



GK GPW

Prezentacja
inwestorska

Grudzień 2023



Agenda

GK GPW w pigułce	3
Podsumowanie działalności GK GPW w Q3 2023 r.	9
Nasze szanse i atuty inwestycyjne	14
Wyniki finansowe w Q3 2023 r.	36
Załączniki	43

Najważniejsze informacje o GPW

Operator największej giełdy akcji, towarów i instrumentów pochodnych w Europie Środkowo-Wschodniej

- Obroty akcjami na Głównym Rynku w 2022 r.: 285,6 mld zł, 54% łącznych obrotów akcjami w ESW
- Kapitalizacja spółek krajowych na koniec 2022 r.: 575 mld zł, 40% łącznej kapitalizacji spółek w ESW
- Na GPW przypada ponad 90% obrotu akcjami polskich spółek

Największy w regionie rynek IPO

Wiodące sektory: handel, e-commerce, gaming i biotechnologia

Wybrane debiuty:

- ♦ ALLEGRO: 9,2 mld PLN (2,1 mld EUR)
- ♦ HUUUGE: 1,67 mld PLN (372 mln EUR)
- ♦ PEPCO: 3,7 mld PLN (825 mln EUR)

Zdywersyfikowany model biznesowy¹

- Rynek Finansowy²: 48,6% przychodów
- Rynek Towarowy²: 33,1% przychodów
- Sprzedaż informacji³: 13,9% przychodów

Zaangażowanie w rozwój ESG w Polsce

- Strategia ESG Grupy Kapitałowej GPW 2025
- Wytyczne do raportowania ESG dla emitentów
- Rozwój rynku zielonych obligacji
- Indeks WIG ESG

Strategia rozwoju GK GPW 2023-2027

- Średnioroczne przychody 2023-2027: ~500 mln zł
- Udział powtarzalnych przychodów 2023-2027: 35% (40% w 2027)
- Średnioroczna EBITDA 2023-2027: 215 mln zł
- Marża EBITDA 2027: 50%
- Nowe inicjatywy mają stanowić 30% wyniku GK GPW w 2027 r.

Atrakcyjna polityka dywidendowa

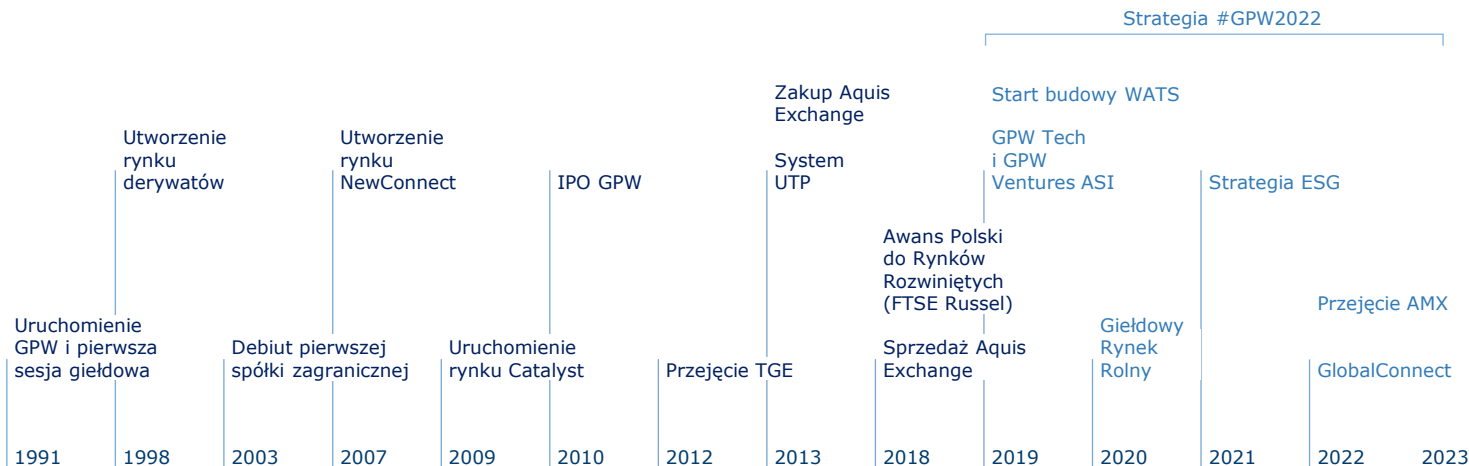
- Zarząd GPW zamierza rekomendować przeznaczenie 60-80% zysku na dywidendy w latach 2023-2027
- Dywidenda za 2022 r. wyniosła 2,7 zł na akcję
Stopa dywidendy 6,7%
- Od debiutu spółka wypłaciła akcjonariuszom łącznie 1,23 mld zł dywidend

¹ dane za III kw. 2023 r.

² bez sprzedaży informacji

³ sprzedaż informacji łącznie z rynku finansowego i towarowego

Kamienie milowe



Strategia rozwoju GK GPW 2023-2027

GPW2027



Szczegółowe założenia Strategii oraz transmisję konferencji można znaleźć na stronie [Relacji Inwestorskich GPW](#)

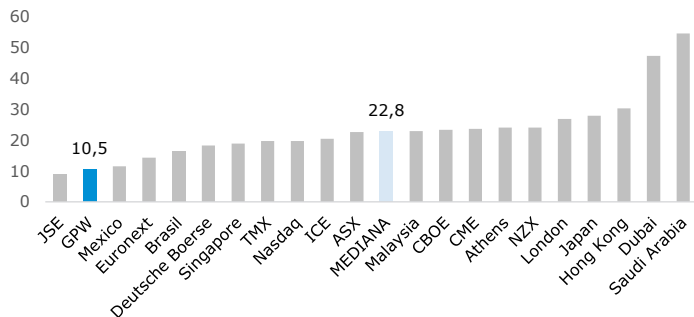
Strategia na lata 2023-2027 skupia się na trzech filarach wzrostu Grupy Kapitałowej GPW:

- ♦ obrót
- ♦ dane i technologia
- ♦ nowe modele biznesowe

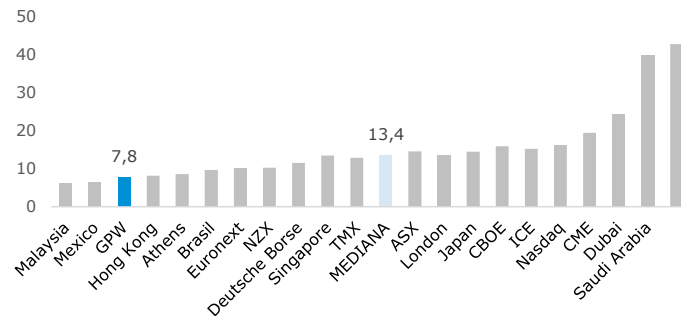
W perspektywie lat 2023-2027 średniorocznie ok. 35% przychodów GK GPW będą stanowić tzw. przychody powtarzalne, czyli przychody niezależne od wartości obrotów instrumentami finansowymi, w tym m.in. usługi sprzedaży danych oraz regularne opłaty od emitentów. Pozwoli to na zwiększenie bezpieczeństwa finansowego spółki i przewidywalności jej wyników.

Atrakcyjna dywidenda i niska wycena na tle innych giełd

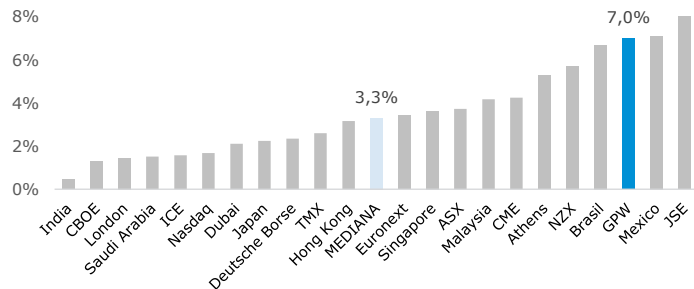
Wskaźnik C/Z 2023p



Wskaźnik EV/EBITDA 2023p



Prognozowana stopa dywidendy 2024p¹



Mnożniki spółek porównywalnych

	GPW	giełdy mediana	dyskonto
C/Z 2023	10,5	22,8	-54%
C/Z 2024	10,4	20,5	-49%
EV/EBITDA 2023	7,8	13,8	-43%
EV/EBITDA 2024	7,8	13,4	-42%
Stopa dywidendy 2024 ¹	7,0%	3,3%	+3,7 pp.
Kapitałizacja (mln USD)	428,4	-	-

¹ prognozowana stopa dywidendy w 2024p z zysku za 2023p

Źródło: Bloomberg, grudzień 2023

Doświadczona kadra zarządzająca

Zarząd GPW



Marek DIETL, Prezes Zarządu

Zdobył doświadczenie w ponad dwudziestu Radach Nadzorczych, Komisjach Rewizyjnych, Komitetach Inwestycyjnych. Podejmował również działalność społeczną i ekspercką, m.in. doradcy Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, mediatora w sądzie polubownym przy Komisji Nadzoru Finansowego, Radzie Edukacji Ekonomicznej Narodowego Banku Polskiego. Kierował zespołami ds. Instrumentów Finansowych powołanymi przez Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.



Monika GORGON, Członek Zarządu, COO

Od 2017 r. jako dyrektor nadzorowała na GPW obszar compliance, ryzyka, ciągłości działania, AML i kontroli wewnętrznej oraz kierowała doradczym Komitetem GPW ds. Compliance. Rozległe doświadczenie zdobywała w branży regulowanej m.in. w Grupie Citi oraz Orange Polska, jak również jako Wiceprzewodnicząca Rady Nadzorczej spółki GPW Benchmark S.A. Od sierpnia 2022 r. pełni również funkcję Członka Rady Nadzorczej spółki BondSpot S.A.



Adam MŁODKOWSKI, Członek Zarządu, CFO

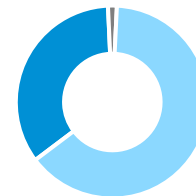
Po zakończeniu pracy w sektorze bankowym został założycielem oraz prezesem dwóch niezależnych firm konsultingowych, zajmujących się m.in. restrukturyzacją, pozyskiwaniem kapitału, wycenami aktywów i doradztwem strategicznym. W trakcie 2020 r. był niezależnym członkiem rady nadzorczej KDPW_CCP S.A W 2020 r. po uzyskaniu zgody KNF objął stanowisko Wiceprezesa Zarządu ds. finansowych w Towarowej Gieldzie Energii S.A. Od kwietnia 2021 r. Przewodniczący Rady Nadzorczej IRGIT S.A.



Izabela OLSZEWSKA, Członek Zarządu, CSO

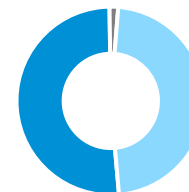
Z rynkiem kapitałowym związana od 1992 roku, początkowo jako analityk w Centrum Operacji Kapitałowych Banku Handlowego, a od 1999 roku jako pracownik Giełdy Papierów Wartościowych. Na GPW pełniła różne funkcje menedżerskie w obszarze rozwoju biznesu i sprzedaży. Od lipca 2019 r. pełni funkcję Przewodniczącej Rady Nadzorczej TGE. Od października 2015 r. do czerwca 2019 r. była członkiem Rady Nadzorczej spółki Bondspot. Do czerwca 2018 r. była członkiem Rady Dyrektorów spółki Aquis Exchange.

Akcjonariat



- Skarb Państwa - akcje uprzywilejowane 35,01%
- pozostali - akcje uprzywilejowane 0,18%
- pozostali - akcje na okaziciela (free float) 64,80%

Udział głosów na WZA



- Skarb Państwa - akcje uprzywilejowane 51,80%
- pozostali - akcje uprzywilejowane 0,27%
- pozostali - akcje na okaziciela (free float) 47,93%

Cele i ambicje z przyjętej Strategii ESG Grupy Kapitałowej GPW 2025...

ESG – środowisko, odpowiedzialność społeczna, ład korporacyjny



GK GPW wspiera przejście na niskoemisyjną gospodarkę.

ŚRODOWISKO

- ♦ Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych o 50% do końca 2025 roku z perspektywą zeroemisyjności do końca 2030 roku.
- ♦ Wprowadzenie raportowania kwestii klimatycznych zgodnego z wytycznymi klimatycznymi Komisji Europejskiej oraz TCFD.
- ♦ Wprowadzenie nowego zrównoważonego środowiskowo produktu do końca roku 2025.



GK GPW jest odpowiedzialnym i pożądanym pracodawcą. Wnosi unikalną wartość w edukację.

PRACOWNICY SPOŁECZEŃSTWO

- ♦ Wysoki poziom zaangażowania Pracowników (wskaźnik w roku 2025 na wyższym poziomie niż w roku bazowym 2022).
- ♦ Rozwój kompetencji i utrzymanie kluczowych pracowników.
- ♦ Rozwój inicjatyw edukacyjnych kierowanych do różnych grup interesariuszy, w szczególności do inwestorów i młodego pokolenia.



GK GPW posiada wysokiej jakości praktyki ładu korporacyjnego.

ŁAD KORPORACYJNY

- ♦ Uruchomienie Komitetu ESG w GK GPW.
- ♦ Włączenie ryzyk ESG do istniejącego systemu zarządzania ryzykami w Grupie.
- ♦ Edukacja pracowników w zakresie zagadnień ESG i zrównoważonego rozwoju.

- ✓ Wdrażanie Strategii ESG określone przez spółki GK GPW w corocznych „*planach operacyjnych realizacji Strategii ESG*”
- ✓ Strategię ESG uzupełniają polityki dotyczące m.in. kwestii klimatu, etyki i przeciwdziałania korupcji, zarządzania różnorodnością czy też łańcucha dostaw i relacji z klientami (w 2021 r. powyższe regulacje wdrożono we wszystkich spółkach GK GPW)
- ✓ Postępy w realizacji „Strategii ESG GK GPW 2025” będą oceniane i cyklicznie raportowane: wewnętrznie – w ramach systemu zarządzania ESG w GK GPW, zewnętrznie – za pośrednictwem rocznych raportów zintegrowanych udostępnianych publicznie na stronie internetowej www.gpw.pl
- ✓ W GK GPW wprowadzono strukturę zarządzania kwestiami ESG (dedykowany członek Zarządu ds. ESG, Komitet ESG)



Szczegóły Strategii ESG znajdują się na stronie internetowej



...realizowaliśmy w poprzednim kwartale poprzez:

Działania wdrożeniowe i operacyjne w Grupie zgodnie ze Strategią ESG GK GPW 2025:

- ✓ Monitoring emisji wynikających z własnej działalności w zakresie Scope 1 oraz Scope 2
- ✓ Umowa na zakup energii z OZE (zakup gwarancji pochodzenia) na rok 2023 w lokalizacji ośrodka zapasowego oraz serwerowni
- ✓ Edukacja pracowników z zakresu praw człowieka
- ✓ Zmiany w zakresie floty samochodów służbowych: samochody hybrydowe oraz elektryczny
- ✓ Kontynuacja prac projektowych w zakresie ESG DATA HUB

Działania w obszarze ESG skierowane do rynku:

- ✓ Opublikowanie aktualizacji przewodnika dla spółek notowanych na GPW „Wytyczne do raportowania ESG”
- ✓ Druga edycja kursu „GPW GROWTH - ESG W PRAKTYCE”
- ✓ Udział w pracach Platformy Zrównoważonych Finansów Ministerstwa Finansów – grupa robocza ds. raportowania niefinansowego
- ✓ Promowanie tematyki ESG poprzez wielostronne działania komunikacyjne i partnerskie (ESG Warsaw, konkurs Liderzy ESG, Round Table z IFC, konkurs Raporty Zrównoważonego Rozwoju)

Raport Zintegrowany Grupy Kapitałowej GPW czerwiec 2023



Raport zintegrowany Grupy Kapitałowej GPW 2022



WKŁAD W REALIZACJĘ 17 CELÓW ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU



PARTNERSTWA



INDEKS



Struktura przychodów ze sprzedaży GK GPW w III kw. 2023 r.

Rynek Finansowy

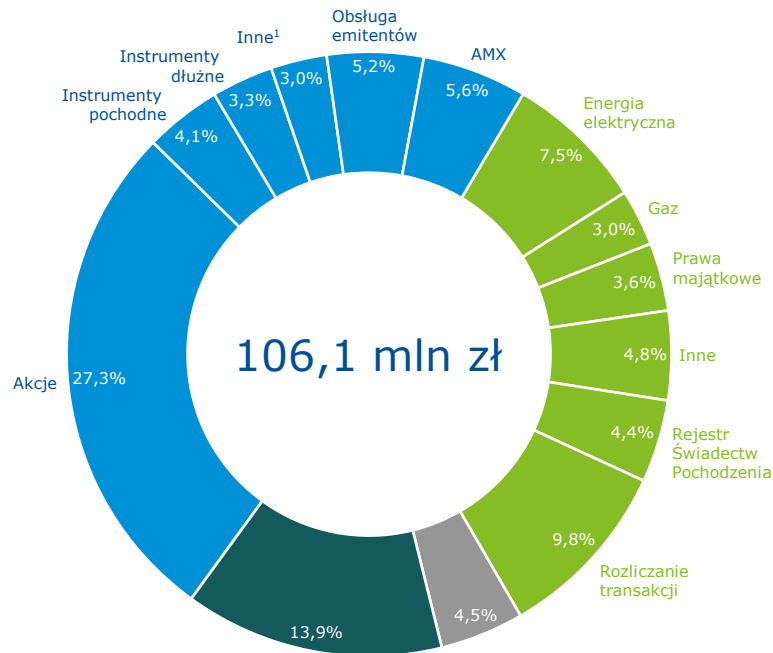
48,6%
vs. 49,4% w Q3'22

65,7 mln zł

Sprzedaż informacji²

13,9%
vs. 16,5% w Q3'22

14,7 mln zł



Rynek Towarowy

33,1%
vs. 33,4% w Q3'22

35,6 mln zł

Pozostałe przychody
ze sprzedaży
(głównie GPW Logistics)

4,5%
vs. 0,7% w Q3'22

4,8 mln zł

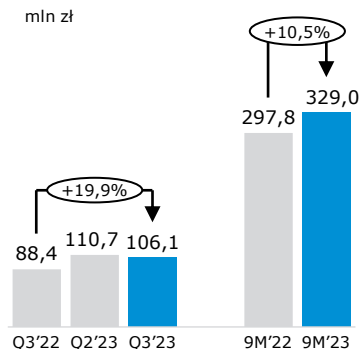
Nowe linie biznesowe: łącznie dodatkowo 10,5 mln zł przychodów w Q3'23
w tym: AMX (6,0 mln zł) i GPW Logistics (4,5 mln zł)

¹ zawiera inne opłaty od uczestników rynku w ramach obsługi obrotu oraz inne instrumenty rynku kasowego

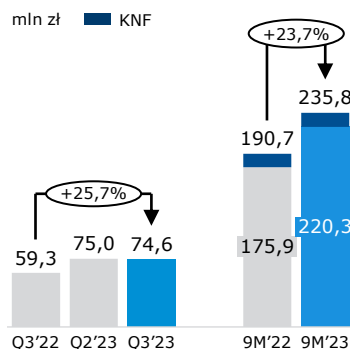
² zawiera przychody ze sprzedaży informacji z rynku finansowego i towarowego

Wyniki finansowe GK GPW

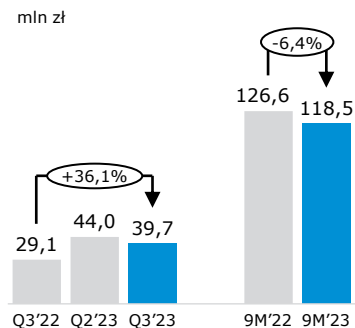
Przychody ze sprzedaży



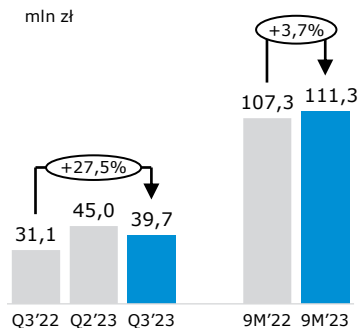
Koszty operacyjne



EBITDA



Zysk netto¹



Przychody ze sprzedaży

- Wzrost przychodów w Q3'23 o 19,9% rdr do 106,1 mln zł. Przychody z rynku finansowego wzrosły o 13,4% rdr do 65,7 mln zł (w tym przychody AMX wyniosły 6,0 mln zł), a z rynku towarowego o 19,3% rdr do 35,6 mln zł. Pozostałe przychody (głównie GPW Logistics) wyniosły 4,8 mln zł.

Koszty operacyjne

- Wzrost kosztów operacyjnych w Q3'23 o 25,7% rdr do 74,6 mln zł. Efekt wyższych łącznych kosztów osobowych (38,1 mln zł vs. 28,6 mln zł) oraz kosztów usług obcych (25,2 mln zł vs. 18,5 mln zł). Koszty osobowe zawierają świadczenie inflacyjne wypłacone pracownikom GPW (ok. 3,1 mln zł).

EBITDA

- Wzrost EBITDA w Q3'23 o 36,1% rdr do 39,7 mln zł – w ubiegłym roku, w Q3'22 wyniki obciążały pozostałe koszty w wysokości 9,1 mln zł, w tym odpis z tytułu utraty wartości firmy (BondSpot) na 6,7 mln zł oraz darowizny w wysokości 2,4 mln zł (wsparcie uchodźców z Ukrainy oraz darowizna na Fundację GPW).

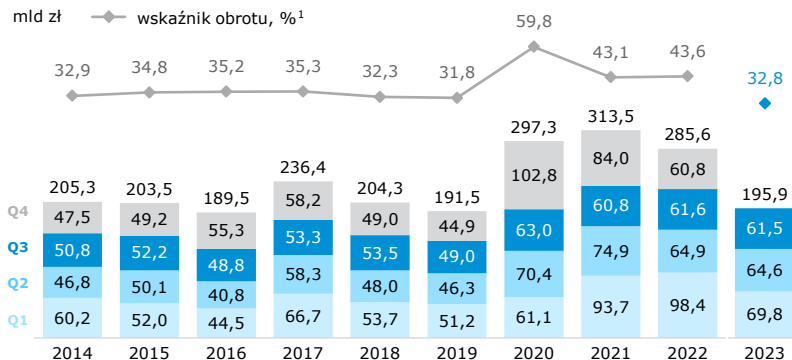
Zysk netto¹

- Wzrost zysku netto w Q3'23 o 27,5% rdr do 39,7 mln zł. Rekordowy udział w zyskach jednostek wycenianych metodą praw własności (10,3 mln zł vs. 8,3 mln zł przed rokiem).

¹ Zysk netto przypadający akcjonariuszom jednostki dominującej

Aktywność inwestorów na rynku kasowym

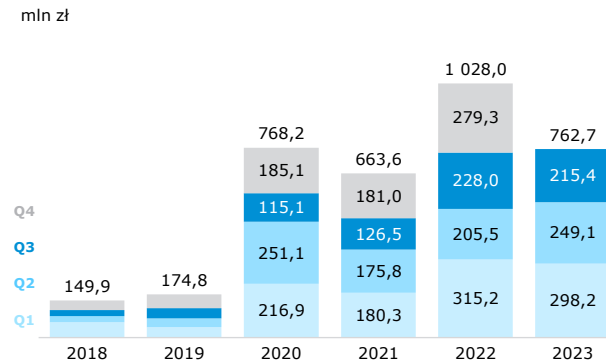
Wartość obrotów sesyjnych akcjami na Głównym Ryнку



Podsumowanie III kwartału 2023 r.

- ◆ Obroty sesyjne akcjami GR: 61,5 mld zł (-0,1% rdr, -4,8% kdk)
- ◆ Średnie sesyjne obroty akcjami GR: 960,9 mln zł vs. 947,3 mln zł w Q3'22 vs. 1 076,5 mln zł w Q2'23
- ◆ Średnia opłata: 2,08 pb (2,13 pb w Q3'22 vs. 2,06 pb w Q2'23)
- ◆ Udział uczestników programu HVP/HVF : 17,7% vs. 16,4% w Q3'22. W ujęciu nominalnym: 10,9 mld zł vs. 10,2 mld zł
- ◆ Obroty sesyjne na NC: 530,5 mln zł (+15,6% rdr, +9,0% kdk)
- ◆ Produkty strukturyzowane obroty: 669,3 mln zł (-9,3% rdr, +34,1% kdk)
- ◆ Obroty ETF: 215,4 mln zł (-5,5% rdr, -13,5% kdk)
- ◆ Obroty ETC: 2,3 mln zł
- ◆ Warsaw Structured Products Day, GPW Innovation Day

Wartość obrotów ETF



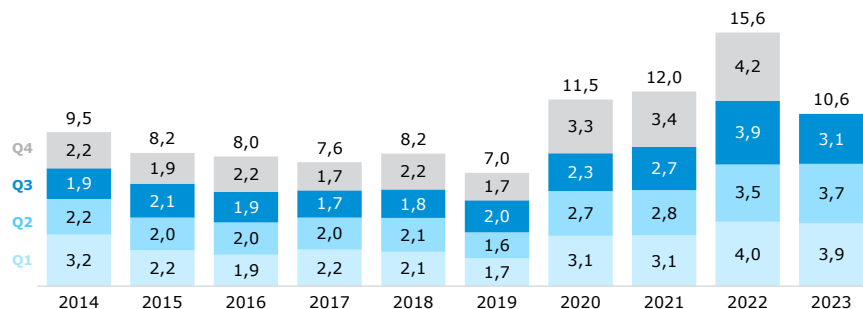
	Q3'22	Q4'22	Q1'23	Q2'23	3Q'23
Liczba debiutów na Głównym Ryнку					
	4	2	4	3	0
Liczba debiutów na NewConnect					
	1	6	2	4	3
Wartość IPO – Główny Rynek i NewConnect, mln zł					
	77	17	4	54	8
Wartość SPO – Główny Rynek i NewConnect, mln zł					
	280	1 544	541	693	645

¹ Roczny wskaźnik obrotu liczony jako średnia miesięcznych wskaźników, dane za lata 2014-2022 oraz kwartalny wskaźnik obrotu za trzeci kwartał 2023 r. (źródło: FESE)

Obroty instrumentami pochodnymi

Wolumen obrotu instrumentami pochodnymi

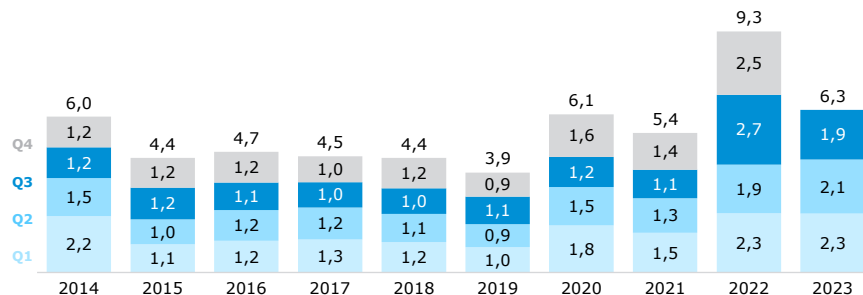
mln sztuk



- ♦ Wolumen obrotu instrumentami pochodnymi w Q3'23:
3,1 mln szt. (-21,4% rdr, -15,6% kdk)
- ♦ Wolumen obrotu kontraktami terminowymi na WIG20 w Q3'23:
1,9 mln szt. (-29,0% rdr, -8,3% kdk)
 - ✓ Wolumen obrotu kontraktami terminowymi na WIG20 narastająco po trzech kwartałach 2023 r. wyższy od całorocznych wolumenów w latach 2014-2021

Wolumen obrotu kontraktami na WIG20

mln sztuk

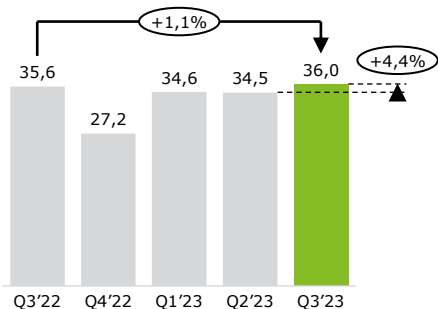


- ♦ Udział firm handlujących na rachunek własny kontraktami terminowymi w ramach programu HVP/HVF:
5,3% w Q3'23 vs. 6,9% w Q3'22
- ♦ Zmienność w Q3'23:
 - ✓ WIG: 14,0% (vs. 24,9% w Q3'22 oraz 18,2% w Q2'23)
 - ✓ WIG20: 17,3% (vs. 29,3% w Q3'22 oraz 21,9% w Q2'23)

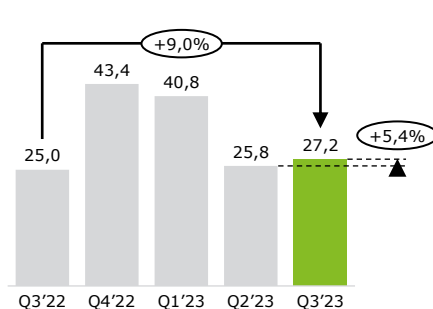
Obroty na rynku towarowym

Wolumen obrotu na rynkach spot i forward energii i gazu

Energia elektryczna, TWh



Gaz ziemny, TWh



Rynek energii elektrycznej

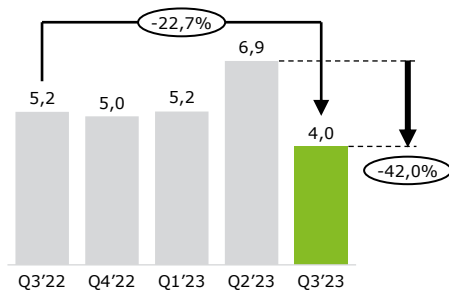
- Całkowity wolumen transakcji zawartych na rynkach energii elektrycznej w Q3'23 wyniósł 36,0 TWh (+1,1% rdr, +4,4% kdk). Na rynku spot wolumen osiągnął 15,6 TWh (+114,0% rdr, +8,1% kdk). Na rynku terminowym wolumen to 20,4 TWh (-28,0% rdr, +1,7% kdk).

Rynek gazu ziemnego

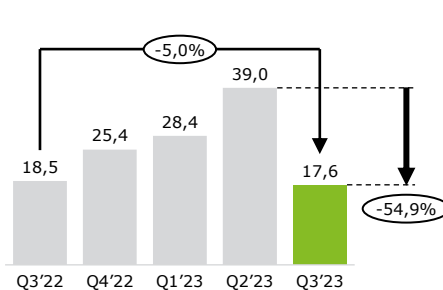
- Całkowity wolumen transakcji zawartych na rynkach gazu ziemnego w Q3'23, wyniósł 27,2 TWh (+9,0% rdr, +5,4% kdk). Na rynku spot gazu ziemnego wolumen wyniósł 2,8 TWh (-12,2% rdr, -26,1% kdk). Na rynku terminowym wolumen wyniósł 24,4 TWh (+12,1% rdr, +10,9% kdk).

Wolumen obrotu prawami majątkowymi

OZE, TWh



Efektywność energetyczna, ktoe



Rynek praw majątkowych

- Wolumen obrotu prawami majątkowymi dla OZE w Q3'23 wyniósł 4,0 TWh (-22,7% rdr, -42,0% kdk)
- Wolumen obrotu prawami majątkowymi dla efektywności energetycznej w Q3'23 wyniósł 17,6 ktoe (-5,0% rdr, +54,9% kdk).

1

Dywersyfikacja modelu biznesowego – portfel produktowy



OBSŁUGA EMITENTÓW	AMX	OBRÓT					POST-TRADING	SPRZEDAŻ INFORMACJI ¹	NOWE LINIE BIZNESOWE ²
		AKCJE I INNE	POCHODNE	OBLIGACJE	CZŁONKOSTWO	RYNEK TOWAROWY			
Notowanie instrumentów emitenta	Działalność giełdowa	Akcje	Kontrakty terminowe:	Obligacje korporacyjne	Dostęp oraz wykorzystanie systemów tradingowych GPW	Energia – rynek terminowy i spot	Usługi depozytowe	Dane w czasie rzeczywistym	GPW Logistics
Wprowadzenie instrumentów do obrotu	Działalność depozytowa	PDA	-indeksy	Obligacje komunalne	Uczestnictwo w rynkach towarowych	Gaz – rynek terminowy i spot	Usługi rozrachunkowe	Dane opóźnione	GPW Tech
Inne opłaty		ETF	-akcje	Obligacje banków spółdzielczych		Prawa majątkowe do świadectw pochodzenia energii	Usługi rozliczeniowe	Dane historyczne	
		ETC	-waluty	Obligacje skarbowe		Uprawnienia do emisji CO2	Rejestr Świadectw Pochodzenia (RŚP)	Indeksy	
		Produkty strukturyzowane	Opcje	Listy zastawne		Giełdowy Rynek Rolny	Rejestr Gwarancji Pochodzenia (RGP)		
		Certyfikaty inwestycyjne					KDPW ³		
							Raportowanie RRM		

■ Rynek Finansowy

■ Rynek Towarowy

■ Sprzedaż informacji

■ Nowe linie biznesowe

¹ Łącznie sprzedaż informacji z rynku finansowego i towarowego

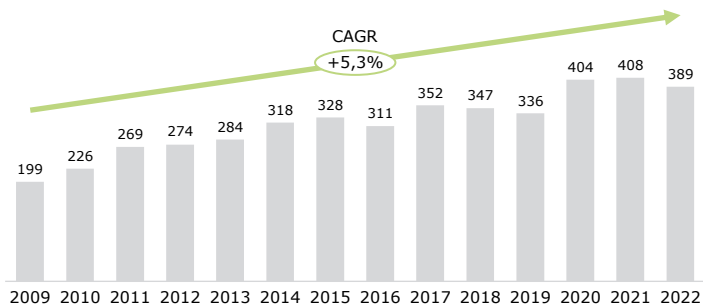
² W rachunku zysku i strat jako „Pozostałe przychody” w przychodach ze sprzedaży

³ Spółka stowarzyszona (33,33%); Grupa KDPW oferuje usługi posttradingowe na rynku finansowym

1 Stabilne wyniki finansowe

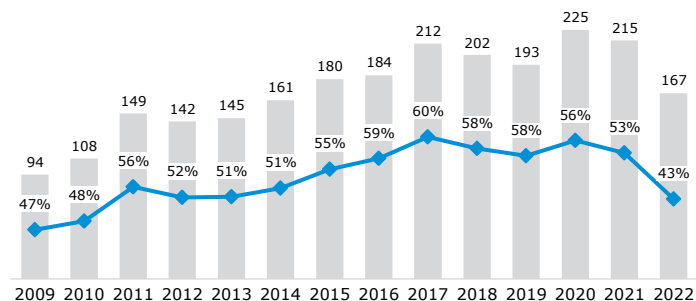
Stabilne przychody

■ Przychody, mln zł



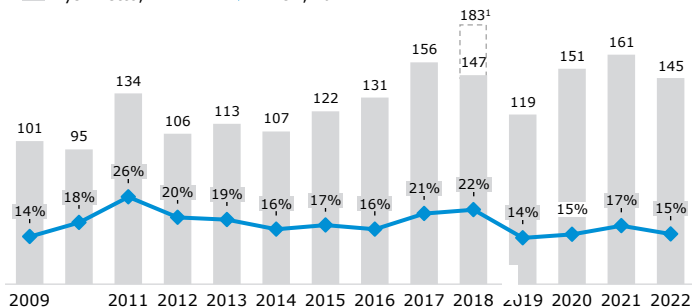
Wysoka dźwignia operacyjna

■ EBITDA, mln zł ◆ Marża EBITDA, %

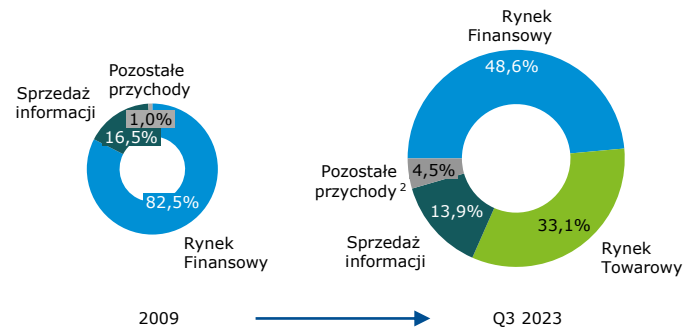


Wysoka rentowność

■ zysk netto, mln zł ◆ ROE, %



Dywersyfikacja biznesu



¹ 36,8 mln zł - zysk ze sprzedaży Aquis Exchange

² zawiera przychody GPW Logistics; w rachunku zysków i strat jako „Pozostałe przychody” w przychodach ze sprzedaży

1 Strategia

STRATEGIA GK GPW 2023-2027

Filary wzrostu

Obrót

Dane
i technologiaNowe modele
biznesowe

Cele ESG

Strategia ESG GK GPW

Działania ESG dla
uczestników rynku

Ambicje finansowe

498 mln zł
średnioroczne przychody
vs. 377 mln zł 2018-2022

35%
średnioroczne powtarzalne przychody¹
vs. 24% 2018-2022

215 mln zł
średnioroczna EBITDA
vs. 201 mln zł 2018-2022

Efektywność operacyjna

Polityka dywidendowa

Fuzje i przejęcia

Główne założenia finansowe GK GPW

- ✓ Średnioroczne przychody 2023-2027 **498 mln zł, EBITDA 215 mln zł**
- ✓ Średniorocznie ok. **35% przychodów** GK GPW w 2023-2027 będą stanowić tzw. przychody powtarzalne (40% w 2027)
- ✓ W okresie objętym strategią nastąpi dynamiczny **wzrost marży EBITDA do 50% w 2027 r.**
- ✓ Nowe inicjatywy charakteryzują się wysoką zyskownością i **będą odpowiadały za 30% wyniku finansowego GK GPW w 2027 r.**
- ✓ **Efektowność operacyjna 2023-2027:** wymiana systemów IT, implementacja nowych narzędzi, automatyzacja i robotyzacja, zarządzanie procesowe, nowa organizacja pracy po wdrożeniu GPW WATS.

Przewidywane uśrednione przychody roczne
GK GPW 2023-27 (498 mln zł)

Biznes
podstawowy
397 mln zł



Inicjatywy
strategiczne
GPW#2027
51 mln zł

Inicjatywy
strategiczne
GPW#2022
50 mln zł



Szczegółowe założenia można znaleźć na stronie [Relacji Inwestorskich GPW](#)

¹ Przychody niezależne od obrotu, w tym usługi danowe oraz regularne opłaty od emitentów; Estymacja podziału przychodów na podstawie danych raportowanych i ujednoliconego mapowania

1 Inicjatywy strategiczne #GPW2027

INICJATYWY DLA INWESTORÓW



Rynki finansowe i towarowe

- ✓ Akcje - lider obrotu polskimi spółkami
- ✓ Obligacje - nowa platforma dla inwestorów instytucjonalnych
- ✓ Instrumenty pochodne - rozwój instrumentów na rynku towarowym i finansowym
- ✓ Nowe produkty - na rozwijanych rynkach GlobalConnect, ETF, ETC, ETN



Dane źródłem powtarzalnych przychodów

- ✓ Ustrukturyzowane raporty spółek iXBRL
- ✓ Raportowanie ESG i indeksy sustainable finance
- ✓ Dedykowane produkty dla traderów
- ✓ Dane alternatywne



Nowe rynki GPW

- ✓ Rynki obrotu stokenizowanymi aktywami niefinansowymi
- ✓ Warsaw Integrated Digital Exchange
- ✓ Platforma crowdfundingowa GPW
- ✓ Wsparcie systemowych zmian na rynku finansowym



Kompleksowe rozwiązania technologiczne

- ✓ GPW WATS - autorski system transakcyjny GPW
- ✓ TCA Tool - aplikacja do analizy mikro- i makrostruktury rynku
- ✓ Chmura GPW - przestrzeń dla klientów
- ✓ GPW STORK - jeszcze lepsza detekcja nadużyć na rynku

INICJATYWY DLA EMITENTÓW



Rozszerzanie oferty corporate solutions

- ✓ Wsparcie w obszarze raportowania ESG
- ✓ Wsparcie w obsłudze relacji inwestorskich



Wsparcie w rozwoju najwyższych standardów

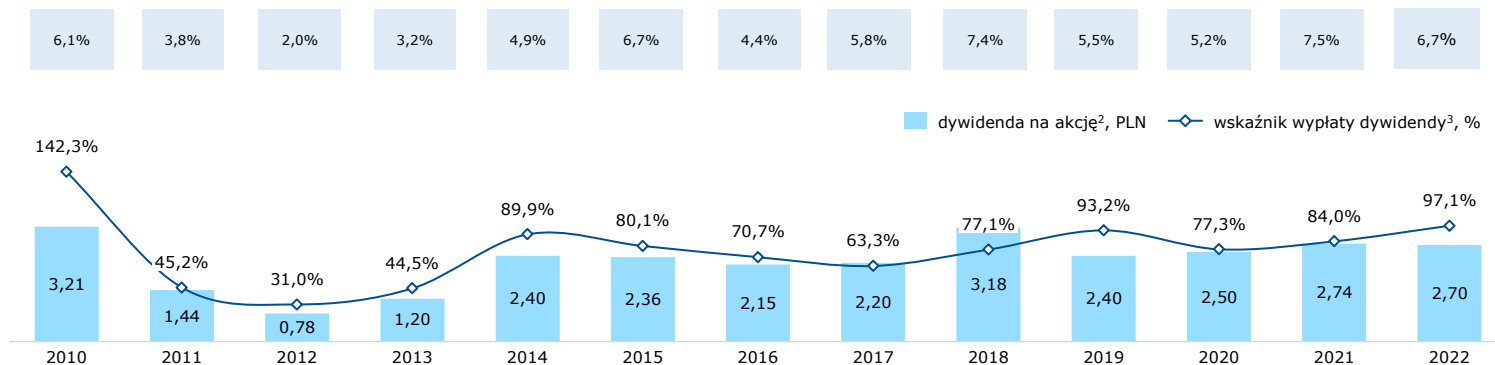
- ✓ GRC by GPW Tech - system do zautomatyzowanego zarządzania organizacją



Utworzenie Forum Wymiany Wiedzy

STRATEGIA ESG GRUPY GPW 2025

1 Atrakcyjna polityka dywidendowa

Stopa dywidendy¹

GPW wypłaciła od oferty publicznej dywidendy w łącznej wysokości 1,23 mld zł



W ramach nowej strategii zakładana jest kontynuacja polityki dywidendowej



Wskaźnik wypłaty dywidendy przewidywany w przedziale 60-80% zysku skonsolidowanego



Zakładane utrzymanie potencjału akwizycyjnego GK GPW



Ewentualne transakcje w zakresie M&A lub ich brak mogą wpływać na wypłatę dywidendy w poszczególnych latach

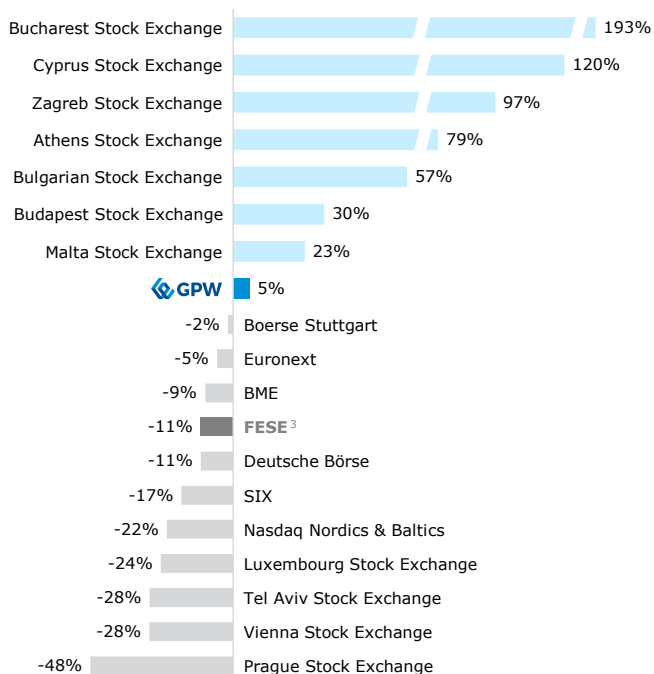
¹ W oparciu o kurs akcji z dnia odcięcia prawa do dywidendy

² Wg roku obrotowego, za który wypłacono dywidendę

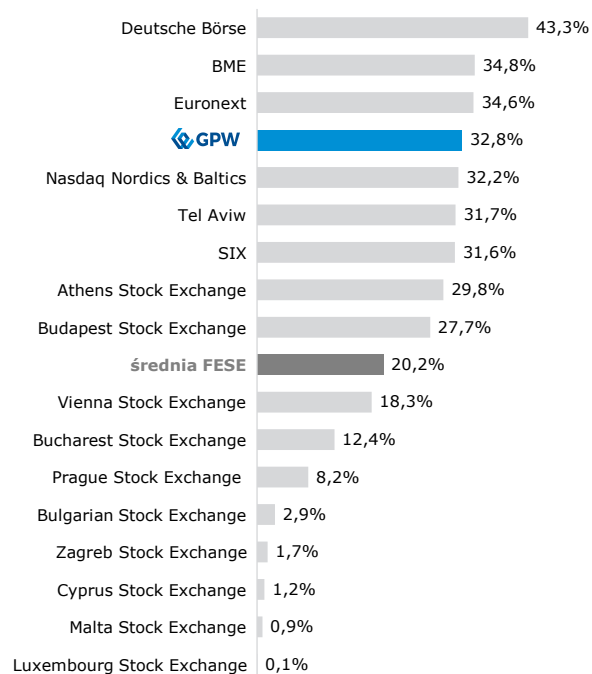
³ W oparciu o zysk skonsolidowany przypadający akcjonariuszom jednostki dominującej i skorygowany o udział w jednostkach stowarzyszonych

GPW na tle europejskich rynków w III kw. 2023

Zmiana rdr wartości obrotów sesyjnych akcjami (EUR)¹



Wskaźnik obrotu²



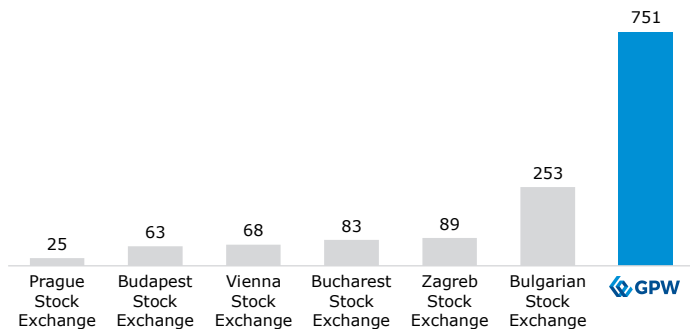
¹ Zmiana obrotów sesyjnych w III kw. 2023 r. w ujęciu rok do roku (EUR), źródło: FESE

² Średnia miesięcznych wskaźników obrotu (velocity) w III kw. 2023 r., źródło: FESE

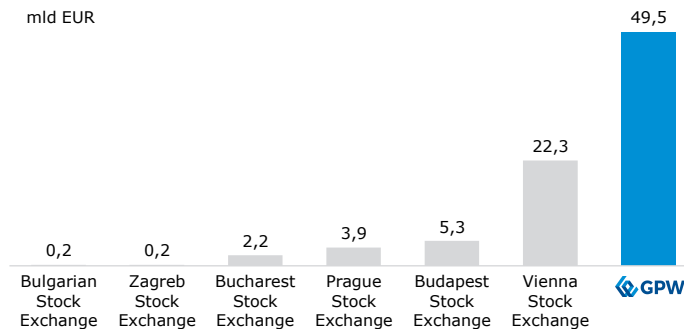
³ Zmiana łącznych obrotów sesyjnych giełd europejskich w III kw. 2023 w ujęciu rok do roku (EUR), źródło: FESE

2 Największa giełda w regionie

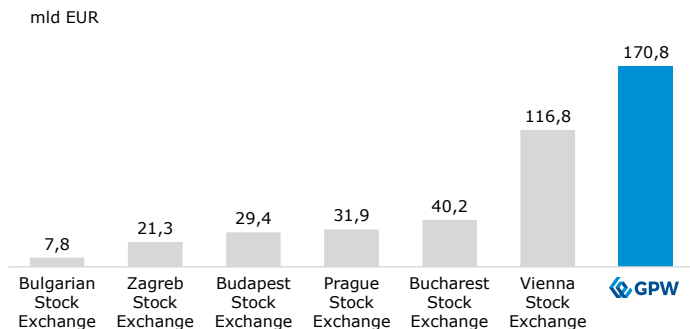
Liczba spółek krajowych



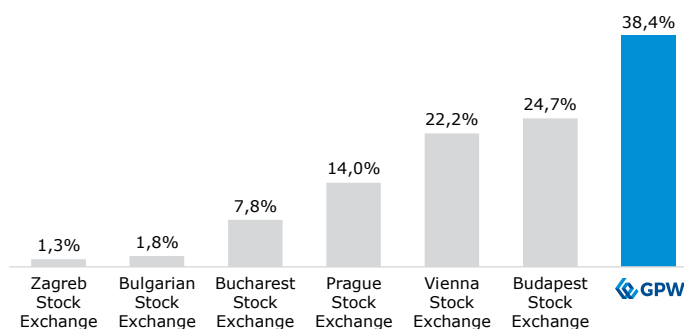
Obroty akcjami spółek krajowych YTD



Kapitalizacja spółek krajowych



Wskaźnik płynności (velocity) YTD¹



Źródło: FESE, październik 2023 r.

¹ średnie velocity 2023 r. YTD; obroty akcjami (arkusz zleceń) podzielone przez kapitalizację notowanych spółek

Awans Polski do grona „developed markets”

Wysoka ocena polskiego rynku kapitałowego...

- ◆ Rozwinięta i stabilna infrastruktura rynkowa
- ◆ Szeroki wybór notowanych akcji i wysoka płynność
- ◆ Szeroki i nieograniczony dostęp do profesjonalnych pośredników rynkowych
- ◆ Niezależny nadzór nad rynkiem i wysokie standardy corporate governance
- ◆ Efektywność i bezpieczeństwo w zakresie obrotu i usług post-tradingowych
- ◆ Minimalne ograniczenia w zakresie inwestowania przez podmioty zagraniczne
- ◆ Rozbudowane i uregulowane prawnie usługi dodatkowe, takie jak: krótka sprzedaż czy rachunki zbiorcze

Awans do FTSE Developed Markets w liczbach¹

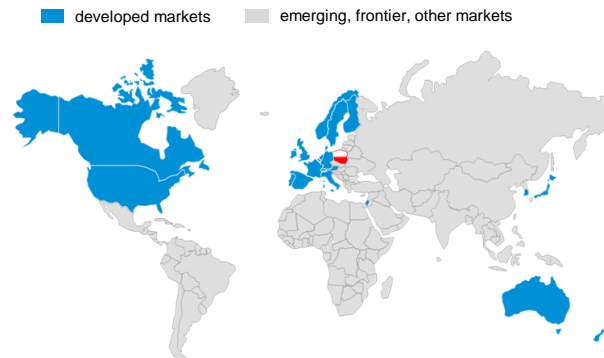
IX 2018 Awans Polski do Developed Markets wg FTSE Russel

0,28% Udział Polski w FTSE Developed ex. US Index (X 2023)

0,91% Udział Polski w MSCI Emerging Markets (X 2023)

¹ Źródło: FTSE Russell, MSCI

...pozwoliła zaliczyć Polskę do grona 25 rynków DM



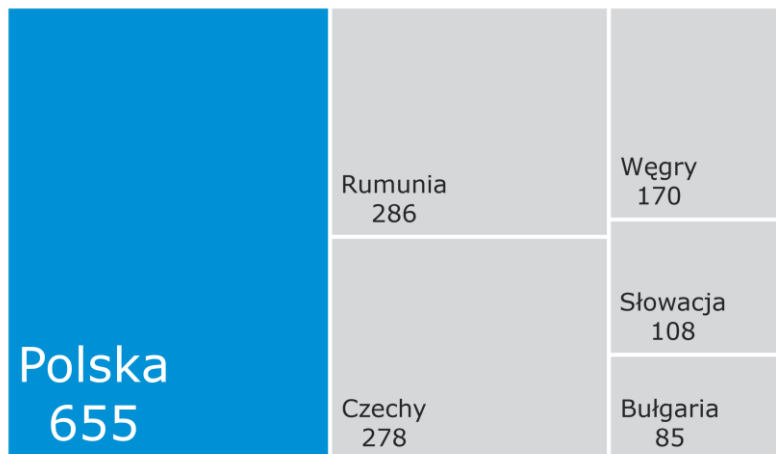
Uroczystość na London Stock Exchange



Największa gospodarka w Europie Środkowo-Wschodniej

Największa gospodarka w regionie CEE

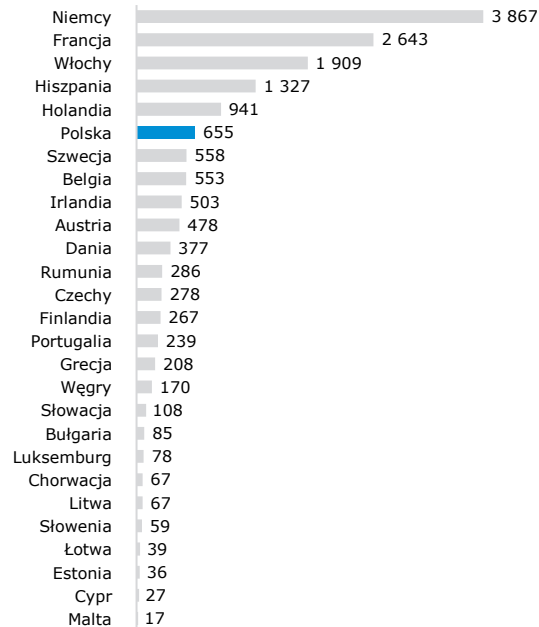
nominalne PKB w 2022 r. (mld EUR)¹



liczba ludności (mln)¹

Państwo	Rumunia	Czechy	Węgry	Słowacja	Bułgaria	
Polska	37,7	19,0	10,5	9,7	6,8	5,4

Szóste najwyższe PKB w Unii Europejskiej



Wysokie oceny ratingowe Polski²

MOODY'S

A2
perspektywa stabilna

Fitch
Ratings

A-
perspektywa stabilna

S&P Global
Ratings

A-
perspektywa stabilna

¹ Eurostat

² Moody's, Fitch, S&P

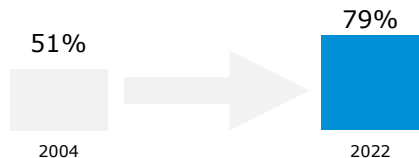
3 Jeden z liderów wzrostu gospodarczego w UE

Wysoki wzrost gospodarczy Polski

Skumulowany wzrost PKB Polski (PPP) od akcesji do UE
(2004 r.):

153%

PKB per capita Polski bliskie średniej UE



Konsensus rynkowy¹

	2021	2022	2023P	2024P	2025P
PKB (zmiana % rdr)	+6,8	+4,9	+0,5	+2,8	+3,5
inflacja ² (%)	5,1	14,4	11,6	5,6	-
stopa bezrobocia (%)	5,4	5,2	5,2	5,2	-

¹ konsensus PAP Biznes z listopada 2023 r. (medyany prognoz)

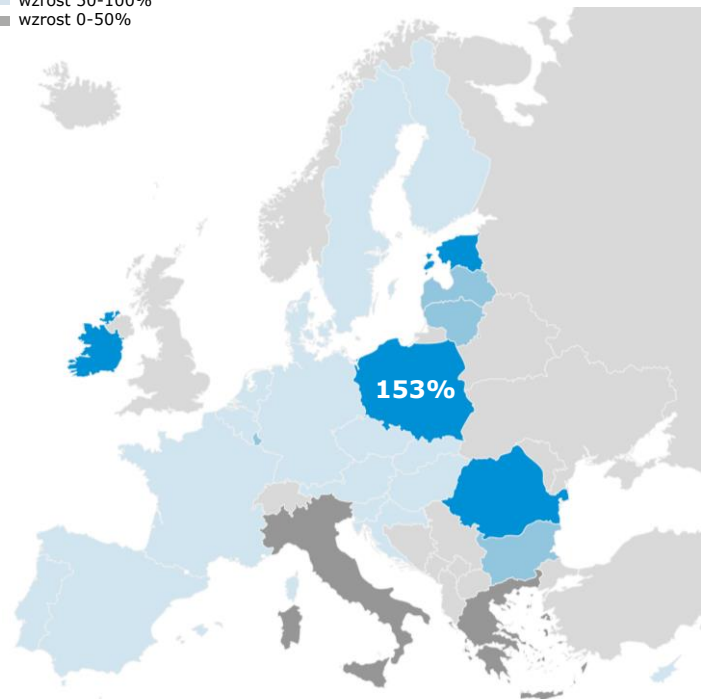
² średniorocznie

Źródło: Eurostat, PAP

Jeden z liderów wzrostu w Unii Europejskiej

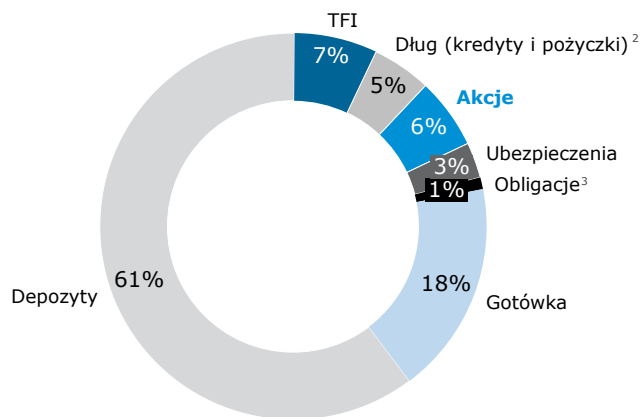
skumulowany wzrost PKB (PPP) w latach 2004-2022

- wzrost > 150%
- wzrost 100-150%
- wzrost 50-100%
- wzrost 0-50%

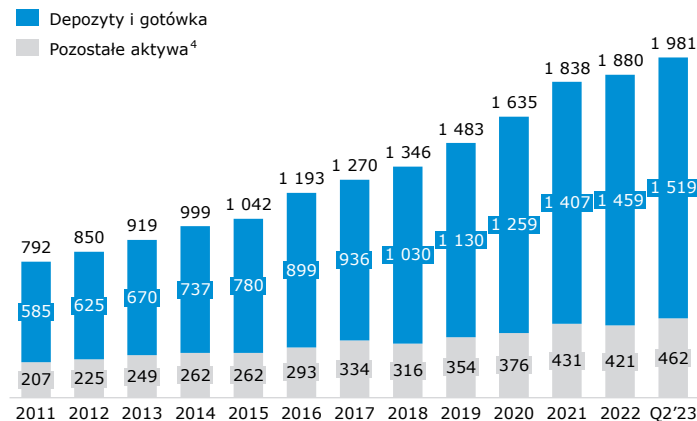


Potencjał do wzrostu inwestycji gospodarstw domowych

Struktura oszczędności Polaków¹



Aktywa gospodarstw domowych (mld zł)¹



- ◆ Oszczędności Polaków znajdują się głównie na depozytach bankowych
- ◆ Akcje to jedynie 6% oszczędności Polaków – mimo to, inwestorzy indywidualni są na GPW bardzo aktywni (udział w obrocie w 2022: 19%)
- ◆ Edukacja, wspólne inicjatywy z uczestnikami rynku, działania GPW nakierowane na promowanie giełdy, w tym m. in. jako formy (bezpośredniej i pośredniej) oszczędzania na emeryturę
- ◆ Pracownicze Plany Kapitałowe (PPK)

¹ Nie uwzględniając uprawnień emerytalno-rentowych (OFE, konta emerytalne ZUS) oraz akcji nienotowanych i innych udziałów kapitałowych

² Udzielone kredyty i pożyczki (krótko- i długoterminowe)

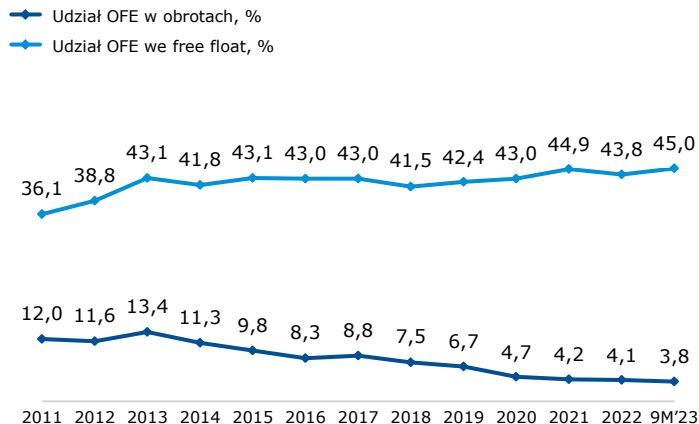
³ Dłużne papiery wartościowe (krótko- i długoterminowe),

⁴ Akcje notowane, ubezpieczenia, fundusze inwestycyjne, dłużne papiery wartościowe, udzielone kredyty i pożyczki

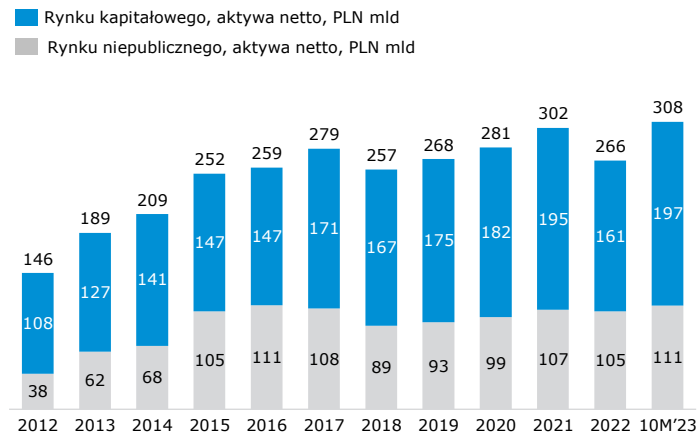
Źródło: NBP, dane na koniec II kw. 2023 r. (ostatnie dostępne dane)

4 Silna baza krajowych inwestorów instytucjonalnych

Otwarte Fundusze Emerytalne na GPW¹



Towarzystwa Funduszy Inwestycyjnych²



- ◆ Największa baza inwestorów instytucjonalnych w regionie Europy Środkowej i Wschodniej
- ◆ Aktywa netto OFE na poziomie 190,7 mld zł na koniec października 2023 r.
- ◆ Oferta funduszy inwestycyjnych alternatywą dla depozytów bankowych
- ◆ GPW wspólnie z KDPW pracuje nad uruchomieniem „Platformy do pożyczek papierów wartościowych” (konieczne zmiany regulacyjne)

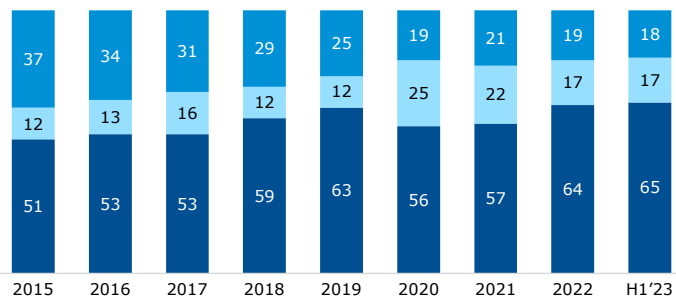
¹ KNF, NBP, GPW

² IZFiA; Zgodnie z klasyfikacją funduszy według Izby Zarządzających Funduszami i Aktywami (IZFiA) do sektora funduszy rynku niepublicznego zaliczamy te, których aktywa nie są lokowane na rynkach kapitałowych. Są tu fundusze: sekurytyzacyjne, nieruchomości oraz aktywów niepublicznych. Pozostałe fundusze zaliczone zostały do grupy funduszy rynku kapitałowego.

4 Korzystna struktura inwestorów

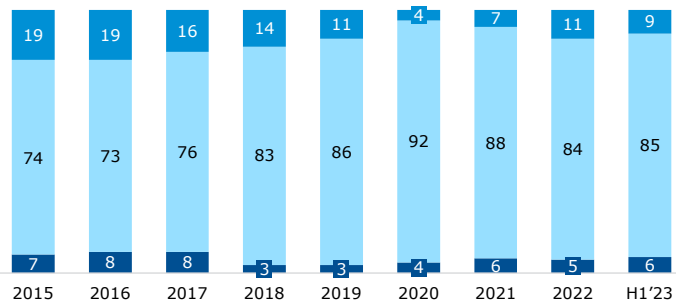
Udział inwestorów w obrotach akcjami na Głównym Rynku

[%] ■ instytucjonalni ■ indywidualni ■ zagraniczni



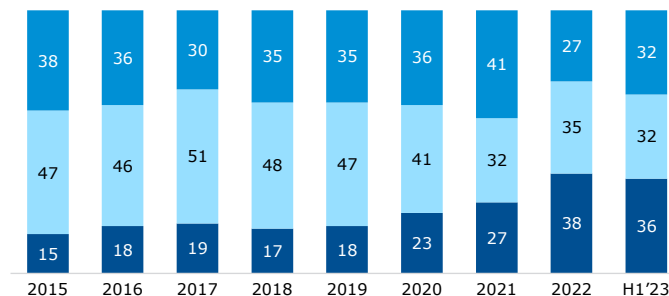
Udział inwestorów w obrotach akcjami na NewConnect

[%] ■ instytucjonalni ■ indywidualni ■ zagraniczni



Udział inwestorów w obrotach kontraktami terminowymi

[%] ■ instytucjonalni ■ indywidualni ■ zagraniczni



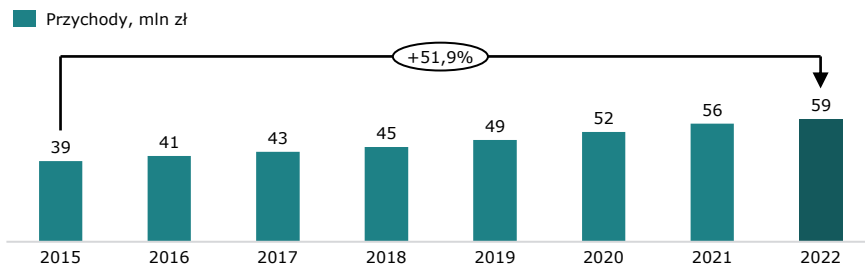
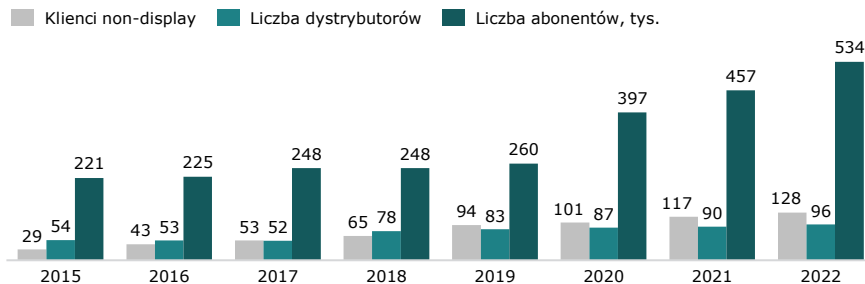
- ◆ Inwestorzy zagraniczni odpowiadają za 65% obrotów akcjami na Głównym Rynku
- ◆ Udział zagranicznych inwestorów w kapitalizacji krajowych spółek notowanych na GPW – 36,5%¹
- ◆ Udział inwestorów indywidualnych jest znacznie wyższy niż na innych rynkach rozwiniętych
- ◆ Udział krajowych inwestorów instytucjonalnych ma potencjał wzrostu wraz z rozwojem PPK (Pracownicze Plany Kapitałowe); więcej o PPK na slajdach 31-34)

¹ dane na koniec I półrocza 2023 r.

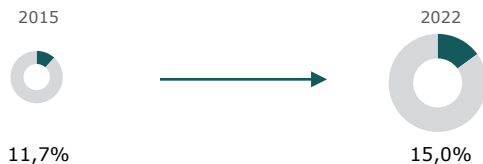
Źródło: GPW, KDPW

4 Sprzedaż danych

Rosnąca liczba klientów oraz przychody



Wzrost udziału sprzedaży danych w łącznych przychodach GK GPW



- ◆ Oferowanie nowoczesnych, innowacyjnych usług ułatwiających **analizę danych rynkowych** oraz proces inwestowania, jest istotnym elementem rozwoju GK GPW
- ◆ Sprzedaż danych generuje **powtarzalne przychody**, które są istotnym elementem strategii rozwoju GK GPW 2023-2027
- ◆ **GPW Benchmark**: administrator wskaźników referencyjnych w rozumieniu rozporządzenia BMR, wpisany do rejestru ESMA
- ◆ Trwają prace nad uruchomieniem projektu **GPW Data**:
 - ✓ Projekt GPW Data będzie bazował na metodach uczenia maszynowego oraz sztucznej inteligencji,
 - ✓ Projekt zakłada wprowadzenie elektronicznych standardów raportowania w technologii Inline eXtensible Business Reporting Language (iXBRL)

5 Zdywersyfikowane portfolio emitentów

Emitenci na rynkach GPW¹



Główny Rynek

370 spółki krajowe
42 spółki zagraniczne

Kapitalizacja:

744 mld zł
678 mld zł



NewConnect

356 spółek krajowych
4 spółki zagraniczne

Kapitalizacja:

13,1 mld zł



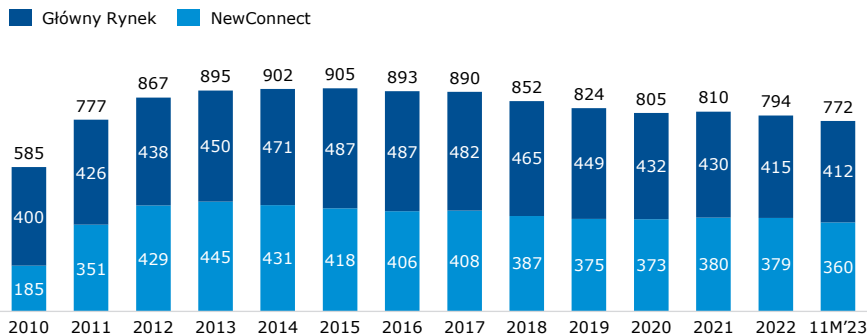
Catalyst

124 emitentów
(w tym SP)
537 serii obligacji
nieskarbowych

Wartość emisji nieskarbowych:

92,2 mld zł

Liczba spółek na GR oraz NC



Pozyskiwanie nowych emitentów

- ◆ Na radarze: firmy rodzinne, fundusze PE, firmy działające w regionie CEE, spółki Skarbu Państwa lub ich spółki zależne
- ◆ Indywidualne spotkania z potencjalnymi emitentami
- ◆ Intensywnie działania mające na celu promocję rynku giełdowego jako miejsca pozyskania kapitału na rozwój

Program GPW Growth

- ◆ Akademia to unikalny program szkoleniowy, którego głównym założeniem jest wsparcie spółek w budowaniu ich wartości poprzez ekspansję z wykorzystaniem zewnętrznych źródeł finansowania, w szczególności poprzez rynek kapitałowy.
- ◆ W czerwcu zakończyła się czwarta edycja akademii GPW Growth. Trwa piąta edycja.

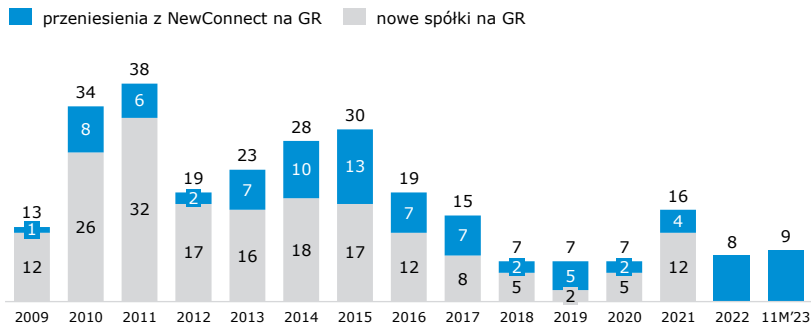
¹ dane własne GPW na koniec listopada 2023 r.

Jeden z największych rynków alternatywnych w Europie



- ♦ Alternatywny system obrotu finansujący rozwój małych i średnich przedsiębiorstw o wysokim potencjale wzrostu, uruchomiony w 2007 roku
- ♦ Firmy przenoszące się z NewConnect stanowiły w ostatnich 10 latach ponad 40% debiutów na Głównym Rynku GPW
- ♦ Około 15% spółek notowanych na GR to firmy, które przeniosły się z NewConnect
- ♦ Pięć spółek z obecnego składu indeksu mWIG40 oraz 15 spółek z sWIG80 wywodzi się z NewConnect
- ♦ NewConnect charakteryzuje jeden z najniższych wśród ASO w Europie kosztów debiutu i utrzymania na rynku. Przy założeniu kapitalizacji na poziomie 5 mln EUR (ok. 23 mln PLN) koszt debiutu wynosi jedynie ok. 0,6% kapitalizacji, a koszt utrzymania ok. 2%².

Spółki z NewConnect na Głównym Rynku

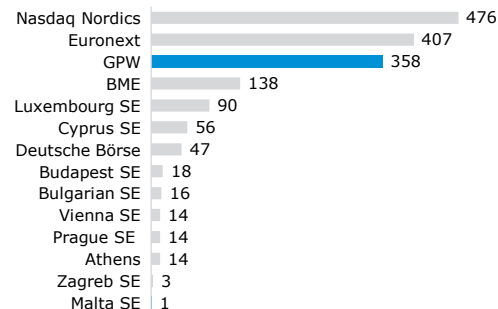


¹ dane na koniec listopada 2023 r. (FESE)

² Raport „NewConnect – 15 lat dynamicznego wzrostu”, KNCP Consulting, 2022 r.

GPW w porównaniu do ASO w Europie

liczba emitentów na rynkach spółek wzrostowych¹



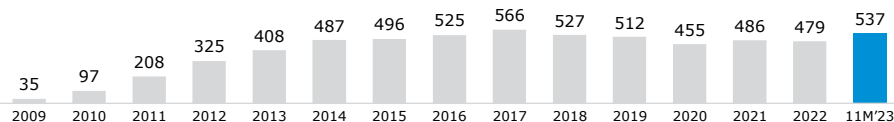
- ♦ Uruchomiony w listopadzie 2022 r.
- ♦ Rynek z akcjami spółek zagranicznych – w pierwszej kolejności europejskich (Niemcy, Holandia, Hiszpania, Portugalia), a w przyszłości również amerykańskich
- ♦ Możliwość handlu w godzinach sesji giełdowej w Warszawie
- ♦ Systematycznie dodawane nowe instrumenty
- ♦ Notowania w polskim złotym

5 Wykorzystanie potencjału rynku długu

Katalizatory rozwoju rynku obligacji

- ◆ Uproszczenie architektury rynku długu korporacyjnego
- ◆ Aktywna rola GPW w pozyskiwaniu nowych emitentów
- ◆ Jednolita licencja bankowa szansą na wzrost aktywności banków jako uczestników rynku
- ◆ Rynek All-to-All: projekt zakłada uruchomienie w formule ASO, w oparciu o system transakcyjny WATS; rozszerzenie uczestników rynku o inwestorów instytucjonalnych

liczba emisji nieskarbowych na rynku Catalystr

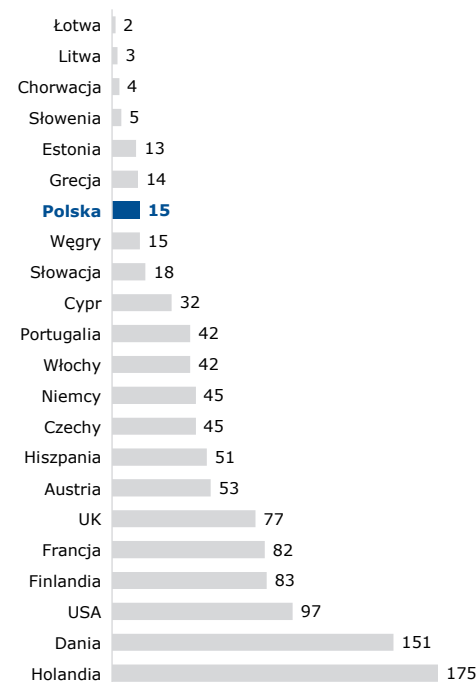


Rozwój rynku zielonych obligacji w Polsce

- ◆ Rynek zielonych obligacji na koniec 2022 r. miał wartość 3,7 bln USD, wartość emisji w 2022 r. wyniosła 860 mld USD¹; OECD prognozuje, że do 2035 r. wartość rynku może wzrosnąć do 4,7-5,6 bln USD²
- ◆ GPW promuje rynek zielonych obligacji w Polsce poprzez:
 - ✓ program Green Bond Framework – we współpracy z International Finance Corporation (World Bank Group)
 - ✓ coroczne raporty „Zielone finanse w Polsce” – w ramach Grupy Zielone Finanse we współpracy z UN Global Compact Network Poland
 - ✓ „Warsaw Sustainable Segment” – uruchomioną w czerwcu 2023 r., dedykowaną sekcję zielonym obligacjom na stronie internetowej Catalystr

Niska wartość obligacji w relacji do PKB

Obligacje wyemitowane przez instytucje finansowe i niefinansowe w relacji do PKB (%)³

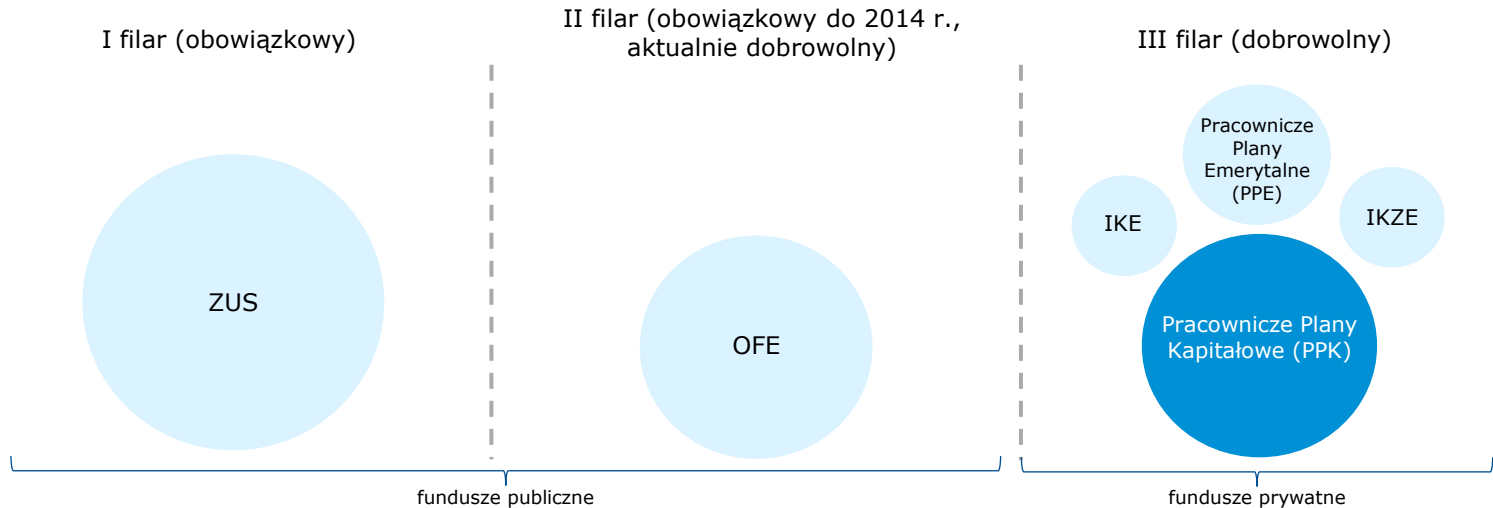


¹ Sustainable Debt Global State of the Market 2022”, Climate Bonds Initiative

² „Mobilising Bond Markets for a Low-Carbon Transition”, OECD 2017

³ Źródło: BIS (wartość obligacji nieskarbowych na koniec Q4 2022 r. IMF (wartość PKB w 2022 r., World Economic Outlook Database)

6 Pracownicze Plany Kapitałowe (PPK)



- ♦ **Pracownicze Plany Kapitałowe (PPK)** to nowy system długoterminowego gromadzenia oszczędności emerytalnych
- ♦ **PPK** jest wzorowany m.in. na brytyjskim systemie emerytalnym
- ♦ Wpływ **PPK** na biznes Grupy Kapitałowej GPW:
 - ♦ wzrost wartości obrotów i płynności obrotu na platformach prowadzonych przez GPW (głównie rynek akcji i obligacji)
 - ♦ przyciąganie nowych emitentów -> wzrost liczby IPO
 - ♦ budowa zaufania do rynku kapitałowego
 - ♦ budowa kultury długoterminowego oszczędzania
- ♦ Liczba uczestników **PPK** wynosi 3,35 mln
- ♦ Partycypacja w programie według danych PFR¹ wynosi 44,9%, najwyższa jest w firmach zatrudniających ponad 250 osób - 69,9%.

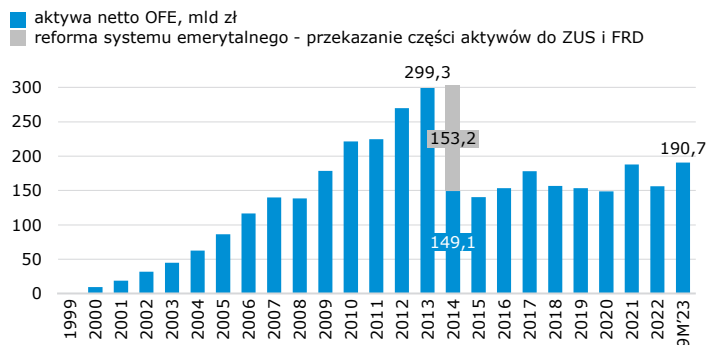
¹ Uwzględniając firmy posiadające co najmniej jednego uczestnika PPK

6 Otwarte Fundusze Emerytalne (OFE)

Funkcjonowanie OFE

- ♦ W latach 1999-2014 do OFE trafiała część składki emerytalnej.
- ♦ W lutym 2014 r., w wyniku reformy systemu emerytalnego, do ZUS i FRD zostało przekazane 51,5% aktywów OFE (153,2 mld zł) - obligacji emitowanych lub gwarantowanych przez Skarb Państwa. Wprowadzono zakaz inwestowania OFE w instrumenty skarbowe i większość aktywów funduszy od tamtej pory stanowią akcje.
- ♦ Osoby oszczędzające w OFE decydowały w 2014 r. czy chcą dalej przekazywać składki do OFE czy jedynie na subkonto w ZUS. Obecnie osoby, które pozostały w OFE przekazują do funduszy 2,92% wynagrodzenia (część składki emerytalnej).
- ♦ Na 10 lat przed osiągnięciem wieku emerytalnego środki z OFE zaczynają być przekazywane do ZUS w celu ich późniejszej wypłaty je w formie emerytury (tzw. mechanizm suwaka).

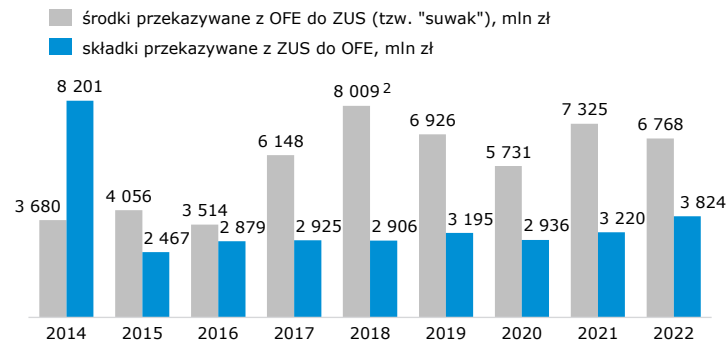
Aktywa OFE: 190,7 mld zł na koniec października



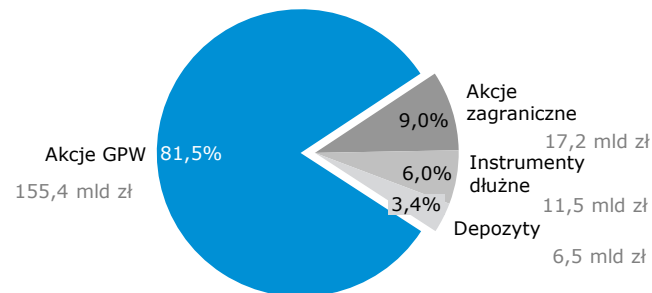
¹ Źródło: ZUS

² W IV kw. 2017 wysokie saldo środków przekazanych do ZUS – efekt dostosowań związanych z obniżeniem wieku emerytalnego.

Napływy do OFE vs. „suwak”¹



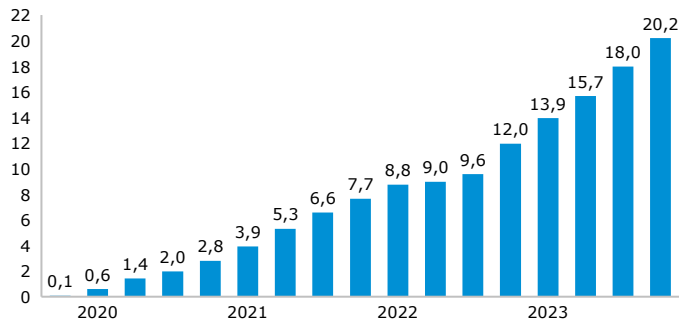
Struktura aktywów OFE na koniec października



6 Pracownicze Plany Kapitałowe (PPK)

Aktywa PPK: 20,2 mld zł w listopadzie

Aktywa PPK (mln zł)



Trzy źródła (I, II, III) wpłat do systemu

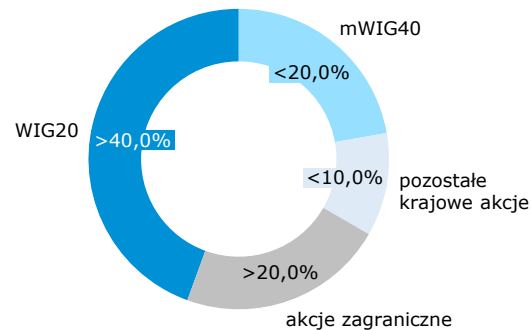
	Wpłata podstawowa	Wpłata dodatkowa (dobrowolna)	Maksymalna wpłata
I Składka pracownika	2% wynagrodzenia brutto	do 2,0% wynagrodzenia brutto	4% wynagrodzenia brutto
II Składka pracodawcy	1,5% wynagrodzenia brutto	do 2,5% wynagrodzenia brutto	4% wynagrodzenia brutto
Łączna maksymalna wpłata			8% wynagrodzenia brutto
III Dopłaty z budżetu państwa:	wpłata powitalna – 250 zł		
	dopłata roczna – 240 zł		

Źródło: Ministerstwo Finansów RP

Struktura portfeli funduszy zdefiniowanej daty

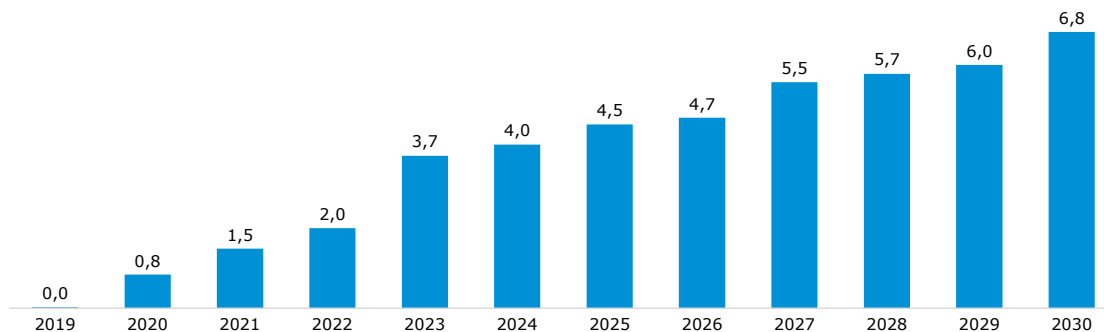
Czas pozostający do ukończenia 60. roku życia	Część udziałowa (np. akcje)	Część dłużna (np. obligacje)
>20 lat	60-80%	20-40%
11-20 lat	40-70%	30-60%
6-10 lat	25-50%	50-75%
1-5 lat	10-30%	70-90%
osiągnięcie 60 lat	<15%	>85%

Struktura części udziałowej portfeli PPK

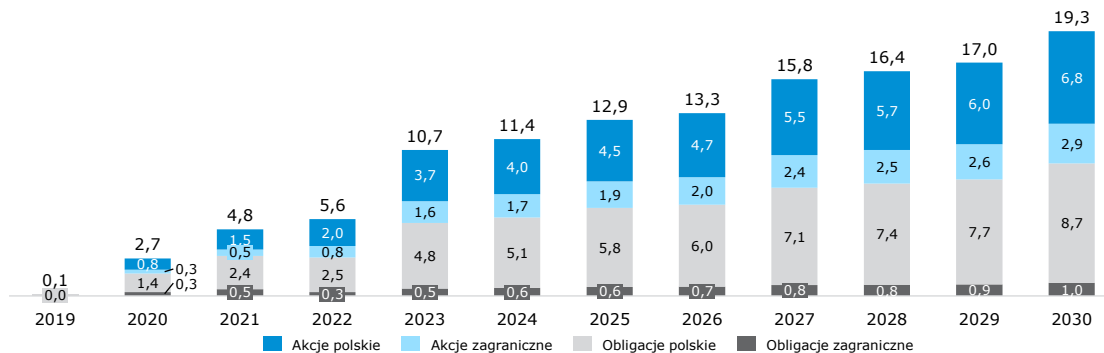


6 Prognozowane napływy do PPK

Prognoza napływu środków z PPK na rynek akcji krajowych w Polsce (mld zł)



Prognoza napływu środków z PPK na rynek kapitałowy (mld zł)



Założenia:

- Średnia stawka składki – 3,5%
- Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w 2023, 2024 i 2025 w wysokości: 7108 zł, 7683 zł i 8183 zł odpowiednio. (Zgodnie z projekcjami NBP)
- Od 2026 r. wzrost przeciętnego wynagrodzenia o 4% rocznie.
- Coroczna dopłata z Funduszu Pracy – 240,00 PLN
- Portfel:
 - ✓ akcje krajowe – 35%,
 - ✓ akcje zagraniczne – 15%,
 - ✓ obligacje krajowe – 45%,
 - ✓ obligacje zagraniczne – 5%

7 Perspektywy rozwoju rynku towarowego

Cele biznesowe GK TGE



Umocnienie pozycji TGE – największej platformy handlowej na rynku energii i surowców energetycznych w regionie – poprzez wzrost obsługiwanych wolumenów i poprawę płynności rynków oraz rozwój IRGiT (izby rozliczeniowej)



Tworzenie nowych platform obrotu



Rozwój instrumentów pochodnych na rynku towarowym



Budowanie i utrzymywanie silnych i różnorodnych relacji z interesariuszami na rynkach Europy Środkowo-Wschodniej

Giełdowy Rynek Rolny

- ◆ Uruchomiony w 2020 r.
- ◆ Podstawą działania rynku są TGE, IRGiT i Magazyny Autoryzowane
- ◆ Przedmiotem handlu są pszenica, żyto, kukurydza i rzepak
- ◆ W przyszłości planowane jest uruchomienie rynku terminowego zbóż



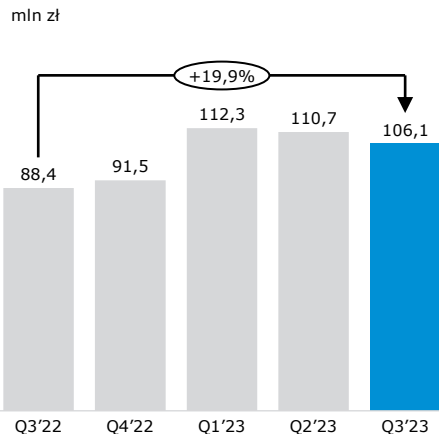
Szczegółowe informacje o działalności TGE znajdują się na stronie tge.pl oraz w [Folderze Korporacyjnym TGE](#)

Konkurencyjność TGE względem innych giełd energii

	Energia elektryczna		Gaz ziemny		Certyfikaty OZE		Uprawnienia do emisji CO ₂		Towary rolno-spożywcze	
	spot	terminowy	spot	terminowy	spot	terminowy	spot	terminowy	spot	terminowy
TGE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
NORD POOL	✓									
NASDAQ COMMODITIES		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
GRUPA EEX	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
OTE	✓		✓		✓					
OKTE	✓				✓					
GRUPA HUPX	✓	✓	✓	✓	✓					
INTERCONTINENTAL EXCHANGE		✓	✓	✓			✓	✓		✓

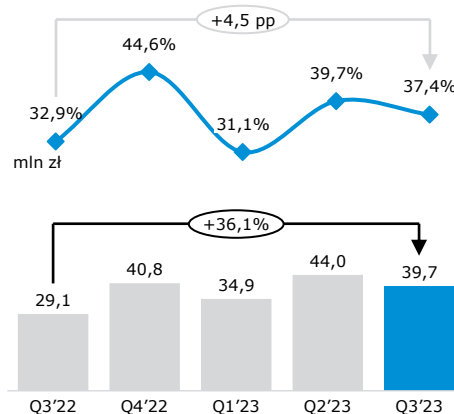
Wyniki finansowe w ujęciu kwartalnym

Przychody ze sprzedaży



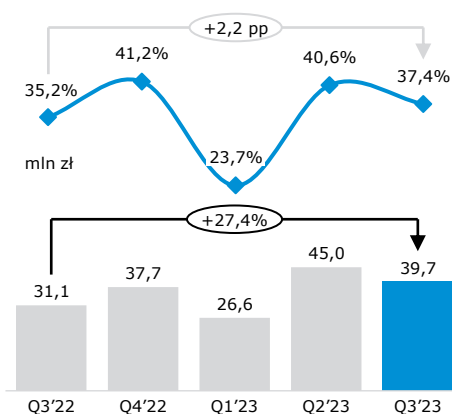
- ◆ Wzrost przychodów w Q3'23 o 19,9% rdr do 106,1 mln zł, w tym:
 - rynek finansowy: 65,7 mln zł, +13,4% rdr
 - rynek towarowy: 35,6 mln zł, +19,3% rdr
 - sprzedaż informacji: 14,7 mln zł, +0,7% rdr
 - pozostałe przychody: 4,8 mln zł, +618% rdr

EBITDA i marża EBITDA



- ◆ Marża EBITDA: 37,4% w Q3'23 vs. 32,9% w Q3'22. Wzrost przychodów (o 17,6 mln zł rdr) wyższy od wzrostu kosztów (o 15,3 mln zł rdr). W Q3'23 wypłacono jednorazowe świadczenie inflacyjne dla pracowników GPW (ok. 3,1 mln zł). W ubiegłym roku, w Q3'22, wyniki obciążły pozostałe koszty w łącznej wysokości 9,1 mln zł (w tym m.in. utrata wartości firmy BondSpot – 6,7 mln zł) oraz darowizny w wysokości 2,4 mln zł (wsparcie uchodźców z Ukrainy oraz darowizna na Fundację GPW).

Zysk netto i marża zysku netto¹

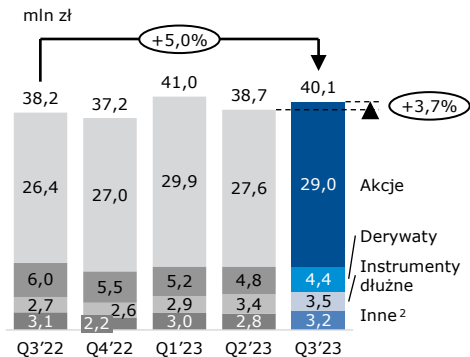


- ◆ Marża zysku netto¹: 37,4% w Q3'23 vs. 35,2% w Q3'22 – wzrost związany m.in. z rekordowym udziałem w zyskach jednostek wycenianych metodą praw własności (10,3 mln zł)

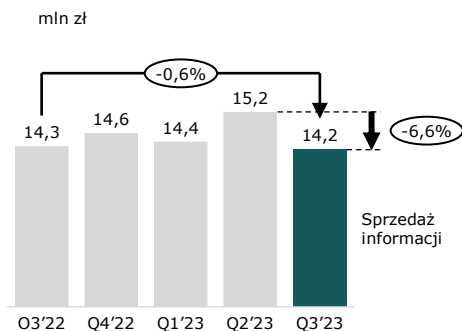
¹ Zysk netto przypadający akcjonariuszom jednostki dominującej

Przychody z rynku finansowego

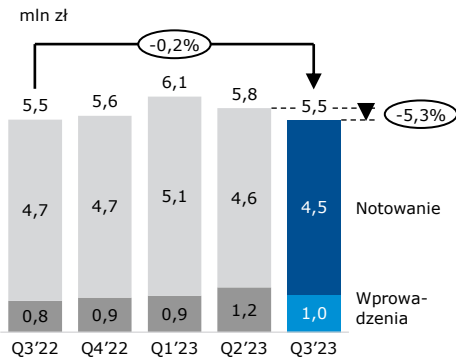
Obsługa obrotu



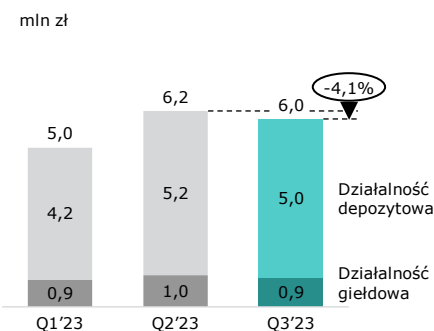
Sprzedaż informacji¹



Obsługa emitentów



AMX



Obsługa obrotu

- Przychody z obsługi obrotu wzrosły o 5,0% rdr do 40,1 mln zł. Efekt m.in. wyższych przychodów z obrotu akcjami (29,0 mln zł vs. 26,4 mln zł) i instrumentami dłużnymi (3,5 mln zł vs. 2,7 mln zł).

Obsługa emitentów

- Stabilne rdr przychody z obsługi emitentów (5,5 mln zł): spadek opłat za notowanie (4,5 mln zł vs. 4,7 mln zł) skompensowany wzrostem przychodów z opłat za wprowadzenie do obrotu (1,0 mln zł vs. 0,8 mln zł).

Sprzedaż informacji¹

- Stabilne rdr przychody ze sprzedaży informacji (14,2 mln zł vs. 14,3 mln zł).

AMX

- Przychody AMX wyniosły 6,0 mln zł, z czego 5,0 mln zł stanowiła działalność depozytowa, a 0,9 mln zł działalność giełdowa.

¹ Przychody ze sprzedaży informacji uwzględniają tylko przychody z rynku finansowego

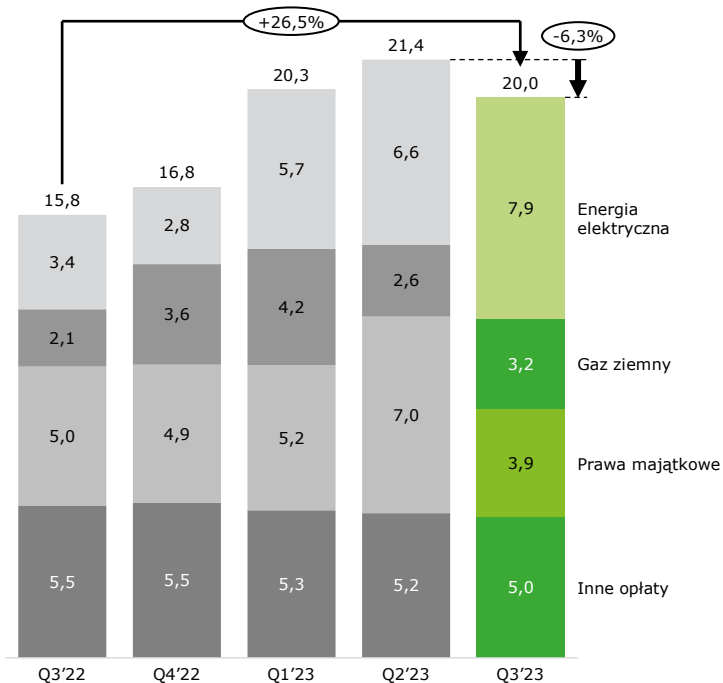
² Inne instrumenty rynku kasowego, inne opłaty od uczestników rynku

Przychody na rynku energii elektrycznej, gazu i praw majątkowych

Przychody z obrotu - rynek towarowy

mln zł

Q3'23: 18,9%



- Wzrost przychodów z obrotu energią elektryczną w Q3'23 do rekordowego poziomu 7,9 mln zł (+135,1% rdr; +19,8% kdk), spowodowany rekordowymi obrotami na rynku spot oraz wzrostem stawek opłat transakcyjnych.
- Wzrost przychodów z obrotu gazem w Q3'23 do 3,2 mln zł (+56,6% rdr; +25,3% kdk) w wyniku wzrostu stawek opłat transakcyjnych oraz rosnących obrotów.
- Spadek przychodów z obrotu prawami majątkowymi w wysokości 3,9 mln zł rdr (-22,5% rdr, -45,3% kdk), głównie w wyniku mniejszego wolumenu w obrocie pozasesyjnym zielonymi certyfikatami, kdk związany z porównaniem do okresu zwiększonych obrotów w drugim kwartale (zakończenie okresu rozliczeniowego).
- Spadek poziomu innych opłat o 7,4% rdr do 5,0 mln.

Aktywność uczestników na rynku towarowym

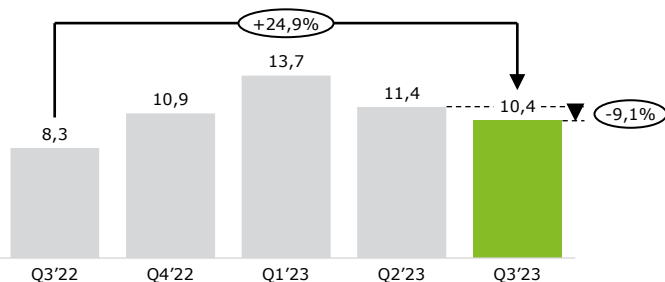
	Q3'22	Q4'22	Q1'23	Q2'23	Q3'23
Energia elektryczna – wolumen obrotu, TWh					
	35,6	27,2	34,6	34,5	36,0
					+1,1% rdr
					+4,4% kdk
Gaz ziemny – wolumen obrotu, TWh					
	25,0	43,4	40,8	25,8	27,2
					+9,0% rdr
					+5,4% kdk
Prawa majątkowe – wolumen obrotu, TWh					
	5,2	5,0	5,2	6,9	4,0
					-22,7% rdr
					-42,0% kdk

Przychody z rozliczenia transakcji na rynku towarowym

Przychody z rozliczenia transakcji

mln zł

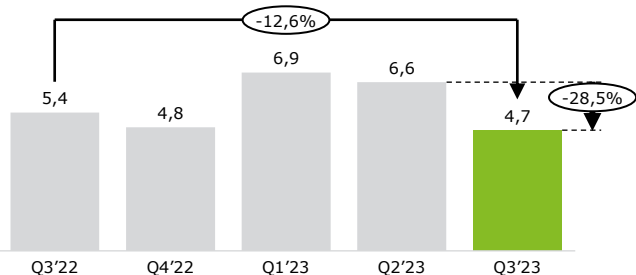
Q3'23: 9,8%



Przychody z prowadzenia RŚP¹

mln zł

Q3'23: 4,4%



♦ Wzrost rdr przychodów z rozliczenia transakcji w Q3'23 do 10,4 mln zł (+24,9% rdr; -9,1% kdk), wynikający przede wszystkim ze znacznego wzrostu przychodu z tyt. rozliczenia energii elektrycznej na rynku spot w porównaniu do Q3'22 (+326,4%).

♦ Spadek przychodów rdr z prowadzenia RŚP w Q3'23 do 4,7 mln zł (-12,6% rdr; -28,5% kdk) to przede wszystkim efekt mniejszych umorzeń zielonych certyfikatów, a w drugiej kolejności także mniejszych obrotów nimi.

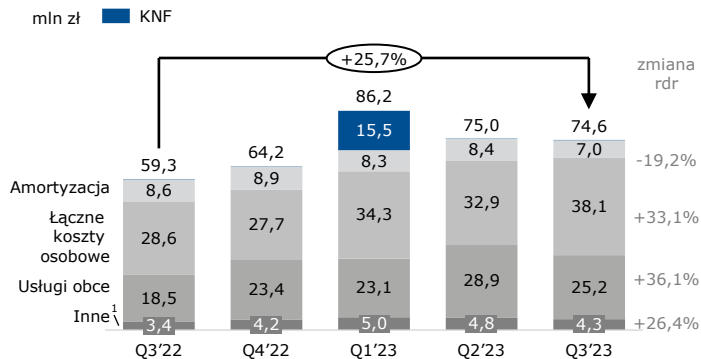
Aktywność uczestników RŚP

	Q3'22	Q4'22	Q1'23	Q2'23	Q3'23
Wolumen wystawionych praw majątkowych, TWh					
	4,0	2,4	5,7	4,2	3,7
					-7,2% rdr -11,1% kdk
Wolumen umorzonych świadectw pochodzenia, TWh					
	6,1	7,0	6,8	7,5	4,6
					-24,7% rdr -38,9% kdk
Gwarancje Pochodzenia – wolumen obrotu, TWh					
	9,4	11,3	12,6	13,2	9,4
					-0,3% rdr -28,5% kdk

¹ Przychody z prowadzenia Rejestru Świadectw Pochodzenia (RŚP) z uwzględnieniem przychodów z Rejestru Gwarancji Pochodzenia (RGP)

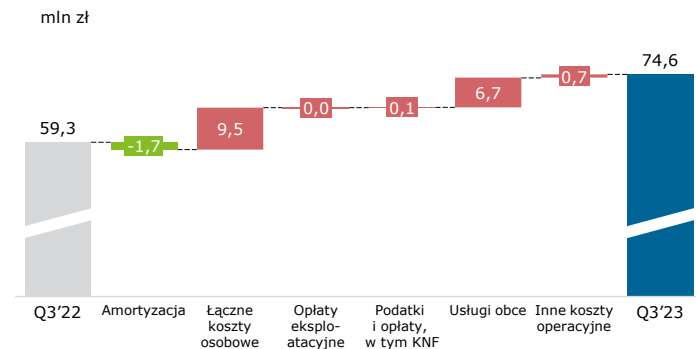
Koszty operacyjne (OPEX) oraz CAPEX

Koszty operacyjne w ujęciu kwartalnym

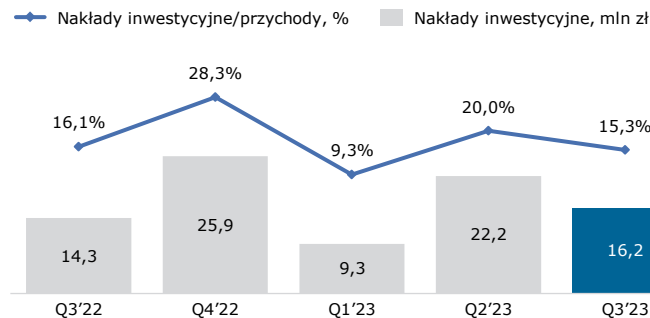


- Łączne koszty osobowe w Q3'23: 38,1 mln zł. Wzrost w ujęciu rdr to efekt: 1) zwiększenia wynagrodzeń, 2) jednorazowego świadczenia inflacyjnego dla pracowników GPW oraz 3) wzrostu zatrudnienia w GK GPW związanego z realizacją inicjatyw strategicznych (głównie przejęcie AMX).
- Usługi obce w Q3'23: 25,2 mln zł. Wyższe rdr koszty to głównie efekt wzrostu kosztów wynikających z konsolidacji GPW Logistics (4,2 mln zł vs. 33 tys. zł), kosztów usług obcych w AMX (2,0 mln zł) oraz wyższych kosztów IT (11,2 mln zł vs. 9,3 mln zł).
- W Q3'23 CAPEX wyniósł 16,2 mln zł vs. 14,3 mln zł w Q3'22.

Zmiana kosztów operacyjnych Q3'23 vs. Q3'22



CAPEX

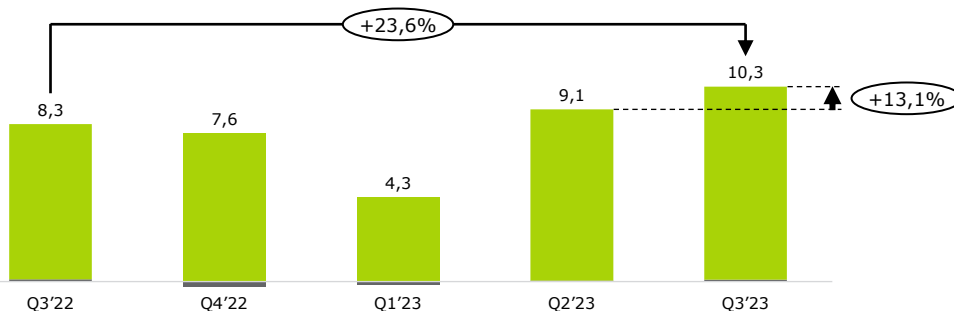


¹ Pozycja „Inne” zawiera: opłaty eksploatacyjne; podatki i opłaty (po wyjęciu opłat na KNF); inne koszty operacyjne

Udział w zyskach jednostek wycenianych metodą praw własności

Udział w zyskach jednostek wycenianych metodą praw własności

mln zł ■ KDPW ■ CG



- ◆ Udział Grupy w zyskach jednostek wycenianych metodą praw własności wyniósł 10,3 mln zł (+23,6% rdr, +13,1% kdk) i był najwyższy w historii (szczegółowe wyniki KDPW znajdują się na slajdzie 21)

Zmiana udziału w zyskach jednostek wycenianych metodą praw własności

mln zł



- ◆ Udział Grupy w zysku netto spółki KDPW wyniósł 10,2 mln zł vs 8,2 mln zł w Q3'22
- ◆ Udział w zysku Centrum Giełdowego na poziomie 109 tys. zł vs 123 tys. zł w Q3'22

Bilans GK GPW

mln zł	stan na:	30.09.2022	31.12.2022	31.03.2023	30.06.2023	30.09.2023
Aktywa trwałe , w tym m.in.		614,6	651,6	672,9	682,8	707,1
Rzeczowe aktywa trwałe		96,5	107,6	106,2	107,0	105,6
Wartości niematerialne		262,8	282,9	287,9	296,3	306,5
Inwestycje w jedn. wycenianych metodą praw własności		233,2	241,3	248,6	251,1	262,1
Aktywa obrotowe , w tym m.in.		663,4	530,6	669,0	608,1	489,5
Należności handlowe oraz pozostałe należności		92,9	79,3	92,3	100,5	70,2
Aktywa finansowe wyceniane wg zamortyzowanego kosztu		138,5	64,0	208,2	122,6	252,2
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty		426,9	378,6	365,6	375,9	151,7
Aktywa razem		1 278,0	1 182,3	1 341,9	1 290,9	1 196,6

Spadek salda wysoko płynnych aktywów finansowych* do 403,9 mln zł na dzień 30.09.2023 z 498,5 mln zł na dzień 30.06.2023, wynika głównie z wypłaty dywidendy w sierpniu (113,3 mln zł)

mln zł	30.09.2022	31.12.2022	31.03.2023	30.06.2023	30.09.2023
Kapitał własny	953,0	1 000,8	1 031,0	963,6	1006,0
Zobowiązania długoterminowe , w tym m.in.	47,5	53,8	53,2	59,9	66,9
Rozliczenia międzyokresowe pasywów	29,6	30,9	34,5	35,9	38,5
Zobowiązania krótkoterminowe , w tym m.in.	277,5	127,6	257,7	267,4	123,7
Zobowiązania z tytułu emisji obligacji	126,9	-	-	-	-
Zobowiązania handlowe	14,8	17,9	21,7	22,1	17,6
Zobowiązania z tytułu świadczeń pracowniczych	29,0	31,1	33,9	21,7	28,7
Zobowiązania z tytułu umów z klientami	19,1	4,4	47,0	32,7	18,0
Rezerwy na pozostałe zobowiązania i inne obciążenia	31,7	32,1	37,3	35,2	35,8
Pozostałe zobowiązania krótkoterminowe	47,5	32,1	111,3	149,0	17,9
Pasywa razem	1 278,0	1 182,3	1 341,9	1 290,9	1 196,6

Spadek wartości pozostałych zobowiązań krótkoterminowych ze względu na wypłatę dywidendy

Wskaźnik bieżącej płynności finansowej w Q3'23: 3,96

* Wysoko płynne aktywa finansowe, prezentowane są w następujących pozycjach aktywów obrotowych: „Aktywa finansowe wyceniane wg zamortyzowanego kosztu” oraz „Środki pieniężne i ich ekwiwalenty”. Pozycja „Aktywa finansowe wyceniane wg. zamortyzowanego kosztu” zawiera m.in. środki pieniężne na lokatach o terminie zapadalności 3-12 miesięcy. Pozycja „Środki pieniężne i ich ekwiwalenty” zawiera środki pieniężne na rachunkach bankowych oraz na lokatach o terminie zapadalności do 3 miesięcy.

Rachunek zysków i strat GK GPW

mln zł	Q3'22	Q4'22	Q1'23	Q2'23	Q3'23
Przychody ze sprzedaży	88,4	91,5	112,3	110,7	106,1
Rynek finansowy	58,0	57,4	66,5	65,9	65,7
Obsługa obrotu	38,2	37,2	41,0	38,7	40,1
Obsługa emitentów	5,5	5,6	6,1	5,8	5,5
Sprzedaż informacji	14,3	14,6	14,4	15,2	14,2
Armenia Securities Exchange	-	-	5,0	6,2	6,0
Rynek towarowy	29,8	32,9	41,4	39,7	35,6
Obsługa obrotu	15,8	16,8	20,3	21,4	20,0
Prowadzenie RŚP	5,4	4,8	6,9	6,6	4,7
Rozliczenia transakcji	8,3	10,9	13,7	11,4	10,4
Sprzedaż informacji	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
Pozostałe przychody ze sprzedaży	0,7	1,8	4,4	5,1	4,8
Koszty działalności operacyjnej	-59,3	-64,1	-86,2	-75,0	-74,6
Pozostałe przychody	0,4	8,7	1,0	1,8	1,0
Pozostałe koszty	-9,1	-4,3	-0,3	-1,3	-0,1
Zysk z działalności operacyjnej	20,5	31,9	26,5	35,6	32,7
Przychody finansowe	8,8	5,6	8,1	8,2	6,6
Koszty finansowe	-0,2	-1,2	-5,5	1,6	-1,9
Saldo na przychodach i kosztach finansowych	8,6	4,4	2,7	9,8	4,8
Udział w zyskach jed. wycenianych metodą praw własności	8,3	7,6	4,3	9,1	10,3
Zysk przed opodatkowaniem	37,4	43,8	33,6	54,5	47,7
Podatek dochodowy	-6,3	-6,1	-6,5	-9,0	-7,7
Zysk netto okresu	31,1	37,7	27,0	45,5	40,1
Zysk netto przypadający akcjonariuszom j.d.	31,1	37,7	26,6	45,0	39,7
EBITDA	29,1	40,8	34,9	44,0	39,7

- ♦ Wzrost przychodów w Q3'23 o 19,9% rdr do 106,1 mln zł. Przychody z rynku finansowego wzrosły o 13,4% rdr do 65,7 mln zł (w tym przychody AMX wyniosły 6,0 mln zł), a z rynku towarowego o 19,3% rdr do 35,6 mln zł. Pozostałe przychody (głównie GPW Logistics) sięgnęły 4,8 mln zł.
- ♦ Wzrost kosztów operacyjnych w Q3'23 o 25,7% rdr do 74,6 mln zł. Efekt wyższych łącznych kosztów osobowych (38,1 mln zł vs. 28,6 mln zł) oraz kosztów usług obcych (24,7 mln zł vs. 18,5 mln zł). Koszty osobowe zawierają świadczenie inflacyjne wypłacone pracownikom GPW (ok. 3,1 mln zł).
- ♦ Niższe saldo przychodów i kosztów finansowych jest wynikiem spadku przychodów finansowych do 6,6 mln zł w Q3'23 z 8,8 mln zł w Q3'22. Koszty finansowe wyniosły 1,9 mln zł, głównie ze względu na korektę podatku VAT w IRGiT.
- ♦ Wzrost udziału Grupy w zyskach jednostek wycenianych metodą praw własności do rekordowych 10,3 mln zł w Q3'23 vs. 8,3 mln zł w Q3'22 to efekt wyższego zysku KDPW.

Skonsolidowane sprawozdanie z przepływów pieniężnych GK GPW

mIn zł	okres 9 miesięcy zakończony 30 września	2022	2023
Przepływy pieniężne z działalności operacyjnej , w tym m.in.		196,0	119,6
Zysk netto okresu		107,3	112,6
Korekty razem:		124,0	35,1
Podatek dochodowy		23,8	23,2
Amortyzacja (łącznie)		27,9	23,7
Udział w zyskach jednostek wycenianych metodą praw własności		-20,7	-23,8
(Przychody) z aktywów finansowych wycenianych w zamortyzowanym koszcie		-5,3	-7,8
Odsetki z tytułu emisji obligacji		3,2	-
Pozostałe korekty		1,9	4,0
Zmiana stanu aktywów i zobowiązań w tym m.in.		93,4	15,6
Należności handlowe		83,5	9,2
Zobowiązania z tytułu umów z klientami		12,4	14,0
Pozostałe zob. krótkoterminowe (z wył. zobowiązań inwestycyjnych i z tyt. dywidendy)		-10,2	-7,1
Podatek dochodowy (zapłacony)/zawrócony		-35,3	-28,0
Przepływy pieniężne z działalności inwestycyjnej , w tym m.in.		115,5	-228,0
Wpływy, w tym m.in.		479,2	305,0
Sprzedaż rzeczowych aktywów trwałych i wartości niematerialnych		0,1	-
Wpływ z tytułu wygaśnięcia depozytów bankowych i zapadania obligacji		464,9	284,0
Wydatki, w tym m.in.		-363,7	-533,0
Nabycie rzeczowych aktywów trwałych		-12,5	-16,6
Nabycie wartości niematerialnych		-21,8	-31,1
Założenie depozytów bankowych i objęcie obligacji		-324,4	-480,3
Przepływy pieniężne z działalności finansowej , w tym m.in.		-234,4	-118,7
Wpływy		12,2	-
Wpływy z tytułu dotacji		9,8	-
Wydatki, w tym m.in.		-246,5	-118,7
Wypłata dywidendy		-115,0	-113,3
Wykup wyemitowanych obligacji		-120,0	-
(Zmniejszenie)/zwiększenie netto stanu środków pieniężnych i ich ekwiwalentów		77,2	-227,1
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty na początek okresu		349,3	378,6
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty na koniec okresu		426,9	151,7

- ♦ Grupa uzyskała po 9 miesiącach 2023 r. dodanie przepływy pieniężne z działalności operacyjnej o wartości 119,6 mln zł
- ♦ Przepływy z działalności inwestycyjnej były ujemne i wyniosły 228 mln zł. Na wysokość przepływów najistotniejszy wpływ miała różnica pomiędzy wpływami z tytułu wygaśnięcia depozytów bankowych i zapadania obligacji (284,0 mln zł) oraz wydatkami na założenie depozytów i objęcie obligacji (-480,3 mln zł).
- ♦ Przepływy pieniężne z działalności finansowej miały wartość ujemną równą -118,7 mln zł, na co wpłynęła wypłata dywidendy (113,3 mln zł).

GK KDPW – wyniki finansowe

mln zł	Q3'22	Q3'23	9M'22	9M'23
Przychody operacyjne	56,1	64,2	164,6	181,3
Koszty działalności operacyjnej	34,6	37,4	101,1	113,8
Zysk z działalności operacyjnej	21,5	26,7	63,6	67,5
Zysk netto (PSR)	23,2	28,7	63,6	75,4
EBITDA	27,3	32,6	80,7	84,7
Zysk netto (MSR)	25,2	31,2	61,5	72,9

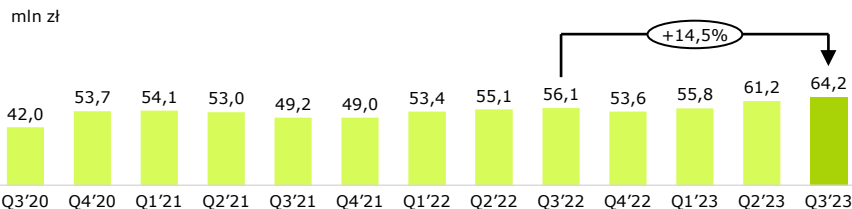
GK KDPW publikuje wyniki finansowe według Polskich Standardów Rachunkowości (PSR)

GK GPW publikuje wyniki finansowe według Międzynarodowych Standardów Rachunkowości (MSR)

GK KDPW - linie biznesowe

- ◆ Prowadzenie depozytu instrumentów rynku kasowego (opłaty depozytowe, otwarcie i prowadzenie kont)
- ◆ Rozrachunek na rynku kasowym (rozrachunek transakcji, mechanizm kar pieniężnych, przelewy potransakcyjne, pozostałe transakcje i usługi)
- ◆ Obsługa emitentów (rejestracja i obsługa p.w., wypłaty pożytków, WZA)
- ◆ Działalność rozliczeniowa - KDPW_CCP (rozliczenie transakcji na rynku zorganizowanym i OTC, zarządzanie zabezpieczeniami)
- ◆ Pozostała działalność (Repozytorium Transakcji, Agencja Numerująca, Fundusz Gwarancyjny, System Rekompensat, ARM)

Przychody GK KDPW w ujęciu kwartalnym



Wzrost przychodów Grupy KDPW z 56,1 mln zł w III kwartale 2022 r. do 64,2 mln zł w III kwartale 2023 r. był wypadkową:

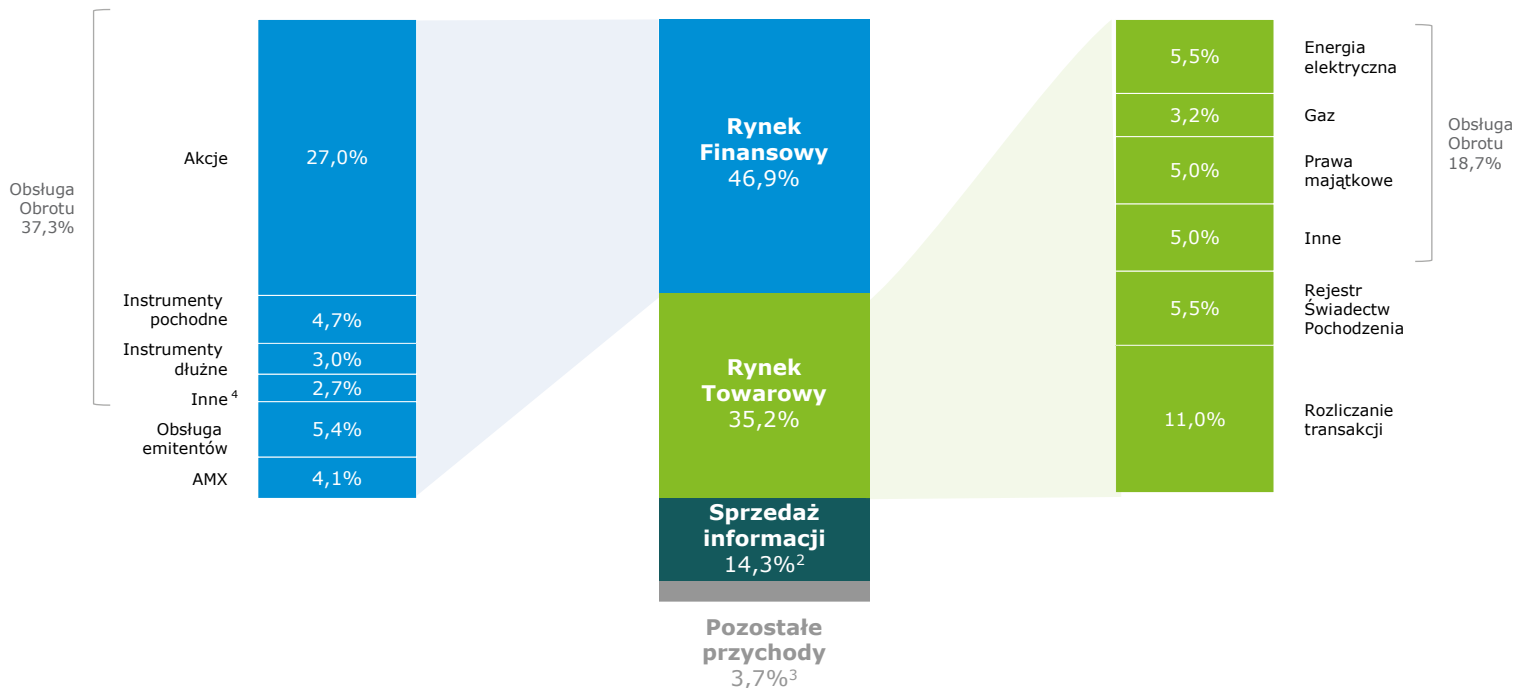
- ◆ Wzrostu przychodów z tytułu zarządzania i administrowania funduszami zabezpieczającymi w związku z podwyżkami stóp procentowych przez RPP oraz wyższą wartością wpłacanych środków przez uczestników (obróć zorganizowany).
- ◆ Wzrostu przychodów z tytułu prowadzenia depozytu p.w. w związku z wyższą kapitalizacją akcji i pozostałych p.w. oraz wartością rynkową obligacji.
- ◆ Wzrostu przychodów z tytułu obsługi emitentów w związku z wyższą liczbą i wartością rejestrowanych p.w. oraz wyższą wartością wypłacanych świadczeń z papierów wartościowych.
- ◆ Wzrostu przychodów z tytułu działalności dodatkowej tj. głównie z tytułu zarządzania Systemem Rekompensat oraz z tytułu administrowania środkami Funduszu Gwarancyjnego związku z podwyżkami stóp procentowych przez RPP.
- ◆ Spadku przychodów z tytułu opłat za rozrachunek w związku z niższą liczbą instrukcji rozrachunkowych.

Struktura przychodów Grupy GPW za ostatnie 12 miesięcy¹

GK GPW: 420,5 mln zł

Rynek Finansowy: 255,5 mln zł

Rynek Towarowy: 149,6 mln zł



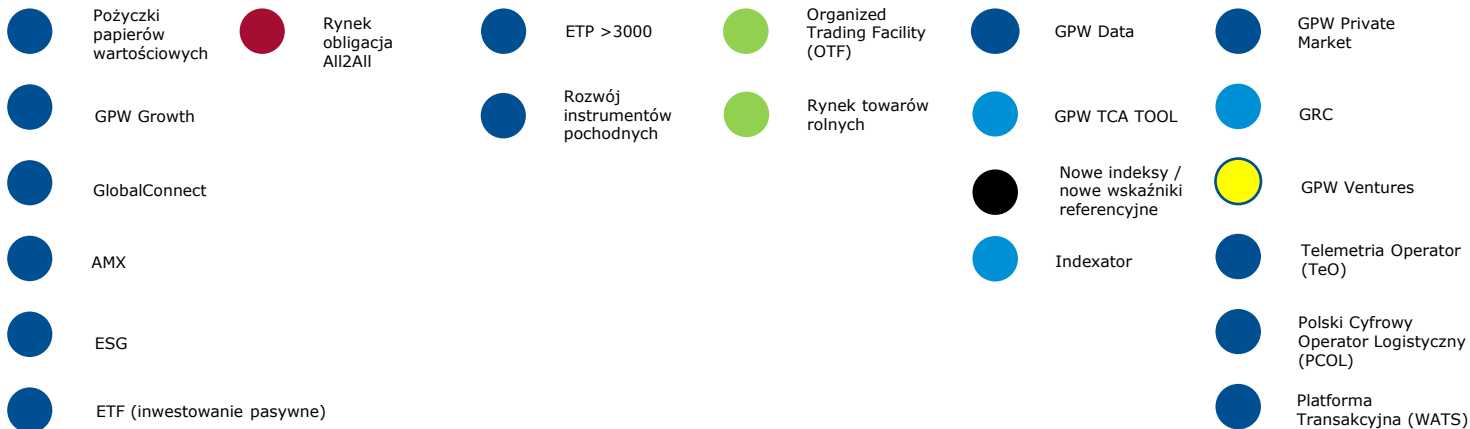
¹ narastająco za ostatnie 12 miesięcy zakończonych 30 września 2023 r.

² pozycja uwzględnia łącznie sprzedaż informacji z rynku finansowego i rynku towarowego

³ zawiera przychody GPW Logistics

⁴ zawiera inne opłaty od uczestników rynku w ramach obsługi obrotu oraz inne instrumenty rynku kasowego

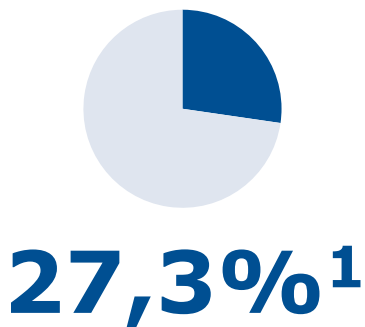
Inicjatywy strategiczne (strategia GPW 2018-2022)



Nazwa spółki odpowiedzialnej za daną inicjatywę:

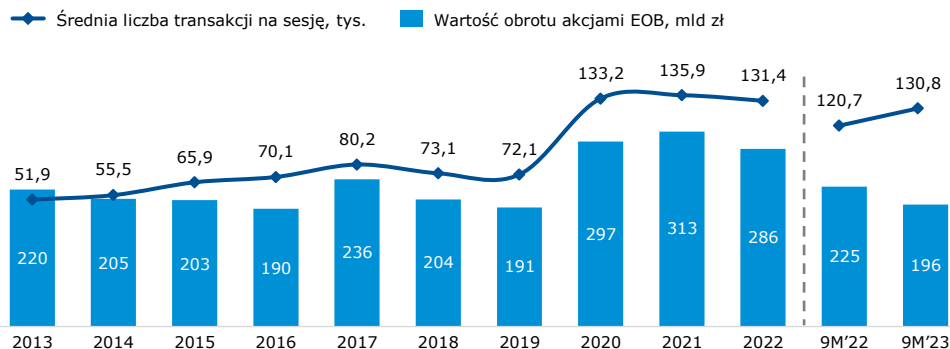


Rynek finansowy – obrót akcjami

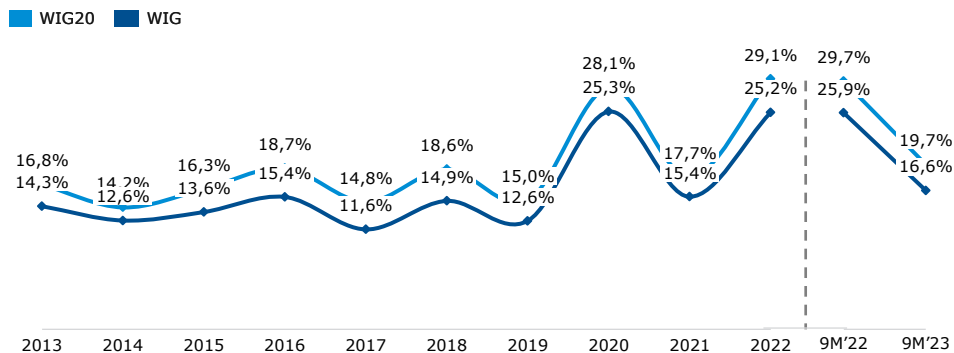


- ◆ Czynniki wpływające na przychody:
 - ✓ Wartość obrotów akcjami
 - ✓ Struktura zleceń (małe, duże, średnie)

Wartość obrotów akcjami i liczba transakcji

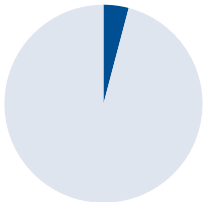


Wskaźnik zmienności – WIG i WIG20



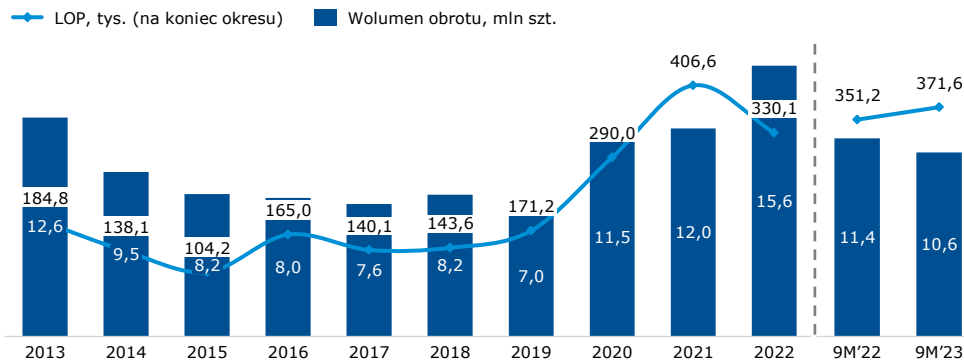
¹ Udział obrotu akcjami w przychodach Grupy GPW w Q3'23

Rynek finansowy – obrót instrumentami pochodnymi

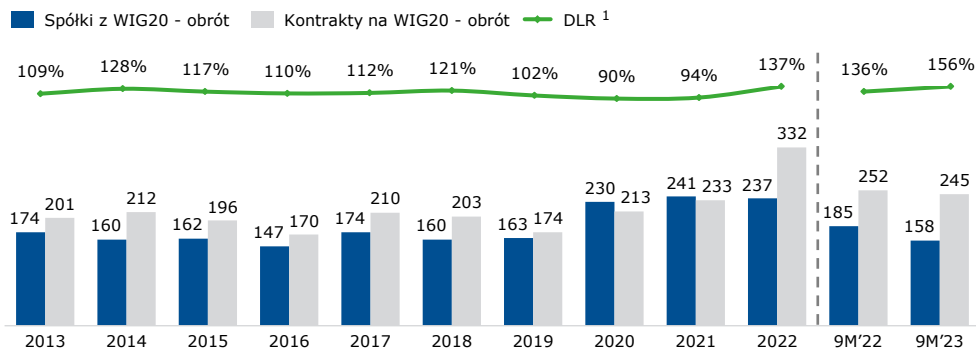


4,1%²

Wolumen obrotu instrumentami pochodnymi



Futures FW20 vs. obrót spółkami z WIG20



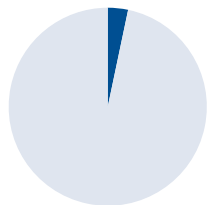
◆ Czynniki wpływające na przychody:

- ✓ Wolumen obrotu kontraktami terminowymi
- ✓ Liczba otwartych pozycji
- ✓ Zmienność

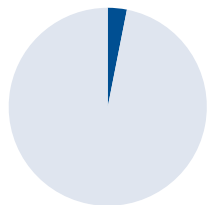
¹ Wskaźnik płynności (wartość obrotu kontraktami na WIG20 do wartości obrotu spółkami z WIG20)

² Udział obrotu instrumentami pochodnymi w przychodach Grupy GPW w Q3'23

Rynek finansowy – pozostałe instrumenty i opłaty od uczestników



3,3%¹



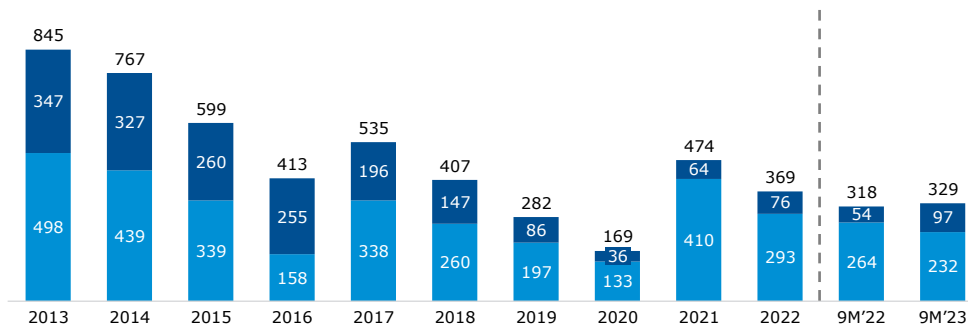
3,0%²

◆ Czynniki wpływające na przychody:

- ✓ Wartość obrotu obligacjami skarbowymi
- ✓ Liczba członków giełdy

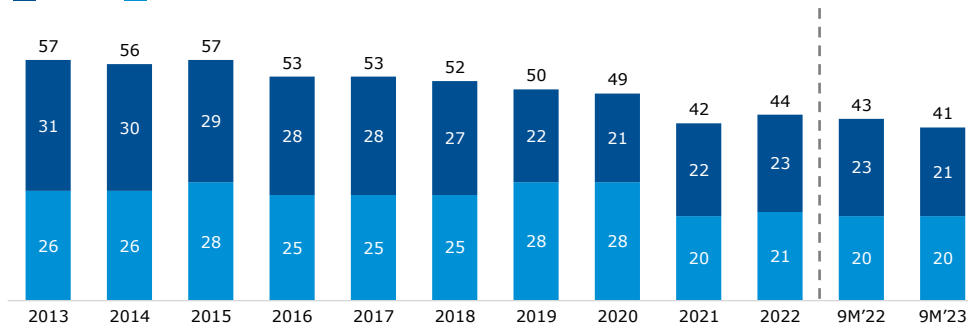
Wartość obrotu na Treasury BondSpot Poland

■ Transakcje kasowe, mld zł ■ Transakcje warunkowe, mld zł



Liczba członków giełdy

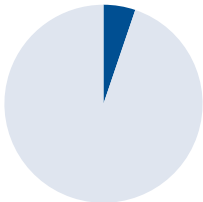
■ Lokalni ■ Zdalni



¹ Udział obrotu instrumentami dłużnymi w przychodach Grupy GPW w Q3'23

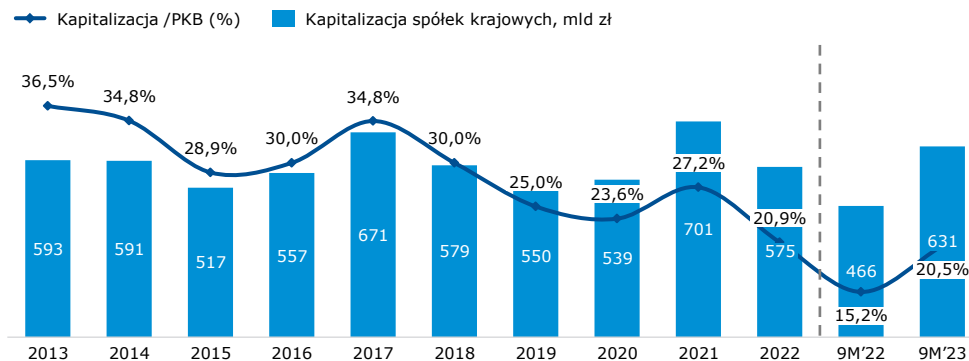
² Udział innych opłat od uczestników rynku w ramach obsługi obrotu oraz innych instrumentów rynku kasowego w przychodach Grupy GPW w Q3'23

Rynek finansowy – obsługa emitentów

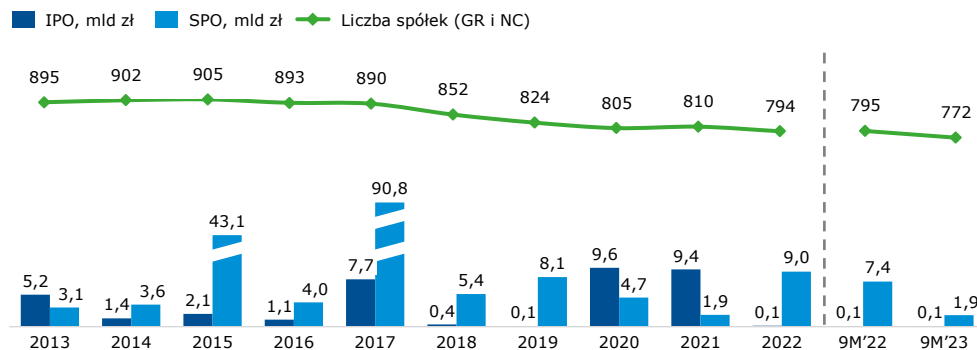


5,2%¹

Kapitalizacja spółek krajowych notowanych na Głównym Ryнку



Wartość IPO i SPO oraz liczba spółek

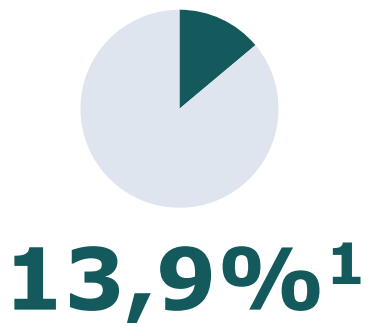


◆ Czynniki wpływające na przychody:

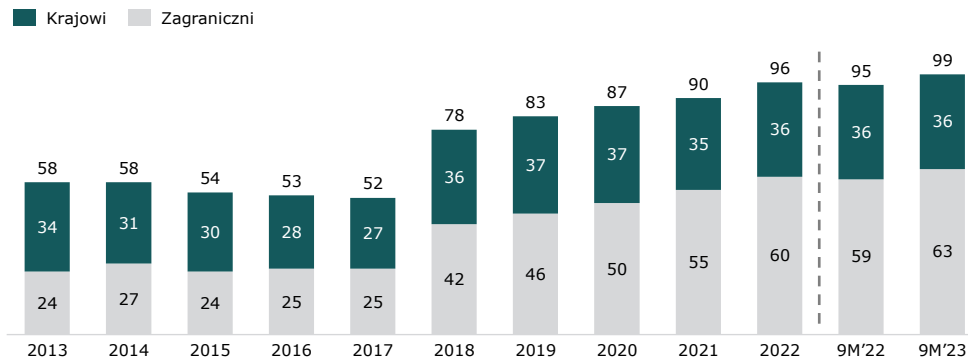
- ✓ Wartość kapitalizacji spółek na koniec roku
- ✓ Wartość nowych emisji akcji i obligacji
- ✓ Liczba emitentów

¹ Udział obsługi emitentów w przychodach Grupy GPW w Q3'23

Rynek finansowy i towarowy – dane rynkowe

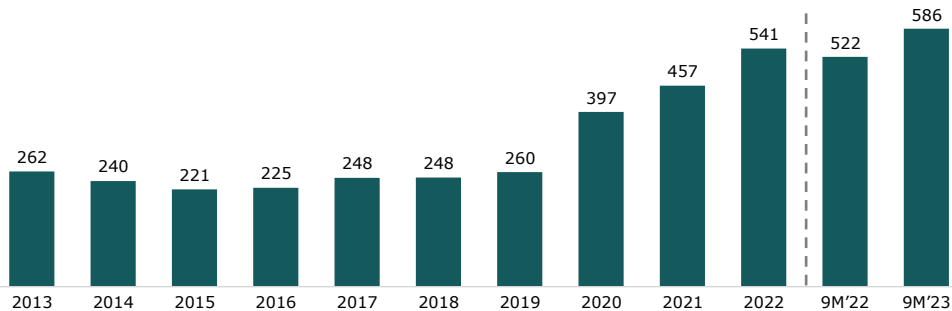


Liczba dystrybutorów danych



Liczba abonentów

tys.



◆ Czynniki wpływające na przychody:

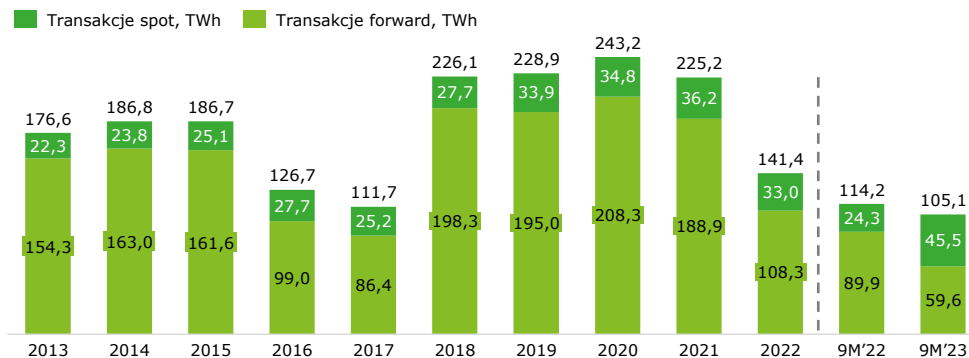
- ✓ Liczba dystrybutorów
- ✓ Liczba abonentów

¹ Łączny udział „sprzedaży danych” z rynku finansowego oraz towarowego w przychodach Grupy GPW w Q3'23

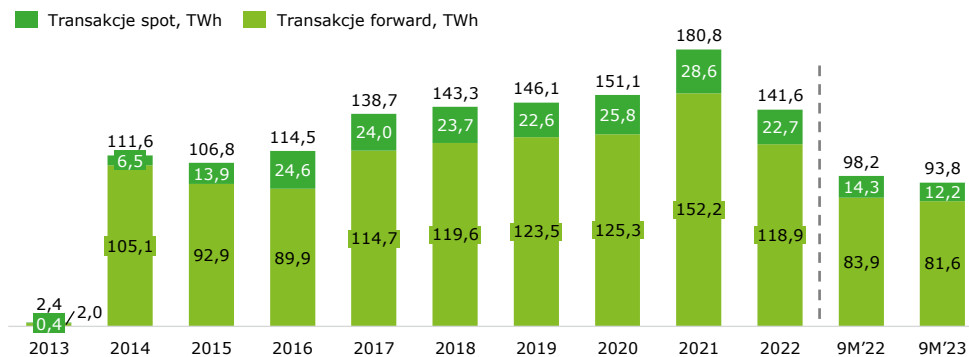
Rynek towarowy – obrót energią i gazem



Wolumen obrotu energią elektryczną¹



Wolumen obrotu gazem ziemnym



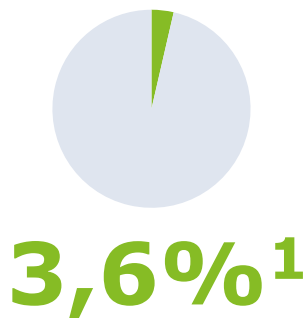
◆ Czynniki wpływające na przychody:

- ✓ Wolumen obrotu energią elektryczną
- ✓ Wolumen obrotu gazem ziemnym
- ✓ Udział transakcji spot i forward

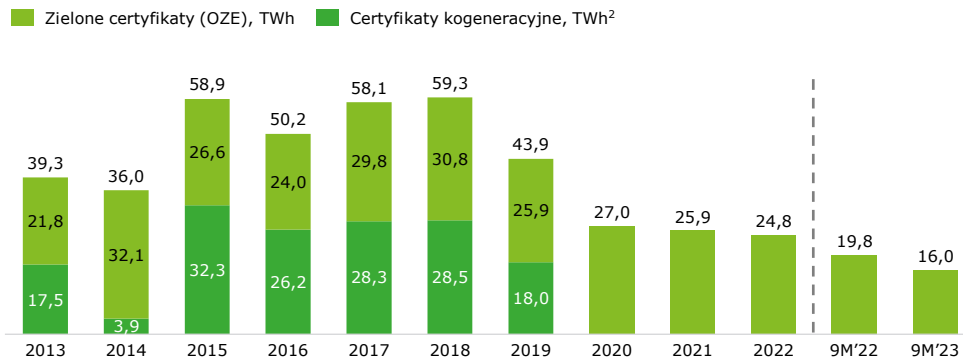
¹ Dane za 2013 r. zawierają transakcje z poee RE GPW

² Łączny udział obrotu energią elektryczną i obrotu gazem w przychodach Grupy GPW w Q3'23

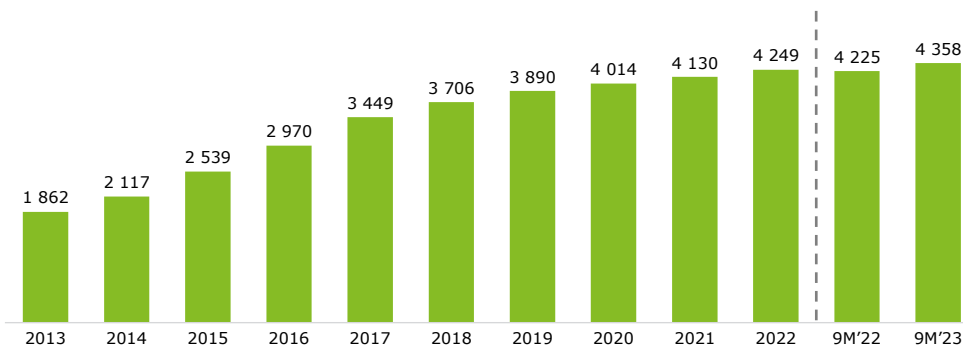
Rynek towarowy – obrót prawami majątkowymi



Obrót prawami majątkowymi na rynku spot



Liczba uczestników Rejestru Świadczeń Pochodzenia



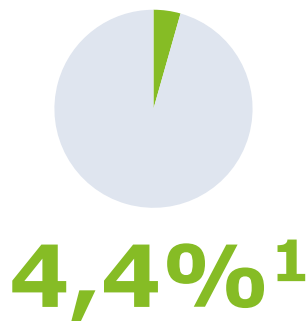
◆ Czynniki wpływające na przychody:

- ✓ Wolumen obrotu prawami majątkowymi
- ✓ Udział poszczególnych certyfikatów w obrocie
- ✓ Liczba uczestników RŚP

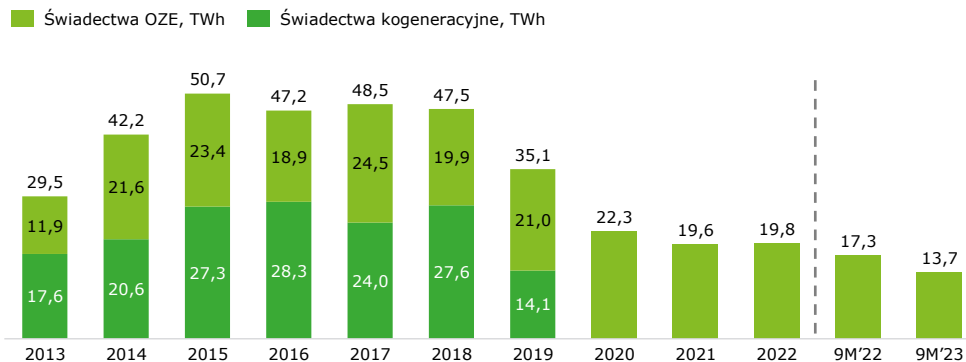
¹ Udział przychodów z „obrotu prawami majątkowymi do świadectw pochodzenia” w przychodach Grupy GPW w Q3'23

² Obrót prawami majątkowymi z kogeneracji wygaś wraz z końcem czerwca 2019 r

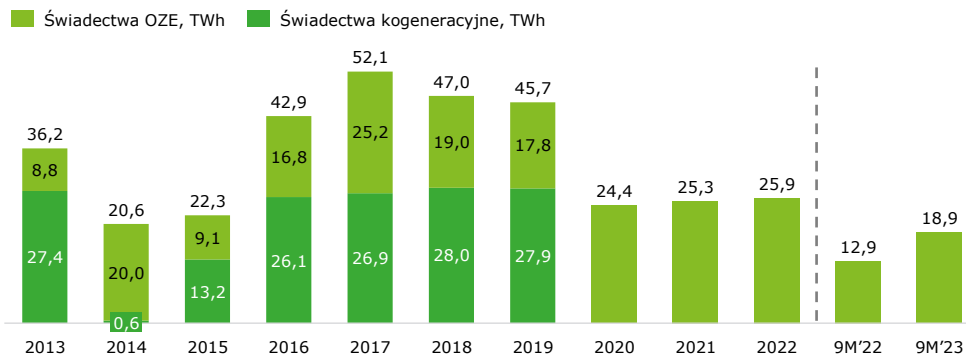
Rynek towarowy – Rejestr Świadczeń Pochodzenia



Wolumen wystawionych świadectw pochodzenia



Wolumen umorzonych świadectw pochodzenia



◆ Czynniki wpływające na przychody:

- ✓ Wolumen wstawień praw majątkowych
- ✓ Wolumen umorzeń praw majątkowych

¹ Udział przychodów z „Rejestru Świadczeń Pochodzenia” w przychodach Grupy GPW w Q3'23

Kalendarz IR

5-6 grudnia 2023 r.

Wood's Winter Wonderland, WOOD & Company,
Praga

Zastrzeżenie prawne

Niniejsza prezentacja została przygotowana przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. („Spółka” lub „GPW”) na potrzeby jej akcjonariuszy, analityków oraz innych kontrahentów. Niniejsza prezentacja została sporządzona wyłącznie w celach informacyjnych i nie stanowi oferty kupna bądź sprzedaży, ani oferty mającej na celu pozyskanie oferty kupna lub sprzedaży jakichkolwiek papierów wartościowych bądź instrumentów. Niniejsza prezentacja nie stanowi rekomendacji inwestycyjnej ani oferty świadczenia jakiegokolwiek usługi.

Dane przedstawione w prezentacji zostały zaprezentowane z należytą starannością, jednak należy zwrócić uwagę, iż niektóre dane pochodzą ze źródeł zewnętrznych i nie były niezależnie weryfikowane. W odniesieniu do wyczerpującego charakteru lub rzetelności informacji przedstawionych w niniejszej Prezentacji nie mogą być udzielone żadne zapewnienia ani oświadczenia.

GPW nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek decyzje podjęte w oparciu o informacje i opinie zawarte w niniejszej prezentacji. GPW informuje, że w celu uzyskania informacji dotyczących Spółki należy zapoznać się z raportami okresowymi lub bieżącymi, które są publikowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.

Kontakt:

Zespół Relacji Inwestorskich GPW

Telefon 22 537 72 50

22 537 74 85

ir@gpw.pl

www.gpw.pl/relacje-inwestorskie