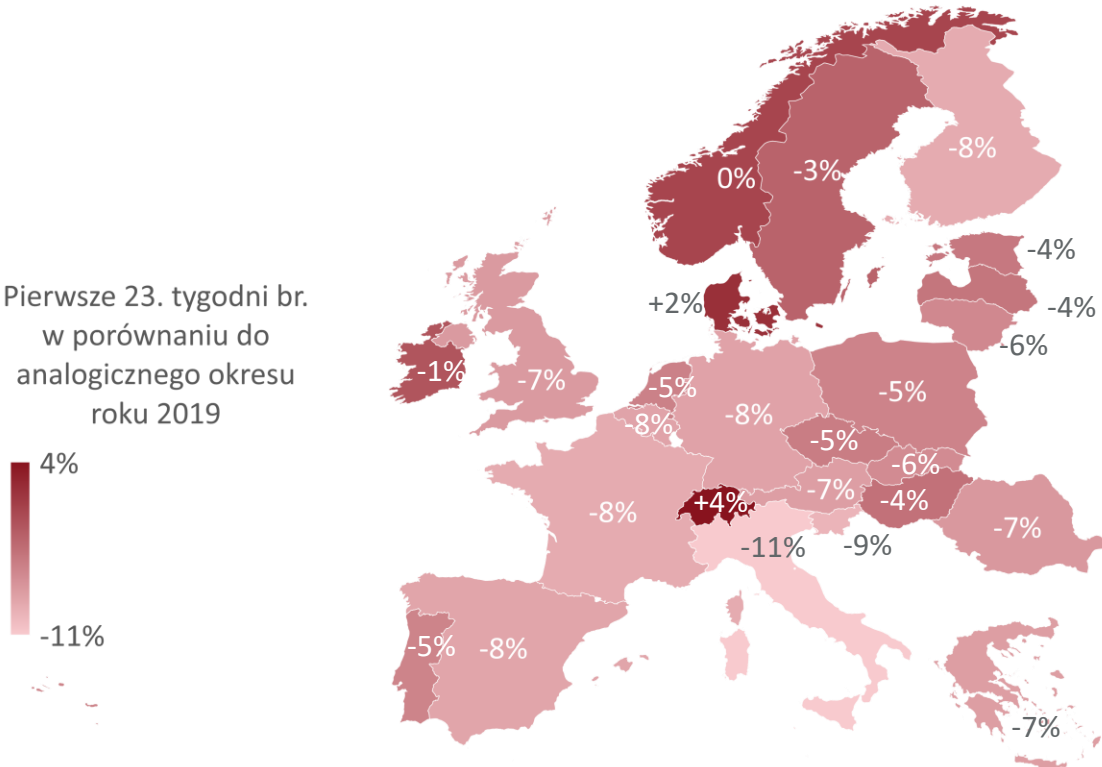


Zmiana zużycia energii jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej podczas pandemii COVID-19 w Europie

09.06.2020

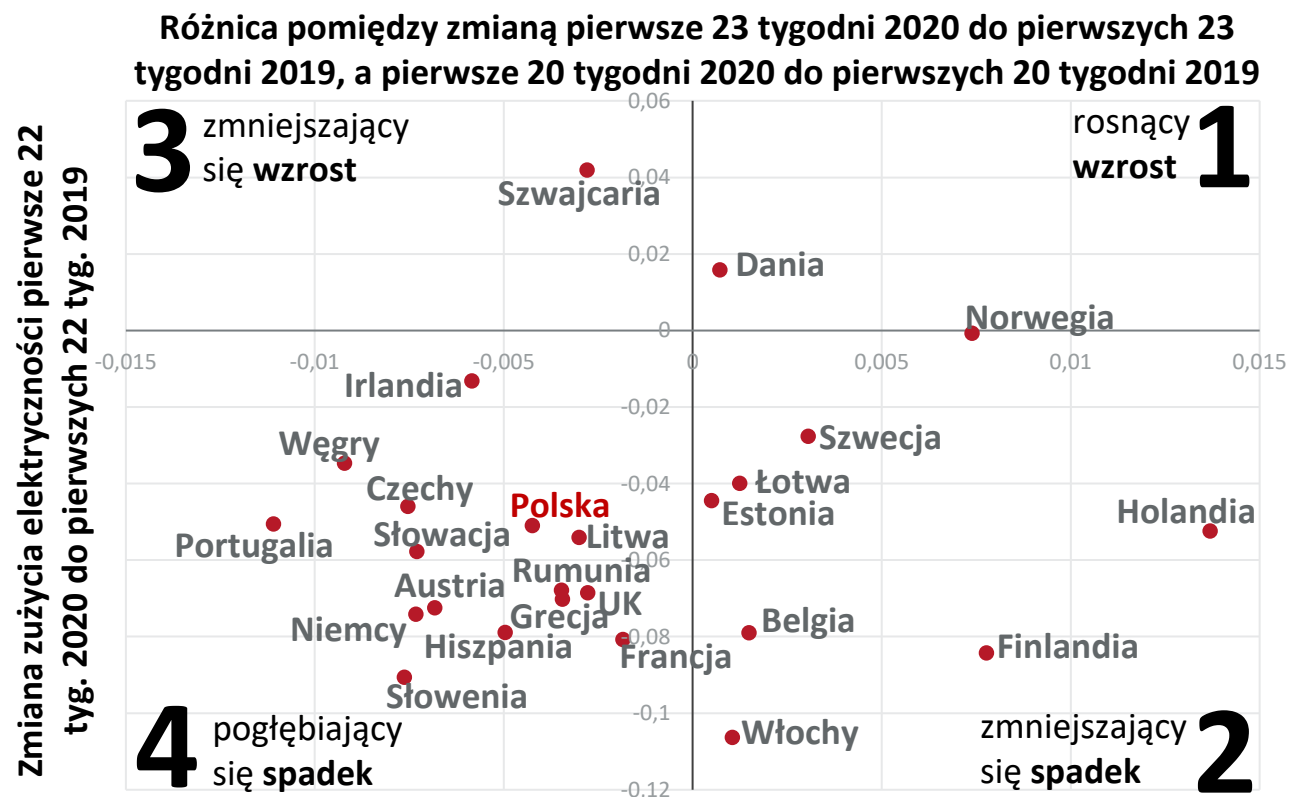
Biuro Analiz PFR S.A.:
pawel.dobrowolski@pfr.pl
andrzej.kochman@pfr.pl
michal.kolasa@pfr.pl

Pierwsze 23 tygodni br. w porównaniu do analogicznego okresu roku
2019



W Polsce relatywnie niski spadek konsumpcji elektryczności, relatywnie wolno pogłębiający się

Pełna ocena wpływu COVID-19 na aktywność gospodarczą wymaga uwzględnienia zarówno zmiany konsumpcji elektryczności z pierwszych 23 tygodni 2020 do pierwszych 23 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.



Pole 1: Dania **konsumowała więcej** elektryczności w pierwszych 23 tygodniach 2020 niż w pierwszych 23 tygodniach 2019 i **nadwyżka rosta** w tygodniach 20 do 23.

Pole 2: Włochy, Belgia, Łotwa, Estonia, Szwecja, Norwegia, Holandia i Finlandia **konsumowały mniej** elektryczności w 2020 niż w 2019, ale **ubytek konsumpcji był nadrabiany** w tygodniach 20 do 23.

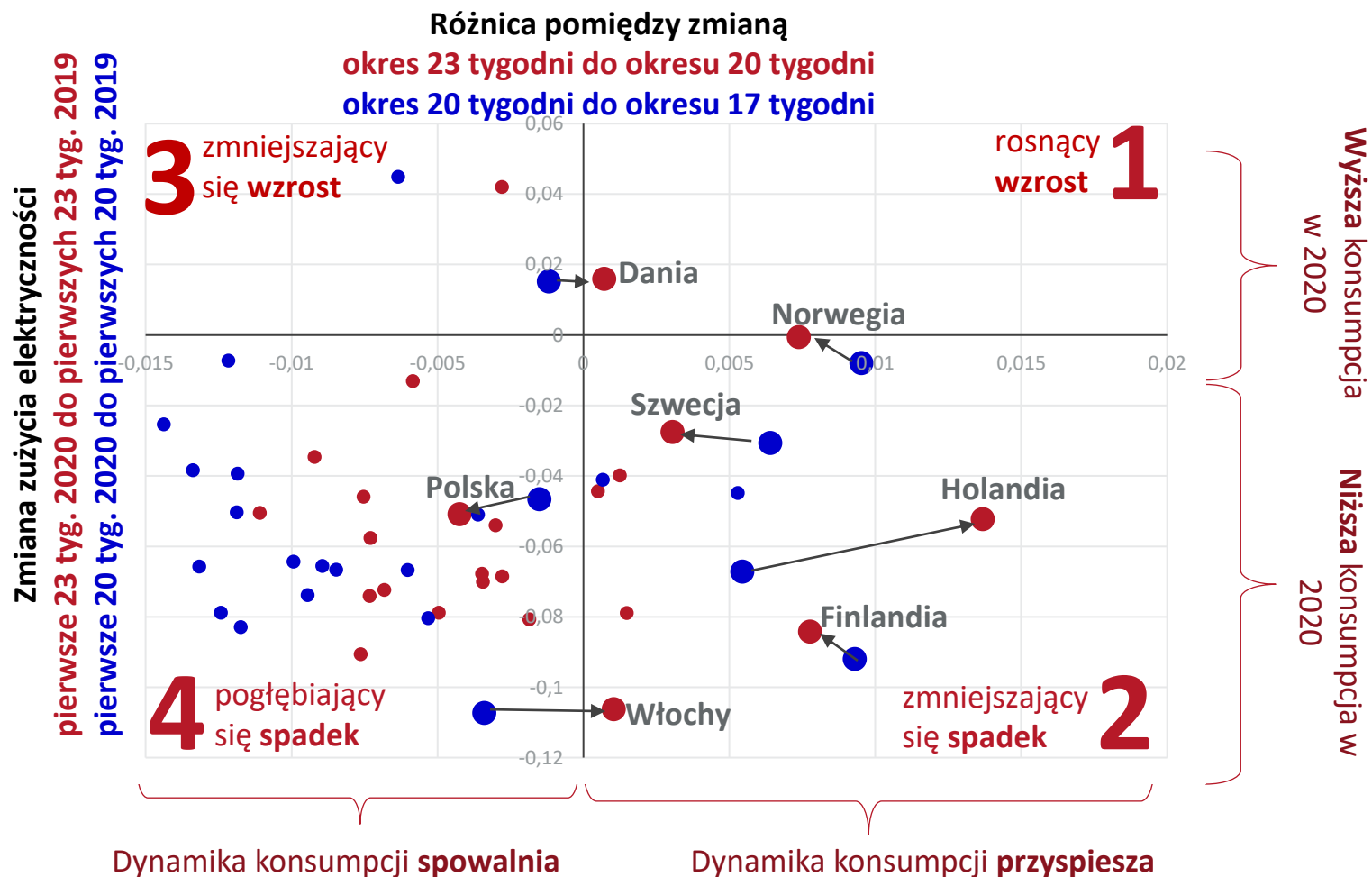
Pole 3: Szwajcaria **konsumowała więcej** elektryczności w 2020 niż w 2019, ale **różnica in plus spadała** w tygodniach 20 do 23.

Pole 4: Państwa w tym polu odnotowały **spadek konsumpcji elektryczności** w 2020 w porównaniu do 2019 i **spadek ten pogłębiał się** w tygodniach 20 do 23

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

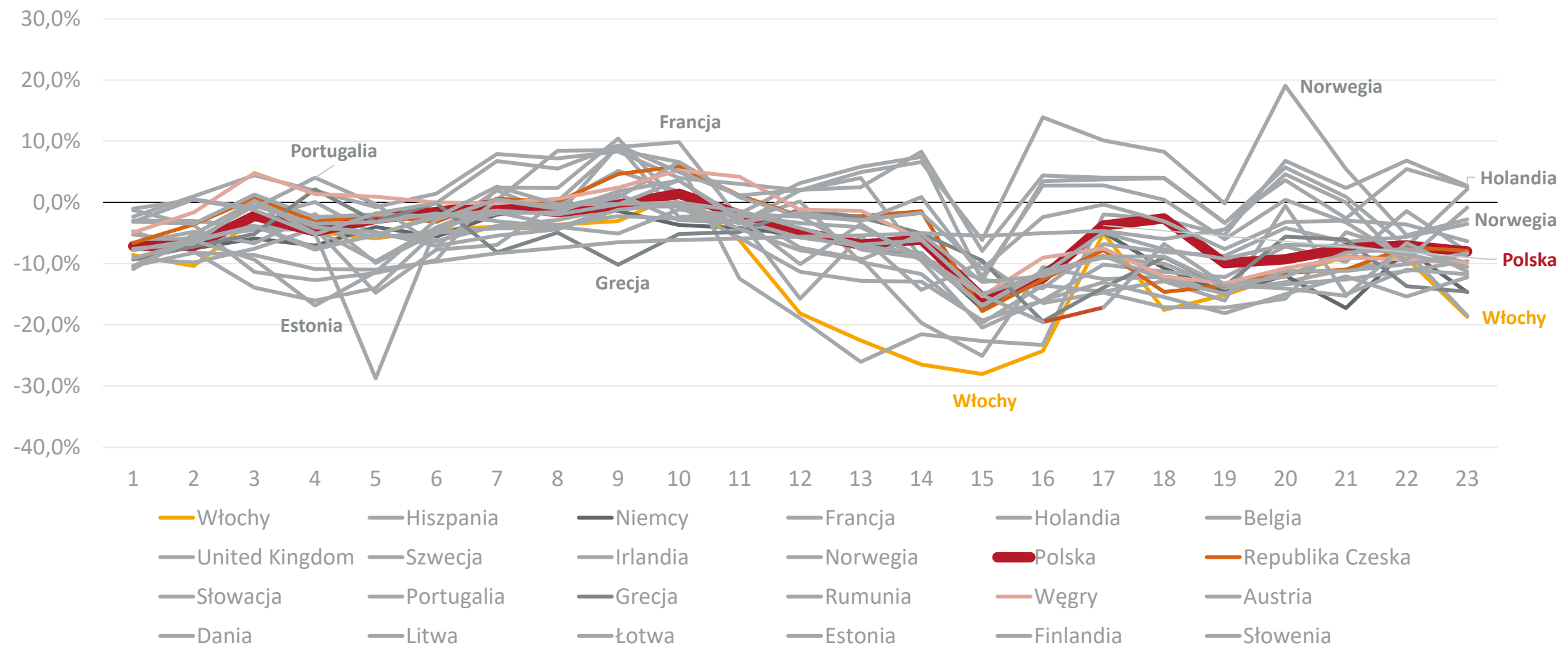
W większości Europy konsumpcja elektryczności w 2020 jest poniżej konsumpcji w 2019. Spadek konsumpcji elektryczności w wielu państwach zdaje się spowalniać.

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.



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

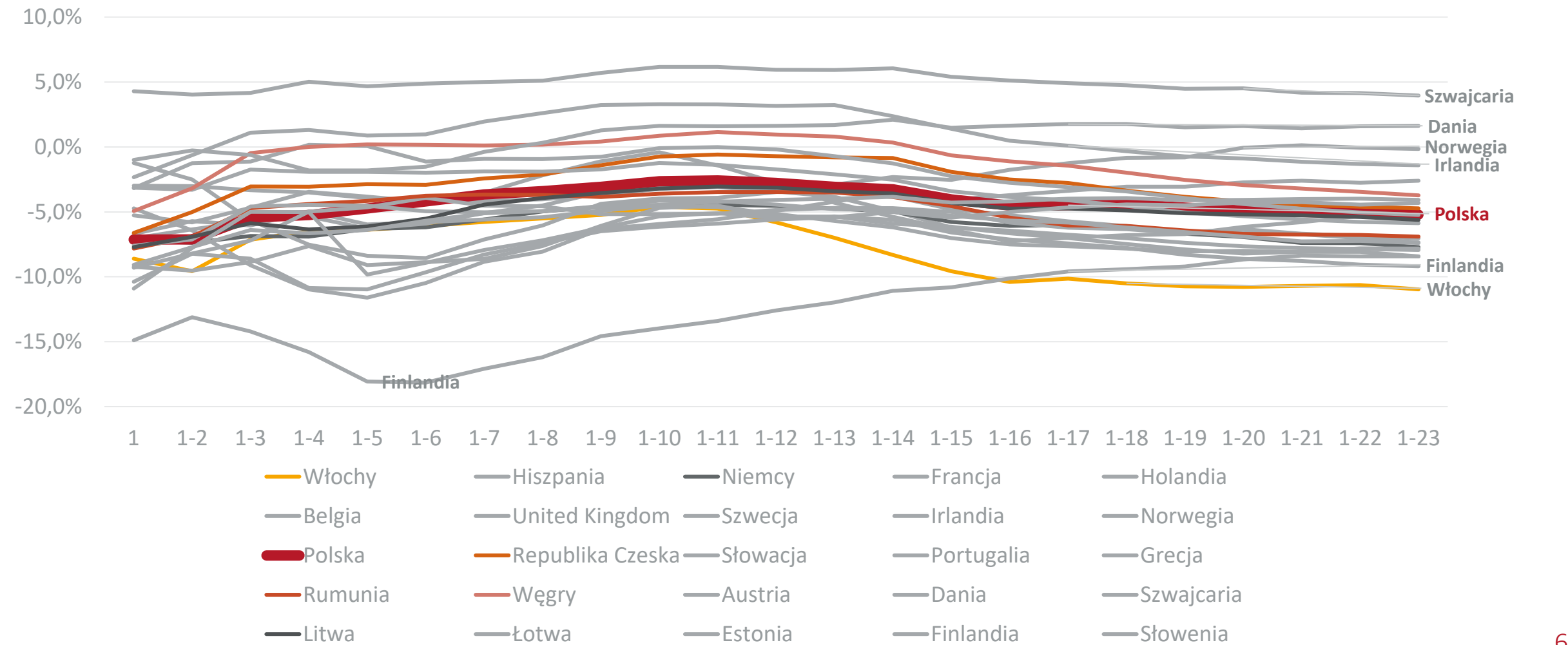
Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dynamika zużycia energii w kolejnych narastających okresach tygodniowych 2020 do 2019

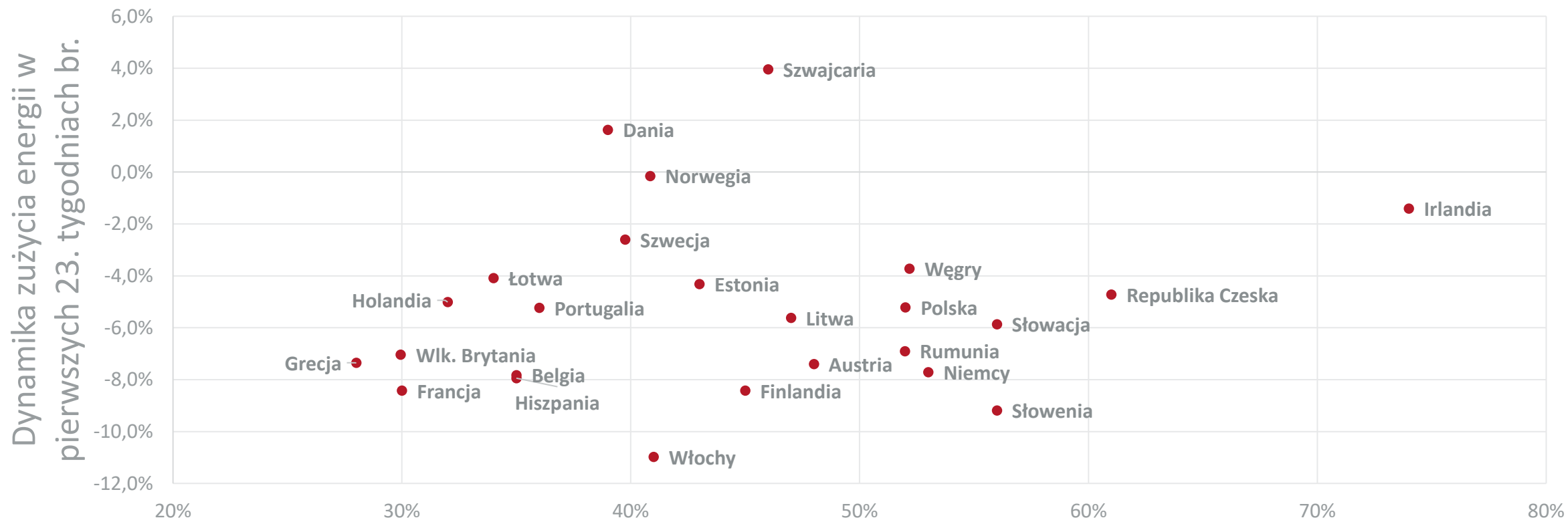
Polska i inne państwa naszego regionu odnotowują relatywnie niskie spadki zużycia energii



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Gospodarki z większym udziałem „tradycyjnych” branż wykazują niższe spadki zużycia energii elektrycznej.

Udział przemysłu, przetwórstwa przemysłowego i budownictwa w gospodarce a spadek zużycia energii elektrycznej



Udział przemysłu, przetwórstwa i budownictwa w wartości dodanej PKB

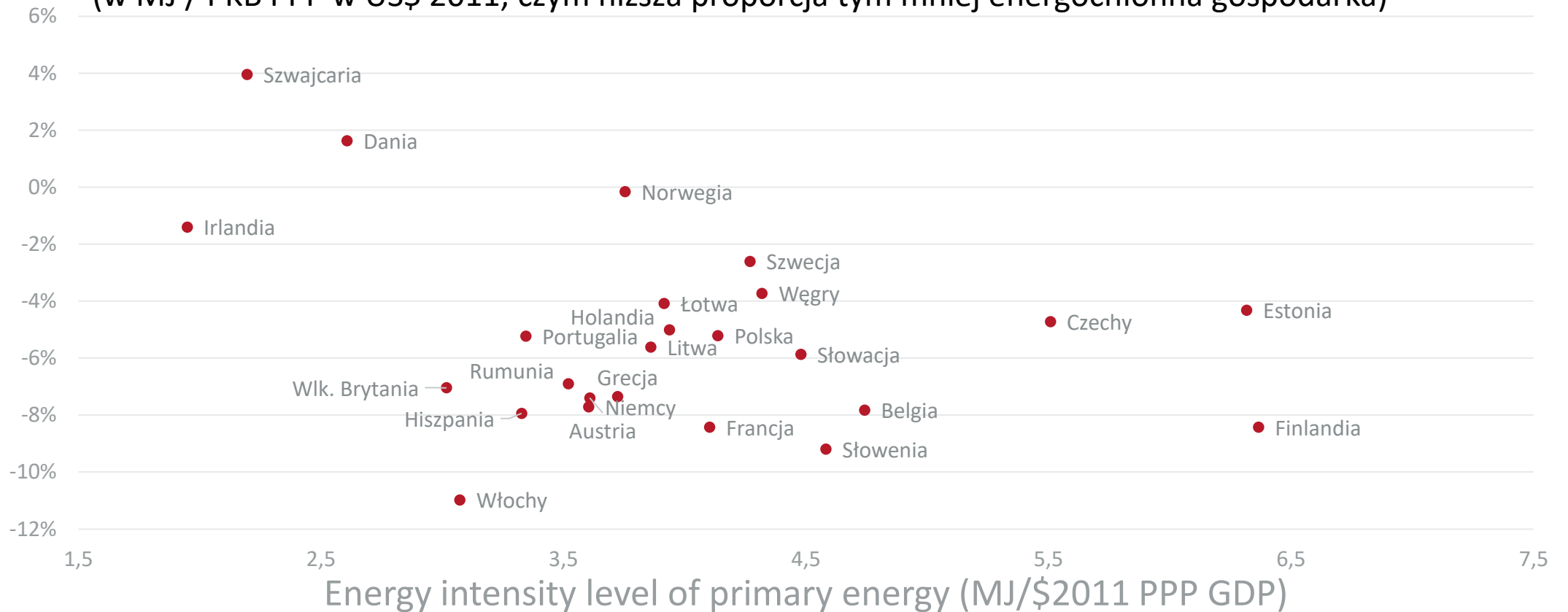
spadek zużycia energii elektrycznej ENTSO-E Transparency Platform

Spadek zużycia energii w gospodarce potrzebującej mniej energii do wytworzenia wartości dodanej sygnalizuje możliwość głębszego spadku aktywności gospodarczej niż podobny spadek zużycia w bardziej energochłonnej gospodarce.

Energochłonność PKB

(w MJ / PKB PPP w US\$ 2011; czym niższa proporcja tym mniej energochłonna gospodarka)

Dynamika zużycia energii w
pierwszych 23. tygodniach br.



Źródło: energochłonność Bank Światowy, World Development Indicators, spadek zużycia energii elektrycznej ENTSO-E Transparency Platform

Dzienne zużycie energii elektrycznej jako przybliżenie trendów w gospodarce

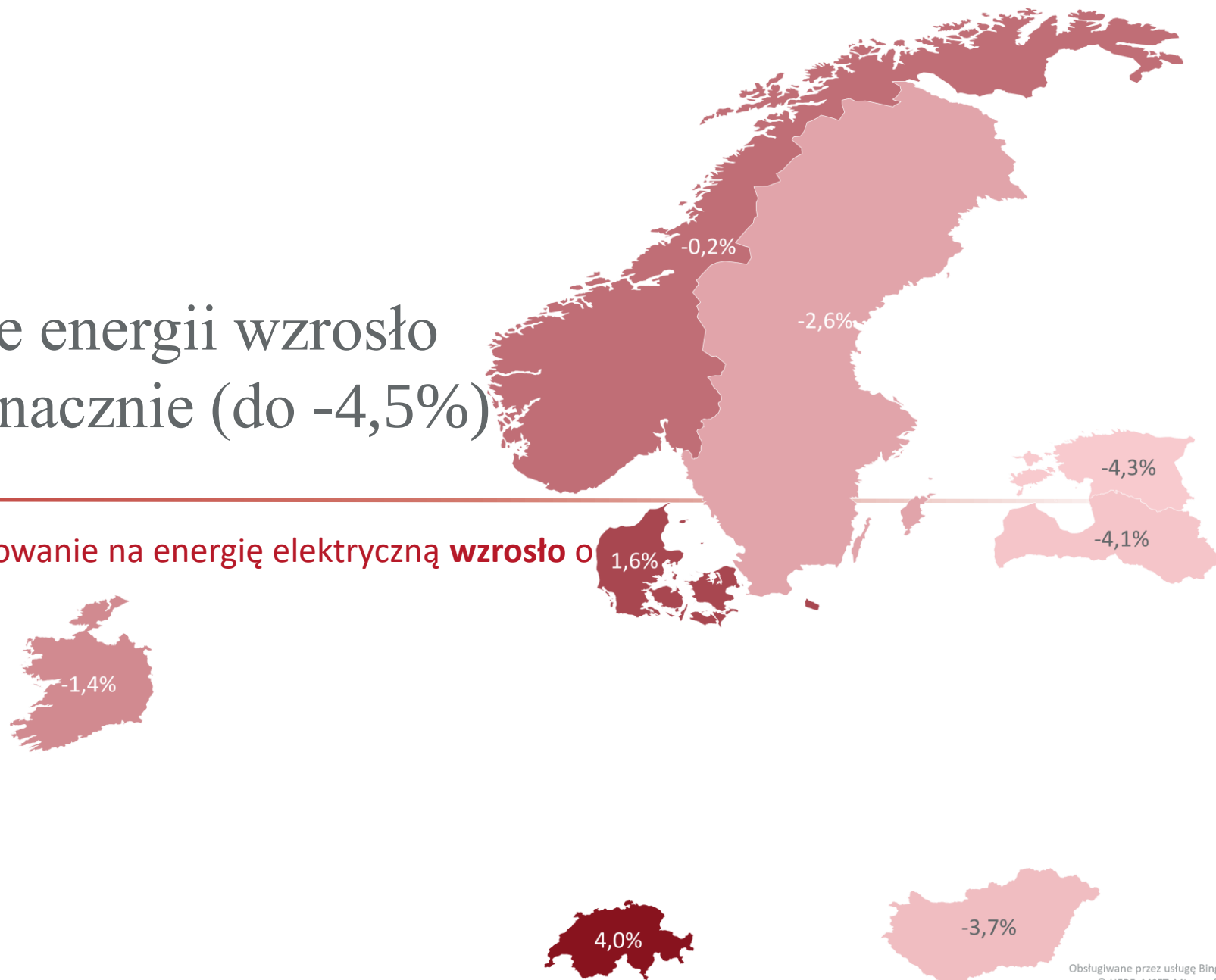
Wnioski na podstawie danych o zużyciu energii należy formułować ostrożnie.

- 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%)

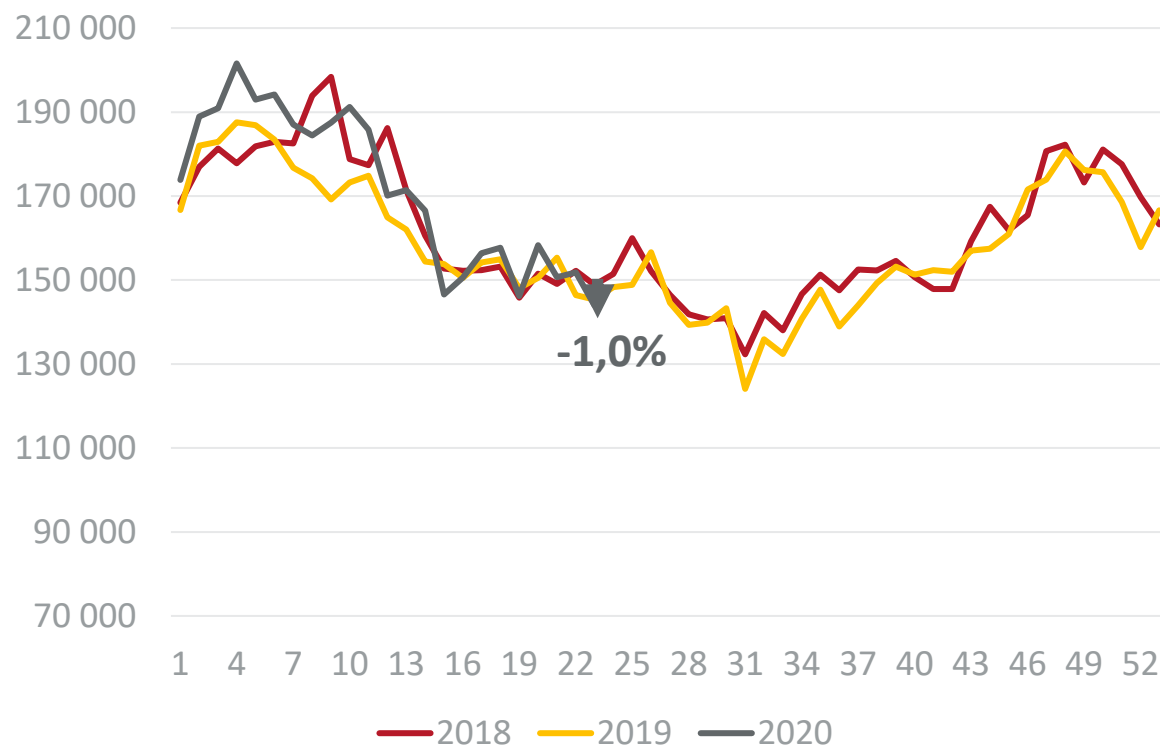
W pierwszych 23 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o

- 4,0% w Szwajcarii
 - 1,6% w Danii
- i **zmniejszyło się** o:
- 0,2% w Norwegii
 - 1,4% w Irlandii
 - 2,6% w Szwecji
 - 3,7% na Węgrzech
 - 4,1% na Łotwie
 - 4,3% w Estonii



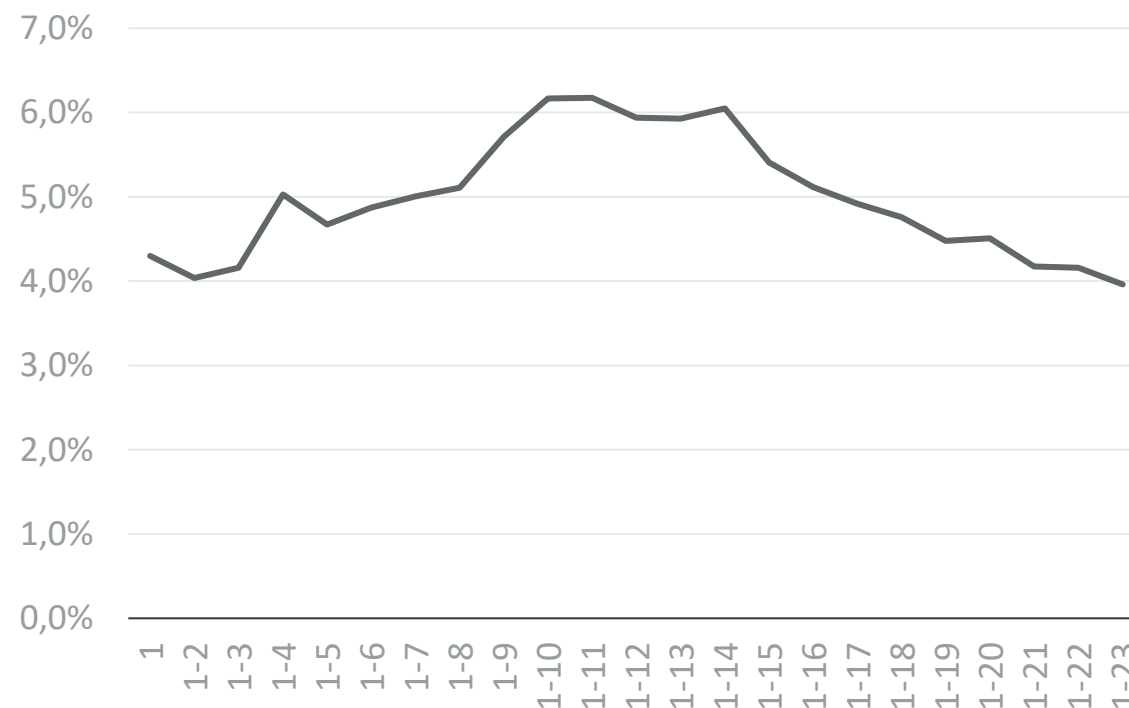
Szwajcaria – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 4,0%.

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,0%, tj. o 1.410 MW.

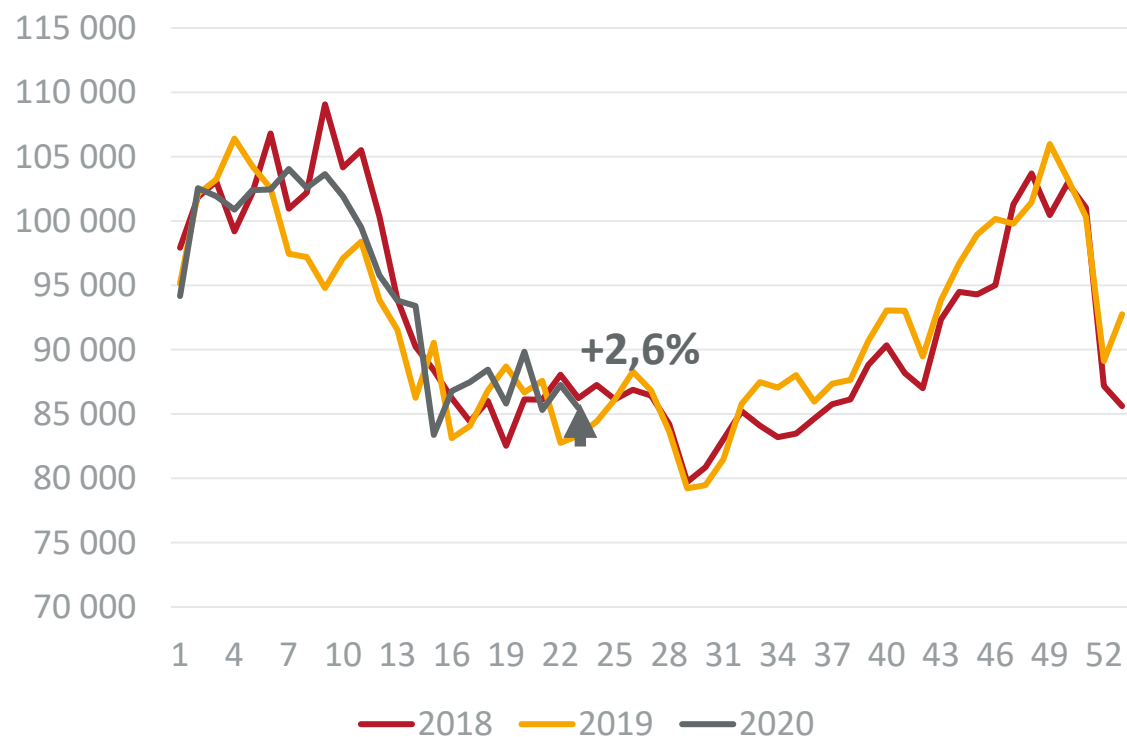
Dynamika zużycia energii w Szwajcarii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 4,0% większe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Dania – w pierwszych 23. 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

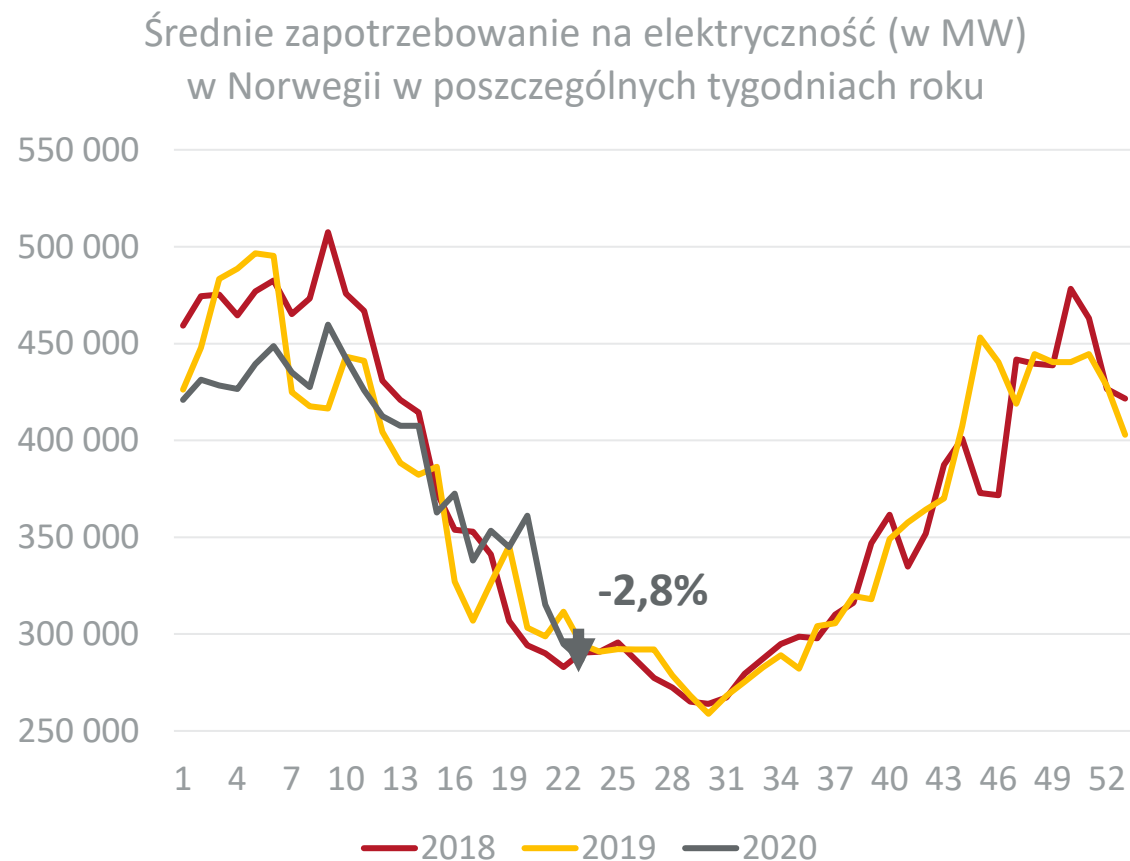


Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



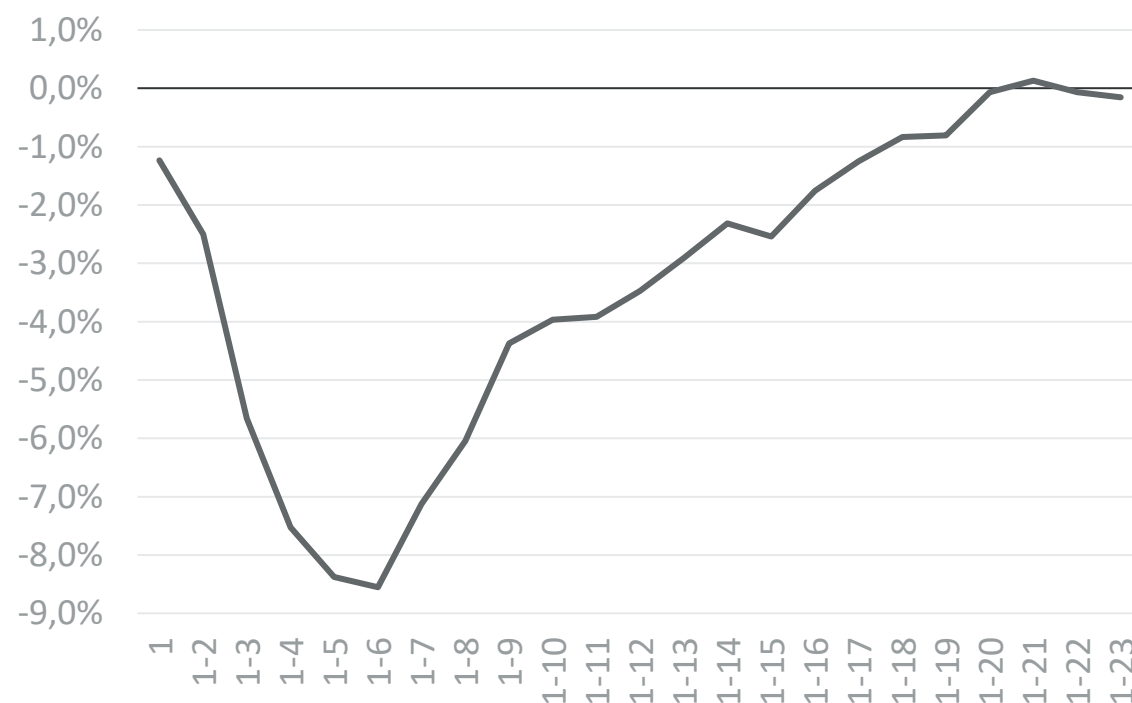
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 23. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,6%, tj. o 2.135 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 1,6% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,2%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,8%, tj. o 8.132 MW.

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



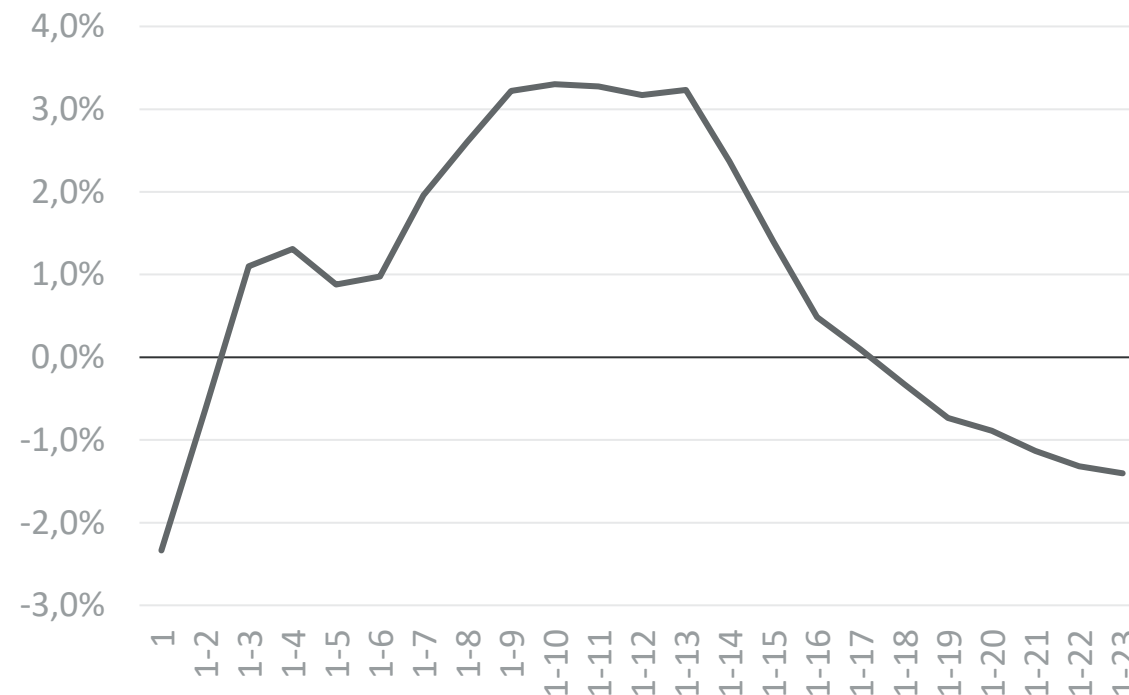
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 0,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Irlandia – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,4%.

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

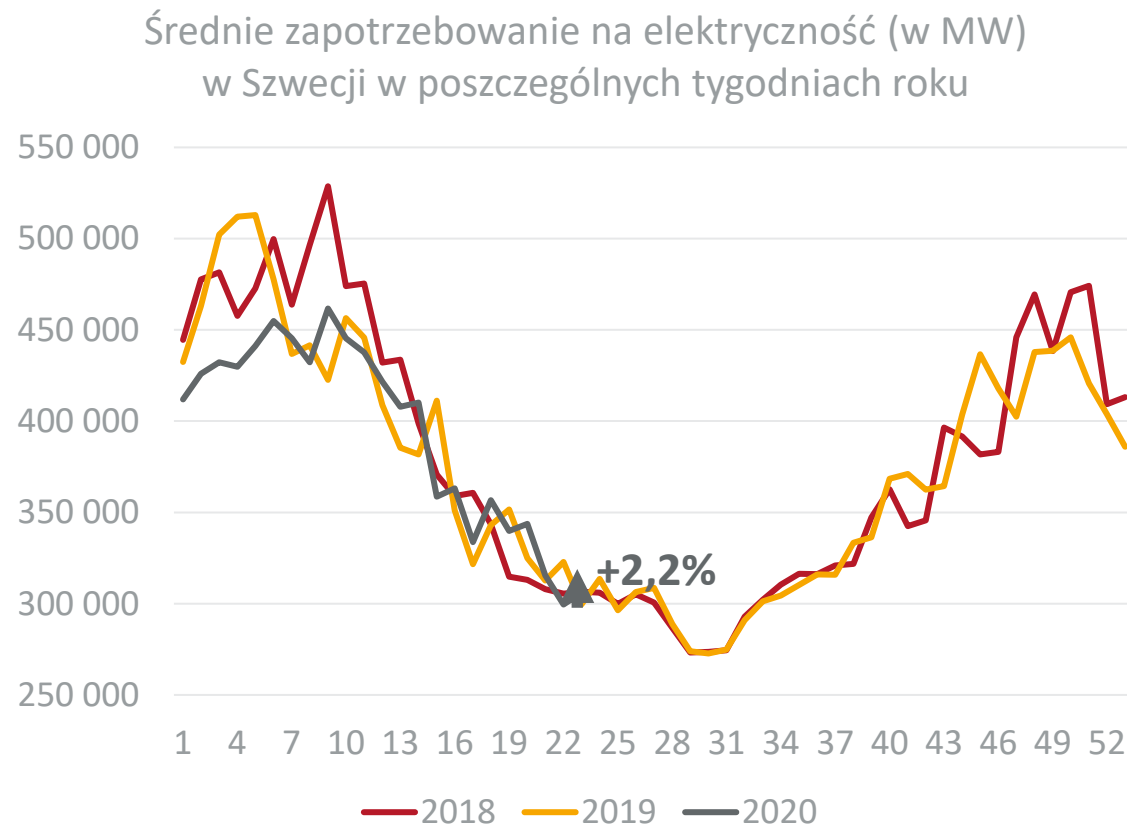


Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

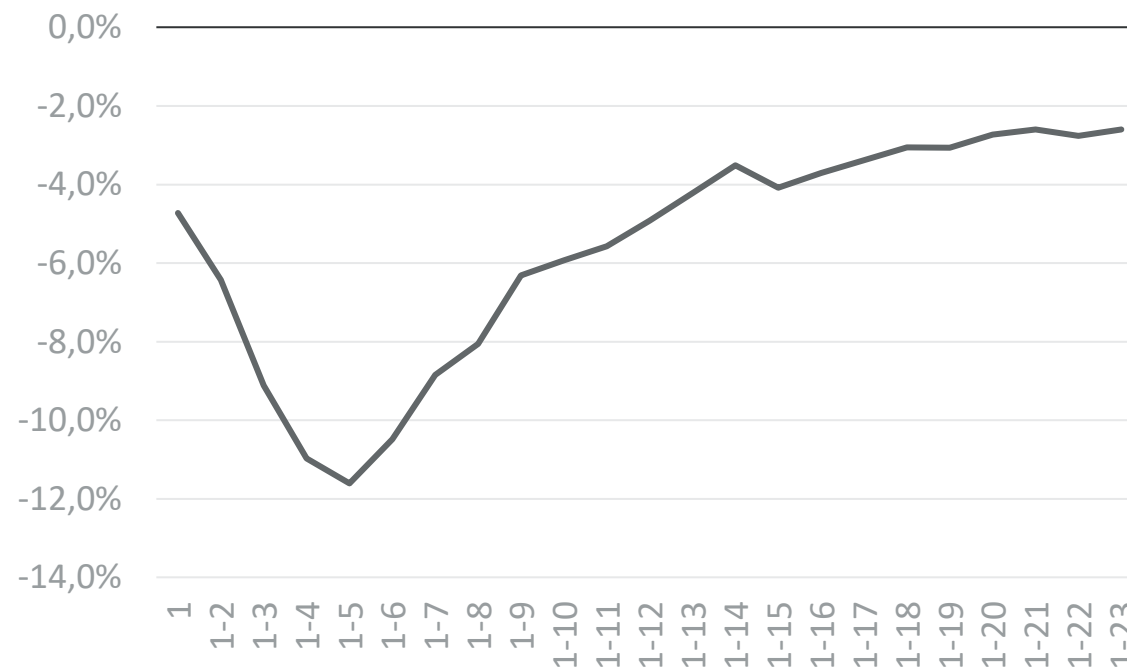


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **w 23. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 3,5%**, tj. o 5.038 MW.
- **W pierwszych 23. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 1,4% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,6%.

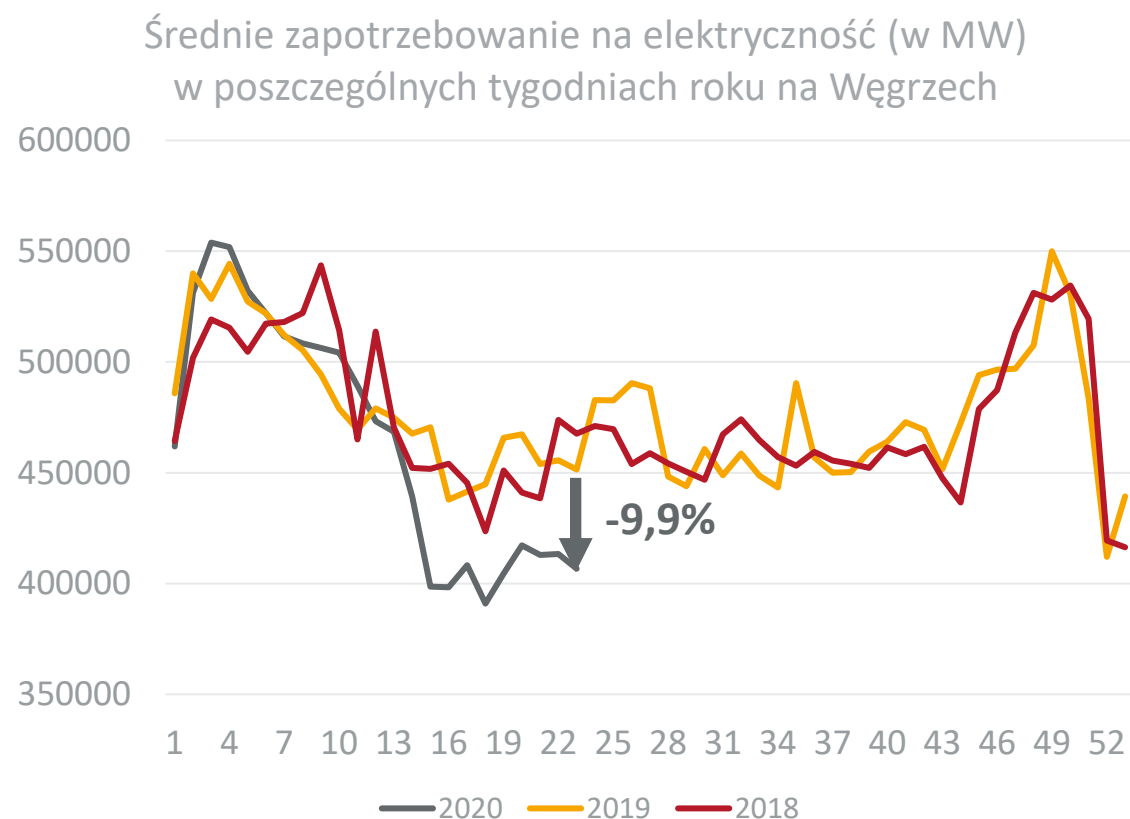


Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

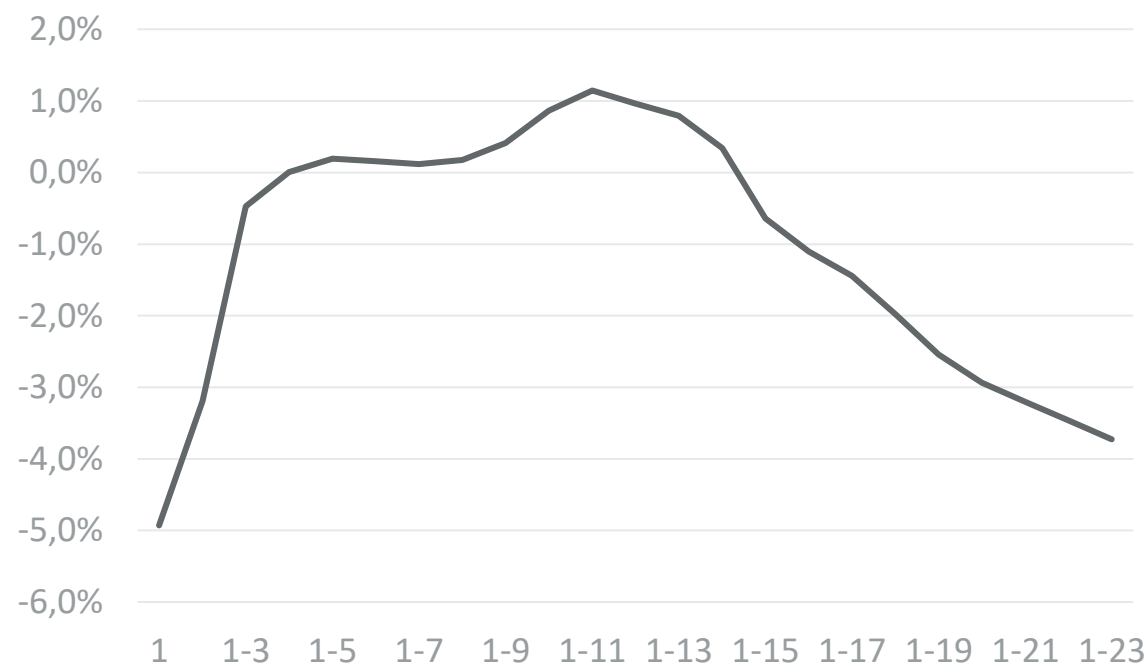


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 23. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,2%, tj. o 6.659 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji **było o 2,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Węgry – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,7%.



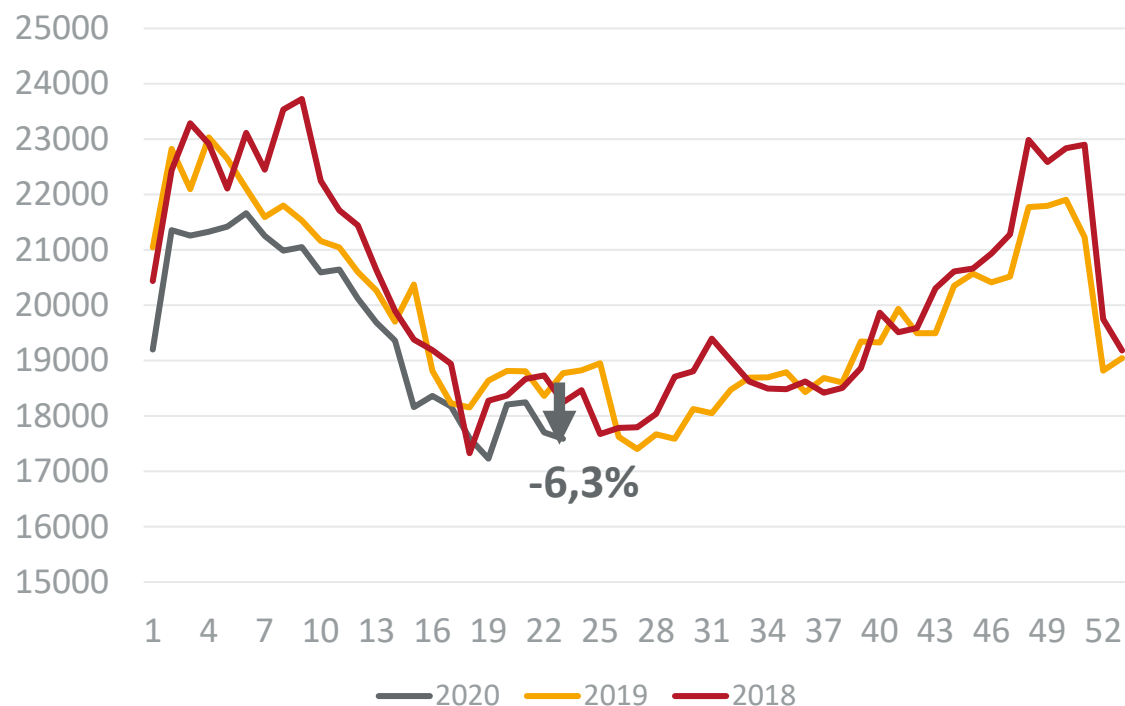
Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,9%, tj. o 44.754 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 3,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019r.

Łotwa – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,1%.

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



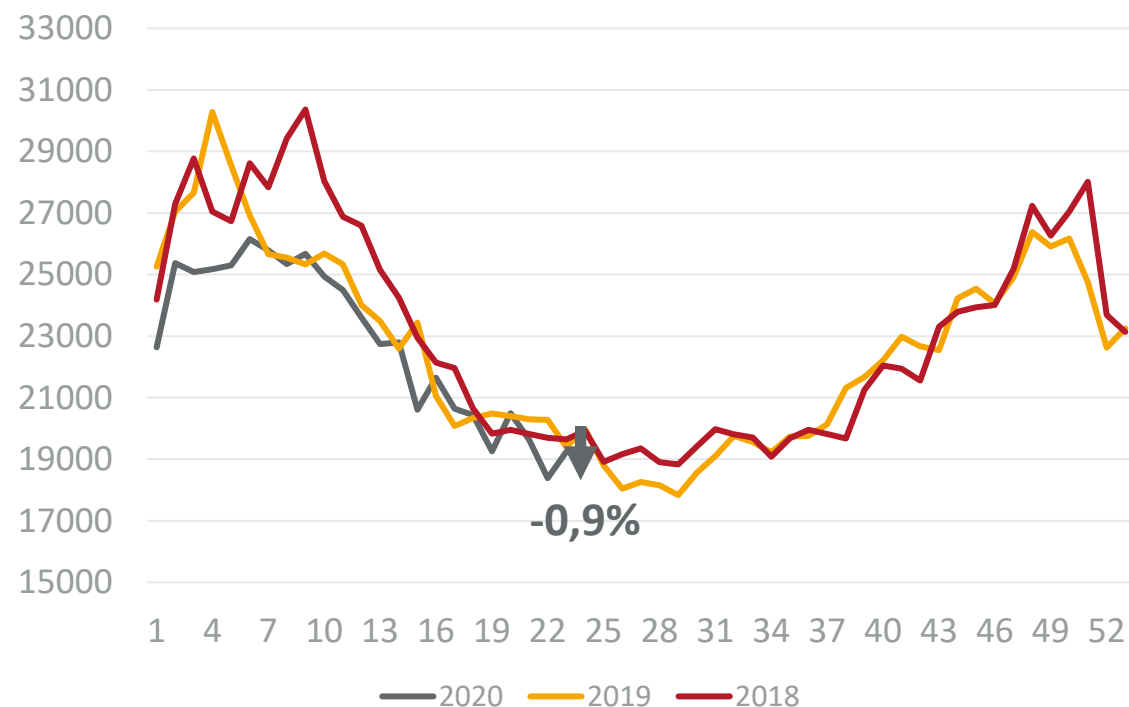
Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,3%, tj. o 1.190 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 4,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Estonia – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,3%.

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



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

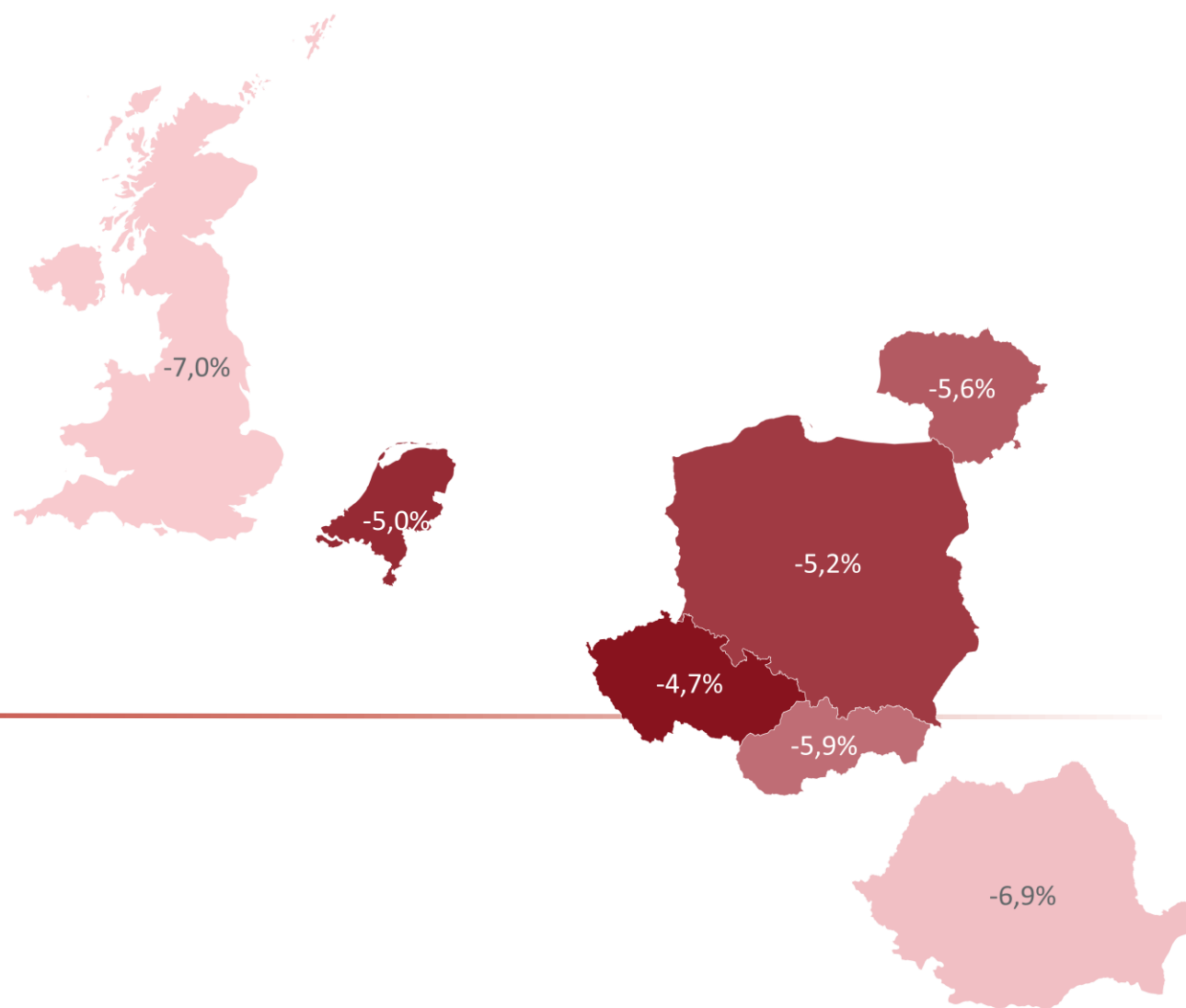


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,9%, tj. o 166 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Estonii było o 4,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

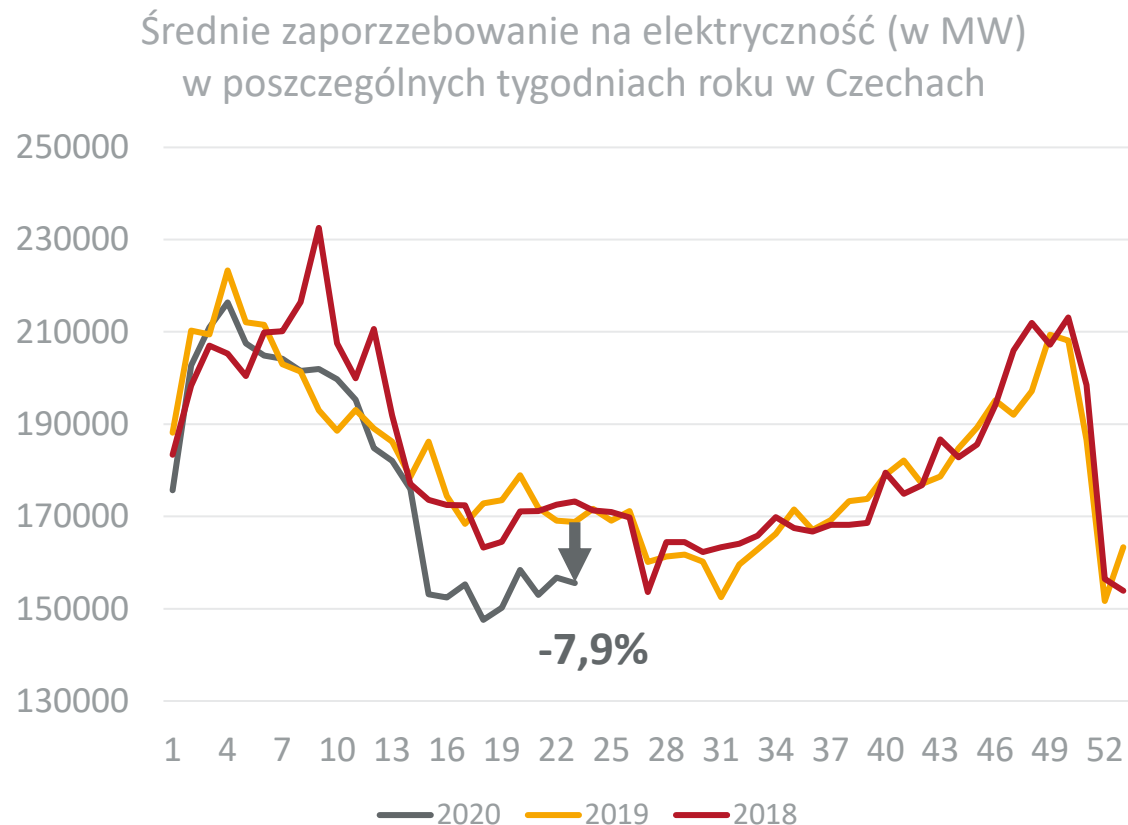
Kraje ze średnim spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -4,6% do -7,0%)

W pierwszych 23. tygodniach br. zapotrzebowanie
na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

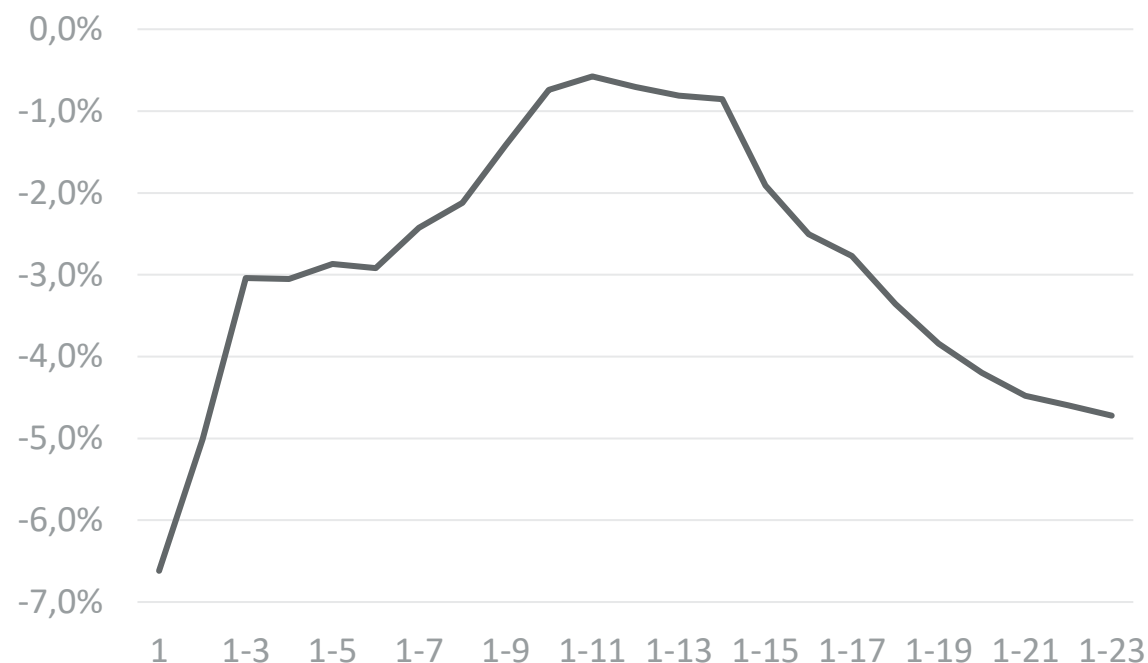
- 4,7% w Czechach
- 5,0% w Holandii
- 5,2% w Polsce
- 5,2% w Portugalii
- 5,6% na Litwie
- 5,9% na Słowacji
- 6,9% w Rumunii
- 7,0% w Wielkiej Brytanii



Czechy – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,7%.



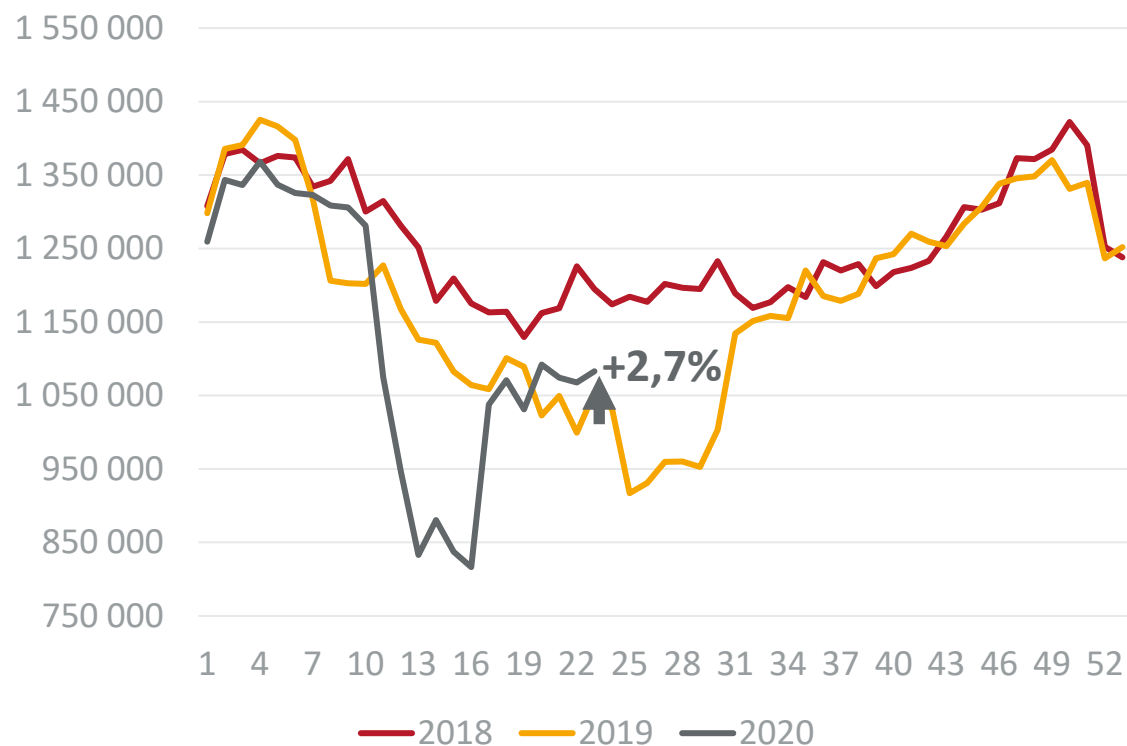
Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



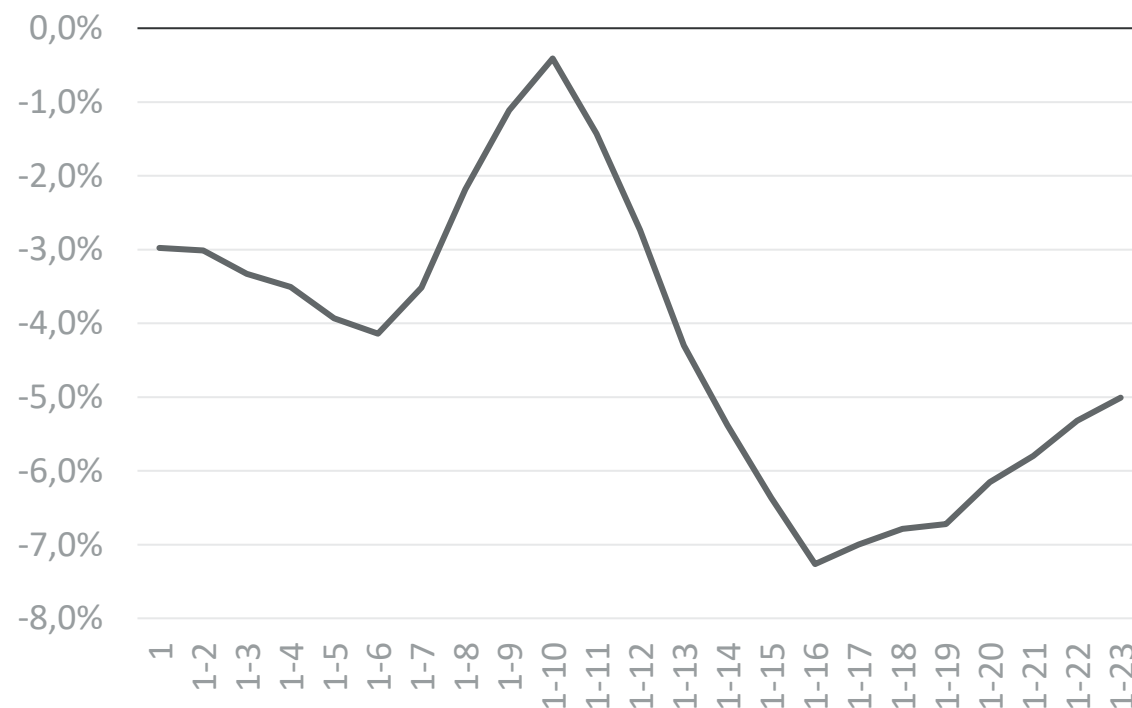
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 7,9%, tj. o 13.290 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Czechach było o 4,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Holandia – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,0%.

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



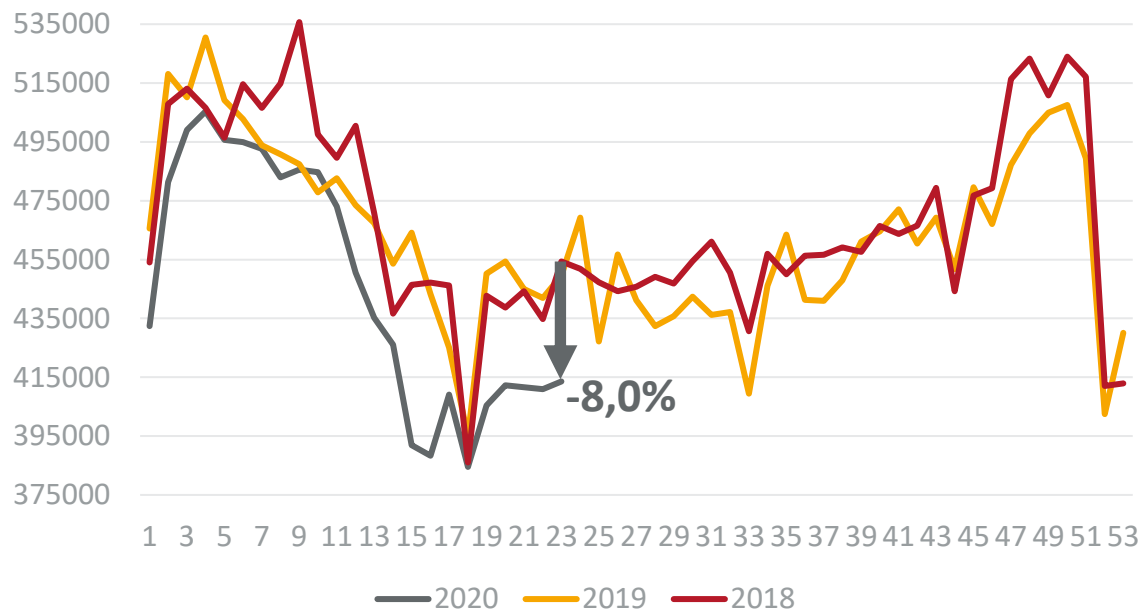
Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



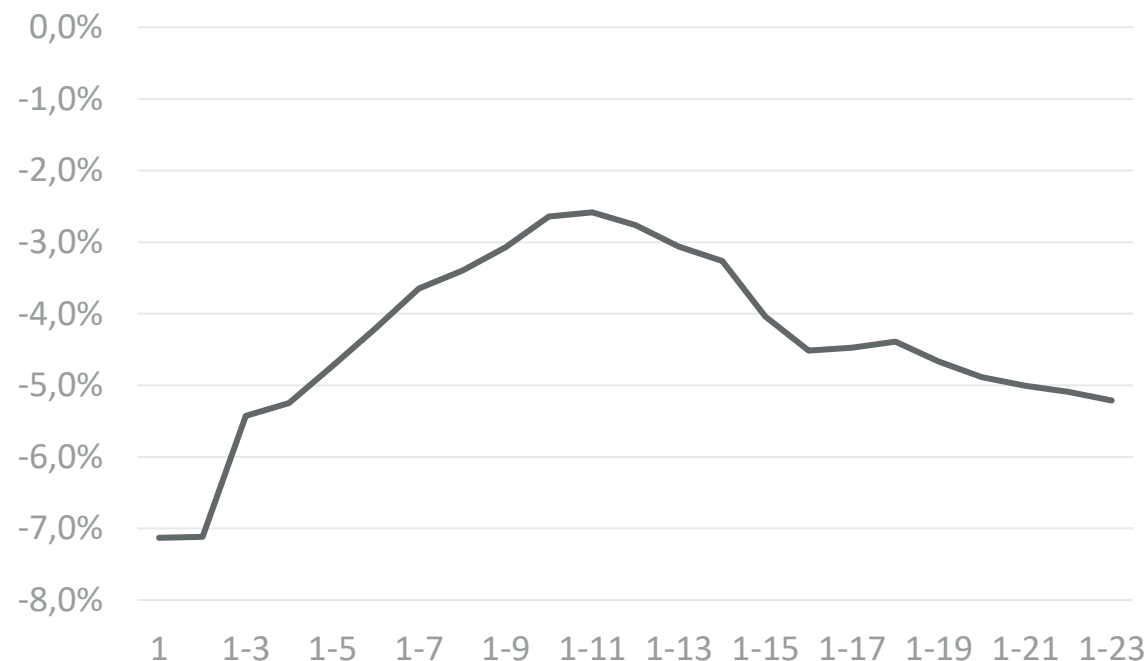
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 23. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **2,7%**, tj. o 28.791 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Holandii **było o 5,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Polska – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,2%.

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



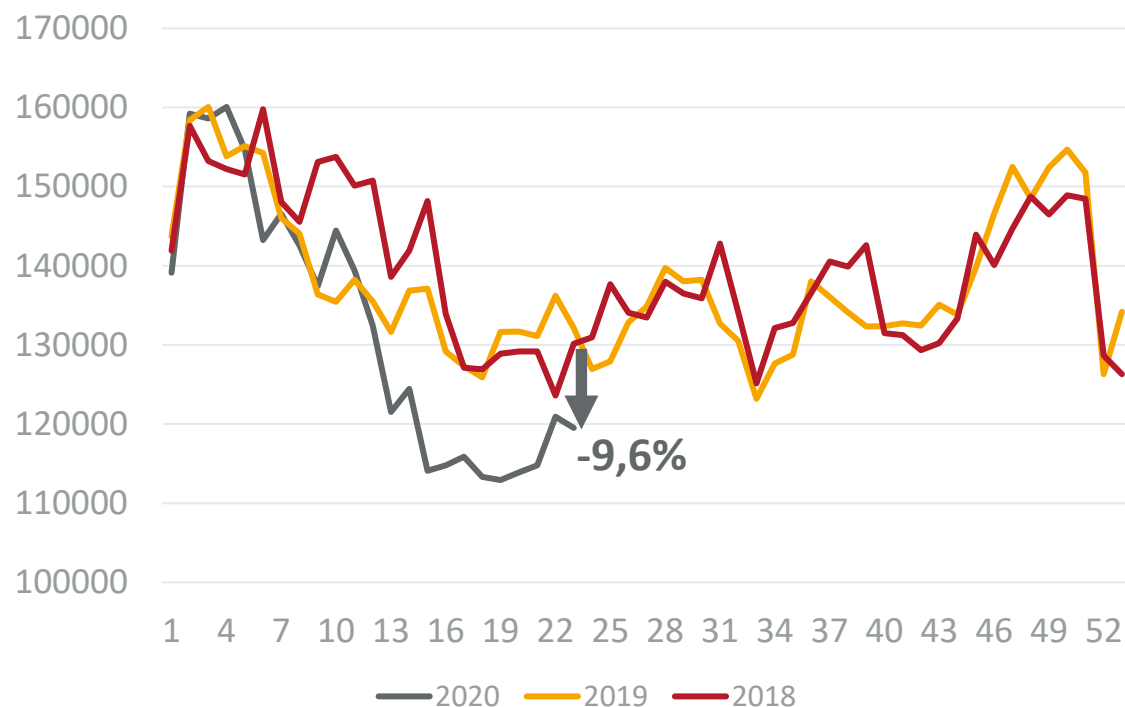
Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,0%, tj. o 35.922 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 5,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Portugalia – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,2%.

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
w poszczególnych tygodniach w Portugalii

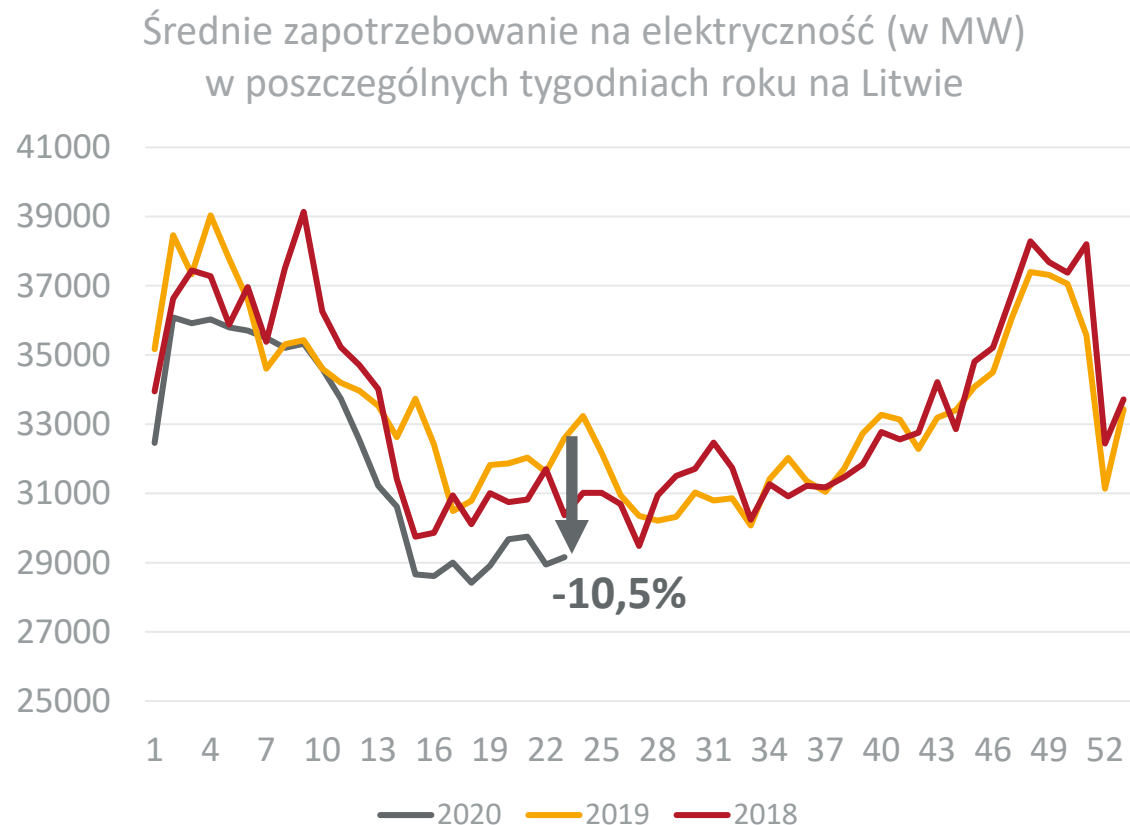


Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

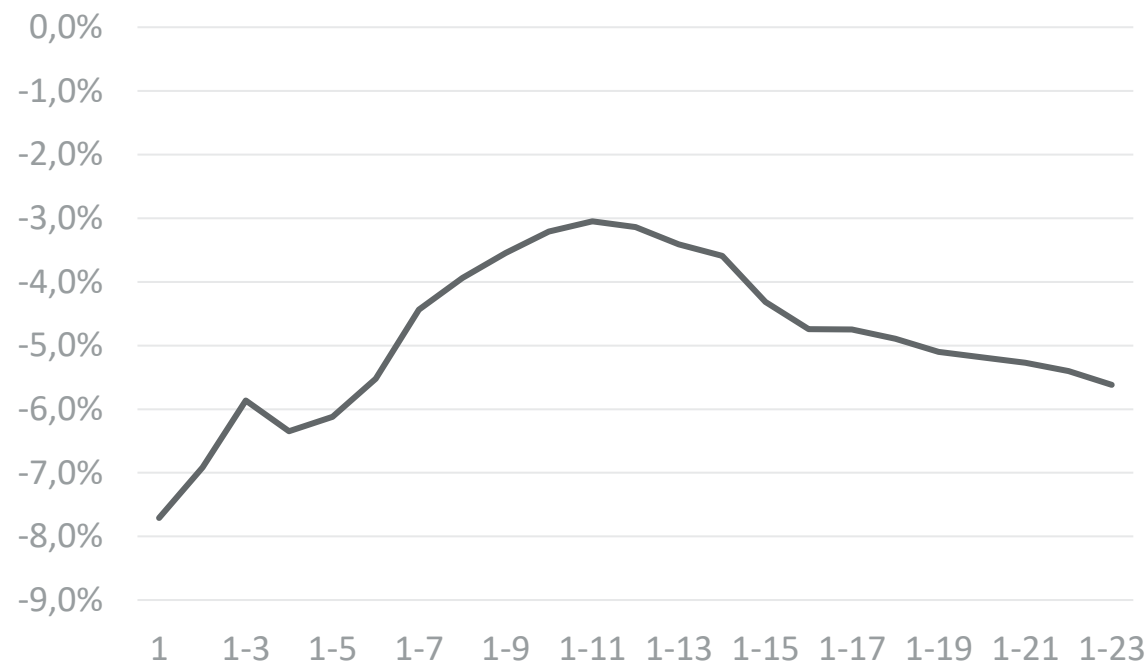


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,6%, tj. o 12.629 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 5,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,6%.

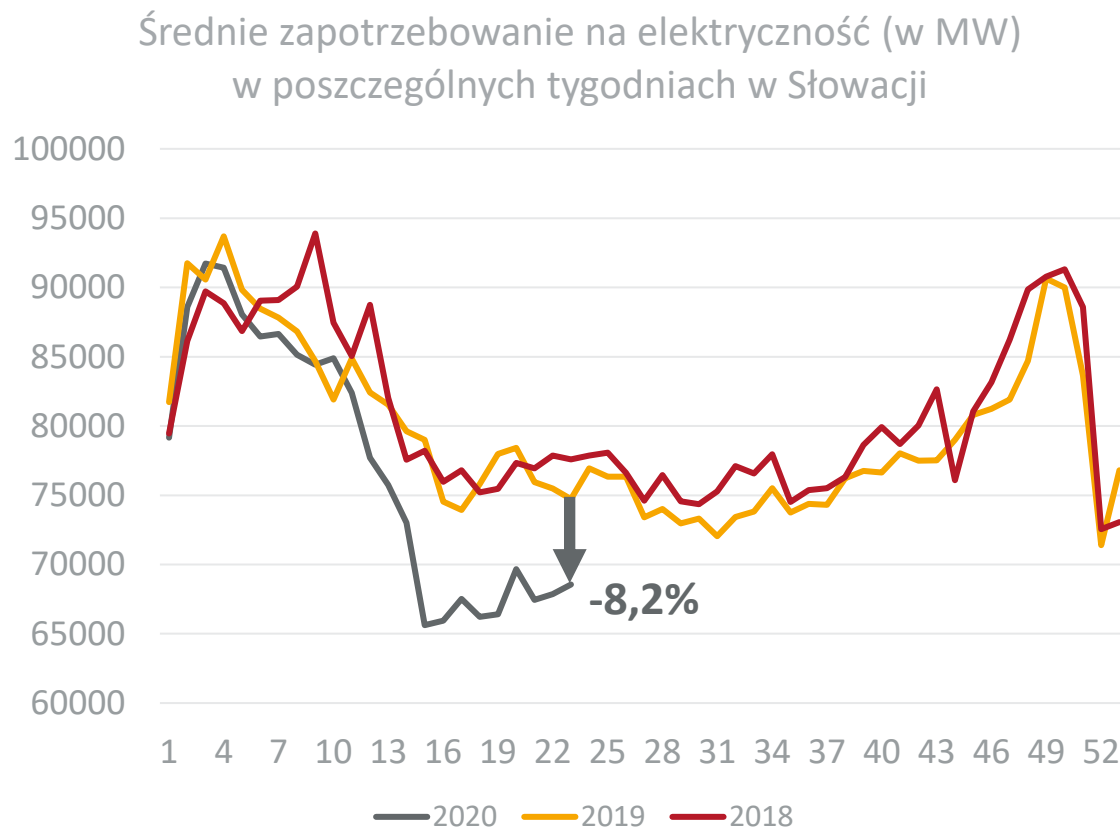


Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

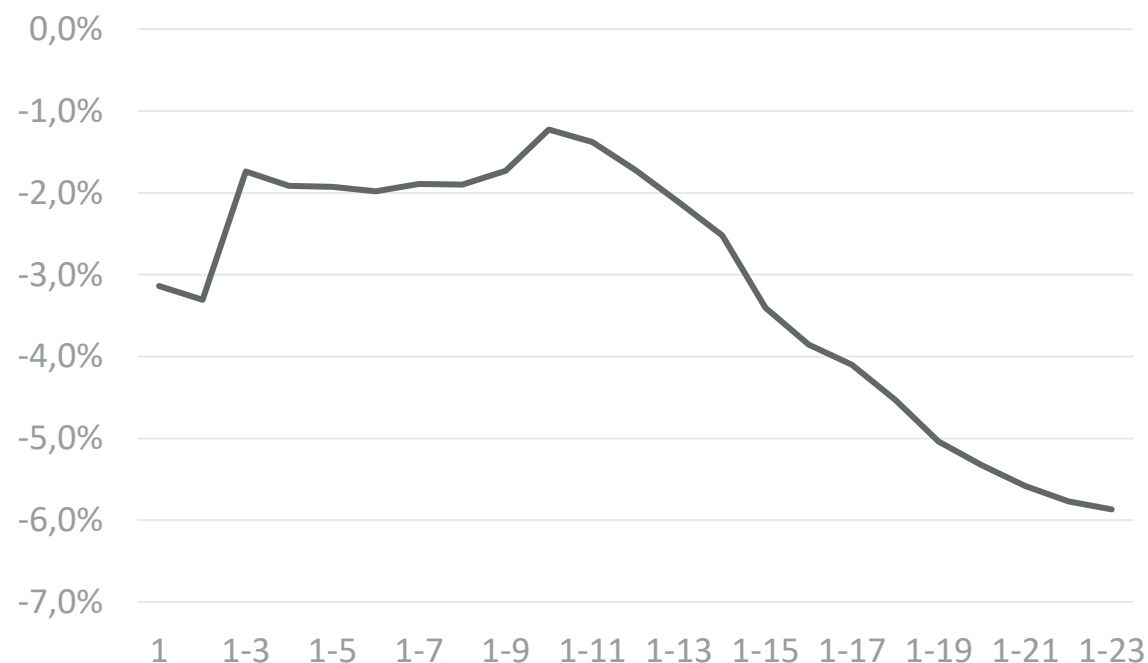


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie **w 23. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 10,5%**, tj. o 3.436 MW.
- **W pierwszych 23. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd na Litwie **było o 5,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,9%.



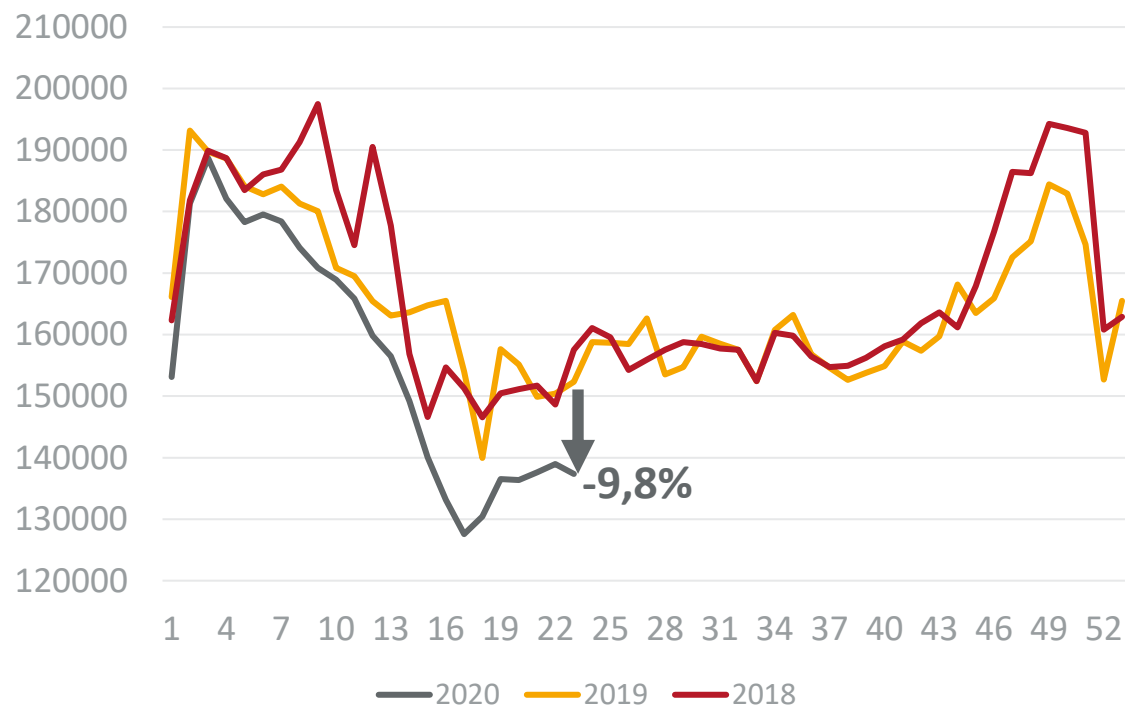
Dynamika zużycia energii w Słowacji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



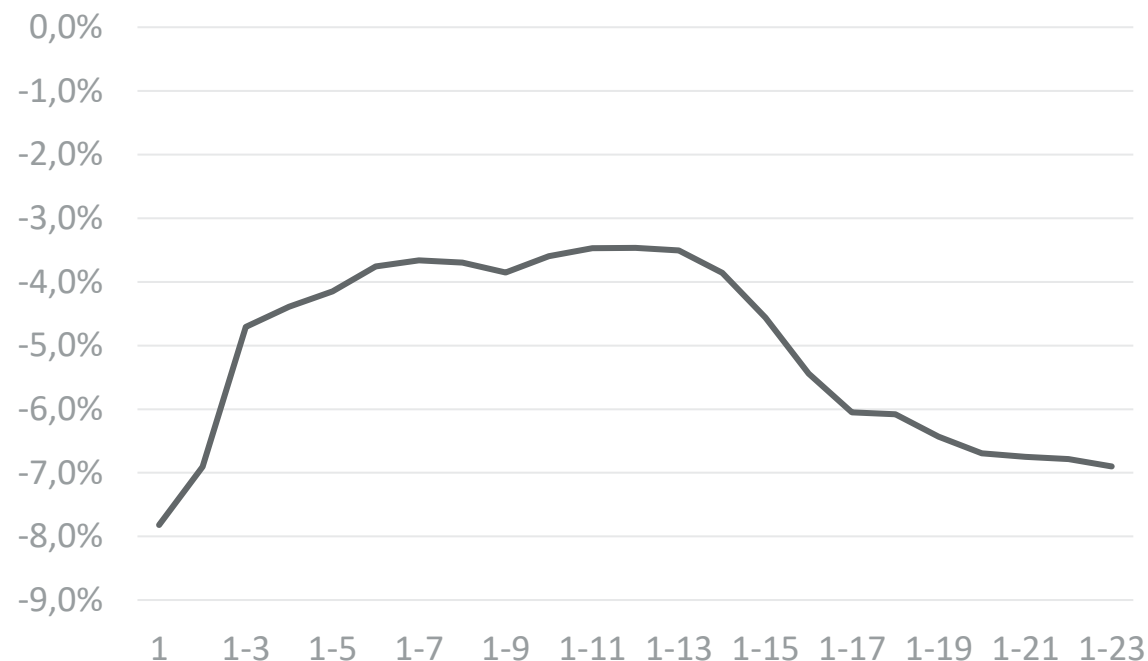
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,2%, tj. o 6.160 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 5,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Rumunia – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,9%.

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



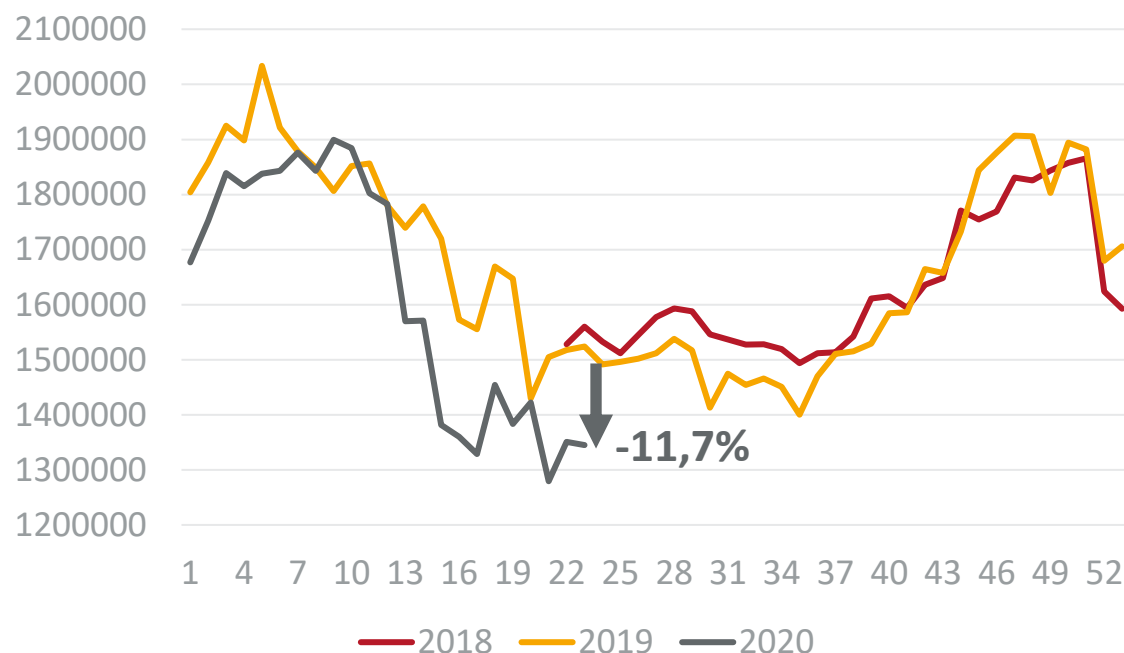
Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,8%, tj. o 14.958 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 6,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

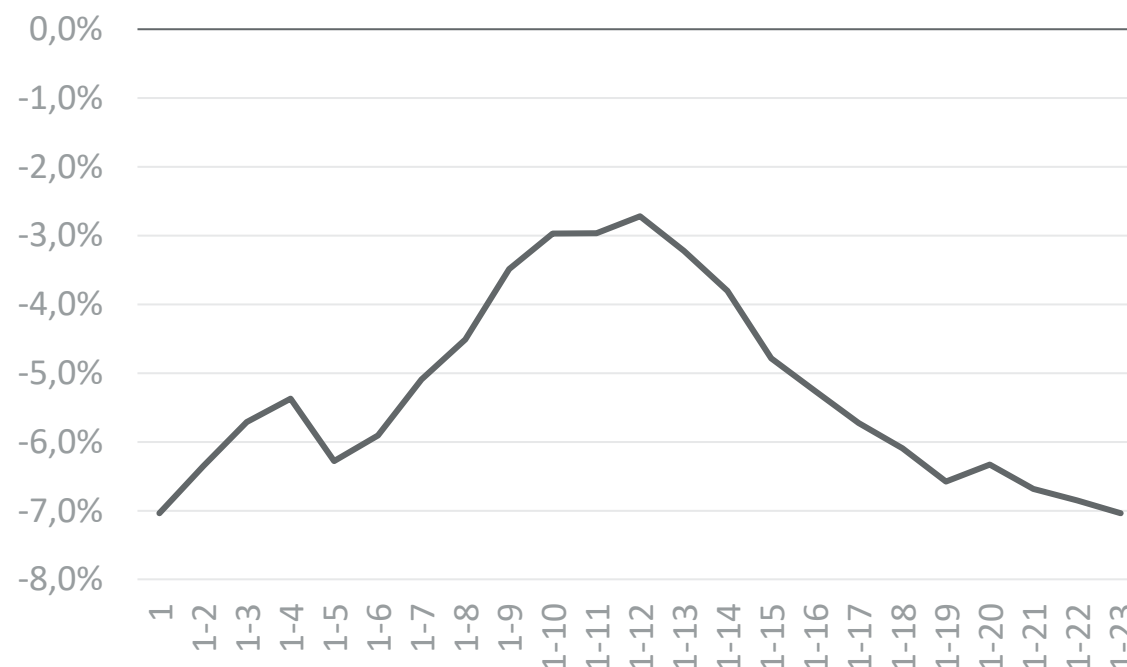
Wielka Brytania – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,0%.

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 11,7%, tj. o 178.802 MW.

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

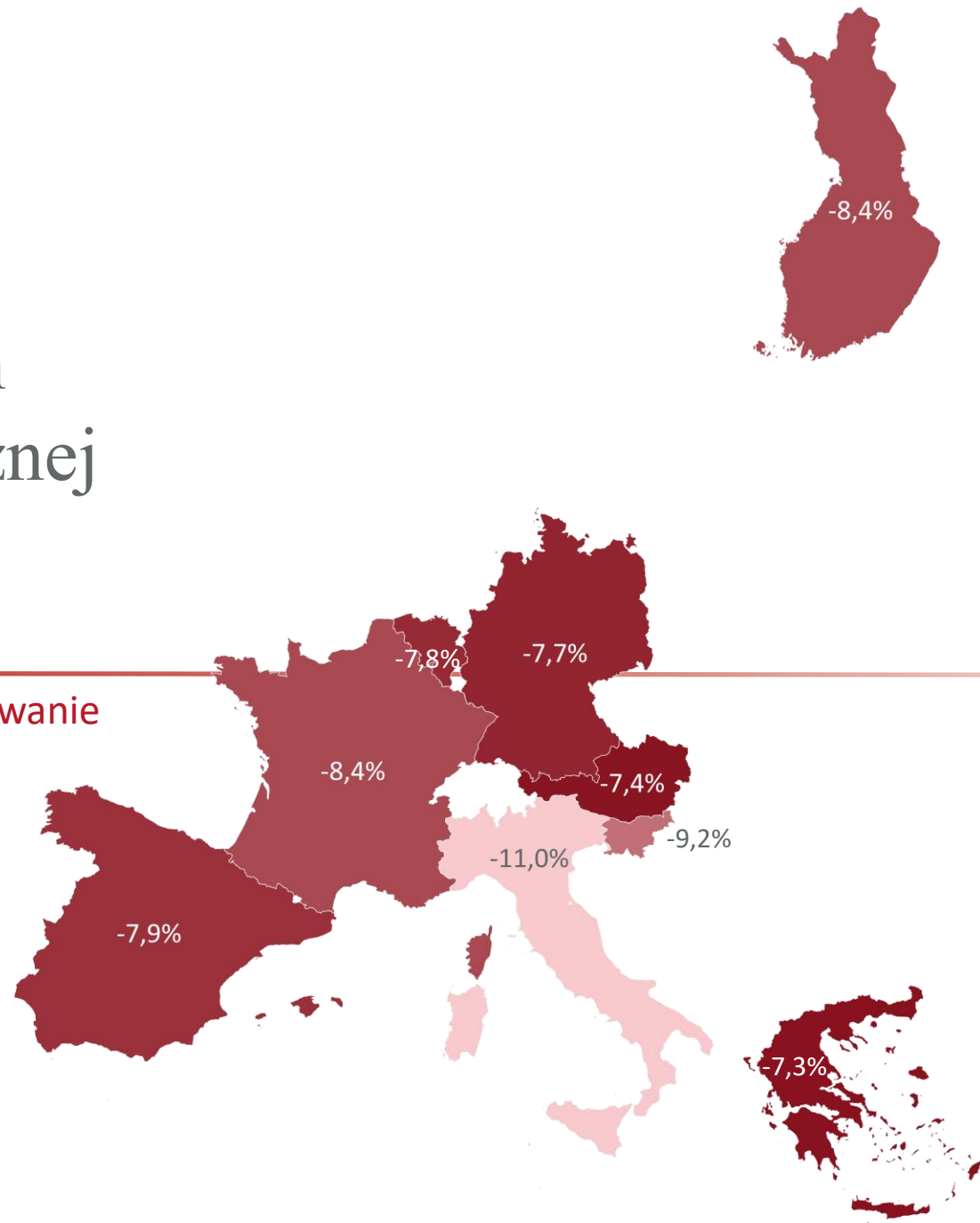


- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 7,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

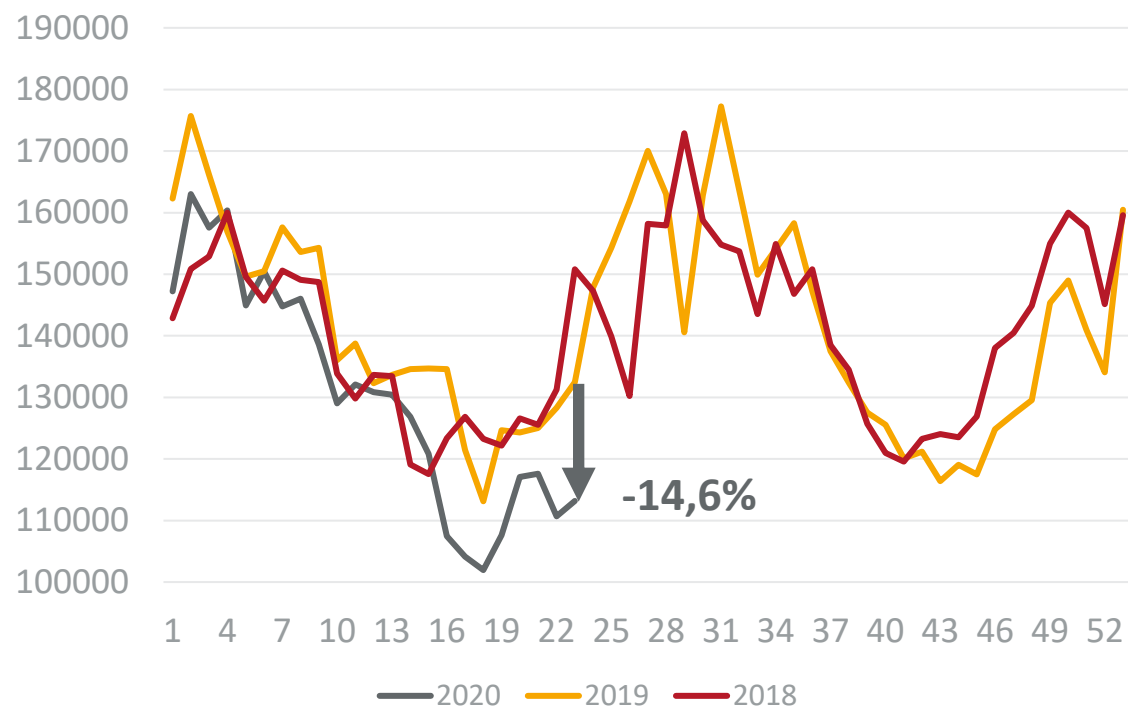
W pierwszych 23 tygodniach br. zapotrzebowanie
na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

- 7,3% w Grecji
- 7,4% w Austrii
- 7,7% w Niemczech
- 7,8% w Belgii
- 7,9% w Hiszpanii
- 8,4% w Finlandii
- 8,4% we Francji
- 9,2% w Słowenii
- 11,0% we Włoszech

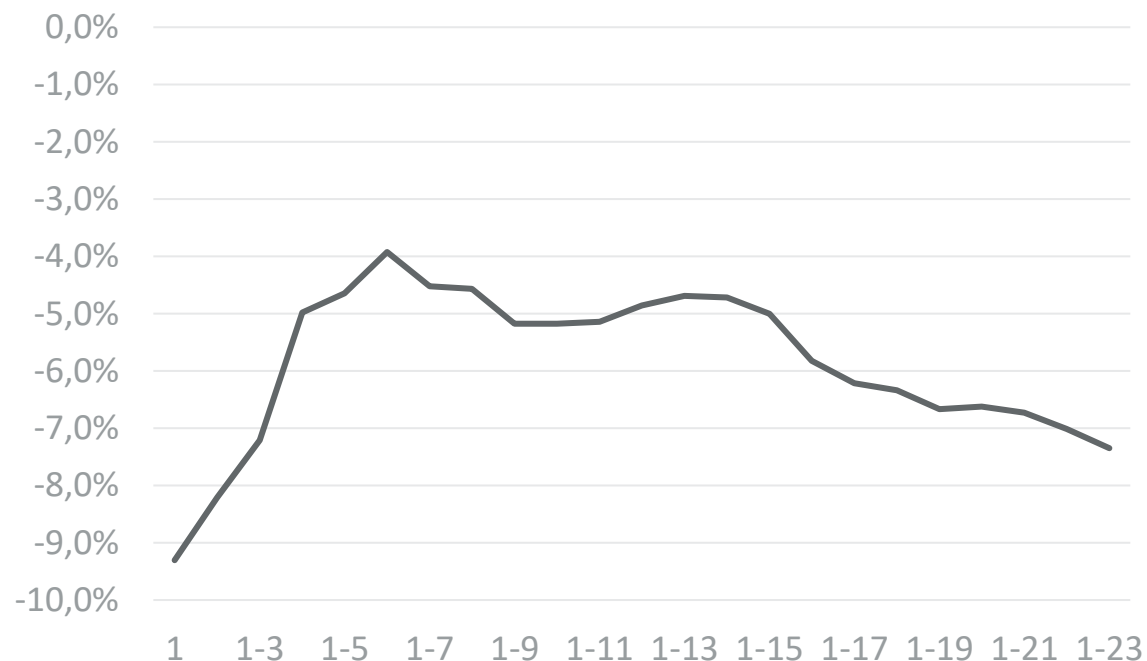


Grecja – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,3%.

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

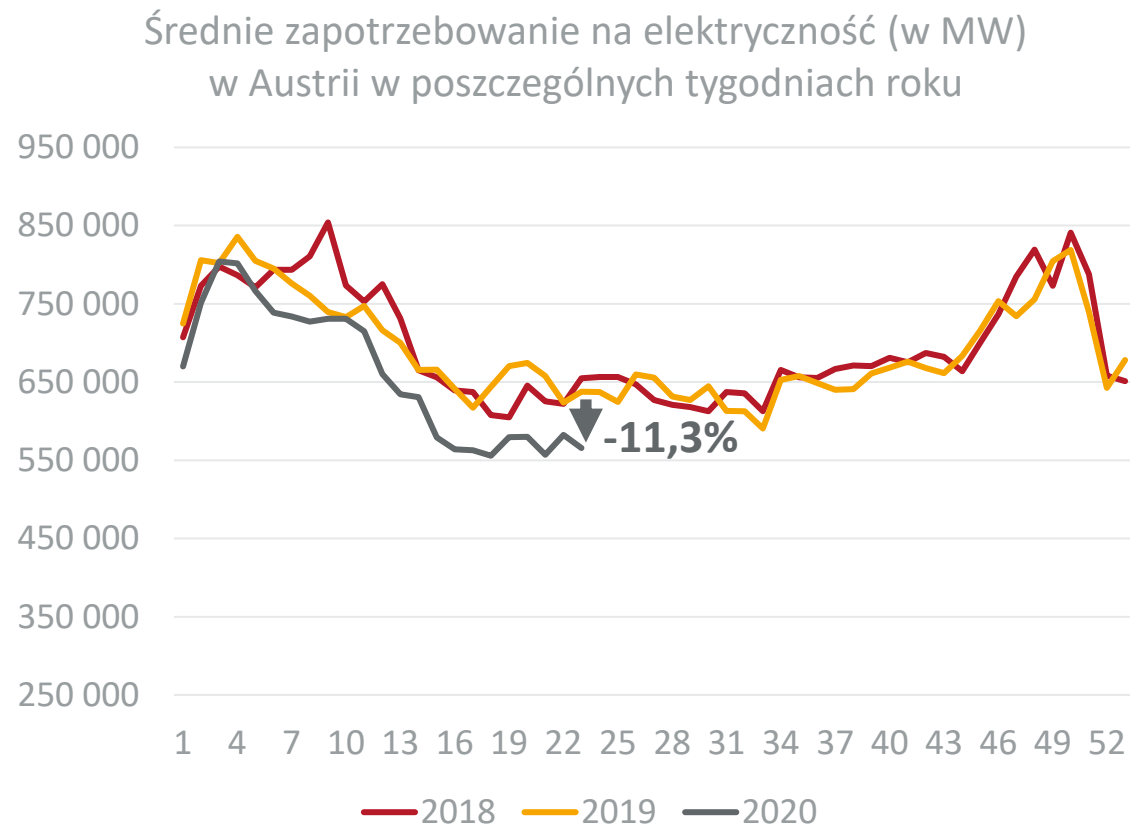


Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

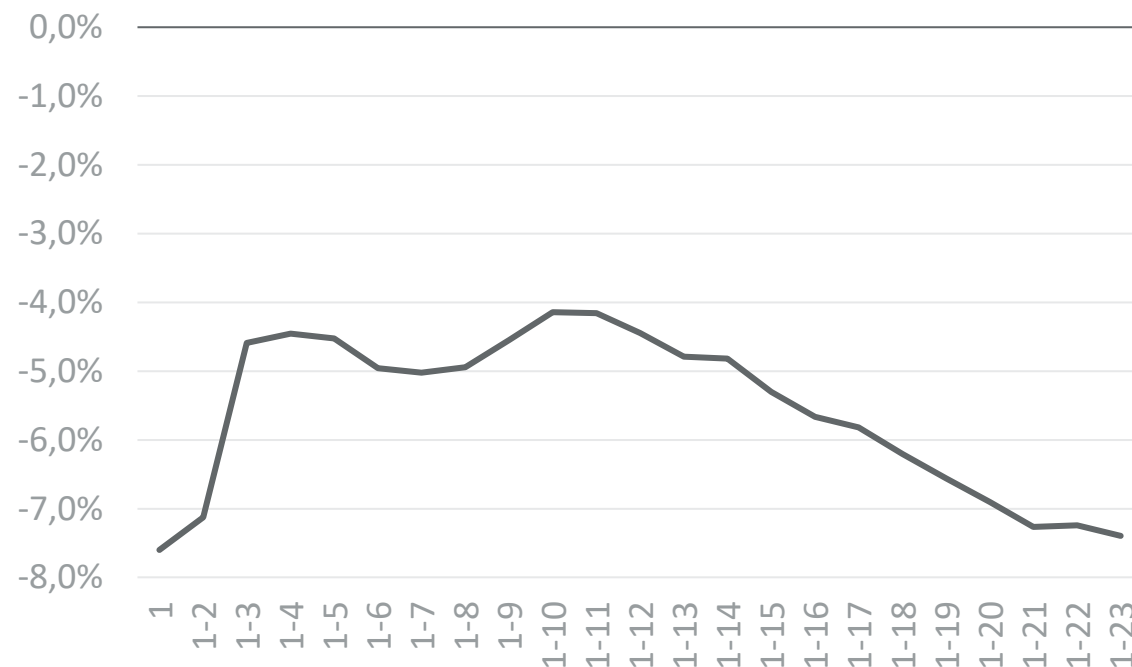


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 14,6%, tj. o 19.327 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 7,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Austria – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,4%.



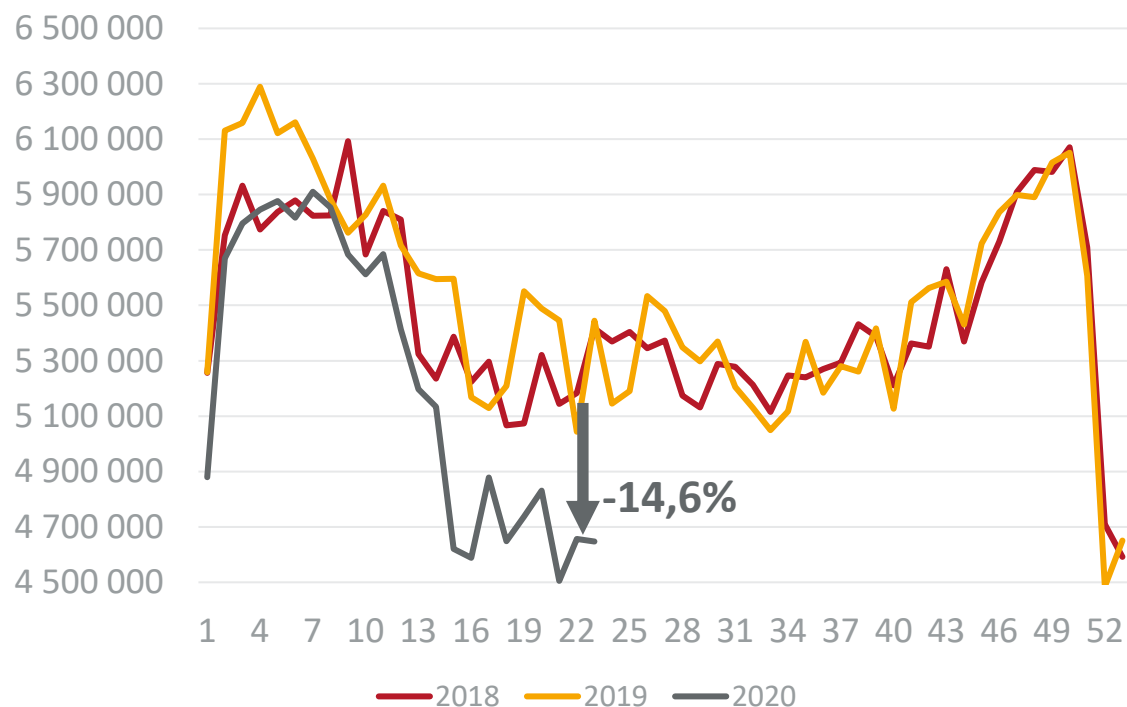
Dynamika zużycia energii w Austrii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



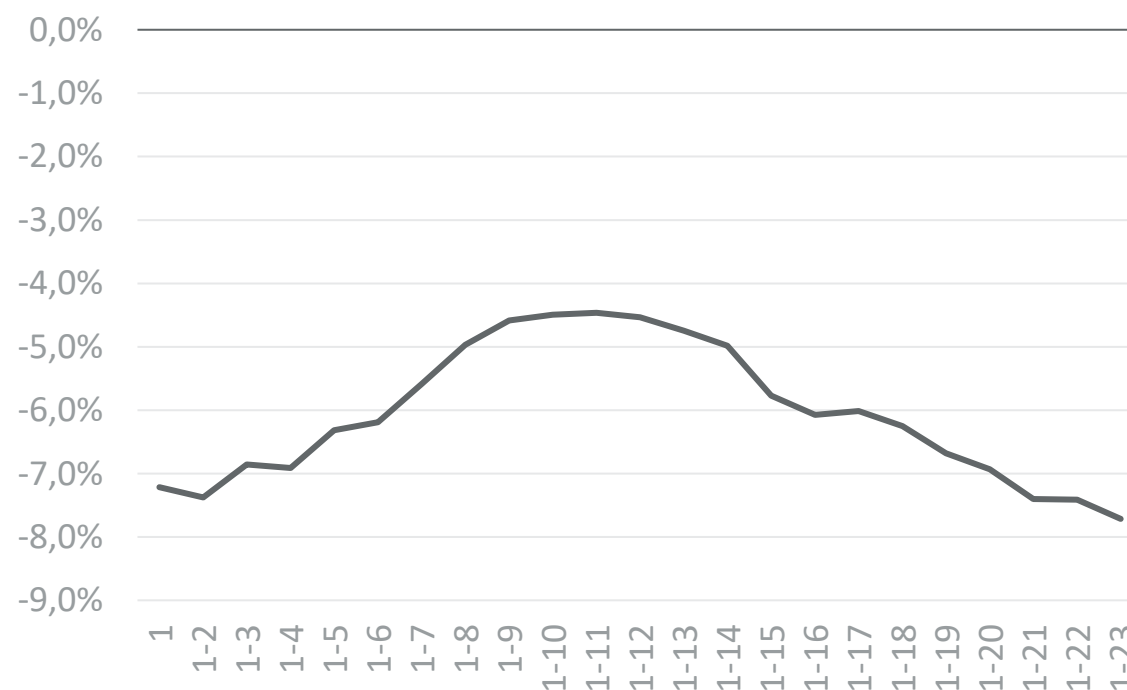
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 11,3%, tj. o 71.948 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 7,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Niemcy – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,7%.

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



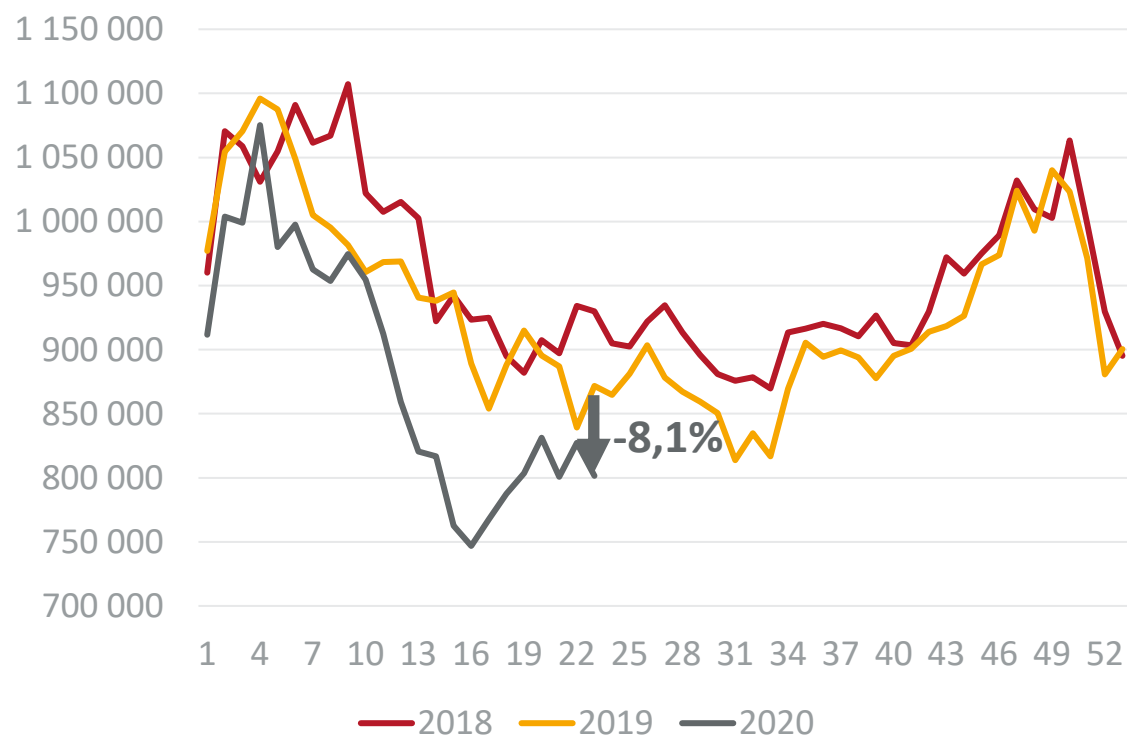
Dynamika zużycia energii w Niemczech w
narastających okresach tygodniowych
(zmiana 2020 do 2019)



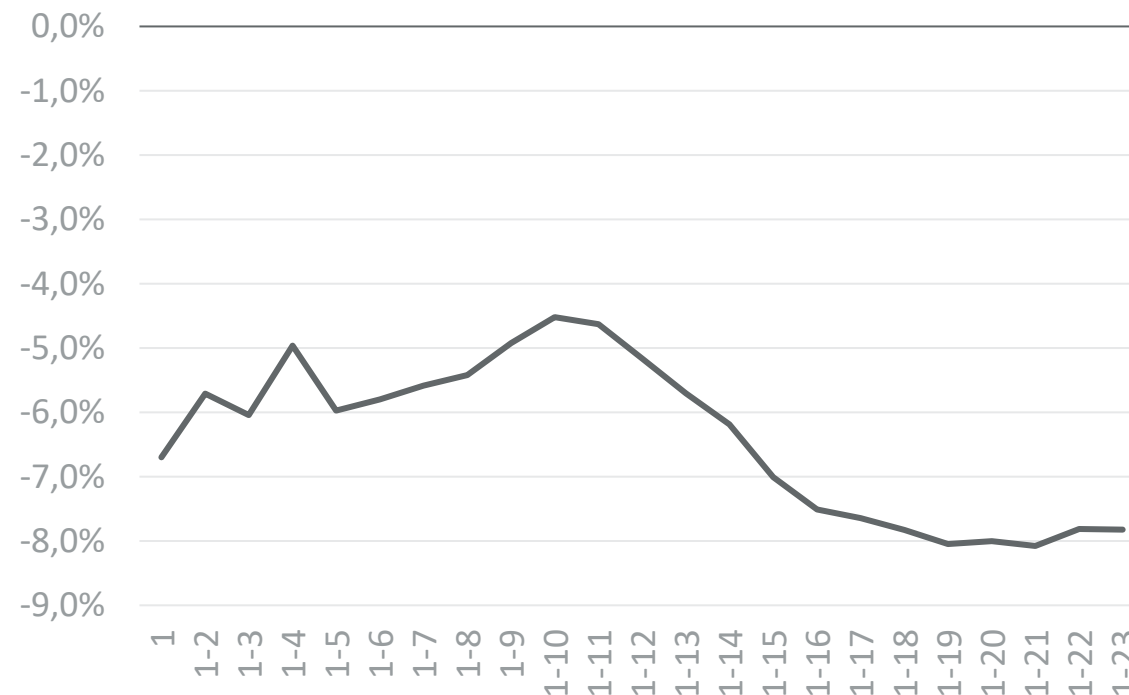
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 14,6%, tj. o 796.794 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 7,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Belgia – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,8%.

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

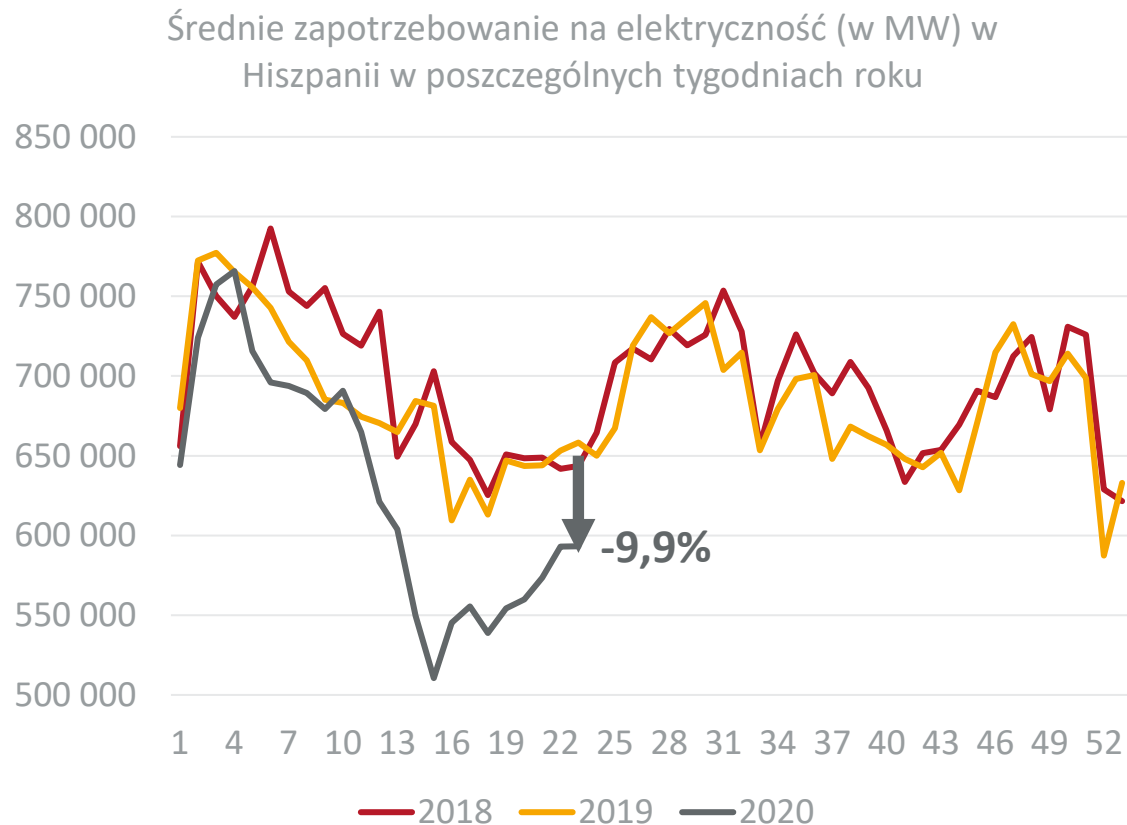


Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



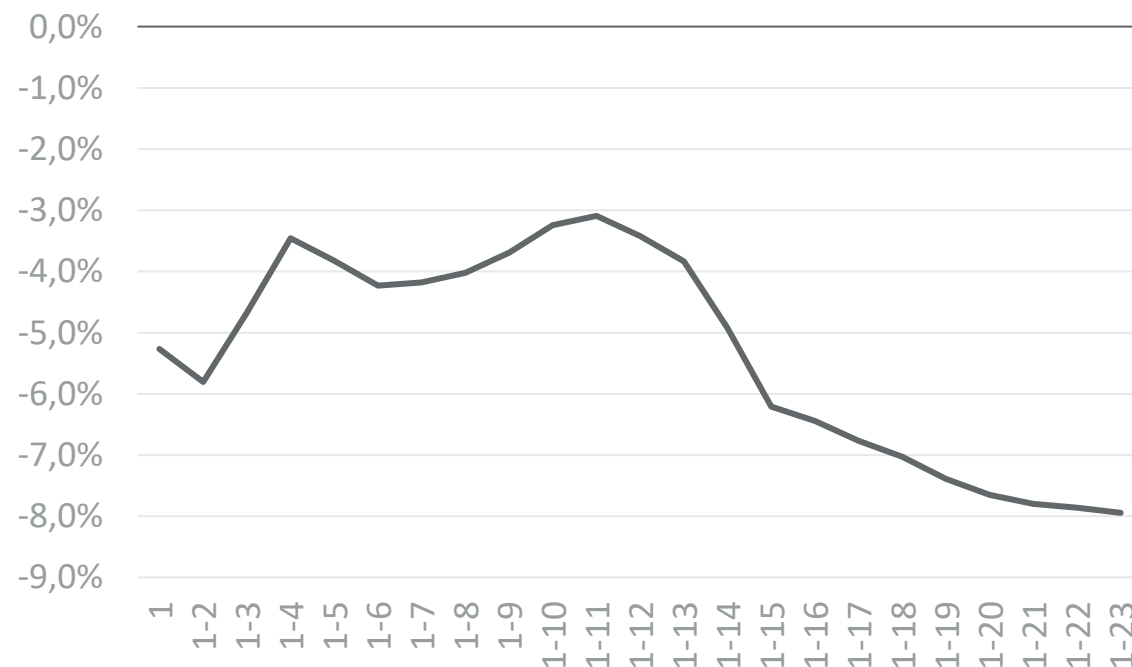
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,1%, tj. o 70.242 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 7,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Hiszpania – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,9%.



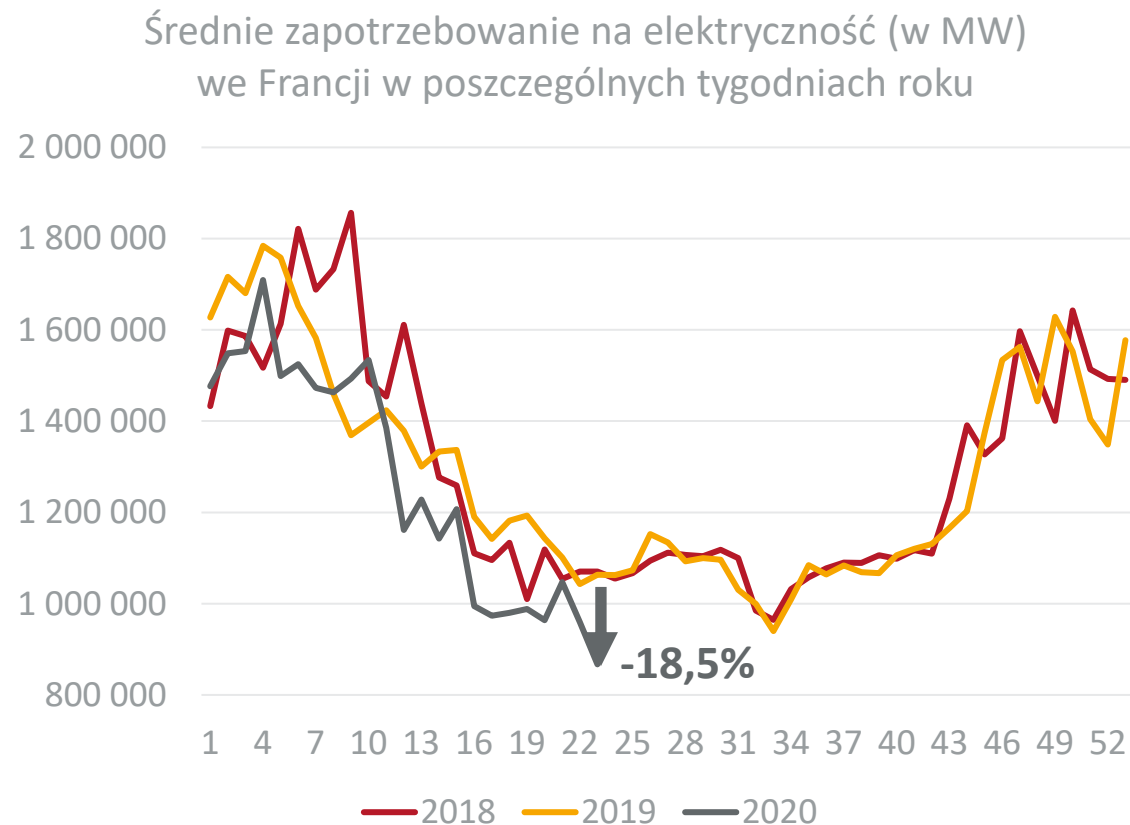
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 23. tygodniu br. zmniejszyło** się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 9,9%**, tj. o 64.987 MW.

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

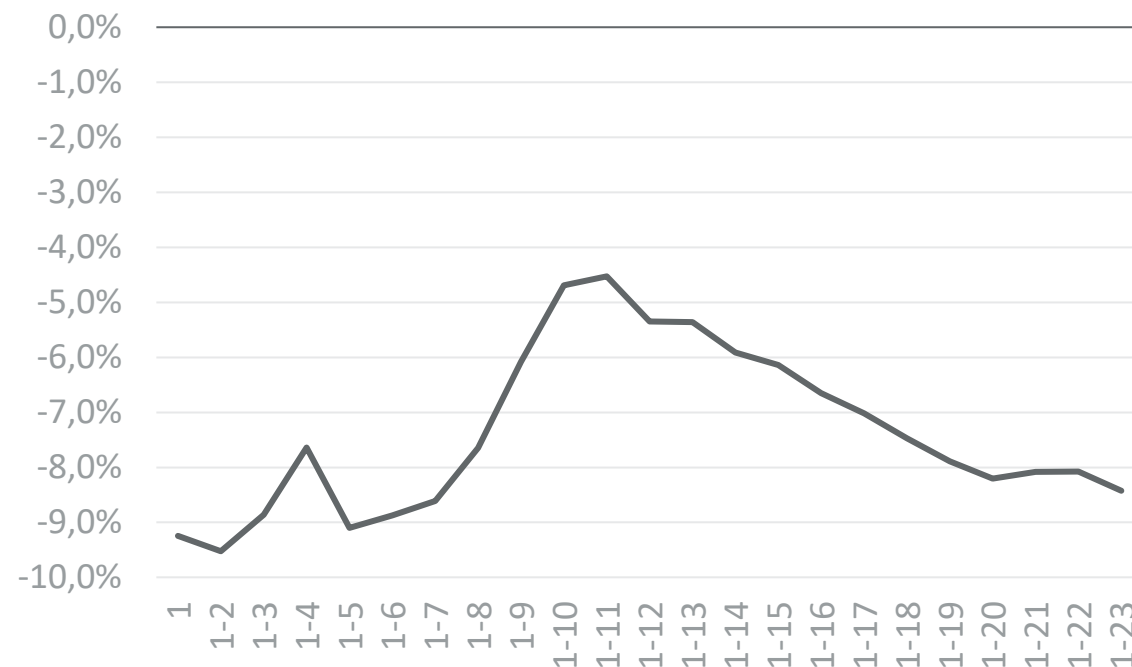


- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 7,9% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,4%.

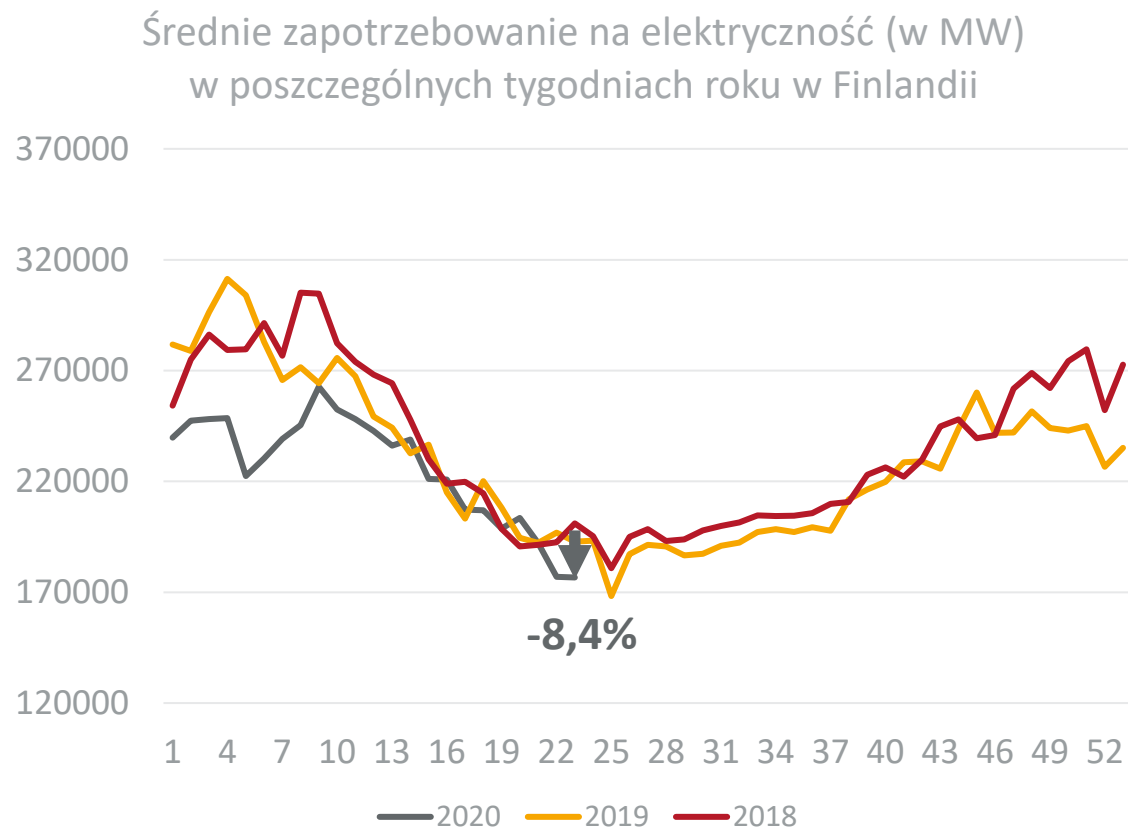


Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

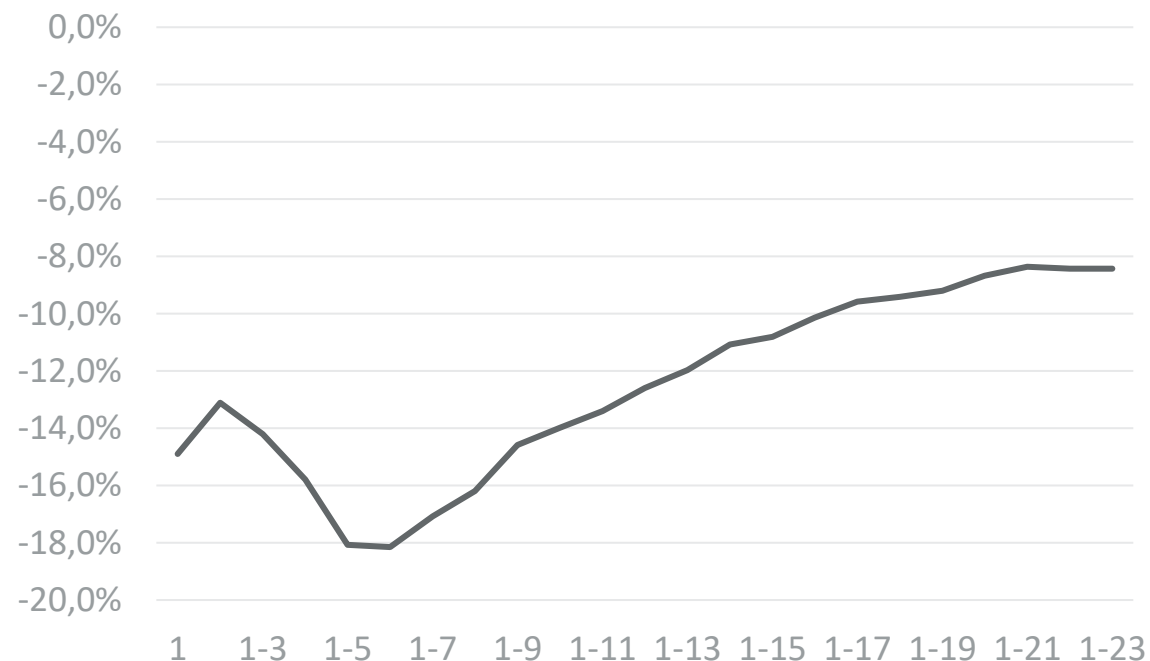


- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 18,5%, tj. o 196.465 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji było o 8,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Finlandia – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,4%.

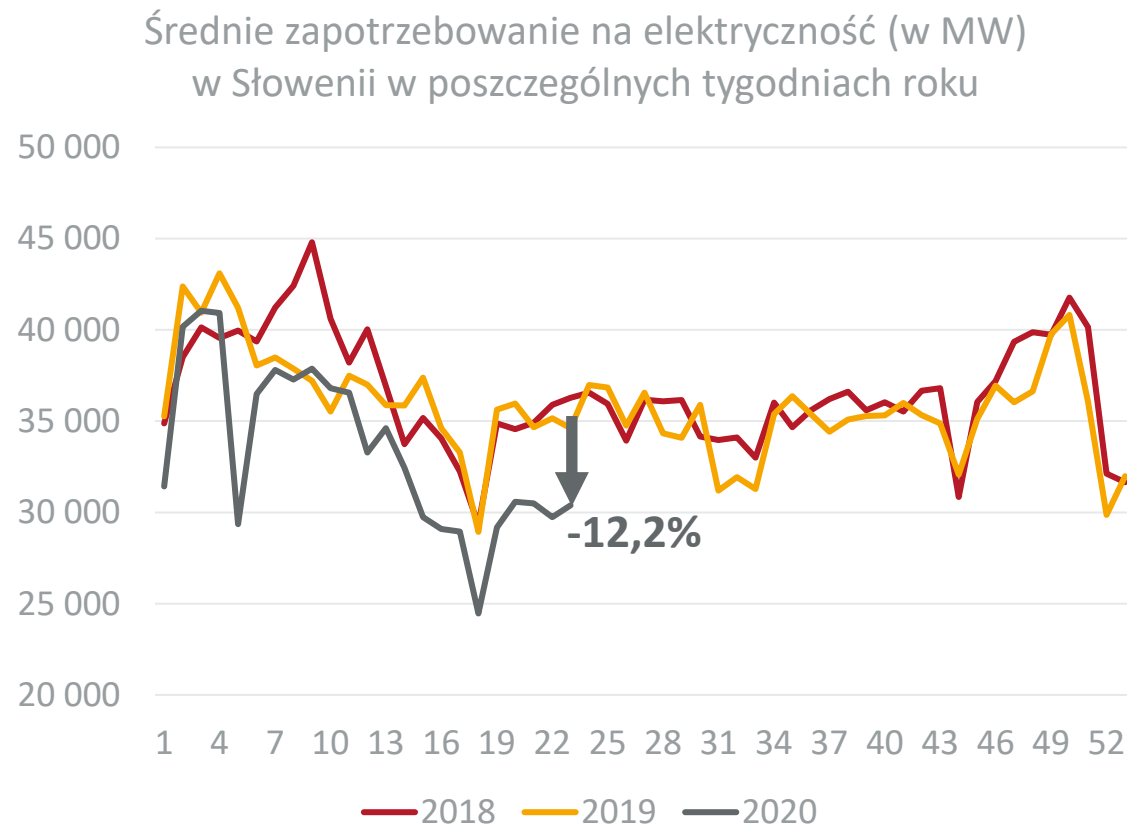


Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

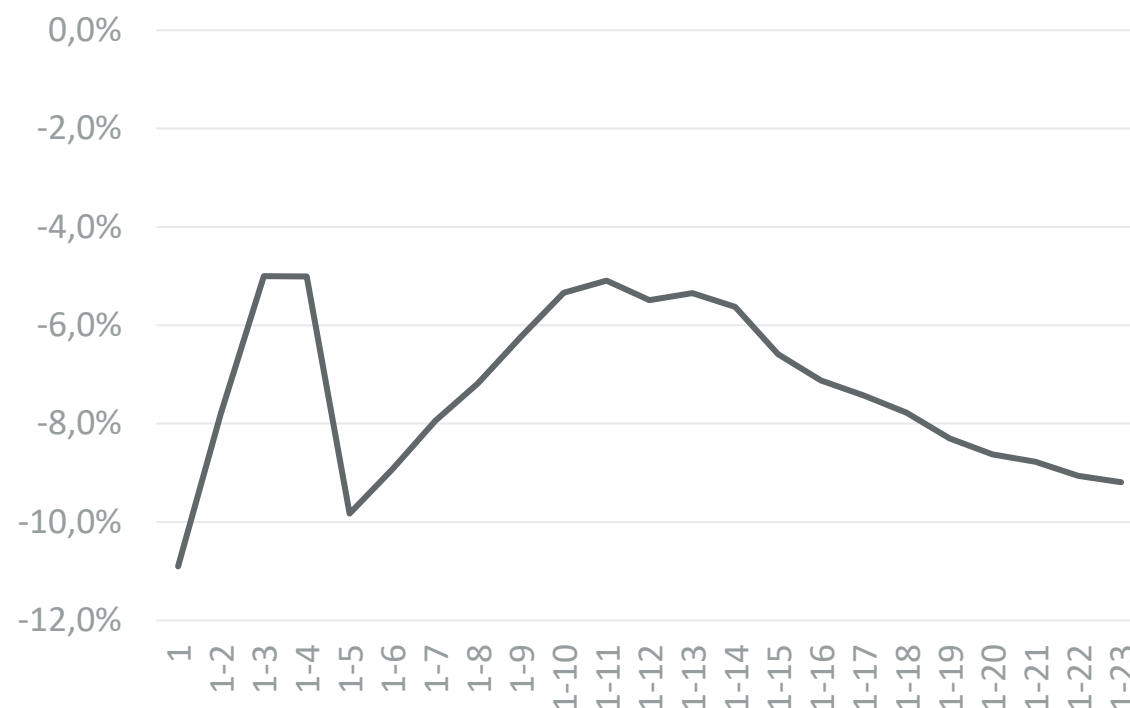


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,4%, tj. o 16.180 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 8,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 9,2%.



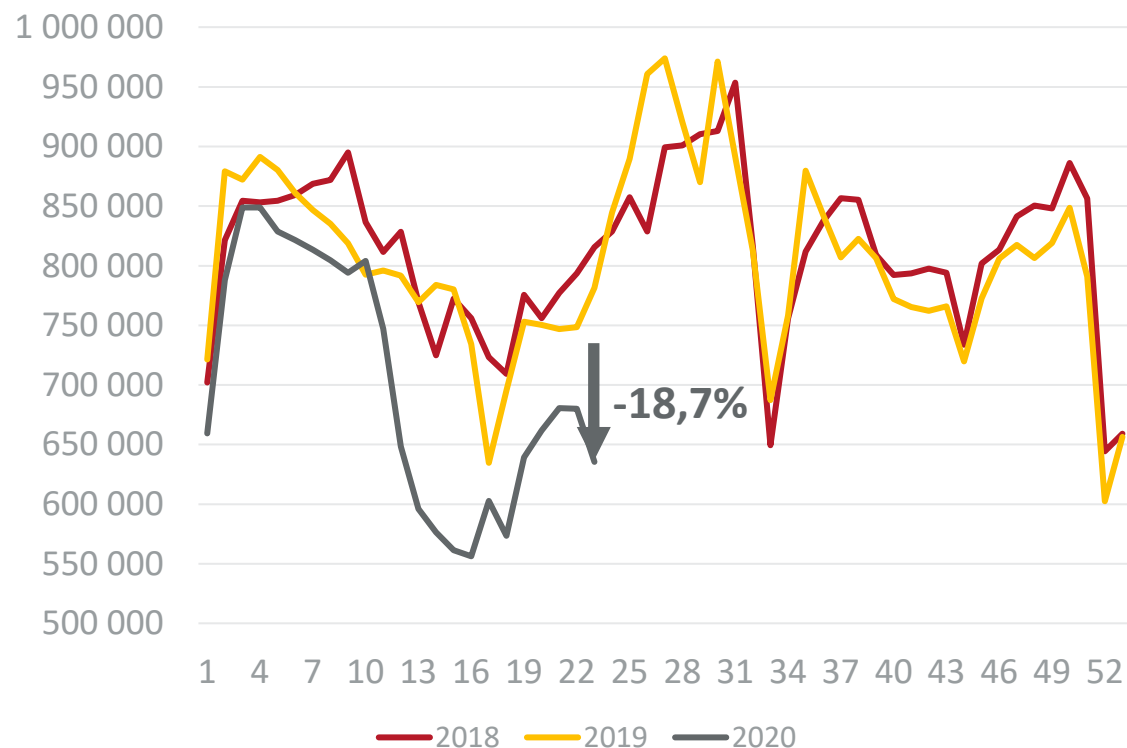
Dynamika zużycia energii w Słowenii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



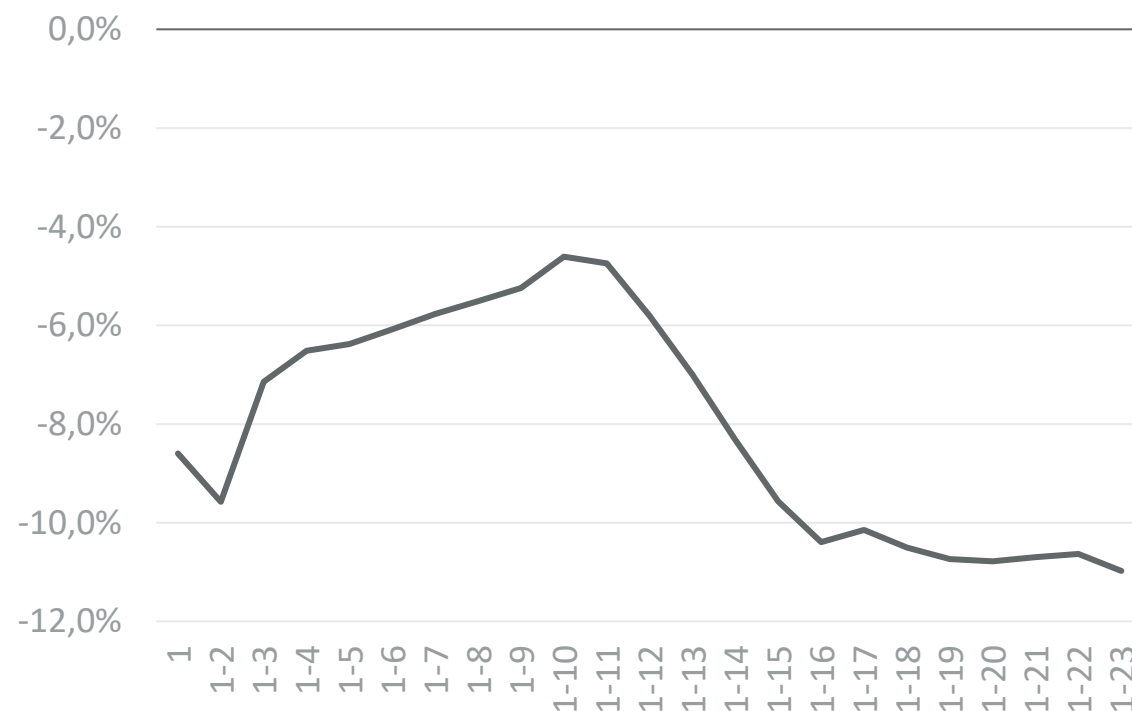
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 12,2%, tj. o 4.229 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 9,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Włochy – w pierwszych 23. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 11,0%.

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 23. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 18,7%, tj. o 145.996 MW.
- W pierwszych 23. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 11% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.