

# Spadek zużycia energii jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej podczas pandemii COVID-19 w Europie

---

8 kwietnia 2020

Biuro Analiz PFR S.A.:  
pawel.dobrowolski@pfr.pl  
andrzej.kochman@pfr.pl  
michal.kolasa@pfr.pl



# 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.

# Polska

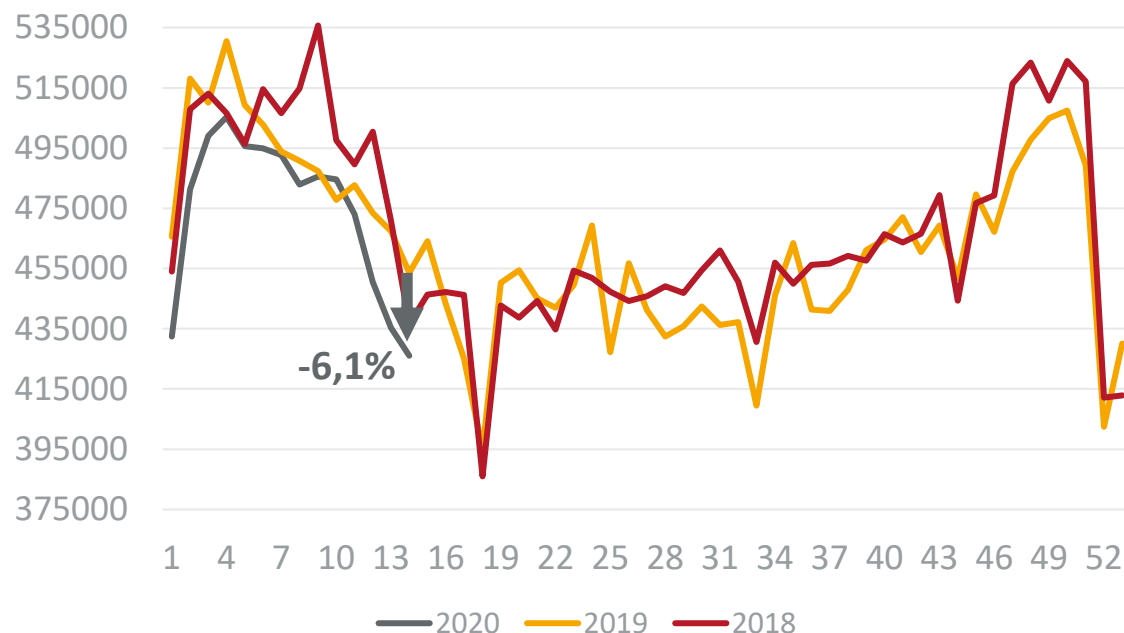
---

Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce **w 14 tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 6,1%**.

**W pierwszych 14 tygodniach** 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce **było 3,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

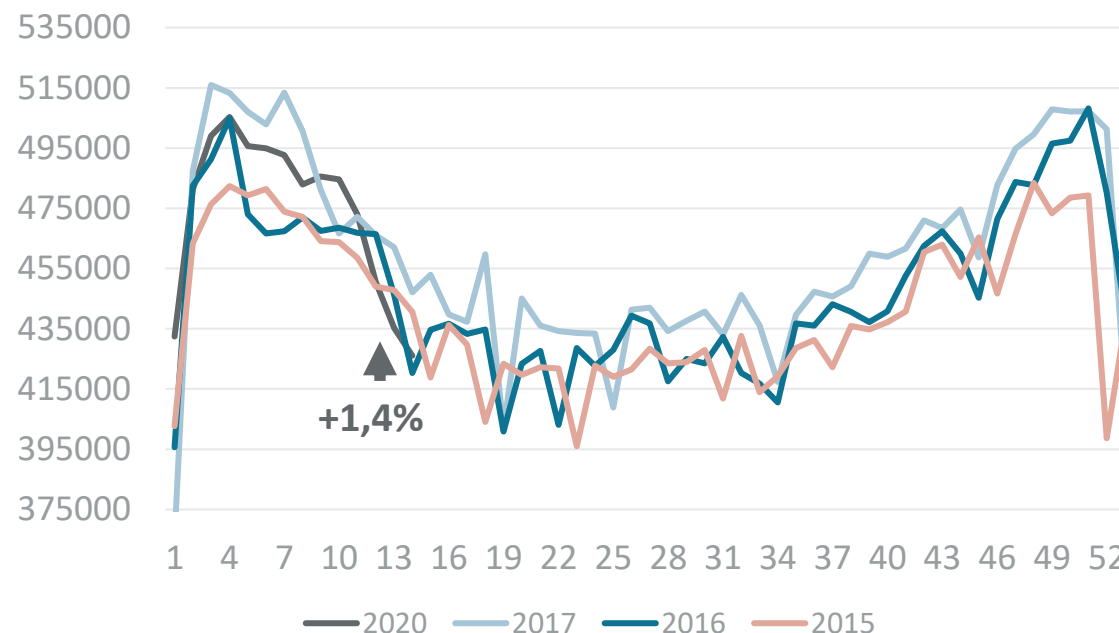
W 14 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 6,1% i **wzrosło** o 1,4% w porównaniu do 2016 r.

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w 14 tygodniu br. **zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,1%.
- W pierwszych 14 tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce **było 3,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w 14 tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku 2016 o 1,4%.
- W porównaniu do 14 tygodnia 2017 i 2015 roku zapotrzebowanie **spadło** odpowiednio o 4,7% i 3,3%.

# Centrum Europy

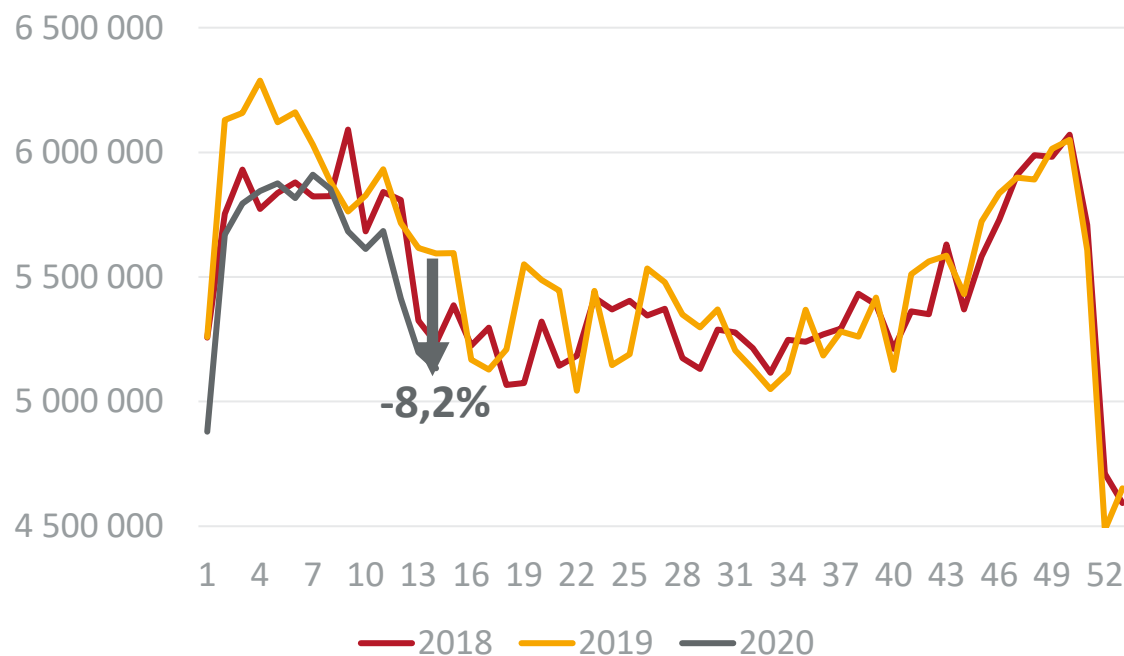
---

W 14 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o:

- -8,2% w Niemczech,
- -12,9% w Belgii,
- -14,3% we Francji,
- -21,5% w Holandii.

# W 14 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 8,2% w Niemczech i o 14,3% we Francji

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



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

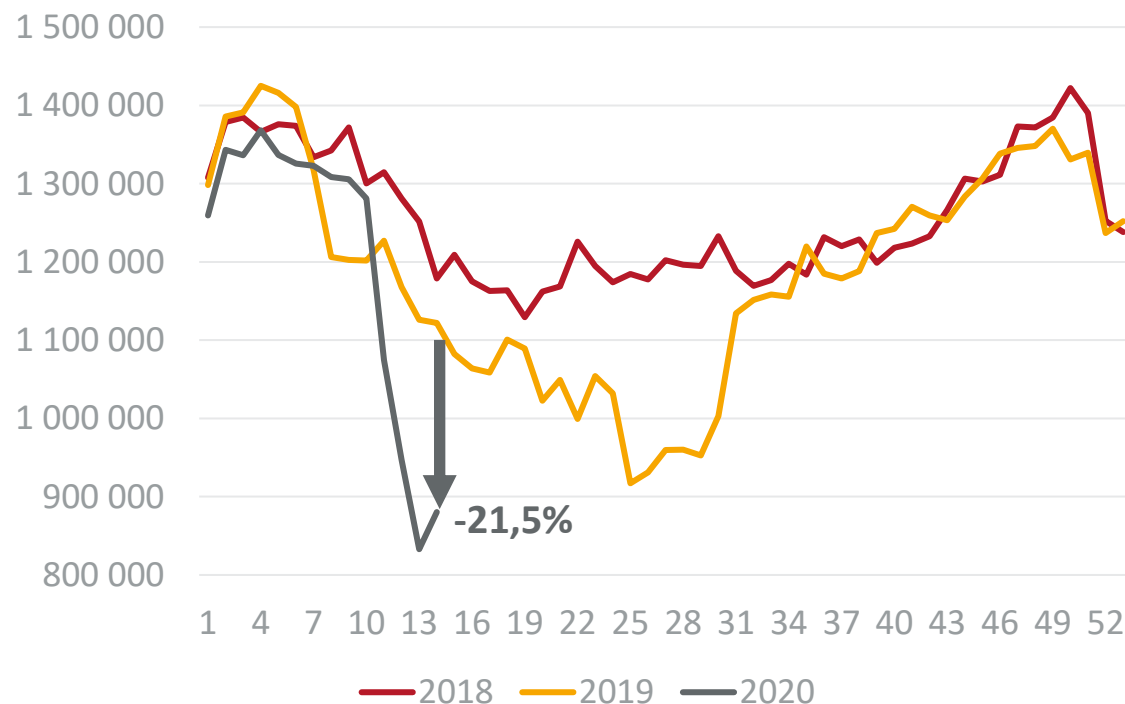


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 14. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,2%. Choć procentowo jest to mniej niż w krajach południa Europy, to w ujęciu ilościowym zapotrzebowanie zmniejszyło się bardziej niż we Włoszech i Hiszpanii razem wziętych.
- W pierwszych 14. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 5,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 14. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 14,3%, tj. o 190.570 MW.
- W pierwszych 14. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji było 5,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

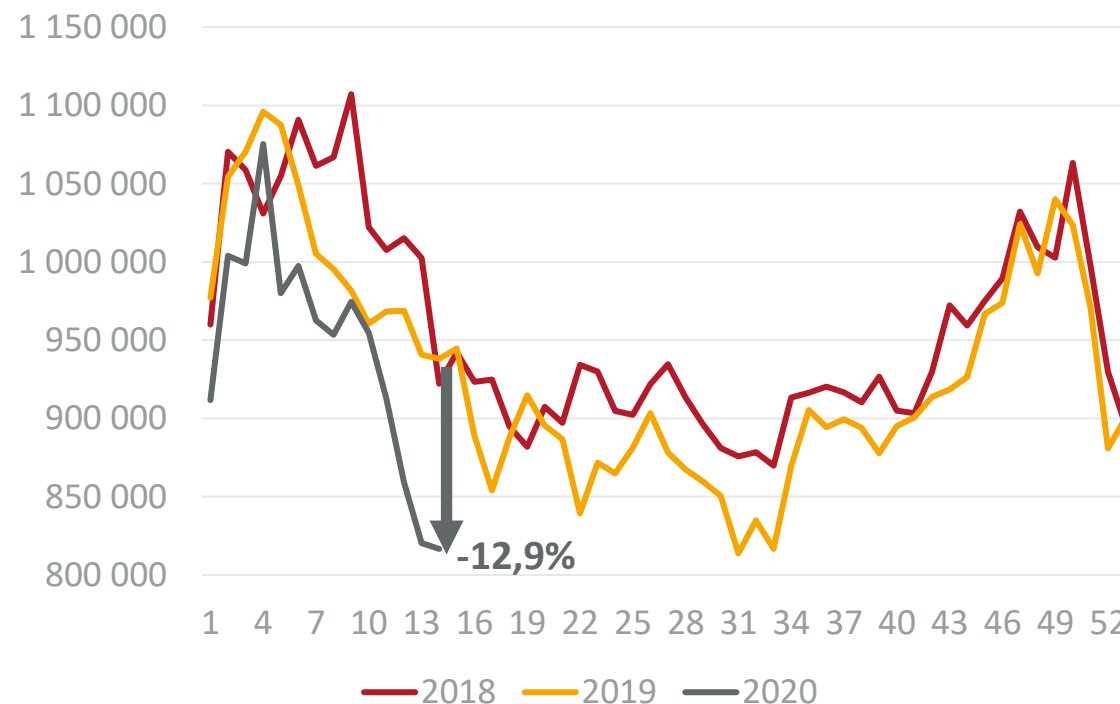
# W 14 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 21,5% w Holandii i o 12,9% w Belgii

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 14. tygodniu br. **zmniejszyło** się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **21,5%**, tj. o 241.469 MW.
- W pierwszych 14. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii **było o 5,4% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 14. tygodniu br. **zmniejszyło** się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **12,9%**, tj. o 121.394 MW.
- W pierwszych 14. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii **było o 6,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.



# Południe Europy

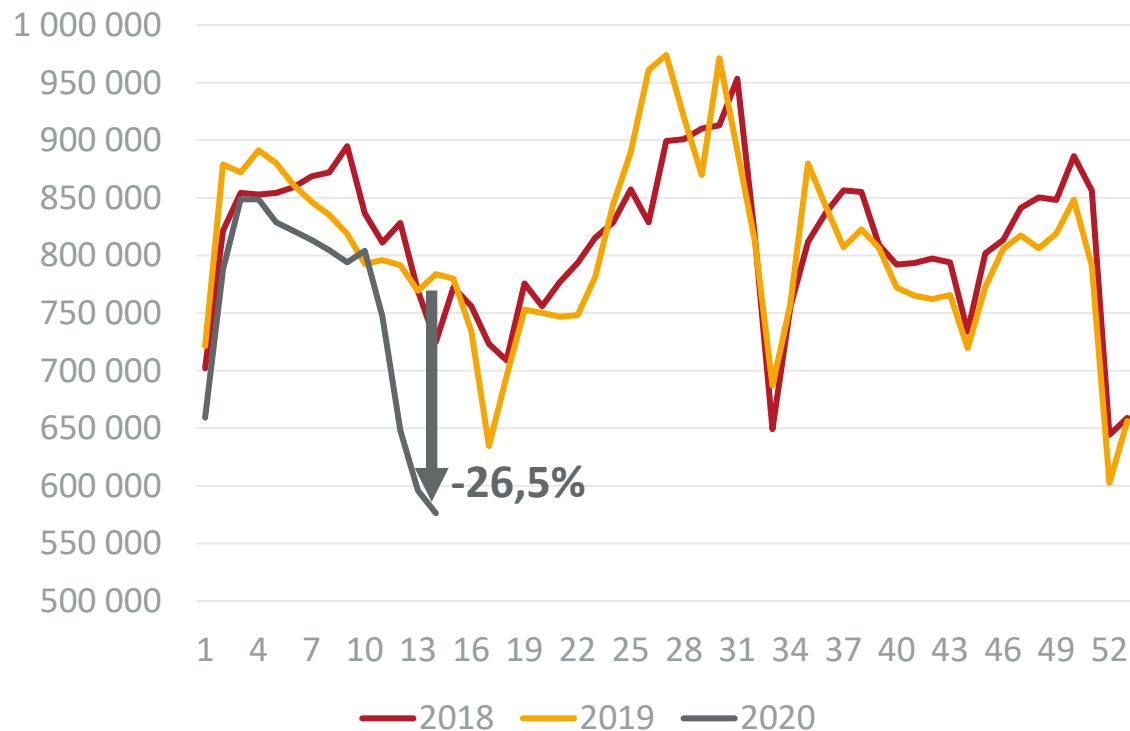
---

W 14 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o

- -5,1% w Grecji,
- -9,1% w Portugalii,
- -19,7% w Hiszpanii,
- -26,5% we Włoszech.

W 14 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 26,5% we Włoszech i 19,7% w Hiszpanii.

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



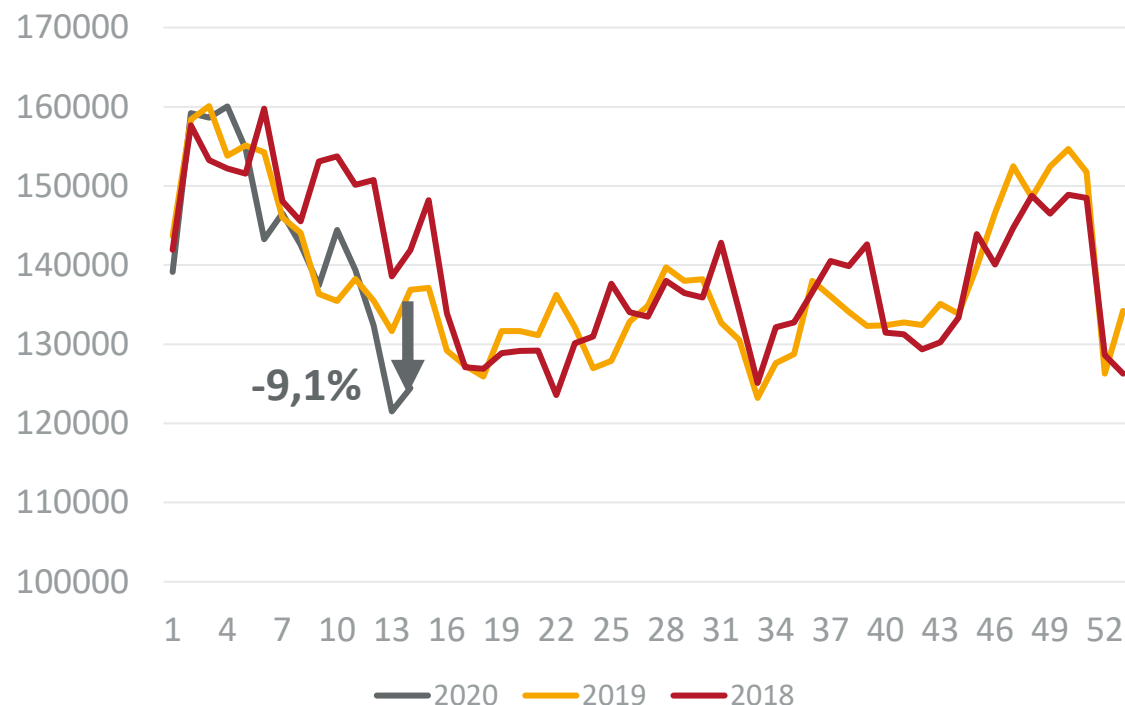
Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW) w  
Hiszpanii w poszczególnych tygodniach roku



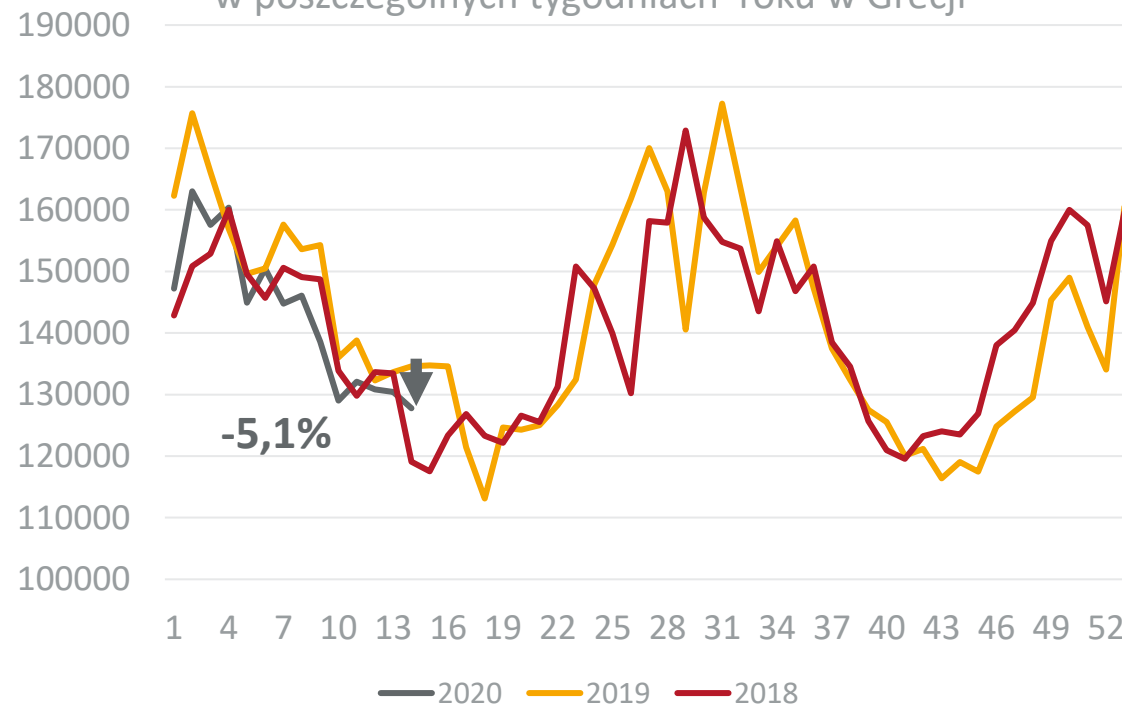
- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Włoszech w 14. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 26,5%, tj. o 207.476 MW.
- W pierwszych 14. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było 8,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii w 14. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 19,7%, tj. o 134.724 MW.
- W pierwszych 14. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii było 4,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

W 14 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 9,1% w Portugalii i 5,1% w Grecji.

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



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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 14 tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,1%, tj. o 12.400 MW.
- W pierwszych 14 tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było 1,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 14 tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,1%, tj. o 6.820 MW.
- W pierwszych 14 tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji było 4,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

# Północ Europy

---

W 14 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o

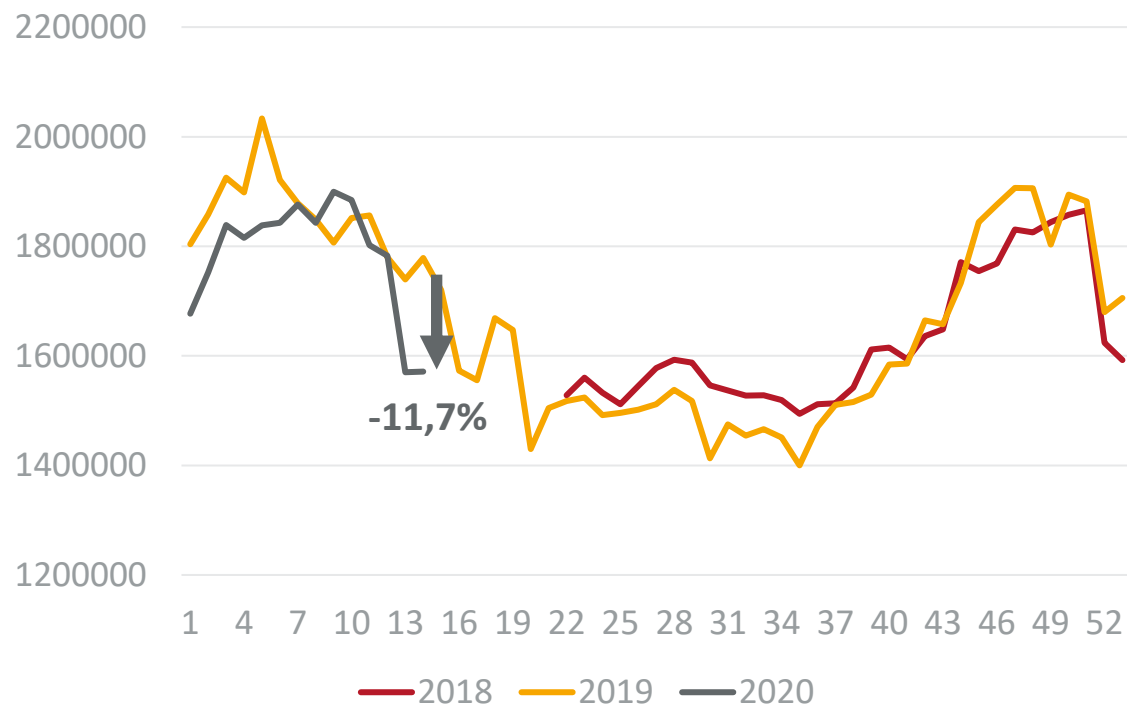
- -9,1% w Irlandii
- -11,7% w Wielkiej Brytanii

**i wzrosło o :**

- +6,6% w Norwegii
- +7,4% w Szwecji

# W 14 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 11,7% w Wielkiej Brytanii i **wzrosło** o 7,4% w Szwecji

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW) w Wlk. Brytanii w poszczególnych tygodniach roku



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii w 14. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 11,7%, tj. o 207.655 MW.
- W pierwszych 14. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii było o 3,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 14. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 7,4%, tj. o 28.382 MW.
- W pierwszych 14. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było 3,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

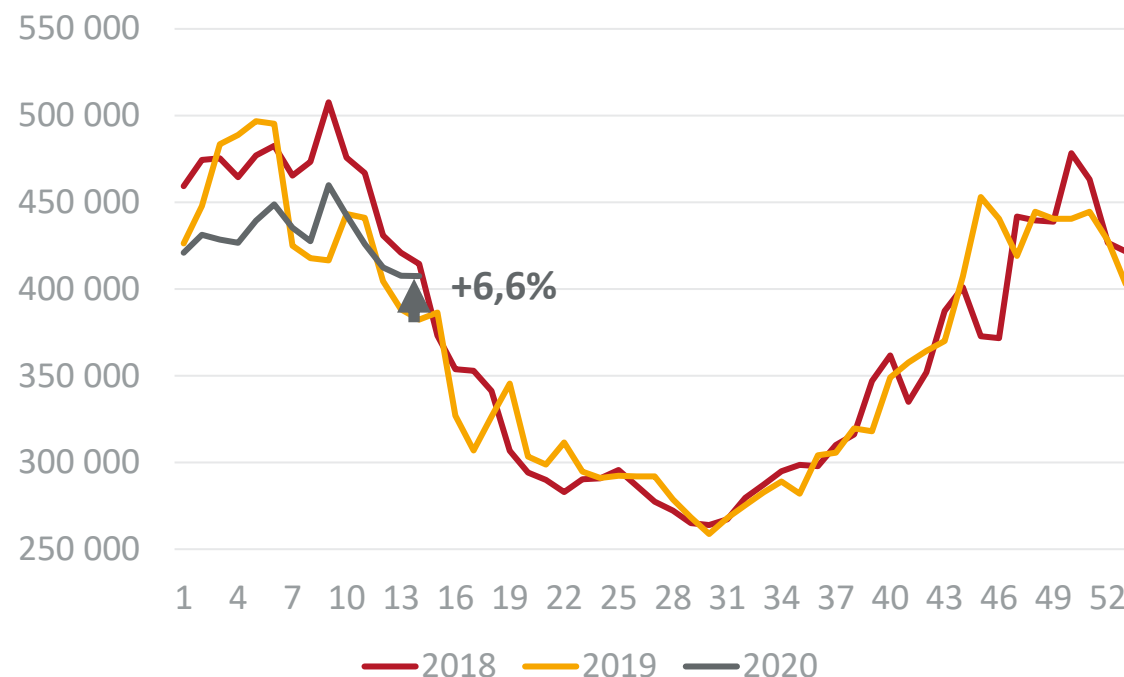
## W 14 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 9,1% w Irlandii i wzrosło o 6,6% w Norwegii

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii w 14. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,1%, tj. o 15.031 MW.
- W pierwszych 14. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii było o 2,4% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 14. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,6%, tj. o 25.187 MW.
- W pierwszych 14. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było 2,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

# Europa Wschodnia

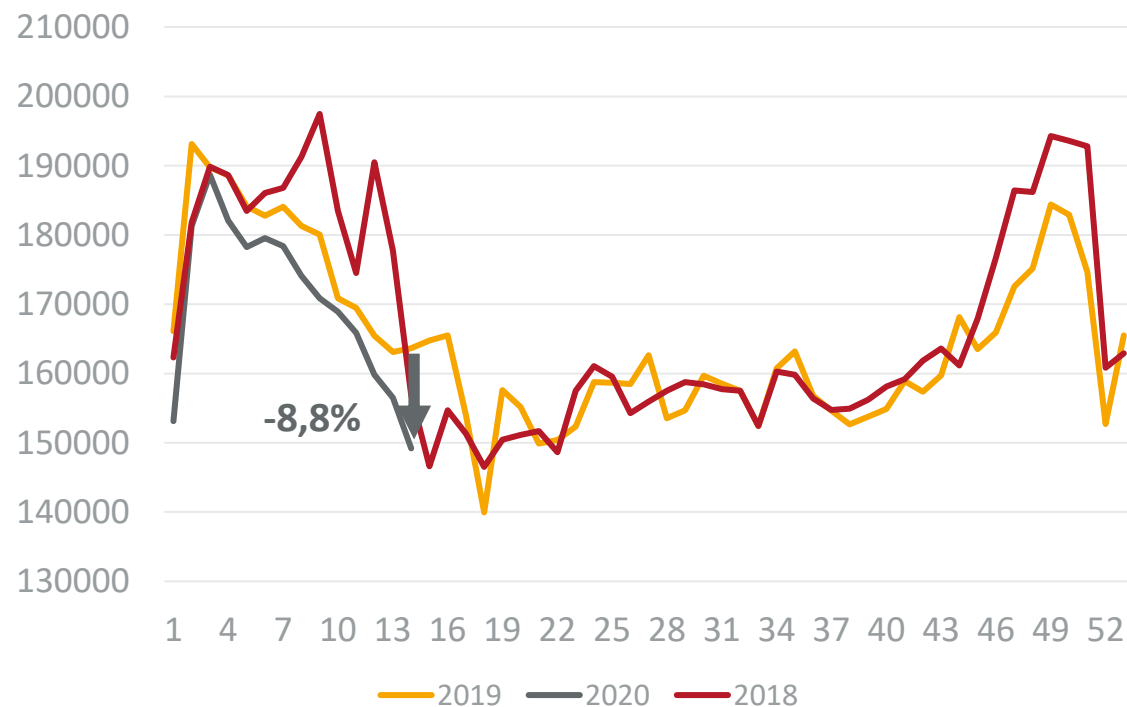
---

W 14 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o:

- -1,5% w Czechach,
- -6,0% w Węgrzech,
- -8,3% w Słowacji,
- -8,8% w Rumunii.

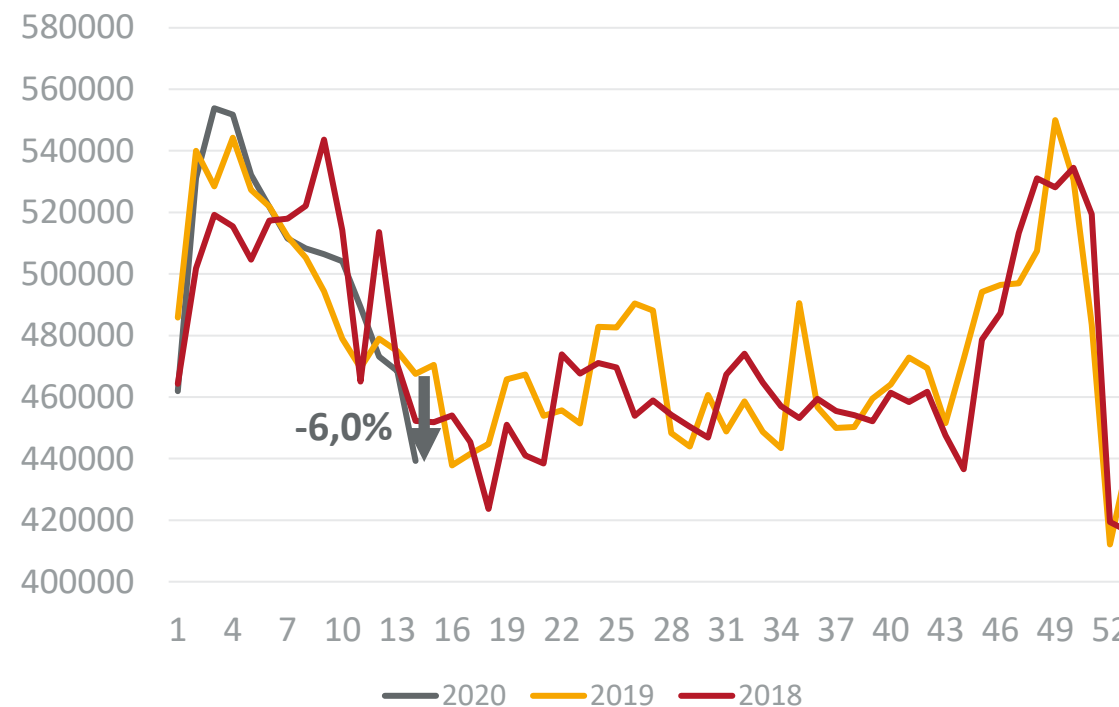
## W 14 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 8,8% w Rumunii i o 6,0% w Węgrzech

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 14. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,8%, tj. o 14.458 MW.
- W pierwszych 14. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 3,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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

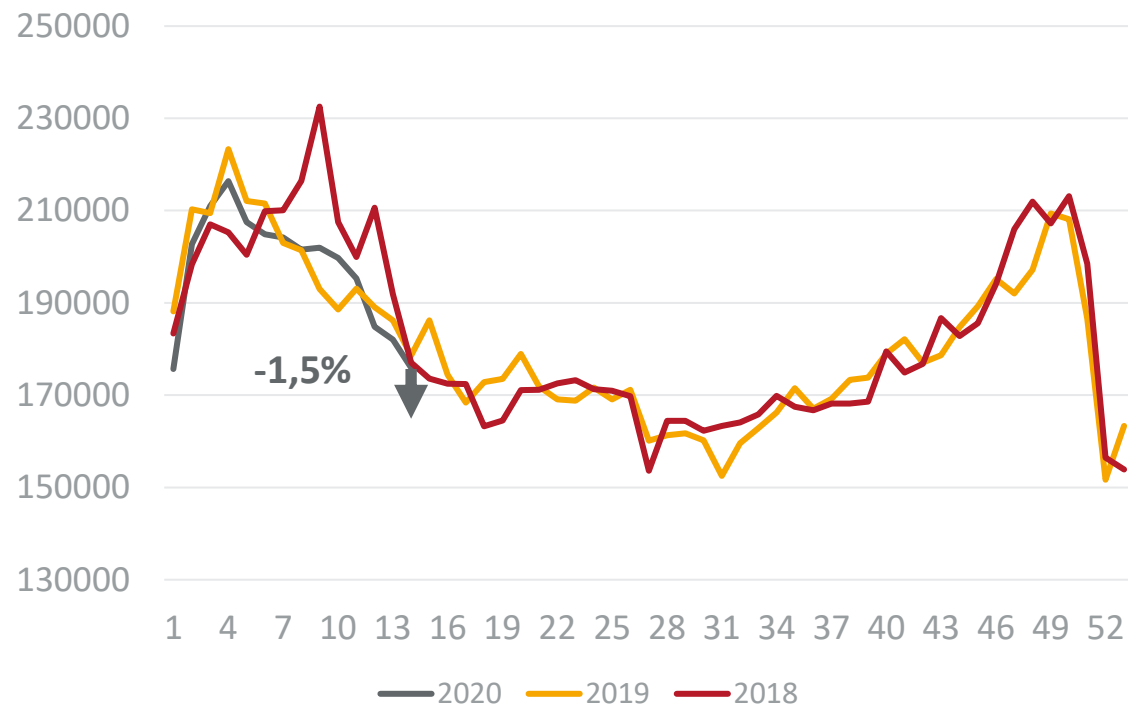


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Węgrzech w 14. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,0%, tj. o 28.249 MW.
- W pierwszych 14. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech było o 0,3% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.



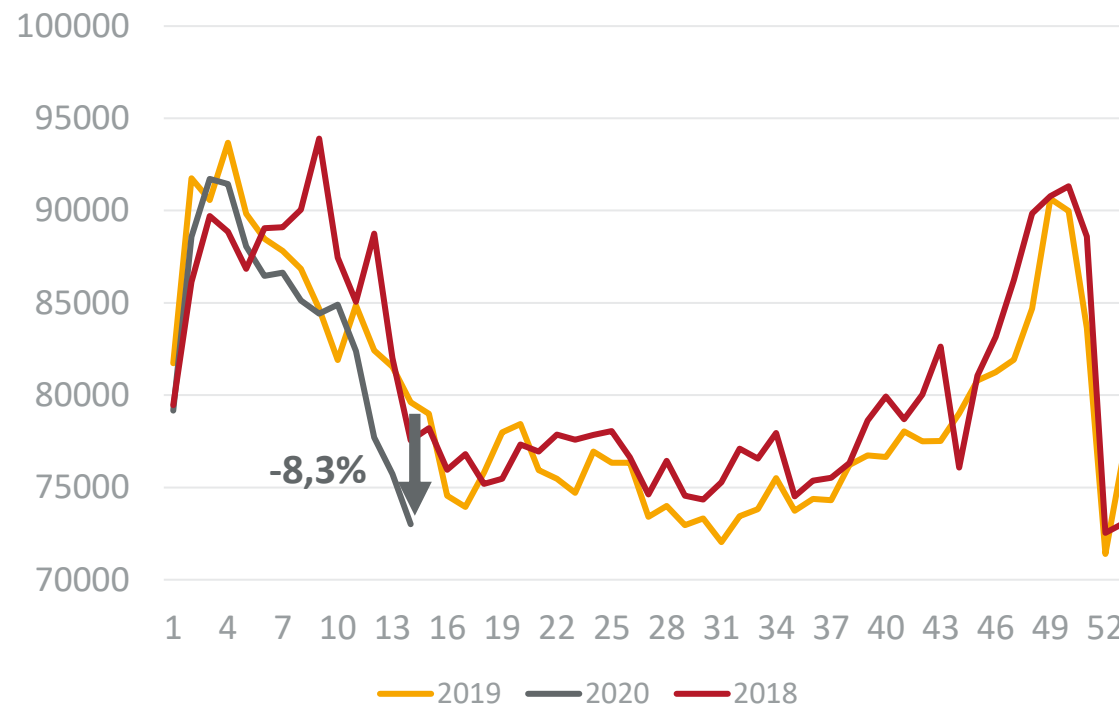
# W 14 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 8,3% na Słowacji i o 1,5% w Czechach

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach w 14 tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,5%, tj. o 2.608 MW.
- W pierwszych 14 tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach było o 0,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW) w poszczególnych tygodniach na Słowacji



- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Słowacji w 14 tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 8,3%, tj. o 6.599 MW.
- W pierwszych 14 tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd na Słowacji było o 2,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.