

**52/2022/GPW (141)** 2 grudnia 2022

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

---

# DataWalk

Najważniejsze zagadnienia .....	2
Ostatnie wydarzenia .....	2
Najbliższe wydarzenia.....	2
Katalizatory .....	4
Czynniki ryzyka .....	4
Zastrzeżenia prawne .....	5

52/2022/GPW (141) 2 grudnia 2022

**Analitik:** Tomasz Rodak, CFA

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

# DataWalk

## Najważniejsze zagadnienia

- W 2022 r. obserwujemy **spowolnienie dynamiki przychodów** Spółki do szacowanych 30% r/r z 96% r/r w 2021 r., co oznacza, że Spółka nie wypełni zakładanych przez Zarząd celów wynikowych (mówiących o 70% wzrostach przychodów). Dwa główne powody niższej dynamiki to (i) niewystarczające przeszkolenie i przepustowość zespołów odpowiedzialnych za procesy przedsprzedażowe i posprzedażowe (czynnik wewnętrzny) oraz (ii) spowolnienie tempa podejmowania decyzji zakupowych przez niektórych klientów lub zmniejszenie wartości pierwszego kontraktu, związane ze spowolnieniem gospodarczym (czynnik zewnętrzny). Wg Zarządu dominujący czynnik wewnętrzny jest obecnie rozwiązywany, a wydajność zespołów inżynierii systemowej nie powinna już ograniczać wzrostu w 2023 r.
- Kolejna emisja na przełomie 2023/2024?** W sierpniu 2022 Spółka przeprowadziła prywatną emisję akcji w ramach kapitału docelowego. W efekcie DataWalk pozyskała 38,3 mln zł na dalszy rozwój. W naszej opinii pozyskane środki pozwolą Spółce prowadzić optymalny rozwój przez najbliższe półtora roku (do połowy roku 2024). W związku z czym spodziewamy się kolejnej emisji nie później niż w I poł. 2024 r.
- Do dnia naszego raportu Spółka ujawniła 15 nowych umów w 2022 r., co oznacza wzrost o 36% w porównaniu do analogicznego okresu 2021 r. (11 nowych umów). Zwykle koniec roku jest bardzo pracowity (wielu klientów dopina swoje roczne budżety), dlatego też spodziewamy się do końca br. napływu nowych umów.
- Lejek sprzedażowy z tendencją lekko wzrostową.** Spółka poinformowała, że na 14 listopada 2022 r. wartość lejka sprzedażowego wyniosła w sumie 25,3 mln USD (w tym

**Sektor:** IT – oprogramowanie i usługi  
**Rekomendacja fundamentalna:** Trzymaj (→)  
**Rekomendacja relatywna:** Neutralnie (→)  
**Kurs:** 108,60 zł  
**Wycena akcji w horyzoncie 12M:** 107,0 zł (↓)

**Kapitalizacja:** 125 mln USD  
**Bloomberg:** DAT PW  
**Średni obrót dzienny:** 0,07 mln USD  
**12M przedział kursowy:** 103,00-227,00 zł  
**Free float:** 75%

## Skorygowane zyski

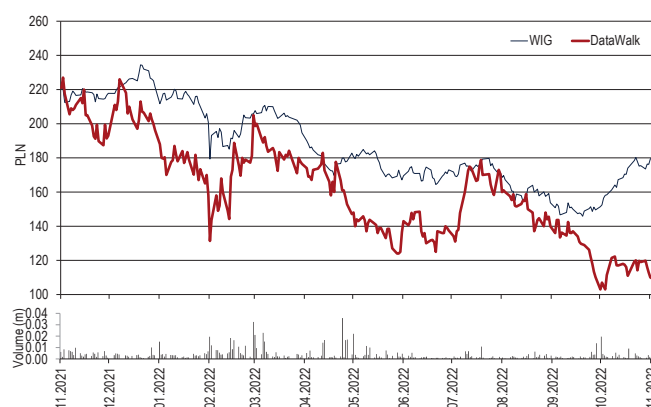
Skorygowany EBIT wyłącza wpływ kosztów programu motywacyjnego.

## Dane podstawowe

MSSF skonsolidowane		2021	2022P	2023P	2024P
Przychody	mln PLN	30,8	40,0	60,1	90,1
Zmiana r/r przychodów	%	96	30	50	50
EBITDA	mln PLN	-3,1	-117,5	-28,7	-39,4
EBIT	mln PLN	-5,7	-120,7	-32,1	-42,9
Skor. EBIT	mln PLN	-5,7	-17,5	-32,1	-42,9
Zysk netto	mln PLN	-1,6	-100,2	-32,1	-42,9
Zysk na akcję	PLN	-0,34	-19,51	-6,25	-8,37
Dług netto	mln PLN	-51,0	-67,7	-19,0	38,2
Wartość przedsiębiorstwa/ sprzedaż	x	15,6	12,3	9,0	6,6
Liczba akcji (koniec okresu)	mln	4,9	5,1	5,1	5,1

Źródło: Spółka, prognozy DM BOŚ SA

## Kurs akcji Spółki względem indeksu WIG



Źródło: Bloomberg

## Ostatnie wydarzenia

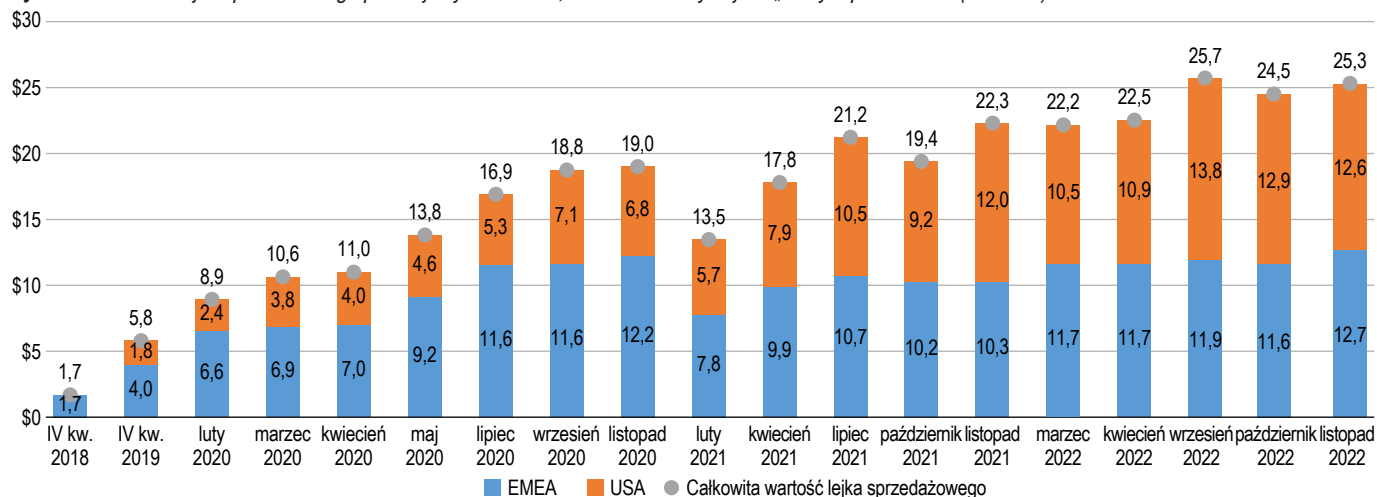
- Pozyskanie 38,3 mln zł w wyniku emisji akcji: 22 sierpnia 2022 r.

## Najbliższe wydarzenia

- Publikacja wyników finansowych za IV kw. 2022 r.: marzec 2023

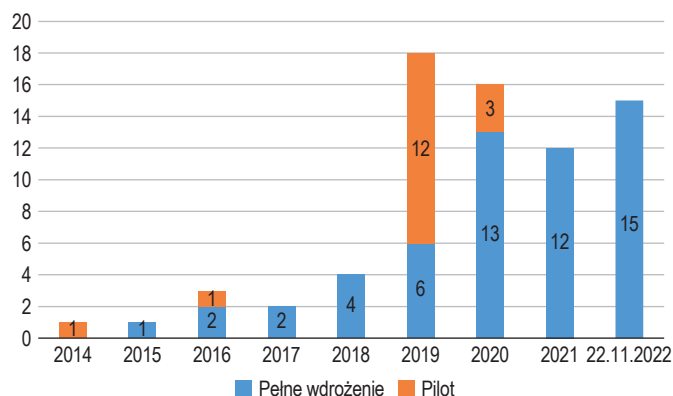
12,6 mln USD na rynku amerykańskim oraz 12,7 mln USD na pozostałych rynkach). Wartość lejka sprzedażowego zachowuje tendencję lekko wzrostową, niemniej chcielibyśmy zobaczyć mocniejsze wzrosty, które uprawdopodobniłyby oczekiwania wysokich dynamik wzrostu w przyszłości.

**Wykres 1. Wartość lejka sprzedażowego potencjalnych klientów, zakwalifikowanych jako „lead” sprzedażowe (mln USD)**



Źródło: Spółka, DM BOŚ SA

**Wykres 2. Liczba podpisanych znaczących kontraktów w poszczególnych latach**



Źródło: Spółka, DM BOŚ SA.

- **Oczekiwania wyników finansowych za IV kw. 2022 r.** W oparciu o naszą całoroczną prognozę przychodów na 2022 rok w wysokości 40,0 mln zł prognozujemy przychody za IV kw. br. na 14,2 mln zł (+31% r/r; +85% kw./kw.).
- **Ryzyko dla prognoz finansowych.** Wysokie. Z uwagi na wczesny etap rozwoju oraz relatywnie niedojrzały sektor prognozy finansowe dla Spółki są obarczone dużą niepewnością. W trakcie

ostatniej konferencji zarząd zaznaczył, że celem Spółki na 2023 rok jest poprawa przychodów o co najmniej 50% r/r, podczas gdy wcześniej zakładano wzrost o 70% r/r. W efekcie obniżamy również nasze oczekiwania przychodów.

- **Wycena.** Nasza 12-miesięczna wycena docelowa spada o 32% do 107 zł na akcję (poprzednio 158 zł na akcję), przede wszystkim pod wpływem (i) spadku prognoz przychodowych, (ii) ok. 5% obniżenia mnożników wyceny porównywalnych spółek oraz (iii) przesunięcia do przodu horyzontu wyceny (w czasie).
- **Zalecane działanie.** W naszej ocenie DataWalk pozostaje atrakcyjną spółką wzrostową z czasowymi problemami związanymi z egzekucją procesów sprzedażowych i niekorzystnym otoczeniem makroekonomicznym. Biorąc pod uwagę niesprzyjający sentyment rynkowy do spółek wzrostowych z wysokimi potrzebami zewnętrznego finansowania, podtrzymujemy nasze rekomendacje: długoterminową fundamentalną Trzymaj oraz krótkoterminową relatywną Neutralnie.

**Tabela 1. DataWalk; Zmiany prognoz DM BOŚ**

MSSF skonsolidowane (mln zł)	2022P			2023P			2024P		
	bieżące	poprzednie	zmiana	bieżące	poprzednie	zmiana	bieżące	poprzednie	zmiana
Przychody	40,0	46,2	-13%	60,1	78,5	-23%	90,1	133,4	-32%
EBITDA	-117,4	-114,3	3%	-28,9	-10,4	176%	-39,5	3,8	-1151%
EBIT	-120,7	-117,7	3%	-32,4	-14,0	132%	-43,3	0,0	b.z.
Skor. EBIT	-14,5	-11,5	27%	-32,4	-14,0	132%	-43,3	0,0	b.z.
Zysk netto	-84,4	-81,7	3%	-32,4	-14,0	132%	-43,3	0,0	b.z.
Dług netto	-73,6	-74,3	-1%	-24,5	-39,6	-38%	33,0	-17,4	-290%

Skorygowany EBIT wyłącza wpływ kosztów programu motywacyjnego

Źródło: Spółka, Prognozy DM BOŚ

**Katalizatory**

1. Dynamiczny rozwój segmentu analizy sieci powiązań w niedalekiej przyszłości
2. Wysoka dynamika przychodów spodziewana w nadchodzących latach
3. Wzrost liczby podpisywanych kontraktów
4. Rosnące zainteresowanie ze strony zagranicznych inwestorów finansowych
5. Zaangażowanie ekspertów z doświadczeniem w rozwoju startupów z Doliny Krzemowej
6. Znaczna przewaga pod względem ceny, jak i efektywności wobec konkurencyjnych rozwiązań
7. Wysokie marże brutto na sprzedaży osiągnięte w segmencie *Enterprise IT*

**Czynniki ryzyka**

1. Wolniejszy niż oczekiwany wzrost przychodów w kolejnych latach
2. Szybsze niż oczekiwane spalanie gotówki, po którym nie nastąpi wzrost przychodów
3. Ryzyko braku dostępu do finansowania i płynności
4. Długi cykl sprzedażowy
5. Wczesny etap rozwoju spółki
6. Negatywny sentyment wobec spółek wzrostowych

## 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 odroczonej.

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	39	32	7	8	0	2
Procenty	44%	36%	8%	9%	0%	2%

### Obecny rozkład relatywnych rekomendacji DM BOŚ SA

	Przeważaj	Neutralnie	Niedoważaj	Zawieszone	W trakcie aktualizacji	Bez rekomendacji
Liczba	38	30	10	8	0	2
Procenty	43%	34%	11%	9%	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	7	6	0	1	0	2
Procenty	44%	38%	0%	6%	0%	13%

### 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	7	4	2	1	0	2
Procenty	44%	25%	13%	6%	0%	13%

**Rekomendacje fundamentalne**

Analityk	Rekomendacja	Data raportu	Data uaktualnienia	Data dystrybucji	Data wygaśnięcia	Wynik	Wynik relatywny	Cena w momencie wydania/aktualizacji*	Wycena w horyzoncie 12M		
<b>DataWalk</b>											
Tomasz Rodak	Kupuj	-	05.09.2021	-	06.09.2021	16.08.2022	-16%	6%	203,00	280,00	-
Tomasz Rodak	-	→	-	07.10.2021	07.10.2021	-	-	-	234,50	280,00	→
Tomasz Rodak	-	→	-	04.11.2021	04.11.2021	-	-	-	246,00	280,00	→
Tomasz Rodak	-	→	-	05.12.2021	06.12.2021	-	-	-	211,00	259,00	↓
Tomasz Rodak	-	→	-	16.01.2022	17.01.2022	-	-	-	206,50	259,00	→
Tomasz Rodak	-	→	-	07.02.2022	07.02.2022	-	-	-	184,00	259,00	→
Tomasz Rodak	-	→	-	28.02.2022	28.02.2022	-	-	-	158,00	259,00	→
Tomasz Rodak	-	→	-	14.04.2022	14.04.2022	-	-	-	184,20	259,00	→
Tomasz Rodak	-	→	-	26.05.2022	26.05.2022	-	-	-	144,00	259,00	→
Tomasz Rodak	-	→	-	06.06.2022	07.06.2022	-	-	-	141,48	201,00	↓
Tomasz Rodak	-	→	-	15.07.2022	15.07.2022	-	-	-	137,08	201,00	→
Tomasz Rodak	Kupuj	→	16.08.2022	-	16.08.2022	20.09.2022	-13%	-1%	170,50	201,00	→
Tomasz Rodak	-	→	-	02.09.2022	02.09.2022	-	-	-	151,52	201,00	→
Tomasz Rodak	Trzymaj	↓	20.09.2022	-	21.09.2022	Nie później niż 20.09.2023	-27%	-36%	148,00	158,00	↓
Tomasz Rodak	-	→	-	07.10.2022	07.10.2022	-	-	-	137,02	158,00	→
Tomasz Rodak	-	→	-	28.10.2022	28.10.2022	-	-	-	111,40	158,00	→
Tomasz Rodak	-	→	-	02.12.2022	02.12.2022	-	-	-	108,60	107,00	↓

\* 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
<b>DataWalk</b>							
Tomasz Rodak	Przeważaj	-	05.09.2021	-	06.09.2021	06.06.2022	-14%
Tomasz Rodak	-	→	-	07.10.2021	07.10.2021	-	-
Tomasz Rodak	-	→	-	04.11.2021	04.11.2021	-	-
Tomasz Rodak	-	→	-	05.12.2021	06.12.2021	-	-
Tomasz Rodak	-	→	-	16.01.2022	17.01.2022	-	-
Tomasz Rodak	-	→	-	07.02.2022	07.02.2022	-	-
Tomasz Rodak	-	→	-	28.02.2022	28.02.2022	-	-
Tomasz Rodak	-	→	-	14.04.2022	14.04.2022	-	-
Tomasz Rodak	-	→	-	26.05.2022	26.05.2022	-	-
Tomasz Rodak	Neutralnie	↓	06.06.2022	-	07.06.2022	Nie później niż 06.06.2023	-21%
Tomasz Rodak	-	→	-	15.07.2022	15.07.2022	-	-
Tomasz Rodak	-	→	-	16.08.2022	16.08.2022	-	-
Tomasz Rodak	-	→	-	02.09.2022	02.09.2022	-	-
Tomasz Rodak	-	→	-	20.09.2022	21.09.2022	-	-
Tomasz Rodak	-	→	-	07.10.2022	07.10.2022	-	-
Tomasz Rodak	-	→	-	28.10.2022	28.10.2022	-	-
Tomasz Rodak	-	→	-	02.12.2022	02.12.2022	-	-

\* 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: 2 grudnia 2022 r., godz. 22:35.

Pierwsze udostępnienie niniejszego raportu: 2 grudnia 2022 r., godz. 22:45.

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#datawalk>.

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#datawalk>.

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](mailto:p.kalbarczyk@bossa.pl)

#### Wydział Analiz i Rekomendacji

**Sobiesław Pająk, CFA**  
(Strategia, TMT)

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

**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 Stepien**  
Młodszy analityk

**Michał Zamel**  
Asystent analityka

---

Copyright © 2022 by DM BOŚ S.A.

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