



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

OR-03.0003.540.2015

Kraków, 15 CZE. 2015

Pan
Józef Jalocho
Radny Miasta Krakowa

W odpowiedzi na Pana interpelację w sprawie ochrony wód podziemnych na składowisku komunalnym Barycz, zgłoszoną między sesjami Rady Miasta Krakowa w dniu 29 maja 2015 r., uprzejmie informuję.

Ad 1.

Opracowanie pn. „*Mapa Obszarów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony w skali 1: 500 000*”, wykonane w 1990 r., pod redakcją prof. Antoniego S. Kleczkowskiego, definiuje pojęcia ONO (Obszar Najwyższej Ochrony) oraz OWO (Obszar Wysokiej Ochrony) jako wydzielenia terenów, które odpowiednio zagospodarowane (o ukierunkowanym zagospodarowaniu powierzchni), mają osłaniać znaczne zasoby wód podziemnych w Polsce. Na podstawie potencjalnego zagrożenia dla wód podziemnych (w tym w szczególności czasu przemieszczania się ewentualnych zanieczyszczeń do zbiornika GZWP) przyjęto w ww. opracowaniu dwustopniową skalę obszarów wymagających szczególnej ochrony jako ONO i OWO

Dla obszaru Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 451 – Subzbiornik Bogucice została wykonana „*Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 451 – Subzbiornik Bogucice*” przyjęta bez zastrzeżeń przez Ministra Środowiska zawiadomieniem znak: GDikGkdh-4731-23/6876/44395/11/MJ z dnia 30 września 2011 r. W ww. dokumentacji hydrogeologicznej wskazano, że cyt. (...) *z uwagi na czas przesiąkania/przesączania, zbiornik oceniany jest jako mało podatny na zanieczyszczenia. Istniejący stan zagospodarowania zbiornika nie wpływa na ogół negatywnie na jakość wód podziemnych.* Z uzyskanych przez pracowników Wydział Kształtowania Środowiska UMK informacji wynika, że projekt rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, dotyczący ustanowienia obszarów ochronnych dla Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP 451 – Subzbiornik Bogucice, opracowywany w oparciu o ustalenia ww. dokumentacji jest w przygotowaniu.

Komunalne składowisko odpadów w Baryczy, w oparciu o załączniki mapowe przedstawiające wyniki badań zawarte w dokumencie: „*Dokumentacja hydrogeologiczna...*”, zlokalizowane jest:

- poza granicą projektowanych obszarów ochronnych,
- poza granicą Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 451 – Subzbiornik Bogucice.

Przedstawione w dokumencie: „*Dokumentacja hydrogeologiczna...*” propozycje zakazów, nakazów i ograniczeń oraz wskazań i zaleceń możliwych do wprowadzenia na projektowanych obszarach ochronnych przez rozporządzenie dyrektora RZGW nie dotyczą obszaru składowiska w Baryczy, chyba że Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie swoim rozstrzygnięciem, obejmie ochroną większy obszar, niż wynika to z przyjętej przez Ministra Środowiska dokumentacji hydrologicznej. Zapoznanie się z treścią i wynikami badań zawartymi w przedmiotowym dokumencie dokumentacji hydrologicznej możliwe jest w ramach udostępniania informacji geologicznej nieodpłatnie do wglądu w Wojewódzkim Archiwum Geologicznym, zlokalizowanym przy Małopolskim Urzędzie Marszałkowskim w Krakowie (ul. Basztowa 22).

Ad 2.

III etap Składowiska Odpadów Komunalnych Barycz został zaprojektowany i wybudowany na podstawie przepisów prawnych obowiązujących w Polsce do roku 2001, w którym weszła w życie ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.). Zastosowane rozwiązania odpowiadają obecnie obowiązującej nowej ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 21, z późn. zm.) oraz spełniają zapisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523). Zgodność projektu III etapu składowiska z Dyrektywami Rady UE została potwierdzona na etapie aplikowania do Unii Europejskiej o dofinansowanie budowy w roku 2000.

III etap składowiska został zaprojektowany i ukształtowany jako niecka zagłębiona, o nachyleniu skarp 1:3, z zabudowaniem półek pośrednich, zapewniających lepszą stateczność dla uformowania. Na dnie i skarpach niecki ułożony został drenaż płytowy wód gruntowych, składający się z dwóch warstw: żwiru i piasku. Drenaż płytowy współpracuje z rurami drenażowymi wód czystych umieszczonymi zarówno na półkach skarpy północnej, jak i na dnie niecki składowiska. Rury te odprowadzają wodę czystą do pompowni, które przepompowują ją bezpośrednio, lub przez zbiornik wód czystych, do potoku Malinówka.

Dno i skarpy niecki III etapu składowiska zostały, odpowiednio do warunków geologicznych i hydrogeologicznych, uszczelnione materiałami produkowanymi specjalnie dla uszczelnień składowisk oraz innych obiektów inżynierskich wymagających szczelności. Uszczelnienie niecki składowiska wykonano jako dwuwarstwowe złożone z bentomaty oraz geomembrany PEHD grubości 2 mm. Obie te warstwy zostały zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym geowłókniną i warstwą mineralną piasku o grubości 0,40 m.

Prowadzony monitoring wód gruntowych w piezometrach zainstalowanych wokół składowiska odpadów komunalnych nie wykazuje oddziaływania składowiska na wody podziemne tego rejonu.

Przed rozpoczęciem składowania odpadów na składowisku Barycz w roku 1974, stacja sanitarno-epidemiologiczna w Krakowie przeprowadziła badania wody w czterdziestu

okolicznych studniach. Przeprowadzone badania wykazały, że studnie te posiadały wodę nienadającą się do picia pod względem bakteriologicznym. Bakteriologicznie zła jakość wody spowodowana była złą lokalizacją studni oraz złą konstrukcją studni. Studnie były płytkie, wobec czego ujmowały zanieczyszczenia zaskórne.

Ponadto zaznaczyć należy, że w latach 1991-1995 wykonana została sieć wodociągowa, w ulicy Żelazowskiego i Krzemienieckiej w Krakowie oraz w ulicy Podgórskiej w Wieliczce, wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych położonych w strefie ochronnej wysypiska w celu zapewnienia dostawy wody z sieci wodociągowej.



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA
Jacek Majchrowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. Biuro Planowania Przestrzennego
3. Wydział Kształtowania Środowiska
4. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie
5. Pełnomocnik ds. Ochrony Informacji Niejawnych
6. Biuletyn Informacji Publicznej
7. aa