

Zmiana zużycia energii elektrycznej jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej w Europie – tydzień 14.

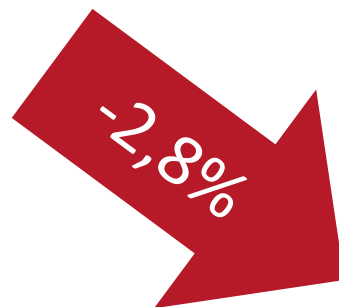
14.04.2021

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

W Europie ogółem spadek konsumpcji elektryczności względem 2019* utrzymał się na zeszłotygodniowym poziomie -2,0%

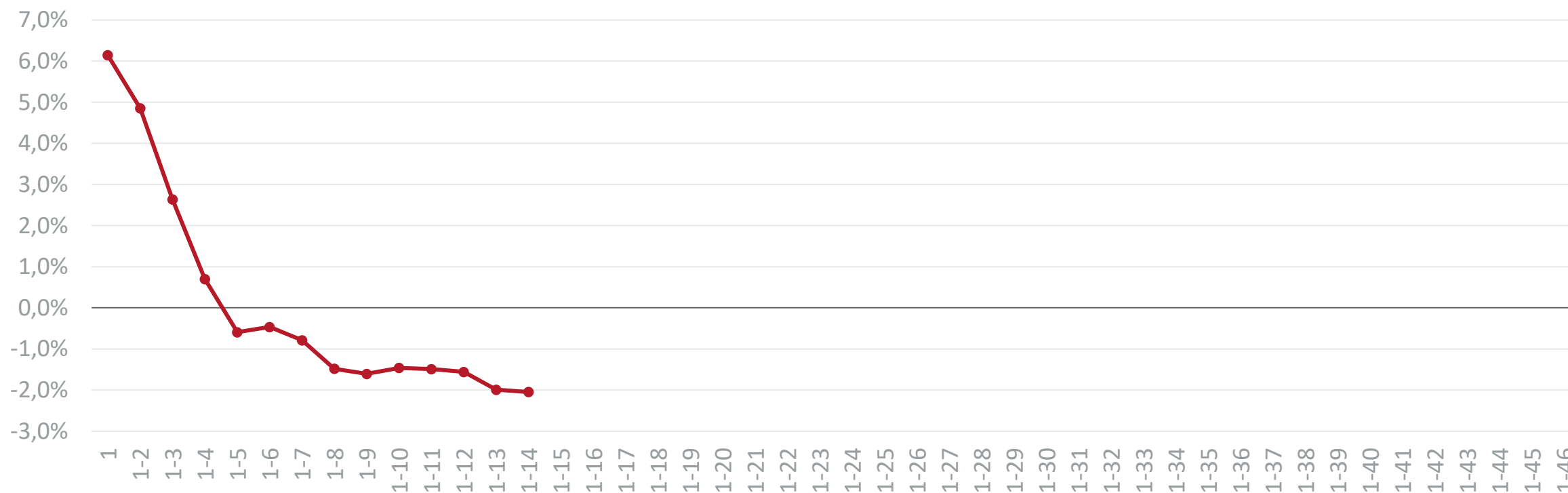
1. Efekt Wielkanocy jest nadal widoczny w danych o konsumpcji energii – Poniedziałek Wielkanocny jest dniem wolnym od pracy w 22 krajach Unii Europejskiej, a także w Szwajcarii i Norwegii. Zużycie energii w **Europie ogółem** w czternastym tygodniu roku **było o 2,8% niższe** niż w analogicznym tygodniu 2019* r., wobec spadku o 7,7% odnotowanego tydzień wcześniej. W ujęciu kolejnych narastających tygodni **spadek zużycia energii utrzymał się na** ubiegłotygodniowym (po korekcie) poziomie **-2,0%**.
2. W **Polsce** zużycie energii elektrycznej:
 - w czternastym tygodniu br. **jest mniejsze w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019* r. o 1,0%**.
 - po **pierwszych czternastu tygodniach roku jest o 2,2% wyższe** niż w pierwszych czternastu tygodniach 2019* r.

* 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

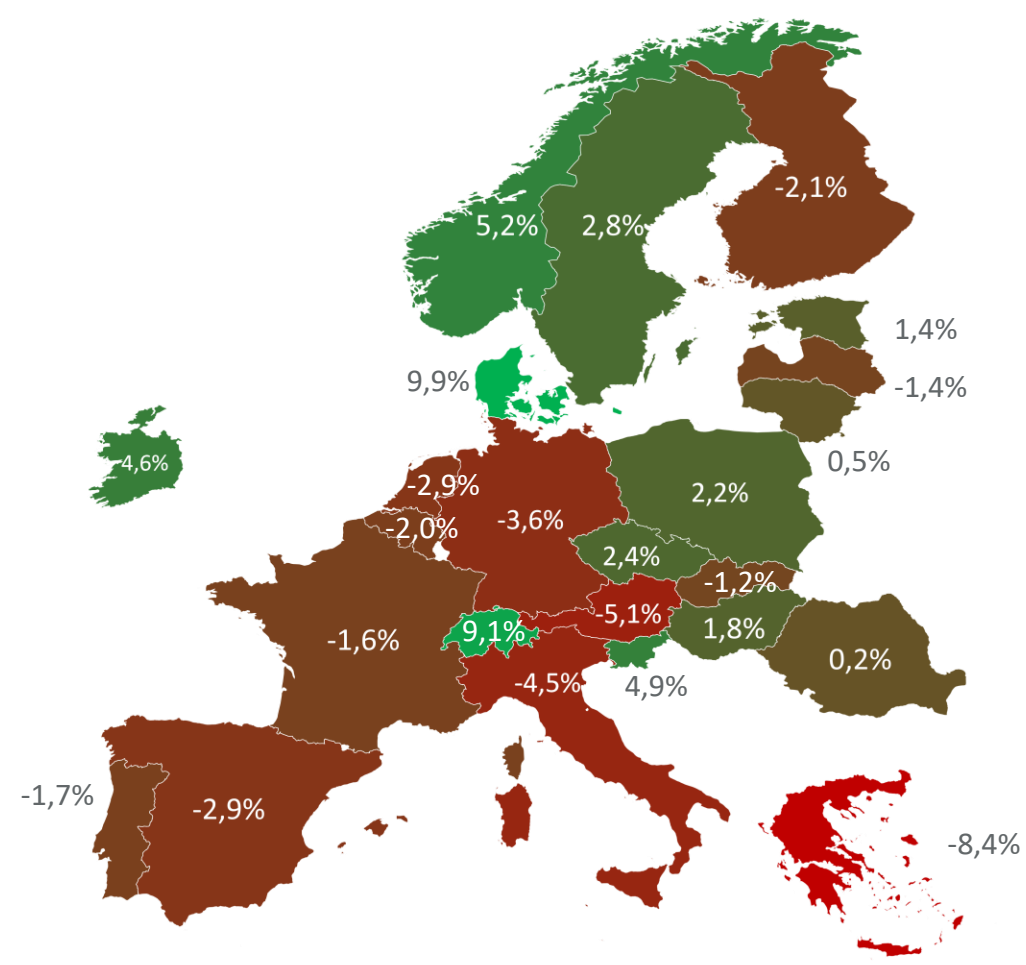
Dynamika zużycia energii w wybranych państwach Europy ogółem w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2019)



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

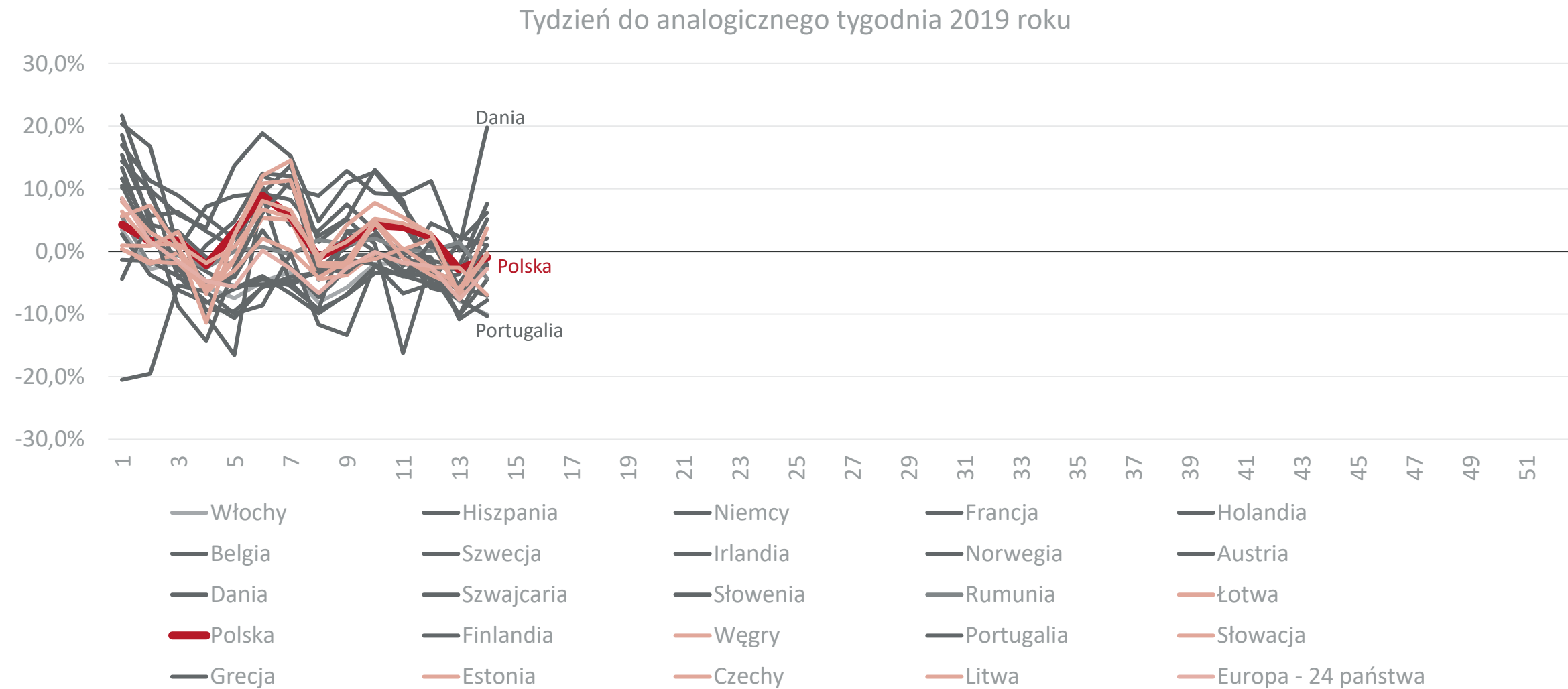
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

W Europie Północno-Wschodniej dominują wzrosty konsumpcji elektryczności, a w Południowo- Zachodniej spadki



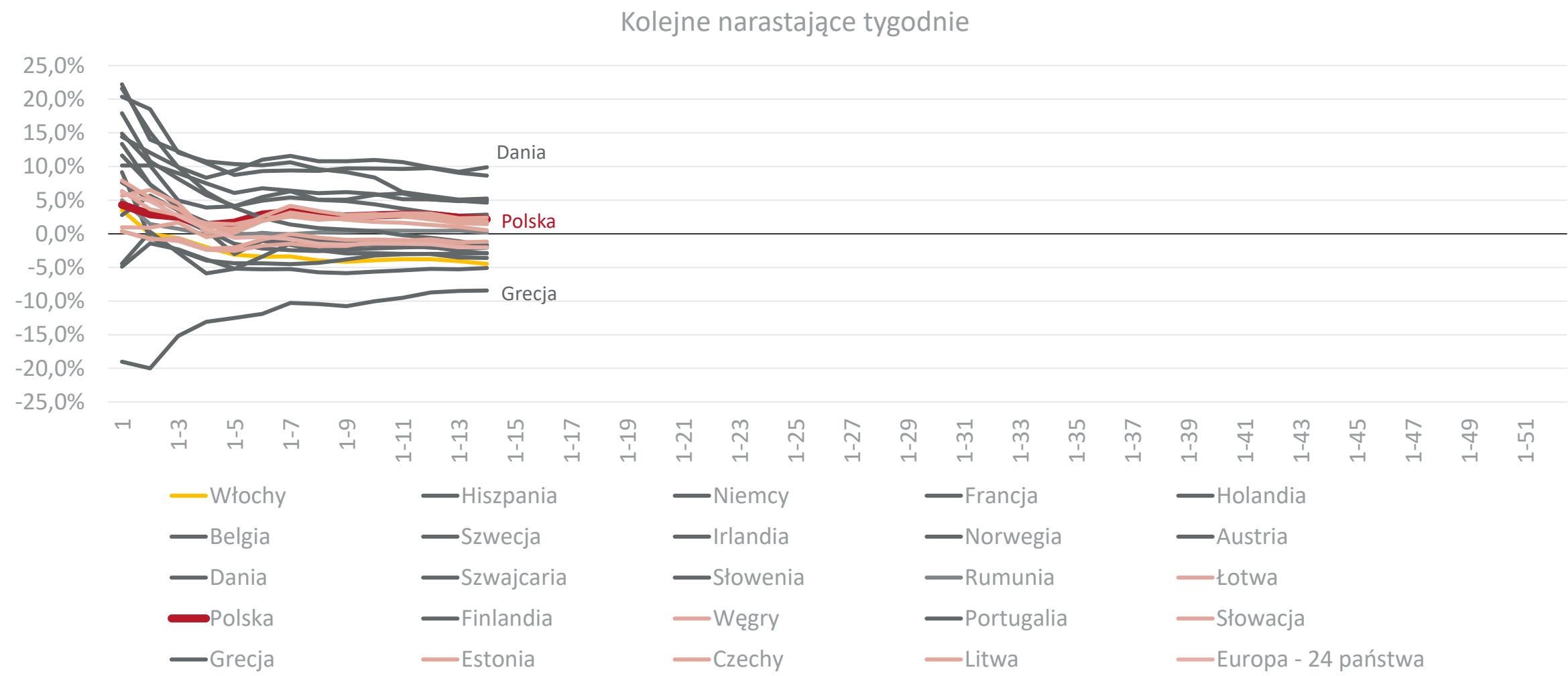
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dynamika zużycia energii w poszczególnych państwach Europy w ujęciu 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

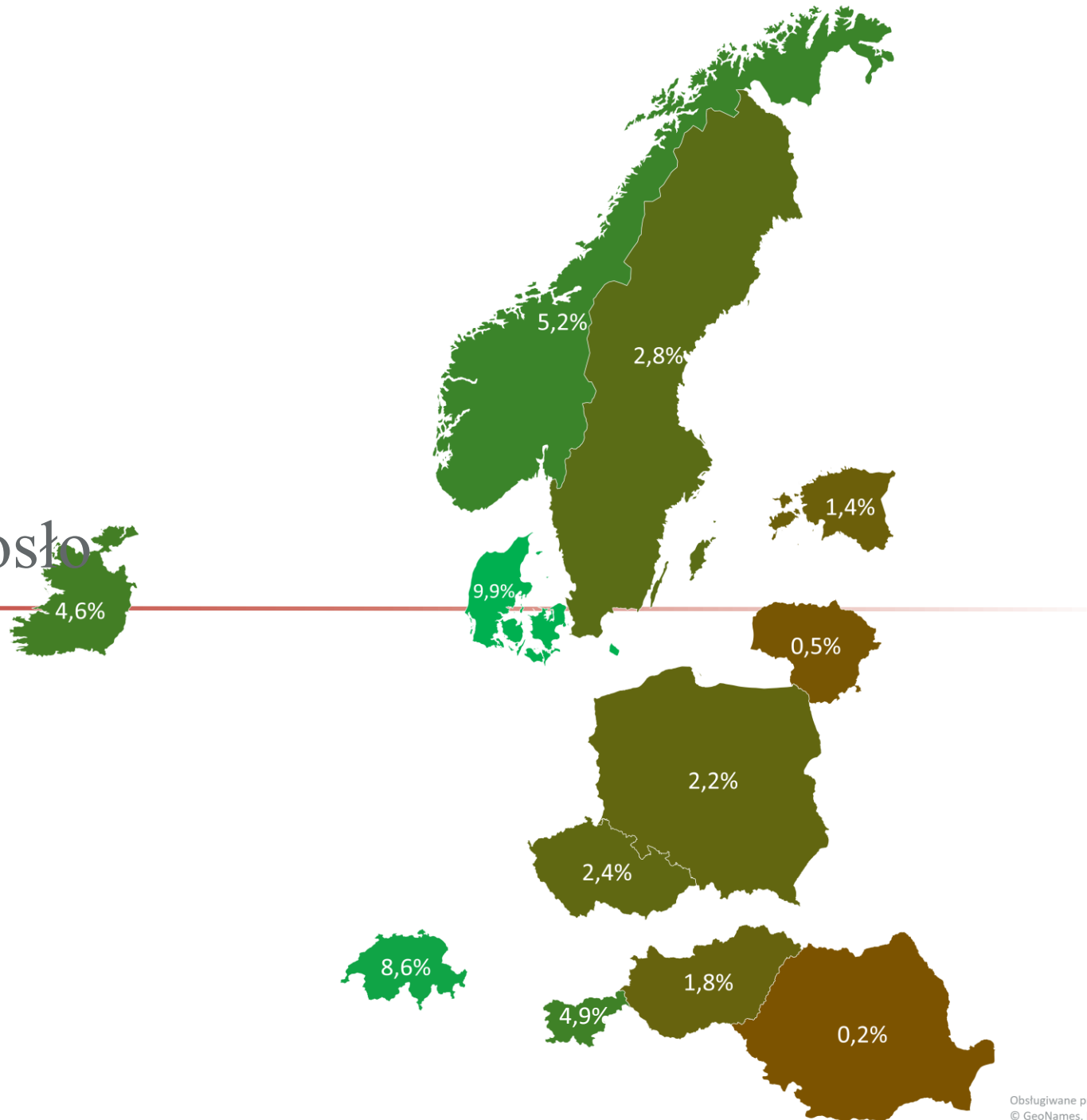
Wnioski na podstawie danych o zużyciu energii należy formułować ostrożnie.

- 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

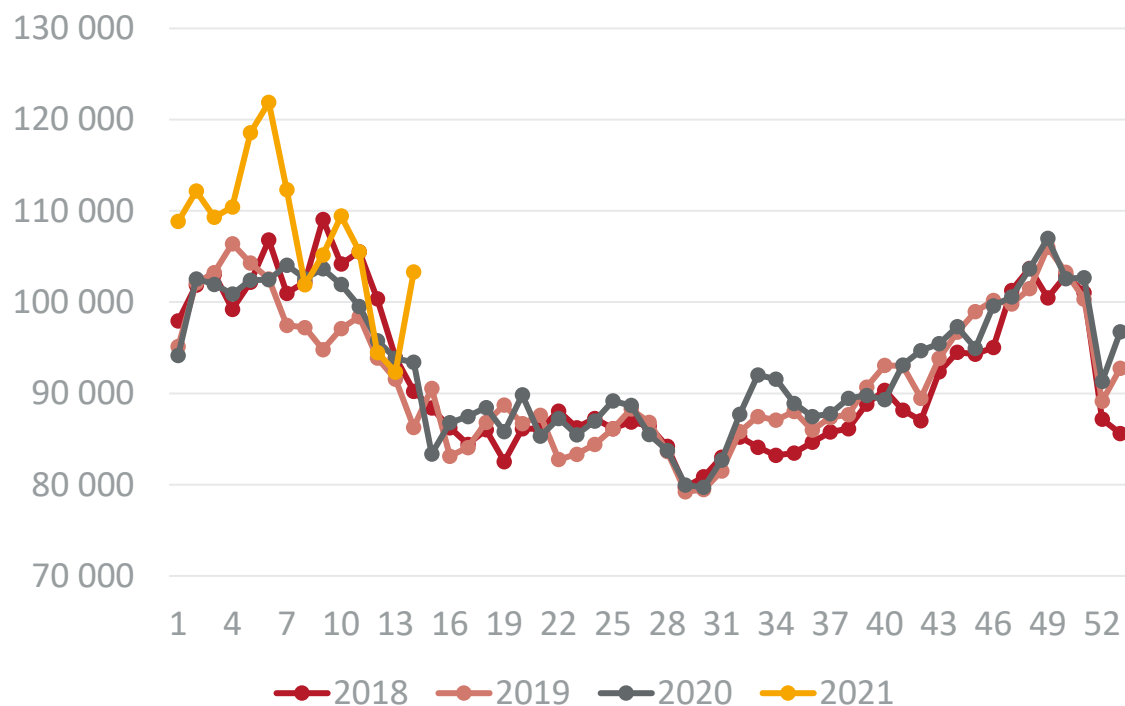
W pierwszych czternastu tygodniach 2021 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

- 9,9% w Danii,
- 8,6% w Szwajcarii,
- 5,2% w Norwegii,
- 4,9% w Słowenii,
- 4,6% w Irlandii,
- 2,8% w Szwecji,
- 2,4% w Czechach,
- 2,2% w Polsce,
- 1,8% na Węgrzech,
- 1,4% w Estonii,
- 0,5% na Litwie,
- 0,2% w Rumunii

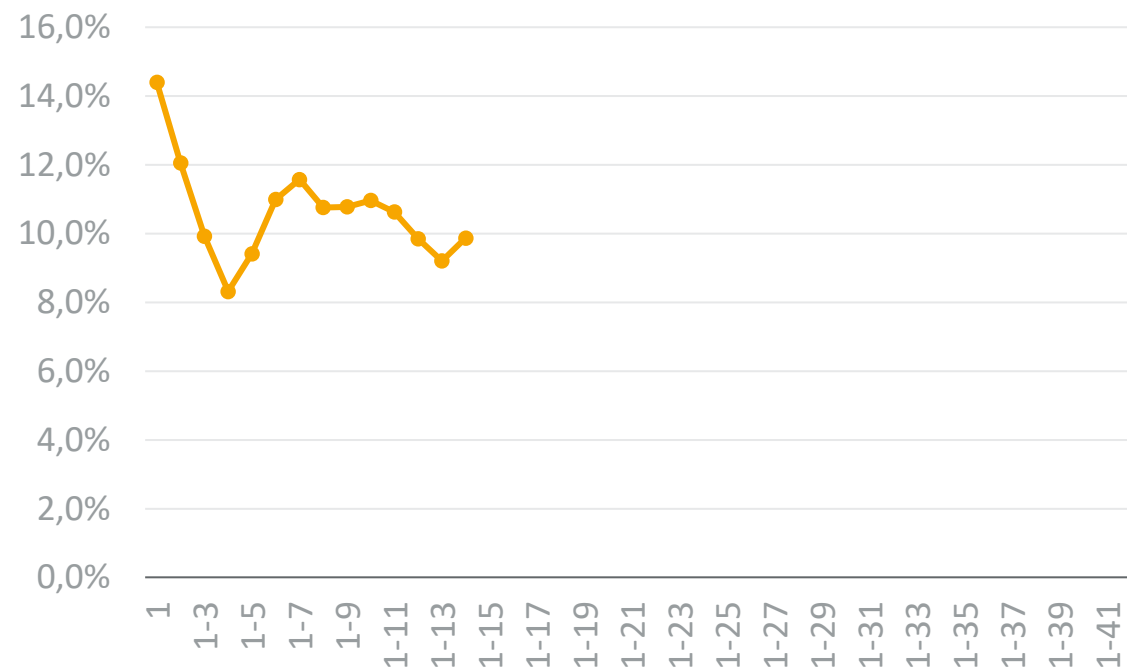


Dania – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 9,9%.

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



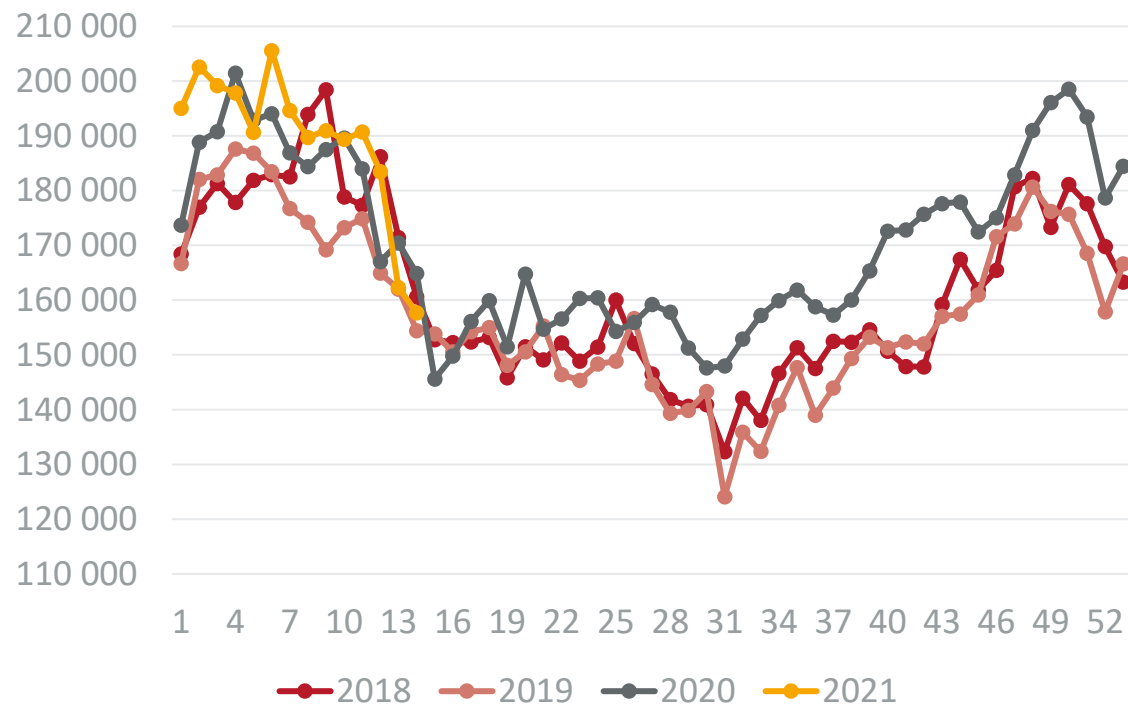
Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



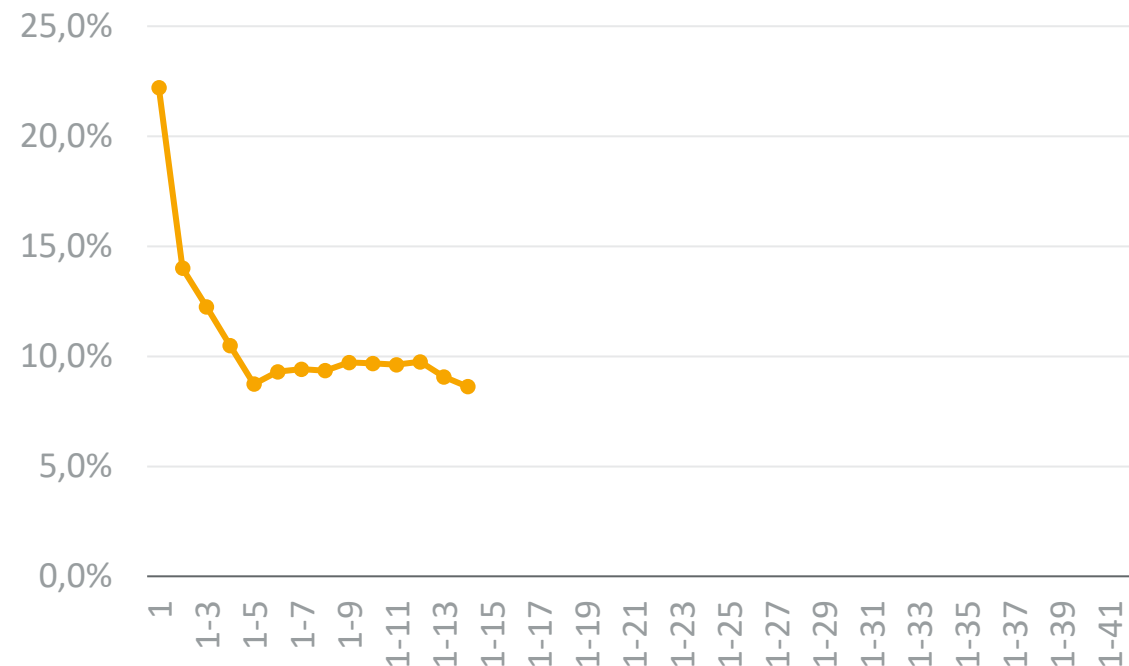
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w czternastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 19,8%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 9,9% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwajcaria – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 8,6%.

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

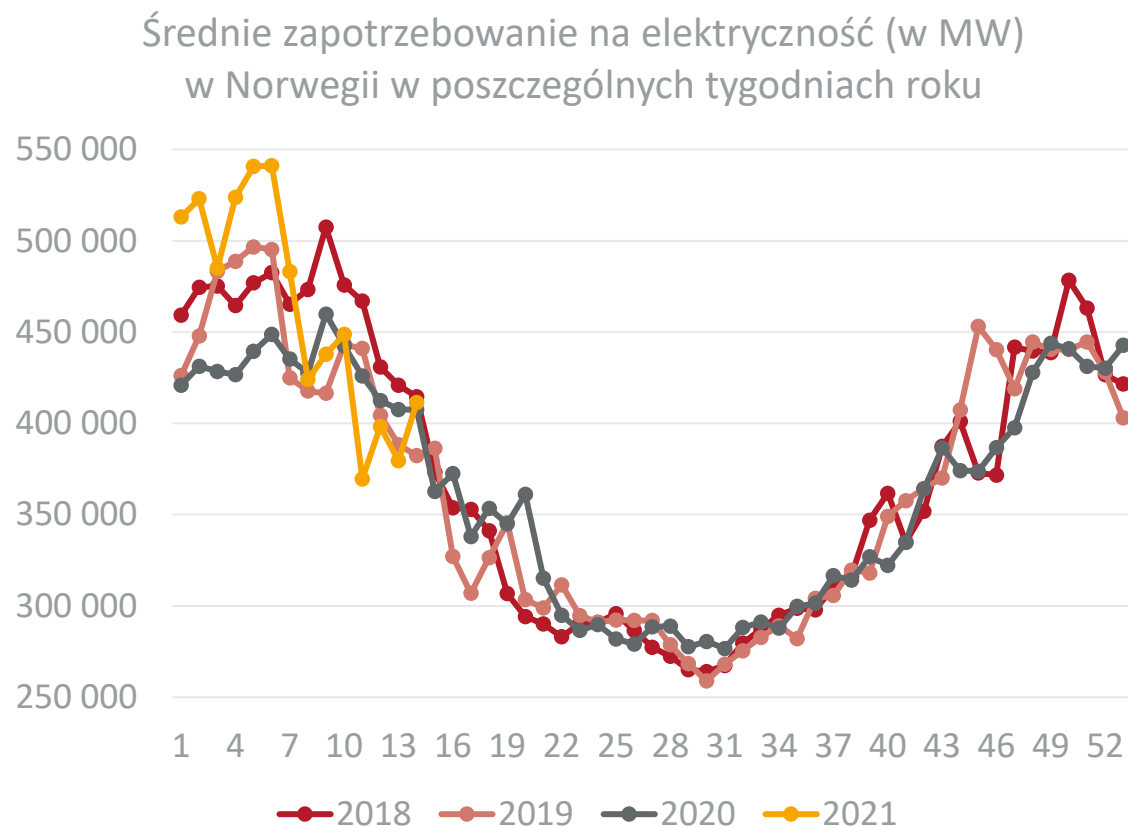


Dynamika zużycia energii w Szwajcarii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)

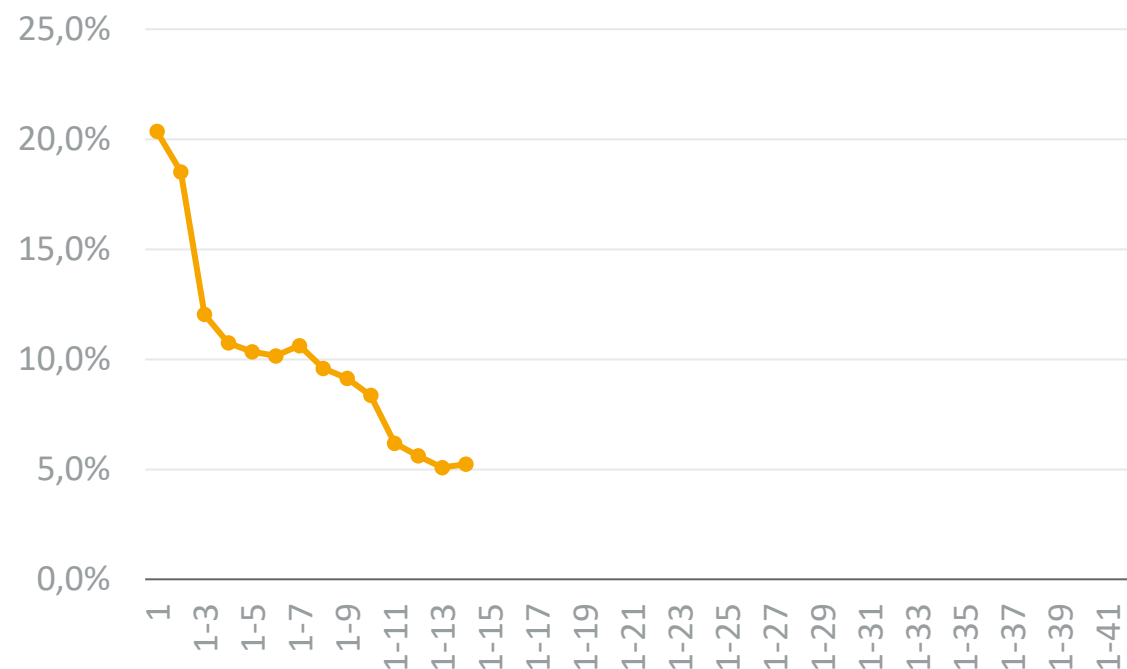


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w czternastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 2,1%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 8,6% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 5,2%.



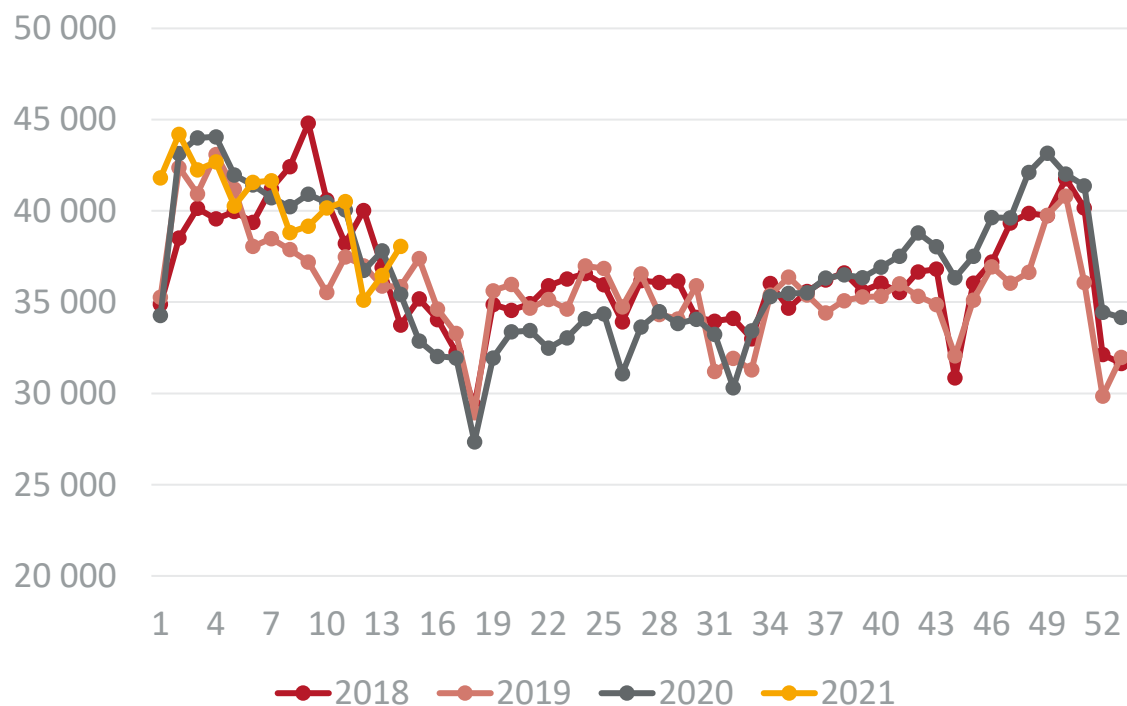
Dynamika zużycia energii w Norwegii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



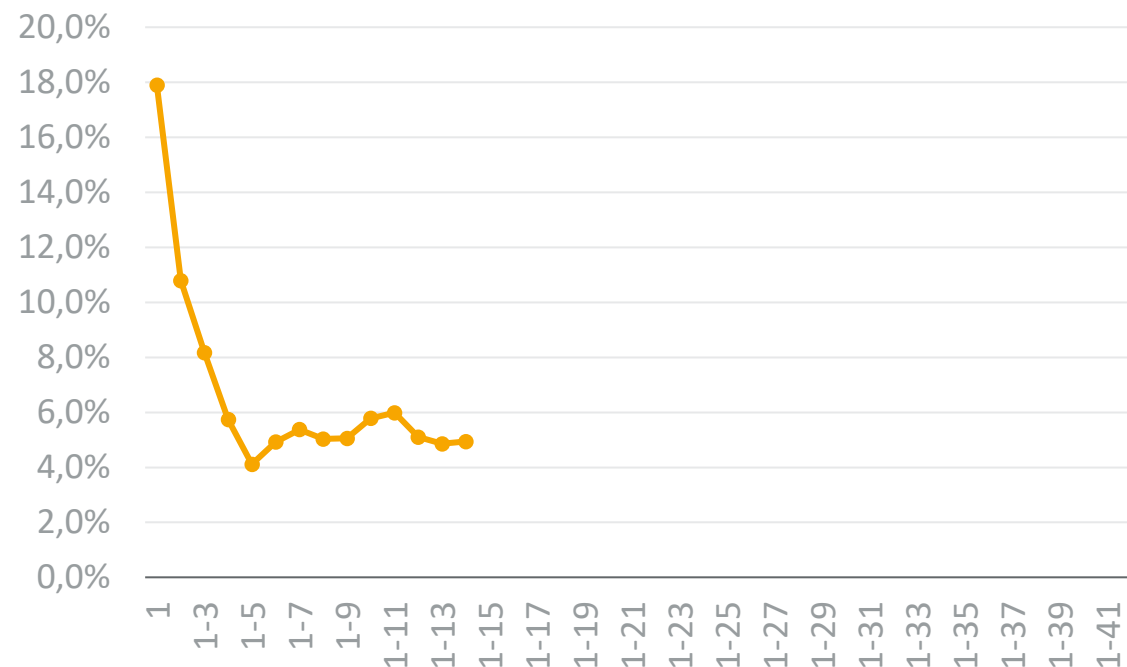
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w czternastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 7,6%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 5,2% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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

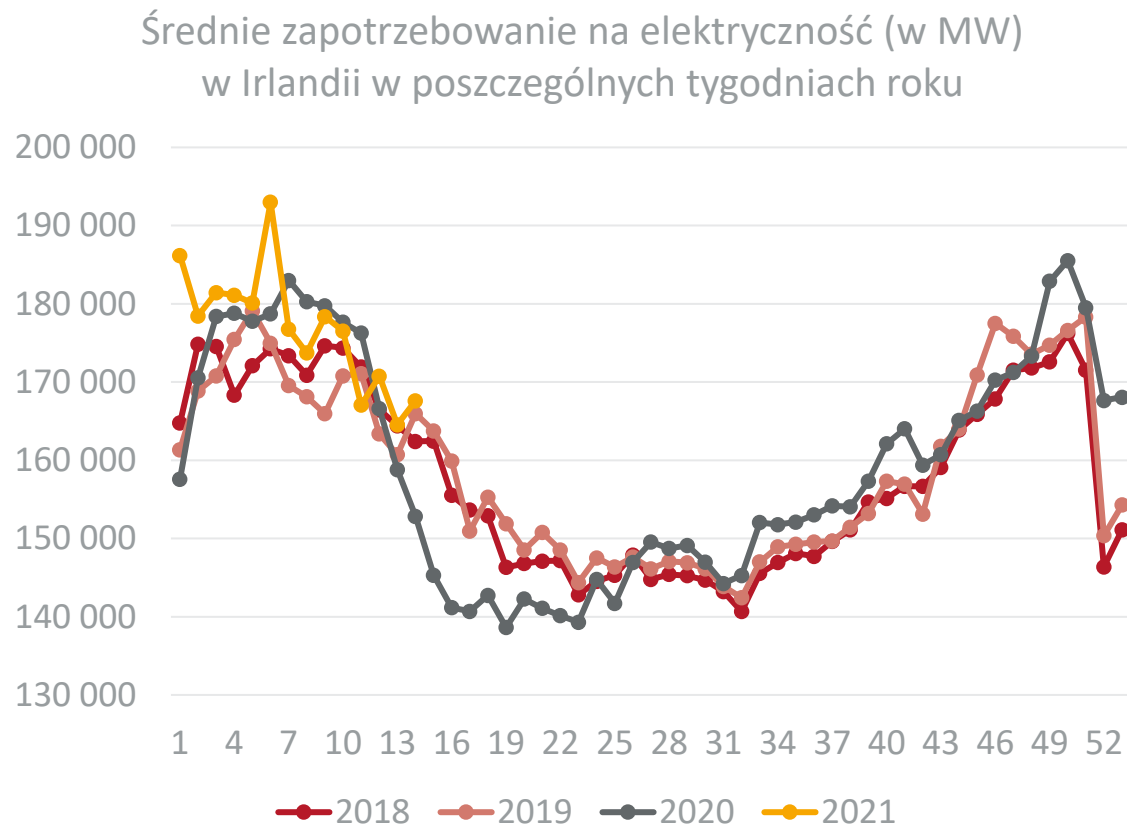


Dynamika zużycia energii w Słowenii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)

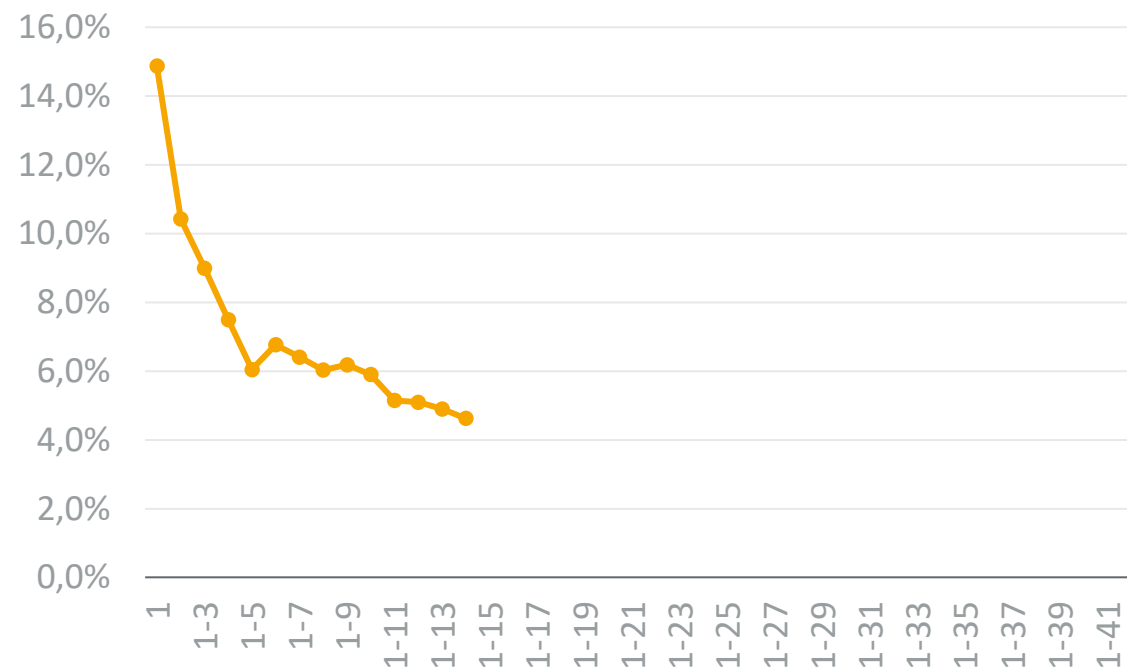


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w czternastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 6,1%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 4,9% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Irlandia – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 4,6%.

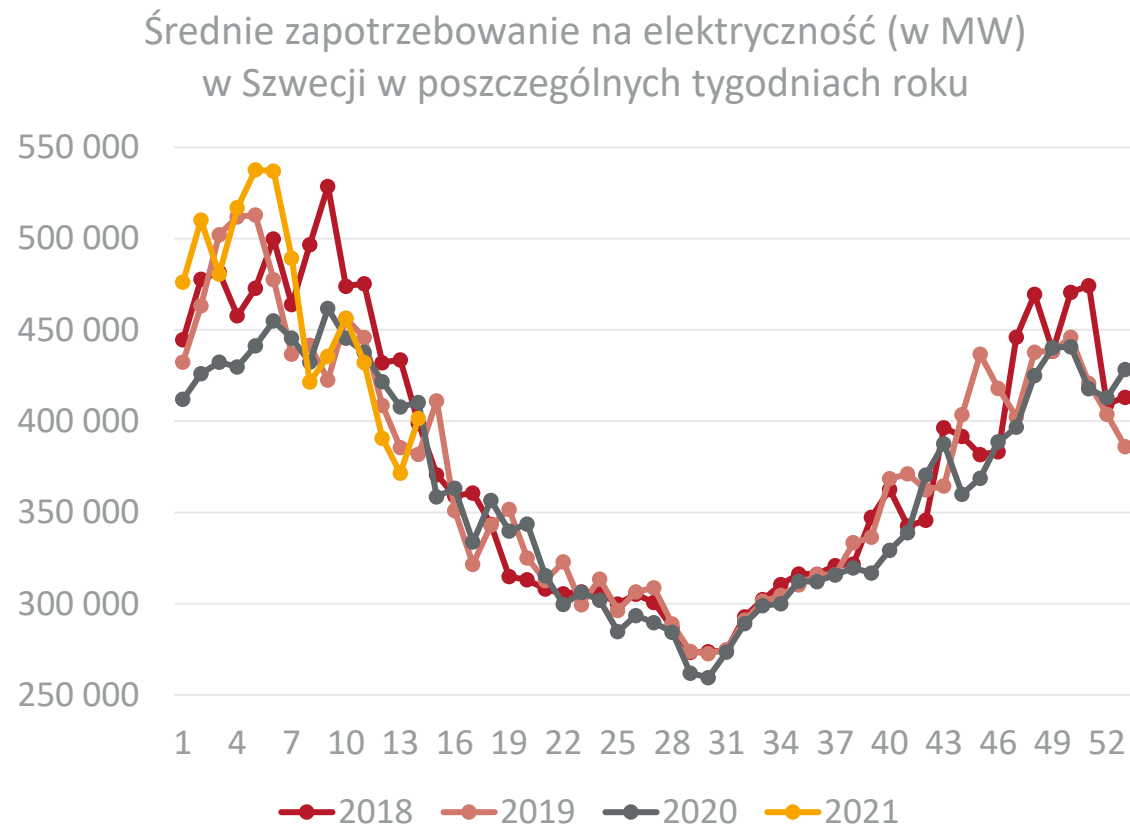


Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



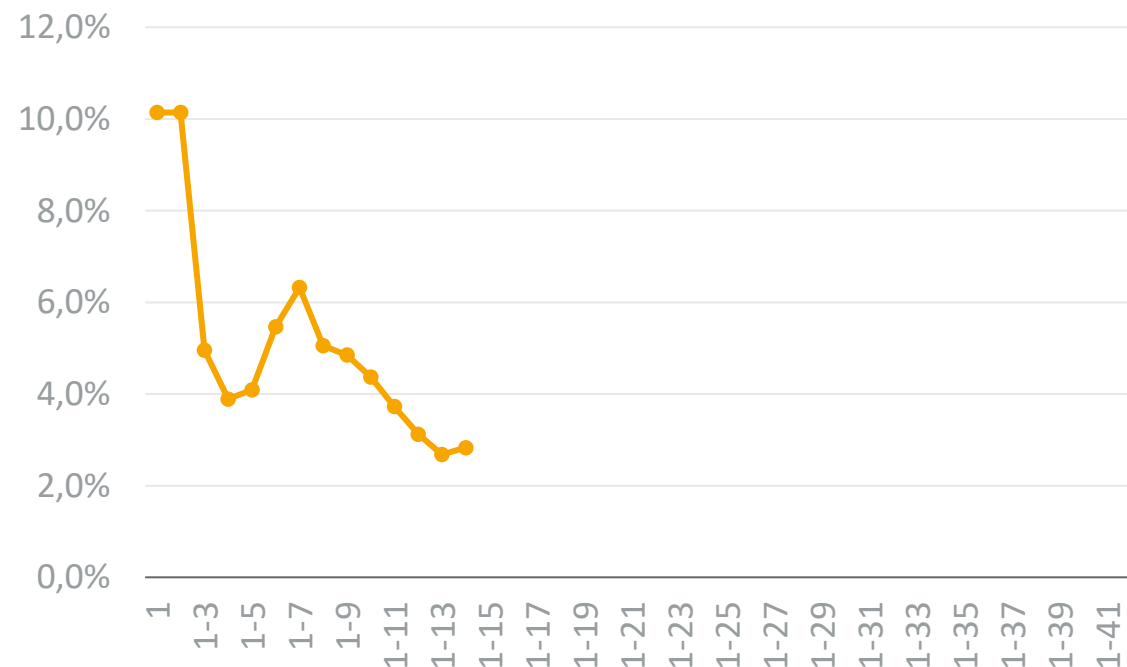
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii w czternastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 1,0%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Irlandii było o 4,6% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 2,8%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w czternastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 5,1%.

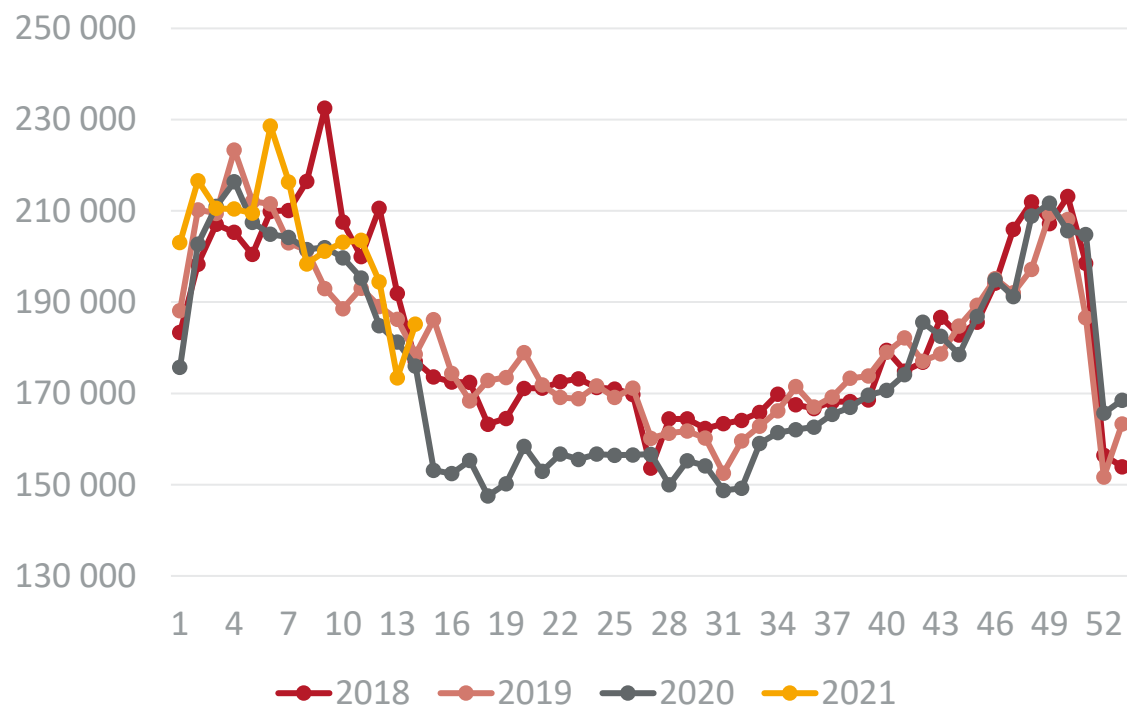
Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



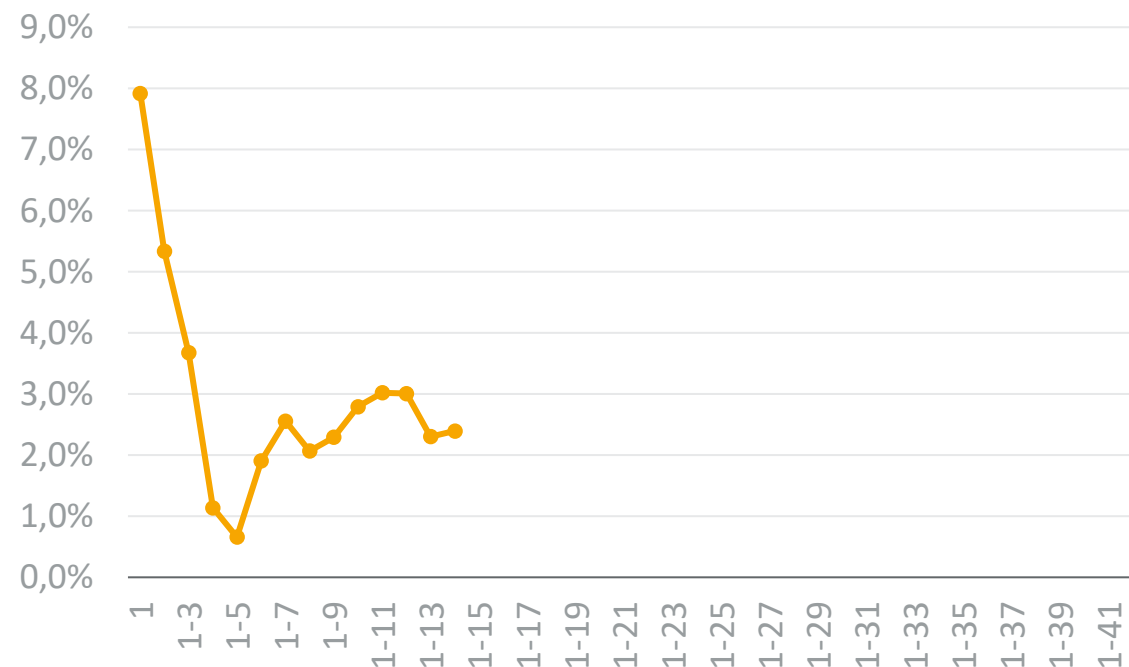
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 2,8% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Czechy – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 2,4%.

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



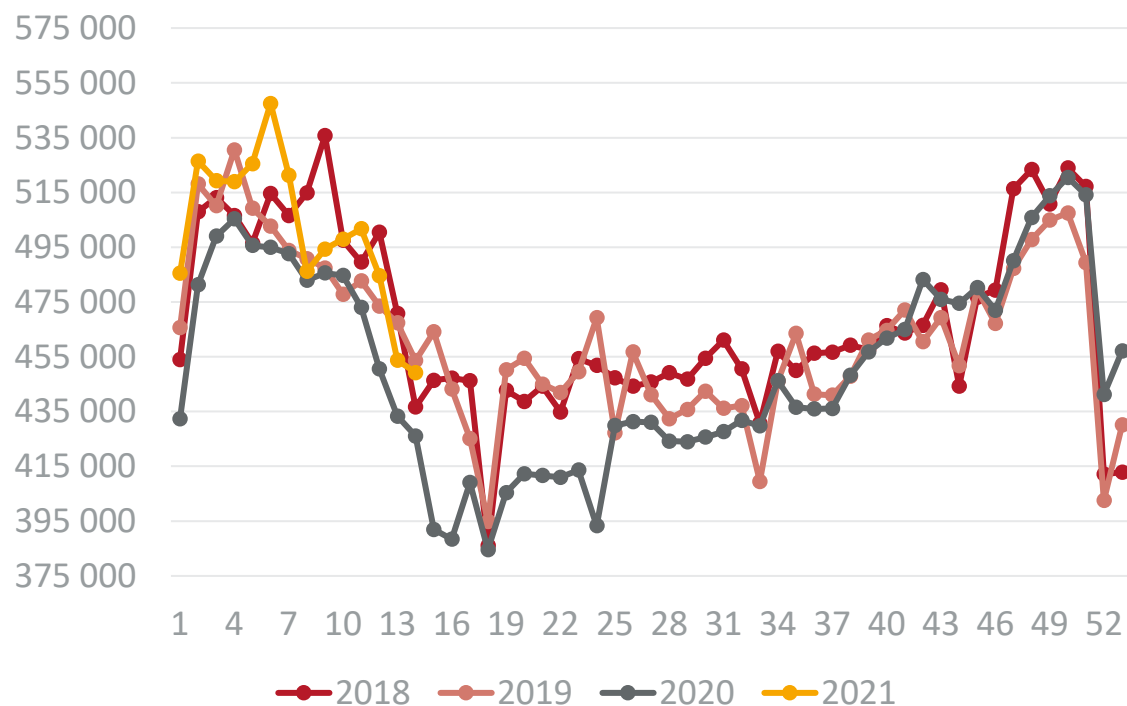
Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



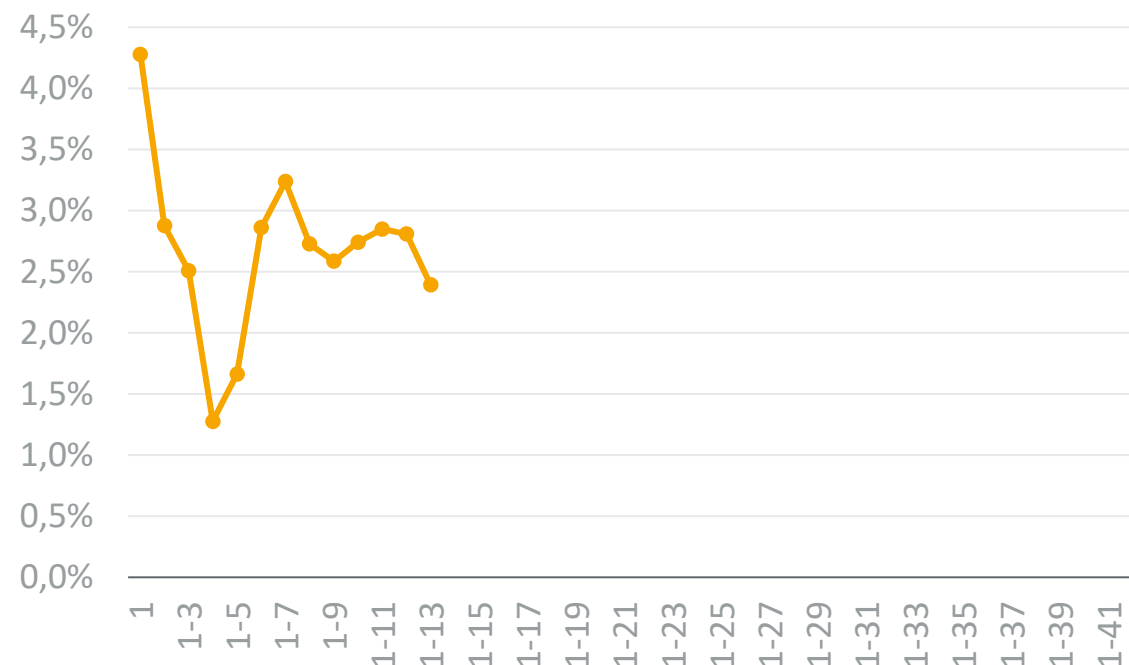
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach **w czternastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 3,7%.**
- W czternastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Czechach **było o 2,4% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Polska – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 2,2%.

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



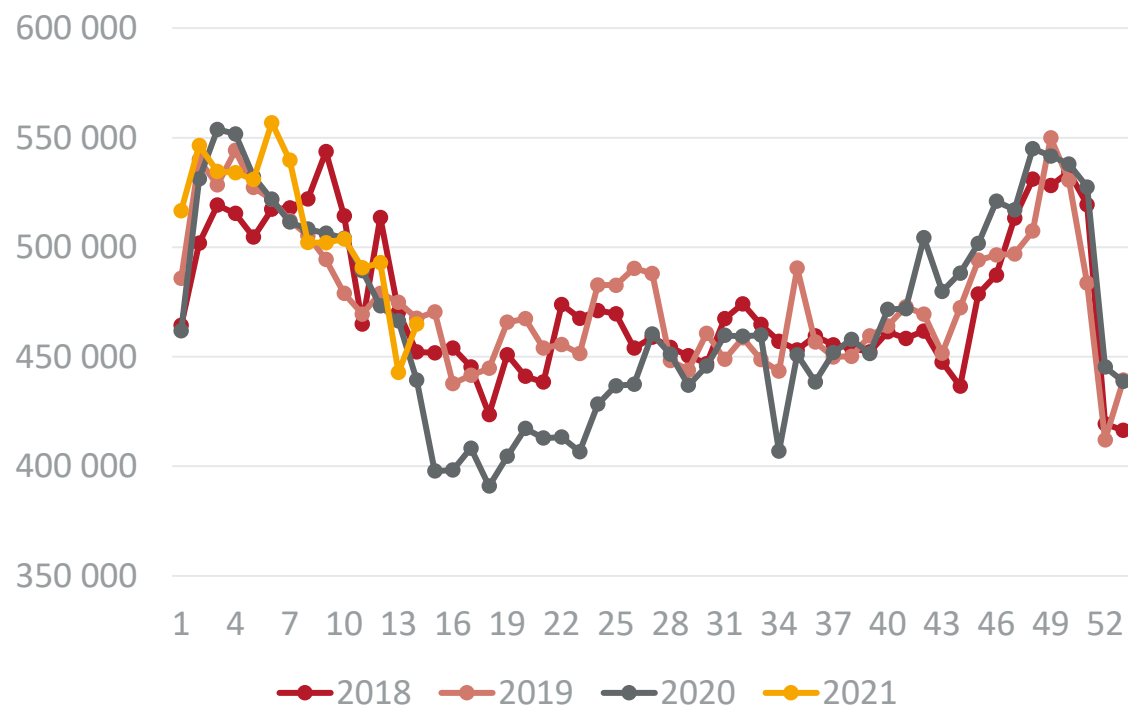
Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



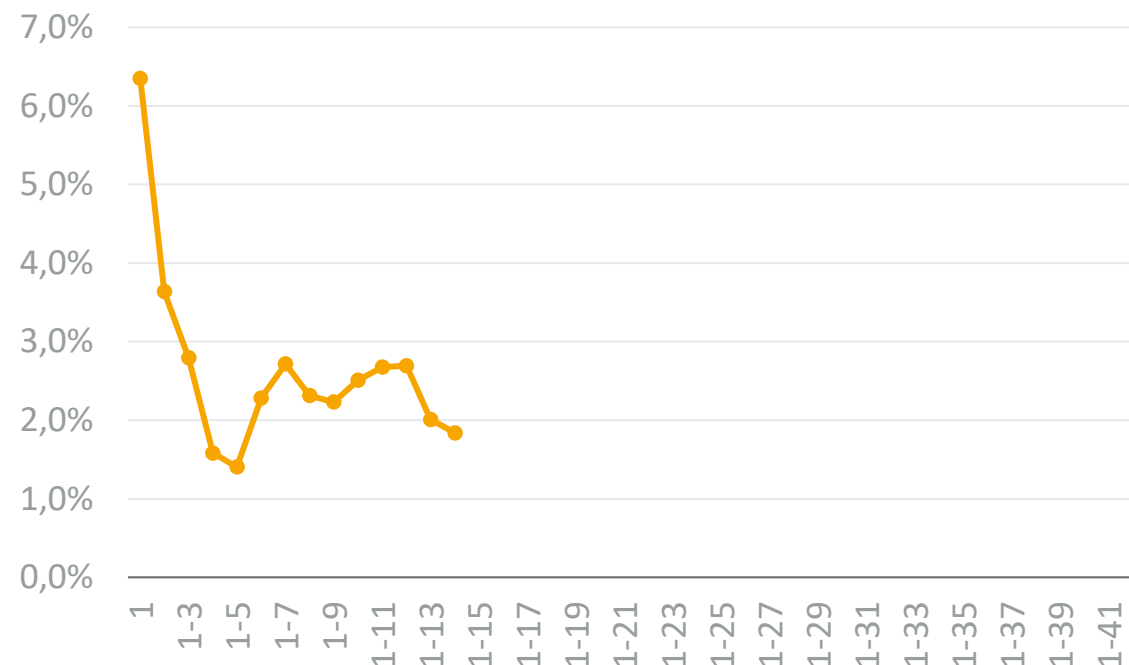
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w czternastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 1,0%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 2,2% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Węgry – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 1,8%.

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



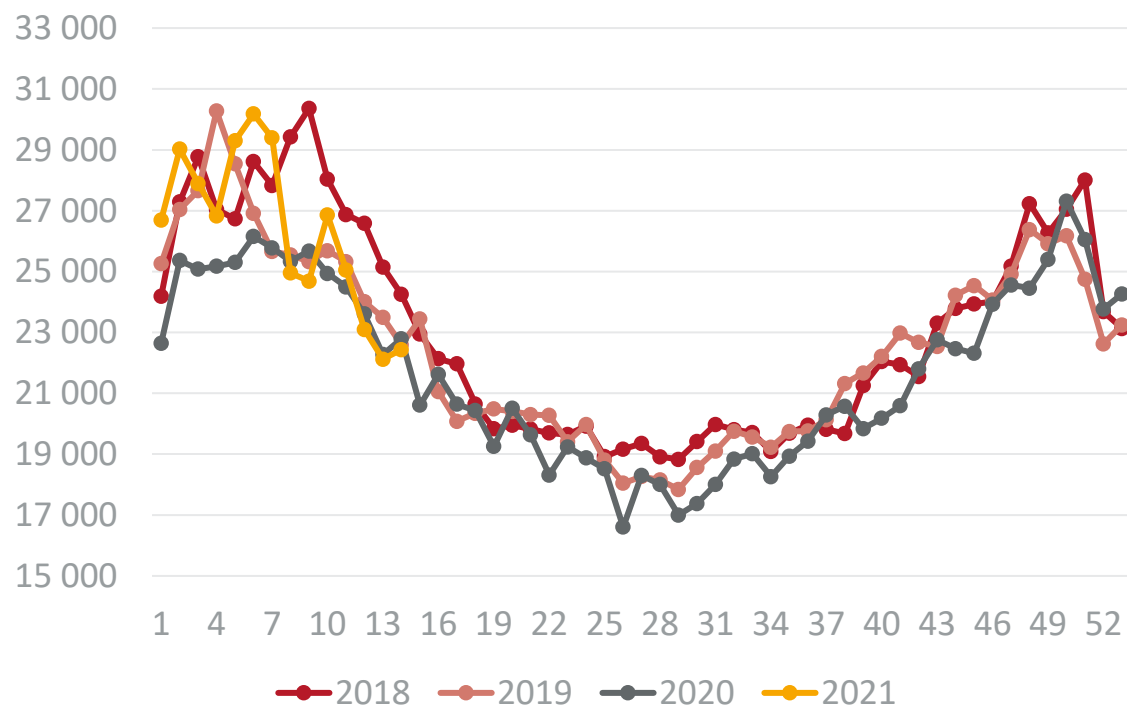
Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



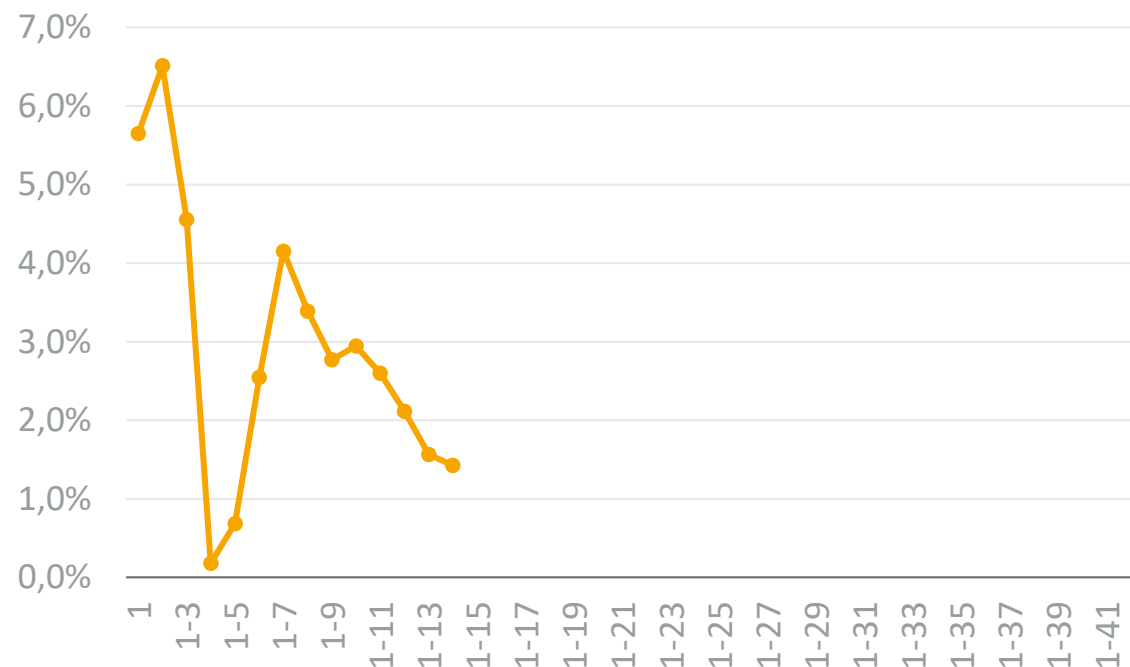
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w czternastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 0,6%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 1,8% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



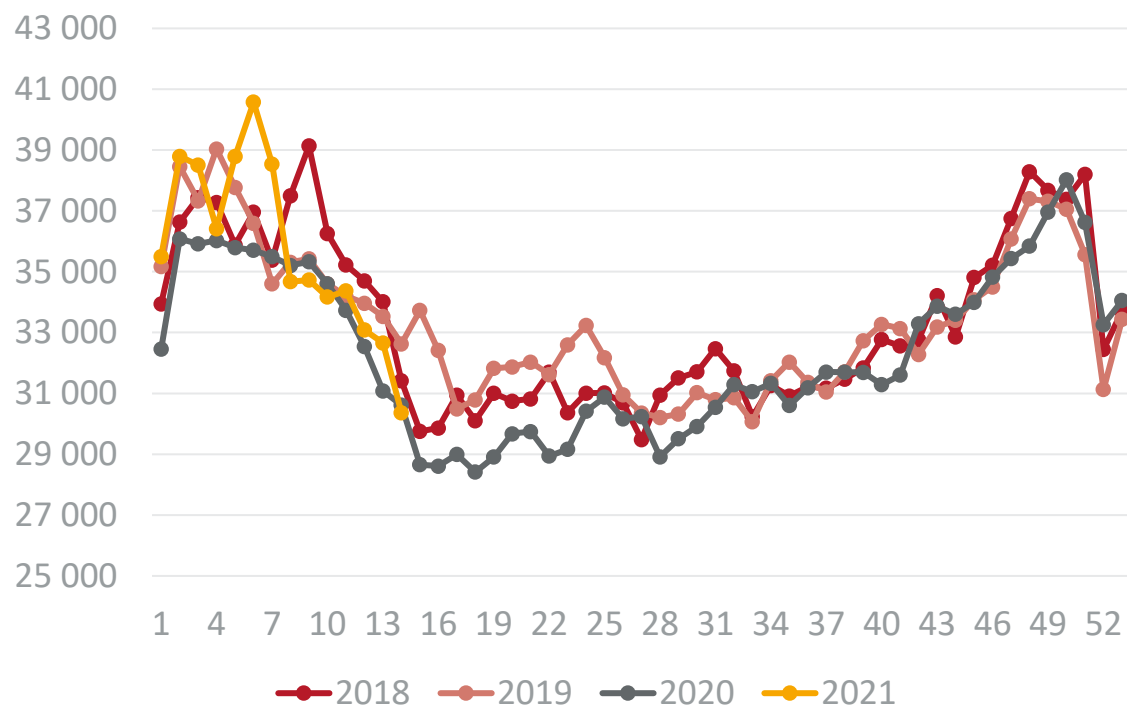
Dynamika zużycia energii w Estonii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



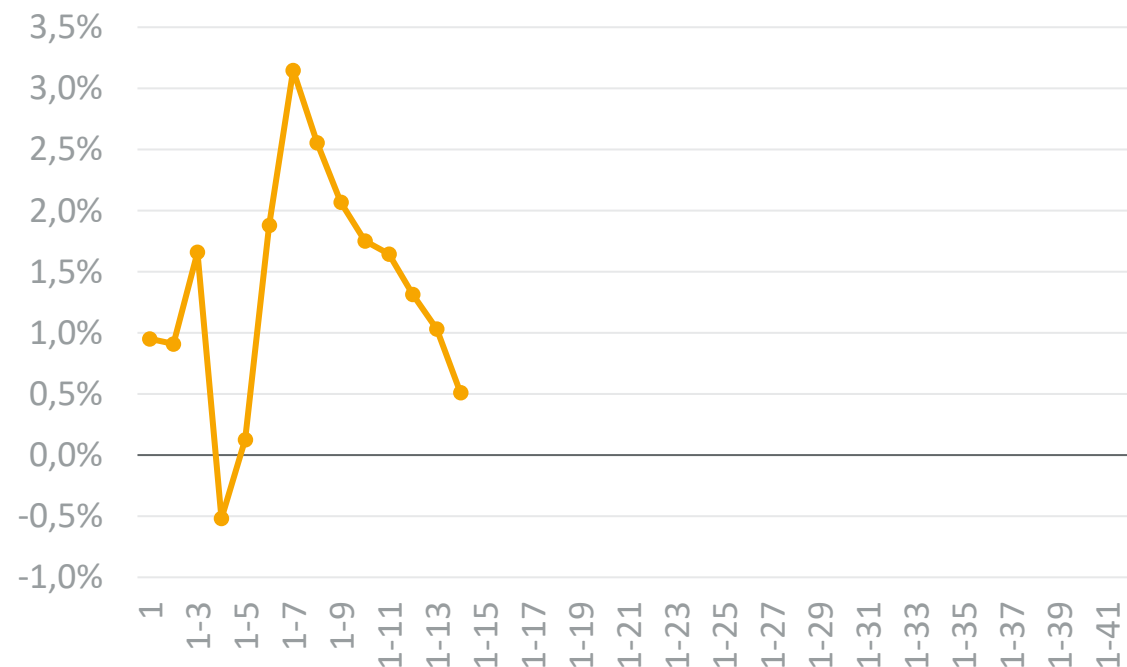
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii w czternastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 0,7%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Estonii było o 1,4% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,5%.

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

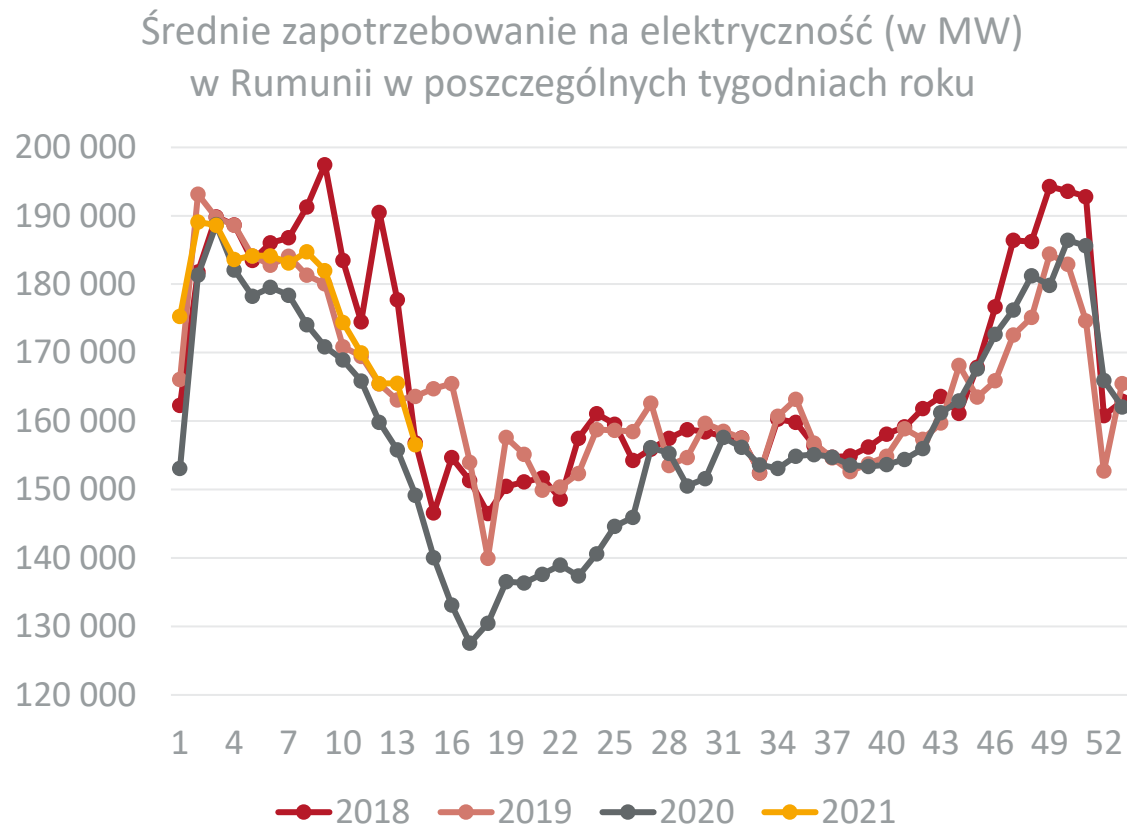


Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)

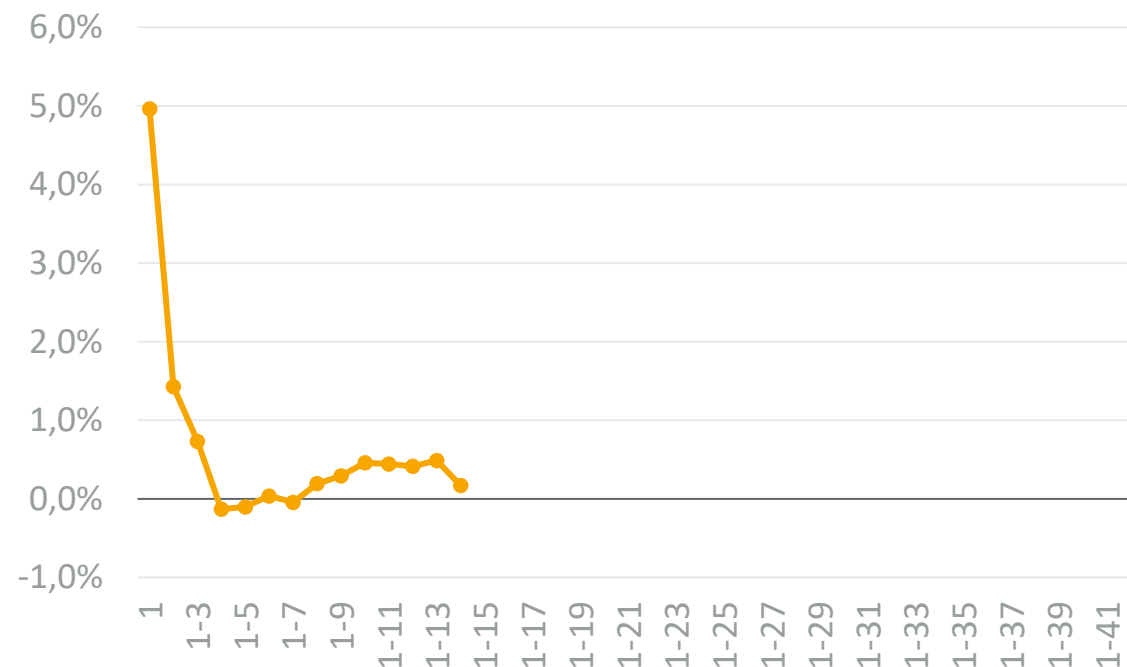


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie w czternastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 6,9%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd na Litwie było o 0,5% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Rumunia – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,2%.



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

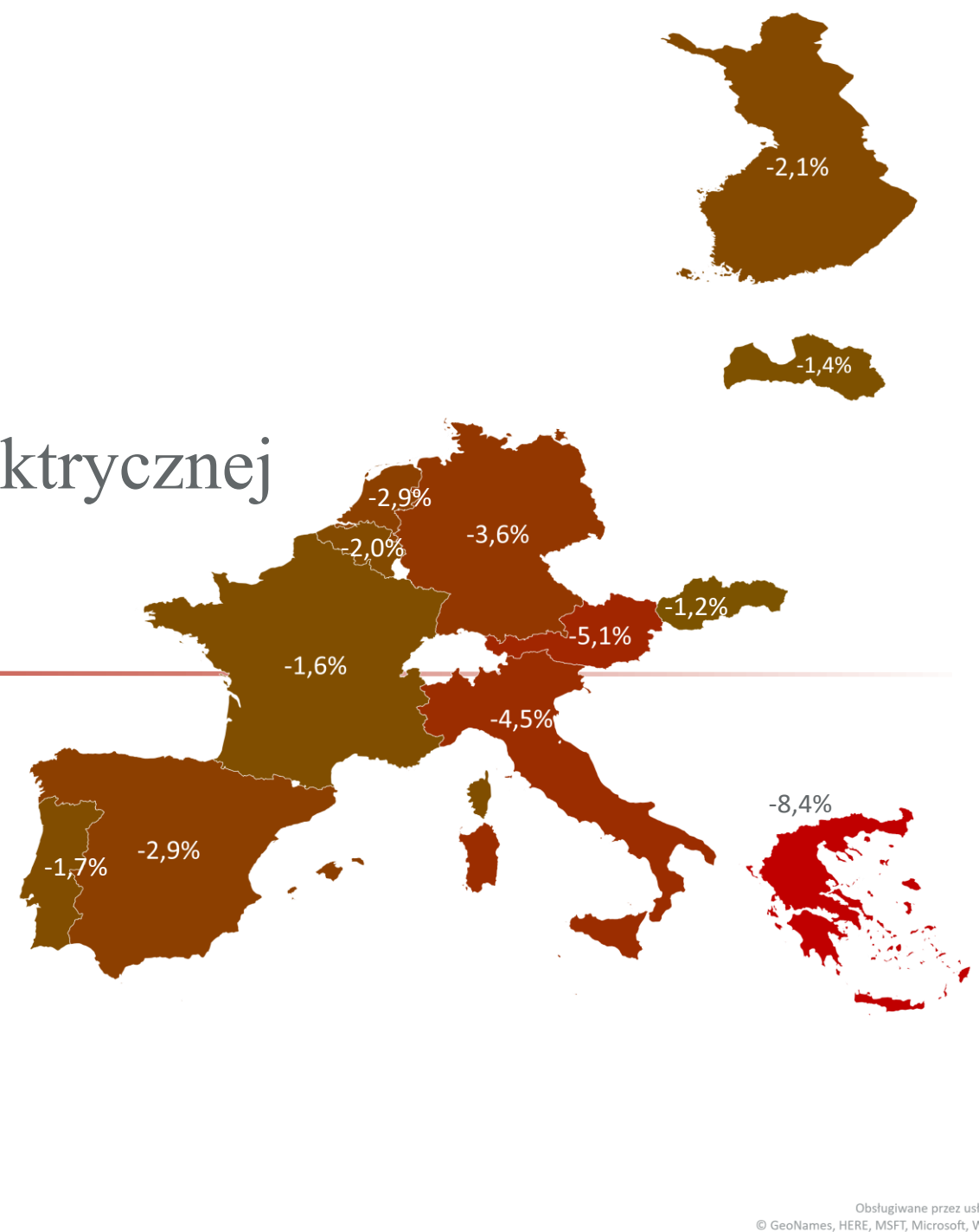


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w czternastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 4,3%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 0,2% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Kraj ze spadkiem zużycia energii elektrycznej względem 2019

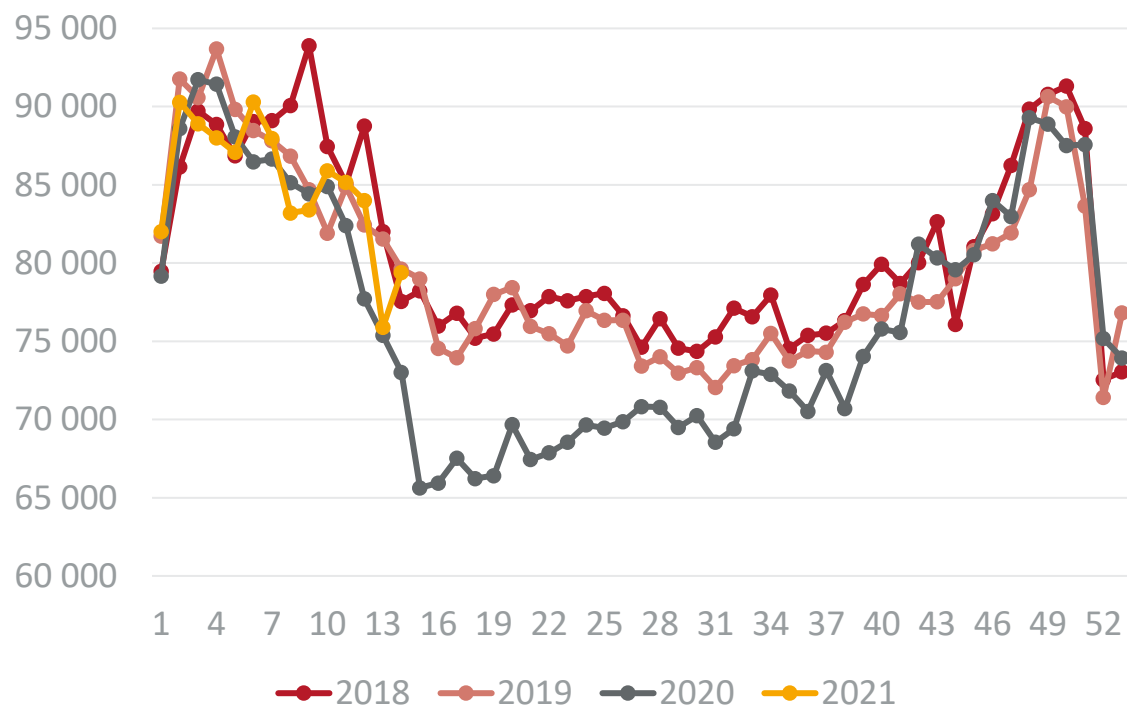
W pierwszych czternastu tygodniach 2021 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

- 1,2% na Słowacji,
- 1,4% na Łotwie,
- 1,6% we Francji,
- 1,7% w Portugalii,
- 2,0% w Belgii,
- 2,1% w Finlandii,
- 2,9% w Holandii,
- 2,9% w Hiszpanii,
- 3,6% w Niemczech,
- 4,5% we Włoszech,
- 5,1% w Austrii,
- 8,4% w Grecji.

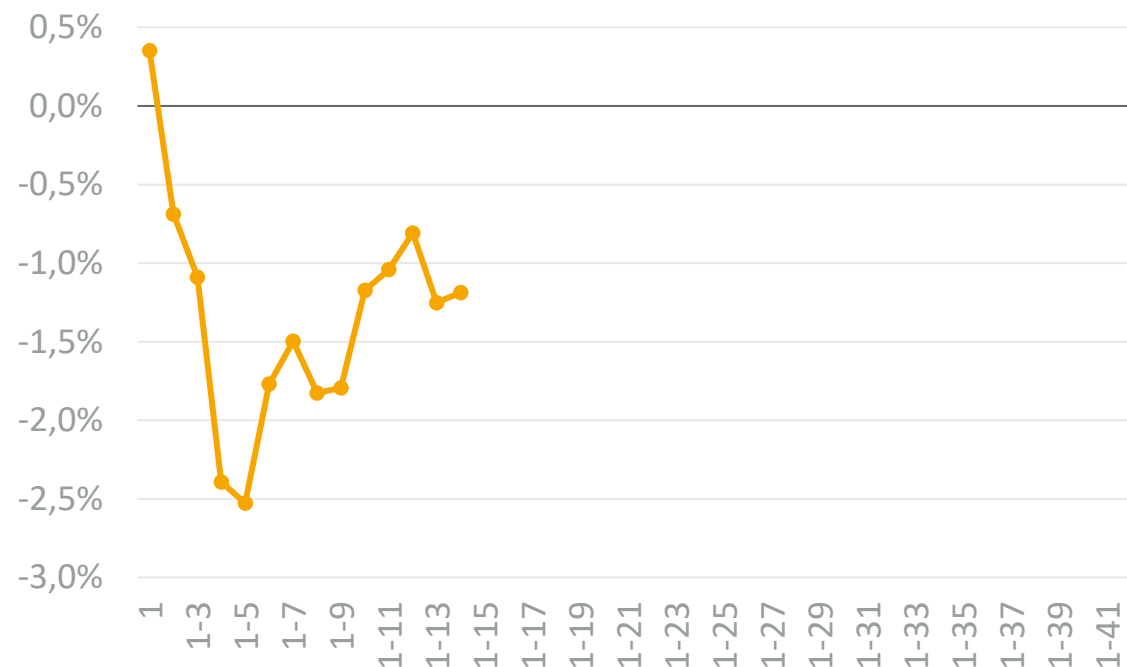


Słowacja – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,2%.

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



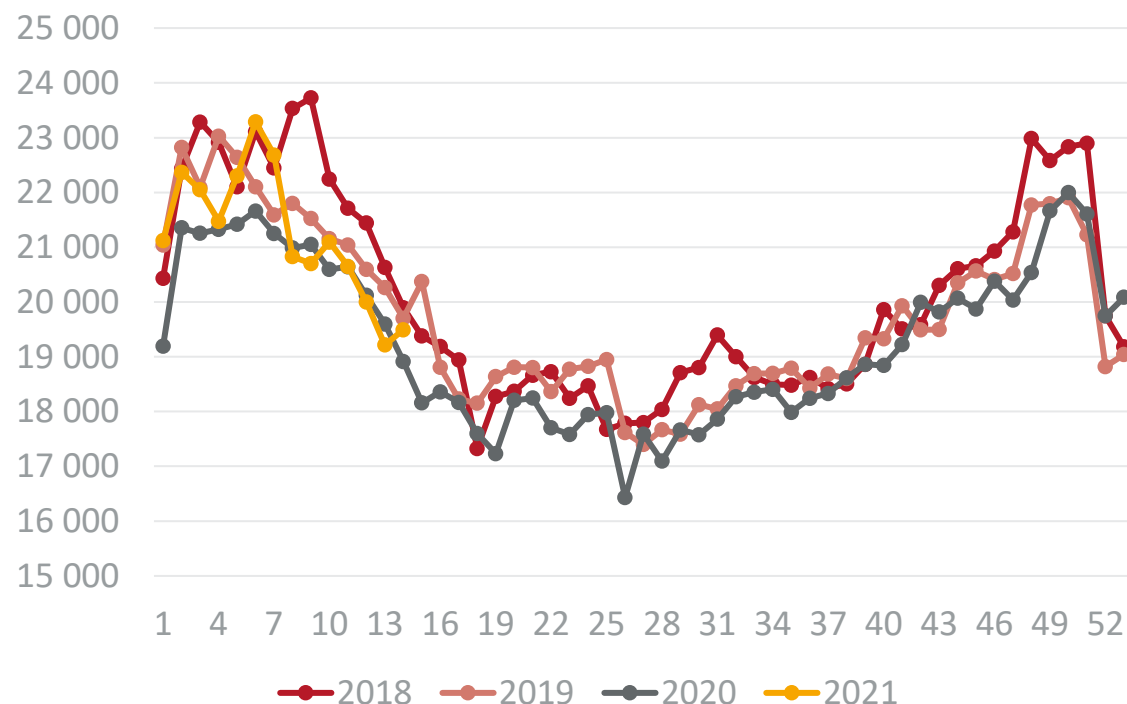
Dynamika zużycia energii na Słowacji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



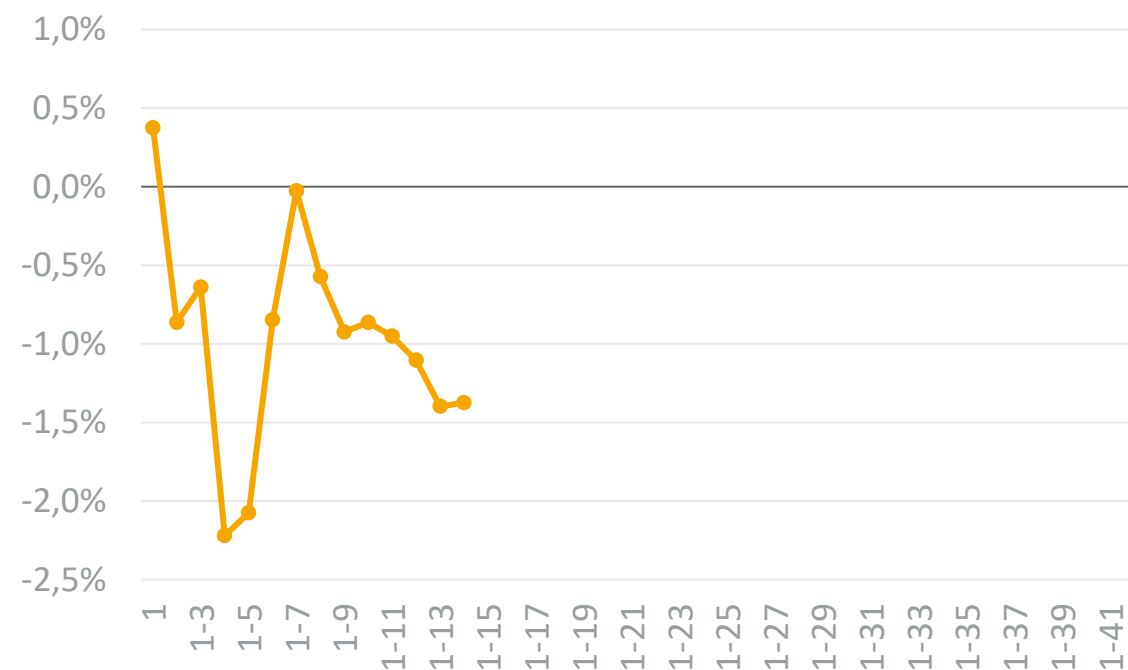
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w czternastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 0,3%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 1,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Łotwa – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,4%.

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



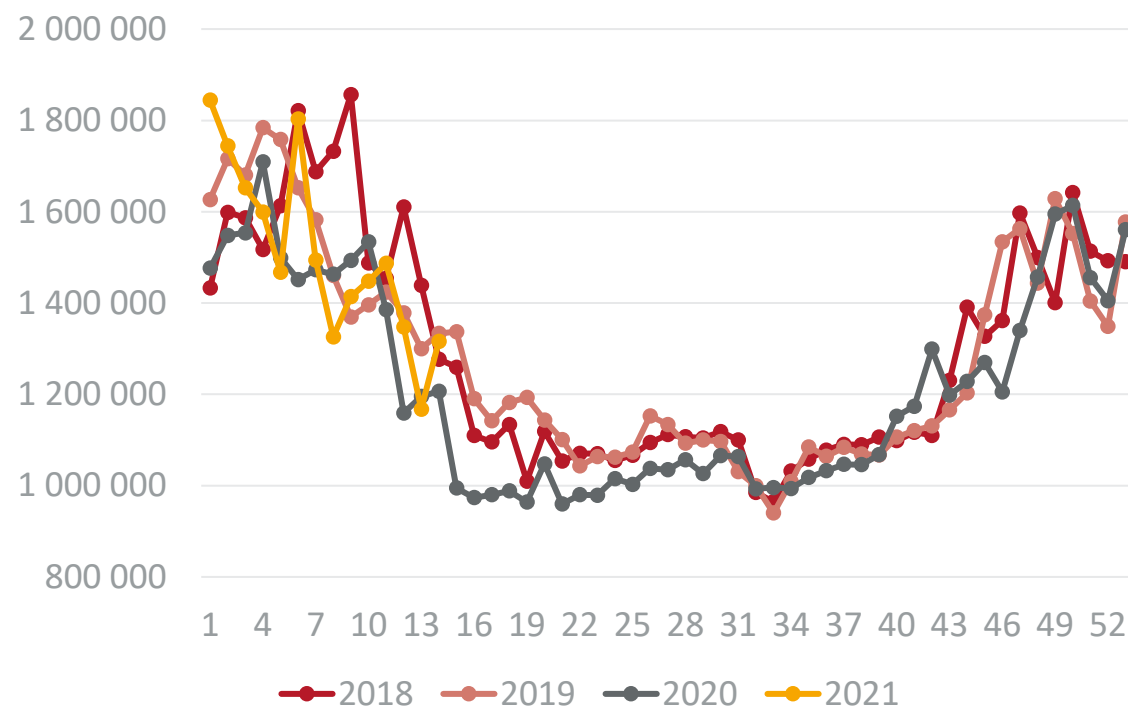
Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



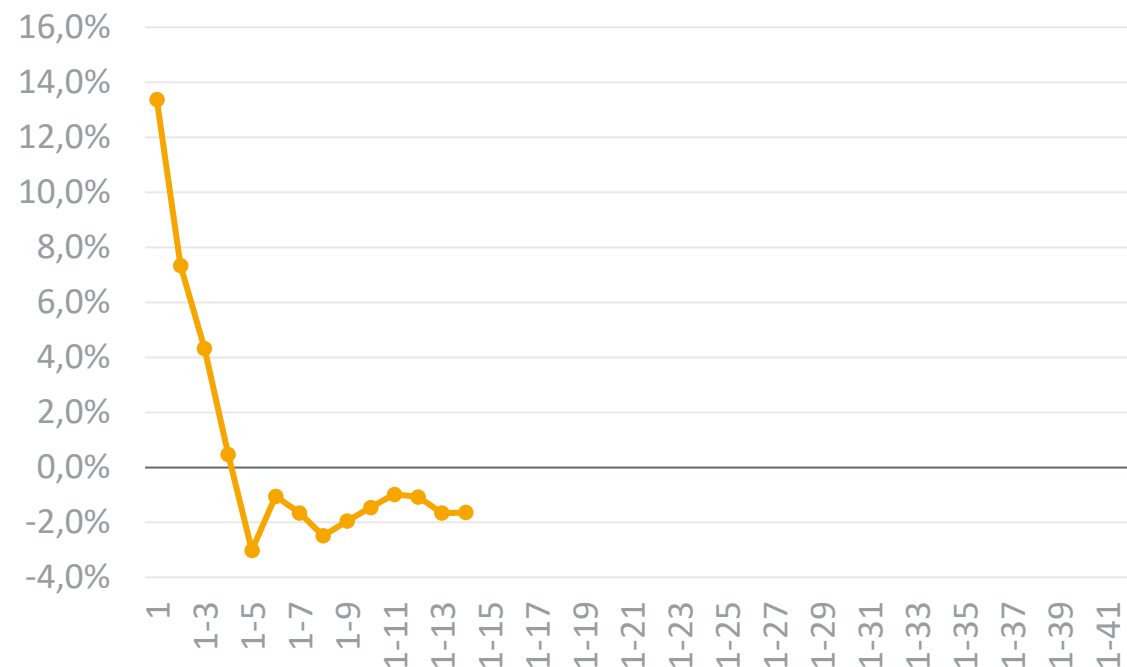
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w czternastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 1,1%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 1,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,6%.

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
we Francji w poszczególnych tygodniach roku



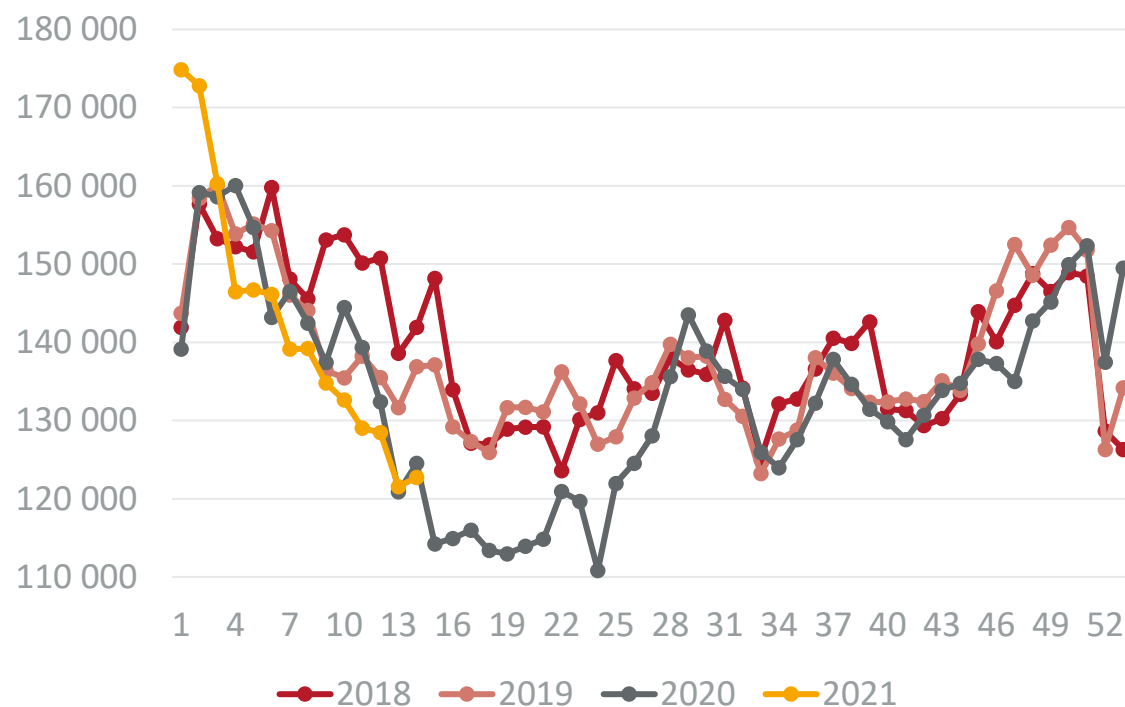
Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



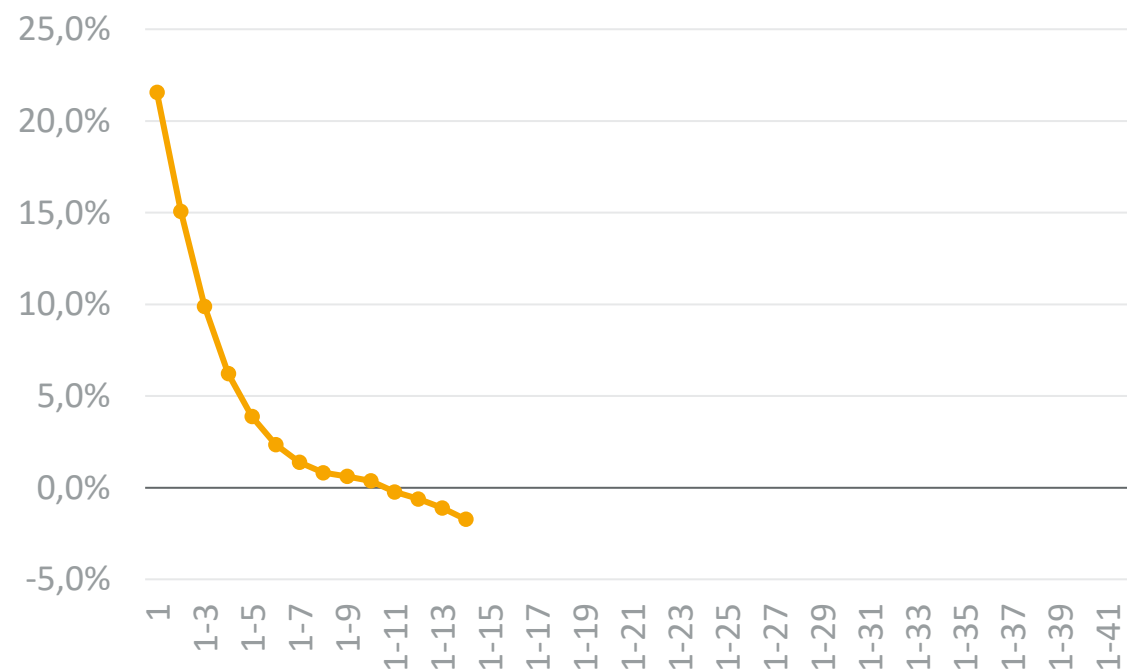
- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w czternastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 1,3%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji było o 1,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Portugalia – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,7%.

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



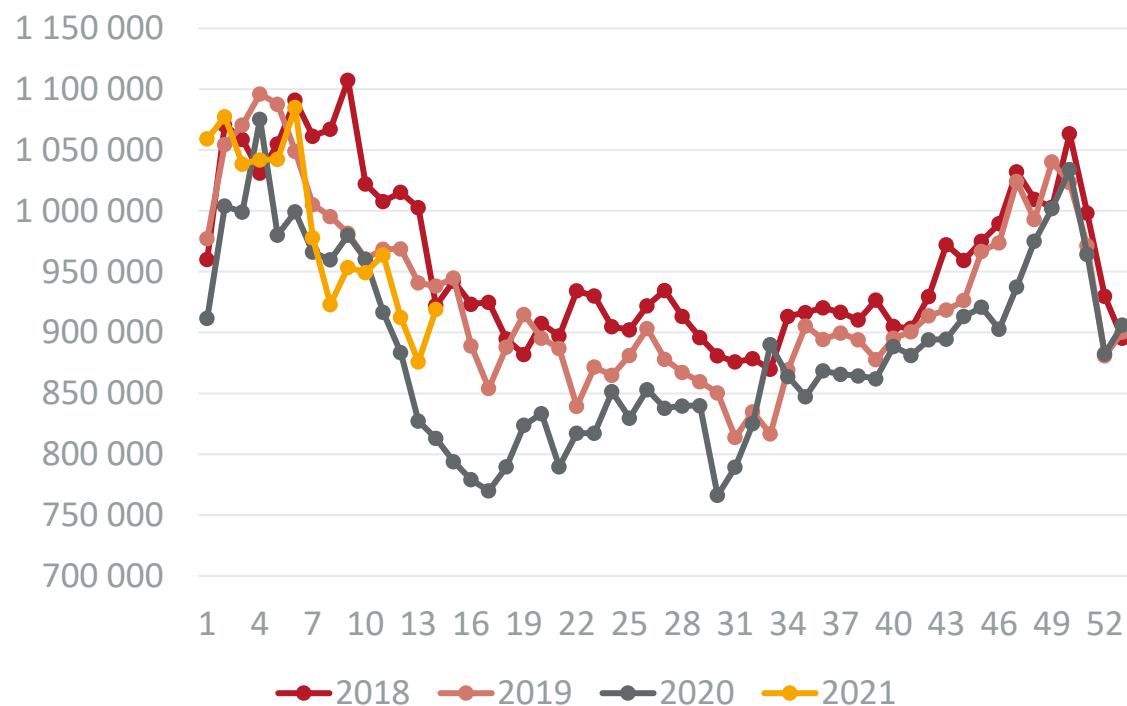
Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



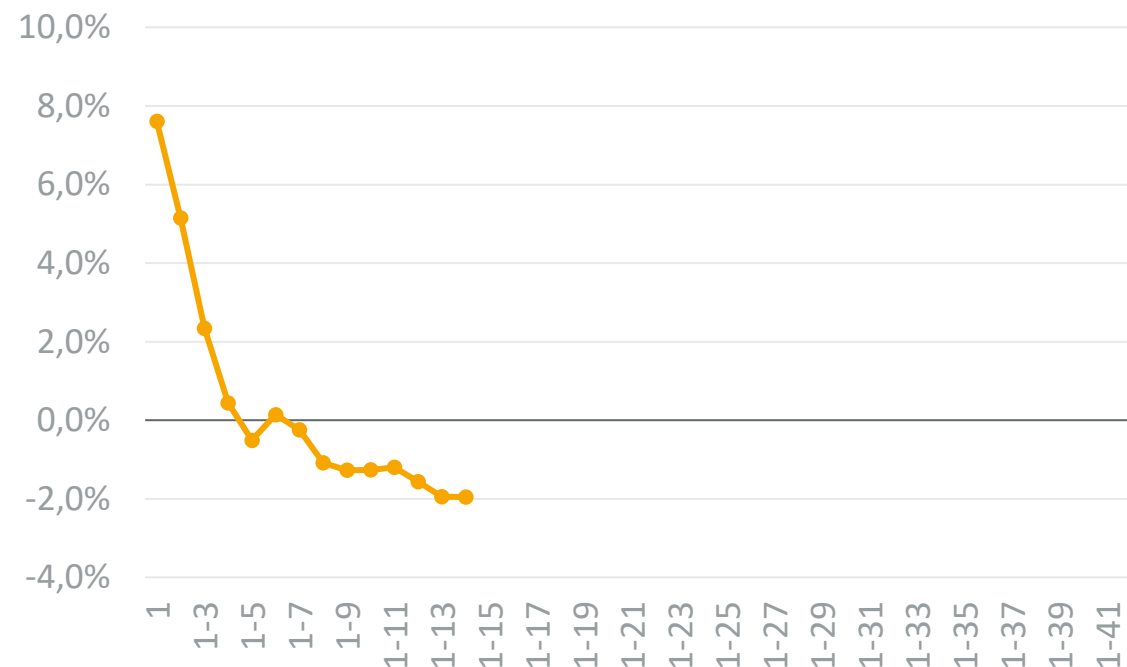
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w czternastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 10,3%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 1,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Belgia – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,0%.

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



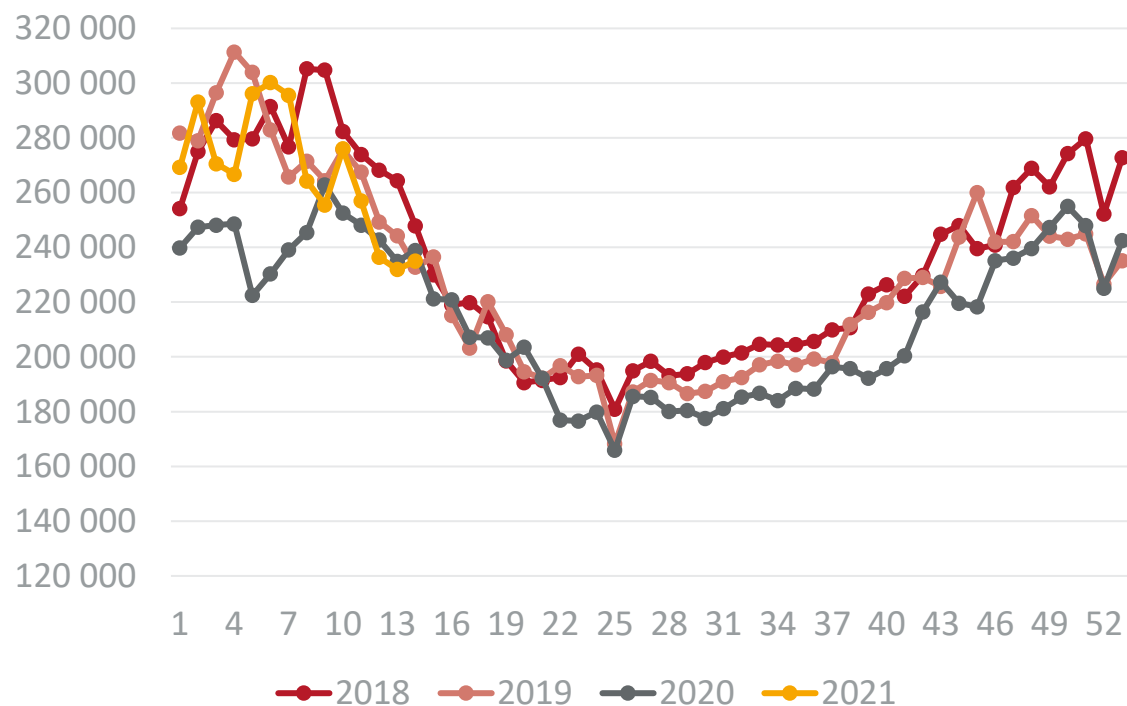
Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



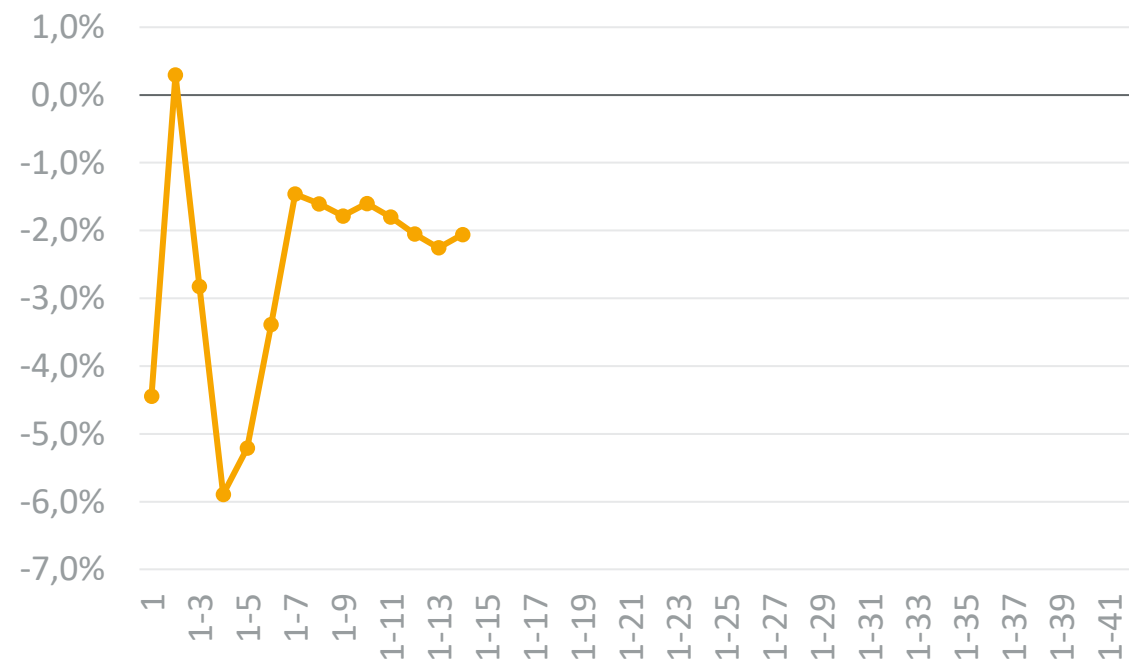
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w czternastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 2,0%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 2,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



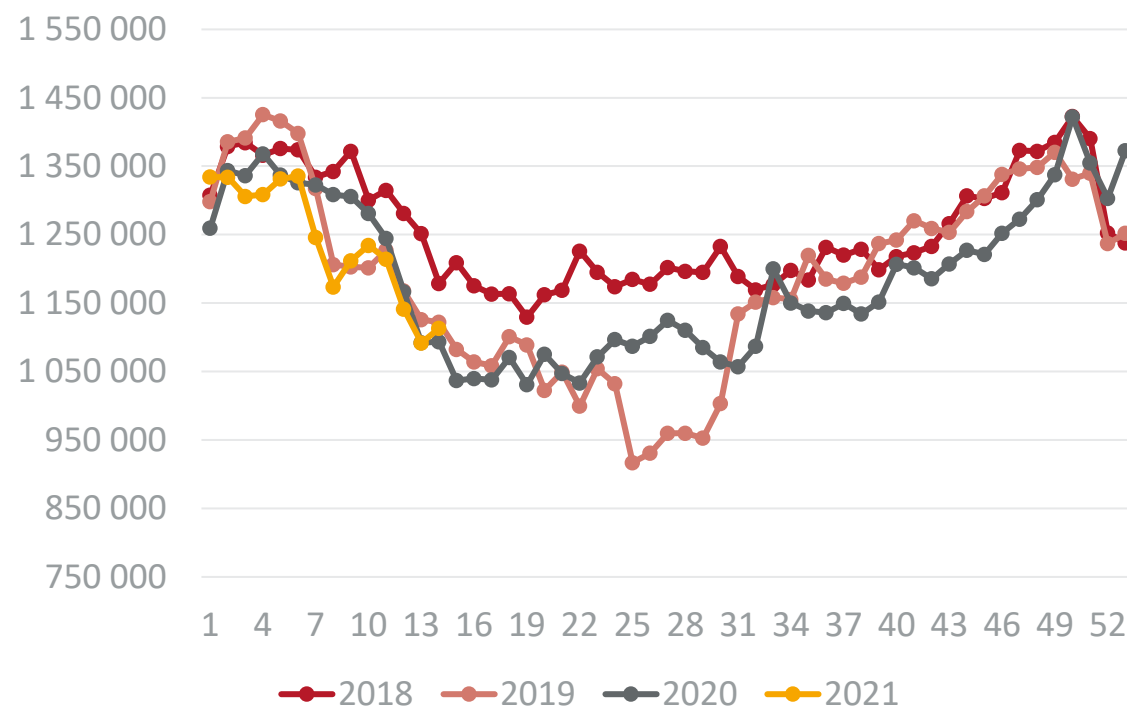
Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana
2021 do 2020)



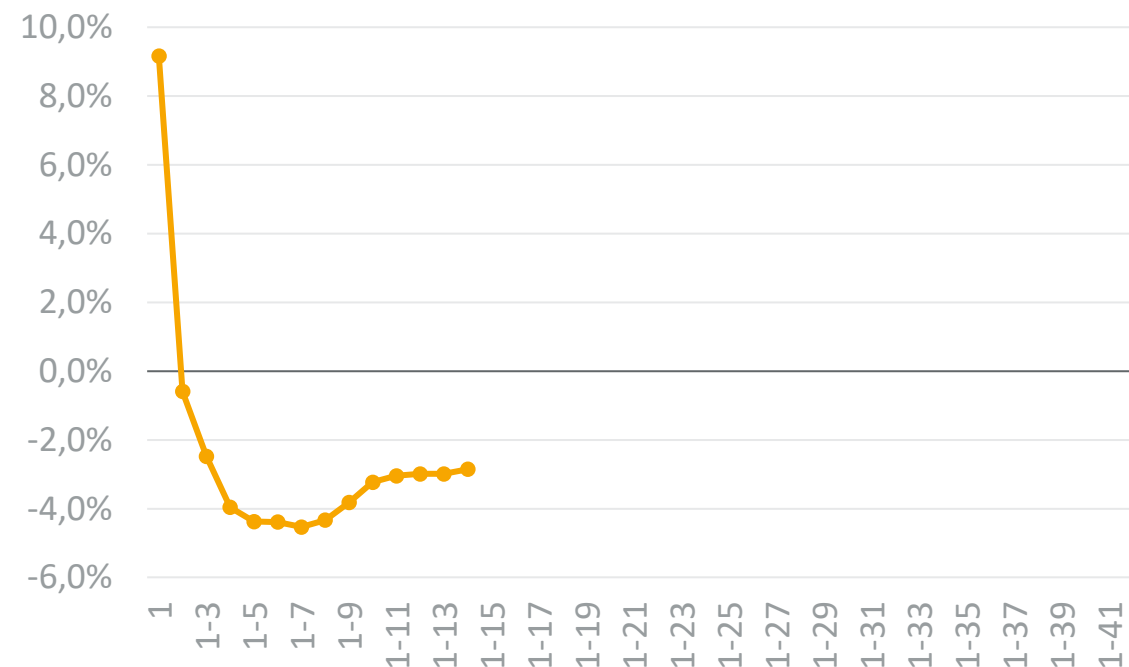
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w czternastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 1,0%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 2,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Holandia – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,9%.

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

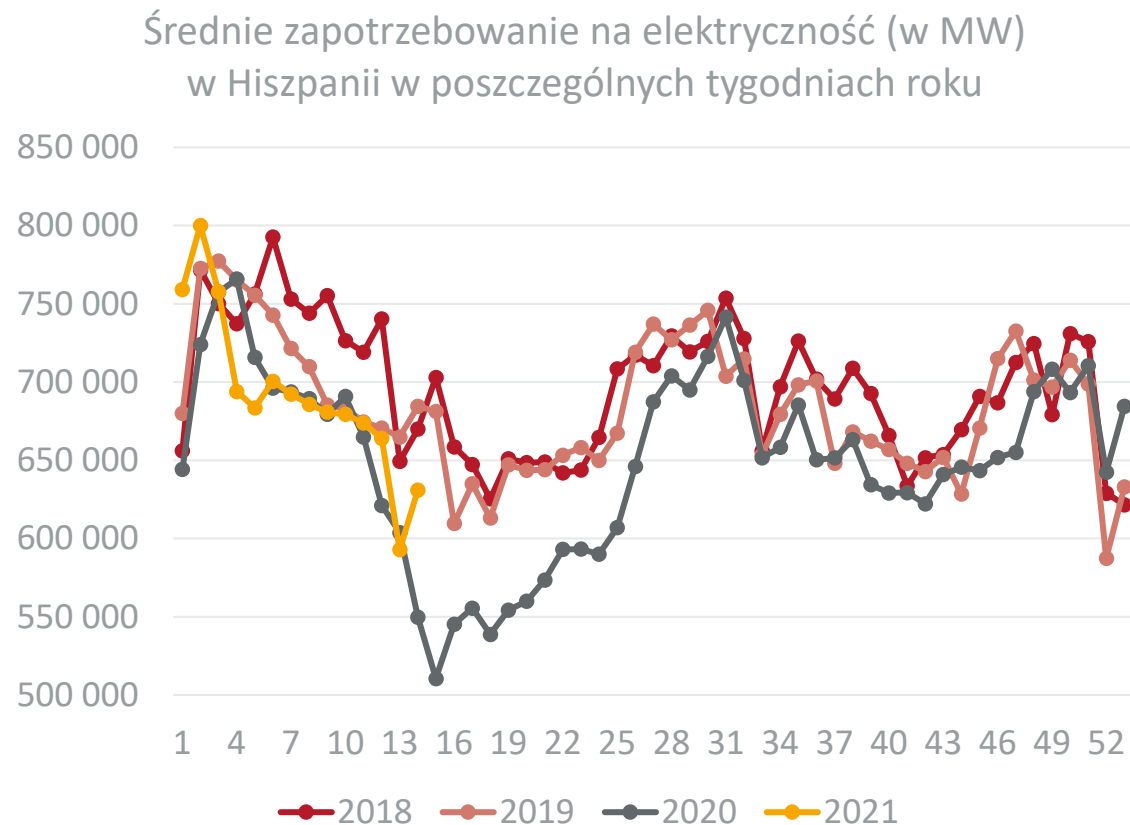


Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



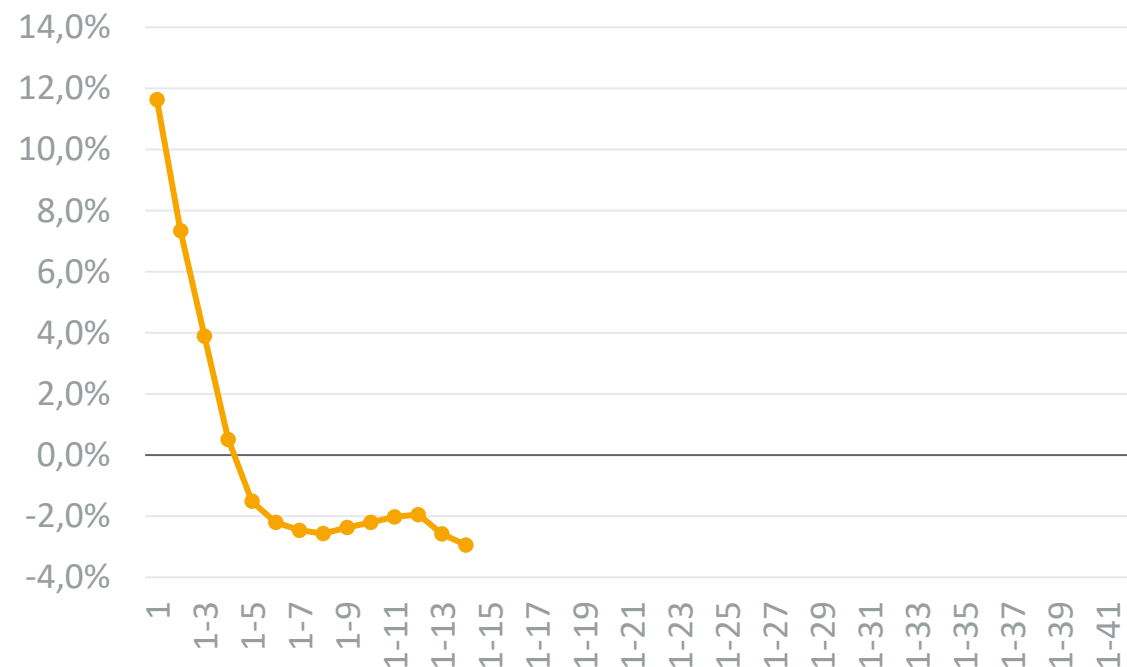
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w czternastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 0,8%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii było o 2,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Hiszpania – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,9%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii w czternastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 7,8%.

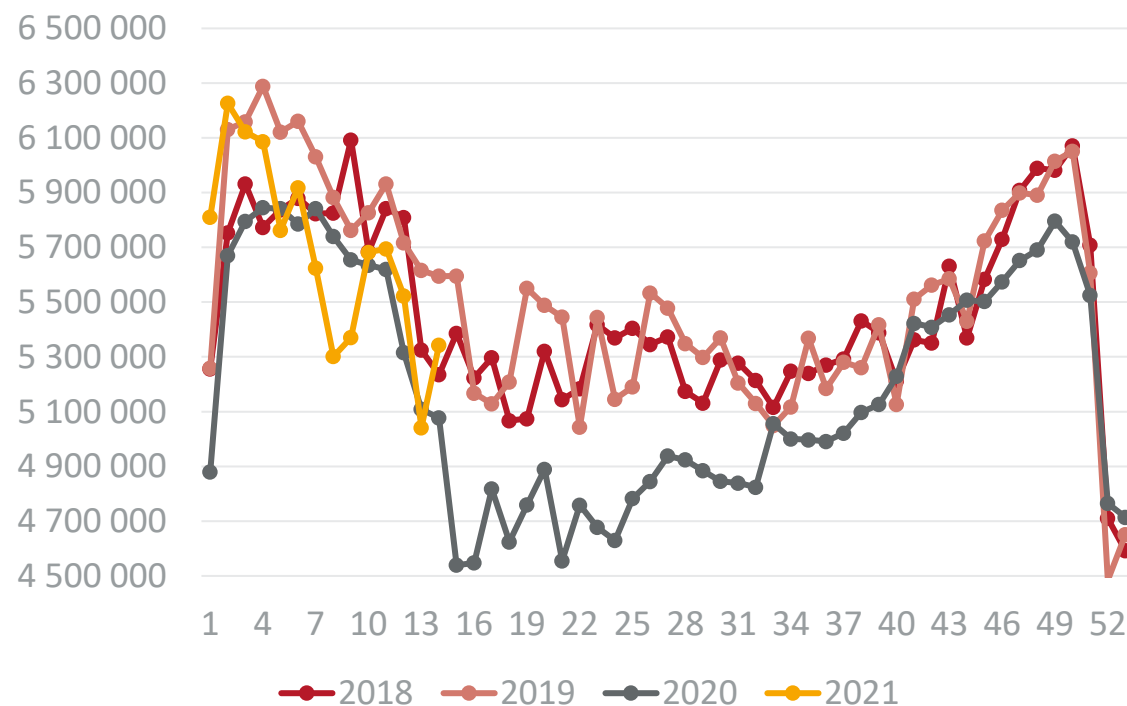
Dynamika zużycia energii w Hiszpanii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



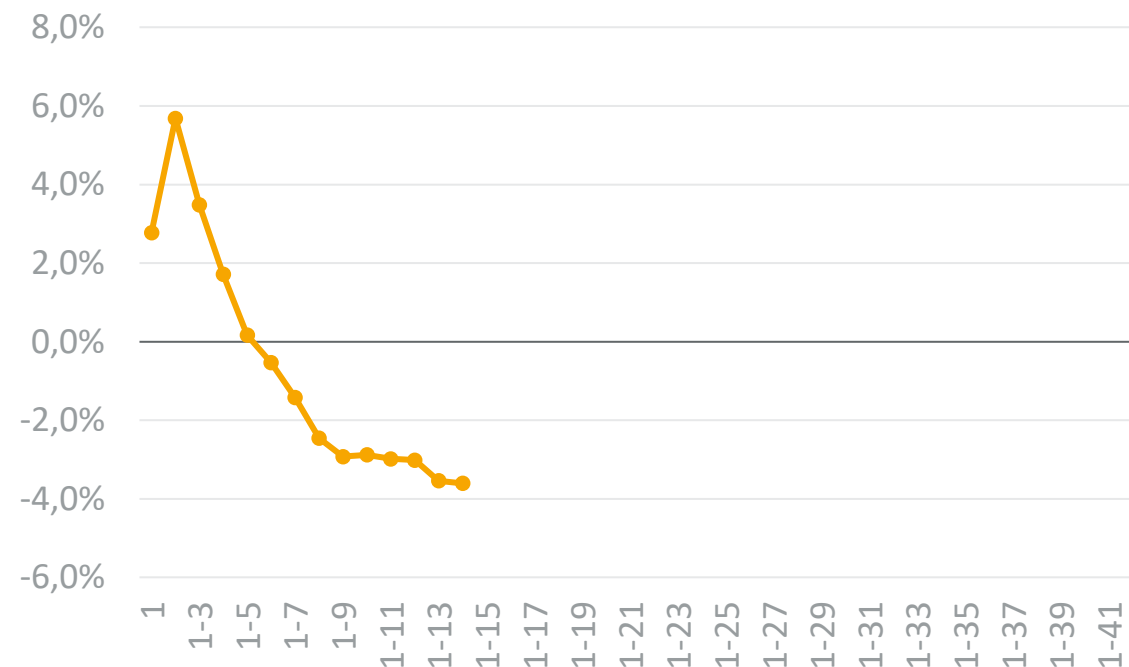
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii było o 2,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Niemcy – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,9%.

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



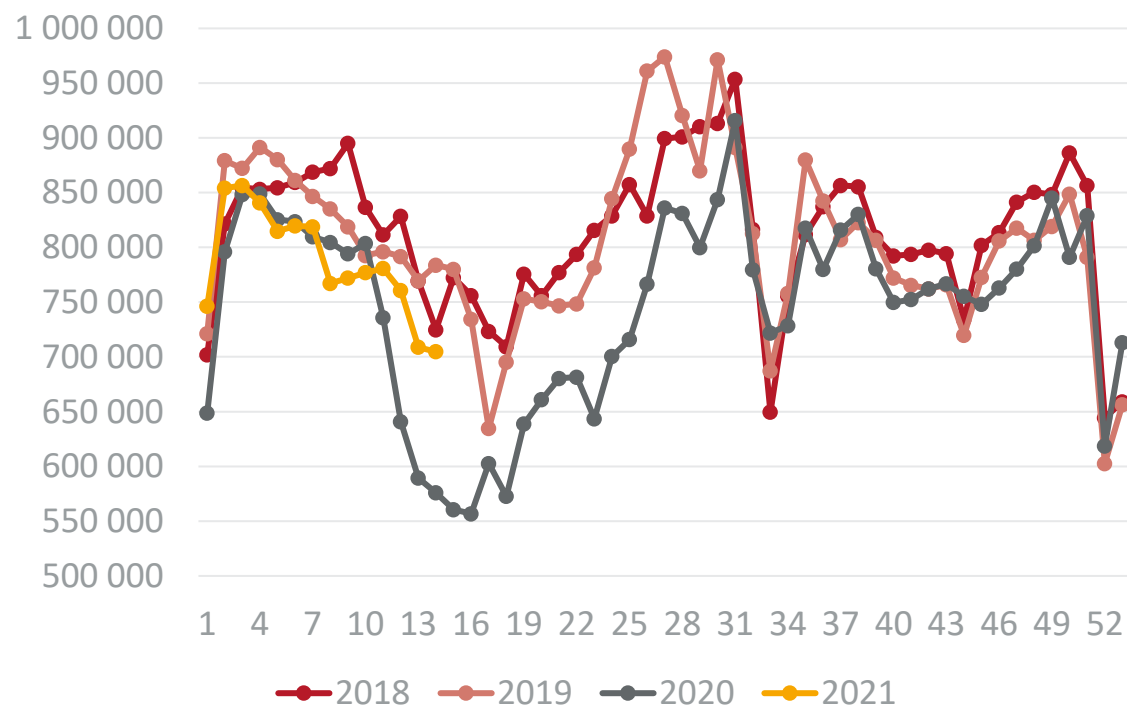
Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



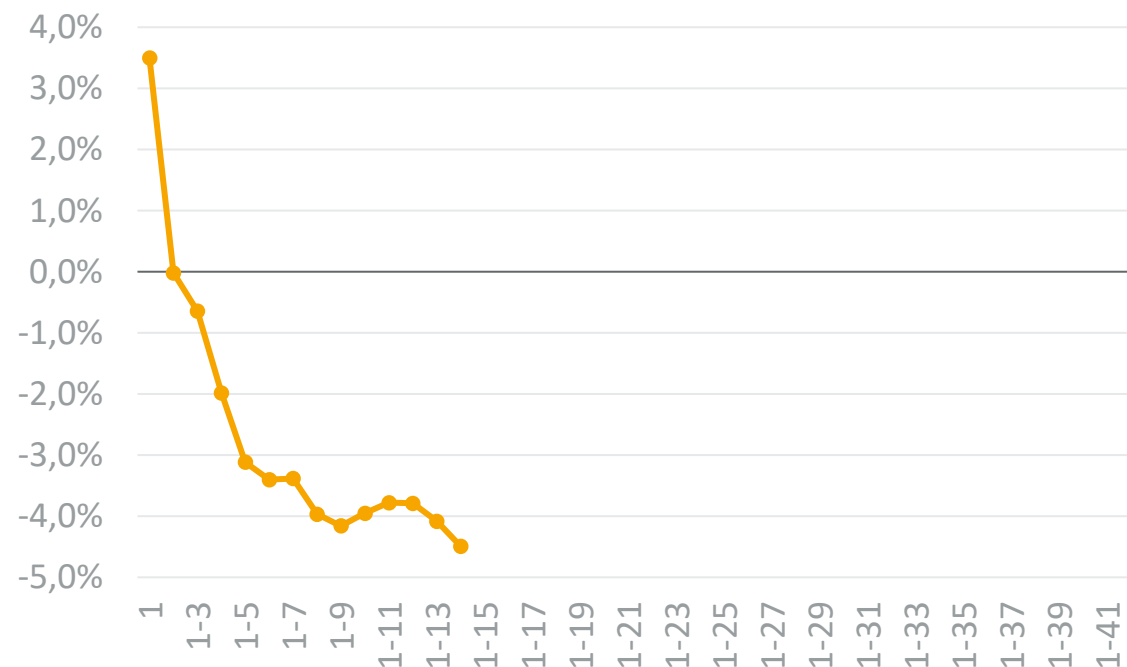
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech **w czternastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 4,5%.**
- W czternastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Niemczech **było o 3,9% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Włochy – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,5%.

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
we Włoszech w poszczególnych tygodniach roku

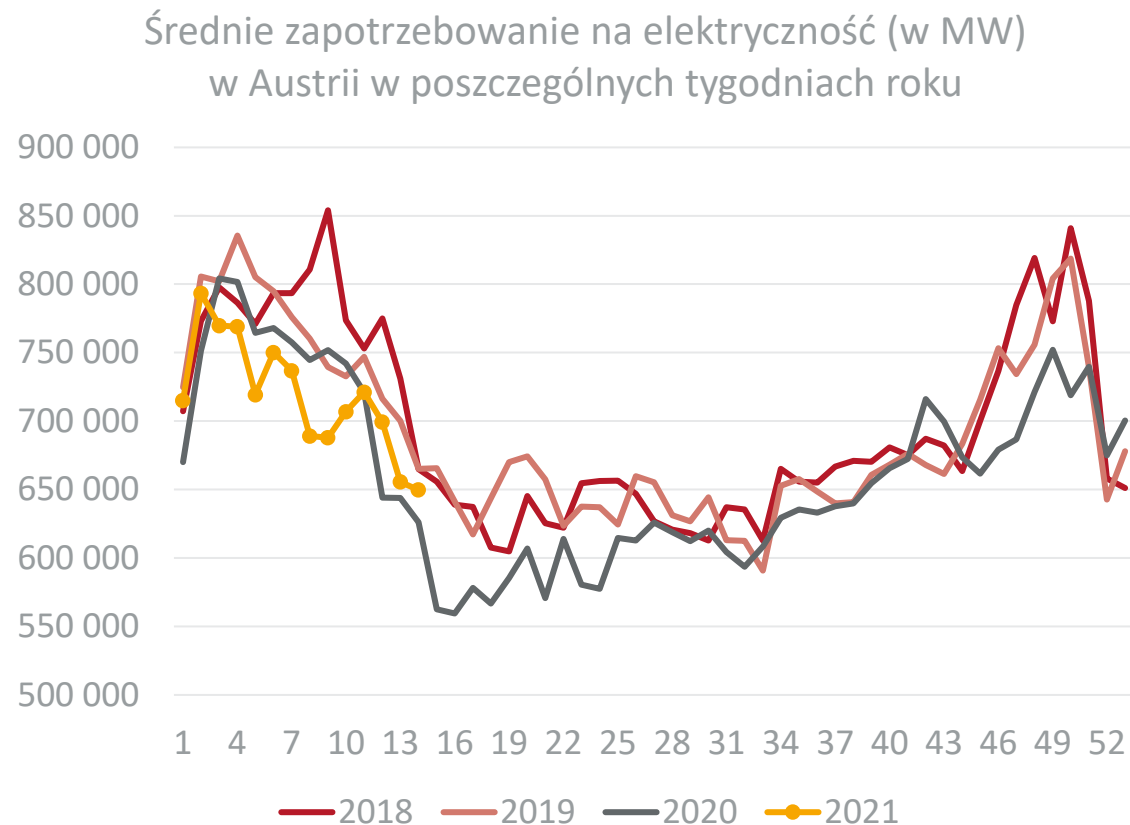


Dynamika zużycia energii we Włoszech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)

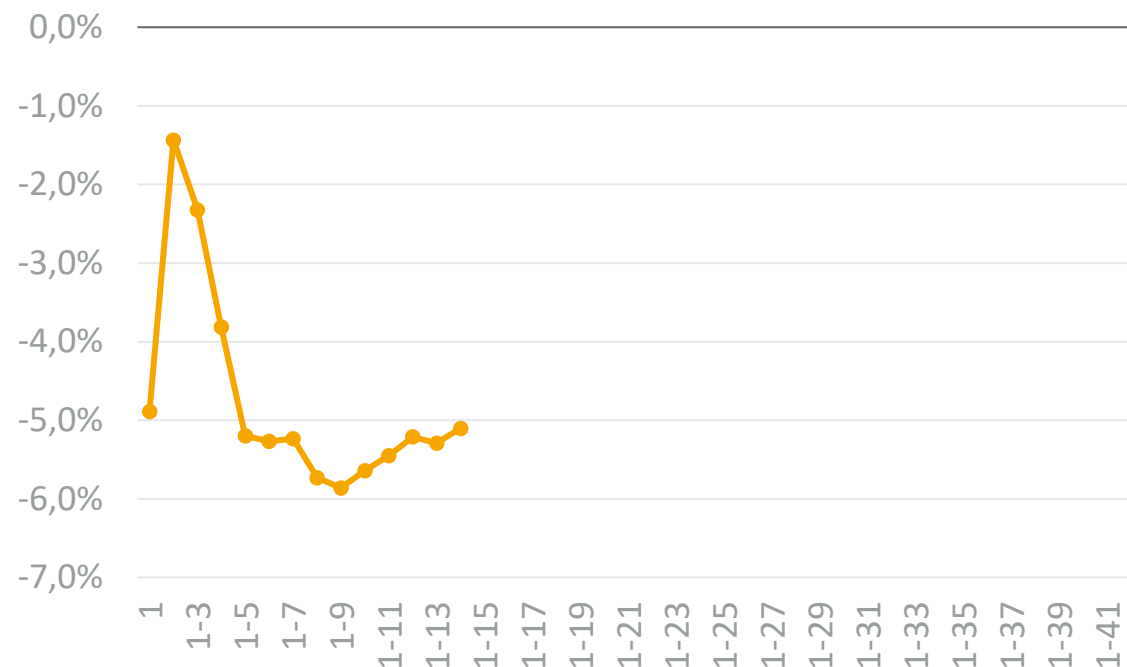


- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Włoszech w czternastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 10,1%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 4,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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



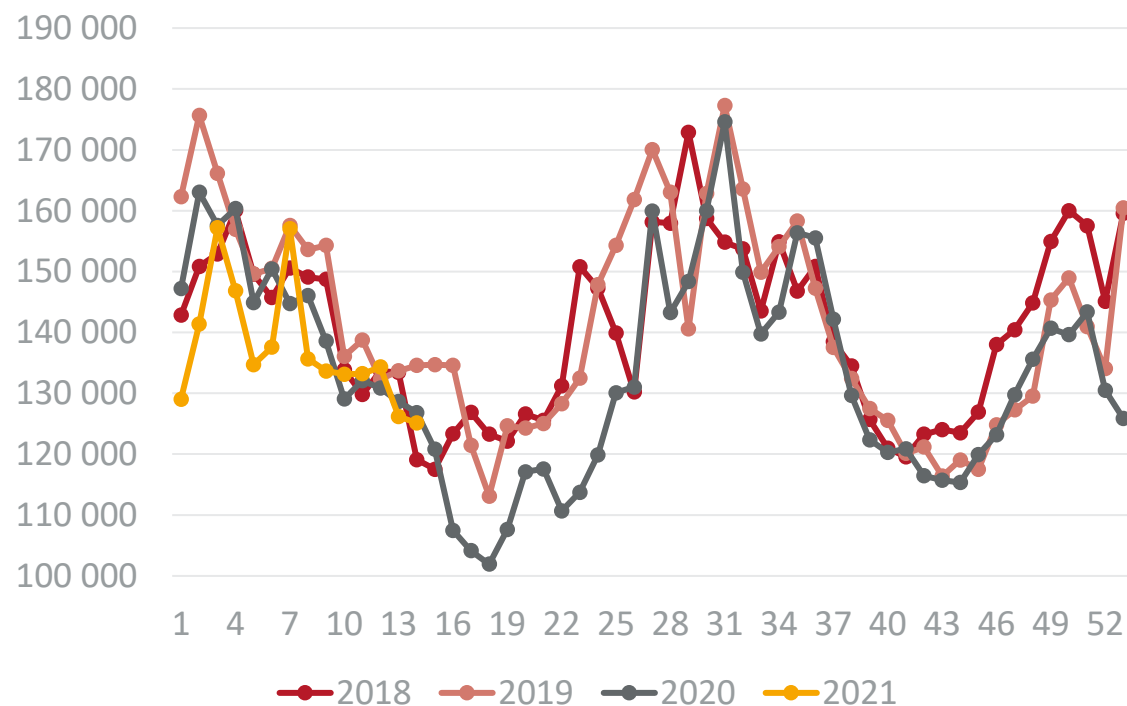
Dynamika zużycia energii w Austrii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



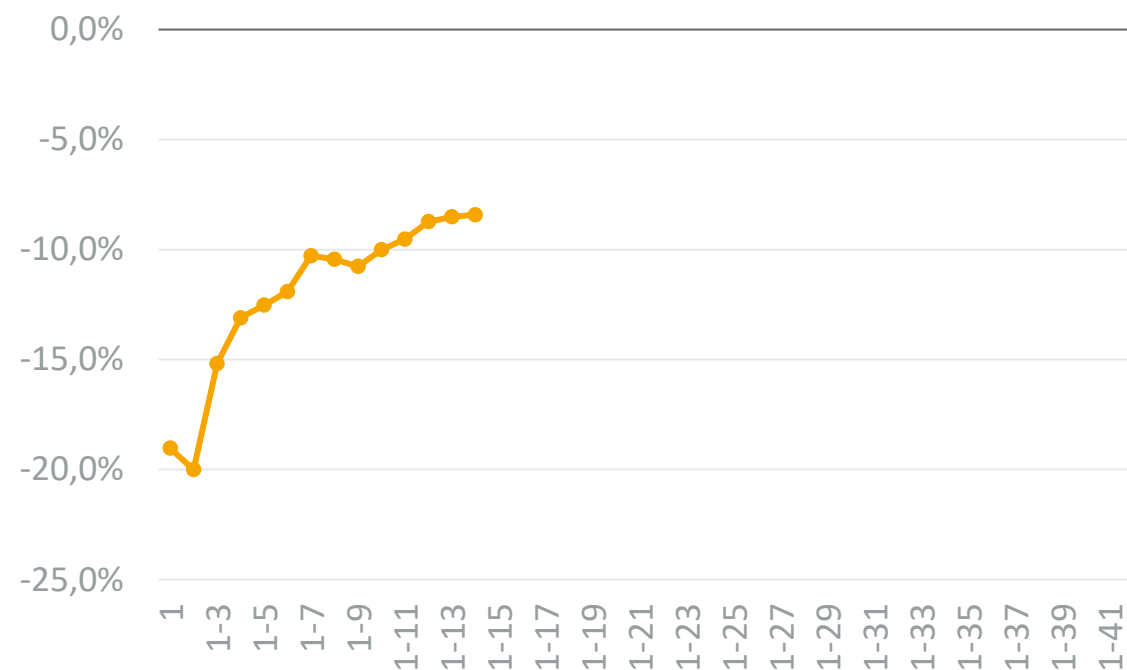
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w czternastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 2,3%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 5,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w czternastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,4%.

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 czternastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 7,0%.
- W czternastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 8,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.