

# Wartościowy upstream

## PGNiG: Rekomendacja Kupuj. 12M cena docelowa 6.58 zł

Wraz z niniejszym raportem powracamy do wydawania rekomendacji dla spółki PGNiG („Kupuj”, 12-miesięczna cena docelowa 6,58 zł). Z uwagi na solidny wkład segmentu upstream szacujemy, że EBITDA w roku finansowym 2018P ukształtuje się na poziomie 7,4 mld zł (+13% r/r). Obiecujące są też perspektywy dla segmentu produkcji, w którym spodziewamy się solidnych wolumenów przy wysokich cenach energii. Segment obrotu pozostanie natomiast w średnim terminie pod kreską. Rok finansowy 2019P może nawet przynieść większą stratę r/r z powodu wzrostu średniej ceny ropy w okresie 9 miesięcy (+14% r/r). W naszym scenariuszu podstawowym zakładamy, że po zakończeniu kontraktu jamalskiego średnia cena zakupu gazu przez PGNiG będzie ściślej powiązana z rynkiem. Wynik arbitrażu z Gazpromem może korzystnie wpłynąć na wycenę (w pozytywnym scenariuszu zwiększając ją nawet o 0,66 zł na akcję), lecz z uwagi na dużą niepewność nie uwzględniamy go na razie w naszym modelu. Segmenty dystrybucji oraz wytwarzania energii i ciepła powinny stabilnie rosnąć i mieć coraz większy udział w zysku EBITDA. Uważamy, że również wycena porównawcza (wskaźnik EV/EBITDA na rok finansowy 2018P na poziomie 4,5x, a P/E w wysokości 9,4x) niesie ze sobą potencjał wzrostu (średnio +18,2%).

**Gaz to przyszłość.** Zgodnie z raportem Międzynarodowej Agencji Energetycznej (IEA) zakładamy, że gaz ziemny może stać się istotnym komponentem globalnej struktury energii. Lokalnie spodziewamy się większego zużycia przez krajowych konsumentów korporacyjnych, co będzie wynikać z wzrostu udziału zasilanych gazem elektrowni i elektrociepłowni. Rosnąca konkurencja między dostawcami gazu przełoży się naszym zdaniem na większą elastyczność/płynność globalnego rynku gazu. W efekcie na trendy w zakresie cen gazu powinna wpływać konkurencja między różnymi źródłami gazu, a nie indeksowanie oparte na cenach ropy naftowej.

**Sprzyjające ceny gazu.** W I poł. 2018 r. ceny gazu różniły się od historycznych wzorców sezonowych, ponieważ w kwietniu ceny kontraktów spot poszybowały w górę i od tego czasu utrzymują się w okolicach 20 EUR/MWh. Do kluczowych czynników wpływających na ceny należały (1) mniejsze od średniej rezerwy gazu po większym zużyciu w sezonie zimowym (z uwagi na niższe temperatury) i (2) określone zdarzenia, które wpłynęły na równowagę między podażą i popytem. W średnim terminie spodziewamy się niewielkiego spadku cen gazu (20 EUR/MWh w 2020 r. wobec 21 EUR/MWh w I poł. 2018 r.), lecz w świetle pozytywnych prognoz dla popytu możliwy jest wzrost stosunku cen gazu do cen ropy naftowej względem średniej z ostatnich lat. Powinno się to naszym zdaniem przełożyć na solidny zysk EBITDA segmentu upstream, mogący zrównoważyć niższą rentowność w segmencie obrotu.

**Zmiana struktury dostaw gazu.** Zakładamy systematyczny wzrost udziału LNG w strukturze dostaw gazu PGNiG, w dużej mierze za sprawą wolumenów dostarczanych przez Qatargas. Dostrzegamy też pewną przestrzeń dla intensywniejszych zakupów na rynku spot. Nasze szacunki wskazują na wolumeny LNG sięgające ok. 2,6 mld m<sup>3</sup> w 2018 r. i 2,7 mld m<sup>3</sup> w 2019 r. Uwzględniliśmy roczne koszty terminalu LNG w wysokości ok. 350 mln zł. Nasze najbardziej ryzykowne założenie wiąże się jednak z większą elastycznością importu gazu po zakończeniu kontraktu jamalskiego.

**Postępowanie arbitrażowe z Gazpromem — opcja, która może się opłacić.** Pod koniec czerwca 2018 r. Trybunał Arbitrażowy w Sztokholmie orzekł, że PGNiG ma prawo żądać obniżenia ceny za gaz od Gazpromu z mocą wsteczną od 1 listopada 2014 r. Taka niższa cena mogłaby mieścić się pomiędzy ceną płaconą przez PGNiG i innym benchmarkiem w stosownym okresie. Spodziewamy się, że postępowanie będzie długie. Pozytywny werdykt nie oznaczałby także łatwego wyegzekwowania roszczeń. Nie można wykluczyć, że obie strony osiągną kompromis niezależnie od postępowania sądowego, co spowoduje zmianę w zapisach aktualnego kontraktu (formuły cenowej/wolumenu) lub płatność jednorazową itp. Ze względu na dużą niepewność nie uwzględniliśmy ewentualnych korzyści z wygranej w arbitrażu z Gazpromem (szacowanych na 0,66 zł na akcję). Traktujemy je jako opcję, która może zrealizować się w przyszłości.

**Wykorzystanie środków pieniężnych.** Rezygnacja z wypłaty dywidendy wzbudziła obawy co do planów Skarbu Państwa dotyczących zaangażowania spółki PGNiG w inne, kosztowne projekty, prawdopodobnie niezwiązane nawet z działalnością podstawową. Mimo to nie dostrzegamy ewidentnych argumentów przemawiających za udziałem spółki w budowie elektrowni jądrowej. Sądzymy, że PGNiG skupi się na projektach wydobywczych i zakupie złóż (w szczególności w Norwegii).

**Rekomendacja i zmiana ceny docelowej.** Model DCF wskazuje na cenę 6,65 zł za akcję (potencjał wzrostu o 23%). Z wyceny porównawczej wynika wartość godziwa na poziomie 6,39 zł za akcję. Na podstawie zastosowanej metody mieszanej (DCF: 75%; wycena porównawcza: 25%) wyznaczyliśmy 12-miesięczną cenę docelową w wysokości 6,58 zł (potencjał wzrostu o 22%). Dlatego wydajemy dla akcji spółki rekomendację „Kupuj”.

### PGNiG: Podsumowanie finansowe

PLNm	2015	2016	2017	2018P	2019P	2020P
Sprzedaż	36,463	33,196	35,857	41,598	42,551	42,283
EBITDA	6,078	5,972	6,579	7,415	7,107	6,891
EBIT	3,288	3,358	3,910	4,619	4,232	3,956
Zysk netto	2,133	2,348	2,921	3,339	2,976	2,527
C/Z (x)	15.0	13.3	10.7	9.4	10.5	12.4
EV/EBITDA (x)	5.4	5.5	5.0	4.5	4.6	4.8

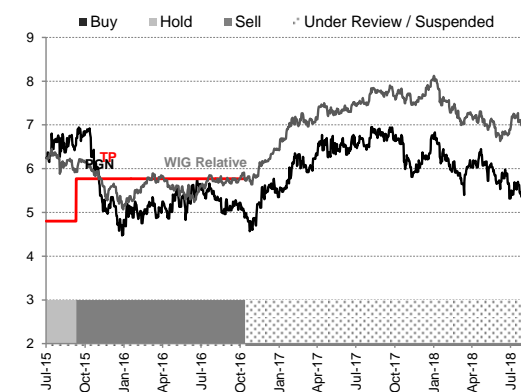
Źródło: dane spółki, szacunki DM BZ WBK

## PGNiG

## Kupuj

### Waga w portfelu

Cena (PLN, Sierpień 16, 2018)	5.41
Cena docelowa (PLN 12M)	6.58
Kapitalizacja (PLNm)	31,259
Free float (%)	27.3
Liczba akcji (mn)	5,778



Wykres mierzy zmianę w stosunku do indeksu WIG. W dniu 20/08/2018 indeks WIG zamknął się na poziomie 59,145.91.

Rek.	Data	Cena		Zwrot	
		W dniu publ.	12 cena doc.	Bezwgl.	Wzgl. (p-p)
UR / CT*	11-4-2016	5.0	n.a.	9.6%	-14.1
Sprzedaj	10-2-2015	6.7	5.8	-25.7%	-22.3

Źródło: Szacunki DM BZ WBK, \*Under Review / Coverage Transition

Główni udziałowcy	% głosów
Skarb Państwa	72.7

Źródło: gpw.pl

### OPIS SPÓŁKI

Podstawowym przedmiotem działalności PGNiG jest produkcja i dystrybucja gazu ziemnego i ropy naftowej. Firma zajmuje się również badaniami geofizycznymi i geologicznymi, poszukiwaniem i wydobywaniem węgla kamiennego, zagospodarowaniem złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz zarządzaniem nimi.

### Analitik:

Michał Sopieli, *Analitik*

+48 22 586 82 33 [michal.sopieli@bzbwbk.pl](mailto:michal.sopieli@bzbwbk.pl)

# Prognozy & Wycena

## Wycena DCF

Fig. 1. PGNiG: Kalkulacja WACC

Stopa wolna od ryzyka (10 letnie obligacja skarbowe)	3.2%
Premia za ryzyko	5.0%
Beta bez lewara	1.0
<b>Koszt kapitału</b>	<b>8.2%</b>
Stopa wolna od ryzyka	3.2%
Premia za dług	1.0%
Stopa podatkowa	29%
<b>Koszt długu po podatku</b>	<b>3.0%</b>
%KO	8%
%KW	92%
<b>WACC</b>	<b>7.8%</b>

Źródło: szacunki DM BZ WBK

Fig. 2. PGNiG: Zmiany w prognozach

PLNm	2018P			2019P			2020P		
	Nowa	Poprzednia	Zmiana	Nowa	Poprzednia	Zmiana	Nowa	Poprzednia	Zmiana
<b>Sprzedaż</b>	41,598	n.a.	n.a.	42,551	n.a.	n.a.	42,283	n.a.	n.a.
<b>EBITDA</b>	7,415	n.a.	n.a.	7,107	n.a.	n.a.	6,893	n.a.	n.a.
<b>EBIT</b>	4,619	n.a.	n.a.	4,204	n.a.	n.a.	3,896	n.a.	n.a.
<b>Zysk netto</b>	3,339	n.a.	n.a.	2,954	n.a.	n.a.	2,483	n.a.	n.a.

Źródło: szacunki DM BZ WBK

Fig. 3. PGNiG: wycena DCF

PLNm	2018P	2019P	2020P	2021P	2022P	2023P	2024P	2025P	2026P	2027P	2028 - 34P	beyond
<b>EBIT</b>	<b>4,619</b>	<b>4,204</b>	<b>3,896</b>	<b>3,926</b>	<b>4,176</b>	<b>4,606</b>	<b>4,718</b>	<b>4,687</b>	<b>4,812</b>	<b>4,797</b>	<b>32,069</b>	<b>2,118</b>
Stopa podatku	28%	30%	37%	36%	34%	32%	31%	30%	30%	30%	29%	19%
Podatek na EBIT	1,315	1,248	1,446	1,401	1,409	1,471	1,476	1,412	1,445	1,447	9,142	402
<b>NOPAT</b>	<b>3,304</b>	<b>2,955</b>	<b>2,450</b>	<b>2,525</b>	<b>2,767</b>	<b>3,135</b>	<b>3,243</b>	<b>3,275</b>	<b>3,368</b>	<b>3,350</b>	<b>22,927</b>	<b>1,716</b>
Amortyzacja	2,797	2,903	2,997	3,073	3,133	3,179	3,211	3,231	3,237	3,363	23,406	2,115
Wydatki inwestycyjne	4,018	4,047	4,014	3,797	3,779	3,673	3,672	3,547	3,556	3,586	24,494	2,115
Zmiana w kapitale obrotowym	630	186	-41	33	30	25	42	51	43	31	308	0.0
<b>Wolne przepływy pieniężne</b>	<b>1,453</b>	<b>1,625</b>	<b>1,474</b>	<b>1,769</b>	<b>2,091</b>	<b>2,615</b>	<b>2,740</b>	<b>2,907</b>	<b>3,006</b>	<b>3,097</b>	<b>21,531</b>	<b>1,716</b>
Terminalna stopa wzrostu	2%											
Zdyskontowany FCF na 31.12.2017	30,614											
Upstream – PV FCF >2034	4,402											
<b>Wartość firmy</b>	<b>35,016</b>											
Udziały	3											
Dług netto 31.12.2017	-22											
Spółki stowarzyszone*	1,601											
Prowizja likwidacyjna*	1,770											
Zasiłki dla pracowników*	1,096											
<b>Wartość godziwa 31.12.2017</b>	<b>33,770</b>											
Liczba akcji (mn)	5,778											
<b>Wart. godz. / akcja 31.12.2017 (PLN)</b>	<b>5.84</b>											
<b>Koszt kapitału</b>	<b>8.2%</b>											
<b>12M Cena docelowa (PLN)</b>	<b>6.65</b>											
Cena akcji (PLN)	5.41											
Potencjał wzrostu/spadku	22.9%											
<b>2018P C/Z @ cena docelowa (x)</b>	<b>11.5</b>											
<b>2018P EV/EBITDA @ cena doc. (x)</b>	<b>5.4</b>											

Źródło: szacunki DM BZ WBK, \*wartości bilansowe

## Wycena porównawcza

Fig. 4. PGNiG: Wycena porównawcza

	C/Z			EV/EBITDA		
	2018P	2019P	2020P	2018P	2019P	2020P
<b>INTERNATIONAL OIL&amp;GAS</b>						
Hellenic Petroleum SA	6.9	7.3	7.5	5.8	5.9	5.9
Motor Oil Hellas Corinth Refineries SA	8.8	9.0	7.9	5.0	5.0	4.4
FUCHS PETROLUB SE	22.8	21.1	19.8	14.5	13.4	12.7
TOTAL SA	11.4	10.3	10.2	6.3	5.8	5.8
Royal Dutch Shell PLC	11.7	10.0	9.7	5.5	5.1	5.1
Statoil ASA	12.9	11.9	11.4	3.4	3.1	3.0
BP PLC	12.8	11.5	10.9	5.0	4.6	4.4
ConocoPhillips	15.9	14.2	15.0	6.1	5.9	6.2
Chevron Corp	14.9	13.7	13.7	6.2	5.7	5.7
Exxon Mobil Corp	16.8	14.4	13.8	7.6	6.7	6.5
Valero Energy Corp	17.4	11.2	8.3	8.8	6.6	5.3
Eni SpA	13.6	11.8	11.9	3.6	3.4	3.4
Galp Energia SGPS SA	19.7	17.0	16.6	7.4	6.2	5.8
Occidental Petroleum Corp	16.0	14.5	16.1	7.2	6.5	6.7
Repsol SA	9.9	9.2	8.5	4.6	4.4	4.2
Tupras Turkiye Petrol Rafinerileri AS	9.4	8.0	6.8	7.3	6.7	5.8
<b>UTILITIES</b>						
Enel SpA	11.1	9.9	9.3	6.7	6.4	6.2
Endesa SA	14.4	14.1	13.8	7.5	7.3	7.2
Iberdrola SA	13.9	13.1	12.4	8.9	8.4	7.9
Naturgy Energy Group	26.5	16.9	15.9	9.0	8.5	8.2
Centrica PLC	11.4	11.5	11.0	5.2	5.2	5.2
Societatea Nationala de Gaze Naturale ROMGAZ SA	7.7	7.2	6.6	3.6	3.4	3.1
Enagas SA	13.2	13.7	12.5	10.4	10.6	10.4
Snam SpA	13.0	12.7	12.3	11.7	11.6	11.4
<b>CEE OIL&amp;GAS</b>						
LOTOS	10.7	9.1	7.4	5.6	5.2	4.5
PKN ORLEN	9.3	9.3	8.7	5.5	5.3	5.1
MOL	8.1	7.8	6.8	4.7	4.5	4.4
OMV	8.7	8.0	8.0	4.2	3.9	4.0
<b>Mediana Całkowita</b>	<b>13.2</b>	<b>11.7</b>	<b>11.2</b>	<b>6.1</b>	<b>5.8</b>	<b>5.7</b>
Mediana International Oil&Gas	13.1	12.9	12.3	8.2	7.8	7.6
Mediana Utilities	9.0	8.5	7.7	5.1	4.8	4.5
Mediana Polska	12.8	11.5	11.0	6.1	5.8	5.7
<b>PGNiG</b>	<b>9.4</b>	<b>10.6</b>	<b>12.6</b>	<b>4.5</b>	<b>4.6</b>	<b>4.8</b>
<i>PGNiG's wycena dysk./premia Całkowita</i>	-29%	-9%	13%	-27%	-20%	-16%
<i>PGNiG's wycena dysk./premia Oil&amp;Gas</i>	-28%	-18%	2%	-46%	-41%	-37%
<i>PGNiG's wycena dysk./premia Utilities</i>	4%	24%	63%	-13%	-3%	8%
<i>PGNiG's wycena dysk./premia Poland</i>	-27%	-8%	15%	-27%	-20%	-16%

Źródło: Bloomberg, szacunki DM BZ WBK

Fig. 5. Wycena porównawcza – średnia segment

	Waga	C/Z			EV/EBITDA		
		2018P	2019P	2020P	2018P	2019P	2020P
<b>INTERNATIONAL OIL&amp;GAS</b>	33%	7.6	6.0	4.8	7.4	6.7	6.3
<b>UTILITIES</b>	33%	7.5	6.6	5.3	10.0	9.2	8.5
<b>POLAND</b>	33%	5.2	4.4	3.3	6.1	5.4	4.8
<b>Średnia ważona</b>		<b>6.8</b>	<b>5.6</b>	<b>4.5</b>	<b>7.8</b>	<b>7.1</b>	<b>6.6</b>

Źródło: Bloomberg, szacunki DM BZ WBK

Fig. 6. Wycena porównawcza – 2018-20P Średnia

	Waga	2018-20P		Średnia
		C/Z	EV / EBITDA	
<b>INTERNATIONAL OIL&amp;GAS</b>	33%	6.14	6.78	6.46
<b>UTILITIES</b>	33%	6.48	9.24	7.86
<b>POLAND</b>	33%	4.29	5.44	4.86
<b>Średnia ważona</b>		<b>5.63</b>	<b>7.15</b>	<b>6.39</b>

Źródło: Bloomberg, szacunki DM BZ WBK

Fig. 7. PGNiG – wycena na akcję

	Nowa	Poprzednia	Zmiana
Wycena DCF	6.65	n.a.	n.a.
Wycena porównawcza (oparta o 2018-20P)	6.39	n.a.	n.a.
Średnia ważona (DCF: 75%; MV: 25%)	6.58	n.a.	n.a.

Źródło: Bloomberg, szacunki DM BZ WBK

W oparciu o wycenę z naszego modelu DCF, która wskazuje na cenę 6,65 zł na akcję (75% wagi) oraz wycenę porównawczą, która wskazuje 6,39 zł na akcję (25% wagi), ustaliliśmy 12M cenę docelową na poziomie 6,58 zł.

# Dom Maklerski BZ WBK

Jana Pawła II Avenue 17  
00-854 Warszawa  
fax. (+48) 22 586 81 09

## Equity Research Department

Dariusz Górski, <i>Director, Equity Research Strategy, Banks, Financials</i>	tel. (+48) 22 586 81 00	dariusz.gorski@bzwbk.pl
Paweł Puchalski, <i>CFA, Head of Equity Research Team Telecommunications, Metals &amp; Mining, Power</i>	tel. (+48) 22 586 80 95	pawel.puchalski@bzwbk.pl
Grzegorz Balcerski, <i>Securities Broker, Investment Adviser Equity Analyst, Industrials, BioTech</i>	tel. (+48) 22 534 16 10	grzegorz.balcerski@bzwbk.pl
Artur Hess, <i>MBA, Securities Broker Equity Analyst</i>	tel. (+48) 22 586 85 21	artur.hess@bzwbk.pl
Michał Czerwiński, <i>Equity Analyst IT, Video Games, Healthcare, Media</i>	tel. (+48) 22 586 82 25	michal.czerwinski@bzwbk.pl
Adrian Kyrzcz, <i>Equity Analyst Construction, Real Estate, Oil&amp;Gas</i>	tel. (+48) 22 586 81 59	adrian.kyrzcz@bzwbk.pl
Tomasz Sokółowski, <i>Equity Analyst Pharma, Retail</i>	tel. (+48) 22 586 82 36	tomasz.sokolowski@bzwbk.pl
Michał Sopieli, <i>Equity Analyst Industrials, Oil&amp;Gas, Chemicals, Quantitative Analysis</i>	tel. (+48) 22 586 82 33	michal.sopiel@bzwbk.pl

## Sales & Trading Department

<b>Kamil Kalemba, <i>Head of Institutional Equities</i></b>	tel. (+48) 22 586 80 84	kamil.kalemba@bzwbk.pl
Robert Chudala	tel. (+48) 22 586 85 14	robert.chudala@bzwbk.pl
Alex Kamiński	tel. (+48) 22 586 80 63	alex.kaminski@bzwbk.pl
Marcin Kuciapski, <i>Securities Broker</i>	tel. (+48) 22 586 80 96	marcin.kuciapski@bzwbk.pl
Błażej Leśków, <i>Securities Broker</i>	tel. (+48) 22 586 80 83	blazej.leskow@bzwbk.pl
Michał Stępkowski, <i>Securities Broker</i>	tel. (+48) 22 586 85 15	michal.stepkowski@bzwbk.pl
Marek Wardzyński, <i>Securities Broker</i>	tel. (+48) 22 586 80 87	marek.wardzynski@bzwbk.pl
Wojciech Wośko, <i>Securities Broker</i>	tel. (+48) 22 586 80 82	wojciech.wosko@bzwbk.pl

**ZASTRZEŻENIE DOTYCZĄCE CHARAKTERU DOKUMENTU ORAZ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SPORZĄDZENIE, TREŚĆ I UDOBĘPNIENIE DOKUMENTU**

Niniejszy materiał został przygotowany przez Dom Maklerski BZ WBK (DM BZ WBK), będący wyodrębnioną organizacyjnie jednostką Banku Zachodniego WBK S.A. z siedzibą we Wrocławiu, ul. Rynek 9/11, 50-950 Wrocław, zarejestrowanego w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia - Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 000008723, REGON 930041341, NIP 896 000 56 73, kapitał zakładowy i wpłacony 993 334 810 zł.

DM BZ WBK jest podmiotem podlegającym przepisom Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi (Dz.U. z 2014 r. poz. 94 – t.j. z późn. zm.), Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (Dz.U. z 2013 r. poz. 1382 – t.j. z późn. zm.) oraz Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o nadzorze nad rynkiem kapitałowym (Dz.U. z 2005 r. Nr 183, poz. 1537 z późn. zm.). Materiał ten jest adresowany do inwestorów kwalifikowanych oraz klientów profesjonalnych w rozumieniu przepisów wyżej wskazanych ustaw oraz do Klientów DM BZ WBK uprawnionych do otrzymywania rekomendacji na podstawie umów o świadczenie usług.

Wszelkie znaki towarowe, oznaczenia usług i loga użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi, oznaczeniami usług lub zarejestrowanymi znakami towarowymi lub oznaczeniami usług Banku Zachodniego WBK (BZ WBK) lub podmiotów z Grupy BZ WBK.

Autorem dokumentu jest DM BZ WBK. BZ WBK przysługują prawa autorskie do niniejszego opracowania. Powielanie bądź publikowanie niniejszego opracowania lub jego części bez pisemnej zgody BZ WBK jest zabronione.

DM BZ WBK nie jest obowiązany do zapewnienia, czy instrumenty finansowe, do których odnosi się niniejszy dokument, są odpowiednie dla danego inwestora. Inwestycje oraz usługi przedstawione lub zawarte w niniejszym dokumencie mogą nie być dla konkretnego inwestora właściwe, dlatego w razie wątpliwości dotyczących takich inwestycji bądź usług inwestycyjnych zaleca się konsultację z niezależnym doradcą inwestycyjnym. Zaden z zapisów w niniejszym dokumencie nie stanowi porady inwestycyjnej, prawnej ani podatkowej, ani też nie jest wskazaniem, iż jakkolwiek inwestycja lub strategia jest odpowiednia w indywidualnej sytuacji inwestora.

Ileokroć w dokumencie mowa jest o „Emitencie” należy przez to rozumieć spółkę/spółki będącą/będące przedmiotem rekomendacji zawartych w niniejszym dokumencie.

W przypadku, gdy rekomendacja dotyczy kilku spółek, pojęcie „Emitenta” będzie odnosić się do wszystkich tych spółek.

Podmioty powiązane z BZ WBK mogą, w zakresie dopuszczonym prawem, uczestniczyć lub inwestować w transakcje finansowe w relacjach z Emitentem, świadczyć usługi na rzecz lub pośredniczyć w świadczeniu usług przez Emitenta lub mieć możliwość lub realizować transakcje Instrumentami finansowymi emitowanymi przez Emitenta („Instrumenty finansowe”). DM BZ WBK może, w zakresie dopuszczalnym prawem polskim, Wielkiej Brytanii oraz pozostałymi prawami oraz przepisami, przeprowadzać transakcje Instrumentami finansowymi, zanim niniejszy materiał zostanie przedstawiony odbiorcom.

Niniejsza rekomendacja jest aktualna na moment jej sporządzenia i może się zmienić w czasie.

DM BZ WBK może wydać w przeszłości lub może wydać w przyszłości inne dokumenty, przedstawiające inne wnioski, przedstawiące inne wnioski, przedstawione w niniejszym dokumencie. Takie dokumenty odzwierciedlają różne założenia, punkty widzenia oraz metody analityczne przyjęte przez przygotowujących je analityków. DM BZ WBK nie jest zobowiązany do zapewnienia, iż takie dokumenty będą podawane do wiadomości adresatów niniejszego dokumentu. DM BZ WBK informuje, że trafność wcześniejszych rekomendacji nie jest gwarancją ich trafności w przyszłości.

Punkt widzenia wyrażony w raportach odzwierciedla osobistą opinię Analityka na temat analizowanej spółki i jej papierów wartościowych. Za wyjątkiem wynagrodzenia ze strony DM BZ WBK, Analitycy nie przyjmują innej formy wynagrodzenia za sporządzane rekomendacje.

Źródłem danych są GPW, PAP, Reuters, Bloomberg, EPFR, GUS, NBP, DM BZ WBK, Akcje.net, prasa finansowa, internetowe serwisy finansowo-ekonomiczne.

Informacje i opinie zawarte w niniejszym dokumencie zostały zebrane lub opracowane przez DM BZ WBK ze źródeł uznawanych za wiarygodne, przy zachowaniu należytej staranności, jednak DM BZ WBK nie może zapewnić ich dokładności oraz kompletności. Inwestor będzie odpowiedzialny za przeprowadzenie na własną rękę badań oraz analiz informacji zawartych w niniejszym dokumencie i za ocenę zalet oraz ryzyka związanego z instrumentami finansowymi będącymi przedmiotem niniejszego dokumentu. Informacje i opinie zawarte w niniejszym dokumencie mogą się zmienić bez konieczności poinformowania o tym fakcie.

DM BZ WBK nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez klienta na skutek decyzji inwestycyjnych podjętych na podstawie rekomendacji udzielonych przez DM BZ WBK o ile przy ich udzielaniu zachował należyłą staranność i rzetelność.

Niniejszy dokument nie stanowi oferty lub zaproszenia do subskrypcji lub zakupu oraz dokonania transakcji na instrumentach finansowych, ani nie ma na celu nakłaniania do nabycia lub zbycia jakichkolwiek instrumentów finansowych. Niniejszy dokument jest przedstawiony państwu wyłącznie w celach informacyjnych i nie może być kopiowany lub przekazywany osobom trzecim.

W szczególności ani niniejszy dokument, ani jego kopia nie mogą zostać rozpowszechnione, publikowane oraz dystrybuowane bezpośrednio ani pośrednio, w Stanach Zjednoczonych Ameryki, Australii, Kanadzie, Japonii. Rozpowszechnianie, publikowanie oraz dystrybuowanie bezpośrednio lub pośrednio w tych państwach lub wśród obywateli tych państw lub osób w nich przebywających może stanowić naruszenie prawa lub regulacji dotyczących instrumentów finansowych obowiązujących w tych krajach.

Rozpowszechnianie, publikowanie oraz dystrybuowanie tego dokumentu na terytorium innych państw może być ograniczone przez odpowiednie przepisy prawa i regulacje.

Osoby udostępniające lub rozpowszechniające ten dokument są obowiązane znać te ograniczenia i ich przestrzegać.

W Wielkiej Brytanii niniejszy dokument może być jedynie rozpowszechniany wśród osób, które posiadają profesjonalną wiedzę w zakresie inwestowania zgodnie z odpowiednimi regulacjami.

Opinie zawarte w niniejszym dokumencie nie należy traktować jako autoryzowanych lub zatwierdzonych przez emitenta. Opinie zawarte w niniejszym dokumencie są wyłącznie opiniami DM BZ WBK.

DM BZ WBK informuje, iż inwestowanie środków w instrumenty finansowe wiąże się z ryzykiem utraty części lub całości zainwestowanych środków.

DM BZ WBK zwraca uwagę, iż na cenę instrumentów finansowych ma wpływ wiele różnych czynników, które są lub mogą być niezależne od emitenta i wyników jego działalności. Można do nich zaliczyć m. in. zmieniające się warunki ekonomiczne, prawne, polityczne i podatkowe. Więcej informacji o instrumentach finansowych i ryzyku z nimi związanym znajduje się na stronie [www.dmbzwbk.pl](http://www.dmbzwbk.pl) w sekcji zastrzeżenia i ryzyko - informacje o instrumentach finansowych i ryzyku.

Decyzja o zakupie wszelkich instrumentów finansowych powinna być podjęta wyłącznie na podstawie prospektu, oferty lub innych powszechnie dostępnych dokumentów i materiałów opublikowanych zgodnie z obowiązującymi przepisami polskiego prawa.

Informacja „Overweight” / „Underweight” / „Neutral” („Przeważaj” / „Niedoważaj” / „Neutralne”) – oznacza, iż w ocenie autorów niniejszego dokumentu kurs spółki w ciągu miesiąca może zachować się lepiej/gorzej/neutralnie w stosunku do indeksu WIG20.

W przypadku zamieszczenia przy poszczególnych spółkach informacji „Overweight” / „Underweight” / „Neutral” („Przeważaj” / „Niedoważaj” / „Neutralne”) - informacja ta nie powinna być traktowana jako zalecenie inwestycyjne dotyczące danego instrumentu finansowego.

System rekomendacyjny DM BZ WBK opiera się na wyznaczaniu cen docelowych i ich relacji do ceny bieżącej instrumentów finansowych, poza tym w przypadku rekomendacji kierowanych do szerokiego kręgu odbiorców wymaga zastosowania dwóch sposobów wyceny. Zawarte w niniejszym materiale informacje „Overweight”/„Underweight”/„Neutral” („Przeważaj”/„Niedoważaj”/„Neutralne”) nie spełniają żadnego z powyższych wymogów. Ponadto w zależności od okoliczności mogą one stanowić podstawę do podjęcia różnych (także o przeciwnych kierunkach) zachowań inwestycyjnych dla poszczególnych inwestorów.

Mid-caps – zamieszczenie spółki w portfelu mid-cap oznacza, iż w ocenie autorów niniejszego dokumentu kurs danej spółki może zachować się w ciągu jednego miesiąca lepiej niż indeks WIG20. Dodawanie i zdejmowanie spółek z listy odbywa się ze względu na wymogi rotacji spółek na liście.

Zmian wagi dla spółek, które już wcześniej znajdowały się w portfelu, nie należy pojmować jako zaleceń inwestycyjnych. Zmiany te mają na celu wyłącznie wyrównanie łącznej wagi wszystkich spółek do 100%.

**Wyjaśnienia terminologii fachowej użytej w rekomendacji:**

EBIT - zysk operacyjny

EBITDA - zysk operacyjny + amortyzacja

P/E - wskaźnik ceny do zysku na akcję

EV - kapitalizacja spółki powiększona o dług netto

PEG - wskaźnik P/E do wzrostu zysków

EPS - zysk na akcję

CPI - wskaźnik cen i usług towarów konsumpcyjnych

WACC - średni ważony koszt kapitału

CAGR - średnioroczny wzrost

P/CE - wskaźnik ceny akcji do zysku netto na 1 akcję powiększony o amortyzację na 1 akcję

NOPAT - teoretyczny zysk operacyjny po opodatkowaniu

FCF - wolne przepływy pieniężne

BV - wartość księgową

ROE - zwrot na kapitale własnym

P/BV - cena do wartości księgowej

**Definicje rekomendacji:**

Kupuj – całkowita oczekiwana stopa zwrotu z inwestycji w akcje przekroczy 15% w ciągu 12 miesięcy.

Trzymaj – całkowita oczekiwana stopa zwrotu z inwestycji w akcje wyniesie od 0% do 15% w ciągu 12 miesięcy.

Sprzedaj – całkowita oczekiwana stopa zwrotu z inwestycji w akcje wyniesie mniej niż 0% w ciągu 12 miesięcy.

W opinii DM BZ WBK niniejszy dokument został sporządzony z zachowaniem należytej staranności i z wykluczeniem jakiegokolwiek konfliktu interesów, który mógłby wpłynąć na jego treść. DM BZ WBK nie ma obowiązku podejmowania jakichkolwiek działań, które miałyby spowodować, że instrumenty finansowe, będące przedmiotem wyceny zawartej w niniejszym dokumencie będą wycenione przez rynek zgodnie z wyceną zawartą w niniejszym dokumencie.

Działalność DM BZ WBK, będącego wyodrębnioną organizacyjnie jednostką Banku Zachodniego WBK S.A., podlega nadzorowi Komisji Nadzoru Finansowego z siedzibą w Warszawie, Plac Powstańców Warszawy 1, 00-030 Warszawa, NIP 521-340-29-37.

W BZ WBK implementowane są regulacje wewnętrzne, które mają na celu zapobieganie konfliktom interesów dotyczącym rekomendacji. Ustanowiono bariery fizyczne, bariery logiczne oraz zasady ochrony dokumentacji w wymiarze adekwatnym do rodzaju prowadzonej przez BZ WBK działalności. Poza tym BZ WBK wprowadził szereg obowiązków oraz obostrzeń, dotyczących ochrony przepływu informacji poufnych pomiędzy poszczególnymi jednostkami organizacyjnymi.

Data i godzina na pierwszej stronie wskazuje termin sporządzenia i pierwszego rozpowszechnienia rekomendacji.

Wszystkie ceny instrumentów finansowych, które zostały wymienione w rekomendacji odpowiadają kursom, po jakim danego dnia nastąpiła ostatnia transakcja, na danym instrumencie finansowym, chyba, że wskazana zostanie inna wartość.

UWAŻA SIĘ, ŻE KAŻDY KTO PRZYJMUJE LUB WYRAŻA ZGODĘ NA PRZEKAZANIE MU TEGO DOKUMENTU, WYRAŻA ZGODĘ NA TREŚĆ POWYŻSZYCH ZASTRZEŻEN.

## UJAWNIEŃ

Niniejszy raport zawiera rekomendacje dotyczące spółki/spółek: **Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA** („Emitent”).

DM BZ WBK informuje, iż niniejszy dokument będzie aktualizowany nie rzadziej niż raz w roku.

Niniejszy dokument **nie został** ujawniony Emitentowi.

Przy sporządzaniu niniejszego dokumentu DM BZ WBK korzystał co najmniej z dwóch z następujących metod wyceny:

- 1) zdyskontowanych przepływów pieniężnych (DCF),
- 2) porównawczej,
- 3) mnożników średniocyklicznych,
- 4) zdyskontowanych dywidend (DDM),
- 5) wartości rezydualnej,
- 6) model uzasadnionej wyceny kapitałów własnych (WEV),
- 7) metoda sumy poszczególnych aktywów (SOTP),
- 8) metoda wartości likwidacyjnej.

**Metoda zdyskontowanych przepływów pieniężnych (DCF)** bazuje na spodziewanych przyszłych zdyskontowanych przepływach pieniężnych. Do jej mocnych stron zaliczyć można uwzględnienie wszystkich strumieni gotówki, jakie wpływają do spółki oraz kosztu pieniądza w czasie. Wadami wyceny DCF są: duża ilość parametrów i założeń, które należy oszacować i wrażliwość wyceny na zmiany tych parametrów.

**Metoda porównawcza** opiera się na ekonomicznym prawie „jednej ceny”. Mocnymi stronami metody porównawczej są: mała ilość parametrów, jakie analityk musi oszacować, oparcie wyceny na aktualnych warunkach rynkowych, stosunkowo duża dostępność wskaźników dla porównywanych spółek oraz szeroka znajomość metody porównawczej. Do jej mocnych stron zaliczyć można uwzględnienie nadwyżki zysku nad kosztem kapitału oraz fakt, że metoda ta jest wykorzystywana w przypadku spółek z długą historią, uproszczenie obrazu spółki prowadzące do pominięcia pewnych istotnych czynników (np.: dynamika wzrostu, aktywa pozaoperacyjne, ład korporacyjny, powtarzalność wyników, różnice w stosowanych standardach rachunkowości) oraz niepewność efektywności rynkowej wyceny porównywanych spółek.

**Metoda mnożników średniocyklicznych** opiera się na długoterminowym dwuletnim średnim konsensusie mnożników P/E oraz EV/EBITDA dla spółek grupy porównawczej. Metodologia ta ma na celu określenie wartości godziwej dla cyklicznych spółek. Wadą tej metody jest fakt, iż implikowana wycena może znacznie różnić się od wartości rynkowej analizowanej spółki w szczycie lub na dnie cyklu oraz jej zależność od jakości danych zewnętrznych (w tym przypadku konsensus wg Bloomberg). Zaletą jest prostota metody oraz uśredniona wartość dla całego cyklu, pozwalająca wychwytywać zarówno przewartościowanie jak i niedowartościowanie danego analizowanego waloru.

**Metoda zdyskontowanych dywidend (DDM)** bazuje na spodziewanych przyszłych zdyskontowanych dywidendach wypłaconych przez spółkę. Do jej mocnych stron można zaliczyć uwzględnienie realnych przepływów pieniężnych do właścicieli kapitału akcyjnego oraz fakt, że metoda ta jest wykorzystywana w przypadku spółek z długą historią wypłacania dywidendy. Główną wadą metody zdyskontowanych dywidend jest oszacowywanie wielkości wypłacanej dywidendy na podstawie dużej ilości parametrów i założeń, w tym stopy wypłaty dywidendy.

**Metoda wartości rezydualnej** jest koncepcyjnie zbliżona do metody zdyskontowanych przepływów pieniężnych (DCF) stosowanej do wyceny spółek niefinansowych a główną różnicą jest to że bazuje na szacowanych wielkościach wartości rezydualnej (nadwyżka ROE nad kosztem kapitału) a nie zdyskontowanych przepływach pieniężnych. Do jej mocnych stron zaliczyć można uwzględnienie nadwyżki zysku nad kosztem kapitału która jest potencjalnie do dyspozycji akcjonariuszy oraz kosztu pieniądza w czasie. Wadami wyceny DCF są: duża ilość parametrów i założeń, które należy oszacować i wrażliwość wyceny na zmiany tych parametrów.

**Model uzasadnionej wyceny kapitałów własnych (WEV)** jest oparty na formule wartości księgowa = (ROE za dwa lata minus stopa stabilnego wzrostu)/(koszt kapitału minus stopa stabilnego wzrostu) i pozwala na oszacowanie wartości godziwej danej spółki za dwa lata. W następnej kolejności wyliczana jest wartość bieżąca. Główną zaletą tej metody jest jej przejrzystość oraz fakt iż jest oparta na relatywnie krótkich prognozach co ogranicza ryzyko błędów w prognozie. Główną wadą jest to, iż metoda zakłada, iż cena akcji danej spółki w długim okresie będzie dążyć do swojej wartości godziwej implikowanej z kombinacji ROE i kosztu kapitału.

**Metoda sumy poszczególnych aktywów (SOTP)** jest dodaniem do siebie wartości różnych aktywów spółki, wyliczonych przy pomocy jednej z powyższych metod. Zalety i wady tej metody są identyczne z zaletami i wadami zastosowanych metod wyceny.

**Metoda wartości likwidacyjnej** – wartość likwidacyjna jest to kwota pieniędzy, za którą aktywa lub przedsiębiorstwo mogą zostać szybko sprzedane w sytuacji gdyby przedsiębiorstwo zaprzestało swojej działalności. Następnie, szacunkowa wartość aktywów zostaje skorygowana o zobowiązania i wydatki związane z likwidacją. Zaletą tej metody szacowania wartości jest jego prostota. Ta metoda nie uwzględnia wartości niematerialnych jak wartość firmy, co jest główną wadą.

Statystyki globalne przedstawiające rozkład rekomendacji oraz udział spółek na rzecz których świadczono usługi bankowości inwestycyjnej w ciągu ostatnich 12 miesięcy we

wszystkich spółkach pokrywania znajdują się pod adresem: <http://www.dmbzwbk.pl/global-statistics.html>

Wykaz wszystkich rekomendacji dotyczących jakiegokolwiek instrumentu finansowego lub emitenta, sporządzonych przez Analityka, który sporządził również niniejszy dokument, a które zostały rozpowszechnione w okresie ostatnich 12 miesięcy znajduje się na stronie [http://www.dmbzwbk.pl/analizy-i-komentarze/produkty-analityczne/rekomendacje-fundamentalne/rekomendacje.html#tab\\_2](http://www.dmbzwbk.pl/analizy-i-komentarze/produkty-analityczne/rekomendacje-fundamentalne/rekomendacje.html#tab_2)

Definicje poszczególnych rekomendacji zostały opisane w sekcji Zastrzeżenia.

Wykresy dot. zmian cen akcji zawarte w raporcie obejmują wykresy liniowe dziennych cen na zamknięcie w okresie jednego roku. Informacje dotyczące dłuższego okresu (maksymalnie 3 lata) dostępne są na życzenie.

Członkowie władz Emitenta lub osoby im bliskie mogą być członkami władz BZ WBK lub głównego akcjonariusza - Banco Santander S.A.

Osoba/ Osoby zaangażowane w przygotowanie raportu lub bliskie im osoby mogą pełnić funkcję w organach Emitenta, lub zajmować stanowiska kierownicze w tym podmiocie lub mogą być stroną umowy z Emitentem, która byłaby zawarta na warunkach odmiennych niż inne umowy, których stroną jest Emitent i konsumenci.

Grupa BZ WBK, jej podmioty zależne, przedstawiciele lub pracownicy mogą okazjonalnie przeprowadzać transakcje, lub mogą być zainteresowani nabyciem instrumentów finansowych spółek bezpośrednio lub pośrednio związanych z analizowaną spółką.

DM BZ WBK pełni rolę animatora rynku dla instrumentów finansowych Emitenta na zasadach określonych w Regulaminie Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie i z tego tytułu posiada instrumenty finansowe emitowane przez Emitenta.

DM BZ WBK nie jest stroną umowy z Emitentem dotyczącej sporządzania rekomendacji.

W ciągu ostatnich 12 miesięcy BZ WBK otrzymał wynagrodzenie z tytułu świadczenia usług z zakresu bankowości inwestycyjnej na rzecz Emitenta.

Emitent może posiadać akcje BZ WBK.

BZ WBK nie wyklucza możliwości nabycia przez któryś z podmiotów z nim powiązanych, w okresie sporządzania niniejszej rekomendacji, akcji Emitenta instrumentów finansowych, powodującego osiągnięcie łącznej liczby stanowiącej co najmniej 0,5% kapitału zakładowego.

Poza wspomnianymi powyżej, Emitenta nie łączą żadne inne stosunki umowne z BZ WBK, które mogłyby wpłynąć na obiektywność rekomendacji zawartych w niniejszym dokumencie.

BZ WBK nie posiada tak bezpośrednio jak i pośrednio instrumentów finansowych emitowanych przez Emitenta lub których wartość zależna jest w istotny sposób od wartości instrumentów finansowych emitowanych przez Emitenta (za wyjątkiem pełnienia roli animatora rynku). Nie jest jednak wykluczone, że w okresie następujących dwunastu miesięcy, włącznie z okresem obowiązywania niniejszej rekomendacji, BZ WBK składać będzie ofertę świadczenia usług na rzecz Emitenta, jak również będzie nabywać lub zbywać instrumenty finansowe wyemitowane przez Emitenta lub których wartość zależna jest od wartości instrumentów finansowych wyemitowanych przez Emitenta. DM BZ WBK nie jest stroną żadnej umowy – z wyjątkiem umów brokerskich z klientami, w wykonaniu których DM BZ WBK sprzedaje i kupuje akcje Emitenta na zlecenie swoich klientów - której świadczenie byłoby zależne od wyceny instrumentów finansowych omawianych w niniejszym dokumencie.

Wynagrodzenie otrzymywane przez osoby sporządzające niniejszy dokument może być w sposób pośredni zależne od wyników finansowych uzyskiwanych w ramach transakcji z zakresu bankowości inwestycyjnej, dotyczących instrumentów finansowych emitowanych przez Emitenta, dokonywanych przez BZ WBK lub podmioty z nim powiązane.