

Kraków, dnia 06 sierpnia 2009 r.

Nasz znak: SW.III.MW.7654-1/09

Wpłynęło dnia

21. SIE. 2009

L.dz. .... 708/2009

## DECYZJA

Działając na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami), w związku z art. 53 ust. 3 pkt. 1 oraz art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późniejszymi zmianami)

### po rozpatrzeniu

wniosku Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o., ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim, z dnia 28 maja 2009 r., znak: OŚ/PST/PSŚ/499/2009 oraz uzupełnień: z dnia 03 lipca 2009 r., znak: OŚ/PST/PSŚ/592/2009 i z dnia 30 lipca 2009 r., znak: OŚ/PST/PSŚ/669/2009, w sprawie zmiany decyzji Wojewody Małopolskiego z dnia 05 marca 2003 r., znak: ŚR.V.MW.6624/3/03, zatwierdzającej instrukcję eksploatacji składowiska wapna i popiołu – Osadnik III w Oświęcimiu,

### postanawiam

za zgodą strony zmienić decyzję Wojewody Małopolskiego z dnia 05 marca 2003 r., znak: ŚR.V.MW.6624/3/03, zatwierdzając Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 46, instrukcję eksploatacji składowiska wapna i popiołu – Osadnik III w Oświęcimiu, w następujący sposób:

**Sentencja decyzji** Wojewody Małopolskiego z dnia 05 marca 2003 r., znak: ŚR.V.MW.6624/3/03, zatwierdzającej Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 46, instrukcję eksploatacji składowiska wapna i popiołu – Osadnik III w Oświęcimiu, **otrzymuje następujące brzmienie:**

**I. Zatwierdzam Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 46, instrukcję eksploatacji składowiska wapna i popiołu – Osadnik III w Oświęcimiu.**

**II. Określam cechy charakterystyczne składowiska:**

**1. Typ składowiska odpadów.**

**Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.**



## 2. Charakterystyka i parametry techniczne składowiska.

Składowisko wapna i popiołu – Osadnik III zlokalizowane jest na działkach nr 1044/4 i 1044/5 w dzielnicy Oświęcimia - Monowice.

Składowisko stanowi instalację do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton.

Składowisko wapna i popiołu – Osadnik III ma charakter nadpoziomowy. Składa się z odrębnych kwater wapiennych i popiołowych. Zostało usytuowane bezpośrednio na gruncie rodzimym na rzędnych 226-227 m n.p.m. Wały składowiska zostały usypane z popiołów energetycznych bez dodatkowego zabezpieczenia. Przewidywana końcowa wysokość składowania wynosi ok. 13 m. Docelowa rzędna wypełnienia dla popiołów wynosić będzie 237÷238,5 m przy rzędnej korony zapory 238÷239,5 m, natomiast planowane napełnienie wapna – do rzędnej 238÷239 m przy rzędnej korony zapory 239÷240m.

Podstawowe wymiary składowiska wynoszą:

- powierzchnia całkowita składowiska – 28,1168 ha,
- powierzchnia czynna (docelowa) – 27,7309 ha,
- pojemność (docelowa) – 3 389 397 m<sup>3</sup>.

Składowisko posiada następujące kwatery do selektywnego składowania odpadów:

### Kwaterna wapienna.

Kwaterna wapienna zajmuje środkową część składowiska. Od kwietnia 1997 r. w związku z zatrzymaniem produkcji karbidu w Firmie Chemicznej „Dwory” S.A. zakończono intensywne składowanie wapna pokarbidowego. Kwaterna wapienna jest eksploatacyjnie czynna – nie została wypełniona w całości, a zatem możliwe jest dalsze selektywne składowanie wapna pokarbidowego. Kwaterna posiada dwie studzienki zbierające wody nadosadowe, kierowane następnie do procesu oczyszczania ścieków na oczyszczalnię. Dane techniczne kwatery przedstawiają się następująco:

- powierzchnia całkowita: 14,9222 ha,
- powierzchnia czynna (docelowa): 14,6699 ha,
- objętość (docelowa): 2 162 407 m<sup>3</sup>.

### Kwaterna szlamów wapiennych.

Kwaterna szlamów wapiennych wydzielona została kosztem powierzchni kwatery wapiennej. Kwaterna oddzielona jest wałami od basenu wapna pokarbidowego oraz zaopatrzona w osobną studnię odprowadzającą odcieki do kanału chemicznego prowadzącego ścieki przemysłowe na oczyszczalnię. Cała powierzchnia kwatery jest eksploatacyjnie czynna. Dane techniczne kwatery przedstawiają się następująco:

- powierzchnia całkowita: 0,5188 ha,
- powierzchnia czynna (docelowa): 0,3852 ha,
- objętość (docelowa): 6 549 m<sup>3</sup>.

### Kwatery popiołowe.

Kwatery popiołowe stanowią kwatery zewnętrzne Osadnika III i oznaczone są jako K, L, Ł, M. Cała powierzchnia kwater jest eksploatacyjnie czynna. Każda z kwater posiada studzienki przelewowe ujmujące wody nadosadowe. Przelewy ze studzienek zamykane są drewnianymi zastawkami. Frakcja wodna odpadów wraz z wodami



opadowymi ze składowiska ujmowane są za pomocą wież i odprowadzane na oczyszczalnię przez drenaż i otwarte rowy opaskowe. Z grobli zewnętrznych posiadających drenaż przywałowy wody infiltracyjne odpływają do rowu opaskowego łączącego się z rowem chemicznym doprowadzającym ścieki na oczyszczalnię. Dane techniczne poszczególnych kwater przedstawiają się następująco:

Charakterystyka	Nazwa kwatery			
	K	L	Ł	M
Powierzchnia całkowita	3,0469 ha	2,4023 ha	2,355 ha	4,8716 ha
Powierzchnia czynna (docelowa)	3,0469 ha	2,4023 ha	2,355 ha	4,8716 ha
Objętość (docelowa)	303 683 m <sup>3</sup>	251 018 m <sup>3</sup>	231 280 m <sup>3</sup>	434 460 m <sup>3</sup>

#### Budowa podłoża i uszczelnienie składowiska.

Składowisko zostało usytuowane bezpośrednio na gruncie rodzimym. Nie posiada sztucznego uszczelnienia. Podczas projektowania składowiska, uzyskano postanowienie Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bielsku-Białej z dnia 16.06.1982 znak: ONS/NZ/4422/154/82 r., L.dz.: 245/82, w sprawie akceptacji nie uszczelniania podłoża składowiska.

Na podstawie dostępnej dokumentacji geologicznej można stwierdzić, że bezpośrednio pod składowiskiem zalegają następujące warstwy, idąc od góry w głąb podłoża:

- warstwa gleby, zbudowana z utworów gliniastych lub gliniasto piaszczystych o miąższości 0,15 - 0,40 m,
- warstwa ciągła gruntów spoistych, zalegających bezpośrednio pod glebą, stanowiąca nadkład nieprzepuszczalny całego obszaru. Miąższość tej warstwy wynosi 0,3 - 4,9 m pod poziomem terenu. Materiałem budującym tej warstwy są: gliny, gliny pylaste, gliny pylaste zwięzłe, gliny piaszczyste, pyły, pyły piaszczyste, piaski gliniaste oraz ily pylaste. Są one przeważnie w stanie twardoplastycznym i półzwartym. W spagu zdarza się konsystencja plastyczna, rzadziej miękko plastyczna. Współczynnik filtracji dla tych gruntów wynosi od  $10^{-6}$  do  $10^{-11}$  m/s,
- warstwa wodonośna utworów czwartorzędowych niespoistych, zalegających pod utworami spoistymi, występująca w postaci piasków pylastych drobnych, średnich i grubych, często z okruskami żwiru oraz pospólek i żwirów. Grunty te są w stanie średnio zagęszczonym i zagęszczonym. Strop kształtuje się na głębokości od 0,8 do 5,3 p.p.t.

W sąsiedztwie składowiska stwierdzono występowanie jednego poziomu wodonośnego w czwartorzędowych utworach żwirowo – piaszczystych. Ze względu na występowanie warstwy ilów i glin, a więc utworów najbardziej nieprzepuszczalnych, podłoże składowiska jest zabezpieczone przed oddziaływaniem obiektu. Składowisko posiada ponadto sprawny system drenażu i odwadniania.

#### Na terenie składowiska wapna i popiołu – Osadnik III prowadzone są następujące rodzaje działalności:

- unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, poprzez ich składowanie na poszczególnych kwaterach składowiska w sposób selektywny,
- odzysk odpadów do utwardzania nawierzchni dróg technologicznych na terenie składowiska,



- odzysk odpadów do remontu lub bieżącej konserwacji technicznej skarp składowiska,
- odzysk odpadów do bieżącej biologicznej stabilizacji skarp składowiska,
- wytwarzanie odpadów w wyniku prowadzenia wtórnej eksploatacji i wydobywania odpadów ze składowiska.

3. Wydzielone części składowiska przeznaczone do składowania odpadów niebezpiecznych.

Na składowisku nie wydzielono części do składowania odpadów niebezpiecznych.

4. Rodzaje odpadów dopuszczonych do składowania na składowisku odpadów.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) na składowisko wapna i popiołu – Osadnik III mogą być przyjmowane do składowania następujące rodzaje odpadów:

**Kwaterna szlamów wapiennych**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	06 07 99	Inne nie wymienione odpady (szlam wapienny dostarczany hydrotransportem)

**Kwaterny popiołowe K, L, Ł, M**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych

**Kwaterna wapienna**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	07 01 80	Wapno pokarbidowe nie zawierające substancji niebezpiecznych inne niż wymienione w 07 01 08

5. Urządzenia techniczne niezbędne do prawidłowego funkcjonowania składowiska.

Prawidłowe funkcjonowanie składowiska wapna i popiołu – Osadnik III zapewniają:

- rurociągi dosyłowe popiołów  $\varnothing$  300 oraz szlamów wapiennych  $\varnothing$  250 ułożone na drewnianych podkładach w odstępach co 6 m wraz z armaturą,
- studzienki przelewowe ujmujące wody nadosadowe,
- rurociągi odprowadzające  $\varnothing$  400 wraz z przelewami,
- rowy opaskowe oraz drenaż podskarpowy wód infiltracyjnych, posiadające wylot na rów chemiczny odprowadzający ścieki przemysłowe do oczyszczalni,
- urządzenia kontrolne i pomiarowe,

System drenażowy składowiska.

Każda z kwater popiołowych oraz kwaterna wapienna posiada studzienki przelewowe ujmujące wody nadosadowe. Kwaterna szlamów wapiennych oddzielona jest wałami od basenu wapna pokarbidowego i zaopatrzona w osobną studnię odprowadzającą odcieki.



Przelewy ze studzienek zamykane są drewnianymi zastawkami. Wody nadosadowe ze składowiska ujmowane są za pomocą wień i odprowadzane na oczyszczalnię poprzez drenaż i otwarte rowy opaskowe. Wody infiltracyjne i deszczowe spływają do grobli zewnętrznych posiadających drenaż przywałowy. Jest on zlokalizowany po zewnętrznej stronie skarpy i posiada odpływy do rowu opaskowego łączącego się z rowem chemicznym doprowadzającym ścieki na oczyszczalnię.

#### Elementy ochronne składowiska.

Zmniejszenie oddziaływania składowiska na przyległe tereny zapewniają:

- pas zieleni ochronnej,
- racjonalna eksploatacja poszczególnych kwater składowiska, polegająca na częstych przełączeniach rurociągów, co umożliwia składowanie odpadu o odpowiednim stopniu wilgotności, zapobiegając jego pyleniu przy wietrznej pogodzie,
- stały proces biologicznej stabilizacji skarp składowiska, w tym obsiew roślinnością trawiastą i prowadzenie nasadzeń,
- systematyczne przeglądy i konserwacje oraz stały dozór eksploatacyjny składowiska.

Składowisko zlokalizowane jest na terenie przemysłowym, z dala od zabudowy mieszkaniowej i upraw rolnych. Składowisko nie posiada ogrodzenia. Zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych oraz przed niekontrolowanym wywozem odpadów stanowią wyniesione na ok. 13 m nad poziom terenu skarpy składowiska porośnięte gęstą roślinnością niską i wysoką, a także zamykany szlaban na wjeździe na składowisko.

W razie potrzeby do pracy na składowisku dopuszczone są następujące maszyny:

- Spycharka gąsienicowa typ TD 15 E,
- Koparka gąsienicowa typ K 611,
- Koparka linowa typ KM 602 A.,
- Ciągnik ZETOR,
- Przenośne taśmociągi umożliwiające przenoszenie wytwarzanych odpadów do miejsca ich załadunku.

Zaplecze techniczne tj. warsztat mechaniczny i wiata na sprzęt ciężki zlokalizowane jest na terenie oczyszczalni ścieków znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie składowiska. Zaplecze socjalne dla pracowników obsługi technicznej i eksploatacyjnej (szatnie, łazienka, jadalnia) zlokalizowane jest na terenie oczyszczalni ścieków w budynku OC-15a.

Przyjmowanie odpadów na składowisko odbywa się za pośrednictwem hydrotransportu. Możliwe jest również dostarczanie odpadów transportem samochodowym. Ze względu na taką możliwość, obiekt posiada podjazdy i drogi technologiczne, umożliwiające dojazd do sektora roboczego składowiska.

Ze względu na rodzaj składowiska i charakter składowanych odpadów, obiekt nie posiada instalacji odgazowującej oraz brodzika dezynfekcyjnego. Ze względu na dotychczasowy sposób transportu odpadów na składowisko, obiekt nie jest wyposażony w urządzenie do ważenia odpadów.

Składowisko będzie eksploatowane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549 z późniejszymi zmianami) oraz



rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186, poz. 1553 z późniejszymi zmianami).

#### 6. Eksploatacja składowiska i sposób składowania odpadów.

Eksploatacja składowiska polega na jego kontrolowanym wypełnianiu za pomocą hydrotransportu na całej powierzchni wydzielonych kwater poszczególnymi rodzajami odpadów dopuszczonych do składowania, wyszczególnionych w punkcie 4, w sposób selektywny. Możliwe jest również dostarczanie popiołów oraz wapna pokarbidowego transportem samochodowym. Ze względu na taką możliwość, obiekt posiada podjazdy i drogi technologiczne, umożliwiające dojazd do sektora, na którym prowadzona jest eksploatacja.

Z uwagi na szlamowy charakter dostarczanych odpadów proces składowania jest specyficzny i odbywa się w następujący sposób:

- nie jest określona dzienna działka robocza – na eksploatowany fragment kwatery jest dostarczana określona ilość odpadu, po czym przewód hydrotransportu jest zaślepiany i otwierany w innym wyznaczonym miejscu. Częstość przełączeń zależy od klarowności odcieku przelewającego się do studzienki, uwarunkowanego tempem sedymentacji odpadu na danej kwaterze,
- odpady przeznaczone do składowania nie są formowane w konkretne warstwy,
- odpady nie są przykrywane warstwą izolacyjną.

##### Kwatera wapienna.

Kwatera wapienna przeznaczona jest do selektywnego składowania odpadów wapna pokarbidowego – kod 07 01 80 – Wapno pokarbidowe niezawierające substancji niebezpiecznych inne niż wymienione w 07 01 08.

Wapno pokarbidowe do 1997 r. doprowadzane było hydrotransportem za pośrednictwem rurociągów o średnicy  $\varnothing$  400 składających się z odcinków o długości 12 mb. Rurociągi dosyłowe łączono kołnierzami, a w odległości co 98 m wstawiano trójnik z kolaniem segmentowym wraz z zaślepką i króćcem wylelowym. Napelnianie kwatery odbywało się przez odślepianie odpowiednich króćców. Możliwe jest również dostarczanie wapna pokarbidowego transportem samochodowym. Kwatera posiada dwa wyloty doprowadzające oraz dwie studzienki zbierające wody nadosadowe, kierowane następnie do procesu oczyszczania ścieków na oczyszczalnię.

##### Kwatera szlamów wapiennych.

Kwatera szlamów wapiennych przeznaczona jest do selektywnego składowania odpadów – kod 06 07 99 – Inne nie wymienione odpady (szlam wapienny).

Do kwatery tej wydzielonej kosztem kwatery wapiennej dostarczane są selektywnie za pośrednictwem hydrotransportu szlamy wapienne z Synthos Dwory Sp. z o.o. Kwatera oddzielona jest wałami od istniejącego basenu wapna pokarbidowego i zaopatrzona w osobną studnię odprowadzającą odcieki do kanału chemicznego prowadzącego ścieki przemysłowe na oczyszczalnię.

##### Kwatery popiołowe.

Cztery kwatery popiołowe oznaczone literami K, L, Ł, M przeznaczone są do selektywnego składowania odpadów rodzaju Mieszanki popiołowo-żużlowej z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych (kod 10 01 80).



Popioły z Energetyki Dwory Sp. z o.o. są wielopunktowo wprowadzane na kwatery zewnętrzne Osadnika III oznaczone jako K, L, Ł, M. Napełnianie kwater odbywa się przez otwieranie odpowiednich zasuw. Każda z kwater posiada studzienki przelewowe ujmujące wody nadosadowe. Przelewy ze studzienek zamykane są drewnianymi zastawkami, a odpływy z nich kierowane rurociągami o średnicy  $\varnothing$  400 do rowów posiadających wylot do kanału doprowadzającego ścieki przemysłowe na oczyszczalnię. Z grobli zewnętrznych posiadających drenaż przywałowy wody infiltracyjne odpływają do rowu opaskowego łączącego się z rowem chemicznym doprowadzającym ścieki na oczyszczalnię. Rurociągi rozprowadzające posiadają średnicę  $\varnothing$  300. Wykonano je z odcinków o długości 16 mb, połączonych kołnierzami, a w odległości co 50 m wstawiono trójniki z kolanami segmentowymi oraz zasuwami i króćcami wylewowymi. Rurociągi rozprowadzające ułożone są na podkładach drewnianych ułożonych w odstępach co 6 m oraz znajdujących się pod każdym króćcem wylotu z rurociągu. Składowanie odpadów odbywa się w sposób selektywny.

#### Kontrola eksploatacji składowiska.

W celu oceny stanu obiektu i poprawnej jego eksploatacji, składowisko poddawane jest systematycznym przeglądom. Do obowiązków obsługi eksploatacyjnej składowiska należy m.in.:

- kontrola szczelności skarp, stanu technicznego rurociągów dosyłowych, studzienek przelewowych, drenażu oraz rowów opaskowych,
- kontrola klarowności odcieków,
- kontrola struktury i masy składowanych odpadów,
- kontrola wypełnienia poszczególnych kwater,
- odnotowywanie przełączeń rurociągów,
- sygnalizowanie potrzeb przeprowadzenia prac konserwacyjnych i remontowych,
- ocena zgodności prowadzenia eksploatacji z instrukcją eksploatacji składowiska,
- kontrola stanu warunków sanitarnych, BHP, p-poż. i utrzymania porządku na obiekcie,
- kontrola zabezpieczenia terenu składowiska przed dostępem osób nieuprawnionych,
- prowadzenie książki eksploatacji składowiska, w której odnotowywane są wszelkie raporty dotyczące pracy składowiska.

#### 7. Wtórna eksploatacja i wydobywanie odpadów ze składowiska.

Na terenie składowiska wapna i popiołu – Osadnik III odbywa się również proces wytwarzania odpadów w wyniku prowadzenia wtórnej eksploatacji i wydobywania odpadów ze składowiska.

Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania w wyniku prowadzenia wtórnej eksploatacji składowiska:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	07 01 80	Wapno pokarbidowe niezawierające substancji niebezpiecznych inne niż wymienione w 07 01 08
2.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych



Wtórna eksploatacja polegająca na wydobywaniu odpadów ze składowiska prowadzona będzie na terenie kwatery wapiennej oraz na terenie kwater popiołowych. Wydobycie mieszanek popiołowo-żużlowych będzie odbywać się wariantowo tzn. z kwatery, na której nie będzie prowadzona w tym czasie eksploatacja polegająca na składowaniu odpadów. Przed przystąpieniem do wydobywania odpadów z danej kwatery, zostanie ona wyłączona z eksploatacji w celu właściwego osuszenia odpadów i umożliwienia wjazdu sprzętu ciężkiego. W tym czasie odpady przeznaczone do składowania będą deponowane w pozostałych kwaterach. Po wydobywaniu odpadów z danej kwatery będzie ona ponownie wykorzystywana do składowania odpadów.

Odpady mieszanek popiołowo-żużlowych (kod 10 01 80) oraz wapna pokarbidowego (kod 07 01 80), selektywnie zdeponowane na składowisku i nie zanieczyszczone innymi substancjami i przedmiotami, wydobywane będą w celu poddania ich procesom odzysku poza instalacją składowiska. Wydobycie i zagospodarowanie odpadów ze składowiska przyczyni się do bardziej efektywnego wykorzystania obiektu i utrzymania możliwości deponowania na istniejącym składowisku kolejnych partii odpadów, bez konieczności zajmowania nowych terenów pod lokalizację składowiska.

Odpady wydobywane będą przy użyciu sprzętu ciężkiego tj. spychaczy, koparek linowych lub hydraulicznych i bezpośrednio bez procesu magazynowania na terenie Osadnika III ładowane na samochody dostawcze. Przewiduje się również wykorzystywanie przenośnych taśmociągów umożliwiających przenoszenie wytwarzanych odpadów do miejsca ich załadunku tj. do miejsca dojazdu na składowisko.

Wytworzone odpady będą na bieżąco przekazywane do odzysku innym posiadaczom odpadów posiadającym stosowne zezwolenia, a także wykorzystywane we własnym zakresie na podstawie odrębnych zezwoleń (pozwoleń).

#### 8. Odzysk odpadów na terenie składowiska.

Na terenie składowiska wapna i popiołu – Osadnik III prowadzona jest także działalność w zakresie odzysku odpadów innych niż niebezpieczne:

- do utwardzania nawierzchni dróg technologicznych na terenie składowiska,
- do remontu lub bieżącej konserwacji technicznej skarp składowiska,
- do bieżącej biologicznej stabilizacji skarp składowiska.

Odpady odzyskiwane będą w procesie określonym według załącznika nr 5 do ustawy o odpadach jako R14 – Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części.

Odpady dopuszczone do odzysku nie będą magazynowane na terenie składowiska wapna i popiołu – Osadnik III. Bezpośrednio po ich dostarczeniu na teren składowiska, odpady poddawane będą odpowiednim procesom odzysku.

Odzysk odpadów na terenie składowiska będzie prowadzony zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549 z późniejszymi zmianami).

##### 8.1. Odzysk odpadów do utwardzania nawierzchni dróg technologicznych na terenie składowiska.



Wyszczególnienie rodzajów odpadów dopuszczonych do odzysku do utwardzania nawierzchni dróg technologicznych na terenie składowiska:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
2.	17 01 02	Gruz ceglany
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
5.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
6.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie

Odzysk odpadów polegać będzie na wykorzystaniu odpadów do utwardzania podjazdów na zewnętrznej stronie skarp składowiska oraz dróg technologicznych umożliwiających bezpieczny dojazd, zarówno sprzętu ciężkiego jak też samochodów, do kwater, na których prowadzona jest eksploatacja polegająca na składowaniu odpadów lub ich wydobyciu. Odpady będą dowożone na miejsce zagospodarowania samochodami dostawczymi i na bieżąco, bez procesu magazynowania, przy użyciu sprzętu ciężkiego (spychacza, ciągnika, koparki) rozgarniane i zagęszczane. Szerokość utwardzonej nawierzchni dróg technologicznych nie przekroczy 4 m, a grubość warstwy użytych odpadów nie przekroczy 30 cm.

#### 8.2. Odzysk odpadów do remontu lub bieżącej konserwacji technicznej skarp składowiska.

Wyszczególnienie rodzajów odpadów dopuszczonych do odzysku do remontu lub bieżącej konserwacji technicznej skarp składowiska:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali
2.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07
3.	01 04 09	Odpadowe piaski i ily
4.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11
5.	10 09 03	Żuźle odlewnicze
6.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05
7.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07
8.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11
9.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05
10.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07



11.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)
12.	10 13 82	Wybrakowane wyroby
13.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwale z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03
14.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
15.	17 01 02	Gruz ceglany
16.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
18.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)

Odzysk odpadów polegać będzie na wykorzystaniu odpadów do bieżącej konserwacji technicznej skarp składowiska, polegającej na zabezpieczeniu stanu istniejącego, lub do remontu skarp składowiska uszkodzonych w wyniku np. rozmycia, obsunięcia wywołanego rozszczelnieniem rurociągów dosyłowych, ulewnych opadów, bądź też w wyniku mechanicznego uszkodzenia w trakcie wydobywania odpadów ze składowiska, kradzieży fragmentów instalacji dosyłowej lub jej rozmrożenia. Odpady będą dowożone do miejsc odzysku samochodami dostawczymi i na bieżąco, bez procesu magazynowania, rozgarniane i zagęszczane przy użyciu sprzętu ciężkiego (spychacza, ciągnika, koparki) lub ręcznie, w celu naprawienia zaistniałej szkody. Maksymalna warstwa odpadów użytych do remontu lub bieżącej konserwacji technicznej skarp składowiska będzie mniejsza niż 25 cm.

### 8.3. Odzysk odpadów do bieżącej biologicznej stabilizacji skarp składowiska.

Wyszczególnienie rodzajów odpadów dopuszczonych do odzysku do bieżącej biologicznej stabilizacji skarp składowiska:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11
2.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
3.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14
4.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych
5.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
6.	17 05 06	Urobek z pogłębiania niż wymieniony w 17 05 05
7.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
8.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
9.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie



Odzysk odpadów polegać będzie na układaniu na świeżo ustabilizowanej skarpie składowiska wierzchniej warstwy np. odpadowej ziemi, osadów ściekowych lub innych odpadów dopuszczonych do odzysku, w celu przygotowania skarp składowiska do obsiewu roślinnością głównie trawistą lub przeprowadzenia nasadzeń. W ten sposób stabilizowane będą głównie skarpy po zewnętrznej stronie składowiska (na jego zboczach). Obsianie trawą lub obsadzenie drzewami i krzewami ma na celu zapobieganie erozji wodnej lub wietrznej oraz ograniczenie emisji pyłów do powietrza. Odpady będą dowożone bezpośrednio do miejsca ich zagospodarowania na składowisku i bezpośrednio przy użyciu sprzętu ciężkiego (spychacza, ciągnika, koparki) lub ręcznie rozgarniane i zagęszczane. Nie przewiduje się magazynowania odpadów na terenie składowiska. Grubość warstwy stosowanych odpadów nie będzie przekraczać 1 m w przypadku nasadzeń niskich lub 2 m w przypadku nasadzeń drzewiastych. Odpady o kodach 10 01 01, 10 01 15, 10 01 80, przed wykorzystaniem będą mieszane w proporcji 1:1 z odwodnionymi osadami ściekowymi.

**9. Rodzaj i grubość stosowanej warstwy izolacyjnej.**

Ze względu na szlamowy charakter składowanych odpadów oraz sposób składowania nie stosuje się warstwy izolacyjnej do przykrywania odpadów.

**10. Godziny otwarcia składowiska odpadów.**

Składowisko wapna i popiołu – Osadnik III czynne jest całą dobę. Ze względu na sposób dostarczania odpadów (hydrotransport) występują przerwy związane z przełączaniem rurociągów. Dostawa odpadów transportem samochodowym odbywa się od godziny 7<sup>15</sup> do godziny 14<sup>30</sup> w dni robocze.

**11. Sposób zabezpieczenia składowiska odpadów przed dostępem osób nieuprawnionych.**

Składowisko wapna i popiołu – Osadnik III zlokalizowane jest na terenie przemysłowym, z dala od zabudowy mieszkaniowej i upraw rolnych. Składowisko nie posiada ogrodzenia. Zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych oraz przed niekontrolowanym wywozem odpadów stanowią wyniesione na ok. 13 metrów nad poziom terenu skarpy składowiska porośnięte gęstą roślinnością niską i wysoką, a także zamykany szlaban na wjeździe na składowisko (droga dojazdowa od strony składowiska „Monowice”). Składowisko jest regularnie dozorowane, sprawdzany jest stan techniczny urządzeń i prawidłowość przebiegu eksploatacji potwierdzana zapisami w książce mistrza zmiany. Poza godzinami otwarcia składowiska jego teren jest kontrolowany przez obsługę oczyszczalni.

**12. Procedury przyjęcia odpadów na składowisko odpadów.**

Przyjmowanie odpadów na składowisko odbywa się za pośrednictwem hydrotransportu, możliwe jest również dostarczanie odpadów transportem samochodowym.

**A. Hydrotransport.**

Odpady przyjmowane są na składowisko w uzgodnieniu z posiadaczami przekazującymi odpady. Określenie ilości dostarczonych odpadów dokonywane jest przez posiadacza przekazującego odpad na podstawie comiesięcznych sprawozdań. W przypadku szlamów wapiennych ilość odpadów wyliczana jest w oparciu o kubaturę basenu służącego do



gromadzenia odpadu przed jego hydrotransportem oraz gęstość odpadu. W przypadku mieszanki popiołowo-żużlowej ilość określana jest na podstawie bilansu ilości spalonego węgla z Energetyki Dwory Sp. z o.o. oraz analizy zawartości wody w składowanym odpadzie. Ilość dostarczonego odpadu do Spółki w danym miesiącu zamieszczana jest na karcie przekazania odpadu. Na podstawie kart przekazania odpadu sporządzane są karty ewidencji odpadu.

#### B. Transport samochodowy.

W przypadku dostarczania odpadów transportem samochodowym procedura przyjęcia odpadu na składowisko odbywa się w następujący sposób:

- uzgodnienie przyjęcia odpadu z osobami uprawnionymi do gospodarki odpadami,
- skontrolowanie dostarczonego odpadu z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadu tj. rodzaju, kodu, ilości potwierdzonej przez jednostkę ważącą odpad,
- sprawdzanie poprawności wypełnienia karty przekazania odpadu w zakresie danych dotyczących posiadacza odpadów przekazującego odpad,
- informowanie dowożących o ewentualnych niedopatrzeniach,
- potwierdzenie przyjęcia odpadu na karcie przekazania odpadu,
- zbieranie kart przekazania odpadów celem wpisu do książki eksploatacji składowiska,
- kierowanie zrzutem odpadów w celu racjonalnego zagospodarowania obszaru przeznaczonego na składowanie,
- odmawianie zrzutu odpadów osobom postronnym nie posiadającym umowy lub aktualnego zlecenia.

W przypadku dostarczania odpadów transportem samochodowym ilość odpadów określona jest na podstawie dowodu ważenia wydanego przez jednostkę świadczącą usługi w tym zakresie. Ilość odpadów powinna być określana na podstawie dowodu ważenia potwierdzanego na karcie przekazania odpadu lub przedstawiana na wydruku komputerowym z wagi, który jest sprawdzany z wpisem w karcie lub załączany do karty przekazania odpadu.

Kontrola odpadów, których rodzaj pozwala na wykorzystanie, odbywa się w oparciu m.in. o karty charakterystyki odpadu udostępniane przez posiadacza przekazującego odpad. Następnie uzgadniana jest dostawa i ostateczne miejsce zagospodarowania odpadu. Pracownicy oczyszczalni obsługujący składowisko, w miarę potrzeby wykorzystują odpady przeznaczone do odzysku do bieżącej biologicznej stabilizacji skarp składowiska, do remontu lub bieżącej konserwacji technicznej skarp składowiska lub do utwardzania nawierzchni dróg technologicznych na terenie składowiska.

#### 13. Aparatura kontrolno-pomiarowa oraz sposoby i częstotliwość prowadzenia badań.

Monitoring składowiska wapna i popiołu – Osadnik III winien być prowadzony zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858).

Monitoring składowiska będzie prowadzony poprzez:

- Badanie wielkości opadu atmosferycznego – częstotliwość wykonywania 1 raz dziennie.  
Badanie wykonywane we własnym zakresie przez pracownika obsługi eksploatacyjnej przy użyciu wyskalowanego naczynia umiejscowionego w stałym punkcie składowiska.



- Badanie wielkości przepływu oraz składu chemicznego wód powierzchniowych.  
Z uwagi na brak występowania płynących wód powierzchniowych w bezpośrednim sąsiedztwie składowiska – nie prowadzi się monitoringu wód powierzchniowych.
- Pomiar objętości wód odciekowych – częstotliwość wykonywania, co 1 miesiąc.  
Pomiar objętości wód odciekowych wykonuje się za pomocą przepływomierza zlokalizowanego nad trójkątną kieżą pomiarową zainstalowaną na rowie opaskowym odprowadzającym odcieki ze składowiska do rowu chemicznego kierującego je do procesu oczyszczania.
- Badanie składu wód odciekowych – częstotliwość wykonywania, 1 raz na tydzień.  
Punkt poboru wód odciekowych do badań zlokalizowany jest u wylotu rowu opaskowego odprowadzającego odcieki ze składowiska do rowu chemicznego i dalej do procesu oczyszczania. Pomiaru wykonywane są w zakresie parametrów: odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa, chlorki, substancje rozpuszczalne, ChZT.
- Badanie poziomu wód podziemnych – częstotliwość wykonywania, co 3 miesiące.  
Dla kontroli poziomu wód podziemnych w rejonie składowiska prowadzi się badania w 5 piezometrach – dwóch oznaczonych jako P1, P2 na dopływie wód podziemnych oraz trzech oznaczonych jako P3, P4, P5 na odpływie wód podziemnych ze składowiska. Badanie poziomu wód podziemnych odbywa się bezpośrednio podczas poboru prób przy użyciu świstawki zawieszanej na zwymiarowanej linie.
- Badanie składu wód podziemnych – częstotliwość wykonywania, co 3 miesiące.  
Dla kontroli składu chemicznego wód podziemnych w rejonie składowiska prowadzi się badania w 5 piezometrach – dwóch oznaczonych jako P1, P2 na dopływie wód podziemnych oraz trzech oznaczonych jako P3, P4, P5 na odpływie wód podziemnych ze składowiska. Pobór wód podziemnych dokonuje się za pomocą specjalistycznej pompki zatapialnej, przeznaczonej do poboru wód podziemnych w piezometrach. Pomiaru wykonywane są w zakresie parametrów: odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa, chlorki, azot amonowy, azot azotanowy, azot azotynowy, substancje rozpuszczalne, cyjanki wolne, ChZT ( $K_2Cr_2O_7$ ), ChZT ( $KMnO_4$ ), detergenty anionowe, fenole lotne, metale: Na, Mn, Cr, Zn, Cd, Cu, Ni, Pb, Hg, Fe, temperatura.
- Badanie przebiegu osiadania powierzchni składowiska, w tym pomiar powierzchni i objętości składowiska zajętej przez odpady – częstotliwość wykonywania 1 raz w roku.  
Badania prowadzone są w oparciu o ustalone repery metodami geodezyjnymi. Pomiaru dokonuje firma usługowa posiadająca stosowne uprawnienia i sprzęt do pomiarów geodezyjnych. Ponadto jeden raz w roku będą prowadzone badania stateczności skarp składowiska.
- Badanie struktury i składu masy składowanych odpadów – częstotliwość wykonywania – na bieżąco.  
Kontrola struktury i składu masy składowanych odpadów z hydrotransportu odbywa się podczas czynności obchodowych na składowisku poprzez obserwowanie wypełniania kwater dostarczonym odpadem. Ze względu na selektywny sposób składowania jednego rodzaju odpadu na każdej z kwater, skład masy odpadów jest jednorodny. W przypadku



odpadów dostarczanych transportem samochodowym kontrola struktury i składu masy składowanych odpadów odbywa się w oparciu o charakterystykę lub dostarczoną próbę odpadu, z częstotliwością zależną od zmiany źródła pochodzenia odpadu.

- Badanie emisji i składu gazu składowiskowego.

Ze względu na rodzaj i charakter składowanych odpadów nie jest wytwarzany gaz składowiskowy, w związku z czym nie prowadzi się badań w tym zakresie.

Analizy składu chemicznego wód odciekowych oraz wód podziemnych wykonywane będą w laboratorium wodno – ściekowym zlokalizowanym na terenie Spółki lub w innym laboratorium posiadającym wdrożony system jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji.

**Schemat rozmieszczenia punktów pomiarowych stanowi załącznik nr 1 do decyzji.**

#### **14. Sposób prowadzenia dokumentacji dotyczącej eksploatacji składowiska odpadów.**

W celu prawidłowej eksploatacji składowiska, na bieżąco winna być prowadzona następująca dokumentacja:

- Książka eksploatacji składowiska,
- ilościowa i jakościowa ewidencja odpadów, za pomocą kart ewidencji odpadów oraz kart przekazania odpadów,
- zbiorcze zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- zbiorcze zestawienia danych o składowisku odpadów.

W Książce eksploatacji składowiska odnotowuje się dane dotyczące:

- nazwy posiadacza odpadu przekazującego odpad na składowisko,
- rodzaju i kodu odpadu, ilości odpadu, nr karty przekazania odpadu,
- daty dostarczenia odpadu,
- przeznaczenia odpadu (odzysk, składowanie),
- pracy sprzętu eksploatacyjnego,
- przełączenia rurociągów dosyłowych,
- przeglądów i remontów,
- zabiegów rekultywacyjnych na składowisku.

Książka eksploatacji dla składowiska wapna i popiołu – Osadnik III znajduje się u osób zajmujących się gospodarką odpadami.

### **III. Ustalam, że:**

1. Eksploatacja składowiska prowadzona będzie przy zachowaniu warunków określonych w niniejszej decyzji, a także wymagań wynikających z obowiązujących przepisów ochrony środowiska, wymagań sanitarnych, przeciwpożarowych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy, w sposób nie powodujący zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz dla środowiska.



2. Składowisko prowadzone będzie przez osobę posiadającą wymagane prawem uprawnienia w zakresie gospodarowania odpadami.
3. Pracownikom zatrudnionym na składowisku odpadów, zapewnione zostaną warunki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz środki ochrony osobistej, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami w sprawie ogólnych przepisów BHP.
- IV. W przypadku naruszenia przepisów ustawy o odpadach lub nie przestrzegania warunków niniejszej decyzji, sankcje określone w ww. akcie prawnym podjęte zostaną w stosunku do Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o., ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim, będącej zarządzającym przedmiotowym składowiskiem odpadów.
- V. Wnioskodawca nie może dokonywać zmian w uprawnieniach wynikających z niniejszej decyzji bez zgody organu wydającego decyzję.
- VI. Niniejsza decyzja nie zwalnia Wnioskodawcy z posiadania innych decyzji lub uzgodnień wydanych na podstawie odrębnych przepisów.
- VII. Zastrzegam sobie prawo nałożenia dodatkowych warunków w terminie późniejszym, jeżeli będzie tego wymagał interes ochrony środowiska.

### Uzasadnienie

Zarządzający składowiskiem – Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o., ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim – przedłożył w Departamencie Środowiska i Rozwoju Obszarów Wiejskich Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego w Krakowie wniosek z dnia 28 maja 2009 r., znak: OŚ/PST/PSŚ/499/2009 oraz jego uzupełnienia: z dnia 03 lipca 2009 r., znak: OŚ/PST/PSŚ/592/2009 i z dnia 30 lipca 2009 r., znak: OŚ/PST/PSŚ/669/2009, w sprawie zmiany decyzji Wojewody Małopolskiego z dnia 05 marca 2003 r., znak: ŚR.V.MW.6624/3/03, zatwierdzającej instrukcję eksploatacji składowiska wapna i popiołu – Osadnik III w Oświęcimiu.

Przedmiotem zmiany ww. decyzji jest:

- aktualizacja zapisów dotyczących:
  - charakterystyki oraz parametrów technicznych składowiska,
  - urządzeń technicznych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania składowiska,
  - eksploatacji składowiska i sposobu składowania odpadów,
  - procedur przyjęcia odpadów na składowisko odpadów,
  - sposobu zabezpieczenia składowiska odpadów przed dostępem osób nieuprawnionych,
  - aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sposobów i częstotliwości prowadzenia badań,
  - sposobu prowadzenia dokumentacji dotyczącej eksploatacji składowiska odpadów,
- uwzględnienie zapisów dotyczących prowadzenia na składowisku działalności w zakresie odzysku odpadów:
  - do utwardzania nawierzchni dróg technologicznych na terenie składowiska,
  - do remontu lub bieżącej konserwacji technicznej skarp składowiska,
  - do bieżącej biologicznej stabilizacji skarp składowiska,
- uwzględnienie zapisów dotyczących prowadzenia wtórnej eksploatacji oraz wydobywania odpadów ze składowiska (wytwarzania odpadów).



W wyniku przeprowadzonego postępowania, postanowiono przychylić się do wniosku Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o., ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim, w sprawie zmiany decyzji Wojewody Małopolskiego z dnia 05 marca 2003 r., znak: ŚR.V.MW.6624/3/03, w wyżej wymienionym zakresie.

Z przedłożonych przez Wnioskodawcę dokumentów wynika, iż środowisko oraz zdrowie i życie ludzi zabezpieczone są przed ewentualnym, szkodliwym oddziaływaniem przedmiotowego składowiska odpadów, oraz że posiada On możliwości techniczne i organizacyjne niezbędne do prawidłowego prowadzenia jego eksploatacji, w tym odzysku odpadów oraz wtórnej eksploatacji i wydobywania odpadów ze składowiska (wytwarzania odpadów).

Eksploatacja składowiska odpadów prowadzona jest przy zachowaniu wymagań sanitarnych, przeciwpożarowych, bezpieczeństwa i higieny pracy, a także wynikających z obowiązujących przepisów ochrony środowiska.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska w Warszawie, ul. Wawelska 52/54, za pośrednictwem Marszałka Województwa Małopolskiego, w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia.

*Pobrano opłatę skarbową w kwocie 10,00 zł (słownie dziesięć zł) za zmianę decyzji zatwierdzającej instrukcję eksploatacji składowiska odpadów.*



Z up. Marszałka  
Województwa Małopolskiego  
*Władysława Wilusz*  
Kierownik Zespołu Gospodarki Odpadami

### **Otrzymują:**

- ✓ 1. Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o.  
ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim,
2. SW.III. a/a.

### **Do wiadomości:**

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie  
Pl. Szczepański 5, 31-011 Kraków.

*Wobec nie zaskarżenia niniejszej decyzji (postanowienia)  
w czasie i w trybie ustawowo przewidzianym  
stała(o) się ona(o) ostateczną(e) z dniem 5.09.2009r.  
i podlega wykonaniu.  
Kraków, dnia 7 marca 2012r.*

URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO  
Departament Środowiska,  
Rolnictwa i Geodezji  
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22  
Adres do korespondencji: 30-017 Kraków, ul. Racławicka 56  
tel.: (012) 63 03 140; fax: (012) 63 03 141

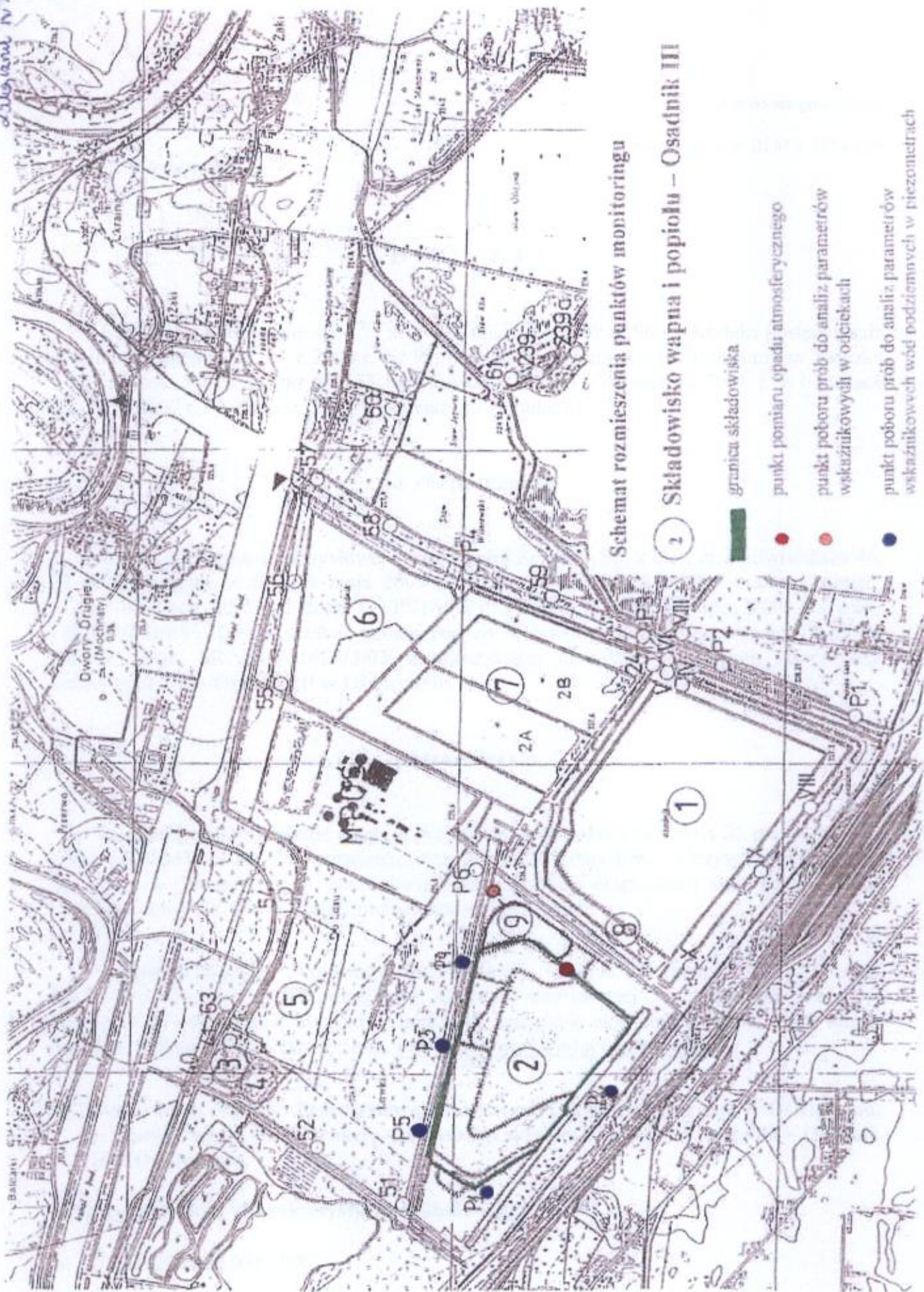
Inspektor  
*Mariusz Wilk*



ZAKŁ CZNIK NR 1  
DO DECYZJI z dnia 06.08.2009r. ZNAK: SW.III.MA.4654-1/op

MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO  
UL. BASZTOWA 22  
ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. RACŁAWICKA 56, 30-017 KRAKÓW

21.12.2014



Schemat rozmieszczenia punktów monitoringu

2 Składowisko wapna i popiołu – Osadnik III

- granicę składowiska
- punkt pomiaru opadu atmosferycznego
- punkt poboru prób do analiz parametrów wskaźnikowych w odciekach
- punkt poboru prób do analiz parametrów wskaźnikowych wód podziemnych w piezometrach