

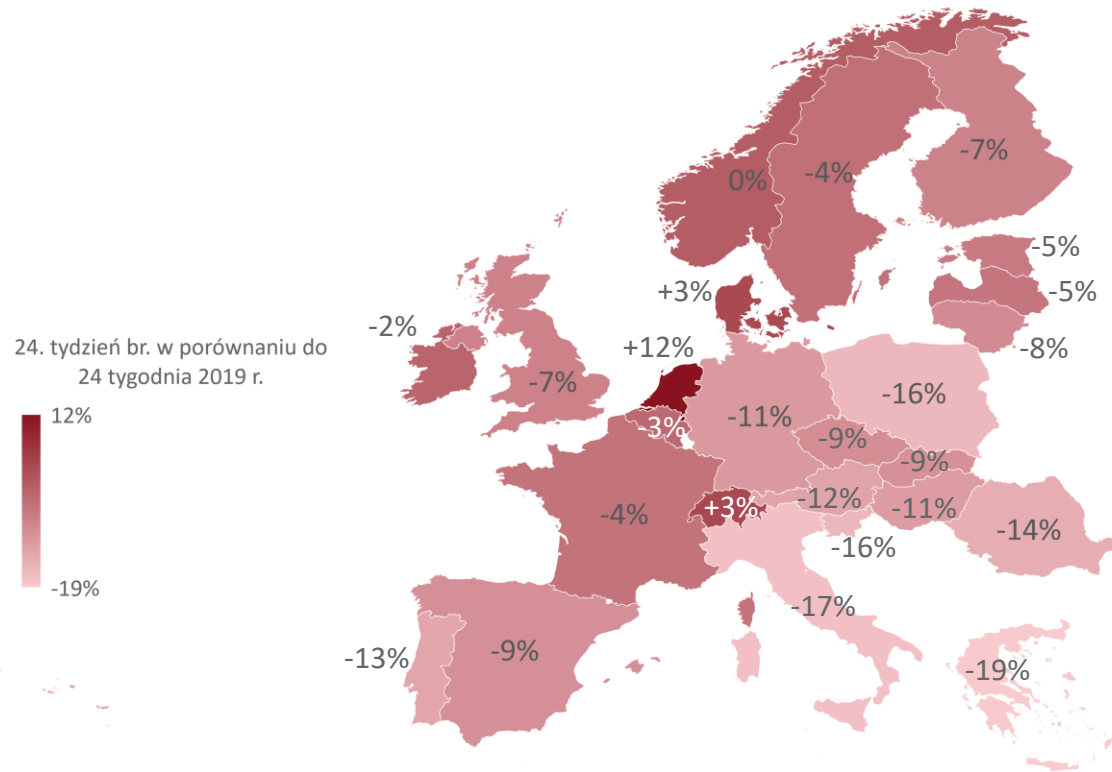
Zmiana zużycia energii jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej podczas pandemii COVID-19 w Europie

18.06.2020

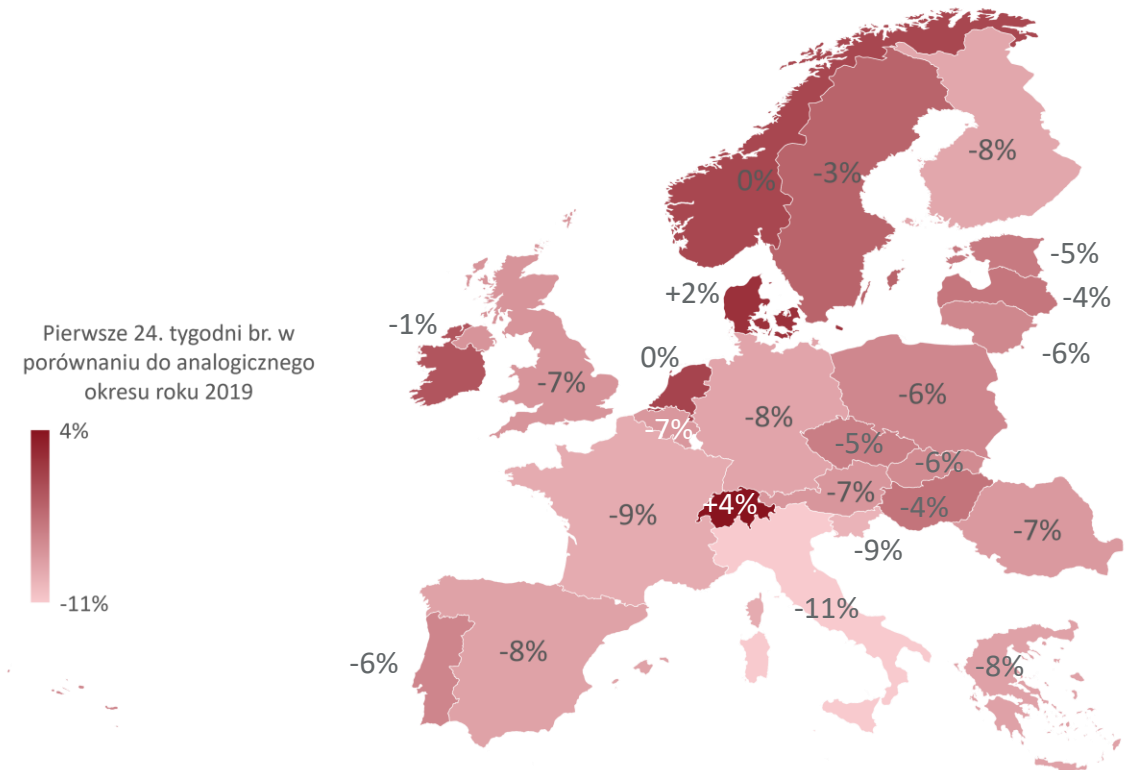
Biuro Analiz PFR S.A.:
pawel.dobrowolski@pfr.pl
andrzej.kochman@pfr.pl
michal.kolasa@pfr.pl

Największy spadek zapotrzebowania na energię elektryczną w pierwszych 24 tygodniach 2020 w porównaniu do 2019 odnotowano we Włoszech (-11%), a wzrost w Szwajcarii (+4%)

24 tydzień br. w porównaniu do 24. tygodnia 2019 r.



Pierwsze 24 tygodni br. w porównaniu do analogicznego okresu roku 2019



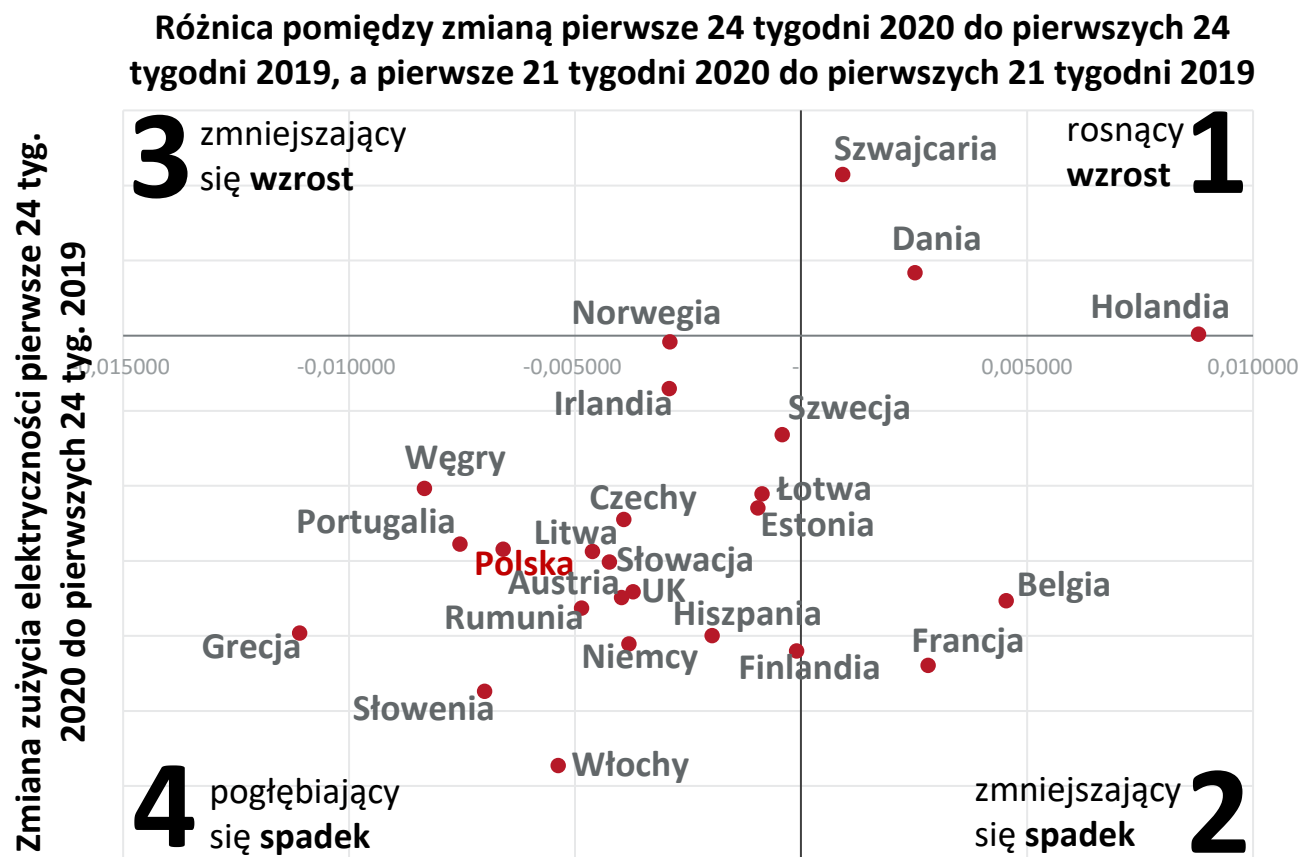
Obsługiwane przez usługę Bing
© GeoNames, HERE, MSFT, Microsoft, Wikipedia

Obsługiwane przez usługę Bing
© GeoNames, HERE, MSFT, Microsoft, Wikipedia

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

W większości państw spadek konsumpcji elektryczności względem 2019 pogłębia się

Pełna ocena wpływu COVID-19 na aktywność gospodarczą wymaga uwzględnienia zarówno zmiany konsumpcji elektryczności z pierwszych 24 tygodni 2020 do pierwszych 24 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.



Pole 1: Szwajcaria, Dania, Holandia **konsumowały więcej** elektryczności w pierwszych 24 tygodniach 2020 niż w pierwszych 24 tygodniach 2019 i **nadwyżka rośnie** w tygodniach 21 do 24.

Pole 2: Francja, Belgia, **konsumowały mniej** elektryczności w 2020 niż w 2019, ale **ubytek konsumpcji był nadrabiany** w tygodniach 21 do 24.

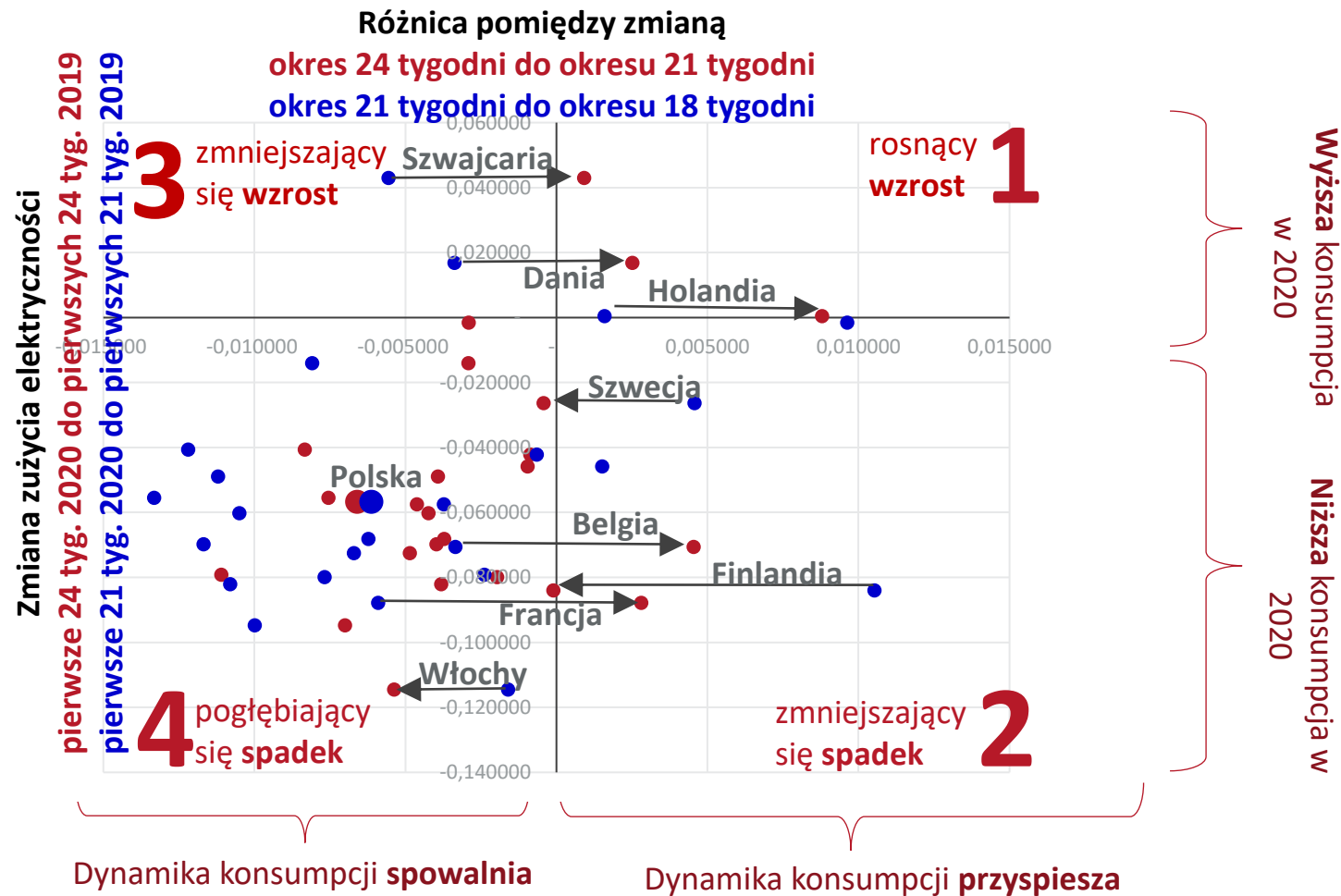
Pole 3: obecnie żadne państwo nie odnotowuje zmniejszającego się wzrostu.

Pole 4: Państwa w tym polu odnotowały **spadek konsumpcji elektryczności** w 2020 w porównaniu do 2019 i **spadek ten pogłębiał się** w tygodniach 21 do 24

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

W większości Europy konsumpcja elektryczności w 2020 jest poniżej konsumpcji w 2019.
W ostatnich tygodniach spadek konsumpcji elektryczności w większości państw pogłębia się.

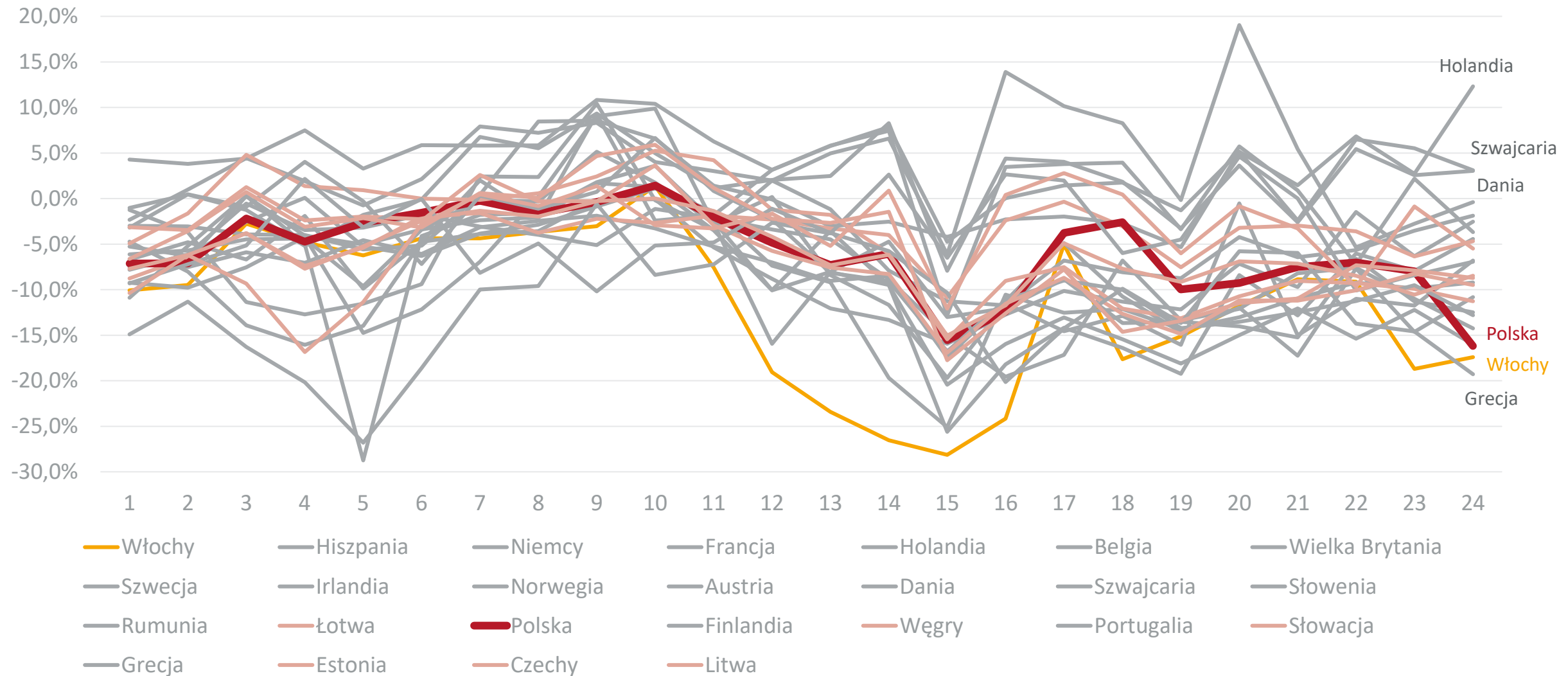
Czerwone kropki poniżej to świeższe odczyty. Niebieskie kropki to starsze odczyty. Przesunięcie czerwonych kropek w prawo względem niebieskich obrazuje spowalnianie spadku konsumpcji elektryczności w 2020 względem 2019.



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

W Polsce (dwie większe kropki w polu nr. 4) pogłębiający się spadek konsumpcji elektryczności

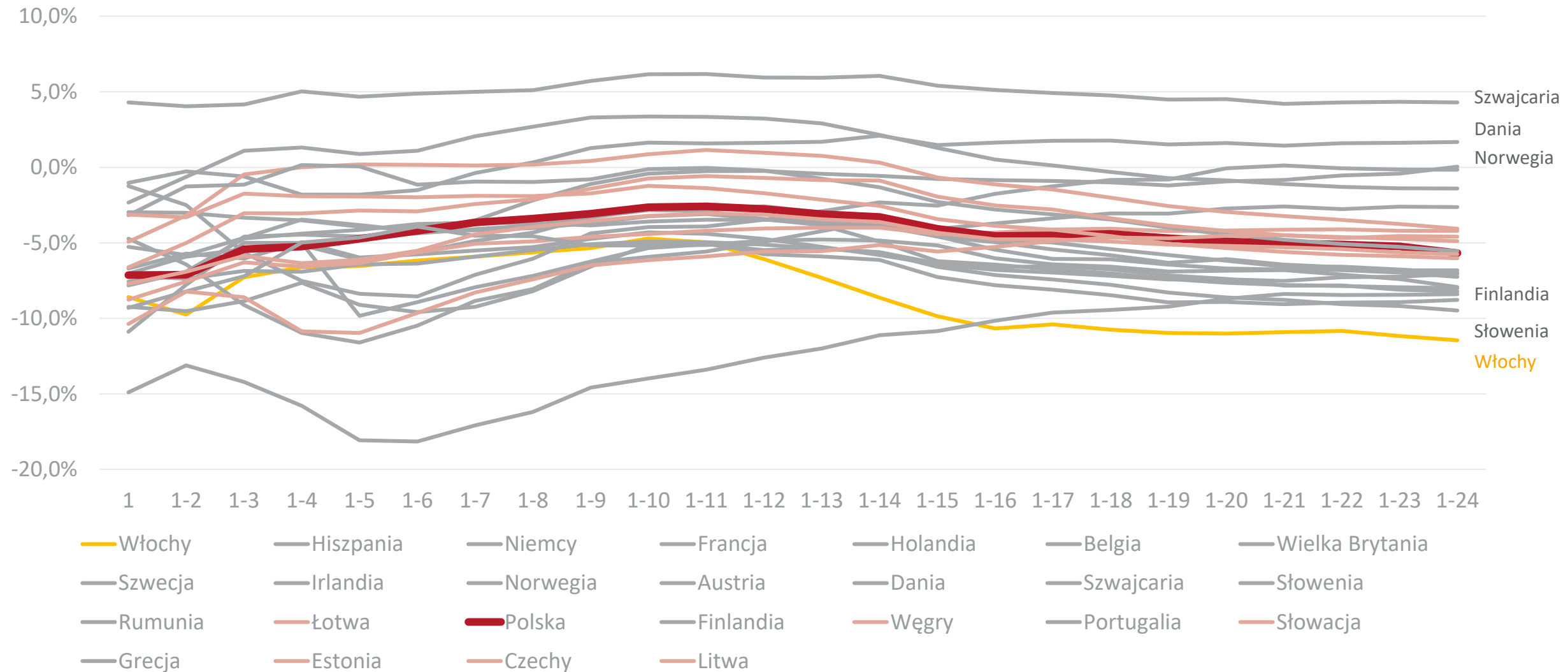
Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dynamika zużycia energii w kolejnych narastających okresach tygodniowych 2020 do 2019

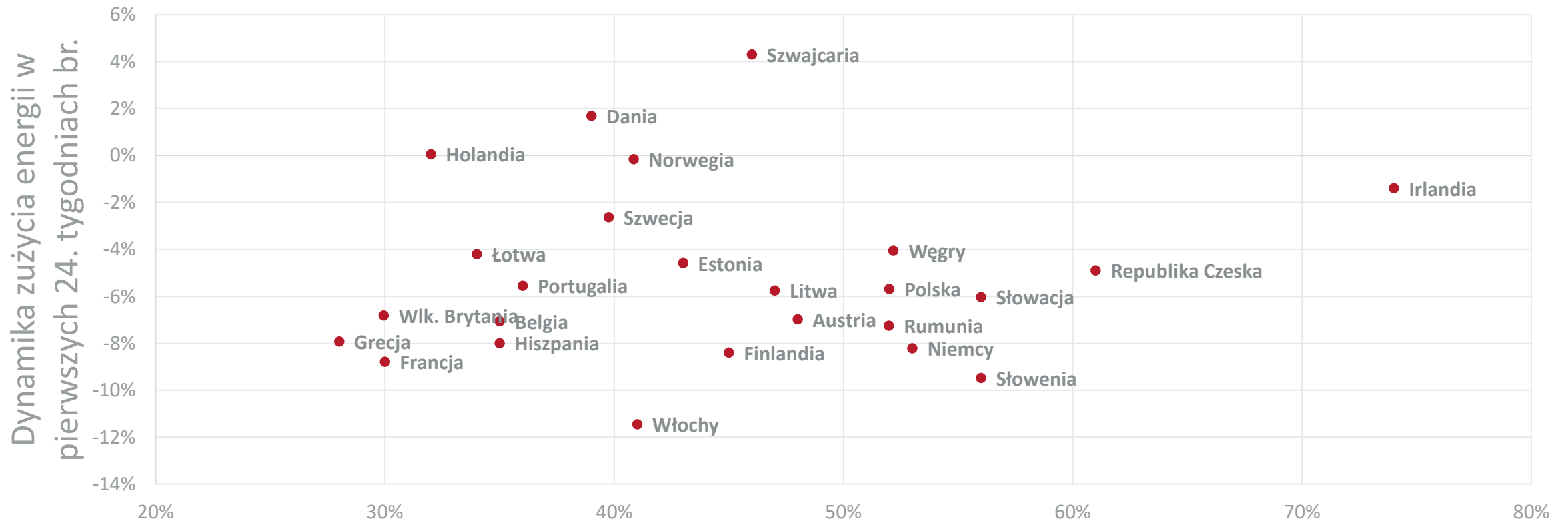
Polska i inne państwa naszego regionu odnotowują relatywnie niskie spadki zużycia energii



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

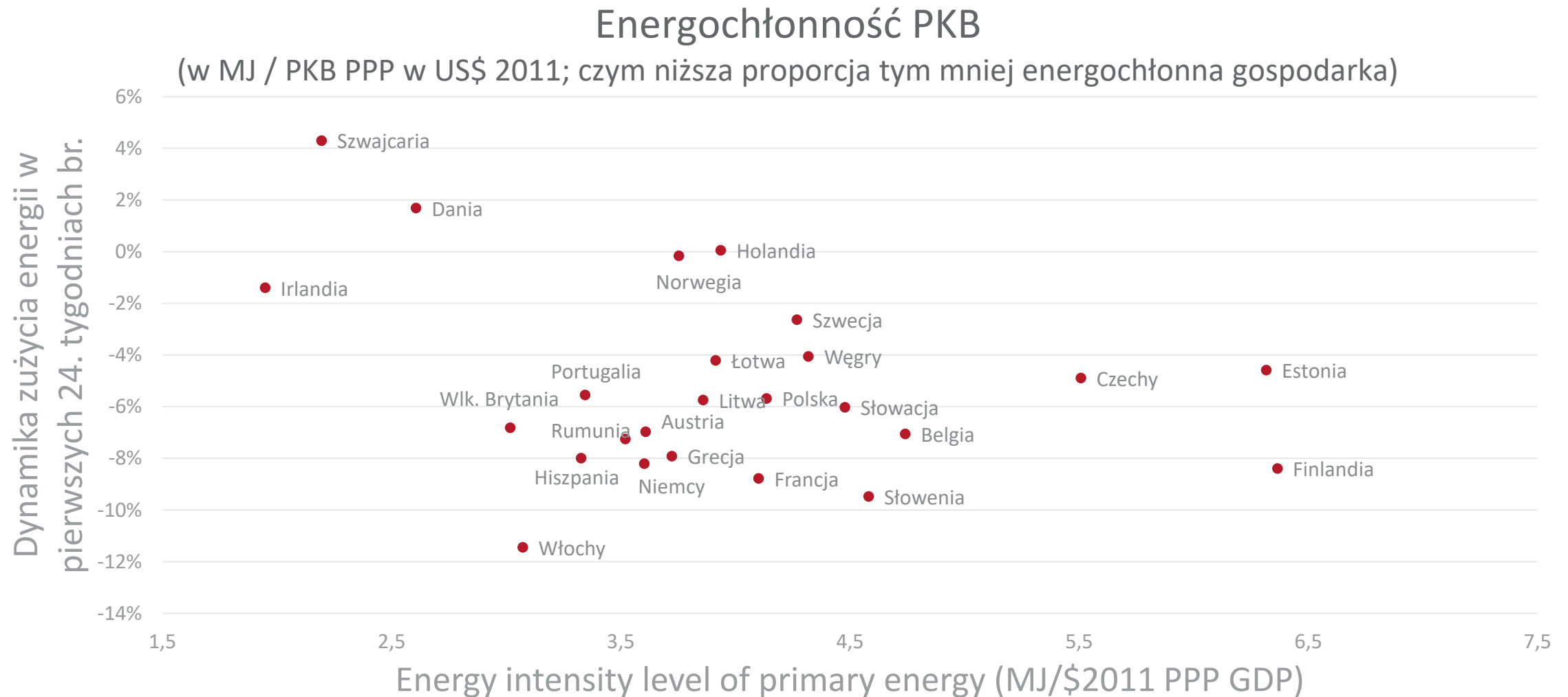
Udział przemysłu, przetwórstwa przemysłowego i budownictwa w gospodarce a spadek zużycia energii elektrycznej



Udział przemysłu, przetwórstwa i budownictwa w wartości dodanej PKB

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.



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.

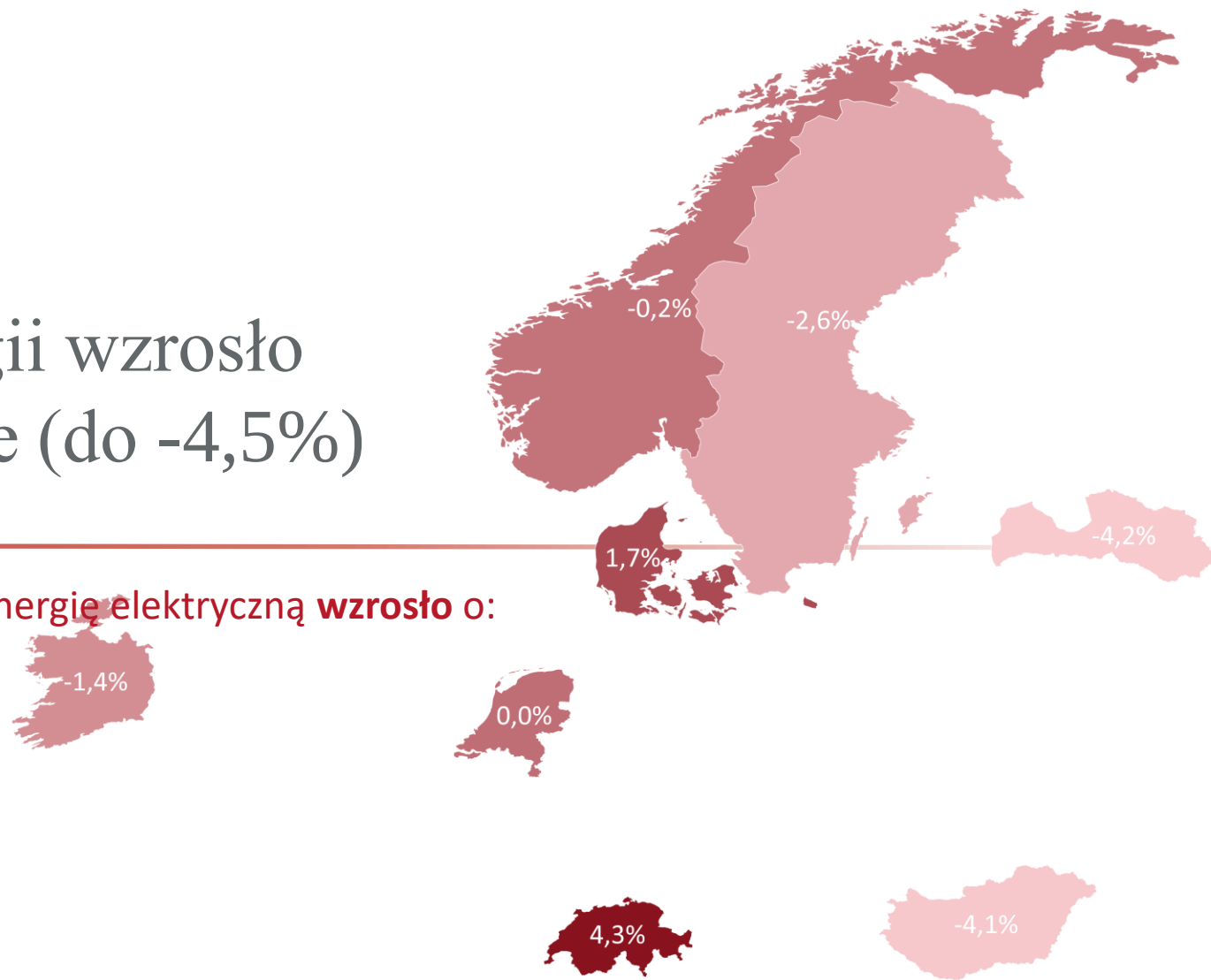
Kraje, w których zużycie energii wzrosło lub zmniejszyło się nieznacznie (do -4,5%)

W pierwszych 24 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

- 4,3% w Szwajcarii
- 1,7% w Danii

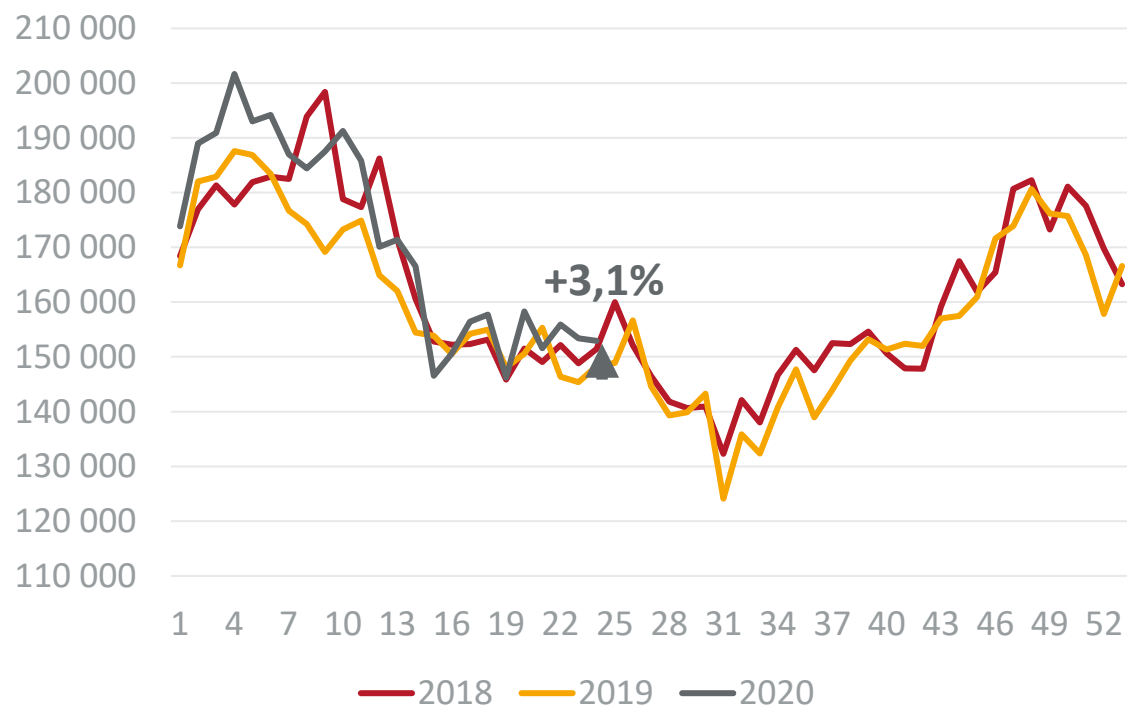
było **na tym samym** poziomie w Holandii, i **zmniejszyło się** o:

- 0,2% w Norwegii
- 1,4% w Irlandii
- 2,6% w Szwecji
- 4,1% na Węgrzech
- 4,2% na Łotwie

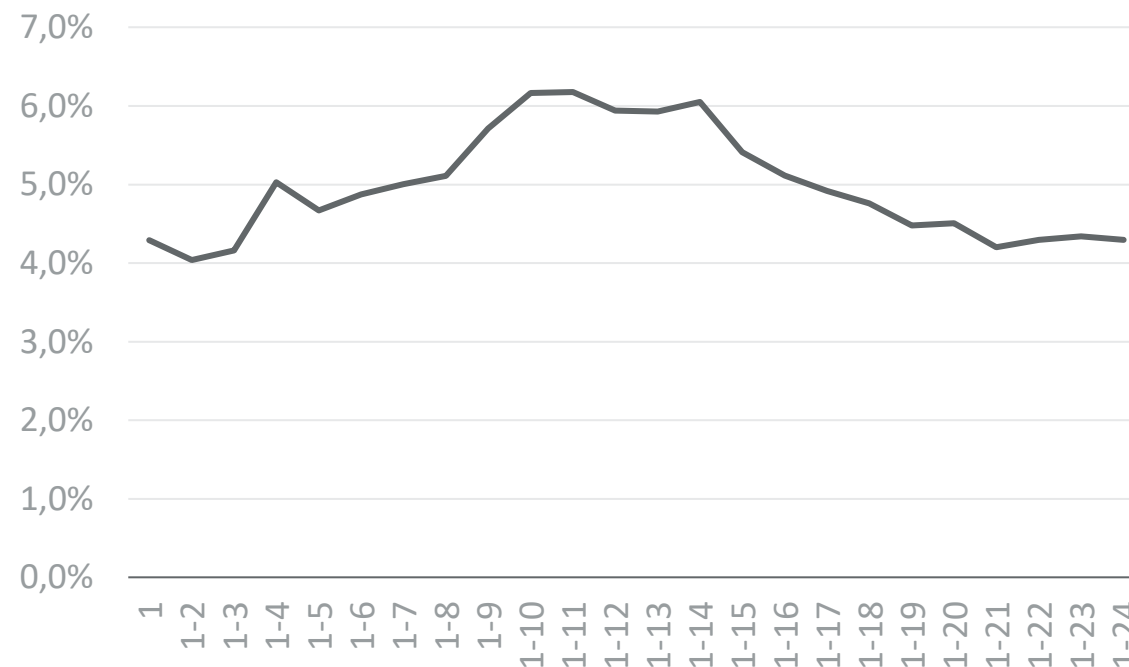


Szwajcaria – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 4,3%.

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



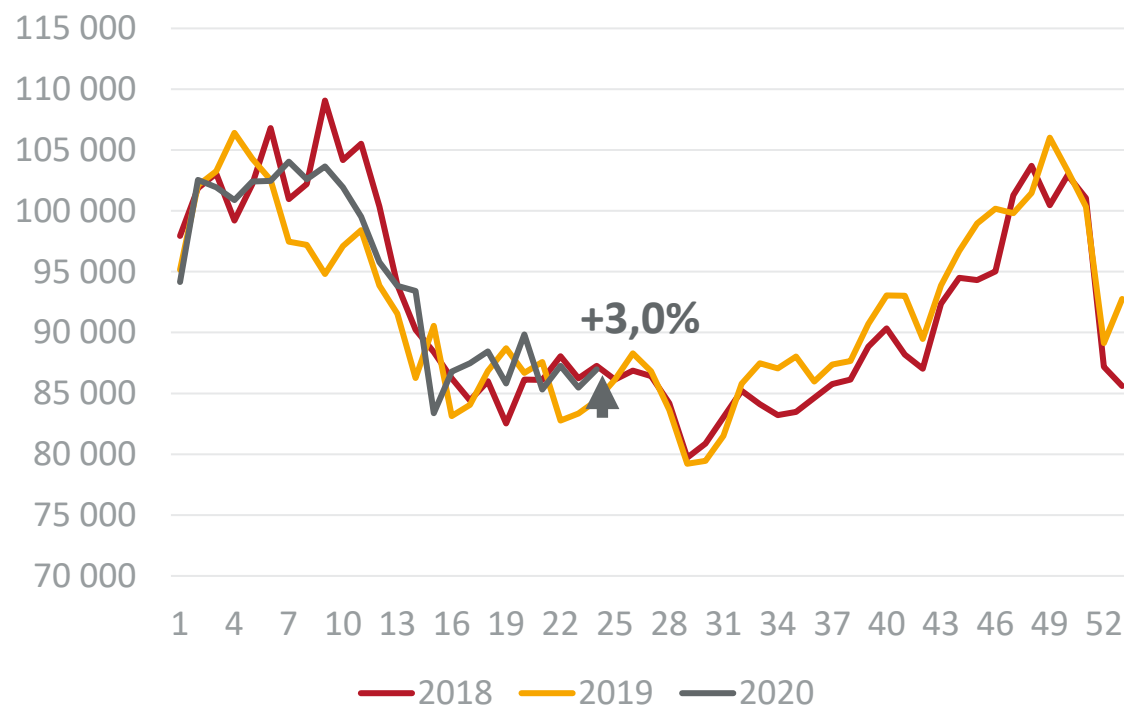
Dynamika zużycia energii w Szwajcarii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w 24. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,1%.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 4,3% większe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Dania – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 1,7%.

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

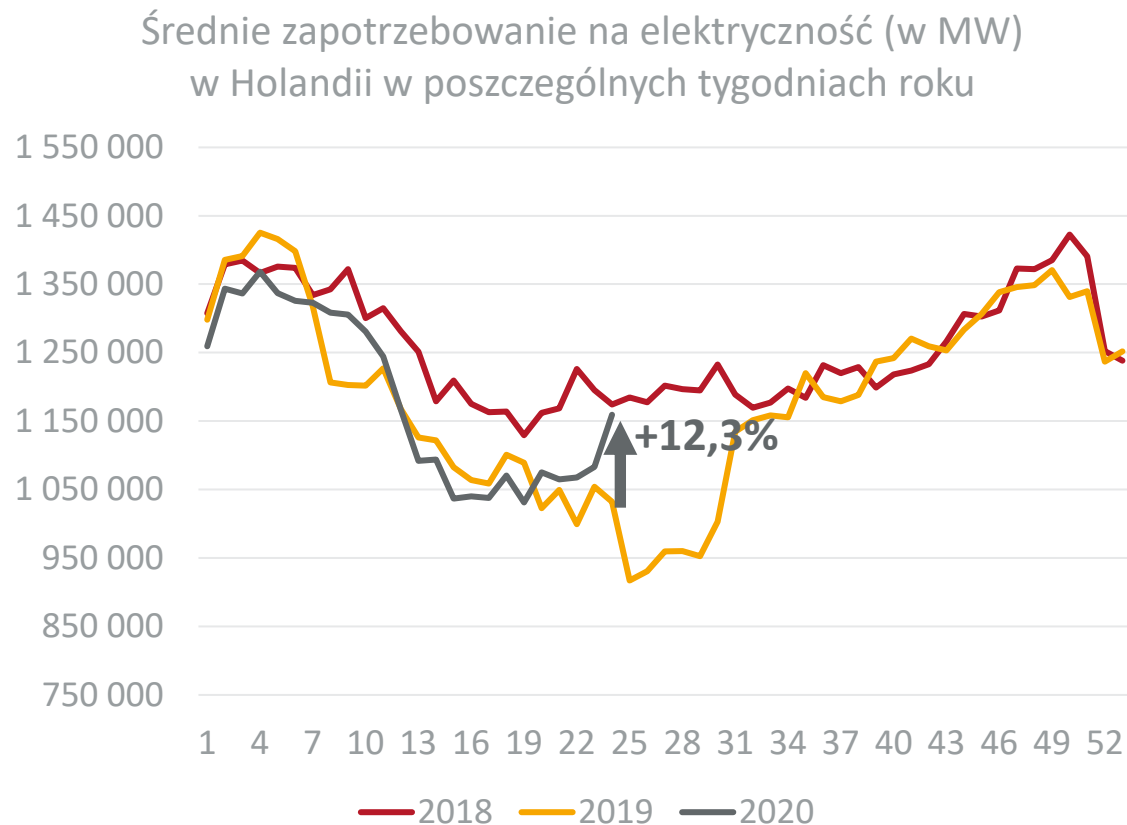


Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 24. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,0%.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 1,7% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Holandia – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną było na tym samym poziomie

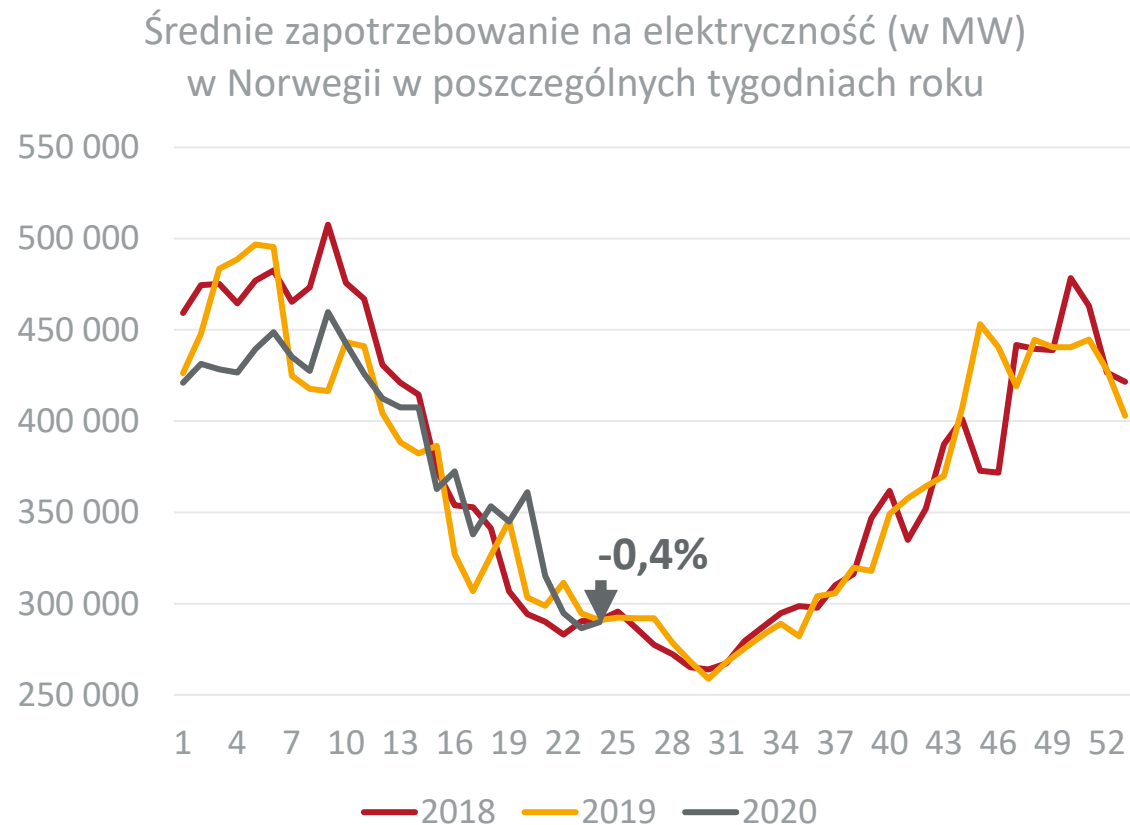


Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



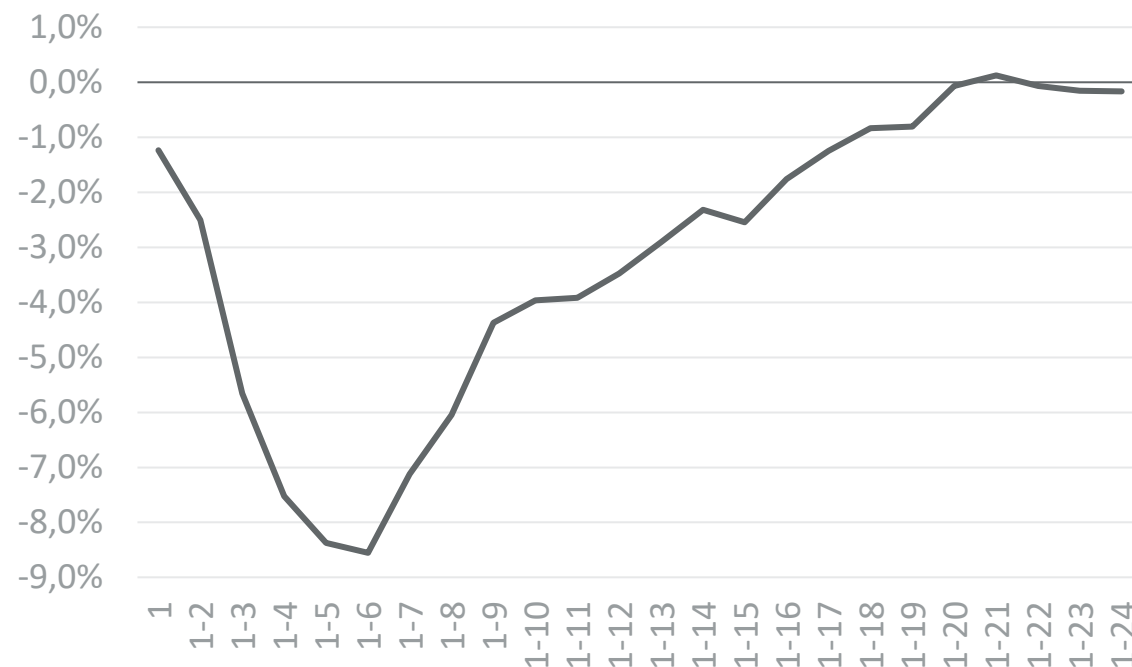
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 24. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **12,3%**.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii **było na tym samym poziomie** jak w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,2%.



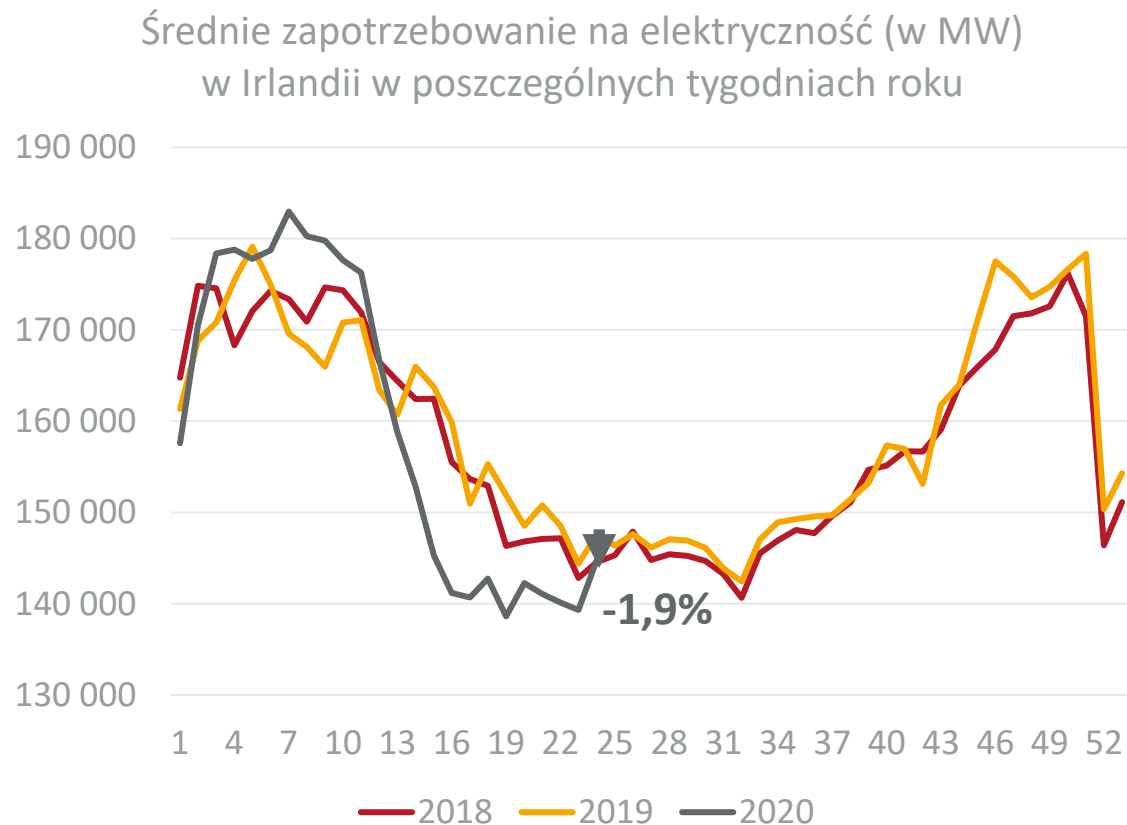
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 24. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,4%.

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

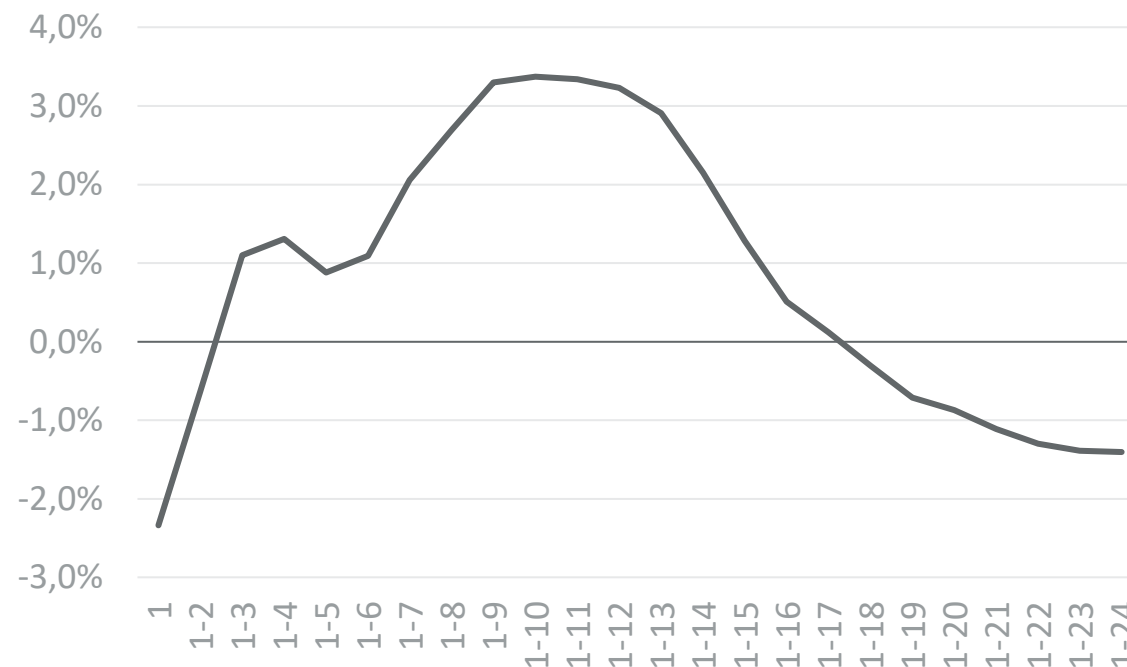


- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 0,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Irlandia – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,4%.

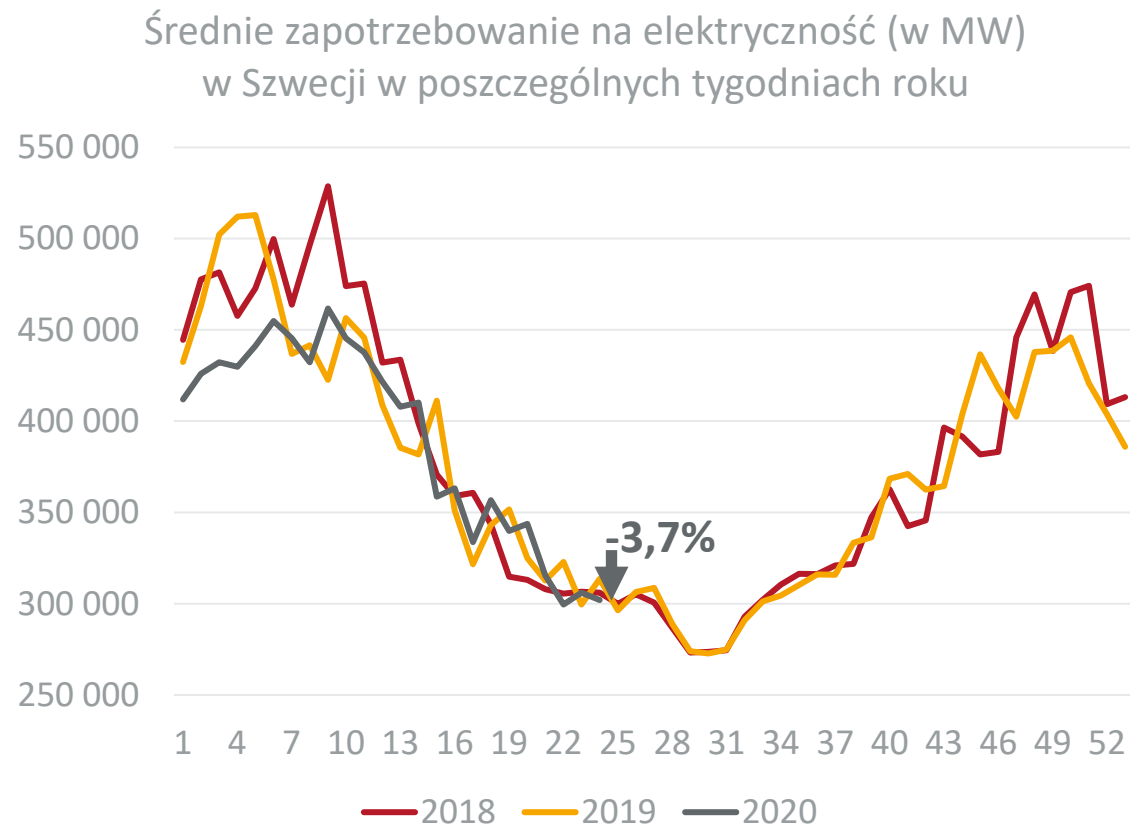


Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

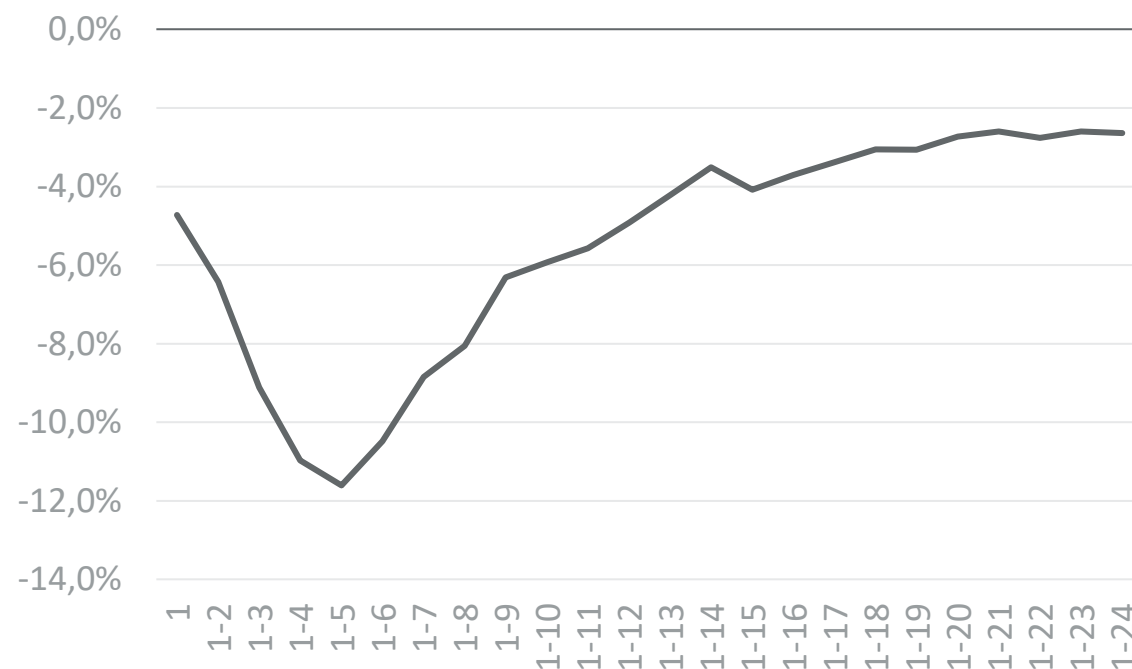


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **w 24. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 1,9%.**
- **W pierwszych 24. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 1,4% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,6%.

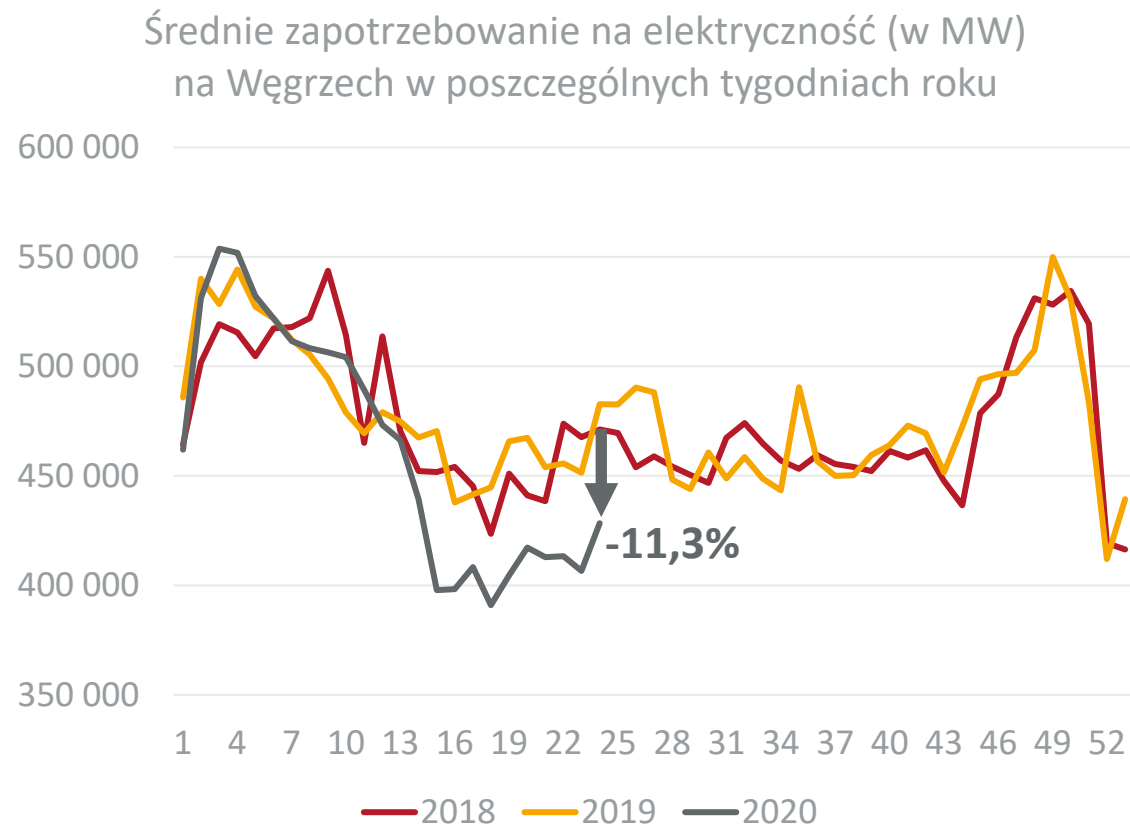


Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



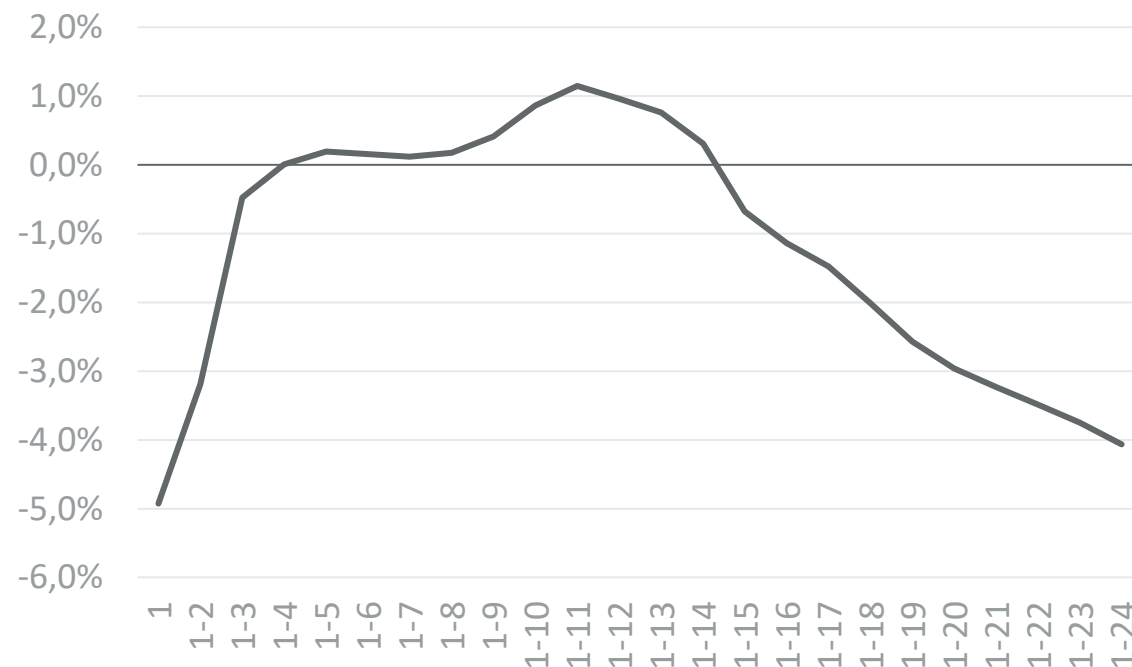
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 24. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,7%.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 2,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Węgry – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,1%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 24. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 11,3%.

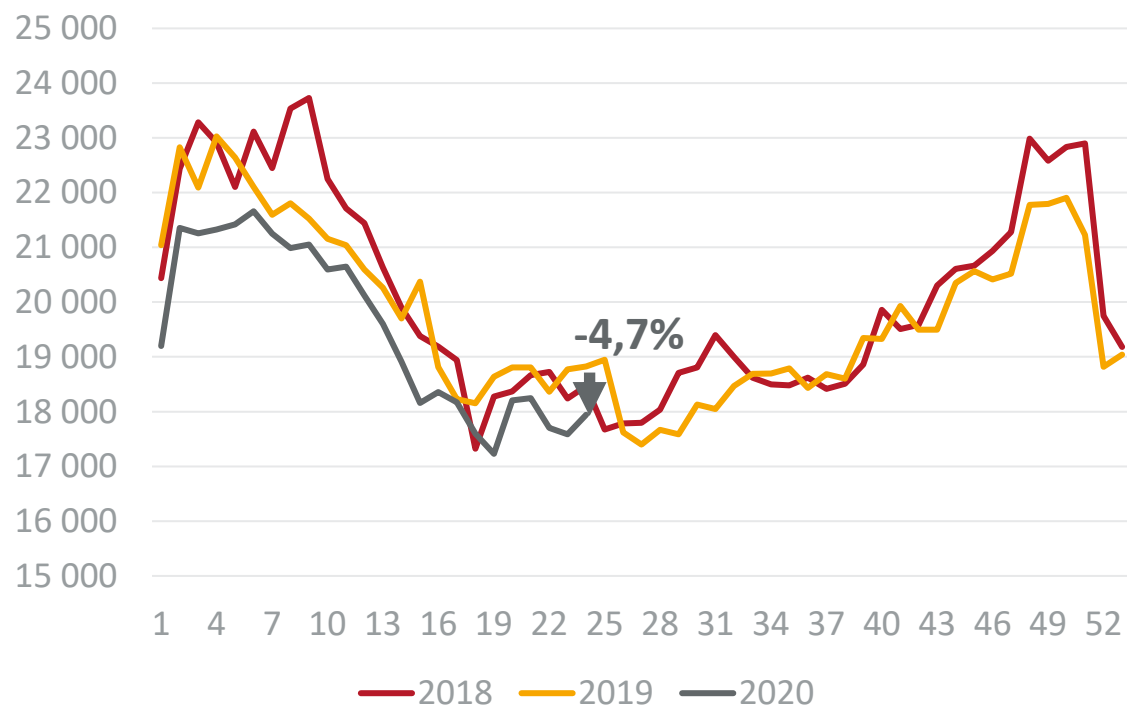
Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



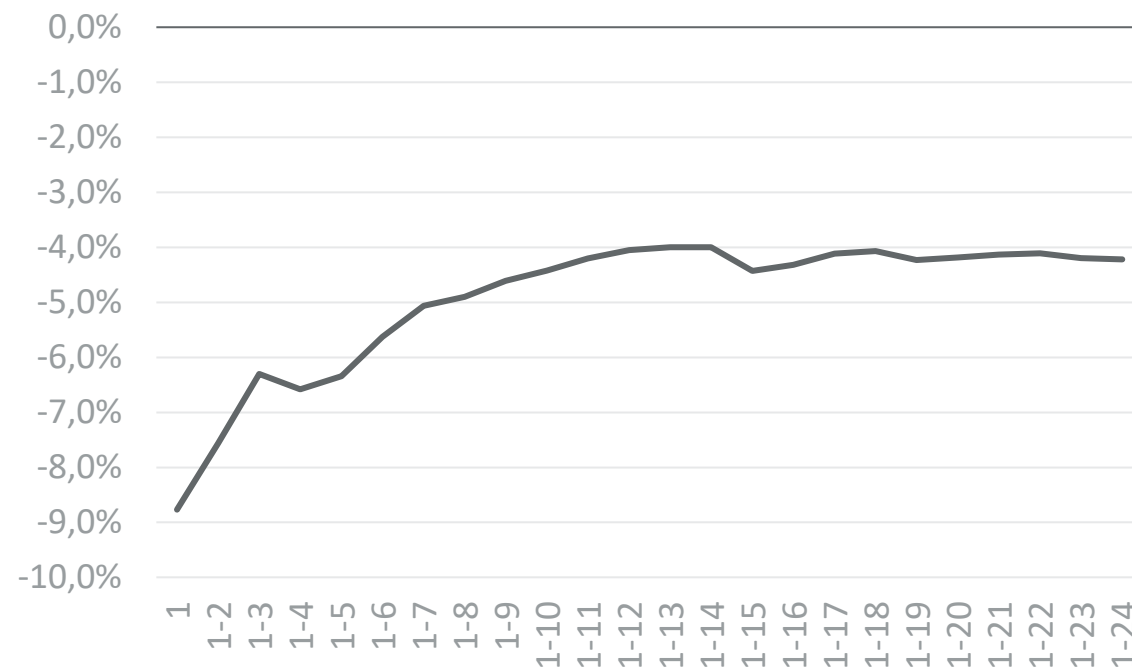
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 4,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019r.

Łotwa – w pierwszych 24. 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)

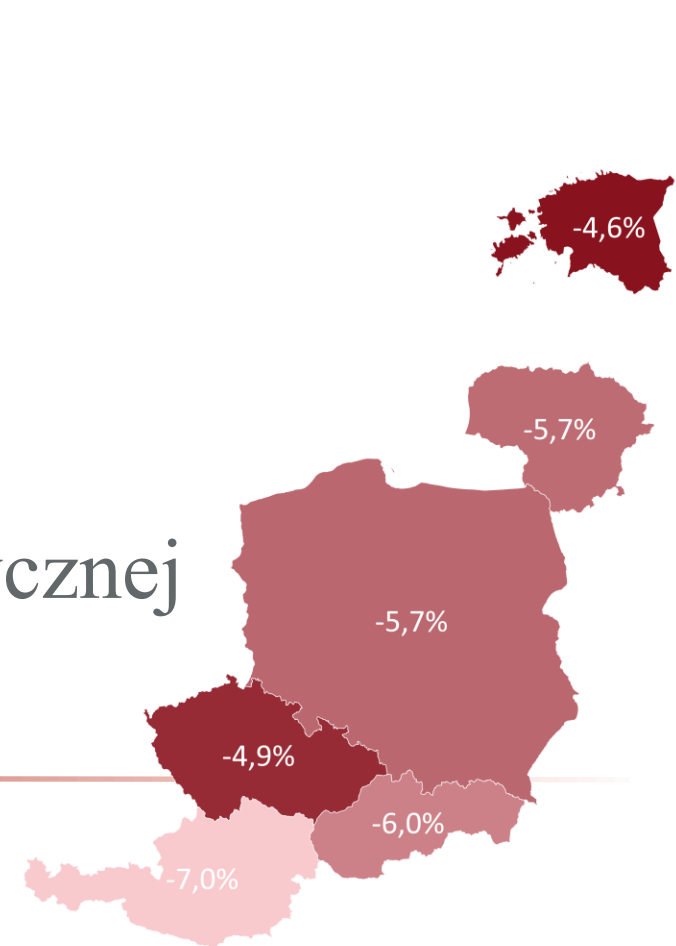


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 24. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,7%.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 4,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

W pierwszych 24. tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

- 4,6% w Estonii
- 4,9% w Czechach
- 5,5% w Portugalii
- 5,7% w Polsce
- 5,7% na Litwie
- 6,0% na Słowacji
- 6,8% w Wielkiej Brytanii
- 7,0% w Austrii

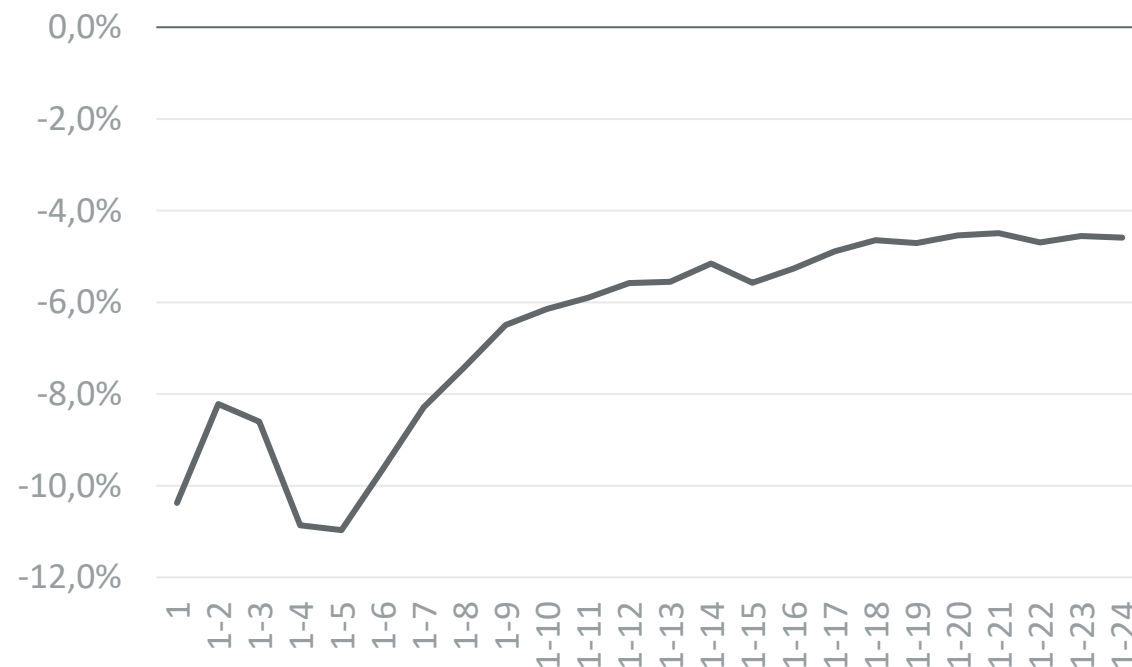


Estonia – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,6%.

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

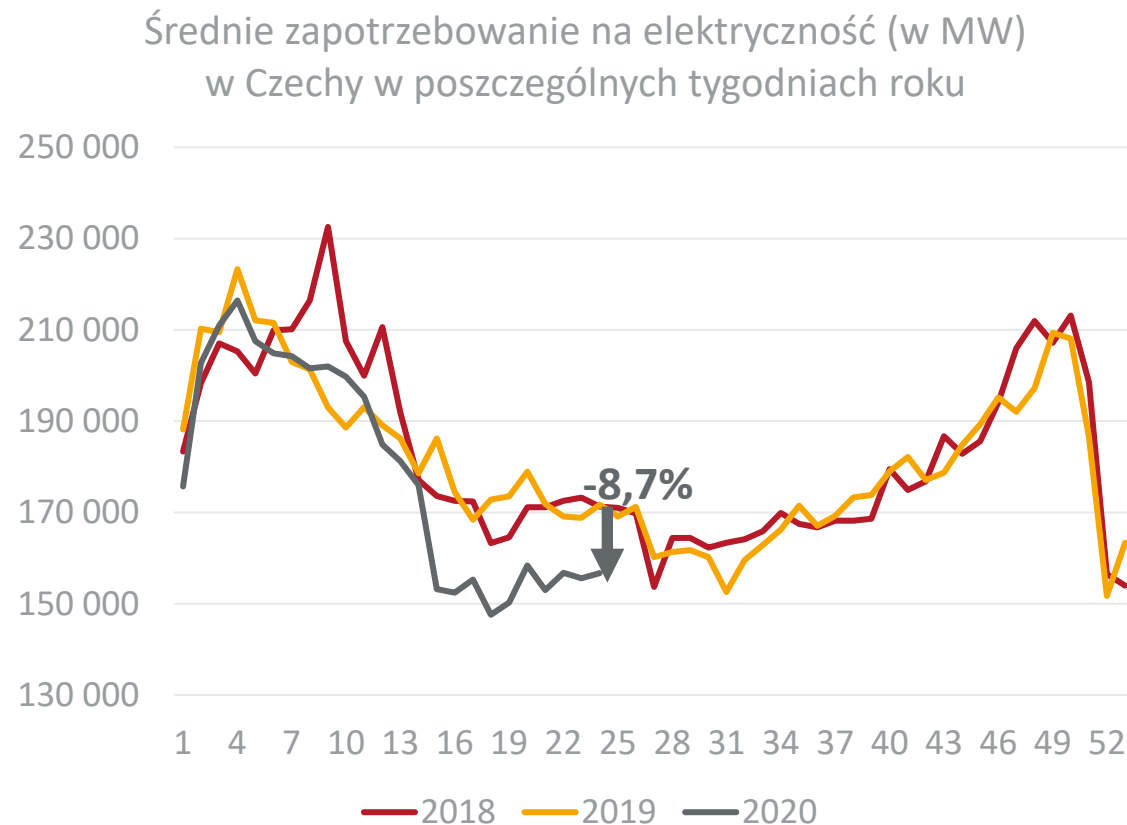


Dynamika zużycia energii w Estonii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

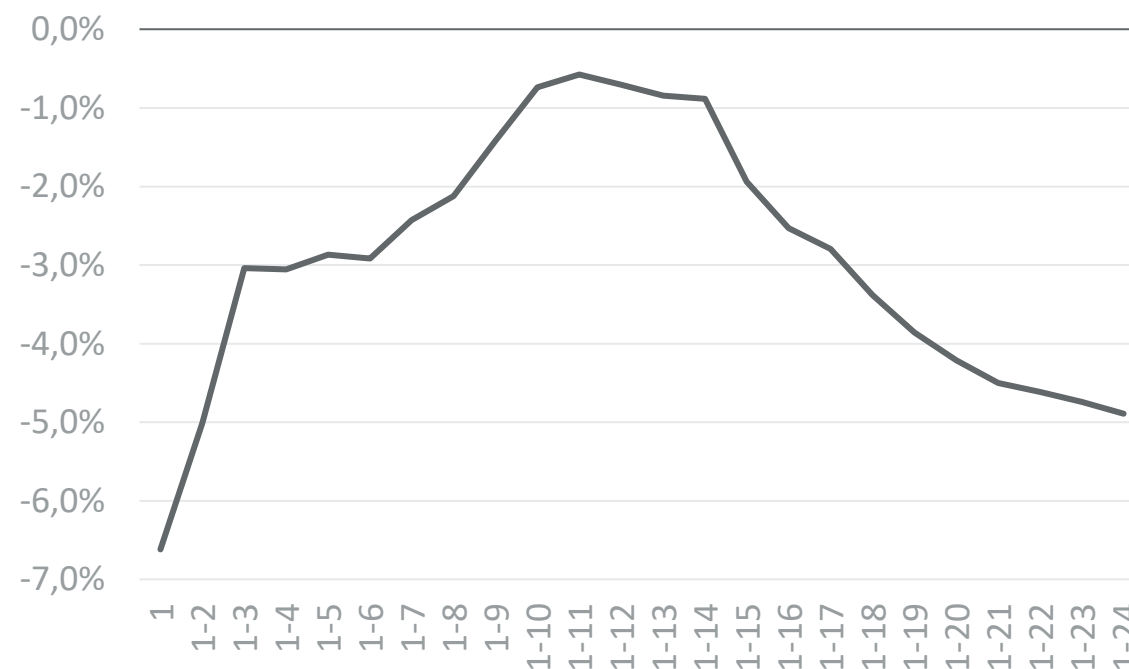


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii **w 24. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 5,5%.**
- **W pierwszych 24. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Estonii **było o 4,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Czechy – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,9%.

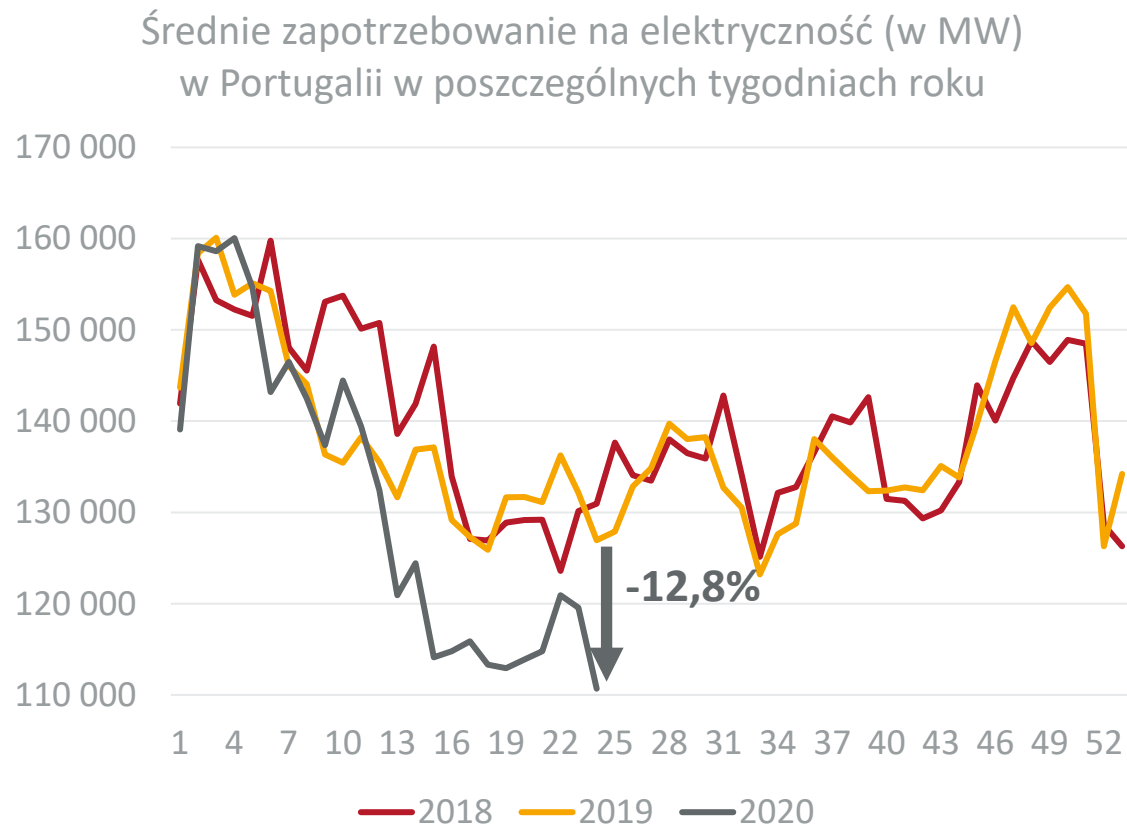


Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

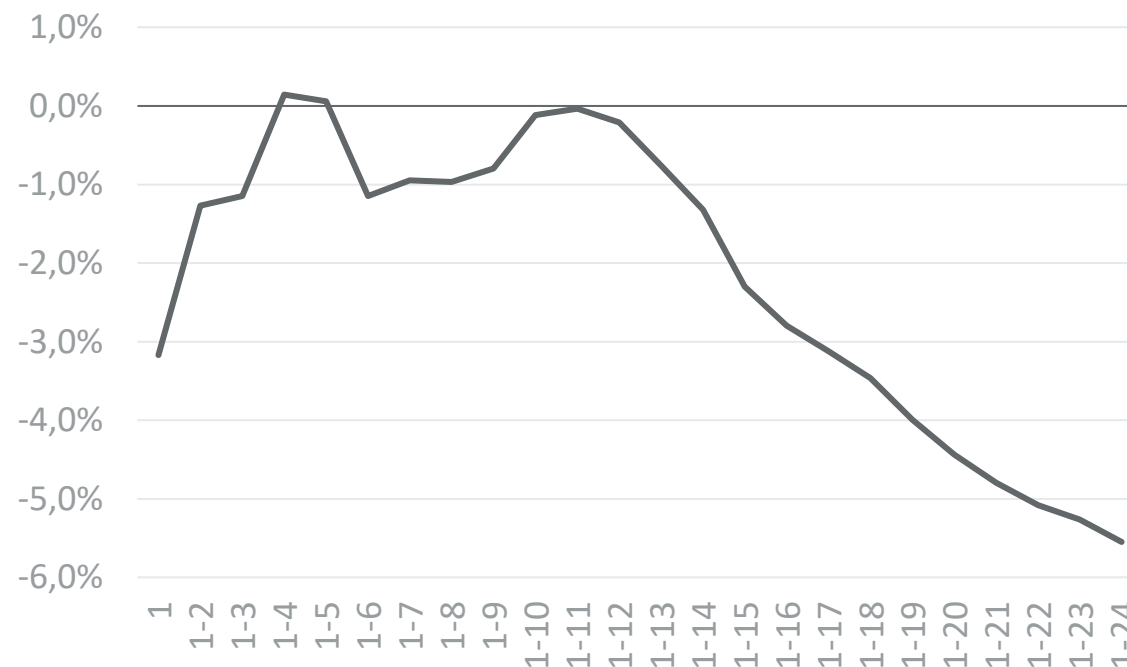


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach **w 24. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 8,7%**.
- **W pierwszych 24. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Czechach **było o 4,9% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Portugalia – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,5%.

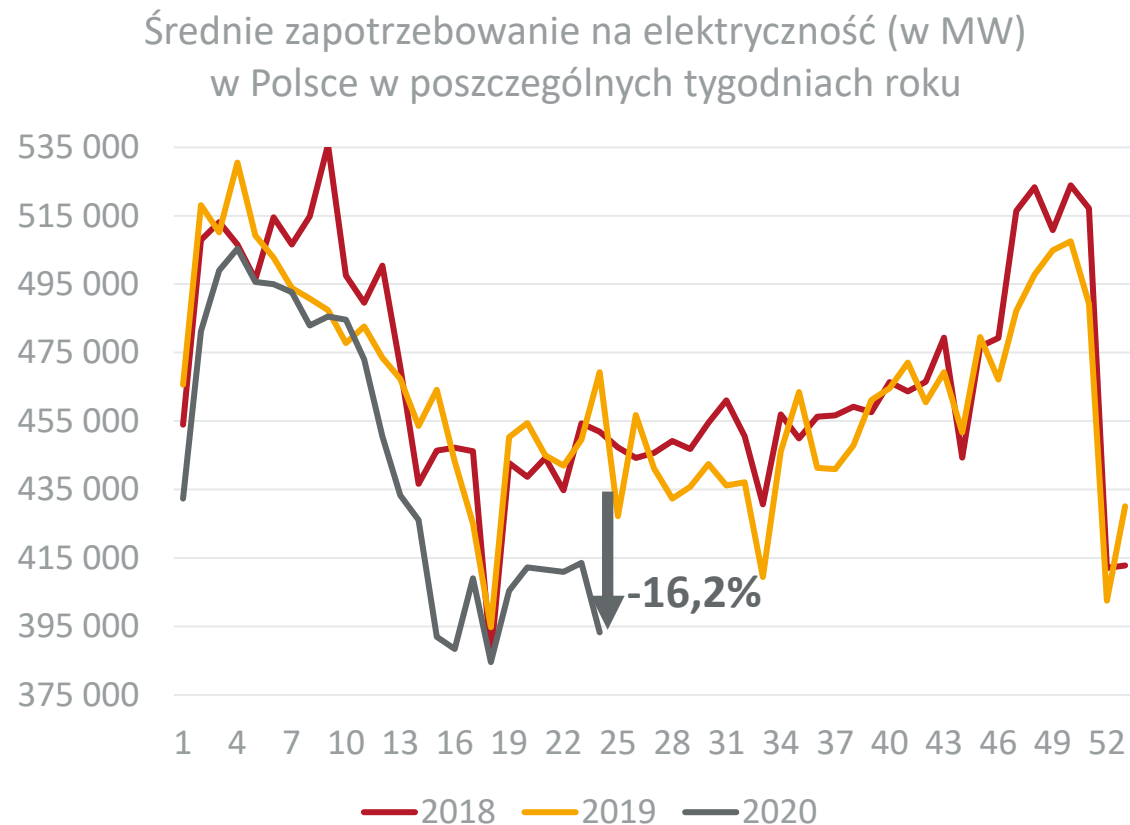


Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

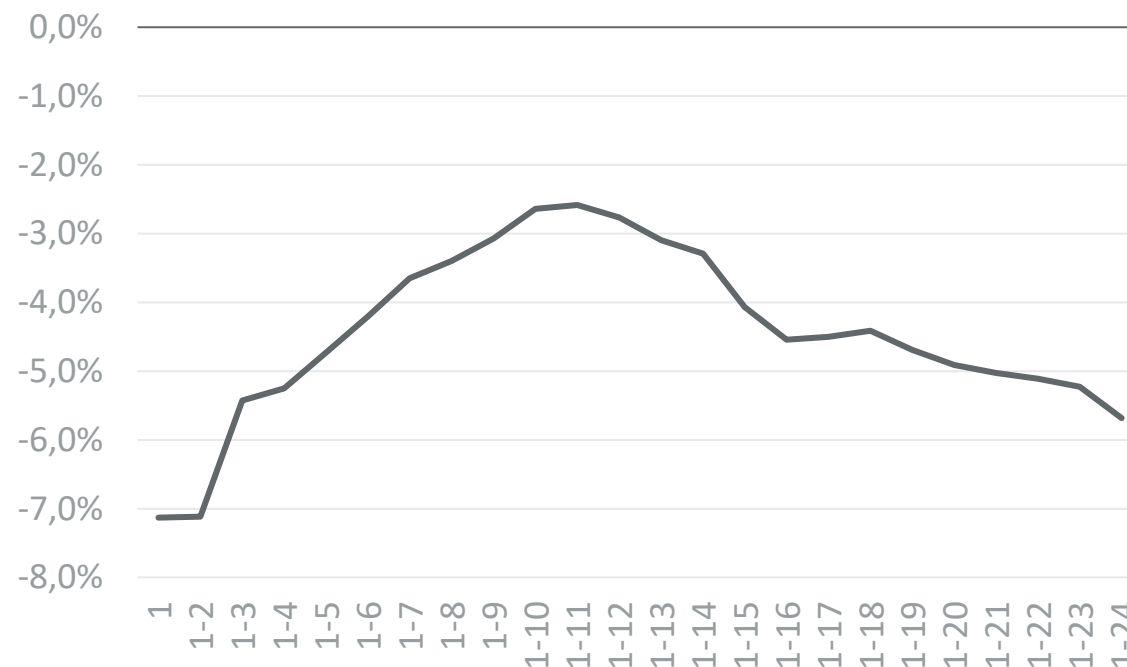


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 24. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 12,8%.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 5,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Polska – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,7%.



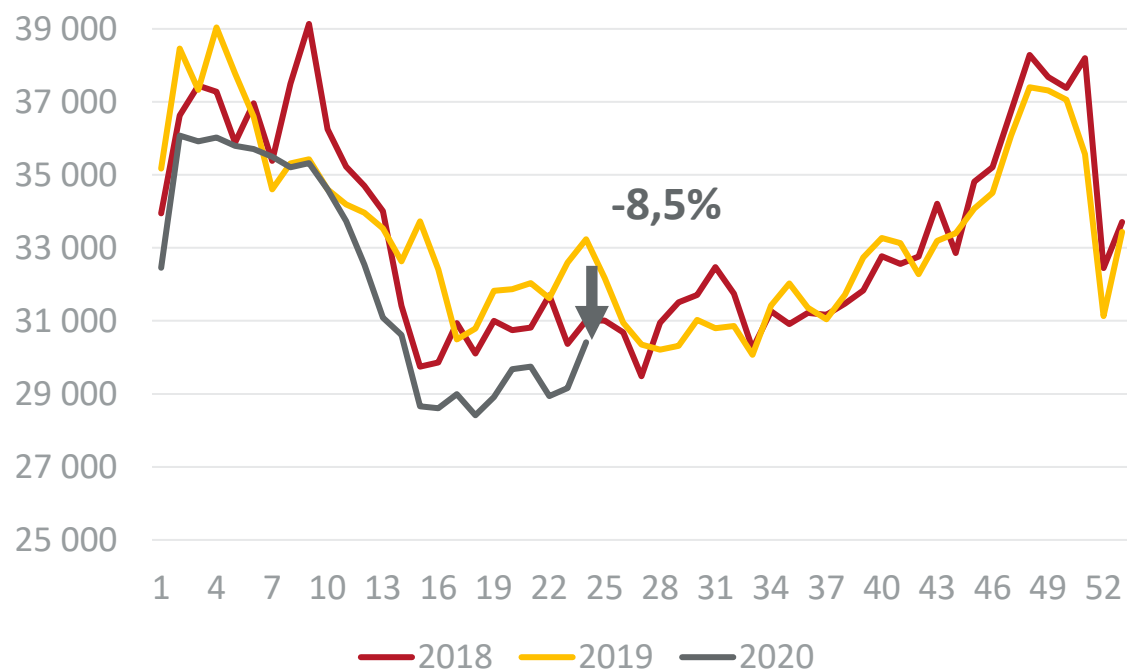
Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



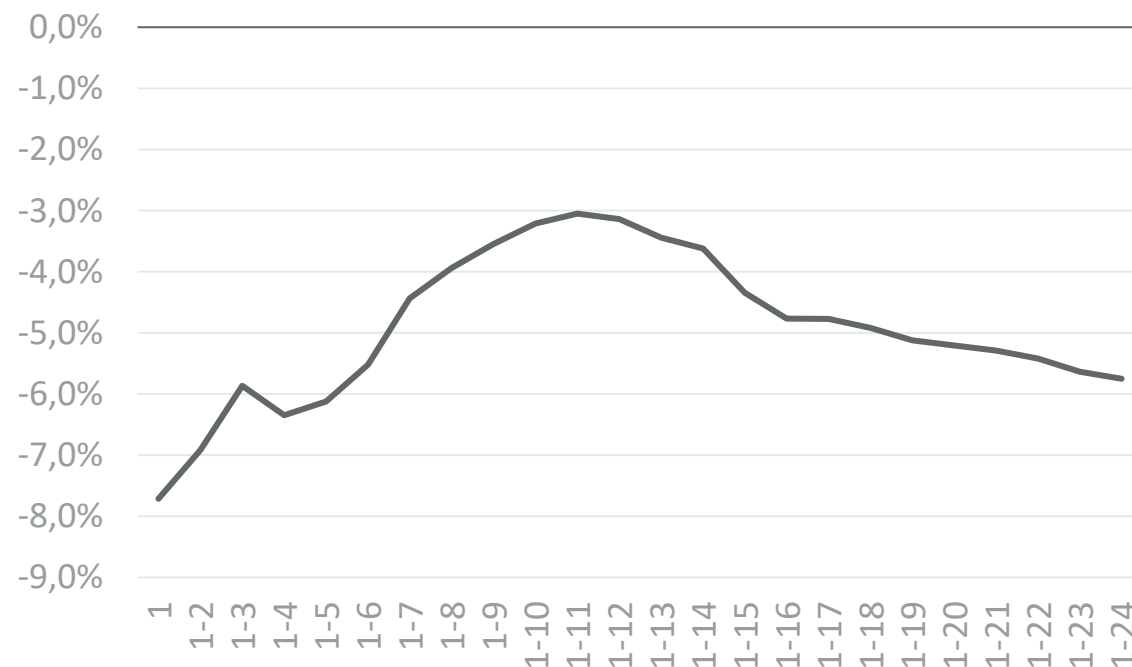
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w 24. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 16,2%.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 5,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,7%.

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

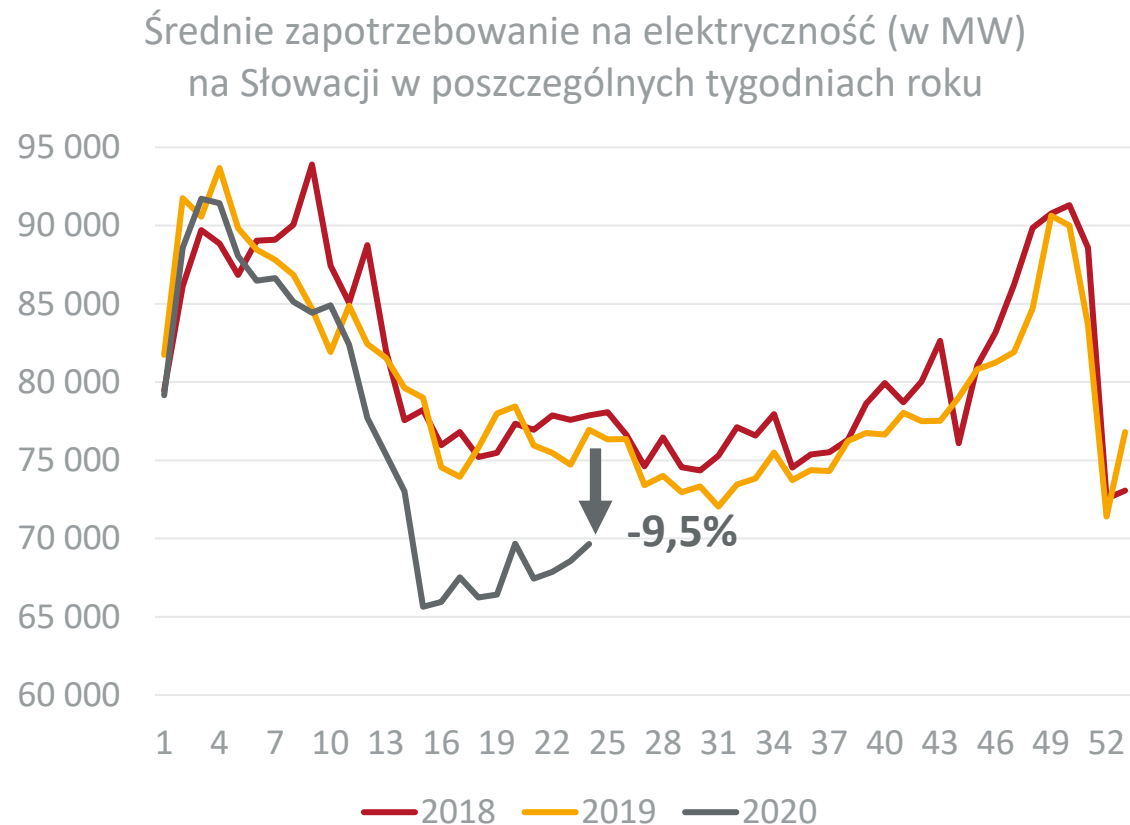


Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

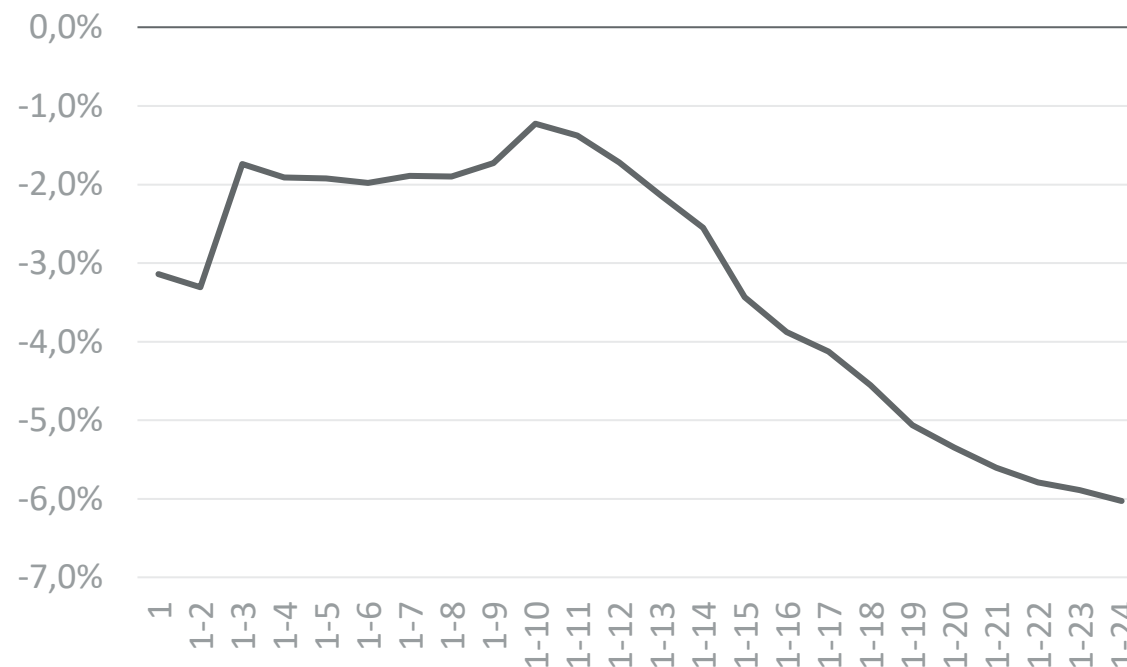


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie **w 24. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 8,5%**.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd na Litwie **było o 5,7% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,0%.



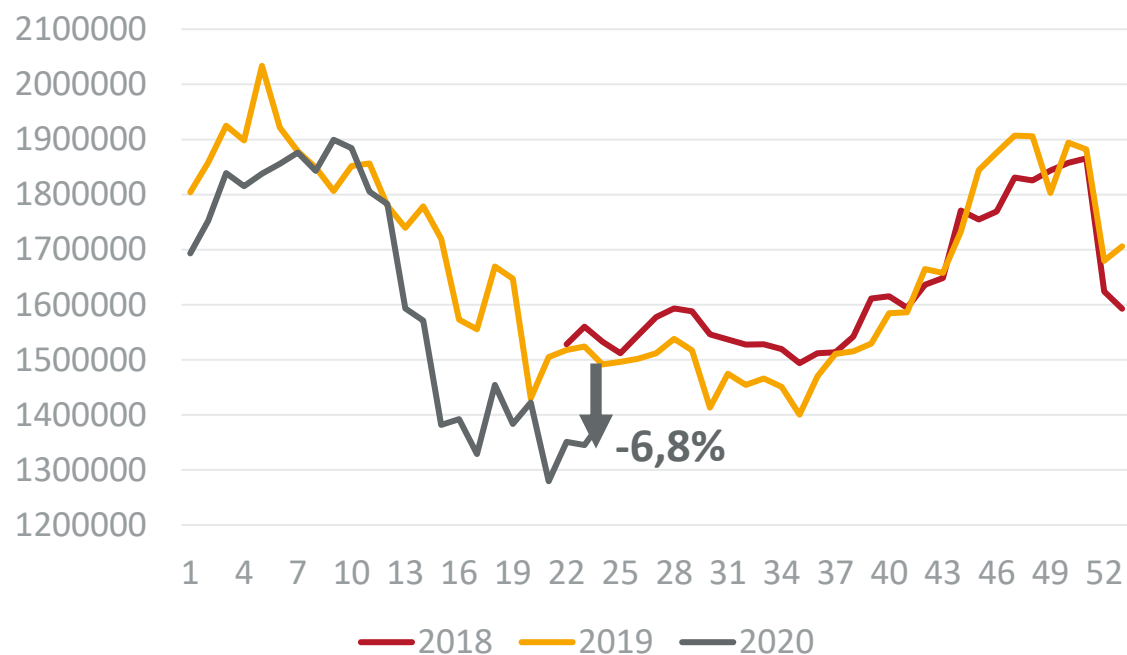
Dynamika zużycia energii na Słowacji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



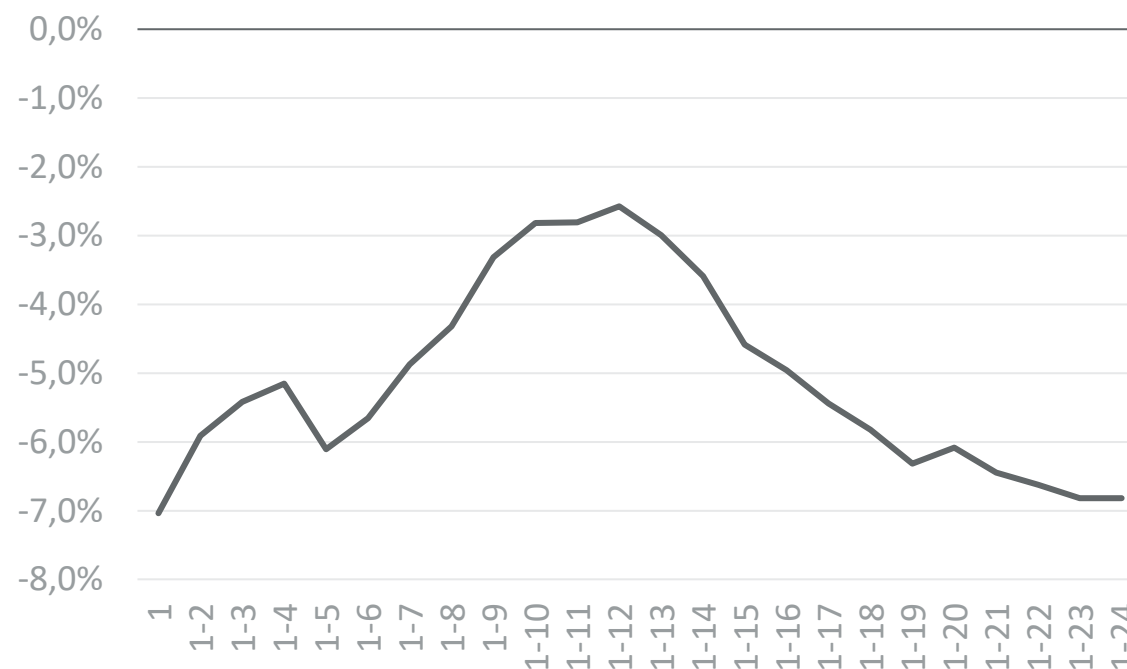
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w 24. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,5%.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 6,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Wielka Brytania – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,8%.

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

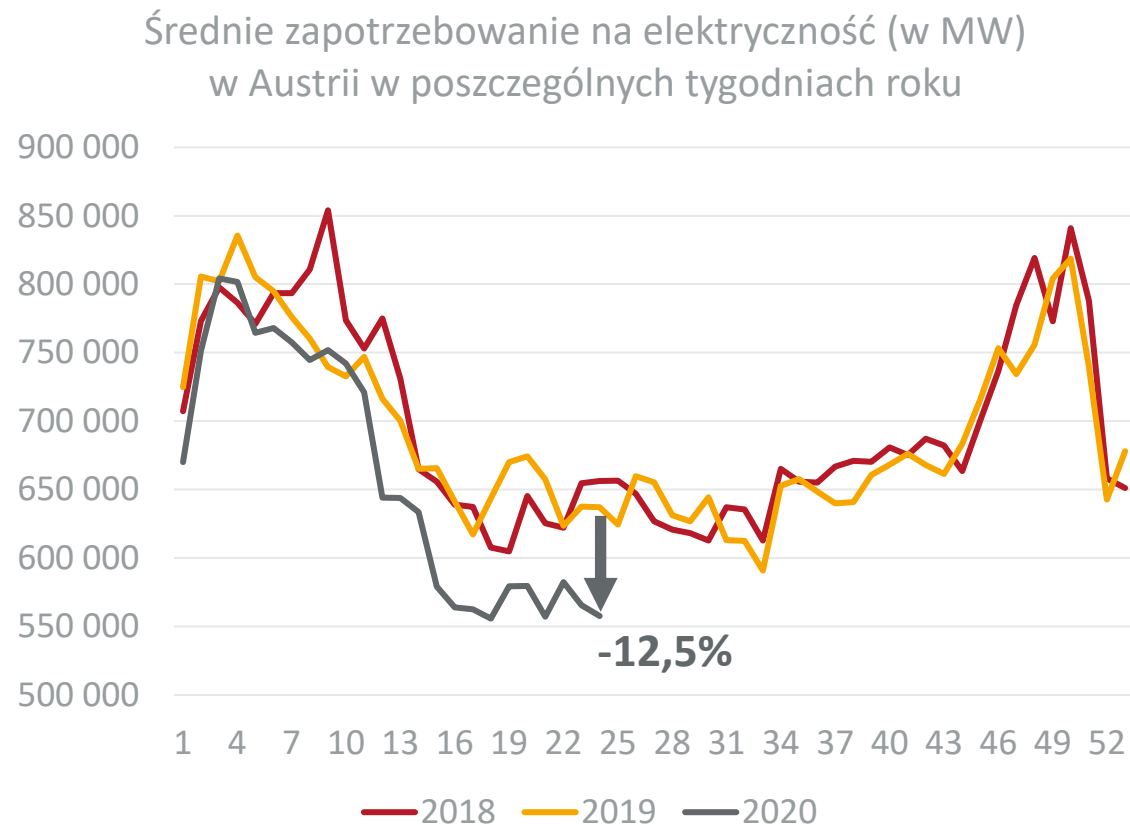


Dynamika zużycia energii w Wielkiej Brytanii w
kolejnych narastających okresach tygodniowych
(zmiana 2020 do 2019)

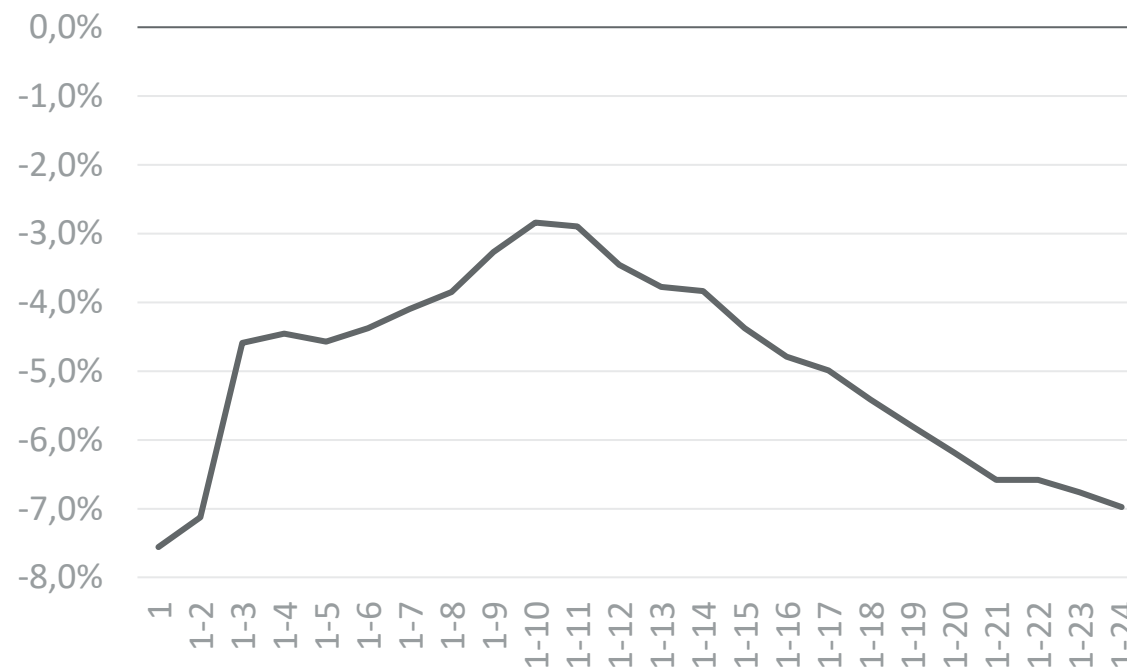


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 24. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,8%.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 6,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Austria – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,0%.



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

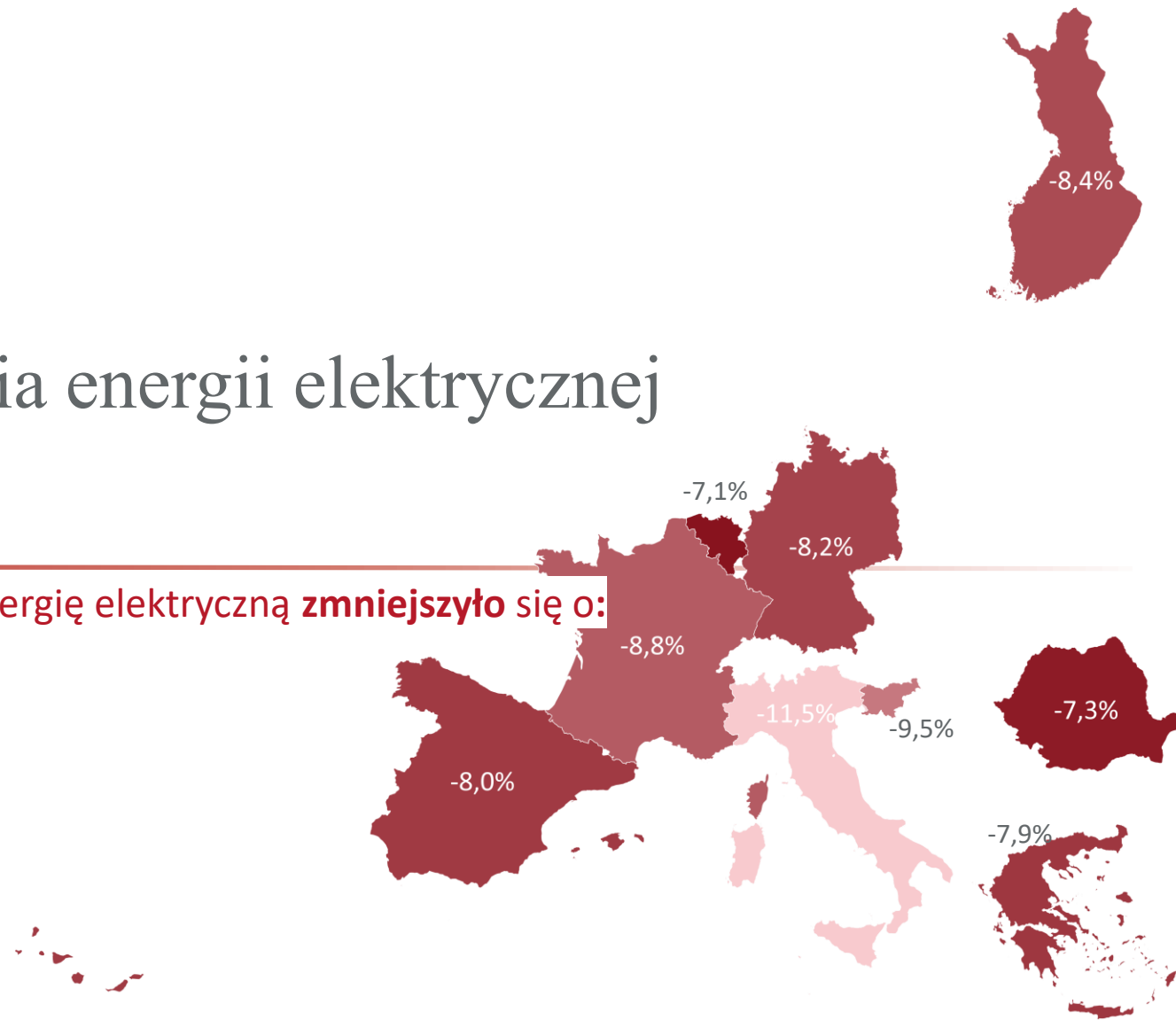


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii **w 24. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 12,5%**.
- **W pierwszych 24. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Austrii **było o 7,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

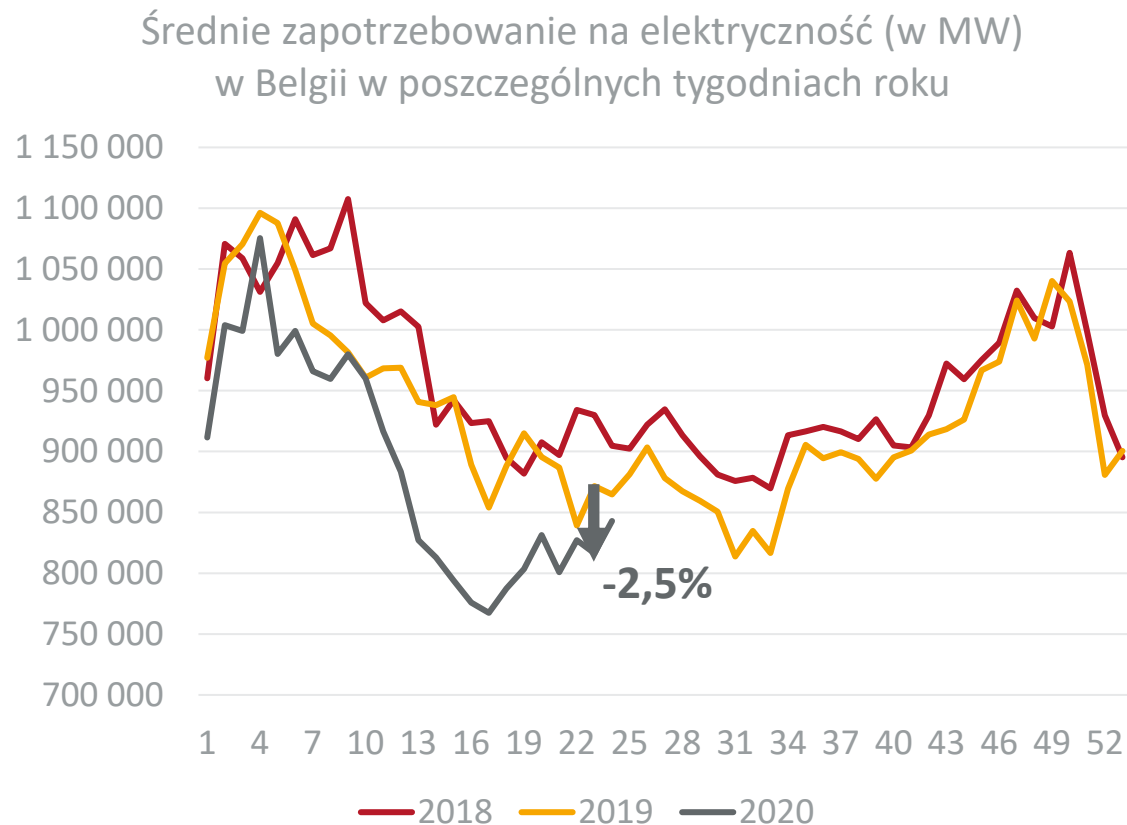
Kraje z dużym spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -7,1%)

W pierwszych 24 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło się o:**

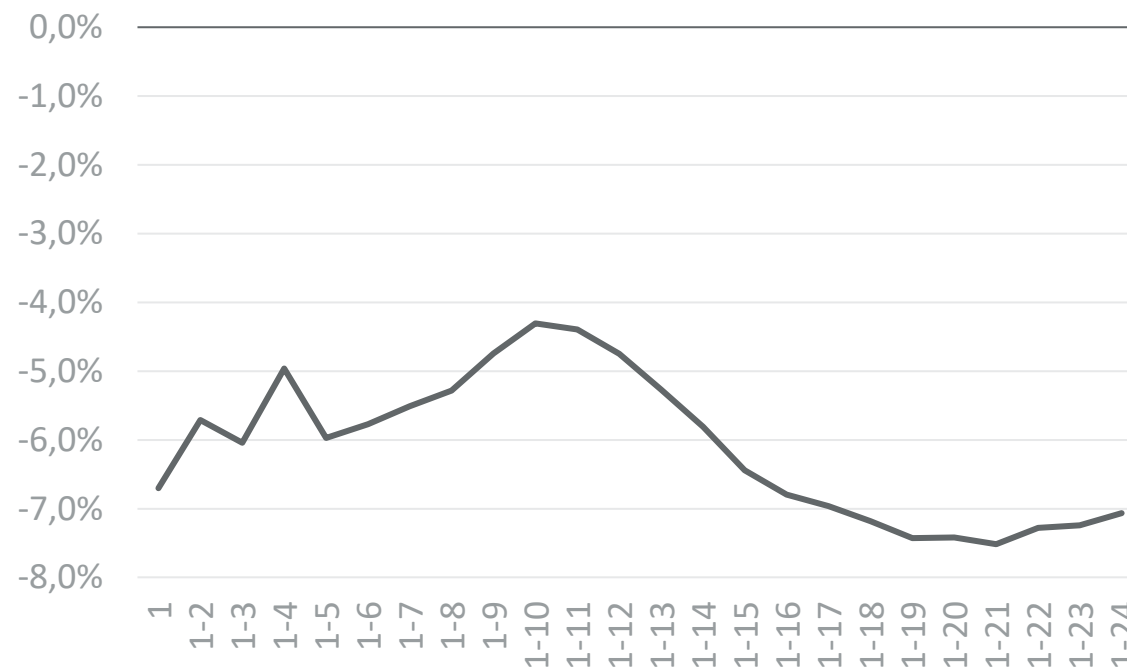
- 7,1% w Belgii
- 7,3% w Rumunii
- 7,9% w Grecji
- 8,0% w Hiszpanii
- 8,2% w Niemczech
- 8,4% w Finlandii
- 8,8% we Francji
- 9,5% w Słowenii
- 11,5% we Włoszech



Belgia – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,1%.

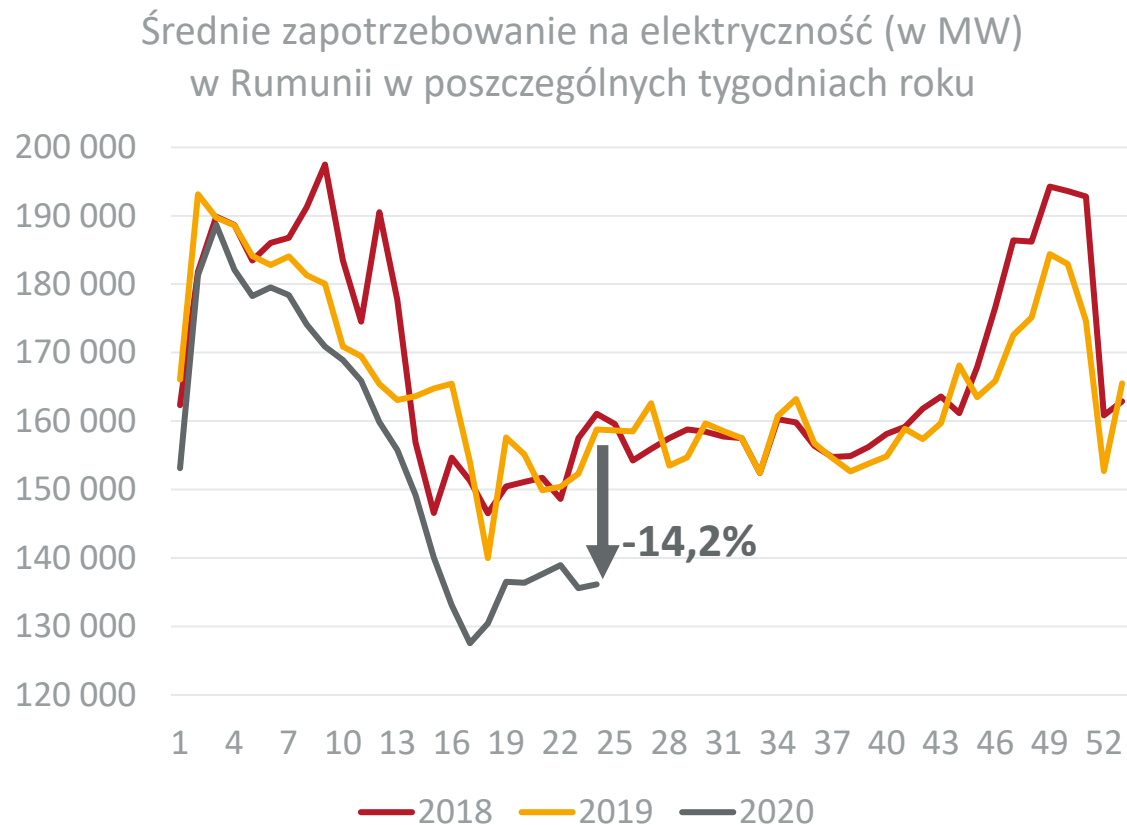


Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

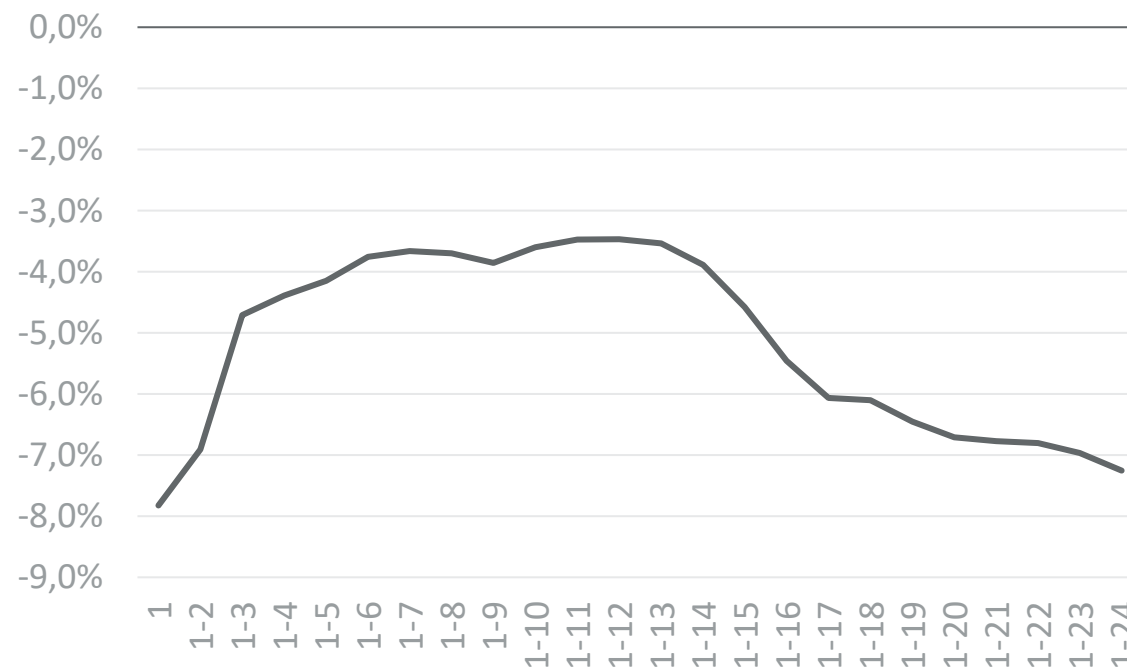


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 24. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,5%.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 7,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Rumunia – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,3%.



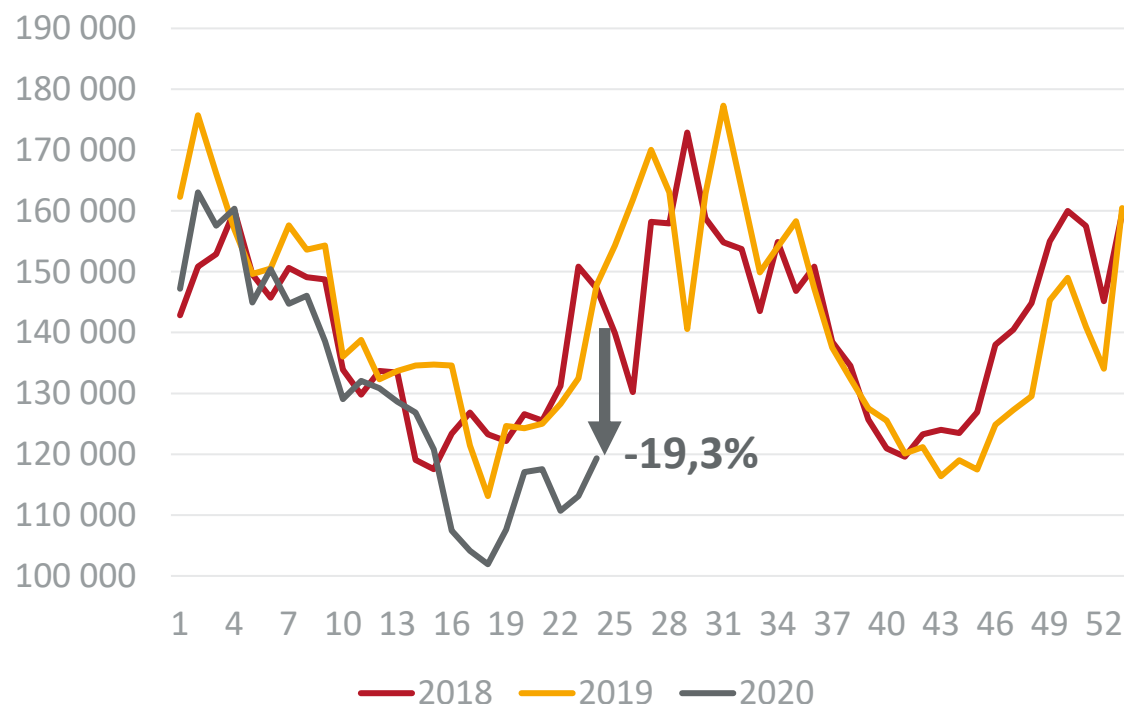
Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



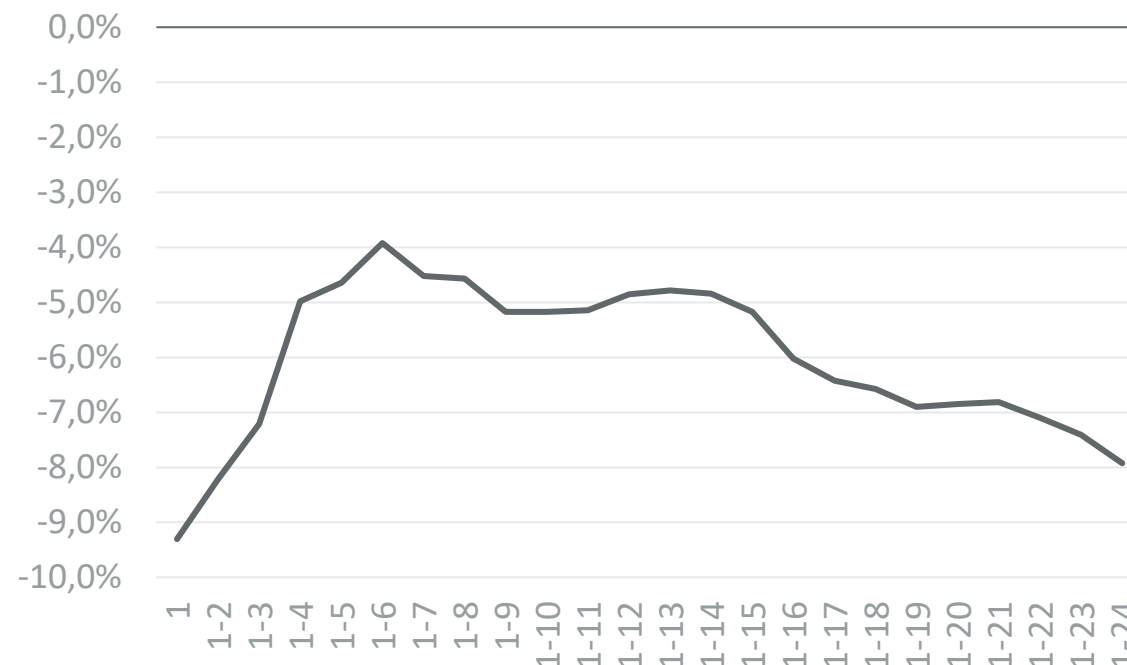
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 24. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 14,2%.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 7,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,9%.

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

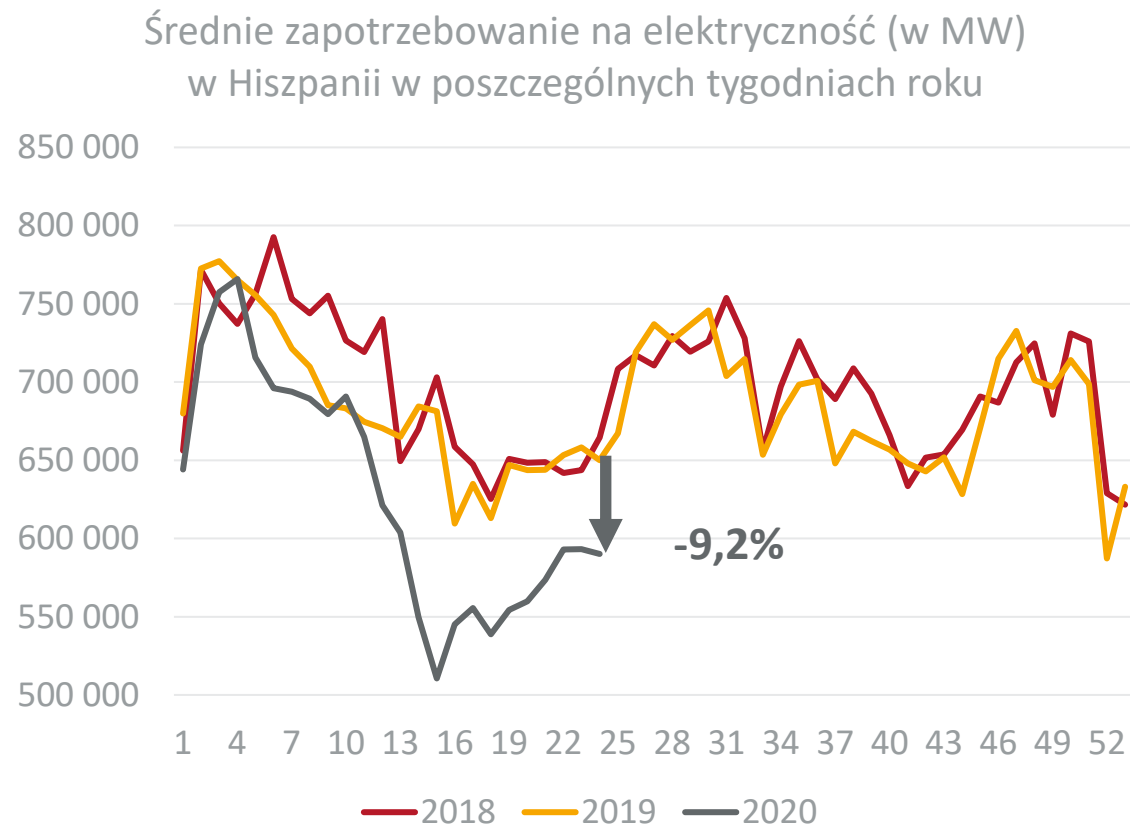


Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 24. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 19,3%.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 7,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Hiszpania – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,0%.



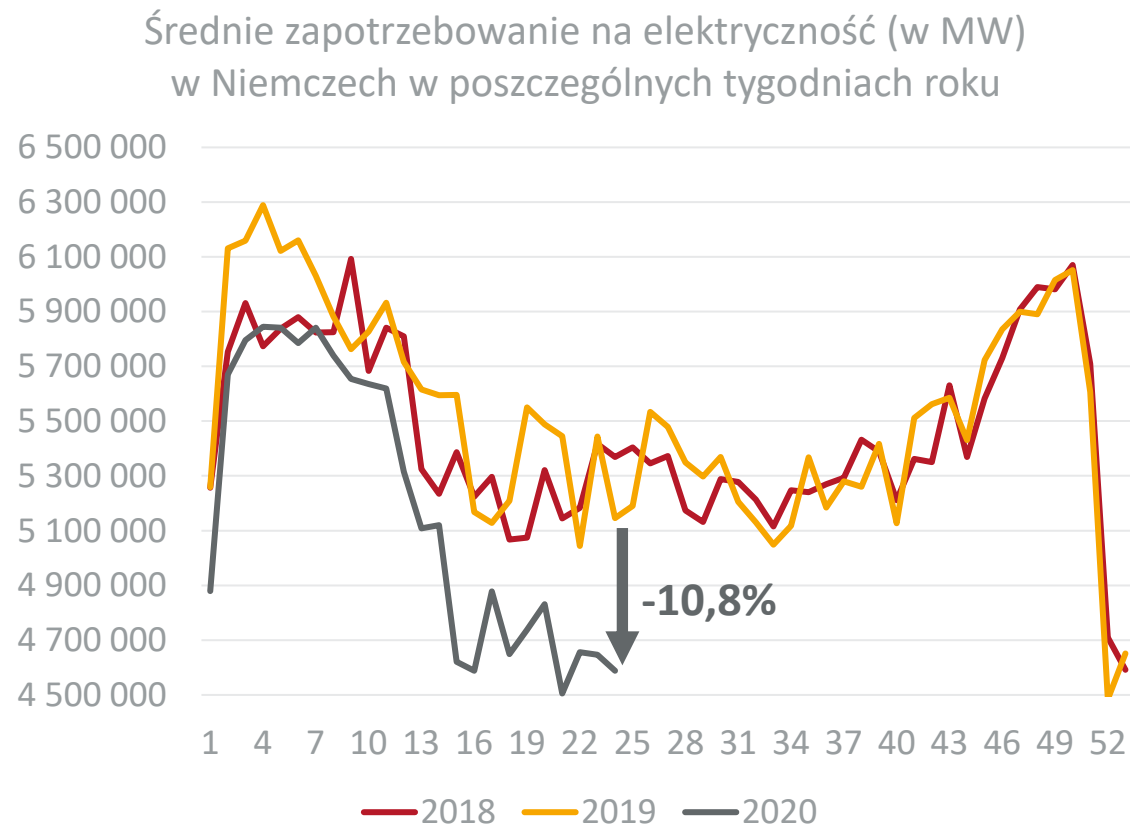
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 24. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 9,2%**.

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

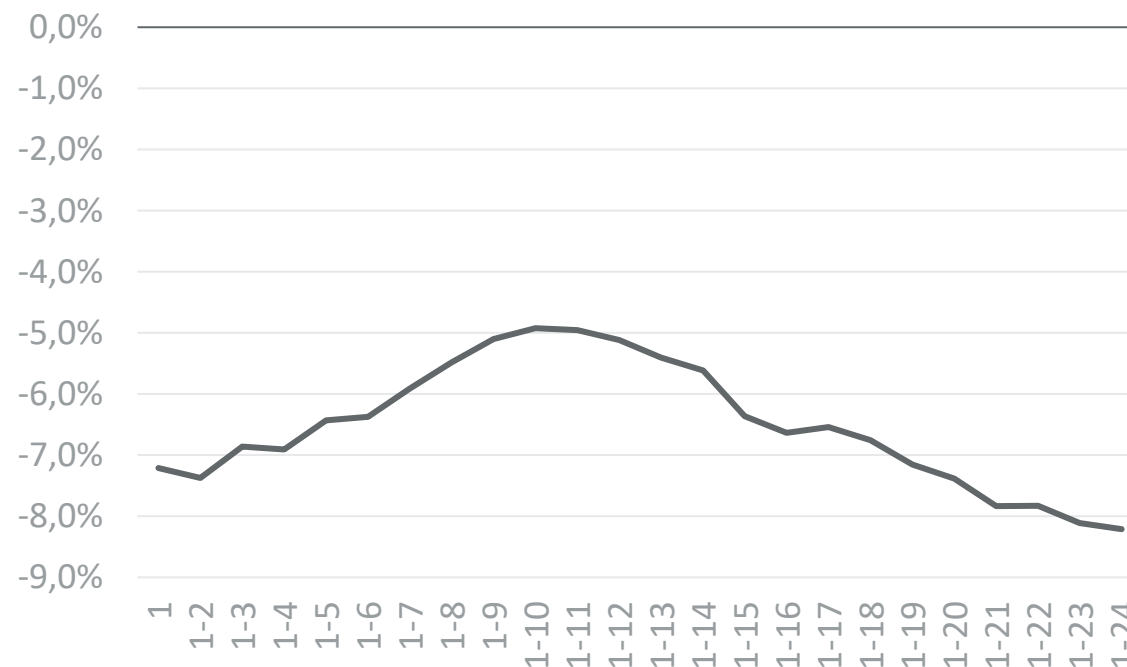


- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 8,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Niemcy – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,2%.



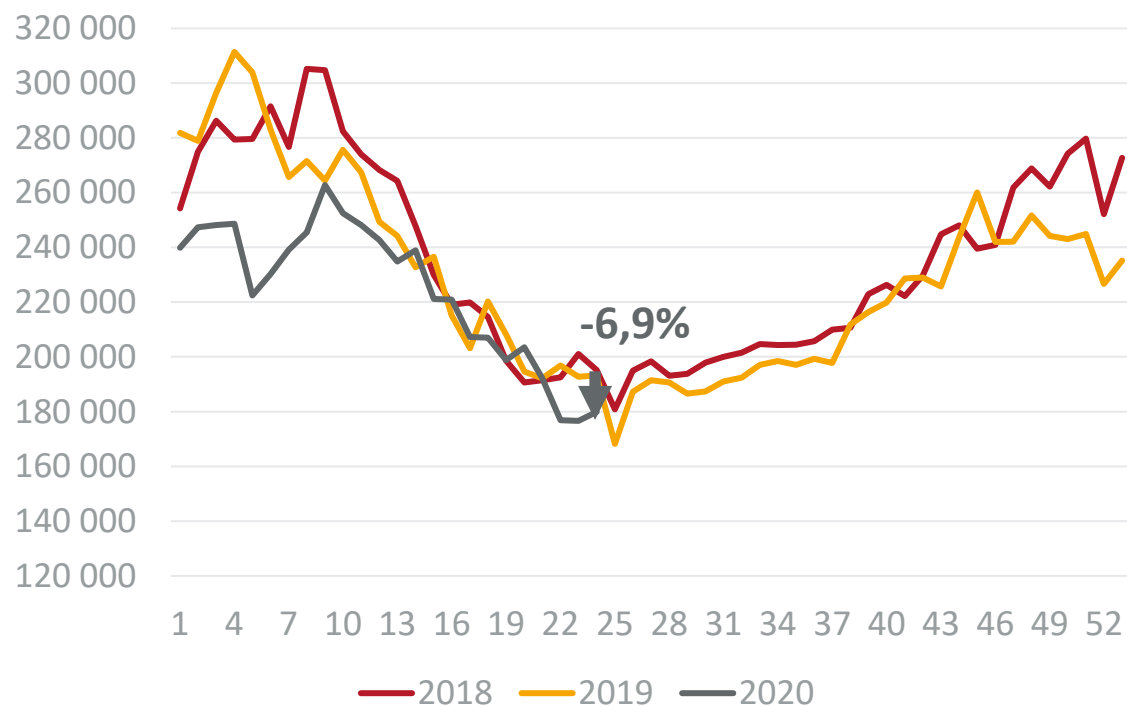
Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



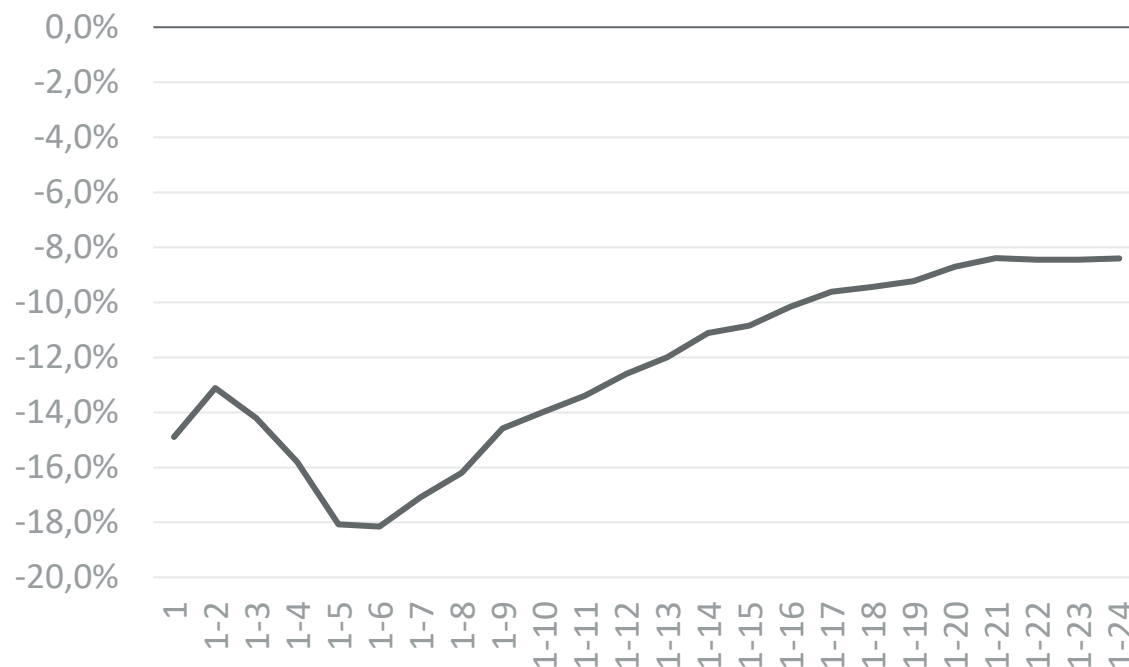
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 24. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 10,8%.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 8,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Finlandia – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,4%.

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

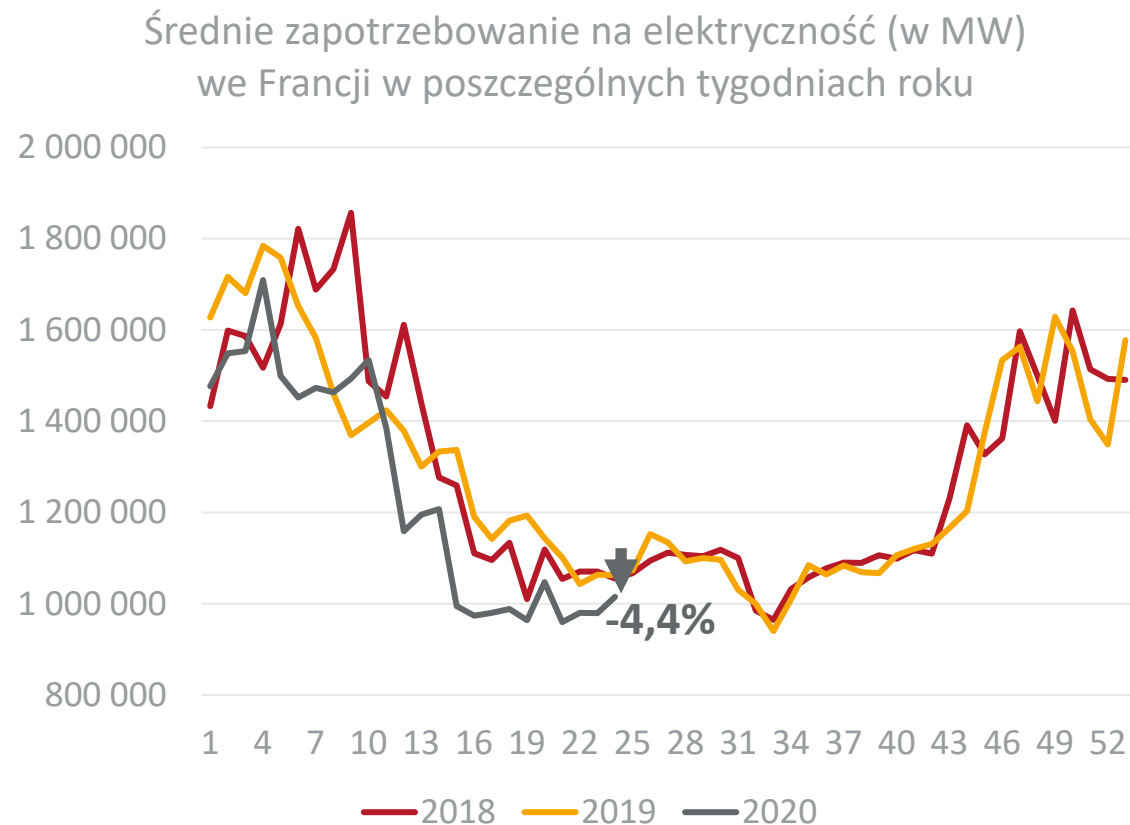


Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

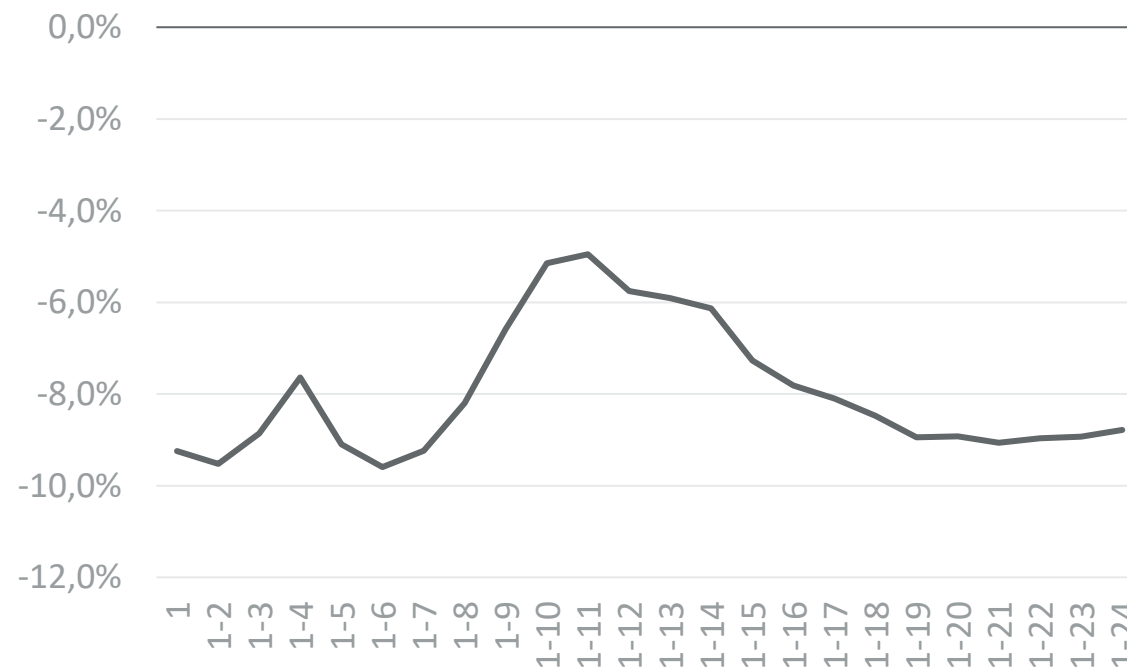


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 24. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,9%.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 8,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,8%.

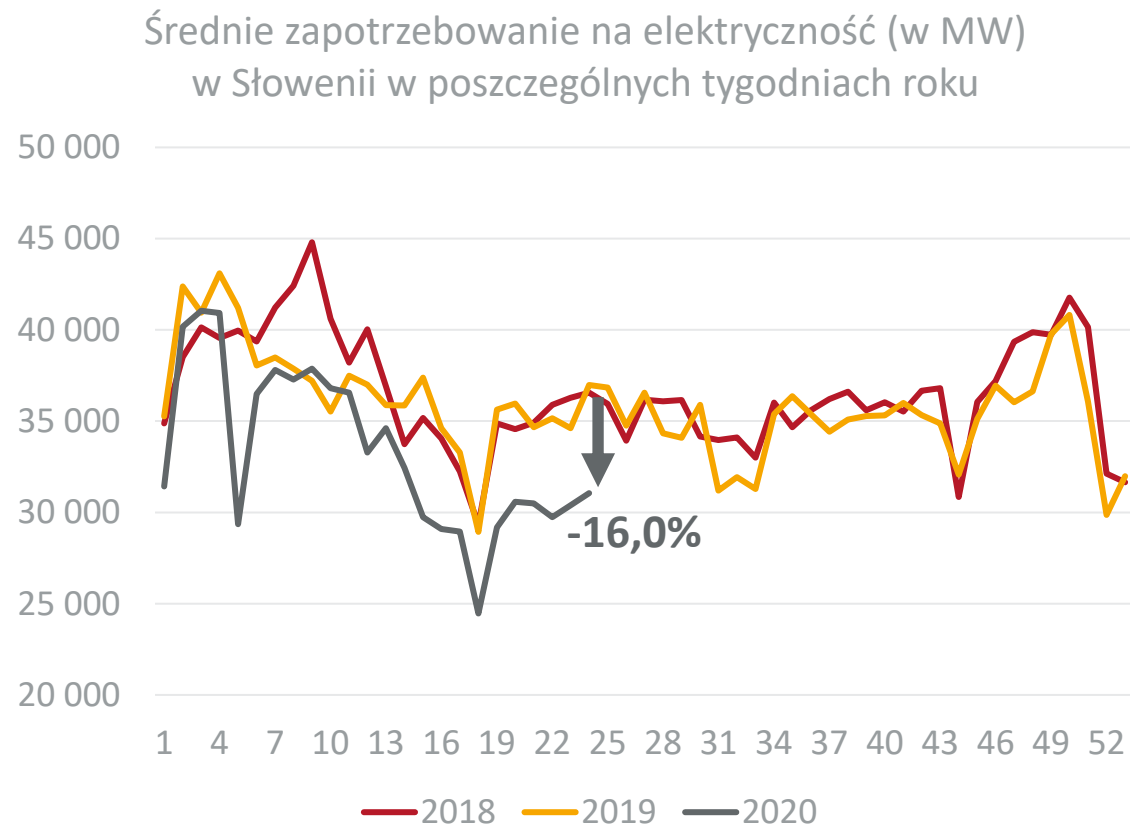


Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

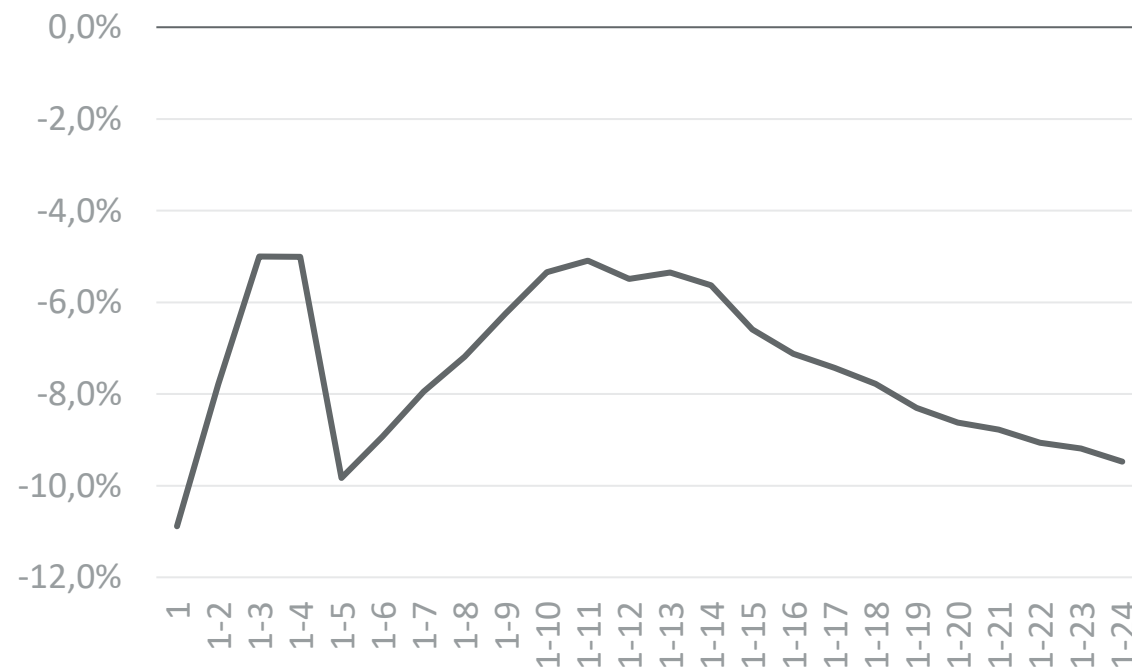


- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 24. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,4%.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji było o 8,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 9,5%.



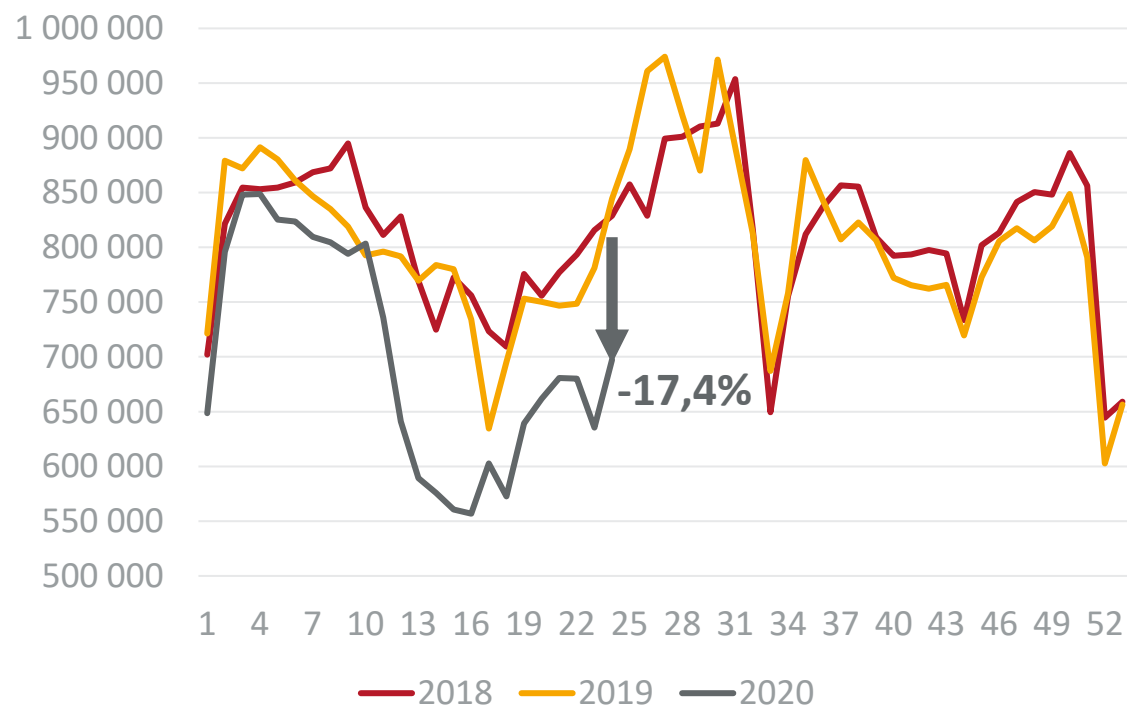
Dynamika zużycia energii w Słowenii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



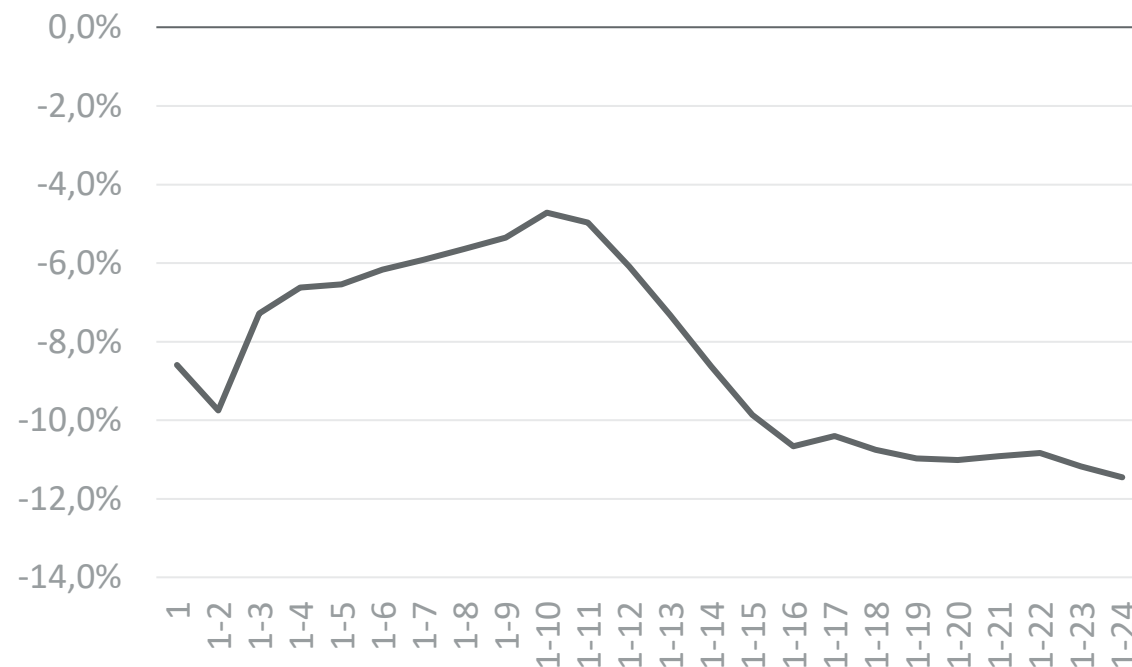
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 24. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 16,0%.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 9,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Włochy – w pierwszych 24. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 11,5%.

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 24. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 17,4%.
- W pierwszych 24. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 11,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.