



# WYNIKI FINANSOWE GRUPY KAPITAŁOWEJ GPW ZA IV KWARTAŁ 2020 R.

12 marca 2021 r.



## **1. Kluczowe wydarzenia GK GPW oraz podsumowanie obrotu na rynku finansowym w IV kw. 2020 r.**

2. Wyniki finansowe GK GPW w IV kw. 2020 r.
3. Podsumowanie obrotu na rynku towarowym i wyniki finansowe GK TGE
4. Pozostałe dane finansowe
5. Załączniki

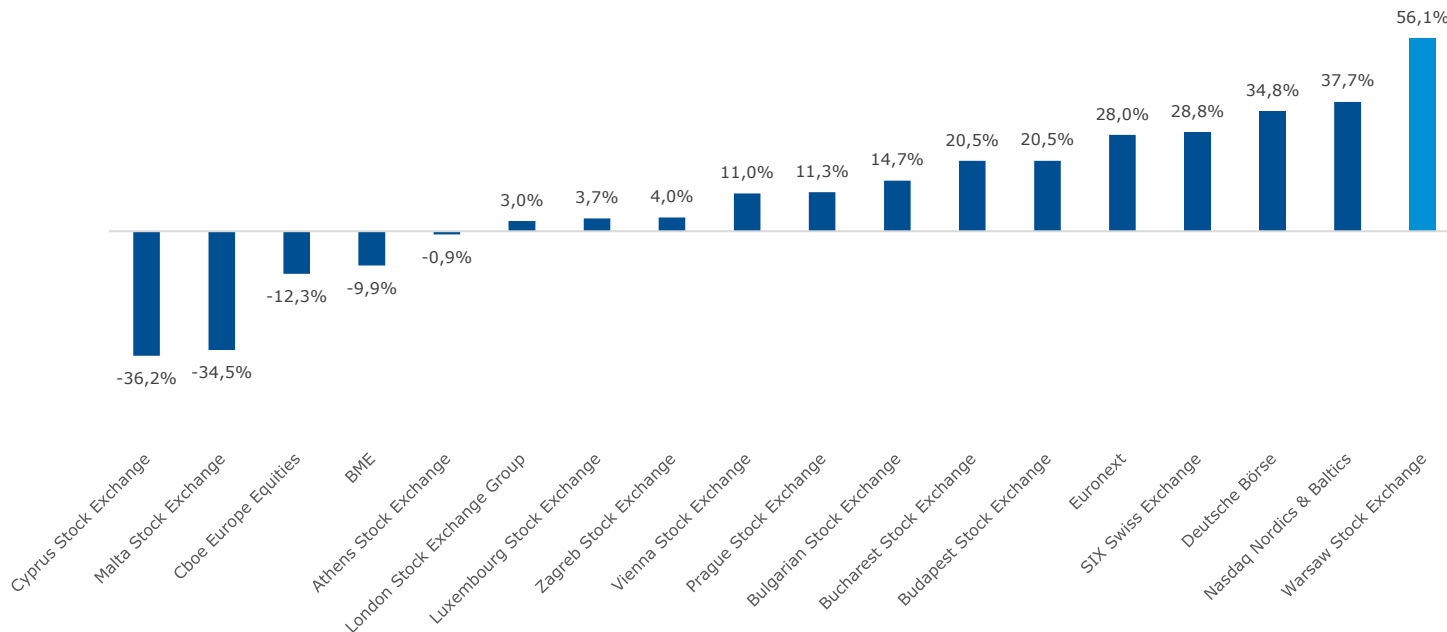
# Najważniejsze osiągnięcia GK GPW w 2020 r.



|                                    | Produktowe   | Technologiczne  | Relacyjne   |
|------------------------------------|--|---|---|
| Rynek finansowy                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Debiut <b>Beta ETF WIG20lev</b>. Siódmy fundusz typu ETF notowany na GPW, a czwarty z rodziny Beta ETF</li> <li><b>Kontrakty terminowe</b> na akcje spółek Biomed-Lublin, Mercator, XTB oraz Allegro.eu</li> <li>Ponad 2,1 tys. notowanych <b>instrumentów strukturyzowanych</b>.</li> <li>GPW i BondSpot rozpoczęły prace nad uproszczeniem struktury <b>ryнку Catalyst</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rozwój oferty produktowej <b>GPW Tech</b>: system transakcyjny, TCA Tool, system GRC, indeksator</li> <li>Ukończenie architektury nowego systemu transakcyjnego</li> <li><b>Usługa kolokacji</b> - pozyskano kolejnego klienta</li> <li>Pozyskanie dofinansowania NCBR na budowę platformy obrotu tokenami (Private Market)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Giełdowy Program Wsparcia Pokrycia Analitycznego</b> – wzrost liczby spółek z 39 do 51</li> <li>Kolejna edycja <b>GPW Growth</b></li> <li>Pierwszy <b>'virtual roadshow'</b> z globalnymi inwestorami</li> <li>Udział w pracach grup roboczych w ramach <b>SRRK</b></li> <li>GPW analizuje przejęcie <b>giełdy w Armenii</b></li> </ul> |
| Rynek towarowy                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uruchomienie <b>Rynku Rolnego (pszenica, żyto, kukurydza)</b></li> <li><b>GPW Ventures i KOWR</b> podpisały list intencyjny w sprawie powołania <b>Funduszu KOWR Ventures</b></li> <li><b>TGE</b> przedłużyła status <b>Nominowanego Operatora Rynku Energii (NEMO)</b> na kolejne cztery lata</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dostosowanie systemów informatycznych TGE i IRGIT do potrzeb <b>Rynku Rolnego</b></li> <li>Przekształcenie rynków terminowych TGE w <b>zorganizowaną platformę obrotu (OTF)</b></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rynek Rolny: <b>trzy domy maklerskie</b> oraz <b>39 autoryzowanych magazynów i kolejne 28 w trakcie autoryzacji</b></li> <li>Kontynuacja prac w ramach projektu rynek wtórny dla <b>ryнку mocy</b></li> </ul>  |
| Dane rynkowe (sprzedaż informacji) | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>GPW Benchmark</b> otrzymała zezwolenie od KNF na prowadzenie działalności administratora wskaźników referencyjnych stopy procentowej</li> <li>Nowy indeks dochodowy <b>WIGtechTR</b></li> <li>Raporty z Programu Wsparcia Pokrycia Analitycznego <b>dystrybuowane przez Refinitiv</b></li> <li>Opracowano i ogłoszono nową <b>politykę sprzedaży danych Bondspot</b></li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakończenie kolejnych faz projektu <b>GPW Data</b> (z dofinansowaniem NCBR)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pozyskano 28 umów na sprzedaż danych rynkowych</b> spółek GK GPW</li> </ul>   |

# GPW: europejski lider pod względem dynamiki wzrostu obrotów akcjami w całym 2020 r.

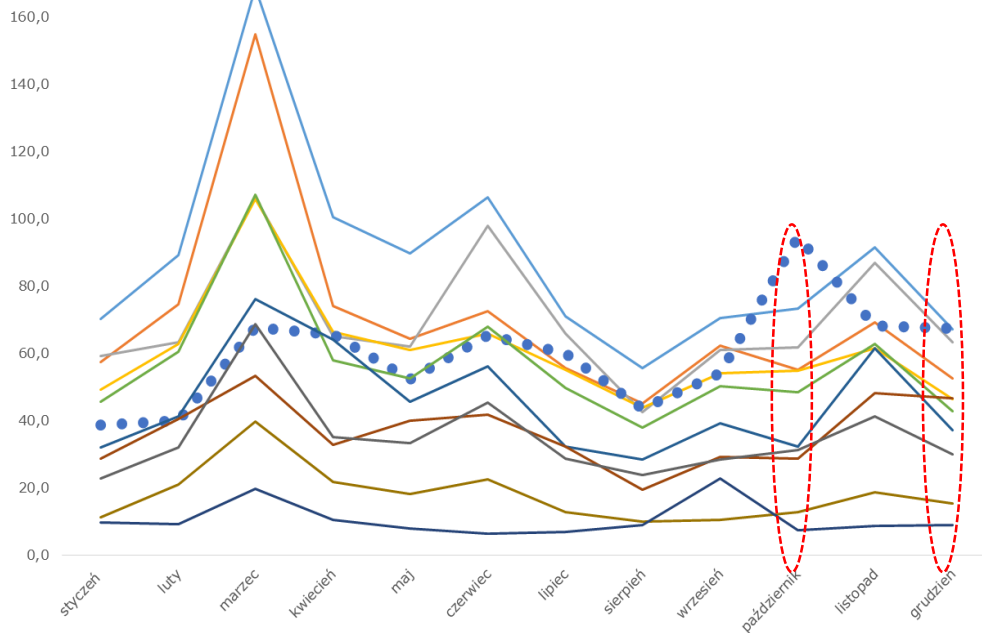
## 2020 vs. 2019: zmiana wartości obrotów akcjami w ramach arkusza zleceń



- ◆ W 2020 r. obroty akcjami w ramach w ramach arkusza zleceń (EOB – Electronic Order Book) wzrosły na GPW o 56,1% rdr, co stanowi najwyższą dynamikę w Europie

# GPW: wysoki wskaźnik obrotowości w 2020 r.

EOB - Turnover Velocity - rozbięcie miesięczne w 2020 (źródło: Fese)

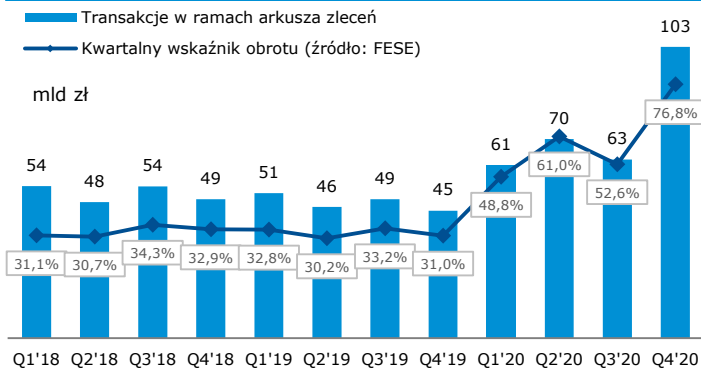


| Średnioroczne EOB Turover Velocity - 2020 |             |
|---|-------------|
| Deutsche Börse                            | 87,8        |
| SIX Swiss Exchange                        | 69,8        |
| BME                                       | 69,6        |
| Nasdaq Nordics & Baltics                  | 60,6        |
| <b>Warsaw Stock Exchange</b>              | <b>59,8</b> |
| Euronext                                  | 57,0        |
| Budapest Stock Exchange                   | 45,5        |
| Athens Stock Exchange                     | 36,8        |
| Vienna Stock Exchange                     | 35,0        |
| Prague Stock Exchange                     | 17,9        |
| Bucharest Stock Exchange                  | 10,6        |

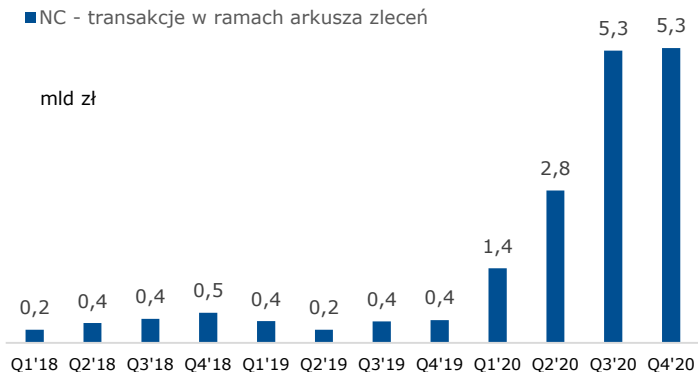
- ◆ W październiku 2020 roku GPW była najbardziej płynną giełdą w UE (mierzone obrotowością portfela)
- ◆ W 2020 r. średnioroczny wskaźnik obrotowości wyniósł 59,8
- ◆ Na koniec grudnia pod względem obrotowości portfela zajmowaliśmy drugie miejsce w UE

# Kontynuacja wysokiej aktywności inwestorów na rynku kasowym

## Wartość obrotów sesyjnych na Głównym Rynku



## Wartość obrotów sesyjnych na NewConnect

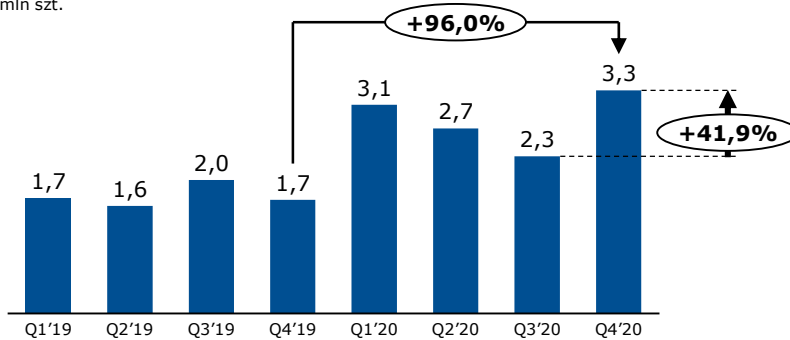


- ◆ Wzrost wartości obrotów sesyjnych na Głównym Rynku do poziomu 102,8 mld zł w Q4'20 (+129,1% rdr, +63,2% kdk)
- ◆ W całym 2020 obroty sesyjne na Głównym Rynku: 297,3 mld zł (+55,3% rdr)
- ◆ Wzrost wartości obrotów sesyjnych na New Connect do poziomu 5,3 mld zł (+1184,7% rdr, +0,9% kdk) w Q4'20
- ◆ W całym 2020 obroty sesyjne NewConnect: 14,7 mld zł (+925,3% rdr)
- ◆ Produkty strukturyzowane obroty: 635,3 mln zł (+62,4% rdr, +0,9% kdk) w Q4'20. Wartość obrotów ETF: 185,1 mln zł (+231,2% rdr, +60,8% kdk) w Q4'20
- ◆ W całym 2020 produkty strukturyzowane: 2,8 mld zł (+111,8% rdr). ETF: 768,2 mln zł (+339,4% rdr)
- ◆ Konferencje online w Q4'20: V edycja „Gaming na Giełdzie” (1 grudnia 2020) oraz V edycja „GPW Innovation Day” (8-10 grudnia 2020)
- ◆ Udział firm działających w ramach programu HVP/HVF w obrotach akcjami: 11,1% w Q4'20 vs. 10,0% w Q4'19. Nominalny wzrost: 11,3 mld zł vs. 4,5 mld zł.
- ◆ Według danych KDPW na koniec 2020 r. zarejestrowanych było 1 329 509 rachunków maklerskich, o 84 234 więcej w porównaniu w końcu 2019.

# Wzrost obrotów instrumentami pochodnymi

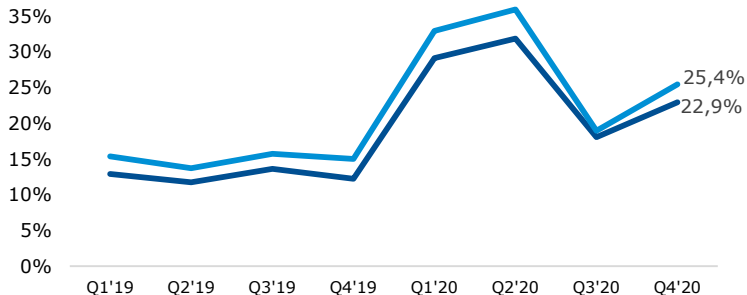
## Wolumen obrotu instrumentami pochodnymi

mln szt.



## Kwartałna zmienność WIG oraz WIG20

— Zmienność WIG — Zmienność WIG20



- ◆ Wzrost łącznego wolumenu obrotu instrumentami pochodnymi w Q4'20 do 3,3 mln szt. (+96,0% rdr oraz +41,9% kdk)
- ◆ W całym 2020 r. łączny wolumen obrotu pochodnymi wyniósł 11,5 mln szt. (+64,6% rdr)
- ◆ Wzrost wolumenu obrotu kontraktami terminowymi na WIG20 w Q4'20 do poziomu 1,6 mln szt. (+77,1% rdr oraz +41,4% kdk)
- ◆ W całym 2020 r. wolumen obrotu kontraktami na WIG20 wyniósł 6,1 mln szt. (+58,0% rdr)
- ◆ Wzrost wolumenu obrotu kontraktami terminowymi na akcje w Q4'20 do 0,7 mln szt. (+64,1% rdr i +47,9% kdk)
- ◆ W całym 2020 r. wolumen obrotu kontraktami na akcje wyniósł 2,5 mln szt. (+70,7% rdr)
- ◆ Wprowadzenie kontraktów terminowych na akcje spółek Biomed Lublin, Mercator Medical, XTB i Allegro (październik'20).
- ◆ Udział firm handlujących na rachunek własny kontraktami terminowymi w ramach programów HVP/HVF wyniósł: 12,7% w Q4'20 vs. 9,8% w Q4'19.

# Podsumowanie aktywności na rynkach GPW w całym 2020 r.



Sesyjne obroty  
akcjami Główny  
Rynek



Sesyjne Obroty  
akcjami NewConnect



Kontrakty  
terminowe na  
WIG20



Kontrakty  
akcyjne



Kontrakty  
walutowe



Opcje



Obroty produktami  
strukturyzowanymi



Obroty ETF-ami



## Rozwój kompetencji ESG

- ◆ GPW jako spółka publiczna
- ◆ GPW jako organizator obrotu

## Działania

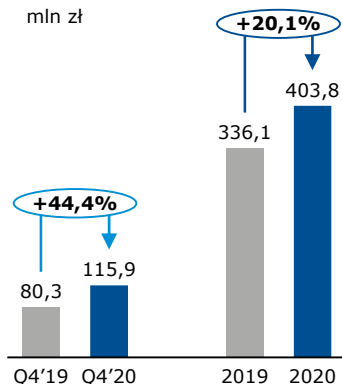
- ◆ Dalszy rozwój kompetencji GPW w obszarze ESG w celu dostosowania do międzynarodowych standardów
- ◆ Wsparcie emitentów i inwestorów w celu zapewnienie właściwej komunikacji i zrozumienia roli i znaczenia ESG
  - ✓ Szkolenia dla analityków i zarządzających
  - ✓ Steward Redqueen, międzynarodowa firma doradcza specjalizująca się w usługach z zakresu zrównoważonego rozwoju i mierzenia wpływu na otoczenie, została wybrana do stworzenia wytycznych do raportowania ESG dla spółek notowanych na GPW. Dokument, który powstanie w wyniku tych prac to efekt współpracy GPW oraz Europejskiego Banku Odbudowy i Rozwoju (EBOR)
- ◆ Konsultacje publiczne projektu „Dobrych Praktyk Spółek Notowanych na GPW 2021”
- ◆ Przystąpienie do inicjatywy UN Global Compact w 2020 r.
- ◆ Rozwój oferty produktowej GPW (wskaźniki, instrumenty finansowe, produkty informacyjne)
  - ✓ Indeks WIG-ESG instrumentem bazowym dla funduszu pasywnego zarządzanego przez NN Investment Partners TFI



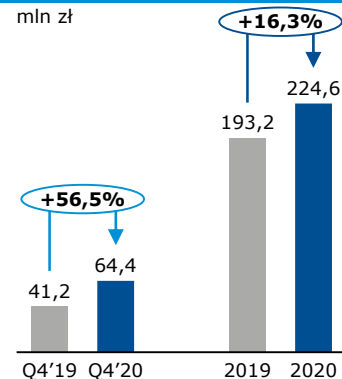
1. Kluczowe wydarzenia GK GPW oraz podsumowanie obrotu na rynku finansowym w IV kw. 2020 r
2. Wyniki finansowe GK GPW w IV kw. 2020 r.
3. Podsumowanie obrotu na rynku towarowym i wyniki finansowe GK TGE w IV kw. 2020 r.
4. Pozostałe dane finansowe
5. Załączniki

# Rekordowe przychody i zysk EBITDA w 2020 r.

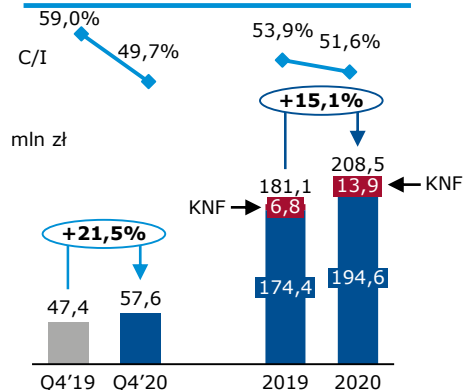
## Przychody ze sprzedaży



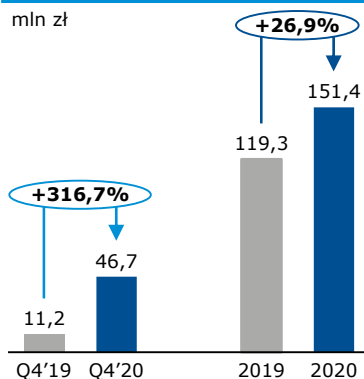
## EBITDA



## Koszty operacyjne



## Zysk netto



### ◆ Przychody ze sprzedaży

Wzrost przychodów w Q4'20 o 44,4% rdr do 115,9 mln zł oraz wzrost w całym 2020 r. o 20,1% rdr do 403,8 mln zł

### ◆ Koszty operacyjne

Wzrost kosztów operacyjnych w Q4'20 o 21,5% rdr. W całym 2020 r. wzrost o 15,1% rdr - głównie w wyniku wyższej opłaty na KNF, wzrostu kosztów usług obcych i łącznych kosztów osobowych.

### ◆ EBITDA

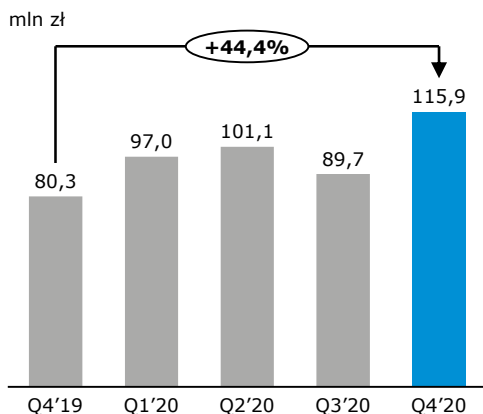
Wzrost zysku EBITDA w Q4'20 o 56,5% rdr do 64,4 mln zł oraz wzrost w całym 2020 r. o 16,3% rdr 224,6 mln zł.

### ◆ Zysk netto

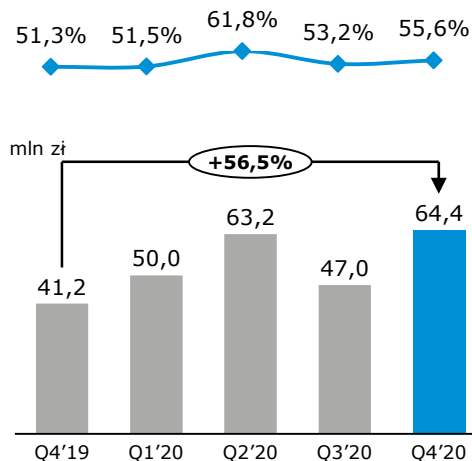
Zysk netto w Q4'20: 46,7 mln zł (+316,7% rdr). W całym 2020 r. wzrost o 26,9% rdr do 151,4 mln zł

# Wyniki finansowe w ujęciu kwartalnym

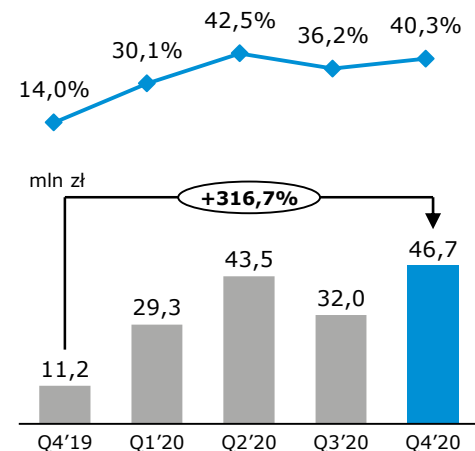
## Przychody ze sprzedaży



## EBITDA i marża EBITDA



## Zysk netto i marża zysku netto



- ◆ Q4'20 to najlepszy kwartał w historii pod względem przychodów i EBITDA. Natomiast zysk netto był trzecim najwyższym w historii działania spółki.
- ◆ Wzrost przychodów ze sprzedaży o 44,4% rdr do 115,9 mln zł w Q4'20 – efekt wyższych przychodów na rynku finansowym (+35,0 mln zł, tj. +80,1% rdr) i wzrostu przychodów z rynku towarowego (+0,6 mln zł, tj. +1,7% rdr).
- ◆ Marża EBITDA: 55,6% w Q4'20 vs. 51,3% w Q4'19. Wzrost marży EBITDA spowodowany głównie wyższymi przychodami w Q4'20 vs. Q4'19, przy jednoczesnym spadku amortyzacji w Q4'20 do 8,8 mln zł vs. 9,4 mln zł w Q4'19.
- ◆ Marża zysku netto: 40,3% w Q4'20 vs. 14,0% w Q4'19 – wzrost marży netto to głównie efekt wyższych przychodów z rynku finansowego oraz towarowego.

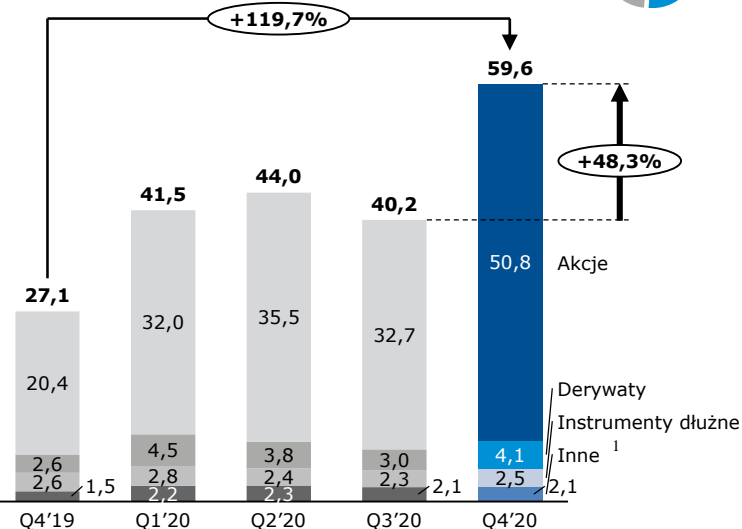
# Wzrost przychodów z obsługi obrotu na rynku finansowym w ujęciu rdr

## Przychody z obrotu - rynek finansowy

Q4'20: 51,4%



mln zł



<sup>1</sup> Inne instrumenty rynku kasowego, inne opłaty od uczestników rynku

- Przychody z obsługi obrotu na rynku finansowym na poziomie 59,6 mln zł w Q4'20 (+119,7% rdr, +48,3% kdk).
- Średnie sesyjne obroty akcjami na GR: 1 827,5 mln zł w Q4'20 vs. 756,8 mln zł w Q4'19 vs. 962,9 mln zł w Q3'20
- Średnia opłata na rynku akcji: 2,13 pb w Q4'20 vs. 2,20 pb w Q4'19 vs. 2,31 pb w Q3'20.
- W ujęciu rocznym średnia opłata wyniosła: 2,26 pb w 2020 r. vs. 2,19 pb w 2019 r. vs. 2,21 pb w 2018 r. vs. 2,18 w 2017.

## Aktywność inwestorów na rynkach GPW

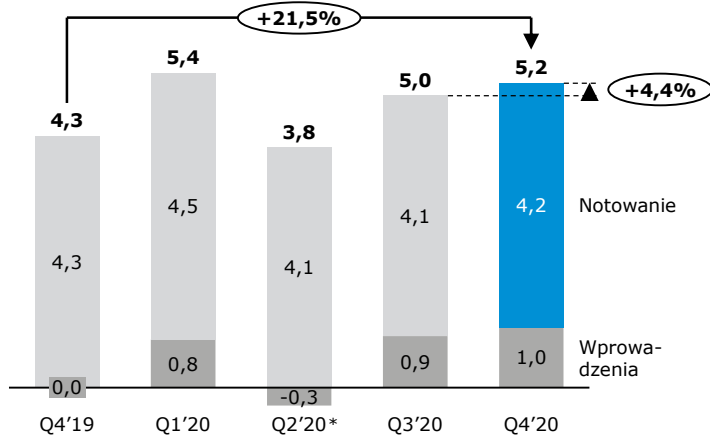
|   | Q4'19 | Q1'20 | Q2'20 | Q3'20 | Q4'20                     |
|---|-------|-------|-------|-------|---------------------------|
| <b>Akcje – wartość obrotów (EOB, mld zł)</b>                    |       |       |       |       |                           |
|   | 44,9  | 61,1  | 70,4  | 63,0  | 102,8                     |
|   |       |       |       |       | +129,1% rdr<br>+63,2% kdk |
| <b>Kontrakty terminowe i opcje – wolumen obrotu (mln szt.)</b>  |       |       |       |       |                           |
|   | 1,7   | 3,1   | 2,7   | 2,3   | 3,3                       |
|   |       |       |       |       | +96,0% rdr<br>+41,9% kdk  |
| <b>Obligacje skarbowe – TBSP, transakcje kasowe (mld zł)</b>    |       |       |       |       |                           |
|   | 10,6  | 18,6  | 5,1   | 3,9   | 8,6                       |
|   |       |       |       |       | -18,6% rdr<br>+118,8% kdk |
| <b>Obligacje skarbowe – TBSP, transakcje warunkowe (mld zł)</b> |       |       |       |       |                           |
|   | 32,9  | 43,6  | 22,9  | 18,6  | 47,8                      |
|   |       |       |       |       | +45,3% rdr<br>+156,7% kdk |

# Wzrost przychodów z obsługi emitentów

## Przychody z obsługi emitentów

mln zł

Q4'20: 4,5%



- ◆ Pięć debiutów na GR oraz trzy na NewConnect w Q4'20.
- ◆ W całym 2020 r. na GR zadebiutowało 7 spółek i 14 na NC
- ◆ Łączna wartość IPO (GR+NC) w Q4'20 to 9 542 mln zł vs. 9 mln zł w Q4'19.
- ◆ W całym 2020 r. łączna wartość IPO to 9 625 mln zł vs. 76 mln zł w 2019 r.
- ◆ Łączna wartość SPO (GR+NC) w Q4'20 to 1 975 mln zł vs. 294 mln zł w Q4'19.
- ◆ Oczekiwane dalsze ożywienie na rynku IPO/SPO.

## Aktywność emitentów

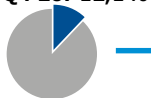
|   | Q4'19 | Q1'20 | Q2'20 | Q3'20 | Q4'20                       |
|---|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|
| Liczba debiutów na Głównym Rynku        | 1     | 0     | 1     | 1     | 5                           |
|   |       |       |       |       | +400,0% rdr<br>+400,0% kdk  |
| Kapitalizacja spółek krajowych (mld zł) | 550,2 | 404,2 | 472,9 | 467,9 | 538,8                       |
|   |       |       |       |       | -2,1% rdr<br>+15,1% kdk     |
| Wartość IPO (mln zł)                    | 9     | 3     | 24    | 56    | 9 542                       |
|   |       |       |       |       | +105922% rdr<br>+16939% kdk |

\* Jednorazowa korekta prezentacyjna związana ze zmianą polityki rachunkowości od 1 stycznia 2019 r. dotyczącej opłat z tyt. wprowadzenia instrumentów dłużnych do obrotu (z prezentacji w zyskach zatrzymanych na prezentację w wyniku bieżącego okresu)

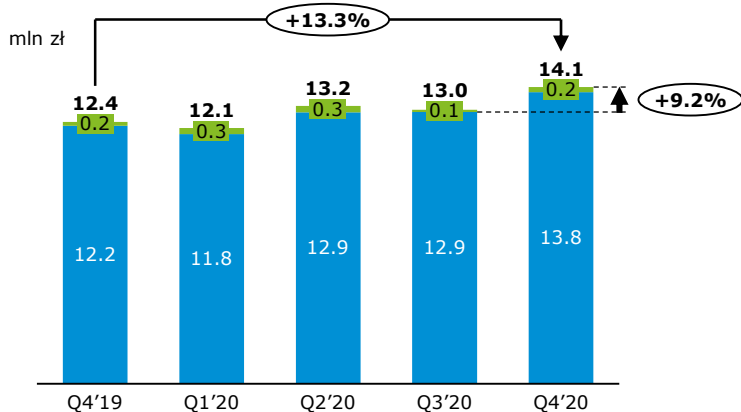
# Kontynuacja wzrostu przychodów ze sprzedaży danych rynkowych

## Przychody ze sprzedaży informacji: rynek finansowy oraz rynek towarowy

Q4'20: 12,1%



- Sprzedaż danych (rynek towarowy)
- Sprzedaż danych (rynek finansowy)



- ♦ W Q4'20 podpisano nowe umowy na dane GK GPW z użytkownikami z różnych segmentów rynku:
  - ✓ dane GPW: 1 firma wykorzystująca dane w tzw. non-display (w całym roku: 8)
  - ✓ dane GPW Benchmark: 4 klientów non-display (w całym roku: 11)
  - ✓ dane TGE: 1 klient non-display
- ♦ W 2020 r. GK GPW pozyskała 4 dystrybutorów danych rynkowych (w tym na dane GPW, BondSpot oraz WIBOR), a także 4 nowych odbiorców danych przetworzonych (zawierających dane GPW i WIBOR)
- ♦ Dynamiczny wzrost liczby abonentów we wszystkich kategoriach inwestorów w 2020 r.

### Dystrybutorzy, abonenci danych i klienci non-display

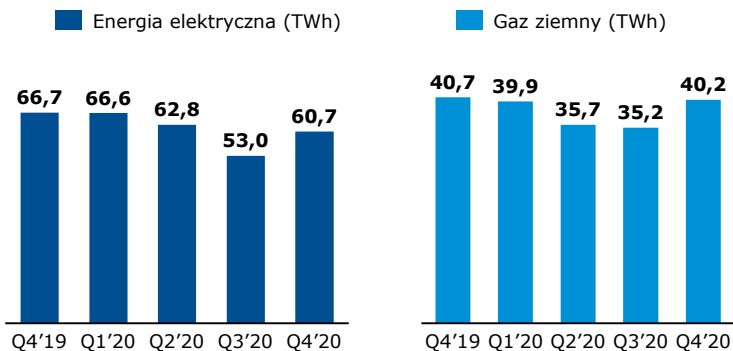
|                         | Q4'19 | Q1'20 | Q2'20 | Q3'20 | Q4'20                    |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|
| Liczba abonentów (tys.) | 260,3 | 312,1 | 338,0 | 350,9 | 397,0                    |
|                         |       |       |       |       | +52,5% rdr<br>+13,1% kdk |
| Liczba dystrybutorów    | 83    | 85    | 85    | 87    | 87                       |
|                         |       |       |       |       | +4,8% rdr<br>+0,0% kdk   |
| Non-display             | 94    | 96    | 95    | 97    | 101                      |
|                         |       |       |       |       | +7,4% rdr<br>+4,1% kdk   |

1. Kluczowe wydarzenia GK GPW oraz podsumowanie obrotu na rynku finansowym w IV kw. 2020 r
2. Wyniki finansowe GK GPW w IV kw. 2020 r.
3. Podsumowanie obrotu na rynku towarowym i wyniki finansowe GK TGE w IV kw. 2020 r.
4. Pozostałe dane finansowe
5. Załączniki

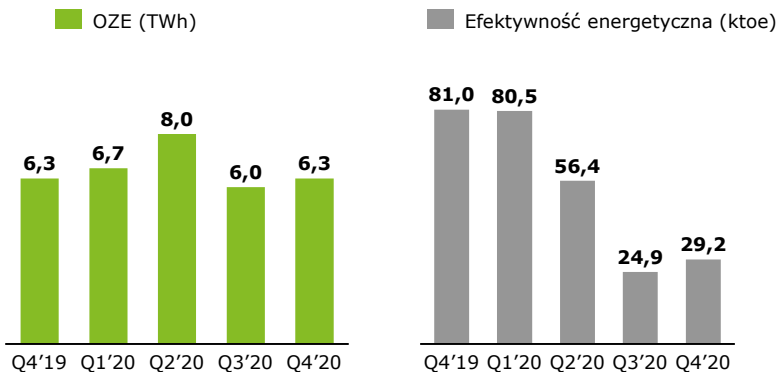


# Obroty na rynku towarowym w Q4'20

## Wolumen obrotu na rynkach spot i forward energii i gazu



## Wolumen obrotu prawami majątkowymi



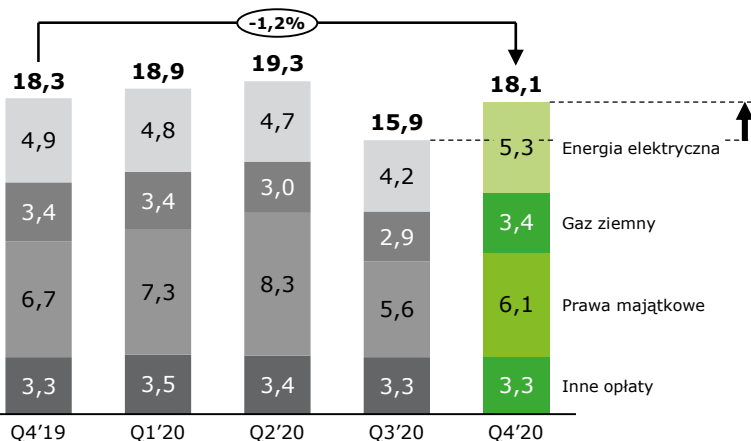
- ◆ **Rynek energii elektrycznej** – całkowity wolumen transakcji zawartych na rynkach energii elektrycznej w Q4'20 wyniósł 60,7 TWh (-8,9% rdr, +14,6% kdk). Na rynku spot wolumen osiągnął 9,4 TWh (+4,7% rdr, +11,4% kdk). Na rynku terminowym wolumen to 51,3 TWh (-11,0% rdr, +15,2% kdk). Całkowity wolumen obrotu energią elektryczną w całym 2020 r. wyniósł 243,2 TWh (+6,2% rdr) – jest to najlepszy wynik w historii notowań na TGE.
- ◆ **Rynek gazu ziemnego** – całkowity wolumen transakcji zawartych na rynkach gazu ziemnego w Q4'20, wyniósł 40,2 TWh (-1,0% rdr, +14,2% kdk). Na rynku spot gazu ziemnego wolumen wyniósł 10,1 TWh (+30,9% rdr, +182,9% kdk). Na rynku terminowym wolumen wyniósł 30,1 TWh (-8,5% rdr, -4,8% kdk). Całkowity wolumen transakcji zawartych na rynkach gazu ziemnego w 2020 r. wyniósł 151,1 TWh (+3,4% rdr) – jest to najlepszy wynik w historii notowań na TGE.
- ◆ **Rynek praw majątkowych:**
  - ✓ Wolumen obrotu prawami majątkowymi dla OZE w Q4'20 wyniósł 6,3 TWh (+1,4% rdr, +6,3% kdk)
  - ✓ Wolumen obrotu prawami majątkowymi dla efektywności energetycznej w Q4'20 wyniósł 29,2 ktoe (-63,9% rdr, +17,3% kdk).
  - ✓ Łączny wolumen obrotu prawami majątkowymi wynikającymi ze świadectw pochodzenia z OZE, wyniósł w 2020 r. 27,0 TWh (+4,1% rdr), a łączny wolumen praw dotyczących efektywności energetycznej 191,0 ktoe (-61,2% rdr).

# Przychody na rynku energii elektrycznej, gazu i praw majątkowych

## Przychody z obrotu - rynek towarowy

mln zł

Q4'20: 15,6%



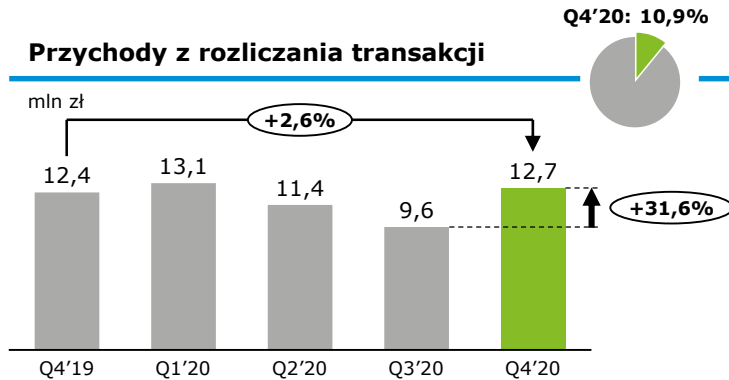
- Wzrost przychodów z obrotu energią elektryczną w Q4'20 do 5,3 mln zł (+8,0% rdr), wynikający z podwyższenia opłat transakcyjnych na rynku spot oraz wzrostu obrotu na tym rynku.
- Stabilne przychody z obrotu gazem w Q4'20: 3,4 mln zł (+0,6% rdr), wynikające z najwyższych od 2018 roku obrotów na rynku spot oraz niewielkiego spadku obrotów na rynku terminowym.
- Niższe przychody z obrotu prawami majątkowymi 6,1 mln zł (-9,7% rdr) – to efekt znacznego spadku obrotów białymi certyfikatami.
- Stabilne przychody z tytułu „innych opłat od uczestników rynku”, wysokości 3,3 mln zł (+0,6% rdr).

## Aktywność uczestników na rynku towarowym

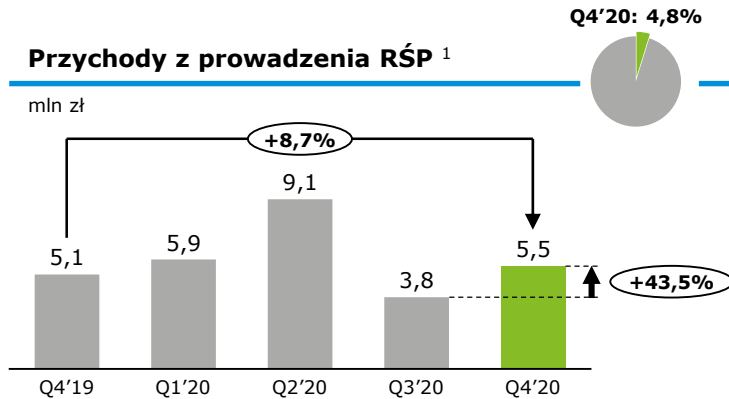
|  | Q4'19 | Q1'20 | Q2'20 | Q3'20 | Q4'20                   |
|--|-------|-------|-------|-------|-------------------------|
| Energia elektryczna – wolumen obrotu (TWh) | 66,7  | 66,6  | 62,8  | 53,0  | 60,7                    |
|  |       |       |       |       | -8,9% rdr<br>+14,6% kdk |
| Gaz ziemny – wolumen obrotu (TWh)          | 40,7  | 39,9  | 35,7  | 35,2  | 40,2                    |
|  |       |       |       |       | -1,0% rdr<br>+14,2% kdk |
| Prawa majątkowe – wolumen obrotu (TWh)     | 6,3   | 6,7   | 8,0   | 6,0   | 6,3                     |
|  |       |       |       |       | +1,4% rdr<br>+6,3% kdk  |

# Przychody z rozliczania transakcji

## Przychody z rozliczania transakcji



## Przychody z prowadzenia RŚP<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Przychody z prowadzenia Rejestru Świadczeń Pochodzenia (RŚP) z uwzględnieniem przychodów z Rejestru Gwarancji Pochodzenia (RGP)

- Wzrost przychodów z rozliczania transakcji w Q4'20 do 12,7 mln zł (+2,6% rdr).
- Wzrost przychodów z prowadzenia RŚP w Q4'20 do 5,5 mln zł (+8,7% rdr) to efekt przesunięcia akceptacji przez Prezesa URE umorzeń praw majątkowych z Q3'20 na Q4'20.

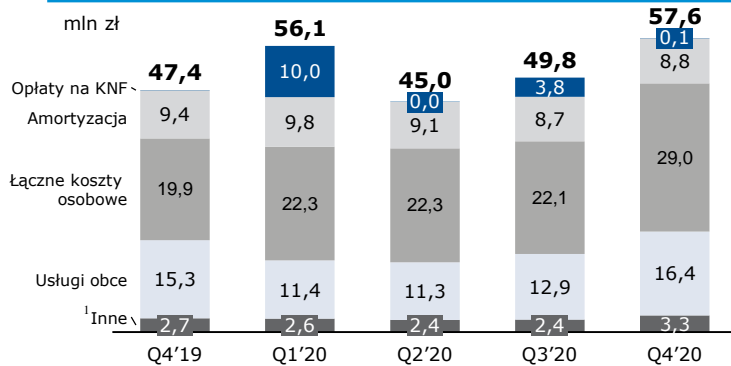
## Aktywność uczestników RŚP

|  | Q4'19 | Q1'20 | Q2'20 | Q3'20 | Q4'20       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------------|
| Wolumen wystawionych praw majątkowych (TWh)    | 4,0   | 6,0   | 8,3   | 3,9   | 4,1         |
|  |       |       |       |       | +2,6% rdr   |
|  |       |       |       |       | +3,4% kdk   |
| Wolumen umorzonych świadectw pochodzenia (TWh) | 5,4   | 4,4   | 12,8  | 1,3   | 5,9         |
|  |       |       |       |       | +9,4% rdr   |
|  |       |       |       |       | +369,7% kdk |
| Gwarancje Pochodzenia – wolumen obrotu (TWh)   | 4,9   | 5,0   | 4,7   | 4,0   | 4,5         |
|  |       |       |       |       | +7,8% rdr   |
|  |       |       |       |       | +13,7% kdk  |

1. Kluczowe wydarzenia GK GPW oraz podsumowanie obrotu na rynku finansowym w IV kw. 2020 r
2. Wyniki finansowe GK GPW w IV kw. 2020 r.
3. Podsumowanie obrotu na rynku towarowym i wyniki finansowe
4. Pozostałe dane finansowe
5. Załączniki

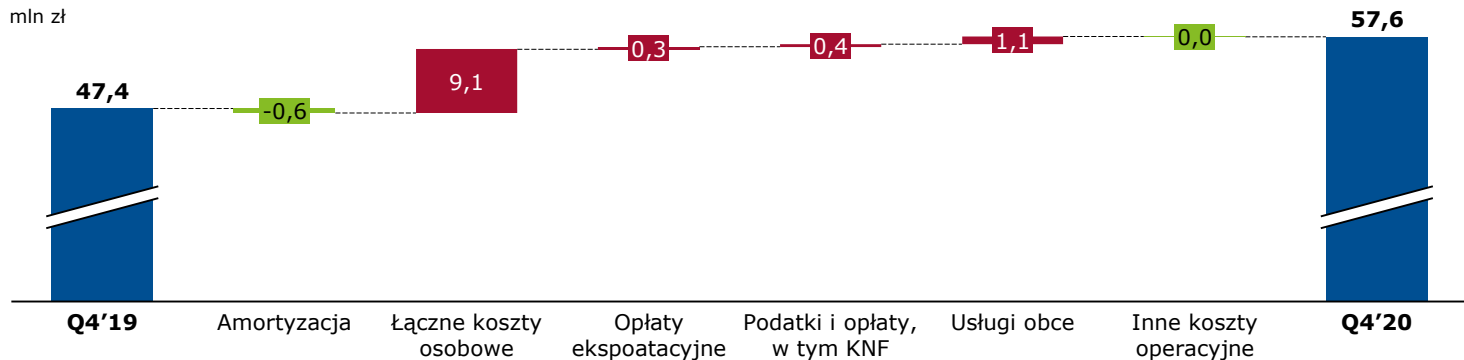
# Koszty operacyjne i koszty finansowe w Q4'20

## Koszty operacyjne: 57,6 mln zł (+21,5% rdr, +15,6% kdk)



- ◆ Wskaźnik koszty/przychody (C/I): 49,7% w Q4'20 vs. 59,0% w Q4'19.
- ◆ Amortyzacja: 8,8 mln zł w Q4'20 (-6,7% rdr, +0,9% kdk).
- ◆ Łączne koszty osobowe: 29,0 mln zł w Q4'20 (+45,5% rdr, +31,5% kdk). Wzrost podyktowany gł. wyższym zatrudnieniem w związku z realizacją inicjatyw strategicznych. W Q4'20 zawiązano wyższy poziom rezerw na nagrody roczne i premie.
- ◆ Usługi obce: 16,4 mln zł w Q4'20 (+7,2% rdr, +27,5% kdk). Wzrost to m.in. efekt wzrostu kosztów utrzymania infrastruktury IT oraz kosztów promocji, edukacji i rozwoju rynku kdk.
- ◆ W całym 2020 r. koszty operacyjne wyniosły 208,5 mln zł (+15,1% rdr), a C/I wyniósł 51,6% vs. 53,9% w 2019 r.

## Zmiana kosztów operacyjnych w Q4'20 vs. Q4'19

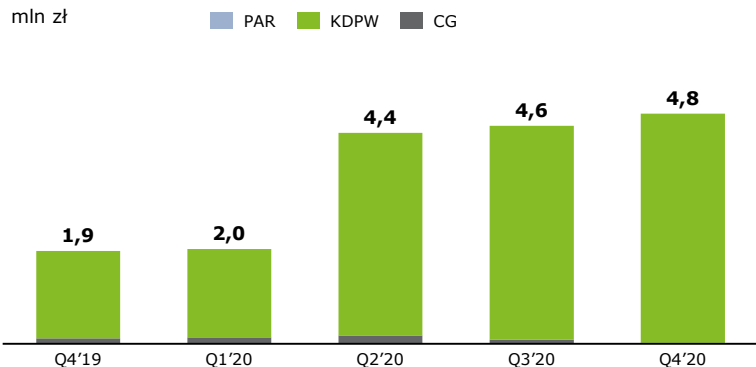


<sup>1</sup> Pozycja Inne zawiera: 1) opłaty eksploatacyjne; 2) podatki i opłaty (po wyjęciu opłat na KNF); 3) inne koszty operacyjne

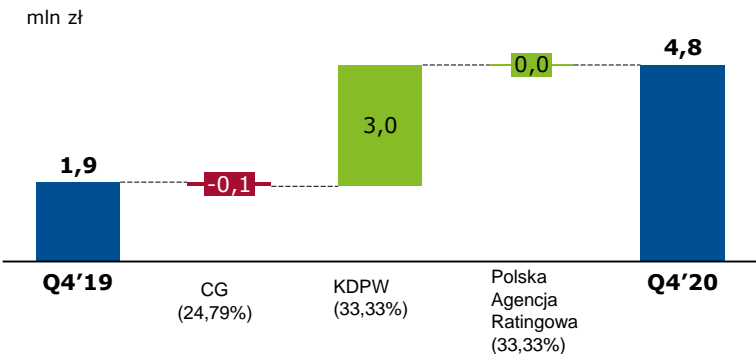
<sup>2</sup> Wskaźnik Cost/Income (C/I) tj. koszty operacyjne/przychody.

# Udział w zyskach jednostek wycenianych metodą praw własności w Q4'20

## Udział w zyskach jednostek wycenianych metodą praw własności



## Udział w zyskach jednostek wycenianych metodą praw własności



- ◆ Udział Grupy w zyskach jednostek wycenianych metodą praw własności w Q4'20 wyniósł 4,8 mln zł (+147,4% rdr, +5,5% kdk). W całym 2020 r. udział wyniósł 15,7 mln zł vs. 11,3 mln zł w 2019 r.
- ◆ Wynik KDPW:
  - ✓ W Q4'20 udział Grupy w zysku netto spółki KDPW wyniósł 4,8 mln zł vs. 1,8 mln zł w Q4'19.
  - ✓ W całym 2020 r. udział Grupy w zysku netto spółki KDPW wyniósł 15,3 mln zł vs. 11,4 mln zł w 2019 r. Poprawa wyników finansowych KDPW to efekt wzrostu przychodów z tytułu: a)rozliczenia transakcji; b)opłat za rozrachunek; c)opłat specjalnych; d)opłat za prowadzenie depozytu; e)opłat jednorazowych.
- ◆ W Q4'20 GPW odnotowała udział w zysku Centrum Giełdowego na poziomie 0,1 mln zł, podobnie jak w Q4'19
- ◆ Ze względu na dokonany odpis z tytułu utraty wartości inwestycji w PAR, od Q3'19 wynik PAR nie jest uwzględniany w wynikach Grupy.

# Skonsolidowane sprawozdanie z sytuacji finansowej GK GPW



| mIn zł   | stan na: | 31.12.2019     | 31.03.2020     | 30.06.2020     | 30.09.2020     | 31.12.2020     |
|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Aktywa trwałe</b> , w tym m.in.                         |          | <b>586,1</b>   | <b>587,8</b>   | <b>577,4</b>   | <b>579,7</b>   | <b>588,8</b>   |
| Rzeczowe aktywa trwałe                                     |          | 102,0          | 98,2           | 95,6           | 93,4           | 97,3           |
| Wartości niematerialne                                     |          | 246,6          | 246,0          | 241,9          | 241,5          | 247,3          |
| Inwestycje w jednostkach wycenianych metodą praw własności |          | 210,3          | 211,7          | 211,1          | 216,3          | 220,4          |
| <b>Aktywa obrotowe</b> , w tym m.in.                       |          | <b>670,7</b>   | <b>740,2</b>   | <b>804,8</b>   | <b>733,4</b>   | <b>773,4</b>   |
| Należności handlowe oraz pozostałe należności              |          | 45,2           | 68,1           | 62,1           | 43,9           | 55,2           |
| Aktywa finansowe wyceniane wg. zamortyzowanego kosztu      |          | 329,0          | 243,3          | 316,5          | 264,1          | 295,0          |
| Środki pieniężne i ich ekwiwalenty                         |          | 285,3          | 422,4          | 418,4          | 417,3          | 421,2          |
| <b>Aktywa razem</b>  |          | <b>1 256,8</b> | <b>1 328,1</b> | <b>1 382,2</b> | <b>1 313,1</b> | <b>1 362,2</b> |

| mIn zł  | 31.12.2019     | 31.03.2020     | 30.06.2020     | 30.09.2020     | 31.12.2020     |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Kapitał własny</b>                               | 873,5          | 901,6          | 845,6          | 878,2          | 924,2          |
| <b>Zobowiązania długoterminowe</b> , w tym m.in.    | <b>283,5</b>   | <b>276,9</b>   | <b>278,0</b>   | <b>277,0</b>   | <b>281,6</b>   |
| Zobowiązania z tytułu emisji obligacji              | 244,4          | 244,4          | 244,5          | 244,6          | 244,7          |
| <b>Zobowiązania krótkoterminowe</b> , w tym m.in.   | <b>99,8</b>    | <b>149,6</b>   | <b>258,5</b>   | <b>157,8</b>   | <b>156,4</b>   |
| Zobowiązania handlowe                               | 11,6           | 21,4           | 22,1           | 9,7            | 15,1           |
| Zobowiązania z tytułu świadczeń pracowniczych       | 17,2           | 15,8           | 14,9           | 17,1           | 23,8           |
| Zobowiązania z tytułu świadczonych usług            | 4,4            | 35,6           | 25,3           | 14,4           | 5,6            |
| Rezerwy na pozostałe zobowiązania i inne obciążenia | 15,6           | 22,5           | 25,4           | 27,1           | 26,8           |
| Pozostałe zobowiązania krótkoterminowe              | 41,7           | 43,6           | 159,1          | 73,3           | 68,9           |
| <b>Pasywa razem</b>                                 | <b>1 256,8</b> | <b>1 328,0</b> | <b>1 382,2</b> | <b>1 313,1</b> | <b>1 362,2</b> |

W Q1 2020, Q2 2020 i Q3 2020, spółki GPW Ventures oraz GPW Tech, zostały zaprezentowane jako jednostki zależne wyłączone z konsolidacji ze względu na nieistotność.

\* 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.

♦ Wzrost aktywów na dzień 31 grudnia 2020 r. w porównaniu do 31 grudnia 2019 r. jest głównie wynikiem wzrostu salda wysoko płynnych aktywów finansowych do 716,2 mln zł z 614,3 mln zł (wzrost o 101,8 mln zł).\*

♦ Rezerwy na zobowiązania i inne obciążenia na 31 grudnia 2020 r. wyniosły 26,8 mln zł (całość tej kwoty to rezerwa dotycząca podatku VAT w IRGiT). Na 31 grudnia 2019 r. rezerwy na zobowiązania i inne obciążenia wyniosły 15,6 mln zł (w tym rezerwa na VAT w IRGiT 15,5 mln zł).

♦ Wzrost zobowiązań krótkoterminowych na 31 grudnia 2020 r. w porównaniu do stanu zobowiązań na 31 grudnia 2019 r. to głównie wynik wzrostu pozostałych zobowiązań krótkoterminowych (dotyczących głównie bieżących rozliczeń z tyt. VAT w TGE i IRGiT) oraz wzrostu zobowiązań z tytułu świadczeń pracowniczych.

**Załącznik - slajdy dodatkowe**



# Skonsolidowane sprawozdanie z całkowitych dochodów GK GPW



| mln zł   | 2019          | 2020          | Q4'19        | Q4'20        |
|--|---------------|---------------|--------------|--------------|
| <b>Przychody ze sprzedaży</b>                                | <b>336,1</b>  | <b>403,8</b>  | <b>80,3</b>  | <b>115,9</b> |
| Rynek finansowy  | 185,0         | 256,0         | 43,6         | 78,6         |
| Obsługa obrotu   | 117,5         | 185,3         | 27,1         | 59,6         |
| Obsługa emitentów  | 19,6          | 19,3          | 4,3          | 5,2          |
| Sprzedaż informacji  | 47,9          | 51,4          | 12,2         | 13,8         |
| Rynek towarowy   | 149,9         | 144,3         | 36,0         | 36,6         |
| Obsługa obrotu   | 75,2          | 72,3          | 18,3         | 18,1         |
| Prowadzenie RŚP  | 27,8          | 24,3          | 5,1          | 5,5          |
| Rozliczenia transakcji                                       | 46,3          | 46,8          | 12,4         | 12,7         |
| Sprzedaż informacji  | 0,7           | 0,9           | 0,2          | 0,2          |
| Pozostałe przychody ze sprzedaży                             | 1,2           | 3,4           | 0,7          | 0,8          |
| <b>Koszty działalności operacyjnej</b>                       | <b>-181,1</b> | <b>-208,5</b> | <b>-47,4</b> | <b>-57,6</b> |
| Zysk/(strata) z tytułu utraty wartości należności            | -1,9          | -1,0          | -1,8         | -0,1         |
| Pozostałe przychody  | 6,6           | 5,7           | 1,5          | 3,3          |
| Pozostałe koszty   | -3,3          | -11,7         | -0,8         | -6,0         |
| <b>Zysk z działalności operacyjnej</b>                       | <b>156,3</b>  | <b>188,3</b>  | <b>31,7</b>  | <b>55,6</b>  |
| Saldo na przychodach i kosztach finansow.                    | -17,7         | -15,0         | -16,0        | -2,0         |
| Udział w zyskach jednostek wycenianych metodą praw własności | 11,3          | 15,7          | 1,9          | 4,8          |
| <b>Zysk przed opodatkowaniem</b>                             | <b>149,8</b>  | <b>189,1</b>  | <b>17,6</b>  | <b>58,4</b>  |
| Podatek dochodowy  | -30,5         | -37,6         | 6,4          | -11,8        |
| <b>Zysk netto okresu</b>                                     | <b>119,3</b>  | <b>151,4</b>  | <b>11,2</b>  | <b>46,7</b>  |
| <b>EBITDA</b>  | <b>193,2</b>  | <b>224,6</b>  | <b>41,2</b>  | <b>64,4</b>  |

- ♦ Wzrost rdr przychodów ze sprzedaży w 2020 r. to wynik wzrostu przychodów na rynku finansowym o 38,4% rdr tj. o 71,0 mln zł do 256,0 mln zł
- ♦ Koszty działalności operacyjnej wzrosły w 2020 r. o 15,1% rdr tj. o 27,4 mln zł do 208,5 mln zł, głównie w wyniku: wzrostu opłaty na KNF, wzrostu kosztów osobowych oraz usług obcych.
- ♦ Ujemne saldo na przychodach i kosztach finansowych, to przede wszystkim efekt: a) spadku przychodów finansowych do 6,2 mln zł w 2020 r. z 8,9 mln zł w 2019 (w wyniku spadku oprocentowania lokat bankowych, obligacji korporacyjnych oraz certyfikatów depozytowych) oraz b) zawiązania rezerwy na potencjalne zobowiązanie podatkowe w IRGiT w kwocie 11,4 mln zł w 2020 r. vs. 15,5 mln zł w 2019 r.
- ♦ Wzrost udziału Grupy w zyskach jednostek wycenianych metodą praw własności w 2020 r. Ta pozycja to w głównej mierze udział Grupy w zyskach Grupy KDPW. W całym 2020 r. udział Grupy wynikach Grupy KDPW wyniósł 15,3 mln zł vs. 11,4 mln zł w 2019 r.

# Skonsolidowane sprawozdanie z przepływów pieniężnych GK GPW



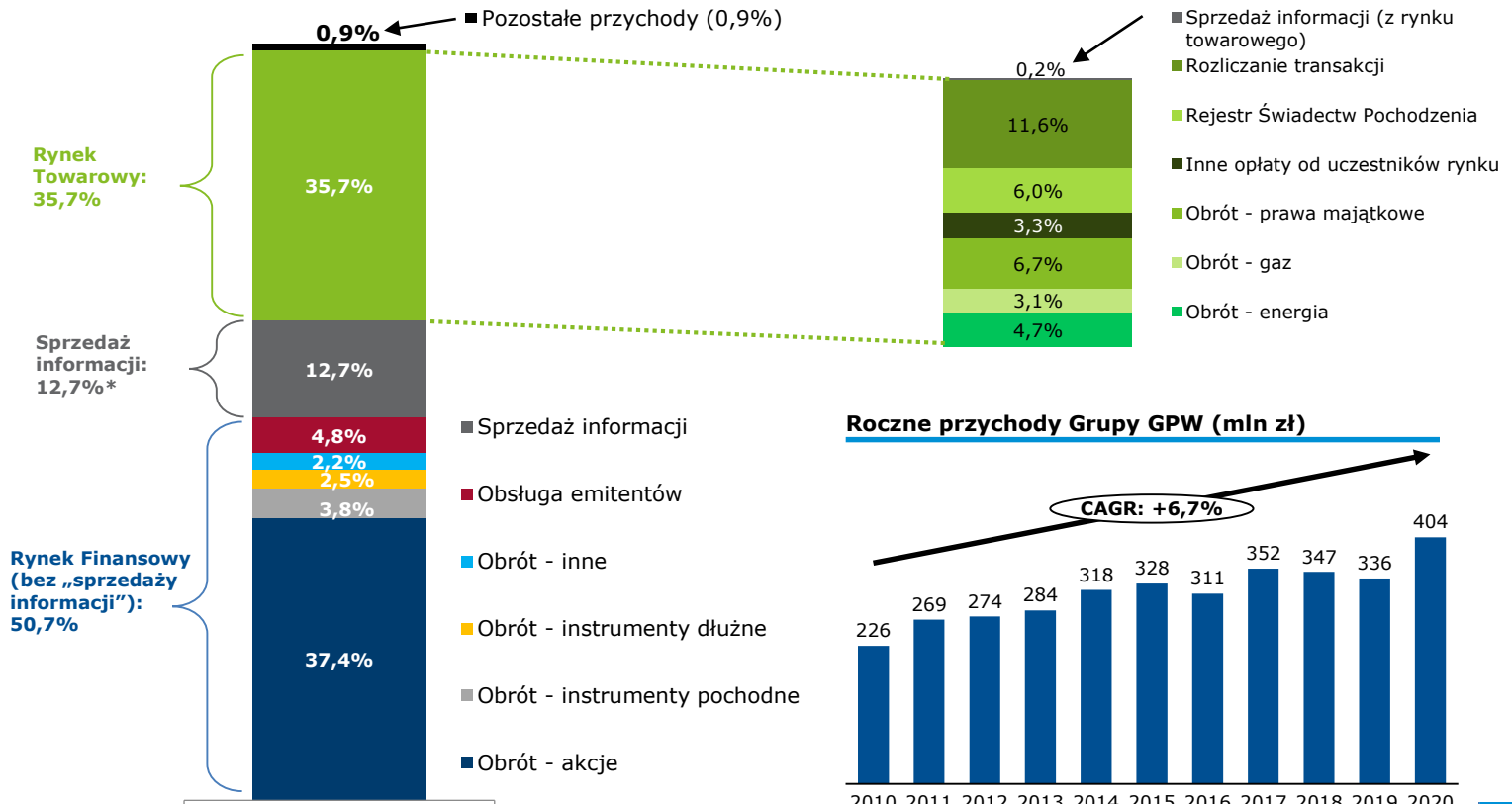
| mln zł.  | okres 12 miesięcy zakończony 31 grudnia 2020 | 2020          | 2019          |
|--|--|---------------|---------------|
| <b>Przepływy pieniężne z działalności operacyjnej</b> , w tym m.in.                  |  | <b>231,4</b>  | <b>191,1</b>  |
| Zysk netto okresu  |  | 151,4         | 119,3         |
| Korekty razem:   |  | 112,8         | 113,7         |
| Podatek dochodowy  |  | 37,6          | 30,5          |
| Amortyzacja (łącznie)  |  | 36,3          | 37,1          |
| Udział w (zyskach) jednostek wycenianych metodą praw własności                       |  | -15,7         | -11,3         |
| (Przychody) z aktywów finansowych wycenianych w zamortyzowanym koszcie               |  | -2,5          | -5,2          |
| Odsetki z tytułu emisji obligacji  |  | 6,5           | 7,3           |
| Pozostałe korekty  |  | 5,5           | -2,0          |
| Zmiana stanu aktywów i zobowiązań w tym m.in.  |  | 45,1          | 57,3          |
| Należności handlowe oraz pozostałe należności  |  | -10,0         | 24,1          |
| Pozostałe zobowiązania (z wył. zobowiązań inwestycyjnych i z tyt. dywidendy)         |  | 33,0          | 9,1           |
| Rezerwy na zobowiązania i inne obciążenia  |  | 11,3          | 15,5          |
| Podatek dochodowy (zapłacony)/zawrócony  |  | -32,8         | -40,7         |
| <b>Przepływy pieniężne z działalności inwestycyjnej</b> , w tym m.in.                |  | <b>4,9</b>    | <b>48,4</b>   |
| Wpływy:  |  | 947,1         | 846,1         |
| Sprzedaż rzeczowych aktywów trwałych i wartości niematerialnych                      |  | 0,1           | 4,3           |
| Dywidendy otrzymane  |  | 5,7           | 7,0           |
| Zbycie aktywów finansowych wycenianych wg. Zamortyzowanego kosztu                    |  | 937,2         | 829,3         |
| Wydatki:   |  | -942,2        | -797,7        |
| Nabycie rzeczowych aktywów trwałych  |  | -13,4         | -9,2          |
| Nabycie wartości niematerialnych   |  | -23,0         | -7,5          |
| Nabycie aktywów finansowych wycenianych wg zamortyzowanego kosztu                    |  | -904,6        | -780,8        |
| <b>Przepływy pieniężne z działalności finansowej</b> , w tym m.in.                   |  | <b>-100,9</b> | <b>-142,7</b> |
| Wpływy:  |  | 13,5          | 3,7           |
| Wpływy z tytułu dotacji  |  | 13,5          | 3,7           |
| Wydatki:   |  | -114,4        | -146,4        |
| Wypłata dywidendy  |  | -100,7        | -133,4        |
| Wypłata odsetek z tytułu emisji obligacji  |  | -7,3          | -7,3          |
| <b>(Zmniejszenie)/zwiększenie netto stanu środków pieniężnych i ich ekwiwalentów</b> |  | <b>135,3</b>  | <b>96,9</b>   |
| Środki pieniężne i ich ekwiwalenty na początek okresu                                |  | 285,3         | 188,7         |
| Środki pieniężne i ich ekwiwalenty na koniec okresu                                  |  | 421,2         | 285,3         |

- ◆ Dodatkowo przepływy pieniężne z działalności operacyjnej w okresie 2020 r. były wyższe o 40,3 mln zł w porównaniu do 2019 r., co było rezultatem wzrostu zysku netto (+32,1 mln zł rdr) oraz spadku zapłaconego podatku dochodowego (-7,1 mln zł rdr).
- ◆ Dodatkowo przepływy z działalności inwestycyjnej w 2020 r. były niższe o 43,5 mln zł w porównaniu do 2019 r. Wydatki w działalności inwestycyjnej to lokowanie aktywów finansowych wycenianych metodą zamortyzowanego kosztu oraz wydatki na nabycie środków trwałych i wartości niematerialnych. Wpływy z kolei to w głównej mierze zbycie aktywów wycenianych według zamortyzowanego kosztu.
- ◆ Przepływy z działalności finansowej w okresie 2020 r. to -100,9 mln zł vs. -142,7 mln zł w 2019 r. Jest to głównie efekt wypłaty dywidendy (100,7 mln zł w 2020 r. vs 133,4 mln zł w 2019 r.) oraz wypłaty odsetek od emisji obligacji w kwocie 7,3 mln zł Zanotowane wpływy w 2020 r. to dotacja w wysokości 13,5 mln zł vs. 3,7 mln zł w 2019 r.

# Struktura przychodów Grupy GPW – narastająco za ostatnie 12 miesięcy zakończone 31 grudnia 2020

GK GPW: 403,8 mln zł

w tym GK TGE: 144,3 mln zł

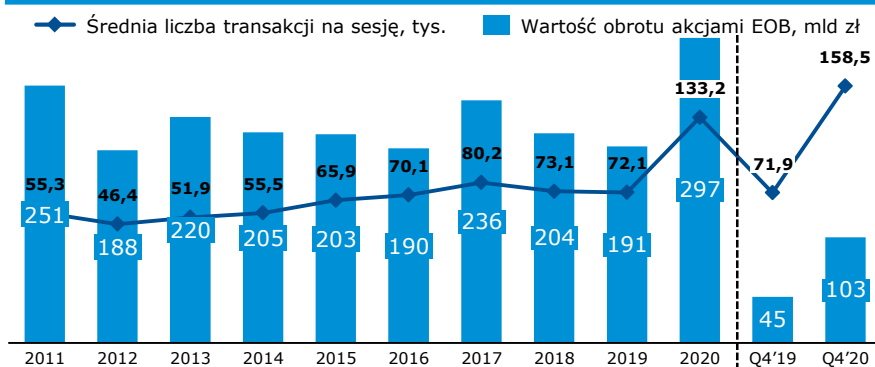


\*pozycja przychody ze sprzedaży informacji włącznie z rynku finansowego. Przychody ze sprzedaży informacji z rynku towarowego są uwzględnione w „Rynku Towarowym”.

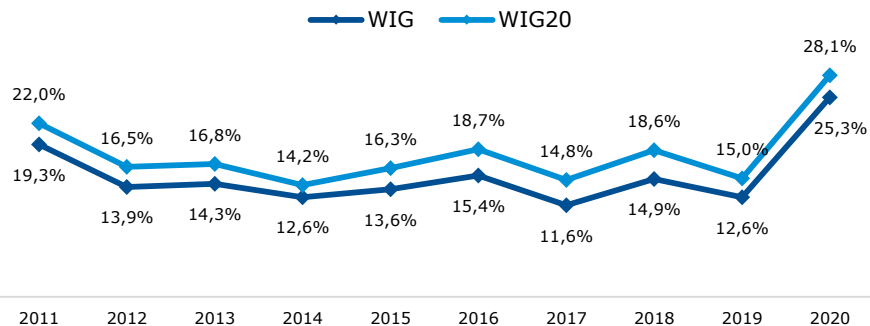


**37,4%<sup>1</sup>**

Wartość obrotów akcjami i liczba transakcji



Wskaźnik zmienności – WIG i WIG20



◆ Czynniki wpływające na przychody:

- ✓ Wartość obrotów akcjami
- ✓ Struktura zleceń (małe, duże, średnie)

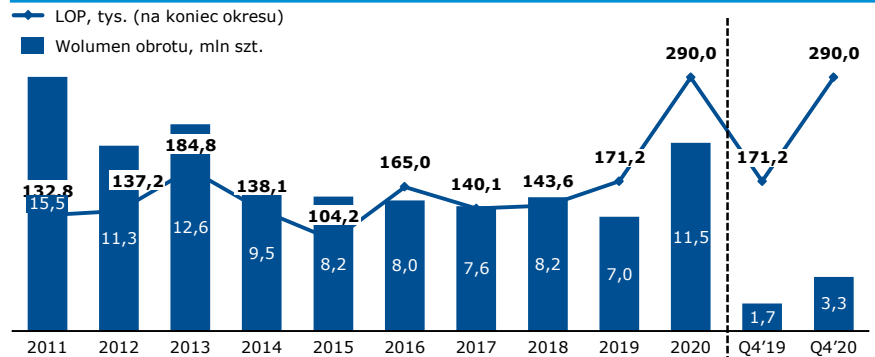
<sup>1</sup> Udział w przychodach Grupy GPW w Q4'20



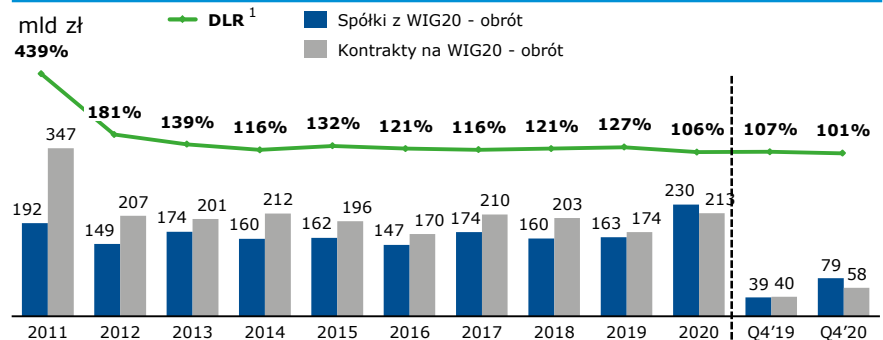
**3,8%<sup>2</sup>**

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

## Wolumen obrotu instrumentami pochodnymi



## Wolumen obrotu na rynku terminowym pod wpływem zmienności



<sup>1</sup> Wskaźnik płynności (wartość obrotu kontraktami na WIG20 do wartości obrotu spółkami z WIG20)

<sup>2</sup> Udział w przychodach Grupy GPW w Q4'20



**2,5%<sup>1</sup>**

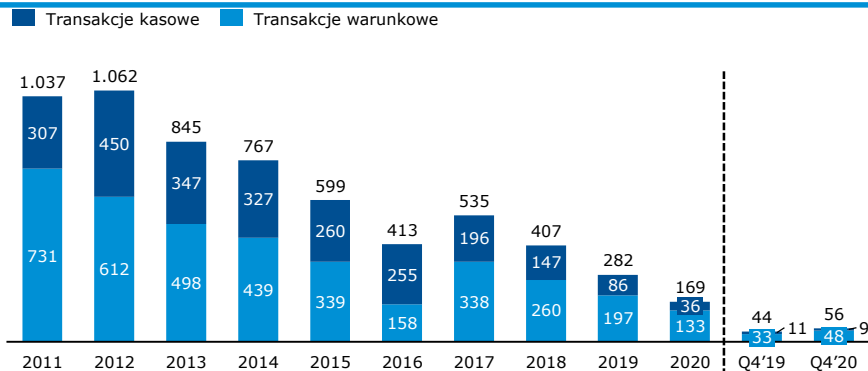


**1,9%<sup>2</sup>**

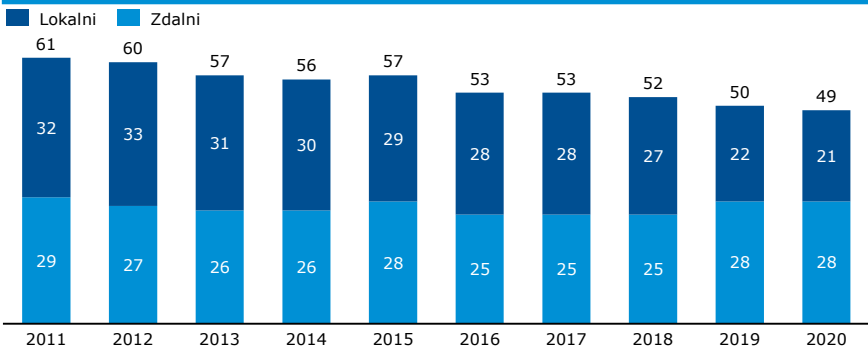
◆ Czynniki wpływające na przychody:

- ✓ Wartość obrotu obligacjami skarbowymi
- ✓ Liczba członków giełdy

Wartość obrotu na Treasury BondSpot Poland, mld zł



Liczba członków giełdy



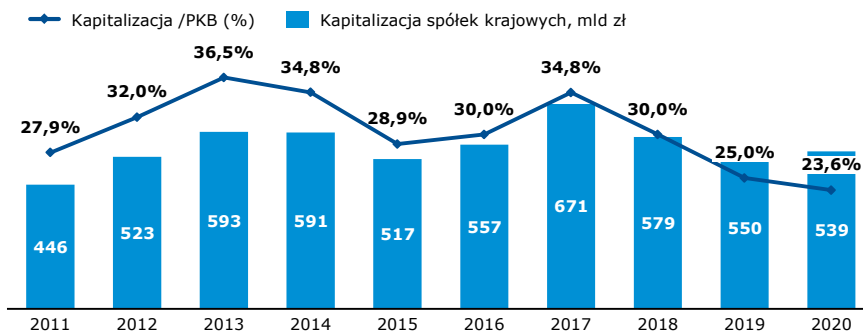
<sup>1</sup> Udział w przychodach Grupy GPW w Q4'20, obrót instrumentami dłużnymi

<sup>2</sup> Udział w przychodach Grupy GPW w Q4'20, inne opłaty od uczestników rynku w ramach obsługi obrotu

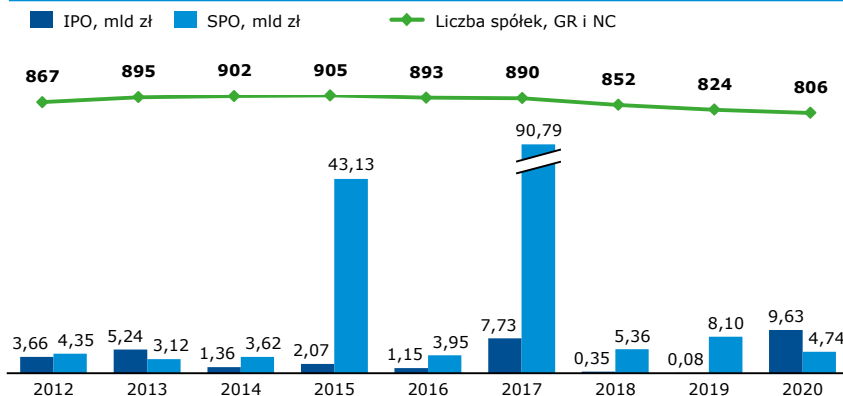
**4,8%<sup>1</sup>**

- ◆ 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



<sup>1</sup> Udział w przychodach Grupy GPW w Q4'20

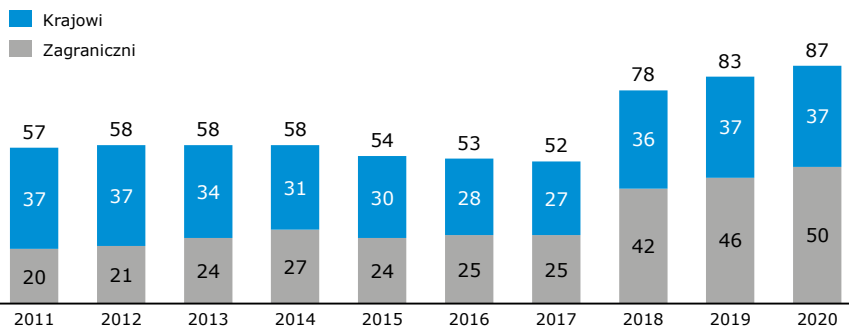


**12,9%<sup>1</sup>**

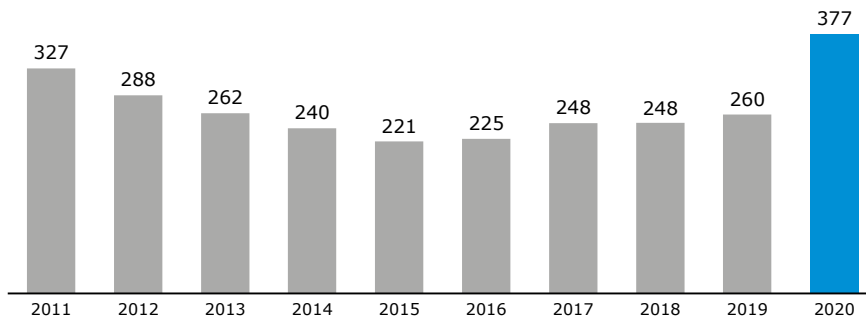
◆ Czynniki wpływające na przychody:

- ✓ Liczba dystrybutorów
- ✓ Liczba abonentów

Liczba dystrybutorów danych



Liczba abonentów, tys.



<sup>1</sup> Łączny udział „sprzedaży danych” z rynku finansowego oraz towarowego, w przychodach Grupy GPW w Q4'20

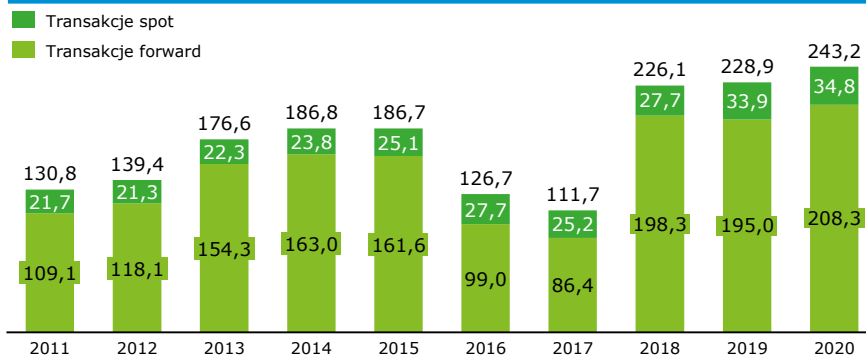


**7,5%<sup>2</sup>**

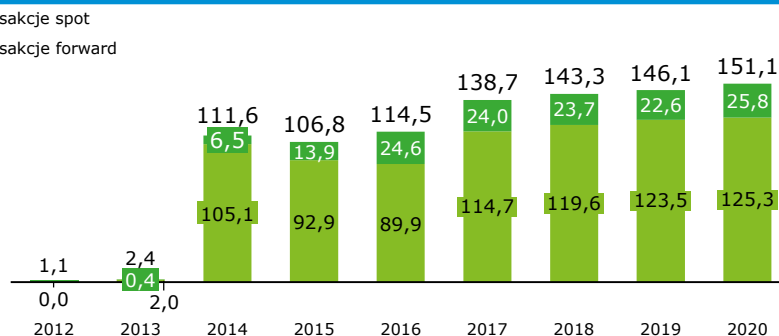
◆ Czynniki wpływające na przychody:

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

Wolumen obrotu energią elektryczną (TWh)<sup>1</sup>



Wolumen obrotu gazem ziemnym (TWh)



<sup>1</sup> Dane w latach 2006-2013 zawierają transakcje z poee RE GPW

<sup>2</sup> Łączny udział obrotu energią elektryczną i obrotu gazem w przychodach Grupy GPW w Q4'20

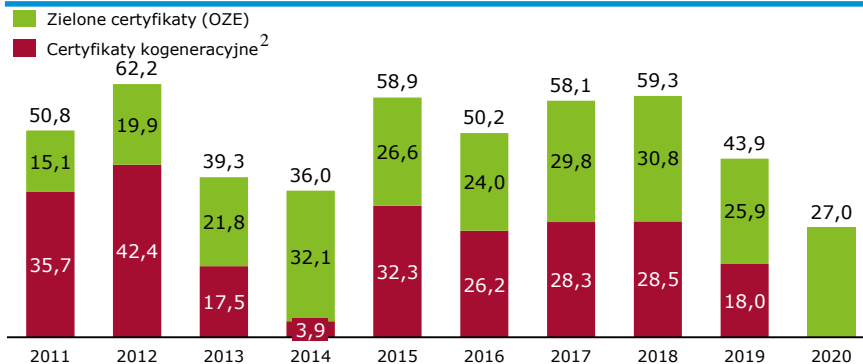


5,3%<sup>1</sup>

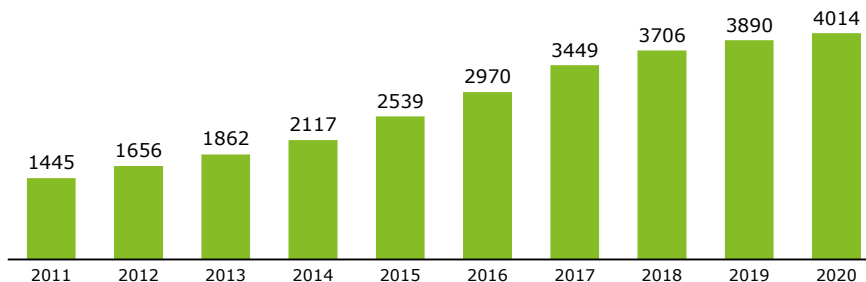
◆ Czynniki wpływające na przychody:

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

## Obrót prawami majątkowymi na rynku spot (TWh)



## Liczba uczestników Rejestru Świadczeń Pochodzenia



<sup>1</sup> Udział przychodów z „obrotu prawami majątkowymi do świadectw pochodzenia” w przychodach Grupy GPW w Q4'20

<sup>2</sup> Obrót prawami majątkowymi z kogeneracji wygaś wraz z końcem czerwca 2019 r

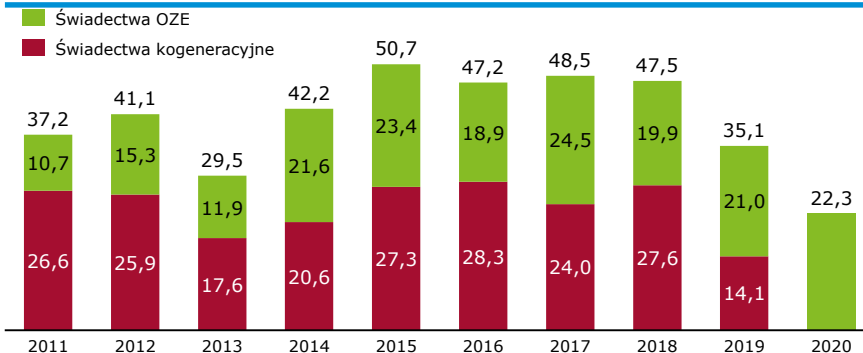


4,8%<sup>1</sup>

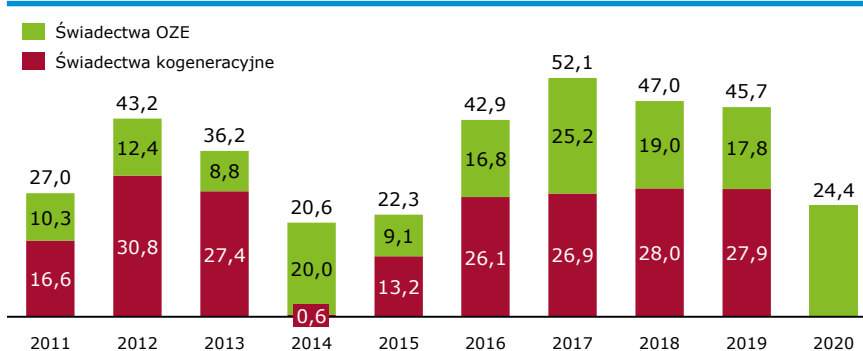
◆ Czynniki wpływające na przychody:

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

Wolumen wystawionych świadctw pochodzenia (TWh)



Wolumen umorzonych świadctw pochodzenia (TWh)



<sup>1</sup> Udział przychodów z „Rejestru Świadcstw Pochodzenia” w przychodach Grupy GPW w Q4'20

## Kalendarz IR

---

### ◆ 16 marca 2021 r.

Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A.

### ◆ 12-14 kwietnia 2021 r.

Raiffeisen Bank International, Institutional Investor Conference - "Virtual ZÜRS"

### ◆ 29 kwietnia 2021 r.

Rozpoczęcie okresu ograniczonej komunikacji z inwestorami przed publikacją wyników za Q1'21

### ◆ 13 maja 2021 r.

Publikacja skonsolidowanego raportu kwartalnego za Q1'21

### ◆ 15-16 czerwca 2021 r.

EM Financials&Real Estate, WOOD & Company, Warszawa

### ◆ 29-30 czerwca 2021 r.

EME NYC, WOOD & Company, Nowy Jork

#### 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](mailto:ir@gpw.pl)

[www.gpw.pl/relacje\\_inwestorskie](http://www.gpw.pl/relacje_inwestorskie)