

Zmiana zużycia energii elektrycznej jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej w Europie – tydzień 19.

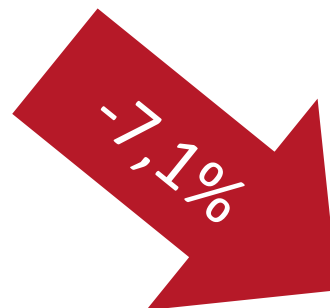
18.05.2021

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



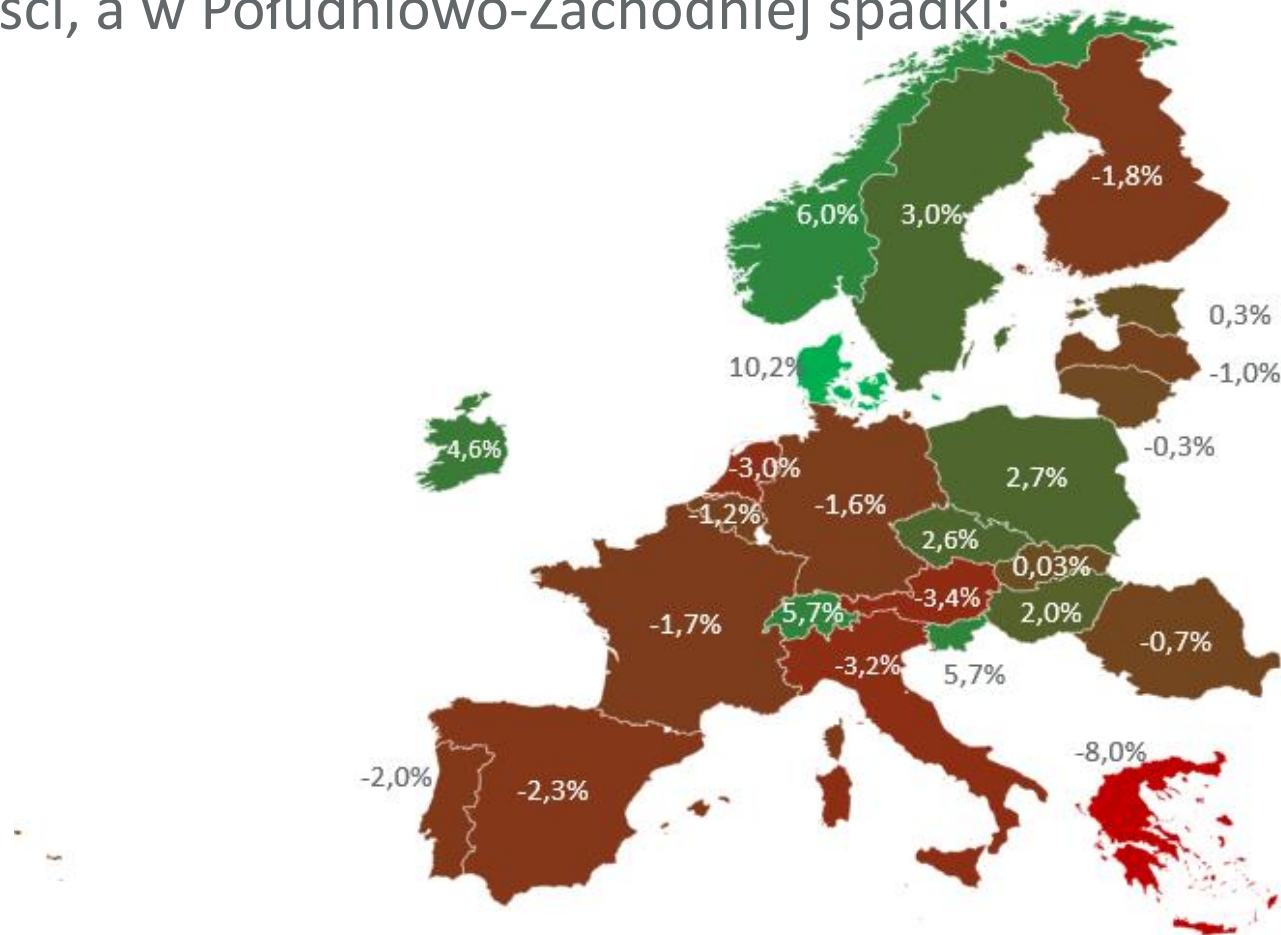
Polska
tydzień do tygodnia
2021 vs 2019



Streszczenie

W Europie ogółem spadek konsumpcji elektryczności względem 2019* zwiększył się do 1,0%

1. Od początku roku w Europie Północno-Wschodniej przeważają wzrosty konsumpcji elektryczności, a w Południowo-Zachodniej spadki:

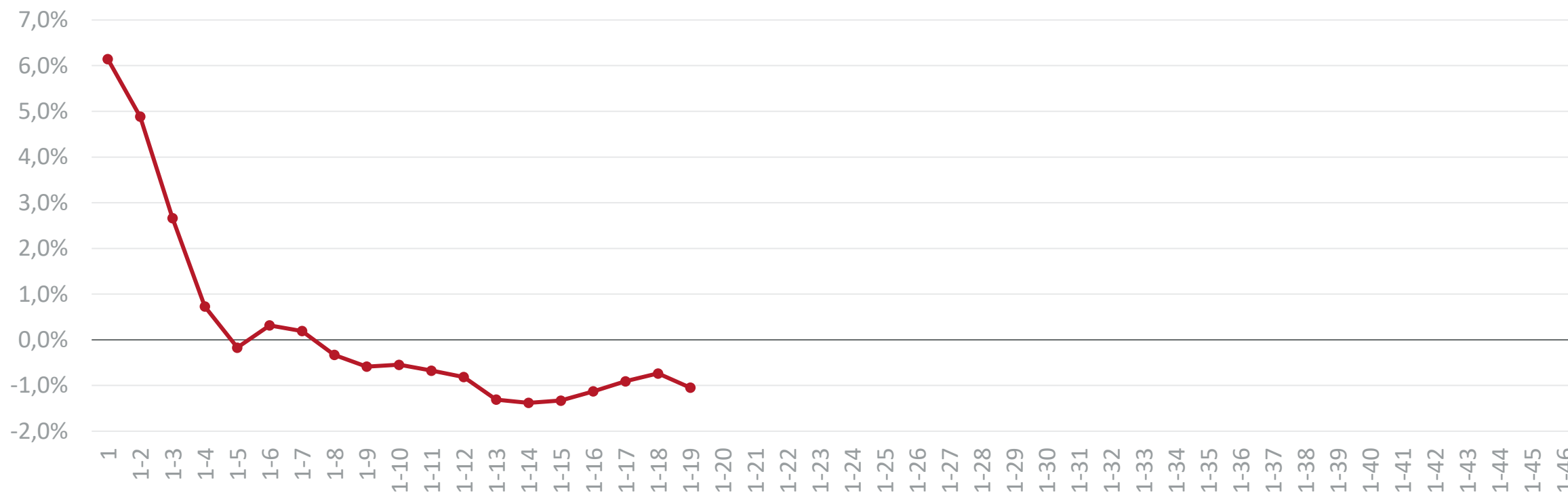


* W 2021 zużycie energii elektrycznej porównujemy do analogicznych okresów 2019 r. (a nie do 2020 r.). Porównaniu do „normalnego” roku sprzed pandemii pozwoli lepiej zobrazować aktualną aktywność gospodarczą.

W Europie ogółem spadek zużycia energii elektrycznej względem 2019 r. wyniósł 1,0%

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

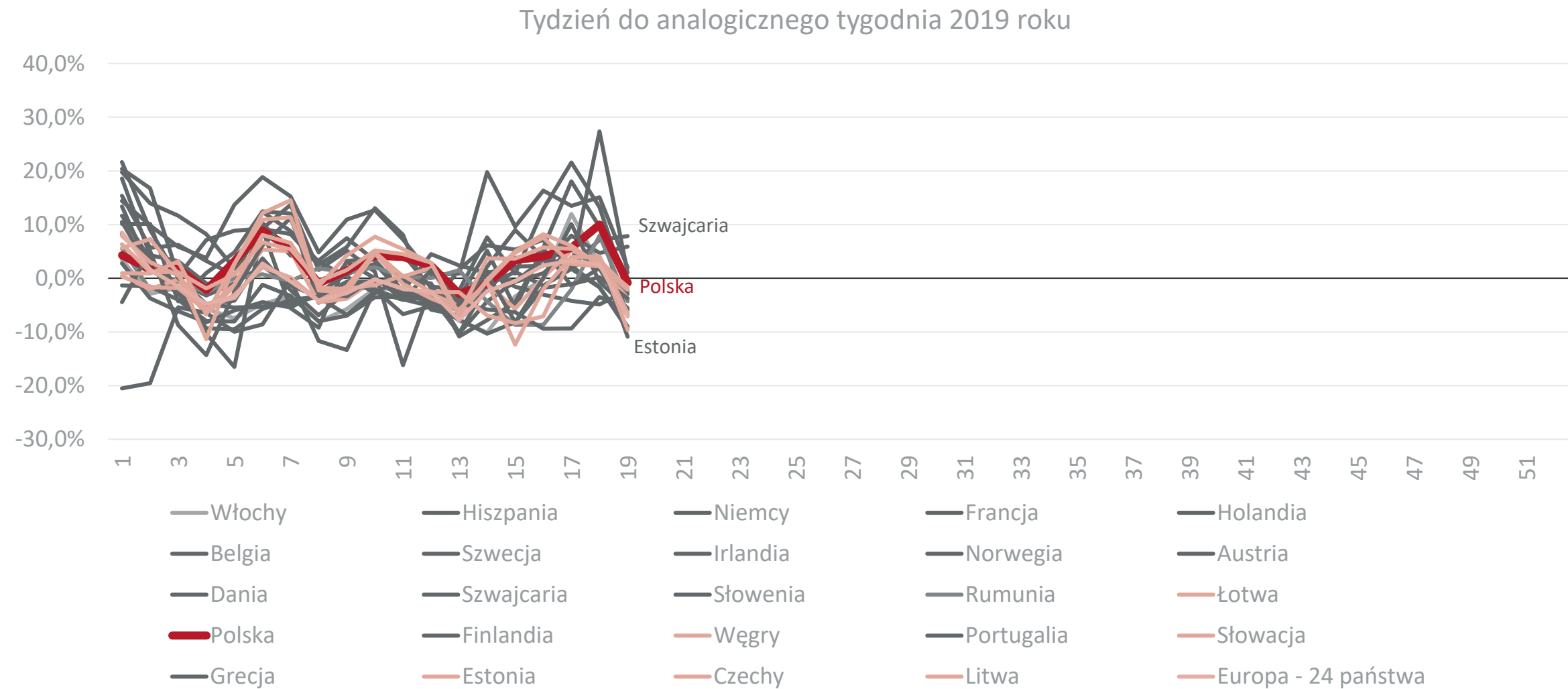
Dynamika zużycia energii w wybranych państwach Europy ogółem w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2019)



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

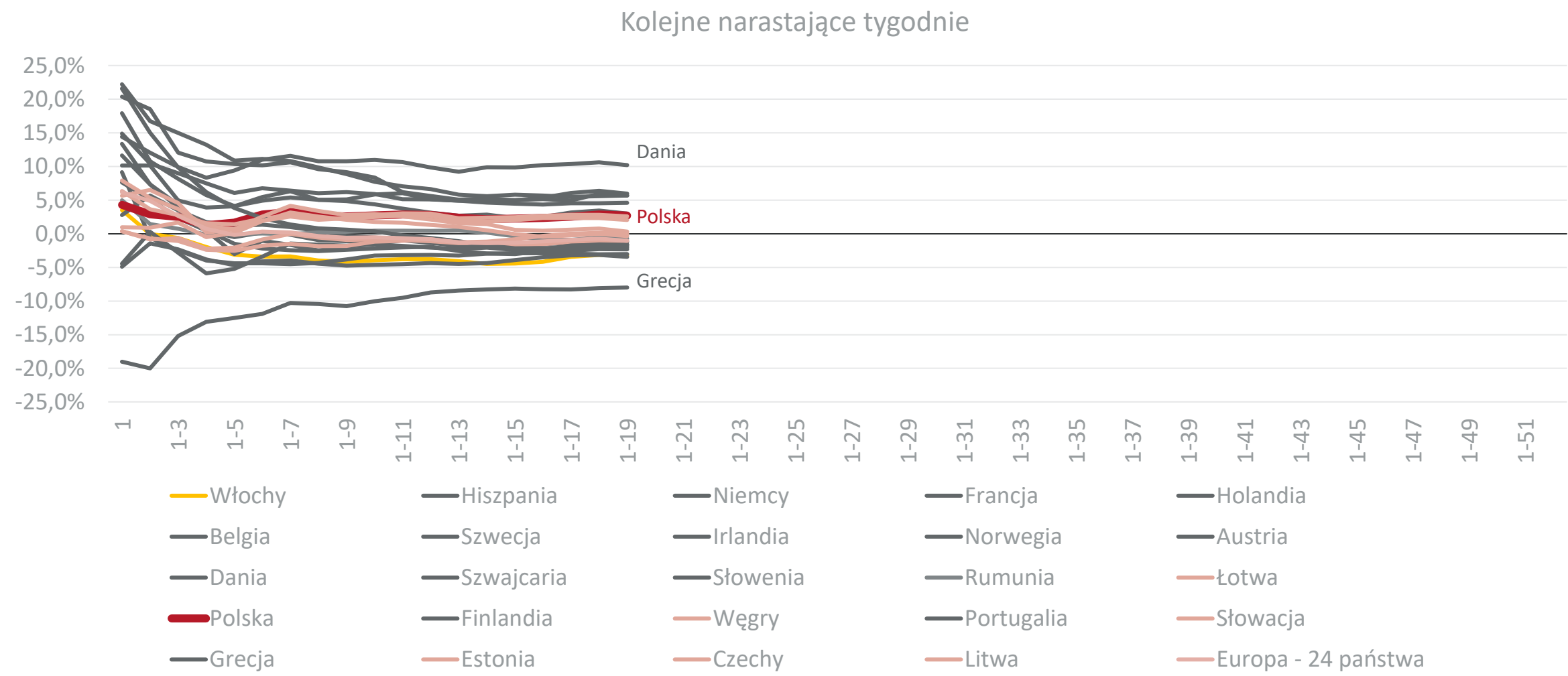
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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



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

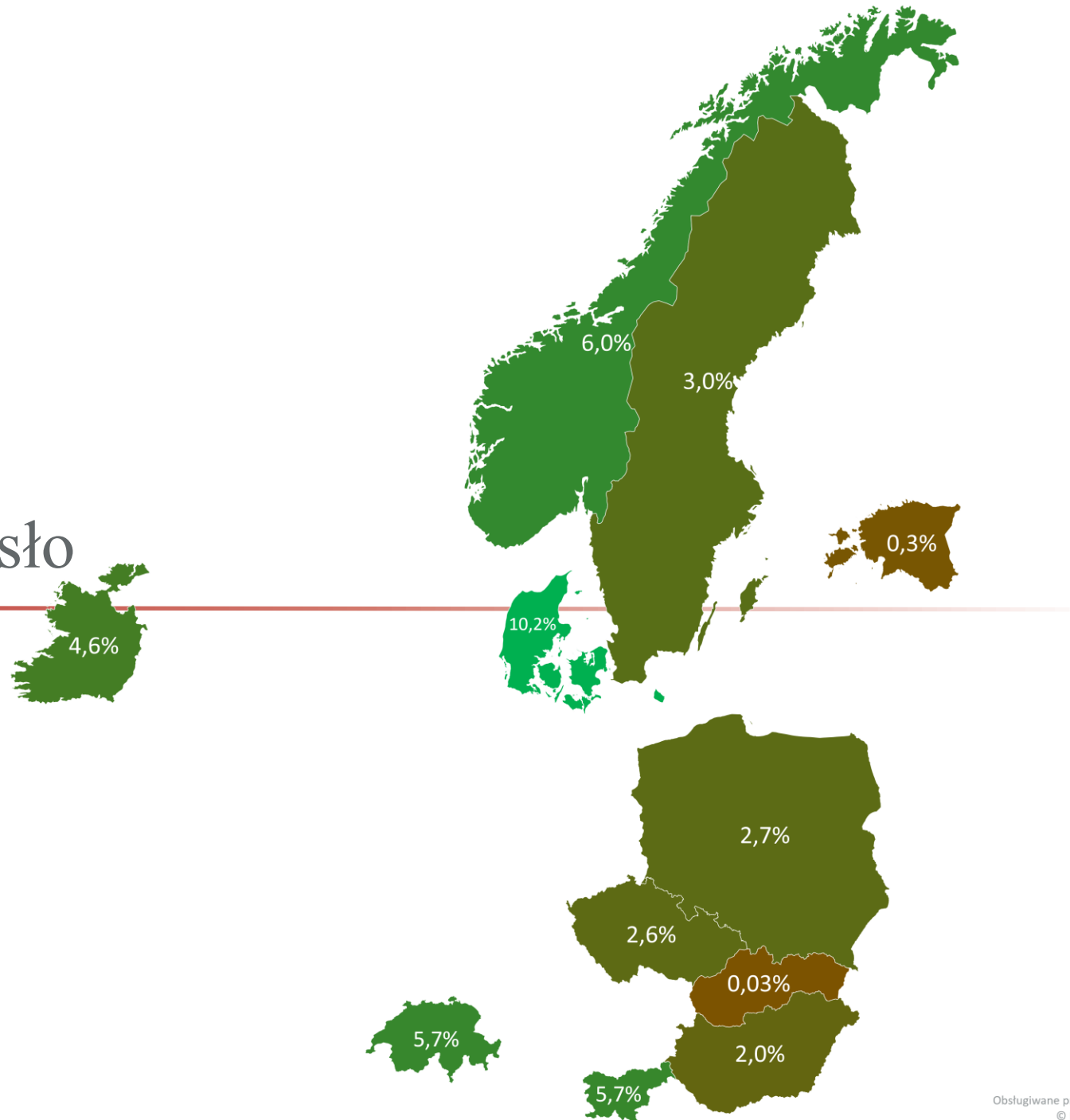
Wnioski na podstawie danych o zużyciu energii należy formułować ostrożnie.

- 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 sprzed pandemii pozwoli lepiej zobrazować aktualną aktywność gospodarczą.

Kraje, w których zużycie energii względem 2019 wzrosło

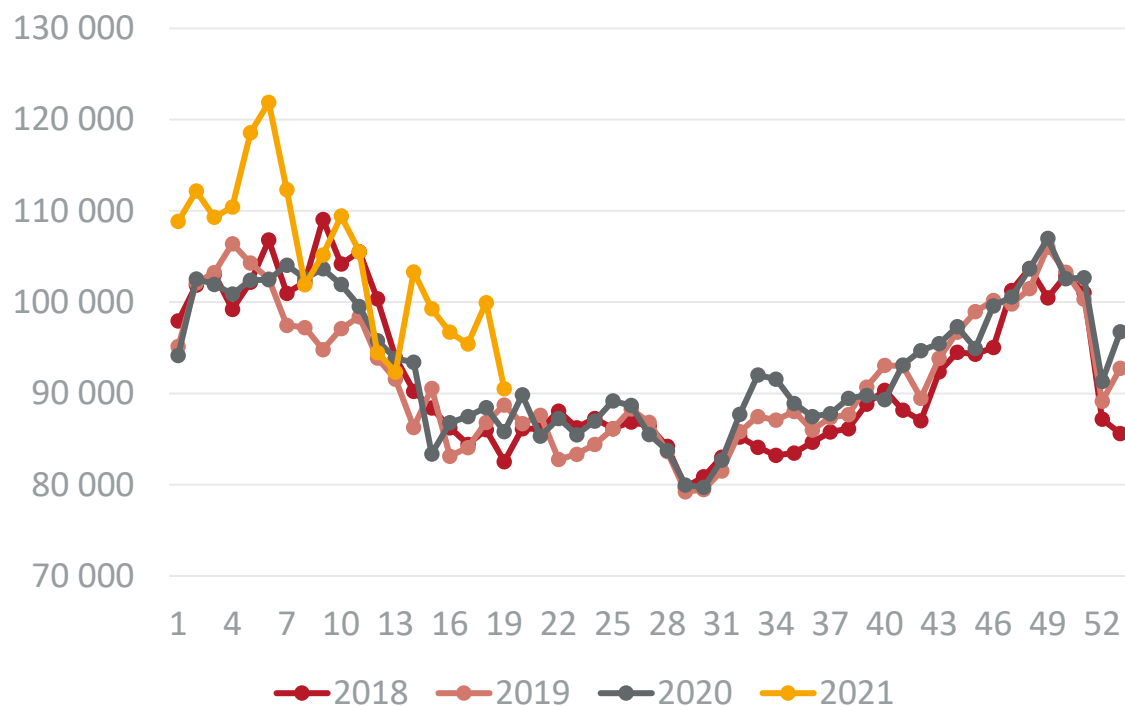
W pierwszych dziewiętnastu tygodniach 2021 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

- 10,2% w Danii,
- 6,0% w Norwegii,
- 5,7% w Szwajcarii,
- 5,7% w Słowenii,
- 4,6% w Irlandii,
- 3,0% w Szwecji,
- 2,7% w Polsce,
- 2,6% w Czechach,
- 2,0% na Węgrzech,
- 0,3% w Estonii,
- 0,03% na Słowacji.

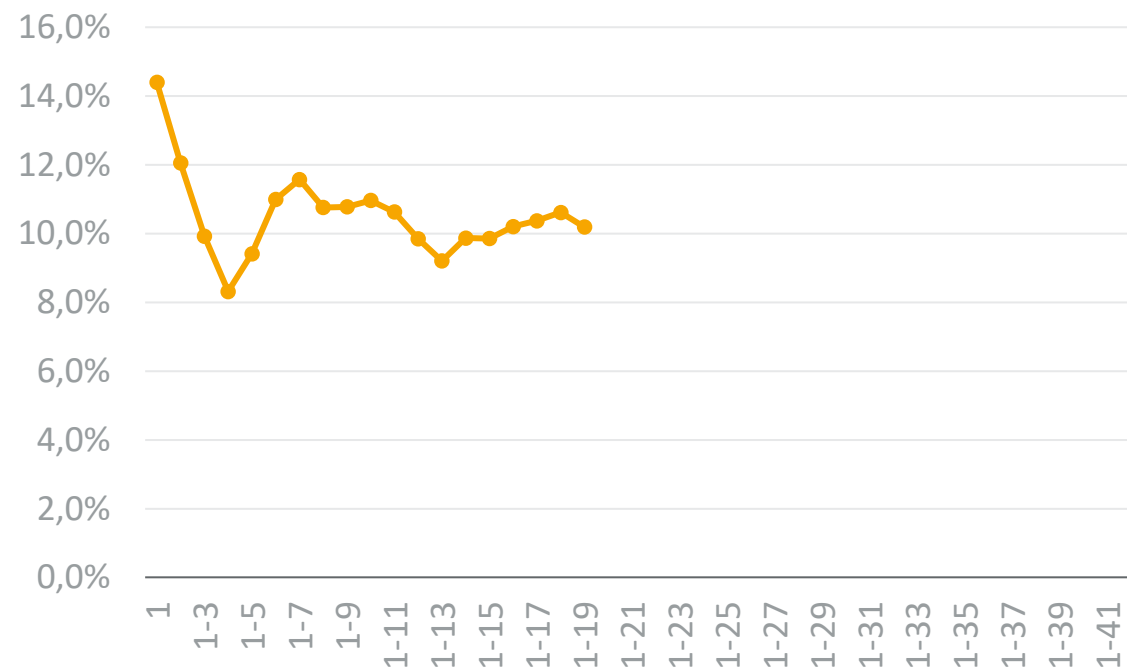


Dania – w dziewiętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 10,2%.

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



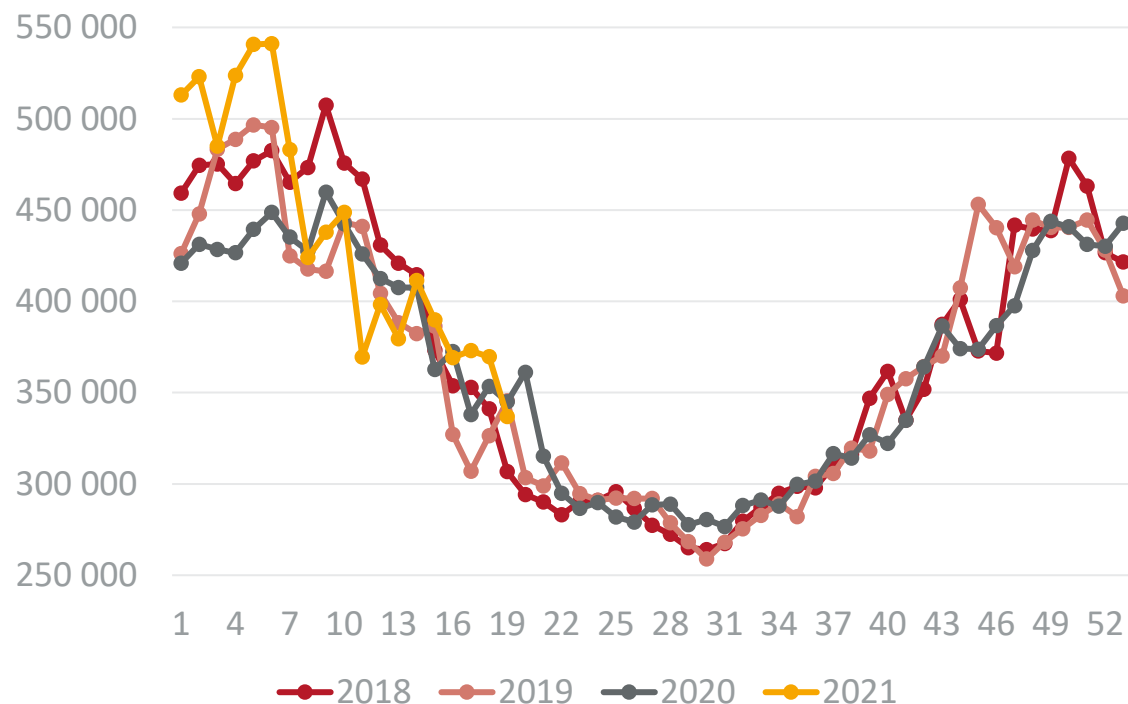
Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



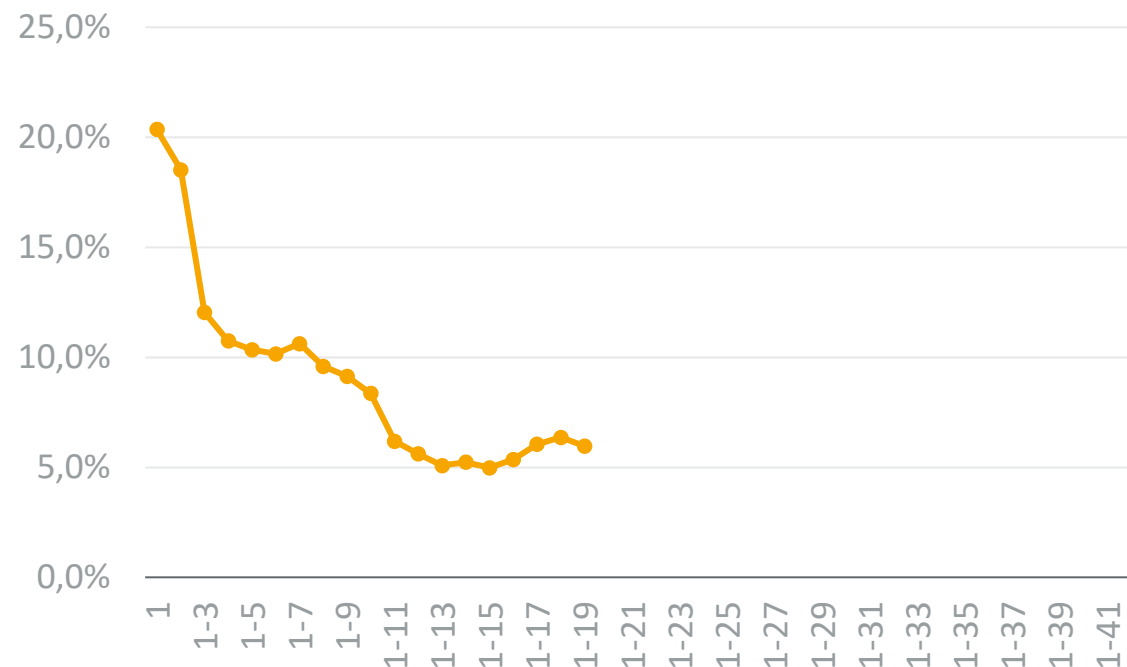
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w **dziewiętnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 2,0%.**
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 10,2% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



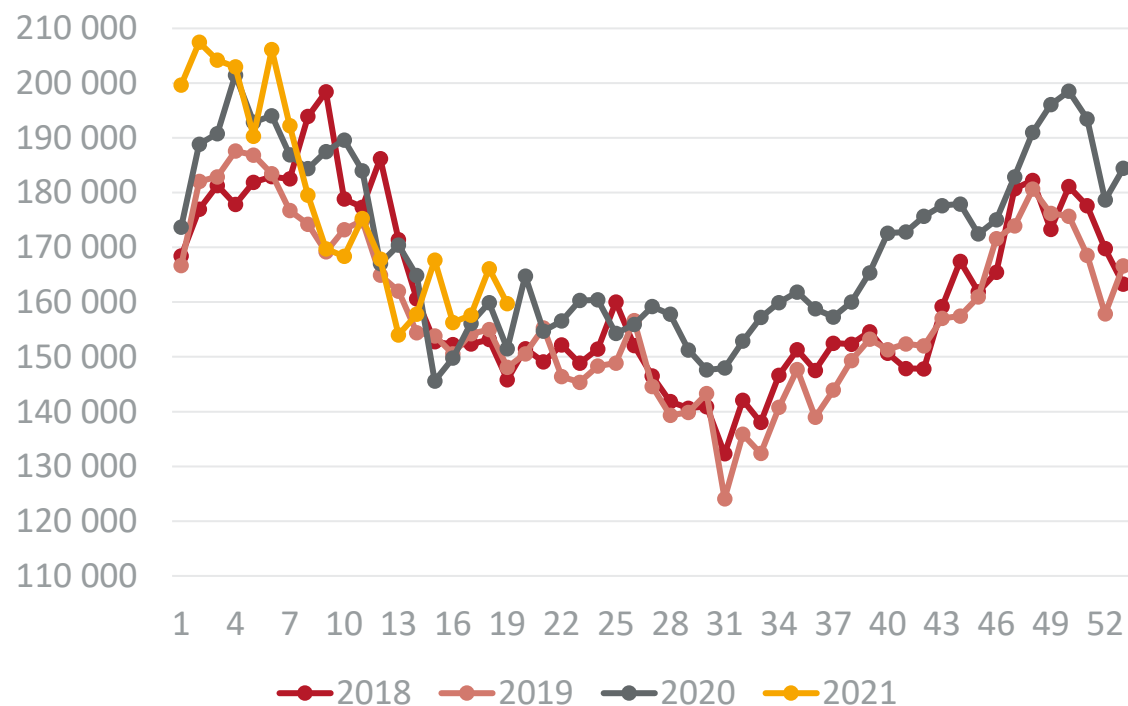
Dynamika zużycia energii w Norwegii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



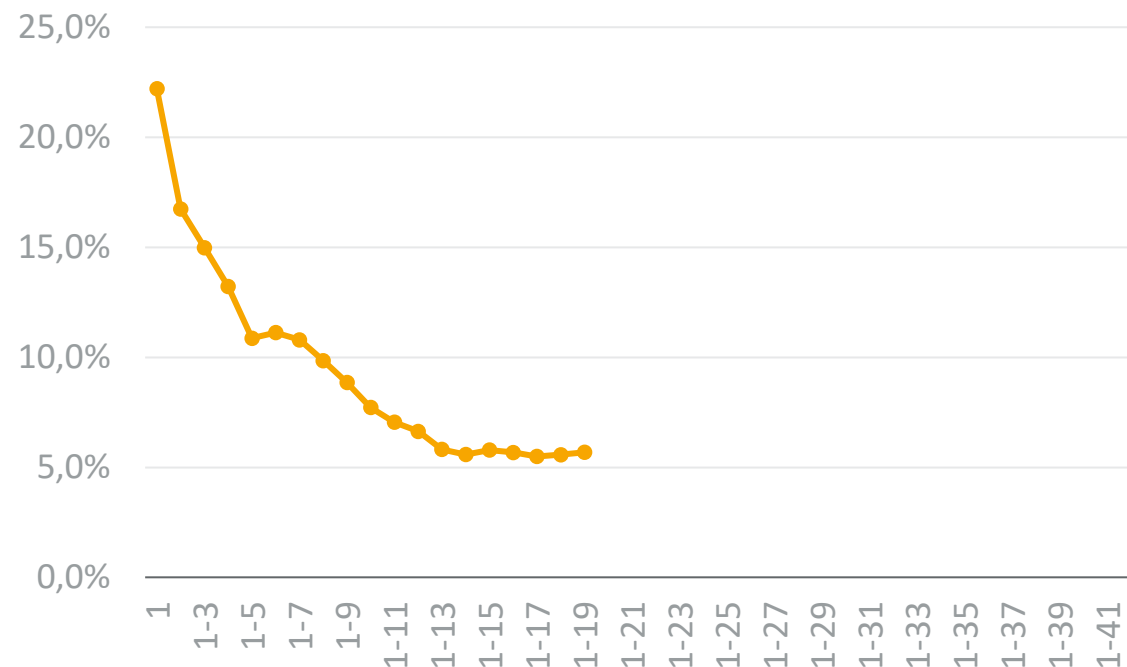
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii **w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 2,5%.**
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 6,0% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwajcaria – w dziewiętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 5,7%.

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



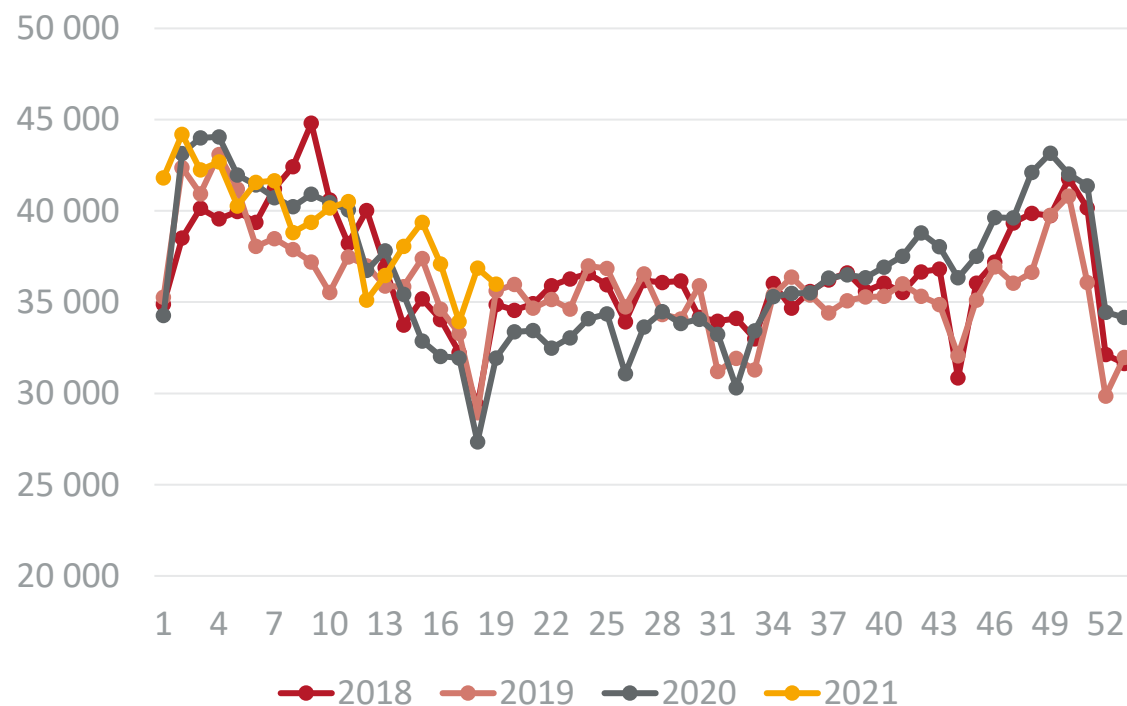
Dynamika zużycia energii w Szwajcarii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



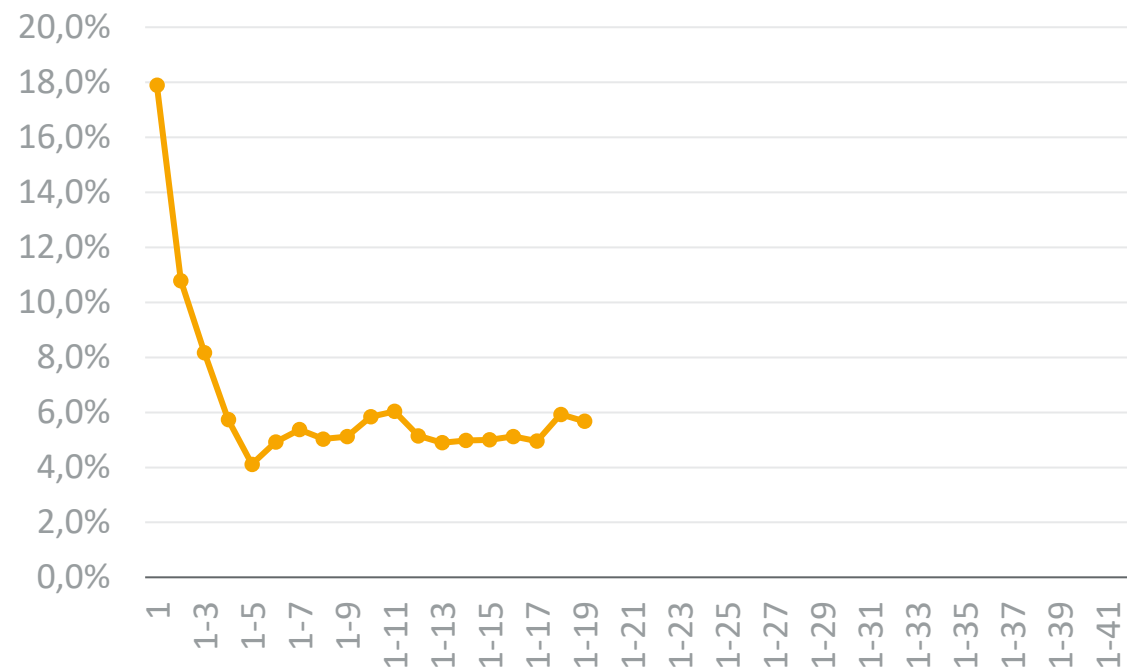
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w **dziewiętnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 7,9%.**
- **W dziewiętnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 5,7% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w dziewiętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 5,7%.

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



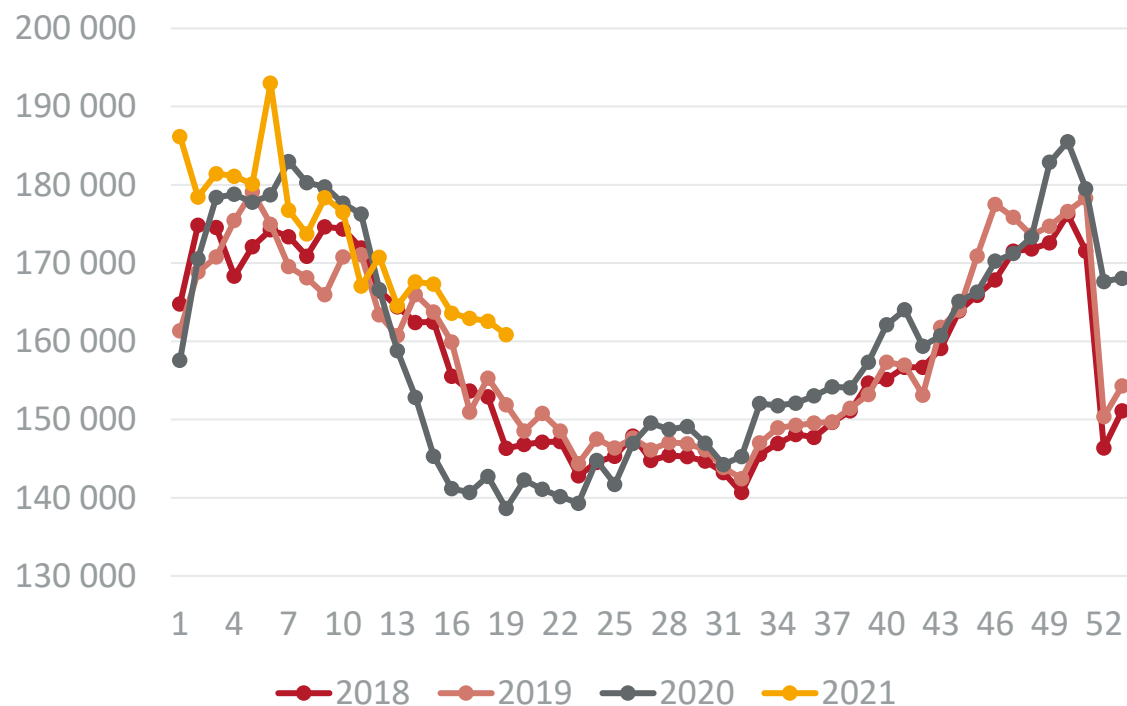
Dynamika zużycia energii w Słowenii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



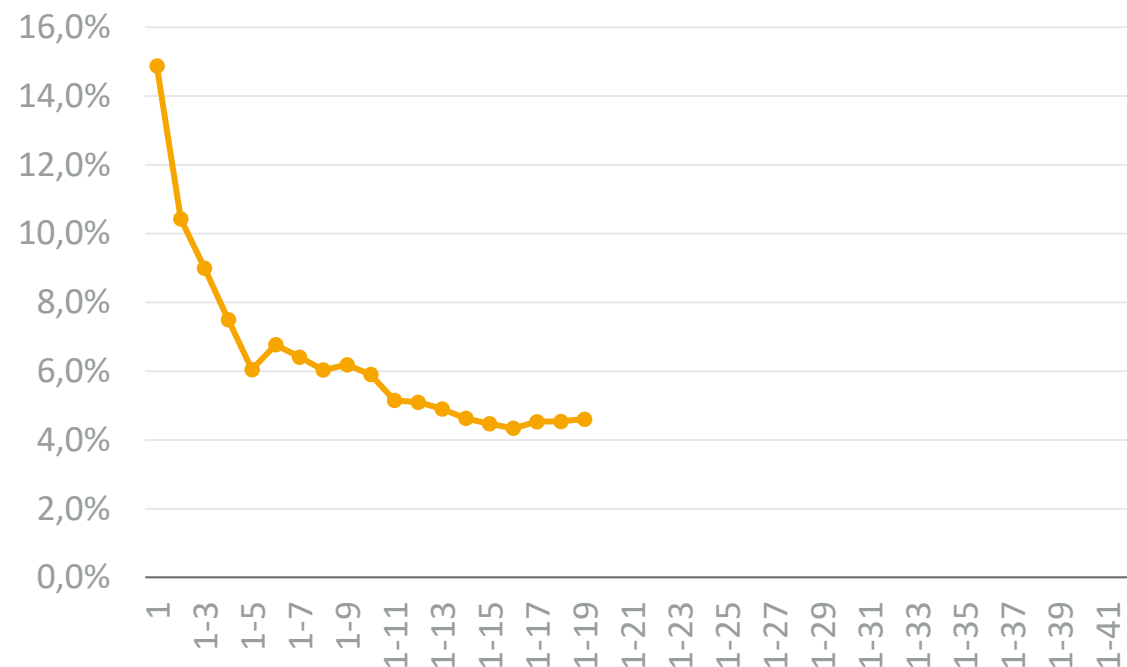
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii **w dziewiętnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 1,0%.**
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Słowenii **było o 5,7% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



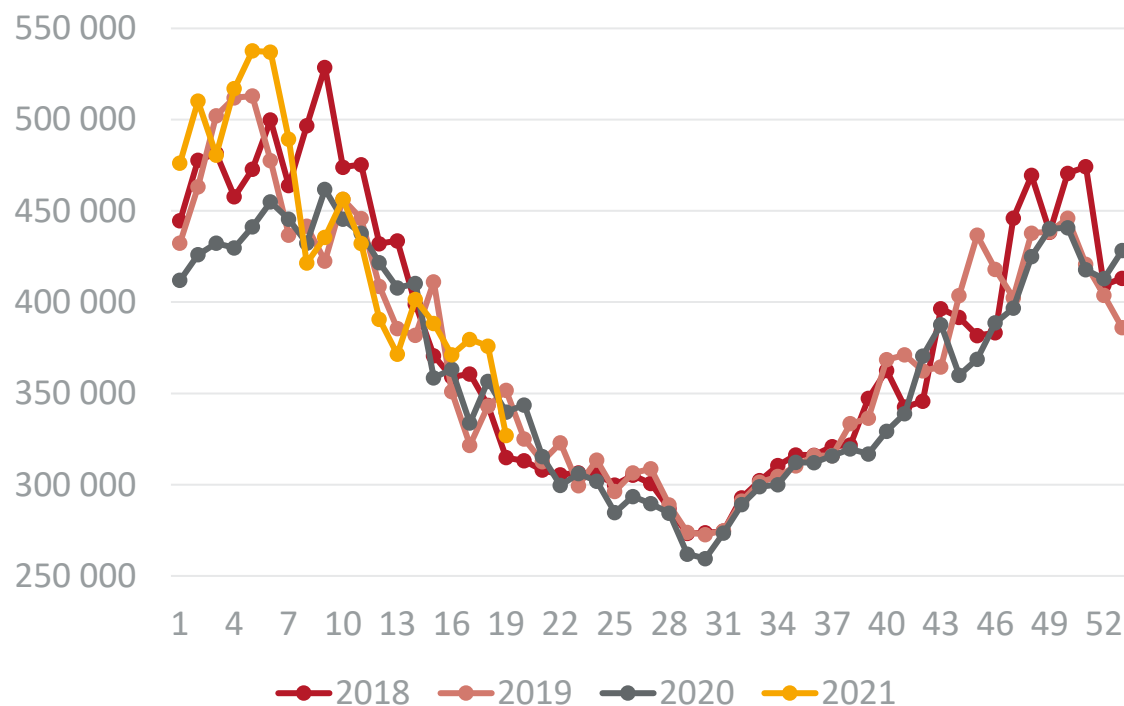
Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



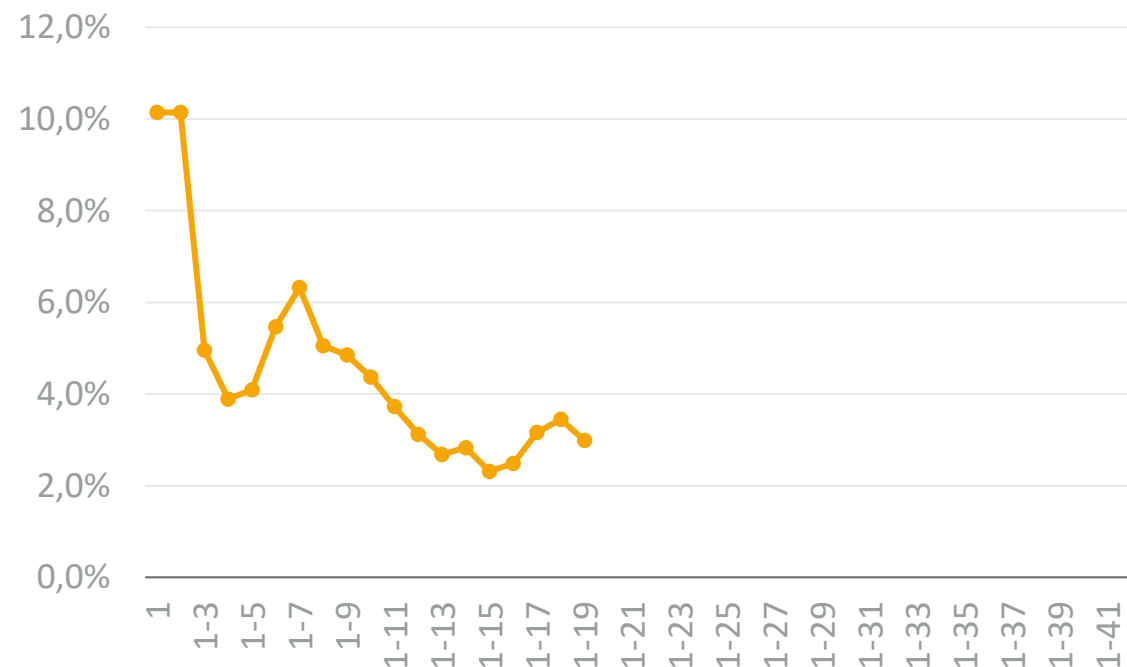
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **w dziewiętnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 5,9%.**
- **W dziewiętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 4,6% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w dziewiętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 3,0%.

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



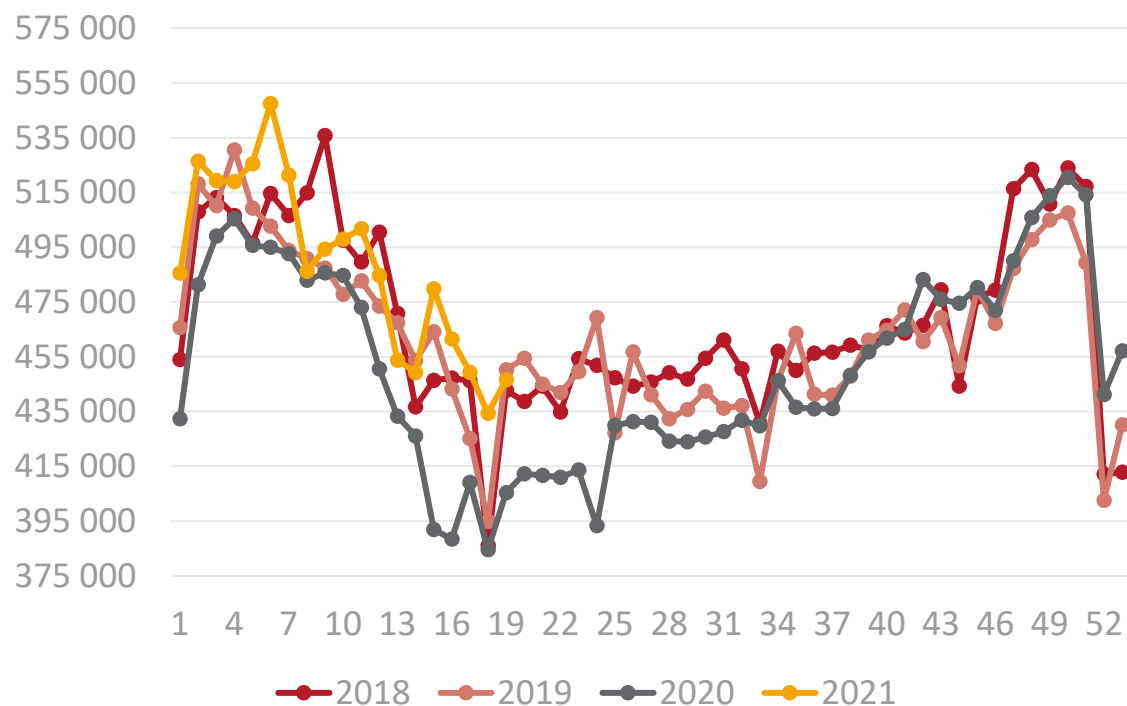
Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



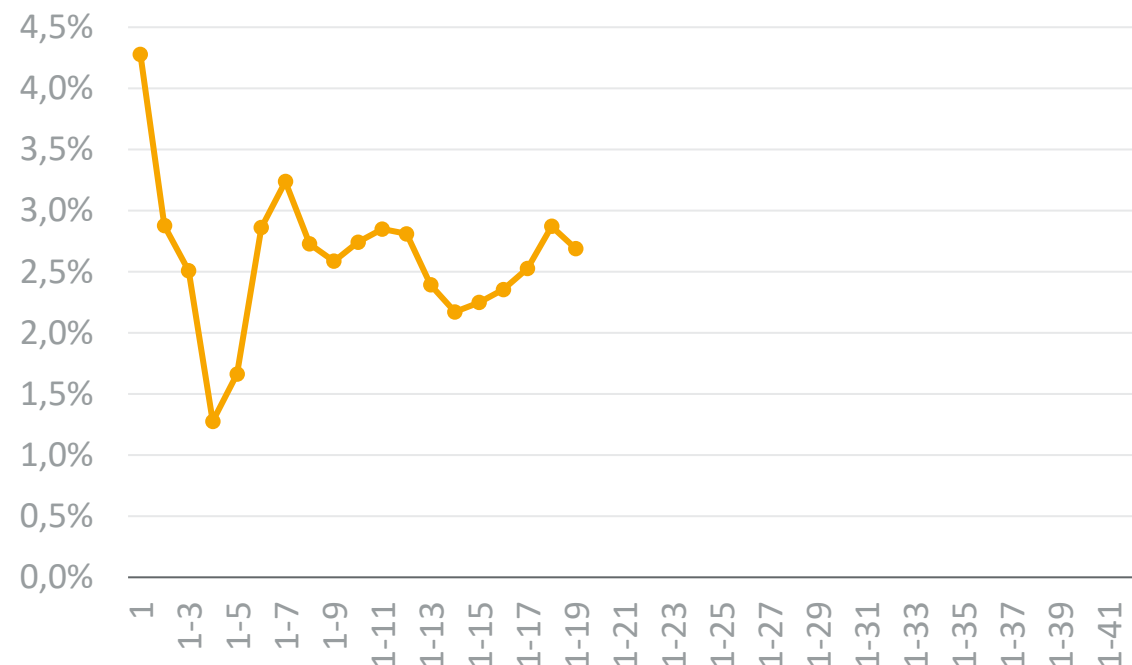
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 7,0%.
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 3,0% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



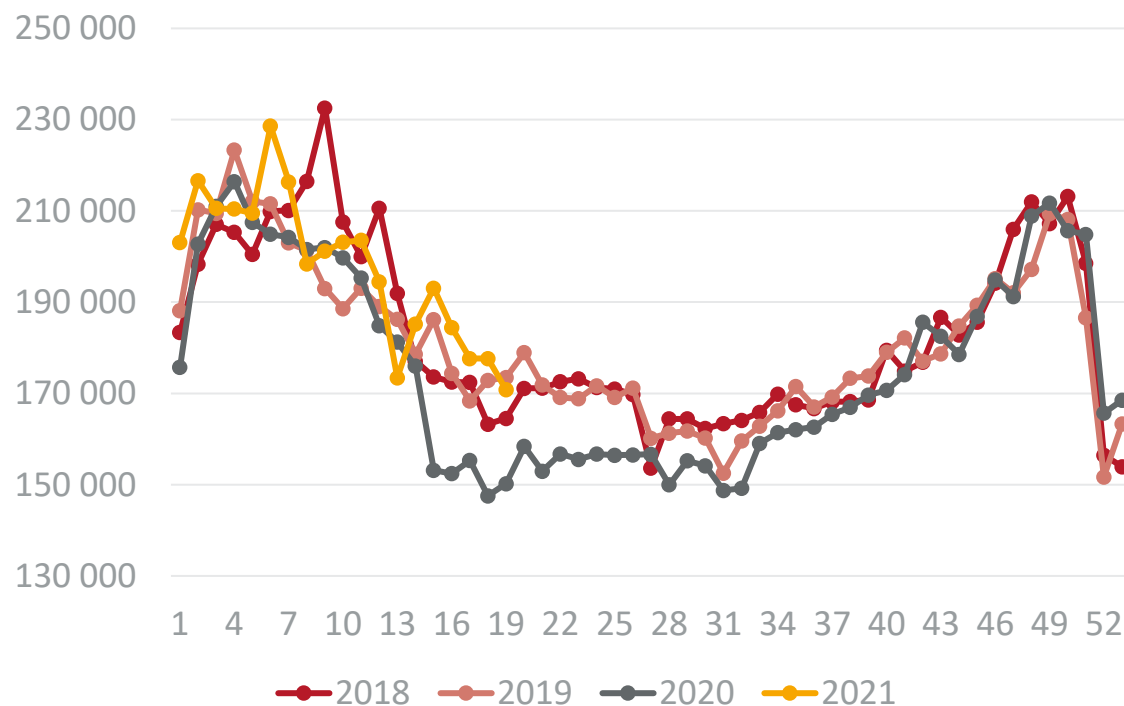
Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



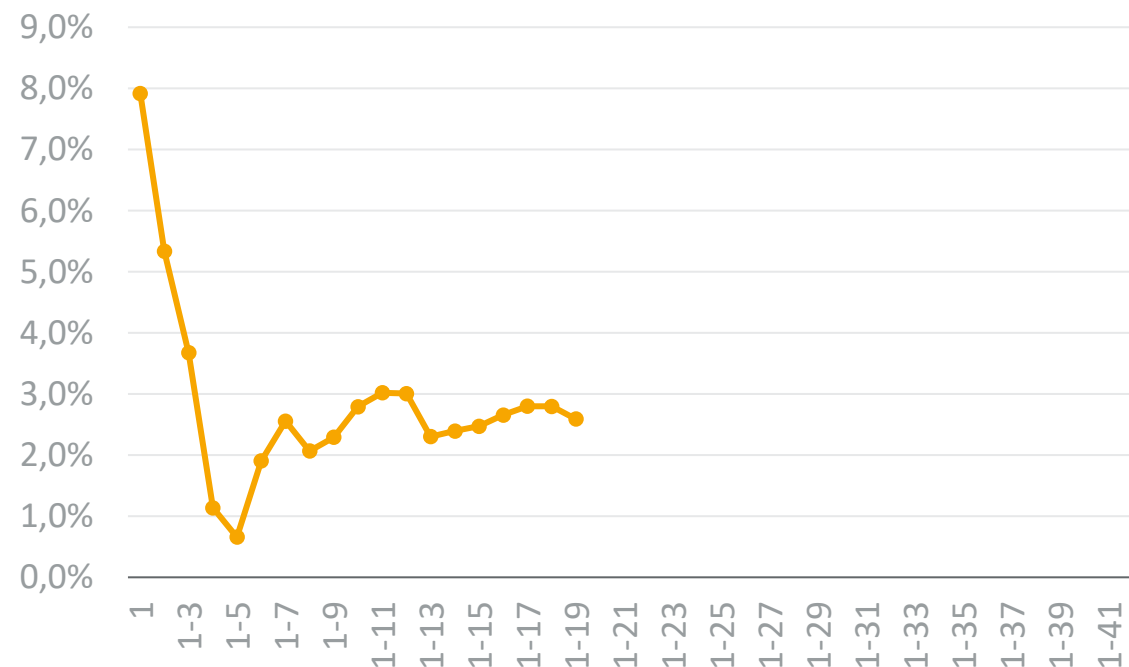
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 0,8%.
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 2,7% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Czechy – w dziewiętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 2,6%.

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



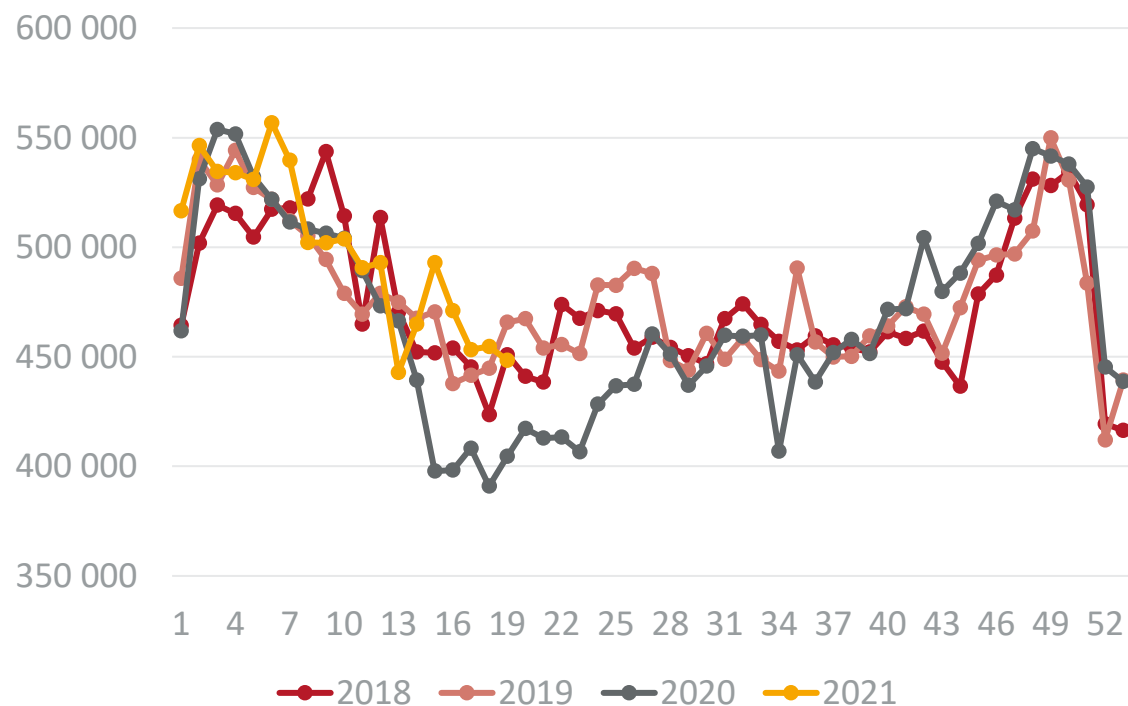
Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



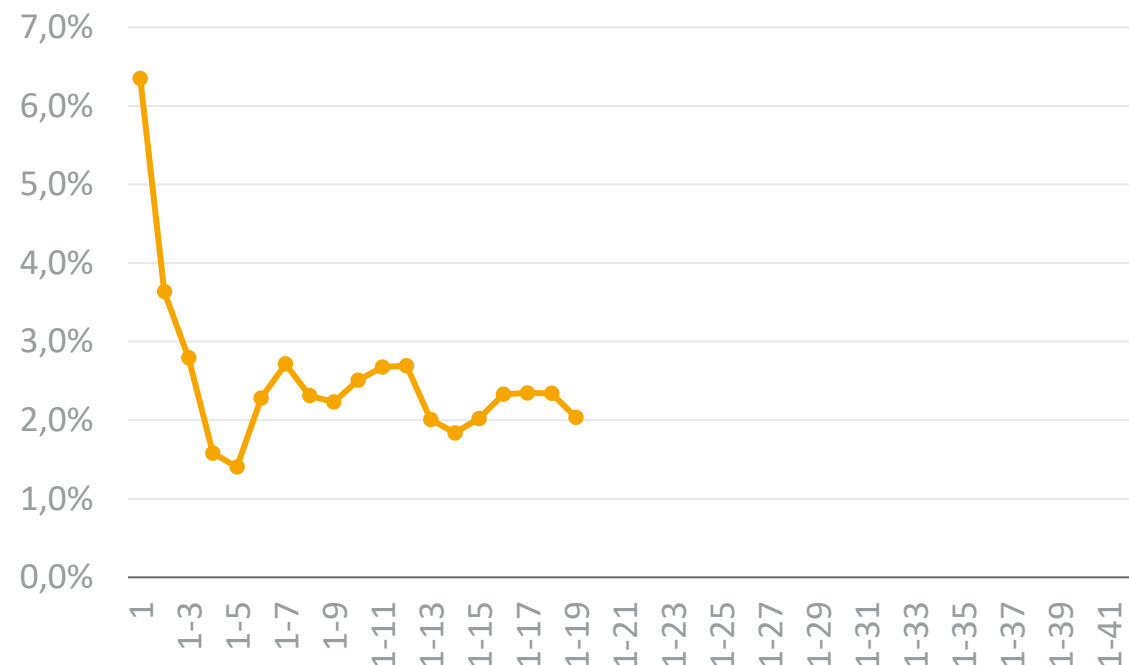
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 1,6%.
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Czechach było o 2,6% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Węgry – w dziewiętnastym 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



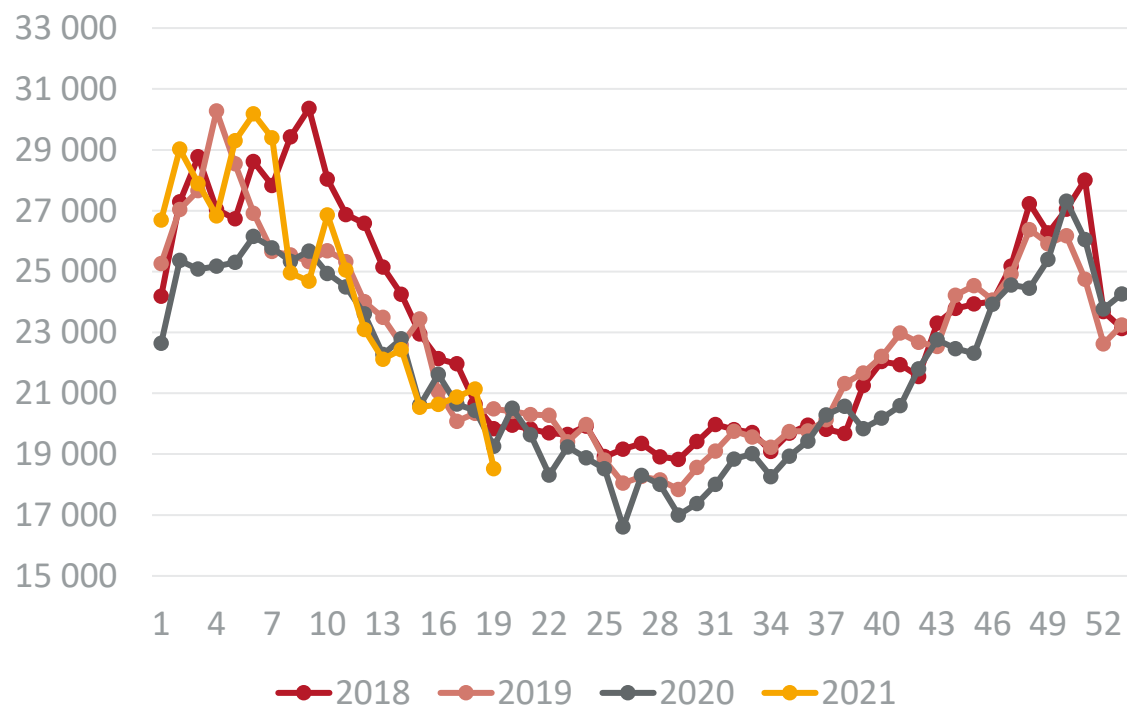
Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



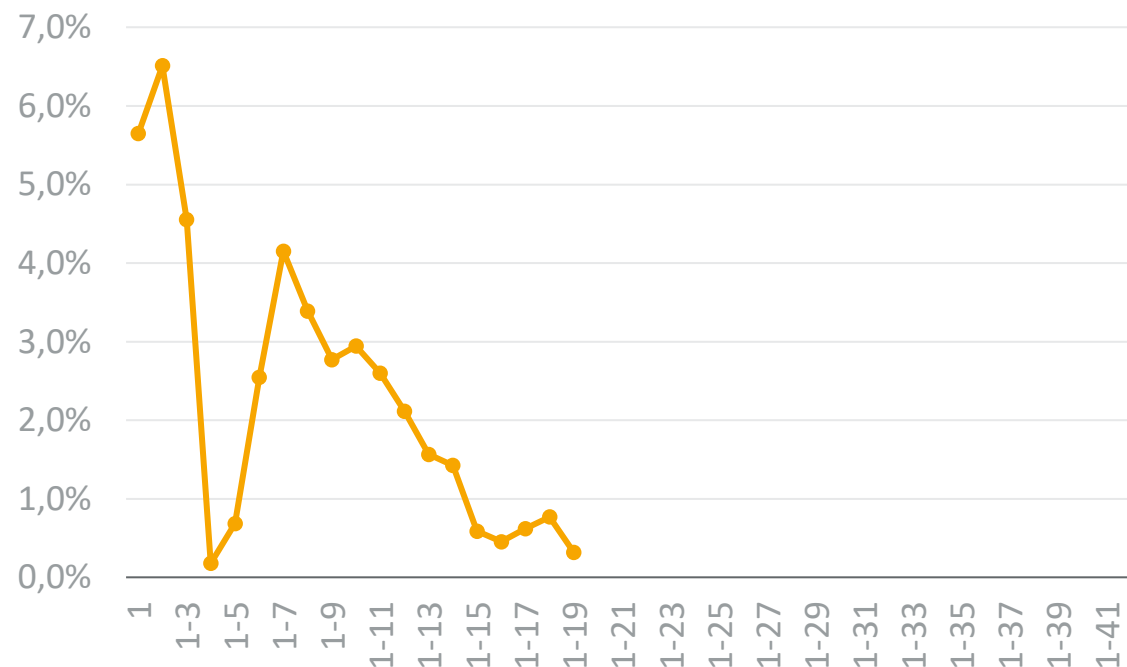
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 3,7%.
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 2,0% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Estonia – w dziewiętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,3%.

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



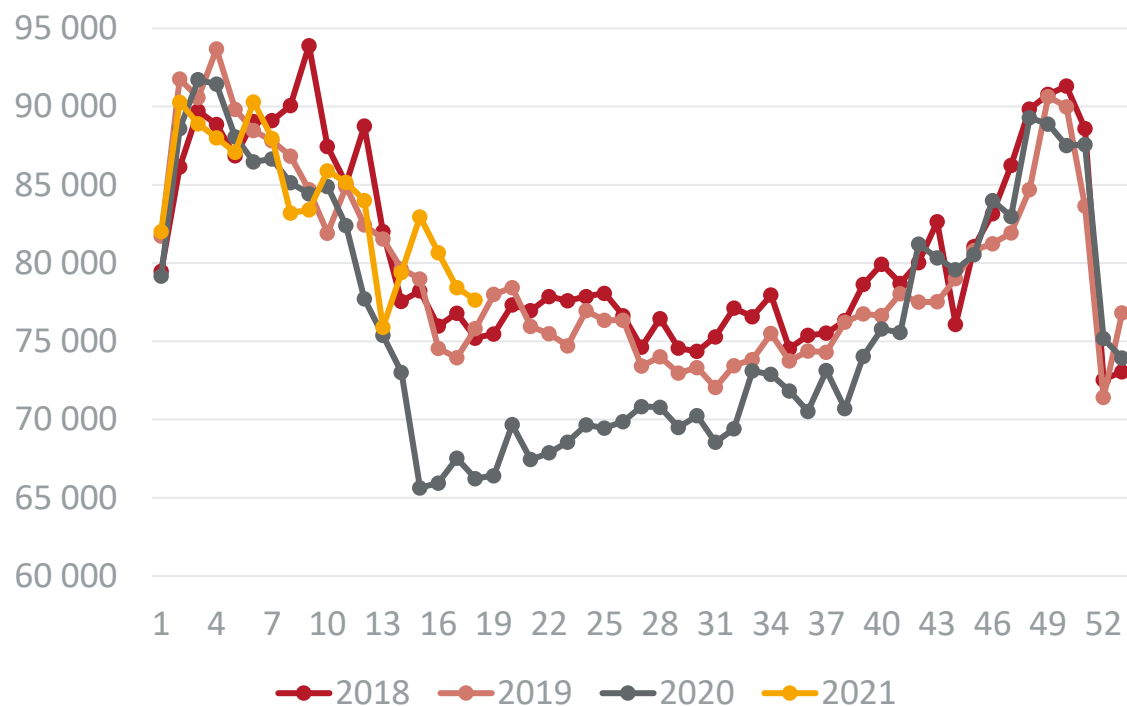
Dynamika zużycia energii w Estonii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



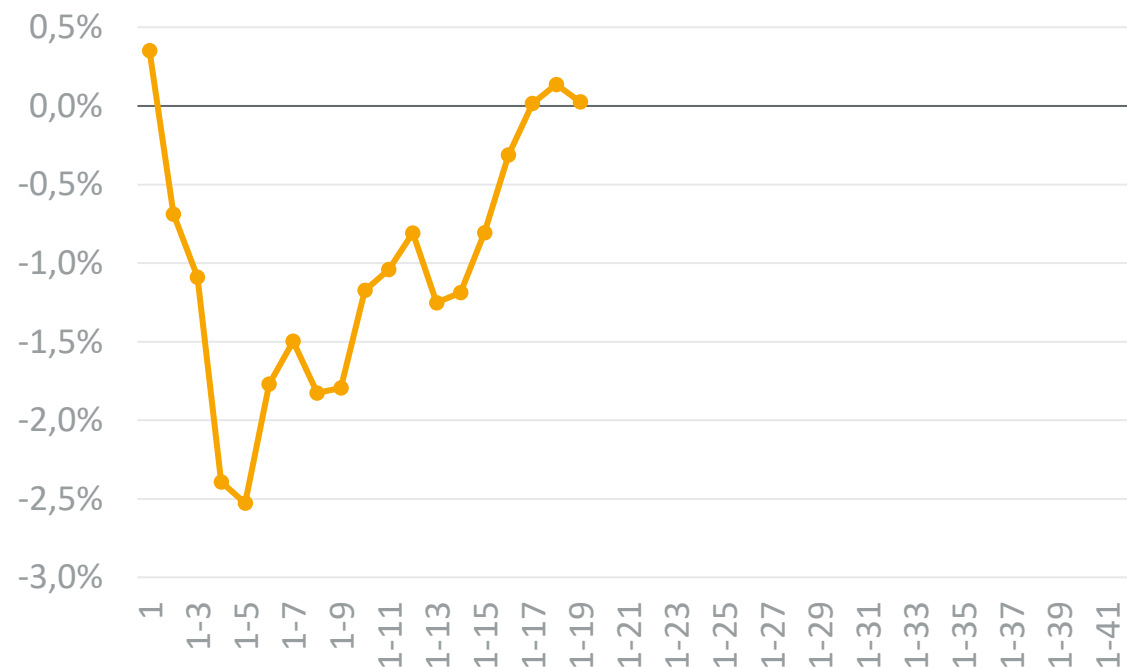
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii **w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 9,6%.**
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Estonii **było o 0,3% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w dziewiętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,03%.

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)

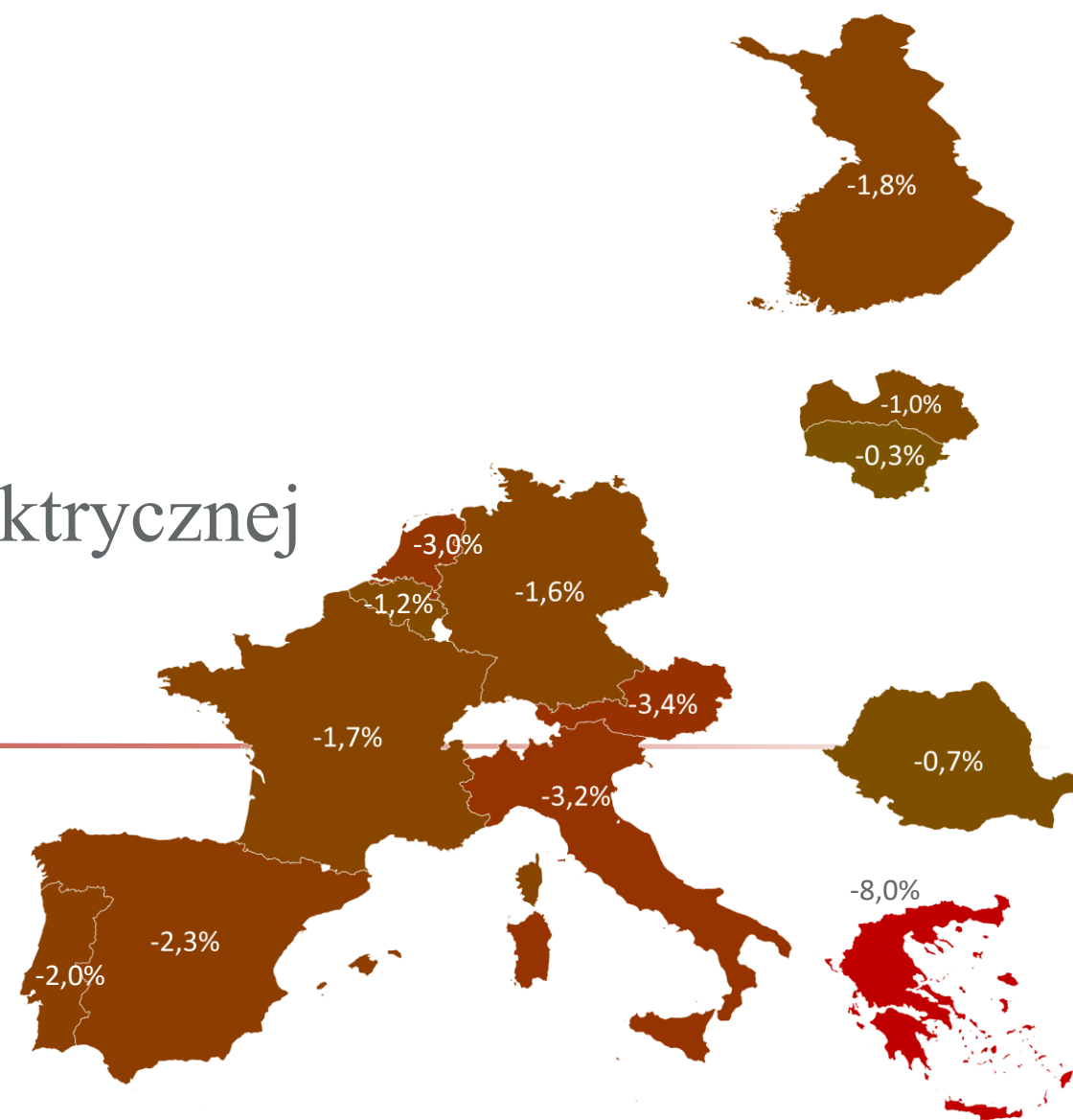


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji **w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 2,1%.**
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Słowacji **było o 0,03% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Kraj ze spadkiem zużycia energii elektrycznej względem 2019

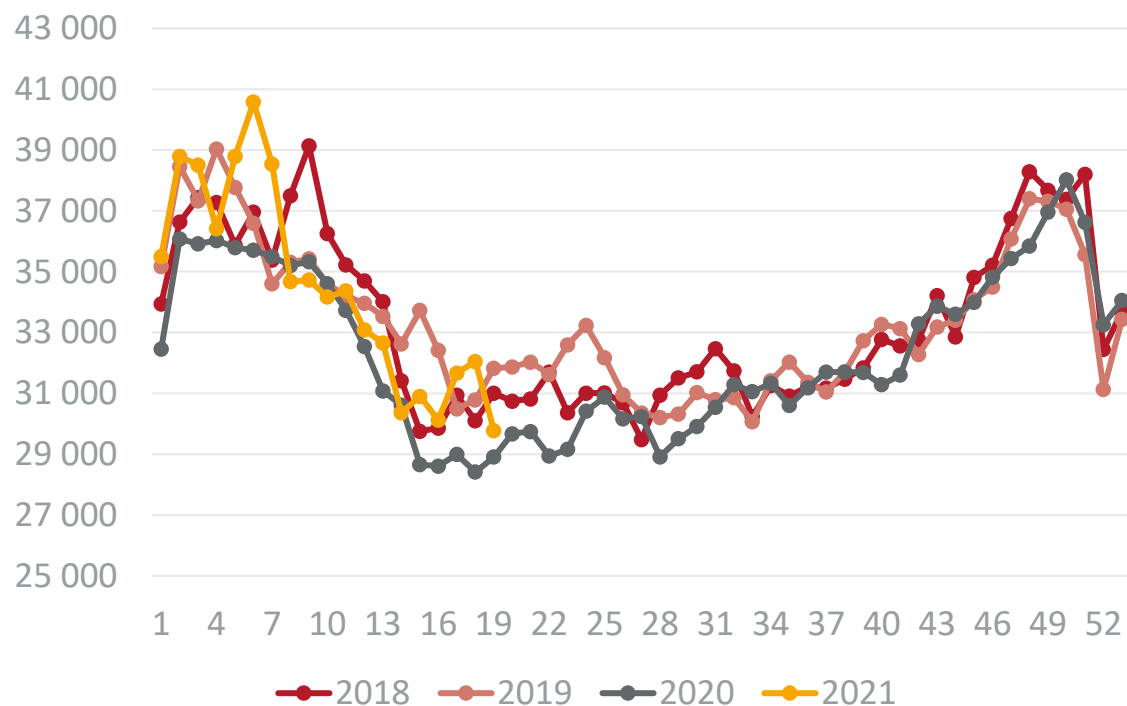
W pierwszych dziewiętnastu tygodniach 2021 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

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

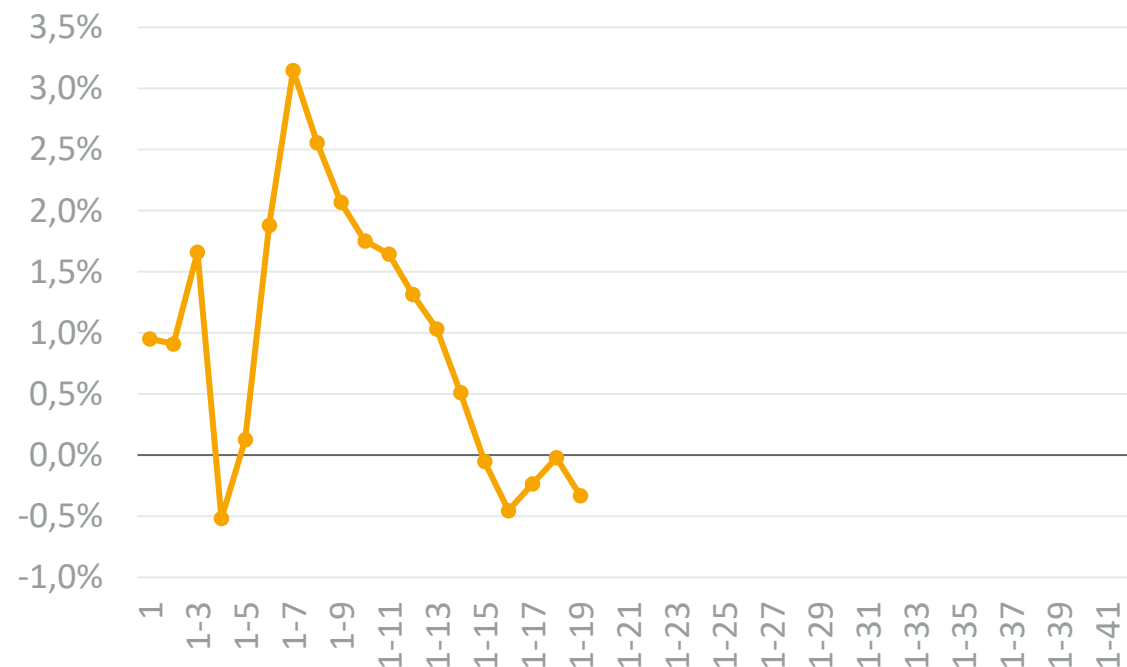


Litwa – w dziewiętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,3%.

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



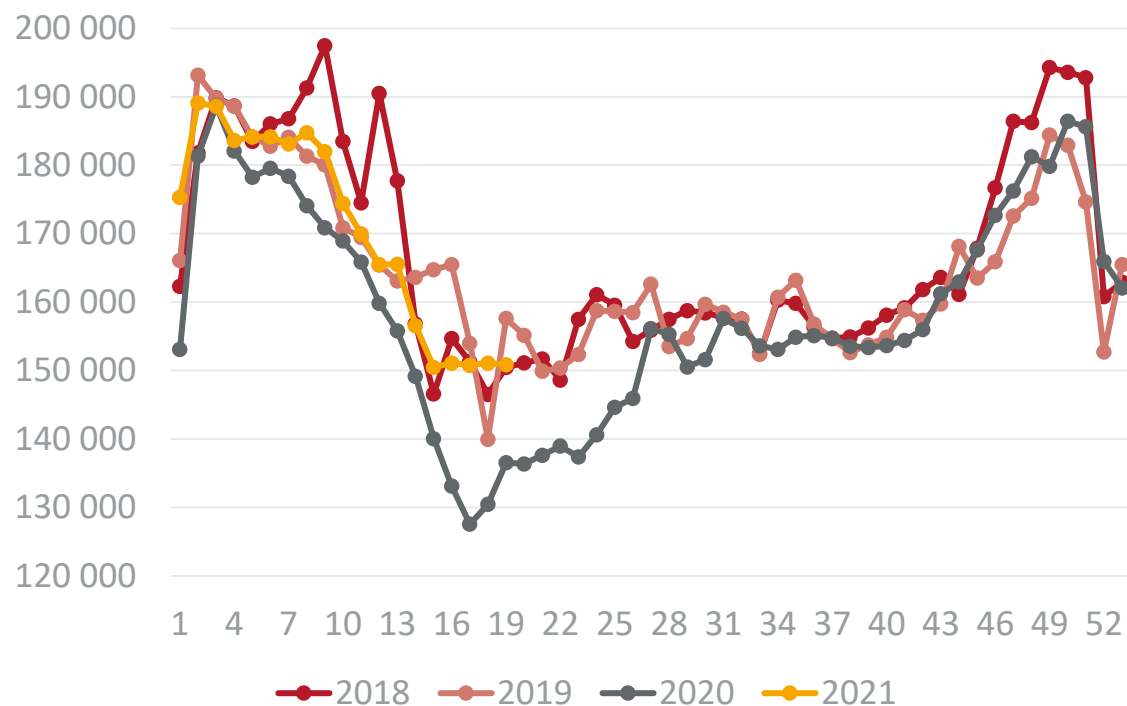
Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



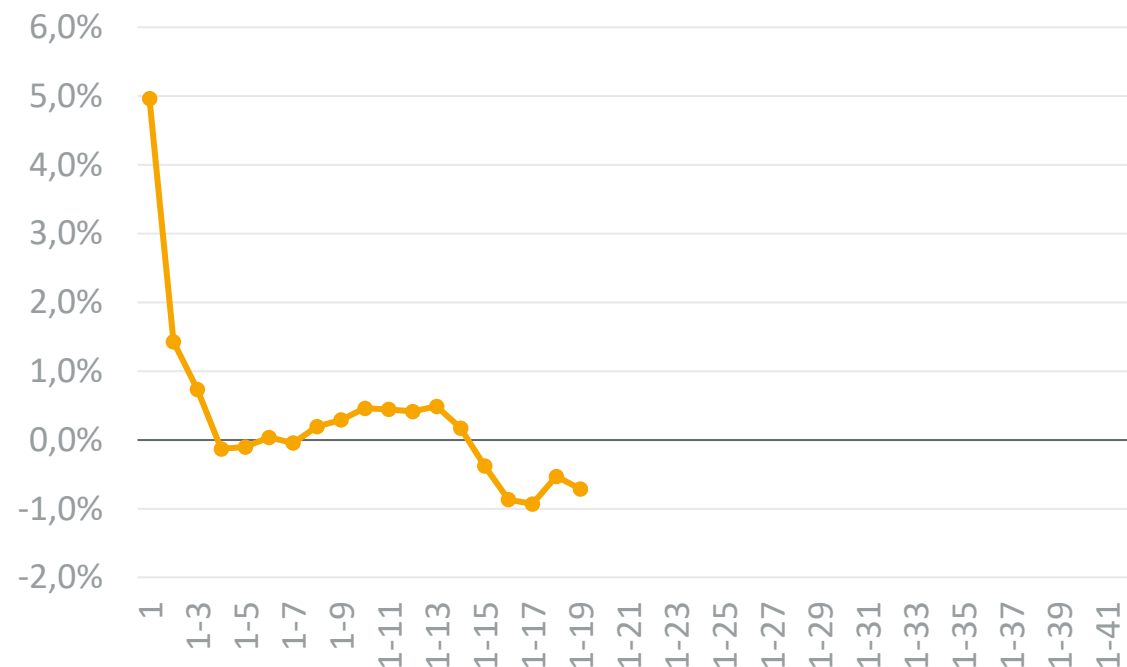
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie **w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 6,4%.**
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd na Litwie **było o 0,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Rumunia – w dziewiętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,7%.

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



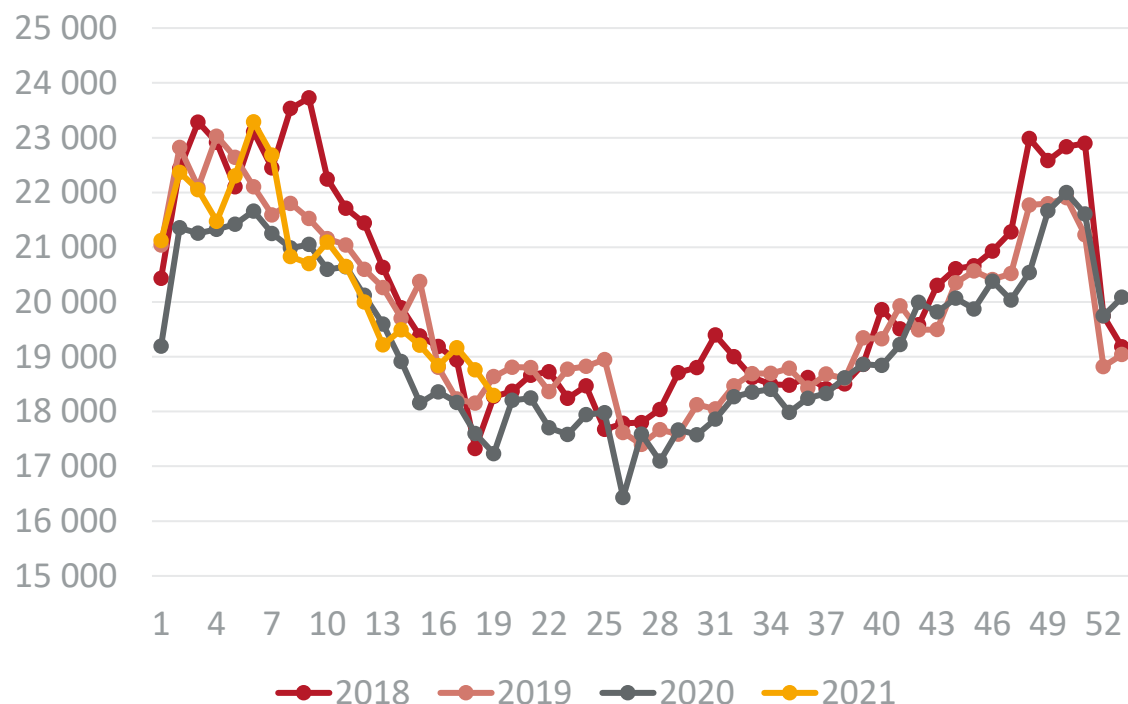
Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



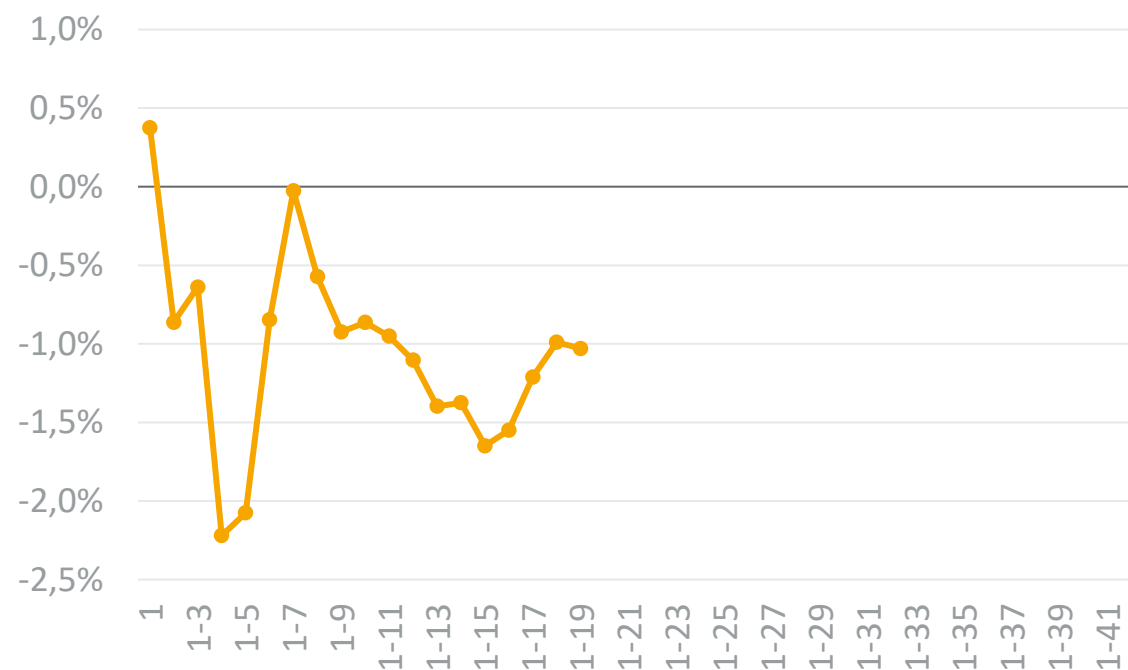
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w **dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o **4,3%**.
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Rumunii **było o 0,7% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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

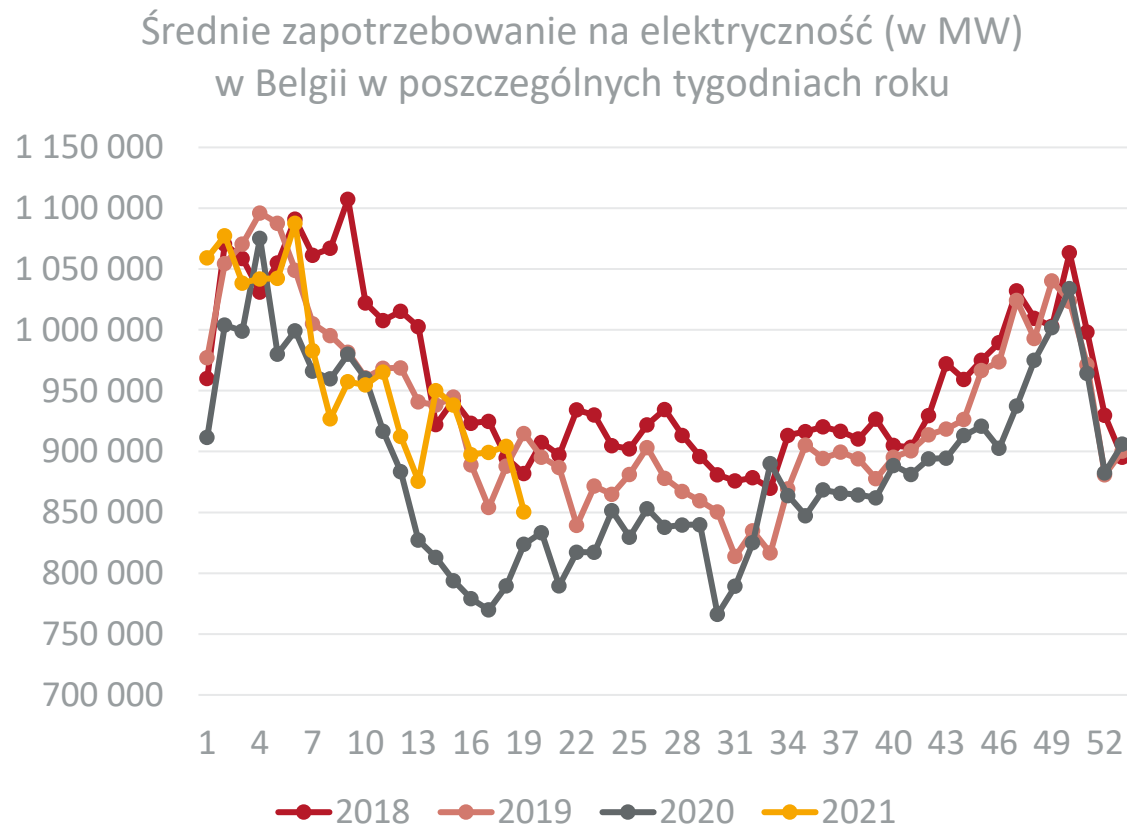


Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)

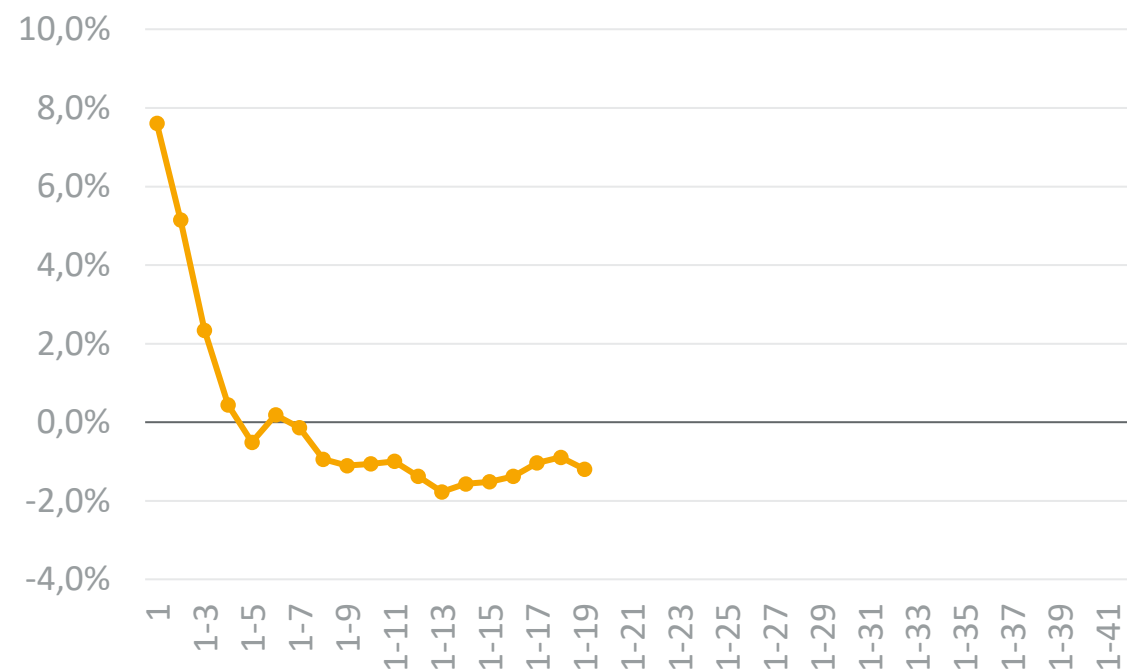


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie **w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 1,8%.**
- **W dziewiętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd na Łotwie **było o 1,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

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



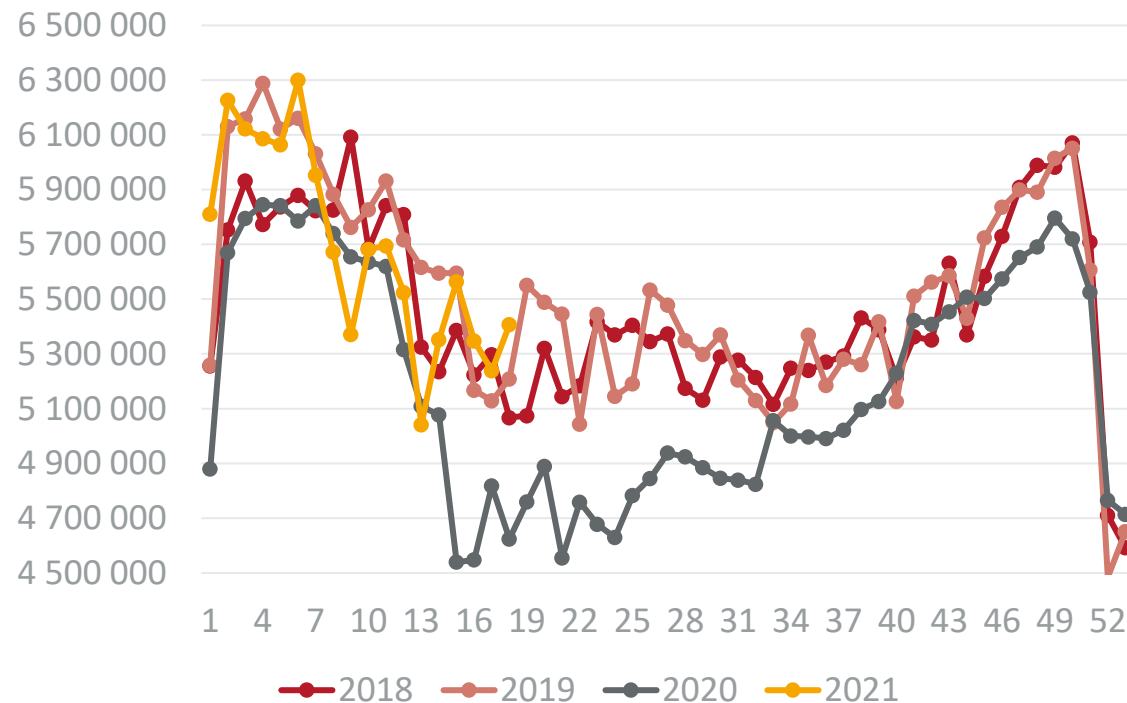
Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



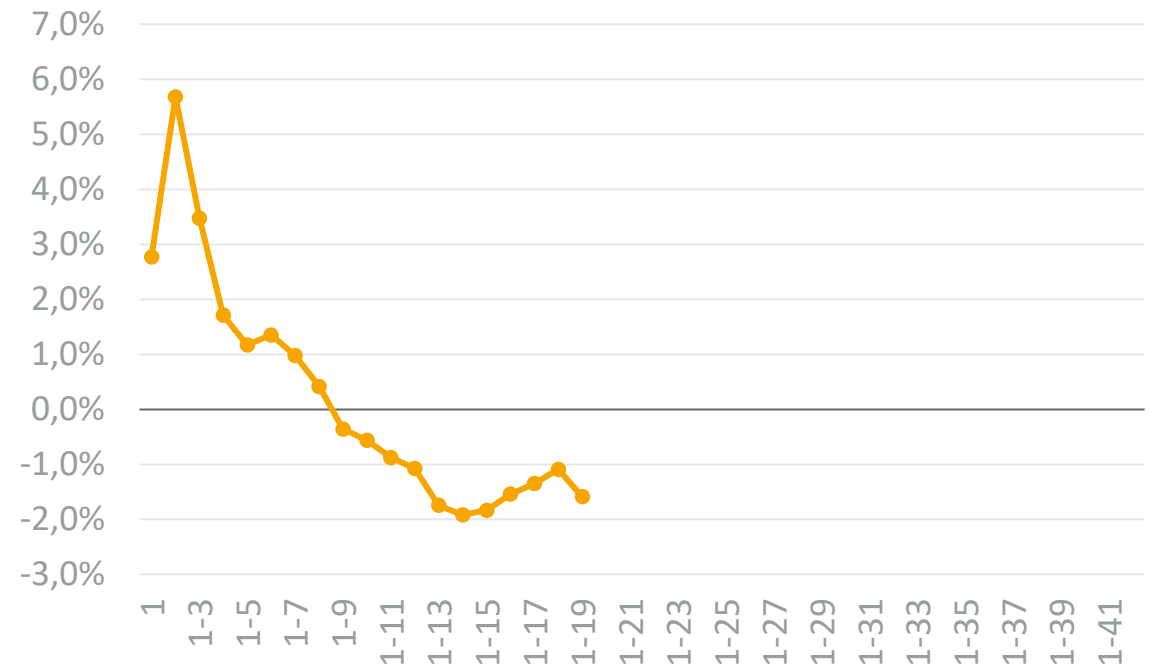
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 7,0%.
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 1,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



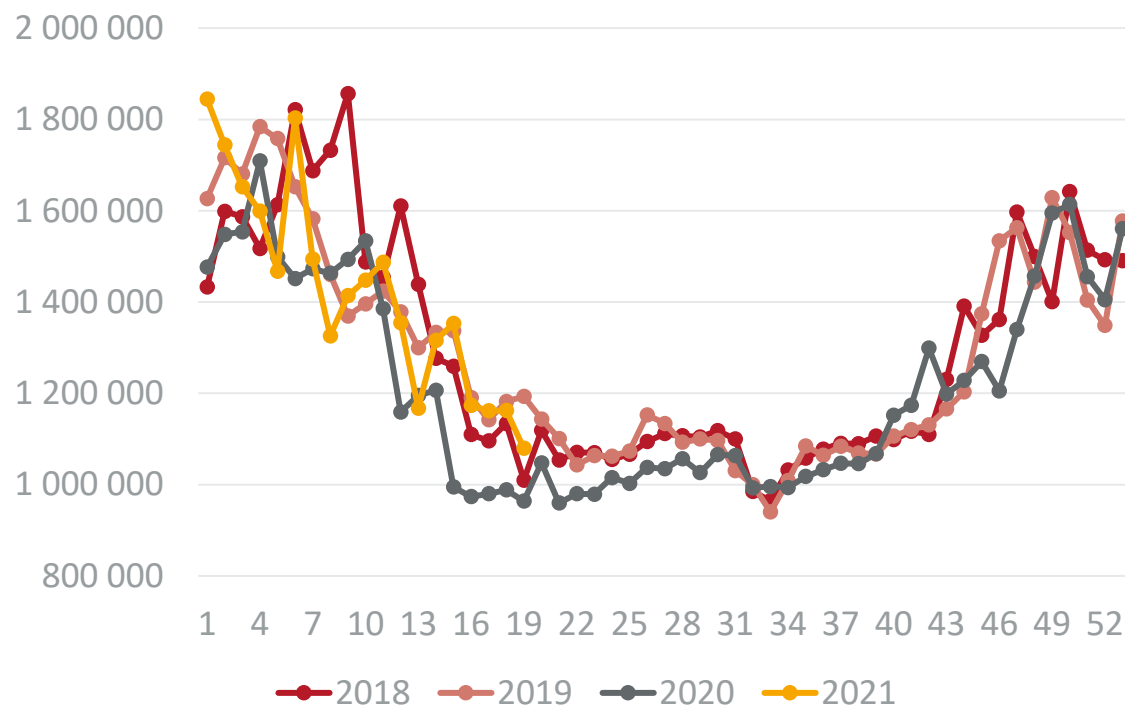
Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



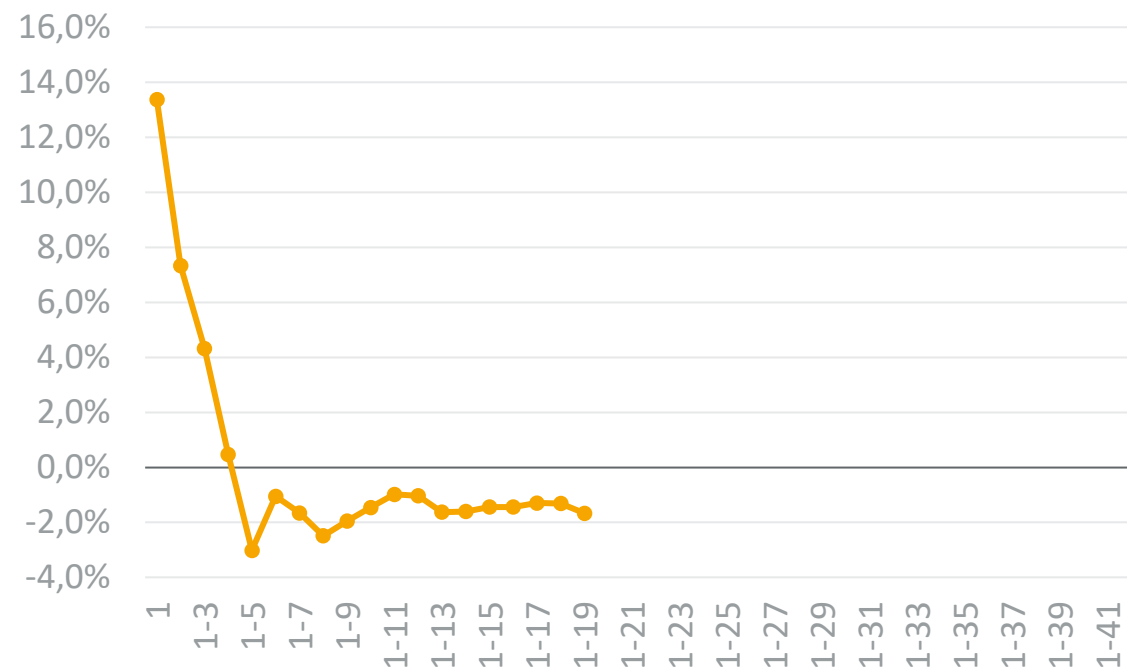
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech **w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 10,9%.**
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Niemczech **było o 1,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w dziewiętnastym 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



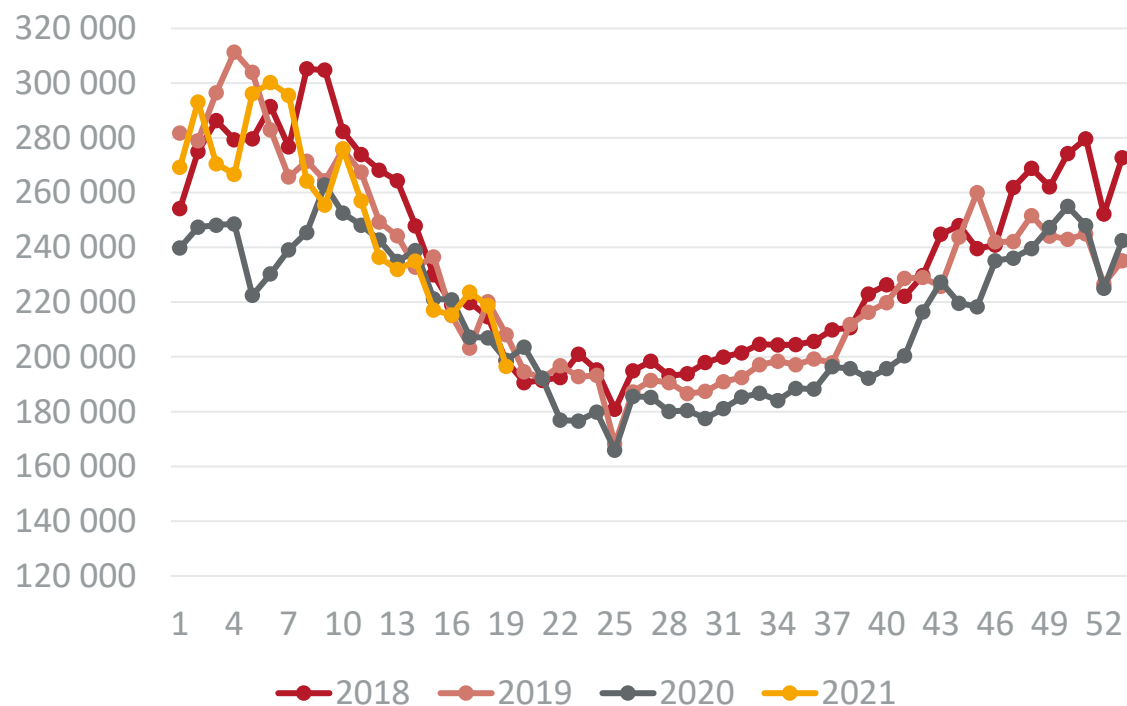
Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



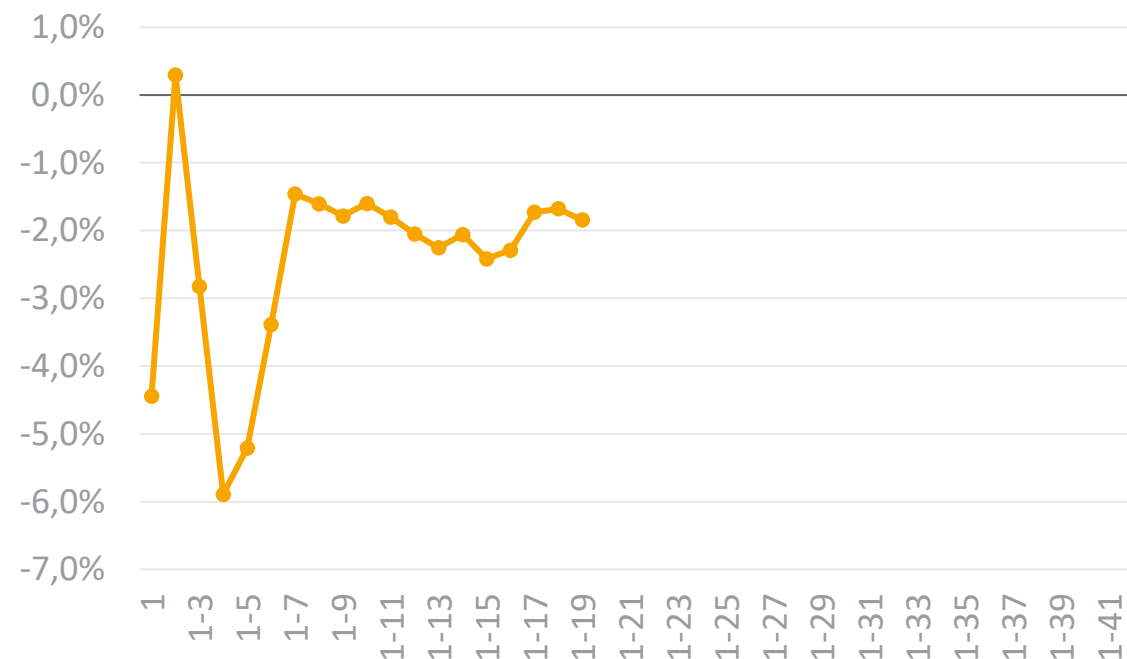
- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji **w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 9,5%.**
- **W dziewiętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd we Francji **było o 1,7% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Finlandia – w dziewiętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,8%.

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



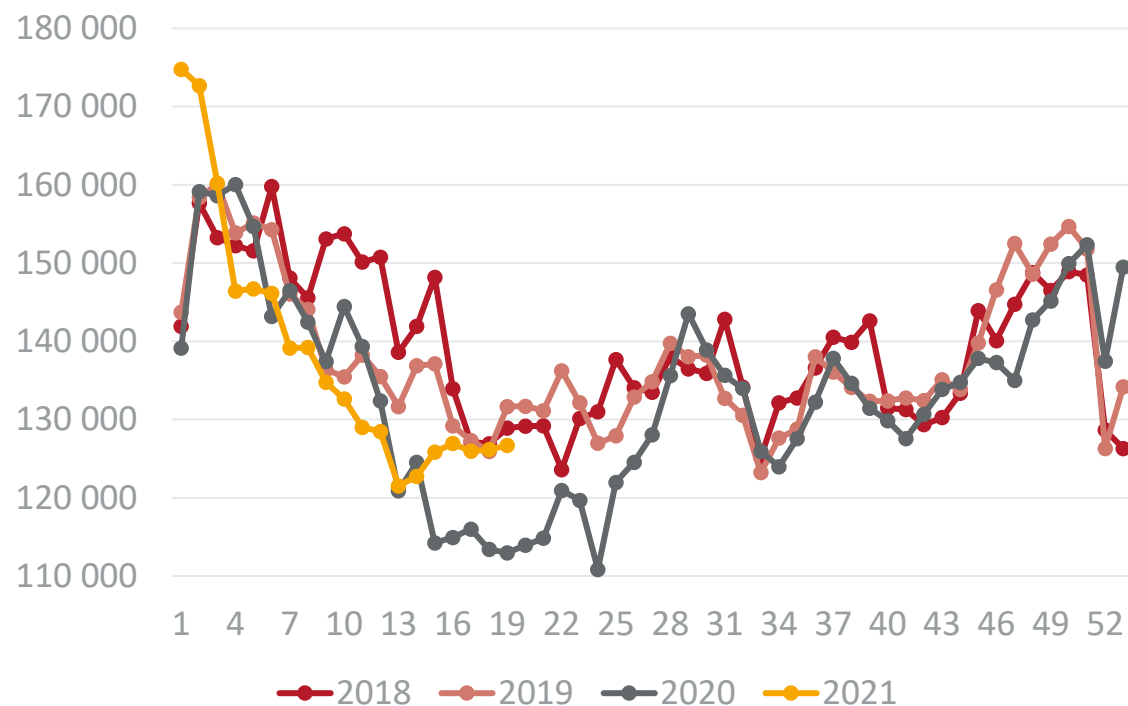
Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana
2021 do 2020)



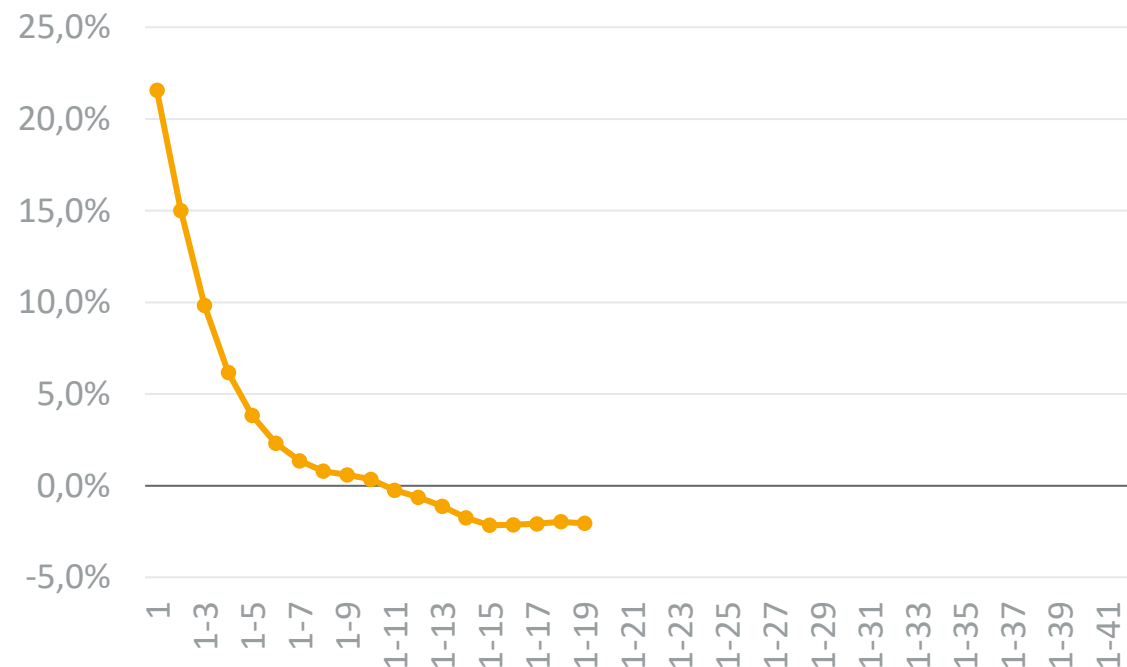
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii **w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 5,6%.**
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Finlandii **było o 1,8% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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

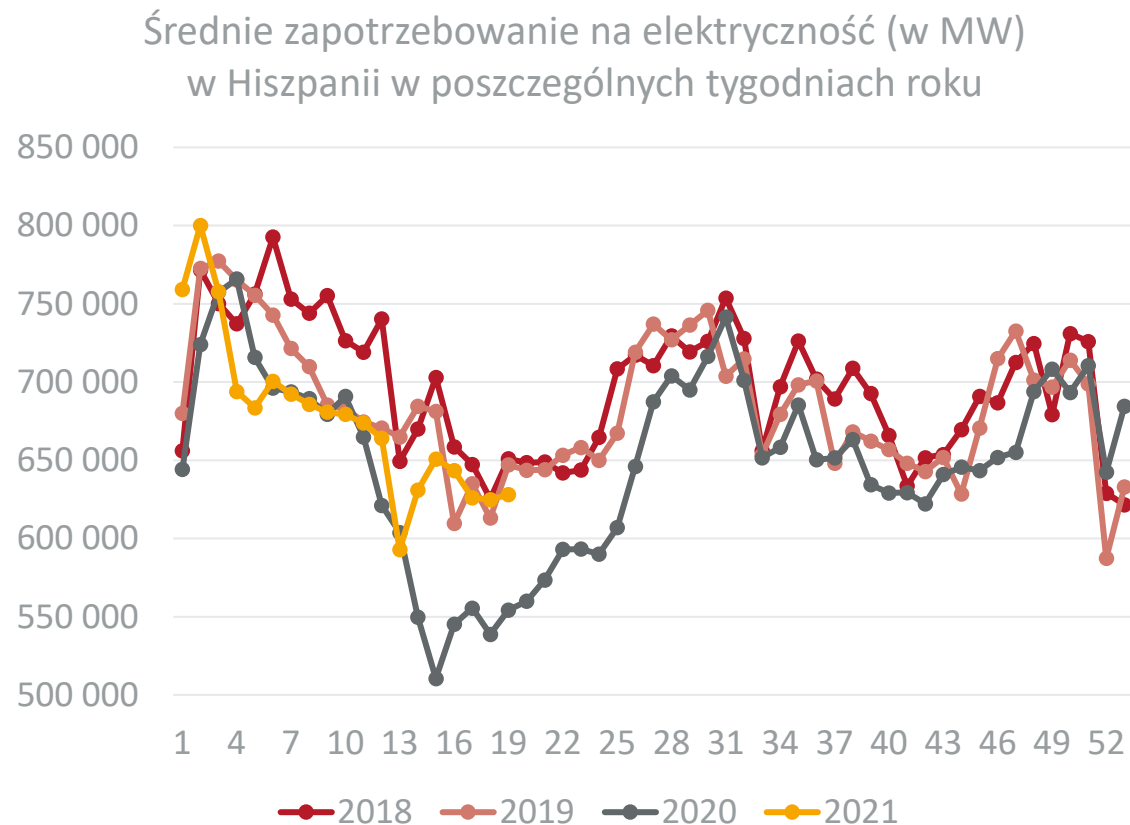


Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



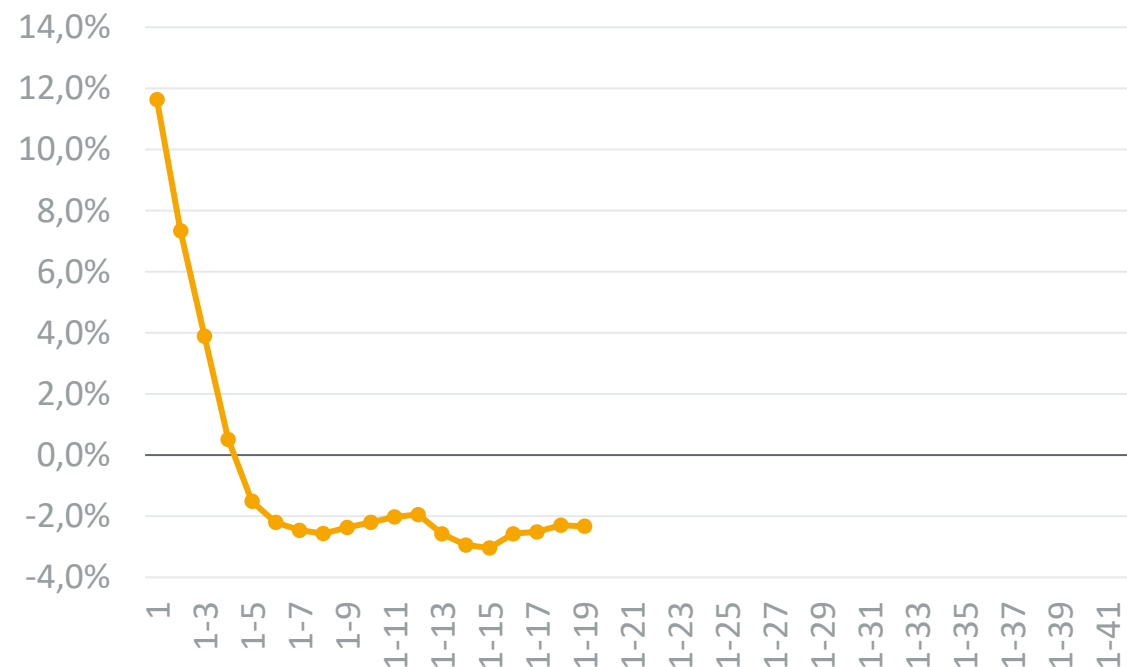
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 3,8%.
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 2,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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



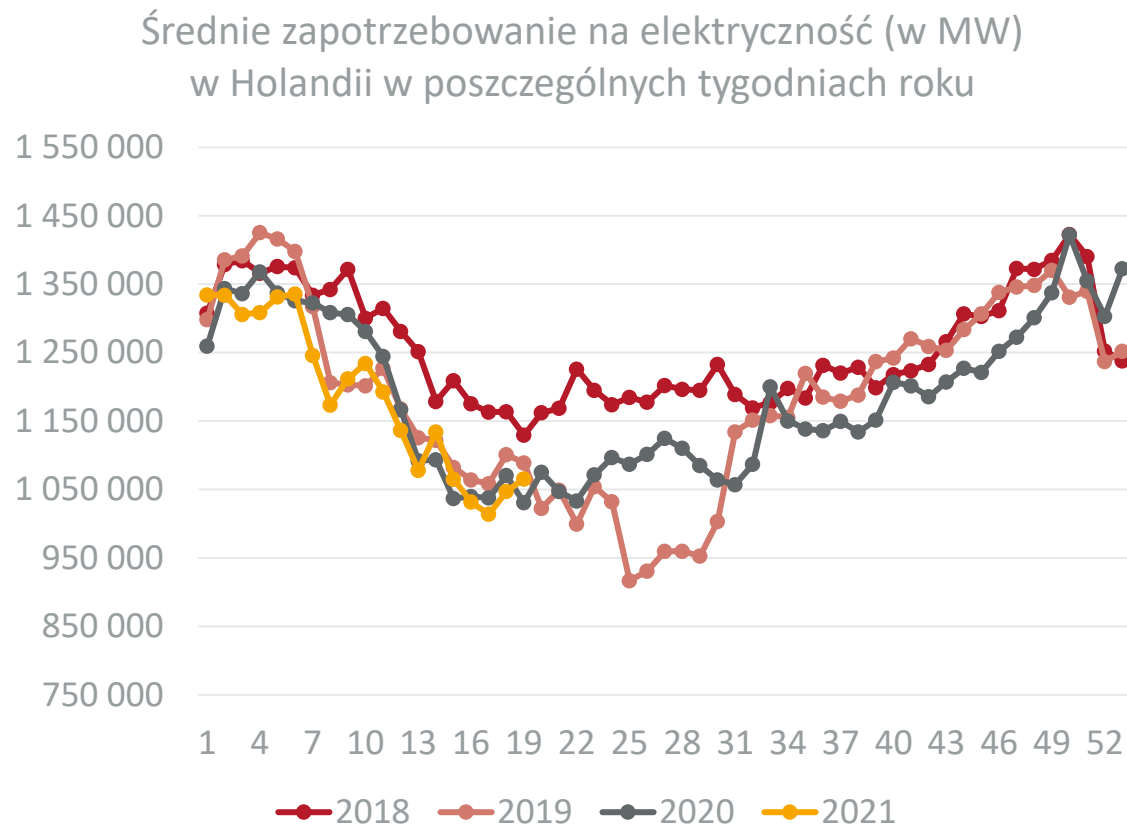
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii w **dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 2,9%.**

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

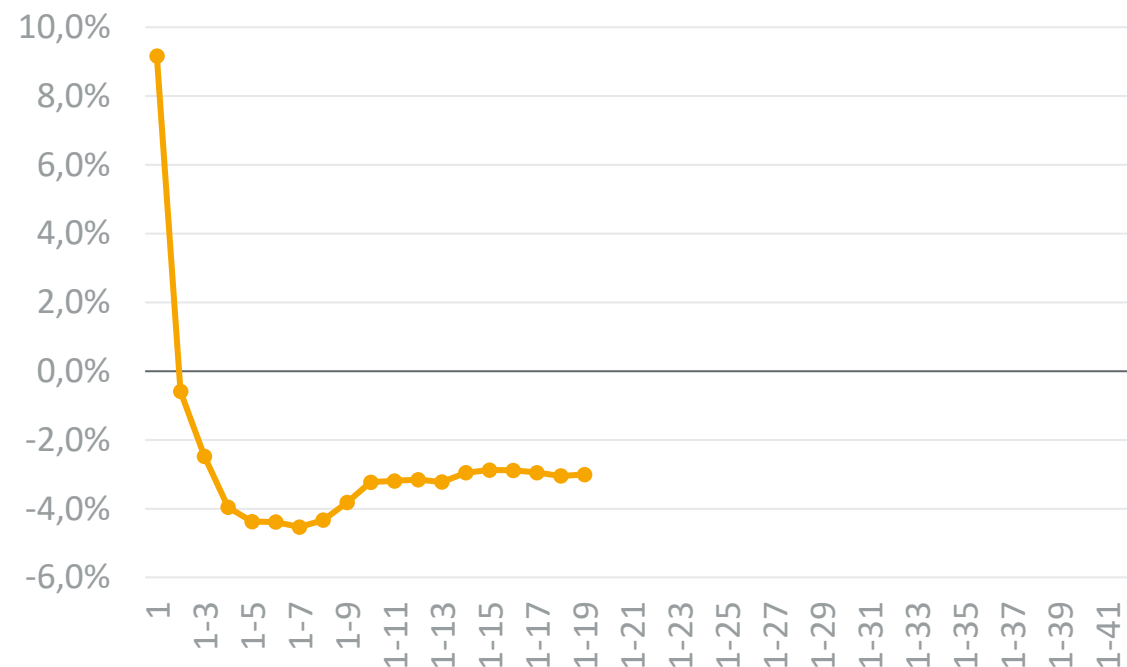


- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii było o 2,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

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



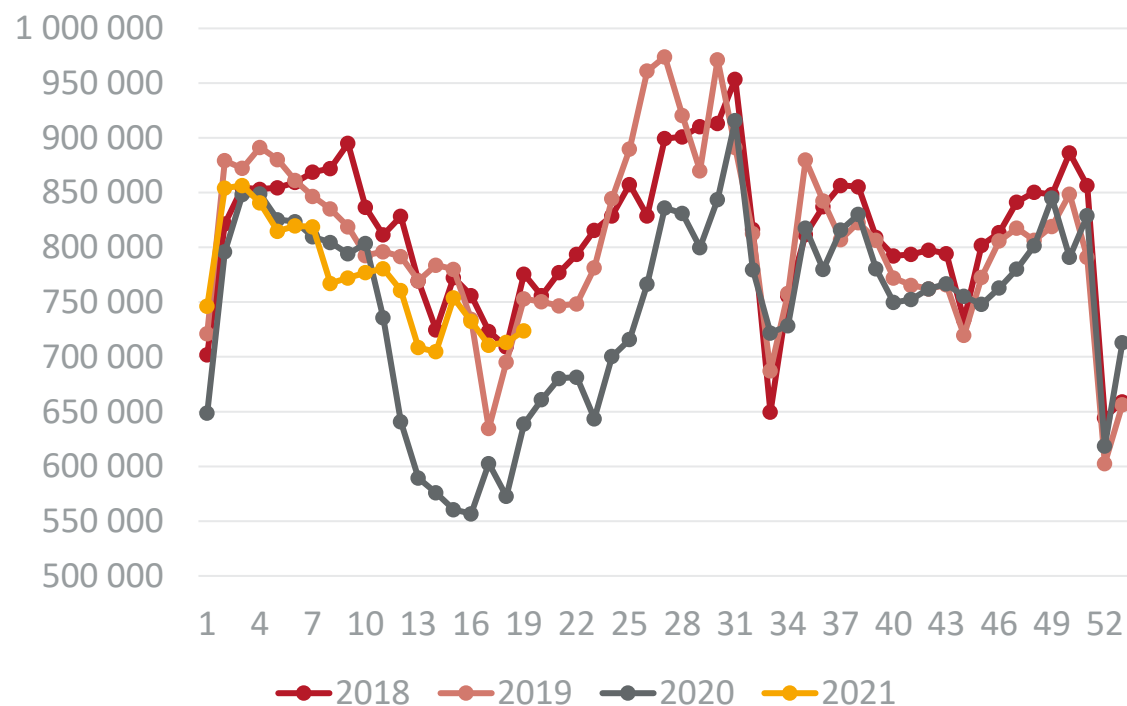
Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



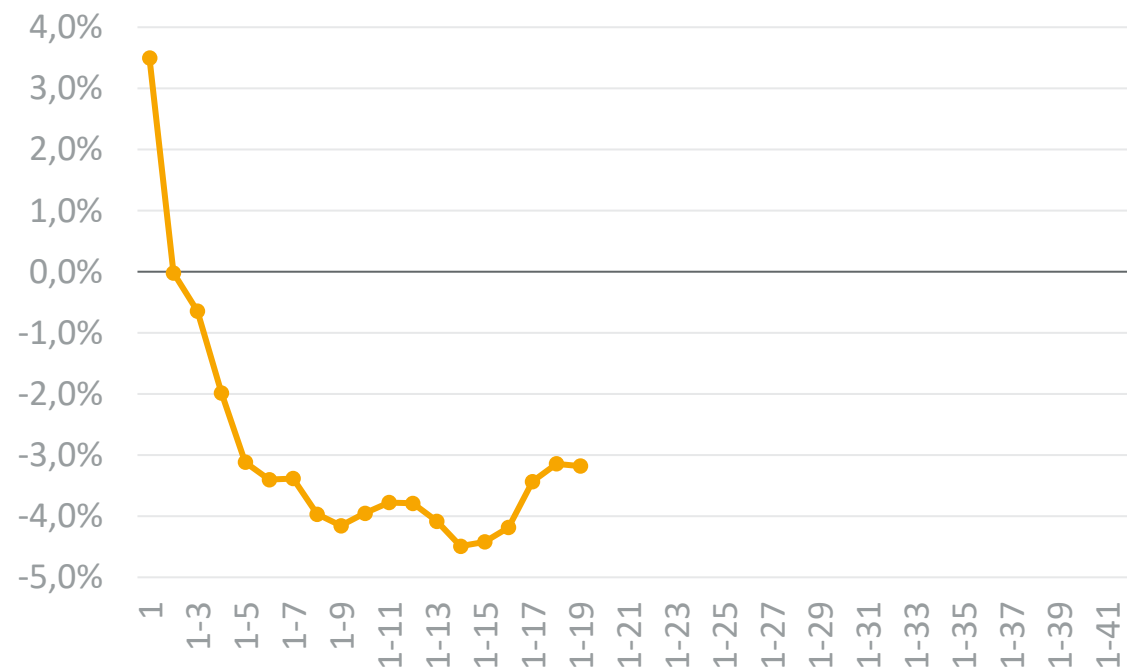
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 2,2%.
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii było o 3,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



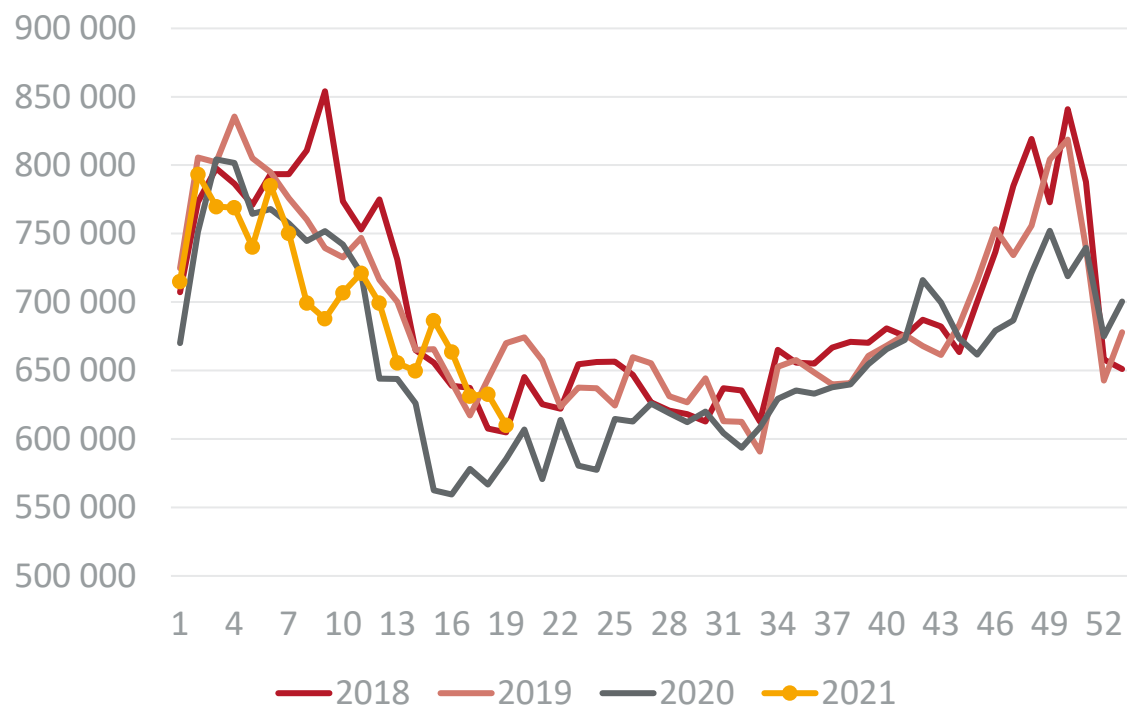
Dynamika zużycia energii we Włoszech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



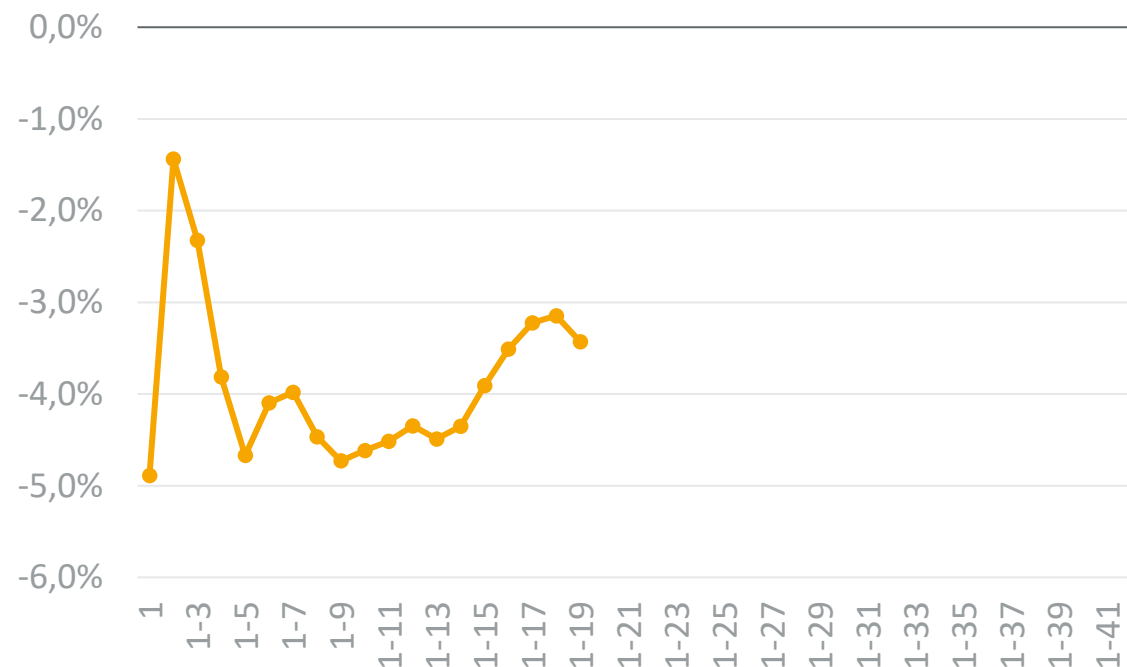
- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Włoszech w **dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 3,9%.**
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 3,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Austria – w dziewiętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,4%.

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



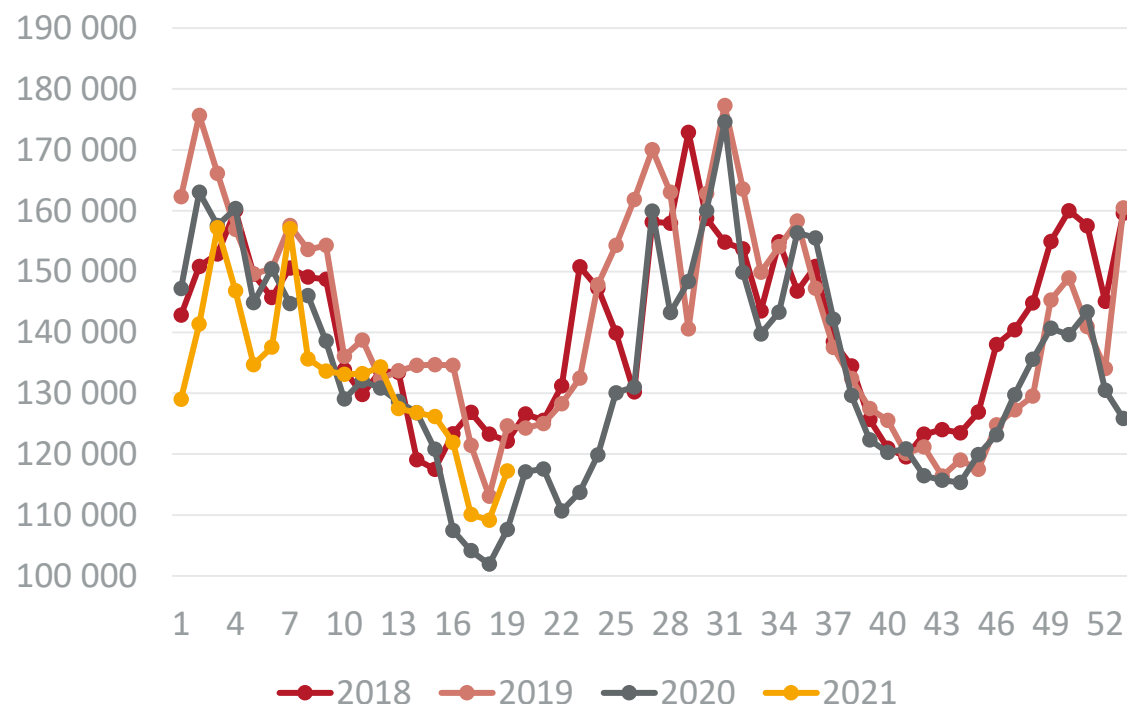
Dynamika zużycia energii w Austrii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



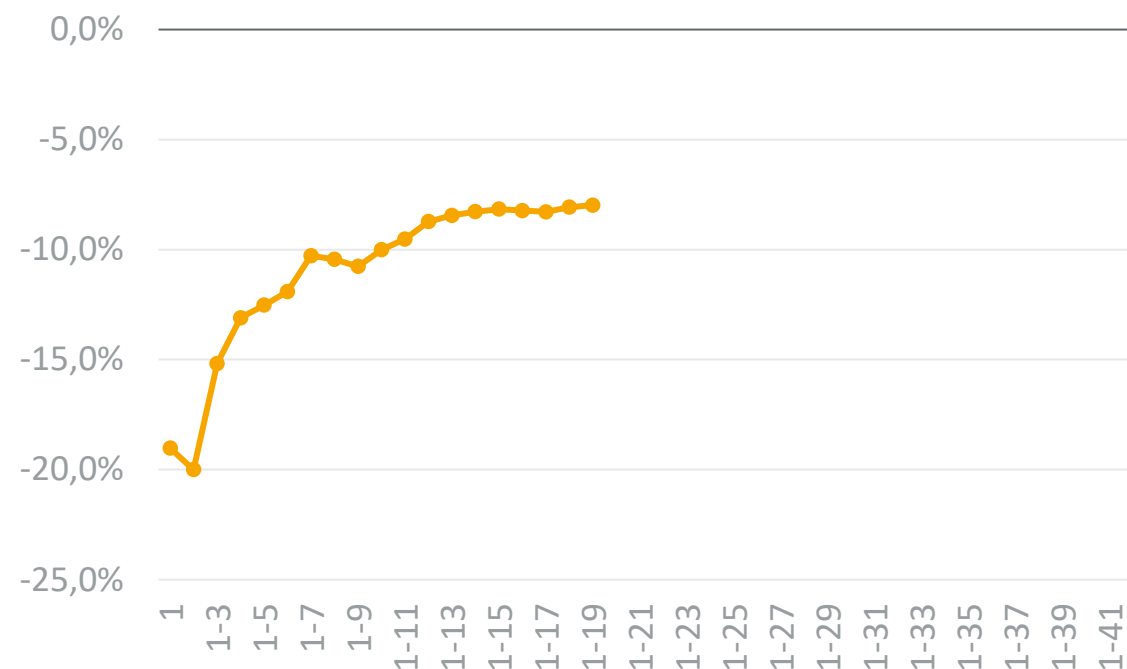
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii **w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 9,0%.**
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Austrii **było o 3,4% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w dziewiętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,0%.

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 **dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 5,9%.**
- W dziewiętnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 8,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.