

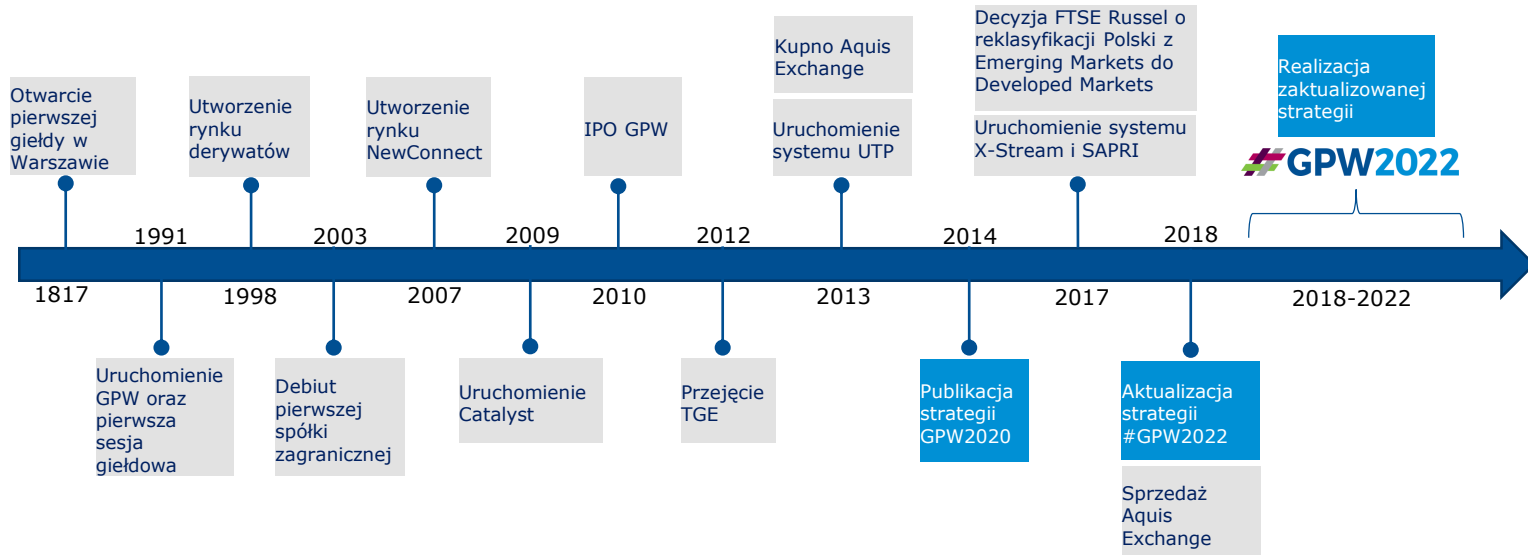


Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie

Grudzień 2018

I. GK GPW w pigułce	3
II. Podsumowanie działalności GK GPW w III kw. 2018 r.	8
III. Nasze szanse i atuty inwestycyjne	13
IV. Wyniki finansowe w III kw. 2018 r.	34
V. Załączniki	44

Kamienie milowe

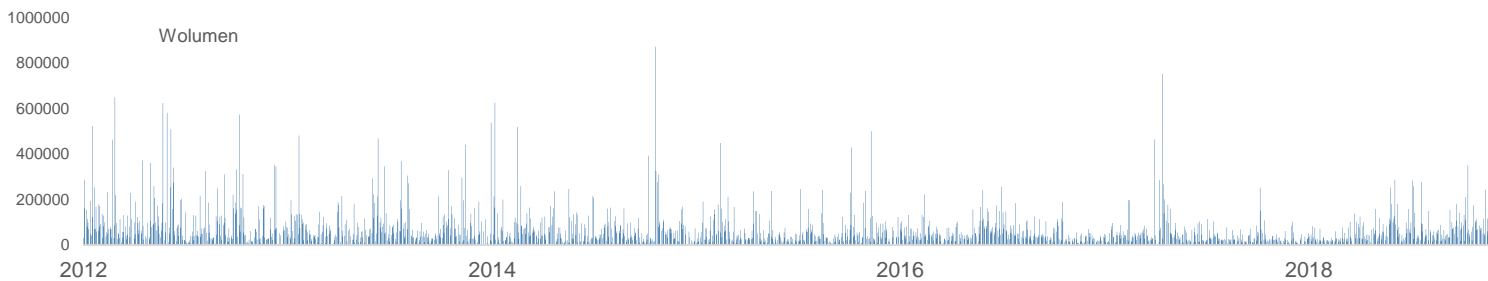
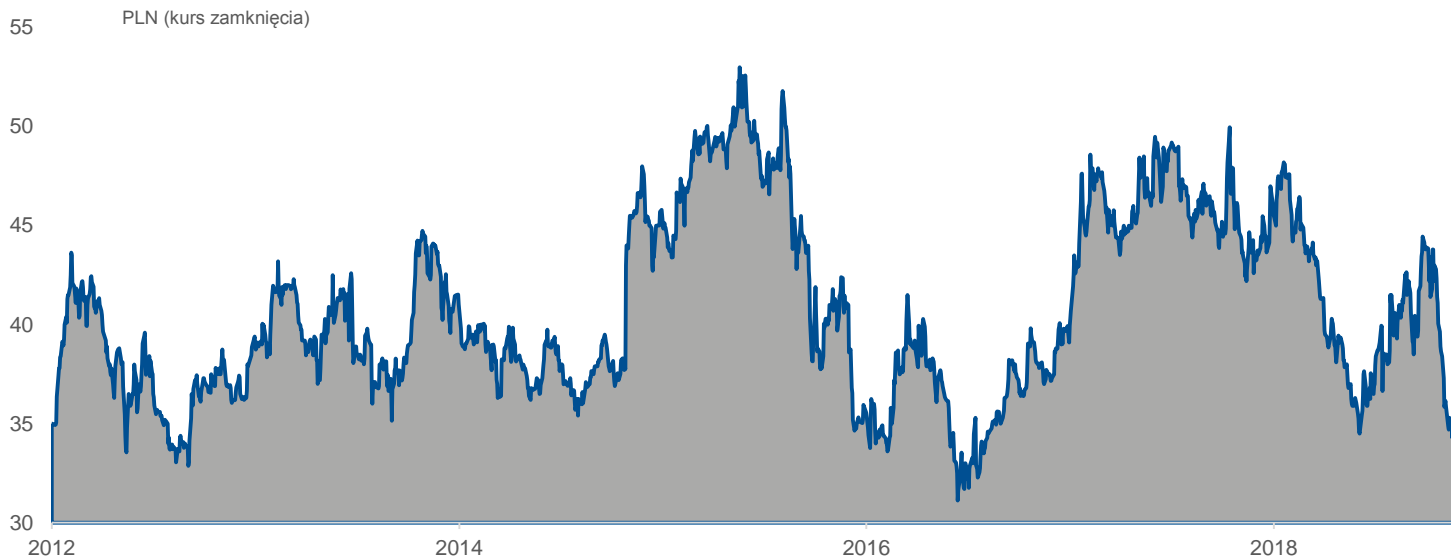


GPW2022

Zaktualizowana Strategia rozwoju Grupy Kapitałowej GPW opiera się na budowaniu wartości dla akcjonariuszy poprzez rozwój dotychczasowych linii biznesowych oraz rozwój nowych segmentów, przy zachowaniu rentowności oraz dyscypliny w zarządzaniu ryzykiem. Aktualizacja strategii skupia się wokół czterech obszarów rozwoju Grupy Kapitałowej GPW:

- rozwój podstawowego biznesu
- rozwój przez dywersyfikację i wejście w nowe obszary biznesowe
- tworzenie nowych rozwiązań technologicznych
- utrzymanie atrakcyjnej polityki dywidendowej

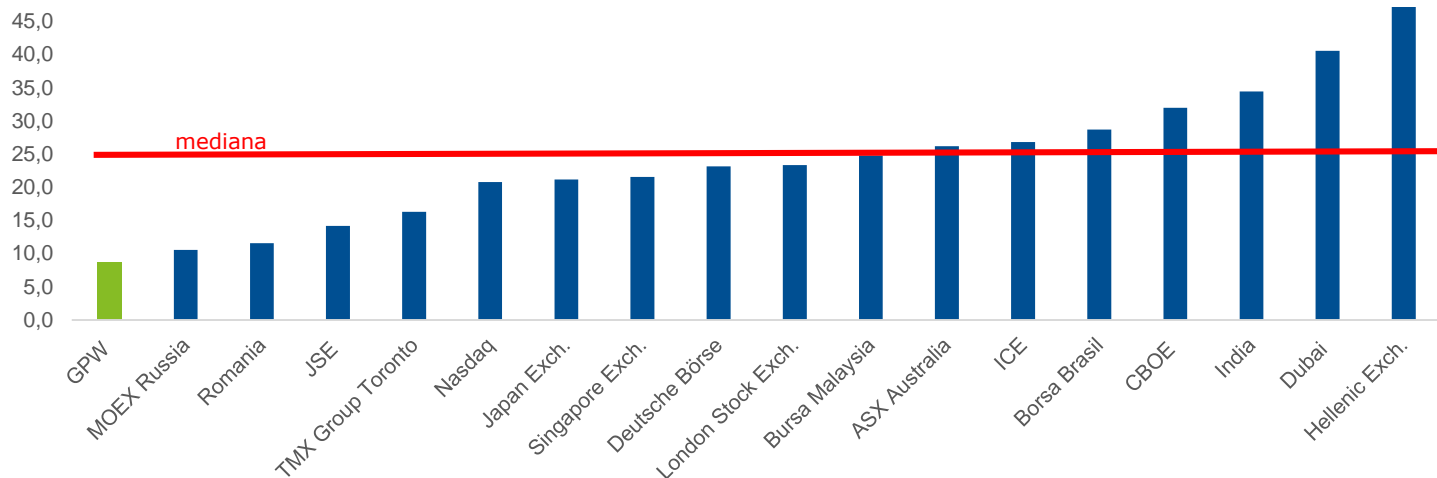
Zmiana notowań akcji GPW na przestrzeni lat



Źródło: Bloomberg

Dyskonto względem spółek porównywalnych

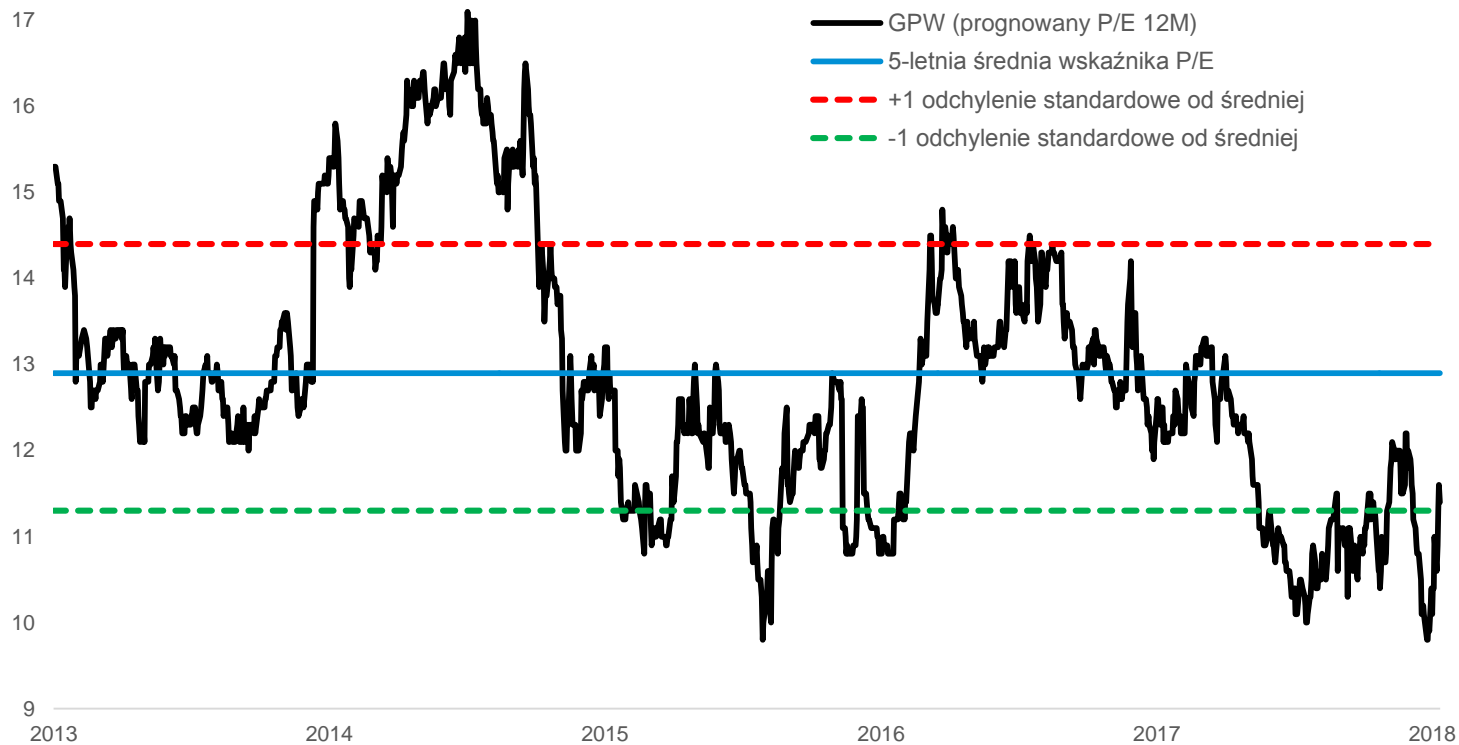
Globalni operatorzy giełdowi – aktualny wskaźnik P/E



	P/E 2018	P/E 2019	EV/EBITDA 2018	EV/EBITDA 2019	Stopa dywidendy 2019	Market Cap (USD mln)
Mediana (24 giełdy)	21.4	19.5	14.0	12.2	3.4%	3687
GPW	8.6	11.7	6.2	6.5	5.5%	395
Dyskonto (%)	-60%	-40%	-56%	-47%		

Source: Bloomberg

Dyskonto względem historycznych wycen



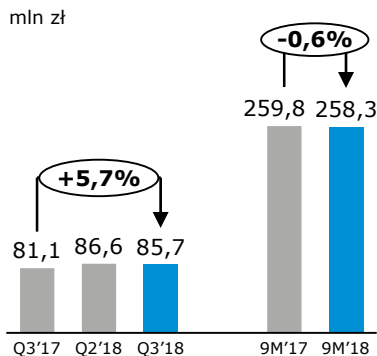
Źródło: Bloomberg

I. GPW w pigułce	3
II. Podsumowanie działalności GK GPW w III kw. 2018 r.	8
III. Nasze szanse i atuty inwestycyjne	13
IV. Wyniki finansowe w III kw. 2018 r.	34
V. Załączniki	44

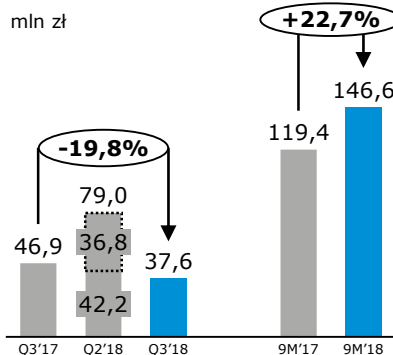
Solidne wyniki finansowe Grupy GPW w trudnym otoczeniu rynkowym



Przychody ze sprzedaży



Zysk netto



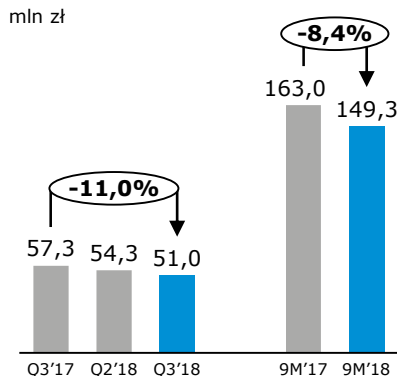
Przychody ze sprzedaży

Wzrost przychodów w Q3'18 o 5,7% rdr i spadek o 1,0 % kdk do 85,7 mln zł

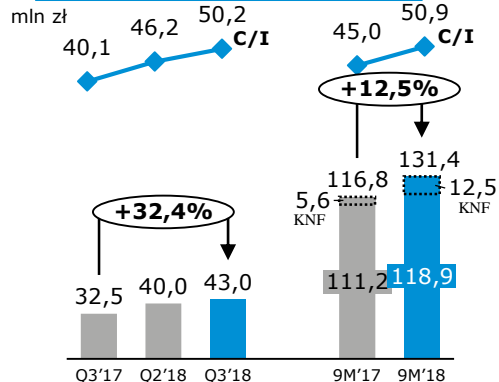
Zysk netto

Zysk netto w Q3 2018 r. na poziomie 37,6 mln zł - spadek o 19,8% rdr i spadek o 52,4% kdk. Spadek zysku netto w Q3 2018 wyniósł 10,9% kdk - po skorygowaniu o zdarzenie jednorazowe w postaci sprzedaży udziałów w Aquis Exchange w Q2 2018 r.

EBITDA



Koszty operacyjne



EBITDA

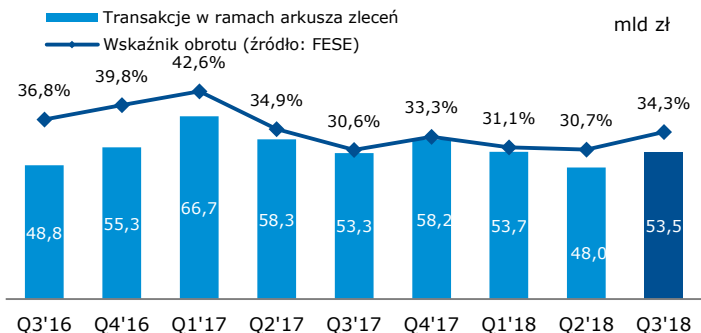
Spadek wyniku EBITDA o 6,1% kdk oraz spadek o 11,0% rdr do 51,0 mln zł w Q3 2018 r.

Koszty operacyjne

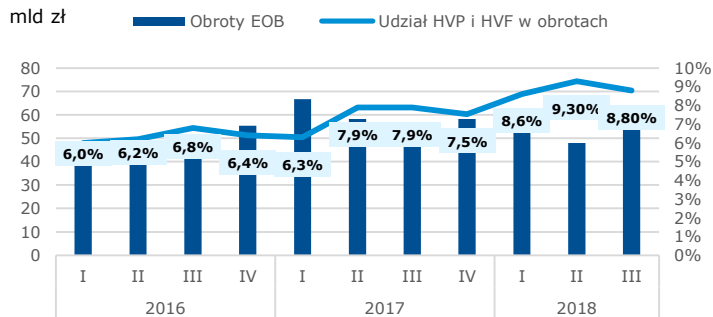
Wzrost kosztów w Q3 2018 r. o 7,6% kdk i o 32,4% rdr do 43,0 mln zł. W Q3 2018 r. nastąpiło rozliczenie rocznej opłaty na rzecz KNF, która w 2018 r. wyniosła 12,5 mln zł, wobec 5,6 mln zł w 2017 r. (wzrost opłaty rdr o 6,9 mln zł tj. o 123,2% rdr)

Wyższa aktywność inwestorów na rynku akcji pomimo spadku wycen

Wartość obrotów sesyjnych na Głównym Rynku

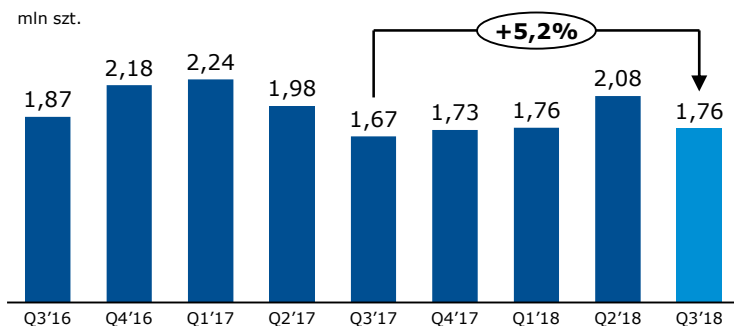


Aktywność klientów programów HVP i HVF na tle obrotów rynkowych

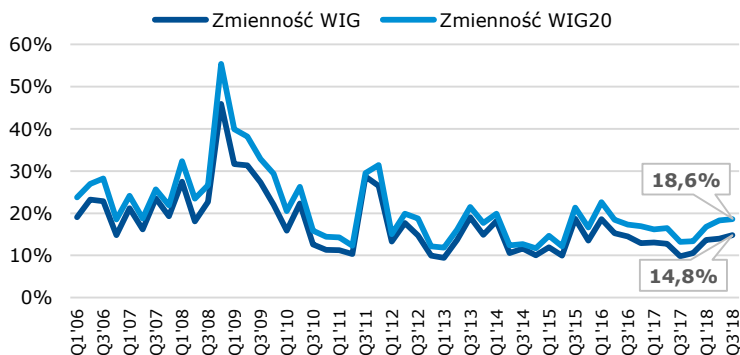


- ◆ Wzrost i wartości obrotów sesyjnych w Q3 2018 r. do 53,5 mld zł (+11,5% kdk i +0,5% rdr)
- ◆ Wskaźnik obrotu – 34,3 % w Q3 2018 r., wobec 30,7% w Q2 2018 r oraz 30,6% w Q3 2017 r.
- ◆ W Q3 2018 r. pozyskano nowego klienta w programie HVP/HVF na rynku kasowym i terminowym
- ◆ Udział firm pozyskanych w programie HVP i HVF w obrotach na rynku akcji – 8,8% vs. 9,3% w Q2 2018 r., i 7,9% w Q3 2017 r.
- ◆ W Q3 2018 r. miało także miejsce przekwalifikowanie Polski z Emerging Markets do Developed Markets przez agencję FTSE Russell, co przełożyło się na rekordowe obroty na rynku akcji 21 września, które wyniosły 5,4 mld zł

Wolumen obrotu instrumentami pochodnymi

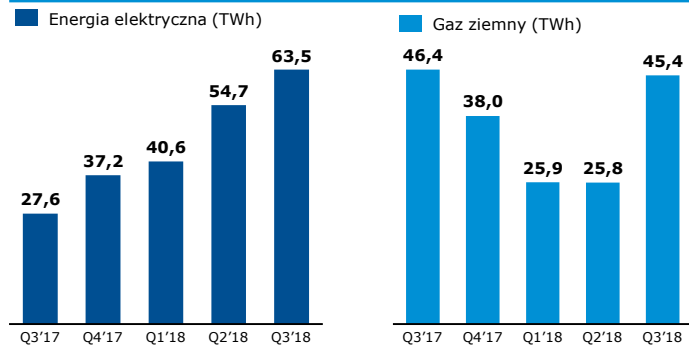


Kwartałna zmienność WIG oraz WIG20

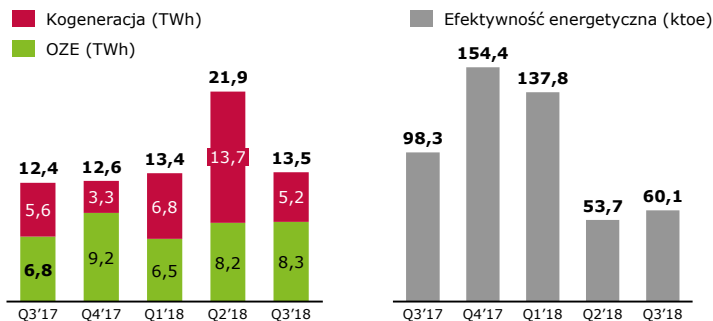


- ◆ Całkowity wolumen obrotu instrumentami pochodnymi w Q3 2018 r. wyniósł 1,76 mln szt., co oznacza wzrost o 5,2% rdr i spadek o 15,3% kdk
- ◆ Wolumen obrotu kontraktami terminowymi na WIG20 w Q3 2018 r. wzrósł o 1,0% rdr i spadł o 10,5% kdk, do poziomu 0,98 mln sztuk.
- ◆ Zmienność indeksu WIG20 w Q3 2018 r. wyniosła 18,6%, a WIG 14,8%
- ◆ Udział firm handlujących na rachunek własny w obrotach kontraktami terminowymi w Q3 2018 r. to 14,1% vs. 12,2% w Q2 2018 r.
- ◆ W Q3 2018 r. wprowadzono do obrotu kontrakty terminowe na akcje Livechat, Playway oraz Ten Square Games

Wolumeny obrotu na rynkach spot i forward energii i gazu



Wolumen obrotu prawami majątkowymi (spot i forward)



- ◆ Rynek energii elektrycznej – całkowity wolumen transakcji zawartych na rynkach energii elektrycznej w Q3 2018 r. wyniósł 63,5 TWh (+130,3% rdr, +15,9% kdk). Na rynku spot wolumen osiągnął 6,2 TWh (+10,6% rdr, -3,5% kdk). Na rynku terminowym wolumen to 57,2 TWh (+161,0% rdr, +18,5% kdk)
- ◆ Rynek gazu ziemnego – całkowity wolumen transakcji zawartych na rynkach gazu ziemnego w Q3 2018 r. wyniósł 45,4 TWh (-2,2% rdr, +75,7% kdk). Na rynku spot gazu ziemnego wolumen wyniósł 2,2 TWh (-32,4% rdr, -40,6% kdk). Na rynku terminowym wolumen 43,2 TWh oznacza wzrost o 0,1% rdr i o 94,9 % kdk
- ◆ Rynek praw majątkowych:
 - ✓ Wolumen obrotu prawami majątkowymi z kogeneracji w Q3 2018 r. wyniósł 5,2 TWh (-8,0% rdr, -62,1% kdk).
 - ✓ Wolumen obrotu prawami majątkowymi dla OZE w Q3 2018 r. wyniósł 8,3 TWh (+23,2% rdr, +1,5% kdk).
 - ✓ Wolumen obrotu prawami majątkowymi dla efektywności energetycznej w Q3 2018 r. wyniósł 60,1 ktoe (-38,9% rdr, +11,9% kdk).

I. GK GPW w pigułce	3
II. Podsumowanie działalności GK GPW w III kw. 2018 r.	8
III. Nasze szanse i atuty inwestycyjne	13
IV. Wyniki finansowe w III kw. 2018 r.	34
IV. Załączniki	44

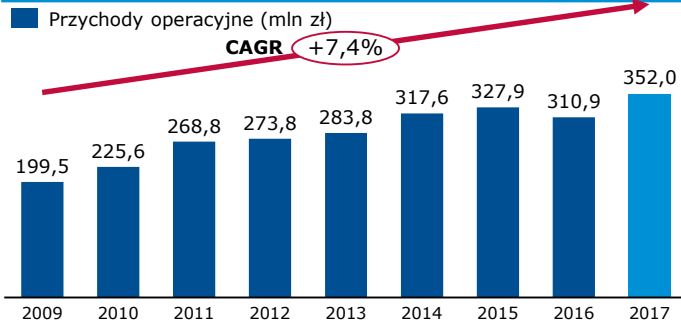
Nasze szanse i atuty inwestycyjne



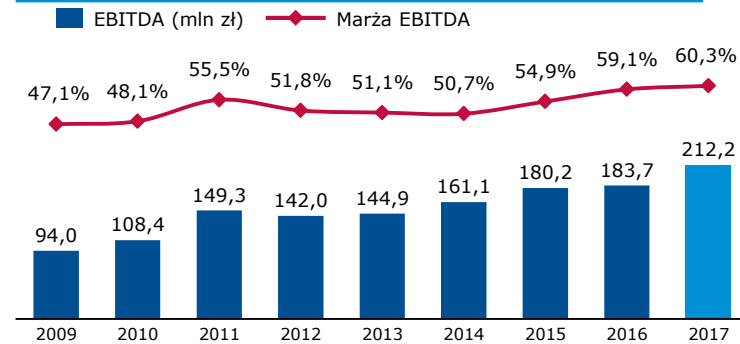
- 1 Stabilne wyniki finansowe oraz atrakcyjna dywidenda
- 2 Zdywersyfikowana struktura przychodów
- 3 Największa gospodarka w regionie Europy Środkowo-Wschodniej i lider wzrostu w UE w Unii Europejskiej
- 4 Duża i wciąż rosnąca baza klientów
- 5 Potencjał do dalszego wzrostu płynności i free float'u na rynku finansowym
- 6 Pracownicze Plany Kapitałowe (PPK)
- 7 Perspektywiczny rynek towarowy
- 8 Aktualizacja strategii #GPW2022 (inicjatywy strategiczne)
- 9 Awans do grona rynków rozwiniętych (FTSE Russell oraz STOXX)

1 Stabilne wyniki finansowe

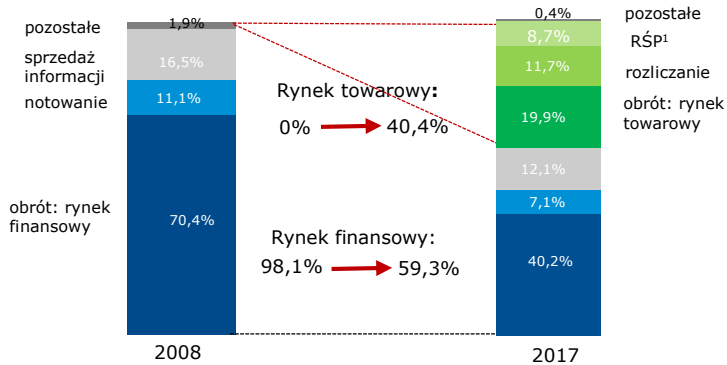
Solidny wzrost przychodów ...



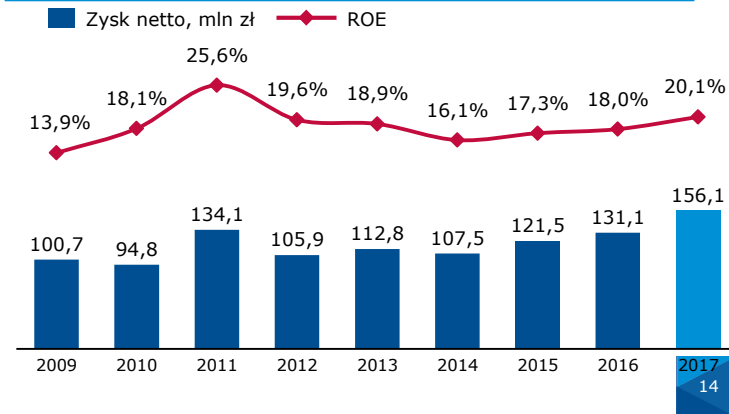
... oraz wysoka dźwignia operacyjna



... wzmocnione postępującą dywersyfikacją biznesu



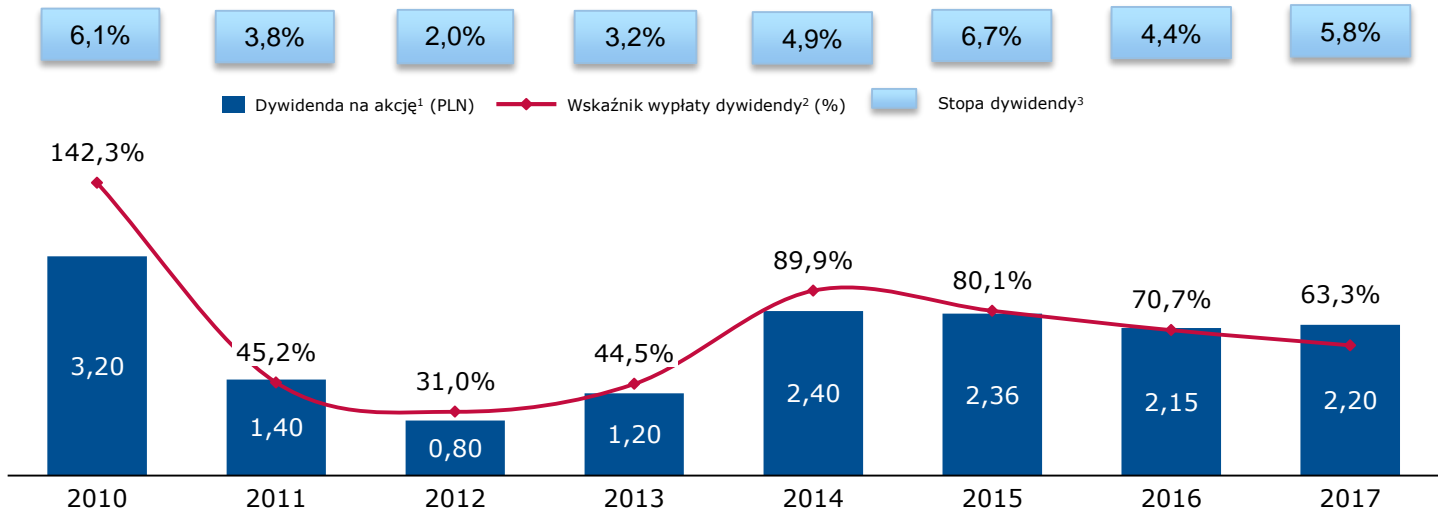
... i wysoką rentownością



¹ Rejestr Świadczeń Pochodzenia

1 Atrakcyjna polityka dywidendowa

Kontynuacja polityki dywidendowej GPW



POLITYKA DYWIDENDOWA:

wypłata na poziomie powyżej 60% przypadającego akcjonariuszom GPW skonsolidowanego zysku netto Grupy GPW za dany rok obrotowy, skorygowanego o udział w zyskach jednostek stowarzyszonych

¹ Wg roku obrotowego, za który wypłacono dywidendę

² W oparciu o zysk skonsolidowany przypadający akcjonariuszom jednostki dominującej i skorygowany o udział w jednostkach stowarzyszonych

³ W oparciu o kurs akcji z dnia odjęcia prawa do dywidendy

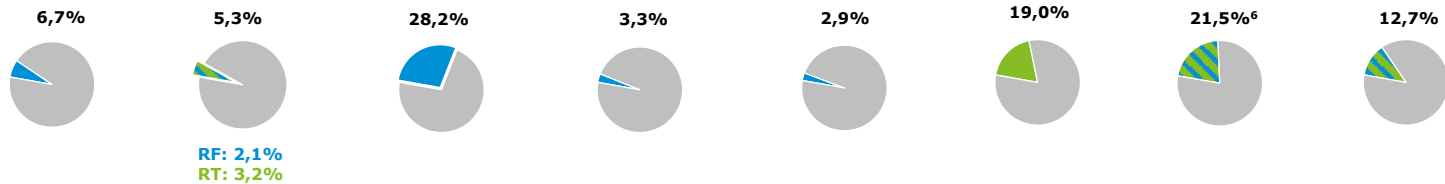
2 Zróżnicowana struktura przychodów

GK GPW

Obsługa emitentów	Obrót					Usługi post-tradingowe <small>uwzględnia RSP¹ i RGP²</small>	Sprzedaż informacji
	Członkostwo	Akcje i inne	Pochodne	Obligacje	Rynek towarowy <small>(nie uwzględnia RSP²)</small>		
<ul style="list-style-type: none"> Akcje Obligacje ETFy Warranty Produkty strukturyzowane 	<ul style="list-style-type: none"> Dostęp i wykorzystanie systemów tradingowych Uczestnictwo w rynkach 	<ul style="list-style-type: none"> Akcje Produkty strukturyzowane Warranty ETFy Certyfikaty inwestycyjne 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrakty terminowe Opcje 	<ul style="list-style-type: none"> Obligacje korporacyjne Obligacje komunalne Obligacje banków spółdzielczych Listy zastawne Bony skarbowe Obligacje skarbowe 	<ul style="list-style-type: none"> Energia – rynek terminowy i spot Gaz – rynek terminowy i spot Prawa majątkowe do świadectw pochodzenia energii Uprawnienia do emisji CO₂ 	<ul style="list-style-type: none"> Usługi depozytowe Usługi rozrachunkowe Usługi rozliczeniowe RSP¹ RGP² 	<ul style="list-style-type: none"> Dane w czasie rzeczywistym Dane opóźnione Dane historyczne Indeksy Dot. wszystkich rynków GK GPW (GPW, TGE, TBSP)

■ Rynek finansowy ■ Rynek towarowy

Udział w przychodach⁴, LTM⁵



¹ Rejestr Świadectw Pochodzenia

² Rejestr Gwarancji Pochodzenia

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

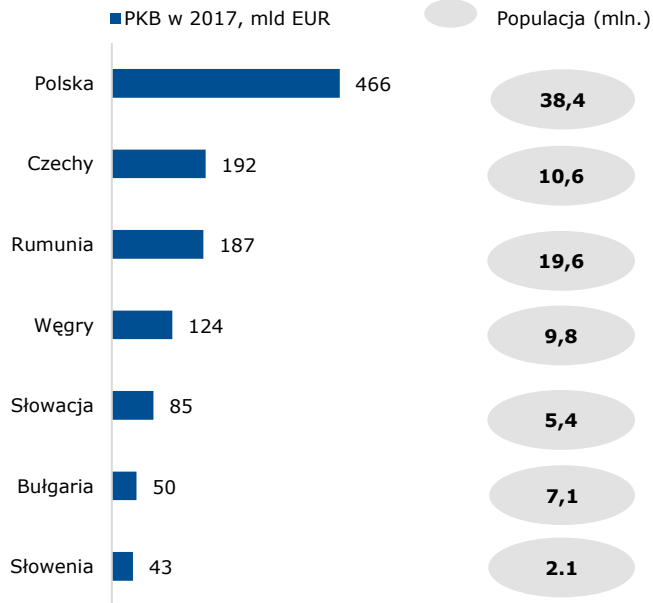
⁴ Nie zawiera innych przychodów, które stanowią 0,4% przychodów operacyjnych Grupy GPW

⁵ Ostatnich dwanaście miesięcy zakończonych 30 września 2018 r.

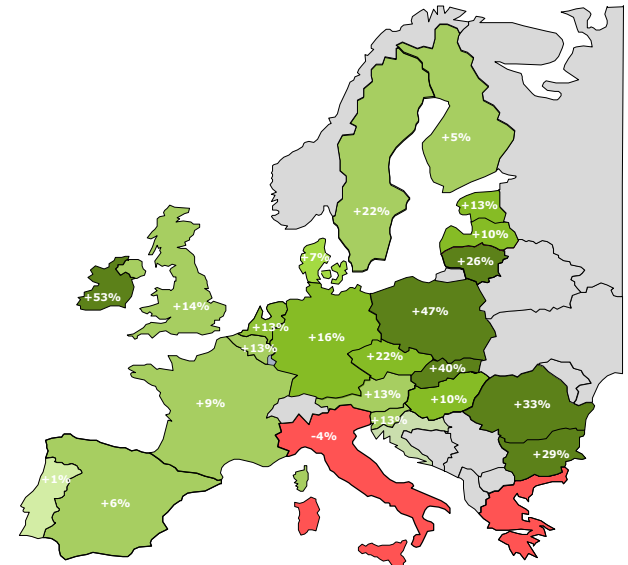
⁶ Nie uwzględnia przychodów KDPW (spółka stowarzyszona; w wyniku skonsolidowanym rozliczana metodą kapitałową)

3 Największa gospodarka w regionie CEE ...

Największa gospodarka w regionie CEE



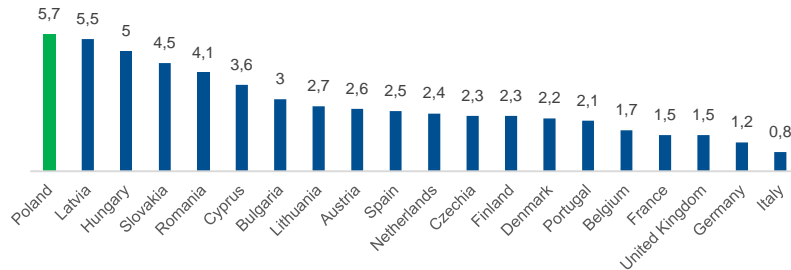
Akumulowany wzrost PKB w latach 2007-2017



- ◆ 6. kraj w UE pod względem liczby mieszkańców z ok. 38,4 mln mieszkańców, co odpowiada ok. 7,4% liczby ludności zamieszkującej kraje członkowskie Unii Europejskiej w 2017 r.
- ◆ 8. kraj w Europie pod względem wielkości PKB

3 ... oraz lider wzrostu gospodarczego w UE

Polska to najszybciej rozwijający się kraj w UE



Dynamika PKB w III kw. 2018 r, dane wyrównane sezonowo. Źródło: Eurostat

Prognoza gospodarcza dla Polski w skrócie

	2016	2017	2018e	2019e
Realny PKB (% rdr)	3,0%	4,6%	4,8%	3,7%
Konsumpcja gospodarstw domowych (% rdr)	3,9%	4,7%	4,5%	3,8%
Inflacja (% rdr)	-0,6%	1,6%	1,2%	2,6%
Stopa bezrobocia (śr., %)	6,2%	4,9%	3,3%	2,9%
Eksport towarów (% rdr)	8,8%	8,2%	6,1%	5,8%
Import towarów (% rdr)	7,6%	8,7%	6,5%	6,4%
Zadłużenie netto sektora instytucji rządowych i samorządowych (jako % PKB)	54,2	50,6	49,2	48,3

Źródło: Prognoza Komisji Europejskiej European Economic Forecast Autumn 2018;
¹ GUS

Oceny ratingowe Polski

A2
perspektywa stabilna

MOODY'S

A-
perspektywa stabilna

Fitch
Ratings

A-
perspektywa stabilna

STANDARD
& POOR'S

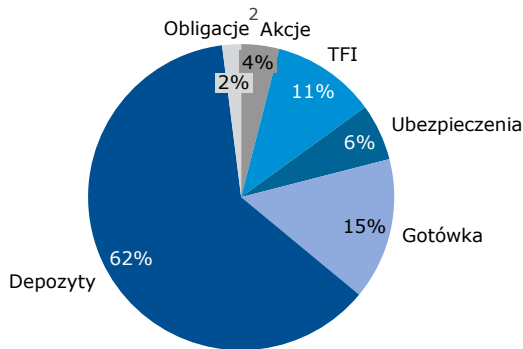
Źródło: Moody's, Fitch, S&P

Dane o kondycji polskiej gospodarki¹:

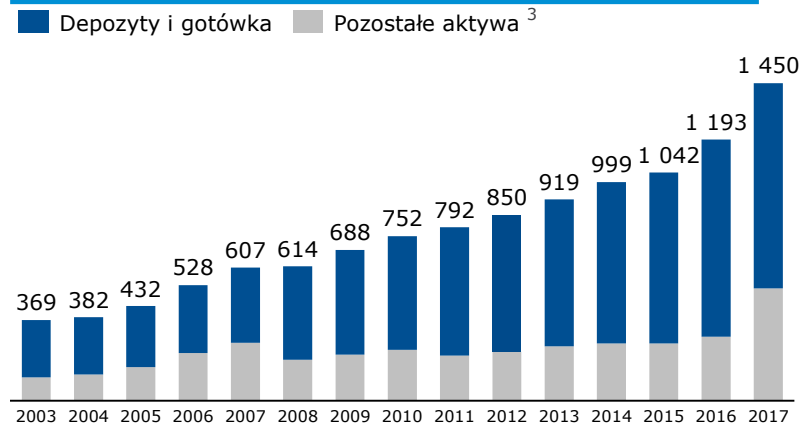
- ♦ +4,6 proc. rdr - wzrost PKB w 2017
- ♦ +5,3 proc. rdr - wzrost PKB w I kw. 2018
- ♦ +5,1 proc. rdr - wzrost PKB w II kw. 2018
- ♦ +5,1 proc. rdr - wzrost PKB w III kw. 2018 (+5,7 proc. rdr - wzrost PKB w III kw. 2018 według Eurostatu, dane wyrównane sezonowo)
- ♦ +1,9 proc. - inflacja CPI we wrześniu 2018 r.
- ♦ 5,8 proc. - stopa bezrobocia na koniec września

4 Potencjał do wzrostu inwestycji gospodarstw domowych

Struktura oszczędności Polaków (%)¹



Aktywa gospodarstw domowych (mld zł)¹



- ◆ Oszczędności Polaków głównie na depozytach bankowych – przy obecnym niskim poziomie stóp procentowych istnieje potencjał do zwiększania udziału w pośrednich i bezpośrednich inwestycjach na GPW
- ◆ Akcje to jedynie 4,0% oszczędności Polaków – mimo to, inwestorzy indywidualni są na GPW bardzo aktywni (udział w obrotach w H1 2018: 12%; wskaźnik obrotu portfela inwestorów indywidualnych: 45% w Q1 2018 r.)
- ◆ Edukacja, wspólne inicjatywy z uczestnikami rynku, działania GPW nakierowane na promowanie giełdy, w tym m. in. jako formy (bezpośredniej i pośredniej) oszczędzania na emeryturę
- ◆ Wprowadzenie Pracowniczych Planów Kapitałowych (PPK) pozwoli zasilić polski rynek kapitałowy kwotą rzędu 3,5 mld – 7,7 mld EUR rocznie

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

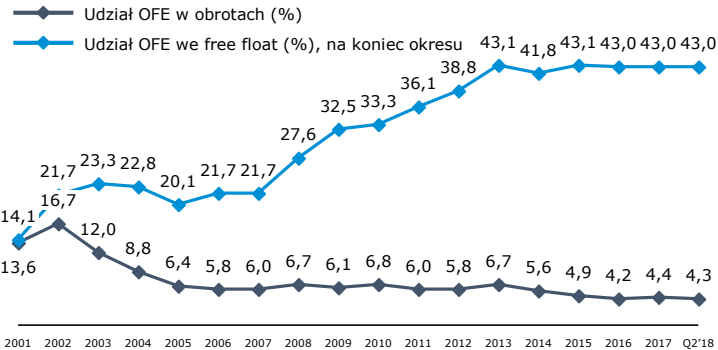
² Dłużne papiery wartościowe (krótko- i długoterminowe), udzielone kredyty i pożyczki (krótko- i długoterminowe)

³ Akcje notowane, ubezpieczenia, fundusze inwestycyjne, dłużne papiery wartościowe, udzielone kredyty i pożyczki

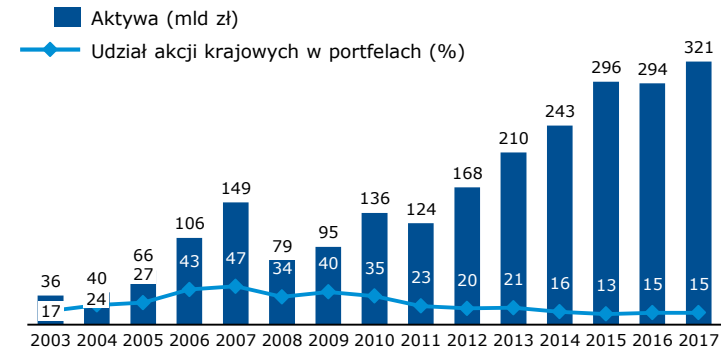
Źródło: NBP, dane na koniec Q1 2018

4 Silna baza krajowych inwestorów instytucjonalnych

Otwarte Fundusze Emerytalne na GPW



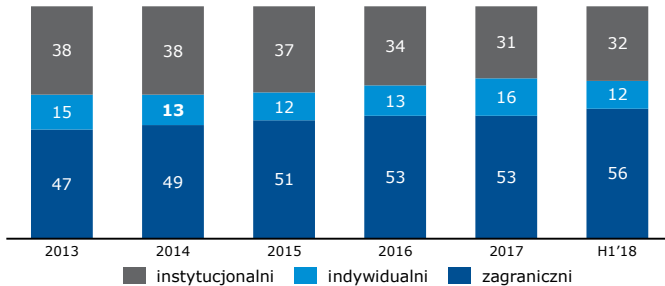
Towarzystwa Funduszy Inwestycyjnych



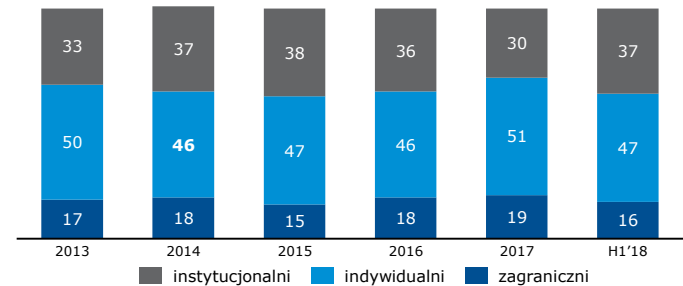
- ◆ Największa baza inwestorów instytucjonalnych w regionie Europy Środkowej i Wschodniej
- ◆ Aktywa netto OFE na poziomie 158,1 mld zł na koniec czerwca 2018 r.
- ◆ Oferta funduszy inwestycyjnych alternatywą dla depozytów bankowych
- ◆ OFE, jako długoterminowy inwestor, zamrażają znaczącą część i tak stosunkowo niskiego free float'u GPW (średni wskaźnik obrotowości portfela akcyjnego OFE w 2017 r. to 7%)
- ◆ Istnieje potencjał uwolnienia części free float z portfeli OFE, m.in. za pośrednictwem pożyczek papierów wartościowych -> konieczne zmiany regulacyjne

4 Duży i rosnący udział inwestorów zagranicznych

Udział inwestorów w obrotach akcjami na Rynku Głównym (%)



Udział inwestorów w obrotach kontraktami terminowymi (%)



Wskaźnik obrotu portfela wybranych inwestorów na GPW²

Rok	Inwestorzy krajowi			Inwestorzy zagraniczni
	OFE	TFI	Inwestorzy indywidualni	
2008	28%	71%	62%	42%
2009	26%	92%	134%	50%
2010	21%	73%	89%	53%
2011	19%	80%	100%	57%
2012	13%	69%	89%	44%
2013	14%	75%	83%	48%
2014	9%	60%	62%	41%
2015	9%	59%	59%	43%
2016	7%	60%	59%	44%
2017	7%	53%	70%	50%
Q1'18	7%	47%	45%	50%

- ◆ Intensyfikacja działań, m.in. wspólnie z emitentami, na rzecz zwiększania zainteresowania spółkami z GPW wśród inwestorów zagranicznych
- ◆ Ścisła współpraca z bankami inwestycyjnymi i pozyskiwanie nowych zdalnych członków giełdy
- ◆ Udział zagranicznych inwestorów w kapitalizacji krajowych spółek notowanych na GPW – 37,81%¹

¹ Dane na koniec I kwartału 2018 r.

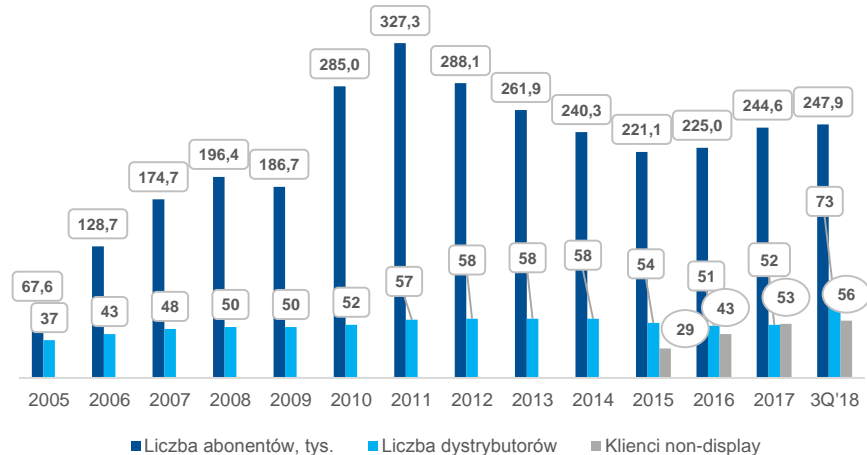
² Szacunki (wskaźnik obrotu portfela: wartość obrotu w transakcjach sesyjnych (kupno i sprzedaż)/2/średnia wartość portfela), dane na koniec II kwartału 2018 r.

Źródło: KNF, NBP, GPW

4 Poszerzona oferta o sprzedaż danych z rynku towarowego i non-display

- ◆ W Q3 2018 r. pozyskano nowych klientów z różnych obszarów rynku:
 - ✓ 1 dystrybutora danych opóźnionych
 - ✓ 1 firmę non-display na dane GPW
 - ✓ 3 firmy non-display na dane WIBOR (opłaty będą obowiązywać od 1.1.2019)
 - ✓ 1 odbiorca danych przetworzonych
- ◆ Wprowadzono opłaty za wykorzystywanie danych GPW do organizowania obrotu polskimi spółkami na innych platformach

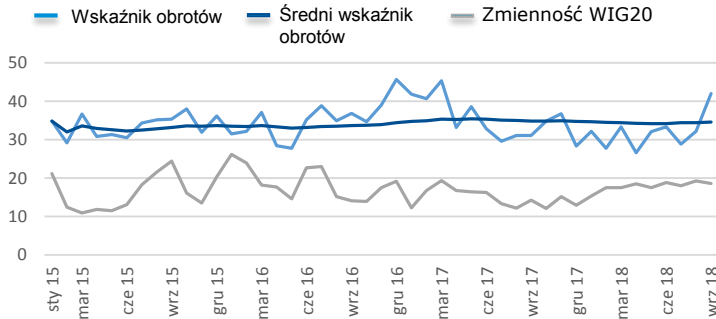
Szeroki zasięg dzięki rosnącej liczbie klientów



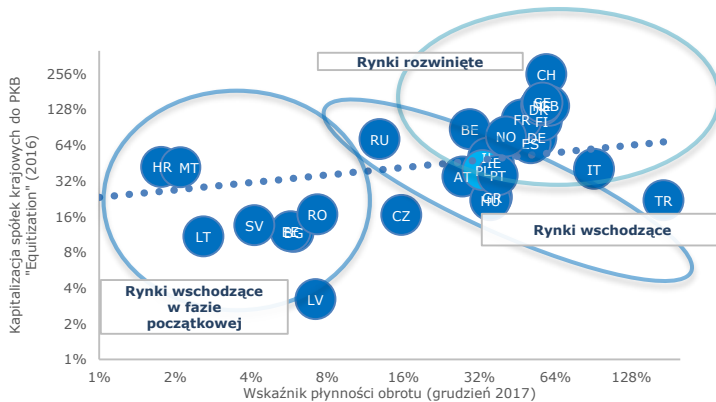
Produkty informacyjne są okazją do zwiększenia przychodów GPW poprzez wykorzystanie potencjału wynikającego z kluczowej roli infrastrukturalnej na rynku kapitałowym

Potencjał do dalszego wzrostu płynności i free float'u na rynku finansowym

Niskie wskaźniki obrotów i zmienności...

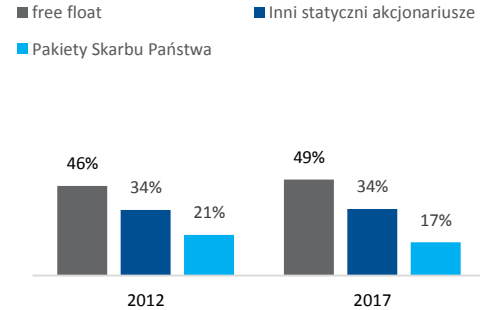


Wskaźnik „Equitization” oraz wskaźnik płynności obrotu na rynkach europejskich



...pozostawiają miejsce na wzrost płynności na GPW

Kapitalizacja spółek krajowych



- ◆ Oczekiwany dalszy wzrost free float'u i wskaźnika obrotów
- ◆ Wprowadzenie nowego systemu UTP – potencjał do wzrostu płynności (m. in. w ramach algo-tradingu)

5 4. giełda w Europie pod względem liczby spółek

Emitenci na rynkach GPW¹



Główny Rynek

421 spółki krajowe
49 spółek zagranicznych

Kapitalizacja:

587 mld zł
611 mld zł



NewConnect

388 spółek krajowych
6 spółek zagranicznych

Kapitalizacja:

7,8 mld zł



Catalyst

149 emitentów
(w tym SP)
539 serii obligacji
nieskarbowych

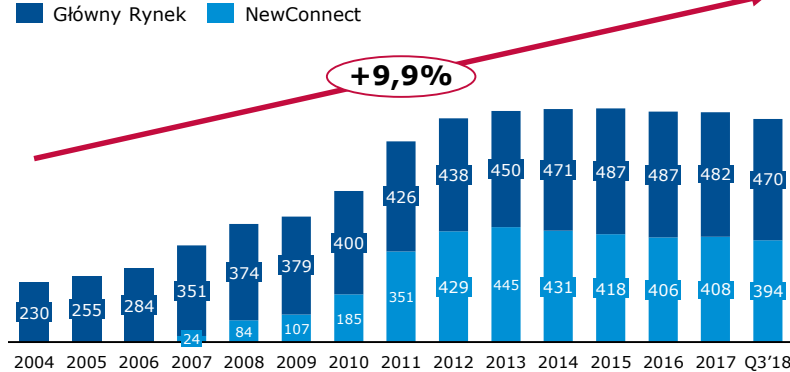
Wartość emisji nieskarbowych:

83,1 mld zł

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

Duży napływ nowych spółek na rynki GPW

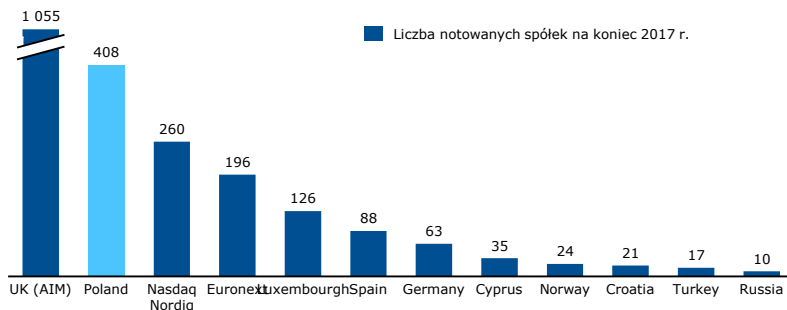


Program GPW Growth

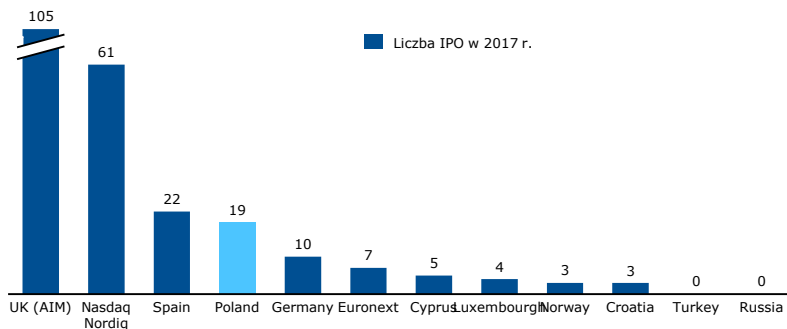
- ♦ Uruchomienie kompleksowego programu edukacyjnego GPW Growth, wspierającego rozwój małych i średnich przedsiębiorstw.
- ♦ Filarem projektu jest wprowadzenie i rozwój programu, którego głównym założeniem będzie wsparcie spółek w budowaniu ich wartości poprzez ekspansję z wykorzystaniem zewnętrznych źródeł finansowania, w szczególności z mocnym akcentem rozwoju poprzez rynek kapitałowy.

¹ Źródło: GPW, dane na koniec III kwartału 2018 r.

NewConnect zajmuje drugie miejsce w Europie, zaraz za brytyjskim rynkiem AIM, pod względem liczby emitentów



W 2017 r. NewConnect zajął czwarte miejsce w Europie pod względem liczby IPO



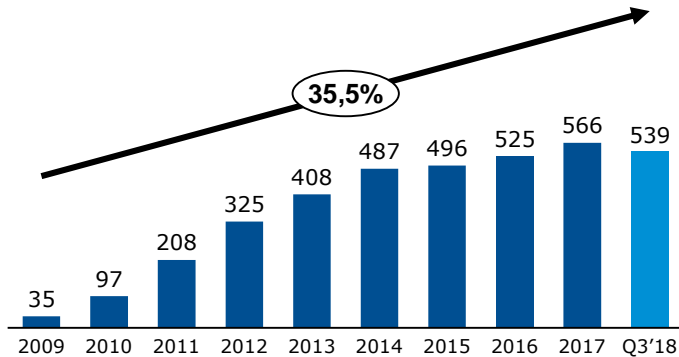
Źródło: WFE

¹ Dane: III kwartał 2018 r

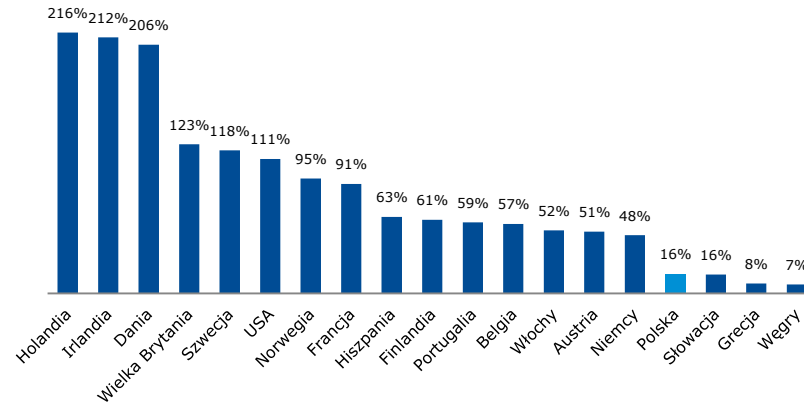
- ◆ **NewConnect** ma status rynku zorganizowanego, lecz prowadzony jest przez GPW poza rynkiem regulowanym w formule alternatywnego systemu obrotu.
- ◆ **Oferta dla małych i średnich** rozwijających się firm z różnych branż, w tym działających w obszarze nowych technologii
- ◆ W Europie funkcjonują podobne platformy np. AIM w Londynie, czy First North funkcjonujący w Skandynawii w ramach grupy Nasdaq.
- ◆ W 2017 r. NewConnect świętował **10 urodziny**
- ◆ Rynek NewConnect jest zdominowany przez inwestorów indywidualnych – w I półroczu 2018 r. odpowiadali oni za **80% obrotów**.
- ◆ Od początku istnienia NewConnect, zadebiutowało na nim **587 spółek¹**
- ◆ Od początku istnienia z NewConnect na rynek główny GPW przeniosły się **64 spółki** – to oznacza, że **13 proc.** spółek notowanych na rynku głównym, ma swoje korzenie na właśnie na NewConnect¹
- ◆ Od początku istnienia NewConnect, łączna wartość przeprowadzonych IPO i SPO wyniosła **ok. 4,9 mld zł¹**

5 Wykorzystanie potencjału rynku długu

Liczba emisji nieskarbowych na rynku Catalyst



Obligacje wyemitowane przez instytucje finansowe i niefinansowe w relacji do PKB (%)¹



- ◆ Uproszczenie architektury rynku długu korporacyjnego
- ◆ Aktywna rola giełdy w pozyskiwaniu nowych emitentów
- ◆ Jednolita licencja bankowa szansą na zwiększenie aktywności banków jako uczestników rynku długu

¹ Źródło: BIS (wartość obligacji nieskarbowych na koniec IV kw. 2017 r.), IMF (wartość PKB, Winter Economic Outlook, kwiecień 2018 r.)

7 Pracownicze Plany Kapitałowe (PPK)

Szacowane roczne napływy środków
na rynek kapitałowy¹ (mld PLN)



Pracownicze Plany Kapitałowe (PPK) to nowy system długoterminowego gromadzenia oszczędności emerytalnych na który mieliby składać się zarówno pracownicy, pracodawcy, jak i budżet państwa.

Wpływ PPK na biznes GPW:

- ✓ Wzrost obrotów i płynności obrotu na platformach prowadzonych przez GPW
- ✓ Wsparcie funkcjonowania rynku akcji, obligacji korporacyjnych, obligacji skarbowych itd.
- ✓ Budowa zaufania do rynku kapitałowego
- ✓ Przyciąganie nowych emitentów; wzrost liczby IPO

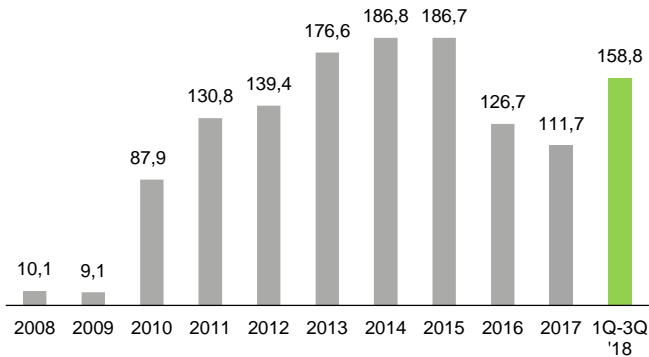
6 Perspektywy rozwoju rynku towarowego

Katalizatory wzrostu rynku towarowego

- **Zorganizowana platforma obrotu (OTF)** - przekształcenie rynku terminowego towarowego funkcjonującego w strukturze TGE w zorganizowaną platformę obrotu (OTF), zgodnie z wymogami Dyrektywy MiFID II;
- **Platforma aukcyjna usług infrastrukturalnych** - udostępnienie platformy aukcyjnej dla usług infrastrukturalnych związanych z rynkami energii elektrycznej i gazu;
- **Rozliczanie Transakcji OTC** - prowadzenie usług rozliczeniowych dla kontraktów terminowych na energię elektryczną i gaz zawieranych na zorganizowanych platformach obrotu lub w ramach transakcji bilateralnych;
- **Podwyższenie obliża giełdowego w zakresie energii elektrycznej z 30% do 100%** - zapowiedź Ministra Energii wiąże się ze zmianą zapisów w ustawie (wrzesień 2018).

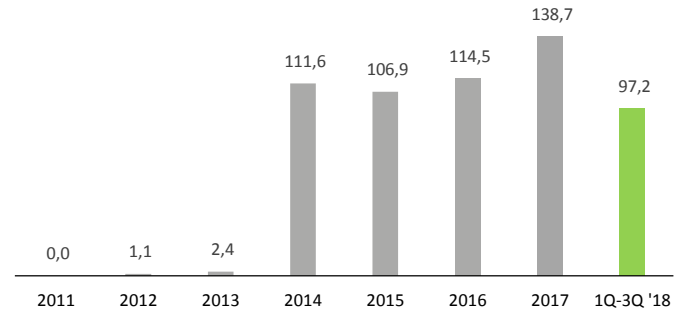
Obrót energią elektryczną na TGE

TWh



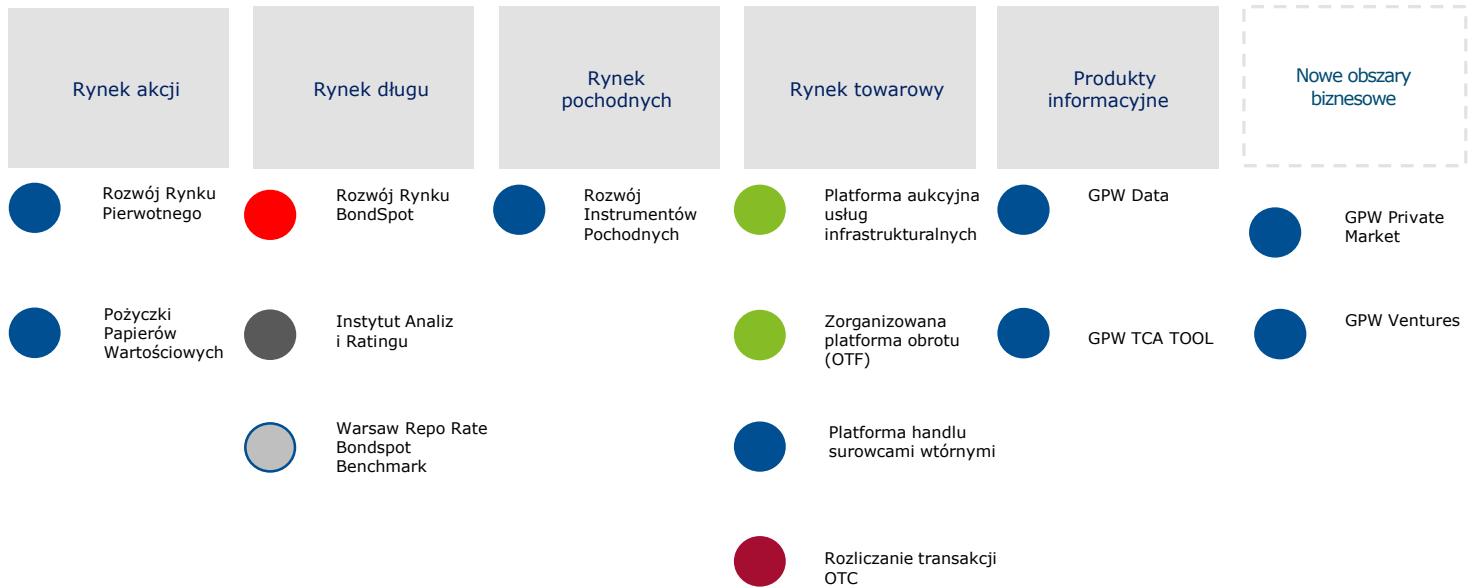
Obrót gazem ziemnym na TGE

TWh



Aktualizacja strategii #GPW2022 (inicjatywy strategiczne)

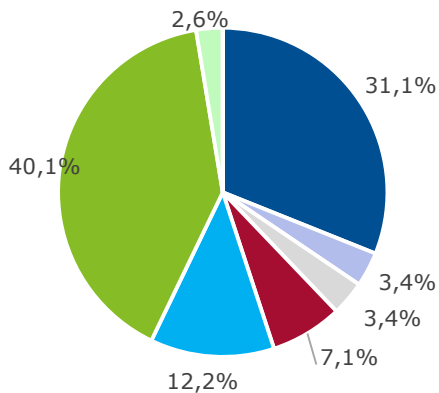
GK GPW



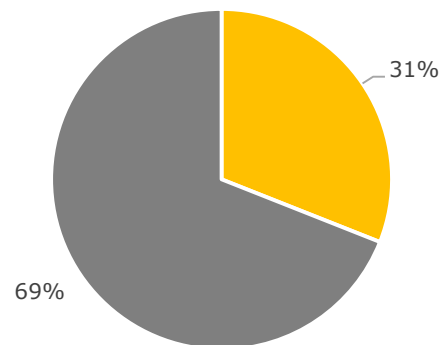
- - GPW
- - TGE
- - BondSpot
- - GPW Benchmark
- - IRGIT
- - IAiR










8 Zmiana struktury przychodów

Przychody GK GPW, 2017



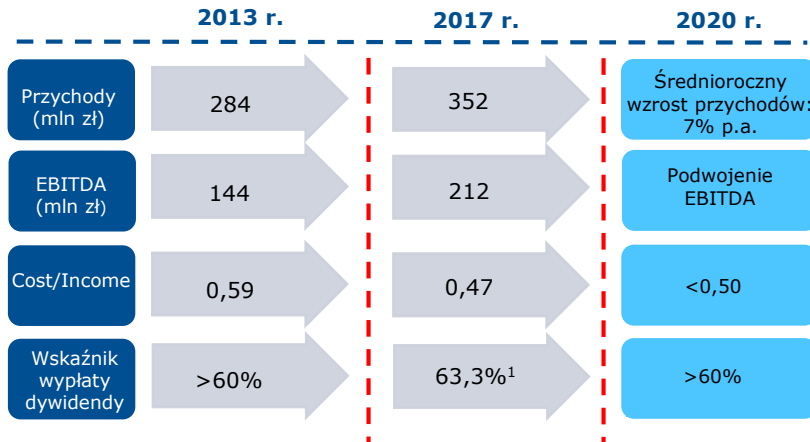
Przychody GK GPW, 2022



- | | | | | | |
|---|--|---|------------------------------|---|-------------------------|
|  | Obrót akcjami |  | Obsługa emitentów |  | Inicjatywy strategiczne |
|  | Sprzedaż informacji |  | Rynek towarowy |  | Obecny biznes |
|  | Obrót instrumentami pochodnymi |  | Obrót instrumentami dłużnymi | | |
|  | Inne opłaty od uczestników rynku finansowego oraz inne przychody | | | | |

8 Aktualizacja strategii rozwoju #GPW2022

Podtrzymanie celów finansowych do 2020 r.



¹ W oparciu o zysk skonsolidowany za 2017 r. przypadający akcjonariuszom jednostki dominującej i skorygowany o udział w jednostkach stowarzyszonych

Przesłanki aktualizacji strategii

- ◆ Wykorzystanie potencjału rozwoju polskiej gospodarki
- ◆ Odpowiedź na wyzwania konkurencji
- ◆ Tworzenie wartości dodanych do dotychczasowych linii biznesowych
- ◆ Redukcja wpływu dźwigni operacyjnej na wyniki Grupy GPW
- ◆ Realizacja celów operacyjnych założonych w 2013 r.

9 Awans do grona „developed markets” – sukces polskiej gospodarki i rynku kapitałowego

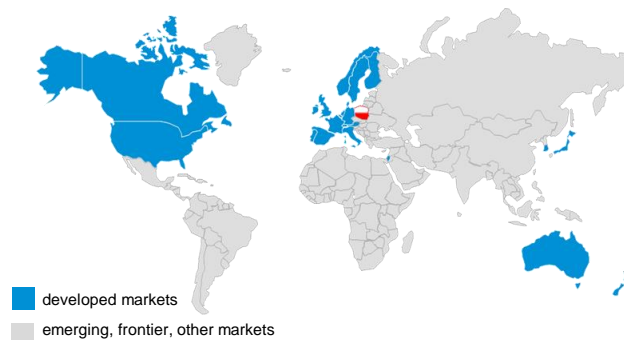
Wysoka ocena polskiego rynku kapitałowego...

- ◆ 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

Uroczystość na London Stock Exchange



...pozwoliła zaliczyć Polskę do grona 25 rynków DM



Awans do FTSE Developed Markets w liczbach¹

0,14%

Prognozowany udział Polski w FTSE All Cap Developed Index

1,33%

Dotychczasowy udział Polski w FTSE Emerging All Cap Index

USD 3 000 mld

Wartość aktywów pod zarządzaniem przez pasywne fundusze oparte o indeksy FTSE i Russell

Wrzesień 2018

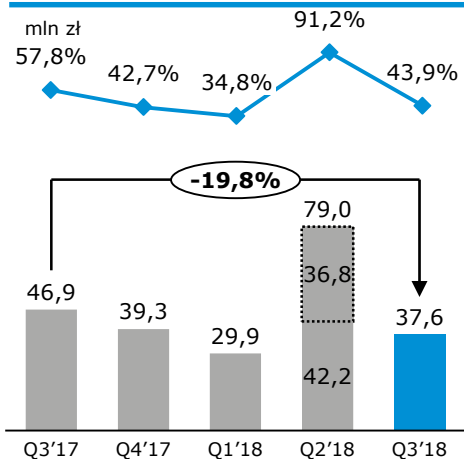
Data przeklasyfikowania Polski

¹ Źródło: FTSE Russell, szacowany udział Polski w indeksie, stan na wrzesień 2018 r.

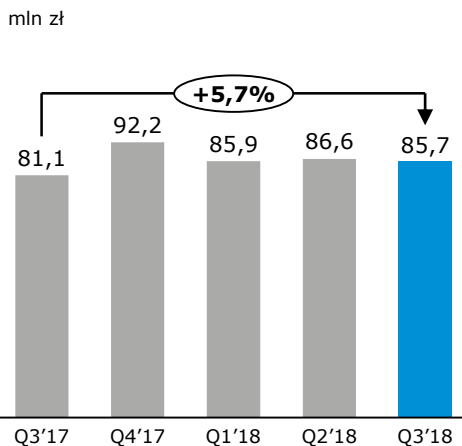
I. GK GPW w pigułce	3
II. Podsumowanie działalności GK GPW w III kw. 2018 r.	8
III. Nasze szanse i atuty inwestycyjne	13
IV. Wyniki finansowe w III kw. 2018 r.	34
V. Załączniki	44

Wzrost przychodów i stabilna marża EBITDA

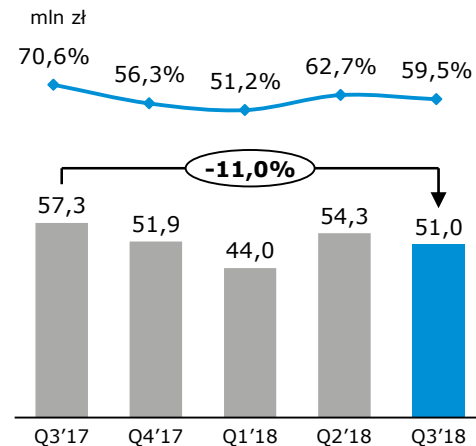
Zysk netto i marża zysku netto



Przychody ze sprzedaży



EBITDA i marża EBITDA



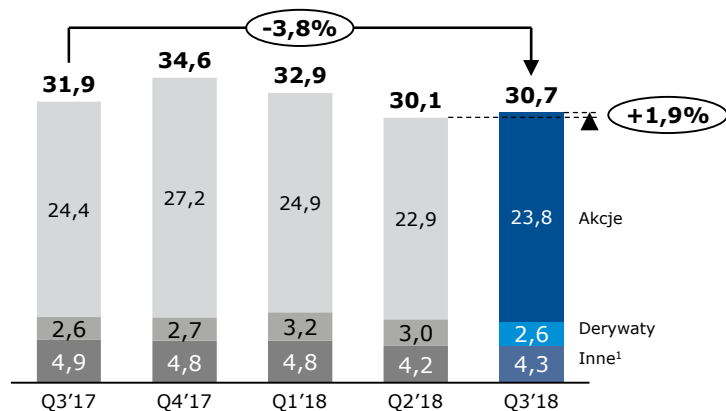
- ◆ Zysk netto Grupy GPW w Q3 2018 r. wyniósł 37,6 mln zł (-19,8% rdr oraz -52,4% kdk)
- ◆ Wzrost skonsolidowanych przychodów ze sprzedaży do 85,7 mln zł (+5,7% rdr oraz -1,0% kdk) – to głównie efekt wyższych przychodów na rynku towarowym (TGE)
- ◆ Zysk EBITDA na poziomie 51,0 mln zł (-11,0% rdr oraz -6,1% kdk)

Przychody z obsługi obrotu na rynku finansowym

Przychody z obrotu - rynek finansowy

mln zł

Q3'18: 35,8%



- Przychody z obsługi obrotu na rynku finansowym w Q3 2018 r. na poziomie 30,7 mln zł (-3,8% rdr i +1,9% kdk)
- Średnie obroty akcjami na sesję w ramach arkusza zleceń 836,4 mln zł w Q3 2018 r. vs 787,4 mln zł w Q2 2018 r. vs 832,5 mln zł w Q3 2017 r.
- Średnia opłata na rynku akcji w Q3 2018 r. 2,16 pb vs. 2,22 pb w Q2 2018 r. vs. 2,21 pb w Q3 2017 r.

Aktywność inwestorów na rynkach GPW

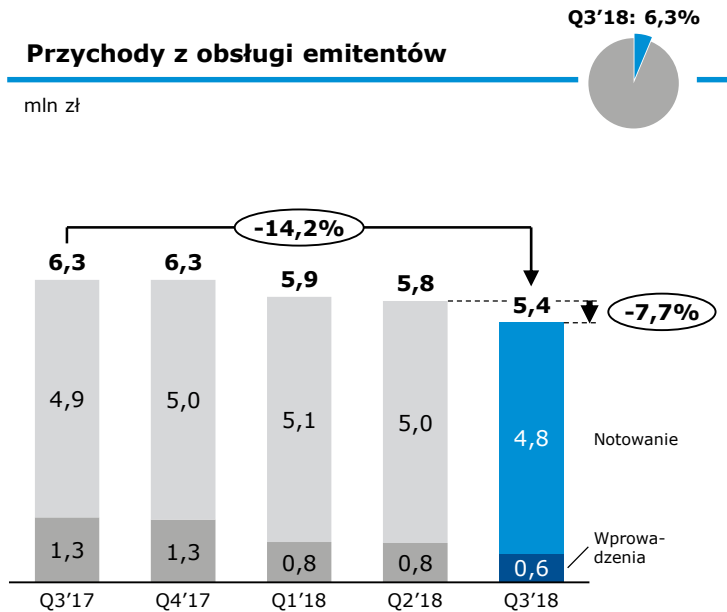
	Q3'17	Q4'17	Q1'18	Q2'18	Q3'18
Akcje – wartość obrotów (EOB, mld zł)	53,3	58,2	53,7	48,0	53,5
					+0,5% rdr +11,5% kdk
Kontrakty terminowe i opcje – wolumen obrotu (mln szt.)	1,7	1,7	2,1	2,1	1,8
					+ 5,2% rdr -15,4% kdk
Obligacje skarbowe – TBSP, transakcje kasowe (mld zł)	47,0	38,2	42,5	29,4	28,3
					-39,7% rdr -3,5% kdk
Obligacje skarbowe – TBSP, transakcje warunkowe (mld zł)	96,4	92,2	58,3	58,0	68,8
					-28,6% rdr +18,7% kdk

¹ Instrumenty dłużne, inne instrumenty rynku kasowego, inne opłaty od uczestników rynku

Niższe przychody z obsługi emitentów

Przychody z obsługi emitentów

mln zł



- W Q3 2018 r. przeprowadzono dwa debiuty na Głównym Rynku i trzy na NewConnect o łącznej wartości ofert 35 mln zł
- Nieco niższe przychody z tytułu opłat za notowanie w Q3 2018 na poziomie – 5,0 mln zł oraz niższe przychody z tytułu wprowadzeń na poziomie 0,6 mln zł
- W Q3 2018 r. na Głównym Rynku free float wyniósł 52%, w porównaniu do 50% w Q2 2018 r. oraz 50% w Q3 2017 r.

Aktywność emitentów

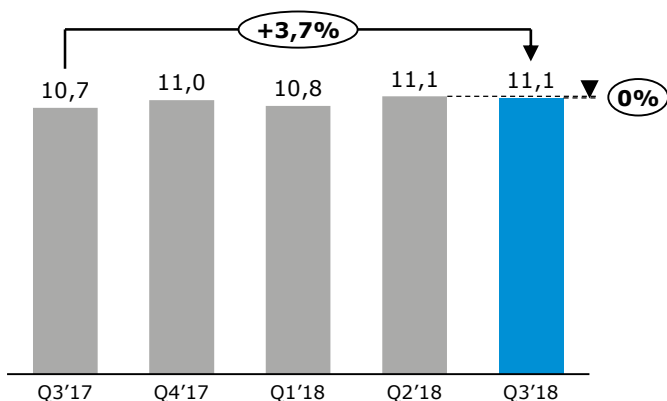
	Q3'17	Q4'17	Q1'18	Q2'18	Q3'18
Liczba debiutów na Głównym Rynku	3	6	2	3	2
					-50,0% rdr
					-50,0% kdk
Kapitalizacja spółek krajowych (mld zł)	672,1	671,0	607,7	569,3	587,3
					-12,6% rdr
					+3,2% kdk
Wartość IPO (mln zł)	5 121	148	93	187	22
					-88,2% rdr
					-99,6% kdk

Rosnące rdr przychody ze sprzedaży informacji – rynek finansowy

Przychody ze sprzedaży informacji¹

mln zł

Q3'18: 12,9%



- ◆ W Q3 2018 r. pozyskano nowych klientów z różnych obszarów rynku:
 - ✓ 1 dystrybutora danych opóźnionych
 - ✓ 1 firmę non-display na dane GPW
 - ✓ 3 firmy non-display na dane WIBOR (opłaty będą obowiązywać od 1.1.2019)
 - ✓ 1 odbiorca danych przetworzonych
- ◆ Wprowadzono opłaty za wykorzystywanie danych GPW do organizowania obrotu polskimi spółkami na innych platformach

Dystrybutorzy, abonenci danych i klienci non-display

	Q3'17	Q4'17	Q1'18	Q2'18	Q3'18
Liczba abonentów (tys.)	245,7	244,4	249,4	245,2	247,9 +0,9% rdr +1,1% kdk
Liczba dystrybutorów	51	52	66	73	74 +1,4% rdr +45,1% kdk
Non-display	52	53	55	56	58 +11,5% rdr +3,6% kdk

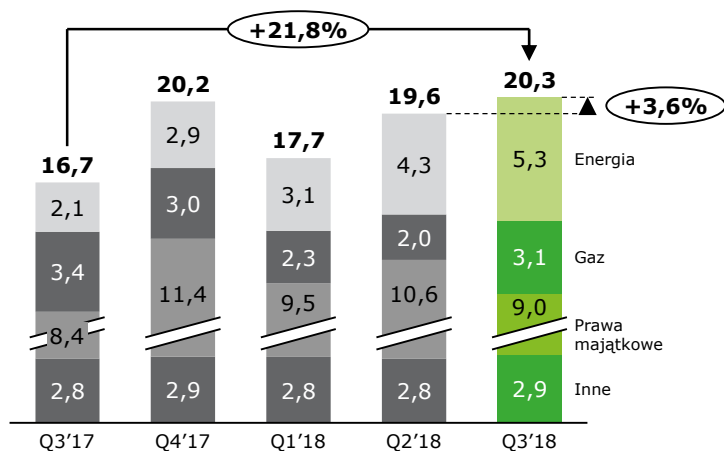
¹ W związku z wydzieleniem pozycji przychody ze sprzedaży informacji z rynku towarowego prezentowane dane zawierają przychody tylko z rynku finansowego i mogą się różnić w stosunku do prezentacji w poprzednich kwartałach

Kontynuacja wzrostu wolumenów na rynku energii elektrycznej

Przychody z obrotu - rynek towarowy

mln zł

Q3'18: 23,7%



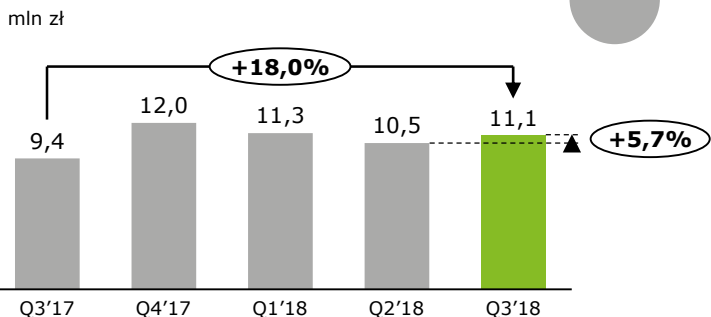
- ◆ Kontynuacja wzrostu przychodów z obrotu energią elektryczną do 5,3 mln zł (+148,9% rdr i +22,4% kdk), co wynika głównie z rekordowych obrotów na rynku terminowym
- ◆ Spadek przychodów z obrotu gazem o -8,8% rdr i wzrost o 60,4% kdk do 3,1 mln zł to efekt sezonowości (silny wzrost wolumenów na rynku forward oraz spadek wolumenów na rynku spot)
- ◆ Wzrost przychodów z obrotu prawami majątkowymi o 7,3% rdr i spadek o 15,2% kdk do 9,0 mln zł, to głównie efekt utrzymania wysokich obrotów zielonymi certyfikatami

Aktywność inwestorów na rynku towarowym

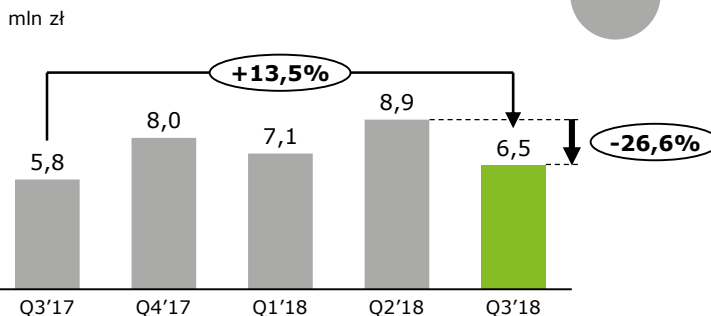
	Q3'17	Q4'17	Q1'18	Q2'18	Q3'18
Energia elektryczna – wolumen obrotu (TWh)	27,6	37,2	40,6	54,7	63,5
					+130,3% rdr +15,9% kdk
Gaz ziemny – wolumen obrotu (TWh)	46,4	38,0	25,9	25,8	45,4
					-2,2% rdr 75,7% kdk
Prawa majątkowe – wolumen obrotu (TWh)	12,4	12,6	13,4	21,9	13,5
					+13,8% rdr -38,2% kdk

Wyższa aktywność uczestników RŚP w ujęciu rdr

Przychody z rozliczania transakcji



Przychody z prowadzenia RŚP¹



¹ z uwzględnieniem przychodów z RGP

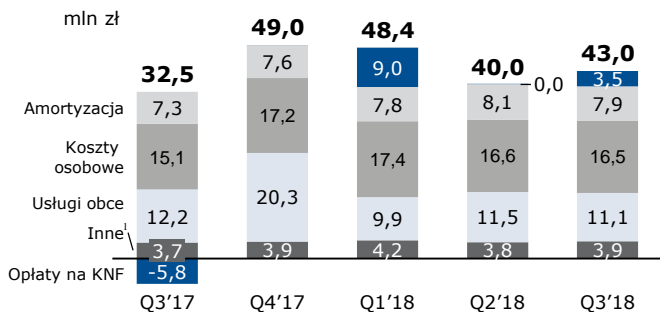
- ◆ Wzrost przychodów z rozliczania transakcji o 18,0% rdr oraz o 5,7% kdk w Q3 2018 r. głównie w wyniku rosnących wolumenów na rynku energii elektrycznej
- ◆ Wyższe przychody rdr z prowadzenia RŚP w wyniku wyższej aktywności w zakresie umarzania świadectw pochodzenia i spadek w ujęciu kdk typowy dla III kwartału (obowiązek umarzania świadectw za poprzedni rok upływa w czerwcu)

Aktywność uczestników RŚP

Q3'17	Q4'17	Q1'18	Q2'18	Q3'18
Wolumen wystawionych praw majątkowych (TWh)				
9,7	9,4	19,7	13,7	7,2
-25,8% rdr				
-47,4% kdk				
Wolumen umorzonych świadectw pochodzenia (TWh)				
14,0	7,3	2,8	14,8	22,9
+63,6% rdr				
+54,7% kdk				

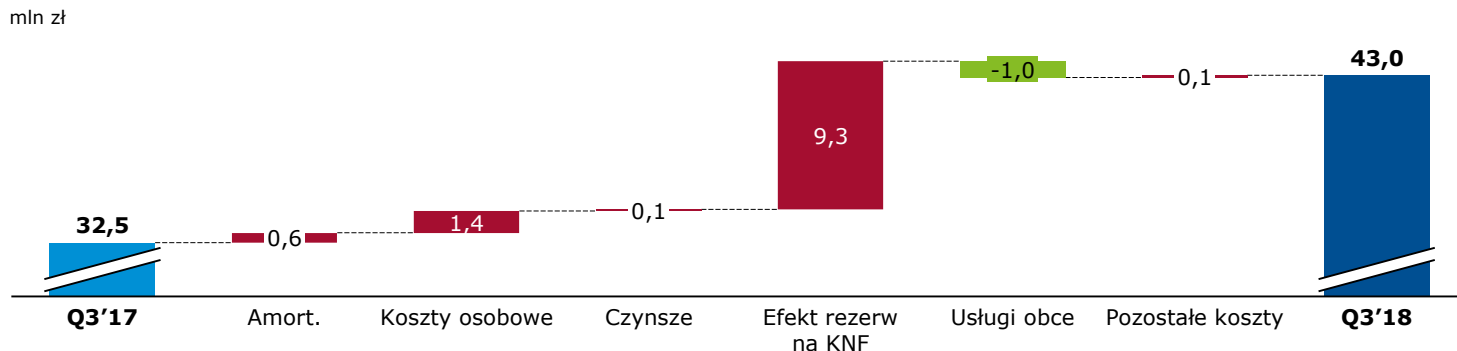
Koszty operacyjne pod wpływem opłaty na rzecz KNF

Koszty operacyjne: +32,4% rdr i +7,6% kdk



- ◆ Koszty operacyjne Grupy w Q3'18 wyniosły 43,0 mln zł (+32,4% rdr i +7,6% kdk). W Q3'18 nastąpiło rozliczenie rocznej opłaty na rzecz KNF, która w 2018 r. wyniosła 12,5 mln zł wobec 5,6 mln zł w 2017 r. (wzrost opłaty rdr o 6,9 mln zł)
- ◆ Wskaźnik koszty/przychody(C/I)² w Q3'18 wyniósł 50,2 vs. 46,2 w Q2'18 vs. 40,1% w Q3'17
- ◆ Amortyzacja w Q3'18 wyniosła 7,9 mln zł (+8,3% rdr i -1,8% kdk). Wzrost rdr wynika z amortyzacji dwóch nowych systemów wdrożonych w TGE w 2017 r.: X-Stream (maj) i Sapri (listopad)
- ◆ łączne koszty osobowe 16,5 mln zł (+9,1% rdr i -0,9% kdk). Wzrost rdr wynika m.in. z większego zatrudnienia i wzrostu wynagrodzeń
- ◆ Spadek kosztów usług obcych do 11,1 mln zł (-8,5% rdr i -3,1% kdk)

Zmiana kosztów operacyjnych

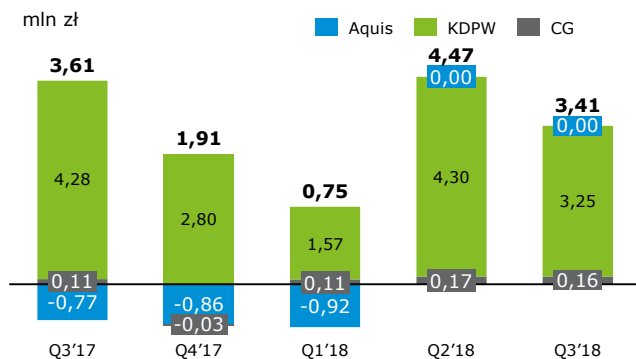


¹ Pozycja Inne zawiera opłaty za czynsz, podatki i opłaty (po wyjęciu opłat na KNF) oraz pozostałe koszty operacyjne

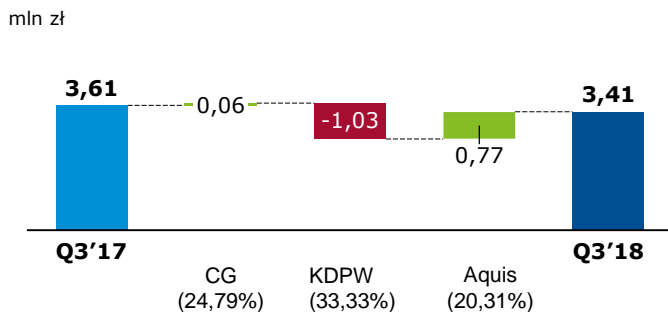
² Wskaźnik C/I obliczony w oparciu o dane zaraportowane

Wyniki na jednostkach stowarzyszonych

Udział w zyskach jednostek stowarzyszonych

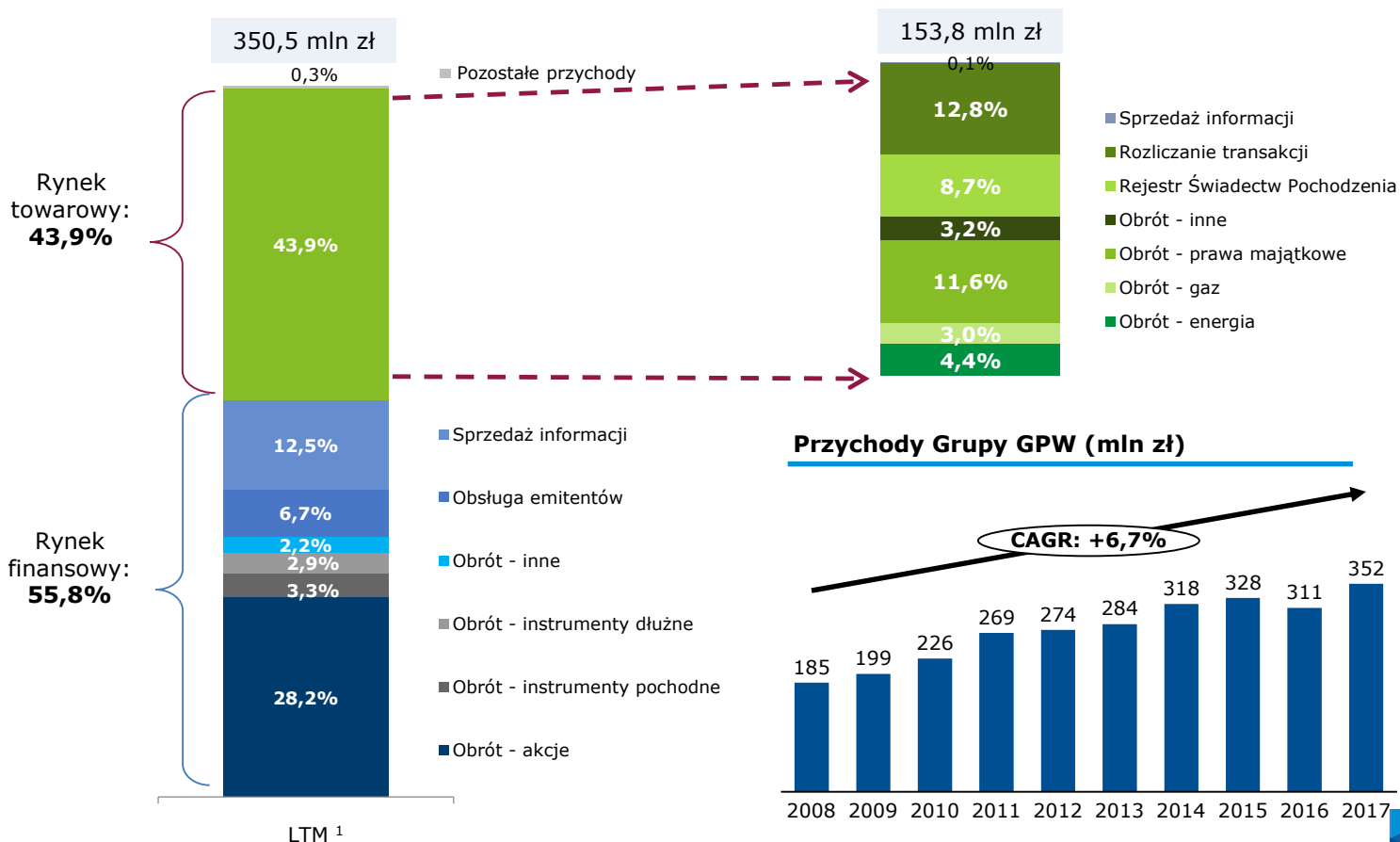


Zmiana udziału w zysku jednostek stowarzyszonych



- ◆ Udział Grupy w zyskach jednostek stowarzyszonych w Q3 2018 r. wyniósł 3,4 mln zł (-5,5% rdr i -23,7% kdk). Narastająco po 9 miesiącach 2018 r. wyniósł 9,4 mln zł vs. 8,1 mln zł w analogicznym okresie przed rokiem.
- ◆ Wynik Grupy KDPW:
 - ✓ Zysk netto KDPW (GPW posiada 33,33% udziałów) w Q3 2018 r. wyniósł 9,7 mln zł vs. 12,9 mln zł w Q2 2018 r. vs. 12,8 mln zł w Q3 2018 r. głównie ze względu na mniejszą liczbę obsługiwanych Walnych Zgromadzeń Akcjonariuszy
- ◆ W Q2 2018 r. GPW zbyła wszystkie udziały w spółce Aquis Exchange

Struktura przychodów Grupy GPW



¹ ostatnie 12 miesięcy zakończone 30 września 2018 r.

I. GK GPW w pigułce	3
II. Podsumowanie działalności GK GPW w II kw. 2018 r.	8
III. Nasze szanse i atuty inwestycyjne	13
IV. Wyniki finansowe w II kw. 2018 r.	34
V. Załączniki	44

Skonsolidowany bilans GK GPW



Stan na:

mln zł	30.09.2017	30.06.2018	30.09.2018
Aktywa trwałe , w tym m.in.	594,8	578,6	575,1
Rzeczowe aktywa trwałe	112,0	108,2	106,2
Wartości niematerialne	268,9	262,5	258,7
Inwestycje w jednostkach stowarzyszonych	205,2	199,9	203,3
Aktywa finansowe wyceniane w wartości godziwej przez inne całkowite dochody	0,0	0,2	0,2
Rozliczenia międzyokresowe długoterminowe	6,5	5,8	5,9
Aktywa obrotowe , w tym m.in.	513,5	693,4	618,3
Należności handlowe oraz pozostałe należności	63,8	68,5	78,7
Aktywa finansowe wyceniane wg zamortyzowanego kosztu	0,0	110,8	101,0
Aktywa finansowe dostępne do sprzedaży	0,0	0,0	0,0
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	449,6	512,0	436,3
Aktywa razem	1 108,3	1 272,0	1 193,4

mln zł	30.09.2017	30.06.2018	30.09.2018
Kapitał własny	759,7	815,8	853,4
Zobowiązania długoterminowe , w tym m.in.	271,2	266,0	268,3
Zobowiązania z tytułu emisji obligacji	243,5	243,8	243,8
Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	7,3	3,9	6,4
Zobowiązania krótkoterminowe , w tym m.in.	77,4	190,2	71,8
Zobowiązania handlowe	6,2	18,8	7,9
Zobowiązania z tytułu świadczeń pracowniczych	10,5	10,5	11,7
Zobowiązania z tytułu podatku dochodowego	4,6	8,7	1,1
Zobowiązania z tytułu pożyczek i kredytów	20,0	0,0	0,0
Rozliczenia międzyokresowe	15,6	0,6	0,6
Pozostałe zobowiązania krótkoterminowe	18,1	127,3	35,8
Pasywa razem	1 108,3	1 272,0	1 193,4

- ◆ Spadek poziomu aktywów razem na dzień 30 września 2018 r. w stosunku do 30 czerwca 2018 r. w głównej mierze jest rezultatem spadku salda środków pieniężnych (w wyniku inwestycji dokonanych w ramach polityki lokacyjnej) co zostało w części skompensowane wzrostem należności handlowych i pozostałych należności (głównie spowodowanego rozpoznaniem należności z tyt. VAT w IRGIT).
- ◆ W 2018 r. w ramach lokowania wolnych środków pieniężnych GPW zakupiła obligacje korporacyjne i certyfikaty depozytowe, co ujęto w kwocie 101,0 mln zł w pozycji „Aktywa finansowe wyceniane według zamortyzowanego kosztu” w aktywach obrotowych.
- ◆ Spadek krótkoterminowych zobowiązań na dzień 30.09.2018 r. w stosunku do stanu na dzień 30.06.2018 r. wynika z wypłaty dywidendy dla akcjonariuszy GPW w kwocie 92,3 mln zł. W pozostałych zobowiązaniach krótkoterminowych ujęto zobowiązanie z tytułu bieżącego rozliczenia podatku VAT w szczególności w TGE w kwocie 22,9 mln zł.

Skonsolidowany rachunek zysków i strat GK GPW



mln zł	Q3'17	Q2'18	Q3'18
Przychody ze sprzedaży	81,1	86,6	85,7
Rynek finansowy	48,9	47,1	47,1
Obsługa obrotu	31,9	30,1	30,7
Obsługa emitentów	6,3	5,8	5,4
Sprzedaż informacji	10,7	11,1	11,1
Rynek towarowy	32,0	39,2	38,1
Obsługa obrotu	16,7	19,6	20,3
Prowadzenie RŚP	5,8	8,9	6,5
Rozliczenia transakcji	9,4	10,5	11,1
Sprzedaż informacji	0,1	0,1	0,1
Pozostałe przychody operacyjne	0,3	0,4	0,5
Koszty działalności operacyjnej	32,5	40,0	43,0
Pozostałe przychody	1,7	0,3	0,3
Pozostałe koszty	0,3	0,4	0,3
Strata z tytułu utraty wartości należności	0,0	0,4	-0,4
Zysk z działalności operacyjnej	50,0	46,2	43,1
Przychody finansowe	1,3	48,2	1,8
Koszty finansowe	-1,3	2,1	2,2
Udział w zyskach jedn. stow.	3,6	4,5	3,4
Zysk przed opodatkowaniem	56,2	96,7	46,1
Podatek dochodowy	9,3	17,7	8,5
Zysk netto okresu	46,9	79,0	37,6
EBITDA	57,3	54,3	51,0

- ◆ Koszty działalności operacyjnej rdr wyższe z tytułu wyższych kosztów podatków i opłat (wzrost opłaty do KNF), zwiększonej amortyzacji (znaczny wzrost w TGE - wdrożenie nowego systemu notującego X-Stream w maju 2017 roku oraz systemu Sapri w listopadzie 2017 roku), wyższe koszty osobowe (wzrost liczby pracowników – GPW odtworzenie kadry, rozpoczęcie działalności operacyjnej w GPWB i IAiR),
- ◆ Przychody finansowe – wzrost rdr wynikający głównie z ujęcia w 2018 r. sprzedaży udziałów w Aquis

Skonsolidowane przepływy pieniężne GK GPW



Okres 9 miesięcy zakończony 30 września

mIn zł	2018	2017
Przepływy pieniężne z działalności operacyjnej, w tym m.in.	94,6	93,7
Wpływy pieniężne z działalności operacyjnej	130,2	148,3
Zysk netto okresu	146,6	119,4
Korekty razem:	-16,4	28,9
Podatek dochodowy	32,8	26,5
Amortyzacja	23,9	20,8
(Zyski)/straty z tytułu różnic kursowych	0,0	0,2
Przychody z odsetek z lokat	-4,4	-4,1
Odsetki z tyt. emisji obligacji	5,8	5,4
Udział w zyskach/ stratach jedn. stow.	-8,6	-8,1
Zmiana stanu aktywów i zobowiązań w tym m.in.	-20,7	-16,8
Zwiększenie/zmniejszenie stanu należności handlowych i poz. należności	-14,7	49,5
Zwiększenie/zmniejszenie stanu pozostałych zobowiązań	7,1	-73,4
Odsetki od zobowiązań podatkowych zapłacone/zwrócone	-0,1	-14,5
Podatek dochodowy zapłacony/zwrócony	-35,5	-40,2
Przepływy pieniężne z działalności inwestycyjnej, w tym m.in.	-51,5	-13,1
Nabycie rzeczowych aktywów trwałych	-7,7	-6,9
Nabycie wartości niematerialnych	-6,0	-10,3
Zbycie aktywów finansowych przeznaczonych do sprzedaży	57,5	-
Nabycie innych aktywów finansowych wycenianych wg zamortyzowanego kosztu	-145,3	-
Odsetki otrzymane	4,4	4,1
Przepływy pieniężne z działalności finansowej, w tym m.in.	-93,3	-77,6
Wyplata odsetek	-5,3	-5,6
Zaciągnięcie kredytów i pożyczek	-	59,7
Wpływy z emisji obligacji	-	119,9
Wykup wyemitowanych obligacji	-	-120,5
Zwiększenie/ zmniejszenie netto stanu środków pieniężnych i ich ekw.	-50,2	3,0
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty na początek okresu	486,5	446,8
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty na koniec okresu	436,3	449,6

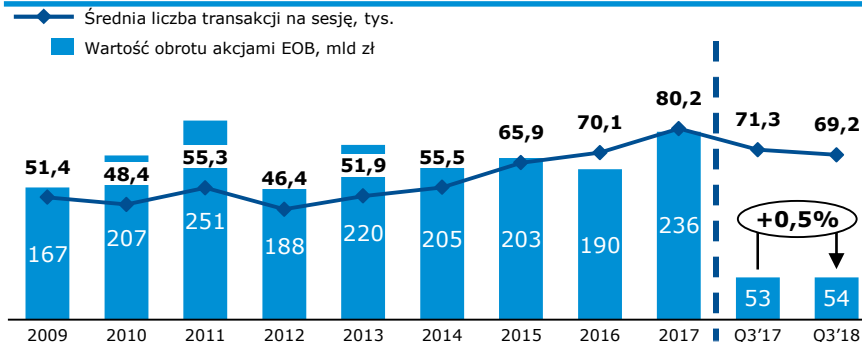
- ◆ Dodatkowo przepływy z działalności operacyjnej w okresie 9 m-cy zakończonym 30.09.2018 r. w stosunku analogicznego okresu w 2017 r. to wynik wyższego zysku netto, zwiększenia stanu zobowiązań oraz niższej kwoty zapłaconego podatku,
- ◆ Ujemne przepływy z działalności inwestycyjnej w okresie 9 m-cy zakończonym 30.09.2018 r. w stosunku analogicznego okresu w 2017 r. to głównie wypadkowa nabycia przez GPW obligacji i Certyfikatów Depozytowych w łącznej kwocie 100,3 mln zł, zbycia aktywów w kwocie 57,5 mln zł (sprzedaż Aquis) oraz nabycia rzeczowych aktywów trwałych i wartości niematerialnych w łącznej kwocie 13,7 mln zł.
- ◆ Ujemne przepływy z działalności finansowej w okresie 9 m-cy 2018 roku wynikają głównie z wypłaty dywidendy w kwocie 92,3 mln zł.
- ◆ Zmniejszenie stanu środków pieniężnych w pierwszych 9 miesiącach 2018 roku w stosunku do analogicznego okresu w 2017 roku wynika głównie z nabycia obligacji i certyfikatów depozytowych w ramach lokowania wolnych środków pieniężnych.



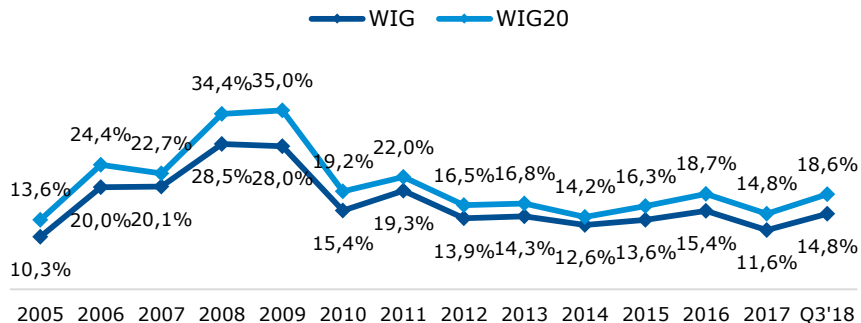
27,7%¹

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

Wartość obrotów akcjami i liczba transakcji



Wskaźnik zmienności – WIG i WIG20



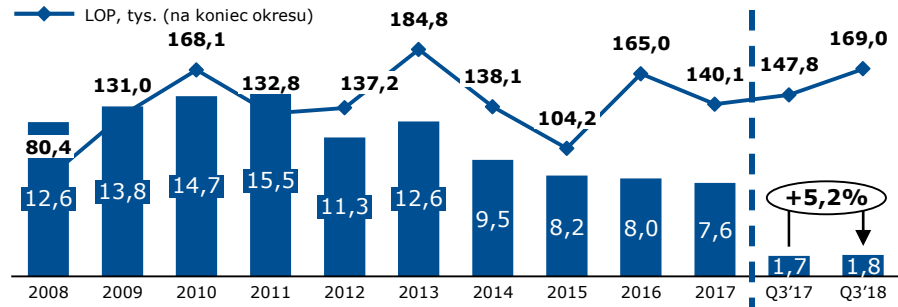
¹ Udział w przychodach Grupy GPW w Q3 2018 r.



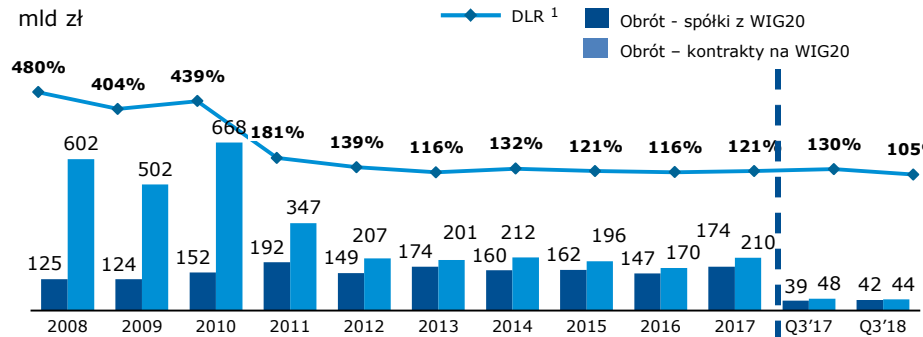
3,1%²

- ◆ Czynniki wpływające na przychody:
 - ✓ Wolumen obrotu kontraktami terminowymi
 - ✓ Liczba otwartych pozycji
 - ✓ Zmienność

Wolumen obrotu instrumentami pochodnymi



Wolumen obrotu na rynku terminowym pod wpływem zmienności



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

² Udział w przychodach Grupy GPW w Q3 2018 r.



2,8%¹

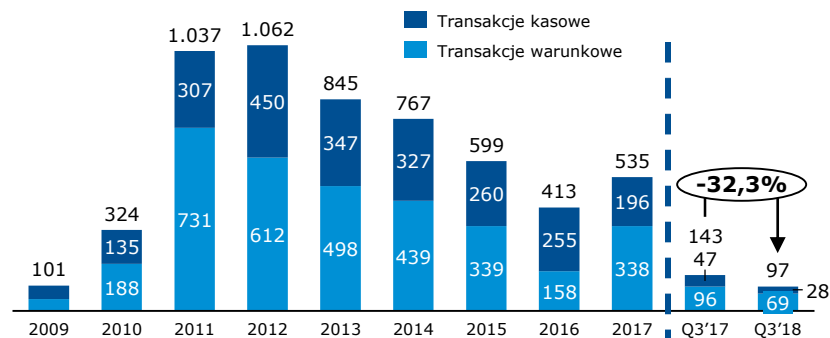


2,1%²

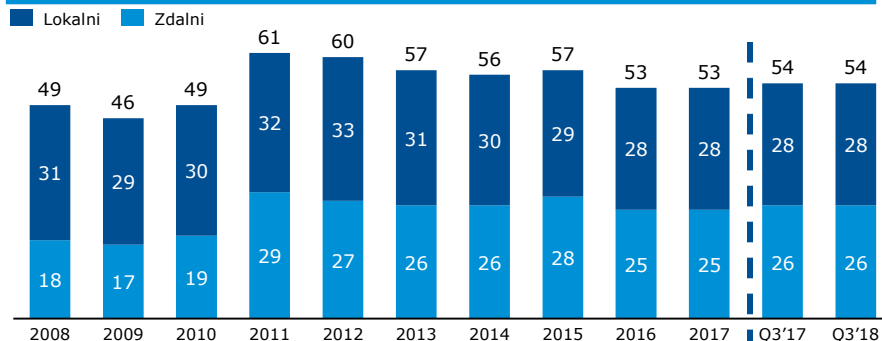
◆ Czynniki wpływające na przychody:

- ✓ Wartość obrotu obligacjami skarbowymi
- ✓ Liczba członków giełdy

Wartość obrotu na Treasury BondSpot Poland, mld zł



Liczba członków giełdy



¹ Udział w przychodach Grupy GPW w Q3 2018 r., obrót instrumentami dłużnymi

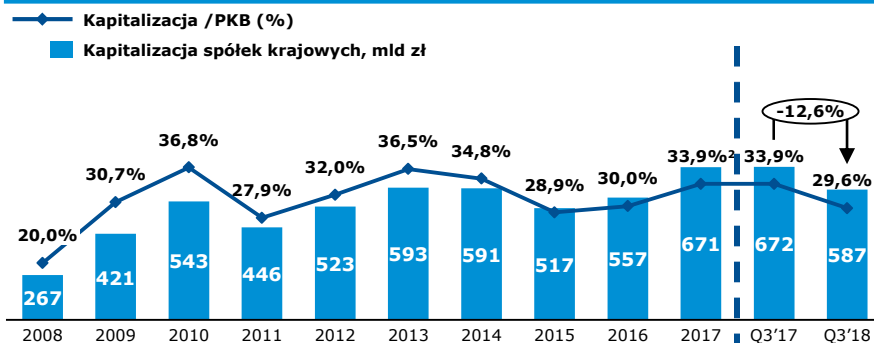
² Udział w przychodach Grupy GPW w Q3 2018 r., inne opłaty od uczestników rynku w ramach obsługi obrotu

6,3%¹

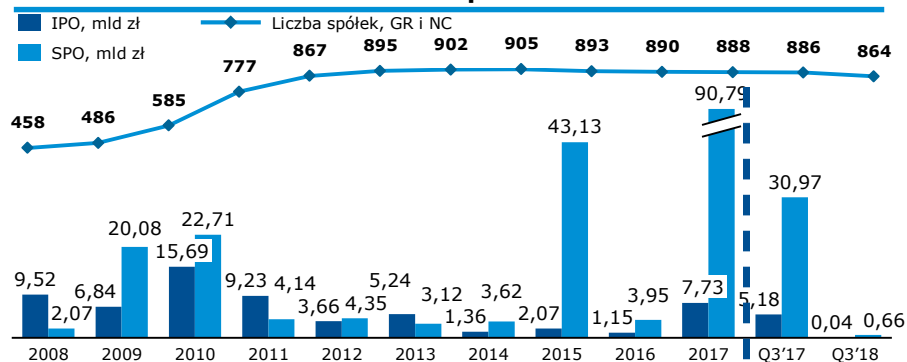
◆ Czynniki wpływające na przychody:

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

Kapitalizacja spółek krajowych



Wartość IPO i SPO oraz liczba spółek



¹ Udział w przychodach Grupy GPW w Q3 2018 r.

² Źródło: GUS, nominalny PKB w 2017 roku

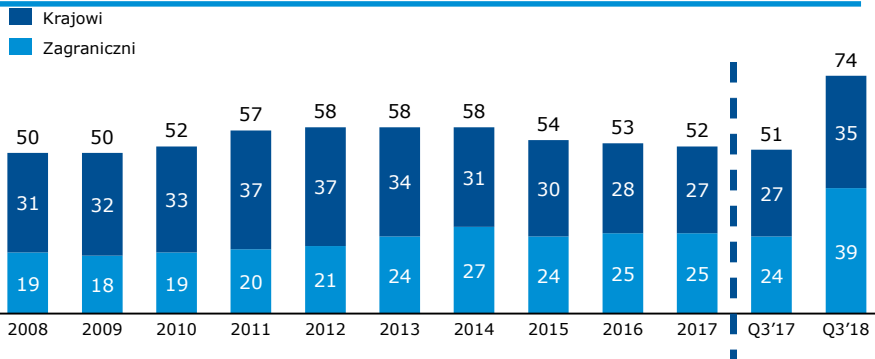


12,9%¹

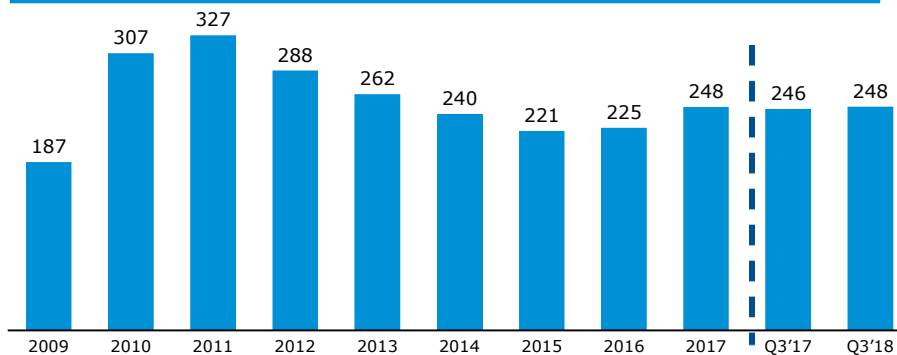
◆ Czynniki wpływające na przychody:

- ✓ Liczba dystrybutorów
- ✓ Liczba abonentów

Liczba dystrybutorów danych



Liczba abonentów, tys.



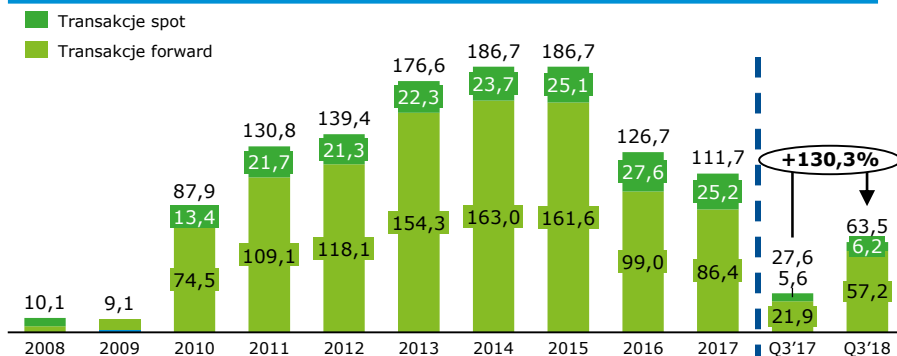
¹ Udział w przychodach Grupy GPW w Q3 2018 r.

9,9%²

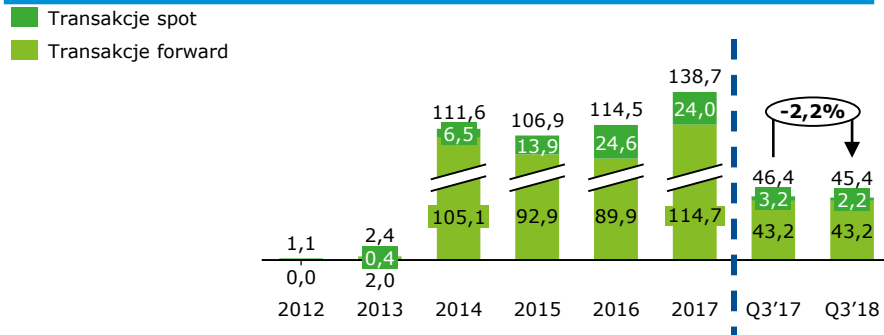
◆ Czynniki wpływające na przychody:

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

Wolumen obrotu energią (TWh)¹



Wolumen obrotu gazem (TWh)



¹ Dane w latach 2006-2013 zawierają transakcje z poee RE GPW

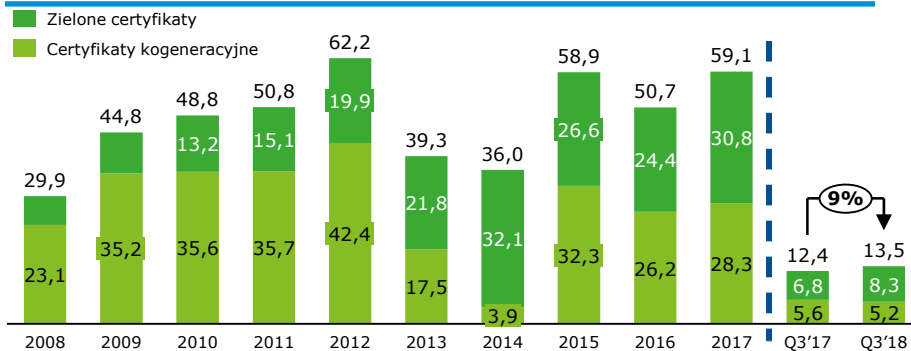
² Łączny udział obrotu energią i obrotu gazem w przychodach Grupy GPW w Q3 2018 r.

 **10,5%¹**

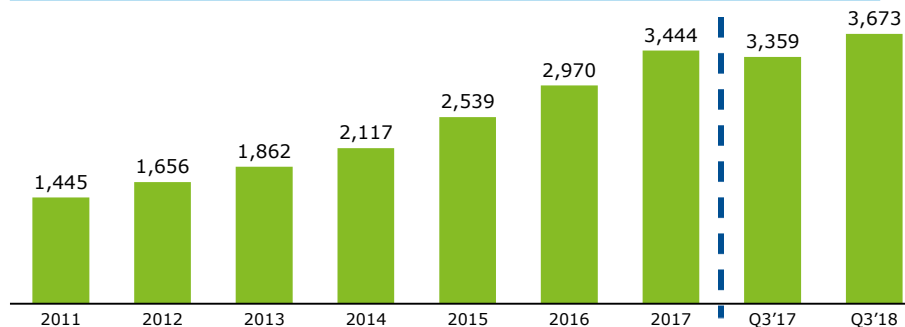
◆ Czynniki wpływające na przychody:

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

Obrót prawami majątkowymi (TWh)



Liczba uczestników Rejestru Świadczeń Pochodzenia



¹ Udział w przychodach Grupy GPW w Q3 2018 r.

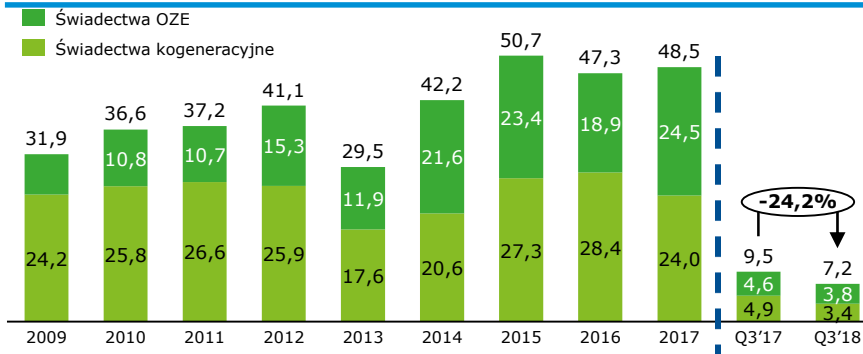


7,6%¹

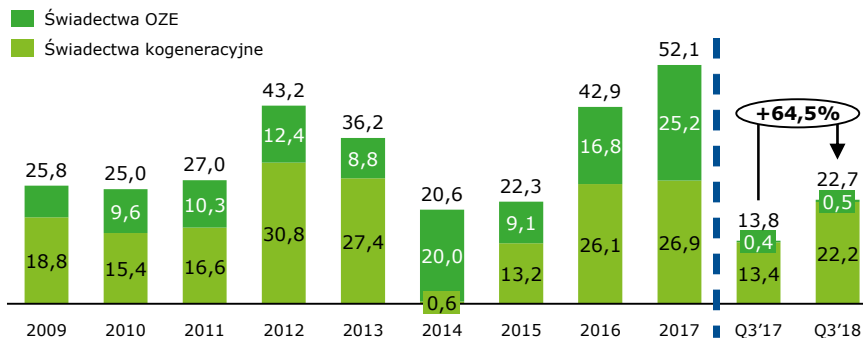
◆ Czynniki wpływające na przychody:

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

Wolumen wystawionych świadectw pochodzenia (TWh)



Wolumen umorzonych świadectw pochodzenia (TWh)



¹ Udział w przychodach Grupy GPW w Q3 2018 r.

Kalendarz IR

♦ 4-7 grudnia 2018 r.

Wood's Winter Wonderland, Emerging Europe Conference, Praga

♦ 18-19 marca 2019 r.

CEE Capital Markets Conference – organizatorzy DM PKO BP i GPW, Londyn

♦ 1-3 kwietnia 2019 r.

Raiffeisen Centrobank AG Investor Conference, Zürs/Austria

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:

Dział Relacji Inwestorskich GPW

Telefon 22 537 72 50

ir@gpw.pl

www.gpw.pl/relacje_inwestorskie