



**STRATEGIA ROZWOJU LW BOGDANKA SA
OBSZAR WYDOBYCIE GRUPY ENEA
DO 2030 ROKU
(PERSPEKTYWA DO 2040 ROKU)**

BOGDANKA

Otoczenie rynkowe i interesariusze mają sprecyzowane oczekiwania wobec Spółki,
a otoczenie rynkowe stawia nowe wyzwania

Oczekiwania i wyzwania



- Utrzymanie zdolności produkcyjnych
- Utrzymanie wysokich wskaźników rentowności przedsiębiorstwa
- Innowacyjność
- Filar gospodarczy i społeczny regionu
- Poszanowanie środowiska
- Stabilne miejsce pracy

Strategia – kontynuacja i transformacja

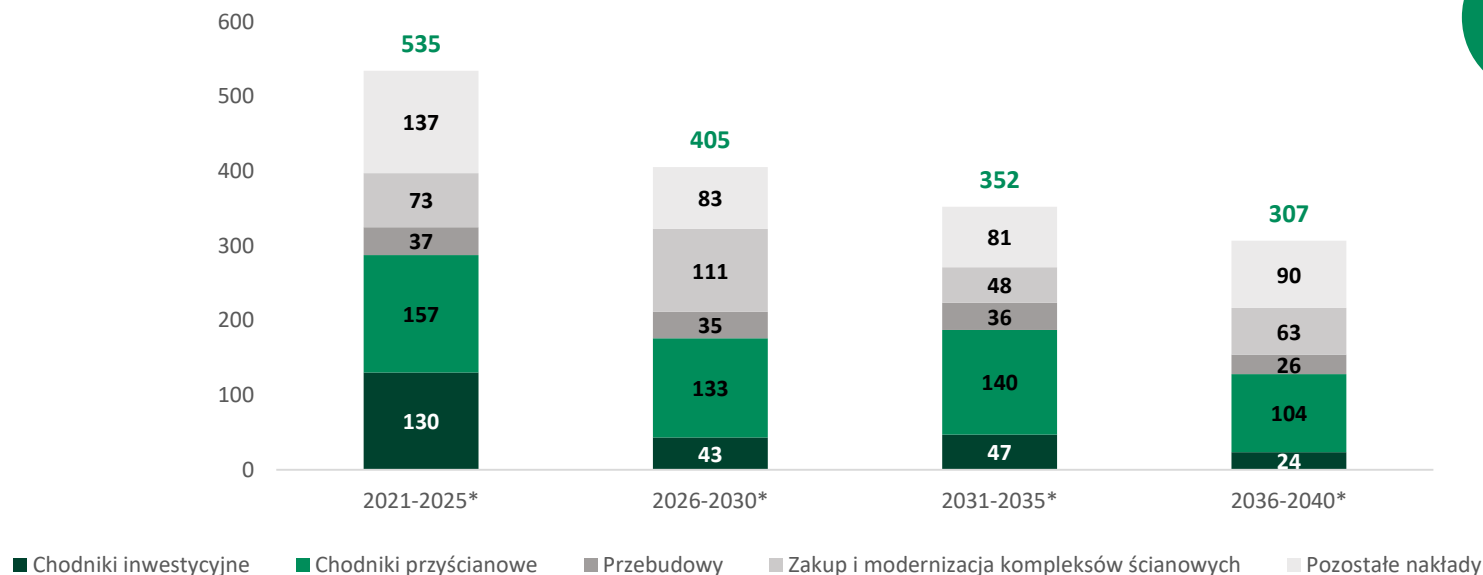


- **Dwuproduktowość** – selektywne wydobycie węgla (typ 34)
- **Dywersyfikacja** – poszerzenie obszarów swojej działalności
- Wytypowanie i rozpoznanie i udokumentowanie nowych zasobów węgla (**węgiel koksowy** – typ 35)

Suma CAPEX na działalność podstawową w latach 2021 – 2040 wyniesie 4,1 mld PLN

Nakłady inwestycyjne [mln PLN]

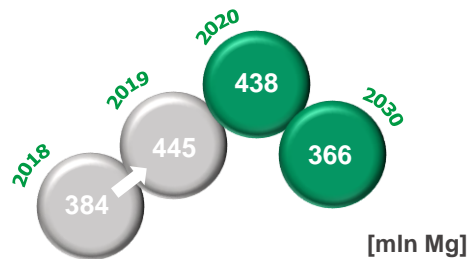
Suma nakładów
8,0
mld PLN



- Z całkowitej kwoty nakładów 2,7 mld PLN zostanie poniesione na chodniki przyścianowe oraz 1,5 mld PLN na zakup i modernizację kompleksów ścianowych (działalność podstawowa).
- Przeciętna wartość nakładów w latach 2021-2030 wyniesie ok. 470 mln PLN.
- Nakłady nie uwzględniają ewentualnych wydatków na udostępnienie pionowe w Polu Ludwin - złożo Ostrów (2,1 mld PLN), uwzględniają nakłady na wstępne rozpoznanie nowych złóż.

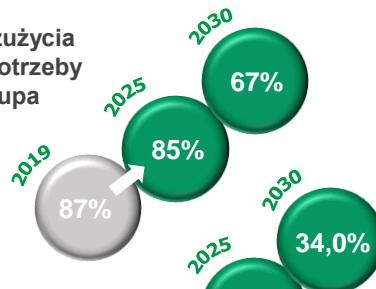
Lubelski Węgiel Bogdanka SA w perspektywie średnio - i długoterminowej pozostaje Spółką dywidendową

ZASOBY OPERATYWNE

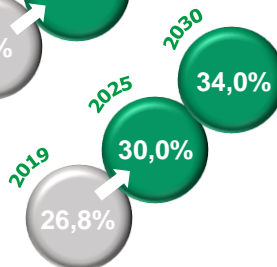


RYNEK

Wskaźnik zużycia
węgla na potrzeby
własne (Grupa
Enea)

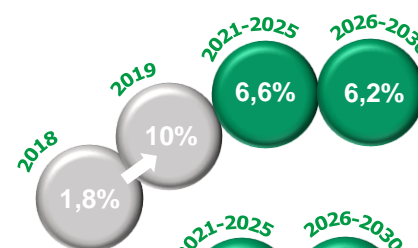


Udział w rynku
węgla dla
energetyki
zawodowej

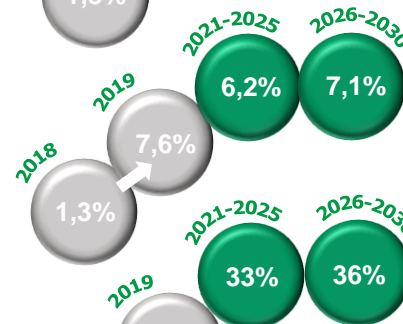


FINANSOWE*

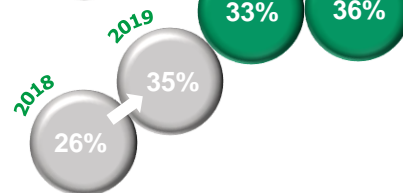
Wskaźnik
rentowności
kapitału (ROE)



Wskaźnik
rentowności
aktywów (ROA)



Marża EBITDA



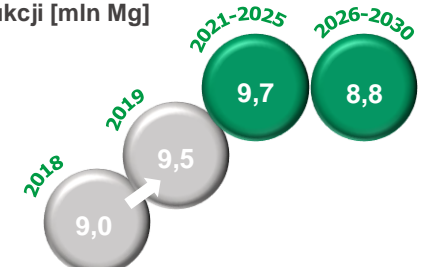
CAPEX*

Średnioroczne
nakłady na środki
trwale w budowie
[mln PLN]



PRODUKCJA

Wielkość rocznej
produkcji [mln Mg]



* Wartości mierników nie uwzględniają nakładów inwestycyjnych i efektów z wdrożenia inicjatyw strategicznych. Do analizy przyjęto zbliżoną cenę węgla energetycznego i koksowego wyrażoną w zł/GJ.

Lubelski Węgiel Bogdanka SA realizuje szereg inicjatyw strategicznych



Bogdanka działa na rzecz klimatu i środowiska

- 01 Zrównoważone wykorzystanie hałd
- 02 Technologie wykorzystania odpadów górniczych
- 03 Wspieranie lokalnego otoczenia przyrodniczego
- 04 Sprawiedliwa transformacja regionów górniczych



BOGDANKA dba o bezpieczeństwo

- 05 Program zwiększenia poziomu bezpieczeństwa pracy
- 06 Program technicznej poprawy bezpieczeństwa pracy



BOGDANKA jest dobrym miejscem pracy

- 07 Działania pro pracownicze
- 08 Rozwiązania zmniejszające uciążliwość pracy
- 09 Inwestowanie w rozwój kompetencji pracowników



BOGDANKA jest efektywna

- 10 Samodzielna obudowa kotłowa
- 11 Model geomechaniczny
- 12 Monitoring górotworu oparty o najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne
- 13 Rozwój bazy zasobowej

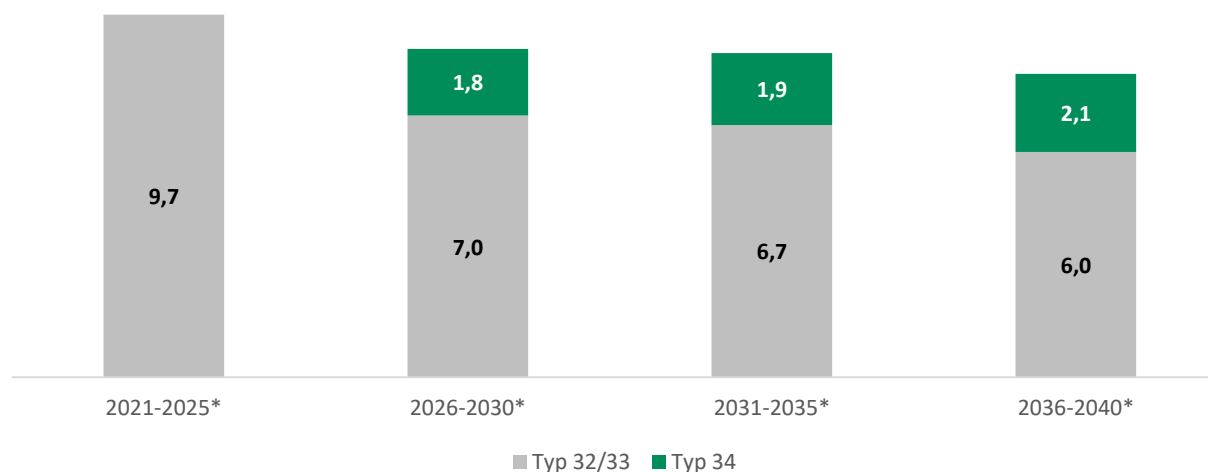


BOGDANKA jest kopalnią inteligentnych rozwiązań

- 14 Działalność badawczo - rozwojowa i innowacyjna
- 15 Standardy techniczno-zarządcze w modelu procesowym
- 16 Rewolucja przemysłowa 4.0 / Internet rzeczy IoT

W latach 2021-2040 roku Spółka planuje produkować średnio około 8,8 mln Mg węgla netto rocznie

Produkcja węgla handlowego [mln Mg]

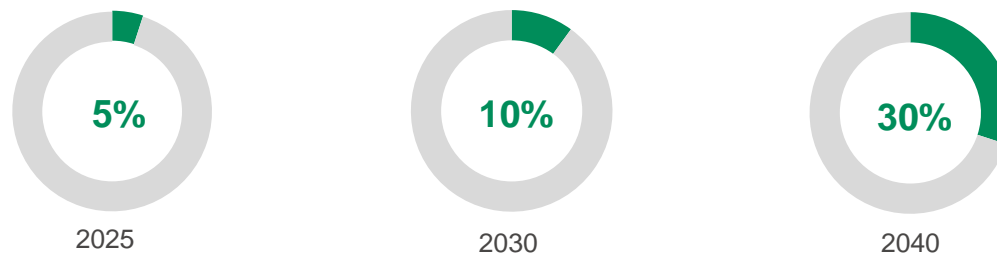


- Zakładana wielkość produkcji wynika z przyjętych harmonogramów eksploatacji poszczególnych ścian oraz maksymalnych możliwości wydobywczych, uwzględniających selektywne wybieranie węgla i wydajności kompleksów ścianowych.
- W latach 2021 – 2025 produkowany będzie wyłącznie węgiel energetyczny (typ 32-33); natomiast w latach 2026 – 2040 wydobywany będzie także węgiel koksowy (typ 34).
- W okresie od roku 2026 wolumen węgla koksowego waha się od 0,7 do 3,1 mln Mg rocznie, z wartością przeciętną na poziomie 1,9 mln Mg.
- Łączny wolumen produkcji netto węgla handlowego (typ 32-33) w Okresie Operacyjnym wynosi 147,3 mln Mg, natomiast węgla koksowego (typ 34) – 28,9 mln Mg.

Spółka w obszarze dywersyfikacji skupia się na inicjatywach rozwoju, które będą kluczowymi obszarami transformacji biznesowej



SZACOWANE PRZYCHODY SPOZA CORE BUSINESSU





BOGDANKA

ZASTRZEŻENIA

Niniejsza prezentacja („Prezentacja”) została opracowana przez Lubelski Węgiel Bogdanka SA („Spółka”). Informacje zawarte w Prezentacji zebrano i przygotowano z dochowaniem należytej staranności, w oparciu o fakty i informacje pochodzące ze źródeł uznanych przez Spółkę za wiarygodne, w szczególności w oparciu o badania i szacunki Spółki sporządzone na podstawie informacji dostępnych publicznie lub informacji pochodzących od Spółki niestanowiących informacji poufnych w rozumieniu art. 17 przepisów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 roku w sprawie nadużyć na rynku. Spółka nie ponosi żadnej odpowiedzialności z jakiegokolwiek powodu wynikającego z dowolnego wykorzystania niniejszej Prezentacji.

Żadna informacja zawarta w Prezentacji nie stanowi rekomendacji, porady inwestycyjnej, prawnej ani podatkowej ani też nie jest wskazaniem, iż jakkolwiek inwestycja lub strategia jest odpowiednia i indywidualnie adresowana do inwestora. Spółka nie gwarantuje kompletności informacji zawartych w Prezentacji oraz nie przyjmuje odpowiedzialności za skutki decyzji inwestycyjnych podjętych na podstawie Prezentacji. Odpowiedzialność za decyzje inwestycyjne i ewentualne szkody poniesione w ich wyniku ponosi wyłącznie podejmujący taką decyzję. Każdy inwestor podejmujący decyzję inwestycyjną w związku z powyższą Prezentacją jest zobowiązany do dokonania własnej oceny korzyści oraz ryzyk związanych ze sprzedażą lub nabyciem akcji Spółki, na podstawie całości informacji udostępnionych przez Spółkę w tej Prezentacji oraz raportach bieżących i okresowych.

Niektóre informacje zawarte w prezentacji ze swojej natury obarczone są ryzykiem oraz niepewnością, gdyż odnoszą się do zdarzeń i zależą od okoliczności, które będą miały lub mogą mieć miejsce w przyszłości. Takie informacje bazują na założeniach Spółki co do kształtu środowiska i otoczenia ekonomicznego, w którym Spółka będzie działała w przyszłości. Jako takie, rzeczywiste rezultaty mogą znacząco różnić się od planów, celów i oczekiwań wyrażonych w Prezentacji. Ponadto, Spółka zastrzega, że pewne informacje mogą się zdezaktualizować, a Spółka nie zobowiązuje się do informowania o tym fakcie.

Prezentacja nie stanowi oferty w rozumieniu prawa cywilnego, oferty publicznej w rozumieniu przepisów o ofercie publicznej, propozycji nabycia, reklamy ani zaproszenia do nabycia akcji Spółki i została sporządzona wyłącznie w celu informacyjnym.

Żaden z zapisów Prezentacji nie tworzy zobowiązania do zawarcia jakiegokolwiek umowy lub powstania jakiegokolwiek stosunku prawnego, którego stroną byłaby Spółka.