



GAZ MAZOWSZE

**Projekt Planu Rozwoju
Gaz Mazowsze Dystrybucja Sp. o.o.
w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego
zapotrzebowania na paliwa gazowe
na lata 2027 – 2031
(Wyciąg)**

1. WSTĘP

1.1. Niniejszy projekt planu rozwoju opracowany został przez przedsiębiorstwo energetyczne – Gaz Mazowsze Dystrybucja Sp. z o.o. z siedzibą w Laskach, zwane dalej „OSD” lub „Operatorem”, na podstawie przepisów:

- a) ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (*Dz.U. 2026 poz. 43*) zwana dalej „uPe”,
- b) rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (*Dz.U. 2025 poz. 1382*),
- c) 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. 2023 poz. 2582*).

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.

2. INFORMACJE OGÓLNE

2.1. Dane identyfikujące przedsiębiorstwo energetyczne

Nazwa: Gaz Mazowsze Dystrybucja Spółka z o.o.

Adres siedziby: ul. Trenów 55, 05-080 Laski

KRS: 0000872413

REGON: 38767375600000

NIP: 5671922545

Adres strony internetowej: www.gazmazowszedystrybucja.pl

2.2. Wykaz posiadanych koncesji i decyzji

Koncesja nr DPG/142/8081/W/2/2012/UA wraz z późn. zmianami na dystrybucję paliw gazowych na terenie gminy Załuski, Zakroczym oraz Pomiechówek w woj. mazowieckim, udzielona dn. 24 maja 2012 r. na okres od dn. 25 maja 2012 r. do dn. 31 grudnia 2030 r.,

Decyzja nr DRG-4721-21(6)/2014/8081/MŻ wraz z późn. zmianami w sprawie wyznaczenia przedsiębiorcy operatorem systemu dystrybucyjnego gazowego z dnia 13 lutego 2014 roku na okres od 1 marca 2014 roku do dnia 31 grudnia 2030 roku

2.3. Charakterystyka działalności

Gaz Mazowsze Dystrybucja Sp. z o.o. (dalej także: „Spółka”) swoją działalność rozpoczęła w 2000 roku jako Przedsiębiorstwo Branżowe „Gazownia Serwis”. Początkowo Spółka realizowała budowę gazociągów na zlecenie zewnętrznych podmiotów oraz wykonywała czynności serwisowe na rzecz PGNiG.

Na fundamencie wykwalifikowanej i doświadczonej kadry specjalistycznej oraz bogatego zaplecza technicznego Spółka zrealizowała wiele dużych inwestycji związanych z budową gazociągów, stacji gazowych I i II stopnia, instalacji gazowych w zakładach produkcyjnych, gazyfikacji budynków komercyjnych, wiele i jednorodzinnych, na zlecenie inwestorów.

Na podstawie tak bogatego doświadczenia Zarząd Spółki zdecydował o realizacji własnej inwestycji polegającej na budowie systemu dystrybucji gazu ziemnego obejmującego gminy, które do tej pory nie były objęte żadną infrastrukturą gazową, tj. Załuski, Zakroczym, Pomiechówek, Nowy Dwór Mazowiecki.

W ramach tego przedsięwzięcia Spółka zrealizowała budowę stacji włączeniowej do krajowego systemu przesyłowego w Karolinowie.

Obecnie Spółka dysponuje siecią własnych gazociągów wysokiego (14,96 km) i średniego ciśnienia (87,38km) (wg stanu na dzień 31.12.2025 r.). Spółka prowadzi działalność w zakresie dystrybucji paliw gazowych na podstawie koncesji udzielonej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

Zgodnie z udzieloną koncesją Spółka prowadzi obecnie swoją działalność dystrybucyjną na terenie gminy Załuski, Zakroczym i Pomiechówek, gdzie dostarcza gaz do 463 odbiorców. W kolejnych latach Spółka zamierza w dalszym ciągu rozwijać swoją działalność dystrybucyjną na terenach w/w gmin oraz planuje rozpocząć działalność Dystrybucyjną na terenie miasta Nowy Dwór Mazowiecki.

W okresie objętym przedstawionym Planem rozwoju Spółka planuje w dalszym ciągu prowadzić działalność w zakresie opisanym powyżej rozbudowując istniejącą sieć gazową. Równolegle do realizowanych inwestycji Spółka zgodnie z założeniami planuje przyłączać nowych odbiorców na terenach, na których jest lub będzie zlokalizowana sieć dystrybucyjna. W związku z tym zapotrzebowanie na paliwo gazowe na koniec 2031 roku może wzrosnąć do ok. 25251 tys m³.

2.4. Założenia oraz metody przyjęte w projekcie planu rozwoju

Obszar na jakim Spółka prowadzi dystrybucję paliw gazowych jest obszarem miejsko – wiejskim, z przewagą wiejskiego. W przeważającej większości zabudowa jednorodzinna.

Głównymi odbiorcami paliwa gazowego w rozumieniu zapotrzebowania w paliwo gazowe jest przemysł na drugim miejscu są gospodarstwa domowe, a dalszej kolejności sektor usług i użyteczności publicznej.

Na terenie gmin Zakroczym i Pomiechówek znajdują się specjalne strefy ekonomiczne, na terenie których powstały bądź powstaną w nowe zakłady produkcyjne, które odbierają paliwo gazowe z sieci OSD Gaz Mazowsze Dystrybucja Sp. z o.o.

Z uwagi na długi okres działania na terenie objętym koncesją oraz rozpoznawalność firmy na terenie zgazyfikowanych gmin potencjalni odbiorcy sami zgłaszają chęć przyłączenia do sieci gazowej.

Wszelkie niezbędne informacje „jak zostać odbiorcą gazu ziemnego” zawarte są na stronie internetowej www.gazmazowszedystrybucja.pl.

Spółka nie planuje działań zwiększających udział gazów zdekarbonizowanych w sieci dystrybucyjnej. Jedynym paliwem gazowym jest gaz ziemny wysokometanowy grupy E.

3. OPIS SIECI DYSTRYBUCYJNEJ WEDŁUG STANU NA 31.12.2025r.

3.1. Charakterystyka obsługiwanego rynku

Spółka dostarcza gaz ziemny do odbiorców niżej wymienionych gmin:

Województwo	Powiat	Gmina	Rodzaj dystrybuowanego paliwa gazowego
Mazowieckie	Nowodworski	Zakroczym	E
		Pomiechówek	E
	Płoński	Załuski	E

Na obszarze działania Spółki znajdują się strefy ekonomiczne, w których Spółka upatruje potencjał zapotrzebowania na paliwo gazowe.

3.2. Wielkość obecnego zapotrzebowania na paliwa gazowe

a) liczba i rodzaj odbiorców końcowych

Odbiorca	Rodzaj dystrybuowanego paliwa gazowego							
	E	Lw	Ls	Lm	Ln	Gaz koksowniczy	Inny	Razem
	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
Treść ukryta								
RAZEM	463							463

b) wielkość obecnego zapotrzebowania na paliwa gazowe;

Odbiorca	Ilość dystrybuowanego paliwa gazowego							
	E	Lw	Ls	Lm	Ln	Gaz koksowniczy	Inny	Razem
	[tyś m ³]	[tyś m ³]	[tyś m ³]	[tyś m ³]	[tyś m ³]	[tyś m ³]	[tyś m ³]	[tyś m ³]
Treść ukryta								
RAZEM	10422							10422

3.3. Źródła i jakość pozyskiwanego paliwa gazowego

Gaz Mazowsze Dystrybucja Sp. z o.o. odbiera gaz ziemny wysokometanowy w punkcie wyjścia z systemu przesyłowego OGP Gaz-System S.A. w miejscowości Karolinowo nr ID 580003.

Spółka nie posiada własnych punktów kontroli parametrów gazu. Informacje dotyczące parametrów transportowanego gazu Spółka otrzymuje od OGP GAZ-System S.A.

Parametry jakościowe paliwa gazowego jakie otrzymujemy od OGP Gaz-System S.A. są dostępne poprzez portal „System Wymiany Informacji”, po rozliczeniu miesiąca w gradacji dziennej.

Dane jakie otrzymujemy to:

Metan [%]; Etan [%]; Propan [%]; I-Butan [%]; N-Butan [%]; I-Pentan [%]; N-Pentan [%]; Neo-Pentan [%]; C6+ [%]; N2 [%]; CO2 [%]; O2 [%]; Ciepło spalania [kWh/m³]; Wartość opałowa [kWh/m³]
 Gęstość [kg/m³]; Gęstość względna; Górna liczba Wobbego [kWh/m³]; Dolna liczba Wobbego [kWh/m³]; Zawartość siarkowodoru [mg/m³]; Zawartość siarki całkowitej [mg/m³]; Zawartość rtęci [μg/m³]; Siarka merkaptanowa [mg/m³]; Temp. punktu rosy wody [°C]

Spółka nie odnotowała zgłoszeń oraz reklamacji dotyczących standardów jakościowych paliwa gazowego.

3.4. Ogólna charakterystyka sieci gazowej

Spółka dostarcza gaz ziemny do odbiorców niżej wymienionych miejscowości województwa mazowieckiego:

powiat nowodworski - gmina Zakroczym - m. Zakroczym, Emolinek, Smoły, Strubiny Trębki Nowe, Wojszczyce;

powiat nowodworski - gmina Pomiechówek – m. Kosewo, Kosewo Cegielnia, Nowy Modlin, Wymysły;

powiat płoński - gmina Załuski – m. Kroczewo, Niepiekła, Stróżewo, Załuski, Michałówek.

Spółka dysponuje siecią własnych gazociągów wysokiego i średniego ciśnienia o długości 77,57 km oraz gazociągami dzierżawionymi w miejscowości Nowy Modlin (gmina Pomiechówek) od spółki Gaz Mazowsze Sp. z o.o. z siedzibą w Laskach o długości 9,81 km. Spółka planuje nabycie wydzierżawianego gazociągu w 2026 r.

Gaz Mazowsze Dystrybucja Sp. z o.o. posiada łącznie:

- gazociągi wysokiego ciśnienia DN200 stal – 14,96 km;
- dwie stacje redukcyjno-pomiarowe I stopnia zlokalizowane w miejscowościach Załuski oraz Strubiny o przepustowości odpowiednio 10000 m³/h oraz 15000 m³/h;
- gazociągi średniego ciśnienia wybudowane z polietylenu (PE) – 87,38 km

DN315 PE	6,02 km
DN250 PE	2,48 km
DN225 PE	5,28 km
DN200 PE	4,41 km
DN180 PE	3,55 km
DN160 PE	14,26 km
DN125 PE	0,7 km
DNØ110 PE	22,85 km
DN90 PE	9,78 km
DNØ 63 PE	15,36 km
DNØ 40 PE	2,29 km
DN25 PE	0,4 km

Wszystkie gazomierze jakie znajdują się u odbiorców gazu są wyposażone w zdalny odczyt. Wszystkie gazomierze (100%) wyposażone są w rejestratory mocy.

Grupa Taryfowa	Ilość gazomierzy wyposażonych w rejestratory mocy (%)	Ilość gazomierzy niewyposażonych w rejestratory mocy (%)
Z-1.1	100	0
Z-1.2	100	0

Z-1.3	100	0
Z-1.4	100	0
Z-2	100	0
Z-3.1	100	0
Z-3.2	100	0
Z-4.1	100	0
Z-4.2	100	0
W-1	0	0

Przedsiębiorstwo nie prowadzi obecnie prac nad programem umożliwiającym śledzenie zużycia gazu bezpośrednio przez odbiorców końcowych. Spółka koncentruje się aktualnie na pracach projektowych, których celem jest stworzenie systemu informatycznego do wymiany informacji pomiędzy OSD a Sprzedawcami (obejmującego m.in. dane o zużyciu klientów oraz dane fakturowe). Dopiero po zakończeniu i wdrożeniu tego przedsięwzięcia, OSD przeprowadzi analizy pod kątem stworzenia dedykowanego programu dla klientów indywidualnych. Jednocześnie pragniemy zaznaczyć, że na chwilę obecną OSD bezpłatnie udostępnia dane o zużyciu każdemu klientowi, który wystąpi z taką prośbą.

3.5. Opis stanu technicznego sieci gazowej i bezpieczeństwo dostaw

Stan techniczny sieci jest bardzo dobry, a w całym okresie eksploatacji sieci nie odnotowano żadnej poważnej awarii. Spółka dostarcza paliwo gazowe zgodnie ze standardami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków przyłączania podmiotów do sieci gazowych, ruchu i eksploatacji tych sieci.

Posiadana infrastruktura gazowa jest stosunkowo nowa, a materiały z jakich jest wykonana gwarantują prawidłową, długoletnią pracę w normalnych warunkach eksploatacyjnych. Oglądy stacji gazowych systemowych są wykonywane raz w tygodniu a kontrola stanu sieci gazowej raz do roku metodą „dywanową”. Przeglądów i kontroli dokonują pracownicy Gaz Mazowsze Spółka z o.o. na zlecenie „GMD”.

W obszarze funkcjonowania sieci gazowej w 2025 roku trwały prace przy przebudowie drogi krajowej S7.

Nie odnotowane zostały żadne awarie na gazociągach będących własnością GMD, oraz nie odnotowano żadnych przerw w dostawach paliwa gazowego do odbiorców.

Również na zlecenie „GMD” funkcję pogotowia gazowego pełni Spółka Gaz Mazowsze Sp. z o.o.

4. Treść ukryta

5. Treść ukryta

6. PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE

6.1. Zadania inwestycyjne LRE

Przedsiębiorstwo wybudowało bądź planuje następujące inwestycje:

1) Rok 2025:

- a) gazociąg ś/c o długości 2180 mb,
średnica: Ø110 relacji Nowy Modlin – Stanisławowo,
- b) gazociąg ś/c o długości 433 mb,
średnica: Ø63 i Ø40 w mieście Zakroczym ul.Utrata,

2) Rok 2026:

- a) gazociąg ś/c o długości 1000 mb,
średnica: Ø160 i Ø110 relacji Nowy Modlin(gm. Pomiechówek) – Nowy Dwór Mazowiecki;
- b) gazociąg ś/c o długości 9810 mb,
średnica: Ø315, Ø160, Ø110, Ø90 i Ø63 na terenie msc. Nowy Modlin (gm. Pomiechówek);

3) Rok 2027:

- a) gazociąg ś/c o długości 960 mb,
średnica: Ø110 w mieście Nowy Dwór Mazowiecki (ul. Lipowa, Kopernika, Orzeszkowej, Krzywa);
- b) gazociąg ś/c o długości 1440 mb,
średnica: Ø160 w mieście Zakroczym (ul.Klasztorna, Forteczna, DK62);

4) Lata 2028-2031

Na obecnym etapie Przedsiębiorstwo nie identyfikuje dalszych możliwości istotnej rozbudowy sieci gazowej. Sytuacja ta może się zmienić w przypadku uzyskania koncesji na dystrybucję paliw gazowych na obszarze północnej części Nowego Dworu Mazowieckiego.