

wtorek, 29 maja 2018 | 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

Ceny energii na rynku niemieckim utrzymywały się na poziomie 42 EUR/MWh przy nieco mniejszej zmienności na rynku węgla i CO₂. W Polsce kontrakt roczny nieznacznie wzrósł do 215 PLN/MWh odzwierciedlając zmiany w kursie walutowym wpływającym na koszt uprawnień. Na rynku spotowym sytuacja nadal pozostaje napięta, gdyż stos cenowy domyka elektrownia importująca węgiel po relatywnie wysokich cenach w stosunku do kontraktów lokalnych. Dodatkowo pojawia się presja psychologiczna na spółki obrotu, które nie zabezpieczyły swojej pozycji na przyszły rok.

Rynek paliwowy

Korekta na rynku ropy wywołana przez spekulacje dotyczące podwyższania kwot produkcyjnych przez OPEC wsparła marżę rafinerijne, przede wszystkim na ciężkich produktach i w efekcie modelowa jednostkowa rentowność przerobu wzrosła do 6 USD/Bbl. Jednocześnie spadł dyferencjał Ural/Brent, który aktualnie wynosi 1,2 USD/Bbl, tak więc kompleksowa marża rafinerii w regionie nie zmienia się na przestrzeni ostatnich kilku tygodni. Niepokoić może fakt rosnącego spreadu Brent/WTI, który zbliżył się do 9 USD. W petrochemii nadal obserwujemy presję na poliolefinach, zarówno na polietylenie jak i polipropylenie. Ceny gazu skorygowały się nieznacznie w ślad za notowaniami ropy, ale nadal plasują się ponad 40% powyżej poziomów ubiegłorocznych.

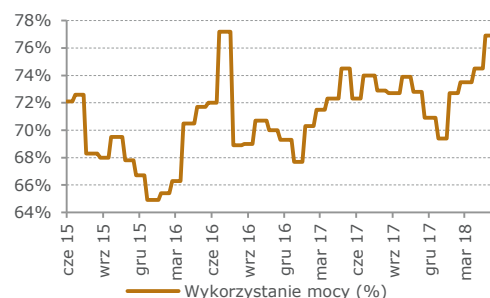
Rynek węgla koksowego

Portal Platts donosi, że związki zawodowe kanadyjskich linii kolejowych rozpoczynają we wtorek strajk. Strajk zwraca uwagę uczestników rynku w kontekście dostaw węgla koksowego, jako że Australia jest 3-cim największym eksporterem tego surowca (około 10% światowego eksportu). Dodatkowo Aurizon – Australijski agent przewoźny – ostrzega, że spadek wolumenu transportu węgla w Australii może być wyższy niż zapowiadane wcześniej 20 mln ton w skali roku. W wyniku ograniczeń logistycznych w bieżącym i nadchodzących latach utrudniona może być logistyka dostaw węgla między kopalniami, a portami w Australii. Dla porównania huragan Debbie w 2017 roku „zabrał” około 16 mln ton podaży węgla z rynku Australijskiego.

Rynek metali

Ceny miedzi w PLN powiększone o premię produkcyjną wzrosły do 26 tys. PLN/t (wyżej niż w rekordowym poziomie w XII'17; pozytywnie dla KGHM). W IV'18 import netto miedzi do Chin wzrósł o 10,7% r/r (strona 9). W ubiegłym tygodniu liczba długich pozycji na rynku miedzi wzrosła do poziomu 39 tys. sztuk (+3 tys. sztuk; najwyżej od IV'18). Monitorowane zapasy miedzi spadły w ub. tygodniu o 0,6% t/t (spadały na Comex -1,9% t/t).

Wykres tygodnia



Źródło: Bloomberg

Spread Brent/WTI na szczytach

Różnica w cenie mieszanki WTI do Brent w ostatnich tygodniach dynamicznie rośnie i zbliżyła się już do 9 USD/Bbl. Perspektywa rosnącej produkcji w USA, coraz mocniej wpływa na dyskonta, które są w stanie spieniężyć tamtejsze rafinerie, co oczywiście nie pomaga koncernom europejskim. Zbliżamy się powoli do poziomów z lat 2012-13, co może coraz bardziej straszyć inwestorów.

Wykorzystanie mocy w hutnictwie stali

Wykorzystanie mocy w światowym hutnictwie stali wzrosło do 77% (najwyżej od VI'16 i III'14). Zapasy koksu w portach w Chinach utrzymują się na wysokich poziomach, ale ceny koksu wyraźnie odcisnęły w ubiegłym tygodniu. Wyraźnie odcisnął również spread pomiędzy cenami koksu, a węglem koksowym (pozytywnie dla koksowni). Więcej informacji można na wykresach na stronie 10.

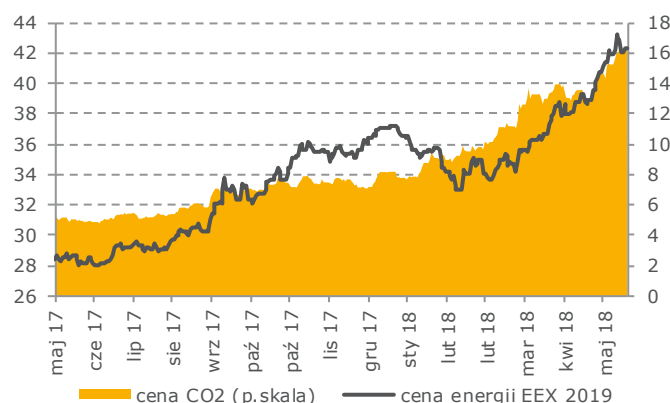
Zwrot tygodniowy oraz YTD

Spółka	1W	YTD
ZA Puławy	-11,9%	-36%
PGE	-9,9%	-23%
Energia	-9,8%	-29%
Enea	-8,9%	-17%
Tauron	-6,9%	-34%
ZE PAK	-6,5%	-35%
OMV	-6,3%	-5%
KGHM	-5,0%	-20%
MOL	-4,5%	-10%
Grupa Azoty	-3,6%	-35%
CEZ	-3,5%	+11%
ZCh Police	-2,7%	-15%
Boryszew	-2,7%	-11%
Lotos	-2,5%	-4%
JSW	-2,3%	-12%
IMC	-2,2%	+8%
PGNiG	-2,1%	-5%
Kernel	-1,9%	+13%
Astarta	-1,6%	-19%
LW Bogdanka	-1,3%	-24%
PKN Orlen	-0,5%	-19%
Impexmetal	+0,0%	-7%
Unipetrol	+0,7%	-0%
Kęty	+0,8%	-11%
Orzeł Biały	+2,3%	+8%
Tarczyński	+4,7%	+19%
Tupras	+7,1%	-1%
Indeksy WIG	1W	YTD
WIG	-1,7%	-8%
Chemia	+0,6%	-20%
Energia	-8,6%	-23%
Paliwa	-1,2%	-14%
Spożywczy	-1,6%	+5%
Surowce	-4,2%	-17%
Ukraina	-1,9%	-0%
Indeksy sektor	1W	YTD
Górnictwo	-2,2%	+7%
Oil & Gas E&P	-7,7%	+5%
Refining EU	-4,0%	-4%
Refining US	-2,8%	+22%
Agri & Food	+0,0%	-3%
Kauczuki	-2,6%	-1%
Nawozy	-0,8%	+2%
Chemicals EU	-2,3%	-0%
Industrials EU	-1,4%	+3%
Petchem World	-2,2%	+5%
Utilities EU	-2,5%	+4%
Utilities US	+3,2%	-3%

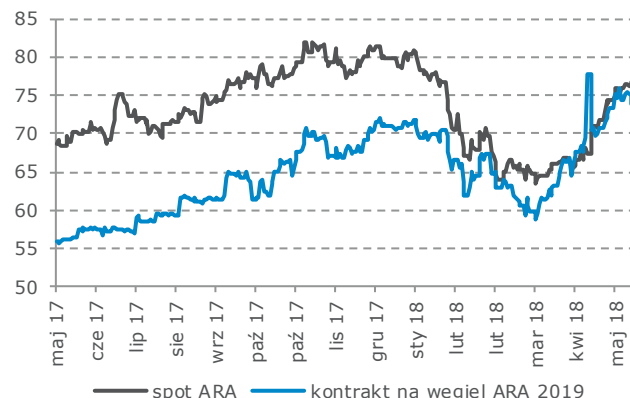


Energetyka

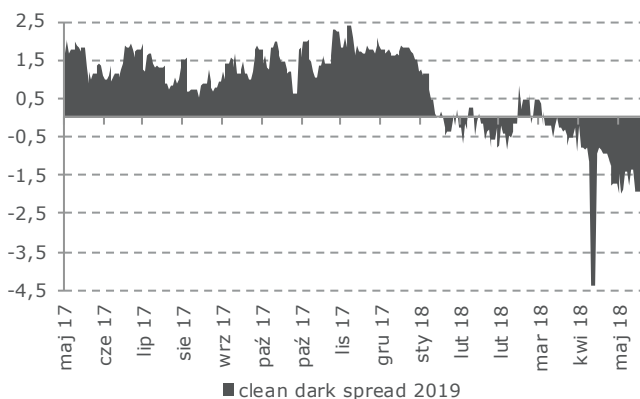
Cena energii (EUR/MWh) i cena CO₂ (EUR/t)



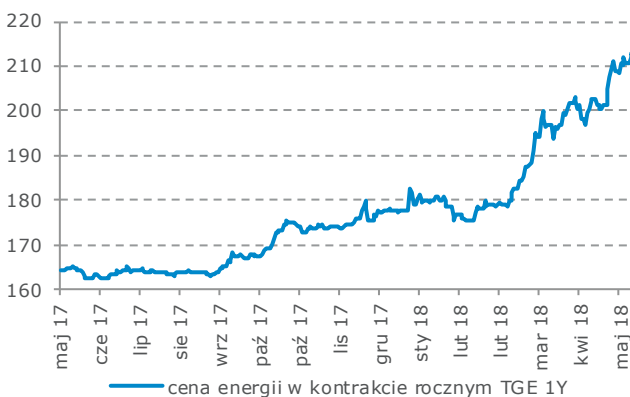
Kontrakt na węgiel ARA 1Y/spot (EUR/t)



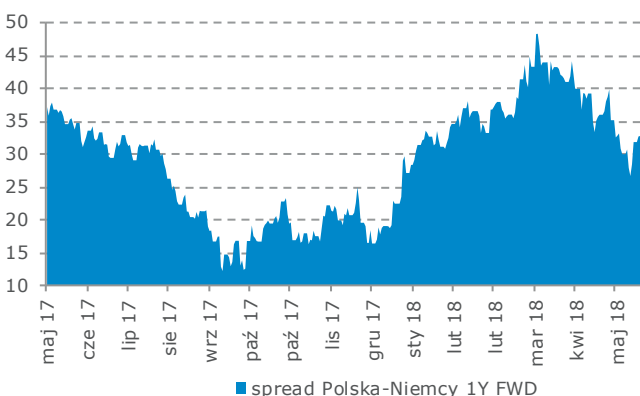
Clean dark spread 2018 rynek niemiecki (EUR/MWh)



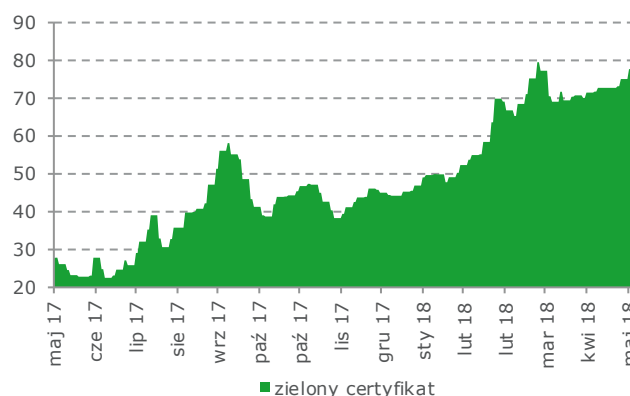
Cena energii w kontrakcie 1Y (PLN/MWh)



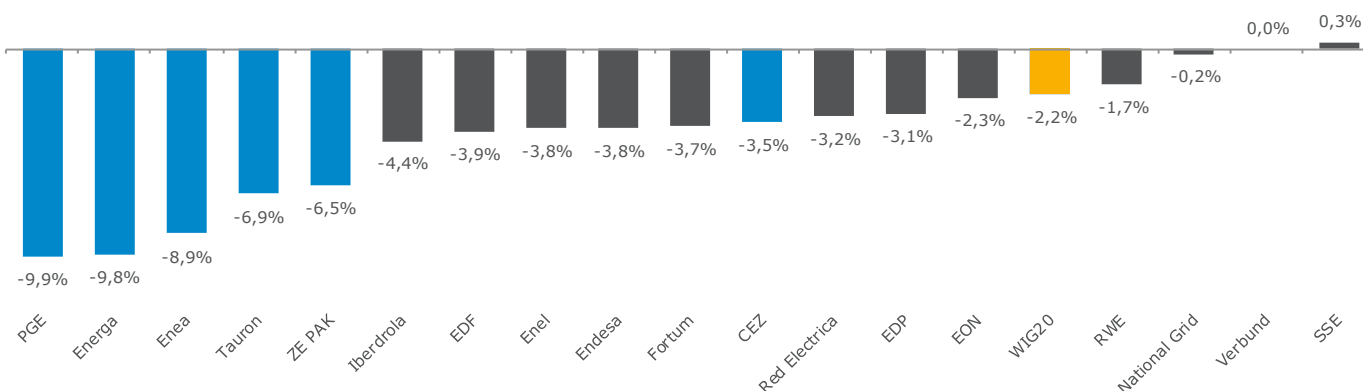
Spread w cenach energii (PLN/MWh)



Zielony certyfikat (PLN/MWh)



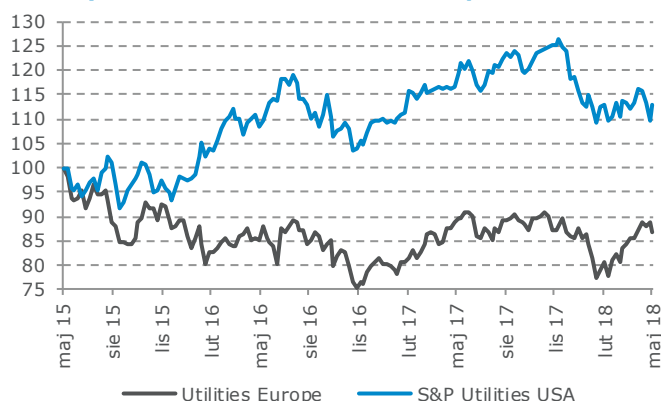
Tygodniowy performance spółek energetycznych



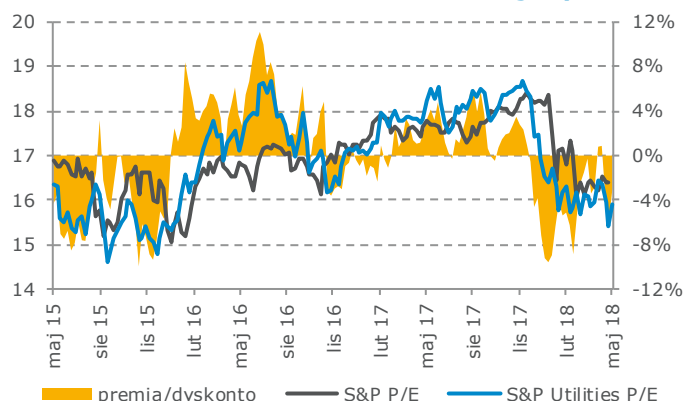
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Energetyka

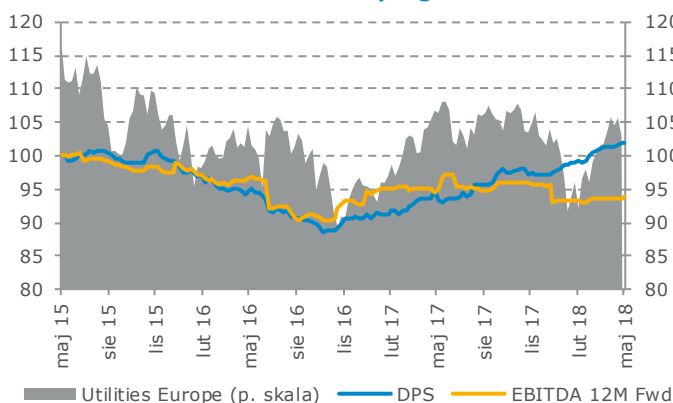
Indeksy sektorowe MSCI Utilities Europe i S&P Utilities



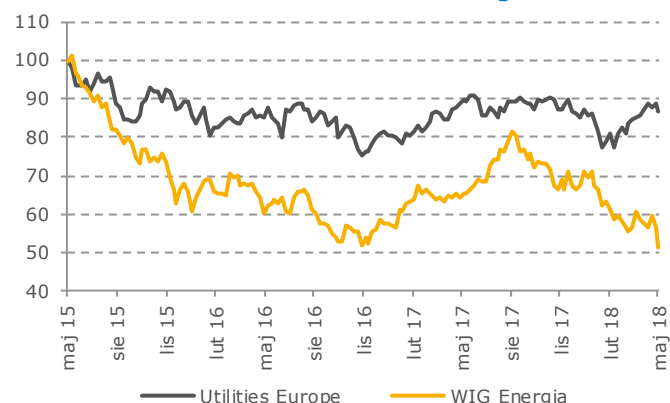
Wskaźnik P/E S&P Utilities na tle szerokiego rynku



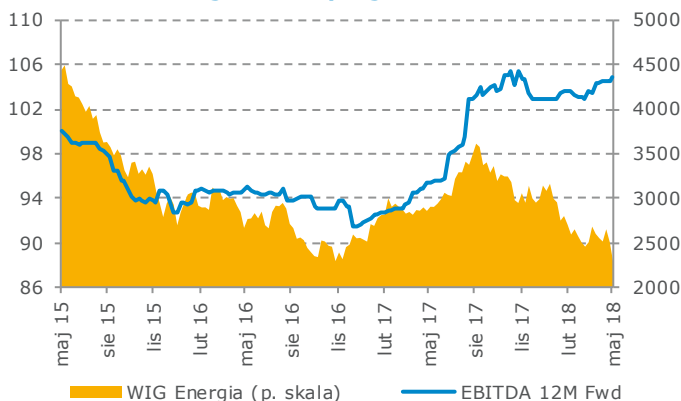
Indeks MSCI Utilities EU na tle prognoz DPS i EBITDA



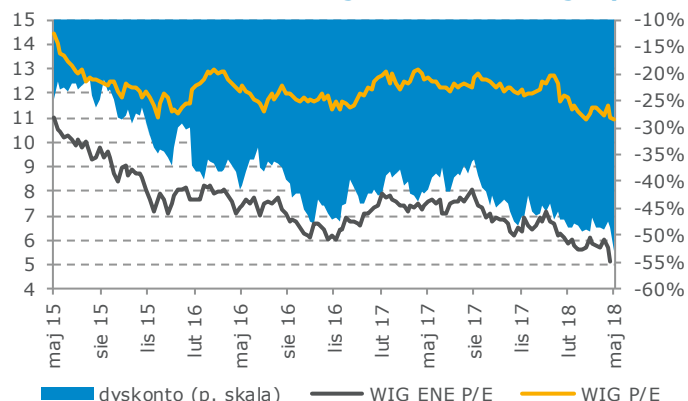
Indeks MSCI Utilities EU na tle WIG Energia



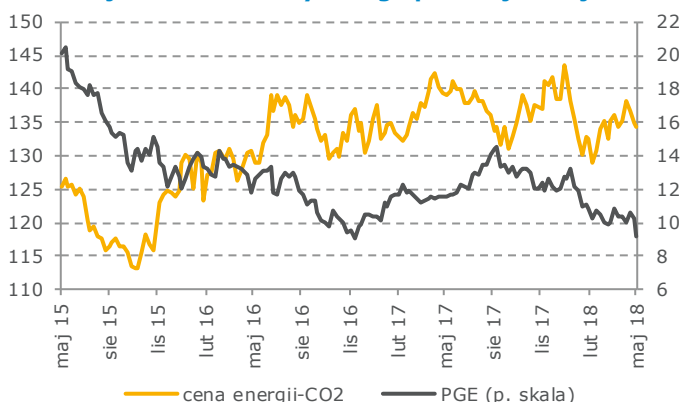
Indeks WIG Energia na tle prognoz EBITDA 12M Fwd



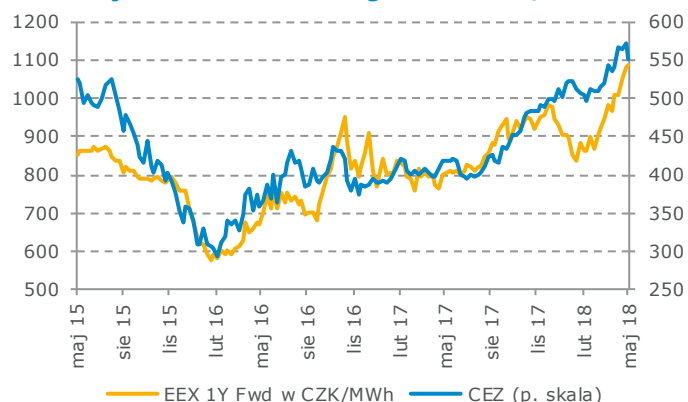
Wskaźnik P/E dla WIG Energia na tle szerokiego rynku



Kurs akcji PGE na tle ceny energii pomniejszonej o CO₂



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



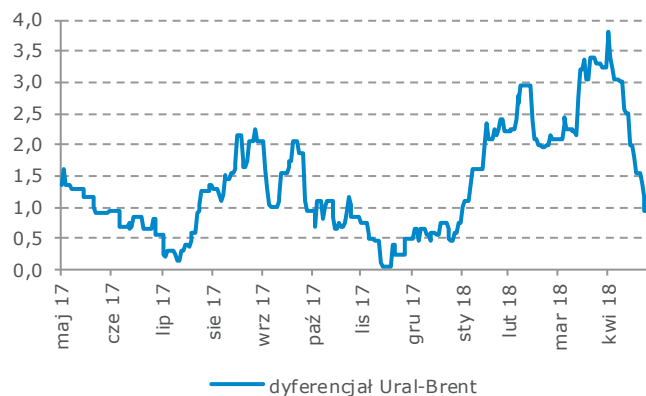
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Paliwa

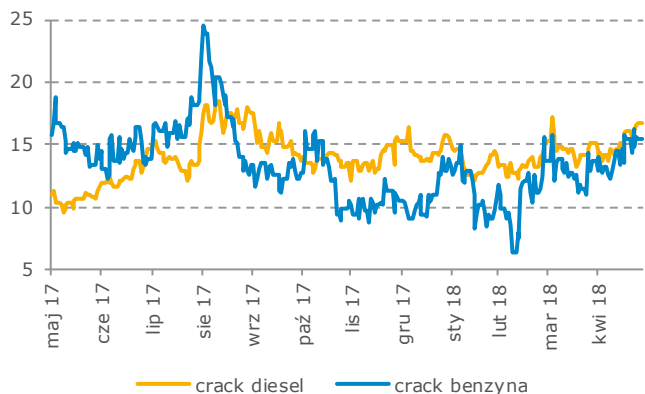
Marża rafineryjna (USD/Bbl)



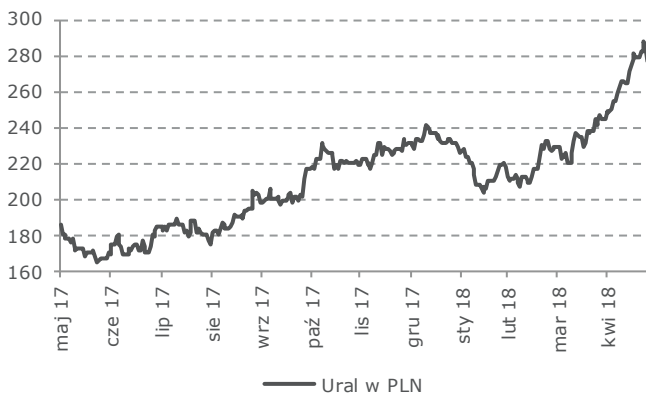
Dyferencjał Ural/Brent (USD/Bbl)



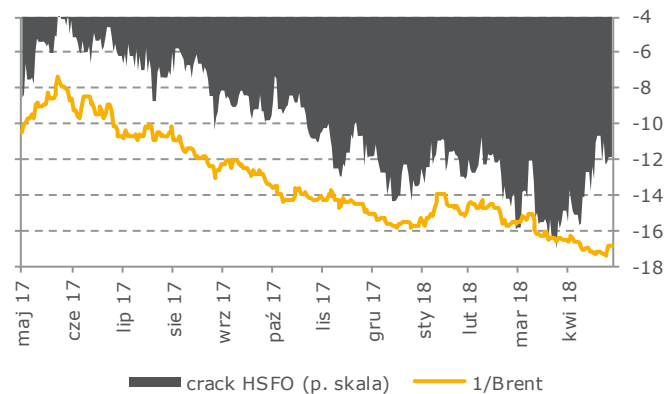
Marże przerobowe na benzynie i dieslu (USD/Bbl)



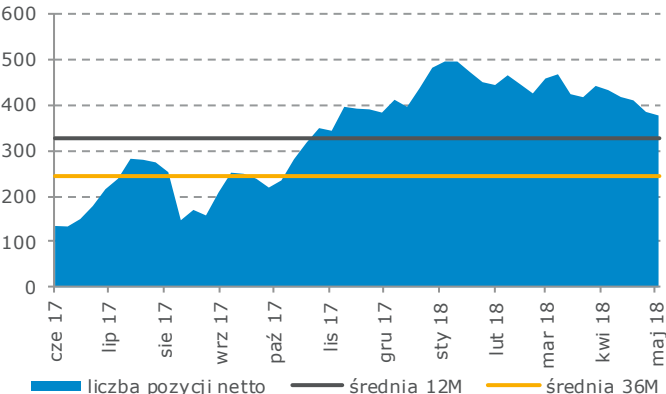
Cena ropy Ural (PLN/Bbl)



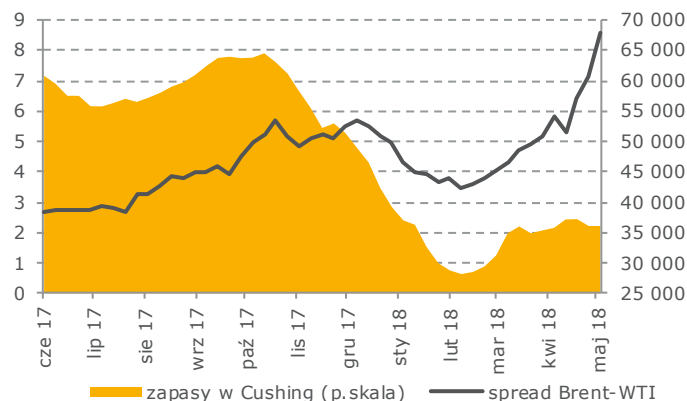
Crack na HSFO (USD/Bbl) na tle odwrotności ceny Brent



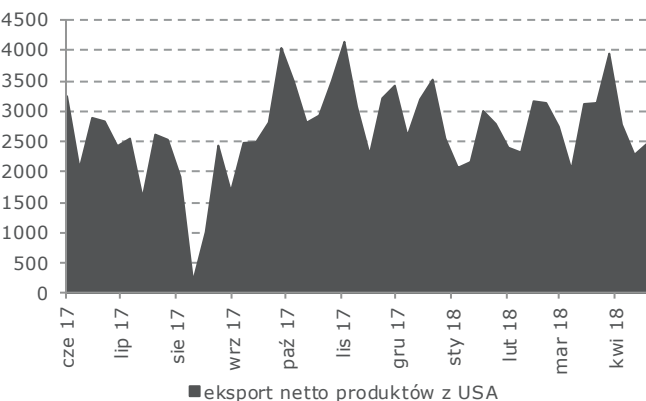
Spekulacyjne pozycje na ropie netto wg CFTC



Spread Brent/WTI na tle zapasów ropy w Cushing



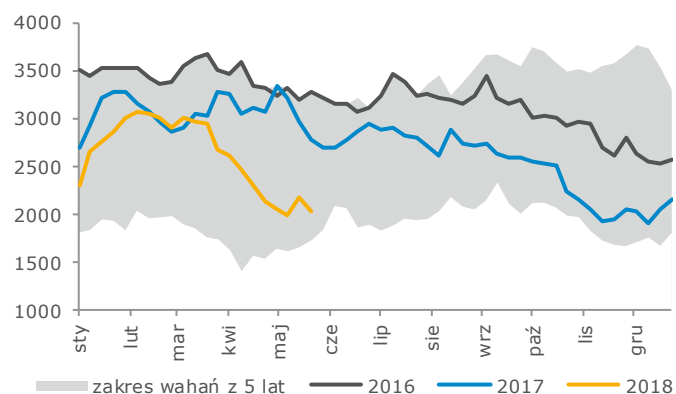
Eksport netto paliw z USA



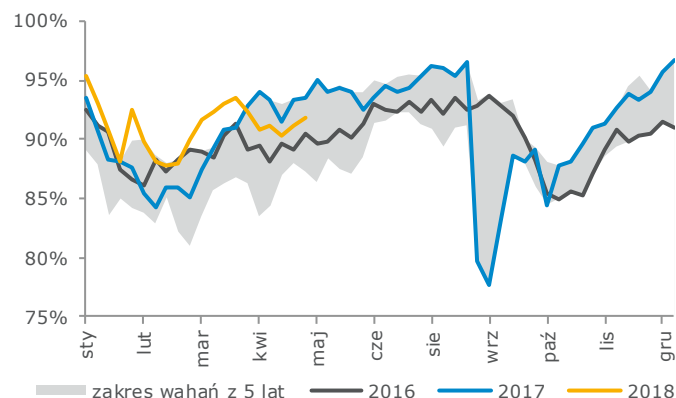
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Paliwa

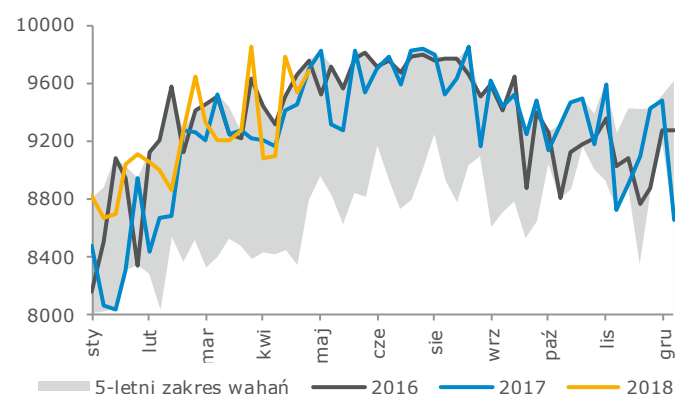
Zapasy diesla w portach ARA



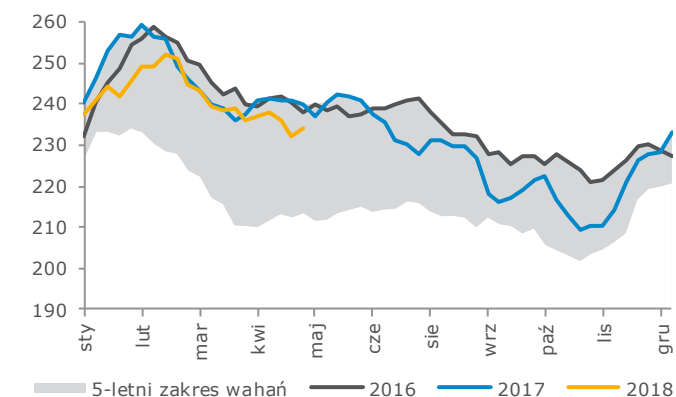
Wykorzystanie mocy w rafineriach w USA



Popyt na benzynę w USA



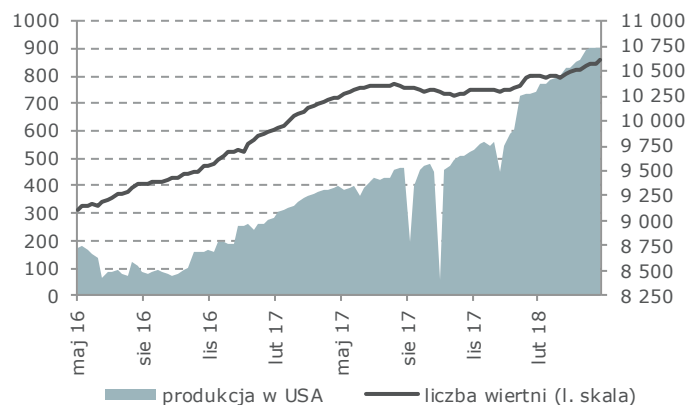
Zapasy benzyny w USA



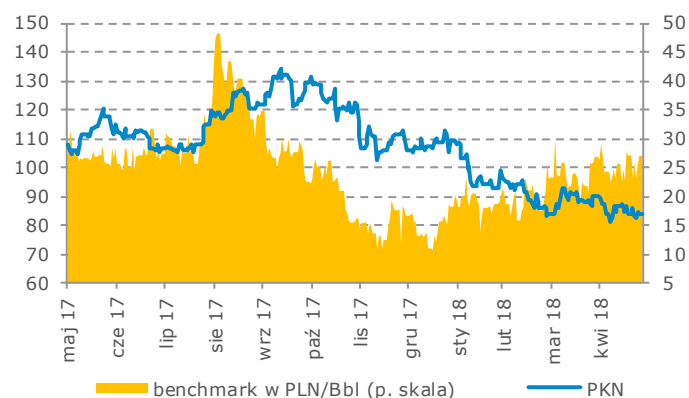
Globalne przestoje remontowe w rafineriach



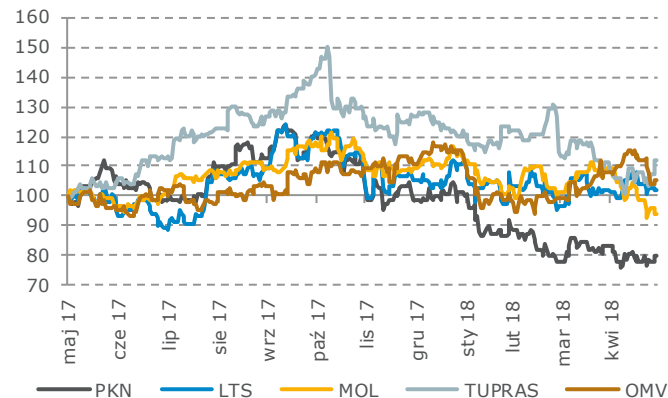
Wydobycie ropy w USA (tys. boe/d) na tle liczby wiertni



PKN na tle benchmarku (marża+dyferencjał w PLN)



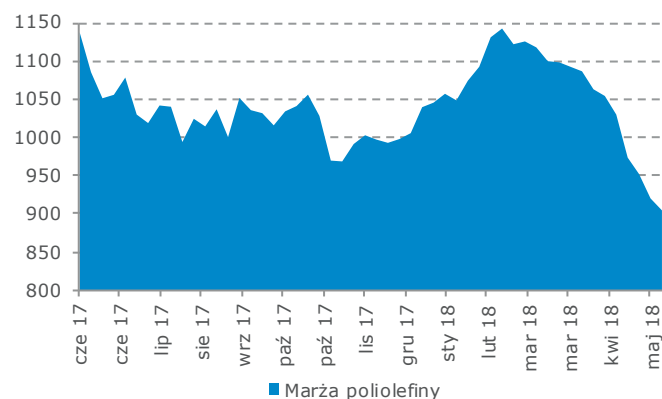
Znormalizowane notowania spółek rafineryjnych



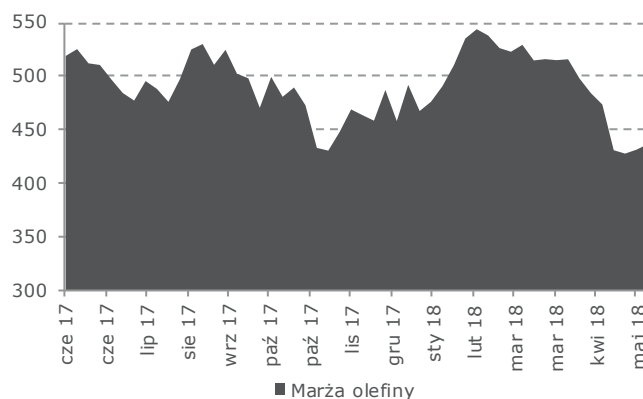
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Petrochemia/Gaz

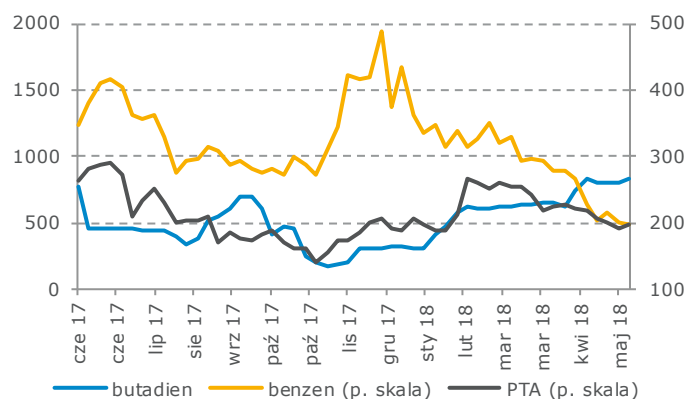
Marża petrochemiczna poliolefiny



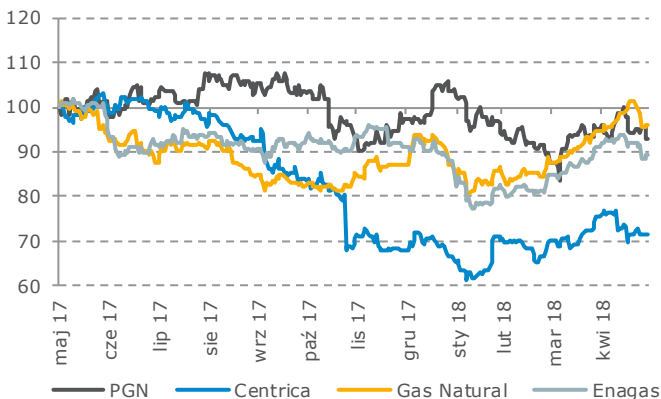
Marża petrochemiczna olefiny



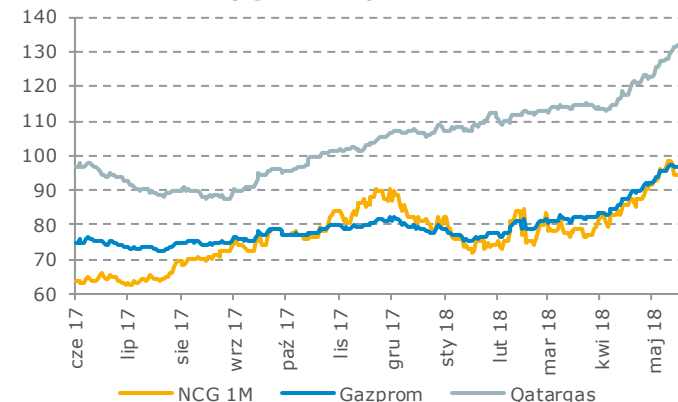
Crack dla butadienu, benzenu i PTA (USD/t)



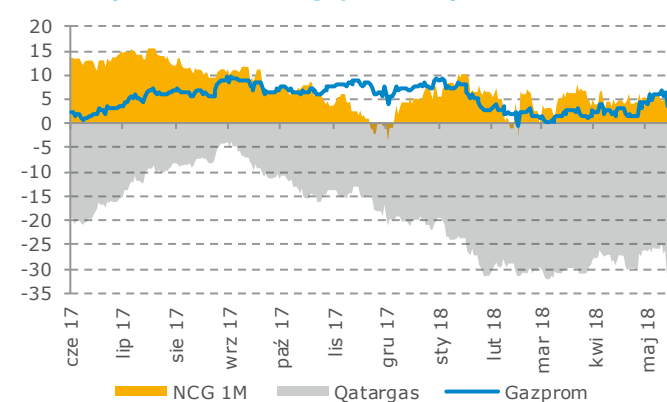
Znormalizowany kurs PGNiG na tle grupy porównawczej



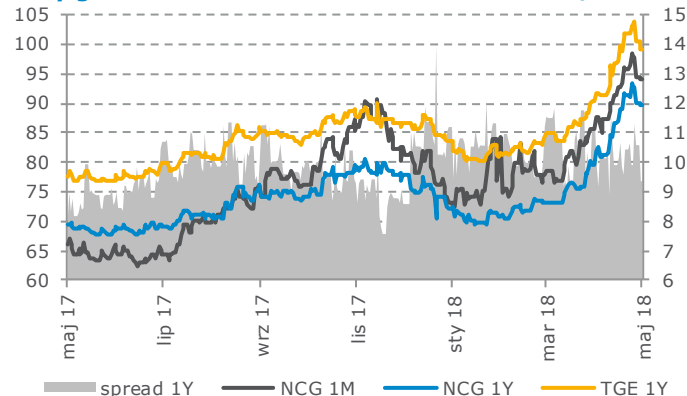
Szacunkowe koszty gazu z importu w PLN/MWh



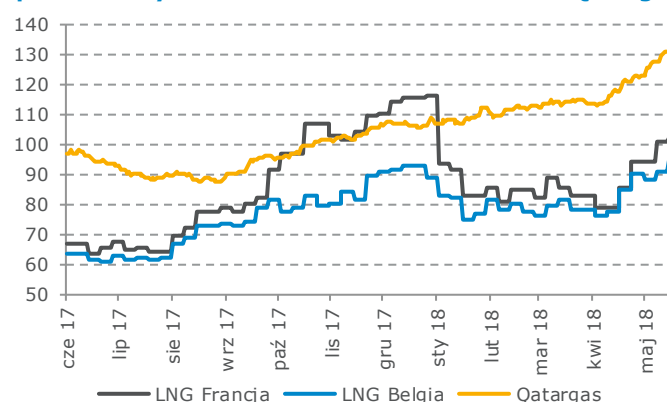
Marża importowa PGN względem ceny TGE PLN/MWh



Ceny gazu TGE na tle benchmarków NCG w PLN/MWh



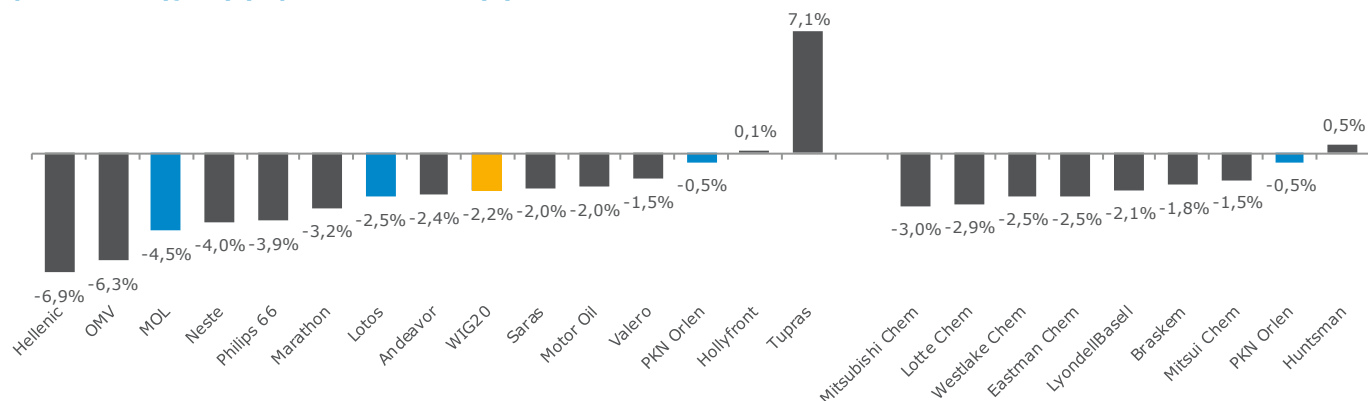
Spotowe ceny LNG na tle szacunków kontraktu Qatargas



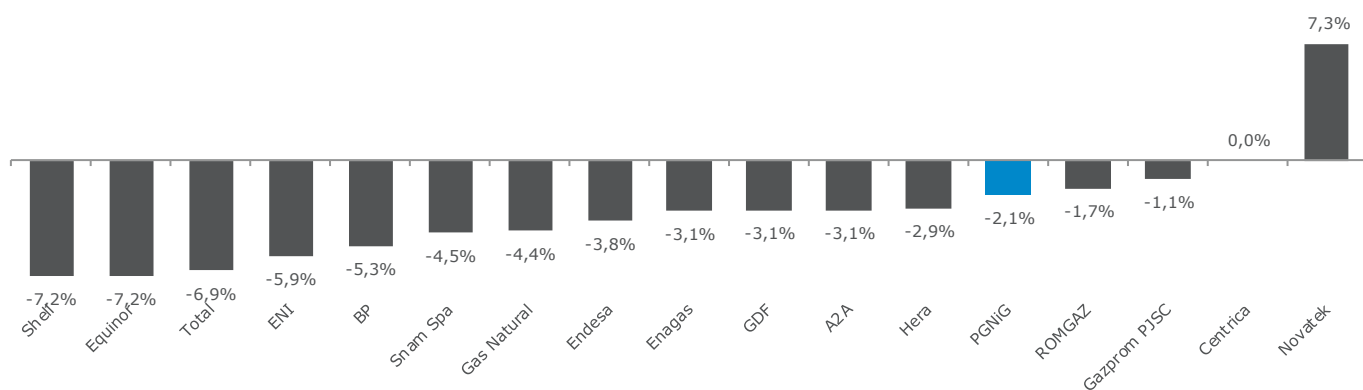
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Tygodniowy performance

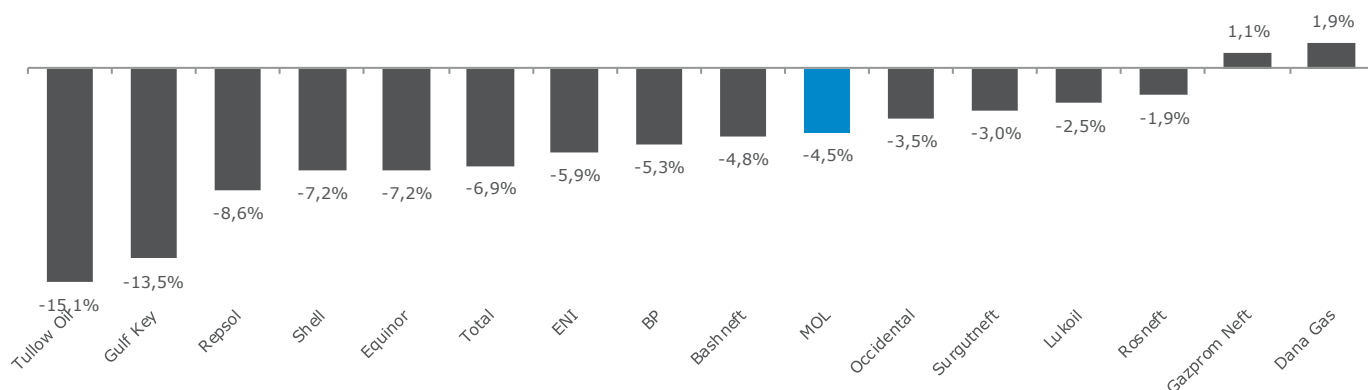
Spółki rafineryjne (L) i petrochemiczne (P)



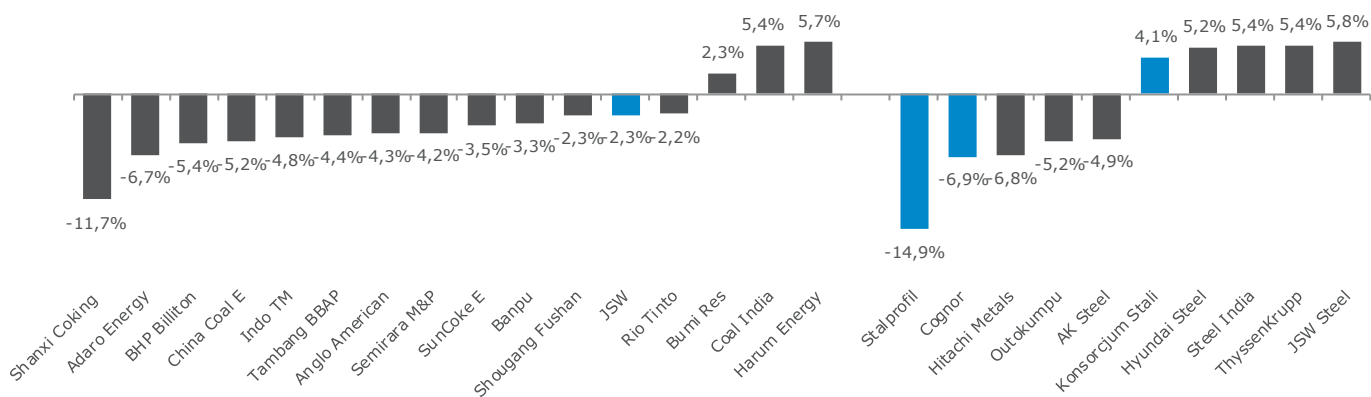
Spółki gazowe



Spółki wydobywcze



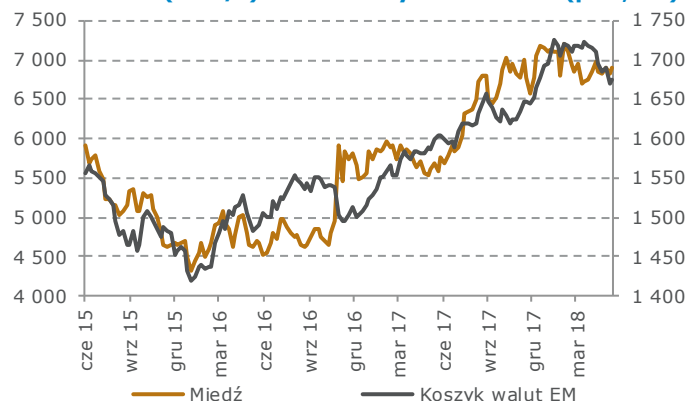
Producenci węgla (L) oraz producenci i dystrybutorzy stali (P)



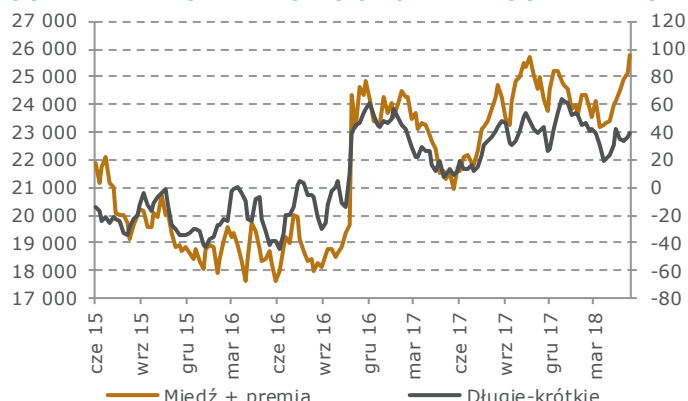
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Surowce (miedź)

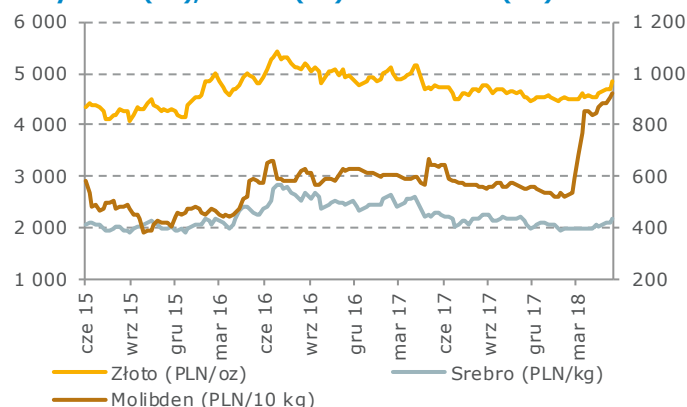
Cena miedzi (USD/t) na tle koszyka walut EM (pkt.; PS)



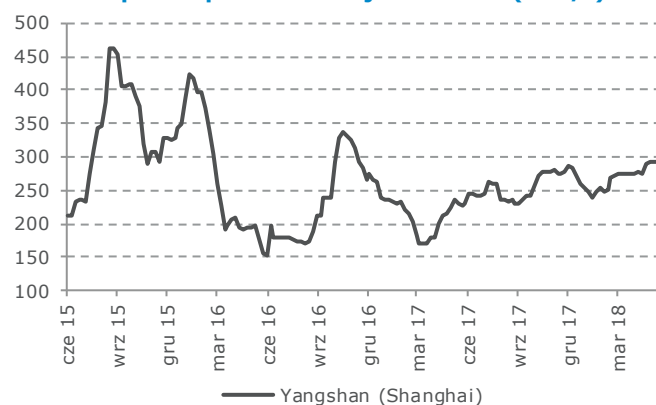
Cena miedzi + wartość premii produkcyjnej (tys. PLN/t; LS) i saldo pozycji spekulacji (tys. szt; PS)



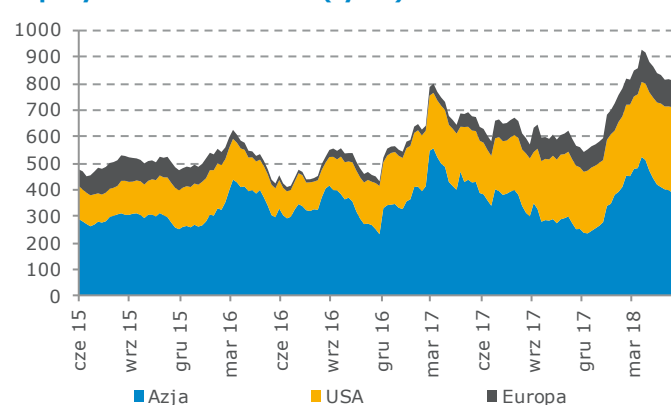
Ceny złota (LS), srebra (LS) i molibdenu (PS)



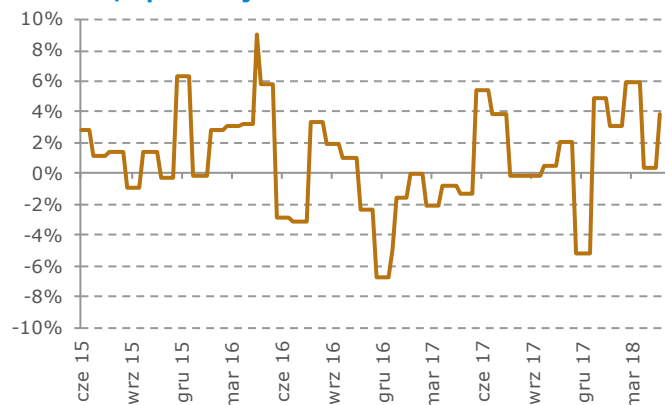
Wartości premii produkcyjnej dla miedzi (PLN/t)



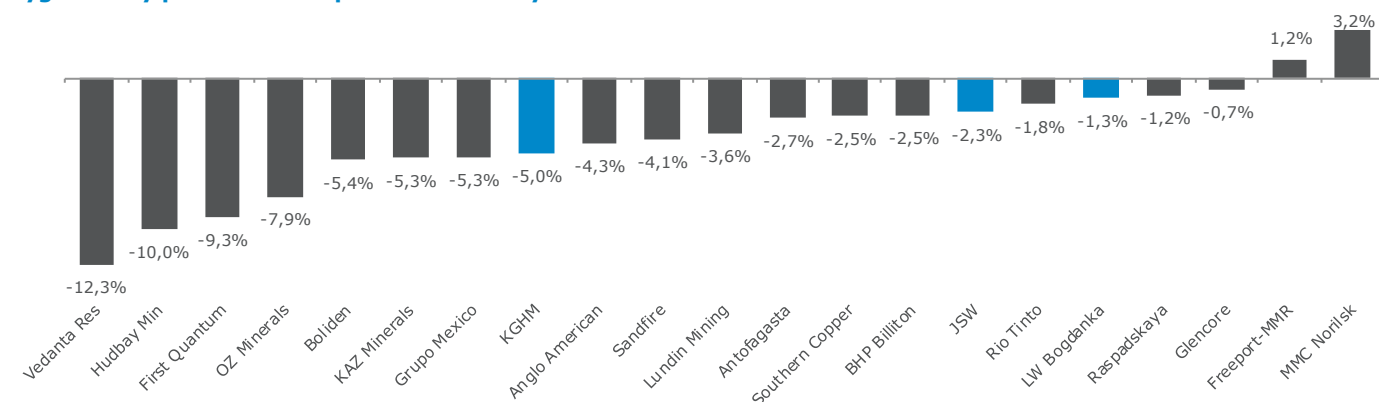
Zapasy miedzi na świecie (tys. t)



Zmiana r/r produkcji miedzi na świecie



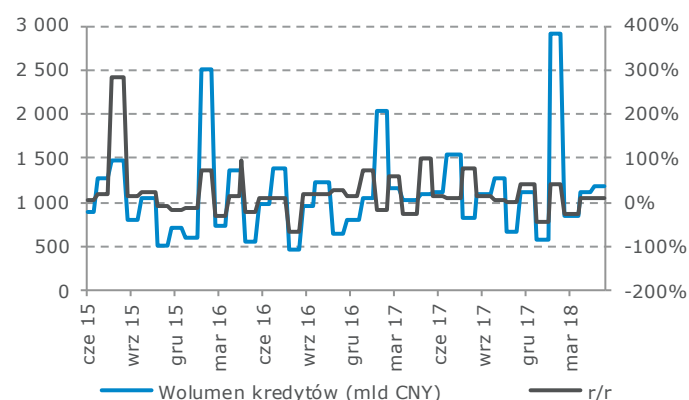
Tygodniowy performance spółek surowcowych



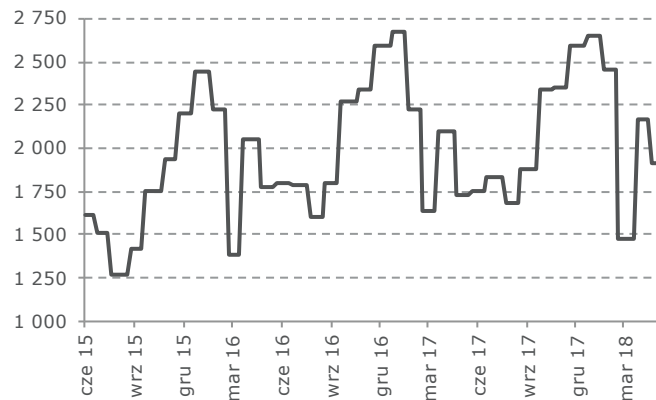
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Surowce (miedź)

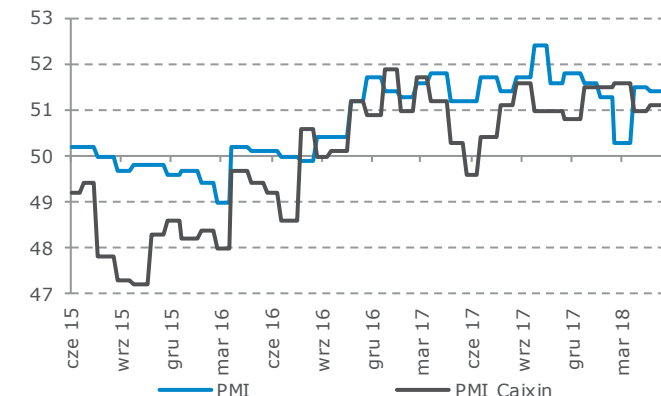
Wolumen nowych kredytów w Chinach (mld CNY)



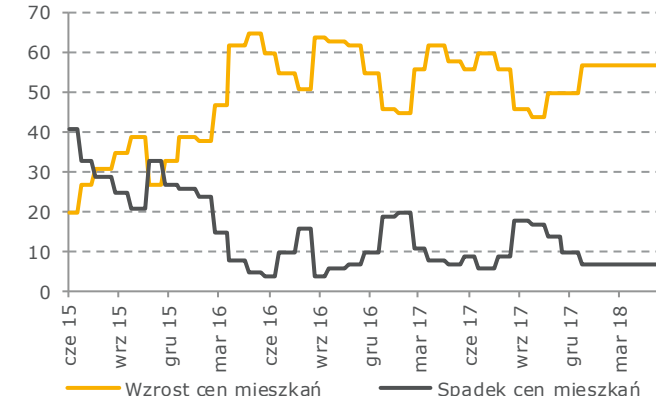
Sprzedaż samochodów w Chinach (tys. sztuk)



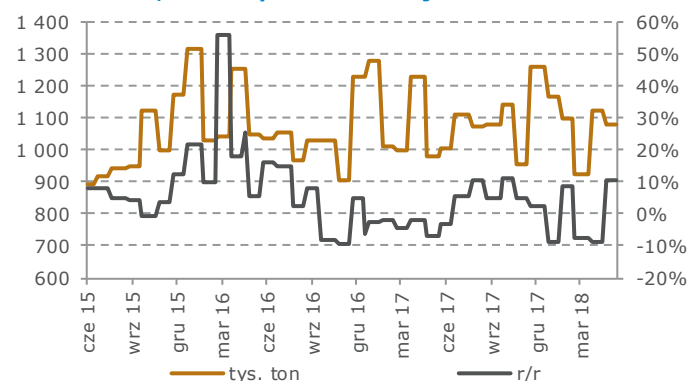
Wskaźniki PMI w Chinach (pkt)



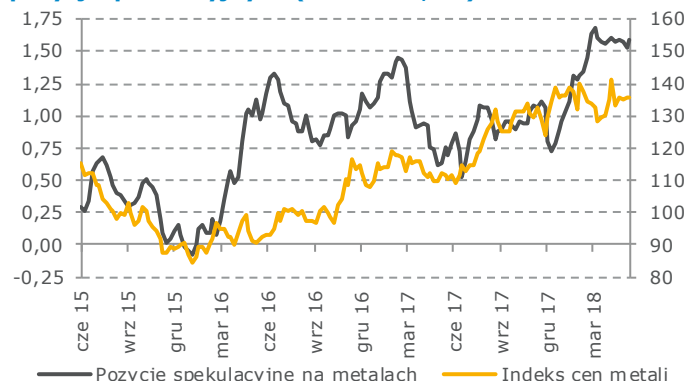
Liczba miast z zanotowaną zmianą cen mieszkań



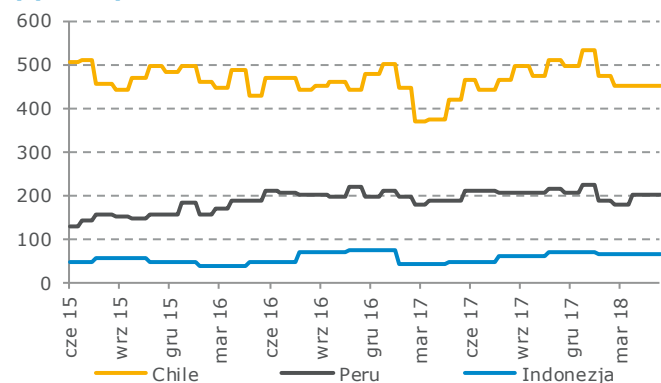
Zmiana importu netto miedzi do Chin z uwzględnieniem koncentratu, miedzi przetworzonej i złomów



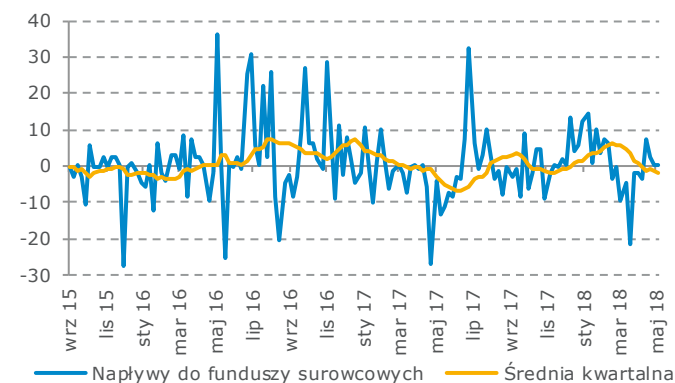
Indeks cen metali (pkt, PS) oraz liczba otwartych pozycji spekulacyjnych (mln sztuk, LS)



Produkcja koncentratu miedzi w Chile, Indonezji i Peru (tys. ton)



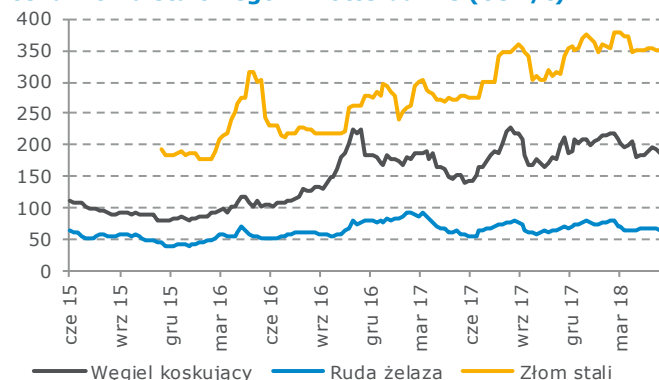
Napływy do funduszy surowcowych (mln USD)



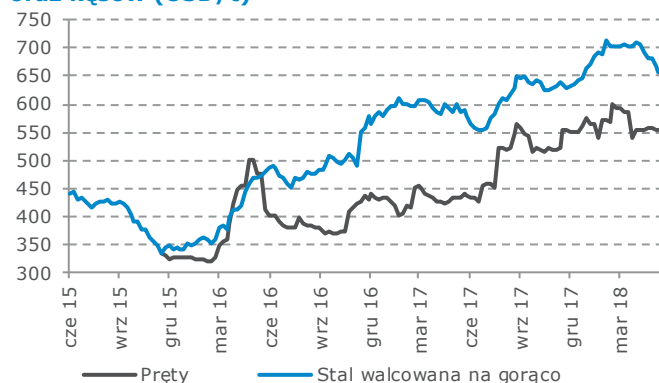
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Surowce (stal)

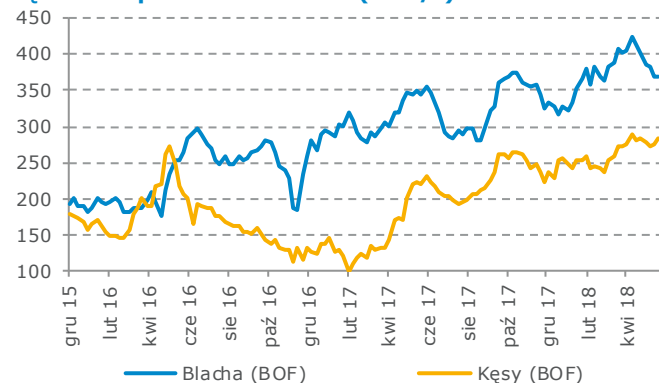
Ceny węgla koksującego i rudy żelaza w Chinach oraz cena złomu stalowego w Rotterdamie (USD/t)



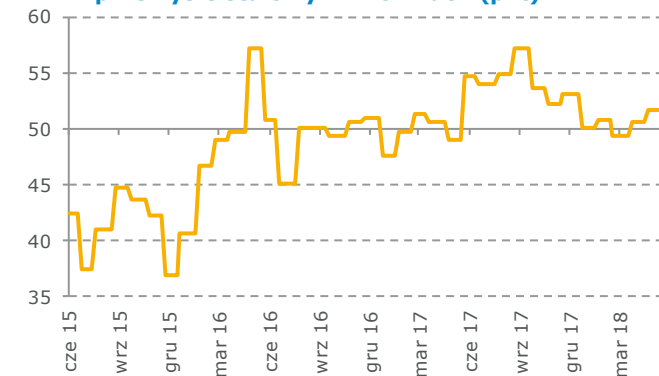
Ceny prętów żebrowanych, stali walcowanej na gorąco oraz kęsów (USD/t)



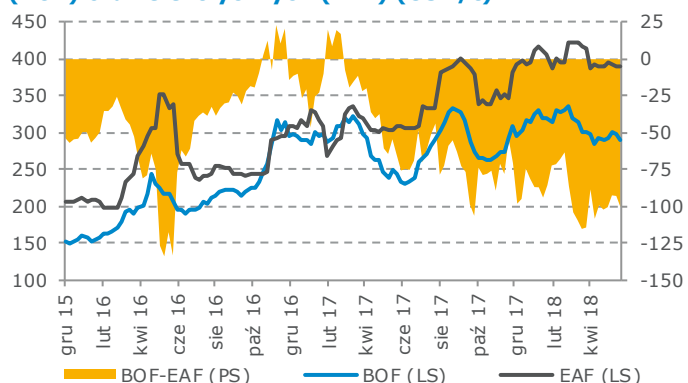
Marże na produkcji blachy walcowanej na gorąco oraz kęsów dla producentów BOF (USD/t)



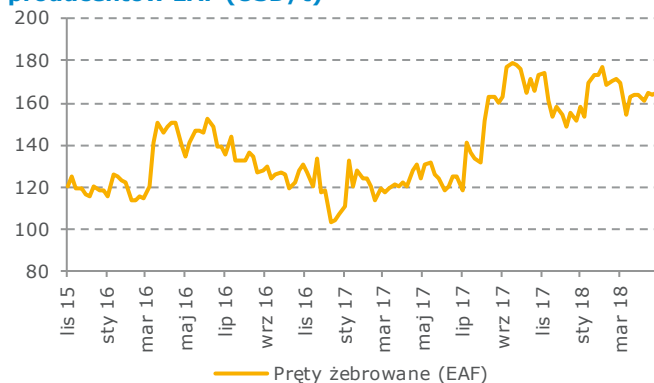
PMI w przemyśle stalowym w Chinach (pkt)



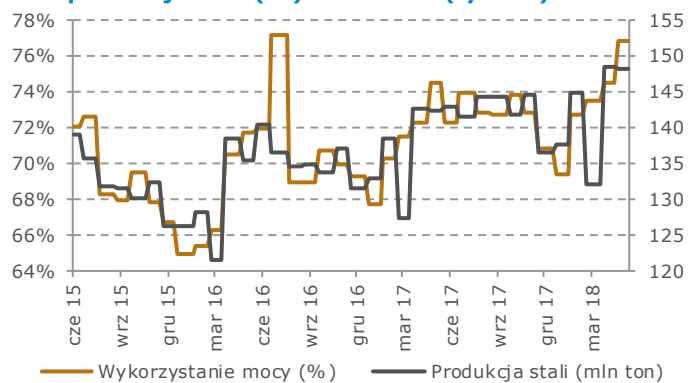
Koszty produkcji stali dla producentów wielkopiecowych (BOF) oraz elektrycznych (EAF) (USD/t)



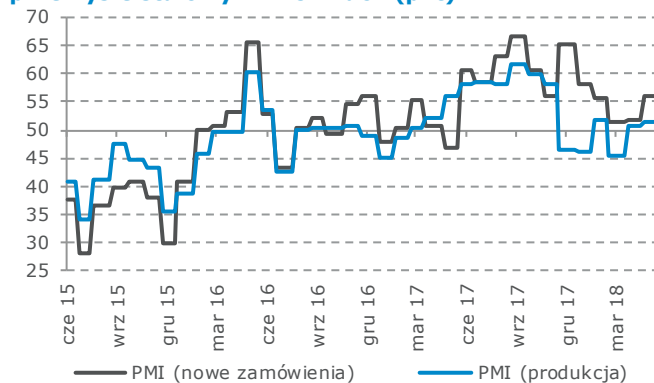
Marże na produkcji prętów żebrowanych oraz kęsów dla producentów EAF (USD/t)



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

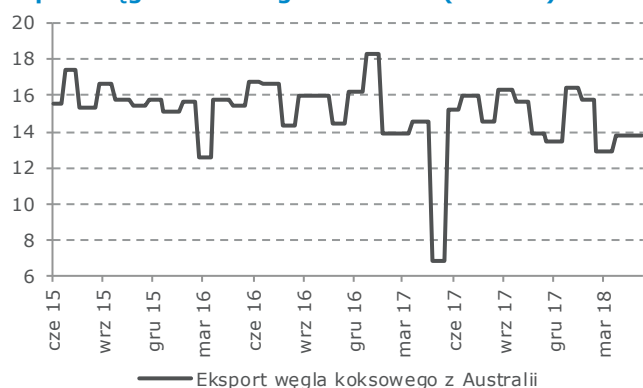


PMI nowe zamówienia oraz bieżąca produkcja w przemyśle stalowym w Chinach (pkt)

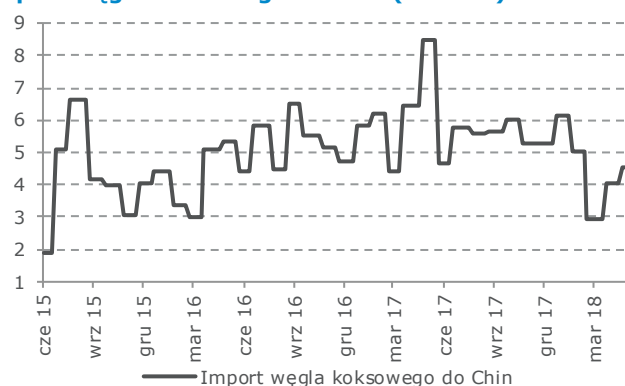


Surowce (stal)

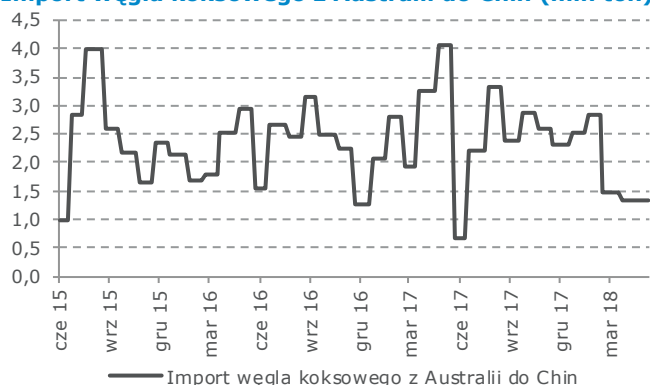
Eksport węgla kokсового z Australii (mln ton)



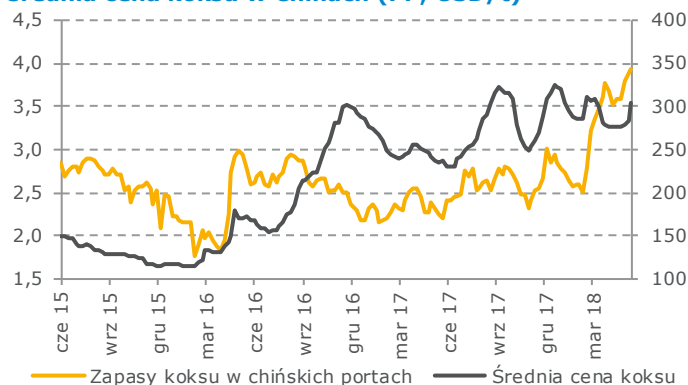
Import węgla kokсового do Chin (mln ton)



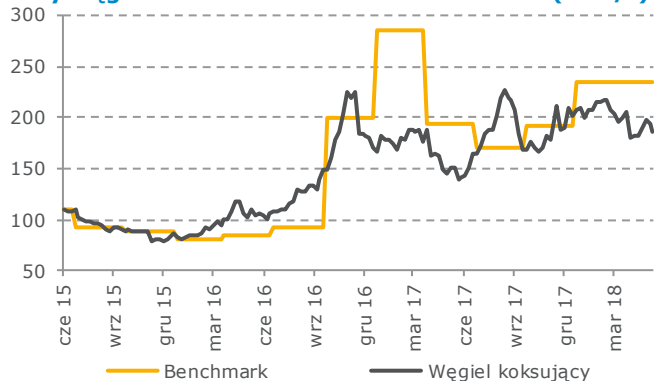
Import węgla kokсового z Australii do Chin (mln ton)



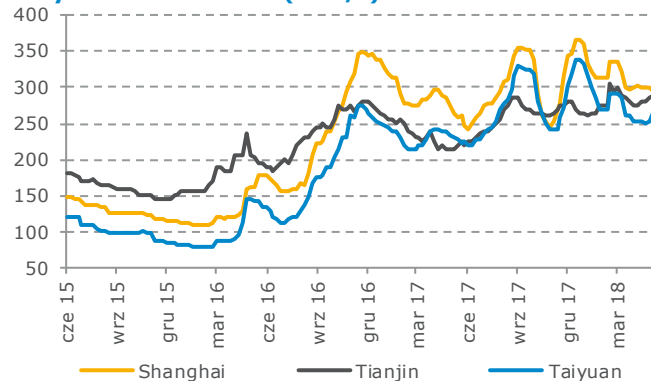
Zapasy koksu w chińskich portach (LP; mln ton) oraz średnia cena koksu w Chinach (PP; USD/t)



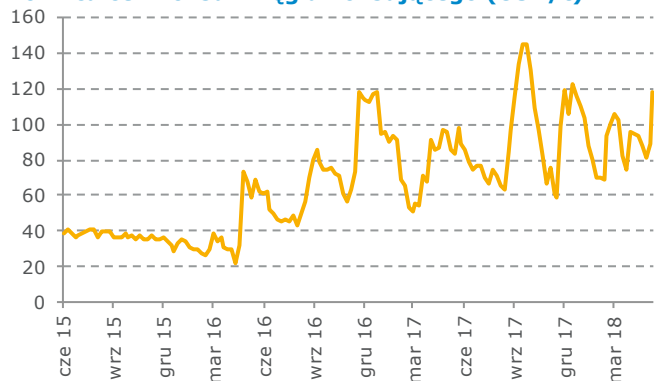
Ceny węgla kok. w Chinach oraz benchmark (USD/t)



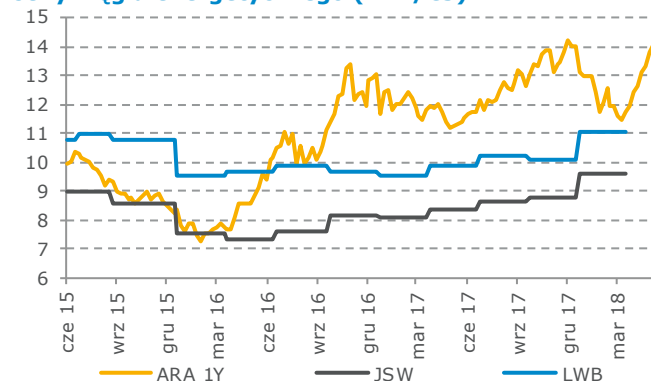
Ceny koksu w Chinach (USD/t)



Różnica cen koksu i węgla kokującego (USD/t)



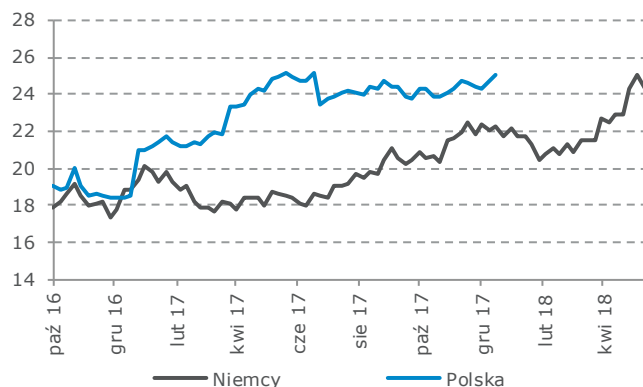
Ceny węgla energetycznego (PLN/GJ)



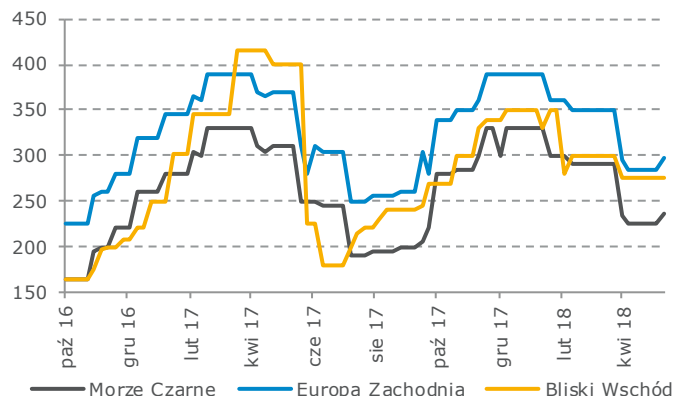
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Nawozy

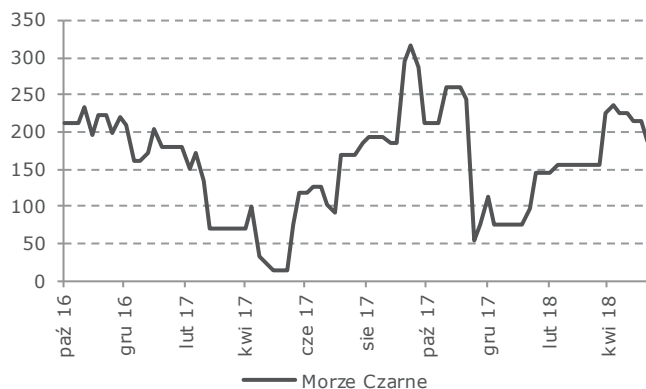
Ceny gazu ziemnego w Europie (USD/MWh)



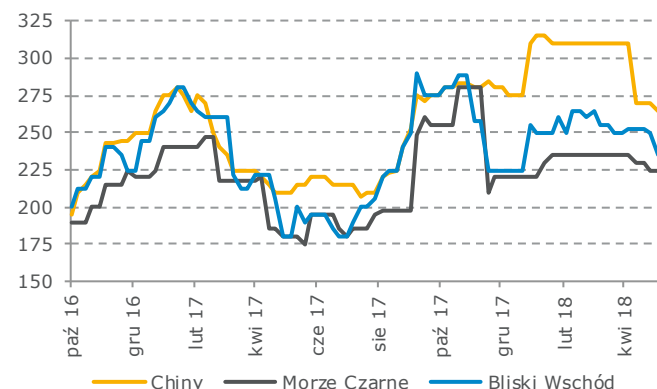
Ceny amoniaku na świecie (USD/t)



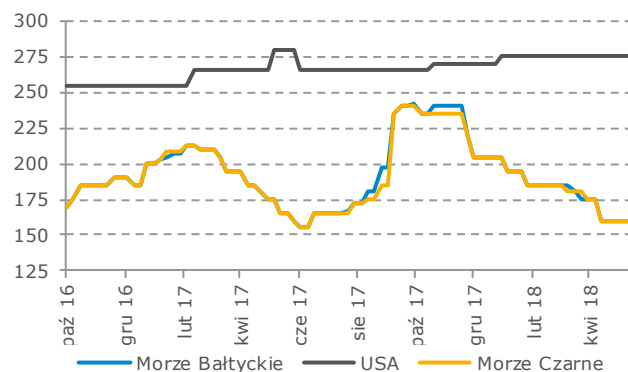
Różnica cen mocznika do amoniaku (z uwagi na N)



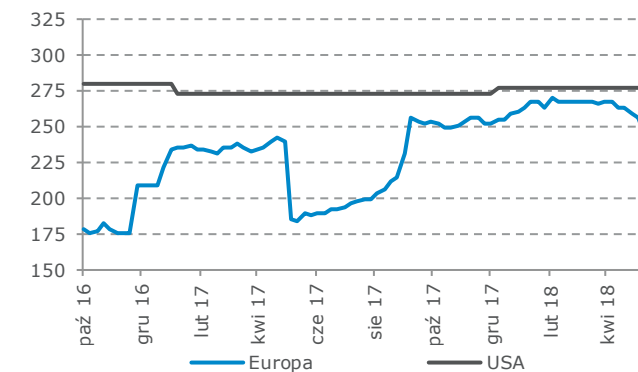
Ceny mocznika (UREA) na świecie (USD/t)



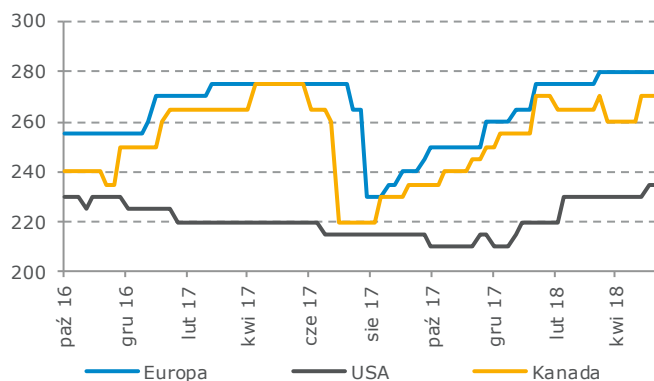
Ceny azotanu amonu (AN) na świecie (USD/t)



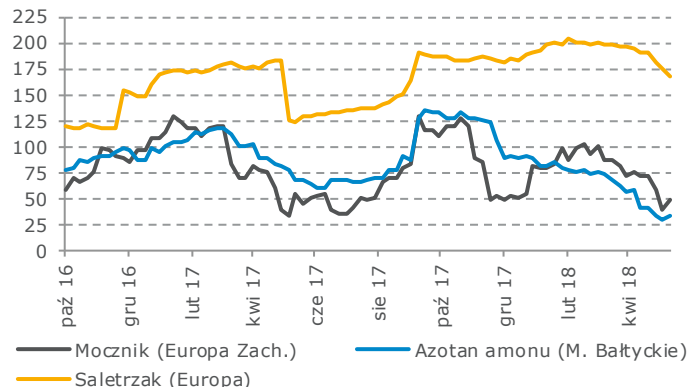
Ceny saletrzaka (CAN) na świecie (USD/t)



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



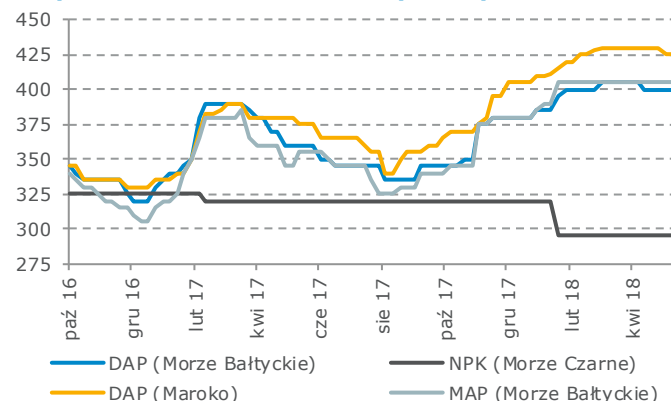
Marże na produkcji nawozów azotowych (USD/t)



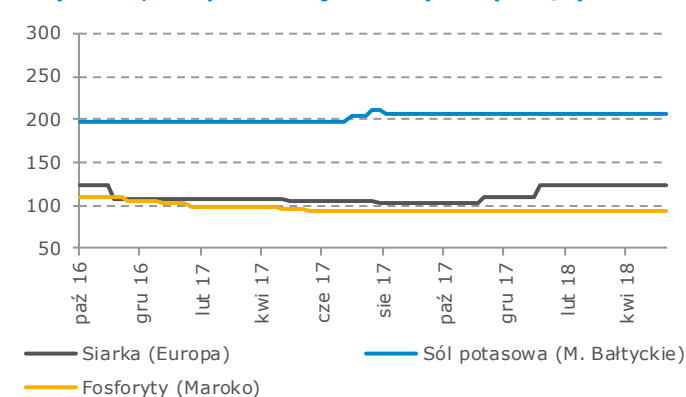
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Nawozy

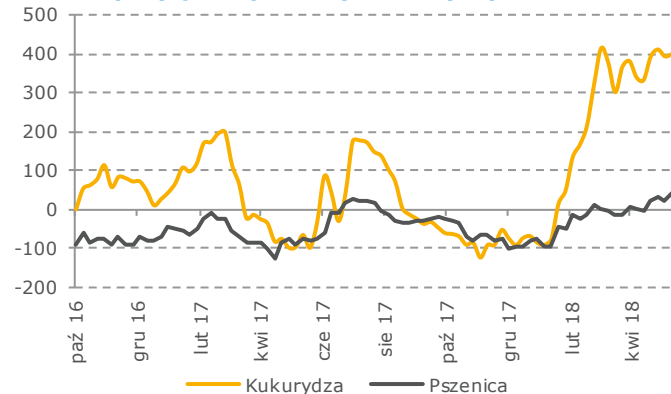
Ceny nawozów z udziałem P i K (USD/t)



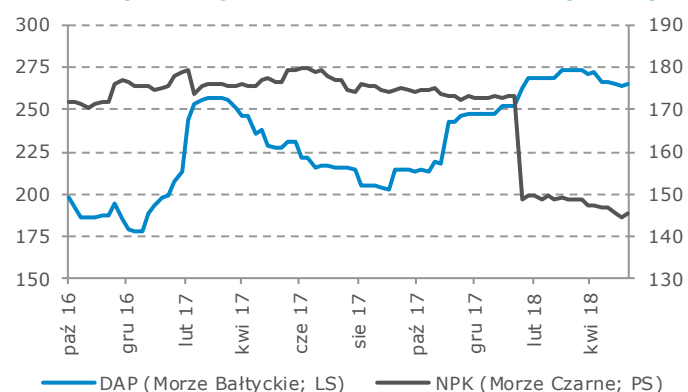
Ceny siarki, soli potasowej i fosforów (USD/t)



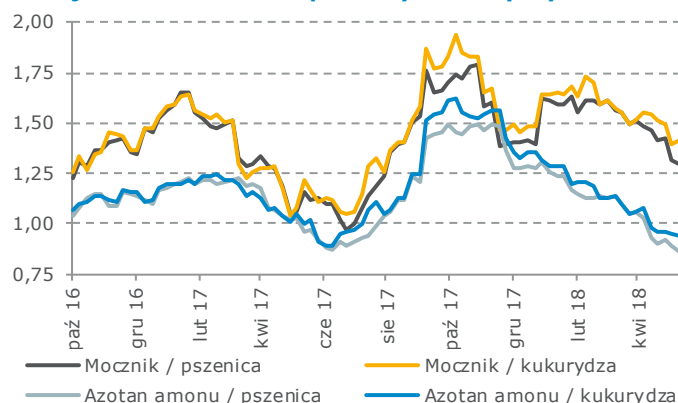
Otwarte pozycje na pszenicy i kukurydzy na CBT



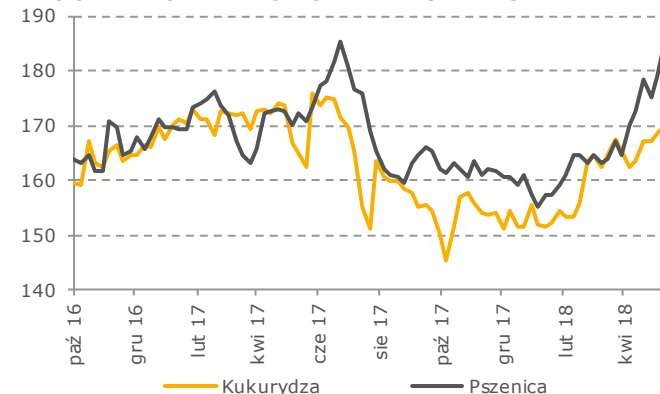
Marże na produkcji nawozów z udziałem P i K (USD/t)



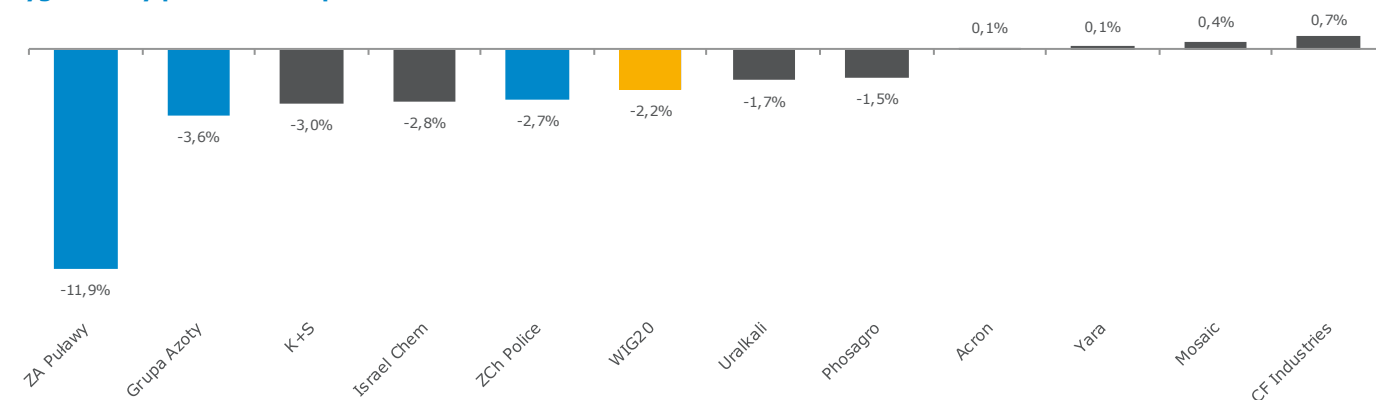
Relacje cen nawozów do pszenicy i kukurydzy



Ceny pszenicy i kukurydzy na CBT (USD/t)



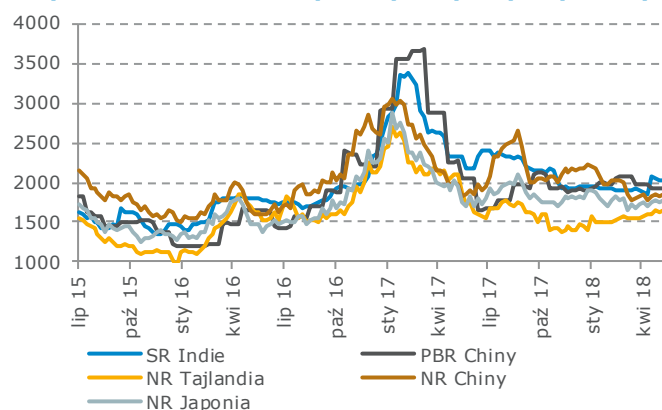
Tygodniowy performance producentów nawozów



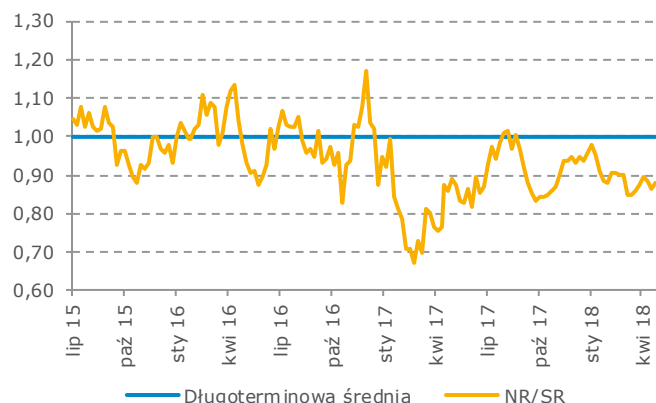
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Kauczuki syntetyczne

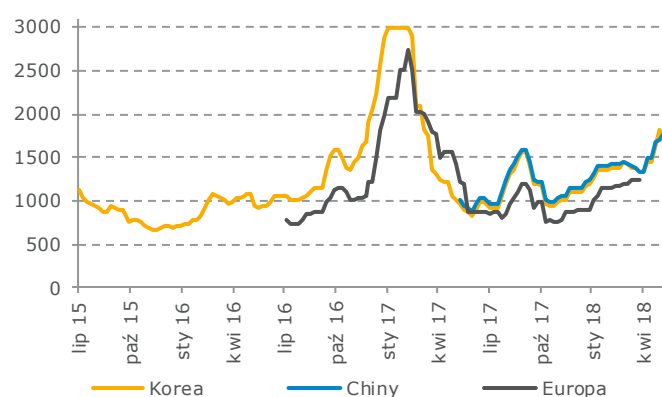
Ceny kauczków naturalnych i syntetycznych (USD/t)



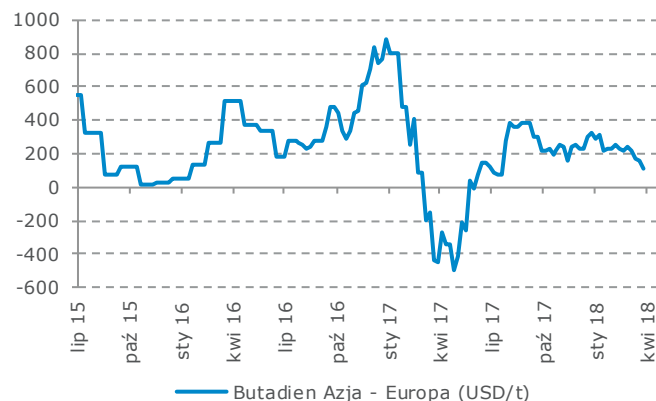
Relacja cen kauczków syntetycznych i naturalnych



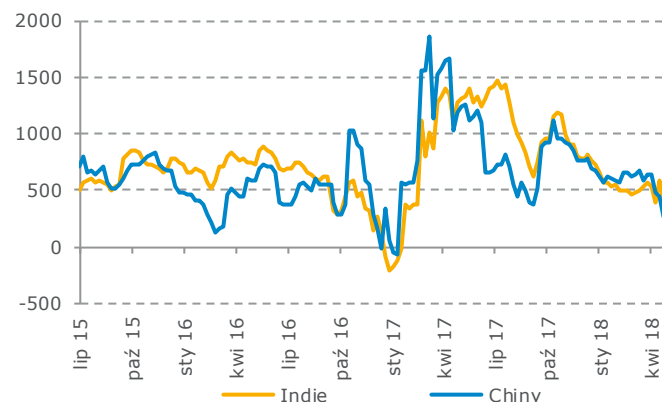
Ceny butadienu (USD/t)



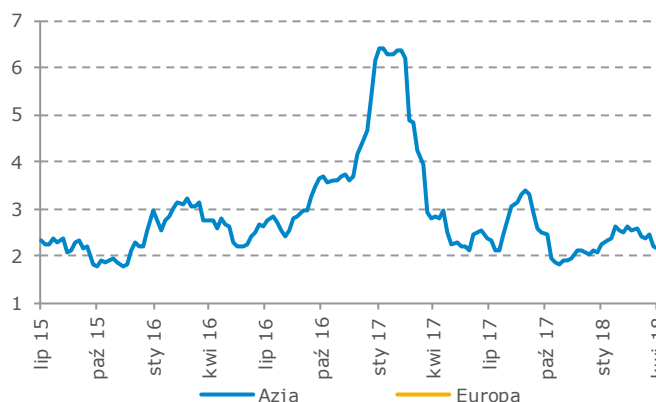
Różnica między ceną butadienu w Azji i Europie



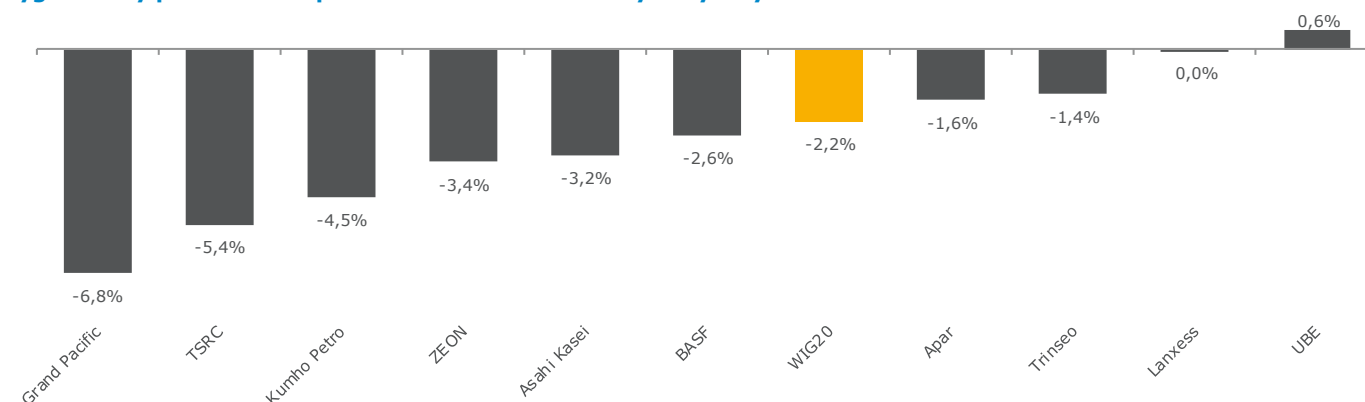
Różnica cen kauczków i butadienu w Azji (USD/t)



Relacja cen butadienu do ropy naftowej



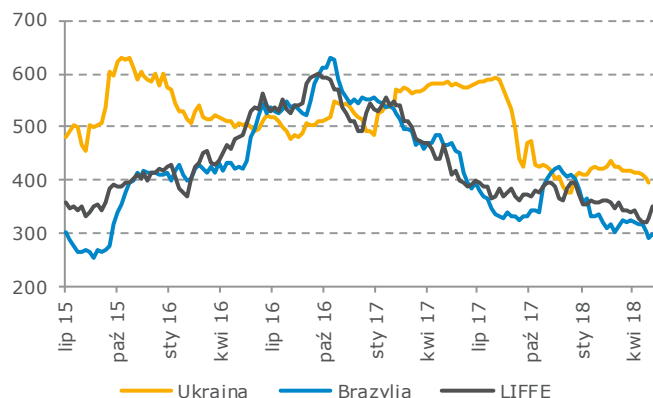
Tygodniowy performance producentów kauczków syntetycznych



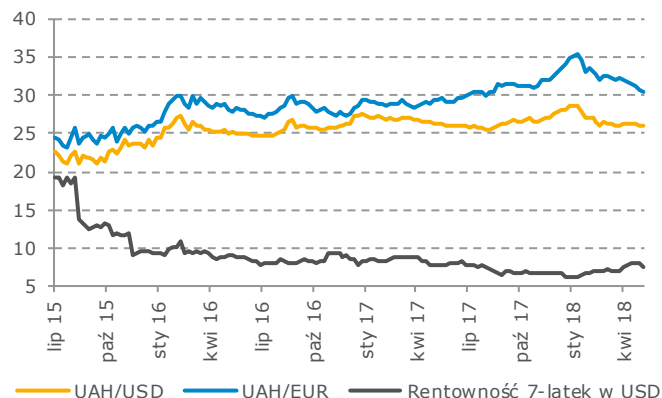
Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Rynek spożywczy

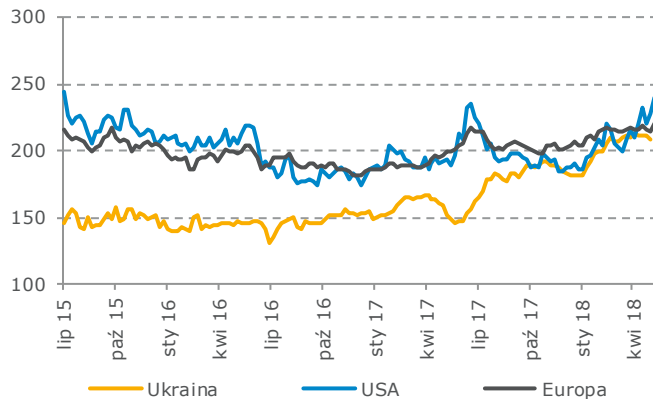
Cena cukru (USD/Mt)



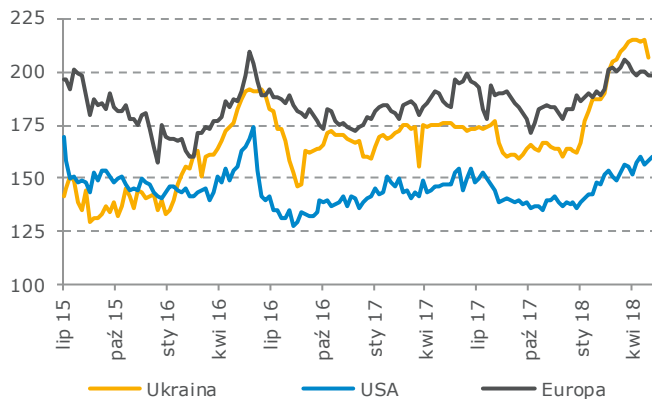
Kursy walut i rentowność ukraińskich obligacji 7Y



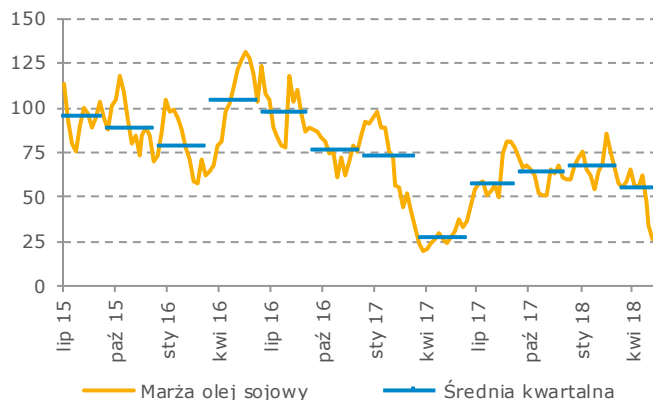
Cena pszenicy (USD/Mt)



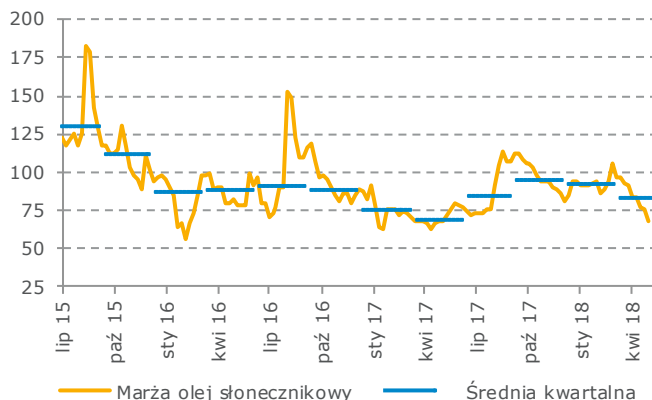
Cena kukurydzy (USD/Mt)



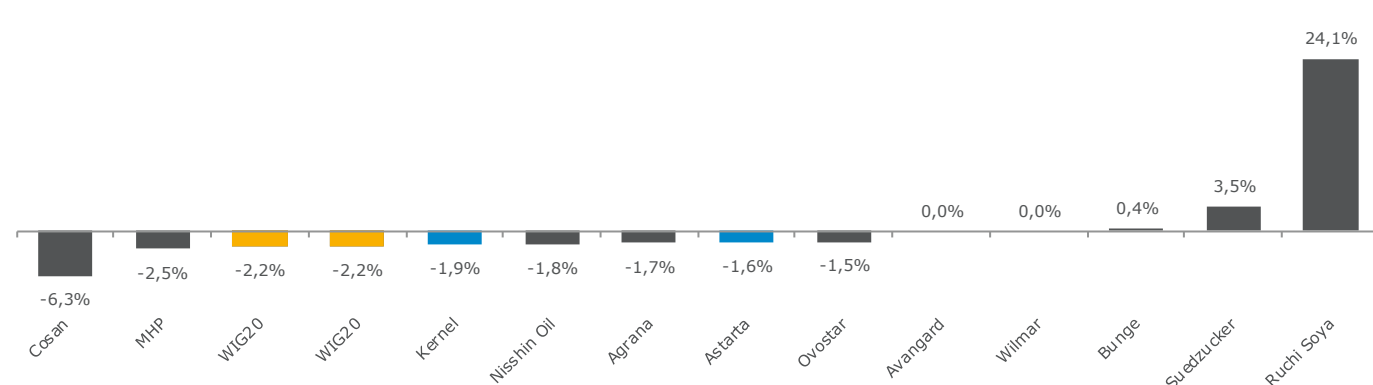
Marża modelowa na soi (USD/Mt)



Marża modelowa na słoneczniku (USD/Mt)



Tygodniowy performance spółek spożywczych



Źródło: Bloomberg, Dom Maklerski mBanku

Wycena spółek energetycznych (2018-05-28)

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
SPÓŁKI ENERGETYCZNE																
CEZ	551,0	8,4	8,2	7,7	2,2	2,1	2,0	20,8	19,3	17,2	26%	25%	26%	6,0%	4,8%	5,2%
Enea	9,6	4,0	3,5	3,9	0,9	0,8	0,8	4,6	3,5	4,5	23%	23%	21%	0,0%	0,0%	0,0%
Energa	9,0	3,4	3,3	3,4	0,7	0,6	0,7	4,7	4,5	4,6	20%	19%	19%	0,0%	0,0%	0,0%
PGE	9,3	3,5	3,3	3,2	1,0	0,8	0,8	5,7	5,6	6,0	29%	25%	24%	0,0%	0,0%	4,5%
Tauron	2,0	3,8	4,3	3,8	0,8	0,8	0,7	2,7	3,3	3,1	20%	18%	19%	0,0%	0,0%	0,0%
ZE PAK*	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EDF	11,5	4,7	4,5	4,2	1,0	1,0	1,0	19,0	16,0	13,6	21%	22%	23%	2,6%	2,9%	3,5%
EDP	3,4	9,0	8,5	8,3	2,2	2,2	2,1	15,9	14,4	14,0	25%	25%	25%	5,6%	5,6%	5,7%
Endesa	19,2	7,5	7,3	7,2	1,3	1,3	1,3	14,3	13,9	13,8	18%	18%	18%	7,1%	7,2%	7,4%
Enel	4,7	6,9	6,6	6,5	1,5	1,5	1,5	11,6	10,4	9,8	21%	22%	23%	6,0%	6,7%	7,1%
EON	9,2	6,1	5,9	5,0	0,8	0,7	0,6	13,9	13,0	12,2	13%	13%	12%	4,8%	5,3%	5,7%
Fortum	19,9	12,3	12,3	11,6	3,7	3,6	3,5	21,1	17,3	15,1	30%	29%	30%	5,5%	5,4%	5,5%
Iberdola	6,3	8,7	8,2	7,7	2,2	2,1	2,1	13,4	12,5	12,0	25%	25%	27%	5,3%	5,6%	5,9%
National Grid	8,8	10,6	10,6	10,1	3,5	3,5	3,3	8,6	15,1	14,1	33%	33%	33%	5,1%	5,3%	5,5%
Red Electrica	16,7	9,3	9,1	9,3	7,2	7,0	7,2	12,8	12,4	12,9	77%	77%	77%	5,8%	6,2%	6,3%
RWE	19,8	5,2	5,0	6,0	0,6	0,6	0,7	13,4	11,8	9,7	12%	12%	12%	3,5%	4,2%	4,8%
SSE	14,2	10,6	9,3	9,1	0,8	0,8	0,8	17,5	11,7	11,6	7%	8%	9%	6,7%	6,8%	6,8%
Verbund	27,6	14,6	13,0	11,6	4,3	4,0	3,8	30,3	24,3	19,6	30%	31%	33%	1,5%	1,7%	2,3%
Mediana		7.5	7.3	7.2	1.3	1.3	1.3	13.4	12.5	12.2	23%	23%	23%	5.1%	5.3%	5.5%

Wycena spółek rafineryjnych (2018-05-28)

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
SPÓŁKI RAFINERYJNE																
Lotos	55,66	6,3	5,5	4,6	0,5	0,5	0,5	14,9	11,2	10,0	9%	10%	10%	2,9%	2,7%	4,4%
MOL	2580,00	4,5	4,4	4,1	0,6	0,6	0,5	9,9	10,0	8,5	13%	13%	13%	4,9%	2,6%	2,7%
PKN Orlen	85,76	6,9	6,9	6,0	0,4	0,4	0,4	12,5	13,1	10,6	6%	6%	7%	3,5%	4,0%	3,4%
Hellenic Petroleum	7,23	5,7	5,9	5,6	0,5	0,5	0,4	7,6	8,5	7,2	8%	8%	8%	5,2%	5,6%	6,8%
HollyFrontier	72,69	8,5	8,2	8,1	0,9	0,9	0,9	14,4	13,0	13,3	10%	11%	11%	1,8%	1,9%	1,9%
Marathon Petroleum	77,00	7,7	6,7	5,9	0,6	0,6	0,5	16,0	12,0	10,2	8%	8%	9%	2,4%	2,6%	2,8%
Motor Oil	18,00	4,6	4,9	4,6	0,3	0,3	0,3	7,9	8,9	9,7	7%	6%	6%	6,5%	6,6%	6,6%
Neste Oil	67,58	11,1	11,1	11,0	1,3	1,3	1,3	18,0	17,9	17,9	11%	11%	11%	2,7%	2,9%	2,9%
OMV	50,28	4,5	4,4	4,4	1,0	1,0	0,9	9,9	9,8	9,6	21%	22%	20%	3,3%	3,5%	3,8%
Phillips 66	115,60	10,0	9,0	8,3	0,6	0,6	0,6	16,0	13,3	11,5	6%	6%	7%	2,6%	2,8%	3,0%
Saras	1,85	4,3	3,9	3,5	0,2	0,2	0,2	12,7	10,4	8,7	5%	5%	5%	4,1%	5,2%	5,9%
Tesoro	141,19	9,0	8,0	7,3	0,7	0,7	0,7	15,3	12,2	10,3	8%	9%	10%	1,7%	1,9%	2,0%
Tupras	107,00	6,9	6,8	6,1	0,6	0,5	0,5	7,9	7,7	6,6	8%	8%	8%	10,4%	10,7%	12,8%
Valero Energy	118,73	8,5	7,3	6,6	0,6	0,5	0,5	16,3	12,8	10,7	6%	7%	7%	2,7%	2,9%	3,1%
Mediana		6,9	6,8	6,0	0,6	0,5	0,5	13,5	11,6	10,1	8%	8%	9%	3,1%	2,9%	3,3%

Wycena spółek petrochemicznych (2018-05-28)

	Cena	EV/ EBITDA			EV/ S			P/ E			marża EBITDA			DY		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
SPÓŁKI PETROCHEMICZNE																
PKN Orlen	85,76	6,9	6,9	6,0	0,4	0,4	0,4	12,5	13,1	10,6	6%	6%	7%	3,5%	4,0%	3,4%
Axiall	118,26	7,9	7,7	7,4	2,1	2,0	1,9	13,2	12,6	11,9	27%	26%	26%	0,7%	0,7%	0,8%
Braskem	45,80	5,4	6,0	6,7	1,2	1,2	1,2	10,6	10,5	21,1	22%	20%	17%	5,6%	3,3%	4,2%
Eastman Chemical	106,26	9,3	9,0	8,6	2,2	2,1	2,0	12,4	11,4	10,4	23%	23%	23%	2,1%	2,2%	2,4%
Huntsman Corp	32,26	7,2	6,9	6,5	1,2	1,1	1,1	10,2	9,8	8,7	16%	16%	17%	1,8%	1,8%	1,8%
LyondellBasell	113,76	7,1	7,4	7,3	1,4	1,4	1,3	10,1	10,5	10,2	19%	18%	18%	3,5%	3,8%	4,1%
Mitsubishi Chemical	1018,50	6,4	5,7	5,6	0,9	0,8	0,8	6,9	7,4	7,2	14%	15%	15%	3,1%	3,3%	3,5%
Mitsui Chemicals	3230,00	7,5	6,9	6,6	0,8	0,8	0,8	9,0	8,3	8,0	11%	12%	12%	2,8%	3,0%	3,2%
Westlake Chemical	118,26	7,9	7,7	7,4	2,1	2,0	1,9	13,2	12,6	11,9	27%	26%	26%	0,7%	0,7%	0,8%
Mediana		7,2	6,9	6,7	1,2	1,2	1,2	10,6	10,5	10,4	19%	18%	17%	2,8%	3,0%	3,2%

Źródło: Dom Maklerski mBanku dla spółek polskich, IBES/Bloomberg dla spółek zagranicznych oraz polskich oznaczonych gwiazdką

Wycena spółek gazowych (2018-05-28)

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
SPÓŁKI GAZOWE																
PGNiG	6,00	4,0	3,7	3,4	0,9	0,8	0,8	8,2	7,8	7,8	23%	22%	22%	4,2%	4,9%	5,1%
A2A	1,45	6,6	6,5	6,3	1,4	1,4	1,3	12,1	12,3	11,8	21%	21%	21%	4,6%	5,2%	5,4%
BG Group	25,59	6,0	5,8	5,8	1,0	1,0	1,0	13,0	12,0	11,7	17%	17%	17%	5,5%	5,6%	5,7%
BP	5,55	5,4	5,2	5,0	0,7	0,6	0,7	14,9	14,2	13,2	12%	12%	14%	5,4%	5,5%	5,7%
Centrica	1,45	5,2	5,3	5,2	0,4	0,4	0,4	10,5	11,0	10,9	8%	8%	8%	8,2%	7,7%	7,5%
Enagas	23,40	10,2	10,5	10,2	8,0	8,1	8,1	12,7	13,2	12,2	78%	77%	79%	6,6%	6,8%	7,0%
Endesa	19,19	7,5	7,3	7,2	1,3	1,3	1,3	14,3	13,9	13,8	18%	18%	18%	7,1%	7,2%	7,4%
Engie	13,81	6,6	6,2	6,0	1,0	1,0	0,9	13,6	12,4	11,7	15%	15%	16%	5,3%	5,7%	6,1%
Eni	15,07	3,8	3,7	3,6	0,9	0,9	0,9	14,4	13,4	13,4	23%	24%	25%	5,5%	5,6%	5,7%
Equinor	205,30	3,3	3,3	3,0	1,3	1,3	1,2	14,1	13,7	13,0	38%	40%	40%	3,7%	3,8%	4,0%
Gas Natural SDG	21,25	8,7	8,2	7,9	1,7	1,6	1,6	16,5	15,4	14,7	19%	19%	20%	4,9%	4,9%	5,0%
Gazprom	145,09	3,2	3,2	2,9	0,8	0,8	0,8	3,4	3,6	3,5	25%	25%	26%	6,0%	6,7%	7,7%
Hera	2,71	6,9	6,9	6,7	1,2	1,2	1,2	15,0	15,0	14,7	18%	18%	18%	3,7%	3,8%	4,0%
NovaTek	138,00	12,1	12,1	11,1	4,0	3,9	3,7	13,4	11,8	10,8	34%	33%	33%	1,9%	2,3%	2,0%
ROMGAZ	35,00	4,1	3,8	3,5	2,3	2,2	1,9	8,6	7,7	7,1	56%	57%	55%	10,4%	11,6%	12,2%
Shell	29,10	5,9	5,8	5,8	1,0	1,0	1,0	13,1	12,1	11,8	17%	17%	17%	5,6%	5,6%	5,8%
Snam	3,61	11,5	11,5	11,4	9,2	9,3	9,2	12,7	12,6	12,4	80%	80%	81%	6,1%	6,3%	6,4%
Total	50,76	5,5	5,2	5,2	1,0	0,9	0,9	11,8	11,3	11,1	17%	18%	18%	5,1%	5,3%	5,5%
Mediana		6.0	5.8	5.8	1.1	1.1	1.1	13.0	12.3	11.8	20%	20%	21%	5.4%	5.6%	5.7%

Wycena spółek wydobywczych (2018-05-28)

	Cena	EV/ EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
SPÓŁKI WYDOBYWCZE																
MOL	2580,00	4,7	4,7	4,7	0,6	0,6	0,6	7,8	7,5	6,6	14%	13%	13%	3,7%	3,6%	4,1%
Bashneft	2251,00	2,7	2,5	2,4	0,6	0,6	0,6	4,7	4,4	4,5	23%	24%	23%	10,6%	14,7%	14,1%
BP	5,55	5,4	5,2	5,0	0,7	0,6	0,7	14,9	14,2	13,2	12%	12%	14%	5,4%	5,5%	5,7%
Dana Gas	1,09	8,5	7,9	-	4,3	4,0	-	29,5	-	-	51%	51%	-	6,4%	8,3%	-
Eni	15,07	3,8	3,7	3,6	0,9	0,9	0,9	14,4	13,4	13,4	23%	24%	25%	5,5%	5,6%	5,7%
Equinor	205,30	3,3	3,3	3,0	1,3	1,3	1,2	14,1	13,7	13,0	38%	40%	40%	3,7%	3,8%	4,0%
Gazprom Neft	331,20	4,1	4,2	4,1	0,9	0,9	0,9	4,8	4,8	4,8	23%	22%	22%	5,7%	6,5%	7,1%
Gulf Keystone	1,85	4,0	3,5	2,3	2,5	2,2	1,7	10,9	8,1	4,7	62%	64%	75%	-	-	-
Lukoil	4290,00	3,5	3,7	3,6	0,5	0,5	0,5	5,9	6,2	6,1	15%	14%	14%	5,5%	5,8%	6,4%
Occidental Petroleum	82,40	7,8	7,5	7,5	4,3	4,2	4,2	19,2	19,1	20,4	55%	56%	56%	3,8%	3,8%	3,9%
Repsol	15,67	5,4	5,4	5,3	0,8	0,8	0,8	10,3	10,5	10,5	14%	14%	15%	5,8%	5,8%	5,9%
Rosneft Oil	379,55	4,7	4,3	4,1	1,0	1,0	1,0	7,8	6,7	6,0	22%	23%	24%	5,2%	6,9%	8,1%
Shell	29,10	5,9	5,8	5,8	1,0	1,0	1,0	13,1	12,1	11,8	17%	17%	17%	5,6%	5,6%	5,8%
Surgutneftgas	31,59	-	-	-	-	-	-	3,5	4,5	4,5	-	-	-	6,7%	7,3%	6,0%
Total	50,76	5,5	5,2	5,2	1,0	0,9	0,9	11,8	11,3	11,1	17%	18%	18%	5,1%	5,3%	5,5%
Tullow Oil	2,34	6,1	5,9	5,6	4,4	4,2	4,1	11,6	12,2	11,2	72%	71%	73%	0,0%	0,8%	1,3%
Mediana		4,7	4,7	4,4	1,0	0,9	0,9	11,2	10,5	10,5	23%	23%	22%	5,5%	5,6%	5,7%

Wycena spółek surowcowych (2018-05-28)

	Cena	EV/ EBITDA			EV/ S			P/ E			marża EBITDA			DY		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
GÓRNICTWO I METALE																
JSW	84,44	2,4	2,8	3,4	0,9	0,9	0,9	4,5	6,1	8,9	37%	32%	27%	0,0%	9,0%	8,3%
KGHM	89,40	4,4	3,2	2,9	1,0	0,9	0,8	7,4	5,6	5,4	24%	27%	26%	1,7%	3,4%	6,3%
LW Bogdanka*	51,20	2,7	2,5	2,5	0,9	0,9	0,9	9,7	7,5	7,3	33%	35%	34%	3,9%	4,5%	4,1%
Anglo American	17,79	4,6	5,2	5,2	1,5	1,6	1,5	9,7	11,9	11,6	34%	30%	29%	4,7%	4,1%	4,2%
Antofagasta	10,55	6,1	5,8	5,4	3,2	3,0	2,9	17,3	15,8	15,9	52%	52%	54%	2,6%	2,7%	2,7%
BHP Billiton	16,95	6,1	6,3	6,5	3,3	3,3	3,4	13,5	14,9	16,3	54%	53%	52%	5,0%	4,6%	4,4%
Freeport-McMoRan	17,08	4,7	6,9	4,7	1,9	2,3	1,9	8,6	14,5	9,6	40%	34%	41%	1,1%	1,7%	3,3%
Glencore	3,78	5,7	5,9	5,8	0,5	0,5	0,4	10,4	11,3	11,4	8%	8%	7%	4,5%	4,4%	5,0%
Grupo Mexico	52,93	5,3	5,0	4,8	2,6	2,4	2,3	9,6	8,9	9,4	49%	48%	48%	4,5%	5,3%	6,8%
Kazakhmys	9,94	5,8	5,8	5,7	3,4	3,3	3,3	9,0	8,7	8,5	59%	58%	58%	0,6%	0,9%	1,2%
Rio Tinto	42,64	6,0	6,5	6,6	2,8	2,9	2,8	11,8	13,2	13,3	47%	44%	43%	5,3%	4,7%	4,6%
Southern CC	50,05	10,5	9,8	9,3	5,6	5,2	5,0	18,9	17,7	16,8	53%	53%	54%	2,4%	2,8%	3,3%
Mediana		5,5	5,8	5,3	2,2	2,4	2,1	9,7	11,6	10,5	43%	40%	42%	3,2%	4,2%	4,3%
SPÓŁKI SUROWCOWE																
Grupa Kęty	363,00	9,0	8,8	8,7	1,4	1,4	1,4	12,6	12,8	12,5	15%	16%	16%	6,6%	6,3%	6,3%
Alcoa	47,93	3,6	4,0	4,9	0,8	0,9	0,9	10,7	11,1	13,1	23%	22%	18%	-	0,1%	0,2%
Constellium	12,10	7,2	6,7	6,4	0,6	0,6	0,6	17,8	9,5	7,9	8%	9%	9%	-	-	-
Kaiser Aluminum	108,54	9,6	8,5	8,0	1,3	1,2	1,2	16,7	14,1	13,7	13%	15%	15%	2,0%	2,1%	2,2%
Norsk Hydro	50,12	5,7	5,1	4,8	0,7	0,7	0,7	12,9	10,9	10,0	12%	14%	14%	3,4%	3,9%	4,3%
Rusal	2,26	7,0	6,7	6,8	1,5	1,5	1,5	2,7	2,5	2,8	22%	22%	22%	8,7%	9,4%	9,4%
Mediana		7.1	6.7	6.6	1.1	1.1	1.1	12.7	11.0	11.2	14%	15%	15%	5.0%	3.9%	4.3%

Źródło: Dom Maklerski mBanku dla spółek polskich, IBES/Bloomberg dla spółek zagranicznych

Wycena spółek nawozowych (2018-05-28)

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
SPÓŁKI NAWOZOWE																
Grupa Azoty	44,92	5,6	6,0	6,5	0,6	0,7	0,7	15,0	15,4	14,5	11%	11%	11%	2,7%	2,0%	2,0%
ZA Police*	17,70	9,6	6,9	5,6	0,8	0,7	0,7	29,5	14,0	9,7	8%	10%	12%	3,0%	2,8%	2,8%
ZCh Puławy*	100,00	3,7	2,9	2,7	0,4	0,4	0,4	11,1	8,0	7,2	11%	14%	15%	7,1%	8,7%	8,9%
Acron	4305,00	8,1	7,5	7,1	2,6	2,5	2,2	11,2	9,5	8,9	32%	33%	32%	7,1%	7,5%	7,9%
CF Industries	41,66	12,7	10,5	10,0	3,9	3,5	3,5	42,9	23,3	18,0	30%	34%	35%	2,9%	2,9%	2,9%
Israel Chemicals	16,43	7,4	7,1	6,8	1,5	1,5	1,4	13,7	12,3	11,2	20%	20%	21%	15,2%	7,9%	8,5%
K+S	23,62	8,9	7,9	7,2	1,8	1,7	1,7	18,0	13,4	11,5	20%	22%	23%	2,4%	3,2%	3,4%
Phosagro	2369,00	6,3	6,2	5,4	2,1	2,0	1,9	10,0	9,8	8,2	33%	33%	35%	5,4%	5,9%	6,6%
The Mosaic Company	28,03	8,9	8,0	7,4	1,7	1,6	1,5	19,5	15,4	12,1	19%	20%	21%	0,4%	0,4%	0,8%
Uralkali	105,00	5,4	5,4	-	2,8	2,9	-	5,1	5,2	-	53%	53%	-	-	-	-
Yara International	345,50	67,9	52,6	44,9	9,4	8,5	7,9	100+	97,9	78,3	14%	16%	18%	0,3%	0,5%	0,6%
Mediana		8,1	7,1	6,9	1,8	1,7	1,6	14,3	13,4	11,4	20%	20%	21%	2,9%	3,0%	3,2%

Wycena spółek spożywczych (2018-05-28)

	Cena	EV/ EBITDA			EV/ S			P/ E			marża EBITDA			DY		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
SPÓŁKI SPOŻYWCZE																
Astarta*	41,80	3,4	3,6	3,1	1,1	1,0	1,0	3,6	3,5	3,1	32%	29%	32%	-	6,5%	-
IMC*	13,45	3,5	3,1	-	1,4	1,3	-	4,4	-	-	39%	43%	-	6,3%	-	-
Kemel	53,00	7,3	4,9	3,8	0,7	0,6	0,5	11,5	6,0	4,4	9%	12%	13%	1,7%	2,6%	6,9%
Ovostar*	97,00	4,9	4,2	-	1,4	1,3	-	5,6	-	-	29%	31%	-	-	-	-
Agrana Beteiligungs	98,70	7,3	8,1	7,4	0,7	0,7	0,7	11,0	14,9	13,2	10%	9%	9%	4,6%	4,4%	4,6%
Bunge Limited	69,94	8,9	8,7	8,5	0,4	0,4	0,4	12,8	12,4	11,6	4%	4%	4%	2,7%	2,9%	3,1%
Cosan	37,48	4,2	3,9	3,6	0,4	0,4	0,3	12,0	10,7	8,3	9%	9%	10%	5,8%	4,9%	7,0%
MHP	13,55	4,7	4,5	4,0	1,6	1,4	1,2	5,7	5,1	4,5	33%	31%	30%	5,5%	5,7%	6,1%
Nisshin Oillio	3195,00	10,2	8,8	8,2	0,5	0,4	0,4	15,7	16,0	15,1	5%	5%	5%	1,9%	1,9%	2,0%
Suedzucker	15,06	6,2	8,8	7,5	0,7	0,7	0,7	15,1	43,3	20,7	11%	8%	9%	3,0%	1,8%	2,4%
Wilmar Int.	3,25	13,1	12,2	12,2	0,7	0,7	0,6	13,1	11,8	10,8	6%	6%	5%	3,1%	3,4%	3,5%
Mediana		6,2	4,9	7,4	0,7	0,7	0,6	11,5	11,8	10,8	10%	9%	9%	3,1%	3,4%	4,0%

Źródło: Dom Maklerski mBanku dla spółek polskich, IBES/Bloomberg dla spółek zagranicznych oraz polskich oznaczonych gwiazdką

Wyjaśnienia użytych terminów i skrótów:**EV** – dług netto + wartość rynkowa (EV- wartość ekonomiczna)**EBITDA** – zysk operacyjny przed operacjami finansowymi, opodatkowaniem i amortyzacją**S** – przychody ze sprzedaży**P/E** – (Cena/Zysk) – cena dzielona przez roczny zysk netto przypadający na jedną akcję**Marża EBITDA** – EBITDA / przychody ze sprzedaży**DY** – stopa dywidendy

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

Niniejsza publikacja przygotowana przez Dom Maklerski mBanku jest **publikacją handlową**, została przygotowana wyłącznie w celach informacyjnych, nie stanowi rekomendacji w rozumieniu przepisów „Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 października 2005 r. w sprawie informacji stanowiących rekomendacje dotyczące instrumentów finansowych lub ich emitentów lub wystawców (Dz. U. nr 206 z 2005 r.)”, nie stanowi porady inwestycyjnej, nie stanowi oferty zbycia lub nabycia wymienionych w niej instrumentów finansowych, nie stanowi podstawy do zawarcia jakiejkolwiek umowy lub powstania jakiegokolwiek zobowiązania.

Niniejsza publikacja wyraża wiedzę oraz poglądy jego autorów, według stanu na dzień sporządzenia publikacji. Niniejsza publikacja została sporządzona z zachowaniem należytej staranności, rzetelności oraz zasad metodologicznej poprawności i obiektywizmu na podstawie ogólnodostępnych informacji, które Dom Maklerski mBanku uważa za wiarygodne, w tym informacji publikowanych przez emitentów, których akcje są przedmiotem publikacji. Dom Maklerski mBanku nie gwarantuje jednakże dokładności ani kompletności publikacji, w szczególności w przypadku, gdyby informacje na których oparto się przy sporządzaniu publikacji okazały się niedokładne, niekompletne, lub nie w pełni odzwierciedlały stan faktyczny. Wszelkie opinie, prognozy, kalkulacje i szacunki zawarte w niniejszej publikacji stanowią jedynie wyraz subiektywnej oceny autorów na moment jej wydania i mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

Dom Maklerski mBanku nie jest zobowiązany do aktualizowania ani modyfikowania niniejszej publikacji, ani do informowania jej odbiorców w przypadku, gdy jakkolwiek poruszona w niej kwestia lub zawarta w niej opinia, prognoza, kalkulacja lub szacunek ulegnie zmianie lub stanie się nieaktualne.

Niniejsza publikacja nie stanowi oferty lub zaproszenia do subskrypcji lub zakupu instrumentów finansowych. Niniejsza publikacja jest przedstawiona wyłącznie w celach informacyjnych i nie może być kopiowana lub przekazywana osobom trzecim. W szczególności ani niniejszy dokument, ani jego kopia nie mogą zostać bezpośrednio lub pośrednio przekazane lub wydane w USA, Australii, Kanadzie, Japonii.

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 niniejszej publikacji, ani za szkody poniesione w wyniku decyzji inwestycyjnych podjętych na podstawie niniejszej publikacji.

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

Powielanie bądź publikowanie niniejszej publikacji lub jej części, lub rozpowszechnianie w inny sposób informacji zawartych w niniejszej publikacji wymaga uprzedniej, pisemnej zgody mBanku S.A.

Adresatami publikacji są wszyscy Klienci Domu Maklerskiego mBanku.

Dom Maklerski mBanku udostępni niniejszą publikację nieodpłatnie.

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

Osoby, które nie uczestniczyły w przygotowaniu publikacji, ale miały lub mogły mieć dostęp do publikacji przed jej przekazaniem do publicznej wiadomości, to osoby zatrudnione w Domu Maklerskim mBanku upoważnione do bezpośredniego dostępu do pomieszczeń, w których sporządzane były publikacje lub osoby upoważnione do dostępu do publikacji z racji pełnionej w Spółce funkcji, inne niż analitycy wymienieni jako sporządzający niniejszą publikację.

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 Domu 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.

Dom Maklerski mBanku

Senatorska 18
00-082 Warszawa
<http://www.mbank.pl/>

Departament Analiz

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

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

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

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

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

Piotr Zybala
+48 22 438 24 04
piotr.zybala@mbank.pl
budownictwo, deweloperzy

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

Departament Sprzedaży Instytucjonalnej

Maklerzy

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

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

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

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

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

Szymon Kubka, CFA, PRM
+48 22 697 48 54
szymon.kubka@mbank.pl

Andrzej Sychowski
+48 22 697 48 86
andrzej.sychowski@mbank.pl

Tomasz Galanciak
+48 22 697 49 68
tomasz.galanciak@mbank.pl

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

Sprzedaż rynki zagraniczne

Marzena Łempicka-Wilim
wicedyrektor
+48 22 697 48 82
marzena.lempicka@mbank.pl

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

Biuro Aktywnej Sprzedaży

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

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