

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (jedn. tekst: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 z późn. zm.), art. 33 i art. 103 ust. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. *Prawo geologiczne i górnicze* (tekst jedn. Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego w związku z wnioskami Wójta Gminy Krupski Młyn z dnia 21.05.2010 r. znak Ig. 2226-2/13/2010 i z dnia 17.08.2010 r. znak Ig.2226-2/16/2010 (wraz z późniejszym pismem uzupełniającym z dnia 09.09.2010 r. znak Ig.2226-2/25/2010)

### o r z e k a m

zatwierdzam, na okres od dnia, w którym decyzja stanie się prawomocna do dnia 30.09.2012 r., projekt prac geologicznych pn. „Projekt prac geologicznych na wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów serii węglanowej triasu w Krupskim Młynie, pow. tarnogórski, woj. śląskie” opracowany w maju 2010 r. w Nowym Przedsiębiorstwie Geologicznym s.c. z siedzibą w Częstochowie przez mgr. inż. Ireneusza Łukaczyńskiego (nr upr. 040295) we współpracy z mgr Agnieszką Piłką, przedłożony wnioskiem podmiotu finansującego projektowane prace (pismo Wójta Gminy Krupski Młyn z dnia 21.05.2010 r. znak Ig. 2226-2/13/2010 oraz z dnia 09.09.2010 r. znak Ig.2226-2/25/2010) – z zastrzeżeniem przystąpienia do prac geologicznych po spełnieniu wymagań prawa obowiązujących na dzień przystąpienia do realizacji prac objętych w/w *Projektem*.

Celem projektowanych prac geologicznych jest wykonanie w Krupskim Młynie przy ul. Głównej (w granicach działki o nr ewid. 27 – stanowiącej własność inwestora) jednego otworu badawczo-hydrogeologicznego o głębokości maksymalnie ok. 150 m, w celu ujęcia poziomu wodonośnego serii węglanowej triasu. Inwestor planuje wykonanie studni funkcjonującej sezonowo (w miesiącach maj - wrzesień), z wykorzystaniem wody na potrzeby funkcjonowania basenu położonego w Krupskim Młynie. Swoje zapotrzebowanie na wodę inwestor określa na: maksymalnie 30-50 m<sup>3</sup>/h, średnio ok. 15 m<sup>3</sup>/d w skali roku.

### Zakres projektowanych prac

#### 1. prace wiertnicze i konstrukcja otworu:

- wiercenia do głębokości maksymalnej 150,0 m ppt - systemem mechanicznym, metodą obrotową lub udarowo-okrętą i obrotową, z użyciem płuczki: ilowej przy wierceniu utworów czwartorzędu i czystej wody przy wierceniu w wapieniach, przy założeniu: po dowierceniu do głębokości 100,0 m ppt i ewentualnie po osiągnięciu 125,0 m ppt krótkotrwałe pompowanie sprawdzające dla oceny wydajności studni i zakończone wiercenie w przypadku osiągnięcia wydajności zadawalającej, przy czym:

- |                  |   |
|------------------|---|
| 0,0–40,0 m ppt   | wiercenia udarowo-okrętne, świdrem rurowym i łyżką wiertniczą w rurach Ø 457 mm z ich posadowieniem na spągu osadów czwartorzędowych; alternatywnie: wiercenia obrotowo, świdrem gryzowym Ø 470 mm, przy użyciu płuczki ilowej, |
| 41,0–55,0 m ppt  | wiercenia świdrem gryzowym Ø 381 mm, w rurach osłonowych Ø 356 mm osadzonych w korku cementowym,  |
| 56,0–150,0 m ppt | wiercenia świdrem gryzowym Ø 311 mm;  |

S.

- otwór pilotażowy: po osadzeniu rur roboczych  $\varnothing$  457 mm, a przed rozpoczęciem wiercenia świdrem gryzowym  $\varnothing$  381 mm – do wykonania w przelocie 40,0–60,0 m ppt koronką z rdzeniówką  $\varnothing$  112 mm (do nawiercenia poziomu wodonośnego serii węglanowej triasu), cel wykonania otworu: rozpoznanie budowy geologicznej stropowej partii osadów triasu (głównie określenie przepuszczalności osadów dla ostatecznej konstrukcji otworu, w tym określenia głębokości posadowienia rur osłonowych  $\varnothing$  356 mm) oraz dokonanie pomiaru położenia zwierciadła wód poziomu serii węglanowej triasu; w przypadku nawiercenia wód artezyjskich – do określenia przez dozór geologiczny sposób osadzenia rur osłonowych  $\varnothing$  356 mm, które zostaną posadowione w korku cementowym, po związaniu cementu – usunięcie z otworu kolumny rur roboczych  $\varnothing$  457 mm; wiercenia zostaną przerwane do czasu wykonania kanału ulgi łączącego rury osłonowe ze studzienką kanalizacyjną, po wykonaniu kanału ulgi – kontynuowanie wiercenia studni do głębokości końcowej świdrem gryzowym  $\varnothing$  311 mm;
2. prace geodezyjne:
    - wytyczenie lokalizacji projektowanego otworu w terenie;
    - określenie współrzędnych otworu w dowiązaniu do państwowej sieci geodezyjnej oraz sporządzenie planu sytuacyjno-wysokościowego w skali 1:500;
  3. obserwacje i badania terenowe:
    - w trakcie wiercenia otworu:
      - pobieranie prób gruntu z każdej wyróżniającej się warstwy, a w przypadku większej miąższości co 2 m (z przechowywaniem próbek u Inwestora do czasu zatwierdzenia dokumentacji hydrogeologicznej);
      - prowadzenie obserwacji, w tym rejestrowanie występowania kawern i miejsc ucieczek wody stosowanej do płukania otworu;
    - po zakończeniu wiercenia otworu - pompowanie w dwóch etapach:
      - pompowanie oczyszczające: do czasu całkowitego oczyszczenia wody z zawiesin mechanicznych (ok. 24 h), zachlorowanie otworu i przeprowadzenie stabilizacji zwierciadła wody w czasie 24 h;
      - pompowanie pomiarowe: przy trzech poziomach dynamicznych, w łącznym czasie: 72 h, pomiar wydajności za pomocą wodomierza, pod koniec pompowania pomiarowego pobranie prób wody do analiz fizyko-chemicznych i bakteriologicznych (z oznaczeniem wskaźników jak dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi);
  4. likwidacja otworu (w przypadku osiągnięcia wydajności nieprzydatnej dla celu założonego przez Inwestora) – poprzez wypełnienie otworu:
    - żwirem – do stropu utworów węglanowych triasu, tj. do głębokości ok. 40 m ppt,
    - zaczynem cementowym (o stosunku objętościowym wody do cementu – 0,5) – pozostałą część otworu do powierzchni terenu;
  5. sprawowanie dozoru geologicznego nad pracami i badaniami terenowymi przez geologa posiadającego wymagane przepisami kwalifikacje – w celu dopilnowania prawidłowej realizacji założeń projektu;
  6. prace dokumentacyjne:
    - opracowanie wyników prac wiertniczych i badawczych w formie:
      - dokumentacji hydrogeologicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, tj. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 października 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie (Dz. U. Nr 201, poz.1673);
      - w przypadku negatywnego wyniku projektowanych prac - zgodnie z wytycznymi

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 czerwca 2005 r. w sprawie określenia przypadków, w których jest konieczne sporządzenie innej dokumentacji geologicznej (Dz. U. Nr 116, poz. 983).

### UZASADNIENIE

Wójt Gminy Krupski Młyn pismem z dnia 21.05.2010 r. znak Ig. 2226-2/13/2010 (z datą wpływu do Starostwa: 24.05.2010 r.) przedłożył Staroście Tarnogórskiemu do zatwierdzenia projekt prac geologicznych wskazany w orzeczeniu niniejszej decyzji. Postępowanie administracyjne w niniejszej sprawie, po okresowym zawieszeniu na prośbę wnioskodawcy, zostało podjęte Postanowieniem Starosty Tarnogórskiego z dnia 16.09.2010 r. o znaku GOŚR/G.7520-8/10. O przedmiocie postępowania, z pouczeniem o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i złożenia ewentualnych uwag i wniosków, zainteresowani zostali zawiadomieni pismem Starostwa z dnia 17.09.2010 r. znak GOŚR/G.7520-8/10. W wyznaczonym terminie z aktami sprawy zapoznali się, bez uwag, przedstawiciele spółki NITROERG S.A. z siedzibą w Bieruniu, która to eksploatuje czynne studnie zlokalizowane w odległości ok. 1 km od otworu objętego zakresem *Projektu*. Lokalizacja otworu badawczo-hydrogeologicznego projektowanego do wykonania w ramach przedmiotowego *Projektu* wyznaczona została na terenie nieruchomości stanowiącej własność Gminy Krupski Młyn (dz. o nr ewid. 27, obręb Krupski Młyn). Projekt prac geologicznych spełnia wymagania wynikające z przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2001 r. w sprawie projektów prac geologicznych (Dz.U. Nr 153 poz. 1777).

Uwzględniając zatem wniosek inwestora i przedłożoną przez niego dokumentację w sprawie, w tym stanowisko spółki NITROERG S.A. (zawarte w piśmie z dnia 10.08.2010 r. znak K/GEK/176) a zarazem uznając, iż wykonanie zaprojektowanych prac geologicznych jest niezbędne i uzasadnione dla osiągnięcia zakładanego celu – orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Starosty Tarnogórskiego w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.



z up. STAROSTY  
Naczelnik Wydziału  
Ochrony Środowiska i Rolnictwa  
mgr Irena Gatys

#### Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Krupski Młyn
2. mgr inż. Ireneusz Łukaczyński  
Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne s.c.  
ul. Krótka 27  
42-200 Częstochowa
3. NITROERG S.A.  
ul. Chemików 133  
43-150 Bieruń
4. Powiatowe Archiwum Geologiczne  
w miejscu

kopia a/a