

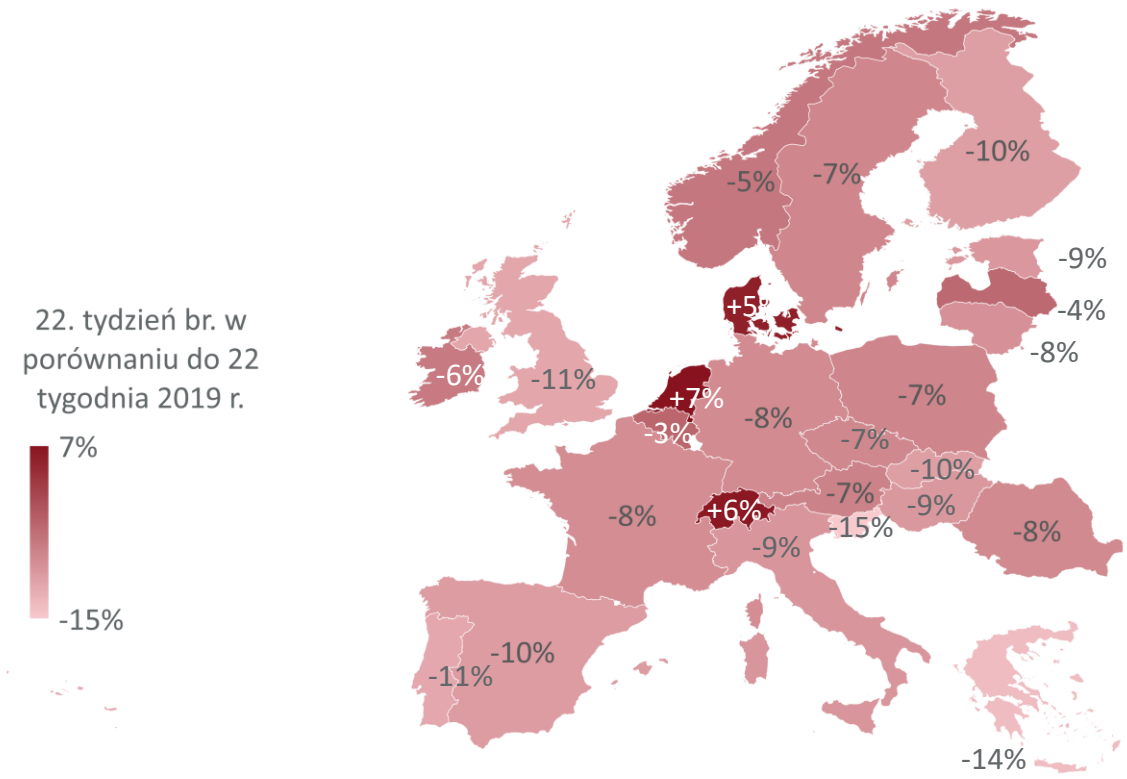
Zmiana zużycia energii jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej podczas pandemii COVID-19 w Europie

03.06.2020

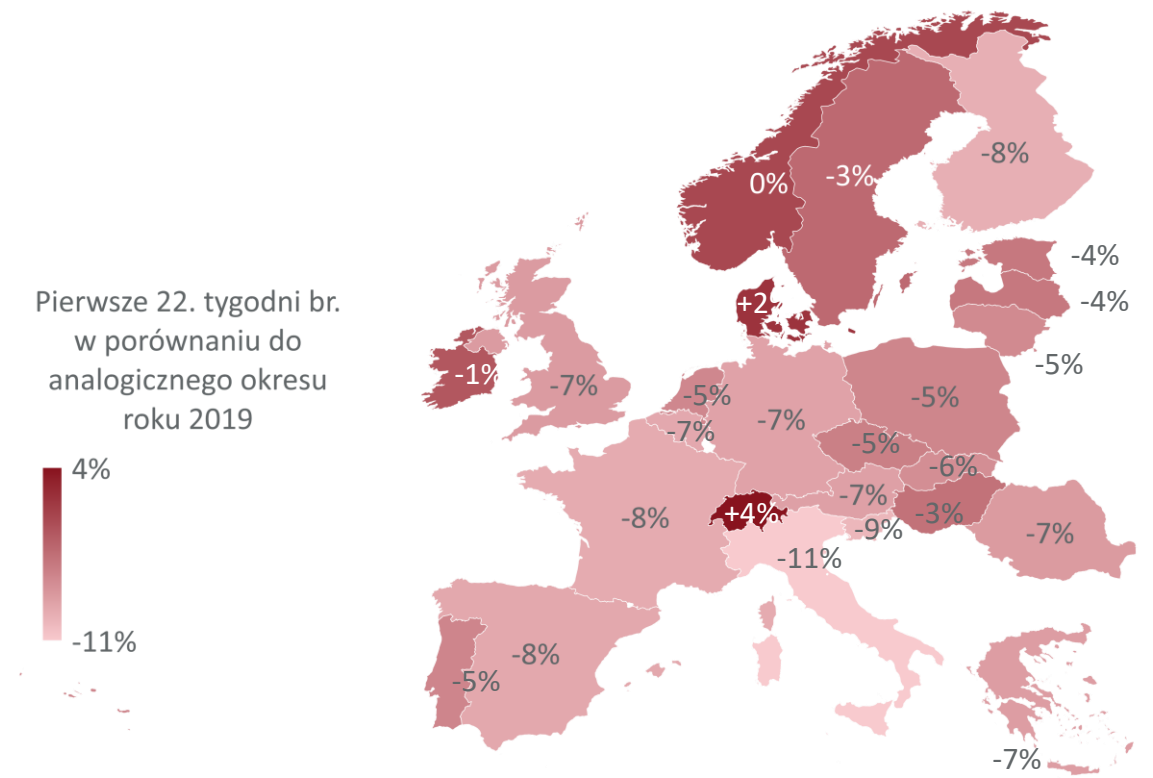
Biuro Analiz PFR S.A.:
pawel.dobrowolski@pfr.pl
andrzej.kochman@pfr.pl
michal.kolasa@pfr.pl

Największy spadek zapotrzebowania na energię elektryczną w pierwszych 22 tygodniach 2020 w porównaniu do 2019 odnotowano we Włoszech (-11%), a wzrost w Szwajcarii (+4%)

22 tydzień br. w porównaniu do 22. tygodnia 2019 r.



Pierwsze 22 tygodni br. w porównaniu do analogicznego okresu roku 2019

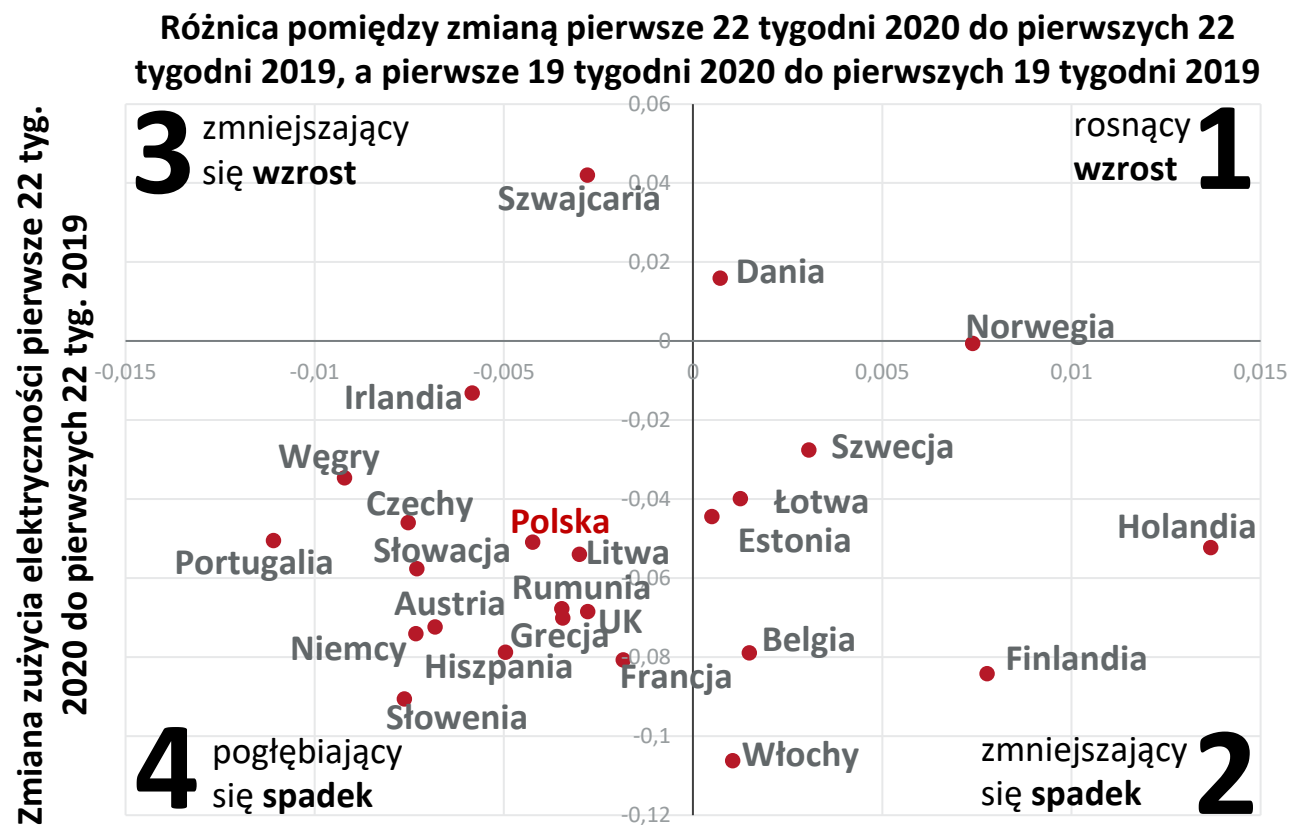


Obsługiwane przez usługę Bing
© DSAT for MSFT, GeoNames, HERE, MSFT, Microsoft, Navteq, Wikipedia

Obsługiwane przez usługę Bing
© DSAT for MSFT, GeoNames, HERE, MSFT, Microsoft, Navteq, Wikipedia

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 22 tygodni 2020 do pierwszych 22 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Pole 1: Dania **konsumowała więcej** elektryczności w pierwszych 22 tygodniach 2020 niż w pierwszych 22 tygodniach 2019 i **nadwyżka rośnie** w tygodniach 19 do 22.

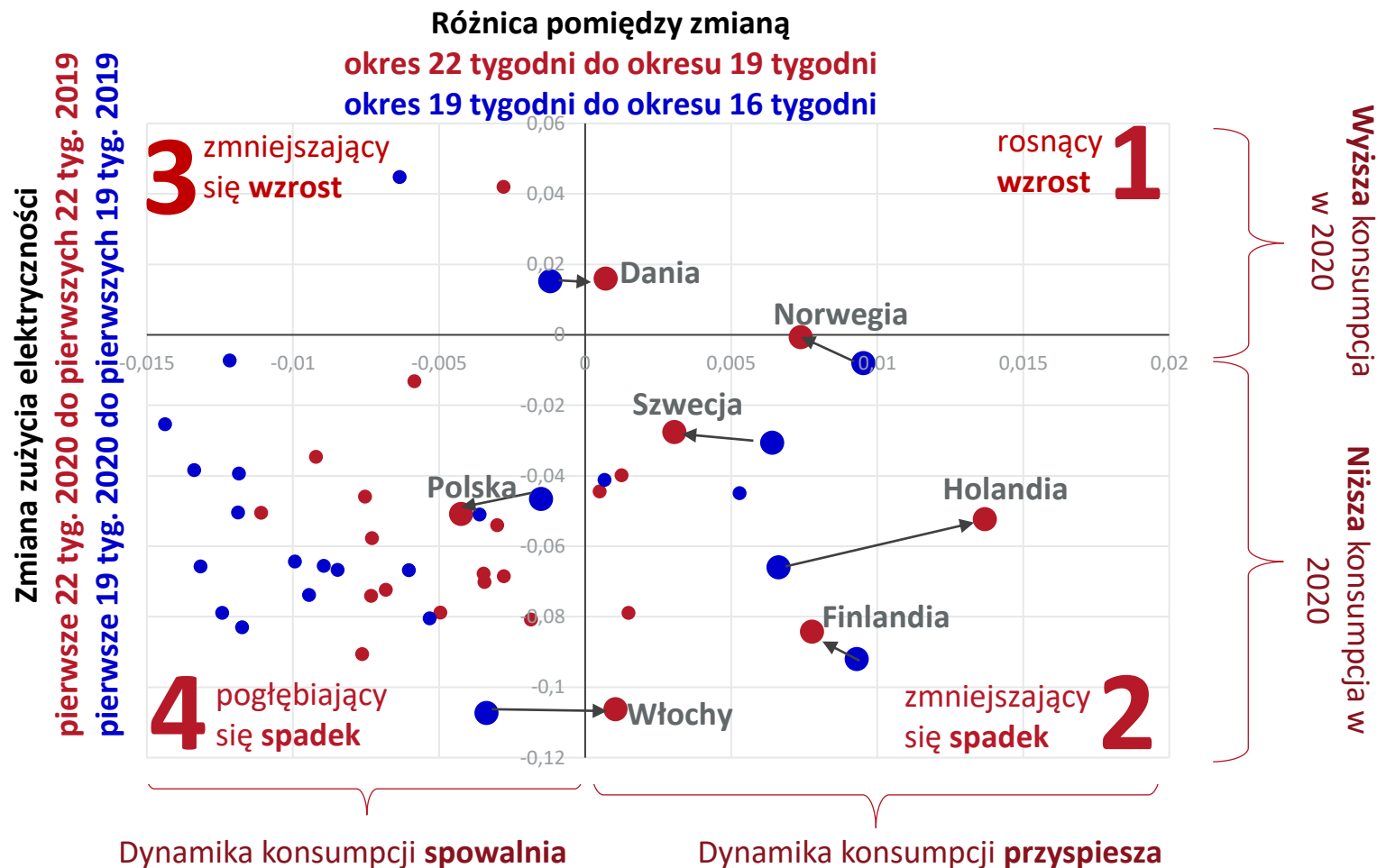
Pole 2: Włochy, Belgia, Łotwa, Estonia, Szwecja, Norwegia, Holandia i Finlandia **konsumowały mniej** elektryczności w 2020 niż w 2019, ale **ubytek konsumpcji był nadrabiany** w tygodniach 19 do 22.

Pole 3: Szwajcaria **konsumowała więcej** elektryczności w 2020 niż w 2019, ale **różnica w plus spadała** w tygodniach 19 do 22.

Pole 4: Państwa w tym polu odnotowały **spadek konsumpcji elektryczności** w 2020 w porównaniu do 2019 i **spadek ten pogłębiał się** w tygodniach 19 do 22.

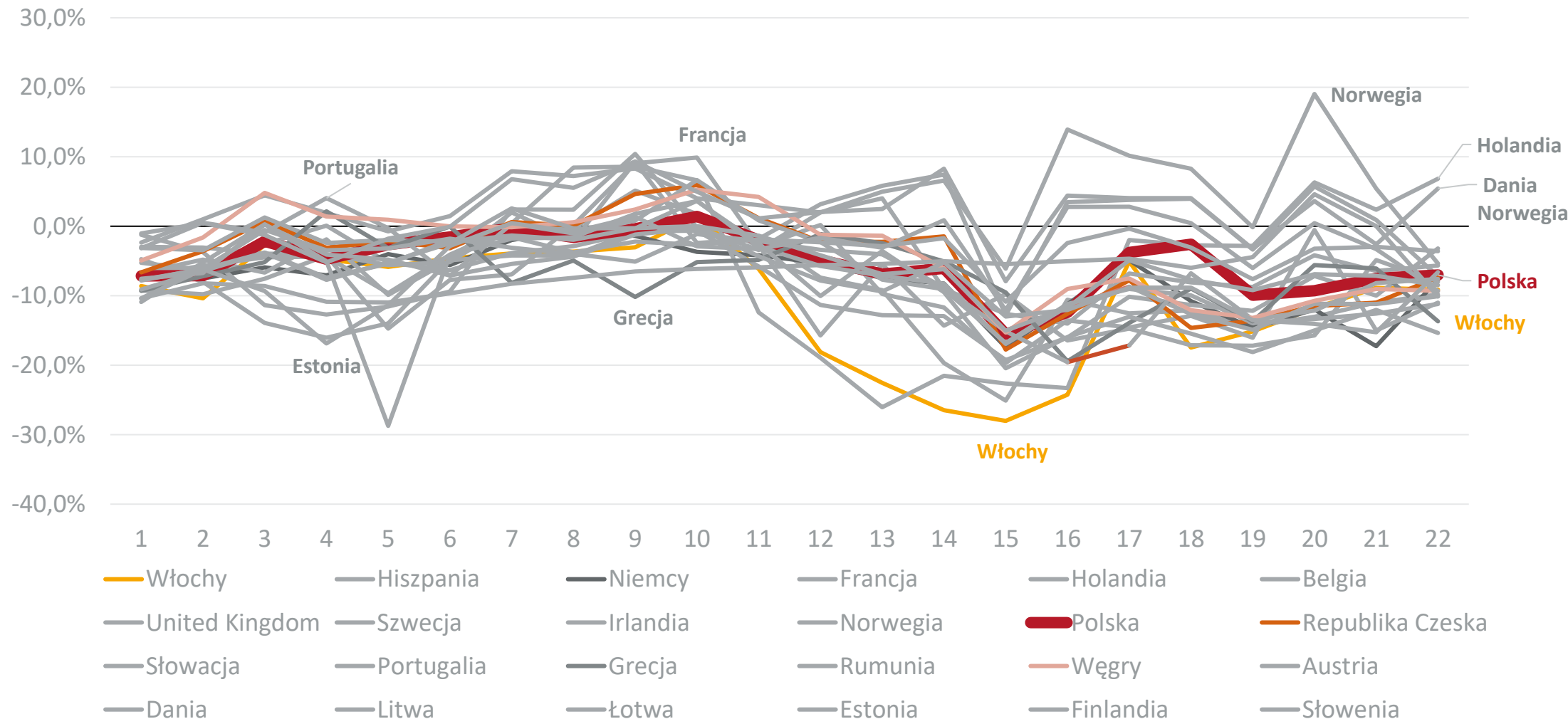
W większości Europy konsumpcja elektryczności w 2020 jest poniżej konsumpcji w 2019. Spadek konsumpcji elektryczności w wielu państwach zdaje się spowalniać.

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

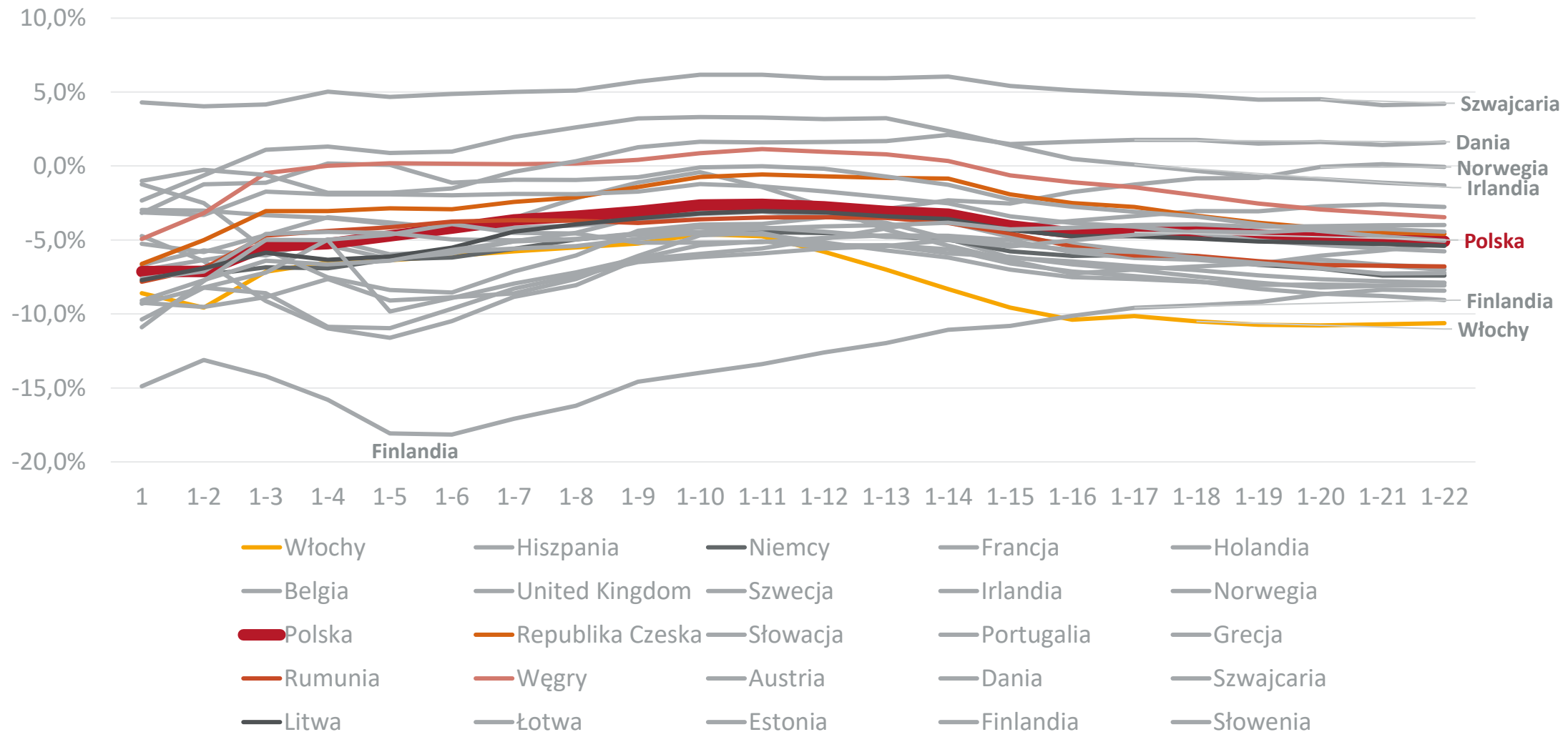
Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dynamika zużycia energii w kolejnych narastających okresach tygodniowych 2020 do 2019

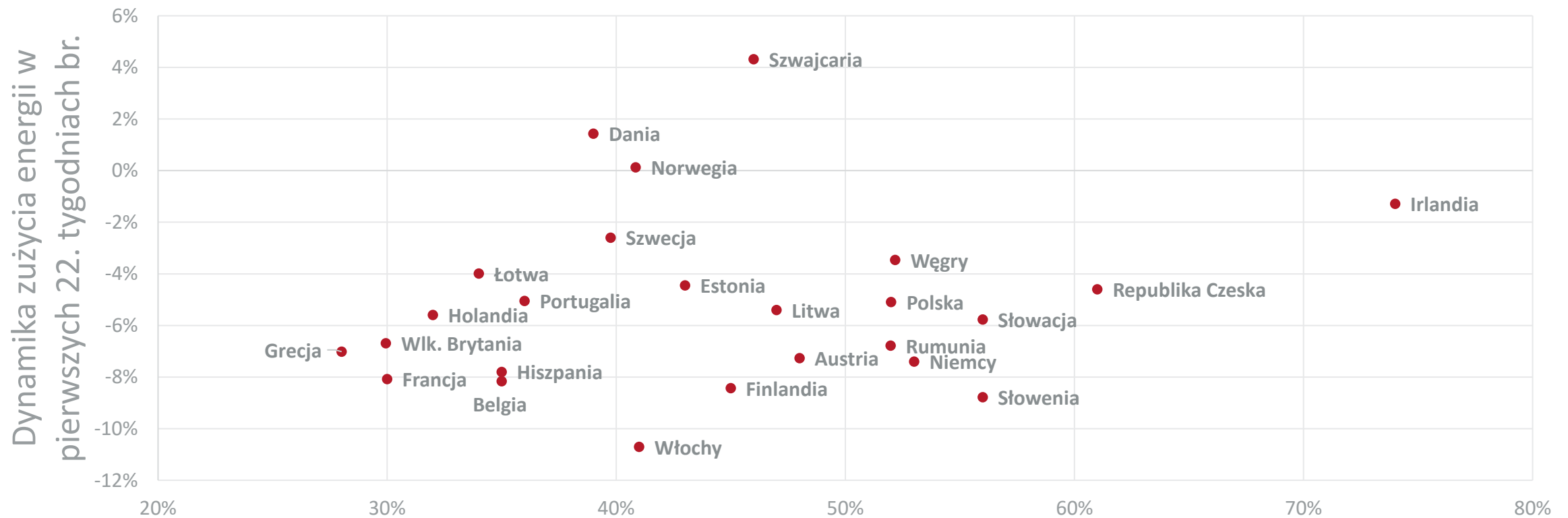
Polska i inne państwa regionu odnotowują relatywnie niskie spadki zużycia energii



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



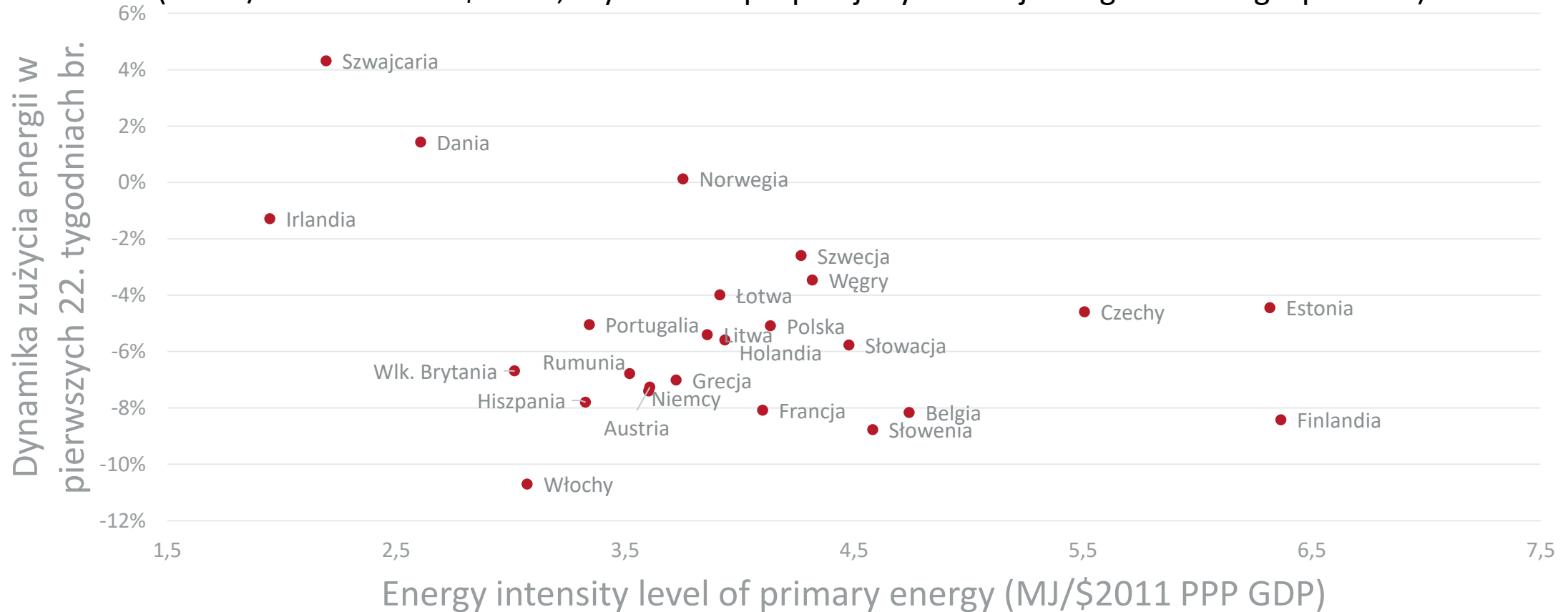
Udział przemysłu, przetwórstwa i budownictwa w wartości dodanej PKB

Źródło: udział sektorów w wartości dodanej brutto [nama_10_a64] Eurostat,
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)



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.

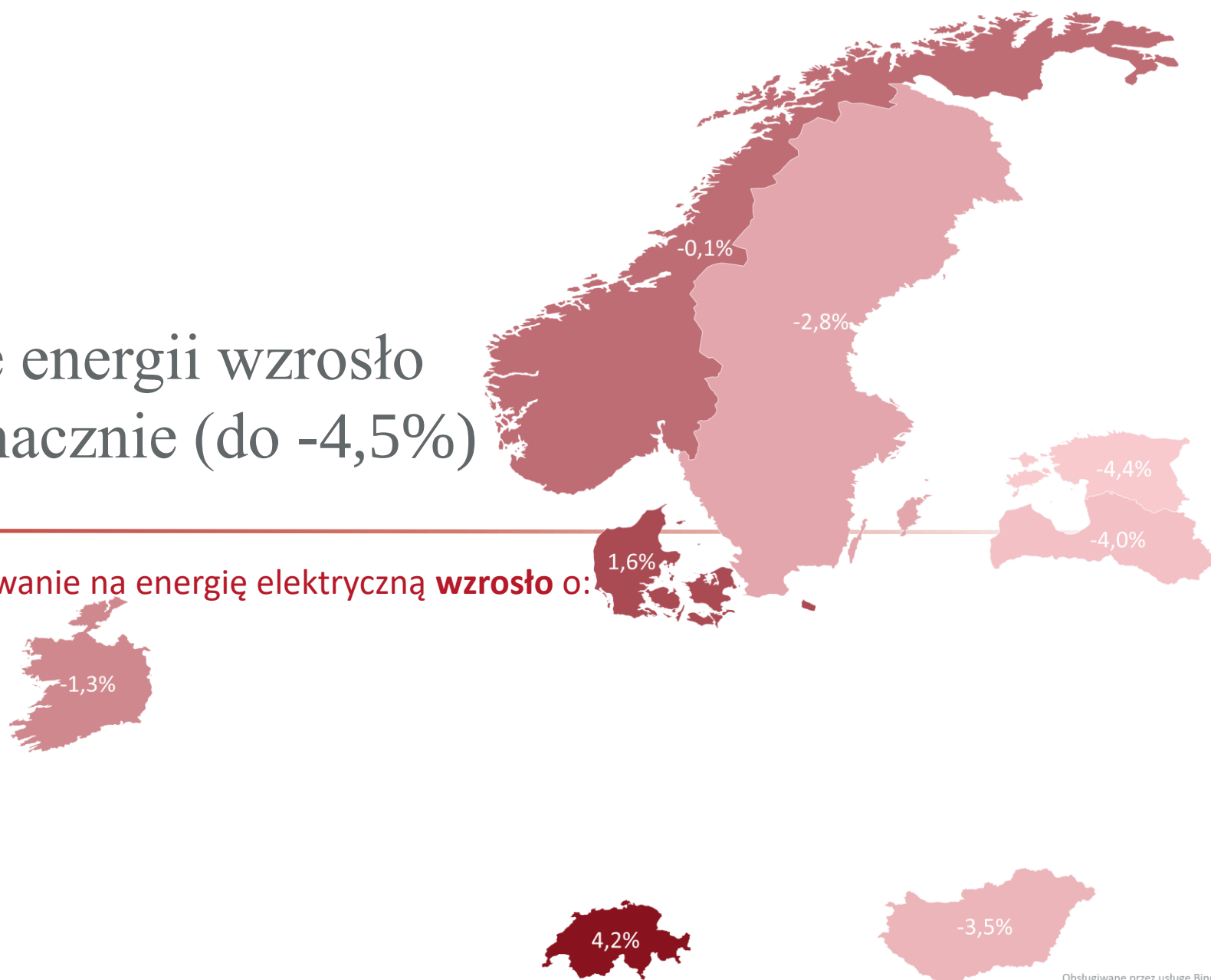
Kraje, w których zużycie energii wzrosło lub zmniejszyło się nieznacznie (do -4,5%)

W pierwszych 22 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

- 4,2% w Szwajcarii
- 1,6% w Danii

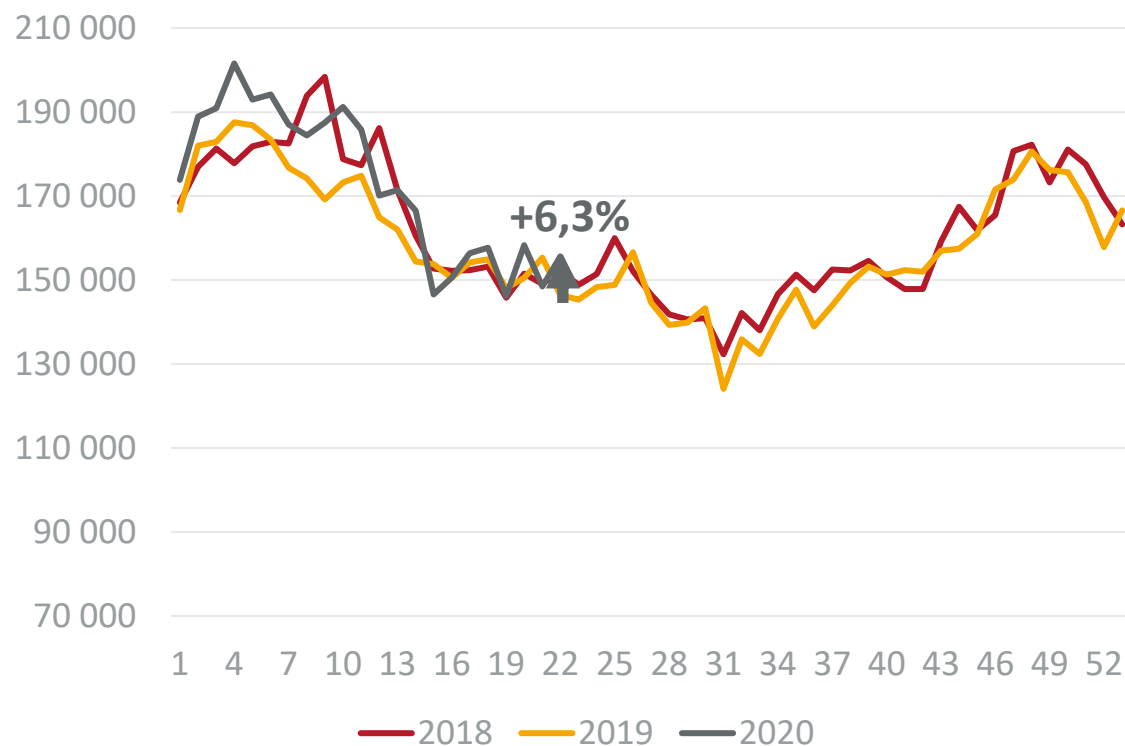
i **zmniejszyło się** o:

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

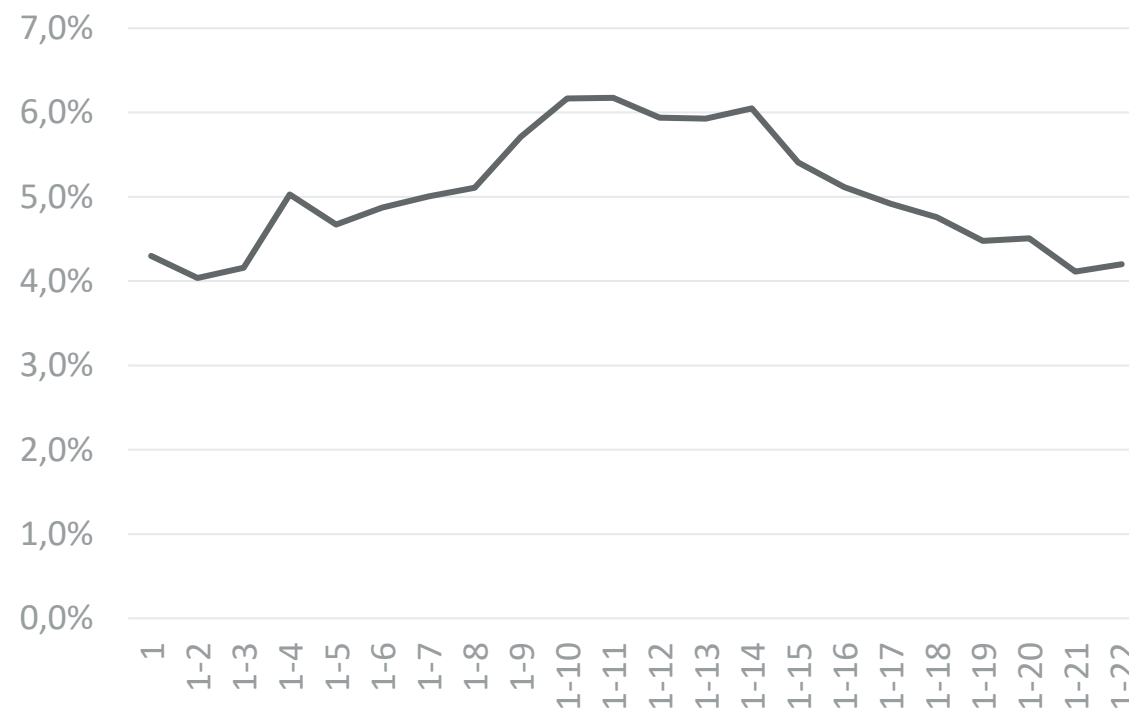


Szwajcaria – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 4,2%.

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



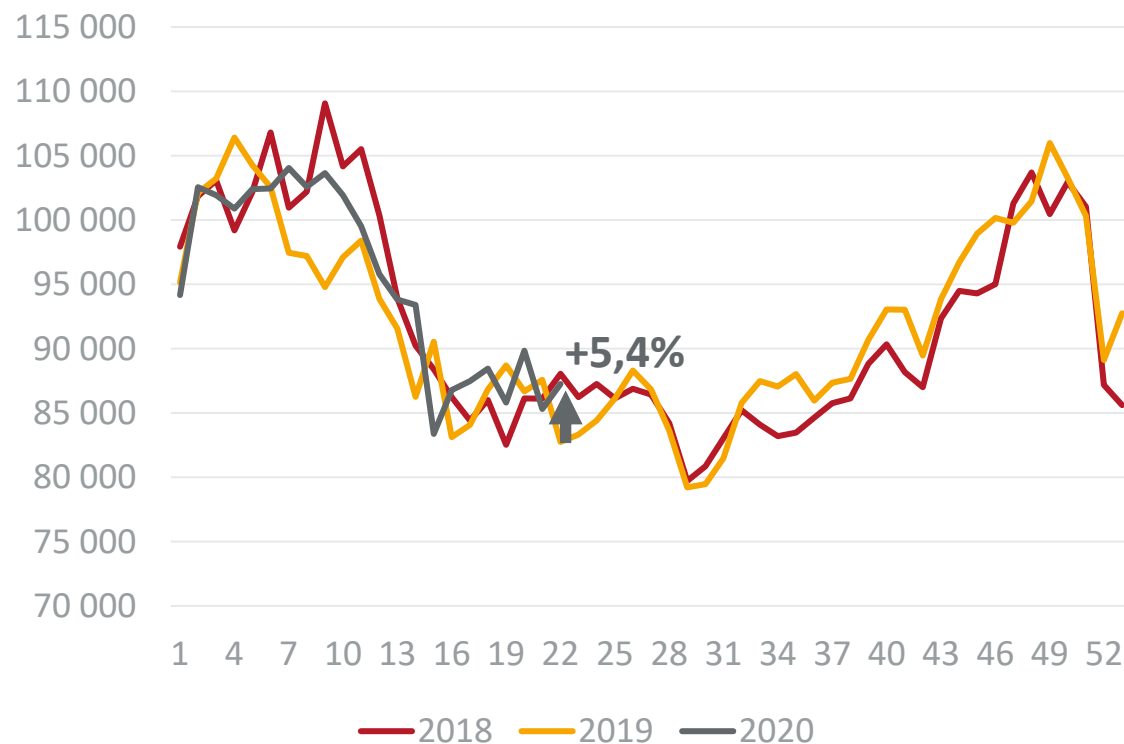
Dynamika zużycia energii w Szwajcarii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych
(zmiana 2020 do 2019)



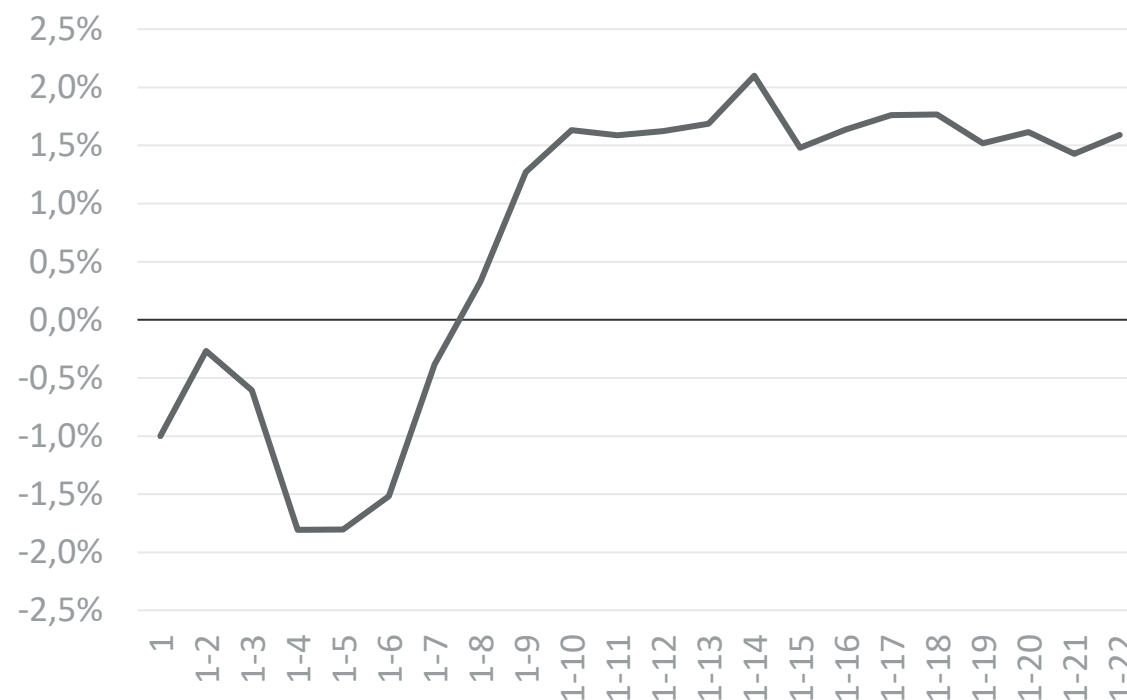
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w 22. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,3%, tj. o 9.210 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 4,2% większe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Dania – w pierwszych 22. 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

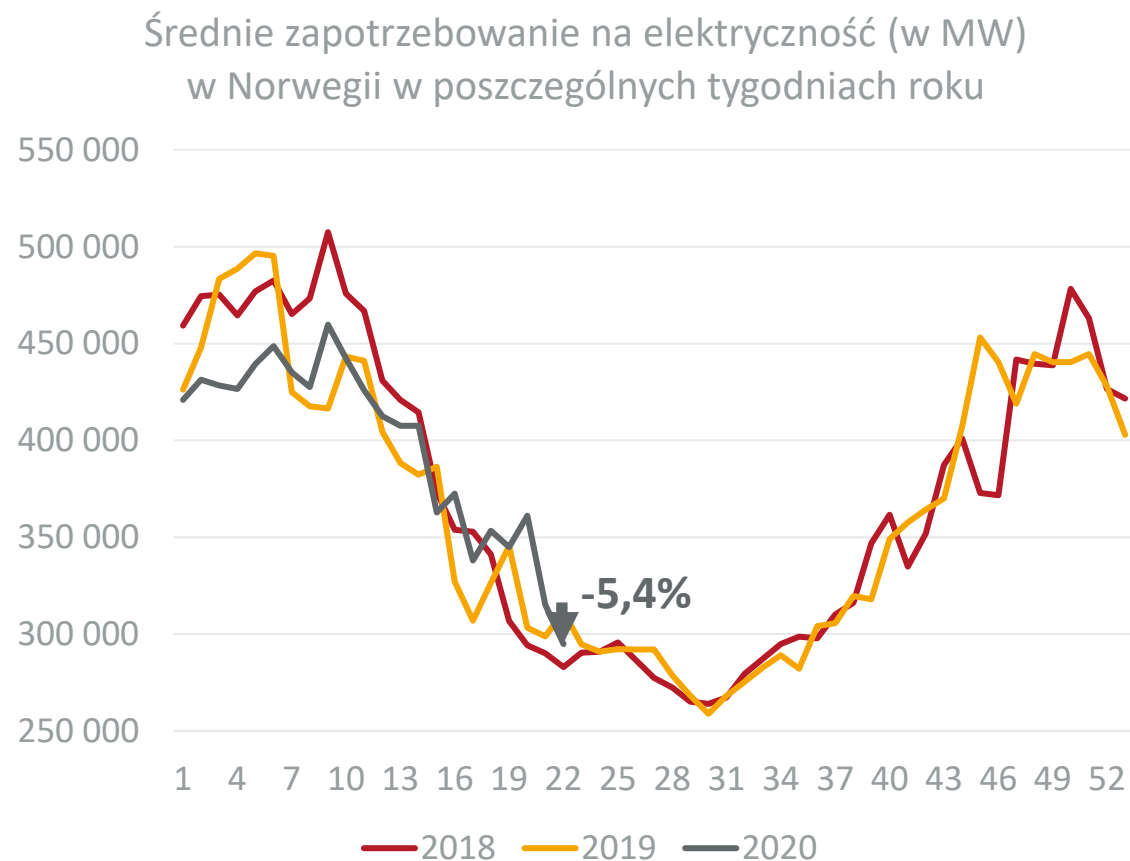


Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych
(zmiana 2020 do 2019)

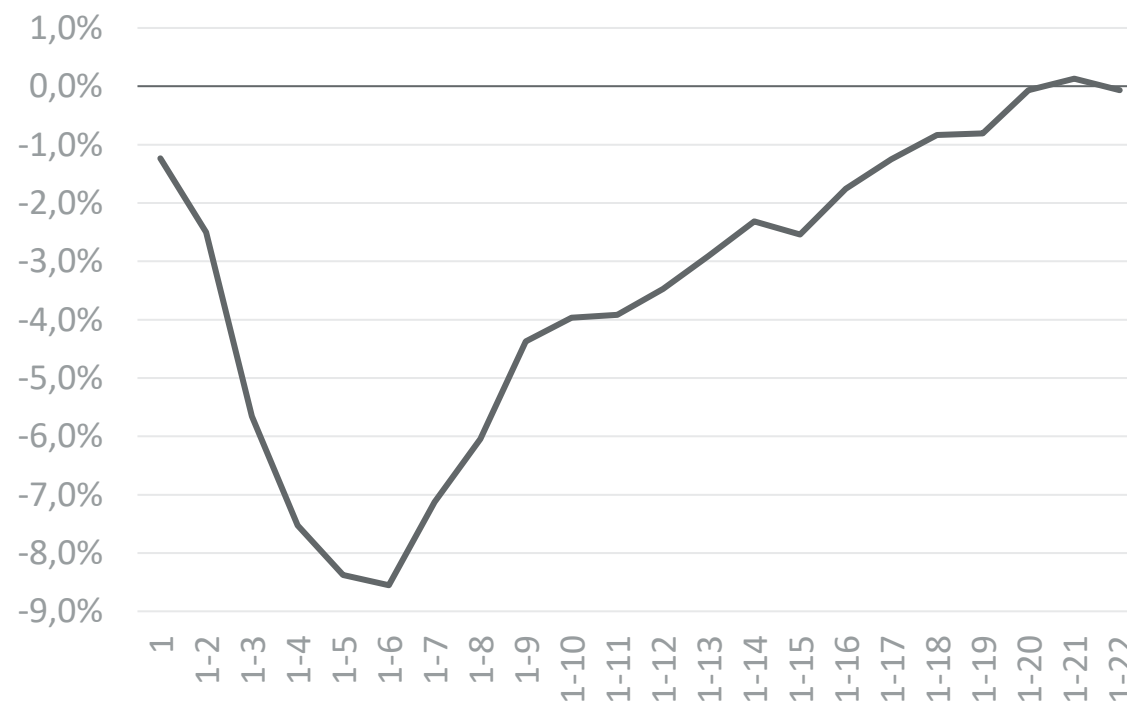


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 22. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,4%, tj. o 4.504 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 1,6% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,1%.



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



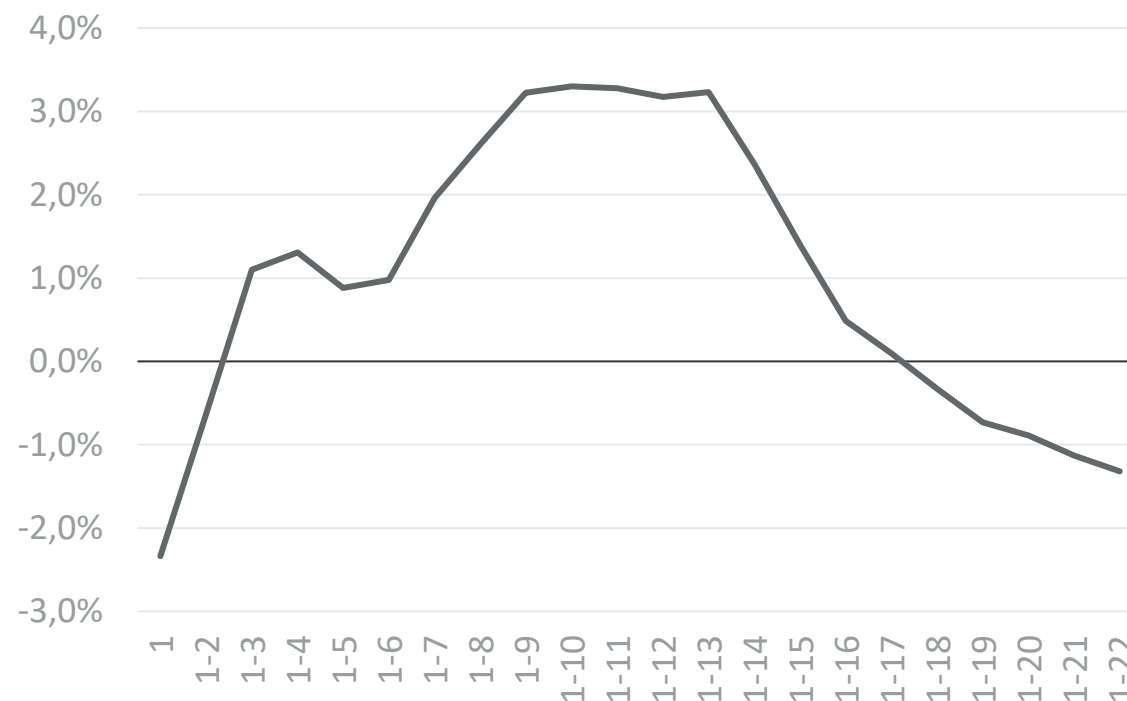
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 22. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,4%, tj. o 16.668 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 0,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Irlandia – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,3%.

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

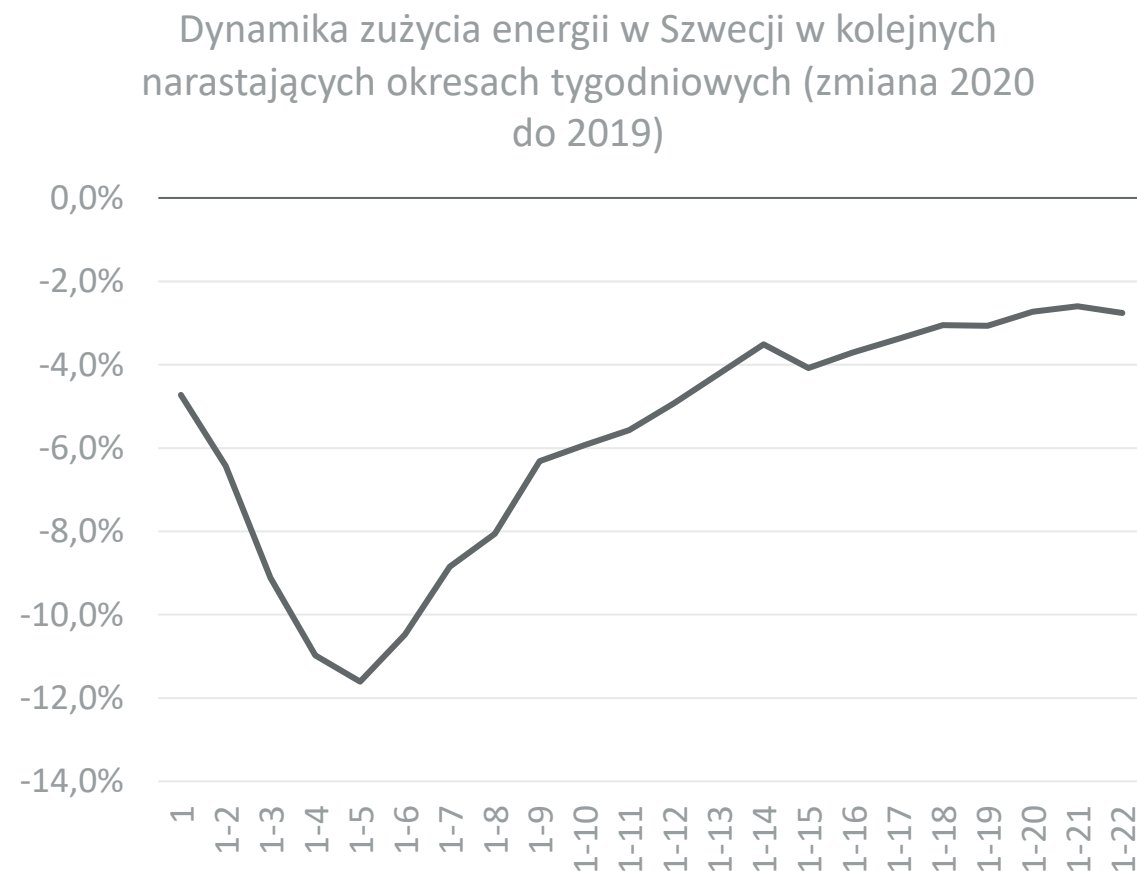
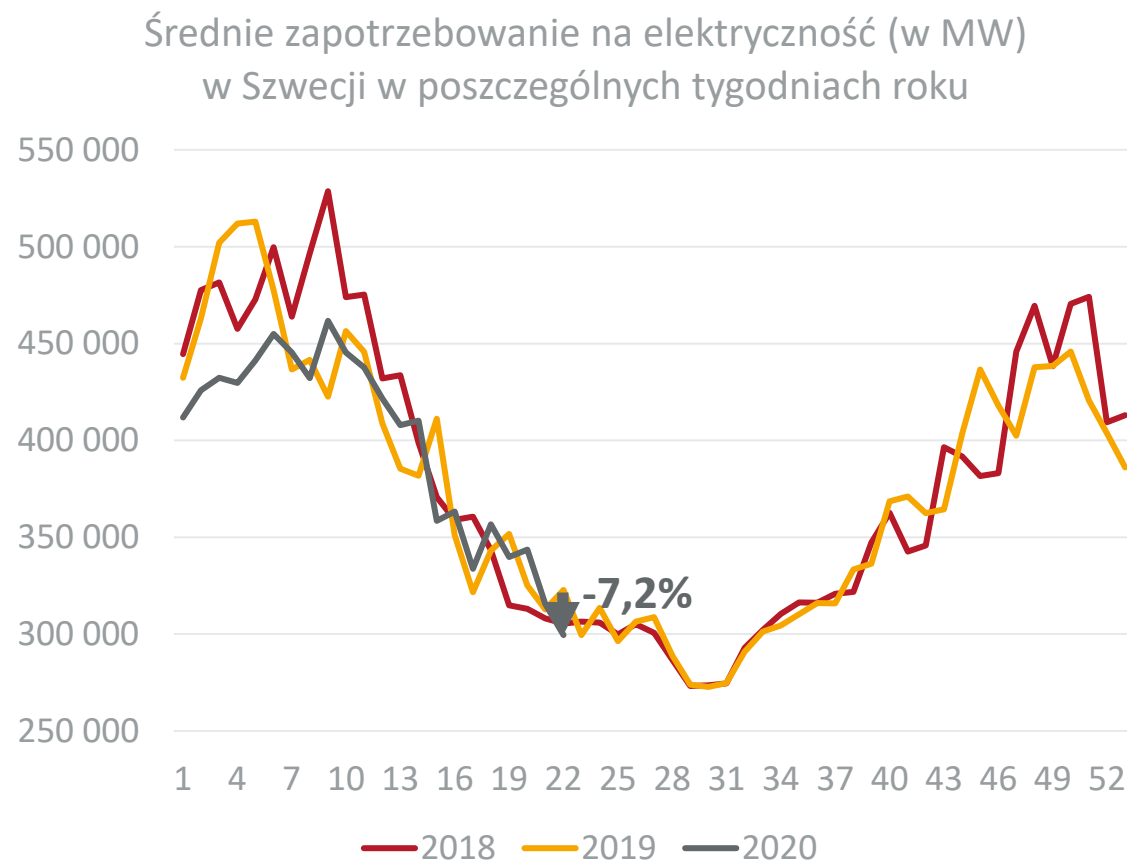


Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



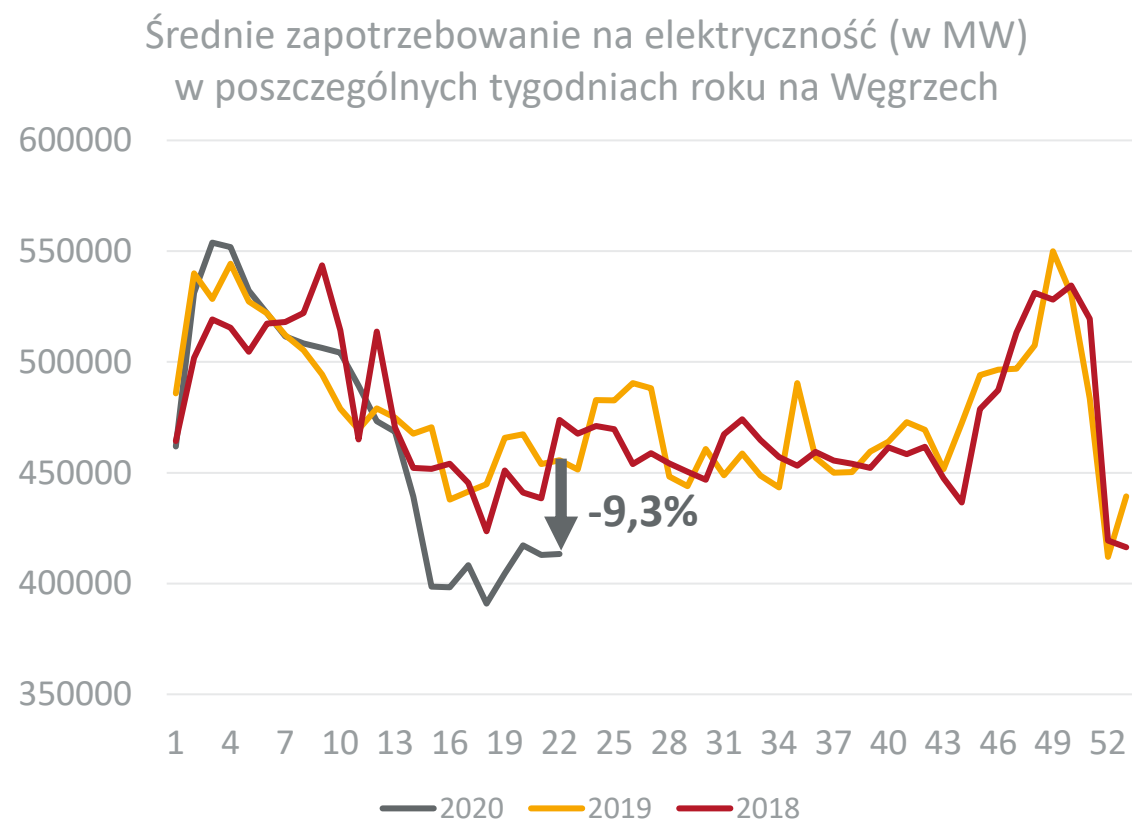
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **w 22. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 5,6%**, tj. o 8.381 MW.
- **W pierwszych 22. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 1,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,8%.

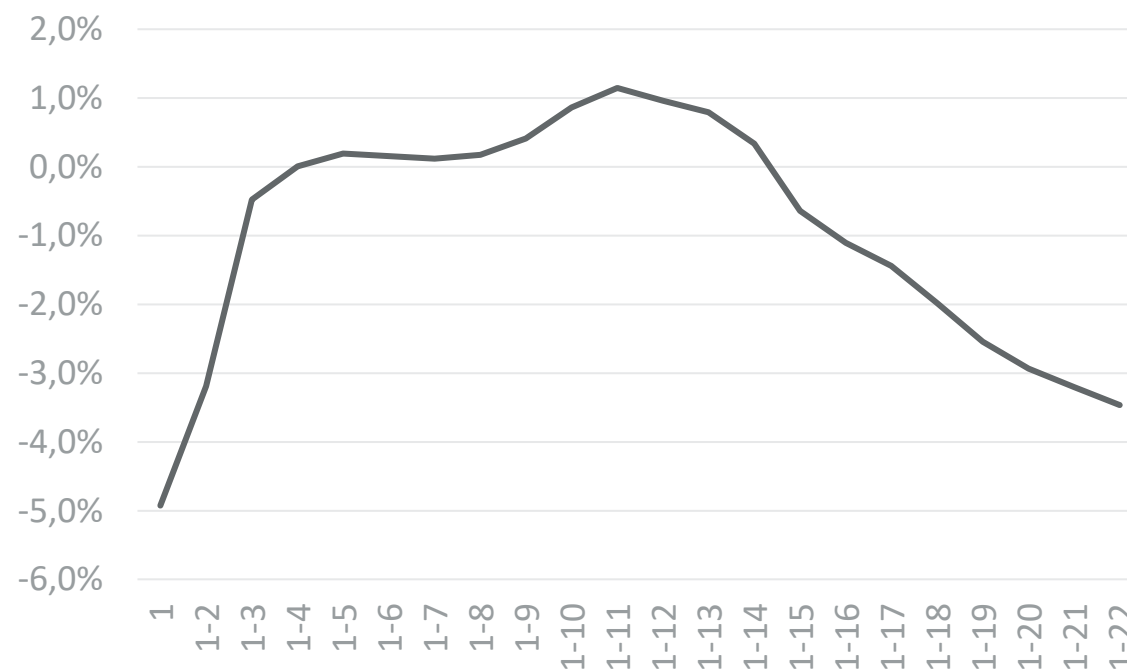


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 22. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **7,2%**, tj. o 23.301 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji **było o 2,8% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Węgry – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,5%.



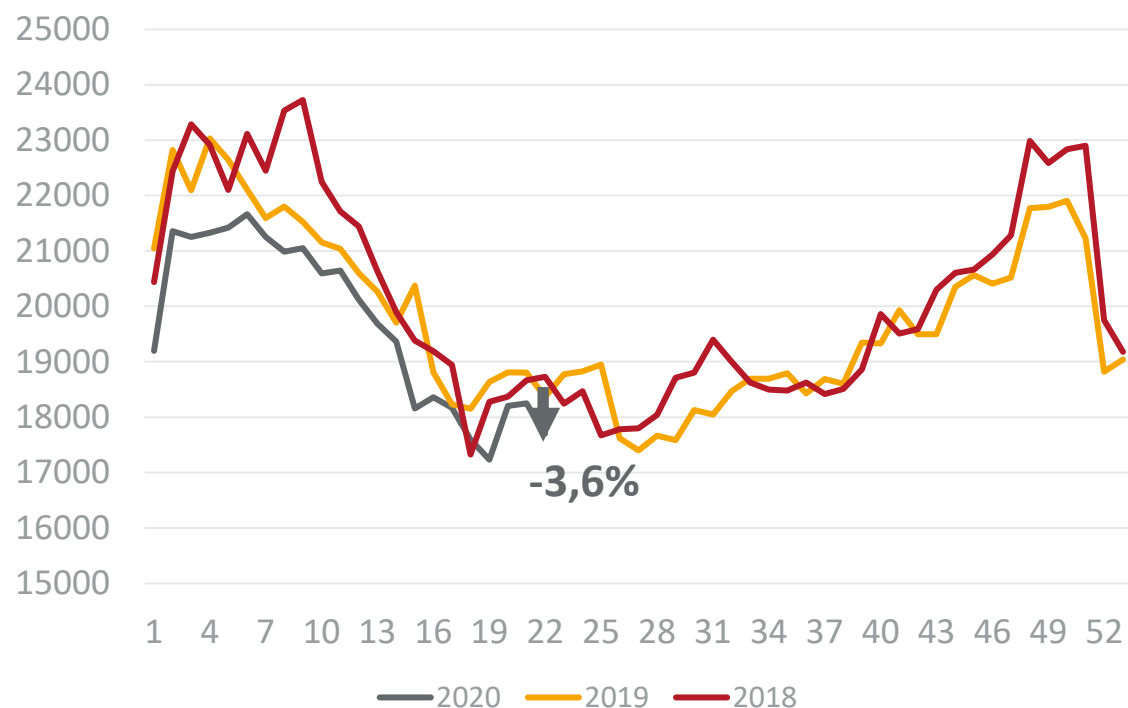
Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



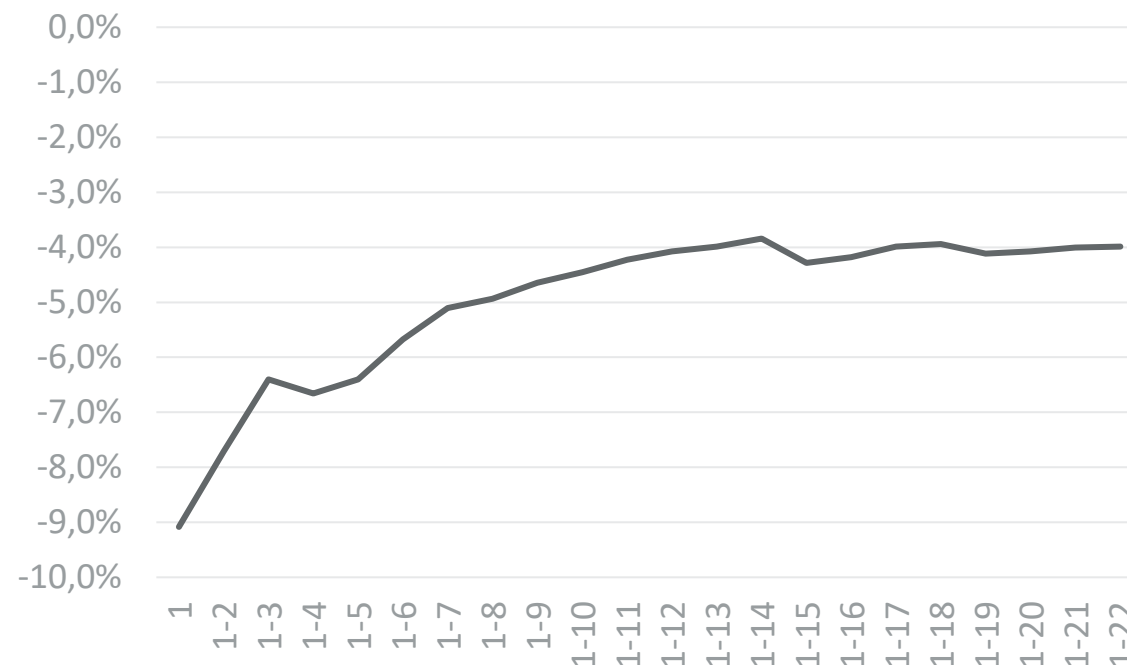
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 22. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,3%, tj. o 42.336 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 3,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019r.

Łotwa – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,0%.

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

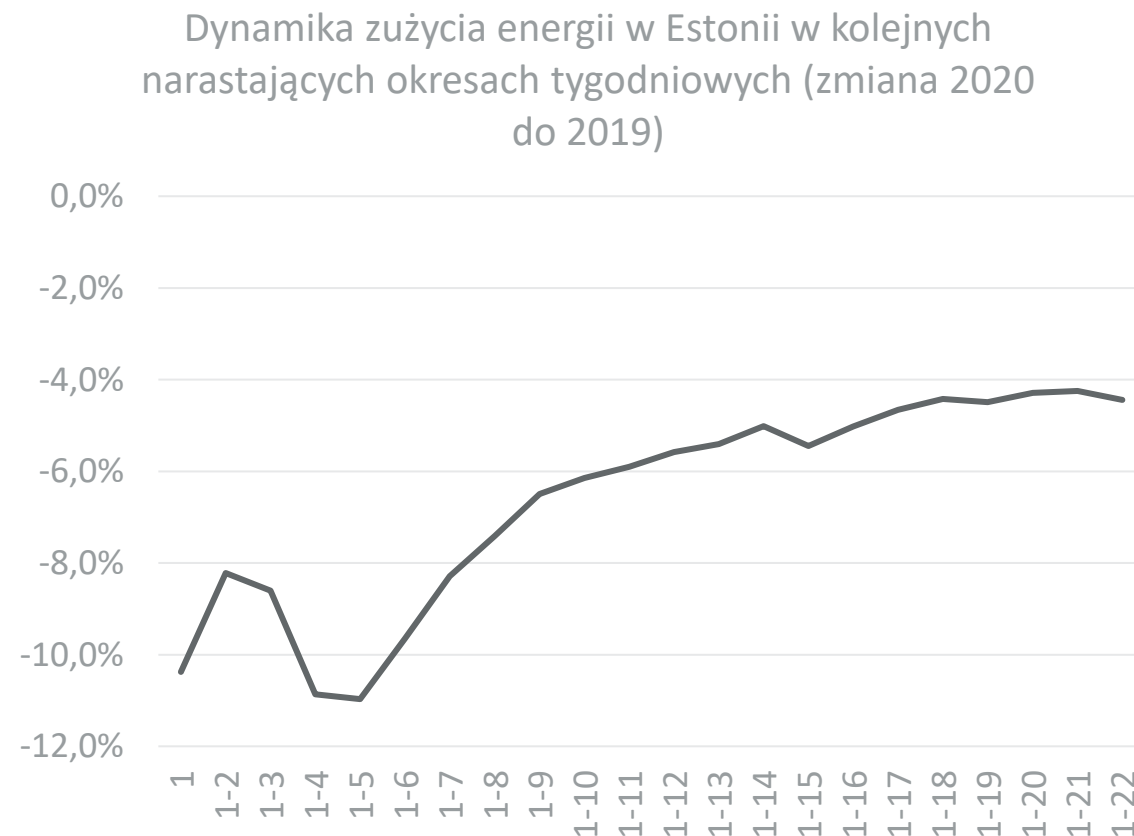
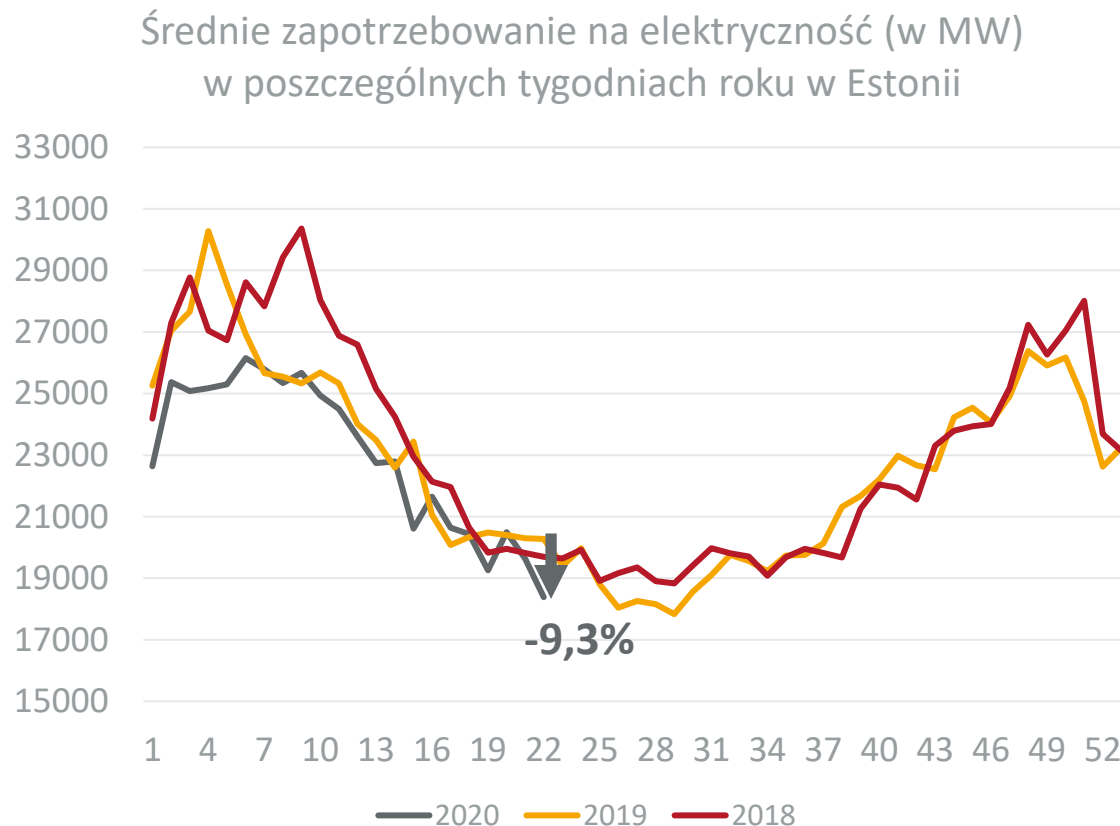


Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 22. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,6%, tj. o 659 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 4,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Estonia – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,4%.

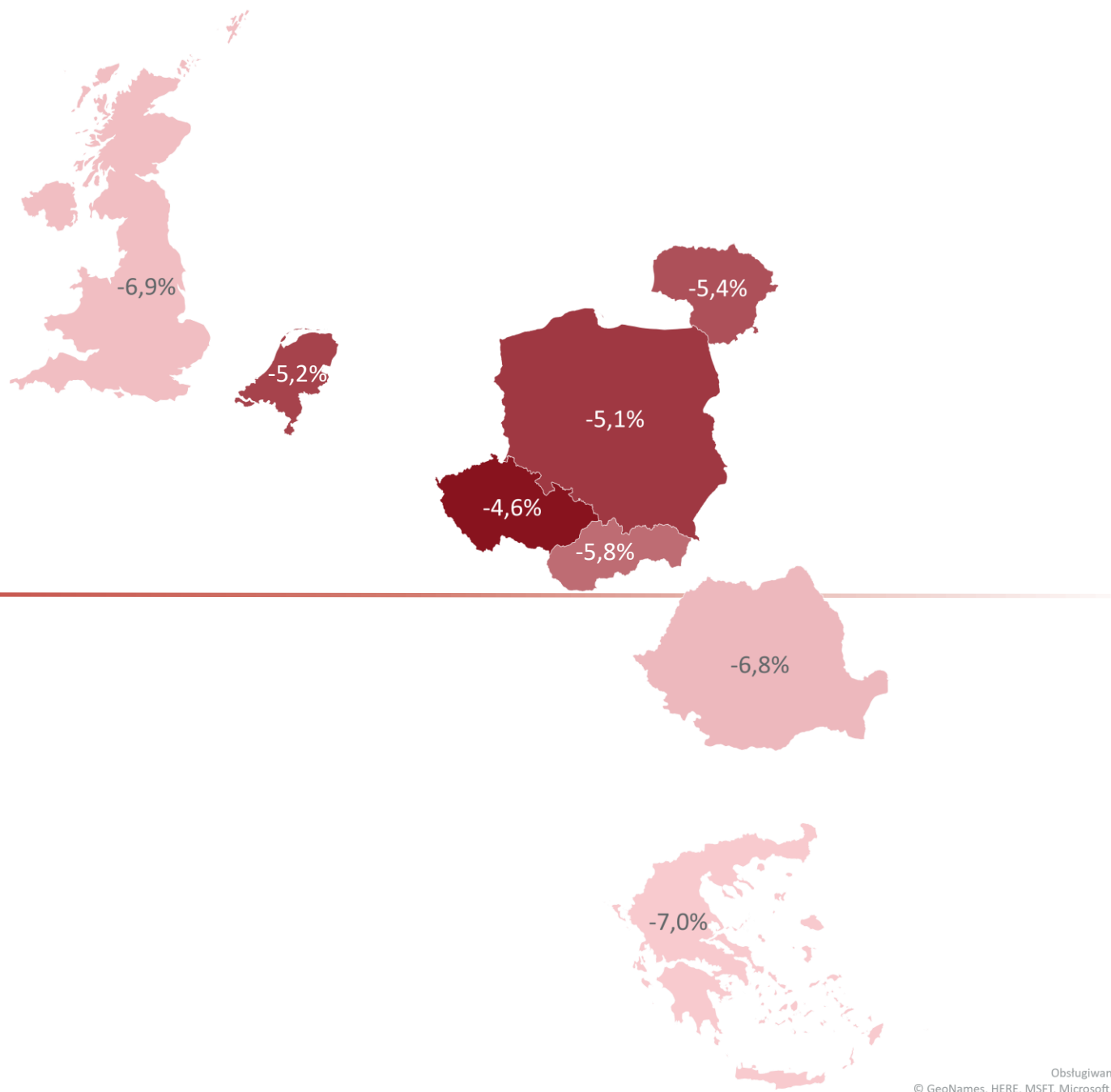


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii **w 22. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 9,3%**, tj. o 1.891 MW.
- **W pierwszych 22. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Estonii **było o 4,4% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

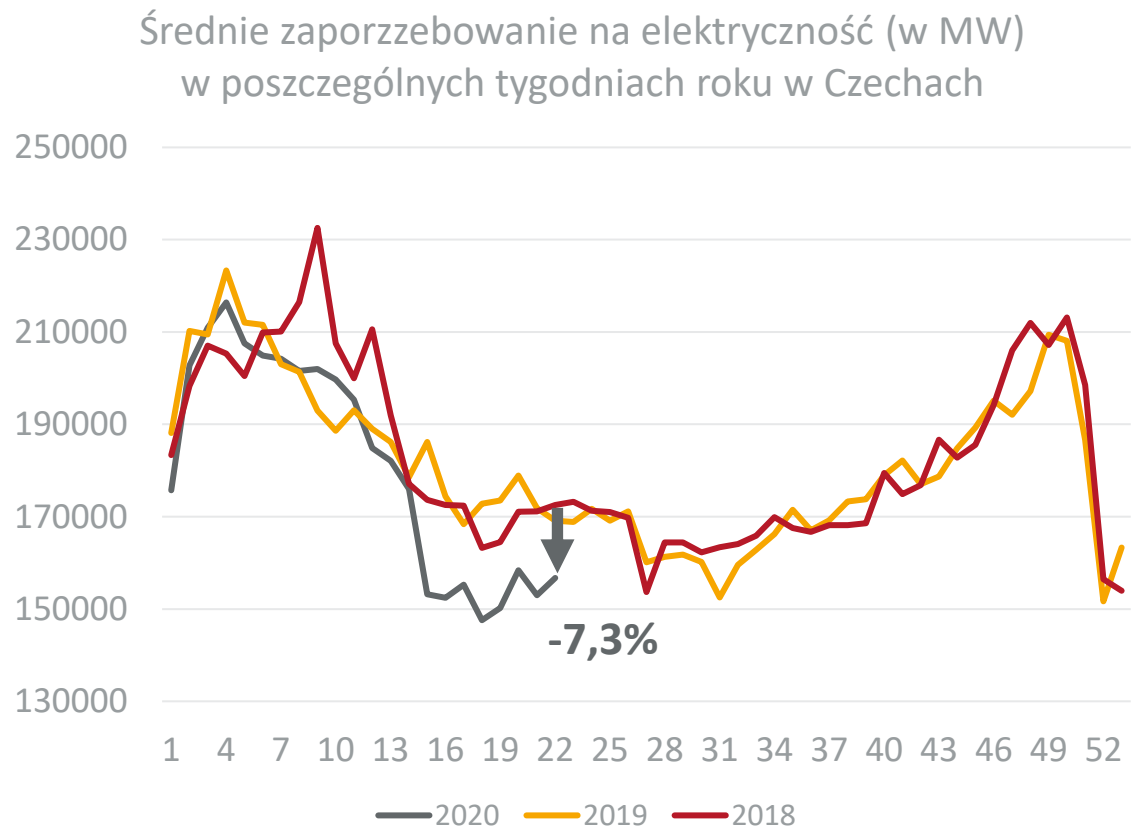
Kraje ze średnim spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -4,6% do -7,0%)

W pierwszych 22. tygodniach br. zapotrzebowanie
na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

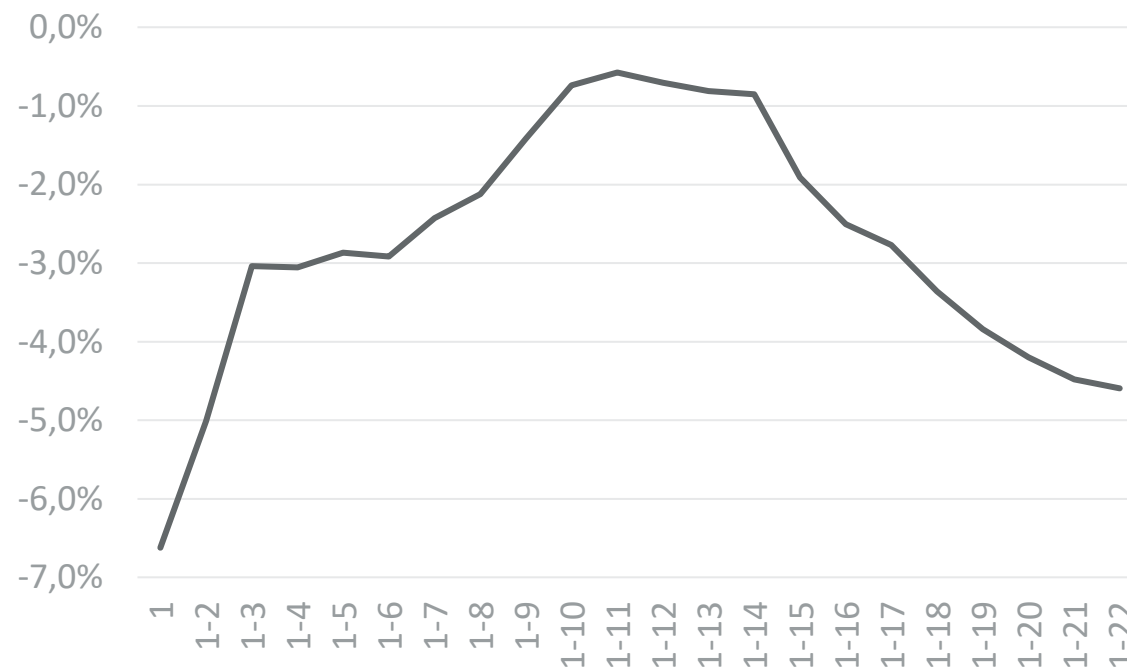
- 4,6% w Czechach
- 5,1% w Portugalii
- 5,1% w Polsce
- 5,2% w Holandii
- 5,4% na Litwie
- 5,8% na Słowacji
- 6,8% w Rumunii
- 6,9% w Wielkiej Brytanii
- 7,0% w Grecji



Czechy – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,6%.



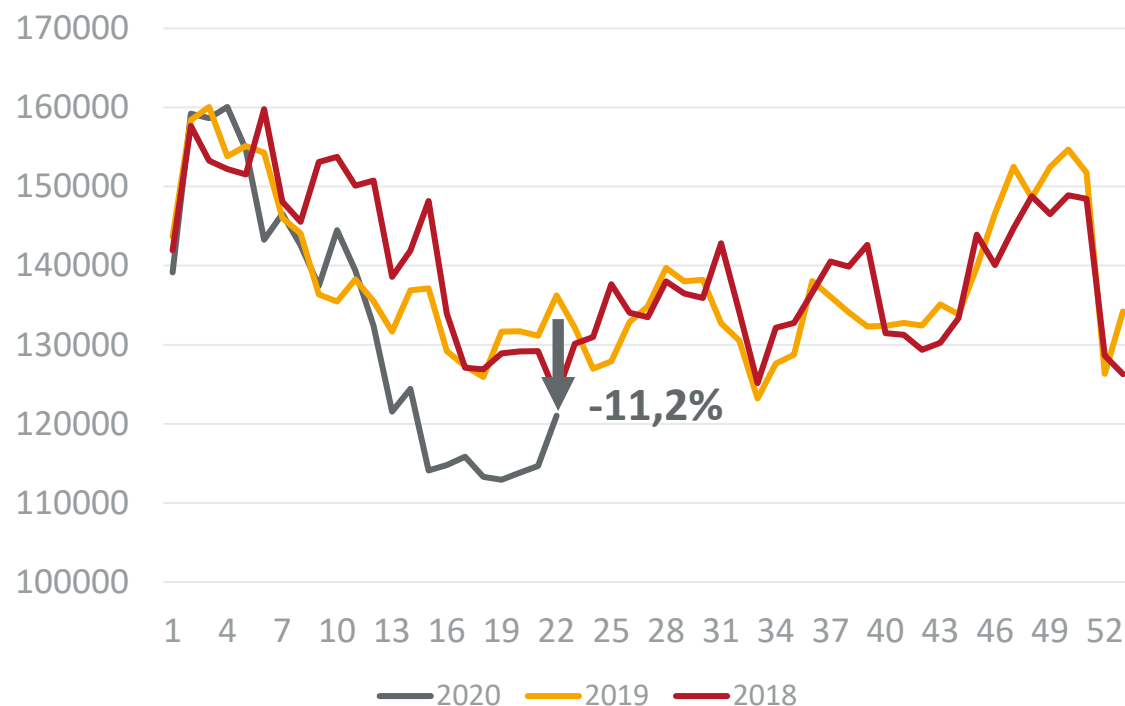
Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



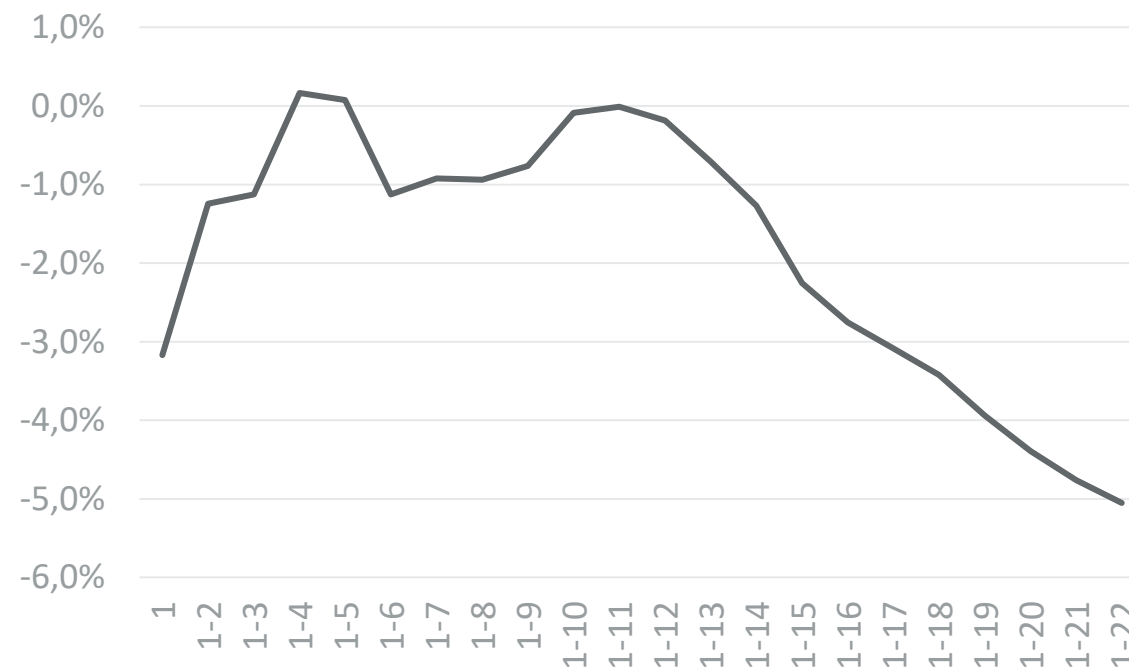
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach w 22. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 7,3%, tj. o 12.388 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Czechach było o 4,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Portugalia – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,1%.

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



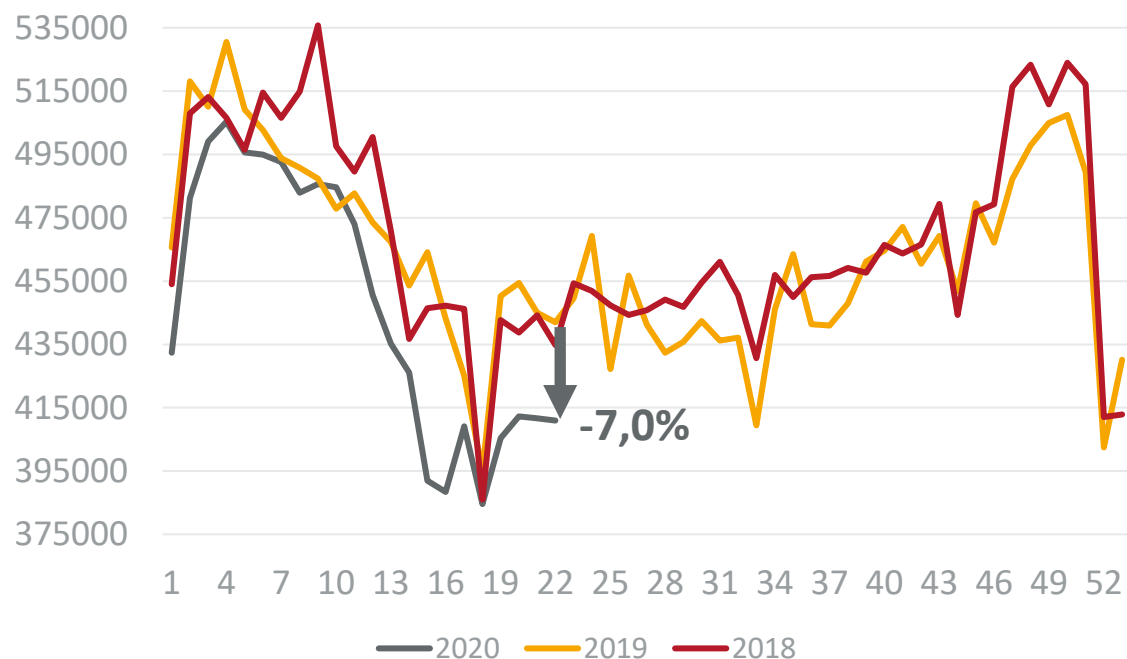
Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



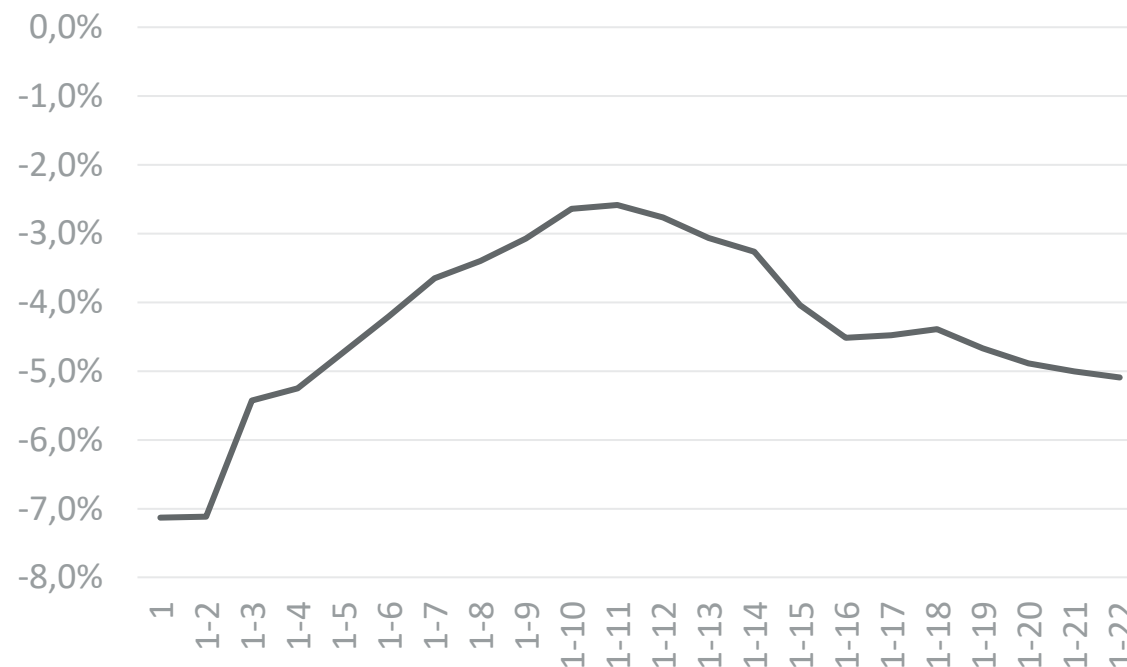
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 22. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 11,2%, tj. o 15.227 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 5,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Polska – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,1%.

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

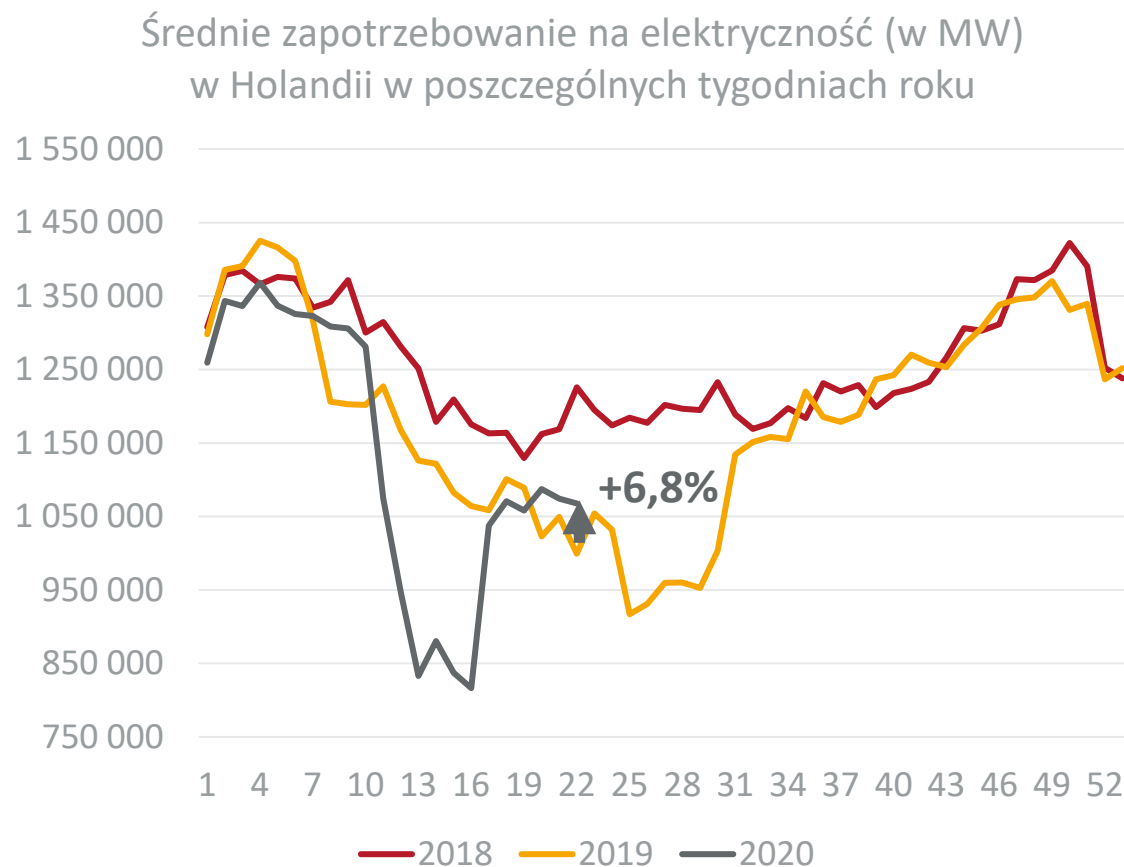


Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w 22. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 7,0%, tj. o 30.976 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 5,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Holandia – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,2%.



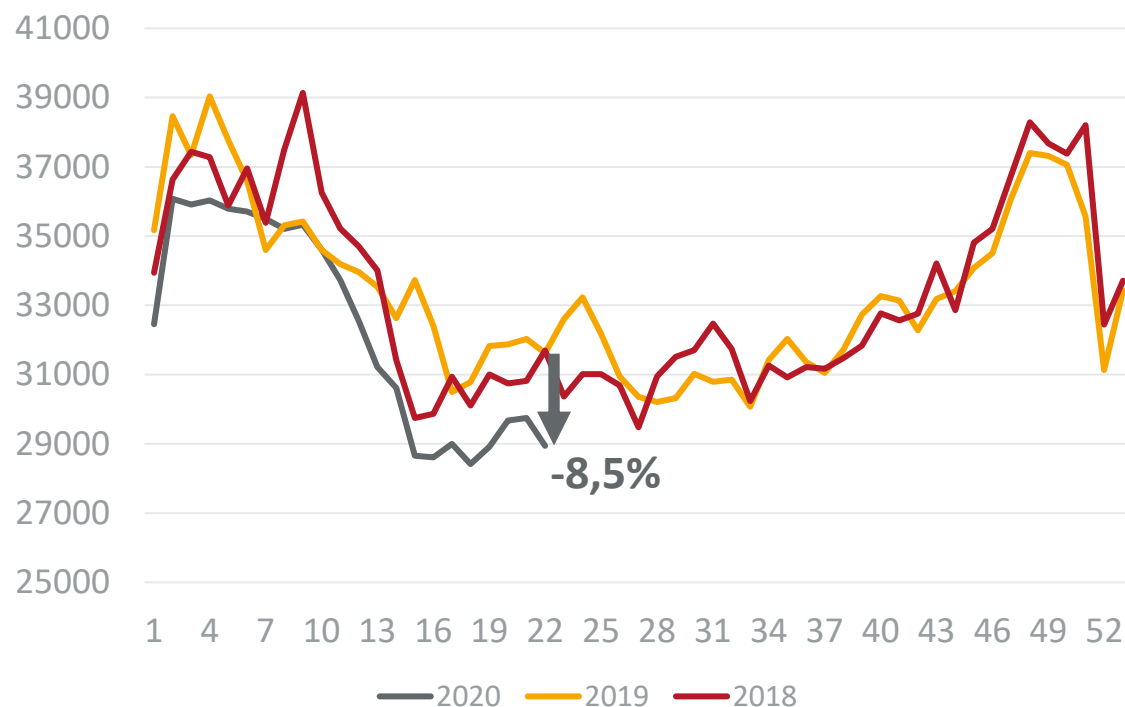
Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



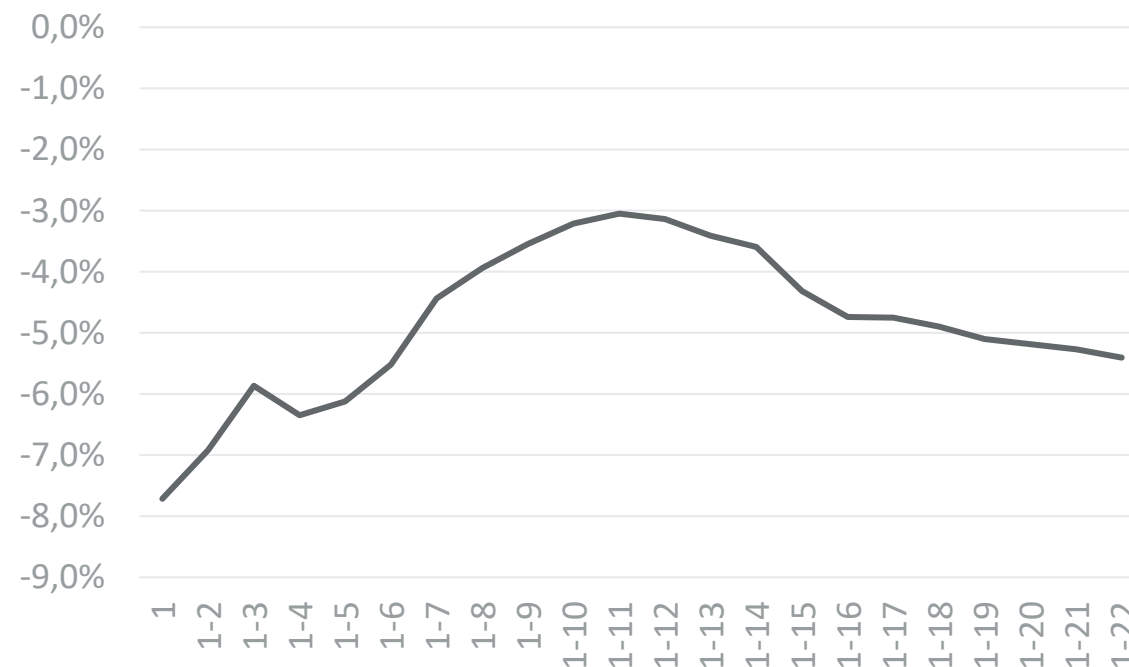
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 22. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,8%, tj. o 68.420 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii **było o 5,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,4%.

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

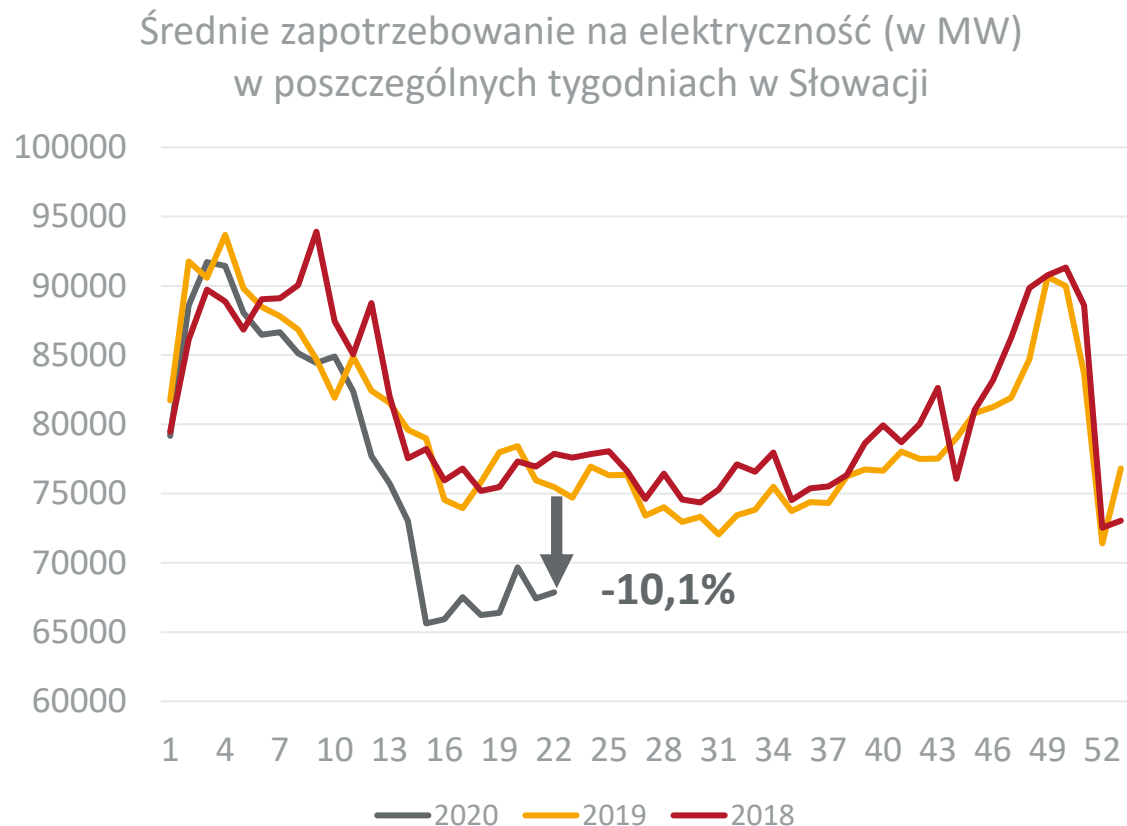


Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

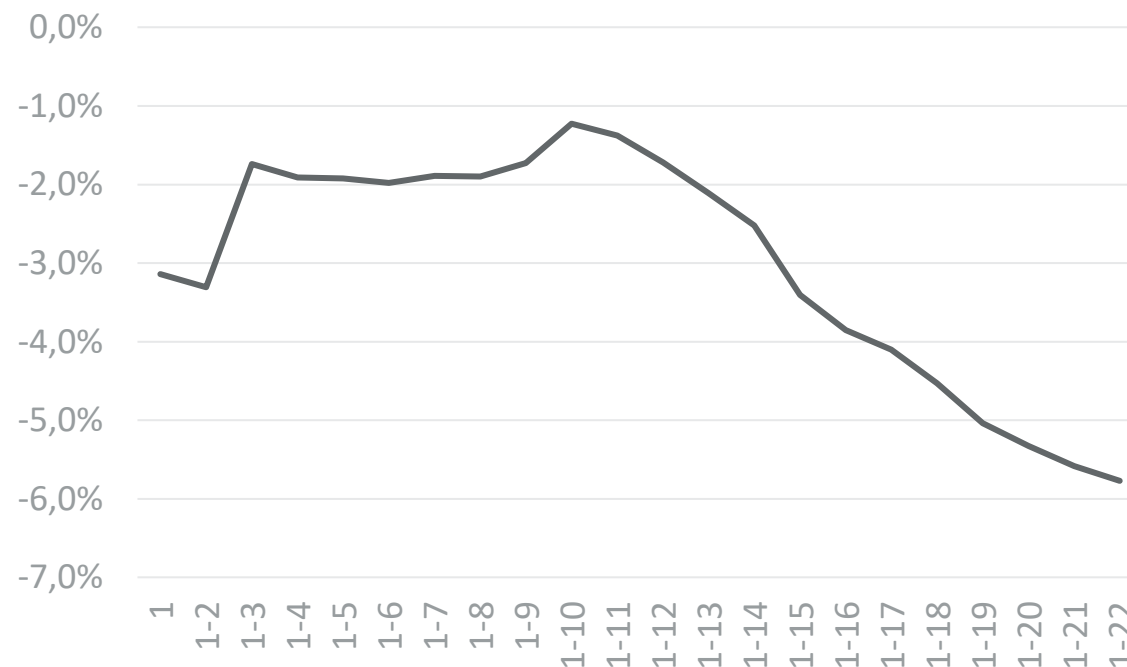


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie **w 22. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 8,5%**, tj. o 2.676 MW.
- **W pierwszych 22. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd na Litwie **było o 5,4% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,8%.



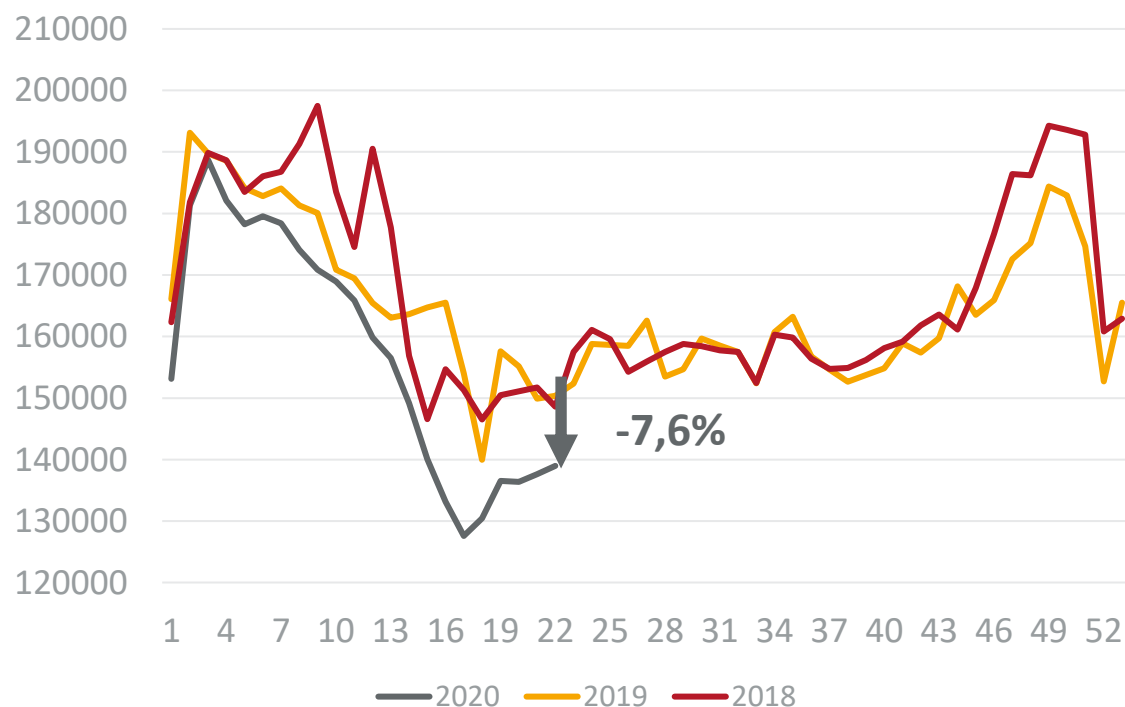
Dynamika zużycia energii w Słowacji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



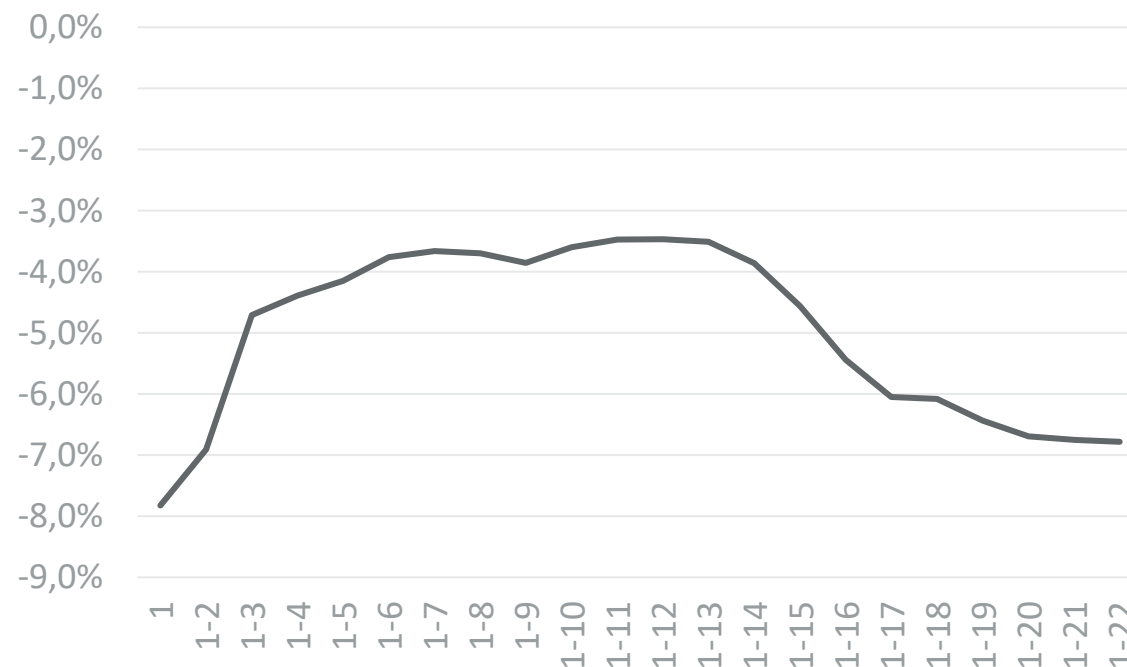
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w 22. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 10,1%, tj. o 7.609 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 5,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Rumunia – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,8%.

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



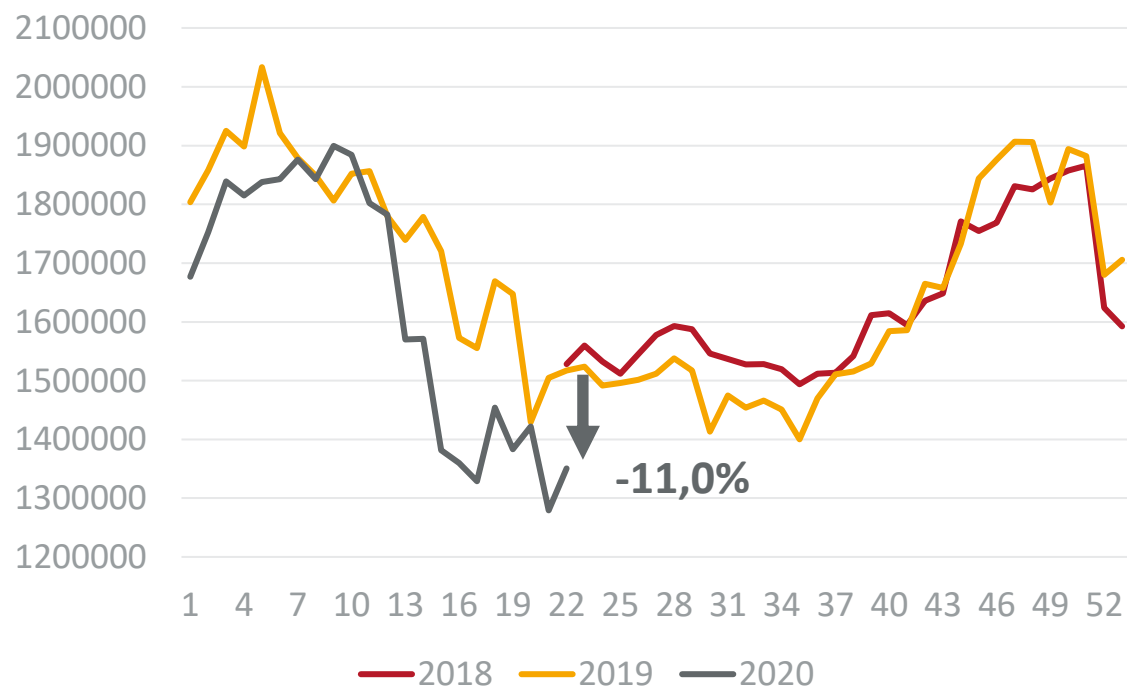
Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



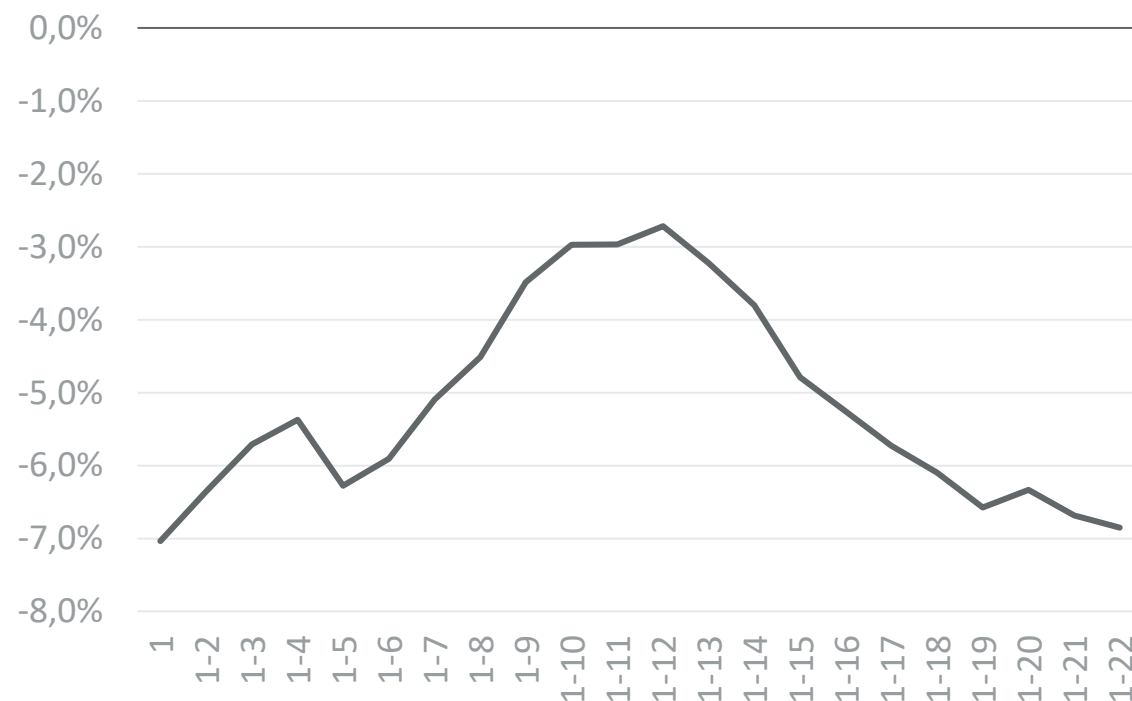
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 22. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 7,6%, tj. o 11.424 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 6,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Wielka Brytania – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,9%.

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



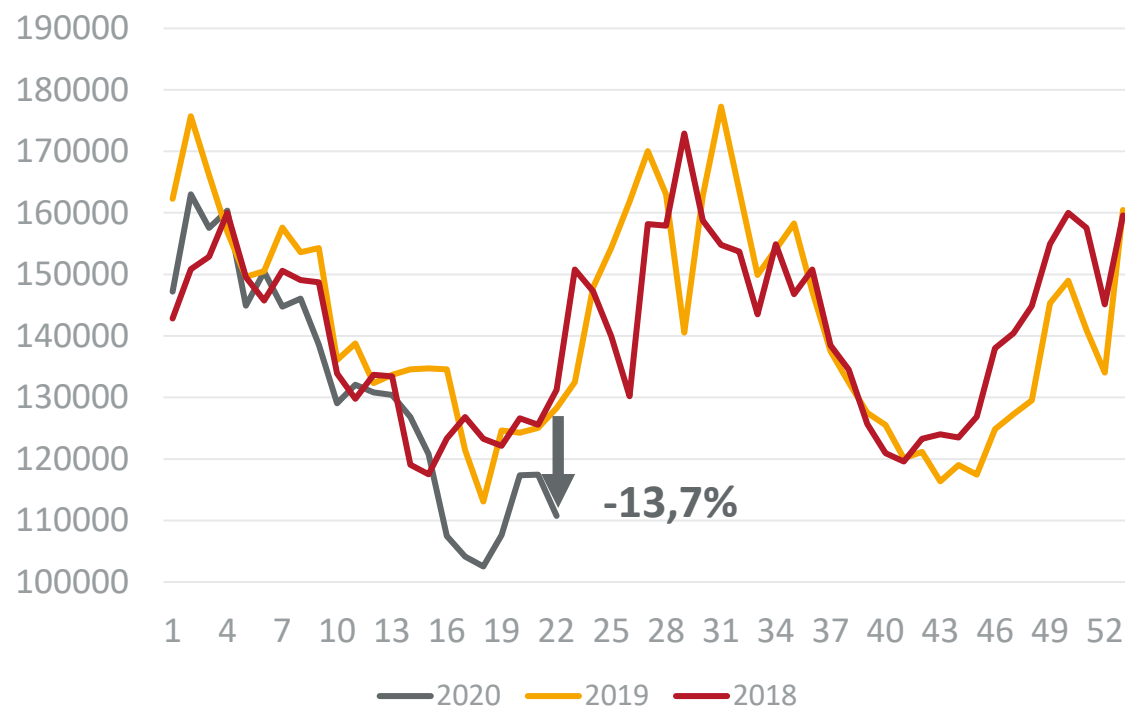
Dynamika zużycia energii w Wlk. Brytanii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



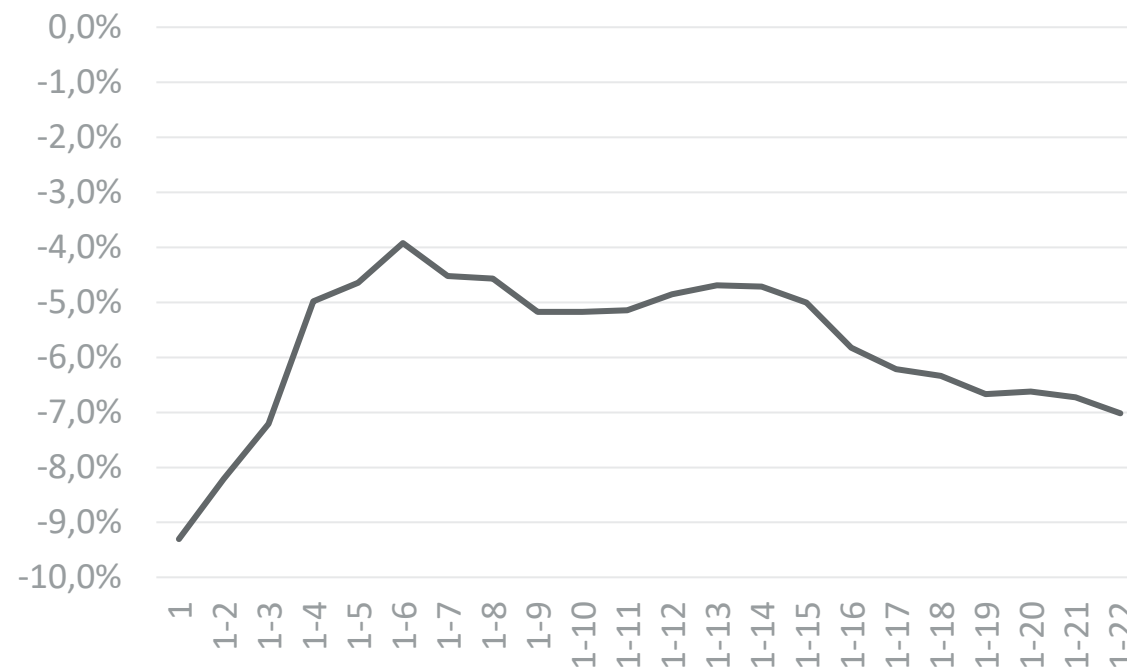
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 22. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 11,0%, tj. o 166.756 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 6,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,0%.

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)

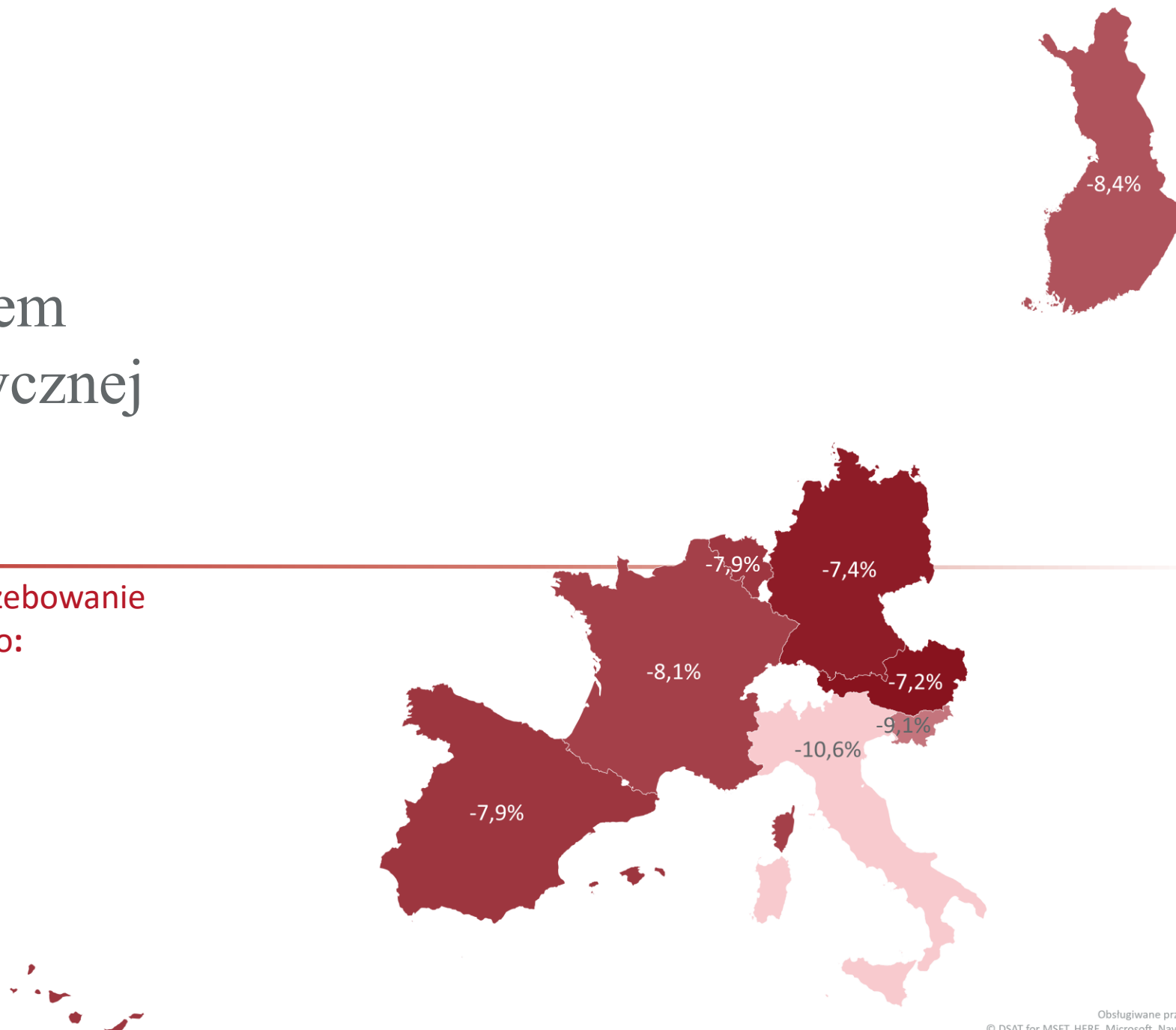


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 22. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 13,7%, tj. o 17.545 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 7,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

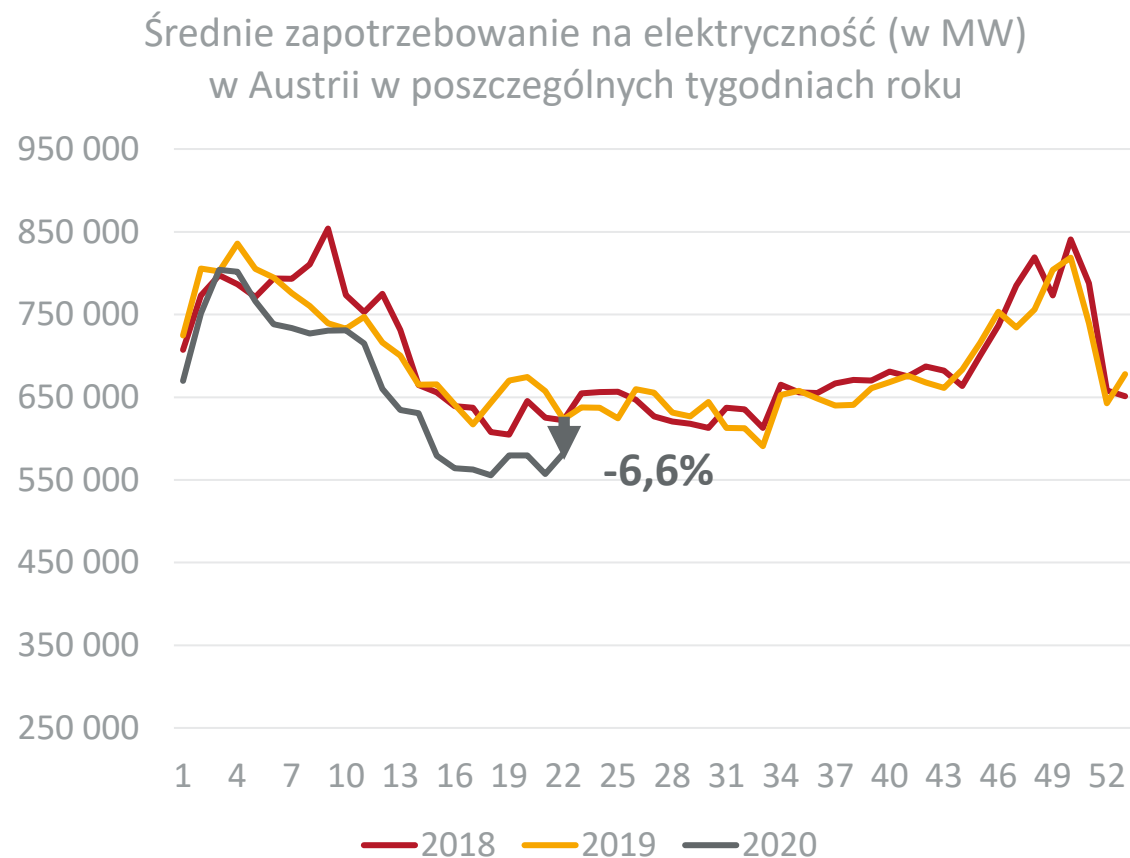
Kraje z dużym spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -7,1%)

W pierwszych 22 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

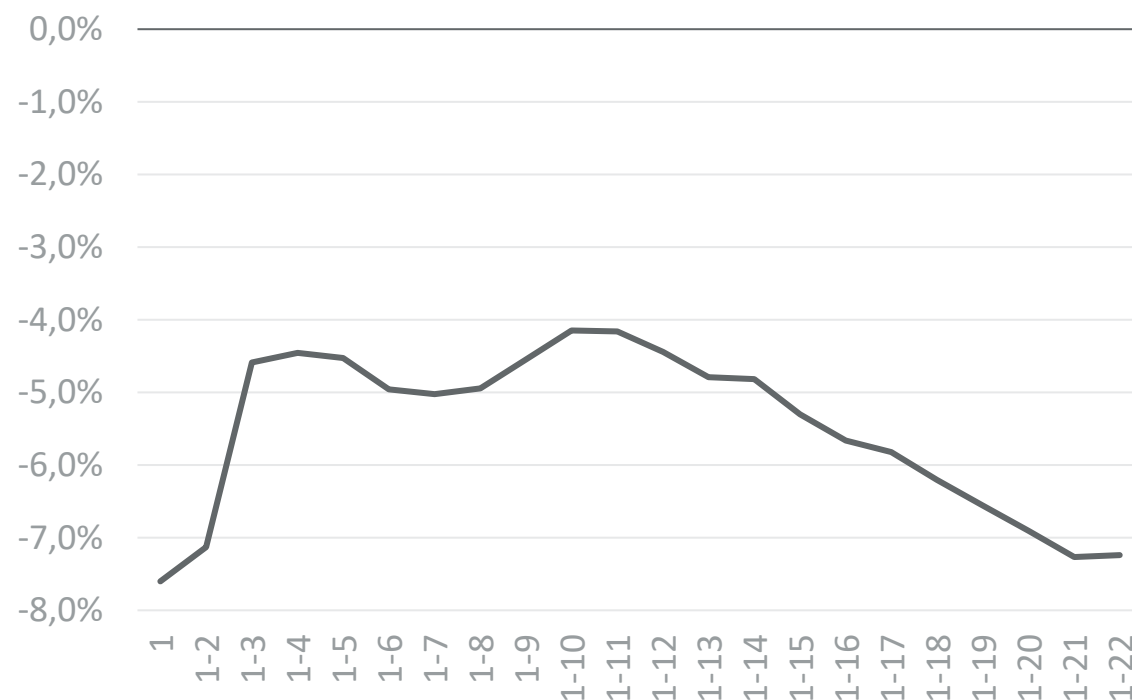
- 7,2% w Austrii
- 7,4% w Niemczech
- 7,9% w Hiszpanii
- 7,9% w Belgii
- 8,1% we Francji
- 8,4% w Finlandii
- 9,1% w Słowenii
- 10,6% we Włoszech



Austria – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,2%.



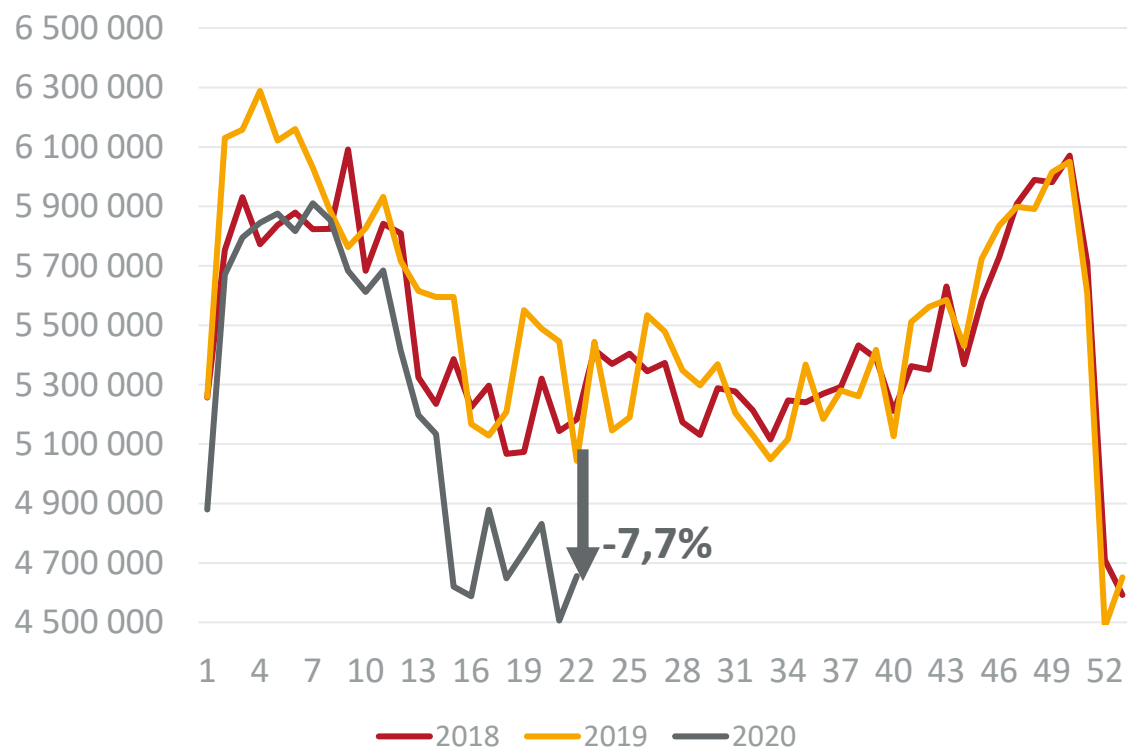
Dynamika zużycia energii w Austrii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii **w 22. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 6,6%**, tj. o 41.168 MW.
- **W pierwszych 22. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Austrii **było o 7,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

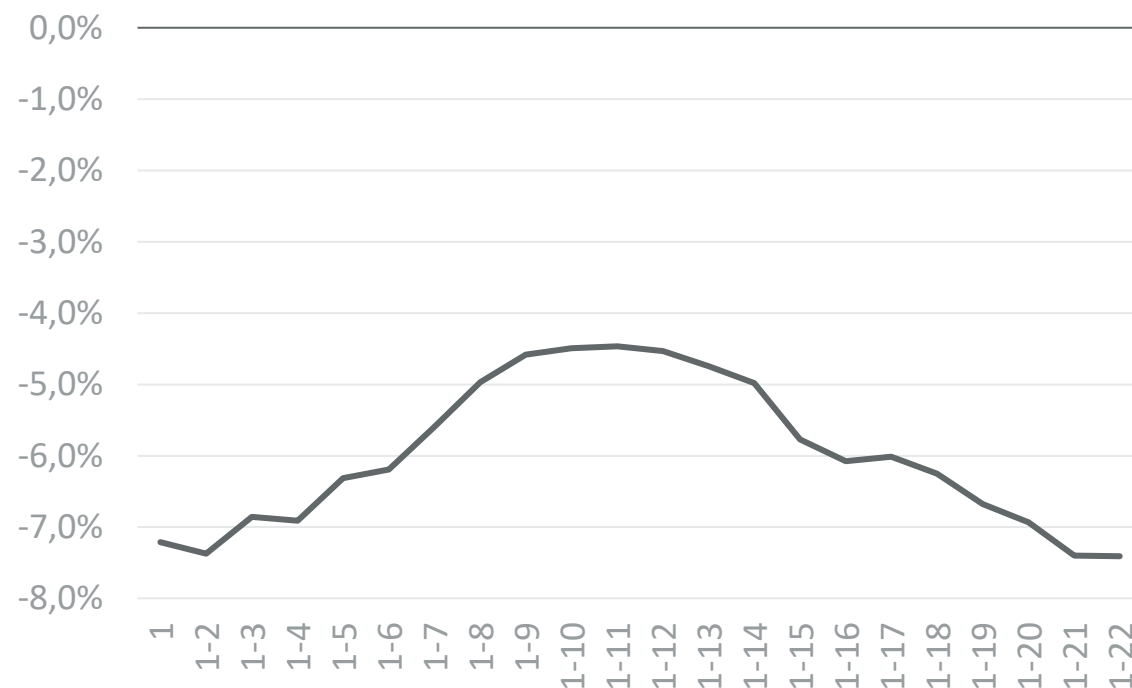
Niemcy – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,4%.

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



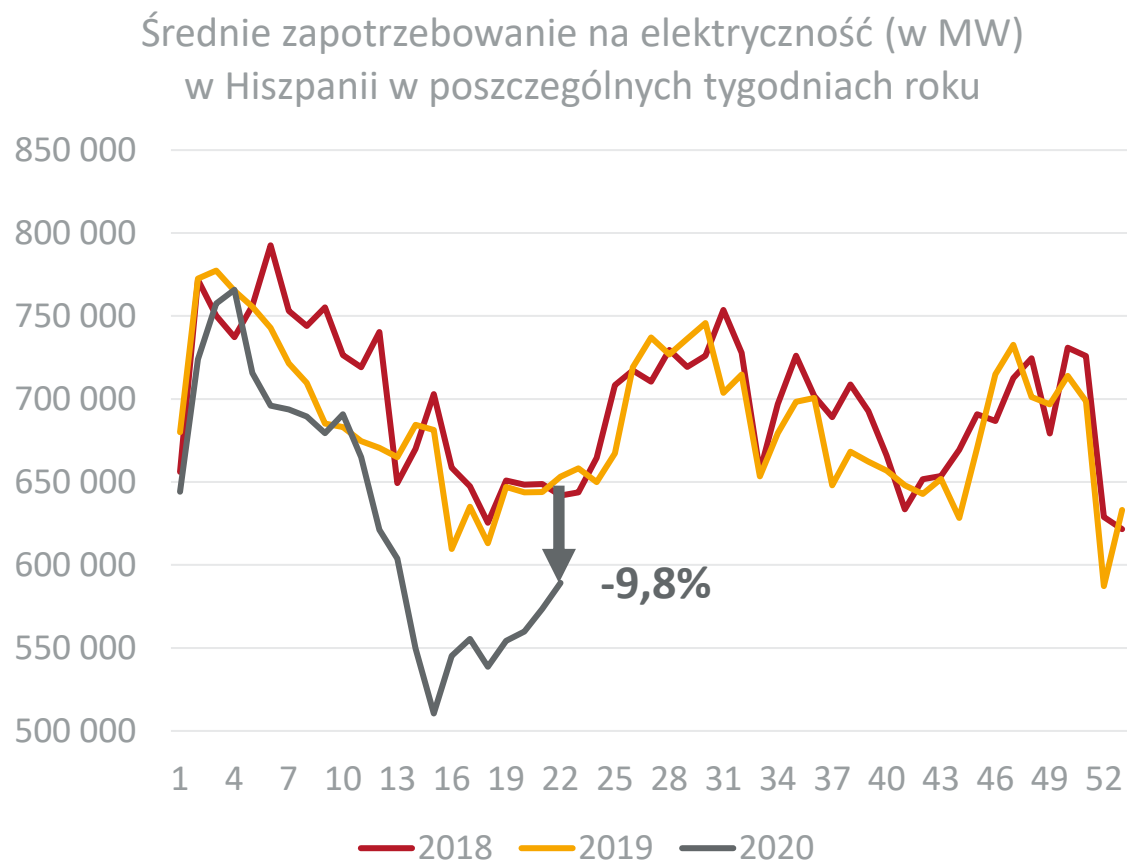
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 22. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 7,7%, tj. o 387.424 MW.

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



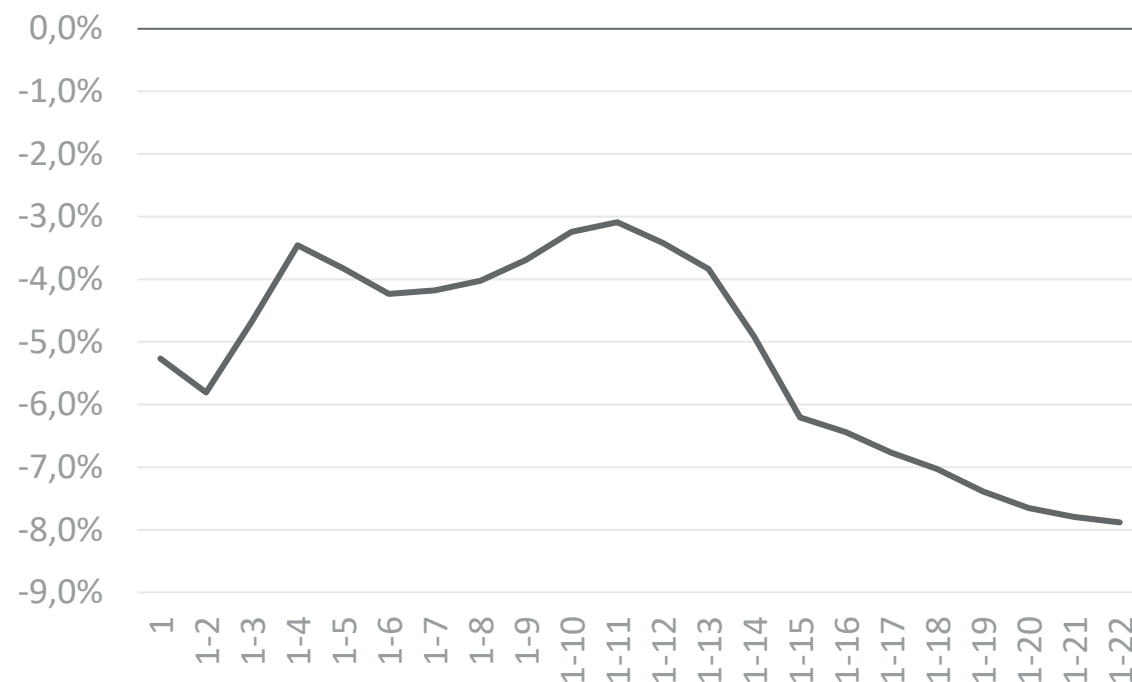
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 7,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Hiszpania – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,9%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 22. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 9,8%**, tj. o 64.074 MW.

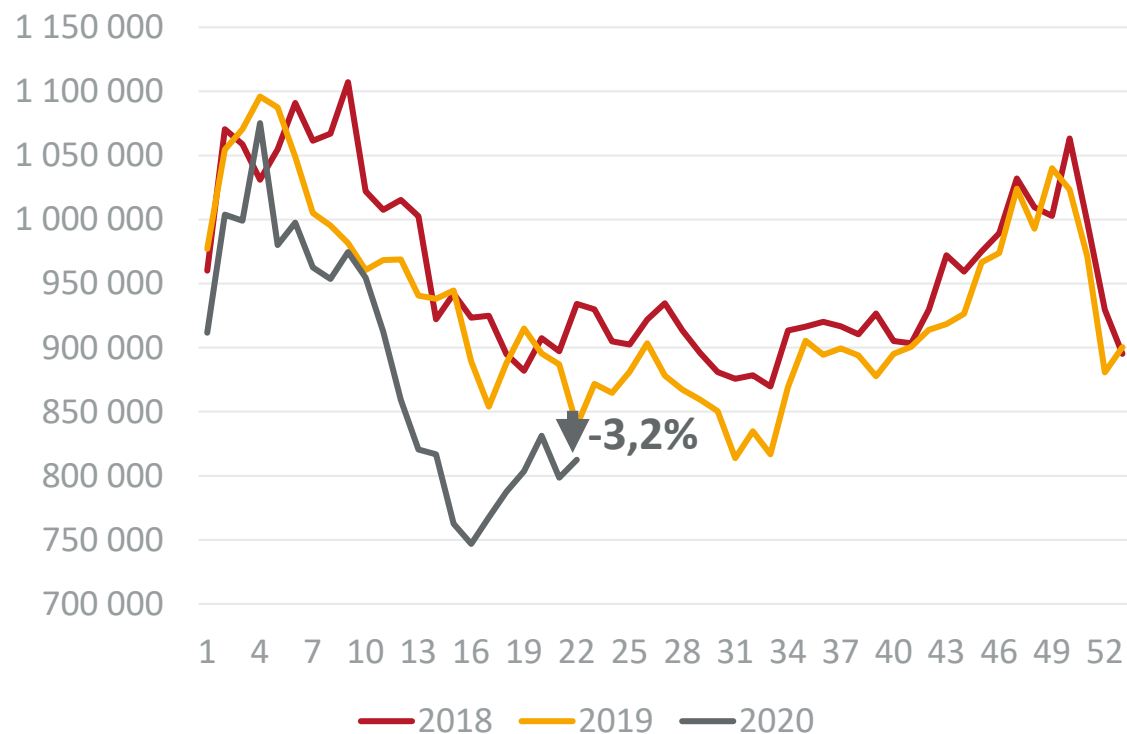
Dynamika zużycia energii w Hiszpanii w
narastających okresach tygodniowych
(zmiana 2020 do 2019)



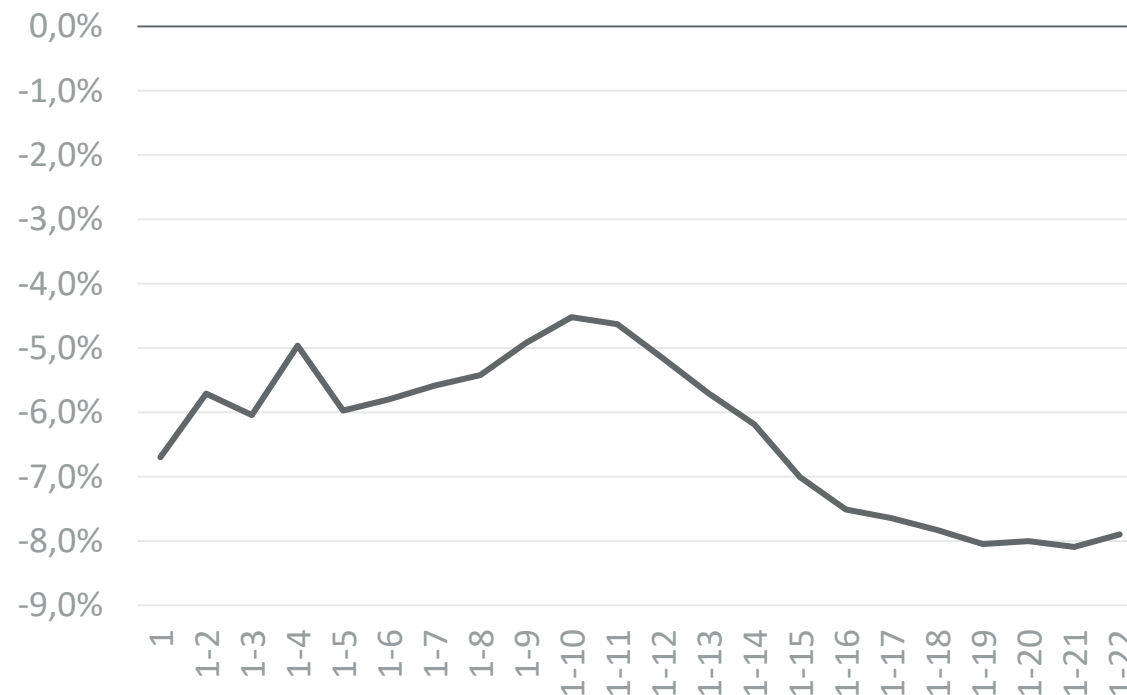
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 7,9% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Belgia – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,9%.

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

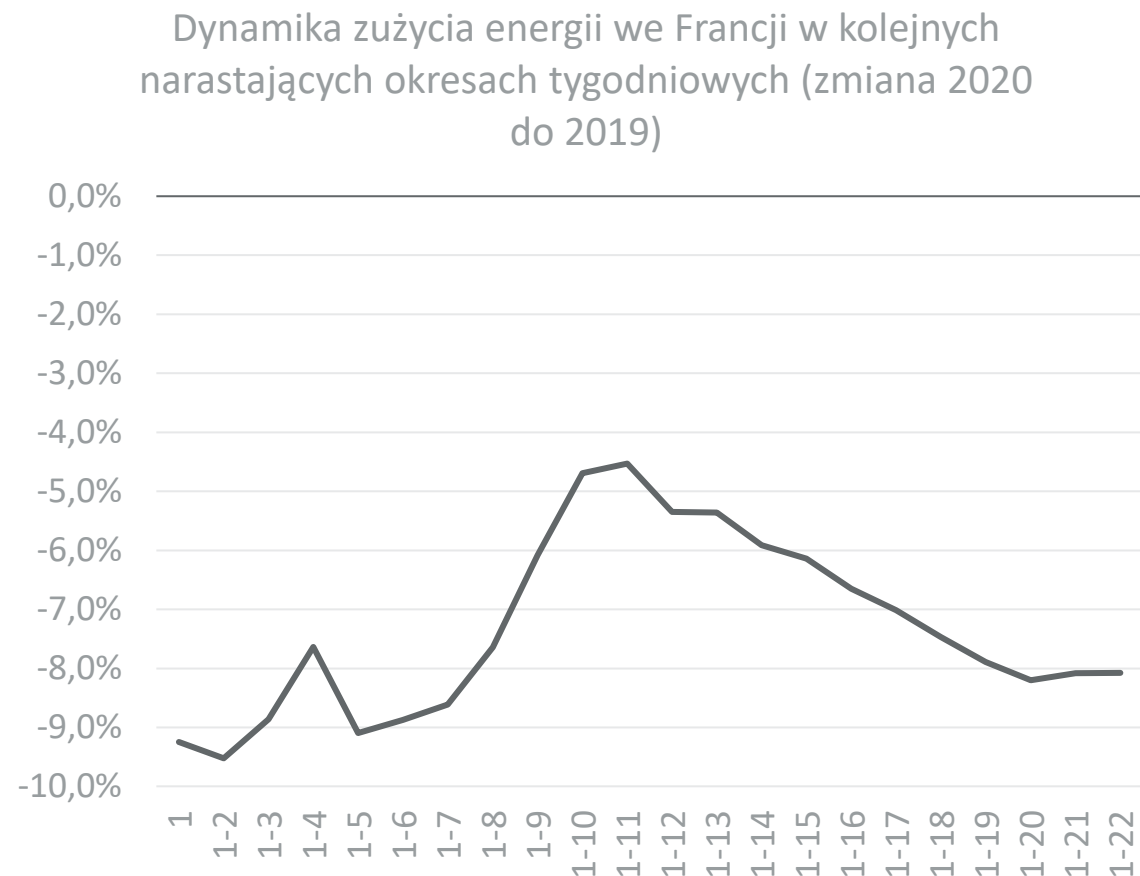
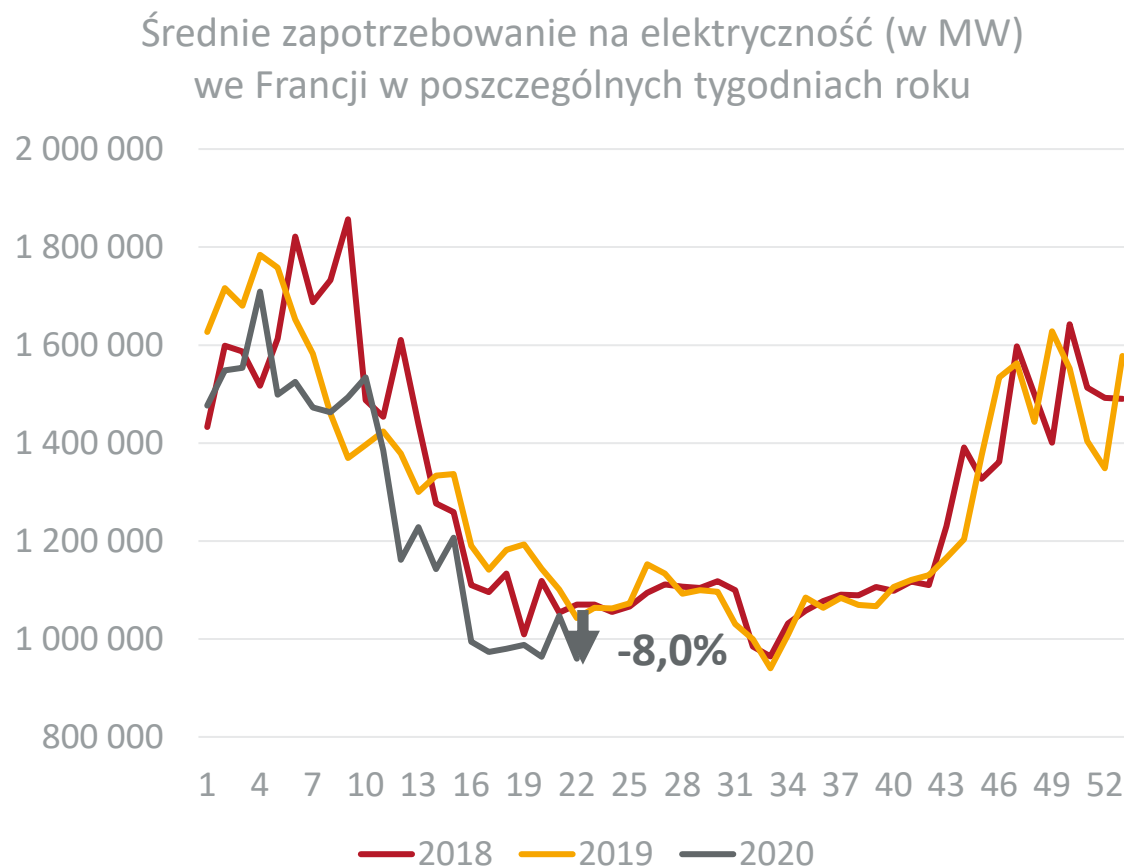


Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



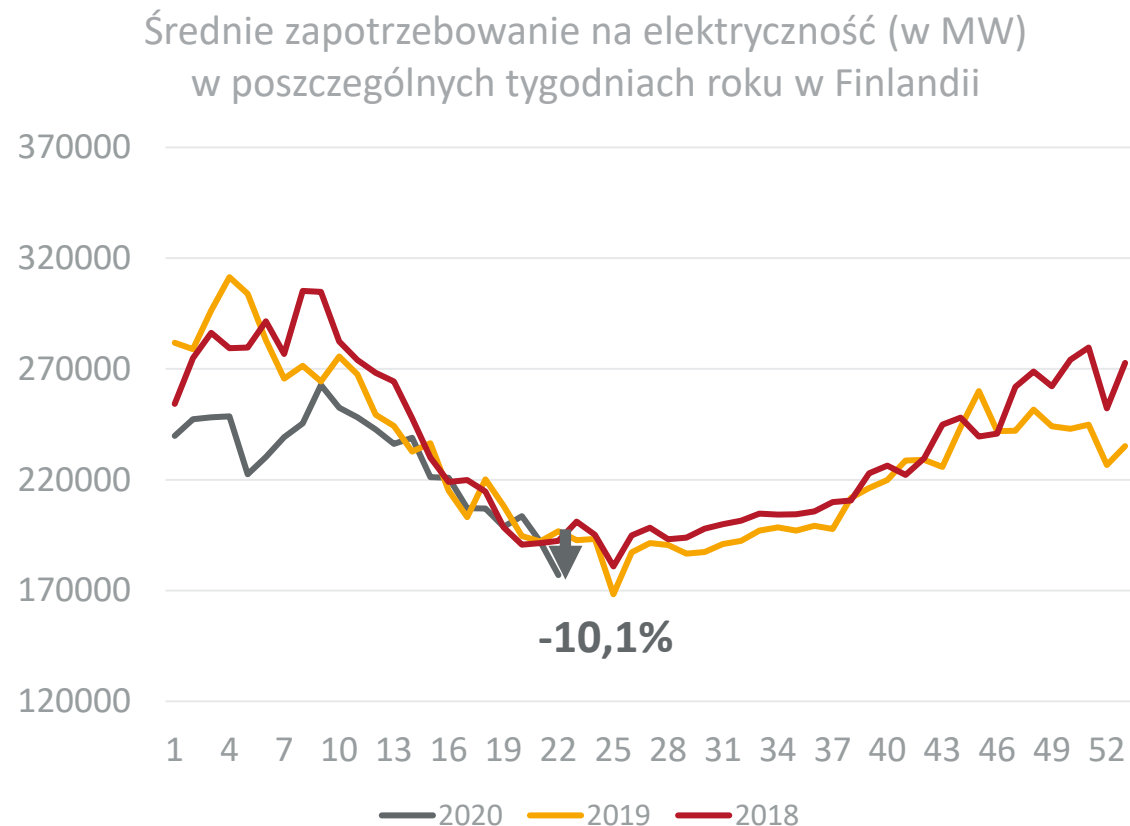
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 22. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,2%, tj. o 26.753 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 7,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,1%.

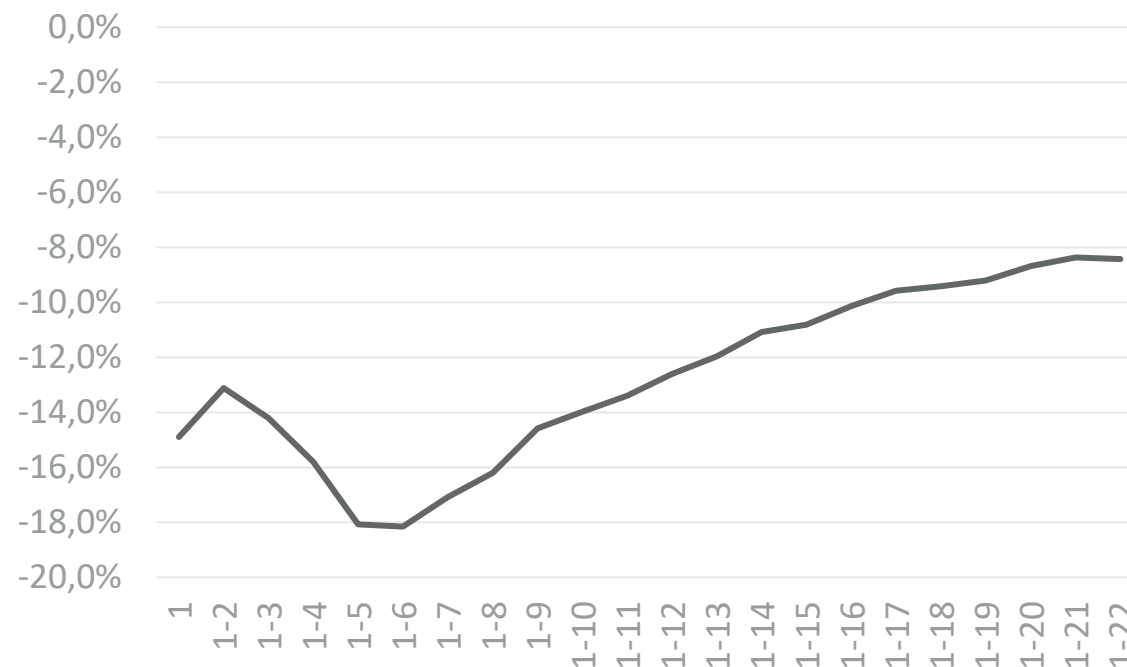


- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 22. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,0%, tj. o 83.228 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji było o 8,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Finlandia – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,4%.

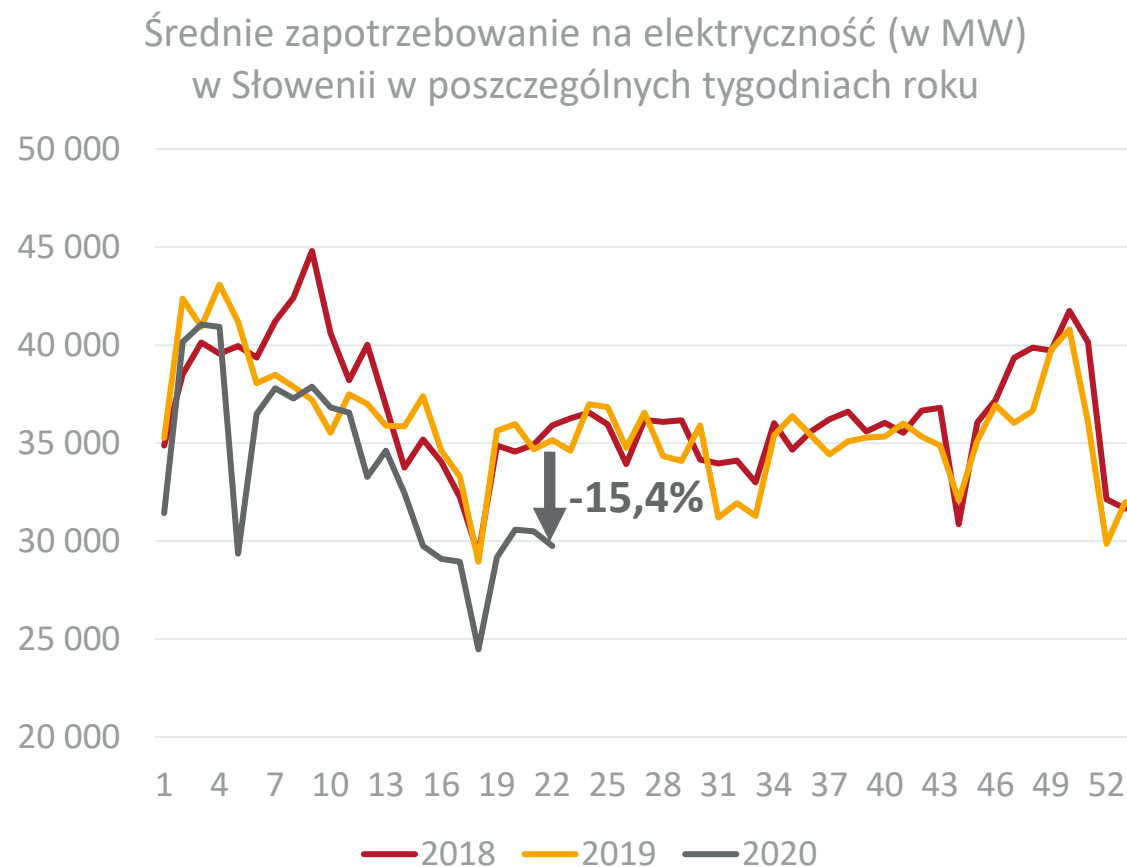


Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

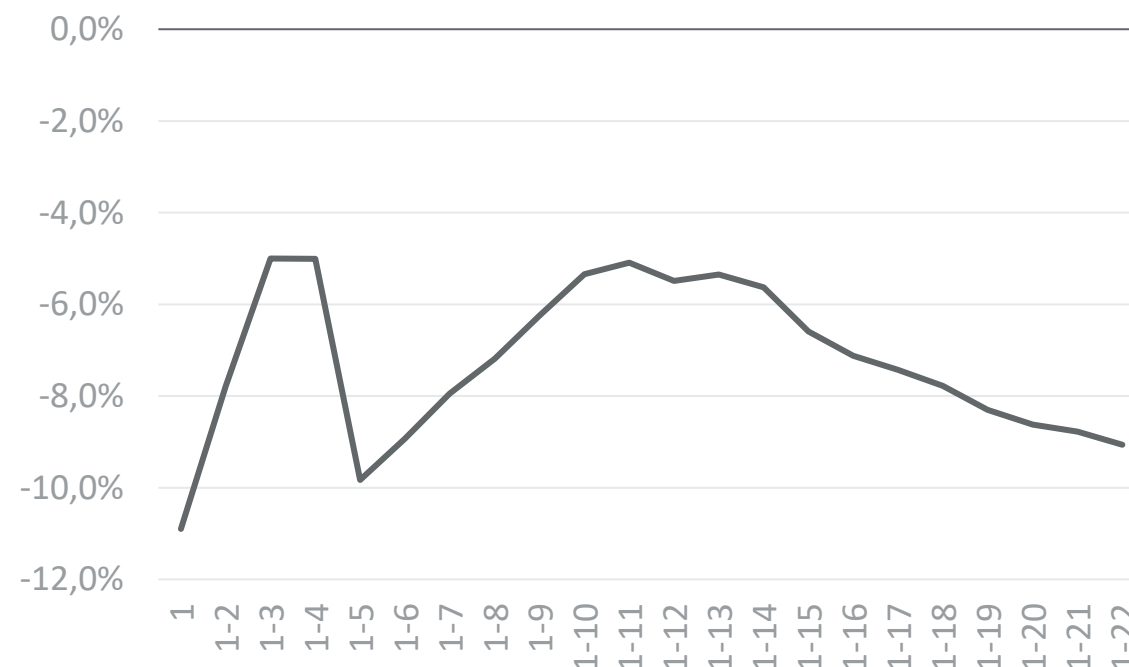


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 22. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 10,1%, tj. o 19.883 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 8,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 9,1%.



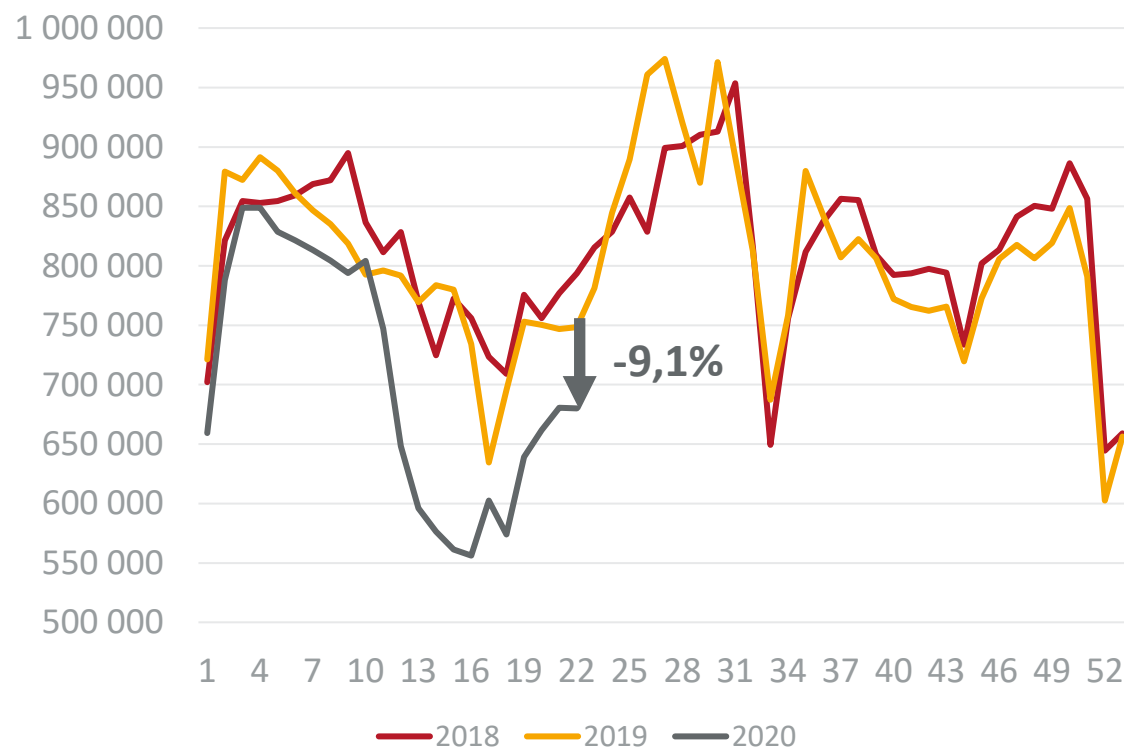
Dynamika zużycia energii w Słowenii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



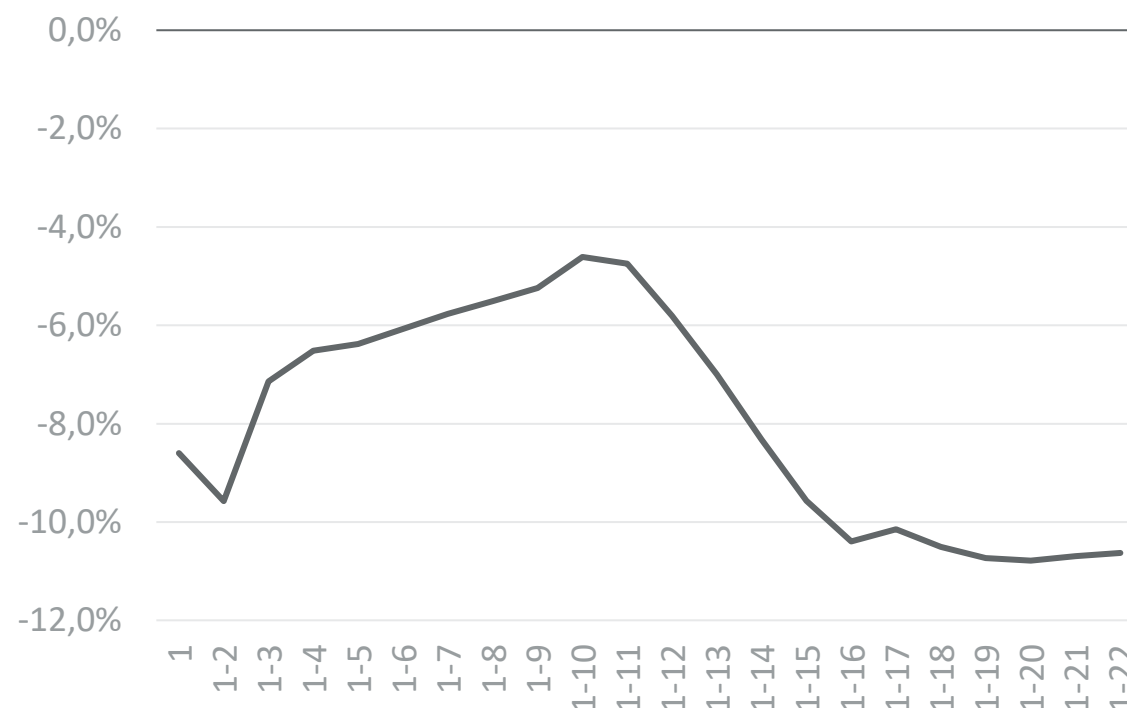
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 22. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 15,4%, tj. o 5.403 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 9,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Włochy – w pierwszych 22. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 10,6%.

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 22. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,1%, tj. o 68.209 MW.
- W pierwszych 22. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 10,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.