

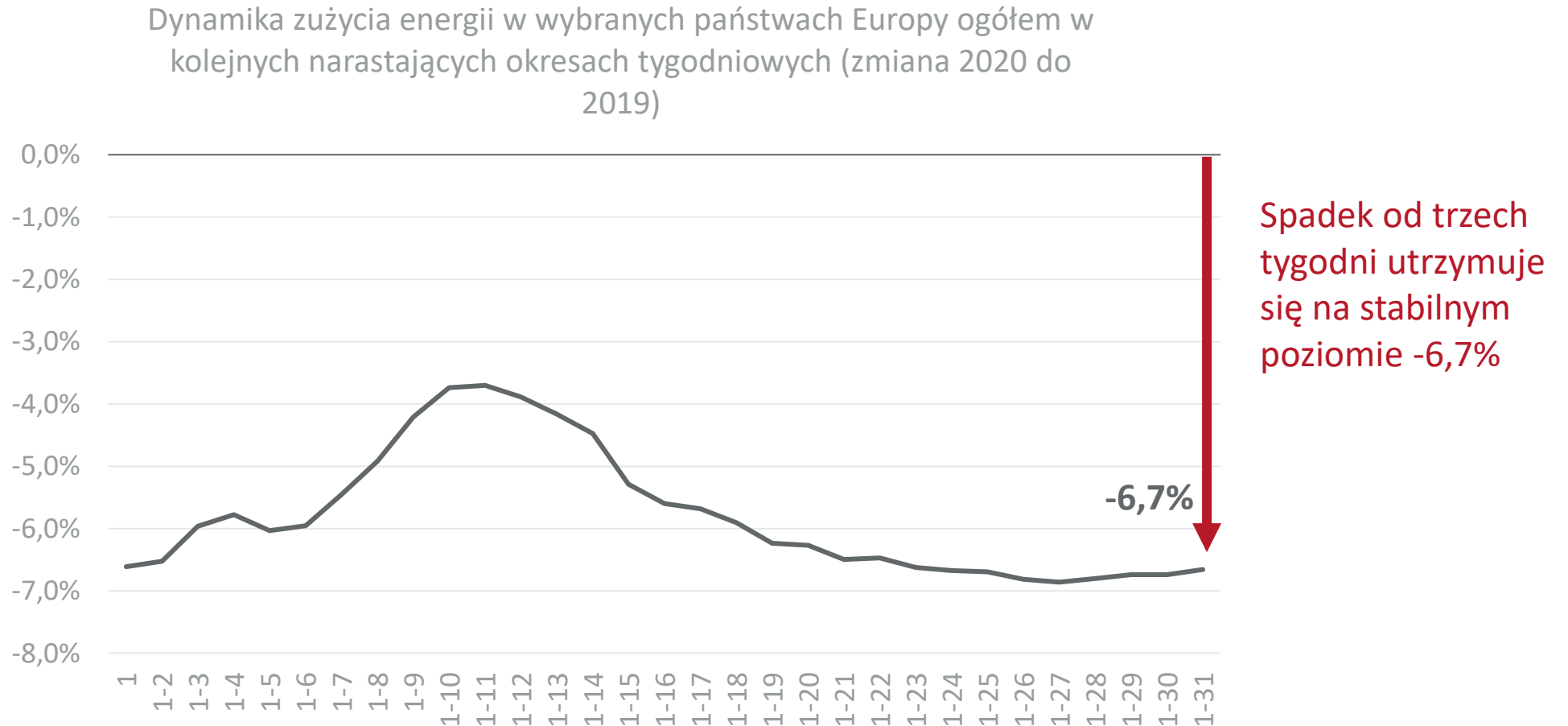
Zmiana zużycia energii jako przybliżenie trendów aktywności gospodarczej podczas pandemii COVID-19 w Europie

04.08.2020

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

Stabilizacja spadku konsumpcji elektryczności w Europie

Dobra wiadomość: spadek nie pogłębia się. Zła wiadomość: nie ma wyraźnego odbicia.



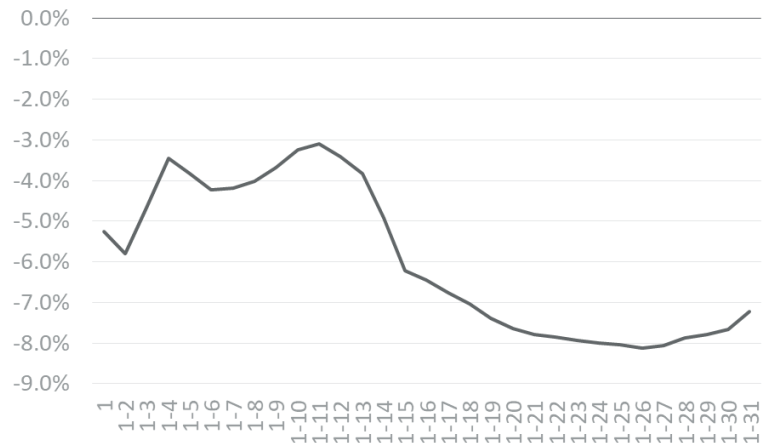
*Do wykresu wzięte zostały wszystkie kraje UE + EFTA z wyjątkiem Bułgarii, Chorwacji, Cypru, Liechtensteinu, Luksemburga, Malty

Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

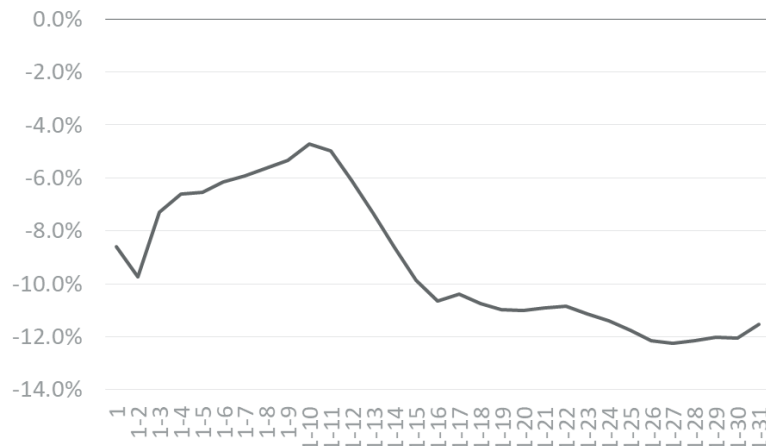
Odbicie konsumpcji elektryczności na południu Europy

Hiszpania, Włochy, Grecja, Portugalia, Francja odnotowują wyraźne odbicie konsumpcji elektryczności

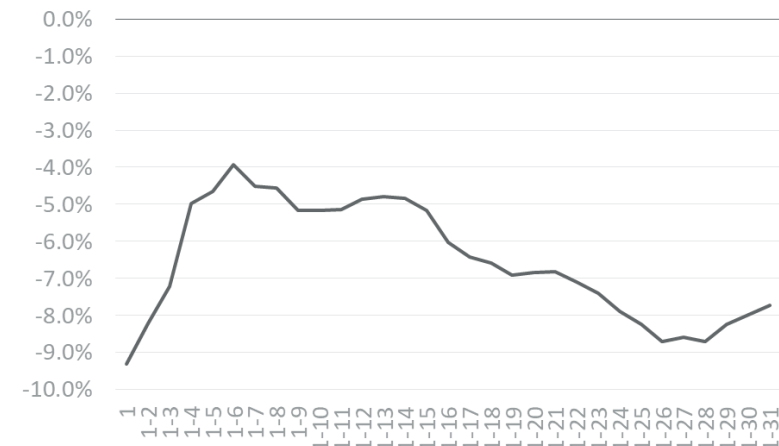
Dynamika zużycia energii w Hiszpanii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



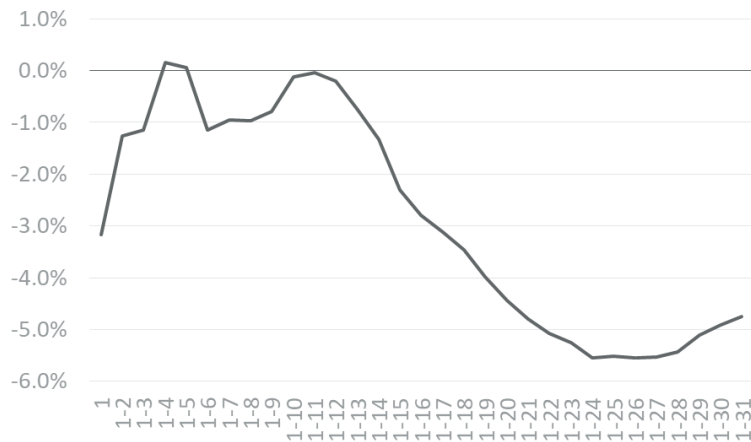
Dynamika zużycia energii we Włoszech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



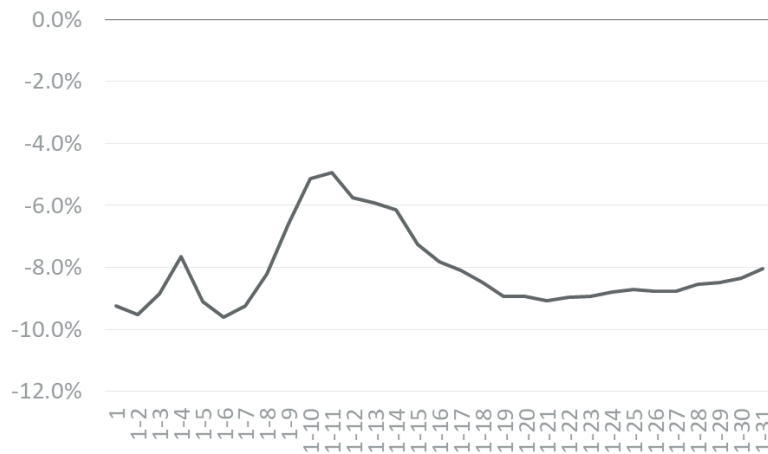
Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

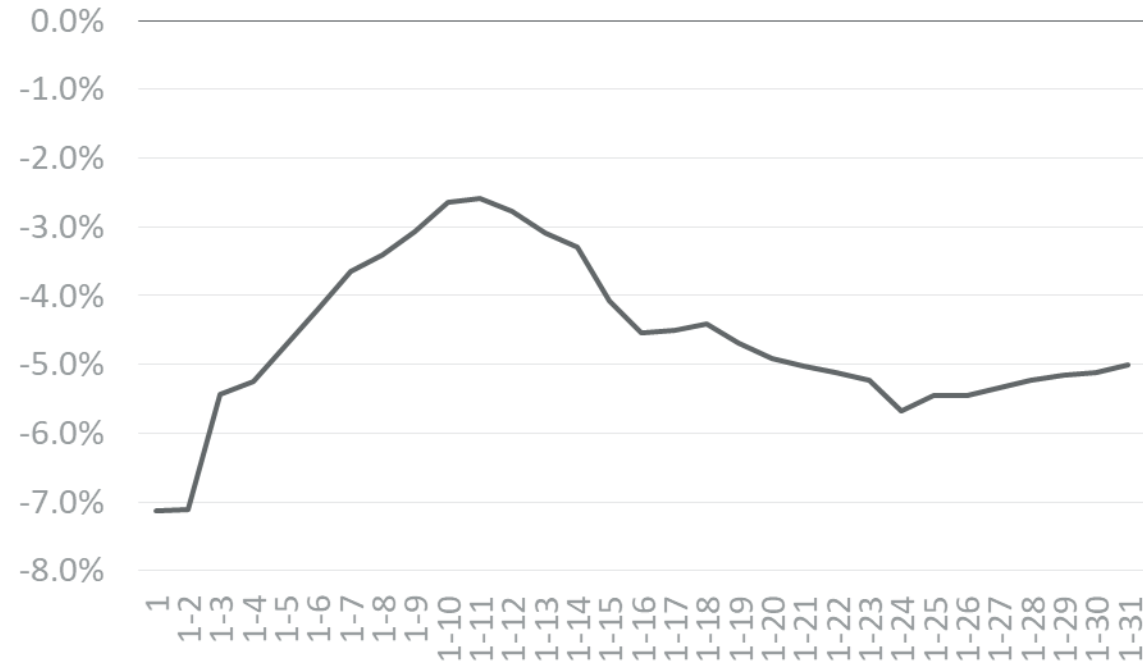


Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



Powoli ale systematycznie Polska od półtora miesiąca nadrabia spadek konsumpcji elektryczności względem 2019.

Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



Bezprecedensowy spadek i szybkie odbicie indeksów koniunktury sugeruj dalszą stabilizację konsumpcji elektryczności...

Year	Percentage Deviation (%)
1975	-7.2
1976	-7.5
1977	-7.0
1978	-7.0
1979	-6.5
1980	-6.5
1981	-6.0
1982	-5.8
1983	-5.5
1984	-5.2
1985	-5.0
1986	-5.0
1987	-5.1
1988	-5.3
1989	-5.5
1990	-5.8
1991	-6.5
1992	-6.8
1993	-7.0
1994	-7.0
1995	-6.8
1996	-6.8
1997	-7.0
1998	-7.2
1999	-7.5
2000	-7.8
2001	-8.0
2002	-7.9
2003	-7.8
2004	-8.0
2005	-8.1
2006	-8.2
2007	-8.3
2008	-8.4
2009	-8.5
2010	-8.6
2011	-8.6
2012	-8.6
2013	-8.6
2014	-8.6
2015	-8.6
2016	-8.6
2017	-8.6
2018	-8.6
2019	-8.6
2020	-8.6
2021	-8.6
2022	-8.6
2023	-8.6
2024	-8.6
2025	-8.6
2026	-8.6
2027	-8.6
2028	-8.6
2029	-8.6
2030	-8.6
2031	-8.6

This line chart tracks three business sentiment indicators from January 2005 to May 2020. The Y-axis represents an index from 75.0 to 110.0. The X-axis shows time in quarters. The 'Business Climate' (blue line) and 'Business Situation' (red line) series are highly correlated, both peaking around 2007 and 2018, and both experiencing sharp declines in early 2020. The 'Business Expectations' (yellow line) series is more volatile, with a significant peak in early 2011 and a sharp drop in early 2020.

Date	Business Climate	Business Situation	Business Expectations
01/2005	92.0	87.0	97.0
01/2006	90.0	86.0	93.0
01/2007	101.0	99.0	102.0
01/2008	98.0	97.0	98.0
01/2009	80.0	78.0	82.0
01/2010	90.0	88.0	98.0
01/2011	103.0	102.0	106.0
01/2012	98.0	97.0	94.0
01/2013	97.0	96.0	98.0
01/2014	101.0	100.0	102.0
01/2015	98.0	97.0	96.0
01/2016	100.0	99.0	101.0
01/2017	104.0	103.0	102.0
01/2018	105.0	104.0	101.0
01/2019	95.0	94.0	92.0
01/2020	90.0	89.0	88.0
05/2020	75.0	75.0	75.0

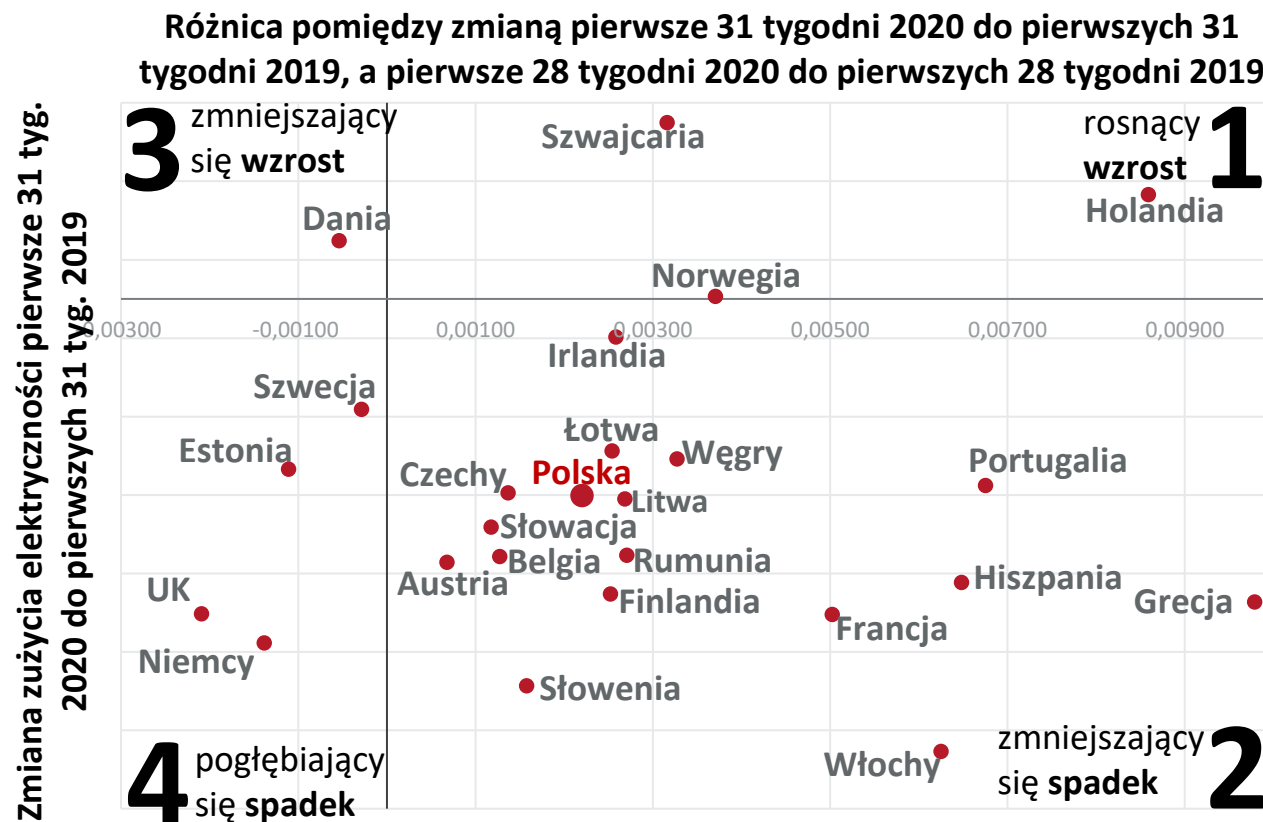
The chart displays the average number of employees per company in Germany from 1991 to 2020. The Y-axis represents the number of employees, ranging from 0 to 140 in increments of 20. The X-axis represents time, with labels every three years starting from 01.04.1991 and ending at 01.01.2020. The data shows a general upward trend from 1991 to the late 1990s, peaking around 115 employees per company. This is followed by a period of relative stability with minor fluctuations until the late 2000s. A sharp decline is visible around 2009, reaching a low of approximately 65 employees per company. This is followed by a recovery and then a gradual decline towards the end of the period, ending at approximately 25 employees per company in early 2020.

Time	Average Number of Employees per Company
01.04.1991	88
01.07.1992	92
01.10.1993	85
01.01.1995	112
01.04.1996	102
01.07.1997	105
01.10.1998	108
01.01.2000	115
01.04.2001	102
01.07.2002	100
01.10.2003	105
01.01.2005	108
01.04.2006	112
01.07.2007	105
01.10.2008	65
01.01.2010	115
01.04.2011	110
01.07.2012	98
01.10.2013	102
01.01.2015	100
01.04.2016	102
01.07.2017	100
01.10.2018	95
01.01.2020	25

Polska w ostatnich trzech tygodniach nadrabia spadek produkcji elektryczności względem 2019

Wzrosła liczba państw z rosnącym wzrostem konsumpcji elektryczności

Pełna ocena wpływu COVID-19 na aktywność gospodarczą wymaga uwzględnienia zarówno zmiany konsumpcji elektryczności z pierwszych 31 tygodni 2020 do pierwszych 31 tygodni 2019 – jak też uwzględnienia dynamiki tej zmiany.



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Pole 1: Holandia, Szwajcaria i Norwegia konsumowały **więcej** elektryczności w pierwszych 30 tygodniach 2020 niż w pierwszych 31 tygodniach 2019 i **nadwyżka rośnie w tygodniach 28 do 31**.

Pole 2: Państwa w tym polu **produkowały mniej** elektryczności w 2020 niż w 2019, ale **ubytek konsumpcji był nadrabiany w tygodniach 28 do 31**.

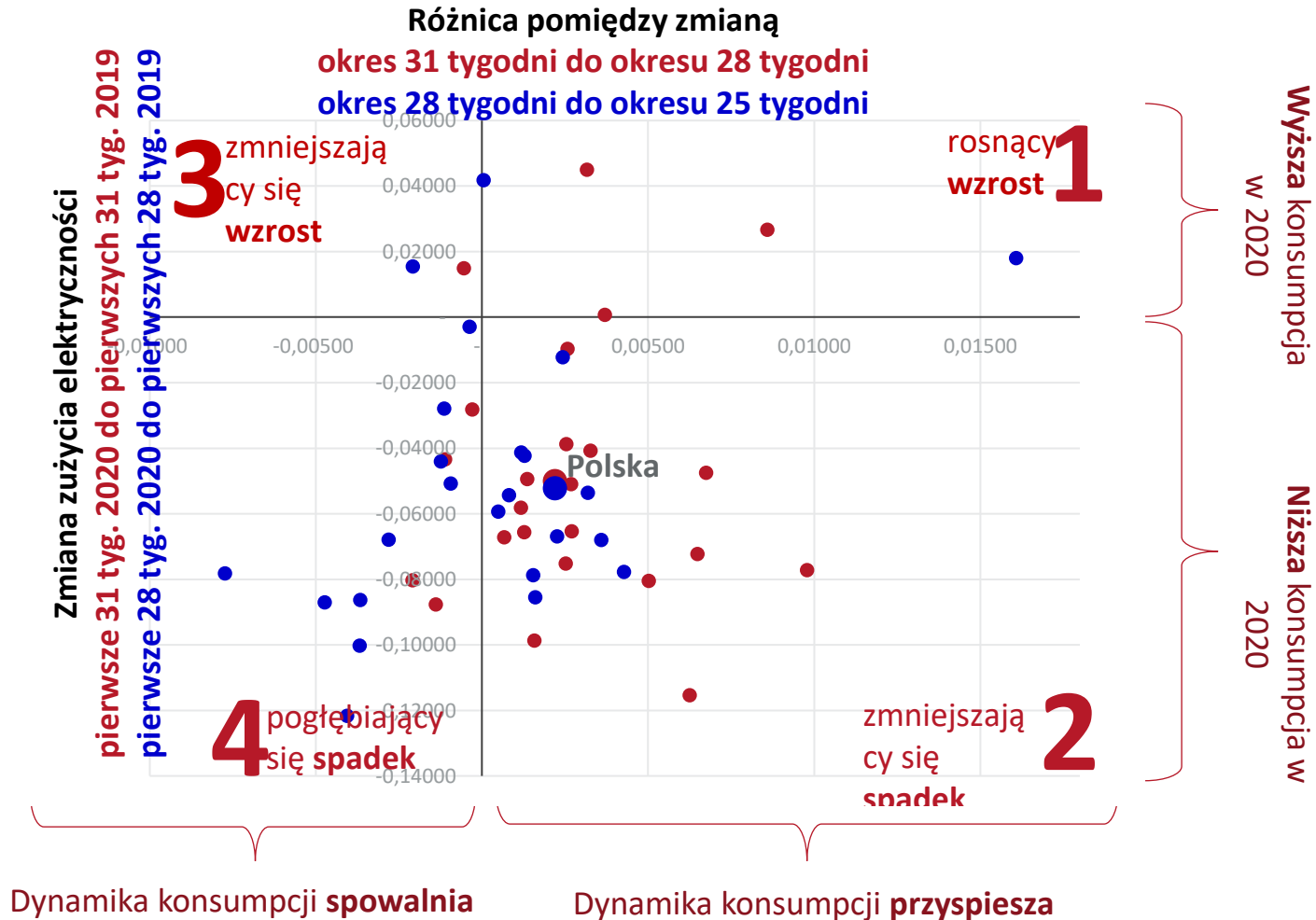
Pole 3: Dania **produkowała więcej** elektryczności w pierwszych 31 tygodniach 2020 niż w pierwszych 30 tygodniach 2019, ale **nadwyżka malała w tygodniach 28 do 31**.

Pole 4: Szwecja, Estonia, UK i Niemcy **odnotowały spadek produkcji elektryczności** w 2020 w porównaniu do 2019 i **spadek ten pogłębiał się w tygodniach 28 do 31**.

Spadek konsumpcji elektryczności nadal się zmniejsza w większości gospodarek Europy

Czerwone kropki poniżej to świeższe odczyty. Niebieskie kropki to starsze odczyty.

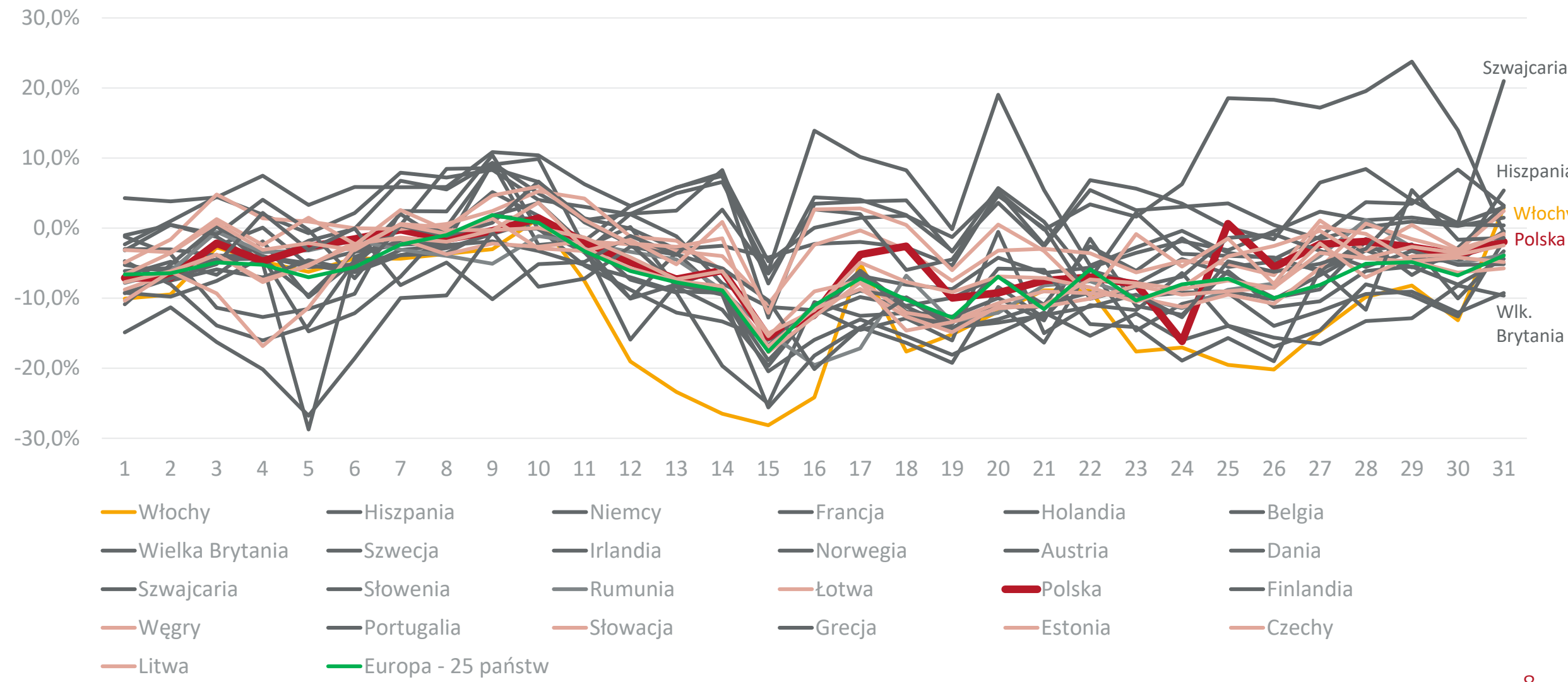
Przesunięcie czerwonych kropek w prawo względem niebieskich obrazuje spowalnianie spadku konsumpcji elektryczności w 2020 względem 2019.



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dynamika zużycia energii w ujęciu tydzień do analogicznego tygodnia roku poprzedniego

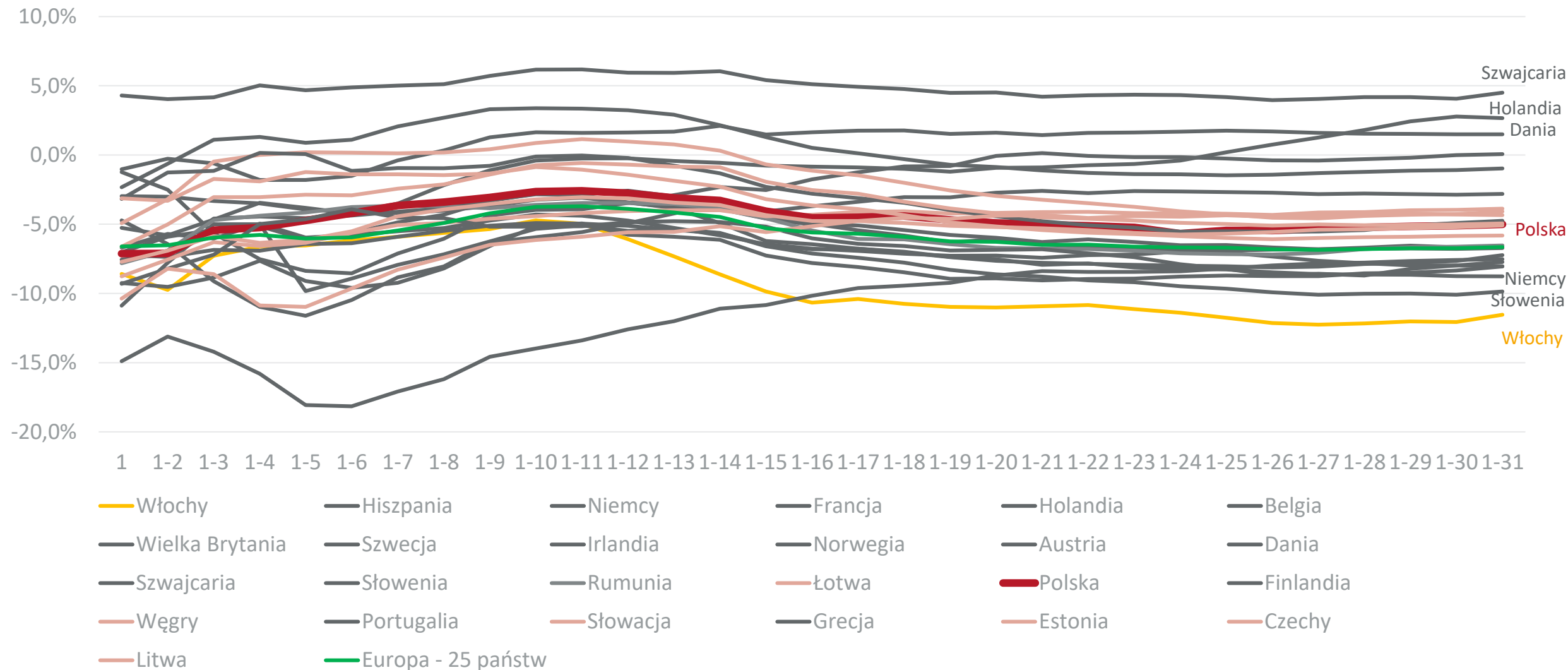
Polska (na czerwono) i państwa naszego regionu (odcienie różowego) relatywnie niskie spadki zużycia energii



Źródło: ENTSO-E Transparency Platform

Dynamika zużycia energii w kolejnych narastających okresach tygodniowych 2020 do 2019

Polska (na czerwono) i państwa naszego regionu (odcienie różowego) relatywnie niskie spadki zużycia energii



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.

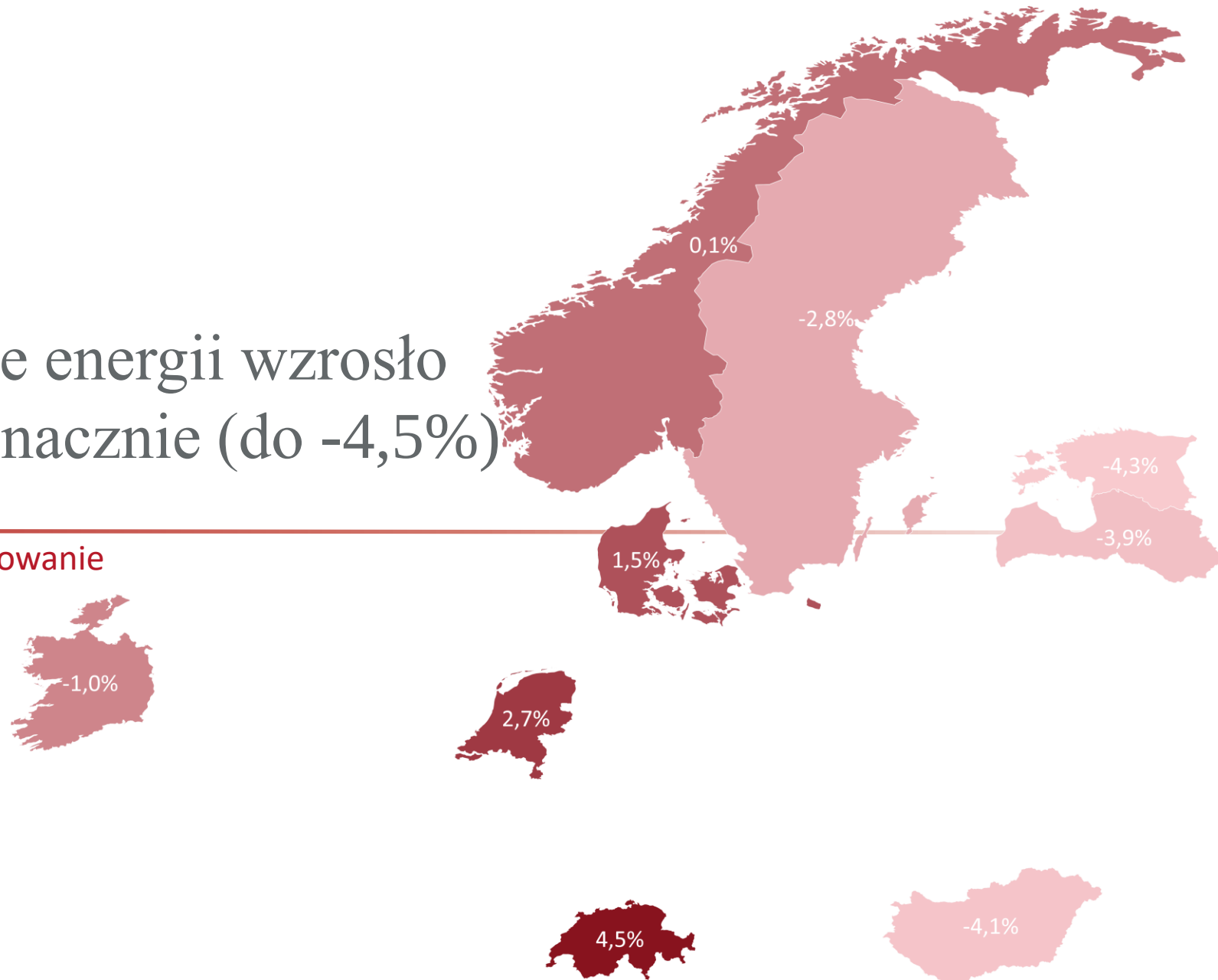
Kraje, w których zużycie energii wzrosło lub zmniejszyło się nieznacznie (do -4,5%)

W pierwszych 31 tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **wzrosło** o:

- 4,5% w Szwajcarii
- 2,7% w Holandii
- 1,5% w Danii
- 0,1% w Norwegii

i **zmniejszyło się** o:

- 1,0% w Irlandii
- 2,8% w Szwecji
- 3,9% na Łotwie
- 4,1% na Węgrzech
- 4,3% w Estonii

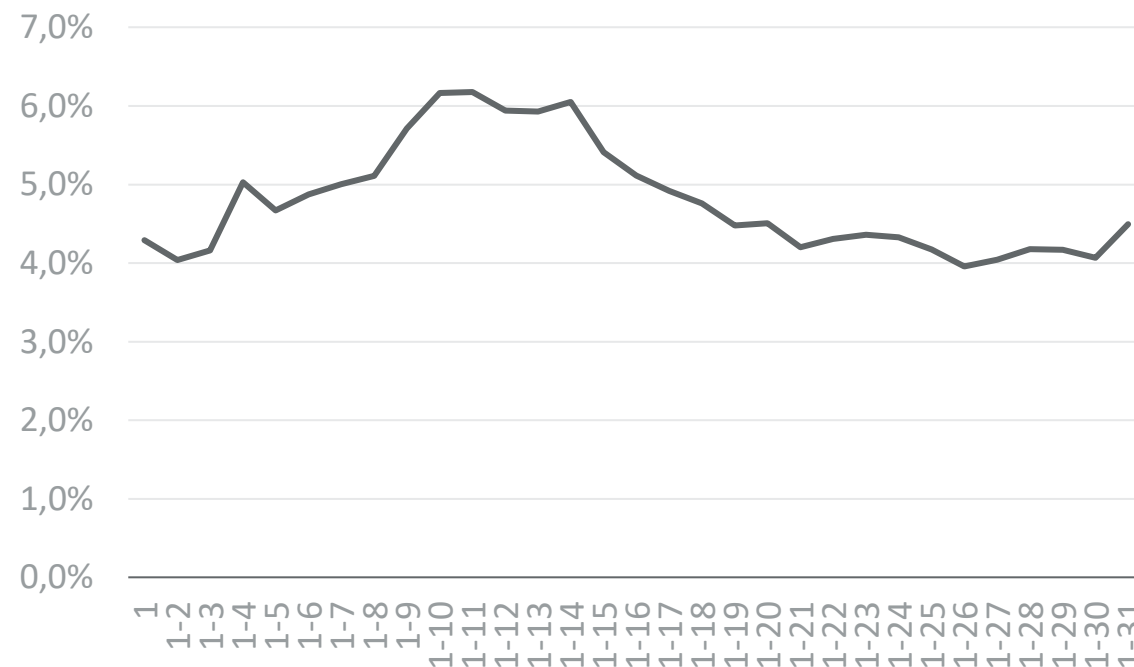


Szwajcaria – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 4,5%.

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



Dynamika zużycia energii w Szwajcarii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

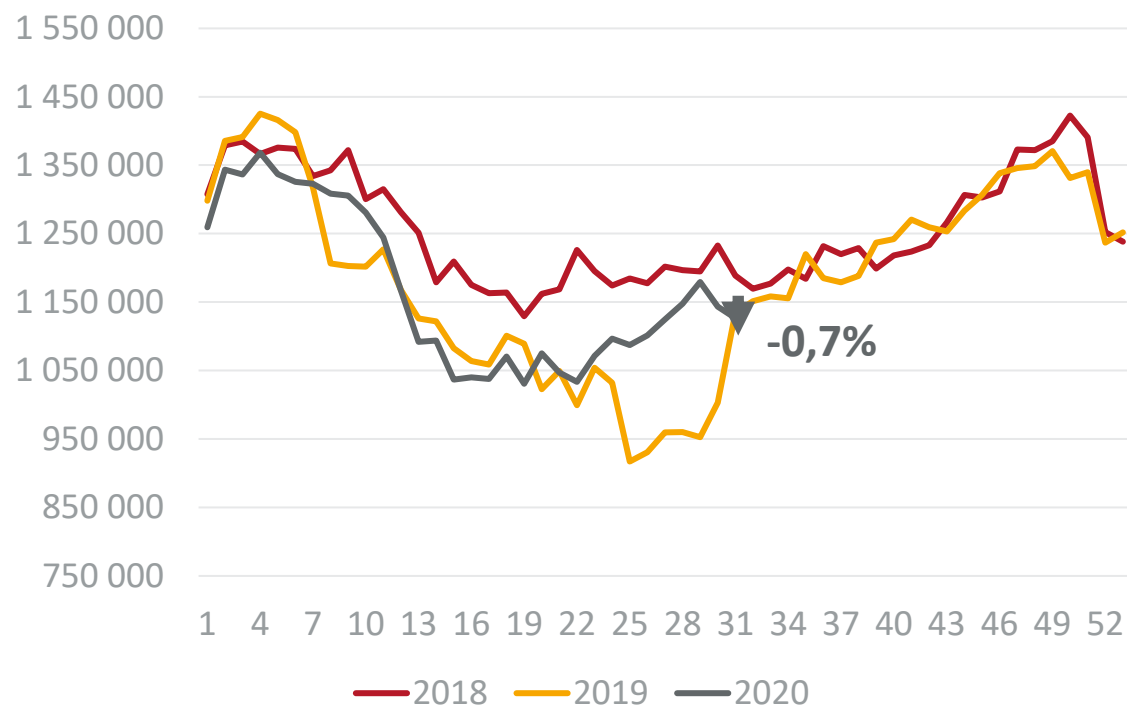


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii w 31. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 21,0%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwajcarii było o 4,5% większe niż w analogicznym okresie 2019 r.

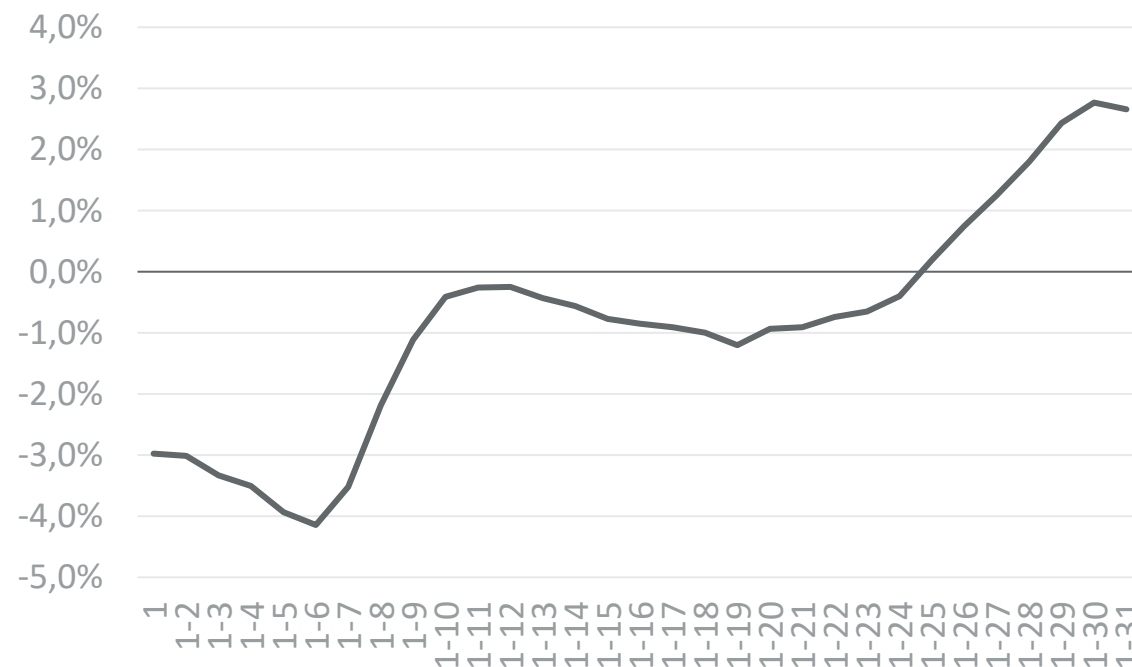
Holandia – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 2,7%.

Odczyt za 2020 wygląda dobrze tylko dlatego że 2019 był rokiem spadku.

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



Dynamika zużycia energii w Holandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



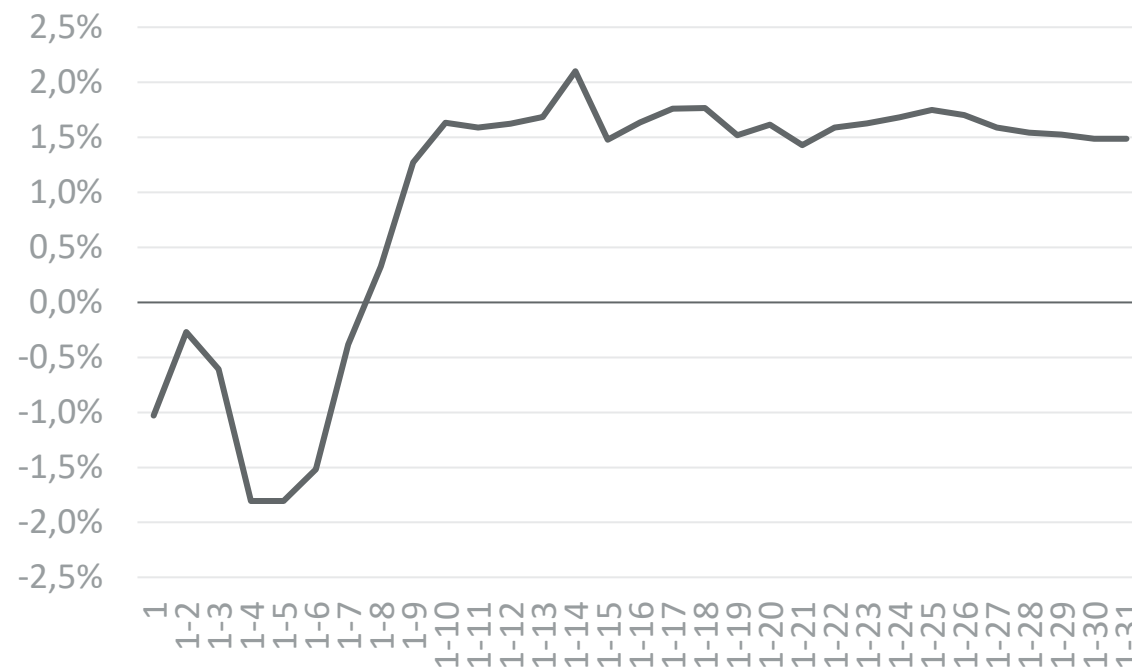
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Holandii w 31. tygodniu br. **zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **0,7%**.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Holandii **było o 2,7% wyższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Dania – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 1,5%.

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

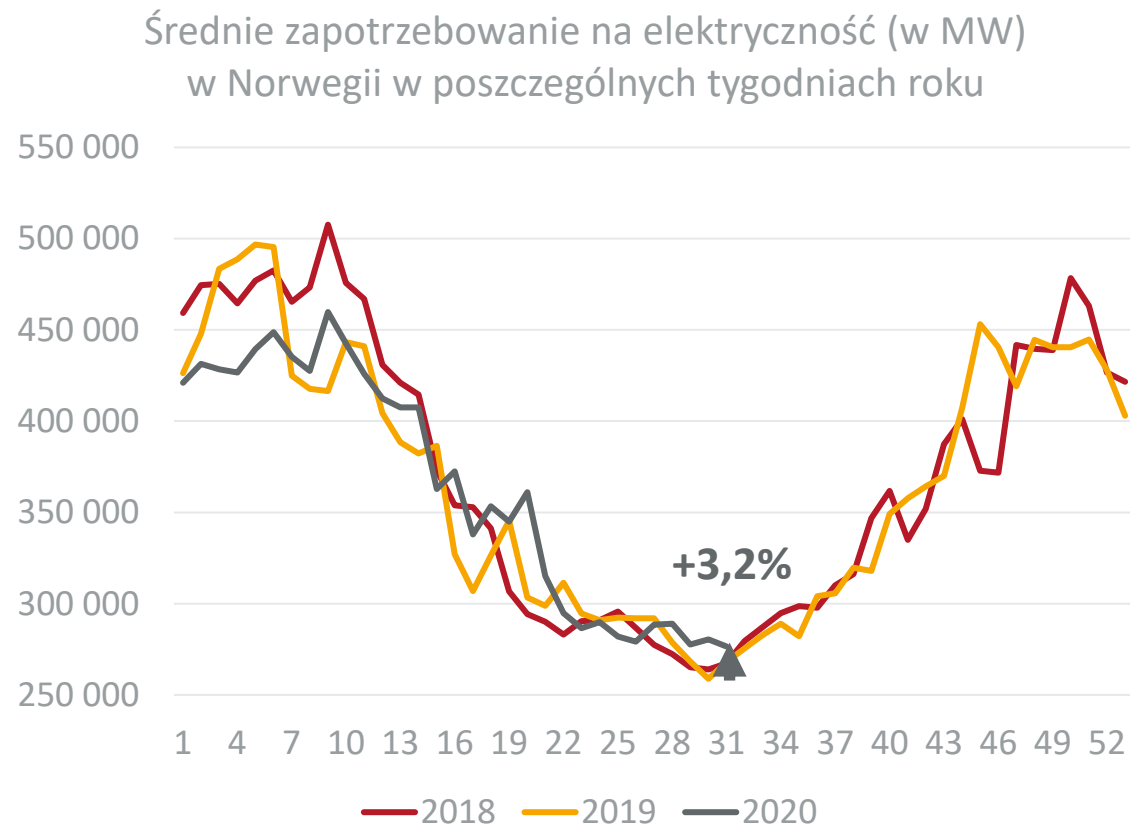


Dynamika zużycia energii w Danii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

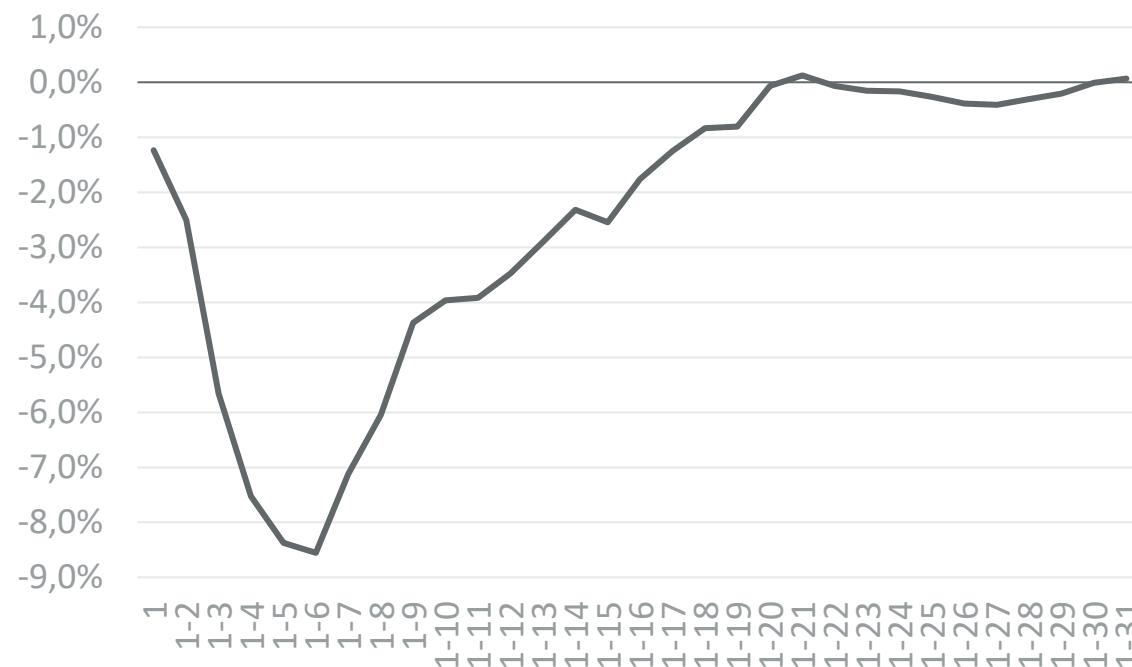


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Danii w 31. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,5%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Danii było o 1,5% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Norwegia – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zwiększyło się o 0,1%.



Dynamika zużycia energii w Norwegii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Norwegii w 31. tygodniu br. zwiększyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,2%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Norwegii było o 0,1% wyższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

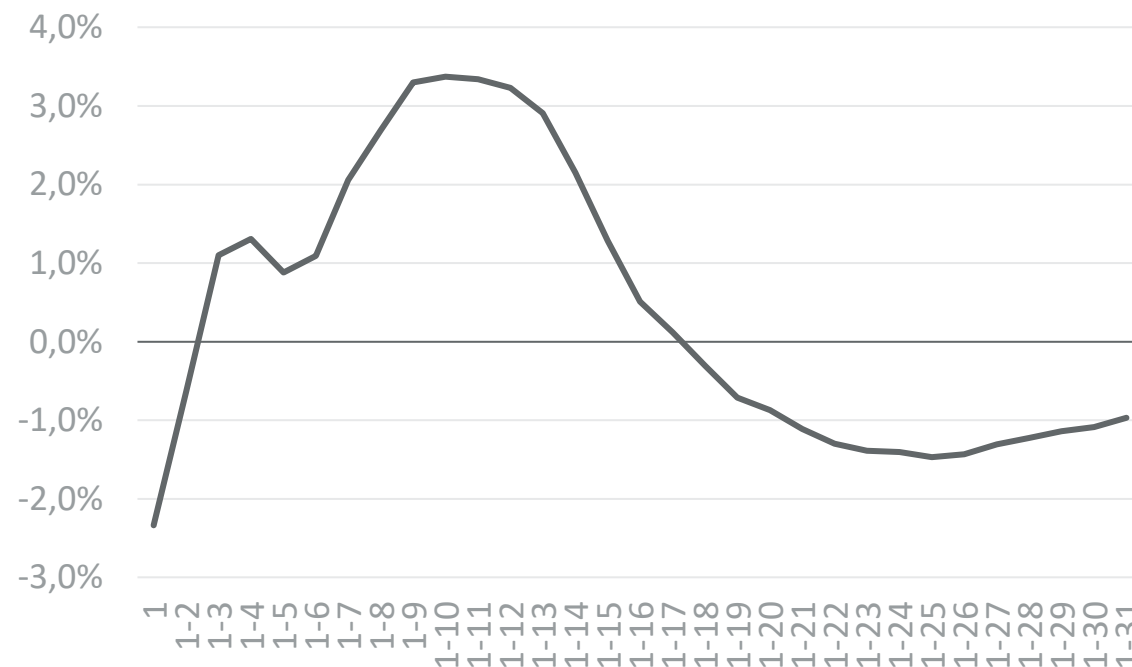
Irlandia – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 1,0%.

Od dwóch miesięcy wyhamowanie spadku konsumpcji elektryczności.

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

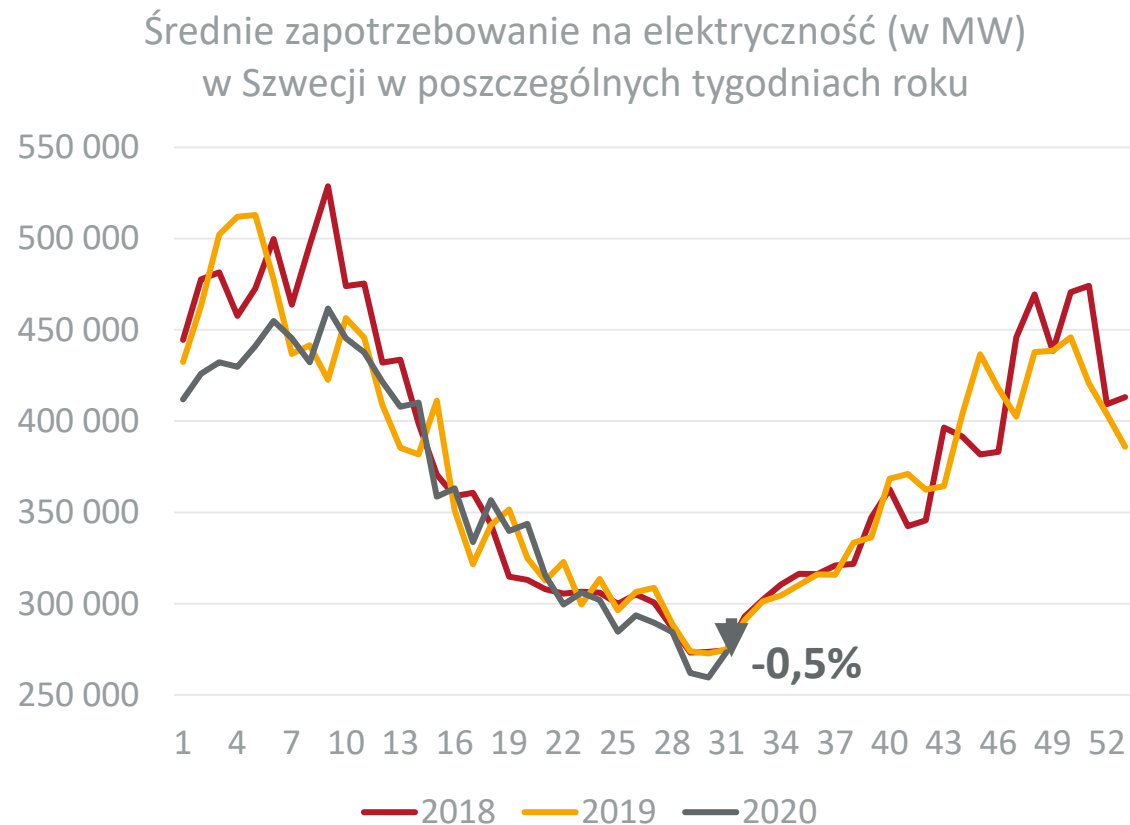


Dynamika zużycia energii w Irlandii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

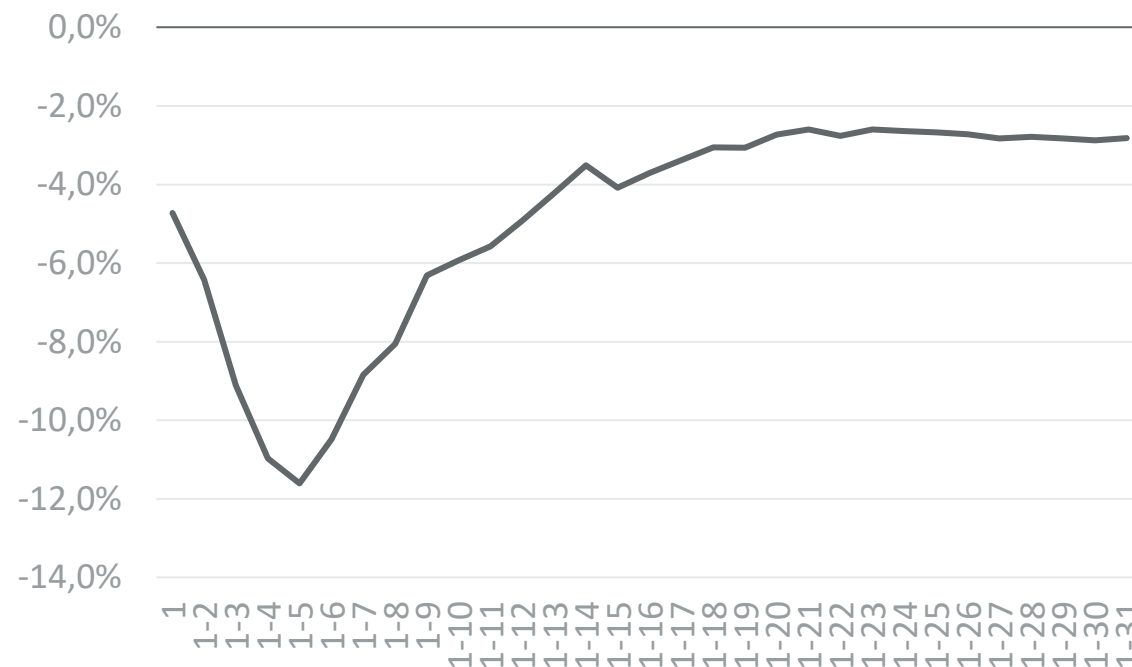


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **w 31. tygodniu br. zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 3,0%**.
- **W pierwszych 31. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Irlandii **było o 1,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Szwecja – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 2,8%.



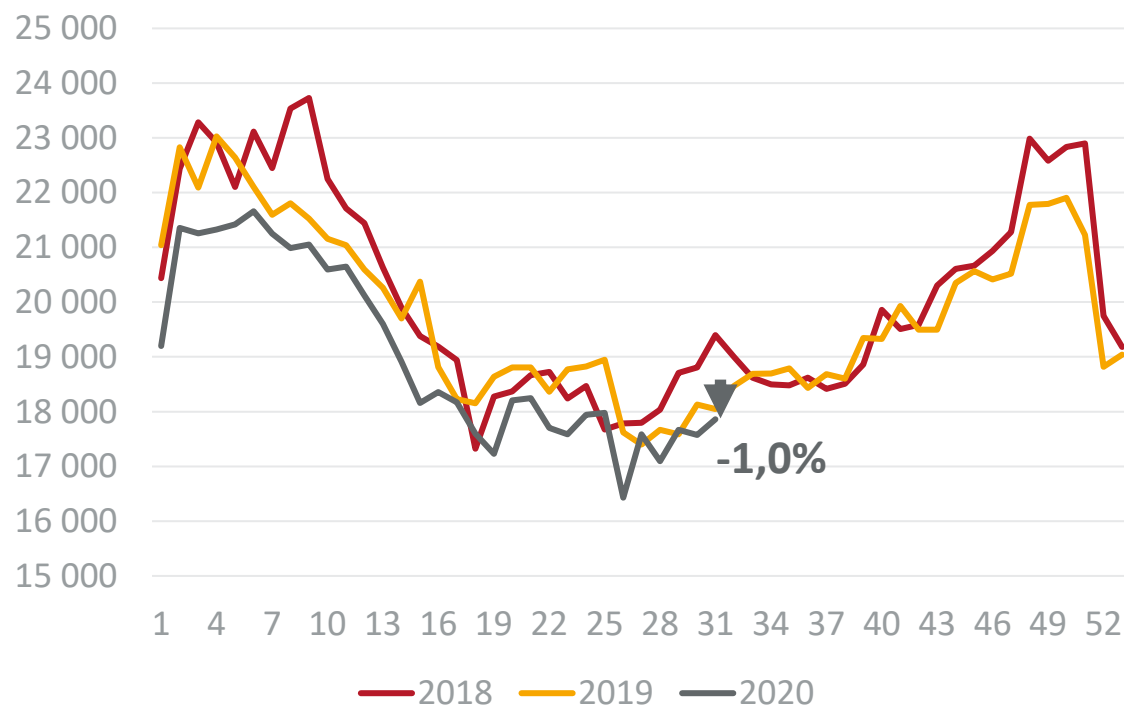
Dynamika zużycia energii w Szwecji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



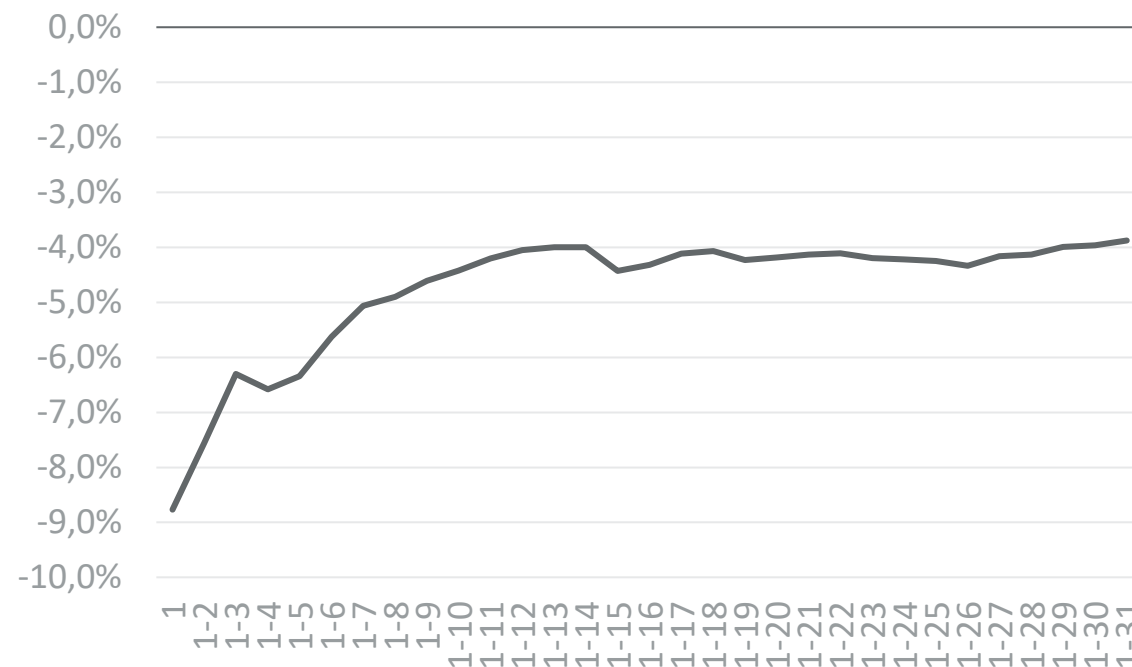
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Szwecji w 31. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 0,5%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Szwecji było o 2,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Łotwa – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 3,9%.

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

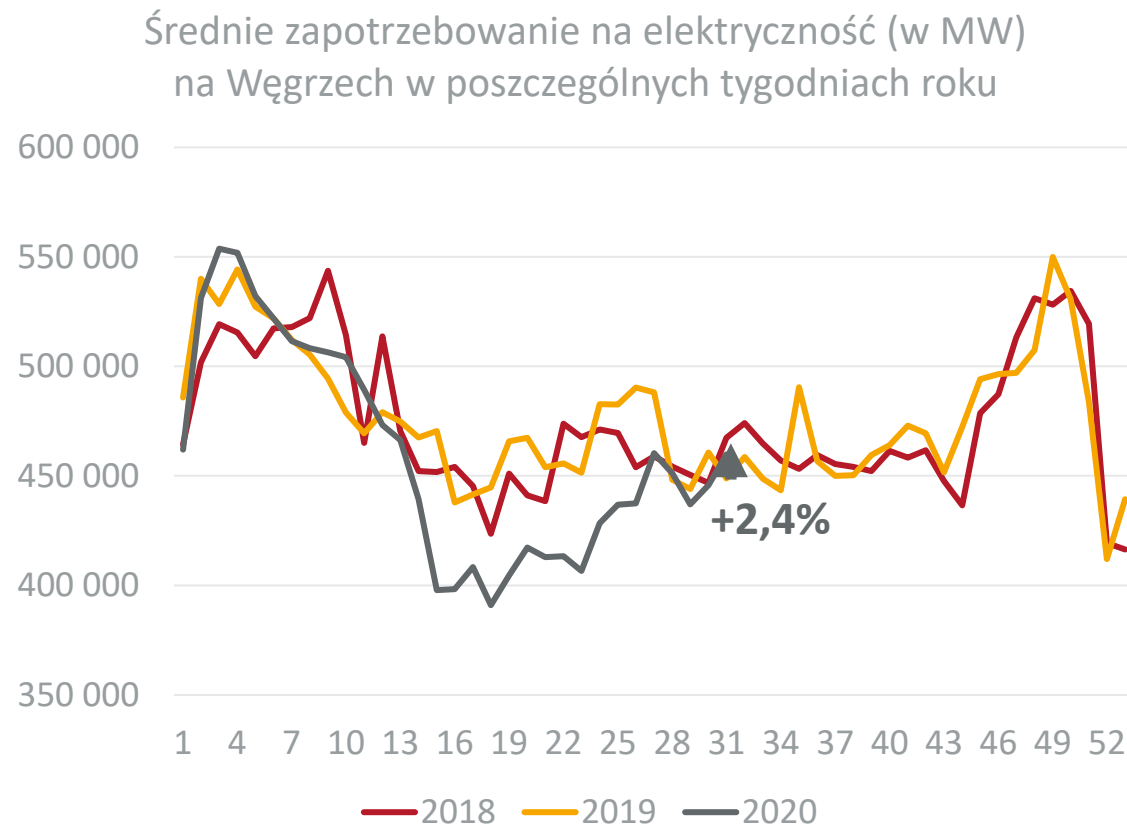


Dynamika zużycia energii na Łotwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



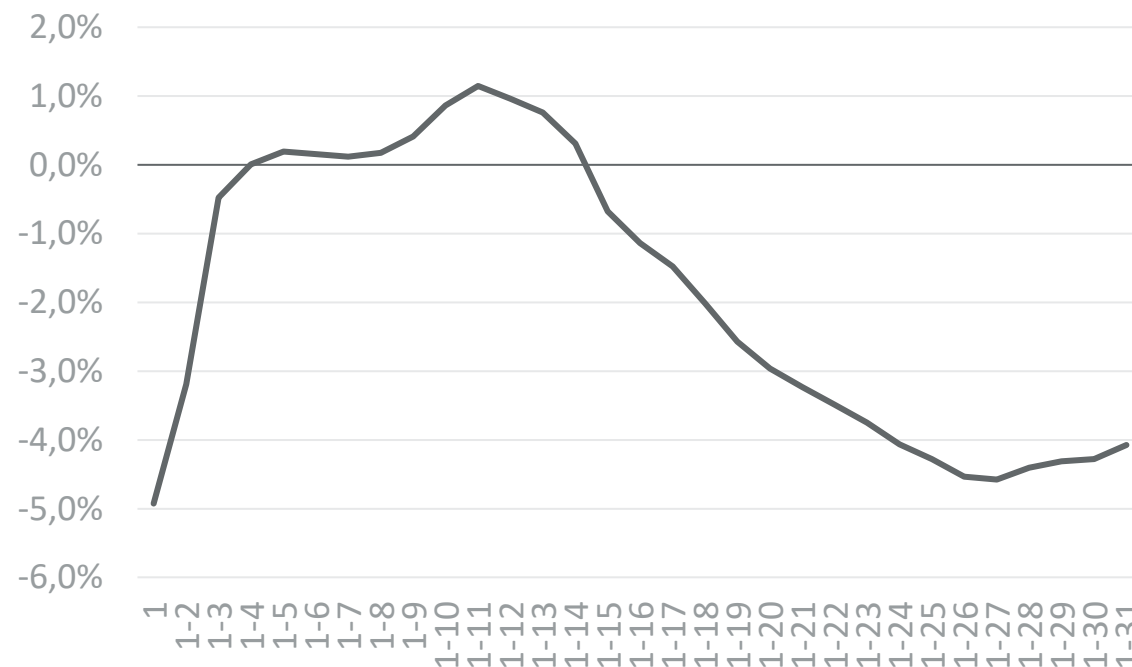
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Łotwie w 31. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,0%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Łotwie było o 3,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Węgry – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,1%.



- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech w 31. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **2,4%**.

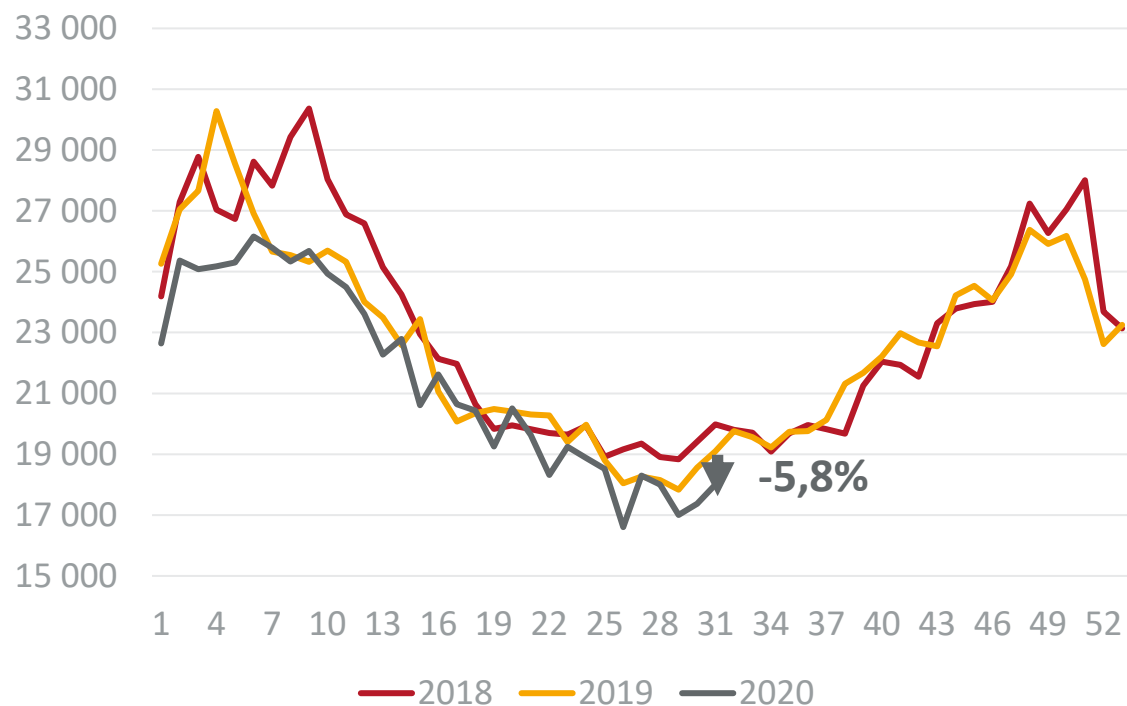
Dynamika zużycia energii na Węgrzech w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



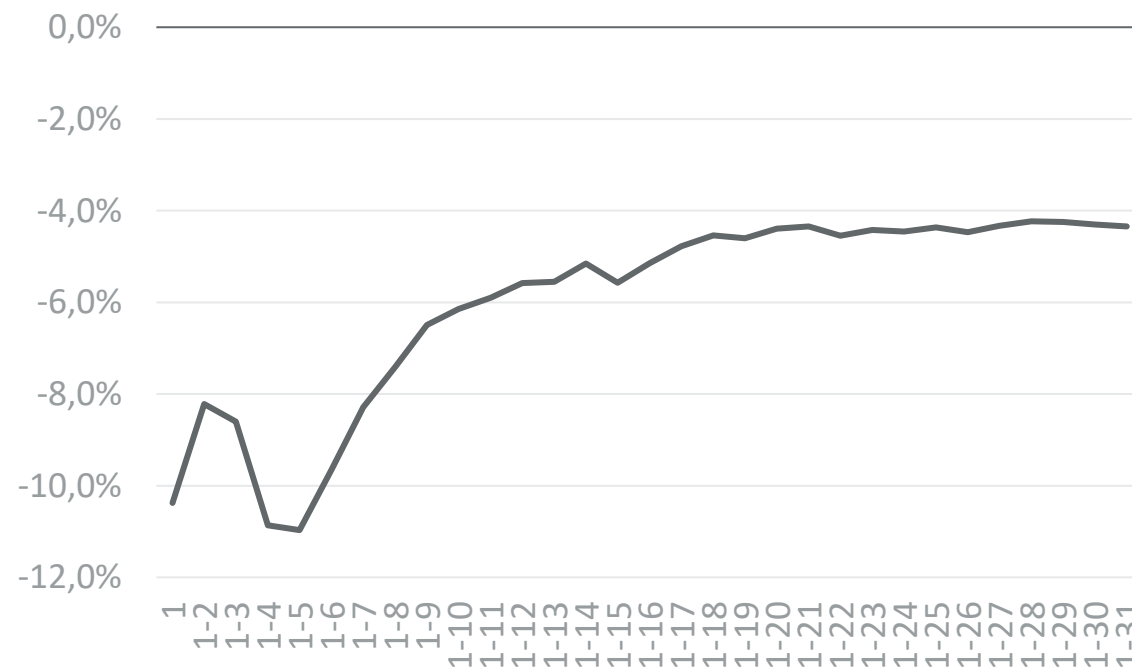
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd na Węgrzech **było o 4,1% niższe** niż w analogicznym okresie 2019r.

Estonia – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,3%.

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



Dynamika zużycia energii w Estonii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

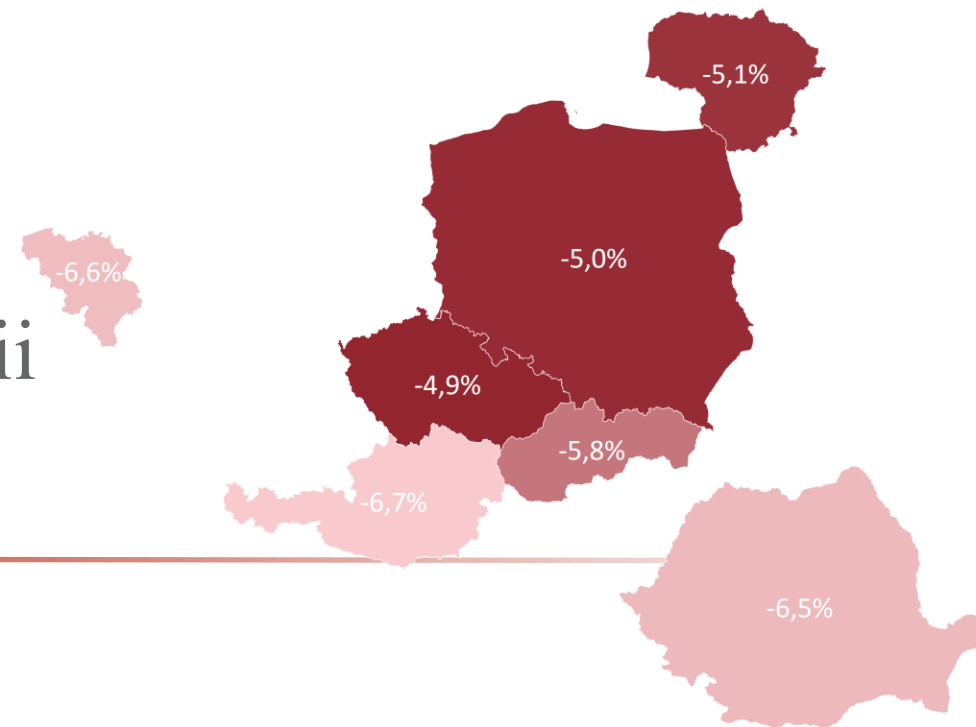
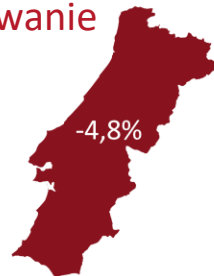


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Estonii w 31. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,8%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Estonii było o 4,3% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

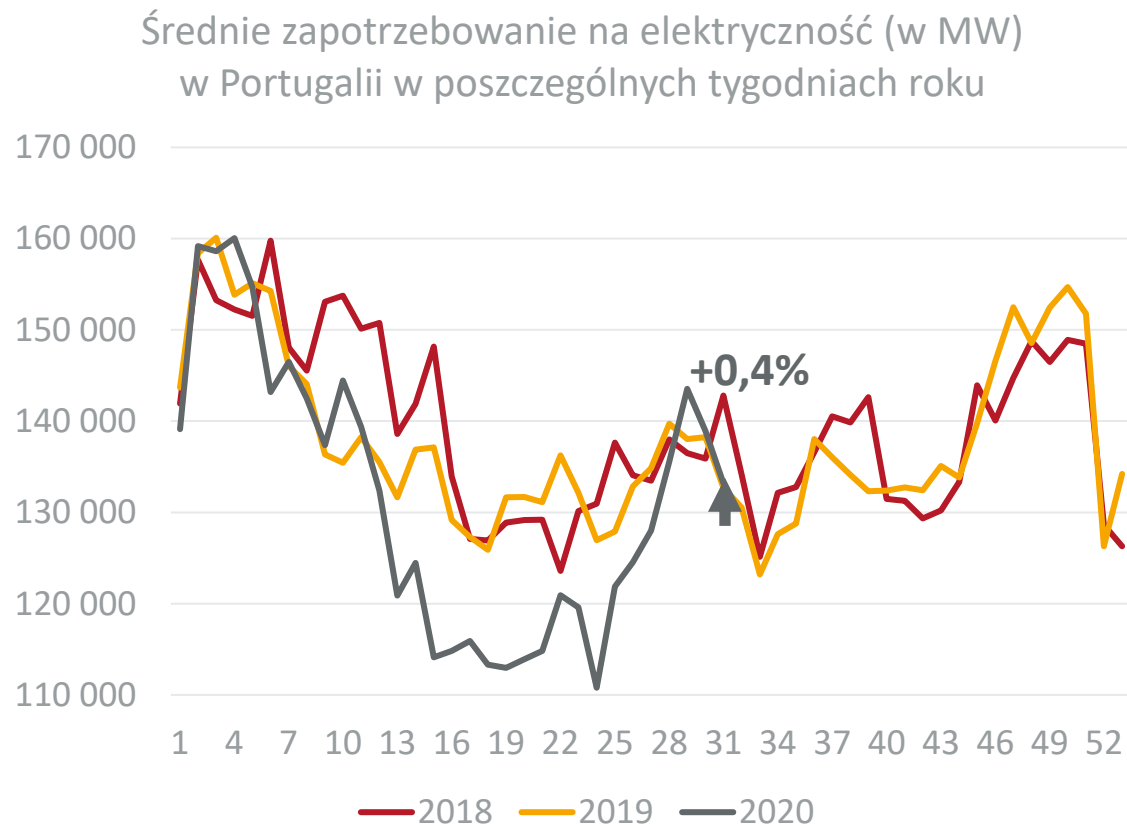
Kraje ze średnim spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -4,6% do -7,0%)

W pierwszych 31. tygodniach br. zapotrzebowanie na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

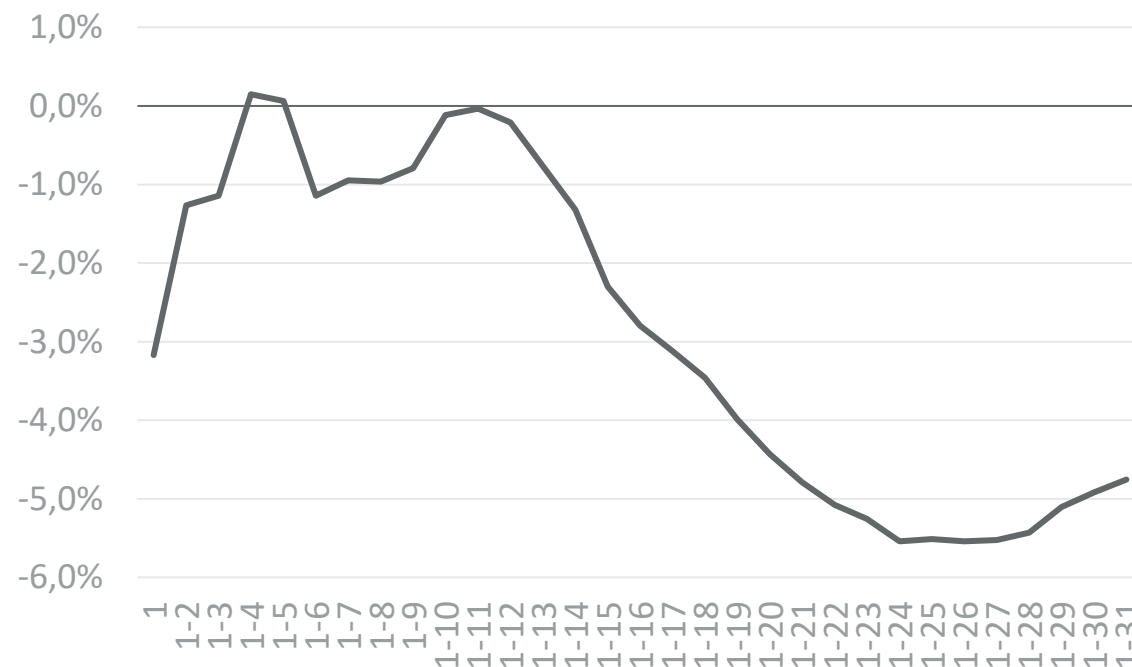
- 4,8% w Portugalii
- 4,9% w Czechach
- 5,0% w Polsce
- 5,1% na Litwie
- 5,8% na Słowacji
- 6,5% w Rumunii
- 6,6% w Belgii
- 6,7% w Austrii



Portugalia – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,8%.

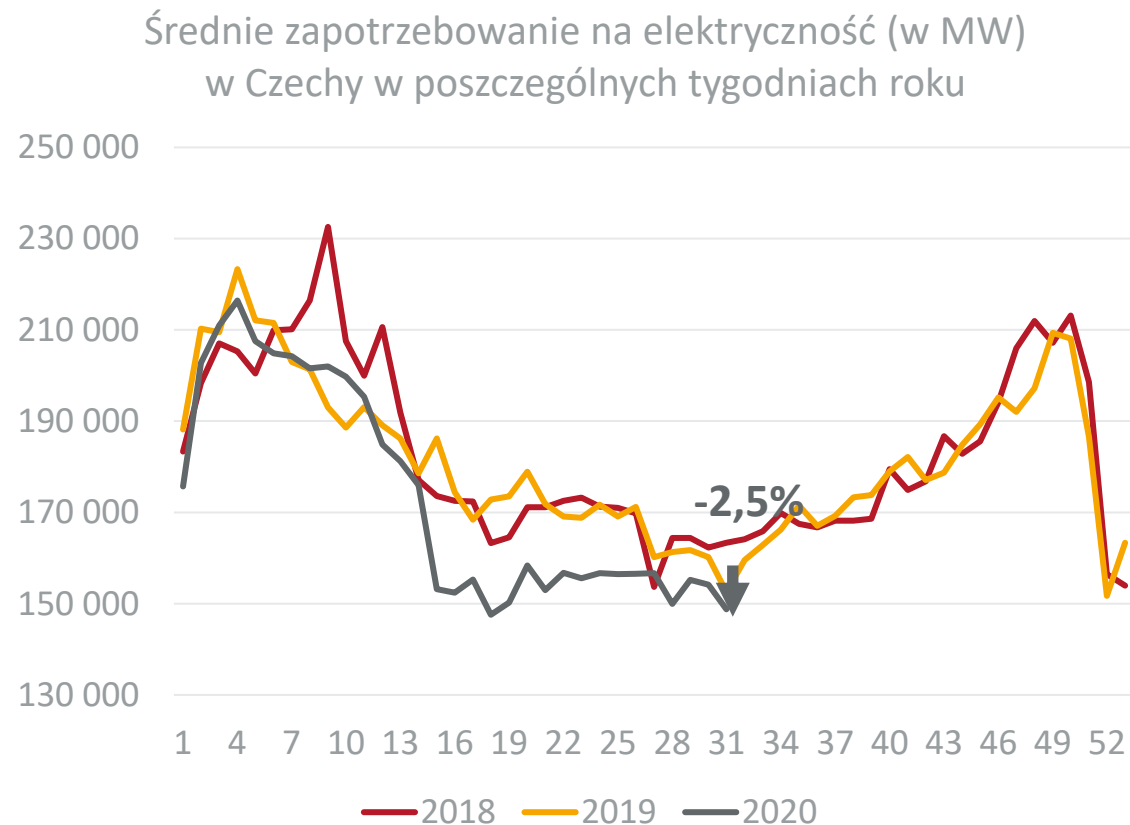


Dynamika zużycia energii w Portugalii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

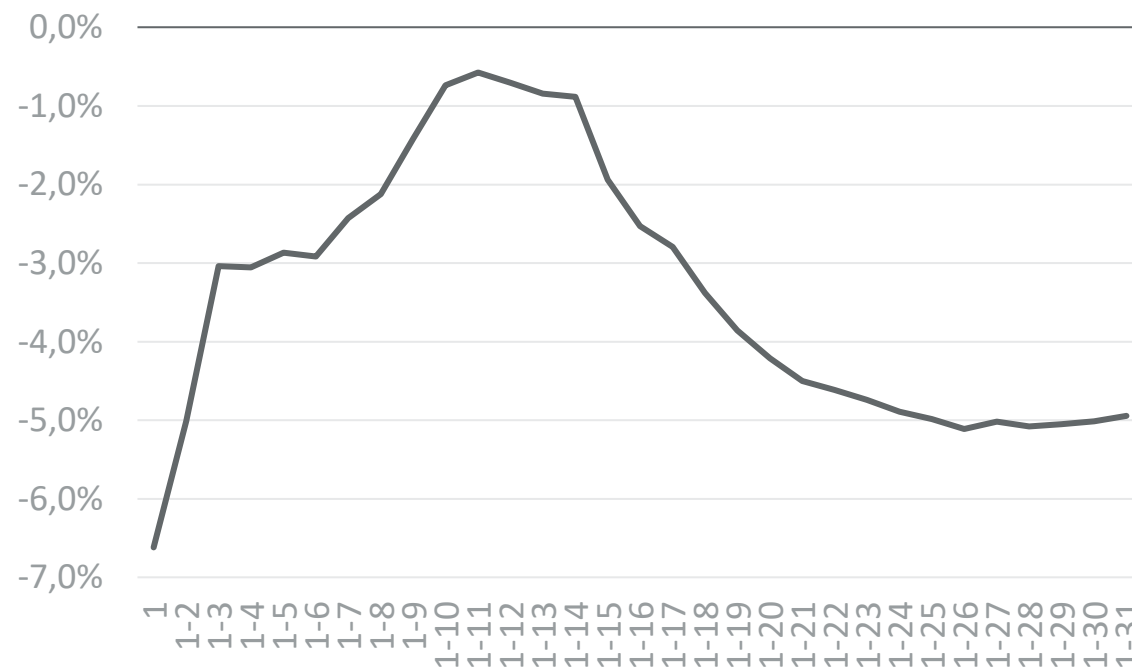


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Portugalii w 31. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o **0,4%**.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Portugalii **było o 4,8% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Czechy – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 4,9%.



Dynamika zużycia energii w Czechach w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

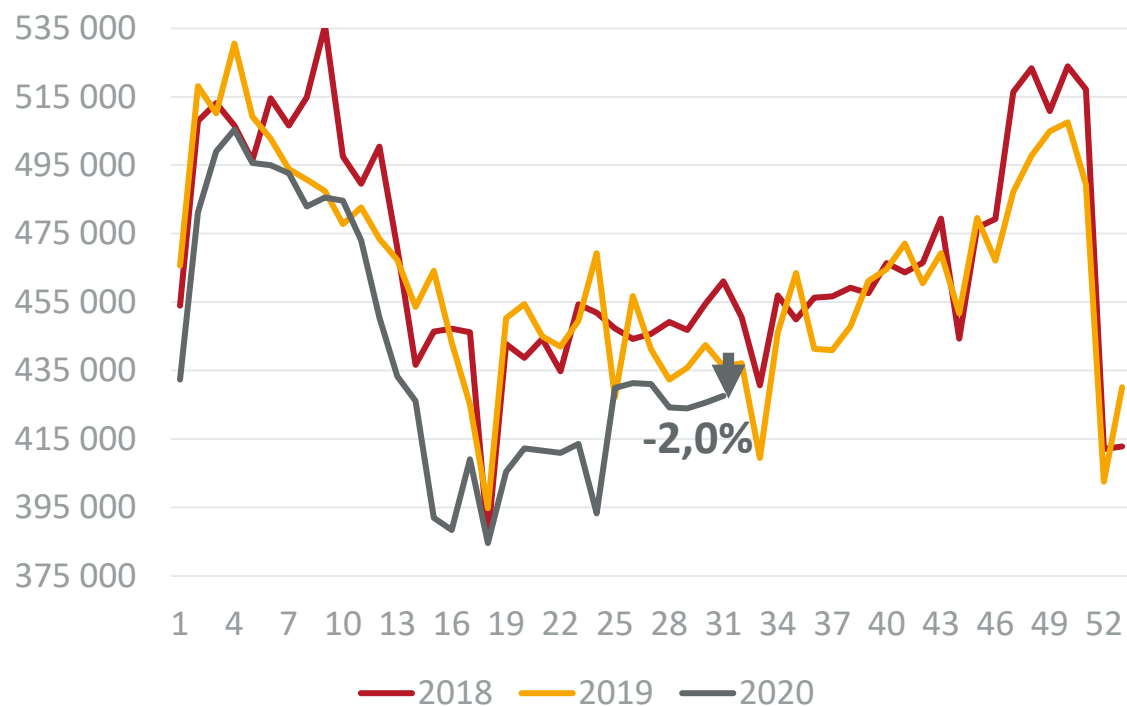


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Czechach **w 31. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 2,5%.**
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Czechach **było o 4,9% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

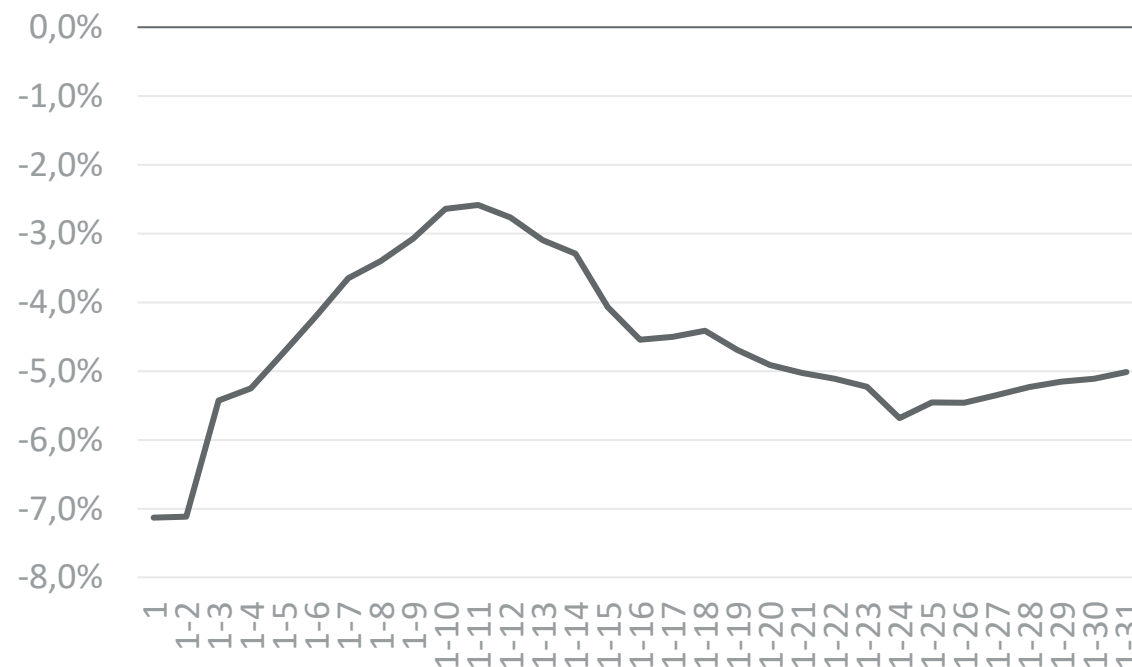
Polska – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,0%.

Powoli ale systematycznie od półtora miesiąca Polska nadrabia spadek względem 2019.

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



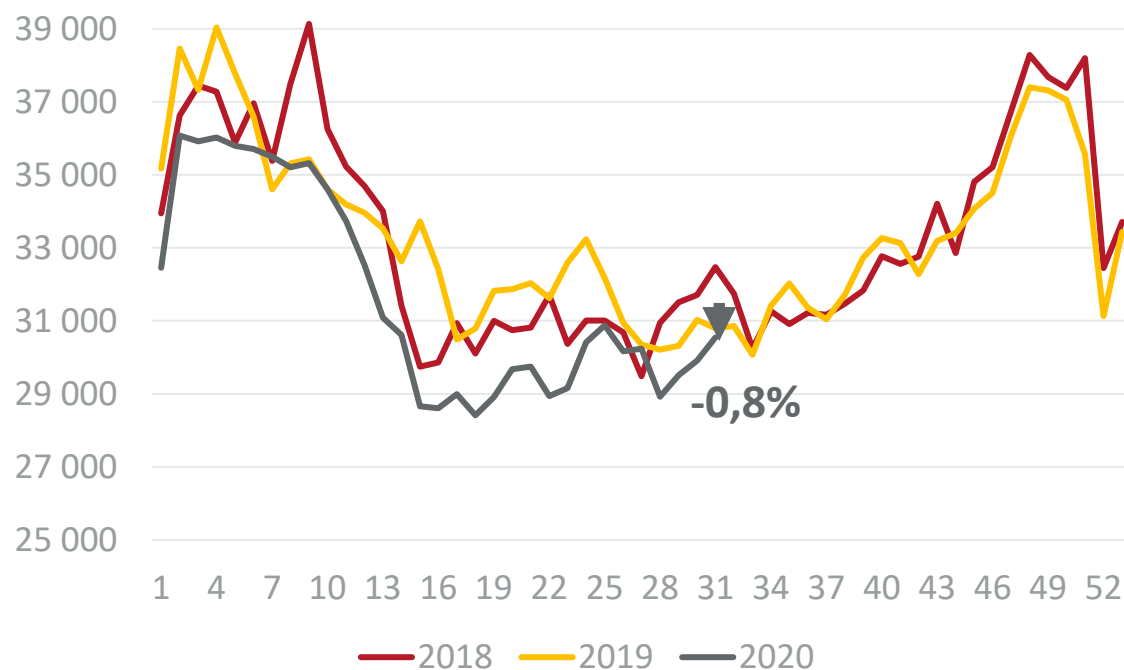
Dynamika zużycia energii w Polsce w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



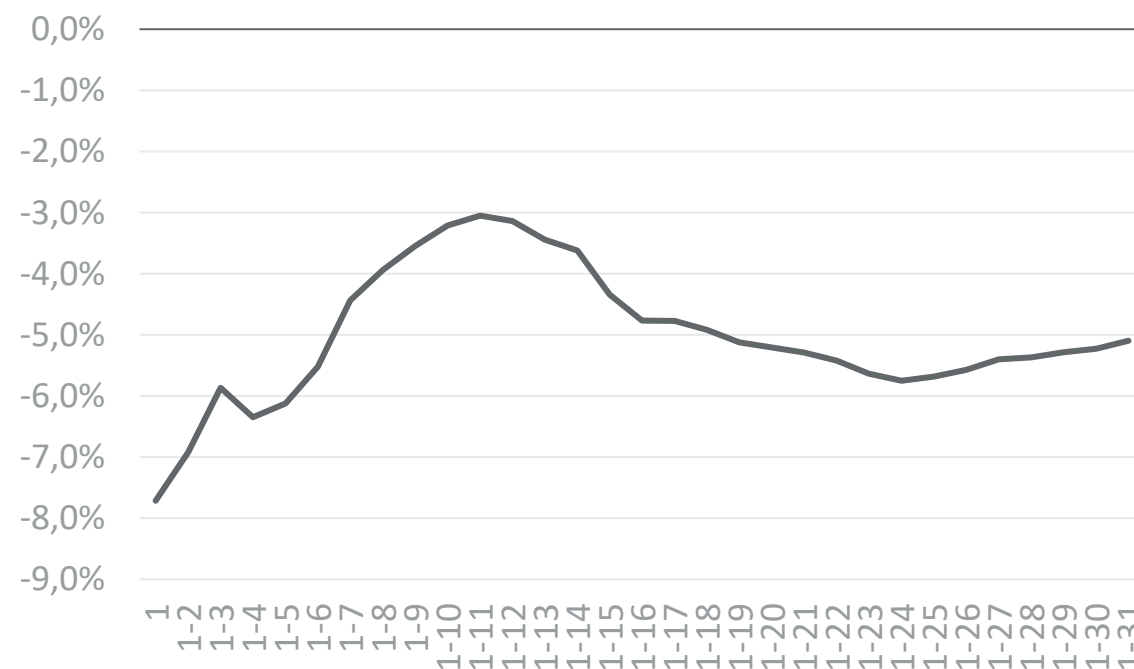
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Polsce w 31. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,0%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Polsce było o 5,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Litwa – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,1%.

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



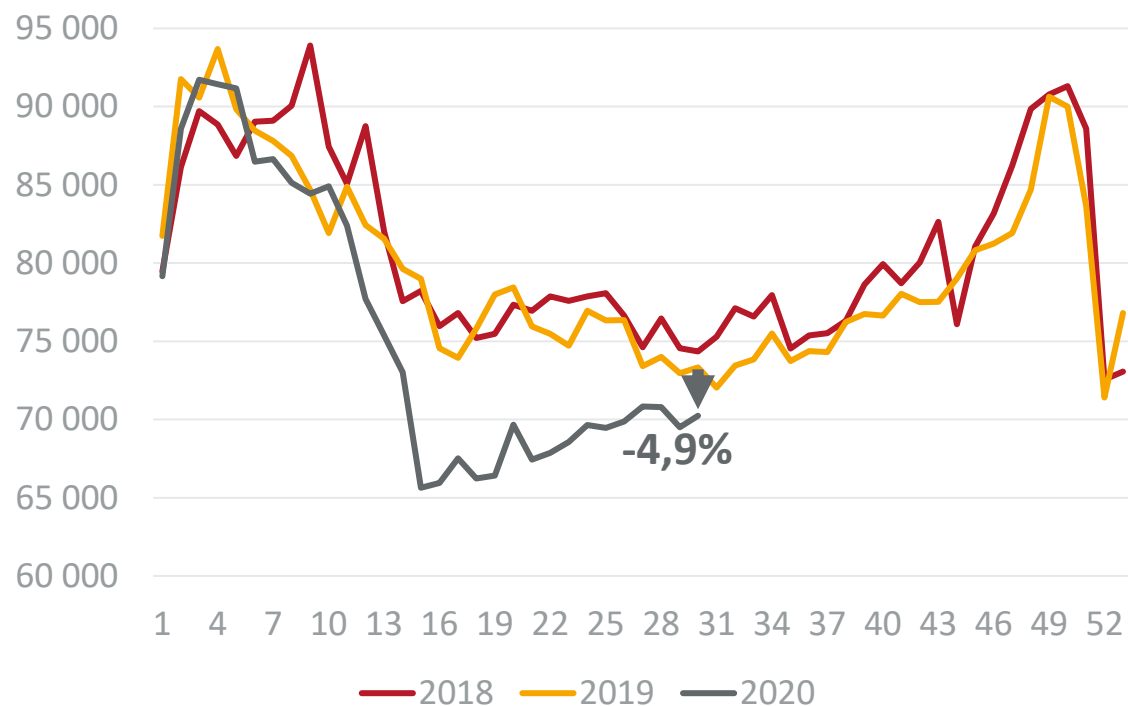
Dynamika zużycia energii na Litwie w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



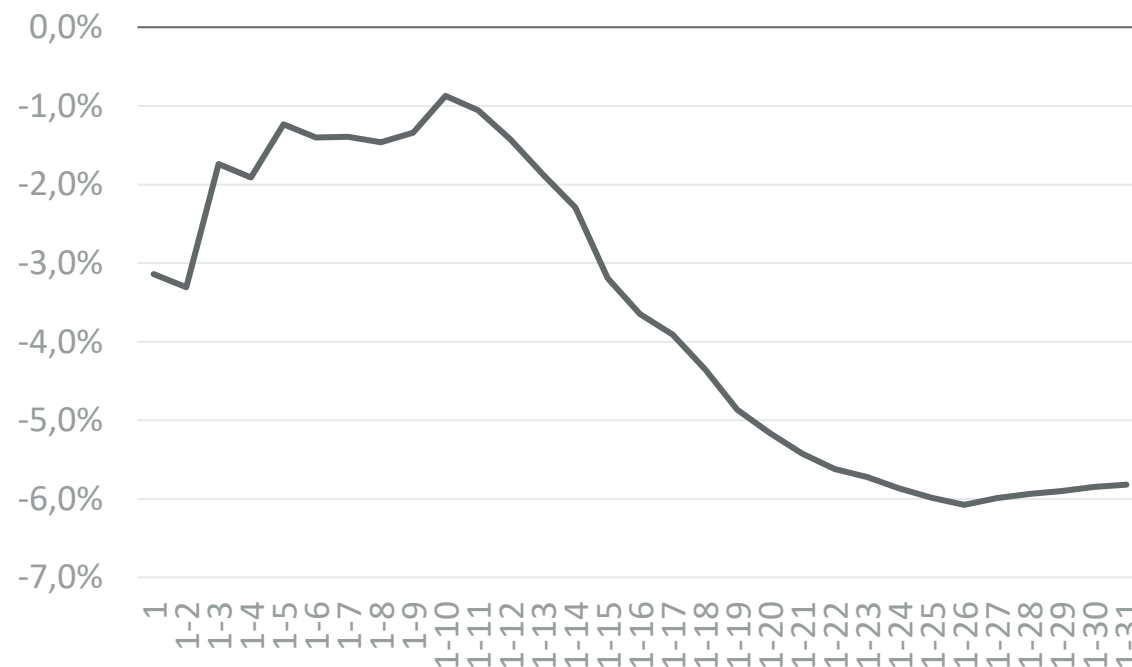
- Średnie zapotrzebowanie na prąd na Litwie **w 31. tygodniu br. zmniejszyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 0,8%.**
- **W pierwszych 31. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd na Litwie **było o 5,1% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowacja – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 5,8%.

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

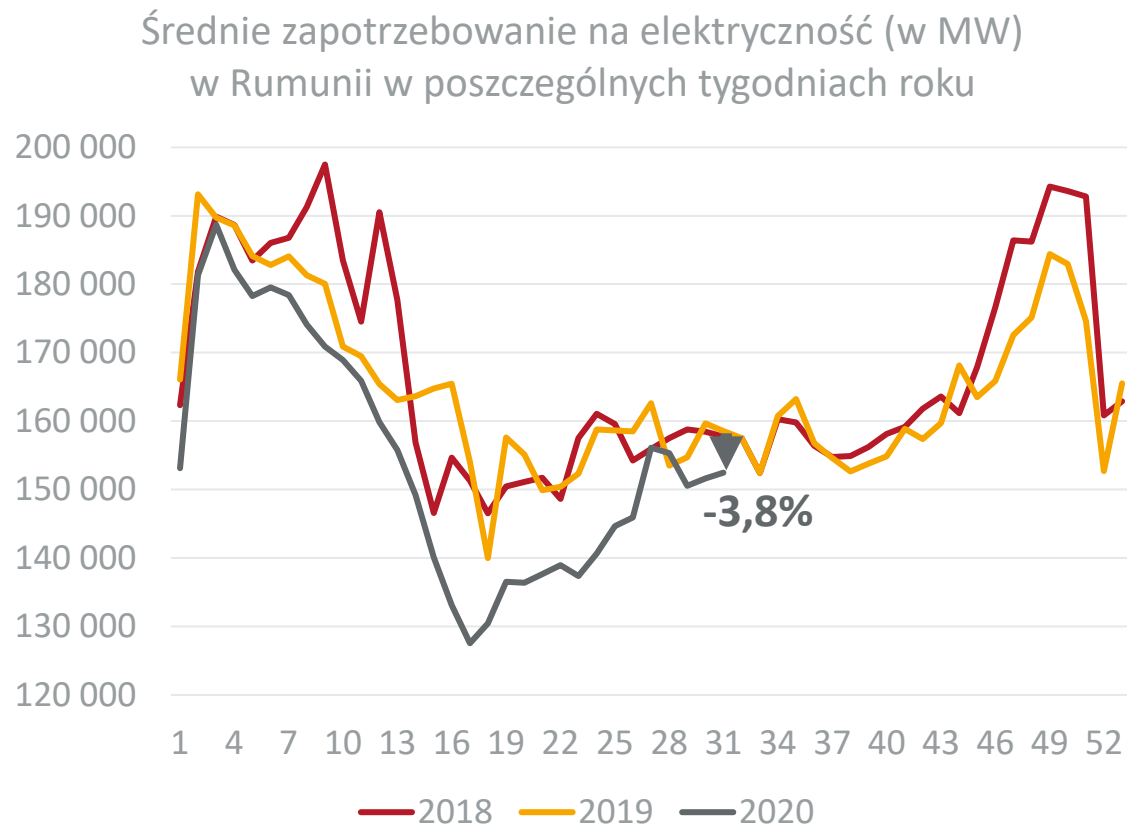


Dynamika zużycia energii na Słowacji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

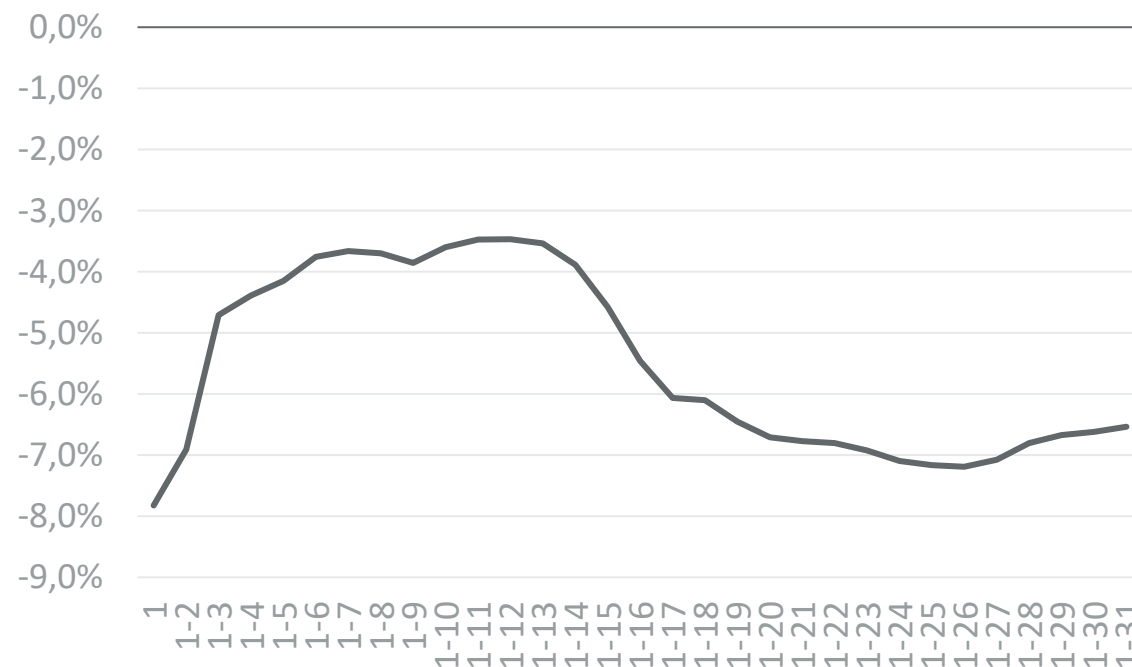


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowacji w 31. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,9%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowacji było o 5,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Rumunia – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,5%.

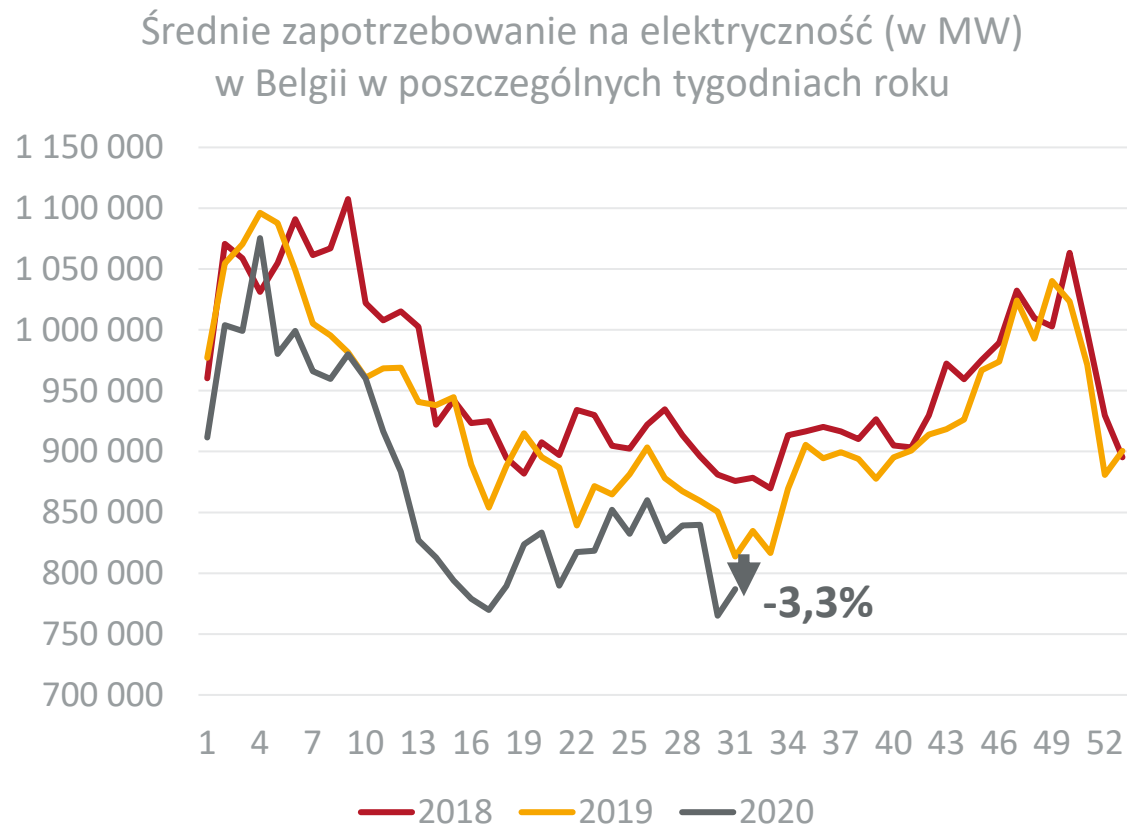


Dynamika zużycia energii w Rumunii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

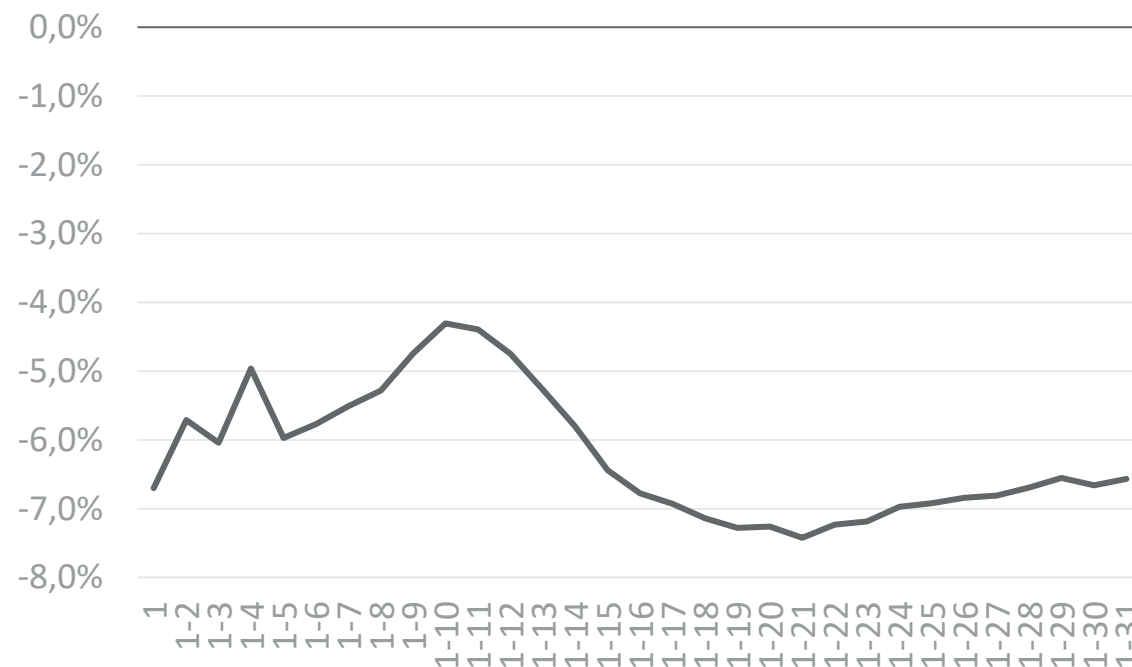


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Rumunii w 31. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,8%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Rumunii było o 6,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Belgia – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,6%.

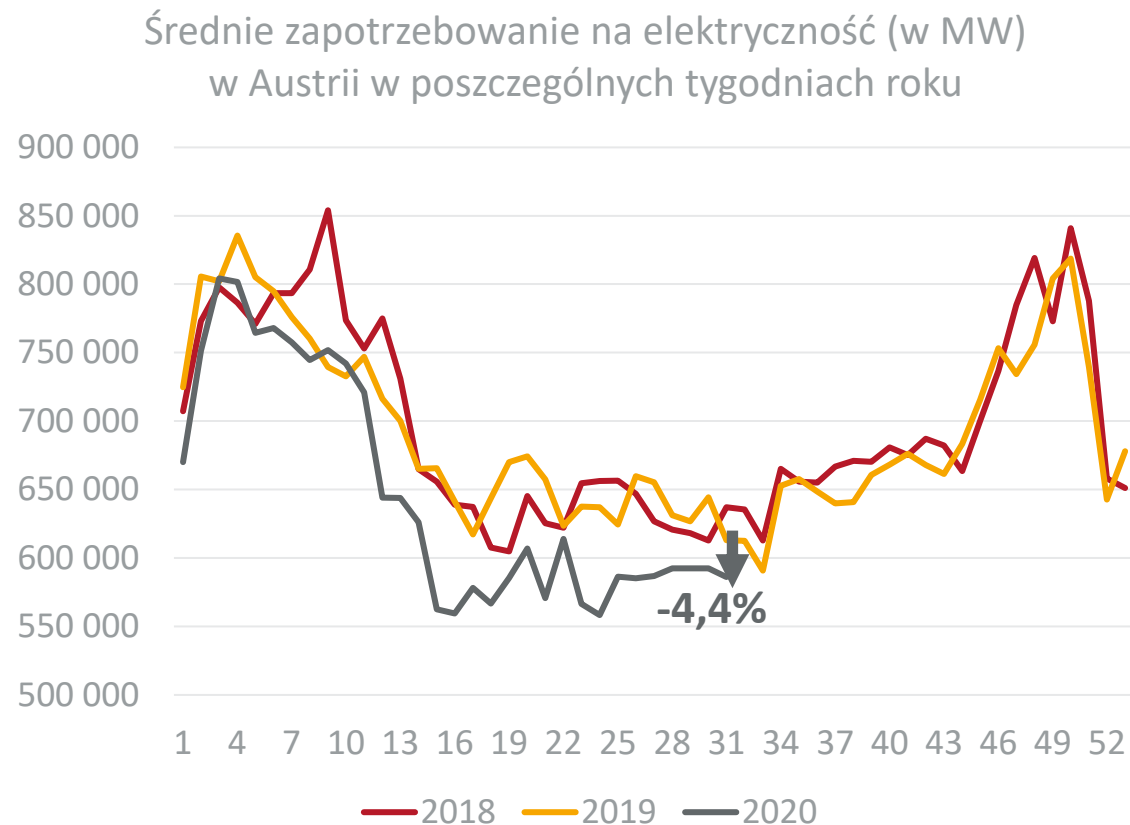


Dynamika zużycia energii w Belgii w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

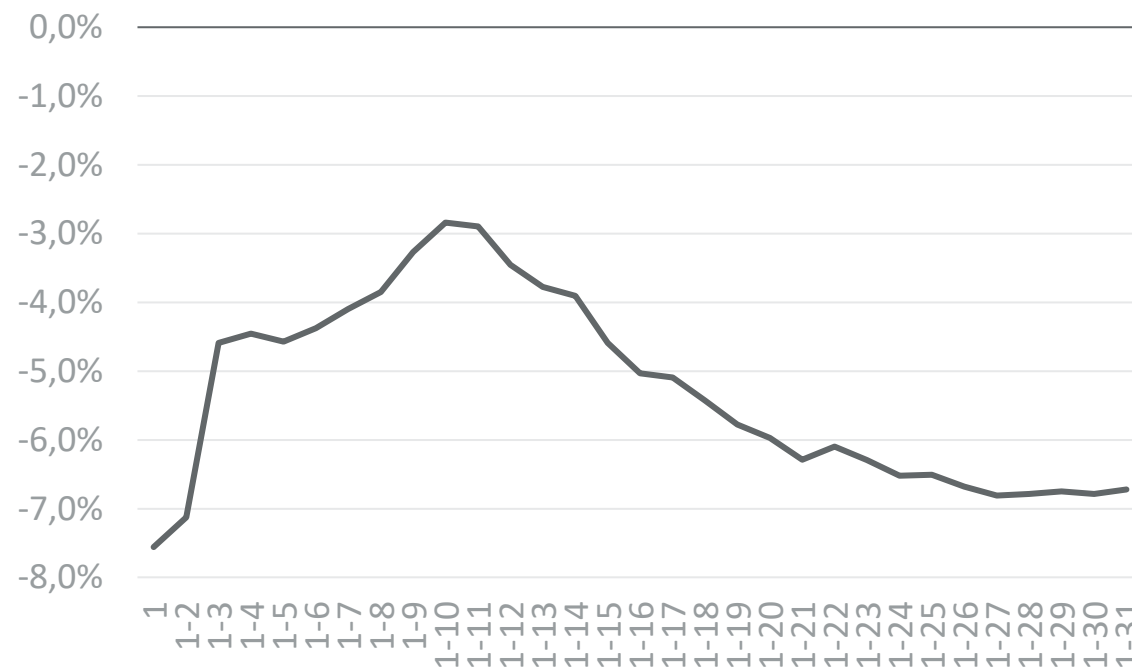


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Belgii w 31. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,3%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Belgii było o 6,6% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Austria – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 6,7%.



Dynamika zużycia energii w Austrii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

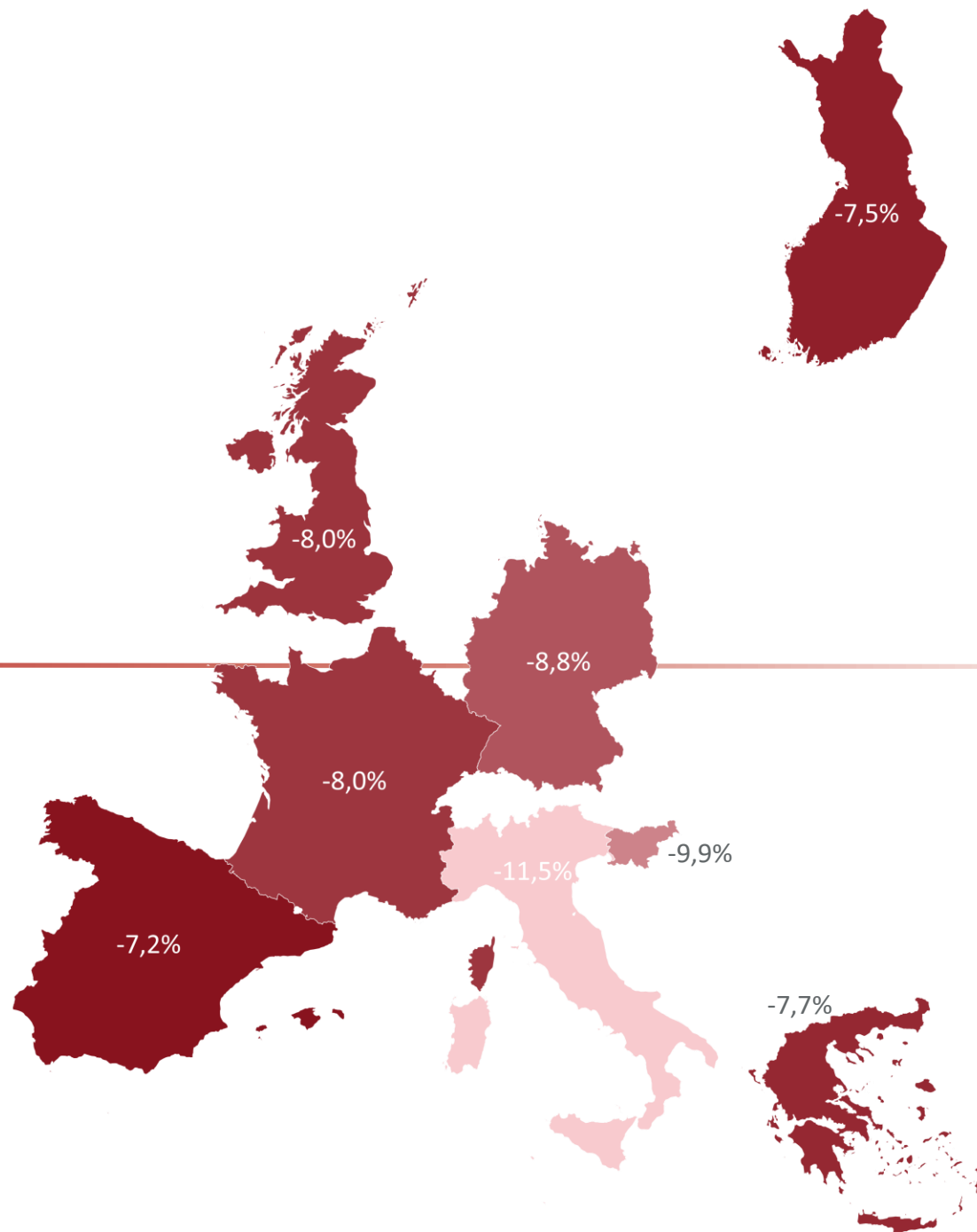


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Austrii w 31. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 4,4%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Austrii było o 6,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

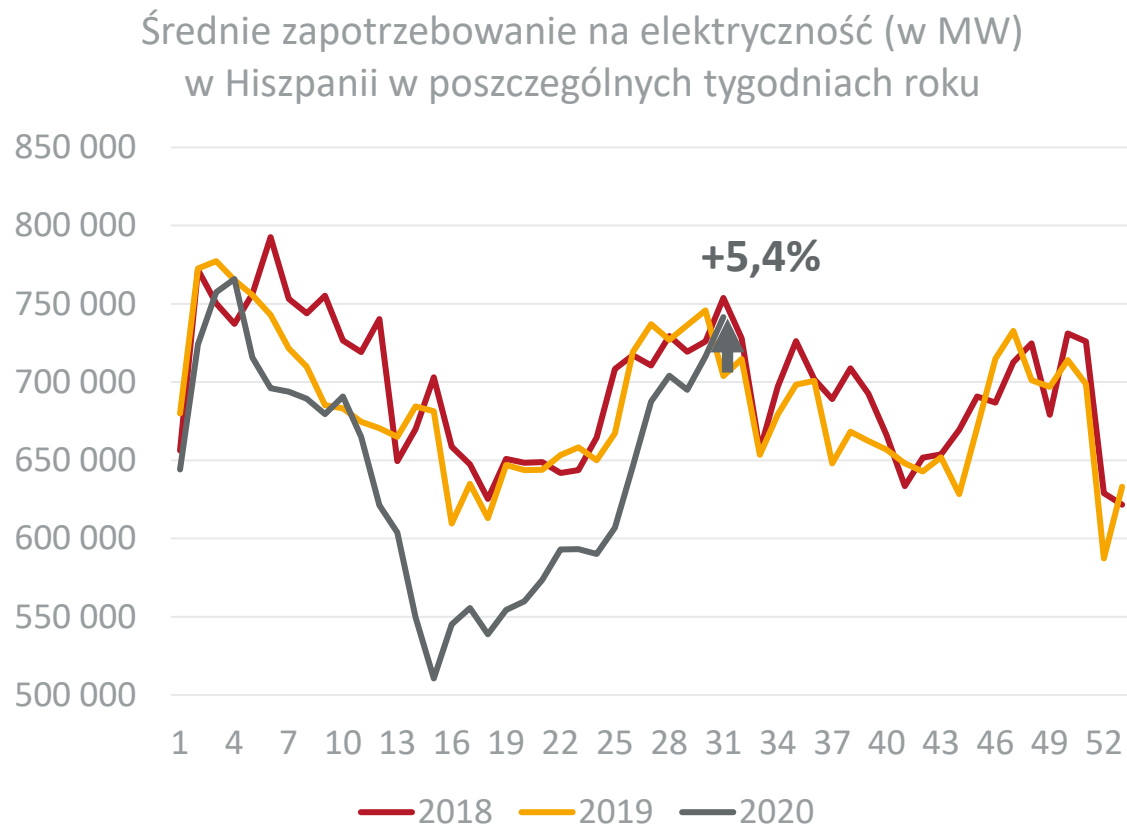
Kraje z dużym spadkiem zużycia energii elektrycznej (od -7,1%)

W pierwszych 31 tygodniach br. zapotrzebowanie
na energię elektryczną **zmniejszyło** się o:

- 7,2% w Hiszpanii
- 7,5% w Finlandii
- 7,7% w Grecji
- 8,0% w Wielkiej Brytanii
- 8,0% we Francji
- 8,8% w Niemczech
- 9,9% w Słowenii
- 11,5% we Włoszech

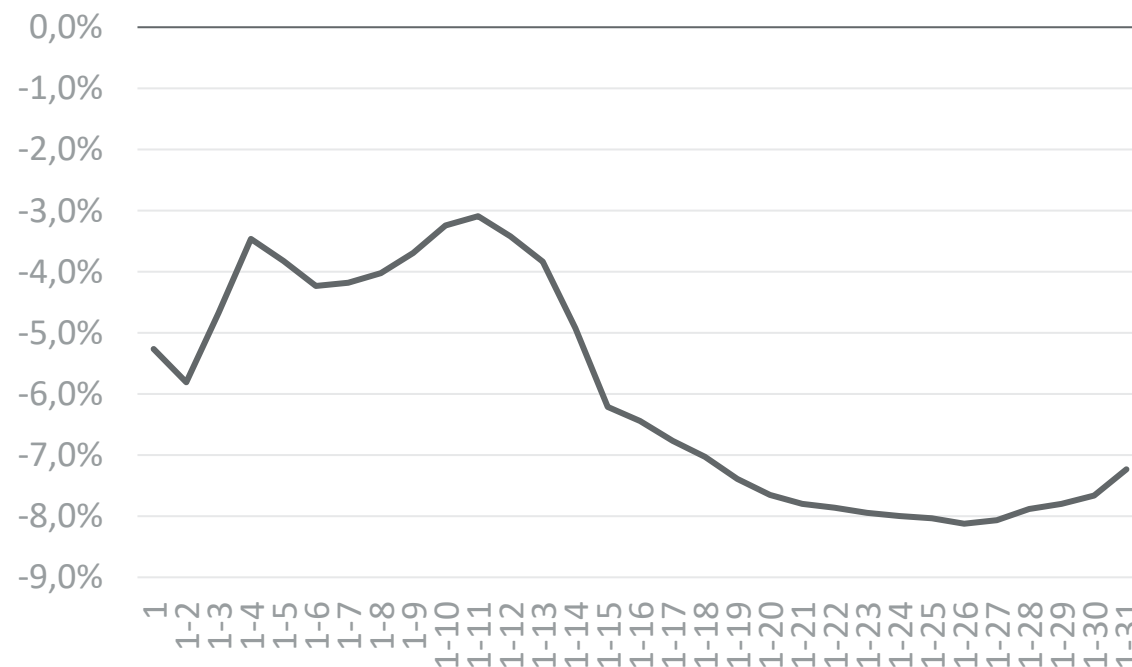


Hiszpania – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,2%.



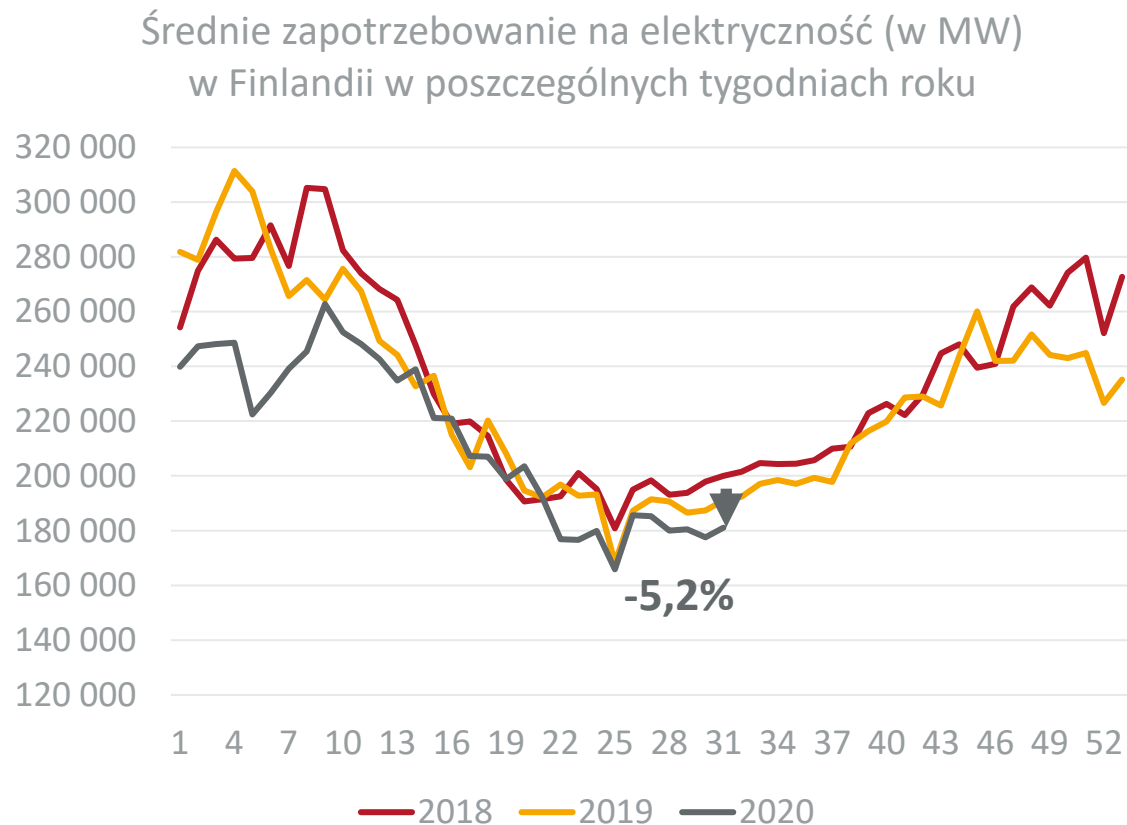
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **w 31. tygodniu br. zwiększyło** się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego **o 5,4%**.

Dynamika zużycia energii w Hiszpanii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

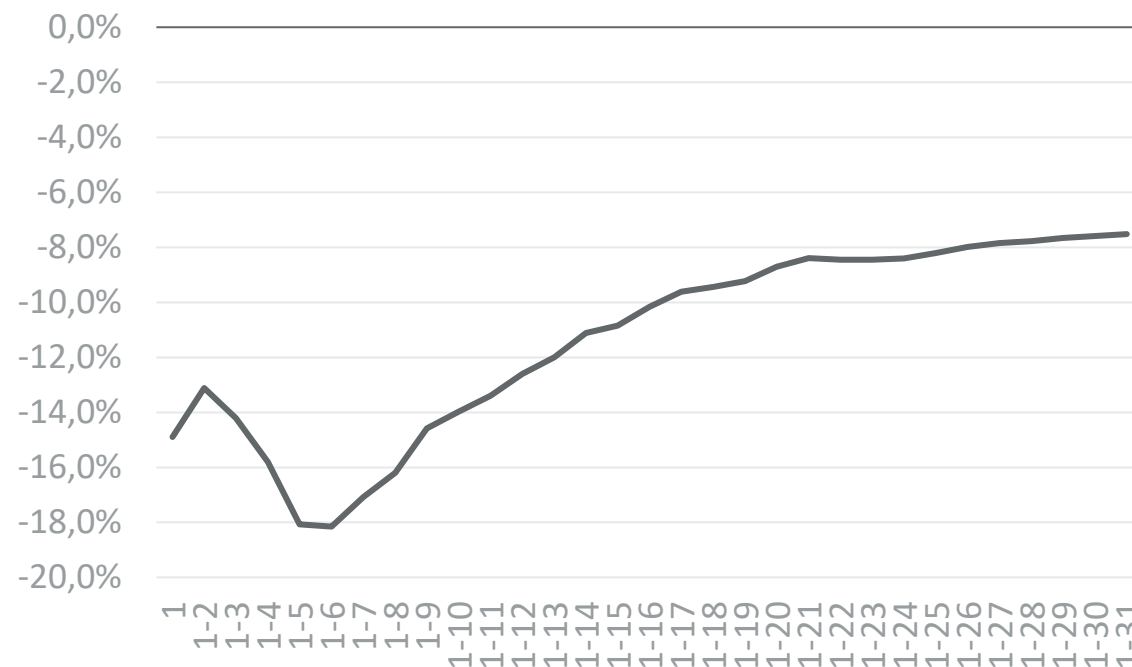


- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r.** zapotrzebowanie na prąd w Hiszpanii **było o 7,2% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

Finlandia – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,5%.



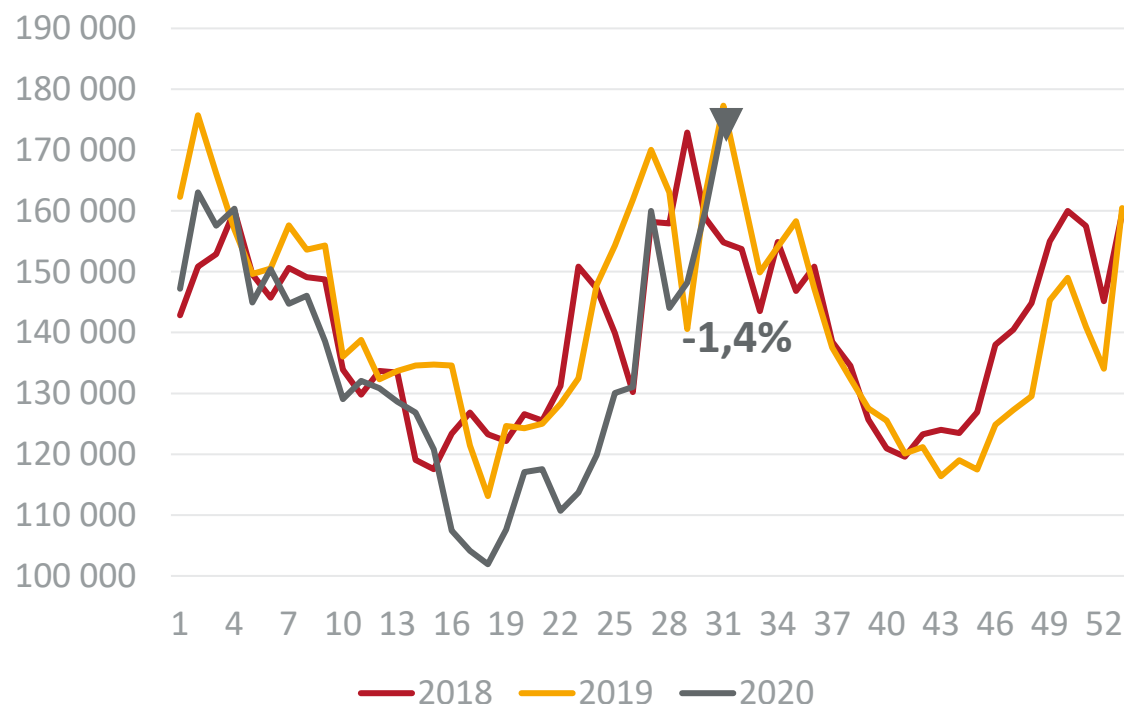
Dynamika zużycia energii w Finlandii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)



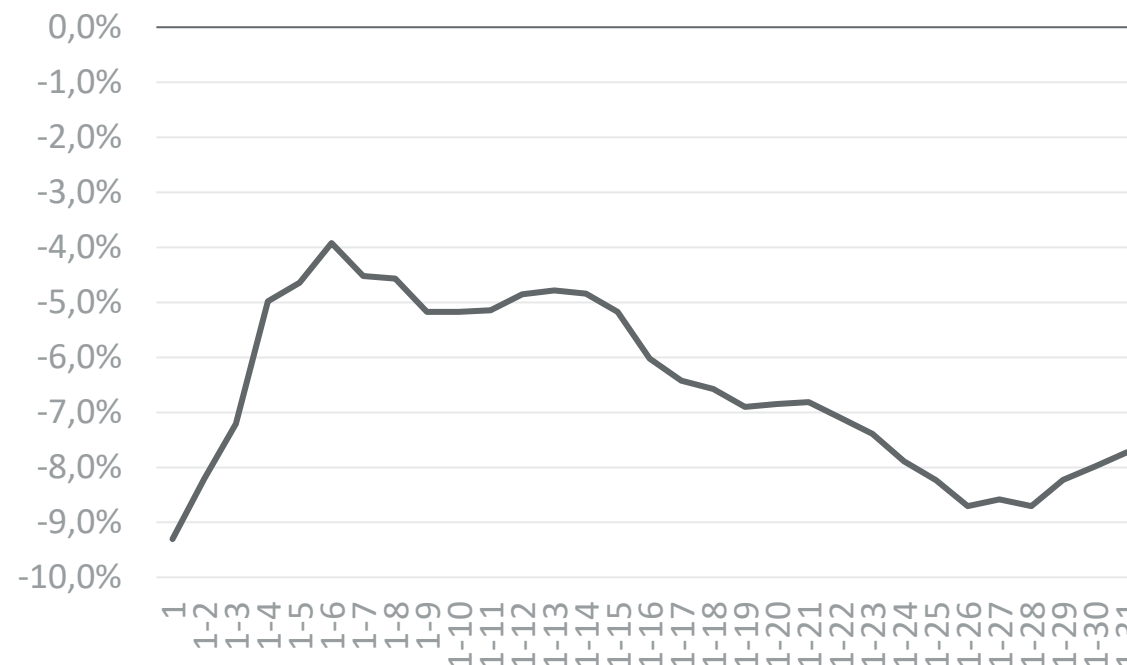
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Finlandii w 31. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 5,2%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Finlandii było o 7,5% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Grecja – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 7,7%.

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



Dynamika zużycia energii w Grecji w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Grecji w 31. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,4%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Grecji było o 7,7% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

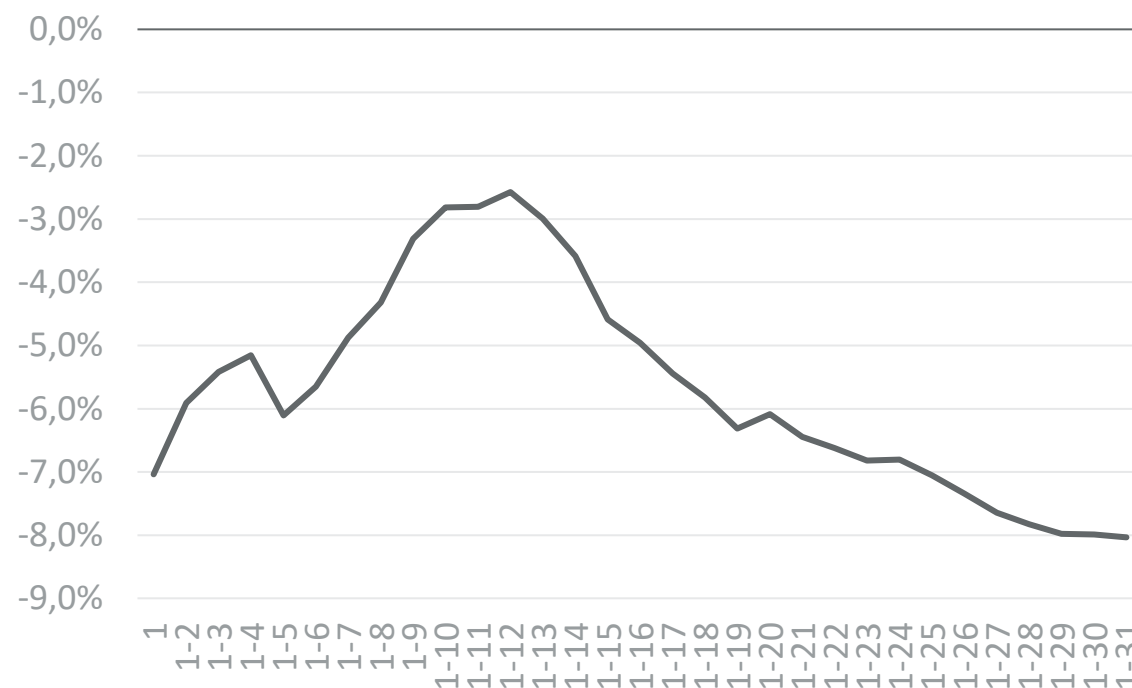
Wielka Brytania – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,0%.

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



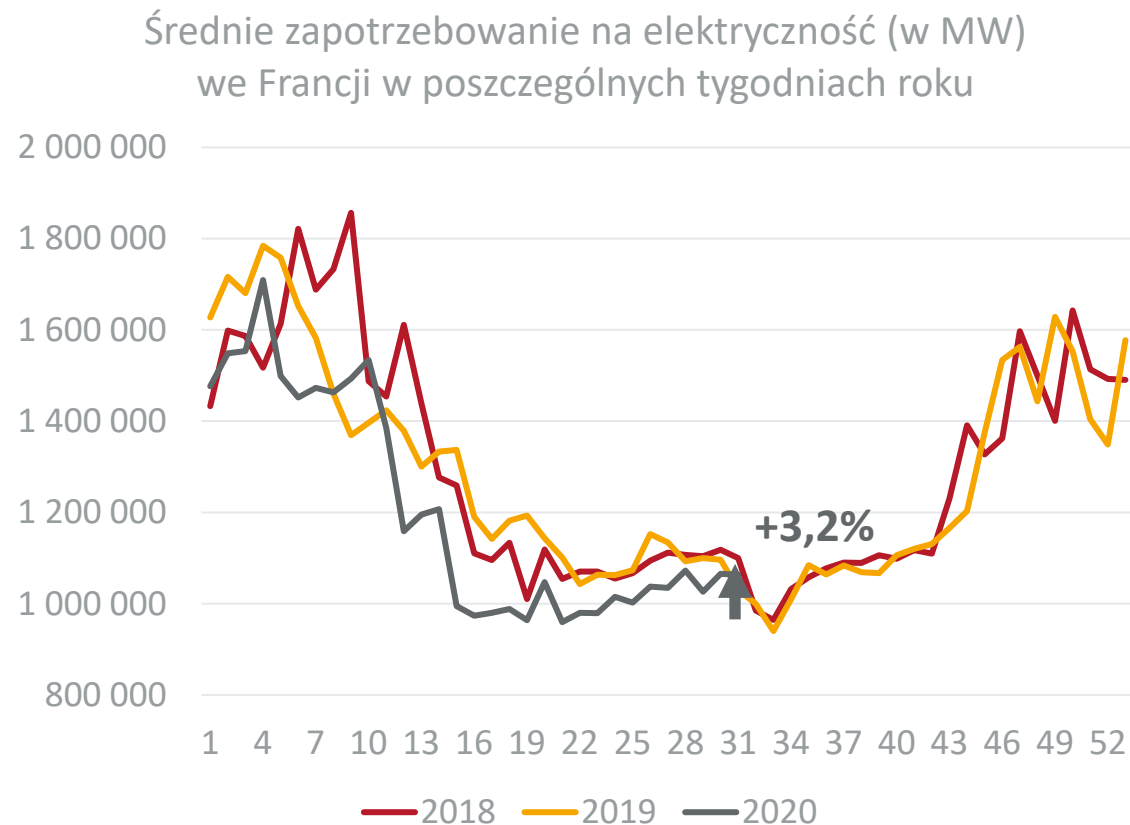
- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Wlk. Brytanii w 31. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,6%.

Dynamika zużycia energii w Wielkiej Brytanii w
kolejnych narastających okresach tygodniowych
(zmiana 2020 do 2019)

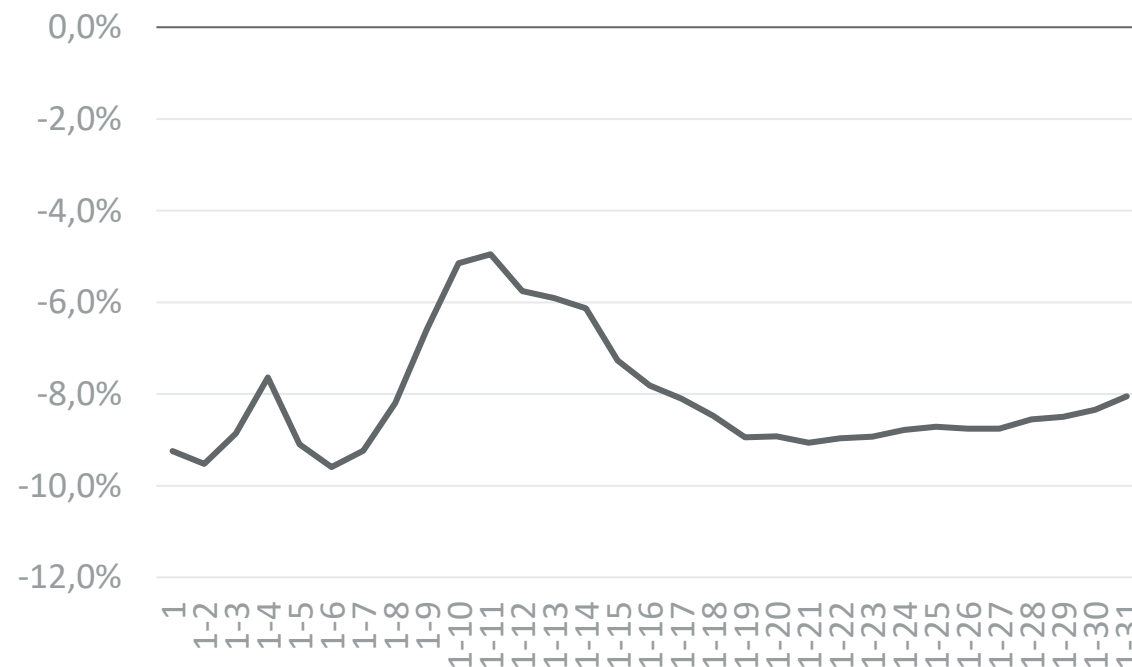


- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Wielkiej Brytanii było o 8,0% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Francja – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,0%.



Dynamika zużycia energii we Francji w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

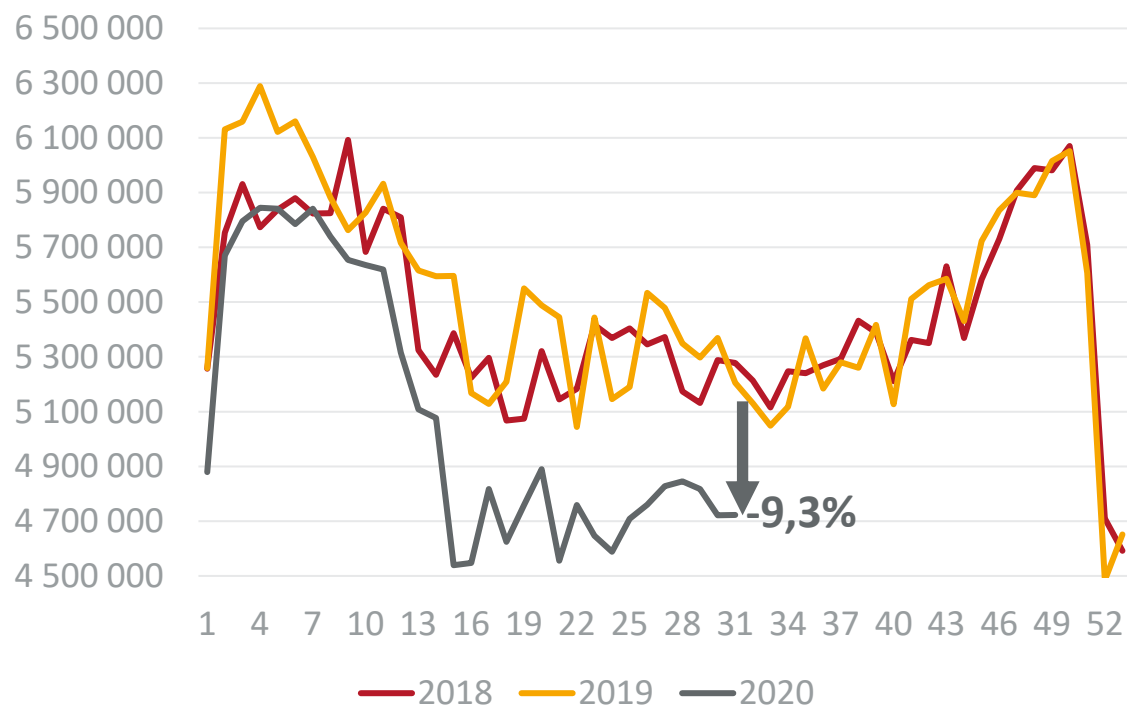


- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Francji w 31. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 3,2%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Francji **było o 8,0% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.

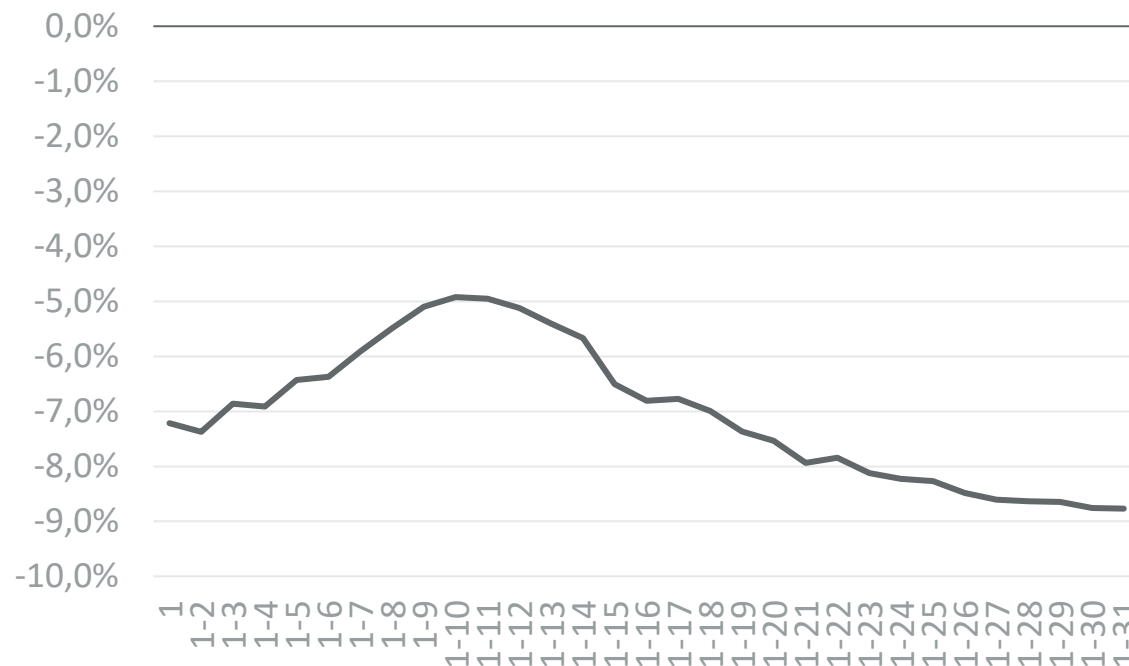
Niemcy – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 8,8%.

W ostatnim tygodniu stabilizacja spadku. Czas pokaże czy trwała stabilizacja...

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

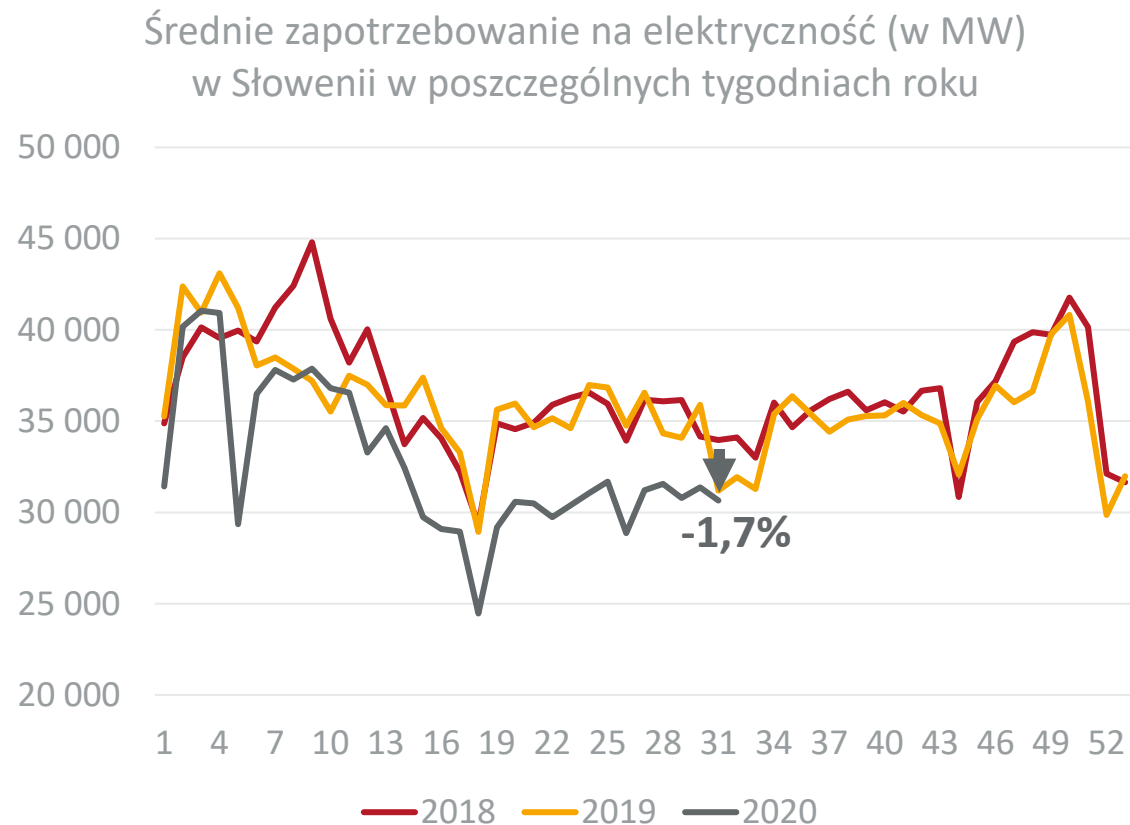


Dynamika zużycia energii w Niemczech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)

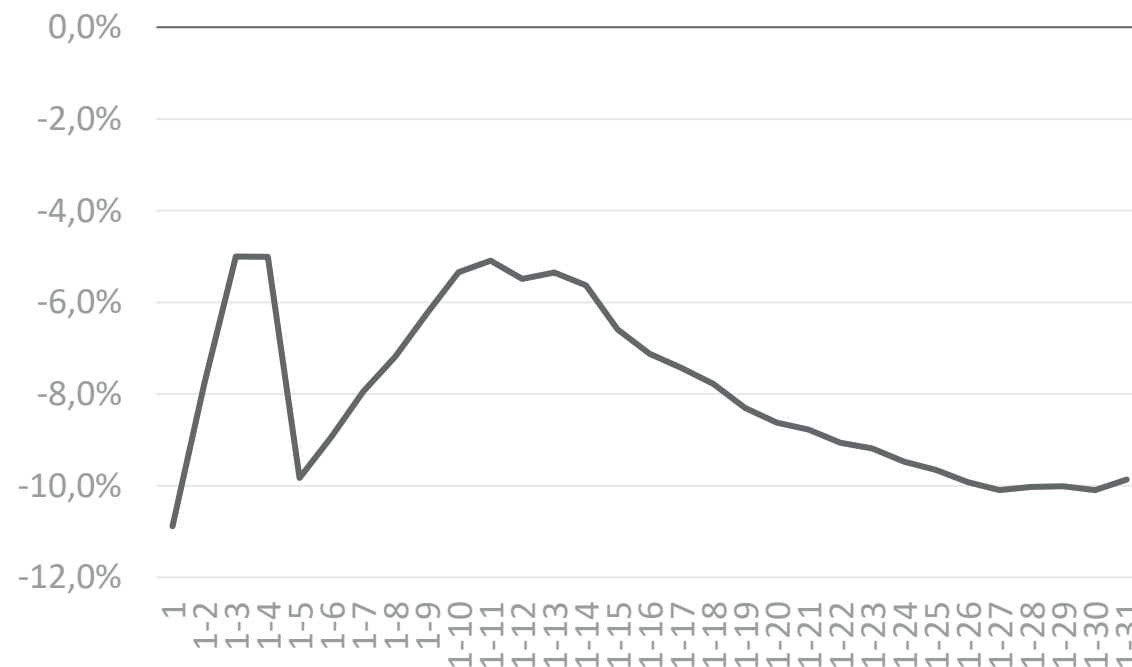


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Niemczech w 31. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 9,3%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Niemczech było o 8,8% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

Słowenia – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 9,9%.



Dynamika zużycia energii w Słowenii w kolejnych narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020 do 2019)

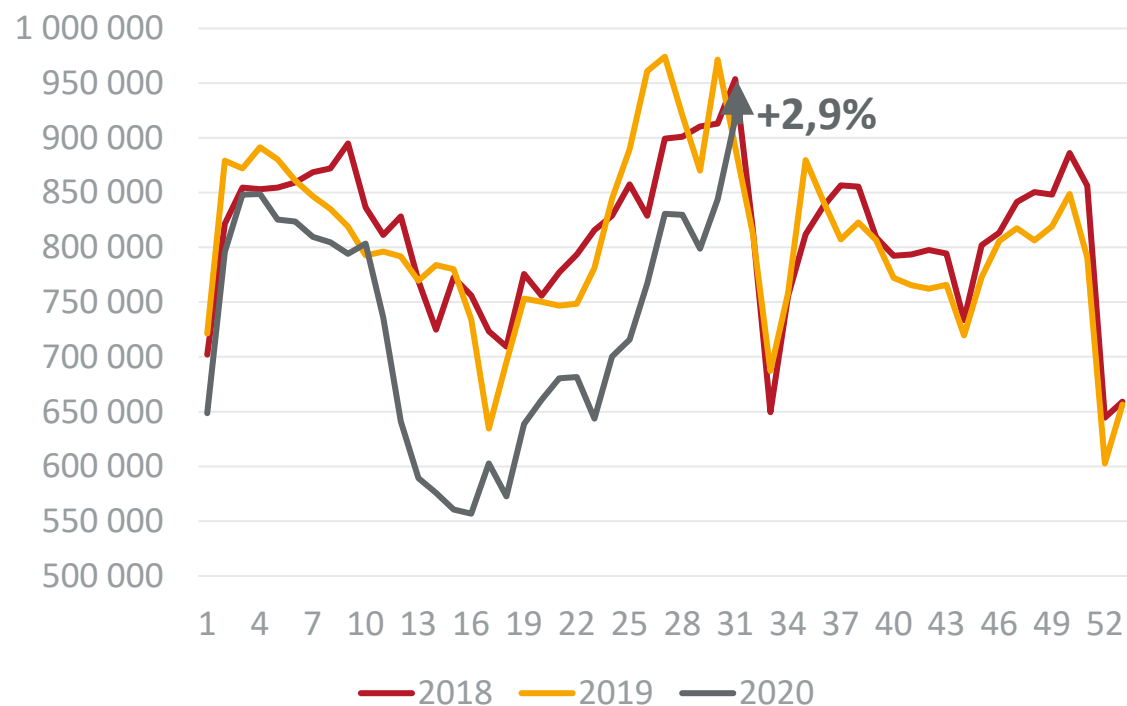


- Średnie zapotrzebowanie na prąd w Słowenii w 31. tygodniu br. zmniejszyło się w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 1,7%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd w Słowenii było o 9,9% niższe niż w analogicznym okresie 2019 r.

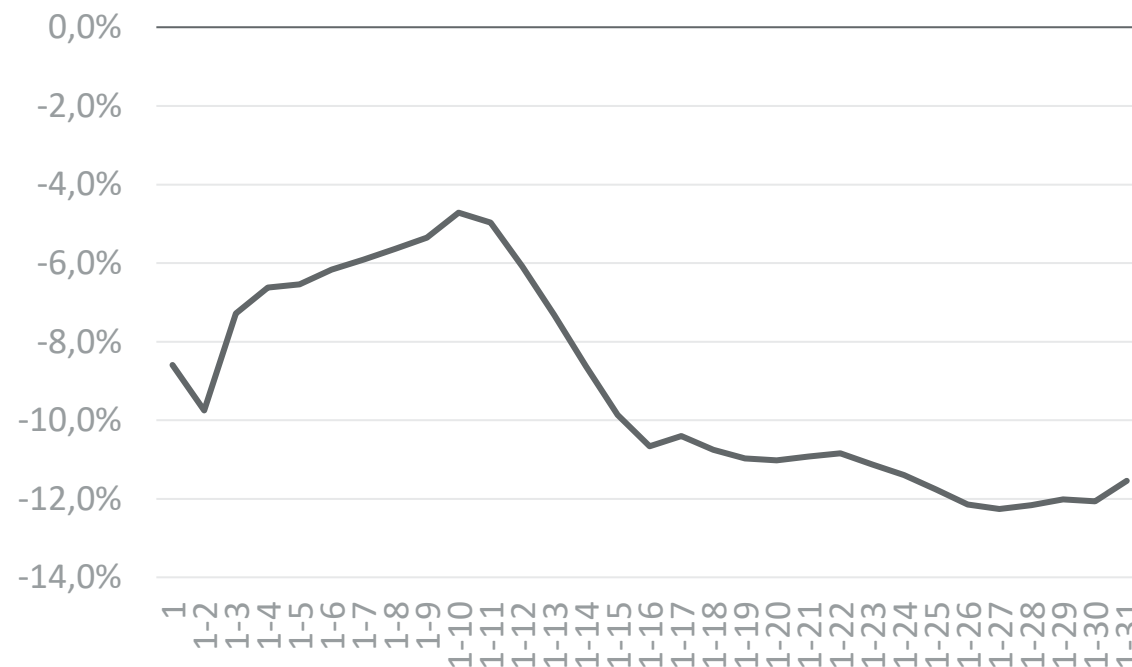
Włochy – w pierwszych 31. tygodniach br. w porównaniu do 2019 r. zapotrzebowanie na energię elektryczną zmniejszyło się o 11,5%.

Coraz wyraźniejsze odbicie. Zobaczymy, czy odbicie utrzyma się w tradycyjnie wakacyjnym sierpniu...

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



Dynamika zużycia energii we Włoszech w kolejnych
narastających okresach tygodniowych (zmiana 2020
do 2019)



- Średnie zapotrzebowanie na prąd we Włoszech w 31. tygodniu br. **zwiększyło się** w porównaniu do analogicznego tygodnia roku poprzedniego o 2,9%.
- W pierwszych 31. tygodniach 2020 r. zapotrzebowanie na prąd we Włoszech **było o 11,5% niższe** niż w analogicznym okresie 2019 r.