

PREZENTACJA WYNIKOWA  
1H 2023



21 września 2023r.

# Zastrzeżenie prawne

Niniejszy dokument został przygotowany przez ML System S.A. („ML SYSTEM”) z siedzibą w miejscowości Zaczernie nr 190G (36-062), wpisanej do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem 0000565236, NIP 5170204997, REGON 180206288, kapitał zakładowy 7 381 091 zł, w całości wpłacony.

ML SYSTEM nie przewiduje, by niniejszy dokument podlegał zmianie, aktualizacji lub modyfikacji w celu przedstawienia zmian zaistniałych po dniu jego publikacji, o ile nie będzie to wymagane przez właściwe przepisy prawa.

Oświadczenia dotyczące przyszłości zawarte w niniejszym dokumencie, w szczególności takie jak przewidywania co do przychodów czy rozwoju grupy kapitałowej ML SYSTEM („Grupa ML SYSTEM”), zostały ustalone na podstawie szeregu założeń, oczekiwań oraz projekcji, a w związku z tym obarczone są ryzykiem niepewności i mogą ulec zmianie pod wpływem czynników zewnętrznych jak i wewnętrznych i nie należy traktować ich jako wiążących prognoz. Ani ML SYSTEM, ani osoby działające w jej imieniu, w szczególności członkowie Zarządu ML SYSTEM, doradcy ML SYSTEM, ani jakiegokolwiek inne osoby nie udzielają zapewnienia, że przewidywania dotyczące przyszłości zostaną spełnione, w szczególności nie gwarantują zgodności przyszłych wyników lub wydarzeń z tymi oświadczeniami jak również tego, że przyszłe wyniki ML SYSTEM nie będą się istotnie różnić od przewidywanych. Informacje i dane zawarte w niniejszym dokumencie nie stanowią w szczególności przyrzeczenia ML SYSTEM dotyczącego osiągnięcia określonych wyników finansowych przez Grupę ML SYSTEM ani określonego poziomu wyceny Grupy ML SYSTEM w przyszłości.

Istotnym zmianom mogą podlegać informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie. ML SYSTEM nie przewiduje, by niniejszy dokument podlegał zmianie, aktualizacji lub modyfikacji w celu przedstawienia zmian zaistniałych po dniu jego publikacji, o ile nie będzie to wymagane przez właściwe przepisy prawa.

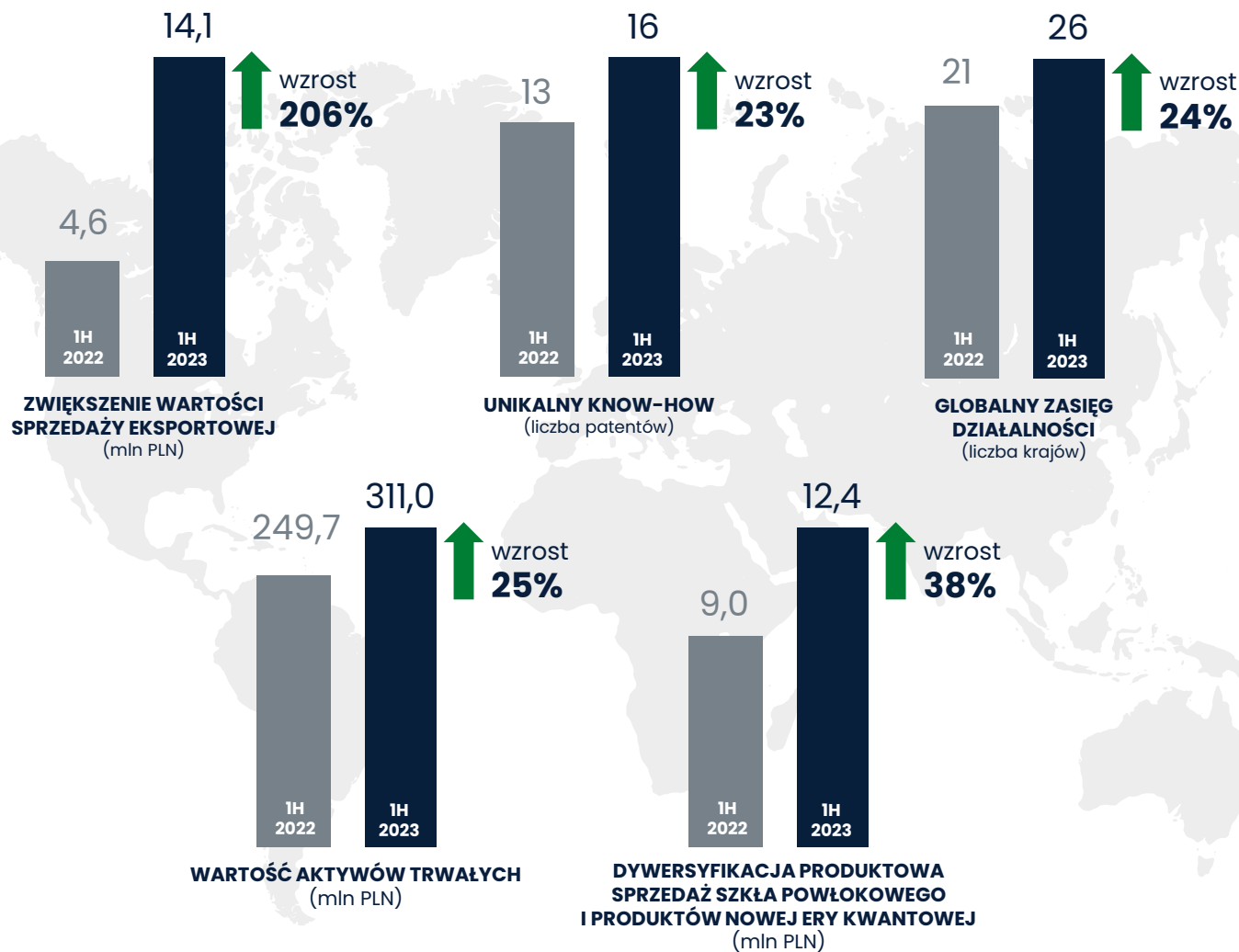
Niniejszy dokument ma charakter wyłącznie informacyjny, nie stanowi oferty ani zaproszenia do składania ofert w rozumieniu odpowiednio art. 66 i art. 71 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r. Nr 16 poz. 93 z późn. zm.), w szczególności oferty ani zaproszenia do nabycia jakiegokolwiek papierów wartościowych ML SYSTEM ani też zachęty do składania ofert nabycia lub zapisu na papiery wartościowe ML SYSTEM, ani też oferty publicznej papierów wartościowych ML SYSTEM w rozumieniu art. 2 lit. d Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1129 z dnia 14 czerwca 2017 r. w sprawie prospektu, który ma być publikowany w związku z ofertą publiczną papierów wartościowych lub dopuszczeniem ich do obrotu na rynku regulowanym oraz uchylenia dyrektywy 2003/71/WE (Dz.U.UE.L.2017.168.12).

Niniejszy dokument nie stanowi informacji o papierach wartościowych ML SYSTEM i warunkach ich nabycia lub objęcia stanowiącej wystarczającą podstawę do podjęcia decyzji o nabyciu lub objęciu tych papierów wartościowych. Niniejszy dokument nie podlega dystrybucji w Stanach Zjednoczonych Ameryki, Australii, Kanadzie, Republice Południowej Afryki ani Japonii.

Informacje i dane zawarte w niniejszym dokumencie są udostępniane wyłącznie w celach informacyjnych i nie powinny stanowić podstawy do podjęcia decyzji inwestycyjnej. Treść niniejszego dokumentu nie stanowi rekomendacji, opinii ani analizy inwestycyjnej, prawnej, księgowej lub podatkowej.

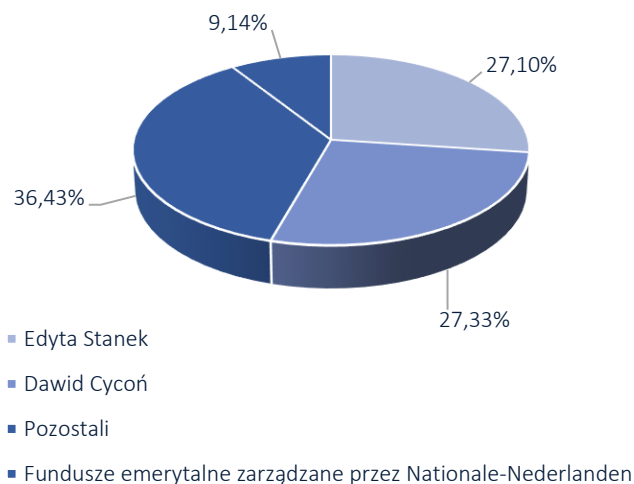
Każda osoba będąca w posiadaniu niniejszego dokumentu jest odpowiedzialna za przeprowadzenie własnej analizy informacji zawartych lub wymienionych w niniejszym dokumencie oraz za dokonanie oceny merytorycznej i ryzyk związanych z informacjami opisanymi w niniejszym dokumencie.

Wszelka odpowiedzialność ML SYSTEM, osób działających w jej imieniu, w szczególności członków Zarządu ML SYSTEM, doradców ML SYSTEM, pracowników i współpracowników wyżej wymienionych osób oraz jakiegokolwiek innych osób w związku z niniejszym dokumentem i zawartymi w nim informacjami jest wyłączona. Wyżej wymienione osoby nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za decyzje inwestycyjne osoby, w której posiadaniu znajduje się niniejszy dokument lub która miała, choćby pośrednio, dostęp do jej treści, i ich skutki, w szczególności za poniesione przez taką osobę szkody (zarówno za rzeczywistą stratę, jak i utracone korzyści).

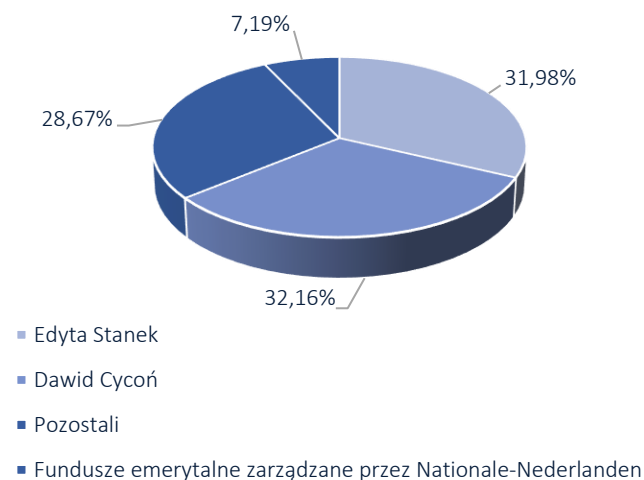


Nazwisko i imię	Łączna ilość akcji przypadająca akcjonariuszom	Ilość głosów	Udział w kapitale zakładowym	Udział w ogólnej liczbie głosów
Dawid Cycoń	2 017 139	3 017 139	27,33%	32,16%
Edyta Stanek	2 000 000	3 000 000	27,10%	31,98%
Fundusze emerytalne zarządzane przez Nationale-Nederlanden	674 587	674 587	9,14%	7,19%
Pozostali	2 689 365	2 689 365	36,43%	28,67%
<b>Razem</b>	<b>7 381 091</b>	<b>9 381 091</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

Udział w kapitale zakładowym (%)



Udział w ogólnej liczbie głosów (%)



\*Akcjonariat aktualny na dzień publikacji sprawozdania




ML System S.A., jako twórca know-how, pełni w Grupie rolę jednostki dominującej, producenta i dostawcy. Spółki zależne wchodzące w skład Grupy Kapitałowej ML System S.A. pełnią rolę wspomagającą w zakresie dystrybucji produktów i technologii ML System S.A. na rynkach zagranicznych oraz krajowym rynku detalicznym i hurtowym.

**Spółka ML System S.A na dzień bilansowy posiada bezpośrednio i pośrednio 100% udziałów w kapitale spółek zależnych**




Rozpoczęcie ekspansji zagranicznej – 2020 r.




 Producent modułów i systemów BIPV




 Producent szkła budowlanego z powłokami kwantowymi




 Produkty i półprodukty Smart City




 Produkcja modułów i komponentów fotowoltaiki klasycznej



 Producent szkła automotive z powłokami kwantowymi



 Wyszczególniony dział badań i rozwoju/ projekty własne i komercyjne



# BIPV Technologia XXI wieku dla zrównoważonego budownictwa



## Produkty ML SYSTEM:

Kompleksowe rozwiązania fotowoltaiki zintegrowanej z budownictwem, stanowiące substytut dla tradycyjnych materiałów budowlanych



## Produkty ML SYSTEM:

Jedyny materiał budowlany na rynku, który gwarantuje szybki zwrot kosztów poniesionych na inwestycję. Budynki wyposażone w produkty ML System mogą stać się nie tylko kosztem, lecz również źródłem przychodów.



## REWOLUCJA W ARCHITEKTURZE

Budynki produkujące zieloną energię, zmniejszające ślad węglowy





- Wartość projektu w konsorcjum\*: **19,4 mln PLN**
- Planowane zakończenie: **2024 r.**

\* Projekt realizowany we współpracy z konsorcjum Pilkington Automotive

## FOTOWOLTAICZNE OGNIWO TANDEMOWE

- Wartość projektu: **34,6 mln PLN**
- Planowane zakończenie: **koniec 2023 r.**

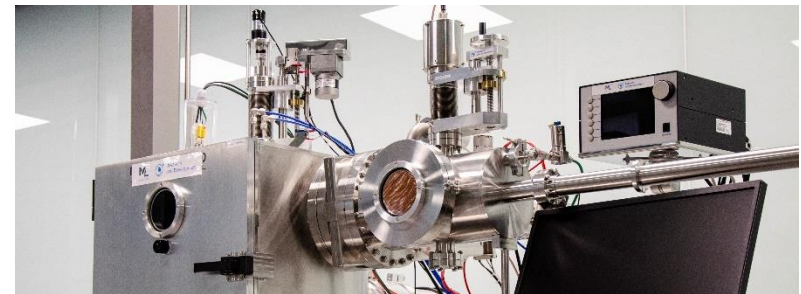
## ZAKŁADANY EFEKT PROJEKTÓW

### REWOLUCJA W BRANŻY AUTOMOTIVE

Gotowość wdrożenia na masową skalę szyb w **popularnych markach samochodowych** z wykorzystaniem połączonego potencjału produkcyjnego Pilkington Automotive i ML System

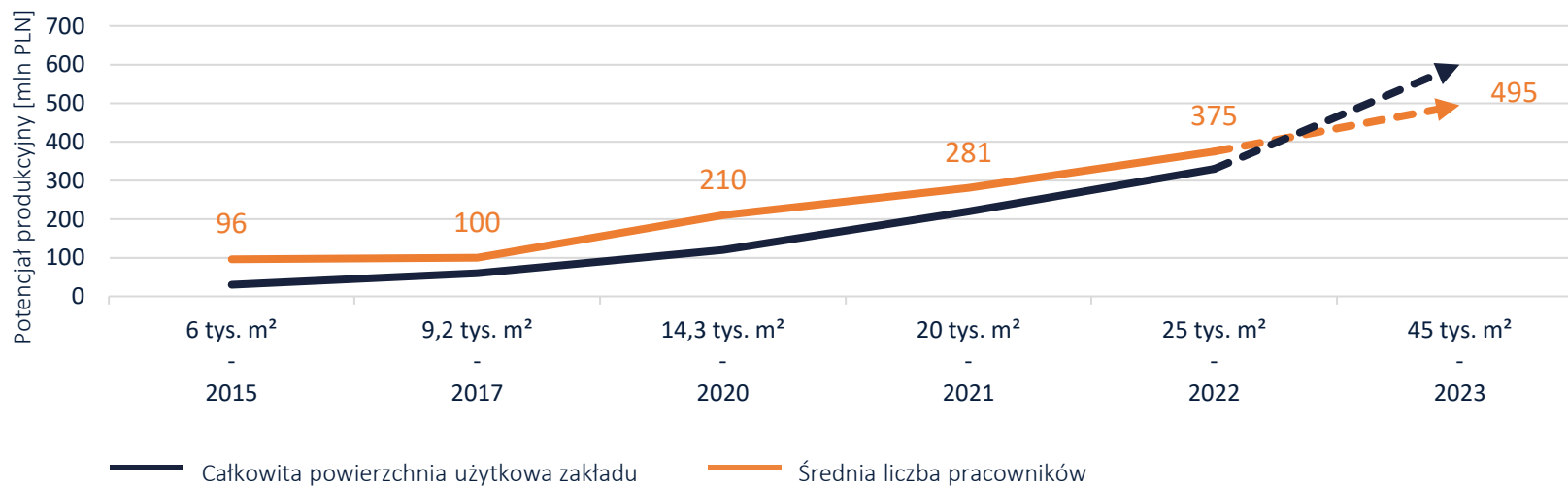
### REWOLUCJA W FOTOWOLTAICE

Gotowość wdrożenia na masową skalę ogniwa nowej generacji o **rekordowej sprawności** – połączenie technologii krzemu i powłok kwantowych



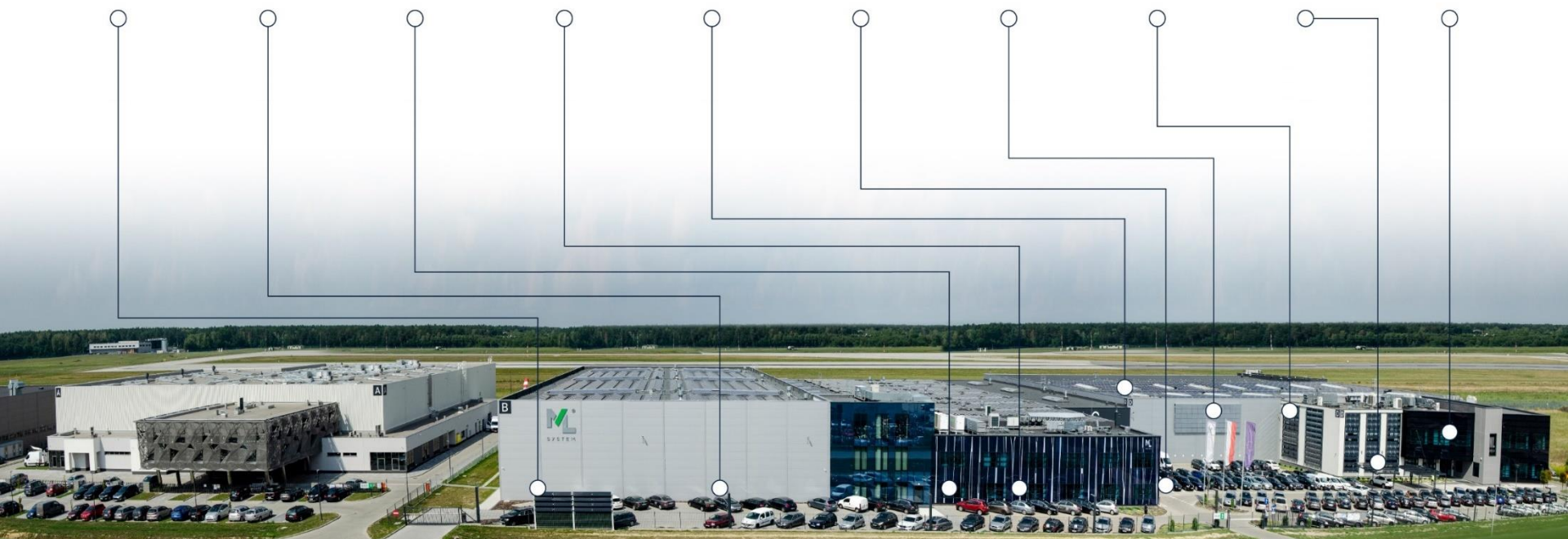
Rozwój innowacyjnych projektów B+R ma istotny wpływ na wysoką amortyzację Spółki.

# Potencjał produkcyjny ML SYSTEM



# Energia odnawialna na rzecz zrównoważonego rozwoju biznesu

Rozwiązania ML System zaimplementowane na budynkach siedziby spółki



NASZE PRODUKTY STANOWIĄ ISTOTNĄ CZĘŚĆ TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ



Rozpoczęcie działalności, 3 osoby zatrudnione

Uruchomienie pierwszej linii produkcyjnej

Rozbudowa zakładu produkcyjnego w Zaczerniu

Publikacja strategii biznesowej "Nowa Era Kwantowa"

Realizacja II etapu strategii - uruchomienie linii do produkcji szyb z pasywną powłoką kwantową

Rozpoczęcie III etapu strategii zakontraktowanie maszyn i urządzeń do budowy linii produkcyjnej przeciwpożarowych, giętych szyb z powłoką kwantową

## NEW QUANTUM ERA

2007

2012

2013

2015

2017

2018

2020

2021

2022

2023

Utworzenie własnego Centrum B+R

Otwarcie zakładu produkcyjnego w Zaczerniu

Debiut na GPW, rozpoczęcie ekspansji na rynki zagraniczne

Realizacja I etapu strategii uruchomienie linii do produkcji szyb z aktywną powłoką kwantową

Rozszerzenie strategii o nowe produkty:

- ✓ Fotowoltaiczne dachówki
- ✓ Fotowoltaiczne płyty elewacyjne

**PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY**  
400 mln PLN  
+ 200 mln PLN

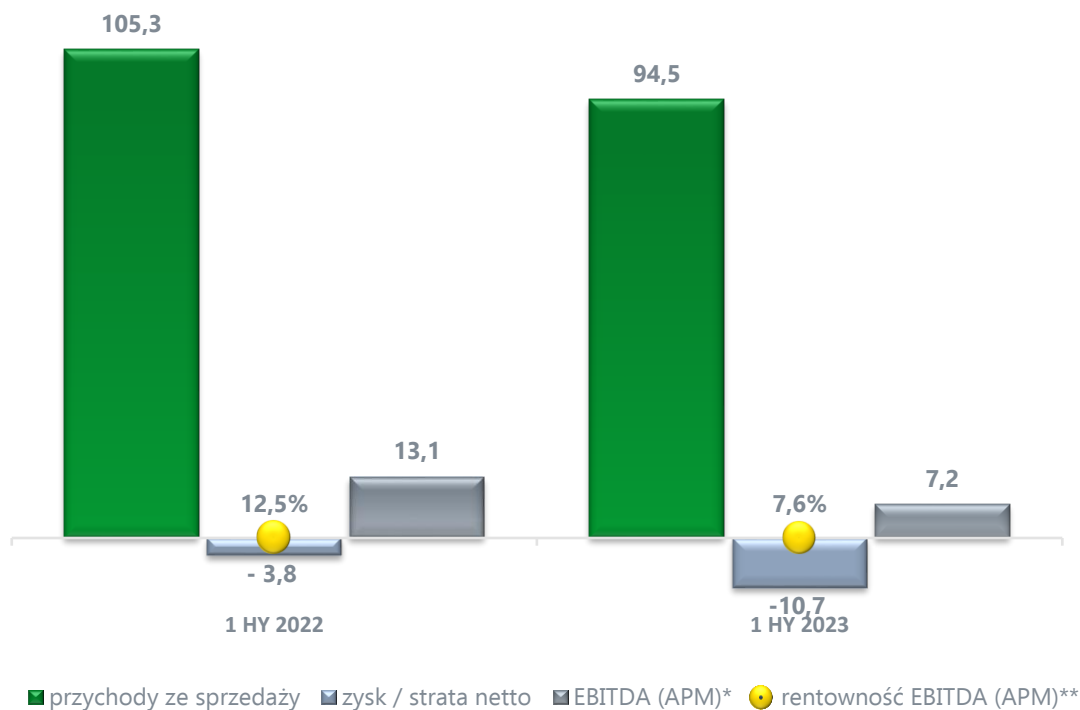




Wyniki finansowe  
1 H 2023 r.

NASZE PRODUKTY STANOWIĄ ISTOTNĄ CZĘŚĆ TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ

Wybrane skonsolidowane przychody, zyski i marże (w mln zł)

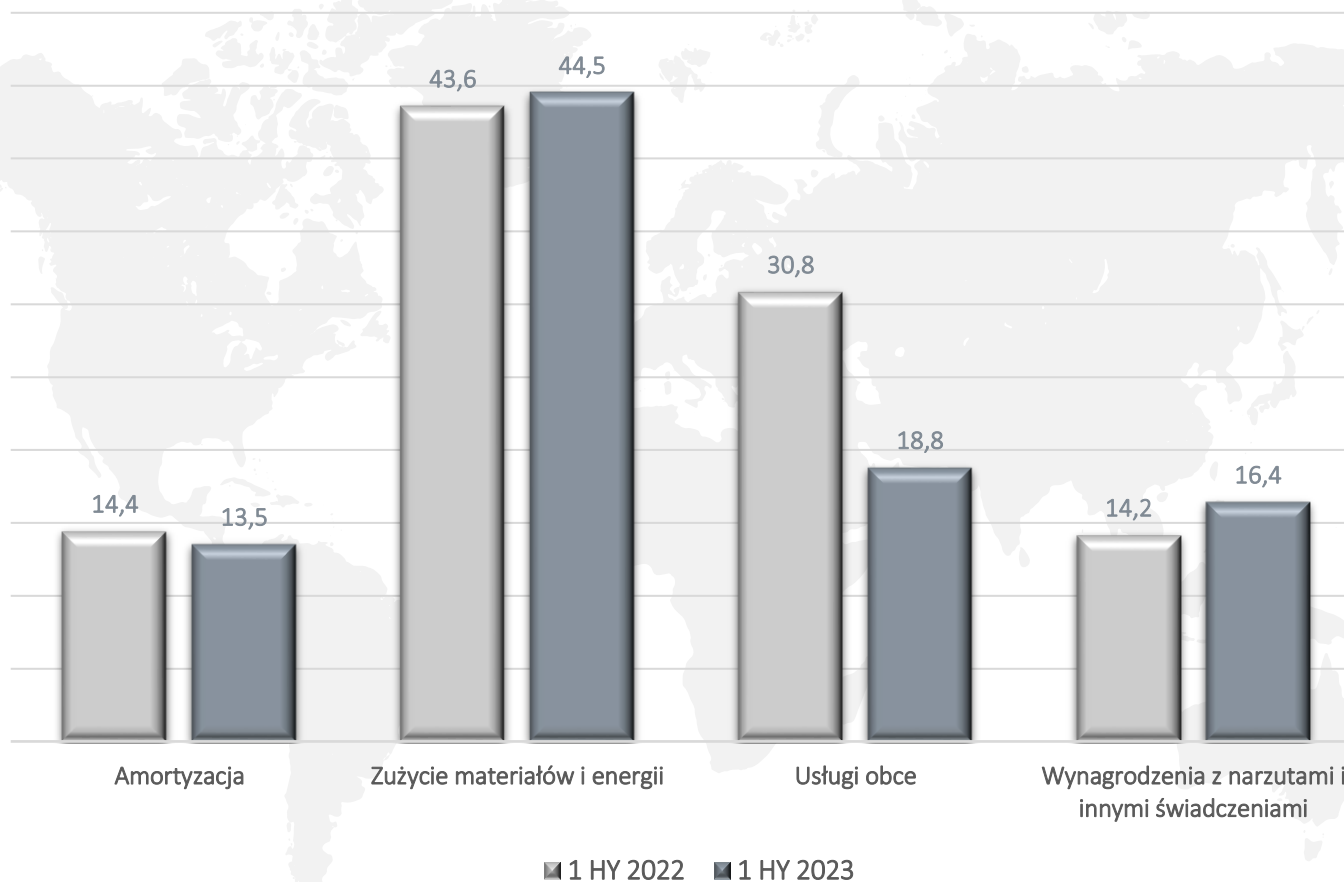


- Przychody w 1H 2023 wyniosły 94,5 mln PLN
- Rentowność EBITDA (APM)\* wynosi 7,6 %\*\*
- W strukturze przychodów znajdują się zarówno realizacje MŚP, sprzedaż krajowa i eksportowa, sprzedaż hurtowa, kontrakty i realizacje parasolowe, a także sprzedaż produktów nowej ery kwantowej i szkła powłokowego
- W 1H 2023 Grupa osiągnęła 7,2 mln zł zysku EBITDA (APM)\*
- Wynik netto wyniósł – 10,7 mln zł
- Obniżenie sprzedaży wynika głównie ze spadku popytu na instalacje współfinansowane programem Mój Prąd. Jednocześnie Grupa pracuje nad dywersyfikacją rynków zbytu. W efekcie widoczna jest zmiana struktury sprzedaży oraz zwiększenie udziału sprzedaży produktów nowej ery kwantowej.

\*APM - Alternatywny Pomiar Wyników : EBITDA definiowana jako Zysk/Strata z działalności operacyjnej powiększony o wartość amortyzacji)

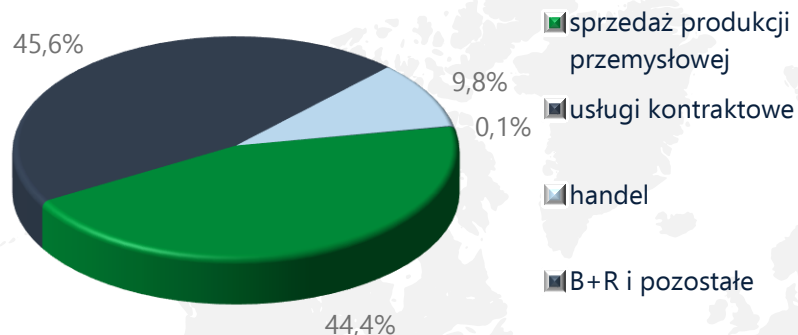
\*\* Rentowność EBITDA definiowana jako stosunek EBITDA (APM) do przychodów ze sprzedaży ogółem

Wybrane koszty operacyjne (mln zł)

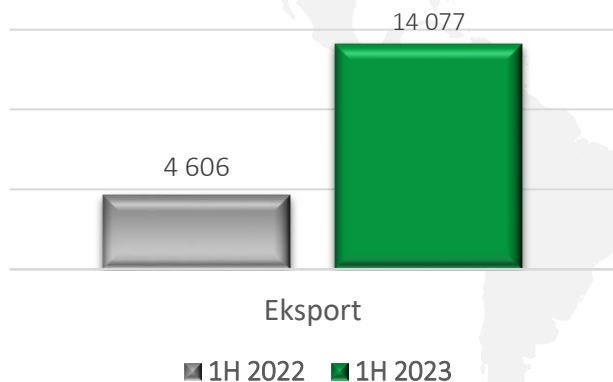
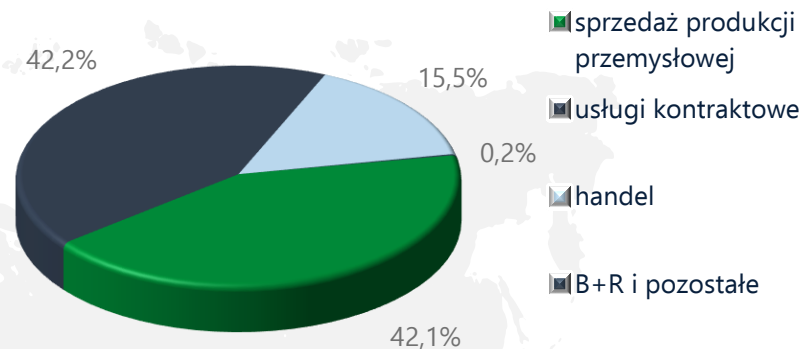


# Zmiana struktury sprzedaży

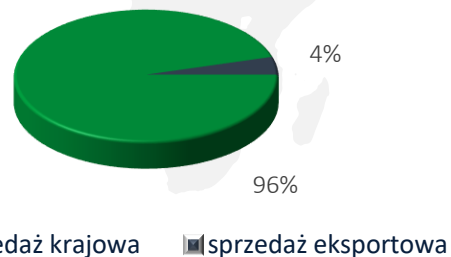
### 1H 2022



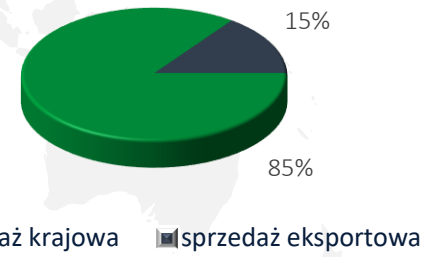
### 1H 2023



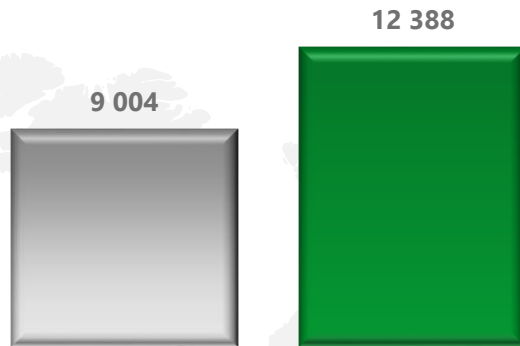
### Udział sprzedaży eksportowej w sprzedaży ogółem 1H 2022



### Udział sprzedaży eksportowej w sprzedaży ogółem 1H 2023



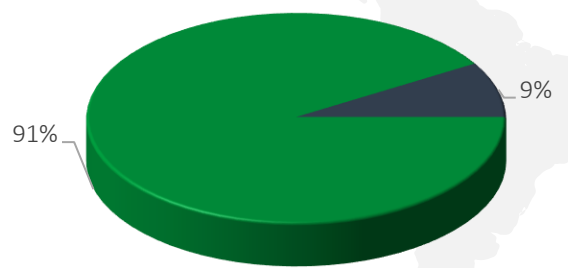




przychody ze sprzedaży produktów nowej ery kwantowej i szkła powłokowego w tys. PLN

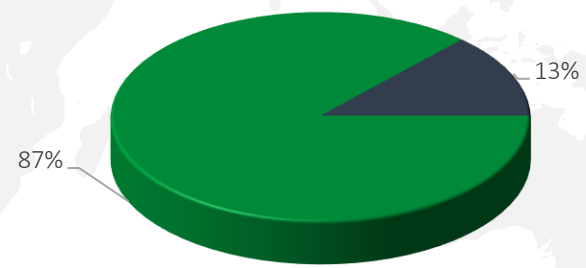
■ 1H 2022 ■ 1H 2023

Udział sprzedaży szkła powłokowego w przychodach ze sprzedaży w 1H 2022



■ pozostała sprzedaż ■ sprzedaż szkła powłokowego

Udział sprzedaży produktów nowej ery kwantowej i szkła powłokowego w przychodach ze sprzedaży w 1H 2023

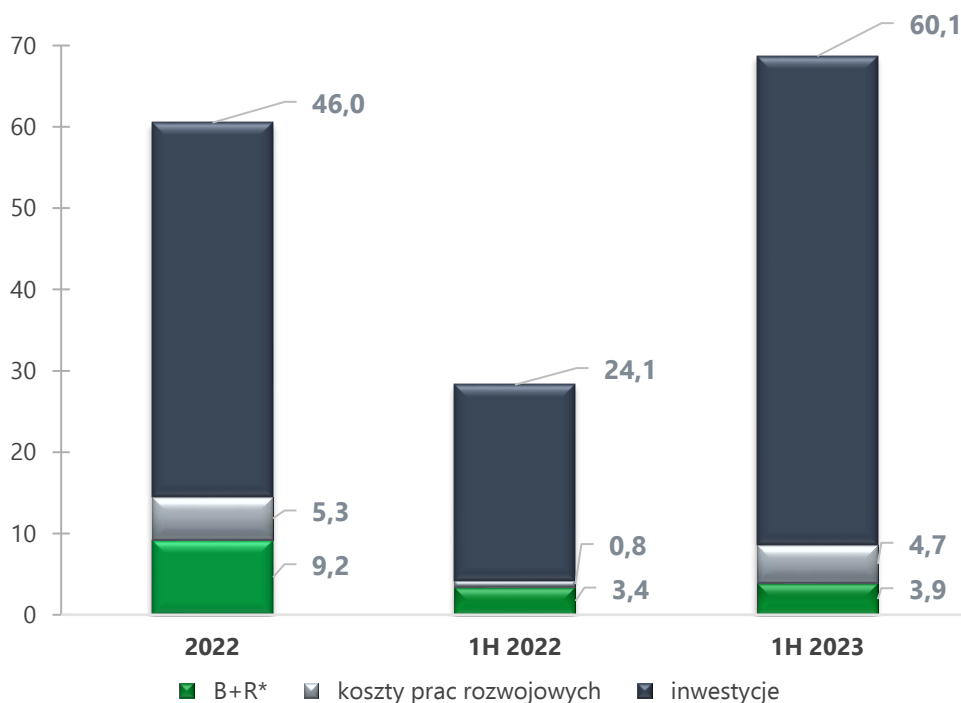


■ pozostała sprzedaż ■ sprzedaż produktów nowej ery kwantowej i szkła powłokowego

ML System opiera swój rozwój na wysokich nakładach na rozwój technologii oraz mocy produkcyjnych

Dominacja rzeczowych aktywów trwałych w bilansie Grupy ML System

## Wydatki inwestycyjne oraz koszty B+R (w mln zł)

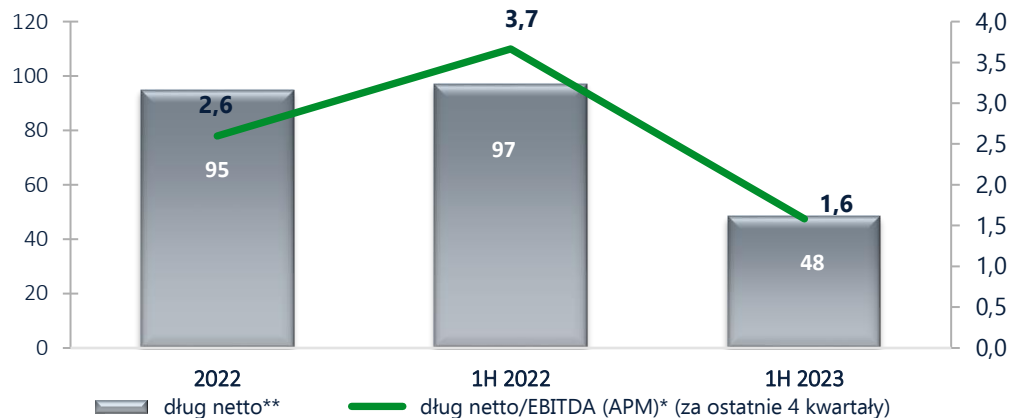


Wybrane skonsolidowane dane bilansowe (w tys. zł)

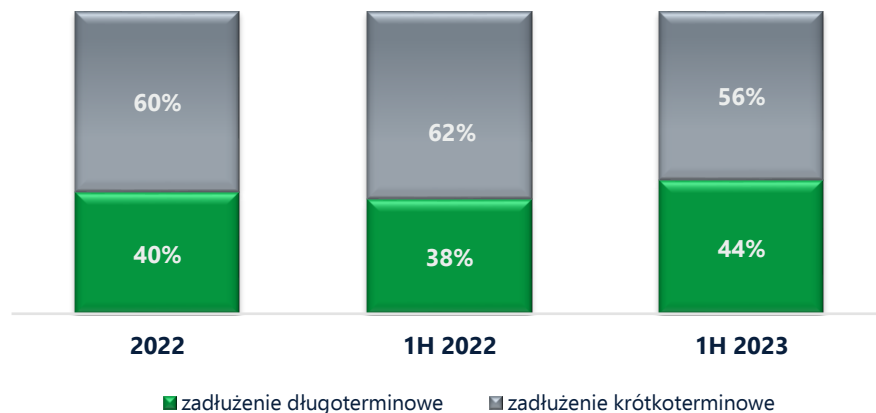
Bilans	31.12.2022	30.06.2023
Aktywa razem	431 190	540 283
Aktywa obrotowe	174 815	229 160
Aktywa trwałe	256 375	311 123
Zapasy	66 483	64 344
Należności handlowe oraz pozostałe	70 155	101 081
Należności z tytułu wyceny usług budowlanych	11 118	12 976
Kapitał własny	146 407	191 890
Zobowiązania długoterminowe	133 801	158 144
(w tym: przychody przyszłych okresów – rozliczenie otrzymanej dotacji)	80 840	110 055
Zobowiązania krótkoterminowe	150 982	190 249
(w tym: przychody przyszłych okresów – rozliczenie otrzymanej dotacji)	10 388	10 965

\* Koszty B+R nie obejmują amortyzacji rozliczanej w projektach B+R, która wynika z zakupu środków trwałych ujętych w wydatkach inwestycyjnych

Zadłużenie finansowe, w mln zł



Struktura zadłużenia finansowego



- Grupa dywersyfikuje ryzyko koncentracji kredytów od jednej instytucji finansowej, korzystając z finansowania z kilku instytucji finansowych (banki komercyjne, bank Państwowy instytucje leasingowe).
- Na koniec czerwca 2023 r. zmniejszyło się zadłużenie z tyt. kredytów i pożyczek oraz pozostałych zobowiązań finansowych (leasingi i inne zobowiązania finansowe). Zmiana wyniosła 22,6 mln zł wobec stanu na koniec 2022 r. Spadek związany jest z mniejszym wykorzystaniem linii kontraktowych.
- Wskaźnik długu netto/EBITDA kształtował się na poziomie 1,6 X (1 H 2023 r.), co jest wartością bezpieczną.
- Sytuacja płynnościowa pozwala Grupie bezpiecznie kontynuować realizowane inwestycje oraz planować kolejne.

\*APM - Alternatywny Pomiar Wyników : EBITDA definiowana jako Zysk/Strata z działalności operacyjnej powiększony o wartość amortyzacji)

\*\* Dług netto = suma długoterminowych i krótkoterminowych zobowiązań finansowych z tytułu kredytów i pożyczek oraz leasingu finansowego pomniejszona o wartość środków pieniężnych



Wybrane wydarzenia  
w 1H 2023 roku i do dnia publikacji



23.01.2023

## DWA NOWE PATENTY

- Sposób otrzymywania selektywnej warstwy ognioodpornej modyfikowanej nanocząsteczkami półprzewodnikowymi oraz wypełniania tą aktywną warstwą komory lub komór szyby zespolonej
- Szyba zespolona zawierająca selektywnej warstwy

**AKTUALNA SUMA PATENTÓW SPÓŁKI – 16**



17.05.2023

## NOWE WZORY PRZEMYSŁOWE

Dla czterech rozwiązań w zakresie dachówki fotowoltaicznej



30.03.2023

## DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA (EPD) DLA MODUŁÓW BIPV

Produkty ML System są w pełni gotowe do wdrożenia w zrównoważonym budownictwie – zarówno pod kątem norm budowlanych, jak i środowiskowych



23.05.2023

## WZMOCNIENIE STRUKTURY ZARZĄDCZEJ

Uchwałą Rady Nadzorczej powołano nowego Członka Zarządu/ Wiceprezesa Spółki



17.04.2023

## INNOVATIONSPREIS ARCHITEKTUR+ BAUWESEN

Nagroda przyznana podczas największych europejskich targów budowlanych, za produkt-szyba z powłoką kwantową.

Po okresie sprawozdawczym



10.08.2023

## NOWE WZORY PRZEMYSŁOWE

Urząd Unii Europejskiej ds. Własności Intelktualnej (EUIPO) zarejestrował opracowane przez ML System wzory przemysłowe dotyczące dwóch rozwiązań zastosowanych w dachówce fotowoltaicznej

## ROZSZERZENIE STRATEGII O NOWE PRODUKTY ERY KWANTOWEJ

### OBECNIE:

Krajowa i globalna sprzedaż projektowa,  
w której spółka specjalizuje się od kilkunastu lat

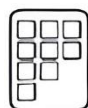


### PO REALIZACJI STRATEGII:

Krajowa i globalna  
Sprzedaż seryjna + Sprzedaż projektowa



### Lipiec 2020



PV



BIPV



Szkoło specjalistyczne

### po 2023 (w ramach realizacji strategii)



PV



BIPV



Szkoło specjalistyczne

**NEW  
QUANTUM  
ERA**



**Szyby z powłokami kwantowymi**

**R&D  
PROJECTS**



QDrive



Fotowoltaiczne  
ogniwo tandemowe

Produkty

Nakłady

Wyniki  
finansowe

Nakłady inwestycyjne : 56,6 mln zł

Nakłady inwestycyjne 2020-24: 159 - 216 mln zł












Przychody: 108,7 mln zł

EBITDA: 21,1 mln zł

Po 2023:  
Przychody: > 400 mln zł

W rezultacie efektywnie przeprowadzonej Emisji Akcji serii F, Spółka pozyskała 58 mln zł na rozwój założeń rozszerzenia strategii Nowej Ery

Produkty	<p style="text-align: center;"><b>2022</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">   <b>PV</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>BIPV</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>Szkoło specjalistyczne</b> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <b>NEW QUANTUM ERA</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>Szyby z powłokami kwantowymi</b> </div> </div>	<p style="text-align: center;"><b>Rozszerzenie Strategii</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">   <b>PV</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>BIPV</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>Szkoło specjalistyczne</b> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">   <b>Szyby z powłokami kwantowymi</b> </div> <div style="text-align: center;"> <b>NEW QUANTUM ERA</b> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 20px;">  </div> <p style="text-align: center;"><b>Fotowoltaiczne dachówki + fotowoltaiczne płyty elewacyjne</b></p>
	Nakłady	<p>Nakłady inwestycyjne w ramach strategii Nowej Ery Kwantowej: <b>86,1 mln zł</b></p>
Wyniki finansowe	<p>Przychody za 2022 : <b>&gt;280 mln zł</b>                  (w tym <b>35 mln zł</b> ze sprzedaży produktów nowej ery kwantowej i szkła powłokowego                  EBITDA: <b>37 mln zł</b></p>	<p>Dodatkowe przychody: <b>200 mln zł</b> w ujęciu rocznym,                  dwucyfrowa marża EBITDA</p>



# „Nowa Dyrektywa Budynkowa” UE

## Mapa drogowa

### PROJEKT DYREKTYWY PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO w sprawie charakterystyki energetycznej budynków 2021/0426(COD) wprowadzi:

- Ograniczanie zużycia energii i wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych, przede wszystkim poprzez wykorzystanie technologii energii słonecznej
- Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, zmniejszenie skali ubóstwa energetycznego w Unii Europejskiej, a także zmniejszenie uzależnienia od importu paliw kopalnych z Rosji

### Mapa drogowa:



● Od roku 2026

Wszystkie nowe budynki zajmowane, eksploatowane lub będące własnością władz publicznych powinny być zeroemisyjne

○ Od roku 2027

Budynki niemieszkalne i publiczne muszą osiągnąć klasę energetyczną E

● Od roku 2028

Wszystkie nowe budynki prywatne powinny być zeroemisyjne  
**Wszystkie istniejące budynki powinny być wyposażone w technologie słoneczne**

○ Od roku 2030

Budynki mieszkalne będą musiały osiągnąć co najmniej klasę energetyczną E

○ Od roku 2032

Budynki mieszkalne poddane gruntownej renowacji powinny być zeroemisyjne

○ Od roku 2035

Państwa członkowskie będą musiały zaplanować stopniowe wycofanie ogrzewania paliwami kopalnymi

### Planowane systemy wsparcia:

Przystępne finansowanie i zachęty podatkowe

Paszporty renowacji opisujące drogę nieruchomości do celów efektywności energetycznej

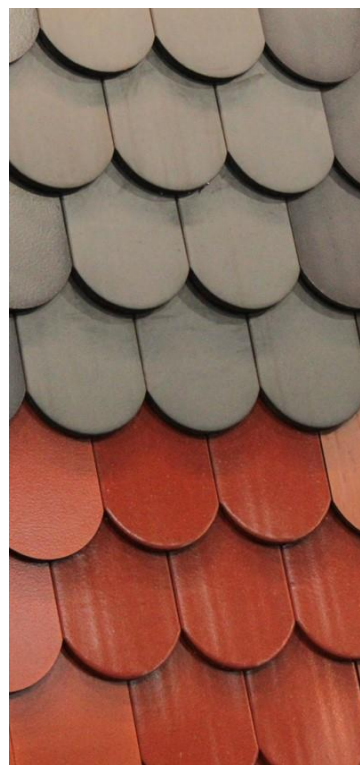
	KLASYCZNA FOTOWOLTAIKA	FOTOWOLTAICZNE SYSTEMY POKRYCIA DACHOWEGO	PRODUKTY ML SYSTEM
 <p>NORMY FOTOWOLTAICZNE</p>	✓	✓	✓
 <p>NORMY BUDOWLANE</p>	✗	✓	✓
 <p>NORMY BUDOWLANE W ZAKRESIE KLASYFIKACJI PPOŻ DLA POWIERZCHNI POWYŻEJ 1000 M2 *</p>	✗	✗	✓
 <p>NORMY ELEKTRYCZNE</p>	✗	✗	✓
 <p>NORMY ŚRODOWISKOWE W BUDOWNICTWIE</p>	✗	✗	✓



\* Klasyfikacja jako materiał nierozprzestrzeniający ognia

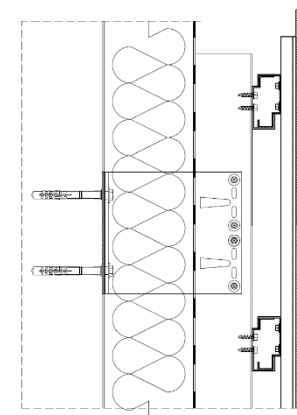
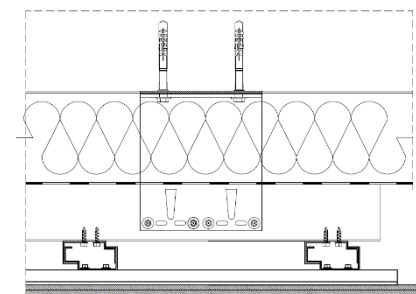


Oferowana przez ML System fotowoltaiczna dachówka została starannie dopasowana kształtem, kolorem, wymiarami, powierzchnią i systemem mocowania do standardowych rozwiązań ceramicznych dachówek popularnych w Europie.





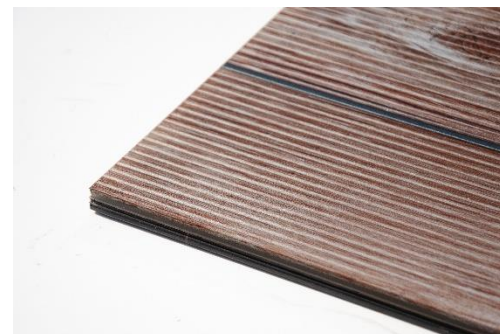
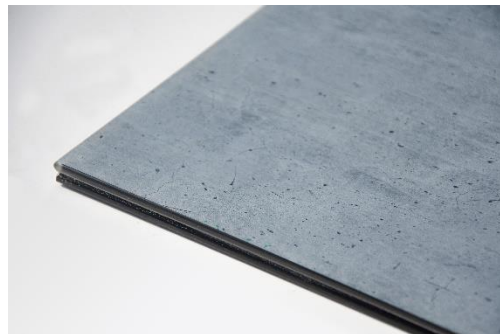
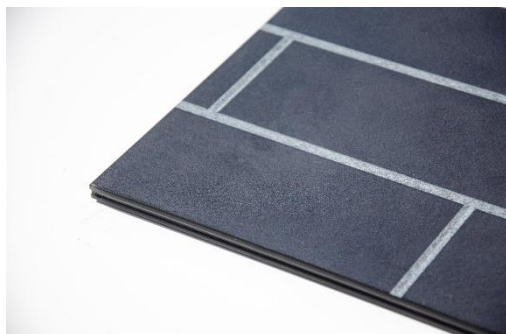
Płyty elewacyjne BIPV to jeden ze sposobów na umieszczenie instalacji fotowoltaicznej na budynku. Wersje wentylowane składają się z warstwy izolacyjnej i zewnętrznej okładziny elewacyjnej, które są przedzielone szczeliną wentylacyjną.



# Fotowoltaiczne płyty elewacyjne



Specjalna struktura powierzchni fotowoltaicznych paneli elewacyjnych zachowuje naturalny wygląd, strukturę, barwę, porowatość tradycyjnych materiałów budowlanych, takich jak drewno, cegła, kamień, granit, beton czy corten.



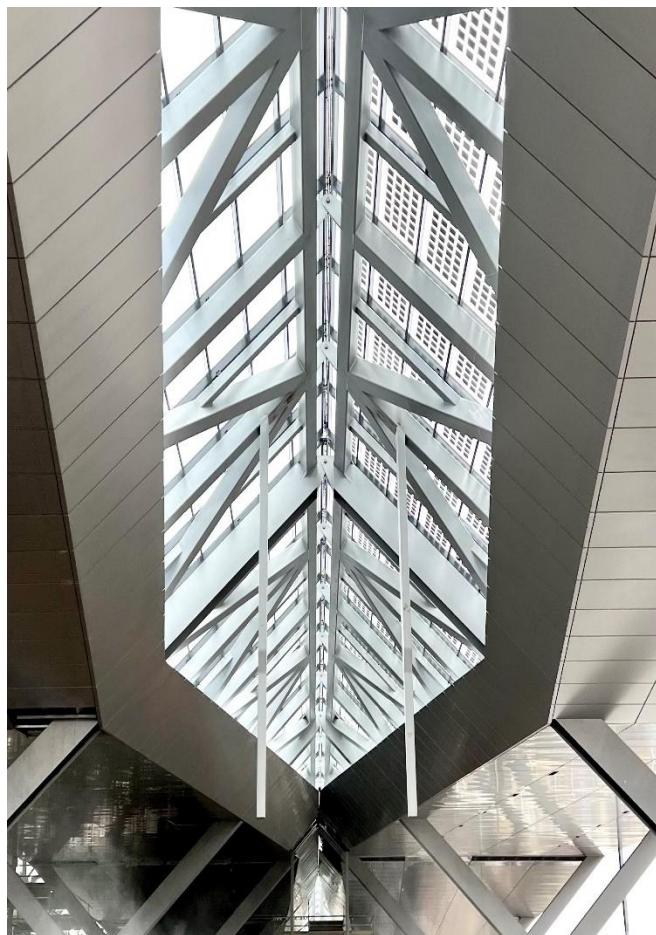


# Wybrane realizacje krajowe 1H 2023

NASZE PRODUKTY STANOWIĄ ISTOTNĄ CZĘŚĆ TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ

# Wybrane realizacje krajowe 1H 2023r.

Dworzec Zachodni, Warszawa  
Zadaszenie fotowoltaiczne



Zapotrzebowanie Dworca Zachodniego w Warszawie w 30% zapewnią produkty BIPV ML System  
Główny wykonawca: Budimex S.A.

# Wybrane realizacje krajowe 1H 2023r.

Ocean Office Park bud D

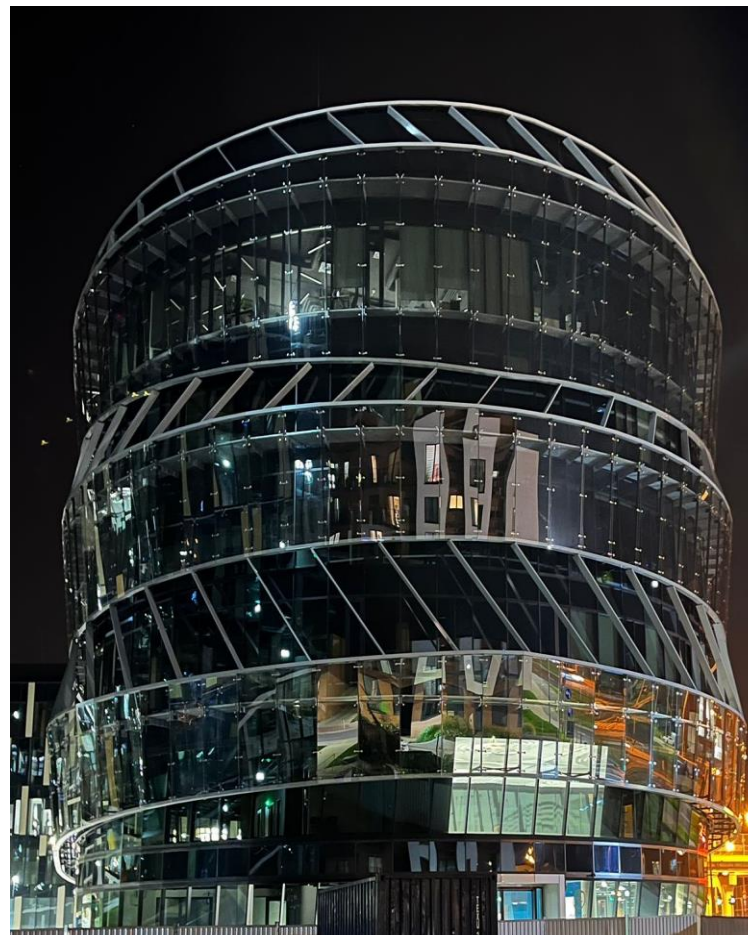
Szyby zespolone

Wizualizacja



FOT. Źródło: [http://www.cavatina.pl/downloads/projects/OCEAN\\_OFFICE\\_PARK.pdf](http://www.cavatina.pl/downloads/projects/OCEAN_OFFICE_PARK.pdf)

Realizacja





# Wybrane realizacje krajowe 1H 2023r.

Szpital Wojewódzki Juraszów, Poznań

Fasada fotowoltaiczna, Carport, Instalacja dachowa i gruntowa





# Wybrane realizacje zagraniczne 1H 2023

NASZE PRODUKTY STANOWIĄ ISTOTNĄ CZĘŚĆ TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ

# Wybrane realizacje zagraniczne 1H 2023r.

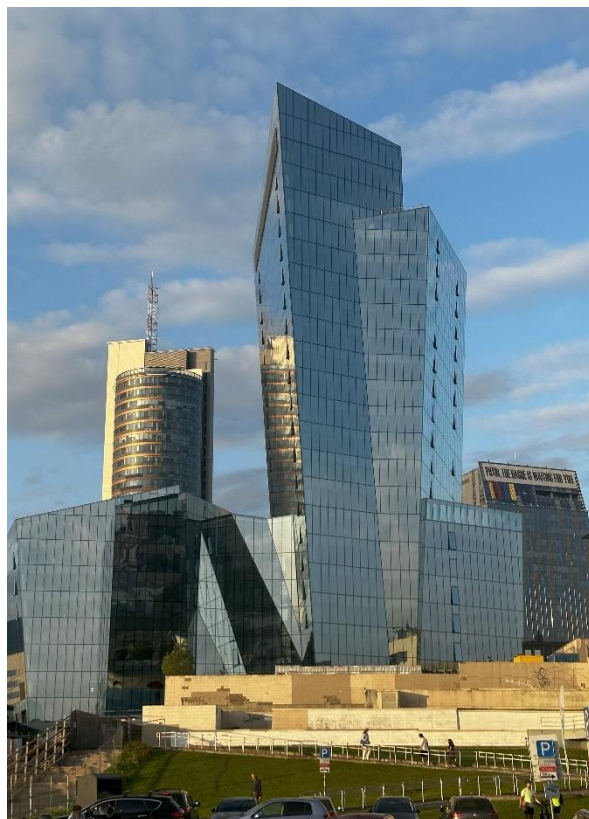
## FORD Otosan, Turcja

Szyby fotowoltaiczne



## Centrum Biznesowe Artery, Wilno, Litwa

Szkło fotowoltaiczne



## Orkan, Malmo,

Szyby zespolone





ZMIENIAMY ŚWIAT DLA PRZYSZŁYCH POKOLEŃ