

# WNIOSEK DOTYCZĄCY ODPOWIEDZIALNOŚCI PRAWNEJ ZA ZANIECZYSZCZENIE ŚRODOWISKA

Data: 16.04.2024 r.

Sporządzone przez: Tandek Łukasz

Osoby do kontaktu: Gabriela Wachowska

## Podstawowe dane

Nazwa i adres:

Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o.  
ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk

Rodzaj prowadzonej działalności:

- 38.21.Z Obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne
- 37.00.Z Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków
- 38.1 Zbieranie odpadów
- 38.22.Z Przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych
- 38.3 Odzysk surowców
- 39.00.Z Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność związana z gospodarką odpadami
- 35 Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
- 46.77.Z Sprzedaż hurtowa odpadów i złomu
- 49.41.Z Transport drogowy towarów
- 20.15.Z Produkcja nawozów i związków azotowych
- 68.20.Z Wynajem i zarządzanie nieruchomościami własnymi lub dzierżawionymi
- 77.39.Z Wynajem i dzierżawa pozostałych maszyn, urządzeń oraz dóbr materialnych

Informacja o posiadanych polisach środowiskowych

Aktualnie spółka posiada ochronę w zakresie OC za szkody wynikłe z nagłego zanieczyszczenia środowiska szkodliwym substancjami z limitem odpowiedzialności 5.000.000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.

## Historia lokalizacji

Tytuł prawny do terenu składowiska odpadów przyznany został poprzednikom prawnym:

- Decyzją Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Gdańsku Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa (nr nieczytelny) z dnia 23.05.1970 r.; w wykonaniu tej decyzji przekazane zostały z Państwowego Gospodarstwa Rolnego Zakonieczyn na rzecz Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Gdańsk-Orunia państwowe użytki rolne pow.15,97 ha, położone na terenie wsi Szadółki z przeznaczeniem na urządzenie strefy ochrony sanitarnej przy wysypisku śmieci.
- Decyzją Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Gdańsku Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa nr WG-VII-8/7/71 w wykonaniu której przekazano z Państwowego Gospodarstwa Rolnego Zakonieczyn na rzecz Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Gdańsk-Orunia

państwowe użytki rolne o powierzchni 57,45 ha położone na terenie wsi Szadółki z przeznaczeniem na urządzenie wysypiska śmieci.

- Decyzją Urzędu Miejskiego w Gdańsku Wydziału Geodezji i Gospodarki Gruntami nr G-IV-62-1/155/87/90/ET z dnia 28.02.1990 r., którą na podstawie art. 155 K.p.a. zmieniono uprzednio wydaną decyzją, znak MBGT-IV-62-1 30/78 z dnia 09.06.1978 r. w sprawie wygaśnięcia prawa użytkowania Kombinatu PGR „Zakoniczyn” w Rusocinie, gruntu położonego w Gdańsku - Szadółkach, obejmującego cz. działki 9 o pow. ca 16000 m<sup>2</sup> i przekazania tego gruntu na rzecz Przedsiębiorstwa Robót Sanitarno-Porządkowych w Gdańsku.

Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o. w Gdańsku dysponuje następującymi prawami:

- prawo użytkowania wieczystego na okres 40 lat zabudowanych i nie zabudowanych działek wraz z prawem własności budynków położonych na tych działkach (zgodnie z Aktem Notarialnym Repertorium: A nr 8348/1992 z dnia 14.08.1992r.):
  - nr 210 obszaru 19,5 ha, wraz ze zbiornikami na odpady niebezpieczne, drogami placami i dojazdami, ogrodzeniem, budynkiem biurowym, wiatami, garażami, studnią głębinową, hydrofornią, urządzeniami elektrycznymi, myjnią, brodzikiem, punktem odkażania, instalacją, kanalizacyjną, linią telefoniczną, budynkiem stacji paliw, dwoma zbiornikami paliwa, pasem ochronnym,
  - nr 211 obszaru 0,69 ha,
  - nr 212 obszaru 0,59 ha,
  - nr 246 obszaru 0,36 ha,
  - nr 222 obszaru 1,64 ha,
  - 242/2 obszaru. 21,93 ha, wraz z drogami, placami, dojazdami i pasem ochronnym,
  - nr 245 obszaru 5,74 ha,
  - nr 247 obszaru 0,05 ha,
  - nr 248 obszaru, 1,90 ha,
  - nr 249 obszaru 2,05 ha,
  - nr 250 obszaru 1,42 ha,
- prawo użytkowania wieczystego na okres 40 (czterdziestu) lat niezabudowanej nieruchomości położonej w Gdańsku przy ulicy Jabłoniowej, obręb Szadółki, obejmującej następujące działki gruntu (zgodnie z Aktem Notarialnym Repertorium: A nr 3390/2003 z dnia 09.05.2003r. zmienionym Aktem Notarialnym Repertorium: A nr 5050/2003 z dnia 09.07.2003r.):
  - nr 240 obszaru 12.700 m<sup>2</sup>,
  - nr 241 obszaru 3.100 m<sup>2</sup>,
  - nr 209 obszaru 51 000 m<sup>2</sup>,
  - nr 213 obszaru 700 m<sup>2</sup>,
  - nr 243 obszaru 45.500 m<sup>2</sup>,
  - nr 244 obszaru 3.100 m<sup>2</sup>.

## Położenie

Teren składowiska odpadów leży w strefie zasilania głównych i użytkowych zbiorników wód podziemnych.

Pod względem istniejących warunków hydrogeologicznych w rejonie analizowanego zakładu zagospodarowania odpadów wydzielono cztery warstwy/poziomy wodonośne różniące się zasięgiem, miąższością i głębokością występowania, a przez to podatnością na zanieczyszczenia. Analizowany poziom występuje na całym rozpatrywanym obszarze, poza jego północną i północnozachodnią częścią. Jest to warstwa należąca do głównego użytkowego poziomu wodonośnego w rejonie Gdańska. Poziom ten występuje najczęściej na rzędnych od około -20 do -50 m n.p.m. na głębokości 130 – 140 m.

Teren składowiska nie leży na obszarach otulin parków narodowych i rezerwatów przyrody.

Teren składowiska nie leży na obszarach lasów ochronnych.

Teren składowiska nie leży w dolinach rzek, w pobliżu zbiorników wód śródlądowych, na terenach źródliskowych, bagiennych i podmokłych, w obszarach mis jeziornych i ich strefach krawędziowych, na obszarach bezpośredniego bądź potencjalnego zagrożenia powodzią.

Teren składowiska nie leży w strefach osuwisk i zapadlisk terenu.

Teren składowiska nie leży na terenach o nachyleniu powyżej 10 stopni.

Teren składowiska leży na terenach zaangażowanych glacitektonicznie lub tektonicznie, porzeczanymi uskoki, spękanych lub uszczelinionych.

W bezpośrednim sąsiedztwie, na wschód od rozpatrywanego terenu, przy krawędzi wysoczyzny Pojezierza Kaszubskiego czwartorzędowe warstwy mogą być zaburzone glacitektonicznie. Należy dodać, iż krawędź wysoczyzny rozcinają liczne doliny, u wylotu których uformowane zostały stożki napływowe.

Teren składowiska nie leży na terenach wychodni skał zwięzłych porowatych, skrasowiałych i skawernowanych.

Teren składowiska nie leży na glebach klas bonitacji I, II, V i VI.

Teren składowiska nie leży na obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Teren składowiska nie leży na obszarach górniczych utworzonych dla kopalin leczniczych.

Teren składowiska nie spełnia warunków geologicznych wymagań dla składowisk odpadów w zakresie nieczynnych kwater.

Opis otoczenia zakładu.

- Od strony wschodniej zabudowa magazynowo – usługowa, obwodnica Trójmiasta.
- Od strony północno- zachodniej pojedyncze zabudowania mieszkalne i gospodarcze, ulica Magnacka.
- Od strony północnej zabudowania handlowo – magazynowe, zabudowania niemieszkalne.
- Od południa zabudowa handlowo – usługowa.

W otoczeniu nie znajduje się inne składowisko odpadów. Dodatkowe informacje na temat budynków i budowli zlokalizowanych na terenie należącym do Ubezpieczającego znajdują się w Załącznikach nr 1, 2 i 10. Mapa lokalizacji stanowi Załącznik nr 14.

### Rodzaj składowanych odpadów, roczna ilość odpadów, rok założenia i planowany okres eksploatacji składowiska.

Na terenie Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o. w Gdańsku – Szadółkach, zgodnie z obowiązującą klasyfikacją, wyodrębnia się:

- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne: kwatera składowa – sektor 800/3 oraz kwatera nieeksploatowana – sektory 800/1 i 800/2.
- wydzielona część składowiska do składowania odpadów budowlanych zawierających azbest – kwatera 803.

Rok założenia składowiska: 1973 r.

Szacowana roczna ilość odpadów:	Maksymalnie 200 000 Mg (do 650 000 Mg w pierwszym roku budowy spalarni), obecnie około 70 000 Mg
Planowany okres eksploatacji:	sektor 800/1 zamknięty od dnia 24.01.2023 roku sektor 800/2 zamknięty od 1 stycznia 2010 (rekultywacja zakończona w 2018 roku) sektor 800/3 do 2032 r.

## Zabezpieczenia

Na terenie zakładu funkcjonuje system drenażu wód odciekowych.

W sektorze 800/2 - drenaż przyskarpowy - Odcieki powstające na zamkniętym sektorze składowania odpadów 800/2, odbierane systemem drenaży są ujmowane w przepompowni POW2 i przekazywane do zbiorników na terenie podczyszczalni. Sektor 800/2 jest nieuszczelniony.

W sektorze 800/1 obwałowania wewnętrzne wykonano z materiałów gliniastych, z zachowaniem wartości współczynnika filtracji użytego do budowy gruntu łożowego  $k \leq 1 \cdot 10^{-9}$  m/sek. Uszczelnienie dna i ścian składa się z trzech warstw uszczelniających (ił 50 ÷ 60 cm + bentomata + folia PEHD gr. 2 mm). Fartuch łożowy o grubości 0,60 m wyściela dno i skarpy sektora 800/1 na łącznej powierzchni 94 240 m<sup>2</sup> dno + 30 932 m<sup>2</sup> skarpy = 125 172 m<sup>2</sup>, wartość współczynnika filtracji użytego do budowy gruntu łożowego spełnia warunek  $k \leq 1 \times 10^{-9}$  m/sek. Bezpośrednio na fartuchu łożowym ułożona jest warstwa bentomaty o zawartości 5,0 kg bentonitu na 1 m<sup>2</sup> maty – 130 567 m<sup>2</sup>. Na macie bentonitowej ułożona jest folia PEHD o grubości 2,0 mm – 130 567 m<sup>2</sup>, a następnie geowłóknina ochronna dla folii o gramaturze 400 g/m<sup>2</sup> – 130 567 m<sup>2</sup>. Warstwa filtracyjno – ochronna uszczelnienia, wykonana na dnie i skarpach z gruntów piaszczystych o wartości współczynnika  $k \geq 1 \times 10^{-4}$  m/sek., grubość warstwy 0,50 m. W obrębie warstwy filtracyjno-ochronnej nad folią jest wbudowany drenaż ujęcia ścieków z rur PEHD f 200 /176 i 250/220.

Ujmowane drenażem odcieki dopływają grawitacyjnie do pracującej w układzie automatycznym pompowni ujęcia odcieków POW 1', za pomocą której odcieki na bieżąco przerzucane są do zbiornika retencyjnego ścieków technologicznych rurociągiem tłocznym.

Do odcieków z sektora 800/1 kwatery składowej dołączone są ścieki powstające w wyniku eksploatacji brodzika dezynfekcyjnego. Do systemu odbioru odcieków na sektorze 800/1 kwatery składowej włączony jest również system odprowadzania ścieków powstały przy stacji do odsiarczania biogazu.

Na kwaterę 800/1 zawracany jest również retentat pochodzący z zagęszczenia ścieków podczas podczyszczania na instalacji odwróconej osmozy oraz osad z komory osadu na obiekcie podczyszczalni.

Sektor 800/3 - szacowana pojemność maksymalna 1 840 255 Mg

Warstwy konstrukcyjne uszczelnienia sektora 800/3, poczynając od gruntu rodzimego:

- Nasyp budowlany lub grunt rodzimy zagęszczony do  $I_s > 0,98$  wg Proctora, grubość średnio 1,0 m,
- Sztuczna bariera geologiczna o miąższości 0,50 m i współczynniku filtracji  $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/s,
- Przesłona syntetyczna z folii PEHD o grubości 2,0 mm,
- Folia PEHD na dnie gładka, a na skarpach dwustronnie fakturowana (w celu wykonania szczelnego połączenia folia PEHD dwustronnie fakturowana zachodzi ok. 2 metrów na dno sektora kwatery składowej),

- Warstwa ochronna z geowłókniny syntetycznej o gramaturze 600g/m<sup>2</sup>,
- Warstwa ochronno-filtracyjna, żwirowo-piaskowa o grubości 0,50 m, wykonana z kruszywa o współczynniku filtracji  $k > 1 \cdot 10^{-4}$  m/s,
- Warstwa filtracyjna drenu, żwir 16 – 8 mm, żwir płukany 16-32 mm,
- Geowłóknina syntetyczna, gramatura 250g/m<sup>2</sup> wokół drenu,
- Dren odcieków  $\varnothing 200/176$ mm z PEHD o wytrzymałości 8kN/m<sup>2</sup>.

W celu uszczelnienia dna oraz skarp sektora 800/3 zastosowana zostanie folia PE-HD (geomembrana) o minimalnych wymaganiach dotyczących współczynnika filtracji  $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/s oraz grubości folii PE-HD nie mniejszej niż  $\leq 2,0$  mm. Parametry sztucznego uszczelnienia z zastosowaniem folii PE-HD (geomembrany) spełniają wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. 2013 poz. 523) w tym zakresie.

Odcieki z eksploatowanych podsektorów 800/3.1, 800/3.2 za pomocą pompowni Pom T1 oraz 800/3.3 za pomocą pompowni Pom T2 kierowane są kanalizacją bezpośrednio do podczyszczalni, wody opadowe (deszczowe) z dróg przez separator lamelowy trafiają do nowego zbiornika wód opadowych (obiekt nr. 3). Możliwe jest również kierowanie wód opadowych do rowu chłonnego i dalej do istniejącego zbiornika obiekt nr 705.

Drenaże łączone z kolektorem w studzienkach rewizyjnych, betonowych. Na końcu drenażów znajdują się rewizje na rurociągu zakończone wyjściem rury  $\varnothing 200$  ponad teren, z zamknięciem zaślepką - pozwolą one na kontrolę stanu drenaży, ich drożności w czasie eksploatacji. Odcinek podejścia do góry grobli sektora wykonany rurą pełną o  $\varnothing 200$  mm SN8 PEHD. Kolektory o średnicy  $\varnothing 400$  mm drenarski zostanie ułożony na zewnątrz sektora, w okolicy podnóża wschodniej skarpy, z rur pełnych PEHD. Nie przewiduje się zawracania odcieków na sektor 800/3.

Na terenie zakładu funkcjonuje system rowów drenażowych uniemożliwiających dopływ wód powierzchniowych i podziemnych do składowiska.

Rowy opaskowe wokół składowiska: Op-1, Op-2, Op-3, Op-4, Op-5, Op-5a, T-1, T-2, T-3. Na terenie Zakładu znajduje się również ujęcie barierowe, składające się z 4 studni, którego zadaniem jest trwałe obniżenie poziomu lustra wód podziemnych pod składowiskiem.

Na terenie zakładu znajdują się instalacje do odprowadzania gazu składowiskowego spalnego w pochodniach.

Na terenie sektora 800/2 znajduje się 7 stacji zbiorczych i przyłączone do nich układy rurociągów łączących stacje zbiorcze ze studniami ujęcia biogazu w ilości 147 sztuk. Na terenie sektora 800/1 w systemie podfoliowym znajdują się 2 stacje zbiorcze (63 studnie), na aktualnie eksploatowanej części nad uszczelnieniem znajduje się 81 studni, z których gaz ujmowany jest do jednej stacji zbiorczej. Gaz ze studni jest odsysany, kierowany do przetworzenia na generatorach bądź do spalania w pochodni.

Podsektory 800/3.1 i 800/3.3 wyposażono w system ujmowania gazu składowiskowego. Na podsektorze 800/3.2 ze względu na charakter składowanych odpadów (pozostałości ze spalania odpadów w spalarni) nie przewiduje się instalacji odgazowania.

Na terenie zakładu znajdują się brodzik dezynfekcyjny i myjka najazdowa, służące do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających obiekt.

Na terenie zakładu znajdują się dwie wagi samochodowe o nośności 60 Mg i dwie wagi samochodowe o nośności 30 Mg, umożliwiające pomiar masy odpadów.

Na terenie zakładu wydzielony został pas zieleni o szerokości ponad 30 m.

Zgodnie z przepisami szerokość pasa zieleni ma wynosić nie mniej niż 10 m. Zakład spełnia wymagania, przy czym w niektórych miejscach pas zieleni może mieć około 30 m szerokości.

Na terenie zakładu funkcjonuje system monitoringu.

Monitoring odbywa się zgodnie z rozporządzeniem w sprawie składowisk odpadów. Dodatkowe wymagania nałożone decyzją Marszałka Województwa Pomorskiego są realizowane.

Na terenie zakładu regularnie i w bardzo szerokim zakresie przeprowadzane są badania dotyczące stanu środowiska naturalnego. Sprawozdania są dostępne na stronie Zakładu <http://zut.com.pl/ochrona-srodowiska/dokumenty-srodowiskowe/>. Z uwagi na wielkość, lokalizację oraz rodzaj prowadzonej działalności Zakład jest od kilku lat regularnie kontrolowany przez WIOŚ.

Obecnie nie występuje na terenie skażenie wód gruntowych lub gleby.

Obecnie na terenie zakładu trwa eksploatacja 4 studni należących do ujęcia barierowego oraz prace badawcze. W listopadzie 2018 roku zakończono rekultywację zamkniętego sektora 800/2. Oba działania podejmowane są na podstawie decyzji Marszałka Województwa Pomorskiego. W dniu 24.01.2023 roku zakończono składowanie odpadów na sektorze 800/1. Do końca 2023 roku planowane jest rozpoczęcie prac związanych z rekultywacją sektora 800/1, które potrwać do 30 czerwca 2028 roku.

Przeciwko zakładowi nie są prowadzone sprawy sądowe dotyczące środowiska.

Na terenie zakładu znajdują się studzienki kontrolne wód gruntowych.

Na terenie Zakładu znajduje się szereg otworów badawczych: otwory piezometryczne (25 szt.), studnie barierowe (4 szt.), studnia głębinowa. Studnia głębinowa i piezometry służą do kontroli jakości wód podziemnych. Studnie barierowe (4 szt.) służą obniżeniu poziomu lustra wody w warstwach wodonośnych aby uniknąć ich zetknięciu z odciekami, które mogą infiltrować z nieuszczelnionego sektora 800/2. Próbkę pobierane są co kwartał. Badania przeprowadza zewnętrzne laboratorium akredytowane.

### Obiekt posiada następujące pozwolenia środowiskowe:

- Pozwolenia wodnoprawne (6 sztuk), w tym na odprowadzanie nadmiaru wód deszczowych i roztopowych, nadmiaru wód z ujęcia barierowego oraz wód zalewu kozackiego do potoku kozackiego poniżej terenu, na odprowadzanie ścieków oczyszczonych w instalacji odwróconej osmozy do kanalizacji firmy Reknica sp. z o.o., na odprowadzanie do kanalizacji ścieków surowych do oczyszczalni ścieków SNG S.A., GRUPA LOTOS S.A.
- Pozwolenie zintegrowane dla instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
- Pozwolenie zintegrowane dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- Pozwolenie na wytwarzanie odpadów dla obiektów nie objętych pozwoleniami zintegrowanymi
- Szereg innych decyzji takich jak pozwolenia na płoszenie ptactwa, koncesja na produkcję energii elektrycznej, produkcję środka poprawiającego właściwości gleby SK-8 i SK-9.

W przeszłości obiekt otrzymał karę za magazynowanie odpadów w miejscu niedozwolonym. Niezwłocznie uzyskano decyzję regulującą magazynowanie odpadów. Dostosowano warunki magazynowania.

**Firma dysponuje następującymi dokumentami:**

Decyzje administracyjne obejmujące plan postępowania w sytuacjach awaryjnych – w przypadku składowiska odpadów.

Decyzje administracyjne obejmujące plan kontroli wycieków – w przypadku kontroli monitoringowej składowiska odpadów.

Instrukcja bezpieczeństwa przeciwpożarowego – dotyczy każdego obiektu.

Zatwierdzone przez straż pożarną operaty przeciwpożarowe dotyczące wszystkich miejsc magazynowania odpadów na terenie Zakładu

Prezes Zarządu

*Grzegorz Orzeszko*  
Grzegorz Orzeszko

Data

Podpis/y

**ZAKŁAD UTYLIZACYJNY**  
SPÓŁKA z o.o.  
80-180 Gdańsk, ul. Jabłoniowa 55  
tel. (58) 326-01-11, (53) 326-01-00  
fax (58) 322-15-76 NIP 583-000-20-19

