Zmiana zużycia energii elektrycznej jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej w Europie – tydzień 20.

26.05.2021

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

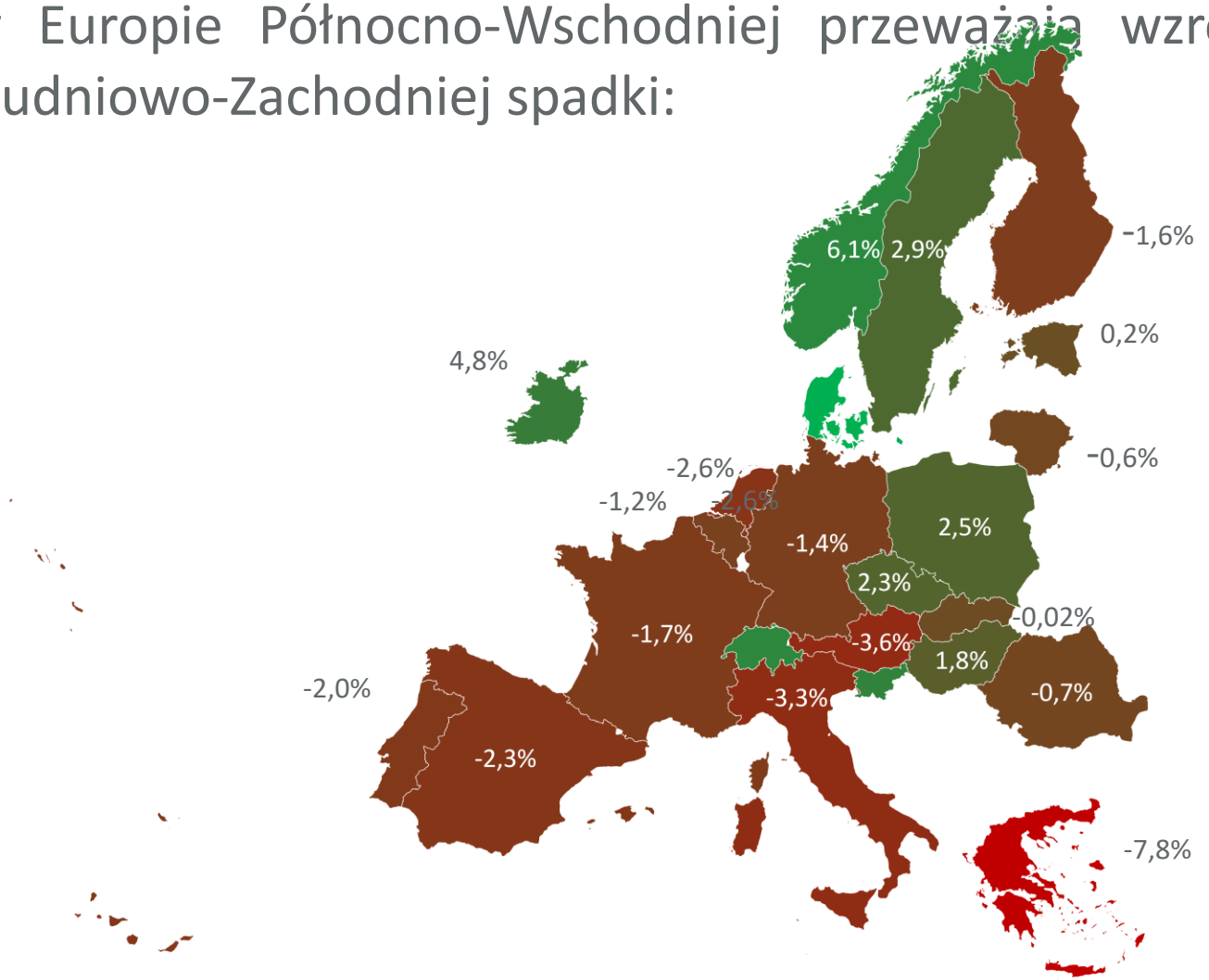
Polska
narastające tygodnie
2021 vs 2019

Polska
tydzień do tygodnia
2021 vs 2019

Streszczenie

W Europie ogółem spadek konsumpcji elektryczności względem 2019* wyniósł 1,0%

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

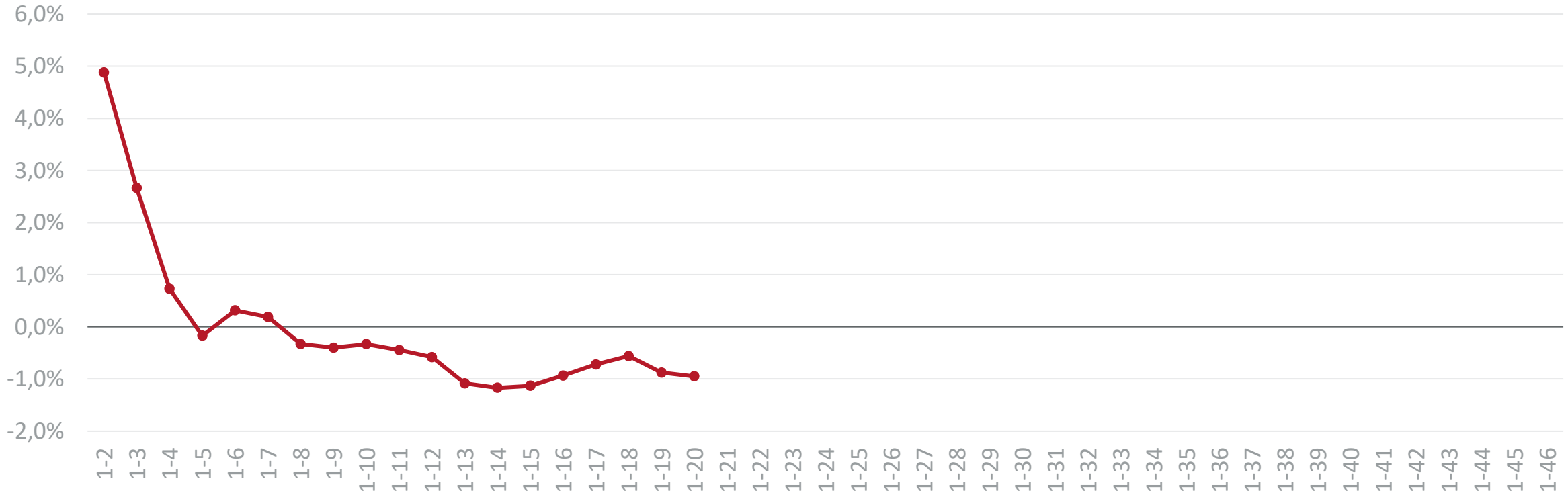


* W 2021 zużycie energii elektrycznej porównujemy do analogicznych okresów 2019 r. (a nie do 2020 r.). Porównaniu do „normalnego” roku sprzed pandemii pozwoli lepiej zobrazować aktualną aktywność gospodarczą.

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

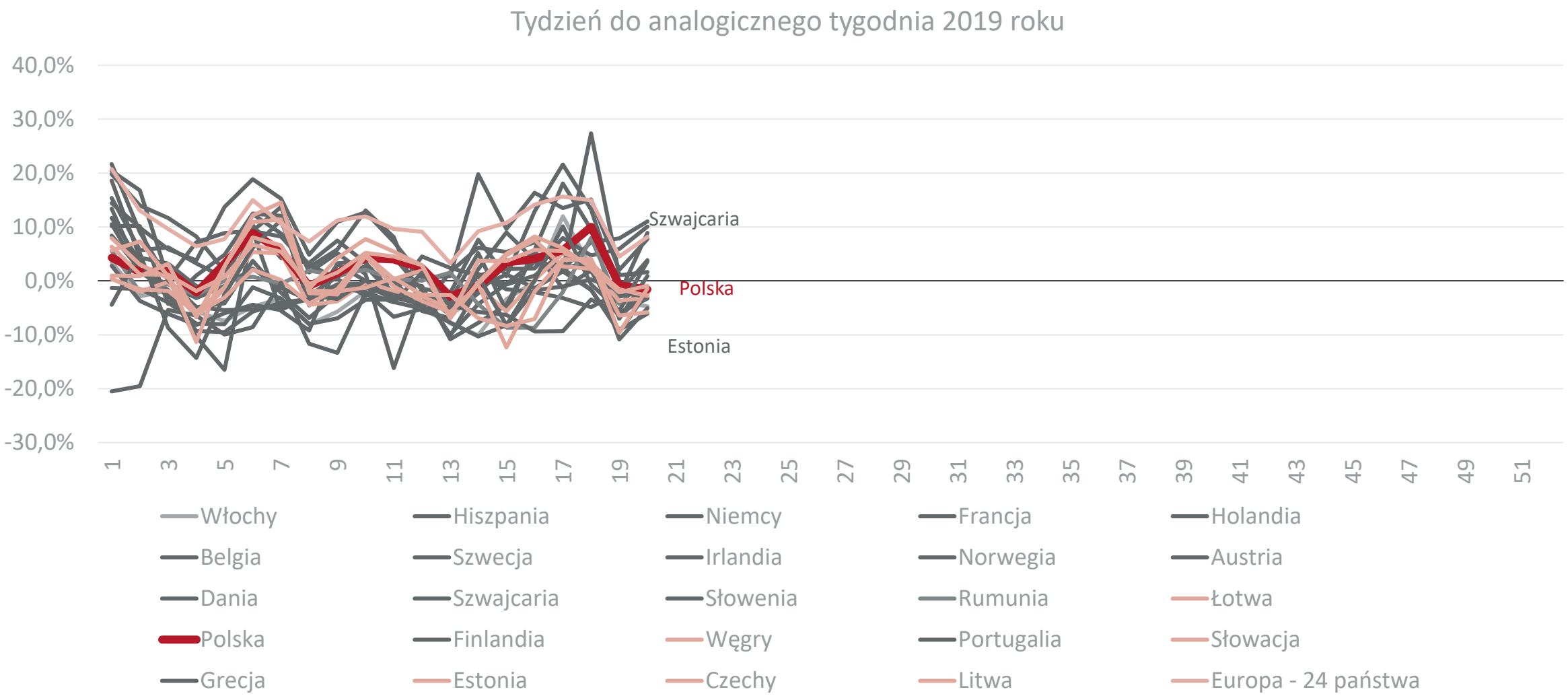
Wzrost konsumpcji energii elektrycznej na początku 2021 r. był spowodowany efektem kalendarzowym aniżeli faktycznym wzrostem zużycia - pierwszy tydzień br. przypadł na okres od 4 do 10 stycznia, w 2019 r. przypadł na 1-6 stycznia

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



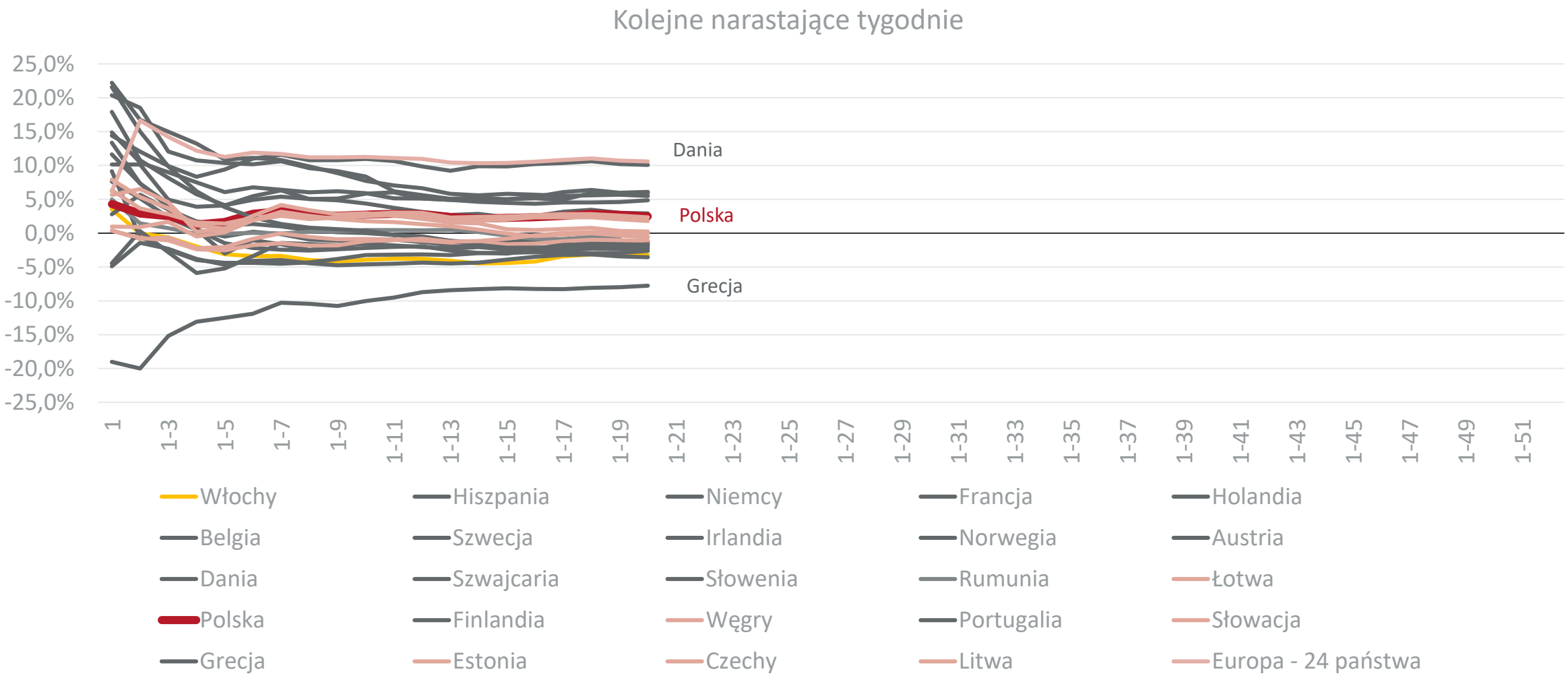
*Do wykresu wzięte zostały wszystkie kraje UE + EFTA z wyjątkiem Bułgarii, Chorwacji, Cypru, Liechtensteinu, Luksemburga, Malty i Wielkiej Brytanii
Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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 obrazująca 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.

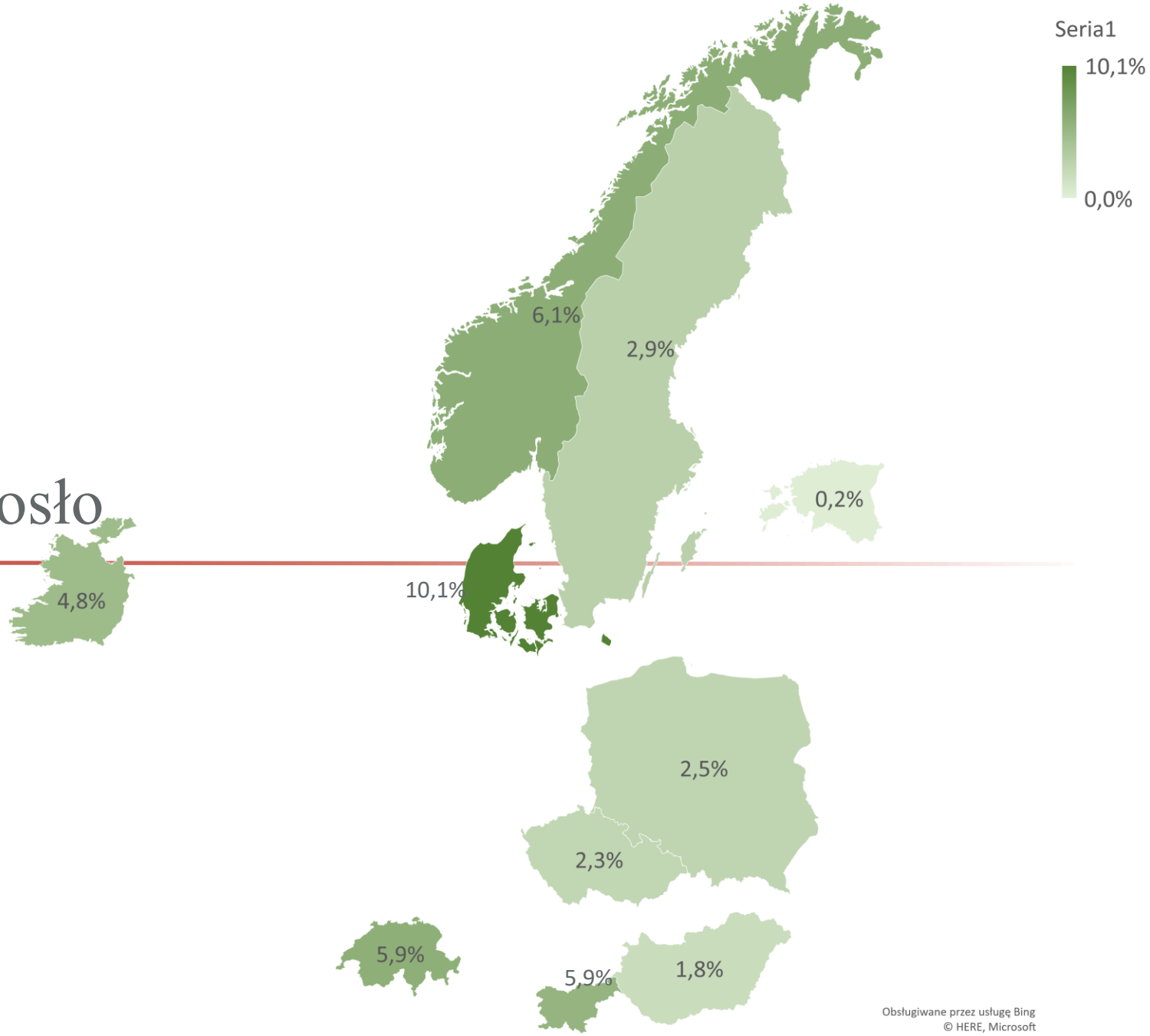
- Przedstawione dane nie są skorygowane o:
  - średnią dzienną temperaturę,
  - liczbę dni roboczych,
  - rosnący udział rozproszonych źródeł wytarzania energii, np. paneli słonecznych,
  - cykl koniunktury gospodarczej.

- 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.

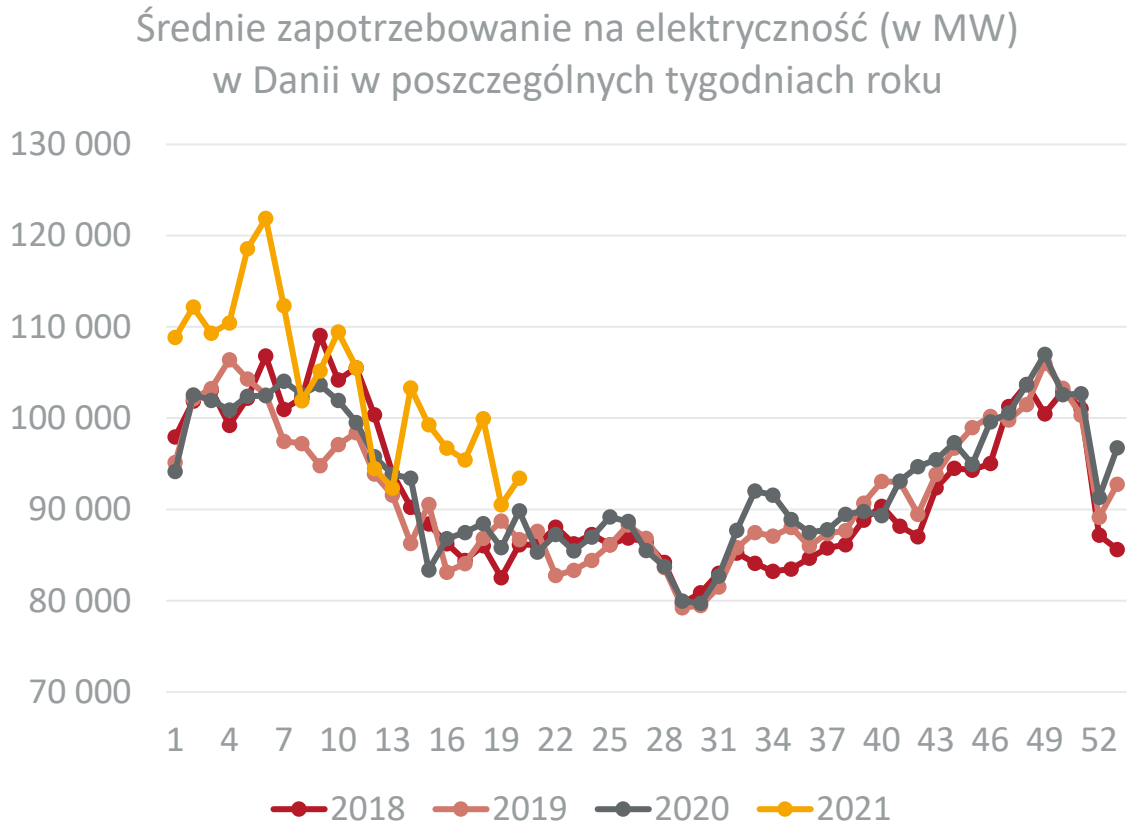
Kraje, w których zużycie energii względem 2019 wzrosło

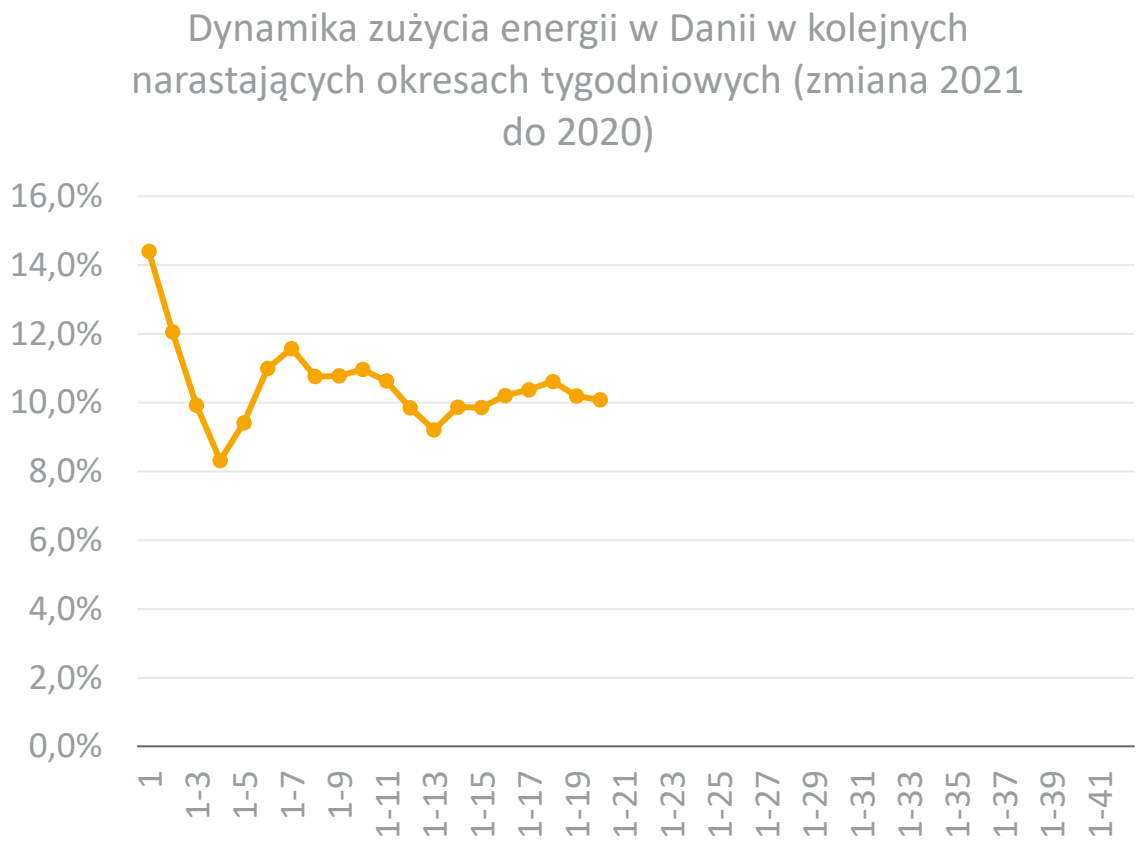
W pierwszych dwudziestu tygodniach 2021 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

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



Dania – w dwudziestym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 10,1%.

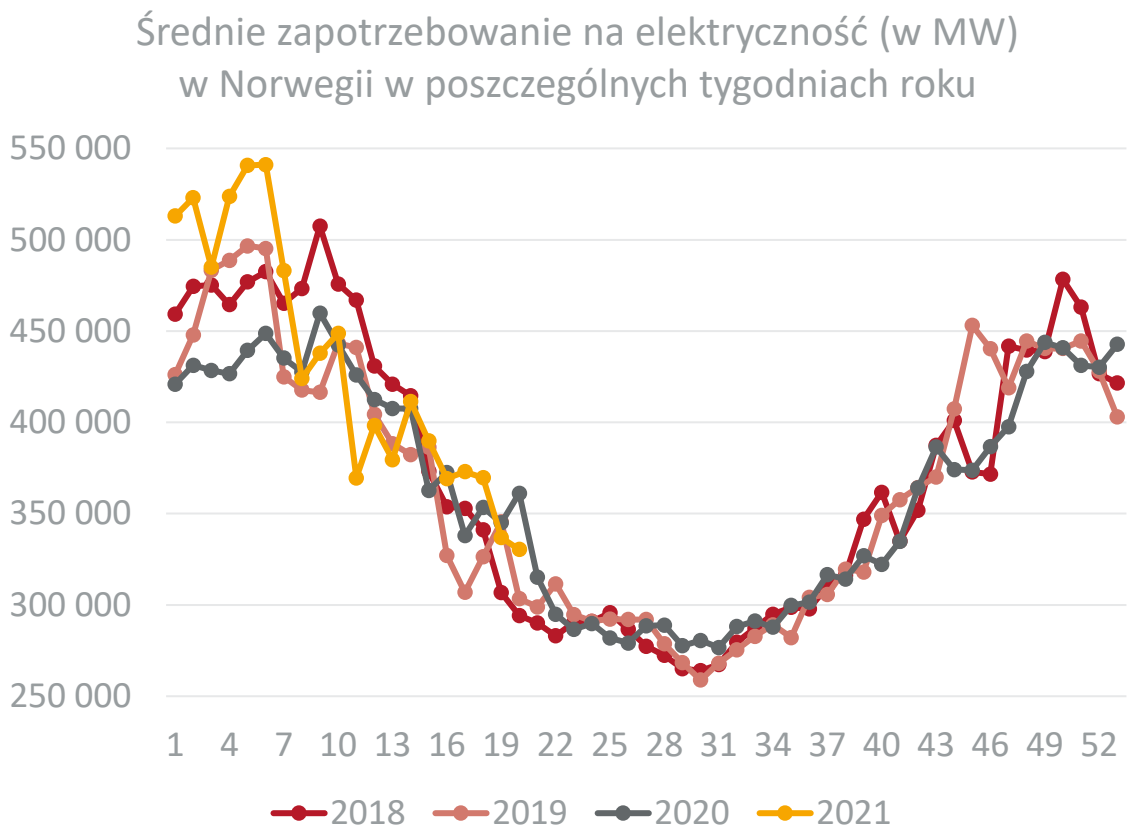


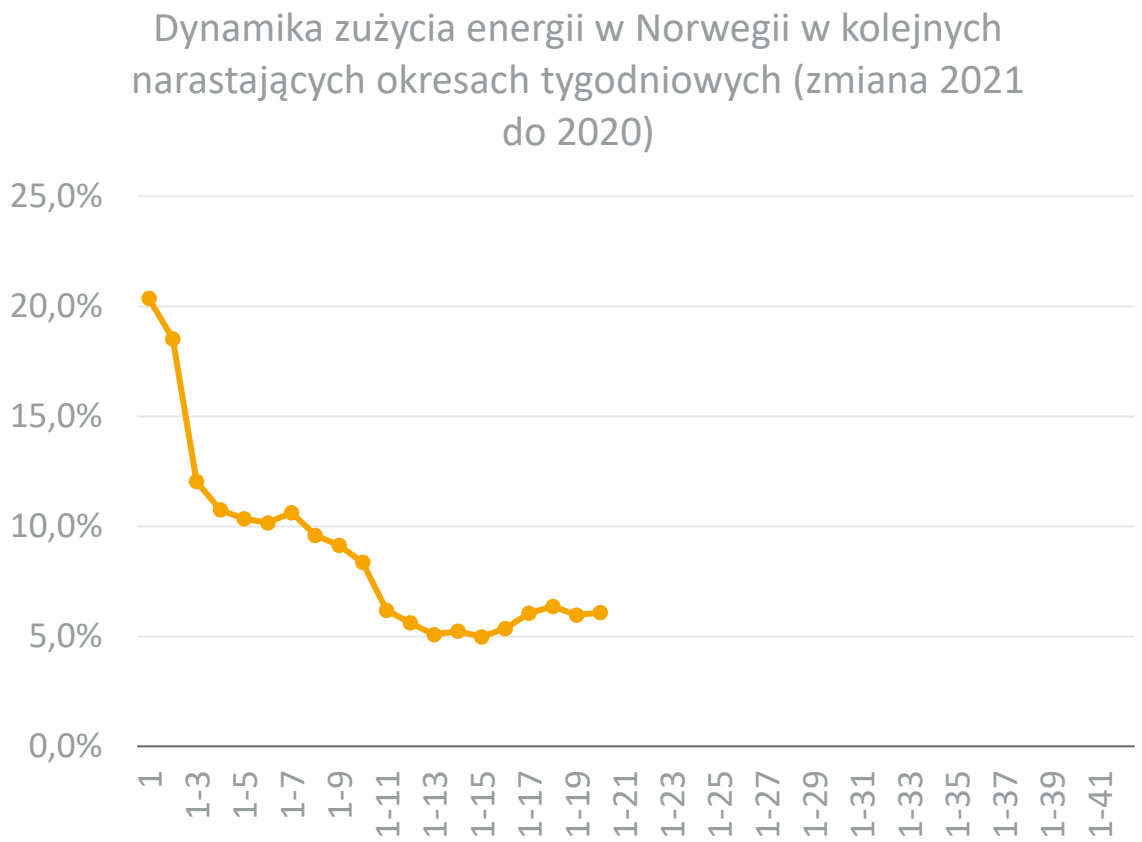


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii **w dwudziestym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 7,7%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Danii **było o 10,1% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

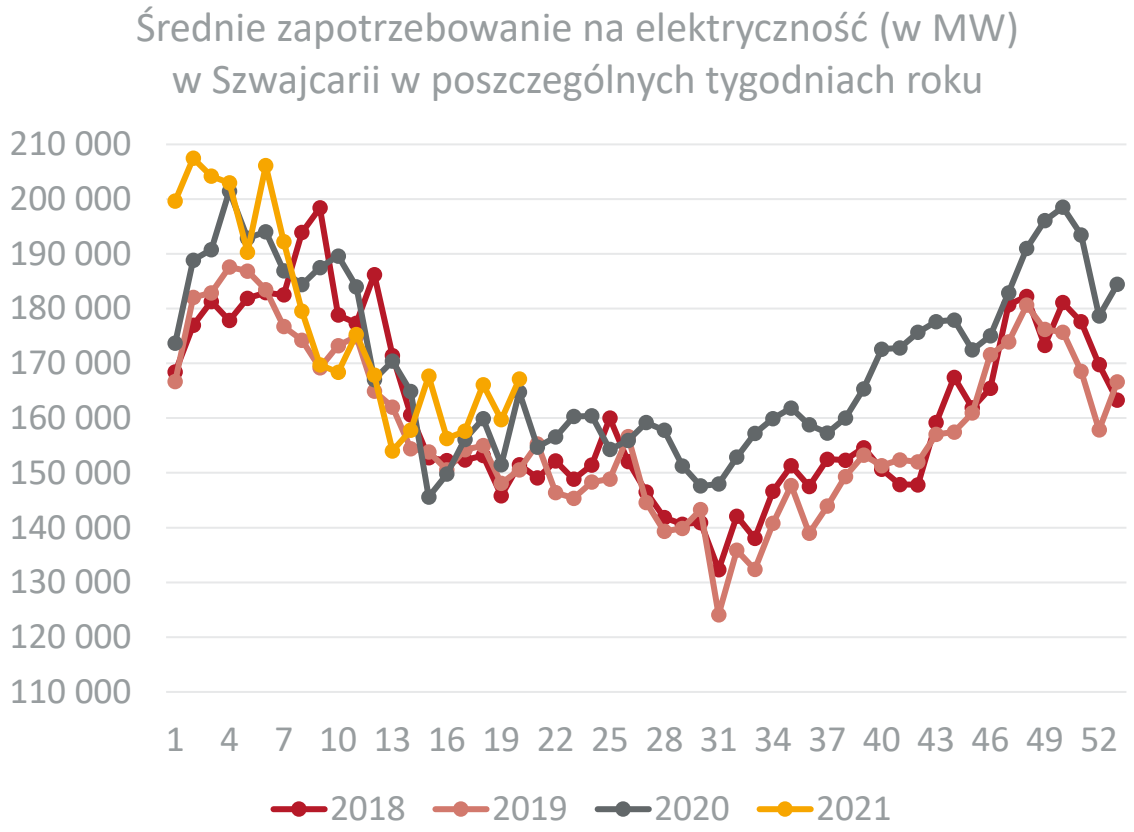


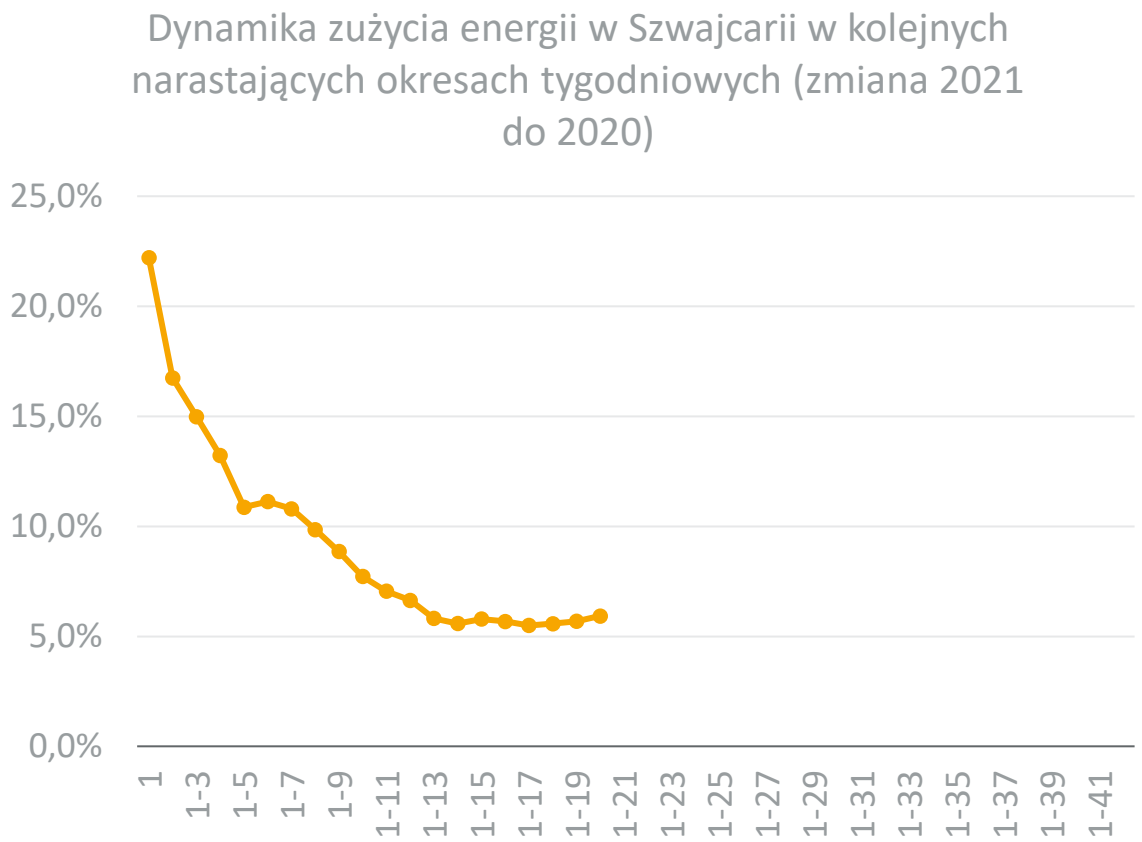


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii **w dwudziestym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 8,9%.**
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Norwegii **było o 6,1% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

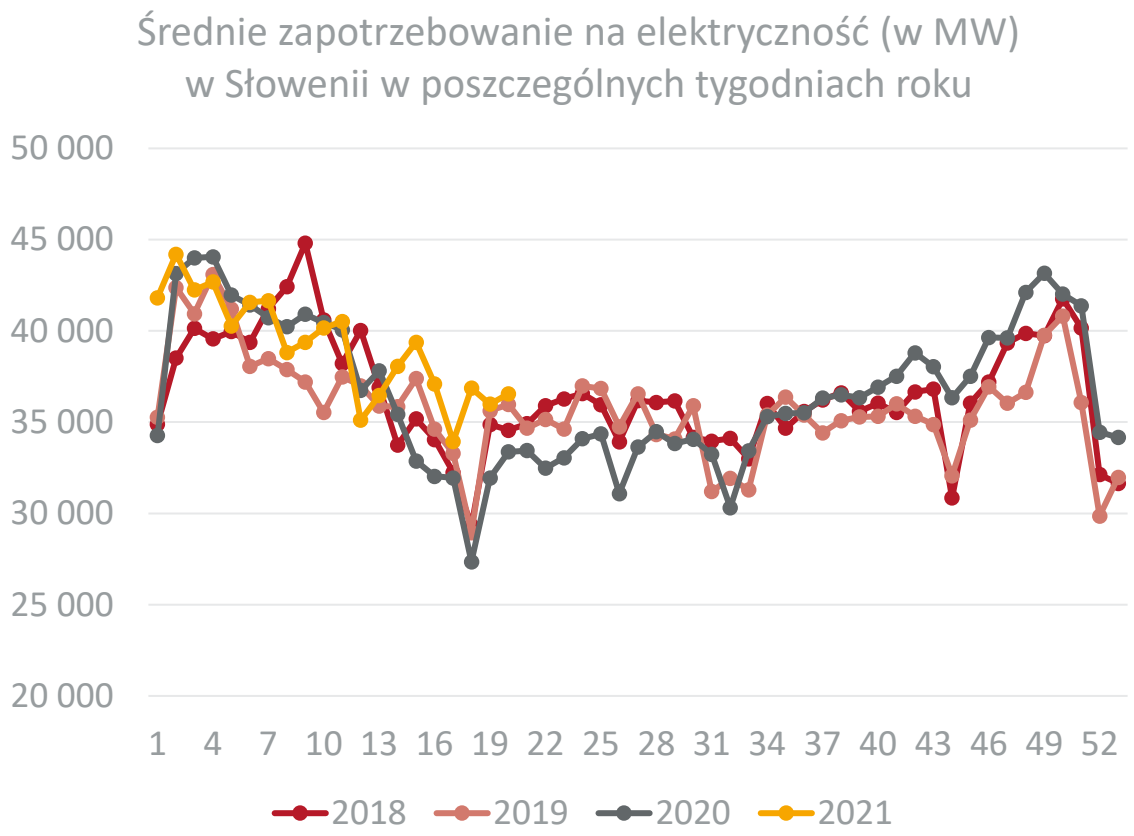


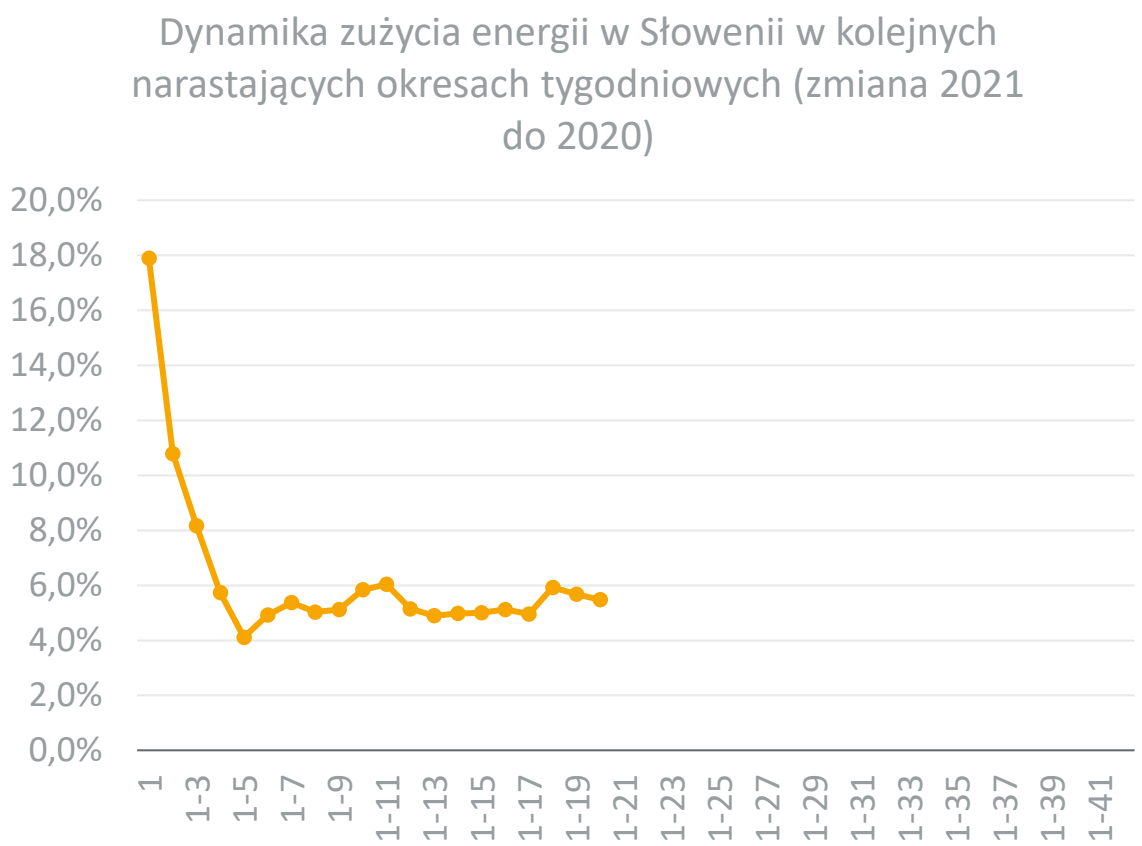


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii **w dwudziestym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 11,0%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii **było o 5,9% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

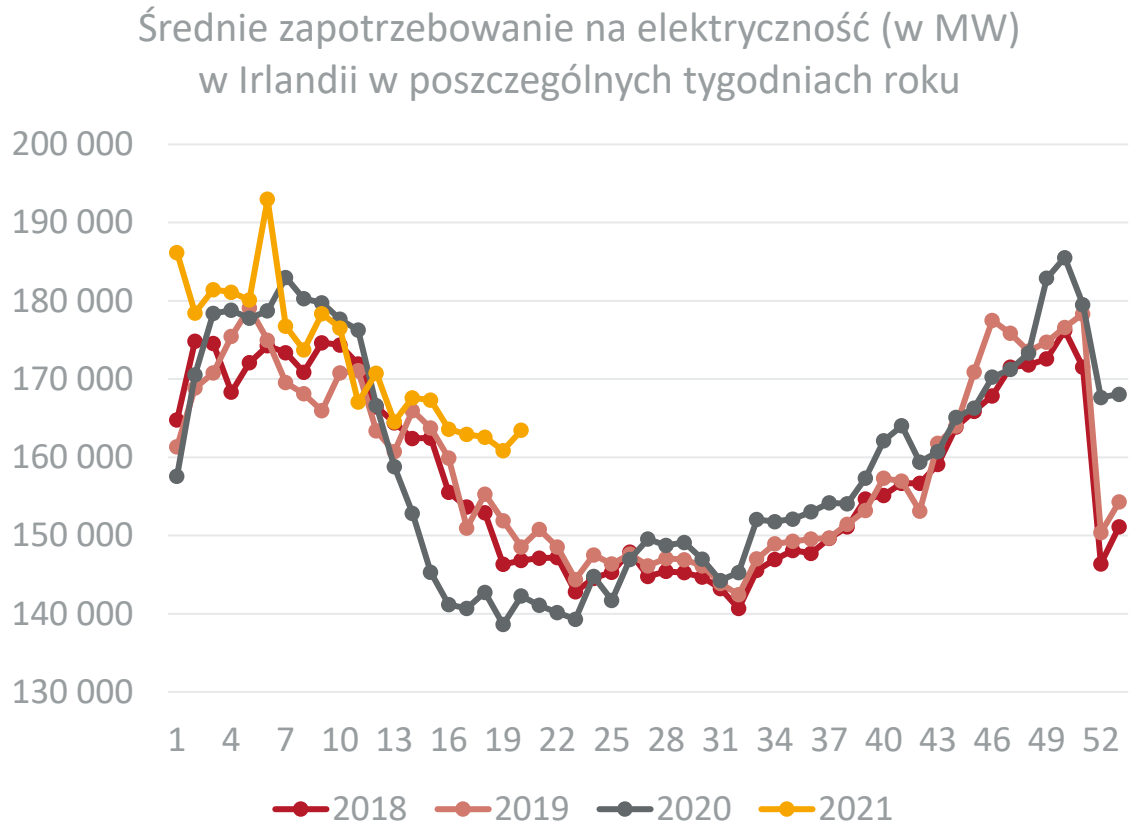


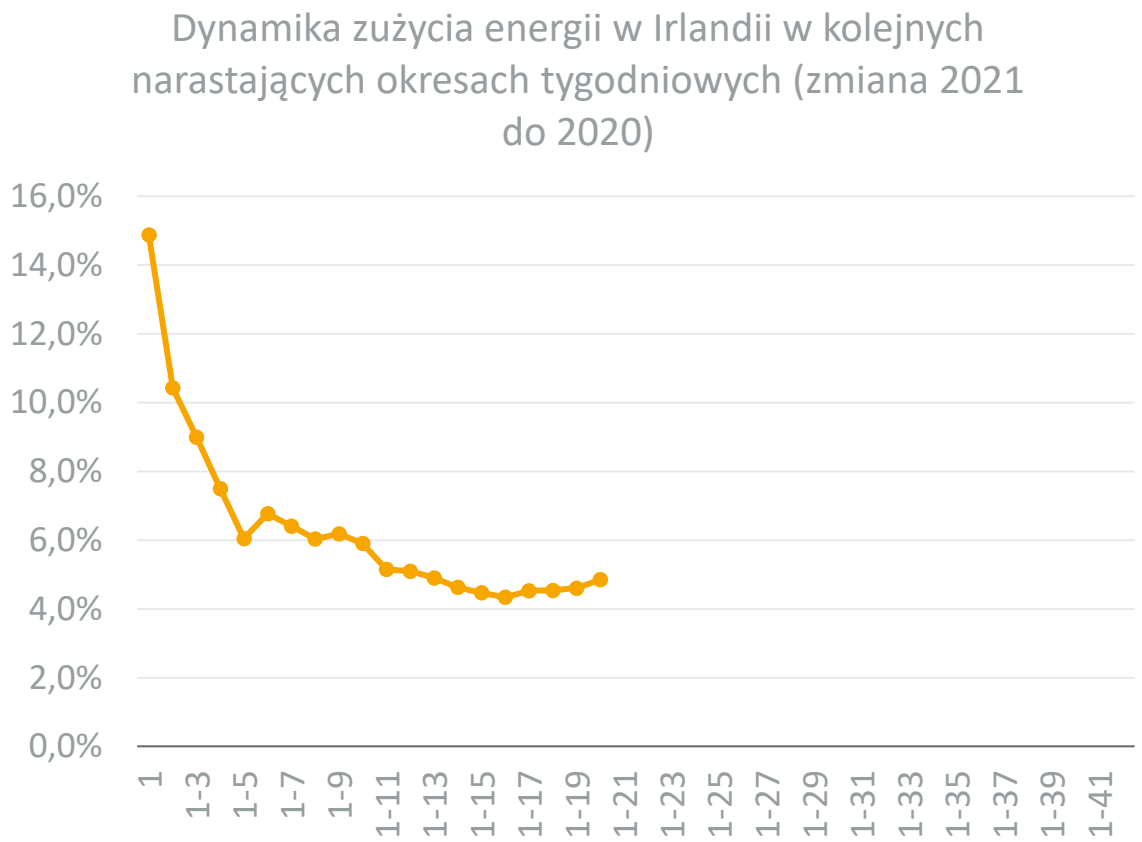


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii **w dwudziestym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 1,6%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Słowenii **było o 5,5% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Irlandia – w dwudziestym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 4,8%.

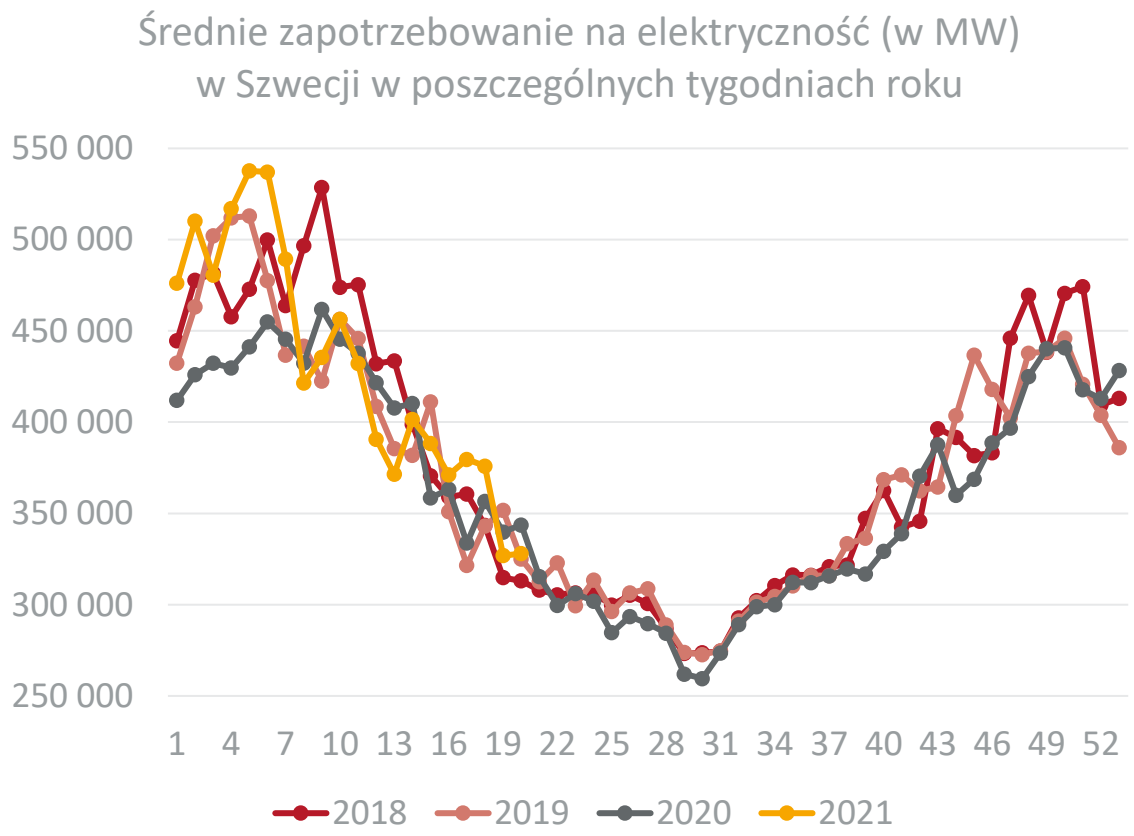


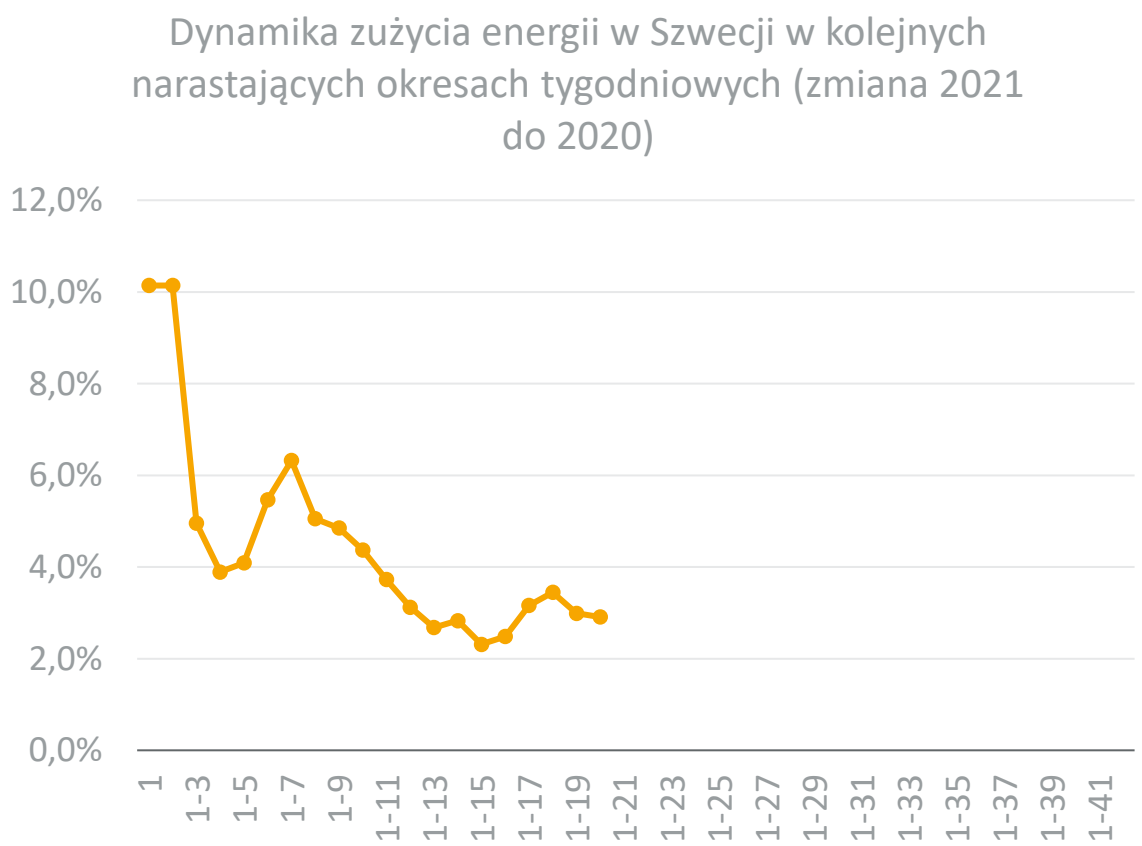


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **w dwudziestym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 10,0%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 4,8% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

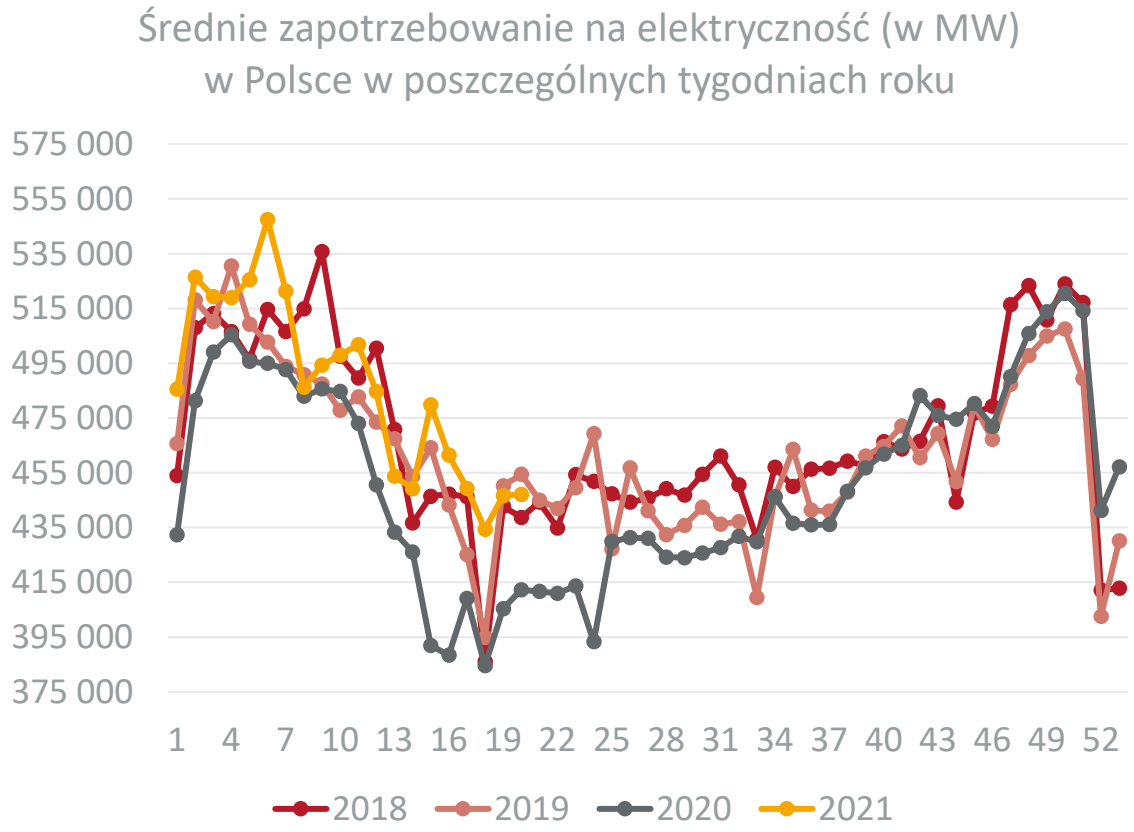




- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji **w dwudziestym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 0,9%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Szwecji **było o 2,9% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

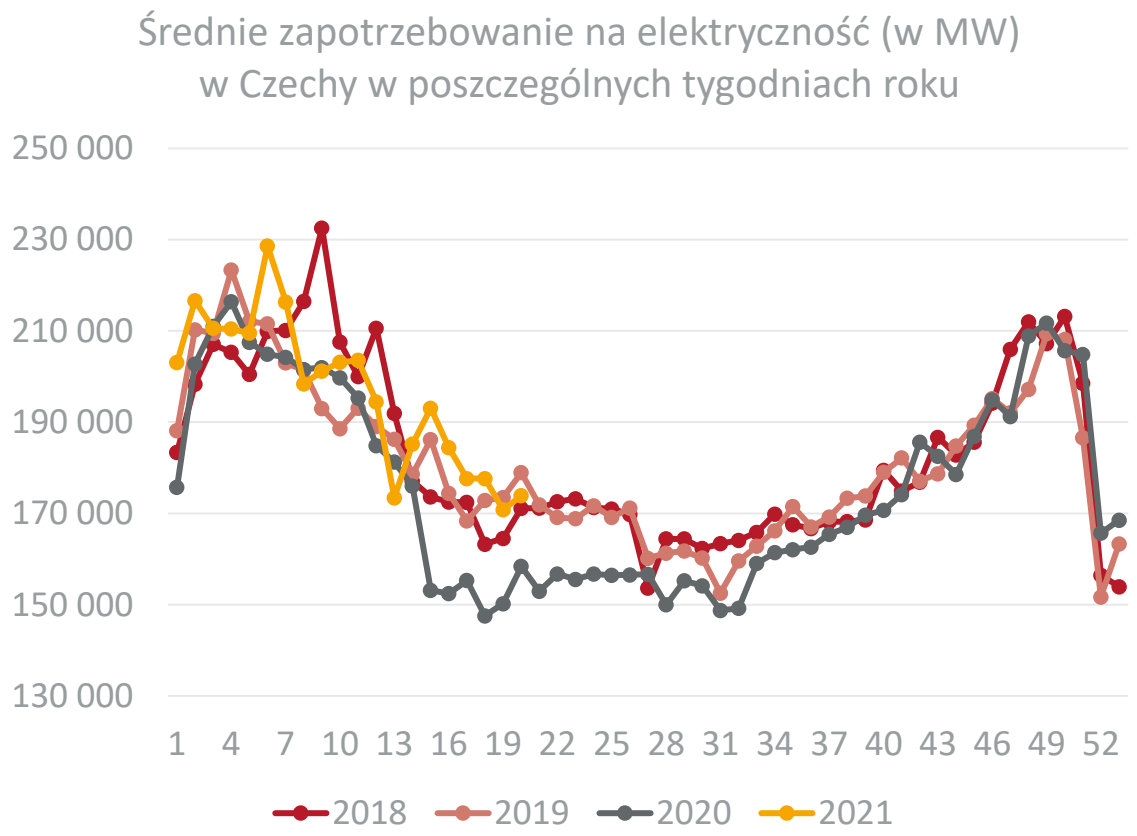
Polska – w dwudziestym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 2,5%.

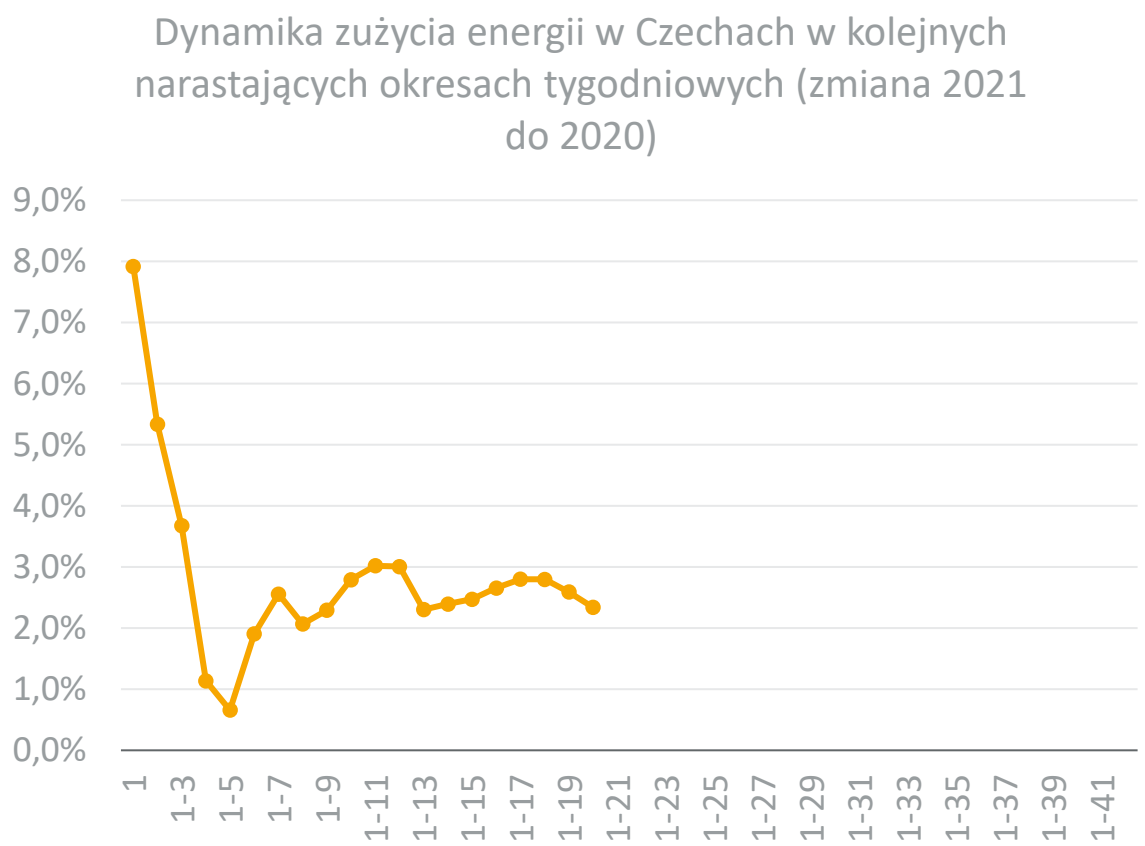


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce **w dwudziestym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 1,6%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Polsce **było o 2,5% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

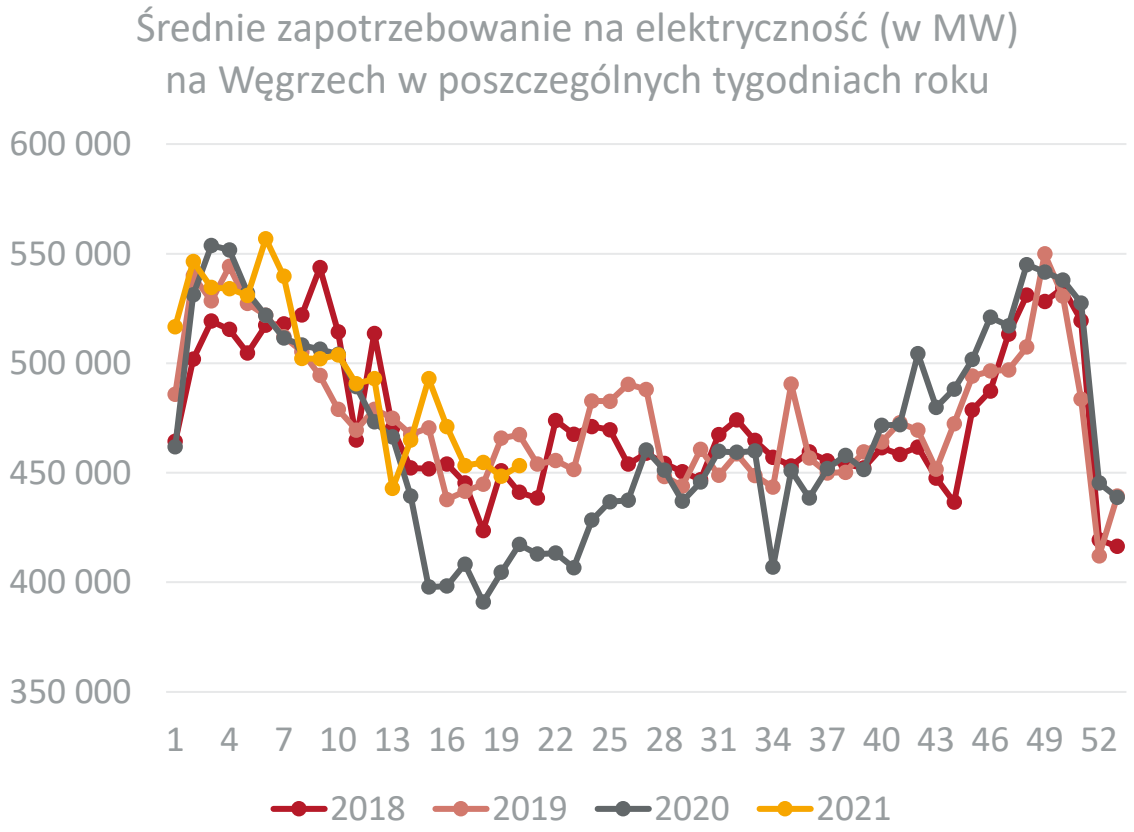


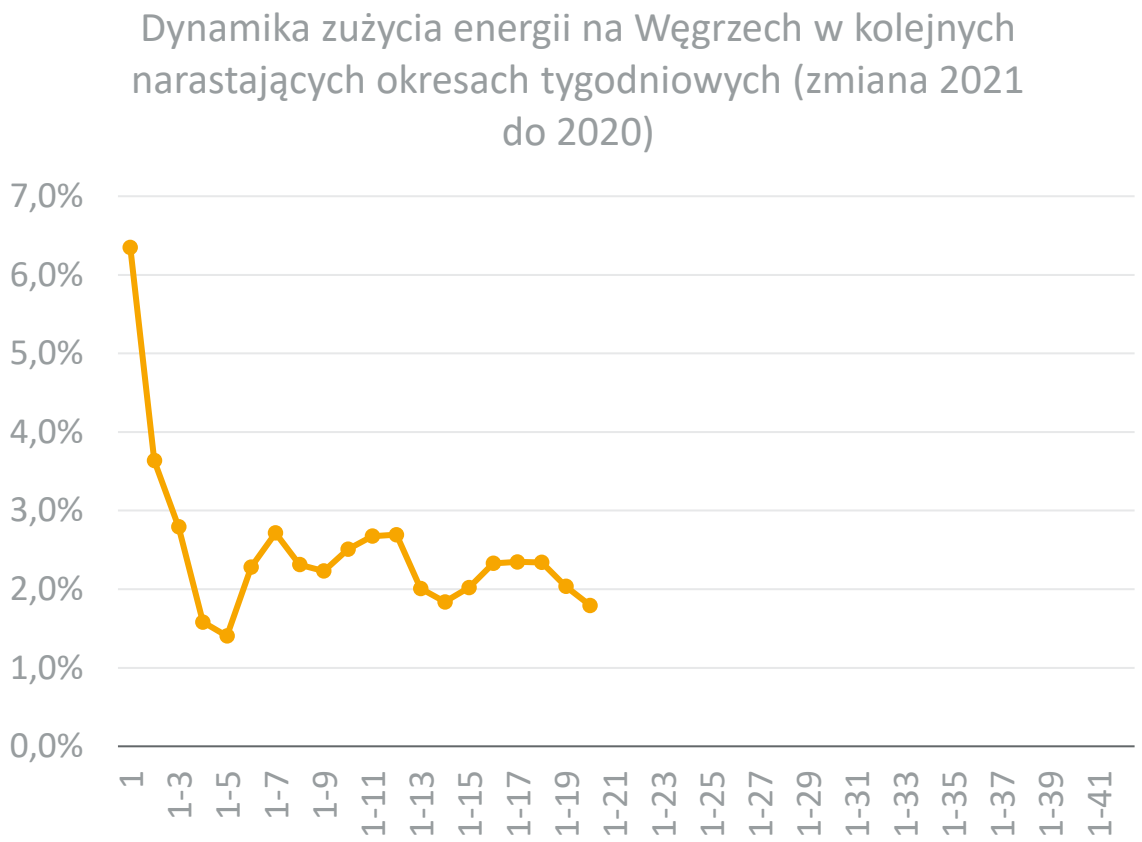


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach **w dwudziestym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 2,8%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Czechach **było o 2,3% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

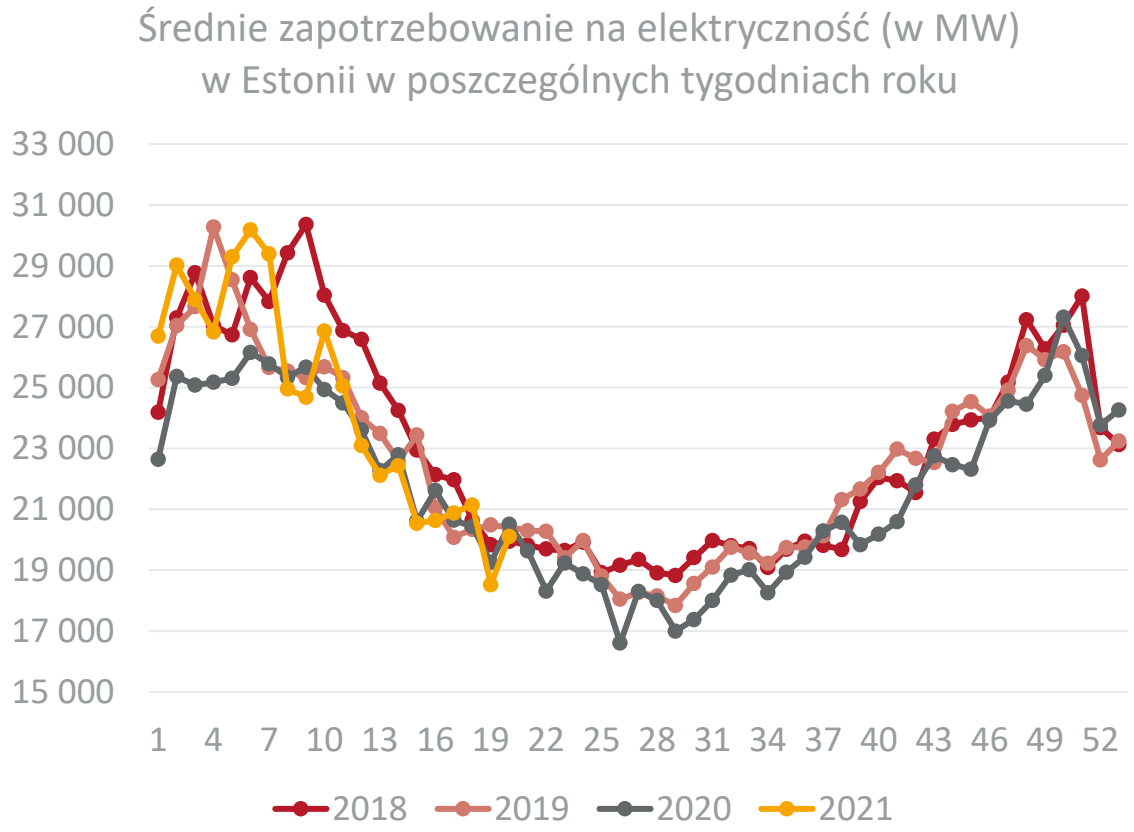


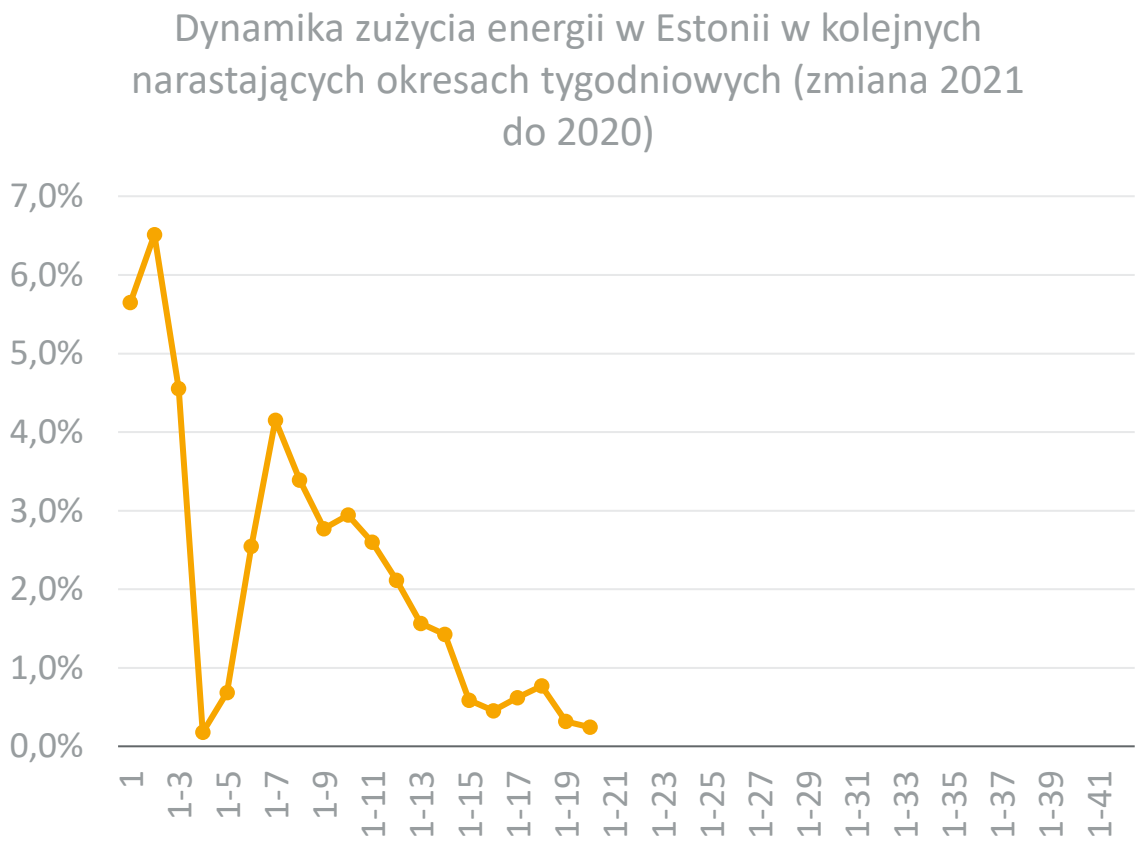


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech **w dwudziestym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 3,0%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech **było o 1,8% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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





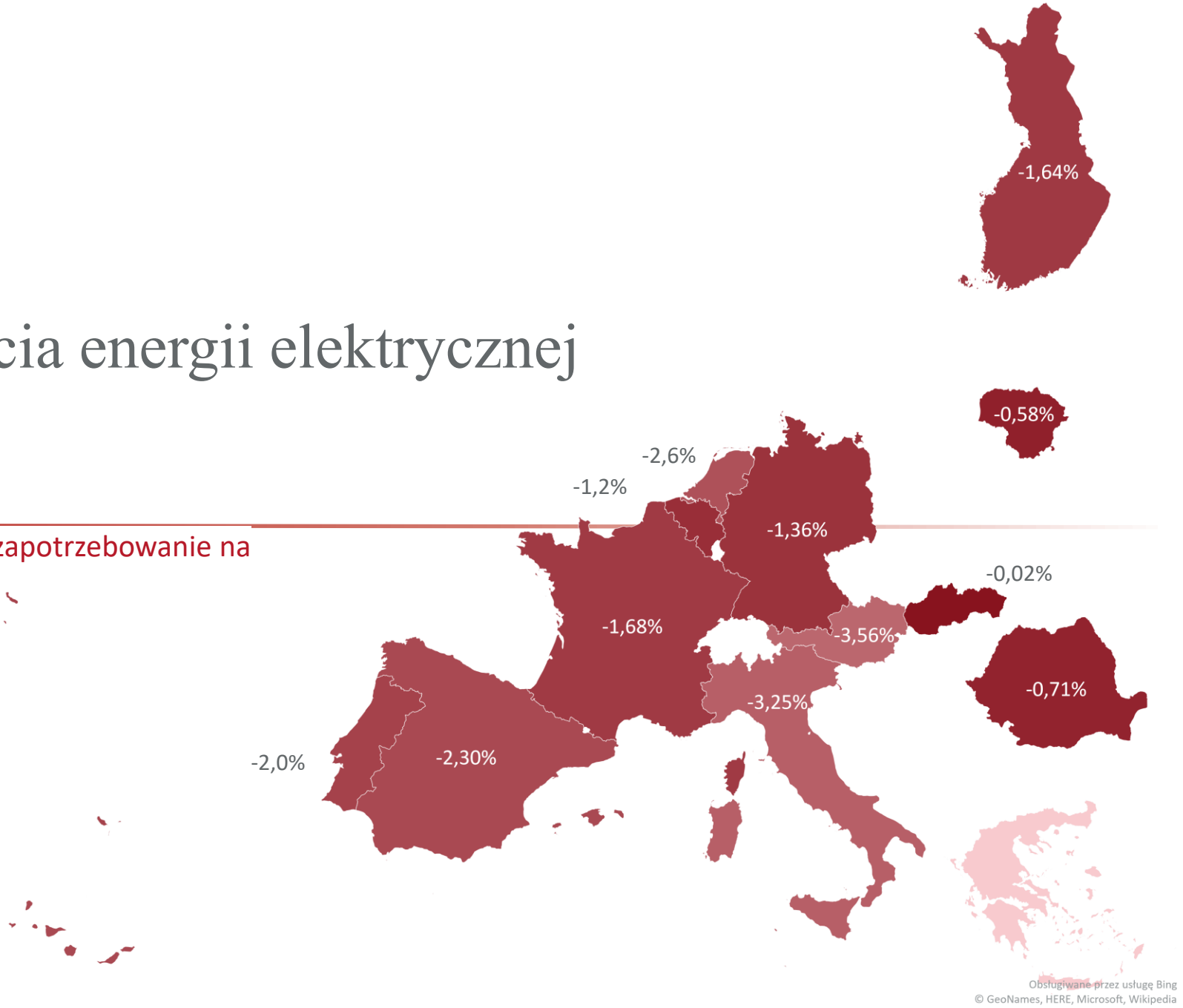
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii **w dwudziestym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 1,4%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Estonii **było o 0,2% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

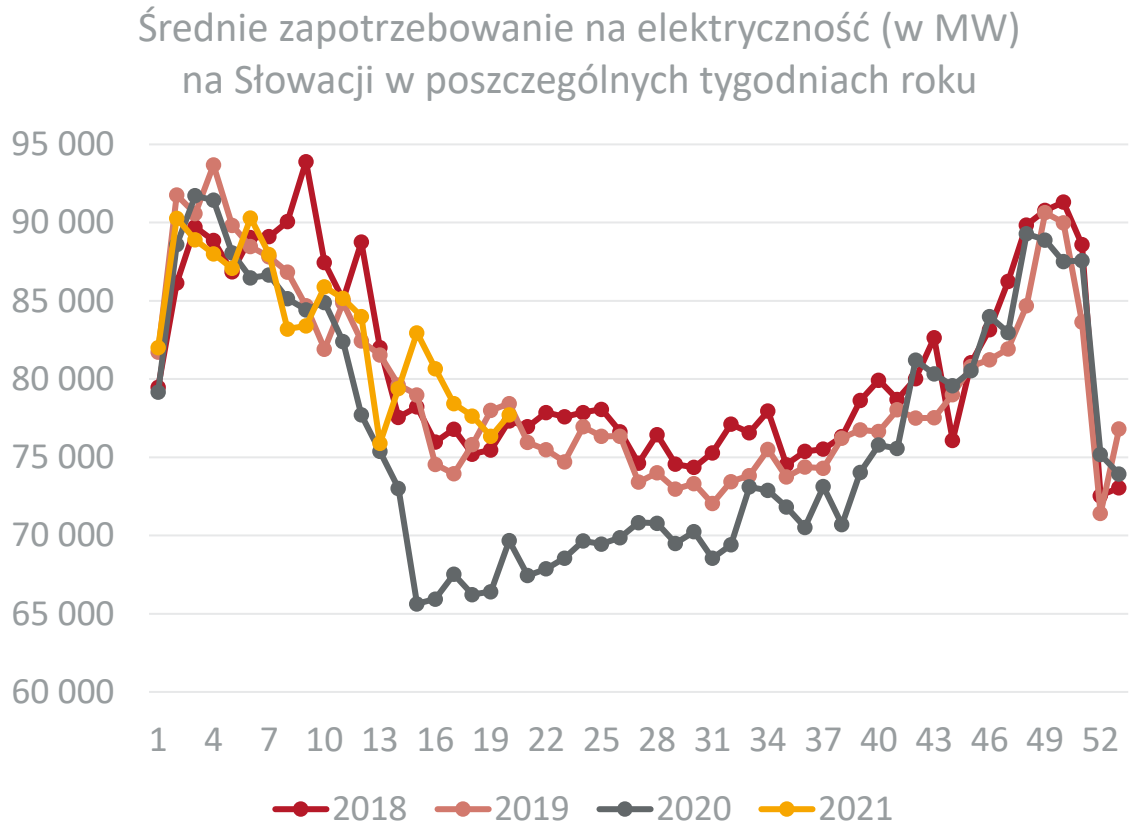
Kraj ze spadkiem zużycia energii elektrycznej względem 2019

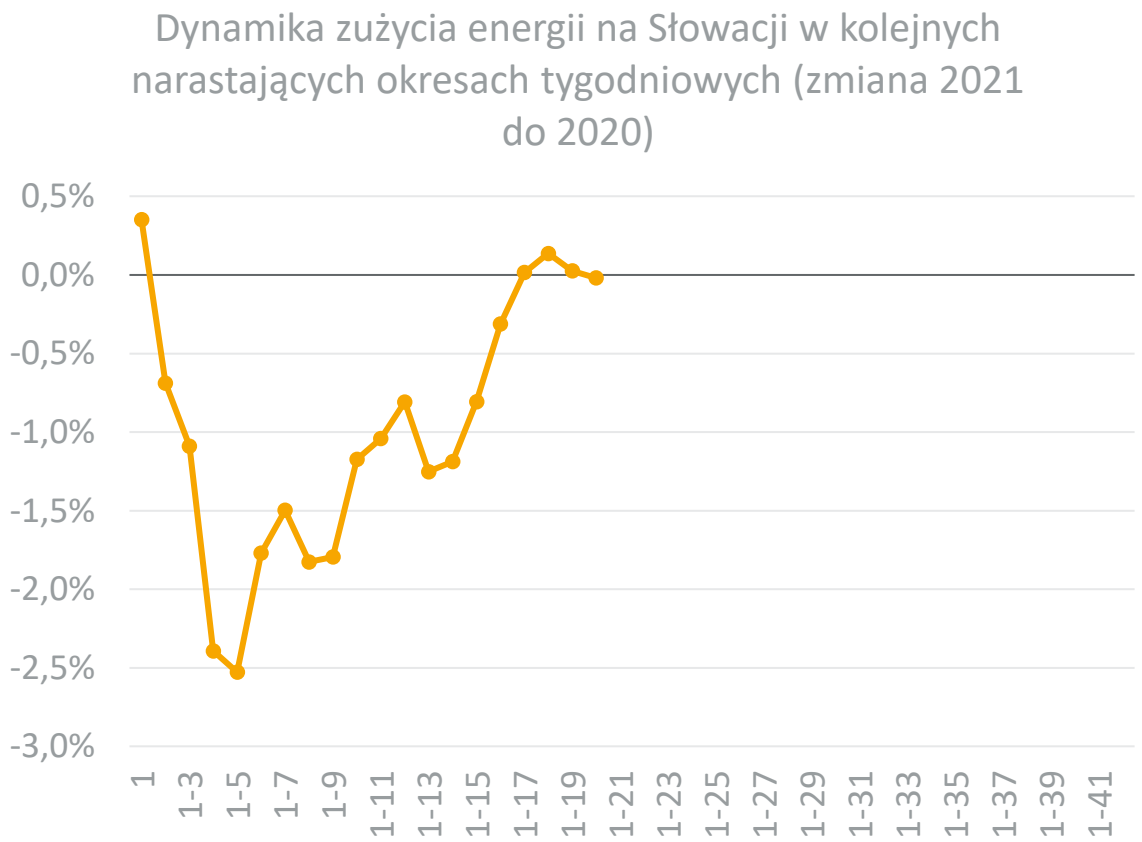
W pierwszych dwudziestu tygodniach 2021 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

- 0,02 na Słowacji
- 0,6% na Litwie,
- 0,7% w Rumunii (19 tydzień),
- 1,1% na Łotwie,
- 1,2% w Belgii,
- 1,4% w Niemczech,
- 1,6% w Finlandii,
- 1,7% we Francji,
- 2,0% w Portugalii,
- 2,3% w Hiszpanii,
- 2,6% w Holandii,
- 3,3% we Włoszech,
- 3,6% w Austrii,
- 7,8% w Grecji.



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

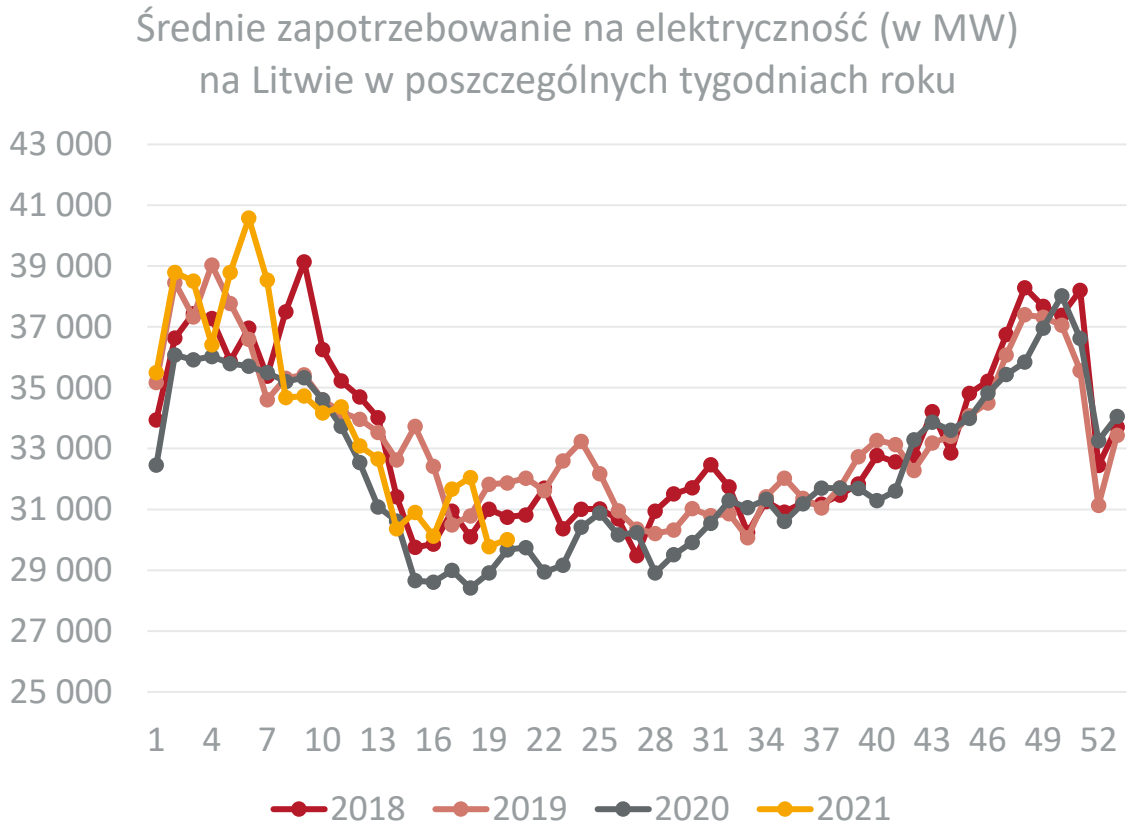


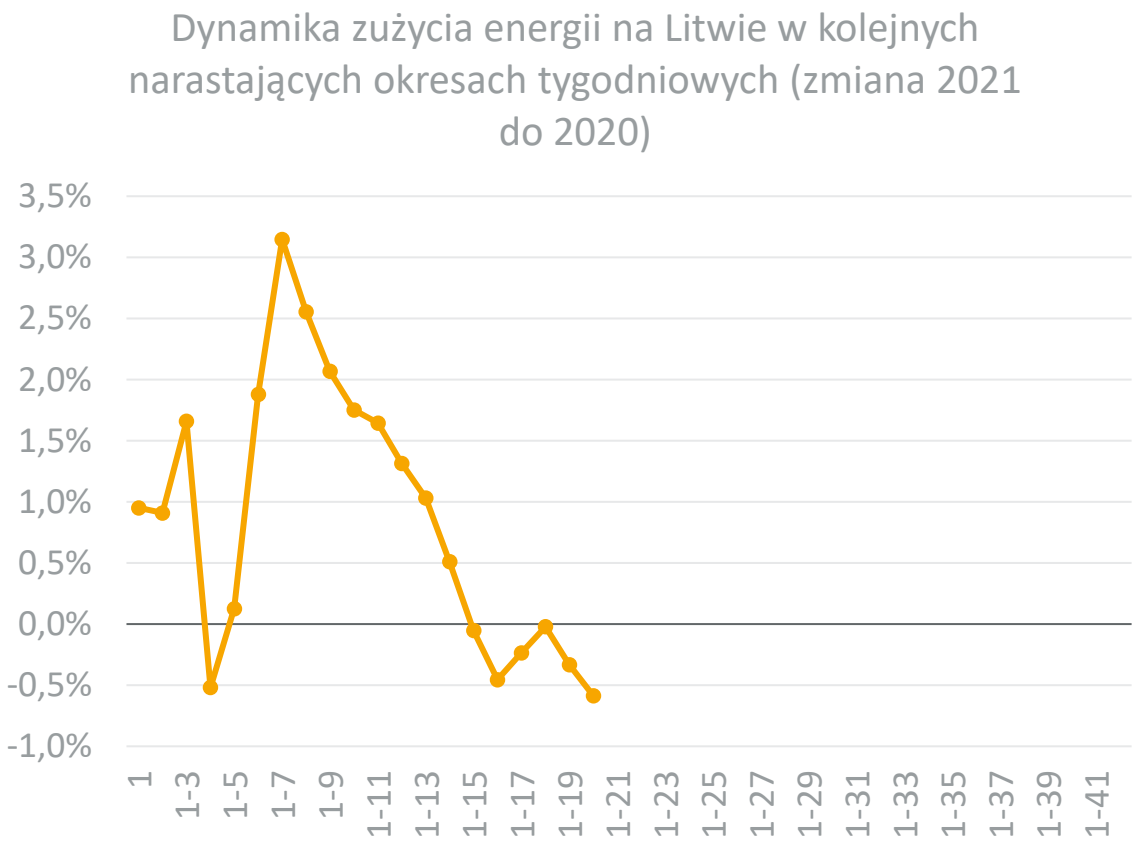


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji **w dwudziestym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 0,9%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Słowacji **było o 0,02% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Litwa – w dwudziestym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,6%.

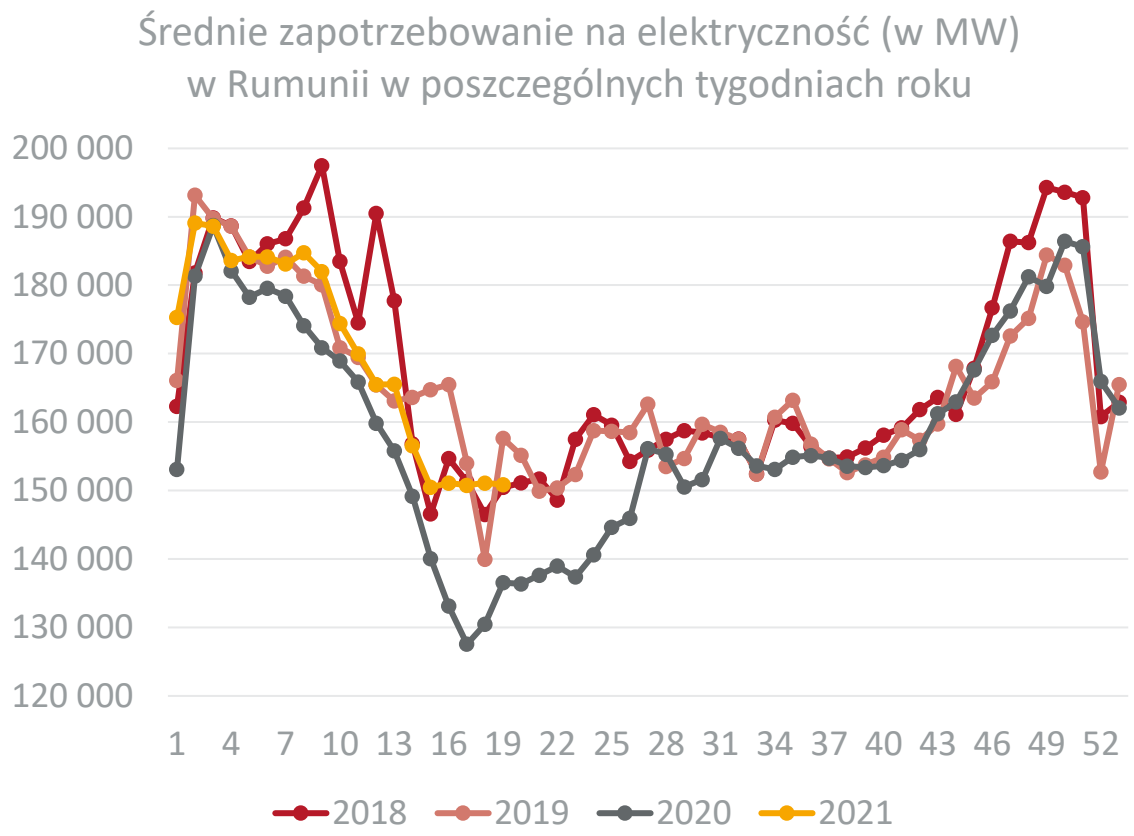


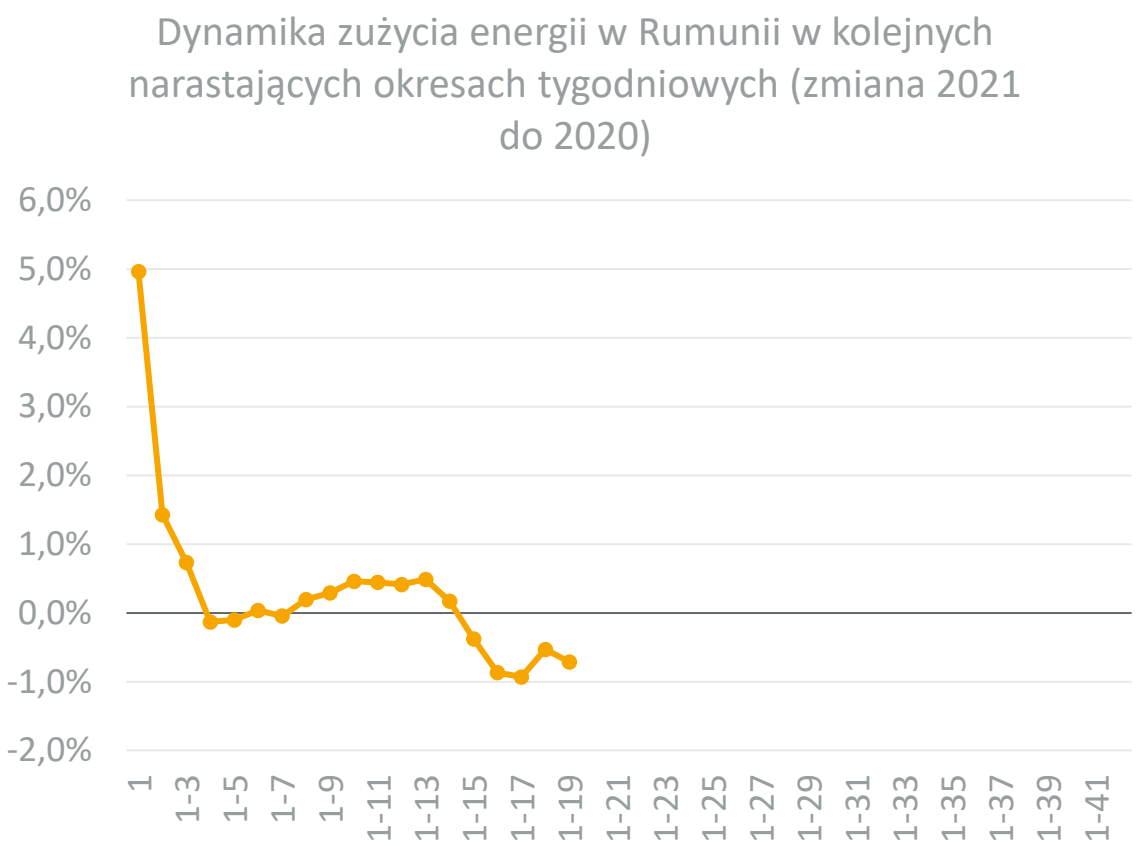


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie **w dwudziestym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 5,8%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd na Litwie **było o 0,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Rumunia – w dziewiętnastym tygodniu (dane za 20 tydzień są niedostępne) br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,7%.

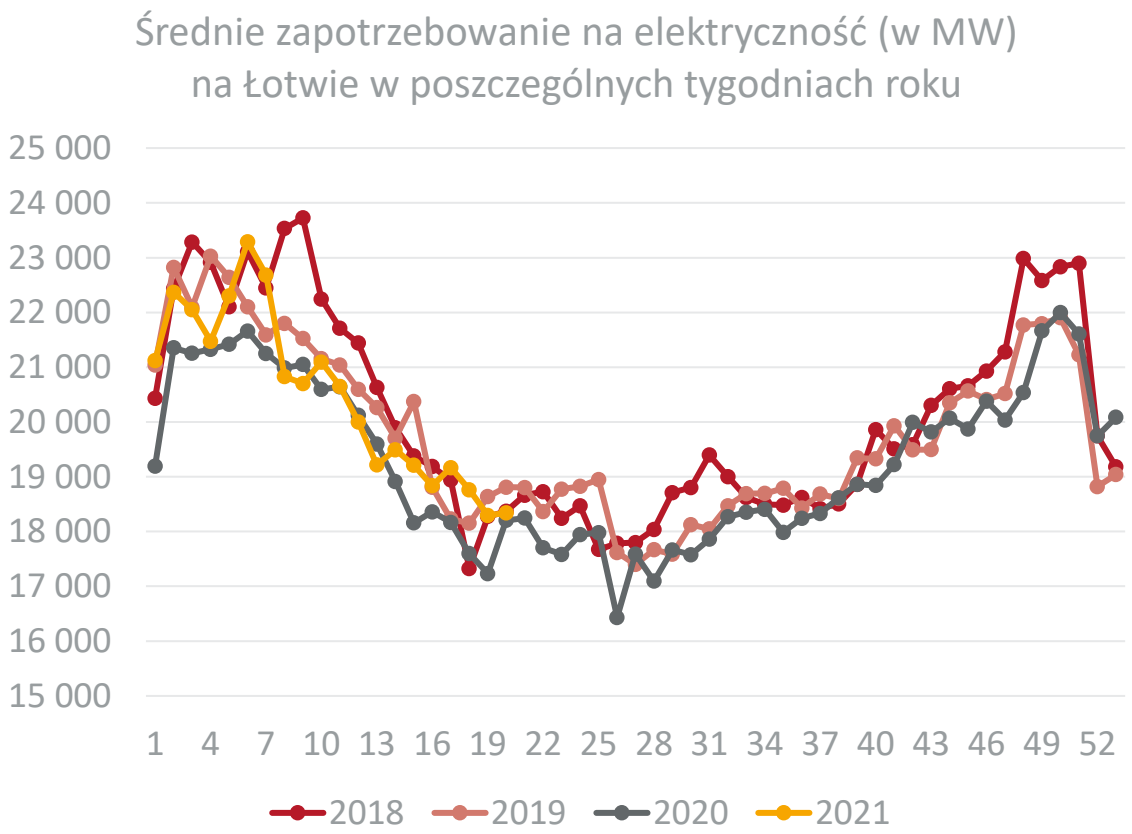


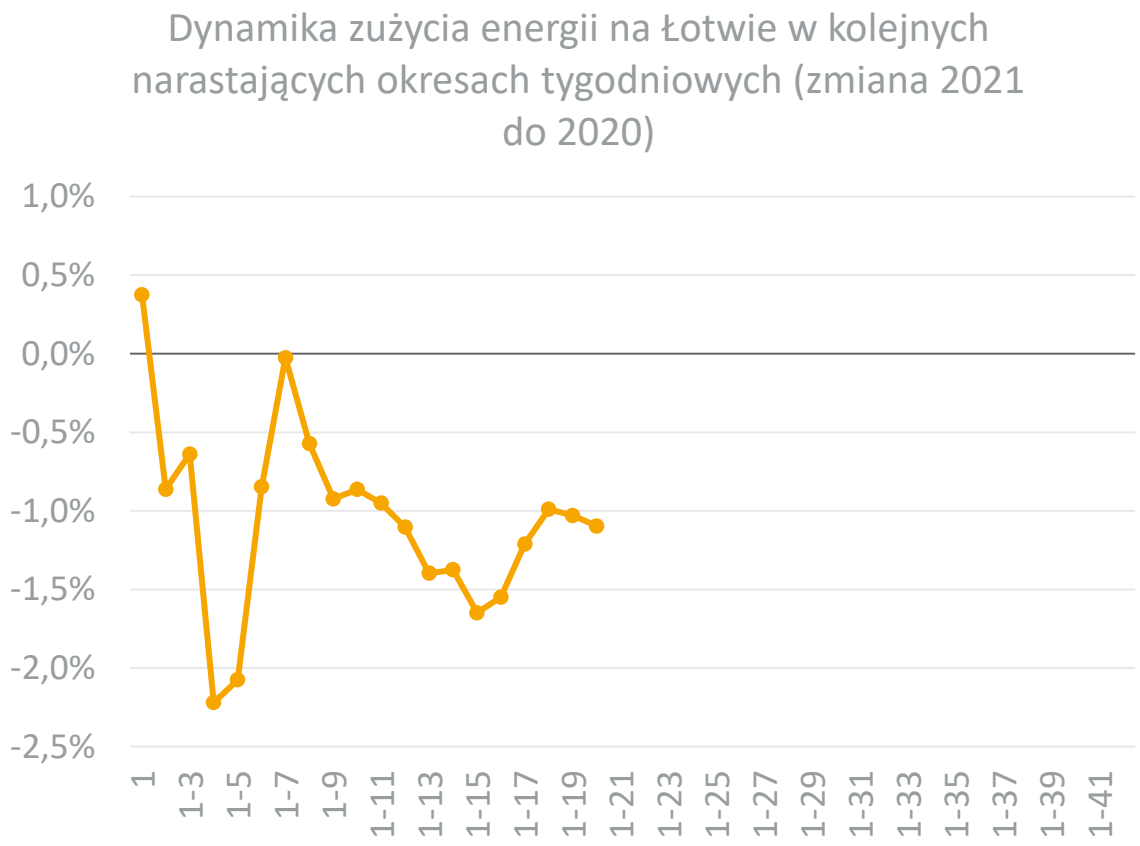


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii **w dziewiętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o **4,3%.**
- **W dziewiętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Rumunii **było o 0,7% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

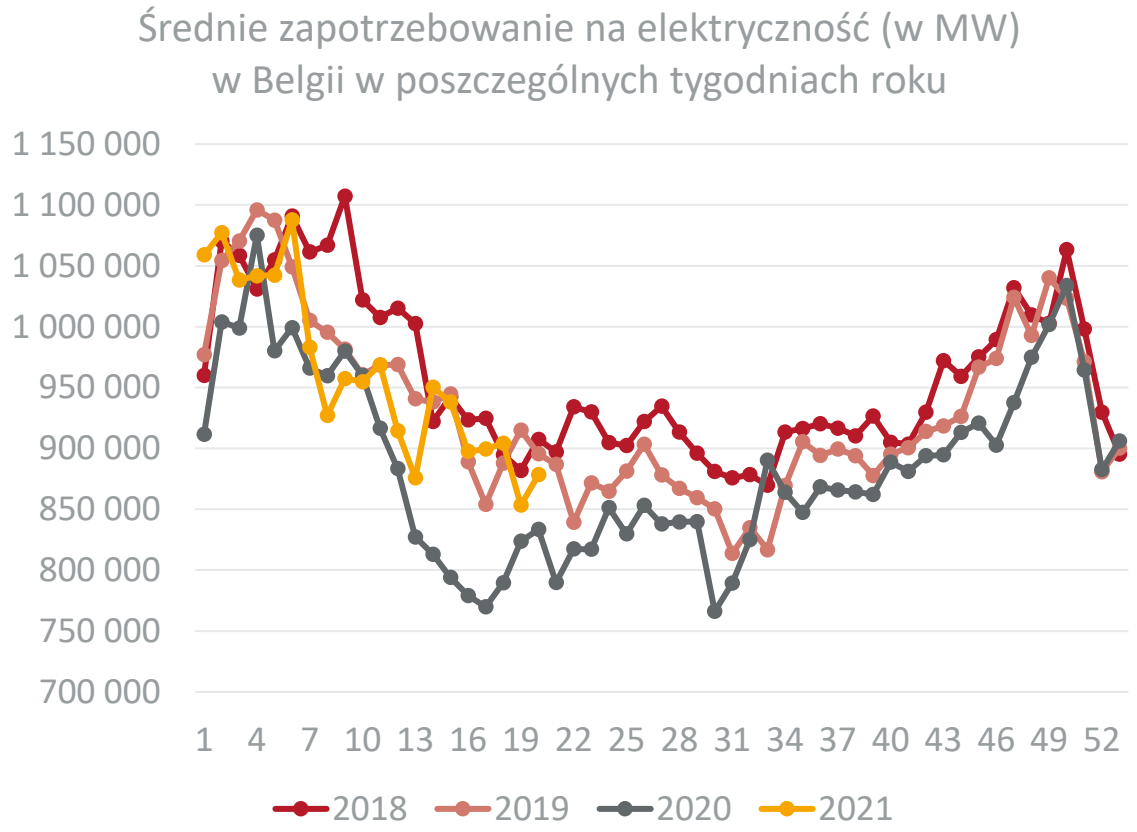


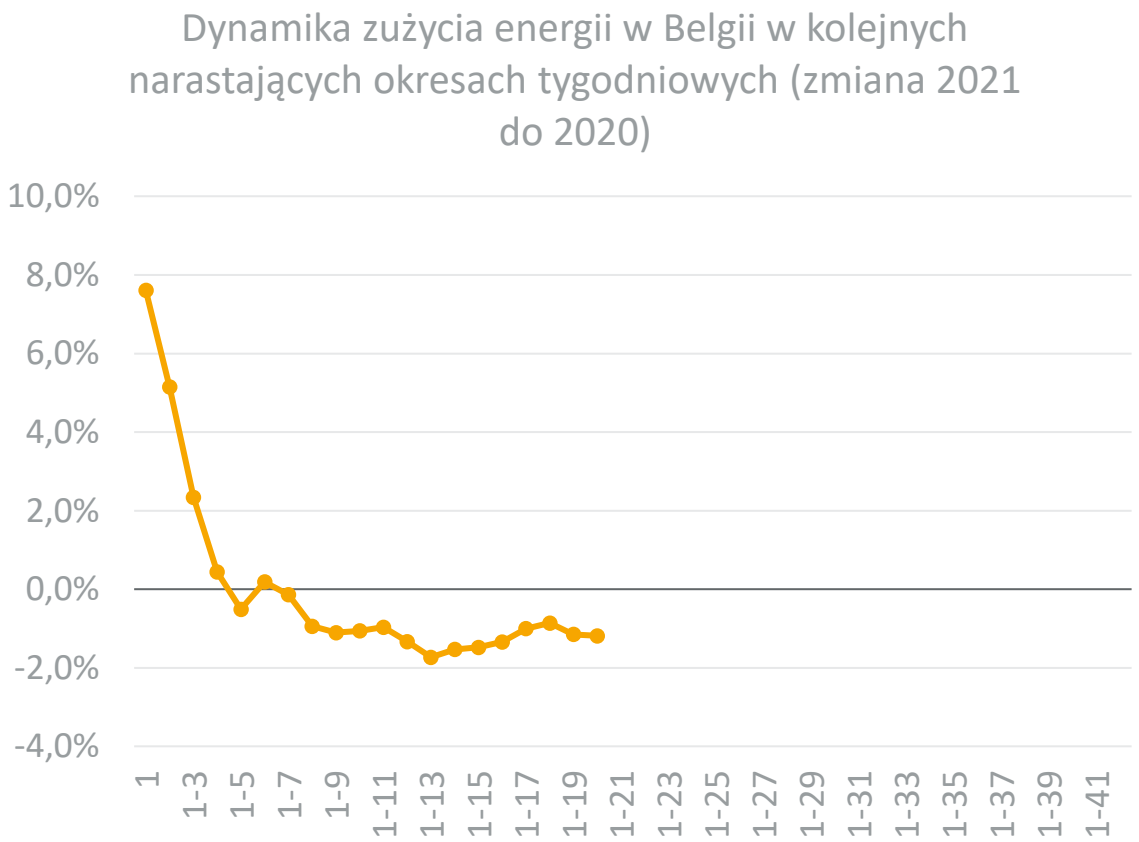


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie **w dwudziestym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 2,5%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd na Łotwie **było o 1,1% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

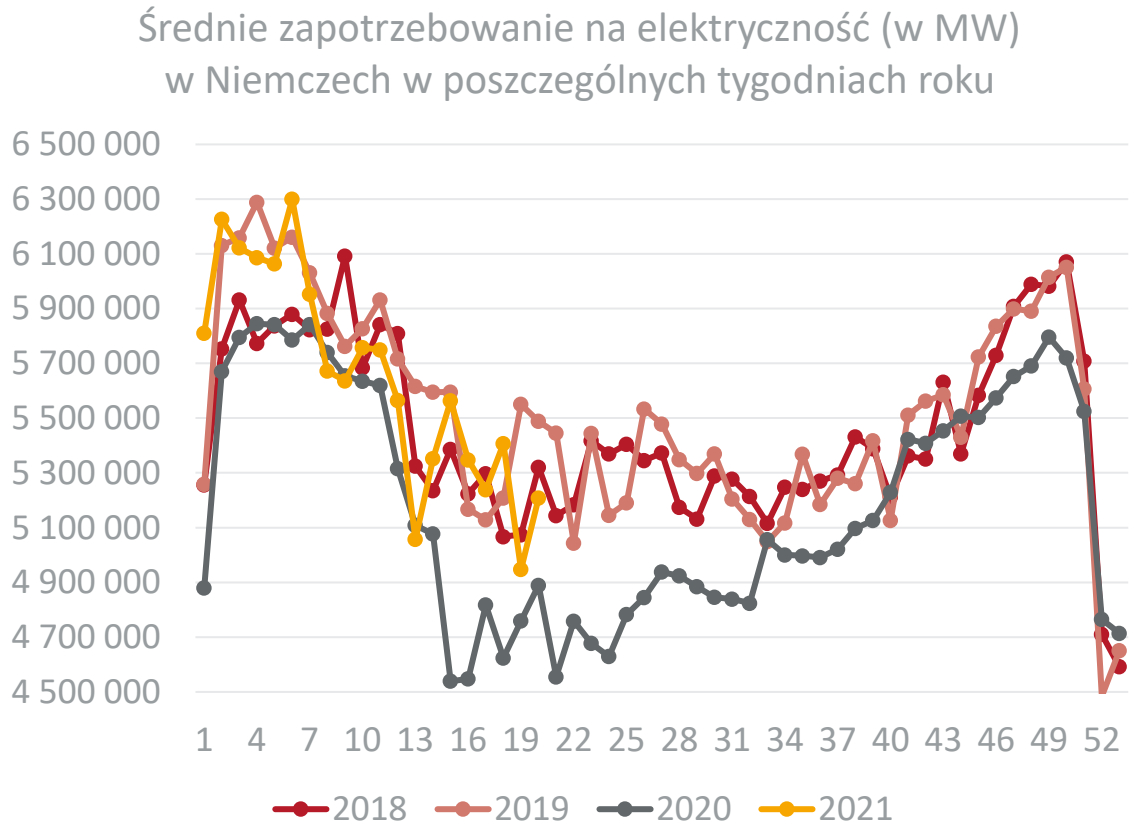


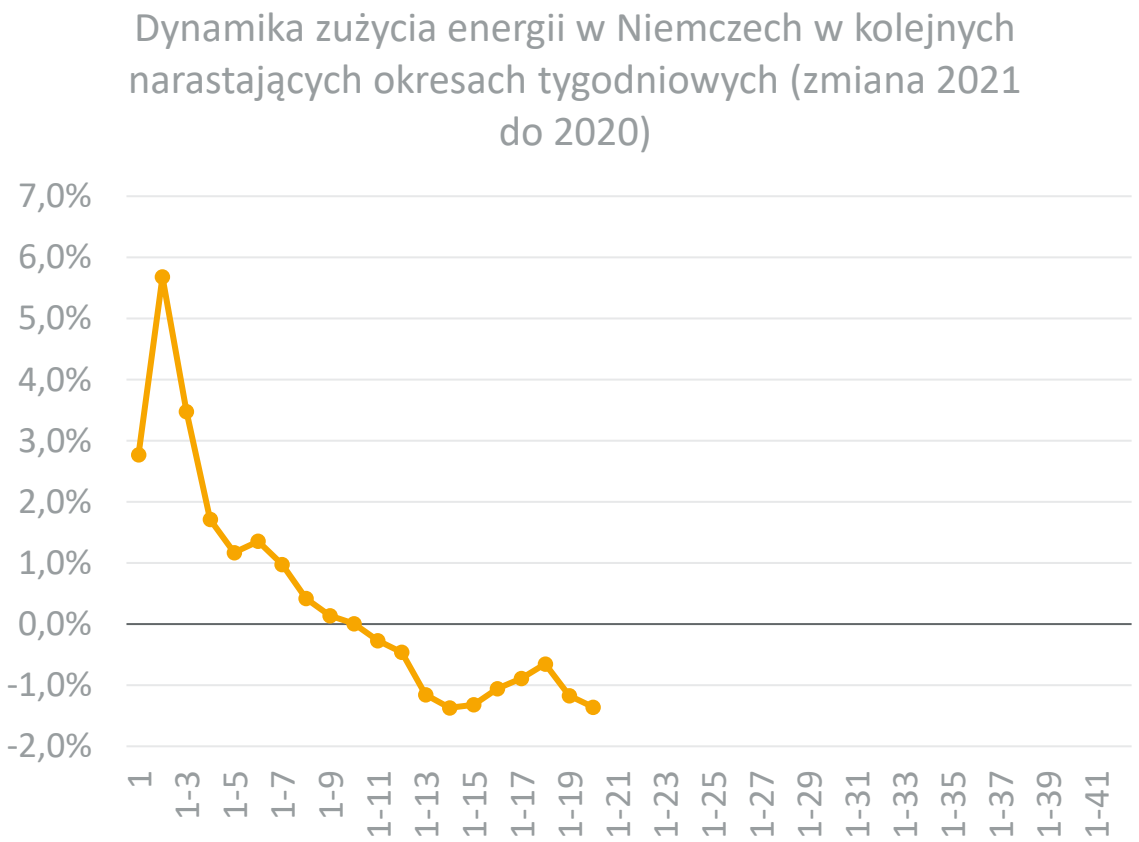


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii **w dwudziestym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 1,9%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Belgii **było o 1,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

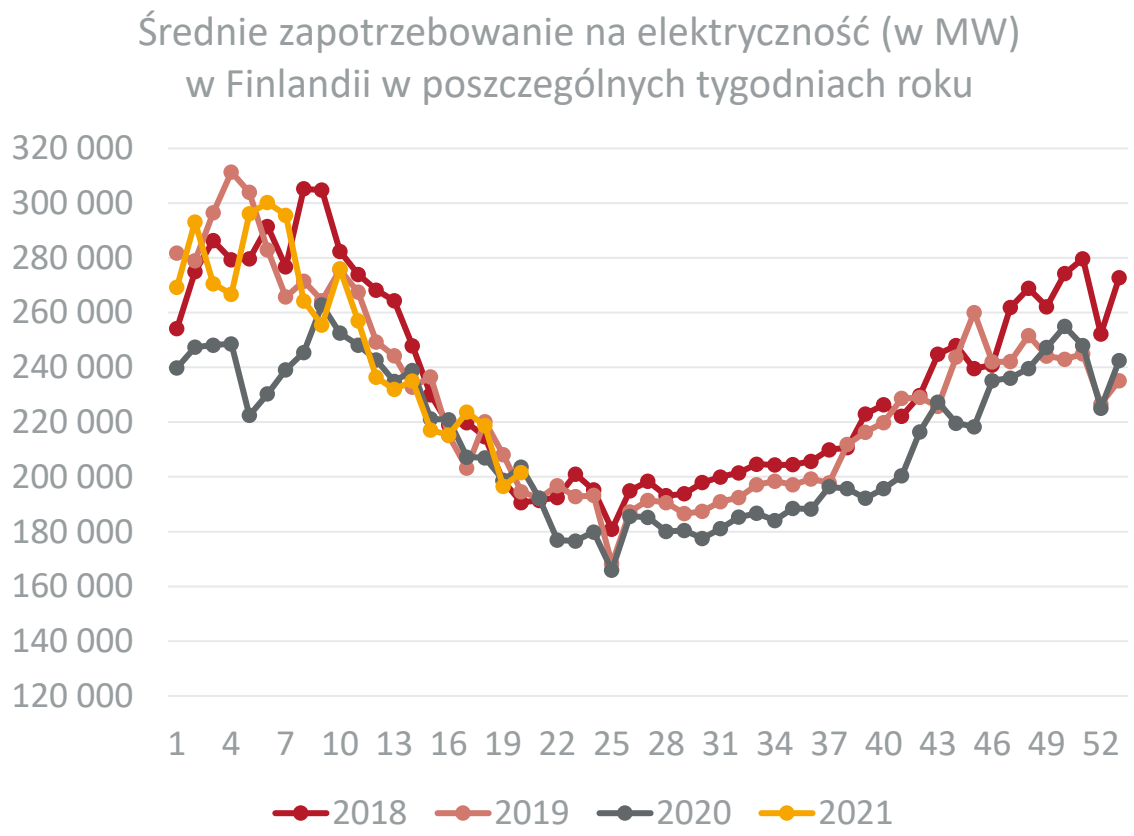


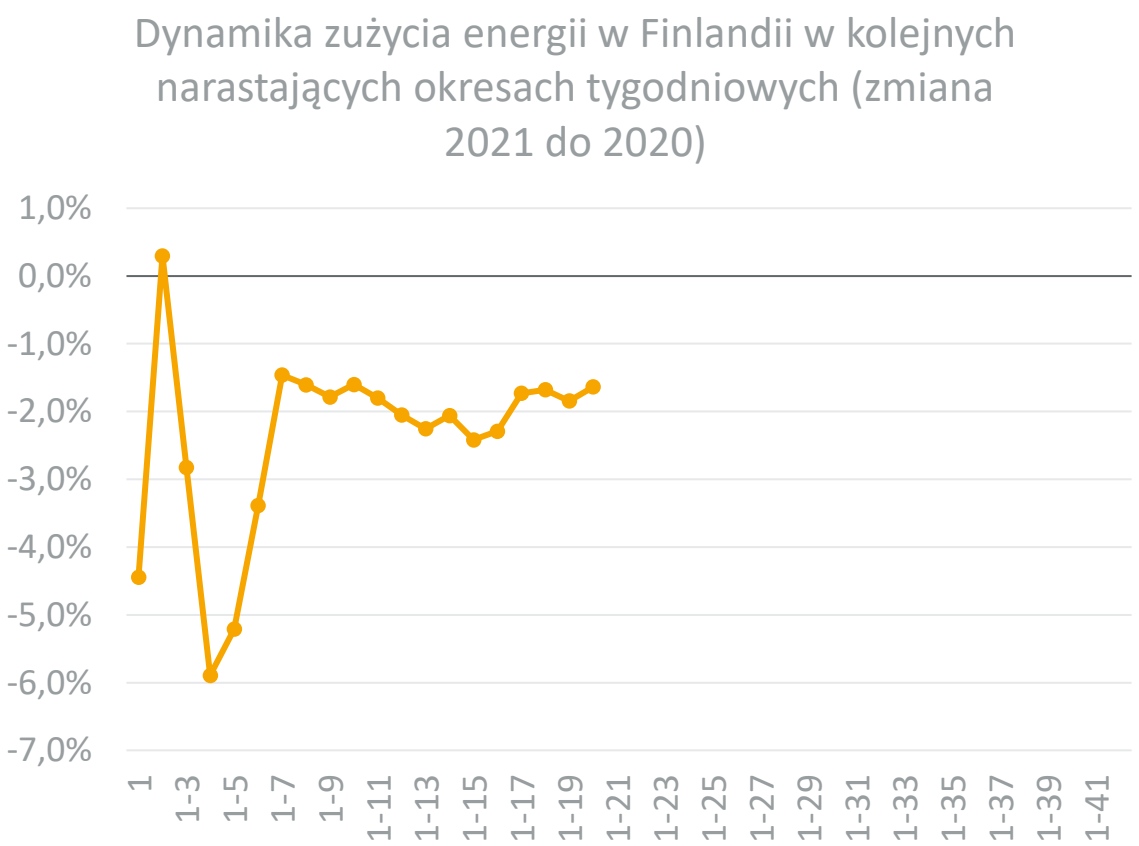


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech **w dwudziestym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 5,1%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Niemczech **było o 14% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

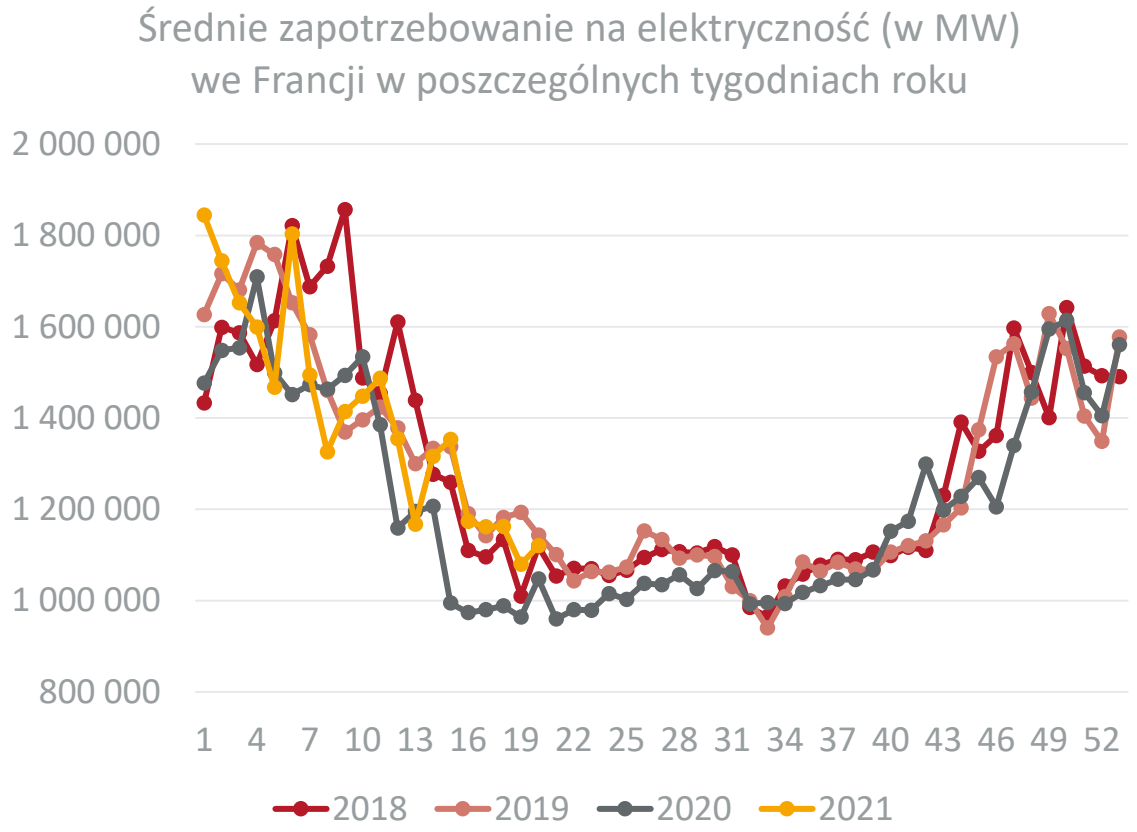


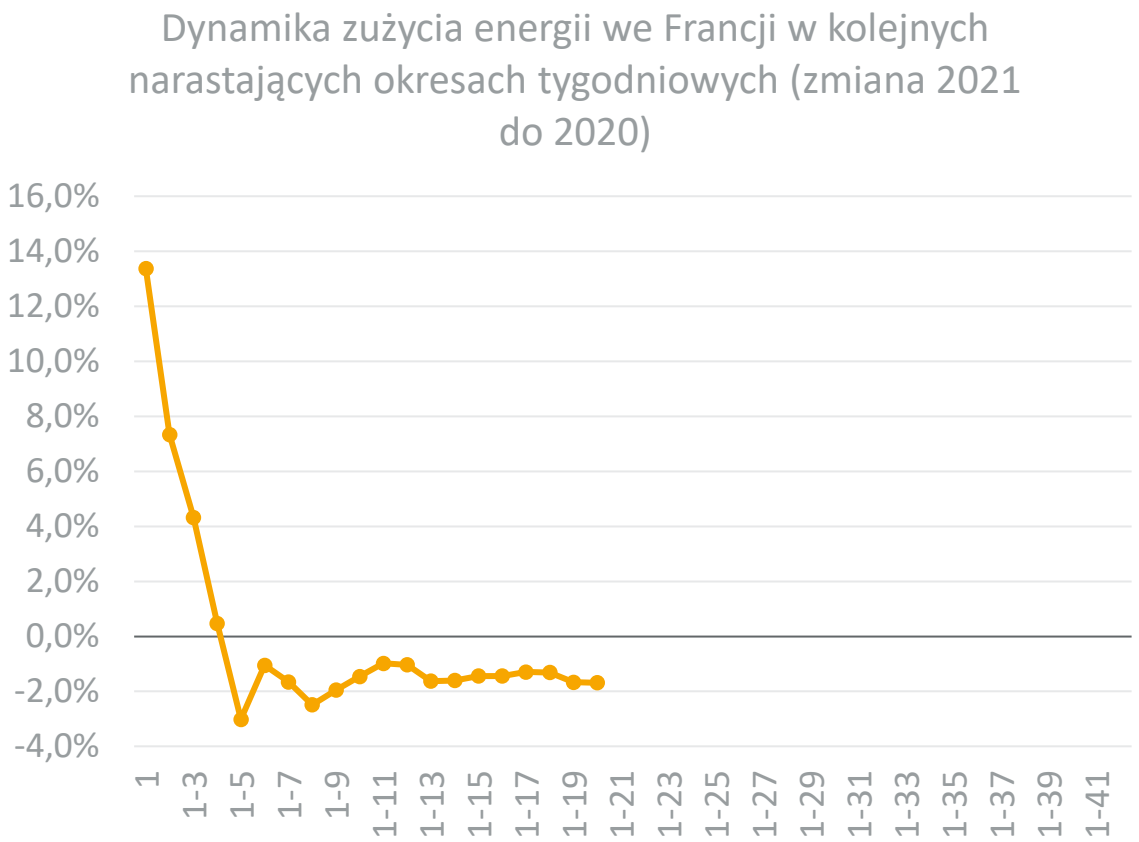


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii **w dwudziestym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 3,6%.**
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Finlandii **było o 1,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

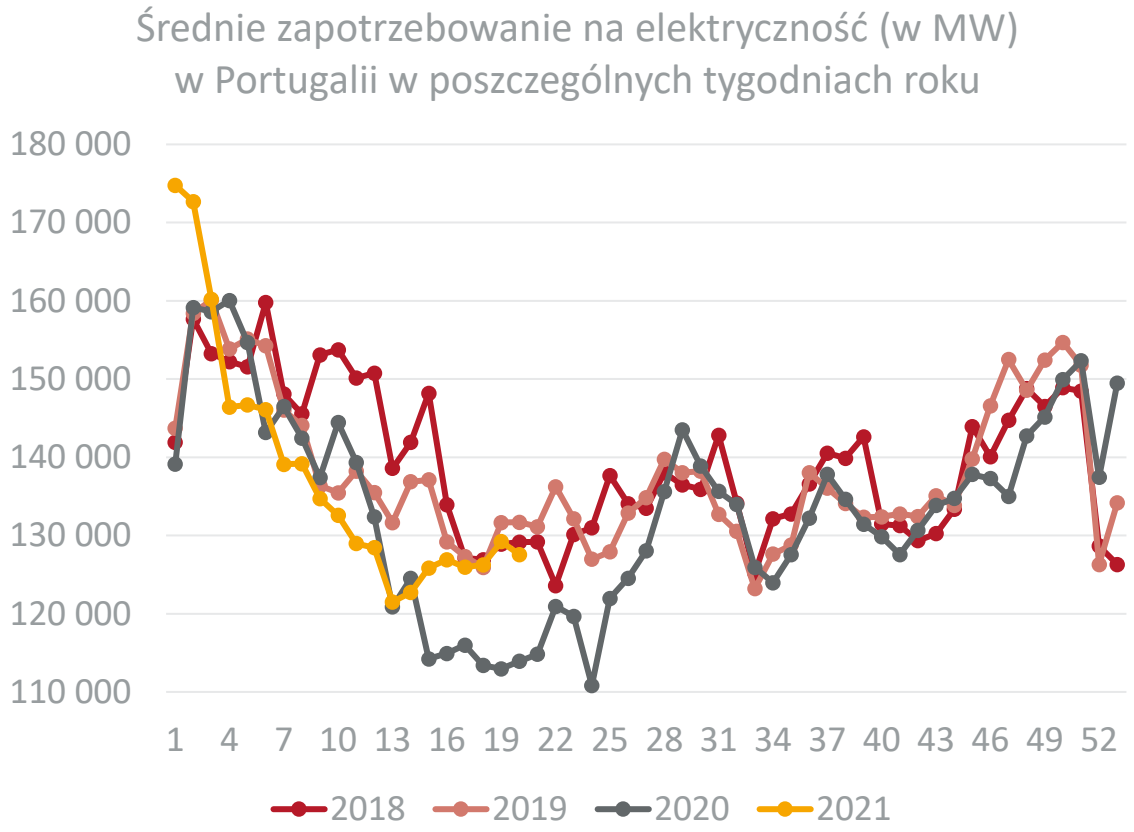


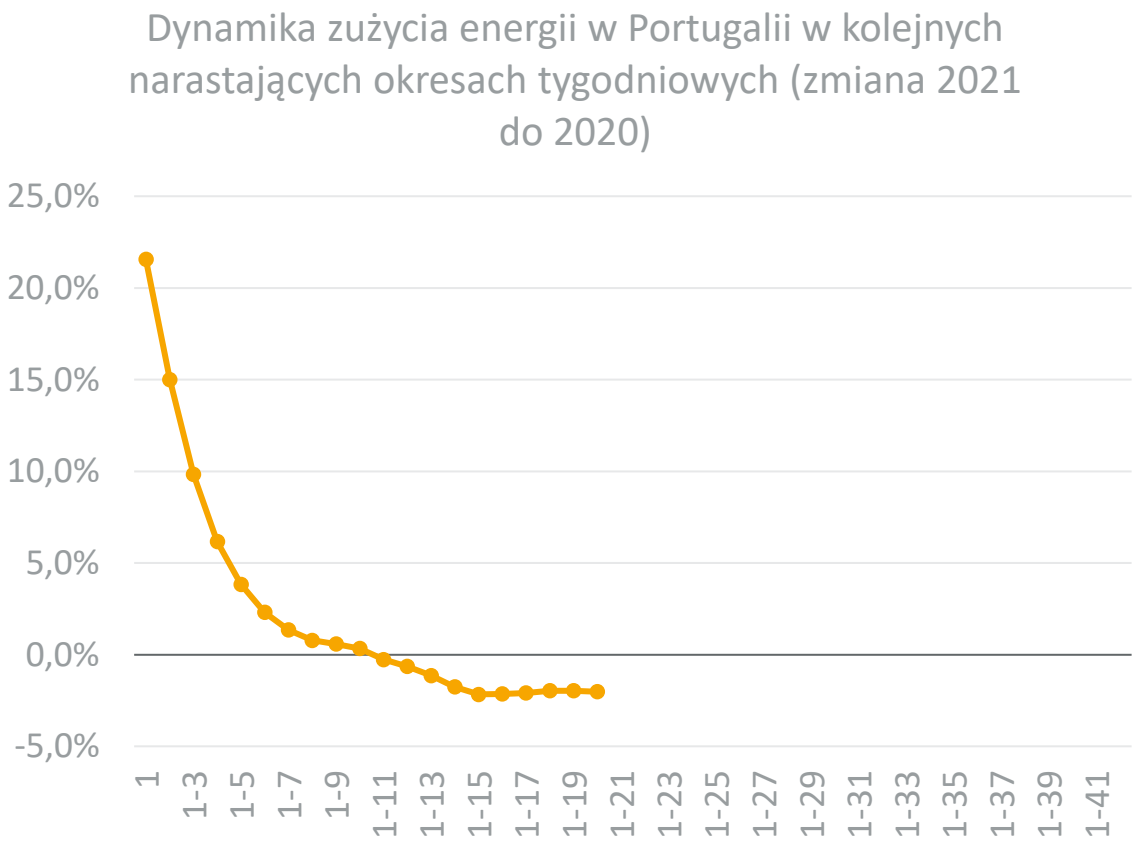


- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji **w dwudziestym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 2,0%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd we Francji **było o 1,7% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

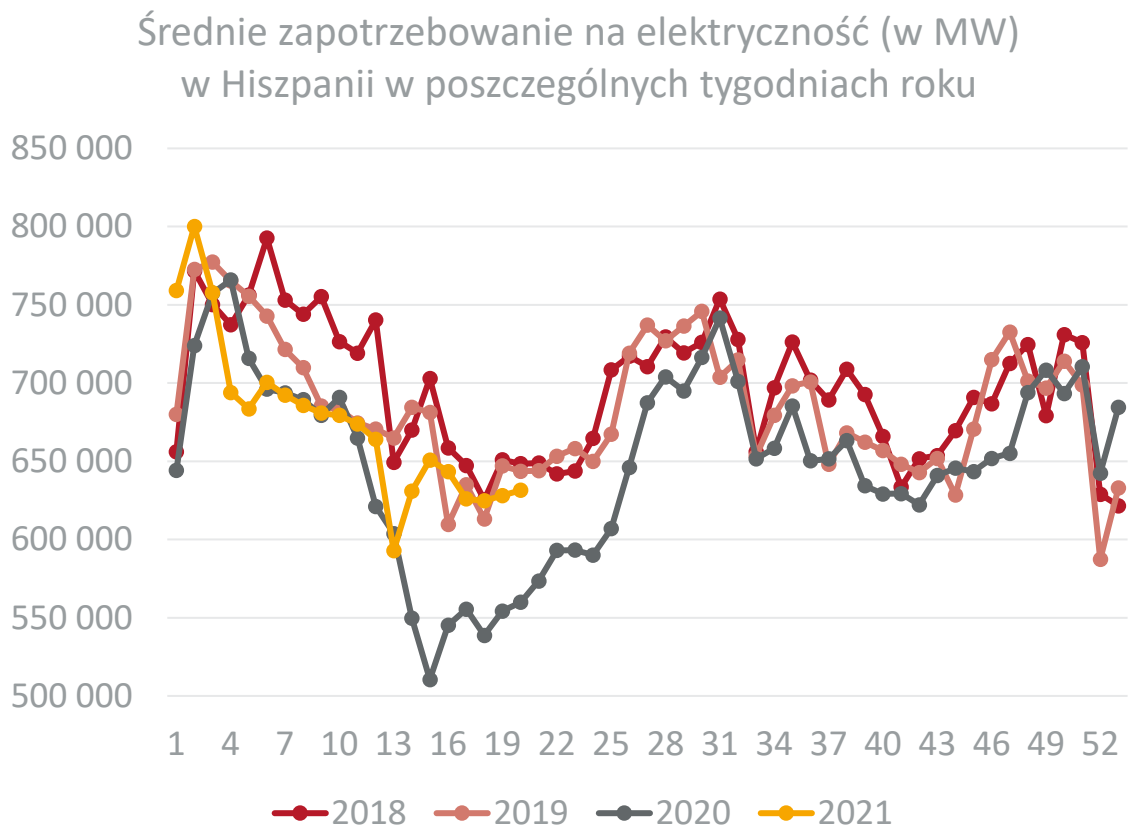


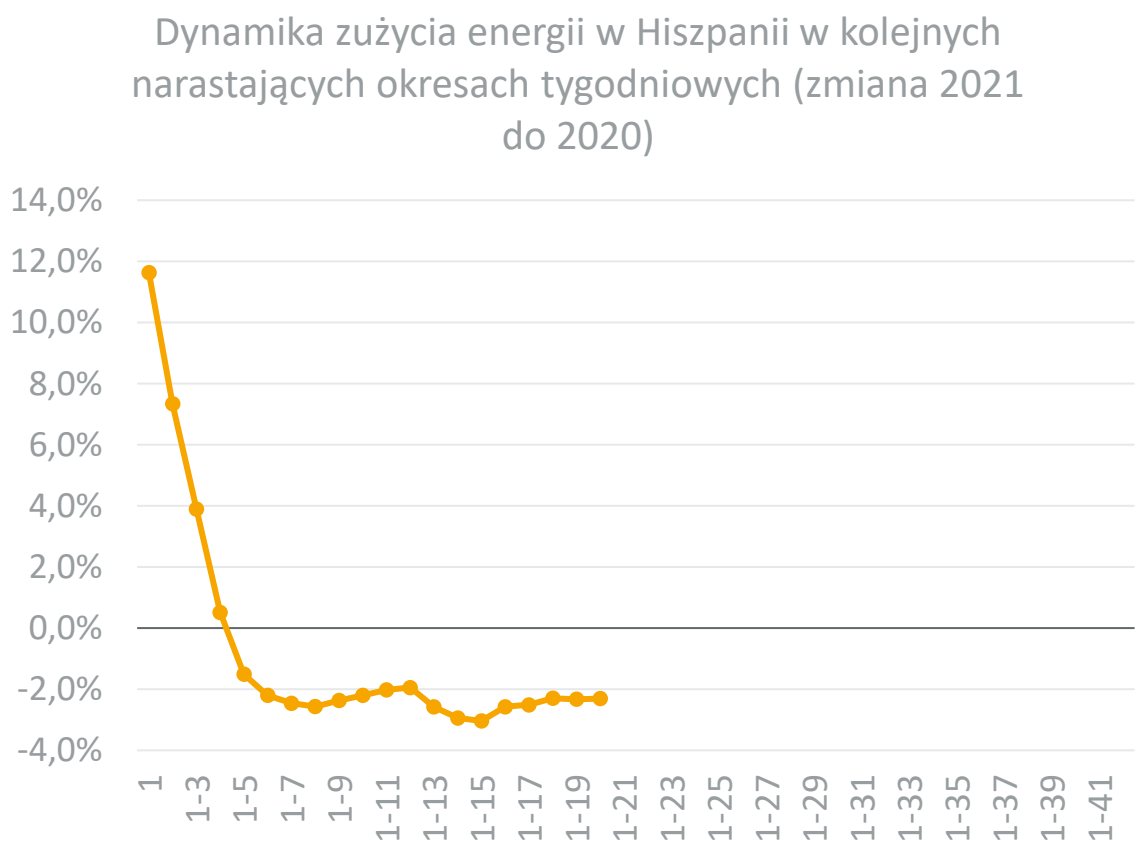


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii **w dwudziestym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 3,1%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r. z**apotrzebowanie na prąd w Portugalii **było o 2,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

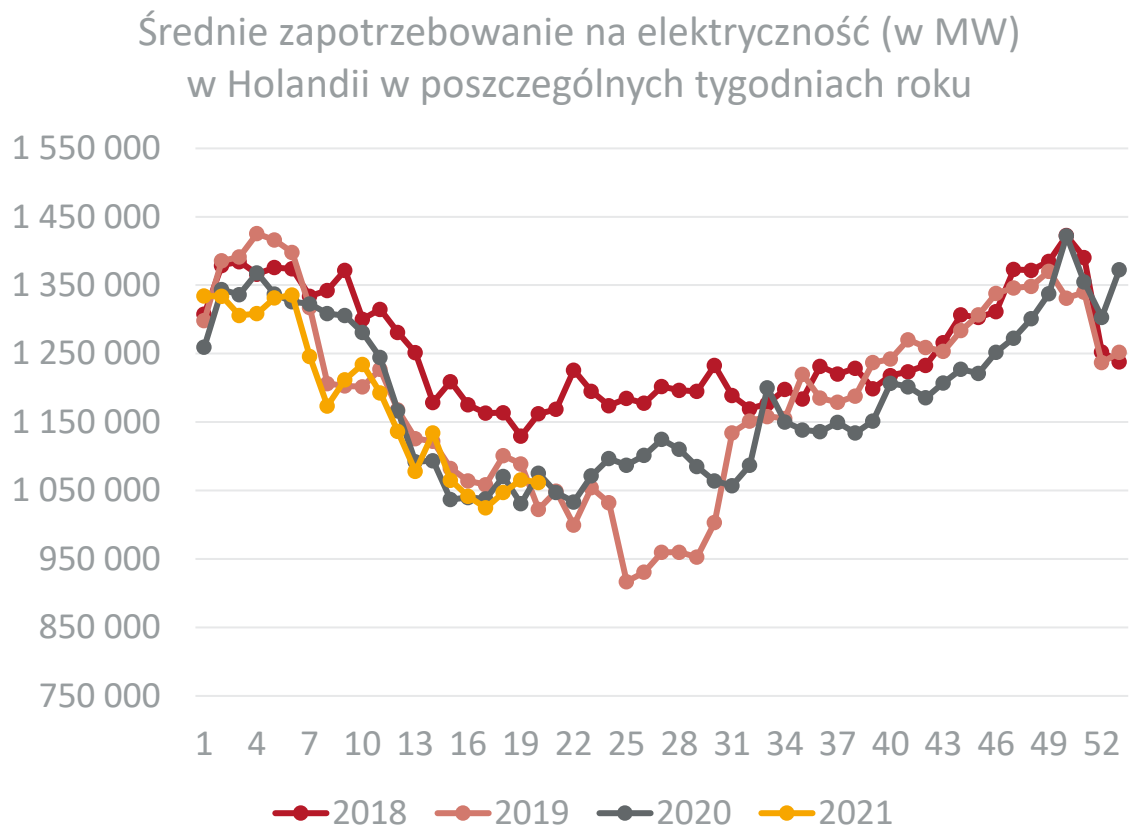


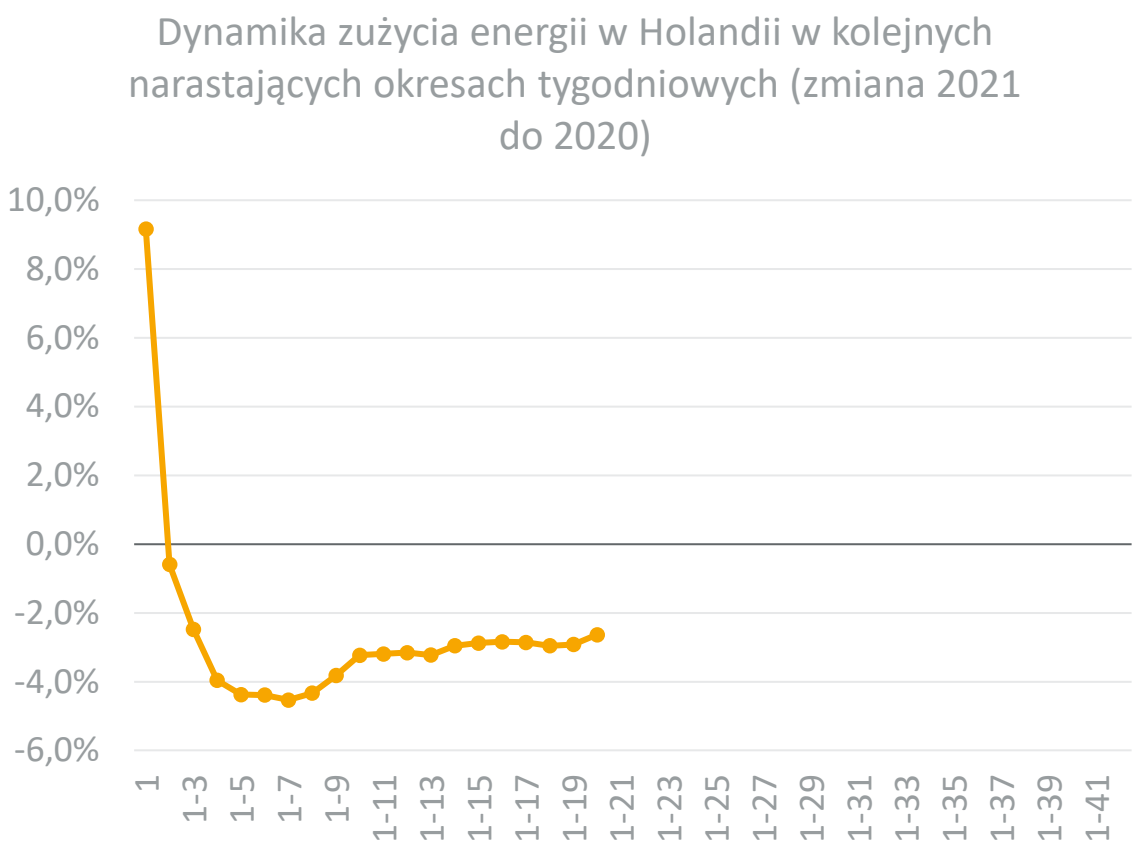


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w dwudziestym tygodniu br. zmniejszyło** się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 2,3%.**
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 2,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

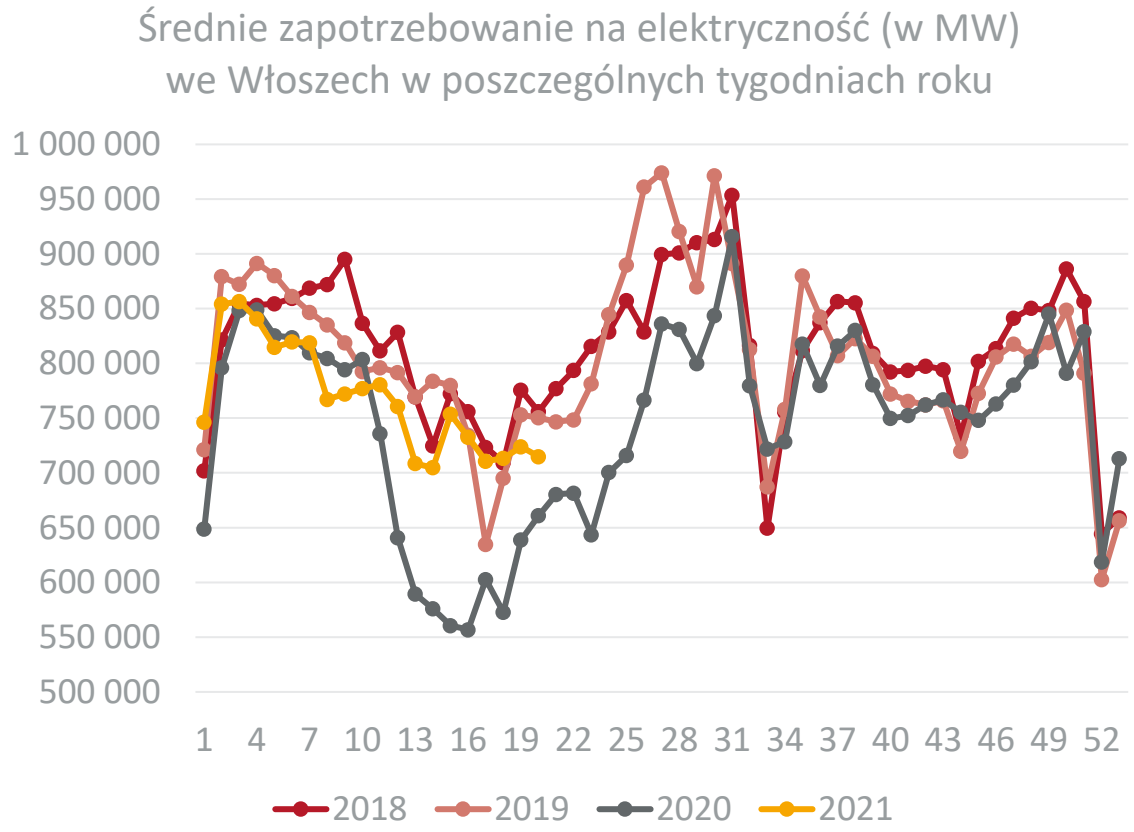


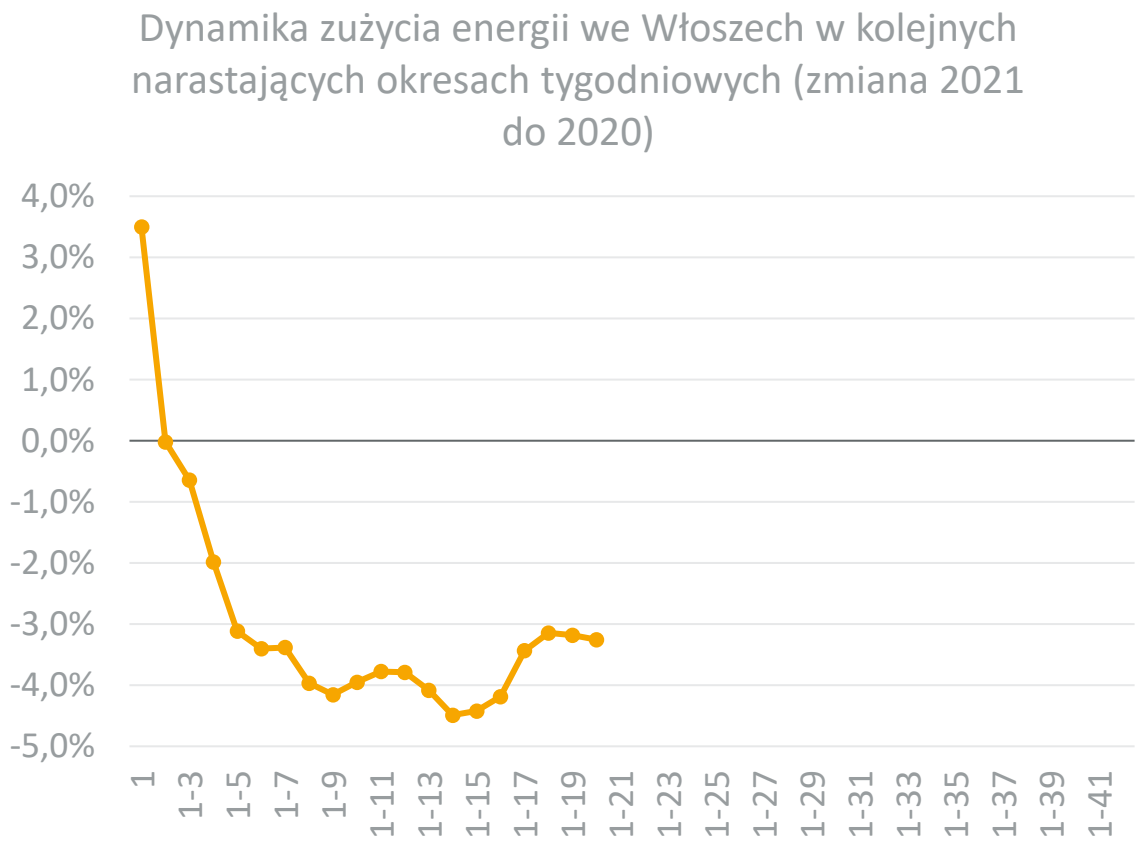


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii **w dwudziestym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 3,8%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Holandii **było o 2,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

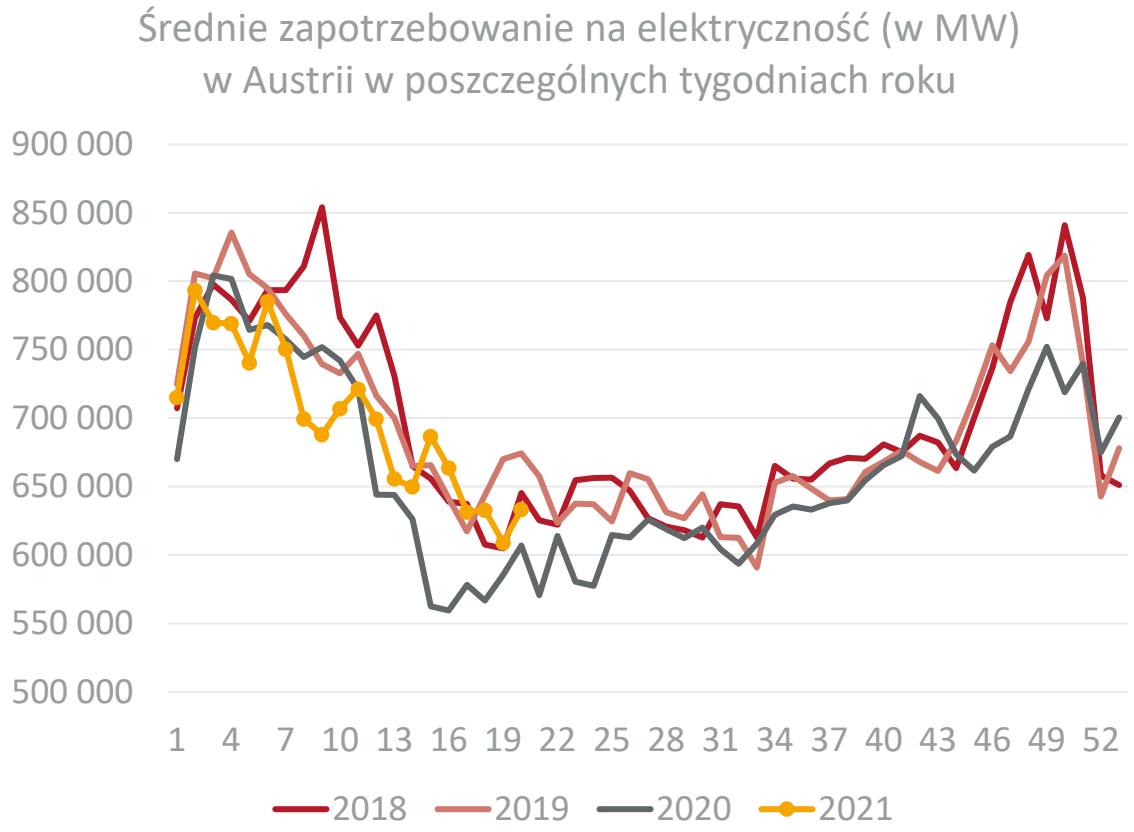


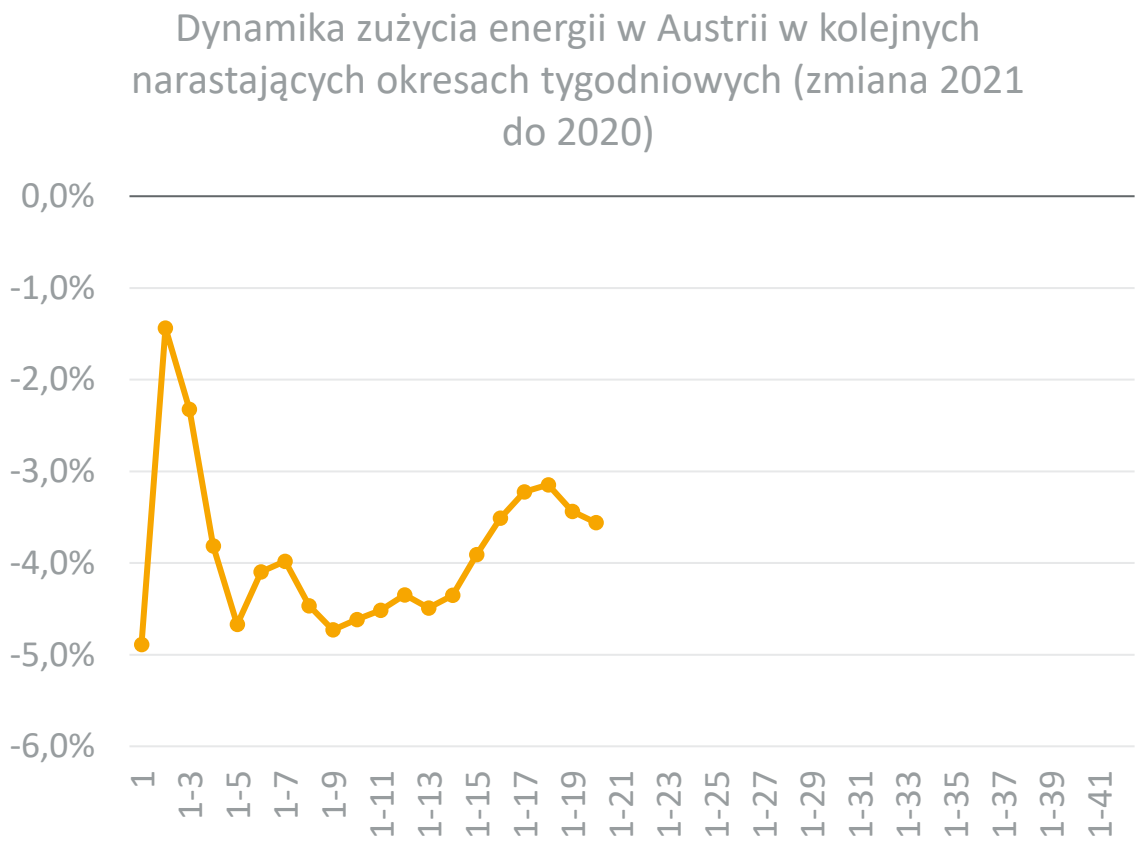


- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Włoszech **w dwudziestym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 4,7%.**
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd we Włoszech **było o 3,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Austria – w dwudziestym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,6%.

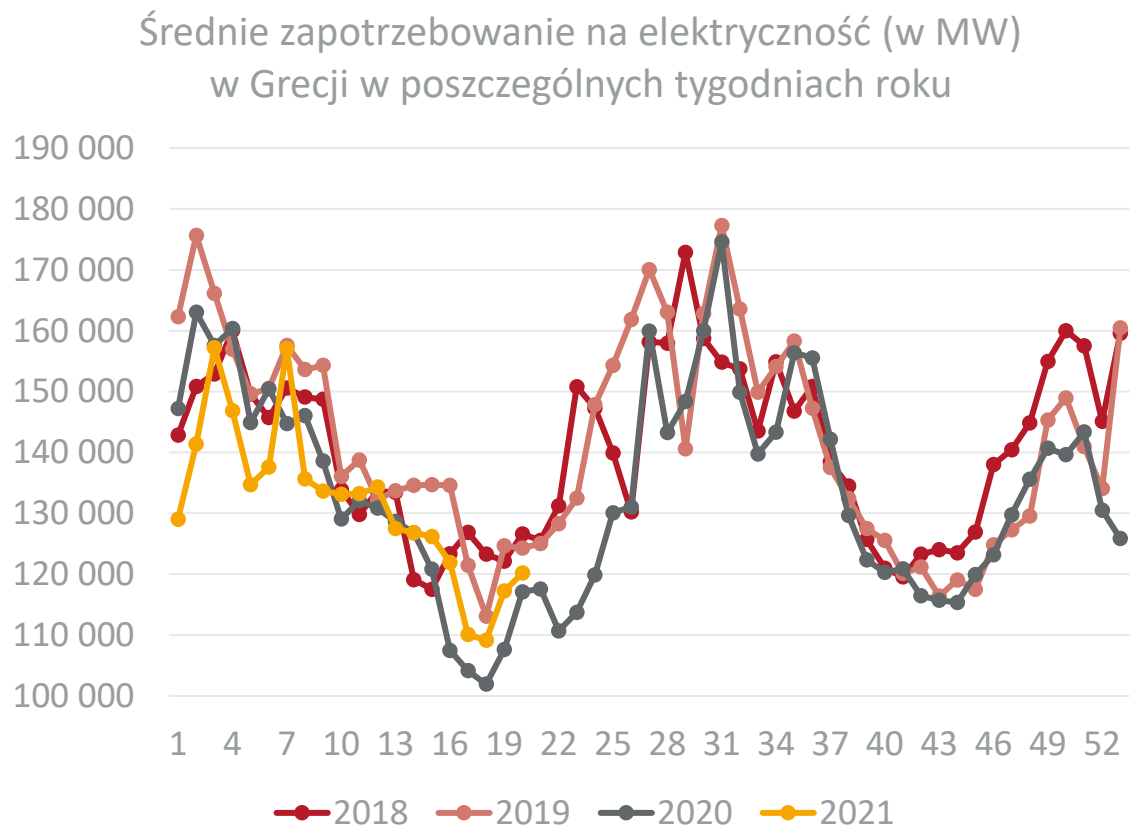


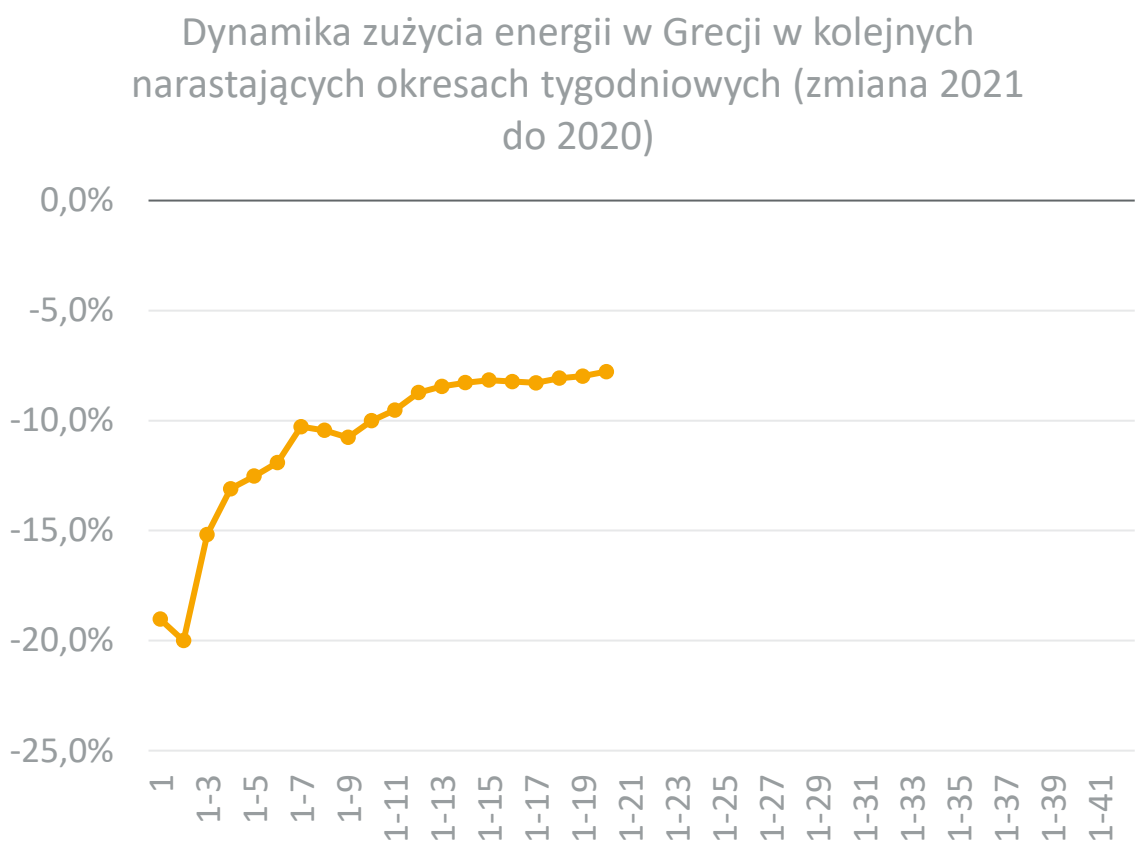


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii **w dwudziestym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 6,1%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Austrii **było o 3,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Grecja – w dwudziestym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,8%.





- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji **w dwudziestym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 3,3%**.
- **W dwudziestym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Grecji **było o 7,8% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform