

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA (KIP)

Rozbiórka istniejącej oraz budowa nowej stacji gazowej redukcyjno-pomiarowej wysokiego ciśnienia I° Q=3200 Nm³/h

m. Koźmin Wielkopolski, ul. Południowa, dz. 2052/2

Inwestor: Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, ul. Za
Groblą 8, 61-860 Poznań

Lokalizacja: Koźmin Wielkopolski, ul. Południowa, działka ewid. nr 2052/2, AM 25, obręb 0001
– Koźmin Wielkopolski (miasto), jednostka ewid. 301203_4.

Data sporządzenia/aktualizacji: 10.03.2026.

Opracował: Mgr inż. Adam Dudziak

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Kwalifikacja przedsięwzięcia	4
2. Lokalizacja inwestycji	5
2. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia	8
3. Powierzchnia nieruchomości, dotychczasowe użytkowanie i szata roślinna	8
4. Rodzaj technologii	8
5. Przewidywane zapotrzebowanie na wodę, surowce, materiały, paliwa i energię	8
6. Rozwiązania chroniące środowisko	8
6.1. Rozwiązania chroniące wody powierzchniowe	9
7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii	9
8. Parametry hałasu i uciążliwości akustycznej	9
9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko	9
10. Obszary chronione i korytarze ekologiczne w zasięgu oddziaływania	9
11. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane oraz kumulacja oddziaływań	10
12. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej	10
13. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ	10
14. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięcia	10
15. Istniejące obiekty i elementy przewidziane do rozbiórki	11
16. Powierzchnie i kubatury nowych obiektów	11
17. Ocena według kryteriów z art. 63 ust. 1 ustawy OOŚ	11
17.1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia	11
17.2. Usytuowanie przedsięwzięcia	12
17.3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania	12
18. Podsumowanie i wnioski	13

1. Wstęp

Niniejsza karta informacyjna przedsięwzięcia została sporządzona na potrzeby postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przedsięwzięcie o charakterze modernizacji istniejącego obiektu stacji gazowej obejmuje rozbiórkę istniejącej stacji gazowej oraz budowę nowej stacji redukcyjno-pomiarowej wysokiego ciśnienia I° o przepustowości $Q=3200 \text{ Nm}^3/\text{h}$, przy zachowaniu ciągłości dostaw gazu. Dokumentację opracowano w oparciu o dane przekazane przez Inwestora – warunki techniczne inwestycji . W stanie istniejącym na przedmiotowej działce wymiana się obiekt stacji gazowej pełniącej. Charakter i sposób użytkowania działki w ramach przedmiotowej inwestycji nie ulega zmianie.



fot. teren stacji gazowej widziany od strony ulicy Południowej

2. Kwalifikacja przedsięwzięcia

Na podstawie Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza się:

Planowane zamierzenie nie kwalifikuje się do katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm.), ponieważ:

(1) nie występuje przesłanka powierzchniowa właściwa dla „zabudowy przemysłowej lub magazynowej”, tj. powierzchnia zabudowy < 1 ha (poza obszarami form ochrony przyrody) – por. § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b; (zmiana z 13.09.2023 r. dotyczyła wyłącznie wydzielenia instalacji PV do § 3 ust. 1 pkt 54a i nie wpływa na niniejszy próg 1 ha); (2) inwestycja dotyczy budowy stacji przy istniejących instalacjach przesyłowych gazu — zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 20 rozporządzenia tłocznie lub stacje redukcyjne budowane, montowane lub przebudowywane przy istniejących instalacjach przesyłowych nie są przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko.

Natomiast zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 31 – wykaz istniejących cyt: *„instalacje do przesyłu gazu inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 20 oraz towarzyszące im tłocznie lub stacje redukcyjne, z wyłączeniem gazociągów o ciśnieniu nie większym niż 0,5 MPa i przyłączy do budynków; przy czym tłocznie lub stacje redukcyjne budowane, montowane lub przebudowywane przy istniejących instalacjach przesyłowych nie są przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko”* inwestycja znajduje się w katalogu obiektów mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko przy czym nie jest przedsięwzięciem mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko.

2. Lokalizacja inwestycji

Przedsięwzięcie zlokalizowano na działce ewidencyjnej nr 2052/2, AM 25, obręb 0001 – Koźmin Wielkopolski (miasto), przy ul. Południowej. Teren inwestora jest ogrodzony i od lat wykorzystywany na potrzeby infrastruktury gazowej (istniejąca stacja w zabudowie kontenerowej z armaturą, rurociągami, AKPiA oraz utwardzeniami i oświetleniem). Dostęp komunikacyjny zapewnia droga publiczna – ul. Południowa. Charakter użytkowania działki ma profil techniczno-użytkowy i nie pełni funkcji rekreacyjnych czy przyrodniczych.

Cechy działek sąsiednich

- Pas drogowy – bezpośrednio od strony ul. Południowej zlokalizowana jest droga publiczna, zapewniająca dojazd do terenu stacji.
- Użytki rolne – w najbliższym otoczeniu występują grunty orne/łąki o niskim stopniu zurbanizowania, co ogranicza wrażliwość akustyczną otoczenia i potencjał konfliktów przestrzennych.
- Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna – w zasięgu sąsiedztwa znajdują się domy jednorodzinne; zasięg potencjalnych uciążliwości eksploatacyjnych od planowanej stacji jest lokalny i – przy przyjętych rozwiązaniach technicznych – nie powinien powodować przekroczeń standardów środowiskowych poza granicą działki.
- Brak szczególnych wartości przyrodniczych na działce inwestycyjnej – teren ma charakter przekształcony, pozbawiony siedlisk cennych przyrodniczo; powierzchnie nieutwardzone porastają głównie trawy.

Obszar inwestycji leży na terenie gminy Koźmin Wielkopolski w powiecie krotoszyńskim (woj. wielkopolskie). W ujęciu aktualnej regionalizacji fizycznogeograficznej (Solon i in., 2018) obszar ten należy do makroregionu Nizina Południowowielkopolska oraz do mezoregionu Wysoczyzna Kaliska

Poniżej zamieszczono mapy lokalizacji przedsięwzięcia.



Rys. 1. Mapa lokalizacji inwestycji
(lokalizacja inwestycji oznaczona czerwoną strzałką)



Rys. 2. Mapa lokalizacji inwestycji
(granica dz. ewid. oznaczona czerwoną kreską)

2. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie obejmuje demontaż – po uruchomieniu nowej instalacji – istniejącej stacji redukcyjno-pomiarowej w/c o przepustowości $Q=3200 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz budowę nowej, dwuciągowej stacji redukcyjno-pomiarowej w/c o przepustowości $Q=3200 \text{ Nm}^3/\text{h}$ w obudowie kontenerowej w kształcie litery „L”. Stację zlokalizowano na działce nr 2052/2 przy ul. Południowej w Koźminie Wielkopolskim. W ramach inwestycji przewiduje się także podziemne zespoły zaporowo-upustowe (ZZU) na wlocie i wylocie, przewód obejściowy, nową infrastrukturę AKPiA, oświetlenie, ogrodzenie oraz utwardzenia komunikacyjne i technologiczne.

3. Powierzchnia nieruchomości, dotychczasowe użytkowanie i szata roślinna

Powierzchnia terenu stacji w obrębie ogrodzenia wynosi $1\,227,1 \text{ m}^2$. Przewidywana powierzchnia zabudowy nowego kontenera stacji wynosi $47,0 \text{ m}^2$. Teren jest użytkowany technicznie (infrastruktura gazowa) i jest ogrodzony. Na działce istnieje stacja gazowa w zabudowie kontenerowej wraz z armaturą, rurociągami, aparaturą AKP oraz utwardzeniami. Teren nieutwardzony porastają trawy, występują dwa drzewa – nie podlegają usunięciu. Nie stwierdza się siedlisk cennych przyrodniczo ani miejsc bytowania dzikiej fauny o znaczeniu dla oceny środowiskowej.

4. Rodzaj technologii

Projektowana stacja będzie stacją dwuciągową, wysokiego ciśnienia, z redukcją ciśnienia gazu ziemnego, pomiarem przepływu, układem nawaniania, obejściem technologicznym i zabezpieczeniami. Parametry: MOP wej./MOP wyj. = $6,3 \text{ MPa} / 0,5 \text{ MPa}$; przepustowość $Q = 3200 \text{ Nm}^3/\text{h}$. Stacja w prefabrykowanej obudowie żelbetowej z wentylacją naturalną kat. A, ścianami gazoszczelnymi oddzielającymi pomieszczenia zagrożone wybuchem, posadzkami antyelektrostatycznymi oraz ochroną odgromową i wyrównaniem potencjałów.

5. Przewidywane zapotrzebowanie na wodę, surowce, materiały, paliwa i energię

W fazie realizacji: doraźne zapotrzebowanie na wodę (socjalne/technologiczne) oraz energię elektryczną dla narzędzi i zaplecza. Materiały: prefabrykowany kontener i fundament, beton, kruszywa, stal, kostka brukowa, panele ogrodzeniowe, elementy instalacji elektrycznych i technologicznych. W eksploatacji: zużycie wody pomijalne; zapotrzebowanie na energię dla AKPiA, oświetlenia i urządzeń pomocniczych; paliwa incydentalnie (np. agregat awaryjny).

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Co do zasady przedsięwzięcie nie wymaga zastosowania rozwiązań chroniących środowisko. Przewidziano elementy technologiczne zwiększające bezpieczeństwo eksploatacji: wentylację naturalną kat. A, ściany gazoszczelne ($\geq F60$), posadzki nieiskrzące i antyelektrostatyczne, uziemienie i ochronę odgromową, ogrodzenie i kontrolę dostępu, prowadzenie robót z użyciem

technologii hermetycznych oraz odwodnienie powierzchniowe na teren inwestora. Dobór rurociągów/armatury zapewnia prędkości przepływu < 20 m/s, co ogranicza hałas przepływowy.

6.1. Rozwiązania chroniące wody powierzchniowe

Z uwagi na skalę i charakter planowanego przedsięwzięcia należy stwierdzić, że realizacja inwestycji nie spowoduje pogorszenia stanu wód powierzchniowych. Tym samym przedsięwzięcie nie będzie wywierać negatywnego wpływu na JCWP ani nie przyczyni się do powstania nowych ryzyk.

6.2. Rozwiązania chroniące - Zagrożenie powodziowe

Teren inwestycji nie leży w granicach obszarów zagrożenia powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat (Q1%), ani na obszarach o wysokim prawdopodobieństwie powodzi określonym jako Q10%.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii

Budowa: czasowe emisje niezorganizowane (spaliny, pył, hałas). Eksploatacja: brak ciągłych emisji zorganizowanych do powietrza i ścieków technologicznych. Brak ponadnormatywnego hałasu poza granicami działki; możliwe krótkotrwałe oddziaływania podczas rozruchów, prób, serwisów i upustów zgodnie z procedurami.

8. Parametry hałasu i uciążliwości akustycznej

Brak katalogowych poziomów mocy akustycznej urządzeń na etapie KIP. Ograniczanie hałasu:

- (1) prędkości przepływu gazu $v < 20$ m/s;
- (2) zabudowa urządzeń w kontenerze
- (3) brak stałej pracy źródeł impulsowych na zewnątrz;
- (4) emisje krótkotrwałe jedynie w sytuacjach ruchowych i serwisowych. Hałas budowlany krótkotrwały, ustanie po zakończeniu robót.

9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie występuje z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia.

10. Obszary chronione i korytarze ekologiczne w zasięgu oddziaływania

Działka nr 2052/2 nie leży na obszarach form ochrony przyrody ani w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Teren ma charakter techniczny i jest ogrodzony. Nie stwierdza się kolizji z korytarzami ekologicznymi w zasięgu istotnego oddziaływania przedsięwzięcia.

11. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane oraz kumulacja oddziaływań

Na działce funkcjonuje istniejąca stacja gazowa przewidziana do demontażu po uruchomieniu nowej. W sąsiedztwie: ul. Południowa, użytki rolne i zabudowa jednorodzinna. Brak danych o przedsięwzięciach mogących powodować istotną kumulację oddziaływań.

12. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

Ryzyko ograniczane przez: szczelną armaturę, rozwiązania hermetyczne, systemy wentylacji, uziemienia i ochrony odgromowej, ściany gazoszczelne, odpowiednią odporność ogniową, oznakowanie stref Ex i ogrodzenie. Brak przesłanek do zwiększonego ryzyka katastrof naturalnych. Podczas prac należy zabezpieczyć wykopy zabezpieczyć przed wodą opadową i gruntową na etapie robót ziemnych.

13. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ

Budowa/rozbiórka: odpady budowlane i demontażowe, selektywne magazynowanie i przekazanie uprawnionym odbiorcom. Eksploatacja: odpady incydentalne, serwisowe.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
17 04 05	Żelazo i stal (orudowanie, armatura, elementy stalowe)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 02 03	Tworzywa sztuczne
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 04	Opakowania z metali
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż niebezpieczne

14. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięcia

Rozbiórka po uruchomieniu nowej stacji, z zachowaniem ciągłości dostaw gazu. Demontaż: istniejące kontenery i wiaty z fundamentami, nadziemne układy ZZU wlotowe/wylotowe, obejście, nawianialnia, AKP, instalacje eNN, utwardzenia oraz ogrodzenie z bramą i furtką. Roboty pod nadzorem osób uprawnionych, z zachowaniem BHP, ppoż. i ochrony środowiska; odpady przekazać podmiotom uprawnionym.

15. Istniejące obiekty i elementy przewidziane do rozbiórki

- Stacja redukcyjno-pomiarowa w zabudowie kontenerowej.
- Nadziemny układ zaporowo-upustowy wlotowy w/c.
- Nadziemny układ zaporowo-upustowy wylotowy śr/c.
- Istniejący układ obejściowy (bypass) stacji.
- Kontener nawianialni oraz aparatura kontrolno-pomiarowa.
- Słupy oświetleniowe i instalacja elektryczna eNN.
- Istniejące utwardzenia oraz ogrodzenie z bramą i furtką.

16. Powierzchnie i kubatury nowych obiektów

Obiekt / element	Parametry podstawowe	Powierzchnia	Kubatura / objętość
Kontener projektowanej stacji	wys. zewn. 2,83 m	47,0 m ² (pow. zabudowy)	133,01 m ³ (kubatura brutto)
Pomieszczenie stacji red.-pom.	wysokość obliczeniowa 2,5 m	21,9 m ²	54,75 m ³
Nawianialnia	wysokość obliczeniowa 2,5 m	6,0 m ²	15,00 m ³
Kotłownia	wysokość obliczeniowa 2,5 m	7,5 m ²	18,75 m ³
AKP	wysokość obliczeniowa 2,5 m	6,3 m ²	15,75 m ³
Utwardzenia z kostki chodnikowej	gr. 6 cm	162,9 m ²	—
Utwardzenia z kostki drogowej	gr. 8 cm	109,7 m ²	—
Nawierzchnia kamienna (otoczek)	warstwa 15 cm na geowłókninie	907,5 m ²	—

17. Ocena według kryteriów z art. 63 ust. 1 ustawy OOS

17.1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia

Skala i zajętość terenu:

przedsięwzięcie modernizacyjne, w granicach istniejącego terenu infrastruktury gazowej (1 227,1 m²). Obiekt kubaturowy: 47,0 m² pow. zabudowy.

Powiązania i kumulacja:

brak informacji o przedsięwzięciach powodujących istotną kumulację oddziaływań.

Różnorodność biologiczna i zasoby:

teren technicznie przekształcony; minimalne oddziaływanie na bioróżnorodność; typowe materiały budowlane; niewielkie zapotrzebowanie na wodę w czasie robót.

Emisje i uciążliwości:

budowa – krótkotrwałe emisje hałasu, pyłu i spalin;

eksploatacja – brak znaczących emisji ciągłych; praca kotłowni gazowej 32 kW może powodować emisję CO₂, a prace eksploatacyjne – śladową emisję metanu.

Ryzyko awarii:

niskie dzięki przyjętym rozwiązaniom technicznym i organizacyjnym.

Odpady:

głównie budowlano-demontażowe; zagospodarowanie zgodnie z przepisami; wpływ ograniczony i odwracalny. Zgodnie z pkt. 13 tego opracowania

Zagrożenie dla zdrowia ludzi:

nie przewiduje się istotnych zagrożeń przy zachowaniu wymagań technologicznych i organizacyjnych,

17.2. Usytuowanie przedsięwzięcia

Brak obszarów wodno-błotnych, wybrzeży/morza/rzek/akwenów, terenów górskich lub leśnych w zasięgu oddziaływania. Brak kolizji ze strefami ochronnymi ujęć wód oraz obszarami Natura 2000. Brak przesłanek o przekroczeniach standardów jakości środowiska. Brak danych o kolizji z obszarami o krajobrazie historycznym/kulturowym/archeologicznym. Sąsiedztwo zabudowy jednorodzinnej – nie przewiduje się przekroczeń standardów poza działką. Brak powiązań z jeziorami, uzdrowiskami; brak negatywnego wpływu na cele środowiskowe wód.

17.3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania

Zasięg: lokalny, zasadniczo do terenu inwestora. Transgraniczność: nie występuje. Charakter i intensywność: typowe dla robót budowlano-montażowych oraz eksploatacji obiektu infrastruktury gazowej, o ograniczonym zasięgu. Prawdopodobieństwo: niskie. Czas trwania: oddziaływania budowlane krótkotrwałe i odwracalne; eksploatacyjne – trwałe, o niewielkiej intensywności. Kumulacja: nie przewiduje się istotnej. Możliwość ograniczenia: wysoka dzięki środkom technicznym i organizacyjnym.

18. Podsumowanie i wniosek

Przedsięwzięcie ma **charakter odtworzeniowo-modernizacyjny** i realizowane jest w granicach istniejącego terenu infrastruktury gazowej. Obejmuje budowę nowej stacji oraz rozbiórkę starej po jej przełączeniu. Przy zastosowaniu opisanych rozwiązań technicznych i organizacyjnych nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko, zdrowie ludzi i obszary chronione. Nie występuje transgraniczne oddziaływanie. Charakter użytkowania działki nie ulega zmianie. Przedsięwzięcia nie wymaga się decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach