



# Sprawozdanie zarządu z działalności Grupy Kapitałowej Lubelski Węgiel Bogdanka za I półrocze 2018 r.

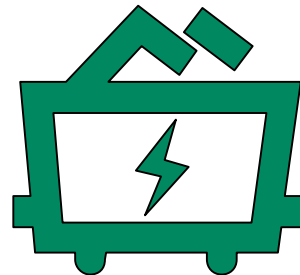


Bogdanka, 13 września 2018 r.



**14,6%**

Udział w rynku węgla kamiennego w Polsce



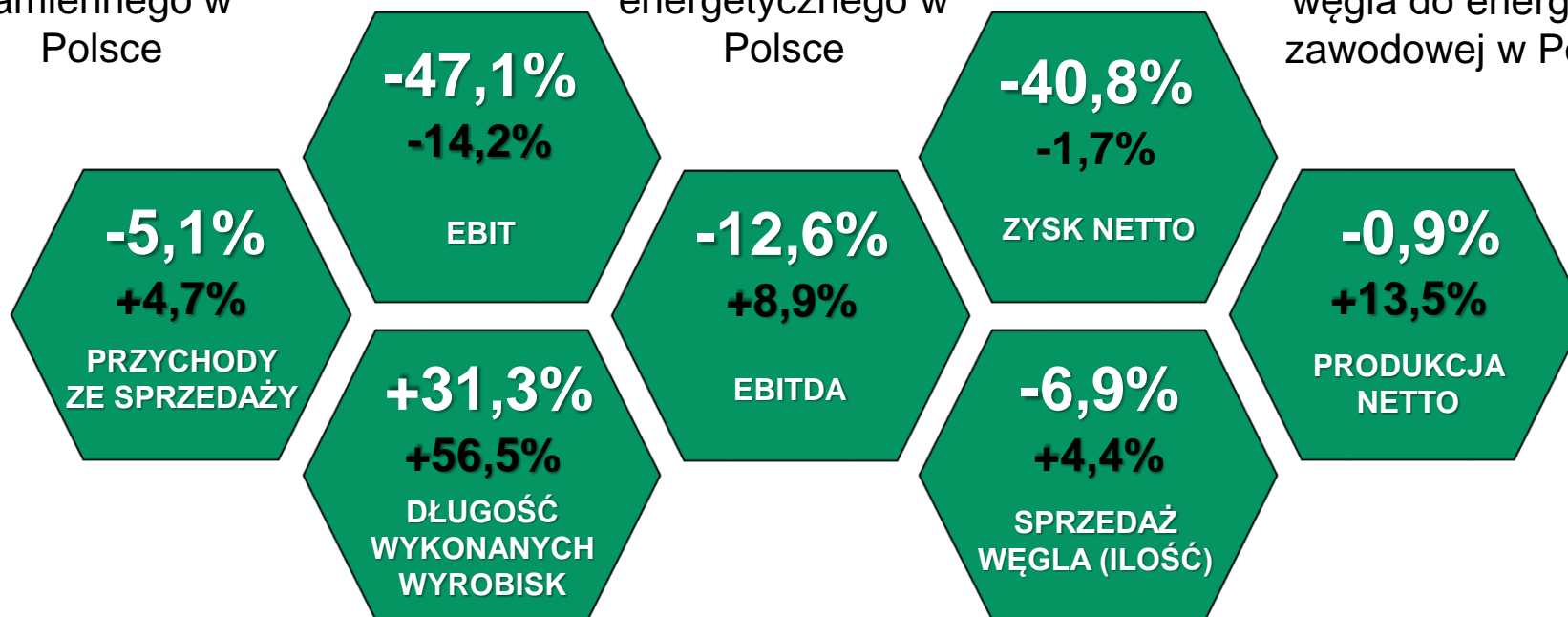
**18,4%**

Udział w rynku węgla energetycznego w Polsce



**24,7%**

Udział w dostawach węgla do energetyki zawodowej w Polsce



□ Zmiana IH 2018/IH 2017

■ Zmiana IIQ 2018/IIQ 2017



# 1. Podsumowanie operacyjne



<b>1. Podsumowanie operacyjne</b>	<b>3-4</b>
Wybrane dane finansowe oraz kluczowe dane operacyjne	4
<b>2. Organizacja i działalność GK LW Bogdanka</b>	<b>5-24</b>
Podstawowe informacje oraz najważniejsze wydarzenia w I półroczu 2018 r.	6
Struktura Grupy	7
Strategia	8-9
Działania inwestycyjne	10
Otoczenie biznesowe	11-13
Zarządzanie ryzykiem	14-21
Zatrudnienie	22
CSR	23-24
<b>3. Sytuacja finansowa</b>	<b>25-39</b>
<b>4. Akcje i akcjonariat</b>	<b>40-43</b>
<b>5. Władze</b>	<b>44-48</b>
<b>Słowniczek pojęć</b>	<b>49-50</b>

## Dobre wyniki finansowe i operacyjne w drugim kwartale, równoważą wyniki osiągnięte w pierwszym kwartale bieżącego roku

W I półroczu 2018 r. GK LW Bogdanka wygenerowała:

- **856,0 mln zł** przychodów ze sprzedaży netto – **mniej o 5,1% r/r**
- **278,6 mln zł** EBITDA – **mniej o 12,6% r/r**
- **66,4 mln zł** zysku netto – **mniej o 40,8% r/r**

Czynniki wpływające na zrealizowane przez GK LW Bogdanka wyniki finansowe zostały przedstawione na poniższym schemacie:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• wysoki poziom produkcji i sprzedaży w II kwartale 2018 r.</li> <li>• stabilny poziom zapasów</li> <li>• wzrost cen węgla energetycznego r/r na rynku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• niska produkcja i sprzedaż węgla w I kwartale 2018 r.</li> <li>• niski uzysk w I półroczu 2018 r.</li> </ul>

GK LW Bogdanka poprawiła **wskaźnik (dług plus zobowiązania pracownicze)/EBITDA o 11,8%**, z poziomu **0,68 do poziomu 0,60** co związane jest z poprawą pozycji gotówkowej Grupy oraz optymalizacją nakładów inwestycyjnych.

W I półroczu 2018 r. w porównaniu do tego samego okresu 2017 r., Grupa utrzymała wydobycie węgla energetycznego na zbliżonym poziomie **tj. 4,5 mln t** tj. o 0,9% mniej r/r. Osiągnięcie wskazanego poziomu produkcji wymagało jej istotnego zwiększenia w II kwartale br. Grupa podtrzymuje tegoroczny plan wydobycia na poziomie nie mniejszym niż 9,0 mln t.



## 2. Organizacja i działalność GK LW Bogdanka



## Podstawowe informacje oraz najważniejsze wydarzenia w I półroczu 2018 r.

### Najważniejsze wydarzenia w I półroczu 2018 r. oraz zdarzenia do dnia publikacji

#### I kwartał 2018

#### Zawarcie aneksu do umowy wieloletniej z ENERGA Elektrownie Ostrołęka SA

3 stycznia 2018 r. Jednostka Dominująca podpisała Aneks do Umowy wieloletniej sprzedaży węgla energetycznego zawartej pomiędzy Spółką a ENERGA Elektrownie Ostrołęka SA. W wyniku zawarcia Aneksu przedłużony został okres obowiązywania Umowy do końca 2022 r. (uprzednio Umowa obowiązywała do końca 2019 r.) oraz ustalone zostały warunki dostaw w 2018 r. Wartość Umowy w okresie 2018 – 2022 wyniesie 404 mln zł.

#### Wybór biegłego rewidenta

5 stycznia 2018 r. Rada Nadzorcza LW Bogdanka SA podjęła uchwałę w sprawie wyboru PricewaterhouseCoopers sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, jako podmiotu uprawnionego do:

- dokonania przeglądu sprawozdania finansowego Spółki i skonsolidowanego sprawozdania finansowego Grupy Kapitałowej Spółki za I półrocze w latach 2018-2020 r. sporządzonego zgodnie z MSSF UE
- przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego Spółki i skonsolidowanego sprawozdania finansowego Grupy Kapitałowej Spółki za lata 2018-2020 sporządzonego zgodnie z MSSF UE.

#### Odwołanie Prezesa Zarządu LW Bogdanka SA przez Radę Nadzorczą i powierzenie funkcji pełniącego obowiązki Prezesa Zarządu

16 lutego 2018 r. Rada Nadzorcza LW Bogdanka SA działając na podstawie § 17 ust. 1 pkt. 9) Statutu Jednostki Dominującej, podjęła uchwałę w sprawie odwołania Pana Krzysztofa Szlaga z funkcji Prezesa Zarządu oraz ze składu Zarządu. Ponadto Rada Nadzorcza podjęła uchwałę w sprawie powierzenia funkcji pełniącego obowiązki Prezesa Zarządu Panu Sławomirowi Karlikowskiemu - Zastępcy Prezesa Zarządu ds. Produkcji, pełniącemu równocześnie funkcję Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.

#### Zawarcie aneksu do umowy wieloletniej z Zakładami Azotowymi „Puławy” SA

26 lutego 2018 r. Jednostka Dominująca podpisała Aneks do Wieloletniej Umowy Sprzedaży Węgla Energetycznego z Zakładami Azotowymi „Puławy” SA. W wyniku zawarcia

niniejszego aneksu, wartość Umowy wynosi łącznie 1.340 mln zł netto - z czego wartość w latach 2018 – 2022 wynosi 577 mln zł netto.

#### Zawarcie przez Jednostkę Dominującą porozumienia płacowego ze związkami zawodowymi

28 lutego 2018 r. Jednostka Dominująca zawarła porozumienie ze związkami zawodowymi dotyczące poziomu wynagrodzeń w 2018 r. Strony uzgodniły, że w 2018 r. nastąpi 5 procentowy wzrost stawek osobistego zaszeregowania pracowników. Ponadto do końca marca pracownikom zostanie wypłacona jednorazowa premia motywacyjna w wysokości 2.700 zł brutto. Uwzględniając wyżej wymienioną podwyżkę oraz premię, planowana wysokość przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia w LW Bogdanka SA w 2018 r. wyniesie 7.932,84 zł.

#### Powołanie przez Radę Nadzorczą Prezesa Zarządu LW Bogdanka SA

19 marca 2018 r. Rada Nadzorcza LW Bogdanka SA podjęła uchwałę w sprawie powołania Pana Artura Wasila od 21 marca 2018 r. na stanowisko Prezesa Zarządu. Pan Artur Wasil związany był z LW Bogdanka SA od 2002 r. do końca 2011 r. W 2012 r. podjął pracę w przedsiębiorstwie PRG Linter S.A. na stanowisku Dyrektora ds. Górniczych, a począwszy od 2014 r. pełnił funkcję Prezesa Zarządu.

#### Zawarcie przez Jednostkę Dominującą umowy z konsorcjum firm Mostostal Warszawa S.A. oraz Acciona Infraestructuras

W dniu 29 marca 2018 r. Jednostka Dominująca podpisała umowę, która ostatecznie rozwiązała spory toczące się pomiędzy Spółką, a konsorcjum firm Mostostal Warszawa S.A. oraz Acciona Infraestructuras. W dniu 6 czerwca Sąd Okręgowy w Lublinie wydał postanowienie o zatwierdzeniu w całości zawartej przez strony umowy. Ujęcie w księgach Spółki rozliczenia zawartej umowy miało dodatni wpływ na wynik finansowy netto za 6 miesięcy 2018 roku – wpływ ten wyniósł 25.449 tys. złotych.

#### Wykup obligacji w ramach Programu emisji obligacji

30 marca 2018 r. Jednostka Dominująca dokonała wykupu 750 szt. obligacji serii BOGD02 300318 o wartości nominalnej 100 tys. zł każda, wyemitowanych w ramach programu emisji obligacji z 23 września 2013 r. Program emisji obligacji został ustanowiony w oparciu o zawartą z Bankiem PKO SA umowę. Wykup obligacji nastąpił w terminie, poprzez zapłatę za każdą obligację kwoty pieniężnej w wysokości wartości nominalnej obligacji.

### II kwartał 2018 r. oraz zdarzenia do dnia publikacji

#### Rekomendacja Zarządu w sprawie przeznaczenia zysku netto za 2017 r. na kapitał rezerwowy Jednostki Dominującej

16 maja 2018 r. Zarząd Jednostki Dominującej podjął uchwałę w sprawie skierowania do ZWZ wniosku o podział zysku netto wypracowanego przez LW Bogdanka SA w 2017 r. w wysokości 673,3 mln zł i przeznaczenia go w całości na kapitał rezerwowy. Zgromadzone środki mają służyć zabezpieczeniu pozycji gotówkowej Grupy oraz być podstawą do planowanych inwestycji w polu Ostrów w perspektywie po 2025 r. W dniu 18 maja 2018 r. Rada Nadzorcza pozytywnie oceniła wniosek Zarządu.

#### Zwyczajne Walne Zgromadzenie LW Bogdanka SA

Zwyczajne Walne Zgromadzenie LW Bogdanka SA podjęło uchwałę, zgodnie z którą zysk netto wypracowany przez Jednostkę Dominującą w 2017 r. w wysokości 673.281.183,53 zł przeznaczony został na kapitał rezerwowy.

Wszystkie osoby reprezentujące Spółkę LW Bogdanka SA (Członkowie Zarządu i Rady Nadzorczej) w 2017 r. uzyskały absolutorium z wykonywanych przez siebie obowiązków.

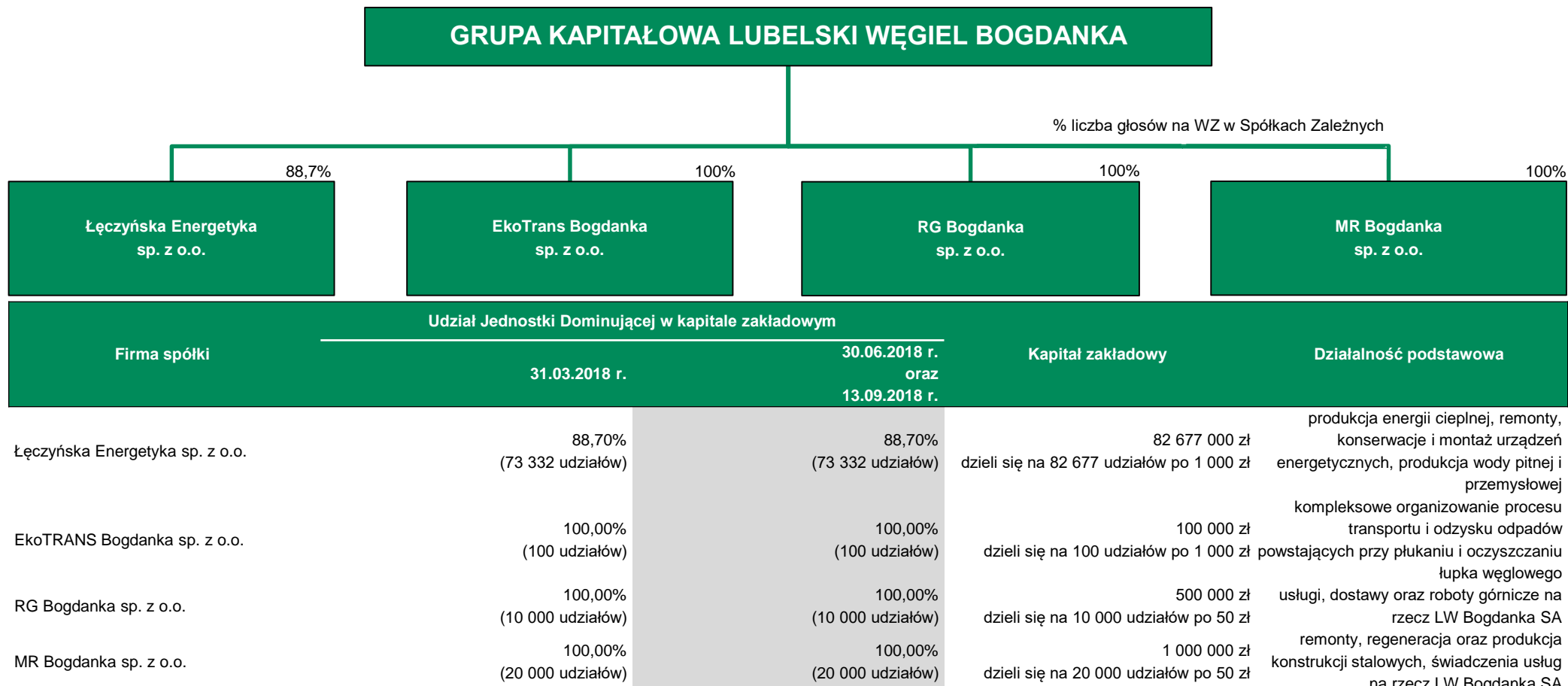
#### Wykup obligacji w ramach Programu emisji obligacji

2 lipca 2018 r. Jednostka Dominująca dokonała wykupu 750 szt. obligacji serii BOGD01 300618 o wartości nominalnej 100 tys. zł każda, wyemitowanych w ramach programu emisji obligacji z 23 września 2013 r. Program emisji obligacji został ustanowiony w oparciu o zawartą z Bankiem PKO SA umowę. Wykup obligacji nastąpił w terminie.

#### Zawarcie aneksu do umowy wieloletniej ze spółką ENEA Wytwarzanie Sp. z o.o.

W dniu 11 września 2018 r. Jednostka Dominująca zawarła ze spółką ENEA Wytwarzanie Sp. z o.o. z siedzibą w Świerżach Górnych, Aneks do Umowy Wieloletniej nr UW/LW/01/2012.

W wyniku zawarcia aneksu wartość całej Umowy Wieloletniej obowiązującej w latach 2017 – 2036 wynosi obecnie 16.439 mln zł netto, przy czym w okresie 2017 – 2025 r. wartość Umowy Wieloletniej wyniesie 10.459 mln zł netto.



Na dzień przekazania Sprawozdania Jednostka Dominująca posiada także 22,41% akcji spółki Kolejowe Zakłady Maszyn „KOLZAM” S.A., której kapitał zakładowy wynosi 750 tys. zł. (umorzono postępowanie upadłościowe, spółka nie prowadzi działalności gospodarczej). Własność akcji została przeniesiona na Jednostkę Dominującą na zabezpieczenie rozliczeń finansowych za wykonanie usług przewozowych. Spółka ta nie została objęta konsolidacją.

**Zmiany w strukturze GK LW Bogdanka**

W I półroczu 2018 r. nie miały miejsca zmiany w strukturze GK LW Bogdanka oraz w powiązaniach organizacyjnych i kapitałowych Grupy z innymi podmiotami. W okresie tym nie zaszły także zmiany w strukturze GK LW Bogdanka w wyniku połączenia jednostek gospodarczych, przejęcia lub sprzedaży jednostek Grupy, inwestycji długoterminowych, podziału, restrukturyzacji i zaniechania działalności.



## Podstawowe informacje i strategia rozwoju GK LW Bogdanka

### Lubelski Węgiel Bogdanka Spółka Akcyjna

Adres: Bogdanka, 21-013 Puchaczów, woj. lubelskie  
 Telefon: +48 81 462 51 00, +48 81 462 51 01  
 Fax: +48 81 462 51 91  
 www: [www.lw.com.pl](http://www.lw.com.pl); [www.ri.lw.com.pl](http://www.ri.lw.com.pl)  
 REGON: 430309210  
 NIP: 713-000-57-84  
 e-mail: [bogdanka@lw.com.pl](mailto:bogdanka@lw.com.pl)

### Forma prawna i przepisy będące podstawą działalności Jednostki Dominującej

LW Bogdanka SA jest spółką akcyjną działającą na podstawie przepisów prawa polskiego.

Spółka działa na podstawie m.in. następujących aktów prawnych:

- Ustawy z dnia 15 września 2000 r. – Kodeks spółek handlowych (Dz. U. 2017 poz. 1 577 z późn. zm.)
- Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2017 poz. 2 126 z późn. zm.)

Założycielem Spółki jest Skarb Państwa.

Spółka może prowadzić działalność na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i poza jej granicami.

Spółka została utworzona na czas nieoznaczony.

### Strategia rozwoju LW Bogdanka SA

9 lutego 2017 r. Jednostka Dominująca ogłosiła Strategię rozwoju LW Bogdanka SA Obszar Wydobycie Grupy Enea do 2025 roku (perspektywa do 2030 r.) w tym politykę dywidendową.

Przyjęta Strategia wpisuje się w Strategię Rozwoju Grupy Kapitałowej Enea w perspektywie do 2030 r., poprzez objęcie swym zakresem m.in. zaspokojenia rosnącego zapotrzebowania na węgiel energetyczny ze strony elektrowni i elektrociepłowni należących do obszaru Wytwarzania GK Enea oraz realizację 10 inicjatyw strategicznych przewidzianych przez GK Enea dla obszaru Wydobycie.

### Wizja

Bogdanka jest mocnym ogniwem w łańcuchu wartości Grupy Enea i liderem efektywności w branży górniczej z najwyższymi standardami w zakresie bezpieczeństwa pracy.

### Misja

Bogdanka, budując bezpieczeństwo energetyczne kraju, jest pewnym i wiarygodnym dostawcą węgla dla energetyki zawodowej, utrzymującym przewagę konkurencyjną i trwałą wartość Spółki, doskonalić się w zakresie standardów bezpieczeństwa pracy, ochrony środowiska i wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań.

### W ramach prac nad Strategią określone zostały dwa scenariusze rozwoju:

- **scenariusz bazowy**, ze średnią wielkością produkcji w latach 2017 - 2025 na poziomie około 8,5 mln t i nakładami inwestycyjnymi w okresie 2016 - 2025 na poziomie 3,7 mld zł w ujęciu nominalnym
- **scenariusz elastycznego rozwoju**, ze średnią roczną prognozowaną wielkością produkcji w latach 2017 - 2025 na poziomie około 9,2 mln t i nakładami inwestycyjnymi w okresie 2016 - 2025 na poziomie 4,0 mld zł w ujęciu nominalnym.

Mając na uwadze aktualną i przewidywaną sytuację rynkową, Jednostka Dominująca w swojej Strategii zamierza realizować scenariusz elastycznego rozwoju.

### Przyjmując wyżej wskazane założenia Jednostka Dominująca będzie dążyła do osiągnięcia do 2025 r.:

- wskaźnika rentowności kapitału (ROE) na poziomie 10,9%
- wskaźnika rentowności aktywów (ROA) na poziomie 8,5%
- oraz zwiększenia wartości EBITDA w ujęciu nominalnym o 44,0% (w porównaniu do skorygowanej o odpis aktualizacyjny wartości osiągniętej w 2015 r.).

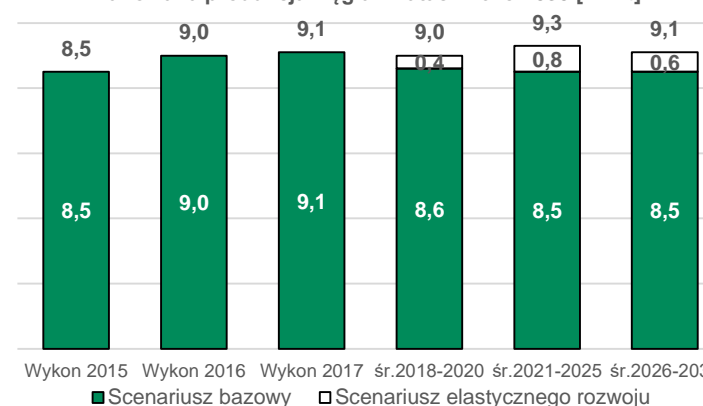
Jednostka Dominująca zakłada wzmocnienie pozycji rynkowej poprzez osiągnięcie co najmniej 25% udziału w rynku miałow energetycznych dostarczanych do energetyki zawodowej oraz wzmocnienie pozycji finansowej dzięki dalszemu obniżeniu UMCC w ujęciu realnym o 10% do 2025 r. w stosunku do 2015 r.

### W okresie obowiązywania strategii Zarząd skoncentruje się na kluczowych obszarach dla Jednostki Dominującej obejmujących:

1. Ścisłą współpracę i realizację synergii w ramach obszaru wydobywczego - wytwórczego Kozienice – Bogdanka - Polaniec
2. Podwojenie zasobów operacyjnych w oparciu o złoża Ostrów i przedłużenie żywotności kopalni do ok. 50 lat
3. Realizację inicjatyw strategicznych obejmujących m.in.:
  - studium wykonalności budowy instalacji zgazowania węgla dla produkcji energii elektrycznej (IGCC) w ramach Grupy Enea
  - programu dalszego zwiększenia poziomu bezpieczeństwa pracy
  - wykorzystanie nowoczesnego wysokowydajnego kompleksu przodkowego
  - kontynuację programu Kopalnia inteligentnych rozwiązań
  - efektywną gospodarkę skałą płonną
  - usługi operatorskie LW Bogdanka SA, oferowane na bazie wysokich standardów techniczno – zarządczych.

W perspektywie do 2030 r. kluczowa dla Jednostki Dominującej będzie budowa infrastruktury w Obszarze Górniczym Ludwin (złoże Ostrów), na którą wstępnie szacowane nakłady, które Jednostka Dominująca planuje ponieść po 2025 r., wynosić będą ok. 1,2 – 1,3 mld zł w ujęciu realnym. Projekt ten pozwoli zapewnić wydobycie dla kompleksu szybowego w polu Bogdanka w perspektywie po 2030 r.

Planowana produkcja węgla w latach 2015-2030 [mln t]



### Společna odpowiedzialność biznesu (CSR)

Ze względu na bardzo ważną rolę w regionie, Grupa niezmiennie stawia sobie za cel prowadzenie działalności biznesowej w zgodzie z założeniami strategii społecznej odpowiedzialności biznesu (CSR), obejmującej zapewnienie najwyższego poziomu bezpieczeństwa w miejscu pracy, efektywność środowiskową, ochronę lokalnej bioróżnorodności, stymulację rozwoju i zagwarantowanie bezpieczeństwa społeczności lokalnej, a także efektywne zarządzanie relacjami z wszystkimi grupami interesariuszy, oparte na zasadach zrównoważonego rozwoju.

### Polityka dywidendowa

Jednostka Dominująca w perspektywie średnio i długoterminowej chce pozostać spółką dywidendową, a zamiarem Zarządu jest wnioskowanie w przyszłości do Walnego Zgromadzenia o wypłatę dywidendy na poziomie do 50% zysku netto wykazanego w jednostkowym sprawozdaniu finansowym LW Bogdanka SA, sporządzanym zgodnie z Międzynarodowymi Standardami Sprawozdawczości Finansowej.





## Strategia rozwoju GK LW Bogdanka

### Strategia rozwoju spółek zależnych

#### Strategia rozwoju Łęczyńskiej Energetyki sp. z o.o.

Zarząd wyznaczył dla spółki następujące cele strategiczne do realizacji w okresie do roku 2020:

- rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody (SUW) – w związku z potrzebami technologicznymi LW Bogdanka SA, w 2018 r. zaplanowana jest realizacja dwóch kolejnych zadań tj. zestudzenie wody ppoż. oraz instalacja wody klimatyzacyjnej
- modernizacja obiektów kotłowni w Bogdance. W ramach tego zadania planuje się w 2018 r. kontynuację modernizacji układu pompowego kotłowni (III etap) oraz wykonanie stacji transformatorowej, a także rozdzielni NN dla potrzeb kotłowni 29 MW
- budowa nowej jednostki kotłowej w kotłowni w Bogdance, ze względu na konieczność zapewnienia odbiorcom ciepła nieprzerwanej dostawy energii cieplnej (zagwarantowanie dodatkowej, rezerwowej mocy wytwórczej w celu ograniczenia ryzyka przerw w wytwarzaniu ciepła), przewiduje się wybudowanie nowego kotła dla potrzeb tej kotłowni. Dobór parametrów tego kotła będzie również uwzględniać przepisy w zakresie ochrony środowiska (lata 2019-2020)
- modernizacja oczyszczalni ścieków sanitarnych w Nadrybiu. W 2018 r. planuje się dokończenie prac związanych z modernizacją oczyszczalni ścieków w Nadrybiu dla potrzeb obiektów w Nadrybiu i Stefanowie
- modernizacja magistrali ciepłowniczej Bogdanka – Łęczna. Realizacja tego zadania ma na celu redukcję znaczących strat przesyłowych, jak również pozwoli na zabezpieczenie sieci przed postępującą korozją, umożliwiając tym samym eksploatację w kolejnych latach.

#### Strategia rozwoju MR Bogdanka sp. z o.o.

Celami strategicznymi spółki są:

- rozwój możliwości w zakresie produkcji i remontów maszyn górniczych
- produkcja konstrukcji stalowych ogólnego zastosowania
- produkcja i regeneracja wyrobów masowych stosowanych w LW Bogdanka SA.

Do głównych celów spółki należą:

- prowadzenie oraz rozwój możliwości w zakresie remontów maszyn i urządzeń górniczych
- produkcja konstrukcji stalowych ogólnego zastosowania, przy spełnieniu wszelkich wymogów formalno-prawnych
- wykonywanie prac związanych z regeneracją wyrobów masowych stosowanych w Jednostce Dominującej
- świadczenie usług utrzymania ruchu pod ziemią na potrzeby Jednostki Dominującej
- świadczenie usług naprawczych i adaptacyjnych infrastruktury biurowo - administracyjnej na powierzchni
- wykonywanie robót górniczych w dniach wolnych od pracy w Jednostce Dominującej, w celu utrzymania ciągłości produkcji.

#### Strategia rozwoju RG Bogdanka sp. z o.o.

Spółka prowadzi i będzie rozwijać działalność w zakresie robót pomocniczych i przygotowawczych na rzecz spółki matki - LW Bogdanka SA.

#### Strategia rozwoju EkoTrans Bogdanka sp. z o.o.

Spółka planuje w 2018 r. i latach następnych prowadzić działalność związaną z gospodarowaniem odpadami pogórnymi. W ramach odzysku i przetwarzania odpadów powstających w procesie przeróbki suchej i mokrej węgla kamiennego spółka planuje rocznie zagospodarować ok. 2,7 mln t odpadów.



## Działania zrealizowane w I półroczu 2018 r.

Plan na I półrocze 2018 r. obejmował następujące grupy zadań:

- wykonanie nowych wyrobisk i modernizacja istniejących w polu Bogdanka, Nadrybie, Stefanów i Ostrów
- utrzymanie parku maszynowego, w tym: zakup maszyn i urządzeń oraz ich remont i modernizacja
- inwestycje rozwojowe pozostałe.

### Utrzymanie parku maszynowego

**Modernizacje i remonty maszyn i urządzeń** – 16.671 tys. zł przeznaczono na remont przenośnika zgrzeblowego i modernizację lokomotyw podwieszanych Bevex, remont kombajnu ścianowego, remont przenośnika ścianowego i podścianowego.

**Zakup maszyn i urządzeń podlegających montażowi** – 3.828 tys. zł m.in. na zakup dóbr gotowych a także 1.283 tys. zł na zakup z montażem m. in. przesiewaczy i urządzeń chłodniczych.

### Inwestycje rozwojowe pozostałe

**Rozbudowa obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w Bogdance** – 2.280 tys. zł przeznaczono m.in. na wykup gruntów oraz realizację umowy na roboty budowlano-montażowe w ramach rozbudowy – rozbudowa Etap I część 2.

**Inwestycje odtworzeniowe ZPMW** – 2.630 tys. zł w ramach zadania realizowane są m. in. modernizacja konstrukcji stalowych, modernizacja załadowni kamienia oraz zabudowa separatorów elektromagnetycznych.

**Instalacje energetyczne, telekomunikacyjne i mechaniczne** – 2.460 tys. zł na rozbudowę sieci elektroenergetycznych.

**Budowa i modernizacja obiektów i instalacji** - wydano 423 tys. zł na modernizację pomieszczeń.

### Teleinformatyka

Kontynuowane są zadania w ramach „Zintegrowanego systemu zarządzania produkcją” oraz „Kopalni inteligentnych rozwiązań”.

### Transport

Odnowienie parku transportowego.

### Inne

**Ochrona środowiska** – wydano 1.075 tys. zł w ramach umowy na odprowadzanie wód dołowych z kopalni.

Wartość nakładów inwestycyjnych poniesionych przez Jednostkę Dominującą na wyrobiska w I półroczu 2018 r.

Wyrobiska i roboty razem	Metoda amortyzacji	Długość [mb]	Wartość węgla z wyrobisk [tys. zł]	Pełna wartość nakładów inwestycyjnych [tys. zł]	Wartość nakładów inwestycyjnych [tys. zł]
Wyrobiska przyścianowe	naturalna	15 240	61 456	144 904	83 448
Wyrobiska podstawowe	liniowa	2 491	-	56 652	56 652
Modernizacje i przebudowy wyrobisk	liniowa / naturalna	896,2	-	24 705	24 705
Przecinki ścianowe i technologiczne	-	1 081	-	-	-

Wybrane pozycje nakładów inwestycyjnych w GK LW Bogdanka

[tys. zł]	PTE 2018	Realizacja I półrocze 2018	Realizacja I półrocze 2018 [%]
Nowe wyrobiska i modernizacja istniejących	291 365	164 805	56,6%
Utrzymanie parku maszynowego	142 890	21 782	15,2%
Pozyskanie nowych koncesji	3 900	31	0,8%
Pole Ostrów	645	184	28,5%
Kompleksy ścianowe	40	0	0,0%
Rozwojowe pozostałe	28 021	8 494	30,3%
Teleinformatyka	6 957	895	12,9%
Administracja	60	40	66,7%
Transport	170	166	97,6%
Inne	11 322	1 275	11,3%
<b>RAZEM CAPEX LW Bogdanka SA</b>	<b>485 370</b>	<b>197 672</b>	<b>40,7%</b>
Łęczyńska Energetyka sp. z o.o.	9 500	1 444	15,2%
Pozostałe Spółki Zależne	1 142	335	29,3%
<b>RAZEM CAPEX GK LW Bogdanka</b>	<b>496 012</b>	<b>199 451</b>	<b>40,2%</b>

Powyższa suma nakładów inwestycyjnych uwzględnia skapitalizowane koszty finansowania zewnętrznego w wysokości 2.730 tys. zł.



Ceny węgla energetycznego

Sytuacja na rynku międzynarodowym

Ceny węgla CIF ARA:

- średnia cena węgla w IIQ 2018 wynosiła 89,75 USD/t i była wyższa o 17,2% od średniej ceny w IIQ 2017 (76,58 USD/t) oraz wyższa o 4,3% od średniej ceny w IQ 2018 (86,09 USD/t)

Zapasy w portach ARA:

- 5,7 mln t zapasów na koniec czerwca 2018 r. - więcej o 29,5% w porównaniu do końca marca 2018 r. (4,4 mln t)

Ceny węgla FOB BP:

- średnia cena węgla w IIQ 2018 wynosiła 83,71 USD/t i była wyższa o 18,0% od średniej ceny w IIQ 2017 (70,96 USD/t) oraz wyższa o 1,2% od średniej ceny w IQ 2018 (82,75 USD/t)

Chiny:

- produkcja węgla w IH 2018 wyniosła 1,7 mld t +0,1% r/r
- import w IH 2018 wyniósł 146,0 mln t i był wyższy o 9,9% r/r

USA:

- produkcja węgla w IIQ 2018 wyniosła 167,2 mln t (mniej o 1,5% r/r), w IH 2018 wyprodukowano 340,5 mln t (-2,3% r/r),
- konsumpcja wyniosła 143,9 mln t w IIQ 2018 (-5,0%), łącznie w IH 2018 - 296,3 mln t (-4,0%)
- eksport w IIQ 2018 wyniósł 26,9 mln t, tj. o 36,9% więcej r/r

Rosja:

- produkcja węgla w II kwartale 2018 r. wyniosła 104,1 mln t (więcej o 6,0% r/r), łącznie w I półroczu 2018 r. produkcja wyniosła 209,4 mln t (+5,7% r/r)
- eksport węgla w IH 2018 wzrósł o 3,0% r/r i wyniósł 93,1 mln t
- eksport rosyjskiego węgla do Polski wyniósł w IIQ 2018 - 3,5 mln t, co oznacza wzrost o 118,8% w stosunku IIQ 2017 (1,6 mln t).

Ceny na rynku krajowym

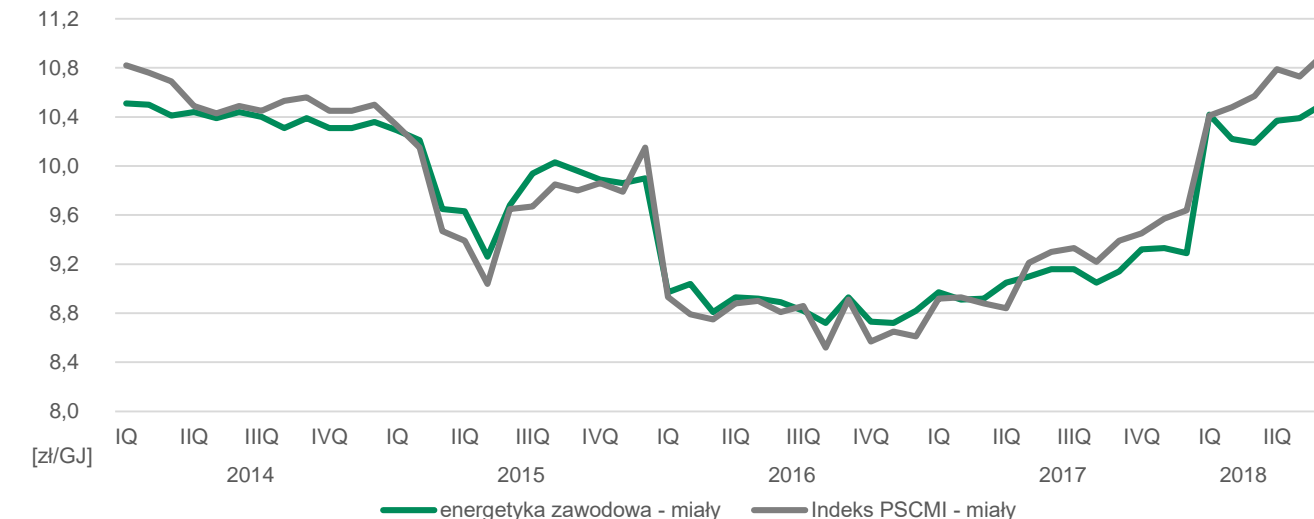
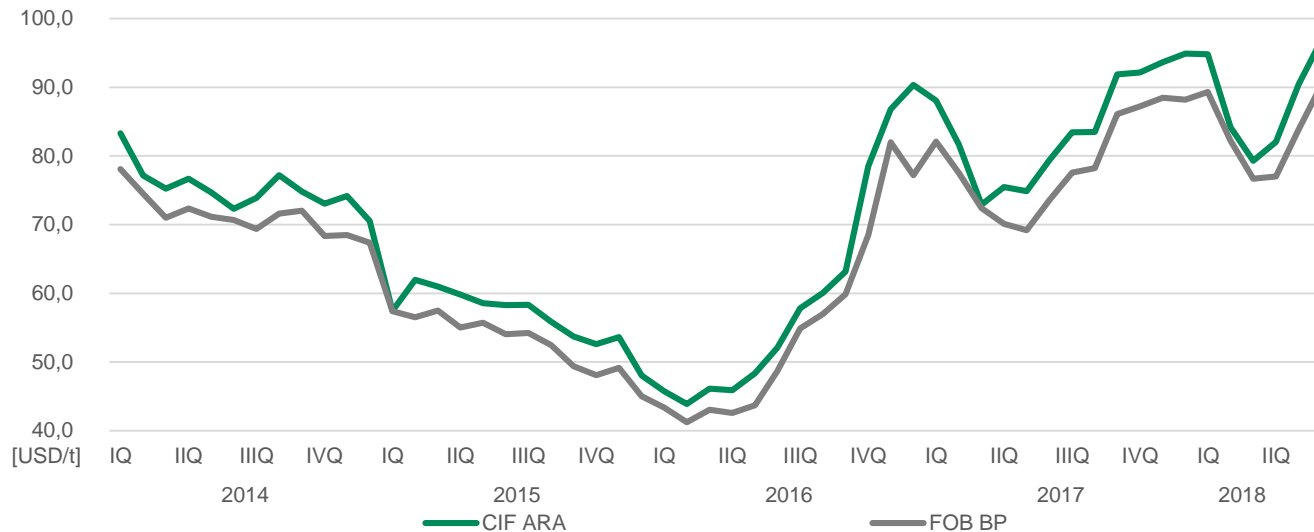
Ceny mialów energetycznych:

- średnia cena dla Energetyki Zawodowej w IIQ 2018 wyniosła 10,42 zł/GJ, w porównaniu do IQ 2018 (10,28 zł/GJ) cena wzrosła o 1,4%
- dynamika wzrostu średnich cen porównując IIQ 2018 do IIQ 2017 (9,10 zł/GJ) wyniosła 14,5%
- średnia wartość opałow mialów dla Energetyki Zawodowej wyniosła 21,9 GJ/t
- w okresie styczeń 2014 r. – czerwiec 2018 r. cena mialów dla Energetyki Zawodowej spadła o 0,1%

Indeks PSCMI:

- średnia cena z notowań Indeksu PSCMI w IIQ 2018 wyniosła 10,81 zł/GJ. W porównaniu do IQ 2018 odnotowano wzrost ceny o 3,1%, vs. IIQ 2017 cena Indeksu PSCMI wzrosła o 18,5%

źródła: Argus Media, Argus Coal Daily International, www.bloomberg.com, www.theguardian.com www.platts.com





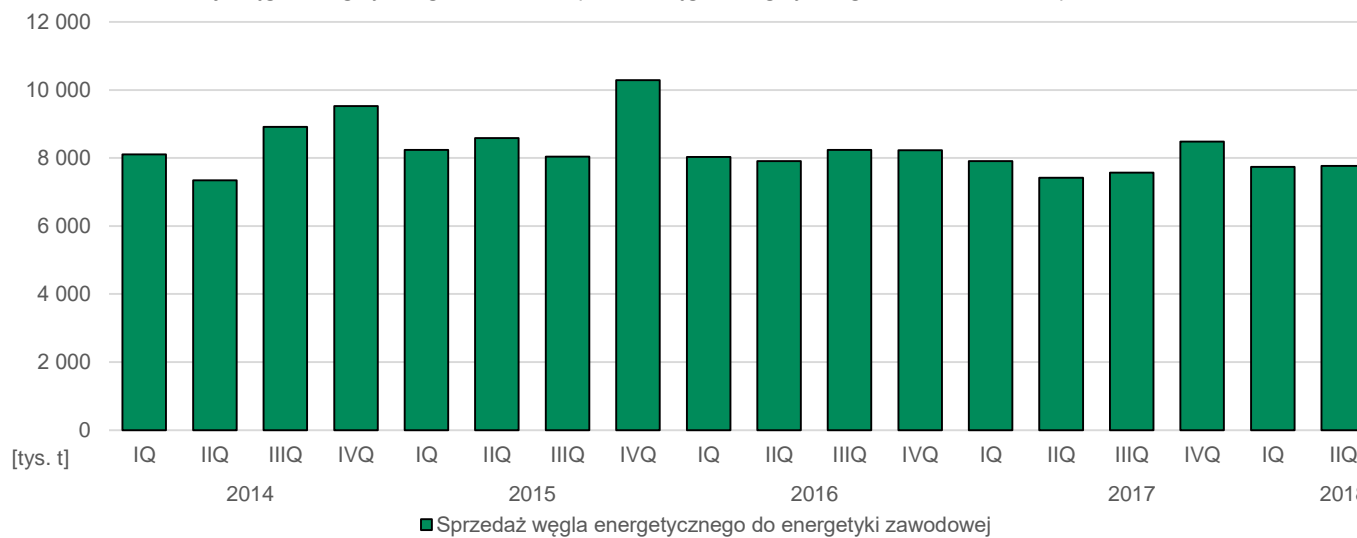
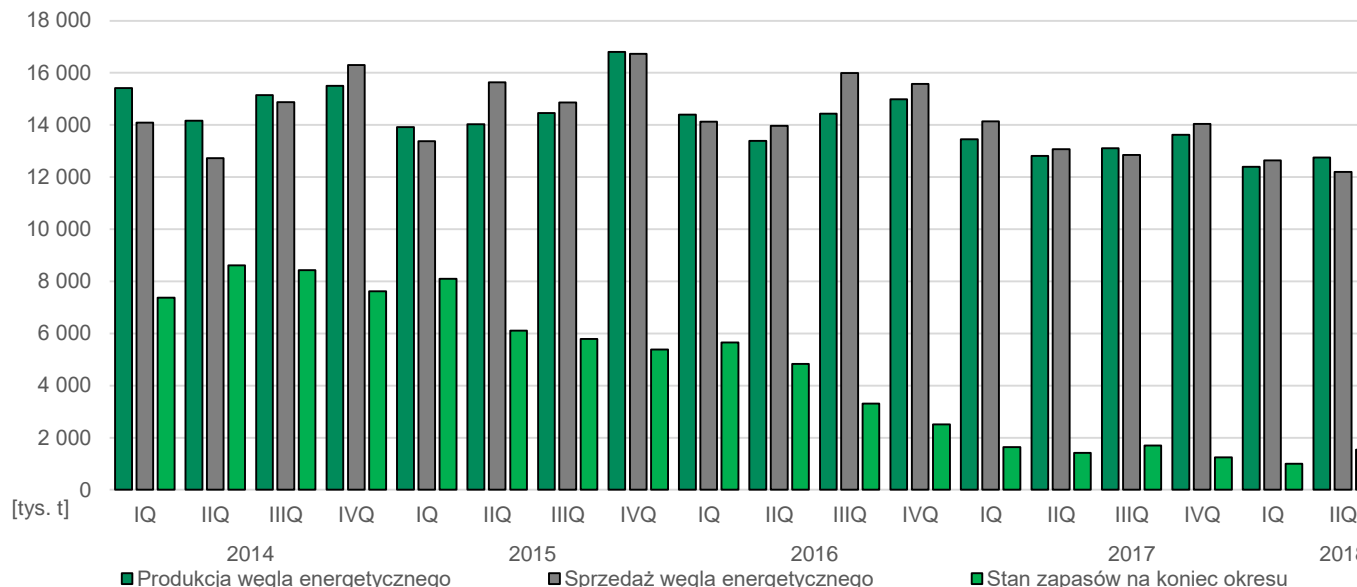
Produkcja, sprzedaż oraz stan zapasów węgla energetycznego na rynku krajowym

Sytuacja w Polsce:

- produkcja węgla energetycznego w II kwartale 2018 r. wyniosła 12,8 mln t, taki sam poziom jak w II kwartale 2017 r.
- sprzedaż węgla energetycznego w II kwartale 2018 r. wyniosła 12,2 mln t, co oznacza spadek o 6,9% w porównaniu do II kwartału 2017 r. (13,1 mln t)
- stan zapasów węgla energetycznego na koniec czerwca 2018 r. wyniósł 1,5 mln t, co w porównaniu do II kwartału 2017 r. było wzrostem o 7,1% (1,4 mln t)
- eksport węgla energetycznego w II kwartale 2018 r. wyniósł 0,3 mln t i był niższy o 70,0% od identycznego okresu roku poprzedniego (1,0 mln t)
- import węgla energetycznego w II kwartale 2018 r. wyniósł 3,8 mln t, zanotowano wzrost o 123,5% w porównaniu do II kwartału 2017 r. (1,7 mln t).

Głównym odbiorcą węgla energetycznego w Polsce jest Energetyka Zawodowa:

- w II kwartale 2018 r. do energetyki zawodowej zostało sprzedane 7,8 mln t
- w porównaniu do identycznego okresu 2017 r. zanotowano wzrost o 0,4 mln t (wzrost o 5,4%).



źródła: ARP, ARE, www.pse.pl, www.tge.pl, własne



## Produkcja energii elektrycznej w Polsce

### Produkcja energii elektrycznej ogółem

- W I półroczu 2018 r. wyprodukowano 81.272 GWh energii elektrycznej. W porównaniu do I półrocza 2017 r. był to spadek o 1.741 GWh (-2,1%).

### Produkcja energii elektrycznej z węgla

- głównym paliwem do produkcji energii elektrycznej był węgiel, z którego w I półroczu 2018 r. wytworzono 64.151 GWh. Taki poziom oznacza spadek o 2.408 GWh (-3,6%) w porównaniu do tego samego okresu 2017 r.
- w I półroczu 2018 r. węgiel stanowił źródło niemal 79% całej produkcji energii elektrycznej w Polsce, jednak jego udział w miksie paliwowym obniżył się o 1,3 p.p. w porównaniu do I półrocza 2017 r.

### Produkcja energii elektrycznej z węgla kamiennego

- z węgla kamiennego wyprodukowano 39.957 GWh energii elektrycznej (spadek 0,1% r/r)
- węgiel kamienny uzyskał po kilkuletniej serii spadków wzrost udziału w miksie paliwowym. Jego udział w całej produkcji energii elektrycznej wyniósł w I półroczu 2018 r. 49,2%.

### Produkcja energii elektrycznej z węgla brunatnego

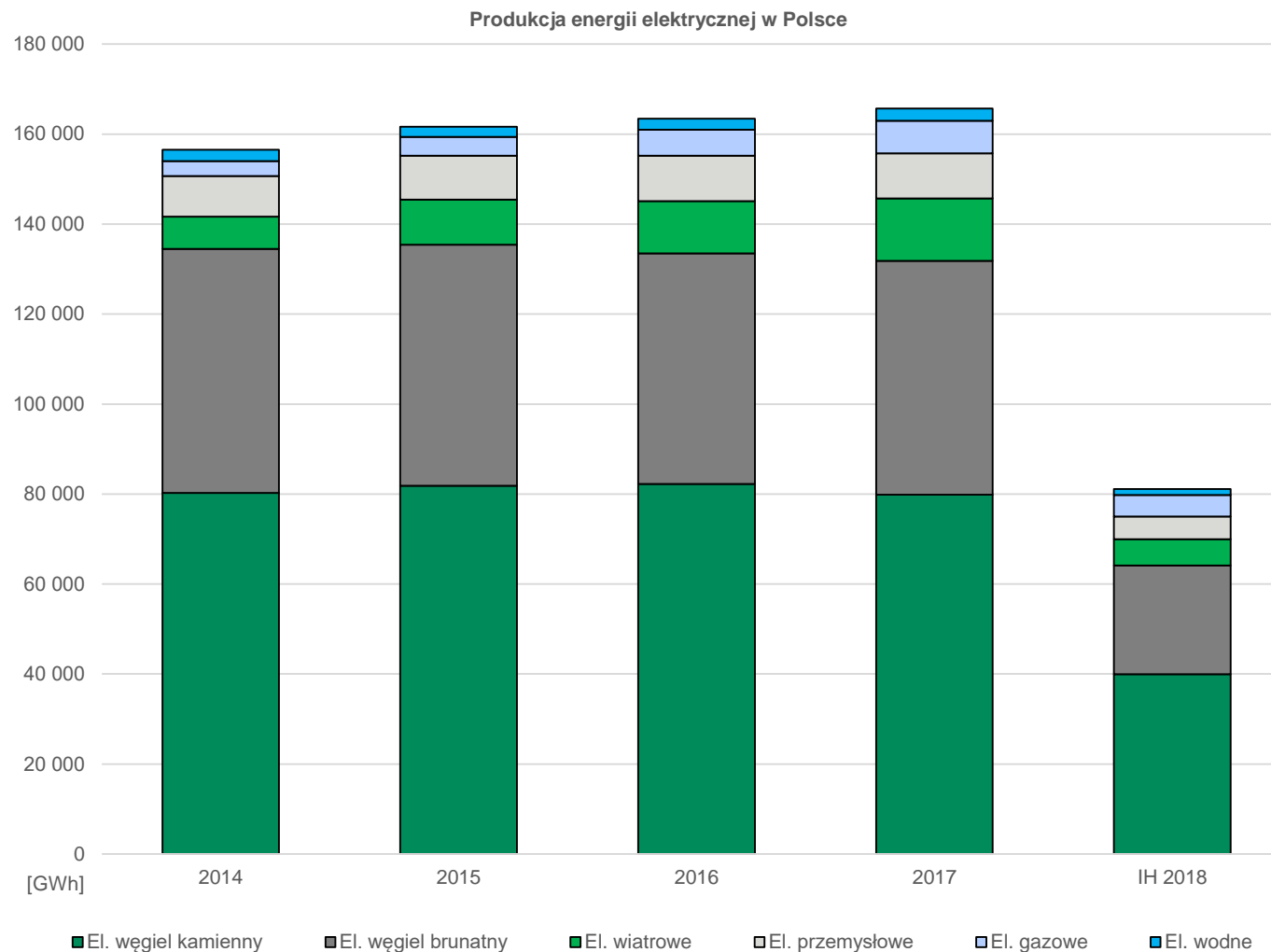
- z węgla brunatnego wyprodukowano 24.194 GWh (8,9% mniej w porównaniu do I półrocza 2017 r.).

### Produkcja energii elektrycznej z elektrowni wiatrowych

- w elektrowniach wiatrowych wyprodukowano 5.830 GWh, co w porównaniu do I półrocza 2017 r. było spadkiem o 12,9%. Udział wiatru w produkcji energii elektrycznej wyniósł 7,2%.

### Produkcja energii elektrycznej z elektrowni gazowych

- produkcja energii elektrycznej przez elektrownie gazowe wyniosła 4.789 GWh i był to wzrost o 51,0% w porównaniu do I półrocza 2017 r. Wytwarzanie energii w elektrowniach gazowych osiągnęło największą dynamikę wzrostu r/r.



źródła: ARP, ARE, [www.pse.pl](http://www.pse.pl), [www.tge.pl](http://www.tge.pl), własne



### Główne ryzyka na jakie narażona jest Grupa w określonych kategoriach obszarowych

#### CZYNNIKI RYZYK

##### OTOCZENIE I RYNEK

- Ryzyko związane z sytuacją społeczno-ekonomiczną w Polsce i na świecie
- Ryzyko związane z polityką gospodarczą państwa wobec sektora górnictwa węgla kamiennego
- Ryzyko związane z kształtowaniem się cen surowców energetycznych w Polsce i na świecie
- Ryzyko związane z wprowadzeniem podatku akcyzowego na węgiel
- Ryzyko zmian stóp procentowych
- Ryzyko związane z kształtowaniem się kursów walutowych
- Ryzyko związane z wpływem aktualnej sytuacji makroekonomicznej na dostępność finansowania dłużnego
- Ryzyko związane ze specyfiką działalności w sektorze górnictwym oraz możliwością wystąpienia nieprzewidywalnych zdarzeń
- Ryzyko prowadzenia restrykcyjnej polityki klimatycznej UE m.in. w zakresie emisji CO<sub>2</sub>
- Ryzyko spadku popytu na węgiel kamienny ze strony polskiej energetyki

##### OPERACYJNE

- Ryzyko związane z uruchomieniem wydobycia nowych złóż LW Bogdanka SA
- Ryzyko techniczne i technologiczne
- Ryzyko związane z wysokimi kosztami stosowanych przez Grupę technologii
- Ryzyko awarii systemów informatycznych
- Ryzyko utraty kluczowych odbiorców
- Ryzyko utrudnień w dostawach do odbiorców Spółki realizowanych drogą kolejową
- Ryzyko niewypłacalności klientów
- Ryzyko związane z silną pozycją związków zawodowych w Grupie
- Ryzyko związane z utrzymaniem i pozyskaniem zasobów ludzkich dla GK LW Bogdanka
- Ryzyko kluczowych dostawców
- Ryzyko zawarcia niekorzystnych/niewłaściwych warunków kontraktowych
- Ryzyko zмовy cenowej dostawców

##### FINANSOWE

- Ryzyko płynności
- Ryzyko ubezpieczeniowe

##### OCHRONA ŚRODOWISKA

- Ryzyko związane z rekultywacją i szkodami górnictwem
- Ryzyko związane z zaostrzeniem standardów i regulacji prawnych w zakresie norm prawa ochrony środowiska i obowiązkiem uzyskania pozwoleń na korzystanie ze środowiska
- Ryzyko związane z zagospodarowaniem odpadów wytworzonych po rozszerzeniu obszaru górnictwa
- Ryzyka inwestycyjne związane z obecnością obszarów chronionych

##### PRAWNE

- Ryzyko zmiany przepisów podatkowych
- Ryzyko podatku od nieruchomości w stosunku do wyrobisk górnictw LW Bogdanka SA
- Ryzyko dotyczące wydatków na utworzenie niektórych wyrobisk górnictw i ich kwalifikacji w podatku dochodowym od osób prawnych
- Ryzyko zmiany prawa oraz jego interpretacji i stosowania
- Ryzyko naruszenia giełdowych obowiązków informacyjnych

Czynniki związane z otoczeniem społeczno-gospodarczym i rynkowym Grupy

**Ryzyko związane z sytuacją społeczno-ekonomiczną w Polsce i na świecie**

Czynniki mające wpływ na wyniki finansowe GK LW Bogdanka:

- tempo wzrostu krajowego i światowego PKB, w tym tempo wzrostu produkcji przemysłowej
- zapotrzebowanie na energię elektryczną oraz ciepłą
- ceny surowców na rynkach światowych
- poziom inflacji
- stopa bezrobocia
- zmiany kursów walutowych.

Przeciwdziałanie: monitoring wszystkich czynników, dopasowywanie działalności do sytuacji rynkowej i otoczenia, planowanie przyszłych działań, kontrola kosztów, zawieranie umów długoterminowych.



**Ryzyko związane z polityką gospodarczą państwa wobec sektora górnictwa węgla kamiennego**

Istotnym czynnikiem mającym wpływ na pozycję rynkową GK LW Bogdanka są plany Ministerstwa Gospodarki dotyczące przedsiębiorstw górnictwa węgla kamiennego oraz elektroenergetyki. 23 stycznia 2018 r. przyjęty został Program dla sektora górnictwa węgla kamiennego w Polsce, obejmujący okres do 2030 r. Zakłada on, że polska gospodarka będzie nadal oparta na węglu kamiennym i będzie konsumowała zależności od przyjętego scenariusza - od 56,5 do nawet 86 mln t węgla kamiennego. Założenia te dają pozytywną perspektywę co do potencjału zbytu a co za tym idzie utrzymania poziomu produkcji przez Grupę. Niezależnie od powyższego, należy wciąż mieć na uwadze ewentualną zmianę podejścia do górnictwa w Polsce. Podejście to może być zarówno zmiany sytuacji wewnętrznej jak również wynikać z wymagań w zakresie ochrony środowiska wymaganych przez instytucje międzynarodowe.



**Ryzyko związane z kształtowaniem się cen surowców energetycznych w Polsce i na świecie**

Na kształtowanie się cen surowców energetycznych, wpływają przede wszystkim ceny węgla energetycznego oraz surowców alternatywnych wobec węgla energetycznego (ropa naftowa, gaz ziemny, źródła odnawialne) na rynkach światowych, a w konsekwencji na rynku krajowym. Ma to kluczowe znaczenie

dla działalności prowadzonej przez Grupę, a w szczególności przez Jednostkę Dominującą. Począwszy od 2016 r. ma miejsce wzrost cen węgla energetycznego na rynku międzynarodowym. Obecnie utrzymują się nadal wysokie ceny węgla energetycznego na rynku międzynarodowym. W 2017 r. nastąpił również stopniowy wzrost cen węgla energetycznego na rynku polskim będący skutkiem zmiany sytuacji popytowo podażowej i konieczności zwiększenia poziomu importu. Jednak średnie ceny węgla energetycznego w kraju w 2018 r. nadal jeszcze odbiegają od wysokich poziomów notowanych przed spadkami z okresu lat 2013 – 2016.

Przeciwdziałanie: monitoring rynku krajowego i zagranicznego, kontrola kosztów, zawieranie długoterminowych umów handlowych z głównymi odbiorcami węgla energetycznego.



**Ryzyko związane z podatkiem akcyzowym na węgiel**

Przepisy Ustawy o podatku akcyzowym, które weszły w życie 2 stycznia 2012 r. objęły sprzedaż wyrobów węglowych przeznaczonych dla celów opałowych (grzewczych) efektywnym opodatkowaniem podatkiem akcyzowym. Przepisy wprowadziły szeroki zakres zwolnień, które objęły m.in. zarówno produkcję energii elektrycznej, ale także spowodowały zwiększenie wymagań formalnych dotyczących dokumentacji procesu sprzedaży wyrobów węglowych zwolnionych od podatku akcyzowego.

Ryzyko dla Grupy jest jednak ograniczone przy uwzględnieniu, że Jednostka Dominująca większość wolumenów ilościowych węgla sprzedaje w celu produkcji energii elektrycznej.

Przeciwdziałanie: szkolenia personelu z zakresu podatku akcyzowego, współpraca z renomowanymi doradcami podatkowymi, wystąpienia o indywidualne interpretacje prawa do organów podatkowych, aktywne uczestnictwo w toczącym się procesie legislacyjnym, wprowadzanie do kontraktów handlowych klauzul umożliwiających przeniesienie wartości ewentualnego podatku akcyzowego na kupującego w przypadku obciążenia transakcji podatkiem akcyzowym.



**Ryzyko zmian stóp procentowych**

LW Bogdanka SA oraz Łęczyńska Energetyka sp. z o.o. są stroną umów finansowych opartych o zmienne stopy procentowe. Ryzyko odnosi się zarówno do obecnego długu, jak również zaciągnięcia nowego lub refinansowania istniejącego zadłużenia. Wzrost stóp procentowych może spowodować wzrost kosztów finansowych Grupy, a tym samym wpłynąć negatywnie na wyniki finansowe (jednocześnie ewentualny spadek stóp procentowych może wpłynąć na spadek kosztów finansowych Grupy, a tym samym wywrzeć pozytywny wpływ na jego wyniki finansowe). Potencjalnie poziom ryzyka może wzrosnąć w przypadku zwiększenia udziału finansowania dłużnego w obliczu negatywnego sentymentu UE do rynku węglowego (wzrost marż na dług). Przeciwdziałanie: monitoring i kontrola zadłużenia.



**Ryzyko związane z kształtowaniem się kursów walutowych**

Ryzyko w Grupie dotyczy przede wszystkim Jednostki Dominującej – w przypadku denominowanego w walucie obcej zakupu specjalistycznego sprzętu, dostępnego jedynie u producentów zagranicznych. Pojawić się może również w przypadku eksportu węgla poza granice kraju.

Przeciwdziałanie: umowy transakcji terminowych typu forward.



**Ryzyko związane z wpływem aktualnej sytuacji makroekonomicznej na dostępność finansowania dłużnego**

W związku ze zbliżającym się terminem zamknięcia całego programu emisji obligacji (wykup obligacji przez Jednostkę Dominującą oraz kończącym się terminem obowiązywania linii kredytu odnawialnego w rachunku bieżącym, planowane są czynności związane z pozyskaniem finansowania dłużnego w postaci linii kredytu odnawialnego, celem zabezpieczenia bieżącej płynności Jednostki Dominującej. Więcej na ten temat można przeczytać na str. 20 Sprawozdania.

Wykazane na 30 czerwca 2018 r. zadłużenie oprocentowane Grupy (pożyczka łącznie z wyemitowanymi obligacjami) o całkowitej wartości 245.074 tys. zł stanowiło 8,3% wartości jej kapitałów własnych i 5,9% sumy bilansowej.



## Czynniki związane z otoczeniem społeczno-gospodarczym i rynkowym Grupy

### Ryzyko związane ze specyfiką działalności w sektorze górniczym oraz możliwością wystąpienia nieprzewidywalnych zdarzeń

Działalność operacyjna GK LW Bogdanka narażona jest na ryzyka i niebezpieczeństwa wynikające ze specyfiki prowadzenia działalności w branży wydobywczej.

Należą do nich m.in.:

- zdarzenia związane ze środowiskiem (m.in. awarie przemysłowe i technologiczne)
- zdarzenia o charakterze nadzwyczajnym, m.in. zjawiska geotechniczne, katastrofy górnicze, pożary czy zalanie wyrobisk wodami dołowymi
- szkody wywołane eksploatacją górnictwem.

Konsekwencjami mogą być:

- czasowe przerwy w działalności, straty dotyczące majątku, aktywów finansowych
- wypadki przy pracy z wypadkami śmiertelnymi włącznie
- powstanie ewentualnej odpowiedzialności prawnej Spółki

Przeciwdziałanie:

- rygorystyczne przestrzeganie zasad BHP
- stały monitoring zagrożeń występujących na poszczególnych stanowiskach pracy
- stosowanie rozwiązań w zakresie profilaktyki.

Dodatkowe znaczenie mają:

- stosowanie nowoczesnych i niezawodnych maszyn i urządzeń wydobywczych, ograniczające ryzyko wystąpienia awarii przemysłowych
- brak zaburzeń geologicznych i stosunkowo regularne załeganie eksploatowanych pokładów węgla
- relatywnie niskie koszty związane z naprawą szkód górniczych, wynikające z niskiego stopnia zurbanizowania obszaru, na którym kopalnia prowadzi wydobycie węgla kamiennego
- wysokie kwalifikacje załogi.



### Ryzyko prowadzenia restrykcyjnej polityki klimatycznej skutkującej zmianami w zakresie obowiązującego prawa

Restrykcyjna polityka klimatyczna UE prowadzi do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, zwiększenia pozyskania energii ze źródeł odnawialnych i zwiększenie efektywności energetycznej. W polskiej elektroenergetyce zdecydowana większość energii elektrycznej produkowana jest w oparciu o węgiel (kamienny i brunatny). Produkcja energii elektrycznej lub ciepłej z węgla wiąże się ze znaczącymi emisjami CO<sub>2</sub>. Powyższe ograniczenia lub wprowadzenie zaostrzonych norm lub limitów emisji m.in. CO<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub> i NO<sub>x</sub> lub innych związków chemicznych mogą powodować duże trudności w zakresie konkurencyjności oraz podejmowania decyzji o inwestycji w moce wytwórcze lub ciepłe oparte na węglu energetycznym. W wyniku prowadzonej również polityki antysmogowej w fazie legislacji są kolejne nowe regulacje prawne dotyczące norm jakościowych sprzedawanego węgla na rynku polskim. W konsekwencji powyższe ograniczenia lub zmiany prawne mogą powodować dalsze zmniejszenie popytu na węgiel w ogóle, lub na węgiel o gorszej jakości. Może to negatywnie wpłynąć na sprzedaż węgla przez GK LW Bogdanka, a w konsekwencji negatywnie wpłynąć na jej wyniki finansowe.

Przeciwdziałanie:

- aktywny udział w konsultacjach prowadzonych przez branżę węgla kamiennego w Polsce w celu minimalizacji powyższego ryzyka dla krajowych producentów węgla;
- monitoring zmian Prawa Energetycznego lub innych ustaw i badanie ich ewentualnego wpływu na działalność Grupy.



### Ryzyko spadku popytu na węgiel kamienny ze strony polskiej energetyki

Utrzymująca się do niedawna tendencja spadku popytu na miały energetyczne uległa ostatecznemu zahamowaniu w połowie 2016 r. i obecnie mamy do czynienia z trendem odwrotnym. Polityka Ministerstwa Energii wobec górnictwa węgla kamiennego, zmniejszenie nacisków na rozwój OZE oraz ograniczenie wydobycia w kopalniach śląskich, sprzyjają wzrostowi popytu na rynku krajowym ze strony polskiej energetyki. Pozytywny wpływ na ograniczenie ryzyka spadku popytu ma również wzrost zapotrzebowania na węgiel z rynków zagranicznych takich jak m.in. Ukraina. Ponadto ryzyko dla Grupy zostało w znaczącym stopniu ograniczone dzięki funkcjonowaniu w ramach Grupy Enea oraz zakontraktowaniu większości produkcji w perspektywie co najmniej 5 lat.

Przeciwdziałanie: działania w kierunku dalszego długoterminowego zabezpieczania dostaw produkowanego przez Grupę węgla dla energetyki zawodowej – dla istniejących i planowanych bloków energetycznych na terenie swojego oddziaływania.





Czynniki związane bezpośrednio z działalnością Grupy

**Ryzyko związane z uruchomieniem wydobycia nowych złóż LW Bogdanka SA**

Istotnym aspektem prowadzonej przez Grupę działalności operacyjnej jest konieczność zabezpieczenia przyszłych możliwości wydobywczych poprzez dostęp do nowych zasobów węgla.

Ograniczenie potencjału produkcyjnego, może wpłynąć na:

- skrócenie żywotności zakładu górniczego i/lub
- zmniejszenie zakładanego poziomu wydobycia węgla kamiennego, a tym samym na wyniki finansowe osiągnięte przez GK LW Bogdanka w przyszłości.

Przeciwdziałanie: W wyniku podjętych działań Jednostka Dominująca uzyskała w listopadzie 2017 r. koncesję na eksploatację w obszarze „Ostrów”, co pozwoliło na prawie dwukrotne podwojenie posiadanych zasobów i zapewnienie bazy surowcowej na kolejne lata działalności. Kontynuacja działań dla uzyskania koncesji na eksploatację w obszarze K-6, K-7.



**Ryzyko techniczne i technologiczne**

Wydobywanie węgla z pokładów podziemnych jest procesem złożonym i podlegającym ostrym reżimom technicznym i technologicznym. W trakcie tego typu działalności mogą występować różne przestoje spowodowane przez planowane i nieplanowane (np. awarie) przerwy techniczne.

W tej grupie ryzyk istnieje ponadto ryzyko niespodziewanego, najczęściej lokalnego, pogorszenia się jakości złoża.

Przeciwdziałanie:

- wydobycie systemem ścianowym z czterech jednocześnie czynnych frontów eksploatacyjnych (dwa fronty przezbrajane)
- dostępność infrastruktury – drugi szyb wydobywczy w Stefanowie
- system podziemnych zbiorników retencyjnych węgla
- zbiorniki węgla surowego na powierzchni
- korzystanie z nowoczesnego sprzętu i maszyn górniczych
- prace badawczo-rozwojowe mające na celu zwiększenie wydajności pracy oraz poprawę bezpieczeństwa pracy.



**Ryzyko związane z wysokimi kosztami stosowanych przez Grupę technologii**

Stosowana technologia wydobycia węgla energetycznego wiąże się z zastosowaniem wysoce specjalistycznych maszyn i urządzeń. Z uwagi na światową koncentrację producentów ww. maszyn i urządzeń, istnieje ryzyko nieprzewidzianego wzrostu cen specjalistycznych maszyn i urządzeń. Mogłoby to wpłynąć na wzrost nakładów inwestycyjnych.

Istnieje również ryzyko utrudnień w dostępie do unikalnych części zamiennych niezbędnych dla zapewnienia ciągłości ich pracy.

W roku 2015 rozpoczęta została eksploatacja pokładu 391, który zalega poniżej pokładu 382 o około 100 m. Wraz z głębokością zwiększają się trudności z utrzymaniem wyrobisk (wzrost ciśnień górotworu), zwiększa się temperatura pierwotna skał oraz niektóre zagrożenia. Łącznie może to skutkować wzrostem kosztów eksploatacji węgla.

Przeciwdziałanie: kontrola kosztów i nakładów inwestycyjnych, korzystanie z wysoce specjalistycznych maszyn i urządzeń, wysoka kultura pracy (dbałość o sprzęt).



**Ryzyko awarii systemów informatycznych**

Ewentualna utrata, częściowa lub całkowita, danych związana z awarią systemów komputerowych może negatywnie wpłynąć na bieżącą działalność i tym samym wpłynąć na wyniki finansowe osiągnięte w przyszłości.

Przeciwdziałanie:

- wdrożona została „Polityka Bezpieczeństwa Informacji w systemach informatycznych Lubelski Węgiel Bogdanka SA”
- trwają prace związane z oceną możliwej konsolidacji i ujednoczeniem rozwiązań IT w ramach współpracy w Grupie Kapitałowej Enea.



**Ryzyko utraty kluczowych odbiorców**

Grupa sprzedaje zdecydowaną większość produkowanego węgla energetycznego do spółek Grupy Enea i nielicznej grupy innych dużych kontrahentów. Istnieje zatem ryzyko, iż ewentualne ograniczenie lub zakończenie współpracy z jednym z kluczowych odbiorców Grupy mogłoby wywrzeć negatywny wpływ na wyniki finansowe.

Ryzyko zostało znacząco zmitygowane dzięki synergii wypracowywanym w ramach Grupy Enea oraz zawarciu w 2016 r. umów długoterminowych z kluczowymi odbiorcami, zapewniających zbyt produkcji w perspektywie co najmniej kolejnych 5 lat. Jednocześnie Grupa kontynuuje pozyskiwanie nowych mniejszych odbiorców.



**Ryzyko utrudnień w dostawach do odbiorców Spółki realizowanych drogą kolejową**

Do tej pory spółka realizowała większość dostaw węgla zelektryfikowaną linią kolejową nr 7, która jest najbardziej optymalną dla dostaw do jej głównych odbiorców. W związku z prowadzoną od połowy 2017 r. kompleksową modernizacją linii kolejowej nr 7 na odcinkach Lublin – Puławy oraz Dęblin – Piława, mającą potrwać do końca 2018 r., odbiorcy węgla ze spółki zmuszeni są do wykorzystywania innych kolejowych tras alternatywnych. W okresie zamknięcia linii nr 7, transport kolejowy węgla będzie prowadzony głównie przez Lublin - Łuków (linia kolejowa nr 30) oraz Rejowiec – Zwierzyniec – Stalowa Wola (poprzez linie kolejowe nr 66 i 69). Zmiana tras oraz konieczność wykorzystania do transportu trakcji spalinowej powoduje wydłużenie czasu przejazdu, a co za tym idzie może niekorzystnie wpłynąć na prowadzone procesy logistyczne. Ewentualne opóźnienia w transporcie mogą mieć pośrednio niekorzystny wpływ na wynik finansowy spółki.

Przeciwdziałanie: monitoring realizowanych prac na linii nr 7, stała współpraca z przewoźnikami, odbiorcami węgla oraz zarządcą infrastruktury kolejowej w celu optymalnego wykorzystania alternatywnych linii kolejowych.





## Czynniki związane bezpośrednio z działalnością Grupy

### Ryzyko niewypłacalności klientów

Ryzyko niewypłacalności klientów związane jest z ogólnym poziomem bieżących należności GK LW Bogdanka od jej odbiorców oraz salda należności ponad zobowiązania Grupy. Należności handlowe oraz pozostałe należności krótkoterminowe Grupy stanowiły 6,3% sumy bilansowej oraz 30,3% jej przychodów ze sprzedaży za ostatnie 6 miesięcy 2018r. Udział należności handlowych w należnościach handlowych i pozostałych należnościach krótkoterminowych ogółem wynosił 77,7%.

Przeciwdziałanie:

- monitoring zaległości kontrahentów w regulowaniu płatności za sprzedane produkty
- analiza ryzyka kredytowego dla głównych kontrahentów indywidualnie lub w ramach poszczególnych klas aktywów
- transakcje wyłącznie z kontrahentami o potwierdzonej wiarygodności.



### Ryzyko związane z silną pozycją związków zawodowych

W sektorze górnictwa węgla kamiennego związki zawodowe zajmują znaczącą pozycję i odgrywają ważną rolę w kształtowaniu polityki kadrowo - płacowej wymuszając często, poprzez działania protestacyjne, renegecje polityki płacowej. Według stanu na dzień przekazania Sprawozdania na terenie Grupy funkcjonuje sześć organizacji związkowych zrzeszających łącznie ok. 62,75% (w LWB są 4 organizacje związkowe zrzeszające 70,80% załogi) zatrudnionych pracowników. Silna pozycja związków zawodowych stwarza sytuację, w której istnieje ryzyko wzrostu kosztów wynagrodzeń powstałych w ramach wynegocjowanych porozumień płacowych w przyszłości, co w konsekwencji może negatywnie wpłynąć na wyniki finansowe osiągnięte przez GK LW Bogdanka. Ponadto, ewentualne akcje protestacyjne i/lub strajki organizowane przez funkcjonujące w Grupie związki zawodowe mogą mieć wpływ na prowadzoną przez GK LW Bogdanka działalność operacyjną.

Przeciwdziałanie: monitoring działań Związków Zawodowych oraz podejmowanie rozmów i negocjacji dotyczących działań kadrowo – płacowych.



### Ryzyko związane z utrzymaniem i pozyskaniem zasobów ludzkich dla Grupy

W związku z trwającymi pracami nad zmianą Zakładowego Układu Zbiorowego Pracy, uwzględniającymi zmianę organizacji pracy i wynagradzania, istnieje ryzyko zwiększonej ilości odejść doświadczonych pracowników Grupy posiadających uprawnienia emerytalne. Są oni cenni z uwagi na swoją wiedzę i doświadczenie. Nagłe ich odchodzenie w krótkim okresie może spowodować zakłócenie w odbudowywanej ciągłości pokoleniowej, tym samym łagodnej fluktuacji kadr.

Przeciwdziałanie: budowanie ciągłości pokoleniowej, wdrażanie programu zmiany pokoleniowej.



### Ryzyko kluczowych dostawców

Specyfika działalności wymaga stosowania technologii wiążących się często z zastosowaniem wysoce specjalistycznych maszyn i urządzeń oraz korzystaniem z wyspecjalizowanych usług. Istnieje, zatem potencjalne ryzyko problemów ze znalezieniem odpowiednich dostawców, a także ryzyko niewywiązania się dostawców z zawartych umów. Dotyczy to także wykonawców specjalistycznych usług górniczych, gdyż ze względu na ich małą liczbę na rynku polskim, może dojść do uzależnienia od tych podmiotów.

Przeciwdziałanie: ocena ewentualnego ryzyka wystąpienia zagrożeń przy zawieraniu umów z dostawcami dla realizacji kontraktów oraz możliwość podjęcia współpracy z innymi dostawcami. Ponadto w celu zabezpieczenia realizacji umów podwyższonego ryzyka wymagane jest wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania kontraktu.



### Ryzyko zawarcia niekorzystnych/niewłaściwych warunków kontraktowych

Ze względu na duży stopień skomplikowania umów (w szczególności dotyczących zakupu specjalistycznego sprzętu i technologii) Grupa narażona jest na ryzyko podpisania umów na niekorzystnych warunkach.

Przeciwdziałanie:

- ścisły nadzór prawny i merytoryczny nad procesem zawierania

umów będących wynikiem postępowań przetargowych zgodnym z procedurami przetargów publicznych i pozostałych

- szkolenia z zakresu logistyki zawierania kontraktów, analityki rynkowej, negocjacji i handlu szczególnie w zakresie międzynarodowym.



### Ryzyko zmywy cenowej dostawców

Wymóg stosowania wysoce specjalistycznych produktów i usług oraz aspekty prawne, jakie muszą zostać spełnione, aby takie produkty oraz usługi mogły zostać uznane za właściwe niosą za sobą ryzyko zmywy cenowej. Istnieje, zatem potencjalne ryzyko uzgadniania przez grupę dostawców warunków handlowych, jakie mogą zostać zaoferowane GK LW Bogdanka.

Przeciwdziałanie:

- stały monitoring rynku i pozyskiwanie nowych dostawców
- okresowa analiza cen kontraktowych i badanie tendencji rynkowych
- wyszukiwanie produktów zamiennych.





## Czynniki ryzyk finansowych oraz czynniki związane z ochroną środowiska

### Ryzyko płynności

Istotnym czynnikiem do oceny ryzyka niewypłacalności jest:

- generowany poziom przepływów operacyjnych
- ilość gotówki
- wskaźniki płynności.

W przypadku Grupy, stan gotówki dyspozycyjnej na 30 czerwca 2018 r. wynosił 215.888 tys. zł. Wskaźnik płynności bieżącej Grupy wyniósł 1,28, a płynności szybkiej 1,11. W IH 2018 GK LW Bogdanka wygenerowała przepływy netto z działalności operacyjnej na poziomie 215.895 tys. zł przy wydatkach na działalność inwestycyjną na poziomie -357.048 tys. zł (CFFO - 141.153 tys. zł).

Przeciwdziałanie: tworzenie długo i krótkoterminowych analiz i prognoz, które pozwalają określić potrzeby gotówkowe. Dzięki tym działaniom z wyprzedzeniem można zaplanować wpływy i wydatki oraz określić optymalny, z punktu widzenia rachunku ekonomicznego, poziom gotówki i sposób finansowania przyszłych wydatków. Ponadto, dla optymalizacji zarządzania gotówką, Jednostka Dominująca posiada, i zamierza nadal korzystać, z finansowania dłużnego w postaci linii kredytu odnawialnego. Więcej na ten temat w nocie nr 14 Śródrocznego Skróconego Skonsolidowanego Sprawozdania Finansowego GK LW Bogdanka sporządzonego na dzień 30 czerwca 2018 r.



### Ryzyko ubezpieczeniowe

Grupa jest narażona na ryzyko ubezpieczeniowe, zarówno w standardowym zakresie dotyczącym wszystkich podmiotów prowadzących działalność gospodarczą, jak również w zakresie typowym dla jednostek z branży wydobywczej.

W ubiegłych latach w Grupie wykonany został przegląd ubezpieczeniowy, który doprowadził do aktualizacji posiadanego programu ubezpieczeniowego. Wdrażanie programu zostało zakończone w grudniu 2016 r. kiedy to w Jednostce Dominującej miało miejsce odnowienie posiadanej ochrony ubezpieczenia w zakresie mienia podziemnego, mienia na powierzchni i odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności. Ponadto w związku z tym, że z dniem 25 maja 2018 roku zaczęło obowiązywać Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 o ochronie danych osobowych (RODO) Grupa rozważa rozszerzenie zakresu ochrony ubezpieczeniowej o przypadki naruszenia wynikające z w/w Rozporządzenia.

Przeciwdziałanie: Grupa posiada ochronę ubezpieczeniową obejmującą swym zakresem ryzyka utraty i uszkodzenia mienia podziemnego z jednym z największych limitów w kraju, ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności i posiadanego mienia, ubezpieczenie mienia.



### Ryzyko związane z rekultywacją i szkodami górniczymi

Na GK LW Bogdanka ciążą obowiązki w zakresie rekultywacji terenów pogórnich i usuwania szkód górniczych. Dotychczasowe standardy rekultywacji i usuwania szkód górniczych mogą ulec zmianie w przyszłości – przewiduje się większy rygor w tym zakresie.

Przeciwdziałanie: prace naprawcze, wykonywanie profilaktycznych zabezpieczeń budynków przed skutkami szkód górniczych oraz zwrot inwestorom kosztów przystosowywania do terenu górniczego nowych budynków realizowanych na terenie górniczym, sukcesywne wykonywanie odwodnieniowych robót hydrotechnicznych oraz profilaktycznych zabezpieczeń na obiektach w granicach wpływów.



### Ryzyko związane z zaostrzeniem standardów i regulacji prawnych w zakresie norm prawa ochrony środowiska i obowiązkiem uzyskania pozwoleń na korzystanie ze środowiska

Działalność GK LW Bogdanka, a w szczególności Jednostki Dominującej w sposób istotny oddziałuje na środowisko. W związku z tym musi posiadać określone pozwolenia oraz przestrzegać określonych przepisami prawa standardów korzystania ze środowiska (w tym także wymagań BAT - Najlepszej Dostępnej Techniki).

Dotyczących w szczególności:

- emisji substancji i hałasu do powietrza
- prowadzenia gospodarki wodno – ściekowej
- gospodarowania wytworzonymi odpadami
- w zakresie wykorzystania zasobów naturalnych

Przeciwdziałanie: Grupa na bieżąco monitoruje regulacje prawne i w razie potrzeby dostosowuje swoją działalność w ustawowych terminach.



### Ryzyko związane z zagospodarowaniem odpadów wytworzonych po rozszerzeniu obszaru górniczego

W związku z powiększeniem obszaru górniczego, zwiększyła się istotnie ilość wytwarzanych odpadów wydobywczych. Według szacunków pojemność składowiska wystarczy tylko na okres do 4 lat składowania. Jednostka Dominująca prowadzi roboty związane z podwyższeniem obecnej hałdy (do 250 m npm) oraz kontynuuje działania mające na celu pozyskanie przyległych terenów pod dalszą rozbudowę. Brak realizacji tej inwestycji będzie oznaczało ryzyko zachwiania stabilności procesu wydobywczego i konieczność poszukiwania alternatywnych metod zagospodarowania odpadów wydobywczych.

Przeciwdziałanie: Grupa prowadzi roboty związane z podwyższeniem istniejącego obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych. Ponadto kontynuuje prace nad pozyskaniem nowych terenów pod kolejne etapy rozbudowy hałdy oraz rozpoczęła prace projektowe dot. rozbudowy ouow – etap II.

Jednostka Dominująca prowadzi intensywne działania związane z odzyskiem i zagospodarowaniem odpadów wydobywczych.



### Ryzyka inwestycyjne związane z obecnością obszarów chronionych

Kopalnia jest położona w otoczeniu terenów chronionych (park narodowy, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, korytarz ekologiczny a także dwa obszary objęte regulacjami sieci Natura 2000 położone częściowo na terenie obszaru górniczego oraz trzy w bliskiej odległości od obszaru górniczego). Wszelkie planowane działania inwestycyjne muszą być analizowane pod kątem ich potencjalnego negatywnego oddziaływania na obszary chronione. Istnieje ryzyko, że w przypadku działań inwestycyjnych, mogą zostać na nią nałożone określone obowiązki lub zaostrzone wymagania dla ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko. Takie ograniczenia inwestycyjne mogą wymagać większych nakładów inwestycyjnych, a tym samym mogą mieć wpływ na wynik finansowy.

Przeciwdziałanie: bieżący monitoring, dostosowywanie działalności do wymagań i obowiązków.





## Czynniki dotyczące postępowań oraz otoczenia prawnego

### Ryzyko zmiany przepisów podatkowych

Brak stabilności i przejrzystości polskiego systemu podatkowego, wynikający z ciągłych zmian przepisów i niespójnych interpretacji prawa podatkowego może powodować niepewność w zakresie końcowych rezultatów podejmowanych decyzji finansowych. Ciągłe nowelizacje przepisów podatkowych, a także rygorystyczne przepisy sankcyjne nie są bodźcem do ich podejmowania. Zmienność przepisów może powodować powstanie wszelkich rodzajów ryzyka. W efekcie kwoty wykazane w sprawozdaniach finansowych mogą ulec zmianie w późniejszym terminie, po ostatecznym ustaleniu ich wysokości przez władze skarbowe.

Przeciwdziałanie:

- monitorowanie zmian przepisów podatkowych
- szkolenia dla pracowników, tak aby posiadali jak najwyższe kompetencje w tym zakresie
- wszelkie nowe pojawiające się kwestie są analizowane poprzez porównanie do ostatnich interpretacji podatkowych oraz orzecznictwa sądowego w podobnym zakresie
- korzystanie z pomocy firm doradczych
- realizacja Polityki Cen Transferowych, która określa podstawowe warunki i zasady kształtowania cen dla transakcji zawieranych w ramach Grupy Kapitałowej i Podatkowej Grupy Kapitałowej (transakcje zawierane w ramach PGK również obarczone są obowiązkiem stosowania cen zgodnych z warunkami rynkowymi).

Ponadto Jednostka Dominująca wraz ze spółkami zależnymi RG Bogdanka, MR Bogdanka oraz Ekotrans Bogdanka należy do Podatkowej Grupy Kapitałowej. Umowa PGK została zawarta w dniu 28 września 2016 r. i zgodnie z tą umową PGK została utworzona na okres 3 lat począwszy od 1 stycznia 2017 r. Umowa ta została zarejestrowana przez Naczelnika Lubelskiego Urzędu Skarbowego 25 października 2016 r.



### Ryzyko podatku od nieruchomości w stosunku do wyrobisk górniczych LW Bogdanka SA

Zgodnie z przyjętą strategią Jednostka Dominująca w dotychczasowych deklaracjach na podatek od nieruchomości nie uwzględniła, jako przedmiotu opodatkowania tym podatkiem, wartości podziemnych wyrobisk górniczych wraz z infrastrukturą znajdującą się w tych wyrobiskach.

W 2018 r. toczyły się względem LW Bogdanka S.A. postępowania podatkowe w przedmiocie określenia wysokości zobowiązania

podatkowego w podatku od nieruchomości za 2004 – 2015, wszczęte przez Wójtów Gmin: Puchaczów, Cyców i Ludwin.

Przeciwdziałanie:

- monitorowanie zmian przepisów podatkowych
- szkolenia dla pracowników, tak aby posiadali jak najwyższe kompetencje w tym zakresie
- wszelkie nowe pojawiające się kwestie są analizowane poprzez porównanie do ostatnich interpretacji podatkowych oraz orzecznictwa sądowego w podobnym zakresie
- korzystanie z pomocy firm doradczych

Więcej na ten temat w nocie nr 17 Śródrocznego Skróconego Skonsolidowanego Sprawozdania Finansowego GK LW Bogdanka sporządzonego na dzień 30 czerwca 2018 r.



### Ryzyko zmiany prawa oraz jego interpretacji i stosowania

Przepisy prawa w Polsce ulegają dość częstym zmianom. Zmianom ulegają także interpretacje prawa oraz praktyka jego stosowania. Szczególnie częste są zmiany interpretacyjne przepisów podatkowych. Brak jest jednolitości w praktyce organów skarbowych i orzecznictwie sądowym w sferze opodatkowania. Przyjęcie przez organy podatkowe interpretacji prawa podatkowego innej niż przyjęta przez Grupę lub wprowadzenie przez Prawo Górnicze nowych wymogów może implikować pogorszenie jej sytuacji finansowej, a w efekcie ujemnie wpłynąć na osiągnięte wyniki i perspektywę rozwoju Grupy.

Przeciwdziałanie: korzystanie z usług radców prawnych oraz firm doradczych, jak również zasięganie opinii różnorodnych urzędów specjalizujących się w tematyce analizowanego zagadnienia. Tam gdzie ma to zastosowanie, występuje także o wydanie wiążących interpretacji prawa.

Pomimo podejmowanych działań całkowite wyeliminowanie ryzyka nie jest możliwe, aczkolwiek w opinii Zarządu ryzyko to jest znacznie ograniczone.



### Ryzyko naruszenia giełdowych obowiązków informacyjnych

W związku z notowaniem akcji Jednostki Dominującej na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie, Jednostka Dominująca podlega przepisom nakładającym na nią szereg obowiązków. Za niewykonanie lub nienależyte ich wykonanie grożą wysokie kary pieniężne.

Przeciwdziałanie: rzetelne wypełnianie narzuconych obowiązków, poprzedzone wprowadzaniem procedur wewnętrznych określających obieg informacji giełdowych w LW Bogdanka SA, a także stały monitoring działalności Jednostki Dominującej pod kątem obowiązków informacyjnych.



### Ryzyko dotyczące wydatków na utworzenie niektórych wyrobisk górniczych i ich kwalifikacji w podatku dochodowym od osób prawnych

Klasyfikacja wyrobisk górniczych w księgach rachunkowych w kopalniach węgla kamiennego dokonywana jest w oparciu o przeznaczenie poszczególnych wyrobisk. Wykonywane wyrobiska ewidencjonowane są w księgach rachunkowych jako środki trwałe lub bezpośrednio w koszty operacyjne w momencie ich poniesienia. Do środków trwałych zalicza się wyrobiska stanowiące stałą podziemną infrastrukturę kopalni.

Natomiast wyrobiska eksploatacyjne (ruchowe) zaliczane są do kosztów operacyjnych w momencie ich poniesienia - wyrobiska kosztowe. Część wyrobisk kosztowych wykonywana była wcześniej niż 1 rok temu. W świetle obowiązujących przepisów podatkowych nie można wykluczyć zastosowania innej niż prezentowana kwalifikacji tego typu kosztów dla celów podatku dochodowego od osób prawnych, co mogłoby potencjalnie prowadzić do obniżenia podatkowej bazy kosztowej w dokonanych i bieżących rozliczeniach z tytułu podatku dochodowego od osób prawnych oraz ewentualnej zapłaty dodatkowej kwoty podatku.

Podczas kontroli celno-skarbowej w zakresie podatku CIT za lata 2012 i 2015, która została rozpoczęta pod koniec 2017 roku i trwała w trakcie 2018 roku, organ podatkowy zakwestionował prawidłowość dokonanych przez Jednostkę Dominującą rozliczeń w zakresie podatkowego ujęcia kosztów zbrojenia ścian oraz kosztów wytworzenia wyrobisk ruchomych. W związku z powyższym Jednostka Dominująca wykazała kwotę odsetek podatkowych z tego tytułu (tj. 10.198 tys. zł) jako potencjalne zobowiązanie warunkowe. Więcej na ten temat w nocie nr 27 Śródrocznego Skróconego Skonsolidowanego Sprawozdania Finansowego GK LW Bogdanka sporządzonego na dzień 30 czerwca 2018 r.



## Zmiany w stanie zatrudnienia

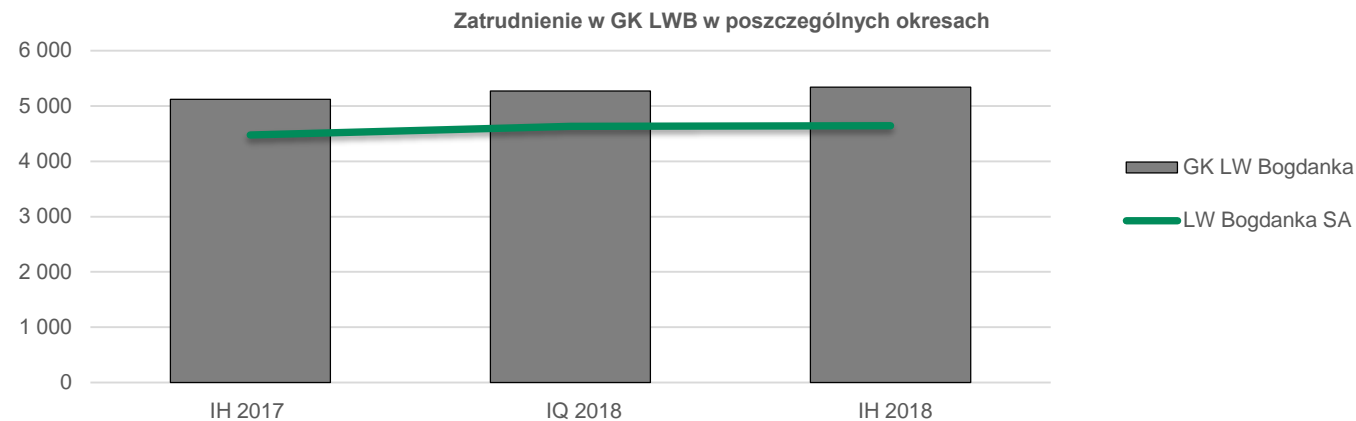
### Zatrudnienie w Grupie

Stan zatrudnienia w Grupie na koniec I półrocza 2018 r. zwiększył się o 68 etatów tj. 1,3% w stosunku do poziomu zatrudnienia na koniec I kwartału 2018 r. Porównując stan zatrudnienia na koniec I półrocza 2018 r. w stosunku do stanu na koniec I półrocza 2017 r. zwiększył się on o 217,2 etatów.

Fluktuacja zatrudnienia spowodowana jest przede wszystkim koniecznością dostosowania zatrudnienia do bieżących potrzeb produkcyjnych Grupy.

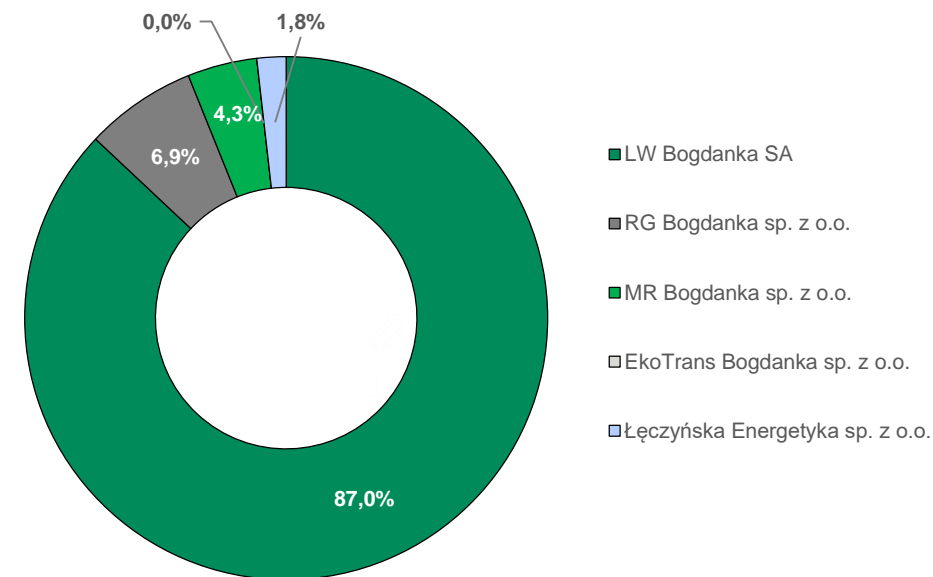
### Zatrudnienie w Jednostce Dominującej

W I półroczu 2018 r. do LW Bogdanka SA przyjęto 266 osoby, jednocześnie w tym samym okresie ze Spółki odeszło 91 pracowników.



Zatrudnienie	30.06.2017	31.03.2018	30.06.2018	Struktura zatrudnienia w Grupie	Zmiana IH 2018/ IH 2017	Zmiana IH 2018/ IQ 2018
<b>Stan zatrudnienia w Grupie w przeliczeniu na pełne etaty</b>						
Robotnicy ogółem	3847,0	3 992,0	3 997,0	-	3,9%	0,1%
Robotnicy na dole	2 905,0	3 061,0	3 057,0	-	5,2%	- 0,1%
Robotnicy na powierzchni	942,0	931,0	940,0	-	-0,2%	1,0%
Pracownicy etatowi na dole	313,0	316,0	326,0	-	4,2%	3,2%
Pracownicy etatowi na powierzchni	316,6	323,2	322,2	-	1,8%	-0,3%
Dół ogółem	3 218,0	3 377,0	3 383,0	-	5,1%	0,2%
<b>LW Bogdanka SA</b>	<b>4 476,6</b>	<b>4 631,2</b>	<b>4 645,2</b>	<b>87,0%</b>	<b>3,8%</b>	<b>0,3%</b>
RG Bogdanka sp. z o.o.	332,0	331,1	369,1	6,9%	11,2%	11,5%
MR Bogdanka sp. z o.o.	216,6	216,1	229,6	4,3%	6,0%	6,2%
EkoTrans Bogdanka sp. z o.o.	2,0	1,0	1,0	0,0%	-50,0%	-
Łęczyńska Energetyka sp. z o.o.	96,5	93,5	96,0	1,8%	-0,5%	2,7%
<b>GK LW Bogdanka</b>	<b>5 123,7</b>	<b>5 272,9</b>	<b>5 340,9</b>	<b>100,0%</b>	<b>4,2%</b>	<b>1,3%</b>

### Struktura Zatrudnienia w GK LWB z podziałem na spółki





## Współpraca Grupy ze stroną społeczną

### Współpraca Grupy ze stroną społeczną

Nadrzędnymi wartościami, którymi kieruje się GK LW Bogdanka są: uczciwość, profesjonalizm i odpowiedzialność. Wartości te zapewniają harmonijny rozwój Grupy, realizującego swoje cele ekonomiczne w zgodzie z oczekiwaniami społecznymi oraz wymogami środowiska.

Jednostka Dominująca konsekwentnie wdraża „Strategię społecznej odpowiedzialności na lata 2018-2021”, w której podejście do zarządzania społeczną odpowiedzialnością, można zdefiniować najkrócej jako „Najwyższy poziom bezpieczeństwa pracowników, ochrona lokalnej społeczności i środowiska przyrodniczego. Zrównoważony, oparty na dialogu z interesariuszami rozwój i wzrost wartości Spółki”. Wynikające ze Strategii podejmowane działania wpisują się w 4 priorytety:

- Zagwarantowanie najwyższego poziomu bezpieczeństwa pracy,
- Ograniczenie wpływu działalności na bezpieczeństwo lokalnego otoczenia przyrodniczego,
- zapewnienie bezpieczeństwa i stymulowanie rozwoju lokalnej społeczności,
- transparentne i odpowiedzialne praktyki zarządcze.

Przy wdrażaniu projektów z zakresu CSR LW Bogdanka SA kieruje się rekomendacjami normy PN-ISO 26000, opracowanej przez Międzynarodową Organizację Standaryzacyjną (ang. International Organization for Standardization, ISO) w 2010 r., będącej przewodnikiem dla organizacji w zakresie stosowania zasad odpowiedzialności społecznej i środowiskowej. ISO 26000 zawiera wytyczne (Guidance on social responsibility) dotyczące CSR, zdefiniowane jako odpowiedzialność organizacji za wpływ podejmowanych przez nią decyzji i działań na społeczeństwo i środowisko, poprzez przejrzyste i etyczne zachowanie w kluczowych obszarach, takich jak:

- ład organizacyjny
- prawa człowieka
- praktyki z zakresu pracy - sesje dialogowe z organizacjami związkowymi
- środowisko
- uczciwe praktyki operacyjne
- zagadnienia konsumenckie
- zaangażowanie społeczne i rozwój społeczności lokalnej.



### Podejście zarządcze

GK LW Bogdanka działa w oparciu o system zintegrowany, zgodny z normami: PN-EN ISSystem Zintegrowanego Zarządzania Ryzykiem Korporacyjnym (ERM) oraz system IT Risk Manager – działanie systemu zarządzania ryzykiem GK LW Bogdanka opiera się o polityki oraz procedury takie jak: Polityka zarządzania ryzykiem korporacyjnym w GK LW Bogdanka, Model zarządzania ryzykiem korporacyjnym w Grupie – procedury ERM, Rejestr ryzyk GK LW Bogdanka, Mapa ryzyk GK LW Bogdanka, Lista Ryzyk strategicznych GK LW Bogdanka oraz Programy działań minimalizujących ryzyka strategiczne Grupy.

Zintegrowany System Zarządzania – zarządzanie operacyjne w GK LW Bogdanka odbywa się wO 9001:2015, PN-EN ISO 14001:2015, PN-N-18001:2004 Dodatkowo system zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy jest zgodny z normą brytyjską BS OHSAS 18001:2007.

W maju 2018 r. w odbył się audyt recertyfikujący ma zgodność z normami ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, PN-N-18001:2004, OHSAS 18001:2007. z uwagi na fakt, iż ważność dotychczas obowiązujących certyfikatów wydanych przez Bureau Veritas Certification Polska wygasła z dniem 28.05.2018 r.

Zespół audytorów potwierdził, że system zarządzania w Spółce działa skutecznie, realizuje założone cele, zapewnia realizację założonej polityki oraz zdolność do spełnienia mających zastosowanie wymagań, przepisów

### Etyka jako element kultury organizacyjnej



opracowaniu protokołów powypadkowych”.

Obowiązujący Kodeks Etyki, którego pierwotna wersja ukazała się 2011 r., podlega modyfikacjom i doskonaleniu, w odpowiedzi na prowadzony stale monitoring sytuacji i działań w Grupie. Obecnie w zastosowaniu są: „Kodeks Postępowania dla Dostawców LWB SA”; „Wytyczne w zakresie wnoszenia i rozwiązywania skarg i zażaleń związanych z nieprzestrzeganiem zasad w obowiązującym w spółce Kodeksie Etyki; informacja na temat „Przestrzegania zasad etycznych w trakcie przesłuchań poszkodowanych i świadków przy

Ponadto wszystkim pracownikom udostępniono szkolenie antymobbingowe na platformie e-learningowej.

W sposób ciągły prowadzona jest kampania edukacyjno-informacyjna z wykorzystaniem m.in.: ekranów plazmowych, gazetki korporacyjnej „Bogdanka” i Intranetu, służąca ekspozycji i promocji wartości etycznych uznanych w LWB. W 2018 r. opublikowano Wytyczne przeciwdziałania mobbingowi i dyskryminacji w GK LW Bogdanka

### Kopalnia blisko natury



Obok działalności związanej z wypełnianiem obowiązków prawnych w zakresie ochrony środowiska naturalnego Jednostka Dominująca podejmuje dodatkowe inicjatywy proekologiczne. Razem z Ogólnopolskim Towarzystwem Ochrony Ptaków (OTOP) stworzyła i administruje ścieżką edukacyjną „Nadrybie”, wytyczoną wokół Zalewu Nadrybskiego. Ścieżka „Nadrybie” położona jest w obrębie Parku Krajobrazowego Pojezierza Łęczyńskiego, na szczególnie cennym przyrodniczo terenie chronionym dzięki sieci Natura 2000. Na wytyczonym w obrębie ścieżki szlaku, na którym znajdują się tablice edukacyjne, przeprowadzono

inwentaryzację fauny i flory oraz wydano przewodnik umożliwiający jej samodzielne zwiedzanie, który udostępniany jest bezpłatnie zainteresowanym.

Mieszkańcy okolicznych wsi wykorzystują stworzoną infrastrukturę do odpoczynku na łonie natury. Liczne grupy uczniów z pobliskich szkół odwiedzają ścieżkę edukacyjną w Nadrybiu, między innymi podczas specjalnych lekcji przyrody i zajęć dodatkowych.

Jako fundator oraz współorganizator (wraz z OTOP) Ścieżki Edukacyjnej Nadrybie, GK LW Bogdanka sukcesywnie ją rozwija –na początku 2018 r. rozpoczęto akcję promocyjno-upowszechniającą wydanie nowego Przewodnika po ścieżce, będącego rezultatem prac realizowanych w 2017 r.

## Współpraca Spółki ze stroną społeczną

### Relacje ze społecznością lokalną

Od początku swojego istnienia GK LW Bogdanka wspiera swoją lokalną społeczność, w tym szereg inicjatyw społecznych, których celem jest rozwój sfery kulturalnej, naukowej, oświatowej, zdrowotnej, budowy infrastruktury gminnej oraz zabezpieczenie innych potrzeb lokalnej społeczności. Grupa jest także sponsorem działalności sportowej oraz kulturalnej. W trosce o zdrowie i bezpieczeństwo otoczenia wsparcie otrzymał Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Lublinie, czy też znajdujący się w bliskim położeniu od Bogdanki ośrodek MONAR. GK LW Bogdanka zaangażowała się także w działalność edukacyjną, związaną ze zwróceniem uwagi na problematykę autyzmu, wspierając uczestnictwo Przedszkolaków z Łęcznej w obchodach Światowego Dnia Autyzmu oraz imprezach towarzyszących.

### Fundacja „Solidarni Górnicy”



Działająca od końca 2013 r. Fundacja „Solidarni Górnicy” powstała z myślą o niesieniu pomocy byłym i aktualnym pracownikom kopalni, a także ich rodzinom, osobom poszkodowanym w wypadkach, czy też znajdującym się w trudnej sytuacji życiowej.

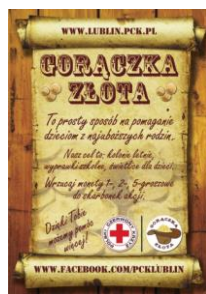
Realizując cele statutowe Fundacja finansowała operacje, zabiegi, leczenie i rehabilitację, zakup urządzeń i sprzętu medycznego (wózek inwalidzki, aparatura do badania wibracji, defibrylator, podnośnik dla osoby z niepełnosprawnością, windę inwalidzką, itp.) oraz dostosowanie infrastruktury (np. obiekty sanitarne, obiekty likwidujące bariery architektoniczne) dla potrzeb osób dotkniętych niepełnosprawnością.

Dzięki osiągnięciu statusu OPP, po raz pierwszy na Fundację przekazać można było 1% podatku przy rozliczeniu za 2017 r.

### Wolontariat pracowniczy

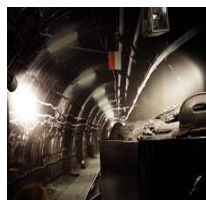


Pozytywnie nakręci – akcja prowadzona w sposób ciągły polegająca na zbiórce nakrętek dla dzieci i młodzieży Lubelskiego Hospicjum im. Małego Księcia w Lublinie. W I kwartale 2018 r. zebrano kilkaset kilogramów plastikowych zakrętek.



Pracownicy Jednostki Dominującej zainicjowali drugą edycję projektu „Gorączka Złota”, który polega na „pozbywaniu się” zalegających w portfelu monet o niskich nominałach 1 gr, 2 gr, i 5 gr. Udział w akcji był inicjatywą kopalnianego Klubu Honorowych Dawców Krwi. W 2017 r. zebrano rekordową w ilość monet – blisko 500 kg. Z pozyskanych środków zostaną sfinansowane wyjazdy wakacyjne, pobyty w świetlicach, itp. dla podopiecznych lubelskiego Oddziału PCK.

### Inne projekty i inicjatywy CSR



**Edukacja w C-Strefie** – na terenie kopalni funkcjonuje specjalna strefa edukacyjna, w której organizujemy zajęcia i wycieczki po ekspozycji, podczas których przekazujemy informacje na temat tradycji, zwyczajów górniczych oraz charakterystyki pracy w kopalni. Swoją tradycją, wiedzą i historią dzielimy się ze wszystkimi zainteresowanymi.



**Grupa Wspólnych Inicjatyw – Górnictwo O.K.** - to projekt mający na celu wdrażanie i komunikowanie działań społecznie odpowiedzialnych, ukazywanie znaczącej roli strategii CSR w osiągnięciu celów finansowych przedsiębiorstw górniczych, a także współpracę przy opracowywaniu standardów zarządzania procesem wpływu na lokalne otoczenie, rynek, czy pracowników.

### Nagrody i wyróżnienia



Wyróżnienie dla LW Bogdanka SA w Raporcie Forum Odpowiedzialnego Biznesu (FOB) „Odpowiedzialny Biznes w Polsce. Dobre Praktyki 2017”.



Obecność w gronie spółek GPW, które tworzą **RESPECT Index**.

### Dialog z interesariuszami



Grupa stale podejmuje działania zwiększające transparentność oraz umożliwiające interesariuszom uczestnictwo w procesie kreowania działań i strategii. By wspierać tę aktywność LW Bogdanka SA:

- opublikowała „Oświadczenie na temat danych niefinansowych, rozszerzając dane o wskaźniki z obszaru CSR
- zorganizowała serię sesji dialogowych z interesariuszami (marzec 2018 r.) zgodnie z normą AA1000, zapewniając przestrzeń do dyskusji na temat dotychczasowych i przyszłych celów LW Bogdanka SA w obszarze społecznej odpowiedzialności
- przeprowadziła ewaluację Strategii Społecznej Odpowiedzialności na lata 2014-2017, której wyniki uwzględnione zostały w procesie aktualizacji dokumentu.



### 3. Sytuacja finansowa





Produkcja i sprzedaż węgla

**Informacja o aktualnej i przewidywanej sytuacji gospodarczej i finansowej GK LW Bogdanka, a także ocena dotycząca zarządzania zasobami finansowymi**

GK LW Bogdanka stale monitoruje poziomy kosztów i wskaźników oraz poziom zgromadzonej gotówki. Aktualnie podpisane umowy (dotyczące emisji obligacji, kredytu w rachunku bieżącym, pożyczek) łącznie z posiadanym poziomem gotówki gwarantują bieżące finansowanie.

W Jednostce Dominującej systematycznie prowadzone są także prace mające na celu zoptymalizowanie procesu wydobywczego (pod kątem wykorzystywanej technologii), jednocześnie realizowany jest program redukcji kosztów (spadek jednostkowego kosztu wydobywania węgla). Całość prac (planowanie nowych wyrobisk, wydobywanie i sprzedaż węgla handlowego) uwzględnia aktualne i przyszłe ryzyko rynkowe (spadek popytu na węgiel energetyczny i jego ceny). Prace udostępniające (nowe wyrobiska) prowadzone są tak, aby uzyskać ciągłość wydobywania. Stale prowadzony jest także monitoring cen na rynkach światowych.

GK LW Bogdanka na bieżąco reguluje zaciągnięte zobowiązania. Grupa efektywnie gospodaruje zasobami finansowymi, przy jednoczesnym lokowaniu wolnych środków finansowych w bankach (długość trwania i wielkość lokat uzależniona jest od wewnętrznych krótkoterminowych prognoz finansowych). Na moment sporządzania informacji, możliwości wywiązywania się z zaciągniętych zobowiązań Grupa uznaje za niezagrażone.

**Produkcja, sprzedaż, zapasy węgla**

W II kwartale 2018 r. produkcja węgla handlowego w Jednostce Dominującej wzrosła w stosunku do analogicznego okresu 2017 r. o 13,5% i wyniosła 2.424 tys. t.

W okresie od stycznia do czerwca 2018 r. produkcja węgla handlowego wyniosła 4.519 tys. t, tj. o 0,9% mniej niż w analogicznym okresie 2017 r. Wielkość wyprodukowanego węgla jest pochodną dostosowania wielkości produkcji do zgłaszanego popytu, zdolności magazynowych Jednostki Dominującej oraz warunków geologicznych pod ziemią (wpływa to na wielkość wydobywania brutto oraz jego jakość).

Produkcja węgla handlowego Jednostki Dominującej

[tys. t]	IIQ 2017	IIQ 2018	Zmiana	Zmiana %
Produkcja węgla handlowego	2 136	2 424	288	13,5%
[tys. t]	IH 2017	IH 2018	Zmiana	Zmiana %
Produkcja węgla handlowego	4 558	4 519	-39	-0,9%

Struktura produkcji węgla handlowego Jednostki Dominującej

[%]	IIQ 2017	IIQ 2018	IH 2017	IH 2018
Miał	98,3%	98,7%	98,3%	99,0%
Orzech	0,4%	0,2%	0,6%	0,2%
Groszek	1,3%	1,1%	1,1%	0,8%
<b>Ogółem</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

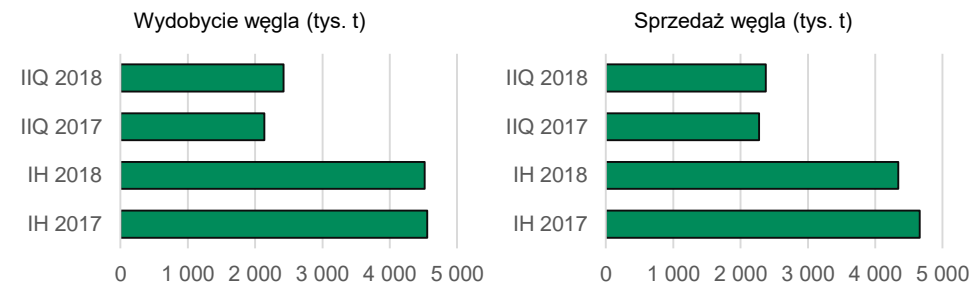
We wszystkich analizowanych okresach struktura produkcji nie zmieniała się znacząco - dominującym sortymentem pozostawał miał energetyczny (jego udział w produkcji wynosił 98% - 99%).

W II kwartale 2018 r. sprzedaż węgla wzrosła o 4,4% w stosunku do II kwartału 2017 r.

W okresie styczeń – czerwiec 2018 r. sprzedaż węgla handlowego wyniosła 4.341 tys. t, tj. o 6,9% mniej niż w analogicznym okresie 2017 r.

Sprzedaż węgla handlowego Jednostki Dominującej

[tys. t]	IIQ 2017	IIQ 2018	Zmiana	Zmiana %
Sprzedaż węgla handlowego	2 273	2 374	101	4,4%
[tys. t]	IH 2017	IH 2018	Zmiana	Zmiana %
Sprzedaż węgla handlowego	4 662	4 341	-321	-6,9%



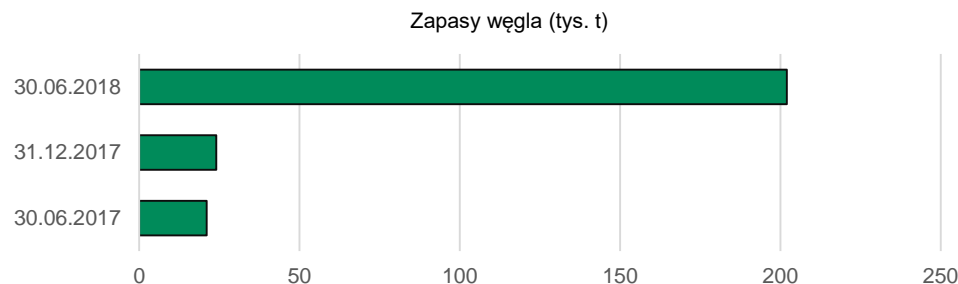


Zapasy węgla, przychody ze sprzedaży i główni odbiorcy

Na koniec II kwartału 2018 r. stan zapasu węgla w Jednostce Dominującej wyniósł 202 tys. t, co oznacza wzrost o 178 tys. t, tj. o 741,7% w stosunku do stanu na dzień 31.12.2017 r. oraz o 181 tys. t w stosunku do stanu na dzień 30.06.2017. Prezentowany na koniec II kwartału 2018 r. poziom zapasu węgla odpowiada siedmiodniowej produkcji węgla handlowego (na podstawie średniej 6-miesięcznej dobowej produkcji).

Zapasy węgla

[tys. t]	30.06.2017	31.12.2017	30.06.2018	Zmiana [%] 30.06.2018 / 30.06.2017	Zmiana [%] 30.06.2018 / 31.12.2017
Zapasy węgla	21	24	202	861,9%	741,7%



Informacje na temat rynku węgla w Polsce, znajdują się na str. 11-13.

Przychody ze sprzedaży i główni odbiorcy

GK LW Bogdanka uzyskała w II kwartale 2018 r. 457.255 tys. zł przychodów ze sprzedaży, co oznacza wzrost o 4,7% w stosunku do II kwartału 2017 r. Za okres styczeń - czerwiec 2018 r. przychody ze sprzedaży wyniosły 855.952 tys. zł wobec 902.086 tys. zł w analogicznym okresie 2017 r., co oznacza spadek przychodów ze sprzedaży r/r o 5,1%.

Głównym źródłem przychodów ze sprzedaży Grupy jest produkcja i sprzedaż węgla energetycznego realizowana przez Jednostkę Dominującą. Działalność ta generuje w każdym z porównywanych okresów sprawozdawczych ponad 97% osiągniętych przez GK LW Bogdanka przychodów ze sprzedaży. W opublikowanym przez GK LW Bogdanka rocznym skonsolidowanym sprawozdaniu finansowym za 2017 r., dla celów prezentacyjnych, wartość przychodów ze sprzedaży jest pomniejszana o wartość sprzedanego węgla, który Jednostka Dominująca pozyskała podczas drażenia wyrobisk. Mając na uwadze powyższe, wartości wykazane w skonsolidowanym sprawozdaniu z wyniku za okres 1 stycznia 2018 r. - 30 czerwca 2018 r., skorygowano o 61.456 tys. zł, natomiast w analogicznym okresie roku poprzedniego o 33.046 tys. zł.

Ponad 91% ze zrealizowanej sprzedaży węgla (w ujęciu wartościowym) w okresie od 1 stycznia 2018 r. do 30 czerwca 2018 r. odbywało się między Jednostką Dominującą, a Enea Wytwarzanie sp. z o.o., Enea Polaniec SA, ENERGA Elektrownie Ostrołęka SA, PGNiG Termika SA, Grupą Azoty Zakładami Azotowymi Puławy SA i EDF Paliwa sp. z o.o. Dla okresu od 1 stycznia 2017 r. do 30 czerwca 2017 r. udział ww. odbiorców w przychodach ze sprzedaży węgla był zbliżony.

Wśród wyżej wymienionych odbiorców, co najmniej 10%, udział w przychodach Grupy posiadali:

- Enea Wytwarzanie sp. z o.o. – Grupa Enea SA – ponad 59% udziału w przychodach
- Enea Polaniec SA – GK Enea (dawniej: ENGIE Polska Energia SA) – ponad 23% udziału w przychodach.

Dynamika zmian asortymentu przychodów ze sprzedaży

[tys. zł]	IIQ 2017	IIQ 2018	Zmiana	Zmiana %	IH 2017	IH 2018	Zmiana	Zmiana %
Sprzedaż węgla	426 165	446 300*	20 135	4,7%	874 994	832 098	-42 896	-4,9%
Pozostała działalność	6 987	5 834*	-1 153	-16,5%	20 860	14 721	-6 139	-29,4%
Sprzedaż towarów i materiałów	3 768	5 121*	1 353	35,9%	6 232	9 133	2 901	46,6%
<b>Razem</b>	<b>436 920</b>	<b>457 255</b>	<b>20 335</b>	<b>4,7%</b>	<b>902 086</b>	<b>855 952</b>	<b>-46 134</b>	<b>-5,1%</b>

\*Zmiana prezentacyjna w stosunku do IQ 2018 w zakresie ujmowania przychodów ze sprzedaży z tytułu przewoźnego

W II kwartale 2018 r. przychody z pozostałej działalności (do której zakwalifikowane są m.in. przychody Spółek Zależnych) wyniosły 5.834 tys. zł (1,3% ogółu przychodów), wobec 6.987 tys. zł (1,6% przychodów) w analogicznym okresie 2017 r. (-16,5% r/r). Znaczącymi pozycjami w tej grupie były:

- przychody spółki Łęczyńska Energetyka z tytułu sprzedaży energii cieplnej do podmiotów zewnętrznych
- przychody z tytułu usług przemysłowych świadczonych dla firm wykonujących roboty zlecone przez Jednostkę Dominującą
- przychody z tytułu dzierżawy środków trwałych.

W okresie 1 stycznia 2018 r. – 30 czerwca 2018 r. przychody z pozostałej działalności wyniosły 14.721 tys. zł wobec 20.860 tys. zł dla analogicznego okresu roku poprzedniego. Spadek przychodów ze sprzedaży pozostałych produktów i usług wynika głównie z zastosowania z dniem 1.01.2018 r. nowego standardu MSSF 15, w wyniku czego obecnie w zakresie przewoźnego (bez wpływu na EBITDA) prezentowana jest tylko marża na działalności.

Udział przychodów ze sprzedaży towarów i materiałów w II kwartale 2018 r. jak i w II kwartale 2017 r. był podobny. W 2018 i 2017 r. (zarówno za II kwartał, jaki i za pół roku) dominującą pozycją w tej grupie przychodów były przychody ze sprzedaży złomu po stronie Jednostki Dominującej.

Przychody ze sprzedaży, dostawcy w GK LW Bogdanka oraz koszty

Struktura asortymentowa przychodów ze sprzedaży

[%]	IIQ 2017	IIQ 2018	IH 2017	IH 2018
Sprzedaż węgla	97,5%	97,6%	97,0%	97,2%
Pozostała działalność	1,6%	1,3%	2,3%	1,7%
Sprzedaż towarów i materiałów	0,9%	1,1%	0,7%	1,1%
<b>Razem</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Grupa koncentruje swoją działalność przede wszystkim na terenie Polski. Zarówno w 2018 r., jak i w 2017 r. eksport produktów i towarów był nieznaczny i dotyczył sprzedaży węgla. Za I półrocze 2018 r. udział eksportu w całkowitych przychodach ze sprzedaży wyniósł 0,01% (73 tys. zł) wobec 2,8% w 2017 r. (24.981 tys. zł).

Struktura geograficzna przychodów ze sprzedaży

[tys. zł]	IIQ 2017	Struktura	IIQ 2018	Struktura	IH 2017	Struktura	IH 2018	Struktura
Sprzedaż krajowa	436 920	100,0%	457 243	100,0%	877 105	97,2%	855 879	100,0%
Sprzedaż zagraniczna	0	0,00%	12	0,0%	24 981	2,8%	73	0,0%
<b>Razem</b>	<b>436 920</b>	<b>100,0%</b>	<b>457 255</b>	<b>100,0%</b>	<b>902 086</b>	<b>100,0%</b>	<b>855 952</b>	<b>100,0%</b>

**Dostawcy**

Udzielanie zamówień przez podmioty prowadzące działalność w zakresie wydobycia węgla kamiennego, w celu prowadzenia tej działalności, podlega przepisom o sektorowych zamówieniach publicznych. W GK LW Bogdanka wszystkie zamówienia powyżej określonych zgodnie z ustawą „Prawo zamówień publicznych” progów, udzielane są w oparciu o zasady obowiązujące w w/w ustawie. Pozostałe zamówienia udzielane są w oparciu o obowiązujące w Jednostce Dominującej wewnętrzne procedury.

Głównymi dostawcami dla GK LW Bogdanka są firmy oferujące usługi i produkty specyficzne dla branży górniczej (drażnienie i przebudowy wyrobisk, odstawa urobku, a także dostawa obudów chodnikowych, specjalistycznych maszyn i urządzeń górniczych) oraz dostarczające energię elektryczną.

W okresie 1 stycznia 2018 r. – 30 czerwca 2018 r. wartość obrotów z żadnym z dostawców nie przekroczyła 10% przychodów Grupy.

**Koszty**

Poniżej zaprezentowano koszty LW Bogdanka SA w układzie rodzajowym oraz kalkulacyjnym. Ewidencja rodzajowa kosztów obejmuje pełne nakłady związane ze zużywanymi w działalności operacyjnej Jednostki Dominującej czynnikami i środkami produkcji. Poniesione koszty, wg przedstawionej formuły, określają zużycie danego środka czy czynnika produkcji (np. materiałów, energii, czy kosztów pracy) bez względu na to, czy zaliczone one zostaną do kosztu danego okresu, jako związane z wydobytym i sprzedanym produktem (węgiel handlowy), czy też zostały wykorzystane przez Jednostkę Dominującą do budowy określonego obiektu inwestycyjnego (m.in. chodniki przyścianowe) i w przyszłości, po zakończeniu i rozliczeniu określonego zadania inwestycyjnego, będą aktywowane i amortyzowane, jako środki trwałe, stanowiąc koszty amortyzacji danego okresu.

**Koszty wg rodzaju**

**II kwartał**

W II kwartale 2018 r. LW Bogdanka SA poniosła koszty wg układu rodzajowego w wysokości 517.026 tys. zł (+106.951 tys. zł r/r), tj. o 26,1% wyższe niż w II kwartale 2017 r. Na wzrost kosztów w II kwartale 2018 r. główny wpływ miały: wyższa wartość amortyzacji, usług obcych oraz większe zużycie materiałów i energii.

Wartość amortyzacji wzrosła o 25,8% (do 99.321 tys. zł) – wzrosła wartość amortyzacji środków trwałych oraz amortyzacji naturalnej (wzrost wydobycia brutto, wzrost wyceny wyrobisk).

Łączna wartość kosztów zużytych materiałów i energii wzrosła w stosunku do II kwartału 2017 r. o 43,8% i wyniosła 150.341 tys. zł. W analizowanym okresie wzrosła przede wszystkim wartość zużytych materiałów (za sprawą większego zakresu wykonanych robót przygotowawczych - w II kwartale 2018 r. wykonano 10,8 km chodników z przebudowaniami wobec 6,9 km w poprzednim roku, co oznacza wzrost o 56,5%).

Wartość usług obcych w trakcie II kwartału 2018 r. w stosunku do II kwartału 2017 r. wzrosła z 97.087 tys. zł do 126.070 tys. zł (29,9%).

W analizowanym okresie w największym stopniu odnotowano wzrost:

- kosztów prac pomocniczych i sobotnio - niedzielnych
- kosztów transportu węgla koleją
- kosztów remontów oraz usług górniczo- wiertniczych.

W II kwartale 2018 r. w stosunku do analogicznego okresu 2017 r. wartość świadczeń na rzecz pracowników spadła o 3.225 tys. zł. W analizowanym okresie wzrosły wynagrodzenia i narzuty na wynagrodzenia (średnie zatrudnienie w II kwartale 2018 r. wzrosło w stosunku do analogicznego okresu 2017 r.), a spadła wartość odpisów na ZFŚS (inne terminy przekazania odpisów na ZFŚS) oraz wynagrodzeń bezosobowych.

Wartość podatków i opłat wzrosła w II kwartale 2018 r. do 8.651 tys. zł z 7.911 tys. zł w II kwartale 2017 r. (wzrósł podatek od nieruchomości, opłata eksploatacyjna oraz wpłaty PFRON).

Wartość pozostałych kosztów wzrosła z 553 tys. zł (II kwartał 2017 r.) do 14.671 tys. zł (II kwartał 2018 r.) – głównie za sprawą zawarcia długoterminowej polisy ubezpieczenia majątkowego – pozycja rozliczana poprzez rozliczenia międzyokresowe.



Koszty według rodzaju

Koszty według rodzaju

[tys. zł]	IIQ 2017	IIQ 2018	Zmiana	IH 2017	IH 2018	Zmiana
Produkcja netto [tys. t]	2 136	2 424	13,5%	4 558	4 519	-0,9%
Sprzedaż [tys. t]	2 273	2 374	4,4%	4 662	4 341	-6,9%
Amortyzacja	78 973	99 319	25,8%	166 932	196 067	17,5%
Zużycie materiałów i energii	104 532	150 341	43,8%	217 192	289 631	33,4%
Usługi obce	97 087	126 070	29,9%	197 325	240 851	22,1%
Świadczenia na rzecz pracowników	120 205	116 980	-2,7%	236 178	262 331	11,1%
Koszty reprezentacji i reklamy	814	992	21,9%	3 054	3 261	6,8%
Podatki i opłaty	7 911	8 651	9,4%	19 252	19 560	1,6%
Pozostałe koszty	553	14 671	2553,0%	1 382	15 567	1026,4%
<b>Razem koszty rodzajowe</b>	<b>410 075</b>	<b>517 024</b>	<b>26,1%</b>	<b>841 315</b>	<b>1 027 268</b>	<b>22,1%</b>
Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki	-59 984	-84 938	41,6%	-118 207	-146 527	24,0%
Rozliczenia międzyokresowe	24 334	18 176	-25,3%	38 322	13 040	-66,0%
Wartość węgla pozyskanego z wyrobisk	-12 640	-32 849	159,9%	-33 046	-61 456	86,0%
Rezerwy i inne korekty prezentacyjne pomiędzy układem rodzajowym a funkcjonalnym kosztów	-3 933	-6 202	57,7%	8 660	-2 354	-
<b>Całkowite koszty produkcji</b>	<b>357 852</b>	<b>411 211</b>	<b>14,9%</b>	<b>737 044</b>	<b>829 971</b>	<b>12,6%</b>
Zmiana stanu produktów	19 418	-6 968	-	16 716	-27 733	-
Wartość sprzedanych towarów i materiałów	3 449	5 078	47,2%	5 813	9 081	56,2%
<b>Koszt własny produkcji sprzedanej, w tym:</b>	<b>380 719</b>	<b>409 321</b>	<b>7,5%</b>	<b>759 573</b>	<b>811 319</b>	<b>6,8%</b>
Koszt sprzedanych produktów, towarów i materiałów	351 384	376 026	7,0%	692 765	740 355	6,9%
Koszty sprzedaży	8 559	10 226	19,5%	22 117	20 804	-5,9%
Koszty administracyjne	20 776	23 069	11,0%	44 691	50 160	12,2%

IH 2018

W okresie 1 stycznia 2018 r. – 30 czerwca 2018 r. LW Bogdanka SA poniosła koszty wg układu rodzajowego w wysokości 1.027.270 tys. zł, tj. o 22,1% (185.955 tys. zł) wyższe niż w analogicznym okresie 2017 r. Na wzrost kosztów w analizowanym okresie zasadniczy wpływ miał odnotowany wzrost zużycia materiałów i energii, większy koszt usług obcych, świadczeń na rzecz pracowników oraz amortyzacji.

Łączna wartość kosztów zużytych materiałów i energii wzrosła w stosunku do I półrocza 2017 r. o 33,4% i wyniosła 289.631 tys. zł. W analizowanym okresie wzrosła wartość zużytych materiałów, co jest to pochodną większego zakresu wykonanych robót przygotowawczych (w trakcie 6 miesięcy 2018 r. wykonano 19,7 km chodników z przebudowami wobec 15,0 km w poprzednim roku, co oznacza wzrost o 31,3%).

Wartość usług obcych w trakcie I półrocza 2018 r. w stosunku do analogicznego okresu 2017 r. wzrosła do 240.851 tys. zł ze 197.325 tys. zł (+22,1%).

W analizowanym okresie największe wzrosty odnotowano w:

- usługach wiertniczo-górnictwowych (z tytułu większego zakresu robót przygotowawczych)
- pracach sobotnio-niedzielnich, pracach pomocniczych
- remontach
- przy zagospodarowaniu odpadów (wzrost wydobycia urobku).

W I półroczu 2018 r. w stosunku do tego samego okresu 2017 r. wartość świadczeń na rzecz pracowników wzrosła o 26.153 tys. zł. W analizowanym okresie wzrosły świadczenia na rzecz pracowników, w związku z podpisanym porozumieniem ze związkami zawodowymi ustalającym podwyżkę płac o 5% oraz wypłatą nagrody motywacyjnej. Nastąpił także wzrost zatrudnienia: na 30 czerwca 2018 r. wynosiło ono 4.645 osoby i zwiększyło się o 168 osób w stosunku do 30 czerwca 2017 r.

Wartość amortyzacji wzrosła o 17,5% (do 196.067 tys. zł) – wzrosła przede wszystkim wartość amortyzacji środków trwałych (odwrócenie odpisu [impairment]) oraz wartość amortyzacji naturalnej.

Wartość podatków i opłat wzrosła w I półroczu 2018 r. do 19.560 tys. zł z 19.252 tys. zł w I półroczu 2017 r. – wzrosła wartość podatku od nieruchomości oraz wpłat PFRON, a spadła wartość opłaty eksploatacyjnej.

Wartość pozostałych kosztów wzrosła z 1.382 tys. zł (I półrocze 2017 r.) do 15.567 tys. zł (I półrocze 2018 r.) – ma to głównie związek z ujęciem długoterminowej polisy ubezpieczenia majątkowego – pozycja rozliczana poprzez rozliczenia międzyokresowe.

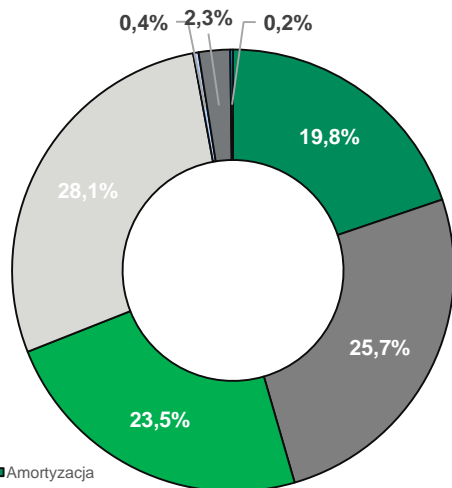
Po skorygowaniu kosztów rodzajowych o: zmianę stanu produktów i rozliczeń międzyokresowych, koszty wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki oraz po uwzględnieniu kosztów sprzedanych towarów i materiałów otrzymano koszt własny sprzedaży, który za I półrocze 2018 r. wyniósł 811.319 tys. zł. Jest on wyższy o 6,8% w porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego (przy wzroście wydobycia brutto o 12,3% i spadku ilości sprzedanego węgla o 6,9% r/r).



Koszty według rodzaju i według układu kalkulacyjnego

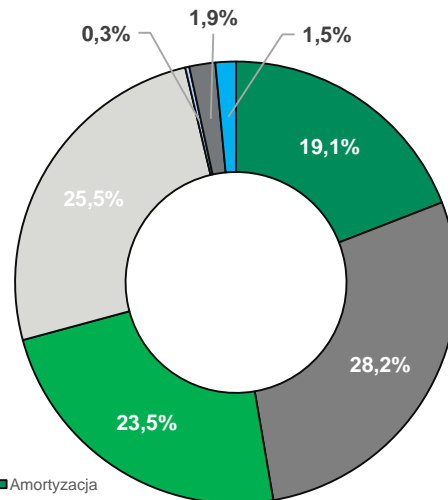
Przedstawione zmiany w grupie kosztów rodzajowych wpłynęły na zmianę ich struktury. W I półroczu 2018 r. (w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego) spadł udział kosztów amortyzacji (do 19,1%), udział świadczeń na rzecz pracowników (25,5%), usług obcych (23,5%), udział podatków i opłat (1,9%) oraz koszty reprezentacji i reklamy (0,3%). Natomiast nastąpił wzrost udziału zużycia materiałów i energii (do 28,2%), oraz pozostałych kosztów (1,5%). W okresie 1 stycznia 2018 r. – 30 czerwca 2018 r. zużycie materiałów i energii, usługi obce oraz świadczenia na rzecz pracowników stanowiły 77,2% kosztów, w porównywanym okresie 2017 r. było to około 77,4% całkowitych kosztów prostych Spółki.

Struktura kosztów rodzajowych IH 2017



- Amortyzacja
- Zużycie materiałów i energii
- Usługi obce
- Świadczenia na rzecz pracowników
- Koszty reprezentacji i reklamy
- Podatki i opłaty
- Pozostałe koszty

Struktura kosztów rodzajowych IH 2018



- Amortyzacja
- Zużycie materiałów i energii
- Usługi obce
- Świadczenia na rzecz pracowników
- Koszty reprezentacji i reklamy
- Podatki i opłaty
- Pozostałe koszty

Koszty wg układu kalkulacyjnego

Koszt własny produkcji sprzedanej (w układzie kalkulacyjnym) w II kwartale 2018 r. wyniósł 409.321 tys. zł i był wyższy o 7,5% od kosztu poniesionego w II kwartale 2017 r. Koszty w układzie kalkulacyjnym za okres od stycznia do czerwca 2018 r. były wyższe niż w analogicznym okresie 2017 r. o 51.746 tys. zł i wyniosły 811.319 tys. zł.

Koszty według układu kalkulacyjnego

[tys. zł]	IIQ 2017	IIQ 2018	Zmiana	IH 2017	IH 2018	Zmiana
Produkcja netto [tys. t]	2 136	2 424	13,5%	4 558	4 519	-0,9%
Sprzedaż [tys. t]	2 273	2 374	4,4%	4 662	4 341	-6,9%
Koszt sprzedanych produktów, towarów i materiałów	351 384	376 026	7,0%	692 765	740 355	6,9%
Koszty sprzedaży	8 559	10 226	19,5%	22 117	20 804	-5,9%
Koszty administracyjne	20 776	23 069	11,0%	44 691	50 160	12,2%
<b>Koszt własny produkcji sprzedanej</b>	<b>380 719</b>	<b>409 321</b>	<b>7,5%</b>	<b>759 573</b>	<b>811 319</b>	<b>6,8%</b>

Struktura kosztów według układu kalkulacyjnego

[%]	IIQ 2017	IIQ 2018	IH 2017	IH 2018
Koszt sprzedanych produktów, towarów i materiałów	92,3%	91,9%	91,2%	91,2%
Koszty sprzedaży	2,2%	2,5%	2,9%	2,6%
Koszty administracyjne	5,5%	5,6%	5,9%	6,2%
<b>Koszt własny produkcji sprzedanej</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Rezerwy

Rezerwy w GK LW Bogdanka

Rezerwy bilansowe

Wyszczególnienie (tys. zł)	Stan na 30.06.2017	Stan na 31.12.2017	Stan na 30.06.2018	Zmiana IIQ 2018/ IVQ 2017	Zmiana IIQ 2018/ IIQ 2017
Rezerwy pracownicze	304 242	157 021	157 776	0,5%	-48,1%
Rezerwa na podatek od nieruchomości	37 560	42 353	46 877	10,7%	24,8%
Rezerwa na koszty likwidacji kopalni	117 420	114 448	124 529	8,8%	6,1%
Szkody górnicze	4 241	4 434	4 233	-4,5%	-0,2%
Rezerwa na roszczenie ZUS z tytułu składki wypadkowej	20 685	21 340	21 996	3,1%	6,3%
Pozostałe	12 736	17 643	12 365	-29,9%	-2,9%
<b>RAZEM</b>	<b>496 884</b>	<b>357 239</b>	<b>367 776</b>	<b>2,9%</b>	<b>-26,0%</b>

Łączny stan rezerw na 30 czerwca 2018 r. wyniósł 367.776 tys. zł, co oznacza wzrost o 2,9% w stosunku do wartości na koniec roku 2017. Rezerwy pracownicze wzrosły o 0,5% i na 30 czerwca 2018 r. wynosiły 157.776 tys. zł wobec 304.242 tys. zł na koniec czerwca 2017 r., na co miało wpływ rozwiązanie rezerwy na deputat dla emerytów i rencistów oraz ich rodzin z uwagi na wykup praw.

Zmiana stanu rezerw

W II kwartale 2018 r. zmiana stanu rezerw wyniosła 4.981 tys. zł wobec 28.714 tys. zł w II kwartale 2017 r., zaś w I półroczu 2018 r. wyniosła 10.537 tys. zł, podczas gdy w analogicznym okresie roku poprzedniego zmiana ta wynosiła 41.628 tys. zł.

Zmiana stanu rezerw

Wyszczególnienie	Zmiana IIQ2017	Zmiana IIQ2018	Zmiana IIQ2018/ IIQ 2017	Zmiana IH 2017	Zmiana IH 2018	Zmiana IH 2018/ IH 2017
Rezerwy pracownicze	28 153	-77	-	37 261	755	-98,0%
Zobowiązania na podatek od nieruchomości	2 337	2 215	-5,2%	5 104	4 524	-11,4%
Rezerwa na koszty likwidacji kopalni	-704	8 444	-	-3	10 081	-
Szkody górnicze	-96	-113	17,7%	-199	-201	1,0%
Rezerwa na roszczenie ZUS z tytułu składki wypadkowej	327	327	0,0%	643	656	2,0%
Pozostałe	-1 303	-5 815	346,3%	-1 178	-5 278	348,0%
<b>RAZEM</b>	<b>28 714</b>	<b>4 981</b>	<b>-82,7%</b>	<b>41 628</b>	<b>10 537</b>	<b>-74,7%</b>

Miejsce ujęcia wpływu zmiany rezerw w sprawozdaniu finansowym

Wyszczególnienie	Zmiana rezerw w IIQ 2018	Zmiana ujęta w działalności operacyjnej (EBITDA)	Zmiana ujęta poniżej wyniku z działalności operacyjnej - odsetki	W tym:		
				Zmiana ujęta wyłącznie bilansowo - zwiększenie wartości bilansowej ŚT	Zmiana ujęta w Pozostałych Całkowitych Dochodach	Zmiana ujęta wyłącznie bilansowo - wykorzystanie rezerwy
Rezerwy pracownicze	-77	3 322	906	-	5 852	-10 157
Rezerwa na podatek od nieruchomości	2 215	1 493	722	-	-	-
Rezerwa na koszty likwidacji kopalni i rekultywację	8 444	407	860	7 177	-	-
Szkody górnicze	-113	-	-	-	-	-113
Rezerwa na roszczenie ZUS z tytułu składki wypadkowej	327	-	327	-	-	0
Pozostałe	-5 815	-3 164	-534	-	-	-2 117
<b>RAZEM</b>	<b>4 981</b>	<b>2 058</b>	<b>2 281</b>	<b>7 177</b>	<b>5 852</b>	<b>-12 387</b>

Miejsce ujęcia wpływu zmiany rezerw w sprawozdaniu finansowym

Wyszczególnienie	Zmiana rezerw za IH 2018	Zmiana ujęta w działalności operacyjnej (EBITDA)	Zmiana ujęta poniżej wyniku z działalności operacyjnej - odsetki	W tym:		
				Zmiana ujęta wyłącznie bilansowo - zwiększenie wartości bilansowej ŚT	Zmiana ujęta w Pozostałych Całkowitych Dochodach	Zmiana ujęta wyłącznie bilansowo - wykorzystanie rezerwy
Rezerwy pracownicze	755	9 675	1 913	-	5 852	-16 685
Rezerwa na podatek od nieruchomości	4 524	3 103	1 421	-	-	-
Rezerwa na koszty likwidacji kopalni i rekultywację	10 081	697	1 719	7 665	-	-
Szkody górnicze	-201	-	-	-	-	-201
Rezerwa na roszczenie ZUS z tytułu składki wypadkowej	656	-	656	-	-	-
Pozostałe	-5 278	-3 261	145	-	-	-2 162
<b>RAZEM</b>	<b>10 537</b>	<b>10 214</b>	<b>5 854</b>	<b>7 665</b>	<b>5 852</b>	<b>-19 048</b>

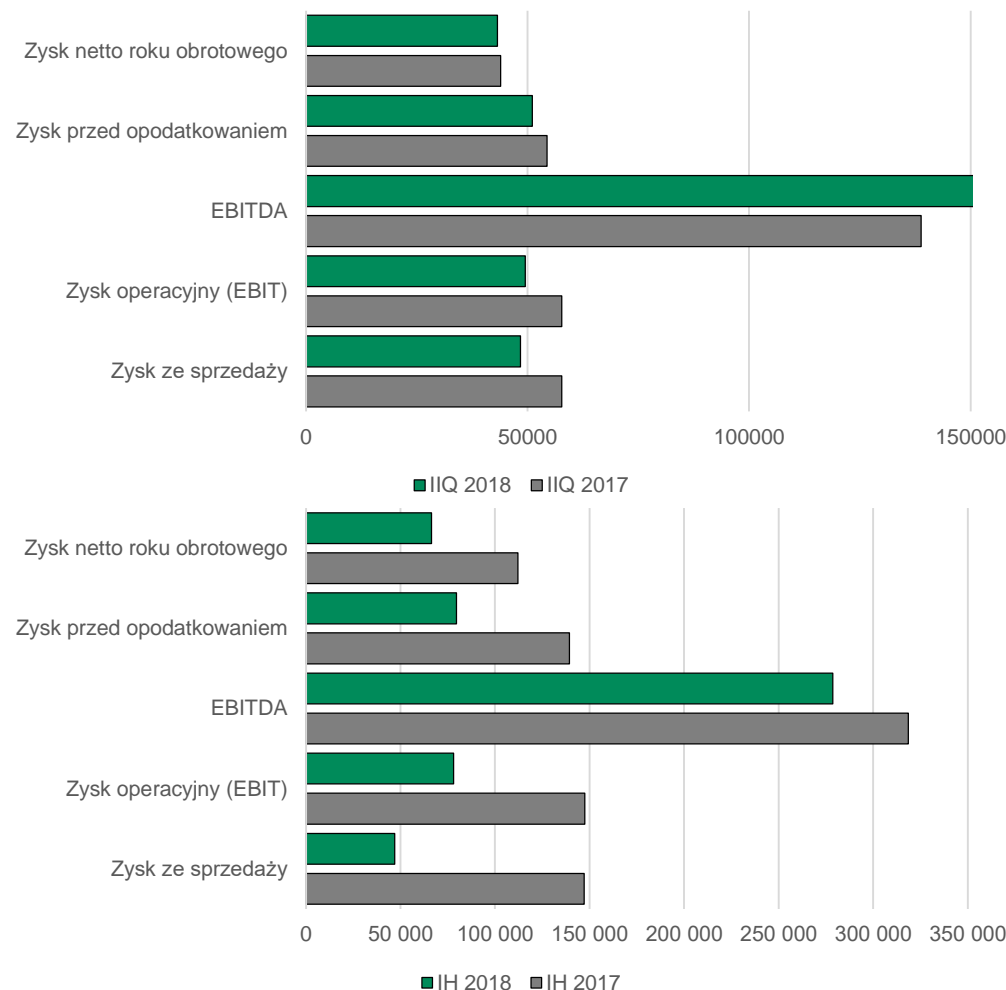
Podstawowe wyniki finansowe

Wybrane dane finansowe GK LW Bogdanka

Analiza skonsolidowanego sprawozdania z wyniku

[tys. zł]	I IQ 2017	I IQ 2018	Zmiana	I H 2017	I H 2018	Zmiana
Przychody ze sprzedaży	436 920	457 255	4,7%	902 086	855 952	-5,1%
Koszty sprzedanych produktów, towarów i materiałów, sprzedaży, administracyjne	379 163	408 843	7,8%	754 999	809 003	7,2%
<b>Zysk ze sprzedaży</b>	<b>57 757</b>	<b>48 412</b>	<b>-16,2%</b>	<b>147 087</b>	<b>46 949</b>	<b>-68,1%</b>
Rentowność sprzedaży brutto	13,2%	10,6%	-2,6 p.p.	16,3%	5,5%	-10,8 p.p.
Pozostałe przychody	531	-812	-	1 759	30 360	1626,0%
Pozostałe koszty	154	327	112,3%	209	756	261,7%
<b>Zysk operacyjny netto</b>	<b>58 134</b>	<b>47 273</b>	<b>-18,7%</b>	<b>148 637</b>	<b>76 553</b>	<b>-48,5%</b>
Pozostałe zyski/straty netto	-403	2 256	-	-1 163	1 485	-
<b>Zysk operacyjny (EBIT)</b>	<b>57 731</b>	<b>49 529</b>	<b>-14,2%</b>	<b>147 474</b>	<b>78 038</b>	<b>-47,1%</b>
Rentowność EBIT	13,2%	10,8%	-2,4 p.p.	16,3%	9,1%	-7,2 p.p.
<b>EBITDA</b>	<b>138 815</b>	<b>151 147</b>	<b>8,9%</b>	<b>318 635</b>	<b>278 623</b>	<b>-12,6%</b>
Rentowność EBITDA	31,8%	33,1%	1,3 p.p.	35,3%	32,6%	-2,7 p.p.
Przychody finansowe	1 554	5 361	245,0%	4 073	10 141	149,0%
Koszty finansowe	4 854	3 769	-22,4%	12 254	8 529	-30,4%
<b>Zysk przed opodatkowaniem</b>	<b>54 431</b>	<b>51 121</b>	<b>-6,1%</b>	<b>139 293</b>	<b>79 650</b>	<b>-42,8%</b>
Rentowność zysku przed opodatkowaniem	12,5%	11,2%	-1,3 p.p.	15,4%	9,3%	-6,1 p.p.
Podatek dochodowy	10 486	7 937	-24,3%	27 169	13 297	-51,1%
<b>Zysk netto roku obrotowego</b>	<b>43 945</b>	<b>43 184</b>	<b>-1,7%</b>	<b>112 124</b>	<b>66 353</b>	<b>-40,8%</b>
Rentowność netto	10,1%	9,4%	-0,7 p.p.	12,4%	7,8%	-4,6 p.p.

Analiza skonsolidowanego sprawozdania z wyniku na poszczególnych poziomach działalności Grupy





### Podstawowe wyniki finansowe

#### Przychody ze sprzedaży

Wartość przychodów ze sprzedaży za II kwartał 2018 r. wzrosła o 4,7% w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego i wyniosła 457.255 tys. zł.

W I półroczu 2018 r. GK LW Bogdanka wygenerowała przychody na poziomie 855.952 tys. zł wobec 902.086 tys. zł w analogicznym okresie 2017 r. (spadek o 5,1%).

#### Koszty sprzedanych produktów, towarów i materiałów, sprzedaży, administracyjne

W II kwartale 2018 r. koszty sprzedanych produktów, towarów i materiałów oraz sprzedaży i administracyjne wzrosły o 7,8% w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego i wyniosły 408.843 tys. zł. Wzrost dotyczy w głównej mierze kosztów wynagrodzeń (realizacja porozumienia zawartego ze Związkami Zawodowymi) oraz kosztów materiałów i usług obcych (większe wydobycie brutto, zwiększony zakres prac przygotowawczych).

W trakcie I półrocza 2018 r. omawiane koszty wzrosły r/r. o 7,2%.

#### Zysk ze sprzedaży

W II kwartale 2018 r. Grupa wygenerowała zysk ze sprzedaży, który wyniósł 48.412 tys. zł, natomiast w tym samym okresie 2017 r. wyniósł on 57.757 tys. zł.

Za I półrocze 2018 r. Grupa wygenerowała zysk ze sprzedaży w wysokości 46.949 tys. zł wobec 147.087 tys. zł w I półroczu 2017 r.

#### Pozostałe przychody

W II kwartale 2018 r. pozostałe przychody wyniosły -812 tys. zł wobec 531 tys. zł rok wcześniej.

W I półroczu 2018 r. pozostałe przychody wynosiły 30.360 tys. zł (głównie rozliczenie umowy zawartej pomiędzy Spółką, a konsorcjum firm Mostostal Warszawa S.A. oraz Acciona Infraestructuras), wobec 1.759 tys. zł w analogicznym okresie poprzedniego roku.

#### Pozostałe koszty oraz pozostałe zyski/straty netto

W trakcie 2018 r., jak i 2017 r. pozostałe koszty wynosiły odpowiednio 327 tys. zł oraz 154 tys. zł – główną składową tej kategorii kosztów były wypłacone odszkodowania.

W II kwartale 2018 r. pozostałe zyski netto wyniosły 2.256 tys. zł wobec straty -403 tys. zł w II kwartale 2017 r.

Dane za I półrocze 2018 r. wskazują wzrost pozostałych zysków netto do łącznej kwoty 1.485 tys. zł. W 2017 r. po I półroczu wygenerowane były pozostałe straty netto w wysokości 1.163 tys. zł.

#### EBIT

Wynik operacyjny w II kwartale 2018 r. wyniósł 49.529 tys. zł wobec 57.731 tys. zł w II kwartale 2017 r. Rentowność EBIT wyniosła w II kwartale 2018 r. 10,8%, tj. o 2,4 p.p. mniej aniżeli w II kwartale poprzedniego roku. Rentowność EBIT za I półrocze 2018 r. jest niższa o 7,2 p.p. w stosunku do analogicznego okresu 2017 r. i wyniosła 9,1%.

#### EBITDA

Wynik EBITDA w II kwartale 2018 r. wzrósł o 8,9% w stosunku do II kwartału 2017 r. i wyniósł 151.147 tys. zł. Rentowność EBITDA w II kwartale 2018 r. była wyższa od tej osiągniętej w analogicznym okresie 2017 r. i wyniosła 33,1%.

Za I półrocze 2018 r. Grupa uzyskała rentowność EBITDA na poziomie 32,6%, tj. o 2,7 p.p. mniej niż w analogicznym okresie 2017 r. Wynik EBITDA za I półrocze 2018 r. wyniósł 278.623 tys. zł wobec 318.635 tys. zł w analogicznym okresie 2017 roku.

#### Przychody finansowe

Przychody finansowe w II kwartale 2018 r. wyniosły 5.361 tys. zł. W I półroczu 2018 r. przychody finansowe wyniosły 10.141 tys. zł (+149,0% r/r). Za wzrost przychodów odpowiada rozliczenie umowy zawartej pomiędzy Spółką, a konsorcjum firm Mostostal Warszawa S.A. oraz Acciona Infraestructuras (2,8 mln zł) oraz rozwiązanie rezerwy na potencjalne odsetki z tytułu podatku CIT (ok. 3,6 mln zł).

#### Koszty finansowe

Koszty finansowe za II kwartał 2018 r. były niższe o 22,4% od kosztów analogicznego okresu 2017 r. i wyniosły 3.769 tys. zł.

Koszty finansowe za I półrocze 2018 r. wyniosły 8.529 tys. zł wobec 12.254 tys. zł w I półroczu 2017 r. (spadek o 30,4%). Na 30 czerwca 2018 r. całkowite zadłużenie Grupy wynosiło 245.074 tys. zł, w tym Jednostki Dominującej 226.401 tys. zł. wobec zadłużenia Grupy na dzień 30 czerwca 2017 r. 321.760 tys. zł. Spadek wynika głównie ze zmniejszenia zadłużenia oprocentowanego.

#### Zysk przed opodatkowaniem

W II kwartale 2018 r. zysk przed opodatkowaniem wyniósł 51.121 tys. zł wobec 54.431 tys. zł w II kwartale 2017 r.

Wynik przed opodatkowaniem za I półrocze 2018 r. wyniósł 79.650 tys. zł wobec 139.293 tys. zł dla analogicznego okresu 2017 r.

#### Zysk netto za okres obrotowy

W II kwartale 2018 r. Grupa osiągnęła zysk netto w wysokości 43.184 tys. zł wobec 43.945 tys. zł w II kwartale 2017 r.

Zysk netto Grupy za I półrocze 2018 r. wyniósł 66.353 tys. zł wobec 112.124 tys. zł w analogicznym okresie poprzedniego roku obrotowego.



## Bilans

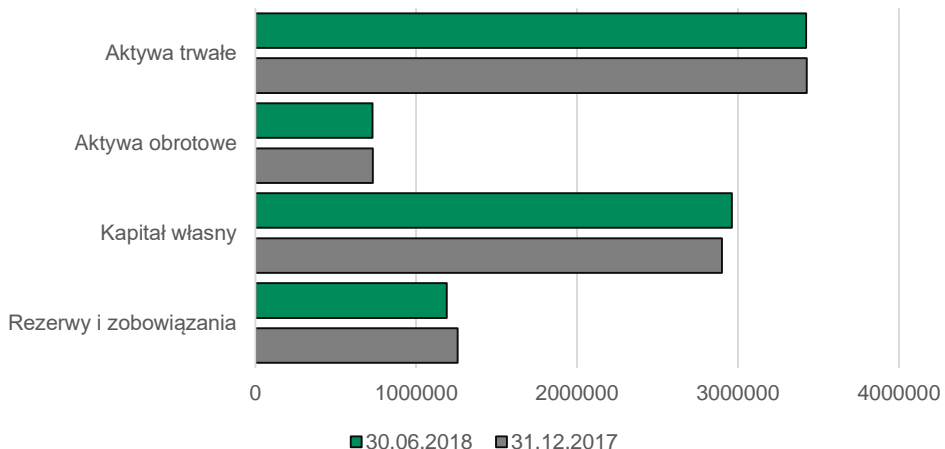
### Bilans

Wybrane informacje finansowe

[tys. zł]	31.12.2017	30.06.2018	Zmiana
Suma aktywów	4 158 872	4 153 345	-0,1%
Rentowność aktywów (ROA)*	16,8%	14,9%	-1,9 p.p.
Aktywa trwałe	3 428 805	3 423 894	-0,1%
Aktywa obrotowe	730 067	729 451	-0,1%
Kapitał własny	2 901 527	2 963 140	2,1%
Rentowność kapitałów własnych (ROE)	25,7%	21,2%	-4,5 p.p.
Rezerwy i zobowiązania	1 257 345	1 190 205	-5,3%

\* w wyliczeniach uwzględniono średni poziom aktywów oraz kapitałów własnych (stan na 30.06.2018 + stan na 31.12.2017)/2

Analiza skonsolidowanego sprawozdania z sytuacji finansowej



### Aktywa

Suma bilansowa na 30 czerwca 2018 r. spadła do kwoty 4.153.345 tys. zł tj. o 5.527 tys. zł mniej w stosunku do wartości na 31 grudnia 2017 r., przy czym aktywa trwałe spadły o 4.911 tys. zł, a aktywa obrotowe spadły o 616 tys. zł. Wśród aktywów obrotowych wartość zapasów wzrosła o 57,1%, należności handlowe oraz pozostałe należności wzrosły o 24,2%, a środki pieniężne i inne inwestycje krótkoterminowe spadły łącznie o 15,6%.

Na 30 czerwca 2018 r. rentowność aktywów (ROA) spadła o 1,9 p.p. i na dzień bilansowy wyniosła 14,9%.



### Pasywa

Kapitał własny wzrósł o 2,1%. Jest to głównie rezultatem uwzględnienia całkowitych dochodów netto w kwocie 61.613 tys. zł za I półrocze 2018 r.

Rezerwy i zobowiązania spadły o 5,3% w stosunku do wartości na 31 grudnia 2017 r., przy czym zobowiązania krótkoterminowe spadły o 11,9% (spadły głównie zobowiązania finansowe z tytułu emisji obligacji), natomiast zobowiązania długoterminowe wzrosły o 4,2% (przede wszystkim wzrosły rezerwy na pozostałe zobowiązania i obciążenia, zobowiązania z tytułu świadczeń pracowniczych oraz zobowiązania z tytułu odroczonego podatku dochodowego).

Na 30 czerwca 2018 r. odnotowano spadek rentowności kapitałów własnych o 4,5 p.p. w stosunku do końca roku 2017. Wartość wskaźnika na 30 czerwca 2017 r. wyniosła 21,2%, wobec 25,7% na 31 grudnia 2017 r.

Przepływy pieniężne

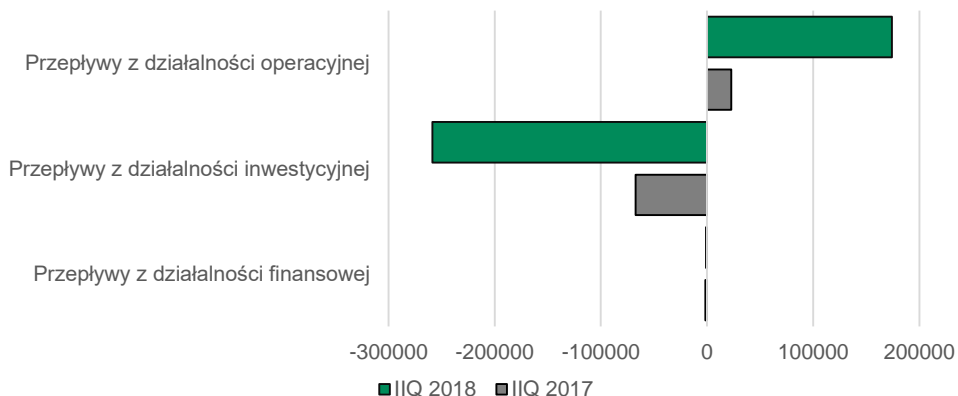
Przepływy pieniężne

Skonsolidowane przepływy pieniężne

[tys. zł]	IIQ 2017	IIQ 2018	Zmiana	IH 2017	IH 2018	Zmiana
Przepływy z działalności operacyjnej	22 981	174 336	658,6%	198 466	215 895	8,8%
Przepływy z działalności inwestycyjnej	-67 167	-258 790	285,3%	-158 873	-357 048	124,7%
<b>CFFO*</b>	<b>-44 186</b>	<b>-84 454</b>	91,1%	<b>39 593</b>	<b>-141 153</b>	-
Przepływy z działalności finansowej	-1 627	-954	-41,4%	-305 430	-77 887	-74,5%

\*suma przepływów operacyjnych i inwestycyjnych

Analiza kwartalnego skonsolidowanego sprawozdania z przepływów pieniężnych



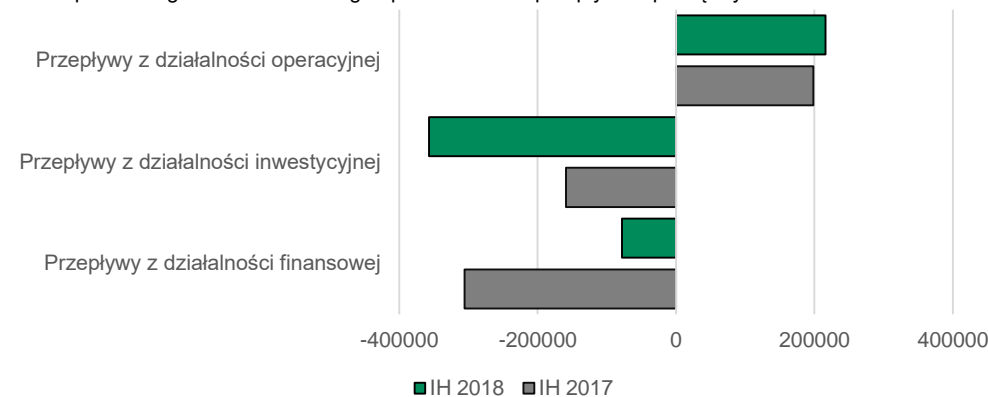
W II kwartale 2018 r. Grupa osiągnęła wyższe o 658,6% przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej aniżeli w II kwartale 2017 r. – odpowiednio wyniosły one 174.336 tys. zł wobec 22.981 tys. zł rok wcześniej (wydłużenie terminu płatności dla odbiorców węgla w II kwartale 2017 r.).



W trakcie I półrocza 2018 r. GK LW Bogdanka wygenerowała 215.895 tys. zł przepływów z działalności operacyjnej (+8,8% r/r).

Przepływy z działalności inwestycyjnej zwiększyły swoją wartość (w ujęciu bezwzględnym) w II kwartale 2018 r. o 285,3% (do -258.790 tys. zł) w stosunku do analogicznego okresu 2017 r., co wynika głównie z ujęcia w przepływach inwestycyjnych środków ulokowanych w lokatach bankowych o pierwotnym terminie zapadalności powyżej 3 miesięcy (w tym wypadku kwota 150 mln zł wykazana jako inwestycje krótkoterminowe). W I półroczu 2018 r. przepływy inwestycyjne były większe o 124,7% od wartości przepływów z analogicznego okresu roku poprzedniego.

Analiza półrocznego skonsolidowanego sprawozdania z przepływów pieniężnych





Wskaźniki zadłużenia i płynności

Zadłużenie oraz struktura finansowania

Wskaźniki zadłużenia

[tys. zł]	31.12.2017	30.06.2018	Zmiana
Wskaźnik ogólnego zadłużenia	30,2%	28,7%	-1,5 p.p.
Wskaźnik (dług plus zobowiązania pracownicze)/EBITDA	0,68	0,60	-11,8%
Wskaźnik dług netto/EBITDA*	-0,16	-0,18	12,5%
Wskaźnik zadłużenia kapitałów własnych	43,3%	40,2%	-3,1 p.p.
Wskaźnik pokrycia aktywów trwałych kapitałami stałymi	96,2%	98,5%	2,3 p.p.
Wskaźnik zadłużenia krótkoterminowego	17,9%	15,8%	-2,1 p.p.
Wskaźnik zadłużenia długoterminowego	12,3%	12,9%	0,6 p.p.

\*Dług = długo i krótkoterminowe zobowiązania z tytułu emisji obligacji oraz kredytów i pożyczek

**Wskaźnik ogólnego zadłużenia**

Wskaźnik ogólnego zadłużenia na 30 czerwca 2018 r. spadł o 1,5 p.p w stosunku do stanu na 31 grudnia 2017 r. i wyniósł 28,7% - (spłata obligacji).

Poziom zadłużenia Grupy nie stanowił na 30 czerwca 2018 r. zagrożenia dla jej działalności oraz zdolności do terminowego wywiązywania się z zobowiązań. Na podstawie średnio i długoterminowych prognoz analizowane są potrzeby finansowe Grupy, aby zapewnić płynność i poziom gotówki na odpowiednim poziomie.

**Wskaźnik dług plus zobowiązania pracownicze/EBITDA**

Wskaźnik opisujący stosunek długu do wyniku EBITDA na koniec II kwartału 2018 r. spadł wobec II kwartału 2017 r. i wyniósł 0,60. Porównując dane wg stanu na 30 czerwca 2018 r. i 31 grudnia 2017 r. nominalnie o większą wartość spadł dług łącznie z zobowiązaniami pracowniczymi, przy jednoczesnym „mniejszym” spadku wyniku EBITDA (liczony krocząco za ostatnie 4 kwartały).

**Wskaźnik dług netto/EBITDA**

Wskaźnik opisujący stosunek długu netto (suma oprocentowanych zobowiązań krótko- i długoterminowych minus gotówka i jej ekwiwalenty) do EBITDA spadł z -0,16 na 31 grudnia 2017 do -0,18 na 30 czerwca 2018 r. Wartość długu netto spadła o ok. 10 mln w stosunku do grudnia 2017 r.

**Wskaźnik zadłużenia kapitałów własnych**

Wskaźnik zadłużenia kapitałów własnych na 30 czerwca 2018 r. zmniejszył się w stosunku do stanu na 31 grudnia 2017 r. o 3,1 p.p. i wyniósł 40,2% - zobowiązania spadły o ok. 67 mln zł przy wzroście kapitałów własnych o ok. 62 mln zł.

**Wskaźnik pokrycia aktywów trwałych kapitałami stałymi**

Wskaźnik pokrycia aktywów trwałych kapitałami stałymi osiągnął poziom 98,5% (na 30 czerwca 2018 r.) wobec 96,2% (na 31 grudnia 2017 r.) – w analizowanym okresie spadła wartość aktywów trwałych o ok. 5 mln zł, a wzrosła wartość kapitałów stałych (suma kapitałów własnych i zobowiązań długoterminowych bez rezerw) o ok. 73 mln zł.

**Wskaźniki płynności**

W okresie objętym rocznym skonsolidowanym sprawozdaniem finansowym wskaźniki płynności Grupy utrzymywały się na bezpiecznym poziomie - Grupa nie wykazuje trudności w regulowaniu zobowiązań.



Wskaźniki płynności

[dni]	31.12.2017	30.06.2018	Zmiana
Wskaźnik płynności bieżącej	1,11	1,28	15,3%
Wskaźnik płynności szybkiej	1,01	1,11	9,9%



Cykle rotacji należności i zobowiązań

Cykle rotacji

Cykle rotacji

[tys. zł]		31.12.2017	30.06.2018	Zmiana
1. Cykl rotacji zapasów	<u>średni stan zapasów</u> koszty sprzedanych towarów, produktów i materiałów	28	20	-28,6%
2. Cykl rotacji należności*	<u>średni stan należności</u> przychody ze sprzedaży	46	50	8,7%
3. Cykl rotacji zobowiązań**	<u>średni stan zobowiązań</u> koszty sprzedanych towarów, produktów i materiałów	134	77	-42,5%
4. Cykl operacyjny	1+2	74	70	-5,4%
5. Cykl konwersji gotówki	4-3	-60	-7	-88,3%

\* Należności handlowe oraz pozostałe należności

\*\* Zobowiązania handlowe oraz pozostałe zobowiązania

Cykl rotacji zapasów

Wskaźnik cyklu rotacji zapasów na 30 czerwca 2018 r. spadł w stosunku do roku poprzedniego o 8 dni. Rok do roku nieznacznie wzrósł średni poziom zapasów przy jednoczesnym spadku kosztów sprzedanych towarów, produktów i materiałów.

Cykl rotacji należności

Cykl rotacji należności (liczony na podstawie pozycji bilansowej „Należności handlowe oraz pozostałe należności”) wyniósł 50 dni (wg stanu na 30 czerwca 2018 r.) wobec 46 dni (wg stanu na 31 grudnia 2017 r.). Za wzrost wartości wskaźnika odpowiada wyższy średni poziom należności przy relatywnie niższym średnim poziomie przychodów.

Cykl rotacji zobowiązań

Cykl rotacji zobowiązań (liczony na podstawie pozycji bilansowej „Zobowiązania handlowe oraz pozostałe zobowiązania”) w okresie objętym informacjami finansowymi uległ skróceniu o 57 dni do 77 dni w stosunku do wartości na koniec 2017 r. W analizowanym okresie GK LW Bogdanka posiadała niższy o ok 3 mln średni poziom krótkoterminowych zobowiązań handlowych, przy niższych o 120 mln zł kosztach sprzedanych produktów, towarów i materiałów.

Cykl operacyjny

Operacyjny cykl aktywów obrotowych (suma cyklu rotacji zapasów i należności handlowych) wyniósł w analizowanym okresie 70 dni wobec 74 dni wg stanu na 31 grudnia 2017 r. Średnio o 4 dni skrócił się okres upłyniania majątku obrotowego Grupy.

Cykl konwersji gotówki

Rezultatem opisanych powyżej tendencji było osiągnięcie cyklu konwersji gotówki wynoszącego na 30 czerwca 2018 r. -7 dni (wobec -60 dni wg stanu na 31 grudnia 2017 r.).

Informacja o podmiotach GK LW Bogdanka objętych konsolidacją

Jednostki Zależne: Łęczyńska Energetyka sp. z o. o., EkoTRANS Bogdanka sp. z o. o., RG Bogdanka sp. z o.o. oraz MR Bogdanka sp. z o.o. zostały włączone do Śródrocznego Skróconego Skonsolidowanego Sprawozdania Finansowego GK LW Bogdanka za I półrocze 2018 r. metodą konsolidacji pełnej.

Opis istotnych pozycji pozabilansowych GK LW Bogdanka w ujęciu podmiotowym, przedmiotowym i wartościowym

W I półroczu 2018 r. nie wystąpiły istotne pozycje pozabilansowe.

Inwestycje i lokaty kapitałowe GK LW Bogdanka

W 2018 roku Grupa nie dokonywała inwestycji kapitałowych.

Wartość środków pieniężnych będących w posiadaniu Grupy na koniec czerwca 2018 r. wyniosła 336.015 tys. zł, z czego środki w kwocie 313.042 tys. zł stanowiły własność Jednostki Dominującej. Z kwoty 336.015 tys. zł:

- w aktywach trwałych wykazana była kwota 120.127 tys. zł
  - w aktywach obrotowych wykazana była kwota 215.888 tys. zł
- Kwota 120.127 tys. zł obejmuje środki zgromadzone przez Jednostkę Dominującą w ramach Funduszu Likwidacji Kopalni, z przeznaczeniem na pokrycie kosztów likwidacji zakładu górniczego (środki te utrzymywane są na lokacie bankowej). Kwota 215.888 tys. zł obejmuje środki pieniężne (dostępna gotówka) utrzymywane na krótkoterminowych lokatach bankowych – poziom lokat uzależniony jest od wewnętrznych prognoz dotyczących wpływów i wydatków. Zgodnie z przyjętą Strategią, Jednostka Dominująca utrzymuje poziom gotówki dyspozycyjnej w wysokości wartości średniomiesięcznych wpływów ze sprzedaży (1/12 planowanych rocznych przychodów ze sprzedaży). Środki zgromadzone w Jednostce Dominującej wynoszą 192.915 tys. zł, natomiast w spółkach zależnych 22.973 tys. zł. Poza środkami pieniężnymi Grupa posiada również inne inwestycje krótkoterminowe o wartości 151.279 tys. zł, na które składają się lokaty bankowe, o pierwotnym terminie zapadalności powyżej 3 miesięcy.

Informacja o instrumentach finansowych i obligacjach

Informacja o pochodnych instrumentach finansowych

Na 30 czerwca 2018 r. GK LW Bogdanka nie posiadała otwartych, pochodnych instrumentów finansowych.

Obligacje

Tylko Jednostka Dominująca w GK LW Bogdanka emitowała obligacje. Na 30 czerwca 2018 r. Jednostka Dominująca posiadała Umowę Programową z 23 września 2013 r. dotyczącą programu emisji obligacji do kwoty 300.000 tys. zł, która została zawarta z bankiem Polska Kasa Opieki SA.

Łączna wartość wyemitowanych obligacji w ramach tej Umowy wynosiła: 300.000 tys. zł z czego na 30 czerwca 2018 r. do spłaty pozostało 225.000 tys. zł. Terminy wymagalności wykupu pozostałych obligacji w wysokości:

- 75.000 tys. zł - 30 czerwca 2018 r.
- 75.000 tys. zł - 30 września 2018 r.
- 75.000 tys. zł - 30 grudnia 2018 r.

Z uwagi na fakt, że dzień 30 czerwca 2018 r. był dniem wolnym, zgodnie z wyżej wymienioną Umową Programową w dniu 02 lipca 2018 r. Jednostka Dominująca wykupiła obligacje w łącznej wartości 75.000 tys. zł. Po 02 lipca 2018 r. do spłaty pozostało łącznie 150.000 tys. zł.

Opis wykorzystania wpływów z emisji obligacji

Zgodnie z treścią Umowy Programowej dotyczącej emisji obligacji, cel emisji oznacza zrefinansowanie istniejącego zadłużenia, finansowanie bieżącej działalności oraz potrzeb inwestycyjnych Emitenta (przy czym nie stanowi on celu emisji w rozumieniu Ustawy o Obligacjach).

Wpływy z emisji obligacji zostały wykorzystane zgodnie z celem emisji. Opis inwestycji prowadzonych z wykorzystaniem niniejszych wpływów został przedstawiony na str. 10 Sprawozdania.



Stanowisko Zarządu LW Bogdanka SA odnośnie możliwości zrealizowania wcześniej publikowanych prognoz wyników za dany rok, w świetle wyników zaprezentowanych w skonsolidowanym raporcie kwartalnym w stosunku do wyników prognozowanych

GK LW Bogdanka nie publikowała prognoz wyników finansowych na 2018 r.

Ocena możliwości realizacji zamierzeń inwestycyjnych

Struktura finansowania rzeczowych nakładów inwestycyjnych pozostanie zgodna z przyjętą Strategią, tzn. będą one finansowane kapitałami własnymi oraz posiadanym długiem (kredyt i obligacje). Na dzień przekazania niniejszego sprawozdania GK LW Bogdanka nie widzi zagrożenia co do możliwości pozyskania dodatkowego finansowania dłużnego, jednakże wskazuje na ryzyko, iż koszty jego pozyskania i obsługi mogą być wyższe od obecnie ponoszonych.

Zasady sporządzenia Skonsolidowanego oraz Śródrocznego Skróconego Sprawozdania Finansowego

Śródroczne Skrócone Sprawozdanie Finansowe LW Bogdanka SA oraz Śródroczne Skrócone Skonsolidowane Sprawozdanie GK LW Bogdanka za I półrocze 2018 r. sporządzone zostały zgodnie z Międzynarodowym Standardem Rachunkowości 34 – „Śródroczna sprawozdawczość finansowa”. Sprawozdanie finansowe sporządzono przy zastosowaniu tych samych zasad rachunkowości dla okresu bieżącego i porównawczego, za wyjątkiem zastosowania po raz pierwszy z dniem 1 stycznia 2018 r. standardów MSSF 15 „Przychody z umów z klientami” i MSSF 9 „Instrumenty finansowe”. Więcej na ten temat w nocie nr 2.1 Śródrocznego Skróconego Skonsolidowanego Sprawozdania Finansowego GK LW Bogdanka za I półrocze 2018 r.

Istotne postępowania toczące się przed sądem, organem właściwym dla postępowania arbitrażowego lub organem administracji publicznej

Na dzień sporządzenia Sprawozdania Zarządu GK LW Bogdanka z działalności Grupy Kapitałowej za I półrocze 2018 r. LW Bogdanka SA ani jednostki od niej zależne nie były stronami w postępowaniu toczącym się przed sądem, organem właściwym dla postępowania arbitrażowego lub organem administracji publicznej dotyczących:

- zobowiązań albo wierzytelności LW Bogdanka SA lub Jednostki Zależnej, których wartość jest istotna z punktu widzenia GK LW Bogdanka
- dwu lub więcej postępowań dotyczących zobowiązań oraz wierzytelności, których wartość jest istotna z punktu widzenia GK LW Bogdanka.

Data podpisania umowy	Wartość umowy [tys. zł]	Wartość nabytych obligacji [tys. zł]	Pozostała wartość obligacji do nabycia [tys. zł]	Pozostała wartość do spłaty na dzień publikacji [tys. zł]
23 września 2013 r.	300.000	300.000	-	150.000

Umowy dotyczące kredytów i pożyczek

Jednostka Dominująca w I półroczu 2018 r. posiadała jedną czynną umowę kredytową

Data początkowa	Data zakończenia	Kredytodawca	Kwota udzielonego kredytu [tys. zł]	Wysokość stopy procentowej	Zadłużenie z tyt. kredytów na 30 czerwca 2018 r. [tys. zł]	Okres spłaty
16 grudnia 2016 r.	30 listopad 2018 r.	mBank SA	100 000	WIBOR 1M + marża	-	kredyt w rachunku bieżącym

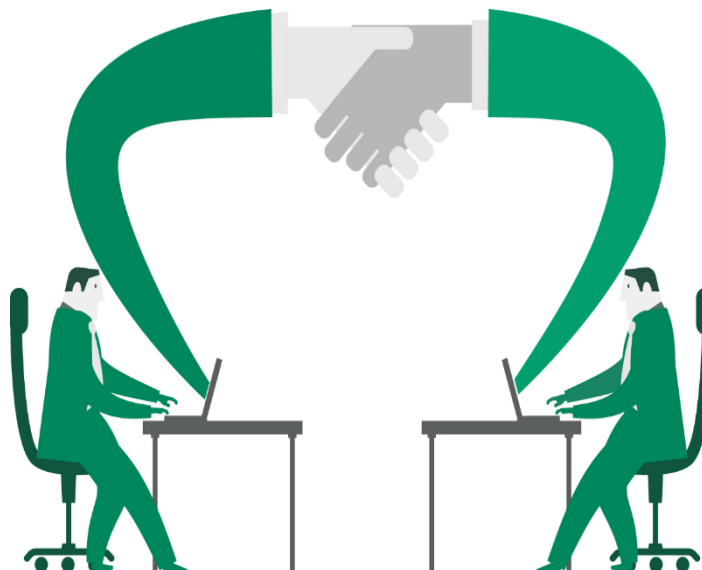
**Informacje o udzieleniu przez LW Bogdanka SA lub przez jednostkę od niej zależną znaczących poręczeń kredytu lub pożyczki lub udzieleniu gwarancji**

W okresie od 1 stycznia 2018 r. do 30 czerwca 2018 r. LW Bogdanka SA lub Jednostki Zależne nie udzielały poręczeń o znacznej wartości, kredytu lub pożyczki oraz nie udzielały gwarancji łącznie jednemu podmiotowi lub jednostce zależnej od tego podmiotu.

**Transakcje z podmiotami powiązаныmi**

W I półroczu 2018 r. Jednostka Dominująca oraz Jednostki Zależne nie zawierały transakcji z podmiotami powiązаныmi, które pojedynczo lub łącznie były istotne i zostały zawarte na innych warunkach niż rynkowe. O wszystkich umowach istotnych z punktu widzenia swojej działalności Emitent informuje w formie raportów bieżących dostępnych na stronie internetowej: <http://ri.lw.com.pl/raporty-biezące>.

Więcej informacji na temat umów z GK Enea oraz spółkami kontrolowanymi przez Skarb Państwa znajduje się w notcie nr 29 Śródrocznego skróconego skonsolidowanego sprawozdania finansowego GK LW Bogdanka za okres sześciu miesięcy zakończony 30 czerwca 2018 r.



**Umowy dotyczące kredytów i pożyczek Spółek Zależnych**

Zgodnie z umową z 9 czerwca 2014 r. Łęczyńskiej Energetyce sp. z o.o. została przyznana pożyczka (w kwocie 26.580 tys. zł) przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW) w Lublinie, która została przeznaczona na dofinansowanie budowy Stacji Uzdatniania Wody w Bogdancie (SUW) dla potrzeb istniejącej infrastruktury. Jej oprocentowanie wynosi 0,7 stopy redyskontowej weksli ustalonej przez Radę Polityki Pieniężnej, nie mniej niż 4% w skali rocznej. W latach 2014 - 2016 wykorzystano 100% przyznanej w/w kwoty pożyczki, a jej sukcesywna spłata nastąpi w terminie do 31 lipca 2024 r. Poza powyższą pożyczką Łęczyńska Energetyka sp. z o.o. nie korzystała w okresie 1 stycznia 2018 r. – 30 czerwca 2018 r. z zewnętrznych źródeł finansowania działalności.

W I półroczu 2018 r. Spółki Zależne: EkoTrans Bogdanka sp. z o.o., RG Bogdanka sp. z o.o., MR Bogdanka sp. z o.o. nie udzielały, nie zaciągały ani nie wypowiadały umów dotyczących kredytów i pożyczek.

Gwarancje otrzymane przez GK LW Bogdanka

Data otrzymania zabezpieczenia	Data obowiązywania zabezpieczenia	Podmiot udzielający zabezpieczenia	Cel zawarcia umowy	Forma zabezpieczenia	Kwota zabezpieczenia udzielona
27 październik 2015 r.	31 styczeń 2018 r.	Bank PEKAO SA	na zabezpieczenie wykonania umowy zawartej z UTA Polska sp. z o.o.	gwarancja bankowa	do 50 tys. zł



## 4. Akcje i akcionariat



### Struktura kapitału zakładowego i akcjonariat

#### Struktura kapitału zakładowego

Kapitał zakładowy Jednostki Dominującej wynosi 170.067.950 zł i dzieli się na 34.013.590 akcji o wartości nominalnej 5 zł każda.

4 stycznia 2012 r. do obrotu na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie SA zostało wprowadzonych 3.208.111 akcji pracowniczych, a 4 lutego 2013 r. 34.754. Łączna liczba akcji Jednostki Dominującej w obrocie wynosi 34.013.455. Pozostałych 135 akcji na dzień publikacji niniejszego raportu jest akcjami imiennymi.

Ogólna liczba głosów wynikających ze wszystkich wyemitowanych akcji Emitenta odpowiada liczbie akcji i wynosi 34.013.590 głosów.

W Jednostce Dominującej występuje dominujący akcjonariusz strategiczny. Dominującym akcjonariuszem jest GK Enea, z większościowym pakietem akcji sięgającym 66,0% akcji LW Bogdanka SA (pakiet akcji głównego akcjonariusza wynosi 22.448.834 akcji, co w przeliczeniu na wartość nominalną wynosi 112.244.170 zł). Pozostałymi akcjonariuszami Emitenta są głównie inwestorzy instytucjonalni w postaci funduszy emerytalnych i inwestycyjnych.

#### Akcje własne

LW Bogdanka SA oraz Spółki Zależne z GK LW Bogdanka nie nabywały w I półroczu 2018 r. akcji własnych Jednostki Dominującej.

#### Zmiany w strukturze akcjonariatu do dnia sporządzenia sprawozdania

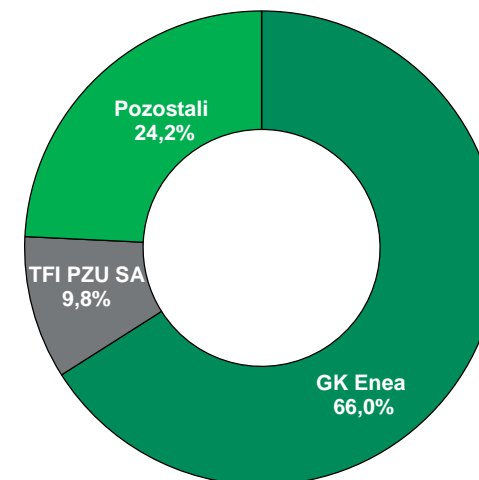
Zgodnie z informacjami posiadanymi przez Jednostkę Dominującą w okresie od publikacji Skonsolidowanego Raportu Kwartalnego za I kwartał 2018 r. nie zmieniła się struktura akcjonariatu Emitenta.

#### Struktura akcjonariatu

Poniższa tabela przedstawia strukturę akcjonariatu Jednostki Dominującej na 24 maja 2018 r. oraz na dzień publikacji niniejszego Sprawozdania tj. 13 września 2018 r.

Akcjonariusz	Liczba akcji/ liczba głosów na WZ	Udział w kapitale zakładowym/ udział w ogólnej liczbie głosów
<b>Struktura akcjonariatu LW Bogdanka SA na 24 maja 2018 r. oraz 13 września 2018 r.</b>		
GK Enea	22 448 834	66,0%
TFI PZU SA	3 320 620	9,8%
Pozostali	8 244 136	24,2%
<b>Razem</b>	<b>34 013 590</b>	<b>100,0%</b>

Akcjonariat LW Bogdanka SA wg stanu na 13 września 2018 r.



#### Udział akcji LW Bogdanka SA w indeksach

Jednostka Dominująca zadebiutowała na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie SA 25 czerwca 2009 r. W trakcie I półrocza 2018 r. LW Bogdanka SA wchodziła w skład następujących indeksów giełdowych:

- WIG - obejmuje wszystkie spółki notowane na Głównym Rynku GPW, które spełnią bazowe kryteria uczestnictwa w indeksach
- mWIG40 - obejmuje 40 średnich spółek notowanych na Głównym Rynku GPW, spółka obecna w indeksie od 18 grudnia 2015 r.
- WIG Górnictwo – tworzą spółki zakwalifikowane do sektora „górnictwo” (wcześniejsza nazwa sektora „surowce”)
- WIG-Poland - w skład indeksu wchodzi wyłącznie akcje krajowych spółek notowanych na Głównym Rynku GPW, które spełnią bazowe kryteria uczestnictwa w indeksach
- Investor MS - Indeks InvestorMS jest indeksem zewnętrznym obliczanym przez giełdę na zlecenie Investors TFI S.A. Zadaniem indeksu jest ocena zachowania kursów akcji spółek o małej i średniej kapitalizacji rynkowej, które stanowią obszar inwestycyjny funduszu „Investor Top 25 Małych Spółek FIO. Indeks Investor MS stanowi element tzw. benchmarku do oceny wyników inwestycyjnych tego funduszu
- Respect Index – Indeks Spółek odpowiedzialnych społecznie.



Rekomendacje analityków i notowania akcji

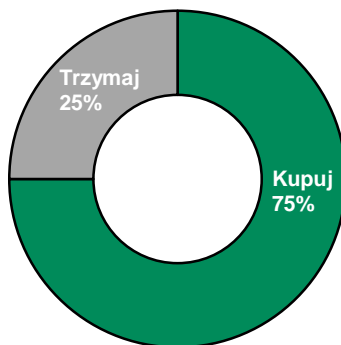
Udział akcji Jednostki Dominującej w indeksach na 13 września 2018 r.



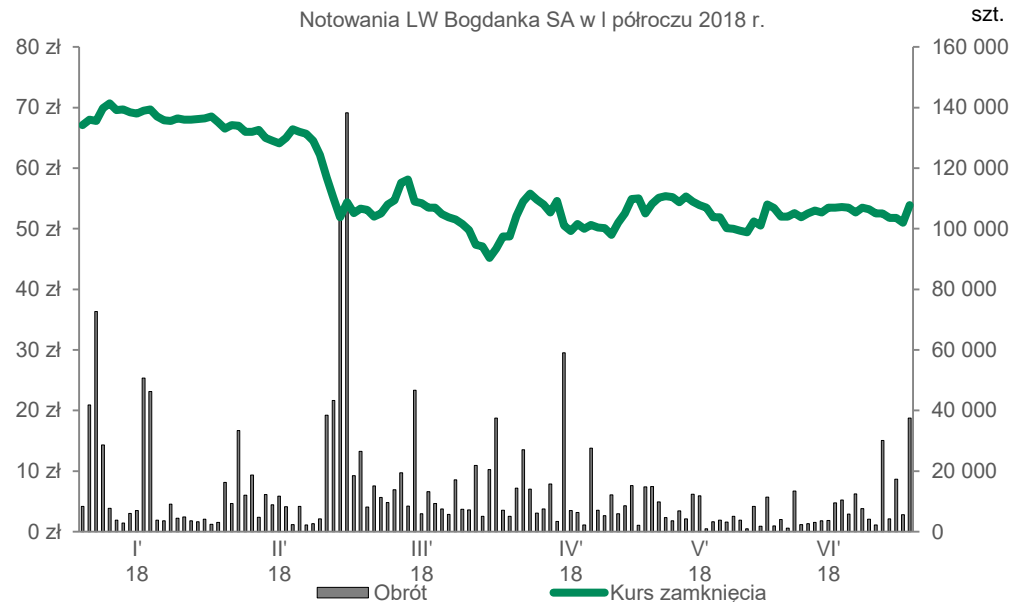
Rekomendacje analityków wydane dla LW Bogdanka SA w 2018 r.

Data wydania	Institucja	Rekomendacja	Cena docelowa	Cena w dniu wydania
8 stycznia	Noble Securities	Kupuj	71,50 zł	68,80 zł
18 stycznia	BOŚ DM	Kupuj	80,00 zł	68,50 zł
5 lutego	IPOPEMA Securities	Trzymaj	72,62 zł	67,00 zł
1 marca	IPOPEMA Securities	Kupuj	63,47 zł	52,60 zł
9 marca	BZ WBK	Kupuj	65,00 zł	54,70 zł
28 marca	Societe Generale	Kupuj	53,00 zł	47,10 zł
17 kwietnia	BOŚ DM	Kupuj	70,00 zł	49,60 zł
25 maja	Societe Generale	Trzymaj	57,00 zł	50,00 zł
28 maja	BZ WBK	Kupuj	58,00 zł	49,00 zł
18 czerwca	PKO IB	Kupuj	72,20 zł	53,50 zł
4 lipca	BOŚ DM	Kupuj	70,00 zł	53,60 zł
19 lipca	Societe Generale	Trzymaj	57,00 zł	53,60 zł

**W 2018 r. wszyscy analitycy zalecali „KUPUJ” lub „TRZYMAJ” akcje LW Bogdanka SA**



Notowania LW Bogdanka SA w I półroczu 2018 r.



Kluczowe dane dotyczące akcji:	IH 2016	IH 2017	IH 2018
Kurs maksymalny [zł]	46,90	83,80	70,70
Kurs minimalny [zł]	30,39	59,00	45,20
Kurs ostatni [zł]	36,14	66,75	53,90
Kurs średni [zł]	37,53	70,98	56,82
Kapitalizacja na koniec okresu [mln zł]	1 229,25	2 270,41	1 833,33
Wartość księgowa [mln zł]	2 292,41	2 342,95	2 963,14
C/Z [kapitalizacja giełdowa/zysk netto]	13,34	16,3	27,6
C/WK [kapitalizacja giełdowa/wartość księgowa]	0,54	0,97	0,62
Średni wolumen na sesję [szt.]	47 922	20 249	13 851
Ilość akcji w obrocie [szt.]	34 013 590	34 013 590	34 013 590

## Stan posiadania akcji LW Bogdanka SA przez członków organów Jednostki Dominującej

### Zestawienie stanu posiadania akcji LW Bogdanka SA oraz akcji i udziałów w jednostkach powiązanych Jednostki Dominującej przez osoby zarządzające i nadzorujące LW Bogdanka SA

Łączną liczbę i wartość nominalną akcji LW Bogdanka SA oraz akcji i udziałów w jednostkach powiązanych Jednostki Dominującej, na dzień przekazania Sprawozdania oraz na dzień publikacji poprzedniego raportu okresowego, będących w posiadaniu osób zarządzających i nadzorujących LW Bogdanka SA, przedstawia poniższa tabela:

ZARZĄD						
Imię i nazwisko	Liczba akcji Spółki na dzień 13 września 2018 r.	Wartość nominalna akcji (zł)	Liczba akcji Spółki na 24 maja 2018 r.	Wartość nominalna akcji (zł)	Liczba udziałów w Spółkach Zależnych	
Artur Wasil	0	0	0	0	0	
Stanisław Misterek	247	1 235	247	1 235	0	
Adam Partyka	253	1 265	253	1 265	0	
Sławomir Karlikowski	0	0	0	0	0	
Marcin Kapkowski	0	0	0	0	0	
RADA NADZORCZA						
Imię i nazwisko	Liczba akcji Spółki na dzień 13 września 2018 r.	Wartość nominalna akcji (zł)	Liczba akcji Spółki na 24 maja 2018 r.	Wartość nominalna akcji (zł)	Liczba udziałów w Spółkach Zależnych	
Mirosław Kowalik	0	0	0	0	0	
Szymon Jankowski	0	0	0	0	0	
Przemysław Krasadomski	0	0	0	0	0	
Ewa Nowaczyk	0	0	0	0	0	
Kamil Patyra	0	0	0	0	0	
Mariusz Romańczuk	0	0	0	0	0	
Anna Spoz	0	0	0	0	0	
Michał Stopyra	0	0	0	0	0	
Razem	Liczba akcji Spółki na dzień 13 września 2018 r.	Wartość nominalna akcji (zł)	Liczba akcji Spółki na 24 maja 2018 r.	Wartość nominalna akcji (zł)	Liczba udziałów w Spółkach Zależnych	
	500	2 500	500	2 500	0	

\*Wg oświadczeń członków Zarządu i Rady Nadzorczej Emitenta

#### Udziały w jednostkach powiązanych Jednostki Dominującej

Członkowie Zarządu oraz Rady Nadzorczej LW Bogdanka SA nie posiadają udziałów w Spółkach Zależnych:

- Łęczyńska Energetyka sp. z o.o.
- EkoTRANS Bogdanka sp. z o.o.
- RG Bogdanka sp. z o.o.
- MR Bogdanka sp. z o.o.

#### Potencjalne zmiany w strukturze akcjonariatu

4 lipca 2013 r. Zwyczajne Walne Zgromadzenie LW Bogdanka SA w ramach wprowadzenia w Jednostce Dominującej programu Opcji Menadżerskich podjęło uchwałę nr 26 w sprawie emisji do 1.360.540 imiennych warrantów subskrypcyjnych serii A. Więcej informacji na ten temat programu Opcji Menadżerskich można przeczytać w nocie nr 12 Śródrocznego Skróconego Skonsolidowanego Sprawozdania Finansowego GK LW Bogdanka sporządzonego na dzień 30 czerwca 2018 r. Pod koniec lipca 2018 r. w drodze zawartych porozumień o rozwiązaniu umów uczestnictwa w Programie, Program został faktycznie zakończony. W zamian za rozwiązanie Umów Uczestnicy otrzymali symboliczną rekompensatę pieniężną.

Obecnie Grupie nie są znane umowy oraz zdarzenia, w wyniku których w przyszłości mogłyby nastąpić zmiany w proporcjach akcji posiadanych przez dotychczasowych Akcjonariuszy.



## 5. Władze



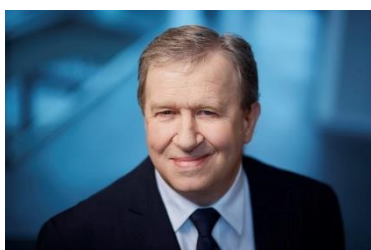
## Skład osobowy Zarządu Jednostki Dominującej



### Adam Partyka

Zastępca Prezesa Zarządu ds.  
Pracowniczych i Społecznych

Pan Adam Partyka ukończył studia magisterskie na Politechnice Lubelskiej na kierunku Inżynierskie zastosowanie informatyki oraz Studia podyplomowe na Wyższej Szkole Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie na kierunku Rachunkowość i finanse. Ukończył wiele szkoleń z zakresu: audytu, odpowiedzialności i kompetencji kadry zarządzającej, finansów dla menedżerów oraz kursów na członków zarządów i rad nadzorczych spółek. Z Lubelskim Węglem Bogdanka związany od 1985 r. Od czerwca 2014 r. pełnił funkcję Zastępcy Przewodniczącego Związku Zawodowego NSZZ „Solidarność”. W latach 2007 - 2014 pełnił funkcję sztygara zmianowego urzędnika elektrycznych pod ziemią. W latach 2006 - 2012 pełnił funkcję członka Rady Nadzorczej LW Bogdanka SA. Od 1 kwietnia 2016 r. objął funkcję Zastępcy Prezesa Zarządu ds. Pracowniczych i Społecznych w LW Bogdanka SA.



### Stanisław Misterek

Zastępca Prezesa Zarządu ds.  
Ekonomiczno-Finansowych

Pan Stanisław Misterek ukończył studia magisterskie na Wydziale Ekonomicznym Uniwersytetu Marii Curie – Skłodowskiej w Lublinie, Studia Podyplomowe w zakresie Standardów europejskich w rachunkowości i finansach na SGH w Warszawie, Studia Podyplomowe w zakresie zamówień publicznych na Europejskiej Wyższej Szkole Prawa i Administracji w Warszawie oraz Międzynarodowych Standardów Rachunkowości / Międzynarodowych Standardów Sprawozdawczości Finansowej spółek na WSPiA w Lublinie. Ukończył wiele szkoleń z zakresu zarządzania finansami oraz rachunkowości. Stanisław Misterek jest dyplomowanym Księgowym i posiada tytuł Biegłego Rewidenta. Pan Stanisław Misterek powiązany jest z branżą wydobywczą i energetyczną od trzydziestu siedmiu lat. Z Lubelskim Zagłębiem Węglowym związany od 1979, od 1990 pełnił kluczowe funkcje w Grupie Kapitałowej Lubelskiego Węgla Bogdanka. W tym czasie zdobył doświadczenie w zarządzaniu spółką działającą w branży wydobywczej oraz energetycznej, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania obszarem finansowym przedsiębiorstwa. Od maja 2008 r. do stycznia 2016 r. odpowiadał za finanse w Łęczyńskiej Energetyce sp. z o.o. Od 1 kwietnia 2016 r. objął funkcję Zastępcy Prezesa Zarządu ds. Ekonomiczno-Finansowych w LW Bogdanka SA.



### Artur Wasil

Prezes Zarządu

Pan Artur Wasil w 2002 r. ukończył studia wyższe na Wydziale Górniczym Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Kierunek – Górnictwo i Geologia, Specjalność – Geotechnika Górnicza. Z Lubelskim Zagłębiem Węglowym związany od 2002 r., kiedy to podjął pracę zawodową w Lubelskim Węgle Bogdanka SA gdzie przeszedł szczeble kariery zawodowej od stanowiska stażysty o sztygara oddziałowego oddziału wydobywczego. W 2012 r. podjął pracę w przedsiębiorstwie PRG Linter SA na stanowisku Dyrektora ds. Górniczych, a począwszy od 2014 r. objął stanowisko Prezesa Zarządu. Pan Artur Wasil ukończył również studia podyplomowe w zakresie Zarządzania Projektami Europejskimi i Prawa Unii Europejskiej na Uniwersytecie Marii Curie - Skłodowskiej w Lublinie. Od 21 marca 2018 r. objął funkcję Prezesa Zarządu LW Bogdanka SA.



### Sławomir Karlikowski

Zastępca Prezesa Zarządu ds.  
Produkcji i Rozwoju

Pan Sławomir Karlikowski jest absolwentem wydziału Górnictwa i Geologii, Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie gdzie w 1991 r. uzyskał dyplom magistra inżyniera ze specjalnością - Projektowanie i Budowa Kopalń. Ukończył również studia podyplomowe w zakresie Zarządzania w Górnictwie oraz Zarządzania i Marketingu. Pan Sławomir Karlikowski z LW Bogdanka SA związany jest od 1991 r. Od 1992 r. pełnił funkcje kierownicze pod ziemią, od 2007 r. pełnił funkcje zarządcze wyższego szczebla, by w 2013 r. objąć funkcję Naczelnego Inżyniera (później Dyrektora ds. Produkcji) Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego, którą to funkcję sprawuje do chwili obecnej. Od 23 maja 2016 r. objął funkcję Zastępcy Prezesa Zarządu ds. Produkcji - Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego w LW Bogdanka SA. Od 16 lutego 2018 r. do 20 marca 2018 r. p.o. Prezesa Zarządu LW Bogdanka SA. Od 8 maja 2018 r. pełni funkcję Zastępcy Prezesa Zarządu LW Bogdanka SA ds. Produkcji i Rozwoju.



### Marcin Kapkowski

Zastępca Prezesa Zarządu ds.  
Zakupów i Inwestycji

Pan Marcin Kapkowski z wykształcenia jest inżynierem automatykiem, w 2001 r. ukończył wydział elektryczny Politechniki w Częstochowie. W ostatnich 15 latach uczestniczył i ukończył szereg kursów i szkoleń biznesowych. Pan Marcin Kapkowski przez piętnaście lat związany był z międzynarodową grupą przemysłową SANDVIK. W ramach grupy operował w różnych obszarach przemysłu, od stalowego poprzez inżynierię a ostatnie 3 lata również górniczy. W polskim oddziale spółki piastował stanowisko dyrektora zarządzającego i członka zarządu. Wcześniej zdobywał doświadczenie w wielu obszarach biznesowych i budował kontakty na rynku globalnym operując na wszystkich niemalże kontynentach. W latach 2007 - 2013 był odpowiedzialny za tworzenie i wdrażanie strategii biznesowej dywizji Wire and Heating Technology. Uczestniczył i prowadził wiele procesów optymalizacyjnych i restrukturyzacyjnych w obszarach sprzedaży, zakupów, produkcji czy zarządzania koszykiem produktów. Od 23 maja 2016 r. objął funkcję Zastępcy Prezesa Zarządu ds. Zakupów i Inwestycji w LW Bogdanka SA. Pan Marcin Kapkowski włada biegle językiem angielskim.



### Zmiany w składzie Zarządu Jednostki Dominującej

Data	Zdarzenie
------	-----------

Rada Nadzorcza Jednostki Dominującej podjęła uchwałę w sprawie odwołania ze składu Zarządu Pana Krzysztofa Szlagę - Prezesa Zarządu LW Bogdanka SA.

**16 lutego 2018 r.**

Rada Nadzorcza Jednostki Dominującej podjęła uchwałę w sprawie powierzenia funkcji pełniącego obowiązki Prezesa Zarządu Panu Sławomirowi Karlikowskiemu, Zastępcy Prezesa Zarządu ds. Produkcji, pełniącemu równocześnie funkcję Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.

**19 marca 2018 r.**

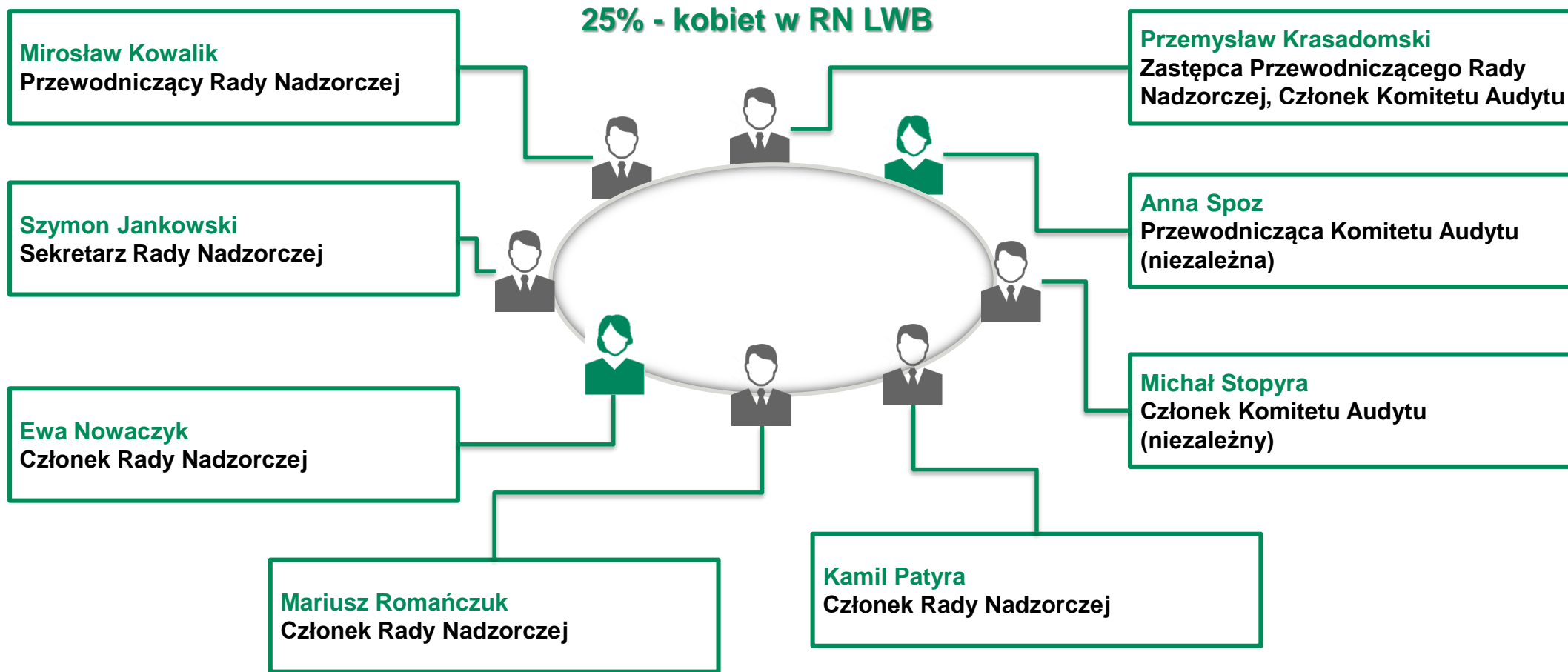
Rada Nadzorcza Jednostki Dominującej podjęła uchwałę w sprawie powołania Pana Artura Wasila od 21 marca 2018 r. na stanowisko Prezesa Zarządu LW Bogdanka SA.





Skład osobowy Rady Nadzorczej Jednostki Dominującej na 13 września 2018 r.

### 25% - niezależnych członków w RN LWB





## Skład osobowy Rady Nadzorczej Jednostki Dominującej na 13 września 2018 r.

**Mirosław Kowalik** od ponad 20 lat związany jest z branżą energetyczną, pełniąc funkcje zarządcze na szczeblu operacyjnym i strategicznym. W 2015 r. kierował firmą SNC Lavalin sp. z o.o. Polska w randze Wiceprezesa Zarządu i Dyrektora ds. Rozwoju Biznesu. W latach 1999-2015 pracował na różnych stanowiskach menedżerskich dla Grupy ALSTOM Power, ostatnio jako Dyrektor ds. Sprzedaży i Marketingu. W latach 1995-1998 związany z koncernem ABB. 7 stycznia 2016 r. został powołany na stanowisko Prezesa Zarządu Enea SA.

Mirosław Kowalik jest absolwentem Wydziału Elektrycznego Akademii Morskiej w Gdyni. Ukończył studia menedżerskie MBA (program Rotterdam School of Management we współpracy z Uniwersytetem Gdańskim oraz Gdańską Fundacją Kształcenia Menedżerów) uzyskując tytuł Executive Master of Business Administration. Jest również absolwentem studiów podyplomowych Zarządzanie Finansami Przedsiębiorstw w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie. Aktualnie odbywa studium doktoranckie Executive Doctor of Business Administration w Polskiej Akademii Nauk, Instytut Nauk Ekonomicznych.

**Przemysław Krasadomski** jest absolwentem Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, gdzie ukończył studia na Wydziale Prawa i Administracji na kierunku Prawo. Odbył aplikację radcowską przy Okręgowej Izbie Radców Prawnych w Poznaniu oraz uzyskał wpis na listę radców prawnych prowadzoną przez Radę OIRP w Poznaniu. W 2002 r. odbył kurs dla kandydatów na członków rad nadzorczych w spółkach Skarbu Państwa zakończony egzaminem i uzyskaniem dyplomu.

Z Enea SA związany jest od 2008 r., gdzie rozpoczął pracę w Departamencie Korporacyjnym na stanowisku radcy prawnego. W chwili obecnej zatrudniony na stanowisku radcy prawnego w Enea SA oraz Kierownika Biura Bieżącej Obsługi Prawnej Enea Centrum. Od 19 lutego 2016 r. p.o. Dyrektora Departamentu Prawnego Enea Centrum. Wcześniej związany z firmami z branży gazowniczej na rzecz których świadczył pomoc prawną. Posiada doświadczenie w nadzorowaniu spółek kapitałowych - pełnił funkcję członka rady nadzorczej PFK SA w likwidacji, EP BUT SA oraz Enea Centrum sp. z o.o.

**Szymon Jankowski** jest absolwentem Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, ukończył studia na Wydziale Zarządzania na kierunku Zarządzanie i Marketing. Ukończył również Studium Podyplomowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu w zakresie prawa gospodarczego oraz Studium Podyplomowe Wyższej Szkoły Bankowej w Poznaniu w zakresie odnawialnych źródeł energii. Posiadane kompetencje rozwijał poprzez szkolenia z zakresu nadzoru właścicielskiego oraz analizy finansowej przedsiębiorstw. Odbył kurs dla kandydatów na członków rad nadzorczych w spółkach Skarbu Państwa zakończony egzaminem i uzyskaniem dyplomu.

Z energetyką zawodową związany od ponad 21 lat. Pracę rozpoczął w 1994 r. w Rejonie Dystrybucji Leszno należącym do Energetyki Poznańskiej SA gdzie do roku 1999 kierował zespołem ds. finansowo-księgowych. Od roku 1999 do chwili obecnej, na różnych stanowiskach sprawuje nadzór właścicielski nad spółkami Grupy Kapitałowej Enea, ostatnio na stanowisku koordynatora ds. nadzoru właścicielskiego.

Posiada doświadczenie w nadzorowaniu spółek kapitałowych w sektorze energetycznym, usługowym i IT - pełnił funkcje członka rady nadzorczej m.in. w Enea Operator sp. z o.o., Enea Centrum sp. z o.o., BHU SA, Energetyka Poznańska Zakład Transportu sp. z o.o., ITSERWIS sp. z o.o.

**Ewa Nowaczyk** jest absolwentką Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, ukończyła studia na Wydziale Zarządzania na kierunku Zarządzanie i Marketing. Ukończyła również Studia Podyplomowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu w zakresie Polskich i Międzynarodowych Standardów Rachunkowości. W 2007 r. odbyła kurs dla kandydatów na członków rad nadzorczych w spółkach Skarbu Państwa zakończony egzaminem i uzyskaniem dyplomu.

Z Enea SA związana od 2003 r., gdzie rozpoczęła pracę w Departamencie Finansowym. Obecnie zatrudniona w Enea Centrum sp. z o.o. na stanowisku Doradcy Dyrektora Departamentu Finansowo Księgowego. Posiada doświadczenie w nadzorowaniu spółek kapitałowych - pełniła funkcję członka rady nadzorczej m.in. w Energetyka Poznańska Zakład Transportu sp. z o.o., Szpital Uzdrawiskowy ENERGETYK sp. z o.o.

**Kamil Patyra** jest absolwentem Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, gdzie ukończył studia na Wydziale Prawa i Administracji na kierunku Administracja. Z LW Bogdanka SA związany od 2004 r., gdzie rozpoczął pracę jako ślusarz maszyn i urządzeń pod ziemią. Od 2015 r. oddelegowany na stanowisko Zakładowego Społecznego Inspektora Pracy.

**Mariusz Romańczuk** ukończył studia wyższe na Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie, kierunek Górnictwo i Geologia, specjalność; Eksploatacja Złóż Surowców Mineralnych oraz Górnictwo Podziemne. W LW Bogdanka SA od 1989 r., obecnie na stanowisku Szytgar Oddziałowy Zastępca Kierownika Służby Strzałowej.

**Anna Spoz** jest absolwentką Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, ukończyła studia magisterskie na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Zarządzania na kierunku Zarządzanie i Marketing. Posiada tytuł doktora nauk ekonomicznych w dziedzinie ekonomii nadany uchwałą Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych UMCS w Lublinie. Absolwentka studiów podyplomowych na UMCS, uczestniczka licznych kursów i konferencji w zakresie rachunkowości, finansów i prawa podatkowego. Uzyskała certyfikat ukończenia kursu dla kandydatów na głównych księgowych organizowany przez Stowarzyszenie Księgowych w Polsce Oddział Okręgowy w Toruniu.

Od 2002 r. zatrudniona w POLTOR Sp. z o.o., obecnie na stanowisku dyrektora ds. ekonomiczno-finansowych. Od 2013 r. adiunkt na Katolickim Uniwersytecie Lubelskim Jana Pawła II. Wieloletni praktyk w dziedzinie rachunkowości, podatków, finansów i zarządzania. Autorka publikacji z zakresu zarządzania (restrukturyzacja przedsiębiorstw), finansów przedsiębiorstw i sprawozdawczości finansowej przedsiębiorstw wg UoR i MSSF.

**Michał Stopyra** jest absolwentem Akademii Górniczo – Hutniczej w Krakowie, gdzie ukończył studia o specjalności podziemna eksploatacja złóż na Wydziale Górniczym oraz uzyskał stopniem Doktora Nauk Technicznych. Swoją karierę zawodową rozpoczął od pracy w kopalniach w Polsce i w Norwegii by następnie długotrwale związać się z pracą naukową na wydziale Górniczym AGH. Pan Michał Stopyra od 1993 r. prowadził również działalność doradczą nakierowaną na współpracę z przemysłem. W swojej karierze pracował m.in. jako rzeczoznawca WUG, konsultant firm produkujących urządzenia górnicze jak również jako kierownik projektów górniczych w Polsce i na świecie (Niemcy, Czechy, Hiszpania, Kolumbia, Rosja). W latach 2000 – 2012 Pan Michał Stopyra pełnił funkcję członka Rady Nadzorczej w spółce Techniczno Górnicza Spółka Akcyjna TEGONA SA w Katowicach. Od 2013 r. pełni funkcję członka Rady Nadzorczej LW Bogdanka SA.



**Słowniczek pojęć**





- **CSR** - Corporate Social Responsibility
- **Dług netto/ EBITDA** – iloczyn długu netto (suma oprocentowanych zobowiązań krótko i długoterminowych minus gotówka i jej ekwiwalenty) do EBITDA
- **EBIT** - zysk operacyjny liczony przed odsetkami i opodatkowaniem
- **EBITDA** - EBIT powiększony o amortyzację oraz odpisy aktualizacyjne
- **Fairness opinion** - sporządzanie raportu z wyceny Spółki, wydanie opinii rzetelności dotyczącej ceny transakcji
- **GRI** - Wytyczne do raportowania kwestii zrównoważonego rozwoju, ang. Global Reporting Initiative
- **Komitet Audytu** - zespół Rady Nadzorczej, odpowiedzialny za nadzór nad sprawozdawczością finansową w spółce
- **LWB** – Lubelski Węgiel Bogdanka SA
- **MSSF** - Międzynarodowe Standardy Sprawozdawczości Finansowej
- **NWZ** – Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy LW Bogdanka SA
- **NFOŚiGW** - Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- **OUG** - Okręgowy Urząd Górniczy
- **PFRON** - Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych
- **PGG** - Polska Grupa Górnicza
- **RN LWB** – Rada Nadzorcza LW Bogdanka SA
- **Rentowność sprzedaży brutto** - Wskaźnik rentowności sprzedaży oblicza się jako iloraz zysku oraz wartości sprzedaży
- **Rentowność EBITDA** - stosunek zysku operacyjnego powiększonego o amortyzację do przychodów
- **Rentowność EBIT** – iloraz EBIT liczony dla okresu i przychodów ze sprzedaży okresu
- **Rentowność brutto** – iloraz zysku brutto (przed opodatkowaniem) i sprzedaży netto
- **Rentowność netto** – iloraz zysku netto i sprzedaży netto
- **Rentowność aktywów (ROA)** - wskaźnik rentowności aktywów - stosunek zysku netto spółki do wartości jej aktywów
- **Rentowność kapitałów własnych (ROE)** – stosunek zysku netto do kapitałów własnych
- **Respect Index** – Indeks w skład którego wchodzi spółki odpowiedzialne społecznie
- **SIN** - Standard Informacji Niefinansowych
- **SRK** – Spółka Restrukturyzacji Kopalń SA
- **WFOŚiGW** - Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- **Wskaźnik ogólnego zadłużenia** - stosunek zobowiązań ogółem do majątku ogółem
- **Wskaźnik zadłużenia kapitałów własnych** - relacja zobowiązań ogółem do kapitałów własnych
- **Wskaźnik pokrycia aktywów trwałych kapitałami stałymi** – Iloraz sumy kapitałów własnych, zobowiązań długoterminowych, długoterminowych rozliczeń międzyokresowych i aktywów trwałych
- **Wskaźnik zadłużenia krótkoterminowego** – stosunek zadłużenia krótkoterminowego do aktywów ogółem
- **Wskaźnik zadłużenia długoterminowego** – iloraz zobowiązań długoterminowych i kapitałów własnych
- **Wskaźnik płynności bieżącej** – stosunek aktywów obrotowych i zobowiązań krótkoterminowych
- **Wskaźniki płynności szybkiej** - określa możliwości spłacania bieżących zobowiązań najbardziej płynnymi aktywami spółki



PODPISY WSZYSTKICH CZŁONKÓW ZARZĄDU

Artur Wasil

Prezes Zarządu

Stanisław Misterek

Zastępca Prezesa Zarządu  
ds. Ekonomiczno - Finansowych

Adam Partyka

Zastępca Prezesa Zarządu  
ds. Pracowniczych i Społecznych

Sławomir Karlikowski

Zastępca Prezesa Zarządu  
ds. Produkcji i Rozwoju

Marcin Kapkowski

Zastępca Prezesa Zarządu  
ds. Zakupów i Inwestycji

*Bogdanka, dnia 11 września 2018 r.*



**Dziękujemy**