

KGZ Załęcze

Kopalnia Gazu Ziemnego Załęcze rozpoczęła działalność w 1973 r., eksploatując początkowo odwierty: Załęcze-4 i Załęcze-23. Ogółem na złożu Załęcze odwiercono 50 pozytywnych otworów, z których wydobyto w ciągu ponad 40-letniej eksploatacji 20 miliardów metrów sześciennych gazu. Gaz z tego złoża zawiera 73% metanu.

Kopalnia Załęcze eksploatuje również mniejsze złoża: Wiewierz el. E, el. W i złożo Ślubów. Gaz przesyłany jest do Oddziału w Odolanowie. Na terenie KGZ Załęcze znajduje się pierwsza w Polsce kontenerowa tłocznia złożowa wybudowana według technologii kanadyjskiej, oddana do użytku w 1990 r.

Bliskie całkowitego szczyrpania złożo Załęcze zostało wytypowane do projektu Unii Europejskiej „SiteChar” pod kątem możliwości wykorzystania go do zatłaczania i składowania CO₂.



***SiteChar** - europejski projekt badawczy zajmujący się składowaniem CO₂. Projekt rozpoczął się w 2011 r. Jego głównym zadaniem jest ocena wymagań technicznych, ekonomicznych i społecznych, które muszą zostać spełnione przez firmy, które chcą uzyskać pozwolenie na podziemne składowanie CO₂. W tym celu w pięciu różnych częściach

Europy prowadzone są badania mające na celu ocenę przydatności wytypowanych do składowania CO₂ struktur geologicznych, które posłużą do stworzenia ogólnej metodologii do oceny potencjalnych miejsc składowania. Projekt jest realizowany niezależnie od decyzji w sprawie składowania CO₂ w wytypowanych miejscach.

Ośrodki Grupowe

W skład Kopalni Gazu Ziemnego Załęcze wchodzi Ośrodki Grupowe Borzęcin i Radziądz. Eksploatację złoża Borzęcin rozpoczęto w 1972 r. otworem Żmigród-1, złoża Radziądz w 1976 r. Gaz z kopalni trafiał do lokalnych odbiorców oraz do PGNiG SA Oddział w Odolanowie gdzie podlegał procesowi odazotowania.

Szczerpana część złoża Borzęcin wykorzystywana jest jako składowisko odpadów płynnych. Uzyskana w 2003 r. koncesja pozwala przez 30 lat składować w złożu odpady płynne powstałe na skutek eksploatacji złóż ropy naftowej i gazu ziemnego z jednostek Oddziału. Na terenie kopalni znajduje się punkt badawczy, w którym wykonywane są podstawowe analizy wód złożowych i gazu ziemnego.

W celu ograniczenia emisji dwutlenku siarki do atmosfery w 1996 r. uruchomiono na terenie kopalni tłocznię gazów kwaśnych, która spręża je i tłoczy do odwiertu Borzęcin-28. Jest to pierwszy w Europie przypadek wdrożenia na skalę przemysłową technologii odseparowania gazów kwaśnych (w tym CO₂) i zatłaczania ich do zawodnionych stref eksploatowanego złoża.



KGZ Załęcze

Wodniki, 56-210 Wąsosz
tel./fax. 65 543 84 32, e-mail: kgz.zalecze@pgnig.pl

PMG Wierzchowice

Podziemny Magazyn Gazu Wierzchowice to największy w Polsce obiekt tego typu wykorzystujący jako pojemność magazynową wyeksploatowane złożo gazu ziemnego. Zlokalizowany jest w województwie dolnośląskim, na terenie gmin Milicz i Krośnice. Głównym zadaniem magazynu jest zatłaczanie i odbiór gazu ziemnego wysokometanowego. W procesie eksploatacji w okresie letnim gaz ziemny jest zatłaczany do złoża Wierzchowice, a w zimowym odbierany i kierowany do celów grzewczych w gospodarstwach domowych oraz przemysłu. Magazyn znajduje się w sąsiedztwie jednego z największych węzłów krajowego systemu gazowniczego w Odolanowie, dzięki czemu możliwe są dostawy gazu z Wierzchowic w kierunku Górnego, Dolnego Śląska, Wielkopolski, Pomorza Zachodniego i centralnej Polski. PMG Wierzchowice powstał w częściowo wyeksploatowanym złożu gazu ziemnego, odkrytym w 1971 r. W 1995 r. kopalnię gazu przekształcono w podziemny magazyn o pojemności czynnej 0,6 mld m³ gazu. Po rozbudowie obiektu jego pojemność robocza wynosi 1,2 mld m³.



PMG Wierzchowice

Czarnogoździce 28, 56-320 Krośnice
tel. 71 380 86 10, e-mail: pmg.wierzchowice@pgnig.pl

Obszar działania Oddziału w Zielonej Górze



Ośrodek Kopalń Ostrów Wielkopolski

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. 68 32 91 400, fax 68 32 91 430

Ośrodek Kopalń Ostrów Wielkopolski
Garki 135 A, 63-430 Odolanów
tel. 62 733 48 40, fax. 62 733 10 11
e-mail: ostrowwlpk.ok@pgnig.pl

Data wydania: grudzień 2017

PGNiG SA
Oddział w Zielonej Górze

PGNiG
Polskie Górnictwo Naftowe
i Gazownictwo SA

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

PGNiG SA Oddział w Zielonej Górze funkcjonuje od 1968 r. Nasza podstawowa działalność to zagospodarowanie i eksploatacja złóż ropy naftowej i gazu ziemnego. Działamy na terenie pięciu województw północnej i zachodniej Polski. Nasze kopalnie zgrupowane są w ośrodkach kopalń: Gorzów Wielkopolski-Drezdenko, Grodzisk Wielkopolski, Ostrów Wielkopolski.

Ośrodek Kopalń Ostrów Wlkp.

Ośrodek Kopalń Ostrów Wlkp. organizuje i nadzoruje pracę instalacji zgrupowanych w kilku jednostkach. Są to kopalnie gazu ziemnego: KGZ Radlin, KGZ Bogdaj-Uciechów-Czeszów, KGZ Tarchały, KGZ Kaleje, KGZ Żuchłów, KGZ Załęcze, KGZ Wilków oraz Podziemny Magazyn Gazu Wierzchowice.

Ośrodek, jako pierwszy na Niżu Polskim, został powołany w 1970 r. z siedzibą w Ratuszu w Ostrowie Wlkp. w związku z odkryciem i zagospodarowaniem w latach 1964-1971 r. złóż gazu ziemnego: Bogdaj-Uciechów, Tarchały, Czeszów, Wierzchowice. W 1974 r. przeniesiono go do bloku zakładowego przy ul. 60 Pułku Piechoty w Ostrowie Wlkp., a w 1979 r. do Garek przy ul. Spacerowej 15, gdzie mieści się do dziś.

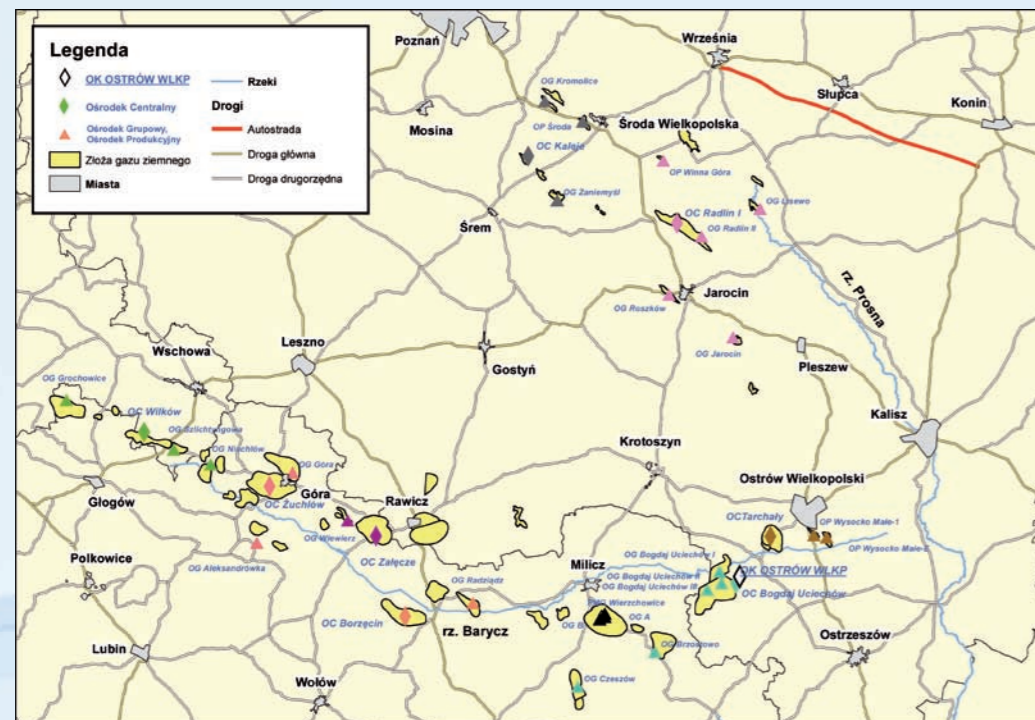
OK Ostrów Wlkp. administracyjnie obejmował swoim zasięgiem wszystkie odkryte złoża gazu ziemnego i ropy naftowej w północno – zachodniej części Polski do momentu wydzielenia się Ośrodków Kopalń Kamień Pomorski, Góra Śląska i Grodzisk Wlkp. Obecnie zarządzane przez niego kopalnie i złoża zlokalizowane są na terenie województwa wielkopolskiego, dolnośląskiego i lubuskiego. W rejonie działania Ośrodka znajdują się złoża bogate w cenny hel, są to złoża gazu ziemnego Bogdaj-Uciechów i Tarchały. Poszukiwania nowych złóż węglowodorów na tym terenie są nadal prowadzone. W efekcie zmian organizacyjnych dokonanych w sierpniu 2016 r. i likwidacji Ośrodka Kopalń Góra, w struktury administracyjne OK Ostrów Wielkopolski włączono kopalnie gazu ziemnego Żuchłów, Załęcze i Wilków.



Ośrodek Kopalń Ostrów Wlkp. zlokalizowany jest we wsi Garki w gminie Odolanów



Na terenie ośrodka mieści się ekspozycja wystawiennicza poświęcona historii górnictwa naftowego na Niżu Polskim



Lokalizacja złóż gazu ziemnego oraz instalacji eksploatacyjnych rejonu Ośrodka Kopalń Ostrów Wlkp. Roczne wydobycie w rejonie Ośrodka Kopalń Ostrów Wlkp. wynosi 1 mld m³ gazu zaazotowanego co stanowi około 1/4 wydobycia gazu ziemnego w oddziale".

KGZ Bogdaj-Uciechów-Czeszów

Kopalnię Gazu Ziemnego Bogdaj-Uciechów-Czeszów można nazwać kolebką gazownictwa w Wielkopolsce. To najstarsza kopalnia gazu ziemnego na zachodzie Polski, która funkcjonuje od 1971 r. Eksploatuje jedno z największych złóż gazu ziemnego w kraju – złożo Bogdaj-Uciechów o pierwotnych zasobach wydobywalnych 15,8 mld m³ gazu. Wydobywany gaz jest gazem zaazotowanym ze znaczną domieszką helu. W latach 1971-1976 r. głównymi jego odbiorcami była Huta Miedzi Głogów i Elektrownia Adamów. Obecnie gaz jest przesyłany do Odolanowia w Odolanowie. Po obróbcie jako gaz wysokometanowy kierowany jest do PMG Wierzchowice. Gaz z kopalni trafia również do odbiorców lokalnych – wsi Bogdaj i Granowiec. W skład kopalni wchodzi Ośrodek Centralny Bogdaj-Uciechów z trzema ośrodkami grupowymi oraz ośrodki grupowe Czeszów i Brzostowo.

KGZ Bogdaj-Uciechów-Czeszów

Garki ul. Naftowa 45, 63-430 Odolanów
tel. 62 733 19 52, e-mail: kgz.bogdaj@pgnig.pl

KGZ Kaleje

Kopalnia Gazu Ziemnego Kaleje zlokalizowana jest na terenie gminy Zaniemyśl. Złożo Kaleje zostało odkryte w 1974 r., kopalnia rozpoczęła działalność rok później. W 1996 r. nastąpiło przerwanie eksploatacji ze względu na brak zapotrzebowania ze strony odbiorcy - systemu zasilającego Poznań. W tym samym roku w bezpośrednim sąsiedztwie złoża odkryto otworem Kaleje-14 odrębną strukturę Kaleje-E. W 2004 r. odkryto złożo gazu ziemnego Zaniemyśl. Na miejscu istniejącej infrastruktury wybudowano nowy Ośrodek Centralny, który został uruchomiony w 2009 r. Obecnie kopalnie podlegają również Ośrodkowi Grupowym Kromolice i Ośrodkowi Produkcyjnym Środa Wlkp. Wydobywany gaz ziemny to gaz zaazotowany zaklasyfikowany do podgrupy Lw. Po obróbcie gazu do parametrów handlowych trafia on gazociągiem Kaleje-Zaniemyśl-Mchy do punktu pomiarowo-rozliczeniowego Mchy, a stąd do systemu gazu zaazotowanego.

KGZ Kaleje

Jeziory Wielkie, 63-020 Zaniemyśl
tel. 61 287 20 88, e-mail: kgz.kaleje@pgnig.pl

KGZ Radlin

Kopalnia Gazu Ziemnego Radlin powstała na odkrytym w latach 80. XX wieku złożu Radlin o zasobach wydobywalnych 11,07 mld m³ gazu o zawartości metanu 85%. Była to pierwsza w Polsce w pełni zautomatyzowana kopalnia gazu ziemnego. Uruchomiono ją w 1992 r. Do eksploatacji włączono wówczas 25 odwiertów. Pod koniec lat 90. zmodernizowano instalację Ośrodka Centralnego Radlin I (instalacja osuszania, odrębiania i ciąg pomiarowo-zdawczy) i wybudowano nową – Ośrodek Grupowy Radlin II, na której włączono do eksploatacji kolejnych osiem otworów. Ostatnie lata przyniosły kopalni serię nowych odkryć złóż gazu, czego efektem było powstanie nowoczesnych obiektów górniczych: Ośrodka Grupowego Roszków, Ośrodka Grupowego Lisewo, Ośrodka Produkcyjnego Winna Góra i Strefy Przyodwiertowej Miłosław 4K. W skład KGZ Radlin wchodzi również Ośrodek Grupowy Jarocin i Strefa Przyodwiertowa Karmin. Gaz z kopalni trafia do systemu krajowego i odbiorców lokalnych: ANCO Sp. z o.o., G.EN.GAZ ENERGIA S.A. Poznań, ZPOW „Kotlin”.

KGZ Radlin

Pawłowice 22, 63-210 Żerków
tel. 62 740 30 79, e-mail: kgz.radlin@pgnig.pl



KGZ Tarchały

Kopalnia Gazu Ziemnego Tarchały to jedna z najstarszych kopalni na Niżu Polskim. Gaz ziemny w tym rejonie odkryto w latach 60. w utworach dolomitu głównego oraz wapienia podstawowego i czerwonego spągowca. Produkcję gazu rozpoczęto w 1972 r. Ciekawym epizodem w historii kopalni był uruchomiony na złożu Tarchały w 1976 r. podziemny magazyn helu. Był to pierwszy tego typu obiekt w Europie. Potrzeba magazynowania helu wynikała z jego nadwyżek powstających w Zakładzie KRIO Odolanów (obecnie PGNiG SA Oddział w Odolanowie). W okresie od 1976 do 1995 r. zatłoczono do złoża 5,6 mln m³ helu. Organizacyjnie KGZ Tarchały podlegają także ośrodki grupowe eksploatujące złoża gazu ziemnego: Wysocko i Wysocko Małe E. Gaz z tych złóż dostarczany jest do odbiorców lokalnych.

KGZ Tarchały

Gorzyce Małe, 63-430 Odolanów
tel. 62 735 85 37, e-mail: kgz.tarchaly@pgnig.pl

KGZ Wilków

Kopalnia Gazu Ziemnego Wilków rozpoczęła działalność w 1988 r. W wyniku zmian warunków eksploatacyjnych i spadku ciśnienia po okresie 10-letniej eksploatacji złoża zmieniono system wydobycia z ekspansyjnego na sprężarkowy. W efekcie na ośrodku centralnym wybudowano dwa zestawy tłoczne, które rozpoczęły pracę: pierwszy w 2001 r., drugi w 2007 r. Gaz z kopalni trafia do PGNiG SA Oddział w Odolanowie.

Struktura organizacyjna kopalni to: Ośrodek Centralny Wilków wraz z tłoczniami gazu oraz trzy Ośrodki Grupowe: Grochowice (16 odwiertów eksploatacyjnych), Szlichtyngowa (4 odwierty eksploatacyjne) oraz Niechlów (wydobywający gaz ze złóż Niechlów i Naratów - 3 odwierty eksploatacyjne).

KGZ Wilków

Gola, 67-407 Szlichtyngowa
tel. 65 549 26 60, e-mail: kgz.wilkow@pgnig.pl

KGZ Żuchłów

Kopalnia Gazu Ziemnego Żuchłów rozpoczęła działalność w 1979 r. eksploatując złożo Żuchłów. Rok później ruszyła eksploatacja ze złoża Góra, a w 2002 r. ze złoża Lipowiec E, zakończona w 2010 r. W skład kopalni wchodzi Ośrodek Centralny Żuchłów i Ośrodki Grupowe: Aleksandrówka i Góra. Z KGZ Aleksandrówka realizowane były dostawy gazu dla Huty Orsk od 2001 r. do końca 2016 r. Obecnie gaz z Ośrodka Grupowego Aleksandrówka dostarczany jest do systemu.

Złożo Żuchłów to największe złożo w rejonie Ośrodka Kopalń Góra, jego zasoby wydobywalne wynoszą 24,52 mld m³. Przez 35 lat eksploatacji pozyskano z niego ponad 23 mld m³. Z jedenastu otworów wydobycie jednostkowe przekroczyło miliard m³.

W celu zwiększenia ciśnienia gazu do obowiązującego w gazociągu przesyłowym, w 1994 r. oddano do użytku największą w Oddziale tłocznia złożową, zawierającą cztery agregaty sprężarkowe. W latach 2001 – 2002 w ramach modernizacji tłoczni dobudowano kolejne dwa agregaty.

Złożo Żuchłów, podobnie jak złożo Załęcze, zostało zakwalifikowane do projektu „SiteChar” i po zakończeniu eksploatacji może być wykorzystane jako miejsce składowania CO₂.

KGZ Żuchłów

Stara Góra, 56-200 Góra
tel. 65 543 27 42, e-mail: kgz.zuchlow@pgnig.pl

