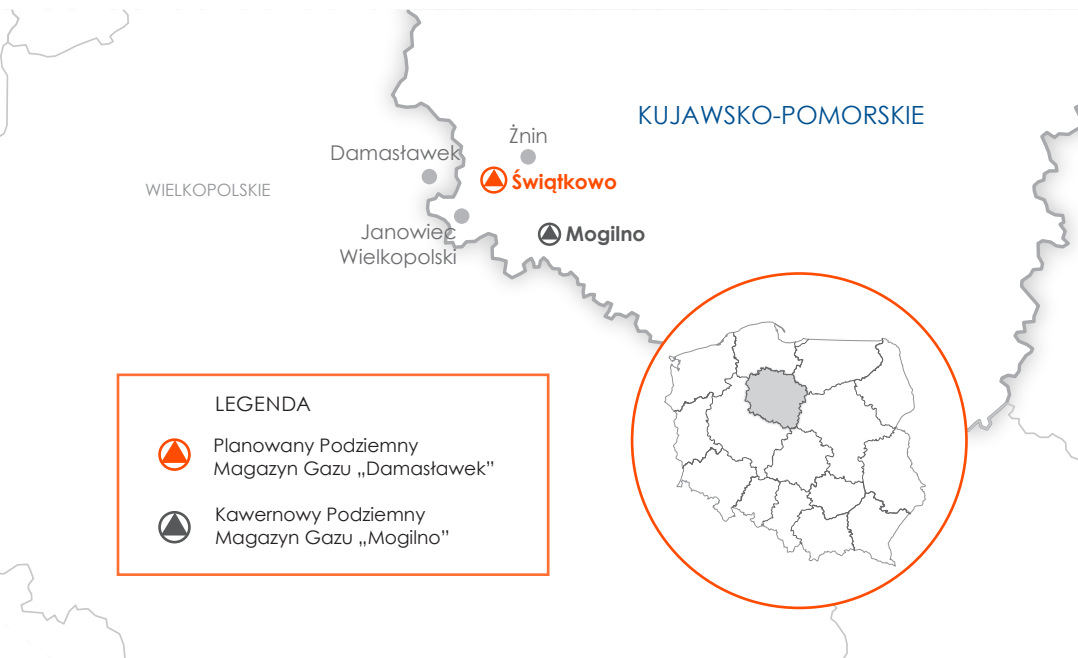




## KIEDY ZAKOŃCZĄ SIĘ PRACE ROZPOZNAWCZO-BADAWCZE?

Po zakończeniu wszystkich prac badawczo-rozpoznawczych (pod koniec 2017 roku) a następnie po wykonaniu wszystkich analiz geologicznych i ekonomiczno-inwestycyjnych

w 2018 roku spółka GAZ-SYSTEM podejmie decyzję biznesową co do budowy Podziemnego Magazynu Gazu na tym terenie.



## GDZIE SZUKAĆ DODATKOWYCH INFORMACJI O PROJEKCIE?

W razie dodatkowych pytań prosimy o kontakt z:

Spółka GAZ-SYSTEM S.A.  
ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa;  
tel.: +48 22 220 18 00,  
faks: +48 22 220 16 06,  
e-mail: pmg@gaz-system.pl

Wykonawcą prac otworowych:

G-Drilling S.A.  
ul. Jeziorki 67, 02-863 Warszawa.  
tel.: 22 849 24 51  
e-mail: info@g-drilling.pl

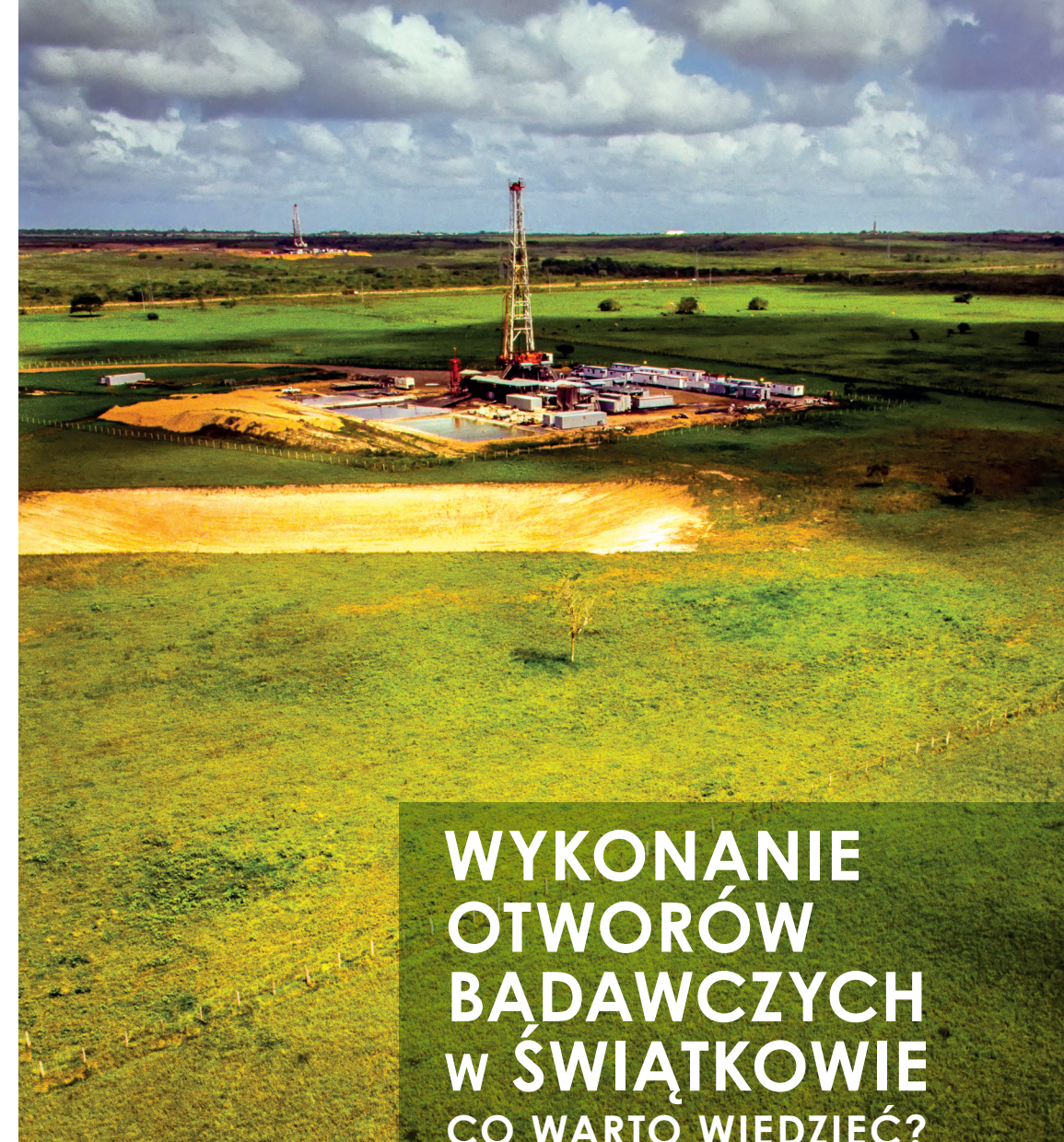
Na stronie <http://www.gaz-system.pl/nasze-inwestycje/projekty-planowane/> publikowane są bieżące informacje na temat projektu Podziemny Magazyn Gazu na wysadzie solnym Damastawek.



GAZ-SYSTEM jest jednoosobową spółką akcyjną Skarbu Państwa. Firma jest wpisana do wykazu przedsiębiorców o szczególnym znaczeniu gospodarczo-obronnym\* dla Polski. Spółka ma za zadanie zarządzanie krajową siecią gazociągów wysokiego ciśnienia o łącznej długości ponad 11 000 km\*\*. GAZ-SYSTEM S.A. jest także właścicielem pierwszego w tej części Europy terminalu LNG, zlokalizowanego w Świnoujściu.

\* Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 4 października 2010 roku w sprawie wykazu przedsiębiorców o szczególnym znaczeniu gospodarczo-obronnym, Dz.U. 2010 nr 198 poz. 1314 z późn. zm.

\*\* Stan na 30.12.2016



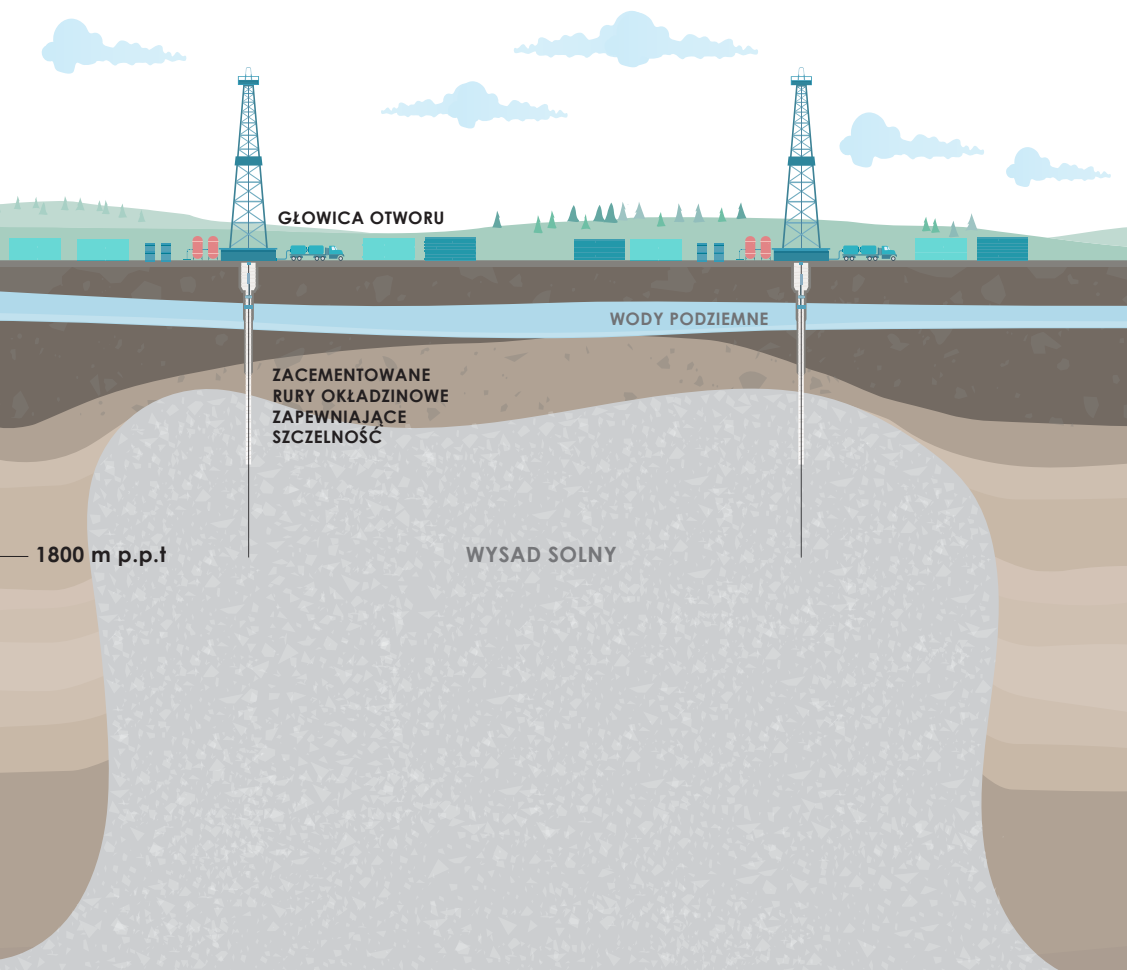


## DLACZEGO WYKONYWANE BĘDĄ BADANIA?

Planowane badania otworowe realizowane są na zlecenie firmy GAZ-SYSTEM S.A. w ramach udzielonej spółce w 2013 r. przez Ministra Środowiska koncesji 33/2013/p na rozpoznanie złoża soli kamiennej w wysadzie solnym Damastówek pod kątem przyszłego bezziornikowego podziemnego magazynu

nowania gazu ziemnego.

W ramach otrzymanej koncesji GAZ-SYSTEM ma obowiązek przeprowadzenia badań geofizycznych, sejsmicznych, hydrogeologicznych, laboratoryjnych oraz wykonania dwóch otworów badawczych do głębokości ponad 1000 metrów.



## KTO JEST ODPOWIEDZIALNY ZA REALIZACJĘ BADAŃ?

Badania realizowane są na zlecenie spółki GAZ-SYSTEM, należącej do Skarbu Państwa powołanej do zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego kraju w zakresie przesyłu gazu ziemnego. Firma planuje rozszerzenie swoich usług o obszar magazynowania paliw gazowych i wybudowanie bezziornikowego podziemnego magazynu gazu ziemnego w złożu soli kamiennej. Obecnie spółka koncentruje się na aspektach geologicznych i środowiskowych planowanego podziemnego magazynu gazu. W 2015 roku wykonane zostały już badania sejsmiczne na terenie wysadu Damastówek a do końca 2017 r. realizowane będą badania otworowe.



## NA CZYM POLEGAJĄ BADANIA OTWOROWE?

Badania otworowe rozpoznawcze polegać będą na wykonaniu dwóch otworów wiertniczych **do głębokości ok. 1800 metrów pod poziomem terenu (p.p.t.)**, podczas których wykonuje się szereg badań i pomiarów mających na celu dostarczenie wiedzy na temat budowy geologicznej, w tym właściwości chemicznych i fizycznych soli oraz warunków hydrogeologicznych.



## KTO BĘDZIE WYKONYWAŁ BADANIA OTWOROWE?

Wykonawcą badań otworowych będzie wyłoniona w publicznym postępowaniu przetargowym doświadczona, polska firma G-Drilling S.A.



## KIEDY I GDZIE BĘDĄ REALIZOWANE BADANIA OTWOROWE?

Dwa otwory wiertnicze wykonane zostaną w wysadzie solnym, który znajduje się na obszarze gmin Janowiec Wielkopolski i Żnin. Place wiertnicze zlokalizowane będą w Świątkowie w gminie Janowiec Wielkopolski. Prace na tym terenie potrwać od czerwca do grudnia 2017 roku.



## JAK BĘDĄ WYKONYWANE BADANIA OTWOROWE?

- Przed rozpoczęciem wykonywania dwóch otworów wiertniczych uzyskane zostaną niezbędne pozwolenia administracyjne i opracowane zostaną Plany Ruchu dla poszczególnych otworów.
- Następnie na terenie przyszłych prac zbudowane zostaną place wiertnicze, które zostaną wyposażone w niezbędny sprzęt i materiały do postawienia dwóch wiertni, za pomocą których fizycznie będą wykonane otwory w głębi ziemi.
- Do placów wiertniczych zostaną doprowadzone (przygotowane i utwardzone) drogi dojazdowe.
- Place wiertnicze będą w pełni zabezpieczone a prowadzone na nich prace będą całodobowo nadzorowane przez wyspecjalizowaną służbę uprawnioną do wykonywania takich czynności.
- Jednym z kluczowych elementów realizacji badań otworowych będzie pobór rdzenia wiertniczego do

głębokości ok. 1800 metrów p.p.t. z całej serii solnej (ale także z fragmentów profilu skał znajdujących się nad wysadem solnym).

- Następnie pobrany rdzeń zostanie przebadany laboratoryjnie.
- Badania otworowe będą realizowane sukcesywnie i potrwać ok. 4-5 miesięcy w zależności od postępów prac.
- Po wykonaniu wszystkich niezbędnych prac, place wiertnicze zostaną zlikwidowane a teren placów uporządkowany a następnie zrehabilitowany i przywrócony do stanu pierwotnego.
- Otwory rozpoznawcze po zakończeniu wszystkich prac zostaną w pełni zabezpieczone.
- Ewentualne uszkodzenia elementów zagospodarowania terenu, których nie będzie można przywrócić do stanu sprzed rozpoczęcia prac, zostaną zrekompensowane w postaci odszkodowań przysługujących ich właścicielom.



## CZY WYKONYWANE PRACE BĘDĄ BEZPIECZNE?

Realizacja badań otworowych będzie bezpieczna zarówno ze społecznego, środowiskowego, jak i technologicznego punktu widzenia. Prace będą wykonywane przez profesjonalną i doświadczoną firmę, która stosuje nowoczesne i sprawdzone technologie oraz najlepszej jakości materiały i systemy zabezpieczeń. Wszystkie prowadzone prace będą realizowane na podstawie uzyskanych zgód, pozwoleń, w sposób całkowicie bezpieczny dla społeczności lokalnej i otaczającego środowiska naturalnego. Elementy wchodzące w skład tymczasowo budowanych obiektów będą poddane szczegółowym badaniom i próbom. Będą

posiadały również niezbędne certyfikaty oraz atesty, a wszystkie prace związane z budową i pracą wiertni wykonywane będą przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i pod ścisłą 24 godzinną kontrolą osób uprawnionych do pełnienia nadzoru.

Dla posadowionych urządzeń spełnione będą wszelkie, wymagane obowiązującymi normami i przepisami warunki dotyczące m.in. emisji zanieczyszczeń, poziomu hałasu. Właściwym miejscowo organem nadzoru górniczego dla prowadzonych prac wiertniczych będzie Okręgowy Urząd Górniczy w Gdańsku.