

## **ZŁOŻE GAZU ZIEMNEGO ŁĄKTA PODŚCIELONE POZIOMEM SOLANKOWYM**

W przypadku kolektorów w wyeksploatowanych złożach gazu ziemnego i/lub ropy naftowej - prace wykonano dla dwóch (trzech) obiektów:

- złożę gazu Wilków koło Głogowa (możliwe składowanie CO<sub>2</sub> od emitentów średniej wielkości, tzn. np. z Zagłębia Miedziowego, wspomaganie wydobywania gazu raczej mało perspektywiczne w porównaniu z przypadkiem złoża ropy),

- złożę ropy Nosówka koło Rzeszowa (możliwe wspomaganie wydobywania ropy przez zatłaczanie CO<sub>2</sub> od niedużego emitenta z Rzeszowa lub Tarnowa),

- złożę gazu i kondensatu Łąka wraz z podścielającym poziomem solankowym (możliwe składowanie CO<sub>2</sub> od emitentów średniej wielkości, z aglomeracji krakowskiej lub Tarnowa, obok składowania w solankach także wspomaganie wydobywania gazu i kondensatu na niewielką skalę); Struktura złoża gazu ziemnego Łąka podścielona jest poziomem wodonośnym solankowym o wysokiej mineralizacji, ograniczającym od spągu część złożową.

Ponieważ zarówno poziom solankowy, jak również w wysokim stopniu szcerpane złożę gazu ziemnego, szczególnie w utworach mezozoicznych, może stanowić dobry obiekt sekwestracji CO<sub>2</sub>, jest to przypadek pośredni między scenariuszem 3 (obiekt solankowy) i 4 (struktury naftowe) (można to zakwalifikować jako 3a, ewentualnie 4a). Z tego powodu wyniki zadania **1.1.16** wraz z **1.1.17** i **1.1.18**, które było realizowane wyłącznie przez **INiG**, zostały zamieszczone w osobnym, niniejszym tomie opracowania końcowego dla II Segmentu.