



PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ ZAKŁADU UTYLIZACYJNEGO

W CELU OGRANICZANIA JEGO WPŁYWU NA OTOCZENIE

DOWIEDZ SIĘ:



**W JAKI SPOSÓB MINIMALIZUJEMY
UCIĄŻLIWOŚCI ZAPACHOWE?**



**CO JEST ICH PRZYCZYNĄ I JAK KONSULTUJEMY
NASZE DZIAŁANIA Z MIESZKAŃCAMI?**



**DLACZEGO WDRAŻANA JEST KOLEJNA INWESTYCJA
NA RZECZ DALSZEJ REDUKCJI PROBLEMU?**



**JAK ZAPEWNIAMY BEZPIECZEŃSTWO
I MONITORUJEMY ŚRODOWISKO?**



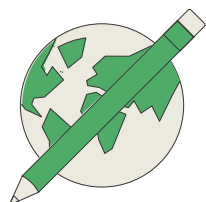
PRIORYTETOWE ZADANIE ZAKŁADU:

Zakład Utylizacyjny w Gdańsku to nowoczesna instalacja o szeroko rozbudowanej infrastrukturze, w której zajmujemy się bezpiecznym zagospodarowaniem odpadów. Od 2011 roku Zakład funkcjonuje jako tzw. **Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK)**.

Mając pełną świadomość tego, jaki wpływ na otoczenie wywiera działalność tego typu instalacji, postawiliśmy sobie priorytetowe zadanie: **ograniczenie uciążliwości zapachowych odczuwanych przez okolicznych mieszkańców, zarówno po stronie Miasta Gdańska, jak i Gminy Kolbudy.**



DZIAŁANIA PROEKOLOGICZNE ZAKŁADU:



MONITORING ŚRODOWISKOWY

Odpowiedzialna gospodarka odpadami w celu ochrony środowiska – w tym zdrowia mieszkańców, a także wód, gleb i powietrza, to podstawowy element działalności ZU:

W Zakładzie wykonano bądź wykonuje się (cyklicznie) łącznie 19 różnych rodzajów badań środowiskowych, z czego aż 10 jest realizowanych częściej niż nakazują przepisy, a 4 to dodatkowa, własna inicjatywa Spółki.

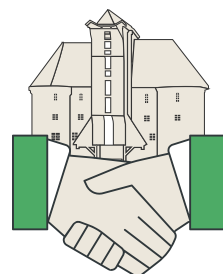
Zleciliśmy m.in.:

- **badania olfaktometryczne** (uciążliwości zapachowej) zastosowanego biofiltra oraz materiału na placu dojrzewania kompostu, przeprowadzone przez ekspertów z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego
- **badania mikrobiologiczne** powietrza przeprowadzone przez specjalistów z Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego
- **badania wód podziemnych, powierzchniowych i odcieków**
- **pomiary składu i ilości biogazu**

Wszystkie wyniki potwierdzają, że Zakład przestrzega restrykcyjnych norm środowiskowych i nie ma negatywnego wpływu na zdrowie mieszkańców.



DZIAŁANIA PROEKOLOGICZNE ZAKŁADU:



KONTROLA SPOŁECZNA I WSPÓŁPRACA

Udział strony społecznej w merytorycznych pracach nad problemem jest niezwykle cennym elementem naszej strategii działań.

Rada Interesariuszy Zakładu Utylizacyjnego powstała z początkiem 2014 r. z inicjatywy Zakładu jako ciało opiniujące i kontrolujące, które - wspólnie z ZU - wypracowuje rozwiązania na rzecz ograniczania uciążliwości i bezpiecznego zagospodarowywania odpadów.

W jej skład wchodzi władze Gdańska, członkowie Rad Dzielnic Jasienia oraz Ujeściska - Łostowice, przedstawiciele Otomina i Kowal (Gmina Kolbudy), eksperci akademicki i liderzy organizacji społecznych, kierownictwo ZU i urzędnicy.

Rada, dzięki swojemu zaangażowaniu, na które składały się m.in. liczne dyskusje problemowe, wizyty studyjne w innych zakładach czy konsultacje z ekspertami, uczestniczyła w wypracowaniu założeń dla wdrażanej obecnie inwestycji, która ma przynieść dalsze ograniczenie uciążliwości. Nowa instalacja kompostowania to projekt, który uzyskał jednogłośnie poparcie Rady.



DZIAŁANIA PROEKOLOGICZNE ZAKŁADU:



WIZYTY W ZAKŁADZIE

Działania i plany Spółki są jawne: zapraszamy do wzięcia udziału w wizytach, czy to edukacyjnych, czy to w ramach tzw. kontroli społecznej, organizowanych na terenie naszego Zakładu.

Udzielamy wszelkich informacji na temat funkcjonowania i przyszłych planów dotyczących Zakładu, w tym przygotowań do budowy spalarni odpadów na terenie Spółki.



DZIAŁANIA EDUKACYJNE I INFORMACYJNE

Bierzemy udział w wielu działaniach edukacyjnych i informacyjnych organizowanych w ramach akcji miejskich. Inicjujemy własne przedsięwzięcia z zakresu promocji poprawnej segregacji odpadów, dbania o środowisko itp. Odpowiadamy na pytania, udostępniamy ulotki i foldery informacyjne, w tym również materiały dla najmłodszych.

Uruchomiliśmy Program „**Aktywne Sąsiedztwo**”, którego celem jest wsparcie różnorodnych działań społeczności lokalnych na rzecz poprawy jakości życia mieszkańców z najbliższego otoczenia Zakładu oraz zwiększenia poziomu świadomości ekologicznej.



ŹRÓDŁO UCIĄŻLIWOŚCI

GAZ SKŁADOWISKOWY (BIOGAZ)

Uciążliwy zapachowo gaz składowiskowy powstaje w wyniku naturalnych procesów w odpadach deponowanych od ponad 40 lat na 24-hektarowym składowisku.

NASZE ROZWIĄZANIE

WYKONANE — ODGAZOWYWANIE KWATERY

Zakład zbudował i sukcesywnie rozwija system odgazowywania kwater składowiskowych. Biogaz za pomocą systemu studni oraz rurociągów kierowany jest do bioelektrowni znajdującej się na terenie Zakładu. Tam gaz jest neutralizowany zapachowo.

W bioelektrowni produkowana jest tzw. zielona energia. W rekordowym, 2015 roku blisko 6,5 mln m³ biogazu zostało wykorzystanych do produkcji energii elektrycznej i ciepła. Wiosną 2016 r. zakończyła się kolejna modernizacja systemu odgazowania.

Powstało kilkadziesiąt nowych studni. Obecnie gaz pozyskiwany jest poprzez system składający się z blisko 300 studni na 24-hektarowym składowisku.



ŹRÓDŁO UCIĄŻLIWOŚCI

UCIĄŻLIWY ZAPACH W POCZĄTKOWEJ FAZIE BIODEGRADACJI ODPADÓW

Nieprzyjemny zapach to efekt uboczny procesu kompostowania odpadów biodegradowalnych. Szczególnie uciążliwa jest jego pierwsza faza.

NASZE ROZWIĄZANIE

WYKONANE – KOMPOSTOWANIE W ZAMKNIĘCIU

Pierwszy etap procesu przeprowadzany jest w hermetycznej hali, aby nieprzyjemne zapachy nie wydostały się na zewnątrz. Odpady biodegradowalne, po dostarczeniu ich do Zakładu, trafiają na ok. 3 tygodnie do hali.

WYKONANE – NOWY WSAD W BIOFILTRZE

Uciążliwe powietrze z hali tłoczone jest do specjalnego biofiltra, którego skuteczność neutralizacji zapachu sięga 98% (potwierdzone badaniami); jakość pracy filtra jest pod stałą kontrolą.

Nowy wsad filtrujący został umieszczony w biofiltrze w połowie 2015 r., jego wymiana będzie konieczna dopiero po 2, 3 latach.



ŹRÓDŁO UCIĄŻLIWOŚCI

PLAC DOJRZEWANIA KOMPOSTU

W drugiej fazie odpady trafiają na plac dojrzewania. Ich zapach nie jest już tak intensywny, ale nadal odczuwalny (szczególnie podczas wyładunku z kompostowni lub okresowego przerzucania pryzm). Plac znajduje się na otwartej przestrzeni. Po dotychczasowych, zrealizowanych inwestycjach jest to główne źródło uciążliwości zapachowej.

NASZE ROZWIĄZANIE

WYKONANE – REORGANIZACJA PRAC

Przerzucanie pryzm kompostowych prowadzone jest wyłącznie podczas pierwszej zmiany (6:00 – 14:00), gdy większość mieszkańców jest poza domem. W przypadku niekorzystnych warunków ruchu mas powietrza prace są wstrzymywane. Wykonano hermetyzację zbiornika na odcieki z placu dojrzewania kompostu.

PRZYGOTOWYWANE – ZABUDOWA PLACU

Budowa nowej, hermetycznej instalacji kompostowania w miejscu placu dojrzewania, dzięki czemu niemal cały proces będzie odbywał się w zamknięciu, a uciążliwe powietrze będzie neutralizowane. Procedura wdrażania inwestycji jest w toku już od połowy 2015 r. Oddanie instalacji do użytku planowane jest pod koniec 2018 r.



CZEMU SŁUŻY KOMPOSTOWANIE?



Intencją zarówno naszego Zakładu, jak i w ogóle nowoczesnej gospodarki odpadami, jest odzyskiwać jak najwięcej surowców wtórnych z odpadów, aby składowisko zapełniało się jak najwolniej. Warto pamiętać, że pewnego rodzaju surowcem wtórnym są także odpady biodegradowalne, z których można „produkować” kompost. I tym samym proekologicznie wykorzystywać to, co w dużych ilościach codziennie wszyscy wyrzucamy do domowych pojemników.



CZEMU SŁUŻY KOMPOSTOWANIE?



Mieszkańcy segregując odpady mokre czy biodegradowalne, przede wszystkim resztki jedzenia, najczęściej nie zdają sobie sprawy z tego, że w Zakładzie Utylizacyjnym wytwarzana jest z tego taka „ziemia” jaką widzimy na zdjęciu dolnym. Jest ona certyfikowana przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz nadaje się do wykorzystywania przykładowo pod zieleń w pasach drogowych. Zanim jednak powstanie tzw. „kompost”, dana partia odpadów musi przejść ok. dwumiesięczny proces biodegradacji, najpierw w zamkniętej kompostowni, a potem na placu dojrzewania kompostu (zdjęcie górne). Efektem ubocznym tego procesu są właśnie uciążliwości zapachowe odczuwalne przez otoczenie Zakładu.



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ
ZAPRASZAMY DO KONTAKTU:

ZAKŁAD UTYLIZACYJNY SPÓŁKA Z O.O.



ul. Jabłoniowa 55
80-180 Gdańsk



tel. (58) 326 01 00
fax (58) 322 15 76
infolinia: 0 800 47 00 57



zut@zut.com.pl
www.zut.com.pl

www.portczystejenergii.pl
www.czystemiasto.gdansk.pl