

Zmiana zużycia energii elektrycznej jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej w Europie – tydzień 18.

12.05.2021

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* zmniejszył się do 0,7%

1. W Europie ogółem:

- Konsumpcja elektryczności w pierwszych osiemnastu tygodniach roku **była o 0,7% poniżej** analogicznego okresu 2019 r. - jest to **czwarty z rzędu tydzień zmniejszenia spadku**.

2. W Polsce zużycie energii elektrycznej:

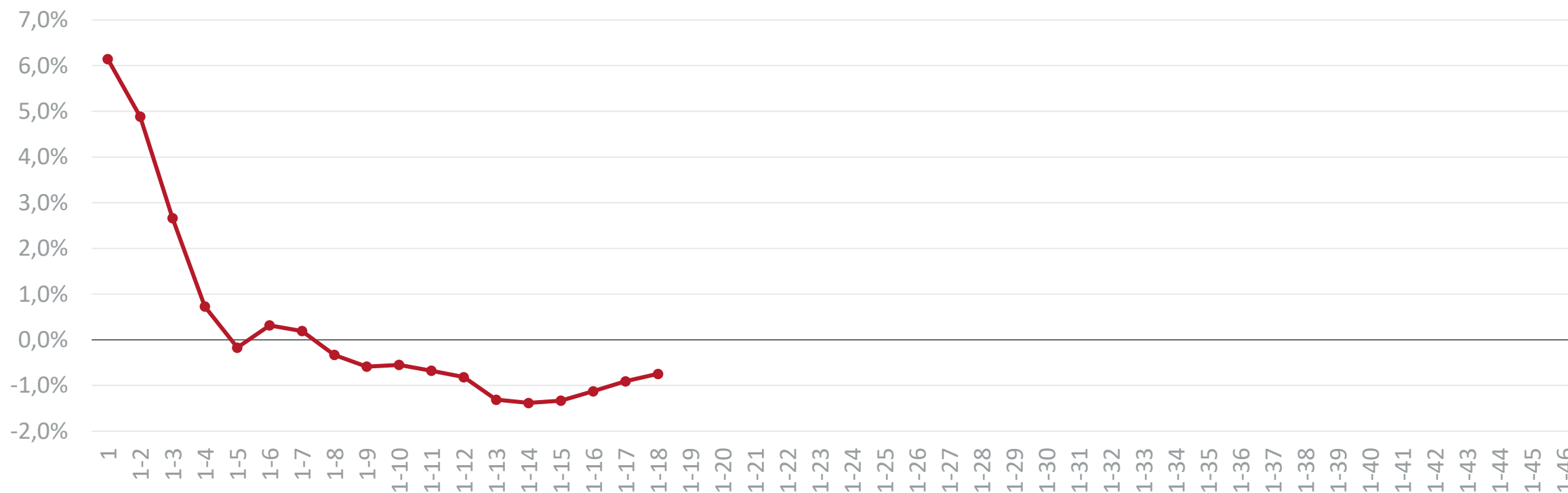
- w osiemnastym tygodniu br. **jest większe w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019* r. o 10,0%**.
- po **pierwszych osiemnastu tygodniach roku jest o 2,9% wyższe** niż w pierwszych osiemnastu tygodniach 2019* r.

* 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 0,7%

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

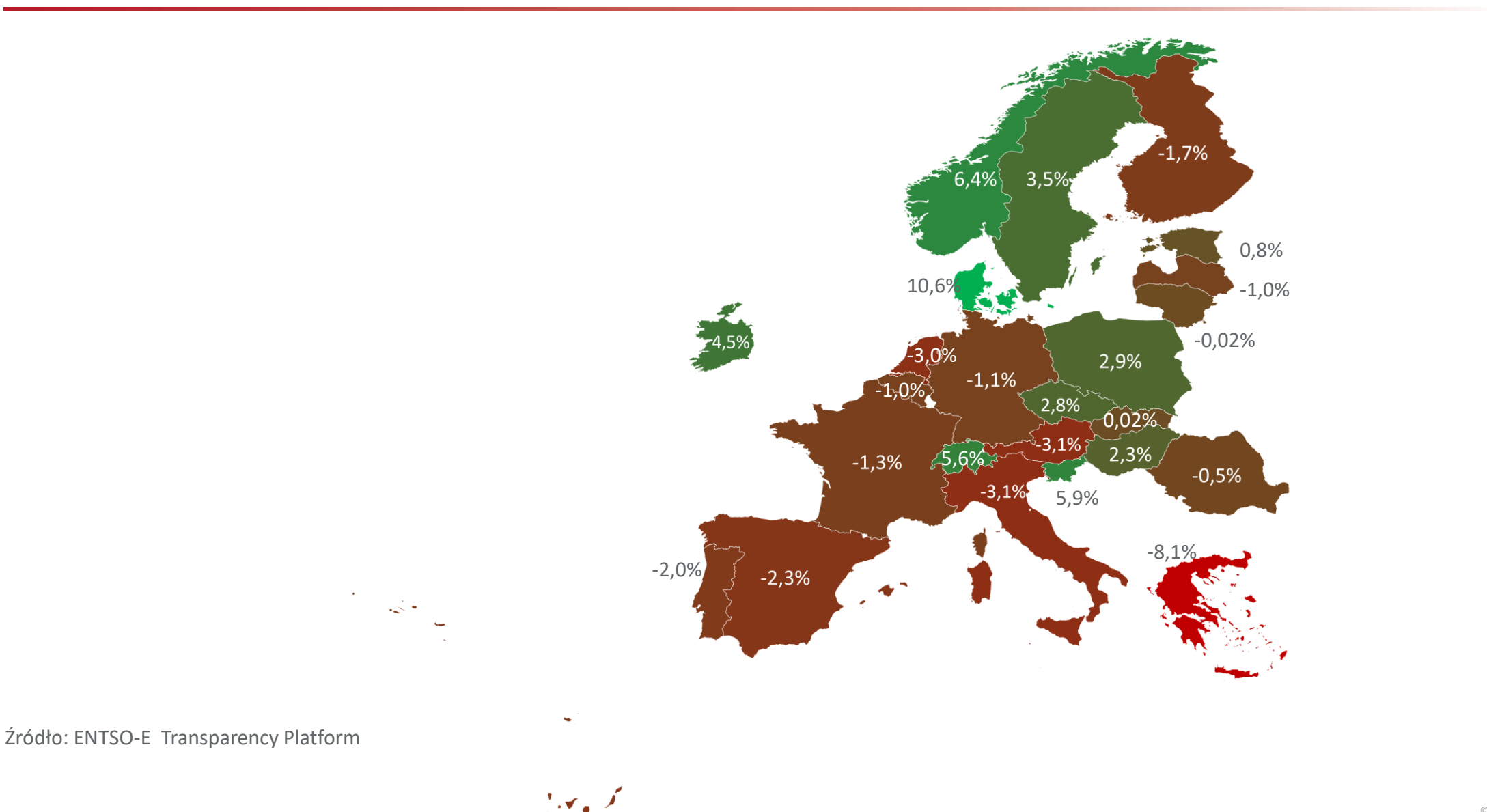
Dynamika zużycia energii w wybranych państwach Europy ogółem w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2019)



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

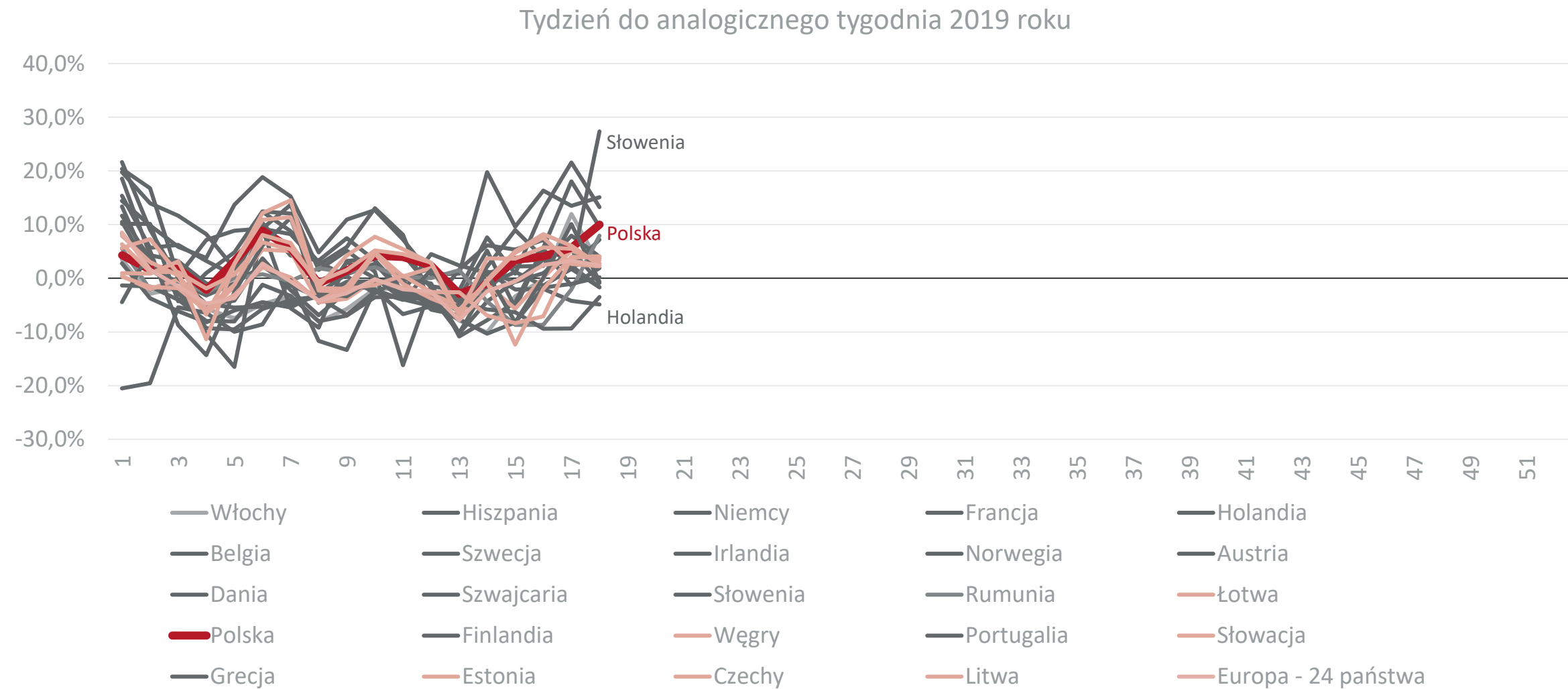
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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



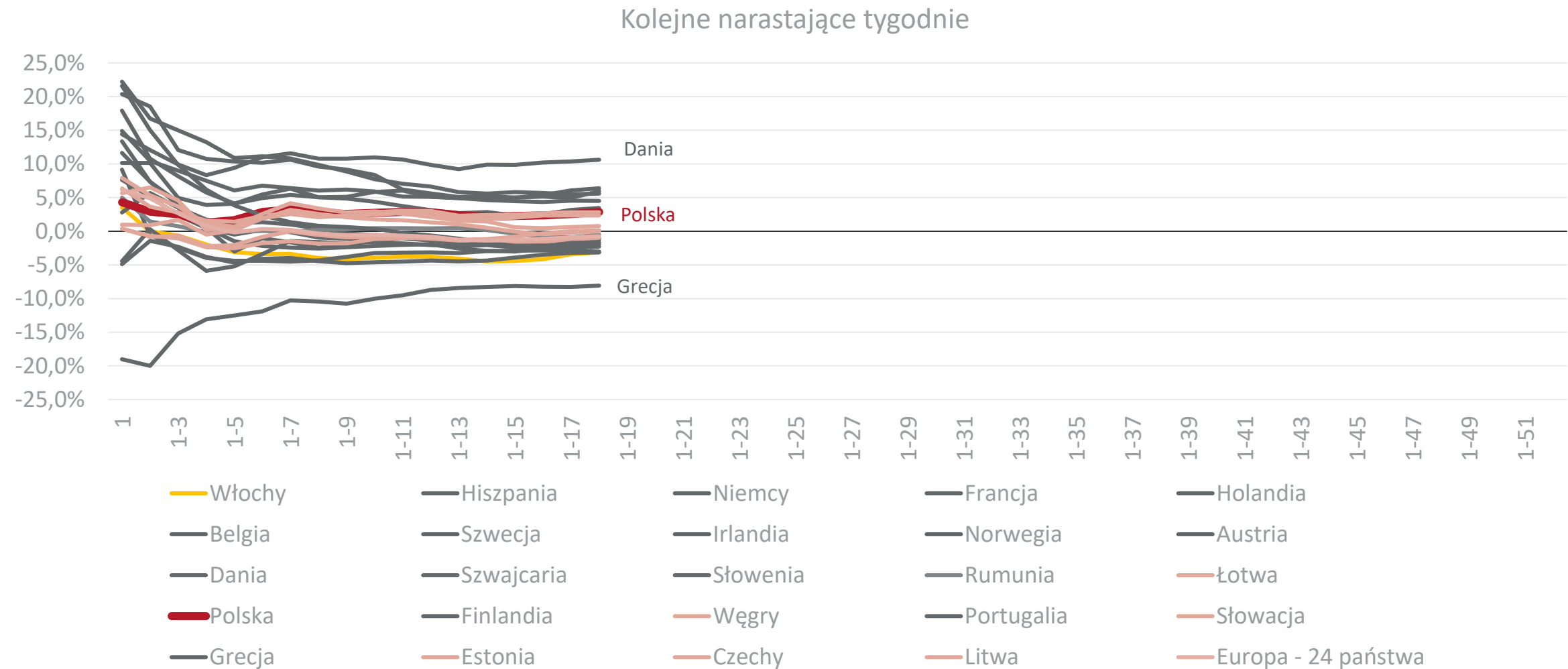
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

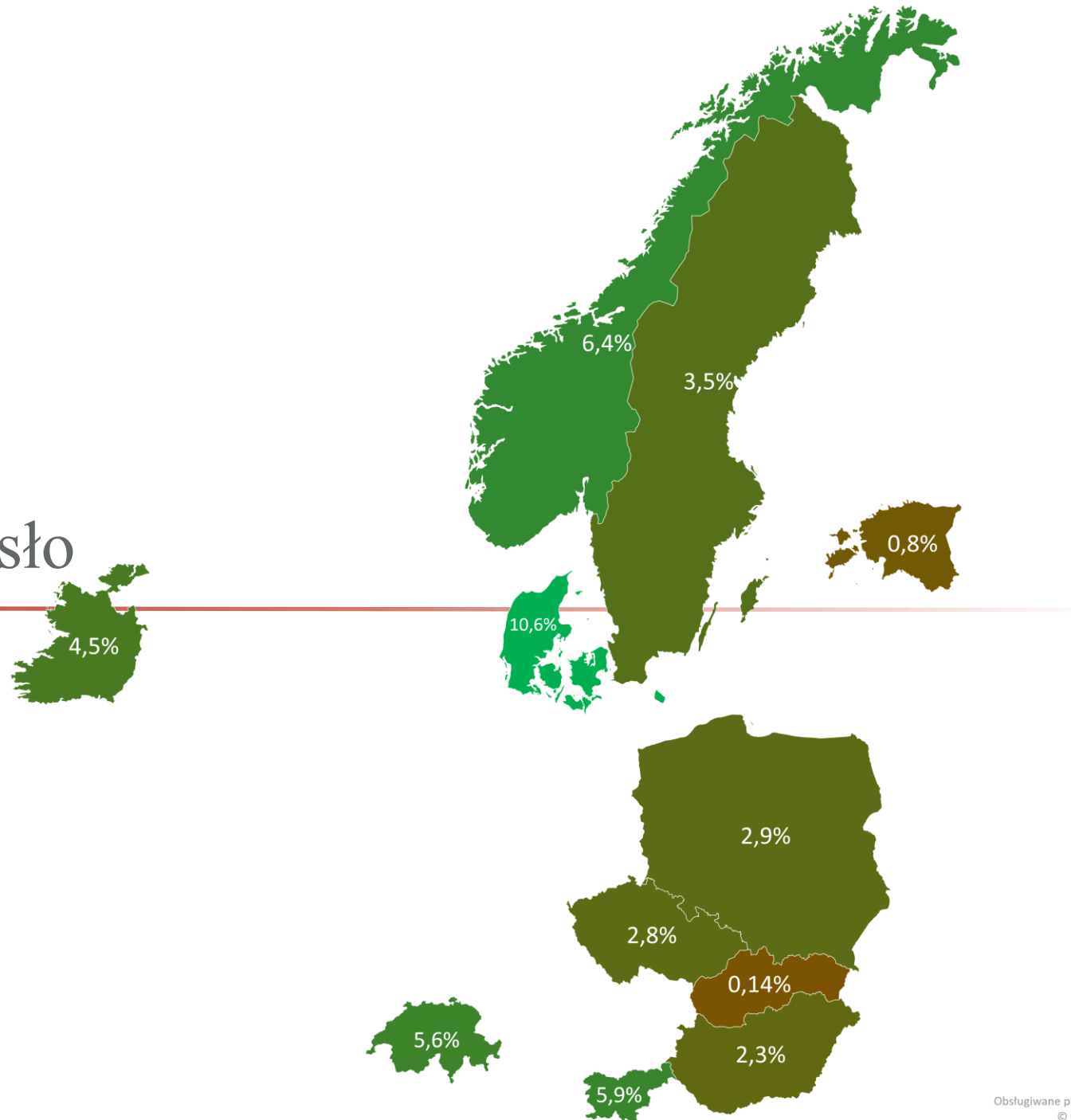
Wnioski na podstawie danych o zużyciu energii należy formułować ostrożnie.

- 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 sprzed pandemii pozwoli lepiej zobrazować aktualną aktywność gospodarczą.

Kraje, w których zużycie energii względem 2019 wzrosło

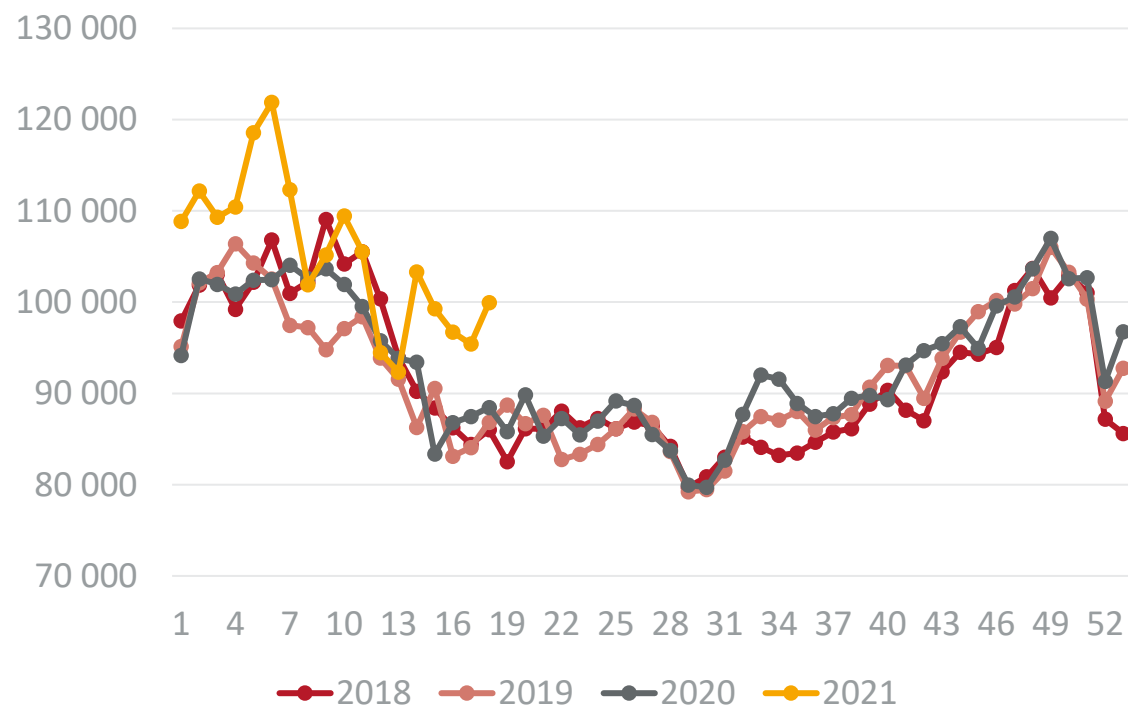
W pierwszych osiemnastu tygodniach 2021 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

- 10,6% w Danii,
- 6,4% w Norwegii,
- 5,9% w Słowenii,
- 5,6% w Szwajcarii,
- 4,5% w Irlandii,
- 3,5% w Szwecji,
- 2,9% w Polsce,
- 2,8% w Czechach,
- 2,3% na Węgrzech,
- 0,8% w Estonii,
- 0,1% na Słowacji.

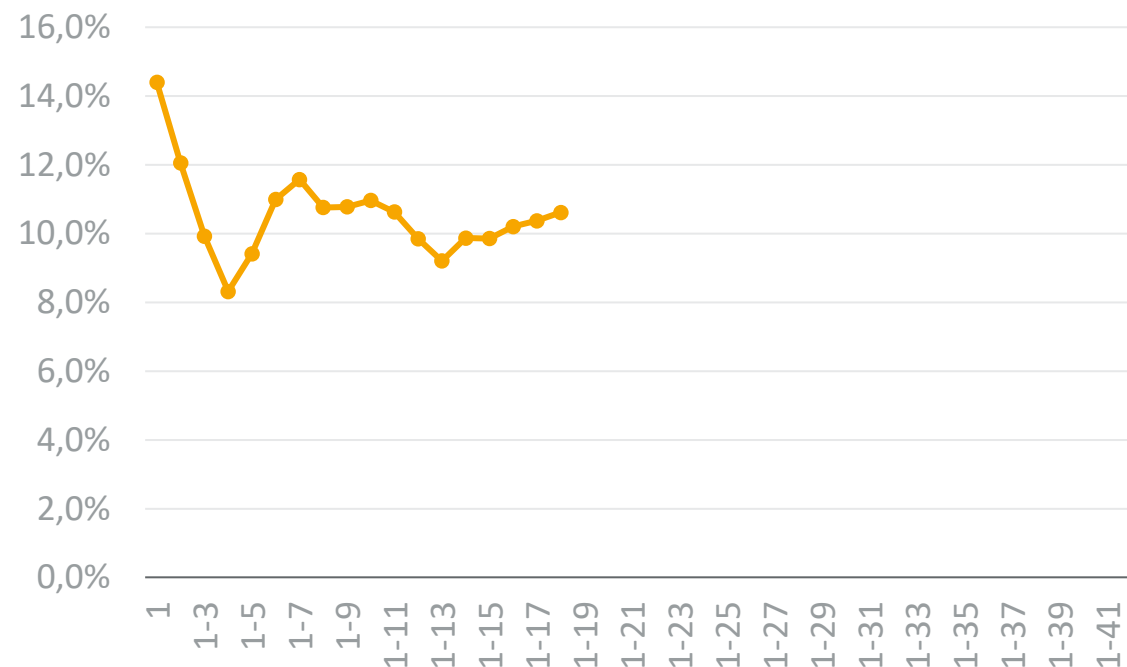


Dania – w osiemnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 10,6%.

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



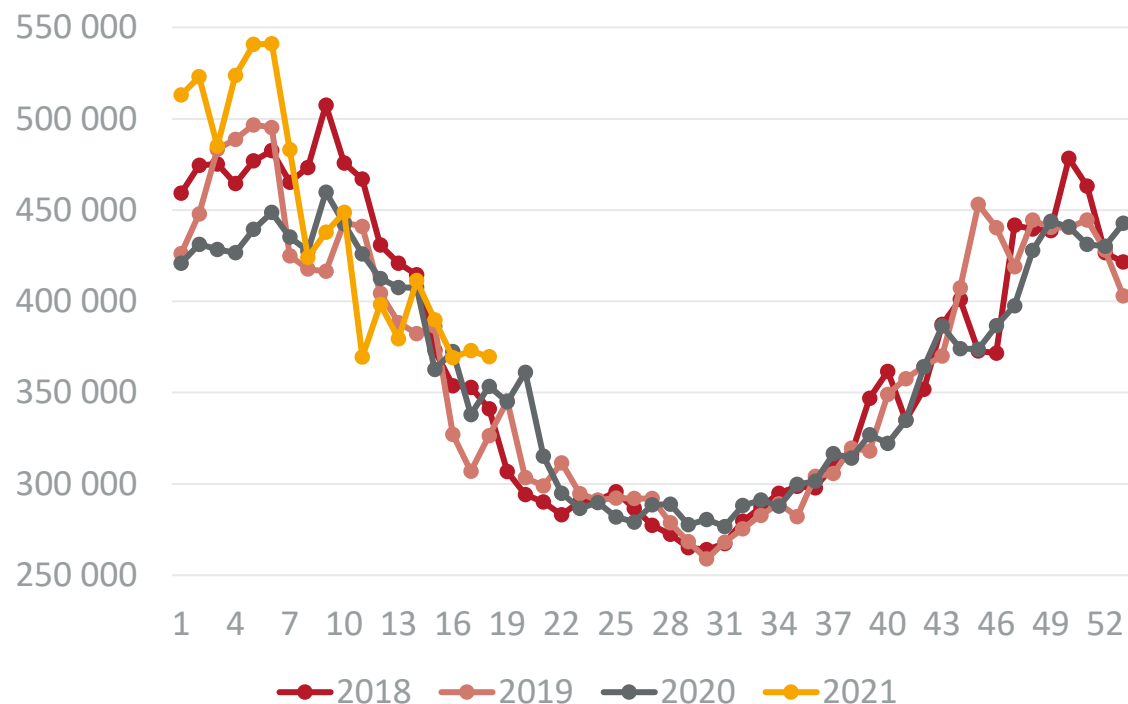
Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



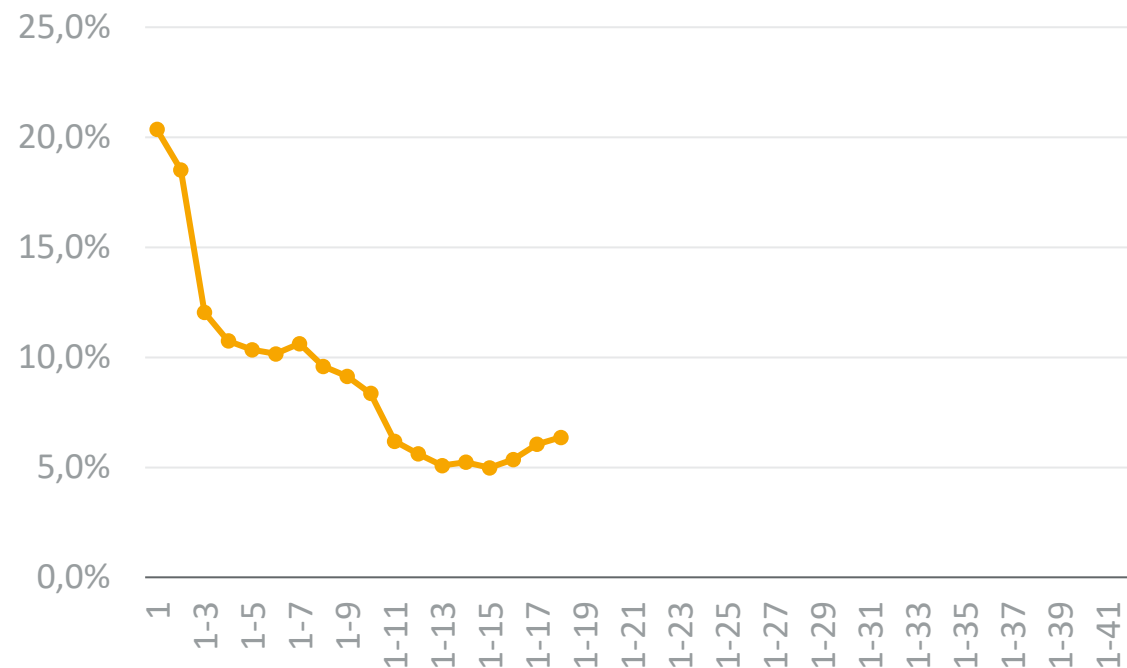
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 15,1%.
- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 10,6% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



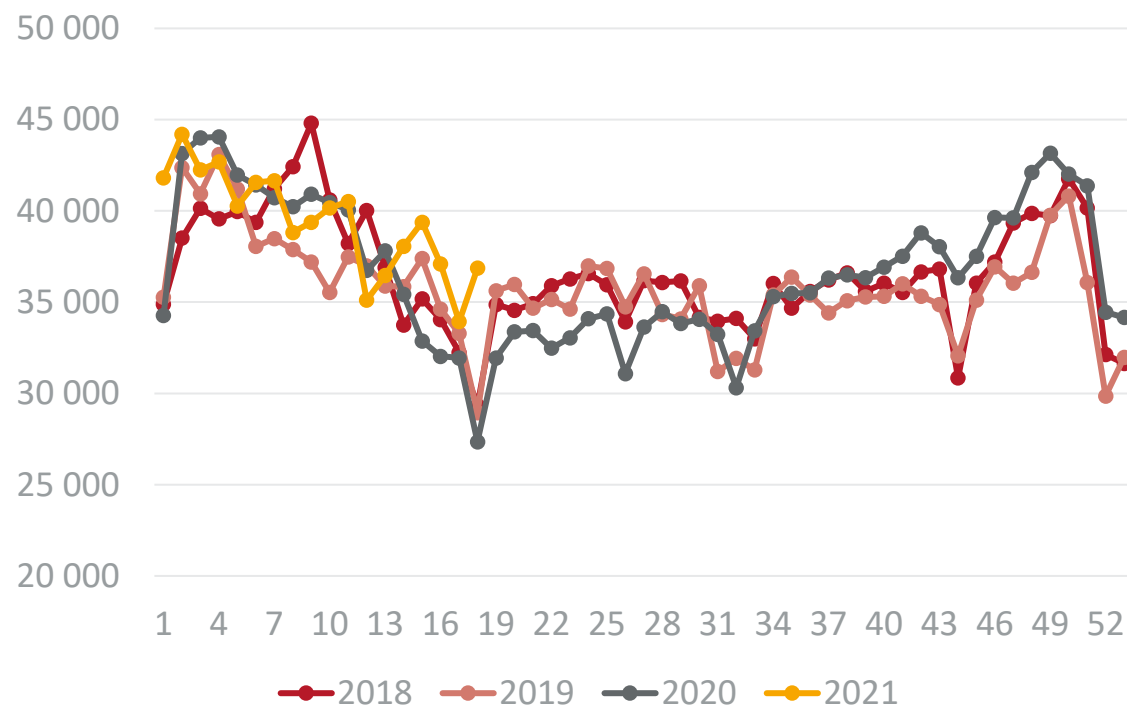
Dynamika zużycia energii w Norwegii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



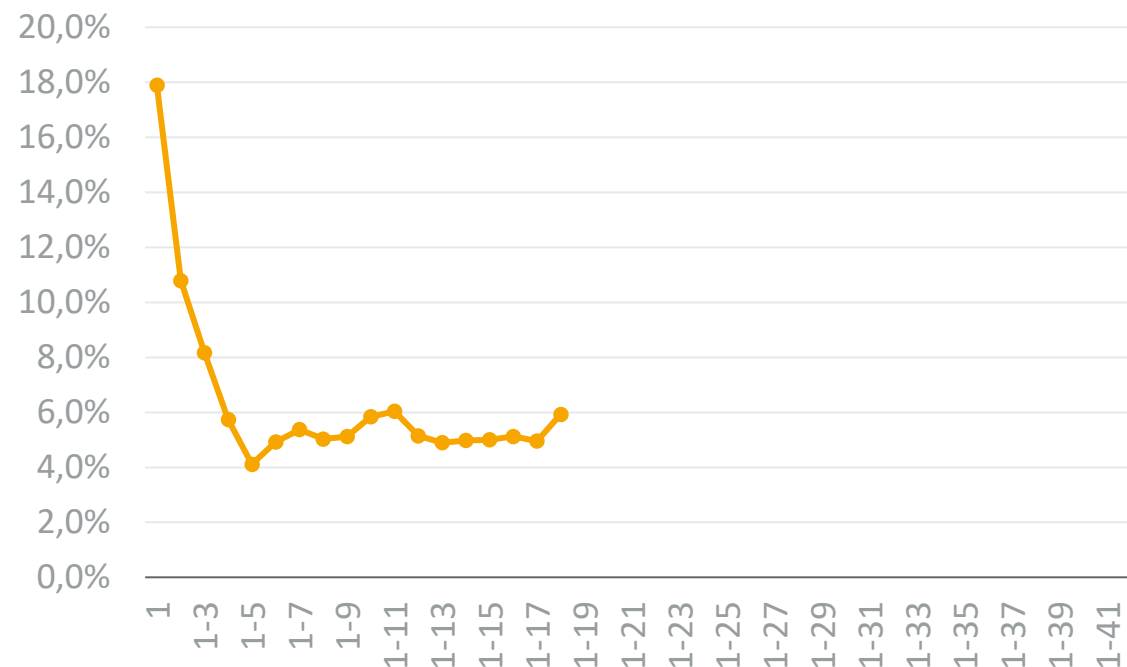
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 13,2%.
- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 6,4% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w osiemnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 5,9%.

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



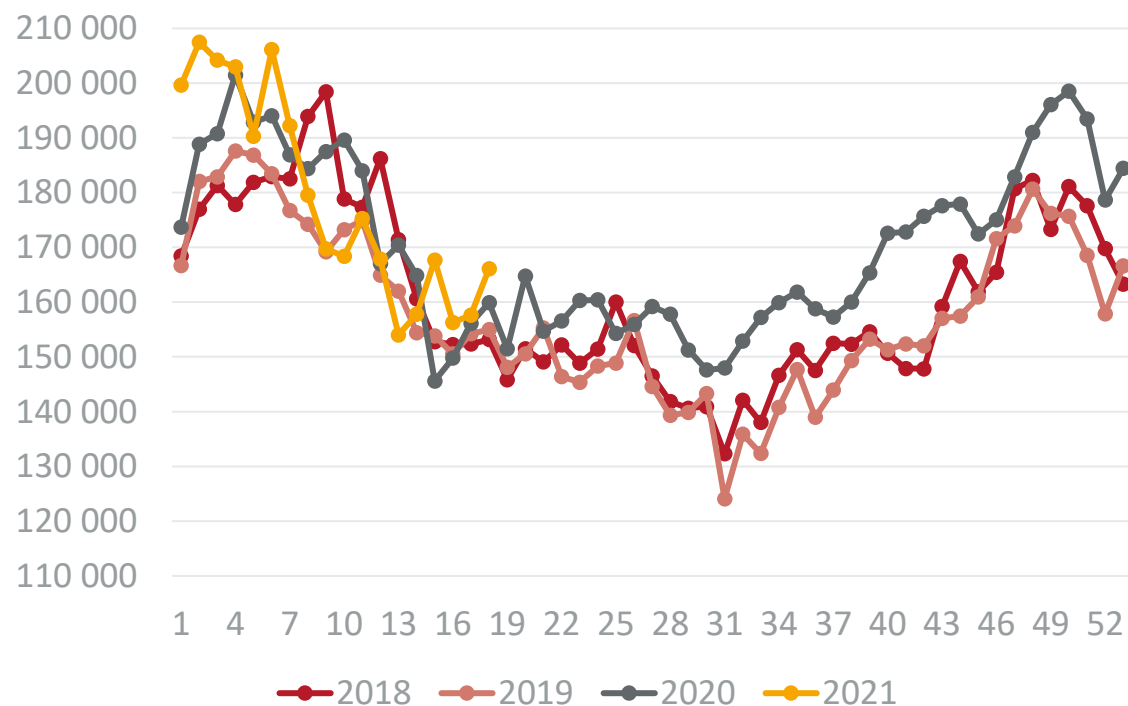
Dynamika zużycia energii w Słowenii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



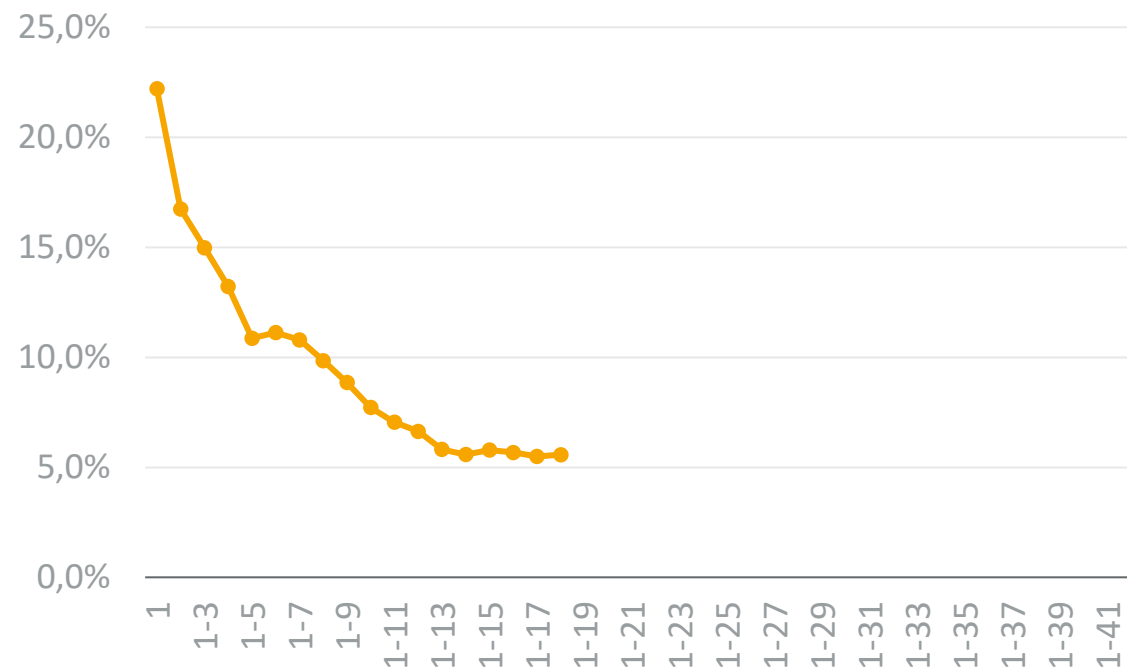
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii **w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 27,4%.**
- **W osiemnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Słowenii **było o 5,9% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwajcaria – w osiemnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 5,6%.

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



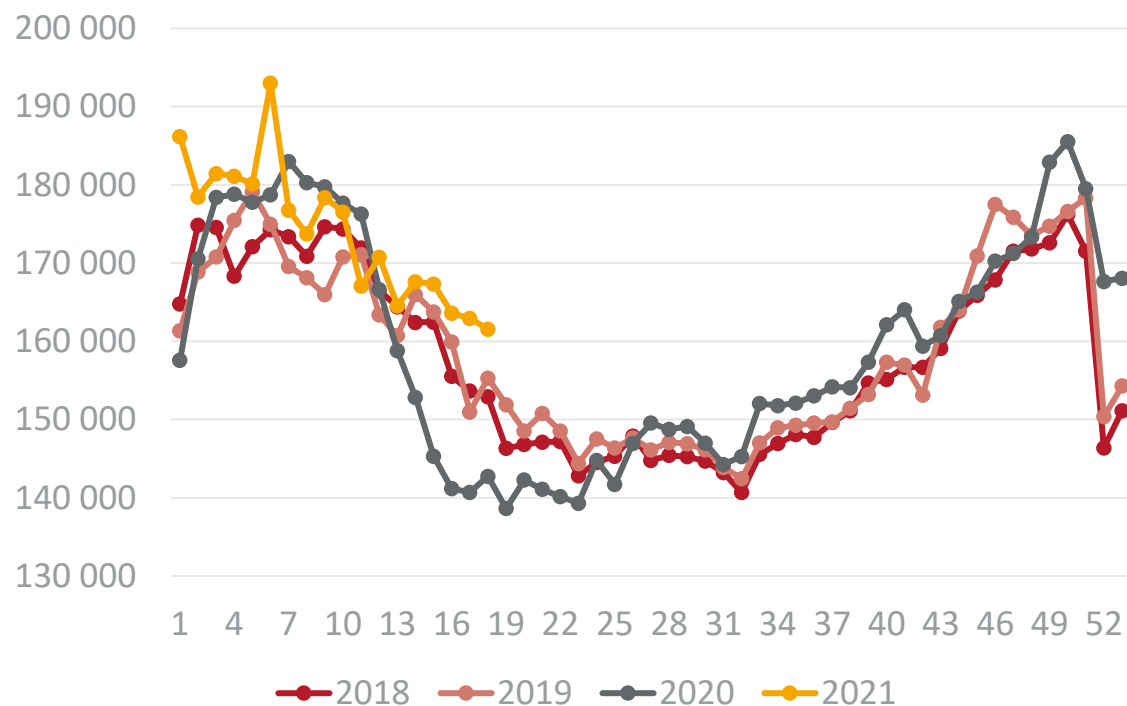
Dynamika zużycia energii w Szwajcarii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



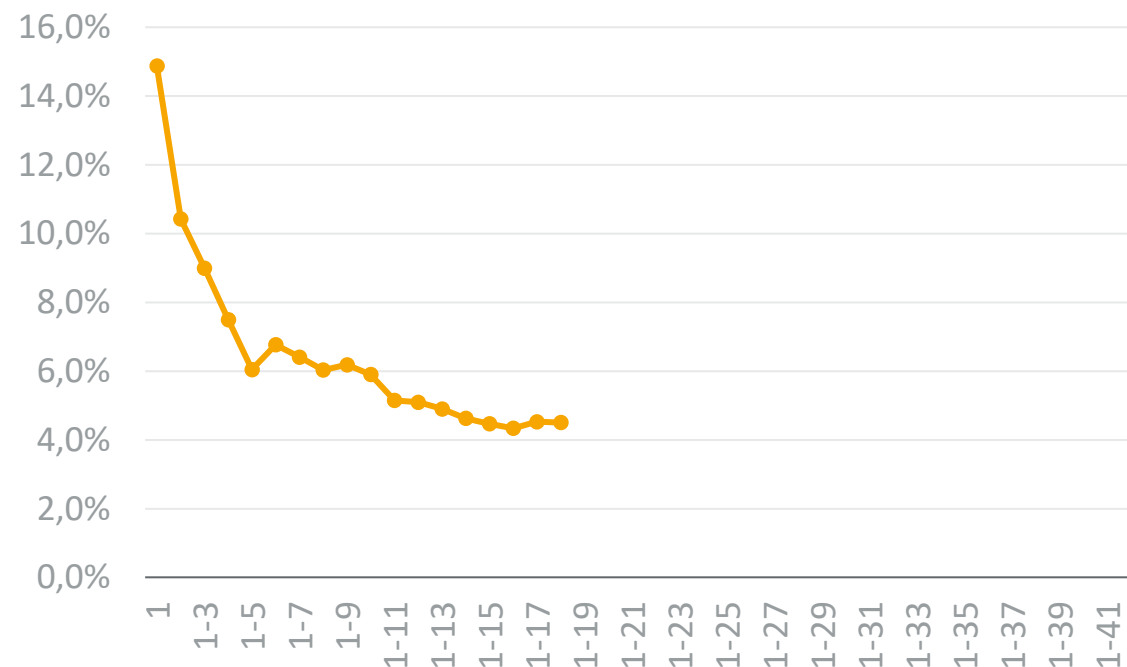
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii **w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 7,2%.**
- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 5,6% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Irlandia – w osiemnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 4,5%.

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



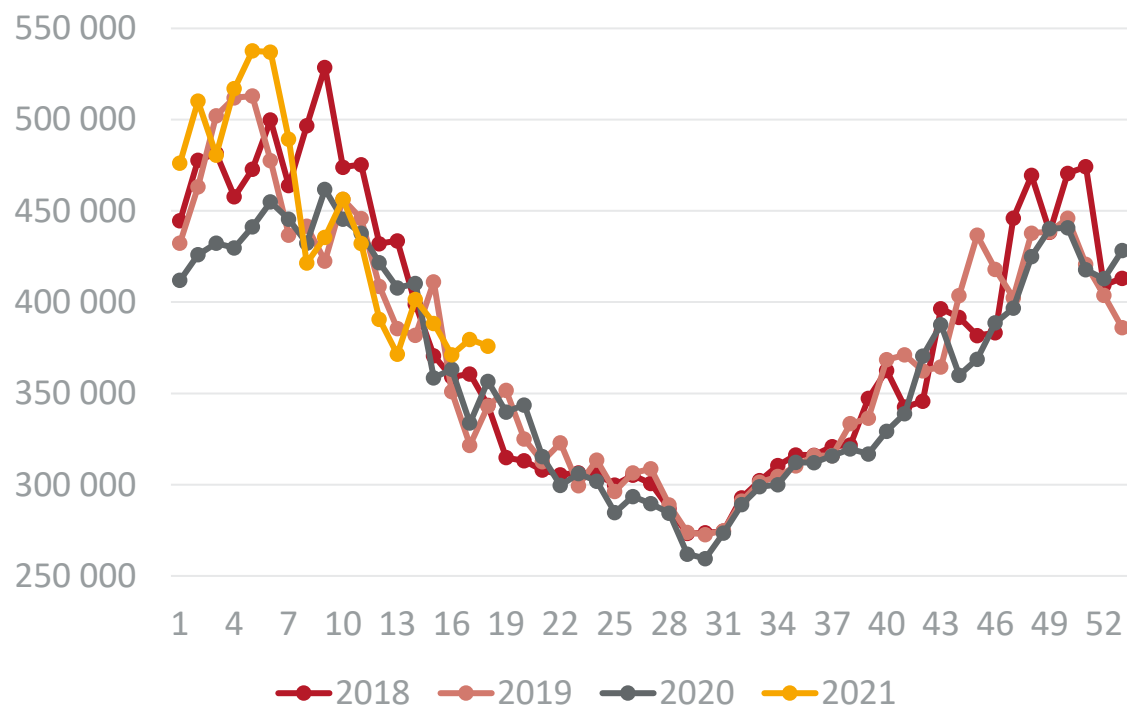
Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



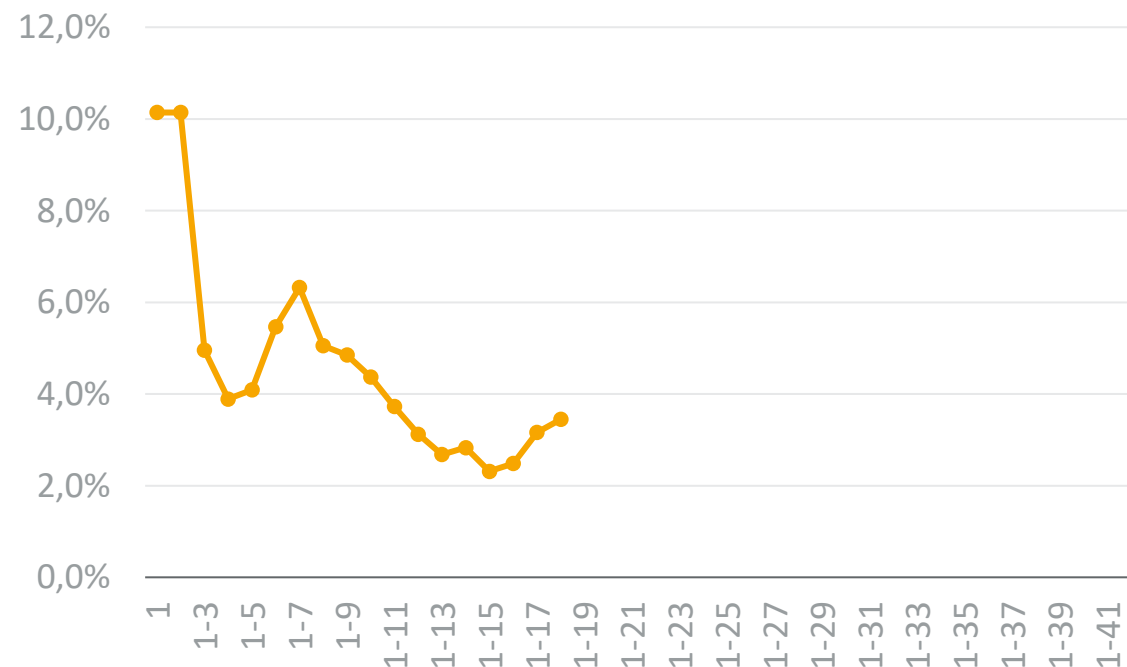
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 4,0%.**
- **W osiemnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 4,5% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w osiemnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 3,5%.

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



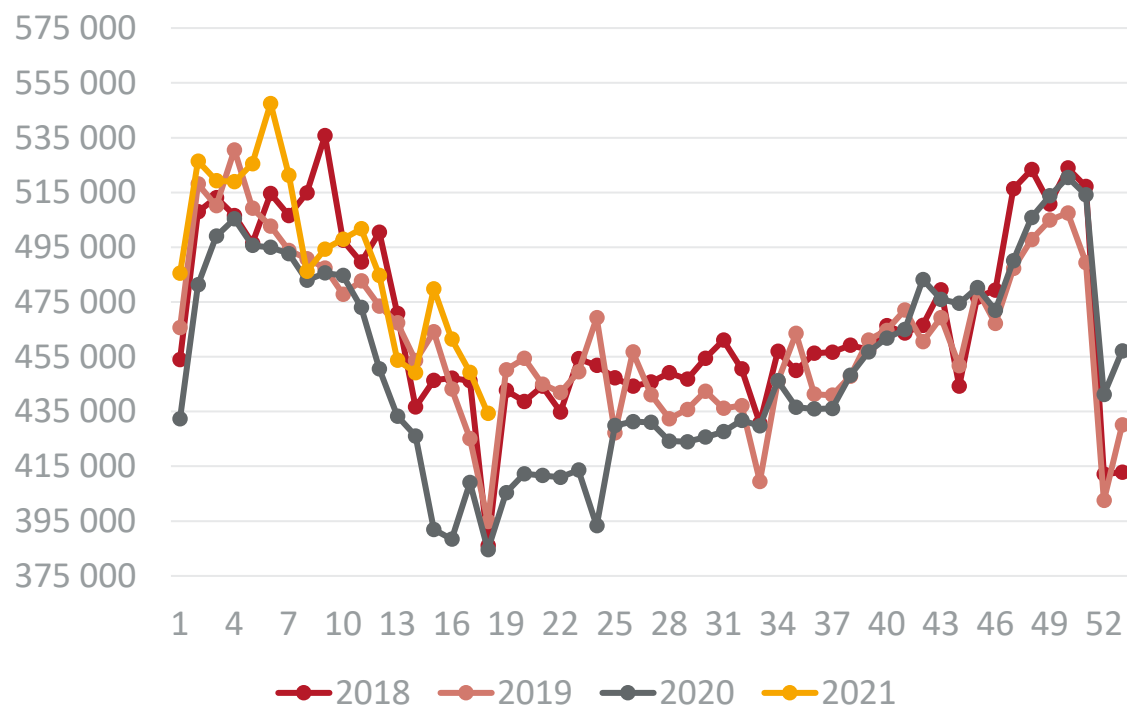
Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



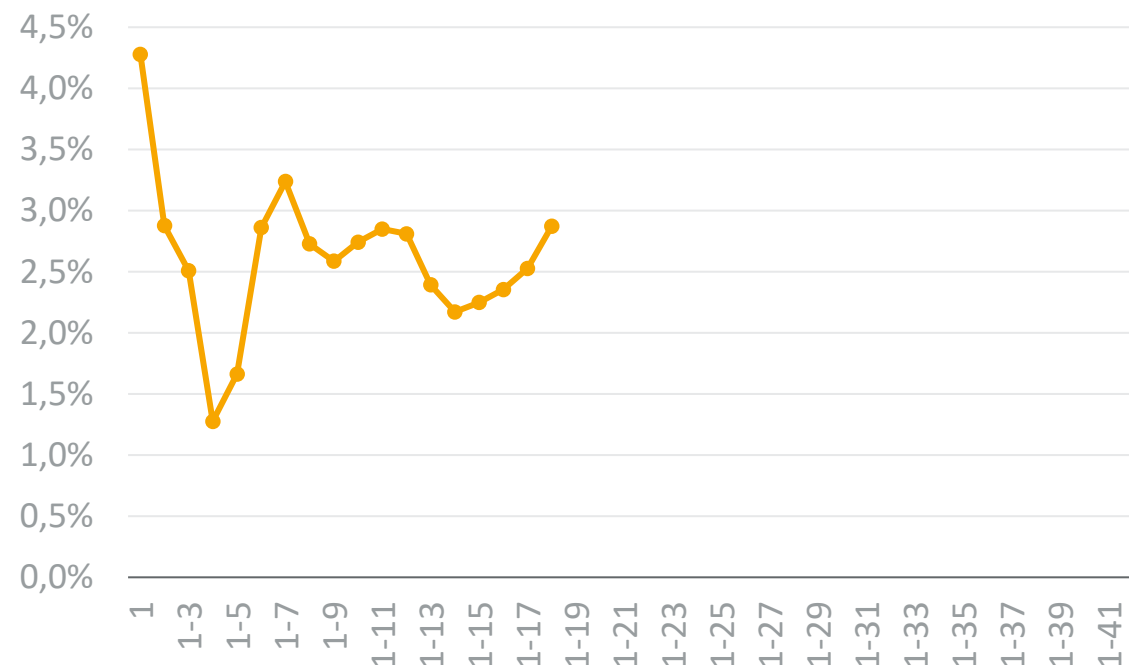
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 9,6%.
- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 3,5% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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

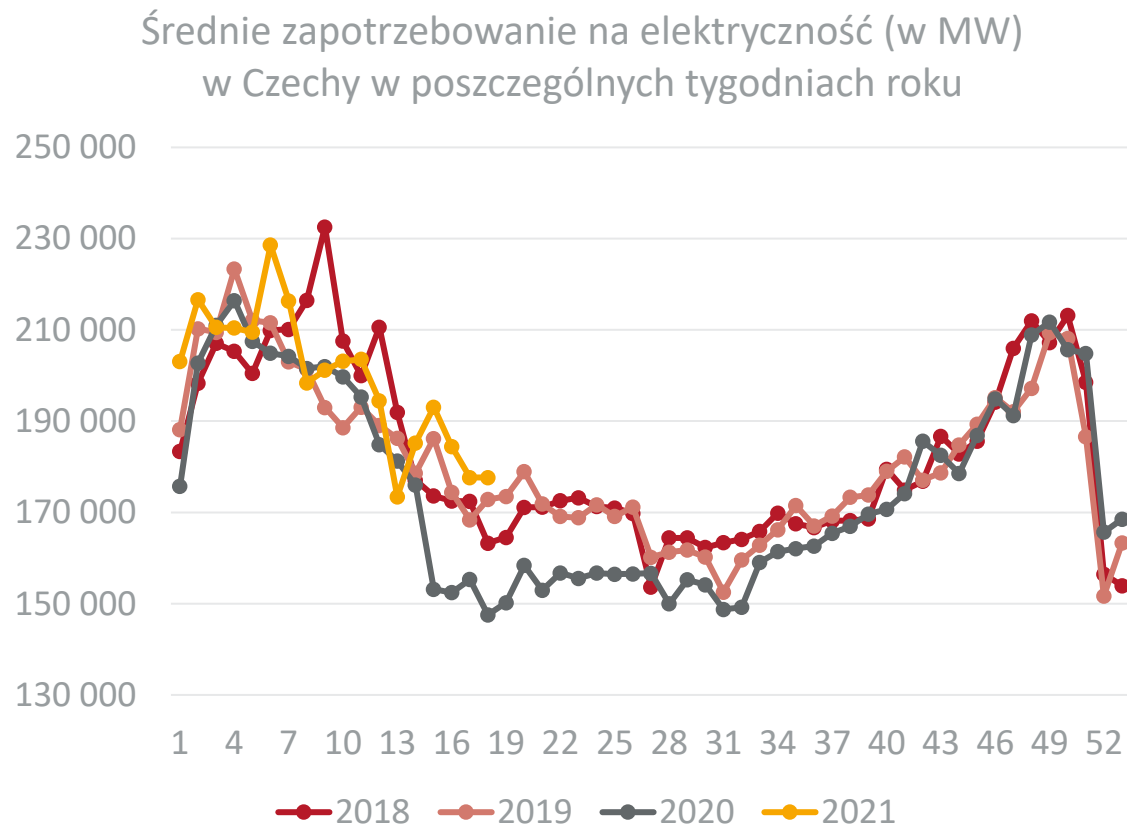


Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)

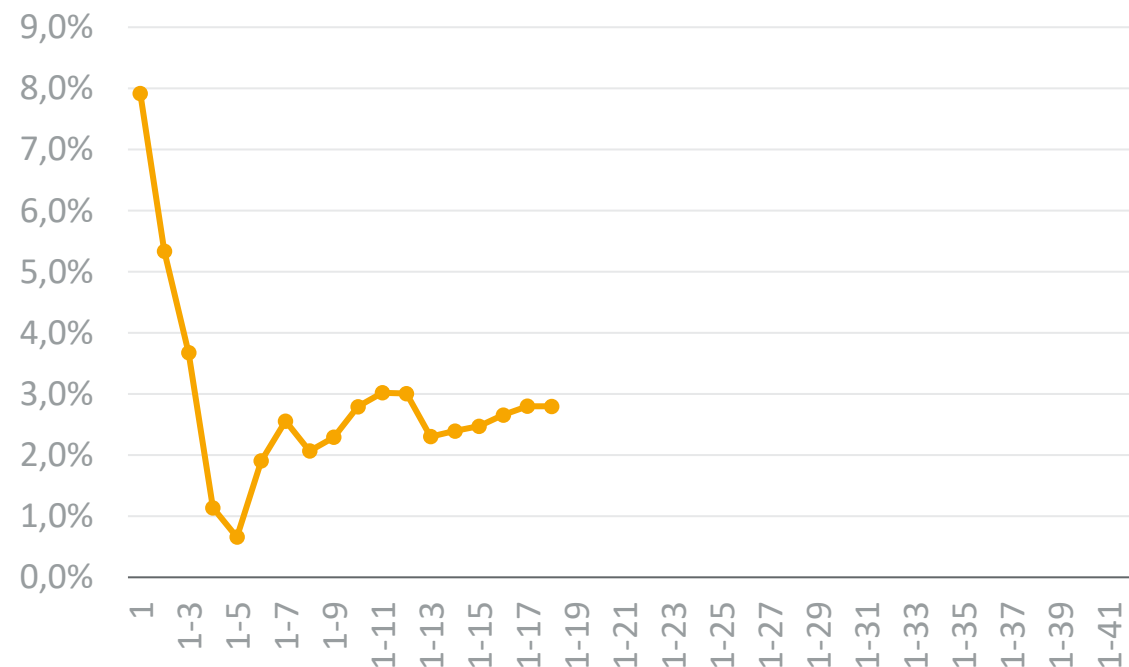


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 10,0%.
- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 2,9% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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



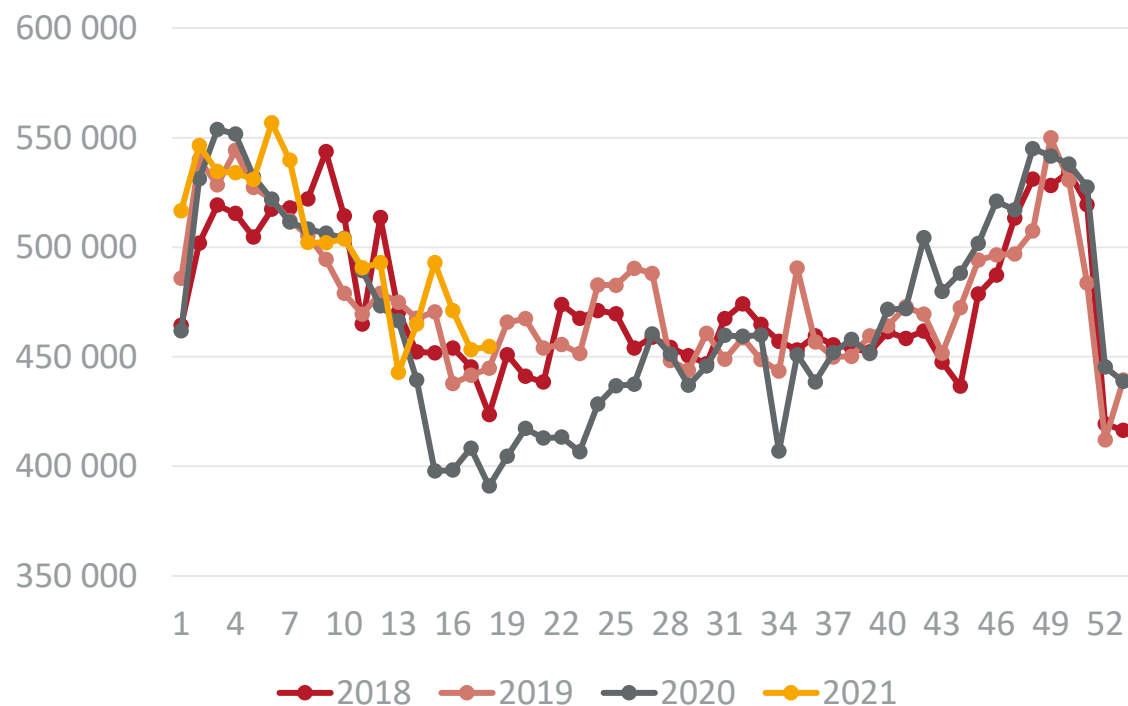
Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



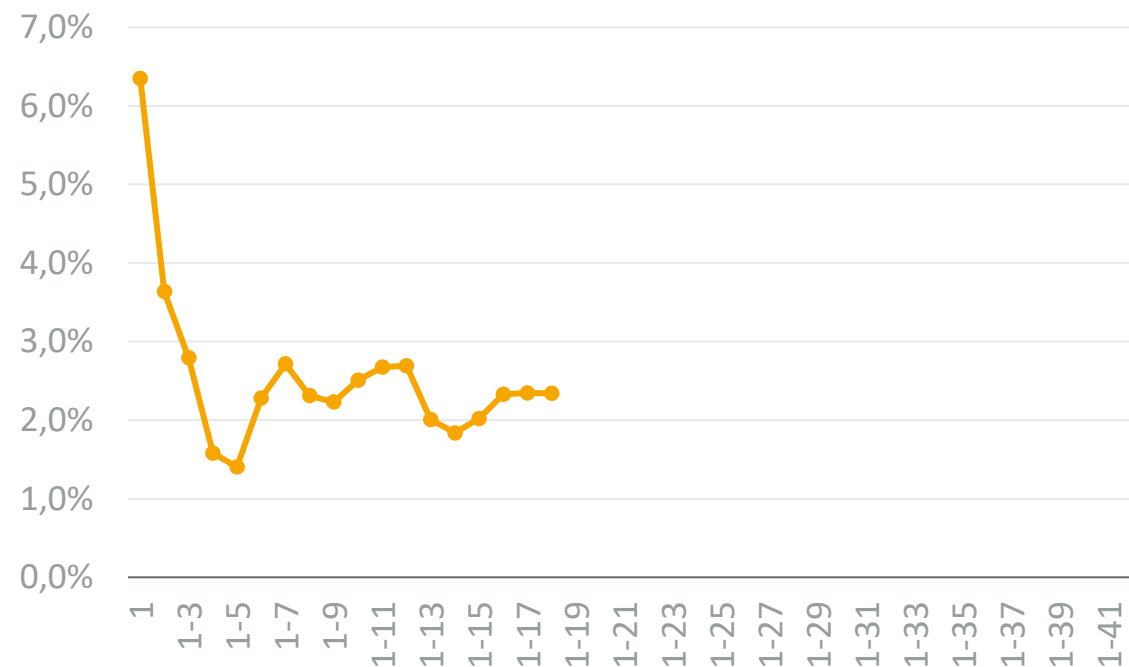
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 2,8%.
- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Czechach było o 2,8% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



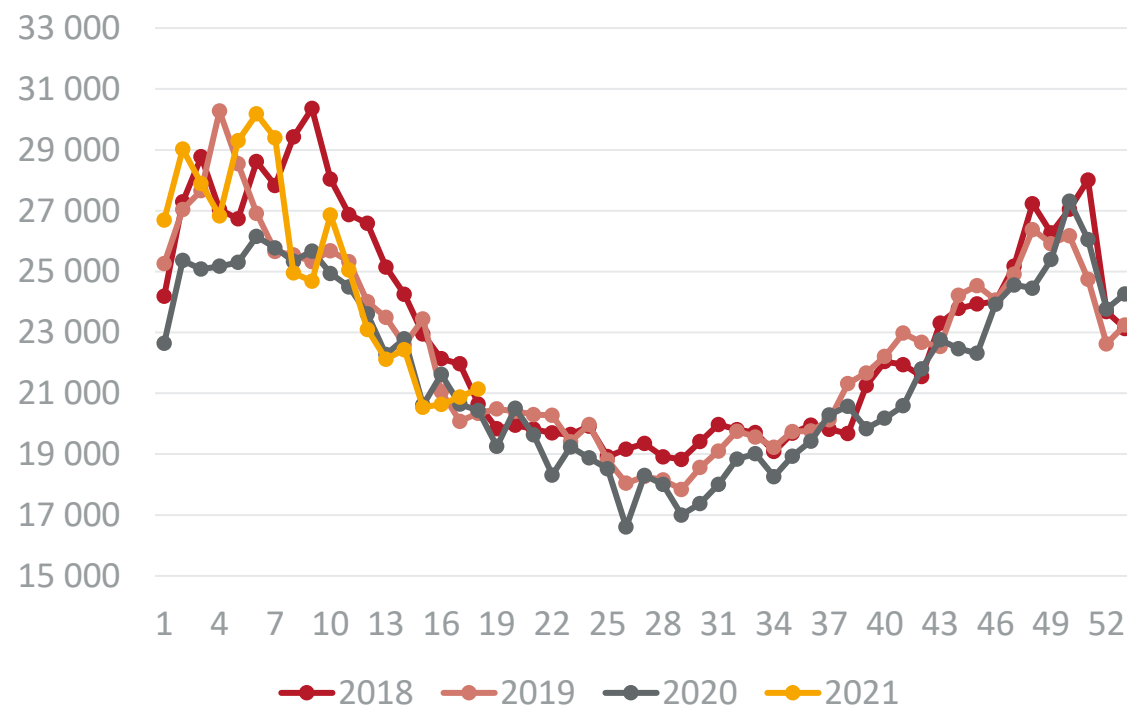
Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



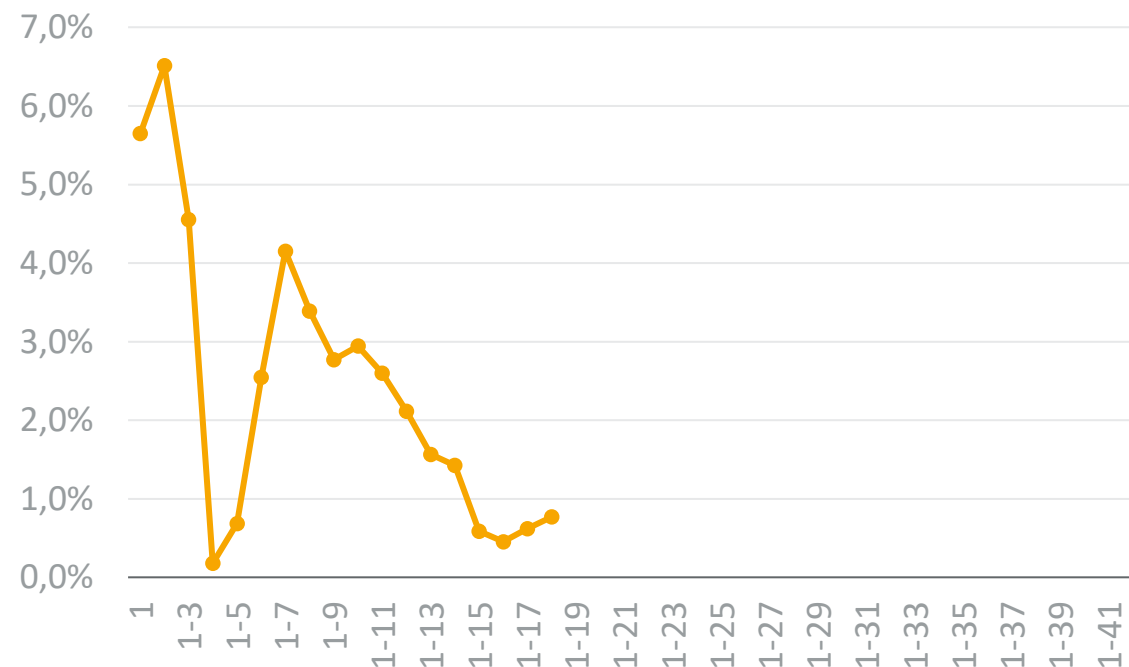
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech **w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 2,2%.**
- **W osiemnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech **było o 2,3% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Estonia – w osiemnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,8%.

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



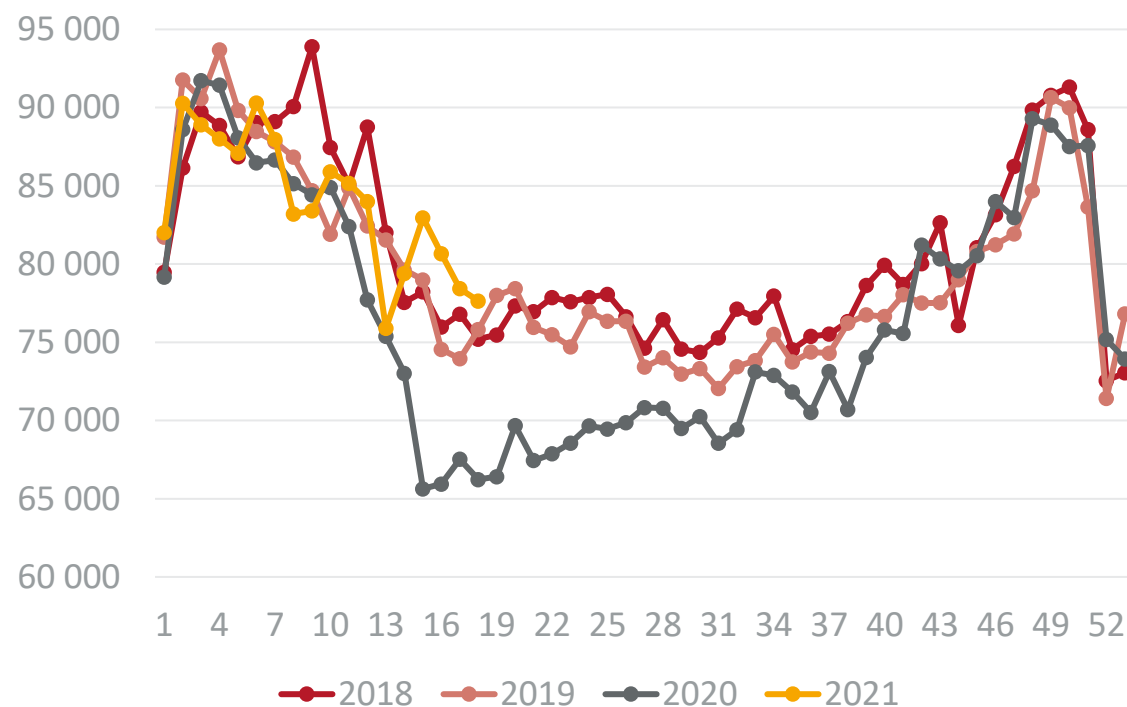
Dynamika zużycia energii w Estonii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



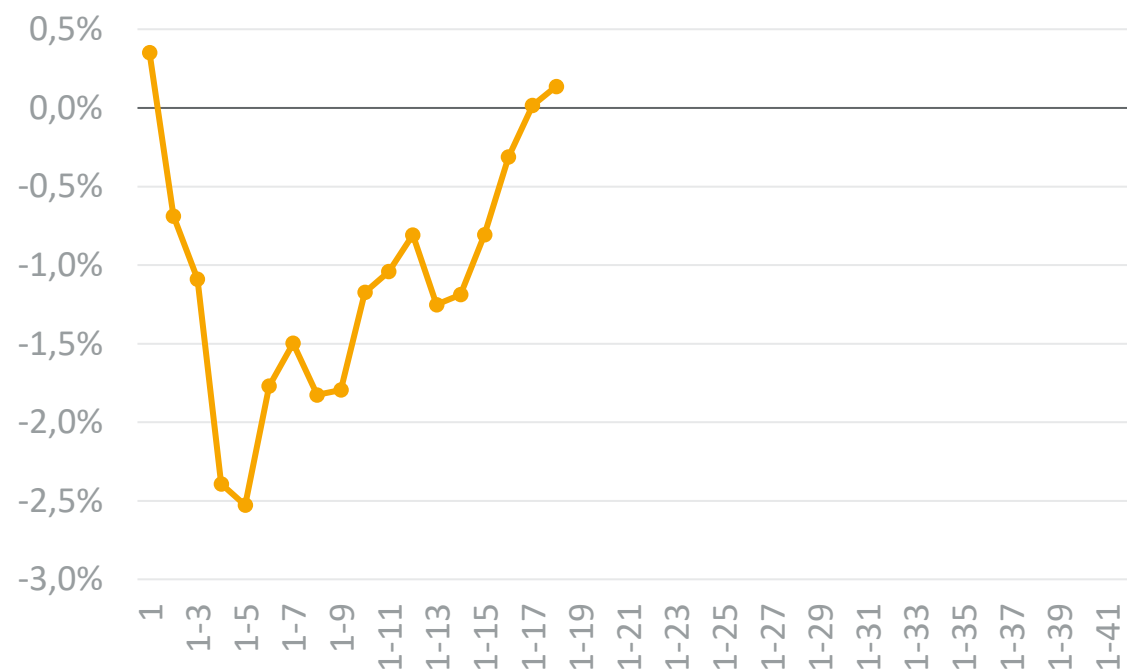
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii **w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 3,9%.**
- **W osiemnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Estonii **było o 0,8% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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 osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 2,4%.
- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 0,1% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Kraj ze spadkiem zużycia energii elektrycznej względem 2019

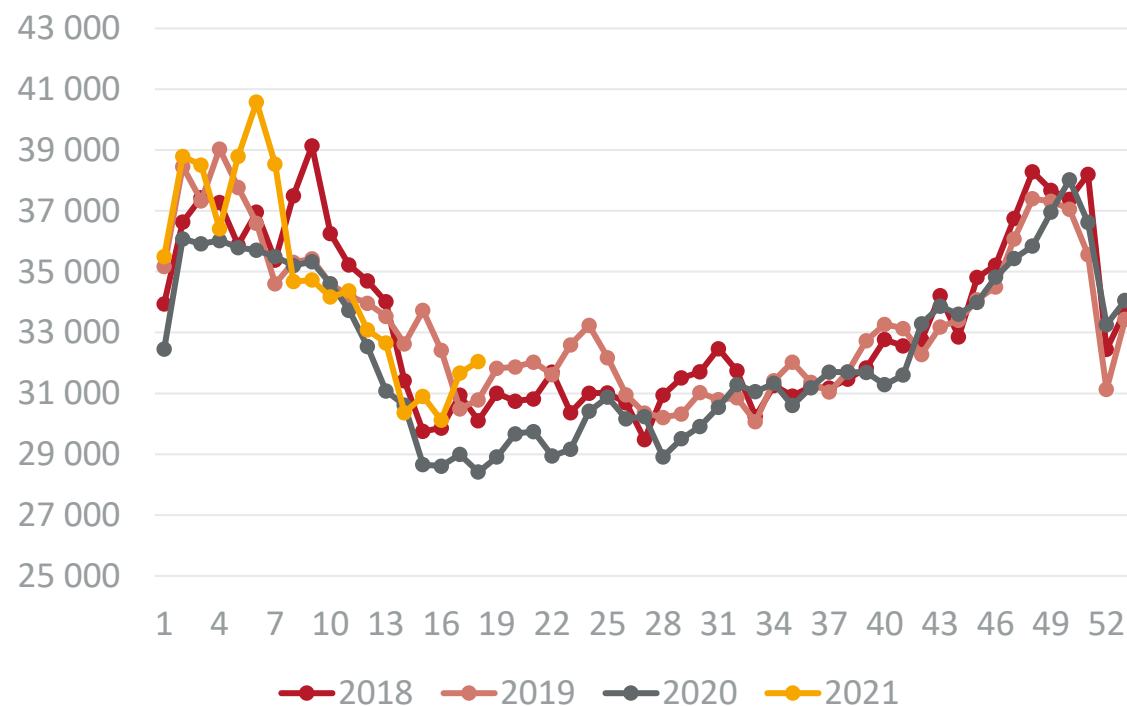
W pierwszych osiemnastu tygodniach 2021 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

- 0,02% na Litwie,
- 0,5% w Rumunii,
- 1,0% na Łotwie,
- 1,0% w Belgii,
- 1,1% w Niemczech,
- 1,3% we Francji,
- 1,7% w Finlandii,
- 2,0% w Portugalii,
- 2,3% w Hiszpanii,
- 3,0% w Holandii,
- 3,1% we Włoszech,
- 3,1% w Austrii,
- 8,1% w Grecji.

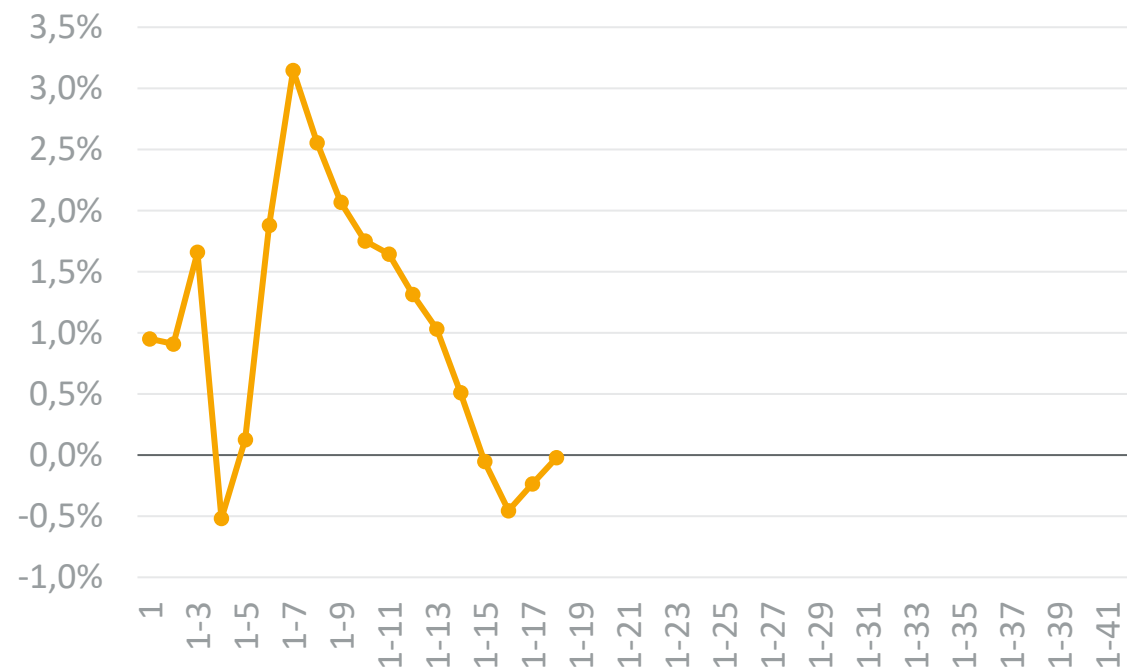


Litwa – w osiemnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,02%.

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



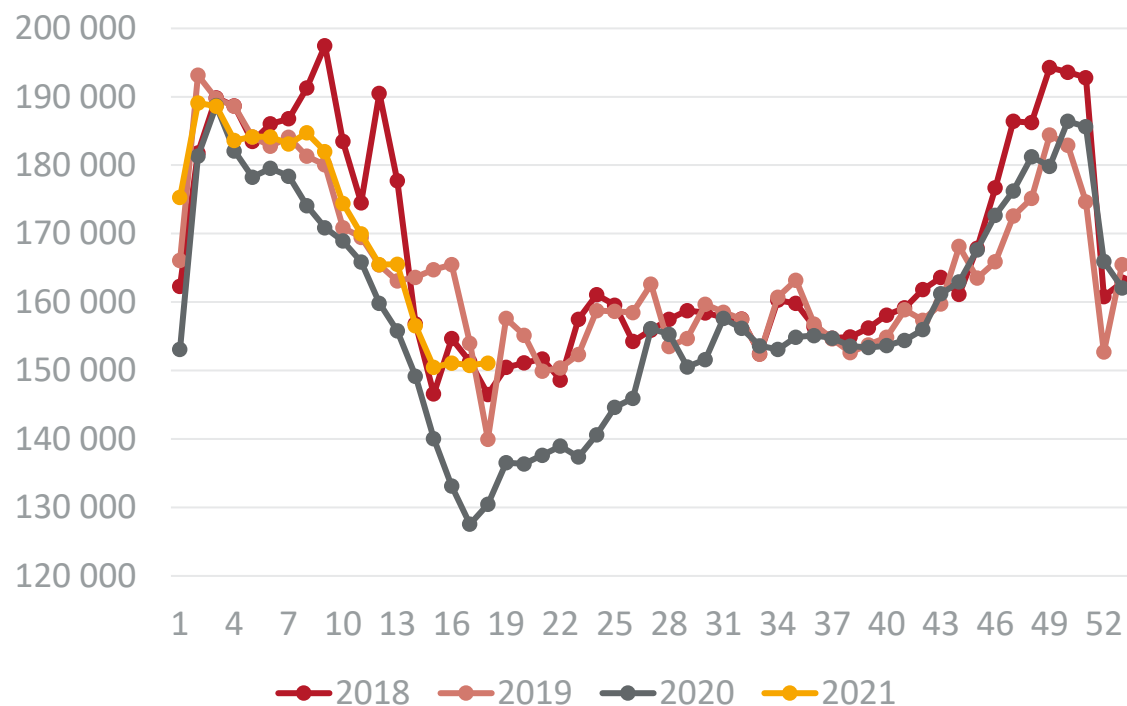
Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



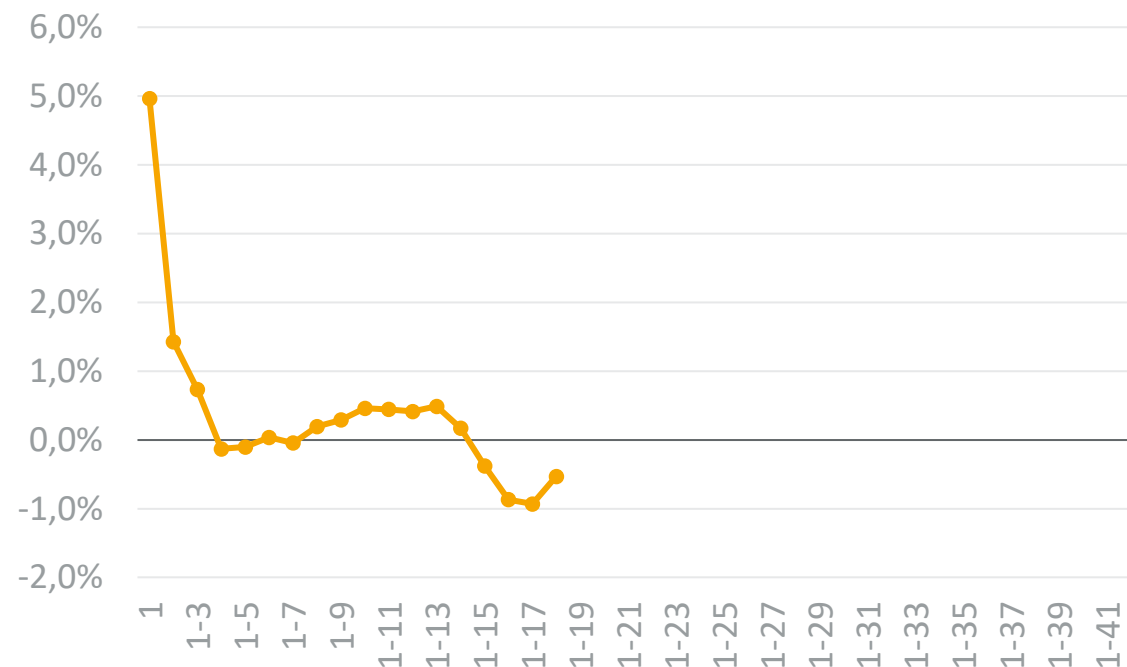
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 4,1%.
- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd na Litwie było o 0,02% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



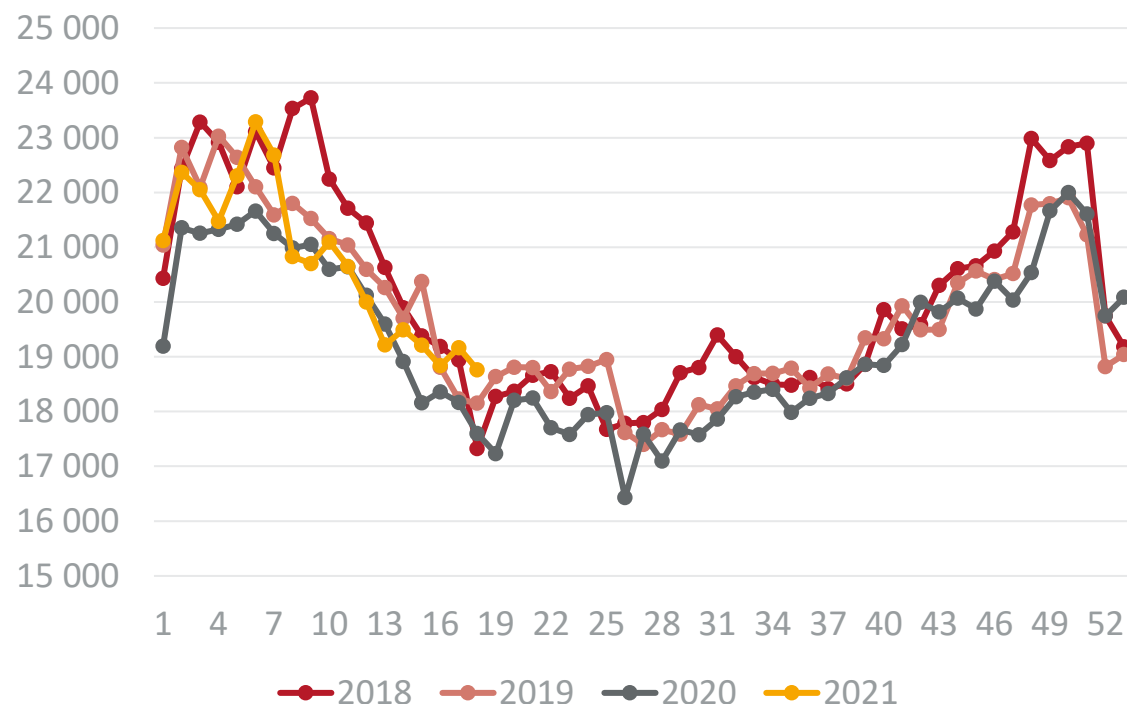
Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



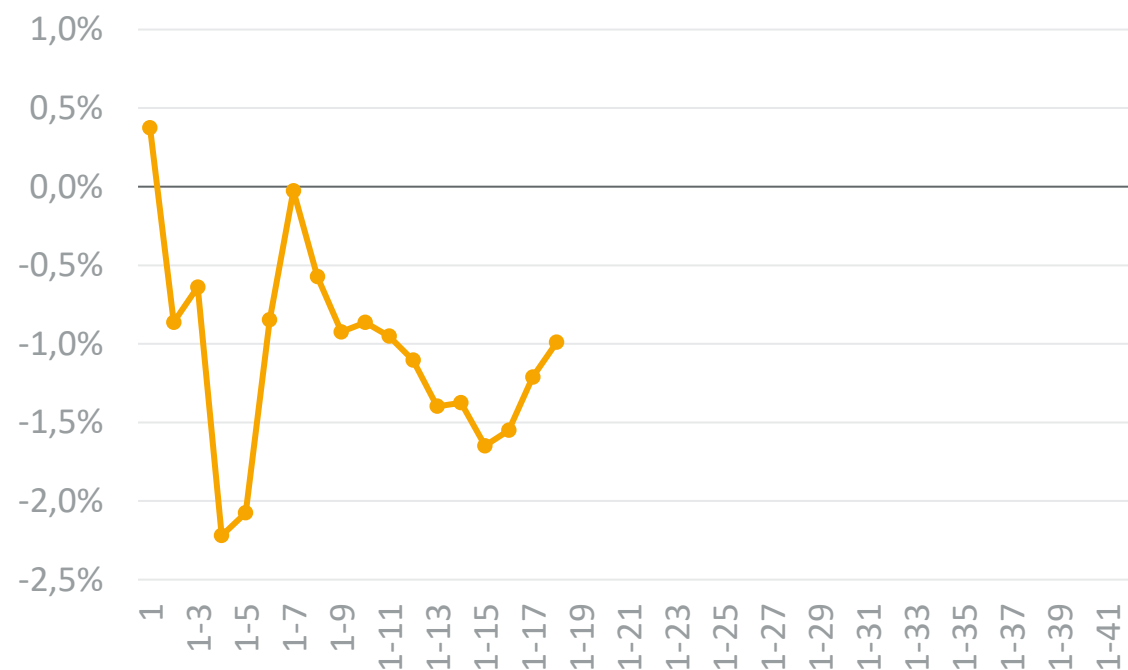
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii **w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o **7,9%**.
- **W osiemnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Rumunii **było o 0,5% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Łotwa – w osiemnastym 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



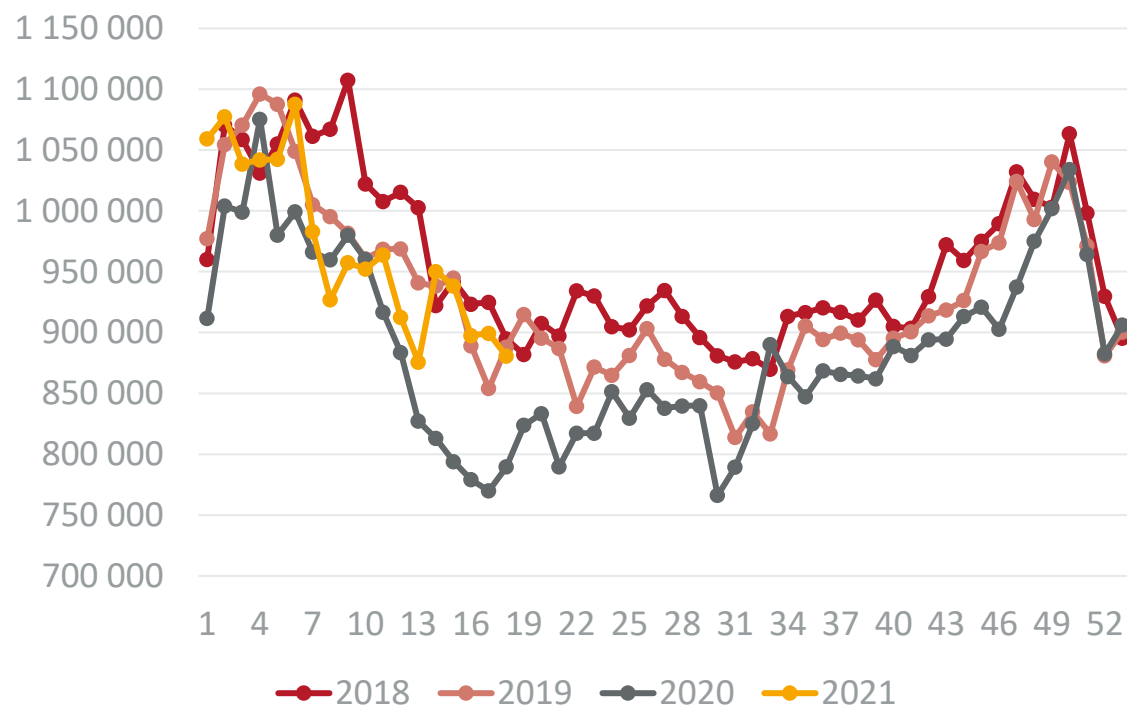
Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



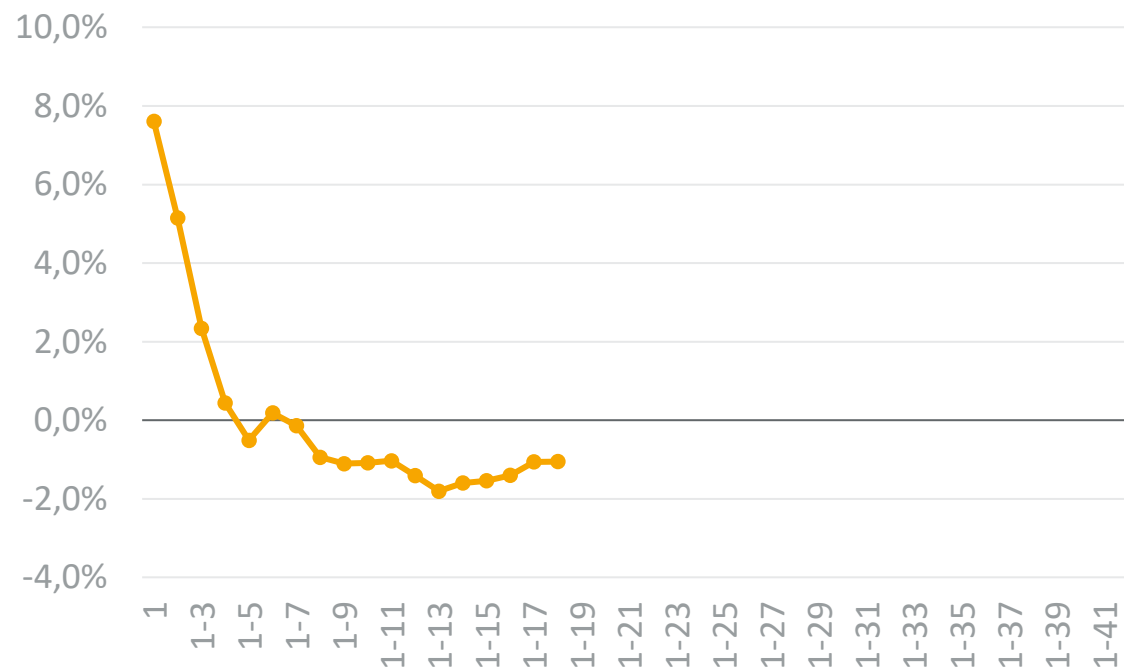
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 3,4%.
- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 1,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



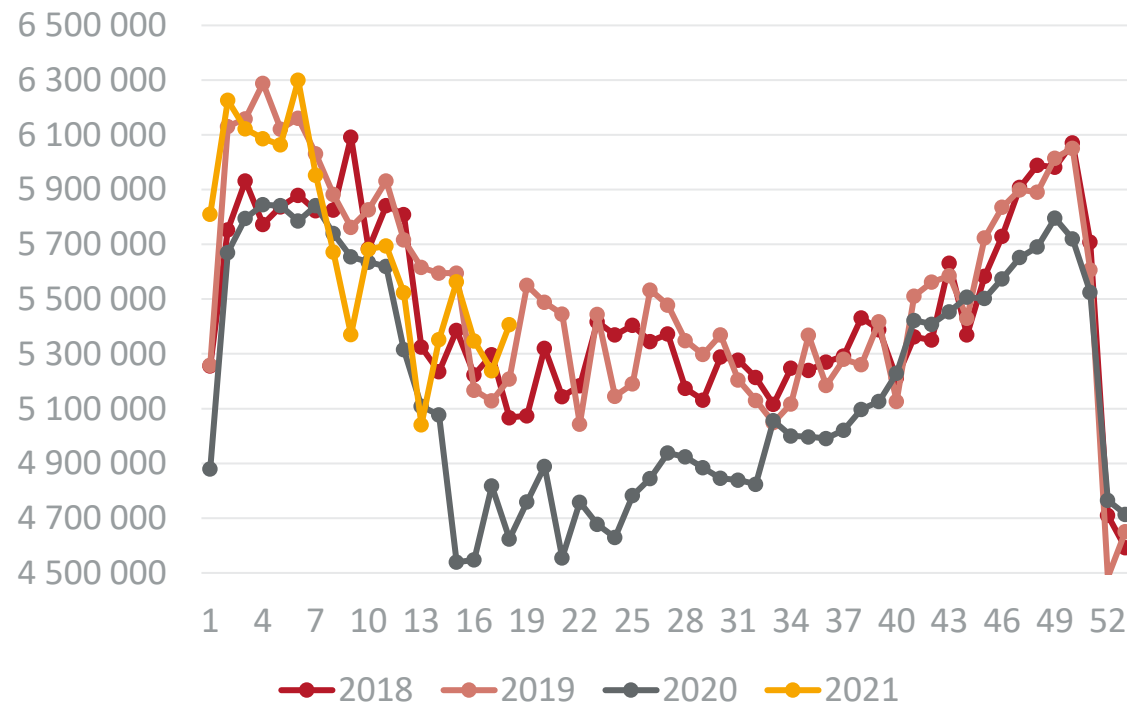
Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



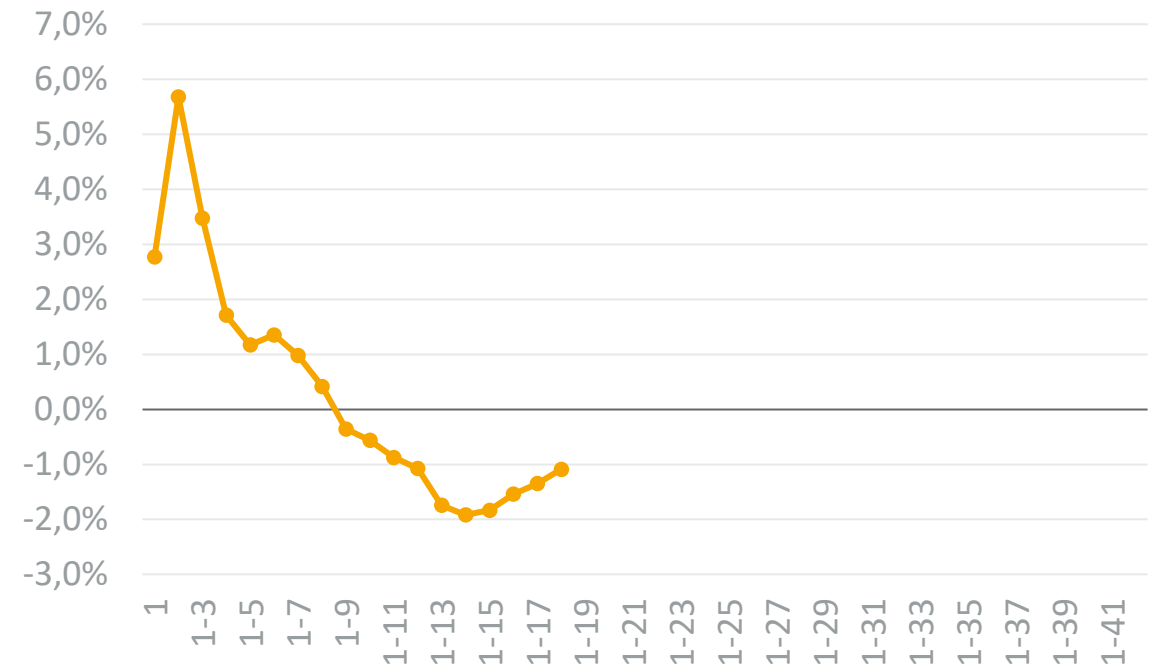
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w osiemnastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 0,8%.
- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 1,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



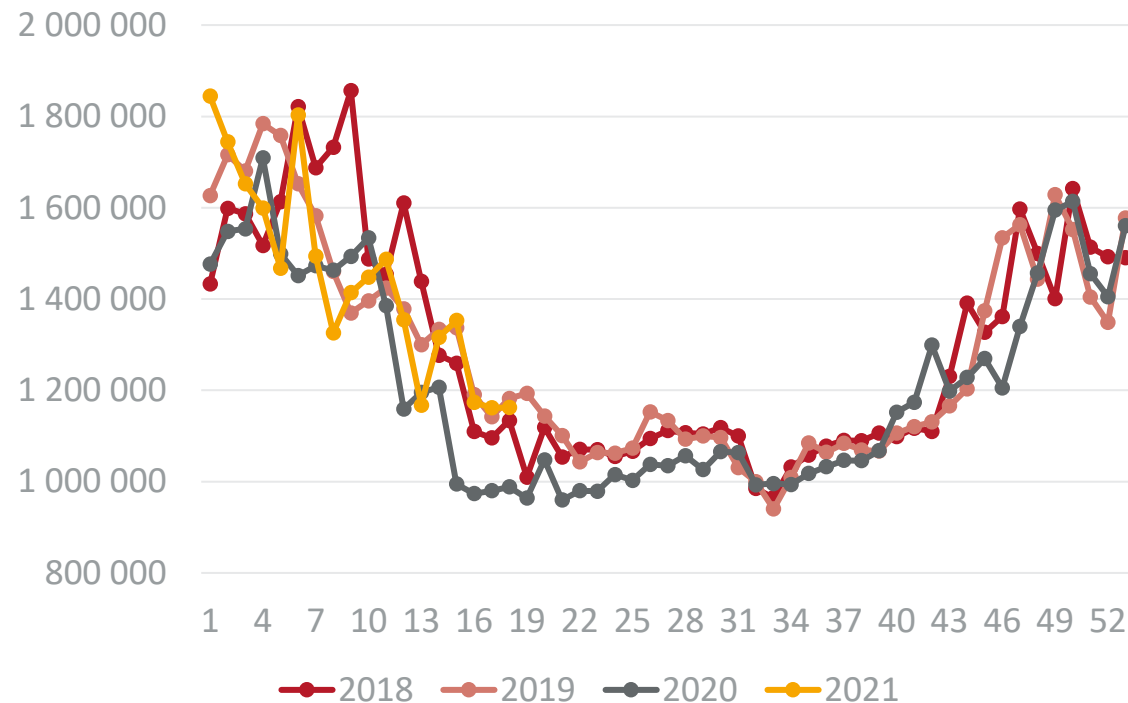
Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



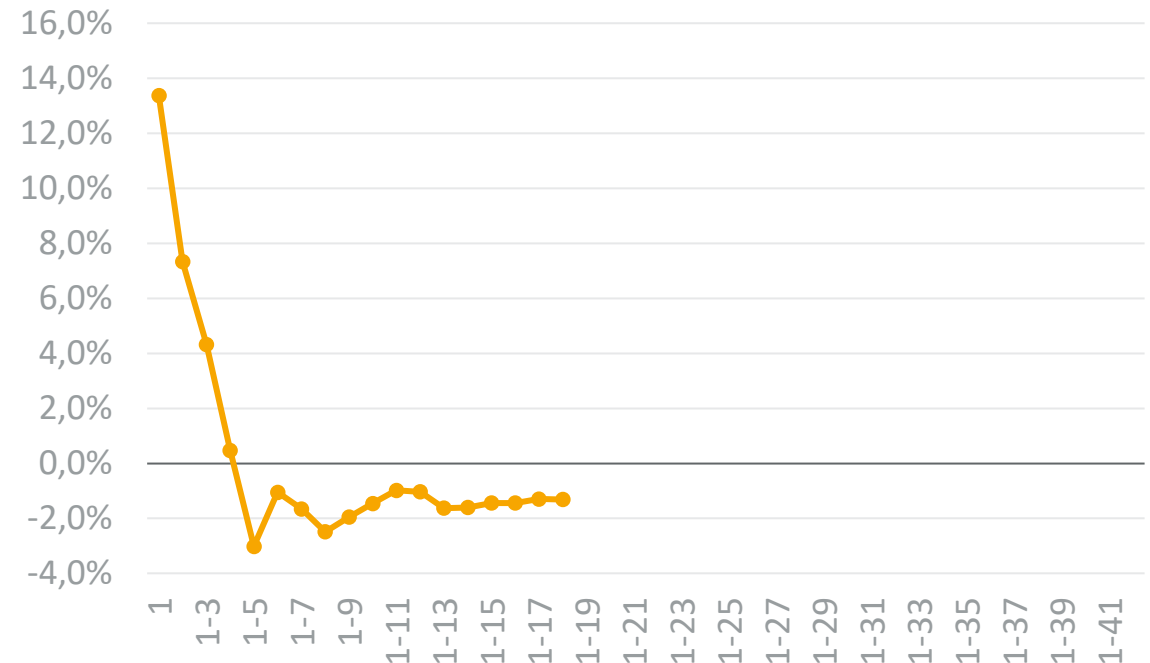
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech **w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 3,8%.**
- W osiemnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Niemczech **było o 1,1% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



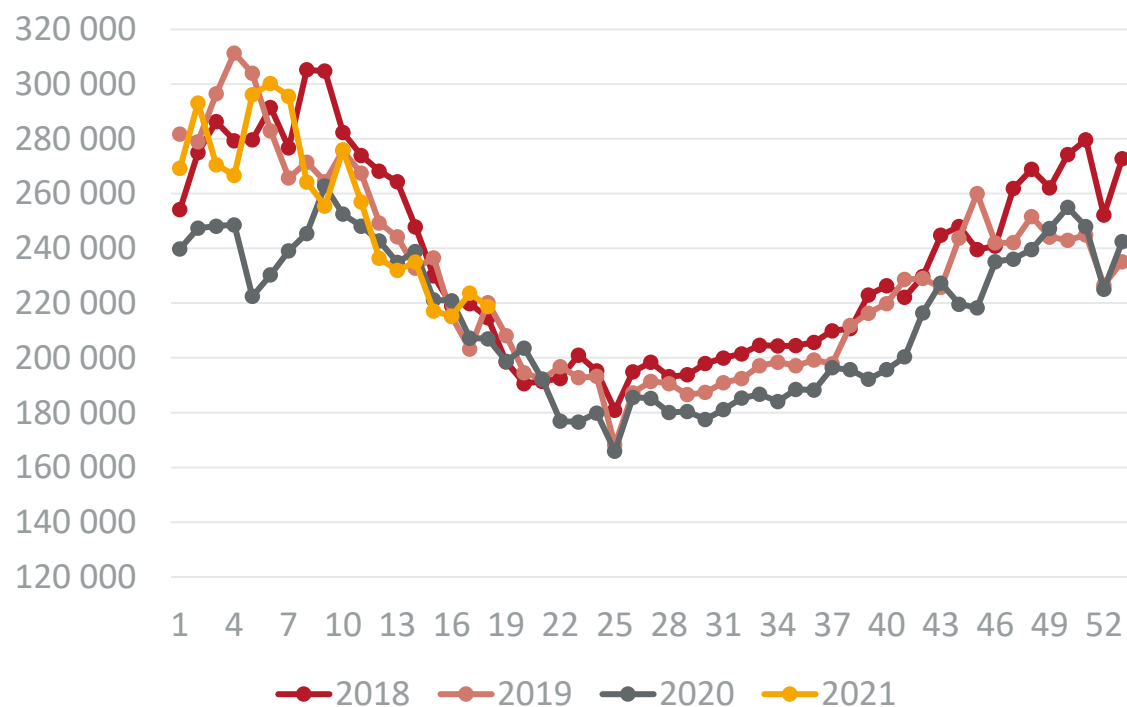
Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



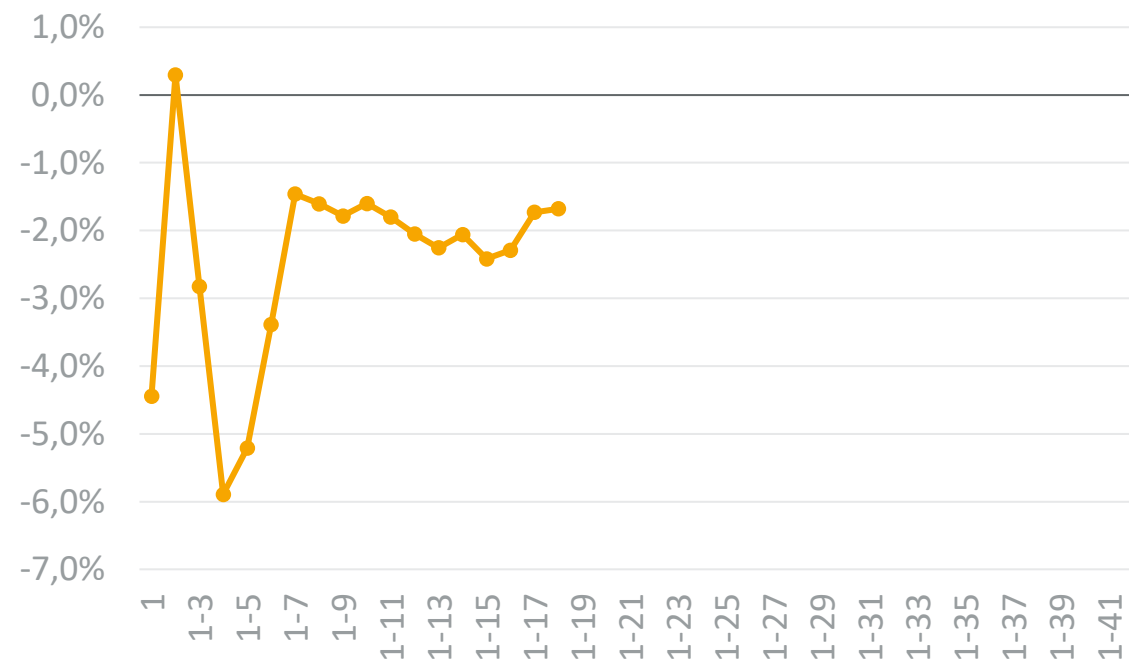
- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w osiemnastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 1,7%.
- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji było o 1,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



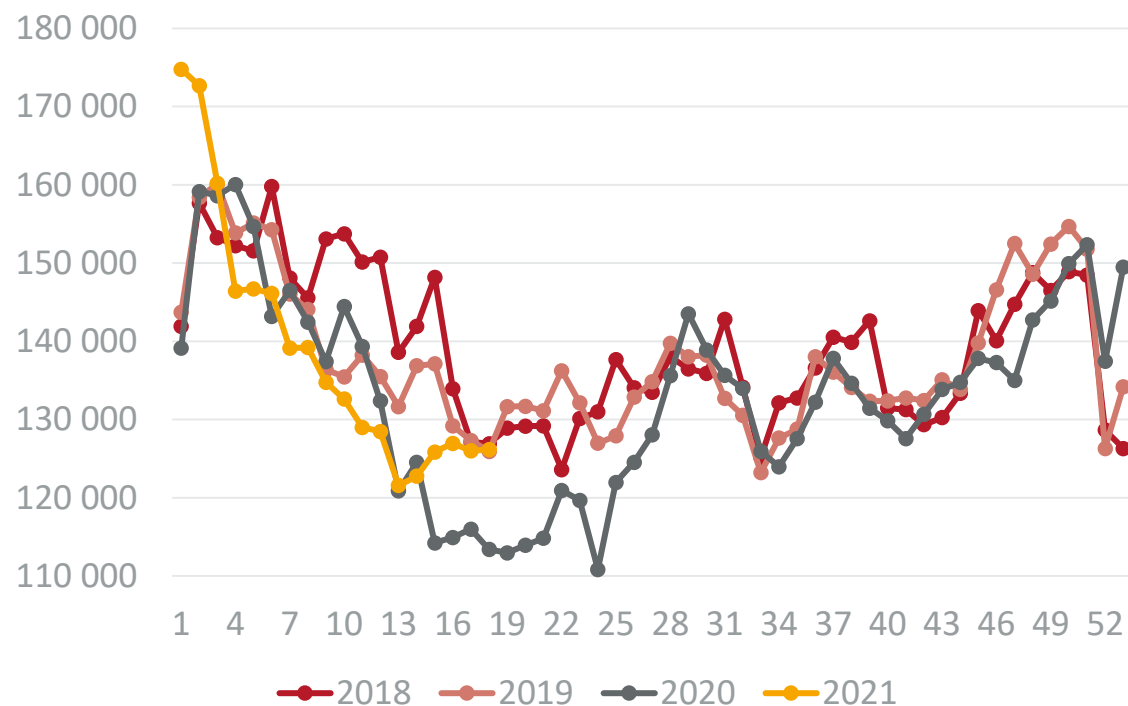
Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana
2021 do 2020)



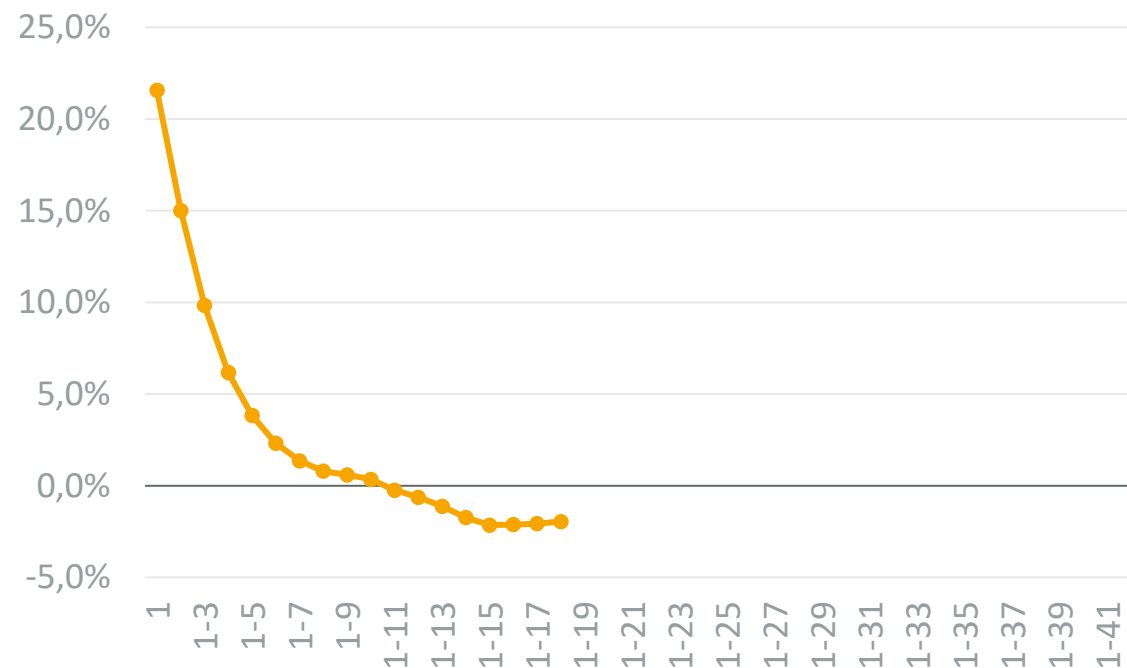
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w osiemnastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 0,6%.
- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 1,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Portugalia – w osiemnastym 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

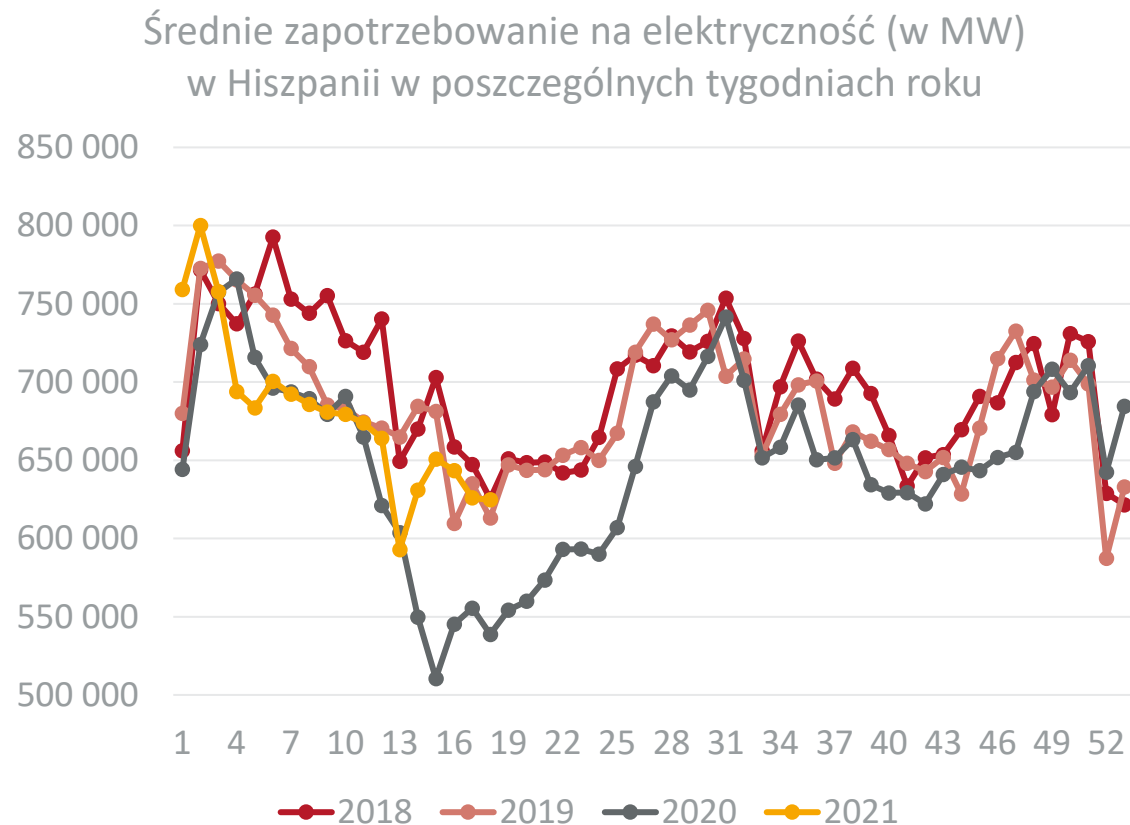


Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



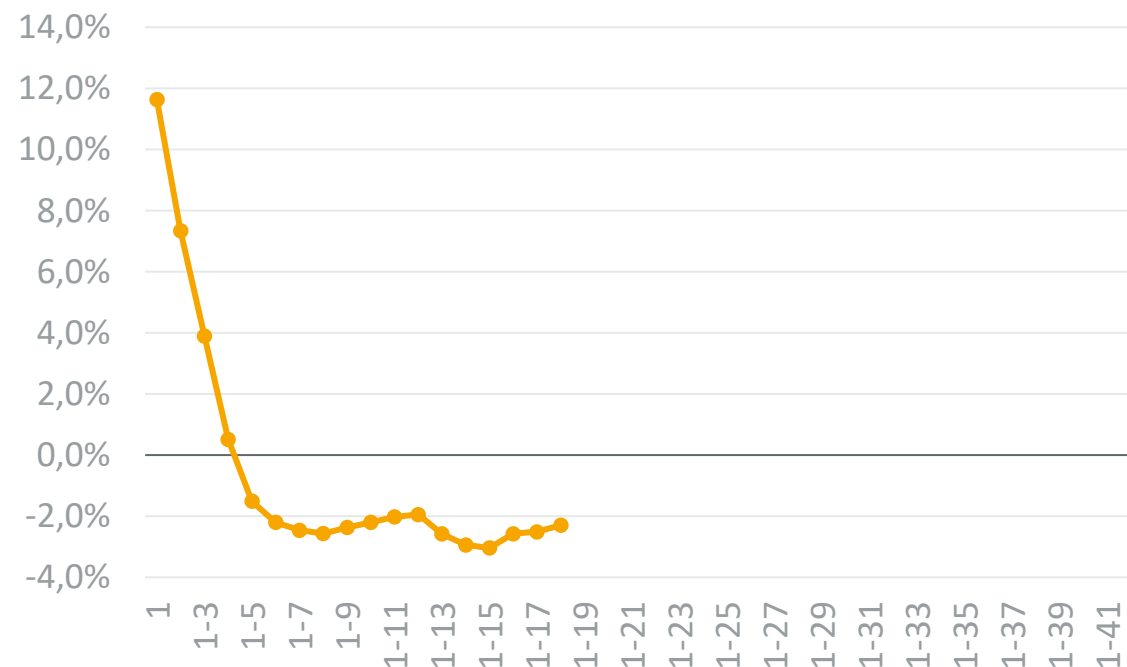
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 0,2%.
- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było o 2,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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



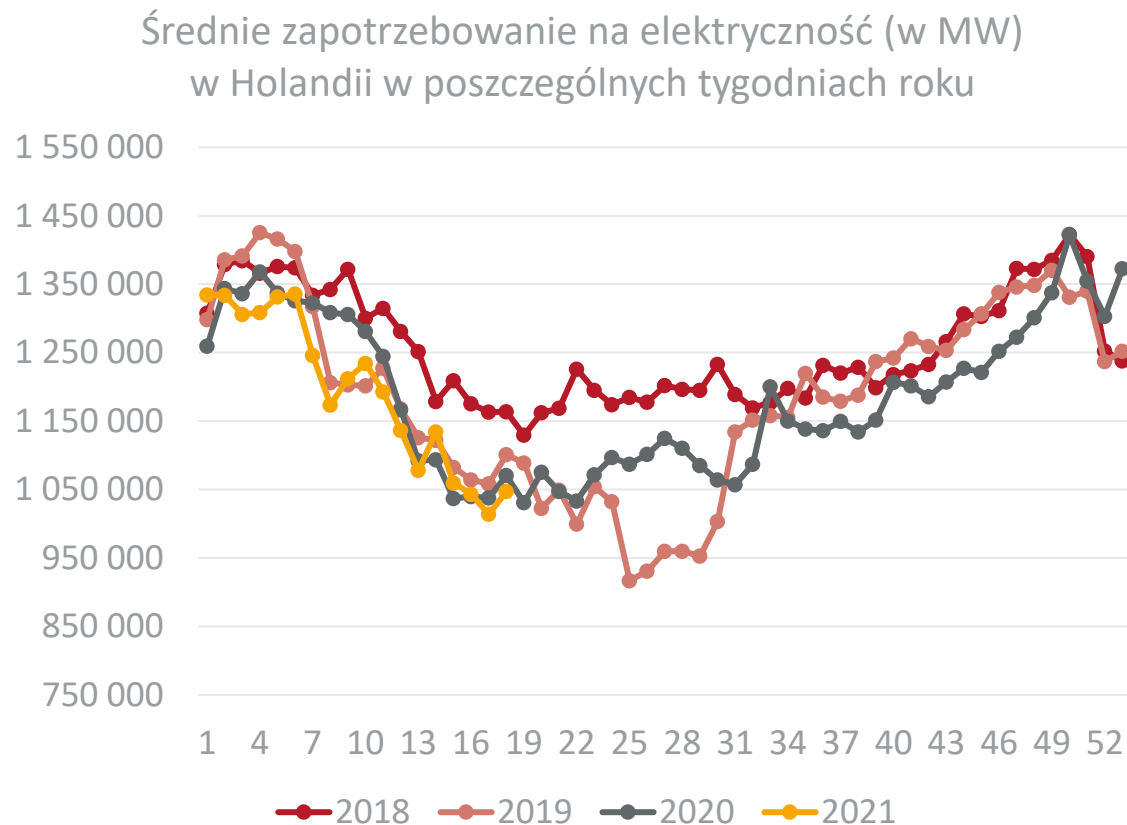
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 1,9%.

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

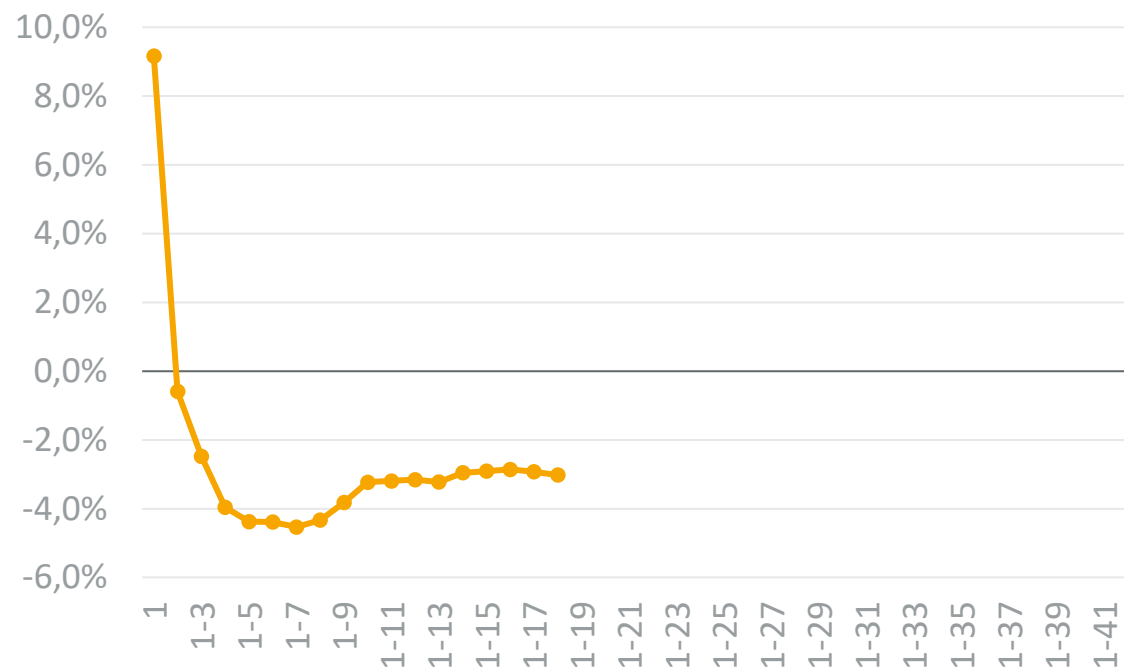


- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii było o 2,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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



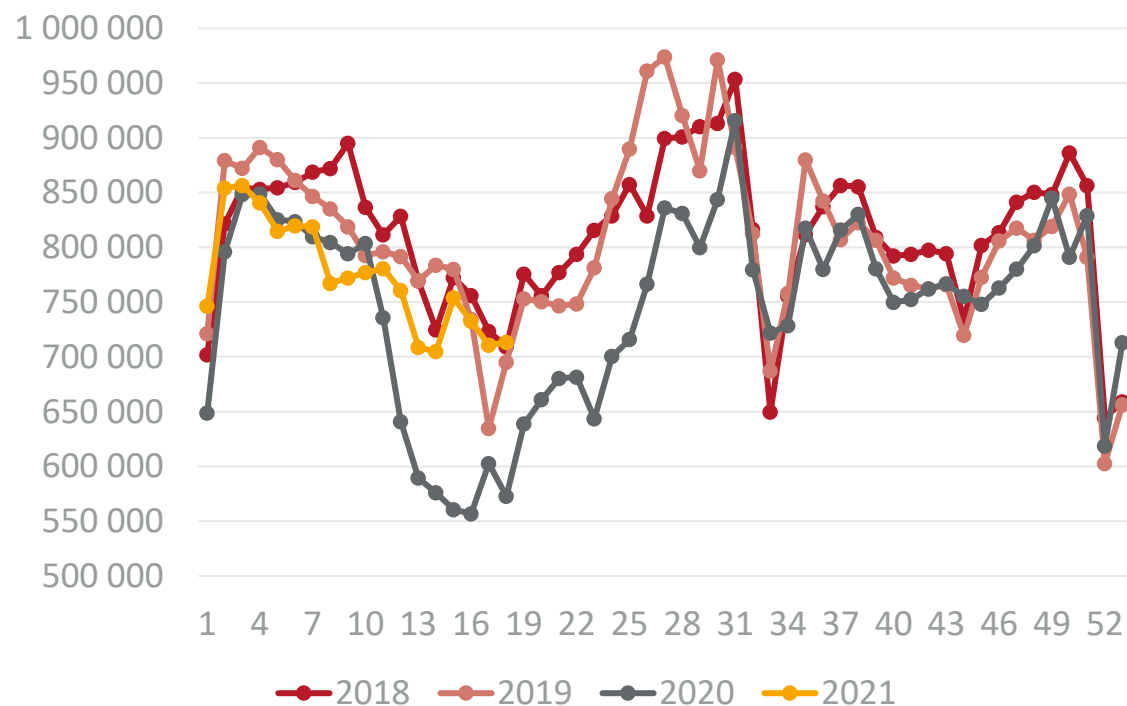
Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021 do 2020)



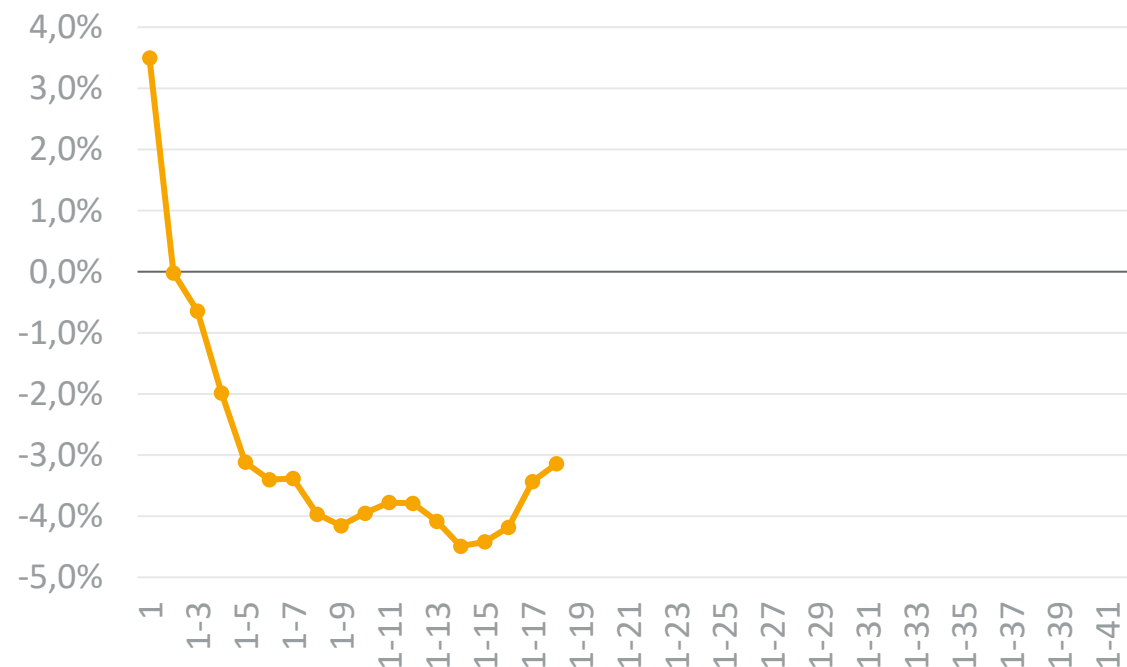
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii **w osiemnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 4,9%.**
- W osiemnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Holandii **było o 3,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



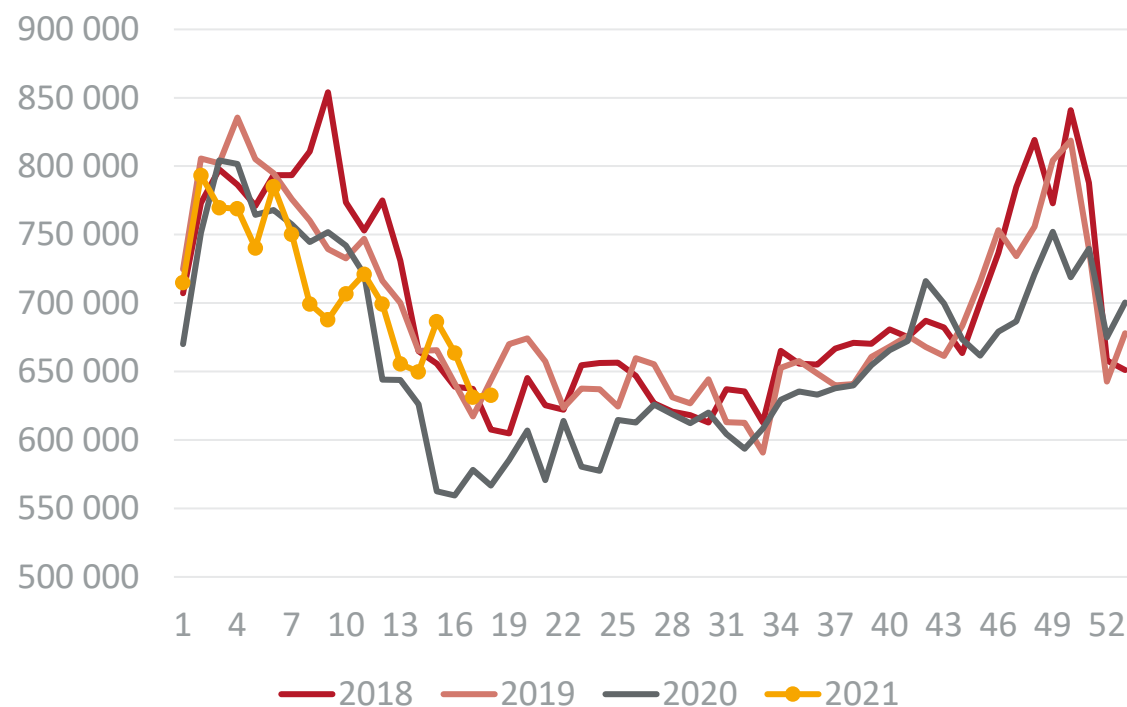
Dynamika zużycia energii we Włoszech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



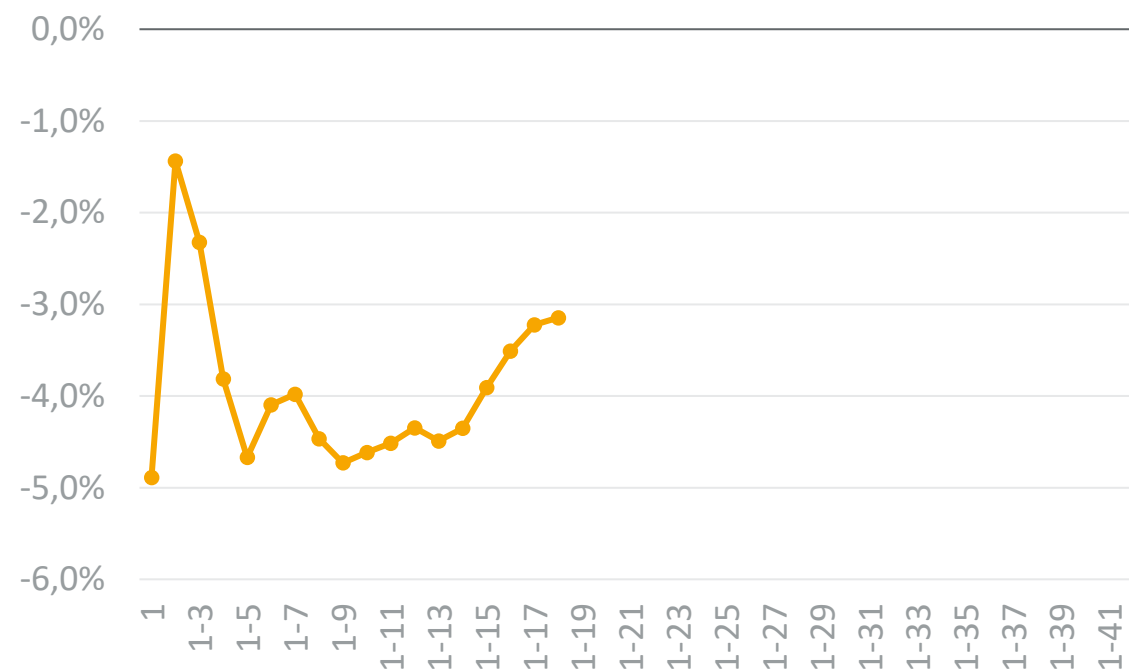
- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Włoszech w osiemnastym tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 2,6%.
- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było o 3,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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



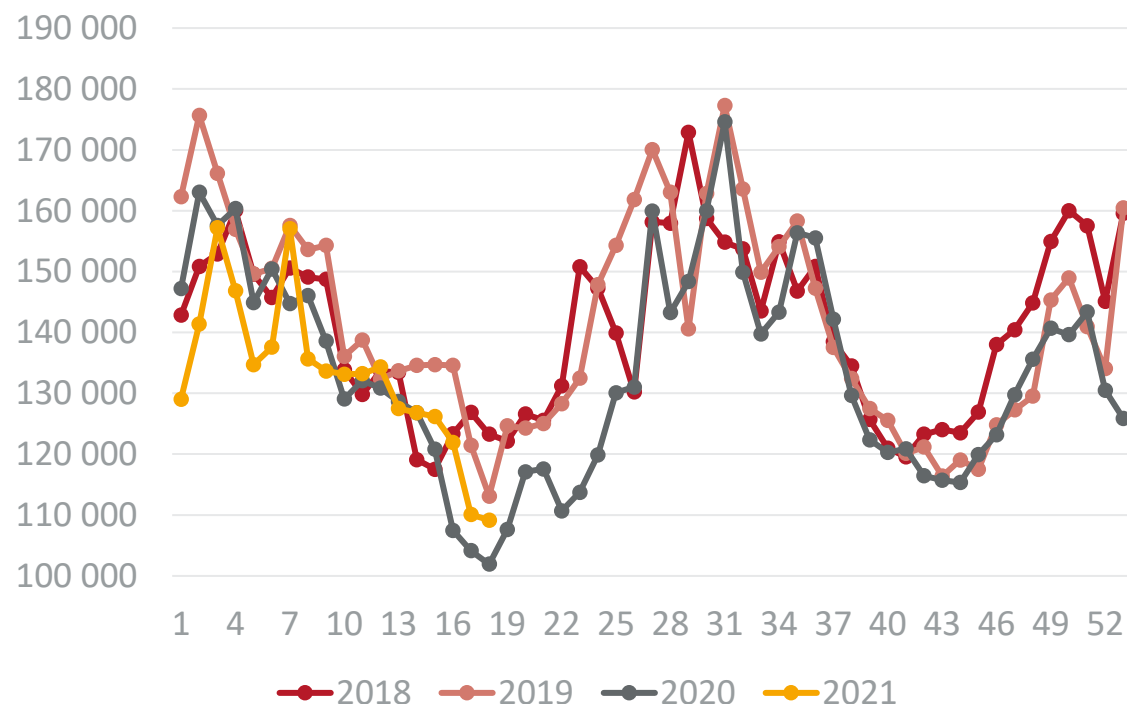
Dynamika zużycia energii w Austrii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2021
do 2020)



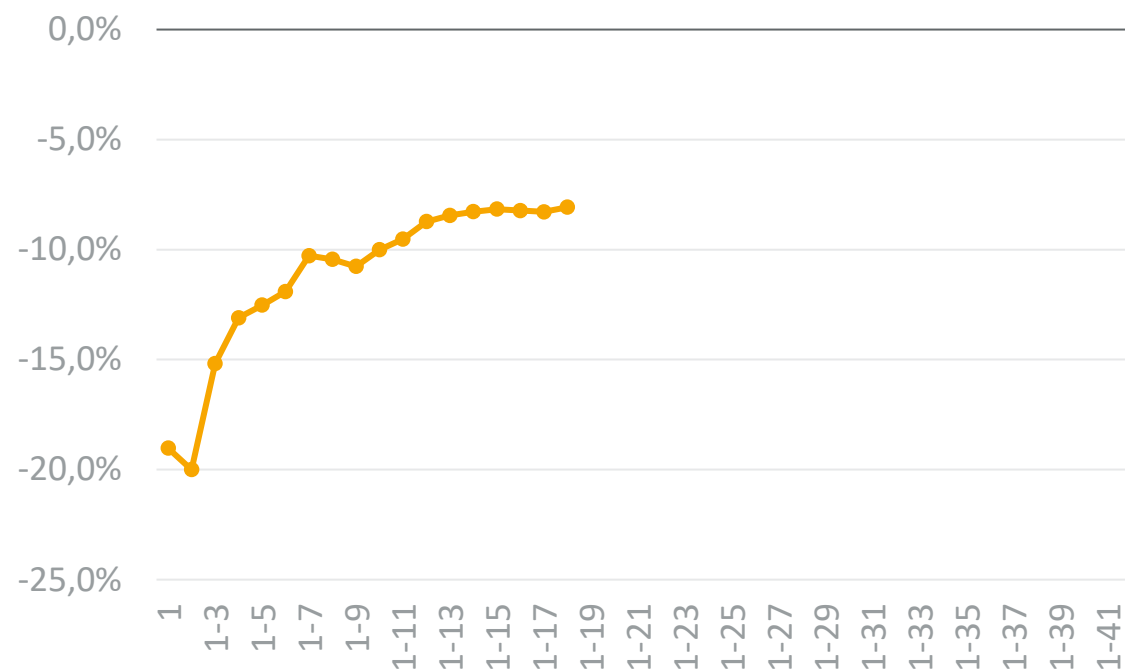
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w osiemnastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 1,7%.
- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 3,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

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 osiemnastym tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o 3,5%.
- W osiemnastym tygodniu 2021 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 8,1% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.