

Analiza dochodów budżetu państwa z tytułu rozporządzania prawem do informacji geologicznej za wynagrodzeniem

Aleksandra Czul¹, Wiktoria Brzezińska-Paciorek¹



A. Czul



W. Brzezińska-Paciorek

Analysis of state budget revenues from the disposal of the right to geological information against remuneration. *Prz. Geol.*, 72: 649–652; doi: 10.7306/2024.48

Abstract. The aim of the publication is to outline the issue of fees for geological data that are part of geological information. The authors conducted to analyze the structure and size of state budget revenues from the disposal of the right to geological information against remuneration within the scope of tasks performed by the minister responsible for the environment. The imposition of fees for geological data at the stage of mineral deposit exploration prolongs the process of initiating potential activities and serves as a disincentive for both domestic and foreign entities, which are accustomed to more open and accessible standards for geological information. It is therefore essential to eliminate the additional bureaucracy involved in the activities of investors conducting operations regulated by the Geological and Mining Law. A potential solution to these issues is the abolition of the fee for geological data, which is imposed for reasons other

than resources as specified in Article 100, paragraph 2 of the Geological and Mining Law.

Keywords: budget analysis, geological information, geological data, geological samples, legal regulations

W artykule opisano zasady odpłatności za korzystanie z danych geologicznych będących częścią informacji geologicznej, do których prawa przysługują Skarbowi Państwa (na podstawie ustawy *Prawo geologiczne i górnicze*). Scharakteryzowano uregulowania prawne dotyczące zarówno samej informacji geologicznej, jak i prawa do korzystania z niej za wynagrodzeniem. Dokonano analizy struktury i wielkości dochodów budżetu państwa z tytułu rozporządzania prawem do informacji geologicznej za wynagrodzeniem w zakresie zadań wykonywanych przez ministra właściwego ds. środowiska. Wykazano m.in. nieopłacalność procedur administracyjnych większości umów zawieranych ze Skarbem Państwa. Przedstawiono propozycje rozwiązań polegających na uwolnieniu części informacji geologicznej od konieczności wnoszenia opłaty za jej wykorzystanie, co przyczyniłoby się m.in. do dynamizacji i ożywienia inwestycji surowcowych w kraju.

INFORMACJA GEOLOGICZNA W ŚWIETLE PRAWA GEOLOGICZNEGO I GÓRNICZEGO

Definicja informacji geologicznej została wprowadzona jako pojęcie prawne 1 lipca 2005 r. w nowelizacji ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz.U. z 1994 r. Nr 27 poz. 96 z późn. zm.). Objęła ona [...] dane oraz próbki uzyskane w wyniku prowadzenia prac geologicznych [...]. W obowiązującej ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* (dalej Pgg) (Dz.U. 2024, poz. 1290 t.j.) definicja ta została rozszerzona i stanowi, że informacja geologiczna to [...] dane i próbki geologiczne wraz z wynikami ich przetworzenia i interpretacji, w szczególności przedstawione w dokumentacjach geologicznych oraz zapisane na informatycznych nośnikach danych. Natomiast zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 1 Pgg

[...] danymi geologicznymi – są wyniki bezpośrednich obserwacji i pomiarów uzyskanych w toku prowadzenia prac geologicznych.

Różnice między prawem do informacji geologicznej a prawem do korzystania z informacji geologicznej wyjaśniła Piątkowska (2015): *Prawo do informacji geologicznej jest instytucją prawną zbliżoną do prawa własności, jednak dotyczącą dóbr niematerialnych. Dlatego zamiast o „właścicielu” informacji geologicznej powinniśmy mówić o „podmiocie”, któremu przysługuje prawo do informacji geologicznej. [...] podmioty mogą uzyskać prawo do korzystania z informacji geologicznej z mocy prawa lub na podstawie umowy.*

Prawo do informacji geologicznej przysługuje Skarbowi Państwa (art. 99 ust. 1 Pgg), zatem korzystanie z niej, m.in. w celu wykonywania działalności w zakresie wydobywania kopaliny ze złóż, polegające na badaniach powodujących uszkodzenie, zniszczenie lub zużycie próbki albo wykorzystanie danych geologicznych (art. 100 ust. 2–3a Pgg), wymaga zawarcia umowy ze Skarbem Państwa za wynagrodzeniem. Wyjątek stanowi prawo do informacji geologicznej powstałej od lutego 1989 r. do końca 2001 r. Jak zaznaczyła Piątkowska (2015): [...] *trudności związane z prawem do korzystania z informacji geologicznej potęguje okoliczność, że przy ustaleniu podmiotu uprawnionego do korzystania z niej, musimy uwzględnić przepisy prawa obowiązujące w momencie wykonywania prac geologicznych.* Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (art. 207 ust. 1 Pgg) do informacji geologicznej uzyskanej przed dniem 1 stycznia 2002 r. zastosowanie mają przepisy obowiązujące w dniu pozyskania informacji. Właściwe będą w tym przypadku przepisy art. 47 ust. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz.U. z 1994 r. Nr 27 poz. 96 z późn. zm.), w myśl których prawo do informacji geologicznej przysługuje temu, kto poniósł koszty

¹ Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa; aleksandra.czul@pgi.gov.pl; wiktoria.brzezinska-paciorek@pgi.gov.pl; ORCID ID: A. Czul – 0009-0004-3520-6110; W. Brzezińska-Paciorek – 0009-0009-1331-394X

wykonania prac geologicznych. Ponadto ustawa z dnia 31 stycznia 1989 r. o zmianie ustawy *Kodeks cywilny* (Dz.U. z 1989 r. Nr 3 poz. 11) zniósła zasadę jednolitej władzy państwowej i stanowi granicę czasową od 1 lutego 1989 r. w zakresie stosunków własnościowych prawa do informacji geologicznej.

Wpływy z tytułu rozporządzania prawem do informacji geologicznej należącej do Skarbu Państwa stanowią dochód budżetu państwa (art. 100 ust. 9 *Pgg*). Zadania w zakresie pozyskiwania środków do budżetu za korzystanie z informacji za wynagrodzeniem wykonuje m.in. minister właściwy do spraw środowiska. Warunki i tryb korzystania z informacji geologicznej za wynagrodzeniem, metody szacowania wartości informacji oraz szczegółowe wymagania dotyczące wycen określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie korzystania z informacji geologicznej za wynagrodzeniem (Dz.U. 2011 Nr 292, poz. 1724). Przykładowe stawki wynagrodzenia za informację geologiczną są następujące: zbiory danych z pomiarów geofizyki powierzchniowej sejsmiki trójwymiarowej (typu 3D) – 50 000 zł/km², zbiory wyników obserwacji oraz oznaczeń właściwości fizyczno-chemicznych próbek geologicznych – 10 zł/wynik (§11 Rozporządzenia, 2011). Rozporządzenie (2011) określa także możliwość obniżenia stawek wartości informacji geologicznej w postaci danych geologicznych: 2% za każdy rok, jaki upłynął od roku wykonania prac geologicznych, 50% wartości za dane geologiczne udostępniane wyłącznie w postaci danych analogowych oraz 99,9% obniżki za dane wykorzystywane do wykonywania prac dyplomowych lub opracowań finansowanych ze środków publicznych.

Wartość informacji geologicznej udostępnianej w postaci próbek geologicznych jest zależna od ich rodzaju, wielkości i głębokości pobrania. Na przykład za fragment litego rdzenia wiertniczego, pobranego z głębokości ponad 2000 m, o długości 1 cmb i obejmującego $\frac{1}{4}$ część średnicy zapłacimy 320 zł (bez względu na średnicę rdzenia), a za próbkę rdzenia rozdrobionego lub zwiercin o objętości 1 cm³ 25% ceny próbki rdzenia litego, czyli 80 zł (Rozporządzenie, 2011). W przypadku, gdy średnica rdzenia wynosi 6,5 cm, to w przeliczeniu 1 cmb z ćwiartki rdzenia litego ma objętość 8,3 cm³. W związku z tym za próbkę rdzenia o średnicy 6,5 cm, pobranego z głębokości ponad 2000 m zapłacimy:

- 320 zł za 1 cmb $\frac{1}{4}$ części średnicy litego rdzenia (próbka ma objętość 8,3 cm³);
- 664 zł za próbkę rdzenia rozdrobionego o objętości 8,3 cm³.

Koszt pozyskania próbki z rdzenia rozdrobionego jest wyższy niż za próbkę z rdzenia litego.

Zakres, formę i tryb przekazywania próbek określa akt wykonawczy do ustawy *Pgg* – Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 czerwca 2015 r. w sprawie przekazywania informacji z bieżącego dokumentowania przebiegu prac geologicznych (Dz.U. 2015, poz. 903). Zgodnie z przepisami przekazaniu do Centralnego Archiwum Geologicznego podlegają kompletne wyniki opróbowania otworu wiertniczego lub wyrobiska rozpoznawczego, w szczególności w postaci próbek okruchowych, rdzeni wiertniczych oraz rdzeników bocznych.

Należy zwrócić uwagę, że w §13 ust. 2 pkt 2 Rozporządzenia (2011) niewłaściwie użyto terminu rdzeń rozdrobiony zamiast próbka okruchowa. Rdzeń rozdrobiony to określenie stanu zachowania litego rdzenia wiert-

niczego. Cenę takich próbek należy zatem ustalać, bez względu na stan ich zachowania, wyliczając cm bieżące $\frac{1}{4}$ średnicy litego rdzenia wiertniczego.

W ślad za zniżkami za wykorzystane dane geologiczne, wartość informacji geologicznej dotyczącej próbek geologicznych wykorzystywanych w celu wykonywania opracowania finansowanego ze środków publicznych podlega obniżeniu o 90%.

Możliwość przyznawania inwestorom projektów geologiczno-górnicznych wielu dużych zniżek opłat za korzystanie z informacji geologicznej (Rozporządzenie, 2011) skutkuje tym, że w wielu przypadkach korzystający z informacji geologicznej jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Skarbu Państwa bardzo małego wynagrodzenia, w niektórych przypadkach wynosi ono poniżej 1 zł, a niekiedy nawet wyliczona kwota jest równa 0 zł.

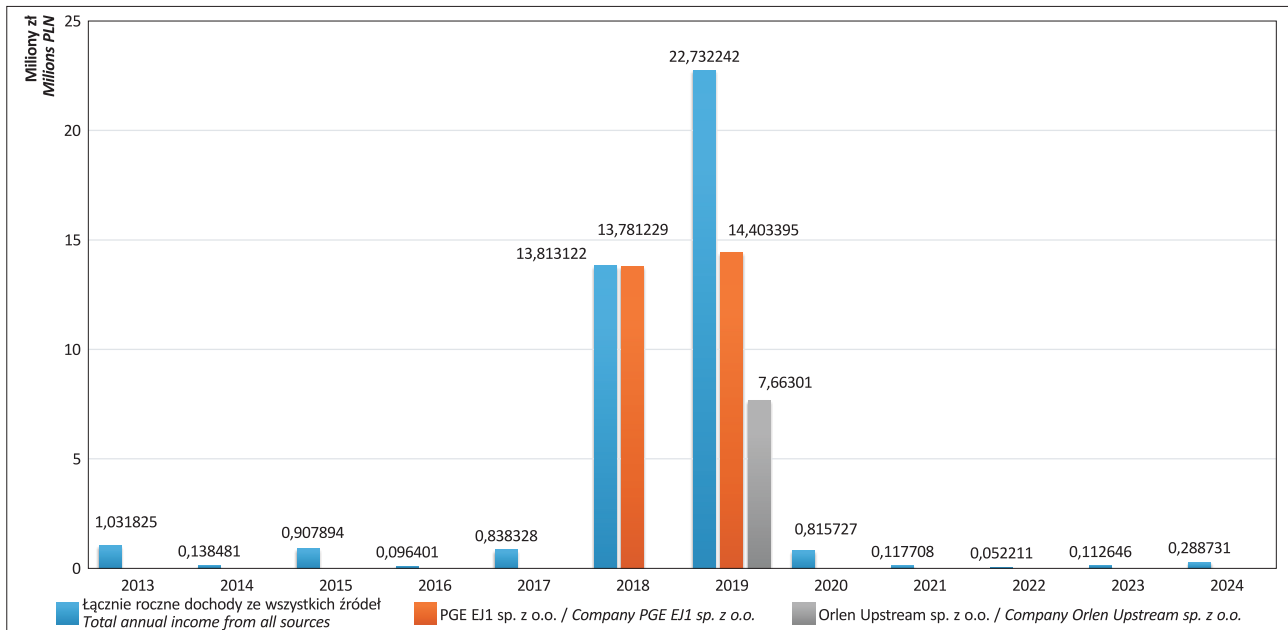
DOCHODY BUDŻETU PAŃSTWA Z TYTUŁU ROZPORZĄDZANIA PRAWEM DO INFORMACJI GEOLOGICZNEJ ZA WYNAGRODZENIEM

Analizie poddano dochody budżetu państwa w okresie od stycznia 2013 r. do czerwca 2024 r. z tytułu rozporządzania prawem do informacji geologicznej za wynagrodzeniem w zakresie zadań wykonywanych przez ministra właściwego ds. środowiska. W tym czasie do budżetu państwa wpłynęło:

- 4 122 849,52 zł za wykorzystane próbki geologiczne;
 - 40 945 321,60 zł za wykorzystane dane geologiczne;
 - 568 315 343,67 zł za informację geologiczną wykupioną w celu prowadzenia działalności górniczej;
- Łącznie dochody z tego tytułu wyniosły 613 383 514,79 zł.

Dochody budżetu państwa z tytułu wykorzystania danych geologicznych (40 945 321,60 zł – od stycznia 2013 r. do czerwca 2024 r.) wynikają z umów zawartych pomiędzy ministrem właściwym do spraw środowiska a podmiotami korzystającymi z informacji geologicznej, do której prawa przysługują Skarbowi Państwa. W latach 2013, 2015 i 2017 dochody te wynosiły ok. 1 mln zł/rok (ryc. 1), ale w roku 2018 i 2019 były o wiele większe (odpowiednio 13,8 mln zł i 22,7 mln zł). W 2018 r. 99,77% dochodów stanowiła jedna umowa zawarta między Skarbem Państwa a spółką PGE EJ1 sp. z o.o. Natomiast w 2019 r. umowa z tą samą spółką stanowiła 63% dochodów. Były to umowy za zbiory danych z pomiarów geofizyki powierzchniowej i wiertniczej. W 2019 r. także spółka *Orlen Upstream* zawarła umowę ze Skarbem Państwa na dużą kwotę – 7 663 010 zł. Przedmiotem umowy była informacja geologiczna w postaci zbiorów danych z pomiarów geofizyki powierzchniowej sejsmiki dwuwymiarowej (typu 2D). Dwie umowy zawarte w 2018 r. i w 2019 r. z PGE EJ1 sp. z o.o. to aż 69% wpływu do budżetu za dane geologiczne. Po 2020 r. dochody z tego tytułu znacznie się zmniejszyły. W 2022 r. wyniosły zaledwie 52 211 zł. Nieznaczny wzrost dochodów (288 731 zł) nastąpił w 2024 r. i to tylko w analizowanym pierwszym półroczu.

W związku z wejściem w życie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 6 listopada 2023 r. w sprawie udostępniania informacji i danych niezbędnych do realizacji inwestycji w zakresie budowy obiektu energetyki jądrowej oraz inwestycji towarzyszących (Dz.U. 2023, poz. 2484) oraz dodania art. 21a do ustawy z dnia 29 czerwca 2011 r. o przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie



Ryc. 1. Dochody budżetu państwa w latach 2013–2024 za wykorzystane dane geologiczne
Fig. 1. State budget revenues in 2013–2024 from the use of geological data

objektów energetyki jądrowej oraz inwestycji towarzyszących (Dz.U. 2024, poz. 1410), podmioty wymienione w Rozporządzeniu (2023) [...] są obowiązane do nieodpłatnego udostępniania inwestorowi posiadanych informacji i danych, również w postaci zbiorów danych cyfrowych, niezbędnych do wykonywania przez inwestora zadań związanych z realizacją inwestycji w zakresie budowy obiektu energetyki jądrowej oraz inwestycji towarzyszących, w tym informacji i danych zawartych w prowadzonych przez te organy i podmioty rejestrach, ewidencjach, wykazach oraz archiwach. Oznacza to, że od końca listopada 2023 r. do budżetu państwa nie wpływają już tak znaczne kwoty za korzystanie z danych geologicznych, ponieważ podmioty realizujące zadania w zakresie energetyki jądrowej otrzymują je nieodpłatnie. Skarb Państwa

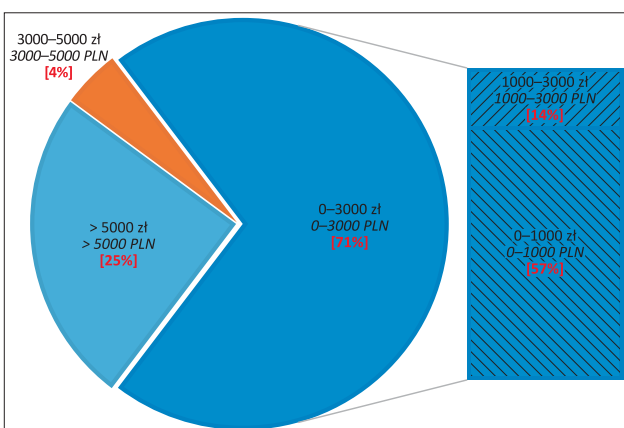
został zatem pozbawiony pokaźnego źródła dochodów, które, jak wspomniano, w analizowanym okresie stanowiły 69% dochodów za dane geologiczne.

Kolejna analiza dotyczyła liczby i kwot umów zawartych ze Skarbem Państwa w latach 2013–2024, których przedmiotem była informacja geologiczna w postaci danych geologicznych (ryc. 2).

W latach 2013–2024 liczba umów, w których wynagrodzenie za korzystanie z informacji geologicznej było większe od 5 tys. zł, stanowiła 25%. Umowy o wartości od 3 do 5 tys. zł stanowiły 4% umów, a umowy o wartości poniżej 3 tys. zł stanowiły 71% umów. Przy czym w tej ostatniej grupie umów aż 57% stanowiły umowy opiewające na wynagrodzenie poniżej 1 tys. zł. Tak małe kwoty wynagrodzeń za informację geologiczną wynikają ze stosowania obniżek opłat opisanych w Rozporządzeniu (2011). Zawieranie umów za udostępnianie danych geologicznych, które przynoszą tak mały zysk, należy uznać za zbędną, nieopłacalną procedurę administracyjną.

Podmioty naukowe: Polska Akademia Nauk (PAN), Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy (INiG-PIB), Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) oraz uczelnie wyższe, za próbki geologiczne łącznie zapłaciły w okresie od stycznia 2013 r. do czerwca 2024 r. 2 135 845,52 zł (tab. 1). Warto zaznaczyć, że jest to kwota po uwzględnieniu 90% zniżki za wykonywanie opracowań finansowanych ze środków publicznych. W tym samym czasie za dane geologiczne podmioty te zapłaciły 1 419 158,23 zł. Rozporządzenie (2011) obniża wartość informacji geologicznej dotyczącej danych wykorzystywanych w celu wykonywania prac dyplomowych oraz opracowań finansowanych ze środków publicznych aż o 99,9%. Gdyby nie zastosowano obniżek opłat, to podmioty naukowe zapłaciłyby wielokrotnie większe kwoty niż inne podmioty.

Z przeprowadzonych analiz wynika, że danymi geologicznymi są zainteresowane głównie podmioty naukowe. Przedsiębiorcom niekiedy lepiej opłaca się wykonać własne badania i w ten sposób pozyskać informację geo-



Ryc. 2. Procentowy udział umów o wartości: do 3 tys. zł, w przedziale 3–5 tys. zł i powyżej 5 tys. zł, zawartych ze Skarbem Państwa w latach 2013–2024, w których przedmiotem umowy była informacja geologiczna w postaci danych geologicznych
Fig. 2. Percentage of contracts worth: up to 3,000 PLN, in the range of 3–5 thousand PLN and above 5 thousand PLN, concluded with the State Treasury in 2013–2024, in which the subject of the agreement was geological information in the form of geological data

Tab. 1. Opłaty wniesione do budżetu państwa w latach 2013–2024 za wykorzystane próbki i dane geologiczne
Table 1. Fees paid to the state budget in 2013–2024 for the use of geological samples and data

Podmiot Subject	Opłaty za / Fees for	
	Próbki Samples	Dane geologiczne Geological data
PAN Polish Academy of Sciences	727 839,50 zł	922 023,64 zł
INiG-PIB Oil and Gas Institute – National Research Institute	30 504,00 zł	375 414,40 zł
PIG-PIB Polish Geological Institute – National Research Institute	836 814,70 zł	79 114,34 zł
Uczelnie Universities	540 687,32 zł	42 605,85 zł
Razem podmioty naukowe Together scientific entities	2 135 845,52 zł	1 419 158,23 zł
Inne podmioty Other entities	1 987 004,00 zł	11 341 539,80 zł

logiczną. W przypadku zawierania umów na korzystanie z informacji geologicznej za dane geologiczne w postaci cyfrowej, w których czas, jaki upłynął od roku wykonania prac geologicznych, jest krótki, zniżki przewidziane w Rozporządzeniu (2011) nie wpływają znacząco na kwoty umów.

Zgodnie z art. 100 ust. 3b *Pgg* PIG-PIB ma prawo do nieodpłatnego korzystania z informacji geologicznej w postaci danych geologicznych tylko w celu realizacji zadań państwowej służby geologicznej (psg). W analizowanym okresie za dane geologiczne na potrzeby realizacji zadań innych niż zadania psg zapłacił 79 114,34 zł. Ustawa *Pgg* nie przewiduje odstępstw za korzystanie z informacji geologicznej w postaci próbek geologicznych. Dlatego też PIG-PIB jest zobligowany do zawierania umów na korzystanie z informacji geologicznej za wynagrodzeniem, związanych z badaniami powodującymi uszkodzenie, zniszczenie lub zużycie próbki. W latach 2013–2024 PIG-PIB zapłacił za próbki 836 814,70 zł.

WNIOSKI

Uregulowania prawne wynikające z ustawy *Pgg* oraz związane z nią Rozporządzenie (2011) dotyczące dostępu do informacji geologicznej w postaci danych geologicznych utrudniają pracę zarówno podmiotom starającym się o dostęp do nich, jak i je udostępniającym. Na etapie poszukiwania złóż kopaliny odpłatność za dane geologiczne wydłuża proces podjęcia potencjalnej działalności, zwiększa ryzyko inwestora, zniechęca podmioty krajowe i zagraniczne, które są przyzwyczajone do innych, bardziej otwartych standardów dostępu do informacji geologicznej. Konieczność zawierania umowy na korzystanie z informacji geologicznej za wynagrodzeniem w celu wykonywania prac dyplomowych studentów czy opracowań naukowych instytucji uniemożliwia realizację zamierzonych działań w wyznaczonym czasie. Obowiązek zawierania umów, w któ-

rych przedmiotem zakupu jest 50-letnia informacja geologiczna (wartość takiej transakcji podlega 100% obniżce) można uznać za niepotrzebną procedurę administracyjną. Należałoby zatem odejść od nadmiernej biurokracji w procesie działania inwestorów w zakresie regulowanym ustawą *Pgg*. Niezbędne jest więc wprowadzenie pragmatycznych uregulowań w zakresie udostępniania informacji geologicznej na rzecz zapewnienia bezpieczeństwa surowcowego Polski, w postaci instrumentu ekonomicznego zachęcającego do podejmowania szerszego rozpoznania geologicznego i zagospodarowania krajowych złóż (Szamałek i in., 2022). Propozycją rozwiązania tych problemów jest zniesienie obowiązku odpłatności za informację geologiczną na etapie poszukiwania złóż kopaliny, czyli przeniesienie etapu odpłatności za dane geologiczne na etap podjęcia fazy wydobywczej (Szamałek i in., 2022). Uwolnienie części informacji geologicznej od konieczności wnoszenia opłaty na etapie poszukiwania złóż kopaliny przyczyni się m.in. do dynamizacji i ożywienia inwestycji surowcowych w kraju. Innego podejścia wymagają także regulacje prawne dotyczące korzystania z informacji geologicznej przez podmioty naukowe. Za właściwe działanie należałoby uznać zniesienie obowiązku odpłatności za dane geologiczne wykorzystywane w celu wykonywania prac dyplomowych i opracowań finansowanych ze środków publicznych. Dzięki takiemu rozwiązaniu uczelnie wykorzystujące informację geologiczną na potrzeby badań naukowych i działalności dydaktycznej podniosą standardy kształcenia, a instytucje naukowe chętniej podejmą się nowych wyzwań.

Serdecznie dziękujemy Panu Michałowi Sokołowskiemu (Ministerstwo Klimatu i Środowiska) za materiały do analiz oraz Panu Krzysztofowi Dąbrosiowi (PIG-PIB) za wsparcie merytoryczne oraz cenne uwagi. Pragniemy jeszcze osobno wyrazić wdzięczność Panu Prof. dr. hab. Krzysztofowi Szamałkowi (PIG-PIB) za wszelkie przekazane wskazówki i możliwość konsultacji.

LITERATURA

- PIĄTKOWSKA M.A. 2015 – Informacja geologiczna: podmioty uprawnione, rozporządzenie, gromadzenie, udostępnianie oraz dokumentowanie prawa do informacji geologicznej. *Prz. Geol.*, 63 (12/1): 1357.
- ROZPORZĄDZENIE Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie korzystania z informacji geologicznej za wynagrodzeniem. *Dz.U.* z 2011 r. Nr 292 poz. 1724.
- ROZPORZĄDZENIE Ministra Środowiska z dnia 9 czerwca 2015 r. w sprawie przekazywania informacji z bieżącego dokumentowania przebiegu prac geologicznych. *Dz.U.* z 2015 r. poz. 903.
- ROZPORZĄDZENIE Rady Ministrów z dnia 6 listopada 2023 r. w sprawie udostępniania informacji i danych niezbędnych do realizacji inwestycji w zakresie budowy obiektu energetyki jądrowej oraz inwestycji towarzyszących. *Dz.U.* z 2023 r. poz. 2484.
- SZAMAŁEK K., MAZUREK S., ZGLINICKI K. 2022 – Polityka państwa w zakresie dokumentowania geologicznego i promocji wykorzystania złóż niezagospodarowanych. *Górn. Odkryw.* 1/2022: 7–9.
- USTAWA z dnia 31 stycznia 1989 r. o zmianie ustawy Kodeks cywilny. *Dz.U.* z 1989 r. Nr 3 poz. 11.
- USTAWA z dnia 4 lutego 1994 r. – Prawo geologiczne i górnicze. *Dz.U.* z 1994 r. Nr 27 poz. 96 z późn. zm.
- USTAWA z dnia 22 kwietnia 2005 r. o zmianie ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz ustawy o odpadach. *Dz.U.* z 2005 r. Nr 90 poz. 758.
- USTAWA z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze. *Dz.U.* z 2024 r. poz. 1290.
- USTAWA z dnia 29 czerwca 2011 r. o przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie obiektów energetyki jądrowej oraz inwestycji towarzyszących. *Dz.U.* z 2024 r. poz. 1410.

Praca wpłynęła do redakcji 18.12.2024 r.
 Akceptowano do druku 15.01.2025 r.