

wtorek, 15 września 2020 | opracowanie cykliczne

Espresso surowcowe

Komentarz z rynków surowcowych

Opracowanie: Kamil Kliszcz +48 22 438 24 02, Jakub Szkopek +48 22 438 24 03

Rynek energetyczny

Przebiegi dotyczące zaostrzenia celów redukcji emisji w perspektywie 2030 roku windują ceny uprawnień powyżej 30 EUR/t, za czym oczywiście podążają ceny energii (~43 EUR/MWh). Na razie indeksy utilities w Europie nie zareagowały, ale to naszym zdaniem kwestia czasu. Kolejnym katalizatorem może być oficjalny komunikat KE, który jest zaplanowany na jutro. W tym kontekście szczególną uwagę zwracamy na akcje CEZ. Wyższe koszty CO₂ (i potencjalne ograniczenie darmowej puli) to z kolei problem dla energochłonnego przemysłu (CIE, ATT, PKN). Polski sektor energetyczny również może negatywnie reagować na wzrost notowań certyfikatów (znów widoczna mocna presja na CDS), ale tutaj wciąż kluczowy pozostaje temat transformacji. W tym wypadku istotny będzie rozwój sytuacji strajkowej na Śląsku. Dane PSE wskazują, że w ostatnim tygodniu ujemna dynamika zapotrzebowania na energię w Polsce zaczęła się pogłębiać i obecnie średnia za ostatnie 4 tygodnie wskazuje na spadek rzędu -2%.

Rynek paliwowy

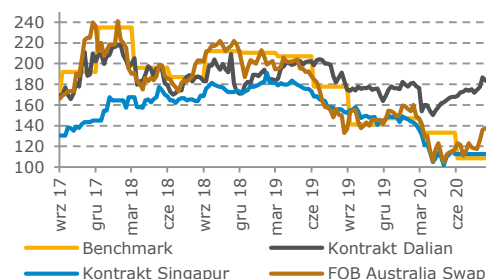
Presja na ropie pozwoliła na dalszą odbudowę marży rafinerijnej w okolicach 1-1,5 USD/Bbl, głównie dzięki crackom benzynowym. Spadające zapasy produktów w USA powinny być nadal czynnikiem wspierającym, szczególnie że zbliża się kolejny huragan. W Europie rosnące zapasy diesla w portach ARA wciąż nie pozwalają na mocniejsze odbicie marż na tym produkcie. Nadpodaż ropy wpływa też na zwiększanie dyskonta na ciężkich mieszankach arabskich, co przekłada się na wyższy dyferencjał Ural/Brent. Marże petrochemiczne również skorzystały na tańszym surowcu, gdyż póki co udało się utrzymać ceny produktów na niezmiennym poziomie. Na rynku gazu obserwujemy korektę wcześniejszych mocnych wzrostów, ale nadal kontrakt miesięczny handluje się powyżej 10 EUR/MWh, a roczny powyżej 13 EUR/MWh. Warto odnotować, że obecnie wypełnienie magazynów w UE jest minimalnie niższe niż rok temu o tej samej porze. Teraz wiele będzie zależało od wejścia w sezon grzewczy na półkuli północnej. Podobnie jak w sierpniu, we wrześniu LTS nadal zachowuje się gorzej od regionalnych peers'ów, co w naszej opinii w obecnych warunkach makro nie znajduje uzasadnienia.

Rynek metali

Dobre odczyty PMI Caixin w Chinach zachęcają inwestorów spekulacyjnych do otwierania pozycji długich na miedzi (obecnie netto +56 tys. sztuk). W efekcie ceny doszły w PLN do 25,5 tys. PLN. Niestety mniejsze zakupy aktywów przez banki monetarne oraz perspektywy pierwszych szczepień przeciwko COVID-19 w 4Q'20 zmniejszyły atrakcyjność metali szlachetnych w tym srebra.

Mimo korekty cen cynku, bieżące poziomy metali według długoletniej korelacji implikują, że akcje Stalprodukt powinny być wyceniane nieco poniżej 300 PLN. Warto również zwrócić uwagę na odbijające ceny blachy elektrotechnicznej w Chinach (patrz strona 13).

Wykres tygodnia



Ceny węgla koksowego (USD/t)

Ceny węgla koksowego odbiły na rynku zamorskim do około 120 USD/t vs. około 105 USD/t w sierpniu. Odpowiedzialnym za to są rosnące zakupy chińskich hut ze względu na dobre momentum w tamtejszym przemyśle stalowym oraz zapowiedź możliwych cyklonów w okolicach Australii na jesień 2020 roku. Odbijające ceny wspomagają sentyment do JSW, skorzystać na tym powinien również główny podwykonawca spółki - Famur.

Marże na tłoczeniu słonecznika na Ukrainie (USD/t)

Wysokie ceny oleju słonecznikowego oraz relatywnie niskie ceny słonecznika na początku zbiorów 2020 roku sprawiają, że marże na tłoczeniu wzrosły do najwyższego od 2015 roku poziomu. Odbicie marży może wymagać od nas rewizji oczekiwanej rentowności segmentu olejowego. To razem z odbudową wyników Agro powinno przekładać się na wzrost wyników Kernel w 2020/21 r.

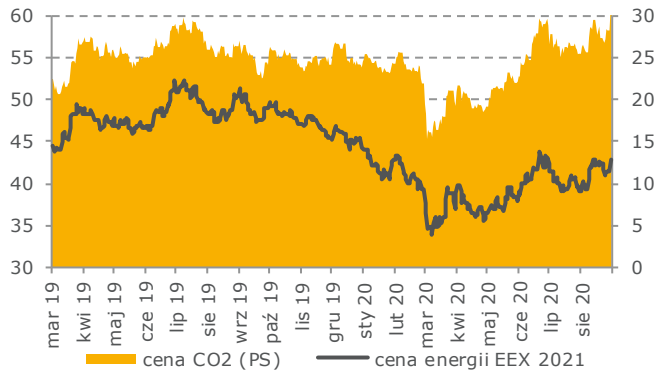
Źródło: Bloomberg, mBank

Zwrot tygodniowy oraz YTD

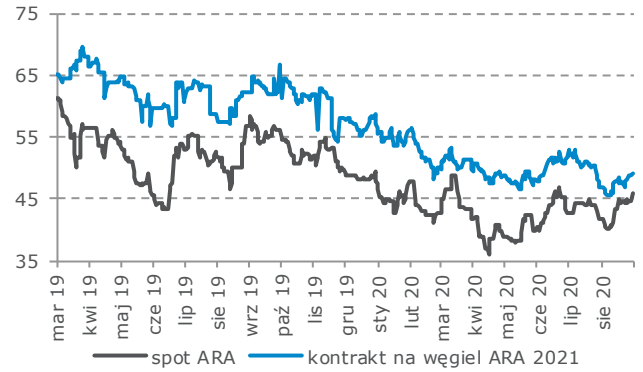
| Spółka | 1W | YTD |
|----------------|-------|-------|
| Tauron | -4,3% | 2,2% |
| Kęty | -3,8% | 3,7% |
| MOL | -3,3% | -4,4% |
| PKN Orlen | -3,0% | -4,2% |
| Lotos | -3,0% | -5,4% |
| IMC | -2,7% | -7% |
| OMV | -2,5% | -4,6% |
| ZCh Police | -2,5% | 1,1% |
| Alumetal | -1,9% | -1,1% |
| Grupa Azoty | -1,6% | -1,8% |
| Boryszew | -1,3% | -2,0% |
| Tarczyński | -0,7% | -9% |
| Ciech | -0,7% | -2,4% |
| PGE | -0,5% | -3,0% |
| Energa | -0,5% | 8% |
| Orzeł Biały | -0,4% | 2% |
| PGNiG | -0,2% | 2,4% |
| KGHM | -0,1% | 4,3% |
| CEZ | 0,1% | -6% |
| Kruszwica | 0,7% | 2,0% |
| Kernel | 1,0% | -1,1% |
| Tupras | 1,2% | -3,6% |
| ZE PAK | 1,5% | 2,6% |
| ZA Puławy | 1,9% | 1% |
| PCC Rokita | 2,4% | 5% |
| Enea | 2,5% | -2,7% |
| LW Bogdanka | 2,8% | -4,2% |
| Astarta | 4,3% | -1% |
| JSW | 10,1% | 12% |
| Indeksy WIG | 1W | YTD |
| WIG | -0,7% | -1,3% |
| Chemia | -1,1% | -1,7% |
| Energia | -0,9% | -1,3% |
| Paliwa | -2,1% | -3,2% |
| Spożywczy | 1,0% | -7% |
| Surowce | 0,5% | 3,8% |
| Ukraina | 1,2% | -9% |
| Indeksy sektor | 1W | YTD |
| Górnictwo | 3,5% | 10% |
| Oil & Gas E&P | -6,2% | -4,8% |
| Refining EU | -1,8% | -3,3% |
| Refining US | -4,2% | -4,6% |
| Agri & Food | 0,8% | 2% |
| Kauczuki | 3,3% | -1,2% |
| Nawozy | 0,5% | -5% |
| Chemicals EU | 2,2% | 1,5% |
| Industrials EU | -0,3% | -6% |
| Petchem World | 3,8% | -1,0% |
| Utilities EU | -1,5% | 1% |
| Utilities US | +0,6% | -7% |

Energetyka

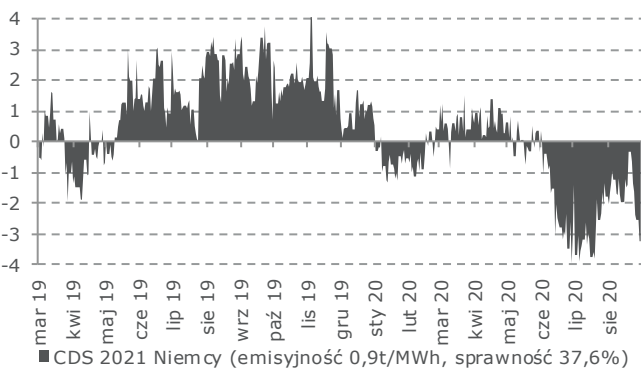
Cena energii (EUR/MWh) i cena CO₂ (EUR/t)



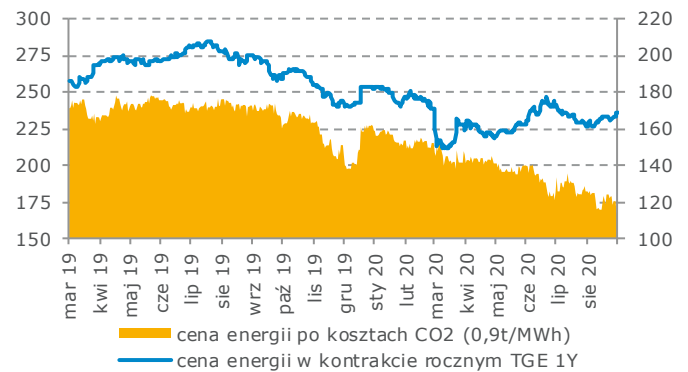
Kontrakt na węgiel ARA 1Y/spot (EUR/t)



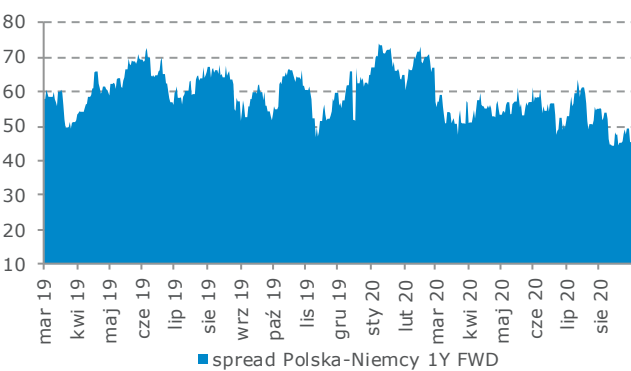
Clean dark spread, rynek niemiecki (EUR/MWh)



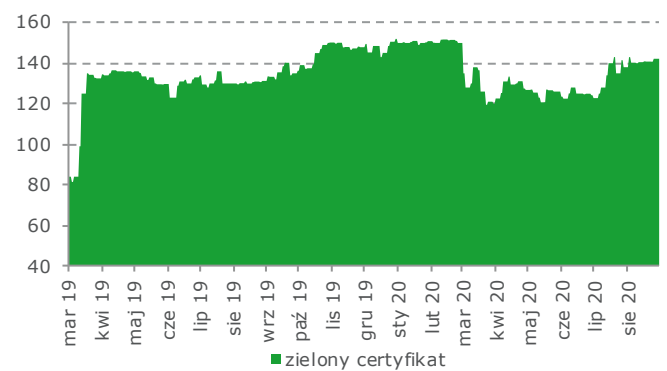
Cena energii w kontrakcie 1Y (PLN/MWh)



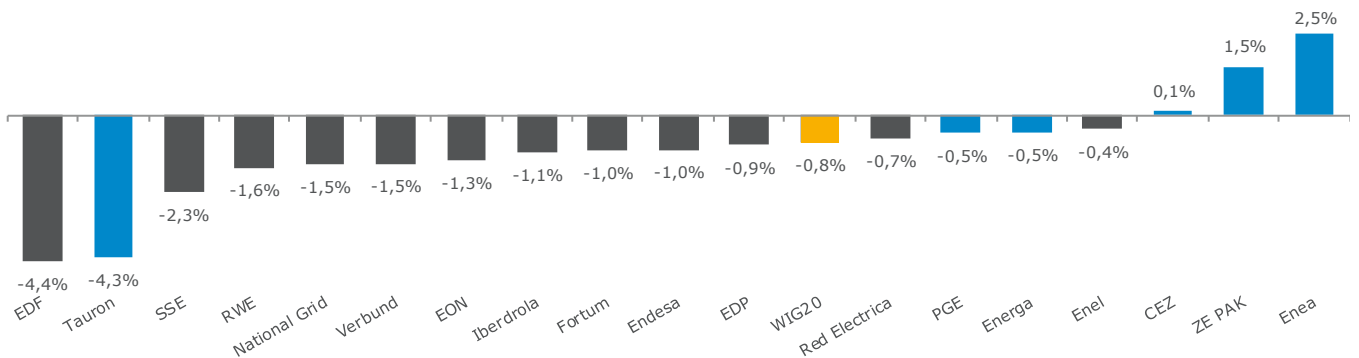
Spread w cenach energii (PLN/MWh)



Zielony certyfikat (PLN/MWh)



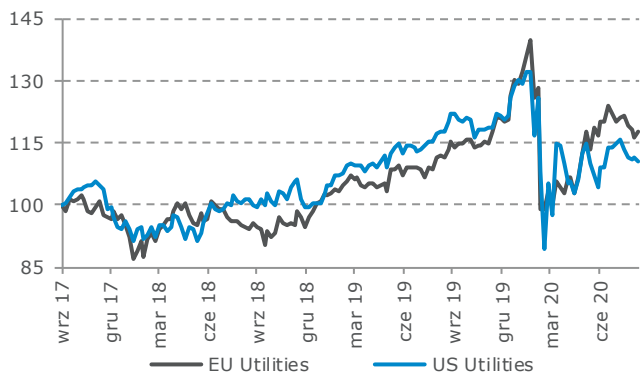
Tygodniowy performance spółek energetycznych



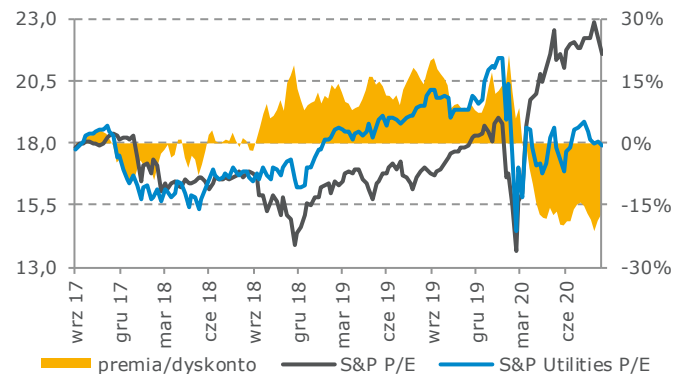
Źródło: Bloomberg, mBank

Energetyka

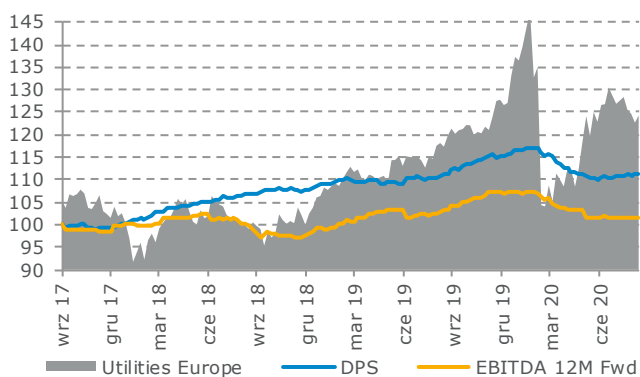
Indeksy sektorowe MSCI Utilities Europe i S&P Utilities



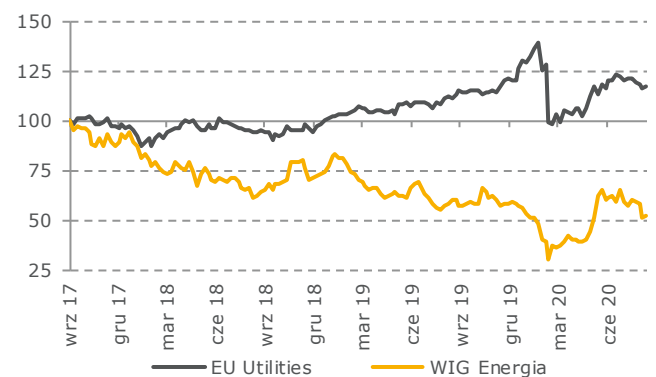
Wskaźnik P/E S&P Utilities na tle szerokiego rynku



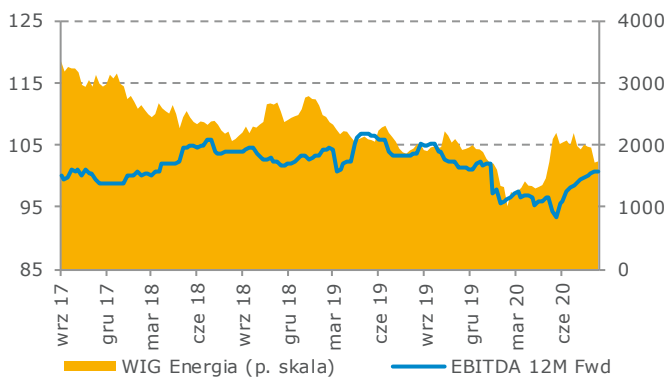
Indeks MSCI Utilities EU na tle prognoz DPS i EBITDA



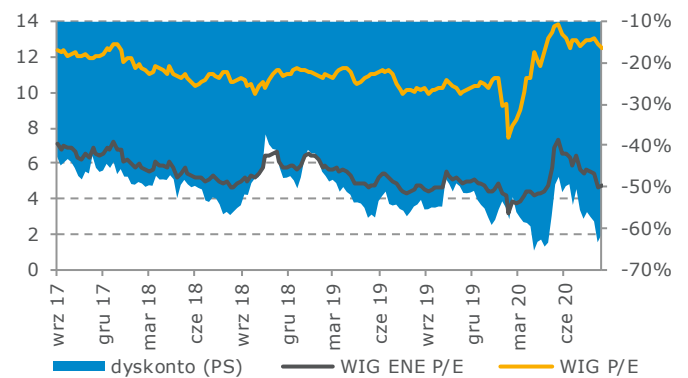
Indeks MSCI Utilities EU na tle WIG Energia



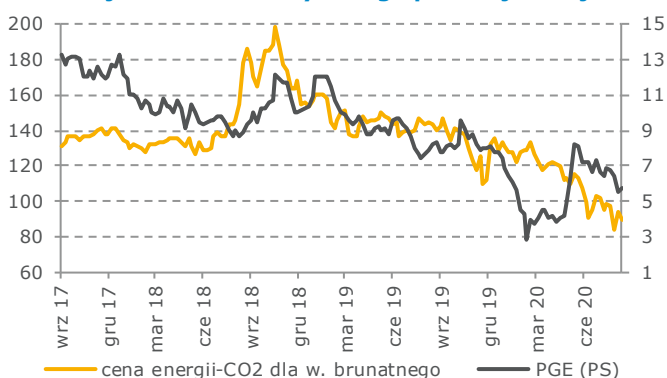
Indeks WIG Energia na tle prognoz EBITDA 12M Fwd



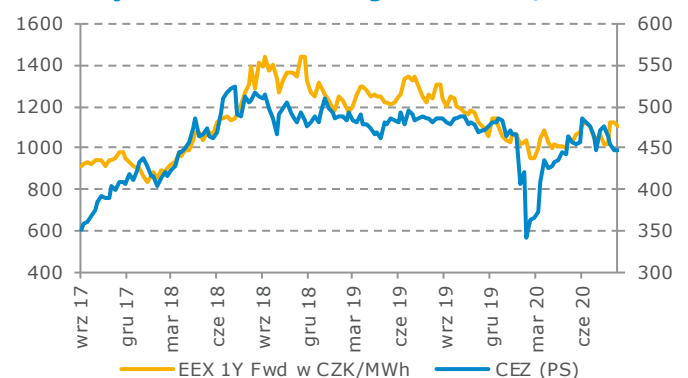
Wskaźnik P/E dla WIG Energia na tle szerokiego rynku



Kurs akcji PGE na tle ceny energii pomniejszonej o CO₂



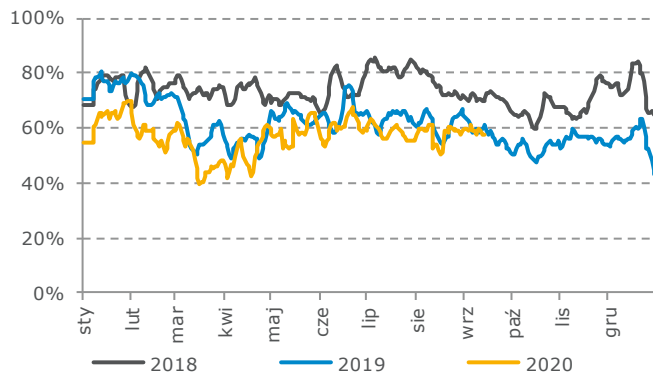
Kurs akcji CEZ na tle cen energii EEX w CZK/MWh



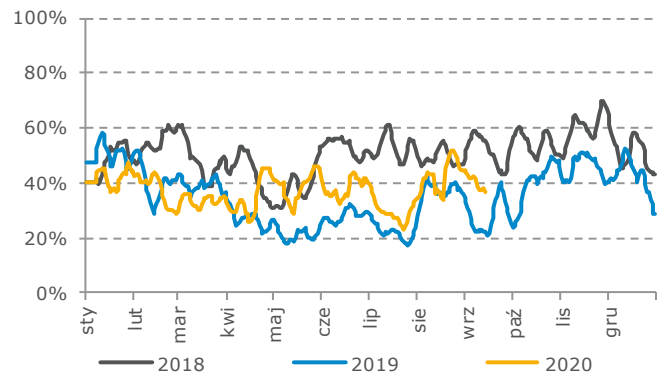
Źródło: Bloomberg, mBank

Energetyka

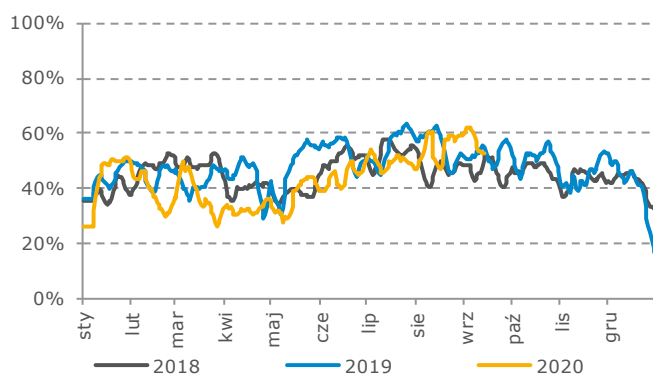
Load factor elektrowni Bełchatów



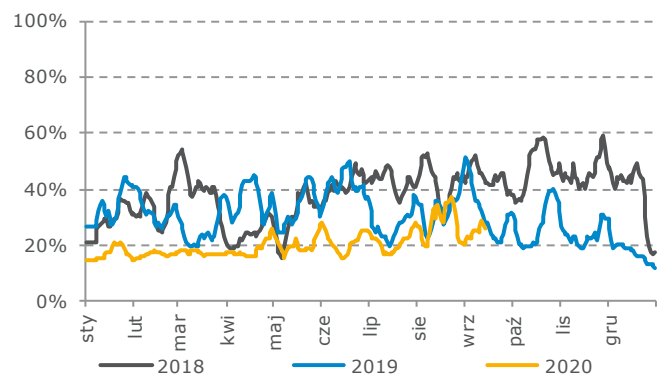
Load factor elektrowni Turów



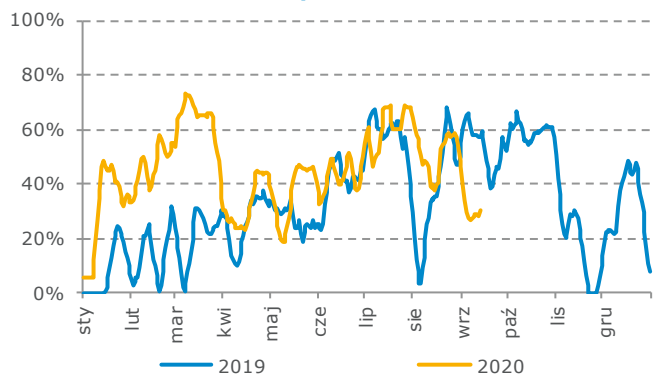
Load factor elektrowni Koźienice



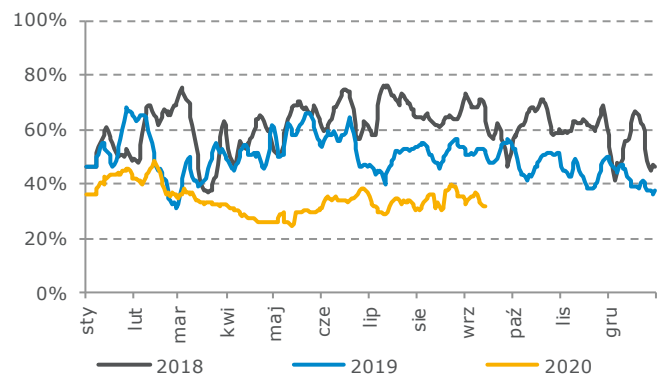
Load factor elektrowni Jaworzno



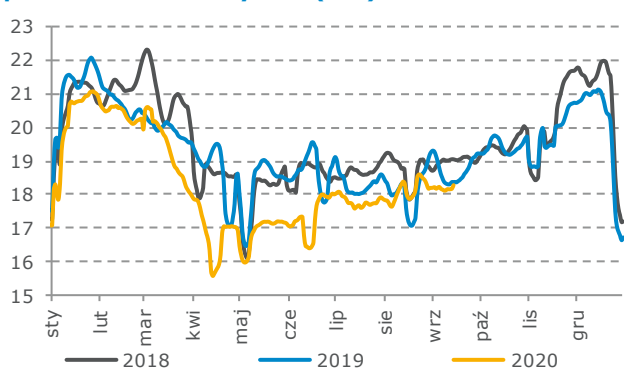
Load factor elektrowni Opole B5/B6



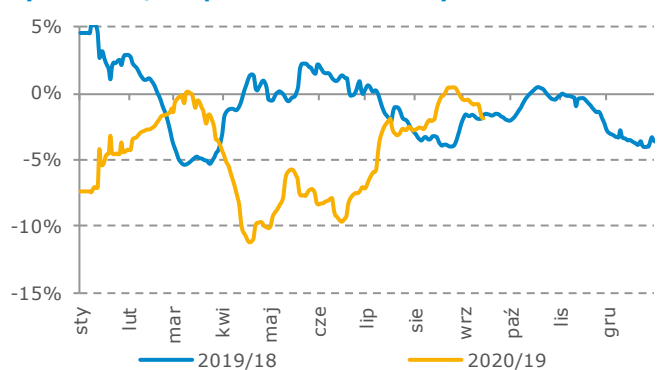
Load factor elektrowni Połaniec



Zapotrzebowanie mocy KSE (GW)



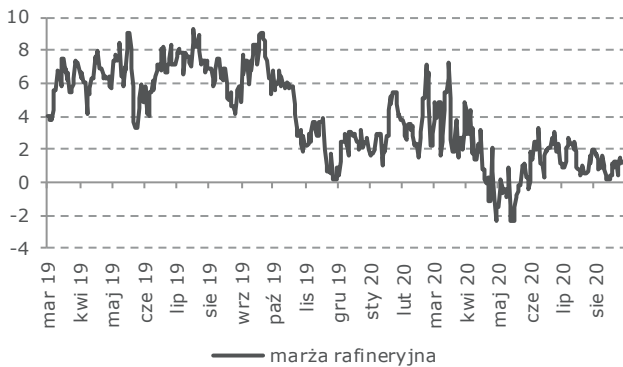
Dynamika r/r zapotrzebowania mocy KSE



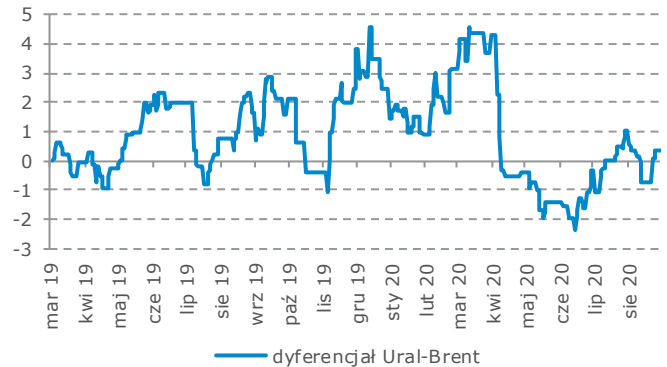
Źródło: PSE, mBank; Load factor – średnia produkcja do średniej mocy zainstalowanej w elektrowni z wyłączeniem bloków oddanych do remontu

Paliwa

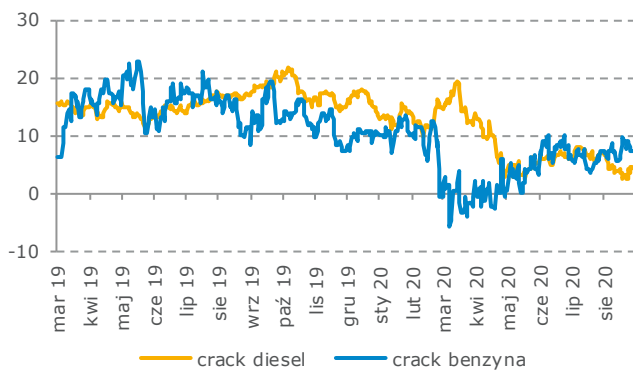
Marża rafinerijna (USD/Bbl)



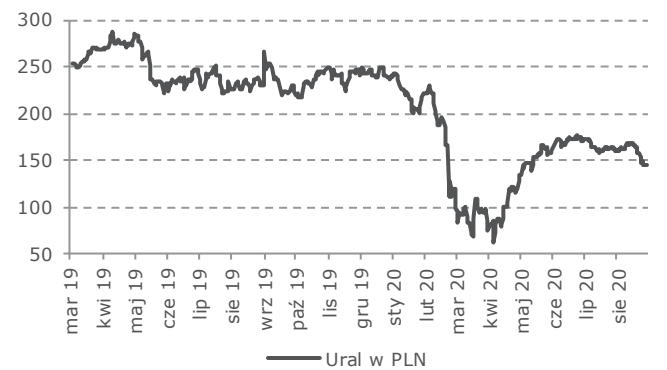
Dyferencjał Ural/Brent (USD/Bbl)



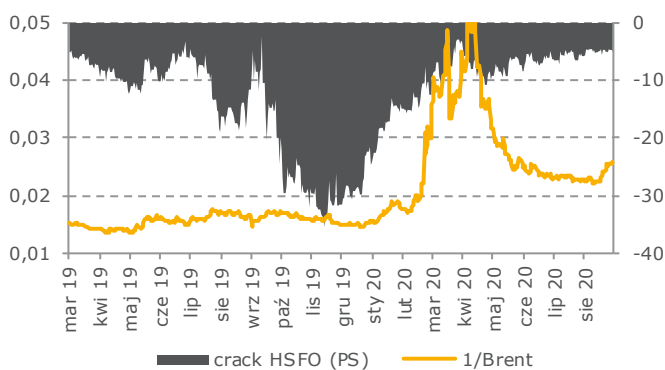
Marże przerobowe na benzynie i dieslu (USD/Bbl)



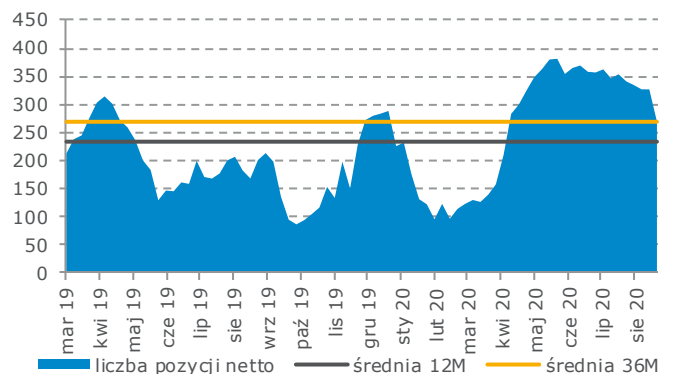
Cena ropy Ural (PLN/Bbl)



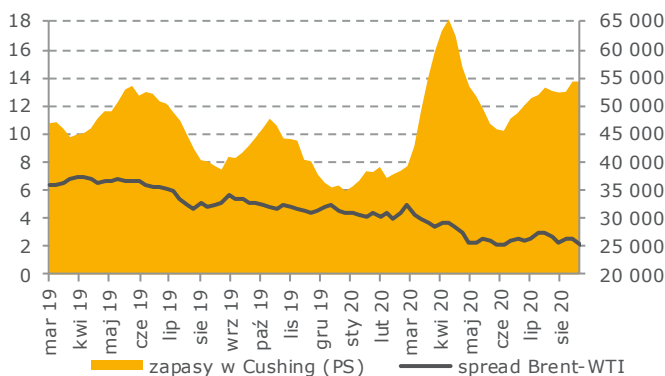
Crack na HSFO (USD/Bbl) na tle odwrotności ceny Brent



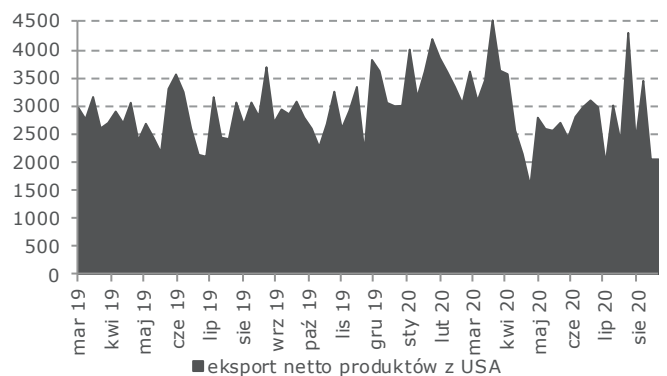
Spekulacyjne pozycje na ropie netto wg CFTC



Spread Brent/WTI na tle zapasów ropy w Cushing



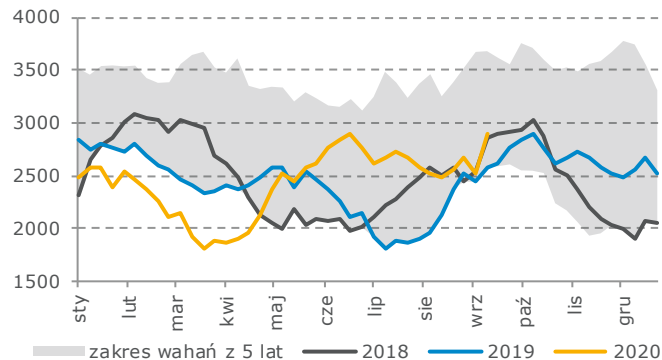
Eksport netto paliw z USA



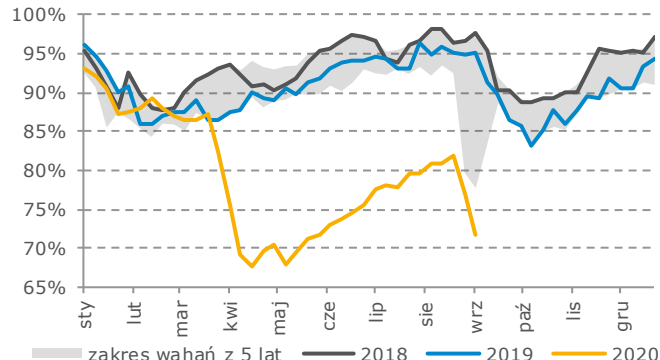
Źródło: Bloomberg, mBank

Paliwa

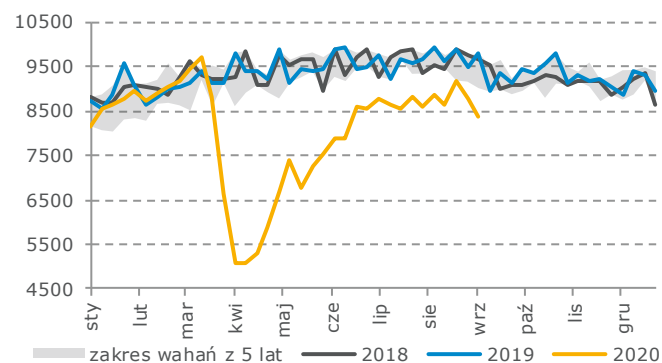
Zapasy diesla w portach ARA



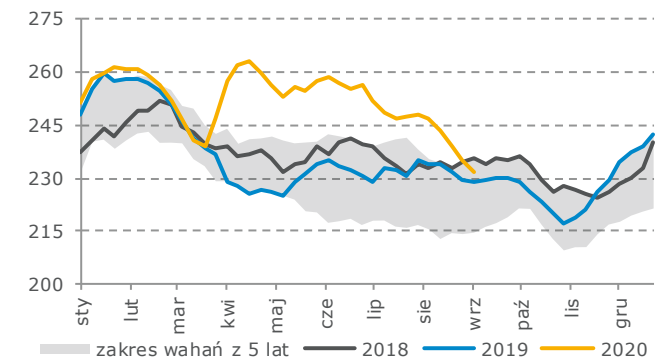
Wykorzystanie mocy w rafineriach w USA



Popyt na benzynę w USA



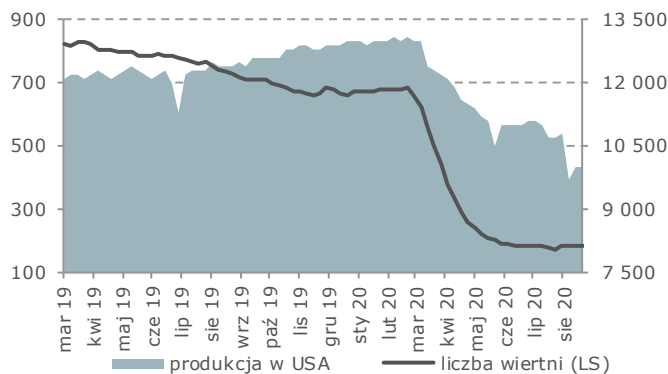
Zapasy benzyny w USA



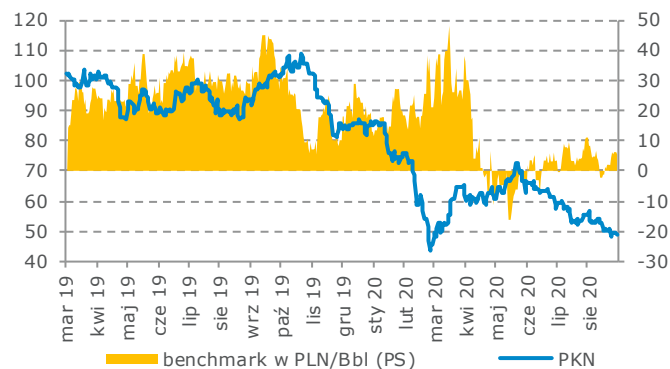
Globalne przestoje remontowe w rafineriach



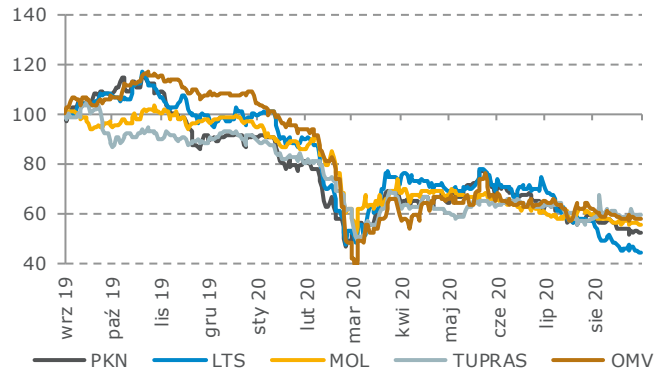
Wydobycie ropy w USA (tys. boe/d) na tle liczby wiertni



PKN na tle benchmarku (marża+dyferencjał w PLN)



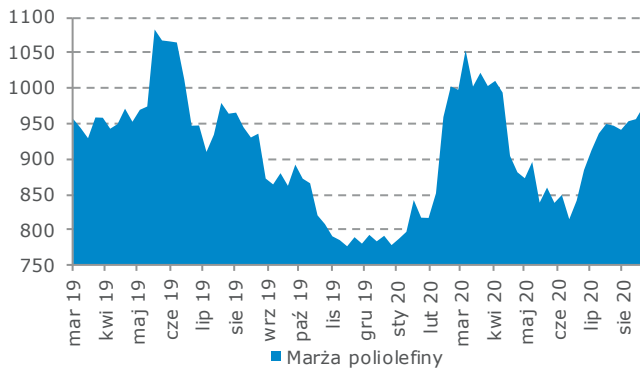
Znormalizowane notowania spółek rafineryjnych



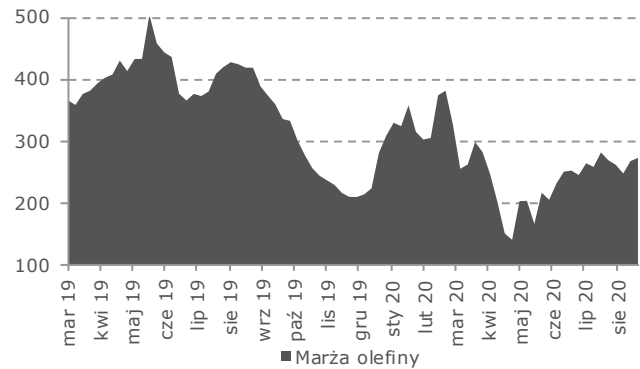
Źródło: Bloomberg, mBank

Petrochemia/Gaz

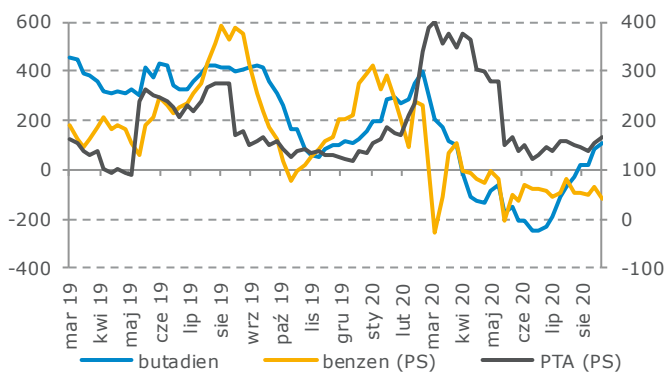
Marża petrochemiczna poliolefiny



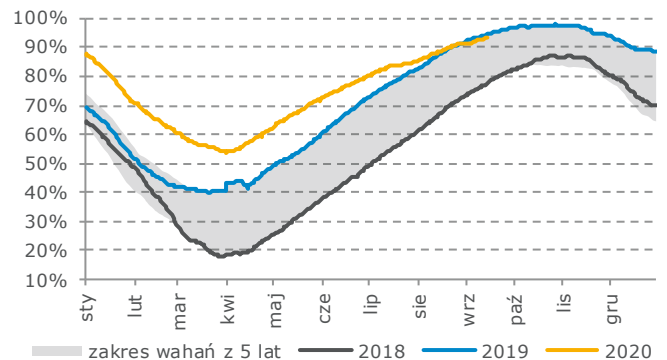
Marża petrochemiczna olefiny



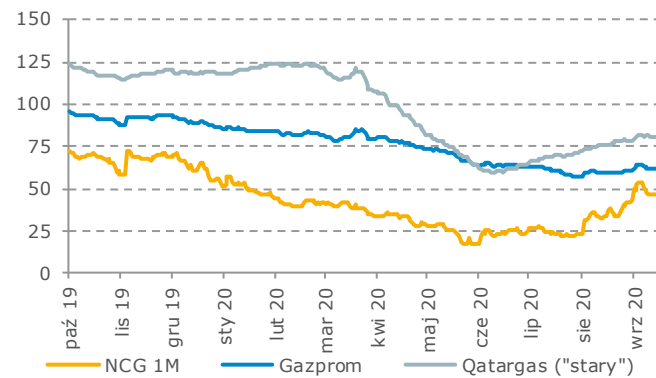
Crack dla butadienu, benzenu i PTA (USD/t)



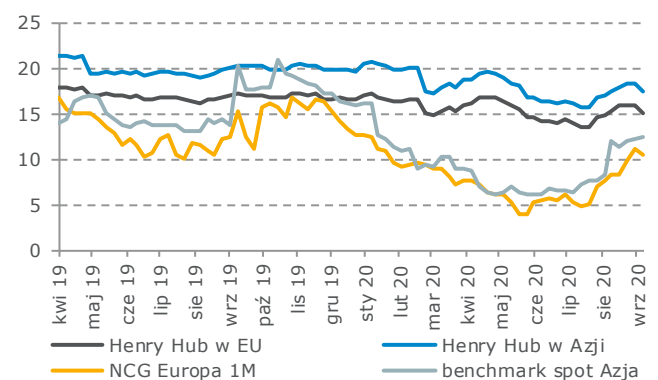
Napełnienie magazynów gazu w UE



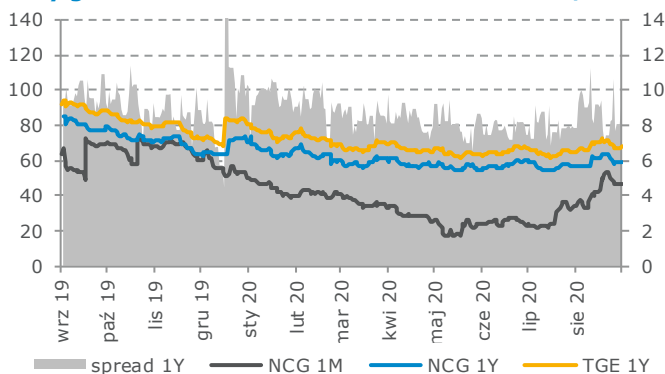
Szacunkowe koszty gazu z importu w PLN/MWh



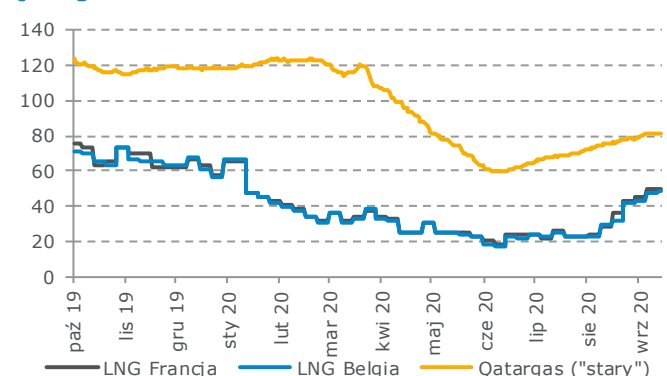
Ceny US LNG w dostawie do EU i Azji



Ceny gazu TGE na tle benchmarków NCG w PLN/MWh



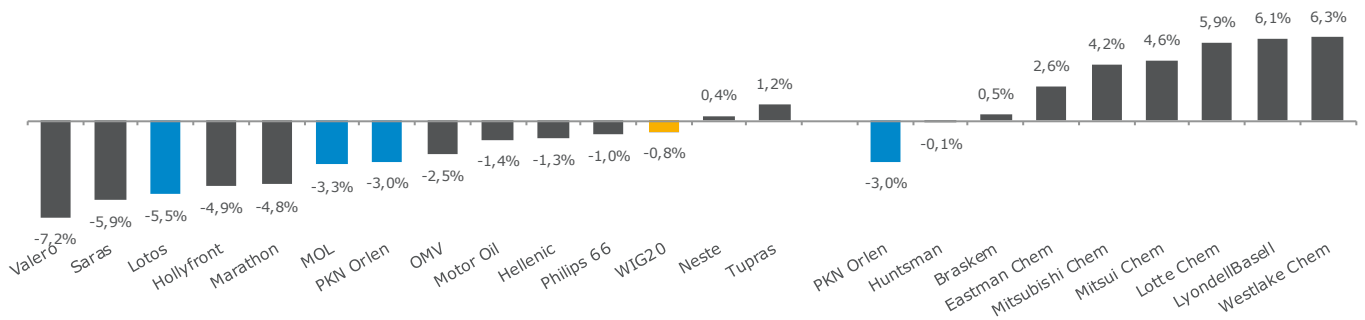
Spotowe ceny LNG na tle szacunków kontraktu Qatargas



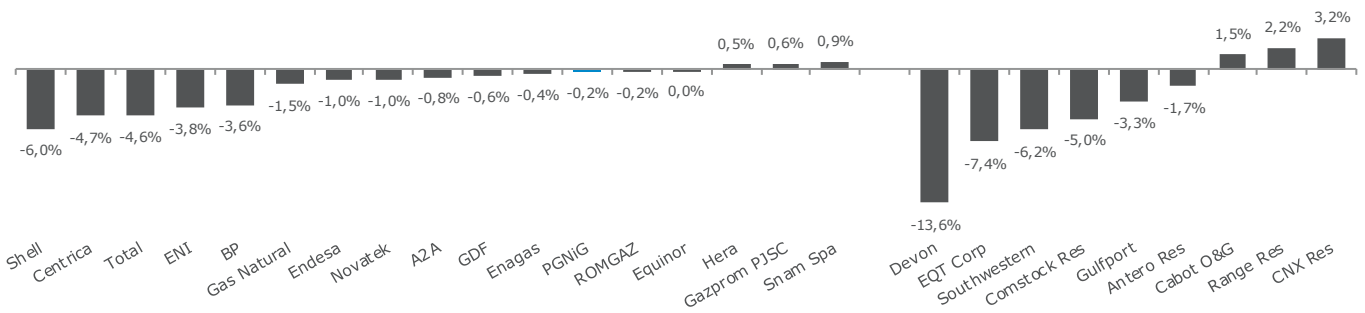
Źródło: Bloomberg, mBank

Tygodniowy performance

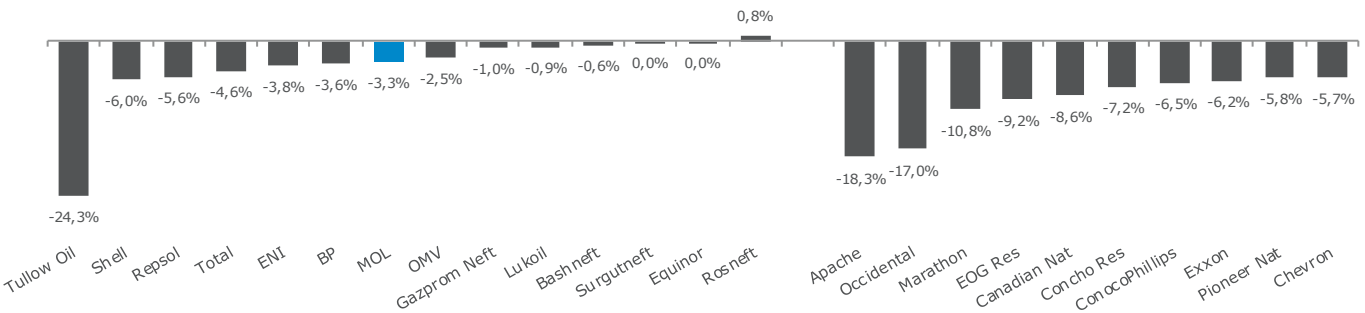
Spółki rafineryjne (L) i petrochemiczne (P)



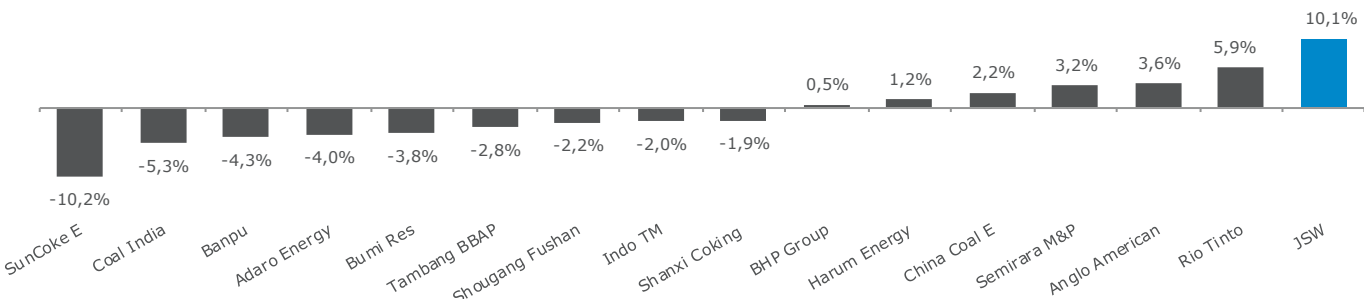
Spółki gazowe



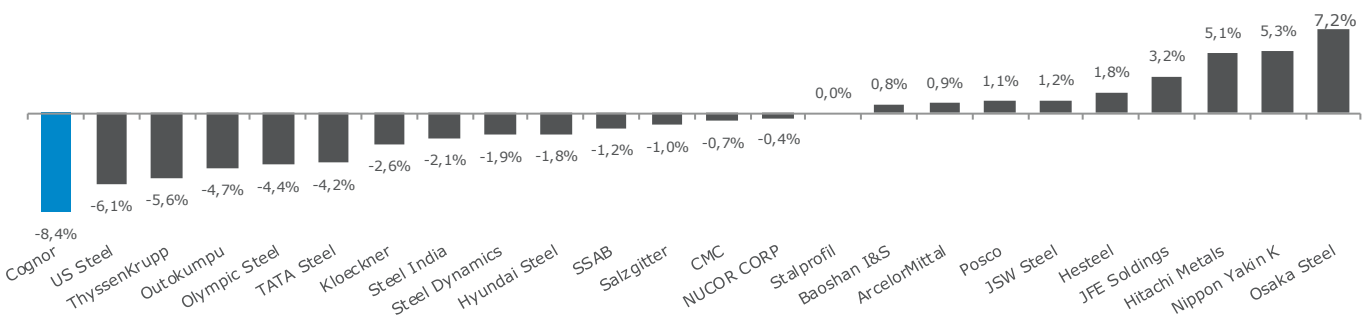
Spółki wydobywcze



Producenci węgla



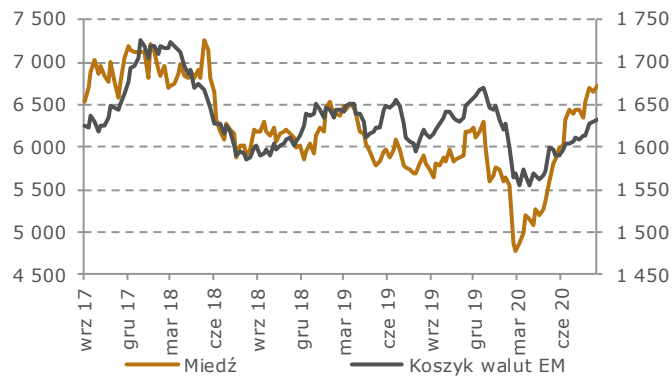
Producenci i dystrybutorzy stali



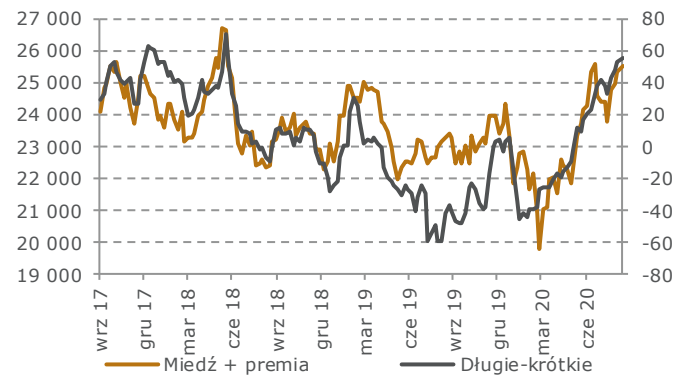
Źródło: Bloomberg, mBank

Surowce (miedź)

Cena miedzi (USD/t) na tle koszyka walut EM (pkt; PS)



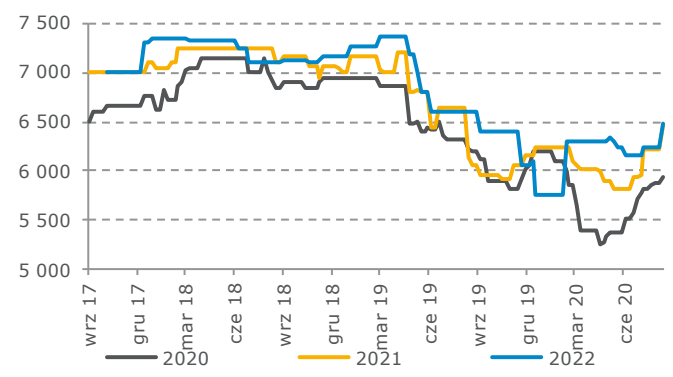
Cena miedzi + wartość premii producentkiej (tys. PLN/t; LS) i saldo pozycji spekulac. (tys. szt; PS)



Wartości premii producentkiej dla miedzi (PLN/t)



Prognozowana cena miedzi (mediana; USD/t)



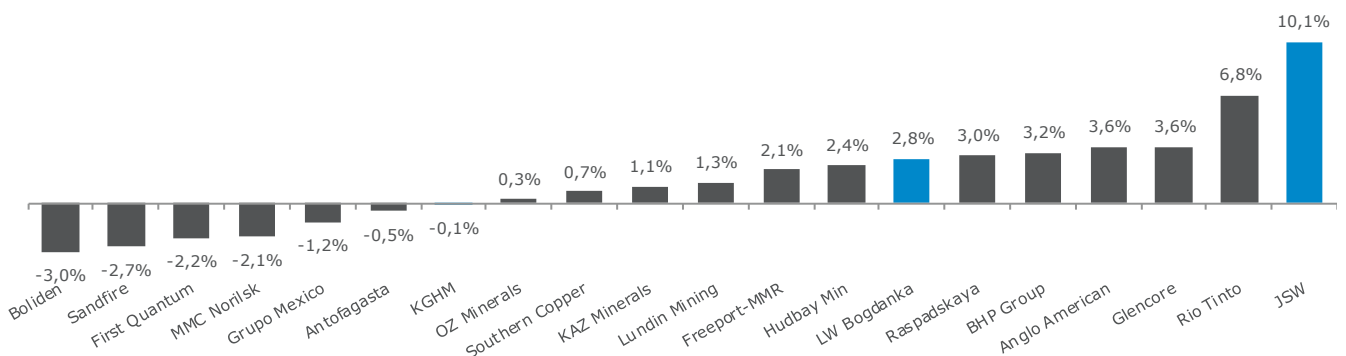
Ceny srebra (PLN/kg)



Ceny złota (PLN/oz)



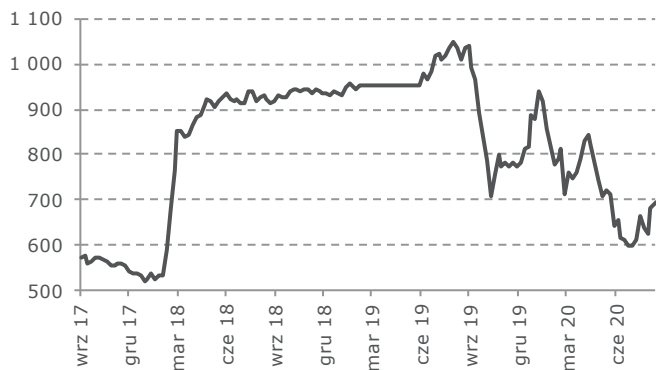
Tygodniowy performance spółek surowcowych



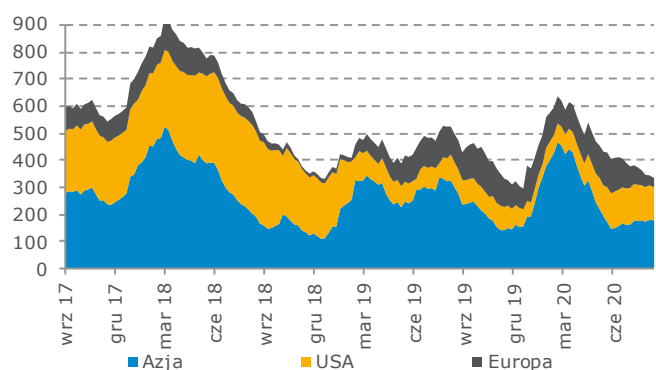
Źródło: Bloomberg, mBank

Surowce (miedź)

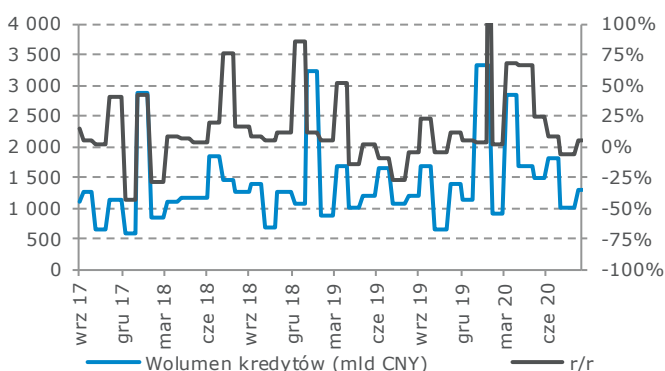
Ceny molibdenu (PLN/10kg)



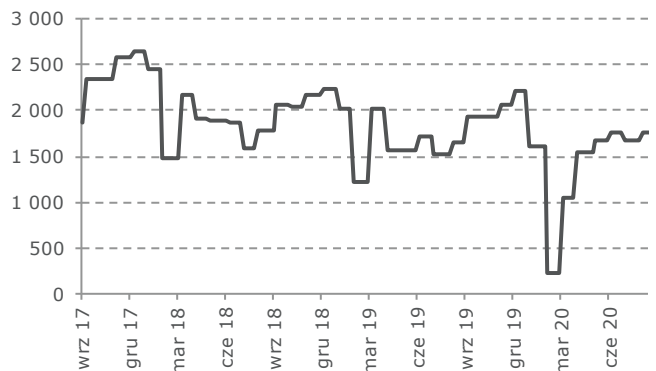
Zapasy miedzi na świecie (tys. ton)



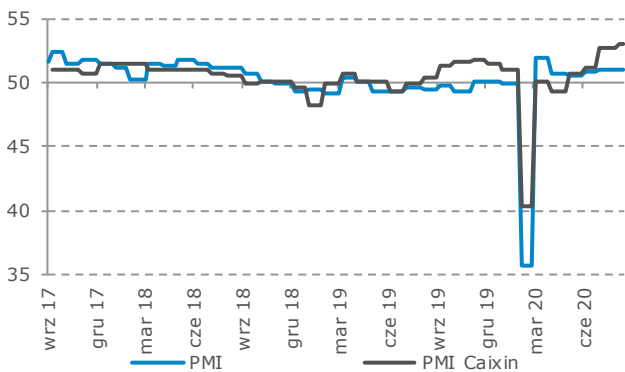
Wolumen nowych kredytów w Chinach (mld CNY)



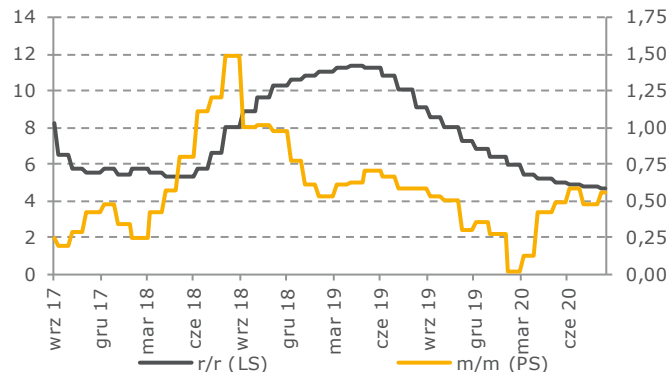
Sprzedż samochodów w Chinach (tys. sztuk)



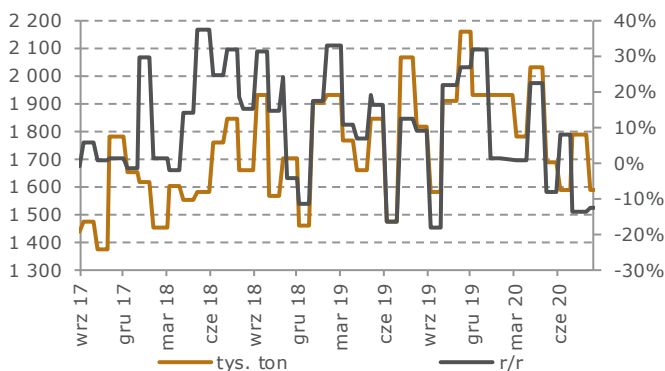
Wskaźniki PMI w Chinach (pkt)



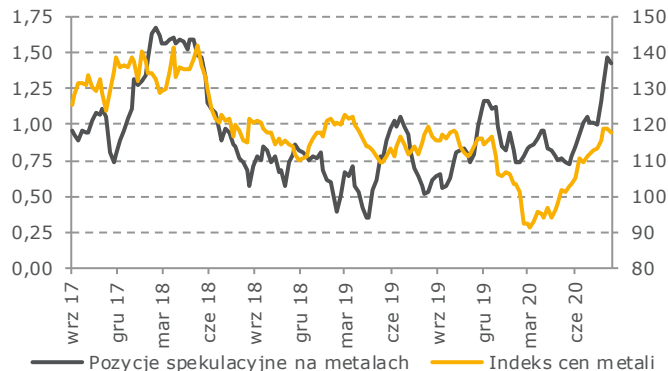
Zmiana cen mieszkań w 70 miastach w Chinach (%)



Zmiana importu koncentratu miedzi do Chin



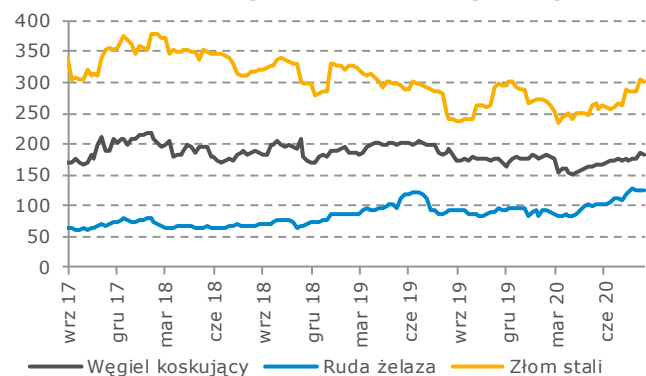
Indeks cen metali (pkt, PS) oraz liczba otwartych pozycji spekulacyjnych (mln sztuk, LS)



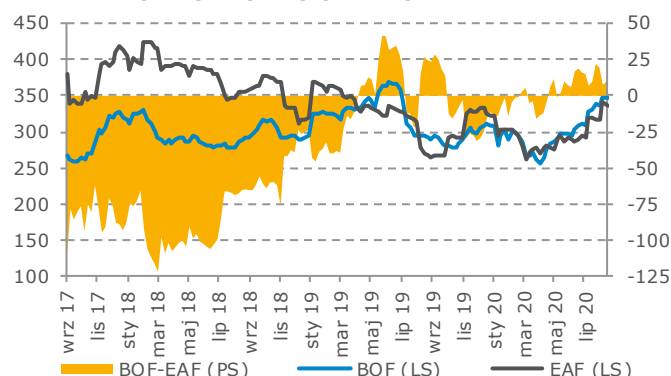
Źródło: Bloomberg, mBank

Surowce (stal)

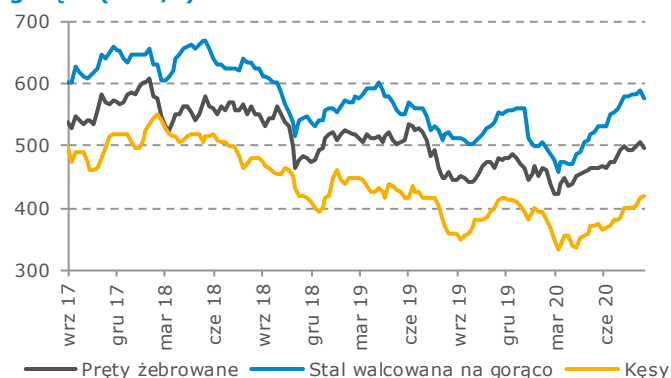
Ceny węgla koksującego i rudy żelaza w Chinach oraz cena złomu stalowego w Rotterdamie (USD/t)



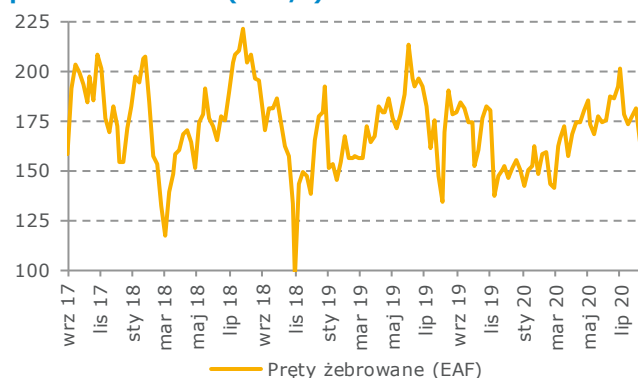
Koszty produkcji stali dla prod. wielkopiecowych (BOF) oraz elektrycznych (EAF) (USD/t)



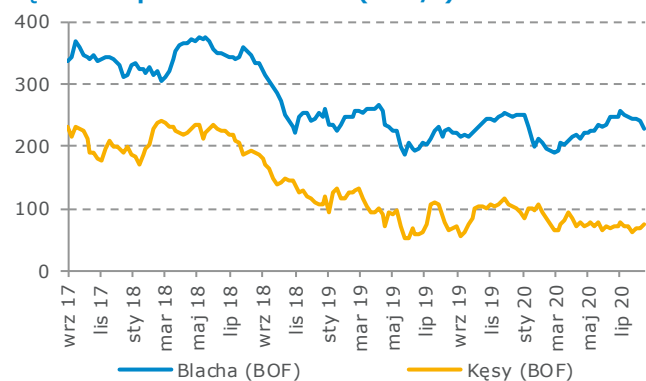
Ceny prętów żebrowanych i stali walcowanej na gorąco (USD/t)



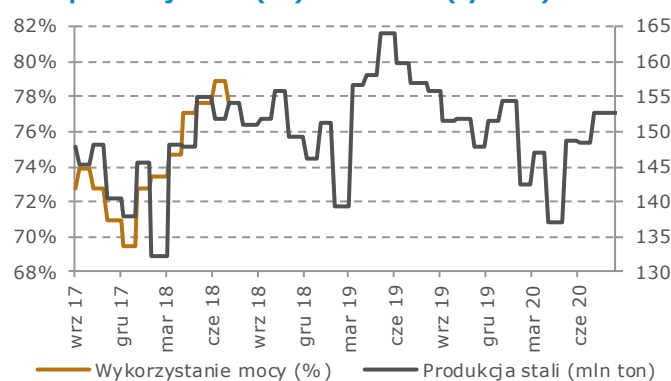
Marże na produkcji prętów żebrowanych dla producentów EAF (USD/t)



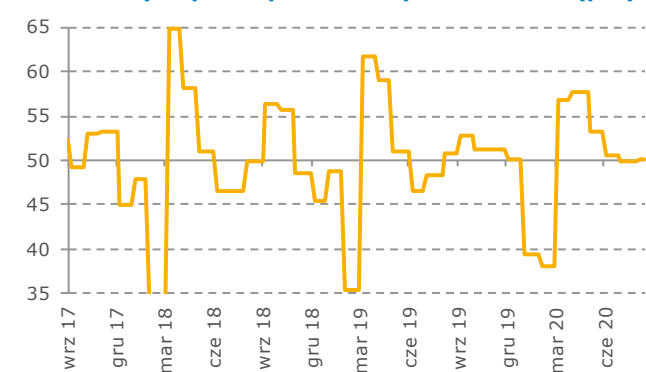
Marże na produkcji blachy walcowanej na gorąco oraz kęsów dla producentów BOF (USD/t)



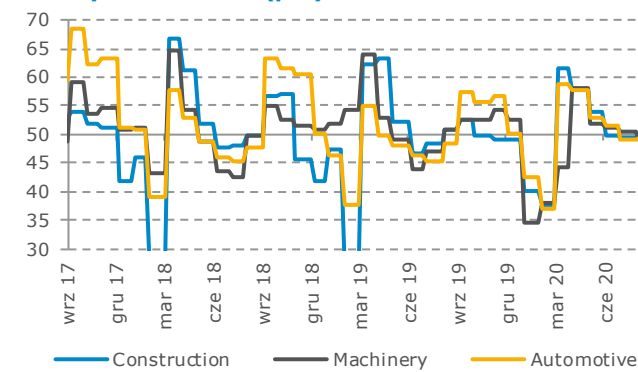
Wykorzystanie mocy produkcyjnych w hutnictwie stali oraz produkcja stali (%) na świecie (tys ton)



PMI cenowy w przemyśle stalowym w Chinach (pkt)



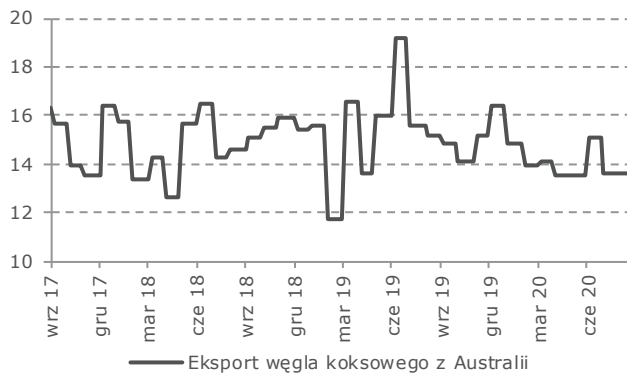
Wybrane komponenty PMI cenowego w przemyśle stalowym w Chinach (pkt)



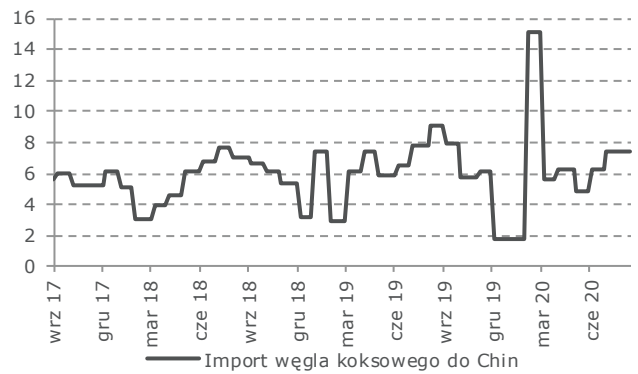
Źródło: Bloomberg, mBank

Surowce (stal)

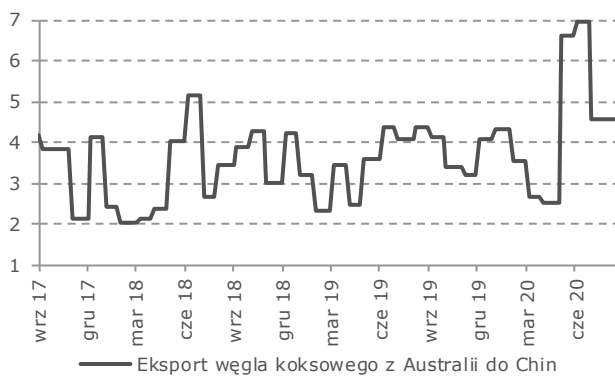
Eksport węgla koksowego z Australii (mln ton)



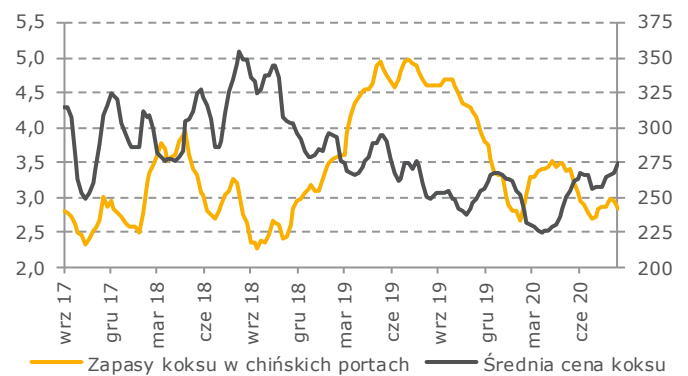
Import węgla koksowego do Chin (mln ton)



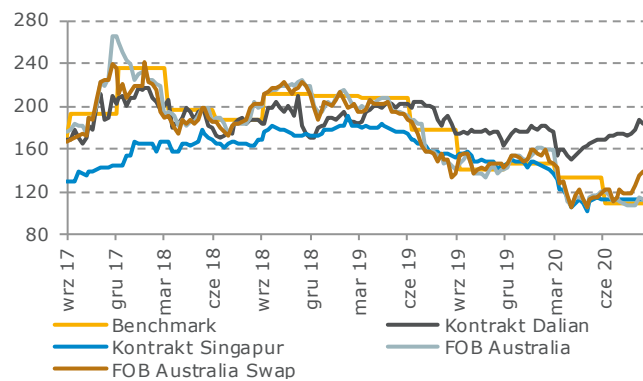
Eksport węgla koksowego z Australii do Chin (mln ton)



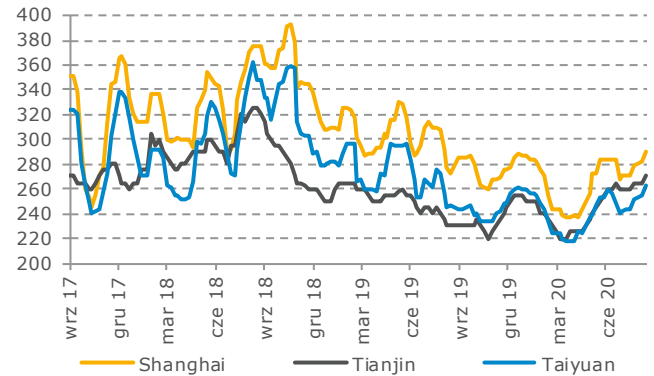
Zapasy koksu w chińskich portach (LP; mln ton) oraz średnia cena koksu w Chinach (PP; USD/t)



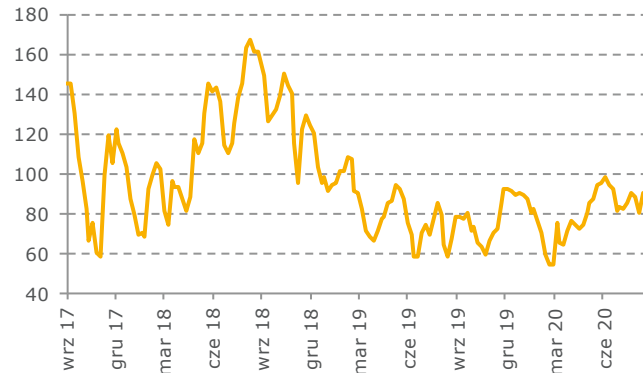
Ceny węgla koksowego (USD/t)



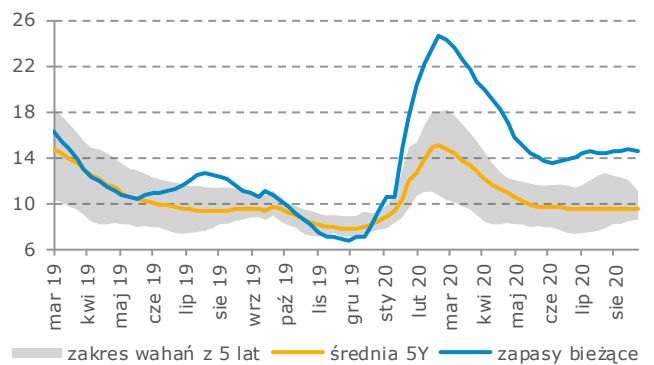
Ceny koksu w Chinach (USD/t)



Różnica cen koksu i węgla koksującego (USD/t)



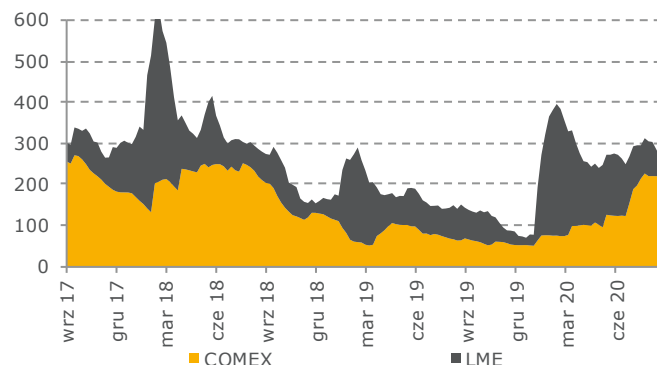
Zapasy stali w Chinach (mln ton)



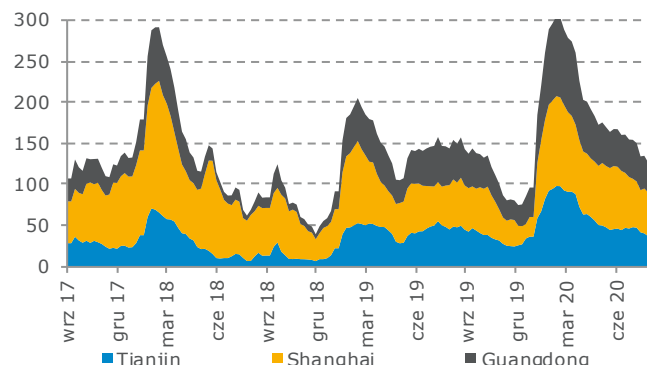
Źródło: Bloomberg, mBank

Surowce (cynk i blachy elektrotechniczne)

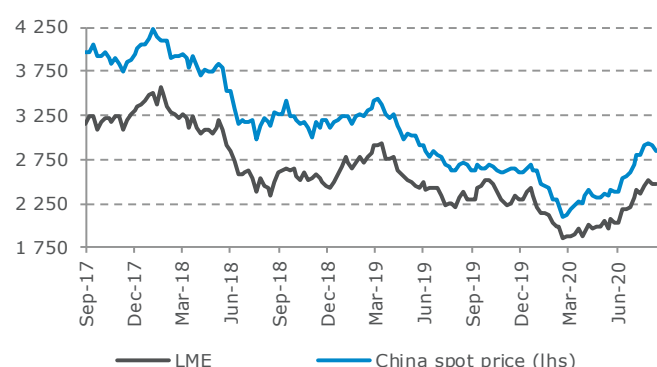
Monitorowane zapasy cynku na giełdach (tys. ton)



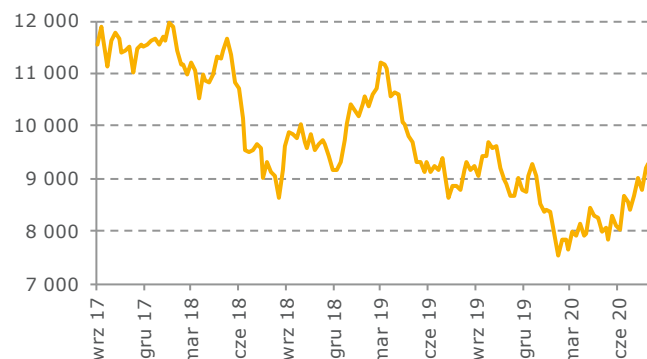
Zapasy cynku w Chinach w prowincjach (tys. ton)



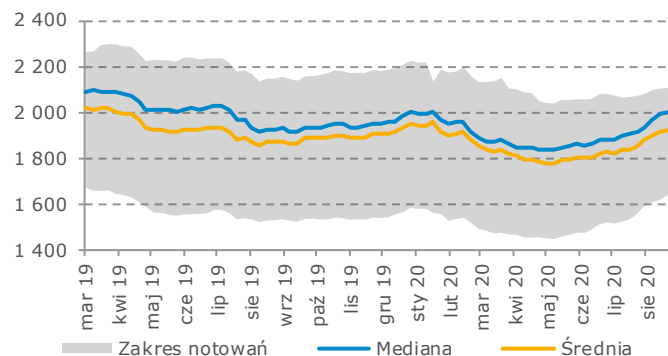
Korelacja cen cynku (PLN/t) i akcji Stalprodukt (PLN)



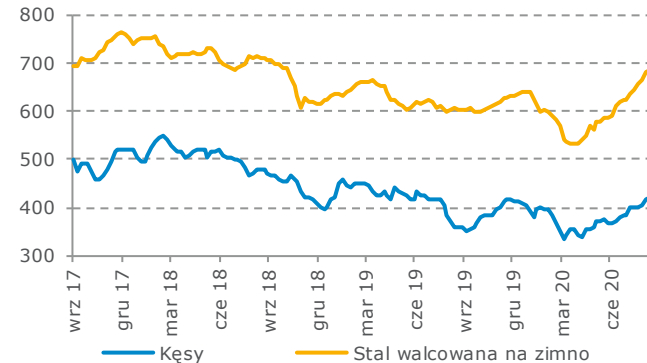
Ceny cynku (USD/t)



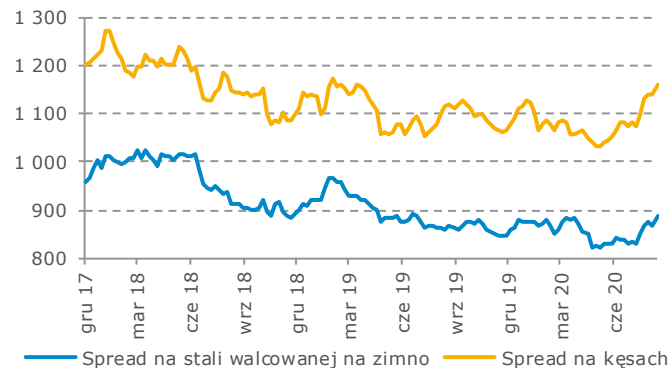
Ceny cynku (PLN/t)



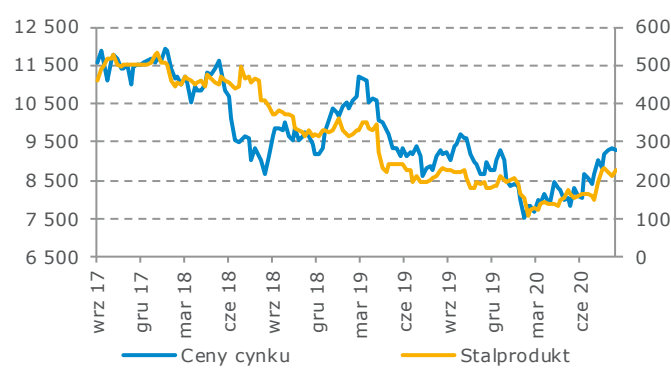
Notowania blachy elektrotechnicz. w Chinach (USD/t)



Notowania kęsów i blachy CRC (USD/t)



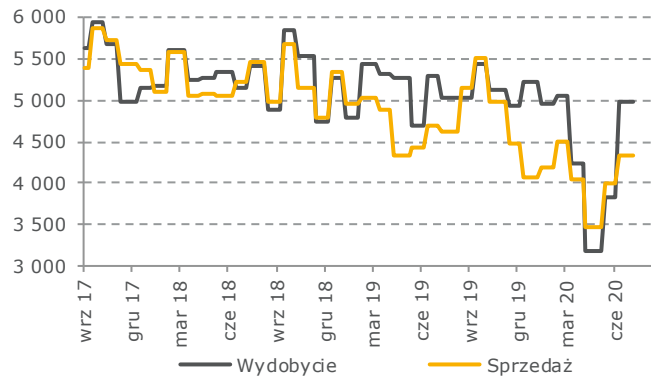
Marże na produkcji blach elektrotechnicznych (USD/t)



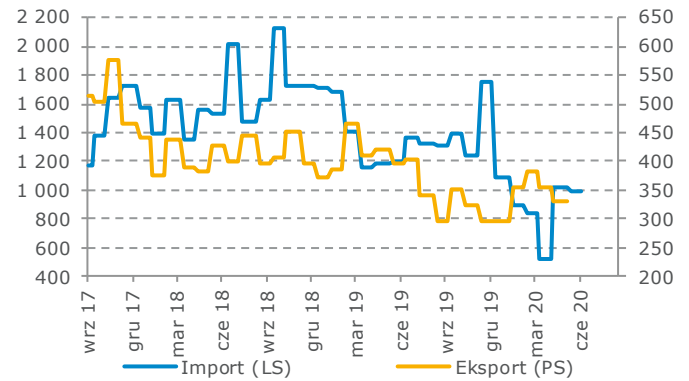
Źródło: Bloomberg, mBank

Węgiel energetyczny

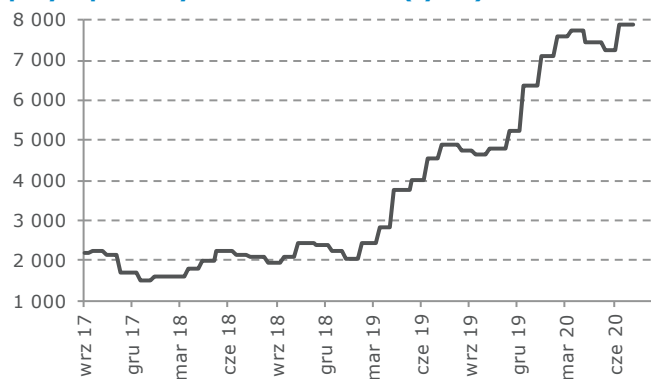
Wydobycie i sprzedaż węgla kamiennego w Polsce (tys. t)



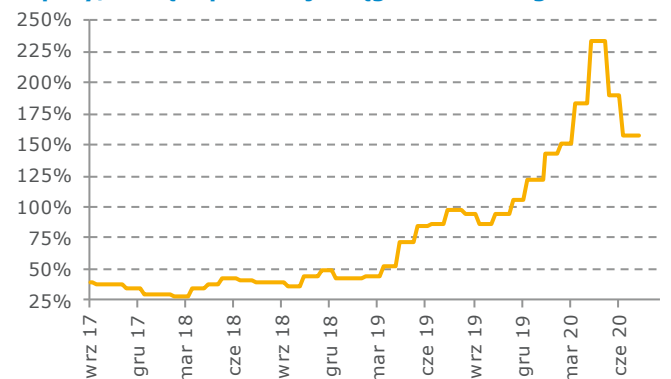
Import/eksport węgla kamiennego do/z Polski (tys. t)



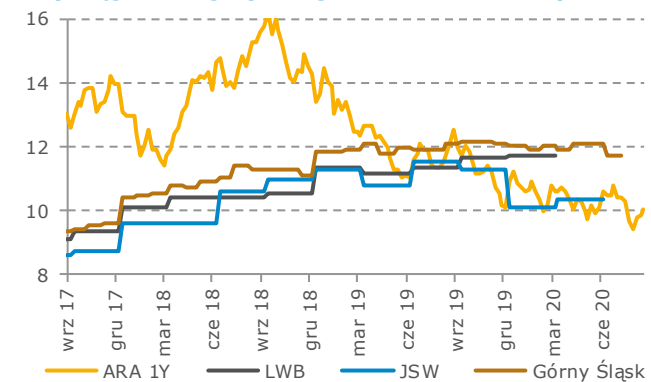
Zapasy węgla kamiennego w Polsce na przykopalnianych zwałowiskach (tys. t)



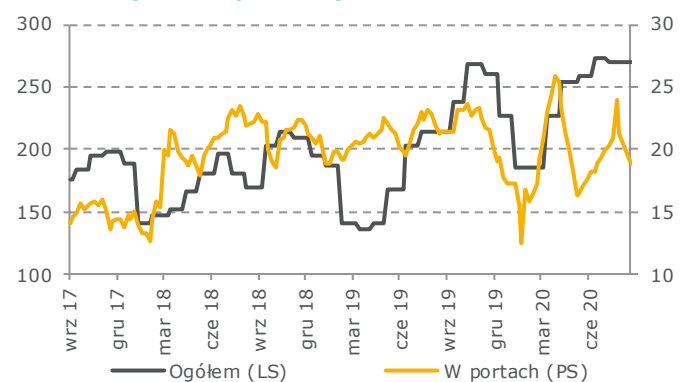
Zapasy/bieżąca produkcja węgla kamiennego w Polsce



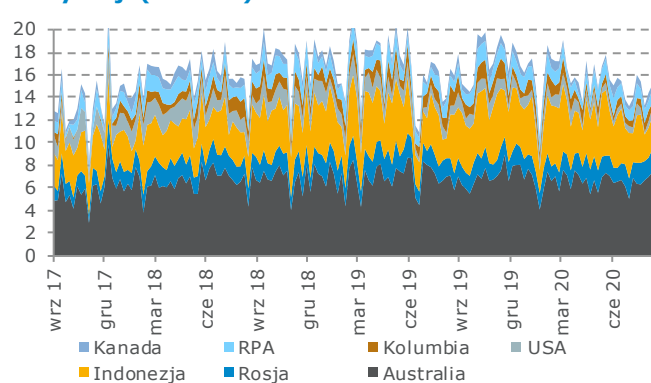
Ceny węgla energetycznego oraz benchmark (PLN/GJ)



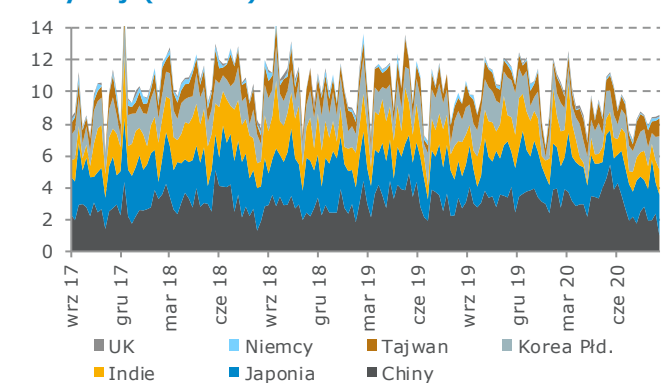
Zapasy węgla energetycznego w Chinach oraz w chińskich portach (mln ton)



Eksport węgla energetycznego z kluczowych destynacji (mln ton)



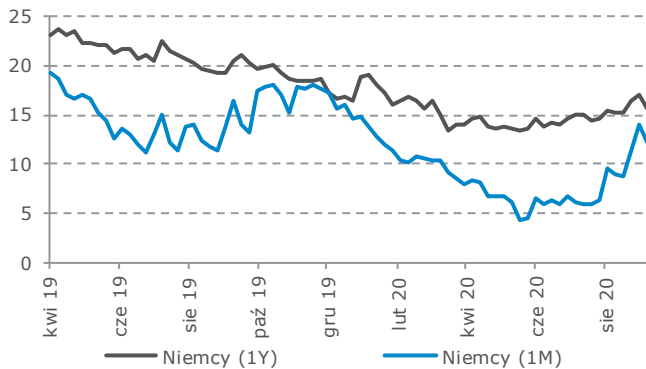
Import węgla energetycznego do kluczowych destynacji (mln ton)



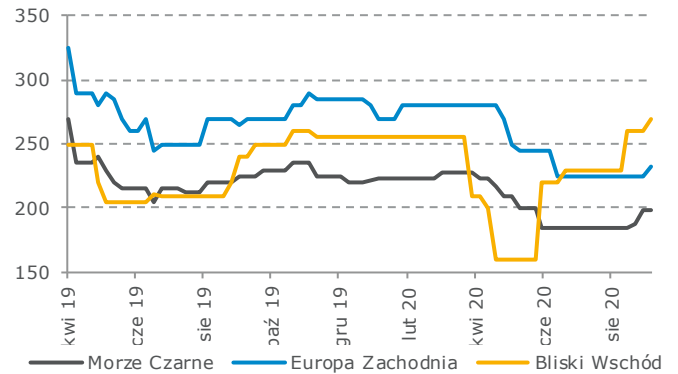
Źródło: Bloomberg, mBank

Nawozy

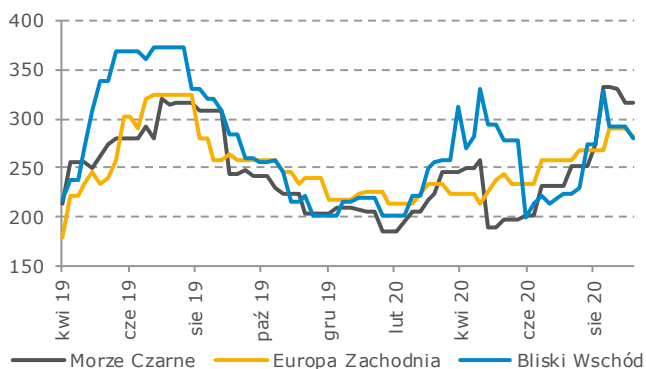
Ceny gazu ziemnego w Europie (USD/MWh)



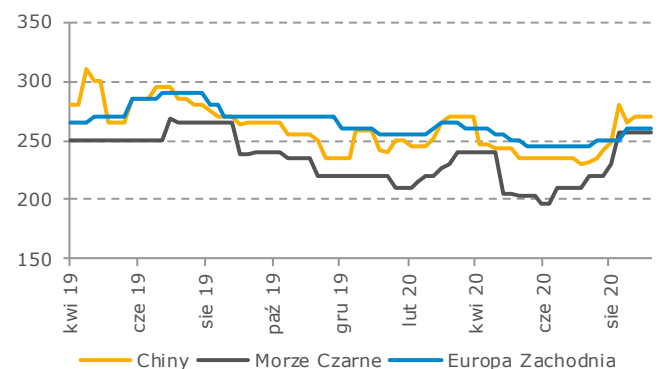
Ceny amoniaku na świecie (USD/t)



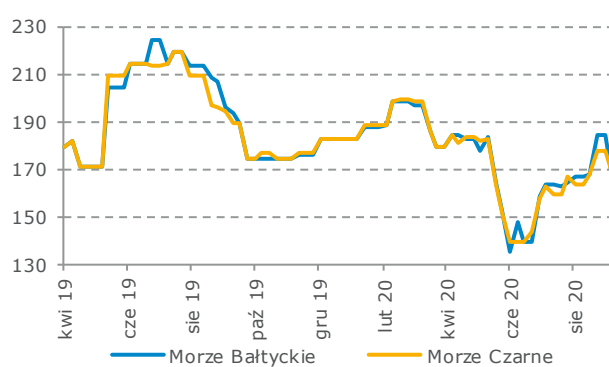
Różnica cen mocznika do amoniaku (z uwagi na N)



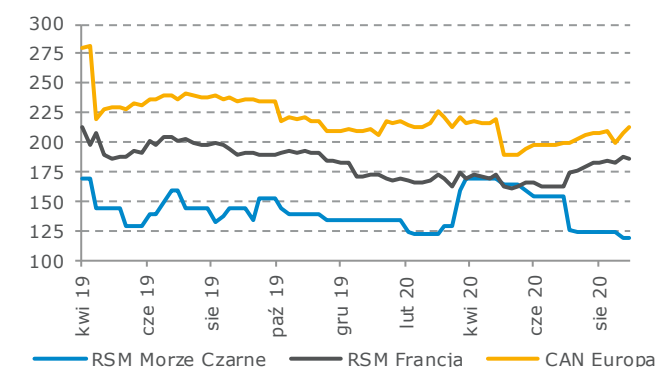
Ceny mocznika (UREA) na świecie (USD/t)



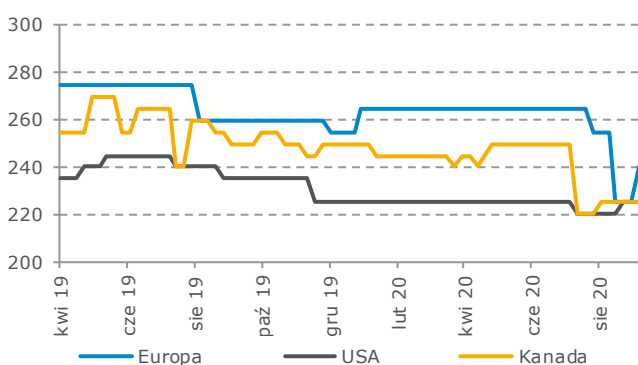
Ceny azotanu amonu (AN) na świecie (USD/t)



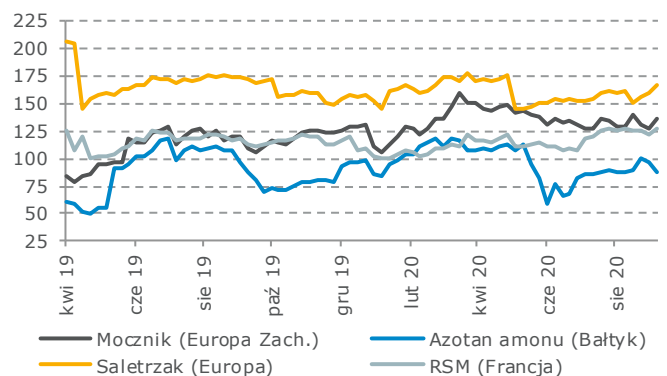
Ceny saletrzaka (CAN) i RSM na świecie (USD/t)



Ceny siarczanu amonu (AS) na świecie (USD/t)



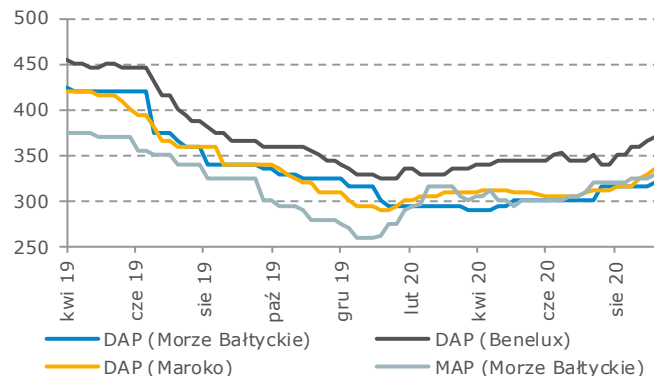
Marże na produkcji nawozów azotowych (USD/t)



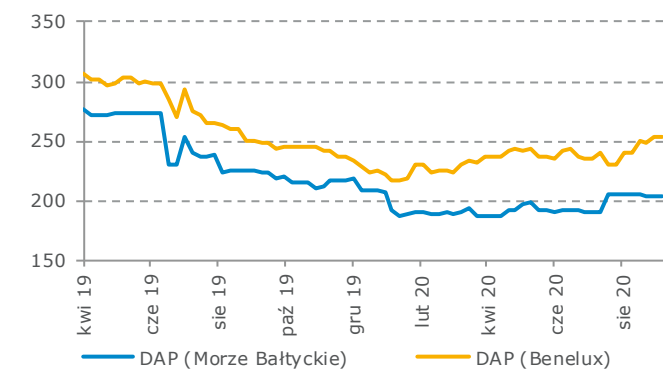
Źródło: Bloomberg, mBank

Nawozy

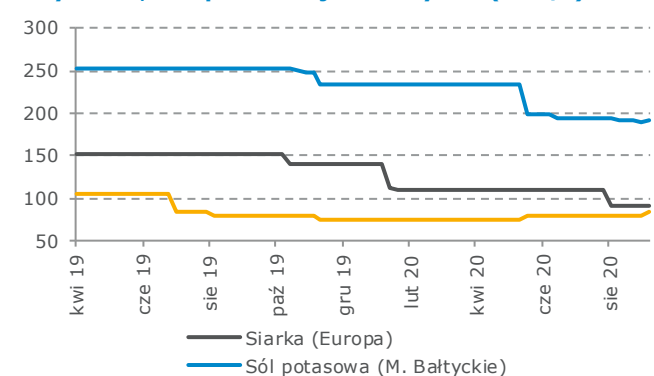
Ceny nawozów z udziałem P i K (USD/t)



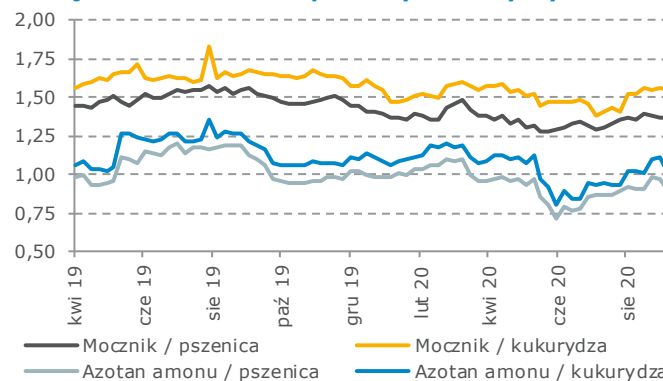
Marże na produkcji nawozów z udziałem P i K (USD/t)



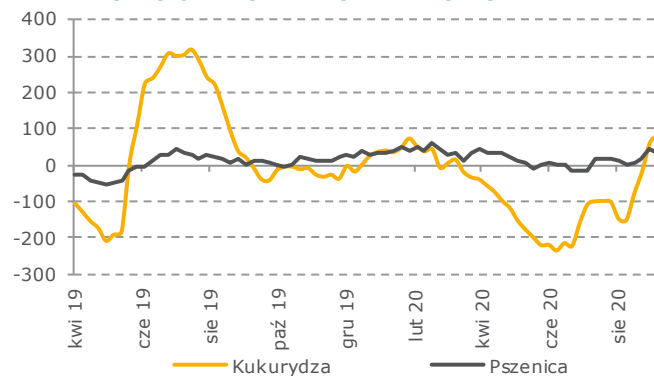
Ceny siarki, soli potasowej i fosforów (USD/t)



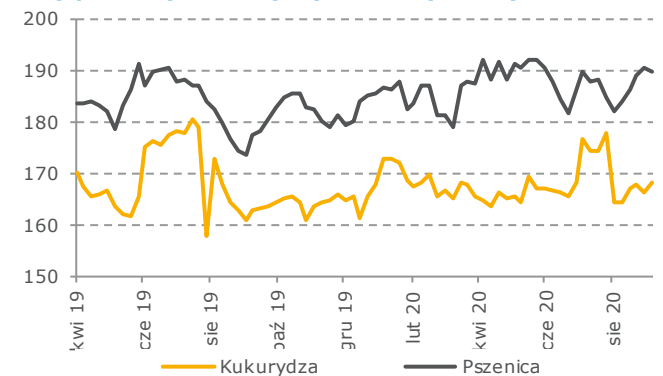
Relacje cen nawozów do pszenicy i kukurydzy



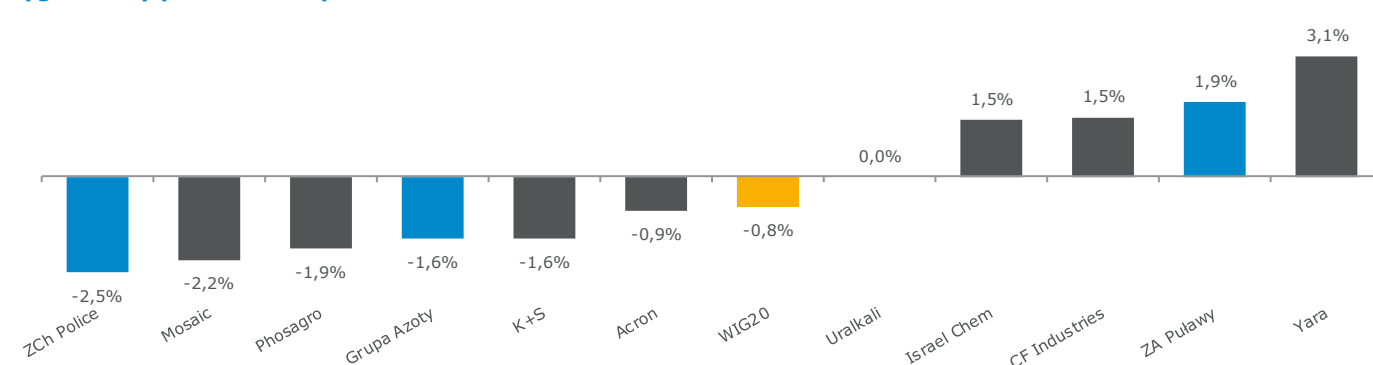
Otwarte pozycje na pszenicy i kukurydzy na CBT



Ceny pszenicy i kukurydzy na CBT (USD/t)



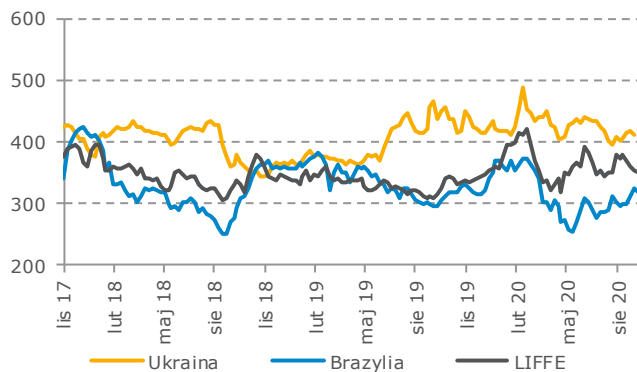
Tygodniowy performance producentów nawozów



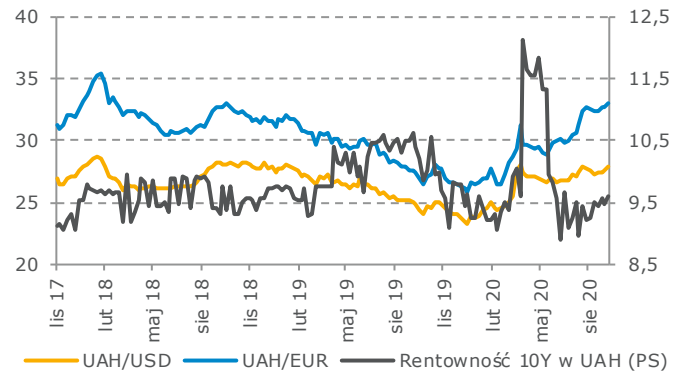
Źródło: Bloomberg, mBank

Rynek spożywczy

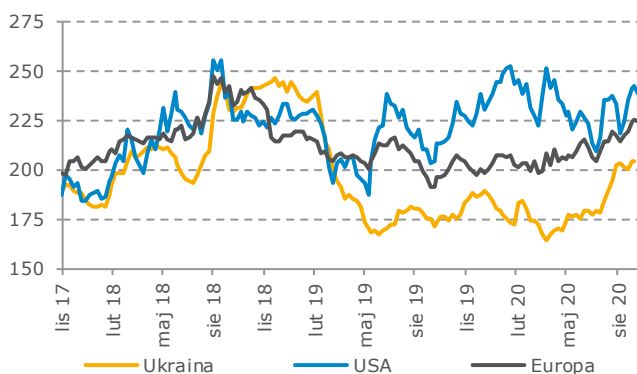
Cena cukru (USD/Mt)



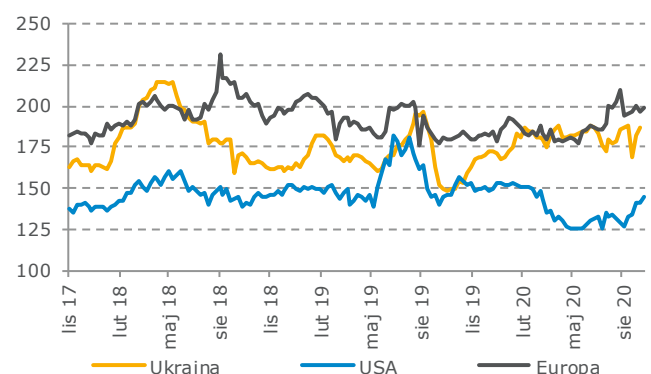
Kursy walut i rentowność ukraińskich obligacji 10Y



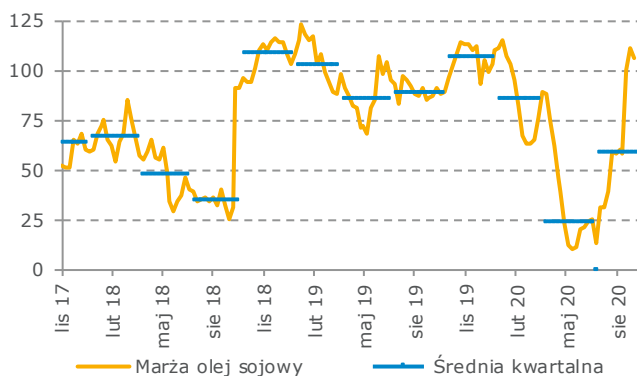
Cena pszenicy (USD/Mt)



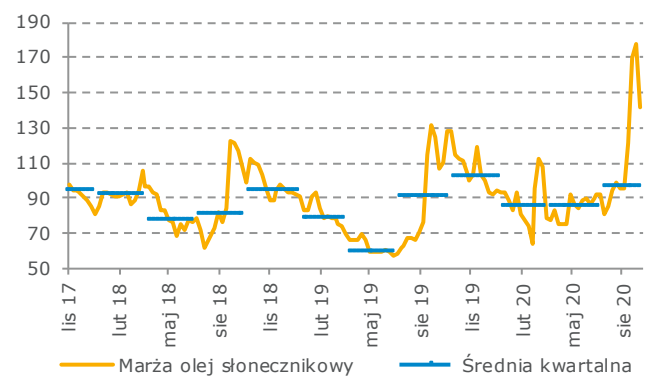
Cena kukurydzy (USD/Mt)



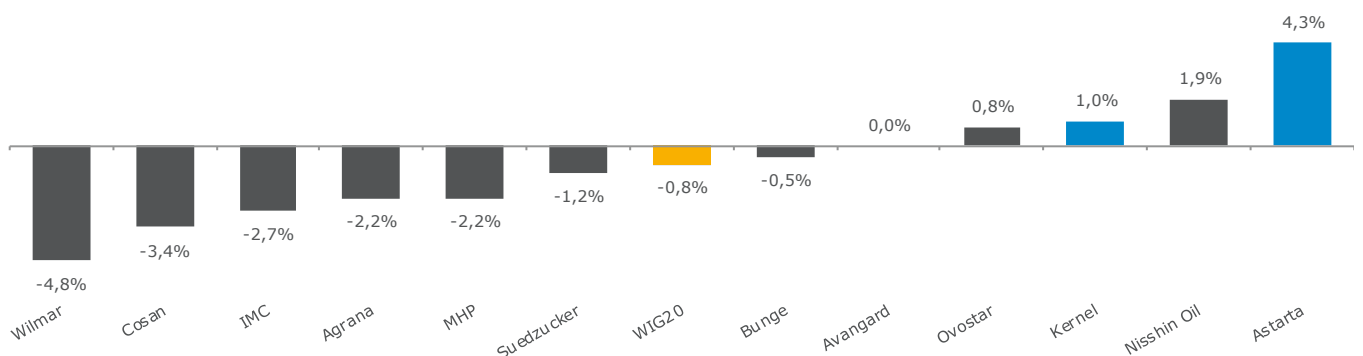
Marża modelowa na soi (USD/Mt)



Marża modelowa na słoneczniku (USD/Mt)



Tygodniowy performance spółek spożywczych



Źródło: Bloomberg, mBank

Wycena spółek energetycznych

| | Cena | EV/EBITDA | | | EV/S | | | P/E | | | marża EBITDA | | | DY | | |
|----------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| SPÓŁKI ENERGETYCZNE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CEZ | 449,5 | 6,4 | 7,1 | 7,7 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 11,1 | 15,6 | 20,4 | 29% | 27% | 25% | 7,6% | 8,1% | 5,8% |
| Enea | 5,8 | 3,2 | 2,6 | 2,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 2,4 | 2,0 | 2,2 | 18% | 22% | 22% | 0,0% | 4,2% | 9,9% |
| Energia | 7,7 | 5,1 | 4,4 | 4,3 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 10,0 | 7,8 | 7,7 | 15% | 18% | 18% | 0,0% | 0,0% | 1,9% |
| PGE | 5,6 | 3,5 | 2,6 | 2,7 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 7,6 | 3,7 | 4,1 | 15% | 21% | 21% | 0,0% | 3,3% | 6,8% |
| Tauron | 2,0 | 5,2 | 4,6 | 4,1 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 5,3 | 2,9 | 2,9 | 17% | 19% | 21% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| ZE PAK* | 9,7 | 2,1 | 1,3 | - | 0,1 | 0,2 | - | - | - | - | 7% | 12% | - | - | - | - |
| EDF | 8,4 | 5,1 | 4,7 | 4,5 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 17,6 | 14,5 | 13,0 | 22% | 23% | 24% | 2,3% | 3,0% | 3,8% |
| EDP | 4,2 | 10,2 | 9,9 | 9,5 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 19,0 | 17,2 | 16,2 | 24% | 25% | 25% | 4,5% | 4,7% | 5,0% |
| Endesa | 23,2 | 7,8 | 7,6 | 7,6 | 1,6 | 1,5 | 1,6 | 14,3 | 14,1 | 14,3 | 20% | 20% | 21% | 6,9% | 5,7% | 4,9% |
| Enel | 7,6 | 8,0 | 7,7 | 7,4 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 15,0 | 14,1 | 13,4 | 23% | 23% | 24% | 4,7% | 5,0% | 5,4% |
| EON | 9,8 | 8,6 | 8,2 | 7,7 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 15,9 | 13,8 | 11,1 | 11% | 11% | 11% | 4,8% | 5,0% | 5,2% |
| Fortum | 17,0 | 9,6 | 8,7 | 8,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 11,7 | 12,1 | 12,9 | 6% | 5% | 5% | 6,4% | 6,4% | 6,3% |
| Iberdola | 10,6 | 10,9 | 10,3 | 9,7 | 3,1 | 3,0 | 2,8 | 18,8 | 17,7 | 16,7 | 28% | 29% | 29% | 4,0% | 4,2% | 4,4% |
| National Grid | 8,5 | 13,3 | 11,5 | 10,5 | 4,0 | 3,9 | 3,8 | 23,3 | 16,0 | 14,8 | 30% | 34% | 37% | 5,6% | 5,8% | 5,8% |
| Red Electrica | 16,3 | 10,2 | 10,1 | 9,9 | 7,8 | 7,9 | 7,7 | 13,2 | 13,3 | 12,8 | 77% | 78% | 77% | 6,2% | 6,2% | 6,2% |
| RWE | 31,5 | 7,9 | 7,2 | 7,0 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 19,5 | 16,0 | 16,7 | 19% | 19% | 20% | 2,7% | 2,9% | 2,9% |
| SSE | 12,0 | 13,5 | 12,8 | 11,8 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | - | 16,5 | 14,5 | 26% | 27% | 29% | 6,7% | 6,7% | 6,9% |
| Verbund | 44,8 | 14,2 | 13,8 | 12,8 | 4,7 | 4,6 | 4,4 | 28,0 | 27,4 | 24,4 | 33% | 33% | 34% | 1,6% | 1,7% | 1,9% |
| Mediana | | 8,0 | 7,6 | 7,7 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 14,7 | 14,1 | 13,4 | 21% | 23% | 24% | 4,5% | 4,7% | 5,2% |

Wycena spółek rafineryjnych

| | Cena | EV/EBITDA | | | EV/S | | | P/E | | | marża EBITDA | | | DY | | |
|---------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|--------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| SPÓŁKI RAFINERYJNE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lotos | 37,81 | - | 5,1 | 3,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | - | 13,7 | 6,8 | | 10% | 12% | 2,6% | 7,9% | 7,9% |
| MOL | 1647,00 | 6,0 | 5,5 | 4,1 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | - | 12,8 | 6,5 | 13% | 16% | 18% | 0,0% | 4,2% | 4,4% |
| PKN Orlen | 48,91 | 5,4 | 5,2 | 4,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 8,9 | 11,1 | 7,6 | 10% | 10% | 11% | 2,0% | 2,0% | 5,4% |
| Hellenic Petroleum | 5,18 | 8,3 | 5,8 | 5,4 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 21,6 | 7,5 | 6,5 | 7% | 9% | 9% | 4,6% | 8,2% | 9,0% |
| HollyFrontier | 21,71 | 10,3 | 6,6 | 4,4 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | - | 20,8 | 6,5 | 6% | 7% | 8% | 6,4% | 6,5% | 6,6% |
| Marathon Petroleum | 32,02 | 19,2 | 9,2 | 7,7 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | - | 71,8 | 10,5 | 4% | 9% | 9% | 7,2% | 6,8% | 7,0% |
| Motor Oil | 11,38 | 6,1 | 4,7 | 4,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 8,5 | 5,9 | 5,3 | 5% | 6% | 6% | 5,7% | 8,3% | 10,6% |
| Neste Oil | 46,16 | 20,3 | 16,6 | 14,8 | 3,1 | 2,7 | 2,4 | 30,4 | 25,9 | 22,6 | 15% | 16% | 17% | 2,0% | 2,2% | 2,4% |
| OMV | 26,90 | 5,2 | 3,7 | 3,1 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 12,2 | 7,0 | 5,4 | 21% | 25% | 27% | 6,3% | 6,8% | 7,5% |
| Phillips 66 | 58,37 | 15,8 | 7,6 | 6,4 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 92,7 | 12,3 | 8,5 | 4% | 7% | 7% | 6,1% | 6,3% | 6,5% |
| Saras | 0,54 | 4,8 | 2,9 | 3,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | 7,8 | 9,0 | 3% | 4% | 4% | 3,7% | 6,7% | 5,2% |
| Tupras | 81,35 | 13,6 | 5,8 | 4,8 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | - | 9,2 | 6,4 | 4% | 7% | 7% | 4,4% | 9,4% | 12,3% |
| Valero Energy | 47,51 | 17,3 | 7,2 | 5,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | - | 16,8 | 8,7 | 3% | 5% | 6% | 8,3% | 8,4% | 8,7% |
| Mediana | | 9,3 | 5,8 | 4,4 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 16,9 | 12,3 | 6,8 | 5% | 9% | 9% | 4,6% | 6,8% | 7,0% |

Wycena spółek petrochemicznych

| | Cena | EV/EBITDA | | | EV/S | | | P/E | | | marża EBITDA | | | DY | | |
|------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| SPÓŁKI PETROCHEMICZNE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PKN Orlen | 48,91 | 5,4 | 5,2 | 4,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 8,9 | 11,1 | 7,6 | 10% | 10% | 11% | 2,0% | 2,0% | 5,4% |
| Axiall | 66,75 | 10,1 | 9,0 | 8,4 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 39,5 | 27,2 | 22,1 | 16% | 17% | 17% | 1,6% | 1,6% | 1,8% |
| Braskem | 21,99 | 8,0 | 7,1 | 6,7 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | - | 17,8 | 12,2 | 15% | 14% | 15% | 0,0% | 2,0% | 4,3% |
| Eastman Chemical | 81,00 | 10,0 | 8,8 | 8,3 | 2,0 | 1,9 | 1,8 | 14,6 | 11,7 | 10,4 | 20% | 22% | 22% | 3,2% | 3,4% | 3,7% |
| Huntsman Corp | 22,97 | 12,5 | 8,5 | 7,2 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 39,1 | 15,8 | 11,7 | 9% | 12% | 14% | 2,8% | 2,9% | 3,0% |
| Lotte Chemicals | 217 000 | 7,2 | 4,6 | 4,1 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 27,7 | 10,8 | 9,0 | 9% | 13% | 14% | 2,1% | 3,0% | 3,2% |
| LyondellBasell | 76,49 | 10,3 | 7,8 | 7,0 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 16,2 | 10,3 | 9,1 | 14% | 16% | 16% | 5,5% | 5,6% | 5,9% |
| Mitsubishi Chemical | 681,00 | 9,1 | 9,6 | 7,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 17,9 | 25,2 | 11,1 | 10% | 11% | 12% | 4,7% | 3,5% | 3,8% |
| Mitsui Chemicals | 2756,00 | 8,2 | 8,4 | 6,5 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 14,1 | 21,6 | 11,8 | 9% | 10% | 12% | 3,6% | 3,6% | 3,5% |
| Westlake Chemical | 66,75 | 10,1 | 9,0 | 8,4 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 39,5 | 27,2 | 22,1 | 16% | 17% | 17% | 1,6% | 1,6% | 1,8% |
| Mediana | | 9,5 | 8,5 | 7,1 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 17,9 | 16,8 | 11,4 | 12% | 14% | 14% | 2,5% | 2,9% | 3,6% |

Źródło: mBank dla spółek polskich, Bloomberg dla spółek zagranicznych oraz polskich oznaczonych gwiazdką

Wycena spółek gazowych

| | Cena | EV/EBITDA | | | EV/S | | | P/E | | | marża EBITDA | | | DY | | |
|----------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| SPÓŁKI GAZOWE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PGNiG | 5,27 | 2,2 | 3,9 | 3,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 4,2 | 10,4 | 9,4 | 37% | 21% | 21% | 1,8% | 3,6% | 4,8% |
| A2A | 1,23 | 6,7 | 6,5 | 6,0 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 13,0 | 12,6 | 11,1 | 17% | 17% | 17% | 6,5% | 6,6% | 7,3% |
| BG Group | 10,65 | 5,1 | 4,4 | 3,6 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 21,1 | 9,8 | 6,5 | 16% | 15% | 17% | 5,1% | 5,3% | 6,1% |
| BP | 2,57 | 7,0 | 5,0 | 4,2 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | - | 9,0 | 5,0 | 10% | 12% | 13% | 13,3% | 11,0% | 11,4% |
| Centrica | 0,44 | 3,8 | 4,4 | 4,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 8,6 | 8,4 | 7,2 | 7% | 8% | 9% | 4,1% | 6,9% | 7,8% |
| Enagas | 20,30 | 9,9 | 10,4 | 10,6 | 8,6 | 9,1 | 9,6 | 11,9 | 12,0 | 12,3 | 86% | 88% | 90% | 8,3% | 8,4% | 8,4% |
| Endesa | 23,19 | 7,8 | 7,6 | 7,6 | 1,6 | 1,5 | 1,6 | 14,3 | 14,1 | 14,3 | 20% | 20% | 21% | 6,9% | 5,7% | 4,9% |
| Engie | 11,95 | 6,4 | 5,7 | 5,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 16,3 | 11,1 | 10,3 | 16% | 17% | 17% | 4,8% | 6,4% | 6,9% |
| Eni | 7,48 | 5,0 | 3,9 | 3,2 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | - | 18,1 | 9,8 | 18% | 20% | 22% | 5,6% | 6,0% | 7,1% |
| Equinor | 139,50 | 4,7 | 3,5 | 2,8 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 29,1 | 15,1 | 10,9 | 30% | 35% | 38% | 3,0% | 4,1% | 5,1% |
| Gas Natural SDG | 16,96 | 8,7 | 7,8 | 7,8 | 1,7 | 1,5 | 1,5 | 16,3 | 12,9 | 12,7 | 19% | 19% | 19% | 8,5% | 8,9% | 9,3% |
| Gazprom | 178,19 | 6,2 | 4,5 | 3,5 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 13,1 | 5,4 | 3,6 | 19% | 23% | 27% | 4,6% | 8,8% | 12,8% |
| Hera | 3,24 | 7,3 | 7,0 | 6,8 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 15,6 | 14,5 | 13,9 | 15% | 15% | 15% | 3,3% | 3,4% | 3,7% |
| NovaTek | 145,50 | 14,0 | 11,0 | 9,4 | 4,7 | 4,0 | 3,4 | 25,8 | 14,7 | 11,7 | 34% | 36% | 37% | 2,1% | 2,9% | 3,7% |
| Shell | 11,73 | 5,1 | 4,5 | 3,6 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 21,4 | 10,0 | 6,6 | 16% | 15% | 17% | 5,0% | 5,3% | 6,0% |
| Snam | 4,42 | 12,8 | 12,3 | 11,9 | 10,2 | 9,9 | 9,8 | 13,6 | 12,7 | 12,4 | 80% | 80% | 82% | 5,7% | 5,9% | 6,4% |
| Total | 32,03 | 7,5 | 5,6 | 4,8 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 27,7 | 12,7 | 9,0 | 14% | 16% | 18% | 7,8% | 8,1% | 8,3% |
| Mediana | | 6,7 | 5,6 | 4,8 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 15,6 | 12,6 | 10,3 | 18% | 19% | 19% | 5,1% | 6,0% | 6,9% |

Wycena spółek wydobywczych

| | Cena | EV/EBITDA | | | EV/S | | | P/E | | | marża EBITDA | | | DY | | |
|--------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| SPÓŁKI WYDOBYWCZE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOL | 1647,00 | 5,3 | 4,3 | 3,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 25,5 | 6,2 | 4,4 | 13% | 14% | 15% | 5,9% | 7,1% | 7,7% |
| Bashneft | 1704,50 | 1,5 | 1,5 | - | 0,4 | 0,4 | - | 2,3 | 1,8 | - | 25% | 25% | - | 15,4% | 16,7% | - |
| BP | 2,57 | 7,0 | 5,0 | 4,2 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | - | 9,0 | 5,0 | 10% | 12% | 13% | 13,3% | 11,0% | 11,4% |
| Eni | 7,48 | 5,0 | 3,9 | 3,2 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | - | 18,1 | 9,8 | 18% | 20% | 22% | 5,6% | 6,0% | 7,1% |
| Equinor | 139,50 | 4,7 | 3,5 | 2,8 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 29,1 | 15,1 | 10,9 | 30% | 35% | 38% | 3,0% | 4,1% | 5,1% |
| Gazprom Neft | 310,35 | 6,1 | 4,5 | 4,2 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 10,1 | 6,2 | 5,6 | 20% | 23% | 23% | 4,3% | 8,0% | 8,9% |
| Gulf Keystone | 0,73 | 4,7 | 1,7 | 0,8 | 1,5 | 0,9 | 0,5 | - | - | 2,4 | 33% | 54% | 59% | - | - | 5,1% |
| Lukoil | 4752,50 | 4,6 | 3,7 | 3,2 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 19,5 | 8,9 | 6,6 | 14% | 15% | 15% | 6,2% | 8,0% | 10,9% |
| Occidental Petroleum | 10,17 | 9,3 | 7,7 | 6,6 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | - | - | - | 35% | 42% | 47% | 10,9% | 1,2% | 4,0% |
| Repsol | 6,27 | 5,6 | 4,0 | 3,4 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 21,0 | 7,1 | 5,1 | 13% | 15% | 16% | 15,0% | 13,5% | 13,7% |
| Rosneft Oil | 374,45 | 6,6 | 5,0 | 4,1 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 20,3 | 6,9 | 4,8 | 21% | 24% | 25% | 2,5% | 6,8% | 9,8% |
| Shell | 11,73 | 5,1 | 4,5 | 3,6 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 21,4 | 10,0 | 6,6 | 16% | 15% | 17% | 5,0% | 5,3% | 6,0% |
| Surgutneftegas | 37,19 | - | - | - | - | - | - | 4,0 | 6,2 | 5,9 | - | - | - | 11,9% | 4,0% | 7,3% |
| Total | 32,03 | 7,5 | 5,6 | 4,8 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 27,7 | 12,7 | 9,0 | 14% | 16% | 18% | 7,8% | 8,1% | 8,3% |
| Tullow Oil | 0,15 | 6,6 | 6,4 | 5,7 | 3,8 | 4,1 | 3,7 | - | - | - | 58% | 64% | 65% | - | - | - |
| Mediana | | 5,5 | 4,4 | 3,7 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 20,6 | 8,0 | 5,7 | 19% | 22% | 22% | 6,2% | 7,1% | 7,7% |

Wycena spółek surowcowych

| | Cena | EV/EBITDA | | | EV/S | | | P/E | | | marża EBITDA | | | DY | | |
|---------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| GÓRNICTWO I METALE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JSW | 23,90 | 5,9 | 4,3 | 4,1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - | - | - | 9% | 11% | 13% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| KGHM | 136,85 | 5,4 | 5,2 | 5,2 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 10,2 | 10,7 | 11,5 | 25% | 25% | 24% | 0,0% | 1,5% | 3,7% |
| LW Bogdanka* | 20,05 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 4,1 | 4,8 | 9,5 | 30% | 27% | 25% | 9,7% | 6,4% | 3,6% |
| Anglo American | 19,37 | 5,5 | 4,6 | 4,7 | 1,7 | 1,5 | 1,5 | 13,0 | 9,5 | 10,2 | 31% | 33% | 32% | 3,1% | 4,3% | 3,9% |
| Antofagasta | 10,97 | 8,0 | 6,6 | 6,6 | 3,8 | 3,4 | 3,4 | 35,5 | 23,5 | 23,9 | 47% | 51% | 52% | 1,4% | 2,3% | 2,3% |
| BHP Group | 17,53 | 6,8 | 6,6 | 6,7 | 3,3 | 3,5 | 3,5 | 14,0 | 13,1 | 13,4 | 49% | 54% | 52% | 5,4% | 5,5% | 5,1% |
| Freeport-McMoRan | 16,36 | 13,3 | 6,7 | 6,2 | 3,1 | 2,4 | 2,2 | 75,7 | 12,8 | 11,3 | 23% | 36% | 36% | 0,6% | 1,1% | 1,2% |
| Glencore | 1,82 | 6,9 | 5,8 | 5,6 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 55,0 | 13,4 | 11,3 | 6% | 6% | 6% | 2,3% | 4,9% | 6,4% |
| Grupo Mexico | 58,69 | 6,7 | 5,9 | 5,7 | 2,9 | 2,7 | 2,6 | 17,5 | 11,3 | 11,3 | 44% | 45% | 45% | 8,6% | 9,5% | 10,0% |
| Kazakhmys | 5,80 | 5,9 | 5,3 | 4,8 | 3,2 | 3,0 | 2,6 | 7,8 | 6,7 | 6,0 | 55% | 55% | 54% | 1,2% | 1,2% | 1,4% |
| Rio Tinto | 50,00 | 5,8 | 6,1 | 6,8 | 2,9 | 3,0 | 3,1 | 10,3 | 11,4 | 13,3 | 50% | 49% | 46% | 6,0% | 5,4% | 4,6% |
| Southern CC | 47,33 | 13,2 | 11,8 | 12,1 | 5,9 | 5,5 | 5,5 | 31,3 | 21,9 | 21,9 | 44% | 47% | 46% | 2,8% | 3,3% | 3,1% |
| Mediana | | 6,3 | 5,9 | 5,7 | 2,9 | 2,5 | 2,4 | 14,0 | 11,4 | 11,3 | 37% | 40% | 40% | 2,5% | 3,8% | 3,7% |
| SPÓŁKI SUROWCOWE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grupa Kęty | 475,00 | 8,7 | 9,9 | 9,9 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 12,0 | 14,6 | 14,6 | 19% | 16% | 16% | 7,4% | 6,6% | 5,5% |
| Alcoa | 14,05 | 5,6 | 4,8 | 4,2 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | - | - | 33,9 | 9% | 11% | 4% | 2,5% | 2,5% | 7,4% |
| Constellium | 8,65 | 7,2 | 5,9 | 4,9 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | - | 11,3 | 5,5 | 9% | 10% | 11% | - | - | - |
| Kaiser Aluminum | 59,60 | 8,4 | 6,9 | 5,6 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 20,9 | 12,6 | 9,4 | 11% | 13% | 14% | 4,5% | 4,8% | 5,2% |
| Norsk Hydro | 27,55 | 5,8 | 5,0 | 4,3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 36,1 | 15,3 | 11,6 | 9% | 10% | 11% | 4,5% | 4,6% | 4,8% |
| Rusal | 3,24 | 19,5 | 14,4 | 11,1 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 7,4 | 4,3 | 4,2 | 8% | 9% | 11% | 0,7% | 2,8% | 4,8% |
| Mediana | | 7,8 | 6,4 | 5,2 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 16,5 | 12,6 | 10,5 | 9% | 11% | 11% | 4,5% | 4,6% | 5,2% |

Źródło: mBank dla spółek polskich, Bloomberg dla spółek zagranicznych oraz polskich oznaczonych gwiazdką

Wycena spółek nawozowych

| SPÓŁKI NAWOZOWE | Cena | EV/EBITDA | | | EV/S | | | P/E | | | marża EBITDA | | | DY | | |
|--------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Grupa Azoty | 24,10 | 6,2 | 7,7 | 8,0 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 17,8 | 40,2 | 30,4 | 12% | 10% | 11% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| Acron | 5920,00 | 9,7 | 8,0 | 8,1 | 3,0 | 2,6 | 2,5 | 15,1 | 10,2 | 10,6 | 31% | 33% | 31% | 6,2% | 6,1% | 6,1% |
| CF Industries | 33,69 | 9,5 | 9,4 | 8,9 | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 20,5 | 20,2 | 15,1 | 35% | 33% | 34% | 3,6% | 3,7% | 3,6% |
| Israel Chemicals | 12,43 | 8,4 | 6,9 | 6,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 18,3 | 12,3 | 11,1 | 18% | 20% | 21% | 2,9% | 4,0% | 4,3% |
| K+S | 5,71 | 9,1 | 6,6 | 5,8 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | - | 19,7 | 8,6 | 13% | 16% | 18% | 0,9% | 1,9% | 3,8% |
| Phosagro | 2746,00 | 6,6 | 6,2 | 5,8 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 12,6 | 11,5 | 9,9 | 31% | 31% | 32% | 5,1% | 4,3% | 5,5% |
| The Mosaic Company | 18,13 | 8,6 | 6,7 | 5,9 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 65,0 | 17,9 | 12,1 | 16% | 19% | 21% | 1,2% | 1,2% | 1,3% |
| Yara International | 371,70 | 6,8 | 6,2 | 5,9 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 12,6 | 10,7 | 9,9 | 18% | 18% | 19% | 4,7% | 5,4% | 7,8% |
| Mediana | | 8,5 | 6,8 | 6,2 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 17,8 | 15,1 | 10,8 | 18% | 20% | 21% | 3,2% | 3,9% | 4,1% |

Wycena spółek spożywczych

| SPÓŁKI SPOŻYWCZE | Cena | EV/EBITDA | | | EV/S | | | P/E | | | marża EBITDA | | | DY | | |
|---------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Kemel | 39,40 | 6,0 | 5,7 | 5,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 8,8 | 5,8 | 5,8 | 9% | 11% | 10% | 2,4% | 2,5% | 2,3% |
| Agrana Beteiligungs | 16,82 | 8,8 | 7,6 | 6,9 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 21,8 | 16,1 | 15,3 | 7% | 8% | 9% | 5,9% | 5,9% | 5,9% |
| Bunge Limited | 46,25 | 10,4 | 9,3 | 9,2 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 13,5 | 10,7 | 9,8 | 3% | 4% | 4% | 4,5% | 4,5% | 5,4% |
| Cosan | 74,24 | 7,7 | 6,8 | 6,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 26,2 | 14,6 | 13,9 | 8% | 8% | 8% | 2,0% | 2,5% | 3,1% |
| MHP | 5,34 | 4,9 | 4,6 | 4,2 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - | 9,4 | 5,6 | 21% | 21% | 24% | 5,2% | 5,2% | 14,0% |
| Nisshin Oillio | 3175,00 | 7,8 | 7,8 | 7,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 13,0 | 13,1 | 11,4 | 6% | 6% | 6% | 2,5% | 2,5% | 2,5% |
| Suedzucker | 16,90 | 13,0 | 8,6 | 7,6 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | - | 20,1 | 13,8 | 7% | 10% | 11% | 1,2% | 1,6% | 2,2% |
| Wilmar Int. | 4,15 | 13,8 | 13,0 | 12,2 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 15,2 | 14,1 | 12,8 | 6% | 6% | 6% | 3,0% | 3,3% | 3,4% |
| Mediana | | 8,3 | 7,7 | 7,2 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 14,3 | 13,6 | 12,1 | 7% | 8% | 8% | 2,8% | 2,9% | 3,2% |

Źródło: mBank dla spółek polskich, Bloomberg dla spółek zagranicznych oraz polskich oznaczonych gwiazdką

Wybrane surowcowe ETF (Exchange Traded Funds) dostępne w detalicznej ofercie Biura maklerskiego mBanku

| Surowiec | Nazwa instrumentu (nazwa w serwisie mdm.pl) | Rynek | Kod ISIN | Ticker |
|-----------------------|---|-----------|--------------|---------|
| Produkty rolne | | | | |
| Cukier | WISDOMTREE SUGAR (OD7R GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A0KRJ85 | OD7R:GR |
| Kakao | WISDOMTREE 2X DAILY LONG COCOA (4RUP GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A0V9ZE9 | 4RUP:GR |
| Kawa | WISDOMTREE COFFEE (OD7B GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A0KRJT2 | OD7B:GR |
| Pszenvica | WISDOMTREE WHEAT (OD7S GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A0KRJ93 | OD7S:GR |
| Metale | | | | |
| Miedź | WISDOMTREE COPPER (OD7C GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A0KRJU0 | OD7C:GR |
| Nikiel | WISDOMTREE NICKEL (OD7M GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A0KRJ44 | OD7M:GR |
| Platyna | WISDOMTREE PHYSICAL PLATINUM | DEU-XETRA | DE000A0N62D7 | VZLA:GR |
| Srebro | WISDOMTREE PHYSICAL SILVER (VZLC GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A0N62F2 | VZLC:GR |
| | WISDOMTREE 2X DAILY LONG SILVER (4RUE GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A0V9Y57 | 4RUE:GR |
| Złoto | XETRA GOLD (4GLD GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A0S9GB0 | 4GLD:GR |
| | WISDOMTREE PHYSICAL GOLD (VZLD GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A0N62G0 | VZLD:GR |
| | XTRACKERS PHYSICAL GOLD ETC EUR (XAD5 GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A1E0HR8 | XAD5:GR |
| | DB-X PHYSICAL GOLD EURO HEDGED ETC (XAD1 GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A1EK0G3 | XAD1:GR |
| | WISDOMTREE 2X DAILY LONG GOLD (4RT8 GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A0V9YZ7 | 4RT8:GR |
| | ISHARES PHYSICAL GOLD (SGLN LN ETF) | GBR-LSE | IE00B4ND3602 | SGLN:LN |
| Paliwa | | | | |
| Ropa Brent | WISDOMTREE BRENT CRUDE (OOEA GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A1N49P6 | OOEA:GR |
| Ropa Crude | WISDOMTREE WTI CRUDE OIL (OD7F GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A0KRJX4 | OD7F:GR |
| | WISDOMTREE 1X DAILY SHORT WTI CRUDE OIL (9GA7 GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A0V9XY2 | 9GA7:GR |
| | WISDOMTREE 2X DAILY LONG WTI CRUDE OIL (4RT6 GR ETF) | DEU-XETRA | DE000A2BDEB6 | 4RT6:GR |

Źródło: mBank

Wyjaśnienia użytych terminów i skrótów:

EV – dług netto + wartość rynkowa (EV – wartość ekonomiczna)
EBIT – zysk operacyjny
EBITDA – zysk operacyjny przed operacjami finansowymi, opodatkowaniem i amortyzacją
BOOK VALUE – wartość księgowa
WNDB – wynik na działalności bankowej
P/CE – cena do zysku wraz z amortyzacją
MC/S – wartość rynkowa do przychodów ze sprzedaży
EBIT/EV – zysk operacyjny do wartości ekonomicznej
P/E – (Cena/Zysk) – cena dzielona przez roczny zysk netto przypadający na jedną akcję
ROE – (Return on Equity – zwrot na kapitale własnym) – roczny zysk netto dzieleny przez średni stan kapitałów własnych
P/BV – (Cena/Wartość księgowa) – cena dzielona przez wartość księgową przypadającą na jedną akcję
Dług netto – kredyty + papiery dłużne + oprocentowane pożyczki - środki pieniężne i ekwiwalent
Marża EBITDA – EBITDA / przychody ze sprzedaży

PRZEWAŻENIE (OW, overweight) – oczekujemy, że kurs akcji będzie zachowywał się lepiej od indeksu szerokiego rynku
RÓWNOWAŻENIE (N, neutral) – oczekujemy, że kurs akcji będzie zachowywał się neutralnie względem indeksu szerokiego rynku
NIEDOWAŻENIE (UW, underweight) – oczekujemy, że kurs akcji będzie zachowywał się gorzej od indeksu szerokiego rynku

Rekomendacje Biura maklerskiego mBanku:

Rekomendacja jest ważna w okresie 9 miesięcy, o ile nie nastąpi wcześniejsza jej zmiana. Oczekiwane zwroty z poszczególnych rekomendacji są następujące:

KUPUJ – oczekujemy, że stopa zwrotu z inwestycji wyniesie co najmniej 15%
AKUMULUJ – oczekujemy, że stopa zwrotu z inwestycji znajdzie się w przedziale od +5% do +15%
TRZYMAJ – oczekujemy, że stopa zwrotu z inwestycji znajdzie się w przedziale od -5% do +5%
REDUKUJ – oczekujemy, że stopa zwrotu z inwestycji znajdzie się w przedziale od -15% do -5%
SPRZEDAJ – oczekujemy, że inwestycja przyniesie stratę większą niż 15%
Rekomendacje są aktualizowane przynajmniej raz na 9 miesięcy.

mBank S.A. z siedzibą w Warszawie, przy ul. Senatorskiej 18 prowadzi działalność maklerską w ramach wyodrębnionej jednostki organizacyjnej – Biura maklerskiego mBanku.

mBank S.A. w ramach Giełdowego Programu Wsparcia Pokrycia Analitycznego (<https://www.gpw.pl/gpwpa>) tworzy materiały analityczne dla spółek: Cognor Holding, Comarch, Sygnity, VRG. Materiały te tworzone są na zamówienie Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. („GPW”), której przysługują autorskie prawa majątkowe do tychże materiałów. Za sporządzenie materiałów mBank S.A. otrzymuje od GPW wynagrodzenie. Wszystkie materiały opracowane w ramach współpracy dostępne są pod adresem: https://www.mdm.pl/ui-pub/site/analizy_i_rynek/analizy_i_rekomendacje/program_wsparcia_pokrycia_analitycznego_gpw

Niniejsze opracowanie wyraża wiedzę oraz poglądy jego autorów, według stanu na dzień sporządzenia opracowania. Niniejsze opracowanie zostało sporządzone z zachowaniem należytej staranności, rzetelności oraz zasad metodologicznej poprawności i obiektywizmu na podstawie ogólnodostępnych informacji, które Biuro maklerskie mBanku uważa za wiarygodne, w tym informacji publikowanych przez emitentów, których akcje są przedmiotem rekomendacji. Biuro maklerskie mBanku nie gwarantuje jednakże dokładności ani kompletności opracowania, w szczególności w przypadku, gdyby informacje na których oparto się przy sporządzaniu opracowania okazały się niedokładne, niekompletne, lub nie w pełni odzwierciedlały stan faktyczny.

Niniejsze opracowanie nie stanowi oferty lub zaproszenia do subskrypcji lub zakupu instrumentów finansowych. Niniejszy dokument ani żaden z jego zapisów nie będzie stanowić podstawy do zawarcia umowy lub powstania zobowiązania. Niniejsze opracowanie jest przedstawione wyłącznie w celach informacyjnych i nie może być kopiowane lub przekazywane osobom trzecim. Niniejszy dokument nie stanowi porady inwestycyjnej, prawnej, księgowej lub porady innego rodzaju, a mBank nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające lub związane z wykorzystaniem przez odbiorców danych przedstawionych w materiałach. Niniejsze opracowanie, ani żadna z jego kopii nie może być bezpośrednio lub pośrednio rozpowszechniane w Stanach Zjednoczonych, Kanadzie, Australii lub Japonii, ani przekazywane obywatelom lub rezydentom państwa, w którym jego dystrybucja może być prawnie ograniczona, co nie ogranicza możliwości publikacji materiałów stworzonych w ramach Giełdowego Programu Wsparcia Pokrycia Analitycznego na stronach internetowych spółek: Cognor Holding, Comarch, Sygnity, VRG, mBank lub GPW. Osoby, które rozpowszechniają ten dokument powinny mieć świadomość konieczności stosowania się do takich ograniczeń.

Do rekomendacji wybrano istotne informacje z całej historii spółek będących przedmiotem rekomendacji ze szczególnym uwzględnieniem okresu jaki upłynął od poprzedniej rekomendacji.

Inwestowanie w akcje wiąże się z szeregiem ryzyk związanych między innymi z sytuacją makroekonomiczną kraju, zmianą regulacji prawnych, zmianami sytuacji na rynkach towarowych. Wyeliminowanie tych ryzyk jest praktycznie niemożliwe.

mBank S.A. nie ponosi odpowiedzialności za decyzje inwestycyjne podjęte na podstawie niniejszego opracowania, ani za szkody poniesione w wyniku decyzji inwestycyjnych podjętych na podstawie niniejszego opracowania.

Jest możliwe, że mBank S.A. w ramach prowadzonej działalności maklerskiej świadczy, będzie świadczył, lub w przeszłości świadczył usługi na rzecz przedsiębiorców i innych podmiotów wymienionych w niniejszym opracowaniu.

mBank S.A. nie wyklucza złożenia emitentowi papierów wartościowych, będących przedmiotem rekomendacji oferty świadczenia usług maklerskich. Informacje o konflikcie interesów powstałym w związku ze sporządzeniem rekomendacji (o ile występuje) znajdują się poniżej. Informacje takie są aktualne na dzień publikacji ostatniego *Przeglądu miesięcznego* przez Biuro maklerskie mBanku lub na dzień wydania nowej rekomendacji dotyczącej poszczególnych emitentów.

Opracowanie nie zostało przekazane do emitentów przed jego publikacją.

W ciągu ostatnich 12 miesięcy mBank S.A. mógł pobierać wynagrodzenie od emitenta za świadczone usługi od następujących spółek: Alchemia, Alior Bank, Ambra, Amica, Bank Handlowy, Bank Millennium, Bank Pekao, BGŻ BNP Paribas, Boryszew, BOŚ, Capital Park, CD Projekt, Centrum Nowoczesnych Technologii, Ceramika Nowa Gala, CI Games, Echo Investment, Elemental Holding, Elzab, Enea, Energoaparatura, Erbud, Ergis, Ferrum, GetBack, Getin Holding, Getin Noble Bank, Globalworth Poland, GPW, Groclin, Helio SA, i2 Development, Impexmetal, INDATA, ING BSK, Kruk, LW Bogdanka, MCI Capital, Mennica Polska, Mostostal Warszawa, Netia, Neuca, NWA I Dom Maklerski, Opono.pl, OTP Bank, PA Nova, PBKM, Pfeiderer Group, PGNIG, PKO BP, Polimex-Mostostal, Polnord, Polwax, Poznańska Korporacja Budowlana PEKABEX, Primatech, Prochem, Projprzem, PZU, Raiffeisen Bank International, Rawplug, Rubicon Partners NFI, Santander Bank Polska, Seco/Warwick, Skarbiec Holding, Solar Company, Sygnity, Tarczyński, Ten Square Games, TIM, Trakcja, Unibep, Vistal Gdynia, Wittchen, Work Service, YOLO, Zastal, ZUE.

W ciągu ostatnich 12 miesięcy mBank S.A. pośredniczył w wezwaniu do zapisywania się na sprzedaż lub zamianę akcji: BOŚ, Centrum Nowoczesnych Technologii, Ceramika Nowa Gala, CI Games, Ergis, Globalworth Poland, Helio SA, MCI Capital, Mostostal Warszawa, NWA I Dom Maklerski, Pfeiderer Group, Primatech.

Asseco Poland świadczy usługi informatyczne na rzecz mBank S.A.

mBank S.A. posiada umowę dotyczącą obsługi kasowej klientów Biura maklerskiego mBanku z Pekao oraz umowę abonentową z Orange Polska S.A.

mBank S.A., jego akcjonariusze i pracownicy mogą posiadać długie lub krótkie pozycje w akcjach emitentów lub innych instrumentach finansowych powiązanych z akcjami emitentów wymienionych w opracowaniu.

Powielanie bądź publikowanie niniejszego opracowania lub jego części, lub rozpowszechnianie w inny sposób informacji zawartych w niniejszym opracowaniu wymaga uprzedniej, pisemnej zgody mBanku S.A.

Adresatami rekomendacji są wszyscy Klienci Biura maklerskiego mBanku.

Informacje o rekomendacjach i analizach sporządzonych w ciągu ostatnich 12 miesięcy przez mBank S.A. są dostępne na stronie: http://www.mdm.pl/ui-pub/site/analizy_i_rynek/analizy_i_rekomendacje/analiza_fundamentalna/rekomendacje?recent_filter_active=true&lang=pl

Nadzór nad działalnością mBank S.A. sprawuje Komisja Nadzoru Finansowego.

Osoby, które nie uczestniczyły w przygotowaniu rekomendacji, ale miały lub mogły mieć dostęp do rekomendacji przed jej przekazaniem do publicznej wiadomości, to osoby zatrudnione w Biurze maklerskim mBanku upoważnione do bezpośredniego dostępu do pomieszczeń, w których opracowywane były rekomendacje lub osoby upoważnione do dostępu do rekomendacji z racji pełnionej w Spółce funkcji, inne niż analitycy wymienieni jako sporządzający niniejszą rekomendację.

Niniejsza publikacja stanowi badania inwestycyjne w rozumieniu art. 36 ust. 1 Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/565.

Wynagrodzenia analityków Departamentu Analiz odpowiedzialnych za sporządzanie badań inwestycyjnych mają charakter uznaniowy i nie zależą bezpośrednio od wynagrodzenia lub dochodów generowanych przez innych pracowników Banku, w szczególności tych których interesy handlowe mogą kolidować z interesami osób, wśród których rozpowszechniane są badania inwestycyjne przygotowane przez Departament Analiz Biura maklerskiego mBanku. Niemniej jednak, w związku z tym, iż jednym z kryteriów branych pod uwagę przy określaniu wysokości wynagrodzenia zmiennego analityków jest poziom realizacji budżetu przez jednostki odpowiedzialne za obsługę Klientów, zwracamy uwagę na ryzyko związane z możliwością zakwestionowania sposobu wynagradzania osób sporządzających badania inwestycyjne przez właściwy organ nadzoru.

Silne i słabe strony metod wyceny stosowanych w rekomendacjach:

DCF – uważana za najbardziej właściwą metodologicznie techniką wyceny; polega ona na dyskontowaniu przepływów finansowych generowanych przez spółkę; jej wadą jest duża wrażliwość na zmiany założeń prognostycznych w modelu.

Wskaźnikowa – opiera się na porównaniu mnożników wyceny firm z branży; prosta w konstrukcji, lepiej niż DCF odzwierciedla bieżący stan rynku; do jej wad można zaliczyć dużą zmienność (wahania wraz z indeksami giełdowymi) oraz trudność w doborze grupy porównywalnych spółek.

Zdyskontowanych dywidend (DDM) – polega ona na dyskontowaniu przyszłych dywidend generowanych przez spółkę; jej wadą jest duża wrażliwość na zmiany założeń prognostycznych wypłaty dywidendy w modelu.

Zysków ekonomicznych – polega ona na dyskontowaniu przyszłych zysków ekonomicznych generowanych przez spółkę; jej wadą jest duża wrażliwość na zmiany założeń prognostycznych w modelu.

Zdyskontowanych aktywów netto (NAV) – wycena w oparciu o wartość majątku spółki; jedna z najczęściej używanych w przypadku spółek deweloperskich; jej wadą jest brak uwzględnienia w wycenie przyszłych zmian w przychodach/zyskach spółki po okresie szczegółowej prognozy.

mBank S.A.
Senatorska 18
00-950 Warszawa
<http://www.mbank.pl/>

Departament Analiz

Kamil Kliszcz
dyrektor
+48 22 438 24 02
kamil.klischcz@mbank.pl
paliwa, energetyka

Jakub Szkopek
+48 22 438 24 03
jakub.szkopek@mbank.pl
przemysł, chemia, metale

Aleksandra Szklarczyk
+48 22 438 24 04
aleksandra.szklarczyk@mbank.pl
budownictwo, deweloperzy

Michał Marczak
+48 22 438 24 01
michal.marczak@mbank.pl
strategia

Paweł Szpigiel
+48 22 438 24 06
pawel.szpigiel@mbank.pl
media, IT, telekomunikacja

Piotr Poniąkowski
+48 22 438 24 09
piotr.poniatowski@mbank.pl
przemysł

Michał Konarski
+48 22 438 24 05
michal.konarski@mbank.pl
banki, finanse

Piotr Bogusz
+48 22 438 24 08
piotr.bogusz@mbank.pl
handel, gaming

Mikołaj Lemańczyk
+48 22 438 24 07
mikolaj.lemanczyk@mbank.pl
banki, finanse

Departament Sprzedaży Instytucjonalnej

Maklerzy

Piotr Gawron
dyrektor
+48 22 697 48 95
piotr.gawron@mbank.pl

Adam Prokop
+48 22 697 47 90
adam.prokop@mbank.pl

Krzysztof Bodek
+48 22 697 48 89
krzysztof.bodek@mbank.pl

Magdalena Bernacik
+48 22 697 47 35
magdalena.bernacik@mbank.pl

Tomasz Jakubiec
+48 22 697 47 31
tomasz.jakubiec@mbank.pl

Andrzej Sychowski
+48 22 697 48 46
andrzej.sychowski@mbank.pl

Sprzedaż rynki zagraniczne

Bartosz Orzechowski
+48 22 697 48 47
bartosz.orzechowski@mbank.pl

Jędrzej Łukomski
+48 22 697 49 85
jedrzej.lukomski@mbank.pl

Wydział Indywidualnej Obsługi Maklerskiej

Kamil Szymański
dyrektor
+48 22 697 47 06
kamil.szymanski@mbank.pl

Jarosław Banasiak
wicedyrektor
+48 22 697 48 70
jaroslaw.banasiak@mbank.pl