



Plan Rozwoju
ZGH „BOLESŁAW” S.A.
w zakresie zaspokojenia obecnego i
przyszłego zapotrzebowania na paliwa
gazowe
na lata 2025 – 2030

Zakłady Górniczo-Hutnicze
„Bolesław” S.A. w Bukownie
CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR MARKETINGU
mgr inż. Andrzej Szary

Zakłady Górniczo-Hutnicze
„Bolesław” S.A. w Bukownie
CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor Górniczy
mgr inż. Paweł Grzebinoga

Bukowno, luty 2025

uemp *AA*

Spis treści

1.	WSTĘP
2.	INFORMACJE OGÓLNE
2.1.	Dane identyfikujące przedsiębiorstwo energetyczne
2.2.	Wykaz posiadanych koncesji i decyzji
2.3.	Charakterystyka działalności
2.4.	Założenia oraz metody przyjęte w projekcie planu rozwoju.....
2.5.	Konsultacje publiczne oraz współpraca z innymi podmiotami przy opracowaniu projektu planu rozwoju.....
3.	OPIS SIECI DYSTRYBUCYJNEJ WEDŁUG STANU NA 31.12.2024
3.1.	Charakterystyka obsługiwanego rynku
3.2.	Wielkość obecnego zapotrzebowania na paliwa gazowe
3.3.	Źródła i jakość pozyskiwanego paliwa gazowego
3.4.	Ogólna charakterystyka sieci gazowej
3.5.	Opis stanu technicznego sieci gazowej i bezpieczeństwo dostaw.....
4.	PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE
5.	PRZEWIDYWANE SPOSOBY FINANSOWANIA INWESTYCJI/REMONTÓW
6.	PRZEWIDYWANE PRZYCHODY NIEZBĘDNE DO REALIZACJI PLANU ROZWOJU.....
7.	OKRES OBOWIĄZYWANIA PLANU

Zakłady Górniczo-Hutnicze
„Bolesław” S.A. w Bukowni
CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR MARKETINGU

mgr inż. Andrzej Szary

Zakłady Górniczo-Hutnicze
„Bolesław” S.A. w Bukowni
CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor Górniczy

mgr inż. Paweł Grzebinog

1. WSTĘP

- 1.1. Niniejszy projekt planu rozwoju opracowany został przez przedsiębiorstwo energetyczne – ZGH „Bolesław” S.A. z siedzibą w Bukownie zwane dalej „OSD” lub „Operatorem”, na podstawie przepisów:
- ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2024 r. poz. 266 z późn. zm.) zwana dalej „uPe”,
 - rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2018 r. poz. 1158, z późn. zm.),
 - rozporządzenia Ministra Energii z dnia 15 marca 2018 r. w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń w obrocie paliwami gazowymi (Dz. U. z 2021 poz. 280).
- 1.2. Niniejszy projekt planu rozwoju, uwzględniając:
- 1) miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego,
 - 2) politykę energetyczną państwa,
 - 3) politykę rozwoju infrastruktury i rynku paliw alternatywnych w transporcie,
 - 4) plan działań zapobiegawczych opracowany zgodnie z art. 15fa uPe,
 - 5) plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na paliwa gazowe operatora systemu przesyłowego gazowego,
- obejmuje w szczególności:
- 1) przewidywany zakres dostarczania paliw gazowych,
 - 2) przedsięwzięcia w zakresie modernizacji, rozbudowy albo budowy sieci oraz planowanych nowych źródeł paliw gazowych,
 - 3) przedsięwzięcia w zakresie modernizacji, rozbudowy albo budowy połączeń z systemami gazowymi innych państw,
 - 4) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie paliw i energii u odbiorców, w tym także przedsięwzięcia w zakresie pozyskiwania, transmisji oraz przetwarzania danych pomiarowych z licznika zdalnego odczytu,
 - 5) przewidywany sposób finansowania inwestycji, w tym wyodrębnioną część dotyczącą zakresu i sposobu wykorzystania środków finansowania innych niż taryfa,
 - 6) przewidywane przychody niezbędne do realizacji planów, w tym wyodrębnioną część dotyczącą przyznanych subwencji, dotacji, pożyczek bezzwrotnych lub wsparcia w innej formie, pozyskanego lub możliwego do pozyskania z krajowych, unijnych i międzynarodowych funduszy lub programów,
 - 7) planowany harmonogram inwestycji wraz z wyodrębnioną częścią obejmującą kierunki rozwoju sieci i realizacji inwestycji priorytetowych,
 - 8) cele oraz przewidywane efekty przedsięwzięć, o których mowa w pkt 2-4.

Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław” S.A. w Bukownie
CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR MARKETINGU
mgr inż. Andrzej Szary

Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław” S.A. w Bukownie
CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor Górniczy
mgr inż. Paweł Grzebinogo

2. INFORMACJE OGÓLNE

2.1. Dane identyfikujące przedsiębiorstwo energetyczne

Nazwa: Zakłady Górniczo Hutnicze „BOLESŁAW” S.A.

Adres siedziby: ul. Kolejowa 37, 32-332 Bukowno

KRS: 0000193278

REGON: 000026904

NIP: 6370102196

Adres strony internetowej: www.zghboleslaw.pl

2.2. Wykaz posiadanych koncesji i decyzji

- dystrybucja paliw gazowych - koncesja na dystrybucję paliw gazowych Nr DPG/172/605/W/OKR/2017/RF na dystrybucję paliw gazowych na okres od 2 stycznia 2018r. do 31 grudnia 2030r.);
- obrót paliwami gazowymi - koncesja Nr OPG/365/605/W/OKR/2017/RF na obrót paliwami gazowymi na okres od 2 stycznia 2018r. do 31 grudnia 2030r.;
- operator systemu dystrybucyjnego gazowego – decyzja Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki z dnia 2 stycznia 2018 r.

2.3. Charakterystyka działalności

Zgodnie z udzieloną koncesją na DPG przedmiot działalności objętej niniejszą koncesją stanowi działalność gospodarcza polegająca na dystrybucji paliw gazowych na potrzeby odbiorców znajdujących się na terenie miasta Bukowno, powiat olkuski, województwo małopolskie sieciami o ciśnieniu średnim. Przedsiębiorstwo Energetyczne funkcjonuje w ramach ZGH Bolesław SA. Jedną z jego działalności energetycznej jest utrzymanie oraz administrowanie wewnątrz zakładowej sieci gazowej. Po reorganizacji struktury gospodarczej ZGH Bolesław S.A., sieci gazowe wraz z działalnością gospodarczą w tym zakresie zostały przejęte przez Spółkę dnia 02.01.2018 r.

Zakres działania obejmuje:

- Eksploatację i obsługę gazociągu oraz stacji gazowych
- Obsługę odbiorców – odczyty urządzeń pomiarowych wraz z windykacją należną ze sprzedaży gazu.
- Usuwanie awarii oraz wykonywanie prac naprawczych i konserwacyjnych.
- Dystrybucja gazu ziemnego wysokometanowego grupy E do odbiorców zewnętrznych będących odbiorcami końcowymi. Głównymi odbiorcami są zakłady produkcyjne zlokalizowane na terenie ZGH Bolesław S.A. Odbiorcy zakwalifikowani są do jednej grupy taryfowej WB1.

2.4. Założenia oraz metody przyjęte w projekcie planu rozwoju

ZGH Bolesław SA. własną siecią rurociągów i linii elektroenergetycznych zaopatrują spółki zależne w niezbędne media. Podstawowym celem działalności energetycznej prowadzonej przez ZGH Bolesław S.A. jest dostarczanie energii elektrycznej, paliwa gazowego Odbiorcom zewnętrznym oraz wytwarzanie energii cieplnej w kotłowni ZGH Bolesław S.A.

Od 2 stycznia 2018 r. ZGH Bolesław S.A. prowadzą działalność gospodarczą w zakresie sprzedaży gazu i świadczenia usług dystrybucyjnych.

Założenia do planu:

- spełnianie zobowiązań wynikających z Ustawy Prawo Energetyczne, aktów wykonawczych, taryf oraz Kompleksowych Umów Sprzedaży Paliwa Gazowego;
- sprzedaż usług jest realizowana do lokalnych Odbiorców zlokalizowanych na terenie ZGH Bolesław S.A. przyłączonych do wewnątrzzakładowej sieci gazowej;
- ZGH Bolesław S.A. nie przewidują przyłączenia nowych Odbiorców do sieci dystrybucyjnej, w związku z powyższym nie jest planowana rozbudowa sieci gazowej;

Zakłady Górniczo-Hutnicze
„Bolesław” S.A. w Bukownie
CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR MARKETINGU

mgr inż. Andrzej Szary

Zakłady Górniczo-Hutnicze
„Bolesław” S.A. w Bukownie
CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor Górniczy

mgr inż. Paweł Grzebinoga

- planowane są przedsięwzięcia remontowo - modernizacyjne zmierzające do zwiększenia bezpieczeństwa eksploatacyjnego posiadanej sieci gazowej tj. modernizacja układów pomiarowo - rozliczeniowych umożliwiające bieżący nadzór nad dostawami gazu do Odbiorców oraz prace przeglądowe dotyczące kontroli powłok antykorozyjnych i ich naprawy;
- w przypadku wystąpienia nowego podmiotu ZGH Bolesław S.A. niezwłocznie przystąpią do aktualizacji obowiązującego planu.

W okresie obowiązywania niniejszego Planu Rozwoju kontynuowane będą działania mające na celu poprawę zarządzania i gospodarowania istniejącym majątkiem sieciowym, optymalizację kosztów działalności energetycznej oraz sposobu ich ewidencjonowania.

Finansowanie działalności przedsiębiorstwa energetycznego będzie ze środków ruchowych oraz poprzez uwzględnianie potrzeb inwestycyjnych i remontowych w:

- planach inwestycyjnych ZGH Bolesław S.A.
- planach remontów ZGH Bolesław S.A.

2.5. Konsultacje publiczne oraz współpraca z innymi podmiotami przy opracowaniu planu rozwoju

ZGH „BOLESŁAW” S.A. jako Operator Systemu Dystrybucyjnego (OSDn) publikuje na swojej stronie internetowej projekt „Planu rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na paliwa gazowe na lata 2025 – 2030 poddając powyższy projekt procesowi konsultacji, zgodnie z art. 16 ust. 15 ustawy – Prawo energetyczne (Dz.U. z 2024 r. poz. 266 z późn. zm.). Przy opracowaniu przedmiotowego planu rozwoju został uwzględniony Miejscowy Plan Zagospodarowania przestrzennego zatwierdzony Uchwałą Rady Miejskiej w Bukowniu nr LII/308/2021 z dnia 14 grudnia 2021r. z późniejszymi zmianami oraz „Projekt aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy Bukowno na lata 2024-2026”.

3. OPIS SIECI DYSTRYBUCYJNEJ WEDŁUG STANU NA 31.12.2024

3.1. Charakterystyka obsługiwanego rynku

Spółka jako Operator Systemu Dystrybucyjnego (OSD) pełni kluczową rolę w rynku gazu, odpowiadając za transport paliwa gazowego od sieci przesyłowej do odbiorców końcowych. Działalność jest ściśle regulowana, a jego główne zadania obejmują zarządzanie infrastrukturą dystrybucyjną, zapewnienie bezpieczeństwa dostaw oraz bilansowanie systemu. Spółka zapewnia dostęp do sieci wszystkim uprawnionym podmiotom na równych warunkach. Koszty dystrybucji gazu są określane na podstawie zatwierdzonych taryf, które uwzględniają koszty stałe i przeniesione. Spółka dostarcza gaz ziemny wysokometanowy do odbiorców zewnętrznych. Zewnętrzni odbiorcy końcowi przyłączeni do wewnętrzzakładowej sieci gazowej to obiekty firmy:

- Arkop Sp. z o.o. – Suszarnia
- Arkop Sp. z o.o. – Hala produkcji
- Boltech Sp. z o.o. – Nowa Hala
- Boltech Sp. z o.o. – Stara Hala
- STP Elbud Sp. z o.o. - Ocynkownia.
- STP Elbud Sp. z o.o. - Malarnia.

Do odbiorców dostarczany jest gaz ziemny wysokometanowy grupy E o właściwościach określonych w PN-87/C-96001. Zasilanie rurociągów sieci o całkowitej długości ok. 800 mb odbywa się ze stacji redukcyjnej średniego ciśnienia o przepustowości 2000 Nm³/h. Głównymi odbiorcami są zakłady produkcyjne zlokalizowane na terenie ZGH Bolesław S.A. Zużycie gazu wynika głównie z potrzeb technologicznych firm. Wszyscy Odbiorcy zakwalifikowani są do jednej grupy taryfowej WB1.

Zakłady Górnicze-Przemysłowe
Bolesław S.A. w Bukowniu
CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor Górniczy
mgr inż. Paweł Grzebinogó
mgr inż. Andrzej Stara

3.2. Wielkość obecnego zapotrzebowania na paliwa gazowe

Planowaną sprzedaż gazu na kolejne lata obowiązywania planu rozwoju oparto na strukturze sprzedaży gazu odbiorcom finalnym w roku 2023 oraz 2024.

3.3. Źródła i jakość pozyskiwanego paliwa gazowego

ZGH Bolesław S.A. zakupuje paliwo gazowe na podstawie Umowy Ramowej sprzedaży Paliwa Gazowego wysokometanowego nr UH/TPE/02319/2023 z dnia 31.03.2023r.

3.4. Ogólna charakterystyka sieci gazowej

Cechą charakterystyczną majątku sieciowego ZGH Bolesław S.A. jest jego współużytkowanie. Służy on zarówno do zaspokojenia potrzeb Odbiorców Zewnętrznych jak również potrzeb wewnętrznym Zakładów. Spółka jako operator systemu dystrybucyjnego gazowego utrzymuje system dystrybucyjny na poziomie zapewniającym bezpieczeństwo dostaw gazu dla odbiorców zlokalizowanych na obszarze jego działania. Sieci aktualnie obsługiwane przez Spółkę przystosowane są do rozbudowy w celu zasilenia innych inwestycji w obszarze działalności Spółki. Prowadzone inwestycje pozwalają na rozbudowę infrastruktury elektroenergetycznej i przyłączanie nowych odbiorców.

3.5. Opis stanu technicznego sieci gazowej i bezpieczeństwo dostaw

Sieć gazowa - gazociągi, układy pomiarowo - rozliczeniowe, służące do przesyłania i dystrybucji paliw gazowych, należą do ZGH Bolesław S.A. Są to urządzenia utrzymywane w dobrym stanie technicznym i eksploatowane przez wykwalifikowany personel. Właściwa eksploatacja, należyta konserwacja, prowadzone remonty mają na celu minimalizację strat przesyłowych. W 2024 r. nie odnotowano awarii powodujących przerwy w dostawie gazem. Aktualnie Spółka nie planuje rozbudowy sieci gazowej. Sieci aktualnie obsługiwane przez Spółkę przystosowana jest do rozbudowy, żeby zasilic inne inwestycje planowane w tej okolicy. Jednakże w chwili obecnej brak jest bardziej precyzyjnych planów w tym zakresie i wobec tego takie przedsięwzięcia nie są uwzględnione w niniejszym planie.

4. PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE

W okresie objętym planem rozwoju Spółka nie zamierza dokonywać rozbudowy już istniejącej sieci elektroenergetycznej. Spółka jako priorytet stawia utrzymanie w należyтым stanie istniejącej infrastruktury oraz zapewnienie wszystkim odbiorcom obsługiwanym przez Spółkę ciągłości dostaw gazu. Powyższe jest i będzie zapewnione poprzez wykonywanie planowanych przeglądów, konserwacji i remontów posiadanej sieci gazowej.

5. PRZEWIDYWANE SPOSOBY FINANSOWANIA INWESTYCYJ/REMONTÓW

Spółka posiada dobrą płynność finansową i niezbędne zasoby pieniężne do wykonania planowanych inwestycji rozwojowych w zakresie przewidywanych inwestycji w sieć gazową. Spółka przewiduje finansowanie inwestycji rozwojowych w zakresie rozbudowy sieci dystrybucyjnej z własnych środków finansowych.

6. PRZEWIDYWANE PRZYCHODY NIEZBĘDNE DO REALIZACJI PLANU ROZWOJU

Potencjalnym źródłem finansowania inwestycji są przychody z opłat taryfowych jak i amortyzacja majątku sieci gazowej.

7. OKRES OBOWIĄZYWANIA PLANU

Opracowanie obejmuje wymaganą przez ustawę Prawo energetyczne 6 letnią perspektywę czasową tj. lata 2025-2030.

Zakłady Górniczo-Hutnicze
Bolesław S.A. w Bukowniu
CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR MARKETINGU
mgr inż. Andrzej Szaruga
mgr inż. Paweł Grzebinoga