



BALAMARA
RESOURCES LIMITED



Global Mineral Prospects



Coal Holding



Derek Lenartowicz, Andrzej Zibrow

RACJONALNA EKSPLOATACJA SUROWCÓW NATURALNYCH NA PRZYKŁADZIE PROJEKTÓW GÓRNICZYCH GRUPY BALAMARA RESOURCES LTD.

Konferencja „Surowce dla Gospodarki Polski”

23.V.2017
Kraków, AGH

dla polskiego węgla

O GRUPIE BALAMARA RESOURCES LTD



BALAMARA

dla polskiego węgla



BALAMARA CO ROBIMY W POLSCE?



- W oparciu o koncesje rozpoznawcze realizujemy **projekty górnicze**. (węgiel energetyczny i koksujący).
- Przeprowadziliśmy jeden z największych **programów wierceń** rozpoznawczo – poszukiwawczych w Polsce (wywiercono **26 otworów** badawczych o łącznej długości ponad **20 000 m**).
- Potwierdziliśmy i rozszerzyliśmy złoża węgla w międzynarodowym standardzie JORC (*Joint Ore Reserves Committee*).
- Dla wszystkich obszarów koncesyjnych zostały wykonane **Dokumentacje Geologiczne** kończące się szacowaniem zasobów
- Opracowaliśmy **wstępne studia wykonalności**, których rezultaty potwierdziły światową jakość naszych projektów.
- Trwają prace nad **ostatecznymi studiami wykonalności** każdego projektu.



DLACZEGO DZIAŁAMY W POLSCE



- Światowy lider **technologii** górniczych i systemów zarządzania w górnictwie
- Światowy lider w zakresie **bezpieczeństwa** pracy w kopalniach i ochrony **środowiska**
- **Bliskość** rynków zbytu
- Niskie **koszty** produkcji
- Rozwinięta **infrastruktura**
- Dostępność **wykwalfikowanej** siły roboczej

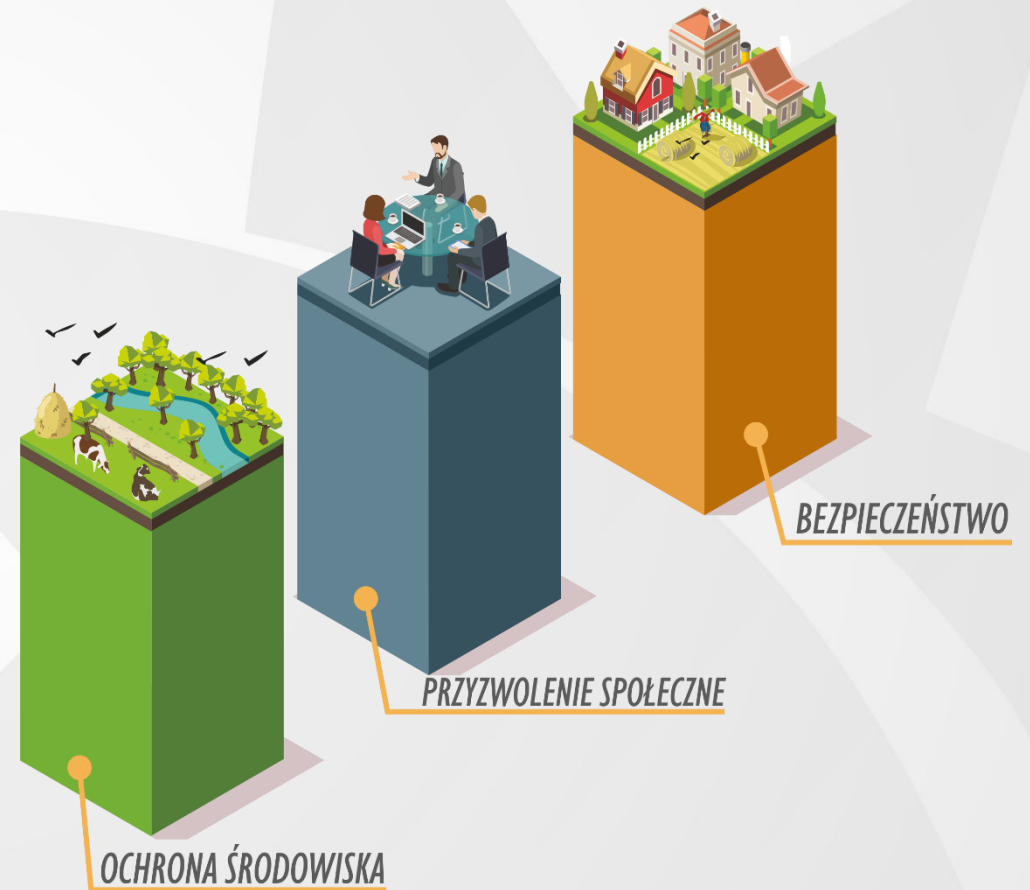


dla polskiego węgla



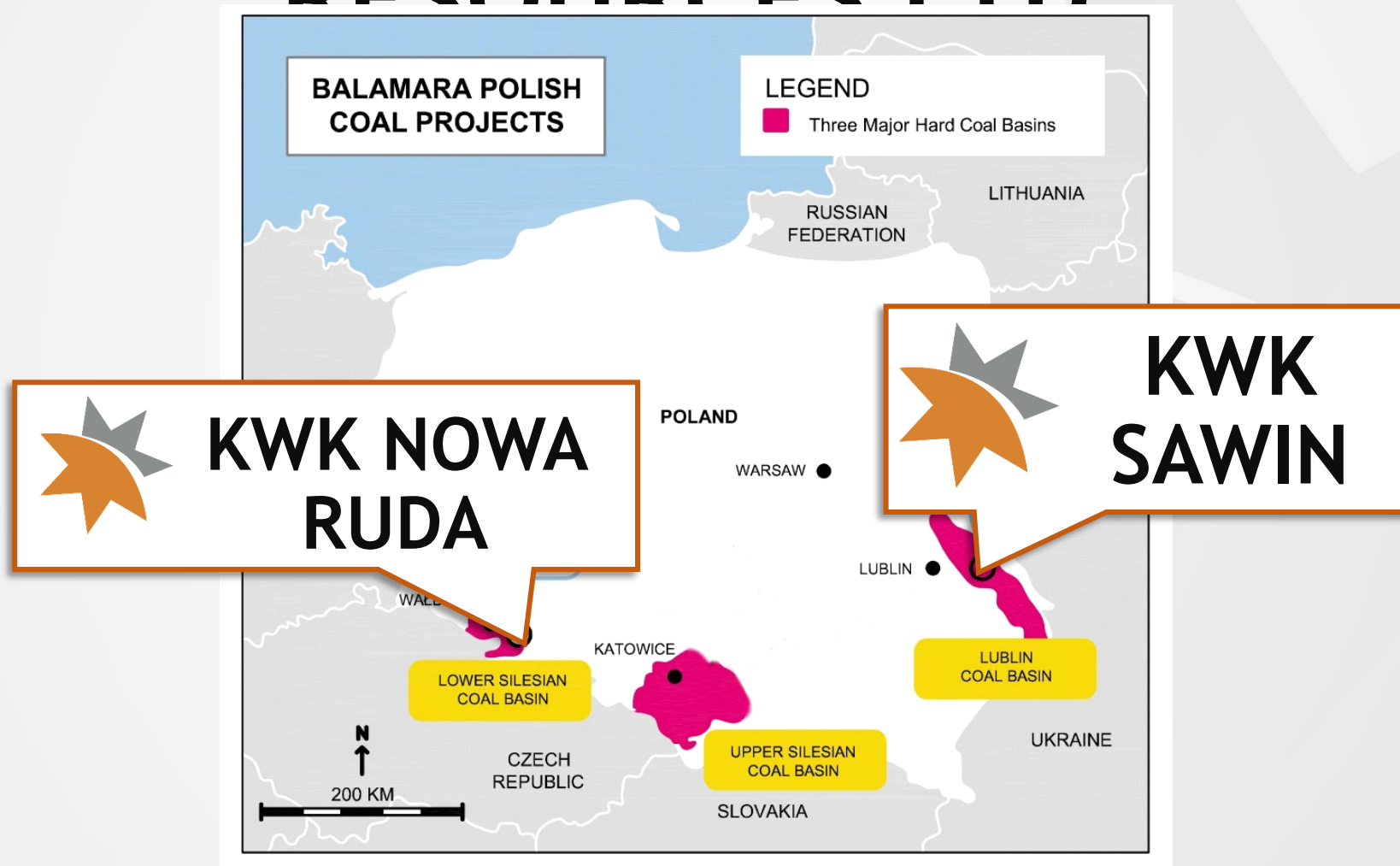
BALAMARA TRZY FILARY DZIAŁALNOŚCI

- Bezpieczeństwo
- Ochrona środowiska
- Przyzwolenie społeczne do działania – budowa sąsiedzkich relacji



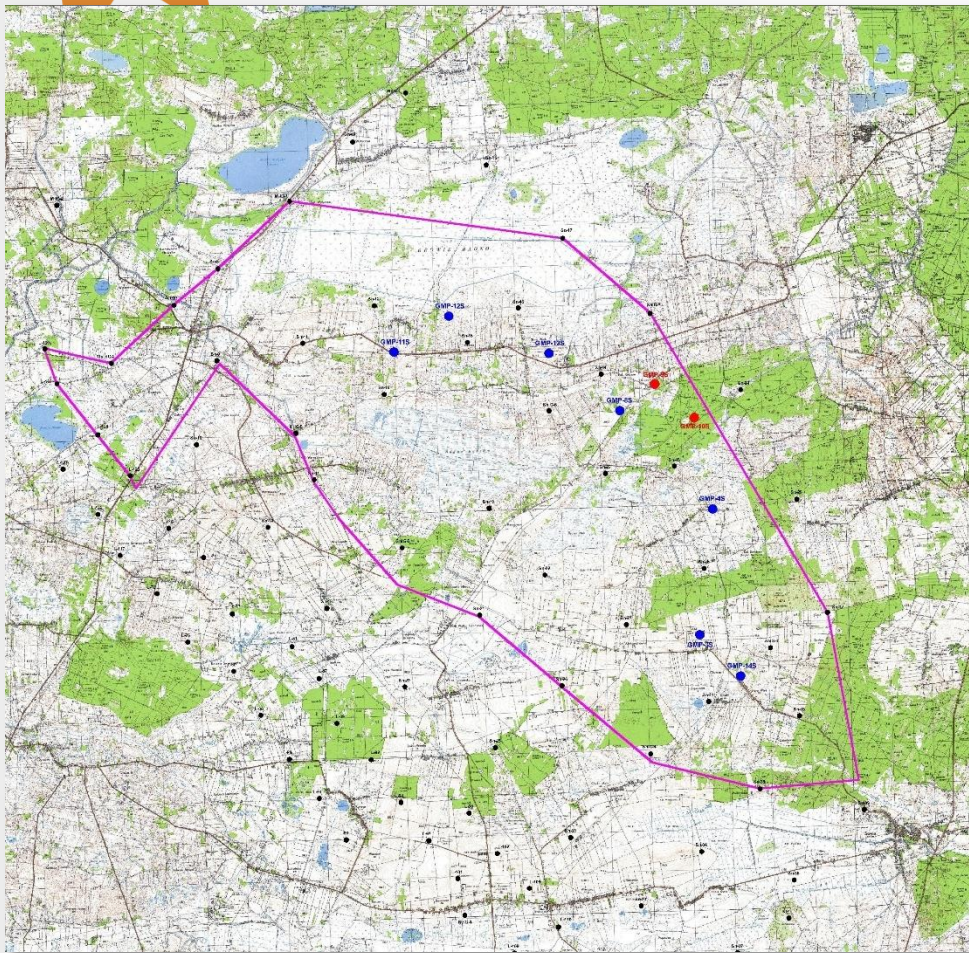
dla polskiego węgla

PROJEKTY GÓRNICZE BALAMARA DESCOIDDCE I TD



dla polskiego węgla

KWK SAWIN



Obszar koncesyjny „SAWIN II”

Flagowy projekt, głównie ze względu na jego rozmiar. Jest **największym**, pod względem zasobności złoża projektem Balamary. Zlokalizowany w **Lubelskim Zagłębiu Węglowym**.

1 200 mln t

Całkowite zasoby węgla energetycznego wg standardów JORC

137 km²

Powierzchnia obszaru koncesyjnego

4

Ilość pokładów przewidzianych do eksploatacji

8 mln t

Planowane wydobycie roczne
System eksploatacji: ścianowy

dla polskiego węgla



KWK SAWIN - ETAPY PROJEKTU



dla polskiego węgla



KWK SAWIN - W OPRACOWANIU



Rdzenie z otworu GMP-8S przed przewiezieniem ich do laboratorium

- W opracowaniu znajduje się **Dokumentacja Geologiczna** złoża Sawin
- Pracujemy nad **Projektem Zagospodarowania Złoża**
- Wykonywana jest skrupulatna inwentaryzacja przyrodnicza obszaru dla celów opracowania Raportu OOS oraz uzyskania **Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach**
- Trwają prace nad ukończeniem Ostatecznego Studium Wykonalności (DFS)
- Oczekiwanie na zmianę Studium Kierunków i Uwarunkowań Zagospodarowania Przestrzennego oraz Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego sześciu gmin
- Złożony jest wniosek o udostępnienie informacji geologicznej w oparciu o wycenę;
- **Wniosek o uzyskanie koncesji na wydobywanie**



dla polskiego węgla



KWK NOWA RUDA

Projekt Nowa Ruda zlokalizowany jest w Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym. Jako jedyny w naszym portfolio dotyczy wydobywania węgla koksującego.

86,4 mln t

Całkowite zasoby węgla koksującego
wg Standardów JORC

25,3 km²

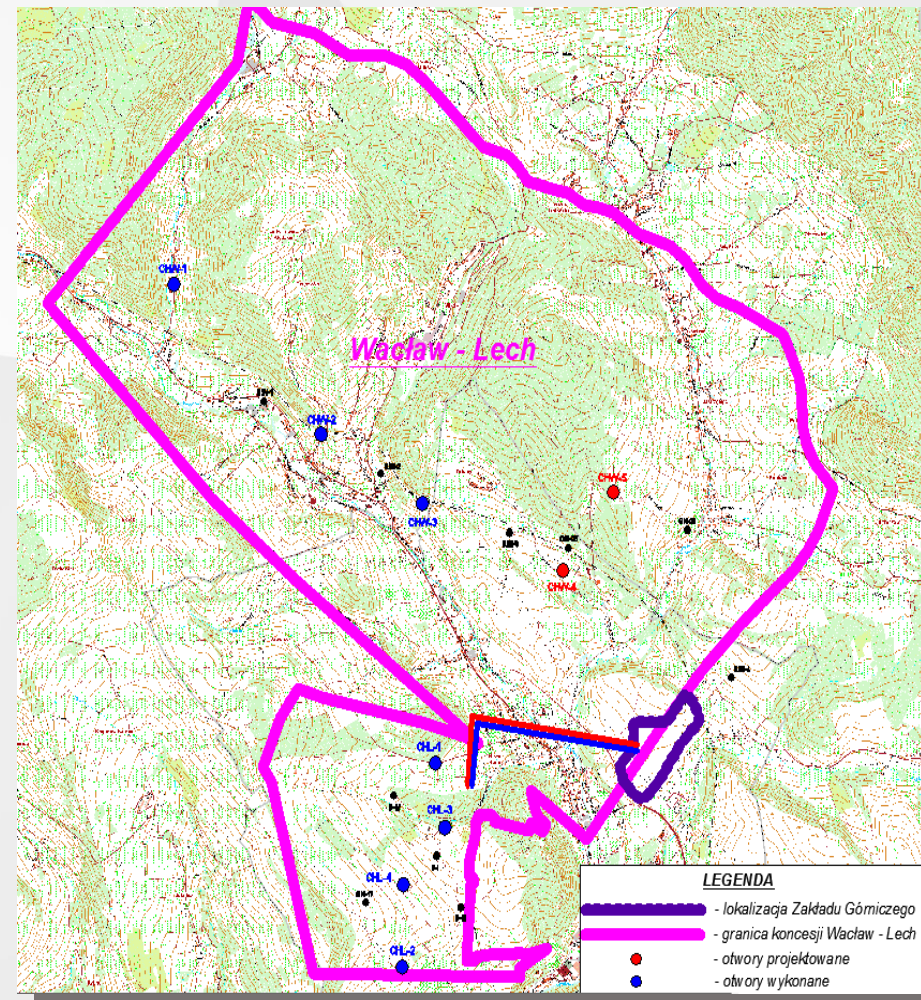
Powierzchnia obszaru koncesyjnego

4

Ilość pokładów przewidzianych do
eksploatacji

1,7 mln t

Planowane wydobywanie roczne
System eksploatacji: komorowo - filarowy



Obszar koncesyjny Projektu Nowa Ruda – Złoże
Waclaw - Lech

dla polskiego węgla



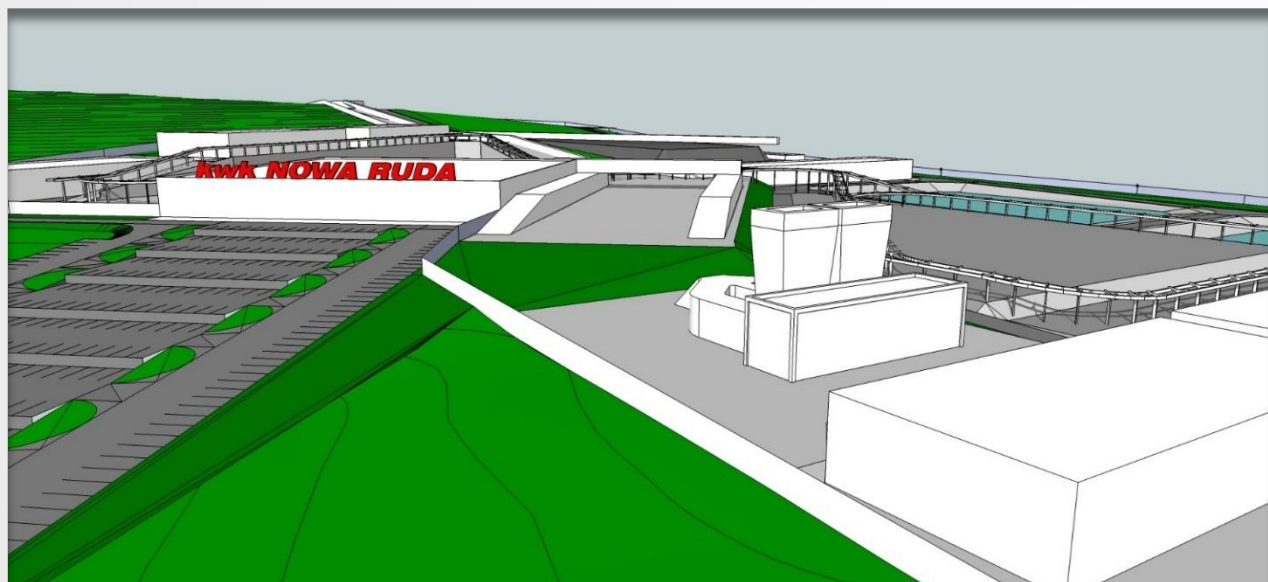
KWK NOWA RUDA - ETAPY PROJEKTU



dla polskiego węgla



KWK NOWA RUDA - W OPRACOWANIU



Wizualizacja Zakładu Górniczego
KWK Nowa Ruda

- W opracowaniu znajduje się „Raport o Oddziaływaniu Przedsięwzięcia na Środowisko”, celem uzyskania pozytywnej Decyzji Środowiskowej
- Trwają prace nad ukończeniem Ostatecznego Studium Wykonalności (DFS)
- Oczekiwanie na zmianę Studium Kierunków i Uwarunkowań Zagospodarowania Przestrzennego oraz Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
- Wniosek o uzyskanie koncesji na wydobycie



KWK NOWA RUDA - PLAN ZAKŁADU GÓRNICZEGO



dla polskiego węgla



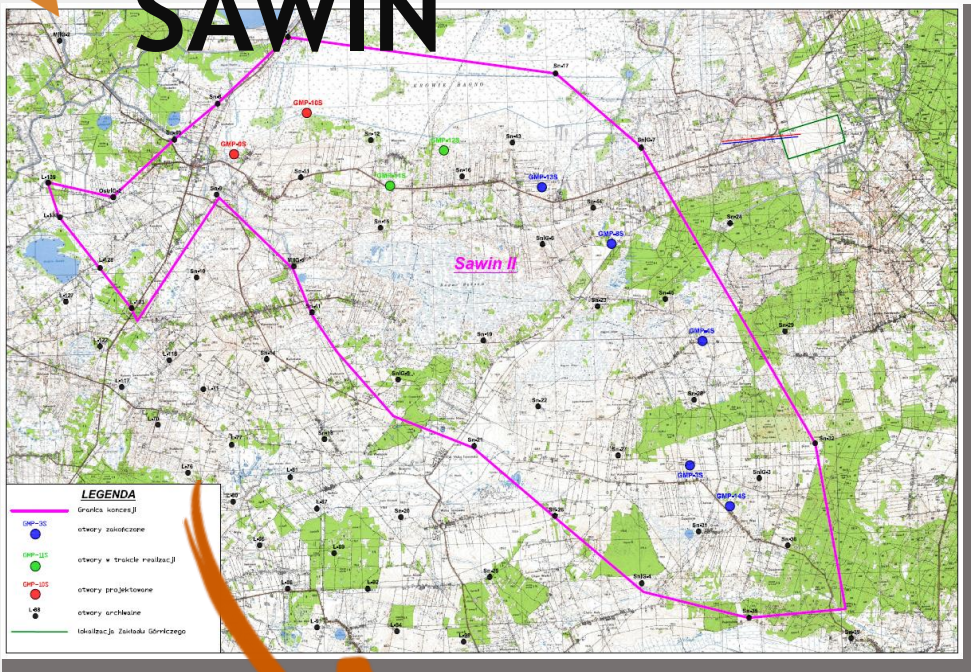
REAWITALIZACJA DOLNOŚLĄSKIEGO ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO



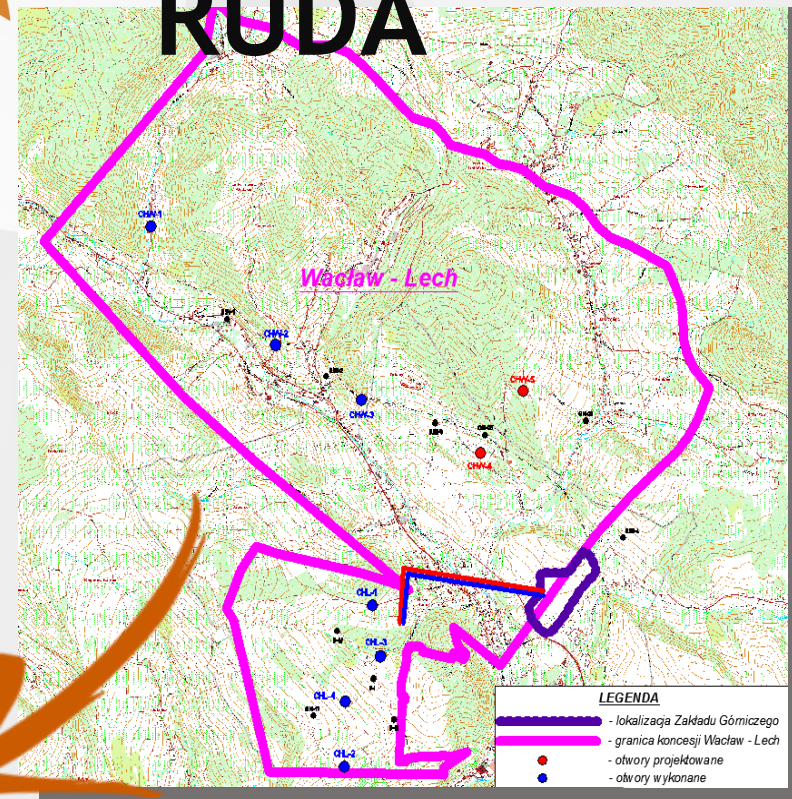
W dokumencie rządowym z 2015 roku pt. „Główne kierunki działań dotyczące Programu rozwoju górnictwa węgla kamiennego w latach 2016-2020” zapisano:

„Uzasadnionym **celem strategicznym** dla polskiego górnictwa węgla kamiennego jest zwiększenie bazy surowcowej i wolumenu wydobycia węgla koksującego także w **Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym**”.

KWK SAWIN



KWK NOWA RUDA



Działając w zgodzie z naturą
KORZYSTAMY Z JEJ BOGACTW

dla polskiego węgla

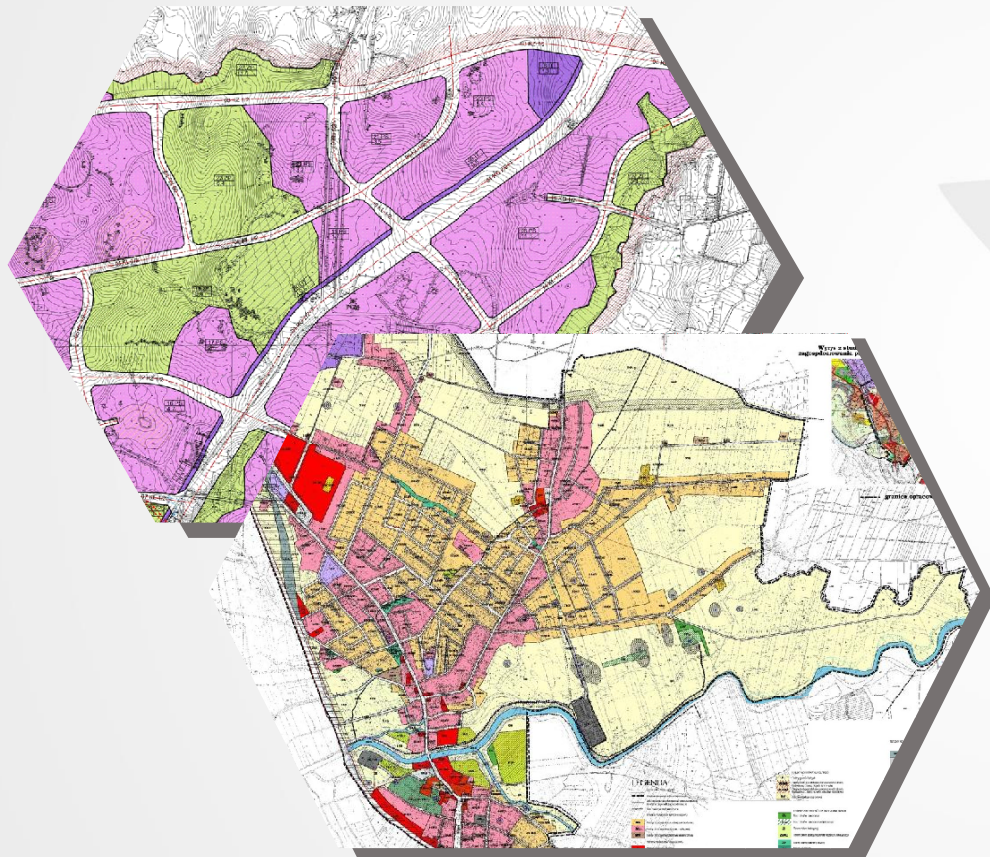
**IDENTYFIKACJA GŁÓWNYCH
PROBLEMÓW NA DRODZE
REALIZACJI
INNOWACYJNYCH
PROJEKTÓW GÓRNICZYCH**



BALAMARA



DOKUMENTY PLANISTYCZNE



- Brak ochrony złóż w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w konsekwencji sprzyja **wykluczeniu możliwości podjęcia eksploatacji**
- Ujęcie złóż w dokumentach planistycznych konieczne jest dla uzyskania koncesji na wydobycie
- Aktualizacja/opracowanie SKiUZP oraz MZPZ jest względnie długim procesem. Oba dokumenty nie mogą być procedowane jednocześnie



DOKUMENTY PLANISTYCZNE

- **SKIUZP** Gmina Wiejska Nowa Ruda
- **SKIUZP** Gmina Miejska Nowa Ruda
- **SKIUZP** Gmina Hańsk
- **SKIUZP** Gmina Cyców
- **SKIUZP** Gmina Wierzbica
- **SKIUZP** Gmina Urszulin
- **SKIUZP** Gmina Sawin
- **SKIUZP** Gmina Stary Brus
- **MPZP** Gmina Wiejska Nowa Ruda
- **MPZP** Gmina Miejska Nowa Ruda
- **MPZP** Gmina Hańsk
- **MPZP** Gmina Cyców
- **MPZP** Gmina Wierzbica
- **MPZP** Gmina Urszulin
- **MPZP** Gmina Sawin
- **MPZP** Gmina Stary Brus

W sumie:

16

Różnych dokumentów
planistycznych

8

w

Oddzielnych jednostkach
samorządów lokalnych

➔
Znaczne
wydłużenie
procesu realizacji
projektu



KWK NOWA RUDA



gmina miejska
NOWA RUDA



gmina wiejska
NOWA RUDA



POWIAT
KŁODZKI



KWK SAWIN



gmina
STARY BRUS



gmina
HAŃSK



gmina
SAWIN



POWIAT
WŁODAWSKI



gmina
URSZULIN



gmina
CYCÓW



gmina
WIERZBICA



dla polskiego węgla



ZAGROZENIA I PRZESZKODY DLA REALIZACJI PROJEKTU GÓRNICZEGO

Przeciągające się **procedury administracyjne** i niestabilne prawo **hamują inwestycje**

Brak jednej kompleksowej regulacji – większość przepisów często **niespójnych**

- Od 2006 r. **29 razy** zmieniono PGIG (tylko od 2011 roku - 13 razy).
- **39 obowiązujących** aktów wykonawczych do PGIG dotyczących **tylko rozpoznania złóż** (dodatkowe koszty, wydłużony czas)
- Budowa nowego zakładu górniczego wymaga uzyskania około **100 różnych decyzji administracyjnych**/pozwoleń/opinii oraz uzgodnień wynikających z różnych ustaw



Skrócenie procedur administracyjnych i potrzeba szybkich decyzji – przynajmniej w **terminach ustawowych**



Opracowanie **jednoznacznych, jednolitych i kompleksowych** ścieżek administracyjnych.



Pozyskiwanie **przyjaznych partnerów** (rządu, samorządu i lokalnej społeczności) w celu **merytorycznego współdziałania** we wszystkich obszarach



ZAGROZENIA I PRZESZKODY DLA REALIZACJI PROJEKTU GÓRNICZEGO

Bezkrytyczne implementowanie tzw. dyrektyw ekologicznych nieodpowiadających rozwojowi przemysłowemu Polski

Racjonalizacja weryfikacji środowiskowej przyjaźniejsza dla inwestora

Ograniczenie obrotu działkami rolnymi będące potencjalnymi przedmiotami lokalizacji zakładu górniczego.

Modyfikacja prawa w sposób zapewniający podmiotowi dysponującemu koncesją na wydobycie **dostęp do gruntów rolnych.**

PONADTO:

Uwzględnienie problematyki **ochrony złóż** w polityce urbanistycznej samorządów

Dążenie do **stabilnych i prostych** przepisów prawnych

Uwzględnienie udziału **inwestorów prywatnych** w strategii rozwoju górnictwa w Polsce

**Efektywne wykorzystanie największych w Europie
POLSKICH ZASOBÓW
WĘGLA KAMIENNEGO**

dla polskiego węgla



Ponadto **podjęto 21 uchwał**
władz samorządowych
popierających nasze projekty.

dla polskiego węgla

**DZIĘKUJEMY
ZA UWAGĘ**

dla polskiego węgla

dla polskiego węgla



BALAMARA
RESOURCES LIMITED

288 Churchill Avenue,
Subiaco WA, 6008
PO Box 222, Subiaco,
Western Australia, 6904
ABN 84 061 219 985
P: +61 8 9380 9800
E: enquiries@balamara.com.au



Global Mineral Prospects

ul. Kopernika 4/8, 40-064 Katowice
E: kontakt@balamara.com.pl
NIP 6762448245



ul. Kopernika 4/8, 40-064 Katowice
E: biuro@carboninv.pl
NIP 5851464239



Coal Holding

ul. Kopernika 4/8, 40-064 Katowice
E: kontakt@balamara.com.pl
NIP 6342816222

dla polskiego węgla