

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

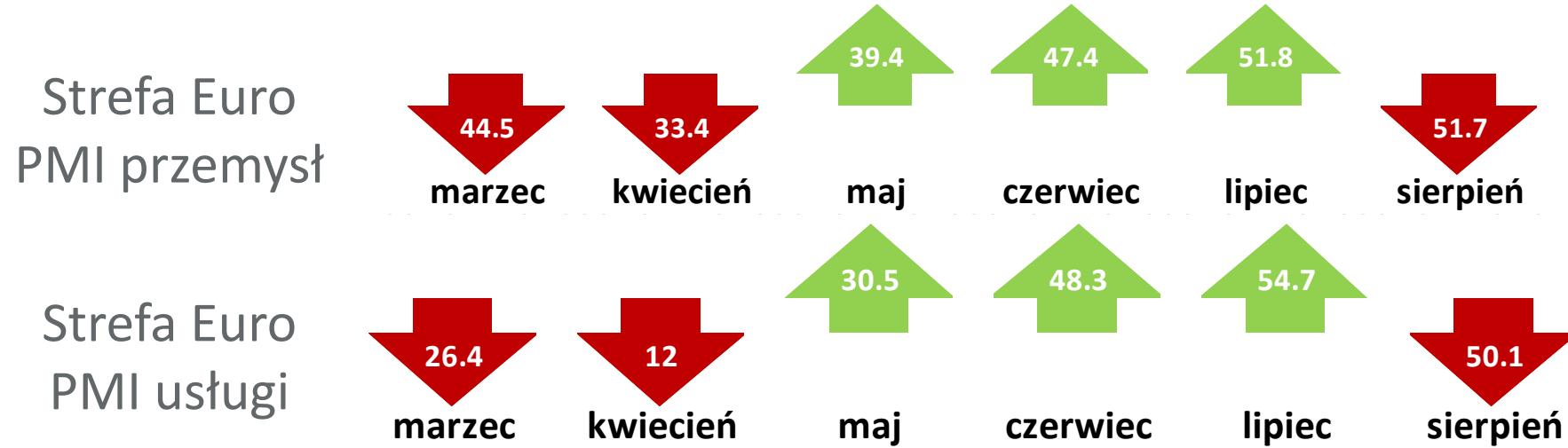
01.09.2020

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

Streszczenie

Dalsza stabilizacja, ale w wolniejszym tempie.

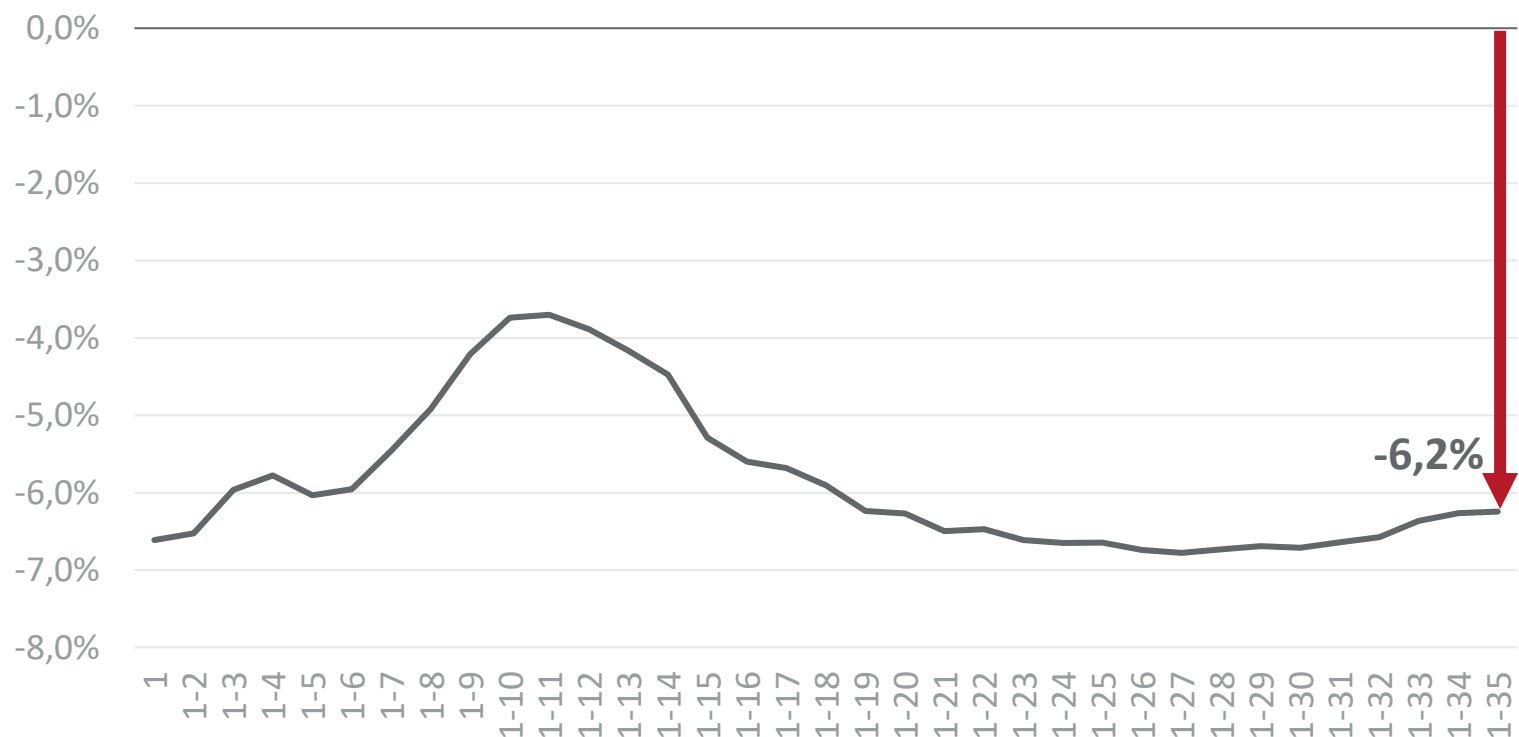
1. Czwarty tydzień z rzędu **spadek konsumpcji elektryczności w Europie** względem zeszłego roku **spłyca się**. **Ale od dwóch tygodni spłyca się w wolniejszym niż uprzednio tempie**.
2. Wolniejsze wypływanie spadków konsumpcji elektryczności zbieżne z sierpniowym zachwianiem wzrostów PMI dla strefy Euro. PMI nadal wskazuje wzrost, ale wolniejszy niż w lipcu:



3. Polska od ponad dwóch miesięcy powoli, ale systematycznie, nadrabia spadek konsumpcji elektryczności względem 2019. W ostatnim tygodniu nadrabianie spadku spowolniło.
4. W Niemczech stabilizacja spadku konsumpcji elektryczności na poziomie -8,2%. Bezprecedensowy spadek i następnie szybkie odbicie indeksów koniunktury sugerują dalszą stabilizację konsumpcji elektryczności.

Coraz bardziej widoczne zmniejszenie spadku konsumpcji elektryczności w Europie

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



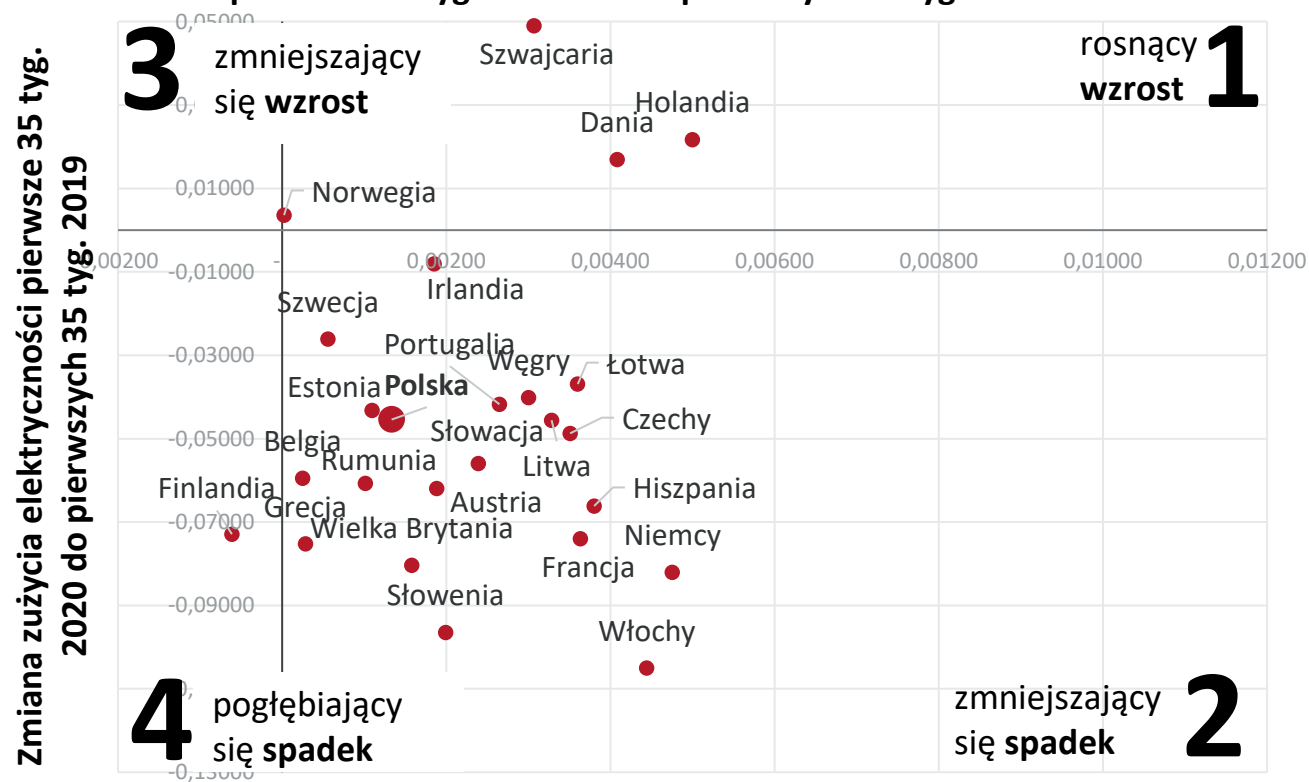
W ostatnim tygodniu spadek zużycia energii elektrycznej zmniejszył się do -6,2%.

*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 35 tygodni 2020 do pierwszych 35 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.

Różnica pomiędzy zmianą pierwsze 35 tygodni 2020 do pierwszych 35 tygodni 2019, a pierwsze 32 tygodni 2020 do pierwszych 32 tygodni 2019



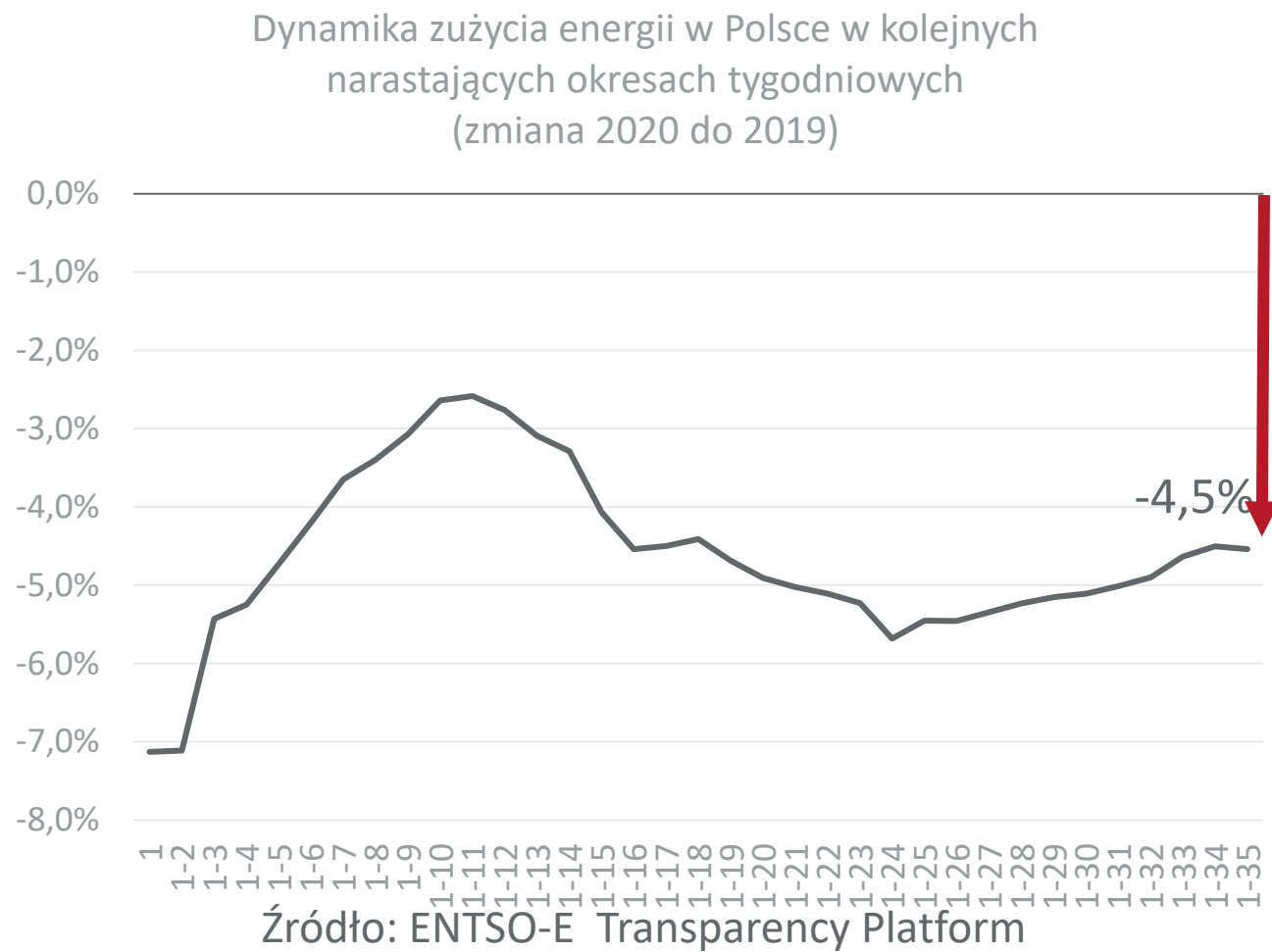
Pole 1: Holandia, Szwajcaria, Dania i Norwegia konsumowały **więcej** elektryczności w pierwszych 35 tygodniach 2020 niż w pierwszych 35 tygodniach 2019 i **nadwyżka** rośnie w tygodniach 32 do 35.

Pole 2: Państwa w tym polu **produkowały mniej** elektryczności w 2020 niż w 2019, ale **ubytek** konsumpcji był **nadrabiany** w tygodniach 32 do 35

Pole 4: Finlandia **odnotowała spadek** produkcji elektryczności w 2020 w porównaniu do 2019 i **spadek** ten **pogłębiał** się w tygodniach 32 do 35

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

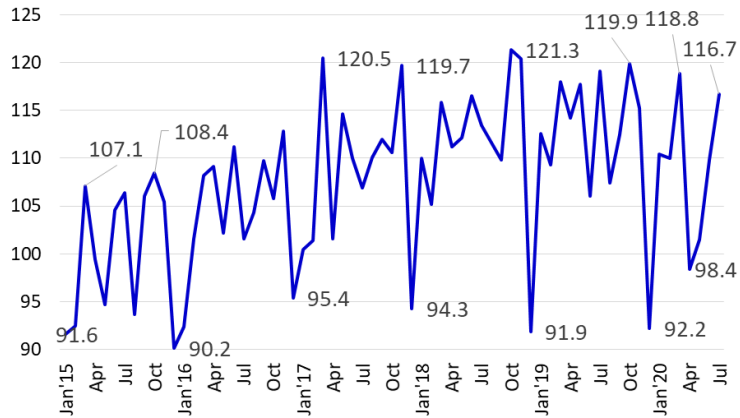
Polska od ponad dwóch miesięcy powoli, ale systematycznie, nadrabia spadek konsumpcji elektryczności względem 2019. W ostatnim tygodniu stabilizacja spadku na poziomie -4,5%.



W Niemczech stabilizacja spadku konsumpcji elektryczności na poziomie -8,2%.

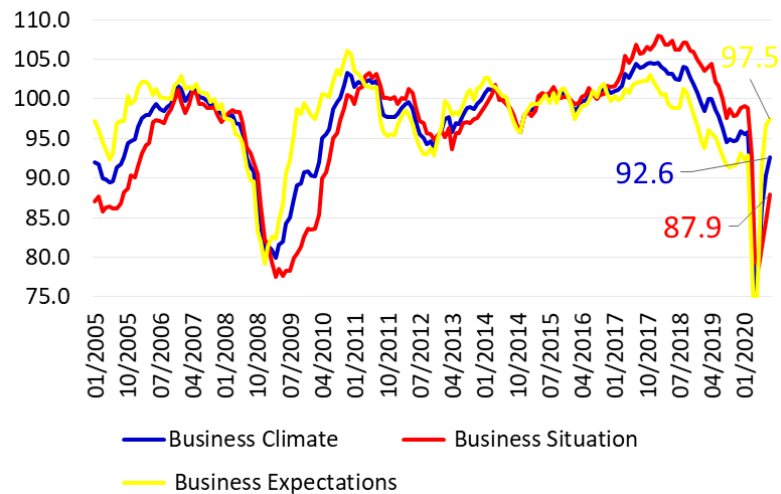
Szybkie odbicie indeksów koniunktury sugeruj dalszą stabilizację konsumpcji elektryczności...

Indeks Autostradowych Przewozów Samochodowych
(2015=100)

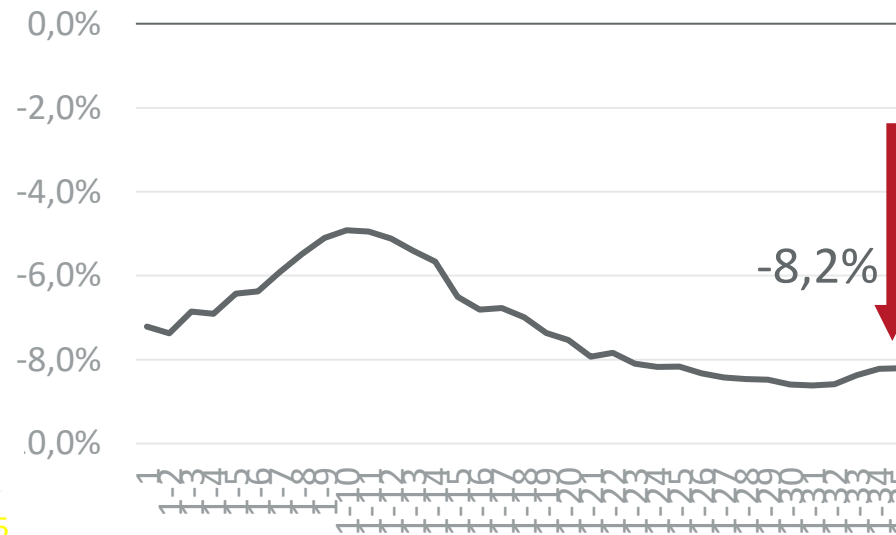


Źródło: Federal Statistical Office

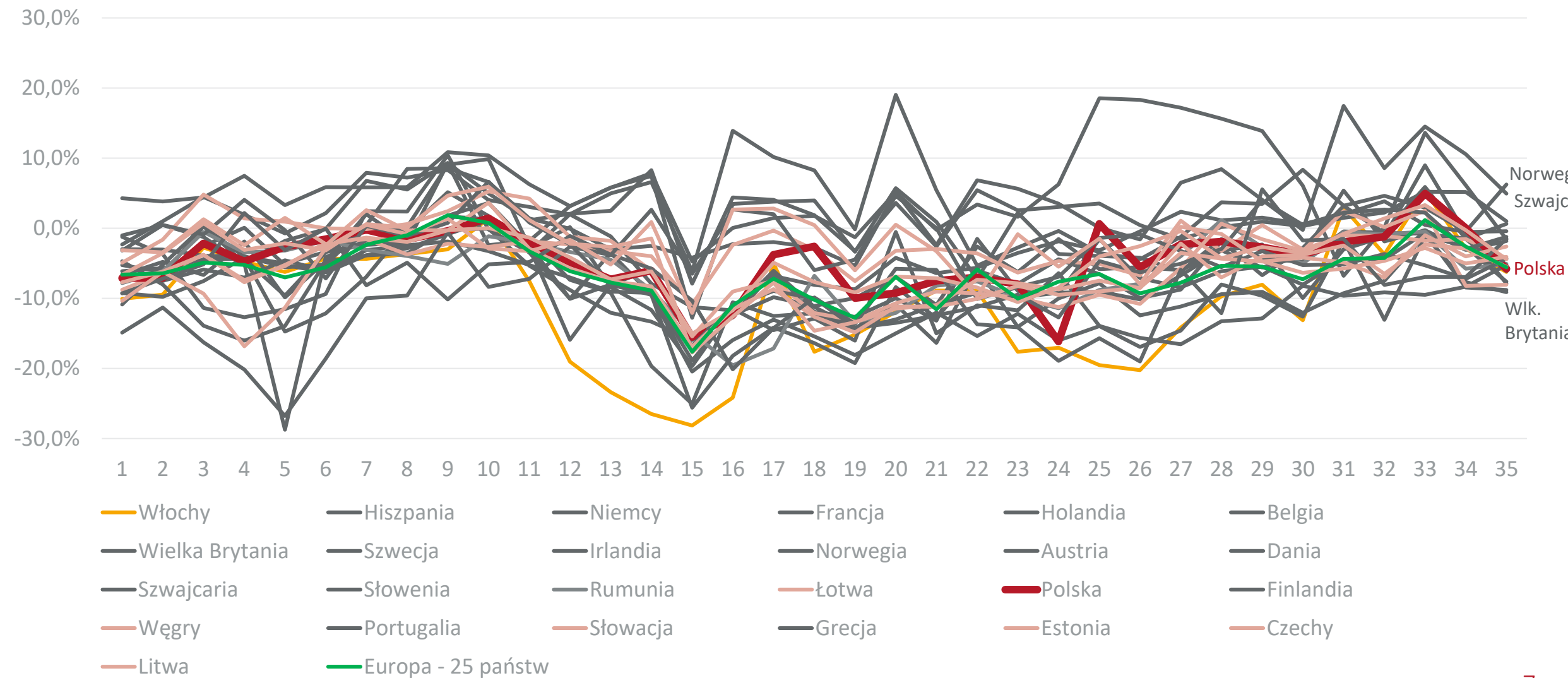
ifo Business Climate Germany



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



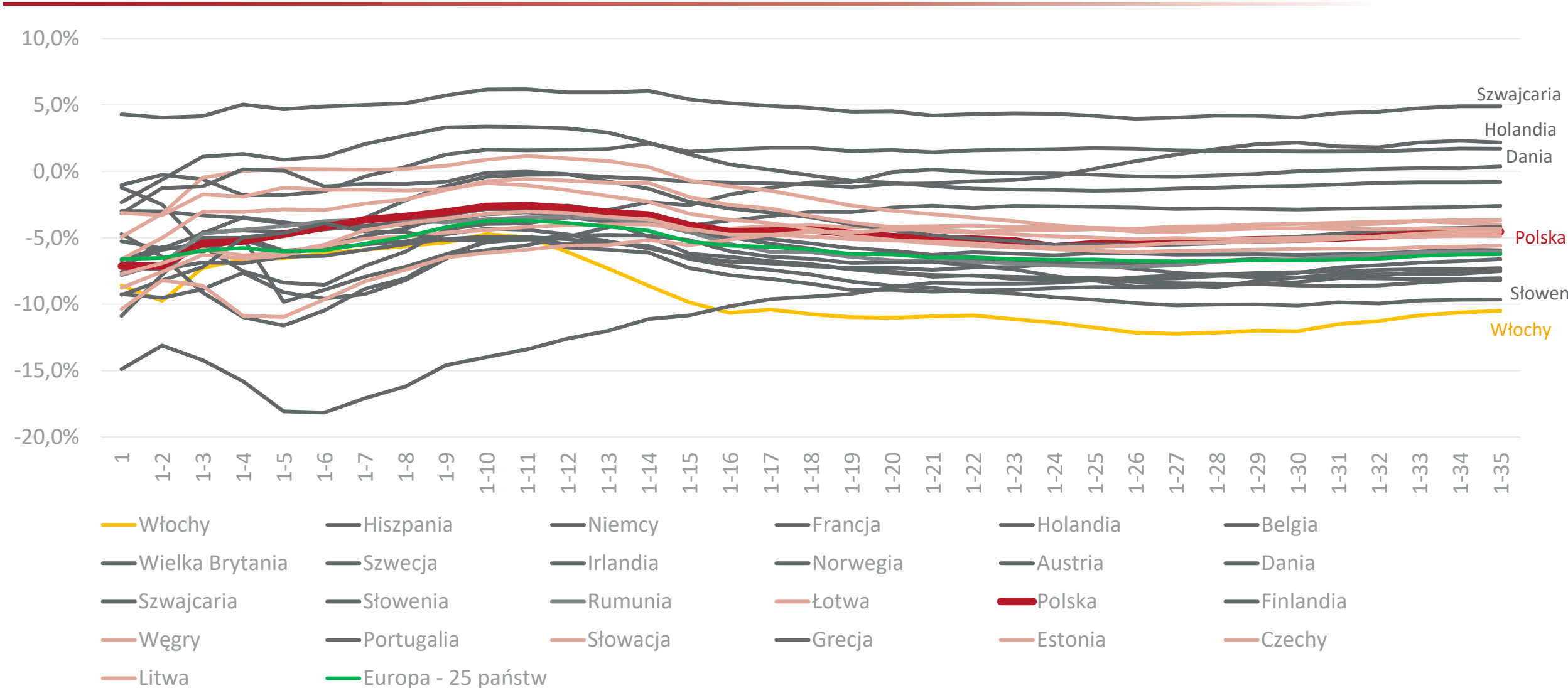
Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego
Polska (na czerwono) i państwa naszego regionu (odcienie różowego) relatywnie niskie spadki zużycia energii



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



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dzienne zużycie energii elektrycznej jako przybliżenie trendów w gospodarce

Wnioski na podstawie danych o zużyciu energii należy formułować ostrożnie.

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

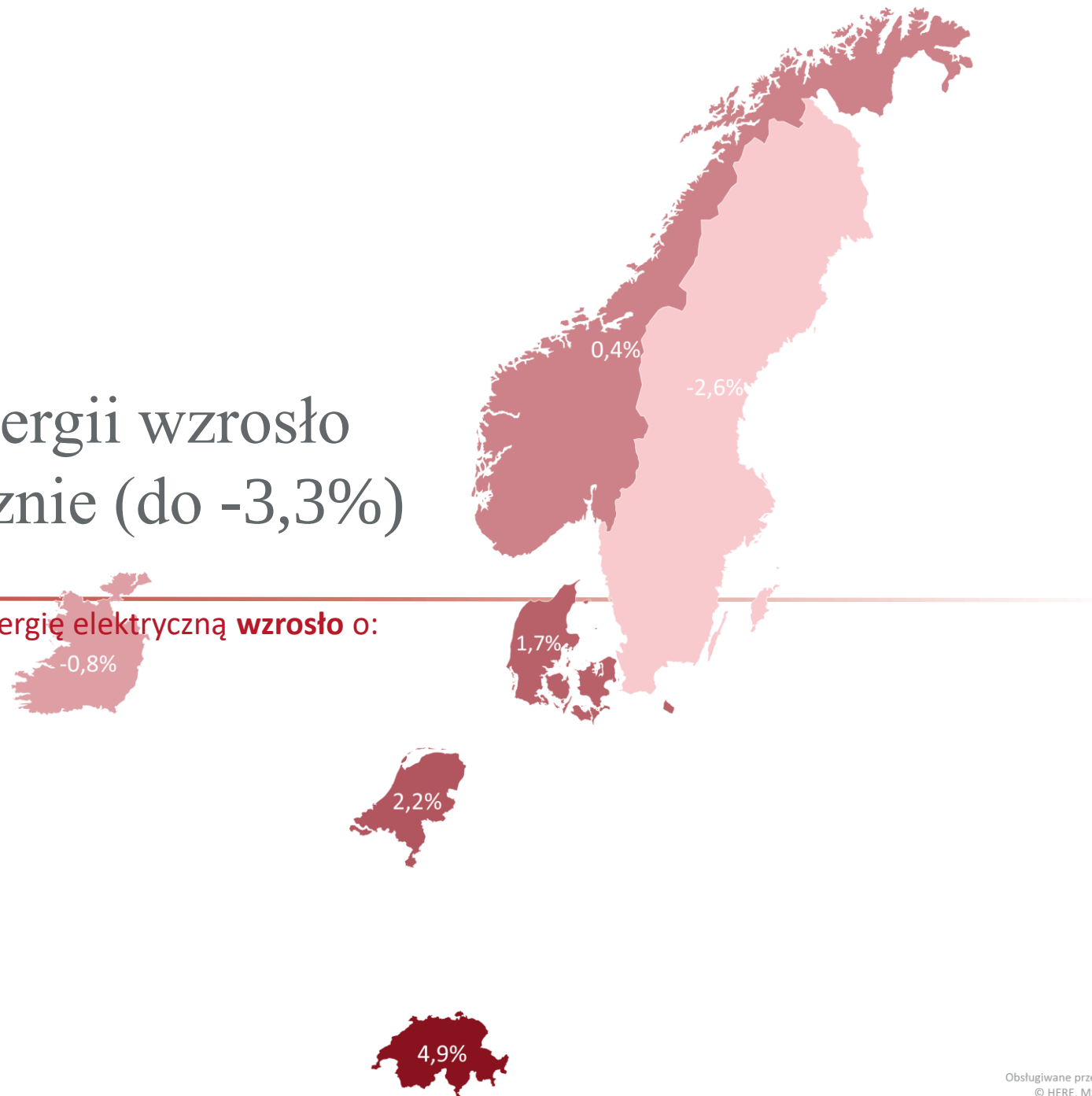
Kraje, w których zużycie energii wzrosło lub zmniejszyło się nieznacznie (do -3,3%)

W pierwszych 35 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

- 4,9% w Szwajcarii
- 2,2% w Holandii
- 1,7% w Danii
- 0,4% w Norwegii

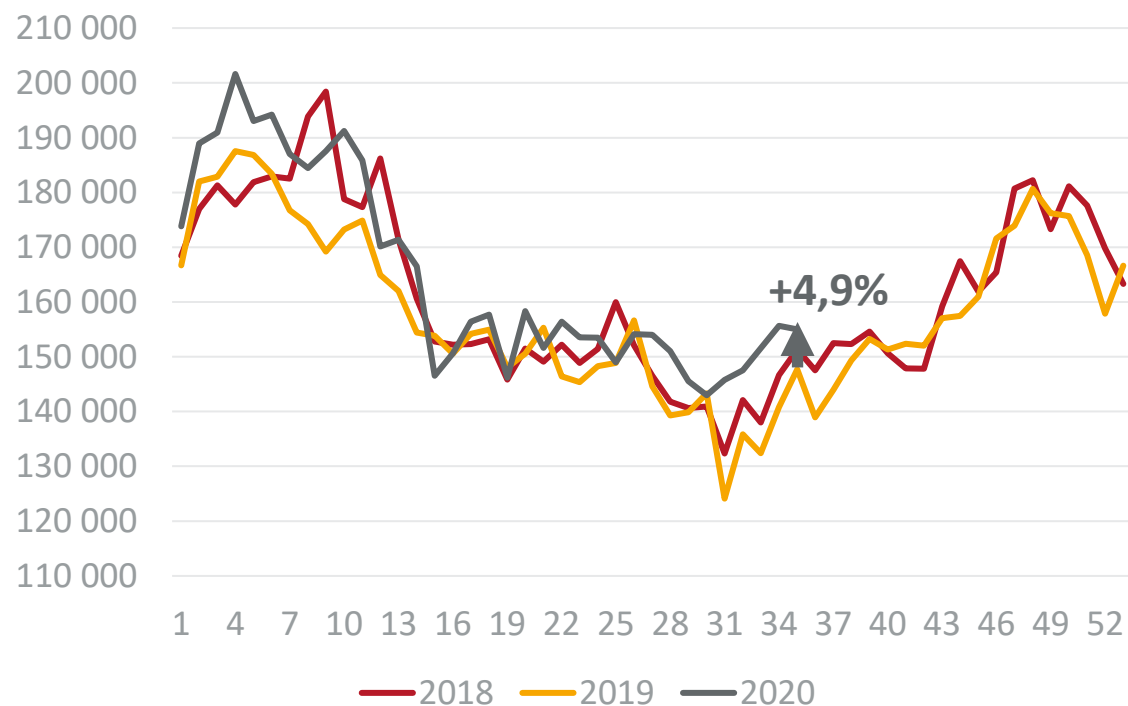
i **zmniejszyło się** o:

- 0,8% w Irlandii
- 2,6% w Szwecji

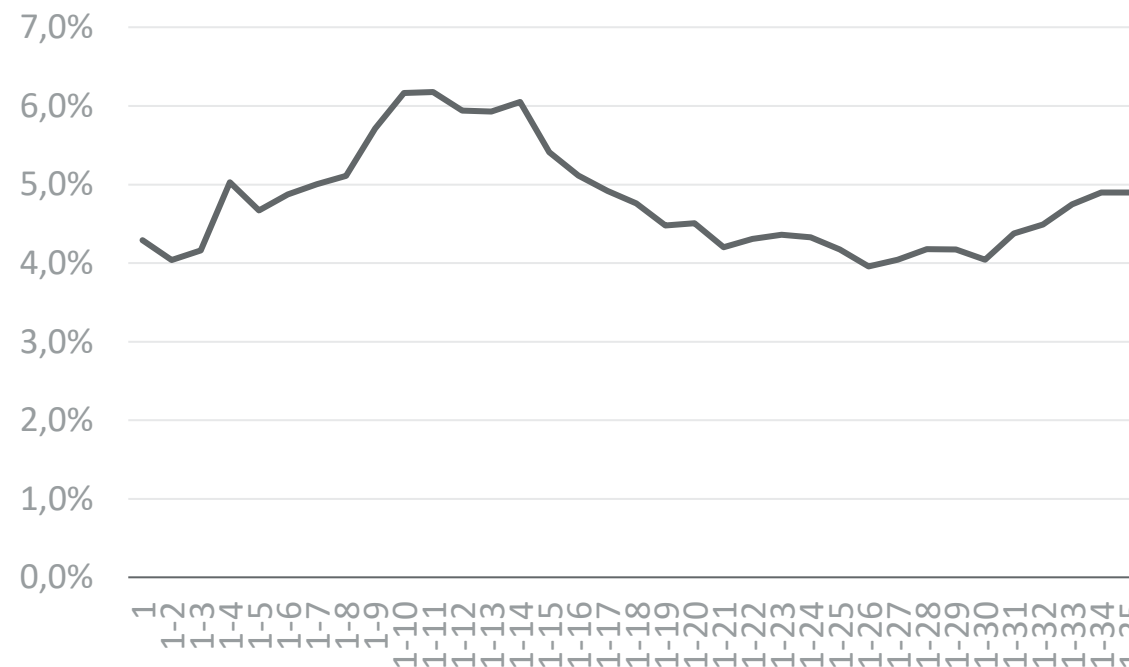


Szwajcaria – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 4,9%.

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



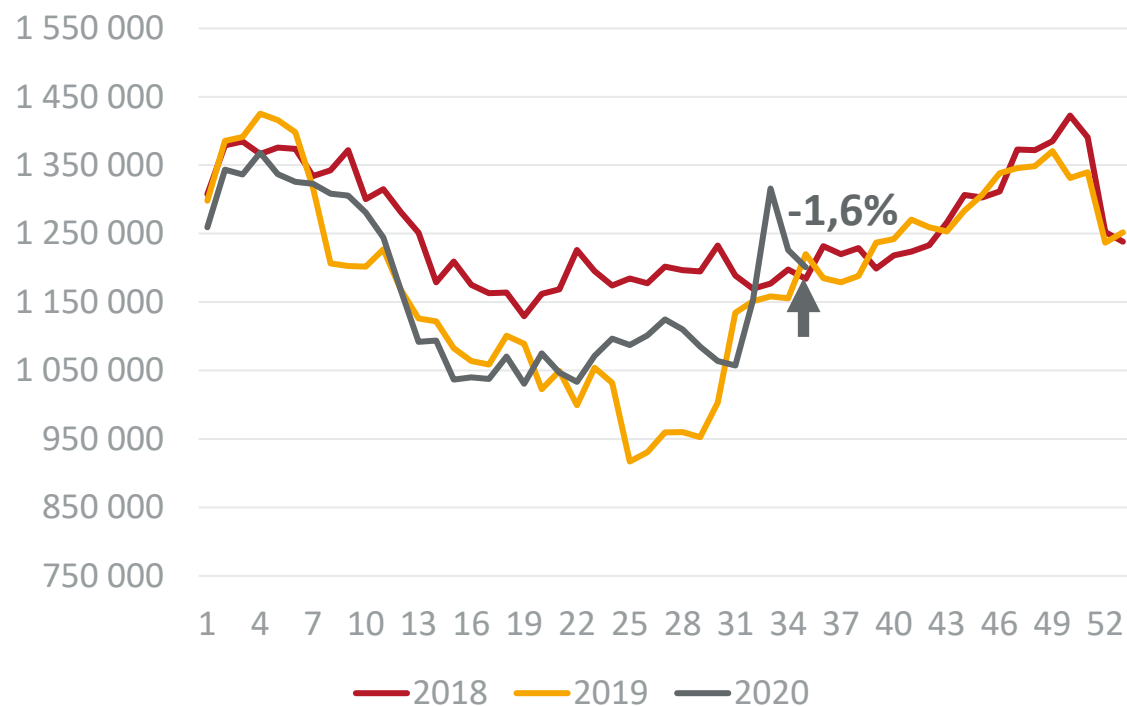
Dynamika zużycia energii w Szwajcarii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



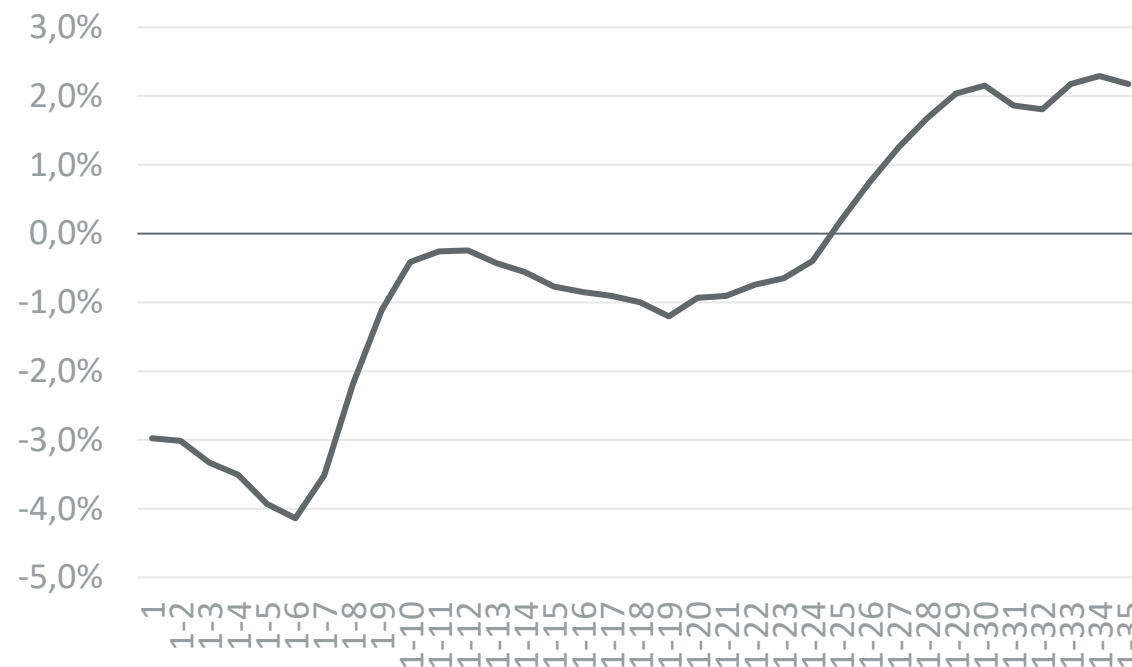
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w 35. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,9%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 4,9% większe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Holandia – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 2,2%.

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)



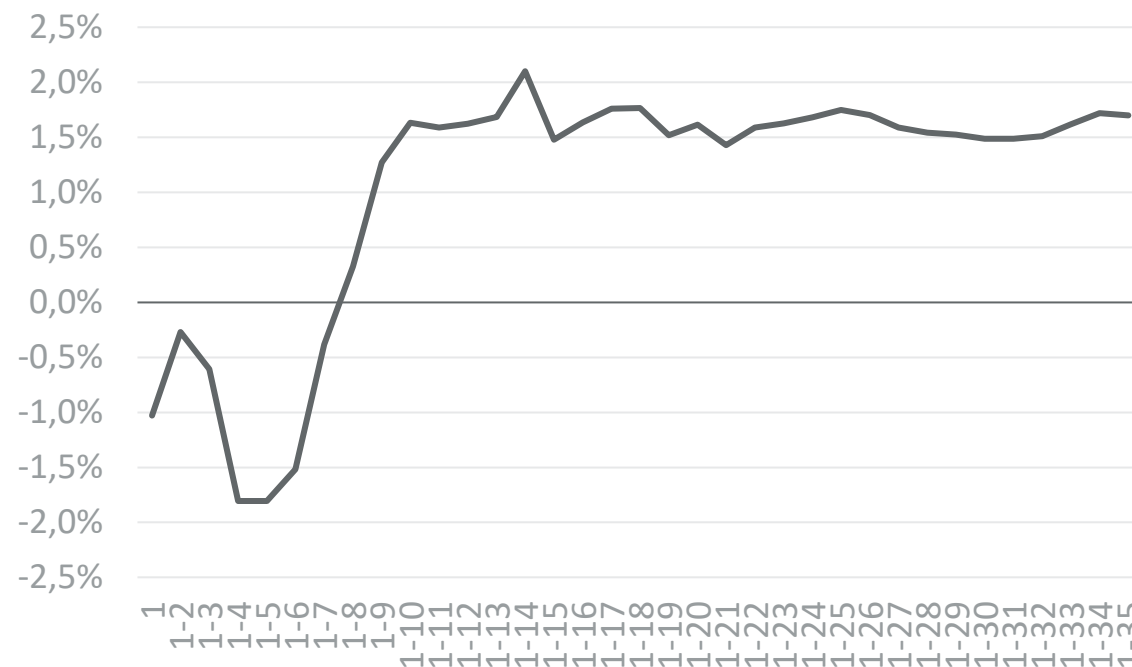
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 35. tygodniu br. **zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,6%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii **było o 2,2% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Dania – w pierwszych 35. 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

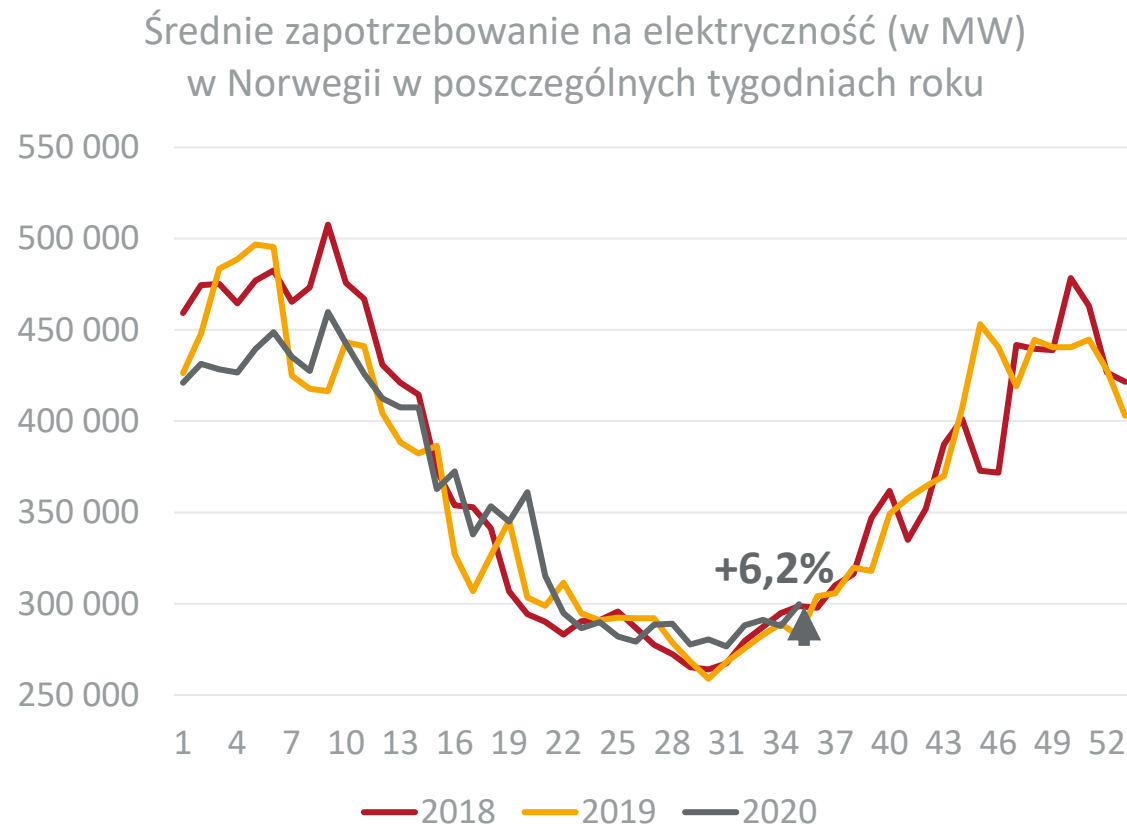


Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

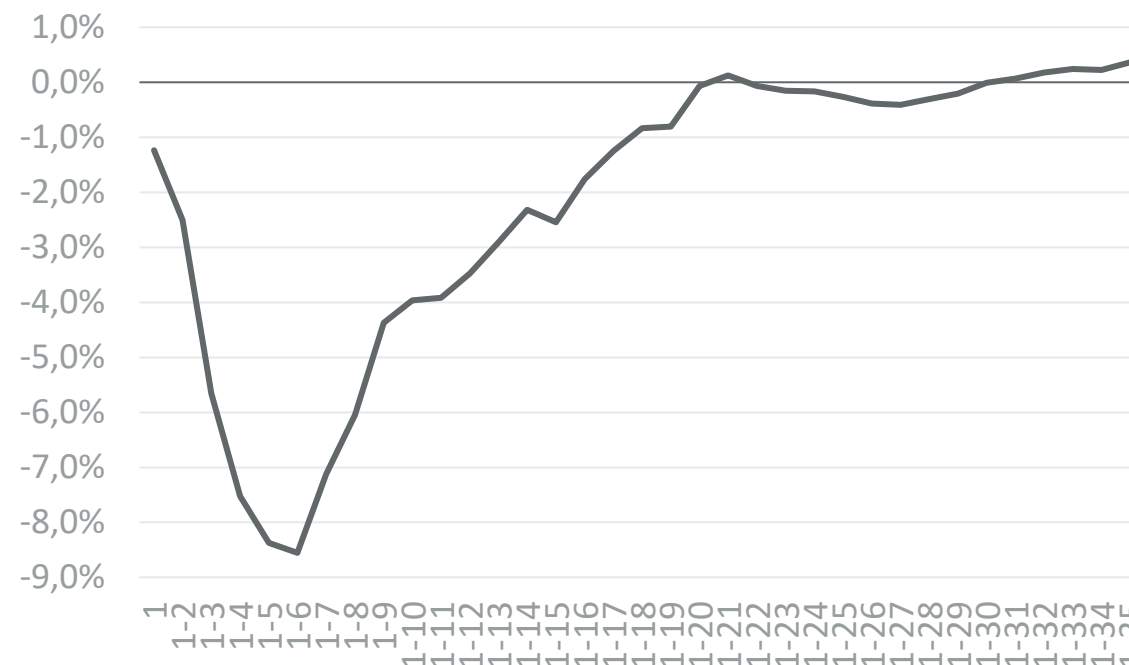


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 35. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,0%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 1,7% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,4%.



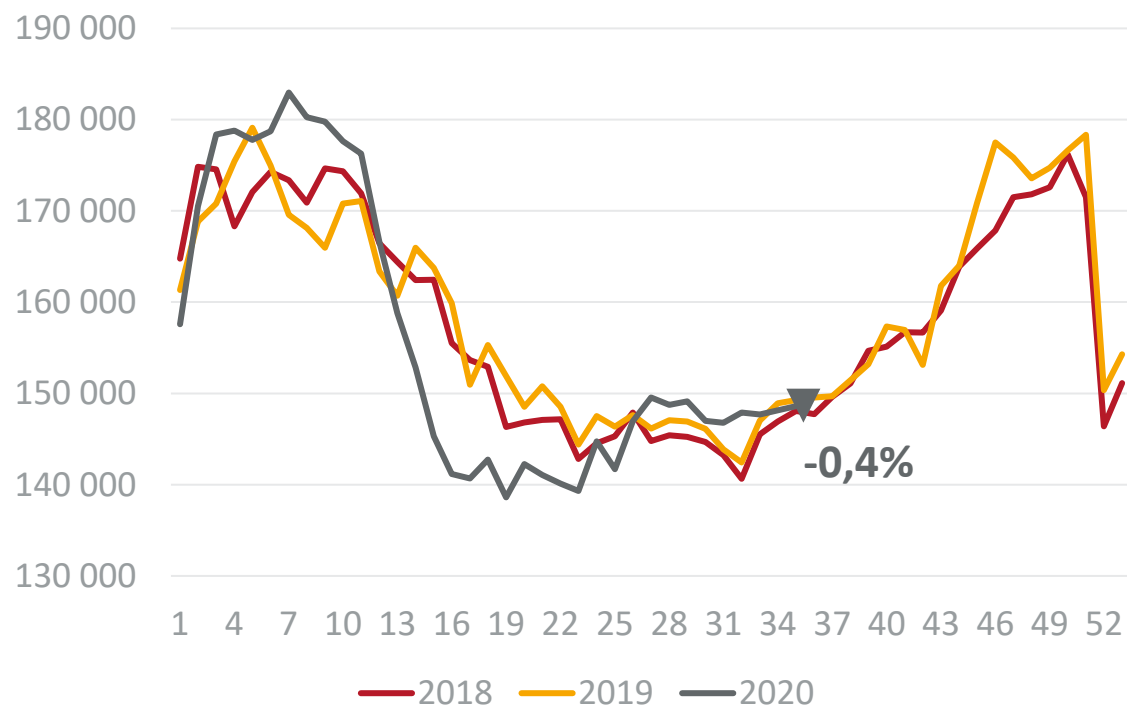
Dynamika zużycia energii w Norwegii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



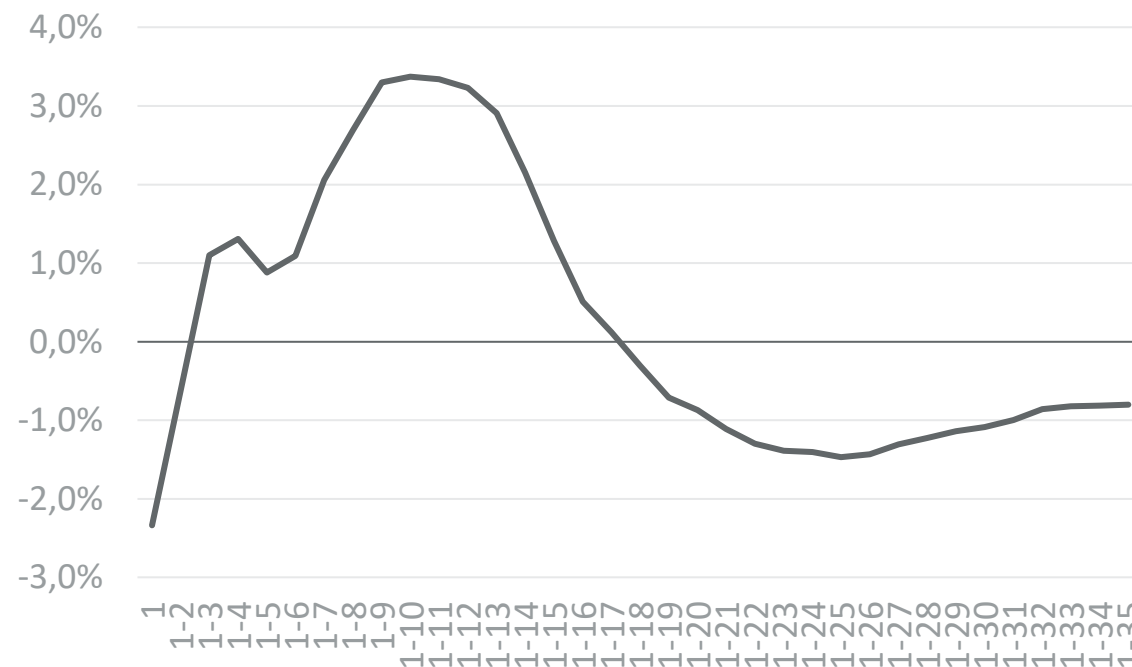
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 35. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,2%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 0,4% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Irlandia – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,8%.

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

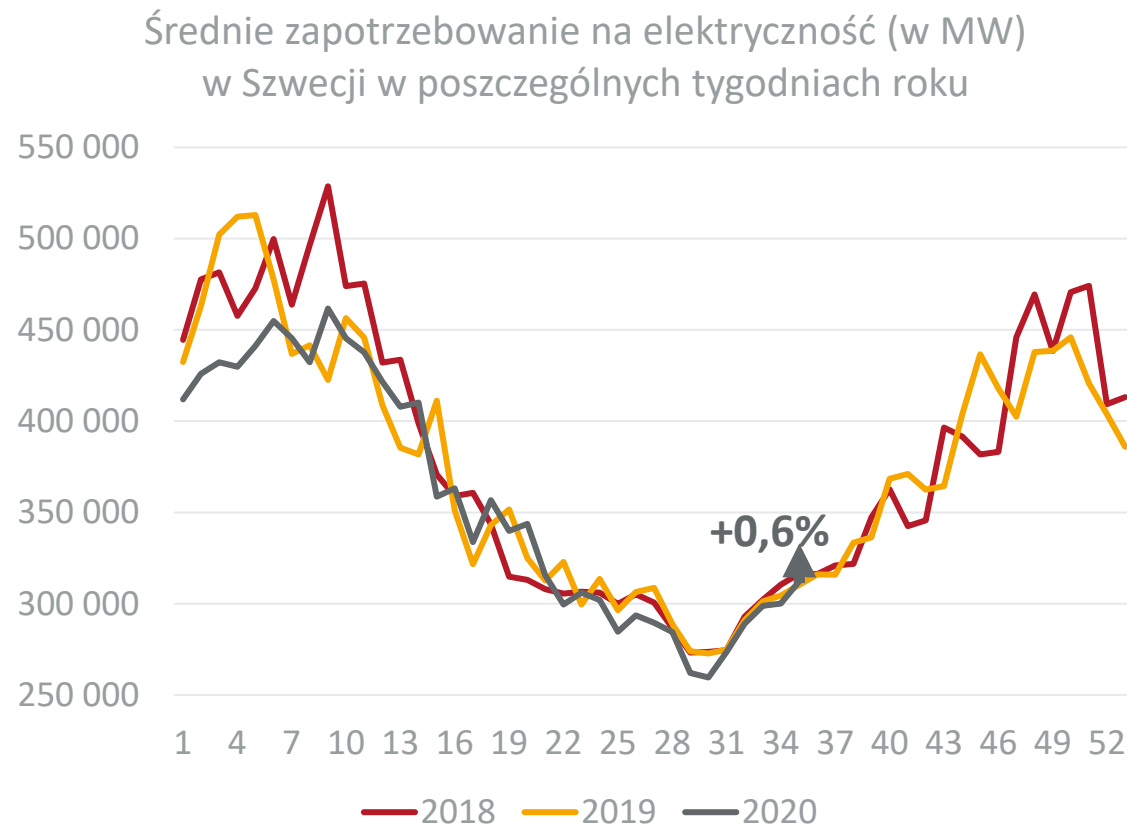


Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

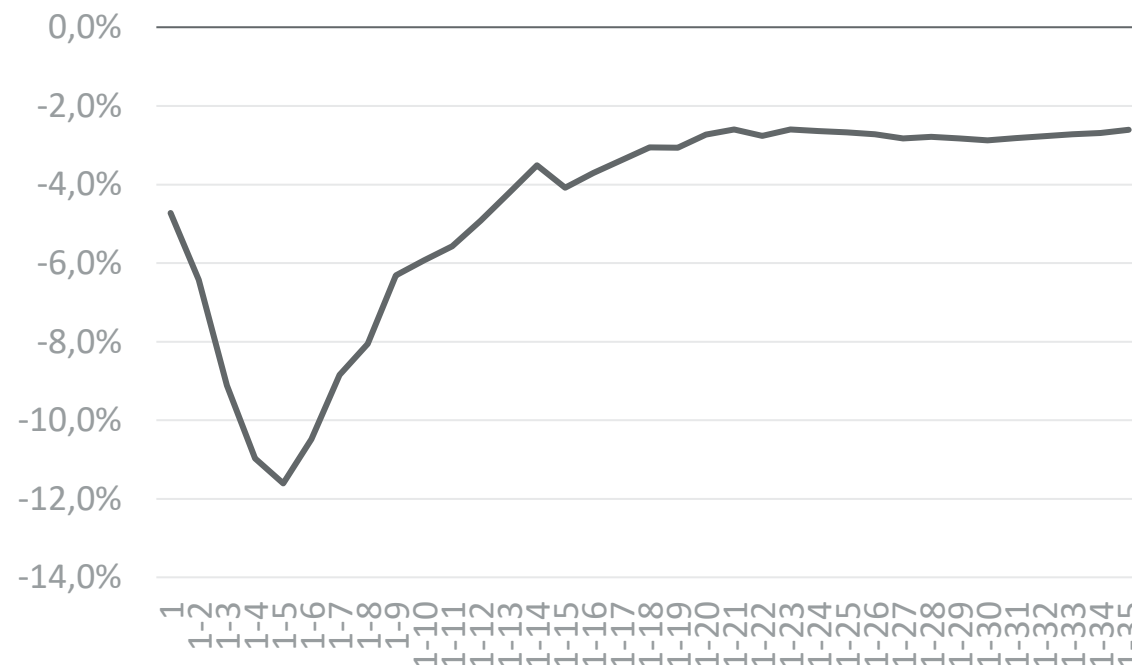


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii w 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,4%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Irlandii było o 0,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,6%.

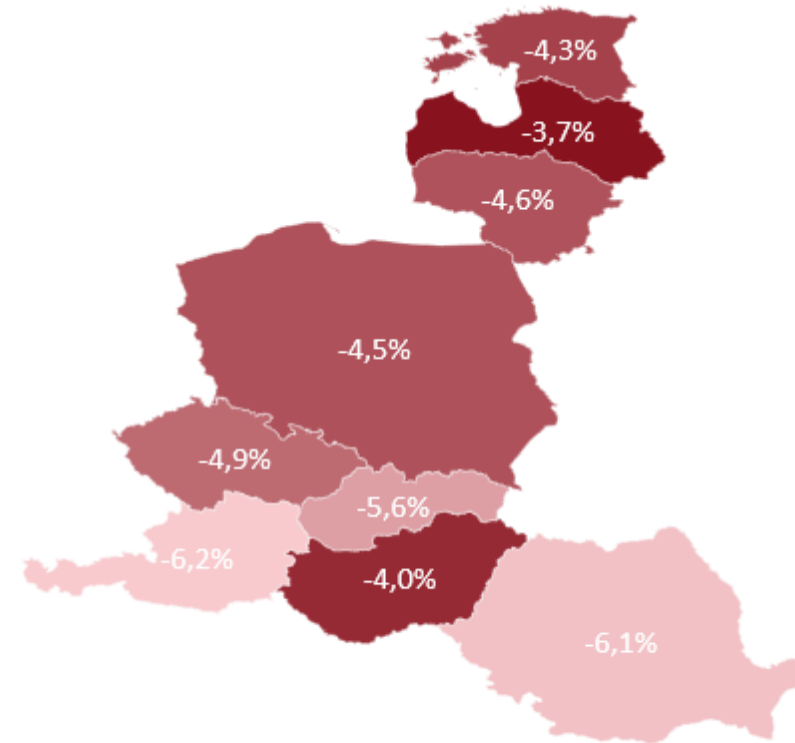


Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



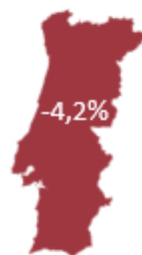
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 35. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **0,6%**.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji **było o 2,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Kraje ze średnim spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -3,3% do -6,5%)



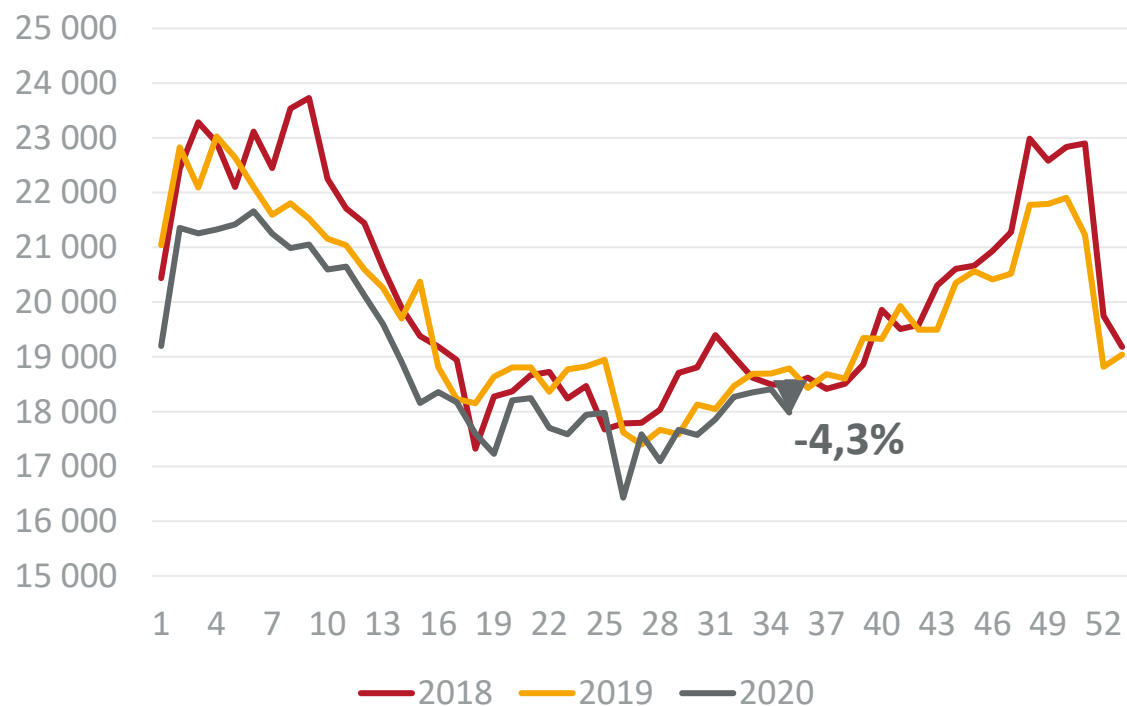
W pierwszych 35. tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

- 3,7% na Łotwie
- 4,0% na Węgrzech
- 4,2% w Portugalii
- 4,3% w Estonii
- 4,5% w Polsce
- 4,6% na Litwie
- 4,9% w Czechach
- 5,6% na Słowacji
- 5,9% w Belgii
- 6,1% w Rumunii
- 6,2% w Austrii

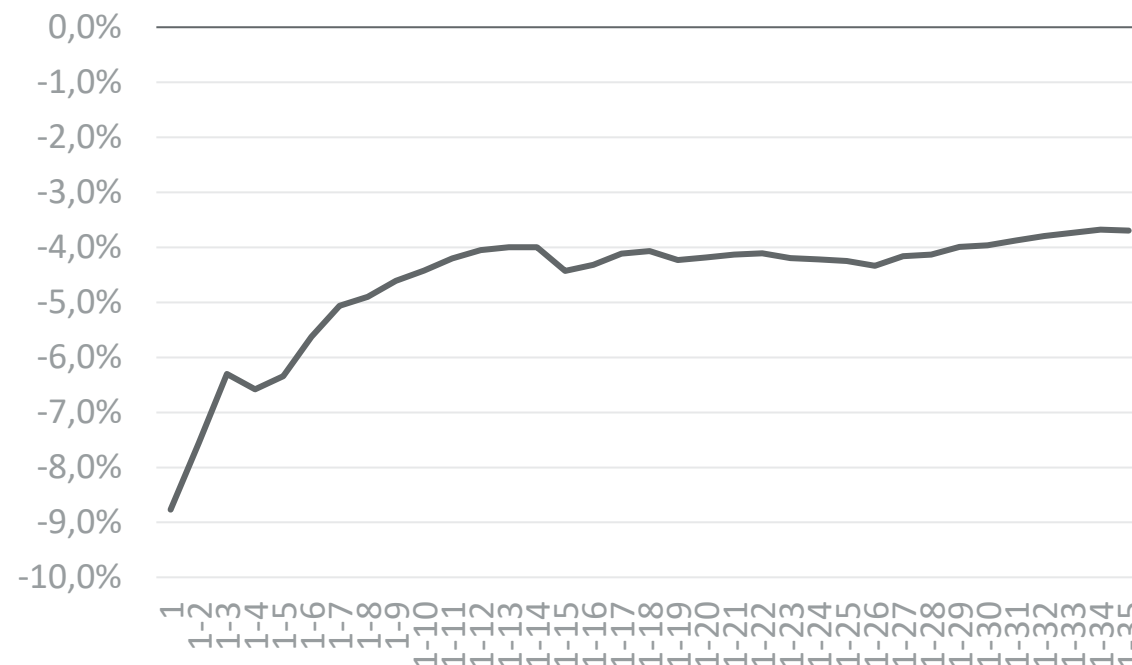


Łotwa – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,7%.

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

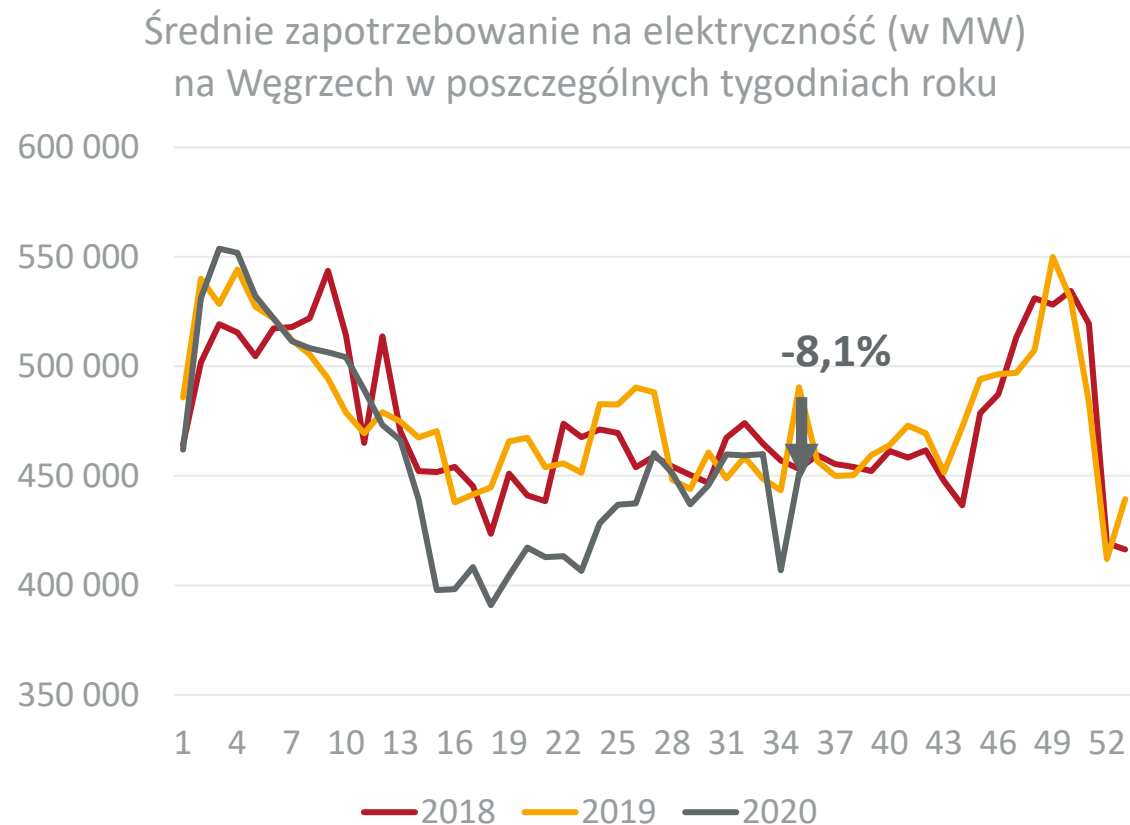


Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

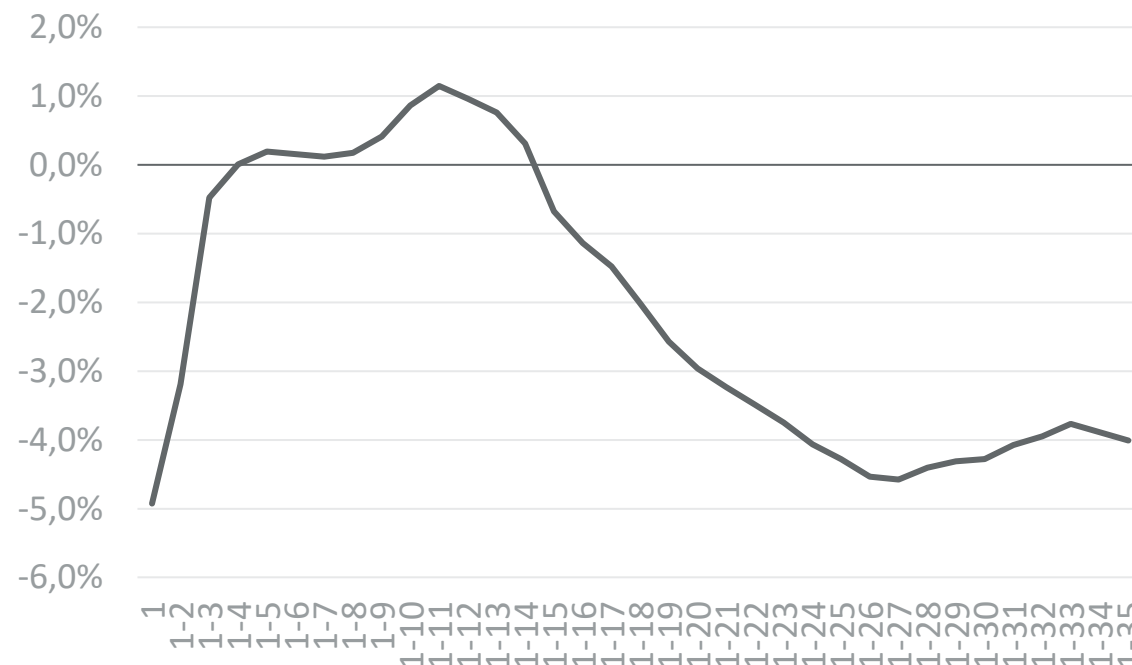


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,3%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 3,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Węgry – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,0%.

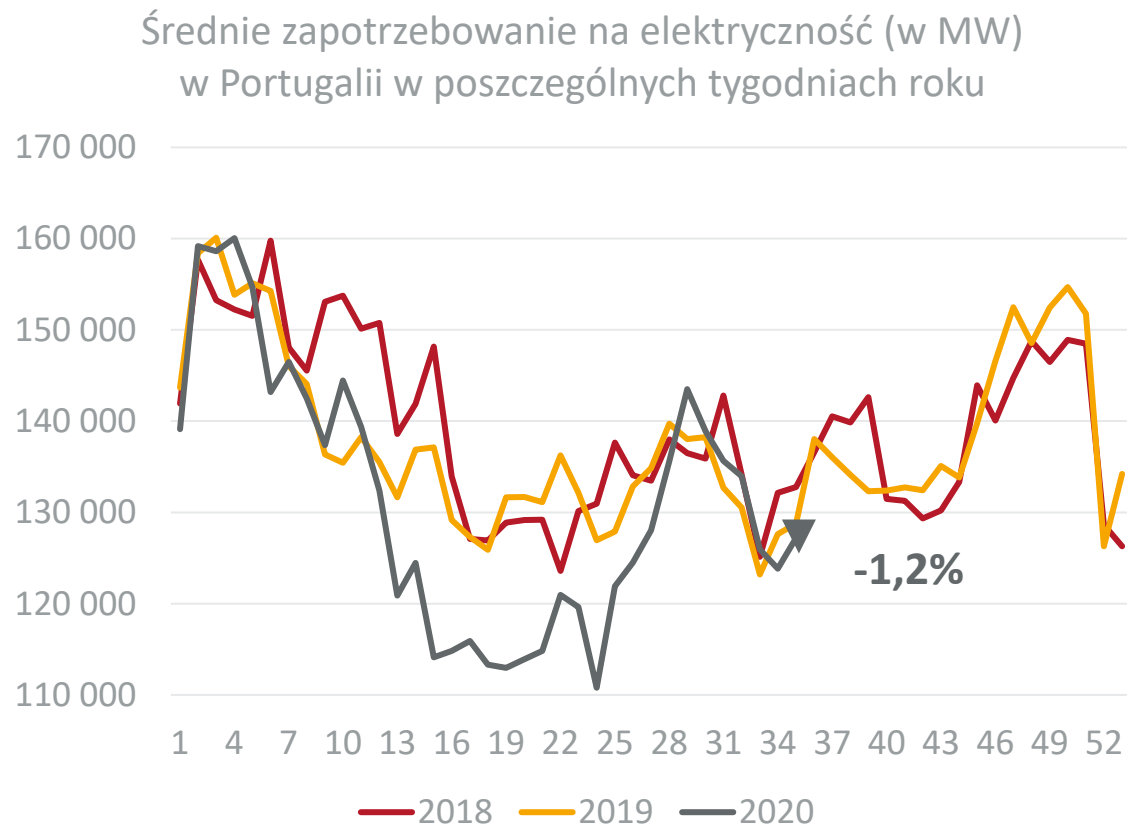


Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

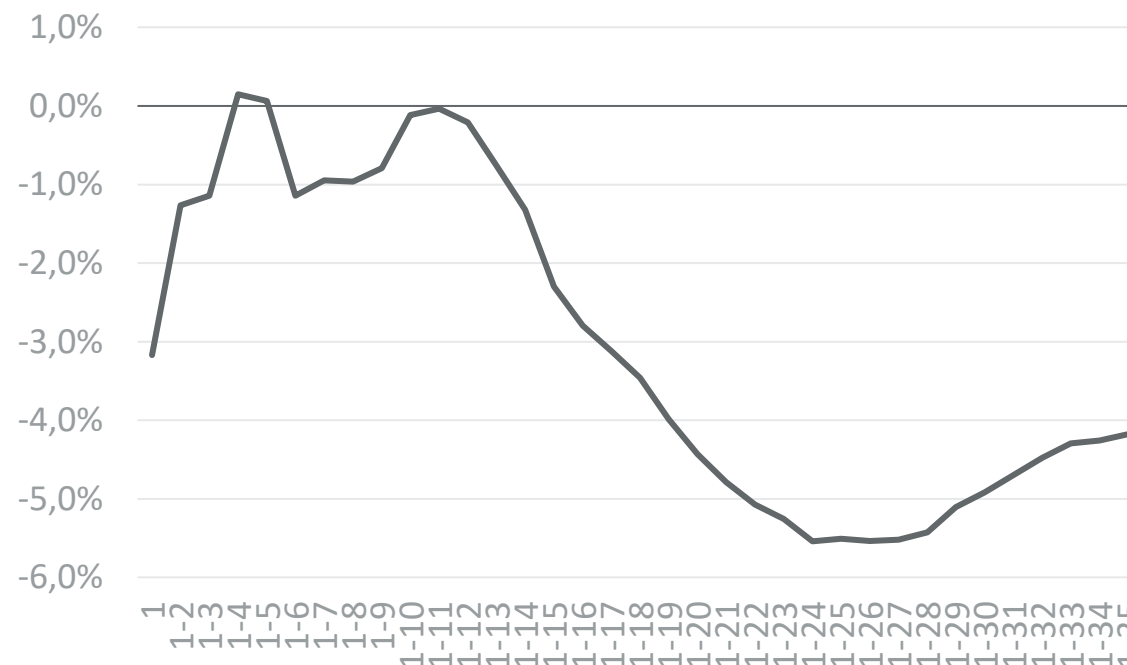


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,1%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 4,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019r.

Portugalia – w pierwszych 35. 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)



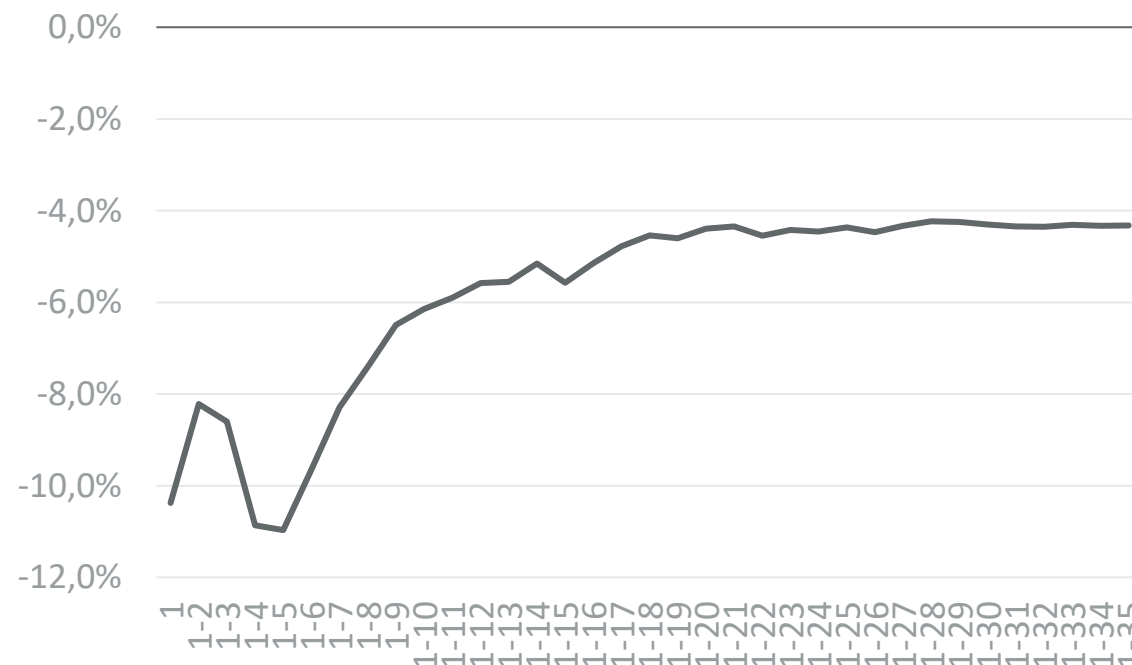
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,2%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 4,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Estonia – w pierwszych 35. 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



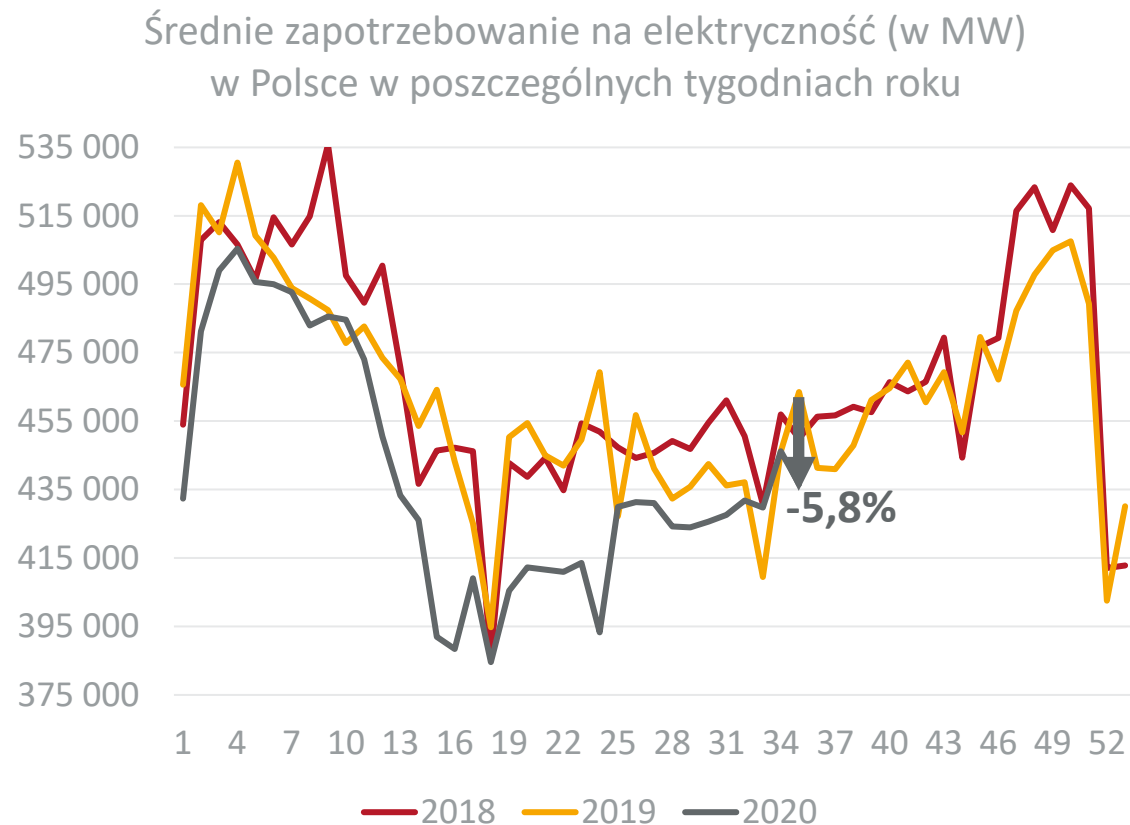
Dynamika zużycia energii w Estonii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



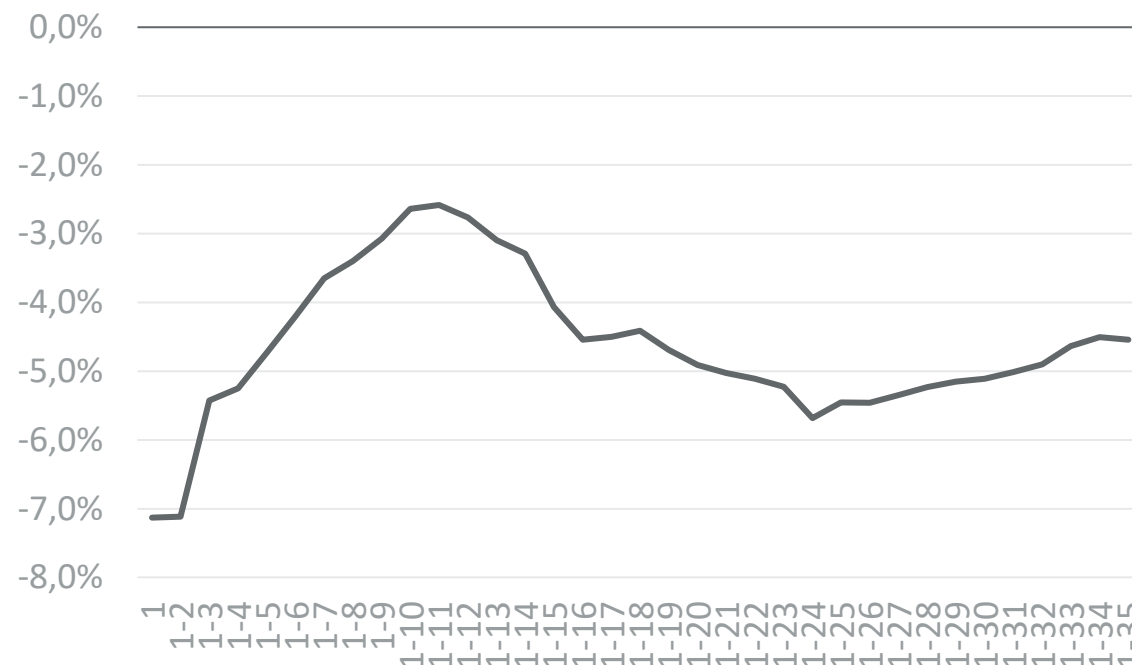
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii w 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,1%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Estonii było o 4,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Polska – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,5%.

Od ponad dwóch miesięcy Polska systematycznie nadrabia spadek względem 2019.



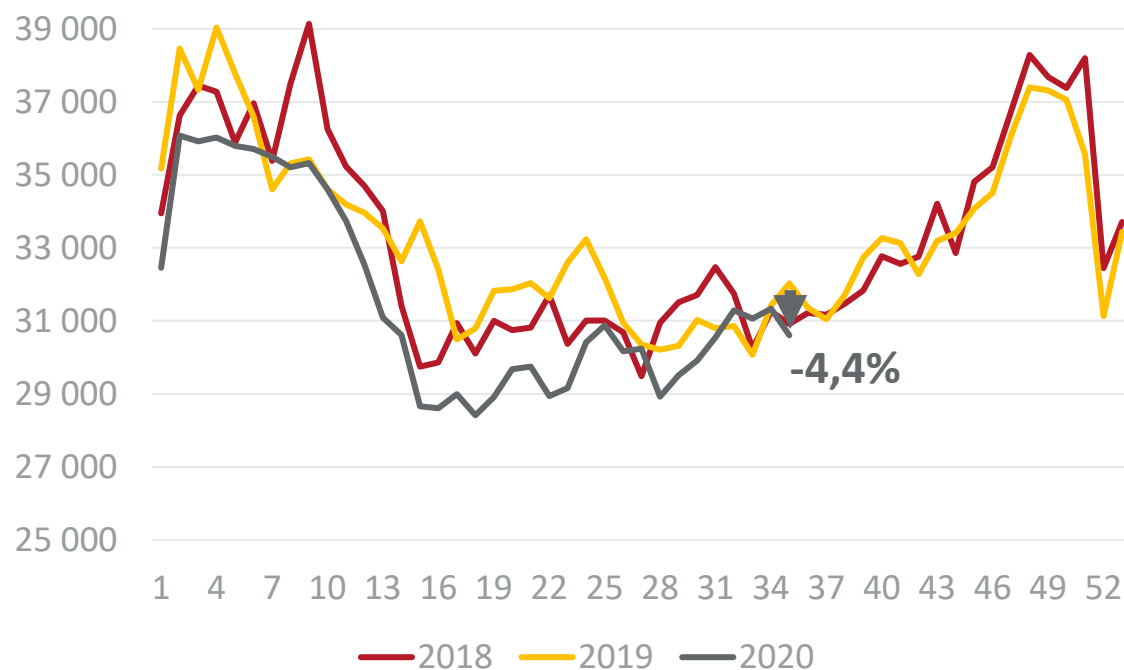
Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



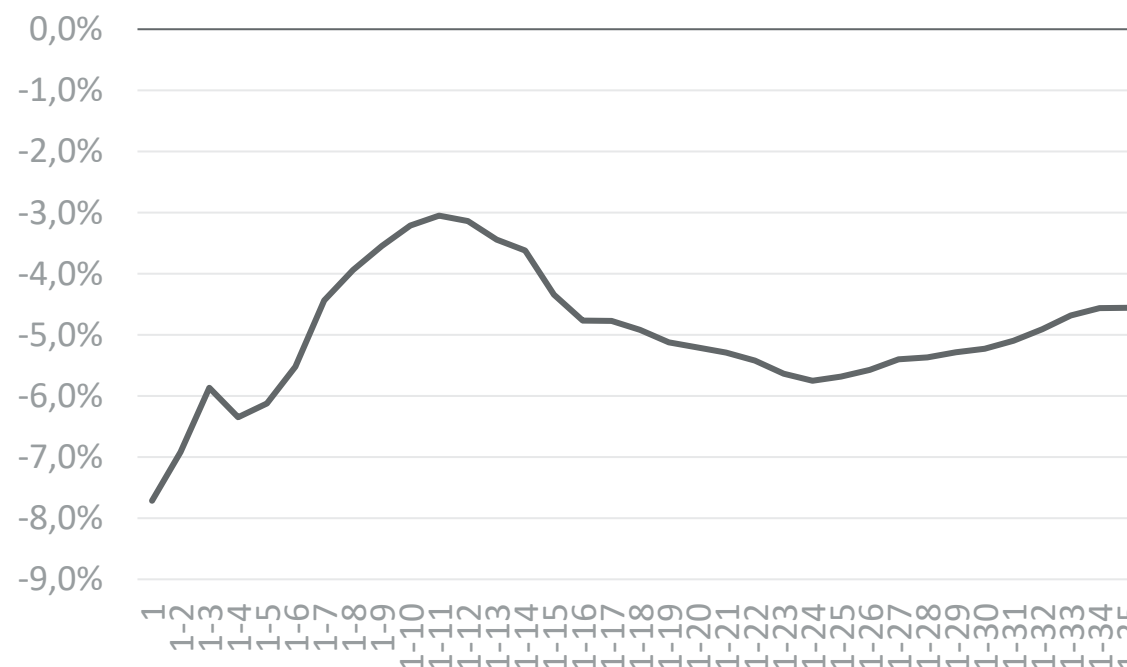
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,8%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 4,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,6%.

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

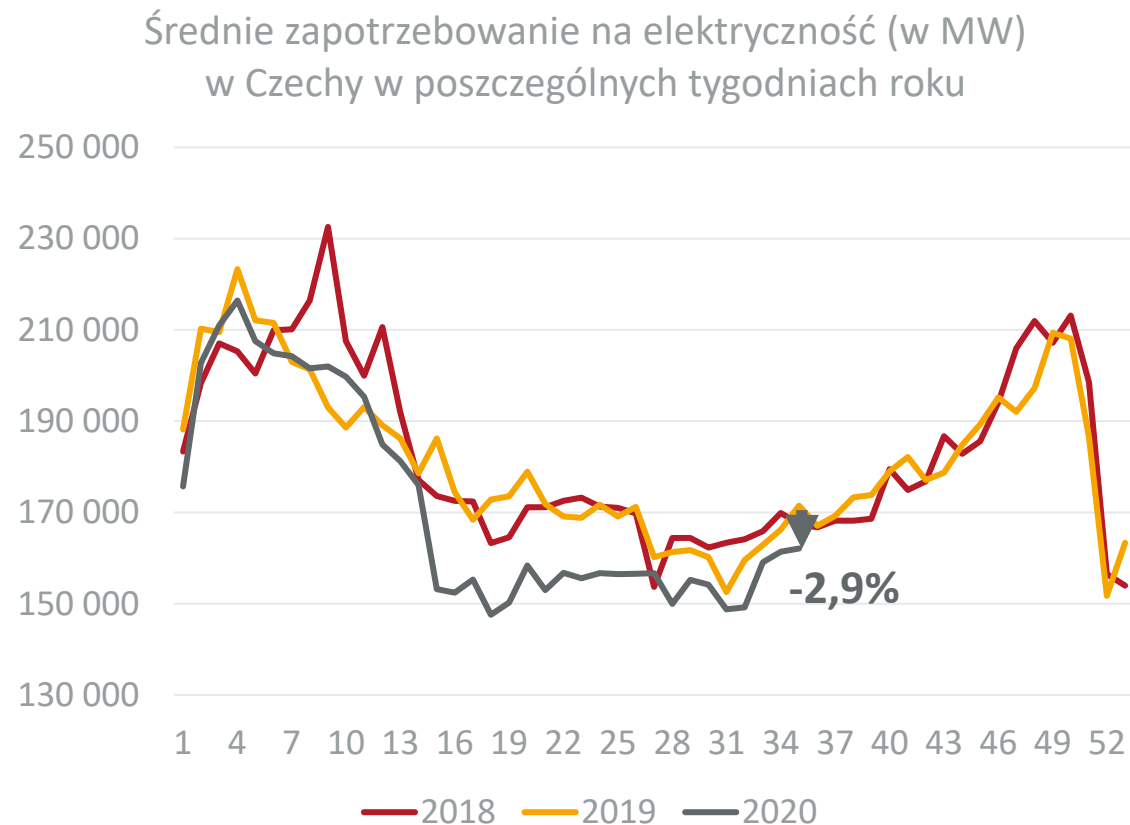


Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

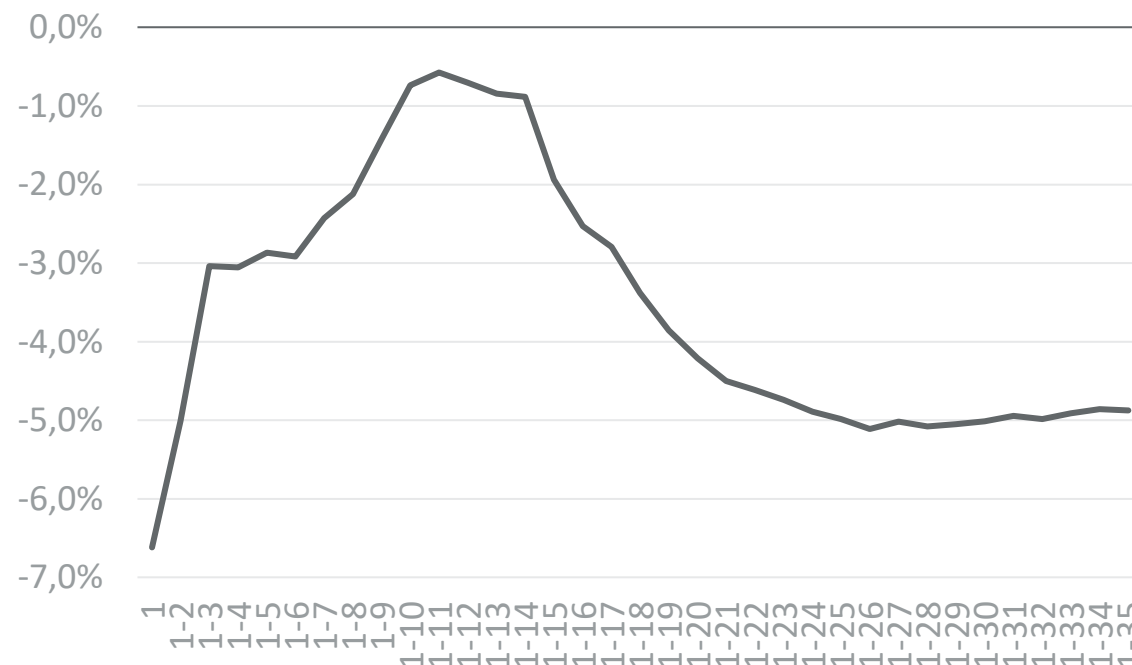


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie w 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,4%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Litwie było o 4,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Czechy – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,9%.



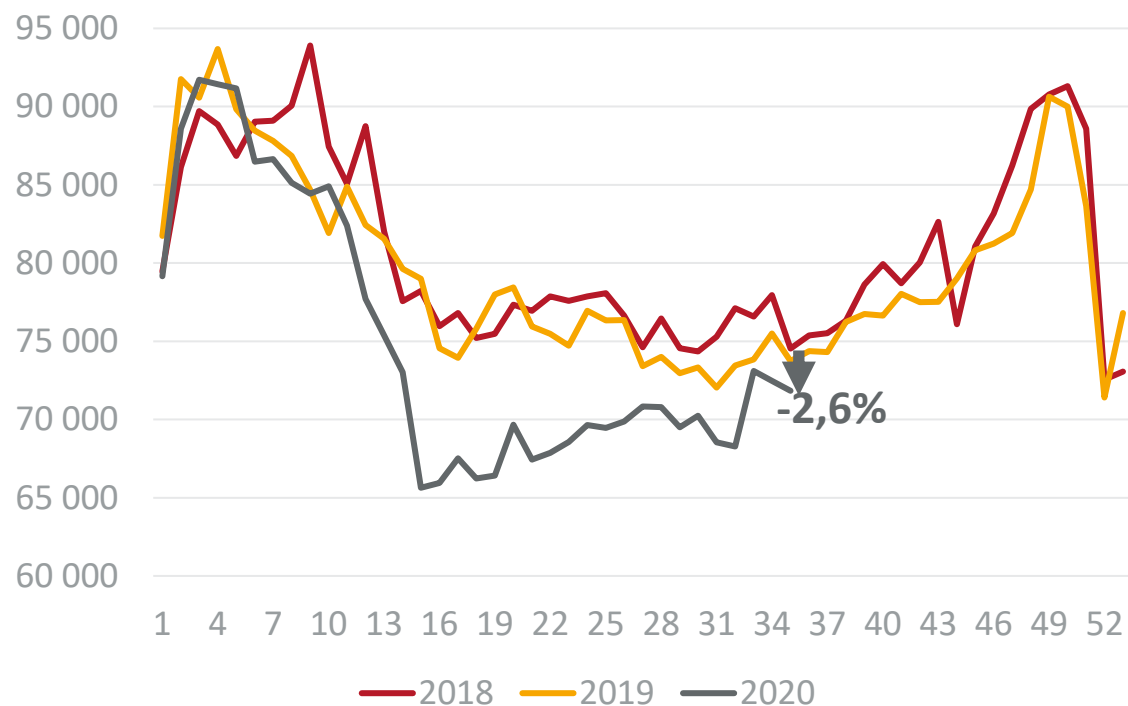
Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



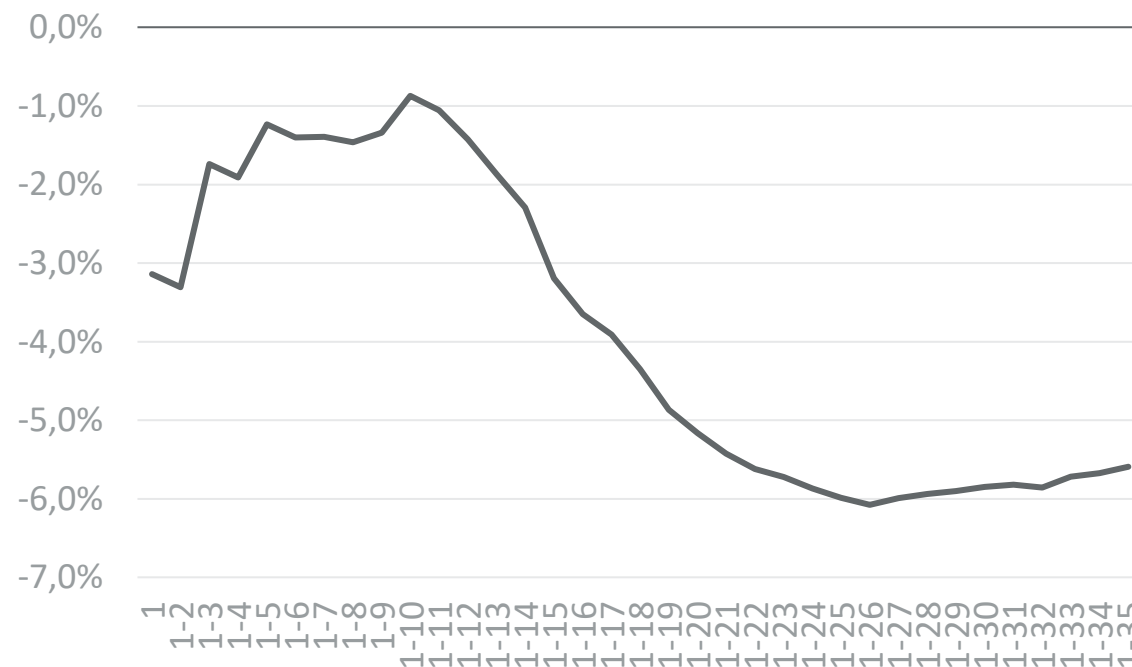
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach **w 35. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 5,5%.**
- **W pierwszych 35. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Czechach **było o 4,9% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,6%.

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

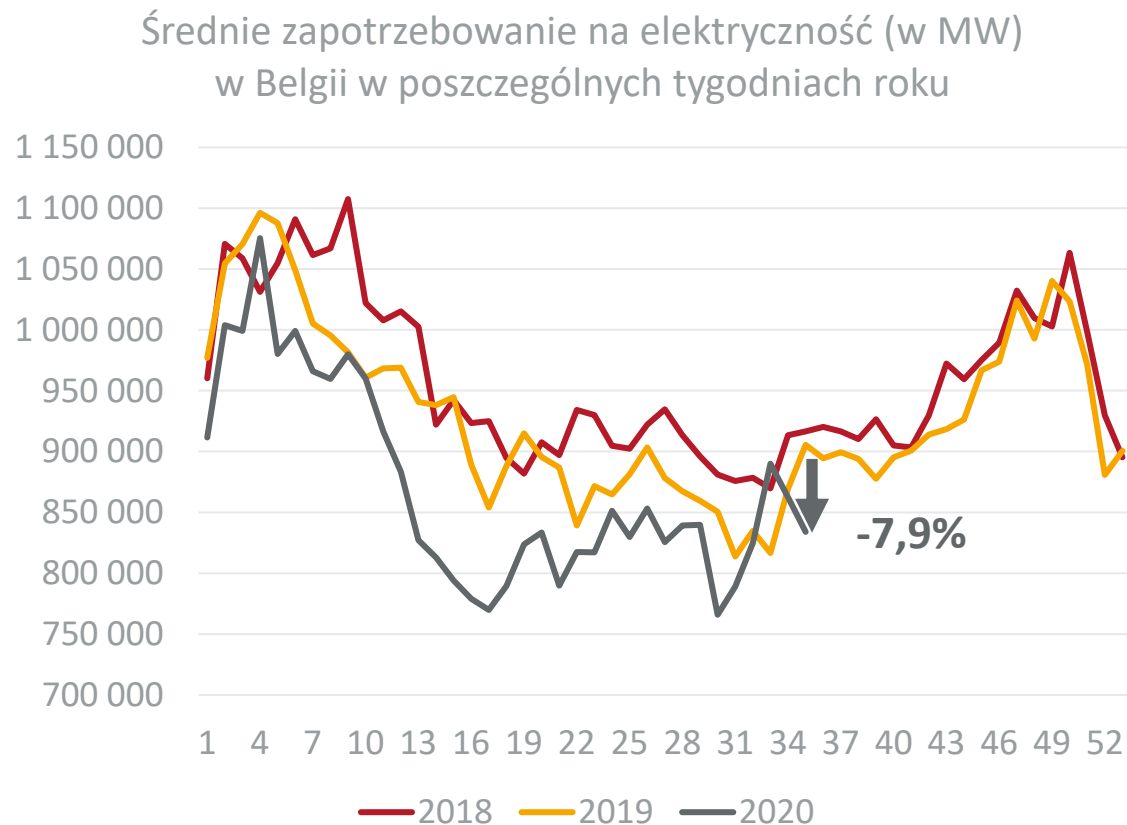


Dynamika zużycia energii na Słowacji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

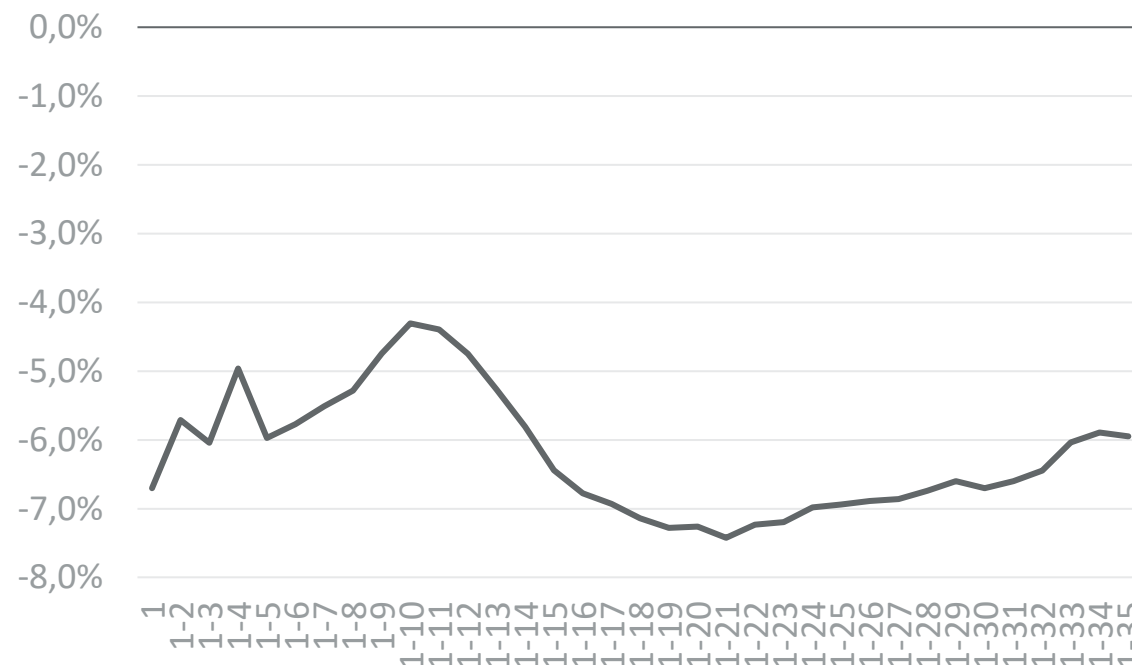


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,6%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 5,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Belgia – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,9%.

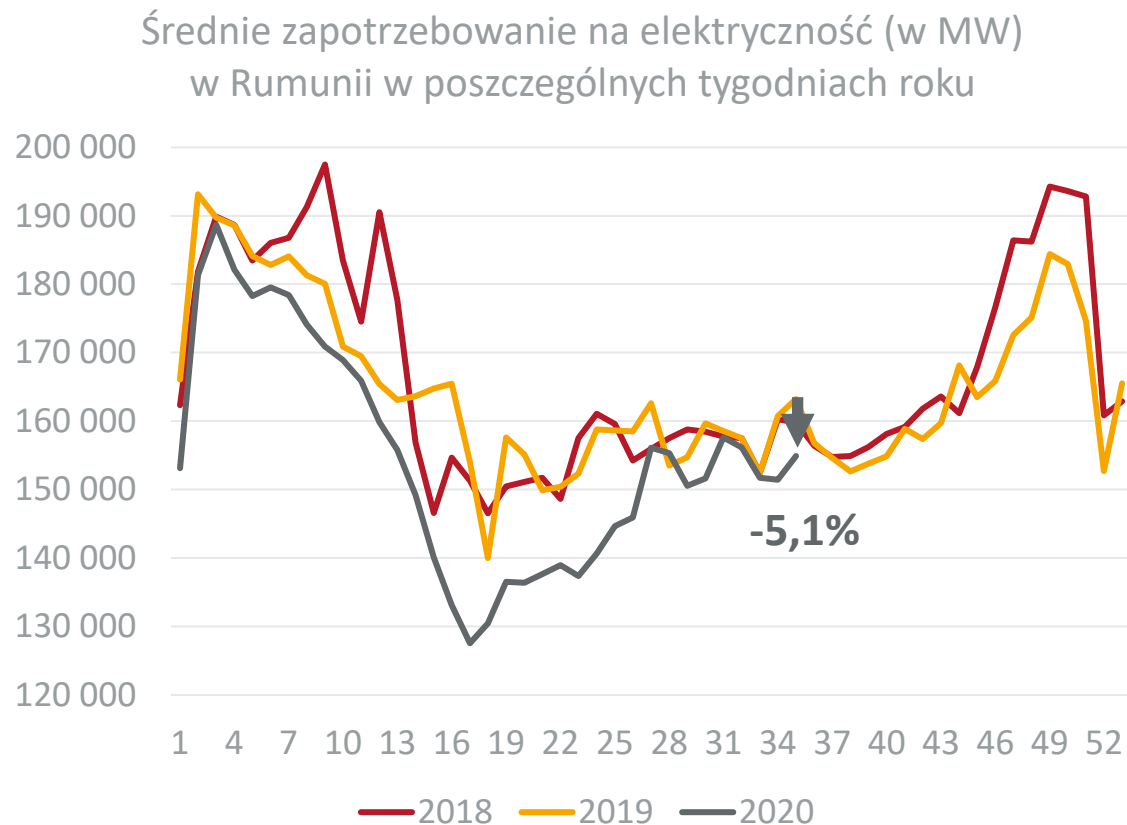


Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

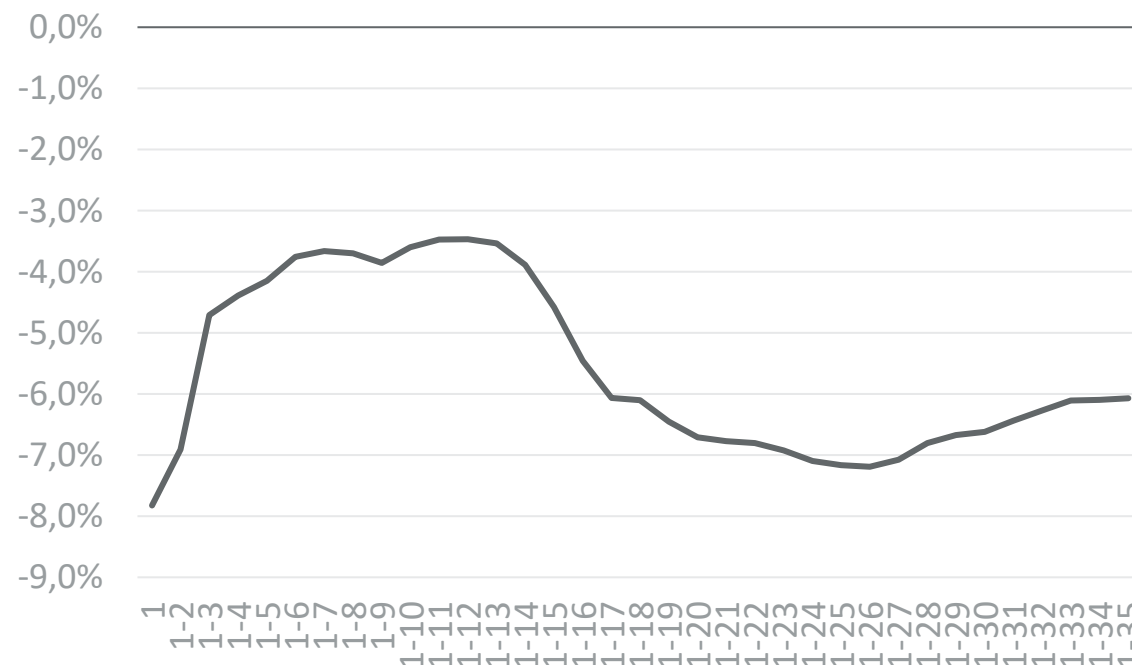


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 7,9%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 5,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Rumunia – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,1%.

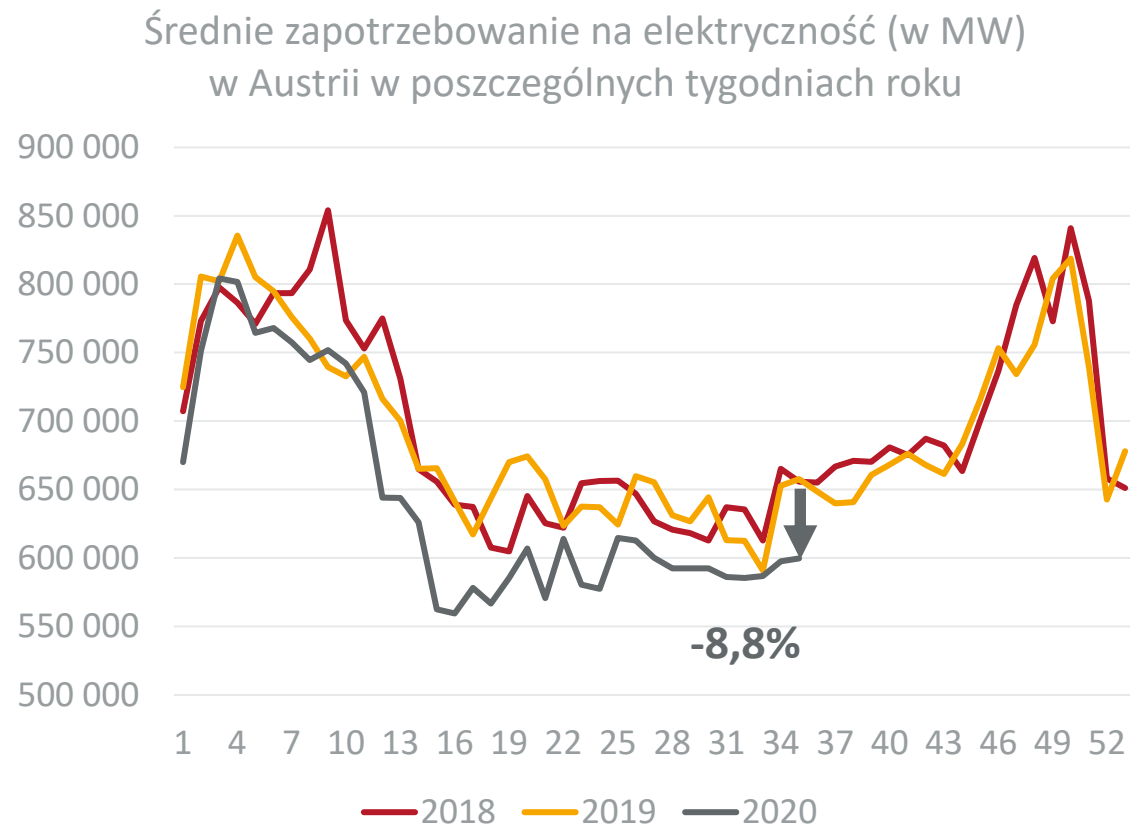


Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

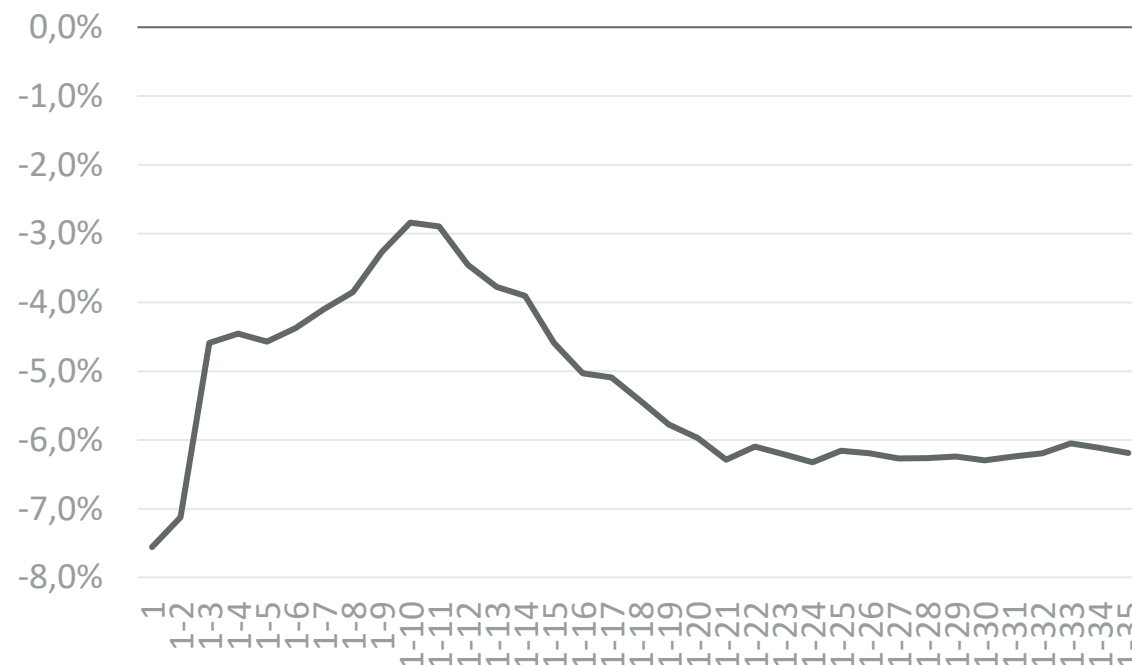


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,1%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 6,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Austria – w pierwszych 35. 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)

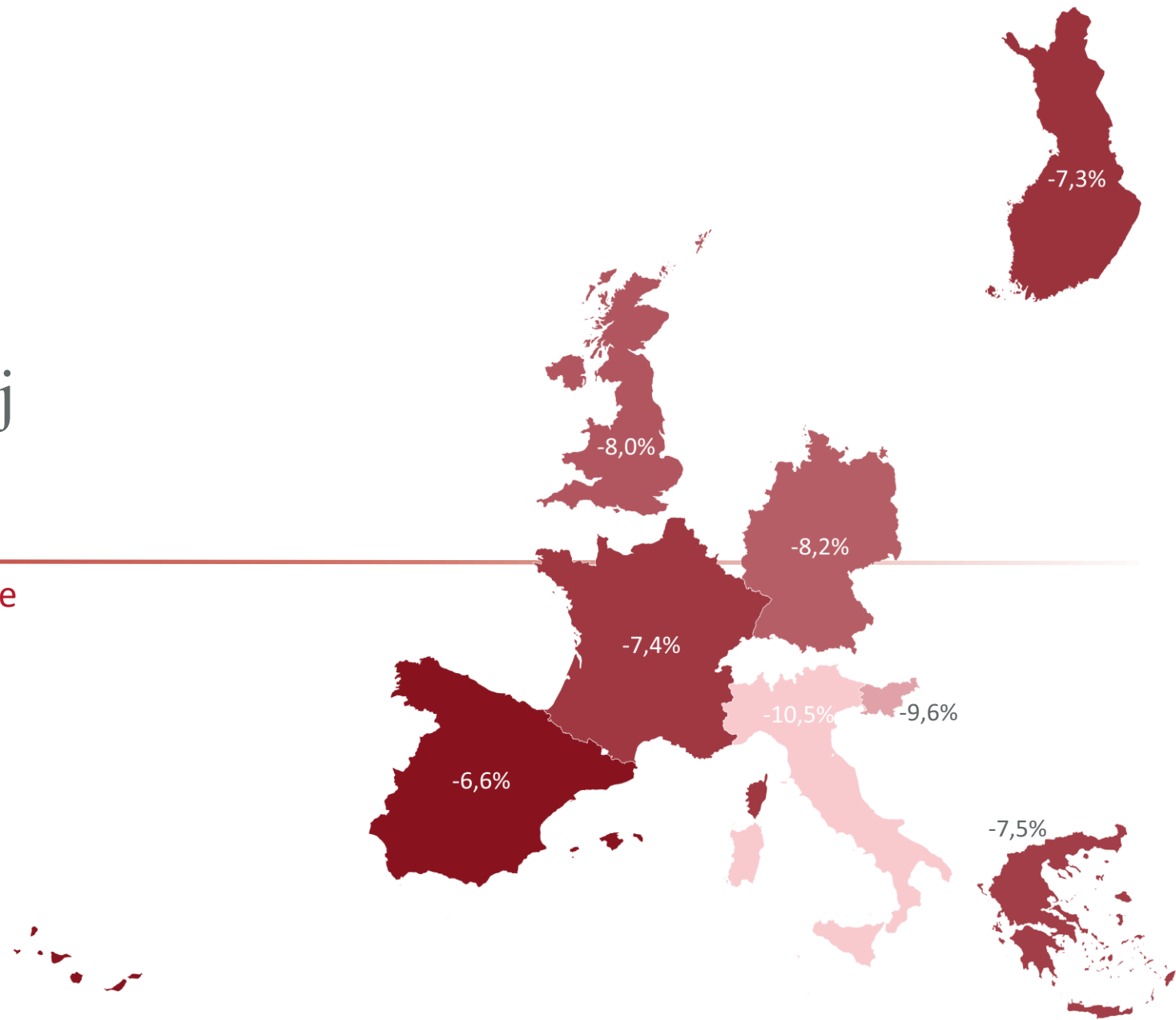


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,8%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 6,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

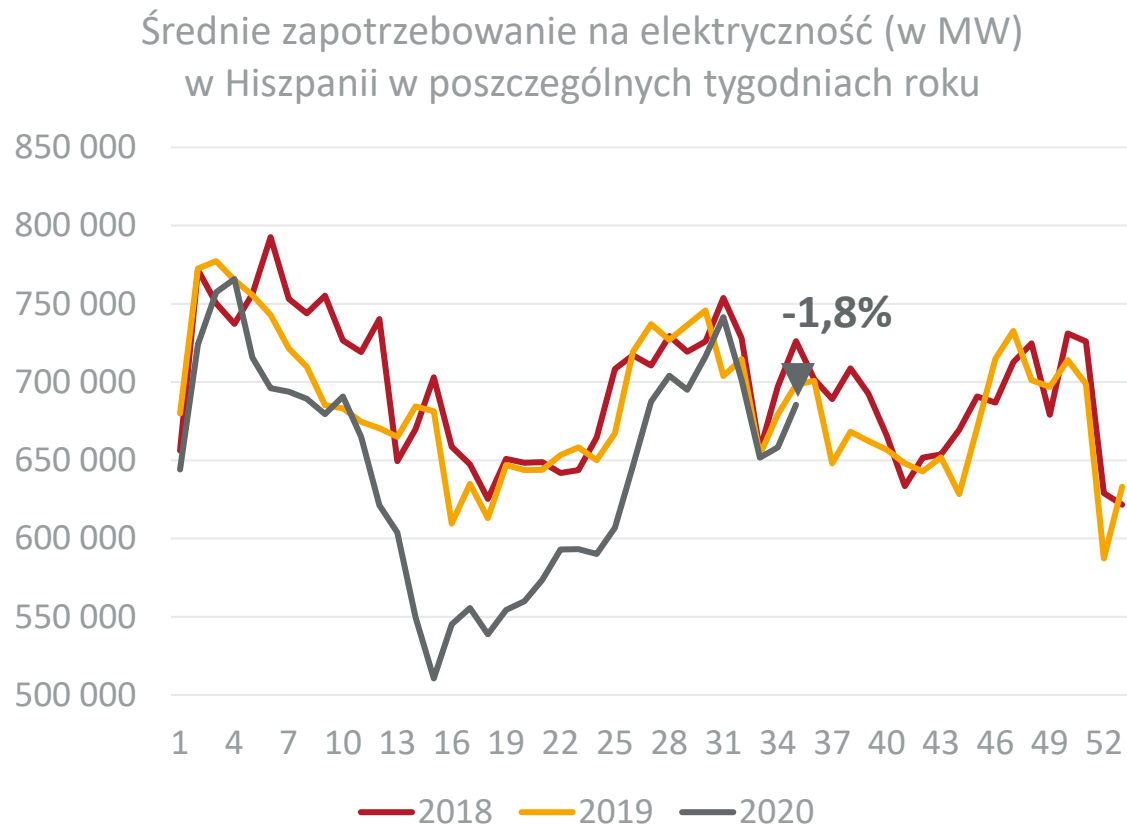
Kraje z dużym spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -6,5%)

W pierwszych 35 tygodniach br. zapotrzebowanie
na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

- 6,6% w Hiszpanii
- 7,3% w Finlandii
- 7,4% we Francji
- 7,5% w Grecji
- 8,0% w Wielkiej Brytanii
- 8,2% w Niemczech
- 9,6% w Słowenii
- 10,5% we Włoszech

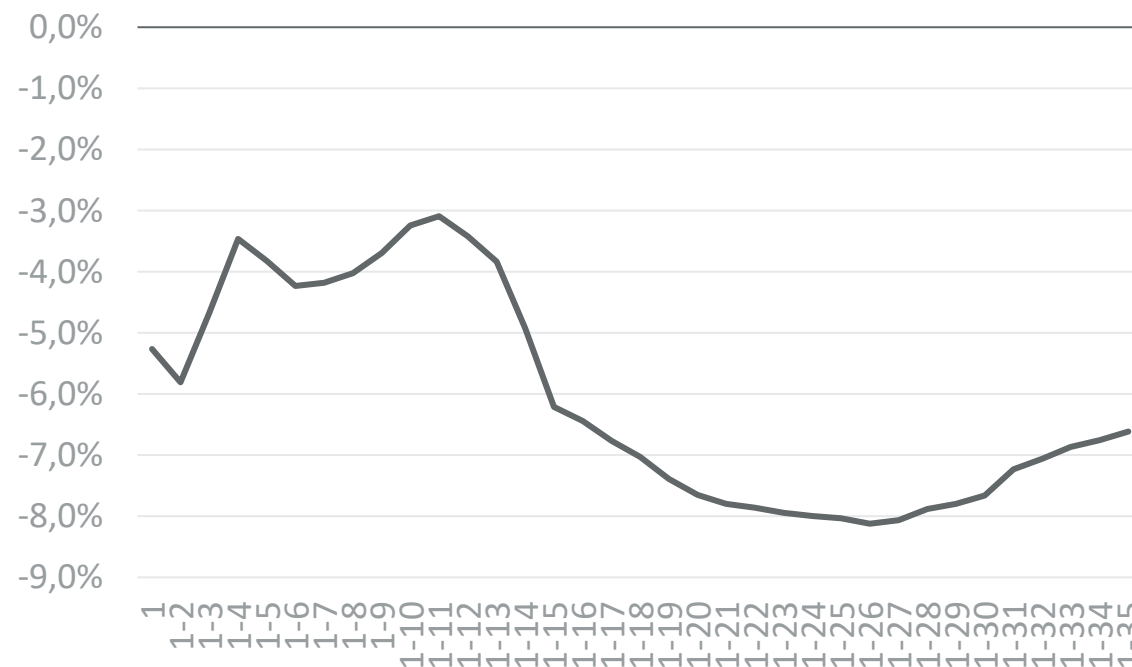


Hiszpania – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,6%.



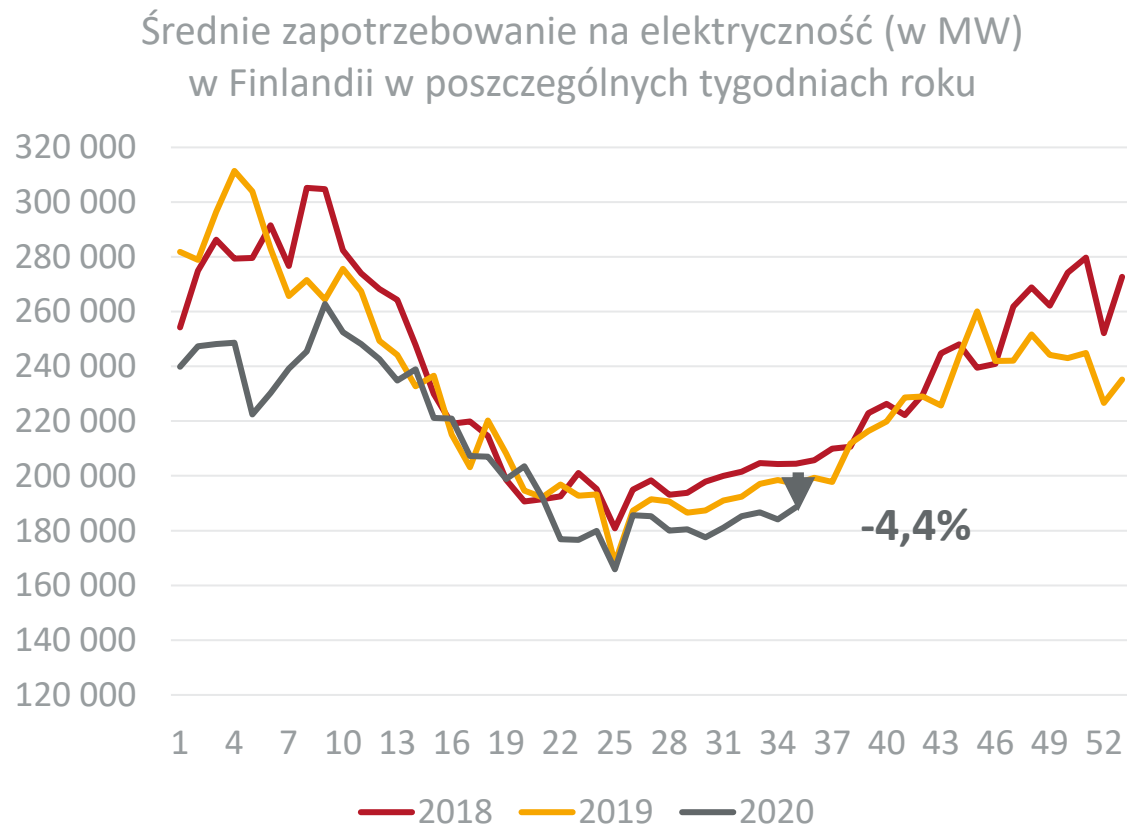
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 35. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 1,8%**.

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

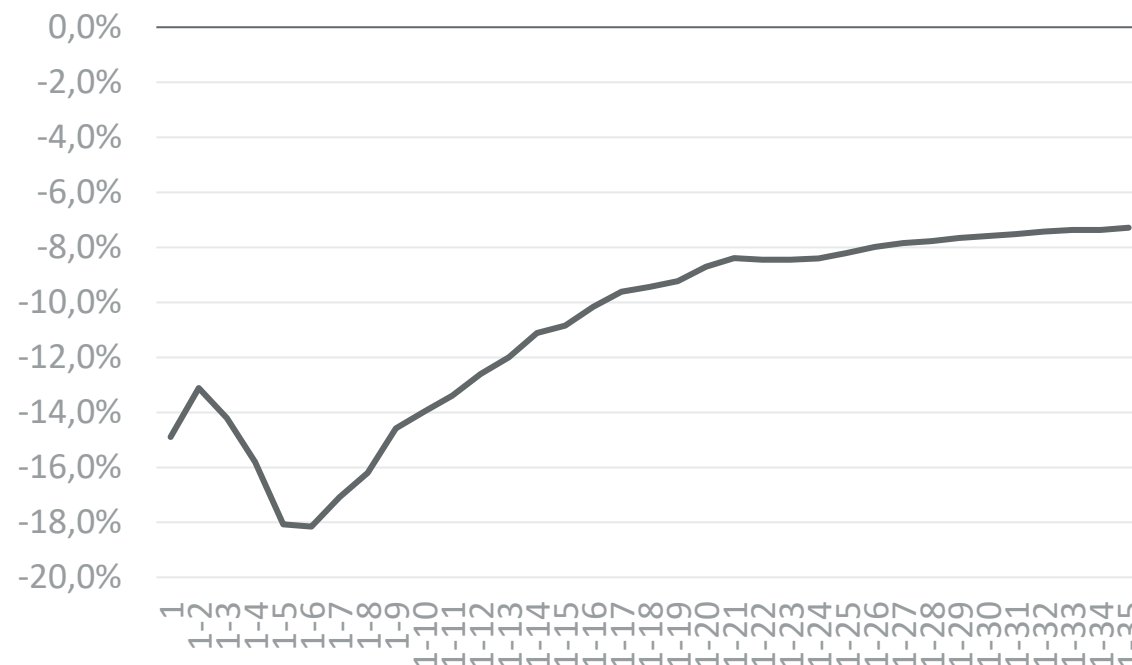


- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 6,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Finlandia – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,3%.

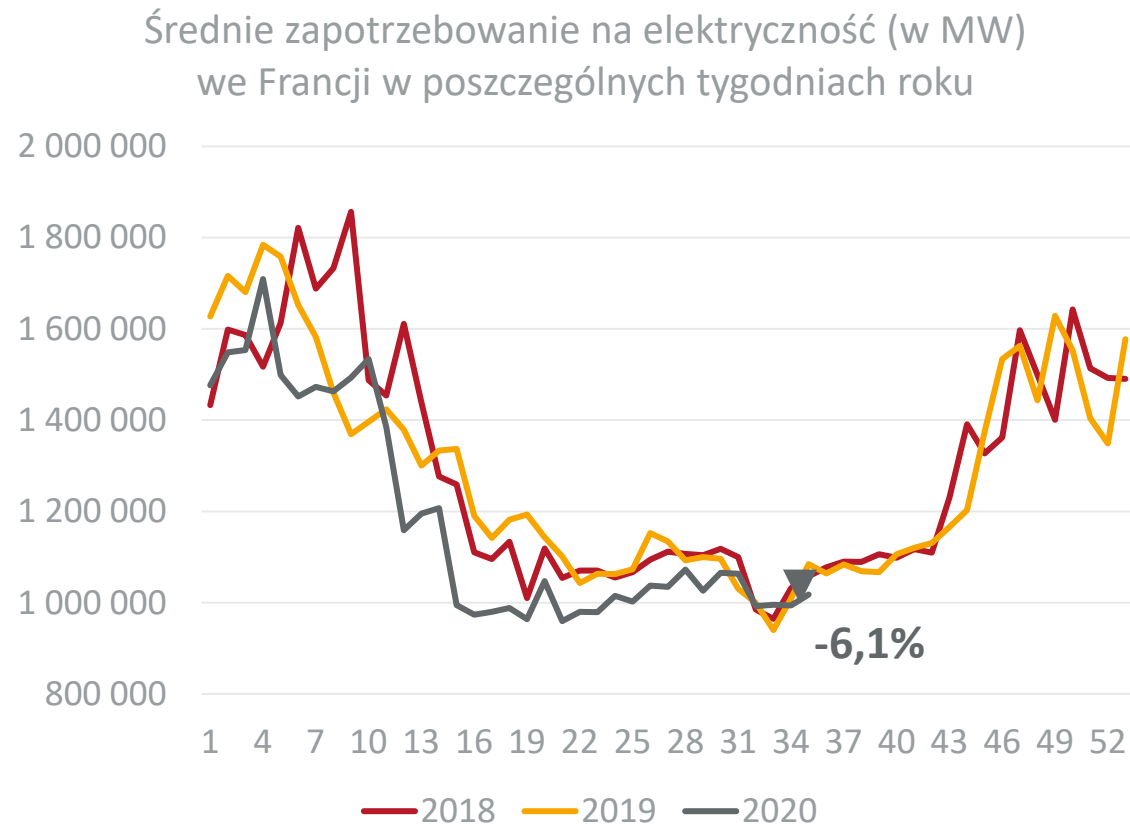


Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

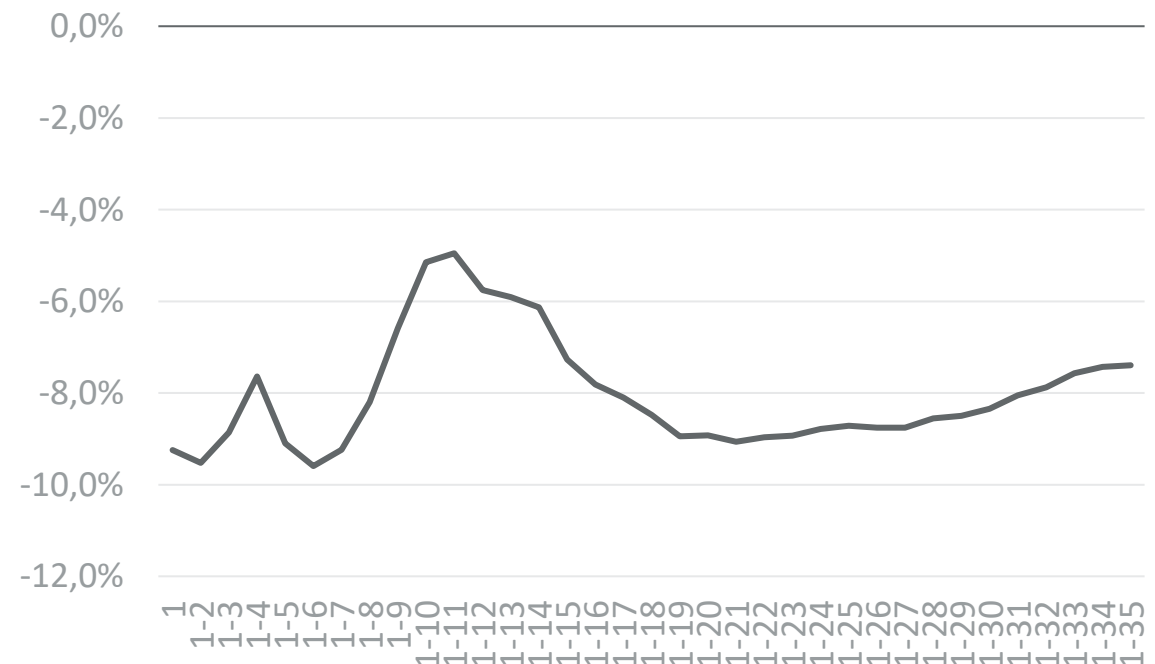


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,4%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 7,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,4%.



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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,1%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji było o 7,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,5%.

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 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,5%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 7,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Wielka Brytania – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,0%.

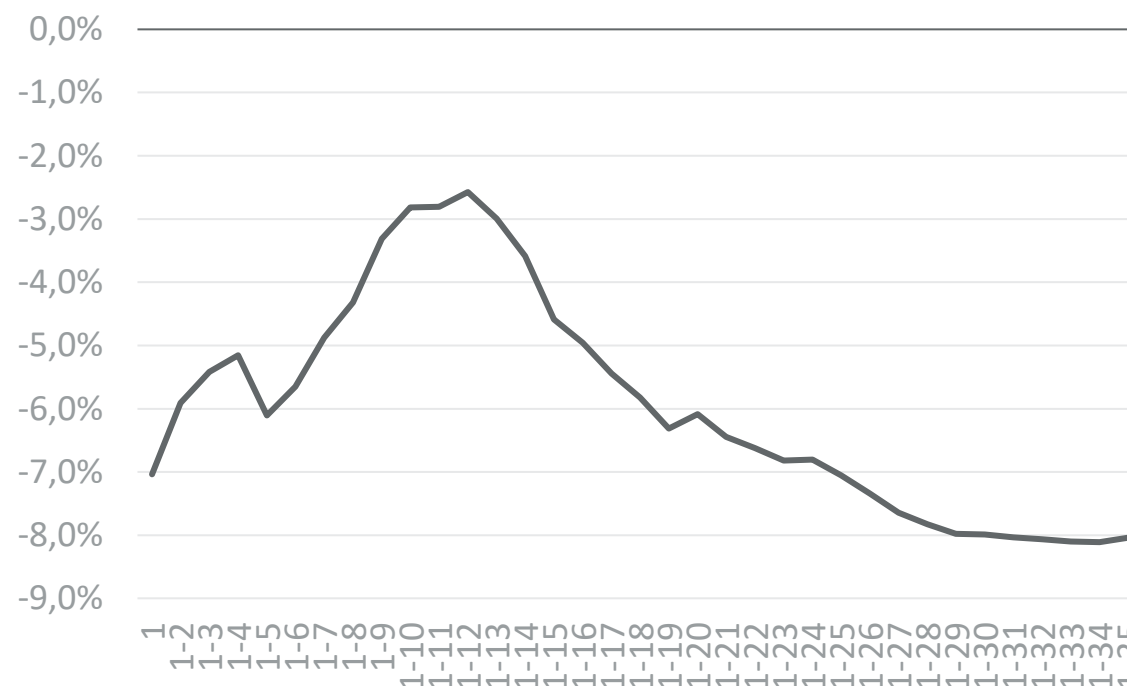
Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
w Wielkiej Brytanii w poszczególnych tygodniach
roku



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,2%.

Od miesiąca zatrzymanie głębokiego i ostrego spadku.

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

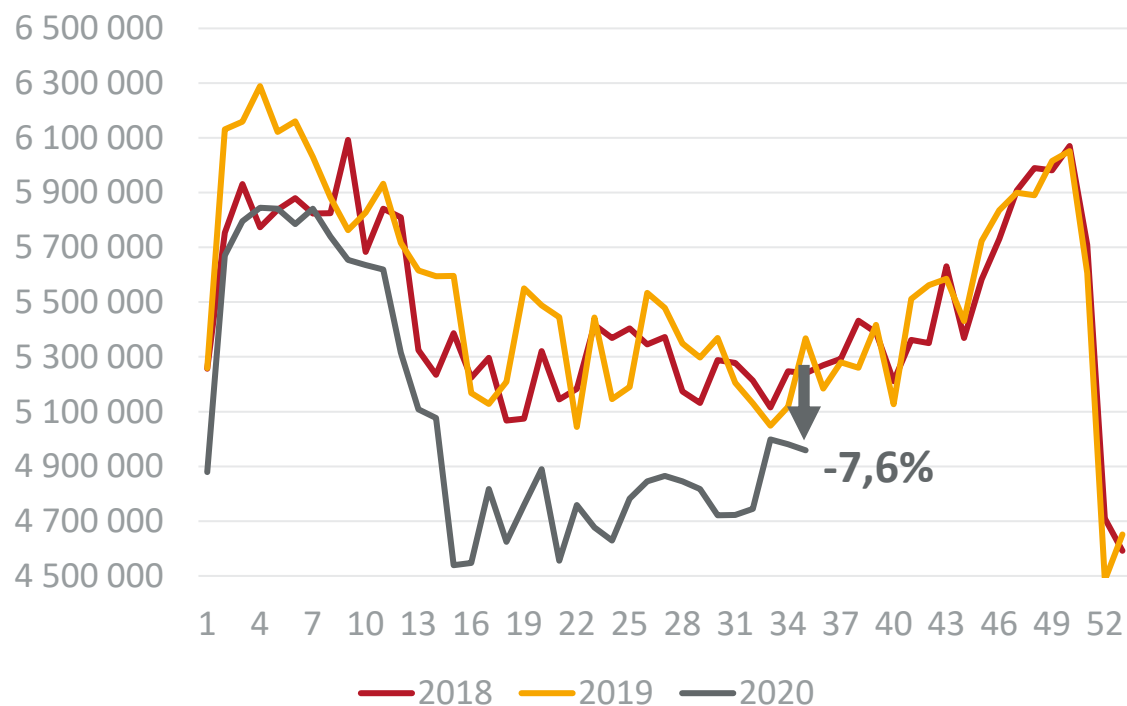


- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 8,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

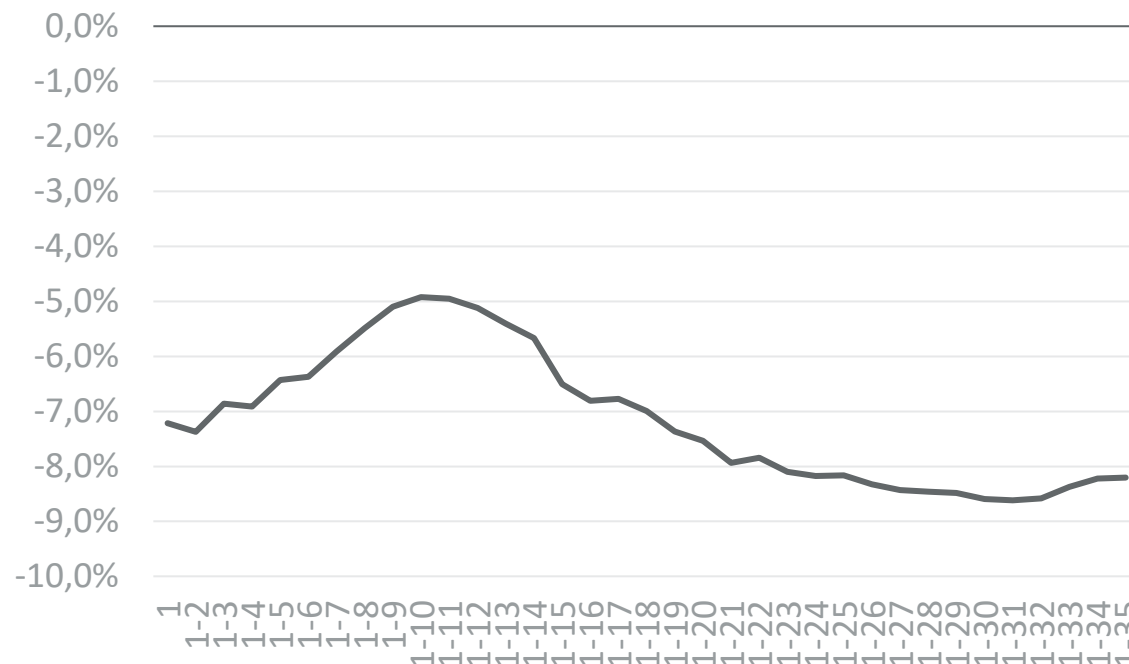
Niemcy – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,2%.

Stabilizacja spadku konsumpcji elektryczności na poziomie -8,2%.

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

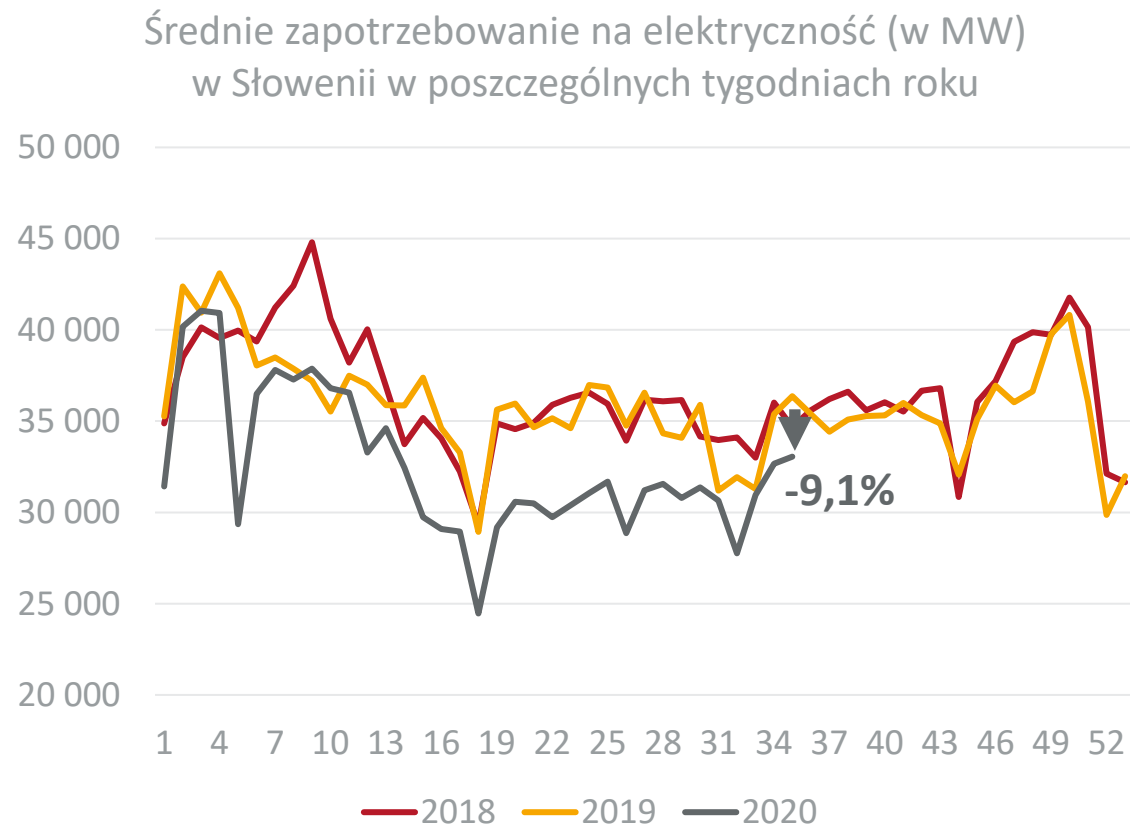


Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

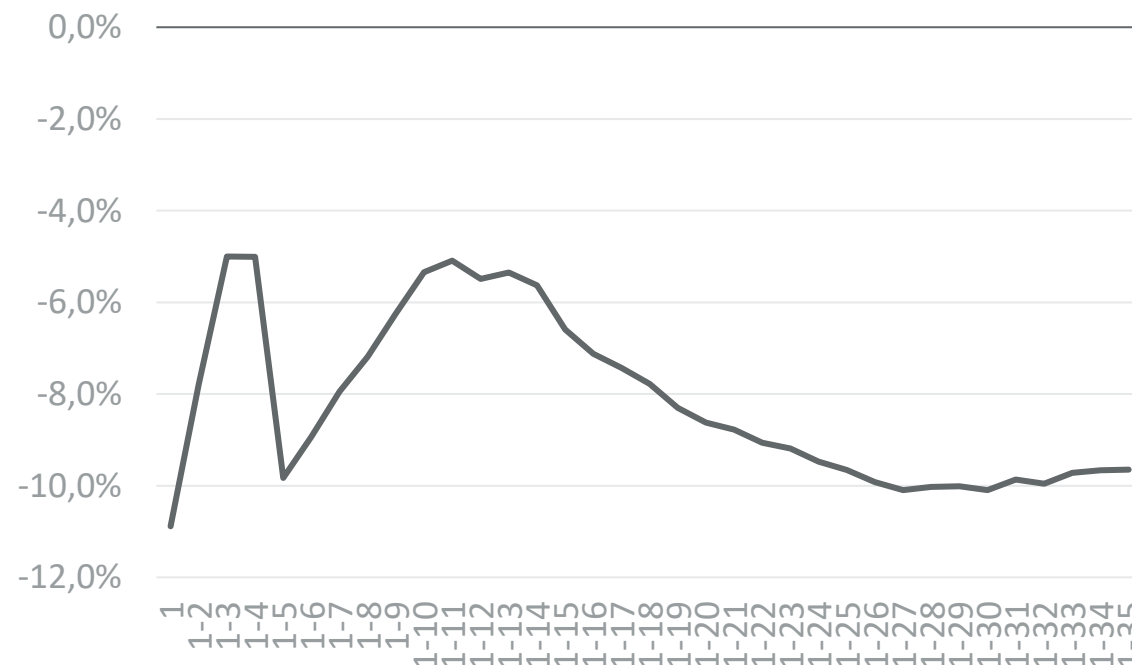


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 7,6%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 8,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 9,6%.



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

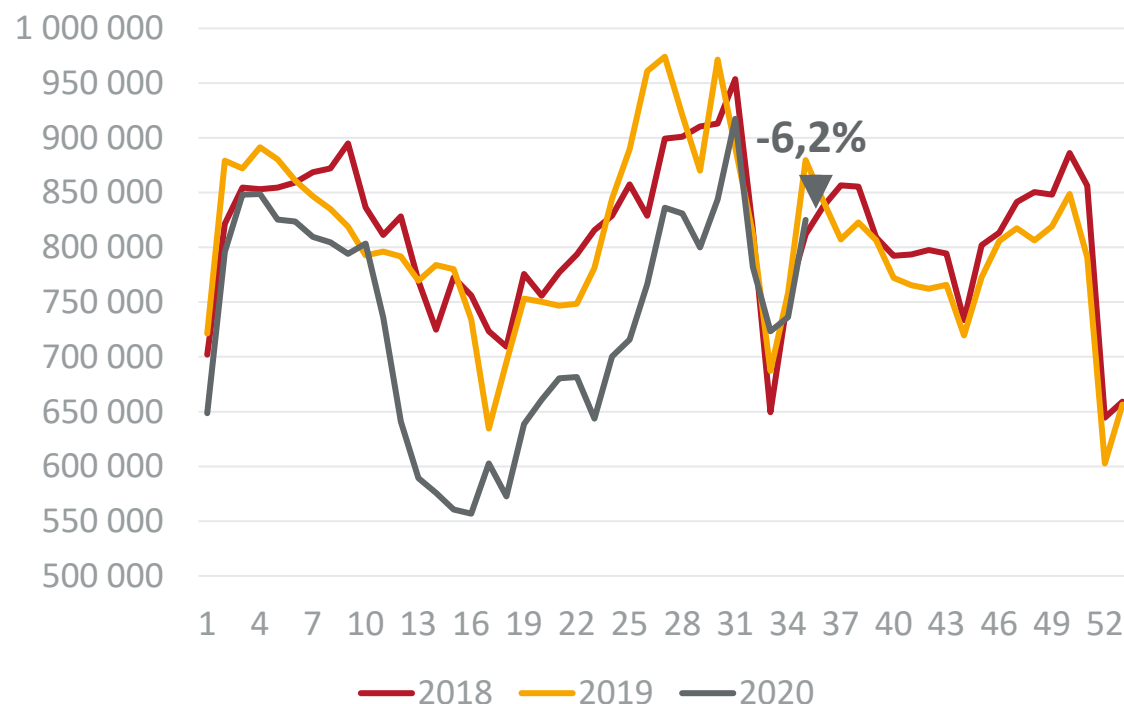


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,1%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 9,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

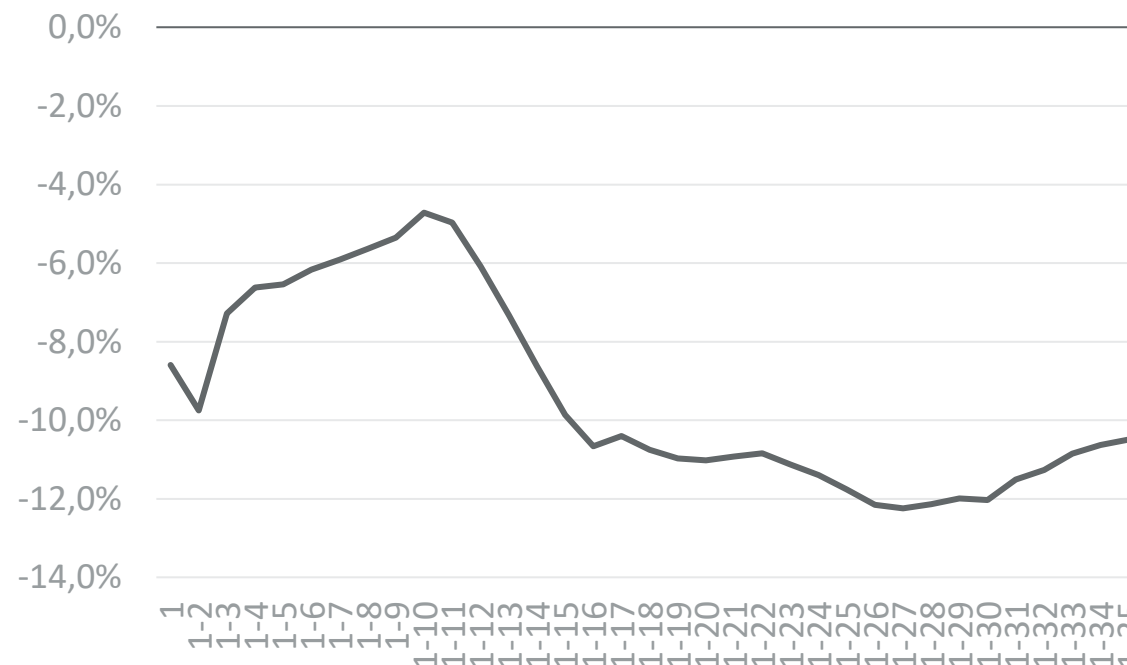
Włochy – w pierwszych 35. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 10,5%.

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 35. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,2%.
- W pierwszych 35. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 10,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.