



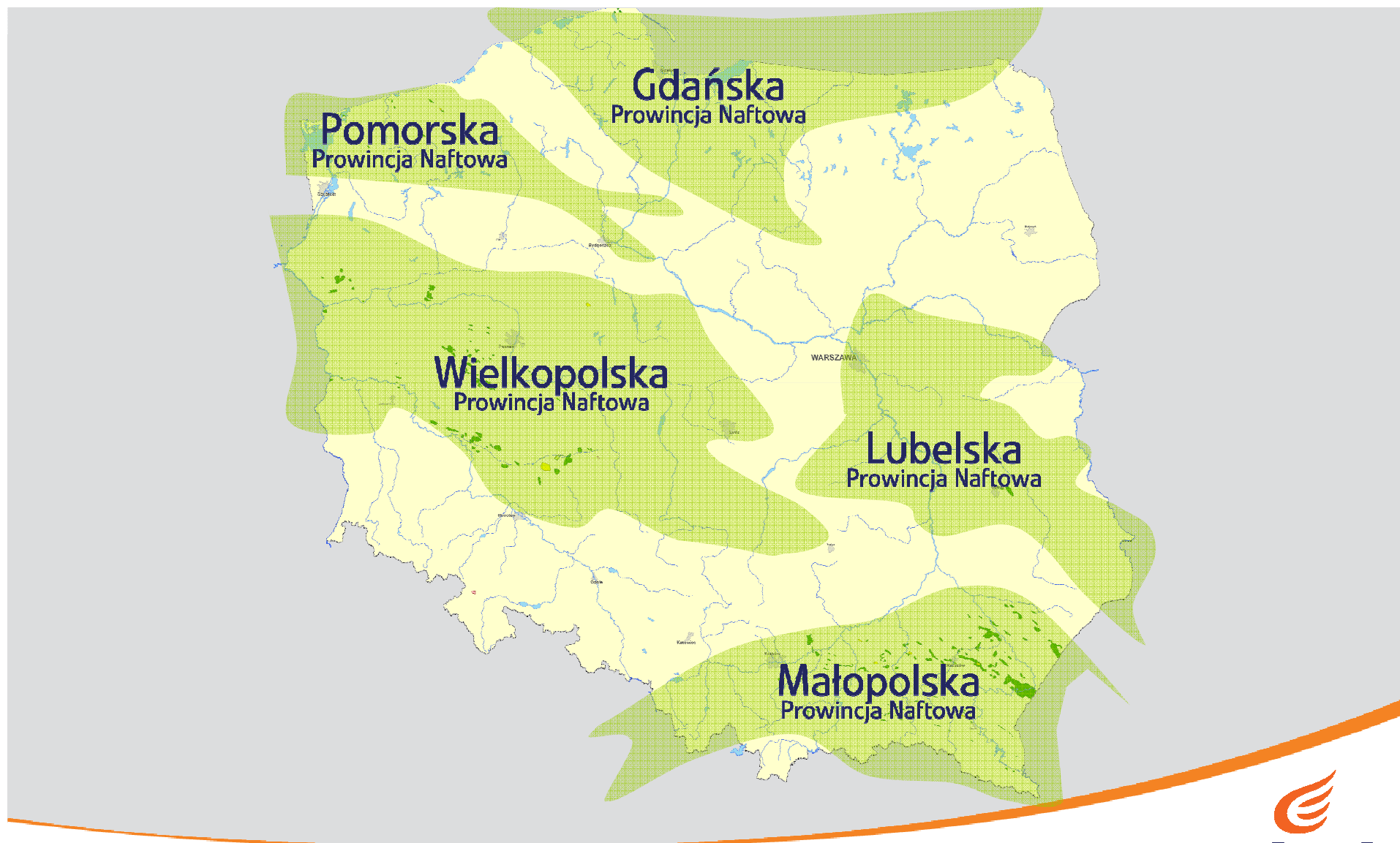
**PGNiG**

Polskie Górnictwo Naftowe  
i Gazownictwo SA

## Strategia

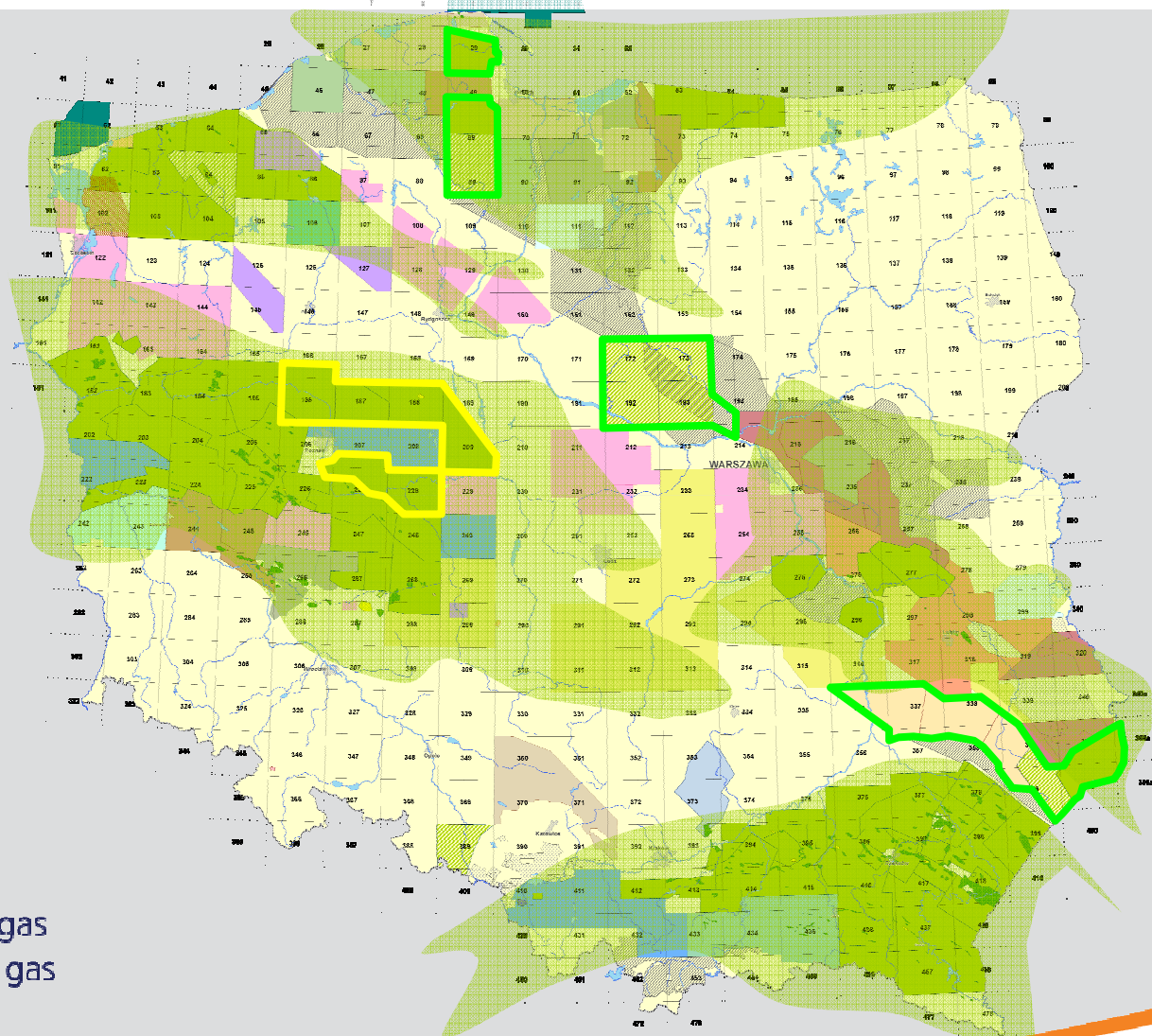
**Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa**  
w zakresie poszukiwań niekonwencjonalnych zasobów gazu ziemnego

# Prowincje naftowe Polski

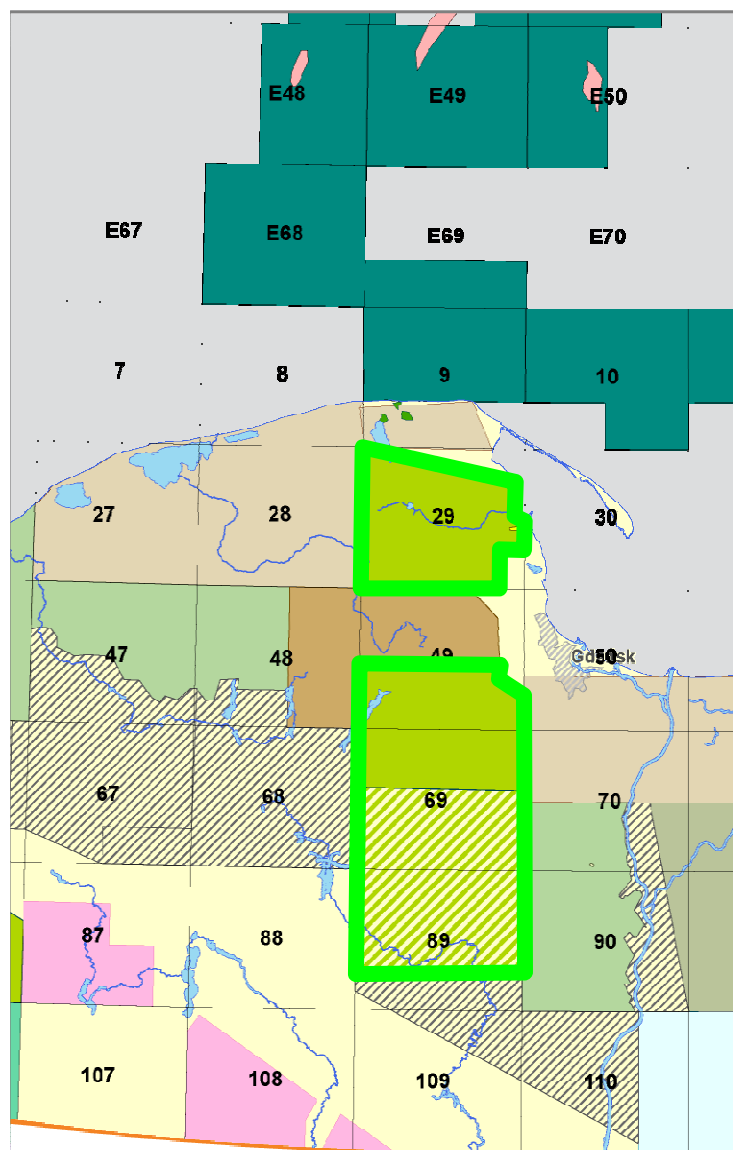


# Obszary będące w zainteresowaniu PGNiG SA w zakresie poszukiwań niekonwencjonalnych akumulacji węglowodorów

 tight gas  
 shale gas



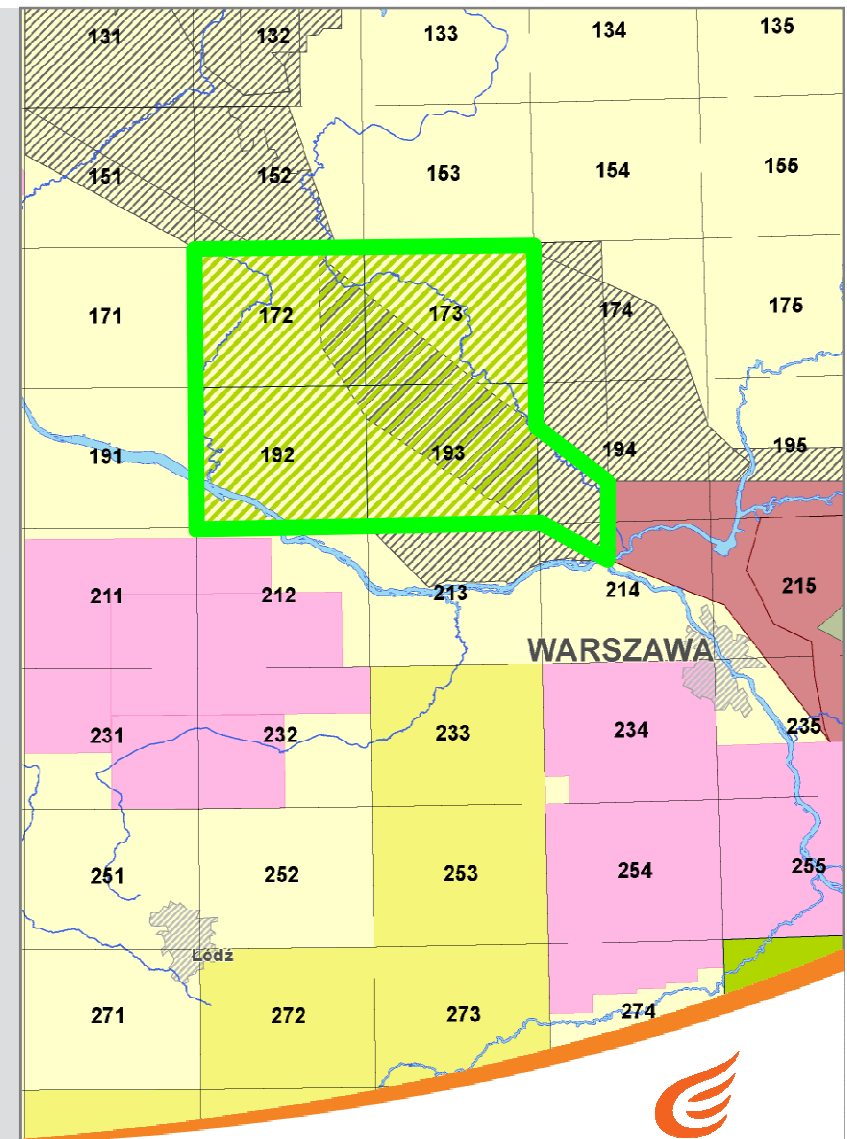
# Obszar Gdańskiej Prowincji Naftowej



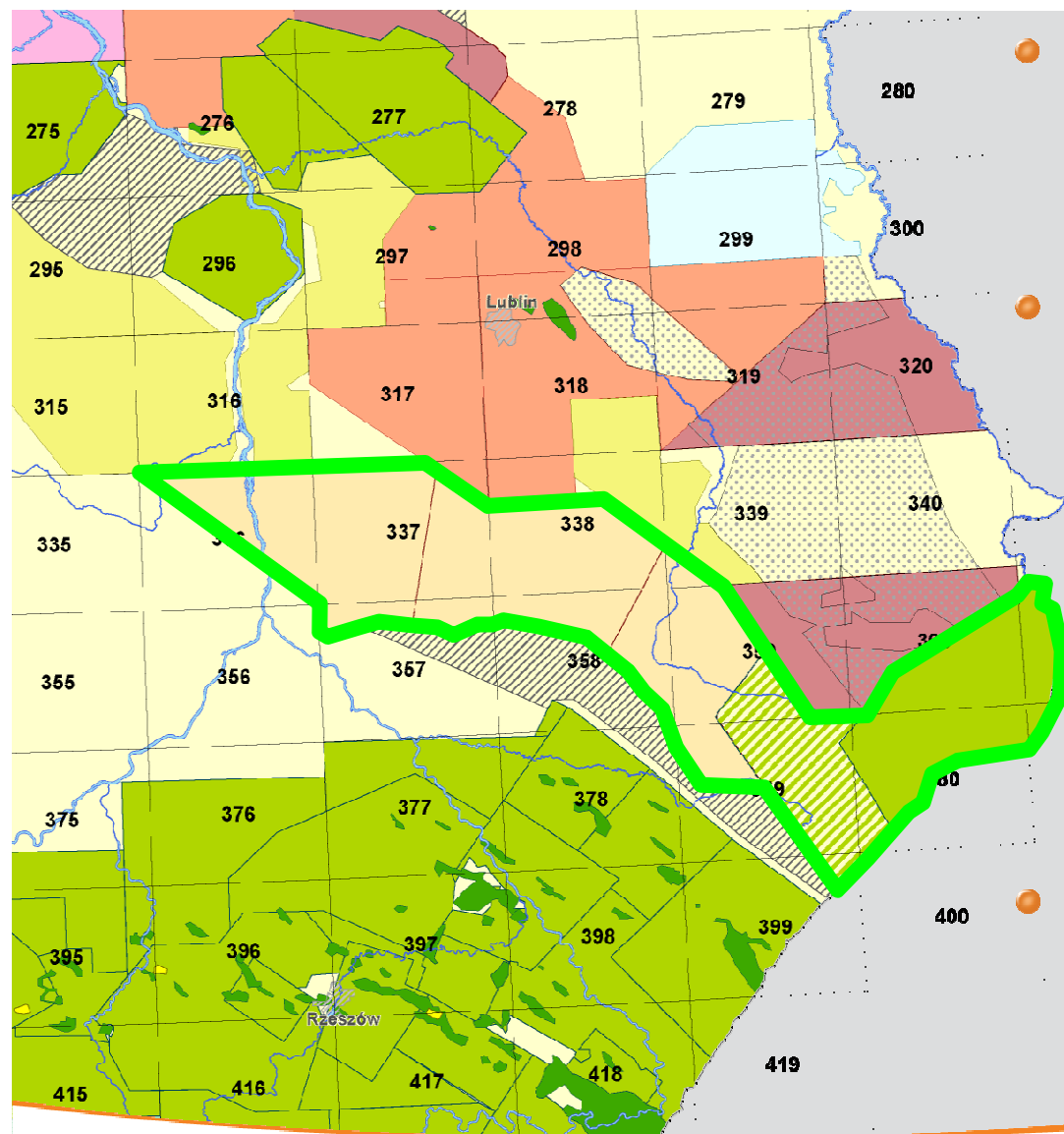
- prace poszukiwawcze będą prowadzone w obrębie koncesji Wejherowo i Kartuzy - Szemud oraz Stara Kiszewa dla której złożono aplikację w Ministerstwie Środowiska
- PGNiG SA zleciło PIG wykonanie pracy naukowo - badawczej obejmującej analizę geologiczną i geochemiczną utworów dolnego syluru i ordowiku
- rozpoczęto rozmowy z firmą Lane Energy o wymianie informacji geologicznych i geofizycznych na blokach 29, 49, 69 (koncesje PGNiG SA) i 27, 28, 70 (koncesje Lane Energy)

# Obszar Niecki Warszawskiej

- w listopadzie roku 2009, PGNiG SA podpisał z firmą Marathon z USA list intencyjny w sprawie wspólnych działań poszukiwawczych niekonwencjonalnych złóż węgłowodorów (shale gas).
- w Ministerstwie Środowiska firmy złożyły wnioski koncesyjne o udzielenie koncesji na blokach 172, 173, 192, 193, 194 i 214 w tzw. rejonie Płońska.
- trwają zaawansowane negocjacje w sprawie podjęcia wspólnych operacji.
- trwają analizy geologiczne obejmujące utwory dolnego syluru i ordowiku

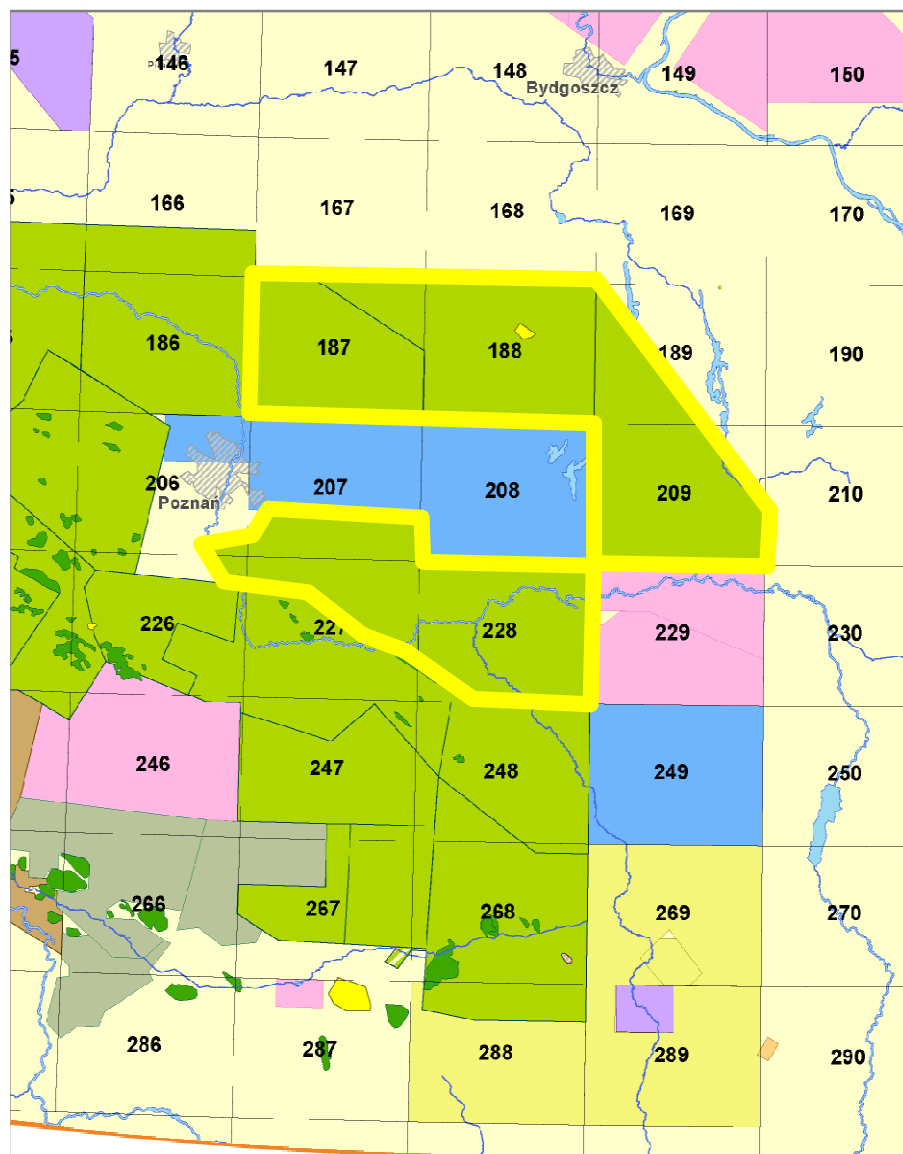


# Obszar Lubelskiej Prowincji Naftowej



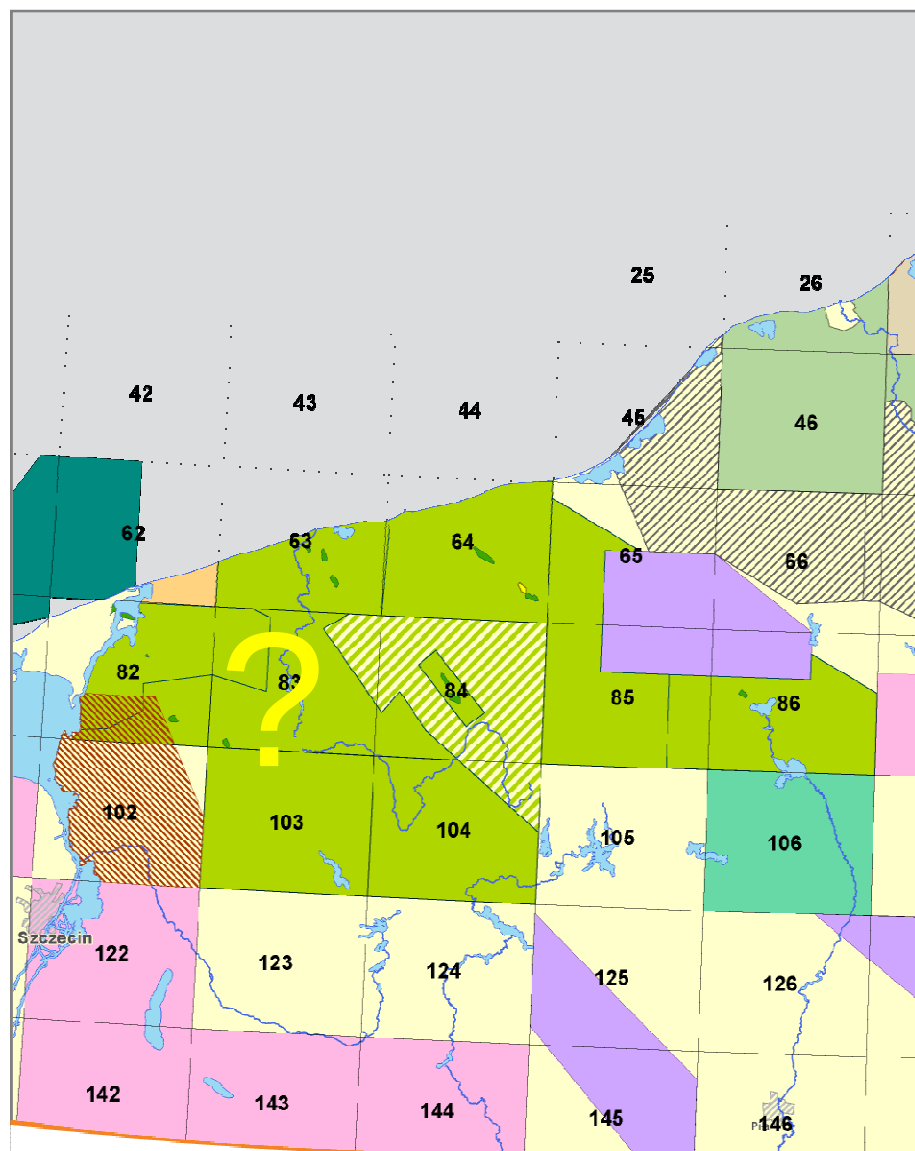
- od jesieni roku 2009 trwają rozmowy PGNiG SA, z firmą Chevron, których celem jest podjęcie współpracy w zakresie poszukiwania niekonwencjonalnych złóż węglowodorów - shale gas w obszarze Rowu Lubelskiego,
- aktualnie trwają negocjacje zakresu umowy na wykonanie wspólnej analizy perspektywności północnej części Basenu Lubelskiego
- przewodzone są analizy geologiczne obejmujące utwory syluru i ordowiku

# Obszar Wielkopolskiej Prowincji Naftowej



- celem prac poszukiwawczych niekonwencjonalnych złóż gazu ziemnego (**tight gas**) w utworach czerwonego spągowca Wielkopolskiej prowincji naftowej są obszary w rejonie koncesji Szamotuły, Kórnik - Środa, Murowana Goślina - Kłecko, Pyzdry, Gniezno i Ślesin,
- w obszarze prowadzone są prace sejsmiczne 2D i 3D, przewiduje się wykonanie prac wiertniczych (otwór poszukiwawczo - badawczy Pławce 2),
- w obszarze koncesji Kórnik - Środa PGNiG SA współpracuje z firmą FX Energy,

# Obszar Pomorskiej Prowincji Naftowej



- na obszarze Pomorskiej Prowincji Naftowej odkryto kilka konwencjonalnych złóż gazu ziemnego (Gorzysław, Daszewo, Białogard Wierzchowo, Ciechnowo)
- PGNiG SA prowadzi prace projektowe i prace sejsmiczne 2D na koncesjach Kamień Pomorski, Kaleń, Gryfice, Nowogard, Trzebiatów, Bardy, Tychowo i Biały Bór
- nie można wykluczyć występowania w tym obszarze niekonwencjonalnych złóż gazu ziemnego (tight gas) w utworach czerwonego spągowca i karbonu

## Proponowane kroki w celu podjęcia poszukiwania złóż niekonwencjonalnych

- powołanie **Zespołów ds. Złóż Niekonwencjonalnych**
- intensywny program **szkoleń** w zakresie geologii naftowej złóż niekonwencjonalnych
- **wytypowanie** najbardziej perspektywicznych obszarów dla występowania złóż niekonwencjonalnych
- wykonanie prac sejsmicznych i wiertniczych na wytypowanych koncesjach

## Podsumowanie

- podsumowując należy stwierdzić, że źródła niekonwencjonalnych węglowodorów - tight gas i shale gas będą odgrywać coraz istotniejszą rolę w planowanych pracach poszukiwawczych realizowanych przez **PGNiG SA** i w dalszej perspektywie powinny skutkować przyrostem zasobów,
- współpraca z firmami zagranicznymi prowadzącymi działalność poszukiwawczą w Polsce, pozwoli na wykorzystanie ich doświadczeń w tej dziedzinie i dostęp do nowoczesnych technologii.



**PGNiG**

Polskie Górnictwo Naftowe  
i Gazownictwo SA

dziękuję za uwagę