

poniedziałek, 16 grudnia 2019 | opracowanie cykliczne

Komentarz Poranny

Rynek akcji, Polska

WIG	WIG20	mWIG40	swIG80	PLBonds10	Oil \$/b	USD/PLN	EUR/PLN
56729,11	2106,51	3837,35	11879,12	2,042	60,07	3,8379	4,2677
108,05 (0,19%)	4,32 (0,21%)	-4,28 (-0,11%)	54,03 (0,46%)	-0,025 (-1,22%)	-0,16 (-0,27%)	0 (0,02%)	0,01 (-0,18%)

Informacje ze spółek i sektorów

PKN Orlen **Orlen chce inwestować 8-10 mld zł rocznie w kolejnych latach**
Zbigniew Leszczyński członek zarządu Orlenu powiedział, że spółka zamierza przeznaczać na inwestycje 8-10 mld zł w kolejnych latach. Wśród zaplanowanych inwestycji członek zarządu wymienił projekty petrochemiczne, rozbudowę zakładów azotowych w Anwilu oraz budowę instalacji zielonego glikolu w Trzebinii. W ostatnich latach Orlen inwestował 4-5 mld zł rocznie. **W naszym modelu uwzględniamy tylko wcześniej zdefiniowane projekty, a nasze szacunki nakładów inwestycyjnych na kolejne lata wynoszą ~ 6 mld PLN rocznie. Ogromny wzrost nakładów inwestycyjnych w obecnym otoczeniu makro (wejście w mniej korzystną fazę cyklu niższego szczytu) może być naszym zdaniem dość ryzykowny, zwłaszcza, że w tym samym czasie rozpoczęły się już dwa duże przejęcia.**

Moody's zmienił perspektywę ratingu Baa2 Orlenu na negatywną

Agencja ratingowa Moody's utrzymała rating PKN Orlen na poziomie Baa2, jednak perspektywa ratingu została zmieniona ze stabilnej na negatywną. Perspektywa została zmieniona ze względu na plany nabycia 100% akcji Energi i Lotosu. PKN Orlen jest również zaangażowany w duże inwestycje w działalność petrochemiczną i zamierza zwiększyć ekspozycję na segment wytwarzania energii i OZE. Moody's oczekuje również większej jasności co do kierunku strategicznego PKN Orlen.

Stacja tankowania wodoru najpóźniej w '21 r.

Budowa pierwszych stacji ładowania pojazdów na wodór ruszy w Polsce najpóźniej w '21 r. PKN Orlen zobowiązał się wobec Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, że od '22 r. będą mogli jeździć tam autobusami napędzanymi wodorem. Obecnie Orlen prowadzi sprzedaż wodoru na dwóch stacjach w Niemczech. Niedługo zatankować będą mogli również kierowcy w Czechach.

PGNiG Tauron

Wicepremier Sasin dementuje plotki na temat połączenia PGNiG i Tauronu

Wicepremier i minister aktywów państwowych Jacek Sasin powiedział, że nie ma pomysłu połączenia PGNiG z Tauronem. Wicepremier zaznaczył jednak, że kolejne fuzje z udziałem spółek kontrolowanych przez Skarb Państwa są dość prawdopodobne. Ministerstwo Aktywów Państwowych zamierza wspierać dalsze procesy konsolidacyjne spółek Skarbu Państwa, by stały się one graczami na rynku europejskim. **Po tak mocnym komentarzu ministra rynek powinien odwrócić ostatnią negatywną reakcję na kursy PGNiG zainspirowaną plotkami o potencjalnym wzroście zaangażowania spółki w węgiel.**

Końcowy wyrok w sporze PGNiG – Gazprom w lutym bądź marcu '20 r.

Trybunał Arbitrażowy w Sztokholmie zakończył postępowanie dowodowe i określił termin wydania wyroku w sprawie powództwa PGNiG przeciwko Gazpromowi. Wyrok ma być wstępnie ogłoszony w lutym lub marcu. Spór spółek dotyczy warunków dostaw i zmiany ceny gazu w kontrakcie jamalskim.

Przypominamy, że potencjalne pozytywne orzeczenie może zneutralizować średnioterminowe ryzyko PGNiG związane z dekorelacją między cenami gazu a cenami ropy naftowej i przynieść retrospektywną rekompensatę do 1,5 mld USD (~ 20% obecnego MCap). Pomimo niedawnej deklaracji prezesa PGNiG o przekazywaniu tych pieniędzy klientom, uważamy, że może to odnosić się tylko do części przypisywanej gospodarstwu domowemu, która stanowi około 26% całkowitej sprzedaży.

Energa

Nowy prezes Energi

- Rada nadzorcza wybrała Jacka Golińskiego na nowego prezesa Energi. Nowy zarząd będzie posiadał również czterech wiceprezesów. Zostaną nimi: Adrianna Sikorska (ds. komunikacji), Jacek Kościelniak (ds. finansowych), Grzegorz Ksepko (ds. korporacyjnych) i Dominik Wadecki (ds. operacyjnych).
- Spółka chce sprzedać wybrane aktywa ciepłownicze zarządzane przez Energa Kogenerację.
- Energa OZE podpisała przedwstępną umowę przejęcia spółki PV Wielbark.

Lotos Grupa Azoty

Lotos zainwestuje 500 mln zł w „Polimery Police”

Lotos podpisał 13 grudnia wstępne porozumienie z Grupą Azoty i jej spółkami zależnymi, w sprawie udziału w finansowaniu projektu „Polimery Police”. W ramach porozumienia Lotos ma zainwestować 300 mln zł na pokrycie podwyższonego kapitału zakładowego Grupy Azoty Polyolefins i 200 mln zł w postaci pożyczki podporządkowanej Grupie Azoty Polyolefins. **Zdaniem Analityków BM mBank: Rynek może zareagować negatywnie na potwierdzenie udziału w ten projekt, który jest dość ryzykowny. Z uwagi na wielkość zaangażowania wygląda, to jak inwestycja finansowa. Jednocześnie pojawiają się komentarze, że udział Lotosu w projekt może kolidować z umową o współpracy PKN/LyondellBasell. firma nie wypowiedziała się oficjalnie na ten temat i naszym zdaniem może nie być to prawdą, ponieważ PKN był w stanie przeprowadzić ostatni projekt PE3 w Unipetrol bez problemów z BOP JV w Płocku.**

JSW
Inwestycje JSW w tym roku wyniosły ponad 2 mld zł

Jastrzębska Spółka Węglowa wydała ponad 2 mld zł na inwestycje w kończącym się '19 r. Są to największe roczne nakłady inwestycyjne w historii spółki. Byłyby one jeszcze większe gdyby nie zawirowania na rynku. Efektem przeprowadzonych inwestycji ma być m.in. zwiększenie zdolności wydobywczych i poprawa jakości węgla.

Pozostałe wiadomości ze spółek

Mabion	Mabion spodziewa się dodatkowych pytań od Europejskiej Agencji Leków kilka dni po zakończeniu sesji komitetu CHMP. Zarząd podał, że sytuacja w EMA nie ma wpływu na spotkanie spółki z FDA.
Ipopema	Prezes Ipopema Securities Jacek Lewandowski podpisał dwie przedwstępne umowy na sprzedaż łącznie 9,99% akcji spółki po cenie 1,5 zł za walor. Kupującymi mają być Jarosław Wikaliński, prezes Ipopema TFI oraz jego żona, Małgorzata Wikalińska.
Play	Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju (EBOiR) objął obligacje Play o wartości 106 mln zł. EBOiR podał w komunikacie, że środki pozyskane z emisji spółka ma przeznaczyć na finansowanie modernizacji swojej sieci telekomunikacyjnej oraz inwestycje w efektywność energetyczną infrastruktury.
Dębica	Dębica podpisała z Goodyear trzy umowy, na podstawie których pożyczyla swojemu właścicielowi 165 mln zł. Oprocentowanie pożyczek jest równe stawce WIBOR 1Y powiększonej o marżę w wysokości 0,1 pkt. proc.
Izoblock	Izoblock rozpoczyna skup maksymalnie 120 tys. akcji własnych po 34 zł za sztukę. Przyjmowanie ofert sprzedaży od akcjonariuszy potrwa od 17 do 19 grudnia. Przewidywane zliczenia nabycia akcji własnych przez spółkę ma nastąpić 23 grudnia.
KGHM	KGHM kontynuuje działania stabilizujące dopływ wody w kopalni Polkowice-Sieroszowice. Dzięki wspólnemu działaniu trzech kopalń plan produkcji górniczej w KGHM za 2019 rok jest niezagrażony.
Newag	Grupa Newag dostarczy Lotosowi Kolej sześć lokomotyw elektrycznych Dragon 2. Szacunkowa wartość umowy wraz z usługami serwisowymi wynosi 89,9 mln zł netto. Zgodnie z umową, Newag jeszcze w 2019 r. dostarczy Lotosowi Kolej dwie lokomotywy. Kolejne cztery elektrowozy zostaną włączone do eksploatacji w 2020 r.
Echo	Echo Partners zawarł z węgierską spółką Wing przyrzeczoną umowę sprzedaży 100% udziałów w kapitale zakładowym spółki Lisala, która jest właścicielem 55,96% akcji Echo Investment. Echo w połowie października podało informację o zawarciu przedwstępnej umowy w tej sprawie.
Ergis	Finergis Investments i Marek Górski ogłaszają przymusowy wykup akcji Ergisu po 3,88 zł za akcję. Przedmiotem przymusowego wykupu jest 2.828.849 akcji, stanowiących ok. 7,49% ogólnej liczby głosów. Nabywającym wykupywane akcje jest wyłącznie Finergis. Dzień wykupu określono na 18.12.2019 r.
Impel	Spółka otrzymała wynik kontroli Urzędu Celno-Skarbowego we Wrocławiu, gdzie wykazane zostały nieprawidłowości w wycenie wartości znaku towarowego Impel. Według UCS wartość znaku wynosi 40,7 mln zł, natomiast zdaniem spółki jest to 126,2 mln zł.
Altus TFI	Altus TFI złożył w Wojewódzkim Sądzie Administracyjnym skargę na kary nałożone na fundusz przez Komisję Nadzoru Finansowego.
Wasko	Konsorcjum z Wasko złożyło najkorzystniejszą ofertę w postępowaniu na zaprojektowanie, dostawę, wdrożenie, uruchomienie modułów rozproszonych w pasie drogowym przez integrację ich z Systemem Centralnym KSZR wraz z usługami rozwoju oraz wsparcia i utrzymania elementów systemu. Wartość zamówienia wynosi 166,6 mln zł brutto, z czego Wasko przypadnie ok. 24%.
Ursus	Sąd Okręgowy w Lublinie oddalił zażalenie Ursusa dotyczące umorzenia przyspieszonego postępowania układowego prowadzonego wobec spółki. W związku z tą decyzją Ursus złożył do Sądu Rejonowego w Lublinie wniosek o otwarcie postępowania sanacyjnego wraz z wnioskiem o zabezpieczenie.

Aktualne rekomendacje Domu Maklerskiego mBanku

Spółka	Rekomendacja	Data wydania	Cena w dniu wydania	Cena docelowa	Cena bieżąca	Potencjał zmiany	P/E		EV/EBITDA	
							2019	2020	2019	2020
Finanse						+7,1%	10,0	10,0		
Alior Bank	trzymaj	2019-11-06	29,34	31,00	28,86	+7,4%	9,1	8,4		
Handlowy	akumuluj	2019-12-05	51,70	57,44	52,10	+10,2%	15,1	11,0		
ING BSK	trzymaj	2019-12-05	190,80	187,77	193,00	-2,7%	15,8	14,0		
Millennium	trzymaj	2019-12-05	5,49	5,47	5,71	-4,2%	9,9	12,5		
Pekao	kupuj	2019-12-05	96,34	115,20	98,56	+16,9%	11,5	10,4		
PKO BP	akumuluj	2019-12-05	34,99	39,50	34,39	+14,9%	9,6	9,9		
Santander Bank Polska	trzymaj	2019-12-05	279,00	265,50	290,00	-8,4%	13,6	12,3		
Komercni Banka	kupuj	2019-12-05	792,00	928,20 CZK	800,00	+16,0%	10,0	10,6		
Moneta Money Bank	kupuj	2019-08-28	75,95	94,33 CZK	83,70	+12,7%	11,2	10,4		
Erste Group	akumuluj	2019-12-05	32,20	36,61 EUR	32,82	+11,5%	9,1	8,7		
RBI	akumuluj	2019-12-05	21,24	23,05 EUR	22,47	+2,6%	6,4	6,1		
OTP Bank	trzymaj	2019-12-05	14 870	14 681 HUF	15 500	-5,3%	10,7	9,7		
PZU	akumuluj	2019-12-05	36,47	41,91	38,60	+8,6%	10,5	10,0		
Kruk	kupuj	2019-12-05	150,90	210,31	151,50	+38,8%	8,6	8,5		
Skarbiec Holding	kupuj	2019-12-05	17,20	29,34	17,55	+67,2%	5,5	5,2		
Chemia						+13,3%	10,3	16,7	5,3	6,1
Ciech	kupuj	2019-12-05	36,40	44,41	37,80	+17,5%	14,5	8,9	6,5	5,6
Grupa Azoty	trzymaj	2019-12-05	30,00	32,75	29,70	+10,3%	6,0	24,5	4,1	6,6
Paliwa						+16,4%	11,1	9,1	4,5	4,8
Lotos	redukuj	2019-12-05	85,20	77,80	85,12	-8,6%	13,8	9,9	6,5	5,1
MOL	akumuluj	2019-11-27	2 926	3 302 HUF	2 900	+13,9%	9,7	8,8	4,5	4,8
PGNiG	kupuj	2019-11-06	5,07	5,64	4,17	+35,3%	12,5	8,2	4,6	3,5
PKN Orlen	trzymaj	2019-12-05	88,50	94,17	83,96	+12,2%	7,5	9,4	4,5	4,9
Energetyka						+31,1%	5,5	5,4	3,6	3,8
CEZ	kupuj	2019-12-05	502,00	597,80 CZK	505,50	+18,3%	15,1	13,1	7,3	6,8
Enea	kupuj	2019-11-06	8,59	11,53	8,19	+40,8%	3,4	3,4	3,2	3,2
Energa	kupuj	2019-11-06	6,37	11,67	7,16	+63,0%	5,6	5,4	3,6	4,2
PGE	kupuj	2019-10-24	8,42	12,20	8,20	+48,8%	5,5	7,1	3,3	3,8
Tauron	kupuj	2019-11-06	1,73	2,45	1,63	+50,8%	3,1	2,6	4,1	3,8
Telekomunikacja, media, IT						+6,1%	25,7	16,2	6,3	6,2
Netia	trzymaj	2019-12-05	4,44	4,70	4,58	+2,6%	32,0	32,7	4,6	4,7
Orange Polska	akumuluj	2019-11-29	6,46	7,40	7,01	+5,6%	33,0	36,2	5,4	5,5
Play	kupuj	2019-11-14	31,30	36,00	33,28	+8,2%	9,6	8,8	6,3	6,1
Agora	kupuj	2019-10-30	9,50	17,00	9,76	+74,2%	46,5	24,8	6,6	6,3
Cyfrowy Polsat	redukuj	2019-11-14	28,86	26,10	27,50	-5,1%	15,7	13,3	7,1	6,9
Wirtualna Polska	trzymaj	2019-12-05	68,20	70,00	66,40	+5,4%	25,7	17,8	11,8	9,3
Asseco Poland	trzymaj	2019-12-05	57,35	59,20	59,60	-0,7%	15,0	14,6	5,1	4,8
Comarch	kupuj	2019-11-25	189,50	250,00	182,50	+37,0%	13,2	12,7	5,8	5,5
11 bit studios	kupuj	2019-12-05	360,50	454,00	387,50	+17,2%	38,9	46,4	24,6	27,6
CD Projekt	akumuluj	2019-12-05	260,30	281,30	258,00	+9,0%	-	11,0	-	9,4
Przemysł, surowce						+4,7%	6,9	11,2	4,4	5,2
Cognor	trzymaj	2019-12-05	1,17	1,25	1,14	+9,6%	6,1	35,4	4,2	5,8
Famur	kupuj	2019-12-05	2,98	5,18	2,90	+78,6%	4,5	6,8	3,6	3,7
Grupa Kęty	trzymaj	2019-12-05	338,50	335,44	351,00	-4,4%	12,0	13,7	8,2	8,9
JSW	kupuj	2019-12-05	18,80	28,04	20,76	+35,1%	3,5	-	0,5	2,3
Kemel	trzymaj	2019-12-05	41,20	41,60	42,50	-2,1%	4,8	8,1	4,6	6,5
KGHM	trzymaj	2019-12-05	88,66	85,54	95,50	-10,4%	9,4	10,0	4,8	5,2
PKP Cargo	redukuj	2019-12-05	20,00	18,13	20,10	-9,8%	7,6	-	2,9	3,4
Stelmet	trzymaj	2019-12-05	8,20	8,78	8,00	+9,7%	12,5	12,5	5,5	5,2
Deweloperzy						+6,3%	9,6	8,4	8,8	7,7
Atal	kupuj	2019-12-05	37,20	44,90	37,80	+18,8%	10,1	8,3	10,1	7,9
Dom Development	trzymaj	2019-12-05	93,00	88,92	92,00	-3,3%	9,1	8,5	7,4	7,5
Handel						+5,6%	30,1	22,9	9,2	8,4
AmRest	trzymaj	2019-12-05	46,35	47,00	45,50	+3,3%	36,8	35,5	12,2	11,4
CCC	kupuj	2019-12-05	108,10	157,00	109,30	+43,6%	-	22,9	6,1	4,7
Dino	akumuluj	2019-11-25	134,00	148,60	141,50	+5,0%	34,1	25,4	20,3	15,4
Eurocash	redukuj	2019-11-25	22,22	19,80	21,86	-9,4%	74,2	44,1	7,9	7,5
Jeronimo Martins	trzymaj	2019-10-07	14,92	14,30 EUR	14,83	-3,5%	21,1	18,9	9,2	8,4
LPP	kupuj	2019-12-05	8 575,00	10 100,00	8 800,00	+14,8%	26,1	19,2	11,0	9,4
VRG	akumuluj	2019-12-02	3,94	4,50	4,00	+12,5%	15,4	12,8	4,9	4,4

Aktualne pozycjonowania Domu Maklerskiego mBanku

Spółka	Pozycjonowanie	Data wydania	Cena w dniu wydania	Cena bieżąca	Zmiana ceny od wydania	P/E		EV/EBITDA	
						2019	2020	2019	2020
Spółki IT						14,2	12,2	6,4	5,4
Ailleron	równoważ	2019-10-31	7,16	7,80	+8,9%	14,1	10,7	5,5	4,3
Asseco BS	równoważ	2019-12-05	27,60	28,00	+1,4%	14,3	13,8	9,3	8,8
Asseco SEE	przeważaj	2019-12-05	25,60	24,60	-3,9%	15,2	13,7	7,4	6,3
Atende	równoważ	2019-12-05	3,06	3,18	+3,9%	11,3	10,5	4,7	4,5
Spółki przemysłowe						11,1	9,9	6,4	6,5
AC	równoważ	2019-12-05	43,20	44,40	+2,8%	11,2	11,2	7,8	7,4
Alumetal	równoważ	2019-12-05	39,30	39,60	+0,8%	12,4	12,8	7,2	7,4
Amica	równoważ	2019-12-05	133,20	138,00	+3,6%	9,3	8,7	6,0	6,1
Apator	równoważ	2019-12-05	21,10	21,30	+0,9%	11,3	11,4	6,6	6,8
Astarta	przeważaj	2019-12-05	15,90	16,00	+0,6%	-	2,7	6,4	2,9
Boryszew	równoważ	2019-12-05	4,09	4,05	-1,0%	13,4	10,6	6,7	6,8
Forte	równoważ	2019-12-05	28,15	30,50	+8,3%	24,7	14,2	9,9	8,4
Kruszwica	przeważaj	2019-12-05	45,80	47,10	+2,8%	10,9	9,8	5,4	5,0
Mangata	równoważ	2019-12-05	72,00	70,00	-2,8%	8,5	9,9	6,1	6,5
Pozbud	równoważ	2019-12-05	1,80	1,78	-1,4%	4,2	4,0	4,6	5,5
TIM	przeważaj	2019-12-05	10,90	9,80	-10,1%	11,0	9,8	6,0	5,5

Wycena banków z Europy Środkowej i Wschodniej

	Cena	2019	P/E 2020	2021	2019	ROE 2020	2021	2019	P/BV 2020	2021	2019	DY 2020	2021
Polskie banki													
Alior Bank	28,86	9,1	8,4	7,9	6%	6%	6%	0,5	0,5	0,5	0,0%	0,0%	0,0%
Handlowy	52,10	15,1	11,0	10,5	6%	9%	9%	1,0	1,0	0,9	7,2%	7,4%	6,8%
ING BSK	193,00	15,8	14,0	12,8	12%	12%	12%	1,8	1,7	1,5	1,8%	1,9%	2,1%
Millennium	5,71	9,9	12,5	15,3	8%	6%	5%	0,8	0,8	0,7	0,0%	0,0%	0,0%
Pekao	98,56	11,5	10,4	9,7	10%	10%	11%	1,1	1,1	1,0	6,7%	6,5%	7,2%
PKO BP	34,39	9,6	9,9	9,5	11%	10%	10%	1,0	1,0	1,0	3,9%	9,1%	10,3%
Santander BP	290,00	13,6	12,3	12,0	9%	9%	9%	1,2	1,1	1,0	6,8%	1,8%	2,0%
Mediana		11,5	11,0	10,5	9%	9%	9%	1,0	1,0	1,0	3,9%	1,9%	2,1%
Inwestorzy polskich banków													
BCP	0,198	7,1	6,4	5,4	6%	7%	8%	0,5	0,5	0,4	2,0%	4,5%	6,6%
Citigroup	77,050	10,1	9,0	8,6	10%	10%	9%	0,9	0,9	0,8	2,5%	2,8%	3,1%
Commerzbank	5,420	8,2	7,0	6,7	3%	3%	3%	0,2	0,2	0,2	3,8%	4,5%	5,1%
ING	10,644	8,2	8,4	8,3	10%	9%	9%	0,8	0,7	0,7	6,5%	6,5%	6,7%
UCI	13,266	7,4	7,5	7,2	8%	7%	6%	0,5	0,5	0,5	4,5%	5,2%	5,8%
Mediana		8,2	7,5	7,2	8%	7%	8%	0,5	0,5	0,5	3,8%	4,5%	5,8%
Zagraniczne banki													
Erste Group	32,82	9,1	8,7	8,7	11%	11%	10%	0,9	0,9	0,9	4,0%	4,6%	4,8%
Komerční Banka	800,00	10,0	10,6	10,1	15%	13%	13%	1,4	1,4	1,3	6,4%	6,4%	6,4%
Moneta Money	83,70	11,2	10,4	10,3	15%	16%	16%	1,7	1,6	1,6	7,3%	6,7%	7,2%
OTP Bank	15 500	10,7	9,7	9,5	20%	18%	17%	1,9	1,7	1,5	1,5%	1,5%	3,5%
RBI	22,47	6,4	6,1	6,0	10%	9%	9%	0,6	0,6	0,5	5,2%	4,7%	4,9%
Akbank	7,87	7,4	4,7	3,9	11%	16%	16%	0,8	0,7	0,6	2,6%	3,9%	5,8%
Alpha Bank	1,87	16,8	12,8	8,9	2%	3%	4%	0,3	0,4	0,4	0,0%	0,0%	0,0%
Banco Santander	3,69	7,6	7,2	7,0	8%	8%	8%	0,6	0,6	0,6	6,0%	6,4%	6,6%
Deutsche Bank	6,79	24,1	14,5	9,3	-1%	1%	3%	0,2	0,2	0,2	0,0%	0,7%	2,5%
Eurobank Ergasias	0,89	12,6	7,8	6,8	4%	8%	9%	0,6	0,6	0,5	0,0%	0,0%	0,0%
National Bank of Greece	2,96	12,0	12,4	9,2	5%	4%	6%	0,5	0,5	0,5	-	0,0%	0,0%
Piraeus Bank	3,02	14,8	10,2	6,9	2%	3%	4%	0,2	0,3	0,3	-	0,0%	0,0%
Sberbank	241,05	6,1	5,4	4,9	21%	21%	21%	1,2	1,1	1,0	7,8%	9,3%	10,4%
Türkiye Garanti Bank	10,58	6,4	4,7	3,8	13%	15%	16%	0,8	0,7	0,6	1,4%	1,9%	1,9%
Türkiye Halk Bank	5,80	4,7	2,5	1,7	5%	7%	10%	0,2	0,2	0,2	0,9%	1,6%	2,2%
Türkiye Vakıflar Bankası	5,15	4,7	2,8	2,2	9%	13%	13%	0,4	0,3	0,3	-	-	-
VTB Bank	0,05	3,2	3,2	2,8	12%	12%	12%	0,4	0,3	0,3	6,6%	6,6%	8,8%
Yapi ve Kredi Bankası	2,45	5,0	3,7	2,9	10%	13%	13%	0,5	0,4	0,4	0,0%	0,0%	0,0%
Mediana		8,4	7,5	6,9	10%	11%	11%	0,6	0,6	0,5	2,6%	1,9%	3,5%

Wycena spółek ubezpieczeniowych

	Cena	2019	P/E 2020	2021	2019	ROE 2020	2021	2019	P/BV 2020	2021	2019	DY 2020	2021
Ubezpieczyciele													
PZU	38,60	10,5	10,0	9,9	21%	22%	22%	2,2	2,2	2,2	7,7%	7,6%	8,0%
Aegon	4,12	6,5	6,0	5,8	7%	8%	7%	0,4	0,4	0,4	7,4%	7,8%	8,2%
Allianz	218,40	11,5	10,8	10,2	12%	12%	12%	1,3	1,3	1,2	4,4%	4,7%	4,9%
Assicurazioni Generali	18,36	11,7	10,7	10,2	11%	10%	10%	1,1	1,1	1,0	5,3%	5,6%	5,9%
Aviva	4,06	6,8	6,7	6,4	13%	13%	14%	0,9	0,9	0,9	7,7%	8,0%	8,3%
AXA	24,76	9,3	8,6	8,3	10%	11%	11%	0,9	0,9	0,9	6,0%	6,3%	6,7%
Baloise	173,70	12,1	12,4	12,3	10%	9%	9%	1,2	1,1	1,1	3,7%	3,9%	4,1%
Helvetia	136,10	13,4	13,4	13,0	11%	10%	10%	1,2	1,1	1,1	3,6%	3,8%	3,9%
Mapfre	2,57	10,3	9,5	9,1	9%	10%	10%	0,9	0,9	0,9	6,0%	6,3%	6,4%
RSA Insurance	5,44	13,4	11,5	10,8	11%	12%	13%	1,4	1,4	1,3	4,5%	5,2%	5,9%
Uniq	9,16	13,0	12,2	11,6	7%	7%	7%	1,0	1,0	1,0	6,0%	6,2%	6,4%
Vienna Insurance G.	25,50	10,4	9,8	9,2	6%	7%	7%	0,6	0,6	0,6	4,1%	4,4%	4,6%
Zurich Financial	395,70	14,4	13,1	12,4	13%	13%	13%	1,8	1,7	1,6	5,1%	5,4%	5,8%
Mediana		11,5	10,7	10,2	11%	10%	10%	1,1	1,1	1,0	5,3%	5,6%	5,9%

Źródło: Dom Maklerski mBanku (dla spółek oznaczonych pogrubieniem), Bloomberg

Wycena spółek rafineryjnych i gazowych

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Spółki rafineryjne																
Lotos	85,12	6,5	5,1	5,0	0,6	0,6	0,6	13,8	9,9	11,0	10%	12%	12%	3,5%	3,5%	3,5%
MOL	2900,00	4,5	4,8	4,4	0,6	0,7	0,7	9,7	8,8	8,1	13%	15%	15%	4,9%	5,2%	5,4%
PKN Orlen	83,96	4,5	4,9	5,4	0,4	0,4	0,4	7,5	9,4	11,6	9%	8%	7%	4,2%	4,2%	4,2%
Hellenic Petroleum	8,25	6,2	4,8	5,1	0,4	0,4	0,4	10,8	6,4	6,7	7%	9%	8%	6,1%	6,9%	6,7%
HollyFrontier	50,45	6,0	5,9	6,3	0,6	0,6	0,6	10,4	9,8	10,7	10%	10%	10%	2,7%	2,7%	2,7%
Marathon Petroleum	59,00	8,0	6,0	6,4	0,6	0,5	0,5	14,4	7,8	8,5	7%	9%	9%	3,6%	4,0%	4,5%
Motor Oil	20,50	4,7	4,1	4,6	0,3	0,3	0,3	7,8	6,3	7,3	6%	7%	7%	6,6%	6,9%	7,0%
Neste Oil	28,04	10,7	9,8	9,4	1,4	1,4	1,4	17,1	15,1	14,3	13%	15%	15%	3,1%	3,5%	3,7%
OMV	49,63	4,0	3,8	3,6	1,0	1,0	1,0	9,4	8,7	8,2	25%	26%	27%	4,0%	4,4%	4,8%
Phillips 66	113,73	8,6	7,5	7,8	0,6	0,6	0,6	14,3	11,0	11,3	7%	7%	7%	3,1%	3,3%	3,6%
Saras SpA	1,44	3,9	2,4	3,4	0,2	0,1	0,1	13,7	4,9	8,0	4%	6%	4%	4,7%	9,7%	6,4%
Tupras	121,50	7,0	4,6	4,9	0,4	0,4	0,4	11,8	5,5	5,3	6%	8%	8%	8,4%	15,5%	16,2%
Valero Energy	94,53	8,9	6,2	6,7	0,5	0,4	0,4	19,6	9,9	10,8	5%	7%	7%	3,8%	4,1%	4,4%
Mediana		6,2	4,9	5,1	0,6	0,5	0,5	11,8	8,8	8,5	7%	9%	8%	4,0%	4,2%	4,5%
Spółki gazowe																
PGNiG	4,17	4,6	3,5	3,1	0,6	0,6	0,6	12,5	8,2	7,2	14%	17%	18%	2,6%	3,2%	4,9%
AZA SpA	1,63	7,4	6,9	6,6	1,4	1,3	1,3	15,8	13,5	12,8	18%	19%	19%	4,8%	4,9%	5,0%
BP	469,35	4,7	4,4	4,3	0,6	0,6	0,6	12,1	10,8	10,2	14%	14%	14%	0,0%	0,0%	0,0%
Centrica	80,70	4,3	4,0	4,5	0,3	0,3	0,3	11,7	8,5	8,2	7%	7%	7%	0,0%	0,0%	0,0%
Enagas	22,37	10,3	10,0	11,0	8,2	8,3	9,0	12,6	11,7	12,8	80%	84%	82%	7,2%	7,4%	7,4%
Endesa	24,14	8,8	8,7	8,6	1,6	1,6	1,5	16,8	16,5	16,1	18%	18%	18%	5,9%	6,0%	5,1%
Engie	14,50	6,7	6,4	6,0	1,0	1,0	1,0	14,1	12,5	11,4	16%	16%	16%	5,4%	5,8%	6,2%
Eni	13,65	3,6	3,5	3,3	0,9	0,9	0,9	12,8	10,6	9,6	24%	26%	28%	6,3%	6,4%	6,6%
Equinor	168,15	3,2	2,9	2,7	1,1	1,0	1,0	11,6	10,2	9,3	35%	36%	37%	0,1%	0,1%	0,1%
Gas Natural SDG	22,62	9,1	8,7	8,6	1,5	1,5	1,5	16,3	15,0	14,3	17%	17%	18%	6,0%	6,3%	6,7%
Gazprom	250,48	3,9	3,8	3,6	1,1	1,1	1,0	4,0	4,3	4,0	28%	28%	28%	6,6%	7,3%	9,5%
Hera SpA	3,89	8,0	7,7	7,5	1,4	1,3	1,2	19,1	18,5	18,4	17%	17%	17%	2,6%	2,8%	2,9%
NovaTek	1256,00	11,8	11,9	12,2	4,4	4,4	4,0	9,0	12,6	11,2	38%	37%	32%	2,3%	2,8%	3,1%
ROMGAZ	37,55	5,7	5,8	5,4	2,8	2,7	2,6	9,8	9,9	9,3	49%	47%	48%	8,8%	8,9%	10,1%
Shell	25,95	3,5	3,2	3,1	0,6	0,5	0,5	12,5	10,3	9,7	16%	17%	17%	8,1%	8,2%	8,4%
Snam SpA	4,41	12,4	12,1	11,8	10,0	9,8	9,5	13,8	13,6	13,0	81%	81%	81%	5,5%	5,7%	6,0%
Total	47,63	5,5	5,1	4,8	1,0	1,0	0,9	12,2	10,7	10,3	17%	19%	19%	6,2%	6,5%	6,9%
Mediana		5,7	5,8	5,4	1,1	1,1	1,0	12,5	10,8	10,3	18%	19%	19%	5,5%	5,8%	6,0%

Wycena spółek energetycznych

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Spółki energetyczne																
CEZ	505,50	7,3	6,8	6,6	2,1	1,9	1,8	15,1	13,1	13,2	29%	28%	27%	4,7%	6,0%	6,9%
Enea	8,19	3,2	3,2	2,9	0,6	0,6	0,6	3,4	3,4	2,6	20%	18%	21%	0,0%	0,0%	3,0%
Energa	7,16	3,6	4,2	4,5	0,7	0,7	0,8	5,6	5,4	4,9	19%	17%	17%	0,0%	0,0%	0,0%
PGE	8,20	3,3	3,8	3,0	0,7	0,7	0,6	5,5	7,1	4,7	21%	17%	21%	0,0%	4,6%	3,5%
Tauron	1,63	4,1	3,8	3,3	0,7	0,7	0,6	3,1	2,6	2,1	18%	17%	19%	0,0%	0,0%	0,0%
EDF	9,53	5,1	4,7	4,6	1,2	1,1	1,1	14,1	11,4	10,8	23%	24%	24%	3,4%	4,1%	4,4%
EDP	3,70	8,9	8,6	8,2	2,0	2,0	1,9	16,8	15,3	14,2	22%	23%	23%	5,2%	5,3%	5,5%
Endesa	24,14	8,8	8,7	8,6	1,6	1,6	1,5	16,8	16,5	16,1	18%	18%	18%	5,9%	6,0%	5,1%
Enel	6,85	7,4	7,1	6,8	1,6	1,6	1,6	14,5	13,3	12,6	22%	23%	23%	4,8%	5,2%	5,6%
EON	9,34	9,3	6,9	6,8	1,5	0,7	0,7	13,7	14,7	13,6	16%	11%	10%	4,9%	5,2%	5,3%
Fortum	21,29	14,4	13,4	12,8	4,5	4,4	4,2	14,9	14,2	13,2	31%	33%	33%	5,2%	5,2%	5,1%
Iberdola	8,91	9,9	9,3	8,9	2,7	2,5	2,5	16,9	15,9	15,2	27%	27%	28%	4,2%	4,5%	4,7%
National Grid	888,00	11,5	10,9	10,3	3,7	3,7	3,6	15,3	15,2	14,4	32%	34%	35%	0,0%	0,0%	0,0%
Red Electrica	17,49	9,2	9,4	9,4	7,2	7,3	7,3	13,2	14,0	14,4	78%	78%	77%	6,0%	5,9%	5,7%
RWE	26,16	9,4	5,3	4,5	1,2	0,8	0,7	23,7	15,2	11,3	12%	15%	16%	3,1%	3,6%	4,2%
SSE	1309,50	11,6	11,2	10,4	0,8	3,1	3,0	19,5	14,9	12,9	7%	28%	29%	0,0%	0,0%	0,0%
Verbund	45,80	8,5	7,1	6,7	3,0	2,7	2,6	28,1	22,0	20,7	36%	38%	39%	1,5%	2,1%	2,6%
Mediana		8,8	7,1	6,8	1,6	1,6	1,6	14,9	14,2	13,2	22%	23%	23%	3,4%	4,5%	4,4%

Wycena spółek sektora elektromaszynowego

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Przemysłowe																
Famur	2,90	3,6	3,7	4,0	0,9	1,0	1,0	4,5	6,8	7,8	25%	28%	26%	18,3%	13,6%	11,2%
Caterpillar	146,78	8,6	9,0	8,9	1,8	1,8	1,8	12,5	12,2	11,8	21%	20%	20%	2,6%	2,8%	3,1%
Epiroc	115,40	9,2	8,7	8,3	2,3	2,2	2,1	21,2	19,8	18,7	25%	25%	25%	2,2%	2,4%	2,5%
Komatsu	2679,50	6,1	6,7	6,6	1,2	1,2	1,2	10,1	11,5	11,3	19%	18%	19%	4,0%	4,2%	4,2%
Sandvig AG	183,85	10,2	9,8	9,4	2,3	2,3	2,2	17,3	16,5	15,5	23%	23%	23%	2,5%	2,7%	2,9%
Mediana		8,6	8,7	8,3	1,8	1,8	1,8	12,5	12,2	11,8	23%	21%	22%	2,6%	2,8%	3,1%

Źródło: Dom Maklerski mBanku (dla spółek oznaczonych pogrubieniem), Bloomberg

Wycena spółek nawozowych i chemicznych

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Spółki nawozowe																
Grupa Azoty	29,70	4,1	6,6	8,2	0,6	0,7	0,8	6,0	24,5	-	14%	10%	10%	0,0%	0,0%	0,0%
Acron	4836,00	7,2	6,6	6,6	2,4	2,2	2,0	9,2	8,7	8,9	33%	33%	31%	6,9%	7,2%	7,9%
CF Industries	45,40	9,4	8,6	8,2	3,5	3,3	3,3	19,1	15,8	14,1	37%	39%	40%	2,6%	2,7%	2,7%
Israel Chemicals	1530,00	6,2	6,0	5,8	1,4	1,4	1,3	10,4	9,6	9,3	23%	23%	22%	0,0%	0,0%	0,0%
K+S	11,09	7,6	6,7	6,0	1,3	1,3	1,2	12,0	8,9	7,2	17%	19%	20%	3,1%	4,4%	5,3%
Phosagro	2340,00	5,8	5,5	5,2	1,8	1,7	1,6	8,5	8,5	8,3	31%	31%	31%	7,8%	6,5%	6,6%
The Mosaic Company	18,96	6,5	5,5	4,9	1,2	1,2	1,1	17,5	10,6	8,1	19%	21%	23%	1,0%	1,2%	1,5%
Yara International	356,10	46,9	40,6	38,4	7,5	7,0	6,8	-	-	-	16%	17%	18%	0,5%	0,7%	0,6%
ZA Police	10,50	5,1	4,2	4,2	1,1	1,0	1,0	1,3	0,9	0,9	21%	24%	24%	79,1%	85,7%	95,2%
ZCh Puławy	90,00	1,3	1,7	1,7	0,3	0,3	0,3	4,1	6,7	7,0	21%	16%	16%	5,6%	5,6%	5,6%
Mediana		6,3	6,3	5,9	1,4	1,3	1,3	9,2	8,9	8,2	21%	22%	22%	2,9%	3,5%	4,0%
Spółki chemiczne																
Ciech	37,80	6,5	5,6	5,4	1,0	1,1	1,0	14,5	8,9	8,9	16%	20%	19%	0,0%	0,0%	5,6%
Akzo Nobel	89,48	14,8	13,1	12,2	2,1	2,0	2,0	28,0	21,6	19,4	14%	16%	16%	2,1%	2,4%	2,6%
BASF	68,09	10,0	8,8	8,1	1,3	1,3	1,3	17,8	15,2	13,6	13%	15%	15%	4,6%	4,7%	5,0%
Croda	4876,00	16,6	15,6	14,8	4,8	4,6	4,5	25,5	23,9	22,4	29%	30%	30%	0,0%	0,0%	0,0%
Sisecam	5,15	4,0	3,4	2,9	0,8	0,7	0,6	6,1	5,9	5,3	20%	20%	20%	4,6%	4,9%	5,3%
Soda Sanayii	5,92	4,3	3,6	3,1	1,0	0,9	0,7	4,6	4,7	4,1	24%	25%	24%	5,7%	5,7%	6,6%
Solvay	103,20	5,8	5,5	5,2	1,2	1,2	1,1	11,8	12,0	10,8	22%	22%	22%	3,7%	3,8%	4,0%
Tata Chemicals	659,60	9,1	8,0	7,2	1,7	1,6	1,4	16,0	14,4	12,7	18%	20%	20%	1,8%	2,2%	1,9%
Tessenderlo Chemie	31,55	6,3	5,9	5,5	0,8	0,8	0,8	16,2	12,9	11,3	13%	14%	14%	-	-	-
Wacker Chemie	67,64	5,6	5,1	4,7	0,9	0,8	0,8	24,2	17,1	13,6	15%	16%	17%	3,1%	3,7%	4,2%
Mediana		6,4	5,7	5,5	1,1	1,1	1,1	16,1	13,7	12,0	17%	20%	20%	3,1%	3,7%	4,2%

Wycena spółek górniczych

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Metale																
KGHM	95,50	4,8	5,2	5,4	1,2	1,1	1,1	9,4	10,0	11,7	24%	22%	20%	0,0%	1,6%	3,0%
Anglo American	2158,00	4,4	4,7	5,1	1,6	1,6	1,6	9,4	10,2	11,2	36%	34%	31%	0,0%	0,0%	0,0%
Antofagasta	927,80	6,1	6,3	5,7	3,0	3,0	2,8	20,3	21,7	17,7	49%	47%	50%	0,0%	0,0%	0,0%
BHP Group LTD	38,60	3,8	3,8	4,1	2,1	2,0	2,1	14,1	12,8	14,4	53%	53%	51%	4,0%	3,0%	2,5%
Boliden	253,80	5,8	5,4	5,6	1,4	1,3	1,3	12,1	11,1	11,4	24%	25%	24%	4,4%	4,7%	4,7%
First Quantum	13,96	9,4	6,5	6,0	3,7	2,7	2,7	25,6	18,2	12,6	40%	42%	44%	0,1%	0,1%	0,1%
Freeport-McMoRan	13,06	13,1	9,3	5,4	2,4	2,3	1,9	-	23,4	9,5	18%	25%	35%	1,5%	2,2%	2,8%
Fresnillo	590,40	7,8	6,2	5,1	2,9	2,7	2,5	29,4	20,9	14,8	37%	44%	49%	0,0%	0,0%	0,0%
Gold Fields	8971,00	5,2	4,4	4,2	2,4	2,1	2,1	24,4	15,2	14,0	45%	49%	49%	0,0%	0,0%	0,0%
Hudbay Min	5,23	4,1	3,6	3,0	1,3	1,3	1,2	-	43,1	12,1	32%	35%	40%	0,2%	0,2%	0,2%
KAZ Minerals	529,20	5,2	5,3	5,0	2,9	2,8	2,7	7,2	7,2	6,4	55%	52%	53%	0,0%	0,0%	0,0%
Lundin Min	7,73	7,5	4,5	4,0	2,6	2,0	1,8	24,2	10,9	8,9	35%	43%	46%	1,0%	1,0%	1,3%
MMC Norilsk Nickel	29,90	7,6	7,3	7,2	4,3	4,3	4,1	13,5	13,2	13,0	56%	59%	57%	8,0%	9,2%	9,7%
OZ Minerals	10,68	7,7	6,2	5,0	3,3	2,7	2,4	21,2	17,4	10,0	43%	44%	48%	1,9%	2,2%	2,7%
Polymetal Intl	1204,00	8,8	7,5	7,6	4,1	3,8	3,8	13,9	10,9	10,9	47%	50%	49%	0,0%	0,0%	0,0%
Polyus	7095,00	7,3	6,6	6,6	4,7	4,3	4,3	9,6	8,8	8,8	65%	66%	66%	4,6%	5,2%	5,2%
Sandfire Resources	5,84	2,3	2,0	1,8	1,2	1,1	1,0	8,2	6,9	5,7	51%	54%	56%	4,3%	4,7%	5,3%
Southern CC	41,22	10,5	10,4	9,6	5,2	5,0	4,7	19,9	19,2	18,4	49%	49%	49%	3,7%	3,6%	3,4%
Mediana		6,7	5,8	5,3	2,7	2,5	2,3	14,0	13,0	11,5	44%	46%	49%	0,6%	1,3%	1,9%
Węgiel																
JSW	20,76	0,5	2,3	2,2	0,1	0,2	0,3	3,5	-	-	22%	9%	12%	8,2%	0,0%	0,0%
Alliance Res Partners	10,30	2,1	2,4	2,6	0,6	0,7	0,7	3,3	7,0	9,0	30%	27%	28%	20,6%	15,0%	15,0%
Arch Coal	77,64	3,0	3,4	3,3	0,5	0,6	0,6	5,2	6,4	6,3	18%	17%	17%	2,3%	2,3%	2,3%
Banpu	11,50	10,6	11,1	10,3	2,0	2,1	2,3	11,9	10,9	10,0	19%	19%	22%	4,2%	4,4%	4,8%
BHP Group	53,74	3,9	3,8	4,2	2,1	2,0	2,1	14,2	12,9	14,6	53%	53%	51%	8,2%	6,3%	5,2%
China Coal Energy	2,95	4,7	4,8	5,2	0,9	0,9	1,0	6,1	6,5	6,4	20%	20%	19%	3,9%	3,6%	3,3%
LW Bogdanka	37,80	1,3	1,4	1,5	0,5	0,5	0,5	4,5	5,5	6,3	35%	33%	31%	2,9%	5,0%	5,3%
Natural Res Partners	20,30	1,2	1,3	1,3	0,9	1,0	1,0	4,1	3,8	3,7	77%	78%	78%	8,9%	8,9%	8,9%
Peabody Energy Corp	10,13	1,7	2,0	2,0	0,3	0,3	0,3	10,8	-	-	18%	16%	16%	21,5%	5,4%	5,6%
PT Bukit Asam Tbk	2470,00	3,8	3,9	3,7	1,1	1,0	1,0	6,4	6,9	6,7	28%	26%	26%	11,2%	10,7%	10,1%
Rio Tinto	4349,00	3,8	4,3	4,8	1,9	2,0	2,1	8,9	10,3	12,5	49%	46%	43%	0,0%	0,0%	0,0%
Semirara Mining&Power	20,15	5,1	4,6	4,3	2,4	2,1	2,1	7,6	6,9	6,7	46%	46%	47%	8,0%	8,4%	8,6%
Shanxi Xishan Coal&Ele	5,71	5,2	5,3	5,2	1,0	1,0	1,0	9,1	9,1	8,9	19%	19%	19%	3,4%	3,4%	3,3%
Shougang Fushan Res	1,64	0,8	0,7	0,8	0,4	0,4	0,4	7,0	6,6	7,2	54%	54%	49%	7,3%	7,2%	5,7%
Stanmore Coal	1,01	1,1	1,6	2,3	0,4	0,5	0,5	2,7	4,0	6,1	38%	28%	21%	8,7%	6,6%	6,3%
Teck Resources	16,74	3,2	3,4	3,4	1,3	1,3	1,3	6,7	7,1	7,3	39%	39%	38%	1,6%	2,0%	4,2%
Terracom	0,32	1,3	1,9	1,7	0,4	0,4	0,4	2,5	4,6	3,2	30%	22%	23%	-	6,3%	9,4%
Warrior Met Coal	20,53	2,3	3,4	3,4	0,9	1,1	1,1	3,4	5,4	5,7	39%	31%	32%	17,1%	7,7%	11,0%
Yanzhou Coal Mining	6,87	3,6	3,9	4,0	1,0	1,0	1,0	3,3	3,6	3,7	28%	26%	26%	13,4%	7,7%	7,0%
Mediana		3,0	3,4	3,4	0,9	1,0	1,0	6,1	6,6	6,7	30%	27%	26%	8,1%	6,3%	5,6%

Źródło: Dom Maklerski mBanku (dla spółek oznaczonych pogrubieniem), Bloomberg

Wycena europejskich operatorów narodowych

	Cena	EV/ EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Polskie spółki																
Netia	4,58	4,6	4,7	4,8	1,6	1,6	1,6	32,0	32,7	29,5	34%	34%	34%	0,0%	0,0%	8,7%
Orange Polska	7,01	5,4	5,5	5,1	1,5	1,5	1,5	33,0	36,2	19,9	29%	28%	29%	0,0%	0,0%	3,6%
Play	33,28	6,3	6,1	5,6	2,1	2,2	2,0	9,6	8,8	8,7	34%	36%	36%	4,3%	4,3%	4,3%
Mediana		5,4	5,5	5,1	1,6	1,6	1,6	32,0	32,7	19,9	34%	34%	34%	0%	0,0%	4,3%
Operatorzy o średniej kapitalizacji																
Proximus	25,91	5,9	5,9	5,9	1,9	2,0	2,0	15,3	15,2	15,4	33%	33%	33%	5,8%	6,0%	6,0%
Telefonica CP	235,00	7,1	7,1	7,2	2,2	2,2	2,2	14,1	14,6	14,6	31%	31%	31%	8,9%	8,9%	8,8%
Hellenic Telekom	13,21	5,4	5,3	5,2	1,9	1,9	1,9	18,4	15,0	13,1	35%	35%	36%	4,3%	4,6%	5,0%
Matav	436,50	4,2	4,2	4,2	1,3	1,3	1,3	9,7	9,1	8,8	31%	31%	31%	6,0%	6,4%	7,0%
Telecom Austria	7,28	5,3	5,2	5,0	1,8	1,8	1,7	11,7	10,9	10,4	34%	34%	35%	2,9%	3,2%	3,8%
Mediana		5,4	5,3	5,2	1,9	1,9	1,9	14,1	14,6	13,1	33%	33%	33%	5,8%	6,0%	6,0%
Operatorzy o największej kapitalizacji																
BT	189,28	4,0	3,8	3,8	1,3	1,3	1,3	7,3	7,8	7,6	32%	34%	34%	0,0%	0,0%	0,0%
DT	14,81	5,4	5,1	4,9	1,7	1,7	1,6	14,7	13,4	11,9	32%	33%	33%	4,9%	5,2%	5,5%
KPN	2,62	7,2	7,0	6,7	3,1	3,1	3,1	22,6	19,4	16,5	43%	44%	47%	5,0%	5,3%	5,6%
Orange France	13,38	5,0	5,0	4,9	1,6	1,5	1,5	12,9	12,1	11,2	31%	31%	31%	5,3%	5,6%	5,9%
Swisscom	518,60	8,2	8,2	8,1	3,1	3,1	3,1	18,1	18,4	18,3	38%	38%	38%	4,2%	4,2%	4,3%
Telefonica S.A.	6,69	5,3	5,3	5,2	1,8	1,8	1,8	9,9	9,3	8,5	34%	34%	35%	6,0%	6,1%	6,2%
Telia Company	40,57	8,5	8,3	8,2	3,0	2,9	2,9	17,3	15,7	14,5	35%	35%	36%	6,0%	6,2%	6,3%
TI	0,55	4,7	4,7	4,7	2,0	2,0	2,0	8,9	8,7	8,4	42%	42%	42%	0,0%	0,0%	0,0%
Mediana		5,3	5,2	5,0	1,9	1,9	1,9	13,8	12,8	11,6	35%	35%	35%	5,0%	5,2%	5,6%

Wycena spółek mediowych

	Cena	EV/ EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Polskie spółki																
Agora	9,76	6,6	6,3	6,0	0,9	0,9	0,9	46,5	24,8	16,4	14%	14%	15%	5,1%	5,1%	5,1%
Wirtualna Polska	66,40	11,8	9,3	8,3	3,1	2,7	2,4	25,7	17,8	15,6	27%	29%	29%	1,5%	1,8%	2,9%
Mediana		9,2	7,8	7,1	2,0	1,8	1,6	36,1	21,3	16,0	20%	22%	22%	3,3%	3,5%	4,0%
Dzienniki																
Amolgo Mondadori	2,04	7,1	6,6	6,5	0,7	0,7	0,7	14,6	13,2	13,3	10%	11%	11%	2,3%	2,8%	2,5%
Axel Springer	62,65	7,9	8,1	7,2	1,8	1,7	1,7	24,1	25,0	21,5	23%	21%	23%	3,4%	3,5%	3,7%
Daily Mail	831,00	9,4	10,3	9,7	1,3	1,3	1,3	22,0	20,5	19,3	13%	13%	13%	0,0%	0,0%	0,0%
Gruppo Editorial	0,46	6,5	6,2	5,7	0,5	0,6	0,6	-	19,8	14,7	8%	9%	10%	1,1%	2,0%	3,9%
New York Times	33,32	24,1	21,8	18,3	3,0	2,8	2,7	44,2	40,2	32,0	12%	13%	15%	0,6%	0,6%	0,7%
Promotora de Inform	1,51	9,0	7,7	7,1	1,9	1,8	1,7	25,5	17,1	10,5	21%	23%	24%	0,0%	0,0%	-
Mediana		8,5	7,9	7,2	1,5	1,5	1,5	24,1	20,2	17,0	13%	13%	14%	0,8%	1,3%	2,5%
TV																
Atresmedia Corp	3,91	6,0	6,2	6,4	1,1	1,1	1,1	7,1	7,4	7,6	18%	17%	17%	11,1%	10,9%	10,3%
Gestevisión Telecinco	5,68	6,9	7,6	7,9	1,8	1,8	1,8	9,5	9,8	10,0	26%	24%	23%	7,1%	8,0%	7,6%
ITV PLC	144,20	9,5	9,3	8,9	2,1	2,0	2,0	11,3	10,9	10,4	22%	22%	22%	0,0%	0,0%	0,0%
M6-Metropole Tel	15,93	5,4	5,3	5,2	1,4	1,3	1,3	11,6	11,1	10,7	25%	25%	26%	6,1%	6,3%	6,6%
Mediaset SPA	2,72	4,4	4,3	4,0	1,5	1,5	1,5	13,2	11,4	10,9	33%	35%	37%	4,2%	5,8%	6,1%
Prosieben	14,09	6,1	5,9	5,6	1,4	1,3	1,3	7,2	6,9	6,5	23%	22%	22%	7,2%	7,4%	7,1%
TF1-TV Francaise	7,59	3,2	3,2	3,1	0,7	0,7	0,6	9,0	8,3	7,4	20%	20%	21%	5,9%	6,4%	7,1%
Mediana		6,0	5,9	5,6	1,4	1,3	1,3	9,5	9,8	10,0	23%	22%	22%	6,1%	6,4%	7,1%
Pay TV																
Cogeco	115,68	6,3	6,1	6,0	3,0	2,9	2,9	16,6	15,1	15,1	48%	48%	48%	1,8%	2,0%	2,2%
Comcast	43,01	8,7	8,1	7,9	2,7	2,6	2,5	14,2	12,7	11,8	31%	32%	32%	1,9%	2,1%	2,3%
Dish Network	34,23	9,4	10,4	11,2	1,7	1,9	1,8	14,1	19,1	20,9	19%	18%	16%	0,0%	0,0%	0,0%
Liberty Global	21,63	4,3	4,3	4,2	1,8	1,8	1,8	-	-	-	41%	42%	43%	0,0%	0,0%	0,0%
Shaw Communications	20,24	7,9	7,6	7,2	3,2	3,1	3,0	19,3	19,6	18,2	41%	41%	42%	7,8%	7,8%	7,9%
Mediana		7,9	7,6	7,2	2,7	2,6	2,5	15,4	17,1	16,7	41%	41%	42%	1,8%	2,0%	2,2%

Wycena spółek IT

	Cena	EV/ EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Polskie spółki																
Asseco Poland	59,60	5,1	4,8	4,6	0,8	0,7	0,7	15,0	14,6	14,2	15%	15%	15%	5,1%	5,2%	3,8%
Comarch	182,50	5,8	5,5	5,2	1,0	0,9	0,8	13,2	12,7	12,2	18%	16%	16%	0,8%	0,8%	0,8%
Mediana		5,4	5,2	4,9	0,9	0,8	0,8	14,1	13,6	13,2	16%	16%	15%	3,0%	3,0%	2,3%
Zagraniczne spółki																
Atos Origin	74,76	7,6	7,3	6,8	1,1	1,1	1,0	9,0	8,3	7,8	14%	15%	15%	2,1%	2,4%	2,6%
CapGemini	104,60	8,4	7,9	7,5	1,3	1,2	1,2	16,0	14,6	13,5	15%	15%	15%	1,8%	1,9%	2,1%
IBM	135,32	9,4	8,8	8,4	2,2	2,1	2,0	10,6	10,1	9,4	23%	24%	24%	4,8%	5,0%	5,2%
Indra Sistemas	9,48	6,1	5,7	5,5	0,7	0,6	0,6	12,6	10,9	9,9	11%	11%	11%	0,9%	1,6%	2,1%
Microsoft	153,24	20,7	18,0	16,1	8,9	7,9	7,1	33,4	29,2	25,8	43%	44%	44%	1,2%	1,3%	1,4%
Oracle	56,47	10,9	10,5	10,3	5,1	5,0	4,9	16,4	14,5	13,4	47%	47%	47%	1,5%	1,7%	1,7%
SAP	122,60	19,0	16,5	14,6	5,9	5,4	5,0	25,1	22,5	20,1	31%	33%	34%	1,3%	1,4%	1,6%
TietoEnator	26,84	9,5	8,5	8,2	1,4	1,2	1,2	14,5	14,0	13,4	14%	14%	14%	5,1%	5,5%	5,8%
Mediana		9,4	8,7	8,3	1,8	1,6	1,6	15,2	14,3	13,4	19%	19%	20%	1,6%	1,8%	2,1%

Źródło: Dom Maklerski mBanku (dla spółek oznaczonych pogrubieniem), Bloomberg

Wycena producentów gier

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Gaming																
11 bit studios	387,50	24,6	27,6	6,0	11,2	11,0	3,8	38,9	46,4	9,3	45%	40%	63%	0,0%	0,0%	0,0%
CD Projekt	258,00	-	9,4	10,3	56,3	7,2	8,3	-	11,0	12,3	28%	76%	81%	0,4%	0,0%	0,0%
PlayWay	235,00	18,8	16,7	14,9	12,3	11,1	10,0	28,1	25,8	24,0	65%	67%	67%	1,1%	2,6%	2,9%
Activision Blizzars	58,56	18,8	16,0	14,7	6,6	6,0	5,5	26,6	23,0	20,3	35%	37%	37%	0,6%	0,7%	0,7%
Capcom	2909,00	14,8	13,4	12,0	3,6	3,9	3,5	23,7	20,0	18,8	24%	29%	29%	1,2%	1,3%	1,4%
Take Two	125,27	17,1	17,7	16,6	4,1	4,4	4,4	26,5	26,5	25,5	24%	25%	26%	-	-	-
Ubisoft	58,10	6,8	7,2	6,5	3,4	3,2	2,9	19,6	20,8	18,3	50%	44%	45%	0,0%	0,0%	0,0%
Electronic Arts	105,09	18,1	15,8	14,0	5,8	5,3	5,0	26,8	22,8	20,7	32%	34%	36%	-	0,0%	0,0%
Paradox Interactive	141,30	19,2	14,6	12,3	10,6	8,6	7,5	45,6	35,2	23,9	55%	59%	61%	1,3%	1,7%	1,3%
Mediana		18,4	15,8	12,3	6,6	6,0	5,0	26,7	23,0	20,3	35%	40%	45%	0,6%	0,3%	0,4%

Źródło: Dom Maklerski mBanku (dla spółek oznaczonych pogrubieniem), Bloomberg

Steam Global Top Sellers

2019-12-13	Spółka	Pozycja	zmiana d/d	zmiana t/t	średnia tyg.	Cena (PLN)	zmiana d/d	zmiana t/t	średnia tyg.
Frostpunk	11 bit studios	200+	-	-	-	-	-	-	-
Frostpunk: SP	11 bit studios	200+	-	-	-	-	-	-	-
Children of Morta	11 bit studios	200+	-	-	100	-	-	-	80,00
Blair Witch	Bloober Team	200+	-	-	-	-	-	-	-
Cyberpunk 2077	CD Projekt	57	-25	-32	35	199,00	0%	0%	199,00
The Witcher 3: WH	CD Projekt	17	-	-	109	30,00	-	-	195,00
The Witcher 3: WH (GOTY)	CD Projekt	16	+86	+145	112	45,00	-70%	-70%	135,00
Green Hell	Creepy Jar	200+	-	-	-	-	-	-	-
Chernobylite	The Farm 51	200+	-	-	-	-	-	-	-
Dying Light	Techland	115	-31	-	81	34,00	0%	-	34,00

Steam Wishlist

2019-12-13	Spółka	Pozycja	zmiana d/d	zmiana t/t	średnia tyg.	Data premiery
Cyberpunk 2077	CD Projekt	1	-	-	1	2019-09-03
Alaskan Truck Simulator	Movie Games	49	+1	+10	54	2020
Bum Simulator	PlayWay	39	+1	+8	43	2019
I am Your President	PlayWay	55	+1	+8	60	TBA
Junkyard Simulator	PlayWay	46	+1	+9	50	2019
Ship Builder Simulator	PlayWay	74	-	+10	78	TBA
Tank Mechanic Simulator	PlayWay	58	+1	+12	64	2019
Dying Light 2	Techland	5	-	+1	5	wiosna '20

Źródło: Steam (Valve Corporation), Dom Maklerski mBanku

Wycena spółek budowlanych

	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Budownictwo																
Acciona	93,30	8,1	7,9	7,7	1,4	1,4	1,3	17,8	17,6	16,5	17%	17%	17%	4,0%	4,2%	4,5%
Astaldi	0,59	0,4	0,4	0,6	0,0	0,0	0,0	0,8	0,7	0,8	9%	9%	6%	-	-	169%
Budimex	172,00	10,8	10,5	12,2	0,5	0,5	0,5	26,4	25,7	23,7	4%	5%	4%	5,7%	3,7%	3,4%
Ferrovial	27,16	-	40,7	37,3	4,3	4,2	4,1	-	44,2	38,9	3%	10%	11%	2,7%	2,8%	2,9%
Hochtief	114,40	4,4	4,2	3,9	0,3	0,3	0,3	12,2	11,5	11,1	6%	6%	7%	5,2%	5,6%	5,8%
Mota Engil	1,84	4,2	3,8	-	0,6	0,6	0,5	14,1	9,2	6,6	15%	15%	-	2,5%	6,0%	-
NCC	148,00	6,3	5,2	5,0	0,3	0,3	0,3	15,6	10,8	10,1	4%	5%	5%	4,2%	5,1%	5,3%
Skanska	213,00	8,8	9,3	8,8	0,5	0,5	0,5	15,7	15,9	15,0	6%	5%	6%	3,1%	3,4%	3,7%
Strabag	32,00	3,1	3,1	3,0	0,2	0,2	0,2	10,0	10,2	9,7	6%	6%	6%	4,1%	4,2%	4,5%
Mediana		5,3	5,2	6,3	0,5	0,5	0,5	14,9	11,5	11,1	6%	6%	6%	4,0%	4,2%	4,5%

Wycena spółek deweloperskich

	Cena	EV/EBITDA			P/BV			P/E			marża EBITDA			DY		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Deweloperzy																
Atal	37,80	10,1	7,9	6,4	1,8	1,7	1,6	10,1	8,3	6,5	24%	23%	23%	12,4%	9,1%	11,0%
Dom Development	92,00	7,4	7,5	7,4	2,1	2,1	2,1	9,1	8,5	8,0	19%	20%	20%	9,8%	10,9%	11,8%
Develia	2,51	6,3	11,1	11,6	-	-	-	-	-	-	30%	28%	16%	15,2%	17,6%	13,0%
Echo Investment	4,94	9,3	11,7	12,3	1,3	1,2	1,2	7,8	7,8	10,7	55%	43%	36%	8,8%	8,7%	6,5%
GTC	9,60	16,1	15,0	14,3	1,0	1,0	1,0	11,4	10,5	10,0	83%	82%	79%	0,2%	0,2%	0,3%
CA Immobilien Anlagen	36,50	28,8	25,2	23,1	1,2	1,2	1,1	29,1	25,6	23,1	70%	65%	62%	2,6%	2,9%	3,1%
Deutsche Euroshop AG	25,74	15,5	15,5	15,6	0,7	0,7	0,8	14,4	13,9	13,4	88%	88%	88%	6,0%	6,2%	6,2%
Immofinanz AG	24,15	28,3	25,4	24,7	0,9	0,9	0,8	15,0	16,7	15,7	48%	56%	56%	3,7%	4,1%	4,4%
Klepierre	32,31	20,8	20,1	19,7	0,9	0,9	1,0	12,0	11,6	11,4	83%	86%	86%	6,8%	7,0%	7,1%
Segro	841,60	37,3	33,5	30,7	1,2	1,1	1,1	34,2	31,5	29,3	77%	80%	82%	0,0%	0,0%	0,0%
Mediana		15,8	15,3	15,0	1,2	1,1	1,1	12,0	11,6	11,4	62%	61%	59%	6,4%	6,6%	6,4%

Źródło: Dom Maklerski mBanku (dla spółek oznaczonych pogrubieniem), Bloomberg

Wycena spółek odzieżowych i obuwniczych

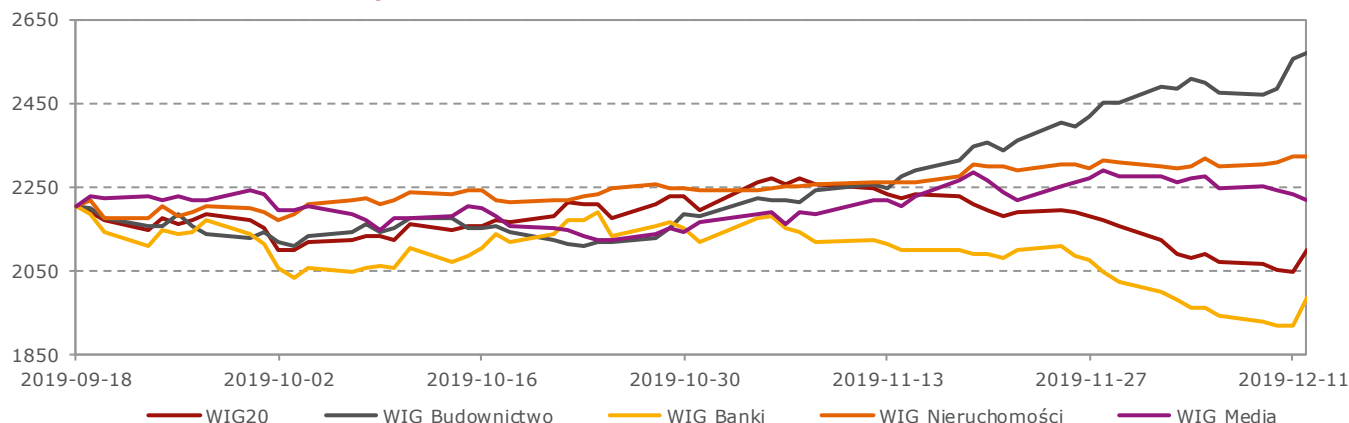
	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Polskie spółki																
CCC	109,30	6,1	4,7	4,0	0,9	0,8	0,7	-	22,9	15,2	15%	17%	17%	0,4%	1,8%	1,8%
LPP	8800,00	11,0	9,4	8,1	1,7	1,4	1,2	26,1	19,2	15,3	15%	15%	15%	0,7%	0,5%	0,8%
VRG	4,00	4,9	4,4	4,0	0,9	0,8	0,8	15,4	12,8	11,5	19%	19%	19%	0,0%	0,0%	0,0%
Mediana		6,1	4,7	4,0	0,9	0,8	0,8	20,8	19,2	15,2	15%	17%	17%	0,4%	0,5%	0,8%
Zagraniczne spółki																
ABC Mart	7590,00	10,3	10,1	9,6	1,9	1,8	1,7	20,6	20,2	19,3	18%	18%	18%	2,1%	2,2%	2,2%
Adidas	278,20	15,8	14,4	13,0	2,3	2,2	2,0	28,4	25,1	21,8	15%	15%	16%	1,4%	1,6%	1,8%
Assoc Brit Foods	2433,00	9,3	8,7	8,2	1,2	1,1	1,1	17,9	16,6	15,4	13%	13%	13%	0,0%	0,0%	0,0%
Caleries	22,76	5,0	4,6	4,3	0,3	0,3	0,3	10,0	9,5	8,5	7%	7%	8%	1,2%	1,2%	1,2%
Crocs	35,91	16,2	14,0	13,1	2,1	2,0	1,8	25,9	22,6	19,0	13%	14%	14%	-	-	-
Foot Locker	38,70	3,9	3,8	3,8	0,4	0,4	0,4	8,5	7,8	7,4	11%	11%	11%	3,5%	3,9%	4,4%
Geox	1,20	5,6	4,5	3,1	0,4	0,4	0,4	-	22,7	15,1	7%	8%	11%	1,7%	2,7%	5,1%
H&M	191,90	10,4	9,8	9,2	1,2	1,2	1,1	24,3	22,3	20,9	12%	12%	12%	5,1%	5,0%	4,9%
Hugo Boss	42,92	5,5	5,2	4,9	1,0	1,0	1,0	12,2	11,0	10,2	19%	19%	20%	6,4%	7,0%	7,6%
Inditex	30,16	15,6	11,6	11,1	3,3	3,1	2,9	27,0	24,7	23,0	21%	27%	26%	2,6%	3,5%	3,8%
KappAhl	20,02	6,0	5,6	5,7	0,4	0,4	0,4	10,6	10,4	10,8	7%	7%	7%	5,2%	5,0%	5,0%
Lululemon	224,47	32,3	27,0	23,2	8,2	6,9	6,0	59,9	47,3	39,9	25%	26%	26%	0,0%	0,0%	0,0%
Nike	97,72	21,5	19,4	17,0	3,1	2,9	2,7	37,9	32,9	28,3	15%	15%	16%	0,9%	0,9%	1,0%
Under Armour	19,29	9,0	7,4	5,9	0,7	0,7	0,6	57,1	40,4	29,9	8%	9%	11%	0,0%	0,0%	0,0%
Mediana		9,8	9,2	8,7	1,2	1,2	1,1	24,3	22,4	19,1	13%	13%	13%	1,7%	2,2%	2,2%

Wycena spółek handlowych

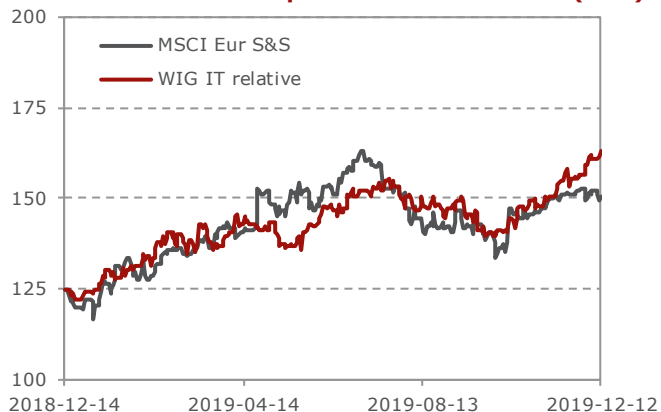
	Cena	EV/EBITDA			EV/S			P/E			marża EBITDA			DY		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Segment dóbr luksusowych																
Estee Lauder	200,62	14,5	13,0	11,8	3,1	2,8	2,6	38,3	33,5	30,1	21%	22%	22%	0,8%	0,9%	1,0%
Hermes International	662,40	25,3	23,2	21,3	9,8	9,0	8,3	46,0	41,6	37,8	39%	39%	39%	0,9%	1,0%	1,1%
Kering	552,00	13,1	12,1	11,4	4,6	4,2	3,9	22,1	19,5	18,0	35%	35%	35%	2,1%	2,3%	2,6%
LVMH	398,20	14,6	13,4	12,5	3,9	3,6	3,4	27,5	24,8	22,7	27%	27%	27%	1,7%	1,9%	2,1%
Moncler	41,00	17,2	15,2	13,8	6,1	5,4	4,9	28,2	26,2	23,5	36%	36%	36%	1,1%	1,2%	1,5%
Mediana		14,6	13,4	12,5	4,6	4,2	3,9	28,2	26,2	23,5	35%	35%	35%	1,1%	1,2%	1,5%
E-commerce																
Asos	2910,00	22,0	15,4	11,8	0,9	0,8	0,7	-	48,3	32,7	4%	5%	6%	0,0%	0,0%	0,0%
boohoo.com	262,60	35,8	25,3	20,3	3,5	2,5	2,0	65,7	50,5	39,2	10%	10%	10%	0,0%	0,0%	0,0%
Zalando	41,96	27,7	22,5	17,6	1,5	1,3	1,1	-	61,9	39,2	6%	6%	6%	0,0%	0,0%	0,0%
Mediana		27,7	22,5	17,6	1,5	1,3	1,1	65,7	49,4	39,2	6%	6%	6%	0,0%	0,0%	0,0%
Handel spożywczy																
Dino	141,50	20,3	15,4	11,8	1,9	1,5	1,1	34,1	25,4	19,1	9%	9%	10%	0,0%	0,0%	0,0%
Eurocash	21,86	7,9	7,5	7,2	0,1	0,1	0,1	-	44,1	30,6	2%	2%	2%	4,7%	2,7%	3,5%
Jeronimo Martins	14,83	9,2	8,4	7,9	0,5	0,5	0,4	21,1	18,9	18,0	6%	6%	6%	1,9%	1,9%	2,0%
Carrefour	14,79	4,8	4,4	4,1	0,2	0,2	0,2	12,9	11,1	10,4	5%	5%	5%	3,4%	3,9%	4,1%
AXFood	205,80	10,5	10,2	10,0	0,9	0,9	0,9	26,4	25,7	25,4	9%	9%	9%	3,4%	3,4%	3,3%
Tesco	241,80	7,7	5,4	5,2	0,4	0,4	0,4	17,0	14,2	13,2	5%	8%	8%	0,0%	0,0%	0,0%
Ahold	22,47	6,6	6,4	6,3	0,5	0,5	0,5	13,9	12,9	12,3	8%	8%	8%	3,4%	3,6%	3,8%
X 5 Retail	2232,50	6,2	5,6	5,2	0,5	0,4	0,4	15,3	13,6	12,4	7%	7%	7%	4,8%	5,8%	6,7%
Magnit	3235,00	5,1	4,5	4,0	0,4	0,3	0,3	12,6	9,7	7,3	7%	7%	7%	6,8%	7,1%	8,3%
Sonae	0,94	9,9	9,3	7,1	0,8	0,8	0,7	12,9	11,1	11,3	8%	8%	10%	4,7%	5,1%	5,2%
Mediana		7,8	7,0	6,7	0,5	0,4	0,4	15,3	13,9	12,8	7%	7%	7%	3,4%	3,5%	3,6%

Źródło: Dom Maklerski mBanku (dla spółek oznaczonych pogrubieniem), Bloomberg

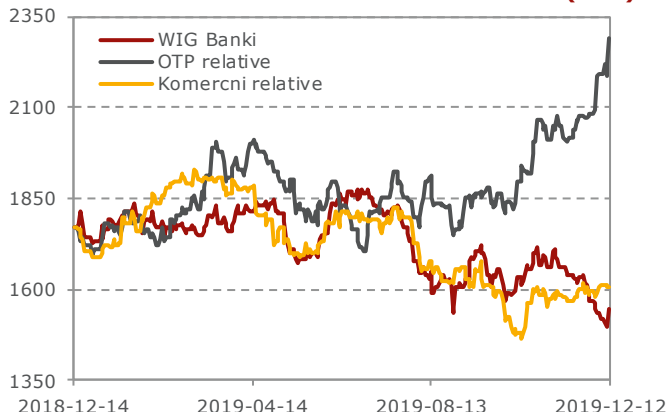
Notowania indeksów sektorowych na tle WIG20



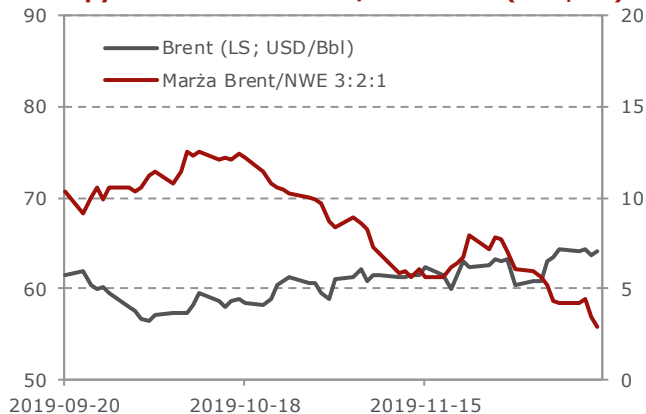
WIG IT na tle MSCI Europe Software & Services (USD)



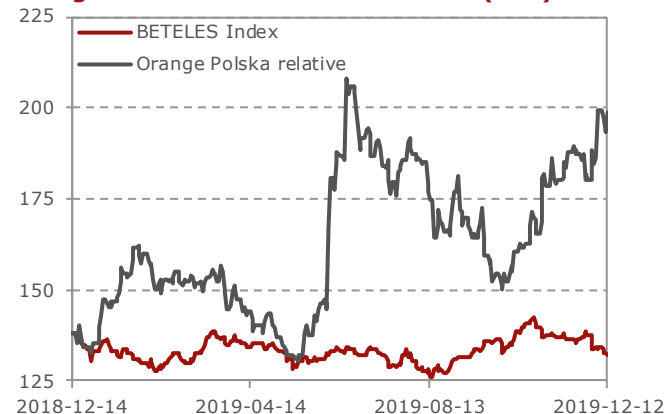
OTP Bank i Komerční Banka na tle WIG Banki (EUR)



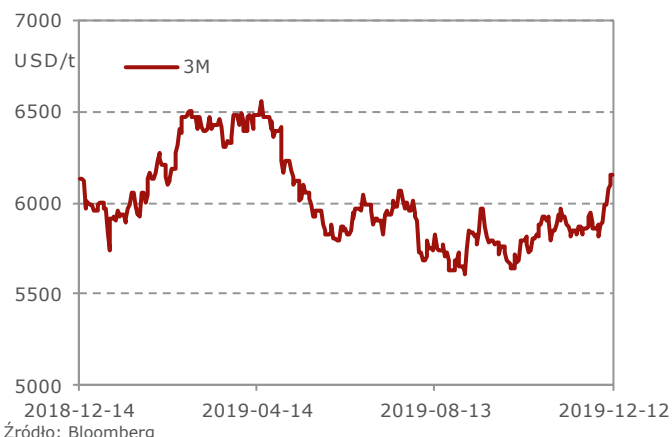
Cena ropy Brent i marża Brent/NWE 3:2:1 (USD; PS)



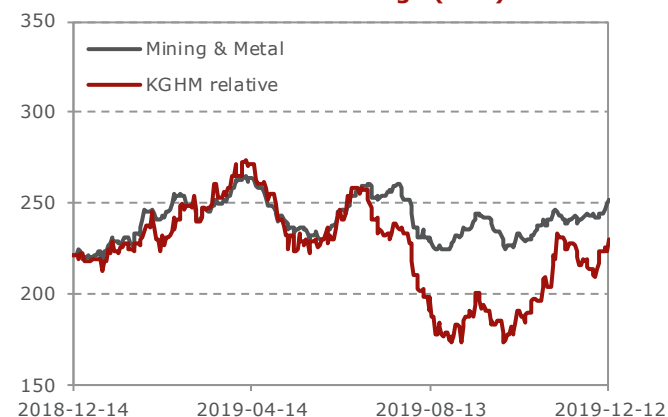
Orange Polska na tle indeksu BETELES (EUR)



Cena miedzi na LME



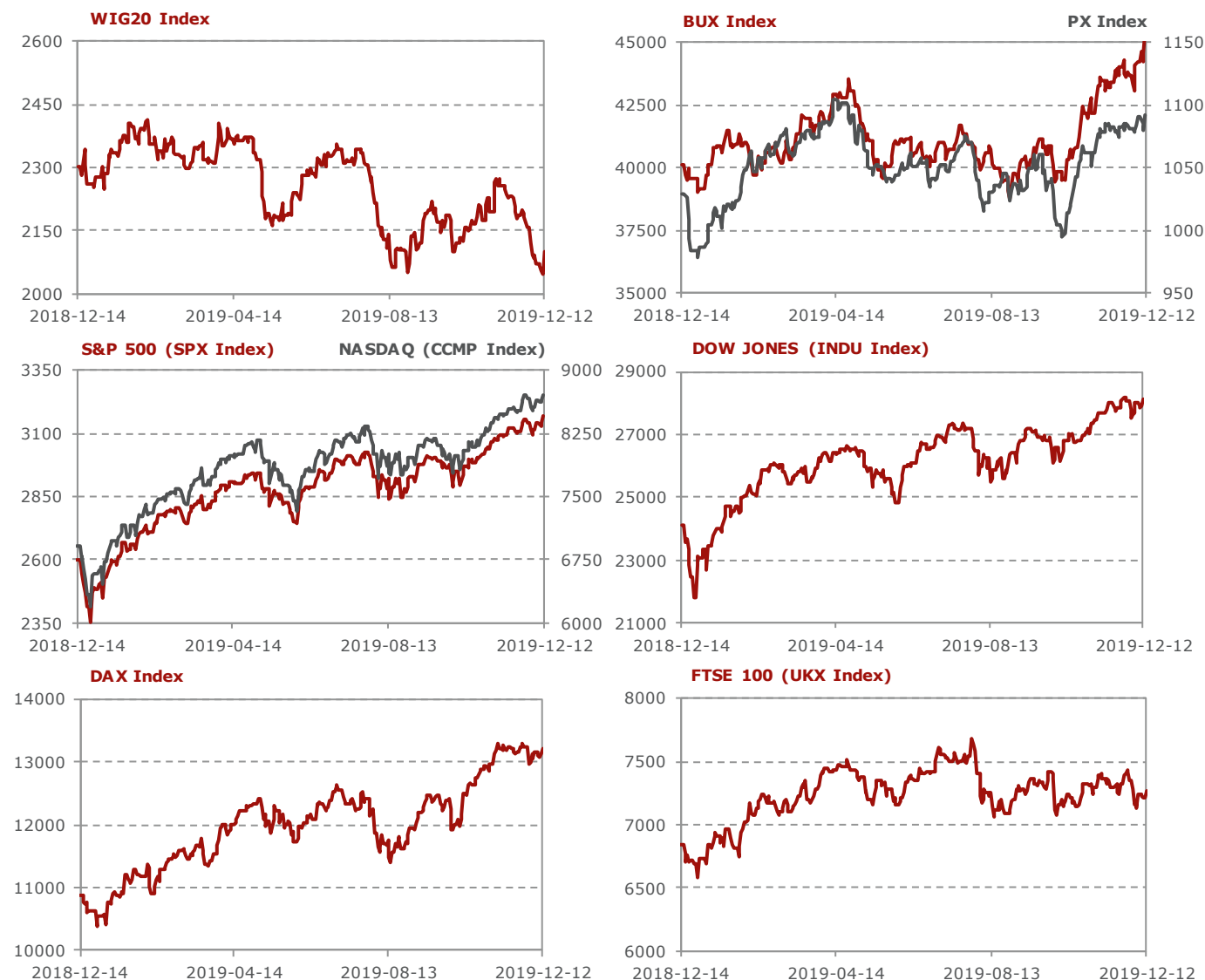
KGHM na tle indeksu sektorowego (USD)



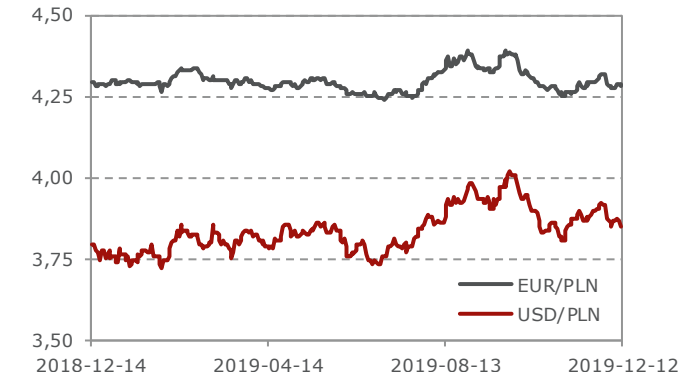
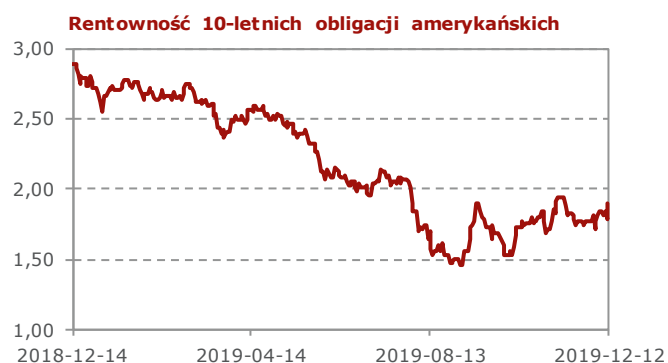
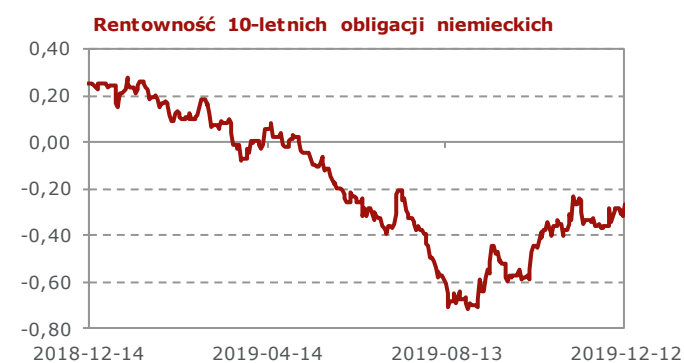
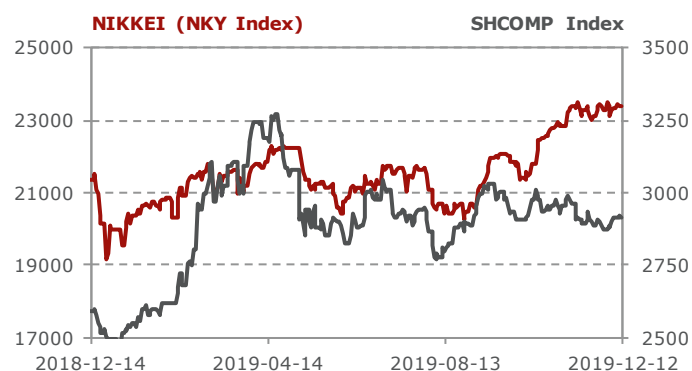
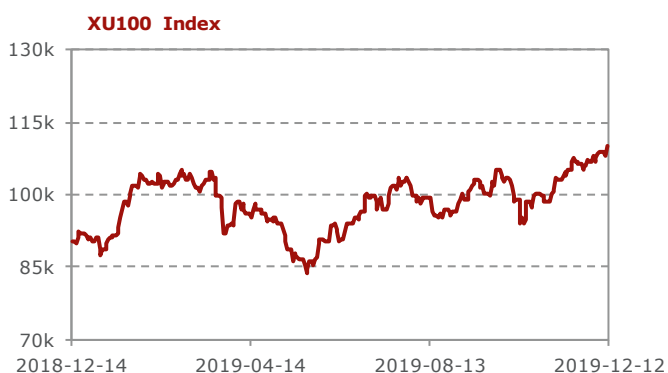
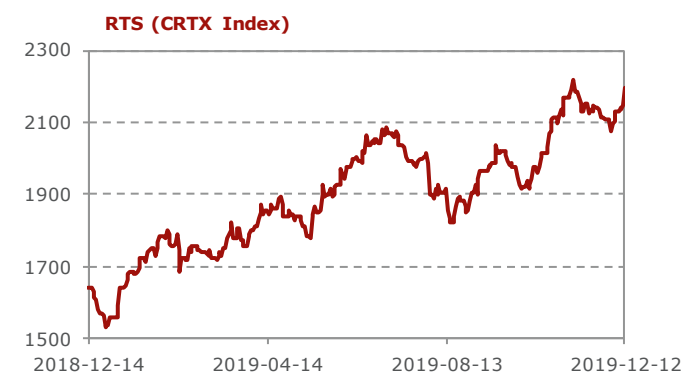
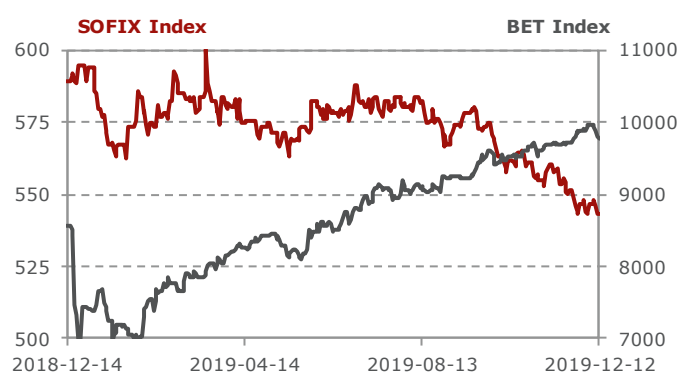
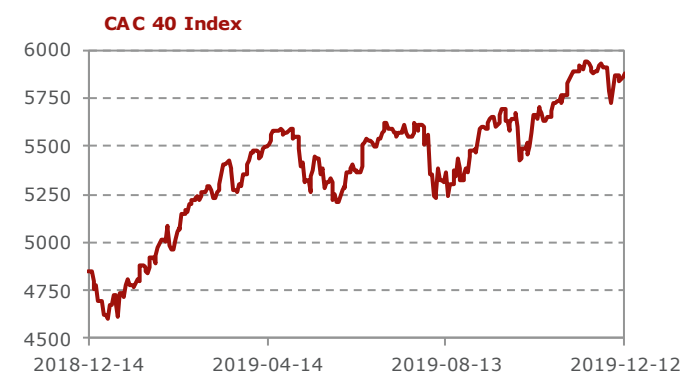
Źródło: Bloomberg

Przegląd rynków zagranicznych

Indeks	Sesja z dnia	Otwarcie	Maksimum	Minimum	Zamknięcie	Zmiana %
DJIA	2019-12-12	27 898,34	28 224,95	27 859,87	28 132,05	+0,79%
S&P 500	2019-12-12	3 141,23	3 176,28	3 138,47	3 168,57	+0,86%
NASDAQ	2019-12-12	8 645,36	8 745,82	8 633,60	8 717,32	+0,73%
DAX	2019-12-12	13 167,56	13 287,81	13 105,07	13 221,64	+0,57%
CAC 40	2019-12-12	5 871,20	5 915,65	5 845,00	5 884,26	+0,40%
FTSE 100	2019-12-12	7 216,25	7 307,36	7 216,08	7 273,47	+0,79%
WIG20	2019-12-12	2 056,35	2 102,19	2 055,54	2 102,19	+2,68%
BUX	2019-12-12	44 601,72	45 382,68	44 601,72	45 382,68	+1,75%
PX	2019-12-12	1 081,37	1 092,33	1 080,76	1 091,78	+1,09%
RTS	2019-12-12	2 157,10	2 201,49	2 157,10	2 193,06	+2,13%
SOFIX	2019-12-12	542,96	543,53	541,45	543,50	+0,10%
BET	2019-12-12	9 810,45	9 846,08	9 765,63	9 779,39	-0,31%
XU100	2019-12-12	108 555,90	110 114,70	108 555,90	110 114,70	+2,03%
BETELES	2019-12-12	132,72	132,96	132,05	132,19	-0,44%
NIKKEI	2019-12-12	23 449,28	23 468,15	23 360,43	23 424,81	+0,14%
SHCOMP	2019-12-12	2 926,34	2 926,34	2 913,48	2 915,70	-0,30%
Miedź	2019-12-12	6 147,50	6 174,00	6 089,50	6 156,00	+0,00%
Ropa	2019-12-12	65,27	66,37	65,20	66,28	+1,72%
USD/PLN	2019-12-12	3,8486	3,8610	3,8398	3,8500	+0,04%
EUR/PLN	2019-12-12	4,2830	4,2886	4,2789	4,2856	+0,06%
EUR/USD	2019-12-12	1,1130	1,1154	1,1103	1,1130	+0,00%
USBonds10	2019-12-12	1,7931	1,9202	1,7758	1,8922	+0,1008
GRBonds10	2019-12-12	-0,3210	-0,2610	-0,3420	-0,2690	+0,0520
PLBonds10	2019-12-12	1,9970	2,0420	1,9870	2,0420	+0,0560



Źródło: Bloomberg



Dom Maklerski mBanku

ul. Wspólna 47/49
00-684 Warszawa
www.mbank.pl/mDM

Wydział Indywidualnej Obsługi Maklerskiej

Kamil Szymański, CFA, dyrektor
tel. +48 22 697 4706
kamil.szymanski@mbank.pl

Jarosław Banasiak
tel. +48 22 697 4870
jaroslaw.banasiak@mbank.pl

Joanna Gębal
tel. +48 22 697 4762
joanna.gebal@mbank.pl

Rafał Włóka
tel. +48 22 697 4809
rafal.wloka@mbank.pl

Marcin Bieguński
tel. +48 22 697 4984
marcin.biegunski@mbank.pl

Paweł Rudowski
tel. +48 22 697 4852
marcin.biegunski@mbank.pl

Zespół Wsparcia

Remigiusz Lemke
tel. +48 22 697 4848
remigiusz.lemke@mbank.pl

Piotr Neidek, analiza techniczna
tel. +48 22 697 4766
piotr.neidek@mbank.pl

Krzysztof Pakulski
tel. +48 22 697 4914
krzysztof.pakulski@mbank.pl

Departament Sprzedaży Instytucjonalnej

Piotr Gawron, dyrektor
tel. +48 22 697 4895
piotr.gawron@mbank.pl

Departament Analiz

Kamil Kliszcz, dyrektor
tel. +48 22 438 2402
kamil.kliszcz@mbank.pl

Dokument sporządzony został w Departamencie Rynków Regulowanych mBanku S.A. w celu promocji i reklamy, zgodnie z § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 24 września 2012 r. w sprawie trybu i warunków postępowania firm inwestycyjnych, banków, o których mowa w art. 70 ust. 2 ustawy o obrocie instrumentami finansowymi, oraz banków powierniczych (Dz. U. z 2015 r. poz. 878 z późn. zm.). Dokument nie stanowi badania inwestycyjnego ani publikacji handlowej w rozumieniu Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/565 z dnia 25 kwietnia 2016 r. uzupełniającego dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/65/UE w odniesieniu do wymogów organizacyjnych i warunków prowadzenia działalności przez firmy inwestycyjne oraz pojęć zdefiniowanych na potrzeby tej dyrektywy. Dokument nie stanowi również doradztwa inwestycyjnego ani oferty w rozumieniu art. 66 § 1 Kodeksu cywilnego. Opracowanie sporządzone zostało w oparciu o najlepszą wiedzę autorów, popartą informacjami z wiarygodnych rynkowych źródeł. Wszelkie oceny zawarte w niniejszym dokumencie wyrażają opinie w dniu wydania materiału i mogą być zmienione przez autorów bez uprzedniego powiadomienia. Informacje zawarte w niniejszej publikacji oparte są na danych uzyskanych ze źródeł, które Dom Maklerski mBanku działając w dobrej wierze, uważa za wiarygodne. Dom Maklerski mBanku nie gwarantuje jednak dokładności, kompletności ani trafności tych informacji. 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. Dystrybucja lub przedruk części lub całości opracowania możliwa jest za uprzednią pisemną zgodą autorów.