



**Projekt Planu Rozwoju
SIME Polska Sp. z o.o.**

**w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego
zapotrzebowania na paliwa gazowe
na lata 2025 – 2029
(wyciąg)**

Sochaczew, dnia 16 maja 2024 r.

Załączniki:

- 1) Formularze dużego OSD/Formularze małego OSD
- 2) Mapy sieci gazowej
- 3) Wiekowanie gazomierzy i przyłączy

1. WSTĘP

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

- 1) ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. 2024 r. poz. 266) zwana dalej „uPe”,
- 2) rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz.U. 2010 nr 133 poz. 891),
- 3) 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. 2018 poz. 640).

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: SIME Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Adres siedziby: ul. 1 Maja 18, 96-500 Sochaczew

KRS: 0000193491

REGON: 016439396

NIP: 526-24-99-440

Adres strony internetowej: www.simepolska.pl

2.2. Wykaz posiadanych koncesji i decyzji

- 1) Koncesja nr DPG/124/8054/W/2/2009/BP z dnia 25 lutego 2009 r. na dystrybucję paliw gazowych na terenie gmin: Baranów, Błonie, Brochów, Nowa Sucha, Teresin, Leszno, Kampinos, Dobre, Jadów, Strachówka, Wiskitki, Głuchów, Jeżów, Lipce Reymontowskie, Łyszkowice, Maków, Słupia, Raciążek oraz na terenie miasta i gminy Sochaczew, miasta i gminy Łochów, miasta i gminy Rawa Mazowiecka, miasta i gminy Głowno, miasta i gminy Aleksandrów Kujawski udzielona przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki na okres od 01 marca 2009 r. do 31 grudnia 2040 r., zmieniona decyzjami:
 - nr DPG/124A/8054/W/2/2013/ŁG z dnia 29 stycznia 2013 r.,
 - nr DPG/124B/8054/W/DRG/2016/MŻ z dnia 7 marca 2016 r.,
 - nr DRG.DRG-1.4112.108.2021.ZŁ z dnia 2 grudnia 2022 r.
- 2) Koncesja nr OPG/163/8054/W/2/2008/BP z dnia 13 sierpnia 2008 r. na obrót paliwami gazowymi na terytorium Rzeczypospolitej Polski udzielona przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki na okres od 25 sierpnia 2008 r. do 31 grudnia 2030 r., zmieniona decyzjami:
 - nr OPG/163-ZTO/8054/W/2/2012/ŁG z dnia 31 sierpnia 2012 r.,
 - nr OPG/163-ZTO-A/8054/W/DRG/2014/KL z dnia 6 sierpnia 2014 r.,
 - nr DRG.DRG-1.4112.55.2019.KL z dnia 21 sierpnia 2019 r.

Dnia 12 lipca 2012 r. decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki nr DPE-4721-14(10)/2012/8054/ŁG Spółka została wyznaczona Operatorem Systemu Dystrybucyjnego na okres od 01 października 2012 r. do 31 grudnia 2025 r.

2.3. Charakterystyka działalności

Spółka zawiązana została w 2000 r. pod firmą MDG Polska i w innym od obecnego składzie udziałowców. Od 2008 r. prowadzi działalność pod aktualną nazwą. W lipcu 2007 r., po przejęciu udziałów przez nowych wspólników i zmianie zarządu, Spółka rozpoczęła prace projektowe, a następnie budowę gazociągu średniego ciśnienia SRP I° Żukówka k. Błonia - Sochaczew. Budowa stacji gazowej pierwszego stopnia i sieci gazowej o długości 56 km – została ukończona w 2009 r. Umożliwiło to przyłączenie do sieci odbiorców i rozpoczęcie z dniem 01 października 2009 r. działalności operacyjnej.

Spółka świadczy usługę dystrybucji gazu ziemnego wysokometanowego grupy E.

Do zadań SIME Polska Sp. z o.o. należy:

- świadczenie usługi dystrybucji,
- rozwój sieci poprzez rozbudowę istniejących gazociągów oraz przyłączanie odbiorców,
- eksploatacja sieci dystrybucyjnej.

W myśl powyższego Spółka systematycznie rozbudowuje infrastrukturę i przyłącza kolejnych odbiorców. W okresie objętym przedstawionym Planem rozwoju Spółka planuje w dalszym ciągu prowadzić działalność dystrybucyjną rozbudowując istniejącą sieć gazową. Równolegle do realizowanych inwestycji związanych z rozbudową sieci Spółka zgodnie z założeniami planuje przyłączać nowych odbiorców na terenach, na których jest lub będzie zlokalizowana sieć dystrybucyjna.

2.4. Założenia oraz metody przyjęte w projekcie planu rozwoju

Projekt planu rozwoju SIME Polska Sp. z o.o. na lata 2025-2029 ujmuje przedsięwzięcia inwestycyjne mające na celu zaspokojenie obecnego i przyszłego zapotrzebowania na paliwa gazowe w zakładanej 5-letniej perspektywie. Jako główne kierunki rozwoju oraz zadania, które Spółka zamierza realizować w zakresie dystrybucji to:

- rozwój sieci - przyłączanie odbiorców gazu do sieci dystrybucyjnej oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury dystrybucyjnej,
- świadczenie usługi dystrybucyjnej oraz eksploatacja sieci dystrybucyjnej (gazociągów, przyłączy, stacji redukcyjno-pomiarowych itd.) gwarantująca ciągłość i bezpieczeństwo dostaw paliwa gazowego użytkownikom systemu.

Jako główne uwarunkowania rozwoju sieci gazowej SIME Polska Sp. z o.o. może wskazać czynniki takie jak: społeczno-środowiskowe, ekonomiczne, techniczne po stronie popytu gazu (np. terminowość odbioru gazu przez odbiorców), czy techniczne po stronie podaży gazu (np. terminowość realizacji prac inwestycyjnych w sieciach przesyłowych i dystrybucyjnych).

W celu minimalizacji potencjalnego występowania inwestycji nietrafionych, podejmowane są czynności w zakresie rozwoju tj. podpisywanie umów, porozumień o współpracy oraz listów intencyjnych w zakresie budowy sieci gazowej, opiniowanie dokumentacji planistycznej itp. W celu ograniczenia niekorzystnego wpływu otoczenia zewnętrznego SIME Polska Sp. z o.o. stara się dostosowywać rozwiązania finansowe, organizacyjne i procesowe, aby móc pełnić rolę niezawodnego Operatora Systemu Dystrybucyjnego sieci, którą zarządza. Ponadto uwarunkowania rozwoju sieci dystrybucyjnej wynikają z regulacji prawno-administracyjnych.

Do sieci dystrybucyjnej SIME Polska Sp. z o.o. przyłączeni są odbiorcy z następujących grup: gospodarstwa domowe, sektor handlu i usług, sektor użyteczności publicznej, przemysł, rolnictwo. Największy odsetek z wymienionych stanowią gospodarstwa domowe tj. około 90% użytkowników. W ostatnich 3 latach średnio w roku przyłączało się: 3 odbiorców z kategorii przemysł, 1 z kategorii rolnictwo, 6 z kategorii handel i usługi, 9 z kategorii użyteczność publiczna i 610 z kategorii gospodarstwa domowe. W latach 2024-2029 szacuje się rocznie przyłączanie około 309 odbiorców w gospodarstwach domowych oraz 9 odbiorców przynależnych łącznie do pozostałych grup. Większość odbiorców przyłącza się do sieci gazowej SIME chcąc zmienić źródło ciepła. Niemniej jednak Spółka w celu zachęcenia odbiorców prowadzi w akcje promocyjne i marketingowe, zaś od dwóch lat

przeprowadza Program bezzwrotnych dofinansowań do wymiany kotła.

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

Spółka w dniach 22.04.2024 – 14.05.2024 przeprowadziła konsultacje publiczne projektu planu rozwoju publikując na swojej stronie internetowej wyciąg w dokumencie. W ramach konsultacji żaden podmiot nie złożył uwag.

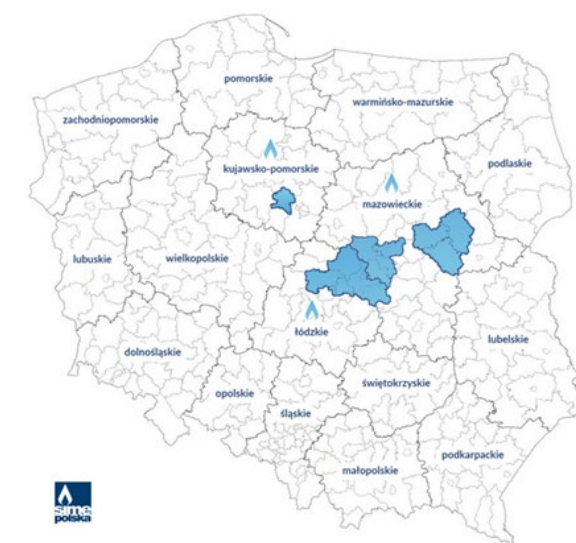
SIME Polska gazyfikując nowe gminy organizuje spotkania z przedstawicielami samorządów, w celu poinformowania o planach inwestycyjnych oraz terminach realizacji. Niekiedy podpisywane są listy intencyjne między stronami. Gminy, na terenie których SIME Polska buduje swoje sieci dystrybucyjne, nie partycypują w finansowaniu inwestycji. Realizując swoje inwestycje Spółka weryfikuje miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego szczególnie pod względem zapisów dotyczących konserwatora zabytków, terenów zmeliorowanych oraz obszarów górniczych.

Spółka na wniosek podmiotów zainteresowanych udostępnia nieodpłatnie dane niezbędne do sporządzania planów zaopatrzenia w paliwa gazowe, gospodarki niskoemisyjnej lub podobnych. W ostatnich latach SIME Polska udostępniała dane na wniosek gminy Wiskitki, Błonie, Głowno, Teresin, Brochów, Sochaczew oraz Kampinos. Żaden z podmiotów nie wystąpił o udostępnienie Projektu planu rozwoju przedsiębiorstwa.

SIME Polska w zakresie rozwoju sieci w uzasadnionych przypadkach współpracuje z Operatorem Systemu Przesyłowego Gaz-System S.A.

3. OPIS SIECI DYSTRYBUCYJNEJ WEDŁUG STANU NA 31.12.2023.

3.1. Charakterystyka obsługiwanego rynku



Schemat 1 – mapa obszarów działalności SIME Polska

SIME Polska prowadzi swoją działalność na terenie województwa mazowieckiego, łódzkiego oraz kujawsko-pomorskiego.

Tabela 1 – obszar działalności SIME Polska

Województwo	Powiat	Gmina	Rodzaj dystrybuowanego paliwa gazowego
mazowieckie	sochaczewski	Miasto Sochaczew	gaz wysokometanowy E
		Sochaczew	gaz wysokometanowy E
		Teresin	gaz wysokometanowy E
		Brochów	gaz wysokometanowy E
		Nowa Sucha	gaz wysokometanowy E
	warszawski-zachodni	Błonie	gaz wysokometanowy E
		Kampinos	gaz wysokometanowy E
		Leszno	gaz wysokometanowy E
	żyrardowski	Wiskitki	gaz wysokometanowy E
	grodziski	Baranów	gaz wysokometanowy E

	miński	Dobre	gaz wysokometanowy E
	wołomiński	Jadów	gaz wysokometanowy E
		Strachówka	gaz wysokometanowy E
	węgrowski	Miasto Łochów	gaz wysokometanowy E
		Łochów	gaz wysokometanowy E
łódzkie	rawski	Rawa Mazowiecka	gaz wysokometanowy E
		Miasto Rawa Mazowiecka	gaz wysokometanowy E
	skierniewicki	Głuchów	gaz wysokometanowy E
		Słupia	gaz wysokometanowy E
		Lipce Reymontowskie	gaz wysokometanowy E
		Maków	gaz wysokometanowy E
	brzeziński	Jeżów	gaz wysokometanowy E
	zgierski	Głowno	gaz wysokometanowy E
		Miasto Głowno	gaz wysokometanowy E
	łowicki	Łyszkowice	gaz wysokometanowy E
	kujawsko-pomorskie	aleksandrowski	Aleksandrów Kujawski
Miasto Aleksandrów Kujawski			gaz wysokometanowy E
Miasto Ciechocinek			gaz wysokometanowy E
Raciążek			gaz wysokometanowy E

3.2. Wielkość obecnego zapotrzebowania na paliwa gazowe

Tabela 2 – Liczba i rodzaj odbiorców końcowych w podziale ze względu na rodzaj gazu

Odbiorca	Rodzaj dystrybuowanego paliwa gazowego							RAZEM
	E	Lw	Ls	Lm	Ln	gaz koksowniczy	inny ¹	
	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	
<i>Treść ukryta</i>								
RAZEM	4 677							4 677

Tabela 3 – Wielkość obecnego zapotrzebowania na paliwa gazowe

Odbiorca	Ilość dystrybuowanego paliwa gazowego							RAZEM
	E	Lw	Ls	Lm	Ln	gaz koksowniczy	inny ¹	
	[tys. m ³]	[tys. m ³]	[tys. m ³]	[tys. m ³]	[tys. m ³]	[tys. m ³]	[tys. m ³]	
<i>Treść ukryta</i>								
RAZEM	35 328,64							35 328,64

3.3. Źródła i jakość pozyskiwanego paliwa gazowego

Sieć zarządzana przez SIME Polska zasilana jest z 4 punktów wejścia z sieci przesyłowej Operatora Systemu Przesyłowego Gaz-System S.A. (dalej: „OSP”).

Paliwo gazowe rozprowadzane siecią dystrybucyjną nawianiane jest za pomocą nawianialni znajdujących się w każdym z punktów wejścia do systemu OSD. Zawartość THT w paliwie gazowym jest regularnie badana.

SIME Polska nie posiada własnych chromatografów procesowych w celu badania jakości gazu. Podstawę rozliczeń stanowią parametry przekazywane przez OSP po zakończeniu każdego miesiąca kalendarzowego. Parametry jakościowe badane są za pomocą chromatografów OSP:

3.4. Ogólna charakterystyka sieci gazowej

SIME Polska zarządza siecią o długości 458 km, która podzielona jest na 4 niezależne obszary:

- Sochaczew – obszar w województwie mazowieckim, powiat sochaczewski, warszawski-zachodni, żyrardowski, grodziski,

- Rawa Mazowiecka – obszar znajdujący się w województwie łódzkim,
- Łochów – obszar w województwie mazowieckim, powiat miński, wołomiński, węgrowski,
- Aleksandrów Kujawski – obszar w województwie kujawsko-pomorskim.

Na każdym z obszarów Spółka posiada gazociągi o następujących długościach i średnicach:

Tabela 4 – Długość sieci w podziale na obszary

Obszar	Długość [m]
Sochaczew	265 659
Rawa Mazowiecka	94 125
Łochów	67 196
Aleksandrów Kujawski	31 766
Suma	458 746