

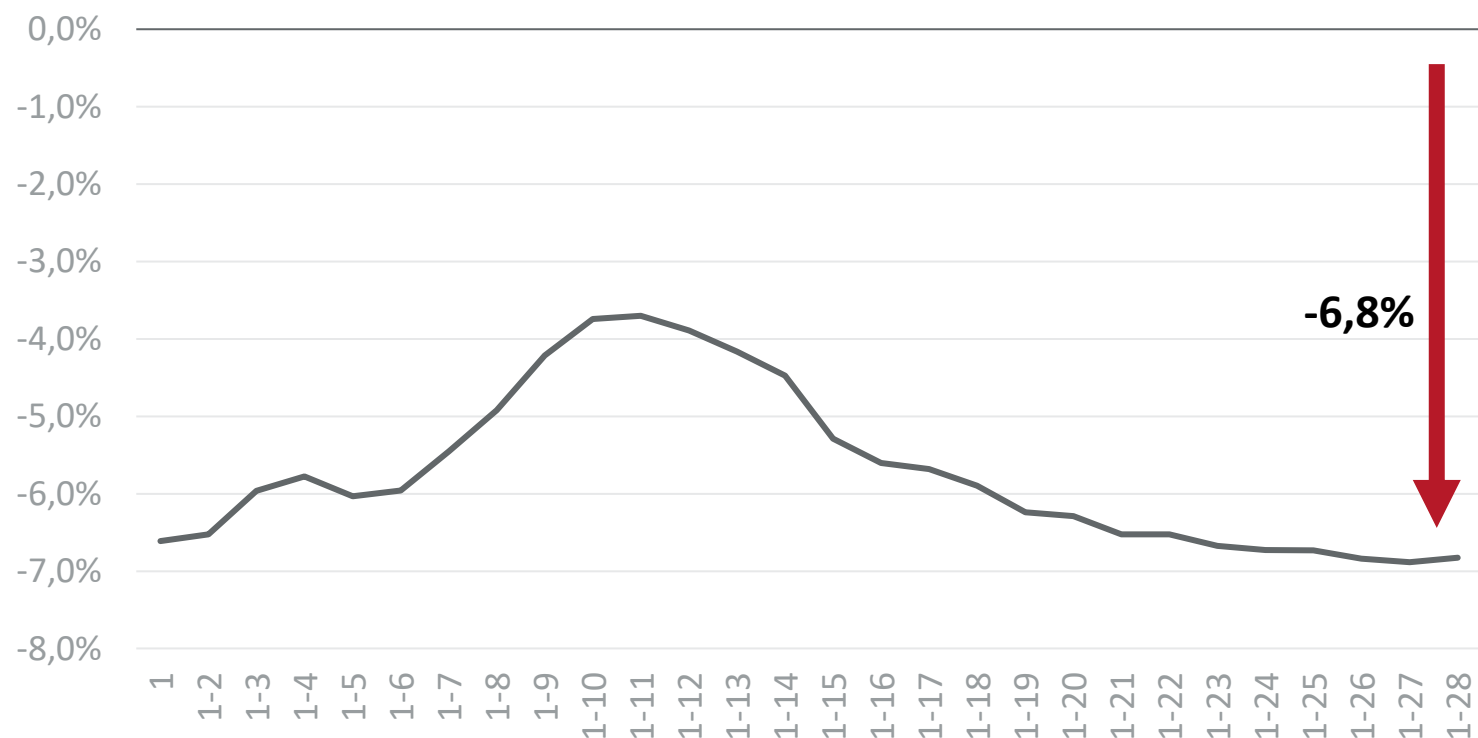
Zmiana zużycia energii jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej podczas pandemii COVID-19 w Europie

15.07.2020

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

W Europie w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. produkcja energii elektrycznej zmniejszyła się o 6,8%.

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

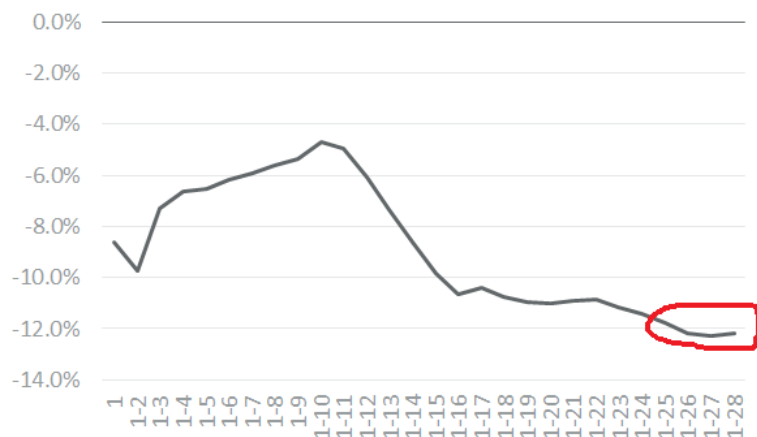


Od kilku tygodni w Europie spadek produkcji elektryczności spowalnia.

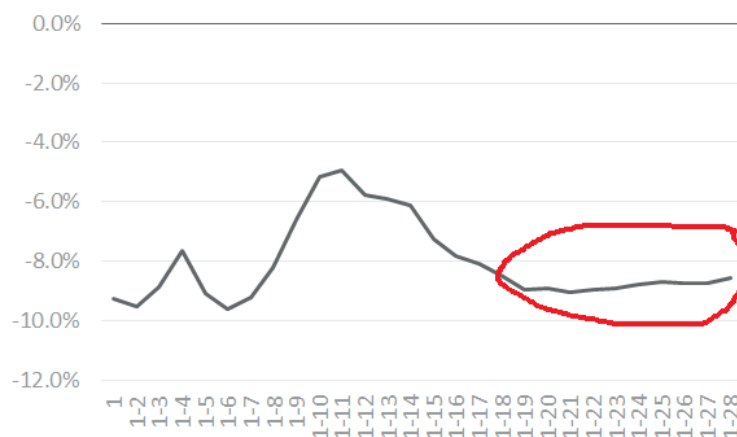
*Do wykresu wzięte zostały wszystkie kraje UE + EFTA z wyjątkiem Bułgarii, Chorwacji, Cypru, Liechtensteinu, Luksemburga, Malty
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

W większości Europy spadki konsumpcji energii w relacji do 2019 zatrzymały się.
Również w Polsce (czerwona ramka poniżej) nadrabiamy spadek konsumpcji elektryczności.

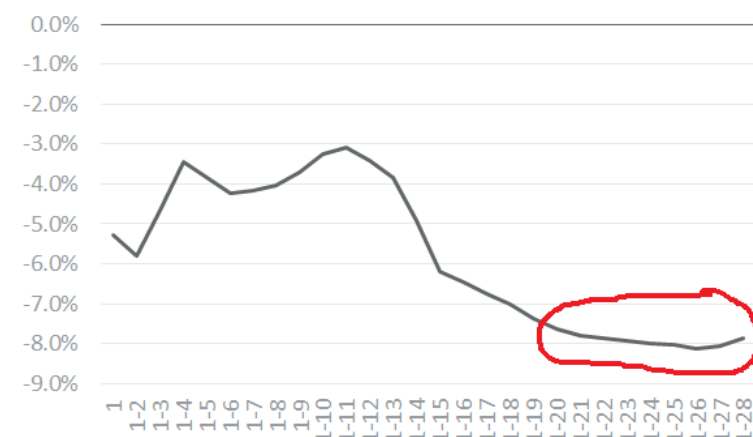
Dynamika zużycia energii we **Włoszech** w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



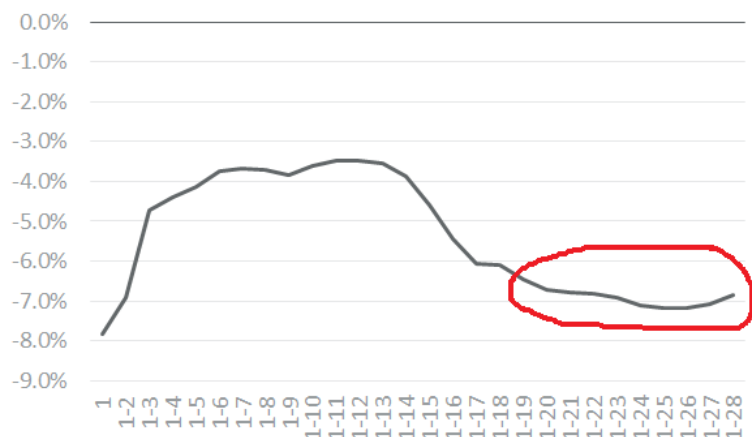
Dynamika zużycia energii we **Francji** w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



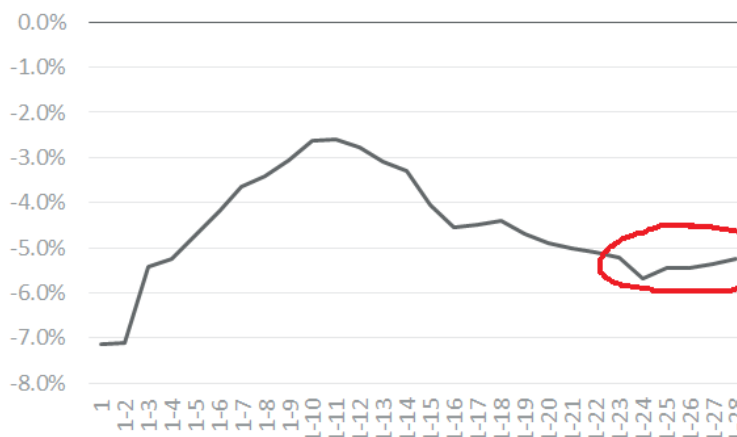
Dynamika zużycia energii w **Hiszpanii** w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



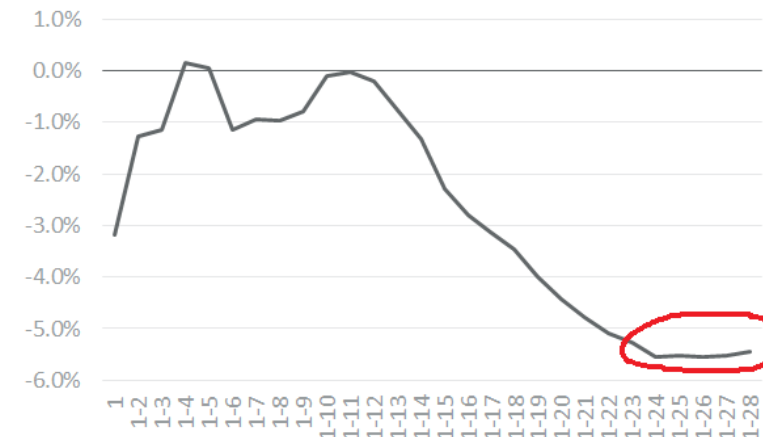
Dynamika zużycia energii w **Rumunii** w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



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

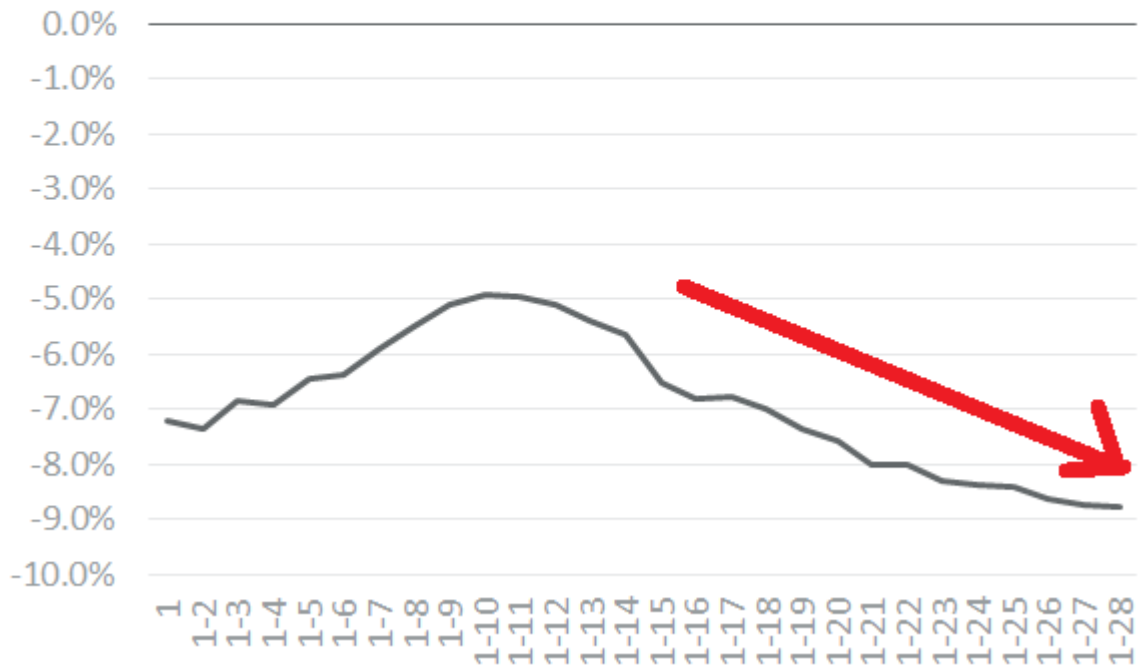


Dynamika zużycia energii w **Portugalii** w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

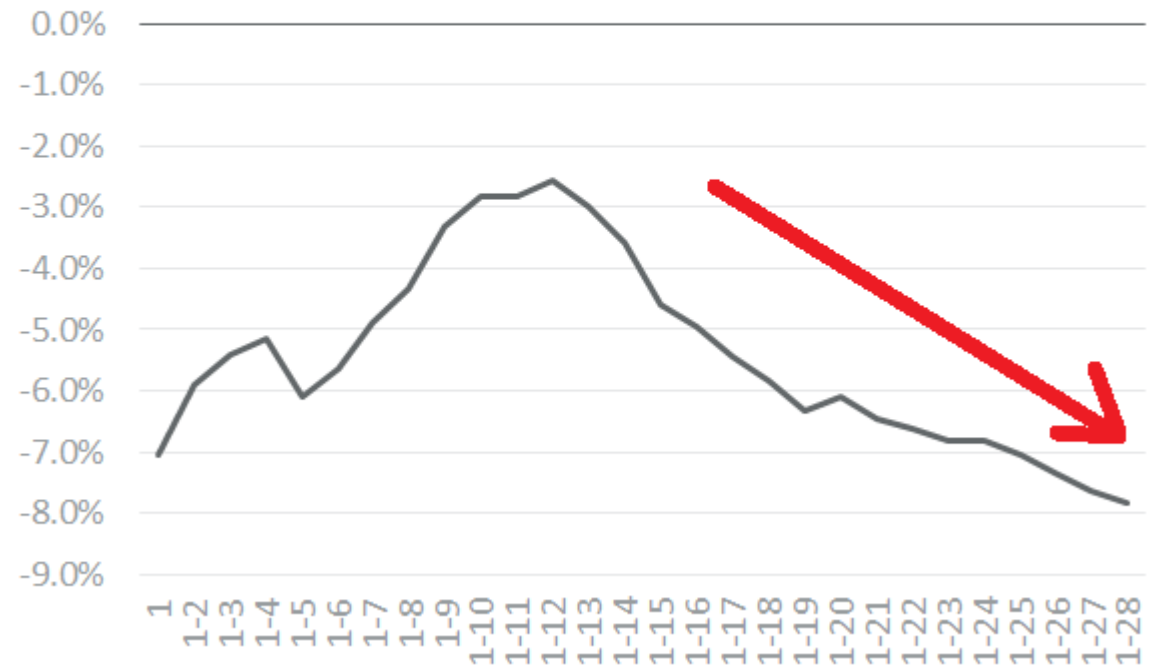


Ale w kilku ważnych gospodarkach spadki nadal pogłębiają się.

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



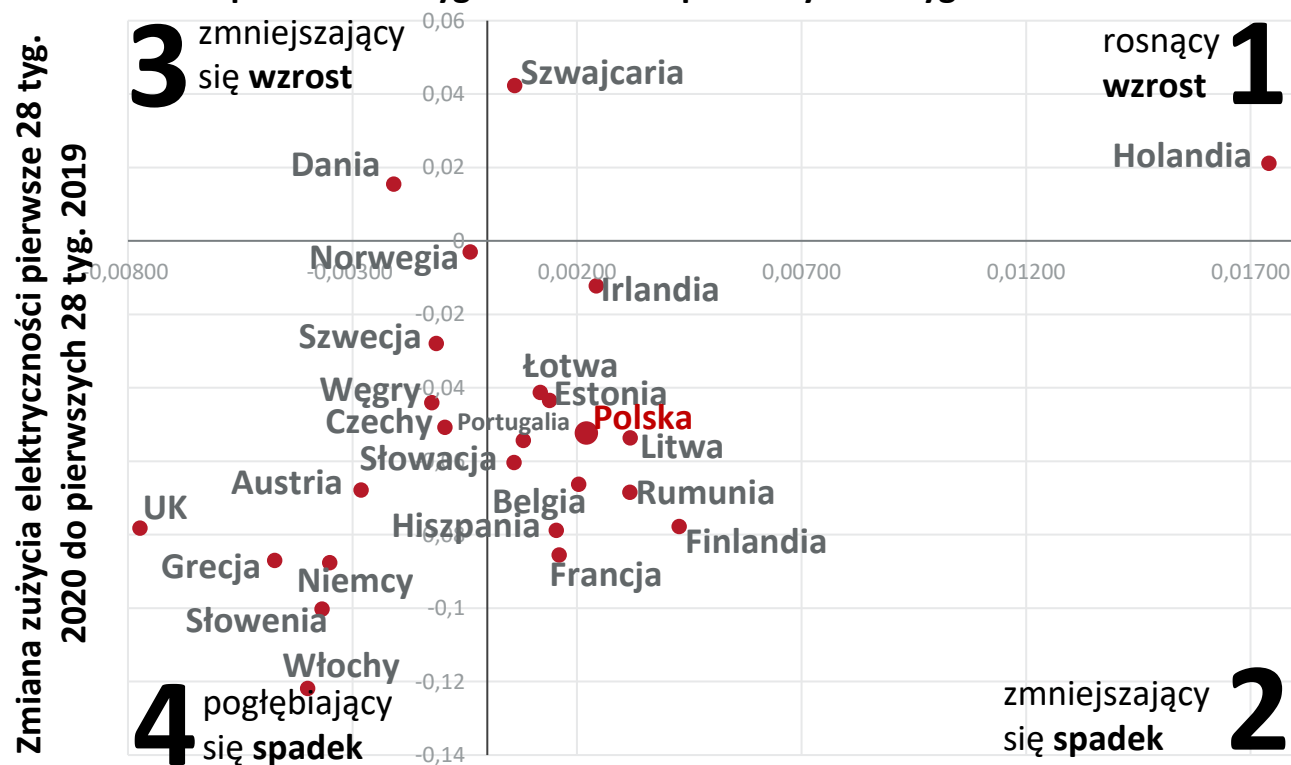
Dynamika zużycia energii w **Wielkiej Brytanii** w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



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 28 tygodni 2020 do pierwszych 28 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.

Różnica pomiędzy zmianą pierwsze 28 tygodni 2020 do pierwszych 28 tygodni 2019, a pierwsze 25 tygodni 2020 do pierwszych 25 tygodni 2019



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Pole 1: Holandia i Szwajcaria konsumowały **więcej** elektryczności w pierwszych 28 tygodniach 2020 niż w pierwszych 28 tygodniach 2019 i **nadwyżka** rosla w tygodniach 25 do 28.

Pole 2: Irlandia, Łotwa, Estonia, **Polska**, Litwa, Słowacja, Belgia, Rumunia, Portugalia, Finlandia i Francja **produkowały mniej elektryczności** w 2020 niż w 2019, ale **ubytek konsumpcji był nadrabiany** w tygodniach 25 do 28.

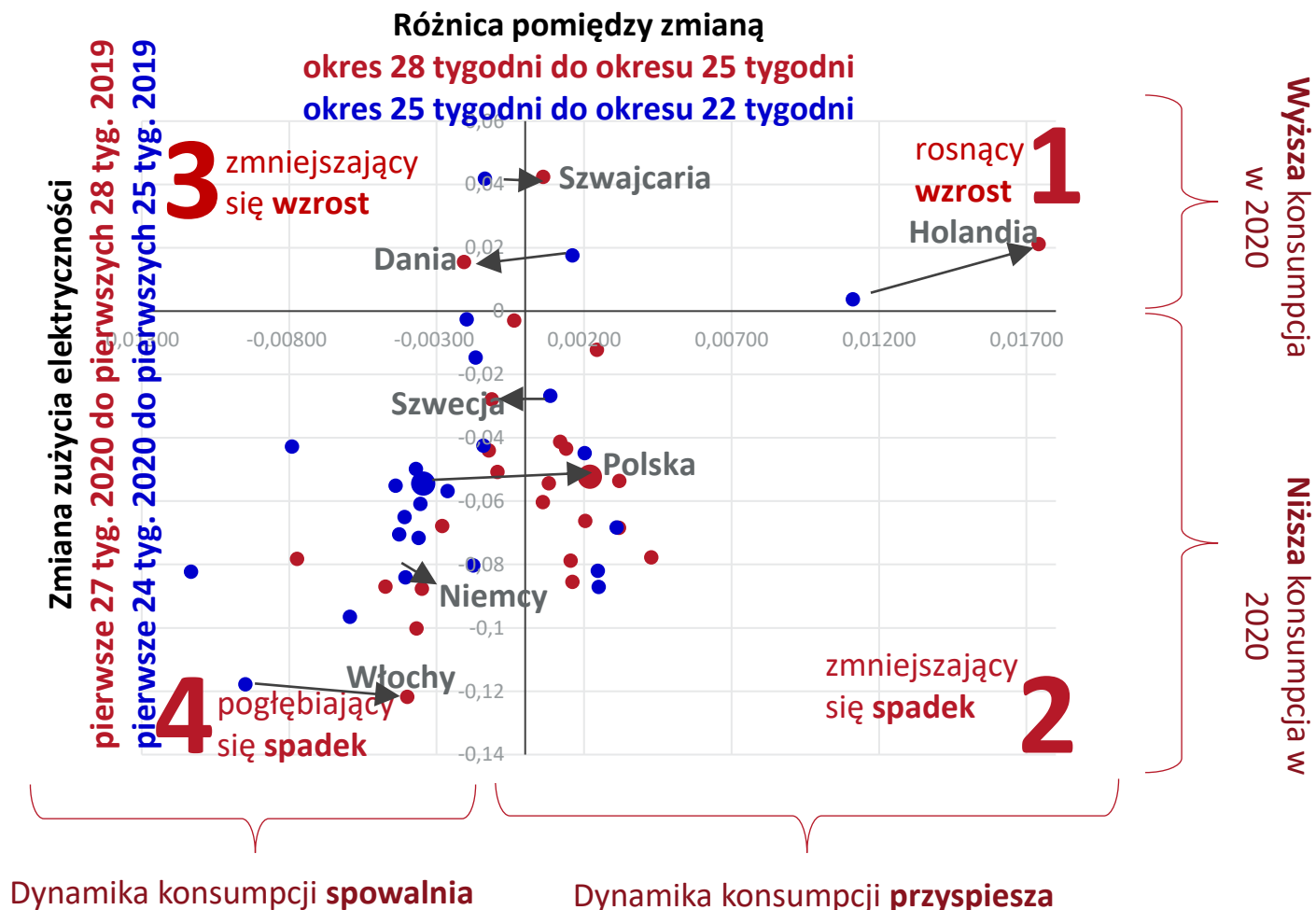
Pole 3: Dania **produkowała więcej** elektryczności w pierwszych 28 tygodniach 2020 niż w pierwszych 28 tygodniach 2019, ale **nadwyżka malała** w tygodniach 25 do 28.

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.

W ostatnich tygodniach w coraz większej liczbie gospodarek zmniejsza się spadek konsumpcji elektryczności

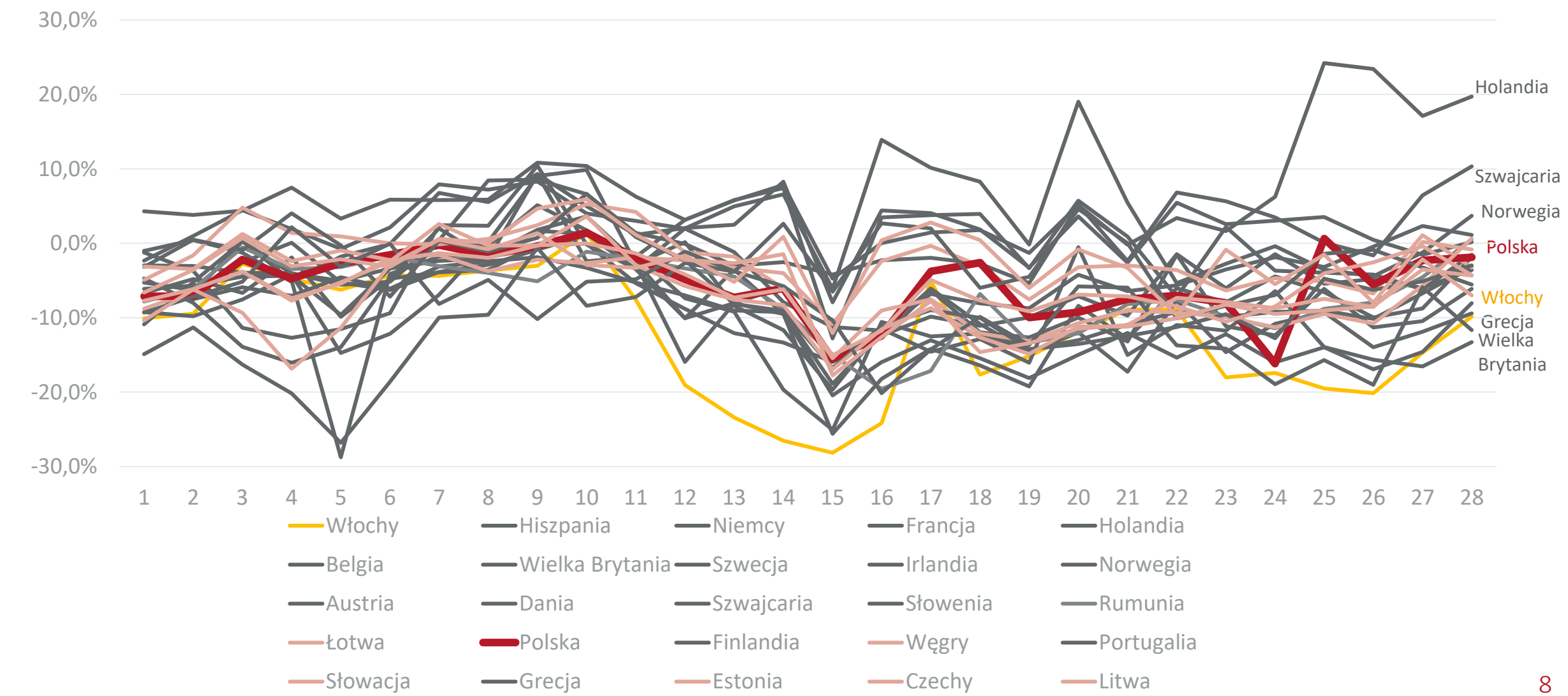
Czerwone kropki poniżej to świeższe odczyty. Niebieskie kropki to starsze odczyty. Przesunięcie czerwonych kropek w prawo względem niebieskich obrazuje spowalnianie spadku konsumpcji elektryczności w 2020 względem 2019.

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



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

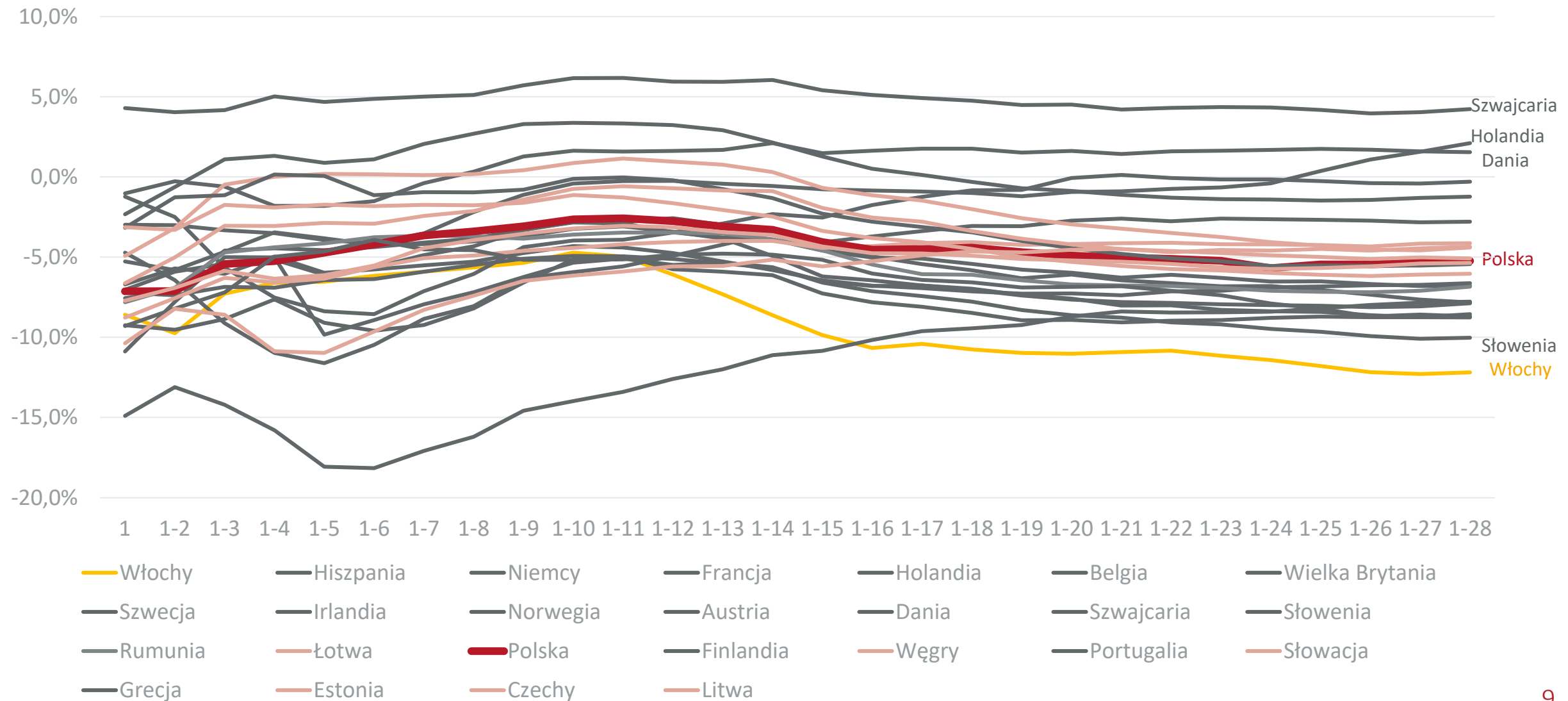
Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego
Polska i inne państwa naszego regionu odnotowują relatywnie niskie spadki zużycia energii



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



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.

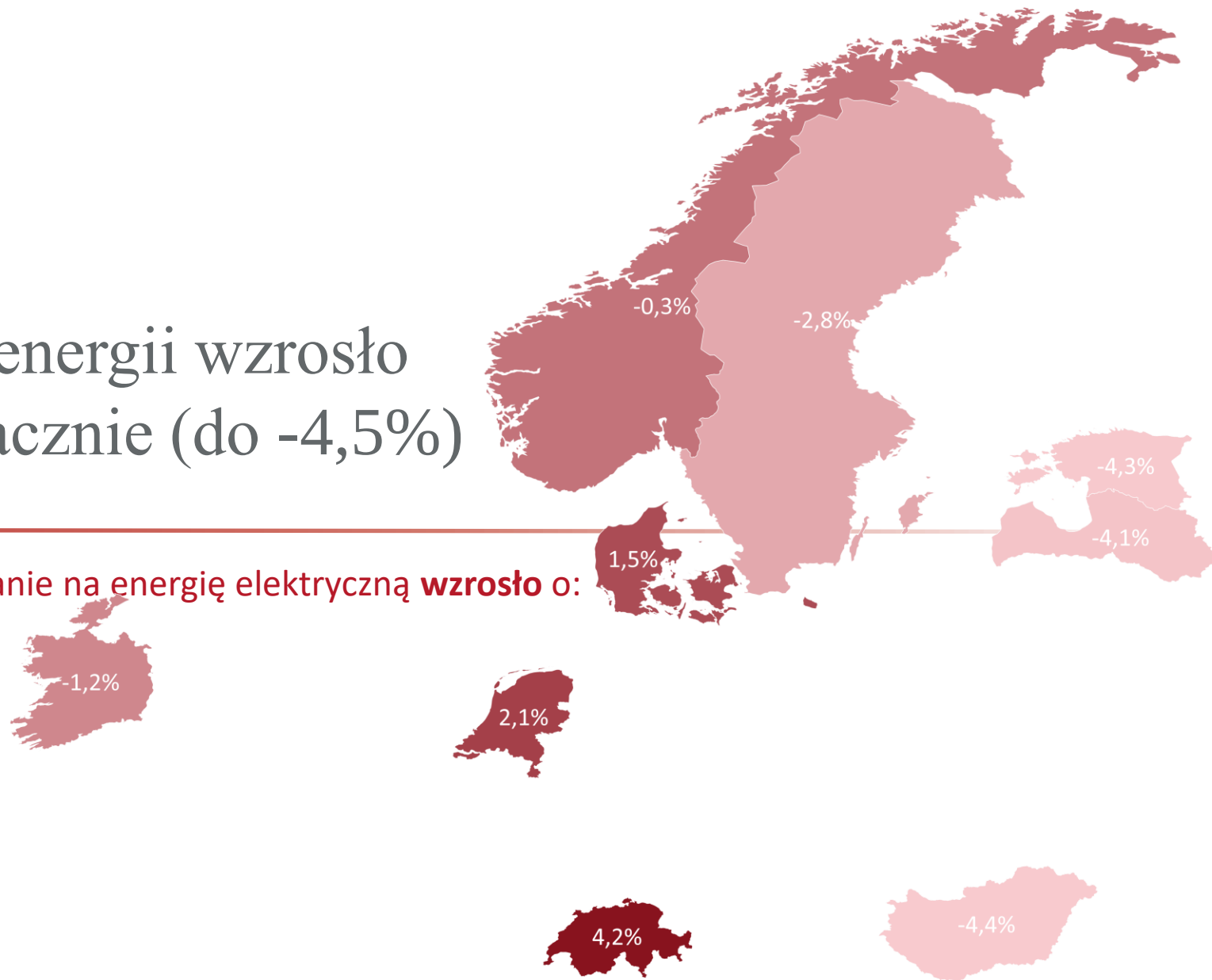
Kraje, w których zużycie energii wzrosło lub zmniejszyło się nieznacznie (do -4,5%)

W pierwszych 28 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

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

i **zmniejszyło się** o:

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

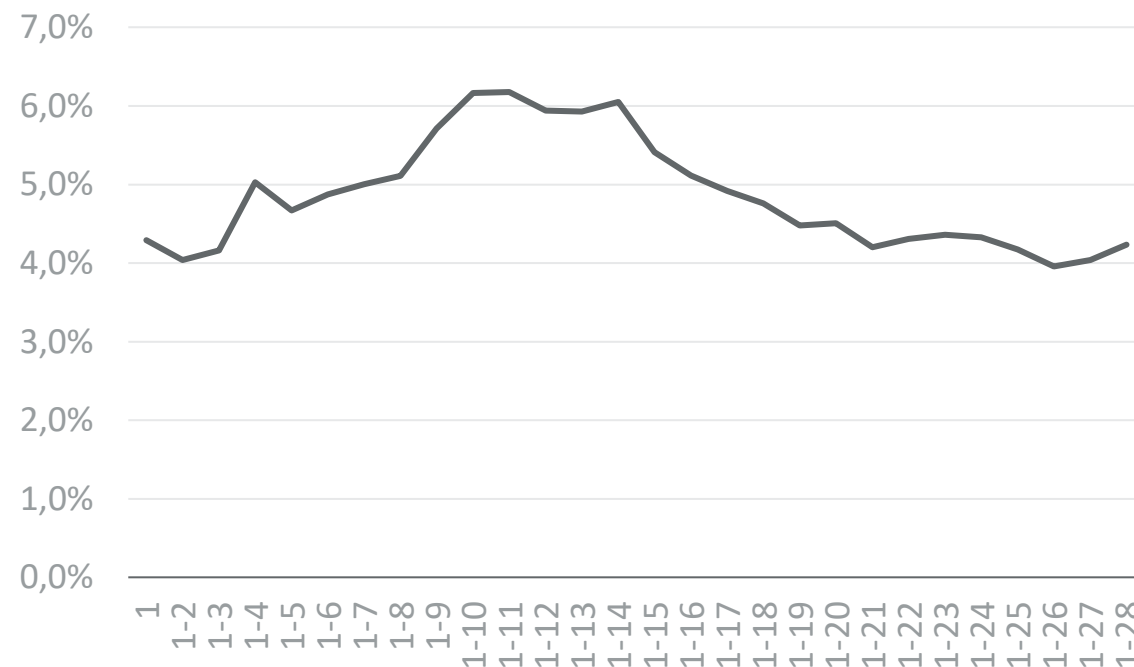


Szwajcaria – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 4,2%.

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)

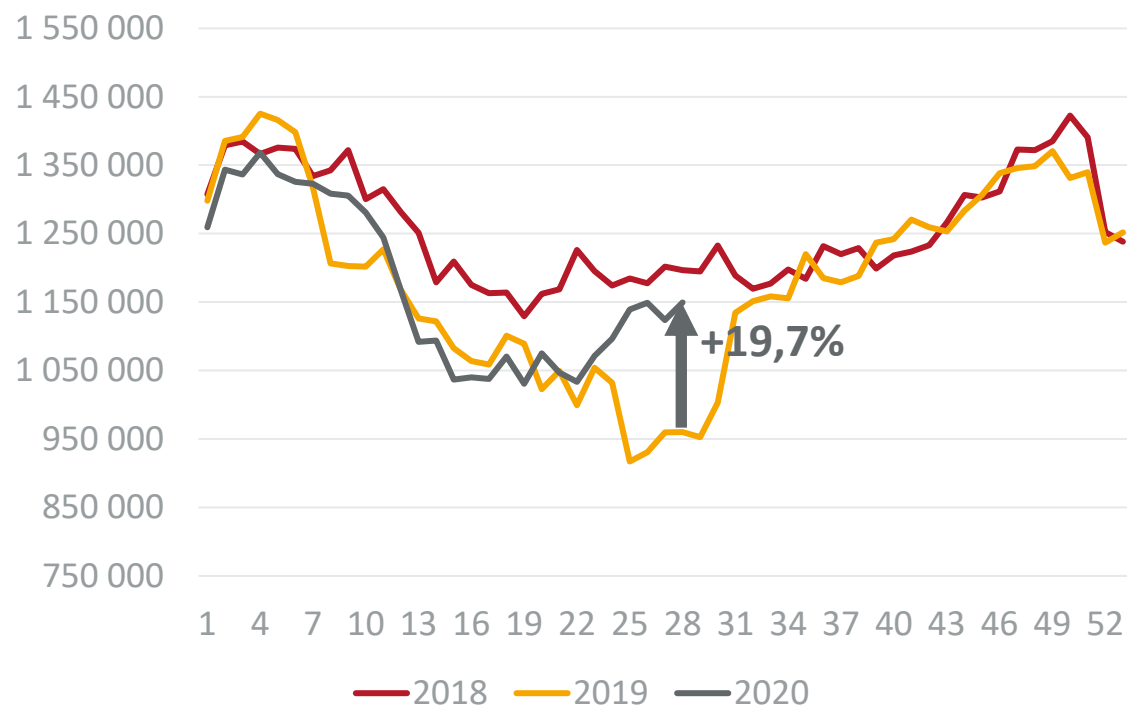


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w 28. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 10,3%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 4,2% większe niż w analogicznym okresie 2019 r.

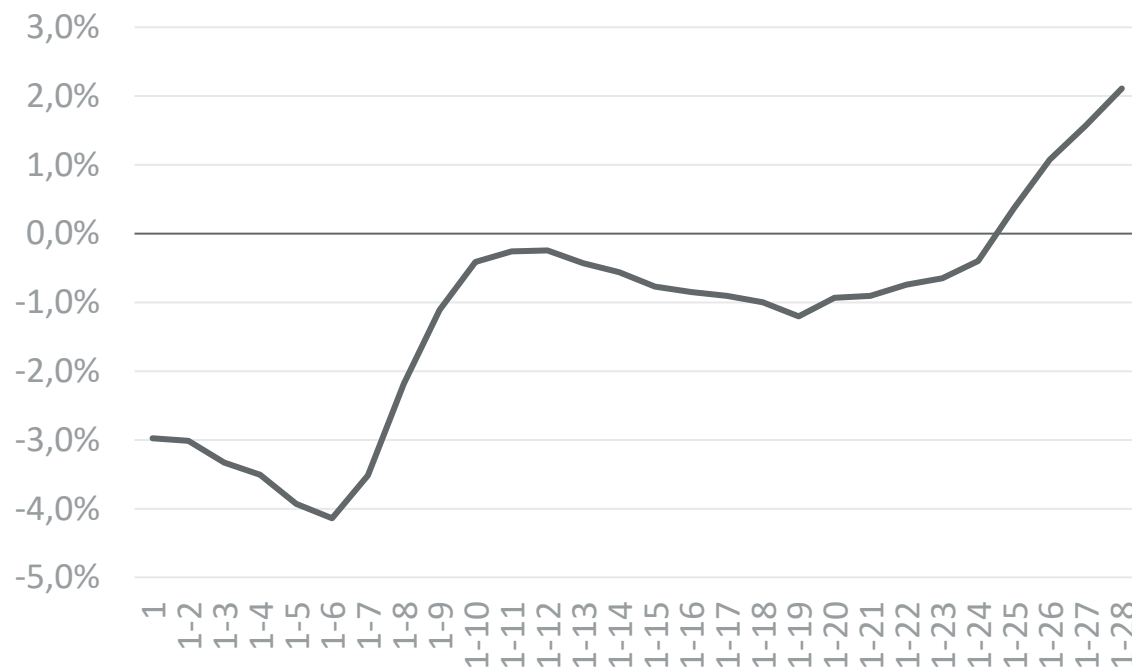
Holandia – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 2,1%.

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

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



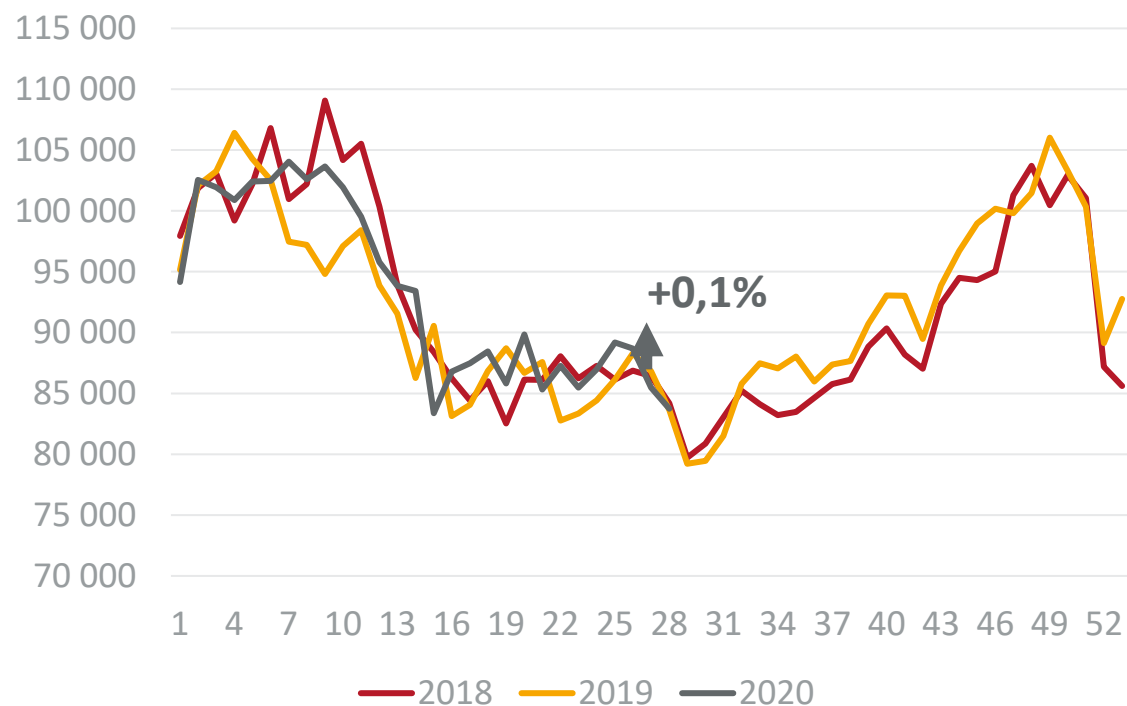
Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 28. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 19,7%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii było o 2,1% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Dania – w pierwszych 28. 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

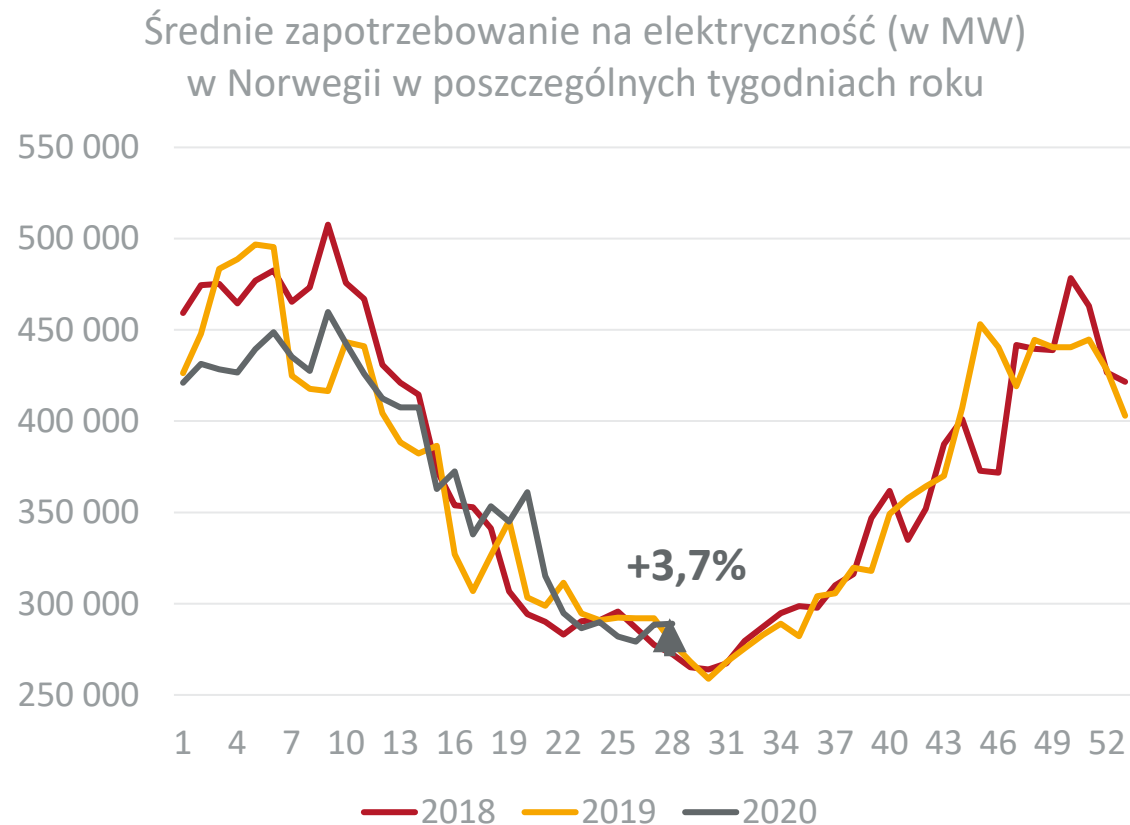


Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

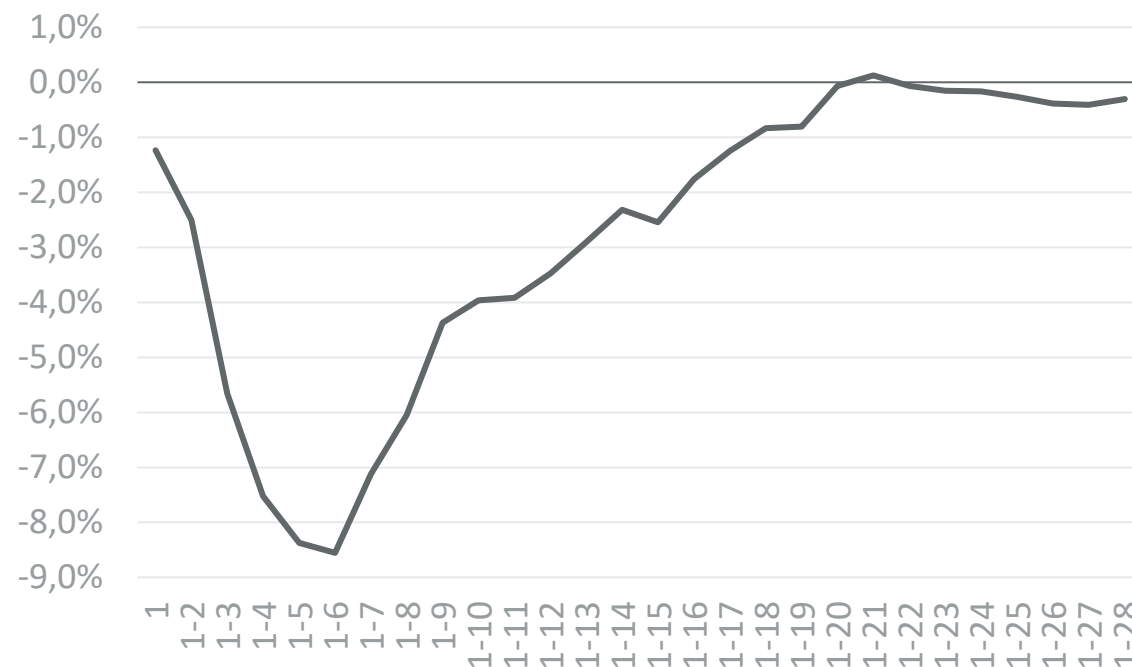


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 28. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,1%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 1,5% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,3%.



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

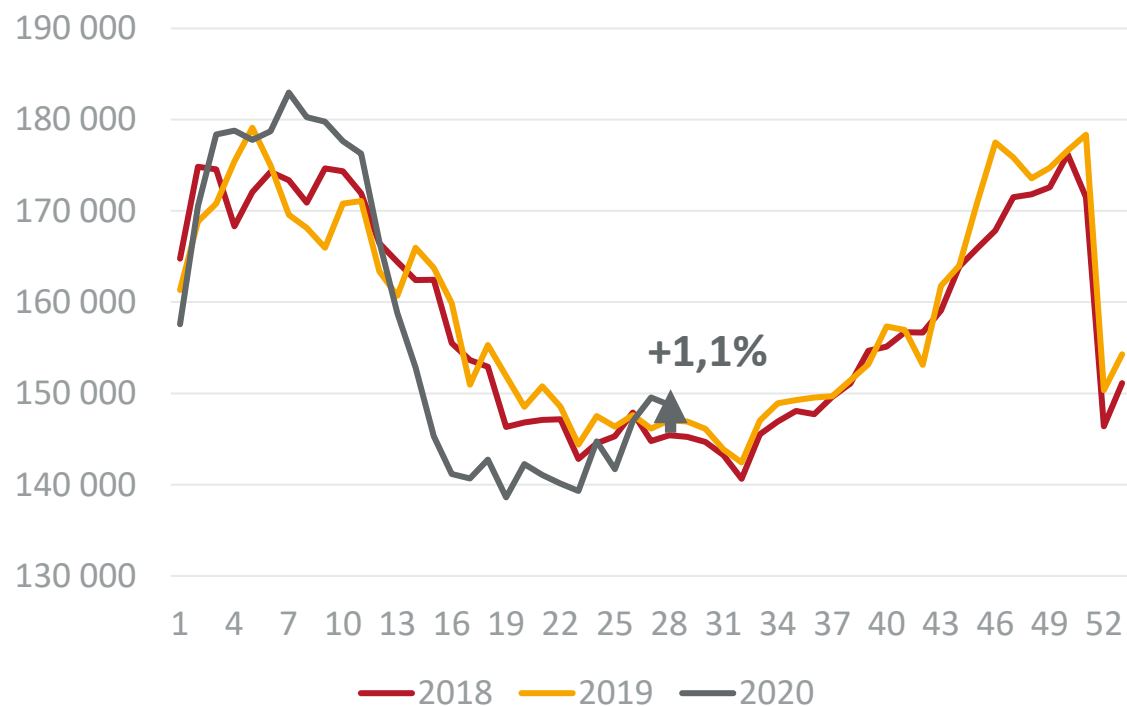


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 28. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **3,7%**.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii **było o 0,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

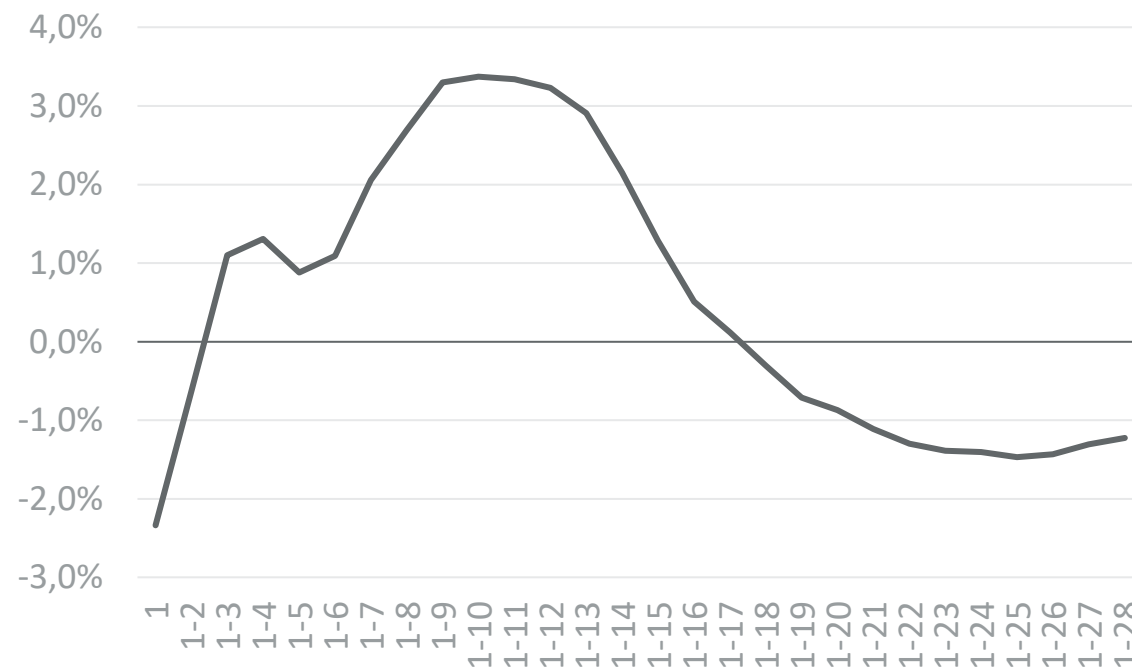
Irlandia – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,2%.

Od dwóch miesięcy wyhamowanie spadku konsumpcji elektryczności.

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

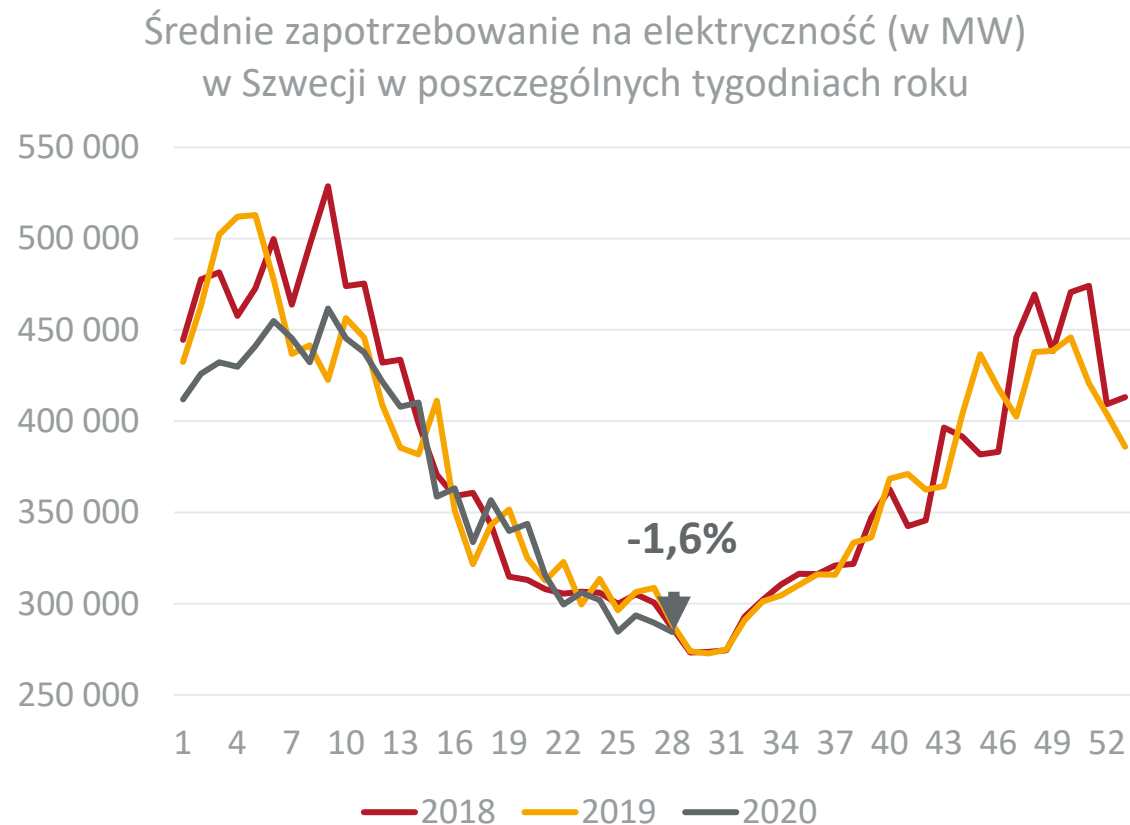


Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

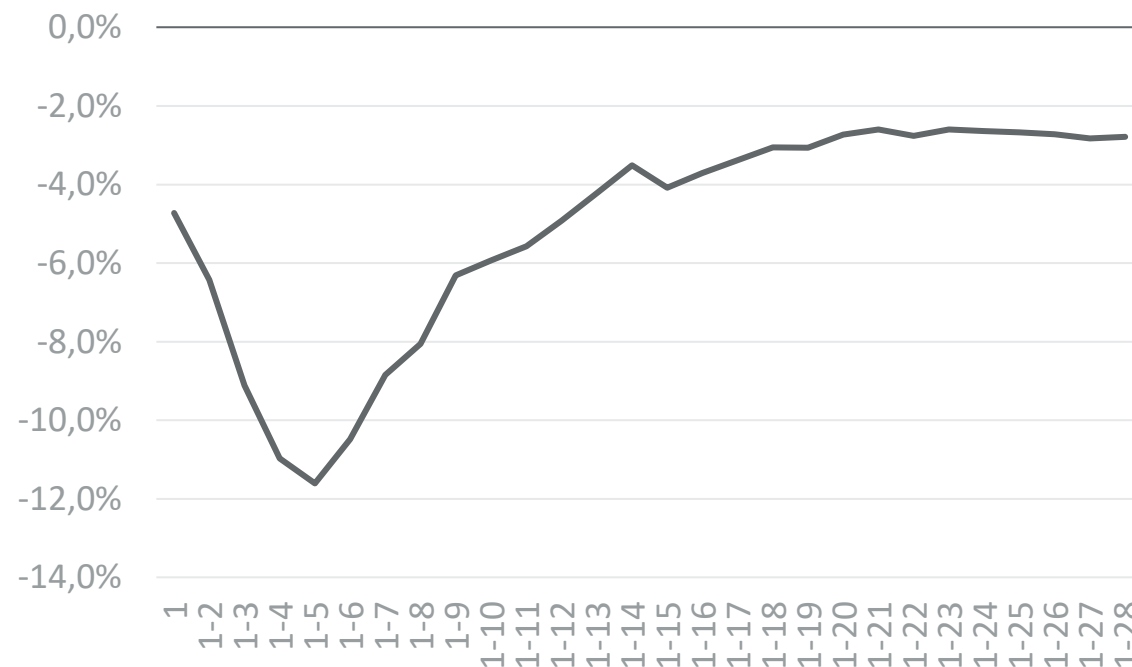


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **w 28. tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 1,1%**.
- **W pierwszych 28. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 1,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,8%.



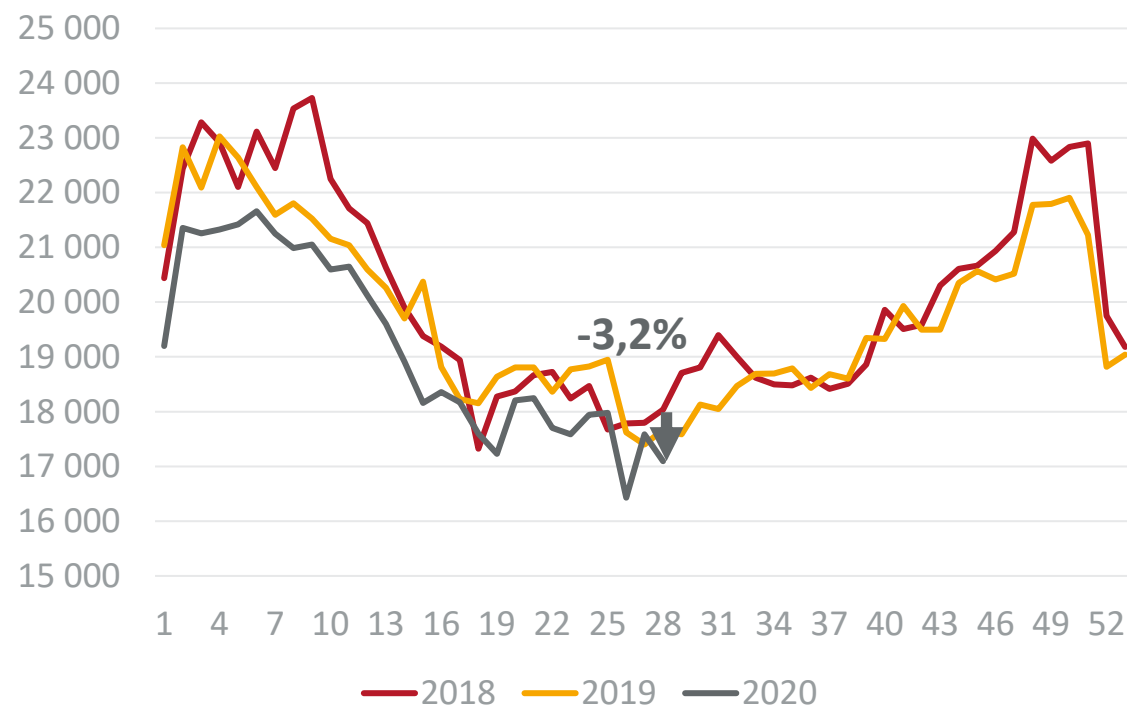
Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



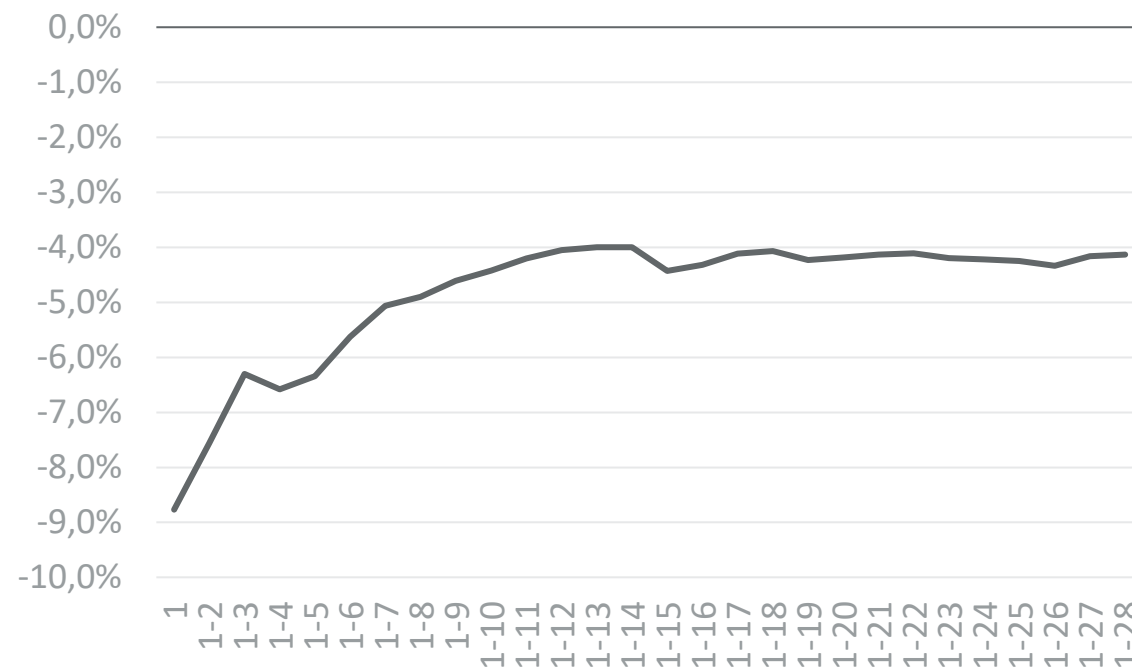
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 28. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,6%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 2,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Łotwa – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,1%.

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



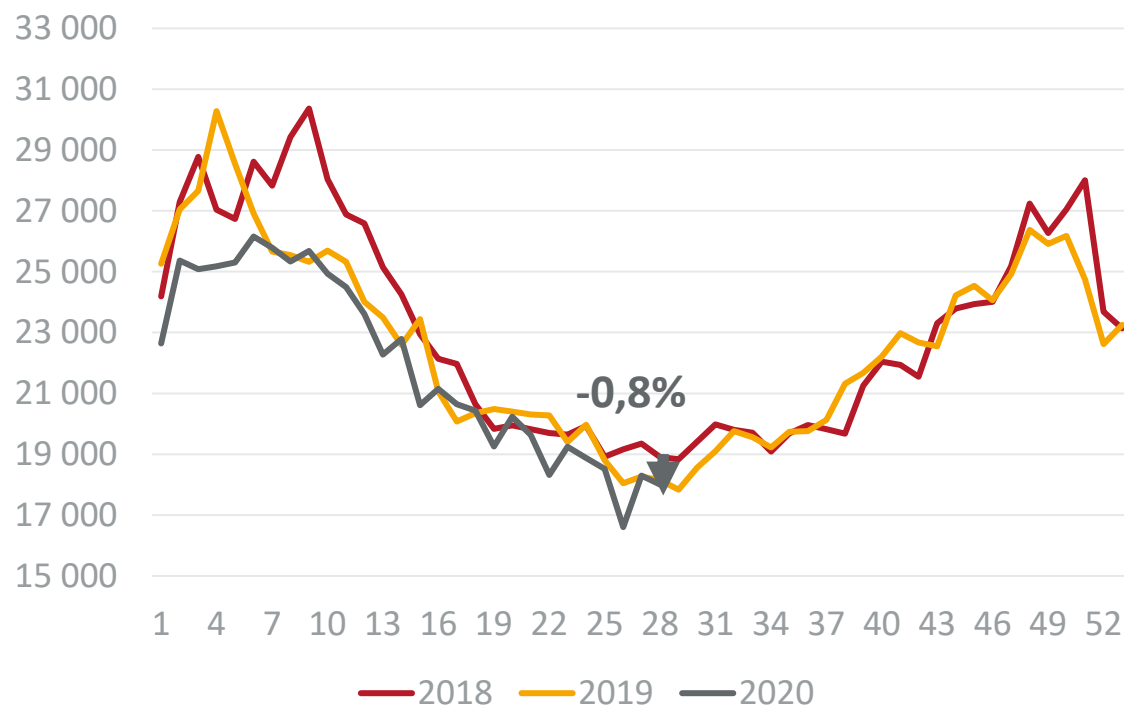
Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



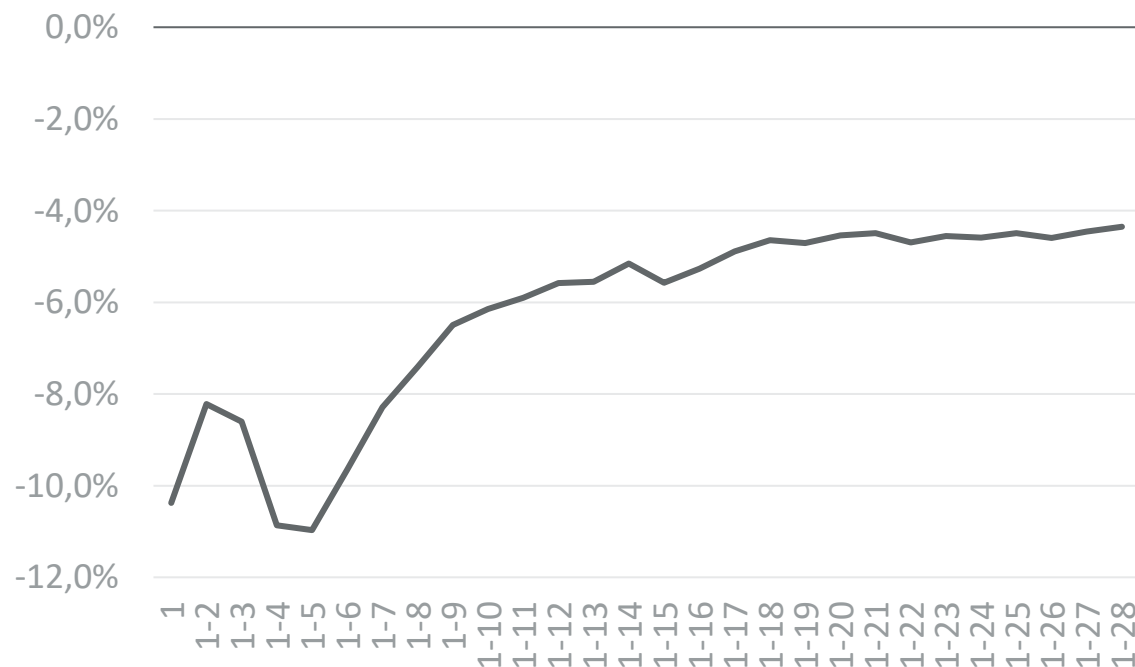
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 28. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,2%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 4,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Estonia – w pierwszych 28. 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

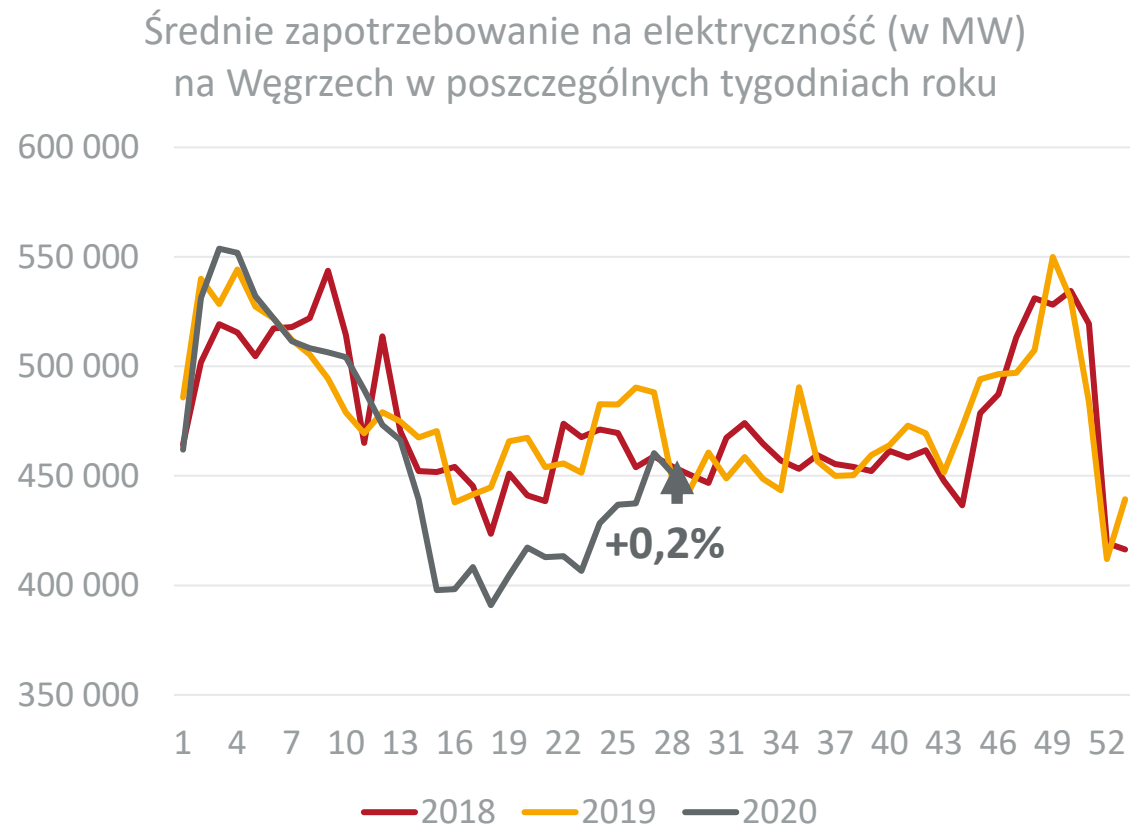


Dynamika zużycia energii w Estonii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



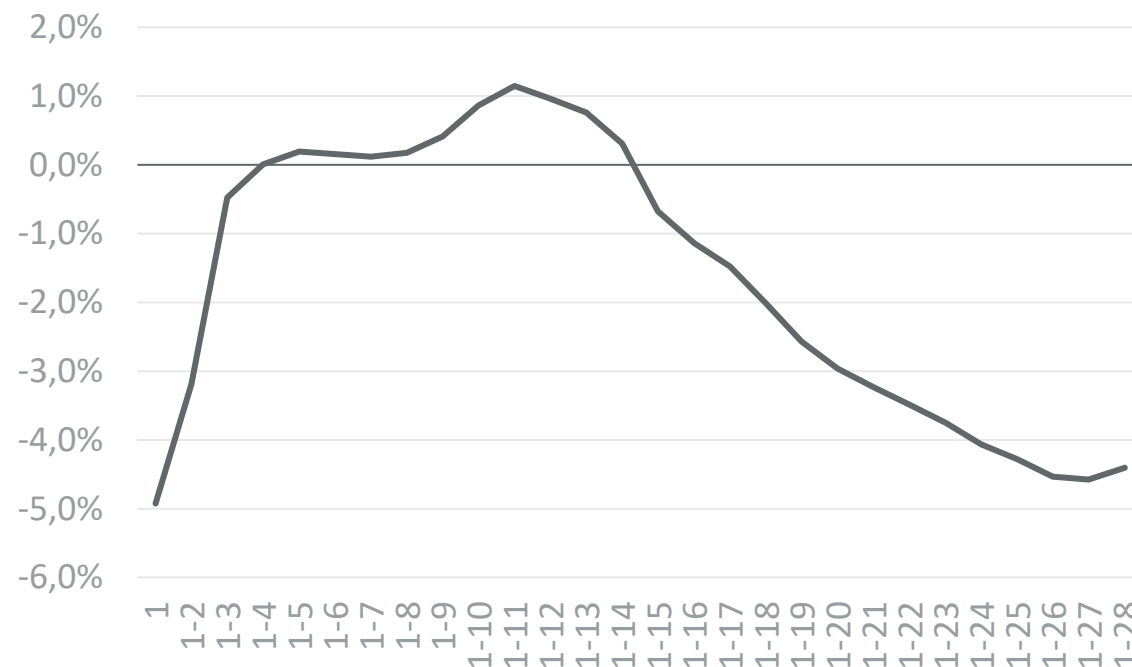
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii w 28. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,8%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Estonii było o 4,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Węgry – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,4%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 28. tygodniu br. **zwiększyło 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)

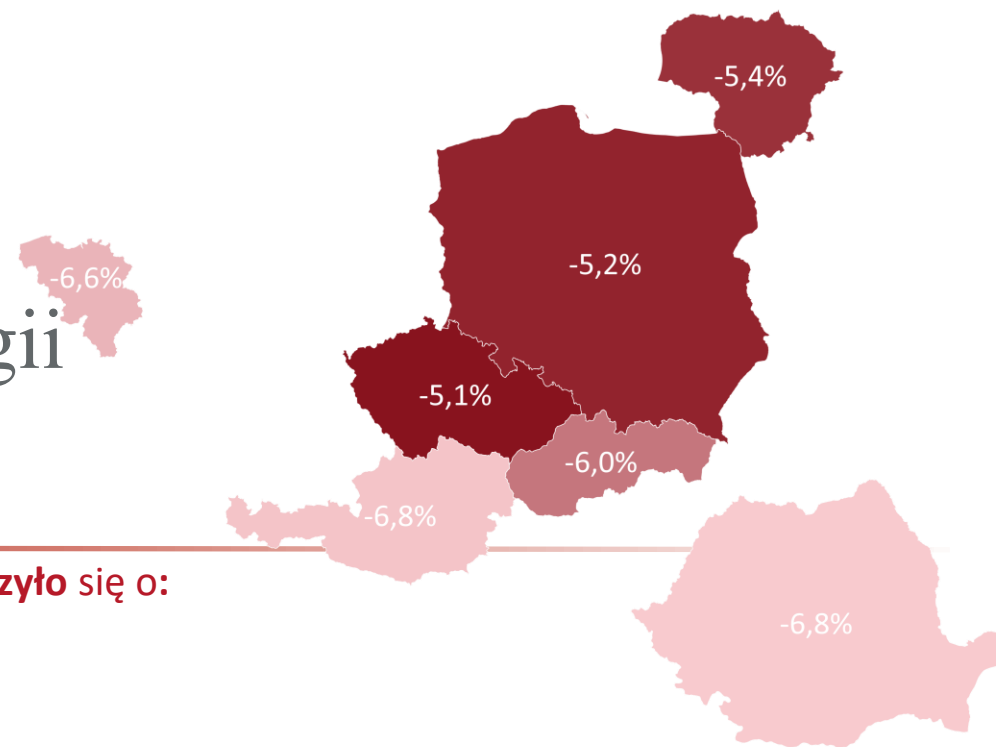
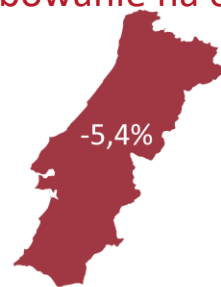


- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech **było o 4,4% niższe** niż w analogicznym okresie 2019r.

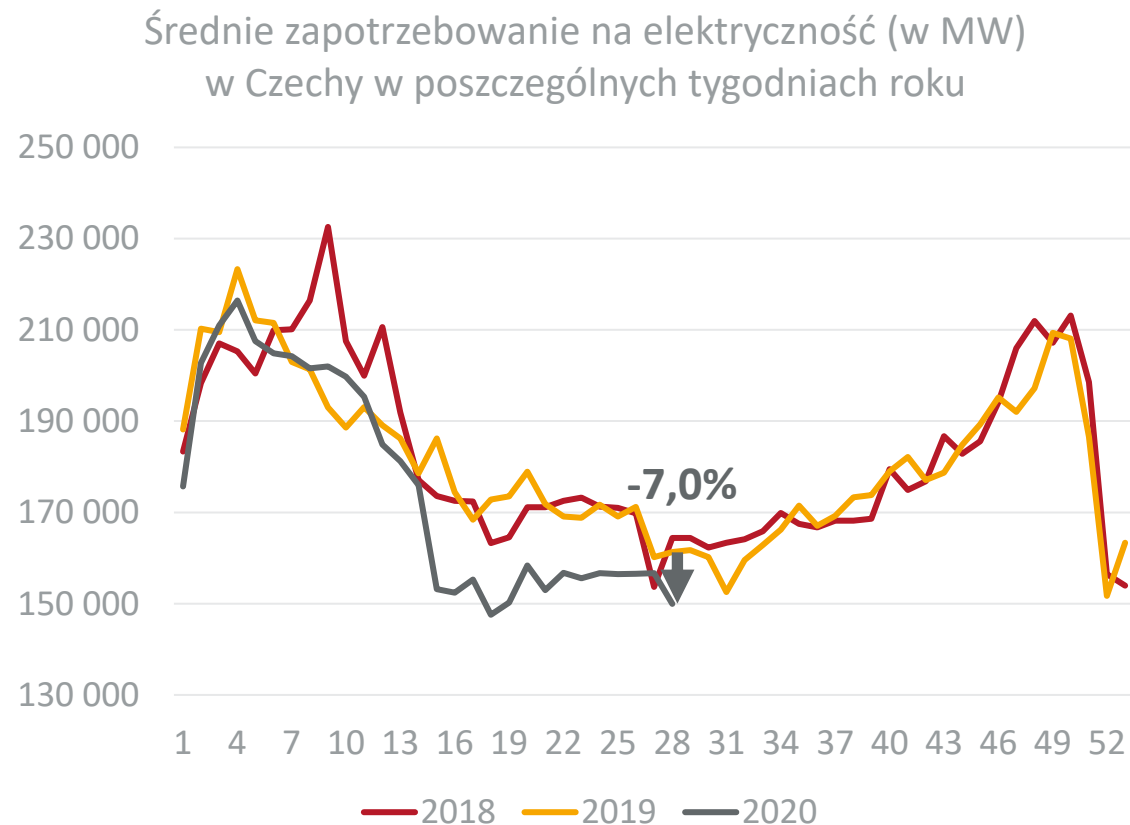
Kraje ze średnim spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -4,6% do -7,0%)

W pierwszych 28. tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

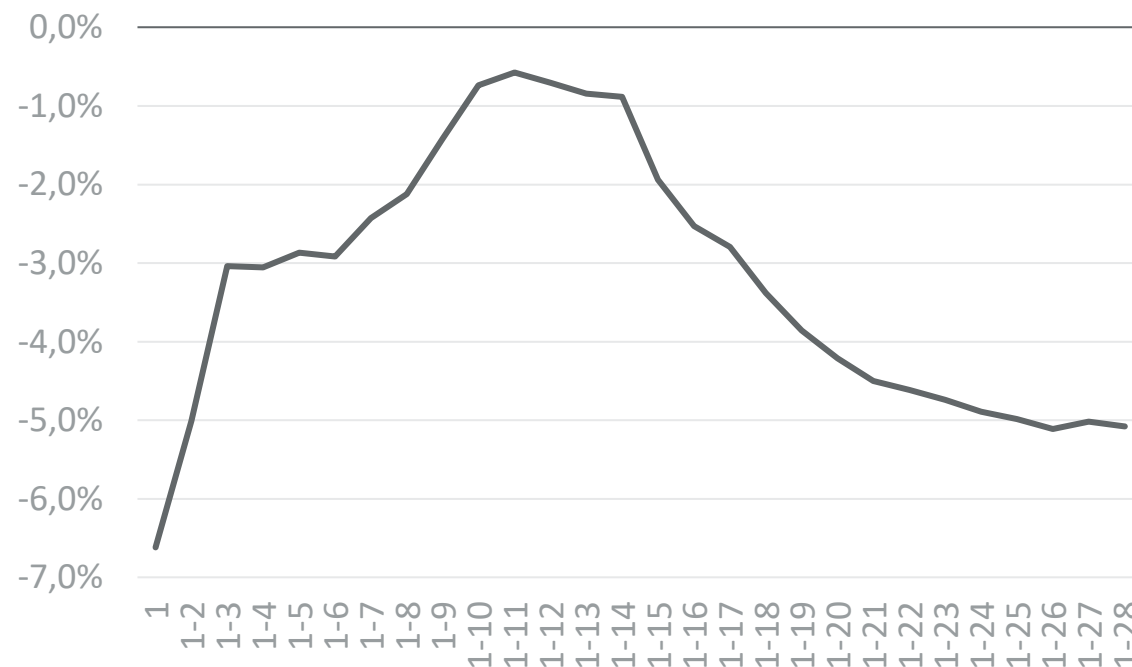
- 5,1% w Czechach
- 5,2% w Polsce
- 5,4% na Litwie
- 5,4% w Portugalii
- 6,0% na Słowacji
- 6,6% w Belgii
- 6,8% w Austrii
- 6,8% w Rumunii



Czechy – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,1%.



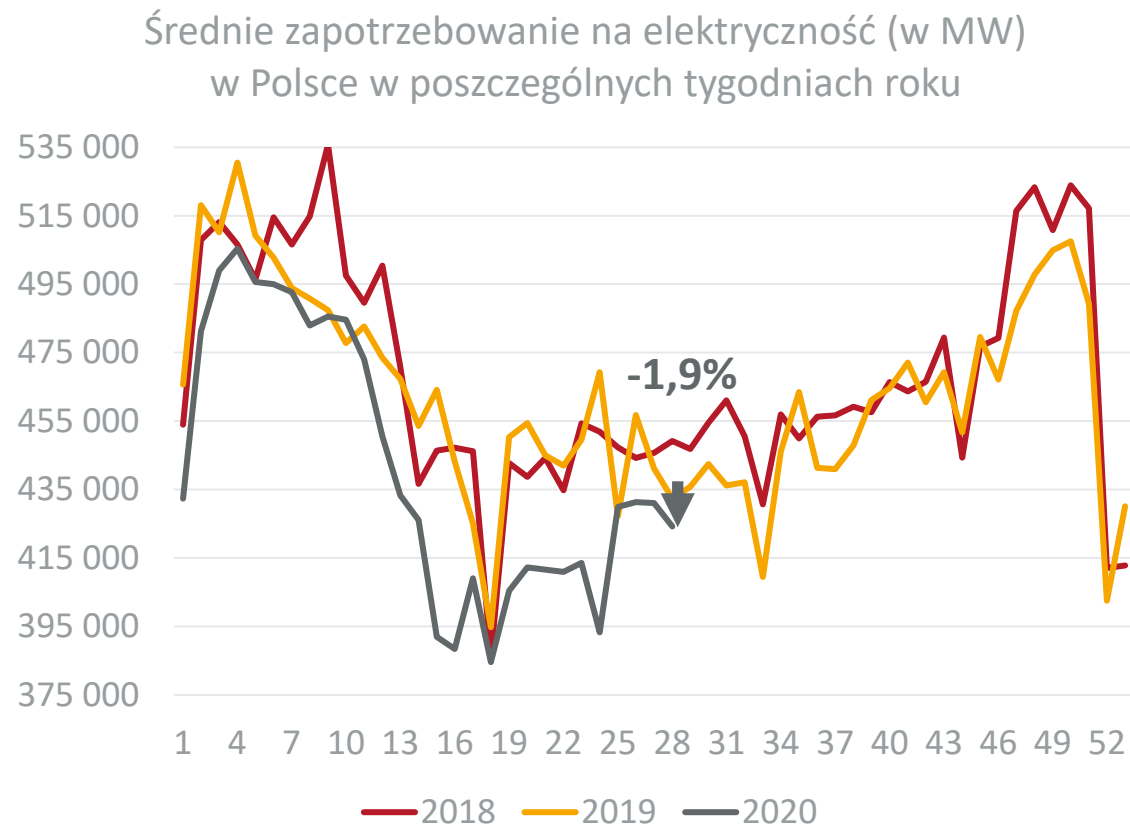
Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



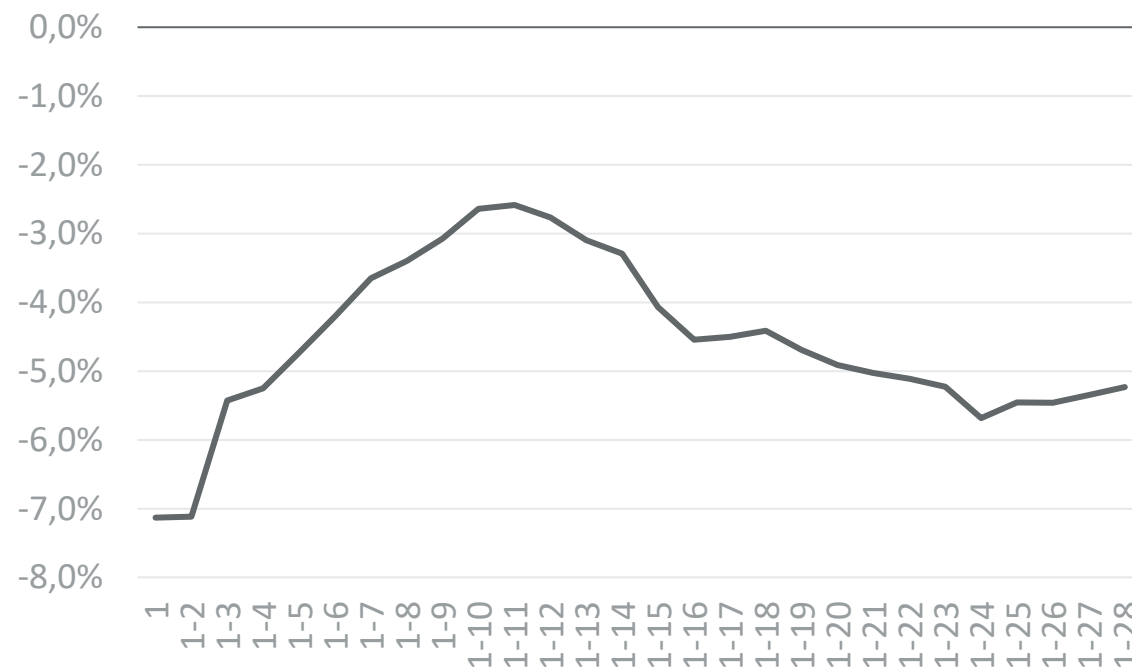
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach w 28. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 7,0%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Czechach było o 5,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Polska – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,2%.

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



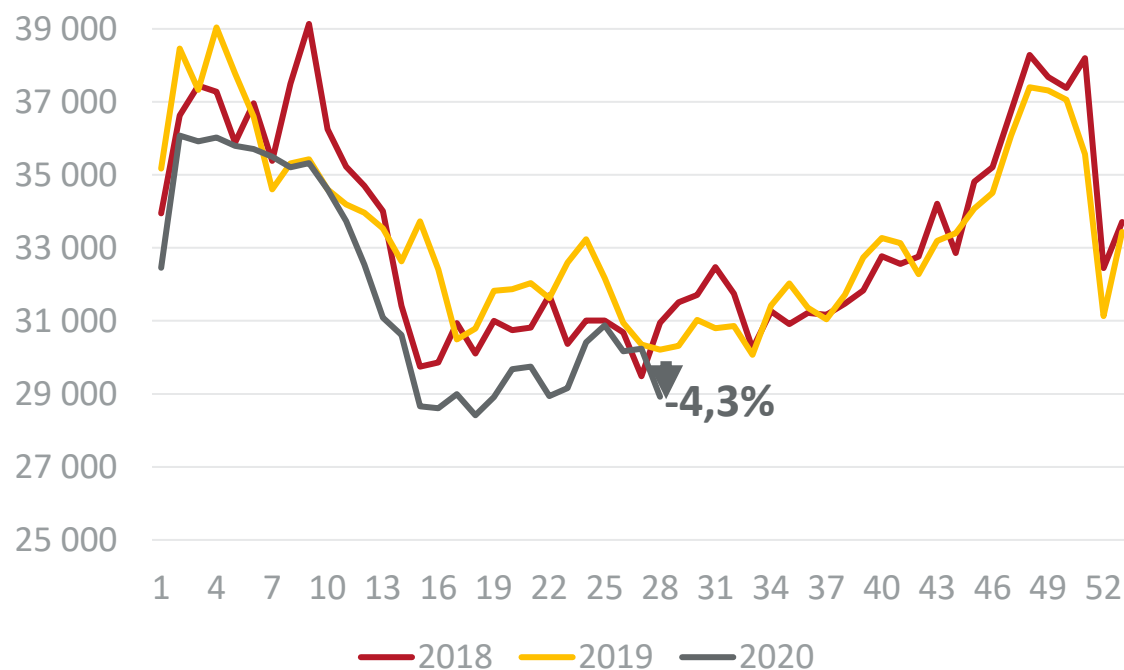
Dynamika zużycia energii w **Polsce** w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



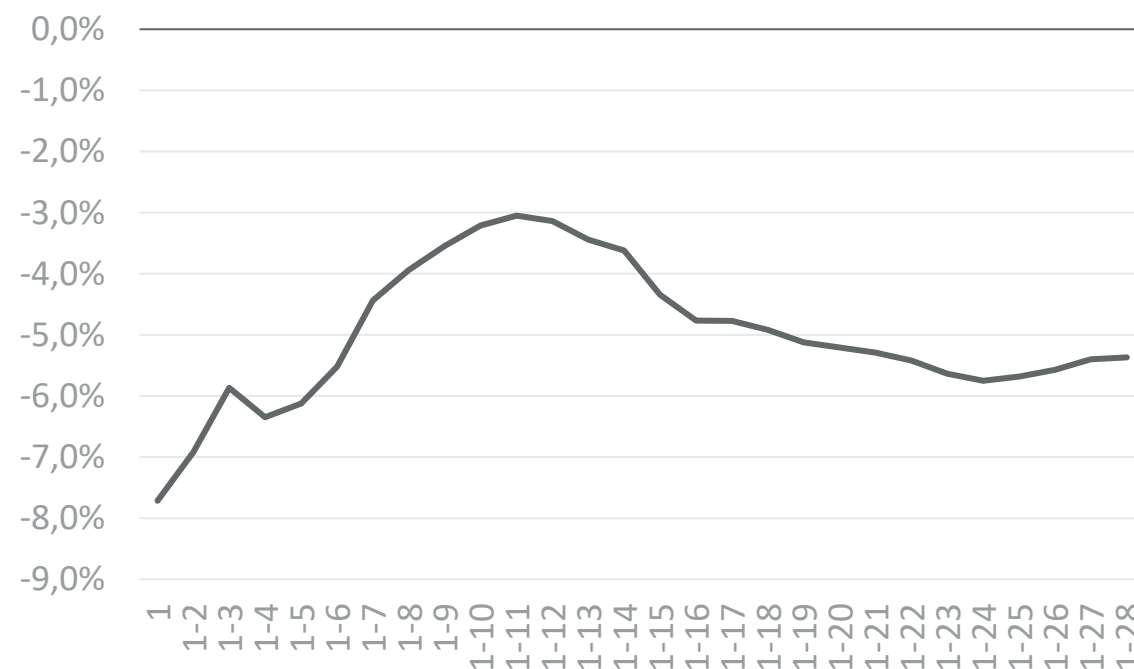
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w 28. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,9%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 5,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w pierwszych 28. 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

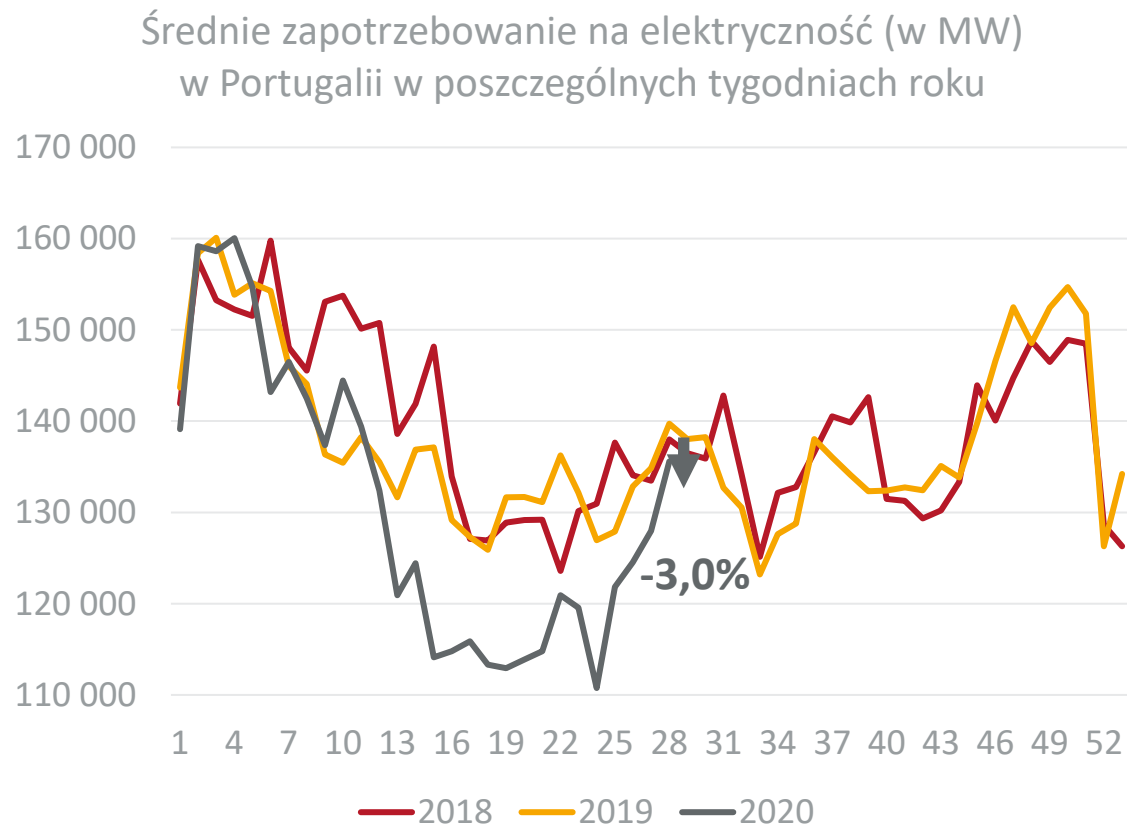


Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

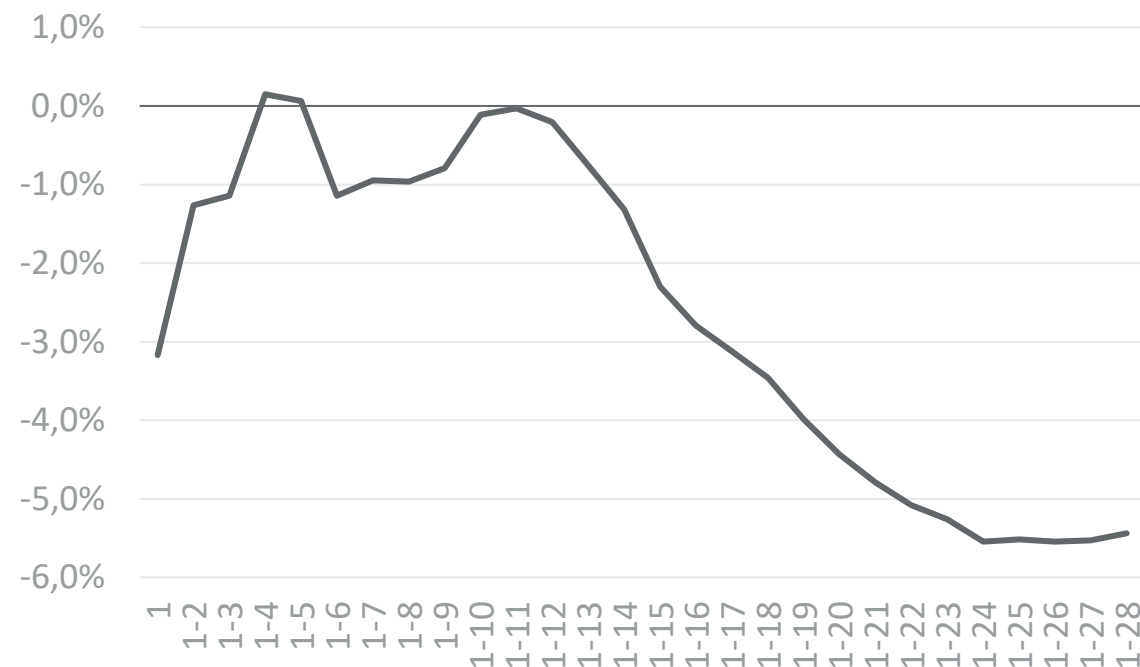


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie **w 28. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 4,3%**.
- **W pierwszych 28. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd na Litwie **było o 5,4% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Portugalia – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,4%.



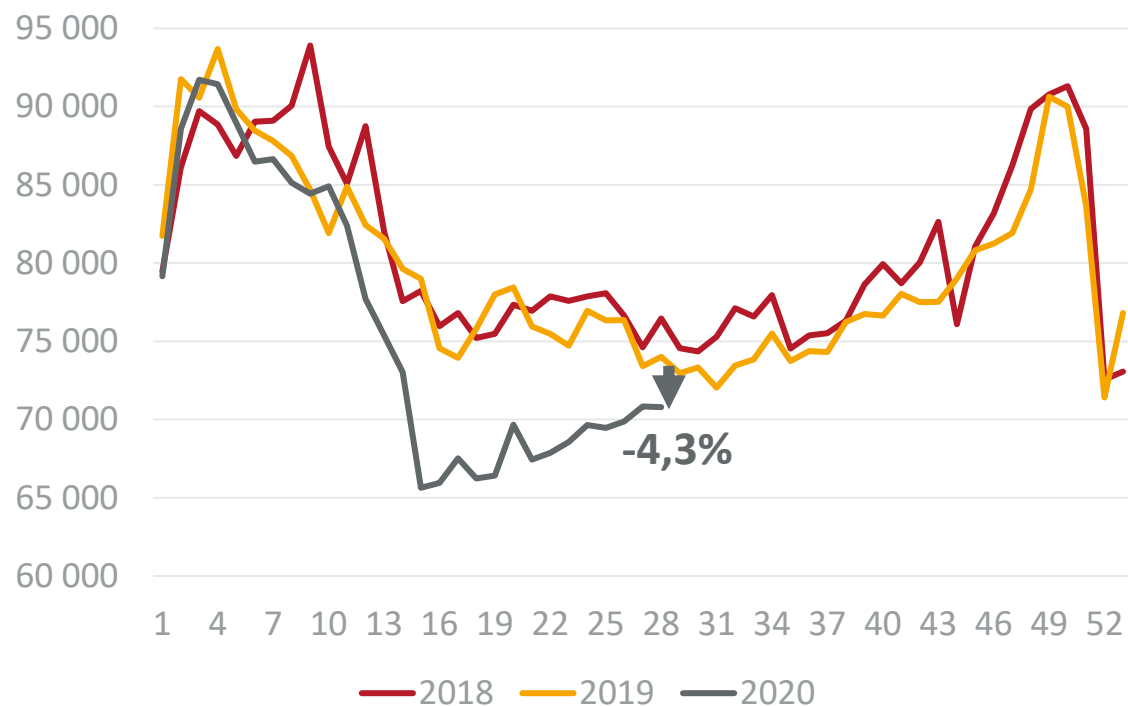
Dynamika zużycia energii w **Portugalii** w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



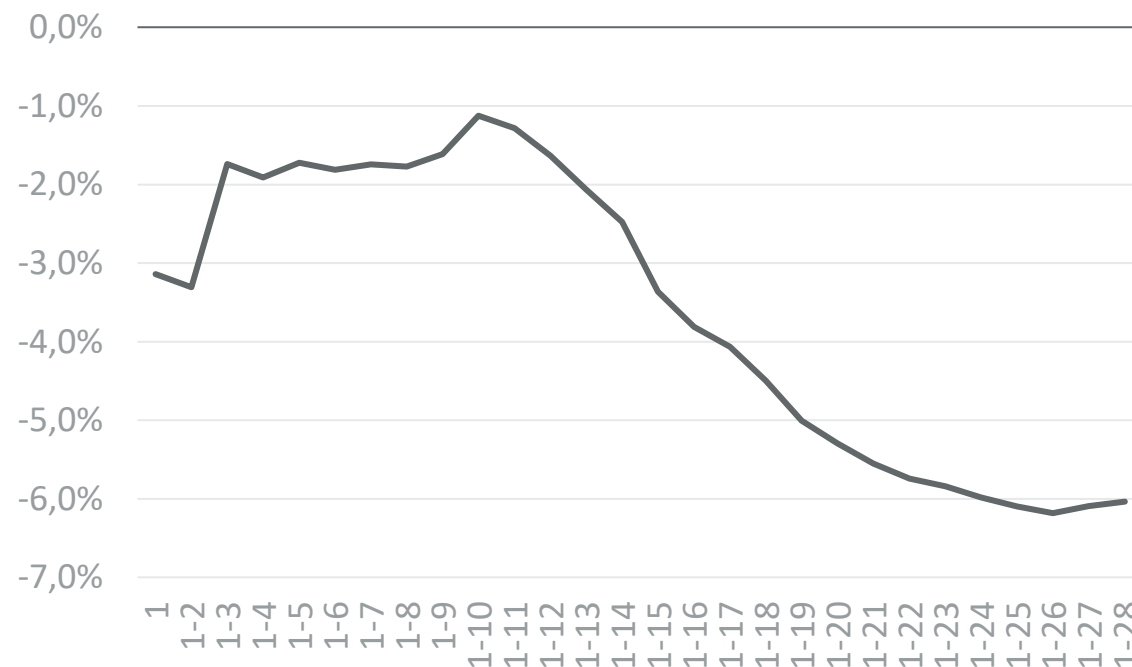
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w **28. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **3,0%**.
- W **pierwszych 28. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Portugalii **było o 5,4% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w pierwszych 28. 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

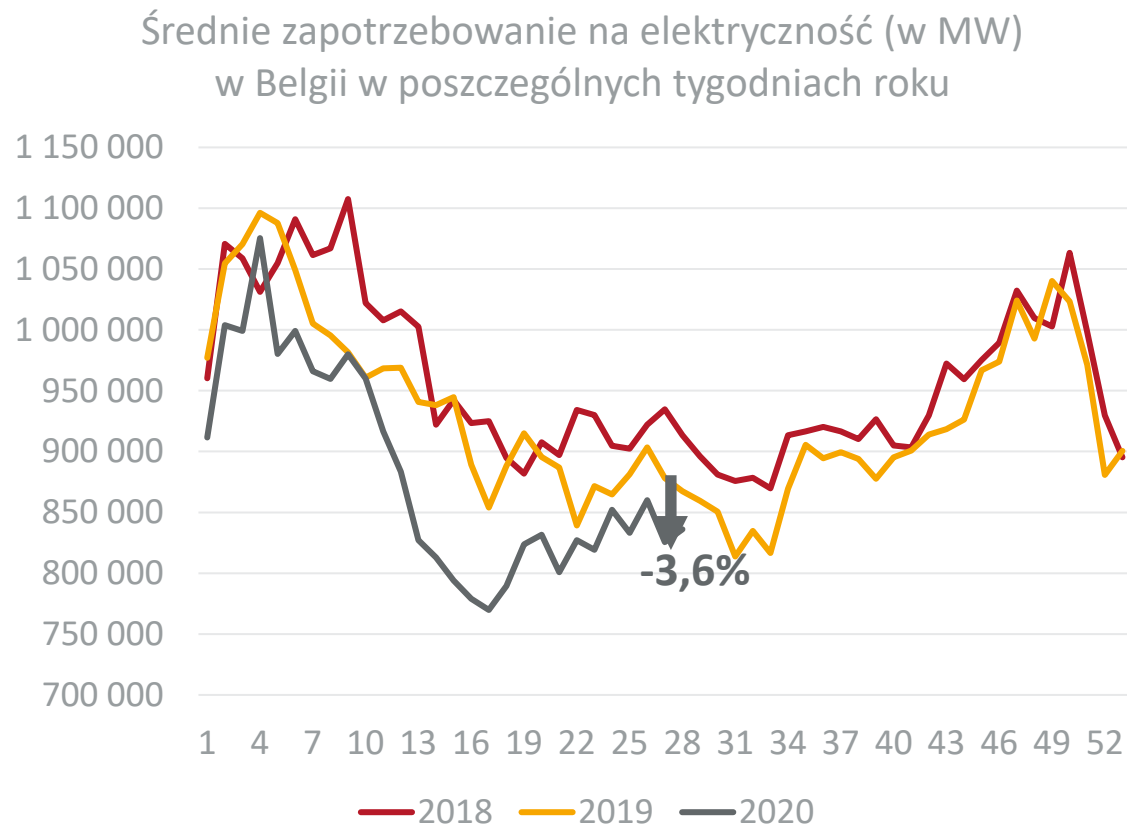


Dynamika zużycia energii na Słowacji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

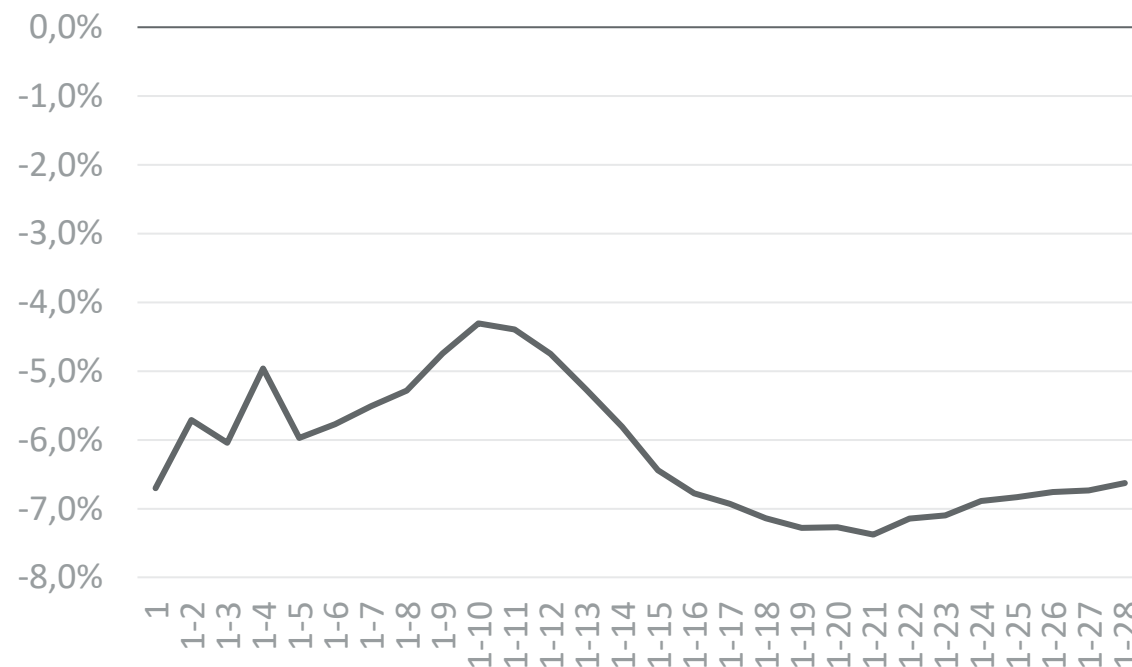


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w 28. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,3%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 6,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Belgia – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,6%.

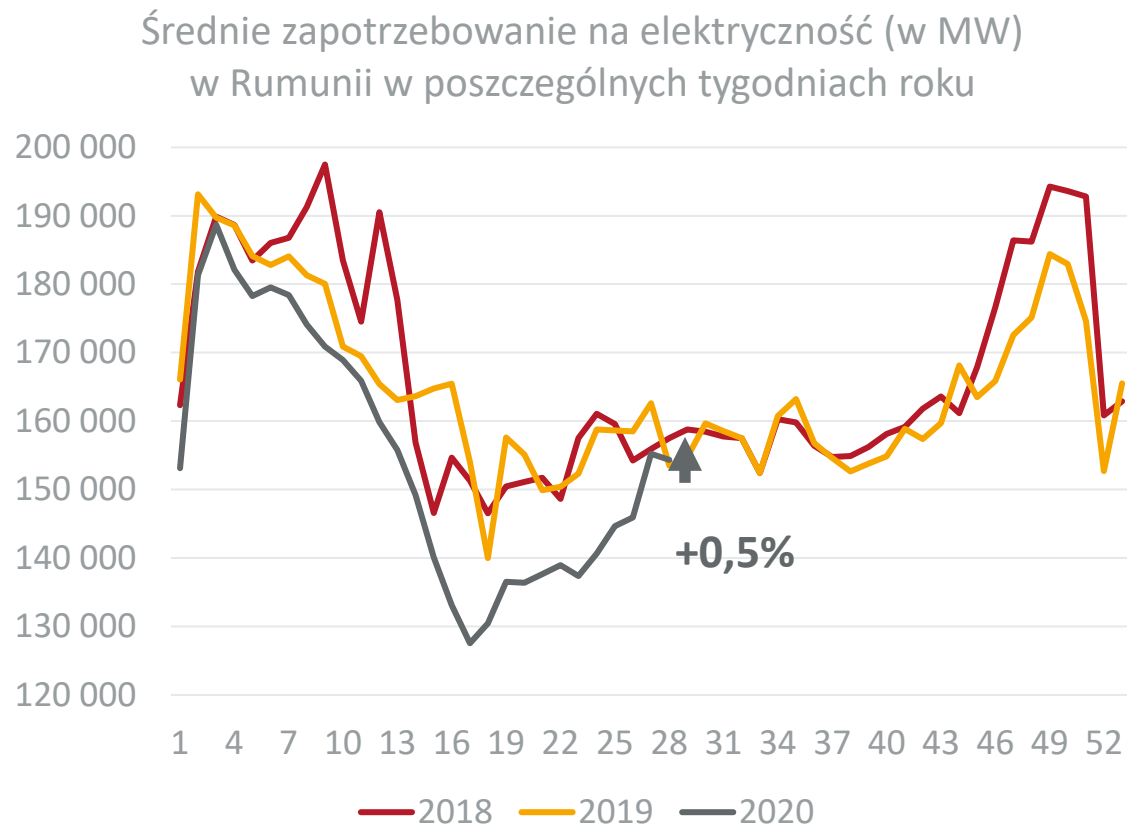


Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

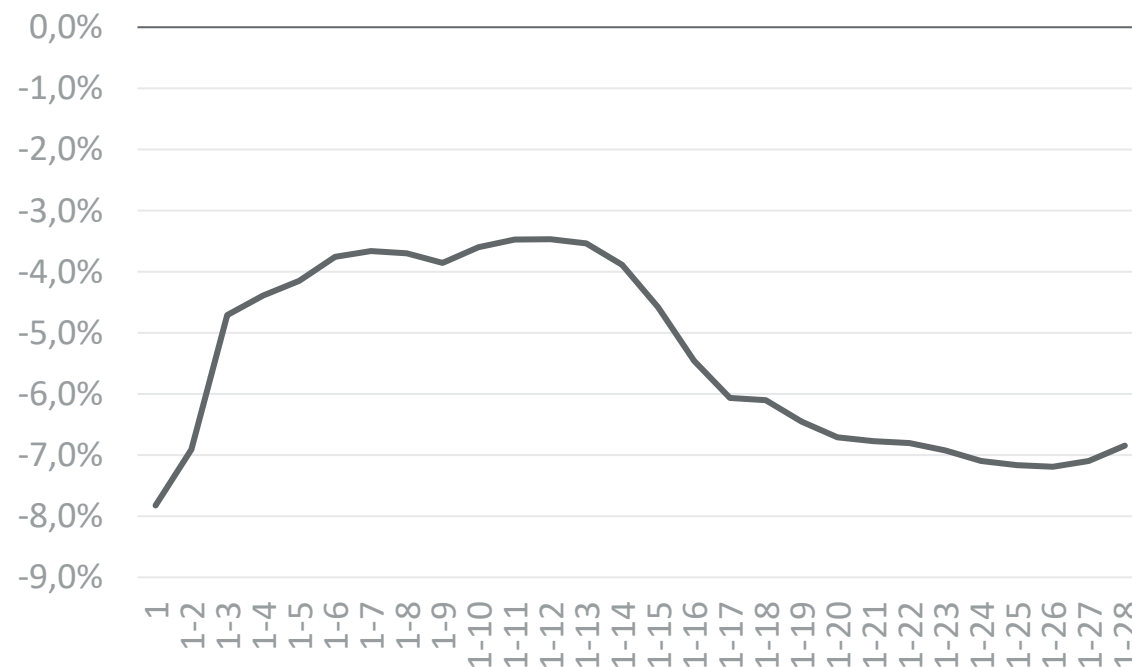


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 28. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,6%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 6,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Rumunia – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,8%.

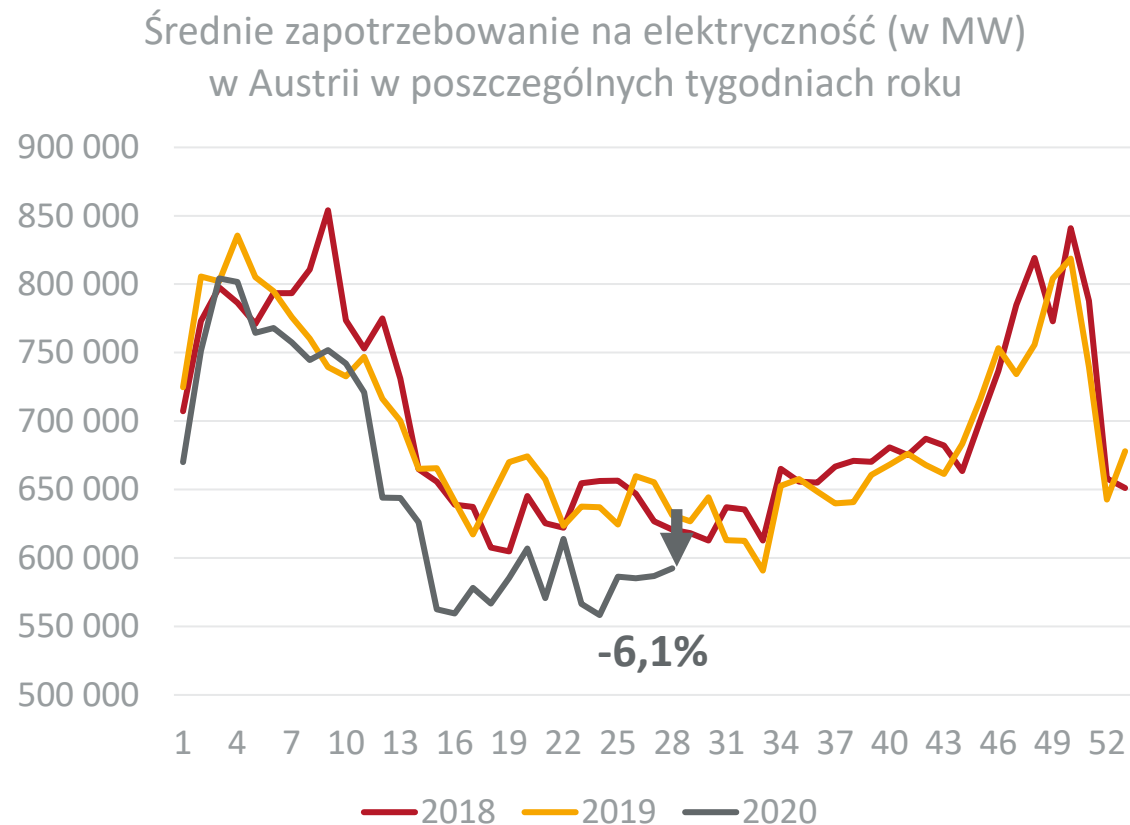


Dynamika zużycia energii w **Rumunii** w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

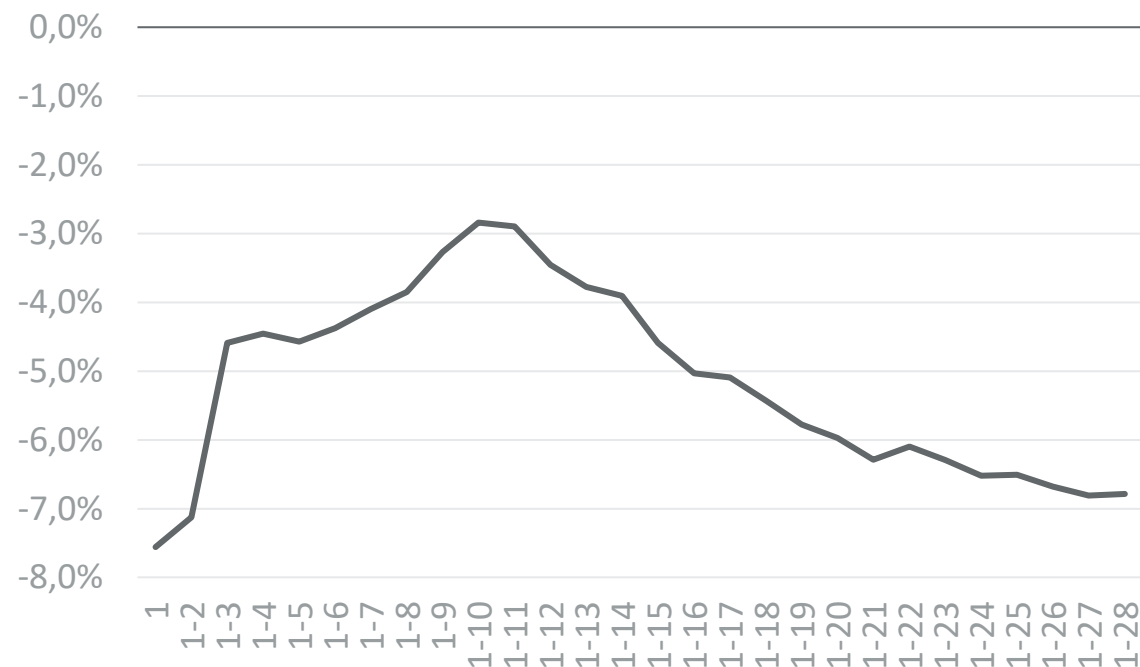


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w **28. tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **0,5%**.
- W **pierwszych 28. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Rumunii **było o 6,8% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Austria – w pierwszych 28. 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)

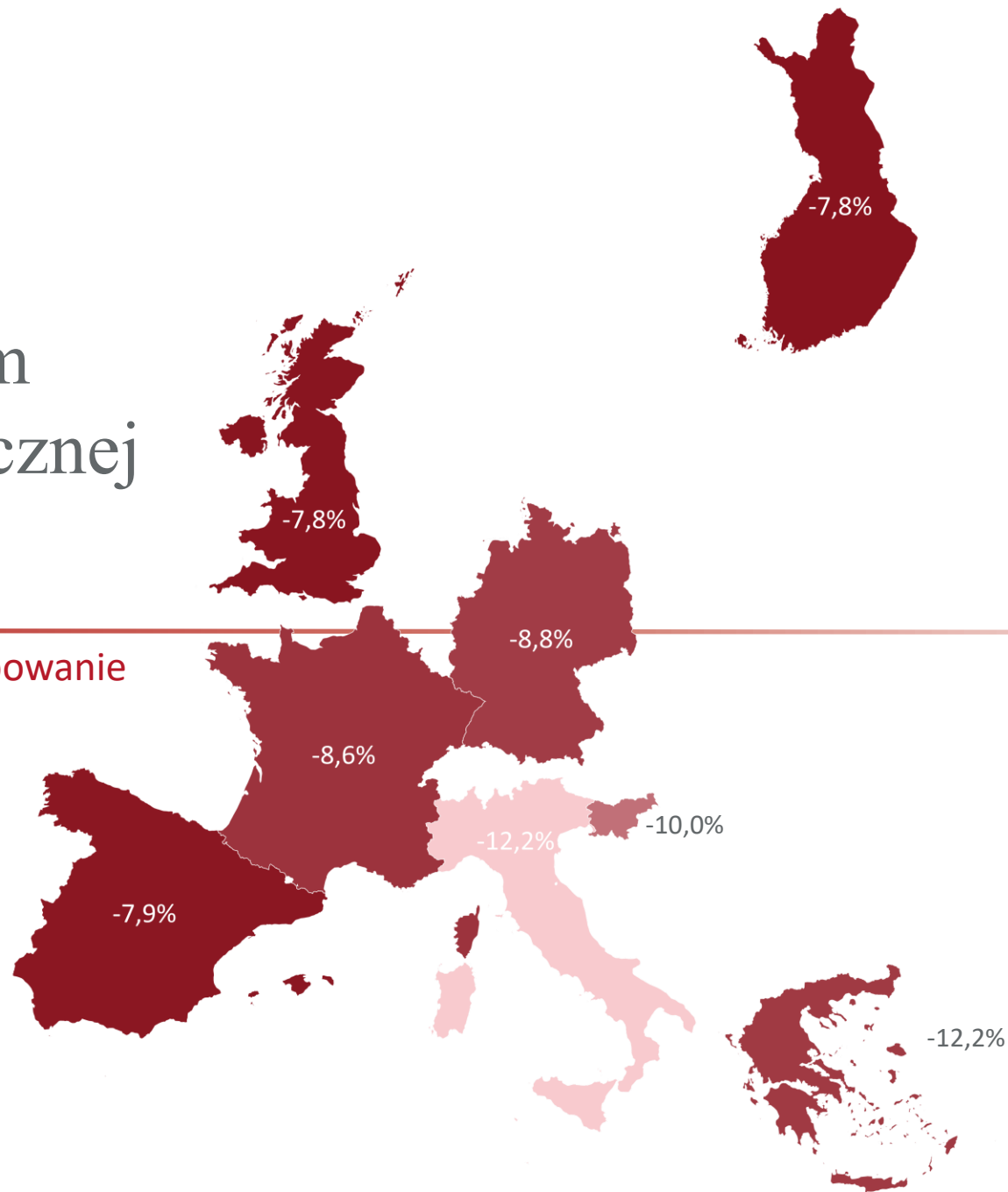


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w 28. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,1%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 6,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

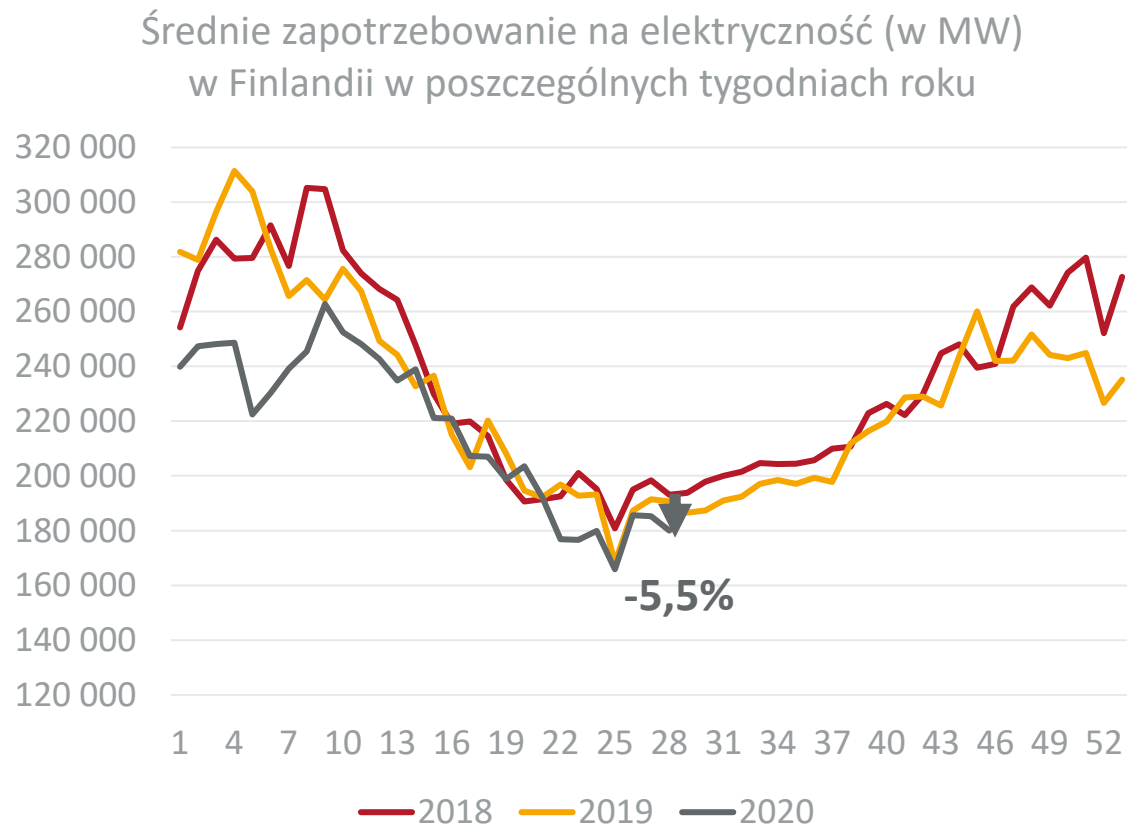
Kraje z dużym spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -7,1%)

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

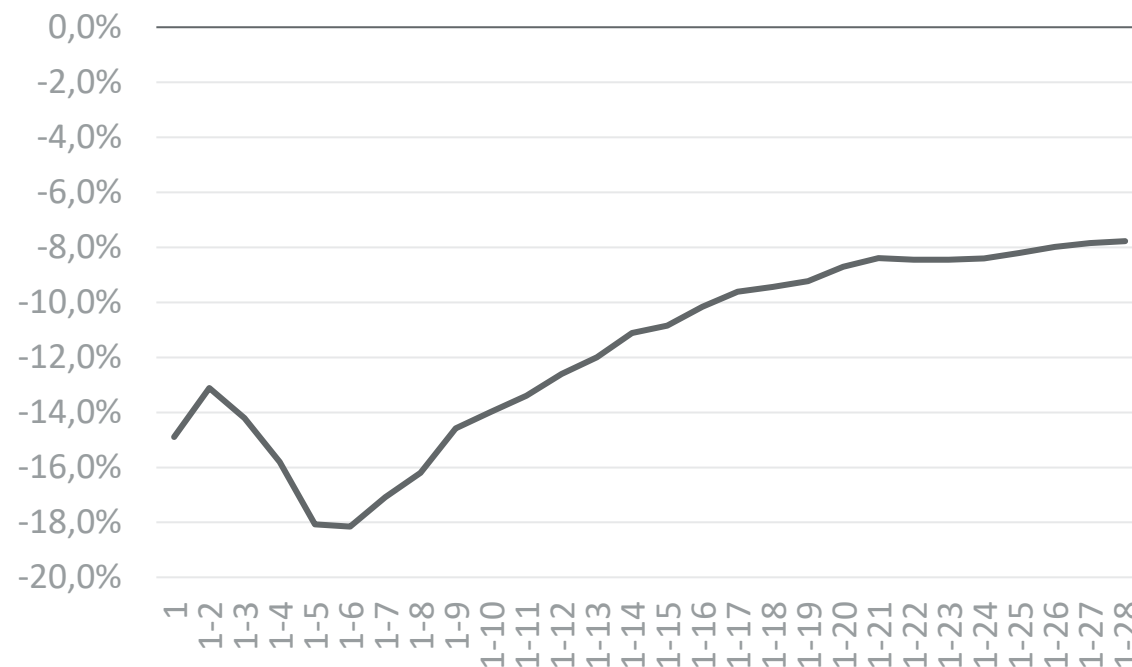
- 7,8% w Finlandii
- 7,8% w Wielkiej Brytanii
- 7,9% w Hiszpanii
- 8,6% we Francji
- 8,7% w Grecji
- 8,8% w Niemczech
- 10,0% w Słowenii
- 12,2% we Włoszech



Finlandia – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,8%.



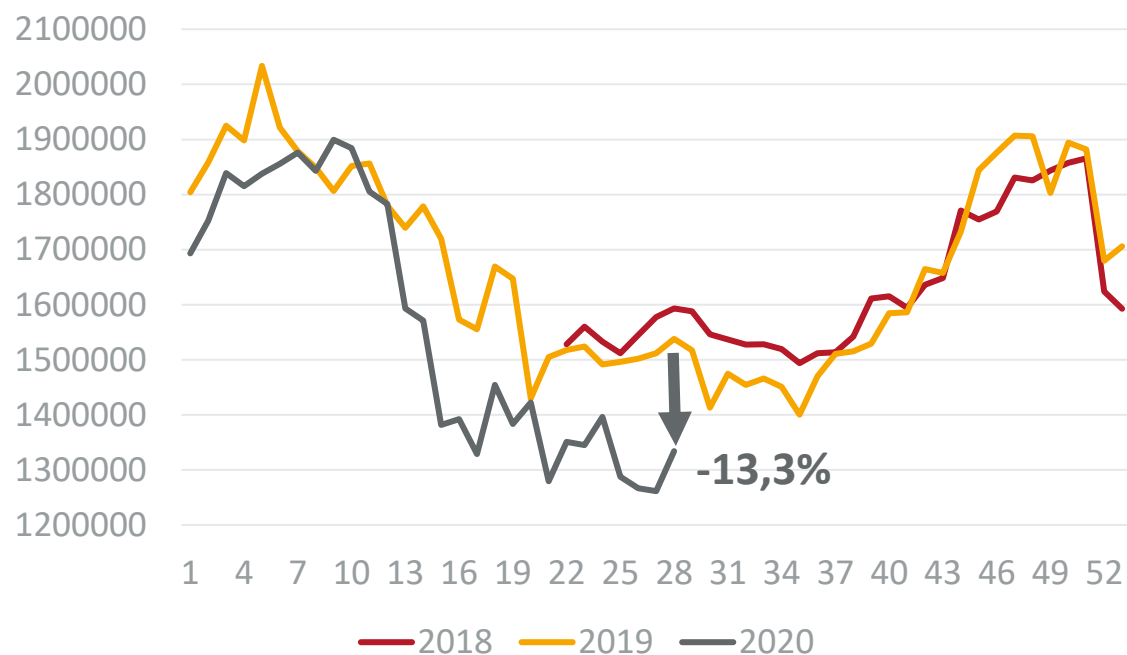
Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



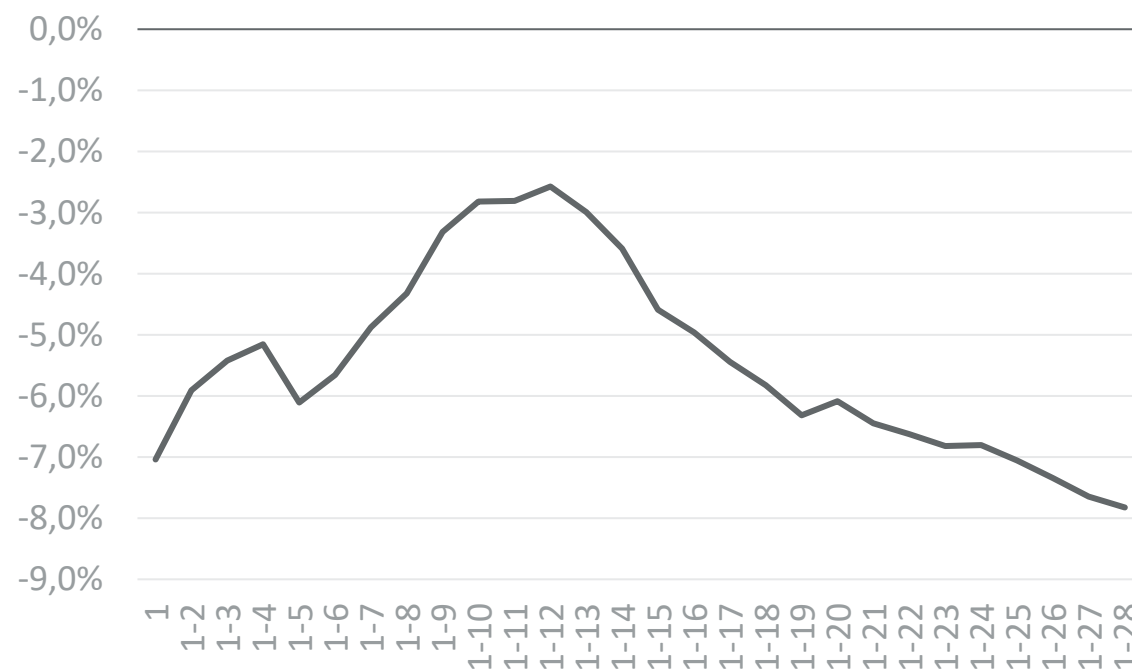
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 28. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,5%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 7,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Wielka Brytania – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,8%.

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

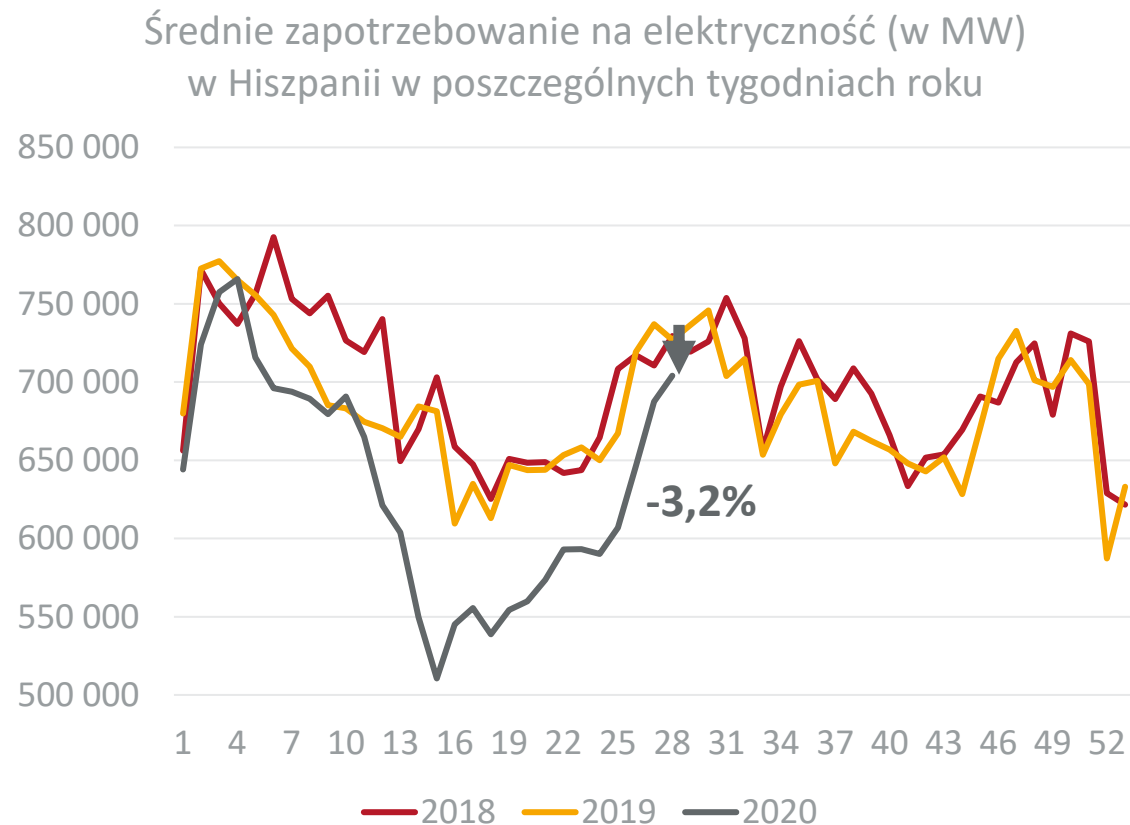


Dynamika zużycia energii w Wielkiej Brytanii w
kolejnych narastających okresach tygodniowych
(zmiana 2020 do 2019)



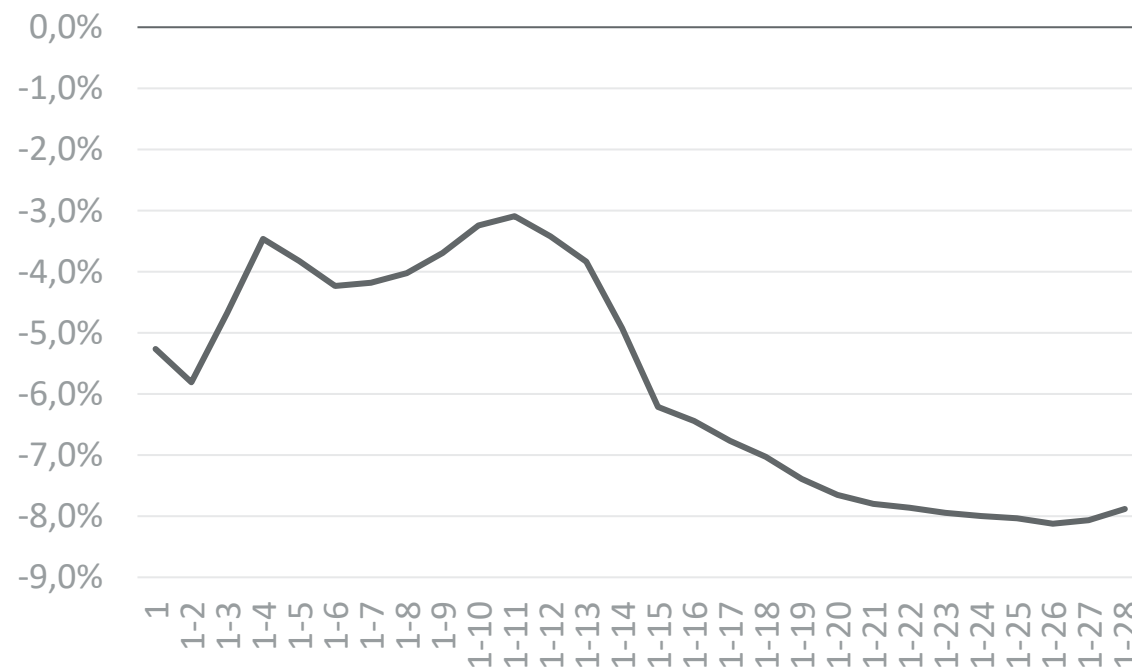
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 28. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 13,3%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 7,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Hiszpania – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,9%.



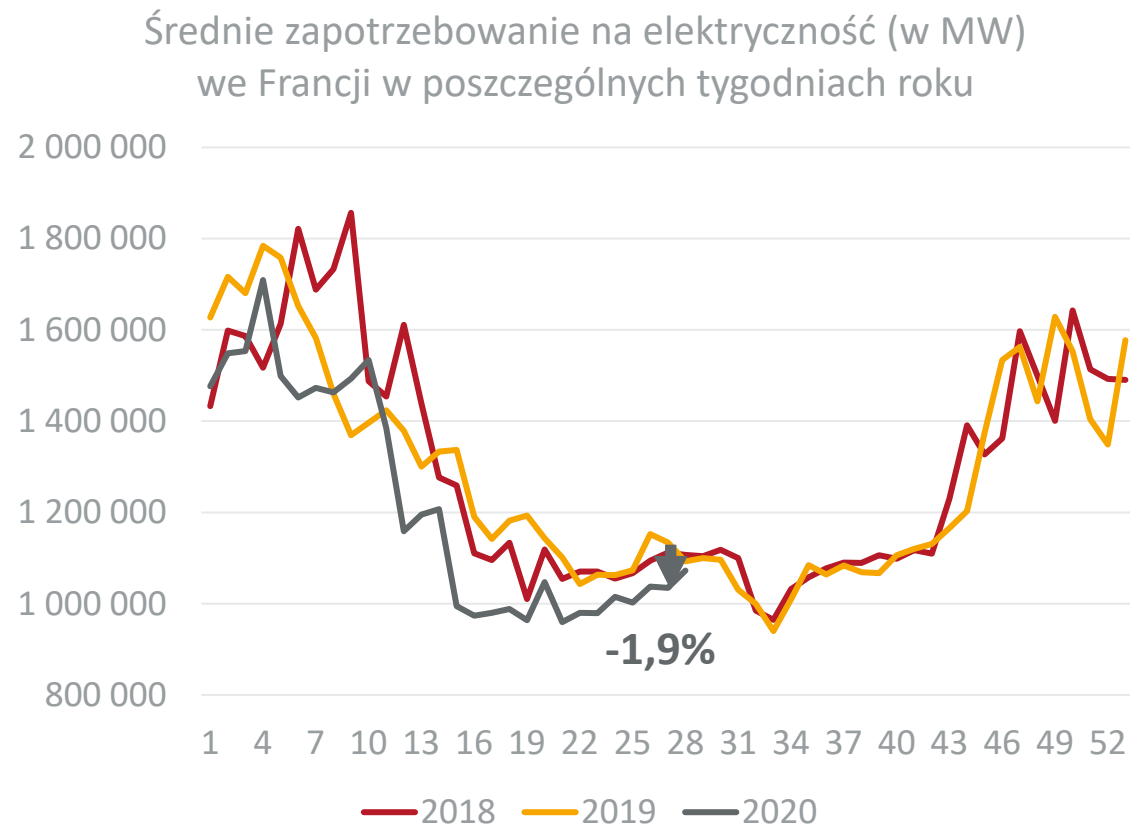
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 28. tygodniu br. zmniejszyło** się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 3,2%**.

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

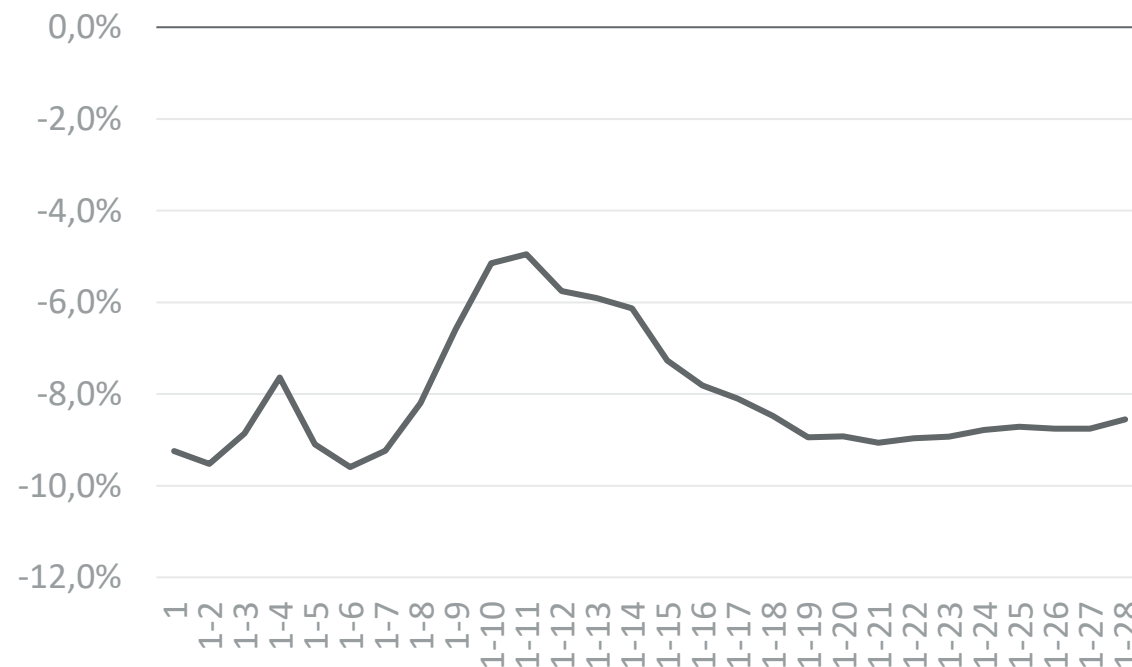


- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 7,9% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,6%.



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



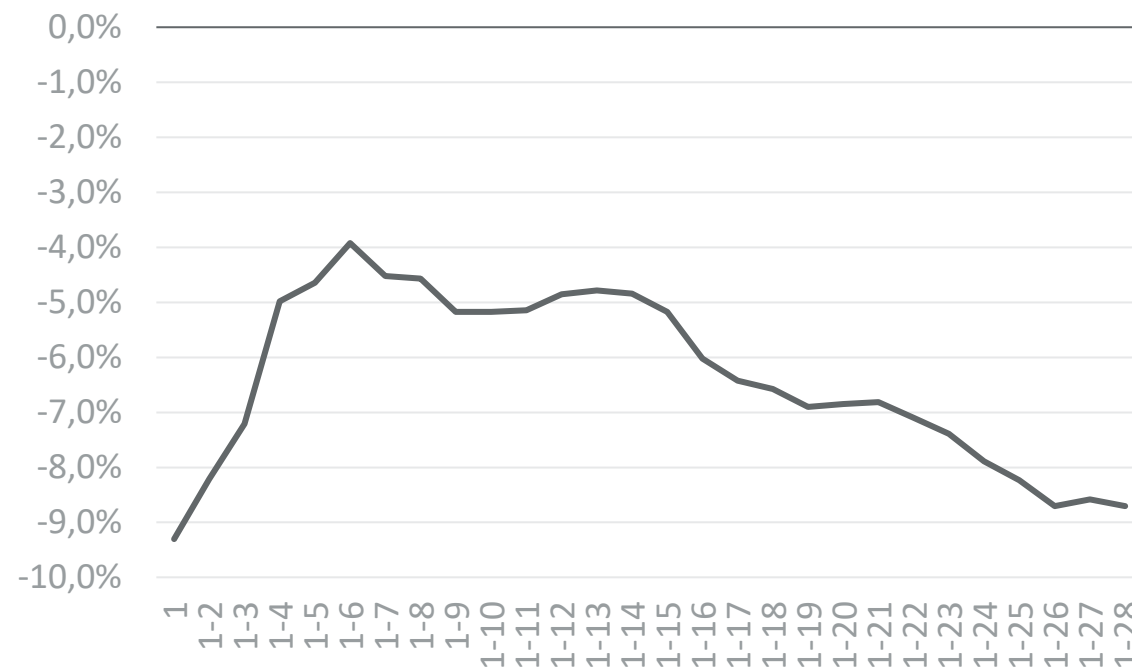
- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 28. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,9%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji było o 8,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,7%.

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

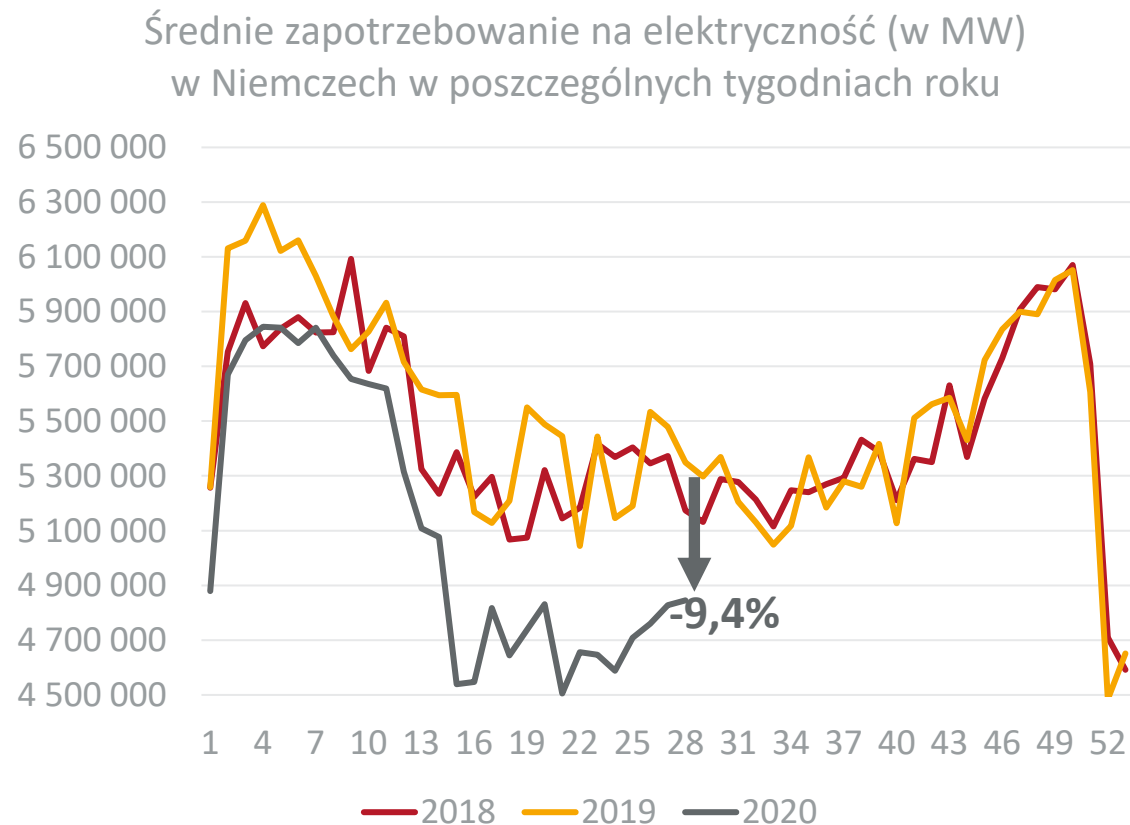


Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



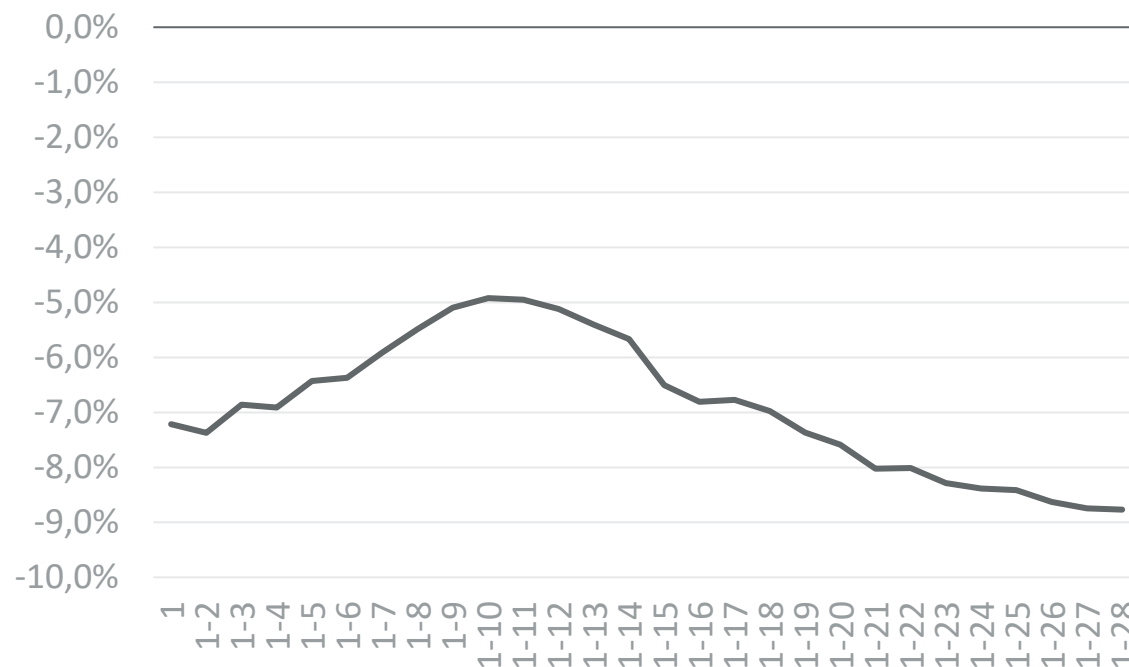
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 28. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 11,7%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 8,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Niemcy – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,8%.



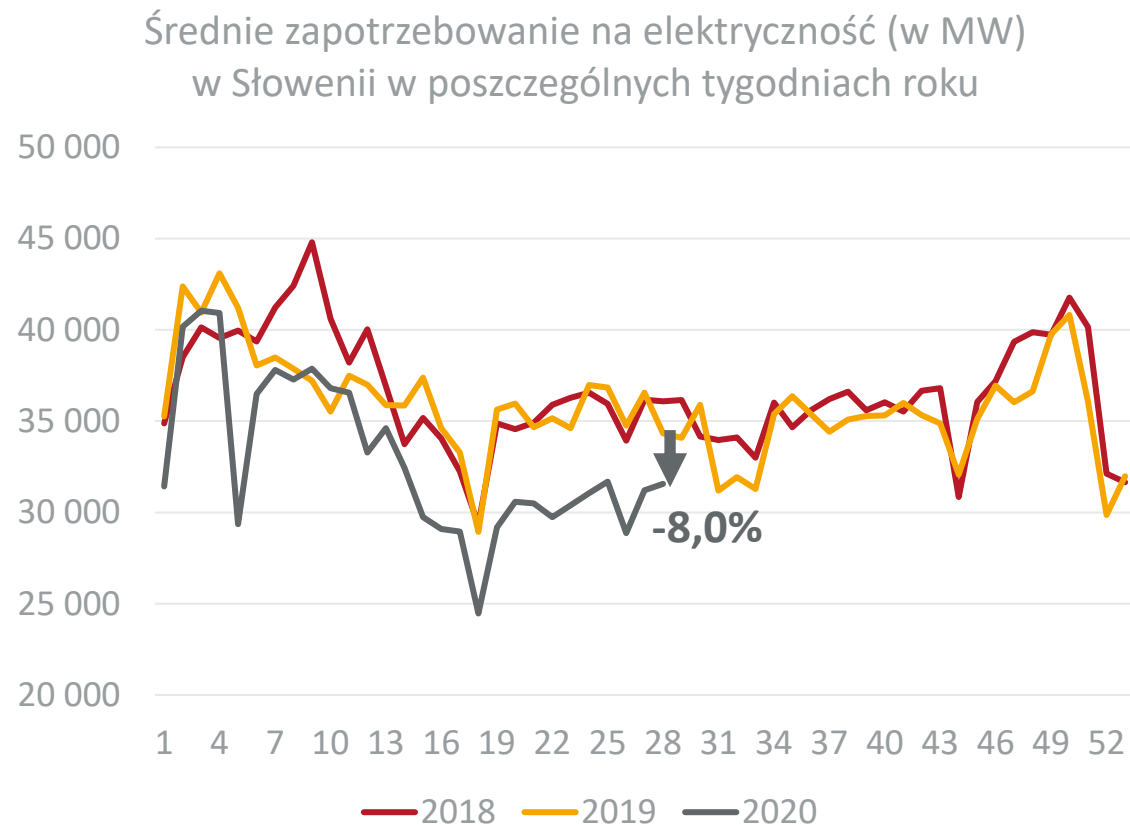
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 28. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,4%.

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

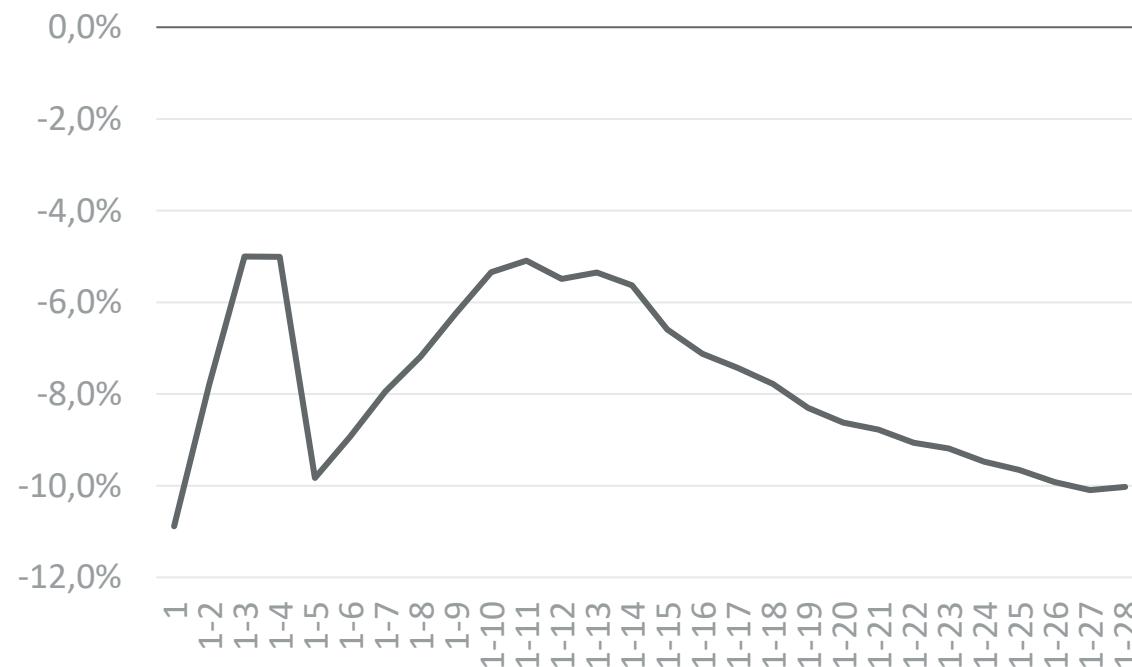


- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 8,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 10,0%.



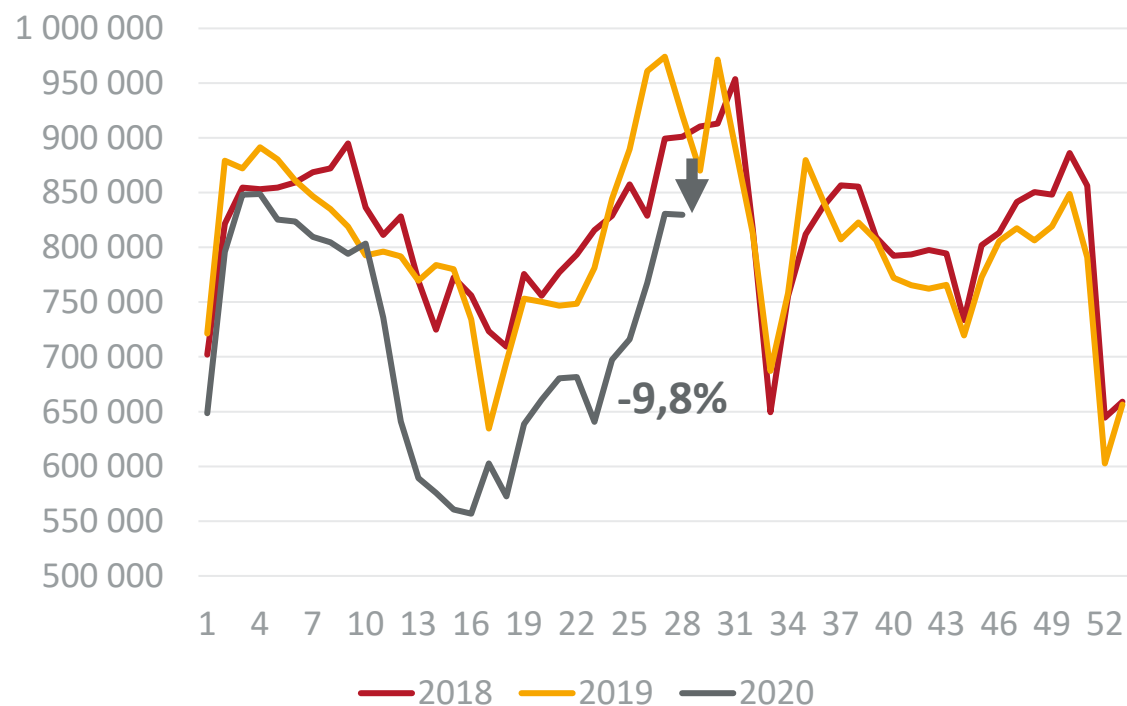
Dynamika zużycia energii w Słowenii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



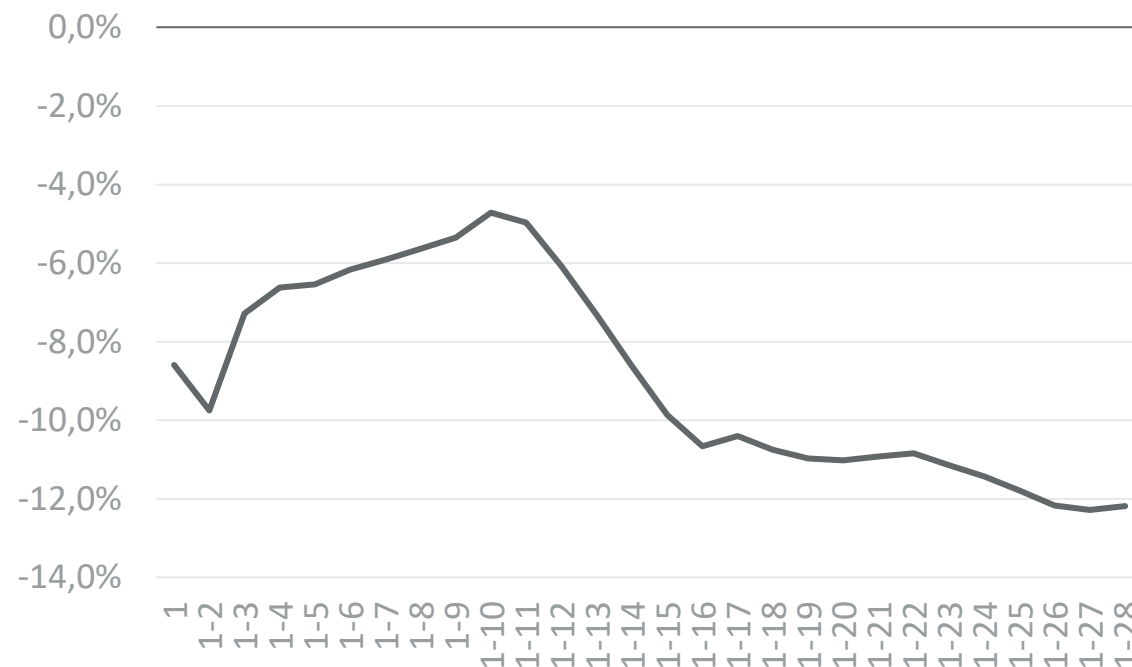
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 28. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,0%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 10,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Włochy – w pierwszych 28. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 12,2%.

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 28. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,8%.
- W pierwszych 28. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 12,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.