

32/2021/GPW (121) 9 listopada 2021

Niniejsze opracowanie zostało przygotowane na zlecenie Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. w ramach Giełdowego Programu Wsparcia Pokrycia Analitycznego 3.0

Analityk: Sylwia Jaśkiewicz, CFA

Voxel

Sektor: Ochrona zdrowia
Rekomendacja fundamentalna: Kupuj (→)
Rekomendacja relatywna: Neutralnie (↓)
Kurs: 52,2 zł
Wycena akcji w horyzoncie 12M: 63,1 zł (→)

Kapitalizacja: 138 mln US\$
Bloomberg: VOX PW
Średni obrót dzienny: 0,12 mln US\$
12M przedział kursowy: 39,00-55,60 zł
Free float: 51%

Rekomendowane działanie

Podtrzymujemy nasze długoterminowe fundamentalne zalecenie Kupuj dla Grupy jednocześnie obniżając relatywne do Neutralnie (poprzednio Przeważaj). Spodziewamy się dobrych wyników finansowych Grupy w III kw. 2021, jednak słabszych r/r z uwagi na wysoką bazę (zakładamy 33 tys. wykonanych testów w kierunku SARS-CoV-2 w III kw. 2021 r. wobec 73 tys. w III kw. 2020 r.). Uważamy, że powinien być widoczny znaczący wzrost wolumenu usług diagnostycznych (w Voxelu zakładamy 70 tys. badań, +32% r/r). Wyniki za III kw. 2021 r. zostaną opublikowane 25 listopada.

Prognozy finansowe na III kw. 2021

W I kw./ II kw./ III kw./ IV kw. 2020 r. i I kw./ II kw. 2021 r. Voxel wykonał 55 tys./ 37 tys./ 53 tys./ 54 tys./ 58 tys./ 63 tys. badań, co oznacza zmianę o +12%/ -37%/ -11%/ -8%/ +5%/ +71% r/r. Zakładamy 70 tys. procedur wykonanych w Voxelu w III kw. 2021, +32% r/r (27 tys./ 40 tys./ 4 tys. TK/ MR/ PET, +40%/ +28%/ +27% r/r). Szacujemy jednostkowe przychody Spółki na 45 mln zł, więcej 28% r/r, w III kw. 2021 r.

Zakładamy przychody RP/ Scanixu/ Exiry/ Vito-Medu/ Alterisu w wysokości 2 mln zł/ 5 mln zł/ 2 mln zł/ 14 mln zł/ 35 mln zł w III kw. 2021 r. Zakładamy spadek r/r przychodów Alterisu i Vito-Medu z uwagi na mniejszą liczbę testów w kierunku SARS-CoV-2 (Alteris zajmuje się zaopatrzeniem Vito-Medu; ok. 10 mln zł z tej kwoty może podlegać wyłączeniom konsolidacyjnym, naszym zdaniem).

Prognozujemy skonsolidowane przychody Grupy na 93 mln zł w III kw. br., zakładając 7% wzrostu r/r. Zakładamy spadek r/r rentowności Grupy, co powinno wynikać z mniejszej liczby badań w kierunku SARS-CoV-2 przy niezmiennych kosztach stałych, presji inflacyjnej na płace,

Skorygowane zyski

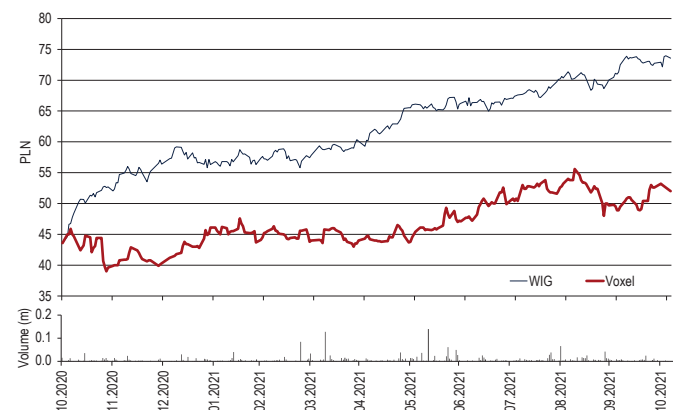
Wyniki skorygowane o zysk z tytułu okazynego nabycia Scanix i sprzedaży nieruchomości, odpis.

Dane podstawowe

MSSF skonsolidowane		2020	2021P	2022P	2023P
Sprzedaż	mln zł	327,6	429,1	332,5	348,1
EBITDA	mln zł	84,5	123,1	94,1	98,5
Skor. EBITDA	mln zł	75,3	123,1	94,1	98,5
EBIT	mln zł	50,4	86,5	54,7	57,7
Skor. EBIT	mln zł	41,2	86,5	54,7	57,7
Zysk netto	mln zł	34,0	63,9	40,0	43,6
Skor. zysk netto	mln zł	27,1	64,8	40,0	43,6
EPS	zł	3,23	6,08	3,81	4,15
Zmiana EPS r/r	%	48	88	-37	9
Skor. EPS	zł	2,58	6,17	3,81	4,15
Skor. zmiana EPS r/r	%	12	139	-38	9
Dług netto	mln zł	130,3	97,4	84,4	57,3
P/E	x	16,1	8,6	13,7	12,6
Skor. P/E	x	20,2	8,5	13,7	12,6
P/CE	x	8,1	5,5	6,9	6,5
Skor. P/CE	x	9,0	5,4	6,9	6,5
EV/EBITDA	x	8,0	5,2	6,7	6,1
Skor. EV/EBITDA	x	9,0	5,2	6,7	6,1
EV/EBIT	x	13,5	7,5	11,6	10,5
Skor. EV/EBIT	x	16,5	7,5	11,6	10,5
DPS	zł	0,91	2,00	2,68	1,68
Stopa dywidendy brutto	%	1,7	3,8	5,1	3,2
Liczba akcji na koniec okresu	mln	10,5	10,5	10,5	10,5

Źródło: Spółka, prognozy DM BOŚ SA

Kurs akcji Spółki względem indeksu WIG



Źródło: Bloomberg

Najbliższe wydarzenia

1. Skonsolidowany raport za III kw. 2021: 25 listopada

Tabela 1. Voxel; Prognozy na III kw. 2021

MSSF skonsolidowane (mln PLN)	I kw. II kw. III kw. IV kw.				I kw. II kw. III kw.			zmiana r/r	I-III kw. I-III kw.		zmiana r/r	Realizacja całorocznej prognozy w:			
	20	20	20	20	21	21	21P		2020	2021P		III kw. 20	III kw. 21P	I-III kw. 2020	I-III kw. 2021P
Sprzedaż	50,4	52,6	86,7	137,9	111,7	107,9	92,7	7%	189,7	312,3	65%	26%	22%	58%	73%
EBITDA	17,3	6,8	25,3	35,0	31,4	36,7	22,6	-11%	49,5	90,7	83%	30%	18%	59%	74%
Marża EBITDA	34,4%	13,0%	29,2%	25,4%	28,1%	34,0%	24,4%	-	26,1%	29,0%	-	-	-	-	-
Skor. EBITDA	10,2	4,7	25,3	35,0	31,4	36,7	22,6	-11%	40,3	90,7	125%	34%	18%	54%	74%
Skor. marża EBITDA	20,2%	9,0%	29,2%	25,4%	28,1%	34,0%	24,4%	-	21,2%	29,0%	-	-	-	-	-
EBIT	9,0	-0,8	16,3	25,9	22,3	27,7	13,5	-17%	24,5	63,5	159%	32%	16%	49%	73%
Marża EBIT	17,8%	-1,5%	18,8%	18,8%	20,0%	25,7%	14,6%	-	12,9%	20,3%	-	-	-	-	-
Skor. EBIT	1,9	-2,9	16,3	25,9	22,3	27,7	13,5	-17%	15,3	63,5	315%	40%	16%	37%	73%
Skor. marża EBIT	3,7%	-5,5%	18,8%	18,8%	20,0%	25,7%	14,6%	-	8,1%	20,3%	-	-	-	-	-
Zysk brutto	7,4	-2,1	14,9	24,5	21,1	25,4	12,4	-17%	20,1	58,9	193%	33%	15%	45%	73%
Marża zysku brutto	14,7%	-4,1%	17,1%	17,8%	18,9%	23,6%	13,4%	-	10,6%	18,9%	-	-	-	-	-
Zysk netto	3,6	-1,2	11,7	19,8	17,1	19,8	9,7	-17%	14,1	46,5	229%	35%	15%	42%	73%
Marża zysku netto	7,2%	-2,4%	13,5%	14,4%	15,3%	18,3%	10,4%	-	7,4%	14,9%	-	-	-	-	-
Skor. ZN	-1,1	-3,3	11,7	19,8	17,1	20,7	9,7	-17%	7,3	47,4	553%	43%	15%	27%	73%
Skor. marża ZN	-2,2%	-6,4%	13,5%	14,4%	15,3%	19,1%	10,4%	-	3,8%	15,2%	-	-	-	-	-

Źródło: Spółka, prognozy DM BOŚ SA

stratach na działalności szpitalnej Vito-Medu. Prognozujemy EBIT i ZN Grupy odpowiednio na 14 mln zł i 10 mln zł w III kw. 2021 r.

Prognozy finansowe

Jedynie nieznacznie modyfikujemy nasze oczekiwania finansowe dla Spółki. Spodziewamy się nieco wyższego niż poprzednio zysku operacyjnego, głównie z powodu obecnej fali zachorowań na Covid-19. Jednak zakładamy też wyższe koszty stałe. Utrzymujemy prognozę ZN na niemal niezmiennym poziomie.

Oczekujemy znaczącego odbicia r/r wolumenu wykonywanych badań diagnostycznych, do 261 tys. (poprzednio 237 tys.) w Voxelu, +9% r/r, i przychodów jednostkowych sięgających niemal 167 mln zł, w 2021 r. Spodziewamy się 9 mln zł/ 7 mln zł/ 20 mln zł/ 121 mln zł/ 187 mln zł sprzedaży w Exira/ RP/ Scanix/ Vito-Med/ Alteris w 2021 r. Przychody w spółkach zależnych Vito-Med i Alteris zależą od wolumenu wykonywanych testów

w kierunku SARS-CoV-2. Grupa wykonała 135 tys./ 115 tys. testów RT-PCR w kierunku SARS-CoV-2 w I kw./ II kw. 2021. Zakładamy 33 tys./ 64 tys. testów w III kw./ IV kw. 2021, co może przełożyć się, naszym zdaniem, na całoroczne przychody/ EBIT z tej działalności w wysokości 103 mln zł/ 49 mln zł.

Zakładając znaczący spadek liczby wykonywanych testów w kierunku SARS-CoV-2 w 2022 r. w stosunku do br. oczekujemy pogorszenia wyników r/r Grupy w przyszłym roku, jednak trudno jest obecnie zaprognozować jego skalę (uważamy, że nasze prognozy są konserwatywne). Spółka rozpoczęła już prace nad oferowaniem testów genetycznych, które powinny częściowo skompensować spadek liczby testów. Mamy też nadzieję na poprawę rentowności poprzez wzrost przychodów w szpitalu prowadzonym przez Vito-Med, jednak z ostrożności nie uwzględniamy tego jeszcze w prognozach wyników. Uważamy, że utrzymają się silne wzrosty w segmencie diagnostycznym, natomiast Grupa będzie nadal zderzała się z presją na wzrost płac.

Tabela 2. Voxel; Zmiana prognoz DM BOŚ SA

MSSF skonsolidowane (mln zł)	2021P			2022P			2023P		
	obecne	poprzednie	zmiana	obecne	poprzednie	zmiana	obecne	poprzednie	zmiana
Sprzedaż	429,1	373,7	15%	332,5	299,4	11%	348,1	313,4	11%
EBITDA	123,1	120,1	2%	94,1	93,4	1%	98,5	97,8	1%
EBIT	86,5	84,0	3%	54,7	54,7	0%	57,7	57,4	1%
ZN	63,9	64,0	0%	40,0	40,4	-1%	43,6	43,4	0%
Đług netto	97,4	94,3	3%	84,4	79,2	7%	57,3	52,3	10%

Źródło: prognozy DM BOŚ SA

Wycena

Modyfikacja naszych prognoz finansowych ani aktualizacja stopy wolnej od ryzyka (do 2,9%), premii za ryzyko na rynku akcji (6,0%), wskaźników dla spółek porównywalnych nie wpływają na naszą wycenę w horyzoncie 12 miesięcy, będącą złożeniem

(50%-50%) wyceny metodą DCF FCFF i porównawczej. Pozostaje ona w wysokości 63,1 zł. Wycena metodą DCF FCFF implikuje wartość akcji Spółki w wysokości 65 zł (-2% wobec poprzedniego szacunku), zaś wycena metodą porównawczą 61 zł (+3% w stosunku do poprzednich założeń; uwzględniamy lata 2022 i 2023, jak poprzednio).

Tabela 3. Voxel; Model DCF

	2022P	2023P	2024P	2025P	2026P	2027P	2028P
Koszt kapitału własnego							
Stopa wolna od ryzyka	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%	2,9%
Premia za ryzyko na rynku akcji	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%
Nielewarowana beta	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Lewarowana beta	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wymagana stopa zwrotu	9,5%	9,3%	9,1%	9,3%	8,9%	8,9%	8,9%
Koszt długu							
Koszt długu przed opodatkowaniem	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
Efektywna stopa podatkowa	19,0%	19,0%	19,0%	19,0%	19,0%	19,0%	19,0%
Koszt długu po opodatkowaniu	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%
Średni ważony koszt kapitału (WACC)							
Udział kapitału akcyjnego	85%	86%	87%	87%	87%	88%	90%
Udział długu	15%	14%	13%	13%	13%	12%	10%
Koszt kapitału własnego	9,5%	9,3%	9,1%	9,3%	8,9%	8,9%	8,9%
Koszt długu po opodatkowaniu	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%	3,2%
Średni ważony koszt kapitału (WACC)	8,6%	8,4%	8,3%	8,5%	8,2%	8,2%	8,3%
Prognozy finansowe (mln zł)							
Sprzedaż	332,5	348,1	364,3	379,4	395,1	411,5	428,7
EBIT	54,7	57,7	60,9	63,6	66,0	68,7	71,2
NOPLAT	44,3	46,7	49,3	51,5	53,4	55,7	57,7
Amortyzacja	39,4	40,8	42,2	43,8	45,9	47,8	50,2
Rzeczowe aktywa trwałe/ aktywa niematerialne	28,9	30,4	31,7	33,4	35,4	37,3	39,7
Leasing	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Zmiana kapitału pracującego	12,4	-2,0	-2,1	-1,9	-1,9	-2,0	-2,1
Wydatki inwestycyjne	-30,4	-30,0	-32,0	-34,0	-36,2	-39,1	-41,8
Płatności leasingowe	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5
FCFF	55,3	45,1	47,0	49,0	50,7	51,9	53,5

Źródło: prognozy DM BOŚ SA

Tabela 4. Voxel; Wycena DCF w horyzoncie 12M (mln zł)

Wzrost FCFF w okresie rezydualnym	1,0%
WACC w okresie rezydualnym	8,3%
Wartość rezydualna	737,2
Bieżąca wartość wartości rezydualnej	454,6
Bieżąca wartość FCFF	279,1
Udziały mniejszości	4,0
Wartość firmy	729,7
Zadłużenie netto, bez zobowiązań leasingowych	46,2
Dywidenda zapłacona do momentu wyceny	0,0
Wartość kapitału akcyjnego	683,5
Liczba akcji (m)	10,5
Wartość kapitału akcyjnego na jedną akcję (PLN)	65,1

Źródło: prognozy DM BOŚ SA

Tabela 5. Voxel; Wrażliwość na wzrost i WACC w okresie rezydualnym (zł)

Wzrost FCFF w okresie rezydualnym	WACC w okresie rezydualnym				
	7,9%	8,1%	8,3%	8,5%	8,7%
0,0%	61,4	60,4	59,5	58,6	57,8
0,5%	64,3	63,2	62,1	61,1	60,2
1,0%	67,6	66,3	65,1	63,9	62,8
1,5%	71,4	69,9	68,5	67,2	65,9
2,0%	75,8	74,1	72,4	70,9	69,4

Źródło: prognozy DM BOŚ SA

Tabela 6. Voxel; Wycena metodą porównawczą

Spółka	P/E		EV/EBITDA		EV/EBIT	
	2022P	2023P	2022P	2023P	2022P	2023P
Medica Group	18,8	15,9	11,7	9,8	15,5	15,2
Integral Diagnostics	27,7	22,4	12,8	10,5	20,5	15,9
Centro De Imagem Diagnosticos	32,6	21,2	8,7	7,7	13,8	11,3
Medpace Holdings	38,2	32,9	26,9	22,5	29,6	25,0
Spire Healthcare Group	29,7	23,4	4,5	6,5	8,2	11,3
Laboratory Corporation of America	17,1	16,3	10,9	10,2	12,9	12,2
China National Accord Medi-B	7,4	6,4	3,5	2,9	3,6	3,0
Jointown Pharmaceuticals	8,9	7,7	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Medipal Holdings	16,6	15,5	4,6	3,9	6,3	5,3
McKesson	9,8	10,2	7,0	6,3	7,8	7,6
Bayer	7,5	6,9	7,3	6,6	10,8	9,3
Mediana	17,1	15,9	8,0	7,2	11,9	11,3
Voxel	13,6	12,5	6,7	6,1	11,5	10,5
Implikowana wartość 1 akcji Voxela (zł)	65,2	66,0	63,7	61,6	53,7	56,6
Średnia implikowana wartość 1 akcji Voxela (zł)			61,1			

Źródło: Bloomberg, prognozy DM BOŚ SA

Czynniki ryzyka

1. Spadek nakładów na służbę zdrowia (wysoka ekspozycja na kontrakty z NFZ)
2. Spadek wycen świadczeń, głównie TK, RM, PET
3. Zmiana polityki Państwa w zakresie umów z prywatnymi usługodawcami
4. Zmiany w kontraktach Spółki z NFZ (obowiązujące w większości do 2023/2024)
5. Zmiany w przepisach prawnych dotyczących finansowania szpitali/ badań
6. Spadek zamożności społeczeństwa (do 20% przychodów Spółki pochodzące od klientów FFS i komercyjnych)
7. Wprowadzenie innowacyjnych metod diagnostyki/ leczenia nowotworów
8. Błędy lekarskie – ryzyko reputacyjne
9. Niska i pogarszająca się dostępność radiologów
10. Utrata/ mała dostępność pracowników
11. Presja na płace, zwłaszcza kadry medycznej i IT
12. Ponadwymiarowe inwestycje
13. Nienadążanie za postępem technologicznym w zakresie metod diagnostycznych

Katalizatory

1. Starzejące się społeczeństwo
2. Liczba badań diagnostyki obrazowej w Polsce poniżej standardów krajów rozwiniętych
3. Zmiana sposobu finansowania badań PET w ramach opieki szpitalnej
4. Wzrost wyceny świadczeń
5. Rozwój prywatnego rynku usług medycznych
6. Poprawa struktury badań (w kierunku bardziej zaawansowanych)
7. Nowe linie usług medycznych; procedury mikroinwazyjne, biopsja fuzyjna, termoablacja wątroby, TI, BI, BMN
8. Rozwój rentownego segmentu badań farmaceutycznych (badania kliniczne)
9. Wzrost organiczny; nowe placówki (wysokie bariery wejścia)
10. Akwizycje – efekt skali
11. Współpraca z Uniwersytetem Warszawskim, nowe radioznaczniki
12. Konsolidacja sektora; potencjalny cel akwizycyjny
13. Rozwój sztucznej inteligencji, algorytmów do opisu badań
14. Rozwój rozwiązań IT dla diagnostyki w chmurze

PODSTAWOWE POJĘCIA

Rotacja należności w dniach – Pokazuje, średnio po ilu dniach środki pieniężne z tytułu należności trafiają do firmy, liczona według formuły 365/ (przychody ze sprzedaży/ średni stan należności w danym okresie).

Rotacja zapasów w dniach – Pokazuje, średnio po ilu dniach zapasy są sprzedawane i odnawiane, liczona według formuły 365/ (koszt sprzedanych towarów/ średni stan zapasów w danym okresie).

Rotacja zobowiązań handlowych w dniach – Pokazuje liczoną w dniach średnią szybkość regulacji zobowiązań handlowych, liczona jest według formuły 365/ (koszt wytworzenia sprzedaży/ średni stan zobowiązań handlowych w danym okresie).

Płynność bieżąca – Pokazuje, w jakim stopniu możliwa jest ewentualna spłata zobowiązań krótkoterminowych poprzez zamianę na gotówkę majątku obrotowego, liczona jest jako stosunek aktywów obrotowych pomniejszonych o krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe do zobowiązań krótkoterminowych.

Płynność szybka - Pokazuje zdolność do zapłaty zobowiązań krótkoterminowych poprzez zamianę na gotówkę najbardziej płynnych składników aktywów obrotowych, liczona jako stosunek aktywów obrotowych pomniejszonych o zapasy i krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe do zobowiązań krótkoterminowych.

Wskaźnik pokrycia odsetek – Pokazuje stopień zabezpieczenia obsługi długu, liczony jako stosunek zysku z działalności gospodarczej powiększonego o odsetki do wartości odsetek.

Marża brutto na sprzedaży – Procentowy stosunek zysku brutto ze sprzedaży do wartości przychodów ze sprzedaży.

Marża EBITDA – Procentowy stosunek zysku operacyjnego powiększonego o amortyzację do wartości przychodów ze sprzedaży.

Marża zysku netto – Procentowy stosunek zysku operacyjnego do wartości przychodów ze sprzedaży.

Marża zysku przed opodatkowaniem – Procentowy stosunek zysku przed opodatkowaniem do wartości przychodów ze sprzedaży.

ROE – Procentowy stosunek zysku netto do wartości kapitału własnego przedsiębiorstwa na koniec danego okresu.

ROA – Procentowy stosunek zysku netto do wartości aktywów przedsiębiorstwa na koniec danego okresu.

EV – Wielkość przybliżająca teoretyczny koszt przejęcia przedsiębiorstwa, liczona jako kapitalizacja spółki powiększona o oprocentowane zobowiązania i pomniejszona o gotówkę i jej odpowiedniki (np.: krótkoterminowe płynne papiery dłużne).

EPS – Zysk netto przypadający na jedną akcję wyemitowaną przez spółkę.

CE – Zysk netto powiększony o wartość amortyzacji.

Stopa dywidendy brutto – Procentowy stosunek wartości dywidendy przed potrąceniem podatku do bieżącej ceny akcji.

Sprzedaż kasowa – sprzedaż liczona kasowo. Wartość sprzedaży wynikająca ze sprawozdań finansowych za dany okres (ujęta memoriałowo), liczona jako wartość memoriałowa sprzedaży skorygowana o zmianę stanu należności handlowych.

Kasowe koszty operacyjne – Koszty operacyjne ujęte kasowo. Koszty operacyjne ujęte memoriałowo skorygowane odpowiednio o zmianę stanu zapasów, zmianę stanu zobowiązań handlowych, amortyzację, zapłacony podatek i zmianę podatków odroczonech.

DM BOŚ SA wycenia akcje analizowanych spółek dwiema metodami wyceny: metodą porównawczą i metodą DCF (zdyskontowanych przepływów pieniężnych). Silną stroną metody porównawczej jest uwzględnienie bieżącej oceny rynku odnośnie wartości spółek porównywalnych do wycenianej spółki. Wadą metody porównawczej jest ryzyko, iż w danej chwili rynek może nie wyceniać prawidłowo spółek porównywalnych do spółki wycenianej. Zaletą metody DCF jest to, iż jest ona niezależna od bieżącej rynkowej wyceny spółek porównywalnych do wycenianej spółki. Wadą metody DCF jest jej duża wrażliwość na przyjęte założenia, zwłaszcza te odnoszące się do wyznaczenia wartości rezydualnej. Pragniemy zwrócić uwagę, że wykorzystujemy także inne metody wyceny (na przykład NAV, DDM, czy SOTP), jeśli wymagają tego dane przypadku.

SYSTEM REKOMENDACYJNY

Kupuj – fundamentalnie niedowartościowana (potencjał wzrostu (procentowa różnica pomiędzy 12M EFV i ceną rynkową) powyżej kosztu kapitału) + zidentyfikowane katalizatory, które powinny zniwelować różnicę pomiędzy ceną rynkową a wyceną;

Trzymaj – albo (i) właściwie wyceniona, lub (ii) fundamentalnie niedowartościowana/przewartościowana, ale brak katalizatorów, które mogą zniwelować różnicę pomiędzy ceną rynkową a wyceną;

Sprzedaj – fundamentalnie przewartościowana (12M EFV < obecna cena rynkowa) + zidentyfikowane katalizatory, które powinny zniwelować różnicę pomiędzy ceną rynkową a wyceną.

Przeważaj – oczekujemy, iż inwestycja w akcje spółki da zwrot lepszy niż benchmark w ciągu następnego kwartału.

Neutralnie – oczekujemy, iż inwestycja w akcje spółki da zwrot zbliżony do zwrotu z benchmarku w ciągu następnego kwartału.

Niedoważaj – oczekujemy, iż inwestycja w akcje spółki da zwrot gorszy niż benchmark w ciągu następnego kwartału.

Historia rekomendacji obejmuje rekomendacje DM BOŚ SA. Rekomendacja zapada w dniu jej zmiany – zapadnięcie poprzez zmianę – lub w dniu, w którym upływa 12 miesięcy od jej wydania – zapadnięcie poprzez upływ czasu, którykolwiek z tych dni okaże się pierwszy. Relatywna stopa zwrotu z rekomendacji oznacza stopę zwrotu z akcji spółki, której rekomendacja dotyczy, w okresie od jej wydania do zapadnięcia (lub w okresie od wydania do chwili obecnej, w przypadku rekomendacji podtrzymywanych) odniesioną do stopy zwrotu z benchmarku w tym samym okresie. Benchmarkiem jest indeks WIG. W przypadku zapadnięcia danej rekomendacji poprzez jej zmianę oraz dla rekomendacji podtrzymywanych, jako wartości końcowe służące do wyznaczenia stopy zwrotu i relatywnej stopy zwrotu brana jest cena zamknięcia akcji z dnia zapadnięcia/ podtrzymania rekomendacji oraz wartość benchmarku z dnia zapadnięcia rekomendacji. W przypadku, gdy rekomendacja zapadła poprzez upływ czasu, jako wartości końcowe służące do wyznaczenia relatywnej stopy zwrotu brana jest średnia cen zamknięcia akcji z dnia zapadnięcia rekomendacji i czterech bezpośrednio poprzedzających go sesji oraz średnia wartość benchmarku z dnia zapadnięcia rekomendacji i czterech bezpośrednio poprzedzających go sesji.

Obecny rozkład fundamentalnych rekomendacji DM BOŚ SA

	Kupuj	Trzymaj	Sprzedaj	Zawieszone	W trakcie aktualizacji	Bez rekomendacji
Liczba	50	23	5	9	0	2
Procenty	56%	26%	6%	10%	0%	2%

Obecny rozkład relatywnych rekomendacji DM BOŚ SA

	Przeważaj	Neutralnie	Niedoważaj	Zawieszone	W trakcie aktualizacji	Bez rekomendacji
Liczba	36	33	9	9	0	2
Procenty	40%	37%	10%	10%	0%	2%

Banki

Marża odsetkowa netto – Procentowy stosunek wyniku odsetkowego za dany okres sprawozdawczy netto do średniej wartości aktywów w okresie.

Dochody pozaodsetkowe – Suma dochodów z prowizji i opłat, wyniku na operacjach finansowych, wyniku z pozycji wymiany i dochodów z akcji i udziałów.

Spread odsetkowy – Różnica średniego oprocentowania aktywów odsetkowych i średniego oprocentowania pasywów odsetkowych w danym okresie.

Koszty/Dochody – Syntetyczny wskaźnik efektywności pokazujący procentową relację sumy kosztów ogólnych, amortyzacji do wyniku na działalności bankowej powiększonego o pozostałe przychody operacyjne netto.

ROE – Procentowy stosunek zysku netto do średniej w okresie wartości kapitału własnego banku, powiększonego o zysk netto za dany okres.

ROA – Procentowy stosunek zysku netto do średniej wartości aktywów banku w danym okresie.

Kredyty nieregularne – Kredyty zaklasyfikowane do kategorii „koszyka 3”.

Wskaźnik pokrycia kredytów nieregularnych – Procentowy stosunek pokrycia portfela kredytów nieregularnych rezerwami.

Odписы na rezerwy netto – Różnica między rezerwami utworzonymi i rozwiązanymi w danym okresie.

DM BOŚ SA wycenia akcje analizowanych banków dwiema metodami wyceny: metodą porównawczą i zmodyfikowaną metodą DDM (zdyskontowanych płatności dywidend). Silną stroną metody porównawczej jest uwzględnienie bieżącej oceny rynku odnośnie wartości spółek porównywalnych do wycenianej spółki. Wadą metody porównawczej jest ryzyko, iż w danej chwili rynek może nie wyceniać prawidłowo spółek porównywalnych do spółki wycenianej. Zaletą metody DDM jest to, że jest ona niezależna od bieżącej wyceny rynkowej spółek porównywalnych do spółki wycenianej. Wadą metody DDM jest jej duża wrażliwość na przyjęte założenia, zwłaszcza te odnoszące się do wyznaczenia wartości rezydualnej.

Założenia użyte w opracowaniu wyceny mogą ulec zmianie, wpływając tym samym na poziom wyceny. Wśród najważniejszych założeń wymienić należy wzrost PKB, prognozowany poziom inflacji, zmiany stóp procentowych i kursów walut, poziomu zatrudnienia i zmian wynagrodzeń, popytu na dobra spółki, kształtowania się cen substytutów produktów spółki i jej dostawców, zmian legislacyjnych, itp. Zmiany zachodzące w otoczeniu spółki są monitorowane przez osoby sporządzające rekomendację, szacowane, uwzględniane w wycenie i publikowane w rekomendacji, jak tylko zajdzie taka potrzeba.

Obecny rozkład fundamentalnych rekomendacji DM BOŚ SA dla Spółek, którym DM BOŚ SA dostarcza usług inwestycyjnych w ciągu ostatnich 12 miesięcy

	Kupuj	Trzymaj	Sprzedaj	Zawieszone	W trakcie aktualizacji	Bez rekomendacji
Liczba	13	2	0	1	0	2
Procenty	72%	11%	0%	6%	0%	11%

Obecny rozkład relatywnych rekomendacji DM BOŚ SA dla Spółek, którym DM BOŚ SA dostarcza usług inwestycyjnych w ciągu ostatnich 12 miesięcy

	Przeważaj	Neutralnie	Niedoważaj	Zawieszone	W trakcie aktualizacji	Bez rekomendacji
Liczba	9	5	1	1	0	2
Procenty	50%	28%	6%	6%	0%	11%

Rekomendacje fundamentalne

Analityk	Rekomendacja		Data raportu	Data uaktualnienia	Data dystrybucji	Data wygaśnięcia	Wynik	Wynik relatywny	Cena w momencie wydania/aktualizacji*	Wycena w horyzoncie 12M	
Voxel											
Sylwia Jaśkiewicz	Kupuj	-	21.07.2019	-	22.07.2019	25.06.2020	10%	32%	28,00	35,10	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	30.07.2019	31.07.2019	-	-	-	29,60	35,10	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	18.08.2019	19.08.2019	-	-	-	29,50	34,10	↓
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	21.08.2019	22.08.2019	-	-	-	30,20	34,10	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	01.09.2019	02.09.2019	-	-	-	30,90	34,10	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	10.09.2019	11.09.2019	-	-	-	32,00	35,70	↑
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	13.10.2019	14.10.2019	-	-	-	31,50	35,70	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	24.10.2019	25.10.2019	-	-	-	31,00	35,70	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	17.11.2019	18.11.2019	-	-	-	32,50	35,70	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	25.11.2019	26.11.2019	-	-	-	34,00	35,70	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	04.12.2019	05.12.2019	-	-	-	32,40	38,40	↑
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	08.12.2019	09.12.2019	-	-	-	31,50	38,40	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	09.01.2020	10.01.2020	-	-	-	32,70	38,40	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	02.02.2020	03.02.2020	-	-	-	31,20	39,50	↑
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	04.02.2020	05.02.2020	-	-	-	32,20	39,50	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	06.02.2020	07.02.2020	-	-	-	32,30	39,50	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	03.03.2020	04.03.2020	-	-	-	31,00	39,50	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	30.03.2020	31.03.2020	-	-	-	26,50	39,50	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	14.04.2020	15.04.2020	-	-	-	27,00	34,00	↓
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	22.04.2020	23.04.2020	-	-	-	28,10	34,00	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	19.05.2020	20.05.2020	-	-	-	27,30	34,00	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	15.06.2020	16.06.2020	-	-	-	28,60	34,00	→
Sylwia Jaśkiewicz	Trzymaj	↓	25.06.2020	-	26.06.2020	29.07.2020	29%	26%	29,80	34,00	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	13.07.2020	14.07.2020	-	-	-	30,60	34,00	→
Sylwia Jaśkiewicz	Kupuj	↑	29.07.2020	-	30.07.2020	09.07.2021	23%	-5%	38,50	43,00	↑
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	23.08.2020	24.08.2020	-	-	-	44,80	50,40	↑
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	01.09.2020	02.09.2020	-	-	-	39,50	50,40	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	08.10.2020	09.10.2020	-	-	-	43,40	50,40	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	08.11.2020	09.11.2020	-	-	-	44,70	50,40	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	11.11.2020	12.11.2020	-	-	-	42,40	52,30	↑
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	22.11.2020	23.11.2020	-	-	-	44,40	52,30	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	06.12.2020	07.12.2020	-	-	-	40,80	54,70	↑
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	05.01.2021	05.01.2021	-	-	-	41,30	54,70	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	28.01.2021	29.01.2021	-	-	-	45,10	54,70	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	28.02.2021	01.03.2021	-	-	-	44,50	54,70	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	03.03.2021	04.03.2021	-	-	-	45,20	54,70	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	30.03.2021	31.03.2021	-	-	-	44,90	54,70	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	16.04.2021	16.04.2021	-	-	-	45,70	54,70	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	20.05.2021	21.05.2021	-	-	-	44,50	54,70	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	24.05.2021	25.05.2021	-	-	-	46,50	54,70	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	30.05.2021	31.05.2021	-	-	-	44,80	54,70	→
Sylwia Jaśkiewicz	Kupuj	→	09.07.2021	-	09.07.2021	Nie później niż 09.07.2022	15%	5%	47,20	54,70	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	01.08.2021	02.08.2021	-	-	-	47,90	52,70	↓
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	08.08.2021	09.08.2021	-	-	-	50,40	63,10	↑
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	23.08.2021	24.08.2021	-	-	-	53,80	63,10	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	31.08.2021	31.08.2021	-	-	-	52,00	63,10	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	07.10.2021	07.10.2021	-	-	-	48,90	63,10	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	04.11.2021	04.11.2021	-	-	-	52,80	63,10	→
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	09.11.2021	10.11.2021	-	-	-	52,20	63,10	→

* ceny na dzień wydania/aktualizacji są cenami zamknięcia na raporcie z dnia wydania/aktualizacji

Rekomendacje relatywne

Analityk	Rekomendacja		Data raportu	Data uaktualnienia	Data dystrybucji	Data wygaśnięcia	Cena w momencie wydania/aktualizacji*	Wynik relatywny
Voxel								
Sylwia Jaśkiewicz	Przeważają	→	21.07.2019	-	22.07.2019	25.06.2020	28,00	32%
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	30.07.2019	31.07.2019	-	29,60	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	18.08.2019	19.08.2019	-	29,50	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	21.08.2019	22.08.2019	-	30,20	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	01.09.2019	02.09.2019	-	30,90	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	10.09.2019	11.09.2019	-	32,00	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	13.10.2019	14.10.2019	-	31,50	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	24.10.2019	25.10.2019	-	31,00	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	17.11.2019	18.11.2019	-	32,50	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	25.11.2019	26.11.2019	-	34,00	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	04.12.2019	05.12.2019	-	32,40	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	08.12.2019	09.12.2019	-	31,50	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	09.01.2020	10.01.2020	-	32,70	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	02.02.2020	03.02.2020	-	31,20	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	04.02.2020	05.02.2020	-	32,20	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	06.02.2020	07.02.2020	-	32,30	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	03.03.2020	04.03.2020	-	31,00	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	30.03.2020	31.03.2020	-	26,50	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	14.04.2020	15.04.2020	-	27,00	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	22.04.2020	23.04.2020	-	28,10	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	19.05.2020	20.05.2020	-	27,30	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	15.06.2020	16.06.2020	-	28,60	-
Sylwia Jaśkiewicz	Neutralnie	↓	25.06.2020	-	26.06.2020	29.07.2020	29,80	26%
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	13.07.2020	14.07.2020	-	30,60	-
Sylwia Jaśkiewicz	Przeważają	↑	29.07.2020	-	30.07.2020	09.07.2021	38,50	-5%
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	23.08.2020	24.08.2020	-	44,80	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	01.09.2020	02.09.2020	-	39,50	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	08.10.2020	09.10.2020	-	43,40	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	08.11.2020	09.11.2020	-	44,70	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	11.11.2020	12.11.2020	-	42,40	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	22.11.2020	23.11.2020	-	44,40	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	06.12.2020	07.12.2020	-	40,80	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	05.01.2021	05.01.2021	-	41,30	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	28.01.2021	29.01.2021	-	45,10	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	28.02.2021	01.03.2021	-	44,50	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	03.03.2021	04.03.2021	-	45,20	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	30.03.2021	31.03.2021	-	44,90	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	16.04.2021	16.04.2021	-	45,70	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	20.05.2021	21.05.2021	-	44,50	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	24.05.2021	25.05.2021	-	46,50	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	30.05.2021	31.05.2021	-	44,80	-
Sylwia Jaśkiewicz	Przeważają	→	09.07.2021	-	09.07.2021	09.11.2021	47,20	5%
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	01.08.2021	02.08.2021	-	47,90	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	08.08.2021	09.08.2021	-	50,40	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	23.08.2021	24.08.2021	-	53,80	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	31.08.2021	31.08.2021	-	52,00	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	07.10.2021	07.10.2021	-	48,90	-
Sylwia Jaśkiewicz	-	→	-	04.11.2021	04.11.2021	-	52,80	-
Sylwia Jaśkiewicz	Neutralnie	↓	09.11.2021	-	10.11.2021	Nie później niż 09.11.2022	52,20	-

* ceny na dzień wydania/aktualizacji są cenami zamknięcia na raporcie z dnia wydania/aktualizacji

Niniejszy raport został przygotowany przez Dom Maklerski Banku Ochrony Środowiska S.A. z siedzibą w Warszawie (dalej DM BOŚ) na zlecenie Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. (dalej „GPW”) na podstawie umowy zawartej przez DM BOŚ z GPW w ramach „Giełdowego Programu Wsparcia Pokrycia Analitycznego 3.0” opisanego na stronie GPW <https://www.gpw.pl/gpwpa>, dotyczącej sporządzenia opracowania (dalej: „Umowa”), a z tytułu wykonania opracowania DM BOŚ otrzyma wynagrodzenie zgodnie z tą umową.

Zakończenie prac nad niniejszym raportem: 10 listopada 2021 r., godz. 7:10.

Pierwsze udostępnienie niniejszego raportu: 10 listopada 2021 r., godz. 7:20.

Raport jest badaniem inwestycyjnym w rozumieniu przepisów 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.

Niniejszy raport stanowi rekomendację w rozumieniu przepisów „Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) nr 2016/958 z dnia 9 marca 2016 r. uzupełniającego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 w odniesieniu do regulacyjnych standardów technicznych dotyczących środków technicznych do celów obiektywnej prezentacji rekomendacji inwestycyjnych lub innych informacji rekomendujących lub sugerujących strategię inwestycyjną oraz ujawniania interesów partykularnych lub wskazań konfliktów interesów” i został sporządzony wyłącznie w celu informacyjnym.

Niniejszy raport nie stanowi porady inwestycyjnej ani doradztwa inwestycyjnego, o którym mowa w art. 76 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi (t.j. Dz. U. 2018, poz. 2286 z późn. zm.; dalej: „Ustawa o Obrocie”), porady prawnej lub podatkowej, ani też nie jest wskazaniem, iż jakkolwiek inwestycja jest odpowiednia w indywidualnej sytuacji inwestora. W szczególności niniejsze opracowanie nie stanowi rekomendacji osobistej sporządzanej w oparciu o indywidualne potrzeby oraz sytuację jakiegokolwiek inwestora. DM BOŚ informuje, że wyłącznie usługa doradztwa inwestycyjnego polega na przygotowaniu i przekazaniu klientowi rekomendacji osobistej w oparciu o potrzeby i sytuację danego klienta. W przypadku chęci uzyskania takiej rekomendacji osobistej konieczne jest zawarcie umowy o świadczenie usług doradztwa inwestycyjnego w tym zakresie z firmą inwestycyjną świadczącą takie usługi.

Żadne informacje ani opinie wyrażone w raporcie nie stanowią zaproszenia ani oferty kupna lub sprzedaży papierów wartościowych, o których mowa w niniejszym dokumencie. Wyrażane opinie inwestycyjne stanowią niezależne, aktualne opinie DM BOŚ.

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone z należytą starannością i rzetelnością. W raporcie wykorzystano publiczne źródła informacji tj. publikacje prasowe, publikacje branżowe, sprawozdania finansowe emitenta, jego raporty bieżące oraz okresowe, a także informacje uzyskane na spotkaniach i podczas rozmów telefonicznych z przedstawicielami emitenta przed dniem wydania raportu. Wymienione źródła informacji DM BOŚ uważa za wiarygodne i dokładne, jednak nie gwarantuje ich kompletności. Wszelkie szacunki i opinie zawarte w niniejszym raporcie stanowią ocenę DM BOŚ na dzień jego wydania. Wszelkie opinie, prognozy, kalkulacje i szacunki zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią jedynie wyraz subiektywnej oceny autora na moment jego wydania i mogą być w każdym czasie bez uprzedzenia zmieniane. DM BOŚ informuje, iż niniejszy dokument będzie aktualizowany na zasadach określonych w Umowie, nie rzadziej niż raz w roku.

DM BOŚ jest firmą inwestycyjną w rozumieniu Ustawy o Obrocie. Nadzór nad DM BOŚ sprawuje Komisja Nadzoru Finansowego.

DM BOŚ, jego organy zarządcze, organy nadzorcze, ani pracownicy nie ponoszą odpowiedzialności za decyzje podjęte na podstawie raportu i zawartych w nim opinii inwestycyjnych oraz ich skutki. Odpowiedzialność za decyzje inwestycyjne podjęte na podstawie raportu ponoszą wyłącznie inwestorzy. Opracowanie jest przeznaczone do wyłącznego użytku własnego inwestorów.

Autorskie prawa majątkowe do niniejszego opracowania przysługują GPW. Zasady korzystania z opracowania zostały określone w Umowie. Zabronione jest powielanie i rozpowszechnianie niniejszego raportu wbrew zasadom określonym w Umowie.

Raport ten udostępniany jest w dniu jego wydania na dostępnej publicznie stronie internetowej <https://bossa.pl/analizy/wsparcie-pokrycia-analitycznego-gpw#voxel>.

DM BOŚ jest uprawniony do przekazywania raportu lub jego tłumaczenia na języki obce na rzecz swoich klientów, przy czym nie nastąpi to wcześniej niż udostępnienie raportu na stronie internetowej <https://bossa.pl/analizy/wsparcie-pokrycia-analitycznego-gpw#voxel>.

W DM BOŚ obowiązują regulacje wewnętrzne służące aktywnemu zarządzaniu konfliktami interesów, w których w szczególności określone zostały wewnętrzne rozwiązania organizacyjne i administracyjne oraz bariery informacyjne ustanowione w celu zapobiegania i unikania konfliktów interesów dotyczących rekomendacji. Szczególnym środkiem organizacyjnym jest stworzenie „chińskich murów”, czyli barier informacyjnych uniemożliwiających niekontrolowany przepływ informacji pomiędzy poszczególnymi jednostkami organizacyjnymi lub pracownikami DM BOŚ, którymi zostały rozdzielone poszczególne jednostki organizacyjne DM BOŚ. W uzasadnionych przypadkach DM BOŚ tworzy „chińskie mury” również w związku z realizacją określonego projektu. Ewentualne konflikty interesów dotyczące konkretnej rekomendacji, która jest dostępna publicznie lub dla szerokiego kręgu osób, są ujawnione w rekomendacji albo w dołączonym do niej dokumencie.

Osoba (osoby) sporządzające niniejszy raport otrzymują wynagrodzenie zmienne zależne pośrednio od wyników finansowych DM BOŚ, które z kolei zależą – między innymi – od wyniku osiągniętego ze świadczenia usług maklerskich.

DM BOŚ nie posiada żadnej długiej ani krótkiej pozycji netto przekraczającej łącznie 0,5% kapitału podstawowego emitenta w odniesieniu do spółki/spółek, których dotyczy niniejszy raport.

Poza wyżej wymienionymi przypadkami, pomiędzy DM BOŚ, analitykiem/analitykami przygotowującymi niniejszy raport, a emitentem/emitentami papierów wartościowych, których dotyczy niniejszy raport nie występują jakiegokolwiek powiązania oraz okoliczności, co do których można w uzasadniony sposób oczekiwać, że będą miały negatywny wpływ na obiektywność Rekomendacji, z uwzględnieniem interesów lub konfliktów interesów, z ich strony lub ze strony jakiegokolwiek osoby fizycznej lub prawnej, dotyczących instrumentu finansowego lub emitenta. DM BOŚ nie zawarł z analizowaną spółką/spółkami umów o prowadzenie usług w postaci sporządzania rekomendacji.

Niniejszy raport nie został przekazany analizowanej spółce przed jego rozpowszechnieniem.

Maklerzy

Piotr Kalbarczyk
tel.: +48 (22) 504 32 43
p.kalbarczyk@bossa.pl

Wydział Analiz i Rekomendacji

Sobiesław Pająk, CFA
(Strategia, TMT)

Sylwia Jaśkiewicz, CFA
(Materiały budowlane,
dobra podstawowe i konsumenckie,
ochrona zdrowia)

Tomasz Rodak, CFA
(Dobra konsumenckie, gry wideo)

Łukasz Prokopiuk, CFA
(Chemia, górnictwo,
maszyny górnicze, paliwa)

Michał Sobolewski, CFA, FRM
(Banki i finanse specjalne)

Jakub Viscardi
(Telekomunikacja, dobra podstawowe
i konsumenckie,
dystrybutorzy IT, energetyka)

Maciej Wewiórski
(Deweloperzy mieszkaniowi
i nieruchomości, budownictwo)

Mikołaj Stepień
Asystent analityka

Michał Zamel
Asystent analityka

Copyright © 2021 by DM BOŚ S.A.

**Dom Maklerski Banku Ochrony
Środowiska Spółka Akcyjna**
ul. Marszałkowska 78/80
00-517 Warszawa
www.bossa.pl
Informacja: (+48) 0 801 104 104