

Dziś i jutro

Dziś PGNiG SA w Warszawie Oddział w Zielonej Górze kontynuuje tradycje przemysłu naftowego na Niżu Polskim, który narodził się 60 lat temu w Rybakach. Działamy na terenie czterech województw północnej i zachodniej Polski. Kopalnie zgrupowane są w trzech ośrodkach kopalń: Gorzów Wielkopolski-Drezdenko, Grodzisk Wielkopolski, Ostrów Wielkopolski. Oprócz prowadzenia podstawowej działalności produkcyjnej jesteśmy operatorem największego w Polsce podziemnego magazynu gazu w Wierzchowicach oraz dwóch innych: PMG Daszewo i PMG Bonikowo. Dostarczamy gaz do krajowej sieci dystrybucyjnej, do odbiorców komunalnych i przemysłowych w pobliżu złóż gazu. Wśród największych odbiorców przemysłowych gazu są elektrociepłownie w Gorzowie Wielkopolskim, Zielonej Górze i Kostrzynie, które wykorzystują to paliwo do zasilania kogeneracyjnych układów parowo-gazowych, a w rezultacie do produkcji energii elektrycznej i ciepła. Z kolei ropa naftowa przesyłana jest do krajowych rafinerii. W procesie oczyszczania i uzdatniania przygotowującym gaz ziemny i ropę naftową do wykorzystania pozyskuje się również siarkę i gaz płynny. Przyszłość Oddziału związana jest ze sprzedażą gazu do systemu i wykorzystaniem potencjału eksploatowanych złóż ropy naftowej i gazu ziemnego. Dzięki nowym technologiom możliwe staje się zagospodarowanie złóż o dużej zawartości siarkowodoru, azotu, których eksploatacja nie była do tej pory opłacalna. Z kolei zastosowanie cyfrowych modeli złoża w połączeniu z wiedzą i doświadczeniem pracowników pozwoli zintensyfikować wydobywanie z wykorzystaniem metod zatłaczania gazu lub wód złożowych.

Najważniejsze instalacje PGNiG SA Oddziału w Zielonej Górze



Produkty handlowe PGNiG SA w Warszawie Oddziału w Zielonej Górze

	ropa naftowa	gaz zaazotowany	siarka	mieszanina propan-butan	LNG	gaz E	hel	energia elektryczna
2014								
2009								
1999								
1971								
1961								

Obszar działania Oddziału w Zielonej Górze



LEGENDA

- siedziba Oddziału
- kopalnie ropy naftowej
- kopalnie ropy naftowej i gazu ziemnego
- kopalnie gazu ziemnego
- ośrodki kopalń
- podziemne magazyny gazu
- złoża gazu ziemnego
- złoża ropy naftowej

Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA w Warszawie
Oddział w Zielonej Górze
ul. Boh. Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra
www.zielonagora.pgnig.pl
tel. +48 68 32 91 400, fax +48 68 32 91 430

wrzesień 2021



RYBAKI-1
60-LECIE
GÓRNICTWA NAFTOWEGO
NA NIŻU POLSKIM

RYBAKI
1961-2021

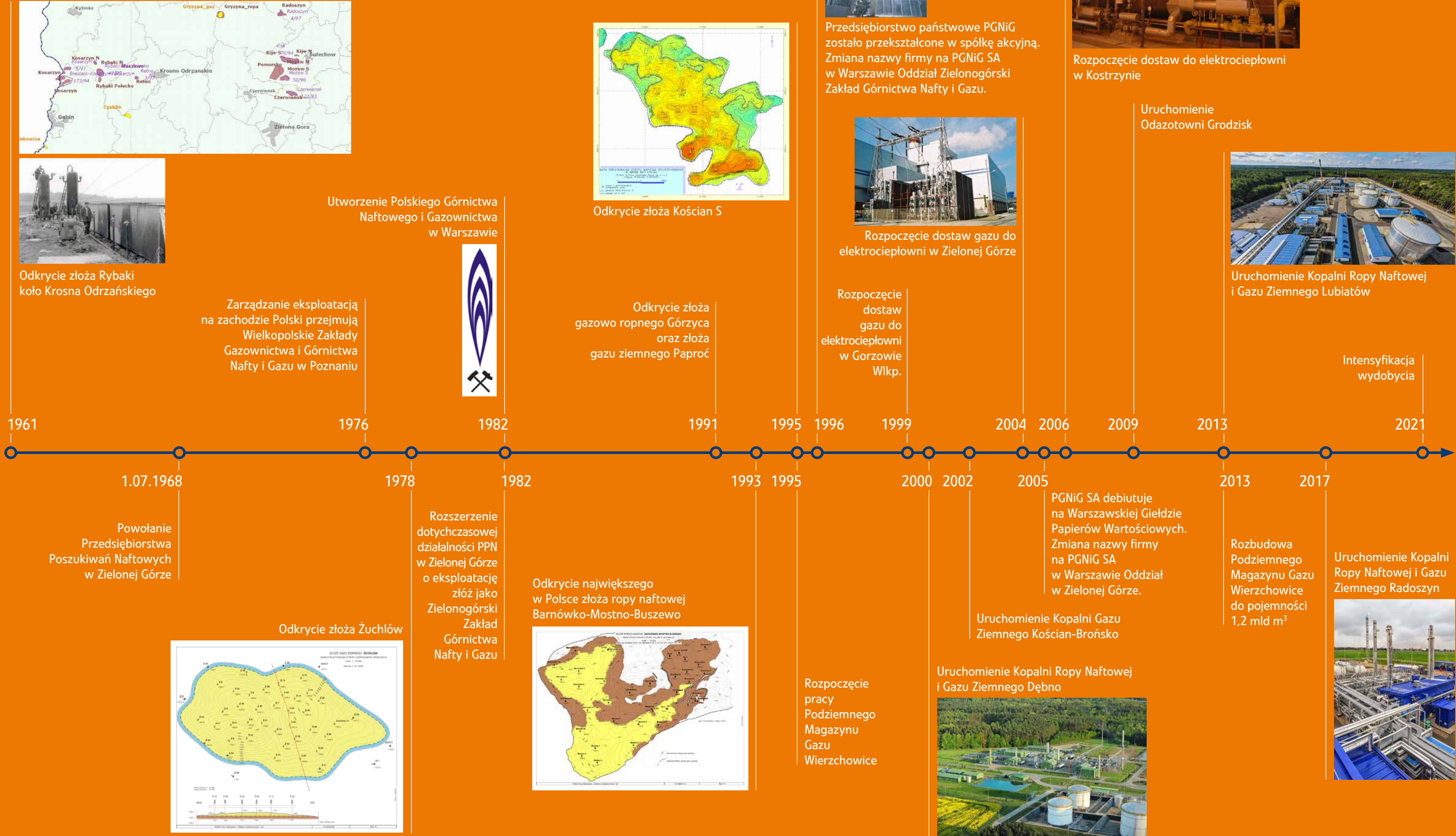
www.pgnig.pl

PGNiG
Polskie Górnictwo Naftowe
i Gazownictwo SA

60 lat minęło...

Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA jest największą polską spółką działającą na krajowym rynku poszukiwania i wydobywania gazu ziemnego i ropy naftowej.

W 2021 roku obchodzimy 60-lecie Górnictwa Naftowego na Niżu Polskim. Odkrycie pierwszego złoża ropy w tym rejonie wywołało wielkie zainteresowanie. Wydarzeniom tym zawdzięczamy powstanie Przedsiębiorstwa Poszukiwań Naftowych w Zielonej Górze oraz spektakularny rozwój poszukiwań i eksploatacji kolejnych złóż.

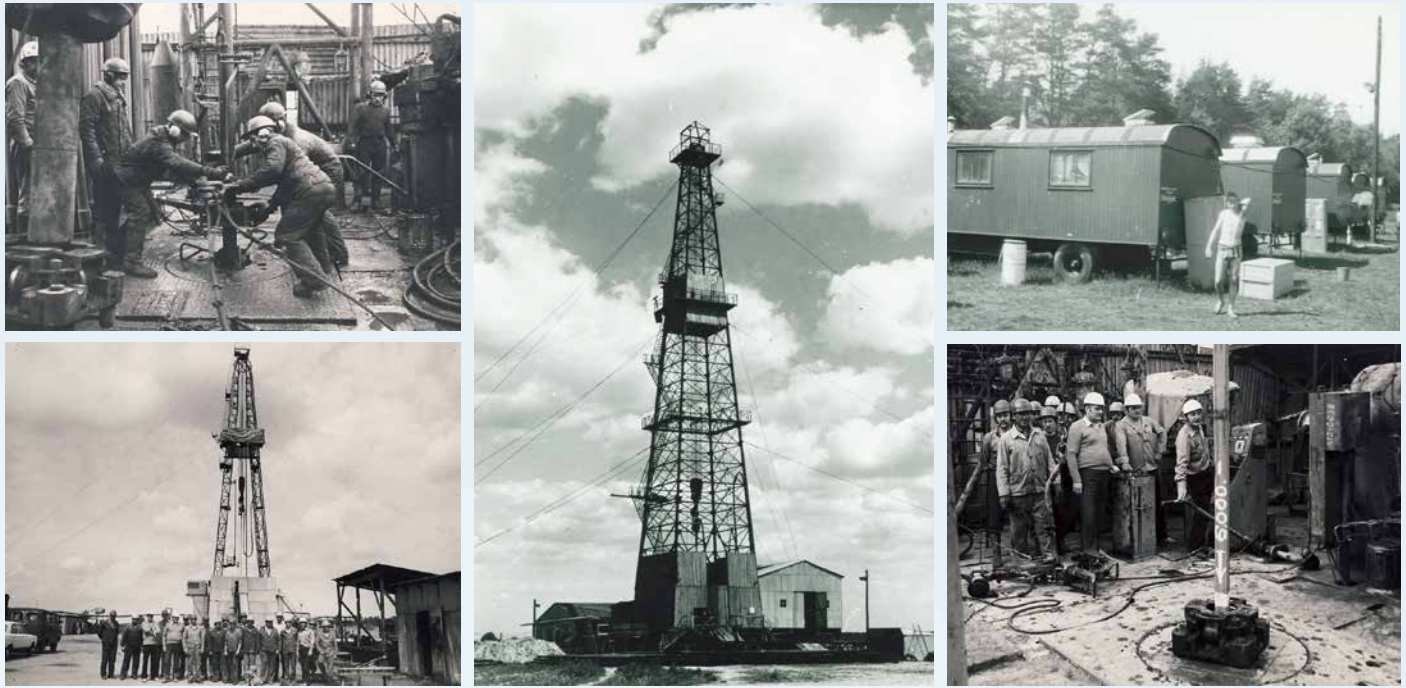


*Za symboliczny początek górnictwa naftowego na obszarze zachodniej Polski uważa się odkrycie w 1961 r. złoża ropy naftowej Rybniki w poziomie dolomitu głównego. To historyczne wydarzenie potwierdziło celowość poszukiwań na tym terenie oraz było impulsem do prowadzenia dalszych prac.**

Tak to się zaczęło...

W 1960 r. w Przedsiębiorstwie Państwowym Poszukiwania Naftowe w Krakowie został wykonany „Projekt robót geologicznych w zachodniej części monokliny przedsudeckiej”, we wstępie do którego napisano: ...jako pierwsze wiercenie planuje się wiercenie geologiczne Rybniki-1. Rok później przystąpiono do prac w okolicach wsi Rybniki koło Krosna Odrzańskiego. Okazało się, że geolodzy mieli rację i to właśnie tu Pracownicy Przedsiębiorstwa Poszukiwań Naftowych w Pile, którym zlecono to zadanie, odkryli pierwsze na obszarze zachodniej Polski złożo ropy naftowej. Wiercenie otworu Rybniki-1 rozpoczęło 20 lutego, a zakończono 12 września 1961 r. Pokład dolomitu głównego, w którym znajdowało się złożo, nawiercono na głębokości 1855 m. Pierwsze tony ropy ze złoża Rybniki wydobyto w październiku 1961 r. Odkrycie to stało się wstępem do intensywnego rozwoju poszukiwań, a w konsekwencji eksploatacji wielu kolejnych złóż ropy naftowej i gazu ziemnego na Niżu Polskim. Intensywne prace poszukiwawcze i eksploatacja na tych terenach stały się przyczynkiem do utworzenia w 1968 r. Przedsiębiorstwa Poszukiwań Naftowych – dzisiejszego PGNiG SA Oddziału w Zielonej Górze.**

* Agnieszka Chmielowiec Stawska, Edward Czeakański, Historia i przyszłość poszukiwań naftowych - materiały konferencyjne, Zielona Góra 2011, s. 12
** Materiały archiwalne PGNiG SA w Warszawie Oddziału w Zielonej Górze



Czy wiesz, że...

Prace wiertnicze w obszarze przedsudeckim zostały zapoczątkowane wykonaniem wierceń „Ostrzeszów-1 i Wschowa-1 w latach 1955-1956. Wyraźne objawy bitumiczne w utworach cechsztynu w otworze Wschowa-1 skłoniły do prowadzenia dalszych prac poszukiwawczych. Pierwszy raz nawiercono również w tym rejonie łupki miedzionośne, co zapoczątkowało prace poszukiwawcze w kierunku południa, a w rezultacie odkrycie do dziś eksploatowanych złóż miedzi.

W 1961 r. w otworze Rybniki-1 uzyskano produkcję ropy naftowej, a w otworze Nowa Sól-1 stwierdzono poważne objawy ropy naftowej w rdzeniach. Rozpoczęto więc rozwiierać rejon Rybaków i Nowej Soli w celu sprawdzenia i uzupełnienia dotychczasowych zdjęć sejsmicznych oraz wyjaśnienia zagadnień złożowych.

Na złożu wydzielono dwa elementy strukturalne: blok Rybniki z odwiertami produkcyjnymi Rybniki-1 i Rybniki-10 oraz blok Połęcko z odwiertami produkcyjnymi Rybniki-6, -15 i -19. Blok Rybniki eksploatowano do końca 1965 r. i wydobyto z niego ponad 17 tys. ton ropy i 1,8 mln m³ gazu. Z bloku Połęcko, który eksploatowano do 2014 r., wydobyto ponad 137 tys. ton ropy naftowej oraz 21 mln m³ gazu.