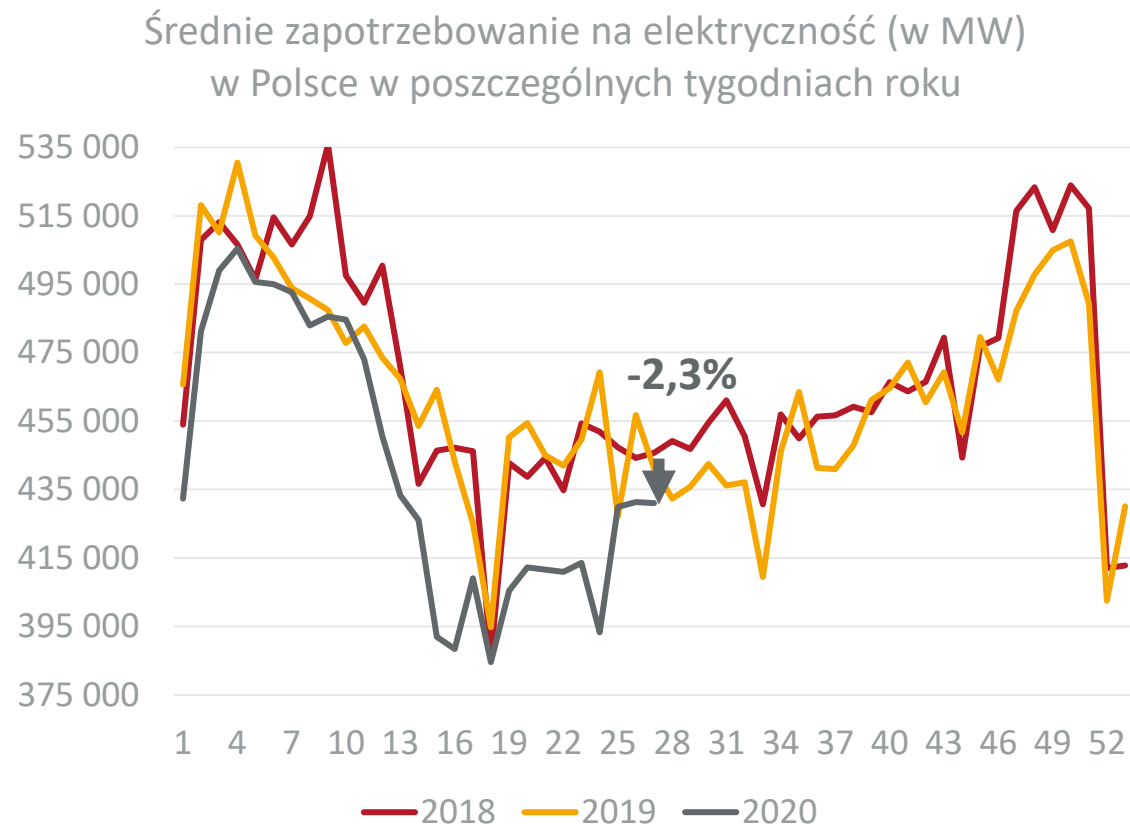
Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



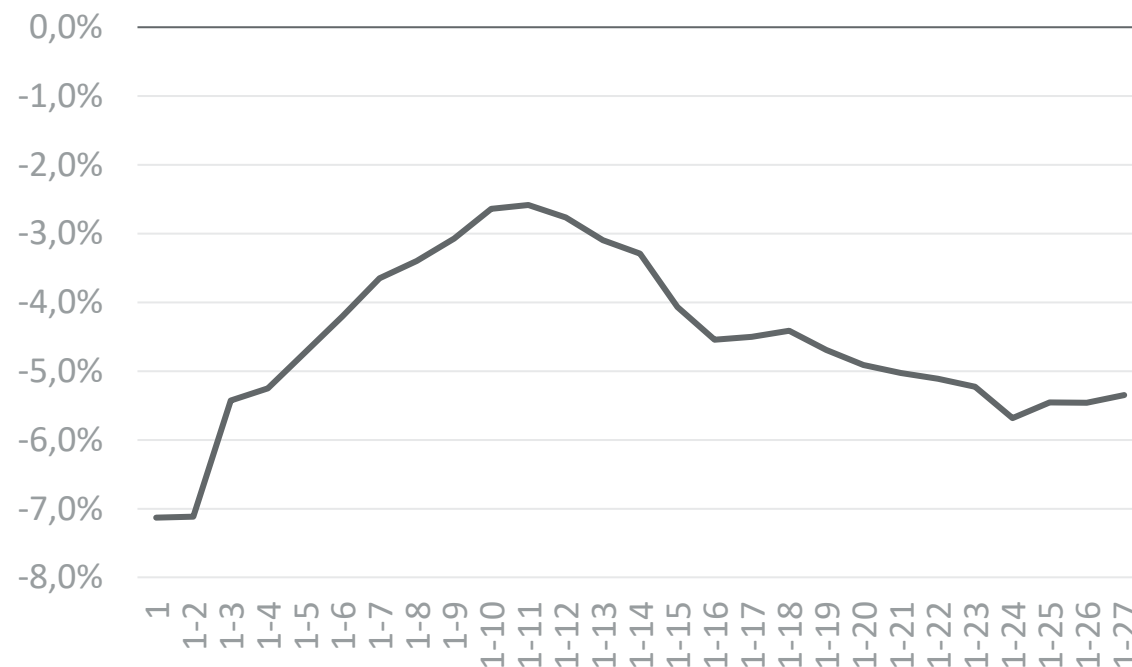
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach **w 27. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 2,2%.**
- **W pierwszych 27. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Czechach **było o 5,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Polska – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,3%.

Spadek od kilku tygodni utrzymuje się na poziomie -5% do -6%.



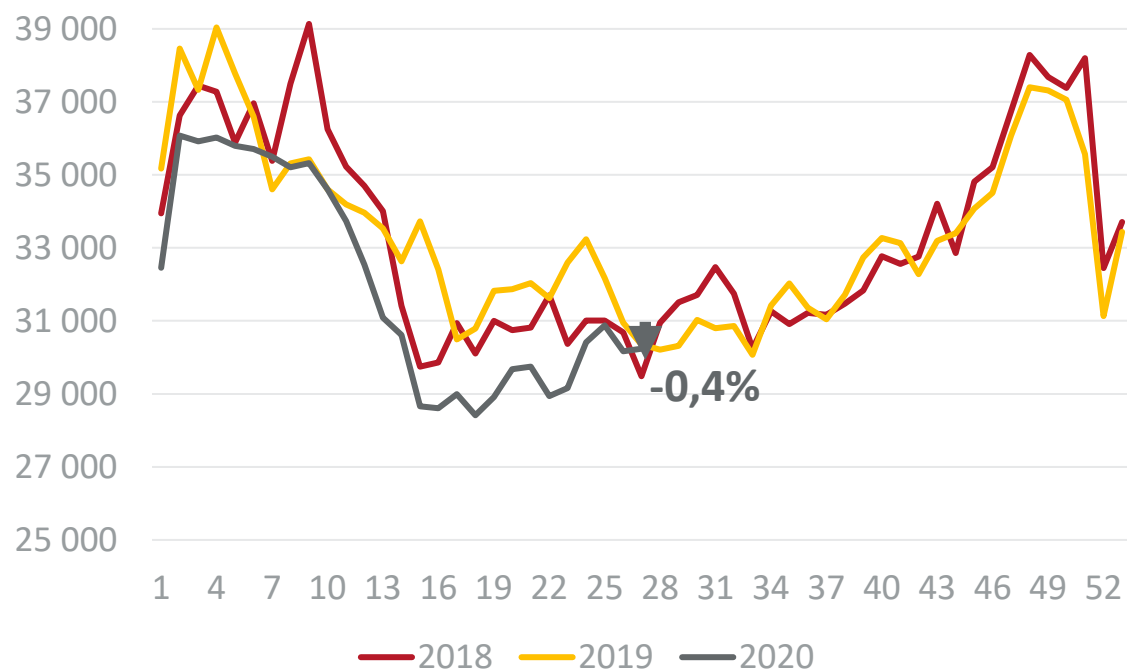
Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



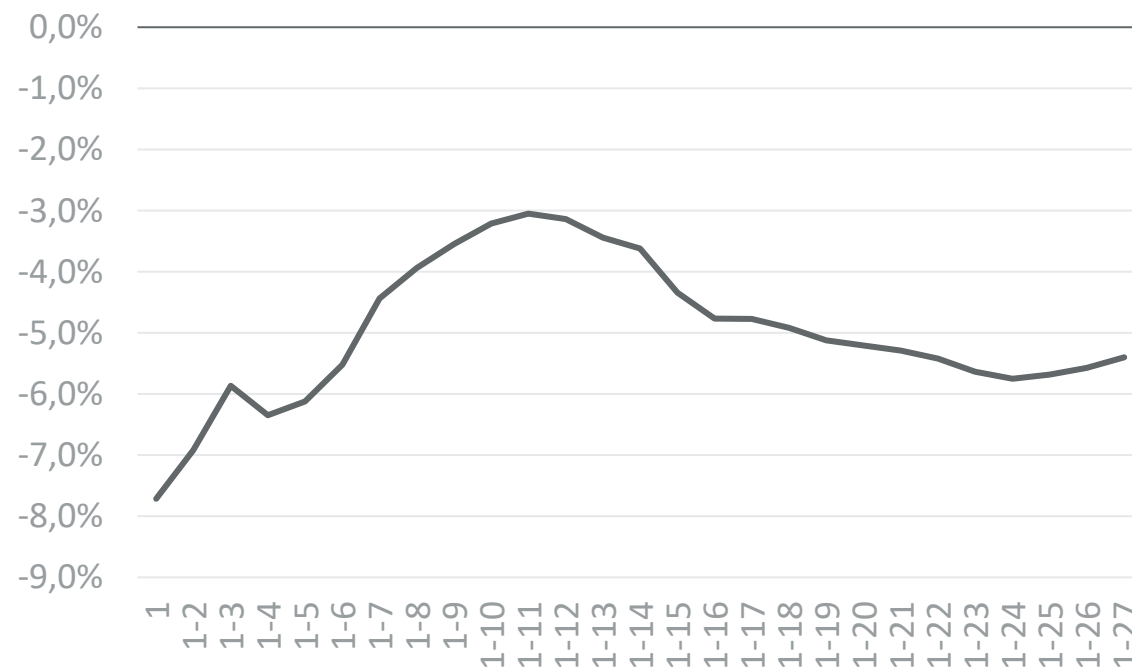
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,3%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 5,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,4%.

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

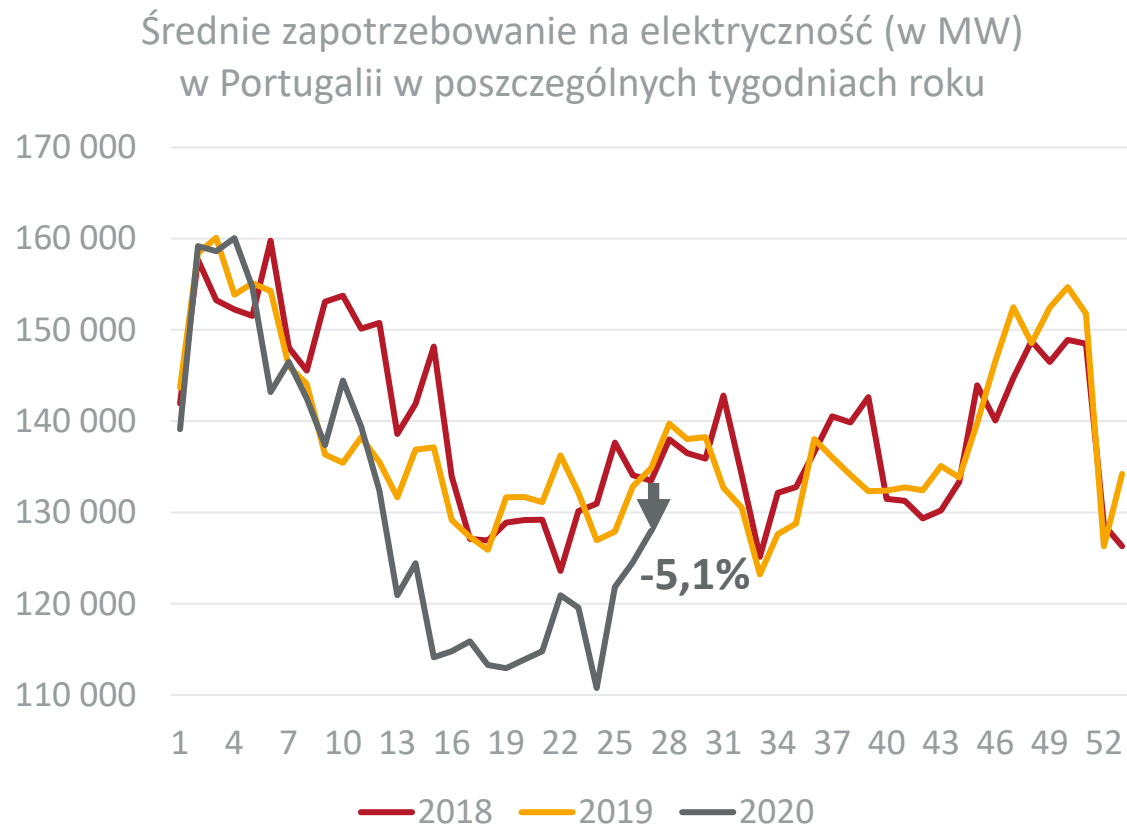


Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

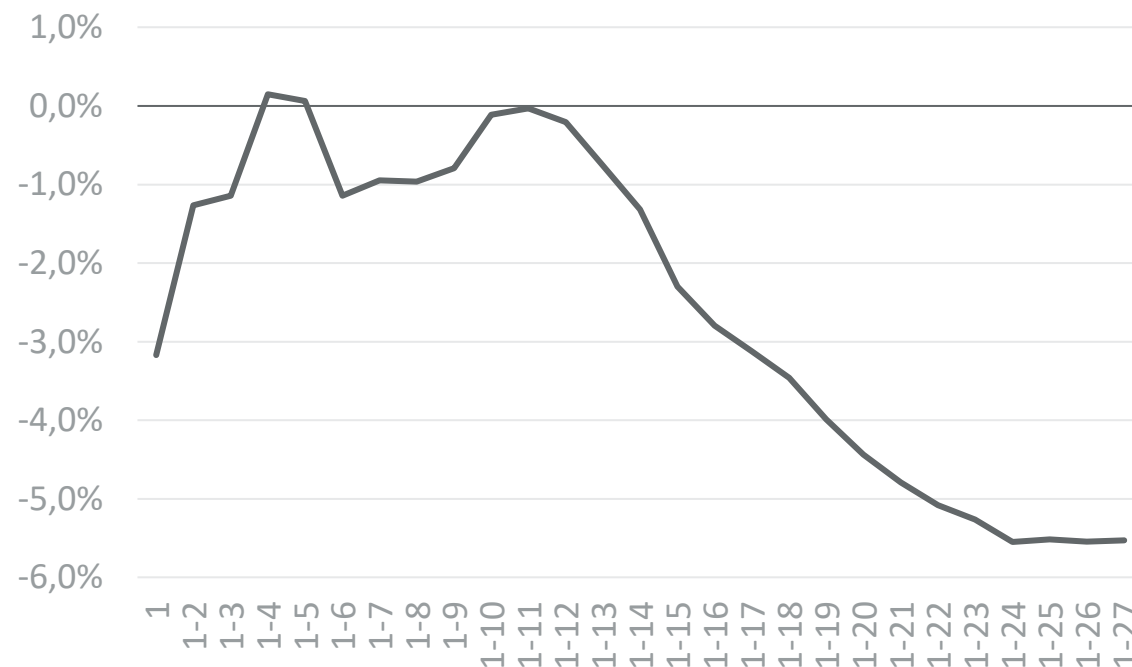


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,4%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Litwie było o 5,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Portugalia – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,5%.



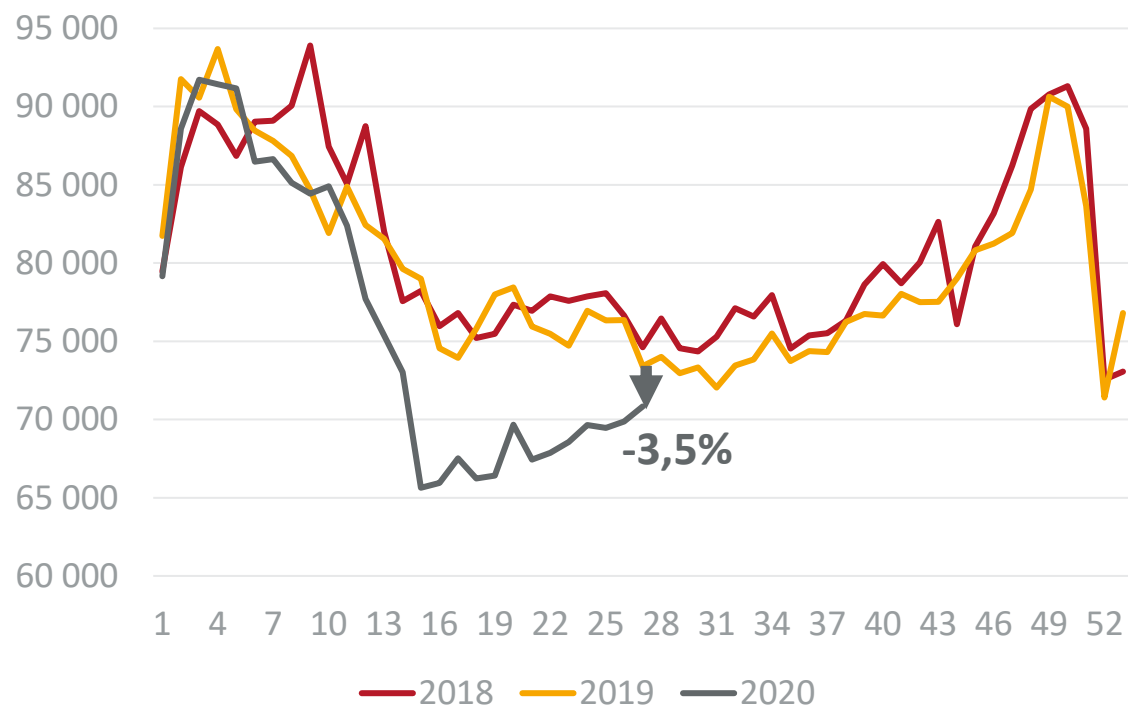
Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



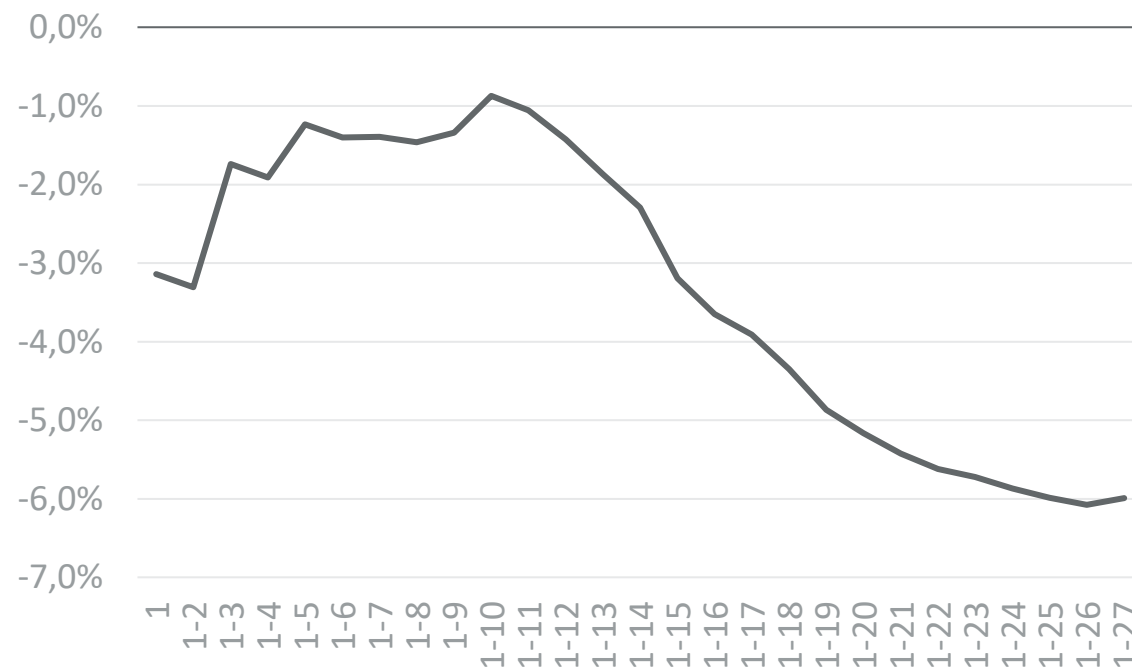
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,1%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 5,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,0%.

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

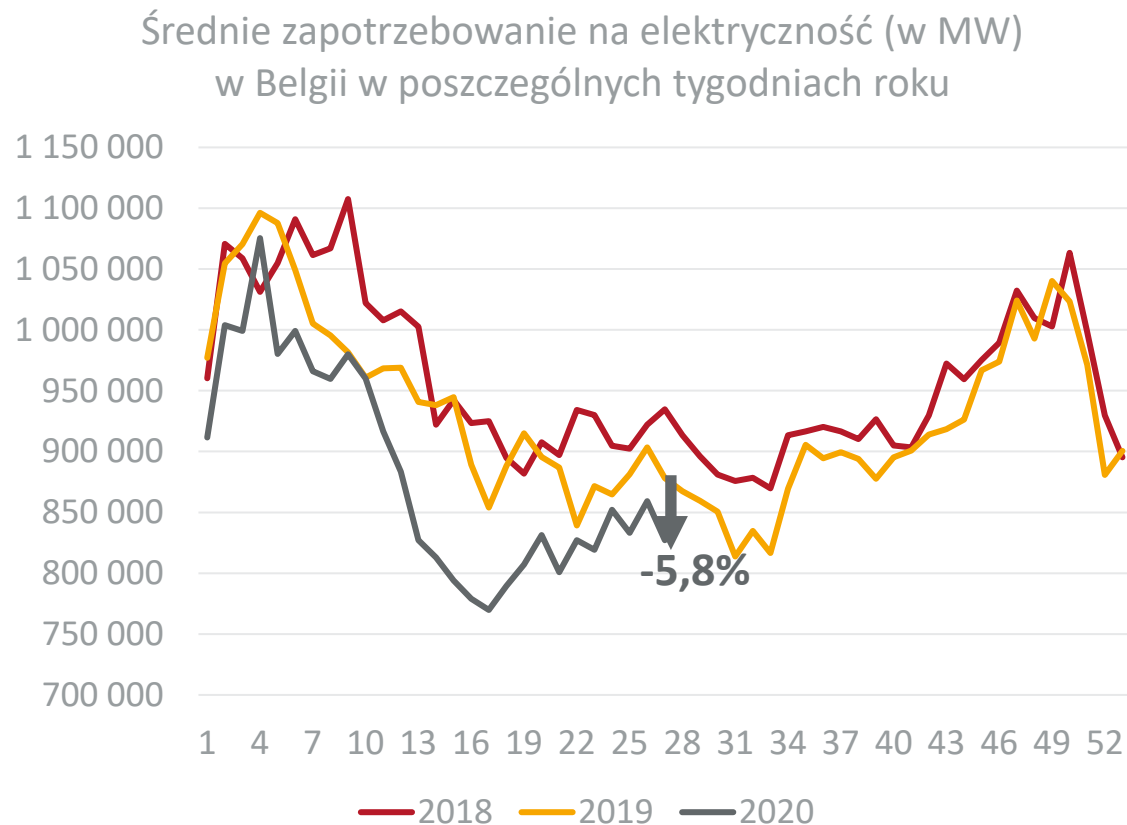


Dynamika zużycia energii na Słowacji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

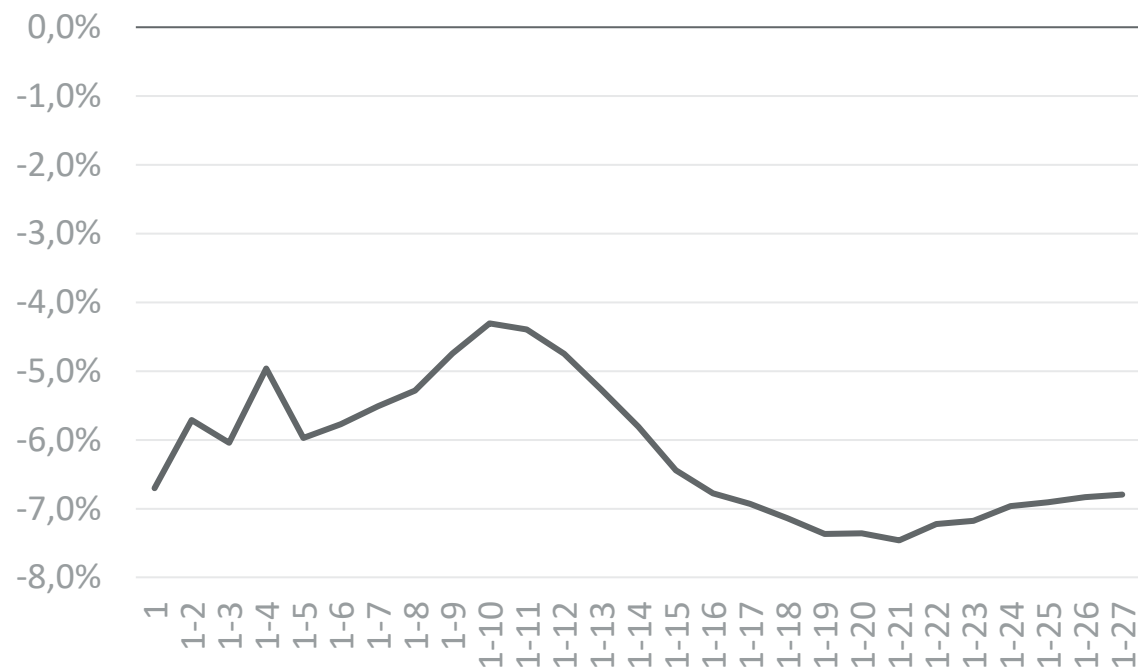


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,5%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 6,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Belgia – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,8%.



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

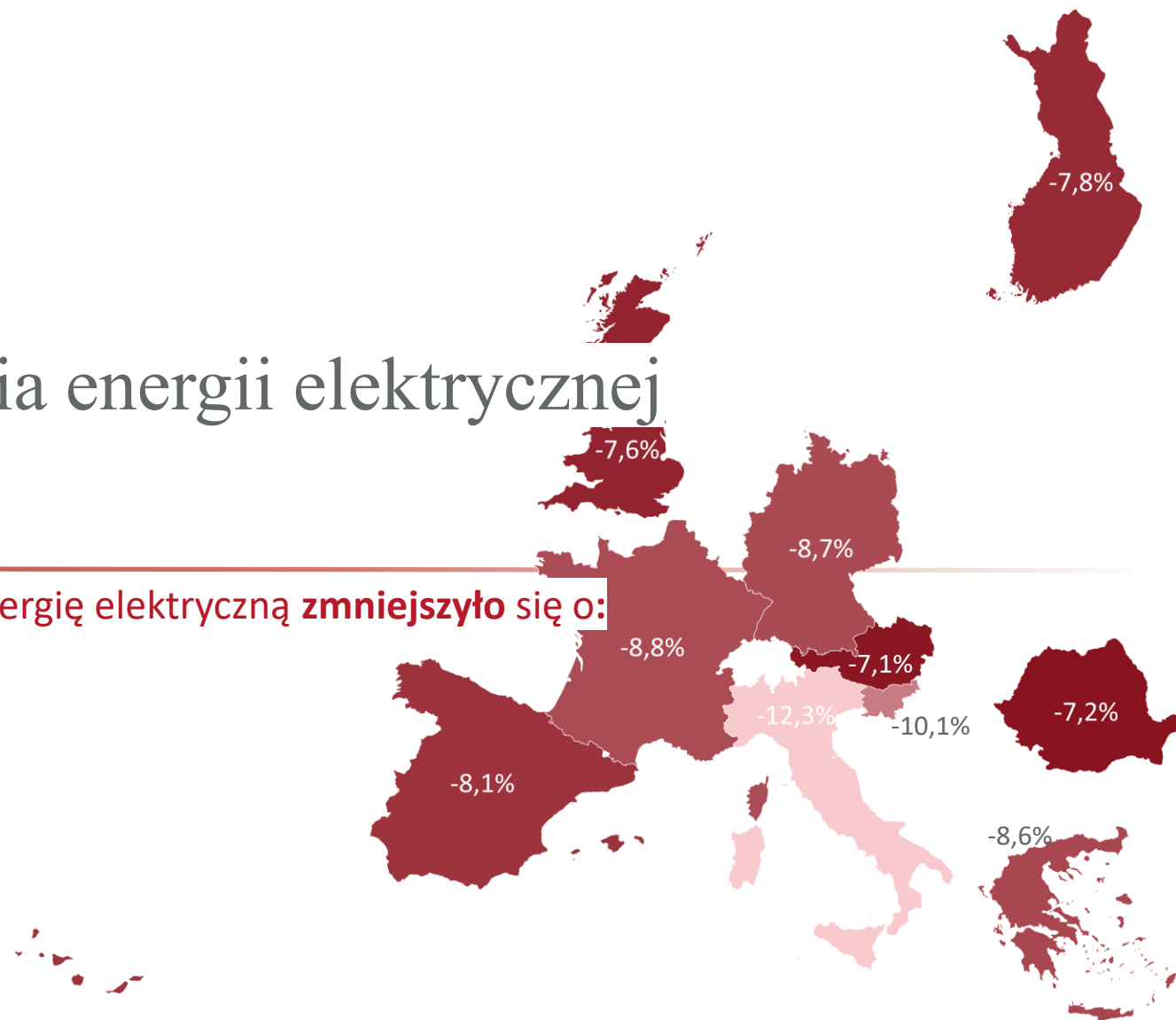


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,8%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 6,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

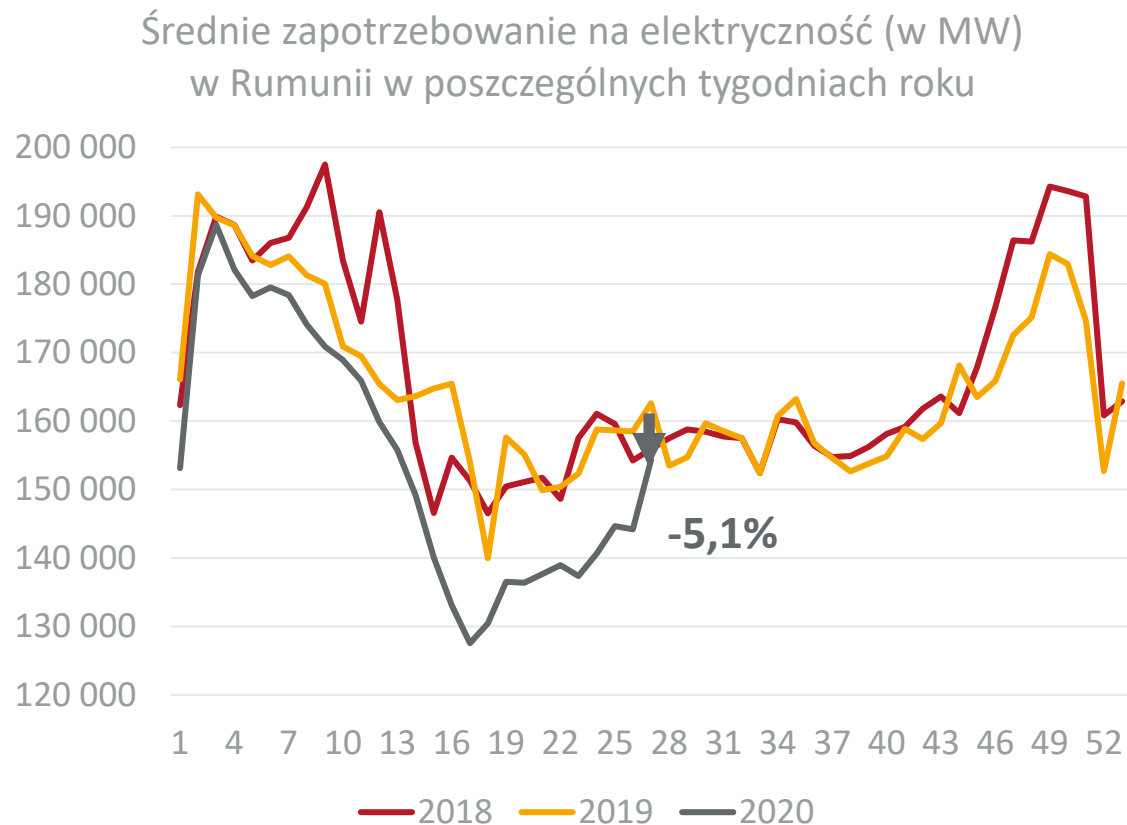
Kraje z dużym spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -7,1%)

W pierwszych 27 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło się o:**

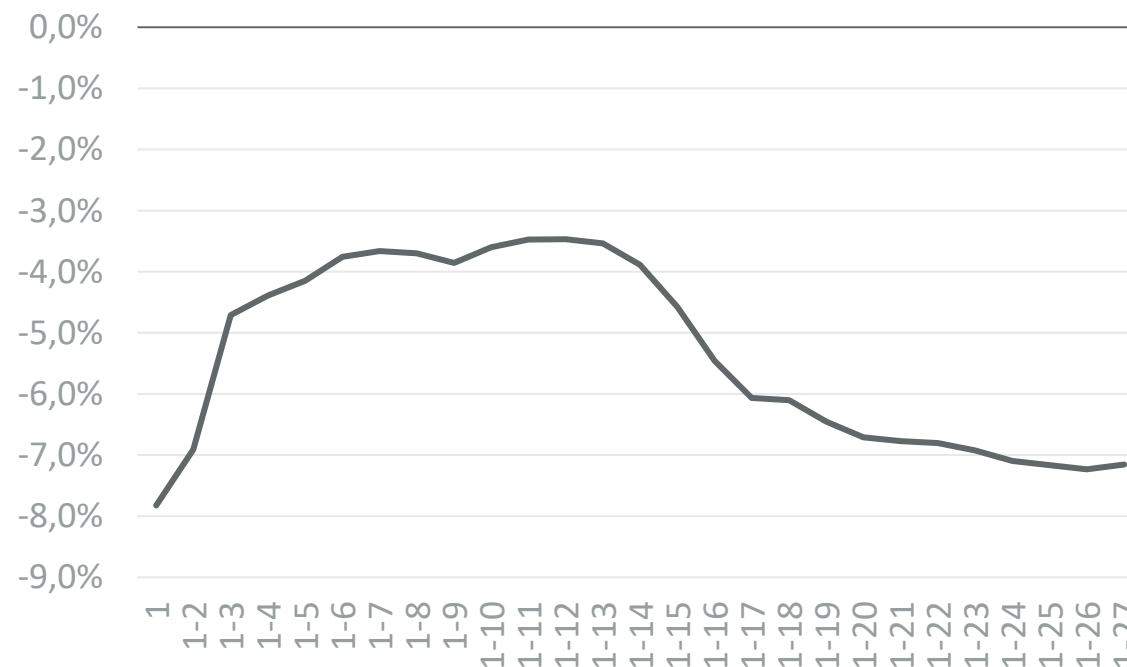
- 7,2% w Rumunii
- 7,3% w Austrii
- 7,6% w Wielkiej Brytanii
- 7,8% w Finlandii
- 8,1% w Hiszpanii
- 8,6% w Grecji
- 8,7% w Niemczech
- 8,8% we Francji
- 10,1% w Słowenii
- 12,3% we Włoszech



Rumunia – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,2%.

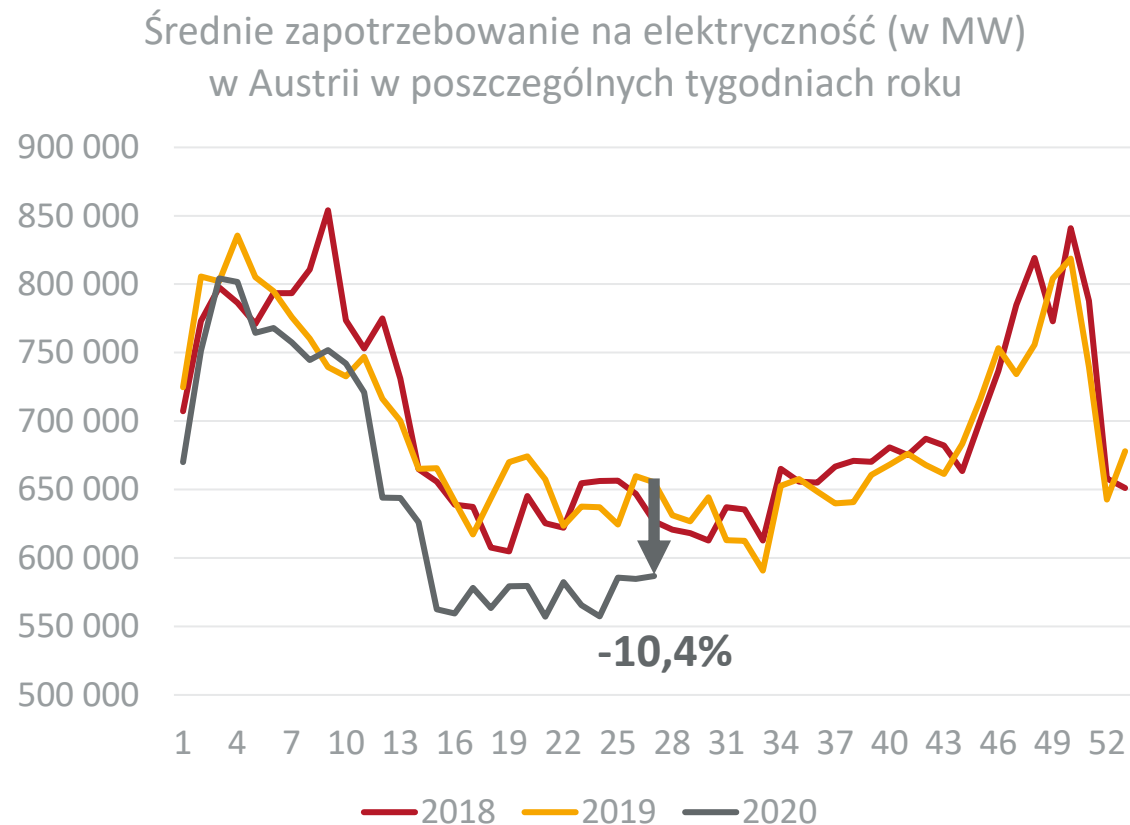


Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

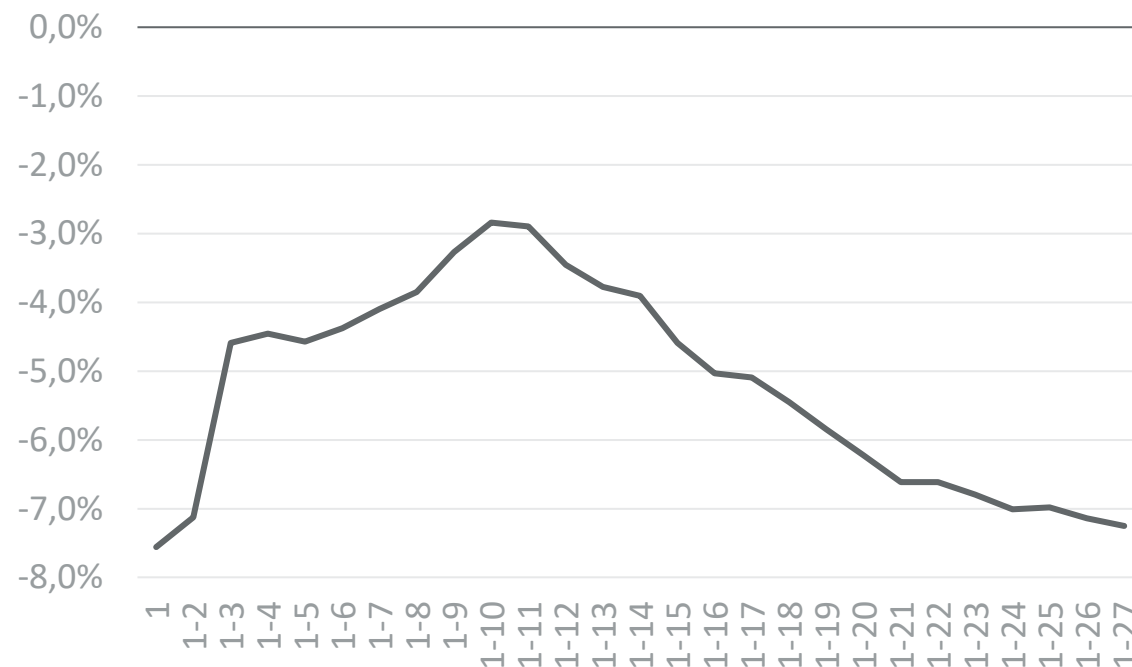


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,1%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 7,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Austria – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,3%.



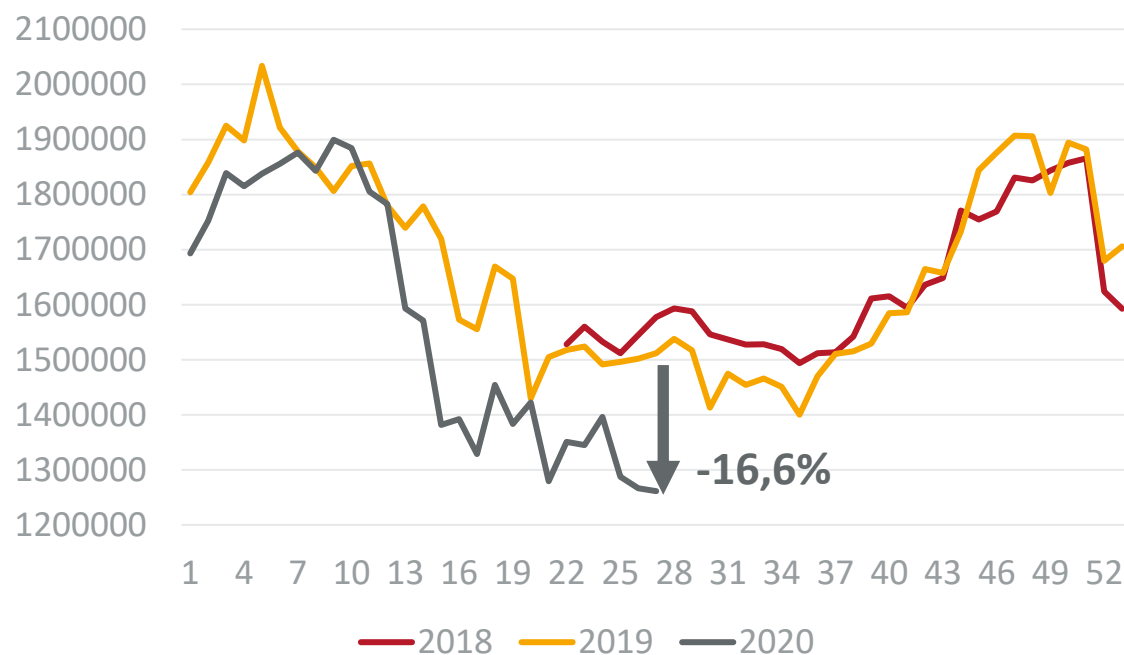
Dynamika zużycia energii w Austrii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



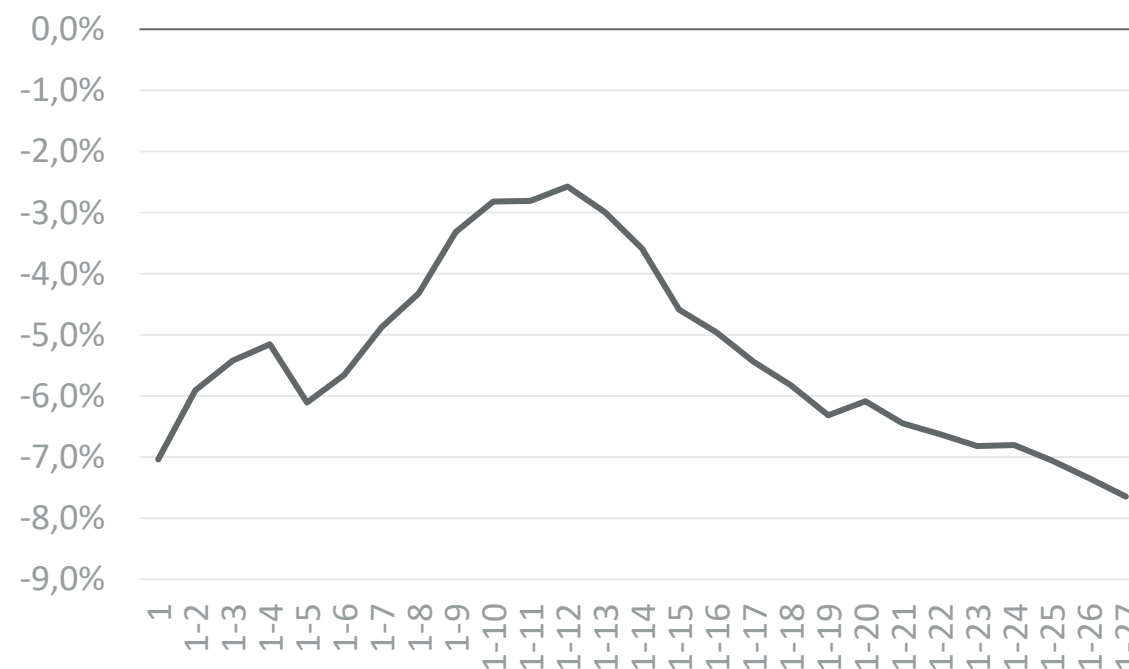
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 10,4%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 7,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Wielka Brytania – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,6%.

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



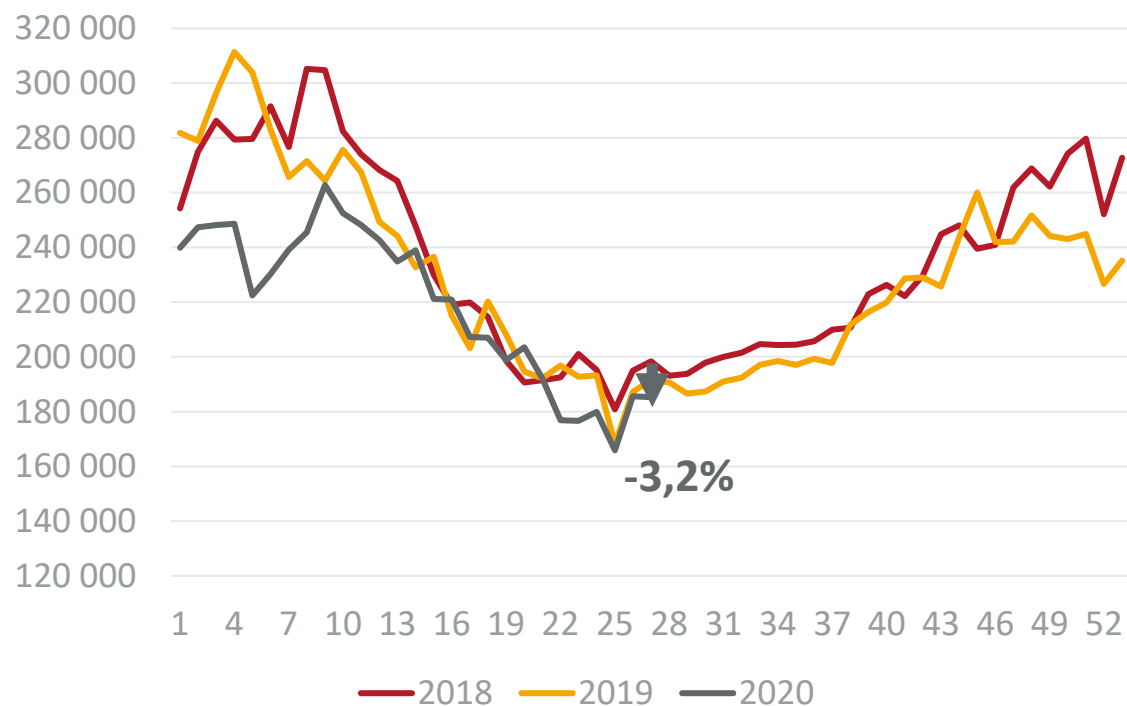
Dynamika zużycia energii w Wielkiej Brytanii w
kolejnych narastających okresach tygodniowych
(zmiana 2020 do 2019)



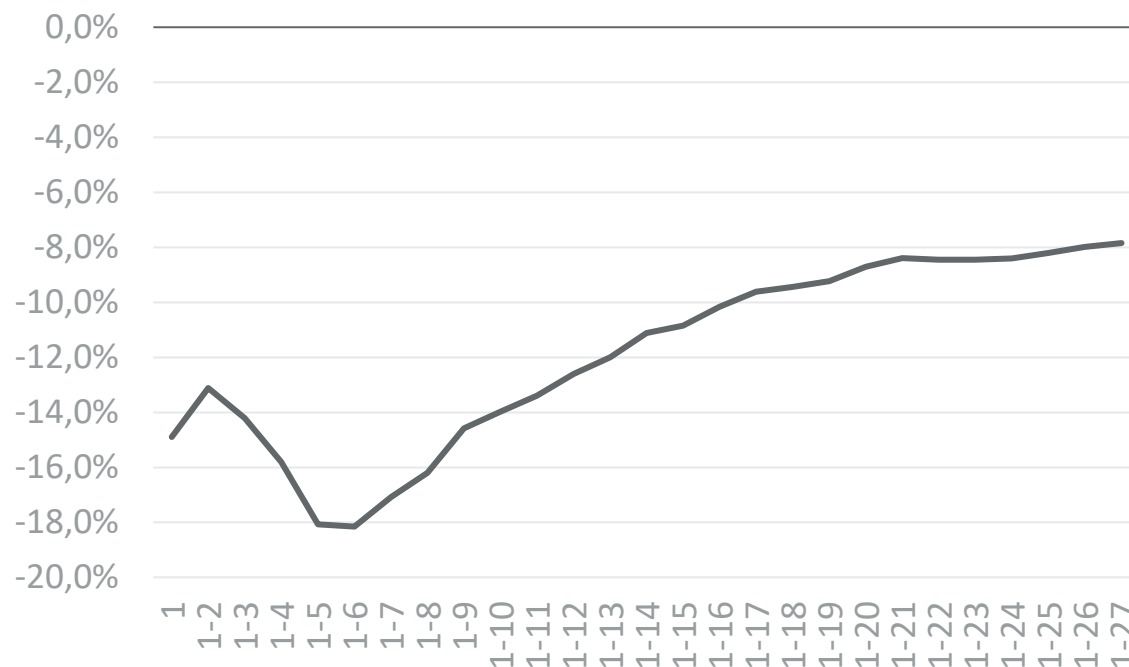
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 16,6%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 7,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Finlandia – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,8%.

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

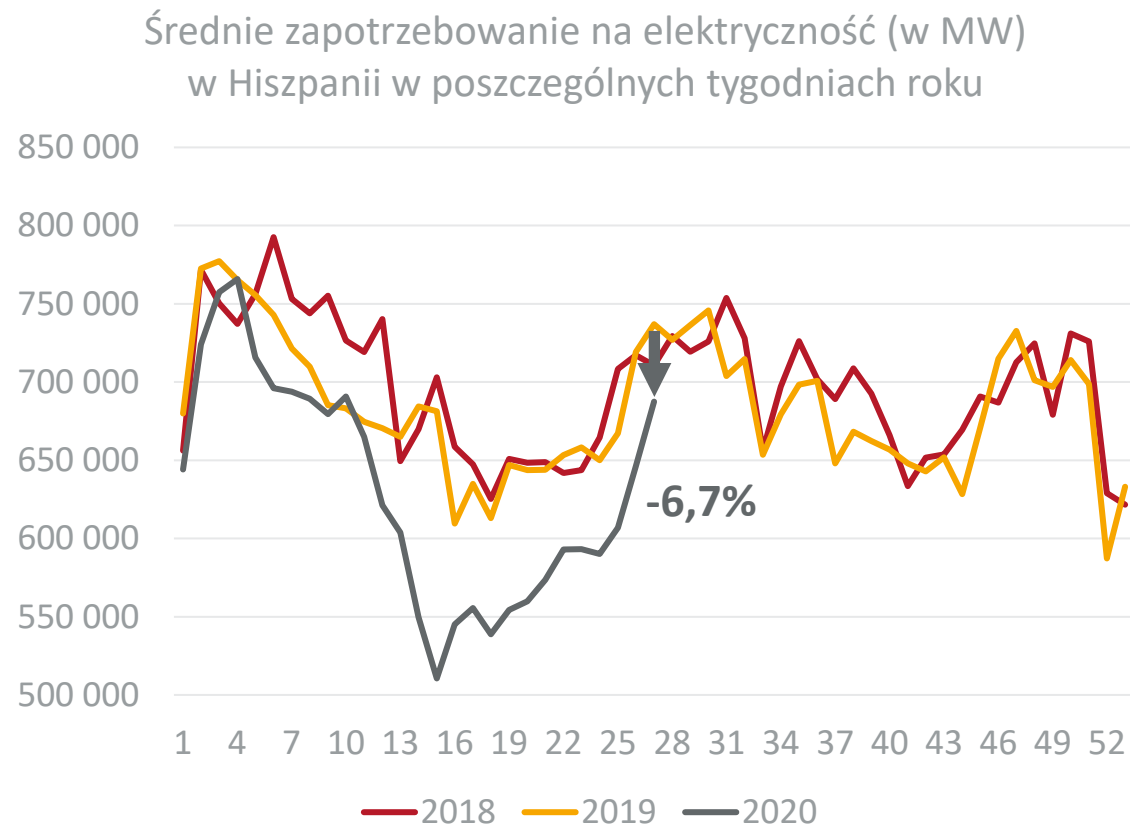


Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



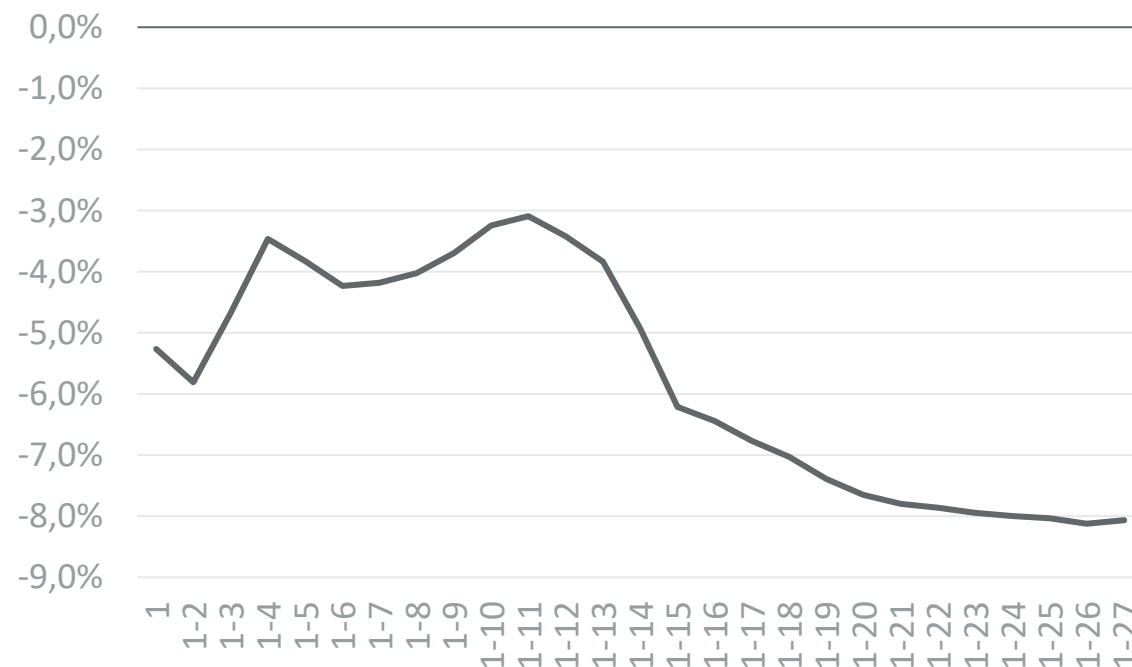
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,2%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 7,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Hiszpania – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,1%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 27. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 6,7%**.

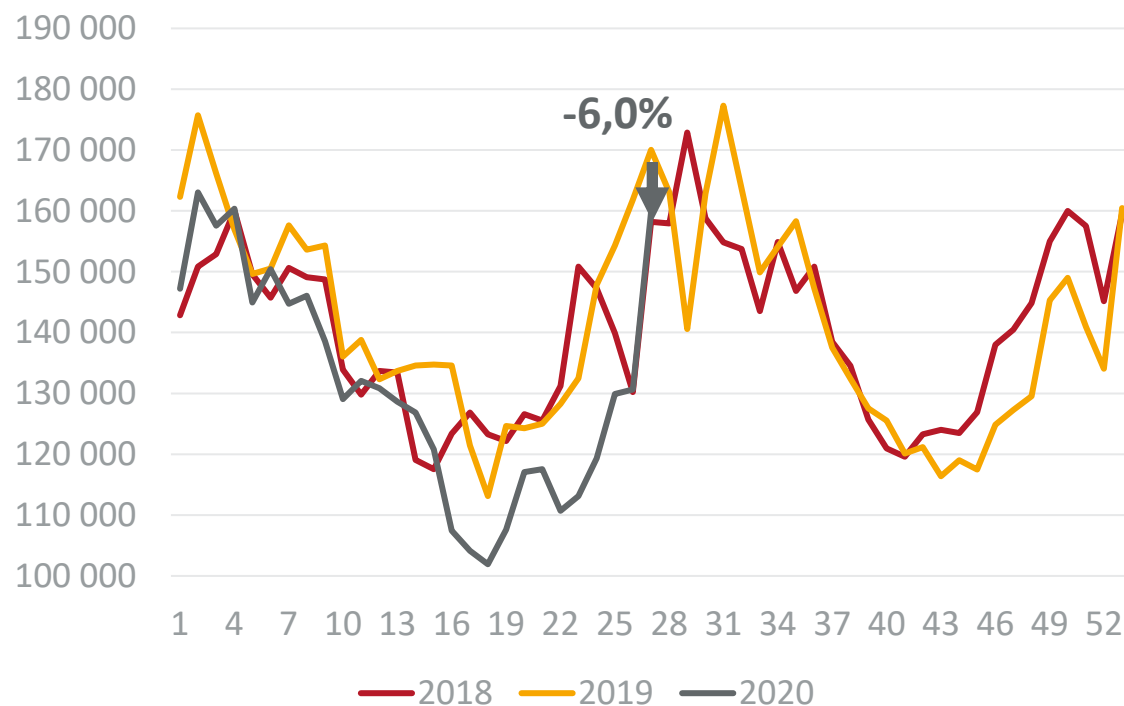
Dynamika zużycia energii w Hiszpanii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



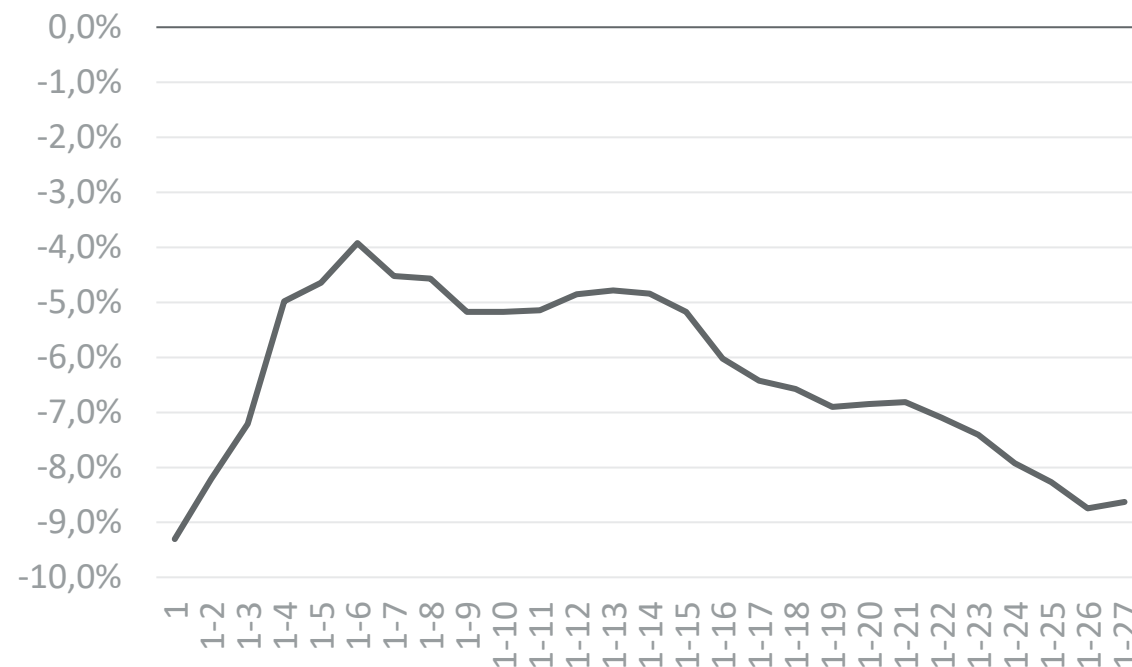
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 8,1% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,6%.

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



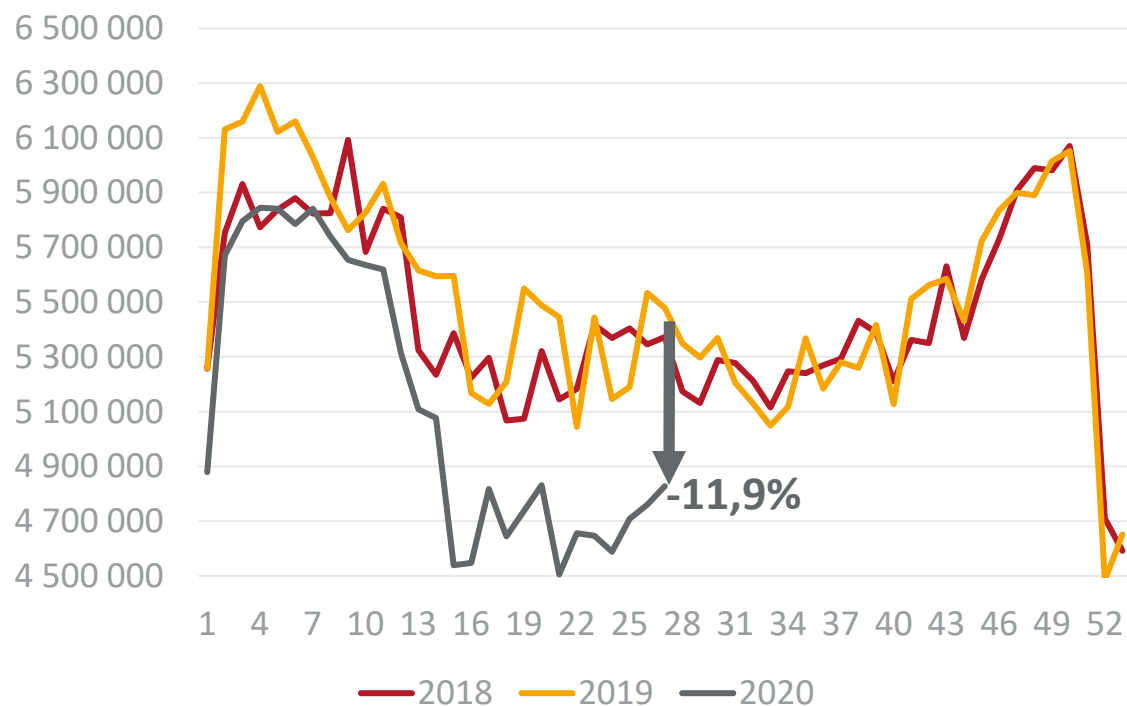
Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



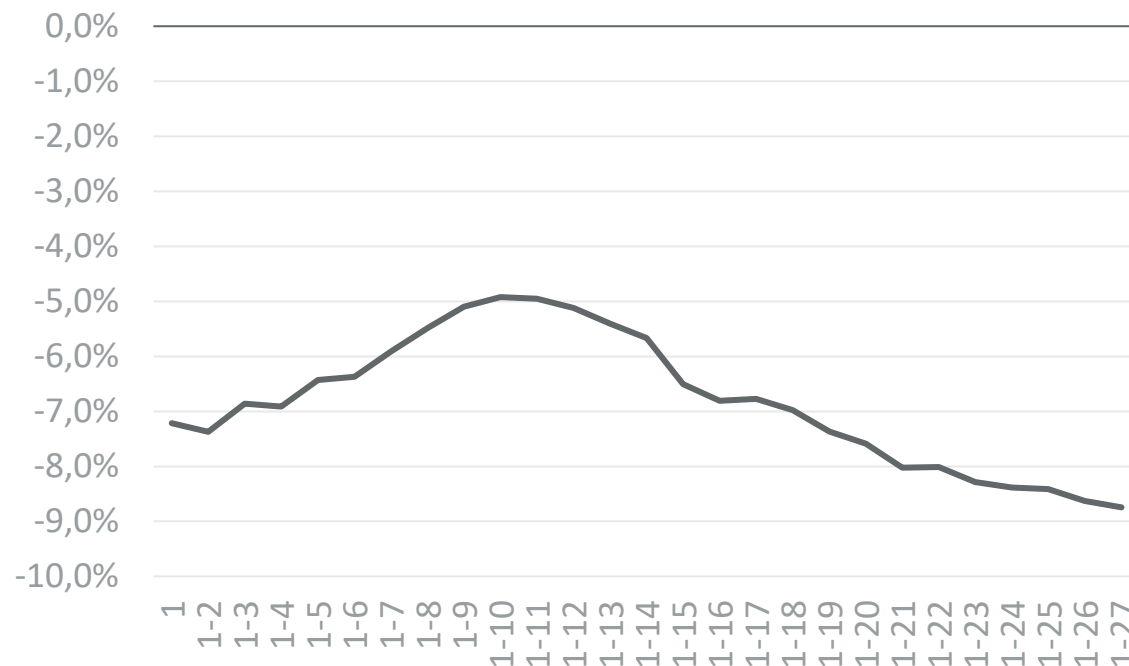
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,0%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 8,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Niemcy – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,7%.

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

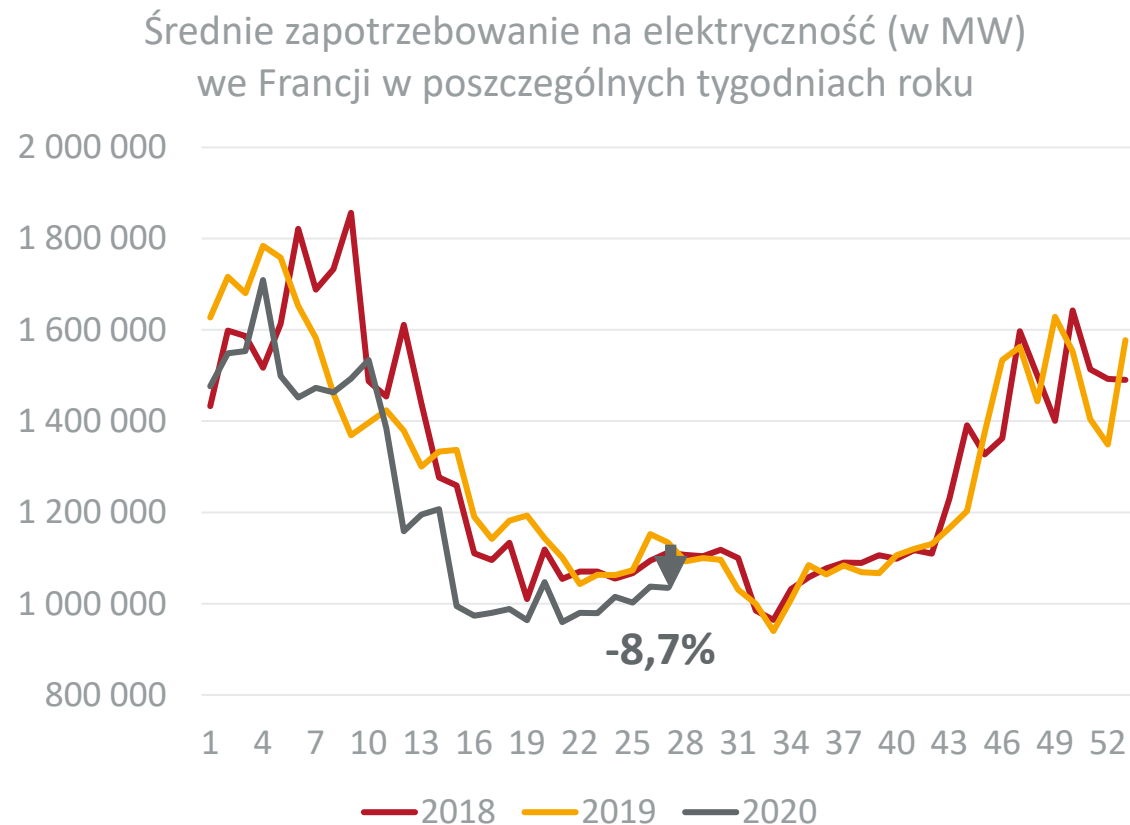


Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

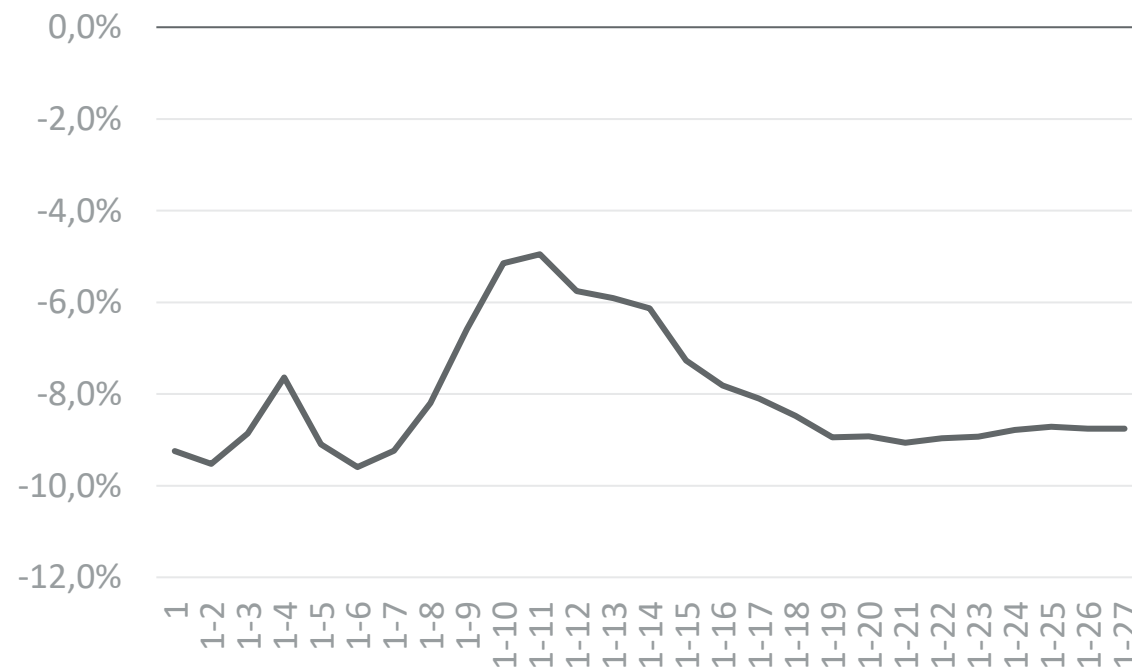


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 11,9%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 8,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,8%.

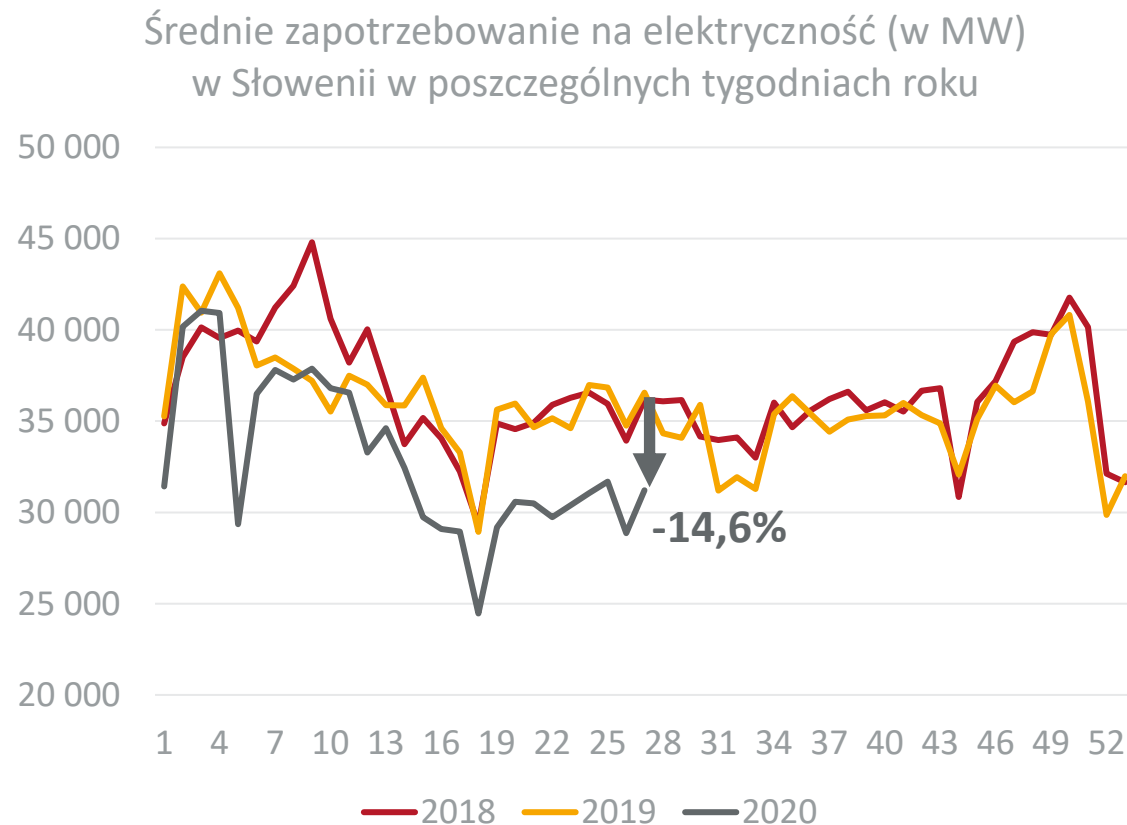


Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

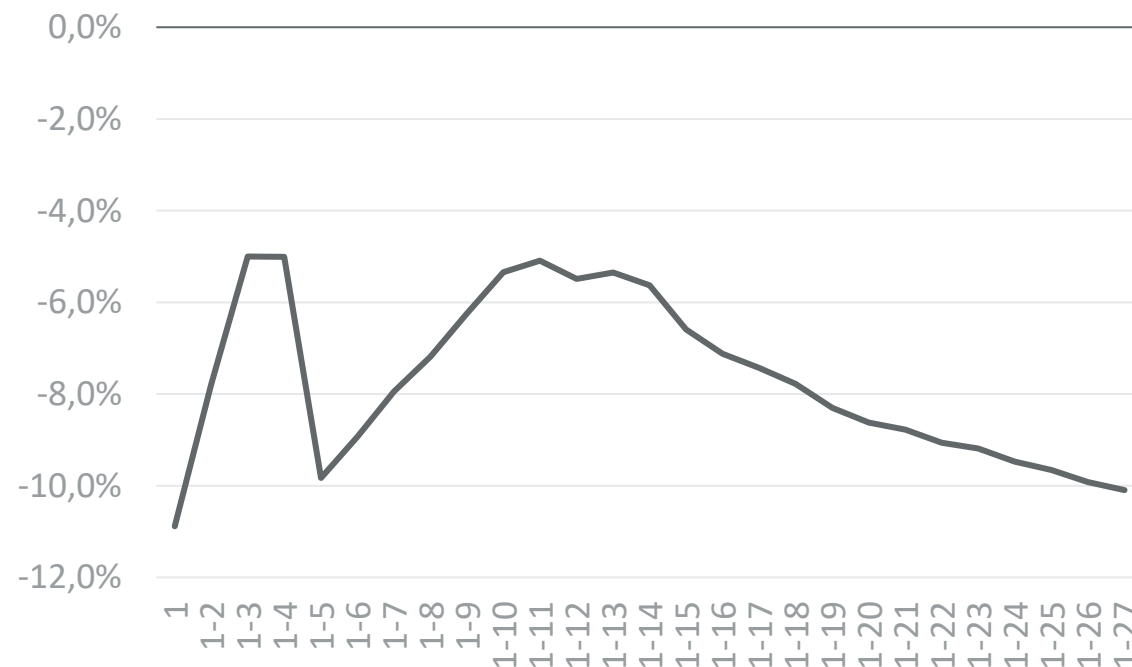


- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,7%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji było o 8,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 10,1%.



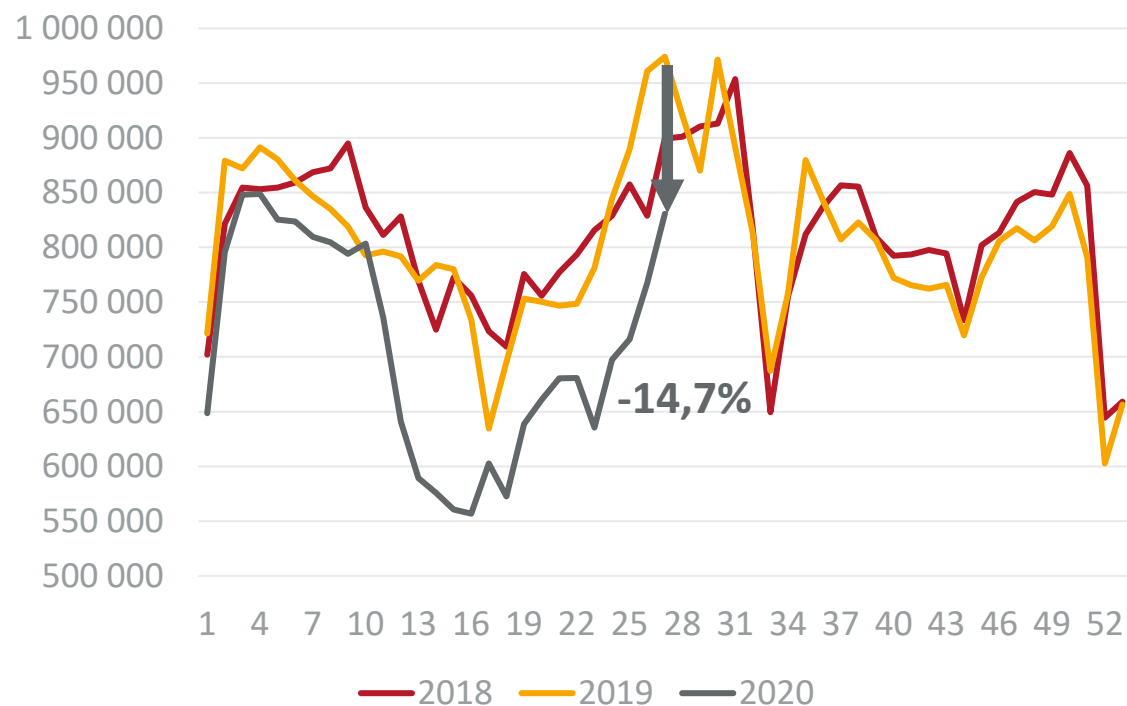
Dynamika zużycia energii w Słowenii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



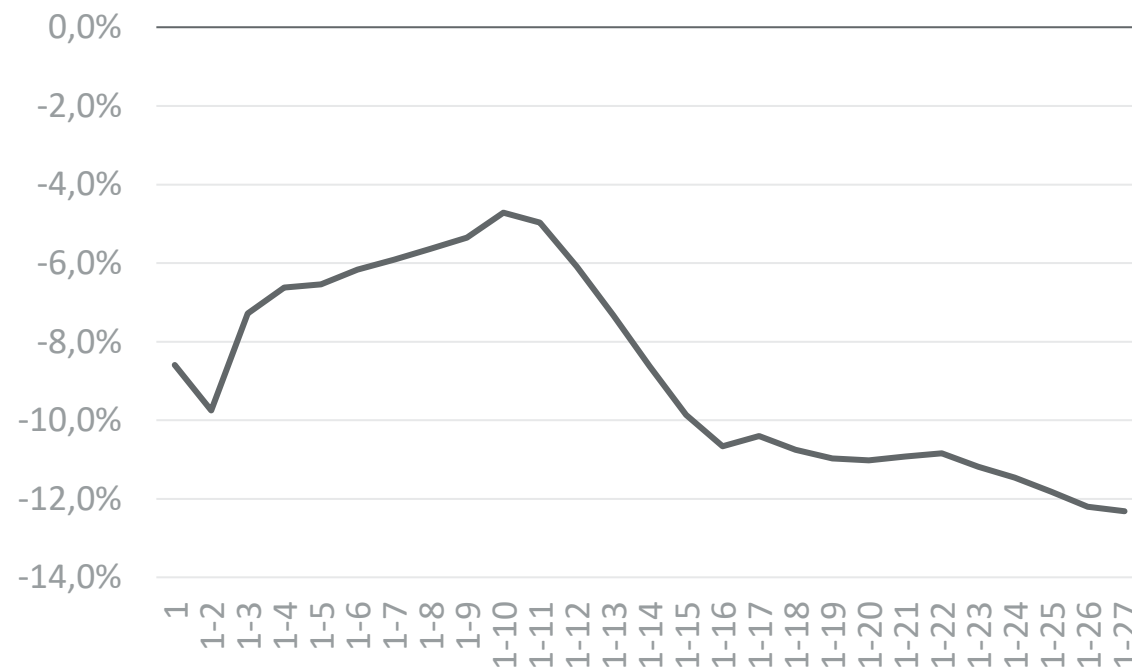
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 14,6%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 10,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Włochy – w pierwszych 27. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 12,3%.

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
we Włoszech w poszczególnych tygodniach roku



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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Włoszech w 27. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 14,7%.
- W pierwszych 27. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 12,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.