



PSWNA

Ceny materiałów strategicznych w Infrastrukturze drogowej w Polsce

14.03.2023 GDDKiA





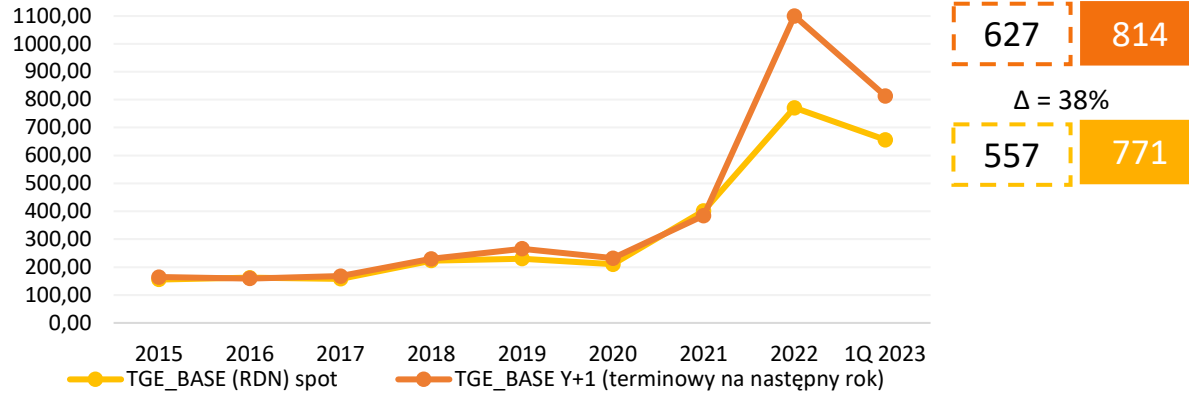
Agenda

1. Czynniki kosztotwórcze
2. Ceny materiałów strategicznych w infrastrukturze drogowej
 - Olej napędowy
 - Cement
 - Beton
 - Kruszywo
 - Stal
 - Transport
3. Podsumowanie



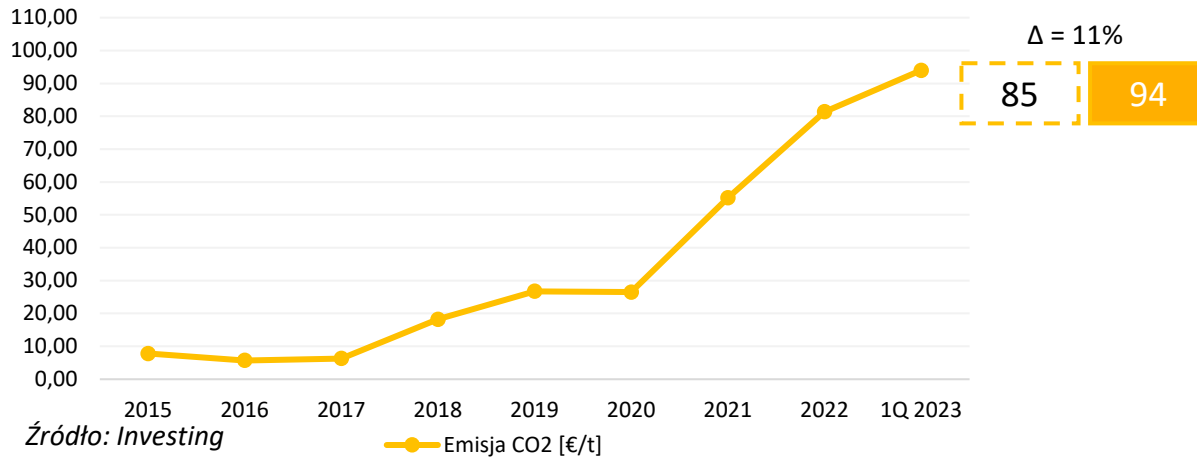
1. Czynniki kosztotwórcze

Energia elektryczna [PLN/MWh]



Źródło: TGE

Emisja CO2 [€/t]

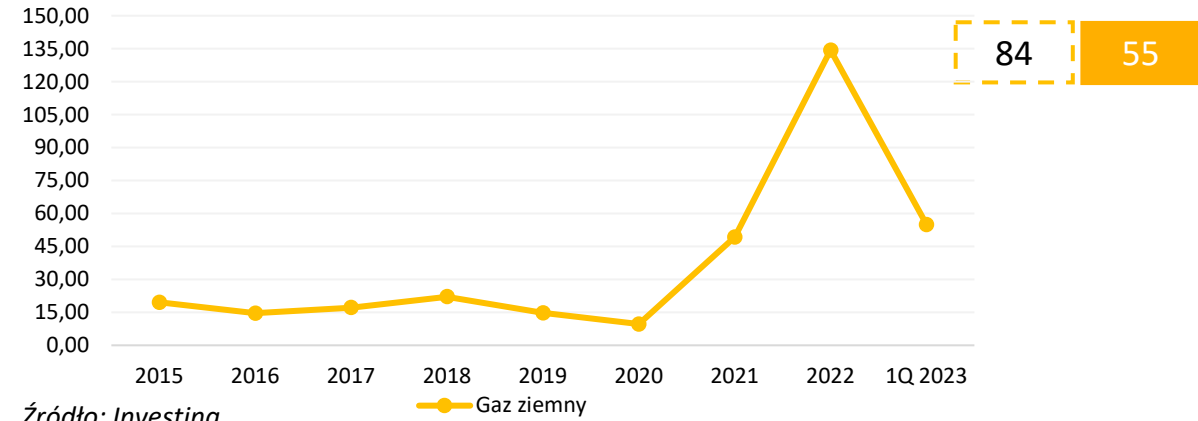


Źródło: Investing

Legenda

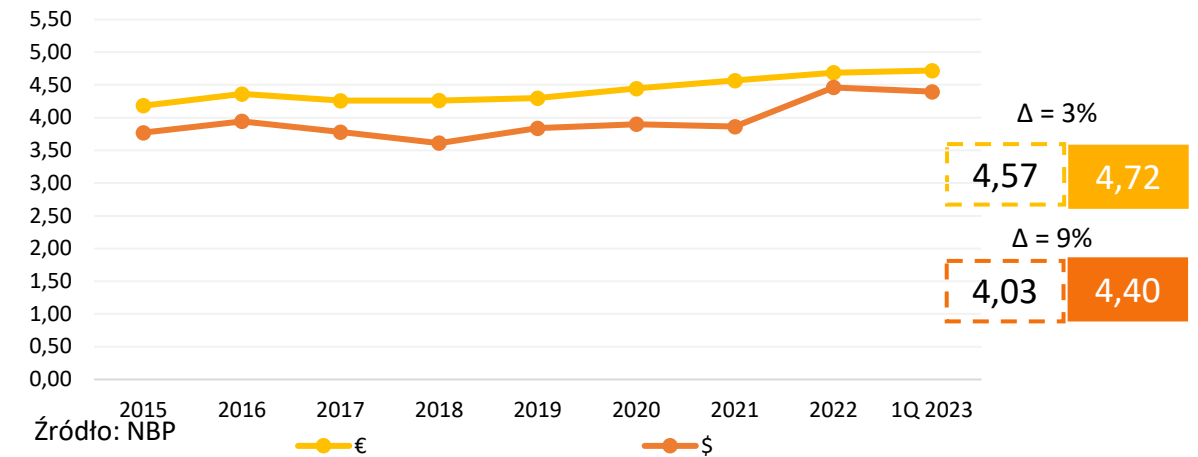
- Cena śr. styczeń 2022
- Cena śr. 1Q 2023

Gaz ziemny [€/MWh]



Źródło: Investing

Kursy walut

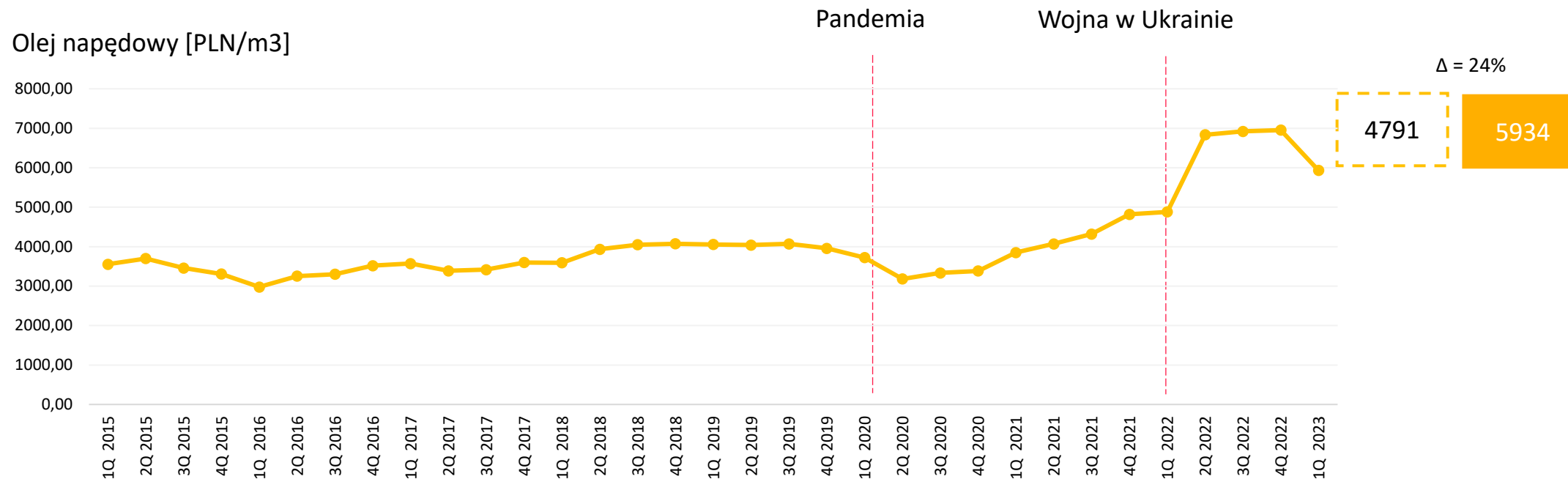


Źródło: NBP



2.1 Olej napędowy

Ekodiesel



Źródło: Orlen

Legenda

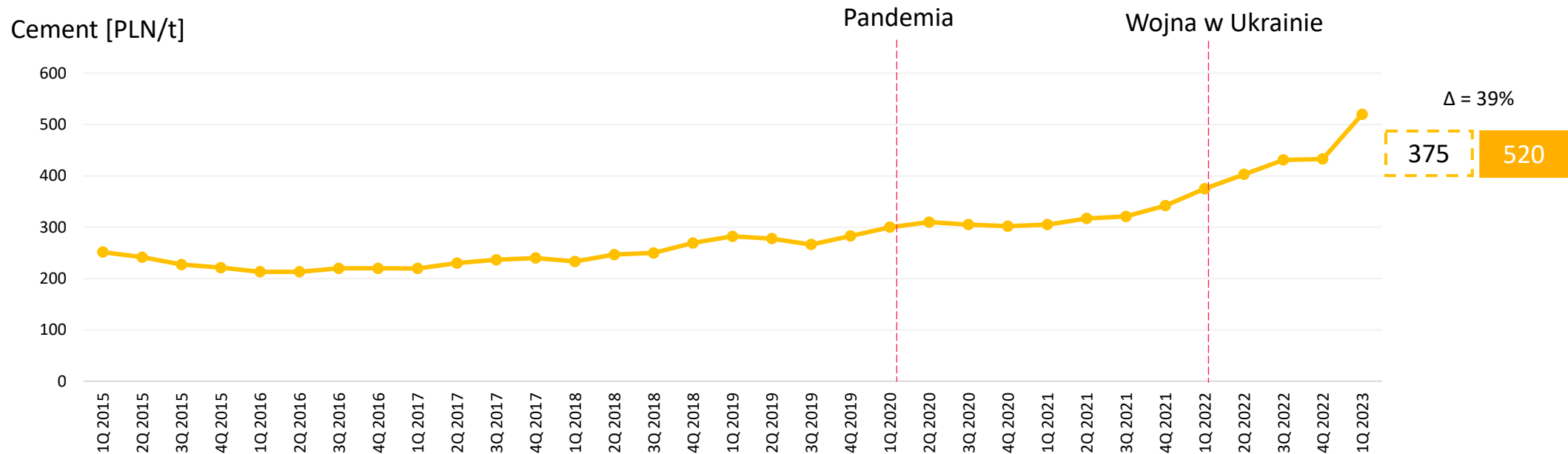
- Cena śr. styczeń 2022
- Cena śr. 1Q 2023

- Produkcja paliw płynnych* w Polsce: 33 000 k, m³ / rok
(benzyna, olej napędowy, autogaz), POPIHN



2.2 Cement

CEM II



Źródło: PSWNA

Legenda

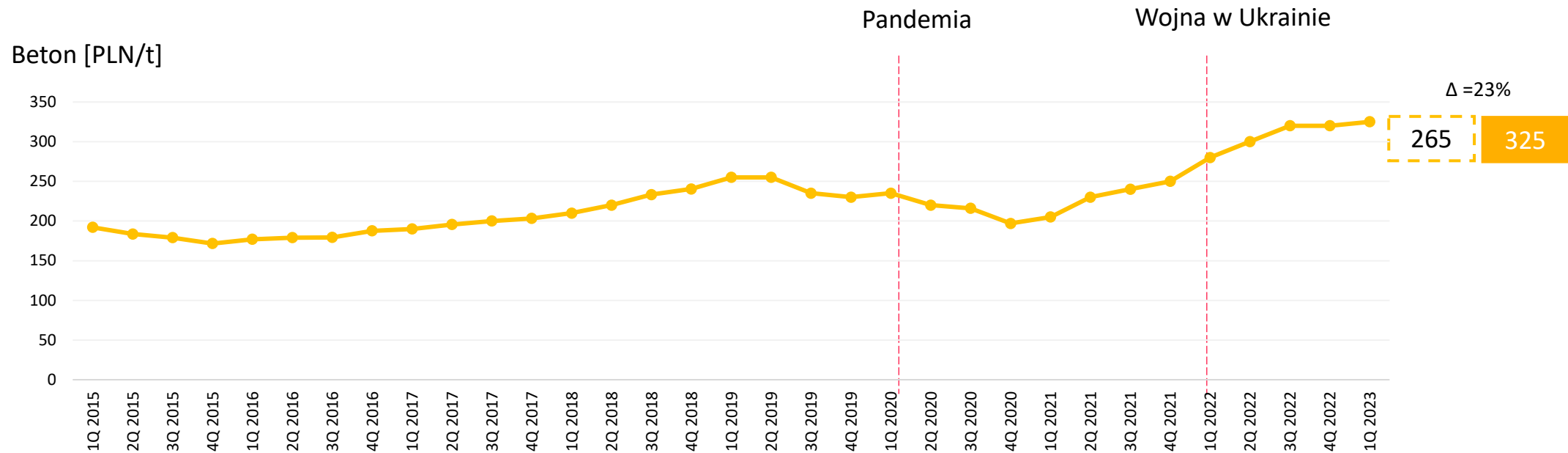
- Cena śr. styczeń 2022
- Cena śr. 1Q 2023

- Produkcja cementu w Polsce*: 19 300 k, t / rok
- Energia : do 35% kosztu produkcji 1 t cementu, *źródło SPC*





2.3 Beton

C30/37, Warszawa



Źródło: PSWNA

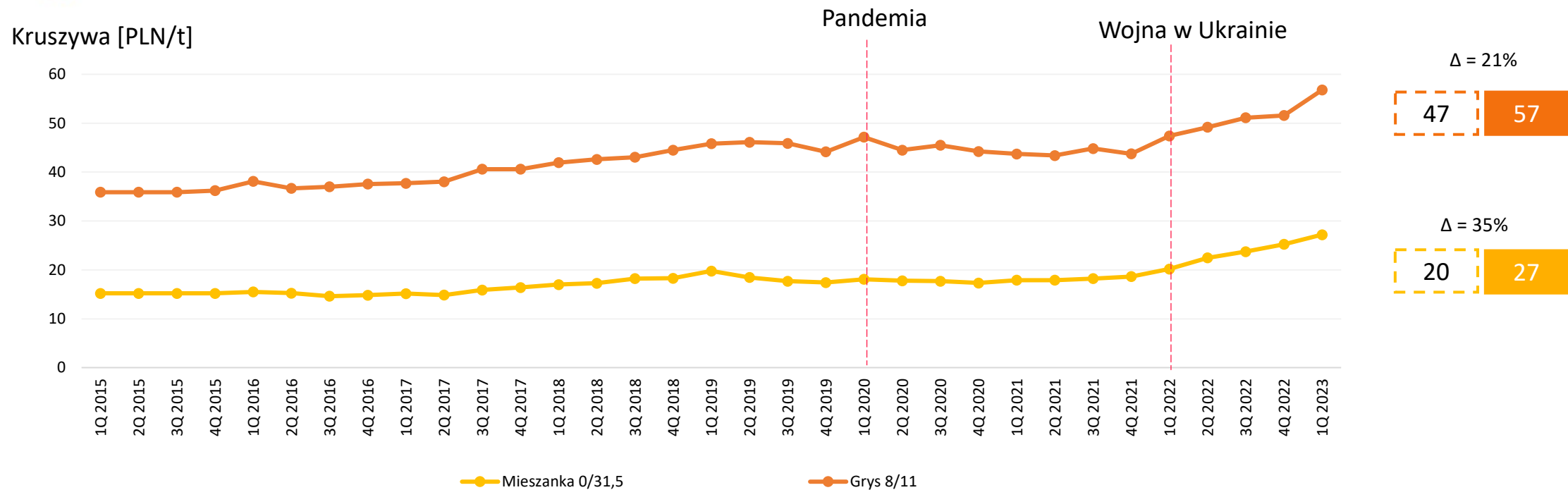
Legenda

-  Cena śr. styczeń 2022
-  Cena śr. 1Q 2023

- Produkcja betonu w Polsce: 26 600 k, m³/ rok
- Energia: do 15% kosztu produkcji 1 m³ betonu, źródło: SPBT



2.4 Kruszywa



Źródło: PSWNA

Legenda

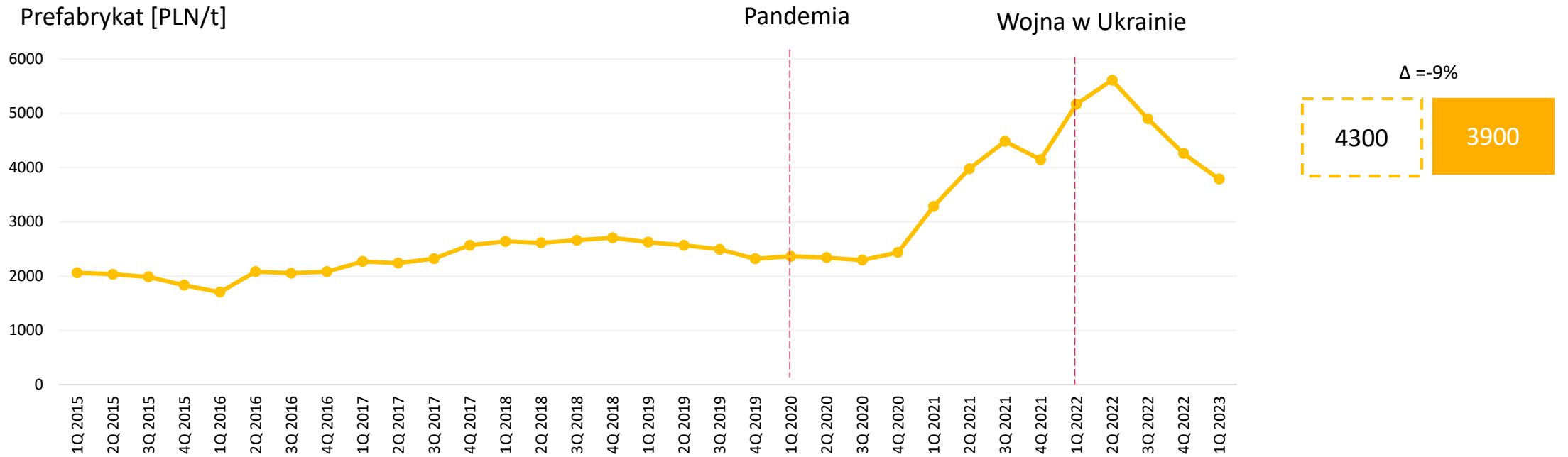
- ▭ Cena śr. styczeń 2022
- ▭ Cena śr. 1Q 2023

- Produkcja kruszyw budowlanych: 300 000 k, t / rok
- Energia: do 25% kosztu produkcji 1 t mieszanki 0/31,5





2.5 Stal zbrojeniowa prefabrykowana

BST 500



Źródło: PUDS

Legenda

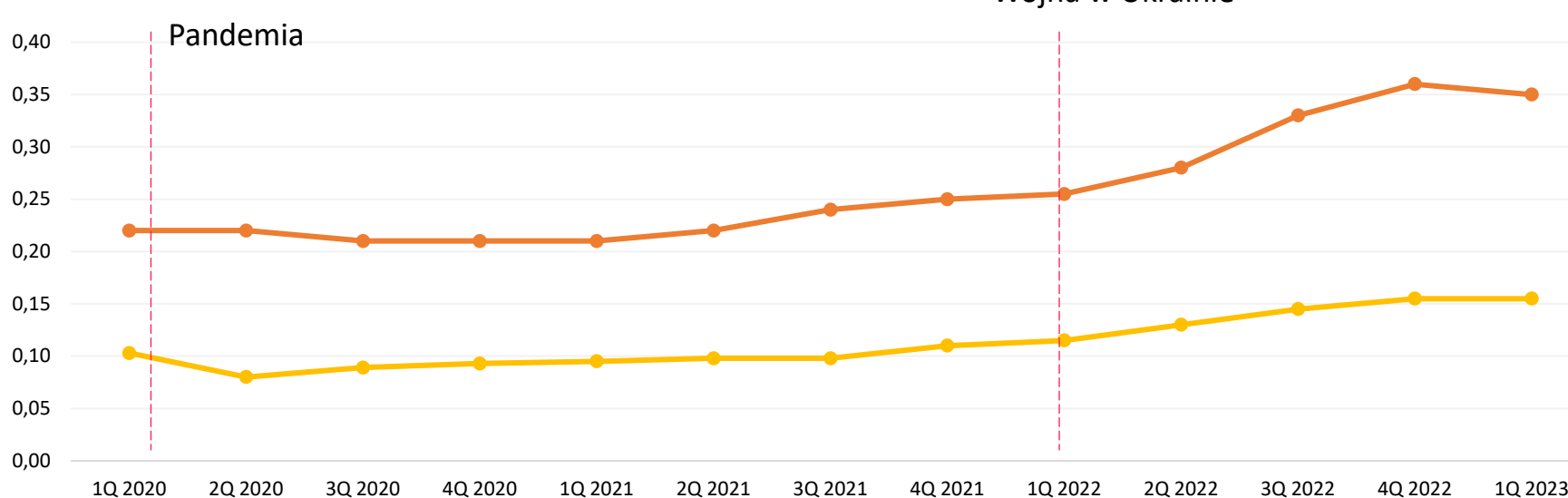
 Cena śr. styczeń 2022
 Cena śr. 1Q 2023

- Produkcja stali surowej (nieprzetworzonej) w Polsce: 8,5 mln t/rok, źródło PUDS 2021
- Energia: do 50% kosztu produkcji 1 t pręta zbrojeniowego



2.6 Transport

Transport [PLN/tkm]





—●— Transport kolejowy <250 km [pln/tkm]

—●— Transport kołowy 50-100 km [pln/tkm]

Źródło: PSWNA

Legenda

-  Cena śr. styczeń 2022
-  Cena śr. 1Q 2023



3. Podsumowanie

- W I kw. 2023 roku nastąpiła stabilizacja cen materiałów strategicznych, ich poziom wciąż jest wysoki.
- Wzrost cen wyrobów budowlanych jest prawdopodobny i może nastąpić w wyniku wzrostu cen energii, emisji oraz gazu.
- PSWNA włącza się w inicjatywy wspierające działania na rzecz wdrożenia Gospodarki Obiegu Zamkniętego

delegacja art. 45 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Inicjatywa sygnalizowana w korespondencji skierowanej do Ministra Klimatu i Środowiska oraz Ministra Rozwoju i Technologii, tj. wydanie przez ten drugi organ rozporządzenia zwalniającego określone metody przetwarzania odpadów budowlano-rozbiórkowych (w tym odpadów destruktu asfaltowego) z obowiązku uzyskania zezwolenia na przetwarzanie odpadów.



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ