

ML System

Wolniejszy start sprzedaży nowych produktów

Odświeżamy swoje założenia dla ML System. Po opóźnieniach spowodowanych przez Covid, firma ostatecznie planuje uruchomić produkcję swoich nowych produktów, tj. Quantum Glass i 2D Glass. Cały wymagany park maszynowy został zainstalowany pod koniec ubiegłego roku i po dopracowaniu jest gotowy do pracy w tym roku, chociaż nie spodziewamy się większej sprzedaży w 1Q22. Teraz spodziewamy się tylko 20 000 mkw. sprzedaży nowych produktów w 2022 r. wobec początkowo zakładanych 80 000 mkw. W sumie spodziewamy się około 15,5 mln zł przychodów z tych dwóch nowych produktów w 2022 r., czyli znacznie mniej niż początkowo zakładaliśmy, tj. 70 mln zł sprzedaży w 2022 r. w naszej poprzedniej prognozie. W sumie spodziewamy się, że sprzedaż w 2022 r. wzrośnie o 14,5% r/r, czyli wolniej niż 48,3% r/r odnotowane w 2021 r. ze względu na niekorzystne zmiany w dotacjach do paneli fotowoltaicznych w Polsce w tym roku. W 2023 roku spodziewamy się 48 000 mkw. sprzedaży Quantum Glass (15 000 mkw.), 2D Glass (15 000 mkw.) oraz Active Glass (18 000 mkw.). Active Glass to ostatnia linia produktów, której produkcja ma zostać wdrożona do końca 2023 roku. W sumie oczekujemy, że EBITDA firmy w 2022 r. wyniesie 37,7 mln zł (wzrost o 54,6% r/r), 62,0 mln zł (wzrost o 64,7% r/r) w 2023 r. i 90,6 mln zł (wzrost o 46,0% r/r) w 2024 r., z tendencją wzrostową wynikającą z rosnącego portfela zamówień, a produkcja z linii produktowych Quantum, 2D i Active Glass wspierana jest dotacjami. W związku z wolniejszym startem do sprzedaży nowych produktów i założeniami stopy wolnej od ryzyka, obniżyliśmy naszą FV o 28,4% do 90,94 zł i podtrzymujemy naszą rekomendację KUPUJ.

Rozwiązania BIPV, które wpływają na większe zyski: Firma pozostaje liderem na rynku budowy zintegrowanej fotowoltaiki nie tylko w Polsce, ale także w całej Europie. W 2021 roku ML systemowi udało się podpisać kilka dużych kontraktów na wdrożenie BIPV, m.in. z Budimeksem (stacja Warszawa Zachodnia), z Ministerstwem Kultury (modernizacja przemysłowej szkoły muzycznej), kontraktami w Oławie w południowo-zachodniej Polsce, ale także kontraktami eksportowymi w Malmo w Szwecji (biblioteka publiczna) oraz w budynku administracji publicznej w Orebro w Szwecji. W 2021 r. znacząco zmieniła się struktura przychodów spółki w ujęciu r/r. W 2021 r. przychody z usług kontraktowych wzrosły do 60% całkowitych przychodów z 30% w 2020 r. Odbywa się to kosztem przychodów z prostej sprzedaży paneli fotowoltaicznych.

Szkló dla motoryzacji: Istnieje możliwość zastosowania szkła aktywnego z powłoką kwantową w przemyśle motoryzacyjnym, gdzie firma realizuje już pierwsze zamówienia oparte na szkle pasywnym, ale wdrożenie w tym sektorze jest perspektywą kolejnych kilka lat. Firma ML System rozpoczęła ostatnio wspólnie z firmą Pilkington projekt badawczy w tym zakresie. Po zakończeniu projektu badawczego, który planowany jest za dwa lata, firma będzie dysponowała technologią i dopiero wtedy będzie można rozpocząć planowaną inwestycję.

Figure 1. ML System dane finansowe, (PLN m)

	2018	2019	2020	2021	2022E	2023E
Przychody	123.3	93.4	127.3	188.8	216.3	265.1
EBIT	7.2	5.1	11.5	4.4	11.3	38.6
EBITDA	14.6	14.0	22.1	24.4	37.7	62.0
Zysk netto	5.7	3.5	10.2	1.7	7.9	29.5
EPS	1.1	0.6	1.7	0.3	1.2	4.5
DPS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P/E (x)	65.9	119.8	42.9	257.5	60.4	16.2
EV/EBITDA (x)	26.4	31.9	21.4	21.2	16.4	9.5

Source: Company, IPOPEMA Research

Sektor technologiczny/OZE

ML System

KUPUJ

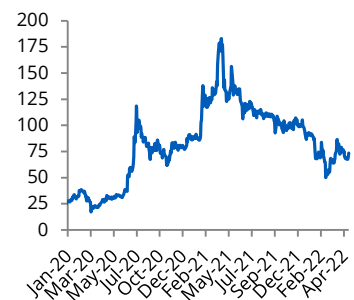
Wartość godziwa PLN

90.94

23.7% potencjału wzrostu

Cena akcji 05 maja 2022 PLN 73.50

Rekomendacja utrzymana



Share data

Liczba akcji (m)	6.5
Kapitalizacja (EUR m)	105.7
12M średni dzienny wolument (k)	15.6
12M średni dzienny obrót (EUR m)	0.3
12M max/min (PLN)	172.6/48.1
Waga w WIG (%)	0.05
Reuters	MLSP.WA
Bloomberg	MLS PW

Total performance

1M	-9.71%
3M	+6.52%
12M	-41.20%

Shareholders

Dawid Cycoń	31.11%
Edyta Stanek	30.84%
Rockbridge TFI	5.17%

Analysts

Robert Maj
 robert.maj@ipopema.pl
 + 48 22 236 92 90

ML SYSTEM

KUPUJ Wartość godziwa PLN 90.94

Kapitalizacja EUR 105.7m Potencjał wzrostu +23.7%

Wskaźniki	2019	2020	2021	2022E	2023E
P/E (x)	119.8	42.9	257.5	60.4	16.2
EV/EBITDA (x)	31.9	21.4	21.2	16.4	9.5
EV/Sprzedaż (x)	4.8	3.7	2.7	2.9	2.2
P/Wk (x)	5.4	3.0	3.1	3.1	2.6
Stopa cash flow (%)	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2
Stopa dywidendy (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Na akcje	2019	2020	2021	2022E	2023E
Liczba akcji (m)	5.7	5.9	6.1	6.5	6.5
EPS (PLN)	0.6	1.7	0.3	1.2	4.5
BVPS (PLN)	13.7	24.3	23.9	23.8	28.3
FCFPS (PLN)	2.5	-1.1	9.3	11.8	15.8
DPS (PLN)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Zmiana r/r (%)	2019	2020	2021	2022E	2023E
Przychody	-24.3%	36.3%	48.3%	14.5%	22.6%
EBITDA	-3.6%	57.7%	10.1%	54.6%	64.6%
EBIT	-29.0%	125.6%	-61.8%	155.7%	242.4%
Zysk przed podatkiem	-38.2%	191.9%	-69.1%	176.3%	273.6%
Zysk Netto	-38.7%	193.7%	-82.8%	352.1%	273.6%

Dźwignia finansowa	2019	2020	2021	2022E	2023E
Marża brutto (%)	12.8%	24.1%	14.1%	22.6%	26.9%
Marża EBITDA (%)	15.0%	17.4%	12.9%	17.4%	23.4%
Marża EBIT (%)	5.5%	9.1%	2.3%	5.2%	14.6%
Marża netto (%)	3.7%	8.0%	0.9%	3.6%	11.1%
Dług netto / EBITDA (x)	2.36	1.72	2.80	3.77	1.87
Dług netto/ Kapitał (x)	0.43	0.26	0.47	0.92	0.63
Dźwignia finansowa (x)	0.42	0.37	0.37	0.47	0.46
ROE (%)	4.6%	9.2%	1.2%	5.3%	17.5%
ROA (%)	10.7%	24.6%	3.2%	11.3%	37.7%
ROIC (%)	3.1%	5.6%	0.8%	2.7%	9.9%

Założenia	2019	2020	2021	2022E	2023E
Sprzedaż (PLN m)	93	127	189	216	265
Generalne wykonawstw	19.7	2.0	0.0	2.0	2.1
PV	68.0	123.3	183.4	184.0	196.0
R&D	1.6	0.3	0.0	0.0	0.0
Niealokowane	4.1	1.8	5.3	14.8	15.8
Quantum Glass	0.0	0.0	0.0	13.8	22.1
2D Glass	0.0	0.0	0.0	1.6	2.6
Active Glass	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5
Polska GDP (%)	4.1%	-2.8%	5.7%	3.8%	3.5%
Polska CPI (%)	2.2%	3.4%	5.1%	9.9%	6.5%
Rynek budowlany (%)	2.6%	-2.2%	2.8%	1.9%	1.9%
USD PLN (średni)	3.84	3.89	3.86	4.00	4.00
EUR PLN (średni)	4.30	4.44	4.56	4.61	4.61

RZIS (PLN m)	2019	2020	2021	2022E	2023E	2024E
Przychody	93.4	127.3	188.8	216.3	265.1	422.5
Koszty	-81.4	-96.6	-162.2	-167.5	-193.8	-294.1
EBIT	5.1	11.5	4.4	11.3	38.6	65.5
General constr.	1.8	0.7	0.0	0.0	0.3	0.3
PV	6.6	13.1	3.9	0.9	11.8	12.3
R&D	-1.9	-3.7	-4.3	1.4	0.0	0.0
Unallocated	-3.1	1.5	4.9	6.1	15.2	6.0
Quantum Glass	0.0	0.0	0.0	2.8	4.4	7.7
2D Glass	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5
Active Glass	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	38.7
EBITDA	14.0	22.1	24.4	37.7	62.0	90.6
Działalność finansowa	-1.6	-1.3	-1.2	-2.5	-5.9	-4.3
Zysk przed podatkiem	3.5	10.3	3.2	8.8	32.8	61.2
Podatek	0.0	-0.1	-1.4	-0.9	-3.3	-6.1
Zysk netto	3.5	10.2	1.7	7.9	29.5	55.1

Bilans (PLN m)	2019	2020	2021	2022E	2023E	2024E
Aktywa trwałe	146.1	184.8	247.9	312.2	313.5	315.3
Aktywa niematerialne	7.2	11.0	11.8	11.9	11.9	11.9
Aktywa trwałe	135.2	168.5	213.5	277.7	278.8	279.9
Należności	0.2	0.5	0.8	0.9	1.1	1.7
Aktywa krótkoterminowe	70.1	118.8	142.3	139.7	177.6	298.4
Zapasy	9.6	38.3	57.7	59.6	69.0	104.8
Należności handlowe	29.8	40.3	41.7	53.3	65.4	104.2
Gotówka	15.1	20.5	24.7	2.2	13.3	42.2
Inne krótkoterminowe aktywa	15.6	19.6	18.2	24.6	29.9	47.2
Aktywa Razem	216.2	303.5	390.2	452.0	491.1	613.7
Kapitał	77.4	144.4	146.2	154.1	183.6	232.8
Mniejszości	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zobowiązania długotermin.	92.7	95.3	146.9	150.8	168.0	232.9
Pożyczki i leasing	32.7	27.7	56.7	57.1	59.3	67.5
Inne	60.0	67.6	90.2	93.6	108.7	165.4
Zobowiązania krótkotermin.	46.1	63.9	97.1	147.1	139.5	148.0
Zobowiązania handlowe	24.7	25.2	47.3	45.9	53.1	80.6
Pożyczki i leasing	15.6	30.9	36.4	87.0	69.7	41.6
Inne	5.8	7.8	13.4	14.2	16.8	25.8
Kapitał i zobowiązania	216.2	303.5	390.2	452.0	491.1	613.7
Obrót zapasów (dni)	43.1	144.6	129.8	130.0	130.0	130.0
Obrót należności (dni)	116.3	115.6	80.6	90.0	90.0	90.0
Net debt (PLN m)	33.2	38.0	68.4	142.0	115.7	66.8

CASH FLOW (PLN m)	2019	2020	2021	2022E	2023E	2024E
Cash Flow operacyjny	-7.6	-21.9	10.2	17.0	50.7	81.0
Zysk netto	3.5	10.2	1.7	7.9	29.5	55.1
Amortyzacja	8.9	10.6	20.0	26.4	23.4	25.1
Zmiana w kapitale obrotowym	-2.2	-44.4	-15.0	-21.5	-19.5	-64.3
Inne	-17.7	1.7	3.5	4.2	17.4	65.1
Cash flow inwestycyjny	-38.7	-49.0	-55.4	-90.6	-24.5	-26.2
Inwestycje	-38.7	-49.0	-55.4	-90.6	-24.5	-26.2
Otrzymane dywidendy	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Inne	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cash flow finansowy	46.8	76.3	49.4	51.1	-15.2	-25.8
Zmiana w kapitale	0.0	56.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Zmiana długu	17.5	9.4	23.0	52.9	-17.6	-28.9
Dywidenda	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9
Inne	30.4	10.9	26.3	-1.8	2.4	9.0
Zmiana w gotówce	0.5	5.4	4.2	-22.6	11.1	29.0
Gotówka na koniec okresu	15.1	20.5	24.7	2.2	13.3	42.2

Zmiana prognoz

Figure 2. Zmiana prognoz

	2022			2023			2024		
	Stare	Nowe	zmiana	Stare	Nowe	zmiana	Stare	Nowe	zmiana
Przychody	200.4	216.3	7.9%	250.1	265.1	6.0%	402.2	422.5	5.0%
Koszty	-149.0	-167.5	12.4%	-176.8	-193.8	9.6%	-253.9	-294.1	15.8%
EBITDA	53.9	37.7	-30.1%	61.9	62.0	0.2%	105.2	90.6	-13.9%
EBIT	32.2	11.3	-64.9%	38.1	38.6	1.3%	79.7	65.5	-17.8%
Zysk netto	29.9	7.9	-73.6%	35.7	29.5	-17.5%	77.4	55.1	-28.8%

Source: Company, IPOPEMA Research

Wycena

Nasze podejście do wyceny firm budowlanych wykorzystuje dwie metody: model zdyskontowanych przepływów pieniężnych (DCF) oraz model zdyskontowanych dywidendy (DDM). Wartość godziwą dla ML System wyliczamy na podstawie średniej z tych dwóch wyników. Obie metody są zbieżne, ponieważ obie opierają się na tym samym modelu finansowym. Model zakłada prognozy przepływów pieniężnych przez okres 10 lat dla spółki w oparciu o nasze prognozy dotyczące rynku budowlanego, PKB w Polsce, a także inne parametry, w tym wzrost wolumenu, zmiany asortymentu produktów, zmiany modelu finansowania, wzrost efektywności, wzrost kosztów produkcji, nakłady inwestycyjne i potrzeby kapitału obrotowego. Nasze prognozy dywidendowe są pochodną prognoz wyników w naszym modelu finansowym. DDM jest również użytecznym narzędziem do zrozumienia wskaźnika P/E [$P/E = (D/E)/(k-g)$], przy czym różnice należy wytłumaczyć zarówno wzrostem zysków jak i wypłatą dywidendy. Nasze modele DCF i DDM mają wartości końcowe ze stopą wzrostu na poziomie 2%.

Nasze założenia dotyczące kosztu kapitału własnego zostały ustalone poprzez zastosowanie zmiennej stopy wolnej od ryzyka (równej 12-miesięcznej terminowej stopie procentowej) i dodanie 5,0% premii za ryzyko kapitałowe w każdym roku. 12-miesięczne terminowe stopy procentowe zostały wyprowadzone z krzywej dochodowości w latach 2022-2031. Następnie przyjmujemy stałą stopę procentową w wysokości 5,5%, która stanowi nasze oszacowanie stopy procentowej dla europejskich krajów rozwijających się w całym cyklu. Jednocześnie konsekwentnie używamy bety 1, aby nie zniekształcać WACC i porównywalności naszych wycen.

Figure 3. Wycena DCF

PLN m	2022E	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E	2029E	2030E	2031E	Wartość terminalna
Przychody	216.3	265.1	422.5	475.9	517.7	561.6	578.5	595.8	613.7	632.1	632.1
EBIT	11.3	38.6	65.5	86.8	103.2	132.3	141.2	156.4	166.1	176.2	176.2
Podatek na EBIT	1.1	3.9	6.6	8.7	10.3	13.2	26.8	29.7	31.6	33.5	33.5
NOPLAT	10.2	34.8	59.0	78.1	92.9	119.1	114.4	126.7	134.6	142.7	142.7
Amortyzacja	26.4	23.4	25.1	26.9	28.8	30.9	33.2	35.6	38.3	41.2	41.2
Wydatki inwestycyjne	-90.6	-24.5	-26.2	-27.2	-29.1	-31.2	-33.3	-35.8	-38.5	-41.4	-41.4
Zmiana w kapitale pracującym	-21.5	-19.5	-64.3	-21.0	-16.5	-16.3	-6.4	-6.1	-6.8	-7.0	-7.0
Wolny przepływ gotówki	-75.5	14.2	-6.5	56.9	76.2	102.5	107.8	120.4	127.6	135.5	135.5
Stopa wolna od ryzyka	6.41%	6.44%	6.46%	6.47%	6.48%	6.46%	6.90%	6.90%	6.90%	6.90%	6.90%
Premia za ryzyko	5.50%	5.50%	5.50%	5.50%	5.50%	5.50%	5.50%	5.50%	5.50%	5.50%	5.50%
Beta	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Koszt kapitału	11.91%	11.94%	11.96%	11.97%	11.98%	11.96%	12.40%	12.40%	12.40%	12.40%	12.40%
Koszt długu (przed podatkiem)	8.9%	8.9%	9.0%	9.0%	9.0%	9.0%	9.4%	9.4%	9.4%	9.4%	9.4%
Efektywna stopa podatkowa	45.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	19.0%	19.0%	19.0%	19.0%
Koszt długu po podatku	4.9%	8.0%	8.1%	8.1%	8.1%	8.1%	8.5%	7.6%	7.6%	7.6%	7.6%
Waga długu	17.2%	13.8%	10.2%	11.3%	11.4%	13.0%	11.7%	11.8%	13.7%	11.5%	11.5%
Waga kapitału	82.8%	86.2%	89.8%	88.7%	88.6%	87.0%	88.3%	88.2%	86.3%	88.5%	88.5%
WACC	10.7%	11.4%	11.6%	11.5%	11.5%	11.5%	11.9%	11.8%	11.7%	11.9%	11.9%
Współczynnik dyskontujący	0.90	0.81	0.73	0.65	0.58	0.52	0.47	0.42	0.37	0.34	0.30
Wartość bieżąca przepływu gotówki	-68.2	11.5	-4.7	37.1	44.5	53.7	50.5	50.4	47.8	45.4	40.6
Suma	268.0										
Wskaźnik wzrostu FCF w końcowym roku		2.0%									
Wartość końcowa	1,403.4										
Wartość bieżąca wartości końcowej	420.4										
Zwijanie dyskonta	24.2										
Wartość przedsiębiorstwa	712.5										
Dług netto 2020E	68.4										
Zobowiązania pracownicze i inne	-0.8										
Dywidenda wypłacona w 2020	0.0										
Wartość kapitału	643.4										
Wartość na akcje (PLN)	99.23										

Source: Company, IPOPEMA Research

Figure 4. Wycena DDM

PLNm	2022E	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E	2029E	2030E	2031E	Wartość terminalna
Dywidendy		0.0	0.0	5.9	22.0	37.6	45.2	87.7	90.3	100.6	106.8
Stopa dyskonta		11.9%	11.9%	12.0%	12.0%	12.0%	12.0%	12.4%	12.4%	12.4%	12.4%
Współczynnik dyskontujący		0.89	0.80	0.71	0.64	0.57	0.51	0.45	0.40	0.36	0.32
Zdyskontowana dywidenda		0.0	0.0	4.2	14.0	21.4	23.0	39.6	36.3	36.0	34.0
Suma zdyskontowanych dywidend (wartość bieżąca)		208.5									
Wzrost dywidendy w końcowym roku		2.0%									
Wartość końcowa		1,047.3									
Wartość bieżąca wartości końcowej		296.5									
Zwijanie dyskonta		30.9									
Wartość kapitału		535.9									
Wartość na akcje (PLN)		82.65									

Source: Company, IPOPEMA Research

Figure 5. Podsumowanie wycen

PLN m	
DCF	99.23
DDM	82.65
Średnia	90.94

Source: Company, IPOPEMA Research

Relative valuation

Głównymi międzynarodowymi konkurentami firmy są firmy prywatne, nienotowane na giełdzie, podczas gdy polskie firmy działające na rynku fotowoltaicznym są albo nieporównywalne z ML System, albo nie ma wystarczających odczytów konsensusu. Zdecydowaliśmy się pokazać ML System w porównaniu z międzynarodowymi operatorami farm fotowoltaicznych. To porównanie też jest niedoskonałe.

W porównaniu do mediany międzynarodowych konkurentów P/E 2023E wynoszącej 31,1x, ML System wyceniany jest na 16,2x, co stanowi 48,1% premii. Naszym zdaniem średni mnożnik dla ML System powinien być wyższy, gdyż w najbliższych latach firma rozpocznie produkcję zupełnie nowych modułów fotowoltaicznych.

Figure 6. Wycena porównawcza

PRICE (LCU)	Ticker	NAME	P/E			EV/EBITDA		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024
111.5	SCATCOK.ST	SCATEC ASA	36.5	31.1	25.8	11.0	8.8	7.5
37.7	NEOEN.PA	NEOEN SA	73.9	56.0	50.9	17.2	14.6	12.4
14.7	AZRE.K	AZURE POWER GLOBAL LTD	218.3	19.8	12.1	11.7	9.7	8.2
20.0	ECVG.DE	ENCAVIS AG	44.4	42.4	38.1	16.2	15.3	14.5
20.4	VLTS.A.PA	VOLTALIA SA	47.8	32.0	30.4	14.9	10.2	9.3
4.9	SOL.N	RENESOLA LTD	39.3	21.8	NaN	9.4	6.0	NaN
20.7	SLRS.MC	SOLARIA ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE SA	30.1	22.6	17.8	19.3	13.1	10.5
26.5	SPK.MC	SOLARPACK CORPORACION TECNOLOGICA SA	NaN	NaN	NaN	NULL	NULL	NULL
4.6	HRPKK.DE	7C SOLARPARKEN AG	26.8	36.8	35.4	10.3	11.1	11.4
34.0	GREG.MC	GREENERGY RENOVABLES SA	26.8	17.6	15.5	16.3	10.0	7.4
		MEDIAN	39.3	31.1	28.1	14.9	10.2	9.9
73.5	MLSP.WA	ML SYSTEM	60.4	16.2	8.7	16.4	9.5	6.0
		Premium/discount to median						
		ML SYSTEM	53.5%	-48.1%	-69.2%	10.0%	-6.5%	-39.5%

Source: Reuters, IPOPEMA Research

Risks to fair value

Ryzyka makro i regulacyjne

Ryzyka makro oraz regulacyjne. Otoczenie makroekonomiczne będzie wpływać na popyt na produkty spółki. Biorąc pod uwagę to, że najważniejsza grupa klientów spółki (rozumianych jako klienci końcowi) to sektor publiczny, zwracamy uwagę na to, iż każdorazowe większe zmiany w Ustawie o zamówieniach publicznych, jak również związane z tym prace legislacyjne mogą wpłynąć na istotne ograniczenie ogłoszeń liczby nowych zamówień publicznych lub zawieszenie postępowań przetargowych już ogłoszonych. Istnieje również ryzyko, że nie będą w pełni egzekwowane przepisy dotyczące efektywności energetycznej budynków, które fundamentalnie powinny być jednym z czynników wspierających sprzedaż spółki w przyszłości.

Ryzyko trudności z pozyskaniem kontraktów na rynkach zagranicznych

Spółka planuje rozwój sprzedaży eksportowej w Europie Środkowo-Zachodniej oraz Australii. Model sprzedaży zakłada współpracę z partnerem-koordynatorem, który będzie odpowiadał za pozyskiwanie kontraktów. Istnieje ryzyko trudności z pozyskaniem kontraktów zagranicznych ze względu na (1) ugruntowaną pozycję konkurencji na rynku, (2) wzorce konsumenckie i ich zmiany, (3) opóźnienia związane z wymogiem spełnienia dodatkowych norm, np. Krajową certyfikacją produktów.

Ryzyko konkurencji

Sektor fotowoltaiki znajduje się w intensywnej fazie rozwoju technologicznego. Globalne ośrodki naukowe i zagraniczna konkurencja podejmują prace nad zwiększeniem sprawności ogniw fotowoltaicznych, co ma szczególne znaczenie dla praktycznego ich zastosowania. Istnieje ryzyko wdrożenia przez konkurentów technologii o parametrach lepszych od tych, nad którymi obecnie pracuje ML System (m.in. Quantum Dots lub które obecnie są stosowane), a w konsekwencji spadek popytu na produkty.

Ryzyko odejścia kluczowych pracowników

Know-how pracowników stanowi znaczącą wartość w przypadku spółki technologicznej. Wysoka fluktuacja kadry specjalistycznej może mieć negatywny wpływ na działalność operacyjną spółki, powodować opóźnienia lub zaprzestanie realizacji projektów oraz generować dodatkowe koszty związane z pozyskaniem nowych pracowników. Ryzyko kadry zarządczej jest natomiast ograniczone przez wysokie zaangażowanie kapitałowe współzałożycieli spółki.

Ryzyka związane z niepowodzeniem prac badawczo-rozwojowych i trudności z przeskalowaniem produkcji.

Prowadzenie prac nad rozwojem nowych technologii wiąże się z dużym ryzykiem ich niepowodzenia. Istnieje ryzyko, że poszukiwane rozwiązania okażą się być mniej efektywne od istniejących rozwiązań, pojawią się trudności z ich wdrożeniem lub zachowaniem efektywności przy skalowaniu innowacji z fazy laboratoryjnej do produkcyjnej. Wobec czego istnieje ryzyko, że prowadzone prace badawczo-rozwojowe (m.in. nad Quantum Glass) zostaną opóźnione lub zakończą się niepowodzeniem.

Ryzyko związane z dostępnością dotacji.

Istotnym źródłem finansowania projektów B+R oraz projektów inwestycyjnych ML System są dotacje. Spółka pozyskała dotychczas ok. PLN 170m dotacji na finansowanie projektów o łącznej wartości netto PLN 288m. Ograniczenie dostępności środków z funduszy UE i programów rządowych mogłoby negatywnie wpłynąć na dalszy rozwój technologiczny spółki.

Reforma sądownictwa w Polsce i ryzyko utraty środków unijnych

Reforma sądownictwa w Polsce przeprowadzona w wielu miejscach w kontrowersyjny sposób wbrew obowiązującej w Polsce konstytucji zwróciła uwagę Komisji Europejskiej, która zagroziła wstrzymaniem wypłat unijnych w postaci tanich kredytów i dotacji. Utrzymanie się impasu między rządem a UE może negatywnie wpłynąć na finansowanie wielu projektów budowlanych po 2023 r. i utrudnić spółce wzrost przychodów na rynku krajowym.

Financials

Figure 7. Rachunek Zysków i Strat (PLN m)

	2018	2019	2020	2021	2022E	2023E	2024E
Przychody	123.3	93.4	127.3	188.8	216.3	265.1	422.5
Koszty	-107.3	-81.4	-96.6	-162.2	-167.5	-193.8	-294.1
Zysk Brutto	15.9	11.9	30.7	26.6	48.8	71.3	128.3
Koszty sprzedaży i administracji	-10.8	-15.4	-23.0	-30.0	-35.6	-42.1	-67.1
Pozostała działalność operacyjna	2.1	8.5	3.8	7.8	-1.9	9.4	4.2
EBIT	7.2	5.1	11.5	4.4	11.3	38.6	65.5
Działalność finansowa	-1.5	-1.6	-1.3	-1.2	-2.5	-5.9	-4.3
Zysk przed podatkiem	5.7	3.5	10.3	3.2	8.8	32.8	61.2
Podatek	0.0	0.0	-0.1	-1.4	-0.9	-3.3	-6.1
Mniejszości	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zysk netto	5.7	3.5	10.2	1.7	7.9	29.5	55.1
EBITDA	14.6	14.0	22.1	24.4	37.7	62.0	90.6

Source: Company, IPOPEMA Research

Figure 8. Bilans (PLN m)

	2018	2019	2020	2021	2022E	2023E	2024E
Aktywa długoterminowe	111.8	146.1	184.8	247.9	312.2	313.5	315.3
Aktywa trwałe	104.8	135.2	168.5	213.5	277.7	278.8	279.9
Należności	0.2	0.2	0.5	0.8	0.9	1.1	1.7
Podatek odroczoney	6.6	7.2	11.0	11.8	11.9	11.9	11.9
Pozostałe	0.2	3.5	4.8	21.8	21.8	21.8	21.9
Aktywa bieżące	67.5	70.1	118.8	142.3	139.7	177.6	298.4
Zapasy	7.3	9.6	38.3	57.7	59.6	69.0	104.8
Należności handlowe	32.4	15.1	18.9	17.3	23.7	29.1	46.3
Gotówka	12.7	29.8	40.3	41.7	53.3	65.4	104.2
Pozostałe	15.1	15.6	21.3	25.6	3.0	14.1	43.1
Aktywa razem	179.3	216.2	303.5	390.2	452.0	491.1	613.7
Kapitał Własny	74.8	77.4	144.4	146.2	154.1	183.6	232.8
Zobowiązania długoterminowe	59.9	92.7	95.3	146.9	150.8	168.0	232.9
Dług	10.9	30.8	25.5	43.4	43.4	43.4	43.4
Odroczony podatek	1.1	1.8	2.2	13.3	13.7	15.9	24.1
Rezerwy	46.4	58.0	61.4	85.9	88.7	102.6	155.8
Pozostałe zobowiązania	1.5	2.0	6.2	4.3	4.9	6.0	9.6
Zobowiązania krótkoterminowe	44.7	46.1	63.9	97.1	147.1	139.5	148.0
Dług	15.8	15.1	29.8	33.1	85.9	68.4	39.4
Zobowiązania finansowe	23.9	24.7	25.2	47.3	45.9	53.1	80.6
Rezerwy	4.1	4.4	6.4	8.7	9.0	10.4	15.8
Pozostałe	0.6	0.5	1.1	3.3	1.1	1.3	2.1
Zobowiązania handlowe	0.3	1.5	1.4	4.6	5.2	6.3	10.0
Zobowiązania i Kapitał Razem	179.3	216.2	303.5	390.2	452.0	491.1	613.7

Source: Company, IPOPEMA Research

Figure 9. Rachunek Przepływów pieniężnych (PLN m)

	2018	2019	2020	2021	2022E	2023E	2024E
Zysk netto	5.7	3.5	10.2	1.7	7.9	29.5	55.1
Amortyzacja	7.4	8.9	10.6	20.0	26.4	23.4	25.1
Zmiana w kapitale pracującym	-9.8	-2.2	-44.4	-15.0	-21.5	-19.5	-64.3
Pozostałe	-7.4	-17.7	1.7	3.5	4.2	17.4	65.1
Przepływy z działalności operacyjnej	-4.2	-7.6	-21.9	10.2	17.0	50.7	81.0
Inwestycje	-25.6	-40.2	-53.2	-55.4	-90.6	-24.5	-26.2
Pozostałe	0.1	1.4	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Inwestycje	-25.5	-38.7	-49.0	-55.4	-90.6	-24.5	-26.2
Zmiana długu	-8.0	17.5	9.4	23.0	52.9	-17.6	-28.9
Dywidendy	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9
Pozostałe	50.0	30.4	66.9	26.4	-1.8	2.4	9.0
Przepływy z działalności finansowej	42.0	46.8	76.3	49.4	51.1	-15.2	-25.8
Cały przepływ gotówki	12.3	0.5	5.4	4.2	-22.6	11.1	29.0
Gotówka na początku okresu	2.4	14.7	15.1	20.5	24.7	2.2	13.3
Gotówka na końcu okresu	14.7	15.1	20.5	24.7	2.2	13.3	42.2

Source: Company, IPOPEMA Research

Niniejszy dokument został przygotowany przez: IPOPEMA Securities S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Prózna 9, 00-107 Warszawa, Polska, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000230737, kapitał zakładowy i kapitał wpłacony w wysokości 2.993.783,60 zł, NIP 5272468122, www.ipopema.pl. Nadzór nad IPOPEMA Securities S.A. sprawuje Komisja Nadzoru Finansowego, ul. Piękna 20, 00-549 Warszawa.

Niniejszy dokument został przygotowany przez IPOPEMA Securities S.A. wyłącznie w celach informacyjnych. Dokument ten jest adresowany do Klientów IPOPEMA Securities S.A. uprawnionych do otrzymania go na podstawie umów o świadczenie usług. Niniejszy dokument, przy wykorzystaniu środków masowego przekazu, może dotrzeć również do innych inwestorów. Dokument został przygotowany niezależnie od spółki o której mowa w niniejszym dokumencie, a wszelkie prognozy, opinie i oczekiwania są prognozami IPOPEMA Securities S.A. O ile nie wskazano inaczej, wszelkie szacunki i opinie zawarte w dokumencie stanowią niezależną ocenę analityków IPOPEMA Securities S.A. sporządzających dokument, na dzień jego wydania.

IPOPEMA Securities S.A. przygotowała niniejszy dokument z zachowaniem należytej staranności, dokładności i rzetelności na podstawie publicznie dostępnych informacji, uważanych przez IPOPEMA Securities S.A. za wiarygodne. Źródłem danych są przede wszystkim: Bloomberg, Reuters, EPFR, PAP, GPW, GUS, NBP, prasa finansowa, internetowe serwisy finansowo-ekonomiczne. IPOPEMA Securities S.A. dołożyła należytej staranności w celu zapewnienia, że podane w dokumencie informacje są dokładne oraz że wszelkie prognozy, opinie i szacunki zawarte w nim są prawdziwe i rzetelne, przy czym IPOPEMA Securities S.A. nie weryfikowała niezależnie informacji podanych w dokumencie. W związku z powyższym, IPOPEMA Securities S.A. nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, co do rzetelności, dokładności, kompletności lub poprawności informacji i opinii zawartych w dokumencie. Wyrażone w nim opinie mogą ulec zmianie, a IPOPEMA Securities S.A. nie jest zobowiązana do aktualizowania opinii zawartych w dokumencie oraz do informowania o jego zmianach. IPOPEMA Securities S.A. ani żadna inna osoba lub podmiot powiązany nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty wynikające z użycia niniejszego dokumentu lub jego zawartości lub straty pozostające w związku z nim w inny sposób, o ile przy jego sporządzaniu zachowała należytą staranność i rzetelność. Niniejszy dokument może być udostępniany w środkach masowego przekazu, przy czym kopiowanie lub publikacja w całości lub w części, jak również rozpowszechnianie informacji zawartych w niniejszym dokumencie wymaga uprzedniej zgody IPOPEMA Securities S.A. Niniejszy dokument ani żadna jego kopia nie może być rozpowszechniany bezpośrednio lub pośrednio w Stanach Zjednoczonych Ameryki, Australii, Kanadzie lub Japonii.

Niniejszy dokument nie stanowi jakiegokolwiek oferty sprzedaży lub nakłaniania do jakiegokolwiek oferty kupna lub sprzedaży jakichkolwiek instrumentów finansowych, nie można na nim polegać w związku z jakąkolwiek umową lub zobowiązaniem oraz nie stanowi on reklamy lub promocji instrumentu finansowego ani spółki. Decyzje inwestycyjne powinny być podejmowane wyłącznie na podstawie prospektu emisyjnego lub innych publicznie dostępnych informacji i materiałów.

Niniejszy dokument został sporządzony bez uwzględniania potrzeb i sytuacji odbiorców dokumentu. Przy przygotowywaniu dokumentu, IPOPEMA Securities S.A. nie bada celów inwestycyjnych odbiorcy dokumentu, poziomu tolerancji ryzyka, horyzontu czasowego oraz sytuacji finansowej. Spółka lub instrumenty finansowe o których mowa w niniejszym dokumencie mogą być nieodpowiednie dla odbiorców dokumentu, w tym mogą być niedostosowane do konkretnych celów inwestycyjnych i horyzontu czasowego lub ich sytuacji finansowej. Niniejszy dokument nie może być traktowany jako ekwiwalent usługi w zakresie doradztwa inwestycyjnego. Wartość instrumentów finansowych może ulegać wahaniom, w tym może ulegać obniżeniu. Zmiany kursów walut mogą mieć negatywny wpływ na wartość inwestycji. Inwestycja w instrumenty finansowe wiąże się z ryzykiem inwestycyjnym, w tym ryzykiem utraty części lub całości zainwestowanych środków. Wyniki osiągnięte w przeszłości nie stanowią gwarancji osiągnięcia wyników w przyszłości. IPOPEMA Securities S.A. zwraca uwagę, że na cenę instrumentów finansowych ma wpływ wiele różnych czynników, które są lub mogą być niezależne od spółki i wyników jej działalności. Można do nich zaliczyć m. in. zmieniające się warunki ekonomiczne, prawne, polityczne i podatkowe. IPOPEMA Securities S.A. mogła wydać w przeszłości lub może wydać w przyszłości inne dokumenty, przedstawiające inne wnioski, niespójne z przedstawionymi w niniejszym dokumencie. Takie dokumenty odzwierciedlają różne założenia, punkty widzenia oraz metody analityczne przyjęte przez przygotowujących je analityków.

Inwestorzy powinni mieć świadomość, że IPOPEMA Securities S.A. lub jej podmioty powiązane mogą mieć konflikt interesów, który mógłby wpłynąć na obiektywność niniejszego dokumentu. Inwestor powinien założyć, że IPOPEMA Securities S.A. lub podmioty powiązane mogą świadczyć usługi na rzecz spółki i uzyskać z tego tytułu wynagrodzenie. Mogą również mieć inne relacje ze spółką. IPOPEMA Securities S.A. lub jej podmioty powiązane mogą nawiązać relacje biznesowe ze spółką lub innymi podmiotami wymienionymi w dokumencie. IPOPEMA Securities S.A. posiada strukturę organizacyjną i wewnętrzne regulacje zapewniające, że interesy inwestora nie zostaną naruszone w przypadku konfliktu interesów, w związku z przygotowaniem niniejszego dokumentu. Polityka zarządzania konfliktami interesów w IPOPEMA Securities S.A. jest dostępna na stronie internetowej pod adresem <https://www.ipopemasecurities.pl/analizy-i-rekomendacje.p162>. Niniejszy dokument został przygotowany niezależnie od interesów IPOPEMA Securities S.A., spółki będącej przedmiotem niniejszego dokumentu oraz posiadaczy instrumentu finansowego wyemitowanego przez ww. spółkę. IPOPEMA Securities S.A., jej akcjonariusze, pracownicy i współpracownicy mogą posiadać długie lub krótkie pozycje w instrumentach finansowych spółki lub innych instrumentach finansowych powiązanych z instrumentami finansowymi spółki.

Na zamówienie Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. („GPW”), IPOPEMA Securities S.A. tworzy materiały analityczne dla następujących spółek: ATM Grupa S.A., Mirbud S.A., ML System S.A., OncoArendi Therapeutics S.A., PointPack S.A., SFD S.A., Synektik S.A., Fabryka Farb i Lakierów Śnieżka S.A., Ultimate Games S.A., Vigo System S.A. GPW przysługują autorskie prawa majątkowe do tych materiałów. Za sporządzanie materiałów IPOPEMA Securities S.A. otrzymuje od GPW wynagrodzenie. Informacje na temat programu dostępne są na stronie internetowej <https://www.gpw.pl/gpwpa>.

Na zamówienie Giełdy Papierów Wartościowych S.A. w Bukareszcie („BVB”), IPOPEMA Securities S.A. tworzy materiały analityczne dla następujących spółek: Bittnet Systems S.A. i Impact Developer & Contractor S.A. BVB przysługują autorskie prawa majątkowe do tych materiałów. Za sporządzanie materiałów IPOPEMA Securities S.A. otrzymuje od BVB wynagrodzenie.

IPOPEMA Securities S.A. korzysta z szeregu metod wyceny, w tym modeli zdyskontowanych przepływów pieniężnych (takich jak zdyskontowane zyski operacyjne lub model zdyskontowania dywidend), a także modeli opartych na zyskach i przepływach pieniężnych, które oparte są na porównywaniu wycenianego podmiotu do spółek reprezentujących podobną branżę lub sektor. Modele przepływów pieniężnych opierają się na prognozowanych przepływach pieniężnych generowanych przez wycenianą spółkę i są szeroko stosowane w branży inwestycyjnej. Metody porównawcze uwzględniają między innymi różne stopy wzrostu i wskazują, jaką wartość ma przedsiębiorstwo na tle spółek wybranych do grupy porównawczej. Subiektywne opinie analityka lub analityków tworzących wycenę, oparte są na ich wiedzy i doświadczeniu i odgrywają istotną rolę w procesie wyceny. Dotyczy to między innymi wielu zmiennych ekonomicznych, takich jak stopy procentowe, inflacja i kursy walutowe, których niewielkie rozbieżności w oszacowaniu mogą prowadzić do znacząco różnych wyników wyceny. Mocną stroną modeli opartych na zyskach i przepływach pieniężnych jest skupienie się na tym co dzieje się w samej spółce i powiązanie wyceny z wartością fundamentalną. Słabością takiej metody jest wysoka liczba przyjmowanych założeń, których niewielka zmiana powoduje sporą różnicę w oszacowanej wartości wycenianej spółki. Metody porównawcze są co prawda mniej zależne od subiektywnych założeń analityka, jednak ich skuteczność maleje gdy wartość jednej ze spółek z grupy porównawczej jest przeszacowana lub niedowartościowana. Co więcej, wykorzystywane w metodach porównawczych wskaźniki uwzględniające prognozowane przyszłe zyski, wartości księgowe, zysk operacyjny lub przepływy pieniężne, bazują w dużym stopniu na subiektywnych założeniach analityka.

Niniejszy dokument nie został przekazany do spółki przed jego publikacją.

Rekomendacje wydawane przez IPOPEMA Securities S.A. obowiązują przez okres 12 miesięcy od daty wydania, chyba, że w tym okresie zostaną zaktualizowane. IPOPEMA Securities S.A. dokonuje aktualizacji wydawanych rekomendacji w zależności od sytuacji rynkowej i subiektywnej oceny analityków. W ostatnich dwunastu miesiącach IPOPEMA Securities S.A. nie sporządziła żadnej rekomendacji dotyczącej spółki.

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

Lista wszystkich rekomendacji dotyczących jakiegokolwiek instrumentu finansowego lub emitenta wydanych w ciągu ostatnich 12 miesięcy przez IPOPEMA Securities S.A. jest dostępna na stronie internetowej: <https://www.ipopemasecurities.pl/analizy-i-rekomendacje.p162>.

Data i godzina podana na pierwszej stronie stanowi datę przygotowania dokumentu. Cena stosowana w rekomendacji do obliczania odpowiednich wskaźników jest „ostatnią” ceną podaną na pierwszej stronie niniejszego dokumentu.

Definicje terminów użytych w dokumencie obejmują:

NI - wynik z tytułu odsetek - dochód odsetkowy minus koszt odsetek.

Netto F&C - przychody z opłat i prowizji netto - przychody z opłat i prowizji minus koszty prowizji i opłat.

LLP - rezerwy na straty kredytowe - koszt odłożony jako odpis na złe kredyty.

NPL - pożyczka zagrożona - pożyczki, które są niewypłacalne lub zbliżone do niespłaconych.

Koszty / przychody - koszty operacyjne podzielone przez przychody.

ROE - zwrot z kapitału - dochód netto (lub skorygowany dochód netto) podzielony przez średni kapitał własny.

ROA - zwrot z aktywów - dochód netto (lub skorygowany dochód netto) podzielony przez średnie aktywa.

EBIT - zyski przed odsetkami i podatkami.

EBITDA - zyski przed odsetkami, podatkami, amortyzacją.

EPS - zysk na akcję - zysk netto (lub skorygowany zysk netto podzielony przez liczbę występujących akcji).

Wskaźnik P / E - cena do zysku - cena podzielona przez zysk na akcję.

Wskaźnik PEG - P / E podzielony przez roczny wzrost EPS, zwykle w określonym czasie.

CAGR - łączna roczna stopa wzrostu.

BVPS - wartość księgowa na akcję, wartość księgowa kapitału własnego spółki podzielona przez liczbę pozostałych akcji.

P / BV - cena do wartości księgowej - cena podzielona przez BVPS.

DPS - dywidenda na akcję - dywidenda za dany rok podzielona przez liczbę akcji pozostających w obrocie.

DY - stopa dywidendy - dywidenda na akcję w danym roku podzielona przez bieżącą cenę akcji.

DDM - metoda zdyskontowanych dywidend - podstawowa metoda wyceny oparta na założeniu, że wartość akcji równa się sumie wszystkich zdyskontowanych przyszłych dywidend.

FV - wartość godziwa, obliczana na podstawie metod wyceny przedstawionych w dokumencie.

Autor dokumentu nie ma konfliktu interesów ze spółką, o której mowa w dokumencie. Punkt widzenia wyrażony w dokumencie odzwierciedla osobistą opinię autora dokumentu na temat analizowanej spółki i jej papierów wartościowych. Inwestorzy powinni mieć świadomość, że elastyczna część wynagrodzenia autora może zależeć od ogólnych wyników finansowych IPOPEMA Securities S.A.

IPOPEMA Securities S.A. działa z należytą starannością, uczciwie, rzetelnie, profesjonalnie i zgodnie z przepisami obowiązującego prawa.

IPOPEMA Securities S.A. nie gwarantuje osiągnięcia celu inwestycyjnego inwestora, wyników spółki ani potencjalnych cen, o których mowa w niniejszym dokumencie.

Przy stosowaniu ratingów dla firm stosuje się następujące kryteria w odniesieniu do różnicy między FV IPOPEMA a ceną spółki w dniu rekomendacji:

Rating	Różnica pomiędzy FV i ceną z rekomendacji
Kup	Powyżej 10%
Trzymaj	Pomiędzy (i włączając) -10% and 10%
Sprzedaj	Poniżej -10%

IPOPEMA Research - Distribution by rating category ((January 1 – March 31, 2022))

	Number	%
Buy	12	71%
Hold	3	18%
Sell	2	12%
Total	17	100%

Rating History – ML System

Date	Recommendation	Fair Value	Price at recommendation	Author
09/09/2021	KUPUJ	PLN 127.00	PLN 108.40	Robert Maj
06/05/2022	KUPUJ	PLN 90.94	PLN 73.50	Robert Maj