

Uprawnienia wymagane przez Prawo geologiczne i górnicze dla osób wchodzących w skład zespołu Inżyniera Kontraktu w zakresie doradztwa, dozoru i nadzoru nad wykonaniem otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych

OPINIA PRAWNA

sporządzona dla Multiconsult Polska Sp. z o. o.

7 marca 2022 r.

The logo for Juris, featuring the word "Juris" in a stylized, cursive script font. The letter "u" is underlined, and the "i" has a dot. The logo is set against a light gray rectangular background.

Sporządzili:

adw. Ewelina Anna Kostka

adw. Jan A. Stefanowicz

Spis treści

I. PRZEDMIOT OPINII	2
II. WNIOSKI I UWAGI.....	2
III. STAN FAKTYCZNY	3
IV. UPRAWNIENIA WYMAGANE PRZEZ PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE DLA OSÓB WCHODZĄCYCH W SKŁAD ZESPOŁU INŻYNIERA KONTRAKTU W ZAKRESIE DORADZTWA, DOZORU I NADZORU NAD WYKONANIEM OTWORU POSZUKIWAWCZO-ROZPOZNAWCZEGO WÓD TERMALNYCH	5

I. PRZEDMIOT OPINII

Opinia została sporządzona na zlecenie Multiconsult Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej też jako: „Spółka”, „Multiconsult”).

Przedmiotem niniejszej opinii jest ustalenie zakresu uprawnień wymaganych przez Prawo geologiczne i górnicze dla osób wchodzących w skład zespołu Inżyniera Kontraktu w zakresie doradztwa, dozoru i nadzoru nad wykonaniem otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych.

Przedmiotowa opinia koncentruje się na uprawnieniach wymaganych przez Prawo geologiczne i górnicze w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia.

Celem opinii jest ustalenie zasadności i dopuszczalności wymogów ustalonych przez Gminę Smyków w SWZ, którego przedmiotem jest „Pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu w zakresie doradztwa i nadzoru nad wykonaniem otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Smyków GT-1 w miejscowości Wólka Smolana” (dalej: „Projekt”).

II. WNIOSKI I UWAGI

1. Wymagania odnośnie do kwalifikacji zawodowych i doświadczenia jakie mają posiadać członkowie zespołu Inżyniera Kontraktu **korespondują z zakresem przedmiotowym zamówienia jakie ma zostać im powierzone**, tj. pełnieniem funkcji Inżyniera Kontraktu w zakresie doradztwa i nadzoru nad wykonaniem otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Smyków GT-1 w miejscowości Wólka Smolana.
2. Zakres zamówienia dotyczy szeroko pojętej koordynacji przebiegu wykonania projektu robót geologicznych na wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Smyków GT-1 w miejscowości Wólka Smolana, **w tym w szczególności wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi** oraz bieżącego wsparcia, doradztwa i wykonywania innych czynności technicznych w zakresie realizacji projektu.
3. **Wykonywanie, dozoru i kierowanie pracami geologicznymi** wymaga odpowiednich kwalifikacji ustalonych w oparciu o art. 50 ust. 2 p.g.g.
4. Konkretyzując, do wykonywania czynności **dozoru geologicznego nad pracami geologicznymi polegającymi** na poszukiwaniu i rozpoznawaniu wód termalnych co do zasady wymagane są uprawnienia geologiczne **XIII kategorii**.
5. Natomiast do **wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi polegającymi na poszukiwaniu i rozpoznawaniu wód termalnych** wymagane są uprawnienia geologiczne **IV kategorii**. Udział geologa o uprawnieniach IV kategorii jest zatem niezbędny dla celów sporządzenia i zatwierdzenia **dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych**. Jego obecność w zespole Inżyniera Kontraktu jest kluczowa dla realizacji tego Projektu.
6. W odniesieniu do geologa dysponującego uprawnieniami geologicznymi w **kategorii II**, tj. kategorii **uprawniającej do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi polegającymi na poszukiwaniu i rozpoznawaniu złóż kopalin**, to co do zasady udział osoby o takich uprawnieniach nie jest niezbędny dla opracowania dokumentacji hydrogeologicznej. Niemniej zakres prac przewidzianych w decyzji zatwierdzającej PRG wymaga wykonania m.in. badań laboratoryjnych wybranych próbek skalnych, a zgodnie z SWZ **wykonania dokumentacji geologicznej z wykonania odwiertu geotermalnego**, co może

w pełni uzasadniać rozszerzenie zespołu Inżyniera Kontraktu również o geologa z uprawnieniami z II kategorii.

7. Wymagania odnośnie do poszczególnych osób i ich ilości są pochodną zakresu przedmiotu zamówienia oraz terminu przewidzianego do jego realizacji. Powierzenie zadań przyjętej w SWZ liczbie osób powinno umożliwić wykonanie przedmiotu zlecenia w wyznaczonym zakresie i terminie. Powierzenie zamówienia mniejszej liczbie osób, bez stosownych uprawnień zakresu dozoru geologicznego wiązać się będzie z ryzykiem niedotrzymania terminu realizacji przedmiotu zamówienia. **Powyższe kryterium uzasadnione jest zatem względami praktycznymi, natomiast nie ma uzasadnienia ustawowego.**
8. Przewidziana głębokość odwiertu (otworu geotermalnego) powoduje konieczność odpowiedniego stosowania przepisów dotyczących ruchu zakładu górniczego i jego ruchu mających zastosowanie do prowadzenia projektowanych robót geologicznych.
9. Do zadań Inżyniera Kontraktu **nie będzie należało wykonanie robót geologicznych**, tj. wykonanie otworu geotermalnego.
10. Jak wynika z SWZ **wykonanie robót geologicznych ma zostać powierzone specjalistycznemu podmiotowi** (tzw. „firmie wiertniczej”) wyłonionemu w odrębnym zamówieniu. To wyłoniony w odrębnym zamówieniu podmiot, który w zakresie swojej działalności zawodowej ma wykonywać czynności powierzone w zakresie ruchu zakładu, tj. wykonać odwiert geotermalny o głębokości ok 1220 m, zgodnie z przepisami Prawa geologicznego i górniczego będzie obowiązany m.in. zapewnić odpowiednie służby ruchu, w tym osoby kierownictwa i dozoru ruchu oraz osoby o kwalifikacjach niezbędnych do wykonywania określonego rodzaju robót, w tym kwalifikacji górniczych.
11. **Wymóg posiadania kwalifikacji górniczych nie dotyczy członków zespołu Inżyniera Kontraktu**, ponieważ nie będą oni wykonywali czynności przypisanych kierownikowi ruchu zakładu, ani też dozoru górniczego.
12. Inżynier Kontraktu obowiązany będzie natomiast **sprawować nadzór „wiertniczy” nad wykonawcą otworu geotermalnego** w trakcie realizacji prac wiertniczych. Prawo geologiczne i górnicze, ani przepisy wykonawcze nie stawiają szczególnych (odrębnych) wymogów podmiotowi, który ma pełnić takie czynności.
13. Skoro dopuszczalny i wymagany jest nadzór Inwestora (tu: gminy jako podmiotu, na którego rzecz zatwierdzono projekt robót geologicznych) nad wykonawcą otworu geotermalnego (któremu powierzono czynności w ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne w trybie art. 121 ust. 1 p.g.g.), to taki **obowiązek nadzoru nad tym wykonawcą może zostać scedowany na podmiot trzeci koordynujący i nadzorujący wykonanie całego Projektu** w imieniu podmiotu dysponującego zatwierdzonym projektem robót geologicznych, **czyli w tym przypadku na Inżyniera Kontraktu.**

III. STAN FAKTYCZNY

Decyzją z dnia 16 września 2020 r. Marszałek Województwa Świętokrzyskiego na wniosek Gminy Smyków postanowił zatwierdzić „Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Smyków GT-1 w miejscowości Wólka Smolana, gmina Smyków, powiat konecki, województwo świętokrzyskie” (dalej też jako: „PRG”).

Celem realizacji założonych w projekcie prac i robót geologicznych jest wykonanie otworu Smyków GT-1 do głębokości 1220 m dla rozpoznawanie i udokumentowanie zasobów wód termalnych w

utworach triasu dolnego. Ponadto przedmiotem prac geologicznych objętych przedmiotowym projektem robót geologicznych jest m.in. wykonanie:

- obserwacji, badań i pomiarów w trakcie wiercenia otworu, w tym badań geofizycznych,
- zamykania horyzontów wodonośnych nie przewidzianych do badań i eksploatacji,
- pobór próbek okruchowych z interwałów wierconych bezrdzeniowo warstw skalnych co 10,0 m do głębokości 1050,0 m i co 5,0 m w interwałach wierconych bezrdzeniowo w zakresie głębokości 1050m0-1220,0 m, o łącznej długości ca 75,0 m,
- badań laboratoryjnych wybranych próbek skalnych,
- pompowań oczyszczających i pompowania pomiarowego horyzontu wodonośnego w utworach triasu dolnego,
- poboru próbek wód podziemnych do analiz fizyko-chemicznych,
- niwelacji otworu w dowiązaniu do państwowej sieci geodezyjnej,
- opracowania wyników wykonanych robót w formie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych.

W dniu 18 lutego 2022 r. Gmina Smyków ogłosiła o zamówieniu usługi „Pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu w zakresie doradztwa, dozoru i nadzoru nad wykonaniem otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Smyków GT-1 w miejscowości Wólka Smolana”.

W SWZ przedmiotowego zamówienia został m.in. określony zakres przedmiotu zamówienia oraz wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia publicznego. Jak wynika z zakresu zamówienia funkcja Inżyniera Kontraktu ma polegać na sprawowaniu nadzoru i dozoru geologicznego podczas wykonywania prac i robót określonych w „Projekcie robót geologicznych na wykonanie otworu poszukiwawczo – rozpoznawczego wód termalnych Smyków GT-1 w miejscowości Wólka Smolana”.

W zakres zamówienia wchodzi czynności sprawowania nadzoru i dozoru inwestorskiego oraz dozoru geologicznego podczas wykonywania wszelkich prac i robót geologicznych określonych w PRG, **opracowanie dokumentacji geologicznej z wykonania otworu geotermalnego, opracowanie i przedłożenie do zatwierdzenia właściwemu organowi administracji geologicznej dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód termalnych** wraz z uczestnictwem w procedurze zatwierdzania tej dokumentacji, wykonanie badań laboratoryjnych pobranych próbek (w zakresie m.in. składu petrograficznego i właściwości fizyko-chemicznych skał oraz właściwości fizykochemicznych i przydatności do wykorzystania w balneoterapii wód termalnych, ustalenia składu gazu złożowego), stałe uczestnictwo w naradach technicznych, bieżące informowanie Zamawiającego o postępie robót, współpraca w przygotowaniu rozliczenia inwestycji NFOŚiGW.

Ponadto w zakres zamówienia wchodzi współpraca z Zamawiającym przy opracowaniu dokumentacji o udzielaniu zamówienia publicznego podczas wyłaniania firmy wiertniczej w celu wykonania otworu geotermalnego Smyków GT-1, w tym m.in. opracowanie części technicznej dokumentacji przetargowej dla wykonania ww. otworu geotermalnego, a także sprawowanie nadzoru „wiertniczego” nad Wykonawcą otworu geotermalnego w trakcie realizacji prac wiertniczych.

Tym samym zakres zamówienia odnosi się m.in. **do koordynacji wykonywania prac i robót geologicznych przewidzianych w PRG, w tym w zakresie opiniowania, doradztwa, szeroko pojętego nadzoru, dozoru geologicznego oraz kierowania pracami geologicznymi, wykonania prac**

geologicznych w zakresie badań laboratoryjnych, opracowania dokumentacji geologicznej¹ i hydrogeologicznej.

Pokreślenia wymaga, że w zakresie obowiązków Inżyniera Kontraktu **nie jest przewidziane wykonanie robót geologicznych, tj. wykonania otworu geotermalnego**. W tym zakresie Inżynier Kontraktu ma jedynie wesprzeć Zamawiającego w wyłonieniu takiego podmiotu oraz sprawować nadzór wiertniczy, w tym opiniować, doradzać i kontrolować postęp poszczególnych faz prac podczas wykonywania odwiertu i zgodność z założonym harmonogramem prac.

Zadania powierzana Inżynierowi Kontraktu zostały doprecyzowane we wzorze umowy stanowiącej załącznik nr 2 do SWZ.

IV. UPRAWNIENIA WYMAGANE PRZEZ PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE DLA OSÓB WCHODZĄCYCH W SKŁAD ZESPOŁU INŻYNIERA KONTRAKTU W ZAKRESIE DORADZTWA, DOZORU I NADZORU NAD WYKONANIEM OTWORU POSZUKIWAWCZO-ROZPOZNAWCZEGO WÓD TERMALNYCH

Pojęcie „Inżyniera Kontraktu” nie jest pojęciem występującym i zdefiniowanym w przepisach Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze² (dalej: „Prawo geologiczne i górnicze”, p.g.g.).

Ustalenie uprawnień wymaganych przez p.g.g. dla osób składających się na zespół Inżyniera Kontraktu w zakresie doradztwa, dozoru i nadzoru nad wykonaniem otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych wymaga ustalenia zakresu zamówienia i powierzonych takiemu podmiotowi zadań.

Na podstawie analizy zapisów SWZ oraz załącznika nr 2 do SWZ (wzór umowy) można wyróżnić trzy kategorie zakresu zadań powierzanych Inżynierowi Kontraktu.

Pierwsza to **koordynacja wykonania prac i robót geologicznych określonych w PRG**, w zakresie tym zawiera się m.in. wsparcie, opiniowanie i bieżące doradztwo na rzecz Zamawiającego związane z realizacją Projektu, w tym współpraca z Zamawiającym przy opracowaniu niezbędnej dokumentacji do SWZ w celu wyłonienia wykonawcy robót geologicznych.

Druga to **nadzór nad wykonywanymi pracami geologicznymi**, w tym również sprawowanie nadzoru „wiertniczego” nad przyszłym wykonawcą otworu geotermalnego.

Trzecia to **dozór geologiczny, wykonywanie i kierowanie pracami geologicznymi** niestanowiącymi robót geologicznych, w tym **wykonanie dokumentacji geologicznej i hydrogeologicznej**.

Zgodnie z przepisami Prawa geologicznego i górniczego osoby wykonujące czynności polegające na wykonywaniu, dozorowaniu i kierowaniu pracami geologicznymi, z wyjątkami wskazanymi w tej ustawie, muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje określone w p.g.g.³

Mając na uwadze powyższe i przepisy Prawa geologicznego i górniczego należy wskazać, iż wykonywanie czynności w ww. trzecim zakresie możliwe jest co najmniej przez osoby posiadające

¹ Mając na uwadze zapis zawarty w pkt IV.1.4) SWZ w zw. zapisem VIII.3 b) przyjęto roboczo, że zwrot „opracowanie dokumentacji geologicznej z wykonania otworu geotermalnego” odnosi się do dokumentacji geologicznej złoża kopaliny lub dokumentacji innej, o której mowa w art. 88 ust. 2 pkt 4) p.g.g.

Założenie przyjęto w oparciu o udział w zespole Inżyniera Kontraktu geologa z uprawnieniami II kategorii oraz oddzielny punkt w części IV.1. dotyczący opracowania i zatwierdzenia dokumentacji hydrogeologicznej. Autorzy opinii zastrzegają, iż nie mając wglądu w PRG nie są odnieść się do oceny poprawności przedmiotowego zapisu i jego interpretacji w kontekście uprawnień zespołu Inżyniera Kontraktu.

² Tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1420 ze zm.

³ Art. 50 ust. 1 p.g.g.

kwalifikacje geologiczne z kategorii XIII – wyłącznie w zakresie wykonywania czynności dozoru geologicznego⁴ oraz z kategorii IV – w zakresie wykonywania, dozoru geologicznego i kierowania pracami geologicznymi polegającymi na poszukiwaniu i rozpoznawaniu zasobów wód podziemnych, w tym wód termalnych⁵. W zależności od intencji Zamawiającego w odniesieniu do sporządzenia „dokumentacji geologicznej z wykonania otworu geotermalnego”, konieczne może okazać się również wykonanie tych czynności przez osoby posiadające kwalifikacje geologiczne w kategorii II – w zakresie wykonywania, dozoru geologicznego i kierowania pracami geologicznymi polegającymi na poszukiwaniu i rozpoznawaniu zasobów wskazanych w tej kategorii złóż kopalin stałych.

Przy czym osoba posiadająca uprawnienia geologiczne z kategorii XIII może wykonywać wyłącznie dozór geologiczny, natomiast osoba posiadająca uprawnienia geologiczne w kategorii IV może nie tylko dozorować prace geologiczne w celu poszukiwania i rozpoznawania wód termalnych, ale także i je wykonywać i kierować takimi pracami.

Zwieńczeniem prac geologicznych polegających na poszukiwaniu i rozpoznawaniu wód termalnych jest dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód, która przedstawia wyniki prac wiertniczych oraz badań hydrogeologicznych.

Dla spełnienia wymogów formalnych, jakie stawia dokumentacji hydrogeologicznej Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej⁶, dokumentacja taka musi być sporządzona i podpisana, co najmniej przez osobę z uprawnieniami z IV kategorii.

Mając powyższe na uwadze należy wskazać, iż dla potrzeb sporządzenia dokumentacji hydrogeologicznej i kierowania pracami geologicznymi koniecznym jest, aby w zespole Inżyniera Kontraktu była co najmniej jedna osoba posiadająca uprawnienia geologiczne IV kategorii.

Ponadto wsparciem w zespole Inżyniera Kontraktu będzie co najmniej jedna osoba o uprawnieniach geologicznych XIII kategorii dla celów wykonywania dozoru geologicznego.

Okoliczność, iż osoba posiada uprawnienia geologiczne w IV kategorii uprawniające ją zarówno do wykonywania, kierowania i dozoru pracami geologicznymi mającymi na celu poszukiwanie i rozpoznawanie zasobów wód termalnych nie oznacza, że wszystkie przyznane jej uprawnienia musi wykonywać na raz.

Nie ulega wątpliwości, że do wykonania dokumentacji geologicznej (hydrogeologicznej) konieczne jest posiadanie stosownych uprawnień. Nie oznacza to jednak, że to właśnie dokumentator musi sprawować pełny dozór nad prowadzonymi pracami geologicznymi, w tym robotami geologicznymi.

Jak wynika z zapisów SWZ zespół Inżyniera Kontraktu ma składać się co najmniej z 8 osób z wskazanym w SWZ doświadczeniem, w tym 7 osób posiadających wybrane uprawnienia geologiczne, tj.: co najmniej jedna z uprawnieniami geologicznymi IV kategorii, pięć osób posiadających uprawnienia geologiczne XIII kategorii oraz jedna osoba posiadająca uprawnienia geologiczne II kategorii.

W odniesieniu do geologa dysponującego uprawnieniami geologicznymi w kategorii II, tj. kategorii uprawniającej do wykonywania, dozoru geologicznego i kierowania pracami geologicznymi polegającymi na poszukiwaniu i rozpoznawaniu złóż kopalin, to co do zasady udział osoby o takich uprawnieniach nie jest niezbędny do opracowania dokumentacji hydrogeologicznej. Przy czym zakres prac przewidzianych w PRG wymaga wykonania m.in. badań laboratoryjnych wybranych

⁴ Art. 50 ust. 2 pkt 13) p.g.g.

⁵ Art. 50 ust. 2 pkt 4) p.g.g.

⁶ § 2 ust. 3 pkt 1 lit. d) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 2033).

próbek skalnych oraz zgodnie z SWZ również wykonania dokumentacji geologicznej z wykonania otworu geotermalnego, co w pełni uzasadnia rozszerzenie zespołu Inżyniera Kontraktu również o geologa z uprawnieniami z II kategorii.

Mając na uwadze zakres przedmiotowy zadań powierzanych Inżynierowi Kontraktu, w tym czas przeznaczony do jego wykonania (30 miesięcy), w którym to czasie należy opracować niezbędną dokumentację w celu wyłonienia wykonawcy robót geologicznych ("firmę wiertniczą"), który przed przystąpieniem do wykonywania odwiertu będzie musiał sporządzić i uzyskać zatwierdzenie planu ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne, wykonać odwiert, przeprowadzić badania, dokonać interpretacji wytworzonej i posiadanej informacji geologicznej, sporządzić dokumentację hydrogeologiczną i uzyskać decyzję ją zatwierdzającą, prowadzić bieżący nadzór i dozór geologiczny nad wykonywanymi pracami, wykonywać czynności doradcze, a także współpracować ze Zlecającym w rozliczeniu inwestycji, to należy przyjąć, że ośmioosobowy zespół Inżyniera Kontraktu powinien umożliwić wykonanie przedmiotu zamówienia w wyznaczonym terminie.

Dodatkowo należy wskazać, iż z uwagi na projektowaną głębokość odwiertu odpowiednie zastosowanie znajdą tu przepisy dotyczące zakładu górniczego i jego ruchu.⁷

Tak więc, do zadań Inżyniera Kontraktu nie będzie należało wykonanie robót geologicznych, tj. wykonanie otworu geotermalnego. Czynności te mają zostać powierzone profesjonalnemu podmiotowi posiadającemu doświadczenie i stosowne uprawnienia w tym zakresie. Podmiot ten ma zostać wyłoniony w drodze odrębnego przetargu. Stosownie do przepisów Prawa geologicznego i górniczego w stosunku do podmiotów wykonujących w zakresie swojej działalności zawodowej czynności im powierzone w ruchu zakładu górniczego przepisy działu dotyczącego ruchu zakładu górniczego stosuje się odpowiednio.⁸

Wyłoniony w odrębnym zamówieniu podmiot mający wykonać odwiert geotermalny będzie obowiązany m.in. **zapewnić odpowiednie służby ruchu, w tym osoby kierownictwa i dozoru ruchu oraz osoby o kwalifikacjach niezbędnych do wykonywania określonego rodzaju robót.**⁹

Jednocześnie należy podkreślić, iż również pełną odpowiedzialność za ruch zakładu górniczego ponosi przedsiębiorca, w związku z czym musi on dopełnić najwyższej staranności w nadzorze nad podmiotami, którym powierza czynności w ruchu zakładu górniczego.¹⁰

Tym samym, skoro dopuszczalny i wymagany jest nadzór przedsiębiorcy (tu: podmiotu dysponującego zatwierdzonym projektem robót geologicznych) nad podwykonawcą, któremu powierzono czynności w ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne, to taki obowiązek nadzoru może zostać scedowany na podmiot trzeci koordynujący i nadzorujący wykonanie całego Projektu w imieniu podmiotu dysponującego zatwierdzonym projektem robót geologicznych.

Reasumując, mając na uwadze przepisy Prawa geologicznego i górniczego, przepisy wykonawcze oraz zakres przedmiotu zamówienia określającego czynności, jakie mają zostać powierzone Inżynierowi Kontraktu, zasadny jest wymóg posiadania wyszczególnionych kwalifikacji geologicznych, szczególnie uprawnień IV i XIII kategorii. Zakres uzasadnienia posiadania przez członka zespołu Inżyniera Kontraktu uprawnień geologicznych II kategorii uzależniony jest o zakresu prac geologicznych i badań odnoszących się do kopalin stałych określonych w PRG, w tym sporządzenie określonej w pkt IV.1.4) SWZ dokumentacji geologicznej z wykonania otworu

⁷ Art. 86 p.g.g.

⁸ Art. 121 ust. 1 p.g.g.

⁹ Art. 121 ust. 2 pkt 1 p.g.g.

¹⁰ *Prawo geologiczne i górnicze. Komentarz*, red. B. Rakoczy, Warszawa, 2015.

geotermalnego (o ile zamawiającemu chodziło o dokumentację, o której mowa w art. 88 ust.2 pkt 1 lub 4 p.g.g.).

Natomiast wymóg posiadania kwalifikacji górniczych nie dotyczy członków zespołu Inżyniera Kontraktu, ponieważ nie będą oni wykonywali czynności przypisanych kierownikowi ruchu zakładu, ani też dozoru górniczego.

Inżynier Kontraktu obowiązany będzie natomiast sprawować nadzór „wiertniczy” nad wykonawcą otworu geotermalnego w trakcie realizacji prac wiertniczych. Prawo geologiczne i górnicze, ani przepisy wykonawcze nie stawiają wymogów podmiotowi, który ma pełnić takie czynności.

* * *

Uprawnienia wymagane przez Prawo geologiczne i górnicze dla osób wchodzących w skład zespołu Inżyniera Kontraktu w zakresie doradztwa, dozoru i nadzoru nad wykonaniem otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych | 7 marca 2022 r.