

**OŚ-IV-74411/12134/01**  
za potwierdzeniem odbioru (1-3)

## DECYZJA

Na podstawie art. 40, 42 ust. 1 i art. 103 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 27, poz. 96, z 1996 r. Nr 106, poz. 496, z 1997 r. Nr 88 poz. 554, Nr 111, poz. 726 i Nr 133, poz. 885, z 1998 r. Nr 106, poz. 668, z 2000r. Nr 109 poz. 1157, Nr 120 poz. 1268), § 2, 3 i 4 rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 23 sierpnia 1994 r w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinna odpowiadać dokumentacja hydrogeologiczna i geologiczno-inżynierska, § 4 ust. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 1998 r. w sprawie określenia organów właściwych w zakresie administracji geologicznej i nadzoru górniczego (Dz. U. Nr 162, poz. 1144) oraz art. 104 k.p.a. po rozpatrzeniu wniosku Komendy Portu Wojennego Hel

### o r z e k a m

1. Zatwierdzić dokumentację hydrogeologiczną zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych z utworów czwartorzędowo - kredowych na terenie miasta **HEL**

gmina: **m. Hel** ; powiat: **Puck** ; woj. **pomorskie**

zawierającą ustalenie **zasobów eksploatacyjnych** wg stanu na dzień **30 kwietnia 2001 r.** w ilości :

$$Q_{\max} = 300,0 \text{ m}^3/\text{h} \quad ; \quad S = 2,3 - 10,4 \text{ m}^*$$

$$Q_{\text{sr. roczne}} = 154 \text{ m}^3/\text{h} \quad ; \quad 1.350.000,00 \text{ m}^3/\text{rok}$$

\*/ przy rzędnej zwierciadła wody odpowiednio od - 3,4 do - 11,1 m n. p. m.

w tym :

**Ujęcie Miejskie**     $Q_{\max} = 180,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,     $Q_{\text{sr. roczne}} = 92,5 \text{ m}^3/\text{h}$  ;     $810.300,00 \text{ m}^3/\text{rok}$

**Ujęcie KPW**         $Q_{\max} = 120,0 \text{ m}^3/\text{h}$          $Q_{\text{sr. roczne}} = 61,5 \text{ m}^3/\text{h}$  ;         $539.700,00 \text{ m}^3/\text{rok}$

2. Ustalić dopuszczalną wydajność eksploatacyjną otworów studziennych:

#### ujęcia miejskiego

nr 2     $Q = 140,0 \text{ m}^3/\text{h}$         ;         $S = 2,97 \text{ m}$

nr 3     $Q = 151,0 \text{ m}^3/\text{h}$         ;         $S = 2,85 \text{ m}$

#### ujęcia KPW

nr 1a     $Q = 100,0 \text{ m}^3/\text{h}$         ;         $S = 5,6 \text{ m}$

nr 2a     $Q = 70,0 \text{ m}^3/\text{h}$         ;         $S = 10,0 \text{ m}$

nr 3     $Q = 178,0 \text{ m}^3/\text{h}$         ;         $S = 3,3 \text{ m}$

3. Do czasu uruchomienia ujęcia miejskiego ujęcie KPW może być eksploatowane odpowiednio do zapotrzebowania jednak nie więcej niż  $Q_{\max} = 300,0 \text{ m}^3/\text{h}$  i  $Q_{\text{sr. roczne}} = 154 \text{ m}^3/\text{h}$ .
4. Zaleca się utrzymanie jedynie strefy ochrony bezpośredniej poszczególnych studni..
5. Wymagane jest prowadzenie lokalnego monitoringu wód podziemnych użytkowego poziomu wodonośnego czwartorzędowo kredowego uwzględniający piezometr PKP i studnię nr 2 (piezometr) ujęcia "Koga", studnie ujęcia miejskiego i KPW obejmującego obserwacje położenia zwierciadła wód i badania jakości wód. Częstotliwość i zakres pomiarów i oznaczeń wskaźników jakości wód powinien być ustalony według wymagań organów Inspekcji Sanitarnej i zaleceń dokumentacji hydrogeologicznej. Szczególną uwagę zwraca się na konieczność kwartalnego oznaczania jonu Cl w pierwszym roku eksploatacji ujęcia miejskiego.
6. Nieczynne ujęcie "Koga" powinno zostać zlikwidowane lub pozostawione jako ujęcie awaryjne lub zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych. W przypadku likwidacji ujęcia w studni nr 2 należy wbudować piezometr odpowiedniej konstrukcji.
7. W przypadku remontu otworu studziennego Nr 2(a) KPW powinny być zweryfikowane podstawowe dane hydrogeologiczne i techniczne otworu a także jej rzędne.

### Uzasadnienie.

Komenda Portu Wojennego Hel przedłożyła "Dokumentację hydrogeologiczną zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych z utworów czwartorzędowo - kredowych na terenie miasta Hel z wnioskiem o zatwierdzenie zasobów.

W roku 1977 dla terenu ujęcia miejskiego w miejscowości Hel zatwierdzono decyzją nr KDH/013/4178/M/77 z dnia 25-03-1977 r. dokumentację zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w kat."B" w ilości  $426,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy zwierciadle dynamicznym  $6,9 - 12,45 \text{ m n.p.m.}$  na okres 5 lat eksploatacji ujęcia..

W okresie dokumentowania zasobów przypuszczano, że eksploatacja ujęcia w proponowanej wysokości może mieć negatywny wpływ na stabilność składu chemicznego wód, spowodować wzrost zawartości chlorków, co wiązano z prawdopodobnym dopływem zasolonych wód morskich. Zalecono prowadzenie stałych pomiarów wydajności i depresji oraz zawartości jonu chlorowego i aktualizację zasobów. Do chwili obecnej ujęcie miejskie nie zostało włączone do eksploatacji a zaopatrzenie w wodę odbywało z ujęcia wojskowego i zakładowego "Koga". Nie podjęto także systematycznych badań.

W wyniku prac i badań przeprowadzonych na zlecenie Wydziału w latach 1985 - 90 przez Przedsiębiorstwo Geologiczne - Zakład w Warszawie zawartych w Dokumentacji z badań i obserwacji w celu ustalenia optymalnych warunków eksploatacji wód z poziomu plejstoceno - górno - kredowego Półwyspu Helskiego stwierdzono, że na przestrzeni 35 lat eksploatacji ujęć w m. Hel zaznacza się:

- spadek statycznego zwierciadła wody o ok.  $4,0 \text{ m}$  co wskazuje na zcerpywanie zasobów wód w tym rejonie.
- postępująca degradacja jakości wód w trakcie eksploatacji przejawiająca się wzrostem zawartości chlorków, siarczanów oraz mineralizacją przekraczającą dopuszczalną normę.

W celu uniknięcia pogłębiania się niekorzystnych zjawisk, które w konsekwencji mogłyby doprowadzić do eliminacji ujęć jako źródła zaopatrzenia w wodę, wnioskowano zmniejszenie wydajności ujęć do poziomu  $638 \text{ 000 m}^3/\text{rok}$ .

W roku 1995 decyzją wydaną z up. Wojewody Gdańskiego Nr O-IV-8535/7423/95 z dnia 1995-05-15 zatwierdzono warunkowo na okres do 31-12-1999 r. w ilości  $Q_{\max} = 200 \text{ m}^3/\text{h}$  i  $Q_{\text{sr. roczne}} = 73 \text{ m}^3/\text{h}$ . Jednocześnie zobowiązano użytkowników ujęć do sporządzenia projektu badań i ob-

serwacji niezbędnych do udokumentowania zasobów eksploatacyjnych ujęć oraz do opracowania dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla miasta Hel w terminie do 31-12-1999 r.

W 1995 r. na wniosek Komendy Portu Wojennego Hel rozpatrzono i zatwierdzono decyzją wydaną z up. Wojewody Gdańskiego Nr O-IV-8535/7423/95 z dnia 1995-05-15 projekt badań hydrogeologicznych dla ustalenia zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych z utworów plejstocénsko-górnokredowych dla miasta Hel.

Badania podjęto dopiero we wrześniu 1998 r. w związku z tym decyzją wydaną z up. Wojewody Gdańskiego Nr O-IV-7535/7423/2000 z dnia 2000-01-26 przedłużono warunkowe zatwierdzenie zasobów na okres do 30-06-2000 r.

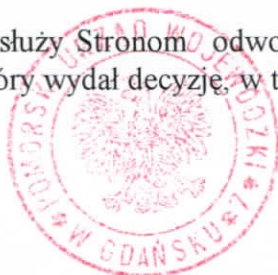
Przedłożona dokumentacja ocenia wyniki dotychczasowych badań i obserwacji i uwzględnia zamierzenia w zakresie zaopatrzenia miasta w wodę poprzez uruchomienie ujęcia miejskiego i eksploatacji ujęcia KPW na potrzeby obiektów wojskowych. Pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych dla ujęcia "Koga" w myśl art. 132a Prawo wodne wygasło z dniem 31-12-2000 r. a zakład nie wystąpił o wydanie nowego pozwolenia. W dokumentacji stwierdza się, że ujęcie "Koga" nie jest eksploatowane od 1998 r. i zgodnie z deklaracją właściciela PUP "Koga" Hel nie będzie włączone do eksploatacji i nie zostało uwzględnione w propozycji ustalenia wydajności eksploatacyjnych ujęć. Dokumentator stwierdza, że należy całkowicie zlikwidować pobór wody z ujęcia "Koga" gdyż jego eksploatacja destabilizuje chemizm wody w wyniku dopływu wód z głębszego podłoża. Organ uznał, że możliwość pozostawienia ujęcia jako awaryjnego lub do zaopatrzenia w wodę warunkach specjalnych. Uznano także potrzebę prowadzenie lokalnego monitoringu wód podziemnych użytkowego poziomu wodonośnego czwartorzędowo kredowego uwzględniającego między innymi wykorzystanie studni nr 2 ujęcia "Koga". Dlatego też w przypadku podjęcia decyzji o likwidacji ujęcia, w studni nr 2 należy wbudować piezometr odpowiedniej konstrukcji.

W dokumentacji udowodniono w tym badaniach modelowymi możliwością poboru wody w maksymalnej ilości  $300 \text{ m}^3/\text{h}$  przy średnim rocznym  $154 \text{ m}^3/\text{h}$ , bez ubocznych, negatywnych skutków. Uznano także ze względu na naturalną izolację warstwy wodonośnej i wyliczony czas przesiąkania ok. 106 lat utrzymanie jedynie strefy ochronnej bezpośredniej poszczególnych studni. Wobec braku dokumentacji powykonawczej studni oznaczonej jako 2a na ujęciu KPW i rozbieżne dane podawane w różnych opracowaniach, przyjęto jej podstawowe wielkości hydrogeologiczne następująco:  $Q = 70 \text{ m}^3/\text{h}$ , przy  $S = 10 \text{ m}$  podane w operacie wodnoprawnym z 1996 r. i pozwoleniu wodnoprawnym z 2000-04-05, pozostałe informacje należy traktować jako prawdopodobne. W przypadku remontu otworu studziennego Nr 2(a) KPW powinny być zweryfikowane podstawowe dane hydrogeologiczne i techniczne otworu a także jej rzędne.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Niniejsza decyzja nie zwalnia użytkowników ujęć od obowiązku posiadania pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód i wykonywanie urządzeń wodnych, ustanowienia strefy ochronnej ujęcia oraz pozwolenia na eksploatację urządzeń wodnych (art. 20 i 53 ust. 2, pkt. 1, 62 ust. 3 i art. 82 ust. 1 pkt. 3 prawa wodnego Dz. U. z 1974 r. Nr 38, poz. 230 z późniejszymi zmianami).

Od decyzji niniejszej służy Stronom odwołanie do Ministra Środowiska w Warszawie za pośrednictwem organu, który wydał decyzję, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



z up. Wojewody Pomorskiego  
*Jacek Rolbiecki*  
mgr inż. Jacek Rolbiecki  
Zastępca Dyrektora Wydziału  
Wojewódzki Konserwator Przyrody

*cy*

**O t r z y m u j ą :**

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1. Komenda Portu Wojennego Hel<br>84-141 HEL  | 1 egz. dok. + 1 egz. dec. |
| 2. Urząd Miasta w Helu<br>84-150 Hel, ul. Wiejska 50  | 1 egz. dok. + 1 egz. dec. |
| 3. Przedsiębiorstwo Usług Portowych<br>"KOGA" Hel<br>84-150 Hel Port Rybacki  | + 1 egz. dec.             |
| 4. Państwowy Instytut Geologiczny<br>za pośrednictwem<br>Przedsiębiorstwa Geologicznego "POLGEOL" S.A. – RBH<br>Zakład w Gdańsku<br>80-755 Gdańsk ul. Szafarnia 4 | 1 egz. dok + 1 egz. dec.  |
| 5. Rejonowy Zarząd Infrastruktury<br>81-912 Gdynia  | + 1 egz. dec.             |
| 6. GEO-PROTECT Sp. z o.o.<br>81-842 Sopot, ul. Wybickiego 12/7  | + 1 egz. dec.             |
| 7. Starostwo Powiatowe w Pucku<br>Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska<br>84-100 Puck, ul. 1 Maja 13  | + 1 egz. dec.             |
| 8. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej<br>80-309 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 481  | + 1 egz. de               |
| 9. O-V w/m.   | + 1 egz. dec.             |
| 10 a/a. – 1004 i 1843   | 1 egz. dok. + 1 egz. dec. |

*odebratem dla 1i2  
T. Pazik 24.08.07*