

Zmiana zużycia energii elektrycznej jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej w Europie – tydzień 5.

09.02.2021

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

Europa ogółem
narastające tygodnie
2021 vs 2019



Europa ogółem
tydzień do tygodnia
2021 vs 2019



Polska
narastające tygodnie
2021 vs 2019



Polska
tydzień do tygodnia
2021 vs 2019



Streszczenie

Efekt kalendarzowy z początku roku wygasa - w Europie ogółem konsumpcja elektryczności niższa względem 2019*

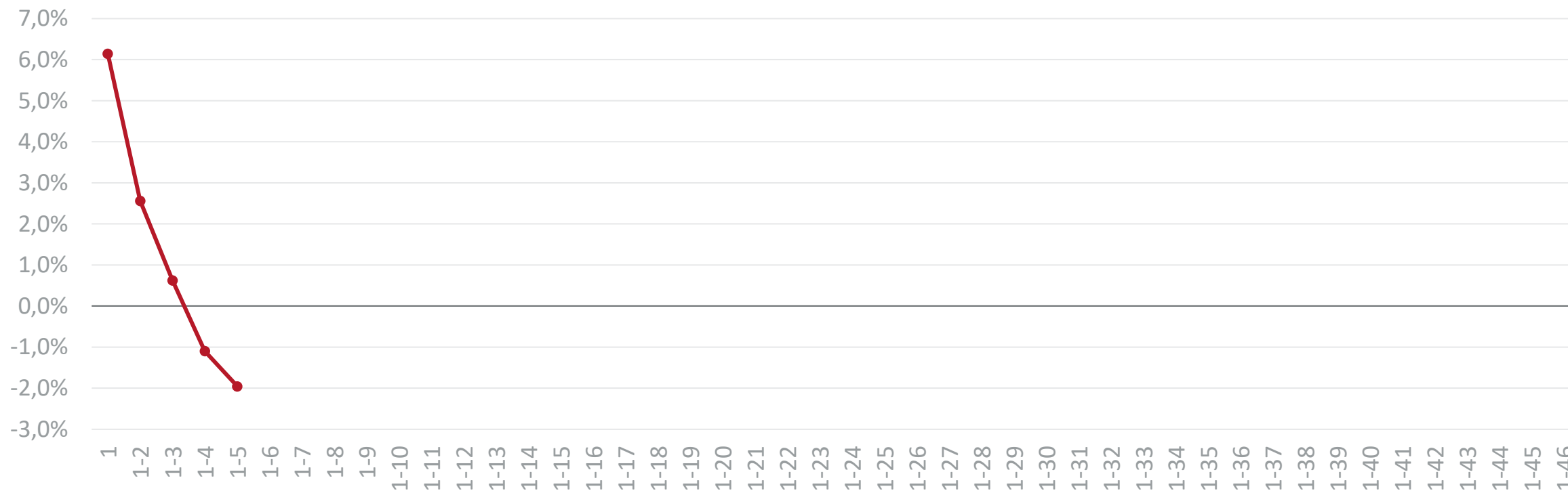
- 1. W Polsce** zużycie energii elektrycznej:
 - w piątym tygodniu br. jest większe w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019* r. o 3,2%.
 - po pierwszych pięciu tygodniach roku jest o 1,7% wyższe niż w 2019*.
- 2. Największy wzrost** zużycia tygodniami narastająco w **Norwegii** (+10,4% rdr.).
- 3. Największy spadek** w **Grecji** (-12,5% rdr.).
- 4. W Europie ogółem spadek** konsumpcji elektryczności w narastających tygodniach 2021 względem 2019* wyniósł **-2,0%**.

* W 2021 zużycie energii elektrycznej porównujemy do analogicznych okresów 2019 r. (a nie do 2020 r.). Porównaniu do „normalnego” roku sprzed pandemii pozwoli lepiej zobrazować aktualną aktywność gospodarczą.

W Europie ogółem spadek zużycia energii elektrycznej względem 2019 r. wyniósł 2,0%

Wzrost konsumpcji energii elektrycznej na początku 2021 r. był spowodowany efektem kalendarzowym anizeli faktycznym wzrostem zużycia - pierwszy tydzień br. przypadł na okres od 4 do 10 stycznia, w 2019 r. przypadł na 1-6 stycznia

Dynamika zużycia energii w wybranych państwach Europy ogółem w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2019)

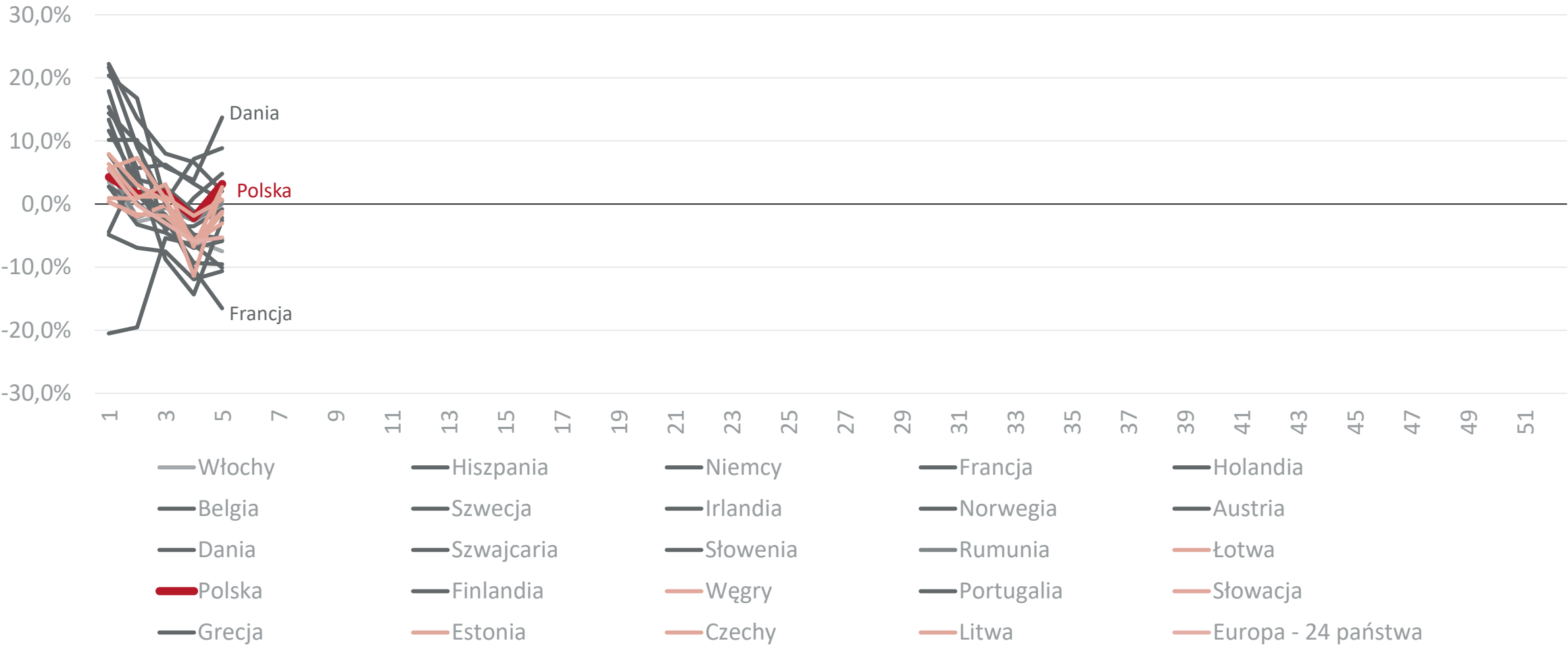


*Do wykresu wzięte zostały wszystkie kraje UE + EFTA z wyjątkiem Bułgarii, Chorwacji, Cypru, Liechtensteinu, Luksemburga, Malty i Wielkiej Brytanii

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dynamika zużycia energii w poszczególnych państwach Europy w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia 2019 roku

Tydzień do analogicznego tygodnia 2019 roku



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dynamika zużycia energii w poszczególnych państwach Europy w kolejnych narastających okresach tygodniowych 2021 do 2019



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dzienne zużycie energii elektrycznej jako przybliżenie trendów w gospodarce

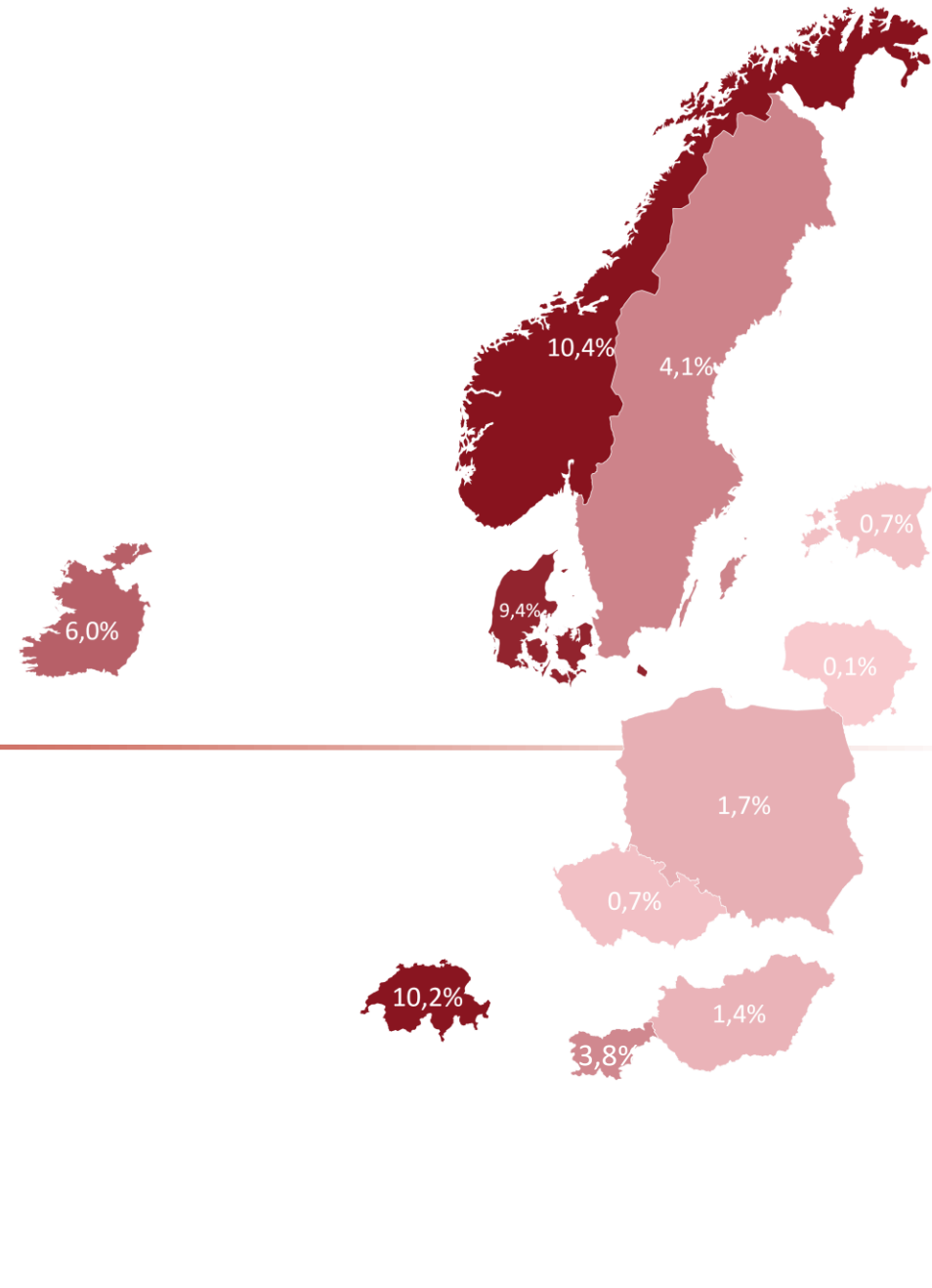
Wnioski na podstawie danych o zużyciu energii należy formułować ostrożnie.

- 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.
- W 2021 zużycie energii elektrycznej porównujemy do analogicznych okresów 2019 r. (a nie do 2020 r.). Porównaniu do „normalnego” roku z przed pandemii pozwoli lepiej zobrazować aktualną aktywność gospodarczą.

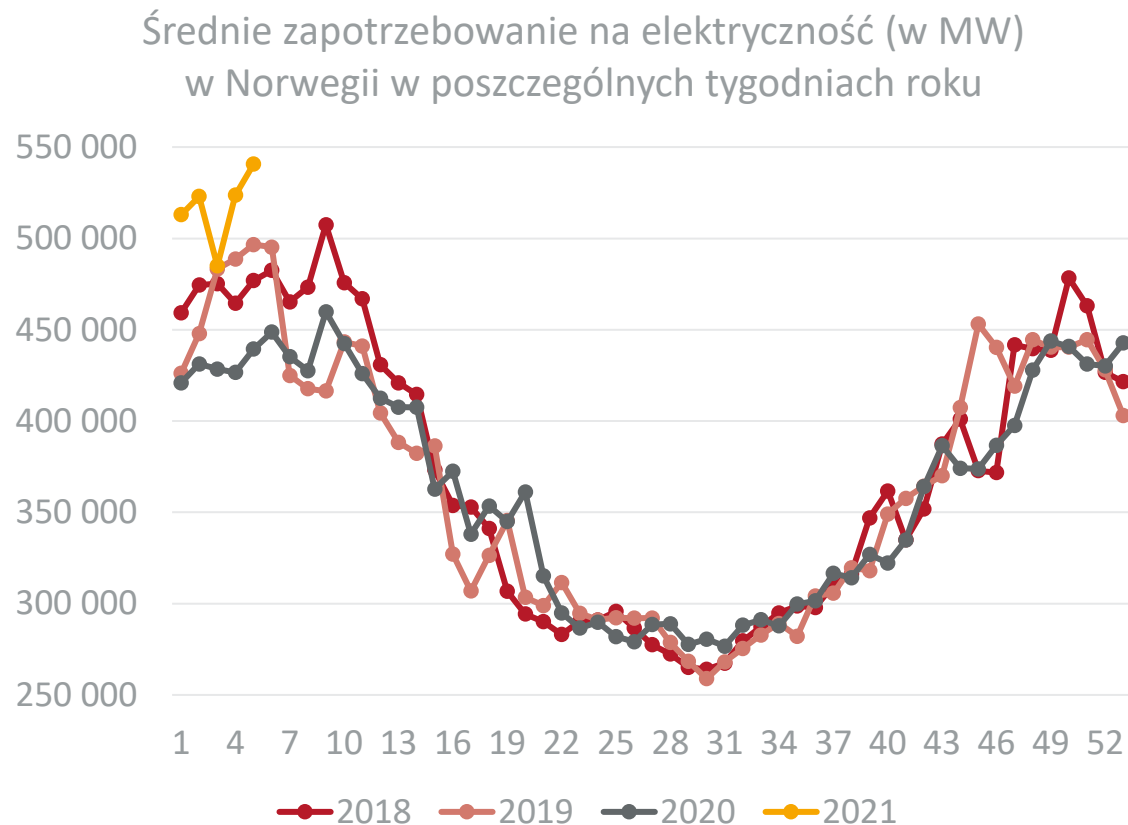
Kraje, w których zużycie energii względem 2019 wzrosło

W piątym tygodniu br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

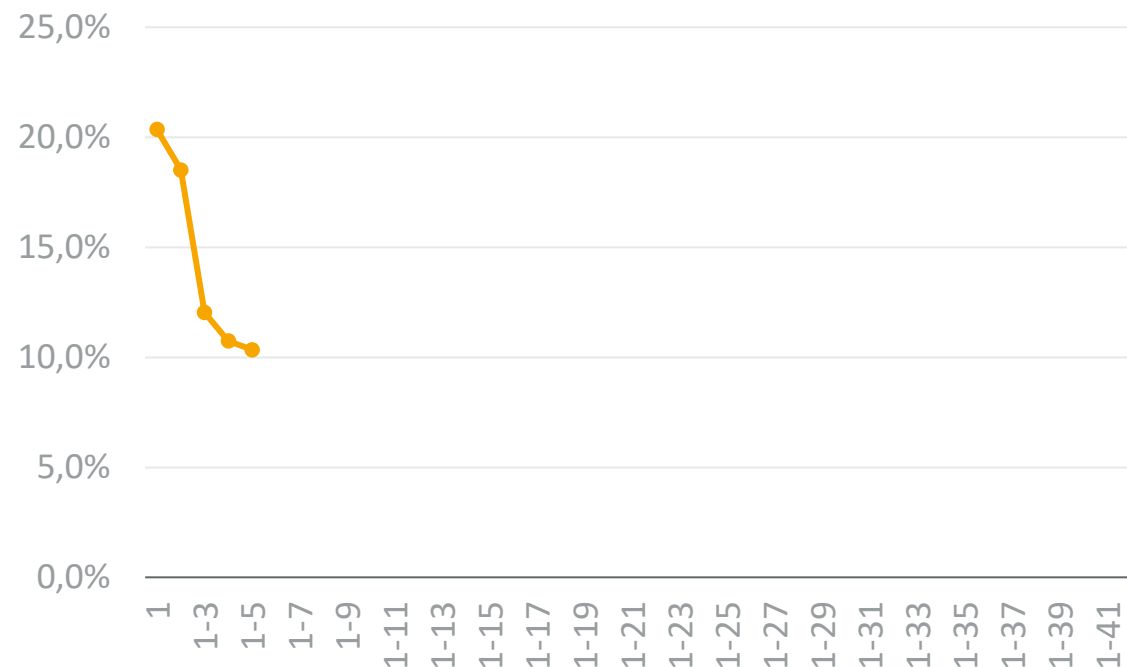
- 10,4% w Norwegii
- 10,2% w Szwajcarii
- 9,4% w Danii
- 6,0% w Irlandii
- 4,1% w Szwecji
- 3,9% w Portugalii
- 3,8% w Słowenii
- 1,7% w Polsce
- 1,4% na Węgrzech
- 0,7% w Estonii
- 0,7% w Czechach
- 0,1% na Litwie



Norwegia – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 10,4%.



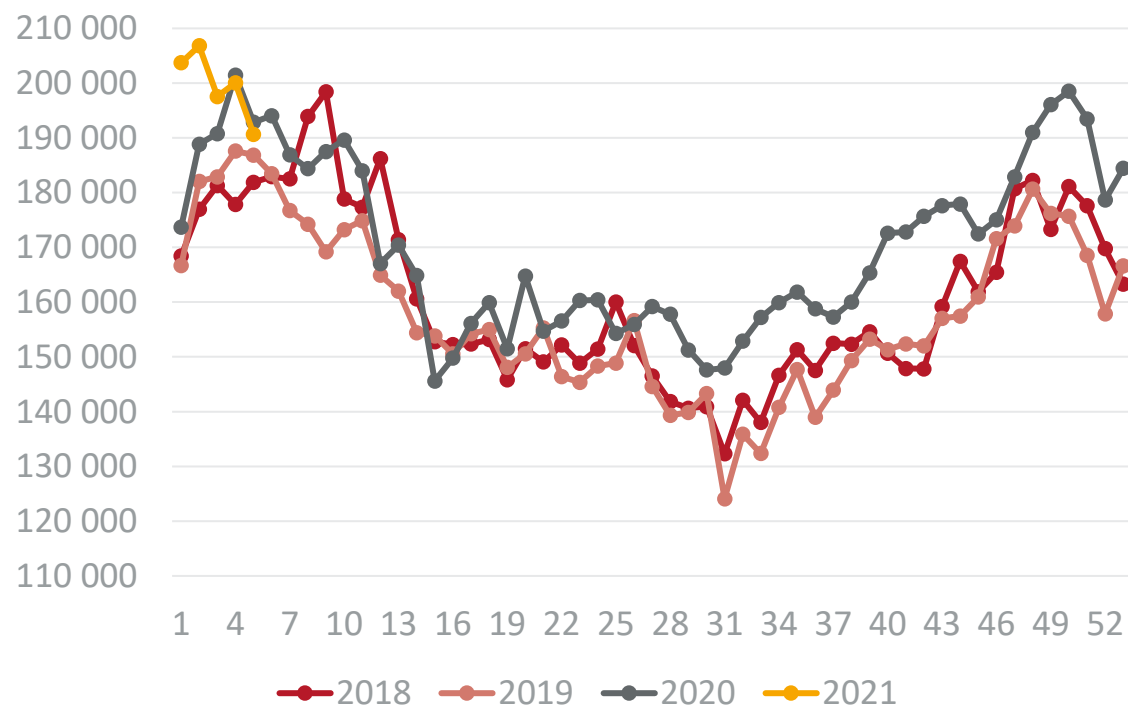
Dynamika zużycia energii w Norwegii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



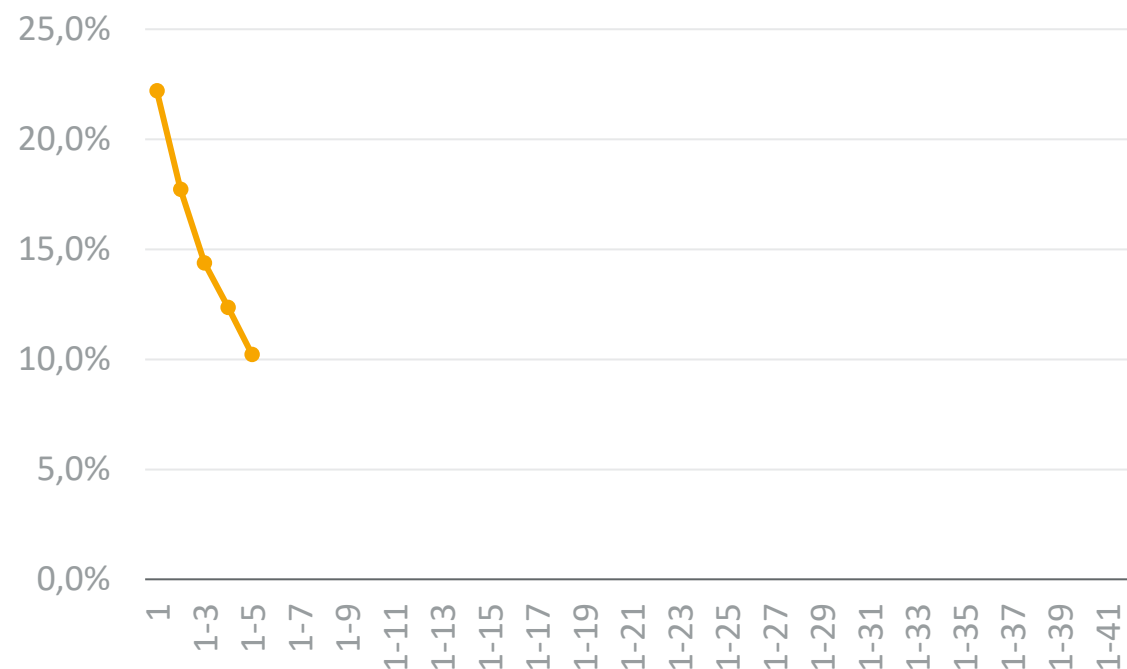
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w piątym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 8,9%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 10,4% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwajcaria – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 10,2%.

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



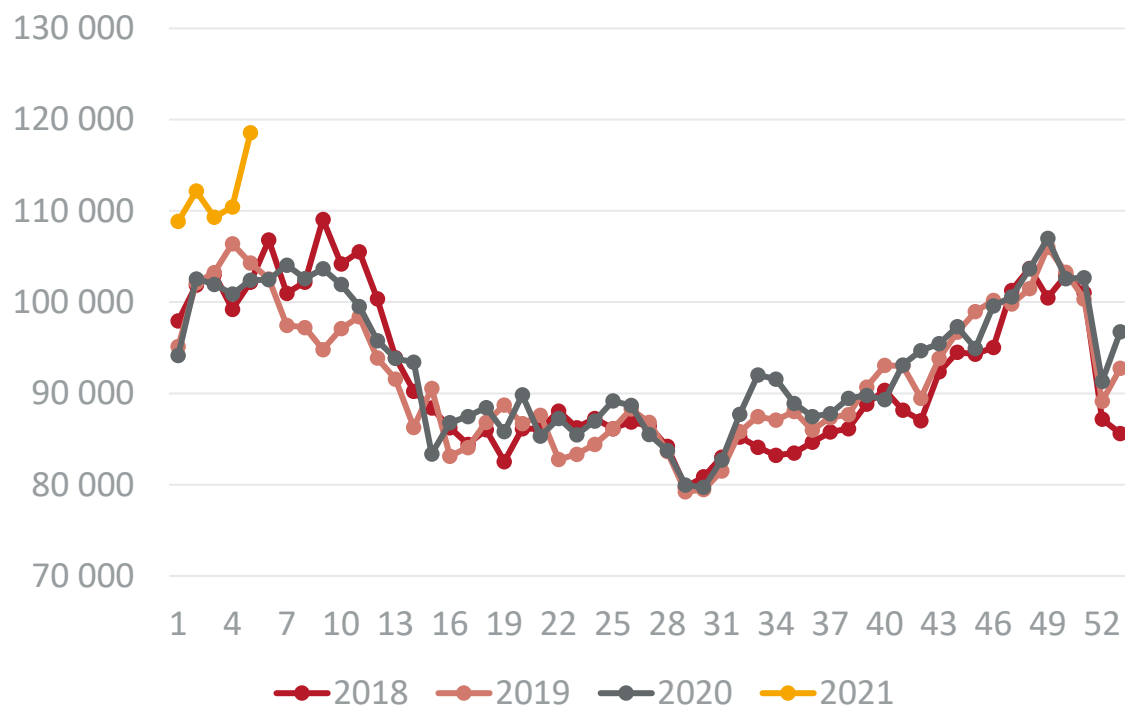
Dynamika zużycia energii w Szwajcarii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w piątym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 2,0%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 10,2% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Dania – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 9,4%.

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

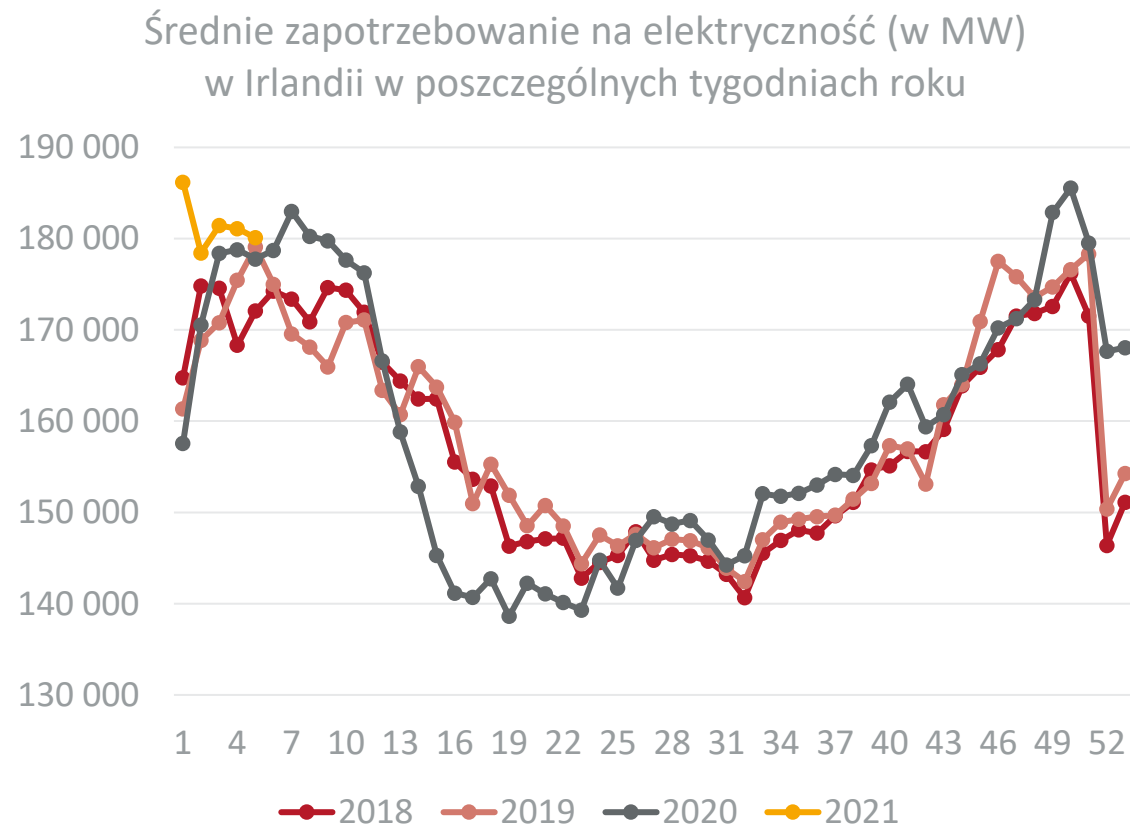


Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)

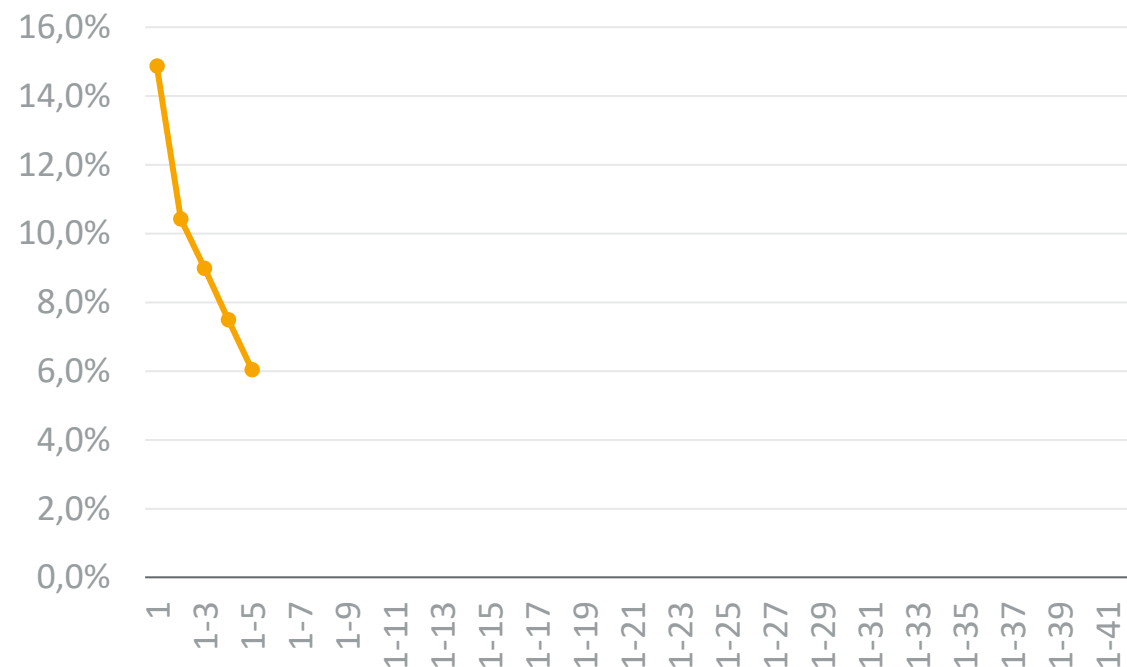


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w piątym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 13,7%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 9,4% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Irlandia – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 6,0%.

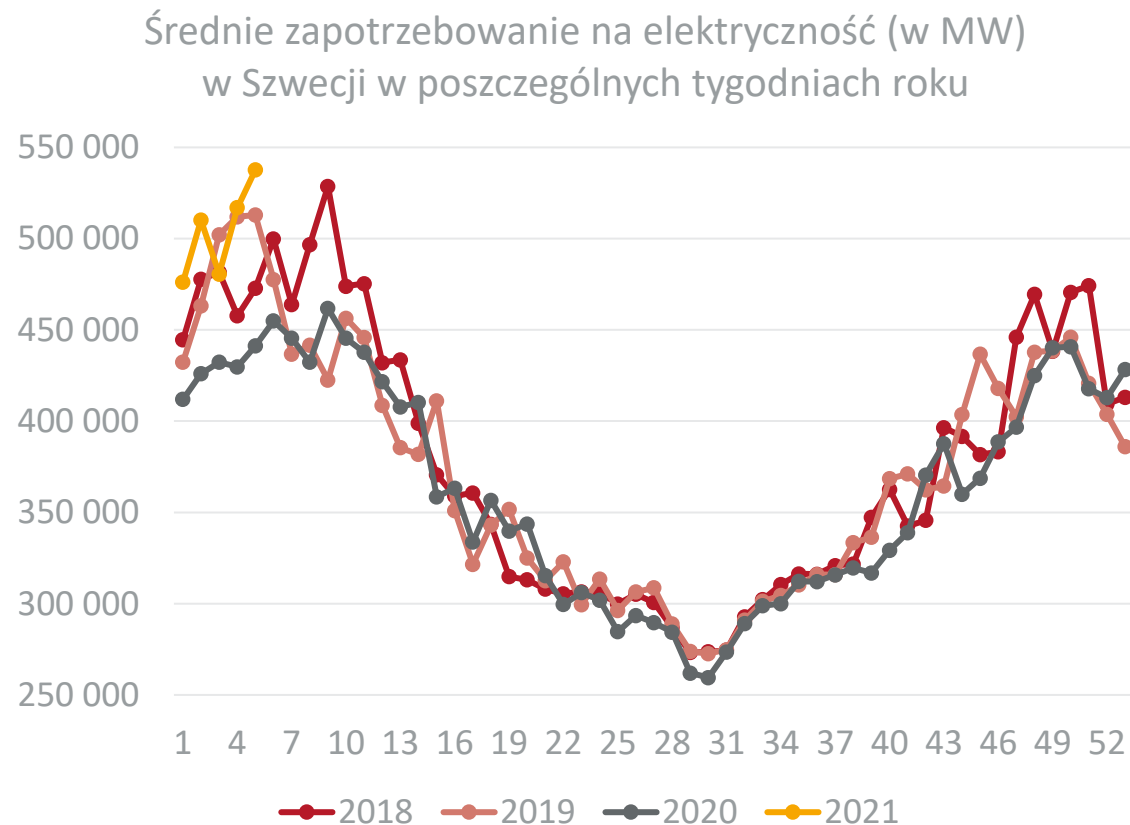


Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)

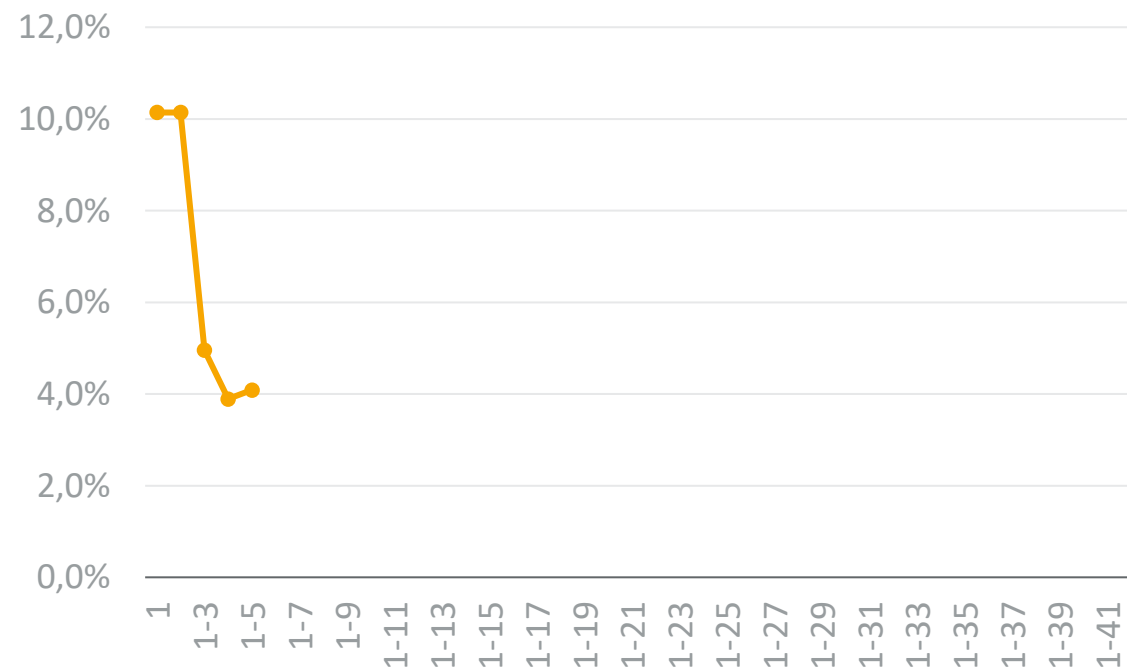


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii w piątym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 0,6%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Irlandii było o 6,0% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 4,1%.



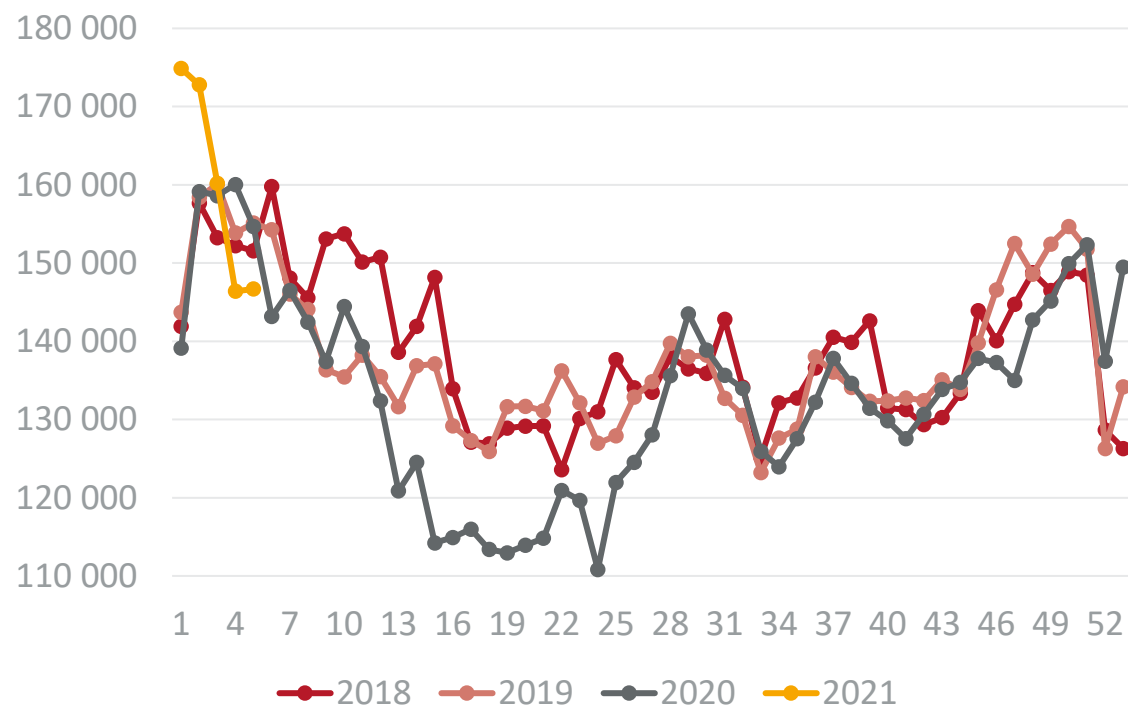
Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



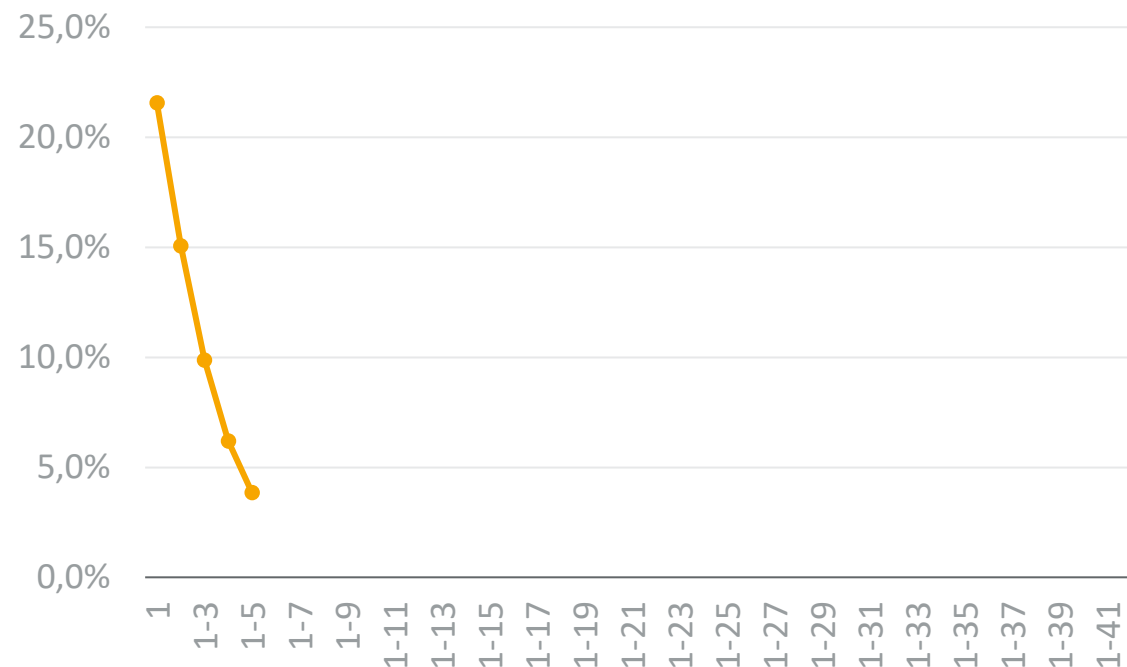
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w piątym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 4,8%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 4,1% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Portugalia – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 3,9%.

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

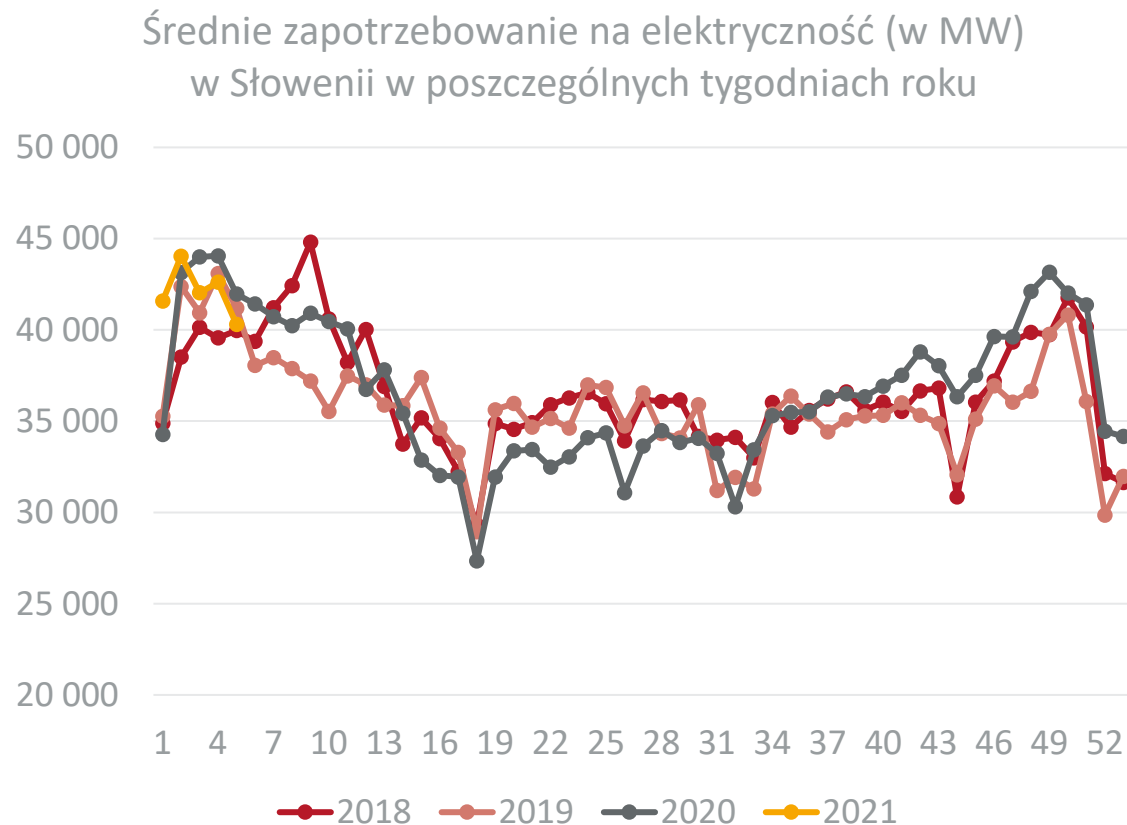


Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)

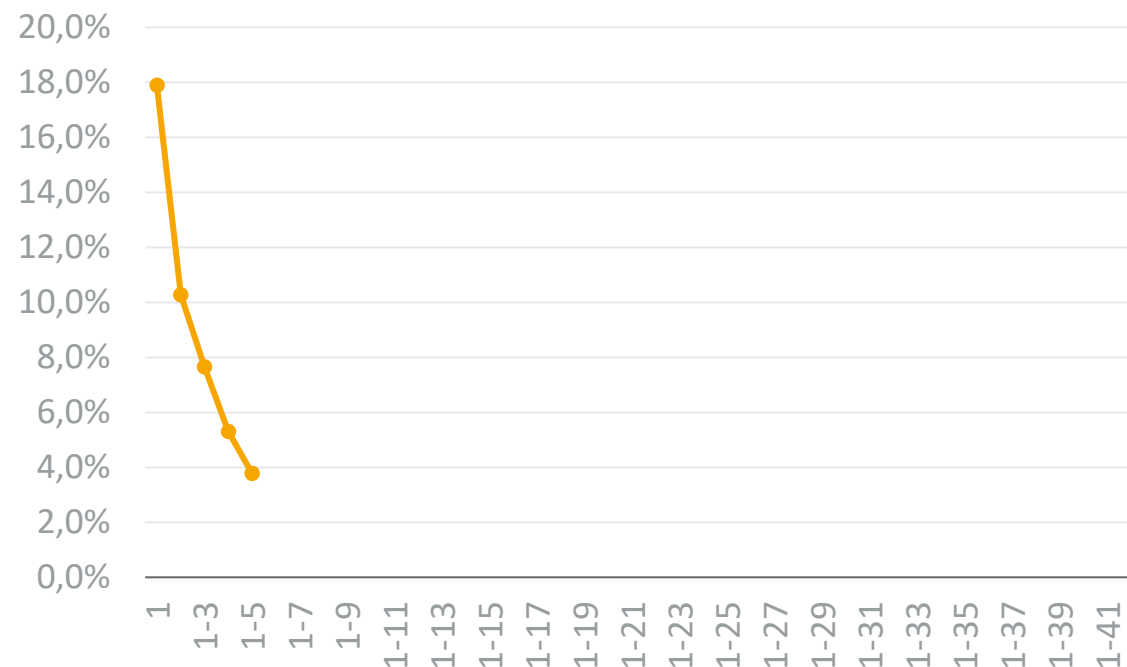


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w piątym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 5,4%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 3,9% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 3,8%.

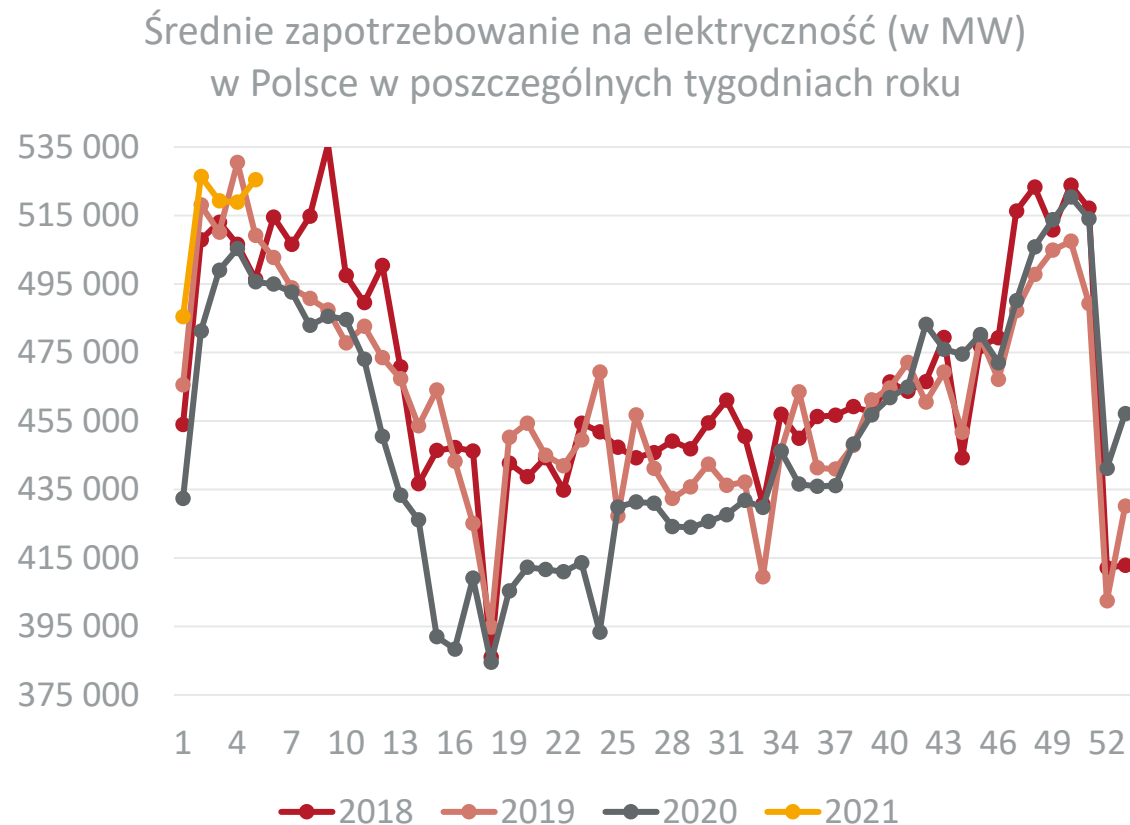


Dynamika zużycia energii w Słowenii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w piątym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 2,2%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 3,8% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Polska – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 1,7%.



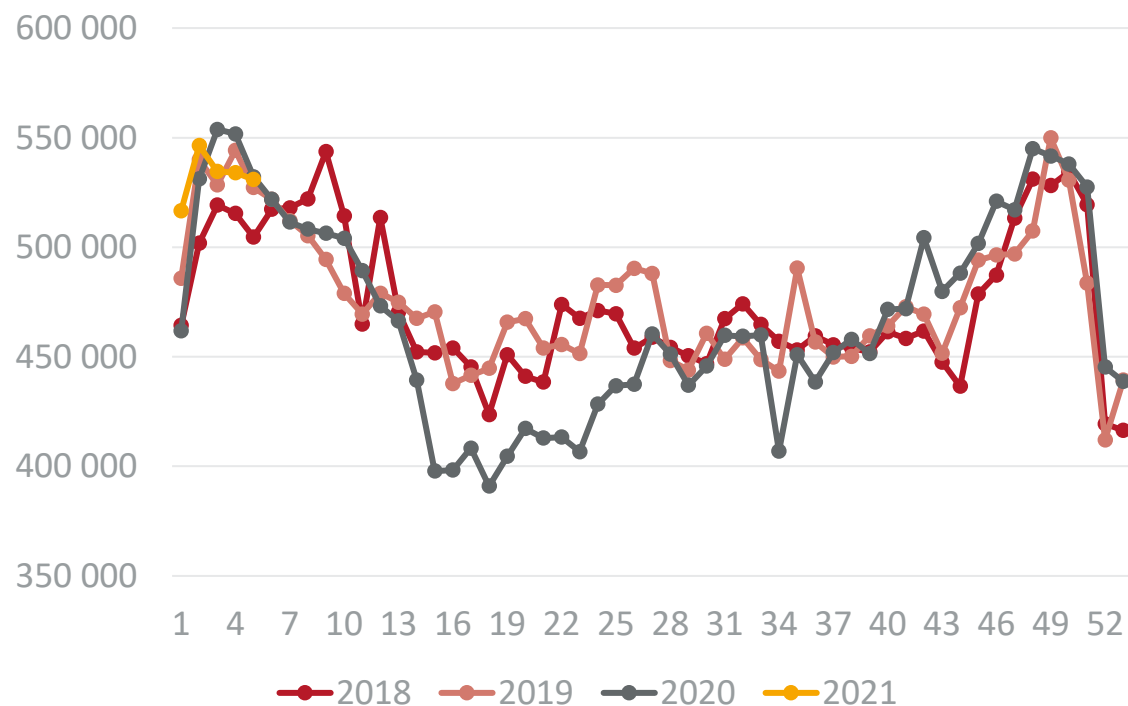
Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



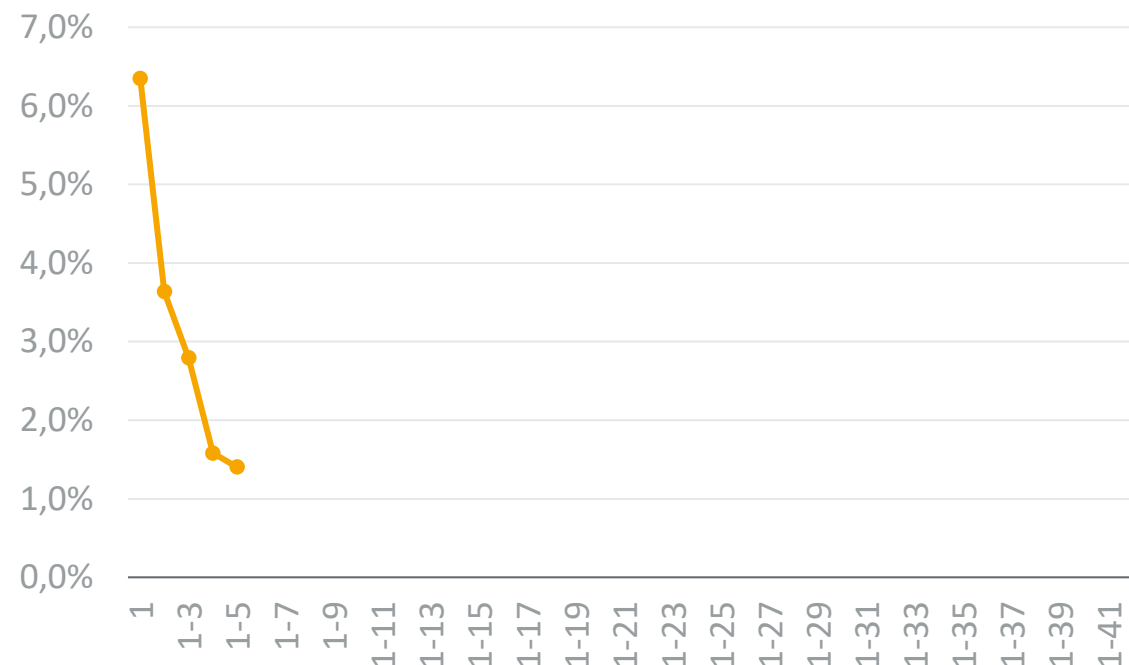
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w piątym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 3,2%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 1,7% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Węgry – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 1,4%.

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



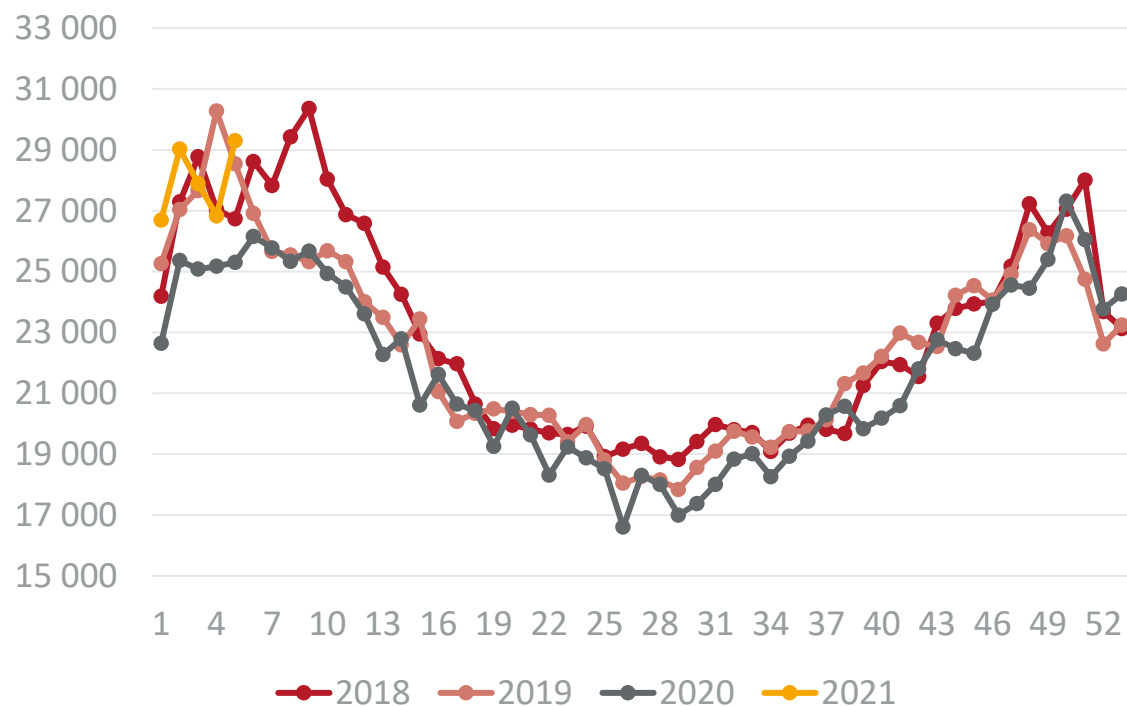
Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



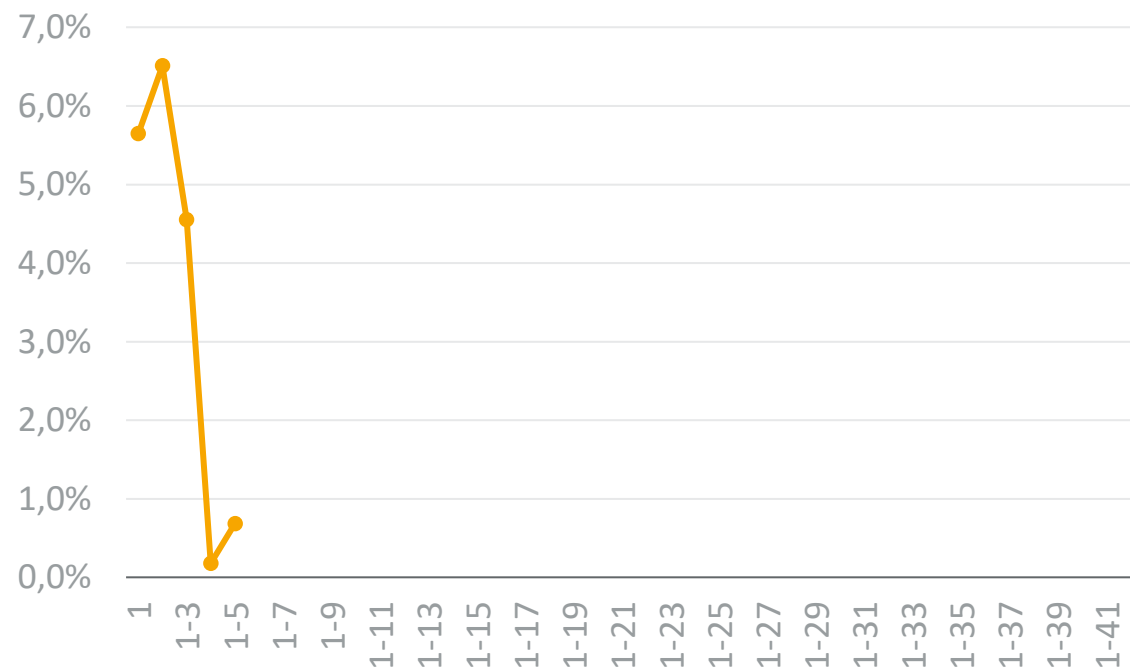
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w piątym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 0,7%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 1,4% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Estonia – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,7%.

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

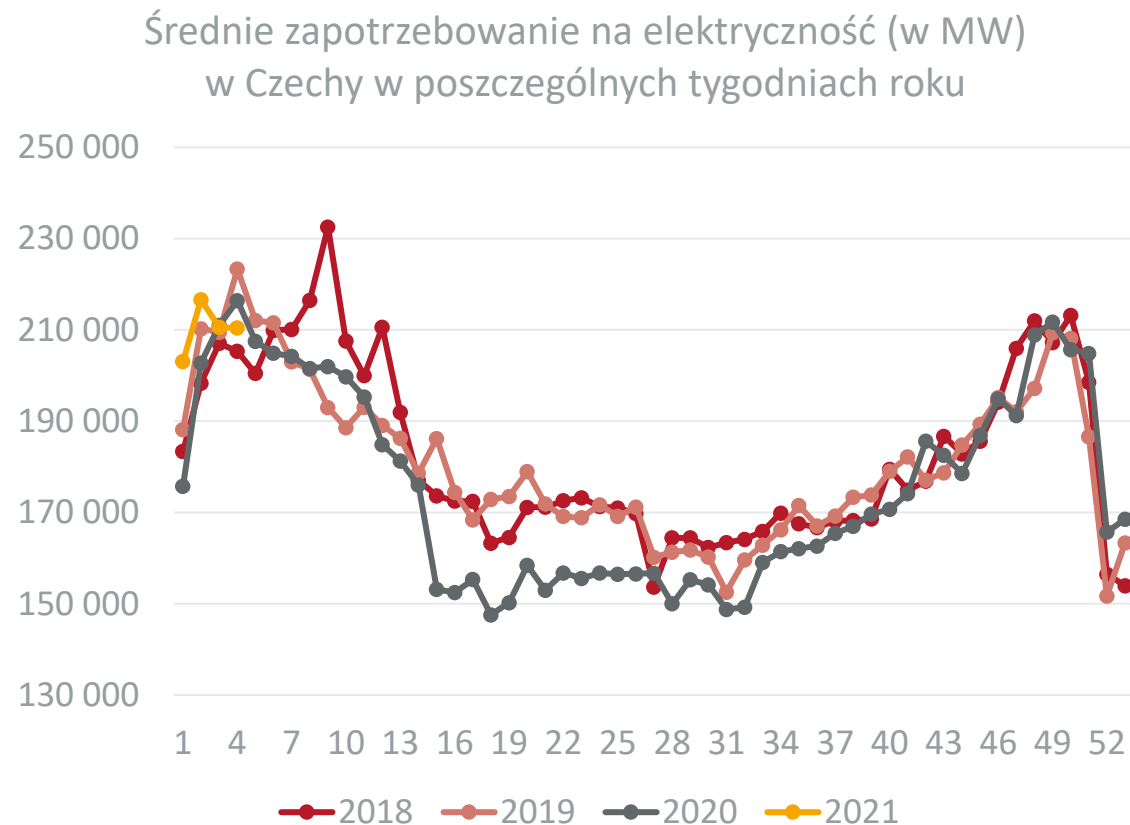


Dynamika zużycia energii w Estonii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)

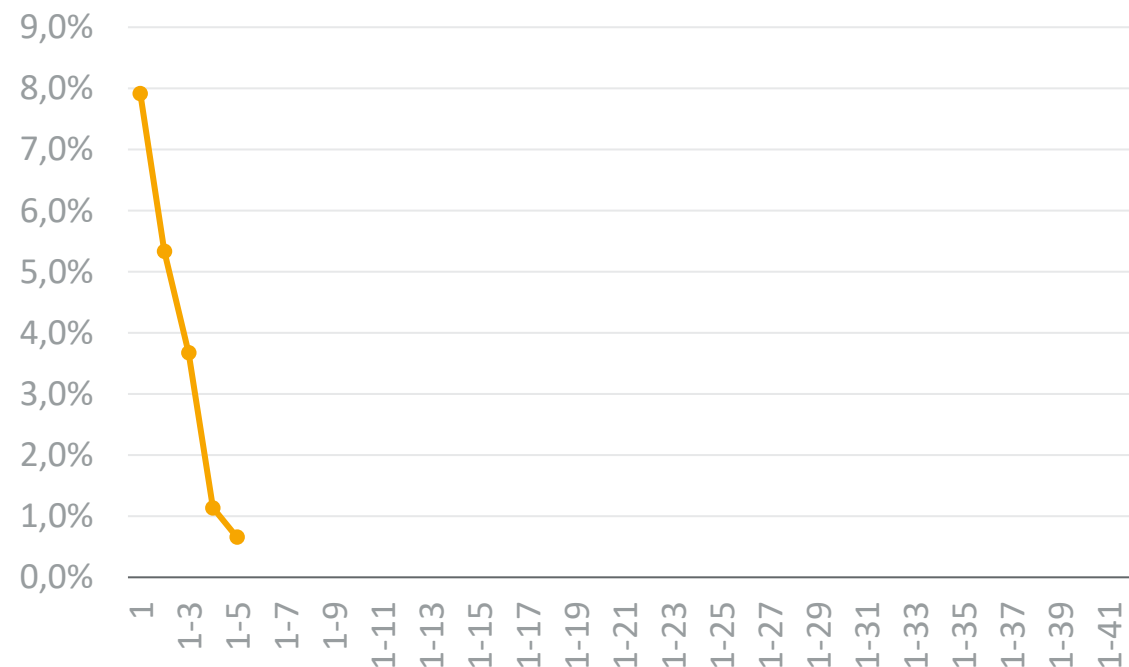


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii **w piątym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 2,6%.**
- **W piątym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Estonii **było o 0,7% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Czechy – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,7%.



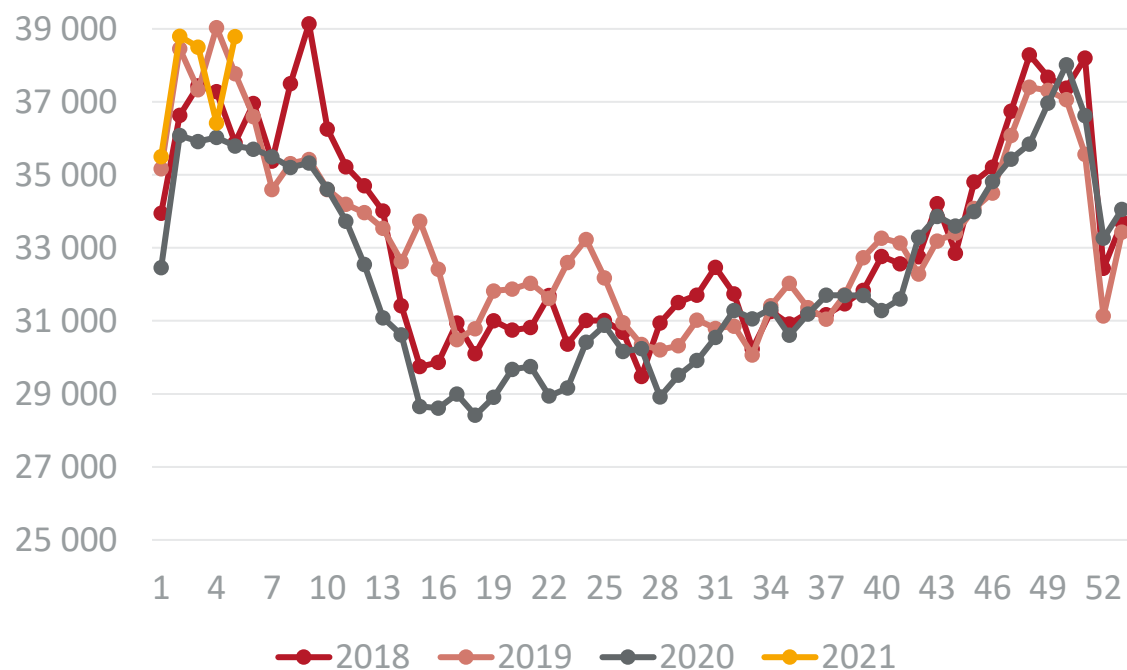
Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



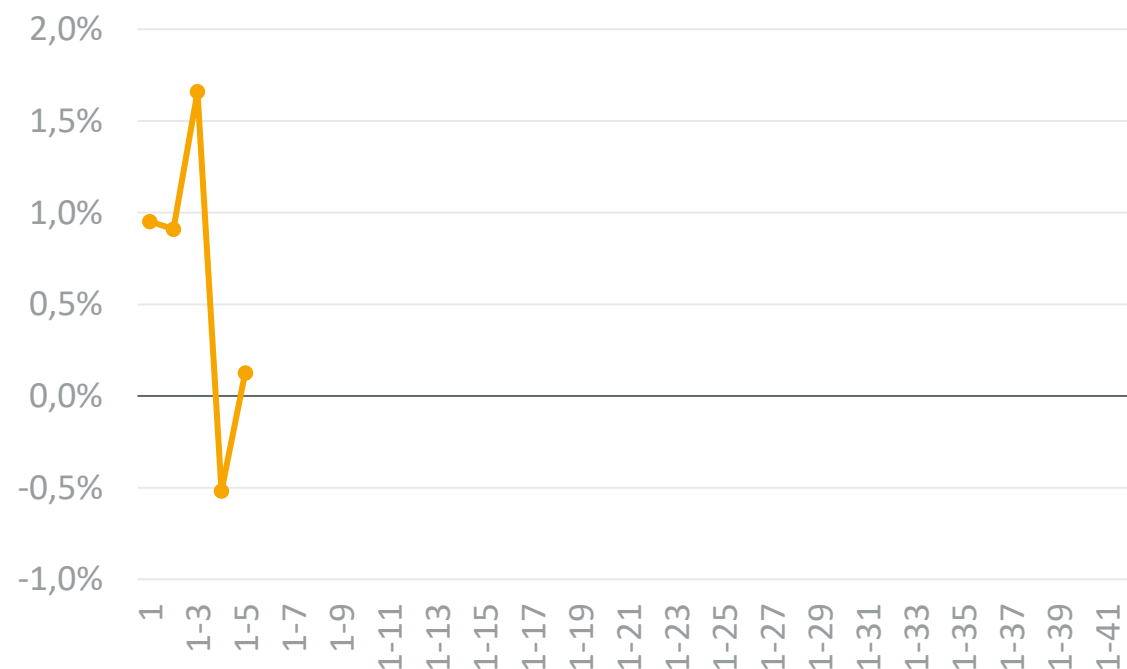
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach w piątym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 1,2%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Czechach było o 0,7% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,1%.

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



Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie w piątym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 2,7%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd na Litwie było o 0,1% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

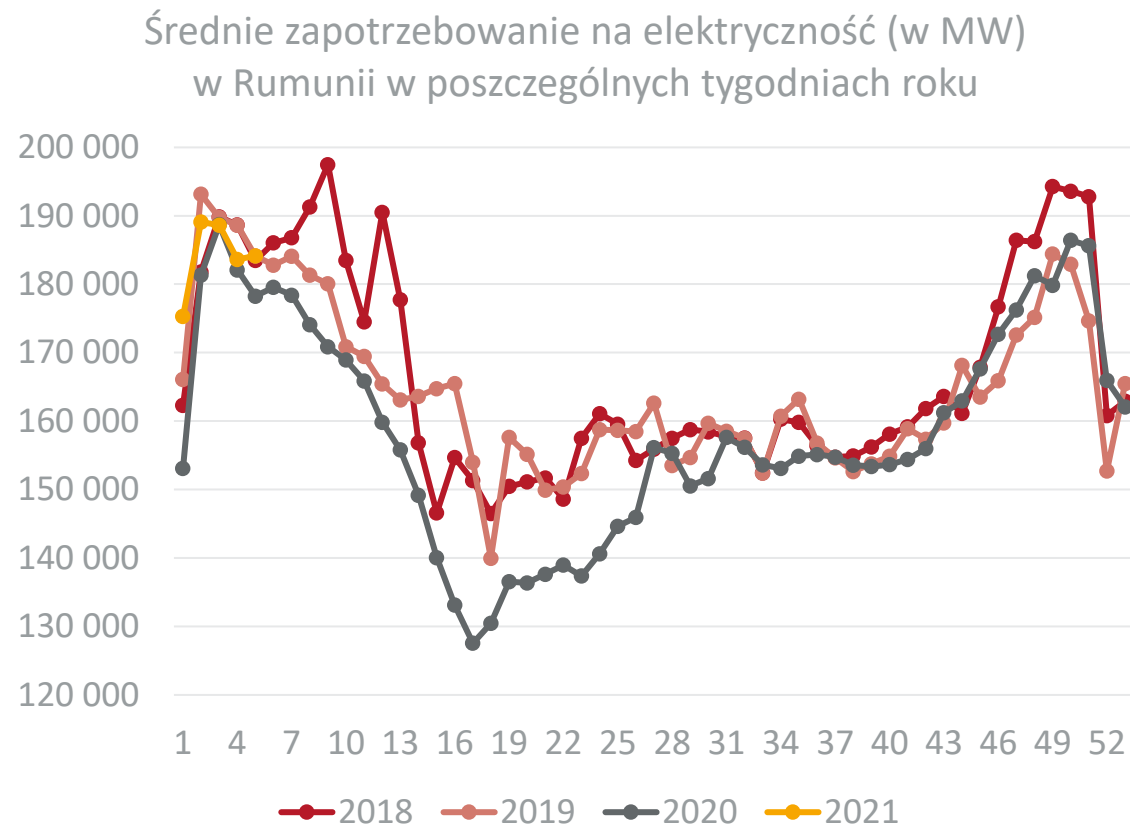
Kraj ze spadkiem zużycia energii elektrycznej względem 2019

W piątym tygodniu br. zapotrzebowanie na energię elektryczną
zmniejszyło się o:

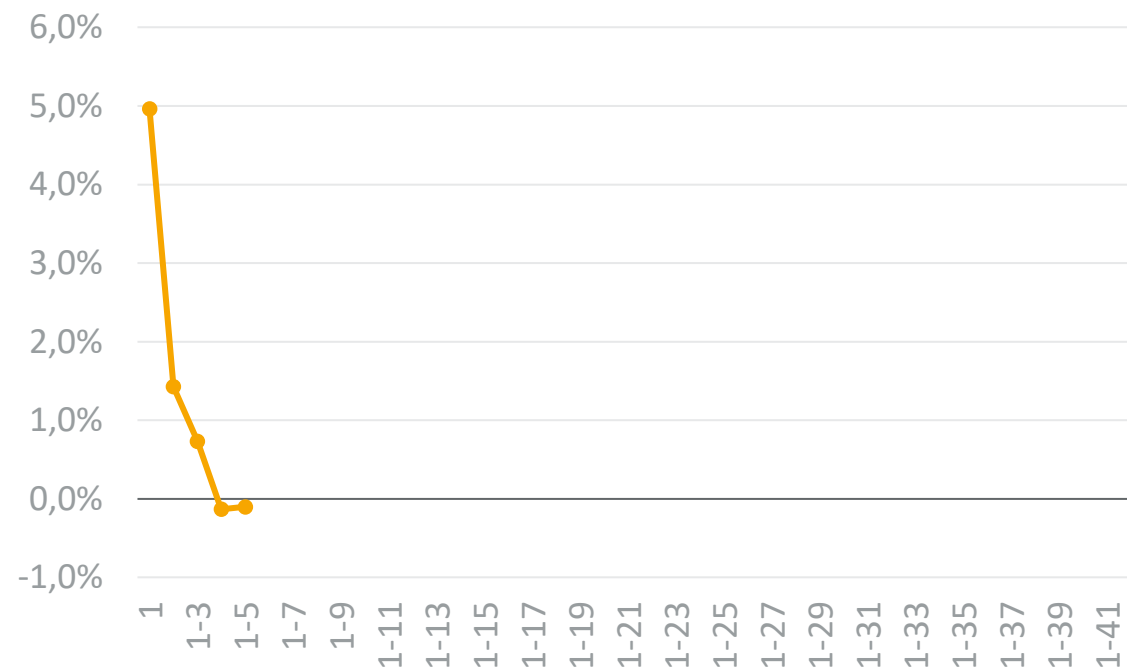
- 0,1% w Rumunii
- 1,1% w Holandii
- 1,2% w Belgii
- 1,5% w Hiszpanii
- 2,1% na Łotwie
- 2,5% na Słowacja
- 3,0% we Francji
- 3,1% we Włoszech
- 3,8% w Niemczech
- 5,2% w Finlandii
- 8,5% w Austrii
- 12,5% w Grecji



Rumunia – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,1%.

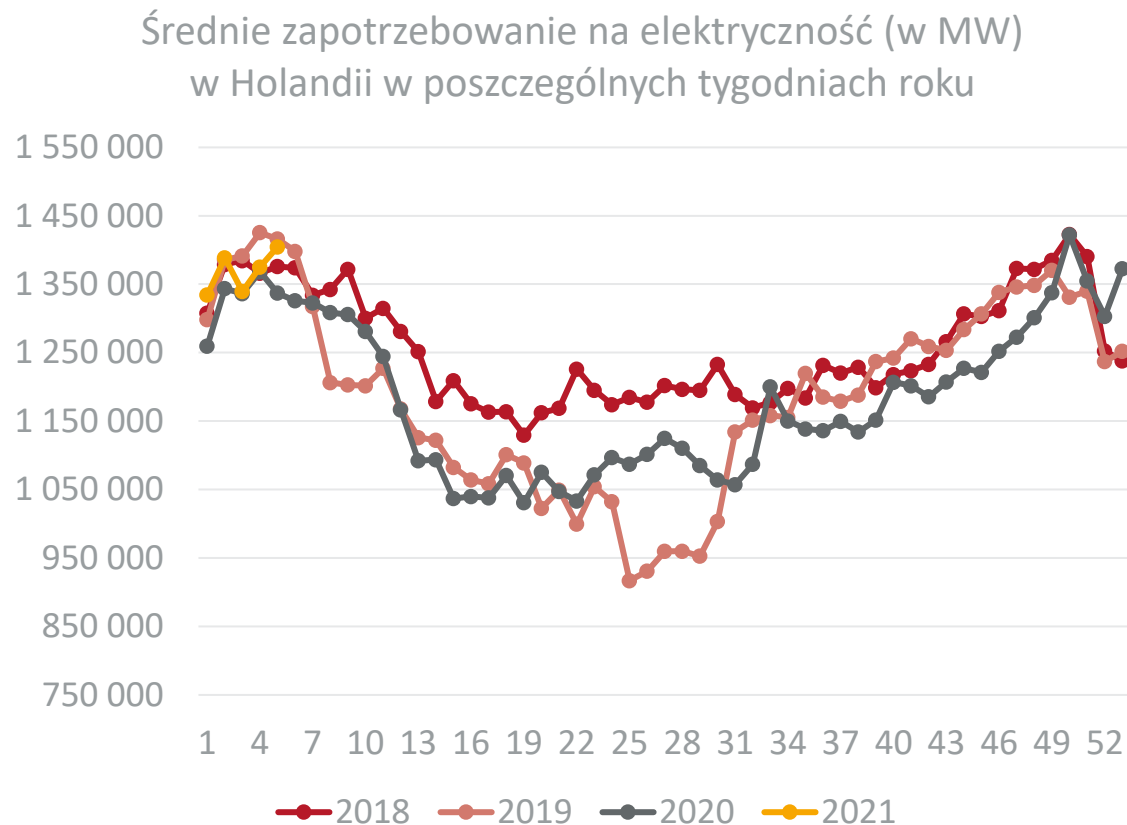


Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)

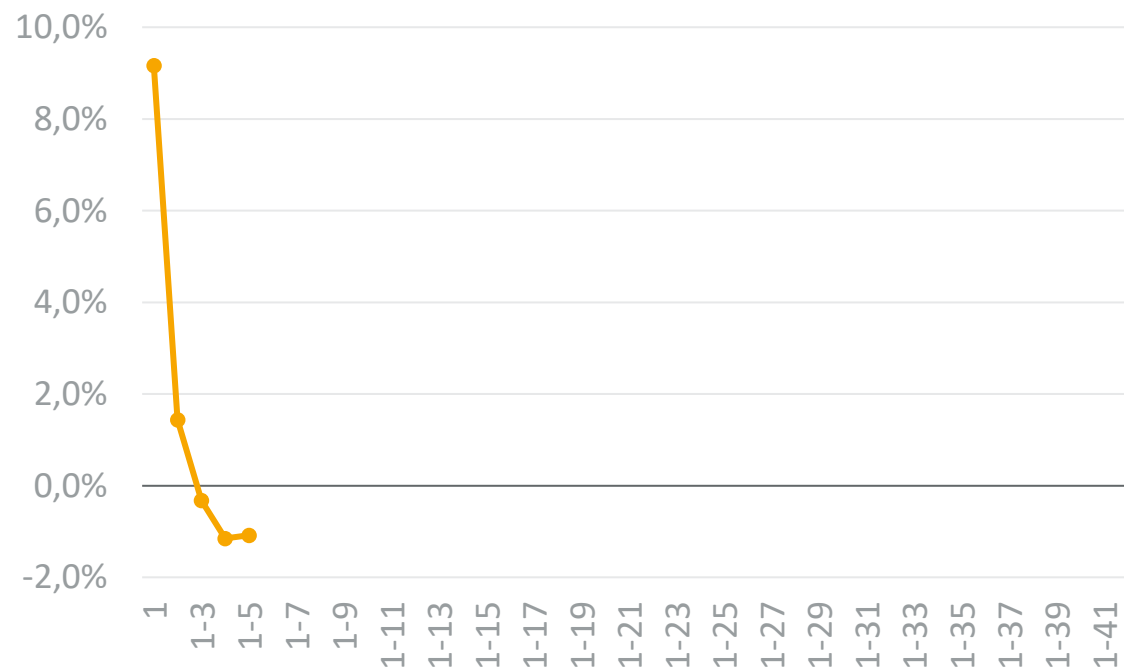


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w piątym tygodniu br. było na tym samym poziomie jak w analogicznym tygodniu 2019 r.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 0,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Holandia – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,1%.

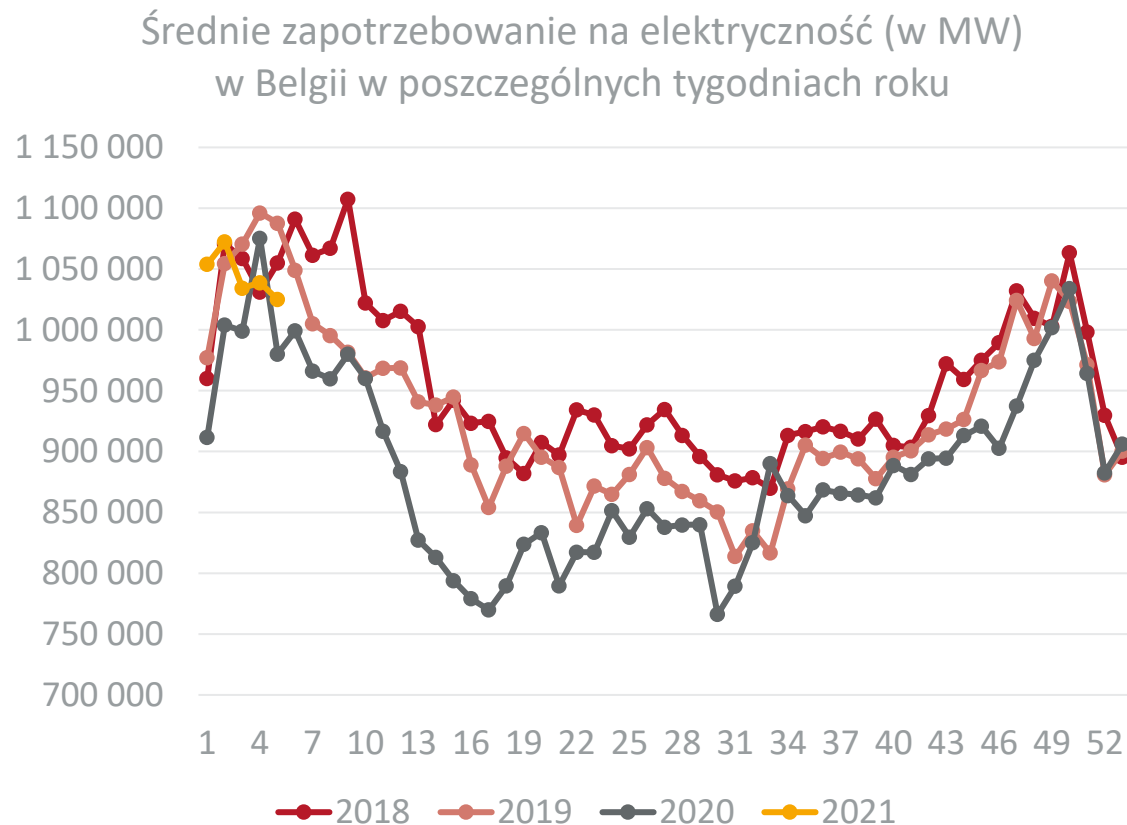


Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)

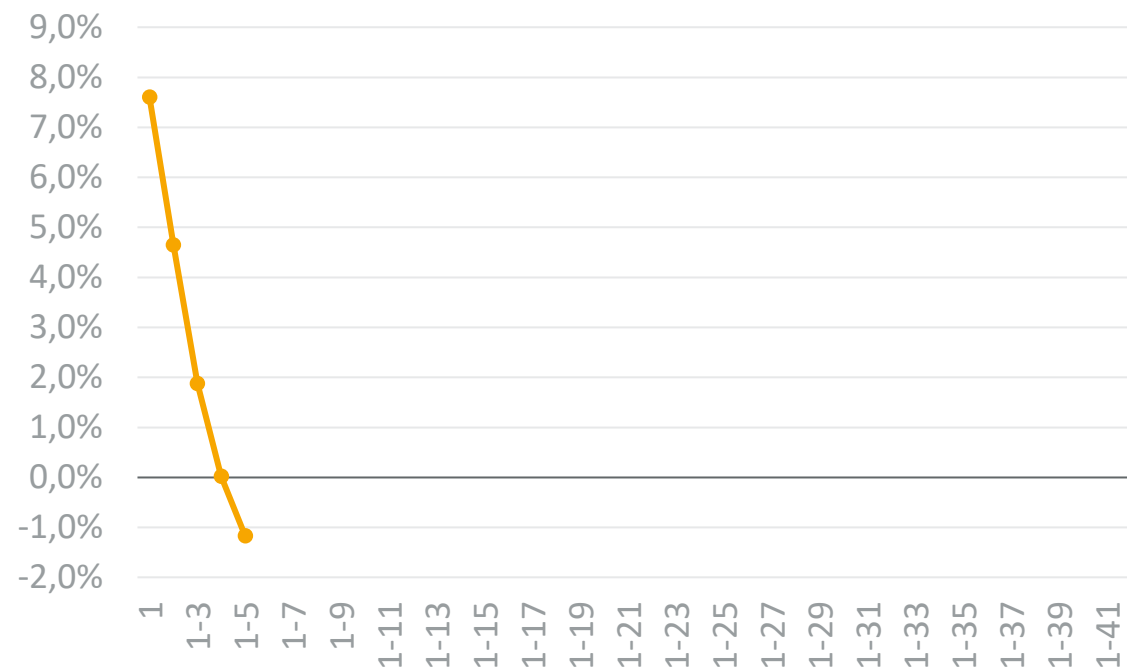


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w piątym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 0,8%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii było o 1,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Belgia – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,2%.

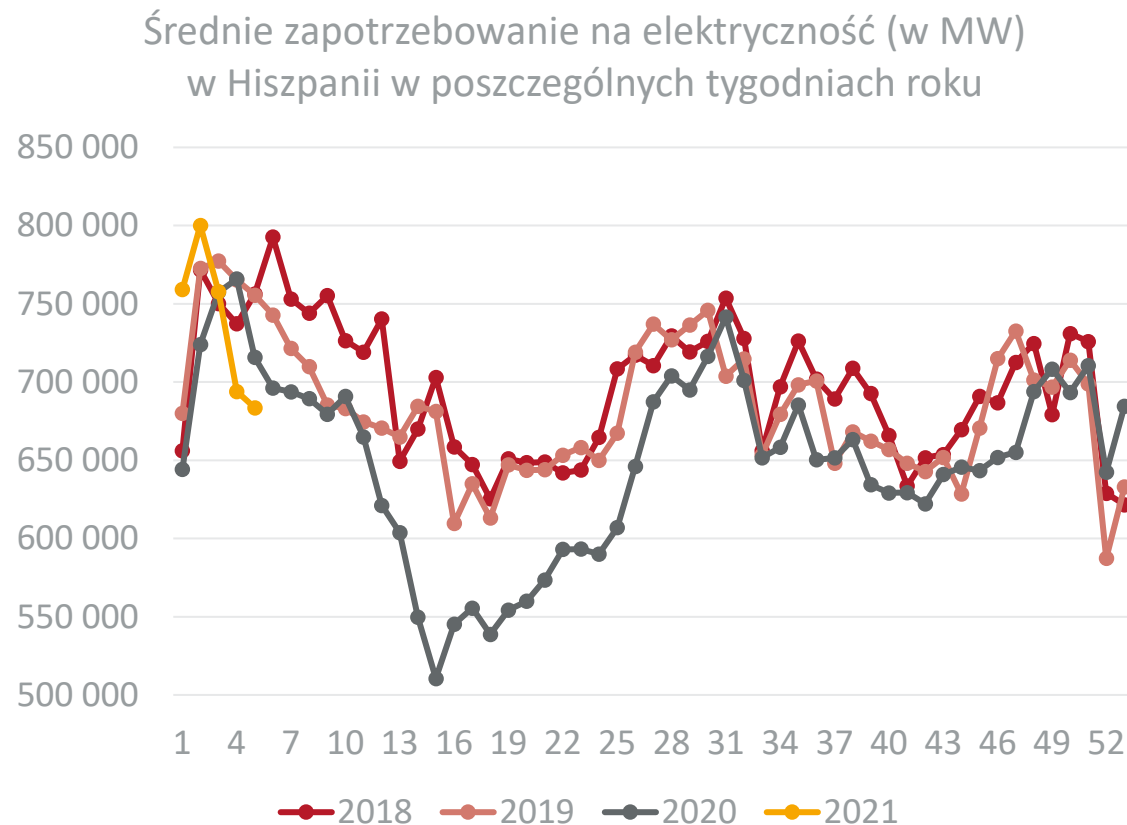


Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



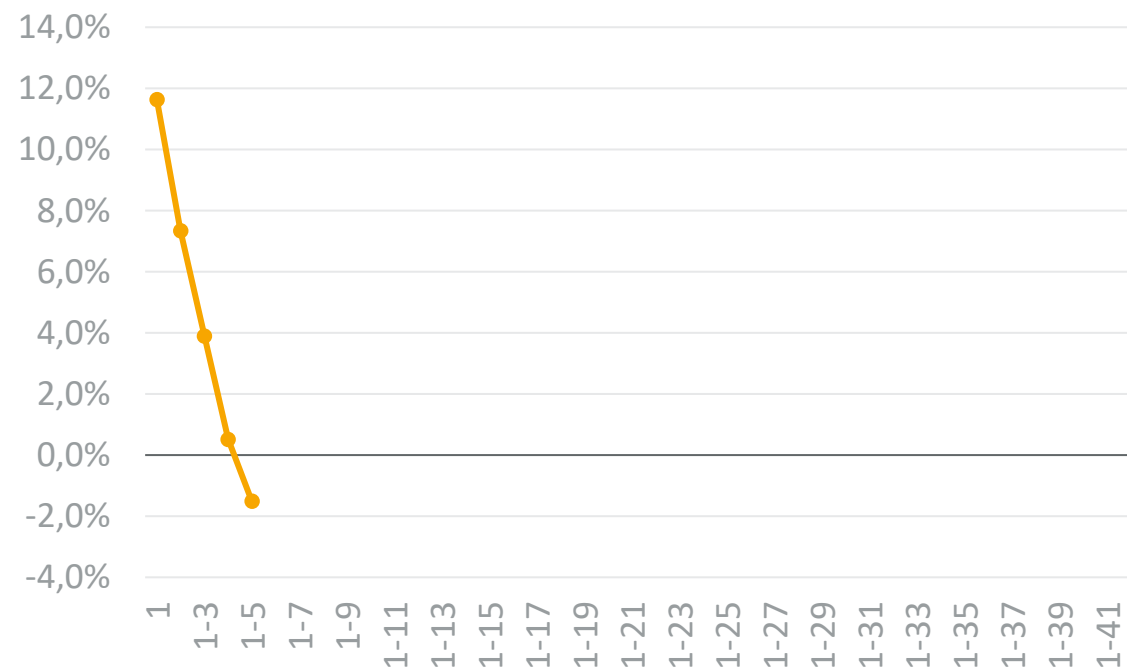
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w piątym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 5,8%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 1,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Hiszpania – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,5%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii w piątym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 9,5%.

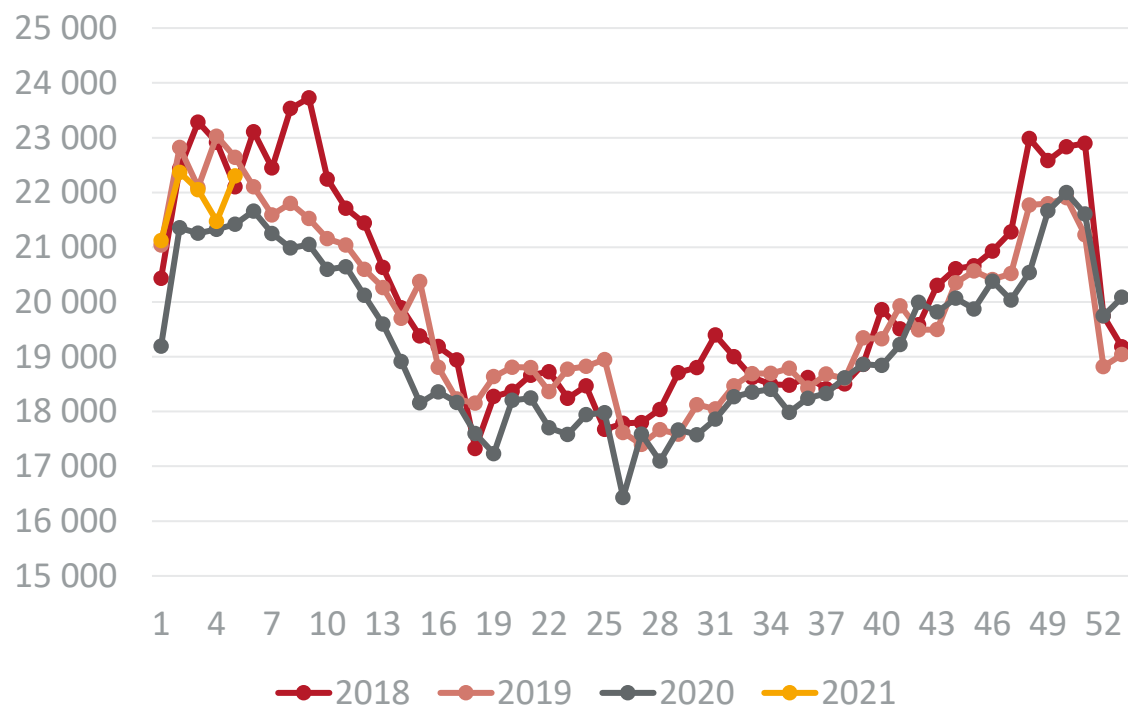
Dynamika zużycia energii w Hiszpanii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



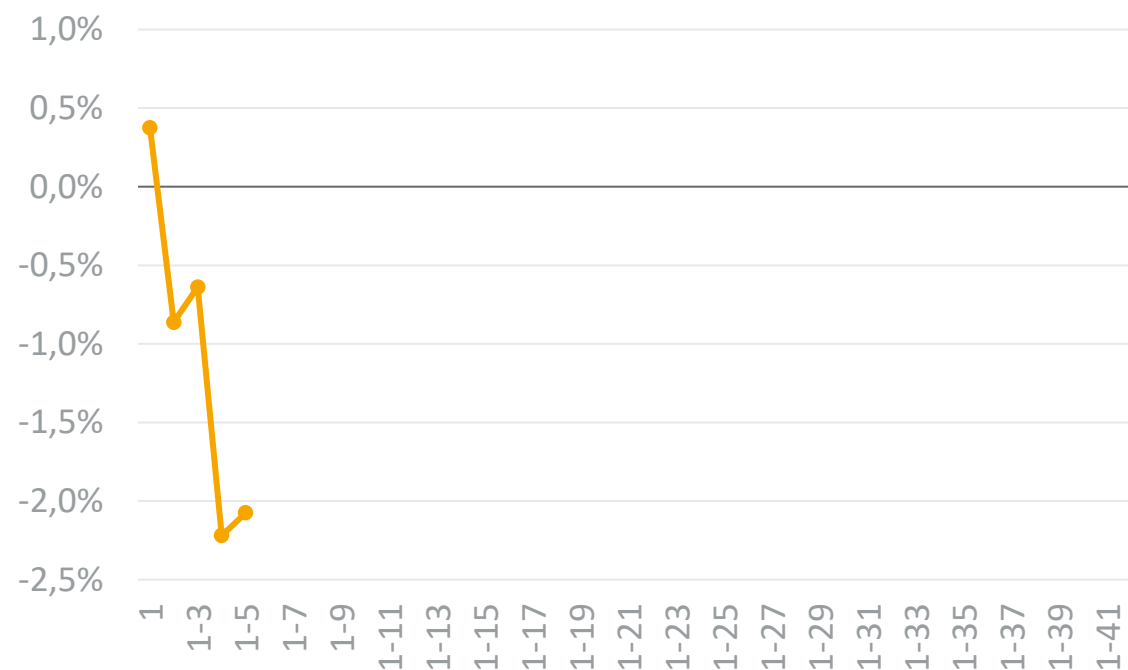
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii było o 1,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Łotwa – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,1%.

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

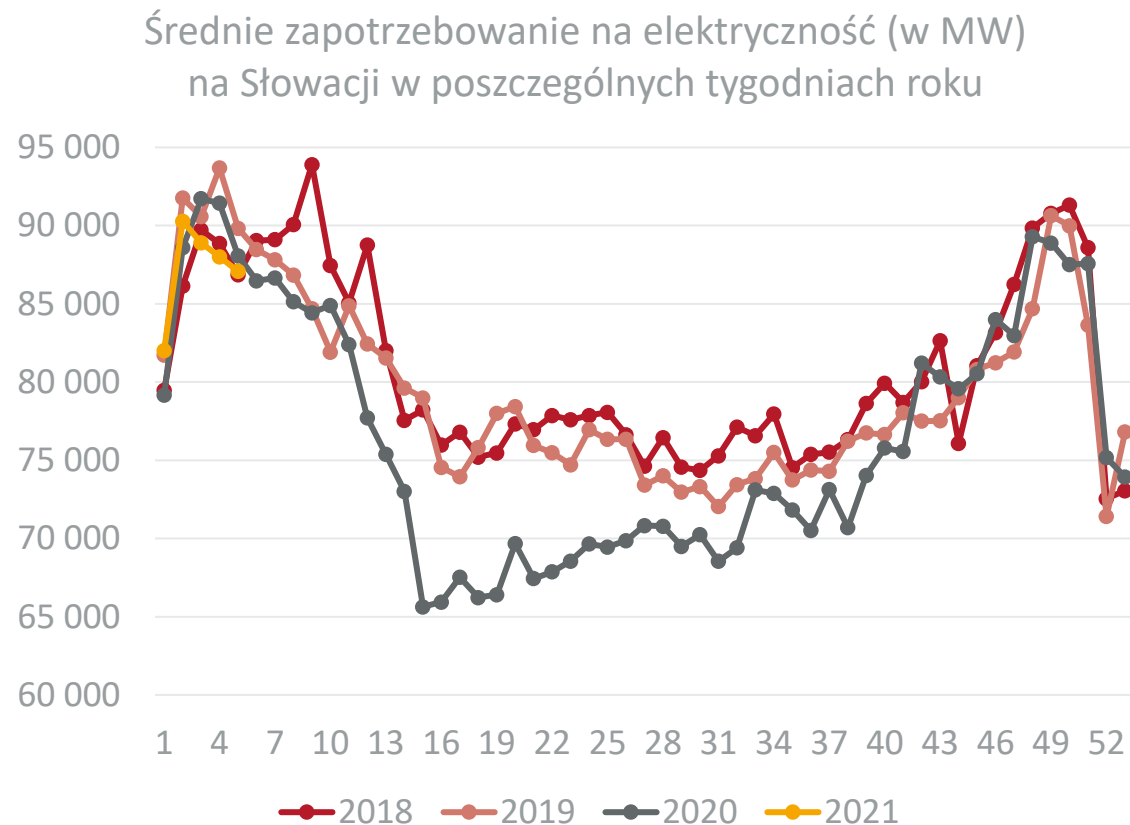


Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)

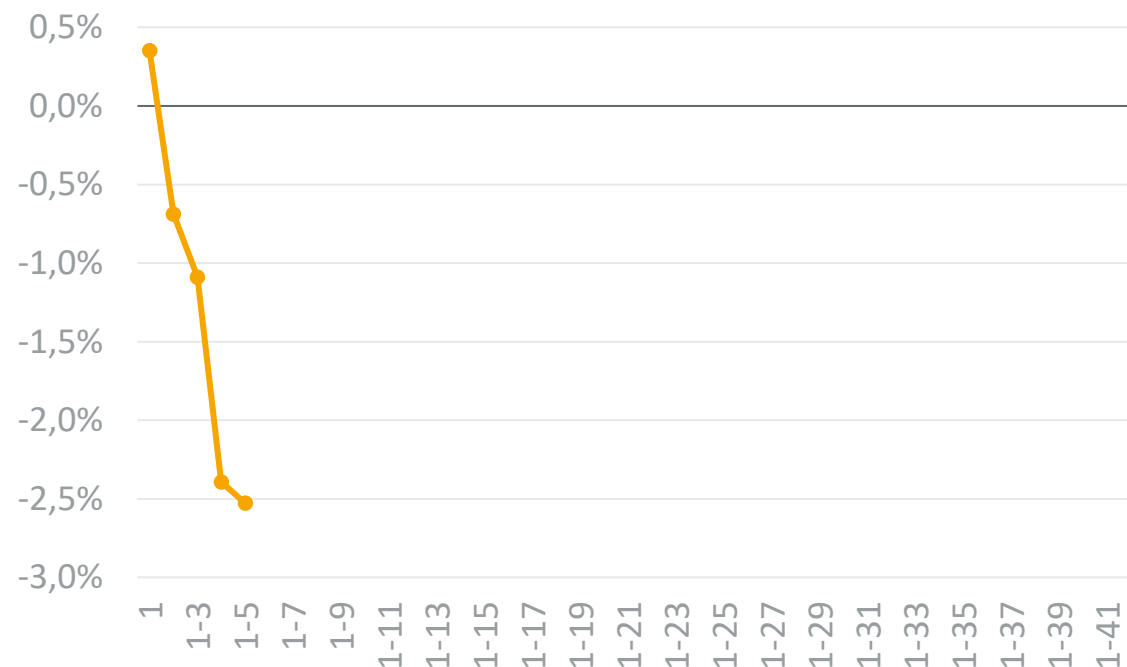


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w piątym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 1,5%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 2,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,5%.

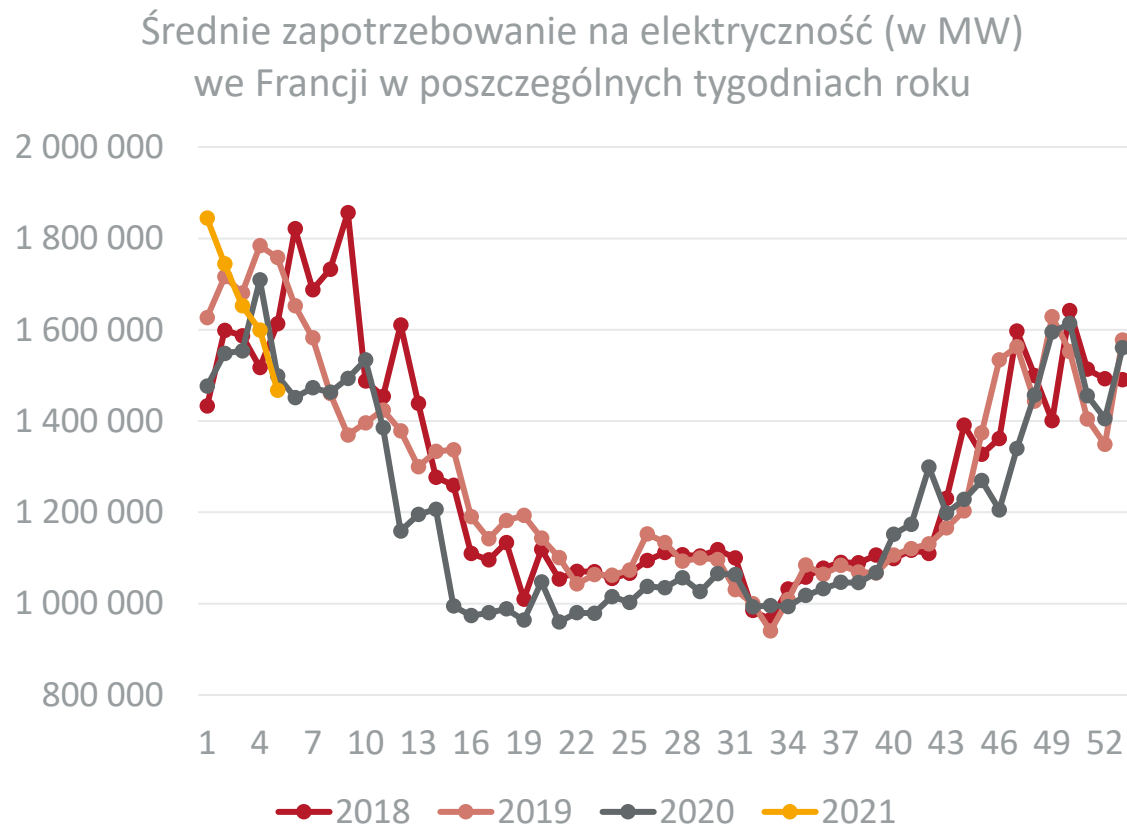


Dynamika zużycia energii na Słowacji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)

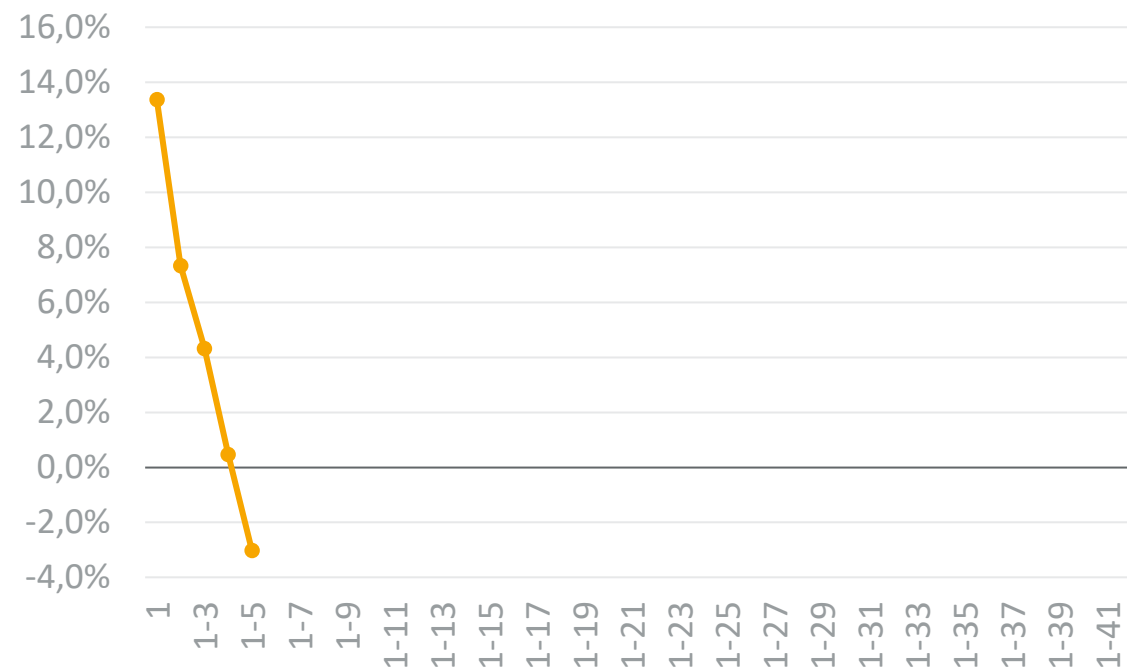


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji **w piątym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 3,1%.**
- W piątym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Słowacji **było o 2,5% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,0%.

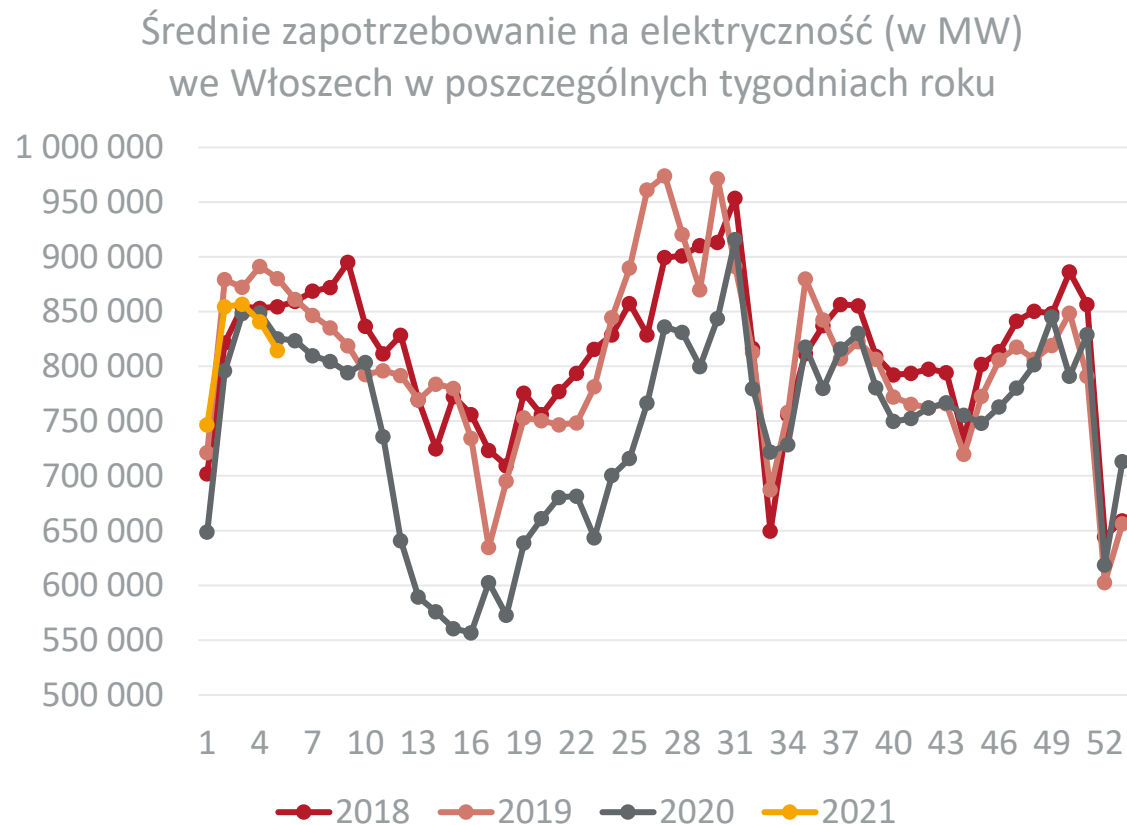


Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)

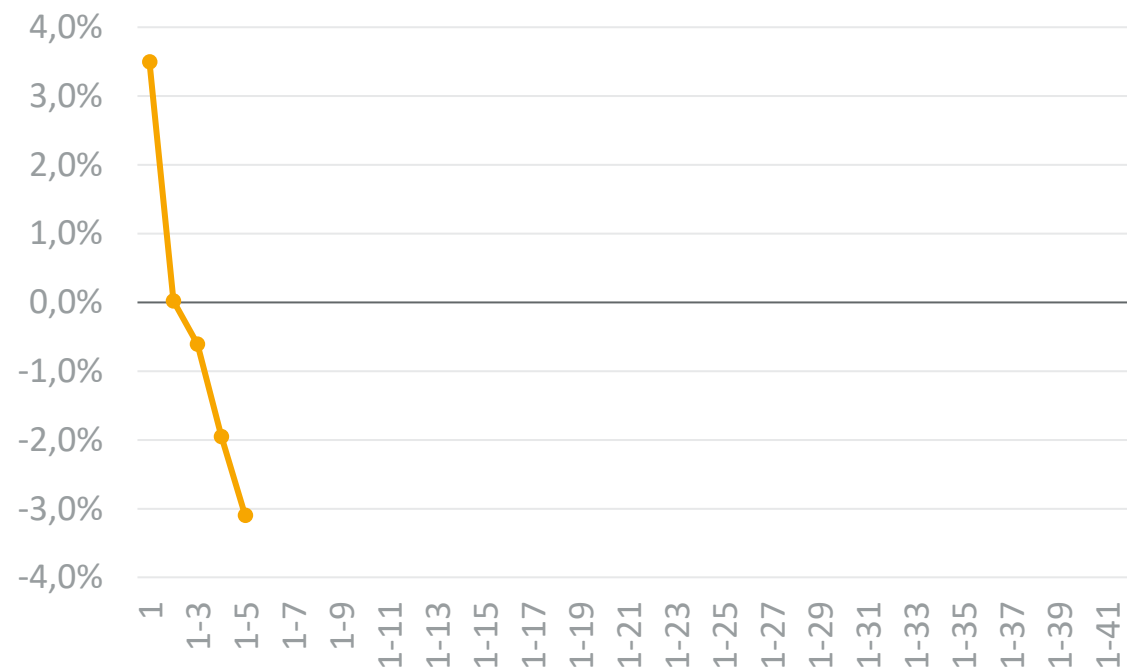


- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji **w piątym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 16,5%.**
- W piątym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd we Francji **było o 3,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Włochy – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,1%.

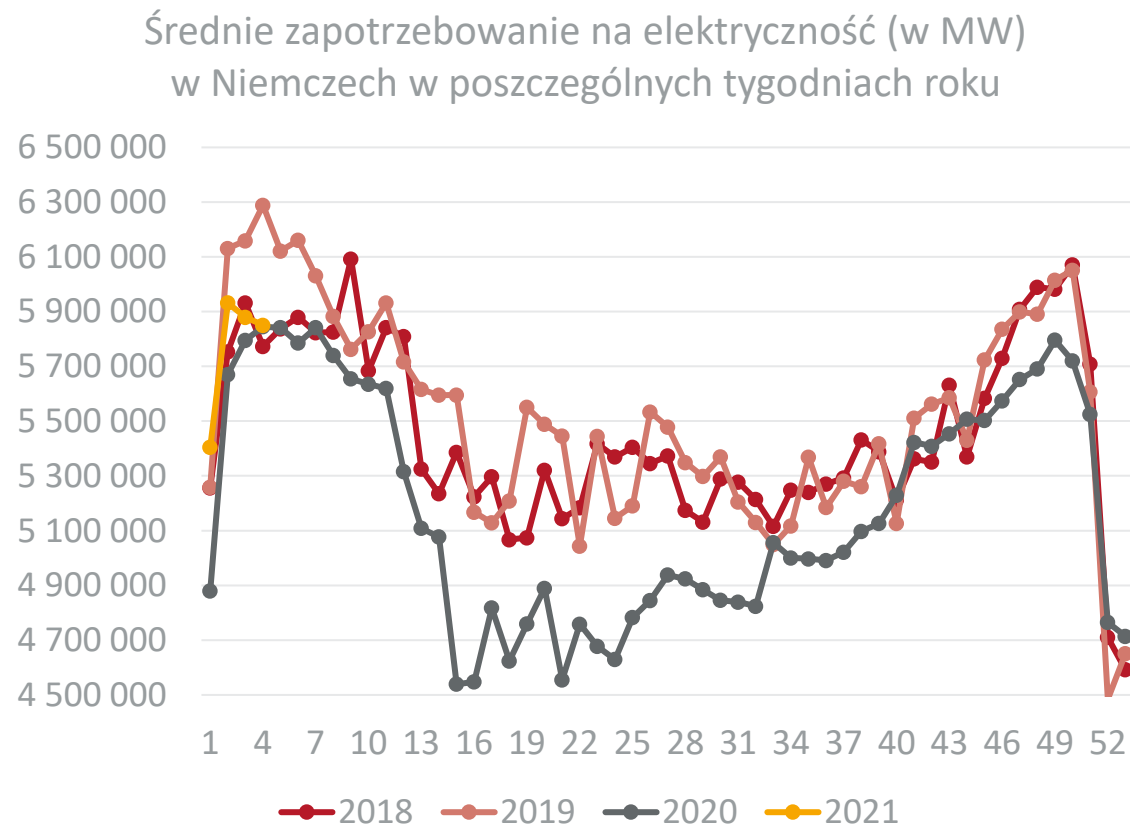


Dynamika zużycia energii we Włoszech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)

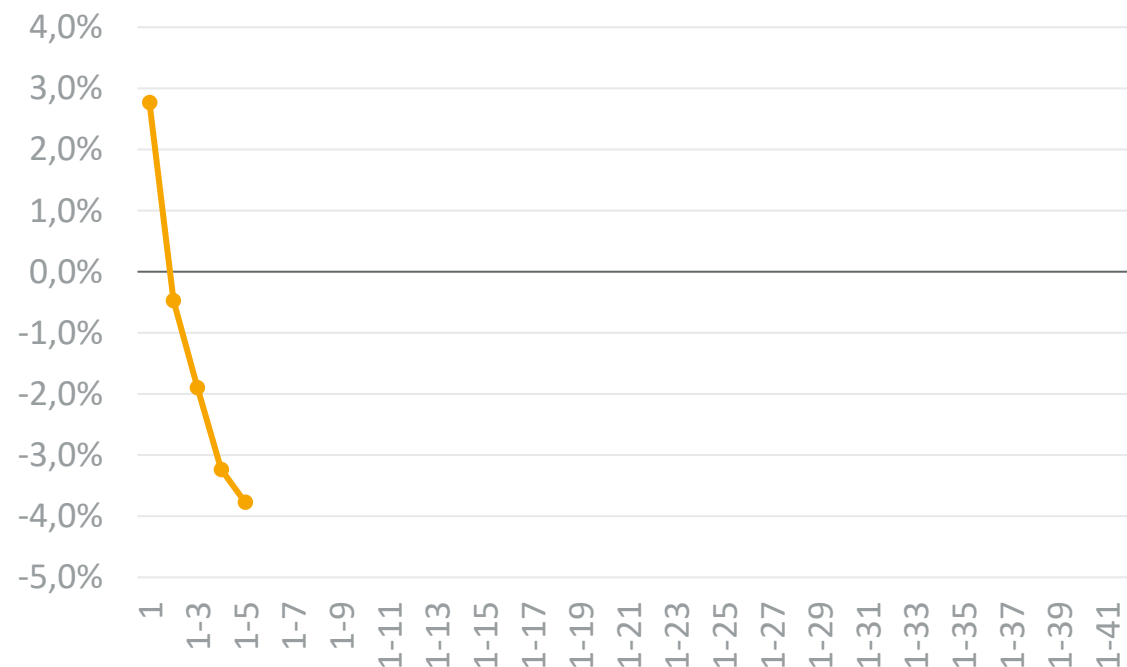


- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Włoszech w piątym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 7,5%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 3,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Niemcy – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,8%.

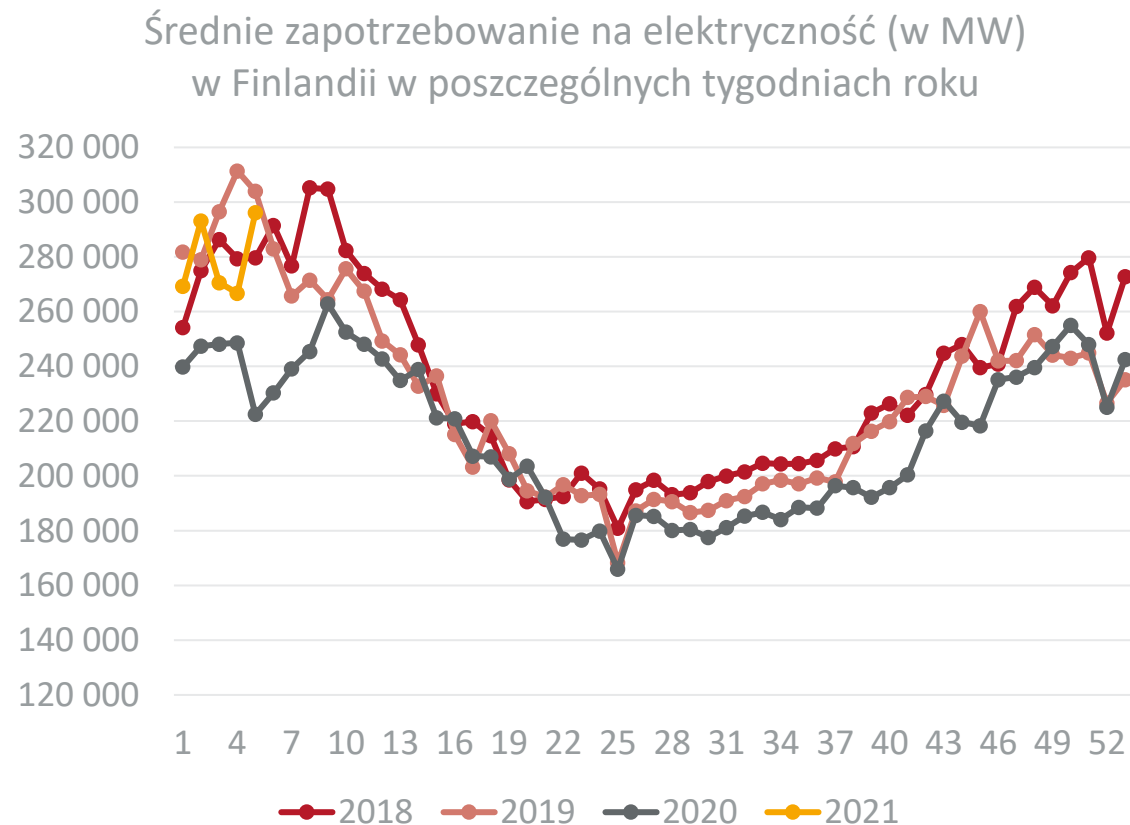


Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)

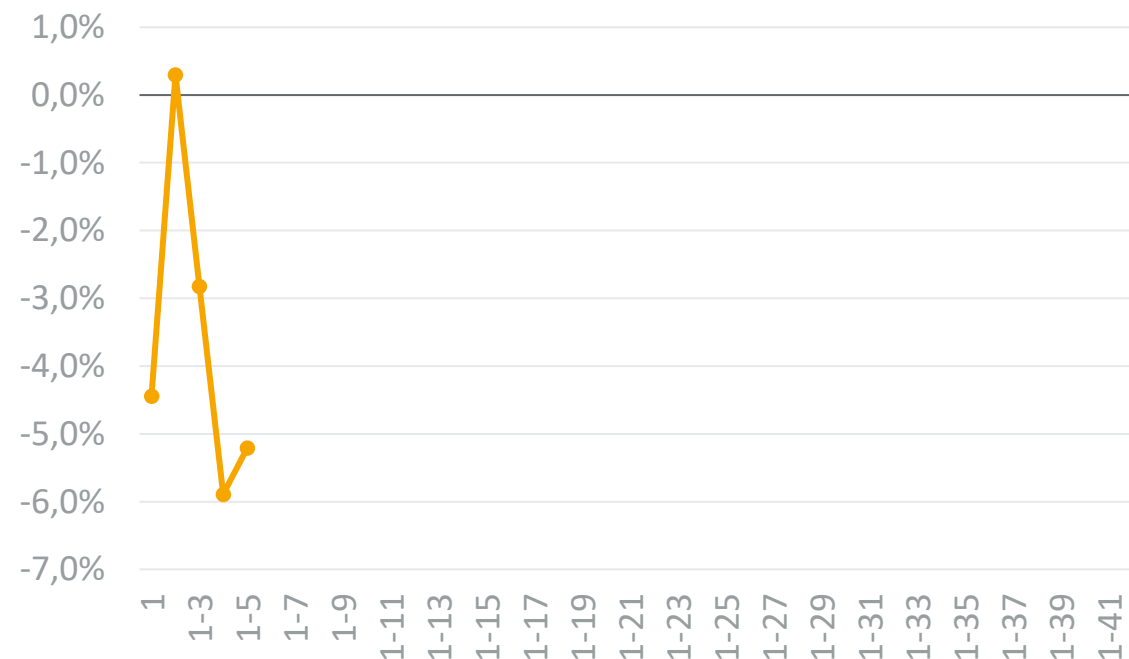


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w piątym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 5,9%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 3,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Finlandia – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,2%.

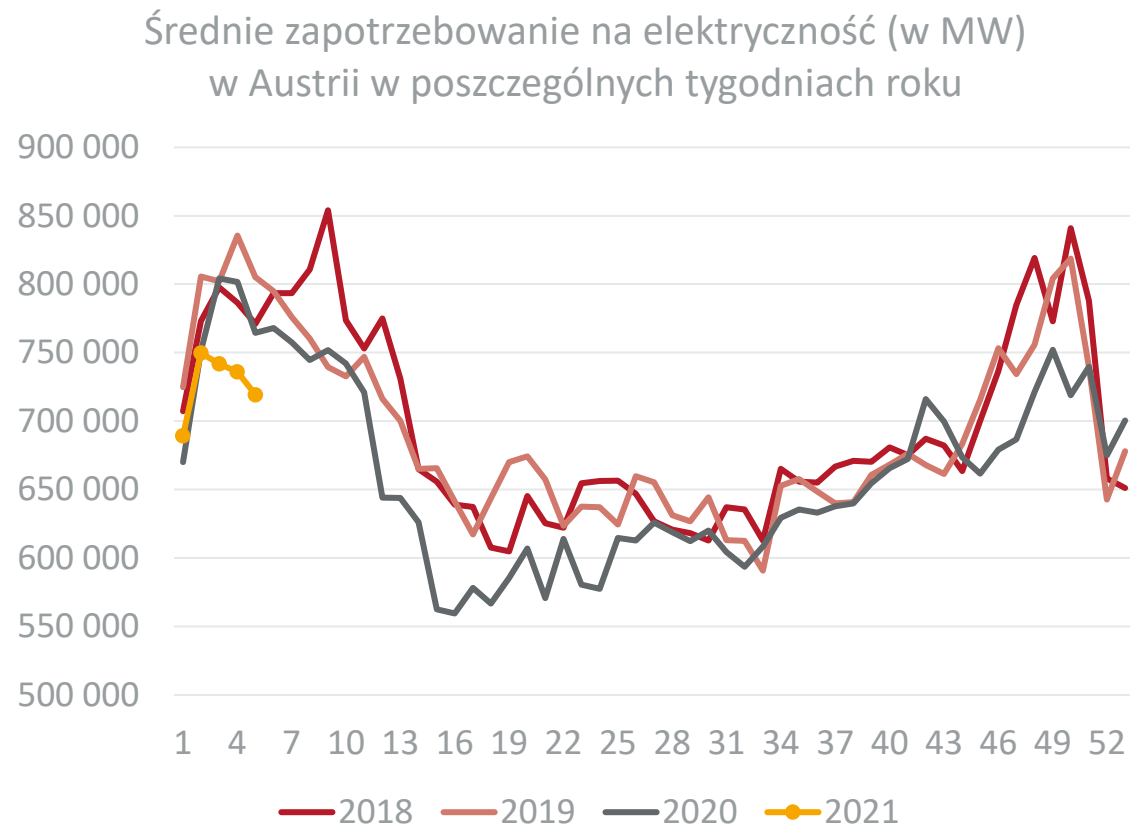


Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)

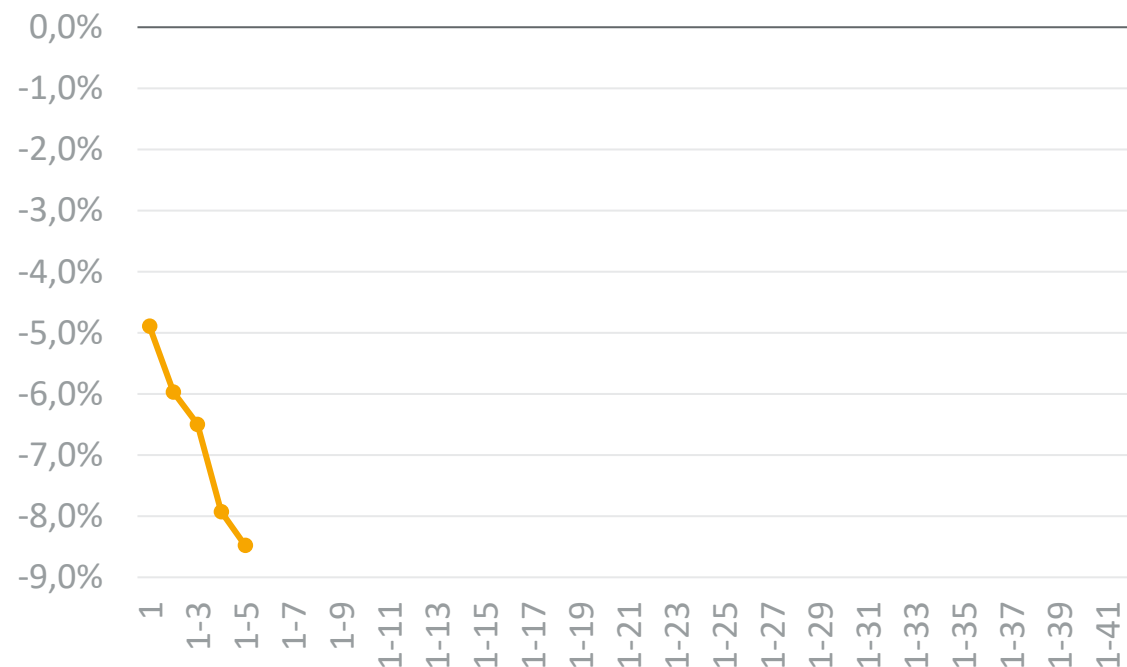


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w piątym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 2,6%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 5,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Austria – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,5%.



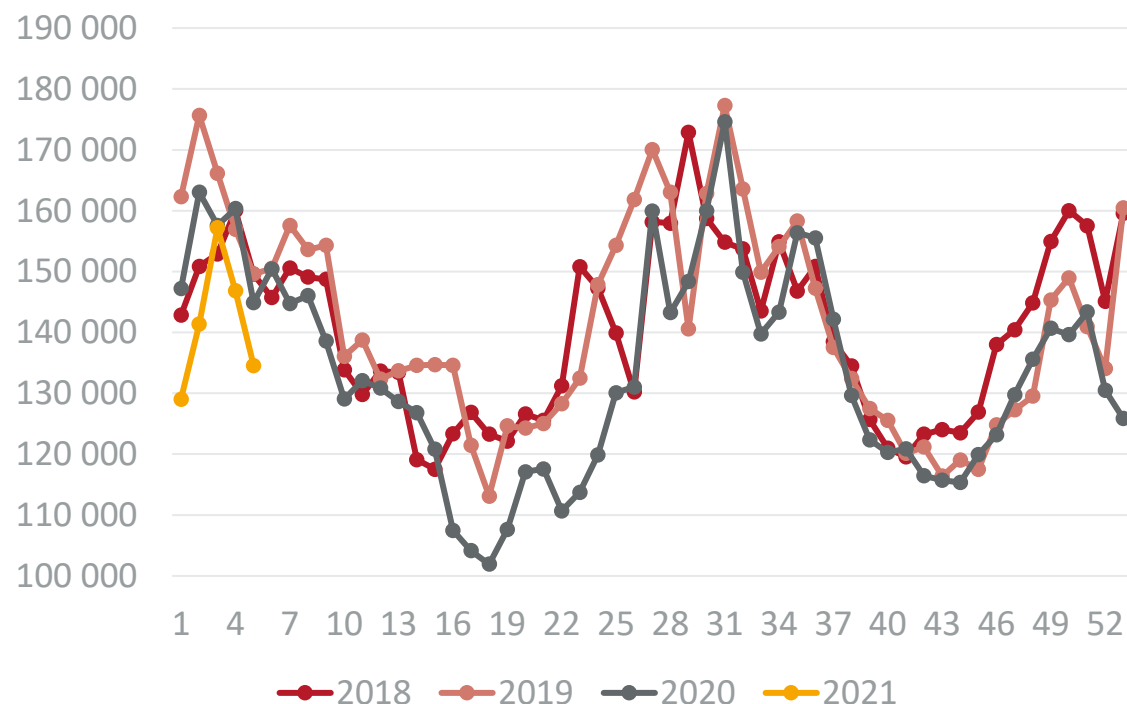
Dynamika zużycia energii w Austrii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



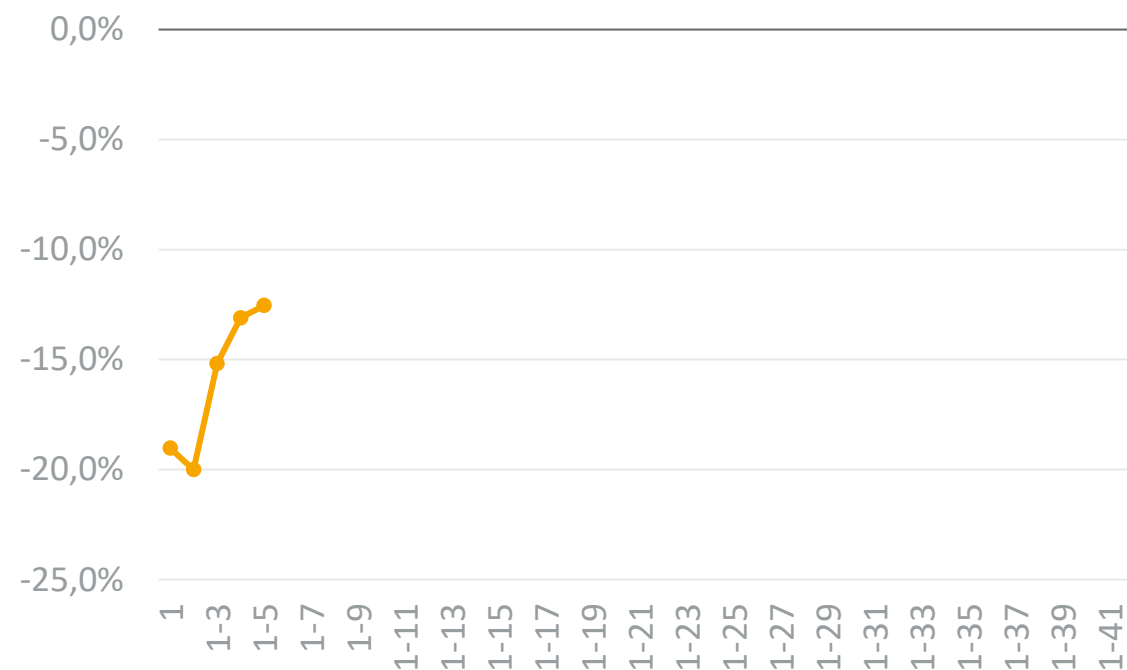
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w piątym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 10,6%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 8,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w piątym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 12,5%.

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



Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w piątym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 10,1%.
- W piątym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 12,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.