



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

OR-03.0003.543.2015

Kraków, 11 CZE. 2015

**Pan**  
**Józef Jalocha**  
**Radny Miasta Krakowa**

W odpowiedzi na Pana interpelację w sprawie w sprawie stabilności obszaru Barycz, złożoną między sesjami Rady Miasta Krakowa w dniu 29 maja 2015 r., uprzejmie informuję.

Na podstawie opracowania geologiczno-górnicznej oceny możliwości dalszej eksploatacji wyrobiska powstałego po otworowej kopalni „Barycz” jako składowiska odpadów komunalnych, wykonanego przez Zakład Badań i Usług Specjalistycznych w Krakowie w 1991 r. obszar kopalni otworowej Barycz został podzielony na trzy pola górnicze:

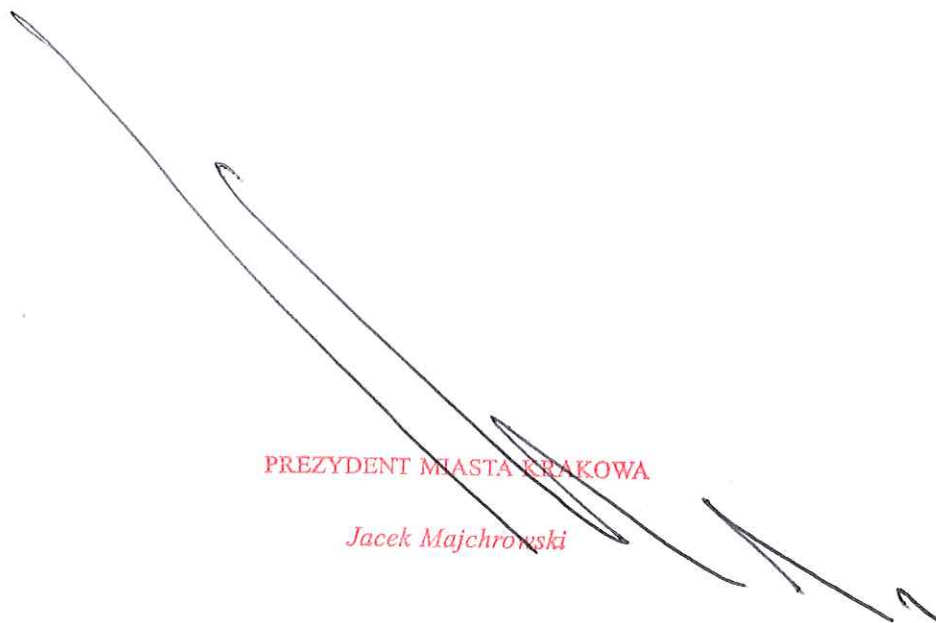
- Pole Centralne (wyróżnione dawniej jako pole Słoneczne) o powierzchni 78 ha ograniczone od północy filarem drogi (ulicy Krzemienieckiej), a od zachodu filarem granicznym między Kopalnią Soli „Wieliczka” i Kopalnią Otworową „Barycz”, gdzie zlokalizowane jest składowisko odpadów komunalnych Barycz,
- Pole Soboniowice o powierzchni 25 ha, które zajmuje południowo-zachodni obszar kopalni,
- Pole Pagory o powierzchni 18 ha zlokalizowane w północno-wschodniej części kopalni po przeciwnej stronie ulicy Krzemienieckiej w stosunku do składowiska odpadów komunalnych.

Z analizy wyników pomiarów geodezyjnych prowadzonych w różnych okresach czasu (od 1900 do 1982 r.) opracowanych w 1983 r. przez Instytut Geodezji i Kartografii w Warszawie wynika, że większość prognozowanych deformacji istniało już na początku lat osiemdziesiątych. Oznacza to, że zespoły komór zlokalizowane pod centrami obniżen już wtedy uległy samolikwidacji. Stwierdzone do 1999 r. osiadania powierzchni terenu przewidzianego pod III etap składowiska oraz zaistniałe wtedy tam zapadliska poeksploatacyjne wykluczają ewentualność powstania nowych zapadlisk zagrażających budowie i eksploatacji III etapu składowiska. W projekcie likwidacji Kopalni Otworowej Barycz z czerwca 1999 r. stwierdzono, że dotychczasowe obniżenia terenu w rejonie III etapu składowiska osiągnęły 93 % obniżen końcowych. Według osiadań prognostycznych na terenie składowiska deformacje ciągle mogą jeszcze występować w granicach od 0,3 m do 1,5 m.

Jednocześnie informuję, że III etap składowiska został zaprojektowany i ukształtowany jako niecka zagłębiona o nachyleniu skarp 1:3 z zabudowaniem półek pośrednich zapewniających lepszą stateczność dla uformowania. Docelowo złożę odpadów o objętości 2 mln m<sup>3</sup> na terenie III etapu ukształtowane zostanie jako ponadpoziomowe do zrównania z II etapem składowiska. Odpady komunalne na terenie III etapu składowiska deponowane są w miejsce ziemi zebranej z terenu przewidzianego pod budowę III etapu składowiska oraz ziemi wybranej podczas formowania niecki składowiska z terenu.

Na dnie i skarpace niecki ułożony został drenaż płytowy wód gruntowych składający się z dwóch warstw; żwiru i piasku. Drenaż płytowy współdziała z rurami drenażowymi wód czystych umieszczonymi zarówno na półkach skarpy północnej, jak i na dnie niecki składowiska. Rury te odprowadzają wodę czystą do pompowni, która przepompowuje ją bezpośrednio lub przez zbiornik wód czystych do potoku Malinówka. Dno i skarpy niecki III etapu składowiska zostały odpowiednio do warunków geologicznych 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. Ocieki ze składowiska wewnętrzną zamkniętą kanalizacją kierowane są do kanalizacji sanitarnej Malinówka. Rozwiązania projektowe i zastosowane materiały zabezpieczają składowisko przed ewentualnymi deformacjami ciągłymi w niecce składowiska

Nadmieniam, że III etap Składowiska Odpadów Komunalnych Barycz został zaprojektowany i wybudowany zgodnie z przepisami prawnymi obowiązującymi w Polsce do roku 2001, w którym weszła w życie ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. *w sprawie wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów* (Dz. U. Nr 61 poz. 549).



PREZYDENT MIASTA ERAKOWA  
Jacek Majchróński

Otrzymują:

1. Adresat
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.
3. Pełnomocnik ds. Ochrony Informacji Niejawnych
4. Biuletyn Informacji Publicznej
5. aa