Zmiana zużycia energii elektrycznej jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej w Europie – tydzień 15.

21.04.2021

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* zmniejszył się do 1,7%

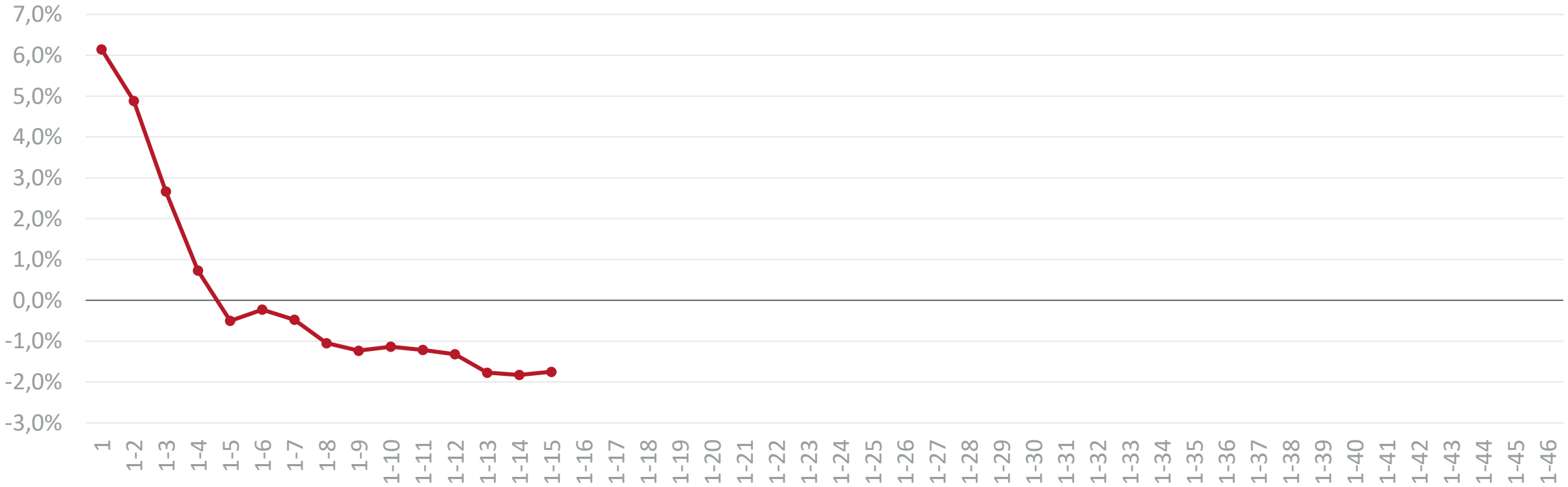
1. Zużycie energii w **Europie ogółem** w piętnastym tygodniu roku **było o 0,6% niższe** niż w analogicznym tygodniu 2019* r., wobec spadku o 2,6% odnotowanego tydzień wcześniej. W ujęciu kolejnych narastających tygodni **spadek zużycia energii zmniejszył się do -1,7**%, wobec ubiegłotygodniowych -1,8% (dane po korekcie).
2. W **Polsce** zużycie energii elektrycznej:
   - w piętnastym tygodniu br. **jest większe w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019* r. o 3,4**%.
   - po **pierwszych piętnastu tygodniach roku jest o 2,2% wyższe** niż w pierwszych piętnastu 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 1,7%

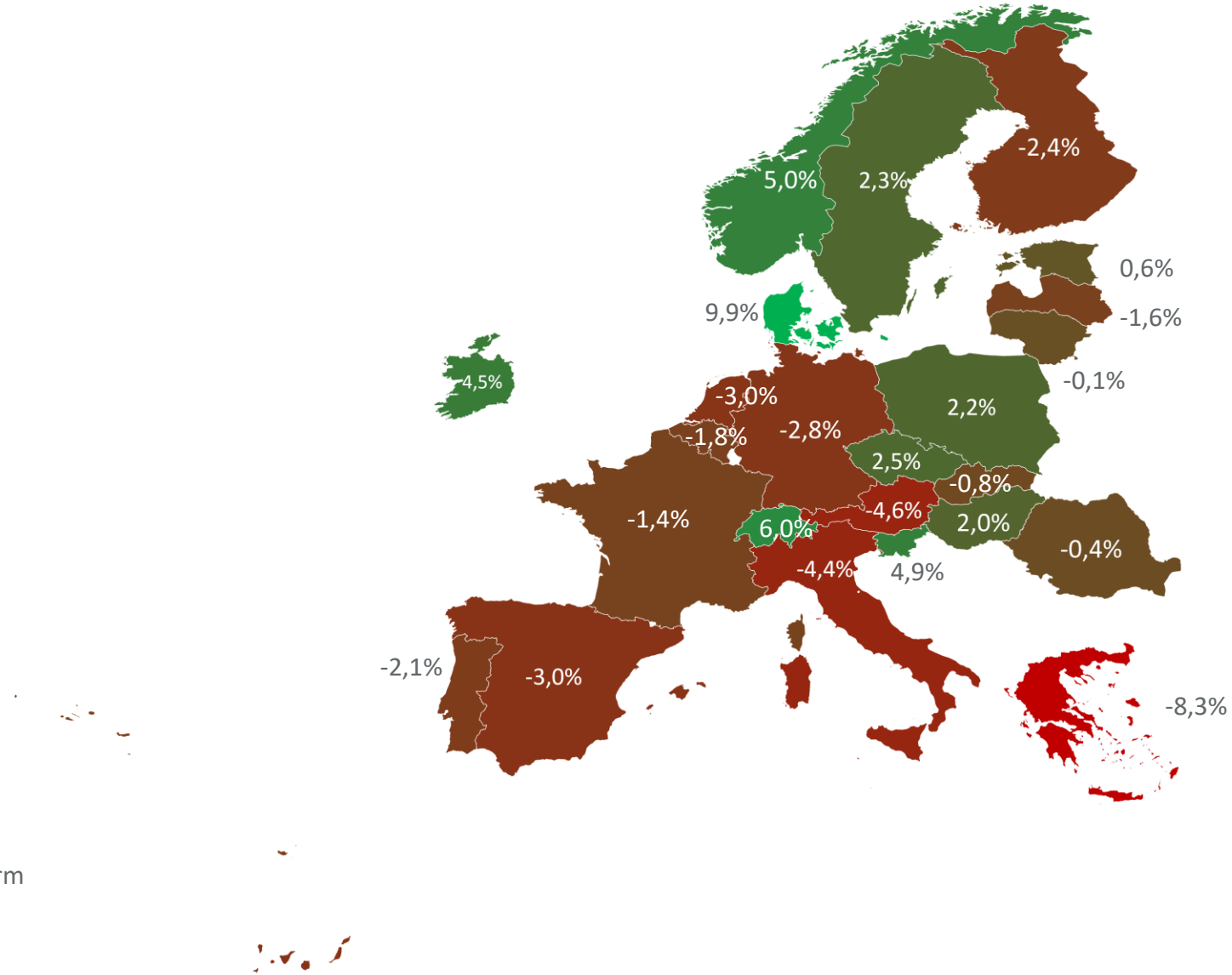
Wzrost konsumpcji energii elektrycznej na początku 2021 r. był spowodowany efektem kalendarzowym aniżeli faktycznym wzrostem zużycia - pierwszy tydzień br. przypadł na okres od 4 do 10 stycznia, w 2019 r. przypadł na 1-6 stycznia

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

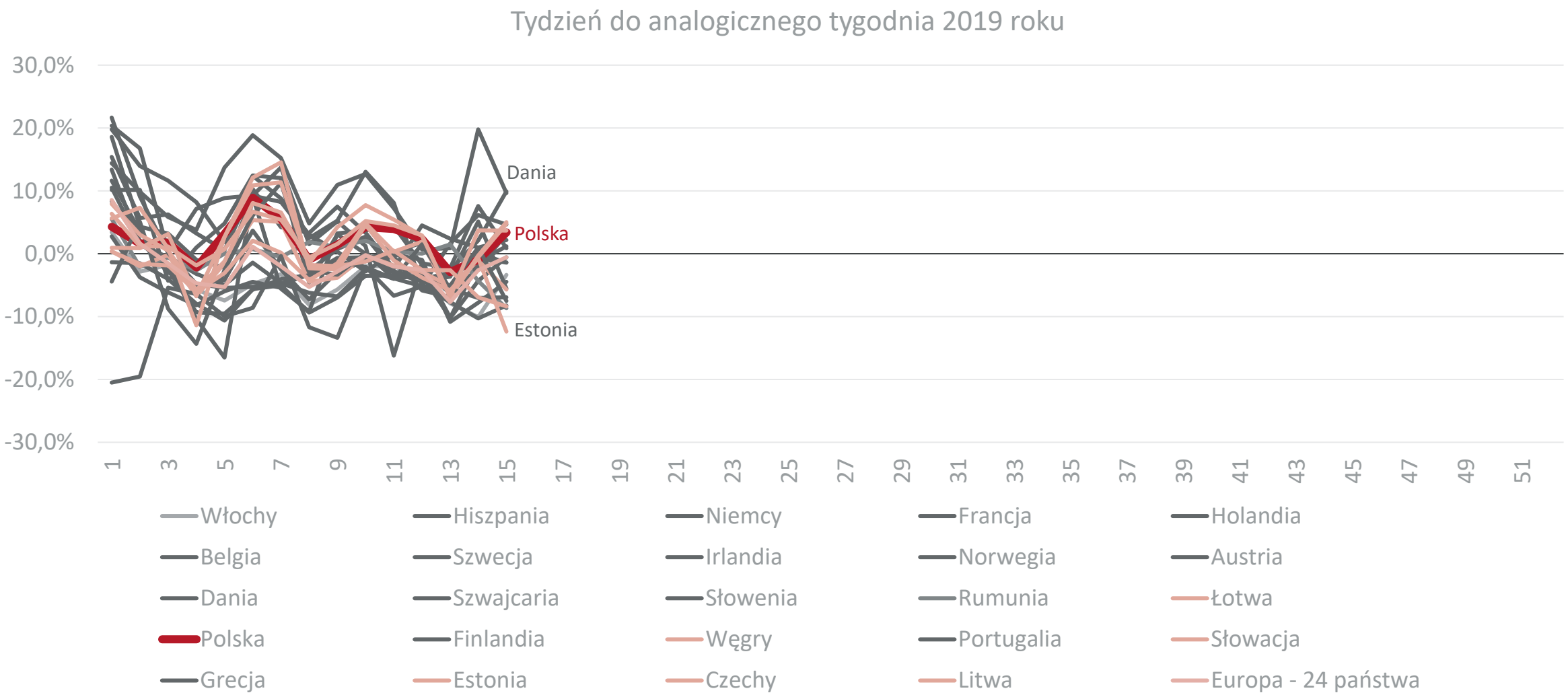
W Europie Północno-Wschodniej przeważają wzrosty konsumpcji elektryczności, a w Południowo- Zachodniej spadki



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

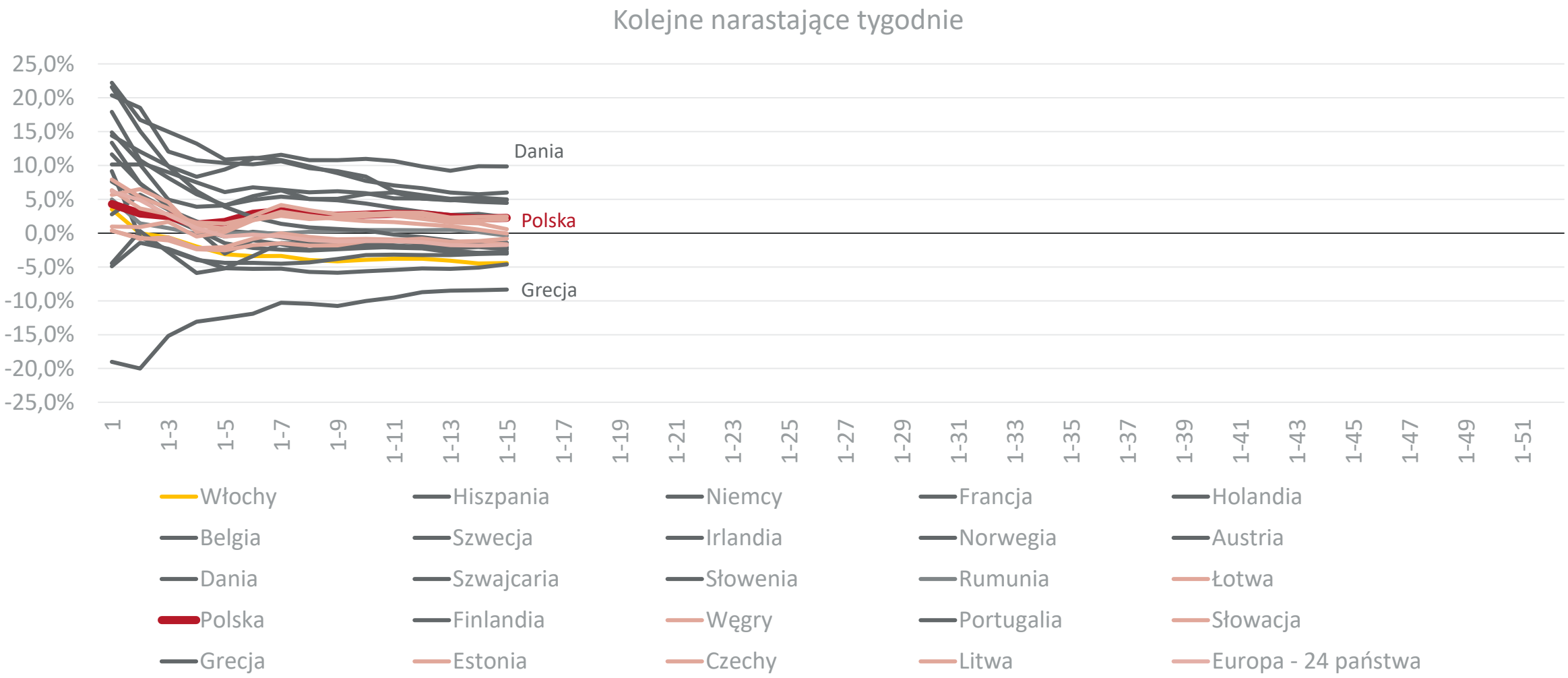
Obsługiwane przez usługę Bing
© GeoNames, HERE, MSFT, Microsoft, Wikipedia

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.

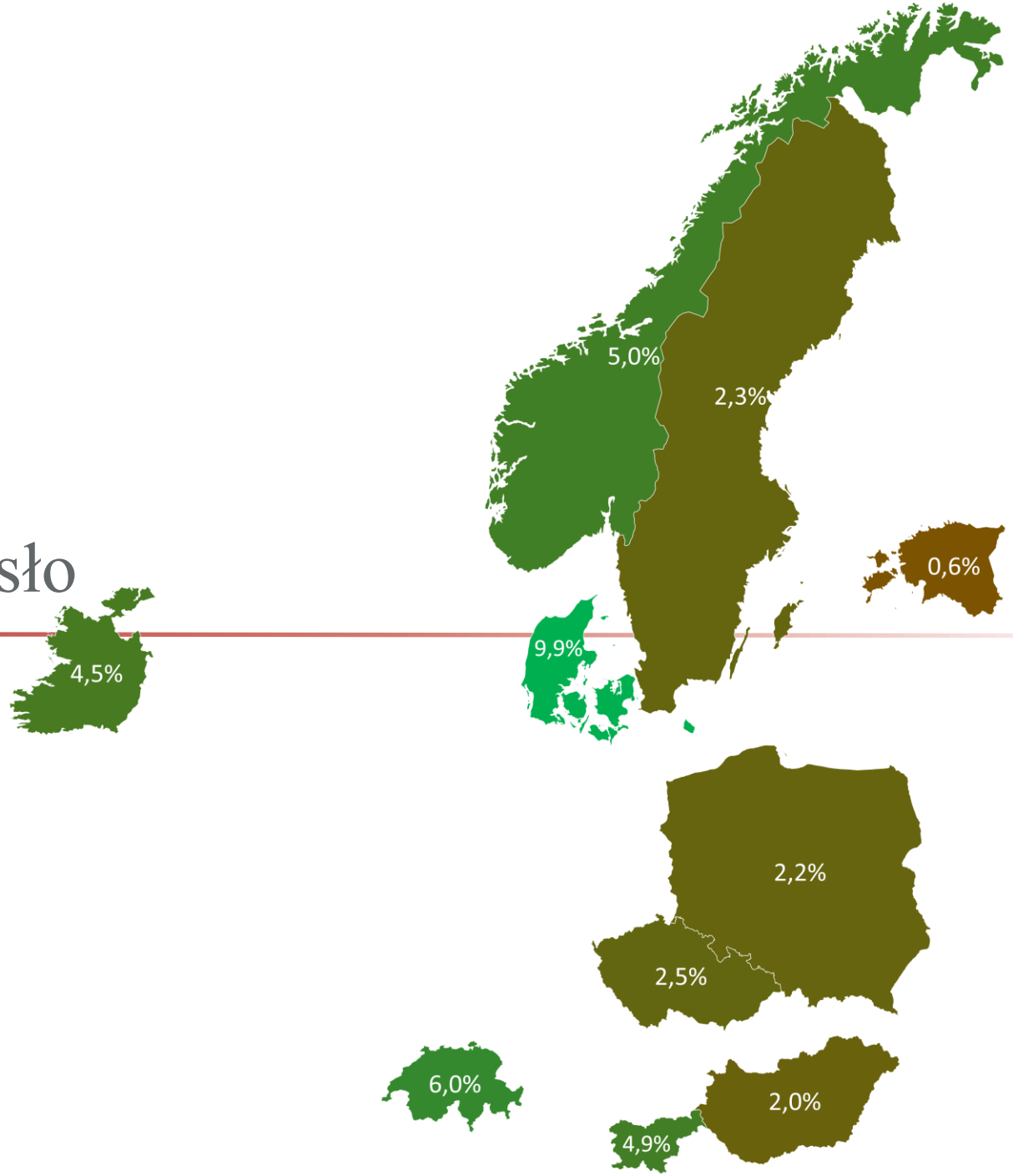
- Przedstawione dane nie są skorygowane o:
  - średnią dzienną temperaturę,
  - liczbę dni roboczych,
  - rosnący udział rozproszonych źródeł wytarzania energii, np. paneli słonecznych,
  - cykl koniunktury gospodarczej.

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

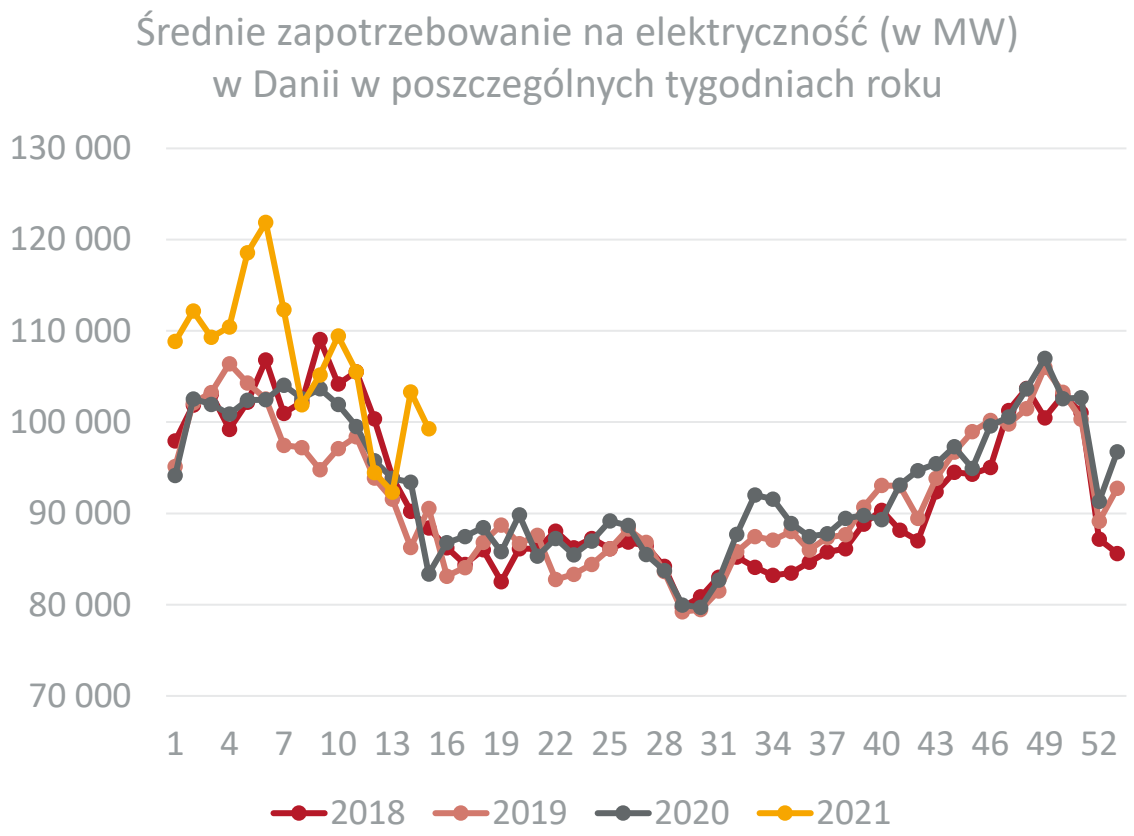
Kraje, w których zużycie energii względem 2019 wzrosło

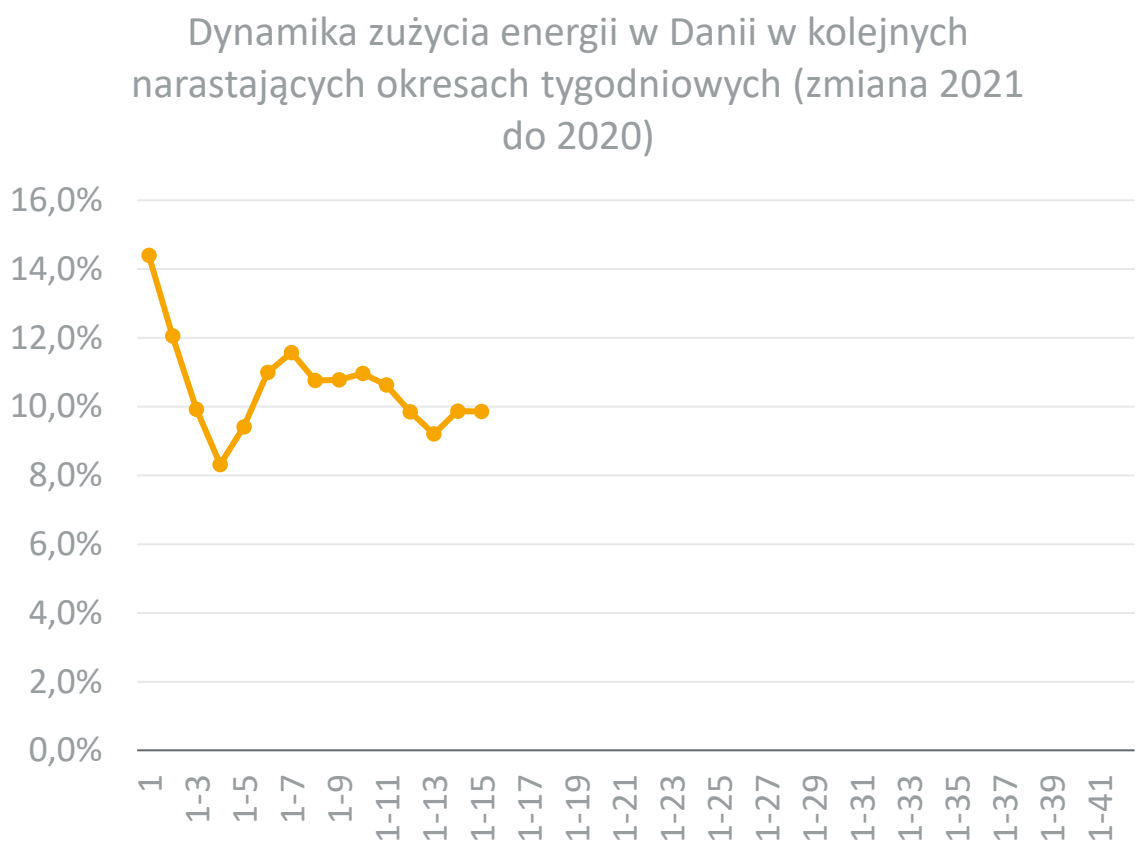
W pierwszych piętnastu tygodniach 2021 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

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



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

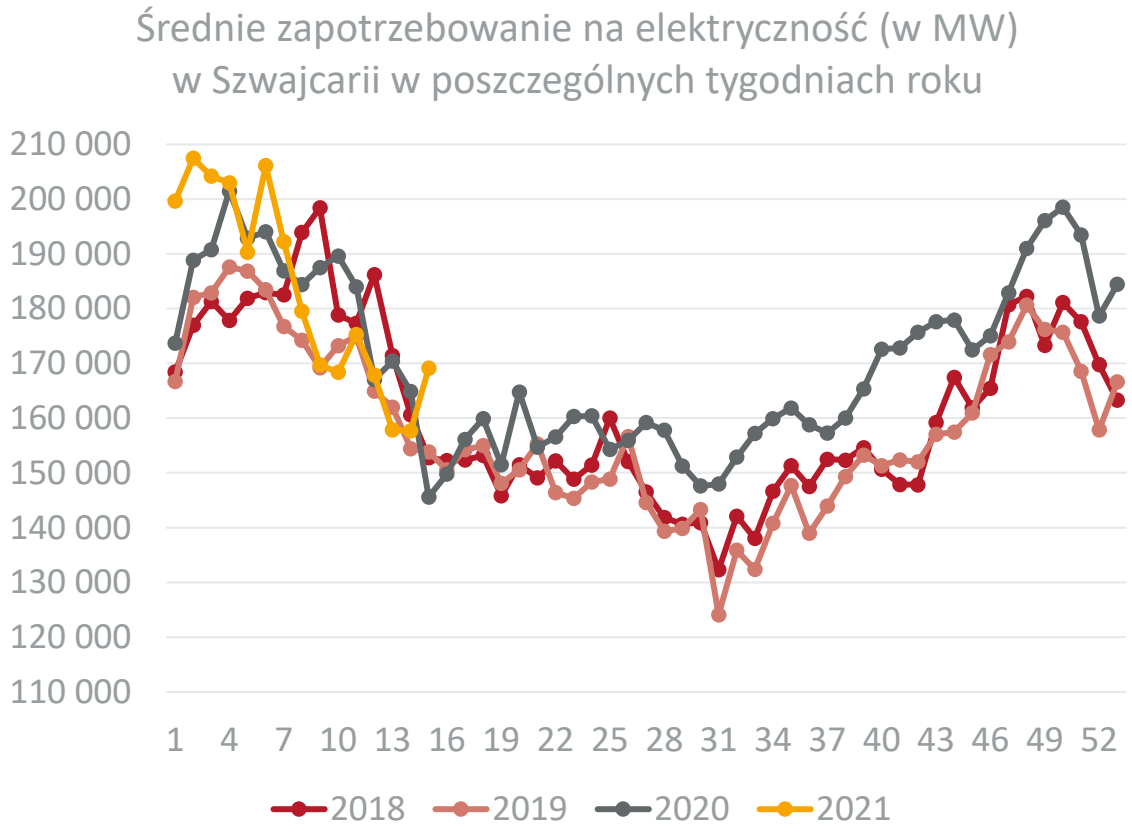


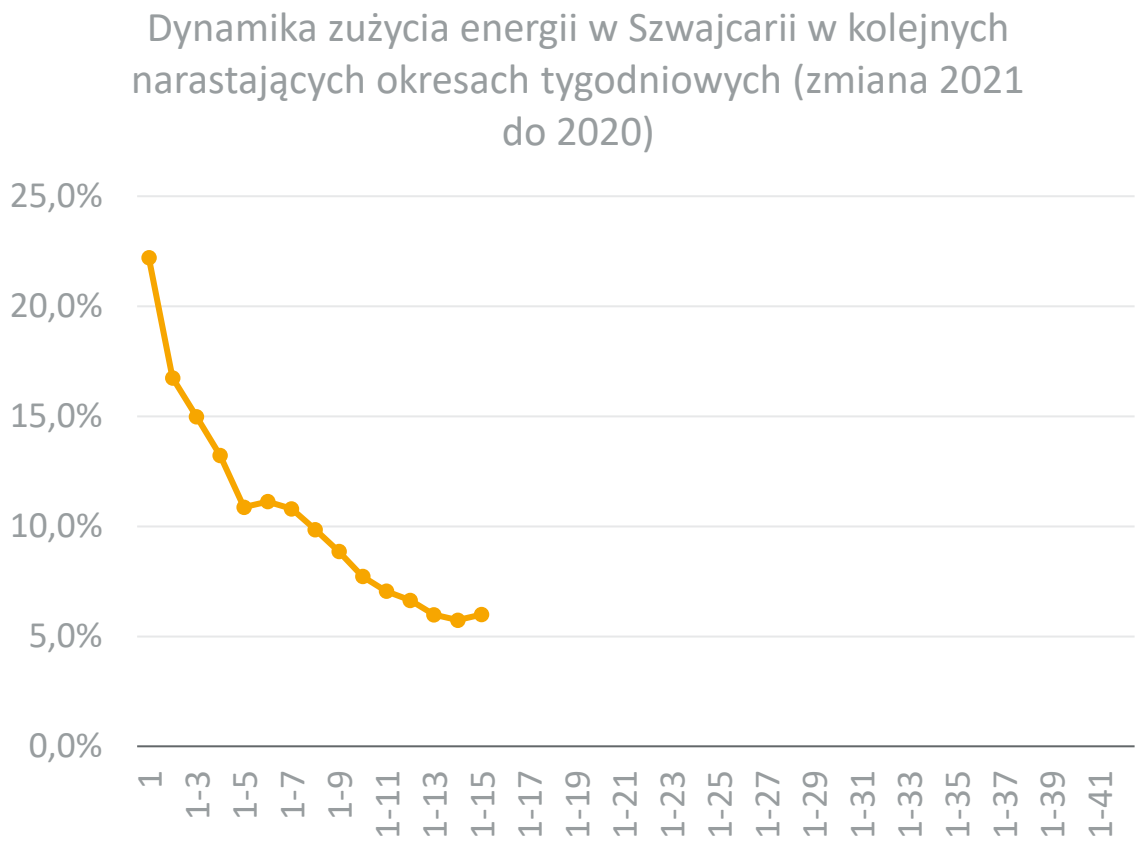


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii **w piętnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 9,6%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Danii **było o 9,9% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

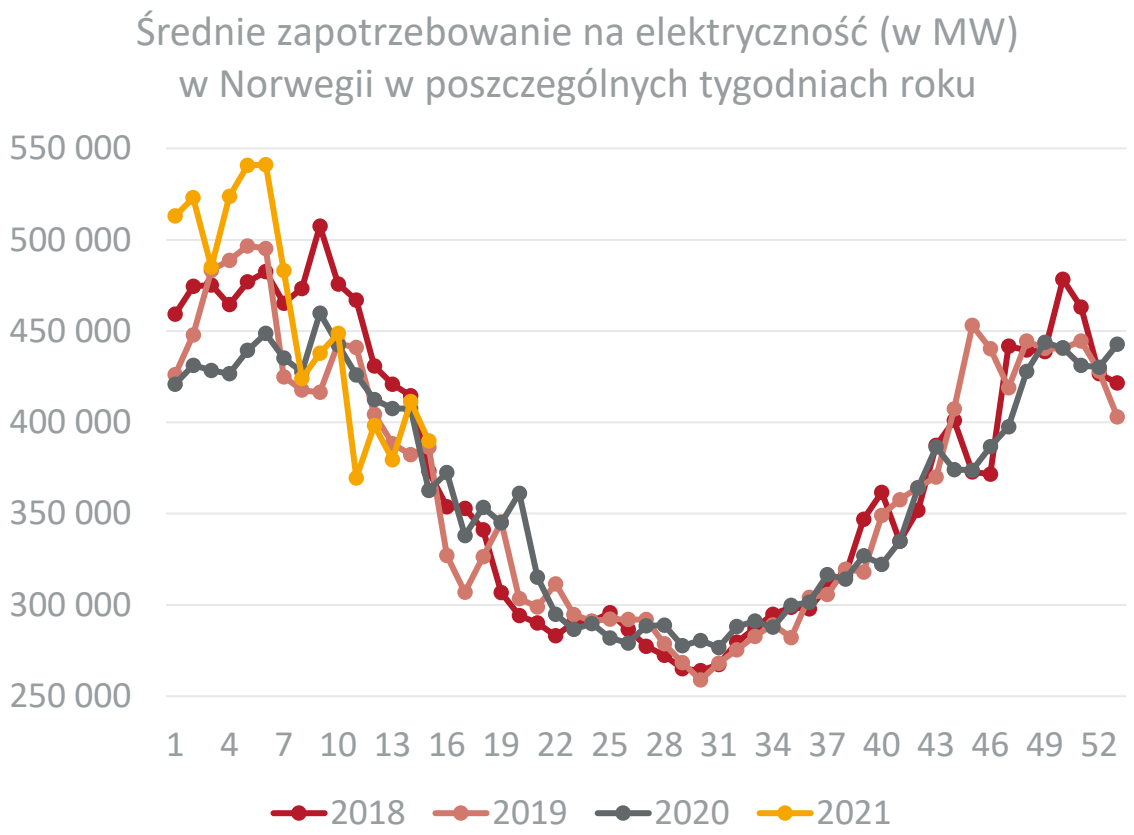


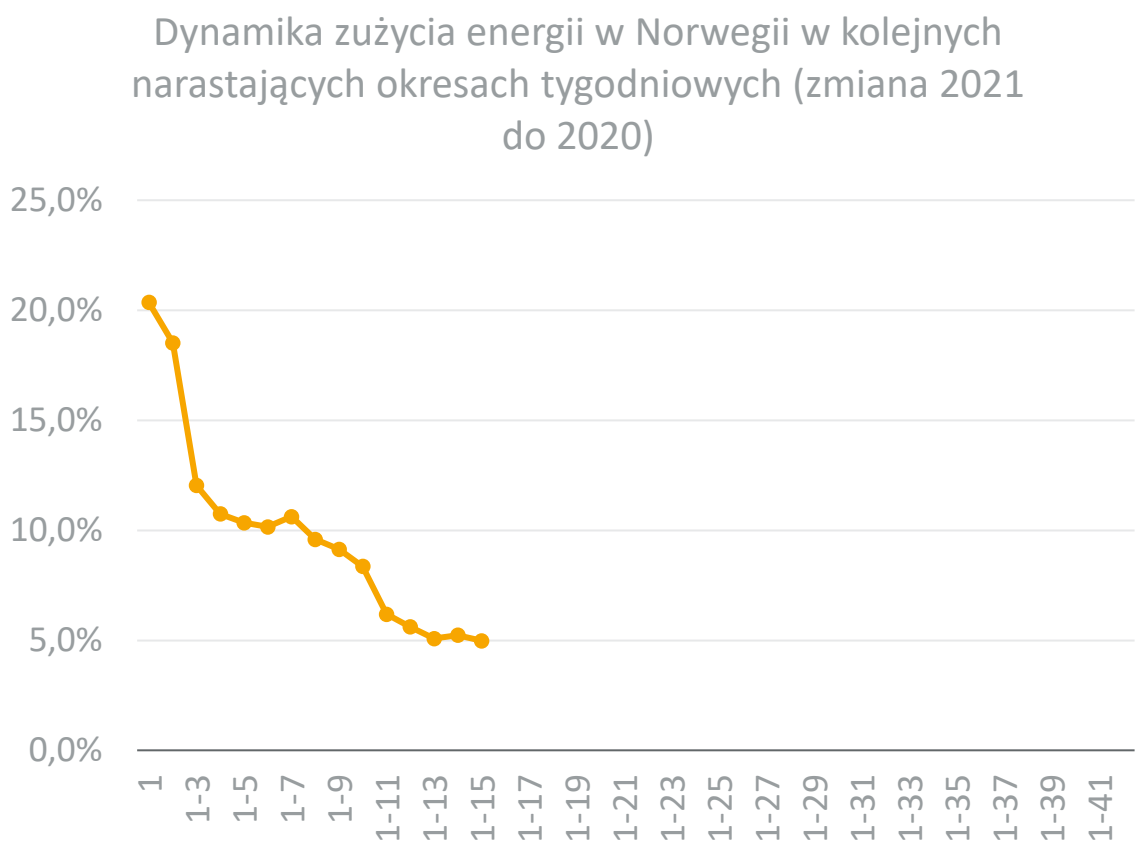


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii **w piętnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 9,9%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii **było o 6,0% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

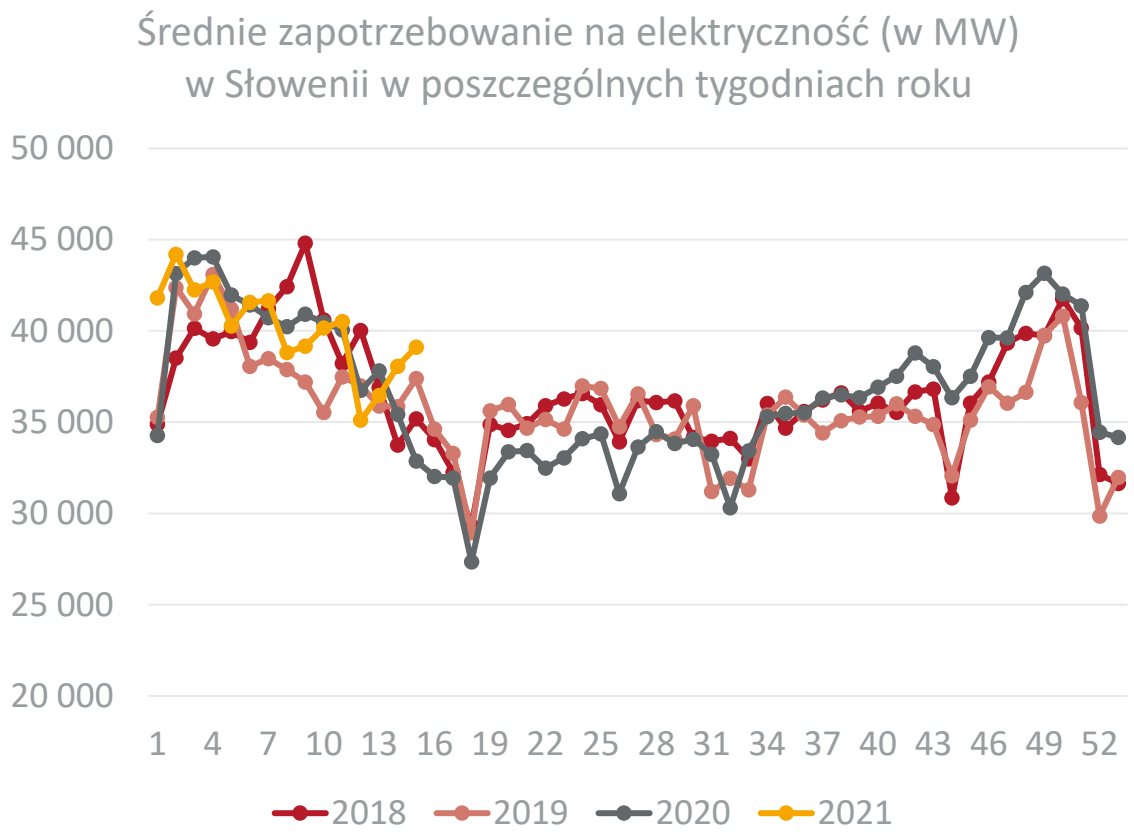


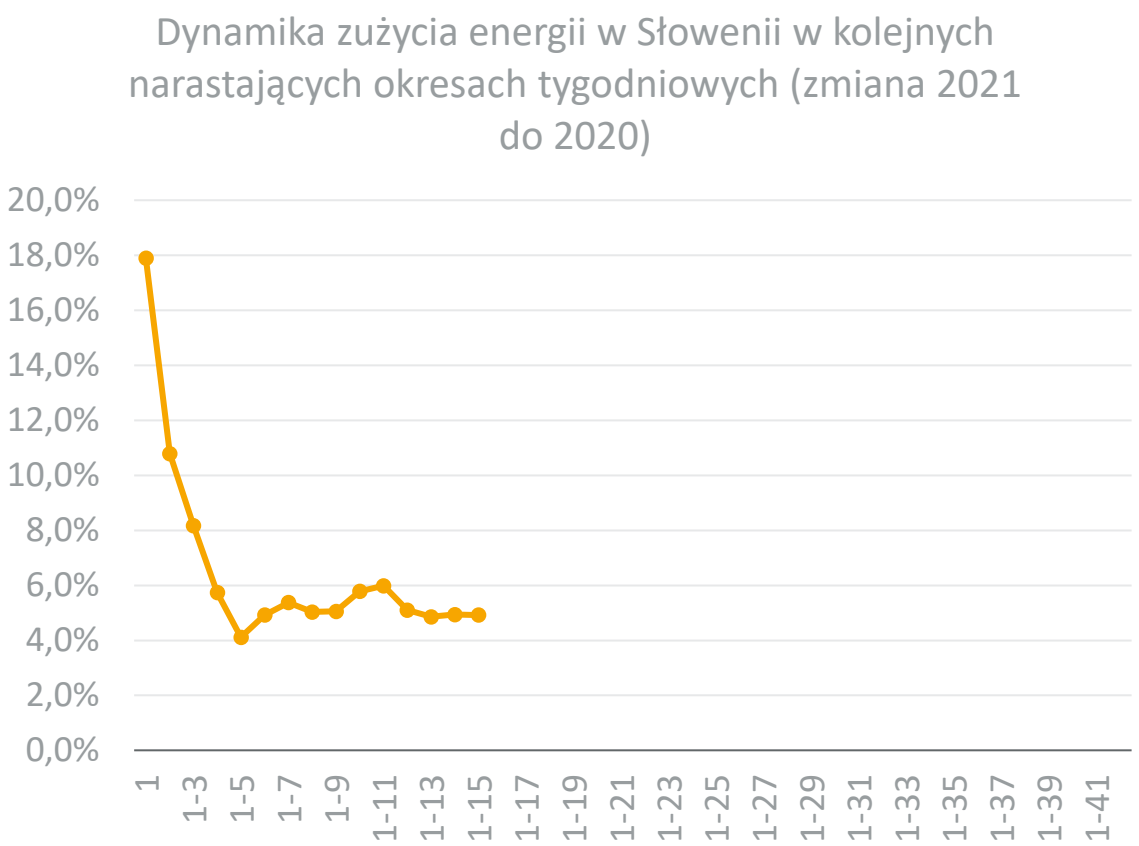


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii **w piętnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 0,9%.**
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Norwegii **było o 5,0% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

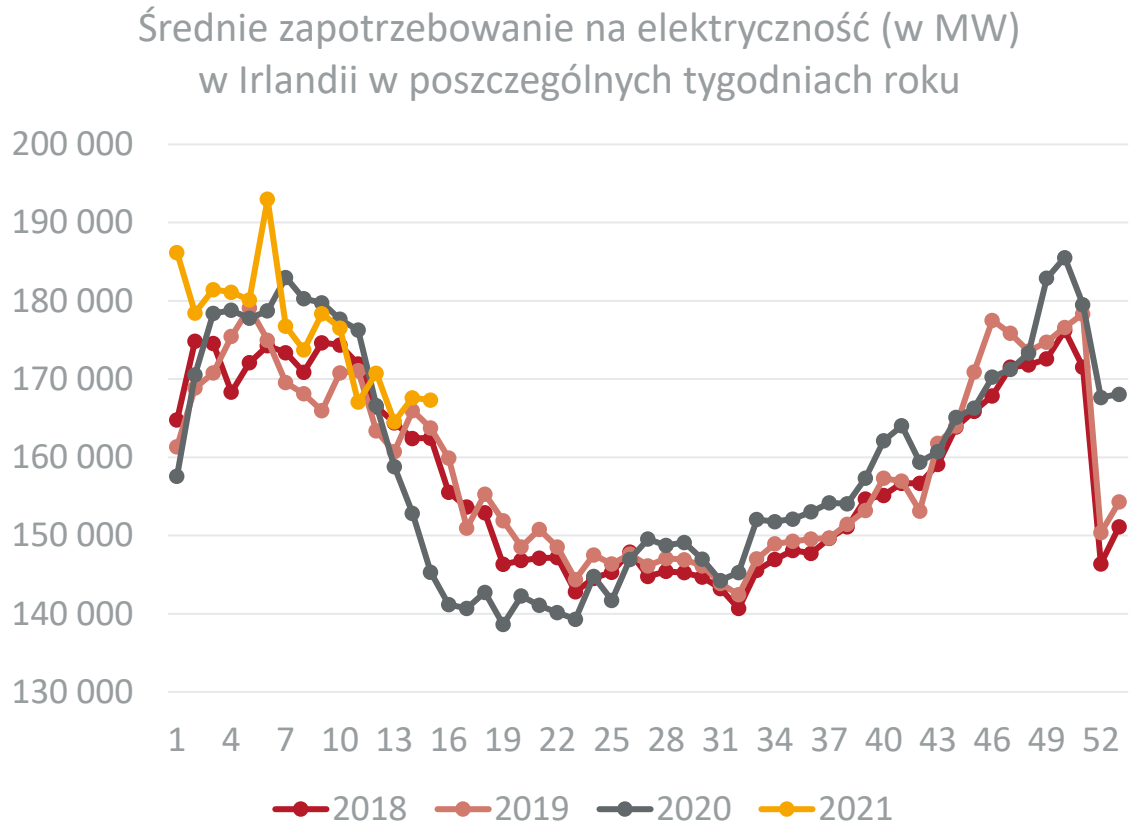


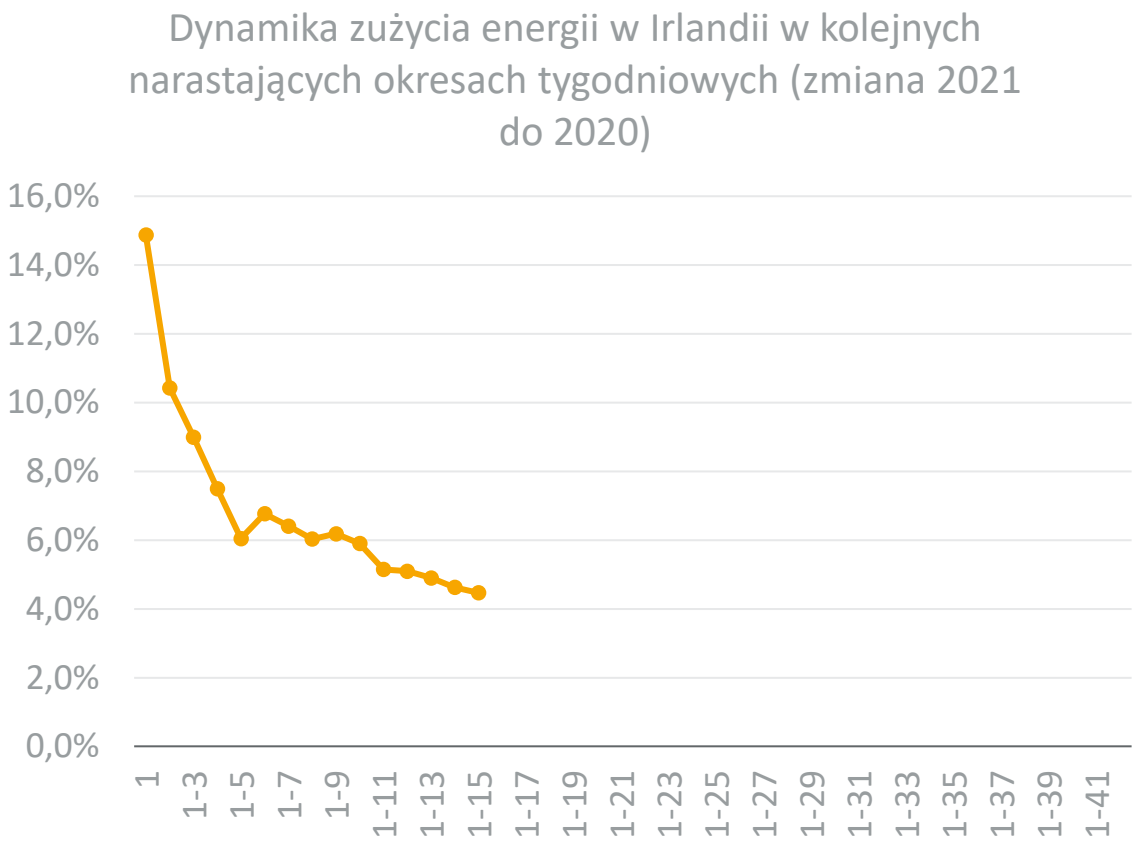


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii **w piętnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 4,6%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Słowenii **było o 4,9% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

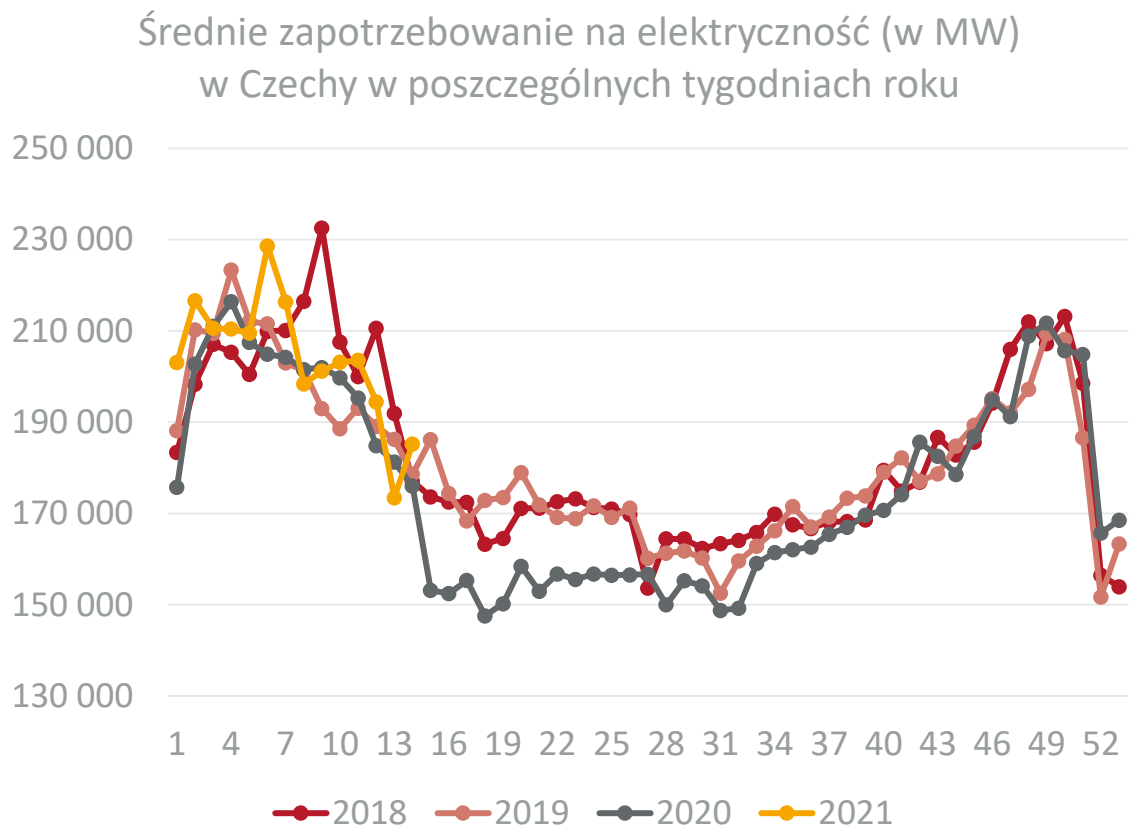


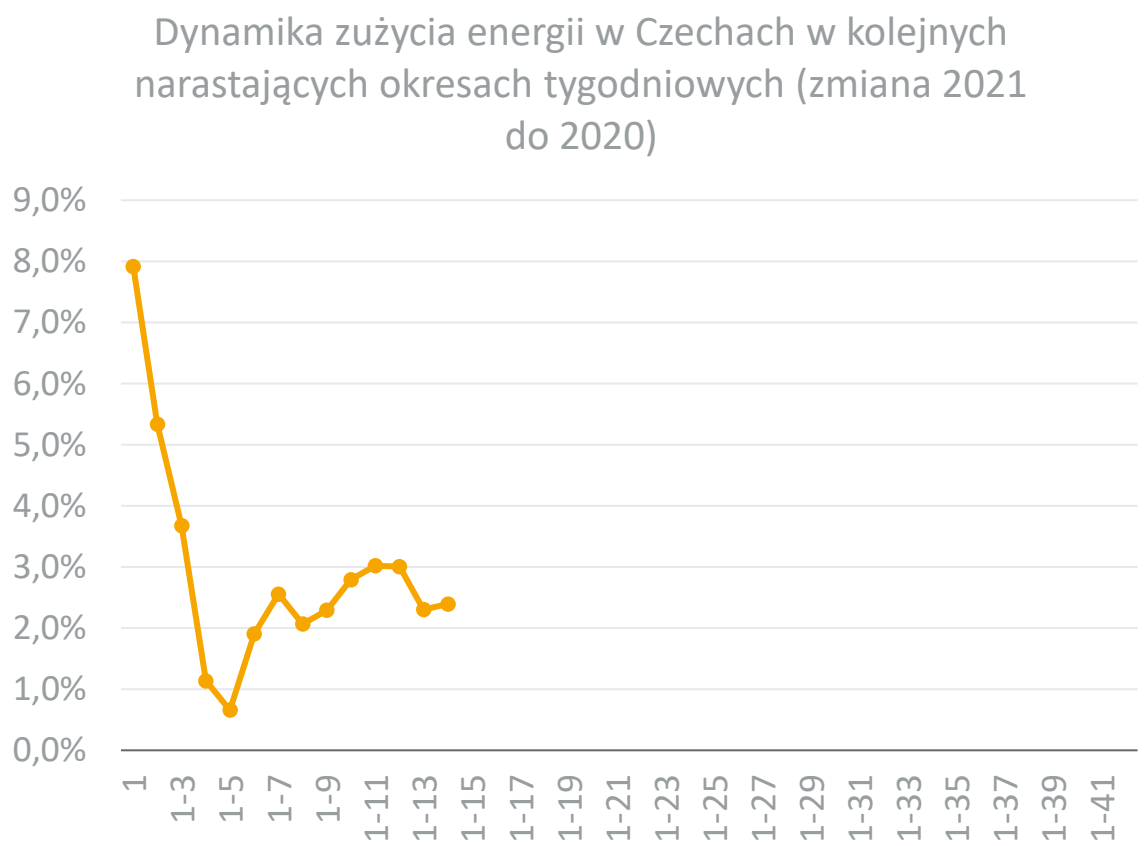


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **w piętnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 2,2%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 4,5% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

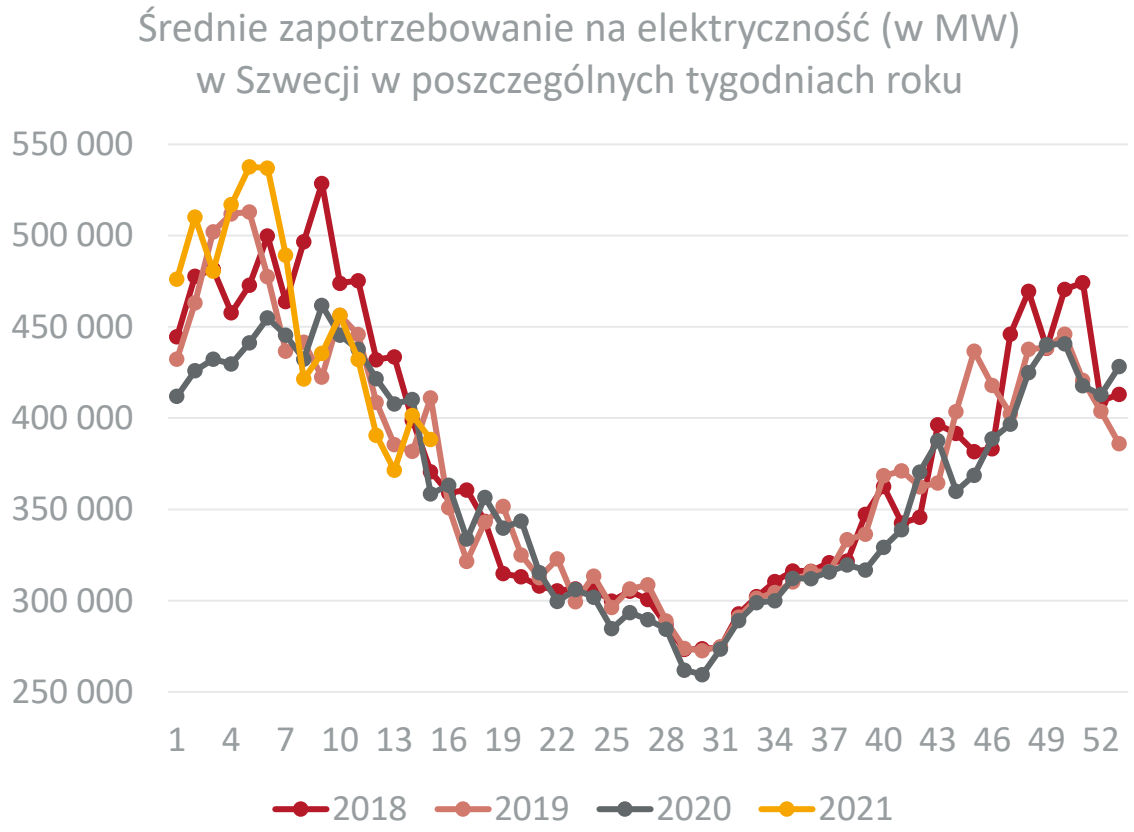


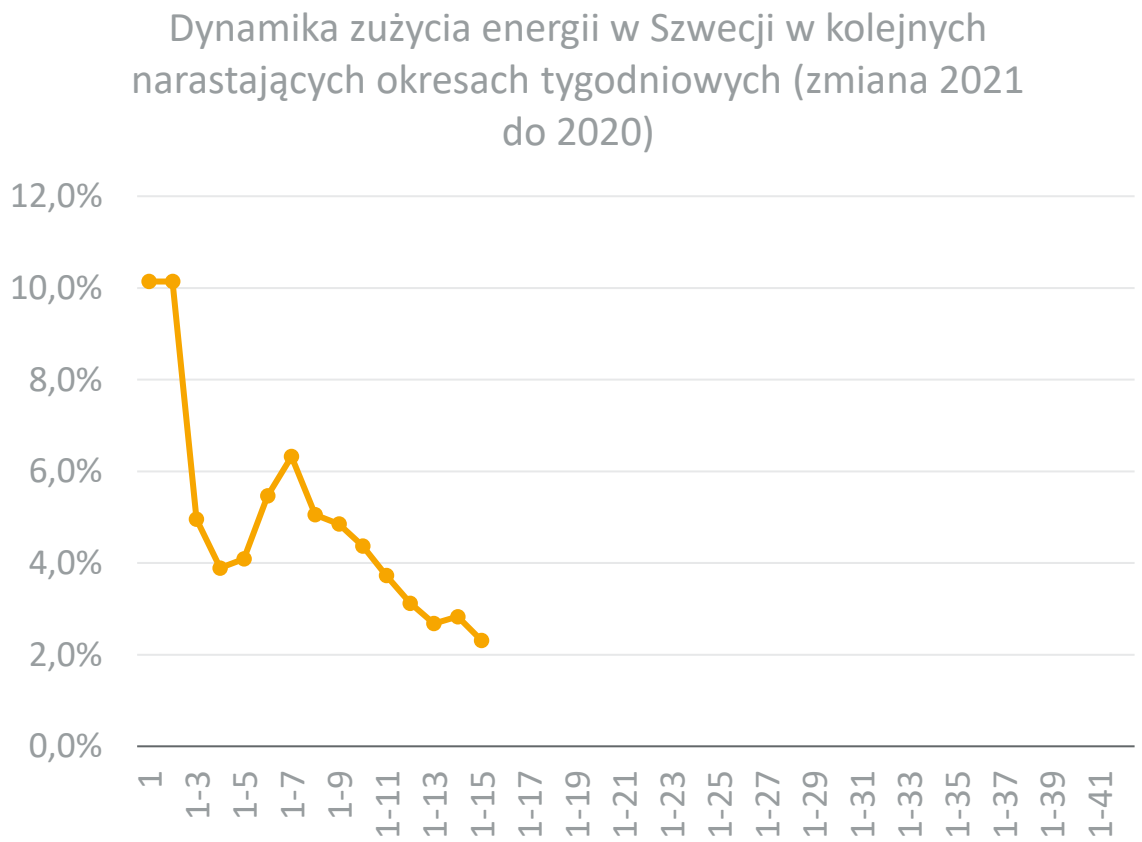


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach **w piętnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 3,7%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Czechach **było o 2,5% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

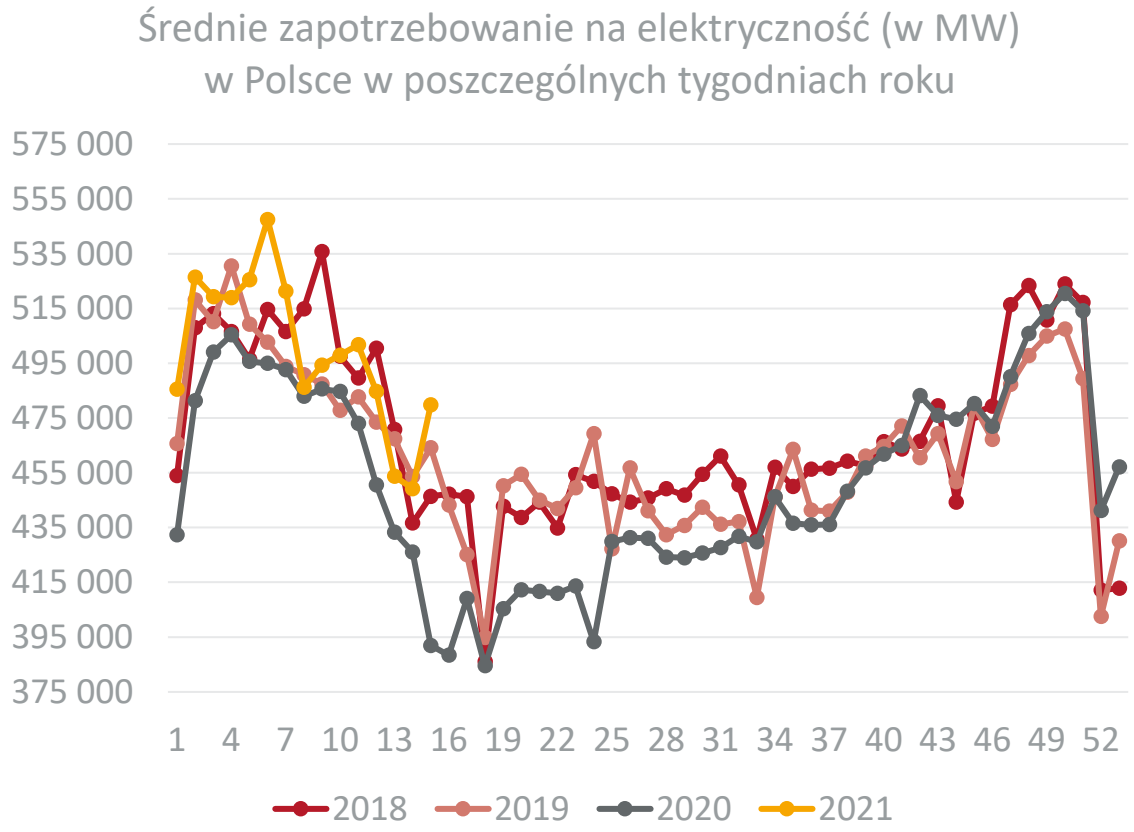




- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji **w piętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 5,5%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Szwecji **było o 2,3% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

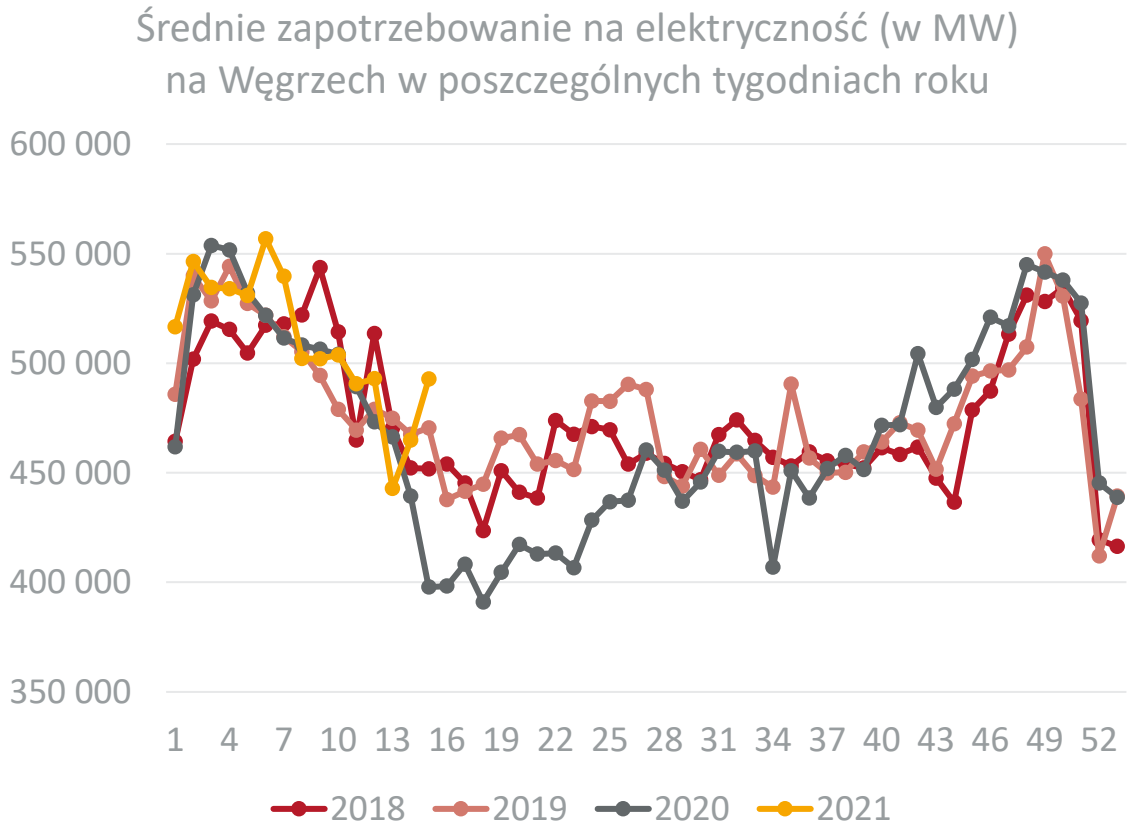
Polska – w piętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 2,2%.

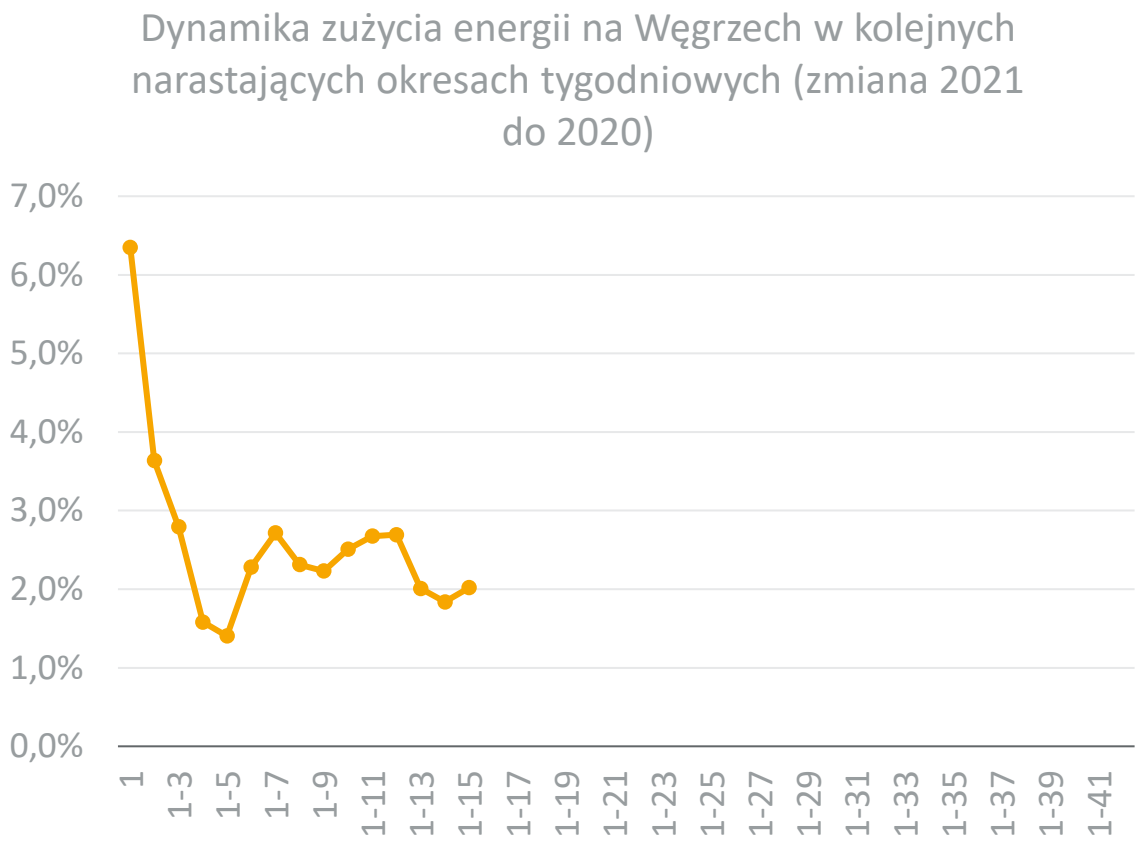


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce **w piętnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 3,4%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Polsce **było o 2,2% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

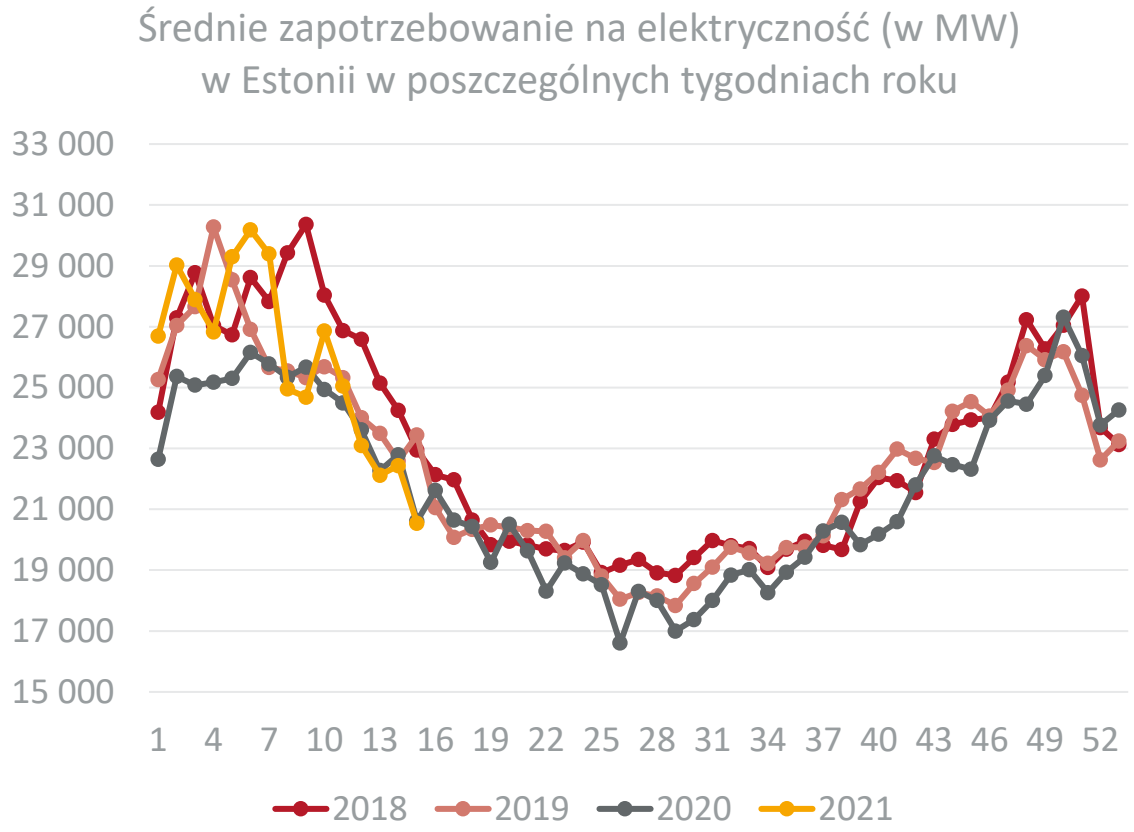


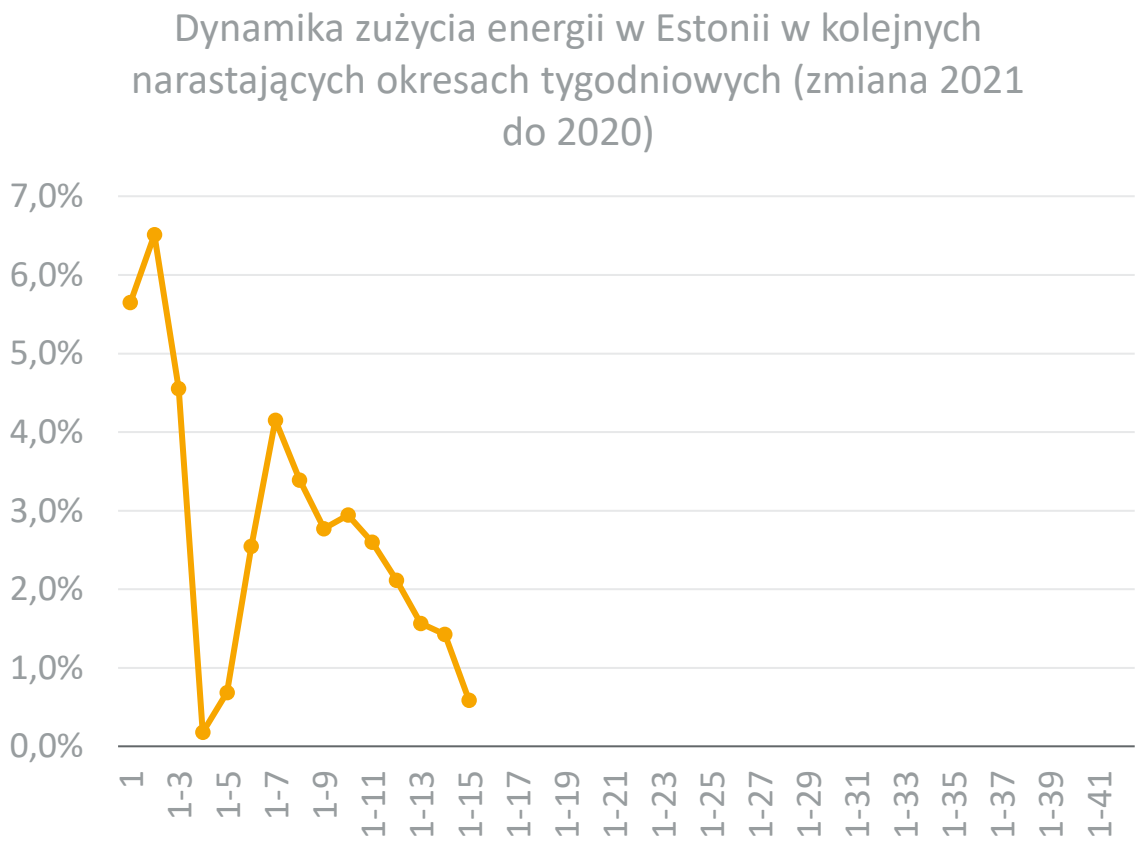


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech **w piętnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 4,7%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech **było o 2,0% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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





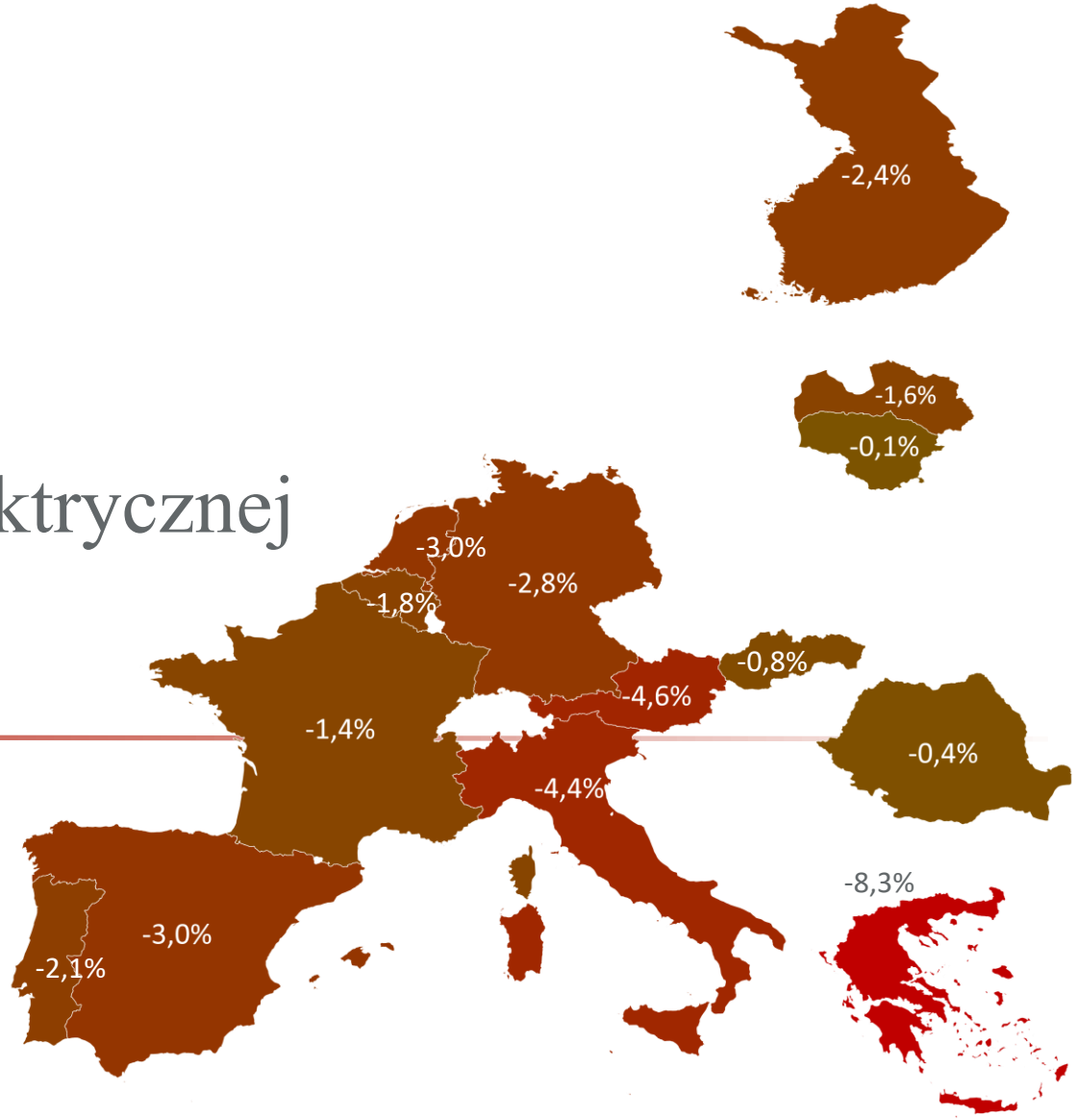
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii **w piętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 12,4%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Estonii **było o 0,6% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Kraj ze spadkiem zużycia energii elektrycznej względem 2019

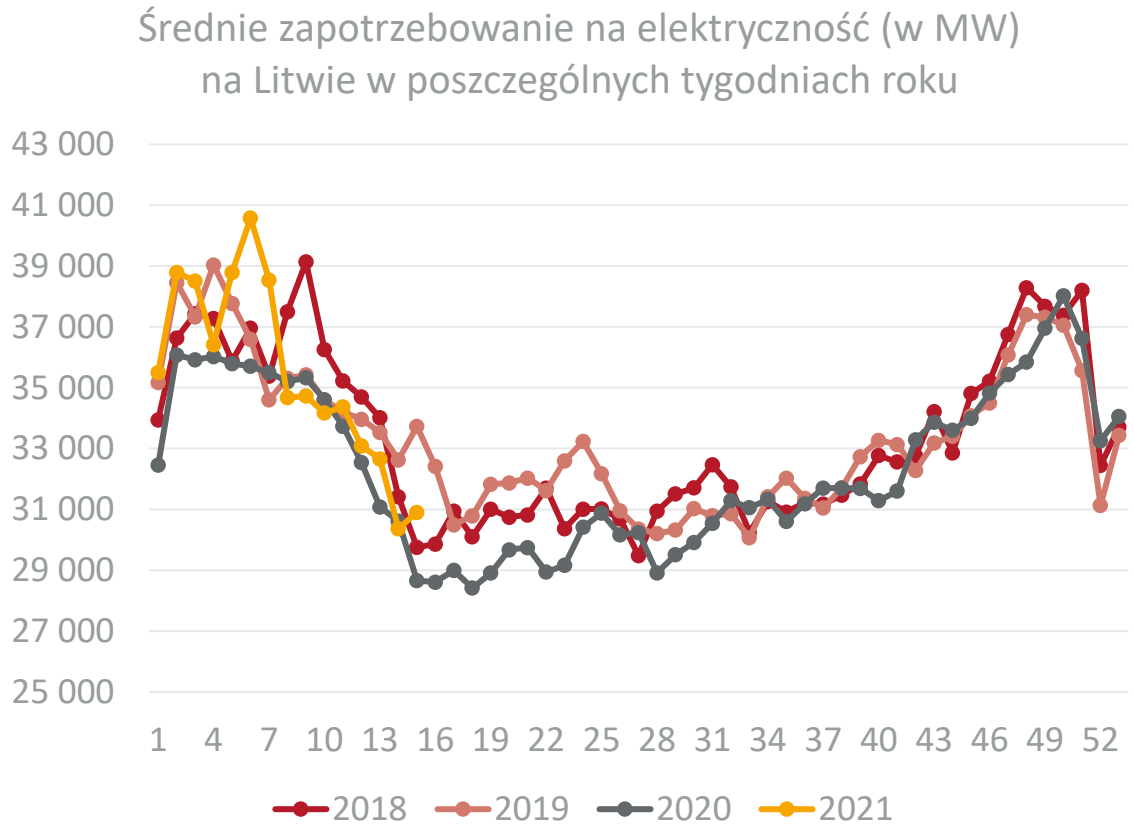
W pierwszych piętnastu tygodniach 2021 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

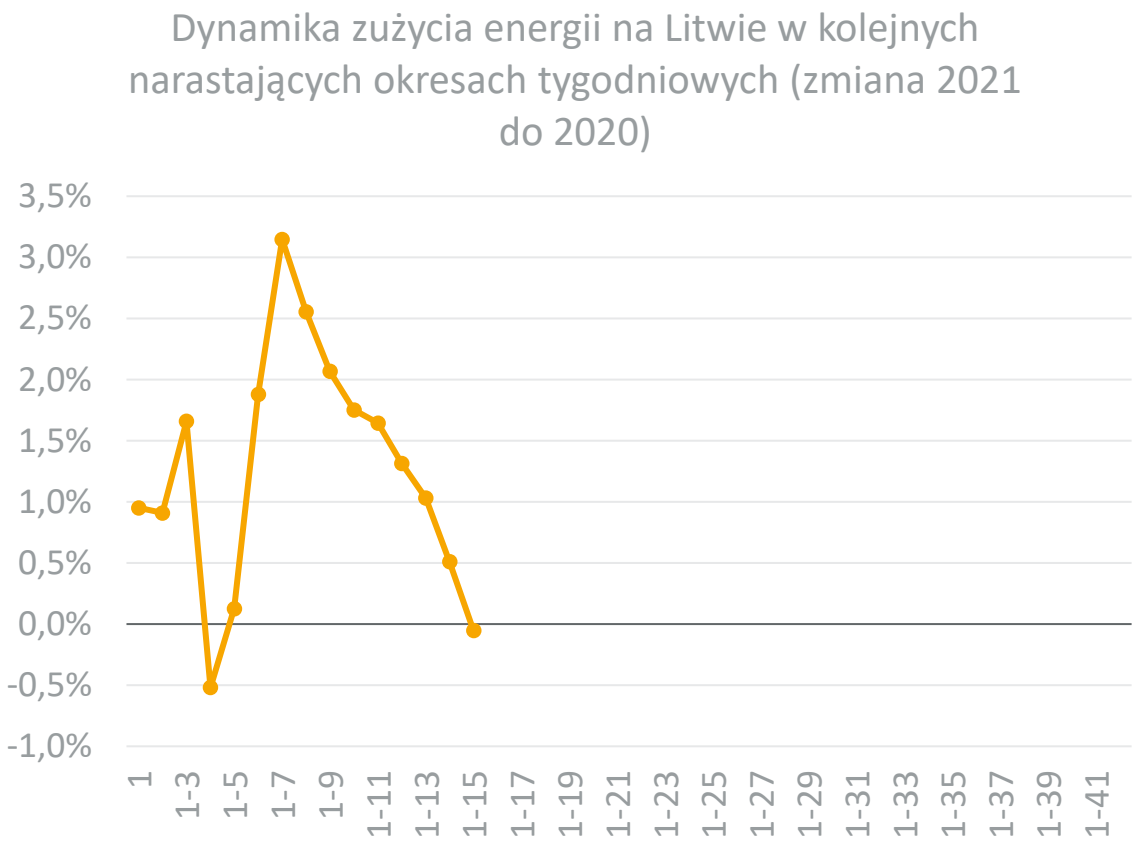
- 0,1% na Litwie,
- 0,4% w Rumunii,
- 0,8% na Słowacji,
- 1,4% we Francji,
- 1,6% na Łotwie,
- 1,8% w Belgii,
- 2,1% w Portugalii,
- 2,4% w Finlandii,
- 2,8% w Niemczech,
- 3,0% w Holandii,
- 3,0% w Hiszpanii,
- 4,4% we Włoszech,
- 4,6% w Austrii,
- 8,3% w Grecji.



Obsługiwane przez usługę Bing
© GeoNames, HERE, MSFT, Microsoft, Wikipedia

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

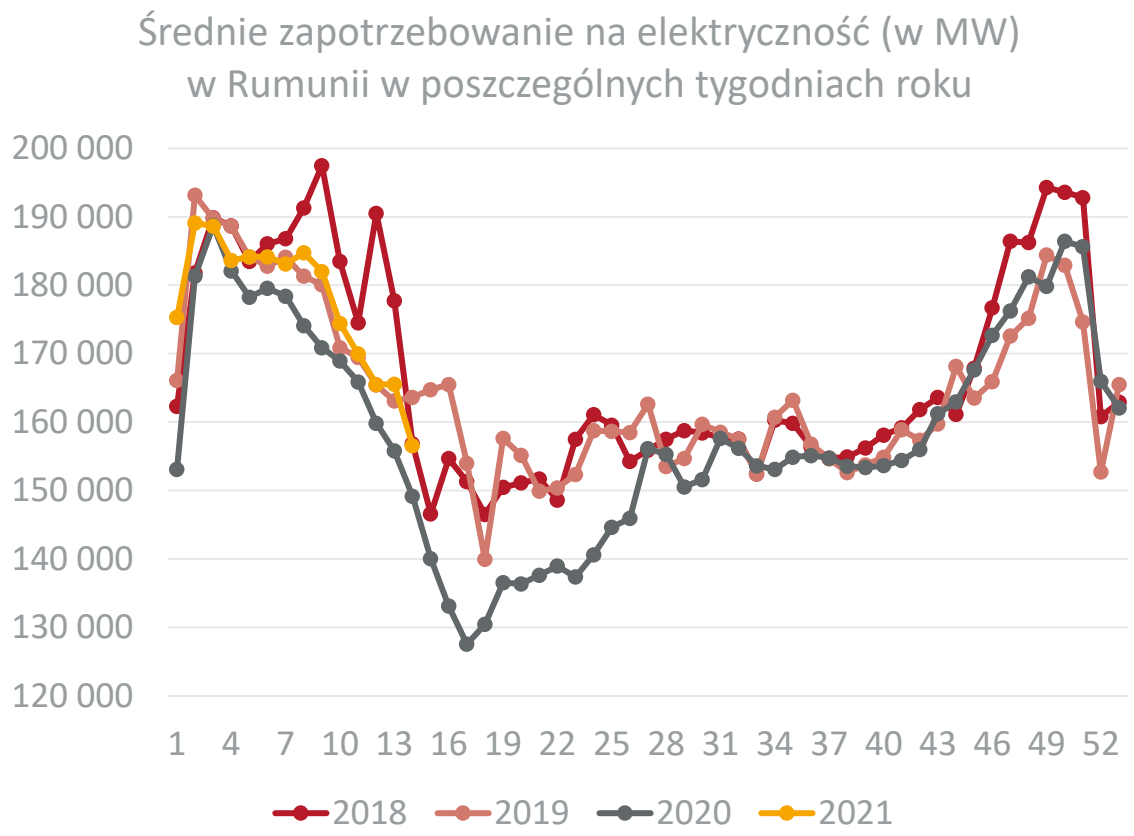


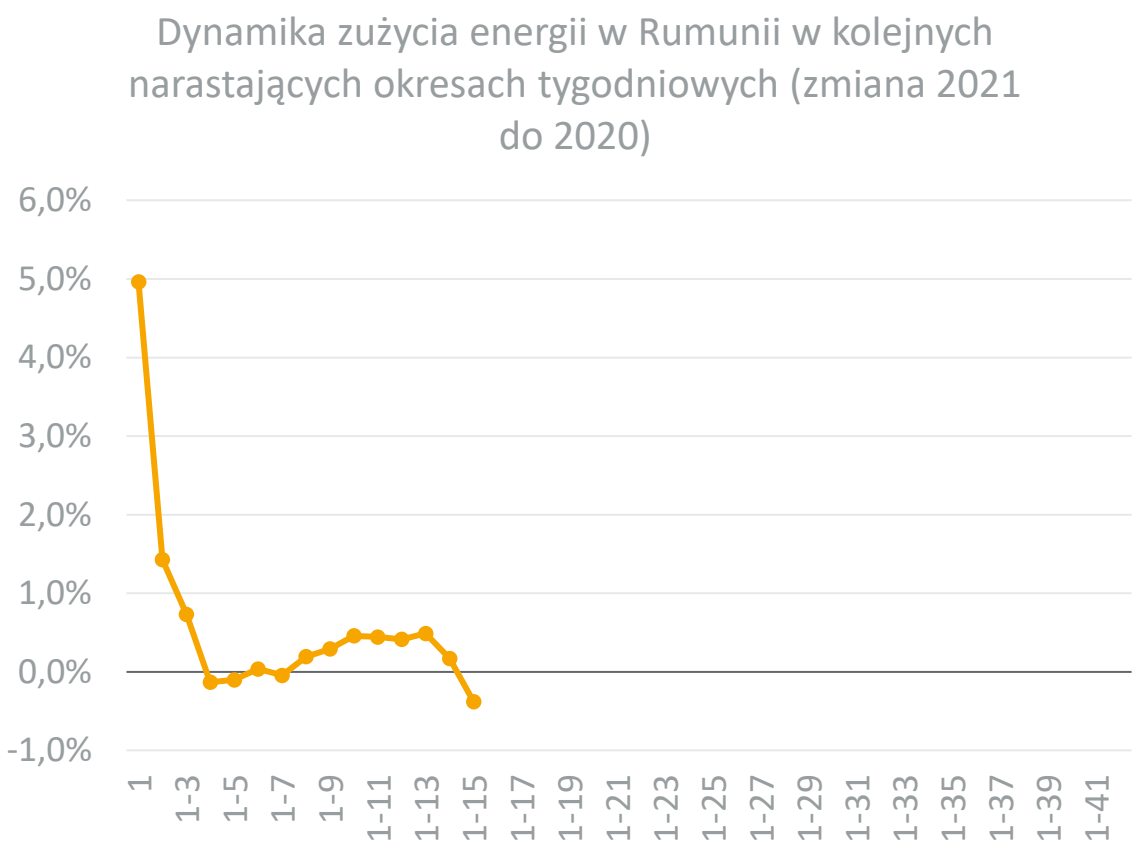


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie **w piętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 8,4%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd na Litwie **było o 0,1% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Rumunia – w piętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 0,4%.

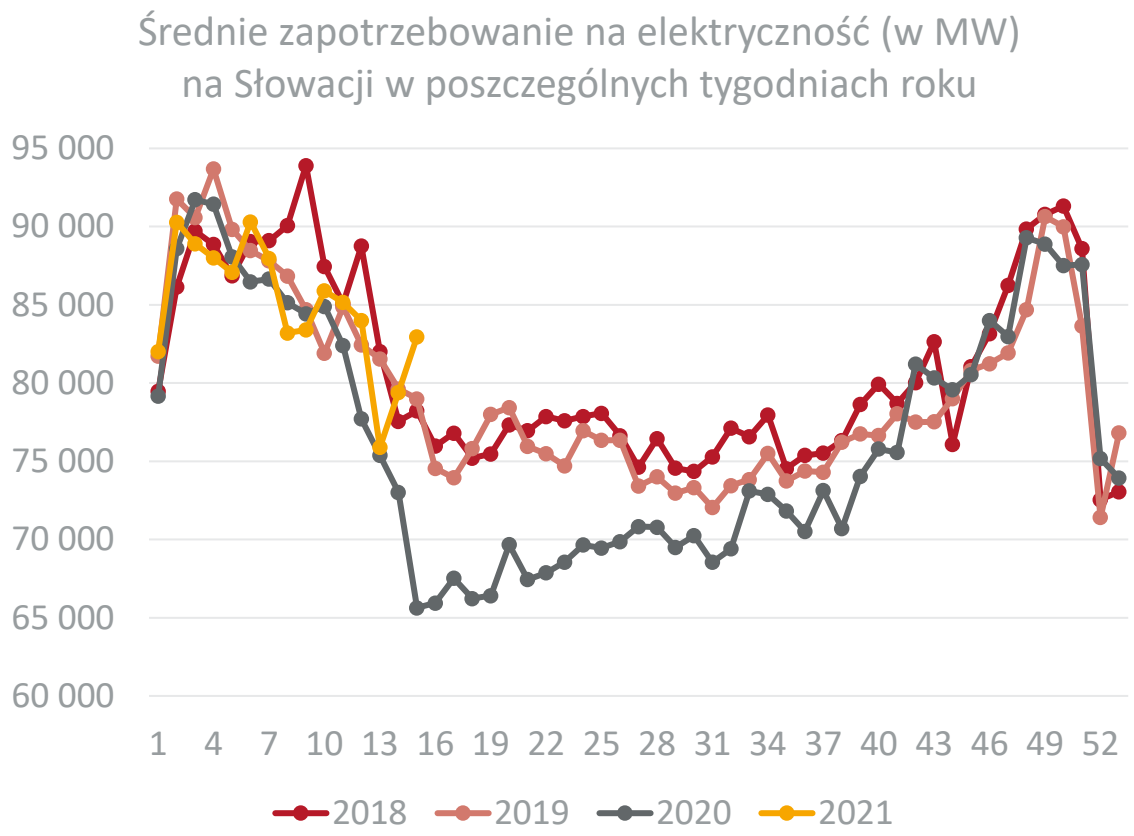


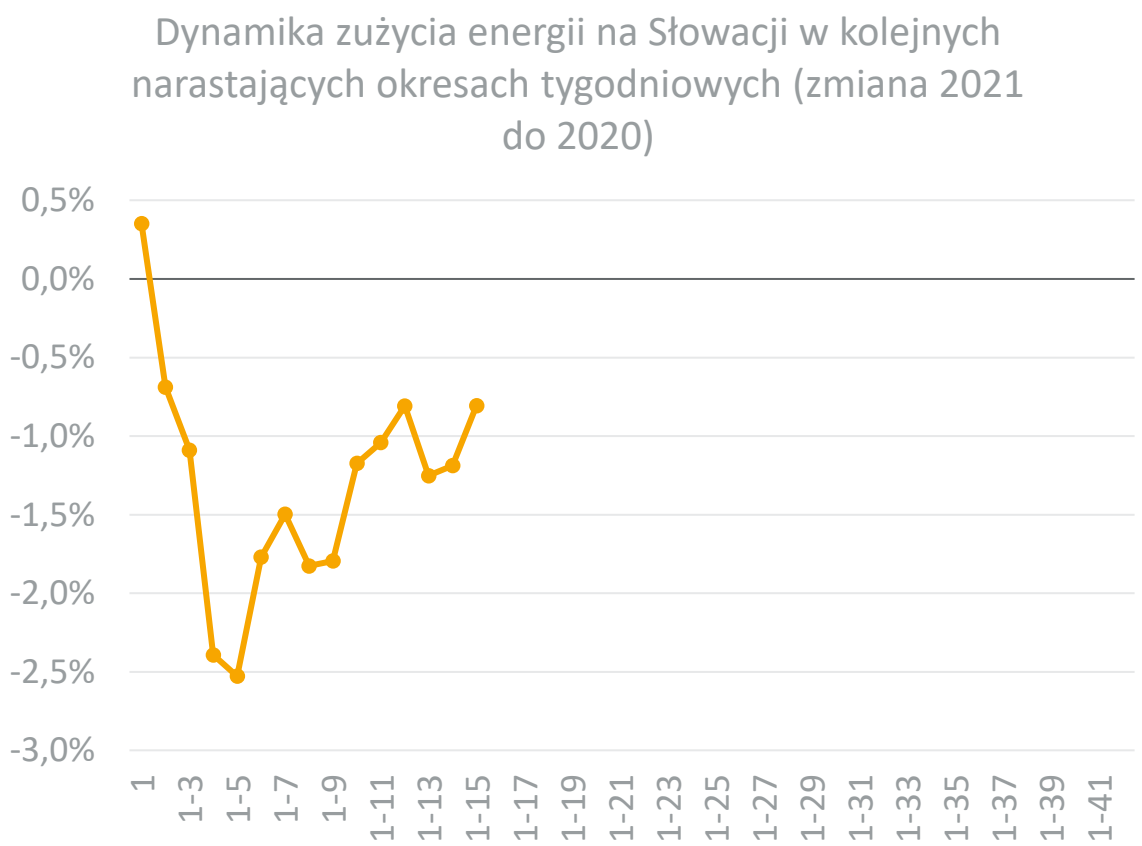


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii **w piętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. o **8,7%.**
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Rumunii **było o 0,4% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

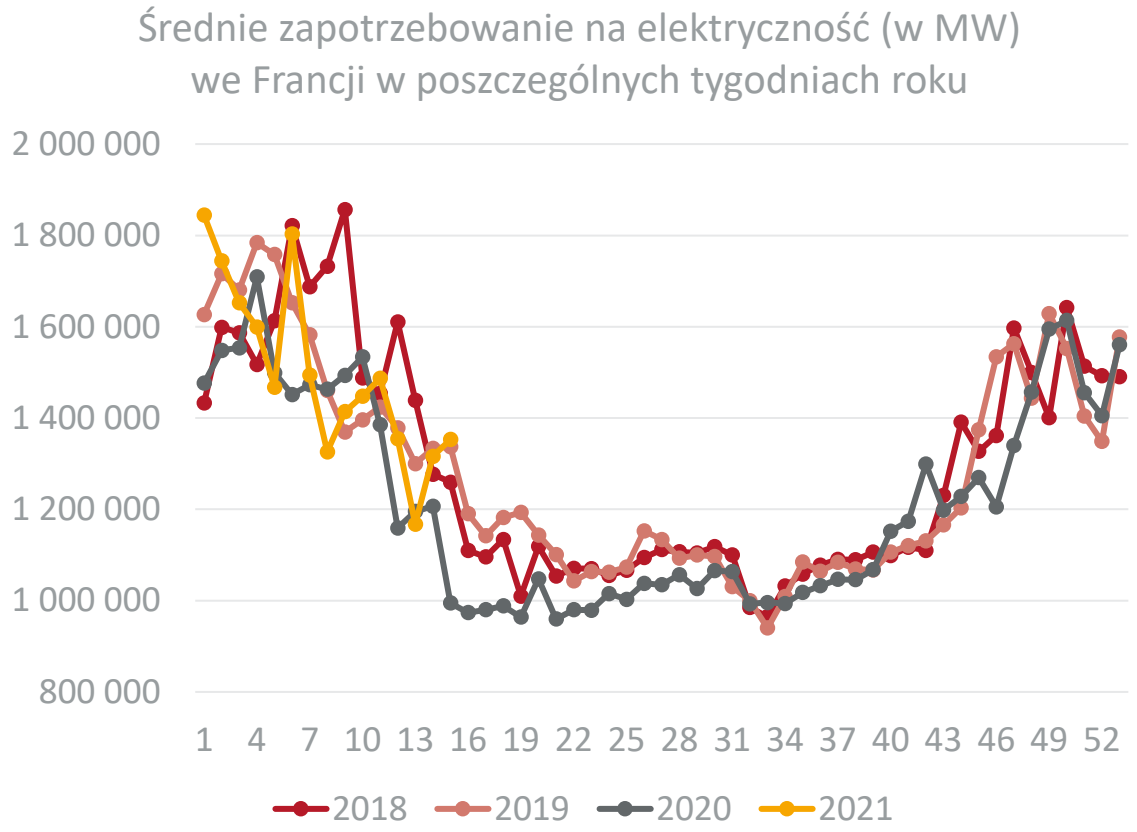


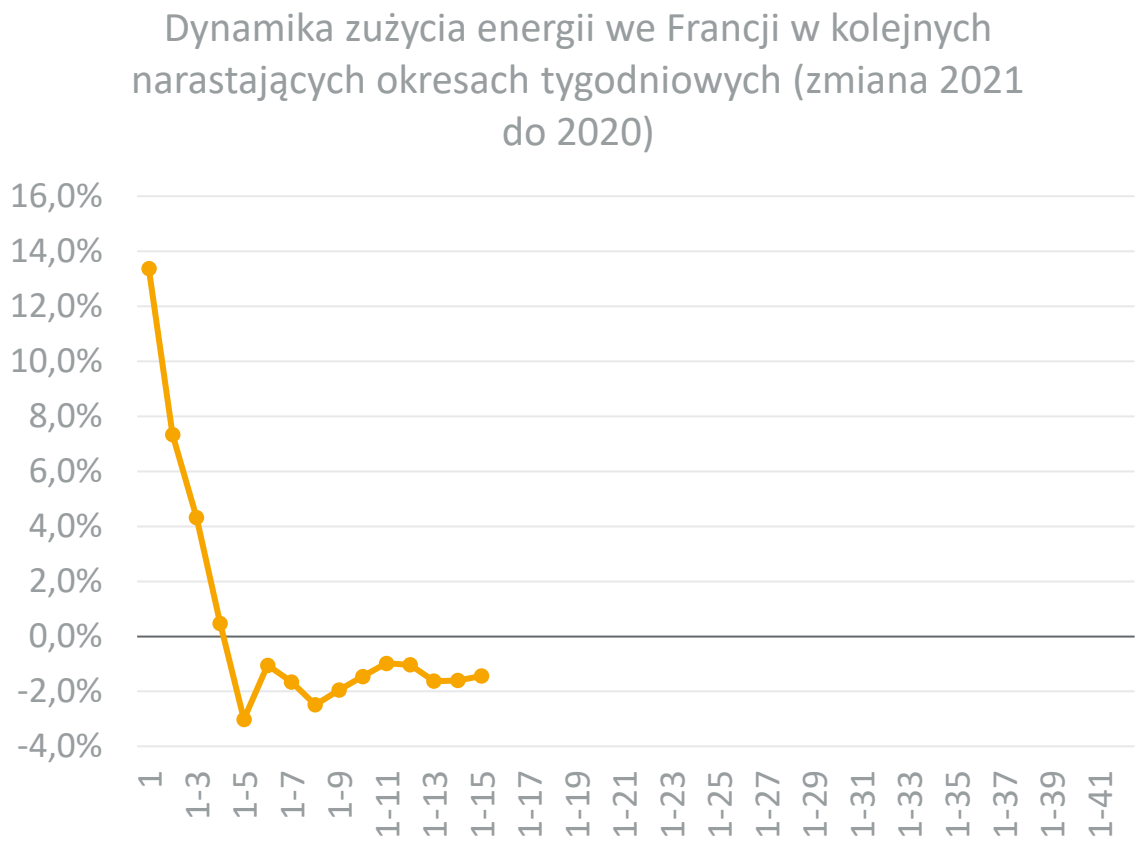


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji **w piętnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 5,0%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Słowacji **było o 0,8% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

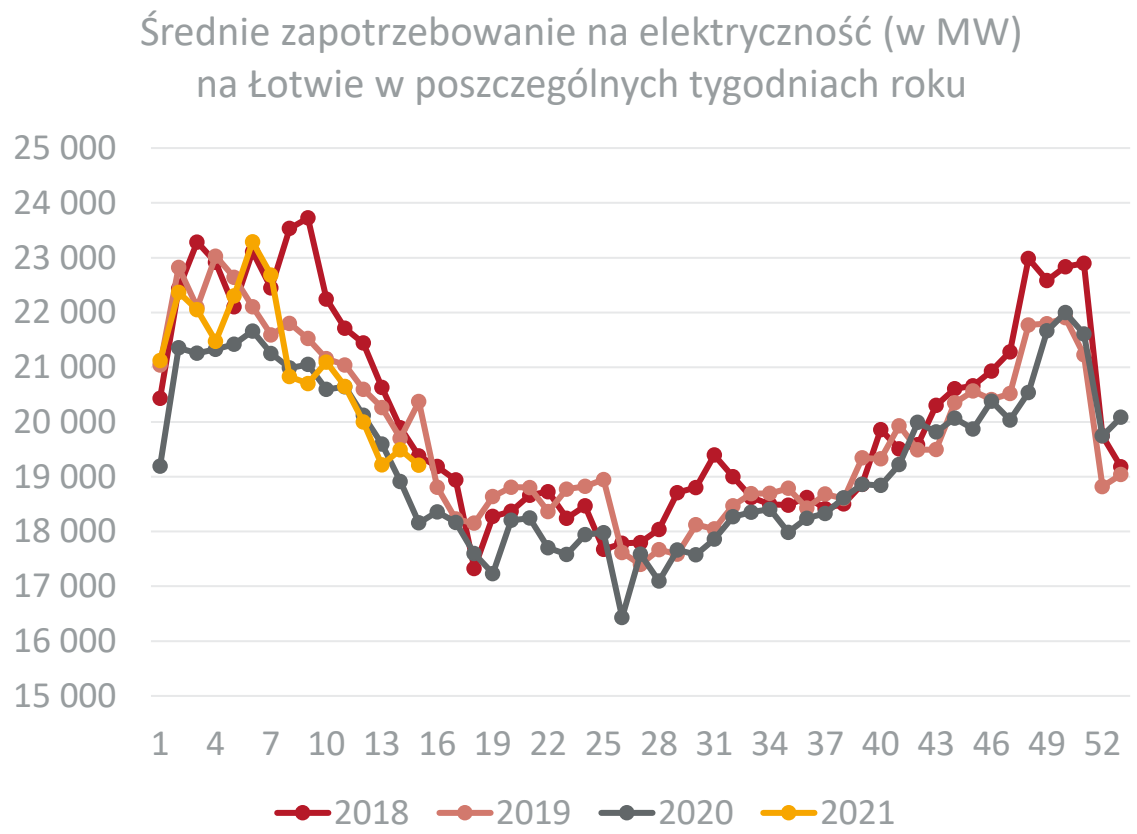


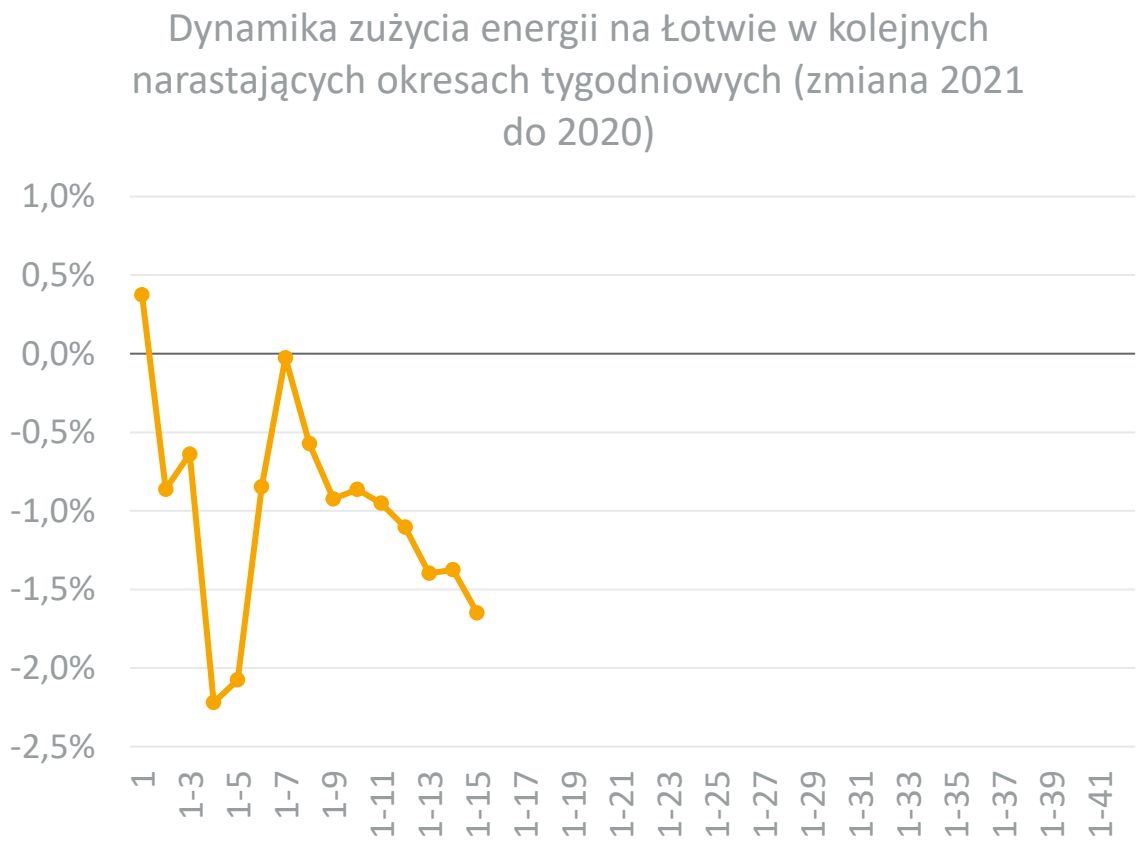


- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji **w piętnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 1,2%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd we Francji **było o 1,4% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

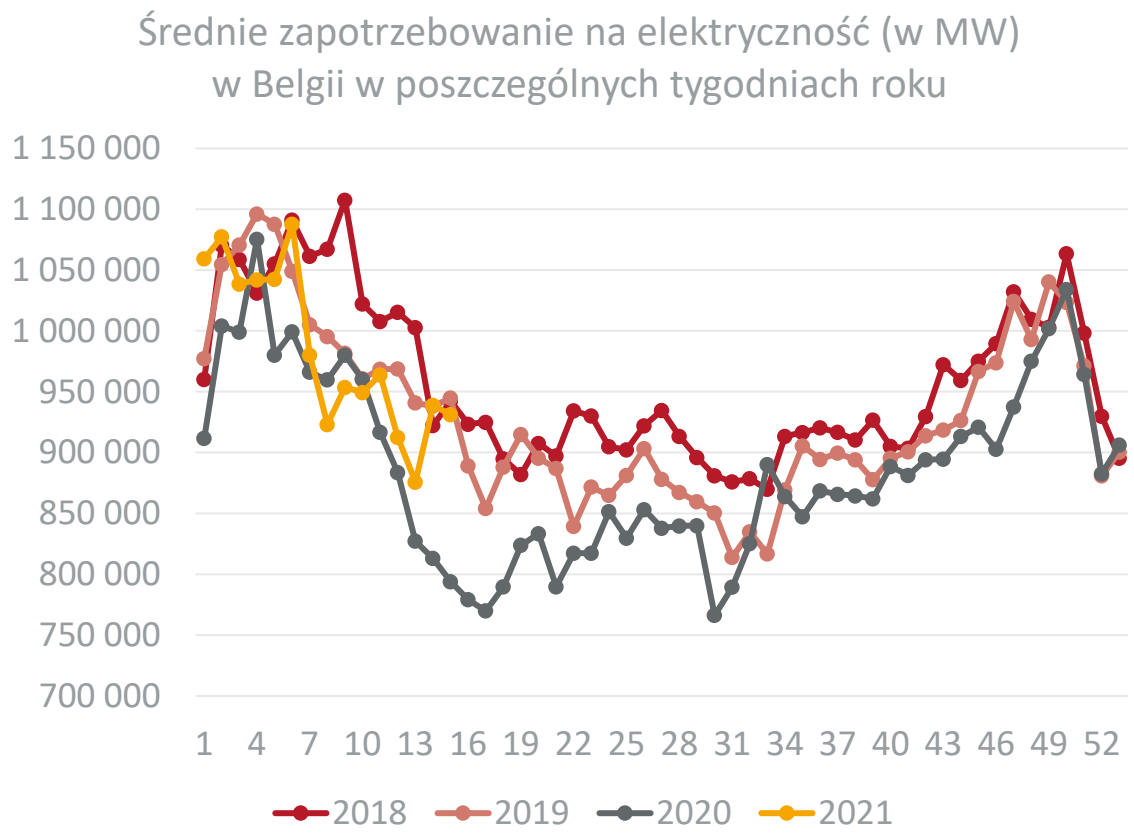


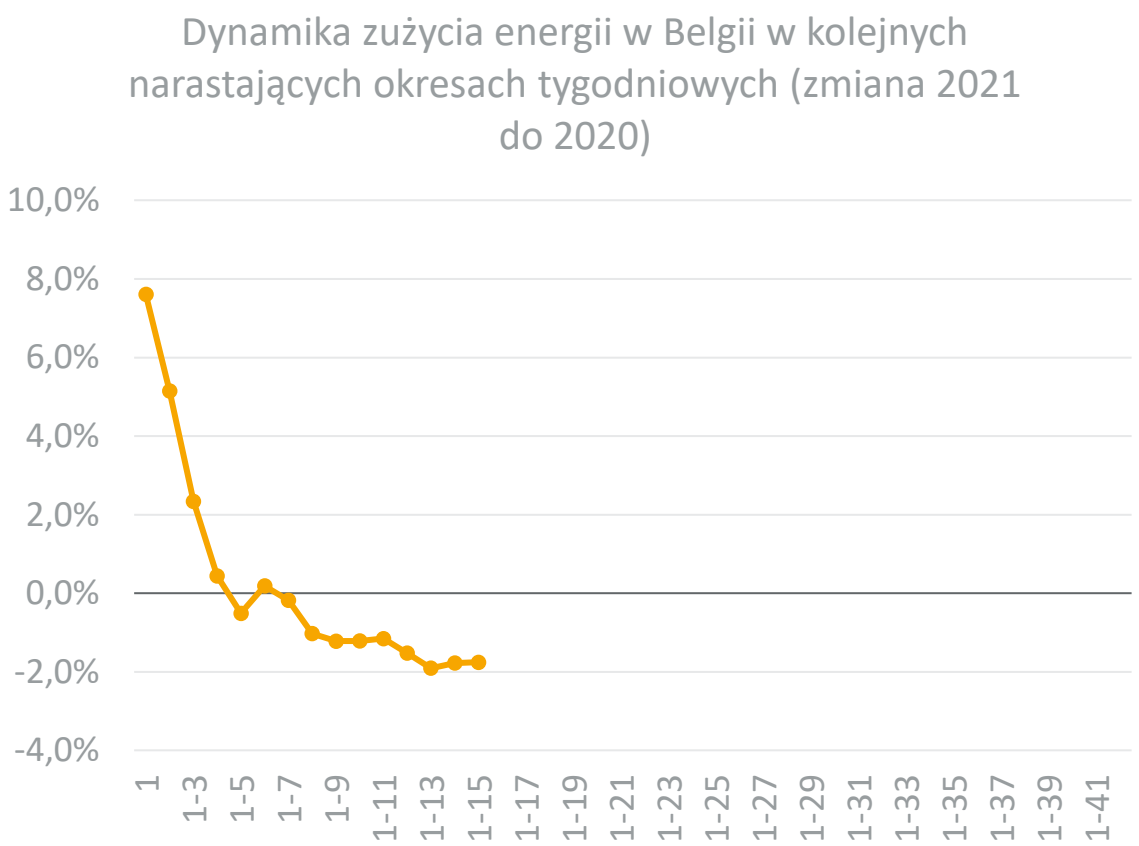


- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie **w piętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 5,7%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd na Łotwie **było o 1,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

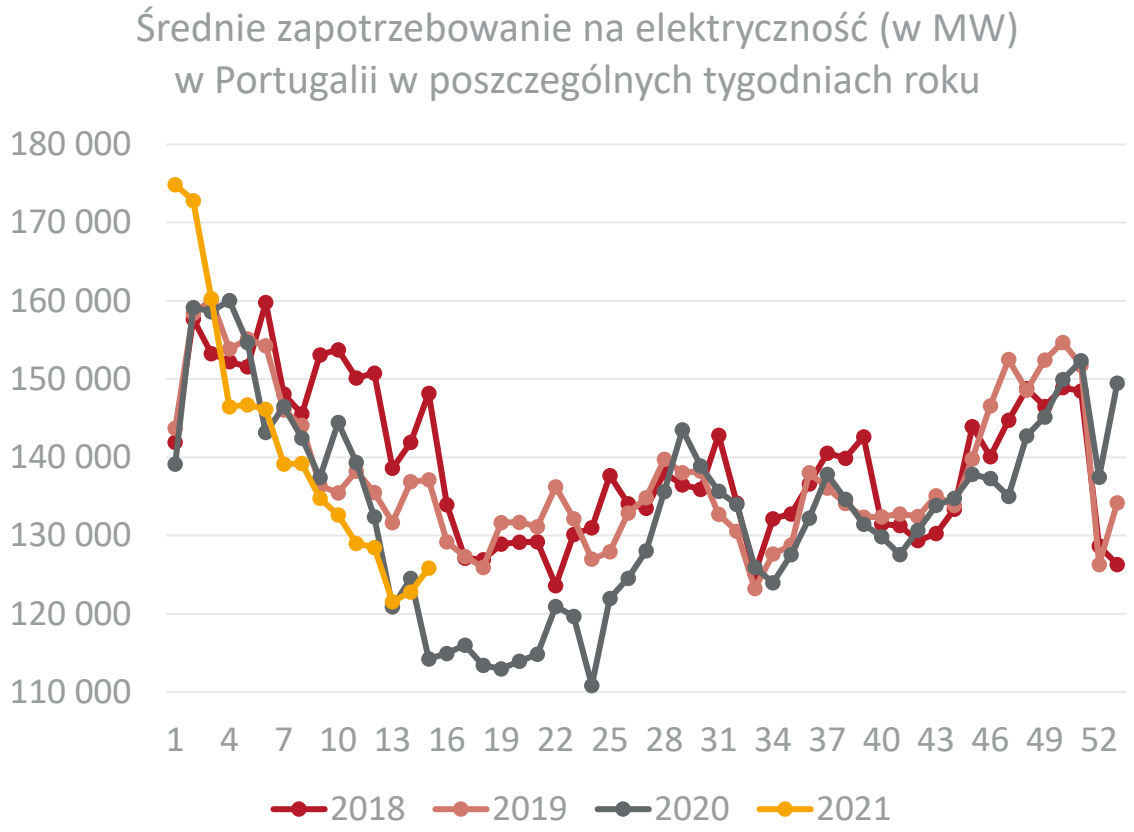


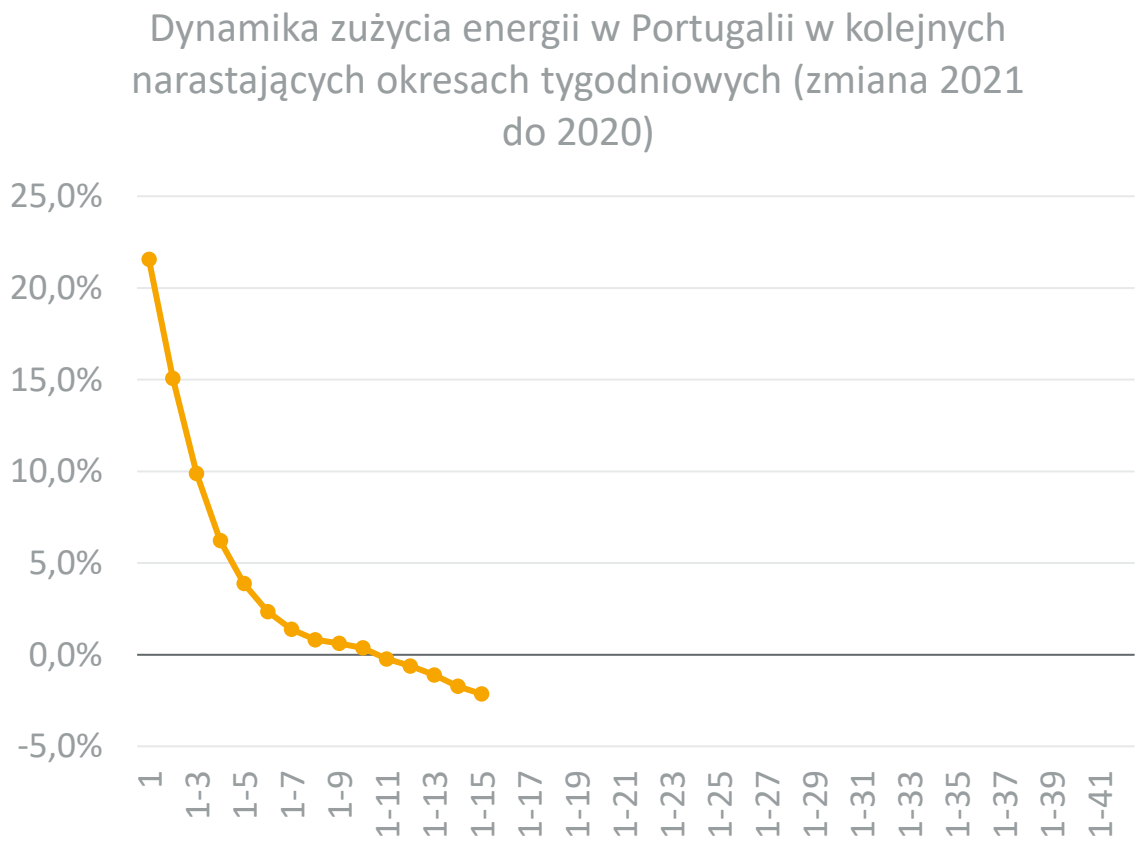


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii **w piętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 1,4%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Belgii **było o 1,8% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

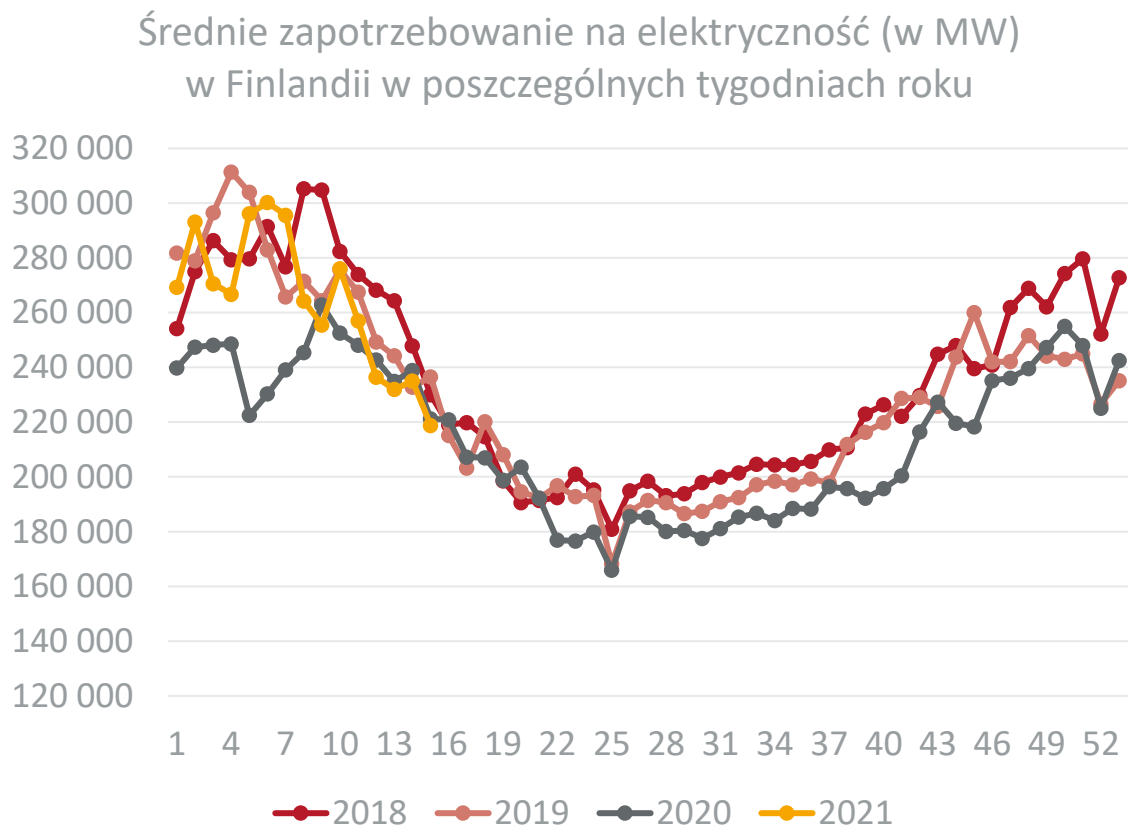


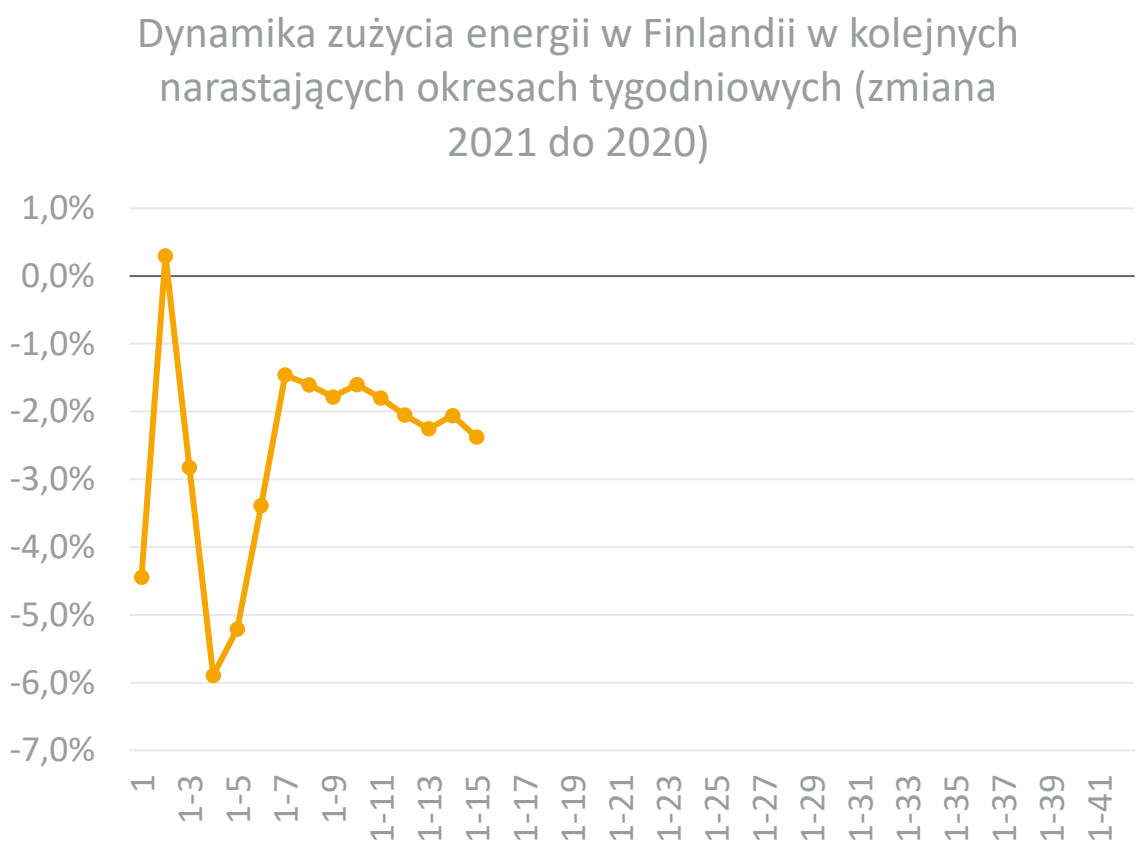


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii **w piętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 8,2%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Portugalii **było o 2,1% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Finlandia – w piętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,4%.

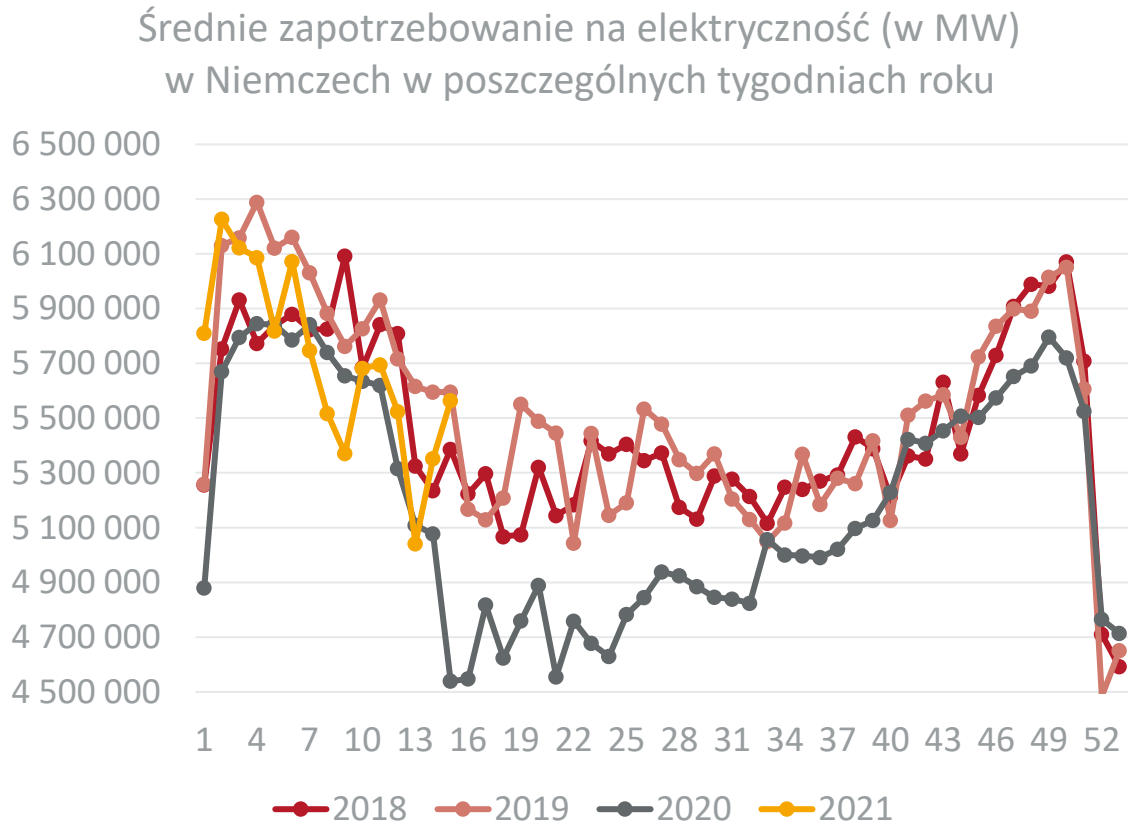


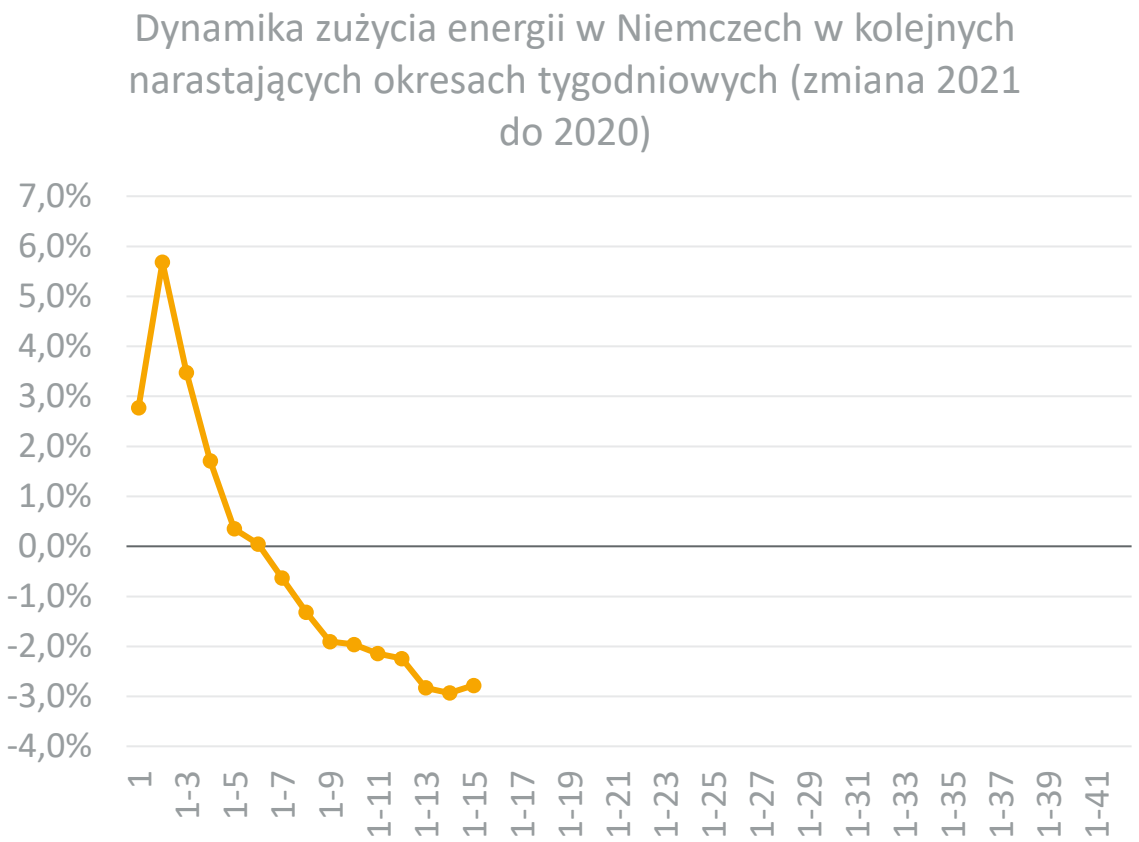


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii **w piętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 7,5%.**
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Finlandii **było o 2,4% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Niemcy – w piętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,8%.

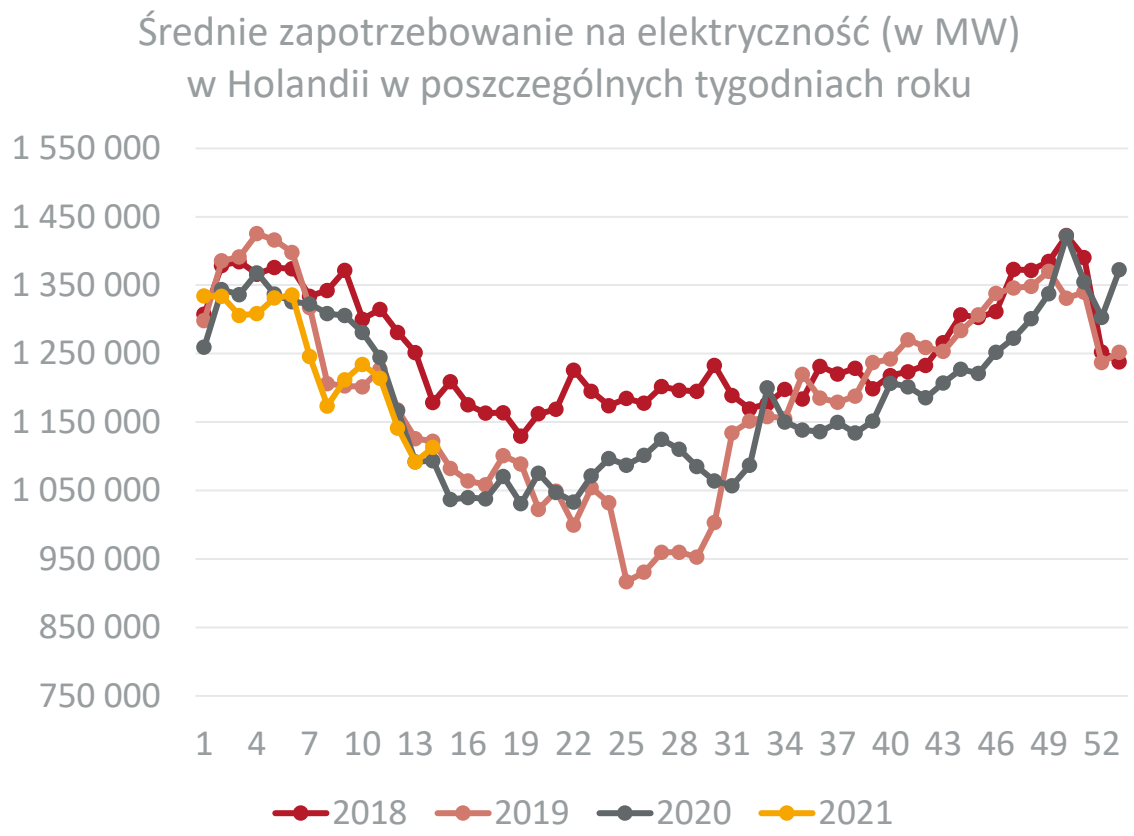


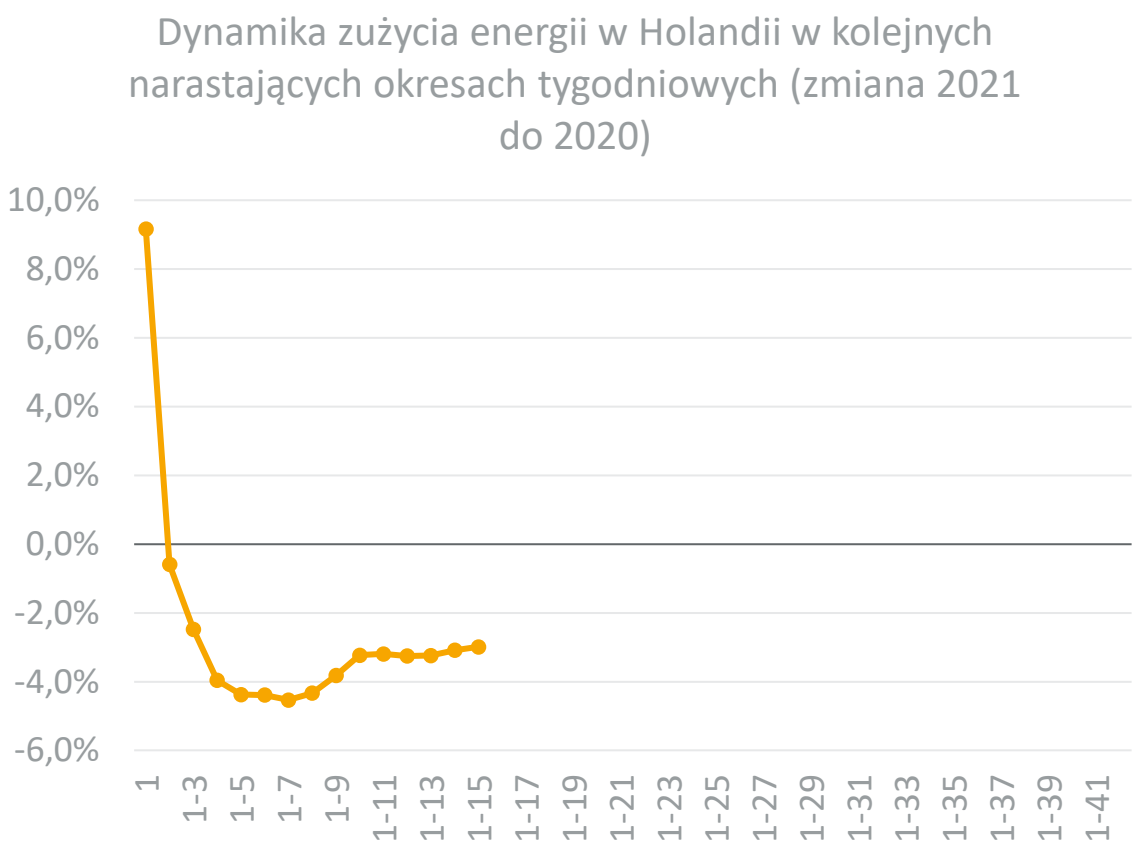


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech **w piętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 0,6%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Niemczech **było o 2,8% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

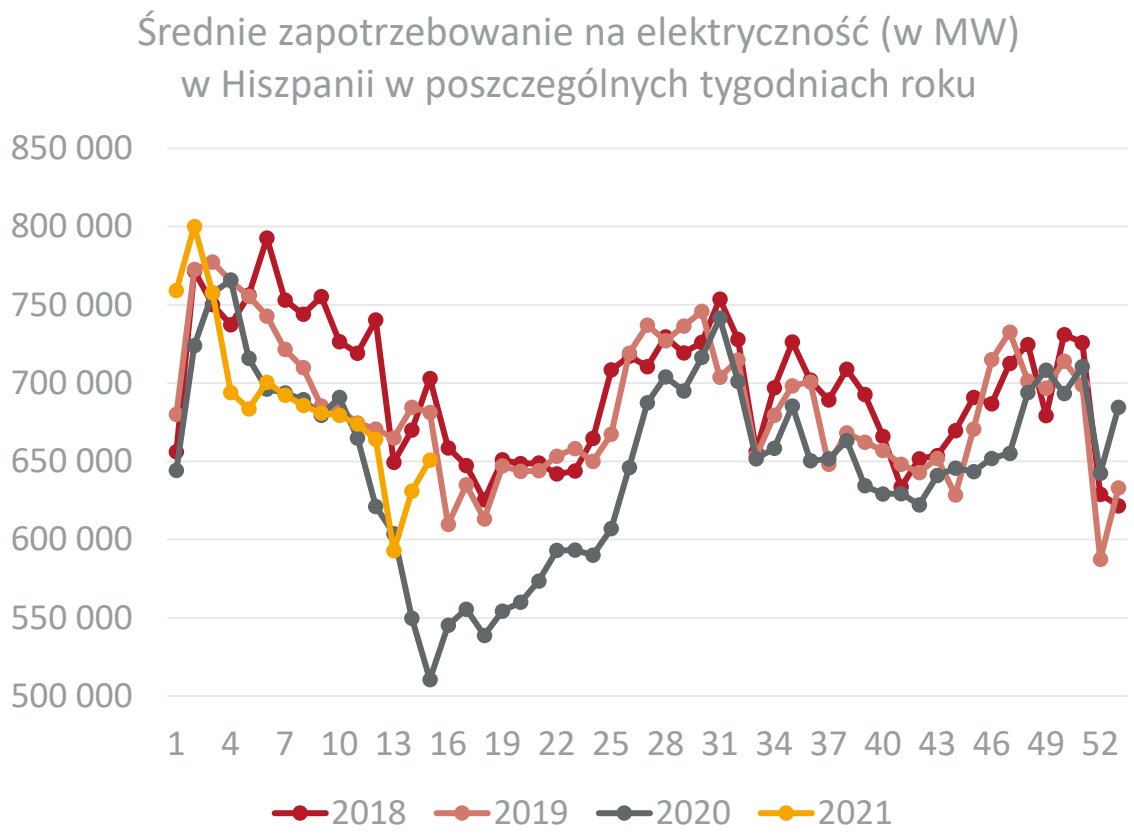


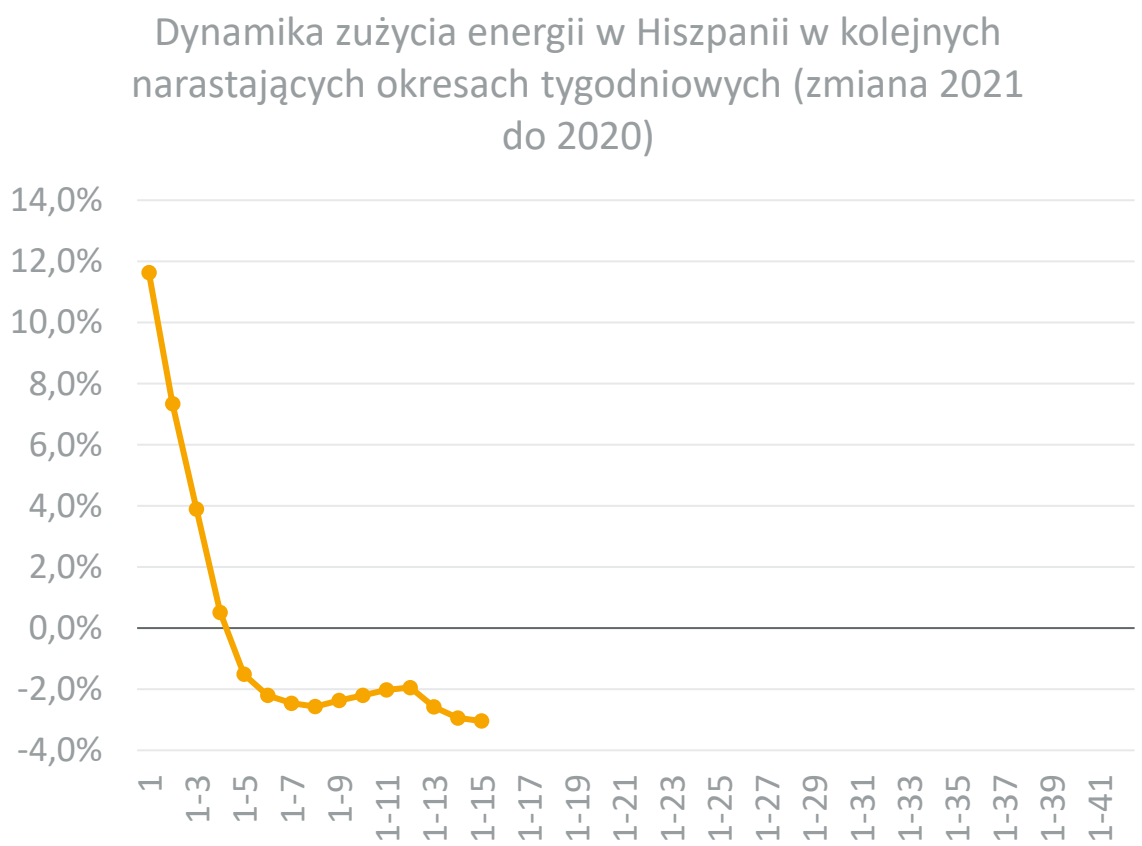


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii **w piętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 1,4%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Holandii **było o 3,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

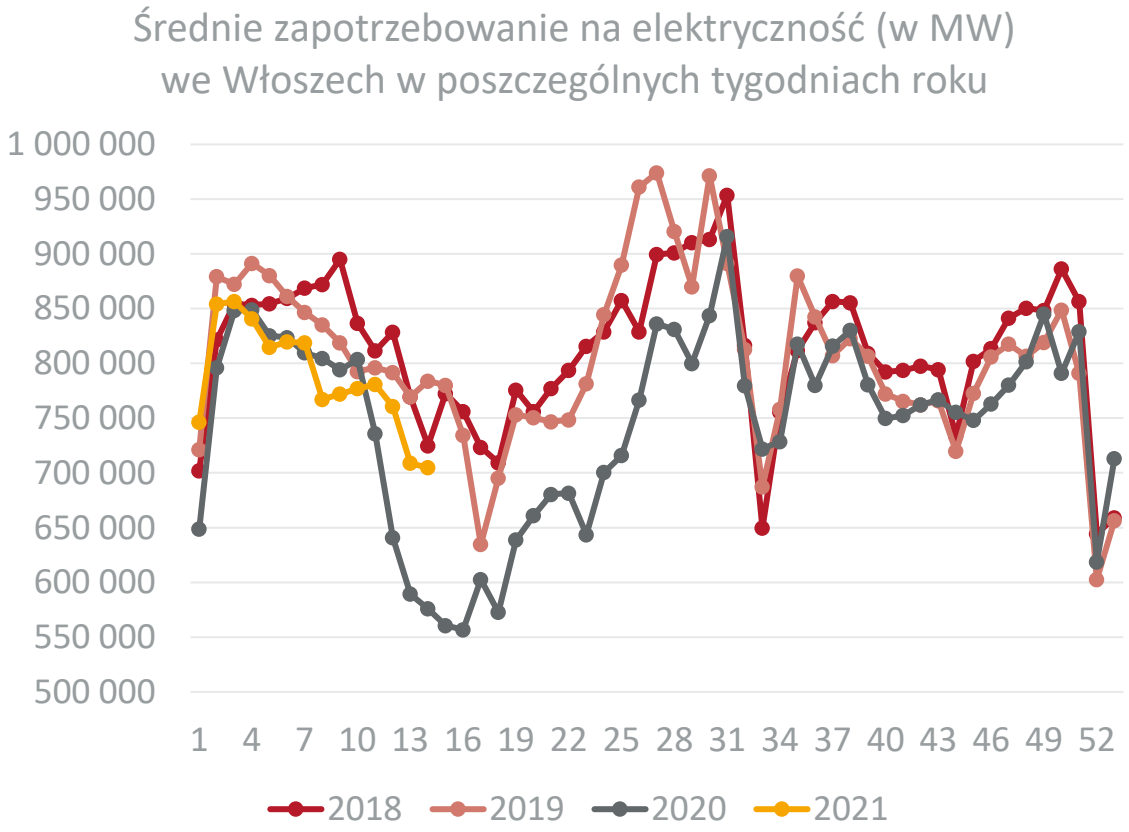


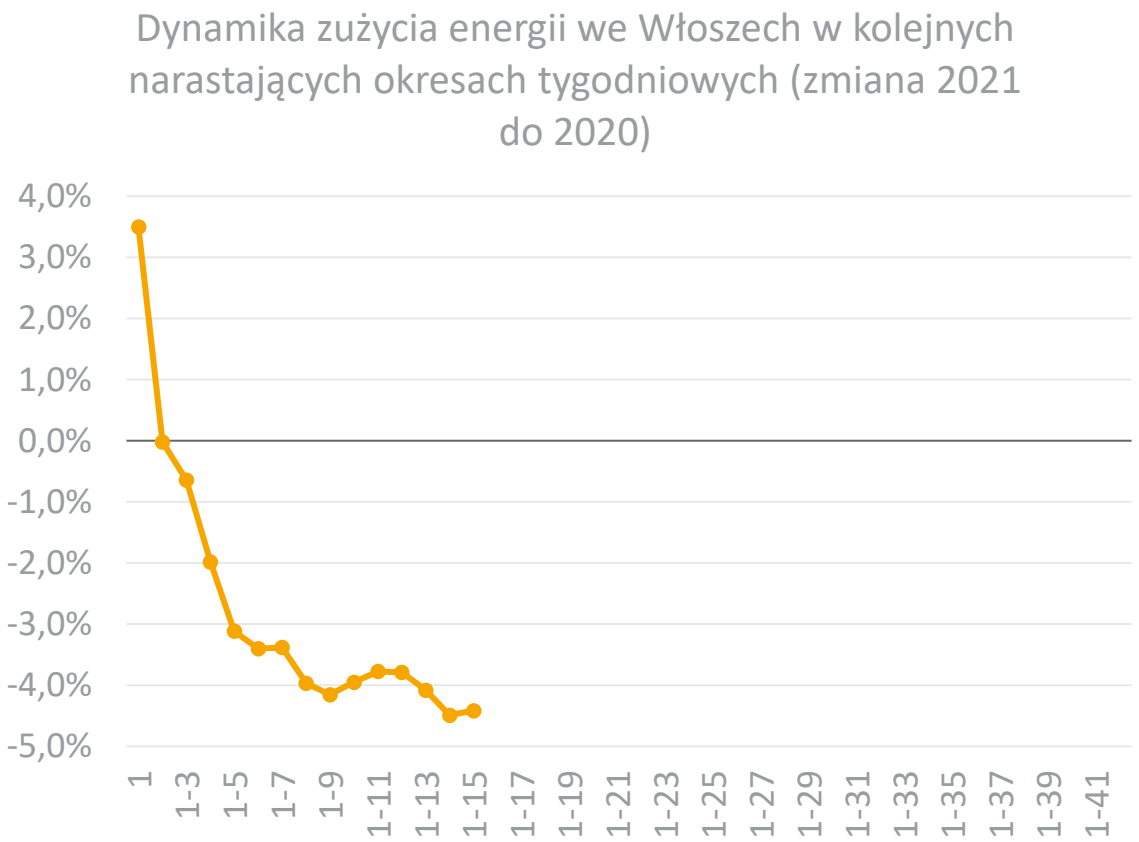


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w piętnastym tygodniu br. zmniejszyło** się w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 4,5%.**
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 3,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

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

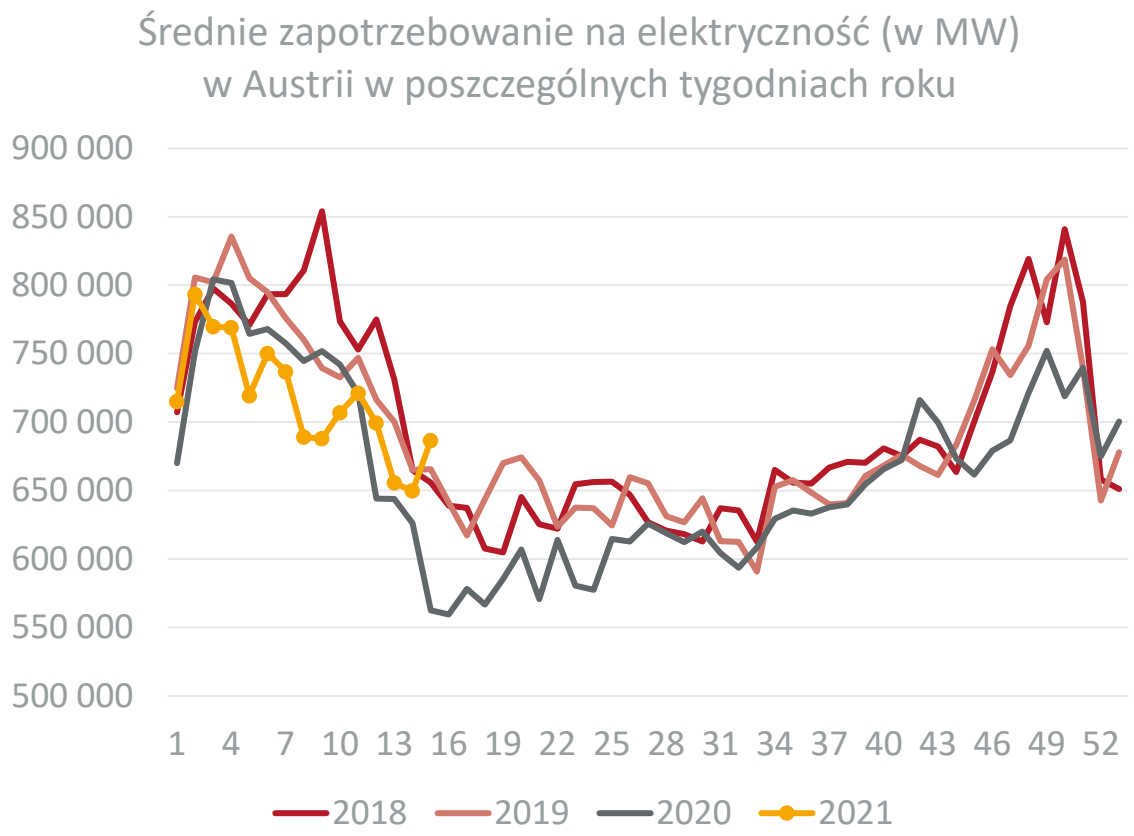


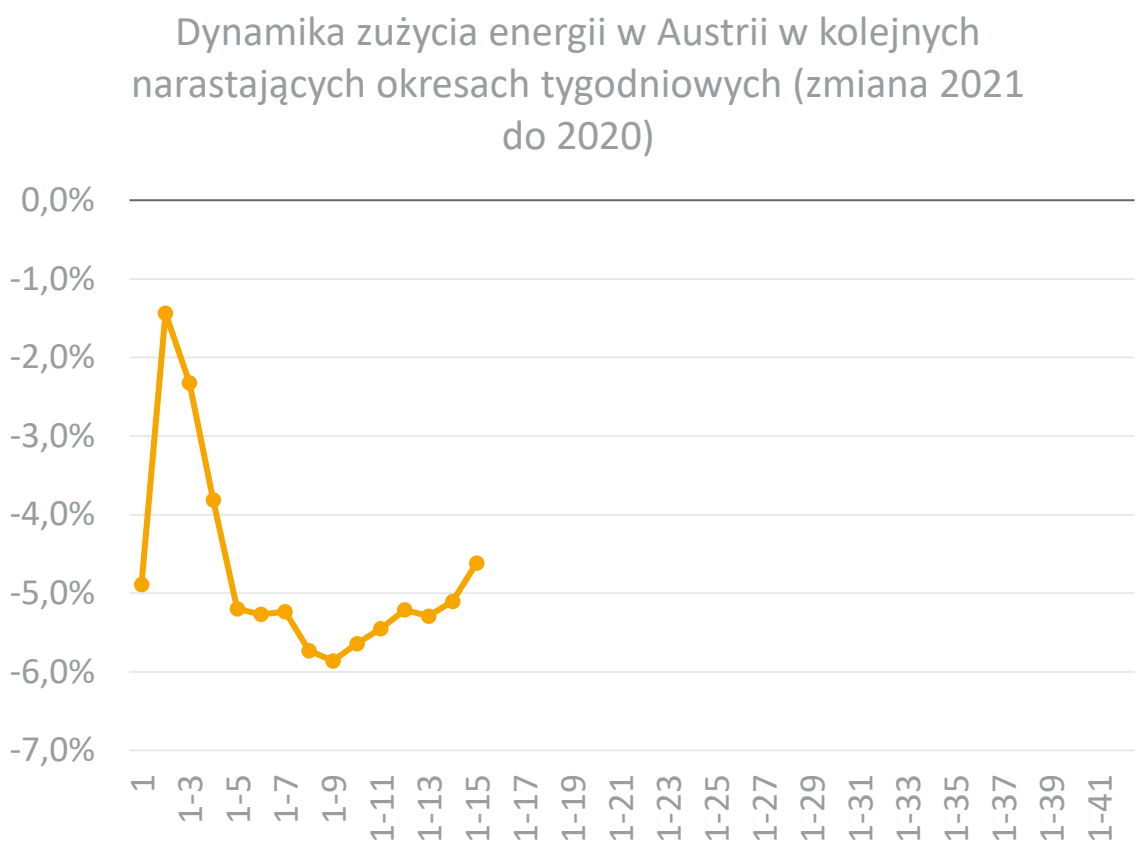


- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Włoszech **w piętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 3,4%.**
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd we Włoszech **było o 4,4% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Austria – w piętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,6%.

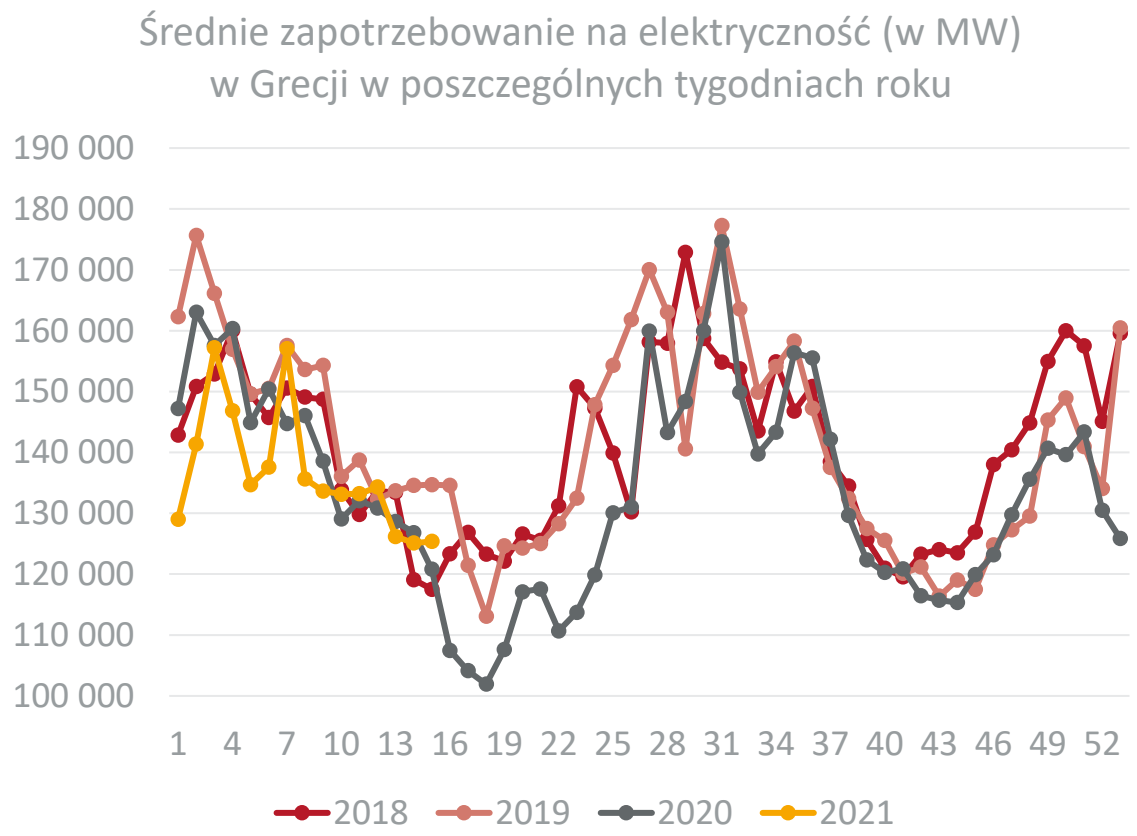


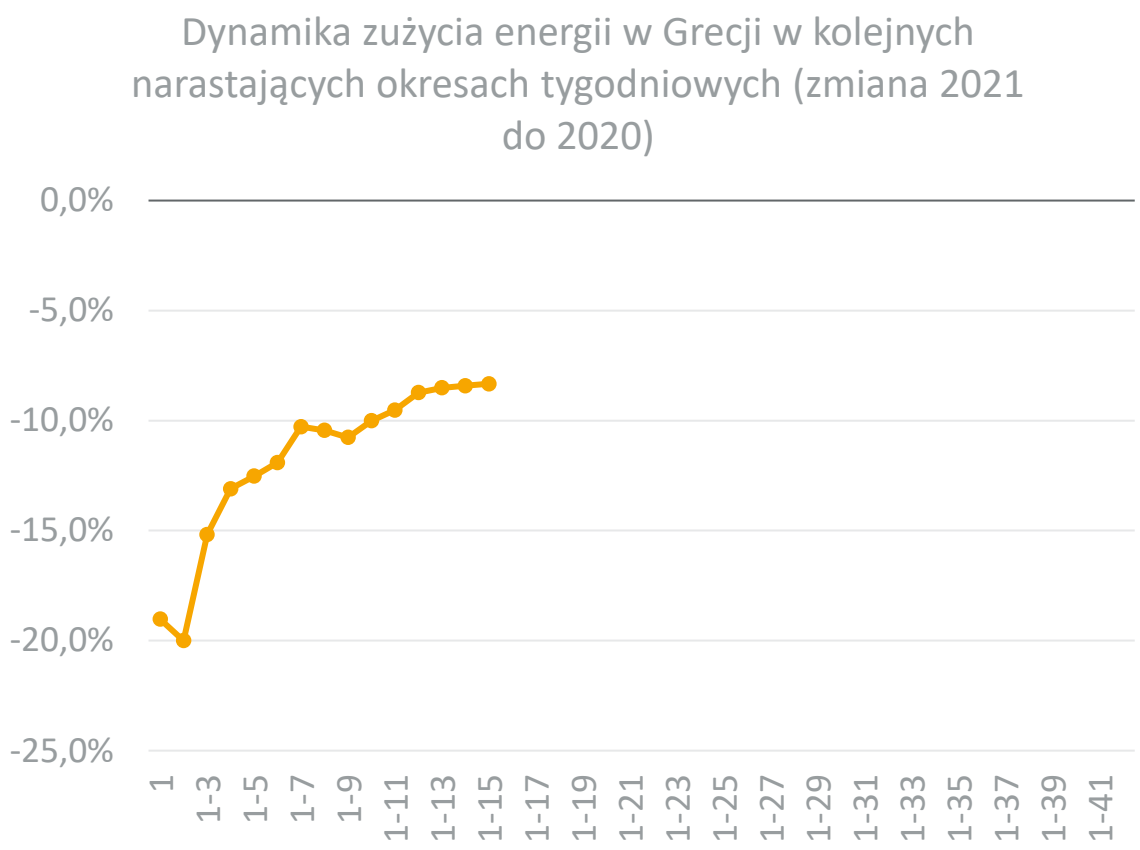


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii **w piętnastym tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 3,1%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Austrii **było o 4,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Grecja – w piętnastym tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,3%.





- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji **w piętnastym tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia 2019 r. **o 6,9%**.
- **W piętnastym tygodniu 2021 r.** zapotrzebowanie na prąd w Grecji **było o 8,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform