

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

08.09.2020

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

Streszczenie

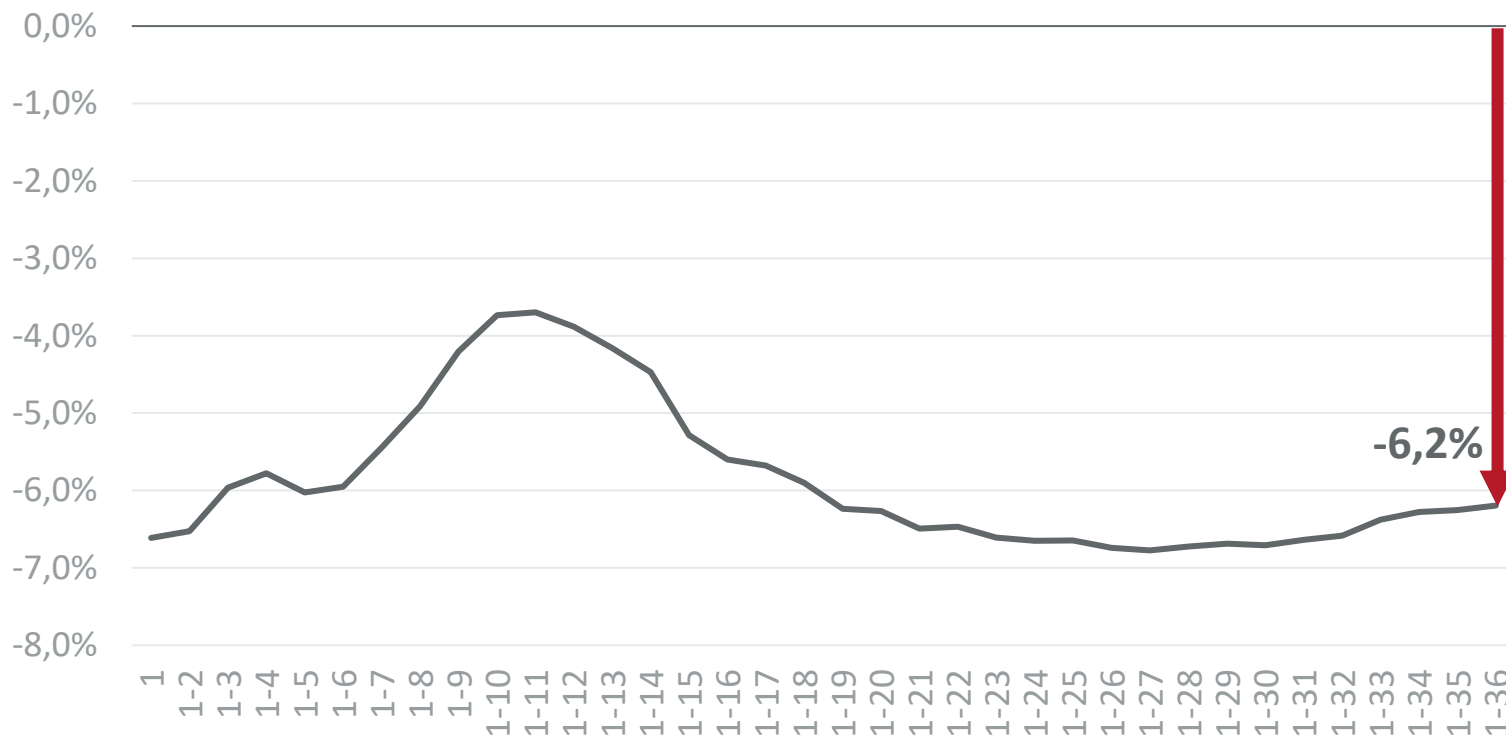
Dalsza normalizacja, ale w wolniejszym tempie.

1. Piąty tydzień z rzędu **coraz mniejszy spadek konsumpcji elektryczności w Europie** względem zeszłego roku świadczy o normalizacji aktywności gospodarczej. Ale **od trzech tygodni spadek konsumpcji zmniejsza się w tempie wolniejszym** niż uprzednio.
2. We **wszystkich opisywanych krajach** spadek konsumpcji elektryczności **zmniejszył się** (21 krajów) lub **utrzymał na poziomie** notowanym tydzień temu (5 krajów).
3. **Polska od trzech miesięcy powoli, ale systematycznie, nadrabia spadek** konsumpcji elektryczności względem 2019. W **ostatnich trzech tygodniach** nadrabianie spadku **spowolniło**.
4. **W Niemczech powrót do zmniejszania spadku (w tym tygodniu do poziomu -8,1%)** po dwóch tygodniach utrzymywania się tego samego poziomu spadku. Dodatkowo bezprecedensowy spadek i następnie szybkie odbicie indeksów koniunktury sugerują dalszą normalizację konsumpcji elektryczności.

Coraz bardziej widoczne zmniejszenie spadku konsumpcji elektryczności w Europie

Piąty tydzień z rzędu spadek konsumpcji elektryczności w Europie względem zeszłego roku zmniejsza się.
Ale od trzech tygodni zmniejsza się w wolniejszym niż uprzednio tempie.

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

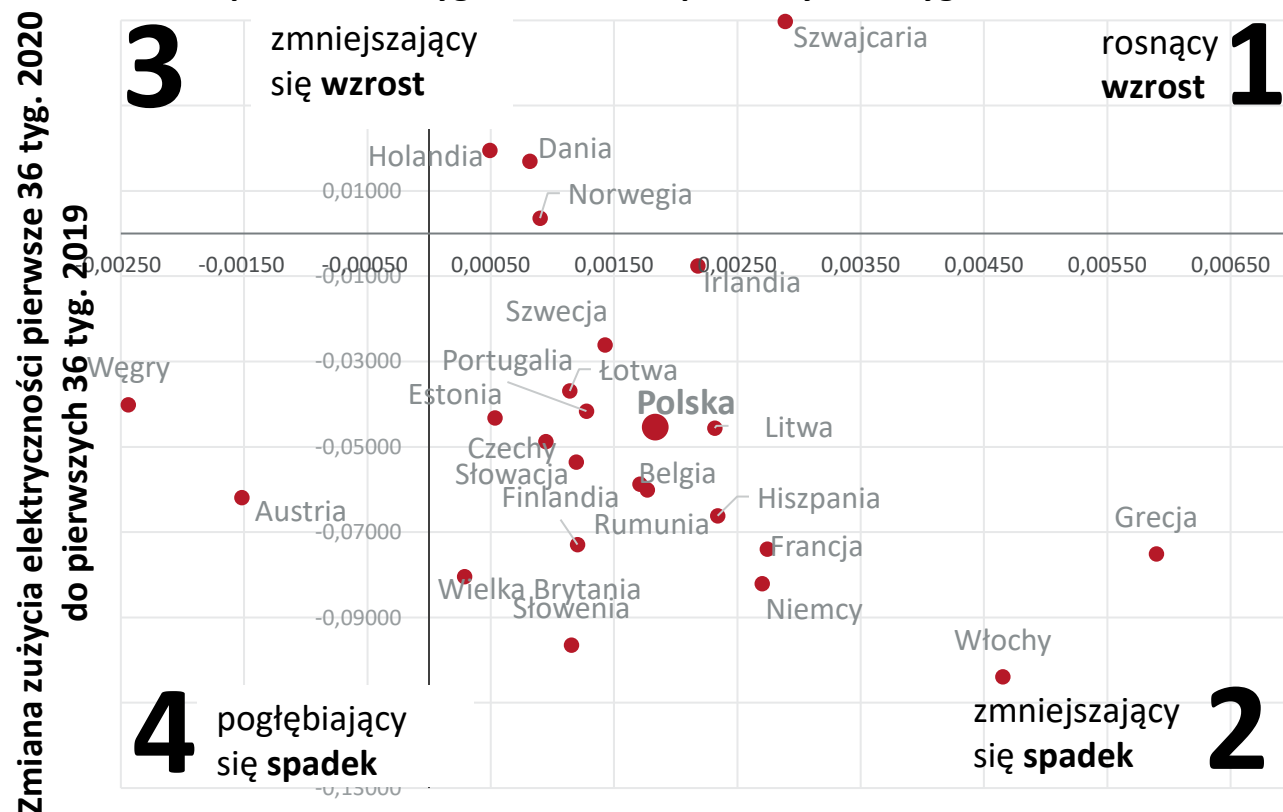


*Do wykresu wzięte zostały wszystkie kraje UE + EFTA z wyjątkiem Bułgarii, Chorwacji, Cypru, Liechtensteinu, Luksemburga, Malty
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Większość państw odnotowuje zmniejszający się spadek konsumpcji elektryczności względem 2019

Pełna ocena wpływu COVID-19 na aktywność gospodarczą wymaga uwzględnienia zarówno zmiany konsumpcji elektryczności z pierwszych 36 tygodni 2020 do pierwszych 36 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.

Różnica pomiędzy zmianą pierwsze 36 tygodni 2020 do pierwszych 36 tygodni 2019, a pierwsze 33 tygodni 2020 do pierwszych 33 tygodni 2019

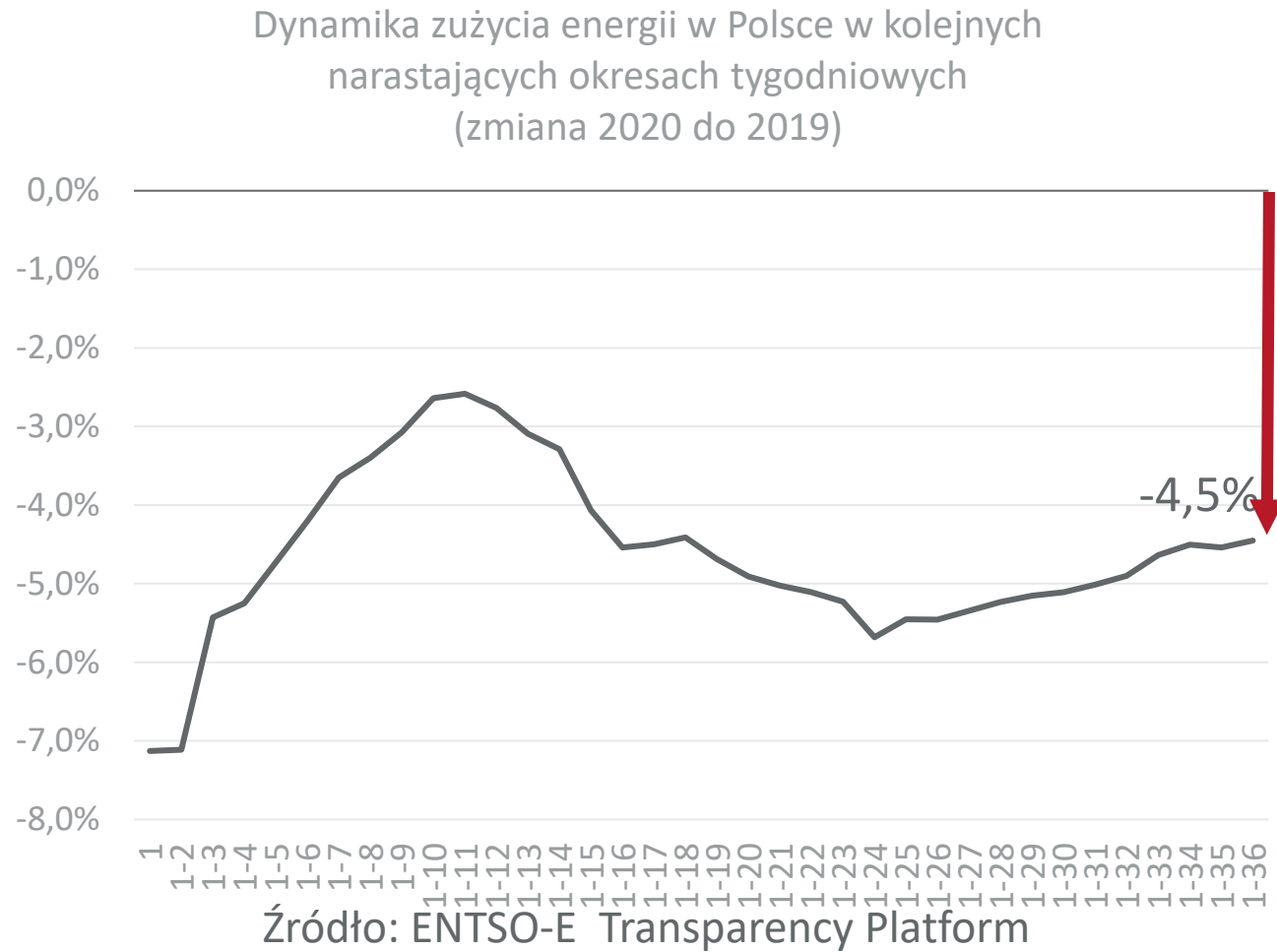


Pole 1: Holandia, Szwajcaria, Dania i Norwegia konsumowały **więcej** elektryczności w pierwszych 36 tygodniach 2020 niż w pierwszych 36 tygodniach 2019 i **nadwyżka** rośnie w tygodniach 33 do 36.

Pole 2: Państwa w tym polu **produkowały mniej** elektryczności w 2020 niż w 2019, ale **ubytek** konsumpcji był **nadrabiany** w tygodniach 33 do 36

Pole 4: Austria i Węgry odnotowały **spadek** produkcji elektryczności w 2020 w porównaniu do 2019 i **spadek** ten **pogłębiał** się w tygodniach 33 do 36

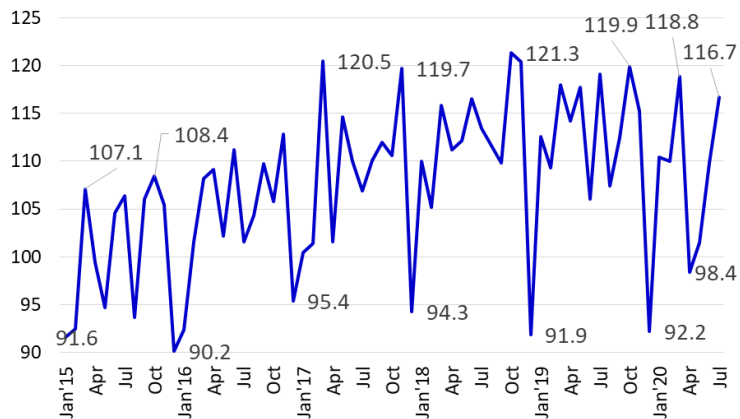
Polska od trzech miesięcy powoli, ale systematycznie nadrabia spadek konsumpcji elektryczności względem 2019. Ostatnio stabilizacja spadku na poziomie około -4,5%.



W Niemczech zmniejszenie spadku konsumpcji elektryczności do -8,1%.

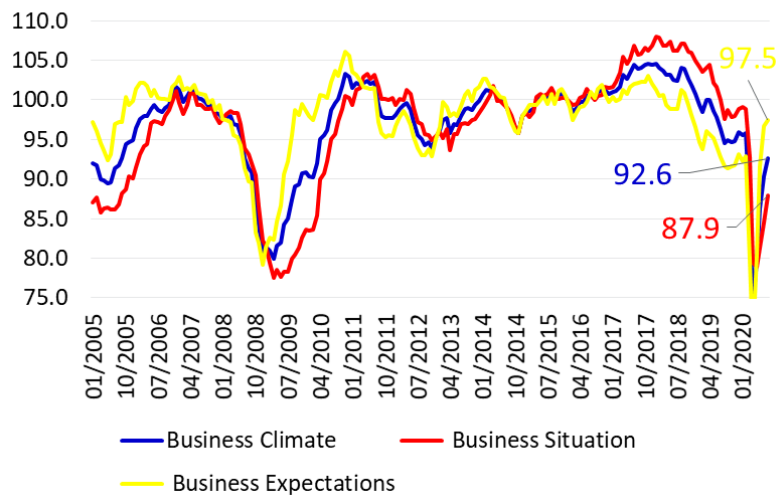
Szybkie odbicie indeksów koniunktury sugeruj dalszą stabilizację konsumpcji elektryczności...

Indeks Autostradowych Przewozów Samochodowych (2015=100)

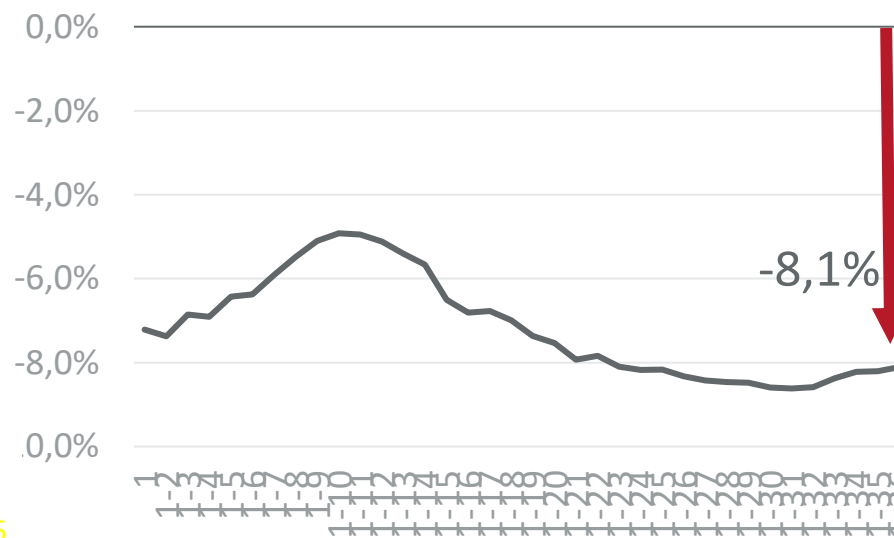


Źródło: Federal Statistical Office

ifo Business Climate Germany

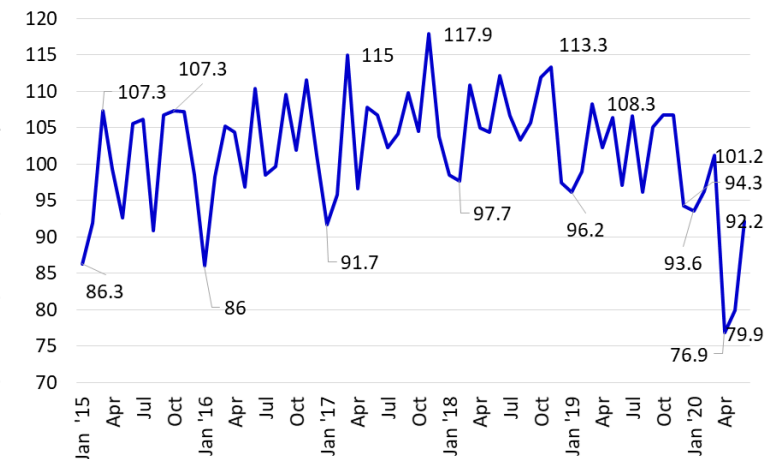


Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



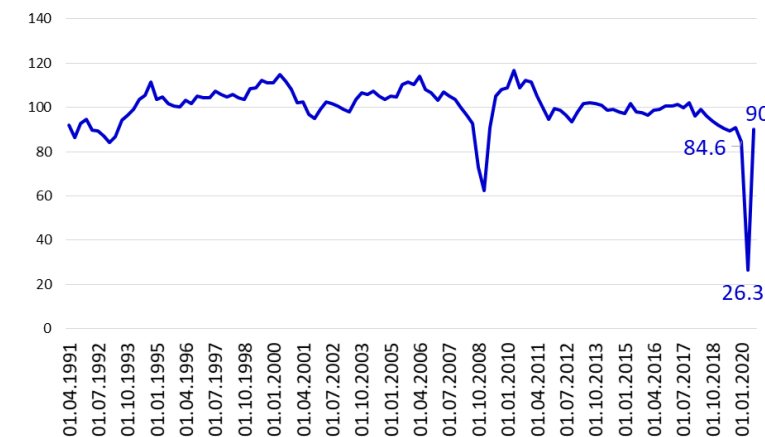
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Indeks produkcji przemysłowej (2015=100)

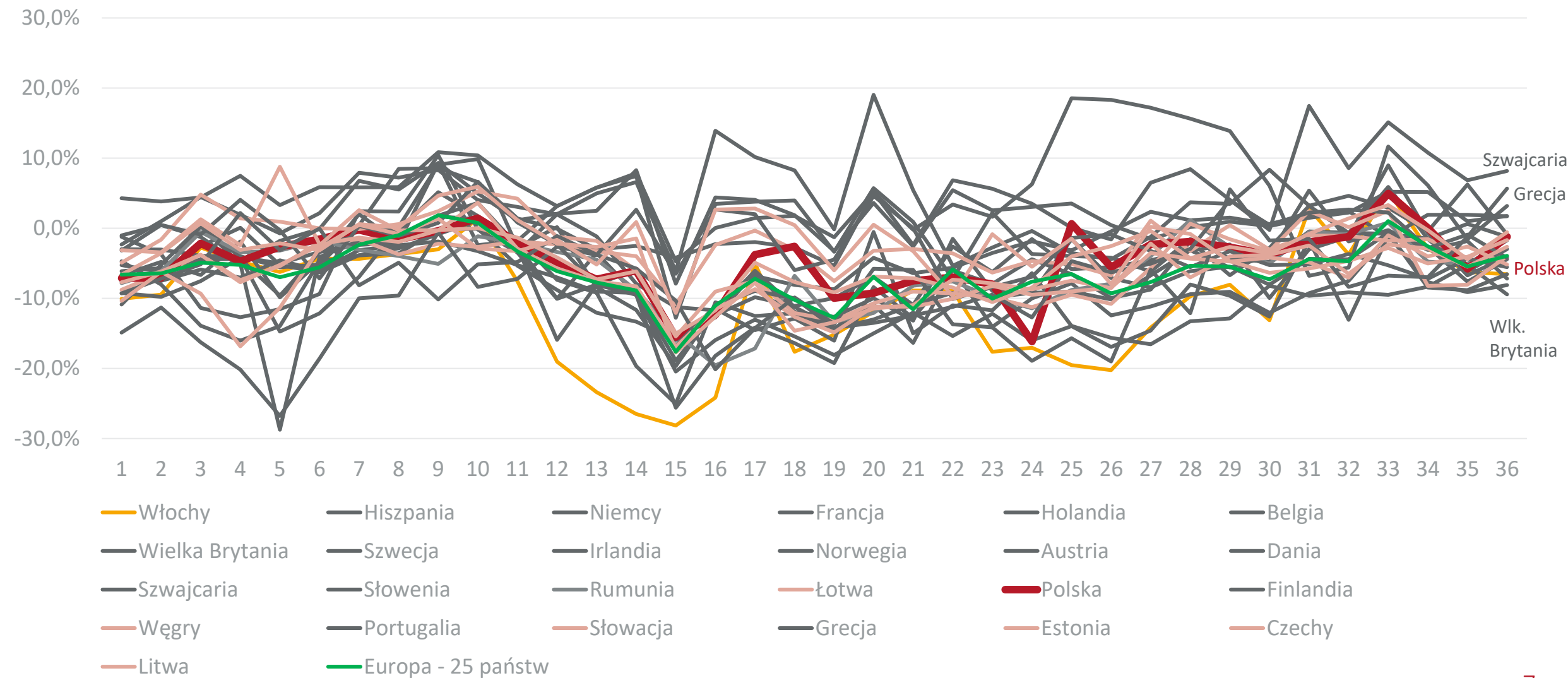


Źródło: Federal Statistical Office

DIW Konjunkturbarometer



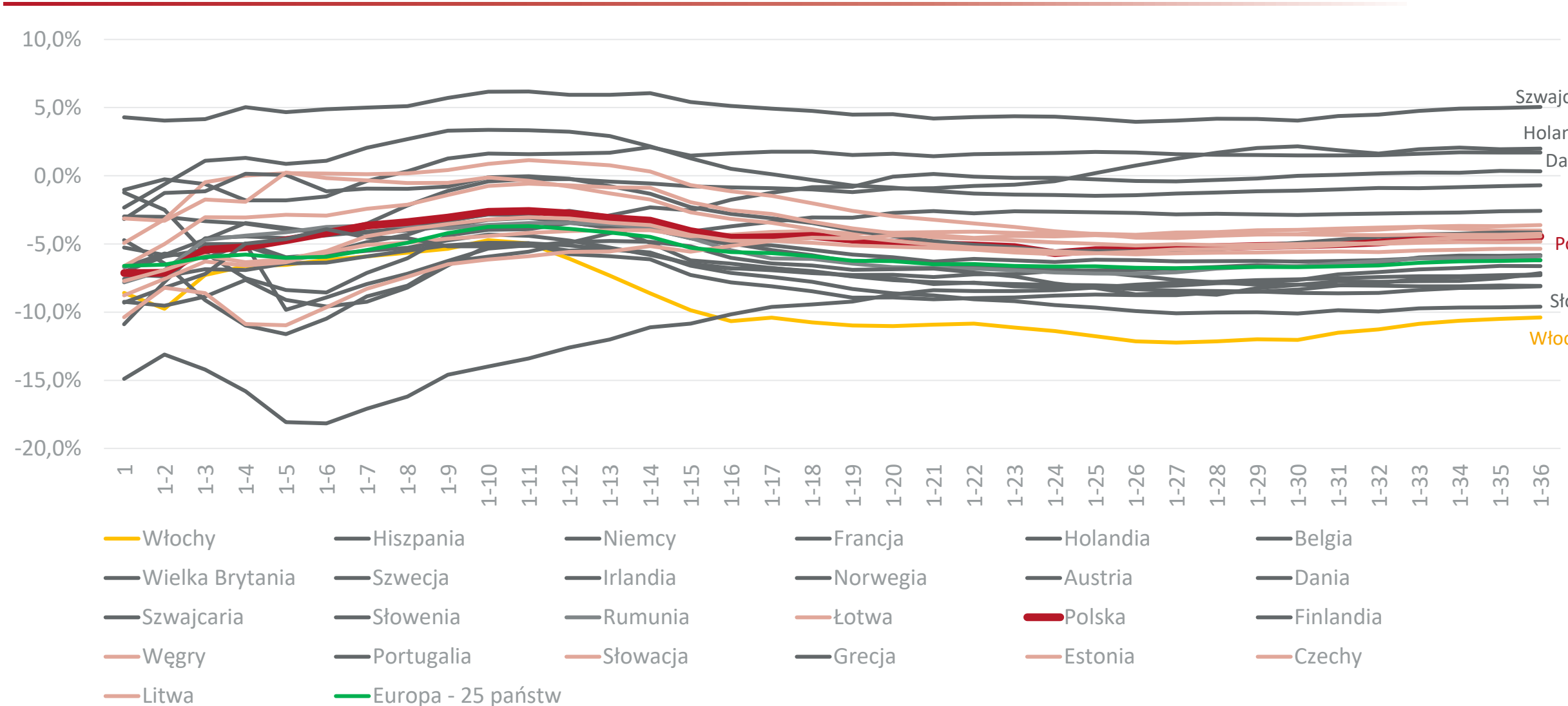
Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego
Polska (na czerwono) i państwa naszego regionu (odcienie różowego) relatywnie niskie spadki zużycia energii



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dynamika zużycia energii w kolejnych narastających okresach tygodniowych 2020 do 2019

Polska (na czerwono) i państwa naszego regionu (odcienie różowego) relatywnie niskie spadki zużycia energii



Dzienne zużycie energii elektrycznej jako przybliżenie trendów w gospodarce

Wnioski na podstawie danych o zużyciu energii należy formułować ostrożnie.

- Standardowe dane ekonomiczne ze względu na czas potrzebny na ich zebranie i przetworzenie nie odzwierciedlają stanu gospodarek Europy w obliczu pandemii COVID-19.
- Pomocniczą daną obrazującą skalę zmian w działalności gospodarczej może stanowić w najbliższych tygodniach informacja o dziennym zużyciu energii elektrycznej.
- Ze względu na różny stopień energochłonności poszczególnych gospodarek zużycie energii nie umożliwia dokładanych porównań skali spadku aktywności gospodarczej pomiędzy gospodarkami. Zużycie energii najbardziej adekwatne jest do porównania aktywności w obrębie jednej gospodarki.
- Przedstawione dane nie są skorygowane o:
 - średnią dzienną temperaturę,
 - liczbę dni roboczych,
 - rosnący udział rozproszonych źródeł wytwarzania energii, np. paneli słonecznych,
 - cykl koniunktury gospodarczej.

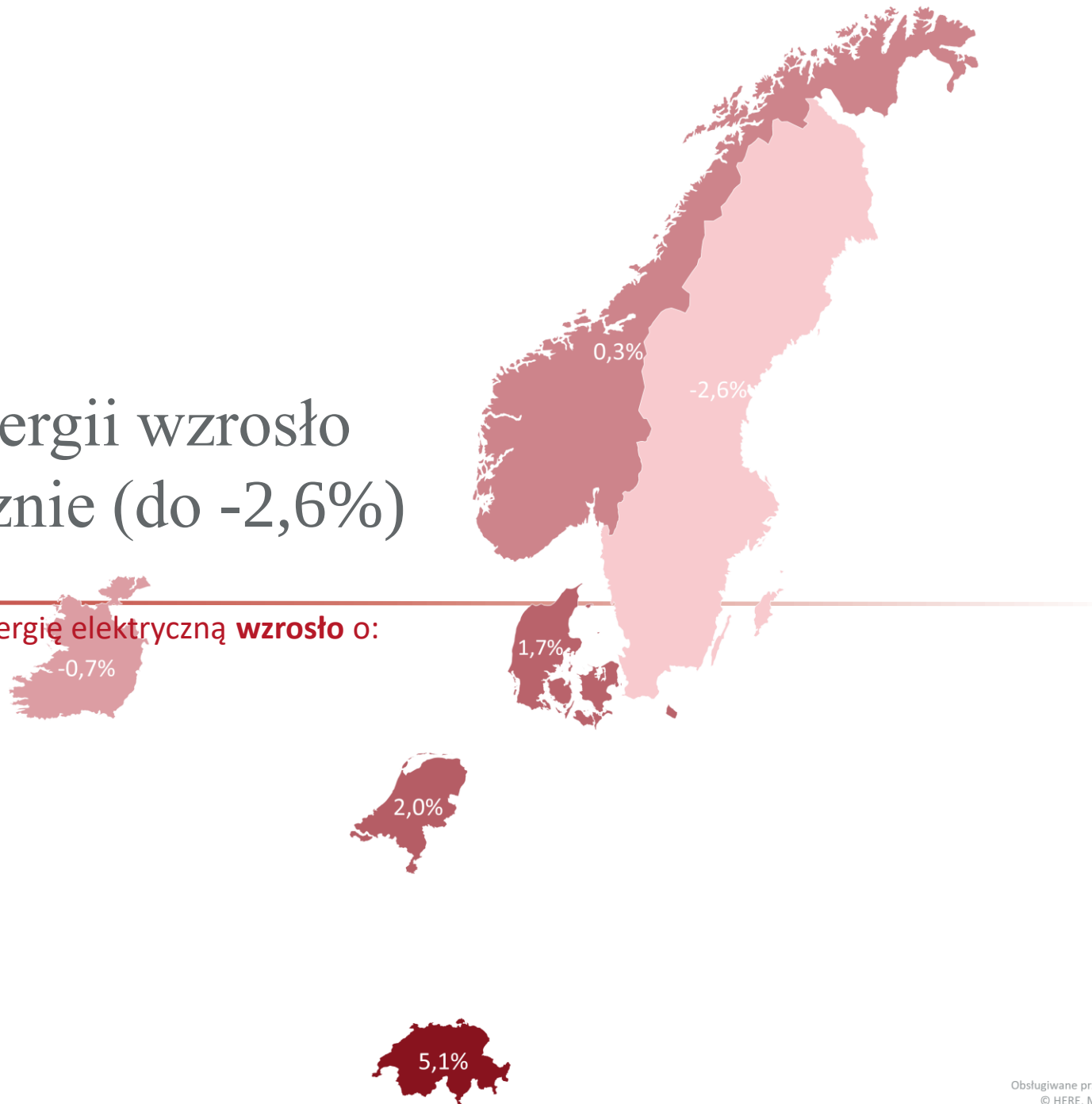
Kraje, w których zużycie energii wzrosło lub zmniejszyło się nieznacznie (do -2,6%)

W pierwszych 36 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

- 5,1% w Szwajcarii
- 2,0% w Holandii
- 1,7% w Danii
- 0,3% w Norwegii

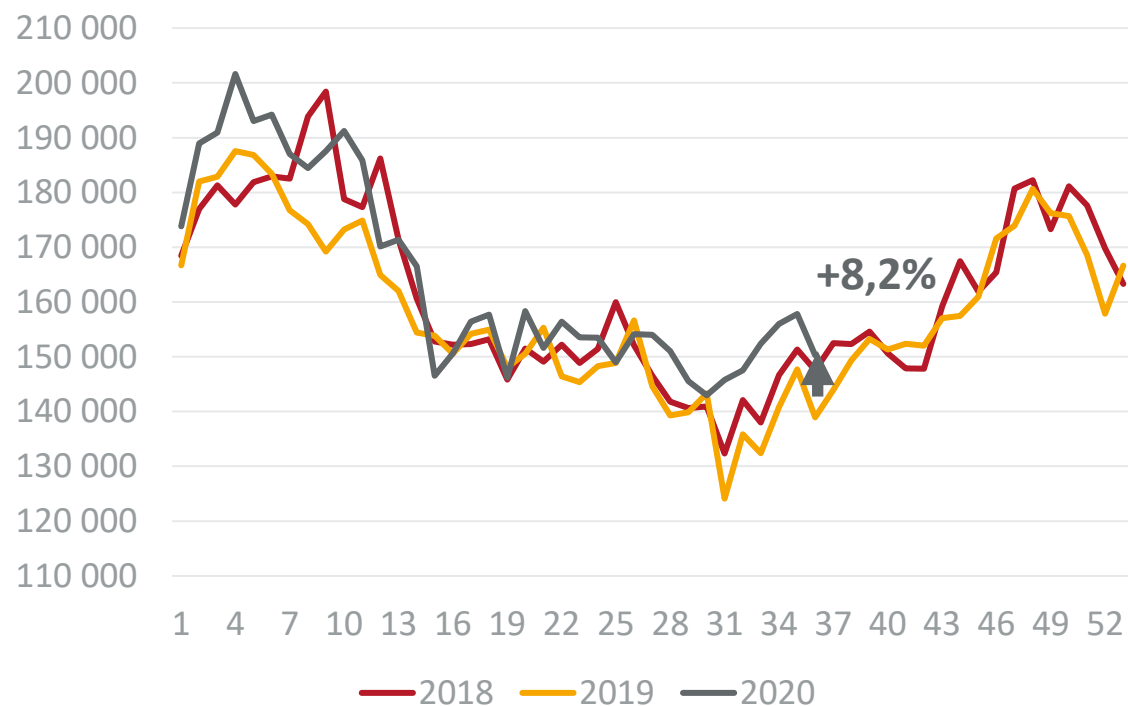
i **zmniejszyło się** o:

- 0,7% w Irlandii
- 2,6% w Szwecji

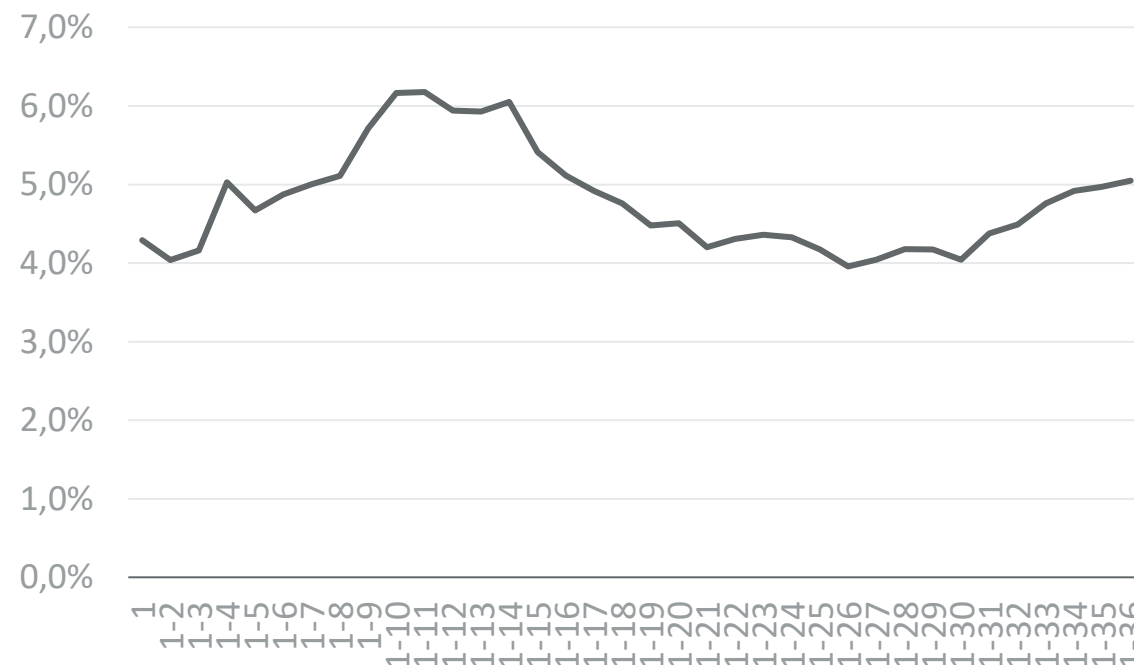


Szwajcaria – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 5,1%.

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



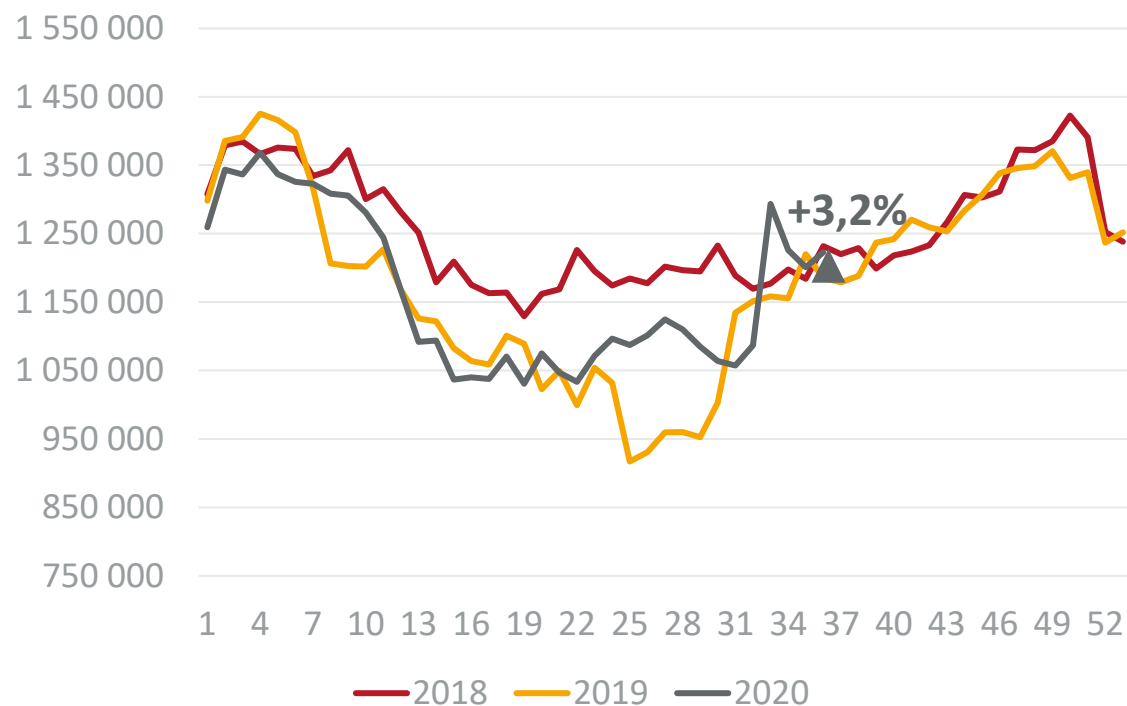
Dynamika zużycia energii w Szwajcarii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



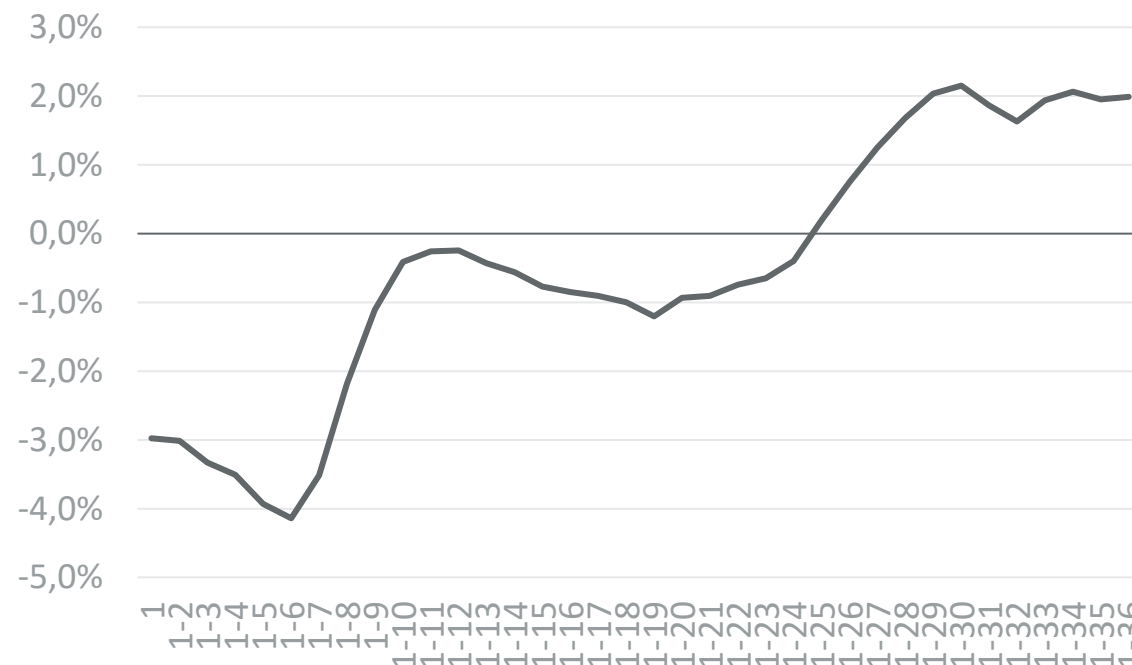
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w 36. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,2%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 5,1% większe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Holandia – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 2,0%.

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)



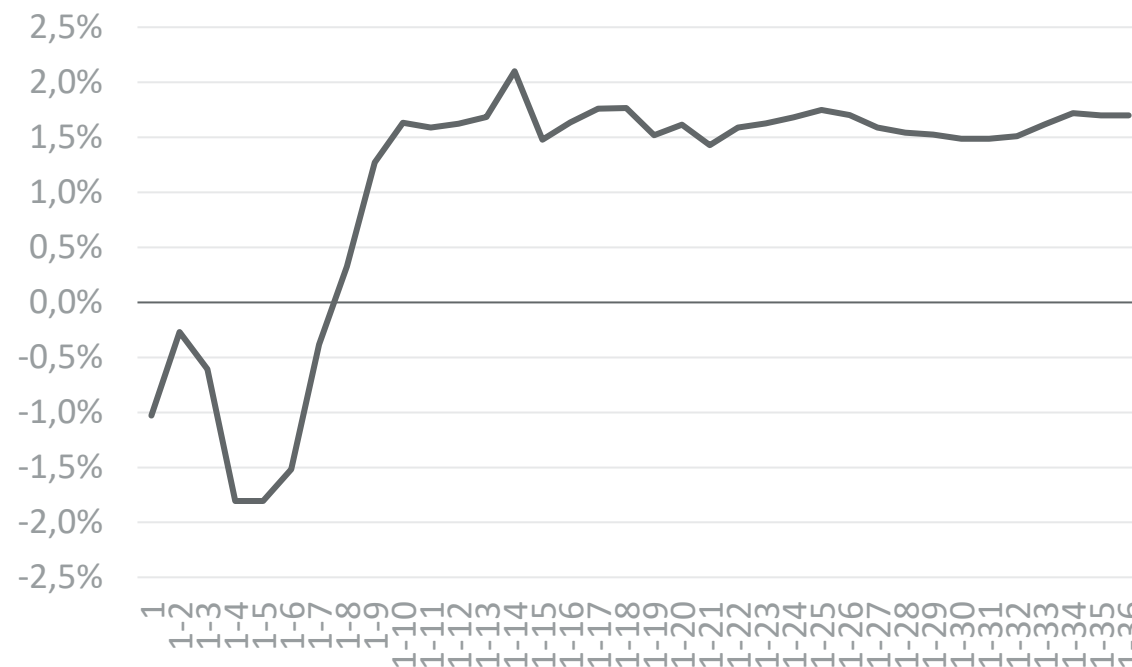
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 36. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,2%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii było o 2,0% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Dania – w pierwszych 36. 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

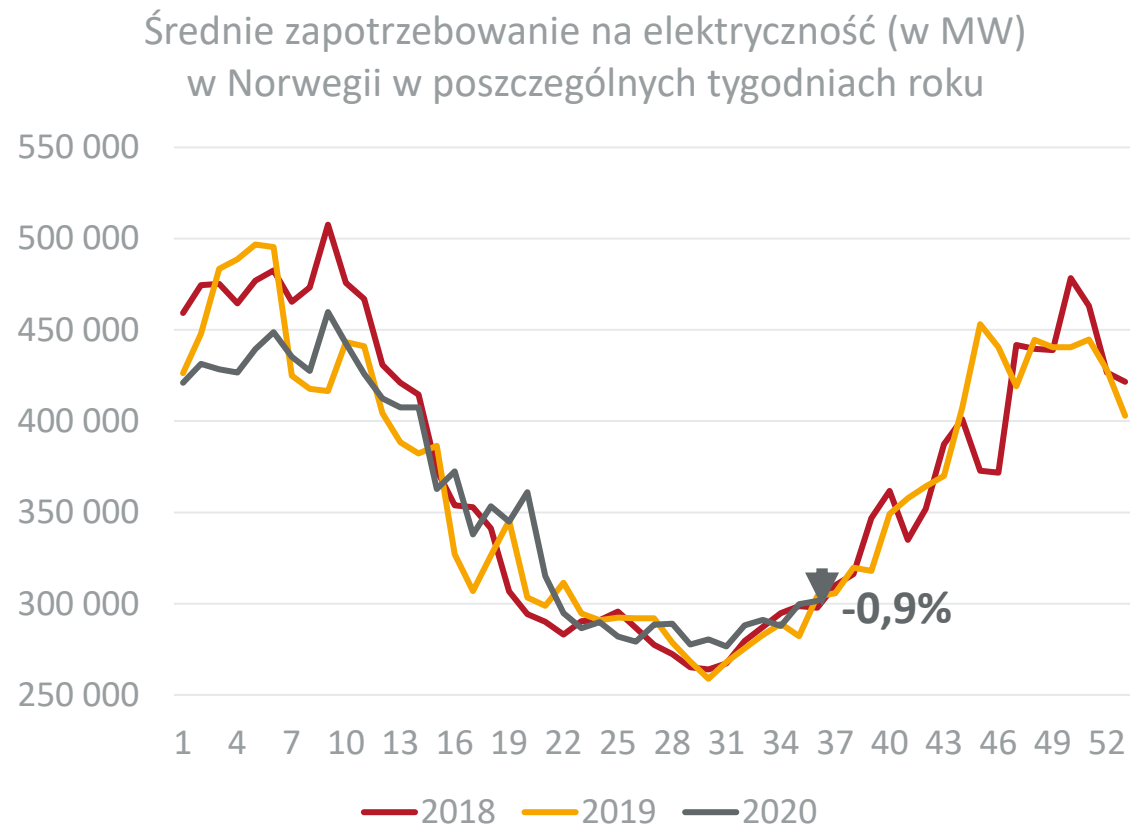


Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

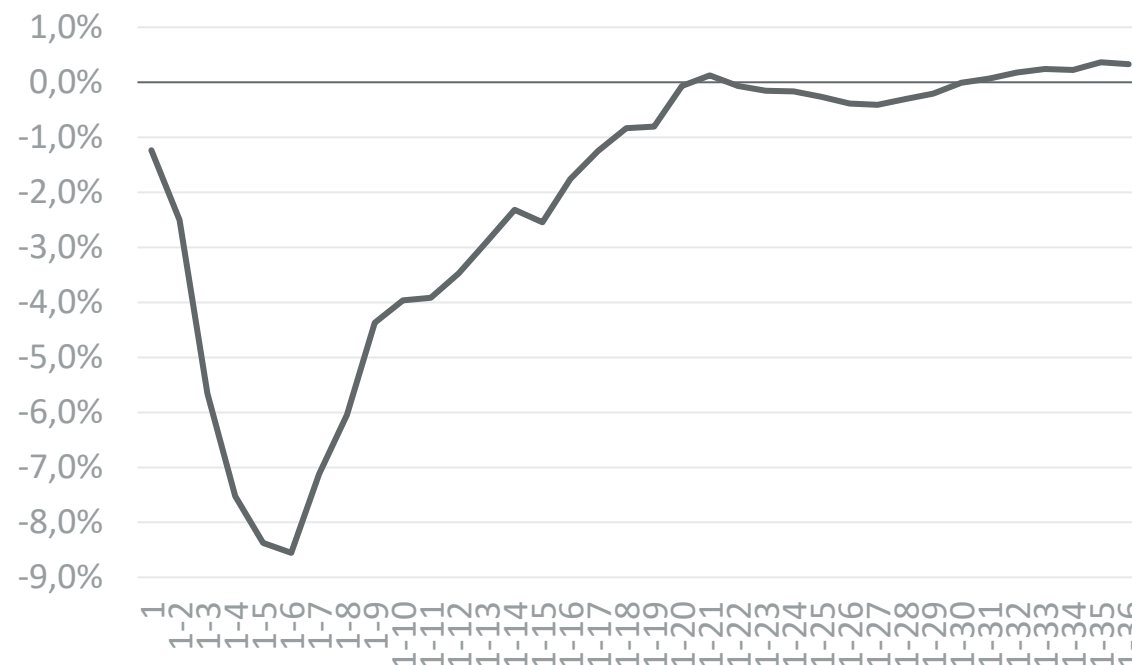


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 36. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,7%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 1,7% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,3%.

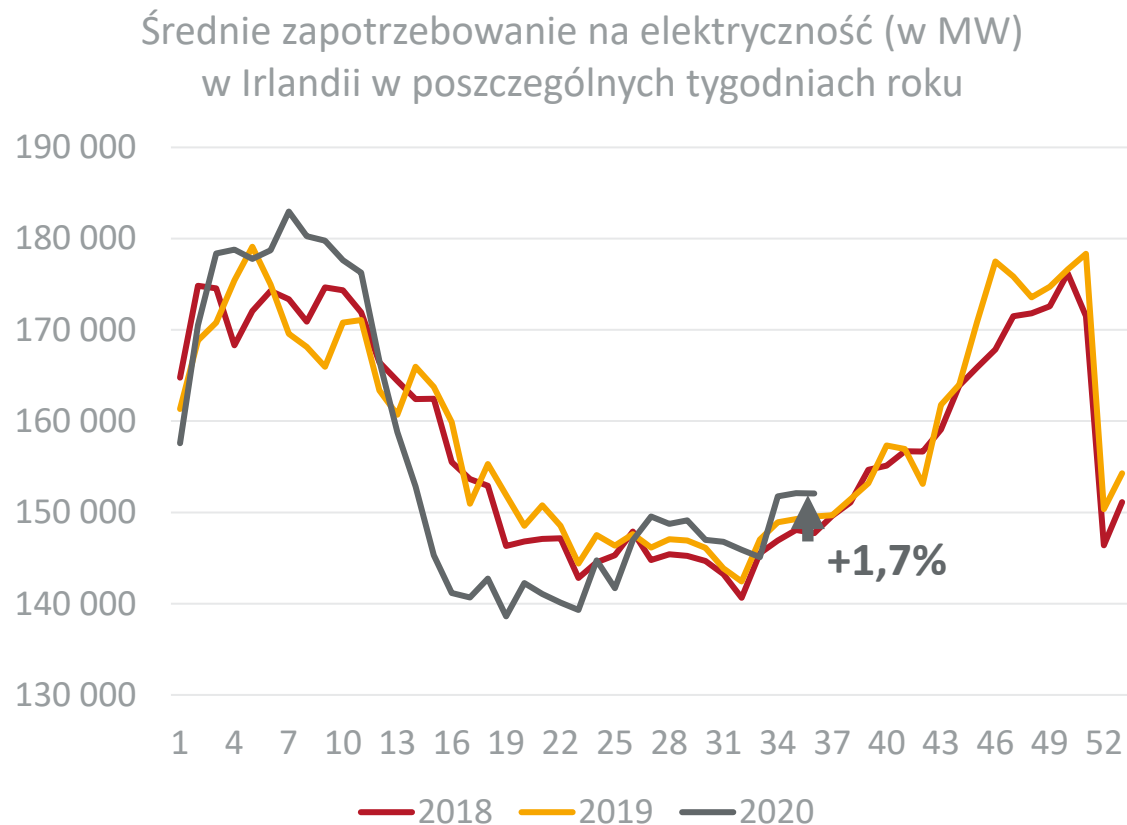


Dynamika zużycia energii w Norwegii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

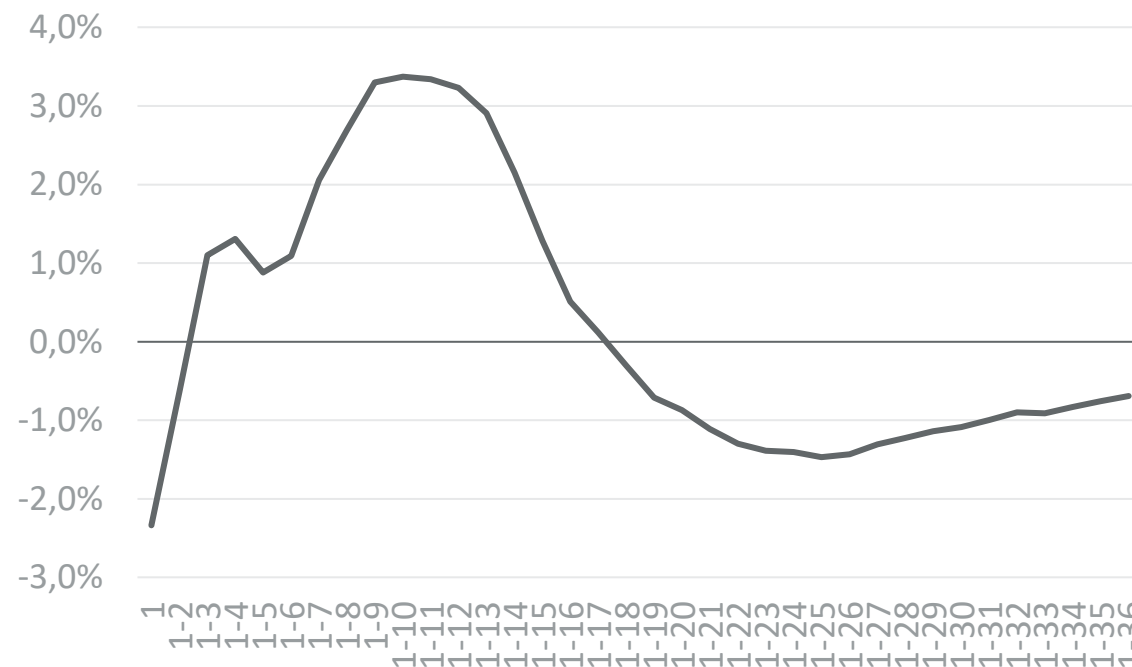


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,9%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 0,3% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Irlandia – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,7%.

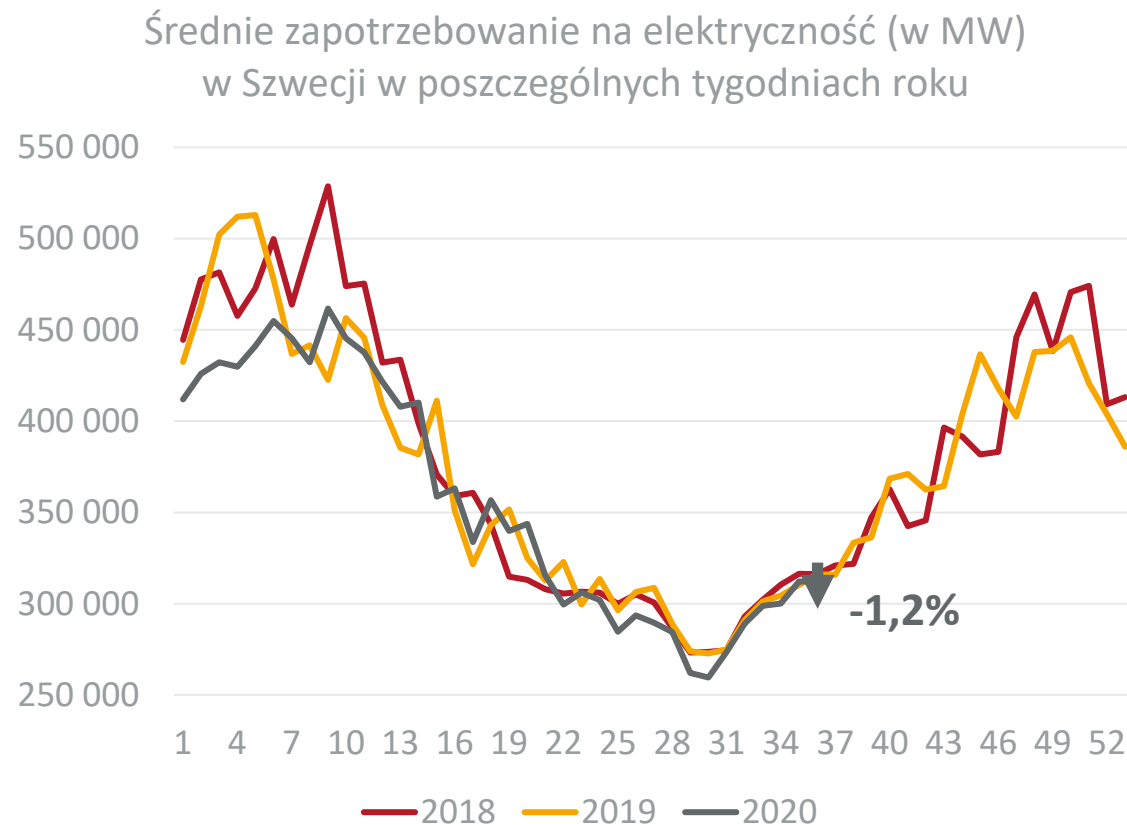


Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

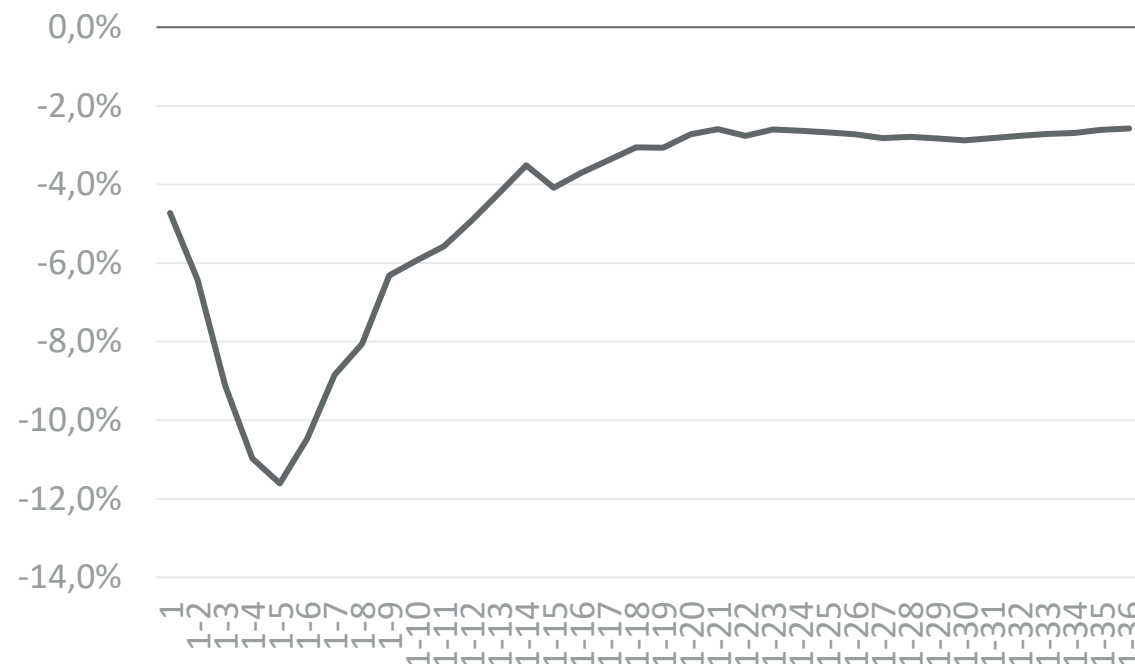


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **w 36. tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 1,7%**.
- **W pierwszych 36. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 0,7% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w pierwszych 36. 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)

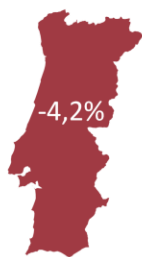
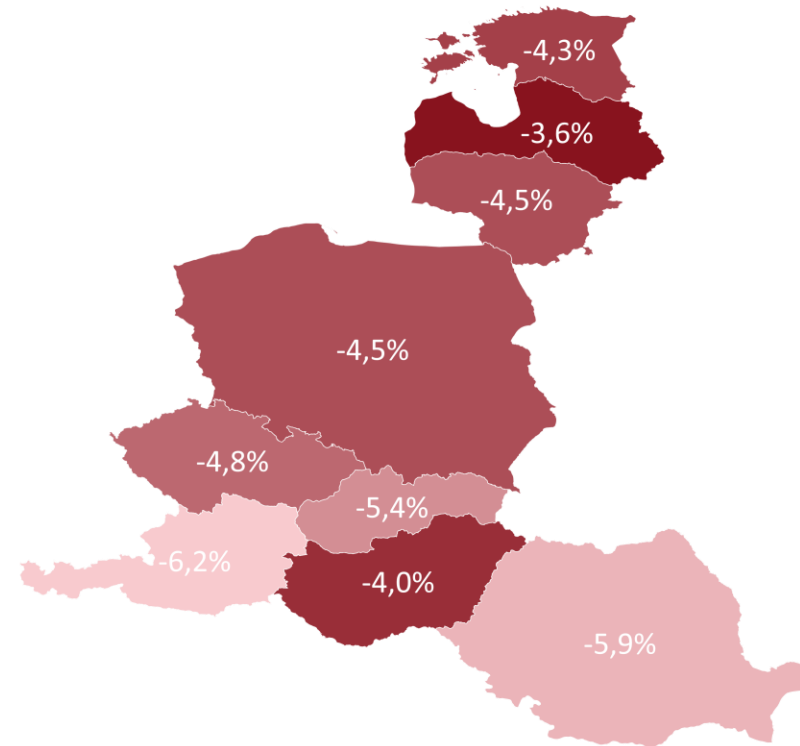


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,2%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 2,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Kraje ze średnim spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -2,6% do -6,3%)

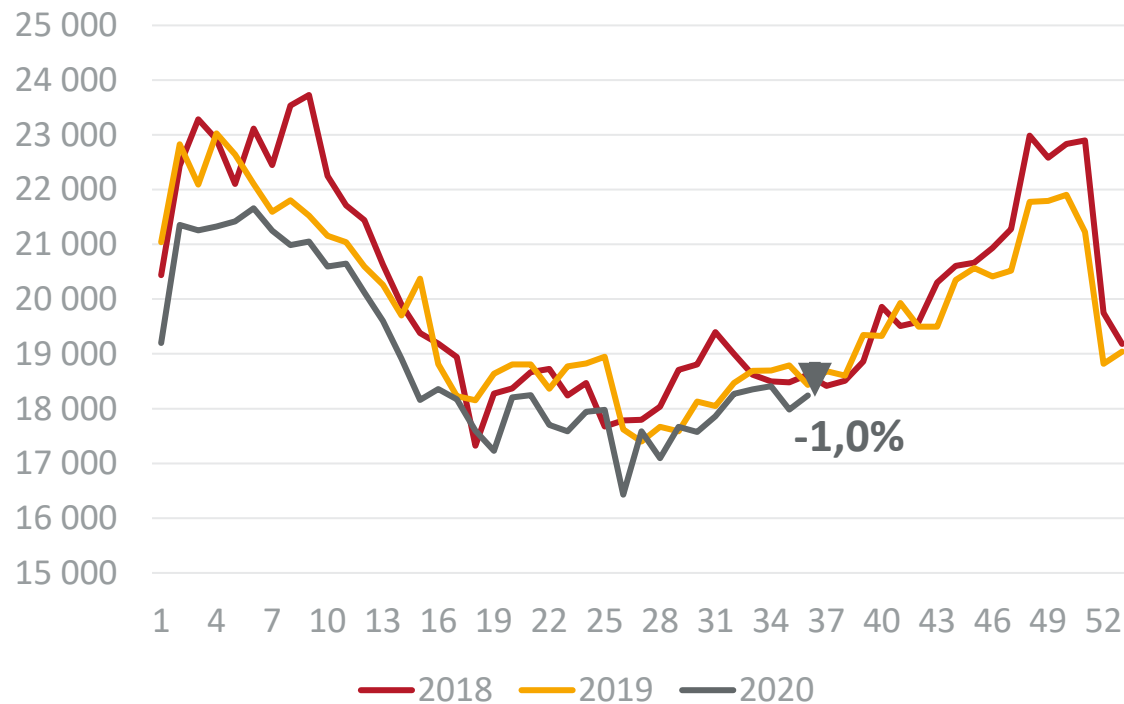
W pierwszych 36. tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

- 3,6% na Łotwie
- 4,0% na Węgrzech
- 4,2% w Portugalii
- 4,3% w Estonii
- 4,5% w Polsce
- 4,5% na Litwie
- 4,8% w Czechach
- 5,4% na Słowacji
- 5,8% w Belgii
- 5,9% w Rumunii
- 6,2% w Austrii

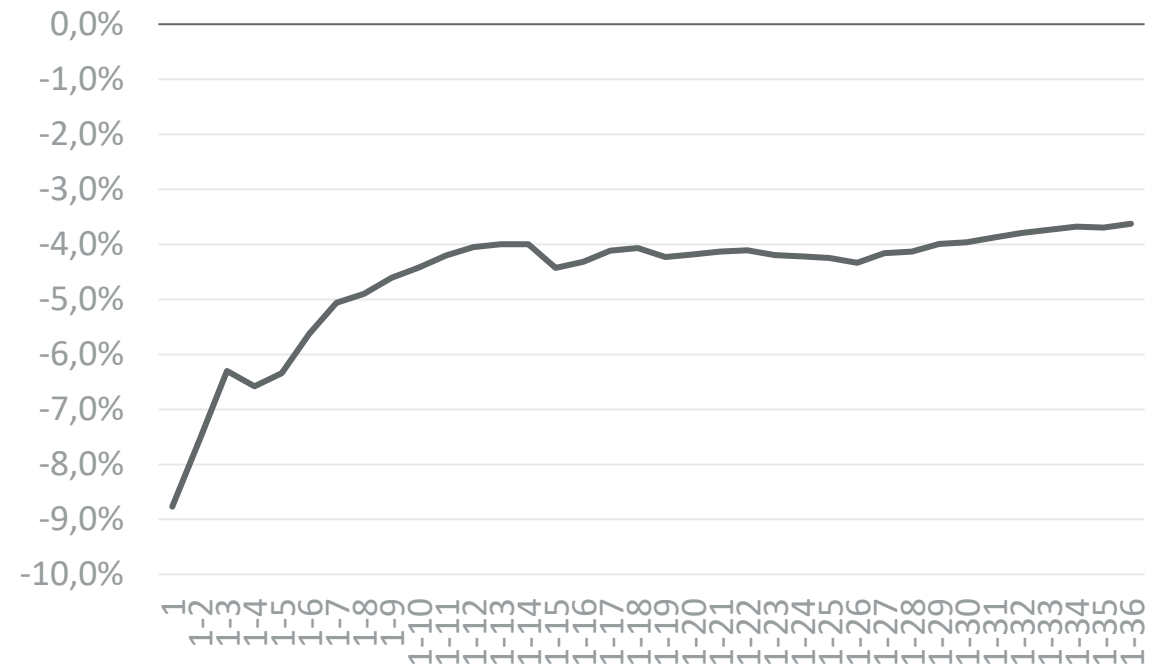


Łotwa – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,6%.

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

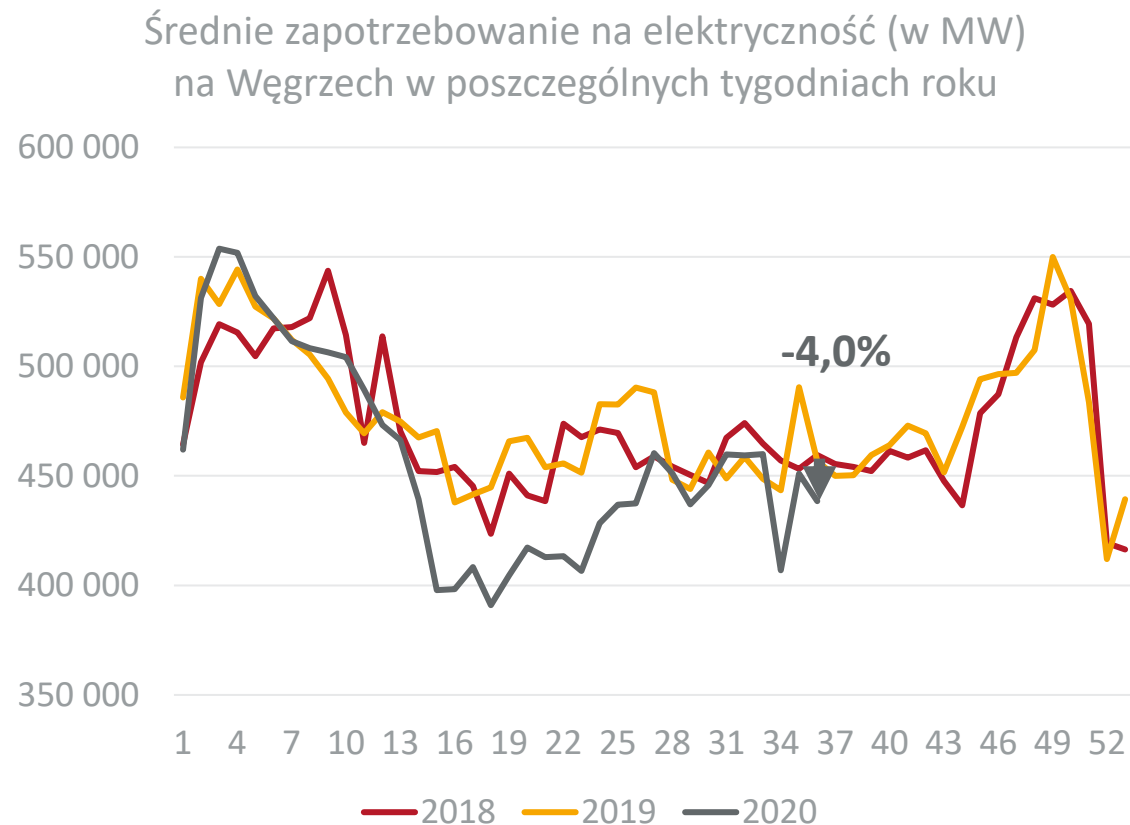


Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

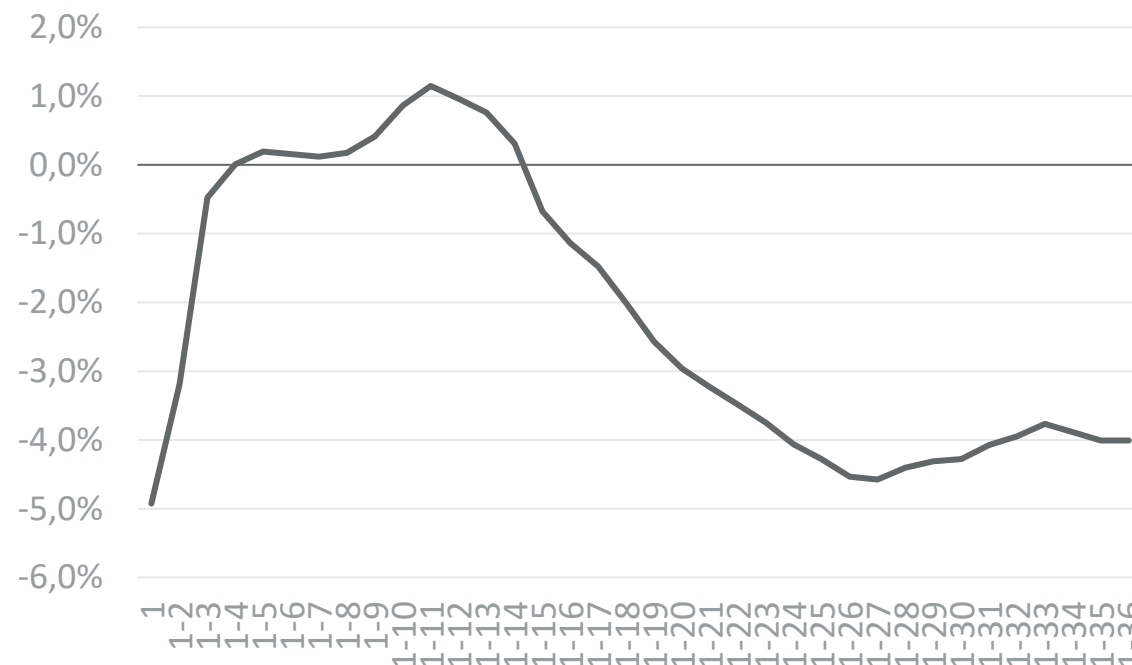


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,0%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 3,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Węgry – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,0%.

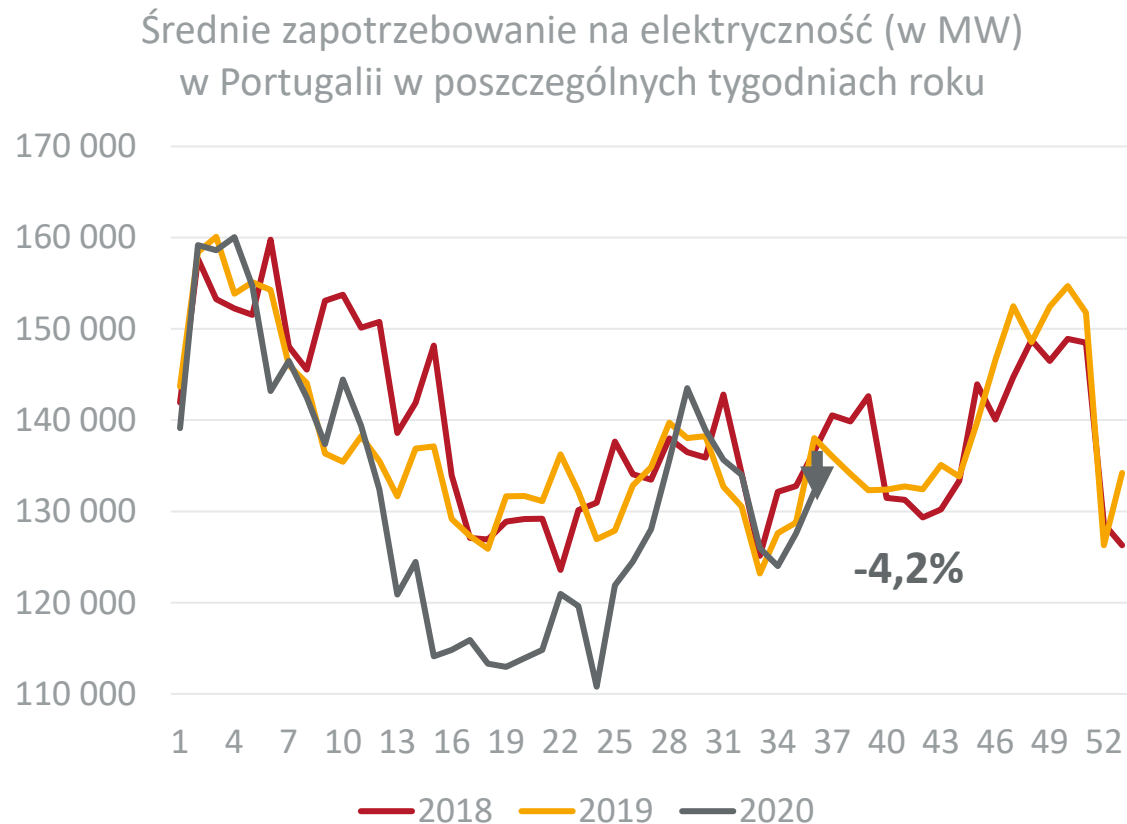


Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

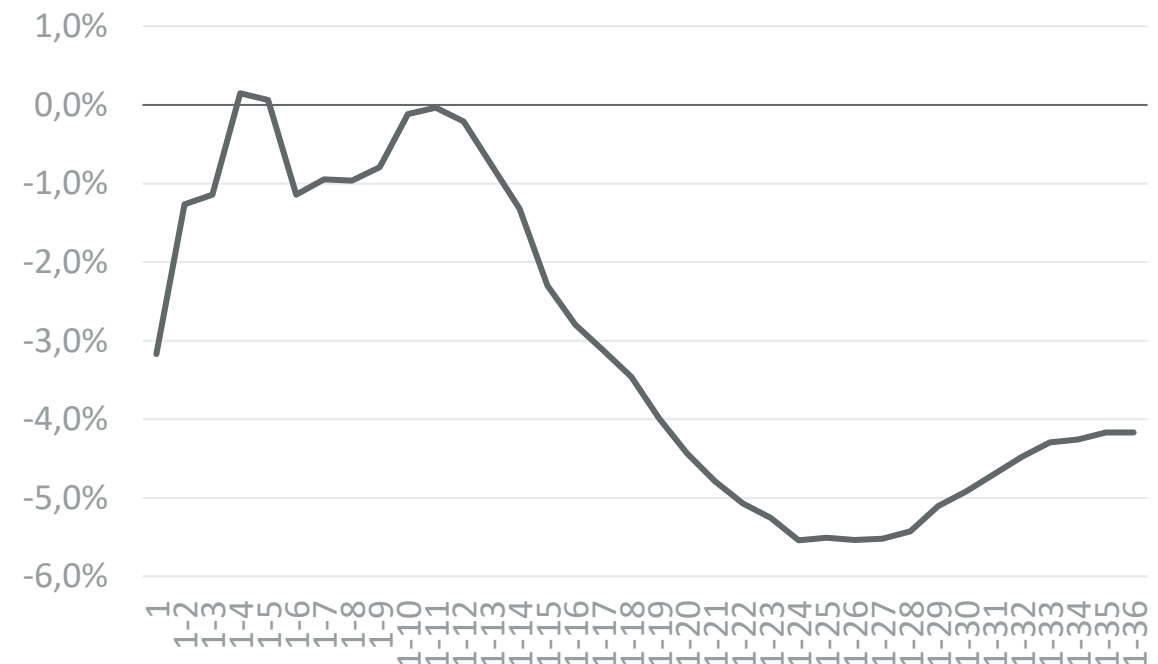


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,0%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 4,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019r.

Portugalia – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,2%.



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



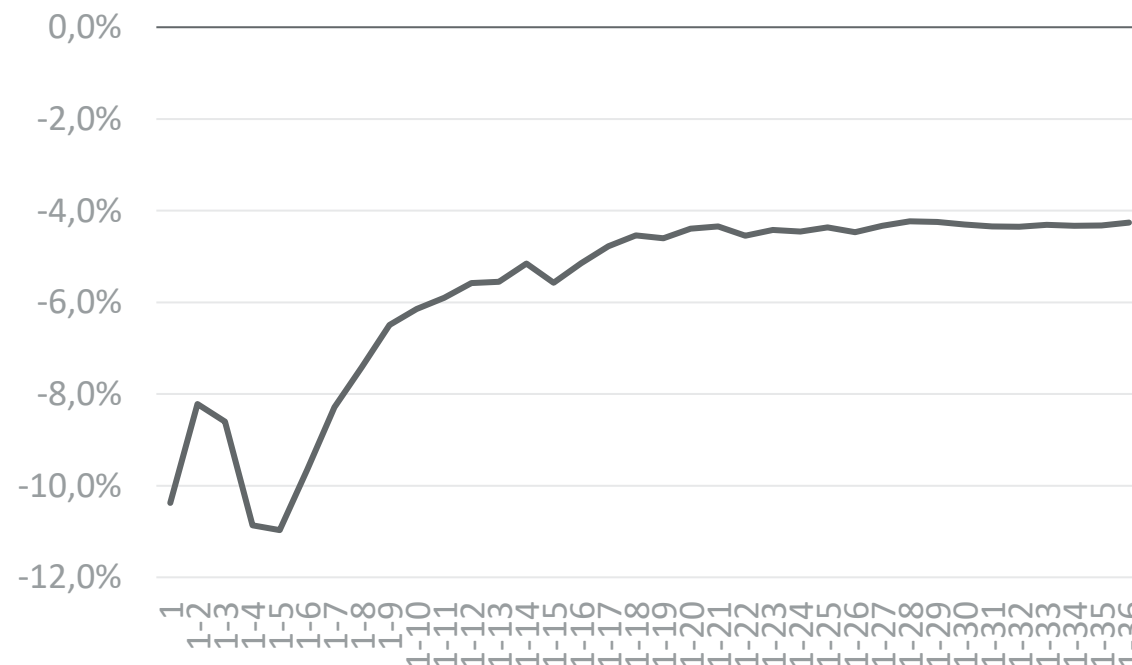
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,2%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 4,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Estonia – w pierwszych 36. 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



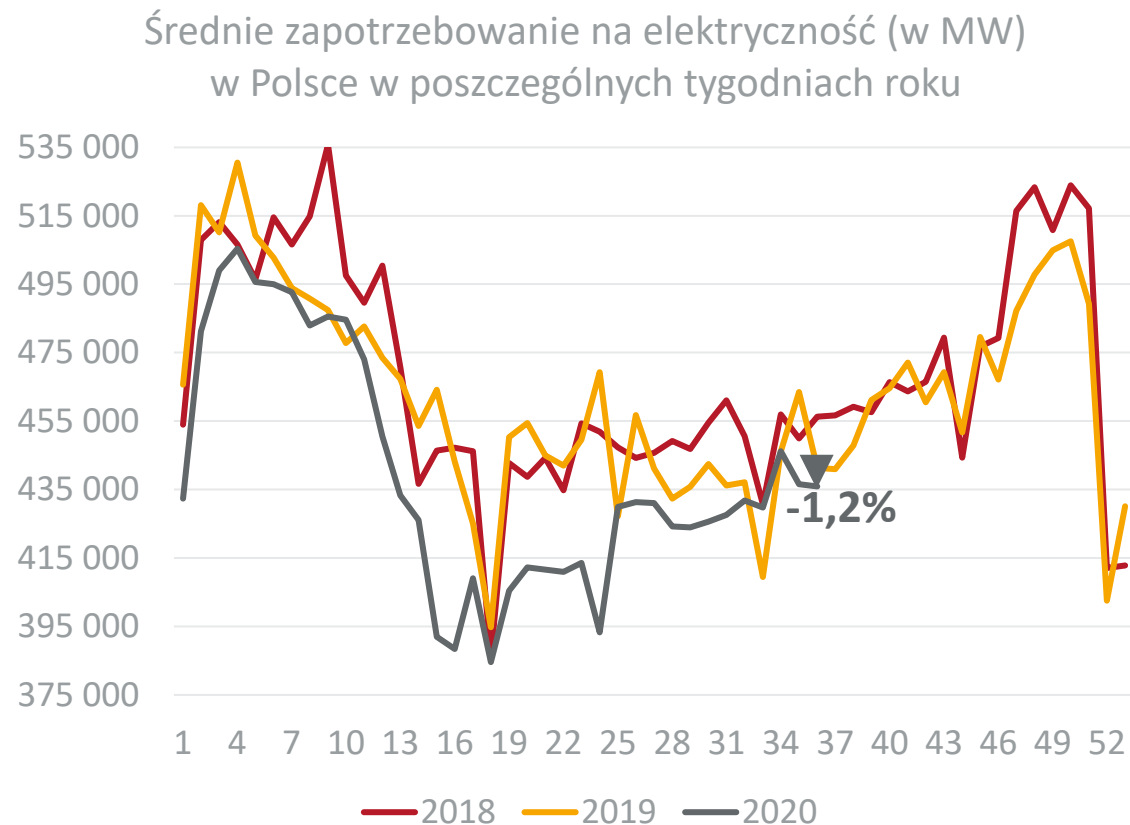
Dynamika zużycia energii w Estonii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



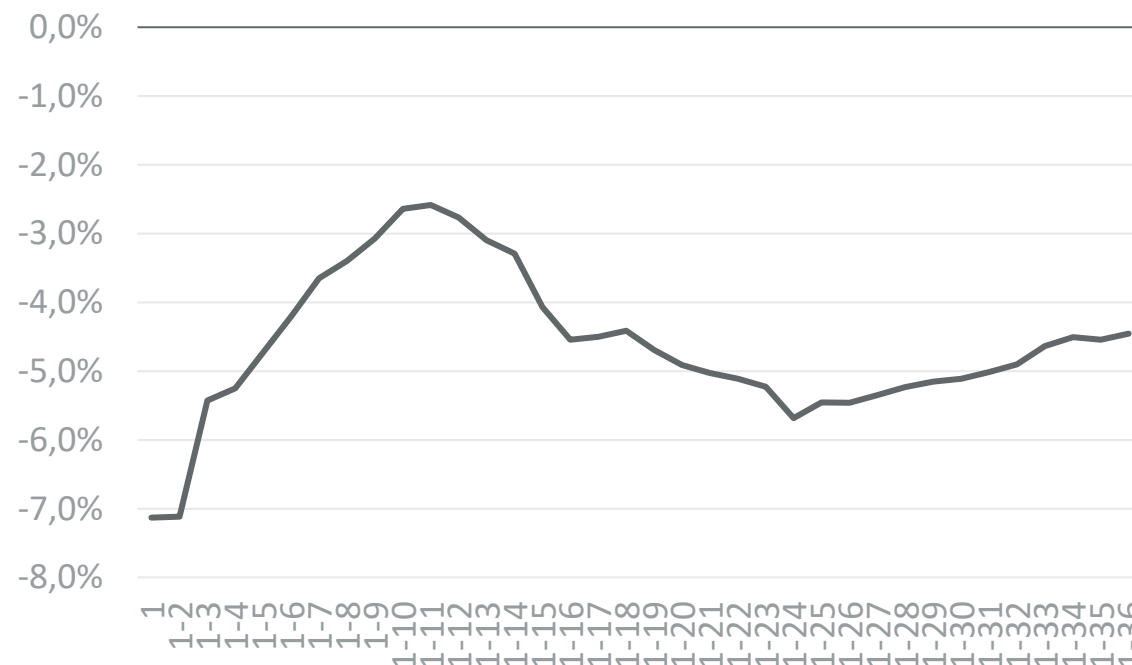
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii **w 36. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 1,7%.**
- **W pierwszych 36. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Estonii **było o 4,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Polska – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,5%.

Od trzech miesięcy Polska systematycznie nadrabia spadek względem 2019.



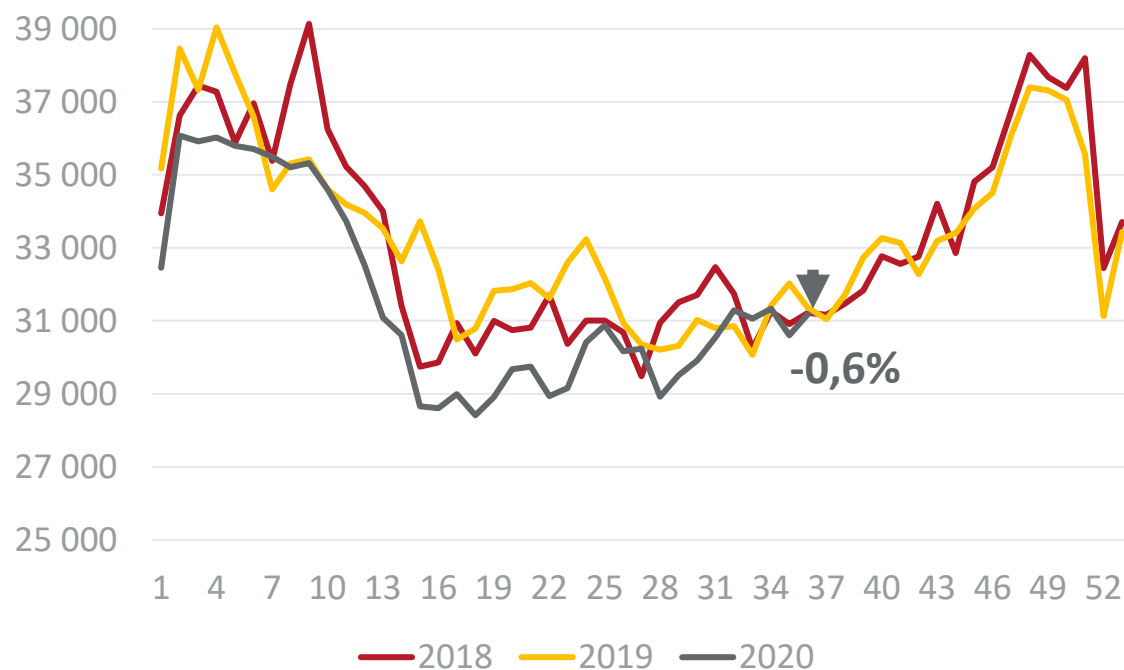
Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



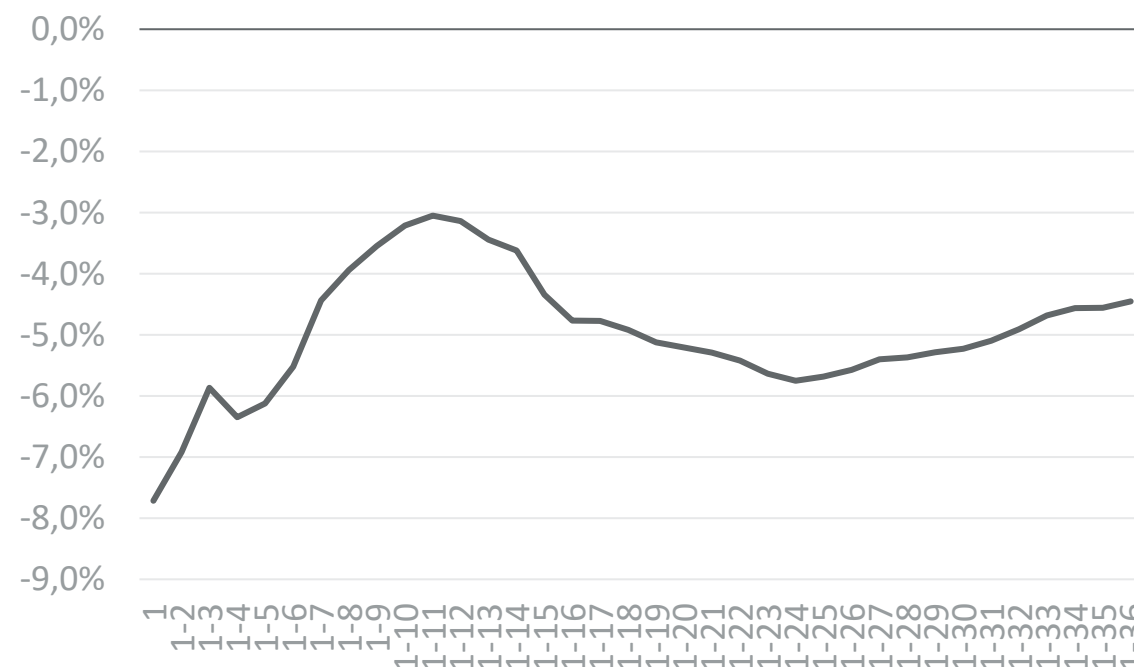
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,2%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 4,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,5%.

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

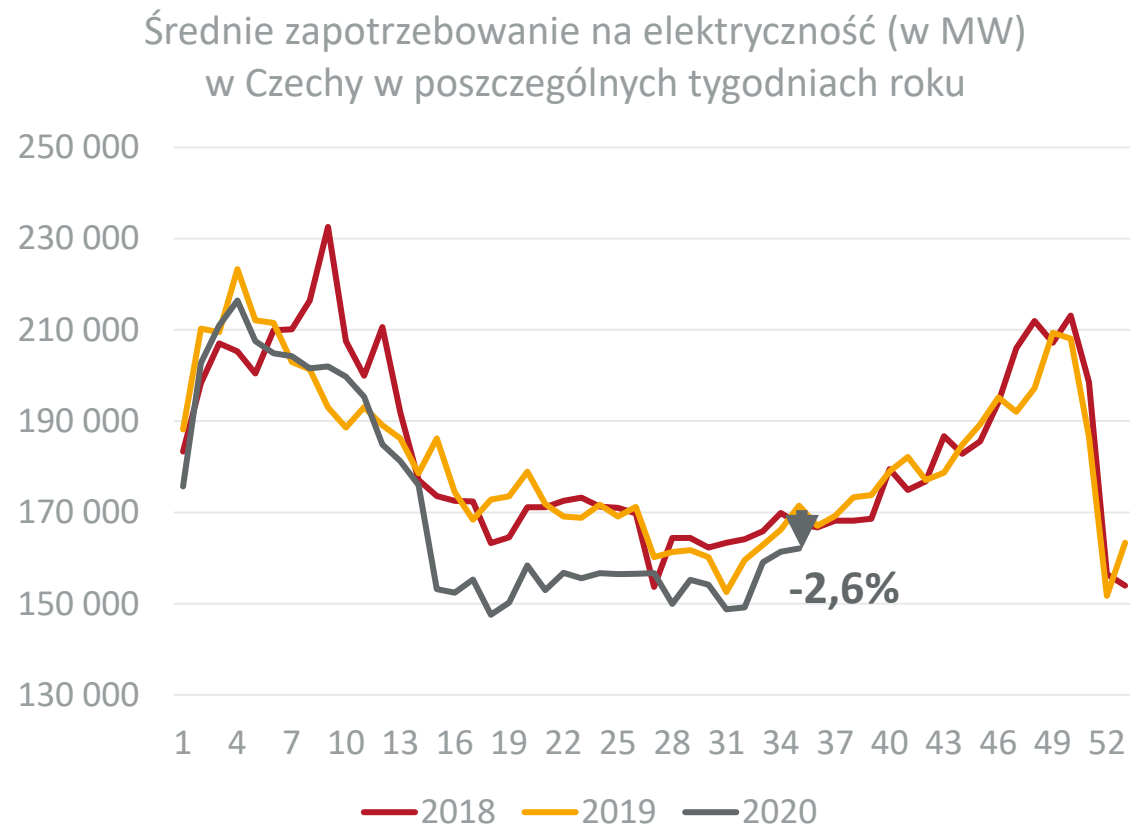


Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

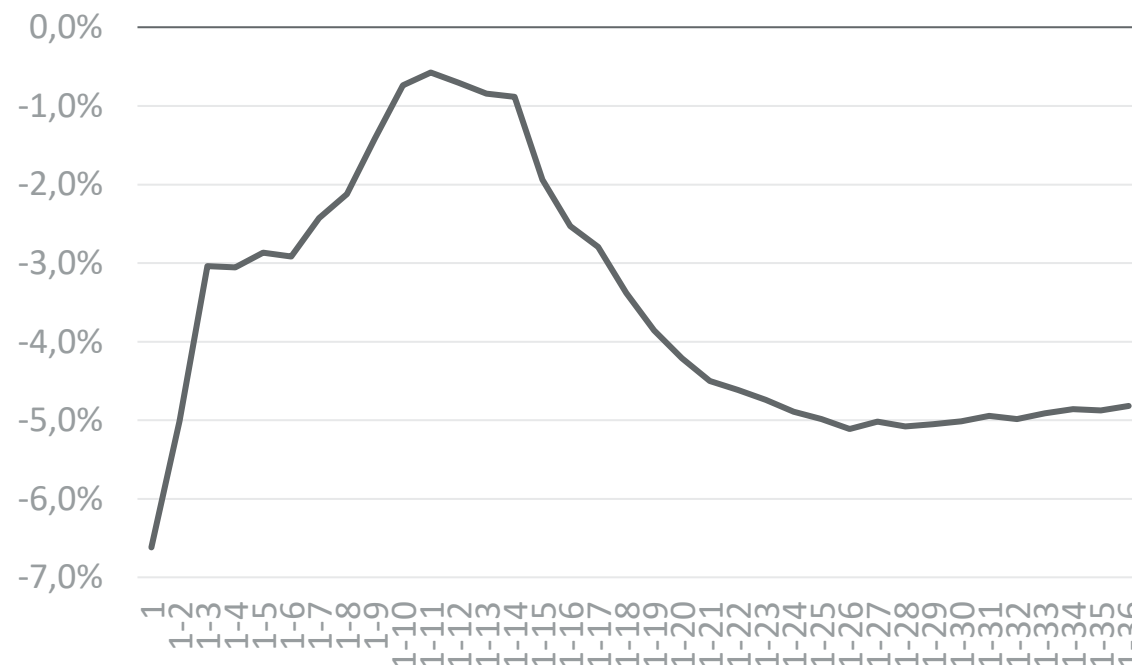


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,6%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Litwie było o 4,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Czechy – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,8%.



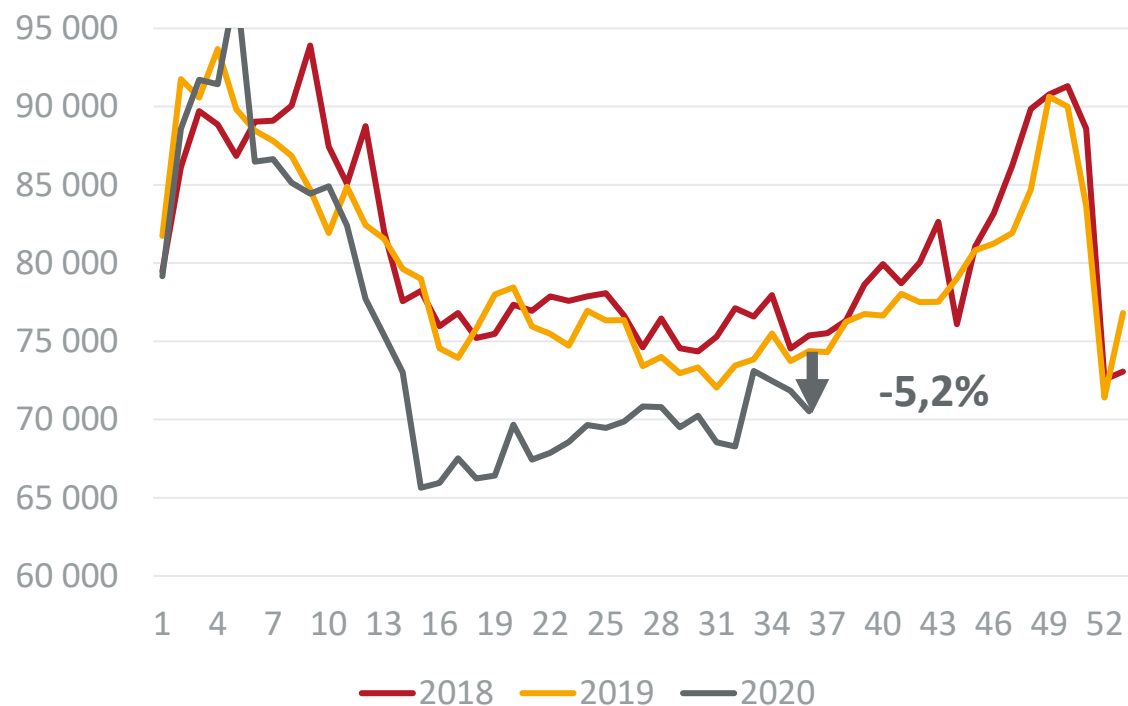
Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



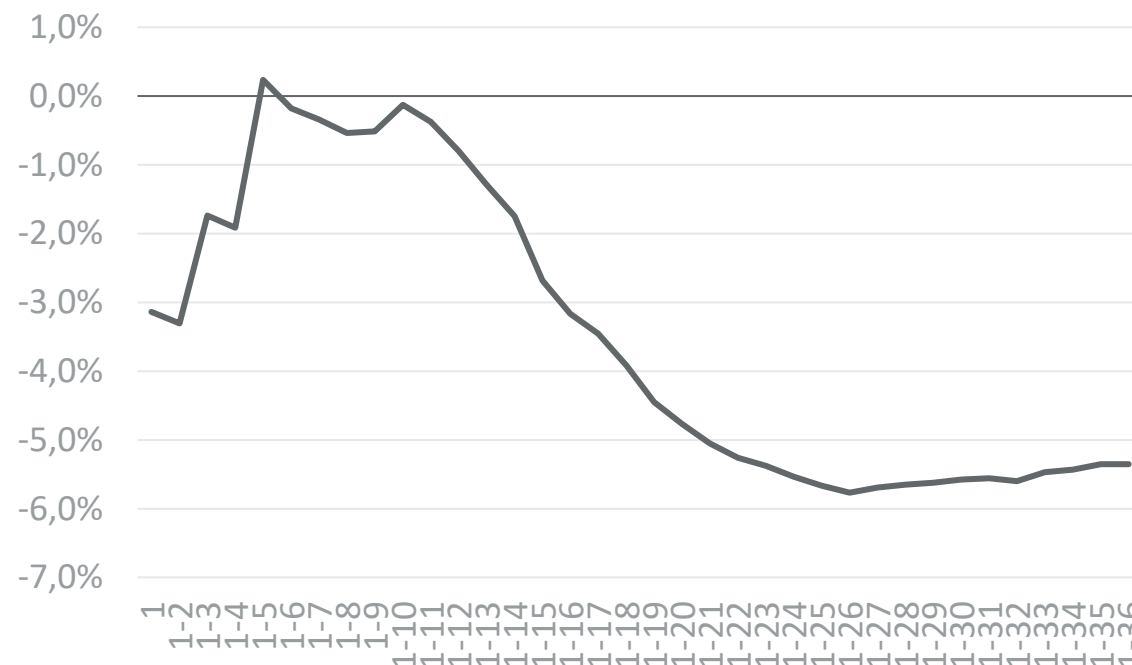
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,6%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Czechach było o 4,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,4%.

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

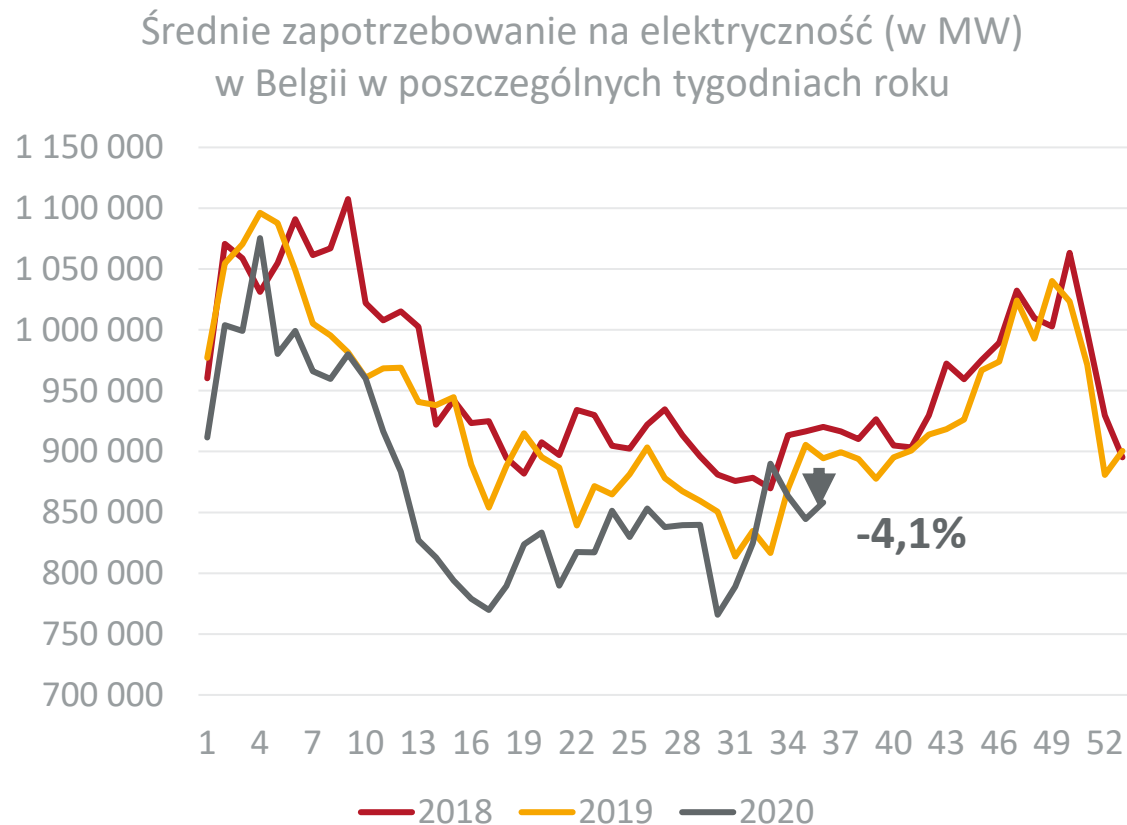


Dynamika zużycia energii na Słowacji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

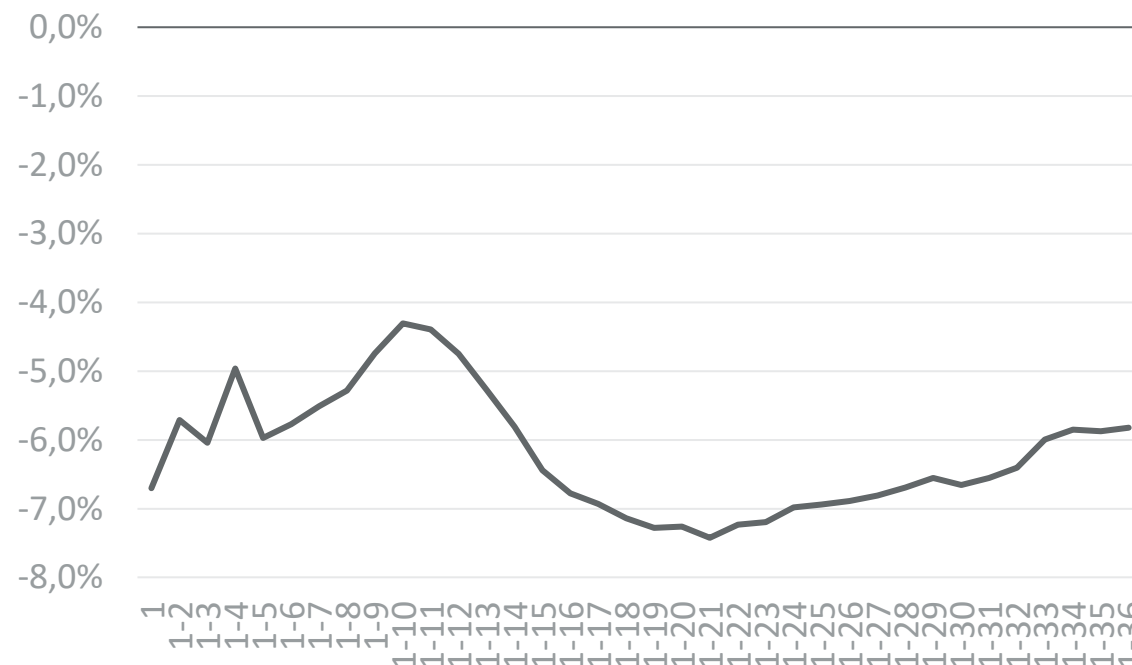


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,2%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 5,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Belgia – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,8%.

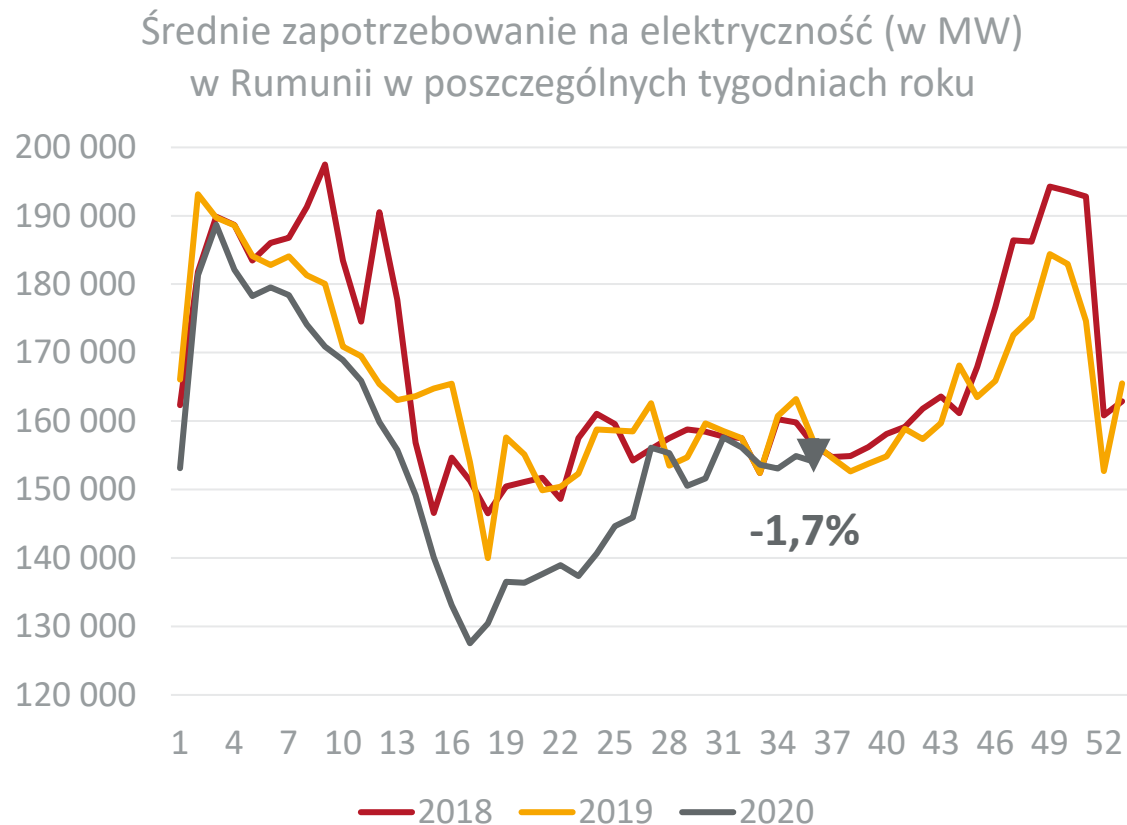


Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

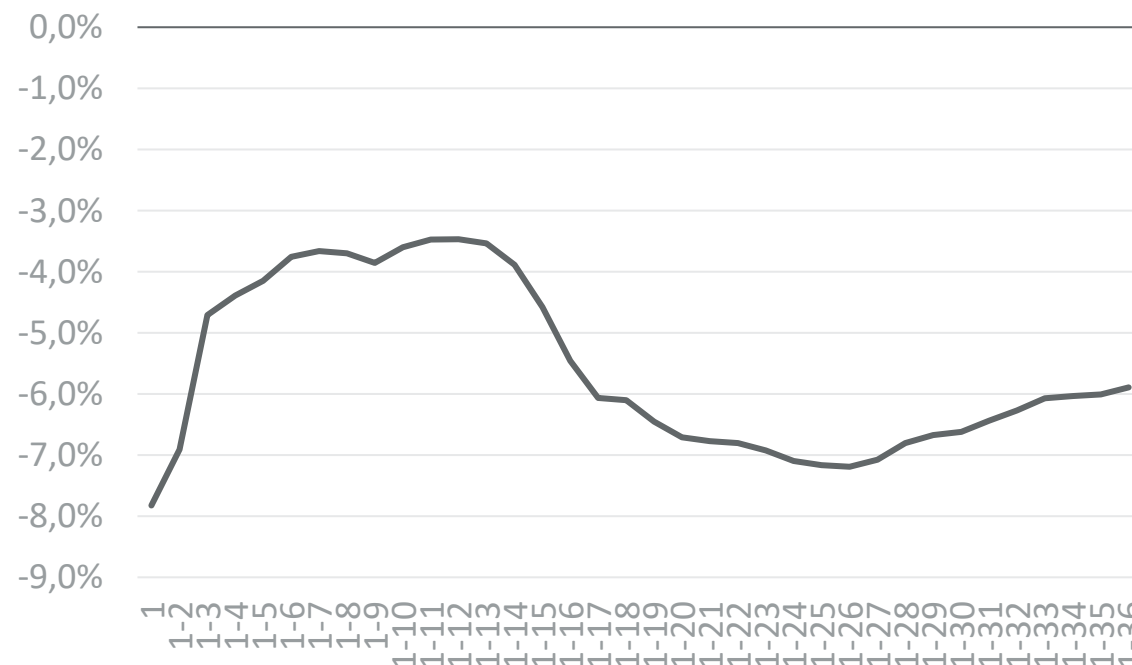


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,1%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 5,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Rumunia – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,9%.

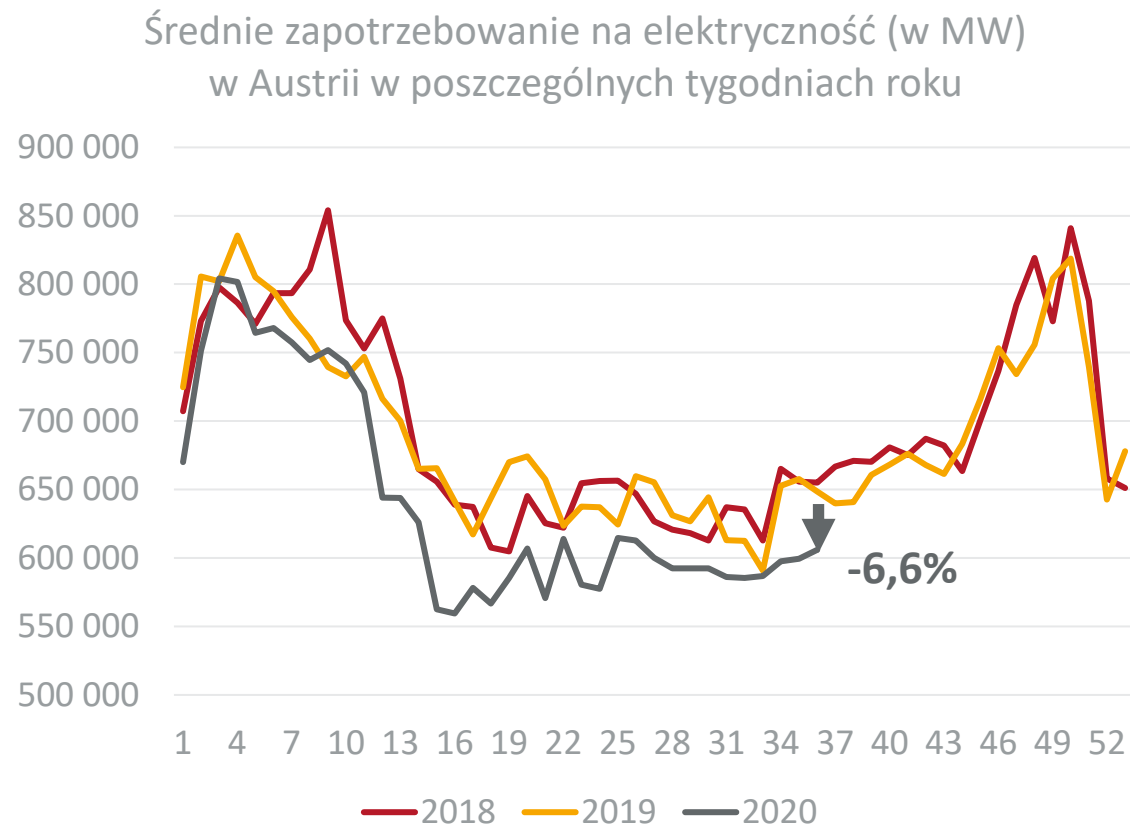


Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

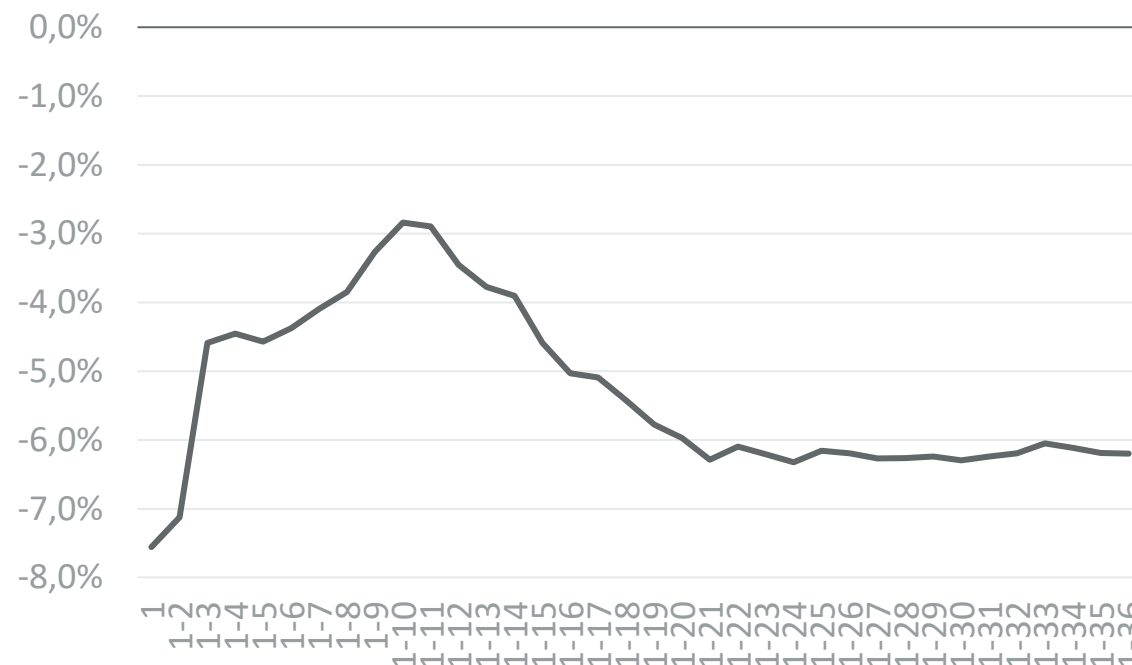


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,7%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 5,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Austria – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,2%.



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

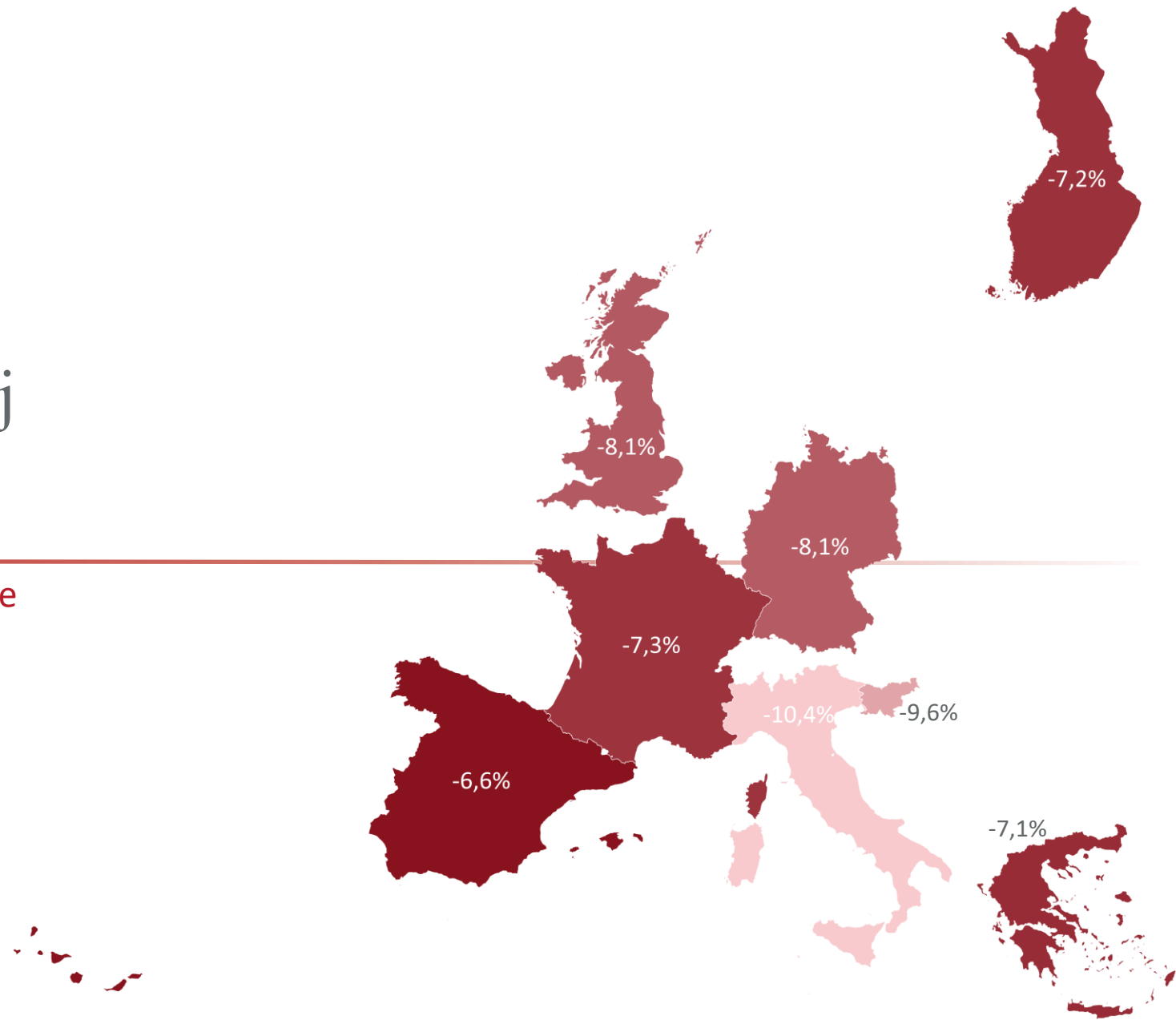


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,6%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 6,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

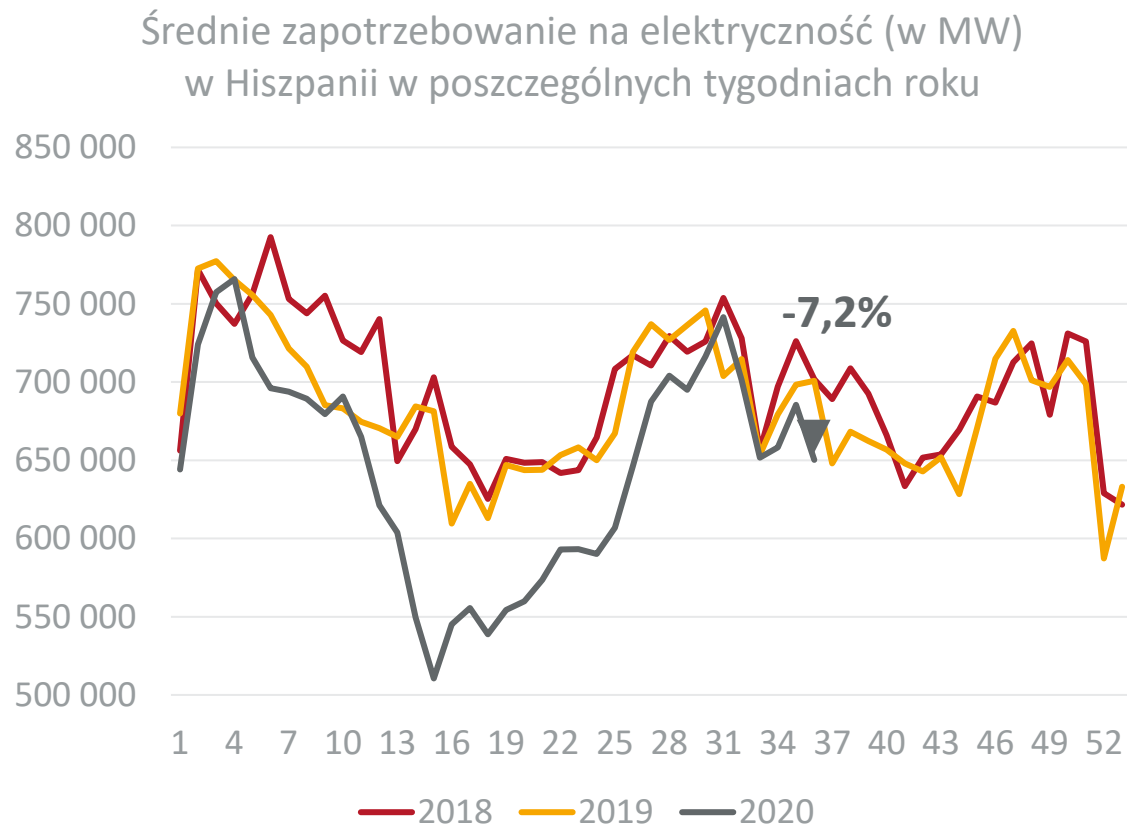
Kraje z dużym spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -6,3%)

W pierwszych 36 tygodniach br. zapotrzebowanie
na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

- 6,6% w Hiszpanii
- 7,1% w Grecji
- 7,2% w Finlandii
- 7,3% we Francji
- 8,1% w Wielkiej Brytanii
- 8,1% w Niemczech
- 9,6% w Słowenii
- 10,4% we Włoszech

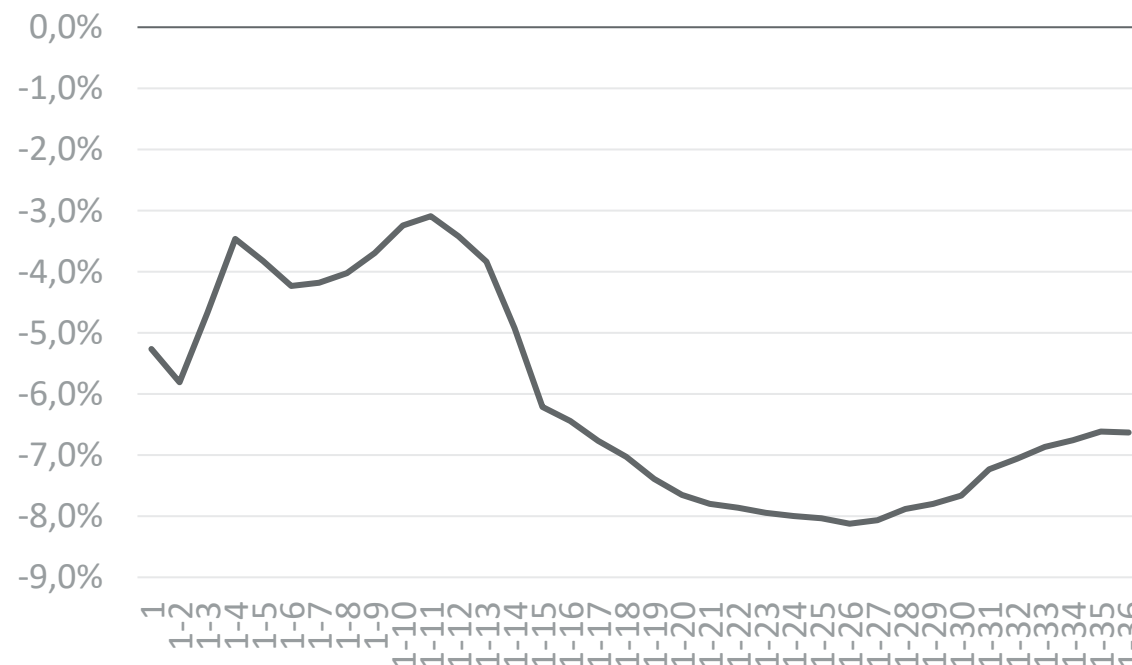


Hiszpania – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,6%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 36. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 7,2%**.

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



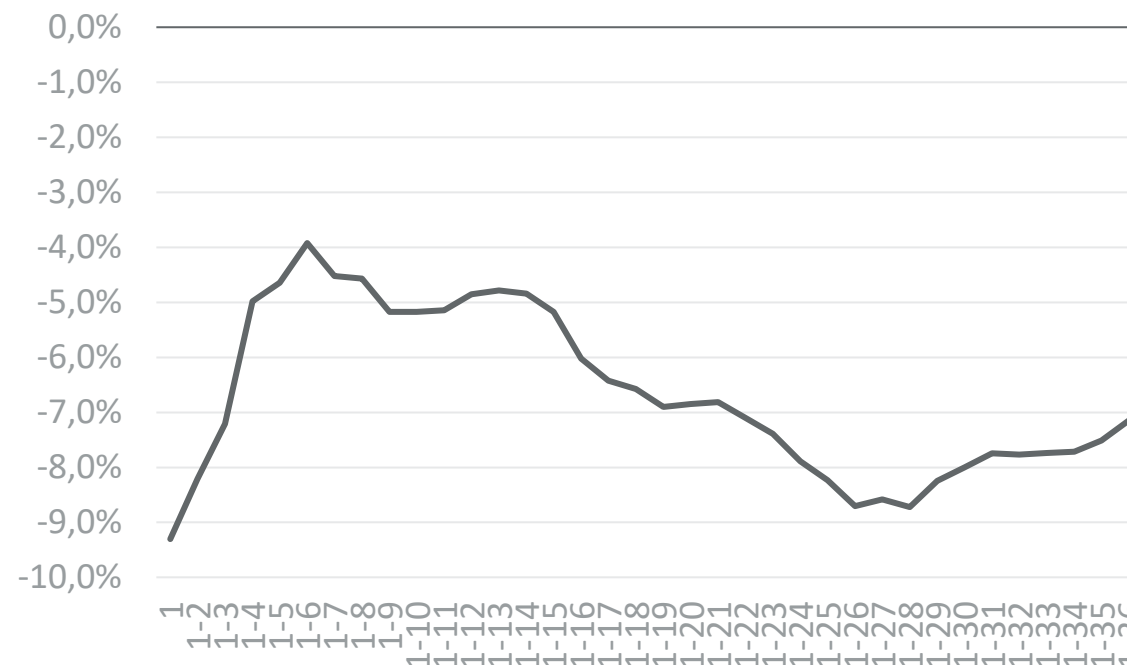
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 6,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,1%.

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

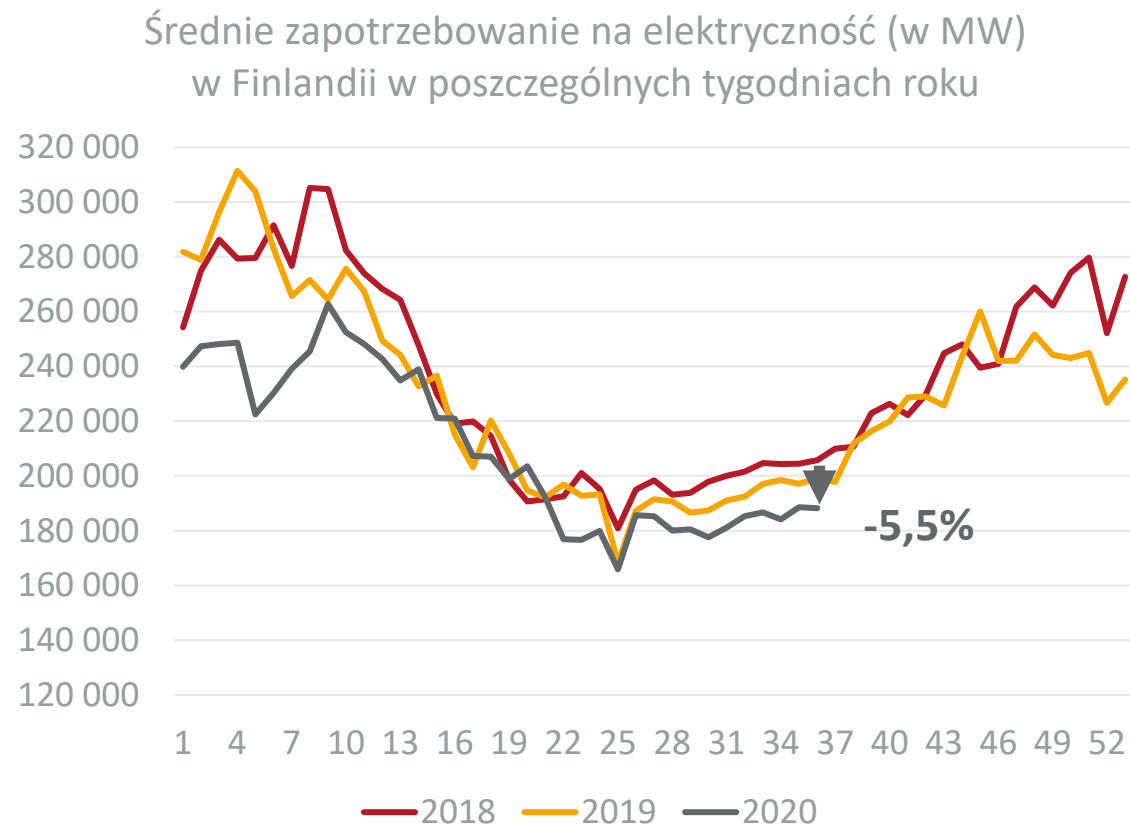


Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

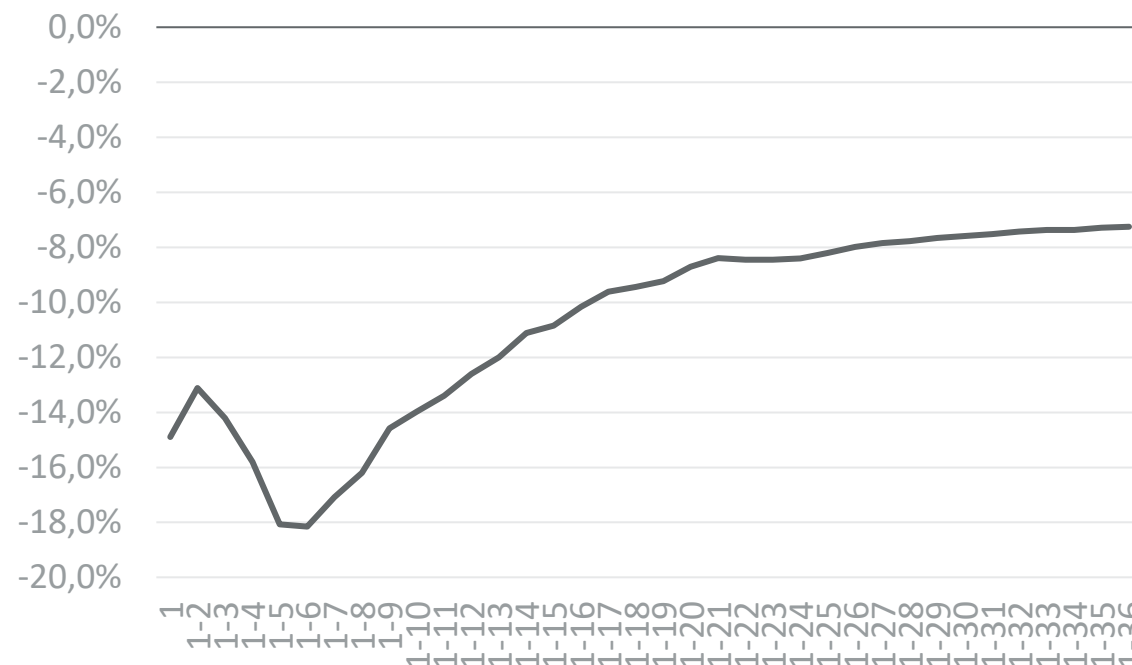


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 36. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,7%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji **było o 7,1% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Finlandia – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,2%.

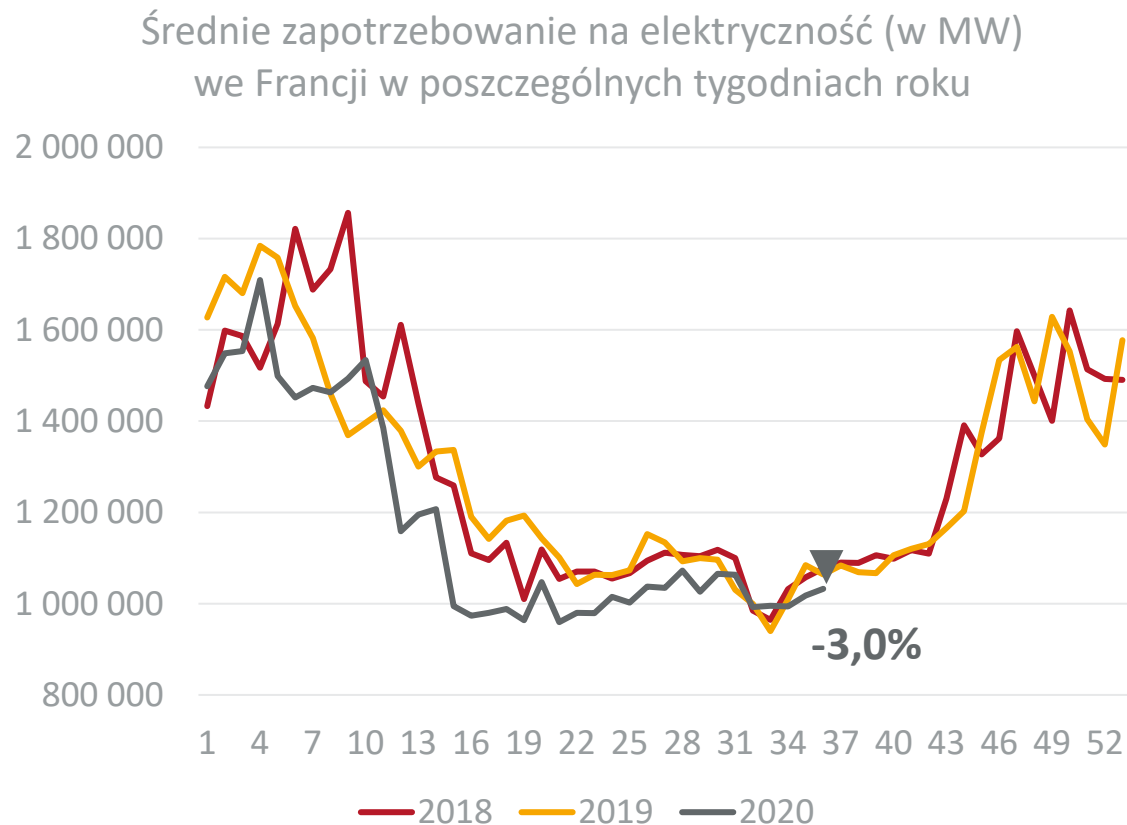


Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

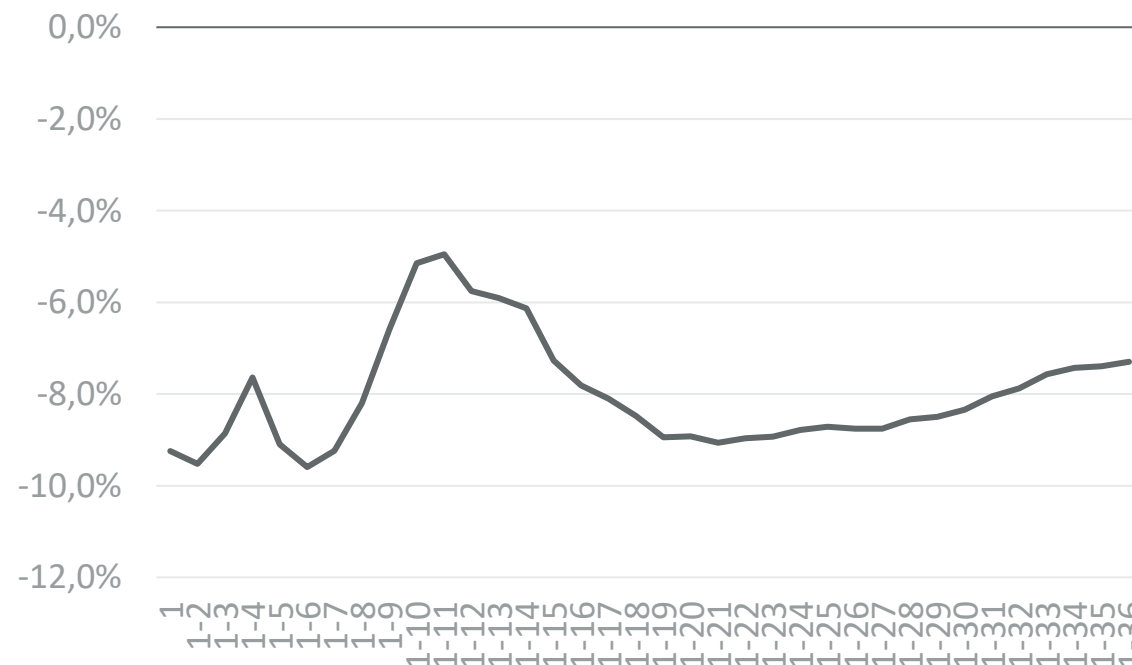


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,5%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 7,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,3%.



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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,0%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji było o 7,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Wielka Brytania – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,1%.

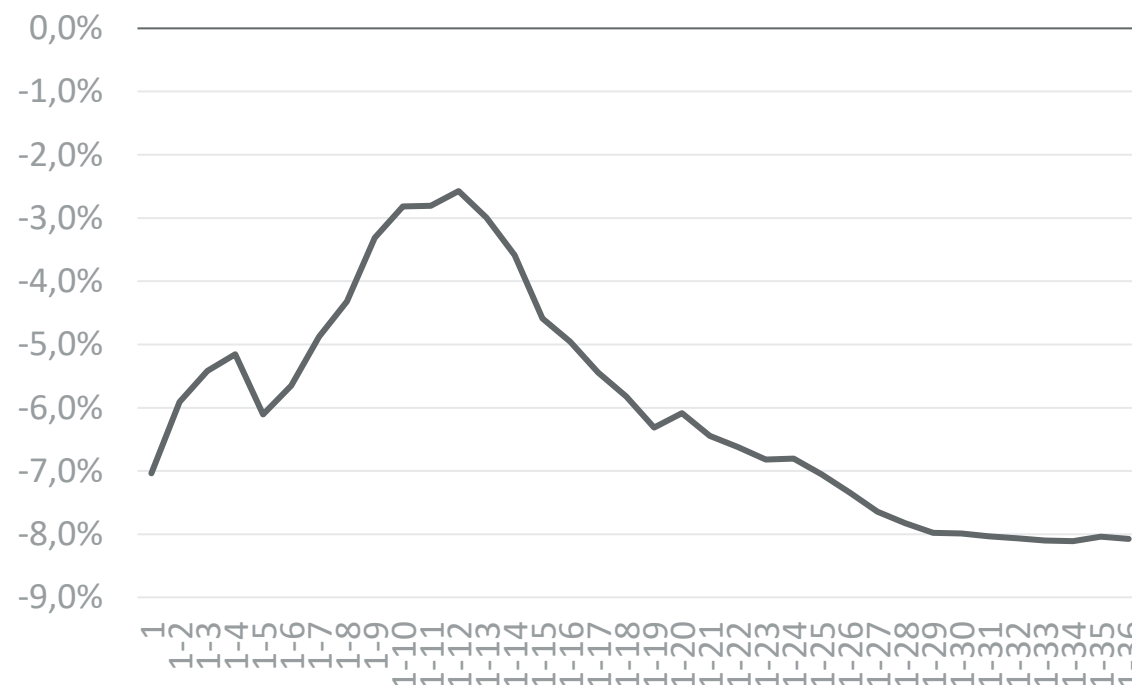
Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
w Wielkiej Brytanii w poszczególnych tygodniach
roku



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,4%.

Od miesiąca zatrzymanie głębokiego i ostrego spadku.

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

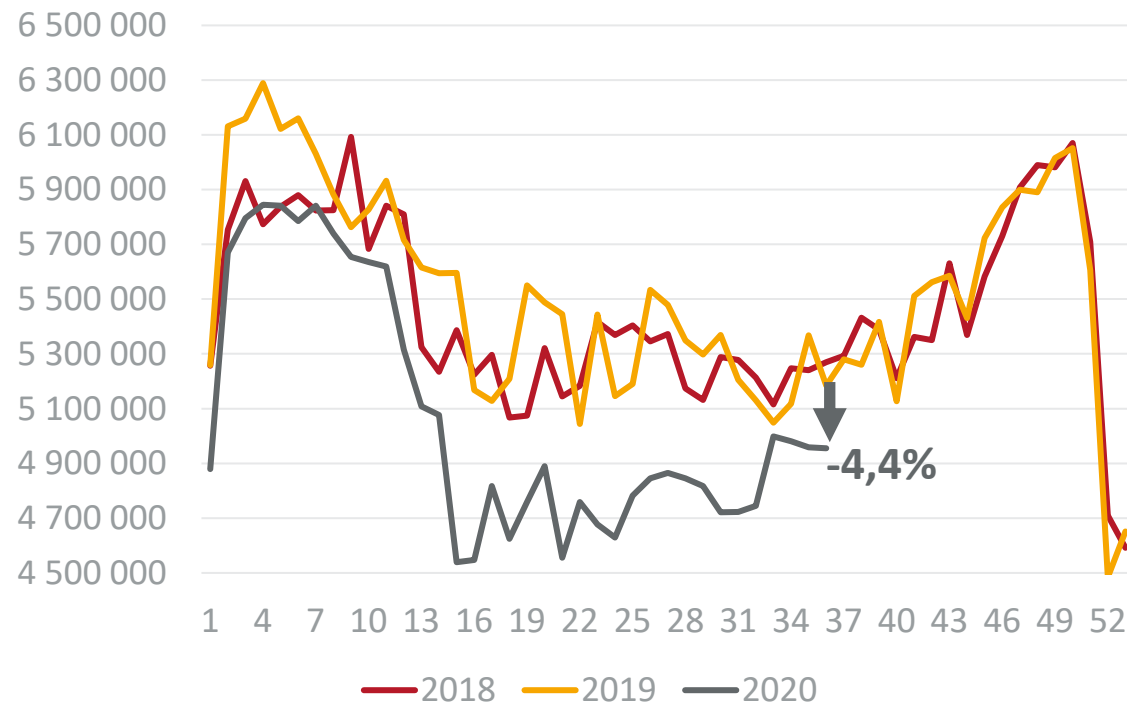


- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 8,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Niemcy – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,1%.

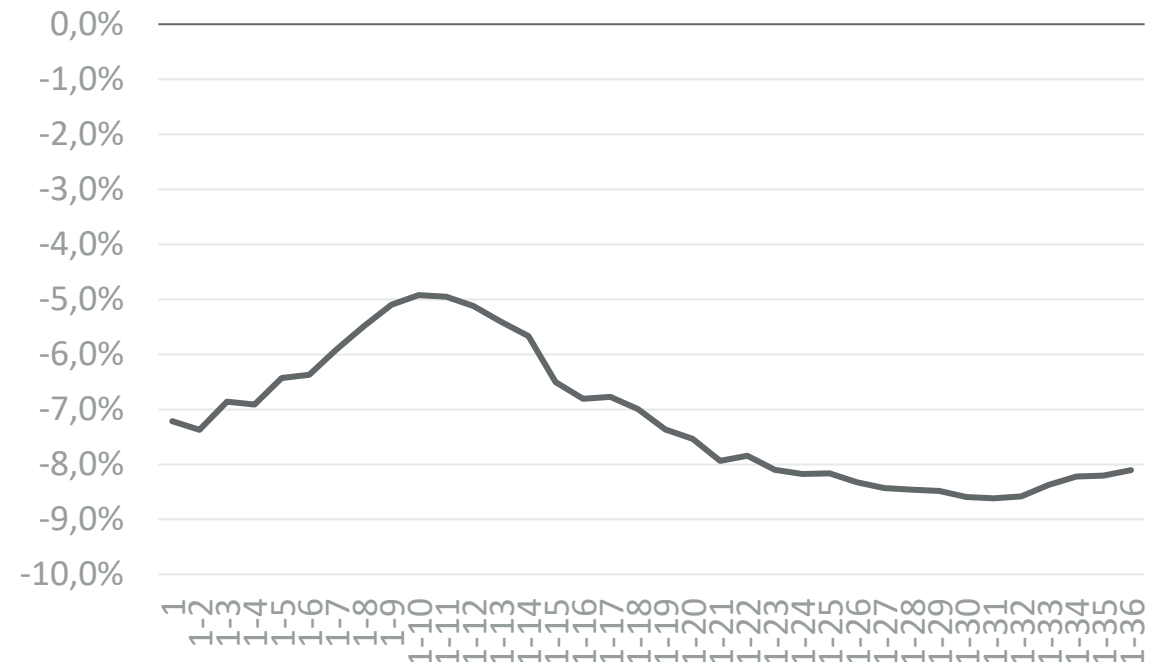
Spłylenie spadku konsumpcji elektryczności do -8,1%.

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,4%.

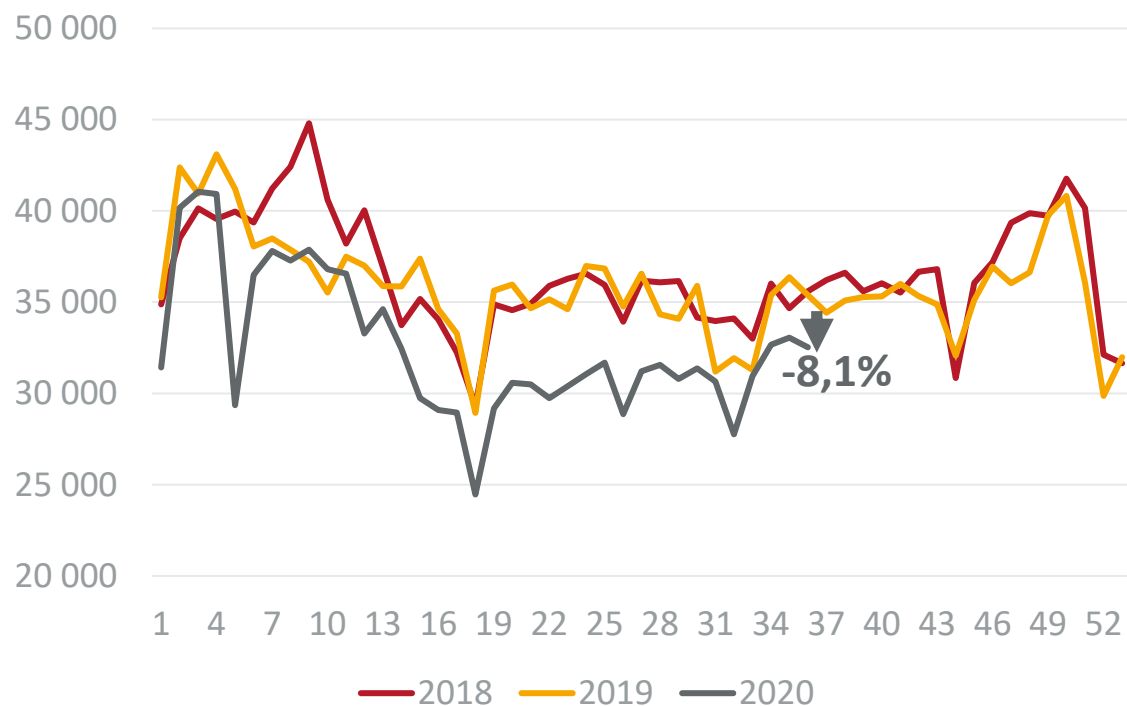
Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



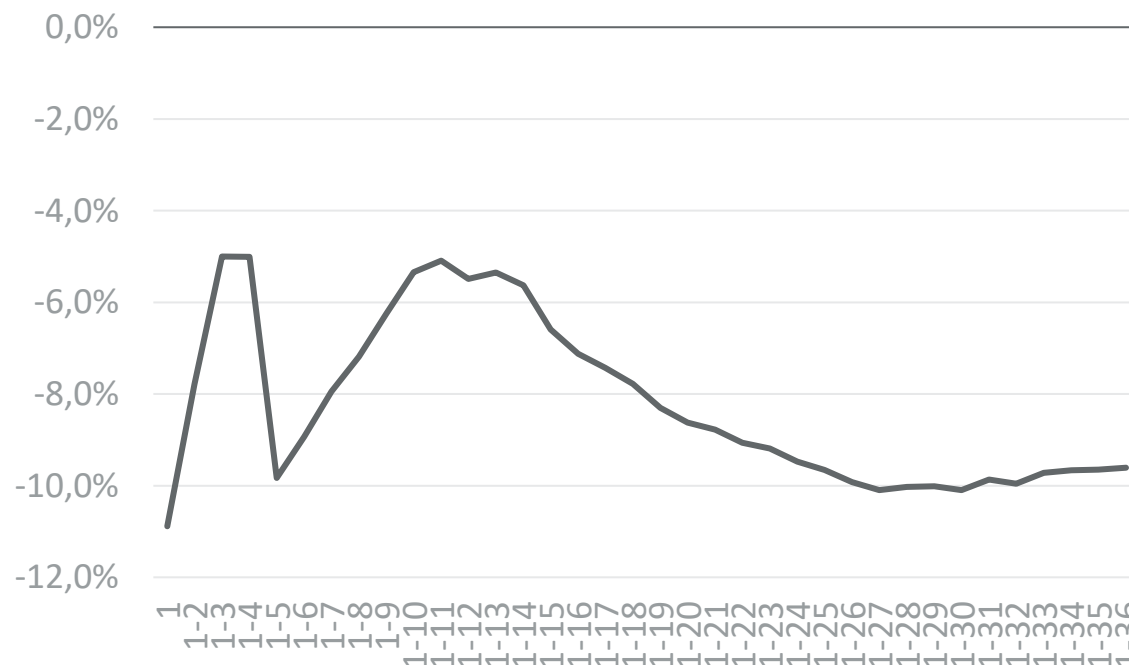
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 8,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 9,6%.

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



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

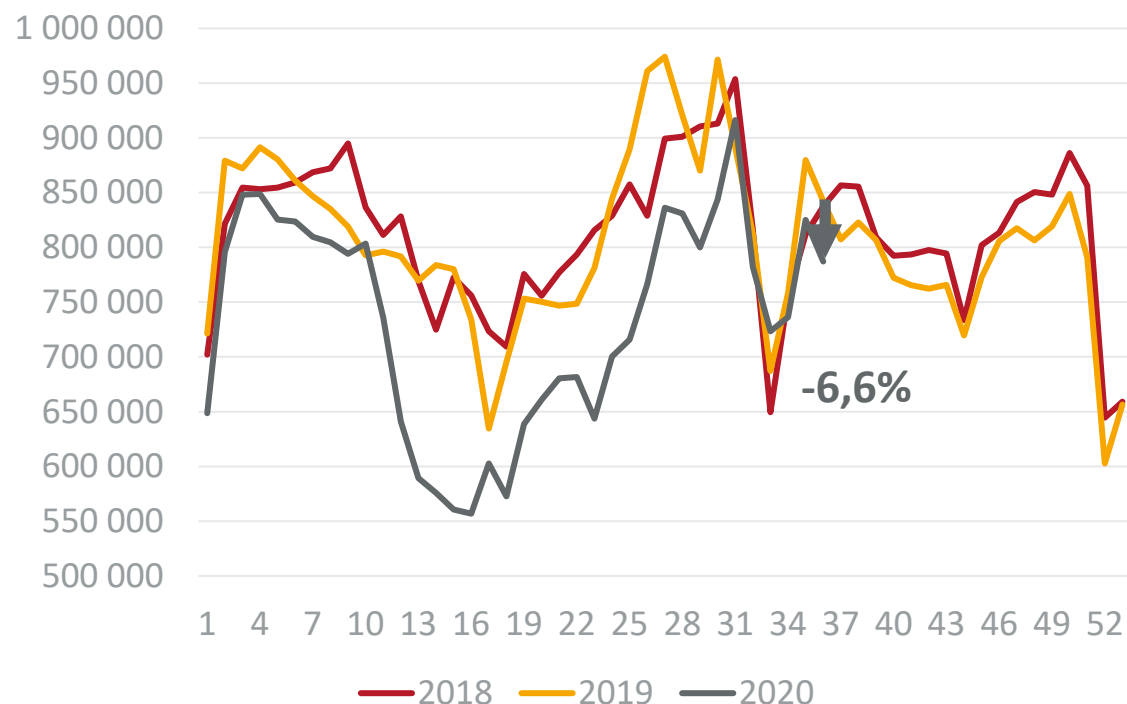


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,1%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 9,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

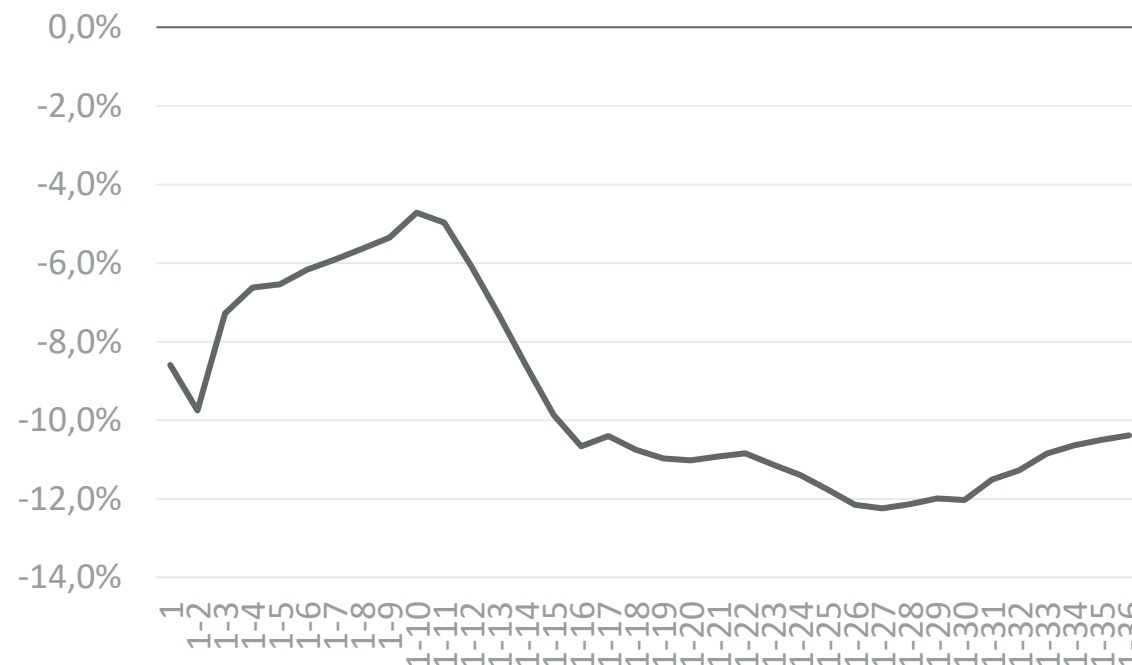
Włochy – w pierwszych 36. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 10,4%.

Coraz wyraźniejsze odbicie.

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 36. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,6%.
- W pierwszych 36. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 10,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.