



Anco Sp. z o.o.
ul. Św. Ducha 118B
63-200 Jarocin
NIP: 622-00-23-756

Planu rozwoju na lata 2022-2026 w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na paliwa gazowe

Dokument opracowano z wyłączeniem informacji, o których mowa w art. 16 ust. 7 pkt 5) i 6) ustawy z 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2021 r., poz. 716 ze zm.) oraz z zachowaniem przepisów o ochronie informacji niejawnych lub innych informacji prawnie chronionych.

Jarocin, 2021 r.

1. Informacje ogólne

a) Charakterystyka działalności

Anco Sp. z o.o. (dalej: ANCO lub SPÓŁKA) prowadzi działalność polegającą na dystrybucji i obrocie paliwami gazowymi, zgodnie z udzielonymi koncesjami:

- koncesja na obrót paliwami gazowymi nr OPG/26/4017/U/1/2/99/PK z dnia 14.07.1999 r. z późniejszymi zmianami,
- koncesja na dystrybucję paliw gazowych nr PPG/27/4017/U/1/2/99/PK z dnia 14.07.1999 r. z późniejszymi zmianami.

Głównym celem SPÓŁKI jest zapewnienie bezpieczeństwa dostaw paliwa gazowego do odbiorców, a także stałe umacnianie obecności na rynku paliw gazowych. ANCO działa w województwie wielkopolskim w powiatach jarocińskim i ostrowskim, a także w województwie opolskim w powiecie strzeleckim. W województwie wielkopolskim dystrybuujemy gaz ziemny zaazotowany (Lw, Ln, Lm), który dostarczany jest do sieci dystrybucyjnych ANCO bezpośrednio z kopalń gazu ziemnego. W województwie opolskim natomiast dystrybuujemy gaz ziemny wysokometanowy (E).

b) Założenia oraz metody przyjęte w planie

Realizując zaplanowane zdania inwestycyjne ANCO zamierza osiągnąć trzy główne cele:

- **techniczny** – zwiększenie bezpieczeństwa i niezawodności dostaw gazu do swoich odbiorców, głównie poprzez realizację inwestycji polegających na modernizacji i remontach sieci gazowych,
- **ekonomiczny** – zmniejszanie uzależnienia SPÓŁKI od dużych odbiorców oraz poprawienie relacji przychodowo-kosztowej poprzez realizację inwestycji polegających na zagęszczaniu sieci gazowych wybudowanych w latach 2004–2020 oraz uzbudowanie w infrastrukturę gazową.
- **poprawa jakości obsługi odbiorców** – poprzez realizację programu wymiany układów pomiarowych.

Założenia odnośnie zużycia gazu:

Dla odbiorców przemysłowych (Grupy S3, S4, S5, G3, G4, Z3 i P3) zużycie gazu ustalono na podstawie zgłoszonych zapotrzebowań. Dla odbiorców w gospodarstwach domowych przyjęto średnie roczne zużycia gazu z ostatnich trzech lat.

Założenia odnośnie kosztów i wydatków:

Koszty zakupu usług dystrybucji obliczono na podstawie aktualnie obowiązującej taryfy Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Stopę amortyzacji dla inwestycji sieciowych przyjęto na poziomie 4,5%, traktując ją jako koszt w następnym miesiącu po oddaniu inwestycji do użytkowania. Podatki od nieruchomości przyjęto na poziomie 2% od wartości zadania inwestycyjnego, traktując je jako koszt w następnym roku po roku, w którym nastąpiło oddanie inwestycji do użytkowania.

Założenia odnośnie przychodów:

Pożądane przychody skalkulowano jako sumę poniesionych rocznie uzasadnionych kosztów działalności oraz zysku, jaki SPÓŁKA zamierza osiągnąć.

Prognoza rozwoju rynku. Uzasadnienie przyjętej prognozy.

Prognoza rozwoju rynku oparta została na podstawie danych sprzedaży gazu w ANCO z trzech ostatnich lat, a także na podstawie dotychczasowych doświadczeń w zakresie zrealizowanych inwestycji w nowe sieci i przyłącza gazowe.

W planie rozwoju spółka ANCO przewidziała również inwestycje polegające na zwiększeniu bezpieczeństwa dostaw gazu do istniejących już odbiorców.

2. Opis stanu sieci dystrybucyjnej**a) Charakterystyka obsługiwanego rynku:**

Województwo	Powiat	Gmina	Rodzaj dystrybuowanego paliwa gazowego
Wielkopolskie	jarociński	Jarocin	Lw
		Kotlin	Lw
		Żerków	Lw
		Nowe Miasto	Lw
	ostrowski	Przygodzice	Ln
		Sośnie	Lm
Opolskie	strzelecki	Kolonowskie	E
		Zawadzkie	E

Odbiorca	Rodzaj dystrybuowanego paliwa gazowego							RAZEM
	E	Lw	Ls	Lm	Ln	gaz koksowniczy	inny*	
	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	
przemysł	9	21						30
rolnictwo		3		1				4
sektor handlu i usług	11	251		4	3			269

sektor użyteczności publicznej	6	23		6	6			41
gospodarstwa domowe	63	2423		55	156			2697
RAZEM	89	2721		66	165			3041

Wielkość obecnego zapotrzebowania na gaz (na koniec 2020 r.):

Odbiorca	Ilość dystrybuowanego paliwa gazowego							RAZEM
	E	Lw	Ls	Lm	Ln	gaz koksowniczy	inny*	
	[tys. m ³]	[tys. m ³]	[tys. m ³]	[tys. m ³]	[tys. m ³]	[tys. m ³]	[tys. m ³]	[tys. m ³]
przemysł	3130,47	5988,42						9118,89
rolnictwo		45,42		12,58				58,00
sektor handlu i usług	19,03	854,93		7,24	13,88			895,08
sektor użyteczności publicznej	47,86	331,06		48,16	36,17			463,25
gospodarstwa domowe	63,9	2840,44		87,08	133,07			3124,49
RAZEM	3261,26	10060,27		155,06	183,12			13659,71

b) Źródła i jakość pozyskiwanego paliwa gazowego:

ANCO kupuje dwa rodzaje paliw gazowych: gaz wysokometanowy E oraz gaz zaazotowany L (Lw, Ln, Lm).

Lp.	Rodzaje paliw gazowych	Punkty wejścia do sytemu dystrybucyjnego	Obszar zasilania
1.	E	SRP I ^o w miejscowości Zawadzkie	Gmina Kolonowskie
2.	Lw	SRP Jarocin – Wilcza	Gmina Kotlin
3.	Lw	SRP Witaszyczki	Gmina Jarocin
4.	Lw	SRP Jarocin, Maratońska	Gmina Jarocin
5.	Lw	KGZ Radlin OC	Gmina Żerków

6.	Lw	OG Radlin II	Gmina Żerków, Gmina Nowe Miasto
7.	Ln	SRP Chynowa	Gmina Przygodzice
8.	Lm	OG Bogdaj III	Gmina Sośnie
9.	Lm	KGZ Bogdaj – Uciechów OC	Gmina Sośnie

Standardy jakościowe dostarczanych paliw gazowych są dotrzymane, co potwierdzają comiesięczne wydruki z analiz próbek paliwa gazowego otrzymywanych od dostawców paliwa gazowego, a także przeprowadzane raz na 14 dni pomiary stopnia nawonienia paliwa gazowego.

c) Ogólna charakterystyka sieci:

Według stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. sieć dystrybucyjna ANCO liczy ok. 210,56 km i wykonana jest głównie z polietylenu. Obszarowo podzielona jest na cztery obszary: powiat jarociński (gmina Jarocin, Kotlin, Nowe Miasto, Żerków) – 149,002 km, powiat ostrowski gmina Przygodzice – ok. 22,919 km, powiat ostrowski gmina Sośnie – 22,173 km, powiat strzelecki (gmina Kolonowskie, gmina Zawadzkie) – 16,741 km.

Gmina	Własność	Długość sieci	Przyłącza gazowe
		(m)	(szt.)
		stan na 31.12.2020	stan na 31.12.2020
Przygodzice	Gmina	22 919	181
	<i>suma</i>	22 919	198
Sośnie	Gmina	6 880	88
	Anco	13 393	170
	PGNiG	1 900	0
<i>suma:</i>	22 173	258	
Jarocin, Kotlin, Nowe Miasto, Żerków	Gmina	6 510	51
	PGNiG	6 830	0
	Anco	132 849	2 406
	Anco/PGNiG	2 813	0
<i>suma:</i>	149 002	2457	
Kolonowskie	Anco	12 261	65
	<i>suma:</i>	12 261	65
Zawadzkie	Anco	4210	2
	<i>suma:</i>	4210	2
Razem	Gmina	36 309	320
	PGNiG	8 730	0
	Anco	156 856	2 658

	Anco/PGNiG	2 813	0
<i>suma:</i>		210 565	2 978

d) Opis stanu technicznego sieci gazowej:

Stan techniczny sieci dystrybucyjnych ocenia się jako dobry. Niektóre jej odcinki objęte są nadal gwarancją wykonawcy. Zdecydowana większość sieci wykonana jest z polietylenu (ok. 90%).

Zasady eksploatacji urządzeń sieciowych:

Całość sieci dystrybucyjnych zarządzanych przez ANCO objęta jest całodobowym działaniem pogotowia gazowego. Dwa razy w roku wykonywany jest obchód pieszy gazociągów w celu wykrycia ewentualnych nieszczelności lub innych nieprawidłowości w strefie kontrolowanej. Punkty gazowe o przepustowości powyżej 60 m³/h, zespoły gazowe na przyłączu oraz stacje gazowe zasilające instalacje odbiorców poddawane są regularnym oględzinom, dwa razy do roku próbom działania i regulacjom oraz raz na dwa lata przeglądowi głównemu. Raz do roku prowadzony jest przegląd i konserwacja instalacji odgromowych zainstalowanych na urządzeniach gazowych ANCO.

Na podstawie informacji pozyskanych z przeprowadzanych czynności eksploatacyjnych podejmowane są decyzje o konserwacji, naprawie lub wymianie elementów majątku sieciowego na nowe.

Wyszczególnienie stosowanych modeli awaryjności urządzeń sieciowych:

W ANCO nie stosuje się specjalnych modeli awaryjności urządzeń sieciowych. Dane o stanie urządzeń sieciowych gromadzone są w odpowiednich protokołach przez cały czas ich użytkowania. W celu bieżącej inwentaryzacji sieci gazowych, zarządzania nią, a także planowania rozwoju i monitorowania sieci dystrybucyjnej wykorzystywany jest system Smallworld Gas Distribution Office.

3. Ocena wykonania poprzedniego planu rozwoju

a) Poniesione nakłady na zdaniami z grupy LRE, NLRE i RNI:

Nakłady	Rok 2019		Rok 2020		Rok 2021	
	Plan	Wykonanie	plan	wykonanie	plan	przewidywane wykonanie
Ogółem, z tego:	2939,48	1181,42	1778,66	1284,58	1497,0	1472,57
LRE [tys. zł]	2666,5	1039,72	1413,0	1107,67	1363,0	1373,68
NLRE [tys. zł]	142,9	64,59	90,6	50,79	59,0	50,49
RNI [tys. zł]	130,0	77,10	275,0	5,86	75,0	48,40
Uzasadnienie odchyień/uwagi	Mniejsze w 2019 r. koszty wykonania od planów, związane są z rezygnacją realizacji		Mniejsze w 2020 r. koszty wykonania od planów są spowodowane		Spadek nakładów RNI jest spowodowany decyzją o wymianie przeliczników w latach 2022-2026	

	<p>projektu gazyfikacji m. Cielcza. Rezygnacja spowodowana była brakiem środków na sfinansowanie inwestycji (oferty na budowę znacznie przekroczyły zaplanowany budżet). Przeniesiono również remont gazociągu stalowego w gm. Sośnie na rok 2022. Dodatkowo zrezygnowano z zakupu sprzętu komputerowego a koszt modernizacji serwerowni okazał się niższy niż zakładano</p>	<p>rezygnacją z gazyfikacji miejscowości Cielcza, która zakładała dalsze przyłączanie nowych odbiorców. Spadek w porównaniu z planami spowodowany jest również niższym kosztem remontu odwadniacza w gm. Sośnie. Mniejsze nakłady RNI spowodowane są w szczególności decyzją o przeniesieniu zakupu samochodów na rok 2022 oraz mniejszymi kosztami jednostkowymi wykonywanych zadań.</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

b) Ilości dystrybuowanego gazu, ogólnej liczby odbiorców końcowych, odbiorców przyłączonych w danym roku, ilości wniosków o przyłączenie:

	Rok 2019		Rok 2020		Rok 2021	
	plan	wykonanie	plan	wykonanie	plan	przewidywane wykonanie
ilość dystrybuowanego gazu [tys. m ³]	13 732,68	11 728,68	14 685,68	13 659,71	14 907,28	13 600,05
ogólna liczba odbiorców końcowych [szt.]	2621	2582	3188	3041	3409	3233
liczba odbiorców przyłączonych w danym roku [szt.]	199	160	567	459	221	192

Przedsięwzięcia inwestycyjne przedstawione w planie rozwoju

a) Cel i plan rozwoju systemu dystrybucji:

Realizując zdania inwestycyjne przedstawione w planie rozwoju ANCO zamierza osiągnąć trzy główne cele:

- **techniczny** – zwiększenie bezpieczeństwa i niezawodności dostaw gazu do swoich odbiorców głównie poprzez realizację inwestycji polegających na modernizacji i remontach sieci gazowych, oraz wymianę układów pomiarowych,
- **ekonomiczny** – zmniejszanie uniezależnienia SPÓŁKI od dużych odbiorców oraz poprawienie relacji przychodowo-kosztowej poprzez realizację inwestycji polegających na zagęszczaniu sieci gazowych wybudowanych w latach wcześniejszych oraz uzbrojenie w infrastrukturę gazową.
- **poprawa jakości obsługi odbiorców** – poprzez montaż rejestratorów, przeliczników, telemetrii na gazomierzach, a także zakup środków transportu, modernizację serwerowni, sprzętu informatycznego.

b) Opis programu inwestycyjnego:

Potrzeby w zakresie rozbudowy sieci (LRE):

Plan rozbudowy sieci gazowych na lata 2022–2026 zakłada inwestycje związane z zagęszczeniem istniejących sieci gazowych na całym obszarze działania SPÓŁKI, a także uzbrojenie w infrastrukturę gazową. Decyzje o rozbudowie poszczególnych odcinków sieci podejmowane są na podstawie aktualnego zapotrzebowania zgłaszanego przez potencjalnych nowych odbiorców.

Potrzeby w zakresie remontów sieci, modernizacji sieci oraz wymiana urządzeń gazowych (NLRE):

- W okresie objętym Planem rozwoju przewidziana jest modernizacja gazociągu stalowego podwieszoności do mostu drogowego w miejscowości Bogdaj gmina Sośnie (ok. 100 m) a także gazociągu stalowego w miejscowości Granowiec gmina Sośnie (ok. 3500 m).
- Dodatkowo na całym obszarze działania SPÓŁKA planuje wymiany urządzeń sieciowych obejmujących m.in.:
 - wymianę kontenerów punktów gazowych, zespołów gazowych, stacji gazowych na przyłączach,
 - wymianę gazomierzy miechowych starszych niż 10 lat,
 - wymianę składników majątku sieciowego zakwalifikowanych do wymiany na bieżąco.

Pozostałe zadania (RNI):

Pozostałe zadania inwestycyjne związane są w szczególności z poprawą obsługi odbiorców. W tym celu SPÓŁKA zaplanowała zakup środków transportu, modernizację serwerowni, wymianę sprzętu komputerowego a także montaż rejestratorów, przeliczników i telemetrii.