

Materiał został opracowany przez Dom Maklerski BDM na zlecenie GPW w ramach Giełdowego Programu Wsparcia Pokrycia Analitycznego

			2021	2022	
Kurs [PLN]	5,16	P/E skoryg.	89,5	11,8	Analityk: Krzysztof Tkocz krzysztof.tkocz@bdm.pl tel.: (+48) 516 086 705
MC [mln PLN]	140,4	EV/EBITDA skoryg.	61,7	9,1	
		EV/EBIT skoryg.	132,2	9,5	
		P/BV	4,4	3,5	

**Ostatnia rekomendacja BDM: KUPUJ z ceną docelową 7,2 PLN/akcję (12.10.2022) [LINK](#)**

#### Wyniki za 4Q'2022 [mln PLN]

	4Q'21	4Q'22	zmiana r/r	4Q'22S	odchyl.	4Q'22P BDM	odchyl.	2021	2022	zmiana r/r
Przychody ze sprzedaży	5,2	9,5	82,3%	9,4	1,7%	10,8	-12,1%	25,8	45,1	74,5%
Zysk brutto ze sprzedaży	-1,5	2,5	-	-	-	3,3	-23,5%	0,8	11,3	1373,2%
EBITDA	-1,4	2,6	-	-	-	3,4	-23,7%	2,2	12,3	458,8%
EBITDA skoryg.*	-1,4	5,3	-	-	-	3,4	56,9%	2,2	15,0	582,1%
EBIT	-1,7	2,5	-	2,5	0,0%	3,3	-24,4%	1,0	11,7	1041,1%
EBIT skoryg.*	-1,7	5,2	-	5,2	0,0%	3,3	58,6%	1,0	14,4	1305,1%
Zysk brutto	-1,7	2,1	-	-	-	3,3	-35,9%	2,3	12,1	437,9%
Zysk netto	-1,6	1,6	-	1,9	-13,1%	2,7	-38,2%	1,6	9,7	518,6%
Zysk netto skoryg.*	-1,6	3,8	-	4,1	-6,0%	2,7	44,5%	1,6	11,9	658,9%
Marżę brutto ze sprzedaży	-28,1%	26,2%		-		30,1%		3,0%	25,1%	
Marża EBITDA	-26,1%	26,9%		-		31,0%		8,5%	27,2%	
Marża EBITDA skoryg.*	-26,1%	55,4%		-		31,0%		8,5%	33,3%	
Marża EBIT	-31,9%	25,9%		26,4%		30,1%		4,0%	26,0%	
Marża EBIT skoryg.*	-31,9%	54,3%		55,3%		30,1%		4,0%	32,0%	
Marża zysku netto	-29,9%	17,2%		20,2%		24,5%		6,1%	21,5%	
Marża zysku netto skoryg.*	-29,9%	40,3%		43,6%		24,5%		6,1%	26,4%	

Źródło: BDM S.A., spółka; \* - skoryg. o zmianę sposobu ewidencjonowania pozycji „Rezerwy” i „koszty prac B+R”

**Komentarz BDM:** Finalne wyniki Forever Entertainment za 4Q'22 na poziomie EBIT okazały się zgodne ze wcześniejszymi szacunkami, natomiast ostatecznie zysk netto był delikatnie niższy. Na przestrzeni omawianego kwartału spółka wypracowała **9,5 mln PLN przychodów (+82,3% r/r)** - z czego 8,9 mln PLN odnosi się do przychodów ze sprzedaży produktów – wzrost o 92,6% r/r (zblizone do naszych oczekiwań), a reszta czyli 0,7 mln PLN do zmiany stanu produktów – wzrost o 7,5% r/r (w naszych prognozach zakładaliśmy poziom ok 1,5 mln PLN). Największy wpływ na wzrost przychodów spółki w 4Q'22 miała premiera gry „FRONT MISSION 1st: Remake” (według naszych szacunków w omawianym kwartale sprzedała się w nakładzie ok. 50 tys. kopii wyłącznie na NS) oraz sprzedaż wydanej na przestrzeni 2022 r. „THE HOUSE OF THE DEAD: Remake” (na wszystkich głównych platformach). **Koszty działalności operacyjnej spółki** w 4Q'22 wzrosły o 5,0% r/r do wartości 7,0 mln PLN. W omawianym okresie koszty usług obcych spadły r/r o 1,2% do poziomu 4,7 mln PLN (szacowaliśmy poziom ok. 5,5 mln PLN, tym samym jesteśmy pozytywnie zaskoczeni), natomiast wynagrodzenia urosły o 16,7% r/r do 1,7 mln PLN (zgodne z naszymi prognozami). **EBIT spółki** za 4Q'22 roku wyniósł 2,5 mln PLN (vs -1,7 mln PLN w 4Q'21), natomiast **skoryg. EBIT** 5,2 mln PLN (korekta związana ze zmianą sposobu ewidencjonowania w księgach rachunkowych pozycji „Rezerwy” = 1,43 mln PLN i „koszty prac B+R” = 1,28 mln PLN), co jest poziomem znacząco przebijającym nasze oczekiwania. **EBITDA FOR** za omawiany okres wyniosła 2,6 mln PLN (vs -1,4 mln PLN w 4Q'21), **skoryg. EBITDA** sięgnęła 5,3 mln PLN. Działalności finansowa w 4Q'22 obniżyła wyniki spółki o 0,4 mln PLN. **Zysk netto** za w ostatnim kwartale 2022 r. wyniósł 1,6 mln PLN (vs 1,6 mln PLN straty netto w 4Q'21), natomiast **skoryg. zysk netto** wyniósł 3,8 mln PLN (korekta związana ze zmianą sposobu ewidencjonowania w księgach rachunkowych pozycji „Rezerwy” = 1,16 mln PLN i „koszty prac B+R” = 1,04 mln PLN). W 4Q'22 CF operacyjny wyniósł 1,9 mln PLN, CF inwestycyjny = -1,0 mln PLN, CF finansowy = -5 tys. PLN. Na koniec 2022 r. spółka posiadała 3,6 mln PLN środków pieniężnych i innych aktywów (+0,9 mln PLN q/q). W raporcie spółka poinformowała, że prace nad realizacją takich gier jak „FRONT MISSION 3: Remake”, a także drugiej części remake'ów: „Panzer Dragoon” i „THE HOUSE OF THE DEAD” są na zaawansowanym etapie. Równolegle realizuje prace nad takimi tytułami jak: „Night Slashers: Remake”, „Shadowgate 2”, czy „Fear Effect: Reinvented”. **FOR przygotowuje się realizacji kolejnych tytułów i negocjuje pozyskanie dalszych o potencjale sprzedaży, który w ocenie spółki znacząco przekracza potencjał sprzedażowy istotnych tytułów ujawnionych do tej pory. Forever Entertainment planuje wypłacić 0,1 PLN dywidendy na akcję z zysku 2022 roku. Na dywidendę ma trafić 2,7 mln PLN z 9,7 mln PLN ubiegłorocznego zysku (DY = 2,0%).**

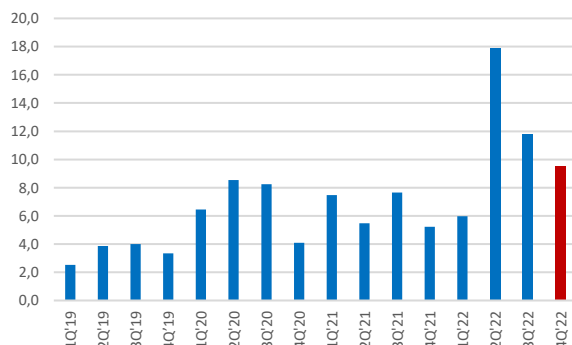
- Przychody spółki za 4Q'22 wyniosły 9,5 mln PLN i były wyższe o 82,3% r/r (z czego 8,9 mln PLN odnosi się do przychodów ze sprzedaży produktów – wzrost o 92,6% r/r, a reszta czyli 0,7 mln PLN do zmiany stanu produktów – wzrost o 7,5% r/r).
- Największy wpływ na wzrost przychodów spółki w 4Q'22 miała premiera gry „FRONT MISSION 1st: Remake” (wyłącznie na NS) oraz sprzedaż wydanej na przestrzeni 2022 r. „THE HOUSE OF THE DEAD: Remake” (na wszystkich głównych platformach).
- Koszty działalności operacyjnej spółki wzrosły o 5,0% r/r do wartości 7,0 mln PLN za 4Q'22.
- W omawianym okresie koszty usług obcych spadły r/r o 1,2% do poziomu 4,7 mln PLN, natomiast wynagrodzenia urosły o 16,7% r/r do 1,7 mln PLN.
- EBIT za 4Q'22 roku wyniósł 2,5 mln PLN (vs -1,7 mln PLN w 4Q'21), natomiast skoryg. EBIT 5,2 mln PLN (korekta związana ze zmianą sposobu ewidencjonowania w księgach rachunkowych pozycji „Rezerwy” = 1,43 mln PLN i „koszty prac B+R” = 1,28 mln PLN).
- EBITDA spółki za omawiany okres wyniosła 2,6 mln PLN (vs -1,4 mln PLN w 4Q'21), skoryg. EBITDA sięgnęła 5,3 mln PLN.
- Działalności finansowa w 4Q'22 obniżyła wyniki spółki o 0,4 mln PLN.
- Zysk netto za w ostatnim kwartale 2022 r. wyniósł 1,6 mln PLN (vs 1,6 mln PLN straty netto w 4Q'21), natomiast skoryg. zysk netto wyniósł 3,8 mln PLN (korekta związana ze zmianą sposobu ewidencjonowania w księgach rachunkowych pozycji „Rezerwy” = 1,16 mln PLN i „koszty prac B+R” = 1,04 mln PLN).
- W 4Q'22 CF operacyjny wyniósł 1,9 mln PLN, CF inwestycyjny = -1,0 mln PLN, CF finansowy = -5 tys. PLN. Na koniec 2022 r. spółka posiadała 3,6 mln PLN środków pieniężnych i innych aktywów (+0,9 mln PLN q/q).
- W omawianym okresie należności od pozostałych jednostek spadły q/q o 0,5 mln PLN do poziomu 5,6 mln PLN. Rezerwy na zobowiązania spadły q/q o 1,7 mln PLN do 2,9 mln PLN. Zobowiązania krótkoterminowe urosły q/q o 1,6 mln PLN do 5,6 mln PLN.
- Na koniec 4Q'22 zapasy urosły o 0,4 mln PLN do 5,9 mln PLN: wzrost zaliczek na dostawy i usługi o 0,4 mln PLN.
- W całym 2022 r. spółka wypracowała 45,1 mln PLN przychodów (+74,5% r/r), 15,0 mln PLN skoryg. EBITDA oraz 11,9 mln PLN skoryg. zysku netto.
- **W raporcie spółka poinformowała, że prace nad realizacją takich gier jak „FRONT MISSION 3: Remake”, a także drugiej części remake'ów: „Panzer Dragoon” i „THE HOUSE OF THE DEAD” są na zaawansowanym etapie. Równolegle realizuje prace nad takimi tytułami jak: „Night Slashers: Remake”, „Shadowgate 2”, czy „Fear Effect: Reinvented”.**
- **FOR przygotowuje się realizacji kolejnych tytułów i negocjuje pozyskanie dalszych o potencjale sprzedaży, który w ocenie spółki znacznie przekracza potencjał sprzedażowy istotnych tytułów ujawnionych do tej pory.** Zgodnie z przyjętą polityką informacyjną spółka będzie prezentować kolejne tytuły, gdy będzie rozpoczynała się ich kampania marketingowa.
- FOR zatrudnia obecnie łącznie ponad 250 osób, we wszystkich spółkach, w których posiada zaangażowanie kapitałowe.
- Rok 2022 był Forever Entertainment czasem wzmoczonych inwestycji w gry o budżetach produkcyjnych większych od realizowanych w poprzednich latach. W ramach tych inwestycji spółka zwiększyła zatrudnienie o 18,2% w ubiegłym roku obrotowym. Wzrost zatrudnienia w spółce oraz wynagrodzeń, wpłynęły na wzrost kosztów wynagrodzeń wraz z narzutami do 6 877 tys. PLN, tj. o 23,0 % za 2022 rok w porównaniu do poprzedniego roku.
- Spółka planuje wnioskować o ulgę B+R za 2022 rok i skorzystać z dodatkowego odliczenia 243 tys. PLN w ramach tej ulgi. Ponadto w księgach zostały ujęte koszty B+R za lata 2019-2021. Spółka rozszerzając te koszty zamierza dodatkowo odliczyć od podatku za 2022 rok kwotę 243 tys. PLN (łącznie 486 tys. PLN). Od stycznia 2023 roku FOR rozlicza jednorazowo koszty B+R w RZiS dla danego tytułu w miesiącu jego premiery.
- **Forever Entertainment planuje wypłacić 0,1 PLN dywidendy na akcję z zysku 2022 roku. Na dywidendę ma trafić 2,7 mln PLN z 9,7 mln PLN ubiegłorocznego zysku (DY = 2,0%).**

Wyniki za ostatnie kwartały [mln PLN]

Wyniki Q [mln PLN]	1Q'20	2Q'20	3Q'20	4Q'20	1Q'21	2Q'21	3Q'21	4Q'21	1Q'22	2Q'22	3Q'22	4Q'22	2018	2019	2020	2021	2022
Przychody	6,5	8,5	8,2	4,1	7,5	5,5	7,7	5,2	6,0	17,9	11,8	9,5	9,8	13,7	27,3	25,8	45,1
Zysk brutto ze sprzedaży	4,2	2,2	1,5	-0,3	2,4	-1,8	1,6	-1,5	-0,2	6,7	2,3	2,5	3,0	2,9	7,5	0,8	11,3
EBITDA	4,5	2,7	1,9	0,1	2,8	-1,3	2,1	-1,4	0,3	6,9	2,4	2,6	3,9	5,6	9,2	2,2	12,3
EBIT	4,2	2,5	1,6	-0,2	2,6	-1,6	1,8	-1,7	0,0	6,8	2,4	2,5	3,4	3,5	8,0	1,0	11,7
Zysk brutto	4,2	12,4	1,7	-0,3	2,6	-0,6	2,0	-1,7	0,2	7,3	2,7	2,1	3,3	7,1	18,1	2,3	12,1
Zysk netto	3,6	9,8	1,4	-0,6	2,1	-0,6	1,6	-1,6	0,2	6,0	1,8	1,6	3,3	6,4	14,3	1,6	9,7
Przychody zmiana r/r	156,5%	121,2%	105,6%	22,3%	15,9%	-36,0%	-7,0%	27,9%	-20,1%	227,8%	54,3%	82,3%	-	40,1%	99,0%	-5,4%	74,5%
Zysk netto zmiana r/r	276,1%	178,7%	21,0%	-	-42,0%	-	11,6%	170,4%	-90,6%	-	46,3%	-	-	95,9%	121,7%	-89,0%	518,6%
Marża brutto na sprzedaży	64,9%	25,6%	17,7%	-7,7%	31,6%	-32,3%	21,3%	-28,1%	-2,9%	37,4%	19,2%	26,2%	30,7%	21,2%	27,5%	3,0%	25,1%
Marża EBITDA	69,2%	32,1%	22,8%	1,5%	37,8%	-24,2%	26,8%	-26,1%	5,8%	38,1%	20,7%	26,9%	40,2%	40,8%	33,5%	8,5%	27,2%
Marża EBIT	64,9%	28,9%	19,4%	-5,2%	34,1%	-29,7%	23,0%	-31,9%	0,7%	33,6%	20,0%	25,9%	34,2%	25,4%	29,4%	4,0%	26,0%
Marża netto	56,4%	114,8%	17,2%	-14,2%	28,2%	-10,2%	20,6%	-29,9%	3,3%	17,9	15,5%	17,2%	33,5%	46,9%	52,3%	6,1%	21,5%

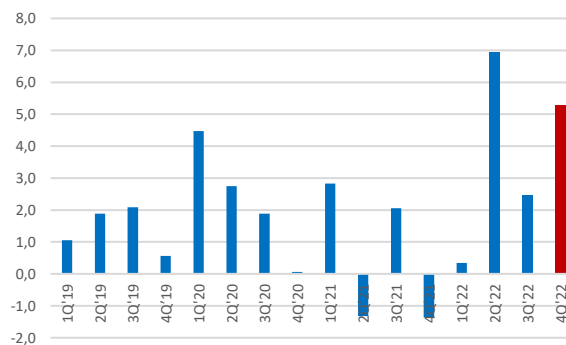
Źródło: BDM S.A., spółka

Przychody [mln PLN]



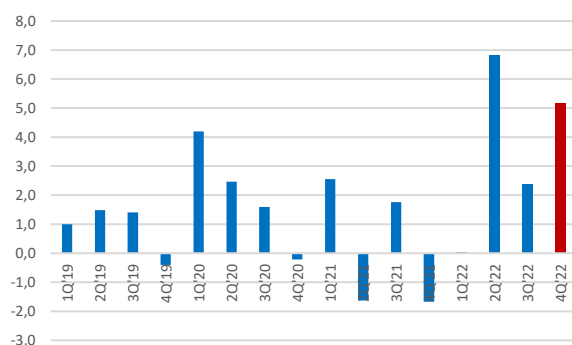
Źródło: Dom Maklerski BDM S.A., spółka

EBITDA skoryg. [mln PLN]



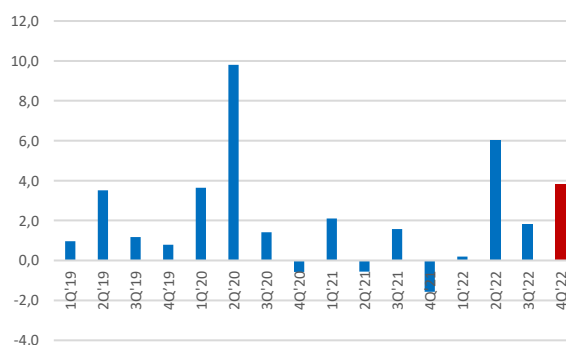
Źródło: Dom Maklerski BDM S.A., spółka; \* - skoryg. o zmianę sposobu ewidencjonowania pozycji „Rezerwy” i „koszty prac B+R”

EBIT skoryg. [mln PLN]



Źródło: Dom Maklerski BDM S.A., spółka; \* - skoryg. o zmianę sposobu ewidencjonowania pozycji „Rezerwy” i „koszty prac B+R”

Zysk netto skoryg. [mln PLN]



Źródło: Dom Maklerski BDM S.A., spółka; \* - skoryg. o zmianę sposobu ewidencjonowania pozycji „Rezerwy” i „koszty prac B+R”



## WYDZIAŁ ANALIZ I INFORMACJI:

**Maciej Bobrowski**

Dyrektor Wydziału  
tel. (032) 208 14 12  
e-mail: maciej.bobrowski@bdm.pl  
[strategia, przemysł, media/rozrywka, TMT](#)

**Krzysztof Pado**

Zastępca Dyrektora  
Doradca Inwestycyjny  
tel. (032) 208 14 35  
e-mail: krzysztof.pado@bdm.pl  
[oil&gas, budownictwo, materiały budowlane, deweloperzy](#)

**Krzysztof Tkocz**

Analityk rynku akcji  
tel. (032) 208 14 38  
e-mail: krzysztof.tkocz@bdm.pl  
[grv komputerowe](#)

**Anna Tobiasz**

Doradca Inwestycyjny  
Młodszy analityk rynku akcji  
tel. (032) 208 14 35  
e-mail: anna.tobiasz@bdm.pl

**Objaśnienia używanej terminologii:**

EBIT - wynik na działalności operacyjnej  
EBITDA - wynik na działalności operacyjnej powiększony o amortyzację  
Dług netto - zadłużenie oprocentowane pomniejszone o środki pieniężne i ich ekwiwalenty  
WACC - średni ważony koszt kapitału  
CAGR - średnioroczny wzrost  
EPS - zysk netto na 1 akcję  
DPS - dywidenda na 1 akcję  
CEPS - suma zysku netto i amortyzacji na 1 akcję  
EV - suma kapitalizacji rynkowej i długu netto  
EV/S - stosunek EV do przychodów ze sprzedaży  
EV/EBITDA - stosunek EV do wyniku operacyjnego powiększonego o amortyzację  
P/EBIT - stosunek kapitalizacji rynkowej do wyniku na działalności operacyjnej  
MC/S - stosunek kapitalizacji rynkowej do przychodów ze sprzedaży  
P/E - stosunek kapitalizacji rynkowej do zysku netto  
P/BV - stosunek kapitalizacji rynkowej do wartości księgowej  
P/CE - wskaźnik ceny akcji do zysku netto na 1 akcję powiększony o amortyzację na 1 akcję  
ROE - stosunek zysku netto do kapitałów własnych  
ROA - stosunek zysku netto do aktywów  
marża brutto na sprzedaży - relacja zysku brutto na sprzedaży do przychodów  
marża EBITDA - relacja zysku operacyjnego i amortyzacji do przychodów ze sprzedaży  
marża EBIT - relacja zysku operacyjnego do przychodów ze sprzedaży  
rentowność netto - relacja zysku netto do przychodów ze sprzedaży

**System rekomendacji:**

Kupuj - uważamy, że papier wartościowy w rekomendowanym okresie osiągnie cenę docelową, która znacznie przekracza bieżącą cenę rynkową (przynajmniej +15%);  
Akumuluj - uważamy, że papier wartościowy w rekomendowanym okresie osiągnie cenę docelową, która przekracza bieżącą cenę rynkową (w przedziale +5 do +14,99%);  
Trzymaj - uważamy, że papier wartościowy w rekomendowanym okresie będzie się wahać wokół jego ceny docelowej, która jest zbliżona do bieżącej ceny rynkowej (w przedziale od -4,99% do +4,99%);  
Redukuj - uważamy, że papier wartościowy w rekomendowanym okresie osiągnie cenę docelową, która jest niższa od ceny rynkowej (zasięg spadku od 5% do 14,99%);  
Sprzedaj - uważamy, że papier wartościowy w rekomendowanym okresie osiągnie cenę docelową, która jest znacznie niższa od ceny rynkowej (sugerowana erozja wartości przekracza 15%).  
Cena docelowa - teoretyczna cena jaka według nas powinien osiągnąć papier wartościowy w rekomendowanym okresie; cena ta jest wypadkową wartości spółki (np. na podstawie wycen DCF, porównawczych i innych), koniunktury na rynku i branży oraz innych czynników subiektywnie uwzględnionych przez analityka.  
Rekomendacje wydawane przez BDM obowiązują przez okres 12 miesięcy od daty wydania lub do momentu zrealizowania kursu docelowego, chyba że w tym okresie zostaną zaktualizowane.

## WYDZIAŁ OBSŁUGI KLIENTÓW INSTYTUCJONALNYCH:

**Leszek Mackiewicz**

Dyrektor Wydziału  
tel. (022) 62-20-848  
e-mail: leszek.mackiewicz@bdm.pl

**Tomasz Ilczyszyn**

tel. (022) 62-20-854  
e-mail: tomasz.ilczyszyn@bdm.pl

**Maciej Fink-Finowicki**

tel. (022) 62-20-855  
e-mail: maciej.fink-finowicki@bdm.pl

**Piotr Komorowski**

tel. (022) 62-20-851  
e-mail: piotr.komorowski@bdm.pl

**Historia rekomendacji na temat spółki:**

zalecenie	cena docelowa	poprzednia rekomendacja	poprzednia cena docelowa	data	godzina publikacji	kurs	WIG
Kupuj	7,2	Kupuj	8,0	12.10.2022*	11:30 CET	5,27	46 169
Kupuj	8,0	kupuj	9,4	24.03.2022*	08:00 CEST	5,23	64 374
Kupuj	9,4	---	---	01.09.2021*	07:00 CEST	5,92	70 930

\*Material został opracowany przez Dom Maklerski BDM na zlecenie GPW w ramach Giełdowego Programu Wspierania Pokrycia Analitycznego.

**Struktura ogółem opublikowanych rekomendacji BDM w 1Q'23\*:**

	liczba	%	liczba	%
Kupuj	6	67%	0	0%
Akumuluj	2	22%	0	0%
Trzymaj	0	0%	0	0%
Redukuj	1	11%	0	0%
Sprzedaj	0	0%	0	0%

\* - w serwisie informacyjnym BDM na stronie:

<https://www.bdm.pl/analizy-i-informacje/analizy/historia-rekomendacji>

raportujemy szczegółowe zestawienie historycznych rekomendacji wydanych przez BDM w okresie nie krótszym niż ostatnie dwanaście miesięcy, zawierające m.in. podstawowe informacje na temat przedmiotu analiz oraz sposobu i daty przekazania wspomnianych materiałów analitycznych.

, w tym rekomendacji na temat podmiotów, z którymi BDM ma/miał w okresie 12 miesięcy podpisaną umowę o świadczenie usług w zakresie bankowości inwestycyjnej;

**INFORMACJE ORAZ ZASTRZEŻENIA DOTYCZĄCE CHARAKTERU MATERIAŁU ANALITYCZNEGO:**

Niniejszy raport (dalej również: opracowanie, dokument, analiza, materiał analityczny) został opracowany w zgodzie z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 (w sprawie nadużyć na rynku), Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2016/958 oraz Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/565.

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

Dokument może być przeznaczony dla klientów profesjonalnych i instytucjonalnych BDM, jak również innych kwalifikowanych klientów BDM upoważnionych do otrzymywania rekomendacji ogólnych w oparciu o zawarte umowy o świadczenie usług maklerskich. Niniejszy raport, przy wykorzystaniu medialnych kanałów dystrybucji może dotrzeć również do innych podmiotów. Fakt otrzymania niniejszego raportu nie oznacza, że jego odbiorcy będą traktowani jako klienci BDM.

Dokument został sporządzony i udostępniony do dystrybucji przez BDM.

**Data sporządzenia materiału: 2023-03-22.**

**Raport został po raz pierwszy udostępniony klientom BDM: 2023-03-22 (10:25 CET).**

**Raport może zostać po raz pierwszy udostępniony do ogółu społeczeństwa od: 2023-03-22 (10:25 CET).**

Od momentu publikacji majątkowe prawa autorskie do niniejszego raportu przysługują BDM.

Niniejszy raport nie stanowi porady inwestycyjnej, prawnej, księgowej lub porady innego rodzaju, a BDM nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające lub związane z wykorzystaniem przez odbiorców danych przedstawionych w raporcie lub jakichkolwiek elementów raportu. Opracowanie nie stanowi reklamy ani nie stanowi oferty lub zaproszenia do subskrypcji lub zakupu instrumentów finansowych.

Raport, ani żadna jego kopia, nie mogą być bezpośrednio lub pośrednio rozpowszechniane w Stanach Zjednoczonych, Kanadzie, Australii lub Japonii, ani przekazywane obywatelom lub rezydentom państwa, w którym jego dystrybucja może być prawnie ograniczona, co nie ogranicza możliwości publikacji raportu na stronach internetowych Emitenta, BDM lub GPW. Osoby, które rozpowszechniają ten dokument powinny mieć świadomość konieczności stosowania się do takich ograniczeń.

Osoby, które otrzymają niniejszy raport, a które w szczególności nie są klientami profesjonalnymi lub inwestorami kwalifikowanymi, przed podjęciem jakiejkolwiek decyzji inwestycyjnej na podstawie niniejszej analizy powinny zasięgnąć opinii niezależnego doradcy finansowego, aby uzyskać potrzebne i niezbędne wyjaśnienia dotyczące zawartości niniejszego opracowania.

Przy sporządzeniu niniejszego raportu analitycznego BDM nie uwzględnił indywidualnych potrzeb i sytuacji żadnego klienta. BDM nie jest zobowiązany do zapewnienia, czy instrument lub instrumenty finansowe, których dotyczy raport są odpowiednie dla danego inwestora. Opinie analityka oraz wszelkie rekomendacje zawarte w raporcie nie stanowią porady inwestycyjnej, prawnej, księgowej czy podatkowej lub oświadczenia, że jakkolwiek strategia inwestycyjna jest adekwatna lub odpowiednia z względu na indywidualne okoliczności dotyczące klienta, jak również nie stanowią osobistej rekomendacji.

Inwestor powinien mieć świadomość, że każda decyzja inwestycyjna na rynku kapitałowym jest obciążona szeregiem ryzyk, które mogą finalnie skutkować poniesieniem przez niego straty finansowej. Stopa zwrotu z poszczególnych inwestycji może ulegać wahanom w zależności od różnych czynników, na które inwestor nie będzie miał wpływu. Dlatego, klient podejmujący pojedynczą decyzję inwestycyjną powinien nie tylko sprawdzić aktualność i poprawność poszczególnych założeń dokonanych przez analityka w raporcie ale i dokonać niezależnej oceny i przeprowadzić własne analizy (bazujące także na innych scenariuszach niż przedstawione przez analityka) uwzględniając poziom akceptowalnego przez siebie ryzyka. Decydując się na aktywność na rynku kapitałowym, inwestor powinien uwzględnić, że struktura portfelowa inwestycji (dywersyfikacja inwestycji poprzez posiadanie więcej niż jednego instrumentu finansowego) może zredukować ryzyko ekspozycji na poszczególny instrument przynoszący negatywną stopę zwrotu w danym okresie. Jednocześnie jednak, może to prowadzić do ograniczenia dodatkowej stopy zwrotu jaką inwestor mógłby osiągnąć na pojedynczym instrumencie finansowym w danym okresie czasowym. Inwestor powinien być świadomy, że struktura portfelowa inwestycji i jakkolwiek strategia inwestycyjna dla rynku akcji nie gwarantuje osiągnięcia przez niego dodatkowej stopy zwrotu i nie chroni go przed finalnym poniesieniem straty.

W opinii BDM, niniejsze opracowanie zostało sporządzone z zachowaniem zasad metodologicznej poprawności i obiektywizmu na podstawie ogólnodostępnych informacji, które BDM uważa za wiarygodne. Źródła informacji wykorzystane w rekomendacji to wszelkie dane na temat przedmiotowych instrumentów finansowych dostępne analitykowi, w tym m.in. raporty okresowe i bieżące spółki, raporty okresowe i bieżące podmiotów wykorzystanych do wyceny porównawczej, raporty branżowe, informacje prasowe, inne. BDM nie gwarantuje jednak dokładności ani kompletności opracowania, w szczególności w przypadku gdy informacje, na których oparto rekomendacje okazały się niedokładne, niewyczerpujące lub nie w pełni odzwierciedlały stan faktyczny. Przedstawione prognozy są oparte wyłącznie o analizę przeprowadzoną przez BDM bez uzgodnień ze spółkami ani z innymi podmiotami i opierają się na szeregu założeń, które w przyszłości mogą okazać się nietrafne. BDM nie udziela żadnego zapewnienia, że podane prognozy się sprawdzą. Tym samym w opinii BDM niniejszy dokument został sporządzony z zachowaniem należytej staranności i rzetelności. BDM nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody poniesione w wyniku decyzji podjętych na podstawie informacji zawartych w niniejszym raporcie.

Wszelkie opinie, prognozy i szacunki sformułowane w raporcie stanowią jedynie wyraz oceny analityka na dzień sporządzenia i mogą one być w każdej chwili, bez uprzedzenia zmienione. BDM nie gwarantuje, że opinie i założenia dokonane przez analityka/analityków zawarte w niniejszym raporcie są zbieżne z innymi opracowaniami analitycznymi przygotowanymi przez BDM. BDM dokonuje aktualizacji wydawanych rekomendacji w zależności od sytuacji rynkowej oraz oceny analityka i częstotliwość takich aktualizacji nie jest określona.

Ceny instrumentów finansowych wymienionych w dokumencie pochodzą z bieżących odczytów serwisu informacyjnego GPW lub innych serwisów (m.in. Bloomberg). Dane wskazujące ceny instrumentów finansowych użyte w raporcie mogły zostać wyczytane do 24 godzin przed momentem zakończenia prac nad raportem.

Rekomendacje wydawane przez BDM obowiązują przez okres 12 miesięcy od daty wydania lub do momentu zrealizowania kursu docelowego, chyba że w tym okresie zostaną zaktualizowane. Szczegółowy wykaz wszystkich opublikowanych przez BDM raportów analitycznych (rekomendacji) w okresie ostatnich 12 miesięcy znajduje się w cyklicznym opracowaniu „Sprawozdanie z wykazem rekomendacji o charakterze ogólnym opublikowanych w okresie nie krótszym niż ostatnie dwanaście miesięcy” zawierającym m.in. podstawowe informacje na temat przedmiotu analiz oraz sposobu i daty przekazania wspomnianych materiałów analitycznych. Przedmiotowe sprawozdanie znajduje się w serwisie informacyjnym BDM: <https://www.bdm.pl/analizy-i-informacje/analizy/historia-rekomendacji>

**DODATKOWE INFORMACJE, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA OBIEKTYWNOŚĆ SPORZĄDZONEGO MATERIAŁU ANALITYCZNEGO:**

BDM aby zapobiec konfliktom interesów lub nimi zarządzić wyznaczył bariery organizacyjne wymagane z punktu widzenia prawnego i nadzorczego, których przestrzeganie jest monitorowane przez Wydział Compliance. Podstawowym dokumentem regulującym zarządzanie potencjalnym konfliktem interesu w BDM jest „Regulamin zarządzania konfliktami interesów w Domu Maklerskim BDM S.A.”. BDM stosuje wypracowane mechanizmy aby konflikty interesów były zarządzane przez bariery prawne oraz administracyjne mające na celu ograniczenie przepływu informacji pomiędzy jednostkami organizacyjnymi / poszczególnymi osobami zatrudnionymi w BDM lub innymi osobami. W szczególności Wydział Analiz i Informacji jest oddzielony od Wydziału Bankowości Inwestycyjnej oraz od innych jednostek sprzedażowych BDM (m.in. Wydział Sprzedaży, Wydział Doradztwa).

Przyjęte rozwiązania organizacyjne w opinii BDM zapewniają, że przed momentem udostępnienia rekomendacji informacje w niej zawarte podlegały utajnieniu.

Raport nie został przekazany do emitenta przed jego publikacją.

Analityk (analitycy) sporządzający niniejszy dokument otrzymuje wynagrodzenie stałe. Jednocześnie Zarząd BDM ma prawo przyznać analitykowi wynagrodzenie premiiowe. Dodatkowe wynagrodzenie może być pośrednio uzależnione od wyników pozostałych usług oferowanych przez BDM, w tym usługi bankowości inwestycyjnej, jednak nie jest ono bezpośrednio uzależnione od wyników finansowych pochodzących ze świadczenia innych usług, w tym bankowości inwestycyjnej, które były lub mogły być uzyskiwane przez BDM.

BDM nie ma obowiązku podejmowania jakichkolwiek działań, które miałyby spowodować, że instrumenty finansowe, będące przedmiotem wyceny zawartej w niniejszym dokumencie będą wycenione przez rynek zgodnie z wyceną zawartą w niniejszym dokumencie.

Inwestor powinien zakładać, że pracownicy BDM lub pełnomocnicy oraz akcjonariusze, mogą posiadać długie lub krótkie pozycje w akcjach emitenta lub innych instrumentach finansowych powiązanych z akcjami emitenta, w szczególności dotyczy to sytuacji posiadania nie więcej niż 5% kapitału, i mogą dokonywać nimi transakcji również jako pełnomocnik. Każda z wyżej wymienionych osób mogła dokonać transakcji dotyczącej przedmiotowych instrumentów finansowych przed wydaniem niniejszej publikacji. Jednocześnie jednak przedmiotowe instrumenty z chwilą rozpoczęcia prac analitycznych (rozpoczęcia stałego monitoringu analitycznego przez analityka) są wpisywane na listę restrykcyjną dla pracowników Wydziału Analiz i Informacji.

Nie zidentyfikowaliśmy istotnych konfliktów interesów między BDM i osobami z nim powiązanymi a emitentem instrumentów finansowych. W przypadku powstania konfliktu interesów BDM zarządza nim stosując zasady określone w „Polityce zarządzania konfliktami interesów w Domu Maklerskim BDM S.A.”

**Na dzień 2023-03-22:**

- BDM oświadcza i zapewnia, że jest zaangażowany kapitałowo w instrumenty finansowe emitenta.
- BDM nie znajduje się w posiadaniu pozycji długiej lub krótkiej netto przekraczającej próg 0,5 % wyemitowanego kapitału podstawowego emitenta ogółem.
- Osoba która brała udział w sporządzaniu rekomendacji nie znajduje się w posiadaniu pozycji długiej lub krótkiej netto przekraczającej próg 0,5 % wyemitowanego kapitału podstawowego emitenta ogółem.
- Emitent nie posiada pakietu udziałów przekraczającego 5 % wyemitowanego kapitału podstawowego (akcyjnego) BDM.
- BDM jest animatorem rynku lub dostawcą płynności w odniesieniu do instrumentów finansowych emitenta.
- BDM w okresie ostatnich 12 miesięcy nie był gwarantem lub współgwarantem jakiegokolwiek publicznie ujawnionej oferty instrumentów finansowych emitenta,
- BDM nie jest stroną umowy z emitentem dotyczącej świadczenia usług firm inwestycyjnych określonych w art. 69 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 25 lipca 2005 roku o obrocie instrumentami finansowymi,
- BDM nie jest stroną umowy z emitentem dotyczącej świadczenia usług firm inwestycyjnych określonych w sekcjach A i B załącznika I do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/65/UE (dalej dyrektywa 2014/65/UE).
- BDM nie jest stroną umowy z emitentem dotyczącej sporządzania rekomendacji.
- Występuje inny istotny interes finansowy jaki w odniesieniu do emitenta instrumentów finansowych posiada BDM i podmioty z nim powiązane \*
- Nie Istnieją inne istotne powiązania występujące między BDM i podmiotami z nim powiązanymi a emitentem instrumentów finansowych.
- Osoba powiązana z BDM, która brała udział w sporządzaniu rekomendacji nie otrzymywała lub nie kupowała akcji emitenta, do którego, w sposób bezpośredni lub pośredni odnosi się rekomendacja, przed ofertą publiczną takich akcji.
- Osoba powiązana z BDM, która brała udział w sporządzaniu rekomendacji oświadcza, że przestrzega regulacji wewnętrznych oraz podlega rozwiązaniom organizacyjnym, technicznym oraz barierom informacyjnym ustanowionym przez BDM, w celu zapobiegania konfliktom interesów dotyczącym rekomendacji oraz ich unikania.
- Osoba powiązana z BDM, która brała udział w sporządzaniu rekomendacji nie była w jakiegokolwiek formie wynagradzana przez emitenta, do którego, w sposób bezpośredni lub pośredni, odnosi się rekomendacja oraz nie była bezpośrednio powiązana z ewentualnymi transakcjami dotyczącymi usług określonych w art. 69 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 25 lipca 2005 roku o obrocie instrumentami finansowymi

\*BDM jest stroną „UMOWY O ŚWIADCZENIE USŁUG PRZYGOTOWANIA RAPORTÓW ANALITYCZNYCH” zawartej z GPW.

Zgodnie z najlepszą wiedzą rekomendującego, na moment publikacji raportu, pomiędzy BDM a spółką będącą przedmiotem niniejszego raportu nie występują żadne inne powiązania, które byłyby znane sporządzającemu niniejszy raport. Inwestor powinien być jednak świadomy, że katalog ujawniania konfliktu interesu jest szeroki i w przyszłości mogą zaistnieć sytuacje powstania potencjalnego konfliktu interesów, które nie zostały zidentyfikowane i ujawnione na moment publikacji przedmiotowego opracowania. W szczególności inwestor powinien zakładać, że BDM może złożyć ofertę świadczenia usług spółce lub innym spółkom wymienionym w niniejszym raporcie.

Nadzór nad BDM sprawuje Komisja Nadzoru Finansowego.