ZAKŁAD
UTYLIZACYJNY
W GDAŃSKU

PROGRAM INWESTYCYJNY ZAKŁADU UTYLIZACYJNEGO

ROZWIĄZANIA OGRANICZAJĄCE UCIĄŻLIWOŚĆ ZAPACHOWĄ

PAŹDZIERNIK, 2016 r.

NAJWAŻNIEJSZE FAKTY

ZAKŁAD UTYLIZACYJNY W GDAŃSKU

ZAKŁAD UTYLIZACYJNY ZREDUKUJE UCIĄŻLIWOŚCI ZAPACHOWE

1. Zasięg i intensywność uciążliwości zapachowej stopniowo się zmniejsza – unormowanie sytuacji do stanu sprzed ulewy w ciągu **30 - 45 dni**
2. Główne źródło uciążliwości – plac dojrzewania kompostu - zostanie **zlikwidowany w III kw. 2017 roku**, co znacząco poprawi sytuację mieszkańców w bliskiej okolicy Zakładu Utylizacyjnego (przełomowa zmiana)
3. W 2018 roku nowa, hermetyczna kompostownia **uniezależni proces kompostowania** od warunków atmosferycznych
4. Nakłady na inwestycje stricte „antyodorowe” w latach 2017 – 2018 **wyniosą ok. 25 mln zł.**

KILKA ŹRÓDEŁ UCIĄŻLIWOŚCI

ZAKŁAD UTYLIZACYJNY W GDAŃSKU

Z CZEGO WYNIKA PROBLEM UCIĄŻLIWOŚCI ZAPACHOWYCH?

Uogólniając taka instalacja jak Zakład Utylizacyjny jest uciążliwa jako całość – *przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko*. W sensie technicznym problem jest jednak efektem ubocznym funkcjonowania wielu elementów infrastruktury Zakładu:

1. Gaz składowiskowy emitowany ze składowiska (24 hektary) – uciążliwość pod kontrolą dzięki trzykrotnej modernizacji i rozbudowie systemu odgazowania – łącznie blisko 300 studni odgazowujących
2. Uciążliwe powietrze z hali kompostowni – uciążliwość pod kontrolą (podciśnienie, bramy, biofiltr)
3. Zbiorniki na odcieki z placu dojrzewania oraz składowiska – uciążliwość pod kontrolą, zhermetyzowane
4. Plac dojrzewania kompostu (otwarta przestrzeń) – uciążliwość do opanowania
5. Wyładunki, przerzucanie odpadów organicznych (natlenianie) – uciążliwość do opanowania

ODGAZOWANIE REKULTYWOWANEJ KWATERY

ZAKŁAD UTYLIZACYJNY W GDAŃSKU

WNIOSKI

ZAKŁAD UTYLIZACYJNY W GDAŃSKU

W JAKI SPOSÓB MOŻNA PORADZIĆ SOBIE Z UCIĄŻLIWYMI ELEMENTAMI?

- Nie ma jednego rozwiązania, które pozwala kontrolować i likwidować uciążliwość wszystkich tych elementów

- Skuteczną redukcję uciążliwości spowoduje tylko cykl inwestycji oraz sukcesywne modernizacje, rozbudowy (np. systemu odgazowania składowiska)

- Wyzwaniem jest również dostosowanie wielkości instalacji do rzeczywistych potrzeb w stale zmieniających się uwarunkowaniach prawnych (z problemem mocy przerobowych oraz uciążliwościami borykają się też inne zakłady w Polsce)

DZIAŁANIA ZREALIZOWANE

ZAKŁAD UTYLIZACYJNY W GDAŃSKU

PROGRAM INWESTYCJI „ANTYODOROWYCH”

Zakład zrealizował w sposób planowy - w ciągu kilku ostatnich lat - szereg inwestycji, działań, które przyczyniły się (bądź przyczynią) do ograniczenia uciążliwości. Najważniejsze z nich to:

1. 2013 – II etap rozbudowy systemu odgazowania składowiska
2. 2014 – dodatkowy generator w bioelektrowni (spalanie uciążliwego biogazu)
3. 01. 2014 – powołanie Rady Interesariuszy ZU; **wspólny proces decyzyjny ze stroną społeczną**
4. 2014 – badania i **decyzja o konieczności inwestycji** w miejscu placu dojrzewania kompostu
5. 2015 – wymiana wsadu w biofiltrze neutralizującym powietrze; hermetyzacja zbiorników na odcieki
6. 2015 – decyzja o ostatecznym rozwiązaniu technologicznym dla placu dojrzewania kompostu
7. 2016 – III etap rozbudowy systemu odgazowania składowiska

Wartość zrealizowanych dotąd inwestycji „antyodorowych” **to ok. 30 mln zł**.

PLAC DOJRZEWANIA KOMPOSTU

ZAKŁAD UTYLIZACYJNY W GDAŃSKU

PLAC DOJRZEWANIA KOMPOSTU

ZAKŁAD UTYLIZACYJNY W GDAŃSKU

ZAKŁAD EKO DOLINA – ŁĘŻYCE POD GDYNIĄ

STRATEGIA DZIAŁAŃ SPÓŁKI

ZAKŁAD UTYLIZACYJNY W GDAŃSKU

PROGRAM INWESTYCJI „ANTYODOROWYCH”

Rozpoczyna się planowa intensyfikacja działań inwestycyjnych. Co roku następować będą kluczowe inwestycje / działania redukujące uciążliwość:

1. 2017 – **likwidacja placu** dojrzewania kompostu (główne źródło uciążliwości, przełomowa zmiana)*
2. 2018 – budowa nowej, hermetycznej kompostowni (w miejscu placu dojrzewania)
3. 2019 – kolejna rozbudowa systemu odgazowania składowiska
4. 2020 – budowa spalarni odpadów (inwestycja pośrednio przyczyniająca się do redukcji)
5. 2021 – rozbudowa podczyszczalni odcieków (zwiększone moce przerobowe)

* Uwaga! Otwarte place dojrzewania kompostu to standard dla branży. Funkcjonują one w kilkudziesięciu zakładach w Polsce, w tym we wszystkich w województwie pomorskim.

LIKWIDACJA PLACU DOJRZEWANIA

ZAKŁAD UTYLIZACYJNY W GDAŃSKU

PROGRAM INWESTYCJI „ANTYODOROWYCH”

- działanie planowe, wymagające dużych przygotowań i nakładów (ok. **25 mln zł**); stopniowe wygaszanie funkcjonowania placu, aby w III kw. 2017 r. móc przekazać teren pod budowę hali

- likwidacja uciążliwego placu dojrzewania kompostu z definicji oznacza poprawę sytuacji dla okolicznych mieszkańców

- odpady organiczne będą na bieżąco przekazywane do innych instalacji w regionie, kraju

- nowa kompostownia uniezależni proces kompostowania od pogody, pozwoli neutralizować uciążliwe powietrze, a także zwiększy moce przerobowe Zakładu

HARMONOGRAM BUDOWY KOMPOSTOWNI

ZAKŁAD UTYLIZACYJNY W GDAŃSKU

PROGRAM INWESTYCJI „ANTYODOROWYCH”

Kluczowe etapy realizacji inwestycji pn. „Budowa hermetycznej instalacji, jako uzupełnienie istniejącego systemu kompostowania w Zakładzie Utylizacyjnym w Gdańsku”.

- październik 2016 r. - decyzja środowiskowa

- Do I kwartału 2017 r. - działania przedinwestycyjne

- Do II kwartału 2017 r. - postępowania przetargowe

- II kwartał 2017 r. - projektowanie inwestycji

- III kwartał 2017 r. - likwidacja placu dojrzewania kompostu – przełomowa zmiana (redukcja uciążliwości)

- III kwartał 2017 r. - rozpoczęcie budowy

- III kwartał 2018 r. - przewidywany termin zakończenia inwestycji

AKTUALIZACJA – DZIAŁANIA BIEŻĄCE

ZAKŁAD UTYLIZACYJNY W GDAŃSKU

PROGRAM INWESTYCJI „ANTYODOROWYCH”

- odciążenie placu dojrzewania kompostu (wywożenie ponad 100 ton odpadów dziennie) + opryski odpadów na placu + maksymalne wykorzystywanie zakładowej podczyszczalni odcieków

- badania geotechniczne (odwierty w placu) konieczne do przyszłego projektowania fundamentów, posadowienia budowli

- wyłonienie spośród kilkunastu firm wykonawcy dokumentacji przedinwestycyjnej (aby móc ogłosić przetargi związane z inwestycją czy aplikować o dofinansowanie unijne)

- oczekiwanie na wiążącą decyzję środowiskową (kluczowy moment na etapie administracyjnym)

AKTUALIZACJA – DZIAŁANIA BIEŻĄCE

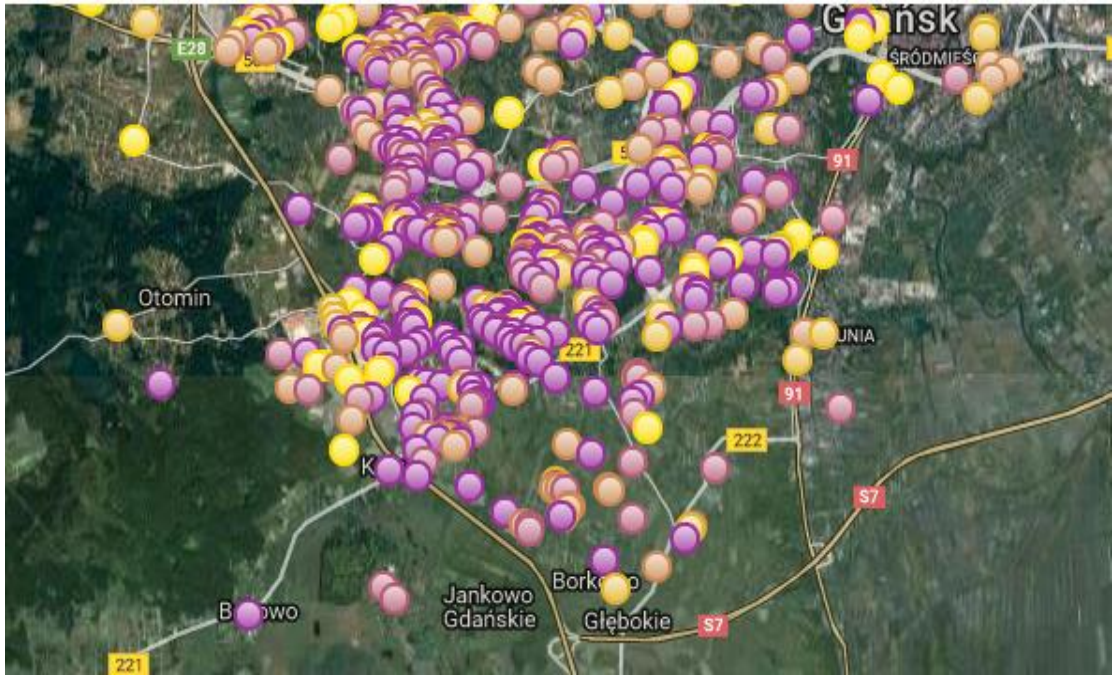
ZAKŁAD UTYLIZACYJNY W GDAŃSKU

BADANIA GEOTECHNICZNE NA PLACU DOJRZEWANIA KOMPOSTU

PORÓWNANIE SKALI UCIĄŻLIWOŚCI

ZAKŁAD UTYLIZACYJNY W GDAŃSKU

MAPA STOWARZYSZENIA SĄSIADÓW – ZESTAWIENIE DRUGIEJ POŁOWY SIERPNIA 2016
I ANALOGICZNEGO OKRESU W 2015 ROKU



PODSUMOWANIE

ZAKŁAD UTYLIZACYJNY W GDAŃSKU

- Zakład Utylizacyjny przeprasza wszystkich mieszkańców odczuwających uciążliwości

- Badania ZU, GUMed, WIOŚ **nie wykazały** negatywnego wpływu na zdrowie mieszkańców

- Sierpniowa kontrola WIOŚ także potwierdziła konieczność budowy nowej kompostowni, nie wykazała natomiast uchybień w pracy Zakładu

- Wszystkie działania „antyodorowe” przygotowywane i wdrażane są po konsultacjach oraz akceptacji Rady Interesariuszy Zakładu (w tym przedstawicieli mieszkańców)

- W przyszłym roku nastąpi **przełomowa zmiana** w funkcjonowaniu Zakładu - likwidacja placu dojrzewania kompostu

- ZU realizuje program, dzięki któremu zredukuje uciążliwość Zakładu