

PŚ-V.7222.22.2013.KS

**DECYZJA Nr 232/15/PŚ.Z**

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 188, art. 201 ust. 1, art. 202, art. 204, art. 211, art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku NOVAGO Sp. z o.o., ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława,

**udziela się pozwolenia zintegrowanego**

NOVAGO Sp. z o.o., ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława (REGON: 130020016, NIP: 5690001697), na prowadzenie instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych i niebezpiecznych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, zlokalizowanej w miejscowości Kosiny Bartosowe, gmina Wiśniewo, powiat mławski i określa się następujące warunki pozwolenia:

**I. RODZAJ PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI**

Przetwarzanie odpadów na kwaterze składowiska.

**II. RODZAJ I PARAMETRY INSTALACJI ORAZ STOSOWANA TECHNOLOGIA**

**RODZAJ INSTALACJI**

Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o zdolności przyjmowania ponad 10 Mg odpadów na dobę oraz całkowitej pojemności 1 567 500 Mg.

**DANE TECHNICZNE SKŁADOWISKA**

W skład instalacji wchodzi jedna kwatera o budowie podpoziomowo-nadpoziomowej wraz z infrastrukturą techniczną niezbędną do jej prawidłowego funkcjonowania. W obrębie kwatery wydzielono cztery sektory (A-D), rozdzielone groblami ziemnymi, zabezpieczonymi folią PEHD o grubości 2,0 mm.

Parametry kwatery:

- 1) pojemność całkowita – 950 000 m<sup>3</sup> (1 567 500 Mg)
- 2) powierzchnia całkowita kwatery w obrysie zewnętrznym obwałowania – 5,7 ha
- 3) rzędna dna kwatery (spągu warstw uszczelniających) – 127,0-129,0 m n.p.m.,  
przy naturalnej rzędnej terenu – 128,7 (od strony południowej) – 132,8 m (od strony północnej)
- 4) rzędna docelowa składowania – 147,0-148,0 m n.p.m.
- 5) nachylenie skarp – 1:1,5 – 1:1,2

Teren składowiska jest ogrodzony (ogrodzenie z siatki i płyt betonowych o wysokości 2 m) i otoczony pasem zieleni izolacyjnej o szerokości minimum 10 m (nasadzenia wierzby wiciowej, brzozy brodawkowatej, sosny czarnej, świerka pospolitego, krzewów dzikiej róży wzdłuż ogrodzenia terenu zakładu).

Składowisko posiada naturalną barierę geologiczną z plejstoceńskich utworów morenowych (glin piaszczystych zwięzłych) o miąższości ok. 3 m. Warstwa nieprzepuszczalna bezpośrednio pod dnem kwatery ma charakter nieciągły, występuje ona w północno-zachodnich i centralnych fragmentach dna kwatery. W pozostałej części kwatery oraz pod warstwą słaboprzepuszczalną znajdują się utwory przepuszczalne w postaci plejstoceńskich utworów wodnolodowcowych (piasków drobno-, średnio-, i gruboziarnistych oraz żwirów). Warstwa ta jest warstwą wodonośną. Najwyższy piezometryczny poziom wód podziemnych na terenach sąsiadujących ze składowiskiem występuje ok. 125,8 m n.p.m., a więc ok. 1,2 m poniżej dna składowiska.

Kwaterna wyposażona jest w:

- a) sztuczną barierę geologiczną z utworów mineralnych (gliny zwięzłej) o współczynniku przepuszczalności  $k \leq 5 \times 10^{-10}$  m/s ( $k \approx 7,3 \times 10^{-11} + 8,8 \times 10^{-11}$  m/s) i miąższości 0,5 m, ułożoną na dnie i skarpach wewnętrznych kwatery;
- b) uszczelnienie syntetyczne – geomembranę PEHD o grubości 2,0 mm i gramaturze 0,94 g/cm<sup>2</sup>, gładką na dnie i groblach wewnętrznych kwatery i dwustronnie strukturalną na skarpach;
- c) zabezpieczenie ochronne z geowłókniny o gramaturze 800 g/m<sup>2</sup>;
- d) system drenażu, składający się z rur PE o średnicy  $\varnothing$  200, 250 i 300 mm, ułożonych w obsypce ze żwiru oraz warstwy filtracyjnej z piasku o współczynniku przepuszczalności  $k > 1 \times 10^{-4}$  m/s i miąższości 0,5 m;
- e) pompownię odcieków;
- f) zbiornik ziemny na odcieki o pojemności 2974 m<sup>3</sup>, uszczelniony matą bentonitową, geomembrana PEHD o grubości 2 mm oraz wyłożony dodatkowo geowłókniną oraz warstwą piasku;
- g) rów drenażowy (opaskowy) o szerokości 0,5 m i głębokości 0,5 m, wykonany wokół kwatery składowiska;
- h) brodzik dezynfekcyjny;
- i) wagę o nośności 60 Mg;
- j) cztery punkty (docelowo sześć) do poboru prób i badań składu wód podziemnych I poziomu wodonośnego;
- k) instalację do odprowadzania gazu składowiskowego, złożoną z ośmiu studni odgazowujących (po dwie w każdym z sektorów).

#### STOSOWANA TECHNOLOGIA

Odpady dowożone są na składowisko przez podmioty prowadzące działalność w zakresie gospodarowania odpadami lub przez prowadzącego instalację. Przyjęcie na składowisko następuje na podstawie obowiązujących kart przekazania odpadów. W pierwszej kolejności kierownik oraz pracownicy składowiska dokonują kontroli w zakresie zgodności przywiezionych odpadów z danymi zawartymi w podstawowej charakterystyce odpadów oraz w karcie przekazania odpadów. Odpady ważone są na wadze, a następnie przekazywane bezpośrednio na kwaterę składowiska. Dopuszcza się również składowanie na kwaterze odpadów wytwarzanych w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, eksploatowanej przez prowadzącego instalację na terenie przedmiotowego zakładu.

Z dostarczanych na składowisko odpadów formowana jest bryła składowiska. Odpady składowane są w sposób uporządkowany na wyznaczonych działkach roboczych - dopuszczone jest składowanie odpadów luzem oraz w postaci zbelowanych kostek o wymiarach 1,1 x 1,1 x 1,6 m (w sektorze A). Odpady składowane są na kwaterze w sposób nieselektywny.

W przypadku składowania odpadów w postaci zagęszczonej, układanie sprasowanych kostek odpadów prowadzone jest przy wykorzystaniu koparki wyposażonej w specjalny uchwyt. Poszczególne kostki układane są w sposób naprzemienny, aby zapewnić właściwą statyczność bryły. Odpady składowane są od platformy zjazdowej w głąb kwatery. Zewnętrzne brzegi kwatery stabilizowane są zagęszczonym materiałem mineralnym. Warstwa zdeponowanych odpadów o miąższości ok. 2,0 - 2,3 m przykrywana jest mineralną warstwą izolacyjną o miąższości 0,15 - 0,25 m, wykonaną z materiału mineralnego lub odpadów, o których mowa w ust. 1.2 części VI pozwolenia.

W przypadku składowania odpadów luzem odpady układane są warstwami w obrębie wyznaczonych działek roboczych, a następnie zagęszczane kompaktorem. Po osiągnięciu miąższości ok. 2,0 m warstwa zdeponowanych odpadów przykrywana jest mineralną warstwą izolacyjną o miąższości ok. 0,15 - 0,25 m, wykonaną z materiału mineralnego lub odpadów, o których mowa w ust. 1.2 części VI. pozwolenia.

### III. SPOSOBY OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI

1. Zabezpieczenie środowiska wodno-gruntowego poprzez zastosowanie sztucznej bariery geologicznej (będącej uzupełnieniem nieciągłej bariery naturalnej) oraz izolacji syntetycznej.
2. Odprowadzanie odcieków z kwatery systemem drenażu do szczelnych zbiorników bezodpływowych.
3. Ograniczanie objętości składowanych odpadów (deponowanie odpadów poddanych wcześniej sprasowaniu/ zagęszczanie kompaktorem masy odpadów składowanych luzem).
4. Ograniczanie możliwości rozwiewania odpadów poprzez regularne stosowanie warstw izolacyjnych.
5. Utrzymywanie urządzeń i obiektów we właściwym stanie technicznym.
6. Okresowa kontrola sprawności i kontrole techniczne wszystkich elementów wchodzących w skład instalacji.
7. Prowadzenie analizy wszystkich danych uzyskiwanych z monitoringu składowiska oraz podejmowanie stosownych działań z niej wynikających.

### IV. SPOSOBY ZAPEWNIENIA EFEKTYWNEGO WYKORZYSTANIA ENERGII

1. Zastosowanie energooszczędnego oświetlenia obiektu dostosowanego do rzeczywistych potrzeb.
2. Optymalny dobór urządzeń.
3. Optymalny dobór mocy urządzeń zasilanych energią elektryczną.
4. Prowadzenie rejestru zużycia energii w celu monitorowania ilości zużywanej energii, wykrywanie i eliminowanie nadmiernego zużycia energii.
5. Racjonalne wykorzystywanie maszyn zużywających olej napędowy.
6. Stosowanie paliwa dobrej jakości.
7. Zoptymalizowanie i dostosowanie tras przejazdu samochodów zbierających przywożących na nową kwaterę w tym ilości odpadów.

### V. RODZAJ I ILOŚĆ WYKORZYSTYWANYCH SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, WODY, PALIW I ENERGII

1. Zużycie wody na potrzeby brodzika dezynfekcyjnego – 40,0 m<sup>3</sup>/rok.
2. Zużycie energii elektrycznej – 6 000 kWh/rok .
3. Zużycie oleju napędowego – 7 500 dm<sup>3</sup>/rok.

### VI. WARUNKI WPROWADZANIA DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI I ENERGII ORAZ PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE PRZETWARZANIA ODPADÓW

#### 1. Przetwarzanie odpadów

##### 1.1 Przetwarzanie odpadów w procesie unieszkodliwiania

##### 1.1.1 Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do przetwarzania

Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów dopuszczonych do przetwarzania w procesie unieszkodliwiania stanowi tabela nr 1.

Zdolność przetwarzania instalacji – 80 000,0 Mg/rok.

W wyniku procesu przetwarzania (unieszkodliwiania) odpadów nie powstają odpady.

Tabela nr 1. Odpady dopuszczone do przetwarzania w procesie unieszkodliwiania

Lp.	Rodzaj odpadu <sup>1)</sup>	Kod odpadu	Ilość odpadu <sup>2)</sup> [Mg/rok]
1.	Inne niewymienione odpady („stabilizat”)	19 05 99	15 000,0
2.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	65 000,0
3.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	5 000,0

<sup>1)</sup> Odpady pochodzące z instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych mogą być przetwarzane (składowane) w instalacji w przypadku braku możliwości przyjęcia odpadów przez instalację regionalną lub po uzyskaniu przez przedmiotową instalację statusu instalacji regionalnej.

<sup>2)</sup> Łączna ilość odpadów przetwarzanych na kwaterze nie może przekroczyć 80 000 Mg odpadów/rok.

### **1.1.2 Miejsce i dopuszczone metody przetwarzania odpadów**

Działalność w zakresie przetwarzania odpadów prowadzona jest na kwaterze składowiska odpadów, zlokalizowanego w miejscowości Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo, na działce nr ewid. 71/3.

Odpady wymienione w tabeli nr 1 przetwarzane są metodą :

D5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany,

D15 – magazynowanie poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D14 (dotyczy odpadów oznaczonych kodami 19 12 12 i 20 02 03).

Odpady dowożone są na składowisko przez podmioty prowadzące działalność w zakresie gospodarowania odpadami lub przez prowadzącego instalację. Przyjęcie na składowisko następuje na podstawie obowiązujących kart przekazania odpadów. W pierwszej kolejności kierownik oraz pracownicy składowiska dokonują kontroli w zakresie zgodności przywiezionych odpadów z danymi zawartymi w podstawowej charakterystyce odpadów oraz w karcie przekazania odpadów. Odpady ważone są na wadze, a następnie przekazywane bezpośrednio na kwaterę składowiska. Dopuszcza się również składowanie na kwaterze odpadów wytwarzanych w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, eksploatowanej przez prowadzącego instalację na terenie przedmiotowego zakładu. Z dowożonych na składowisko odpadów formowana jest bryła składowiska. Odpady składowane są w sposób uporządkowany na wyznaczonych działkach roboczych - dopuszczone jest składowanie odpadów luzem oraz w postaci zbelowanych kostek o wymiarach 1,1 x 1,1 x 1,6 m (w sektorze A). Odpady składowane są na kwaterze w sposób nieselektywny.

W przypadku składowania odpadów w postaci zagęszczonej, układanie sprasowanych kostek odpadów prowadzone jest przy wykorzystaniu koparki wyposażonej w specjalny uchwyt. Poszczególne kostki układane są w sposób naprzemienny, aby zapewnić właściwą statyczność bryły. Odpady składowane są od platformy zjazdowej w głąb kwatery. Zewnętrzne brzegi kwatery stabilizowane są zagęszczonym materiałem mineralnym. Warstwa zdeponowanych odpadów o miąższości ok. 2,0-2,3 m przykrywana jest mineralną warstwą izolacyjną o miąższości 0,15 m, wykonaną z materiału mineralnego lub odpadów, o których mowa w ust. 1.2 części VI pozwolenia.

W przypadku składowania odpadów luzem odpady układane są warstwami w obrębie wyznaczonych działek roboczych, a następnie zagęszczane kompaktorem. Po osiągnięciu miąższości ok. 2,0 m warstwa zdeponowanych odpadów przykrywana jest mineralną warstwą izolacyjną o miąższości ok. 0,15-0,25 m, wykonaną z materiału mineralnego lub odpadów, o których mowa w ust. 1.2 części VI pozwolenia.

Odpady wymienione w tabeli nr 1 mogą być składowane w sposób nieselektywny.

### **1.1.3 Miejsce i sposób magazynowania odpadów przeznaczonych do przetwarzania**

Odpady przeznaczone do unieszkodliwienia, oznaczone kodami 19 12 12 i 20 02 03, magazynowane są na terenie zakładu w miejscowości Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo, na działce nr ewid. 71/4.

Odpady te magazynowane są selektywnie, w postaci zbelowanej na utwardzonym, szczelnym podłożu w hali sortowni lub na placu technologicznym obok hali sortowni, w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do środowiska wodno-gruntowego i na tereny sąsiednie. Odpady magazynowane mogą być przez okres nie dłuższy niż 72 h.

Odpady oznaczone kodem 19 05 99 (stabilizat) nie są magazynowane przed procesem unieszkodliwienia.

## **1.2 Przetwarzanie odpadów w procesie odzysku**

### **1.2.1 Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do przetwarzania**

Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów dopuszczonych do przetwarzania w procesie odzysku stanowi tabela nr 2.

Zdolność przetwarzania instalacji – 10 000 Mg/rok.

W wyniku procesu przetwarzania (odzysku) odpadów na kwaterze składowiska nie powstają odpady.

Tabela nr 2. Odpady dopuszczone do przetwarzania w procesie odzysku

Lp.	Rodzaj odpadu <sup>1)</sup>	Kod odpadu	Ilość odpadu <sup>2)</sup> [Mg/rok]	Oznaczenie procesu odzysku
1.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	10 000,0	R5, R13
2.	Gruz ceglany	17 01 02	10 000,0	R5, R13
3.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	10 000,0	R5, R13
4.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	10 000,0	R5, R13
5.	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	10 000,0	R3 / R5, R13 (w zależności od udziału frakcji organicznej)
6.	Gleba i ziemia, w tym kamienie	20 02 02	10 000,0	R3 / R5, R13 (w zależności od udziału frakcji organicznej)

1) Do wykonania warstwy izolacyjnej oraz budowy i utwardzania tymczasowych dróg technologicznych na składowisku mogą być stosowane odpady obojętne, wymienione ww. tabeli, co do których nie zachodzi podejrzenie o ich zanieczyszczeniu innymi materiałami lub odpadami, które mogą powodować zwiększone zagrożenie dla środowiska.

2) Łączna ilość odpadów odzyskiwanych na kwaterze nie może przekroczyć 10 000 Mg odpadów/rok.

### 1.2.2 Miejsce i dopuszczone metody przetwarzania odpadów

Działalność w zakresie przetwarzania prowadzona jest na kwaterze składowiska odpadów, zlokalizowanego w miejscowości Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo, na działce nr ewid. 71/3.

Odpady wymienione w tabeli nr 2 przetwarzane są metodą:

R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki, lub metodą:

R5 - recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,

R13 - magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12, zgodnie z informacją przedstawioną w tabeli nr 2.

Proces przetwarzania ww. odpadów polega na wykorzystaniu ich do wykonania warstw izolacyjnych oraz budowy i utwardzania dróg technologicznych w obrębie składowiska.

W pierwszym etapie odzysku odpady poddawane są kontroli oraz wstępnej selekcji, w celu wyeliminowania odpadów, których wykorzystanie nie jest dopuszczone. Odpady wielkogabarytowe poddawane są kruszeniu, w celu uzyskania właściwego składu granulometrycznego.

Warstwa izolacyjna (przesypowa) tworzona może być po osiągnięciu przez składowane odpady miąższości ok. 2,0-2,3 m. Warstwa ta powinna posiadać miąższość 0,15-0,25 m.

Szerokość dróg technologicznych, do budowy i utwardzania których wykorzystywane są ww. odpady nie powinna przekraczać 4 m, a grubość warstwy użytych odpadów nie może być większa niż 0,3 m.

### 1.2.3 Miejsce i sposób magazynowania odpadów przeznaczonych do przetwarzania

Odpady przeznaczone do przetwarzania w procesie odzysku magazynowane są na terenie zakładu w miejscowości Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo, na działce nr ewid. 71/4.

Odpady wymienione w tabeli nr 2 magazynowane są w kontenerach lub luzem na utwardzonym podłożu na wyznaczonym placu magazynowym. Odpady magazynowane powinny być w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do środowiska wodno-gruntowego i na tereny sąsiednie.

## 2. Wytwarzanie odpadów

W wyniku eksploatacji instalacji nie są wytwarzane odpady.

## 3. Emisja hałasu do środowiska

Dopuszczalny, równoważny poziom dźwięku A hałasu przenikającego do środowiska, w wyniku eksploatacji instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego, na teren zabudowy zagrodowej (najbliższa zabudowa mieszkaniowa Kosiny Bartosowe zlokalizowana w odległości około 1000 m od terenu instalacji):

- 1)  $L_{Aeq D} - 55$  dB (A) w porze dnia, w godz.  $6^{00} + 22^{00}$ ;
- 2)  $L_{Aeq N} - 45$  dB (A) w porze nocy, w godz.  $22^{00} + 6^{00}$ .

Czas pracy głównych źródeł hałasu: 16 godzin w porze dnia.

## 4. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Nie określa się.

## VII. ILOŚĆ, STAN I SKŁAD ŚCIEKÓW – NIEWPROWADZANYCH DO WÓD LUB DO ZIEMI

Instalacja jest źródłem ścieków przemysłowych w postaci odcieków ze składowiska oraz ścieków z brodzika dezynfekcyjnego. Ocieki z drenażu odprowadzane są, w ilości maksymalnej 7 701,0 m<sup>3</sup>/rok, do szczelnego, bezodpływowego zbiornika o pojemności około 2974,0 m<sup>3</sup>, którego dno uszczelnione jest matą bentonitową, geomembraną PEHD o grubości 2 mm oraz wyłożone dodatkowo geowłókniną oraz warstwą piasku. Do ww. zbiornika odprowadzane są również, poprzez rurociąg PVC Ø 1600 mm, ścieki z brodzika dezynfekcyjnego w ilości około 30,0 m<sup>3</sup>/rok.

Wytwarzane ścieki wywożone są, za pomocą specjalistycznego taboru asenizacyjnego, do oczyszczalni ścieków.

Przyjmuje się następujący, szacunkowy stan i skład ścieków:

- 1) Odczyn (pH) – 8,1;
- 2) Temperatura < 35 °C;
- 3) Ogólny węgiel organiczny (OWO) < 10,6 mg C/dm<sup>3</sup>;
- 4) Przewodność elektrolityczna właściwa ≤ 257,0 μS/cm;
- 5) Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA) ≤ 0,036 mg/dm<sup>3</sup>;
- 6) Ołów ≤ 0,006 mg Pb/dm<sup>3</sup>;
- 7) Rtęć < 0,0005 mg Hg/dm<sup>3</sup>;
- 8) Chrom (VI) < 0,010 mg Cr<sup>6+</sup>/dm<sup>3</sup>;
- 9) Kadm ≤ 0,0025 mg Cd/dm<sup>3</sup>;
- 10) Cynk ≤ 0,039 mg Zn/dm<sup>3</sup>;
- 11) Miedź ≤ 0,006 mg Cu/dm<sup>3</sup>.

## VIII. WARUNKI I PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE PRACĘ INSTALACJI W WARUNKACH ODBIEGAJĄCYCH OD NORMALNYCH

1. Maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych – nie określa się.
2. Warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji, określające moment zakończenia rozruchu – nie określa się.
3. Warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji, określające moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji – nie określa się.

4. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii:

- 1) w trakcie rozruchu – nie określa się;
- 2) w trakcie wyłączania – nie określa się.

**IX. WYMAGANIA ZAPEWNIAJĄCE OCHRONĘ GLEBY, ZIEMI I WÓD GRUNTOWYCH, W TYM ŚRODKI MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE EMISJOM DO GLEBY, ZIEMI I WÓD GRUNTOWYCH ORAZ SPOSOBÓW ICH SYSTEMATYCZNEGO NADZOROWANIA**

1. Wykonanie sztucznej bariery geologicznej z utworów mineralnych (gliny zwięzłej) o współczynniku przepuszczalności  $k \leq 5 \times 10^{-10}$  m/s ( $k \approx 7,3 \times 10^{-11} + 8,8 \times 10^{-11}$  m/s) i miąższości 0,5 m, na dnie i skarpach wewnętrznych kwatery.
2. Wykonanie uszczelnienia syntetycznego – geomembrany PEHD o grubości 2,0 mm i gramaturze 0,94 g/cm<sup>2</sup>, gładką na dnie i groblach wewnętrznych kwatery i dwustronnie strukturalną na skarpach
3. Wykonanie zabezpieczenia ochronnego dna kwatery z geowłókniny o gramaturze 800 g/m<sup>2</sup>;
4. Ujmowanie odcieków ze składowiska systemem drenażu składającym się z rur PE o średnicy  $\varnothing$  200, 250 i 300 mm, ułożonych w obsypce ze żwiru oraz warstwy filtracyjnej z piasku o współczynniku przepuszczalności  $k > 1 \times 10^{-4}$  m/s i miąższości 0,5 m;
5. Gromadzenie odcieków ze składowiska oraz ścieków z brodzika dezynfekcyjnego w bezodpływowym zbiorniku ziemnym o pojemności około 2974,0 m<sup>3</sup>, o dnie uszczelnionym matą bentonitową, geomembraną PEHD o grubości 2 mm oraz wyłożonym dodatkowo geowłókniną i przykrytym warstwą piasku
6. Systematyczne opróżnianie zbiornika na odcieki i ścieki z brodzika dezynfekcyjnego, i wywożenie ich do oczyszczalni ścieków.
7. Wyposażenie składowiska w system monitoringu wód podziemnych oraz system kontroli osiadania składowiska.
8. Prowadzenie systematycznych pomiarów jakości wód podziemnych w rejonie składowiska oraz kontroli osiadania składowiska.
9. Prowadzenie regularnych przeglądów wszystkich urządzeń wchodzących w skład instalacji włącznie z kontrolą uszczelnienia składowiska.

**X. ZAKRES I SPOSÓB MONITOROWANIA PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH I EMISJI ORAZ TERMIN PRZEKAZYWANIA INFORMACJI I DANYCH ORGANOWI WŁAŚCIWEMU DO WYDANIA POZWOLENIA I WOJEWÓDZKIEMU INSPEKTOROWI OCHRONY ŚRODOWISKA**

1. Prowadzenie ewidencji ilości zużywanych surowców, materiałów, wody, paliw i energii, wymienionych w części V. pozwolenia.
2. Prowadzenie ścisłej ewidencji ilości materiałów wykorzystywanych do tworzenia warstw izolacyjnych w zestawieniu z ilością składowanych odpadów.
3. Prowadzenie monitoringu składowiska, w tym:
  - 1) badanie wielkości opadu atmosferycznego – raz dziennie,
  - 2) kontrola struktury i składu masy składowanych odpadów – co 12 miesięcy,
  - 3) kontrola osiadania powierzchni składowiska – co 12 miesięcy,
  - 4) pomiar poziomu wód podziemnych w otworach obserwacyjnych – co 3 miesiące,
  - 5) pomiar wielkości emisji gazu składowiskowego – co 1 miesiąc,
  - 6) pomiar objętości wód odciekowych – co 1 miesiąc,
  - 7) badanie substancji i parametrów wskaźnikowych w wodach podziemnych i odciekowych oraz w gazie składowiskowym – co 3 miesiące.

Badanie substancji i parametrów wskaźnikowych w odciekach oraz wodach podziemnych obejmuje:

- a) odczyn (pH),
- b) przewodność elektrolityczną właściwą,
- c) ogólny węgiel organiczny (OWO),

- d) sumę wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),
- e) zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Hg).

Informacje powyższe powinny być gromadzone i przedkładane na każdorazowe żądanie jednostek kontrolujących.

- 4. Prowadzenie systematycznych pomiarów ilości wytwarzanych ścieków przemysłowych (odcieków ze składowiska i ścieków z brodzika dezynfekcyjnego), gromadzonych łącznie w zbiorniku bezodpływowym i przeprowadzanie badania ich stanu i składu, w zakresie wskaźników określonych w części VII. pozwolenia, co najmniej dwa razy w roku.
- 5. Przekazywanie w terminie do dnia 31 stycznia każdego roku ewidencji, o których mowa w ust. 1 - 4 za poprzedni rok kalendarzowy – począwszy od informacji za 2015 rok oraz kopii dokumentów potwierdzających przekazanie, celem oczyszczenia, uprawnionym odbiorcom wytworzonych w danym roku kalendarzowym ścieków przemysłowych (odcieków ze składowiska i ścieków z brodzika dezynfekcyjnego), w m<sup>3</sup>.

#### **XI. SPOSÓB I CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ ZANIECZYSZCZENIA GLEBY I ZIEMI SUBSTANCJAMI POWODUJĄCYMI RYZYKO ORAZ POMIARÓW ZAWARTOŚCI TYCH SUBSTANCJI W WODACH GRUNTOWYCH, W TYM POBIERANIA PRÓBEK**

##### **1. Sposób i częstotliwość wykonywania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko**

- 1) Pobieranie próbek do badań z trzech otworów (punktów) badawczych, o następujących współrzędnych geograficznych (wg systemu nawigacji satelitarnej GPS) i z głębokości:
  - a) Punkt badawczy nr 1 – N 53°02'20.60" E 20°17'36.06": z głębokości: 1,0 m; 2,5 m;
  - b) Punkt badawczy nr 2 – N 53°02'23.74" E 20°17'43.70": z głębokości: 1,0 m; 2,5 m;
  - c) Punkt badawczy nr 3 – N 53°02'17.01" E 20°17'59.10": z głębokości: 1,0 m; 2,5 m;
  - d) Punkt badawczy nr 4 – N 53°02'11.82" E 20°17'51.20": z głębokości: 1,0 m; 2,5 m;
  - e) Punkt badawczy nr 5 – N 53°02'07.10" E 20°17'44.19": z głębokości: 1,0 m; 2,5 m.
- 2) Przeprowadzanie pomiarów w celu określenia zawartości w pobranych próbkach niżej wymienionych substancji, stanu i elementów fizykochemicznych:
  - a) Cd (kadm), Cr (chrom), Cu (miedź), Ni (nikiel), Pb (ołów), Zn (cynk), Mo (molibden), Hg (rtęć), wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, chryzen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(a)fluoranten, benzo(ghi)perylen, suma WWA, Se (selen), Tl (tal), cyjanki wolne, cyjanki związki kompleksowe;
  - b) odczyn (pH).
- 3) Gromadzenie informacji i dokumentów na temat:
  - a) daty pobrania próbki,
  - b) miejsca pobrania próbki, poprzez wskazanie współrzędnych geograficznych z wykorzystaniem systemu nawigacji satelitarnej (GPS),
  - c) głębokości pobrania próbki,
  - d) sposobu użytkowania gruntu w miejscu pobrania próbki,
  - e) indywidualnego poboru, łączenia lub uśredniania próbki.
- 4) Porównywanie otrzymanych wyników pomiarów i badań z wartościami dopuszczalnymi przepisami prawa.
- 5) Wykonywanie badań i pomiarów, o których mowa w pkt 2, z częstotliwością co najmniej jeden raz na dziesięć lat, w równych odstępach czasu.
- 6) Przekazywanie opracowanych wyników pomiarów i badań, o których mowa w pkt 2 oraz informacji i dokumentów, o których mowa w pkt. 3 i 4, organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego, w terminie miesiąca od dnia ich wykonania.



## 2. Sposób i częstotliwość wykonywania pomiarów zawartości w wodach gruntowych substancji powodujących ryzyko

1. Pobieranie próbek do badań z trzech otworów (punktów) badawczych, o następujących współrzędnych geograficznych (wg układu współrzędnych 2000 XY):
  - a) Punkt badawczy nr 1 (tj. P2) – X- 5878570.230, Y- 7452927.778;
  - b) Punkt badawczy nr 2 (tj. P3) – X - 5878786.227, Y- 7453142.173;
  - c) Punkt badawczy nr 3 (tj. P5) – X- 5878570.179, Y – 7452927.757;
  - d) Punkt badawczy nr 4 (tj. P9) – X - 5878555.434, Y- 7452851.579.
2. Przeprowadzanie pomiarów w celu określenia zawartości w pobranych próbkach niżej wymienionych substancji, stanu i elementów fizykochemicznych:
  - a) Cd (kadm), Cr (chrom), Cu (miedź), As (arsen), Pb (ołów), Zn (cynk), Hg (rtęć), węglowodory alifatyczne, WWA (suma wielopierścieniowych węglodorów alifatycznych);
  - b) odczyn (pH), temperatura, ogólny węgiel organiczny (OWO), przewodność elektrolityczna właściwa (PEW), chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT).
3. Gromadzenie informacji i dokumentów na temat :
  - a) daty pobrania próbki,
  - b) miejsca pobrania próbki, poprzez wskazanie współrzędnych geograficznych z wykorzystaniem systemu nawigacji satelitarnej (GPS),
  - c) głębokości pobrania próbki,
  - d) sposobu użytkowania gruntu w miejscu pobrania próbki,
  - e) indywidualnego poboru, łączenia lub uśredniania próbek.
4. Porównywanie otrzymanych wyników pomiarów i badań z wartościami dopuszczalnymi przepisami prawa.
5. Wykonywanie badań i pomiarów, o których mowa w pkt 2, z częstotliwością co najmniej jeden raz na cztery lata, w równych odstępach czasu.
6. Przekazywanie opracowanych wyników pomiarów i badań, o których mowa w pkt 2 oraz informacji i dokumentów, o których mowa w pkt. 3 i 4, organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego, w terminie miesiąca od dnia ich wykonania.

## XII. SPOSOBY ZAPOBIEGANIA WYSTĘPOWANIU I OGRANICZANIA SKUTKÓW AWARII

1. Kontrolowanie uszczelnienia składowiska.
2. Wykonywanie na bieżąco wszelkich napraw i remontów.
3. Wyposażenie składowiska w sprzęt gaśniczy.
4. Zapewnienie osobom przebywającym na terenie składowiska możliwości ewakuacji.
5. Przestrzeganie procedur postępowania na wypadek wystąpienia awarii.
6. Szkolenia pracowników w zakresie bhp, p.poż. i ochrony środowiska.

## XIII. POSTĘPOWANIE PO ZAKOŃCZENIU DZIAŁALNOŚCI

Zgodnie z wymogami wynikającymi z przepisów *Prawa budowlanego*.

## XIV. DODATKOWE WYMAGANIA

1. Rozpoczęcie eksploatacji kwatery po wyposażeniu instalacji we wszystkie elementy i zabezpieczenia, wymienione w części II pozwolenia oraz w piezometry, o których mowa w pkt 2.
2. Wykonanie dwóch dodatkowych piezometrów, umożliwiających badanie wód I poziomu wodonośnego na odpływie wód oraz poinformowanie tut. organu o realizacji ww. zobowiązania w terminie 14 dni od zakończenia prac. Oba piezometry powinny zostać zlokalizowane na południe od kwatery, w odległości nie większej niż 50 m od obiektu.

3. Wykonanie badań jakości wód podziemnych (również wód pobranych z nowych piezometrów) przed rozpoczęciem eksploatacji kwatery oraz przekazanie ich wyników – w terminie 14 dni od dnia rozpoczęcia eksploatacji kwatery.
4. Przekazywanie wyników okresowych pomiarów hałasu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska również w wersji elektronicznej.
5. W razie wystąpienia awarii przemysłowej należy natychmiast zawiadomić o tym fakcie właściwego powiatowego komendanta Państwowej Straży Pożarnej oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

#### **XV. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA**

Udziela się pozwolenia zintegrowanego na czas nieoznaczony.

#### **UZASADNIENIE**

Wnioskiem z dnia 25 listopada 2013 r., prowadzący instalację, tj. Zakład Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o., ul. Płocka 102, 06-500 Mława (REGON: 130020016, NIP: 5690001697), wystąpił do Marszałka Województwa Mazowieckiego o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych i niebezpiecznych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, zlokalizowanej w miejscowości Kosiny Bartosowe, gmina Wiśniewo, powiat mławski.

Przedmiotowa instalacja wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego, gdyż klasyfikuje się zgodnie z ust. 5 pkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169), jako instalacja do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

Po analizie merytorycznej wniosku, stwierdzono że przedmiotowa instalacja nie spełnia wymagań wynikających z najlepszej dostępnej techniki, określonych w § 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523), o czym poinformowano prowadzącego instalację pismem z dnia 14 stycznia 2014 r., znak: PŚ-V.7222.22.2013.KS. Uzupelnienia w przedmiocie sprawy zostały złożone pismem z dnia 27 stycznia 2014 r.

Z uwagi na fakt, iż wniosek nie był kompletny, przez co nie spełniał wymagań określonych w przepisach prawa, tut. organ pismem z dnia 27 marca 2014 r., znak: PŚ-V.7222.22.2013.KS, wezwał wnioskodawcę do złożenia uzupełnień i wyjaśnień do wniosku. Pismem z dnia 7 kwietnia 2014 r. do tut. organu zostały przedłożone uzupełnienia i wyjaśnienia w przedmiocie sprawy.

Po analizie merytorycznej przedłożonych uzupełnień i wyjaśnień w przedmiocie sprawy, stwierdzono, że wniosek nadal nie jest kompletny. W związku z czym, tut. organ pismami z dnia 23 maja 2014 r. i 26 czerwca 2014 r., znak: PŚ-V.7222.22.2013.KS, ponownie wezwał prowadzącego instalację do uzupełnienia braków. Uzupelnienia w przedmiocie sprawy zostały złożone pismami z dnia 5 czerwca 2014 r. i 7 lipca 2014 r.

Z uwagi na analizę merytoryczną wniosku po uzupełnieniach oraz trudności organizacyjne, pismem z dnia 29 lipca 2014 r., znak: PŚ-V.7222.22.2013.KS, przedłużono termin załatwienia sprawy.

Z uwagi na fakt, iż wniosek nadal nie był kompletny, tut. organ pismami z dnia 13 sierpnia 2014 r., 1 października 2014 r. i 5 listopada 2014 r., znak: PŚ-V.7222.22.2013.KS, ponownie wezwał prowadzącego instalację do uzupełnienia braków w zakresie wymogów ustalonych w przepisach prawa.

Pismami z dnia 22 sierpnia 2014 r. i 13 października 2014 r. do tut. organu zostały przedłożone uzupełnienia i wyjaśnienia w przedmiocie sprawy.

Pismem z dnia 31 października 2014 r. znak: PŚ-V.7222.22.2013.KS, ponownie przedłużono termin załatwienia sprawy.

Pismem z dnia 18 listopada 2014 r., wnioskodawca zwrócił się z prośbą o zawieszenie postępowania administracyjnego w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji.

Postanowieniem z dnia 24 listopada 2014 r., znak: PŚ-V.7222.22.2013.KS, Marszałek Województwa Mazowieckiego zawiesił na wniosek strony postępowanie w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego.

Wnioskodawca pismem z dnia 16 lutego 2015 r. wniósł o wznowienie postępowania i przedłożył zgodnie z wezwaniem z dnia 5 listopada 2014 r., stosowne uzupełnienia.

Postanowieniem z dnia 2 marca 2015 r., znak: PŚ-V.7222.22.2013.KS, Marszałek Województwa Mazowieckiego podjął postępowanie w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego.

Z uwagi na fakt, iż wniosek nadal nie był kompletny, tut. organ pismem z dnia 25 marca 2015 r., znak: PŚ-V.7222.22.2013.KS, ponownie wezwał prowadzącego instalację do uzupełnienia braków. Uzupełnienia w przedmiocie sprawy zostały złożone pismem z dnia 31 marca 2015 r.

Zawiadomieniem z dnia 14 kwietnia 2015 r., znak: PŚ-V.7222.22.2013.KS, Marszałek Województwa Mazowieckiego podał, że w publicznie dostępnym wykazie zamieszczono dane o wniosku, a także poinformował o możliwości wnoszenia uwag i wniosków w terminie 21 dni od ukazania się zawiadomienia. Przedmiotowe zawiadomienie w okresie od dnia 17 kwietnia 2015 r. do dnia 12 maja 2015 r. umieszczono na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Mazowieckiego w Warszawie. Ponadto, zawiadomienie umieszczono na stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego. Zawiadomienie wywieszono również na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Wiśniewie w okresie od dnia 17 kwietnia 2015 r. do dnia 15 maja 2015 r. oraz na terenie przedmiotowej instalacji w miejscowości Kosiny Bartosowe w okresie od dnia 18 kwietnia 2015 r. do dnia 9 maja 2015 r. W terminie 21 dni od dnia ogłoszenia nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

Pismem z dnia 28 maja 2015 r. prowadzący instalację, poinformował tut. organ o zmianie nazwy Zakładu Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o., ul. Płocka 102, 06-500 Mława na NOVAGO Sp. z o.o., ul. Płocka 102, 06-500 Mława, a także przedłożył dodatkowe wyjaśnienia.

Zgodnie z art. 10 §1 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*, pismem z dnia 22 czerwca 2015 r., znak: PŚ-V.7222.22.2013.KS, poinformowano stronę o przysługującym prawie zapoznania się z aktami sprawy, możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w toczącym się postępowaniu. Prowadzący instalację nie skorzystał z przysługującego mu prawa.

Pismem z dnia 22 lipca 2015 r. prowadzący instalację, poinformował tut. organ o zmianie adresu siedziby Spółki.

We wniosku wykazano, że przedmiotowa instalacja zlokalizowana w miejscowości Kosiny Bartosowe, prowadzona przez NOVAGO Sp. z o.o., ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława, spełnia wymagania ochrony środowiska wynikające z najlepszych dostępnych technik.

Realizacja i eksploatacja przedmiotowej instalacji stanowi przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235, z późn. zm.), prowadzący instalację uzyskał decyzję Wójta Gminy Wiśniewo z dnia 11 października 2013 r., znak: RBGK 6220.03.2013, o środowiskowych uwarunkowaniach ww. przedsięwzięcia.

W skład instalacji wchodzi jedna kwatera o budowie podpoziomowo-nadpoziomowej wraz z infrastrukturą techniczną niezbędną do jej prawidłowego funkcjonowania. Kwatera przeznaczona jest do składowania odpadów oznaczonych kodami 19 05 99, 19 12 12 i 20 02 03, powstających w procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi we wniosku instalacja objęta pozwoleniem zlokalizowana jest poza terenami, o których mowa w § 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w *sprawie składowisk odpadów* (Dz.U. z 2013 r., poz. 523).

Składowisko posiada naturalną barierę geologiczną z plejstocenijskich utworów morenowych (glin piaszczystych zwięzłych) o miąższości ok. 3 m występującą w dnie kwatery. Warstwa nieprzepuszczalna ma w poziomie dna kwatery charakter nieciągły i nie obejmuje całej powierzchni dna składowiska (występuje w północno-zachodnich i centralnych fragmentach dna kwatery). W pozostałej części kwatery oraz pod warstwą nieprzepuszczalną znajdują się utwory przepuszczalne w postaci plejstocenijskich utworów wodnolodowcowych (piasków drobno-, średnio-, i gruboziarnistych oraz żwirów). Warstwa ta jest warstwą wodonośną (poziom użytkowy). Wody tego poziomu w rejonie składowiska płyną z północy na południe, lokalnie (w północno-wschodniej części kwatery) na wschód. Najwyższy piezometryczny poziom wód podziemnych na terenach sąsiadujących ze składowiskiem występuje ok. 125,8 m n.p.m., a więc ok. 1,2 m poniżej dna składowiska. Poniżej utworów przepuszczalnych zalega warstwa glin piaszczystych o miąższości kilku - kilkunastu metrów. Poza pierwszym poziomem, o którym mowa powyżej, w rejonie składowiska występują jeszcze trzy czwartorzędowe, użytkowe poziomy wodonośne o charakterze naporowym – drugi poziom (nieciągły) na głębokości ponad 20 m p.p.t., trzeci na głębokości ok. 60-110 m p.p.t. i czwarty na głębokości ok. 120 m p.p.t.

Ze względu na fakt, że bariera geologiczna naturalnie występująca w dnie składowiska ma charakter nieciągły i nie zabezpiecza w sposób wystarczający gruntu i wód podziemnych, kwaterę wyposażono w sztuczną barierę geologiczną z gliny zwięzłej o miąższości 0,5 m i współczynniku filtracji  $k \leq 5 \times 10^{-10}$  m/s ( $k = 7,3 \times 10^{-11} + 8,8 \times 10^{-11}$  m/s), zapewniającą równoważną ochronę jaką dawałaby wymagana przepisami ciągła bariera geologiczna o miąższości 1 m i współczynniku filtracji  $k \leq 1 \times 10^{-9}$  m/s. Powierzchnię sztucznej bariery geologicznej uszczelniono dodatkowo materiałem syntetycznym – geomembraną PEHD o grubości 2 mm, zabezpieczoną warstwą geowłókniny o gramaturze 800 g/m<sup>2</sup>.

Teren składowiska jest ogrodzony i otoczony pasem zieleni izolacyjnej o szerokości przekraczającej 10 m. Instalacja wyposażona jest w system drenażu (składający się z warstwy drenażowej z piasku o miąższości 0,5 m oraz rur PE o średnicy Ø200, 250 i 300 mm umieszczonych w obsypce żwirowej), ziemny zbiornik do gromadzenia odcieków (uszczelniony bentomatą, geomembraną o grubości 2 mm i geowłókniną), rów drenażowy wokół kwatery, brodzik dezynfekcyjny, wagę samochodową o nośności 60 Mg oraz osiem studni odgazowujących.

Monitoring składowiska obejmować będzie badanie wielkości opadu atmosferycznego, kontrolę struktury i składu masy składowanych odpadów, kontrolę osiadania powierzchni składowiska, pomiar poziomu wód podziemnych w otworach obserwacyjnych, pomiar wielkości emisji gazu składowiskowego, pomiar objętości wód odciekowych, badania substancji i parametrów wskaźnikowych w wodach podziemnych i odciekach oraz w gazie składowiskowym. Ze względu na znaczne oddalenie składowiska od wód powierzchniowych (rzeka Sewerynka, znajdująca się w odległości ok. 1,2 km na południowy-wschód od składowiska) monitoring wód nie będzie prowadzony.

Zgodnie z § 25 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r., poz. 523) liczba otworów do poboru prób nie może być mniejsza niż 3 otwory dla każdego z poziomów wodonośnych, z czego jeden powinien znajdować się na dopływie wód, dwa pozostałe na odpływie wód podziemnych. Jeżeli pod składowiskiem występuje więcej niż jeden poziom wodonośny, konieczny jest monitoring poziomów do pierwszego użytkowego poziomu wodonośnego włącznie. W przypadku przedmiotowej kwatery, monitoring wód podziemnych obejmować będzie badanie wód I (użytkowego) poziomu wodonośnego. Analiza przedstawionej mapy rozmieszczenia istniejących i planowanych piezometrów oraz hydroizohips wykazała, że składowisko nie jest wyposażone w otwory badawcze, zlokalizowane na głównym kierunku odpływu wód. Z tego względu, w niniejszej decyzji zobowiązano prowadzącego instalację do wykonania, przed oddaniem kwatery do użytkowania, dwóch dodatkowych piezometrów na południe od obiektu. Po ich wykonaniu I poziom wodonośny monitorowany będzie przy wykorzystaniu sześciu piezometrów – P-1 (dopływ wód), P-4 (odpływ wód, potencjalnie poza zasięgiem oddziaływania), P-2 (odpływ wód, potencjalnie poza zasięgiem oddziaływania), P-9 (odpływ wód) oraz dwóch dodatkowych piezometrów, wykonanych na południe od kwatery (na odpływie wód). Ze względu na konieczność określenia stanu jakości wód przed rozpoczęciem

eksploatacji kwatery, tut. organ zobowiązał prowadzącego do wykonania stosownych badań i przekazania wyników w terminie 14 dni od dnia rozpoczęcia eksploatacji kwatery.

W przedłożonym wniosku prowadzący instalację wystąpił o określenie w pozwoleniu zintegrowanym warunków przetwarzania (unieszkodliwiania i odzysku odpadów), informując jednocześnie, że w wyniku eksploatacji instalacji nie będą wytwarzane odpady.

Działalność w zakresie nieszkodliwiania obejmować będzie proces składowania odpadów, powstających w instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, oznaczonych kodami 19 05 99, 19 12 12 i 20 02 03. W przedłożonym wniosku prowadzący instalację wystąpił o dopuszczenie możliwości nieszkodliwiania również innych rodzajów odpadów, oznaczonych kodami 19 05 01, 19 05 03 i 19 12 09. Biorąc pod uwagę jednak, że przetwarzanie ww. rodzajów odpadów byłoby niezgodne z warunkami określonymi w decyzji Wójta Gminy Wiśniewo z dnia 11 października 2013 r., znak: RBGK 6220.03.2013, o środowiskowych uwarunkowaniach, tut. organ nie przychylił się do wniosku strony w tym zakresie. Odpady oznaczone kodami 19 05 01, 19 05 03 i 19 12 09 nie zostały uwzględnione w wyszczególnieniu odpadów dopuszczonych do przetwarzania.

Odpady dopuszczone do przetwarzania składowane będą luzem lub w postaci sprasowanych kostek, w sposób nieselektywny, zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. *w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny* (Dz.U. z 2015 r., poz. 110). Biorąc pod uwagę, że przedmiotowa instalacja w chwili obecnej nie posiada statusu instalacji regionalnej, tut. organ dopuścił możliwość składowania odpadów na kwaterze jedynie w przypadku braku możliwości przyjęcia odpadów przez instalację regionalną lub po uzyskaniu przez przedmiotową instalację statusu instalacji regionalnej.

Na terenie składowiska prowadzony będzie proces odzysku odpadów, polegający na ich wykorzystaniu do tworzenia warstw izolacyjnych (przesypowych) oraz budowy i utwardzania tymczasowych dróg technologicznych na składowisku. Biorąc pod uwagę, że prowadzący instalację posiada możliwości techniczne i organizacyjne, pozwalające na prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów w sposób bezpieczny dla środowiska, a także fakt, że przedstawiony we wniosku sposób przetwarzania ww. odpadów zgodny jest z obowiązującymi przepisami, tut. organ przychylił się do wniosku strony w powyższym zakresie.

W pozwoleniu nie zostało uwzględnione żądanie strony dotyczące dopuszczenia możliwości wykorzystania (przetwarzania) odpadów do budowy skarp, w tym obwałowań, a także porządkowania korony składowiska. Zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów warunki wykorzystania odpadów do powyższego celu powinny wynikać z technicznego sposobu zamknięcia składowiska, wskazanego, zgodnie z przepisami art. 147 ust. 1 pkt 2 ustawy odpadach, w decyzji udzielającej zgodę na zamknięcie składowiska. Biorąc pod uwagę, że przedmiotowa kwatera jest obiektem nowym, dla którego do dnia wydania niniejszego pozwolenia nie określono technicznego sposobu zamknięcia, tut. organ nie przychylił się do wniosku strony w ww. zakresie.

Z obliczeń rozprzestrzeniania się hałasu powodowanego działalnością instalacji składowiska odpadów wynika, że na granicy terenów chronionych nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014 r., poz.112).

Najbliżej położone tereny podlegające ochronie akustycznej to tereny zabudowy zagrodowej.

Ze względu na konieczność publikowania wyników pomiarów okresowych na stronie internetowej, w pozwoleniu zobowiązano prowadzącego instalację do przekazywania ww. wyników wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska również w wersji elektronicznej.

Z obliczeń rozkładu stężeń substancji w powietrzu wynika, że wielkości emisji dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, i pyłu, wprowadzanych do powietrza z przedmiotowej instalacji, związane z pracą maszyn i środków transportu na składowisku, nie powodują przekraczania wartości odniesienia substancji w powietrzu, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. *w sprawie wartości odniesienia*

dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87), poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny. Dotrzymany jest również poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszzonego PM<sub>2,5</sub> określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031). W związku z tym, że emisja substancji do powietrza z instalacji do składowania odpadów ma charakter niezorganizowany i do instalacji nie stosuje się przepisów w sprawie standardów emisyjnych w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, w pozwoleniu niniejszym - zgodnie z art. 202 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku *Prawo ochrony środowiska* - nie ustalono wielkości emisji dopuszczalnej substancji do powietrza.

Na potrzeby instalacji wykorzystywana jest woda podziemna pobierana z ujęcia wód podziemnych zlokalizowanego na terenie Zakładu Odzysku Odpadów Komunalnych, będącego własnością wnioskodawcy. Zgodnie z art. 201 ust. 1 i 6 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, w pozwoleniu ustala się warunki emisji na zasadach określonych dla pozwoleń, o których mowa w art. 181 ust. 1 pkt 2-4, oraz pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód, na zasadach określonych w ustawie *Prawo wodne*, jeżeli wody podziemne lub powierzchniowe pobierane są wyłącznie na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego. Biorąc pod uwagę, że ujmowana woda podziemna wykorzystywana jest również na cele innych instalacji i urządzeń, które nie wchodzi w skład instalacji IPPC będącej przedmiotem niniejszego wniosku, w pozwoleniu określono, zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 8 ustawy *Prawo ochrony Środowiska*, ilość wody wykorzystywanej na cele instalacji. Woda wykorzystywana jest do sporządzania roztworu dezynfekcyjnego w brodziku dezynfekcyjnym. Prowadzącego instalację zobowiązano do prowadzenia rejestru zużycia wody oraz do przesyłania informacji o zużyciu wody w ciągu roku na cele instalacji do organu właściwego, do wydania pozwolenia zintegrowanego.

Instalacja jest źródłem ścieków przemysłowych w postaci odcieków ze składowiska oraz ścieków z brodzika dezynfekcyjnego, które odprowadzane są do szczelnego, bezodpływowego zbiornika i okresowo wywożone, przez uprawnionych odbiorców, za pomocą specjalistycznego sprzętu asenizacyjnego, do oczyszczalni ścieków. Należy wyjaśnić, że w przypadku przedmiotowej instalacji niemożliwe jest wykorzystanie odcieków do zraszania składowanych odpadów. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, dopuszcza wykorzystanie odcieków na składowiskach, na których są składowane odpady ulegające biodegradacji. Jednakże w tym przypadku, na składowisku składowane będą, tzw. odpady balastowe, po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania. Podstawowym efektem mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów jest ich stabilizacja. Proces biologicznego przetwarzania ma być prowadzony tak, aby zapewnić wysoki stopień rozkładu substancji organicznych a przez to ograniczyć ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowisko. W związku z powyższym, wykorzystanie odcieków w procesie składowania odpadów na przedmiotowej kwaterze, jest nieuzasadnione technologicznie, a spowodować może, wtórne zanieczyszczenie składowanych odpadów. Mając na względzie powyższe, wytwarzane ścieki przemysłowe, które zawierają substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, winny zostać zagospodarowane zgodnie z przepisami prawa, tj.: odprowadzone do instalacji oczyszczania ścieków.

Zgodnie z art. 208 ust. 2 pkt 4 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, w przypadku gdy eksploatacja instalacji obejmuje wykorzystanie, produkcję lub uwalnianie substancji stwarzającej ryzyko oraz istnieje możliwość zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu, prowadzący instalację winien sporządzić raport początkowy o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych tymi substancjami. Eksploatacja przedmiotowej instalacji powoduje uwalnianie substancji powodujących ryzyko, należących do co najmniej jednej z klas zagrożenia wymienionych w częściach 2-5 załącznika I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie kwalifikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1, z późn. zm.). Prowadzący instalację dołączył do wniosku raport początkowy, w którym zidentyfikował uwalniane substancje stwarzające ryzyko, przedstawił wyniki badań gleby, ziemi i wód gruntowych, jak również przedstawił propozycje dotyczące sposobu i częstotliwości wykonywania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi tymi substancjami oraz pomiaru

ich zawartości w wodach gruntowych, w tym miejsca pobierania próbek. Tut. organ po rzetelnej analizie przedłożonej dokumentacji ustalił miejsca poboru prób gleby i ziemi oraz wód gruntowych, kierując się zasadą zachowania porównywalności wyników. W związku z powyższym, do monitoringu okresowego środowiska wodno-gruntowego wyznaczone zostały punkty, dla których wykonano badania w przedłożonym raporcie początkowym. W pozwoleniu określono również, zgodnie z art. 217 a ustawy *Prawo ochrony środowiska*, sposób i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów zawartości substancji stwarzających ryzyko w glebie, ziemi i wodach gruntowych, które zgodnie z ww. ustawą, winny być wykonywane przez akredytowane laboratoria oraz w sposób umożliwiający ich ilościowe porównanie z wynikami badań i pomiarów zawartymi w raporcie początkowym.

W decyzji nie określono warunków i parametrów charakteryzujących pracę instalacji w warunkach odbiegających od normalnych, tj. maksymalnego dopuszczalnego czasu utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych, warunków i parametrów charakteryzujących pracę instalacji, określających moment zakończenia rozruchu oraz moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji, jak również warunków wprowadzania do środowiska substancji w trakcie rozruchu i w trakcie wyłączenia, ponieważ z wniosku wynika, że ze względu na specyfikę instalacji nie pracuje ona w uzasadnionych technologicznie warunkach eksploatacyjnych odbiegających od normalnych.

W decyzji niniejszej określono ilości zużywanych surowców, materiałów, paliw i energii istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska, jak również zawarto obowiązek monitorowania procesów technologicznych poprzez prowadzenie ewidencji ilości zużywanych surowców, materiałów, paliw i energii i przekazywania ww. ewidencji organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska.

W związku z tym, iż zakład nie zalicza się do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia awarii w decyzji określono obowiązki, co do postępowania w przypadku wystąpienia awarii. Zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 9 ustawy *Prawo ochrony środowiska* w decyzji niniejszej określono sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii.

W art. 195 ust.1 ustawy *Prawo ochrony środowiska* określono przesłanki, których zaistnienie może spowodować cofnięcie lub ograniczenie pozwolenia bez odszkodowania.

#### POUCZENIE

Od decyzji niniejszej służy stronie prawo odwołania do Ministra Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Mazowieckiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. Nr 187, poz. 1330) potwierdza się uiszczenie opłaty skarbowej w wysokości 506,00 zł (słownie: pięćset sześć złotych) w dniu 4 grudnia 2013 r. na rachunek bankowy Urzędu m. st. Warszawy, Dzielnicy Praga Północ w Warszawie przy ul. ks. I. Kłopotowskiego 15; nr konta: 96 1030 1508 0000 0005 5002 6074.



z up. Marszałka Województwa

*Tomasz Kłosewski*  
Dyrektor Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Pani Anna Chmielewska - pełnomocnik  
NOVAGO Sp. z o.o.  
06-500 Mława, ul. Płocka 102

2. aa

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska  
00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54 – wersja elektroniczna
2. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
00-716 Warszawa, ul. Bartycka 110 A
3. Wójt Gminy w Wiśniewie  
06-521 Wiśniewo, Wiśniewo 86
4. Departament Środowiska UMWM  
Wydział Informacji i Planowania – w miejscu