

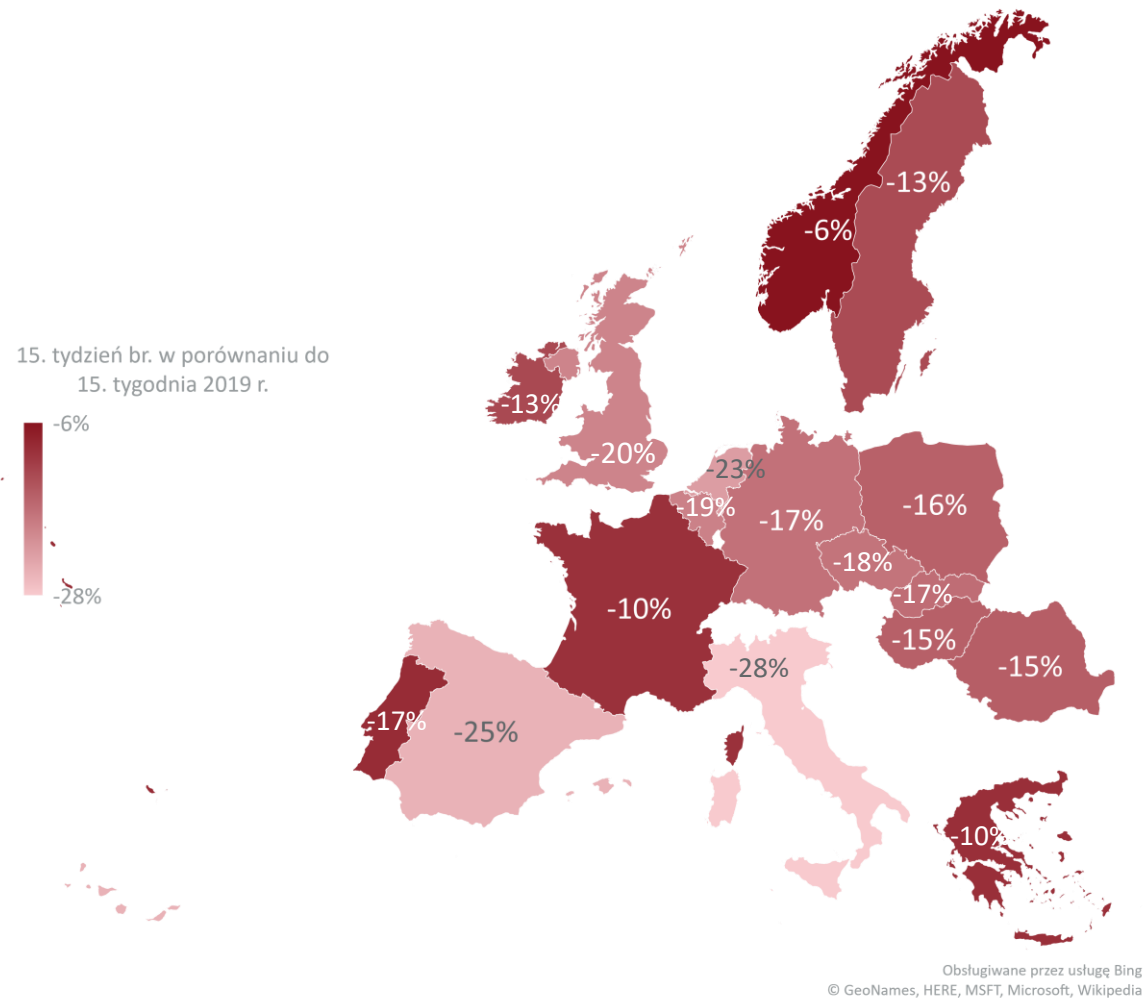
Spadek zużycia energii jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej podczas pandemii COVID-19 w Europie

15 kwietnia 2020

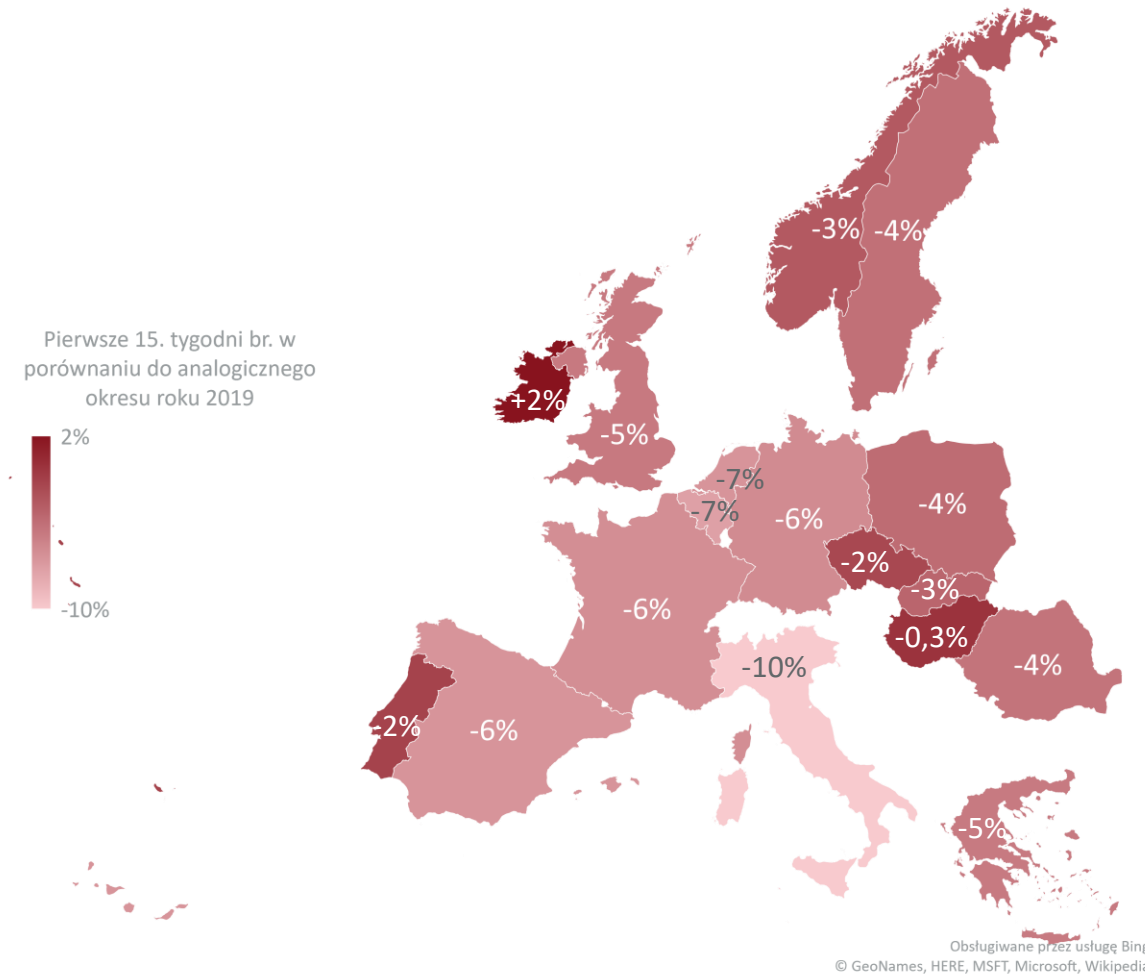
Biuro Analiz PFR S.A.:
pawel.dobrowolski@pfr.pl
andrzej.kochman@pfr.pl
michal.kolasa@pfr.pl

Największy spadek zapotrzebowania na energię elektryczną w ujęciu procentowym odnotowano we Włoszech, Hiszpanii i Holandii

15. tydzień br. w porównaniu do 15. tygodnia 2019 r.



Pierwsze 15. tygodni br. w porównaniu do analogicznego okresu 2019 roku



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.

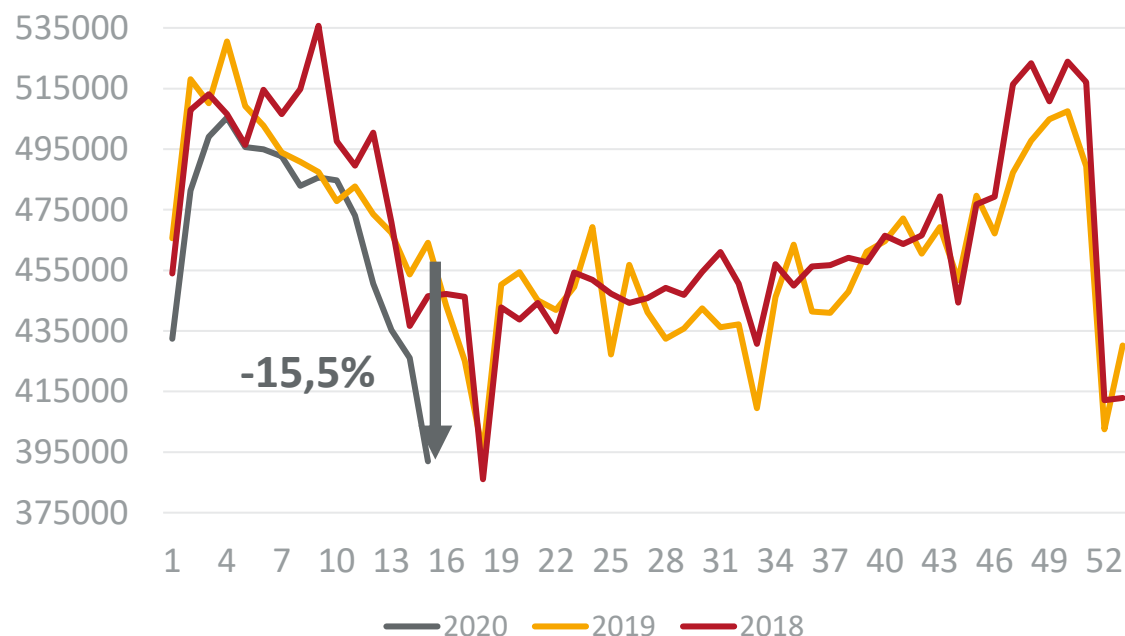
Polska

Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce **w 15 tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 15,5%.**
W 14 tygodniu spadek wynosił 6,1%.

W pierwszych 15 tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce **było o 3,8% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r. **Po 14 tygodniach spadek wynosił 3,3%.**

W 15 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 15,5% i spadło o 9,8% w porównaniu do 2016 r.

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w 15 tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 15,5%.
- W pierwszych 15 tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce było 3,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w 15 tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku 2016 o 9,8%.
- W porównaniu do 15 tygodnia 2017 i 2015 roku zapotrzebowanie spadło odpowiednio o 13,5% i 6,4%.

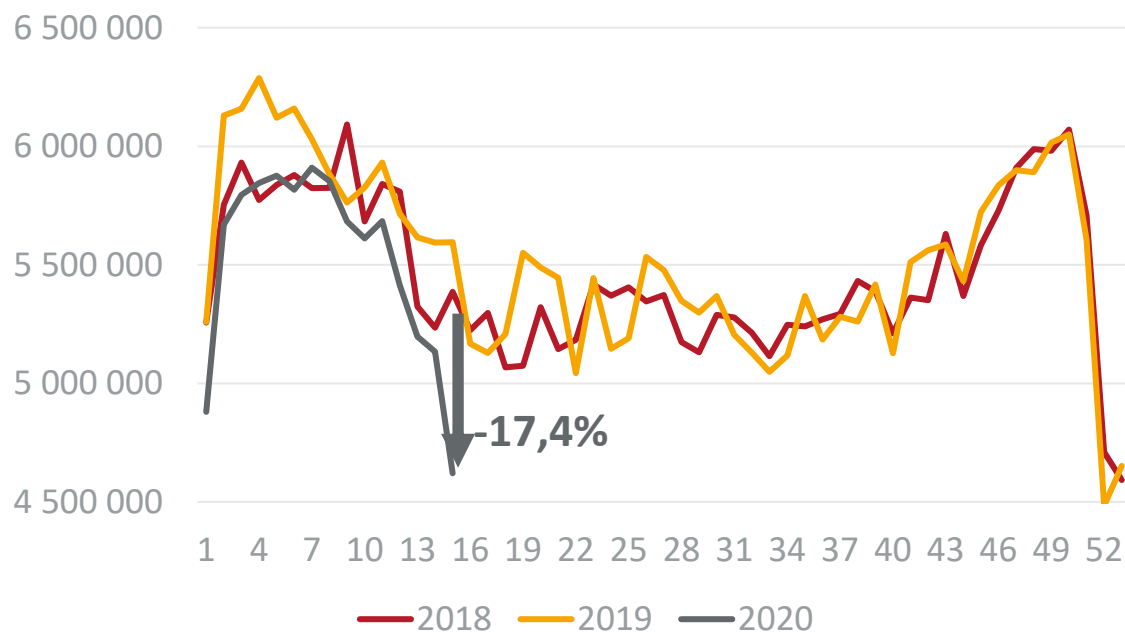
Centrum Europy

W 15 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o:

- -9,7% we Francji,
- -17,4% w Niemczech,
- -19,3% w Belgii,
- -22,6% w Holandii.

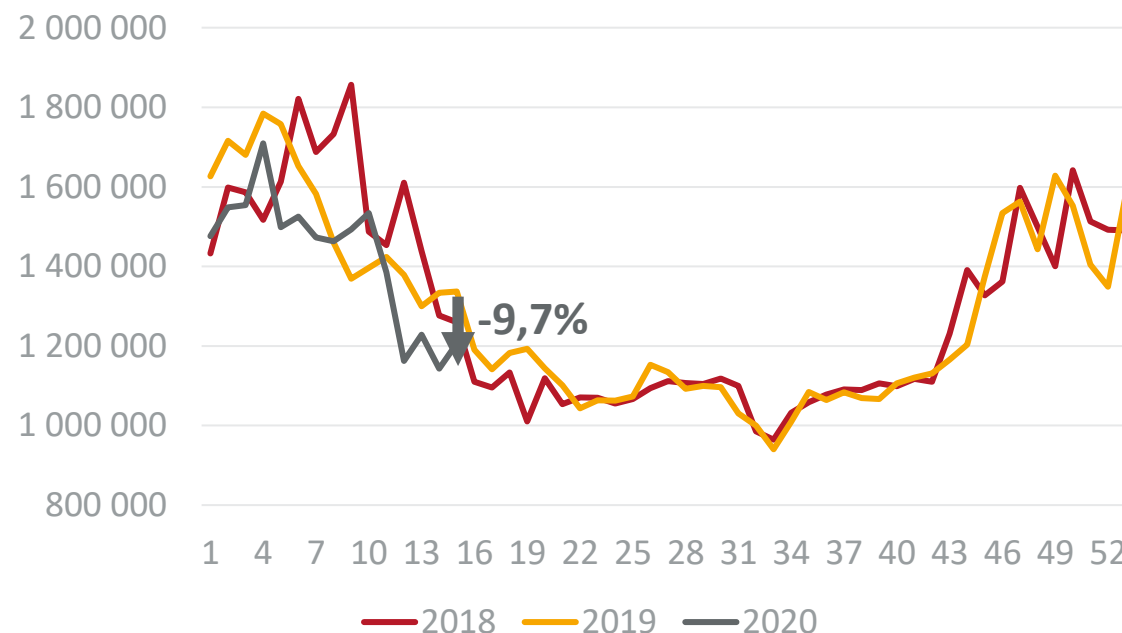
W 15 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 17,4% w Niemczech i o 9,7% we Francji

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 15. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 17,4%, tj. o 974.962 MW.
- W pierwszych 15. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 5,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

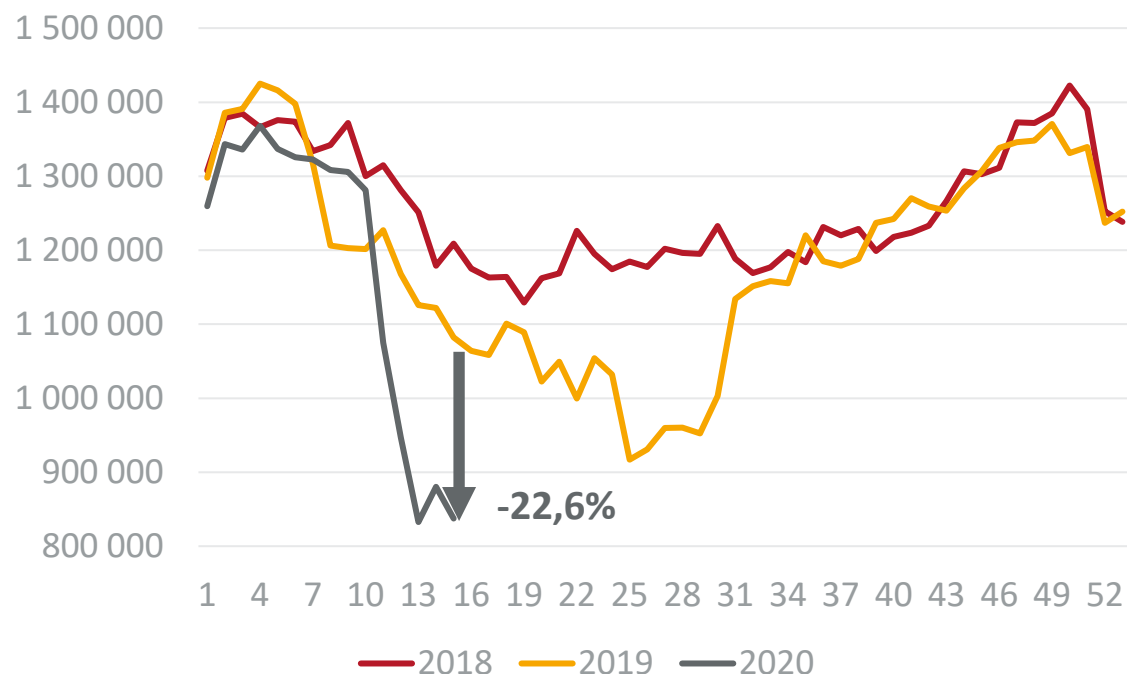
Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
we Francji w poszczególnych tygodniach roku



- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 15. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,7%, tj. o 130.146 MW.
- W pierwszych 15. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji było 5,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

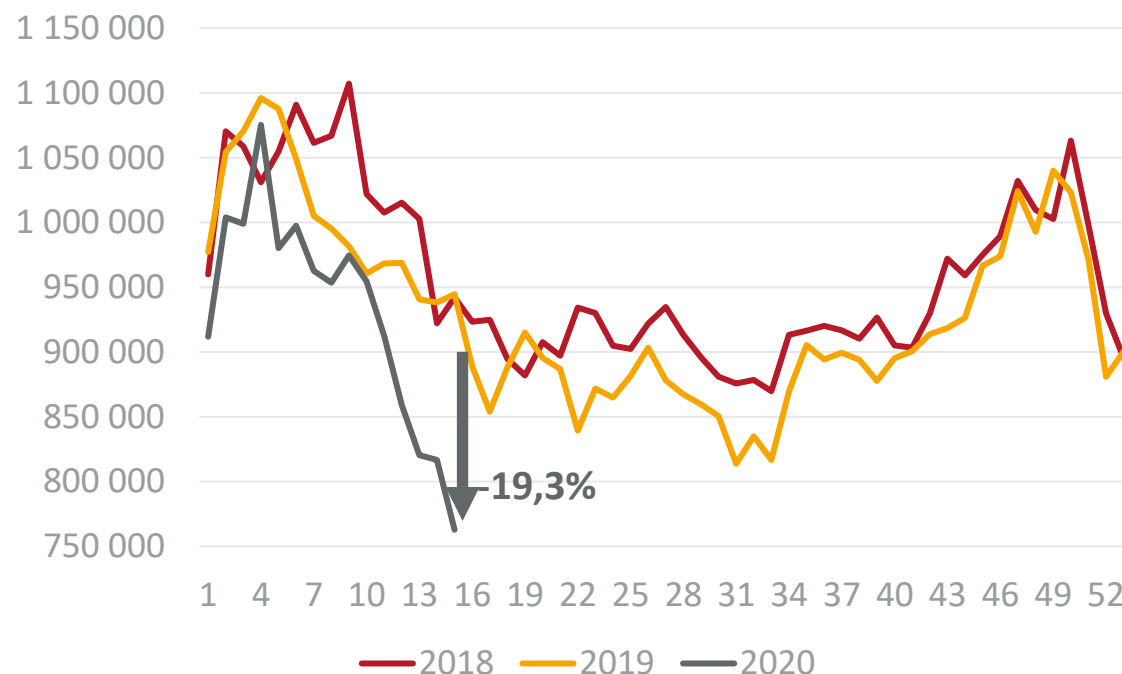
W 15 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 22,6% w Holandii i o 19,3% w Belgii

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 15. tygodniu br. **zmniejszyło** się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **22,6%**, tj. o 245.039 MW.
- W pierwszych 15. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii **było o 6,6% 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 15. tygodniu br. **zmniejszyło** się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **19,3%**, tj. o 182.016 MW.
- W pierwszych 15. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii **było o 7,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

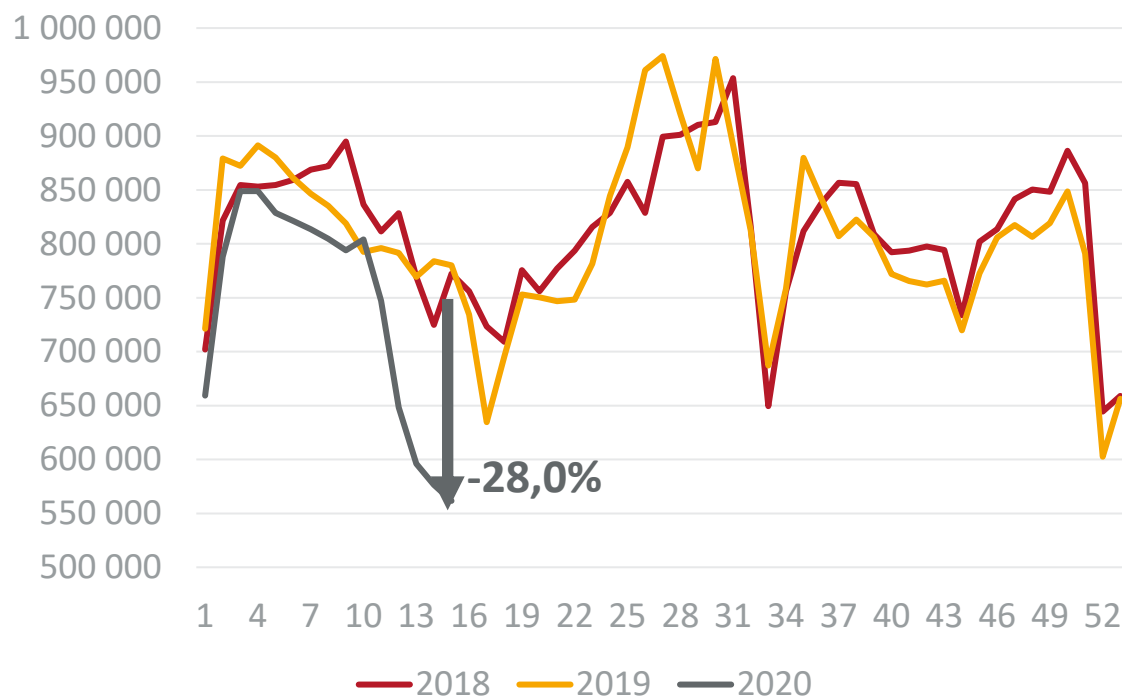
Południe Europy

W 15 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o

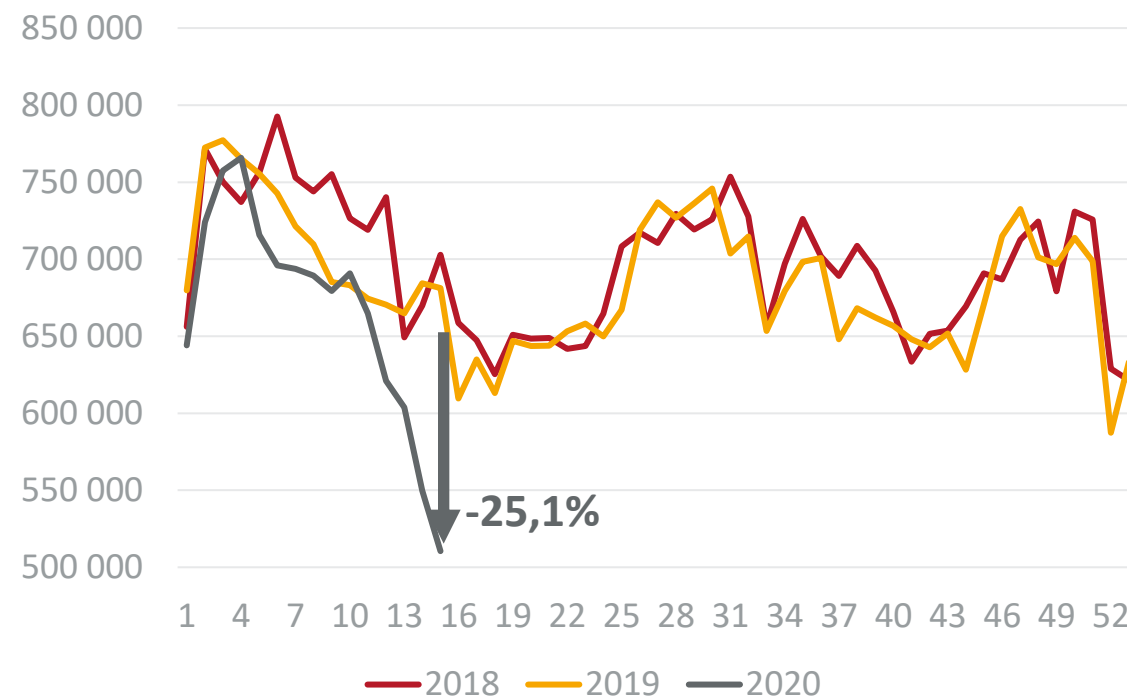
- -9,5% w Grecji,
- -16,8% w Portugalii,
- -25,1% w Hiszpanii,
- -28,0% we Włoszech.

W 15 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 28,0% we Włoszech i 25,1% w Hiszpanii.

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



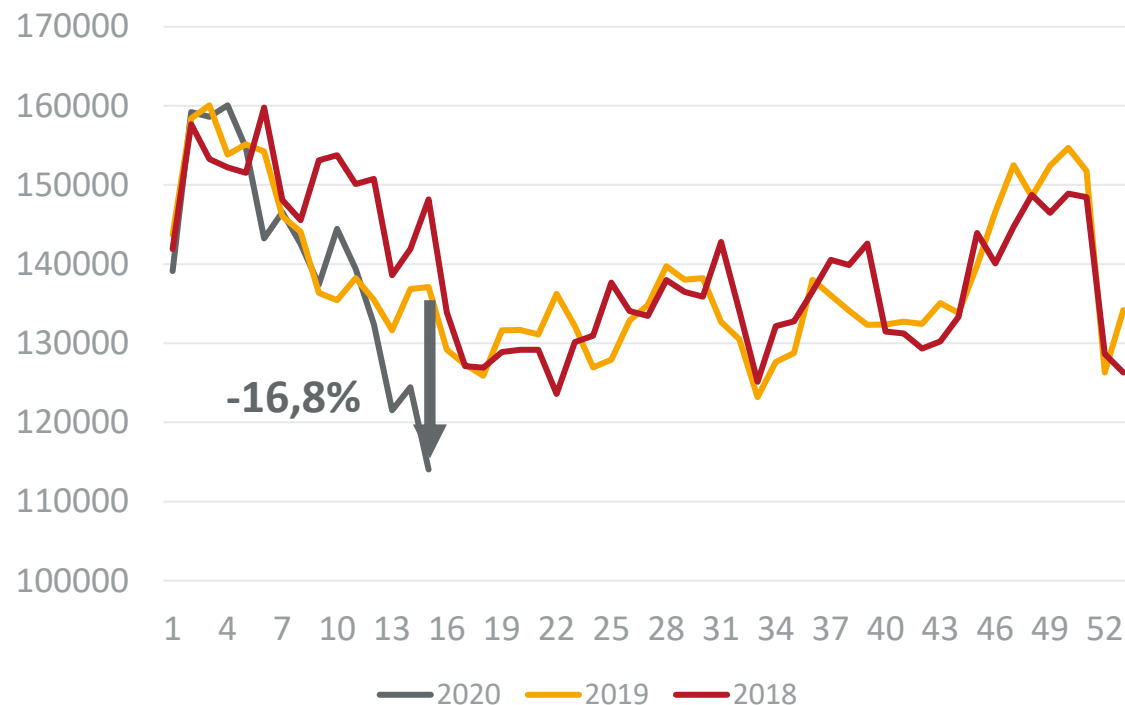
Średnie zapotrzebowanie na elektryczność (w MW)
w Hiszpanii w poszczególnych tygodniach roku



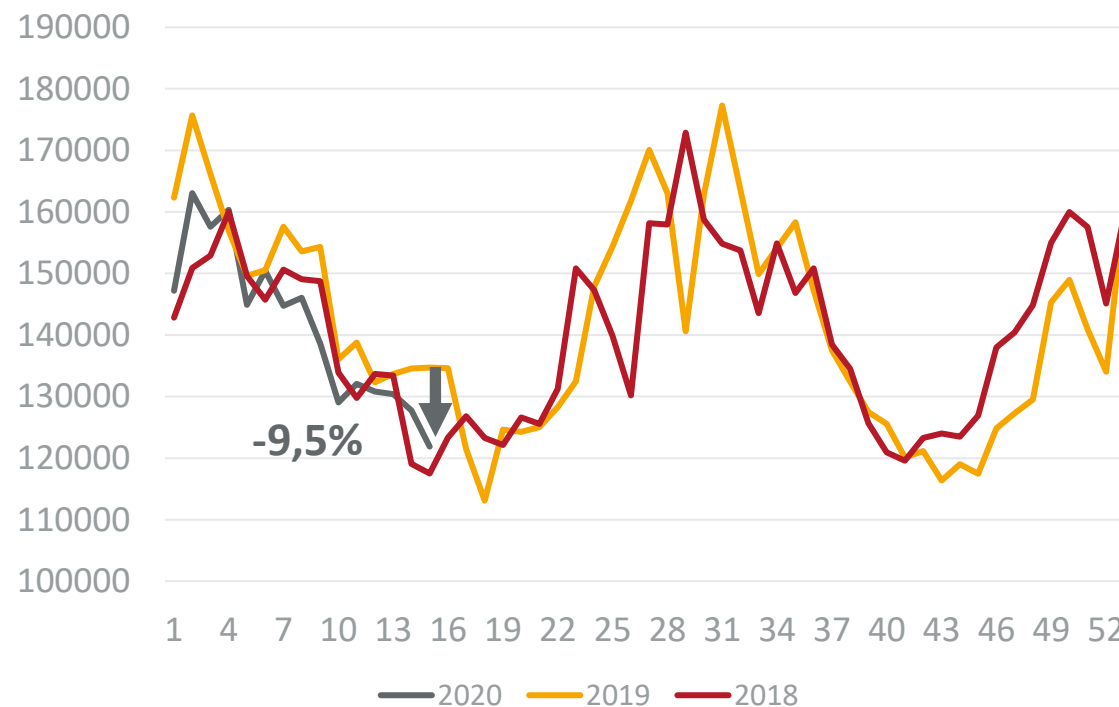
- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Włoszech w 15. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 28,0%, tj. o 218.576 MW.
- W pierwszych 15. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd we Włoszech było 9,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii w 15. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 25,1%, tj. o 170.828 MW.
- W pierwszych 15. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii było 6,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

W 15 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 16,8% w Portugalii i 9,5% w Grecji.

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



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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 15 tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 16,8%, tj. o 23.046 MW.
- W pierwszych 15 tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii było 2,2% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 15 tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,5%, tj. o 12.820 MW.
- W pierwszych 15 tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji było 4,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

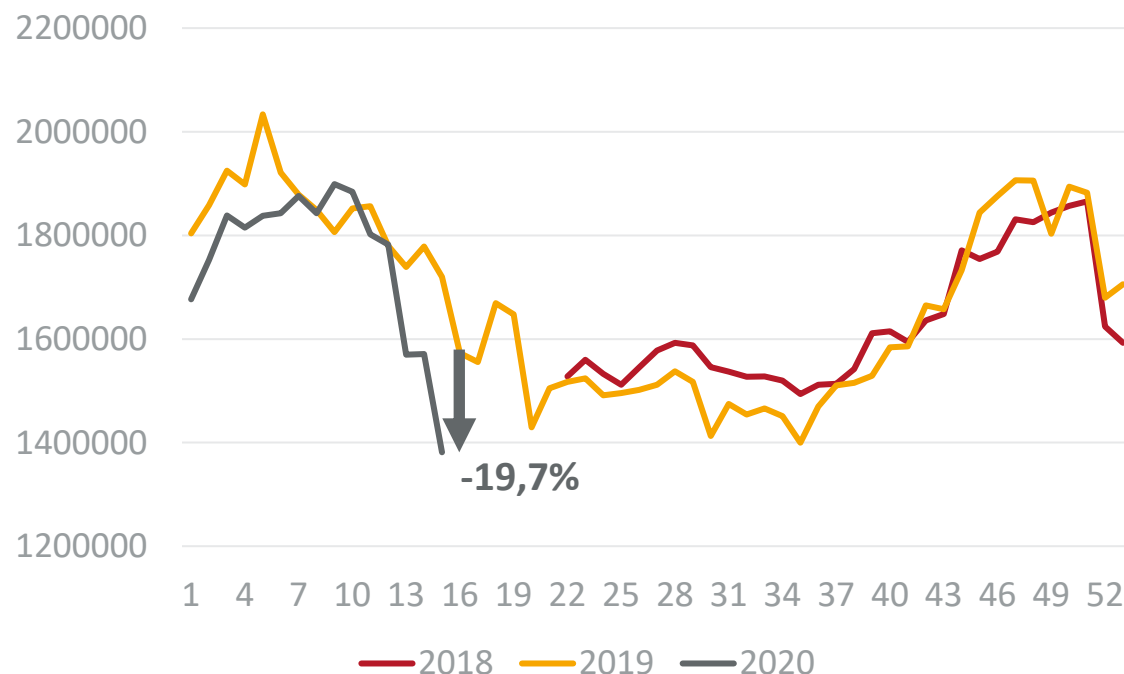
Północ Europy

W 15 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o

- -6,1% w Norwegii
- -12,6% w Irlandii
- -12,8% w Szwecji
- -19,7% w Wielkiej Brytanii

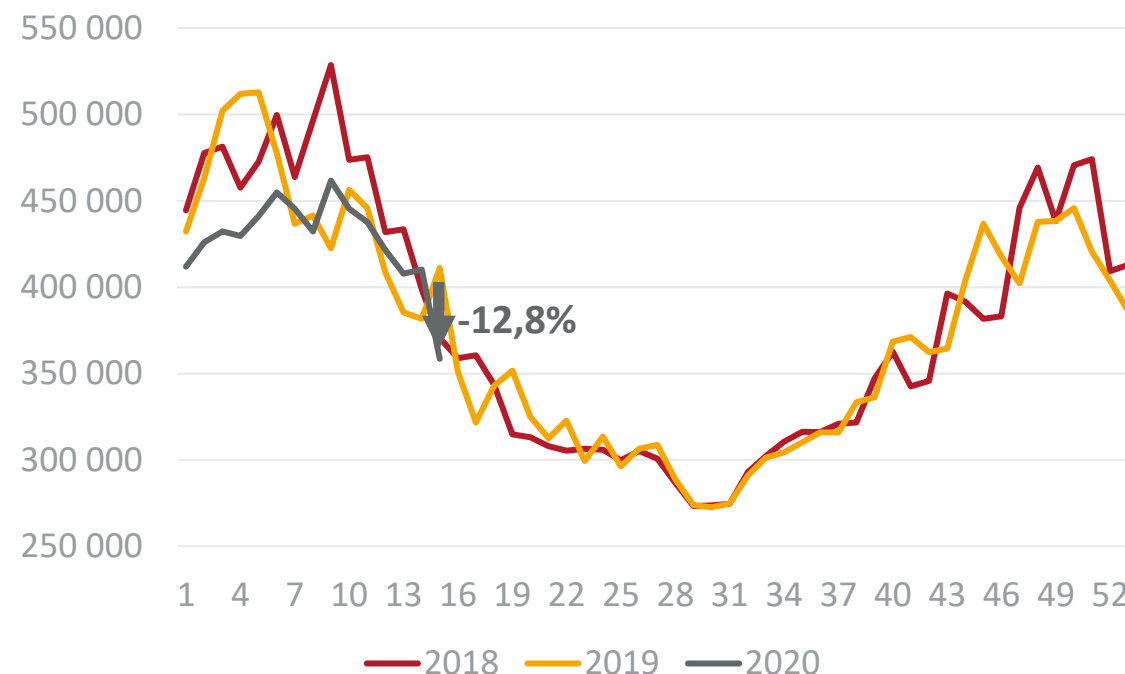
W 15 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 19,7% w Wielkiej Brytanii i o 12,8% w Szwecji

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii w 15. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 19,7%, tj. o 338.505 MW.
- W pierwszych 15. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii było o 4,6% 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 15. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 12,8%, tj. o 52.609 MW.
- W pierwszych 15. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było 4,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

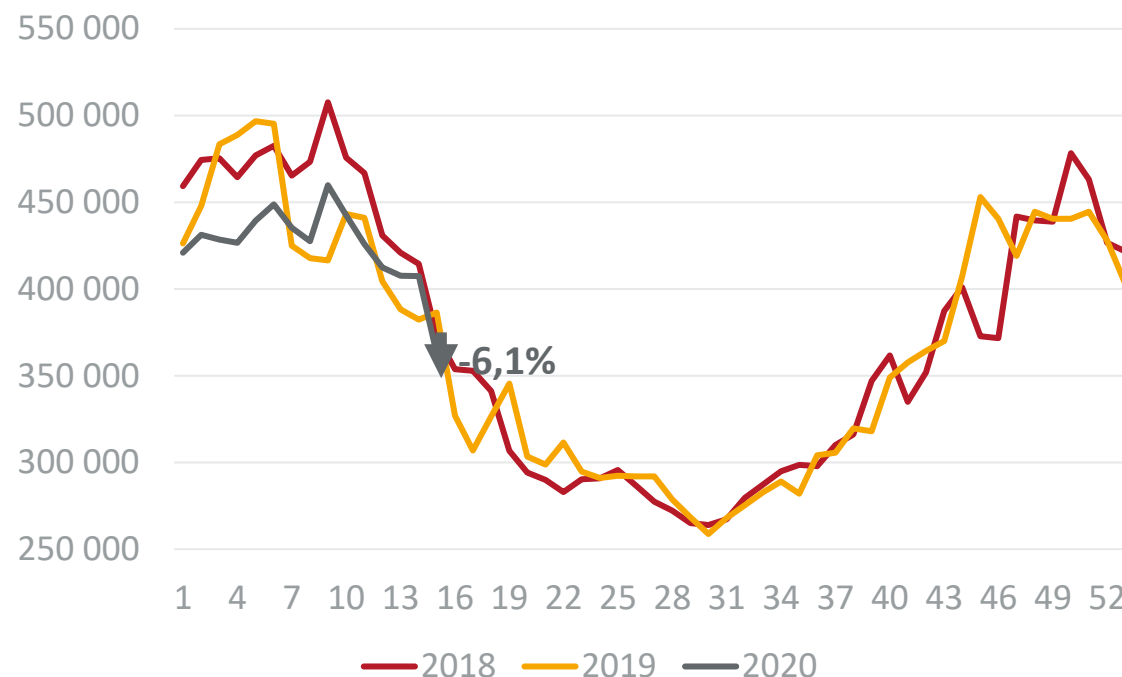
W 15 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 12,6% w Irlandii i o 6,1% w Norwegii

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii w 15. tygodniu br. **zmniejszyło** się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 12,6%, tj. o 20.647 MW.
- W pierwszych 15. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 1,7% 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 15. tygodniu br. **zmniejszyło** się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 6,1%, tj. o 23.649 MW.
- W pierwszych 15. tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii **było 2,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

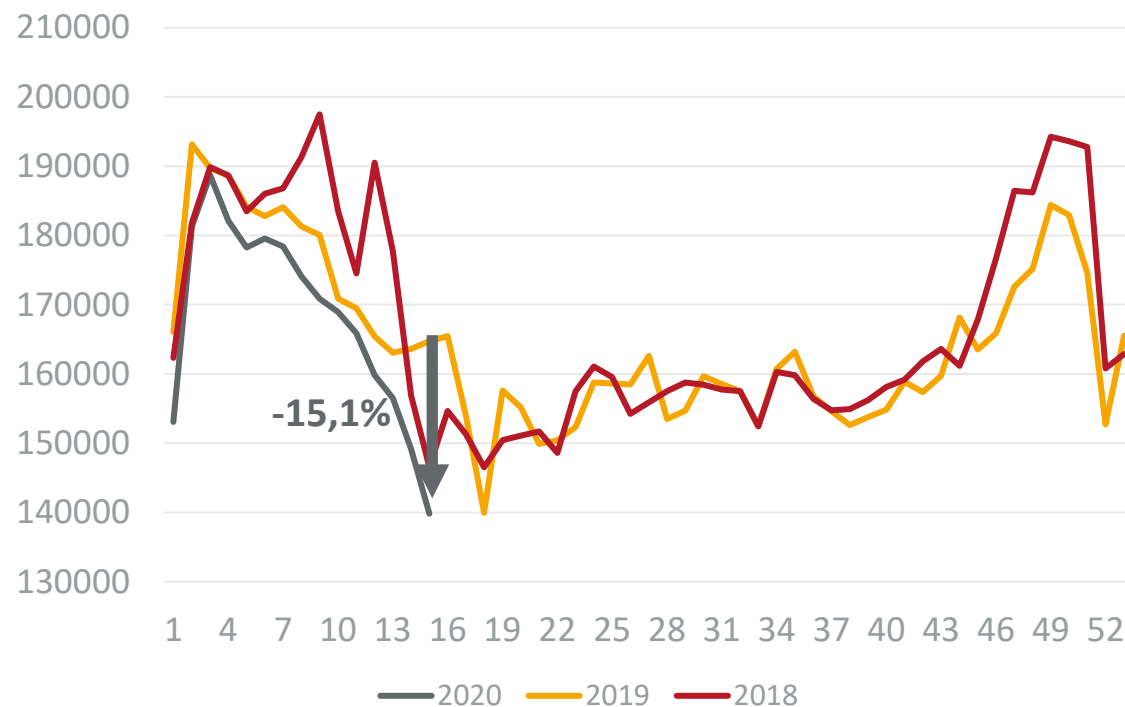
Europa Wschodnia

W 15 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o:

- -17,7% w Czechach,
- -15,3% w Węgrzech,
- -16,9% w Słowacji,
- -15,1% w Rumunii.

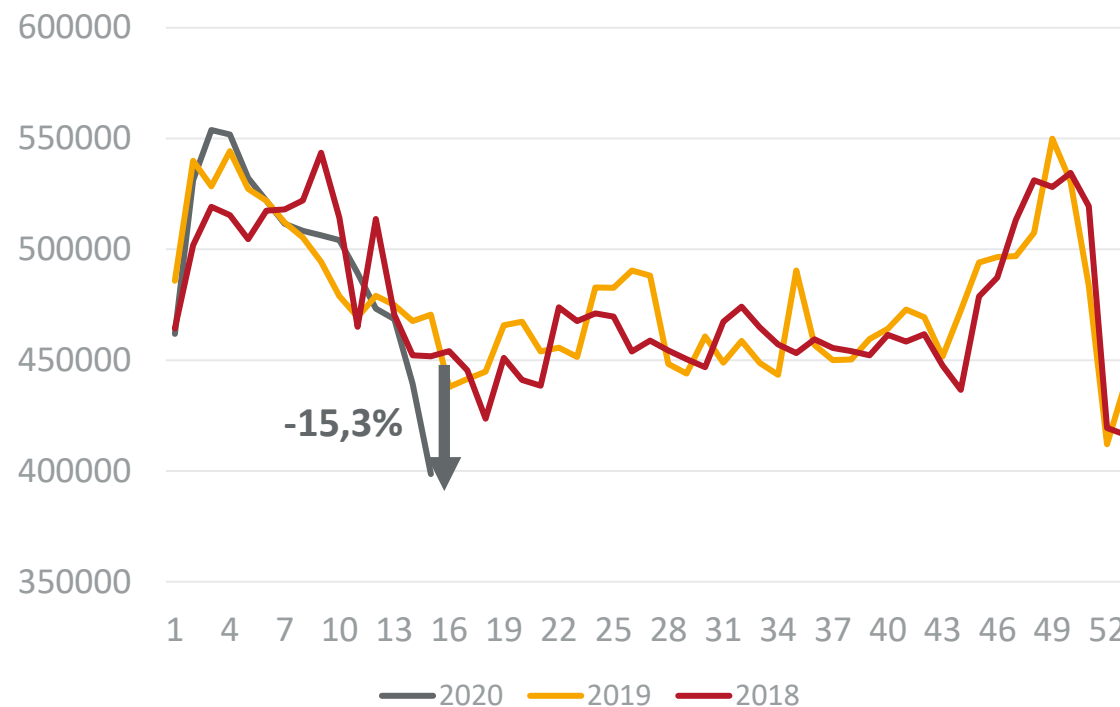
W 15 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 15,1% w Rumunii i o 15,3% w Węgrzech

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii **w 15 tygodniu br. zmniejszyło** się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 15,1%**, tj. o 24.928 MW.
- W pierwszych 15 tygodniach** 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii **było o 4,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Węgrzech **w 15 tygodniu br. zmniejszyło** się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 15,3%**, tj. o 71.900 MW.
- W pierwszych 15 tygodniach** 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech **było o 0,3% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

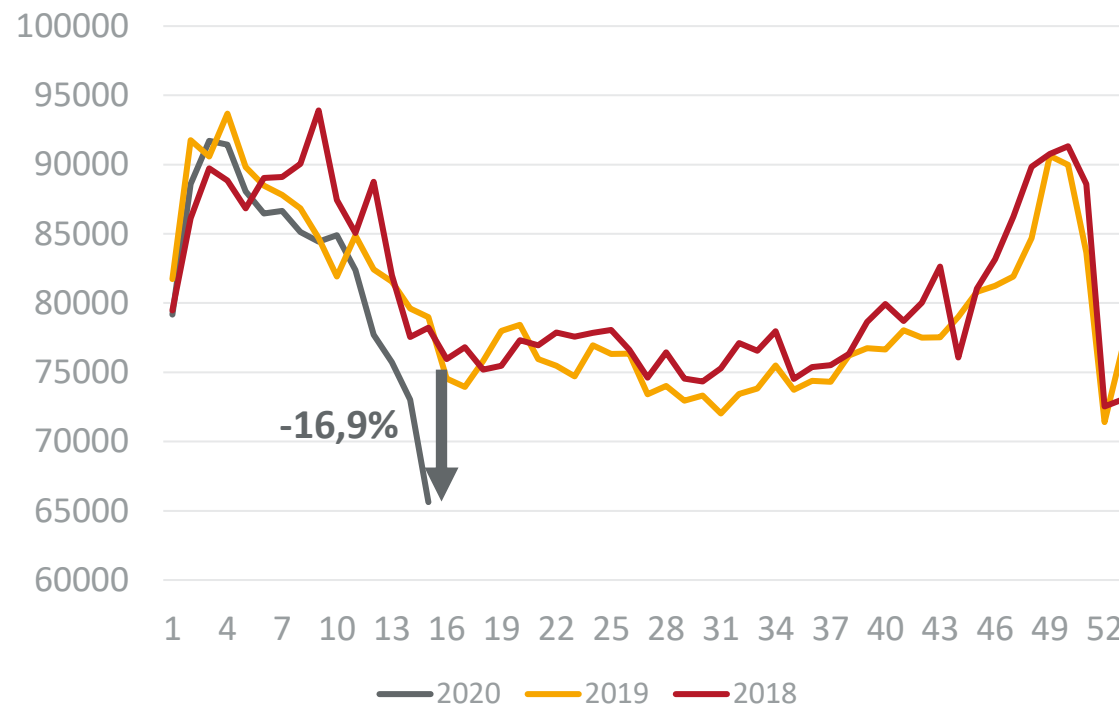
W 15 tygodniu br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną spadło o 16,9% na Słowacji i o 17,7% w Czechach

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach w 15 tygodniu br. **zmniejszyło** się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **17,7%**, tj. o 33.036 MW.
- W pierwszych 15 tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach **było o 1,6% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

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



- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Słowacji w 15 tygodniu br. **zmniejszyło** się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **16,9%**, tj. o 13.364 MW.
- W pierwszych 15 tygodniach 2020 r. średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji **było o 3,4% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.