



Polskie Górnictwo Naftowe
i Gazownictwo SA



PGNiG SA
Oddział w Zielonej Górze

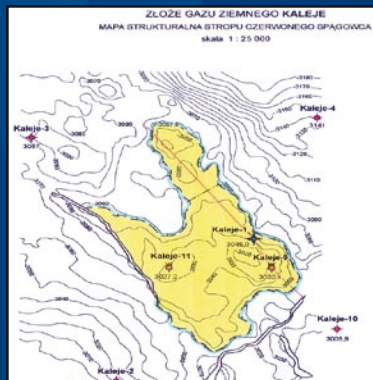
Złóża Kaleje i Kaleje E

Złoże gazu ziemnego Kaleje zostało odkryte w 1974 roku otworem Kaleje-1. Jest złożem typu masywowego, a skałę zbiornikową stanowią utwory czerwonego spągowca udostępnione odwiertami Kaleje-9 i Kaleje-11.

W 1996 roku w bezpośrednim sąsiedztwie złoża Kaleje odkryto otworem Kaleje-14 odrębną, wydłużoną strukturę Kaleje-E z akumulacją gazu w czerwonym spągowcu. Głębokość wymienionych odwiertów to około 3000 m. Wydobywalne zasoby gazu ziemnego w obu złożach łącznie oceniane są na około 0,9 mld m³.

Złoże Kaleje

Horyzont produkcyjny:	czerwony spągowiec
Pierwotne ciśnienie złożowe:	34,5 MPa
Powierzchnia złoża:	2,2 km ²
Udział objętościowy metanu w gazie:	ok. 80%
Ciepło spalania gazu:	32,03 MJ/m ³



Złoże Kaleje-E

Horyzont produkcyjny:	czerwony spągowiec
Pierwotne ciśnienie złożowe:	32,7 MPa
Powierzchnia złoża: (w obrębie zatwierdzonych zasobów)	0,8 km ²
Udział objętościowy metanu w gazie:	ok. 78,3%
Ciepło spalania gazu:	31,35 MJ/m ³

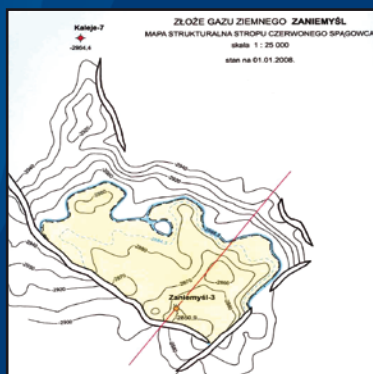


Złoże Zaniemyśl

Złoże gazu ziemnego Zaniemyśl zostało odkryte w 2004 r. odwiertem Zaniemyśl-3. Jest to złożo o charakterze masywowym. Górną granicę złoża stanowi powierzchnia stropowa czerwonego spągowca zalegająca na głębokości około 2850 m. Wydobywalne zasoby gazu ziemnego oceniane są na około 0,85 mld m³.

Złoże Zaniemyśl

Horyzont produkcyjny:	czerwony spągowiec
Pierwotne ciśnienie złożowe:	32,3 MPa
Powierzchnia złoża:	2,76 km ²
Udział objętościowy metanu w gazie:	ok. 77%
Ciepło spalania gazu:	30,74 MJ/m ³



- **1974** » rozpoznanie złoża Kaleje odwiertem Ka-1
- **1975** » włączenie KGZ Kaleje do ruchu
- **1996** » odkrycie złoża Kaleje-E odwiertem Ka-14
- **1996** » przerwanie eksploatacji gazu ze złoża Kaleje ze względu na brak zapotrzebowania ze strony odbiorcy - systemu zasilającego Poznań
- **2003/2004** » odkrycie złoża gazu ziemnego Zaniemyśl odwiertem Zaniemyśl-3

Kopalnia

Kopalnia Gazu Ziemnego Kaleje i podlegający jej administracyjnie Ośrodek Grupy Zaniemyśl zlokalizowane są na terenie gminy Zaniemyśl w województwie wielkopolskim.

Gaz ziemny z obu instalacji to gaz zaazotowany zaklasyfikowany do podgrupy Lw. Gaz w KGZ Kaleje wydobywany jest trzema odwiertami: Kaleje-9 i Kaleje-11 na złożu Kaleje oraz Kaleje-14 na złożu Kaleje E. W instalacji OG Zaniemyśl uzdatniany jest gaz pochodzący z odwiertu Zaniemyśl-3.

Instalacje technologiczne obu obiektów mają za zadanie usunięcie z gazu zanieczyszczeń takich jak: cząstki stałe, woda, pary rtęci. Gaz ziemny o parametrach handlowych trafia z nich gazociągiem Kaleje-Zaniemyśl-Mchy do punktu pomiarowo - rozliczeniowego Mchy, a stąd - do systemu gazu zaazotowanego.



Zagospodarowanie złoża Zaniemyśl to wspólne przedsięwzięcie firm: PGNiG S.A. Oddział w Zielonej Górze (51%), FX Energy (24,5%) i Calenergy Gas (24,5%).

- V - X 2006
budowa
OG Zaniemyśl



- IV 2008
rozpoczęcie
budowy
OC Kaleje



- X 2008
zakończenie
próbnej
eksploatacji
odwiertu
Zaniemyśl-3

- VI - VII 2009
zakończenie
budowy
i uruchomienie
instalacji
KGZ Kaleje

Obszar działania Oddziału w Zielonej Górze



Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA w Warszawie
Oddział w Zielonej Górze
ul. Boh. Westerplatte 15
65-034 Zielona Góra

www.pgnig.pl/zielonagora
email: zielonagora@pgnig.pl
tel. 068 32 91 400, fax 068 32 91 430

KGZ Kaleje
Jeziory Wielkie, 63-020 Zaniemyśl
tel. 061 287 20 88, fax 061 896 88 47

OG Zaniemyśl
Kępa Mała, 63-020 Zaniemyśl
tel. /fax 061 287 20 98