

Grzegorz CZORNIK*, Stanisław ZIOMBER*, Grzegorz STRZELEC*

Rozwój bazy zasobowej JSW SA

STRESZCZENIE. W referacie przedstawiono informacje o JSW SA po utworzeniu w dniu 01.01.2011 Kopalni Zespołonej Borynia – Zofiówka (po organizacyjno-technicznej integracji kopalń Borynia i Zofiówka) a w szczególności kierunki rozwoju, bazę zasobową i nakłady finansowe Spółki w perspektywie do roku 2030. Najwięcej miejsca poświęcono bazie zasobowej węgla Spółki ze szczególnym uwzględnieniem zasobów węgla koksowego, a także rozbudowie tej bazy w poszczególnych kopalniach Spółki. Analiza uwzględnia złoża macierzyste, rezerwowe i perspektywiczne oraz strategiczne działania inwestycyjne podejmowane przez JSW SA dla poprawy i zwiększenia wykorzystania tych złóż. Przedstawiono również procentowy udział poszczególnych typów węgla w zasobach operatywnych według operatorów ewidencyjnych na dzień 31.12.2010 roku, a także prognozę produkcji węgla koksowego typu 34 i 35 oraz węgla do celów energetycznych w perspektywie do 2020 roku.

SŁOWA KLUCZOWE: rozwój, inwestycje, baza zasobowa, węgiel koksowy

Wprowadzenie

W skład JSW wchodzi 5 kopalń węgla kamiennego: Borynia – Zofiówka, Budryk, Jas-Mos, Krupiński i Pniówek, w których wydobywany jest węgiel koksowy oraz węgiel do celów energetycznych. W skład Grupy JSW wchodzi również Koksownia Przyjaźń i Kombinat Koksochemiczny Zabrze. Finalizowany jest również proces zakupu Wałbrzyskich

* Mgr inż. — Jastrzębska Spółka Węglowa SA.

Zakładów Koksowniczych Victoria. Ponadto docelowo, w należącej do Grupy spółce Polski Koks ma nastąpić centralizacja sprzedaży, marketingu i logistyki wszystkich produktów Grupy.

W 2010 r. w kopalniach JSW wydobyto 9,1 mln t węgla koksowego (w tym 7,7 mln t koksowego typu 35) oraz 4,2 mln t węgla do celów energetycznych. W 2010 roku w Koksowni Przyjaźń wyprodukowano (głównie koksu metalurgicznego) 2,6 mln t koksu, natomiast w KK Zabrze 1,2 mln ton.

Obszar wydobywczy JSW położony jest w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym. Kopalnie Spółki posiadają około 552 mln t zasobów operatywnych węgla. Grupa zamierza zwiększyć bazę zasobową do 844 mln t. Powinno to umożliwić JSW utrzymanie mocnej pozycji na międzynarodowych rynkach węgla przez okres następnych 60 lat.

Strategia JSW zakłada zagospodarowanie nowych pokładów węgla zalegających na większych głębokościach w istniejących kopalniach (ekspansja pionowa), udostępnienie złóż na obszarach sąsiadujących z aktualnie prowadzoną działalnością wydobywczą (ekspansja pozioma) oraz poszukiwanie nowych złóż. Grupa zamierza w dalszym ciągu umacniać swoją pozycję niezależnego dostawcy koksu na rynek UE i rynek globalny i zwiększać zdolności produkcyjne swoich koksowni oraz zwiększyć wykorzystanie produktów ubocznych wydobywania węgla. JSW prowadzi także działania w celu poprawy efektywności funkcjonowania Grupy i zwiększenia bezpieczeństwa.

JSW działa przede wszystkim na europejskim rynku węgla koksowego oraz koksu. Polska jest jedynym znaczącym producentem koksu w Europie oraz, obok Czech, jedynym eksporterem węgla koksowego na kontynencie. Przewidywany dynamiczny rozwój rynku stali na świecie, który według prognoz wzrośnie do 2015 roku o ponad 34% w porównaniu do 2010 r. może determinować zwiększone zapotrzebowanie na koks, a tym samym węgiel koksowy. Produkty Grupy znajdują klientów w Polsce, ale również Niemczech, Austrii, Czechach, na Słowacji, w Rumunii i na Węgrzech. Wśród największych zewnętrznych odbiorców węgla koksowego oferowanego przez Grupę są ArcelorMittal Poland, U.S. Steel Kosice, Węglkok, Voestalpine Stahl, Koksownia Częstochowa Nowa i Moravia Steel, a także KK Zabrze i WZK Victoria. Poza odbiorcami zewnętrznymi, największa część sprzedanego przez Grupę węgla jest dostarczana do koksowni Grupy na potrzeby działalności koksowniczej.

1. Strategiczne działania inwestycyjne i kierunki rozwoju

JSW SA podejmuje zakrojone na szeroką skalę działania, które gwarantują osiągnięcie planowanej zdolności produkcyjnej JSW SA. Realizowane są przedsięwzięcia inwestycyjne w zakresie udostępnienia zasobów, w szczególności poprzez budowę poziomów oraz pozyskiwanie koncesji na wydobywanie węgla i udostępnianie nowych złóż.

- ✧ obszar obowiązywania obecnej koncesji
 - ✧ zasoby bilansowe: 1 932,1 mln Mg,

- ✧ zasoby operatywne: 552 mln Mg;
- ✧ obszar nowej koncesji
 - ✧ zasoby bilansowe: 868,9 mln Mg,
 - ✧ zasoby operatywne: 163,3 mln Mg;
- ✧ pogłębienie na obszarze obecnie obowiązującej koncesji
 - ✧ zasoby bilansowe: 838,5 mln Mg,
 - ✧ zasoby operatywne: 128,8 mln Mg.

Prowadzone są również przedsięwzięcia inwestycyjne w zakresie unowocześnienia i modernizacji wyposażenia technicznego zakładów górniczych i przerobczych, a także w zakresie profilaktyki i zwalczania zagrożeń naturalnych oraz utrzymania wymaganych standardów bhp.

Najważniejsze inwestycje strategiczne oraz poziom koniecznych do poniesienia nakładów finansowych przedstawia tabela 1.

TABELA 1. Najważniejsze inwestycje strategiczne oraz poziom koniecznych do poniesienia nakładów finansowych

Wyszczególnienie	Opis projektu	Potencjał korzyści	Uwagi	Inwestycje do poniesienia (od 2 kw. 2011)
Budowa poziomu 1000 w KWK „Pniówek”	Udostępnienie zasobów poziomu 1000	Zasoby operatywne wynoszą 56,1 mln Mg	Nakłady inwestycyjne do poniesienia w latach 2011–2015	358,8 mln PLN
Budowa poziomu 1140 w KWK „Pniówek”	Udostępnienie zasobów poziomu 1140	Zasoby operatywne wynoszą 20,7 mln Mg, potencjalne zasoby operatywne wynoszą 15,8 mln Mg	Nakłady inwestycyjne do poniesienia w latach 2024–2035	426,8 mln PLN
Budowa nowego poziomu 1080 w KWK „Borynia-Zofiówka” Ruch „Zofiówka”	Udostępnienie zasobów poziomu 1080	Zasoby operatywne wynoszą 47,0 mln Mg	Nakłady inwestycyjne do poniesienia w latach 2010–2020	444,1 mln PLN
Budowa poziomu 1290 w KWK „Budryk”	Udostępnienie zasobów poziomu 1290	Zasoby operatywne wynoszą 159,4 mln Mg	Nakłady inwestycyjne do poniesienia w latach 2010–2017	834,6 mln PLN
Razem:				2 064,3 mln PLN

Do nakładów inwestycyjnych JSW SA zaliczają się znaczące wydatki istniejących kopalń oraz nakłady na realizację nowych projektów, mające na celu rozszerzenie skali działalności. Przedstawione nakłady inwestycyjne zostały podane w ujęciu memoriałowym i nie zawierają tzw. kosztów aktywacji wyrobisk.

Nakłady inwestycyjne na budownictwo:

wyrobiska górnicze:	4 877 196 tys. zł
ZPMW:	702 803 tys. zł
ochrona środowiska:	330 491 tys. zł
pozostałe inwestycje:	996 720 tys. zł
Razem:	6 907 210 tys. zł

Zakupy inwestycyjne:

obudowa:	2 340 100 tys. zł
maszyny urabiające:	498 440 tys. zł
sprzęt transportowy:	2 651 154 tys. zł
pozostałe zakupy:	1 476 021 tys. zł
Razem:	6 965 715 tys. zł

1.1. KWK Borynia – Zofiówka Ruch Borynia

Obecnie, zgodnie z istniejącymi koncesjami kopalnia może pracować do roku 2025, jednakże aby zapewnić funkcjonowanie zakładu do tego okresu, należy udostępnić węgiel w nowych, głębszych rejonach. W ramach koncesji, przy aktualnej wielkości produkcji kopalnia wyczerpie swoje obecne zasoby w roku 2021. Udostępnienie nowego rejonu Żory/Warszowice umożliwi wydłużenie produkcji do 2042 roku. Ruch „Borynia” wydobywa również resztki zasobów w pokładach wyżej zalegających. Na większych głębokościach istnieją możliwości eksploatacji ścian przy stosunkowo większych wybiegach. Aby kopalnia mogła kontynuować działalność po roku 2020, konieczne jest udostępnienie nowych rejonów. Przewiduje się, że pierwsze ściany w tych rejonach pojawią się w roku 2019.

Ruch „Borynia” ma ograniczone możliwości rozwoju w obszarze koncesji. Planuje się udostępnienie rejonów „Żory” i „Warszowice” położonych na północ i północny wschód od obszaru macierzystego. Obecnie nie ma koncesji dla tego rejonu, ale trwają starania o jej uzyskanie i nie ma powodu przypuszczać, że nie zostanie ona udzielona. Ruch „Borynia” jest już połączony zarówno administracyjnie, jak i fizycznie z Ruchem „Zofiówka”. Część produkowanego węgla jest wysyłana przekopem do zakładu przerobczego KWK Zofiówka. Zdolność przerobcza zakładu na ruchu „Zofiówka” nie jest aktualnie wystarczająca, by przyjąć wydobycie ruchu „Borynia”, w związku z czym prowadzone są działania inwestycyjne pozwalające na dostosowanie techniczno-technologiczne do planowanej na poziomie 17 tys. ton wielkości produkcji netto.

Rozbudowa bazy zasobowej poprzez nabycie nowych koncesji

Potencjalne zasoby operatywne wynoszą 27,2 mln Mg. Wysoki udział węgla koksowego w zasobach szacuje się na poziomie około 92%. Nakłady inwestycyjne do poniesienia od 2 kwartału 2011 wyniosą około 609,2 mln PLN. W latach 2011–2030 planuje się:

- ✧ modernizację szybów I, II, III, V,
- ✧ modernizację zakładu mechanicznej przeróbki węgla,
- ✧ wydatki na ochronę środowiska,
- ✧ modernizację infrastruktury powierzchniowej,
- ✧ udostępnienie poziomu 950 m,
- ✧ przygotowanie frontów eksploatacyjnych na poziomie 950 m,
- ✧ wydatki na połączenie Ruchów „Borynia”, „Zofiówka” i KWK „Jas-Mos”,
- ✧ udostępnienie obszarów złóż „Żory” i „Warszowice”,
- ✧ zakupy gotowych dóbr zarówno dla rejonów obecnie eksploatowanych, jak i obszarów złóż „Żory” i „Warszowice”.

Nakłady inwestycyjne na budownictwo:

wyrobiska górnicze:	500 107 tys. zł
ZPMW:	56 042 tys. zł
ochrona środowiska:	37 531 tys. zł
pozostałe inwestycje:	93 306 tys. zł
Razem:	686 986 tys. zł
Zakupy inwestycyjne:	
obudowa:	501 000 tys. zł
apdefaulomaszyny urabiające:	59 000 tys. zł
sprzęt transportowy:	307 305 tys. zł
pozostałe zakupy:	194 061 tys. zł
Razem:	1 061 366 tys. zł

1.2. KWK Borynia – Zofiówka Ruch Zofiówka

KWK „Zofiówka” ma ograniczone możliwości rozwoju w rejonie posiadanej koncesji, stąd udostępnia rejon „Bzie-Dębina 2-Zachód” i „Bzie-Dębina 1-Zachód” na południe od terenu obszaru macierzystego. Kopalnia jest już połączona administracyjnie z KWK „Borynia-Zofiówka” – Ruch „Borynia”, a KWK „Jas-Mos” od 2013 roku stanie się częścią kopalni zintegrowanej. Połączenia dołowe pomiędzy kopalniami zostaną ukończone w ciągu najbliższych lat i węgiel z Ruchów „Borynia”, „Zofiówka” i KWK „Jas-Mos” będzie przerabiany w ZPMW „Zofiówka”. Modernizacja zakładu (Ruch „Zofiówka” umożliwi wzbogacenie około 17 000 Mg produkcji netto dziennie, z czego w przybliżeniu 7 400 Mg będzie pochodzić z Ruchu „Zofiówka”, 7 000 Mg z KWK „Jas-Mos” oraz 2 600 Mg z Ruchu „Borynia” (pozostały węgiel z Ruchu „Borynia” będzie przesyłany do zmodernizowanego zakładu na terenie tej kopalni). Obecnie, zgodnie z istniejącą koncesją, kopalnia może funkcjonować do roku 2042, ale udostępnienie obszarów „Bzie-Dębina 1 Zachód” umożliwi wydłużenie tego okresu do roku 2051.

Rozbudowa bazy zasobowej poprzez nabycie nowych koncesji

Udostępnienie i zagospodarowanie zasobów złóż „Bzie-Dębina 2 – Zachód” i „Bzie-Dębina 1 – Zachód”, gdzie łączne potencjalne zasoby operatywne do poziomu 1300 wynoszą 199 mln Mg, w tym do poziomu 1110 m – 98,6 mln Mg (w tym 36,3 mln Mg zasobów operatywnych). Wysoki udział węgla koksowego w zasobach szacuje się na poziomie około 98%. Nakłady inwestycyjne do poniesienia w okresie od 2 kwartału 2011 wyniosą 3 157,3 mln PLN (nakłady dotyczą udostępnienia zasobów do poz. 1110 m). W latach 2011–2030 planuje się:

- ✧ modernizację ZPMW,
- ✧ wydatki na ochronę środowiska,
- ✧ modernizację infrastruktury powierzchniowej,
- ✧ udostępnienie poziomu 1080 m,
- ✧ połączenie i integrację Ruchów „Borynia”, „Zofiówka” i KWK „Jas-Mos”,
- ✧ udostępnienie nowych złóż „Bzie-Dębina 2-Zachód” oraz „Bzie-Dębina 1-Zachód”,
- ✧ głębianie szybu 1 Bzie,
- ✧ zakupy gotowych dóbr dla obecnie prowadzonej działalności i dla celów eksploatacji nowych złóż.

Nakłady inwestycyjne na budownictwo :

wyrobiska górnicze:	1 579 663 tys. zł
ZPMW:	148 201 tys. zł
ochrona środowiska:	90 561 tys. zł
pozostałe inwestycje:	217 869 tys. zł
Razem:	2 036 294 tys. zł
zakupy inwestycyjne:	
obudowa:	576 500 tys. zł
maszyny urabiające:	127 240 tys. zł
sprzęt transportowy:	749 860 tys. zł
pozostałe zakupy:	391 289 tys. zł
Razem:	1 844 889 tys. zł

1.3. KWK Jas-Mos

KWK „Jas-Mos” ma ograniczone możliwości rozwoju na obszarze koncesji pierwotnej i zostanie połączona z kopalnią zespólną „Borynia – Zofiówka”. Na 2013 rok przewiduje się połączenie kopalń wyrobiskami dołowymi. Węgiel z kopalni „Jas-Mos” będzie odstawiany zarówno do zakładu przerobczego „Jas-Mos”, jak również do zmodernizowanego zakładu przerobczego w KWK „Zofiówka”, ze stopniowym wzrostem znaczenia Zofiówki. W roku 2018 cały węgiel wydobywany w kopalni „Jas-Mos” będzie przerabiany w zakładzie przerobczym kopalni „Zofiówka”. W związku z powyższym działalność kopalni będzie (wg danych na chwilę obecną do roku 2022) stopniowo wygaszana.

- Łączne nakłady inwestycyjne objęte planem na lata 2011–2022 obejmują:
- ✧ wydatki na ochronę środowiska,
 - ✧ nakłady na połączenie KWK „Borynia”, KWK „Zofiówka” i KWK „Jas-Mos”,
 - ✧ zakupy gotowych dóbr inwestycyjnych dla istniejących i nowych obszarów eksploatacyjnych,

Nakłady inwestycyjne na budownictwo:

wyrobiska górnicze:	114 798 tys. zł
ZPMW:	9 100 tys. zł
ochrona środowiska:	3 040 tys. zł
pozostałe inwestycje:	31 680 tys. zł
Razem:	158 618 tys. zł
Zakupy inwestycyjne:	
obudowa:	87 000 tys. zł
maszyny urabiające:	28 100 tys. zł
sprzęt transportowy:	180 195 tys. zł
pozostałe zakupy:	110 515 tys. zł
Razem:	405 810 tys. zł

1.4. KWK Pniówek

Kopalnia „Pniówek” posiada możliwość rozwoju, zarówno w granicach aktualnej koncesji, jak i nowego pola, „Pawłowice 1”, położonego na wschód od aktualnego obszaru koncesyjnego. Warunki koncesji nie zostały jeszcze uzgodnione, w chwili obecnej wykonywane jest wyrobisko, które w przyszłości udostępni ten obszar.

Rozbudowa bazy zasobowej poprzez nabycie nowych koncesji

Udostępnienie i zagospodarowanie zasobów złoża „Pawłowice 1” – łączne potencjalne zasoby operatywne do poziomu 1300 wynoszą 90,6 mln Mg, w tym do poziomu 1140 m – 54,2 mln Mg. Wysoki udział węgla koksowego w zasobach szacuje się na poziomie około 98%. Nakłady inwestycyjne do poniesienia w okresie od 2 kwartału 2011 wyniosą 2 656,5 mln PLN (nakłady dotyczą udostępnienia zasobów do poz. 1 140 m)

Łączne nakłady inwestycyjne objęte planem na lata 2011–2030 obejmują:

- ✧ kontynuację budowy poziomu 1000 m,
- ✧ udostępnienie nowego złoża „Pawłowice 1”,
- ✧ pogłębienie szybu Ludwik do poziomu 1140 m,
- ✧ budowę poziomu 1140 m,
- ✧ modernizację zakładu przeróbki mechanicznej węgla,
- ✧ wydatki na ochronę środowiska,
- ✧ modernizację infrastruktury na powierzchni zakładu,
- ✧ głębenie nowego Szybu VI do głębokości 1 170 m o średnicy 8,5 m,

- ✧ zakup wyposażenia, zarówno dla rejonów eksploatowanych, jak również dla udostępnianych nowych złóż.

Nakłady inwestycyjne na budownictwo:

wyrobiska górnicze:	1 601 372 tys. zł
ZPMW:	211 560 tys. zł
ochrona środowiska:	57 974 tys. zł
pozostałe inwestycje:	333 214 tys. zł
Razem:	2 204 120 tys. zł

Zakupy inwestycyjne:

obudowa:	655 000 tys. zł
maszyny urabiające:	246 000 tys. zł
sprzęt transportowy:	692 867 tys. zł
pozostałe zakupy:	269 013 tys. zł
Razem:	1 862 880 tys. zł

1.5. KWK Budryk

KWK „Budryk” jest w dalszym ciągu młodą kopalnią i ma duże możliwości rozwoju w ramach swojej pierwotnej koncesji górniczej. Obecnie udostępniany jest poziom 1290.

Rozbudowa bazy zasobowej poprzez nabycie nowych koncesji

Udostępnienie i zagospodarowanie części zasobów złoża Chudów-Paniowy 1, gdzie potencjalne zasoby operatywne wynoszą 5,6 mln Mg. Złoże przygotowane jest do eksploatacji i wymaga wyłącznie ponoszenia kosztów bieżących.

Łączne nakłady inwestycyjne objęte planem na lata 2011–2030 obejmują:

- ✧ modernizację ZPMW,
- ✧ wydatki na ochronę środowiska,
- ✧ modernizację infrastruktury na powierzchni zakładu,
- ✧ pogłębienie Szybu VI do poziomu 1290 m,
- ✧ roboty udostępniające poziom 1290 m,
- ✧ roboty udostępniające na poziomie 1050,
- ✧ zakupy gotowych dóbr dla realizacji celów produkcyjnych na terenie obecnych rejonów i nowych złóż.

Nakłady inwestycyjne na budownictwo:

wyrobiska górnicze:	739 664 tys. zł
ZPMW:	166 300 tys. zł
ochrona środowiska:	68 465 tys. zł
pozostałe inwestycje:	246 894 tys. zł

Razem:	1 221 323 tys. zł
Zakupy inwestycyjne:	
obudowa:	340 000 tys. zł
maszyny urabiające:	35 500 tys. zł
sprzęt transportowy:	461 924 tys. zł
pozostałe zakupy:	330 874 tys. zł
Razem:	1 168 298 tys. zł

1.6. KWK Krupiński

KWK „Krupiński” rozpoczęła udostępnienie dwóch nowych partii „E” oraz „Zgoń”. Udostępnienie nowych obszarów zmieni proporcje pomiędzy węglem koksującym a węglem do celów energetycznych, produkowanym również obecnie przez kopalnię. Uzyskanie w przyszłości równych udziałów pomiędzy węglem koksującym a energetycznym pozwoli na zwiększenie łącznego dochodu w przeliczeniu na Mg węgla handlowego.

Rozbudowa bazy zasobowej poprzez nabycie nowych koncesji

Udostępnienie i zagospodarowanie części zasobów złóż partii „E”, „Zgoń” oraz „Żory-Suszec” to potencjalne zasoby operatywne, wynoszące 26,2 mln Mg, gdzie udział węgla koksowego w zasobach to około 74%. Nakłady inwestycyjne do poniesienia w okresie od 2 kwartału 2011 wyniosą 356,2 mln PLN.

Łączne nakłady inwestycyjne objęte planem na lata 2011–2030 obejmują:

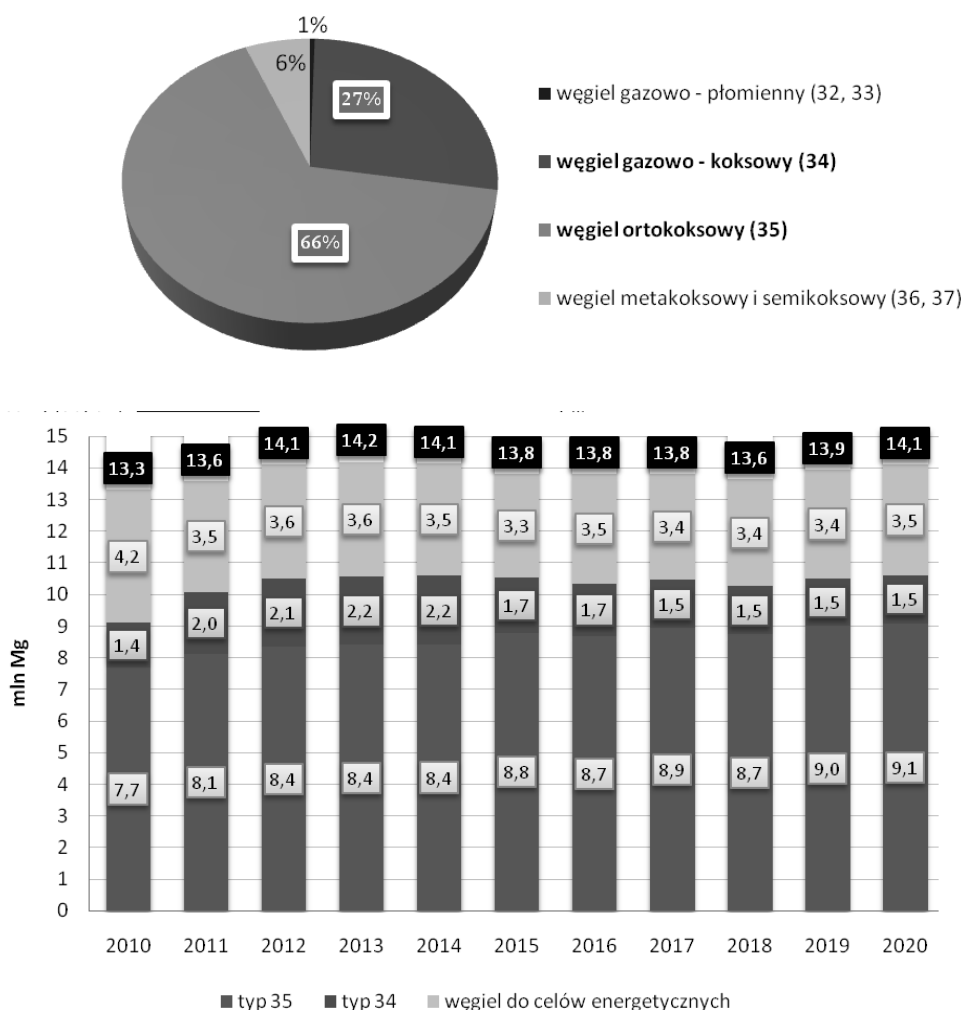
- ❖ nakłady na udostępnienie i zagospodarowanie zasobów partii „E” i „Zgoń”,
- ❖ wydatki na ochronę środowiska,
- ❖ zakupy gotowych dóbr inwestycyjnych dla istniejących i nowych obszarów eksploatacyjnych,
- ❖ modernizację Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla.

Nakłady inwestycyjne na budownictwo:

wyrobiska górnicze:	341 592 tys. zł
ZPMW:	111 600 tys. zł
ochrona środowiska:	72 920 tys. zł
pozostałe inwestycje:	73 757 tys. zł
Razem:	599 869 tys. zł
Zakupy inwestycyjne:	
obudowa:	180 600 tys. zł
maszyny urabiające:	2 600 tys. zł
sprzęt transportowy:	259 003 tys. zł
pozostałe zakupy:	180 269 tys. zł
Razem:	622 472 tys. zł

2. Prognoza produkcji JSW SA w latach 2011–2020

Rozpoznanie jakości węgla Spółki prowadzone jest poprzez pobieranie prób brzdowych w wyrobiskach korytarzowych i ścianowych oraz badanie rdzeni z odwiertów dołowych. Udział typów węgla w zasobach operatywnych węgla Spółki według stanu ewidencyjnego na dzień 31.12.2010 (wg operatów ewidencyjnych kopalń) roku przedstawia się następująco (rys. 1):



Rys. 1. Udział typów węgla w zasobach operatywnych węgla JSW według stanu ewidencyjnego na dzień 31.12.2010

Dotychczasowy poziom jakości węgla ortokoksowego Spółki powinien zostać dotrzymany. Następować będzie równocześnie systematyczna poprawa węgla jakości gazowo-koksowego w kopalniach Krupiński i szczególnie w kopalni Budryk, która od roku 2014 przewiduje wydzielenie z produkcji węgla ortokoksowego typu 35 zalegającego na poziomach poniżej 1000 m.

Obecnie i w perspektywie do 2015 roku, ulega zmianie jakość węgla z kopalni Zofiówka, w związku z rozszerzeniem zakresu eksploatacji pokładów grupy 500 w warstwach siodłowych. Wzrośnie stopień uwęglenia i towarzyszący mu dalszy spadek części lotnych.

Podsumowanie

JSW SA jest jedynym w Polsce i największym w Europie producentem węgla koksowego typu „hard”. Utrzymanie odpowiedniego poziomu produkcji węgla tego typu jest niezbędne dla działalności koksowni i hut a w konsekwencji dla gospodarki Państwa. Prowadzona przez JSW SA stabilna polityka handlowa umożliwi partnerom handlowym utrzymanie mocy produkcyjnych koks i stali przez wiele lat. Podejmowane przez JSW SA działania mają jeden zasadniczy i wspólny kierunek, którym jest maksymalne wyzwolenie i uruchomienie rezerw znajdujących się w całym organizmie gospodarczym, jakim jest JSW SA wraz z Grupą Kapitałową. Realizacja przedsięwzięć w zakresie zwiększenia bazy zasobowej JSW SA zarówno w polach macierzystych jak i nowych złóż, pozwoli na zapewnienie produkcji węgla ortokoksowego w wieloletniej perspektywie po roku 2020, w oparciu o trzy zakłady górnicze: Kopalnię Zintegrowaną „Borynia – Zofiówka – Jas-Mos”, Kopalnię Pniówek i Kopalnię Budryk. Konsekwentna realizacja zaplanowanych działań inwestycyjnych przyczyni się do utrzymania pozycji rynkowej JSW SA w Polsce i Europie oraz postrzegania Spółki jako solidnego partnera na rynku węgla koksowego.

Grzegorz CZORNIK, Stanisław ZIOMBER, Grzegorz STRZELEC

Development of JSW SA coal resources

Abstract

The paper presents information on JSW SA after creating Borynia-Zofiówka Integrated Mine on 01/01/2011 (after organizational and technical integration of mines Borynia and Zofiówka), focusing on development paths, resource base and financial expenses of the Company to the year 2030. The

main part of the paper is dedicated to coal resource base of the Company, especially resource base of coking coal, as well as to the expansion of this base in particular mines of the Company. The paper includes the analysis of proper, reserve and perspective deposits, as well as strategic investments made by JSW SA to improve and increase the use of the deposits. The paper also presents percentage share of particular types of coal in operative resources (according to inventory documentation on 12/31/2010) and the prognosis of production of coking coal, types 34 and 35, and steam coal, to the year 2020.