

Zmiana zużycia energii elektrycznej jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej w Europie – tydzień 13.

07.04.2021

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* pogłębił się do 2,3%

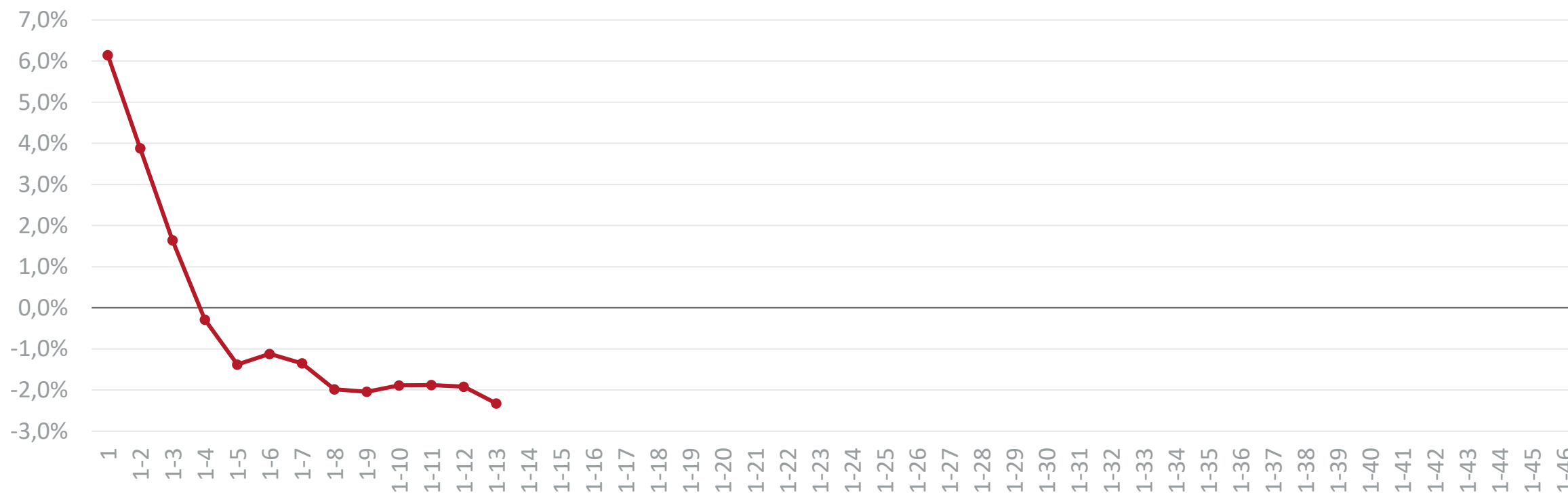
1. Świąteczny tydzień to tradycyjnie okres o niższej konsumpcji energii elektrycznej w gospodarce – nie inaczej było w tym roku. Zużycie energii w **Europie ogółem** w trzynastym tygodniu roku **było o 7,7% niższe** niż w analogicznym tygodniu 2019* r. W ujęciu kolejnych narastających tygodni **spadek zużycia energii pogłębił się do -2,3%**, z -1,9% tydzień wcześniej.
2. Tylko w trzech krajach (spośród 24 opisywanych) zużycie energii elektrycznej, w ujęciu narastającym, było wyższe niż tydzień wcześniej. Te kraje to Grecja, Rumunia i Holandia.
3. W **Polsce** zużycie energii elektrycznej:
 - w trzynastym tygodniu br. **jest mniejsze w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019* r. o 2,9%**.
 - po **pierwszych trzynastu tygodniach roku jest o 2,4% wyższe** niż w pierwszych trzynastu 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 2,3%

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

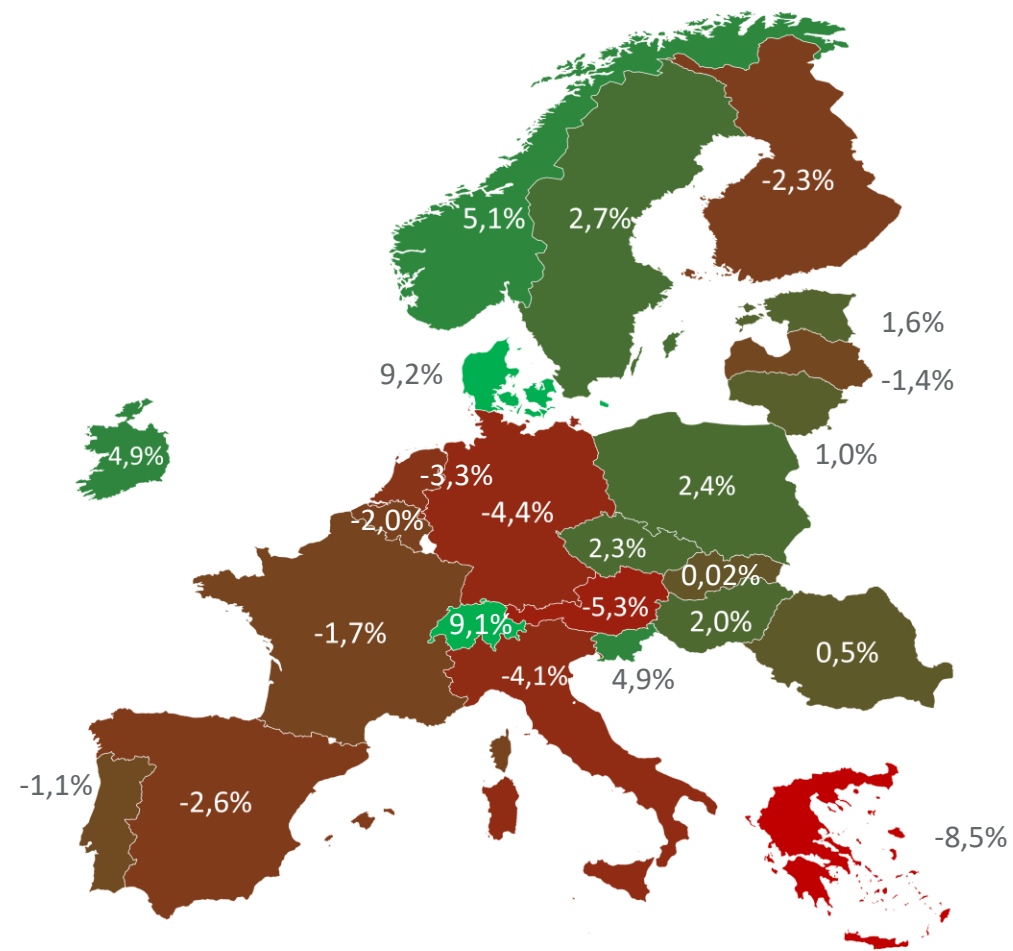
Dynamika zużycia energii w wybranych państwach Europy ogółem w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2019)



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

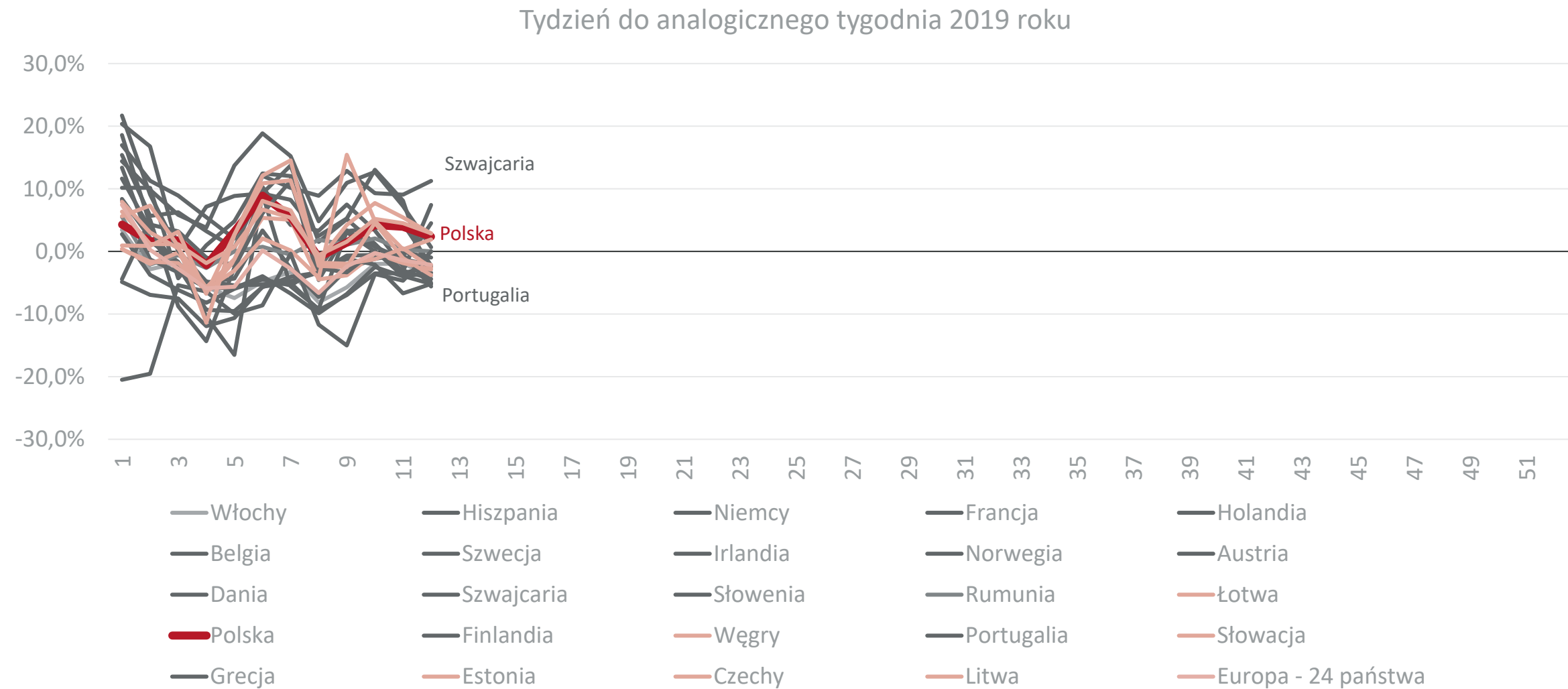
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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



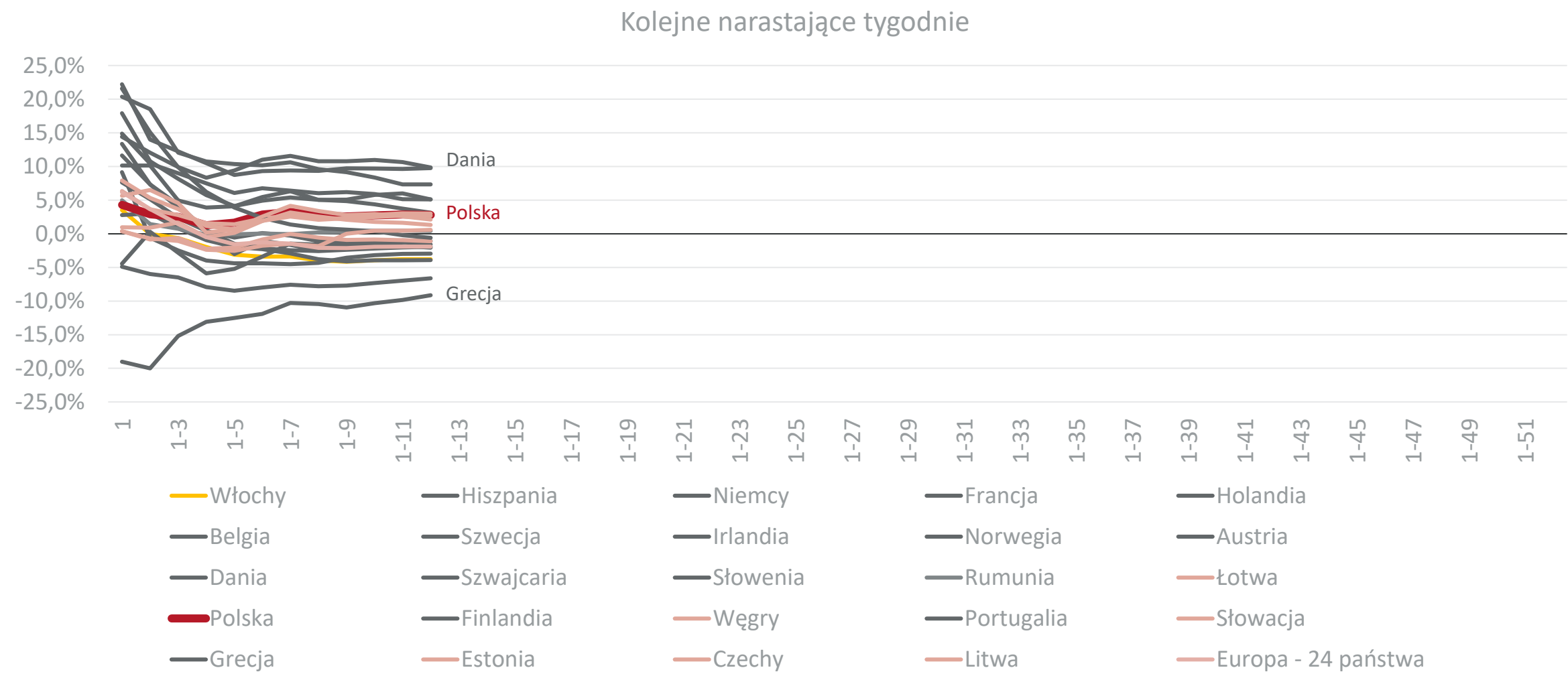
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

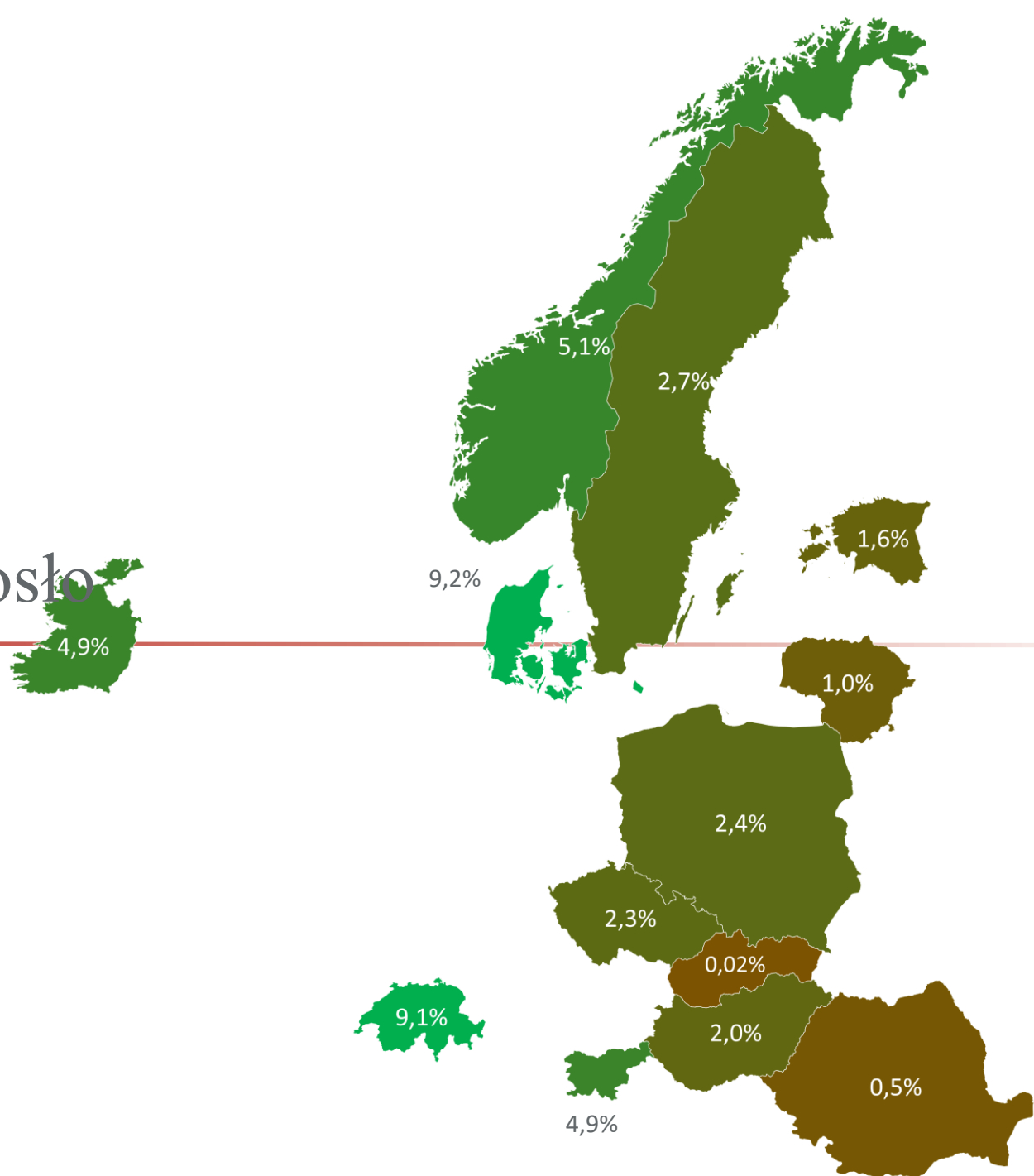
Wnioski na podstawie danych o zużyciu energii należy formułować ostrożnie.

- 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

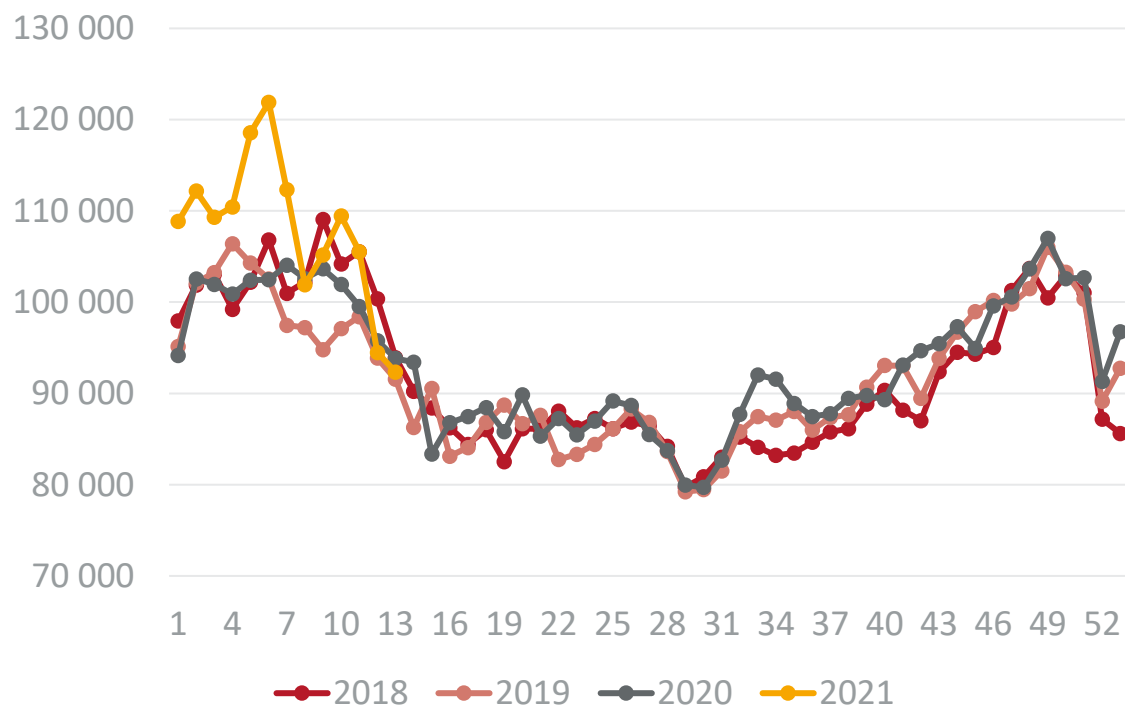
W pierwszych trzynastu tygodniach 2021 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

- 9,2% w Danii,
- 9,1% w Szwajcarii,
- 5,1% w Norwegii,
- 4,9% w Irlandii,
- 4,9% w Słowenii,
- 2,7% w Szwecji,
- 2,4% w Polsce,
- 2,3% w Czechach,
- 2,0% na Węgrzech,
- 1,6% w Estonii,
- 1,0% na Litwie,
- 0,5% w Rumunii,
- 0,02% na Słowacji.

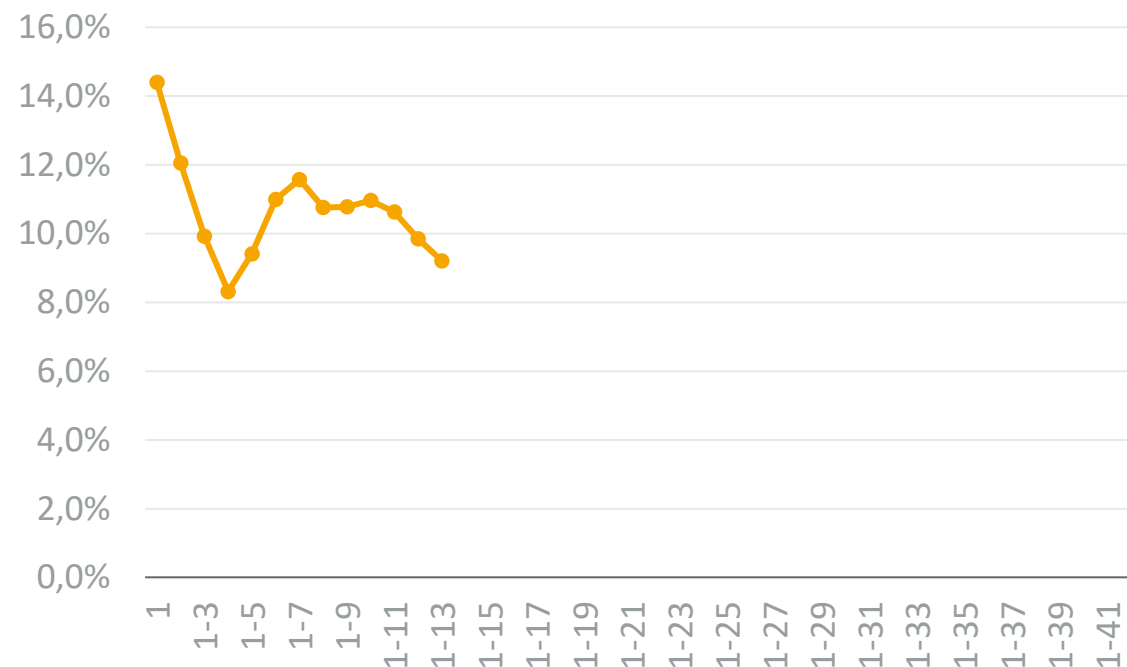


Dania – w trzynastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 9,2%.

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



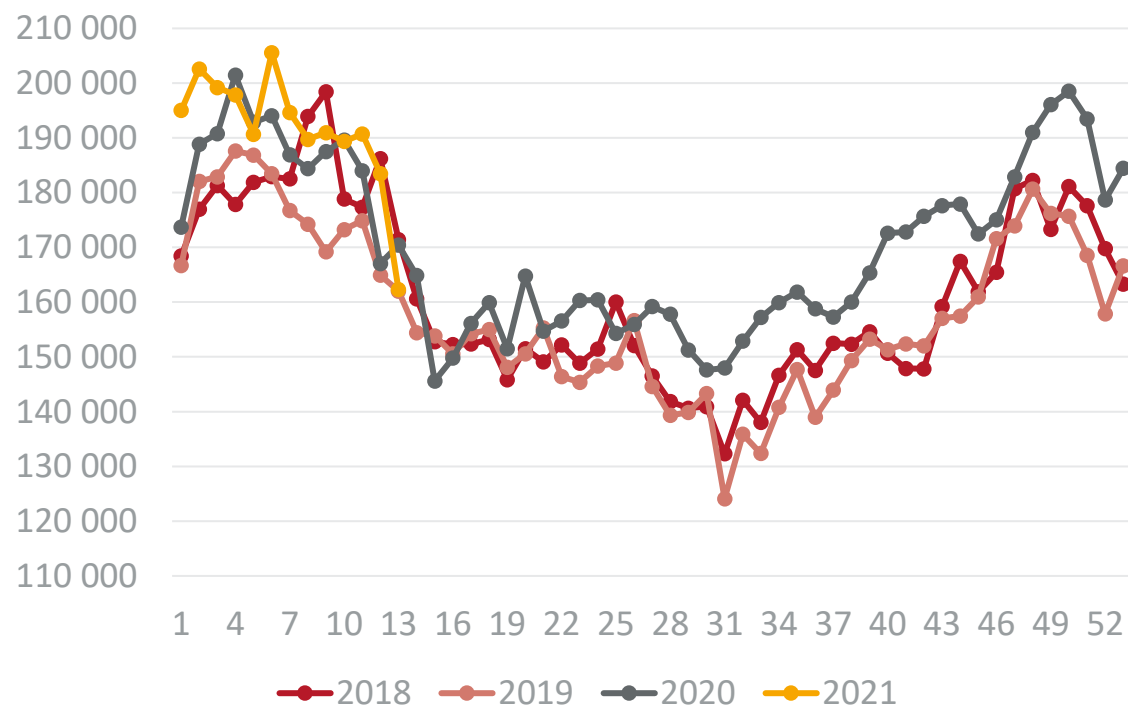
Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



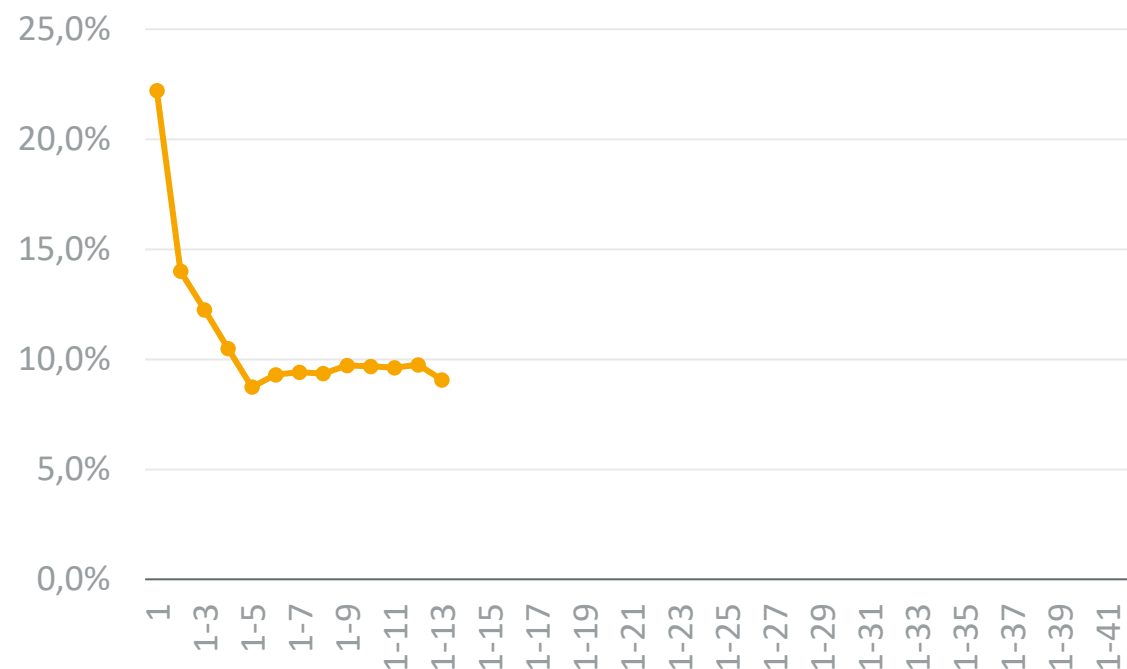
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii **w trzynastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o **0,9%**.
- W trzynastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Danii **było o 9,2% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwajcaria – w trzynastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 9,1%.

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



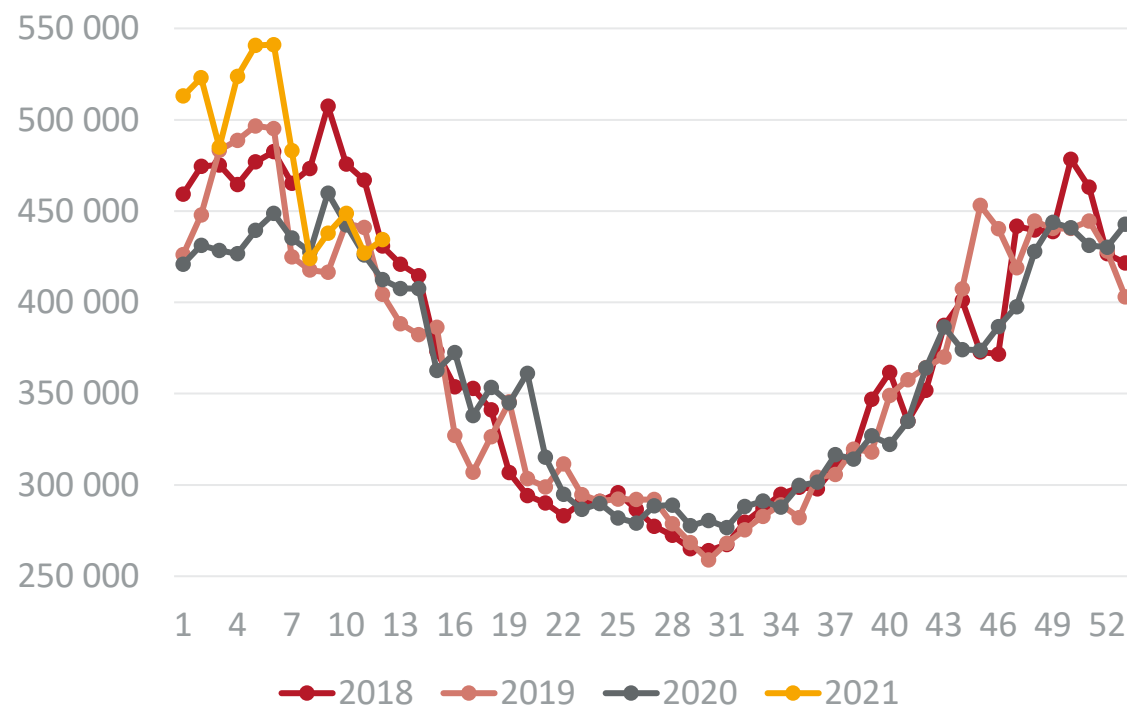
Dynamika zużycia energii w Szwajcarii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



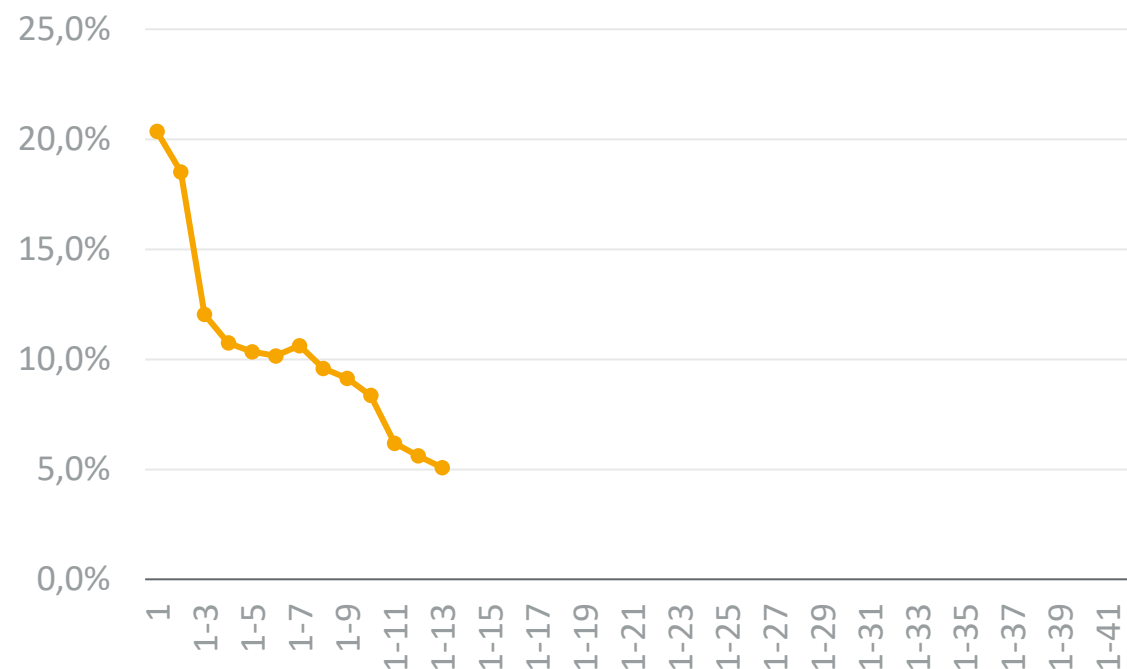
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w trzynastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 0,1%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 9,1% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w trzynastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 5,1%.

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



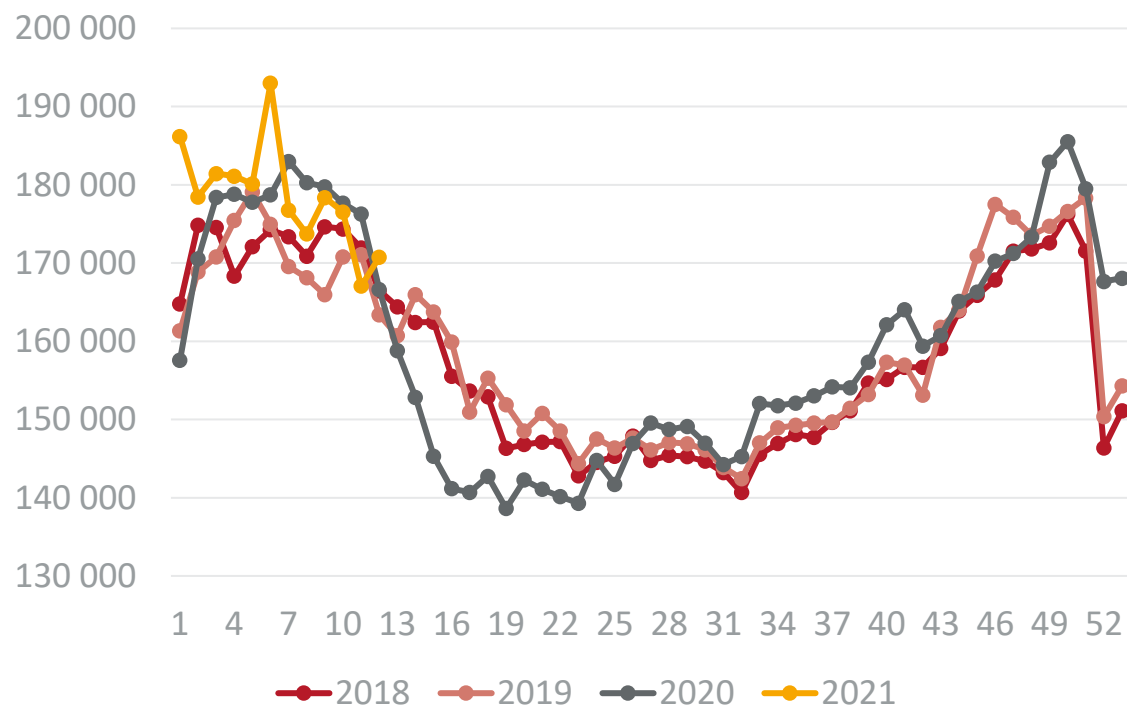
Dynamika zużycia energii w Norwegii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



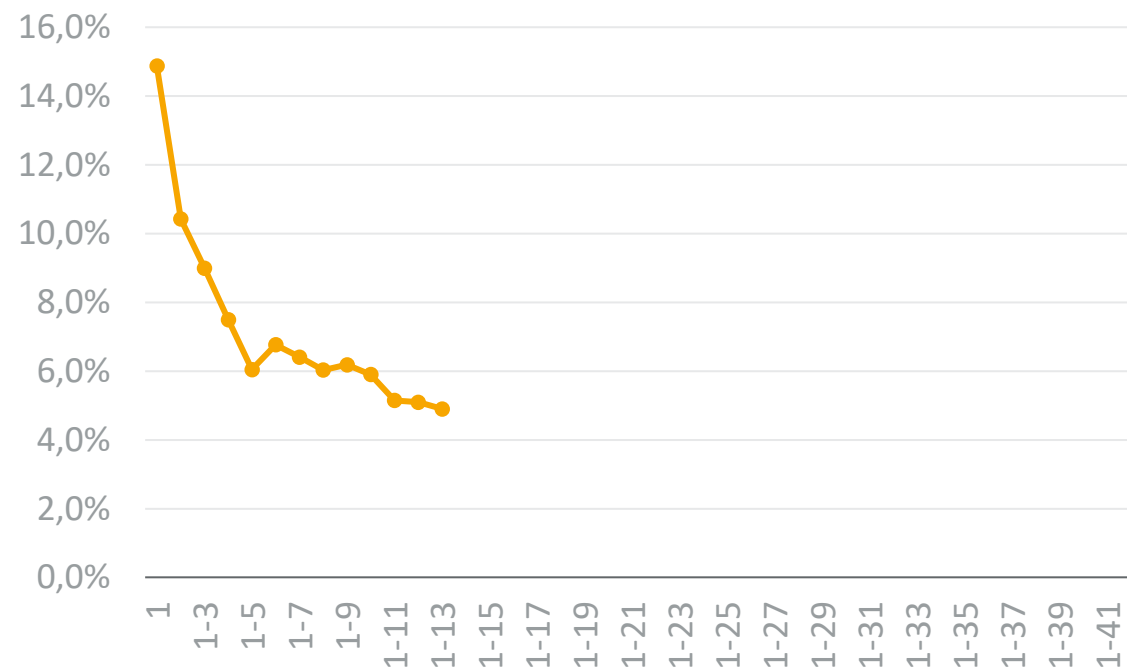
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 2,3%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 5,1% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



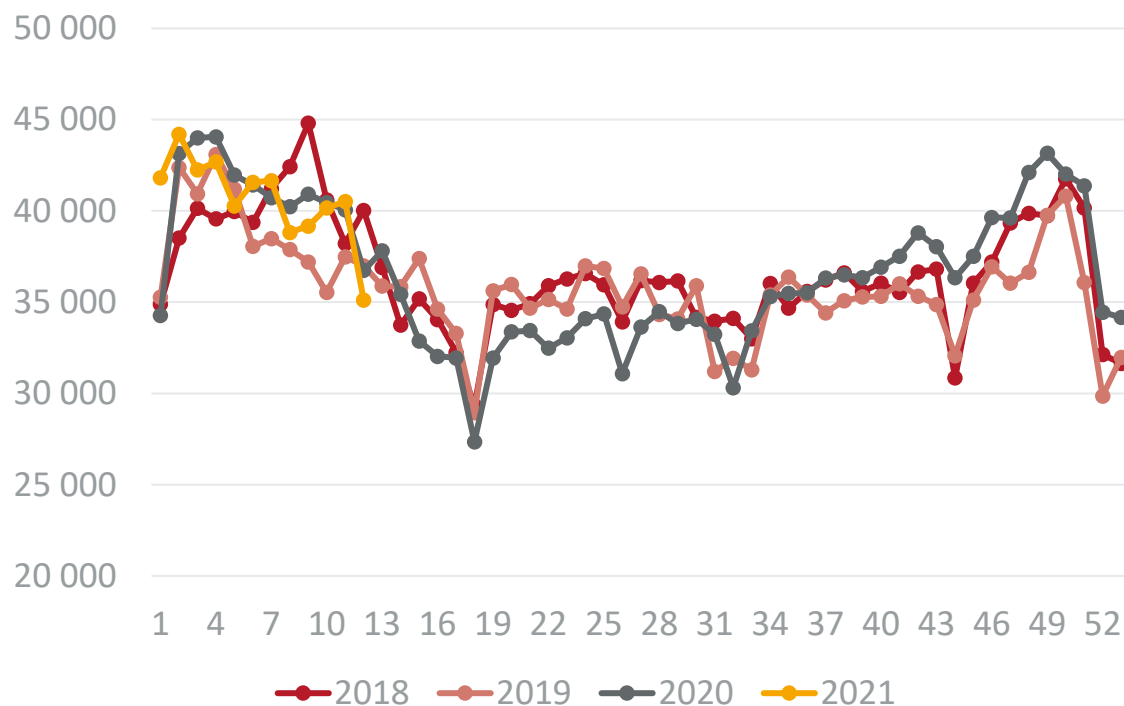
Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



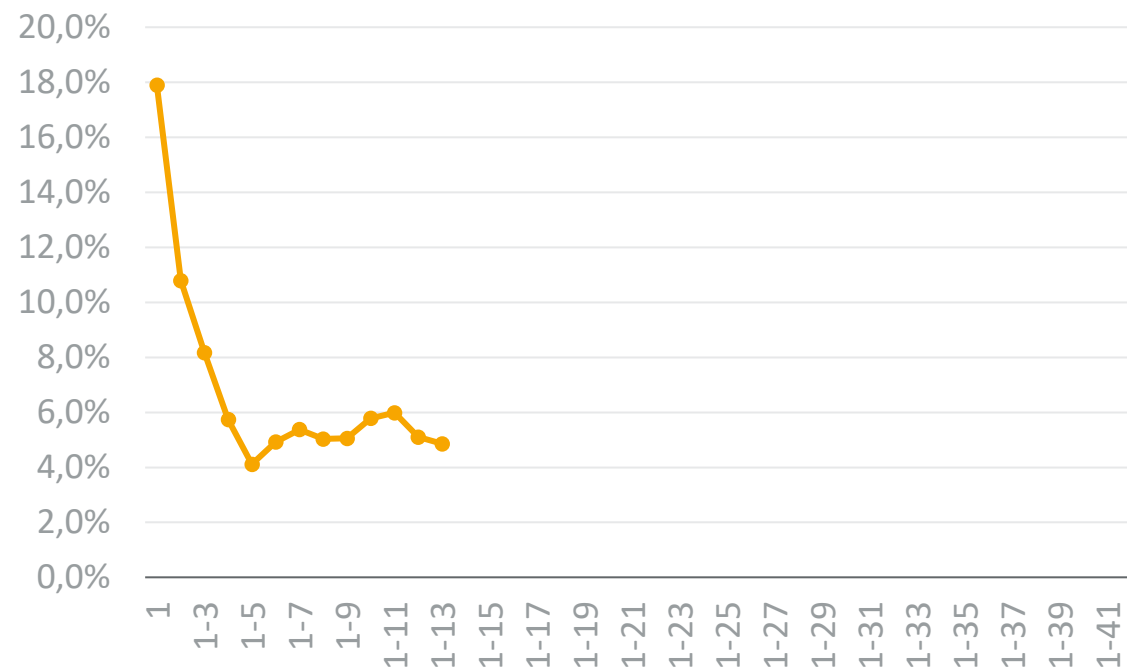
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii w trzynastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 2,4%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Irlandii było o 4,9% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w trzynastym 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

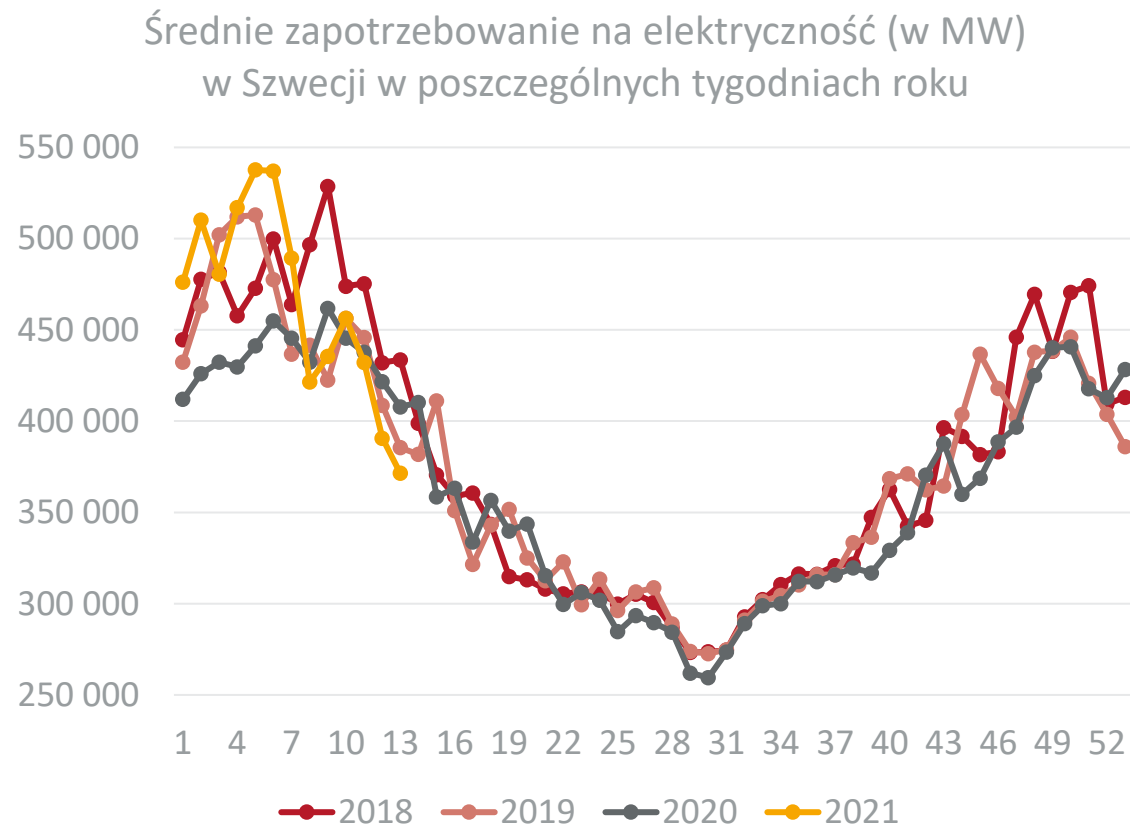


Dynamika zużycia energii w Słowenii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)

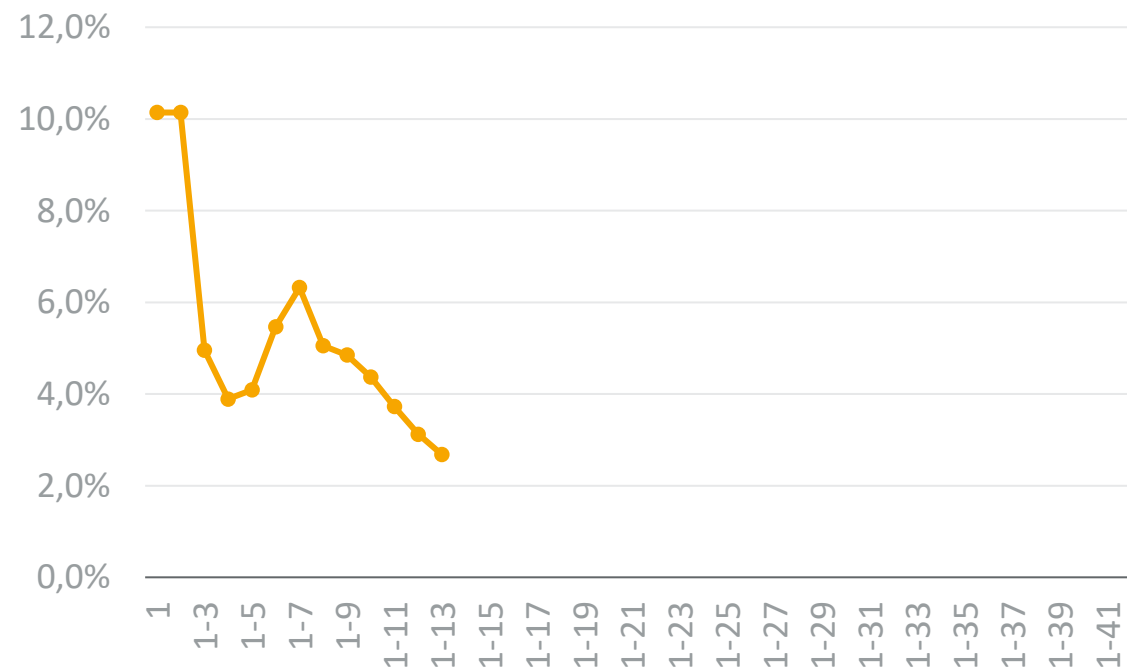


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w trzynastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 1,6%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 4,9% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w trzynastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 2,7%.



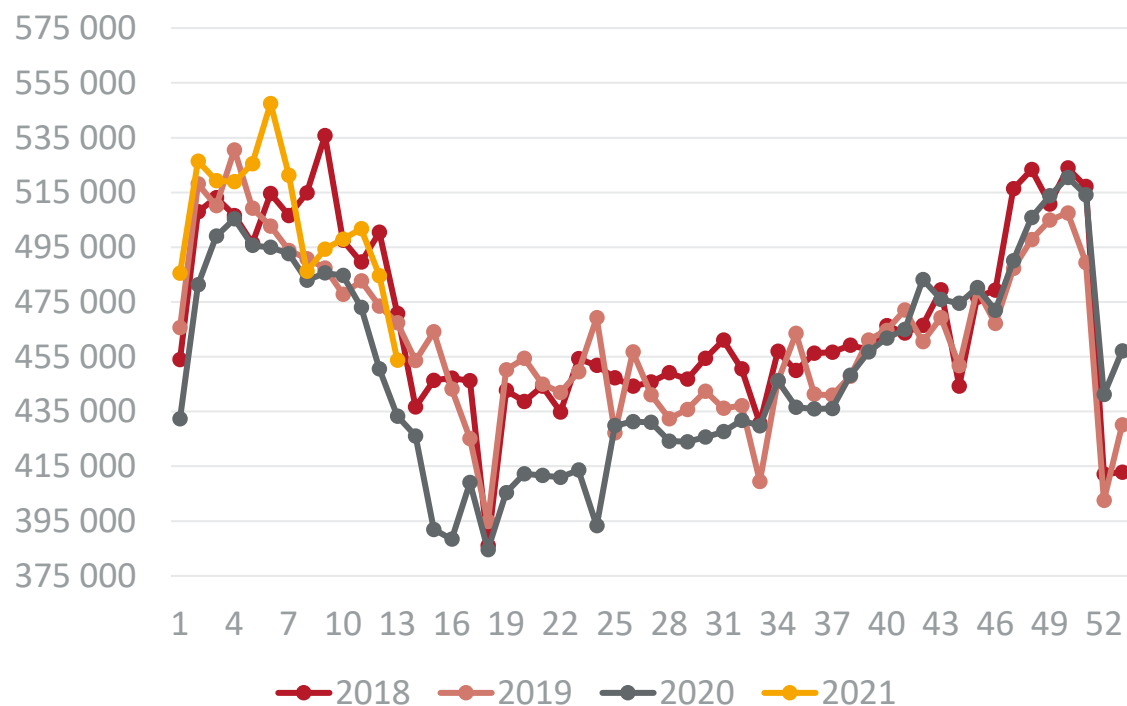
Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



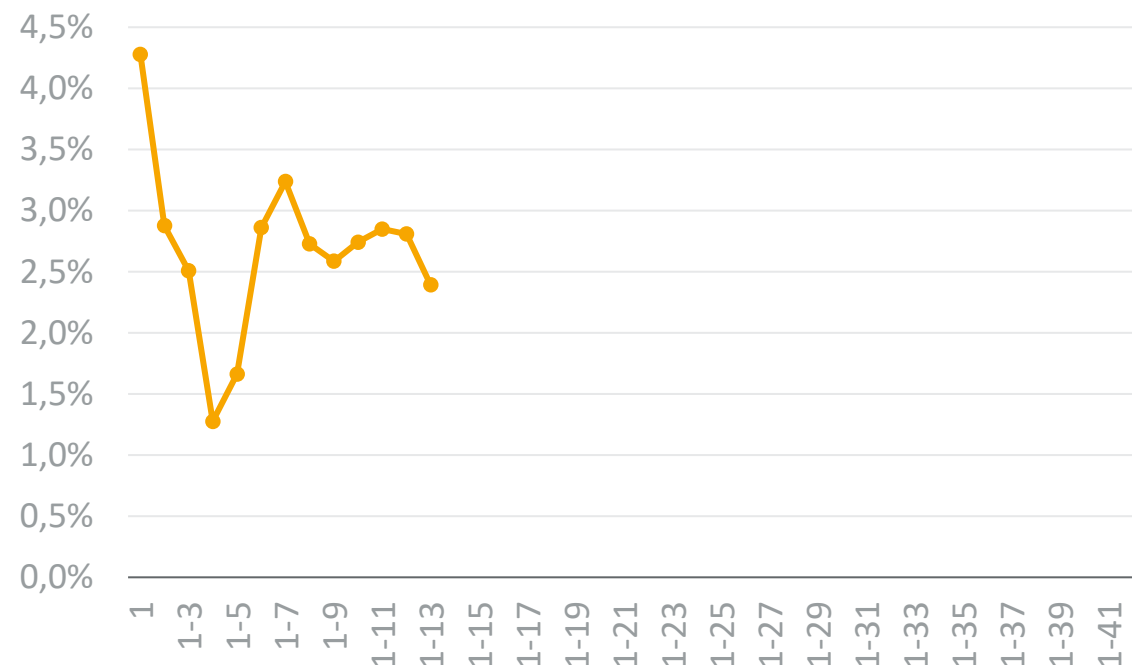
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 3,6%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 2,7% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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

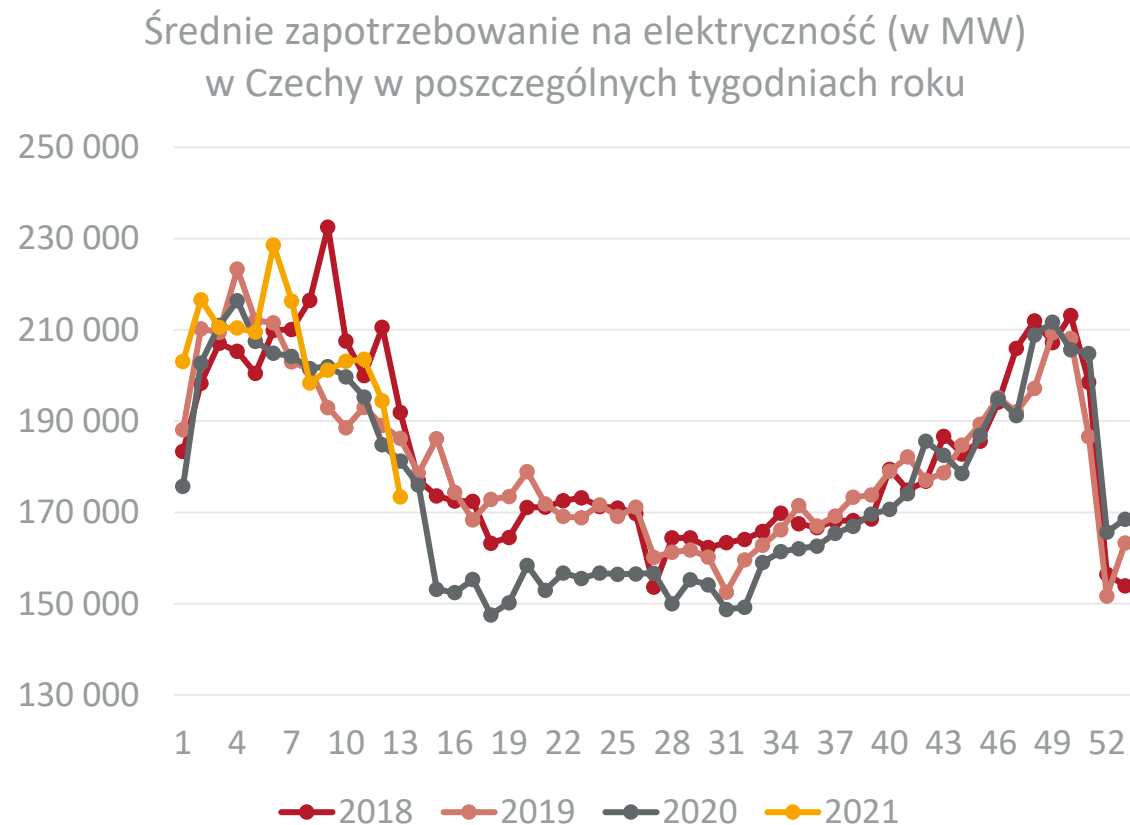


Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)

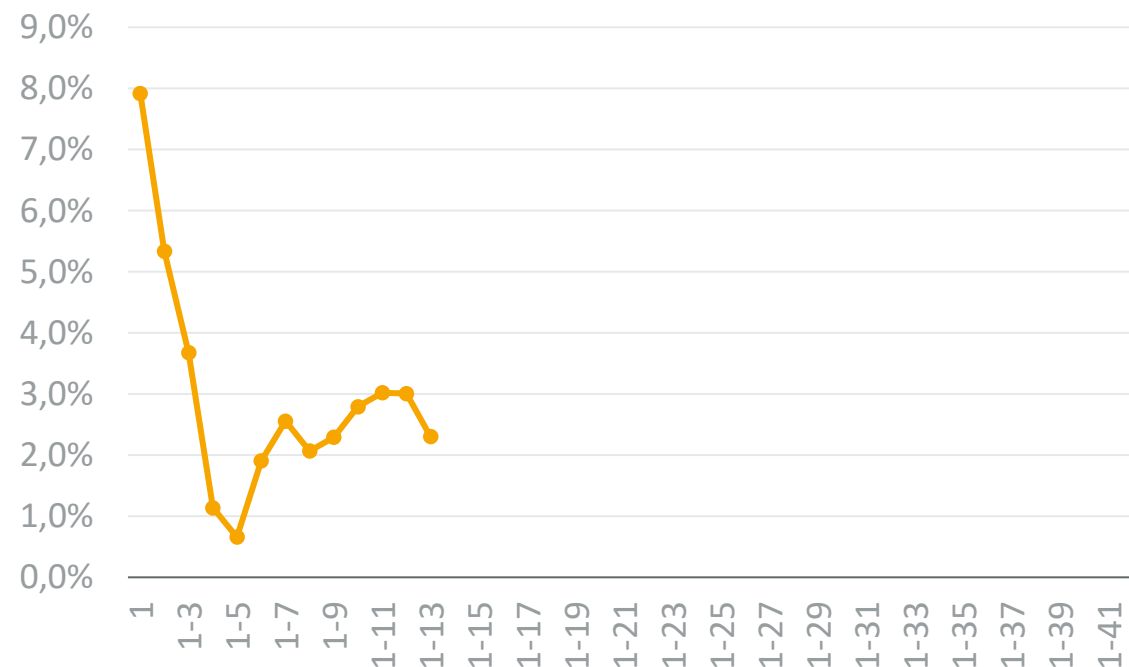


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 2,9%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 2,4% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Czechy – w trzynastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 2,3%.



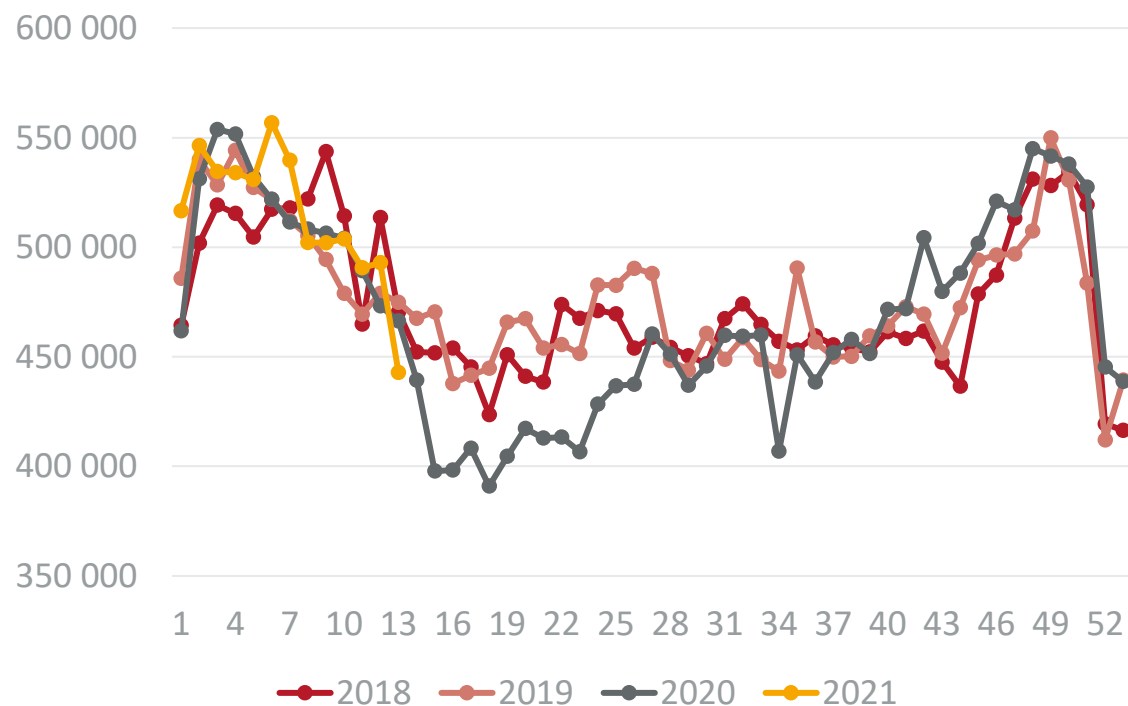
Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



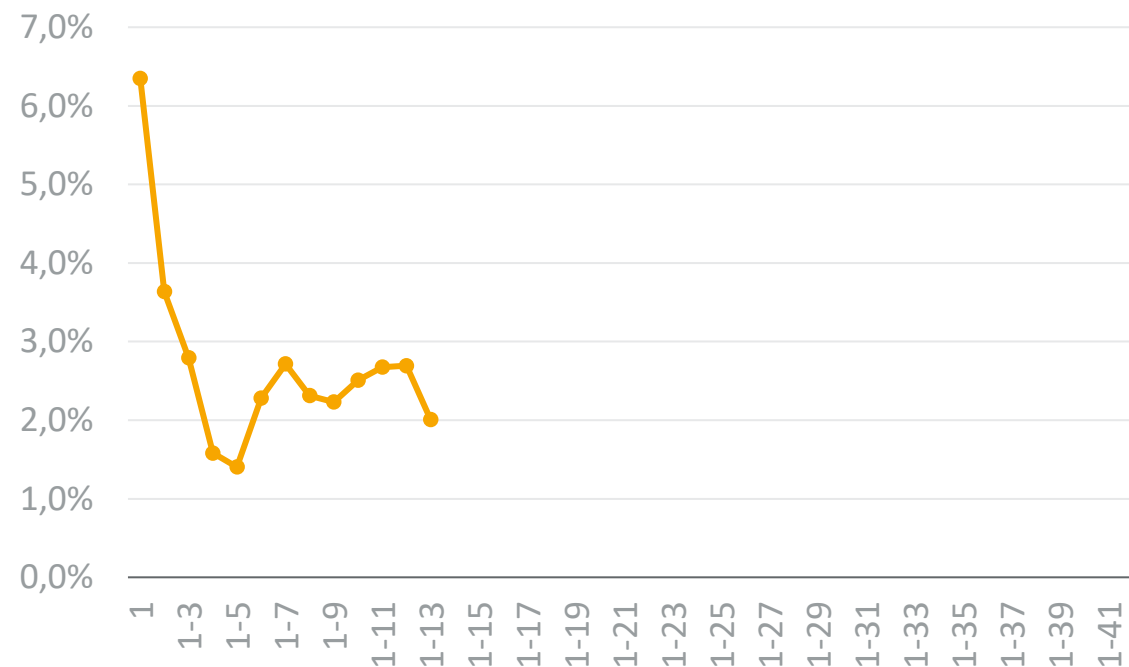
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 6,9%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Czechach było o 2,3% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



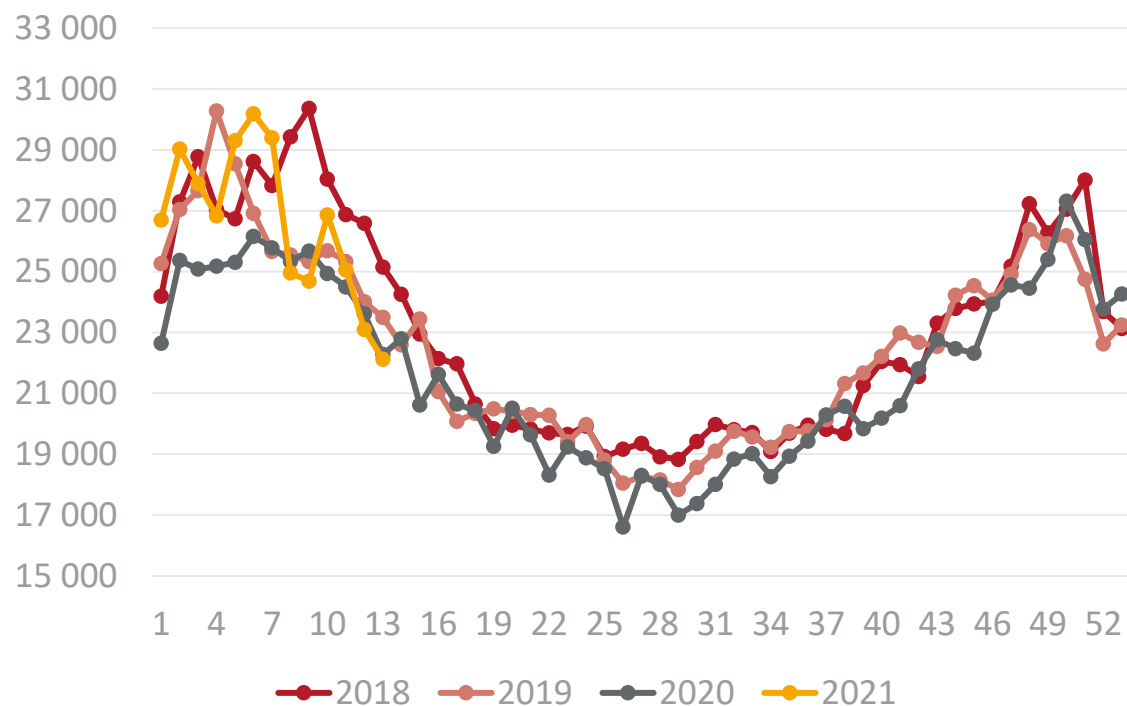
Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



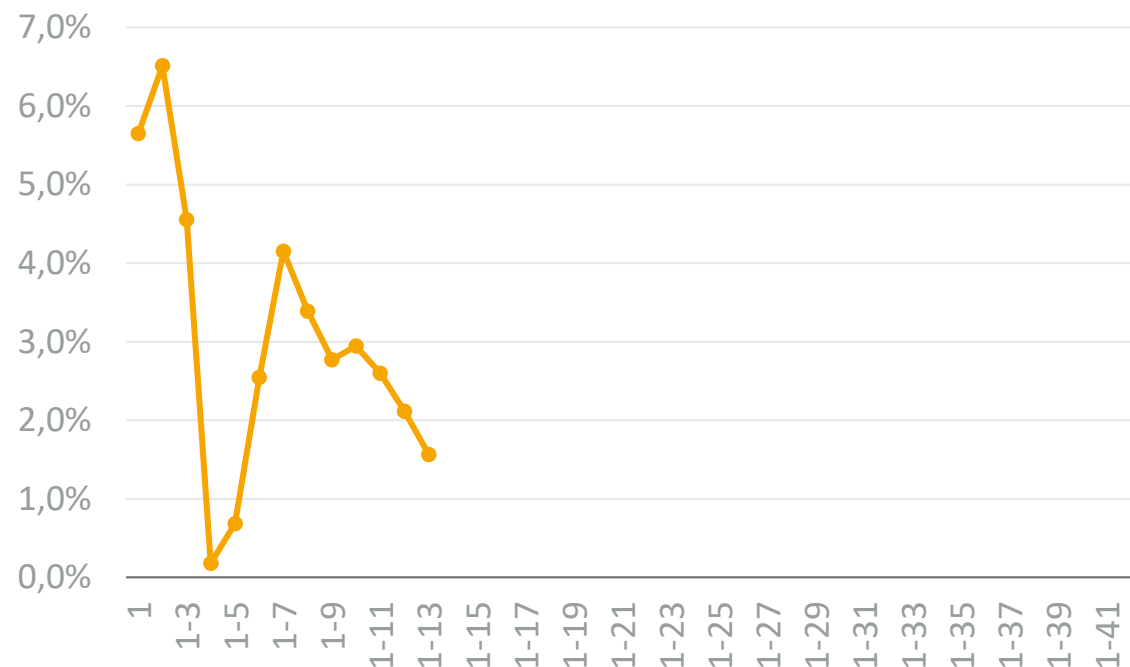
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 6,7%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 2,0% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Estonia – w trzynastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 1,6%.

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



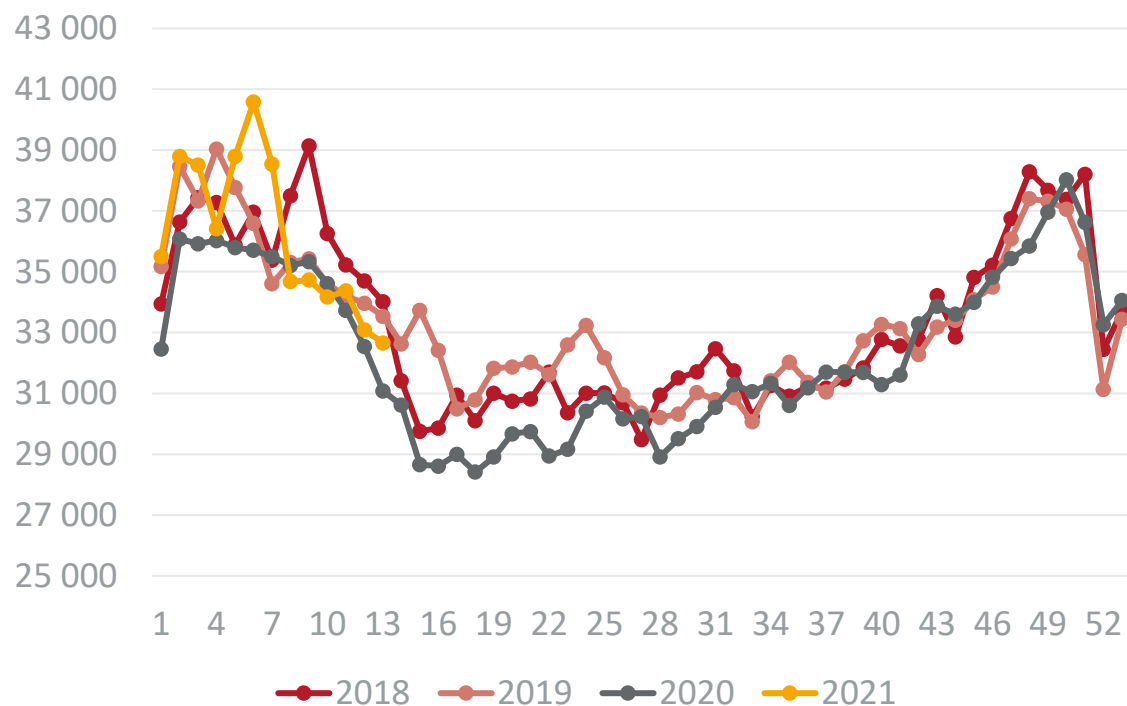
Dynamika zużycia energii w Estonii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



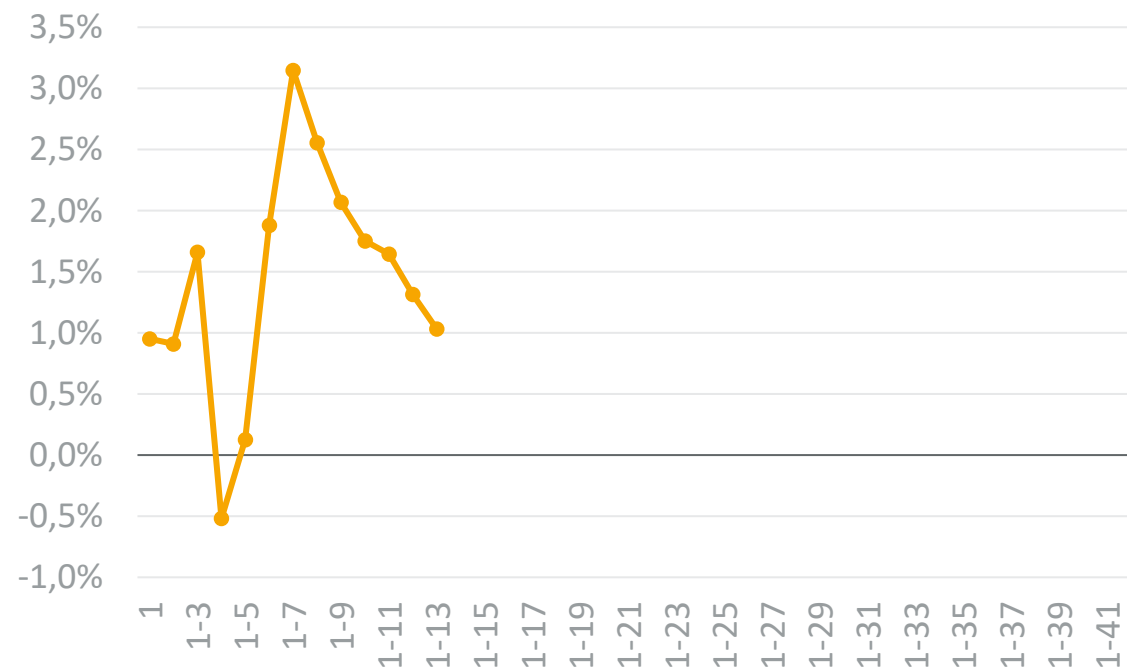
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 5,8%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Estonii było o 1,6% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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

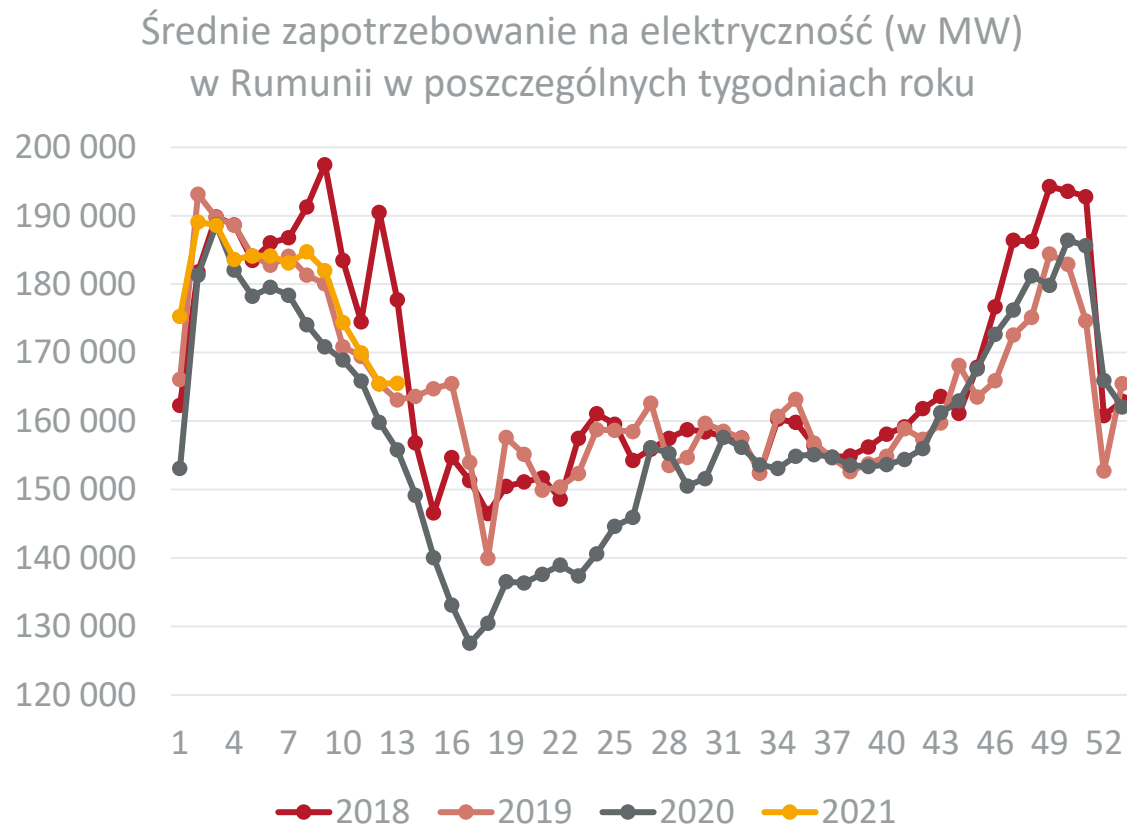


Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)

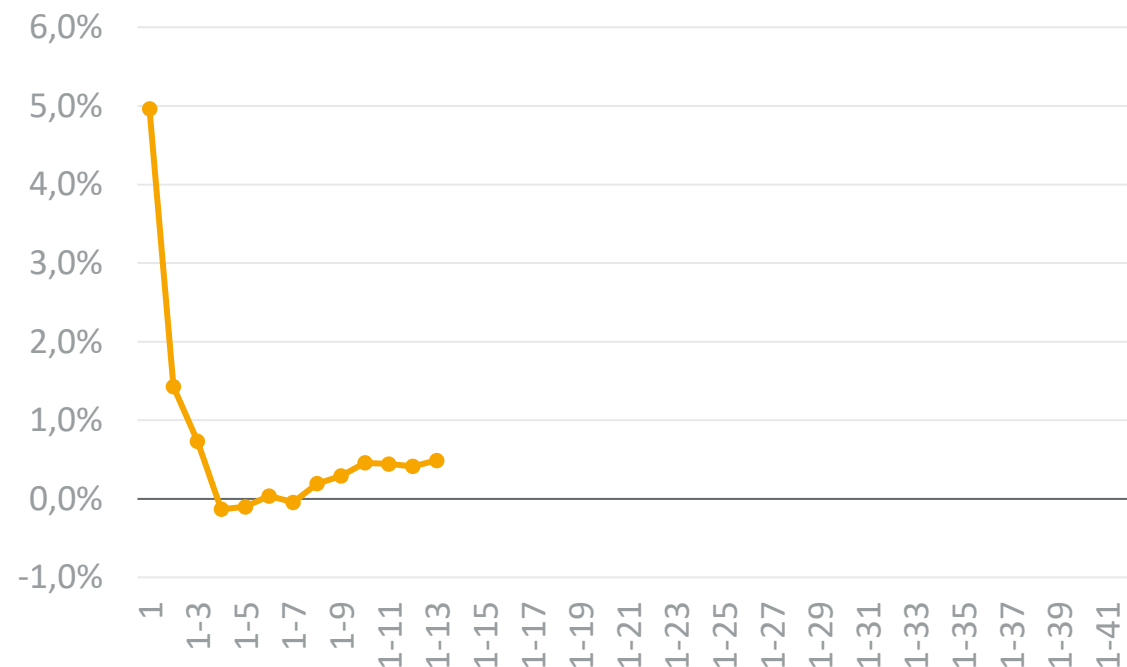


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 2,6%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd na Litwie było o 1,0% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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



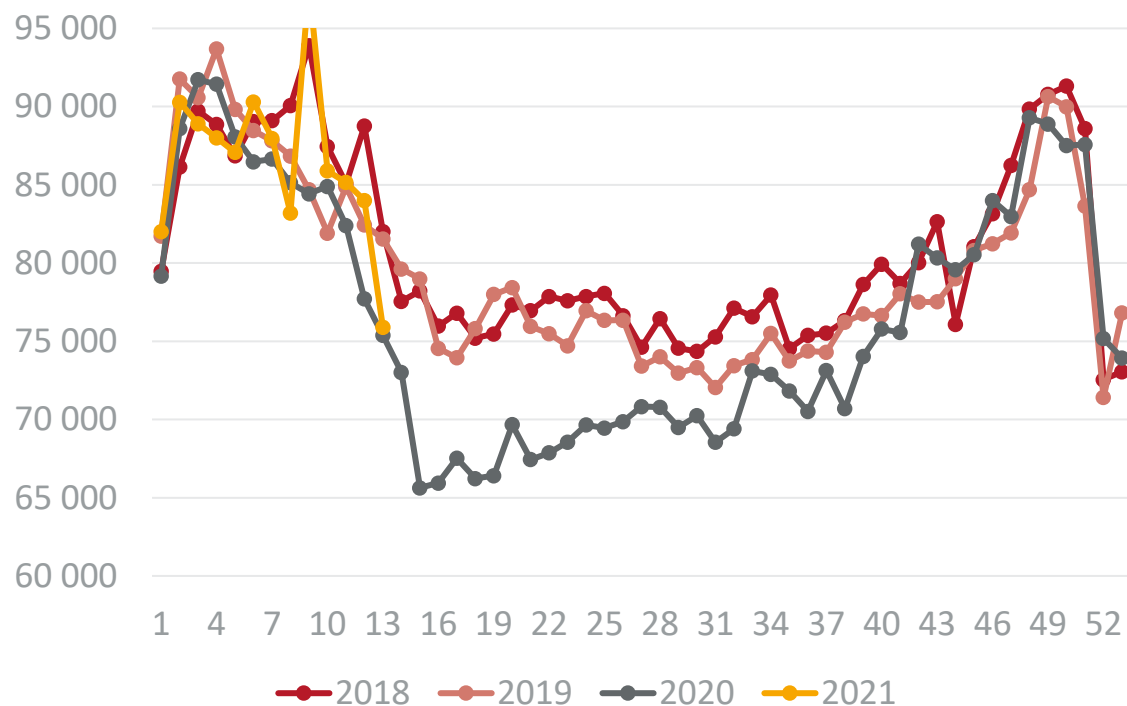
Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



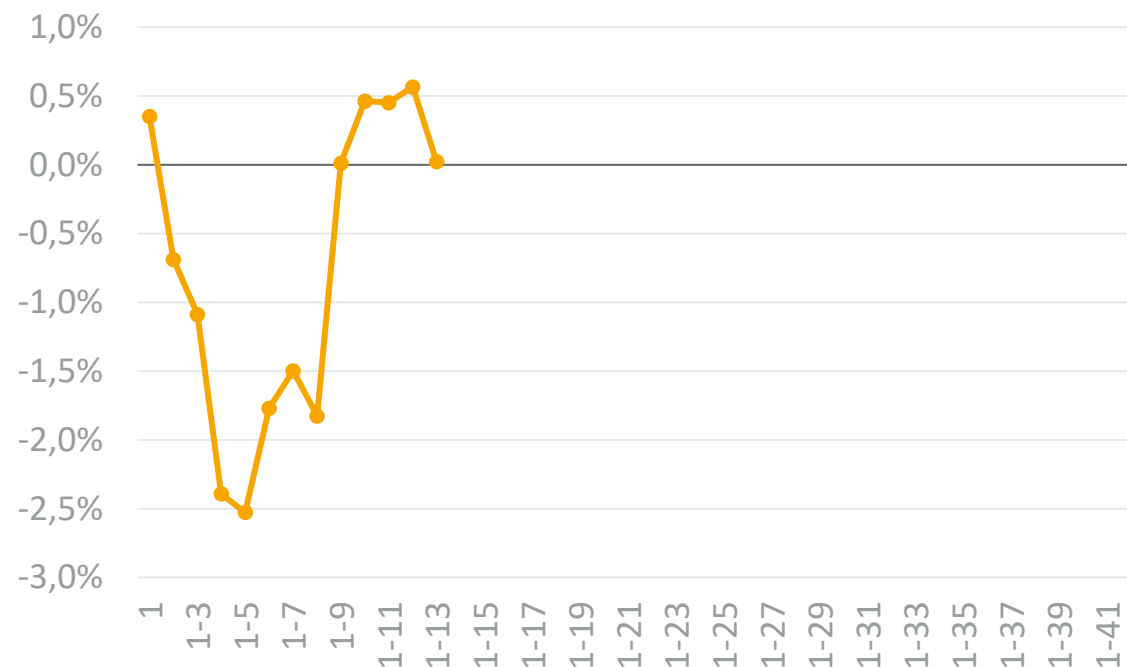
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w trzynastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 1,5%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 0,5% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w trzynastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,02%.

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)

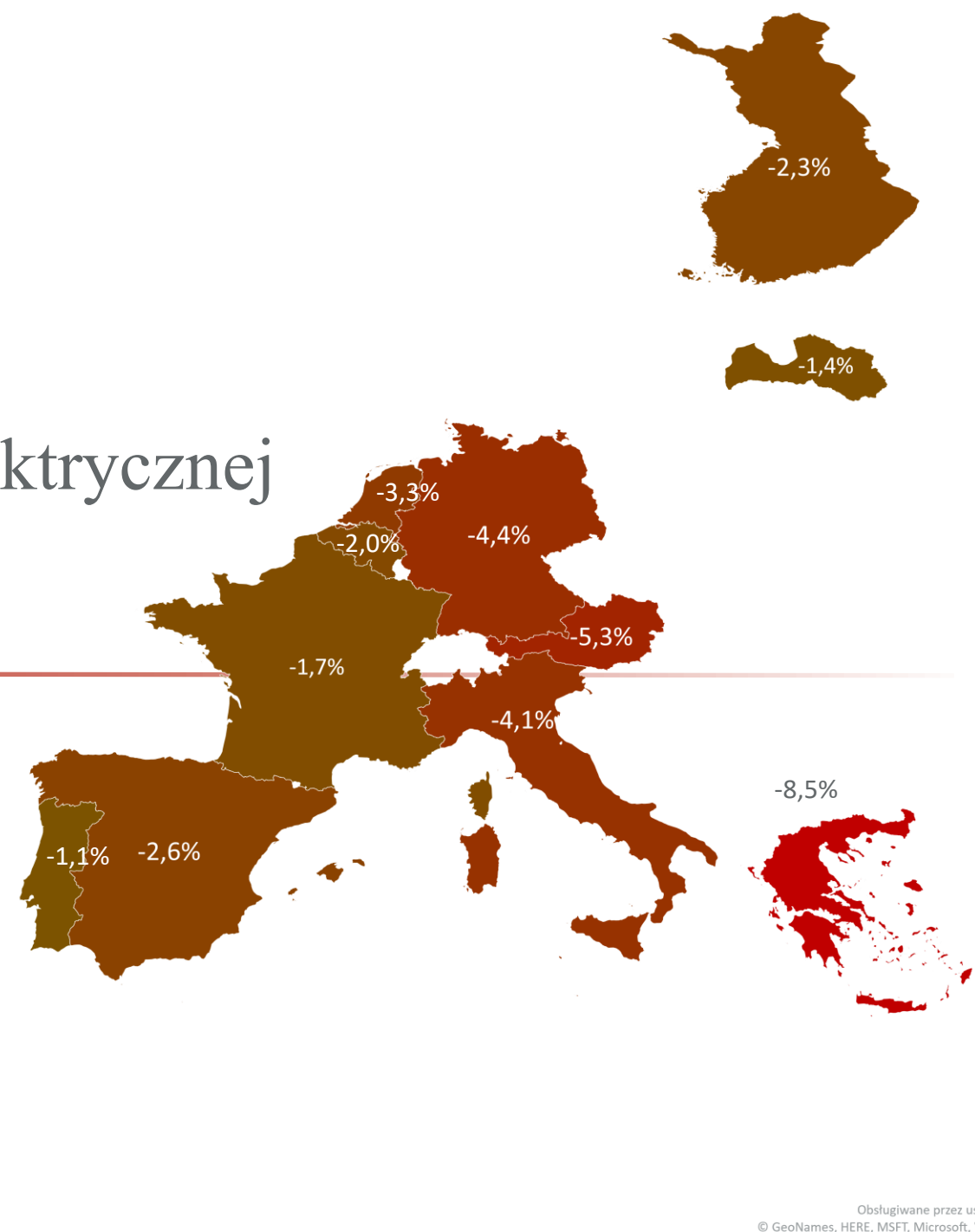


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 6,9%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 0,02% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Kraj ze spadkiem zużycia energii elektrycznej względem 2019

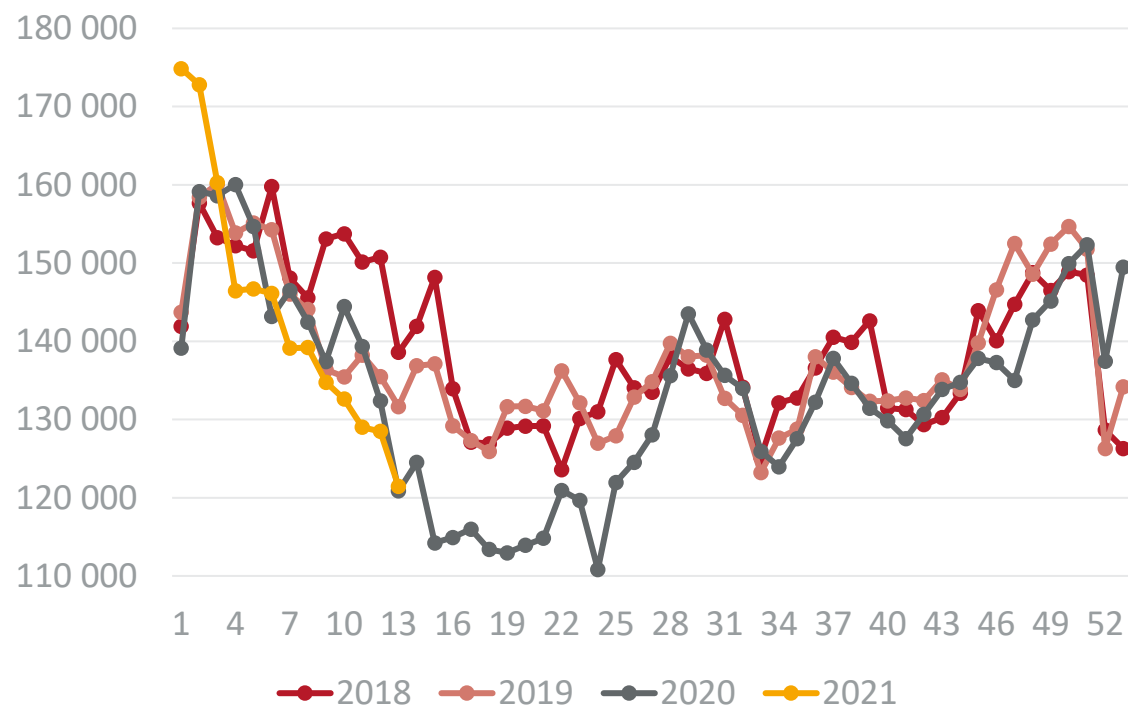
W pierwszych trzynastu tygodniach 2021 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

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

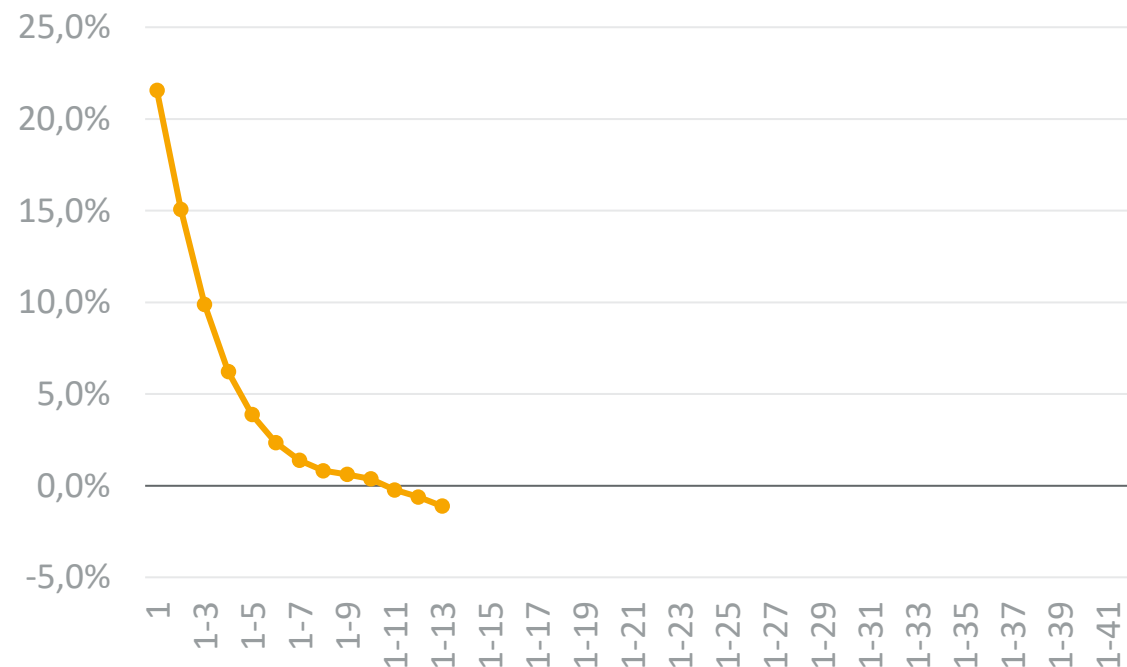


Portugalia – w trzynastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,1%.

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



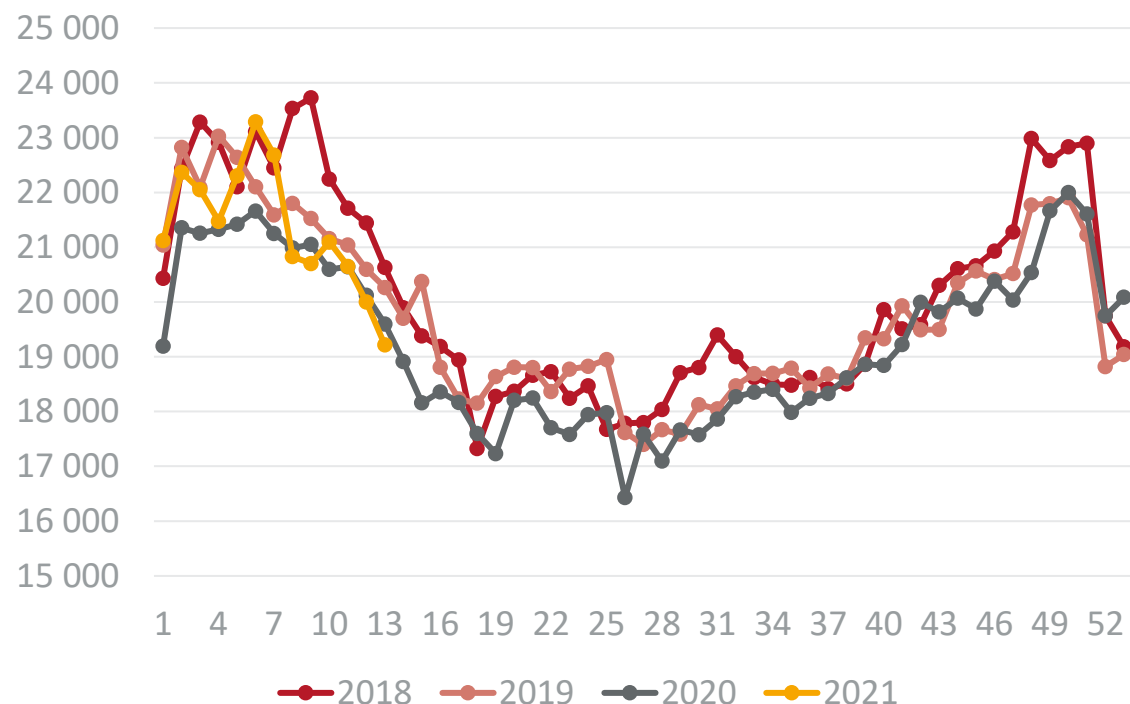
Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



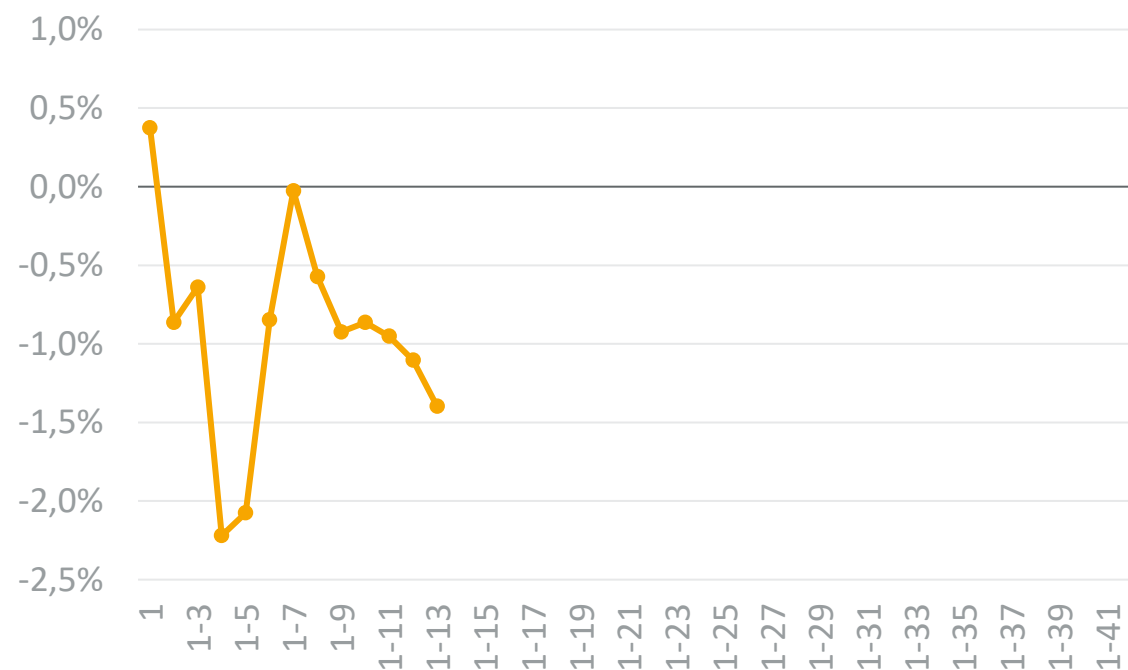
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 7,7%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 1,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Łotwa – w trzynastym 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



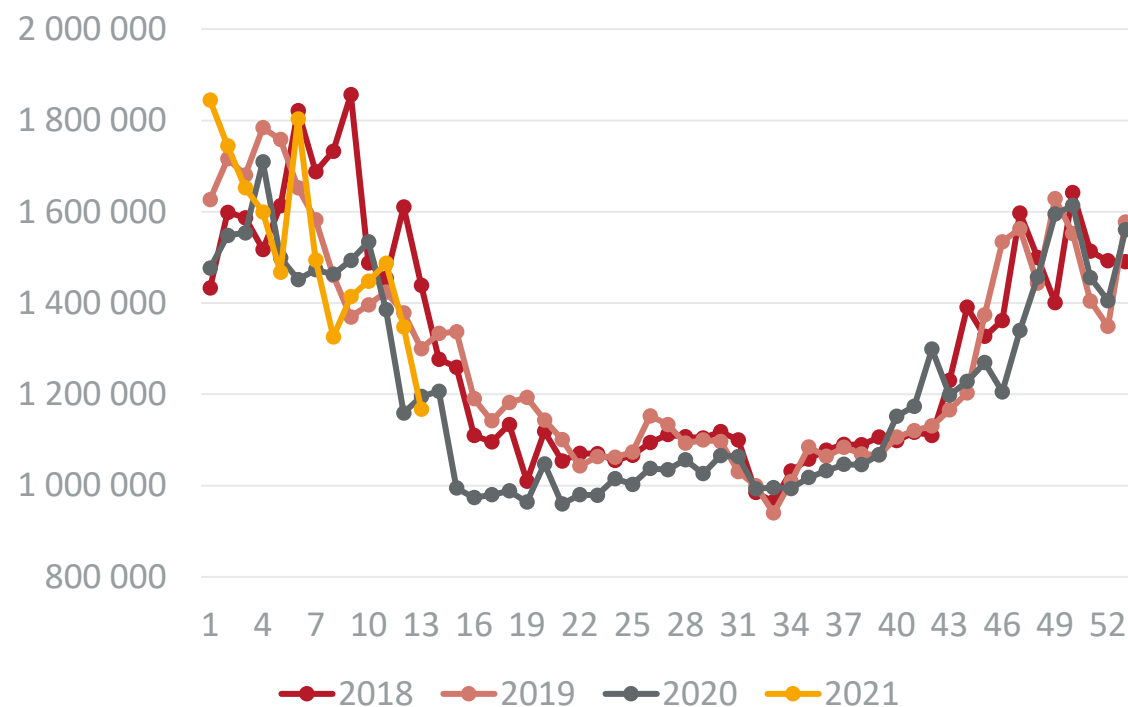
Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



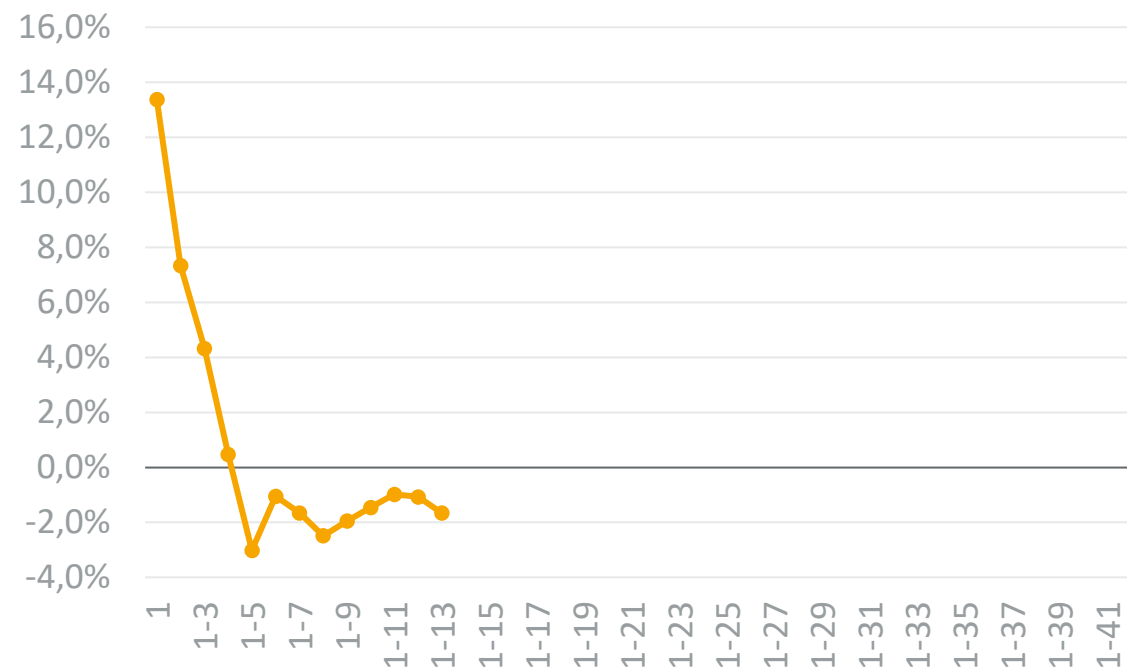
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 5,2%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 1,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



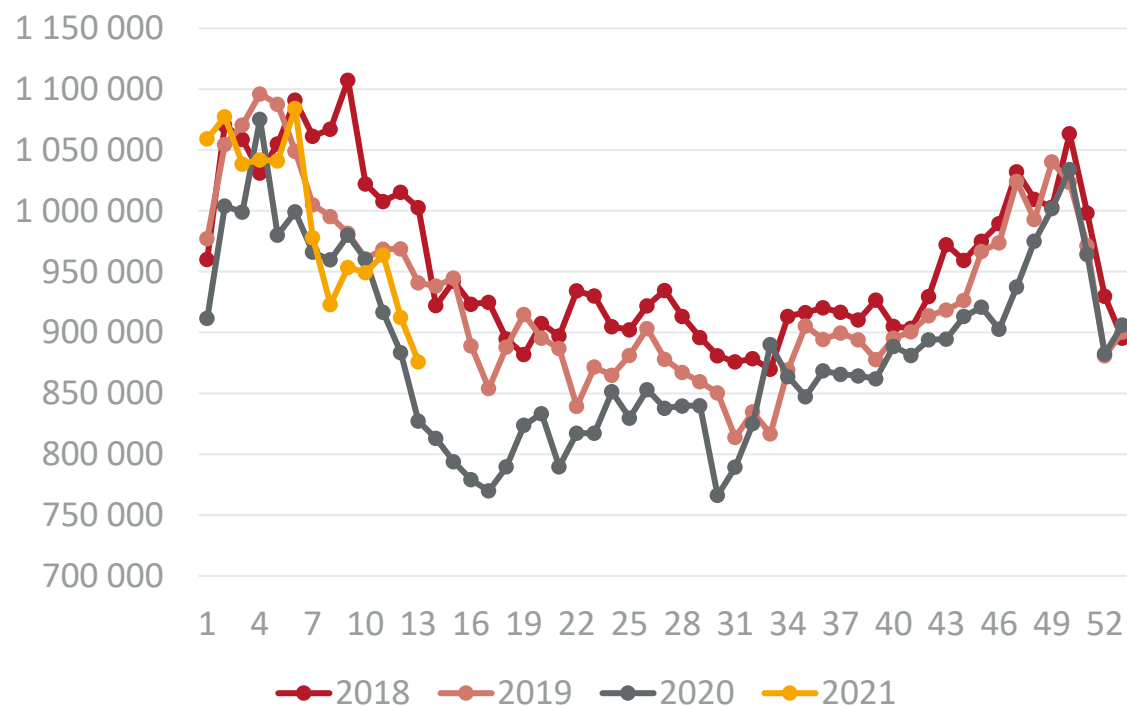
Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



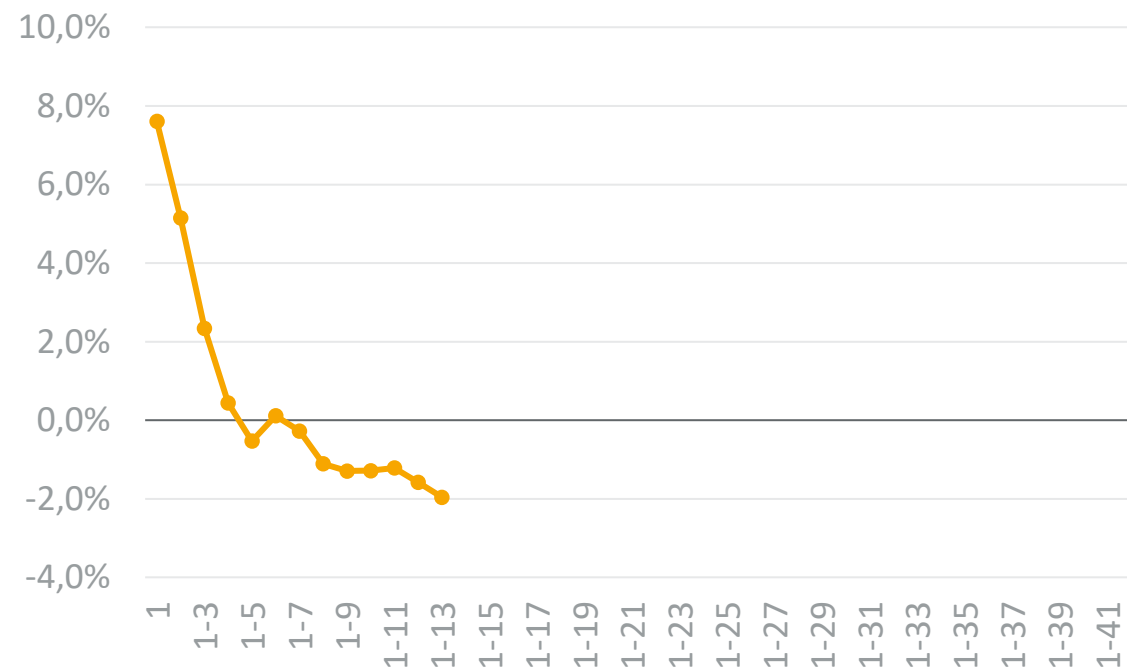
- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 10,2%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji było o 1,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Belgia – w trzynastym 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

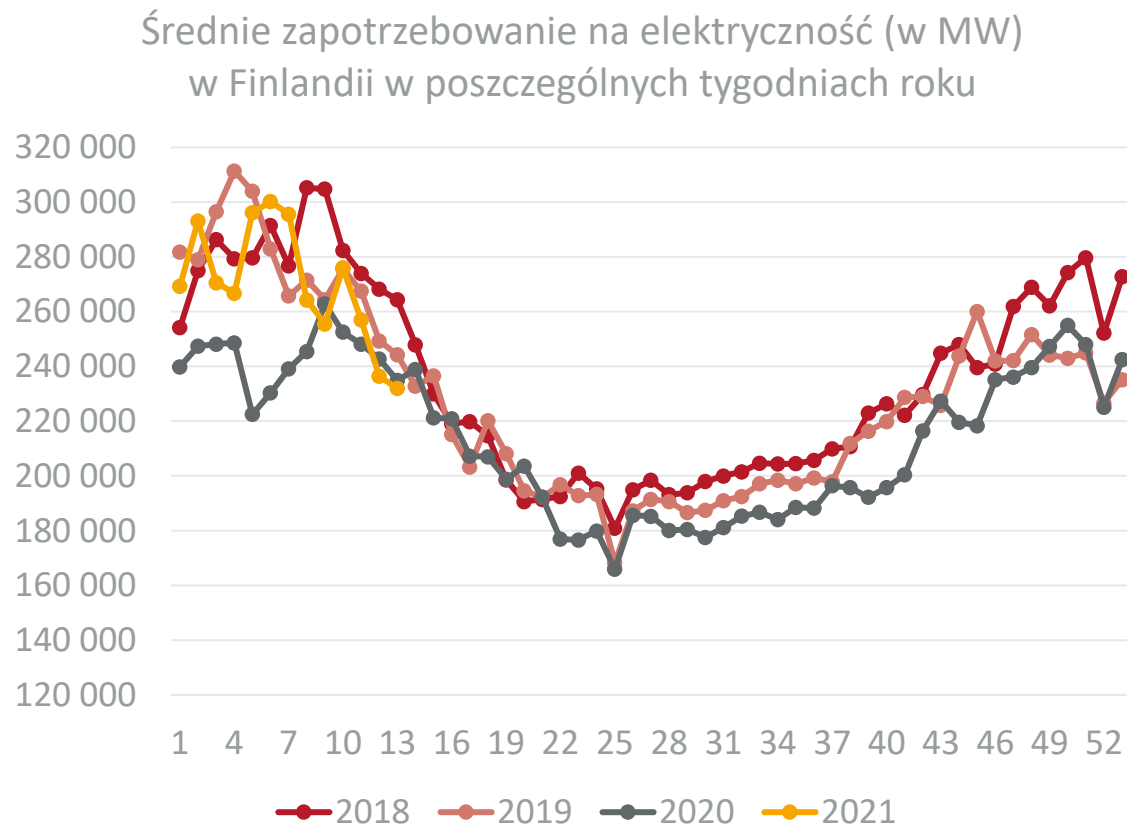


Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)

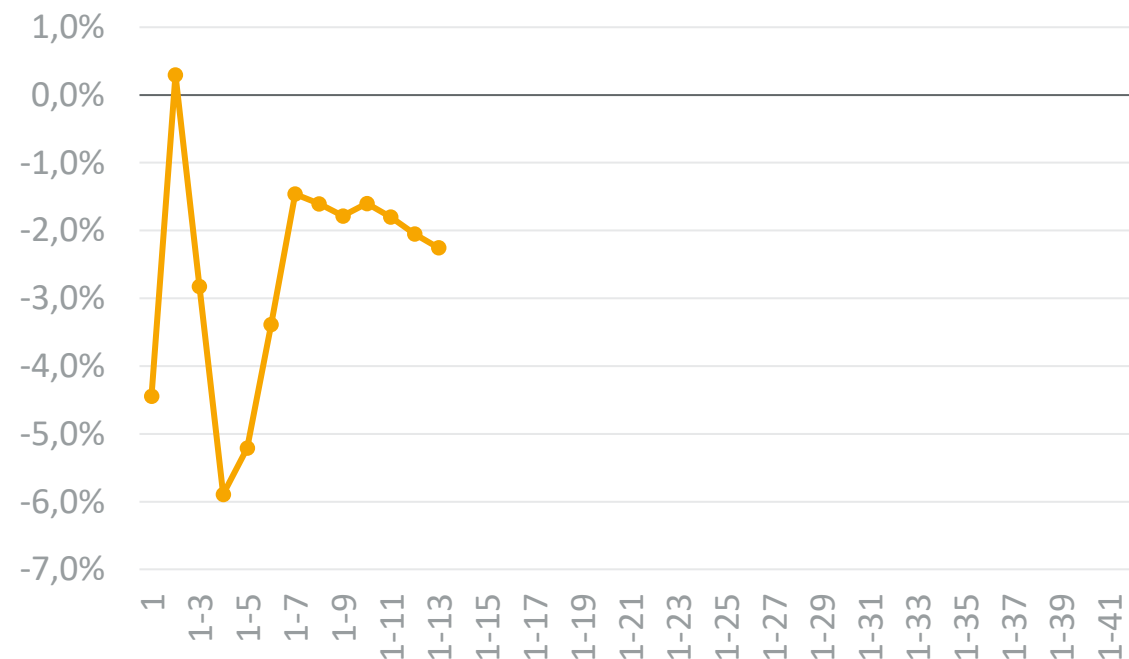


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 6,9%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 2,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Finlandia – w trzynastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,3%.

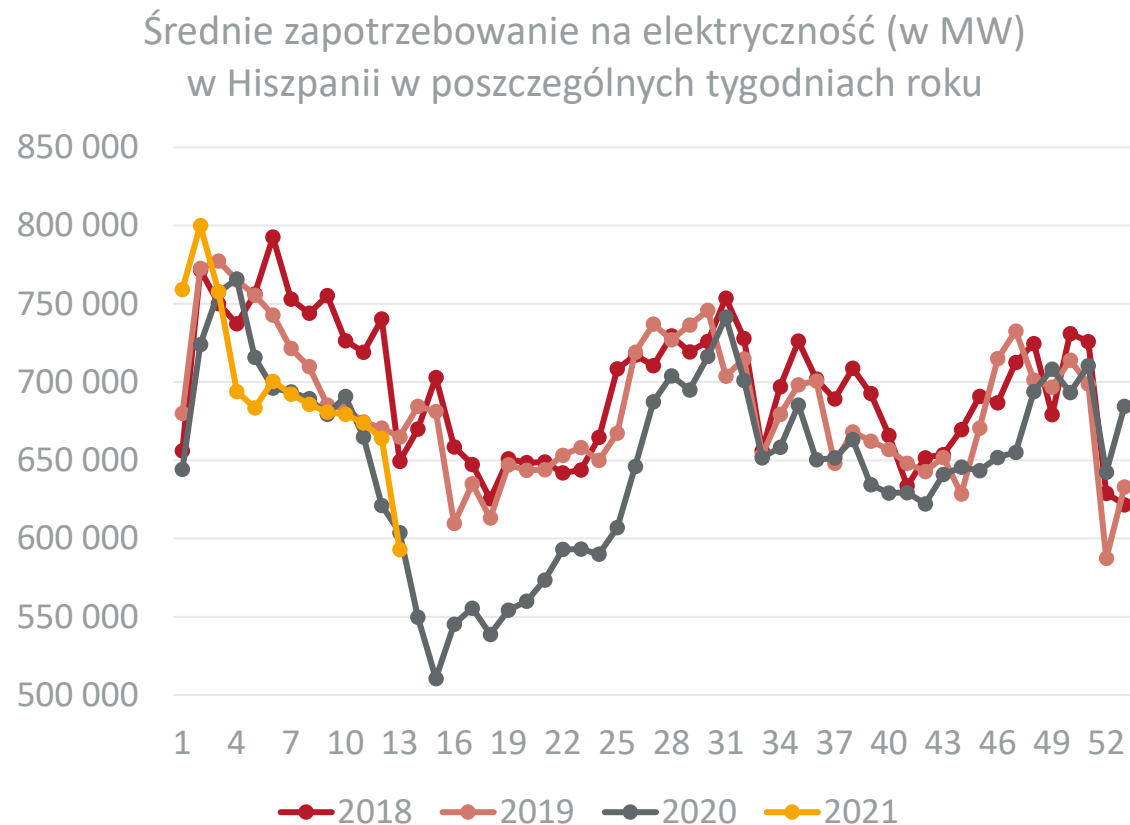


Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



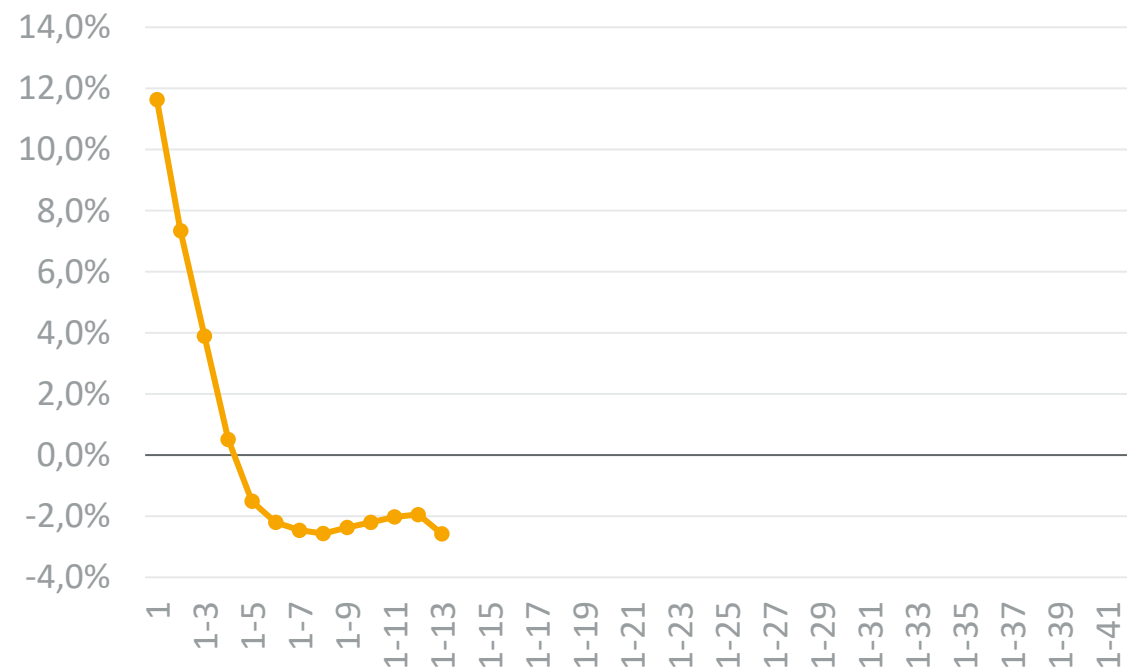
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 5,0%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 2,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Hiszpania – w trzynastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,6%.



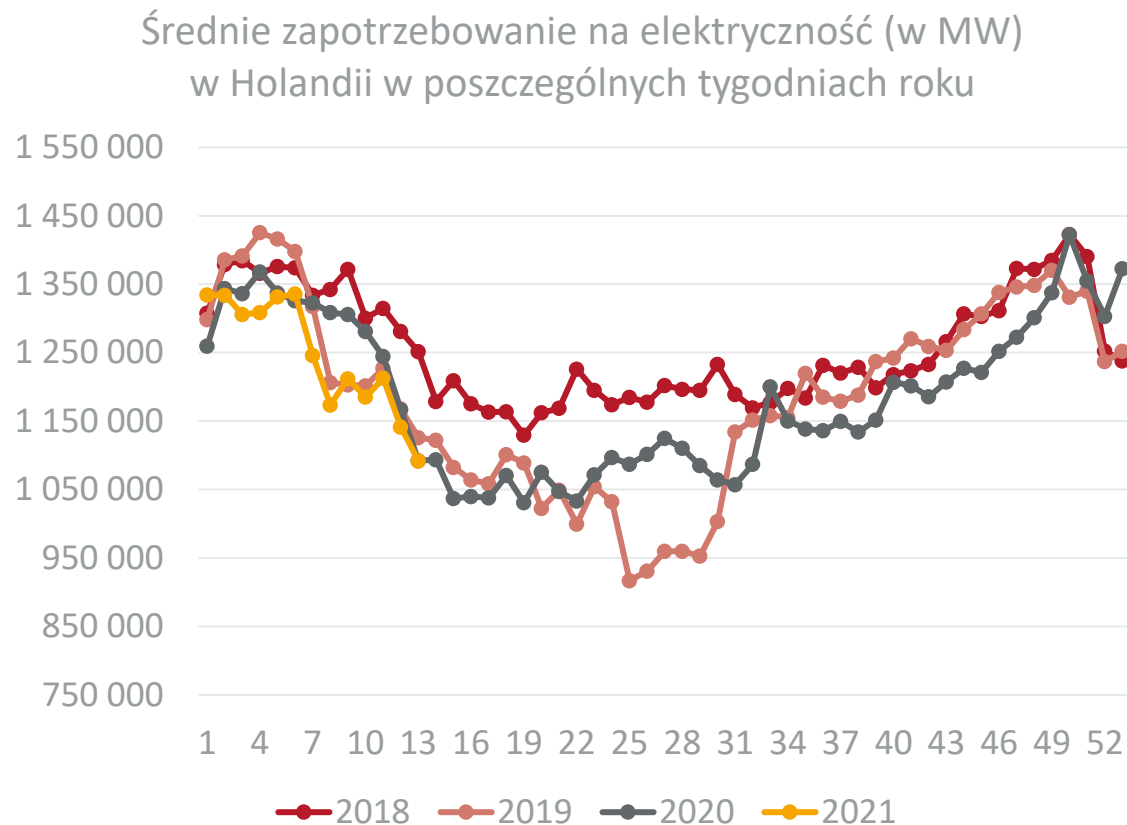
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 10,8%.

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

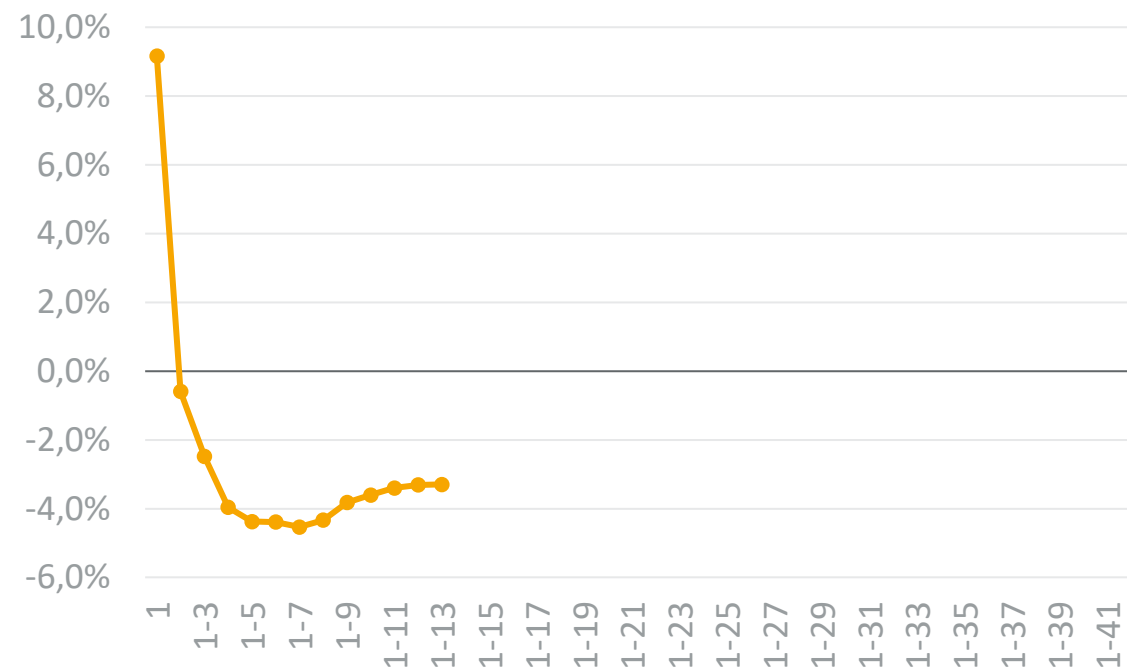


- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii było o 2,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Holandia – w trzynastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,3%.



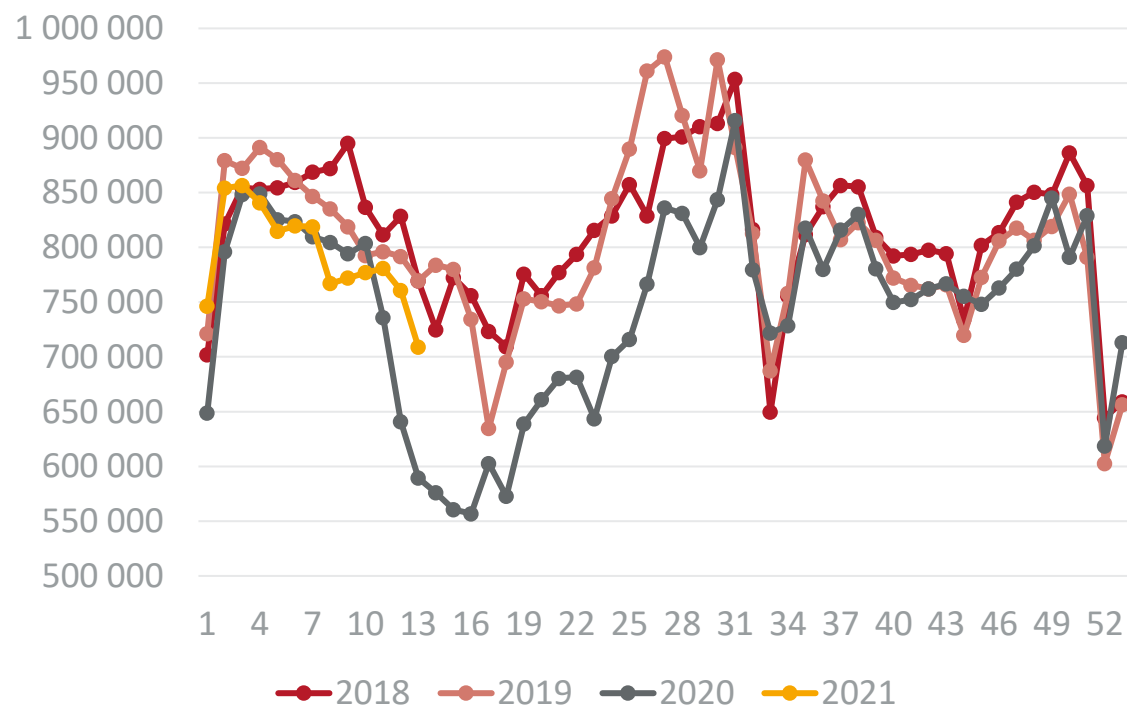
Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



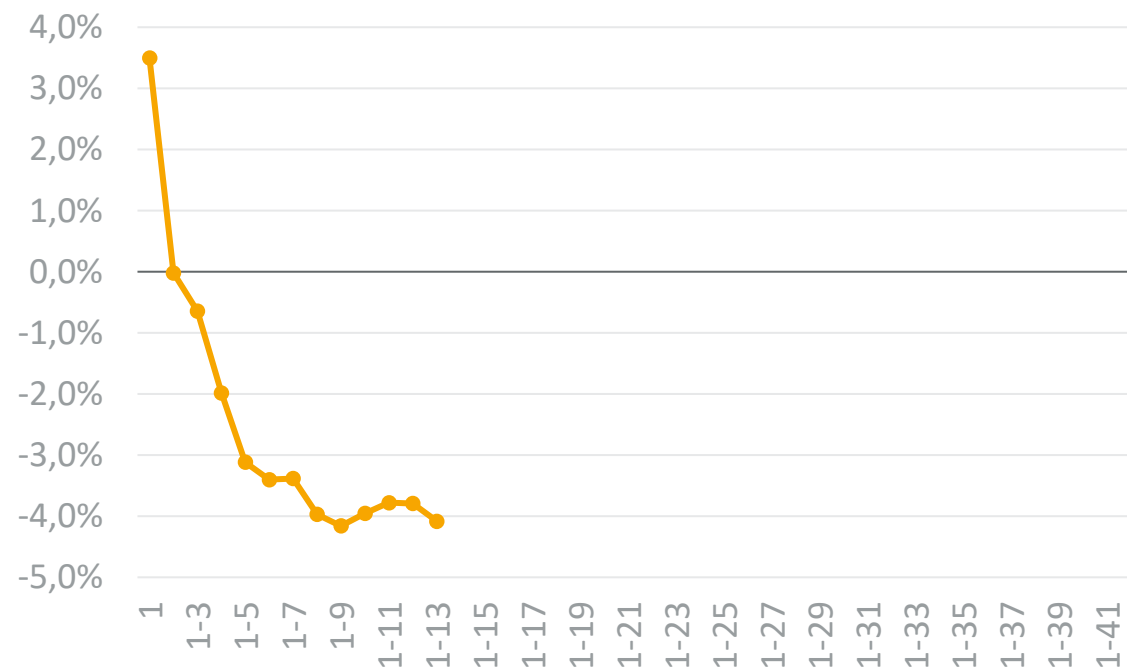
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 3,0%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii było o 3,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



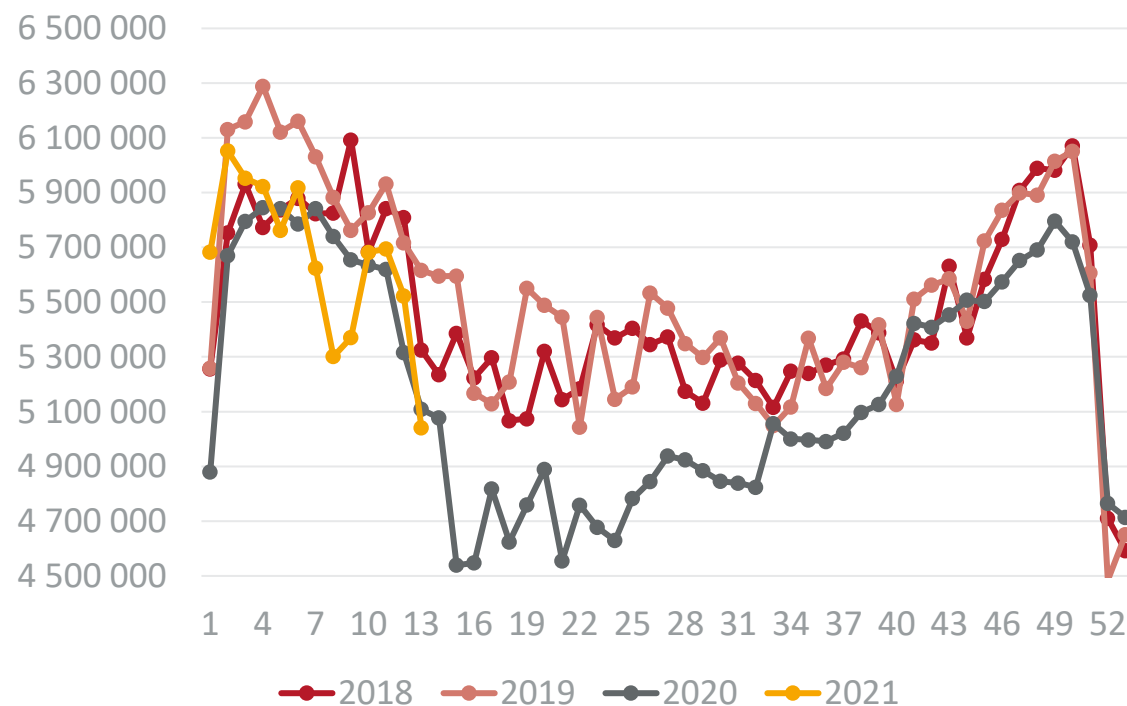
Dynamika zużycia energii we Włoszech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



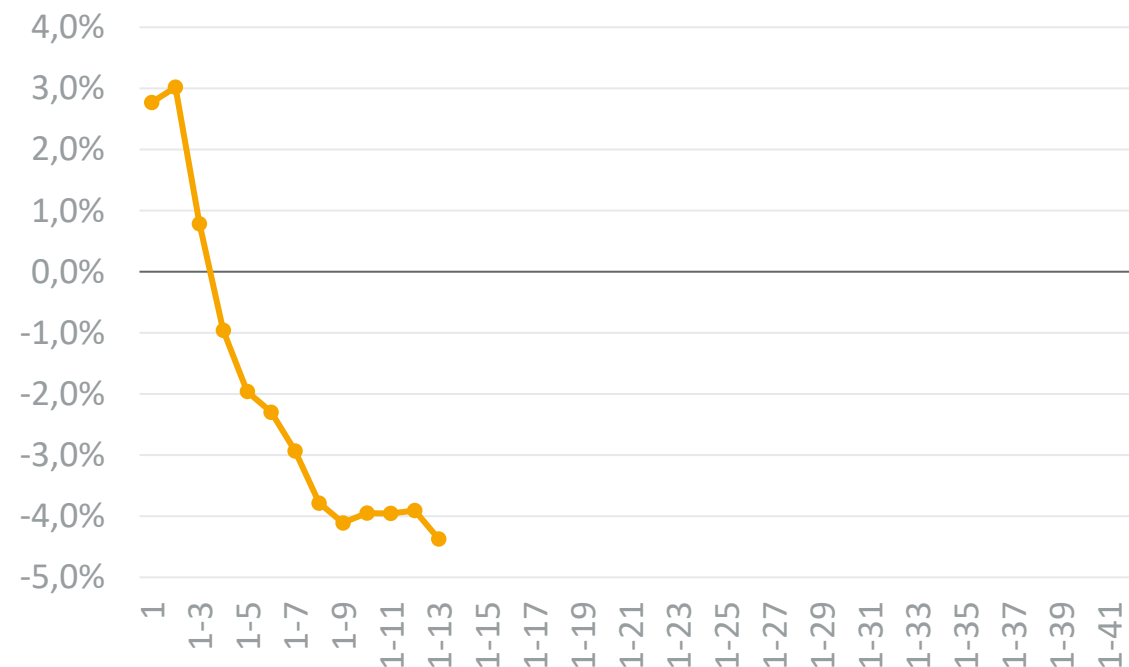
- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Włoszech w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 7,9%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 4,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Niemcy – w trzynastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,4%.

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

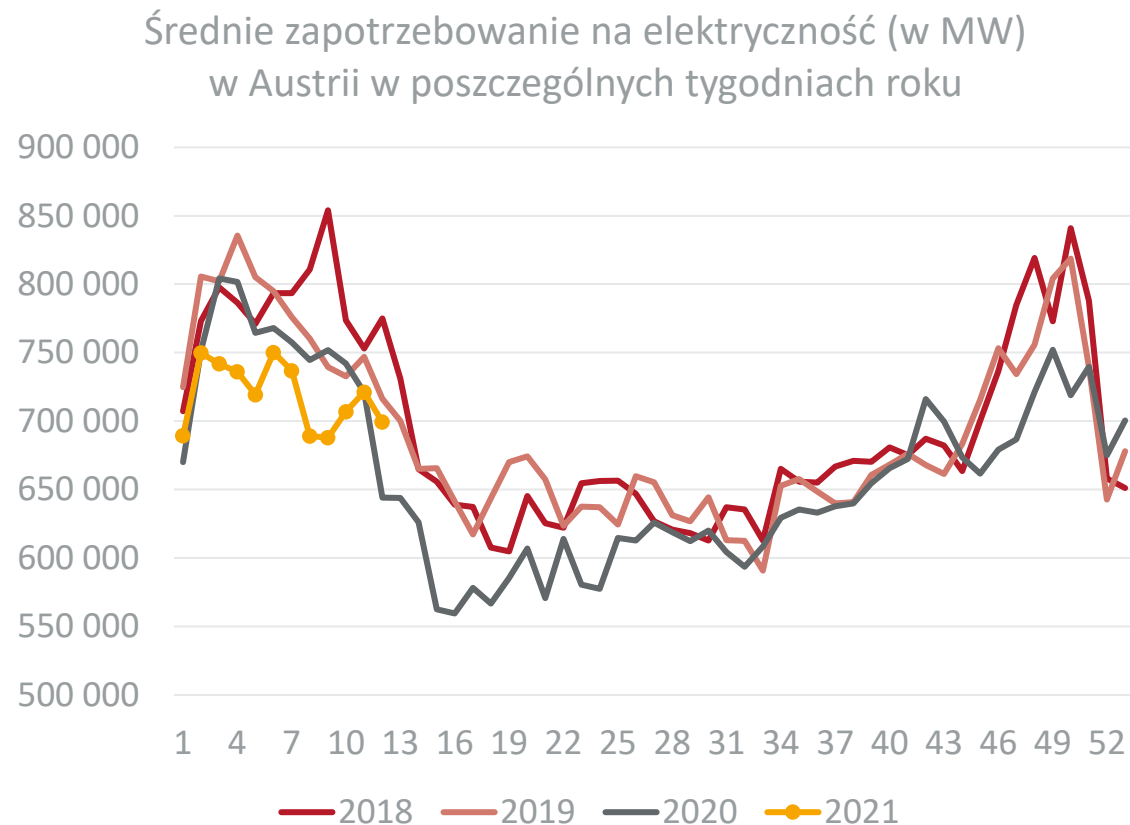


Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)

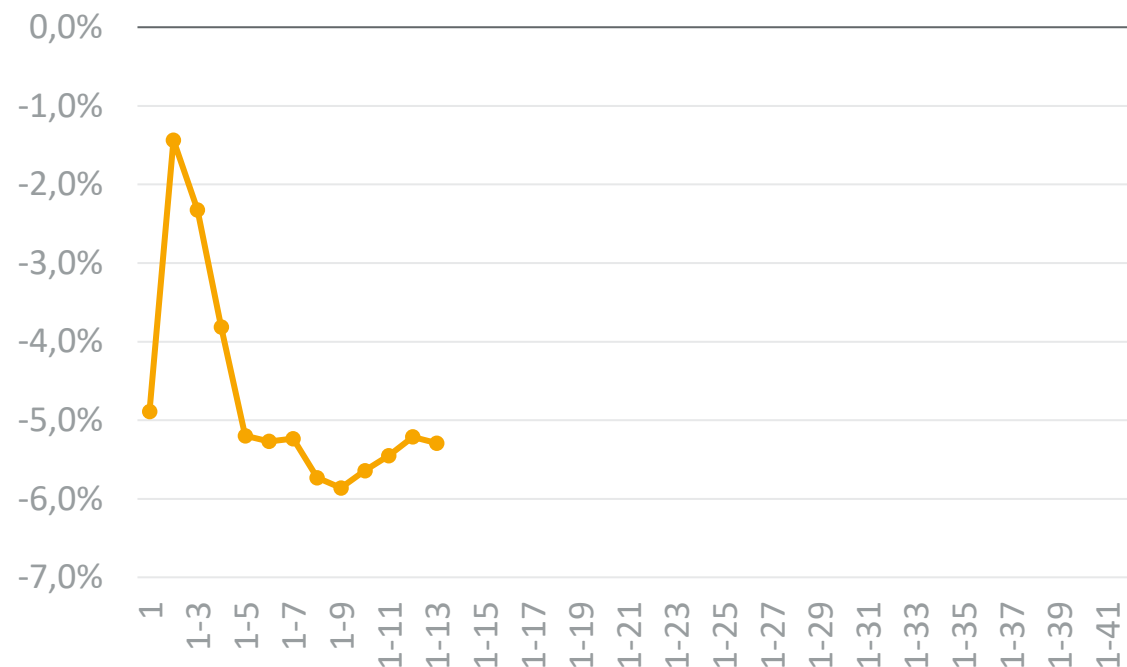


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 10,2%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 4,4% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Austria – w trzynastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,3%.



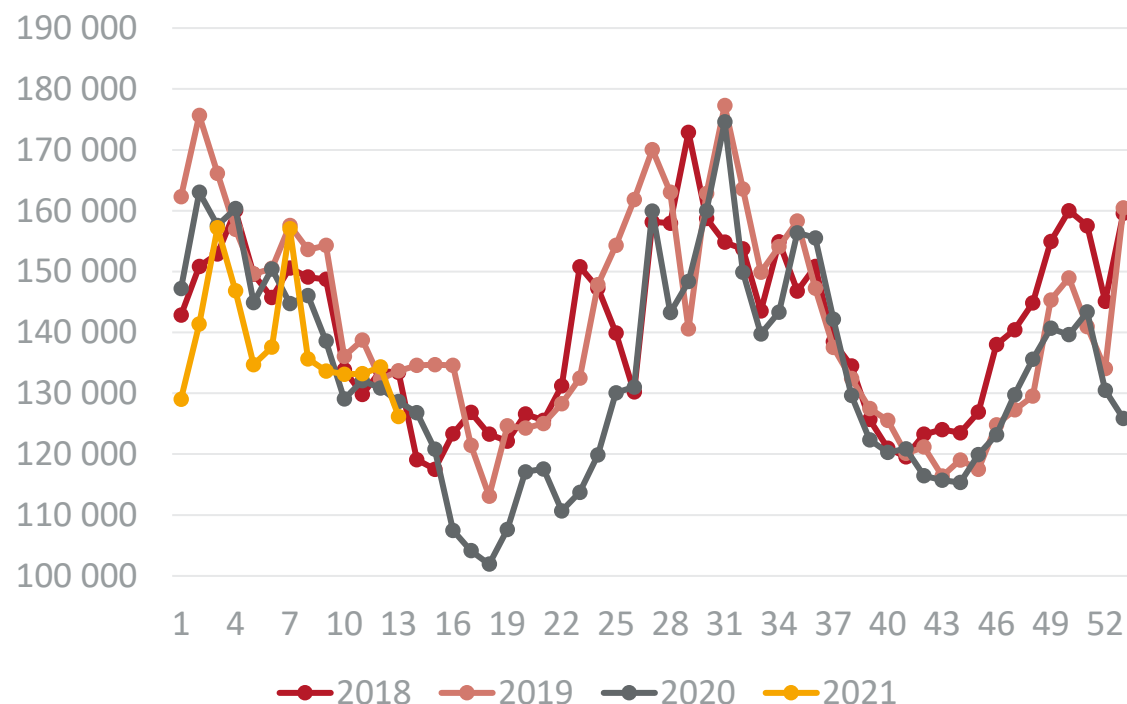
Dynamika zużycia energii w Austrii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



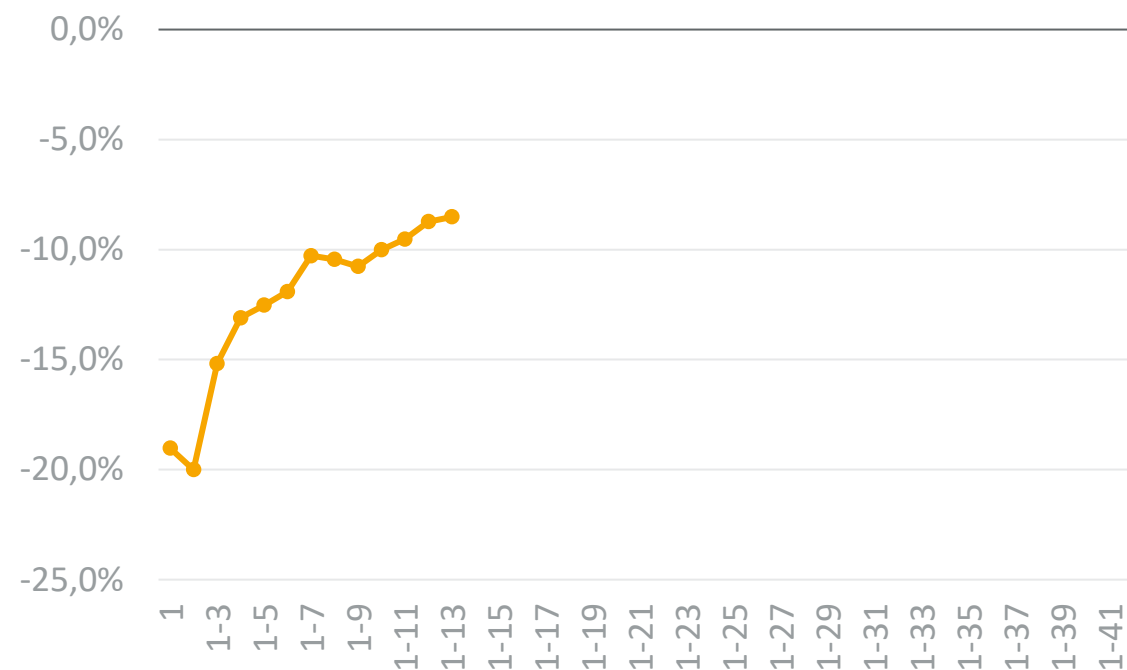
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w trzynastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 6,4%.
- W trzynastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 5,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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