

ZAŁĄCZNIK 4. NARZĘDZIA BADAWCZE

1. KWESTIONARIUSZ ANKIETY CAWI – GMINY

1.1 IDENTYFIKACJA

Proszę ogólnie scharakteryzować gminę, którą Państwo reprezentują:

- a. Województwo:
- b. Gmina miejska/wiejska/miejsko-wiejska: ...
- c. Liczba mieszkańców:

1.2 PYTANIA

P1. Czy gmina jest zgazyfikowana?

- a. Tak, na teren gminy doprowadzona jest sieć dystrybucyjna gazu ziemnego → P13
- b. Tak, ale gazyfikacja ma charakter wyspowy (stacja regazyfikacji LNG, dostarczanego transportem drogowym lub kolejowym) → P2
- c. Nie → P2

P2. Czy w Państwa opinii gazyfikacja gminy poprzez doprowadzenie dystrybucyjnej sieci gazowej byłaby pożądana?

- a. Nie → P3
- b. Tak → P4

P3. Proszę uzasadnić, z jakiego powodu nie widzą Państwo potrzeby gazyfikacji / dalszej gazyfikacji sieciowej gminy:→ P10

P4. Proszę wskazać powody, dla których uważają Państwo, że doprowadzenie sieci gazowej do gminy byłoby pożyteczne (ocena każdej odpowiedzi w skali: 0 - nieistotny, 1- mało istotny; 2 – średnio istotny; 3 - bardzo istotny) → P5

- a. Wpływy do budżetu gminy z tytułu podatków i opłat (w szczególności podatku od nieruchomości) wnoszonych przez operatora systemu dystrybucyjnego
- b. Zwiększenie atrakcyjności terenów inwestycyjnych lub terenów przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe lub działalność turystyczną, uzdrowiskową
- c. Poprawa warunków dla rozwoju gospodarczego
- d. Stworzenie warunków dla powstawania nowych miejsc pracy
- e. Poprawa jakości powietrza (ograniczenie emisji szkodliwych zanieczyszczeń, takich jak pyły PM_{2,5} i PM₁₀ oraz benzo(a)piren) dzięki zastąpieniu węgla gazem ziemnym do indywidualnego ogrzewania budynków
- f. Ograniczenie emisji CO₂ dzięki zastąpieniu węgla gazem ziemnym do indywidualnego ogrzewania budynków
- g. Możliwość realizacji celów zapisanych w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej
- h. Możliwość modernizacji lokalnej ciepłowni węglowej na zasilaną gazem ziemnym
- i. Poprawa jakości życia mieszkańców

j. Inne:.....

P5. Czy brak sieci gazowej stanowi ograniczenie lub barierę dla rozwoju społeczno-gospodarczego gminy?

- a. Nie → P6
- b. Tak, ale w niewielkim stopniu → P6
- c. Tak, w istotnym stopniu → P6

P6. Proszę krótko uzasadnić odpowiedź → P7

P7. Jakie są w Państwa opinii główne bariery dla większego wykorzystania gazu ziemnego do ogrzewania mieszkań na terenie gminy? (ocena każdej odpowiedzi w skali: 0 - nie stanowi bariery; 1 – mała bariera; 2 – średnia bariera; do 3 - istotna bariera) → P8

- a. Brak infrastruktury technicznej umożliwiającej dostawę gazu ziemnego do odbiorców
- b. Zbyt wysoka cena gazu ziemnego w porównaniu z innymi paliwami (*jakimi?*)
- c. Zbyt wysokie koszty inwestycji w kocioł gazowy oraz ewentualną wymaganą modernizację wewnętrznej instalacji grzewczej
- d. Upowszechnienie odnawialnych źródeł energii
- e. Dostępność ciepła sieciowego
- f. Inne – jakie?

P8. Czy wg Państwa wiedzy istnieją plany gazyfikacji gminy (doprowadzenia sieci dystrybucyjnej gazowej)?

- a. Nie → P9
- b. Tak → P11

P9. Czy gmina podejmowała starania o doprowadzenie sieci gazowej na teren gminy?

- a. Nie → P12
- b. Tak → P10

P10. Prosimy krótko opisać jakie kroki podjęto i za jakiego powodu nie udało się doprowadzić do decyzji o możliwości gazyfikacji gminy → P12

P11. W jakim horyzoncie czasowym powinna wg Państwa wiedzy nastąpić gazyfikacja gminy (rok) :.... → P12

P12. Miejsce na ewentualne dodatkowe komentarze nt. aktualnej i przyszłej roli gazu ziemnego w gminie oraz możliwości gazyfikacji (zagrożenia, szanse, korzyści, potrzeby): → Koniec ankiety

P13. Czy w Państwa ocenie gmina odnosi korzyści z gazyfikacji?

- a. Nie → P14
- b. Tak → P15

P14. Proszę wskazać, z jakiego powodu uważają Państwo, że gazyfikacja nie przynosi korzyści gminie:→ 16

P15. Proszę wskazać korzyści z gazyfikacji gminy (ocena każdej odpowiedzi w skali: 0 - brak korzyści, 1 - mało istotne, 2 - średnio istotne, 3 - bardzo istotne) → P16

- a. Wpływy do budżetu gminy z tytułu podatków i opłat (w szczególności podatku od nieruchomości) wnoszonych przez operatora systemu dystrybucyjnego
- b. Większa atrakcyjność terenów inwestycyjnych lub terenów przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe
- c. Rozwój przemysłu na terenie gminy
- d. Utworzenie nowych miejsc pracy
- e. Stymulacja rozwoju gospodarczego
- f. Lepsza jakość powietrza (ograniczenie emisji szkodliwych zanieczyszczeń, takich jak pyły PM_{2,5} i PM₁₀ oraz benzo(a)piren) dzięki możliwości zastosowania gazu ziemnego do indywidualnego ogrzewania budynków (zamiast węgla)
- g. Mniejsza emisja CO₂ dzięki możliwości zastosowania gazu ziemnego do indywidualnego ogrzewania budynków (zamiast węgla)
- h. Lepsza jakość życia mieszkańców
- i. Ograniczenie emisji CO₂ i zanieczyszczeń pyłowych dzięki wykorzystaniu gazu ziemnego w lokalnych ciepłowniach
- j. Inne:.....

P16. W jakim stopniu wg Państwa wiedzy gaz dostępny z sieci jest wykorzystywany przez mieszkańców do indywidualnego ogrzewania budynków i podgrzewania ciepłej wody (proszę podać orientacyjny udział % liczby gospodarstw wykorzystujących gaz ziemny do celów ogrzewania): → P17

- a. 0-10%
- b. 11-30%
- c. 31-50%
- d. 51-70%
- e. 71-90%
- f. Ponad 90%
- g. Nie wiem

P17. Jakie są w Państwa opinii główne bariery dla większego wykorzystania gazu ziemnego przez mieszkańców gminy do celów ogrzewania budynków i wody? (ocena każdej odpowiedzi w skali: 0 - nie stanowi bariery; 1 – mała bariera; 2 – średnia bariera; do 3 - istotna bariera) → P18

- a. Zbyt niska świadomość społeczna odnośnie wpływu stosowanych paliw stałych na środowisko, klimat, zdrowie, długość życia
- g. Zbyt wysoka cena gazu ziemnego w porównaniu z innymi paliwami (*jakimi?*)
- b. Zbyt wysokie koszty inwestycji w kocioł gazowy oraz ewentualną wymaganą modernizację wewnętrznej instalacji grzewczej
- c. Upowszechnienie odnawialnych źródeł energii
- d. Dostępność ciepła sieciowego
- e. Inne – jakie?

P18. Czy wg Państwa wiedzy na terenie gminy funkcjonują przedsiębiorstwa wykorzystujące gaz ziemny w procesach produkcyjnych?

- a. Tak → P19
- b. Nie → P20
- c. Nie wiem → P20

P19. Jaki wkład mają przedsiębiorstwa wykorzystujące gaz ziemny w procesach produkcyjnych w sytuację społeczno-ekonomiczną gminy (ocena każdej odpowiedzi w skali: 0 – brak wkładu, 1 - mało istotny, 2 - średnio istotny, 3 - bardzo istotny) → P20

- a. Zatrudnienie
- b. Dochody mieszkańców
- c. Dochody gminy

P20. Czy w Państwa ocenie zapotrzebowanie mieszkańców gminy i lokalnych przedsiębiorców na gaz ziemny będzie w nadchodzących latach wzrastać?

- a. Nie → P21
- b. Tak → P21
- c. Nie wiem → P21

P21. Miejsce na ewentualne dodatkowe komentarze nt. aktualnej i przyszłej roli gazu ziemnego w gminie (zagrożenia, szanse, korzyści, potrzeby):

2. KWESTIONARIUSZ ANKIETY CAWI – PRZEDSIĘBIORSTWA CIEPŁOWNICZE

2.1 IDENTYFIKACJA

Proszę scharakteryzować źródło lub źródła ciepła, jakim/jakimi Państwo operują (w przypadku braku dokładnych danych proszę wpisać wartości orientacyjne lub „brak danych”):

- d. Moc zainstalowana cieplna [MW]: (w przypadku operowania kilkoma źródłami prosimy o wskazanie łącznej mocy, o ile źródła pracują w ramach jednego systemu, lub mocy poszczególnych źródeł)
- e. Stosowane paliwo: ... (w przypadku kilku rodzajów paliwa prosimy o podanie udziału % poszczególnych paliw)
- f. Średnia roczna produkcja energii cieplnej [GJ]:
- g. Średnie roczne zużycie paliwa: (w przypadku kilku rodzajów paliwa prosimy o podanie udziału % poszczególnych paliw)
- h. Województwo:
- i. Obszar zaopatrzenia w ciepło (miasto, gmina, itp.):
- j. Długość podłączonej sieci ciepłowniczej: ...
- k. Liczba mieszkańców przyłączonych do sieci ciepłowniczej:...
- l. Udział własnościowy jednostki samorządu terytorialnego: ...
- m. Status efektywnego systemu ciepłowniczego w rozumieniu Dyrektywy 2012/27/UE o efektywności energetycznej: (tak/nie)

2.2 PYTANIA ANKIETOWE

P1. Czy w ramach prowadzonej działalności operują Państwo instalacją kogeneracyjną zasilaną gazem ziemnym?

- a. Tak → P2
- b. Nie → P5

P2. Kiedy powstała instalacja (z dokładnością do 3 lat)?: (proszę podać rok) → P3

P3. Jakie było źródło finansowania inwestycji w instalację kogeneracyjną zasilaną gazem ziemnym? →P4

- a. Wyłącznie środki własne
- b. Środki własne i kredyt komercyjny
- c. Kredyt komercyjny
- d. Środki własne i kredyt lub pożyczka preferencyjna (np. BOŚ, NFOŚiGW, WFOŚiGW, inne)
- e. Kredyt lub pożyczka preferencyjna (np. BOŚ, NFOŚiGW, WFOŚiGW, inne)
- f. Środki własne i dotacja ze środków UE lub krajowych
- g. Dotacja ze środków UE lub krajowych
- h. Inne – proszę wskazać jakie:

P4. Czy planują Państwo w przyszłości zwiększenie wykorzystania gazu ziemnego (np. poprzez modernizację lub rozbudowę instalacji, budowę dodatkowej instalacji)?

- a. Tak: → P6
- b. Nie → P10

P5. Czy planują Państwo w perspektywie do 2025 r. inwestycję w instalację kogeneracyjną zasilaną gazem ziemnym?

- a. Tak
 - Jeśli znana jest już przybliżona moc zainstalowana instalacji kogeneracyjnej, proszę o jej podanie: ... MWt, ...MWe → P6
- b. Nie → P9

P6. Proszę wskazać, jakie planują państwo źródło finansowania dla planowanej inwestycji:

- a. Wyłącznie środki własne → P9
- b. Środki własne i kredyt komercyjny → P9
- c. Kredyt komercyjny → P9
- d. Środki własne i kredyt lub pożyczka preferencyjna (np. BOŚ, NFOŚiGW, WFOŚiGW, inne) → P7
- e. Kredyt lub pożyczka preferencyjna (np. BOŚ, NFOŚiGW, WFOŚiGW, inne) → P7
- f. Środki własne i dotacja (ze środków UE lub krajowych) → P7
- g. Dotacja ze środków UE lub krajowych → P7
- h. Inny montaż finansowy – proszę opisać: → P7

P7. Proszę uzasadnić potrzebę uzyskania (dla inwestycji w kogenerację gazową) wsparcia w postaci pożyczki preferencyjnej lub dotacji: (pytanie otwarte) → P8

P8. Dla jakiej części nakładów inwestycyjnych potrzebowałoby Państwo wsparcia w postaci pożyczki preferencyjnej lub dotacji, by domknąć budżet inwestycji? → P10

- a. 0-20%
- b. 21-40%
- c. 41-60%
- d. 61-80%
- e. 81-100%

P9. Proszę wskazać powody, dla których nie planują państwo inwestycji w kogenerację gazową (ocena każdej odpowiedzi w skali: 0 - nieistotny, 1 - mało istotny, 2 – średnio istotny, 3 - bardzo istotny): → P11

	0 - nieistotny	1 - mało istotny	2 – średnio istotny	3 - bardzo istotny
a. Zbyt wysoka cena gazu ziemnego w porównaniu z innymi paliwami				
b. Braki dostępu do sieci gazowej o odpowiedniej przepustowości				
c. Brak pewności dostaw gazu w kontekście wymaganej niezawodności dostaw ciepła				
d. Wysokie koszty inwestycyjne instalacji kogeneracyjnych				
e. Wysokie koszty operacyjne instalacji kogeneracyjnych				
f. Problem z pozyskaniem środków na inwestycję na warunkach komercyjnych				
g. Niepewność co do możliwości uzyskania ustawowego wsparcia operacyjnego dla kogeneracji (wg nowej ustawy o promowaniu energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji)				
h. Preferowany wybór alternatywnej technologii i paliwa (biomasa, biogaz, pompy ciepła, geotermia, ciepło odpadowe z energetyki zawodowej/przemysłu, ciepło z odpadów, etc.)				
i. Inne priorytety inwestycyjne, np. poprawa jakości lub rozbudowa sieci ciepłowniczych				
j. Inne – jakie?	(proszę opisać)			

P10. Jakie są wg Państwa główne bariery dla szerszego wykorzystania gazu ziemnego w ciepłownictwie (ocena każdej odpowiedzi w skali: 0 - nie stanowi bariery, 1- niewielka bariera, 2 – średnia bariera, 3 - istotna bariera): → P11

	0 - nie stanowi bariery	1 - niewielka bariera	2 – średnia bariera	3 - istotna bariera
a. Zbyt wysoka cena gazu ziemnego w porównaniu z innymi paliwami				
b. Lokalne braki dostępności sieci gazowej o odpowiedniej przepustowości				
c. Brak pewności dostaw gazu w kontekście wymaganej niezawodności dostaw ciepła				
d. Wysokie koszty inwestycyjne instalacji kogeneracyjnych				
e. Wysokie koszty operacyjne instalacji kogeneracyjnych				
f. Słaba kondycja finansowa przedsiębiorstw ciepłowniczych				
g. Niepewność co do możliwości uzyskania ustawowego wsparcia operacyjnego dla kogeneracji (wg nowej ustawy o promowaniu energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji)				
h. Konkurencyjna kosztowo modernizacja kotłów węglowych				
i. Problemy z pozyskiwaniem pomocy ze środków publicznych, np. funduszy unijnych				
j. Brak wyspecjalizowanej kadry				
k. Brak narzędzi planowania na poziomie lokalnym, w tym brak kompleksowego planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i gaz				
l. Inne – jakie?	(proszę opisać)			

P11. Proszę wskazać, czy i jakie korzyści wynikają - realnie lub potencjalnie - z zastosowania kogeneracji gazowej: → P12

- a. dla przedsiębiorstwa:
- b. dla regionu:
- c. dla środowiska:
- d. dla klimatu:

P12. Proszę wskazać, które z wymienionych niżej czynników stanowią przesłankę do zmiany obecnego sposobu zaopatrywania w energię poprzez zastosowanie kogeneracji gazowej (ocena

każdej odpowiedzi w skali: 0 – czynnik nieistotny, 1 - mało istotny, 2 – średnio istotny, 3 - bardzo istotny): → P13

	0 - nieistotny	1 - mało istotny	2 – średnio istotny	3 - bardzo istotny
a. Wzrost cen uprawnień do emisji CO2				
b. Potrzeba uzyskania statusu efektywnego systemu ciepłowniczego (zgodnie z Dyrektywą 2012/27/UE o efektywności energetycznej)				
c. Potrzeba dostosowania do wymogów dyrektywy MCP lub IED				
d. Potrzeba poprawy jakości powietrza w skali lokalnej				
e. Zmiana funkcjonującego modelu regulacji dla przedsiębiorstw koncesjonowanych				
f. Możliwość generowania przychodów ze sprzedaży energii elektrycznej i/lub z rynku mocy				
g. Możliwość zastosowania paliwa dodatkowego np. biogazu z biogazowni rolniczej i/lub zintegrowania w hybrydowy system energetyczny				
h. Ewentualne zmiany prawne prowadzące do wyeliminowania paliw stałych w sektorze ogrzewnictwa, w tym indywidualnego				
i. Inne – jakie?	(proszę opisać)			

P13. Miejsce na ewentualne dodatkowe komentarze nt. aktualnej i przyszłej roli gazu ziemnego w ciepłownictwie (zagrożenia, szanse, korzyści, potrzeby):

3. KWESTIONARIUSZ ANKIETY CAWI – PRZEDSTAWICIELE KLASTRÓW ENERGII

3.1 IDENTYFIKACJA

Proszę ogólnie scharakteryzować klastery, jaki Państwo reprezentują:

- n. Liczba podmiotów zrzeszonych w klastrze:
- o. Łączna orientacyjna moc zainstalowana źródeł wytwórczych, którymi operują podmioty zrzeszone w klastrze:
 - a. ciepłota [MWt]:;
 - b. elektryczna [MWe]:
- p. Stosowane paliwa lub odnawialne źródła energii: ...
- q. Województwo:

3.2 PYTANIA

P1. Czy w ramach klastra energii planowana jest w perspektywie do 2025 r. inwestycja w instalację zasilaną gazem ziemnym?

- c. Tak → P2
- d. Nie → P5

P2. Proszę krótko opisać, jaki jest planowany typ instalacji zasilanej gazem ziemnym, orientacyjna moc oraz funkcja w klastrze energii: → P3

P3. Jakie przewidują Państwo źródło finansowania dla planowanej inwestycji w instalację zasilaną gazem ziemnym:

- i. Wyłącznie środki własne → P6
- j. Środki własne i kredyt komercyjny → P6
- k. Kredyt komercyjny → P6
- l. Środki własne i kredyt lub pożyczka preferencyjna (np. BOŚ, NFOŚiGW, WFOŚiGW, inne) → P4
- m. Kredyt lub pożyczka preferencyjna (np. BOŚ, NFOŚiGW, WFOŚiGW, inne) → P4
- n. Środki własne i dotacja ze środków UE lub krajowych → P4
- o. Dotacja ze środków UE lub krajowych → P4
- p. Inne – proszę wskazać jakie:

P4. Proszę krótko uzasadnić powody, dla których inwestycje obejmujące instalacje zasilane gazem ziemnym wymagają preferencyjnych warunków kredytowych lub dotacji ze środków publicznych:

..... (pytanie otwarte) → P6

P5. Proszę wskazać powody, dla których nie planują państwo inwestycji w instalację zasilaną gazem ziemnym (ocena każdej odpowiedzi w skali: 0 - nieistotny, 1 - mało istotny, 2 – średnio istotny, 3 - bardzo istotny): → P7

- k. Zbyt wysoka cena gazu ziemnego w porównaniu z innymi paliwami
- l. Braki dostępu do sieci gazowej o odpowiedniej przepustowości
- m. Brak pewności dostaw gazu w kontekście wymaganej niezawodności dostaw energii
- n. Zbyt wysokie koszty inwestycyjne
- o. Zbyt wysokie koszty operacyjne
- p. Problem z pozyskaniem środków na inwestycję na warunkach komercyjnych
- q. Niepewność co do możliwości uzyskania ustawowego wsparcia operacyjnego dla kogeneracji (wg nowej ustawy o promowaniu energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji)
- r. Preferowany wybór alternatywnej technologii i paliwa (biomasa, biogaz, pompy ciepła, geotermia, ciepło odpadowe z energetyki zawodowej/przemysłu, ciepło z odpadów, etc.)
- s. Inne priorytety inwestycyjne

t. Inne – jakie?

P6. Jakie są wg Państwa główne bariery dla szerszego wykorzystania gazu ziemnego w klastrach energii (ocena każdej odpowiedzi w skali: 0 - nie stanowi bariery, 1- niewielka bariera, 2 – średnia bariera, 3 - istotna bariera): → P7

- a. Zbyt wysoka cena gazu ziemnego w porównaniu z innymi paliwami
- b. Lokalne braki dostępności sieci gazowej o odpowiedniej przepustowości
- c. Zbyt wysokie koszty inwestycyjne
- d. Zbyt wysokie koszty operacyjne
- e. Problem z pozyskaniem środków na inwestycję na warunkach komercyjnych
- f. Niepewność co do możliwości uzyskania ustawowego wsparcia operacyjnego dla kogeneracji (wg nowej ustawy o promowaniu energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji)
- g. Preferowany wybór alternatywnej technologii i paliwa (np. OZE)
- h. Inne – jakie?

P7. Proszę wskazać, które z wymienionych niżej czynników stanowić mogą przesłankę do zmiany obecnego sposobu zaopatrywania w energię poprzez zastosowanie kogeneracji gazowej (ocena każdej odpowiedzi w skali: 0 - nieistotny, 1 - mało istotny, 2 – średnio istotny, 3 - bardzo istotny): → P8

- a. Wzrost cen uprawnień do emisji CO₂
- b. Potrzeba uzyskania statusu efektywnego system ciepłowniczy (zgodnie z Dyrektywą 2012/27/UE o efektywności energetycznej)
- c. Potrzeba dostosowania do wymogów dyrektywy MCP lub IED
- d. Potrzeba poprawy jakości powietrza w skali lokalnej
- e. Potrzeba bilansowania pogodozależnych źródeł OZE
- f. Zmiana funkcjonującego modelu regulacji dla przedsiębiorstw koncesjonowanych
- g. Możliwość generowania przychodów ze sprzedaży energii elektrycznej i/lub z rynku mocy
- h. Możliwość zastosowania paliwa dodatkowego np. biogazu z biogazowni rolniczej i/lub zintegrowania w hybrydowy system energetyczny
- i. Ewentualne zmiany prawne prowadzące do wyeliminowania paliw stałych w sektorze ogrzewnictwa, w tym indywidualnego
- j. Inne – jakie?

P8. Miejsce na ewentualne dodatkowe komentarze nt. aktualnej i przyszłej roli gazu ziemnego w klastrach energii (zagrożenia, szanse, korzyści, potrzeby):

4. KWESTIONARIUSZ ANKIETY CAWI – OPERATORZY SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO (BENEFICJENCI POIiŚ 2007-2013 I POIiŚ 2014-2020)

4.1 UWAGI TECHNICZNE

Prosimy o wypełnienie białych pól w tabelach poprzez:

- postawienie **znaku X** przy odpowiedzi wybieranej z listy
- wpisanie **tekstu** w przypadku pytań otwartych.

W razie potrzeby można wpisać „brak danych” lub „nie dotyczy” lub dodać dodatkowy komentarz pod poszczególnymi pytaniami.

4.2 IDENTYFIKACJA

Proszę scharakteryzować podstawowe parametry spółki (w przypadku braku dokładnych danych proszę wpisać wartości orientacyjne lub „brak danych”):

Długość sieci dystrybucyjnej [km]:	
Inne niż sieciowe formy dystrybucji gazu ziemnego (stacje regazyfikacji, stacje tankowania CNG/LNG) – proszę wymienić:	
Roczny wolumen dystrybuowanego gazu [mln m ³]:	
Obszar działania (województwa):	

4.3 PYTANIA ANKIETOWE

P1. Jaki oceniają Państwo wkład rzeczowy (długość sieci, liczba przyłączy) i finansowy projektów dofinansowanych w POIiŚ 2007-2013 oraz 2014-2020 w całość inwestycji w budowę i modernizację sieci dystrybucyjnych, realizowanych przez spółkę w latach 2010-2020?

	Udział w efektach rzeczowych inwestycji rozwojowych i modernizacyjnych (długość sieci, liczba przyłączy) w latach 2010-2020	Udział w nakładach inwestycyjnych na projekty rozwojowe i modernizacyjne w latach 2010-2020
Marginalny (<5%)		
Mały (5-10%)		
Średni (10-25%)		
Duży (25-50%)		
Bardzo duży (>50%)		

P2. Jak oceniają Państwo wpływ zrealizowanych projektów na:

	0 – brak wpływu	1 – mały wpływ	2-średni wpływ	3 – duży wpływ
Zwiększenie wolumenu dystrybuowanego gazu (dzięki przyłączeniu nowych odbiorców i możliwości zwiększenia zużycia przez dotychczasowych odbiorców)				
Zwiększenie ciągłości dostaw				
Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego				
Poprawę stanu środowiska, w				

szczegółności jakości powietrza (dzięki zastąpieniu paliw stałych paliwem gazowym)				
Zwiększenie wykorzystania gazu w transporcie				
Rozwój społeczny i ekonomiczny danego regionu,				
Realizacja strategii rozwoju spółki				
Inne - proszę wymienić:				

P3. Czy w perspektywie do 2025 r. planują Państwo dalsze inwestycje obejmujące modernizację sieci oraz gazyfikację terenów niezgazyfikowanych?

Nie (w przypadku wyboru tej odpowiedzi proszę o wpisanie uzasadnienia)	
Tak	

P4. Proszę wskazać, jakie planują Państwo źródło finansowania dla planowanych inwestycji w zakresie modernizacji sieci i gazyfikacji (w każdej kolumnie można zaznaczyć tylko 1 odpowiedź):

	Modernizacja sieci	Gazyfikacja
Wyłącznie środki własne (w tym ew. środki grupy kapitałowej, do której należy spółka)		
Środki własne i kredyty komercyjne		
Kredyty komercyjne		
Środki własne i kredyt lub pożyczka preferencyjna		
Kredyt lub pożyczka preferencyjna		
Środki własne i dotacja (ze środków UE lub krajowych)		
Dotacja ze środków UE lub krajowych		
Inny montaż finansowy – proszę opisać:		

P4a. Jeżeli zaznaczyli Państwo odpowiedzi obejmujące preferencyjne warunki kredytowania lub dotacje, prosimy o uzasadnienie:

--

P5. Proszę podać liczbę nowych odbiorców przyłączonych do sieci oraz liczbę odmów przyłączenia do sieci w latach 2010-2018:

Rok	Liczba przyłączeń	Liczba odmów przyłączenia
-----	-------------------	---------------------------

2010		
2011		
2012		
2013		
2014		
2015		
2016		
2017		
2018		

P6. Jaki był orientacyjny udział poszczególnych przyczyn udzielania odmowy przyłączenia do sieci w latach 2010-2018?

	Orientacyjny udział % ¹
Zbyt mały rynek-brak opłacalności	
Przyczyny techniczne	
Przyczyny formalne	
Konkurencja ze strony paliw alternatywnych	
Inne – proszę opisać jakie	

P7. Jakie są w Państwa opinii główne czynniki ograniczające rozwój gazyfikacji i wzrost zużycia gazu?

--

P8. Które paliwa / nośniki energii są w Państwa opinii najbardziej konkurencyjne w odniesieniu do gazu ziemnego?

--

P9. Czy w Państwa opinii możliwe jest zwiększenie atrakcyjności stosowania paliwa gazowego w stosunku do innych paliw / nośników energii dzięki np. wsparciu finansowemu dla odbiorców lub dystrybutorów? Proszę uzasadnić odpowiedź:

Nie	
Tak	

P10. Czy opłaty dystrybucyjne określone w taryfie są wystarczające do realizacji planowanego rozwoju gazyfikacji w perspektywie 2025 r.? Proszę uzasadnić odpowiedź:

Nie	
-----	--

¹ Jeżeli nie jest możliwe podanie poziomu %, prosimy o wskazanie maksymalnie 2 najważniejszych przyczyn odmów przyłączenia poprzez postawienie X przy wybranej odpowiedzi.

Tak	

4.4 INFORMACJE O INWESTYCJACH

<i>Nakłady inwestycyjne na modernizację i rozwój sieci dystrybucyjnej łącznie</i>				
Wyszczególnienie		Jedn.	łącznie w latach 2015-2018	Plan na lata 2019-2023
Całkowite nakłady na modernizację i rozwój sieci dystrybucyjnej		[tys. PLN]		
w tym:	Gazociągi z przyłączami			
	w tym:	wysokiego lub podwyższonego średniego ciśnienia		
		średniego i niskiego ciśnienia		
	Stacje gazowe			
	Gazomierze i układy pomiarowe			
	Inne – krótki opis:			
	<i>Efekty działań inwestycyjnych w zakresie modernizacji i rozwoju sieci dystrybucyjnej</i>			
Wyszczególnienie		Jedn.	Inwestycje zrealizowane w latach 2015-2018	Inwestycje planowane na lata 2019-2023
Liczba gmin nowo objętych działaniami		[szt.]		
Liczba nowych odbiorców		[szt.]		
Ilość dystrybuowanego gazu na rzecz nowych odbiorców		[tys. m ³]		
Gazociągi dystrybucyjne wraz z przyłączami:		[km]		
w tym:	wysokiego i/lub podwyższonego średniego ciśnienia		[km]	
	średniego i niskiego ciśnienia		[km]	
	przyłącza		[szt.]	
Stacje gazowe		[szt.]		
Gazomierze i układy pomiarowe		[szt.]		
Inne związane bezpośrednio z infrastrukturą dystrybucyjną, np. systemy IT i opomiarowanie (w szczególności na wdrażanie inteligentnej sieci gazowniczej systemy IT funkcjonalności) – krótki opis:		[---]		

Nakłady inwestycyjne na modernizację i rozwój sieci dystrybucyjnej - na terenach niezgazyfikowanych (ekspansja na nowe tereny - sieci i przyłącza)

Wyszczególnienie		Jedn.	łącznie w latach 2015-2018	Plan na lata 2019-2023
Nakłady na modernizację i rozwój sieci dystrybucyjnej na terenach niezgazyfikowanych		[tys. PLN]		
w tym:	Gazociągi dystrybucyjne wraz z przyłączami			
	w tym: wysokiego i/lub podwyższonego średniego ciśnienia			
	średniego i niskiego ciśnienia			
	Stacje gazowe			
	Gazomierze i układy pomiarowe			
	Inne – krótki opis:			
<i>Efekty działań inwestycyjnych w zakresie modernizacji i rozwoju sieci dystrybucyjnej - na terenach niezgazyfikowanych (ekspansja na nowe tereny - sieci i przyłącza)</i>				
Wyszczególnienie		Jedn.	Inwestycje zrealizowane w latach 2015-2018	Inwestycje planowane na lata 2019-2023
Liczba gmin nowo zgazyfikowanych		[szt.]		
Liczba nowych odbiorców		[szt.]		
Ilość dystrybuowanego gazu na rzecz nowych odbiorców		[tys. m ³]		
Gazociągi dystrybucyjne wraz z przyłączami:		[km]		
	w tym: wysokiego i/lub podwyższonego średniego ciśnienia	[km]		
	średniego i niskiego ciśnienia	[km]		
	przyłącza	[szt.]		
Stacje gazowe		[szt.]		
Gazomierze i układy pomiarowe		[szt.]		
Inne związane bezpośrednio z infrastrukturą dystrybucyjną, np. systemy IT i opomiarowanie (w szczególności na wdrażanie inteligentnej sieci gazowniczej systemy IT funkcjonalności) – krótki opis:		[---]		