

Numer referencyjny: 2718/2020

PRZETARG NIEOGRANICZONY
PN. KOMPLEKSOWE UBEZPIECZENIE ZUOK SPYTKOWO SP. Z O.O.

Załącznik nr 9 – DANE DO OCENY RYZYKA UBEZPIECZENIOWEGO

Informacje ogólne o Ubezpieczającym	
Ubezpieczający	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo sp. z o.o.
Ubezpieczony	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo sp. z o.o.
Siedziba spółki	Spytkowo 69, 11-500 Giżycko
Forma prawna	Sp. z o.o.
Regon	280470190
NIP	8451958301
KRS	Sąd Rejonowy w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000346147
Kapitał zakładowy	18.541.500 PLN
WWW	http://www.zuokspytkowo.pl/
Pozwolenia zintegrowane	Pozwolenie zintegrowane z dnia 1.07.2013r. wydane przez Marszałka Województwa Warmińsko – Mazurskiego, ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska z dnia 1/8.11.2013r. wydana przez Marszałka Województwa Warmińsko - Mazurskiego
Rodzaj działalności numer EKD/PKD	<i>Główny profil działalności Spółki to gospodarka odpadami w zakresie biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie), mechanicznego przetwarzania odpadów (w tym sortowanie odpadów, odzysk), unieszkodliwiania odpadów, zbierania i magazynowania odpadów, w tym niebezpiecznych, zawierających azbest, składowanie balastu</i> PKD: <i>38.11.Z zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne</i> <i>38.12.Z zbieranie odpadów niebezpiecznych</i> <i>38.21.Z obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne</i> <i>38.22.Z przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych</i> <i>38.31.Z demontaż wyrobów zużytych</i> <i>38.32.Z odzysk surowców z materiałów segregowanych</i> <i>39.00.Z działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami</i> <i>85.59.B pozostałe pozaszkolne formy edukacji, gdzie indziej niesklasyfikowane oraz pozostałe zgodnie z KRS.</i> <i>Zakład prowadzi składowisko w lokalizacji ZUOK, a także pełni rolę zarządzającego dla zamkniętego składowiska odpadów w gm. Srokowo.</i>

	<i>ZUOK Spytkowo sp. z o.o. pełni rolę edukacyjną/promocyjną w obszarze gospodarki odpadami, angażując się w organizację wydarzeń o charakterze edukacyjnym/kulturalnym/społecznym itp., m.in. w ramach dni otwartych, lekcji ekologii, zwiedzania ZUOK, konferencji, wystaw, konkursów, festynów oraz innych wydarzeń.</i> <i>Dalsze informacje dostępne na www.zuokspytkowo.pl oraz profilu na Facebooku: www.facebook.com/zuokspytkowo</i>
Miejsca ubezpieczenia	Spytkowo 69 oraz wszelkie miejsca na terenie RP, gdzie prowadzona jest działalność i/lub gdzie znajduje się ubezpieczone mienie.
Zatrudnienie	66 osób, stan na dzień 2020-06-26
Planowane przychody	Zrealizowane w roku 2019: 13 357 719,18 zł (przychody ze sprzedaży) Planowane w roku 2020: 18 863 952 zł w tym - 17 674 755 - 94% - usługa zagospodarowania - 1 189 197 - 6% - sprzedaż surowców
Rodzaj wytwarzanych produktów/wyrobów:	– odpady segregowane / surowce wtórne, w tym belowane, – balast i stabilizat (składowane na polu składowym), – kompost - głównie wykorzystywany do rekultywacji pola składowego, wykonywanego przez podmiot zewnętrzny, a po uzyskaniu stosownych zezwoleń – możliwość sprzedaży/dystrybucji do odbiorców, – odcieki - zanieczyszczone wody powstające podczas składowania – i kompostowania odpadów, – gaz składowiskowy.
Szkodowość	Informacje szkodowe w zakresie ubezpieczeń mienia i odpowiedzialności cywilnej - za okres od 7 listopada 2014 do 28 czerwca 2020r.: 1. MAJĄTEK, szkoda z dnia 18.11.2016 r., odszkodowanie w wysokości 124 000,00 zł, rezerwa szkodowa w wysokości 5 409,00 zł, przyczyna szkody: pożar trafostacji, 2. MAJĄTEK, szkoda z dnia 16.06.2017 r., odszkodowanie w wysokości 1 858,48 zł, przyczyna szkody: operator wózka widłowego uderzył w panel hali. 3. MAJĄTEK, szkoda z dnia 01.06.2018, odszkodowanie w wysokości 1080,00 zł, przyczyna szkody: zalanie sterownika bramy 4. MAJĄTEK, szkoda z dnia 23.11.2018, odszkodowanie w wysokości 40 752,76 zł, przyczyna szkody: uszkodzenie tylnego mostu w ładowarce W130 podczas rutynowej pracy 5. MAJĄTEK, szkoda z dnia 17.12.2018, odszkodowanie w wysokości 1 050,00 zł, przyczyna szkody: zbita szyba w ładowarce L223 6. OC, szkoda z dnia 09.04.2019, odszkodowanie w wysokości 7164,60 zł, przyczyna szkody: podczas załadunku sprasowany balot spadł na maszynę uszkadzając ją. Szkody w środowisku – brak wypłaconych odszkodowań wg stanu na dzień 28 czerwca 2020 r. Ubezpieczenia flotowe – stan na 11 sierpnia 2020:

Szkoda z dnia 05.12.2018, odszkodowanie w wysokości 2 074,43 zł przyczyna szkody: pęknięta szyba przednia

Informacja dotycząca przebiegu szkodowego dla Klienta:

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH SPYTKOWO SP. Z O.O., REGON: 280470190

za okres: od: 2017.01.01 do: 2020.05.31

Rok	Liczba ryzyk	Ryzyko	Wyplacone odszkodowania	Liczba wyplat	Rezerwa	Liczba rezerw
2017	18	OC	0	0	0	0
		(w tym zagraniczne)	0	0	0	0
	8	AC	0	0	0	0
	5	NNW	0	0	0	0

Rok	Liczba ryzyk	Ryzyko	Wyplacone odszkodowania	Liczba wyplat	Rezerwa	Liczba rezerw
2018	14	OC	0	0	0	0
		(w tym zagraniczne)	0	0	0	0
	9	AC	2 074	1	0	0
	6	NNW	0	0	0	0

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH SPYTKOWO SP. Z O.O., REGON: 280470190

posiada zawarte umowy ubezpieczenia w naszym zakładzie ubezpieczeń, z których zostały zgłoszone szkody (wyplacone odszkodowania + rezerwy szkodowe) w następujących wartościach:

Rok zawarcia ubezpieczenia	Rodzaj ubezpieczenia	Liczba ryzyk [szt.]	Liczba szkód [szt.]	Kwota wyplaconych odszkodowań [PLN]	Rezerwa szkodowa [PLN]
2019	AC	8	0	0,00	0,00
2019	OC	13	0	0,00	0,00

Zaświadczenie obejmuje dane zgodne z dokumentacją ubezpieczeniowo-szkodową na dzień 2020-08-11.

Prowadzona działalność

Zakład prowadzi działalność w zakresie gospodarki odpadami, która wykonywana jest na następujących instalacjach:

- instalacji sortowni odpadów komunalnych (selektywnie zebranych i komunalnych),
- instalacji kompostowni odpadów zielonych i biodegradowalnych,
- instalacji do unieszkodliwiania odpadów – 1 kwatery,
- stanowisko demontażu odpadów wielkogabarytowych,
- boks do magazynowania elektroodpadów i odpadów niebezpiecznych

Odpady dostarczane są do Zakładu transportem kołowym i po zważeniu trafiają od razu do punktu przyjmowania odpadów do hali nadawy w hali sortowni. Z uwagi na opracowany harmonogram dostaw nie ma konieczności magazynowania nadmiarów surowca na zewnątrz – odpady są na bieżąco przetwarzane i przechowywane w części nadawy. W procesie sortowania przewiduje się magazynowanie odpadów w hali przyjęcia odpadów maksymalnie do wysokości 4 m – granicę przechowywania wyznacza żelbetowy mur oporowy – podczas procesu podgarniania sterty odpadów ma miejsce kontrola i weryfikacja ich składu

i wychwytywanie odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych. Zakład wykonał podwyższenie muru oporowego – zgodnie z wykonanym projektem - podwyższenie z płyt żelbetowych na wysokość 6,4 m. Dodatkowo w miejscach występowania stalowej konstrukcji nośnej hali zastosowane zostały płyty ognioodpornych PROMAT. Podwyższenie muru oporowego ma na celu wykorzystanie go jako przegrody i wydłużenie czasu na rozpoczęcie akcji gaśniczej i zabezpieczenie przed przeniesieniem ognia na część sortowni (nie jest związane z planowaniem zwiększenia wysokości piętrzenia i ilości odpadów).

Dzienny przerób odpadów wynosi około 100 ton. W okresach letnich dochodzi do 180 ton. W przypadku większej ilości odpadów magazynowanych w nadawie w celu minimalizacji ilości pozostawionej w hali po godzinach pracy, poprzez zwiększenie prędkości linii można zwiększyć efektywność i ilość wysortowanych odpadów. Proces przyjęcia odpadów na halę i usypywanie pryzmy trwa w godzinach 6:00 -20:00, proces sortowania wykonywany jest na jednej zmianie od 6:00 - 14:00. Godziny te mogą ulec wydłużeniu w okresach zwiększonej ilości odpadów. Po godzinie 14:00 ma miejsce przyjmowanie, podpychanie odpadów w punkcie gromadzenia odpadów komunalnych i prasowanie wysortowanych produktów.

- Przebieg procesu mechanicznego

Odpady przed załadunkiem na linię sortowniczą za pomocą ładowarki kołowej są rozsypywane w punkcie gromadzenia odpadów. Z rozsypanych odpadów dwóch pracowników wybiera odpady gabarytowe i problematyczne dla linii sortowniczej. Tak przygotowany odpad załadowywany jest do bunkra załadunkowego i po przejściu przez rozrywarkę trafia do kabiny wstępnego sortowania, gdzie na dwóch stanowiskach ręcznych wybierane są ponownie odpady problematyczne i szkło, które mogą zablokować linię. Następnie odpady kierowane są do przesiewacza wibracyjnego typu kaskadowego, gdzie oddzielane są poszczególne frakcje:

- frakcja podsitowa 0-80 trafia na zespół separatorów. Zadaniem separatora flip-flop jest wydzielanie z frakcji 0-80 frakcje mineralną 0-10 a zainstalowany za nim separator części twardych dzieli pozostały strumień na frakcję twardą 10-80 (odpady nie ulegające kompostowaniu np. szkło, gruz), która kierowana jest na składowisko do składowania i frakcję lekką 10-80, która trafia do kompostowni.

- frakcja nadsitowa (80- 200, powyżej 200), kierowane są do kabin głównych. Główny proces podzielony jest na 2 kabiny sortownicze po 8 stanowisk sortowniczych, na które trafia odpad różnej wielkości i wybierane są poszczególne jego grupy (makulatura, pet, metale, szkło). Po przejściu przez kabinę kierowane są na separator pneumatyczny i optopneumatyczny w celu wyselekcjonowania odpadu o dużej kaloryczności.

- odpady selektywnie zebrane i zmieszany metal sortowane są na drugiej niezależnej linii sortowniczej, na której znajduje się 6 stanowisk ręcznych.

Odpady wysortowane są następnie prasowane w kostki (jedna prasa obsługuje obydwie linie) i przetransportowane na plac magazynowy na zewnątrz hali. Makulatura do czasu zgromadzenia odpowiedniej ilości do transportu w celu zabezpieczenia przed negatywnymi warunkami atmosferycznymi magazynowana jest w hali sortowniczej w przygotowanej do tego części zabezpieczonej dodatkowo samoczynnymi urządzeniami gaśniczymi. Odbiór surowców i preRDF odbywa się na bieżąco. Raz w roku przeprowadzany jest przetarg na zagospodarowanie w sposób ciągły preRDF. Przechowywanie szkła mix, puszek odbywa się w zewnętrznych boksach.

Proces kompostowania odbywa się w instalacji do biologicznego przetwarzania składającej się z bioreaktorów, w której przebiega faza intensywnej przeróbki trwająca 21 dni. Po tym okresie stabilizat jest sezonowany na pryzmach znajdujących się na utwardzonym (asfaltowym / betonowym) placu stabilizatu w sąsiedztwie kompostowni, gdzie jest napowietrzany i nawilżany poprzez cykliczne przerzucanie przy wykorzystaniu ładowarki. Bioreaktory wyposażono w instalację nawadniającą oraz otwory napowietrzające i odciekowe. Do instalacji nawadniania wykorzystywana jest woda ze zbiornika odciekowego o pojemności gwarantującej wystarczający zapas wody. Woda odciekowa z procesu kompostowania gromadzona jest w jednym z dwóch zbiorników technologicznych, które systematycznie wywożone są do oczyszczalni ścieków.

Zakład powołany został przez Mazurski Związek Międzygminny - Gospodarki Odpadami w związku z czym odpady dostarczane są z 12 sąsiadujących gmin.

Na terenie Zakładu znajduje się plac, na którym ma miejsce demontaż odpadów wielkogabarytowych. Odpady wielkogabarytowe w celu zmniejszenia swoich rozmiarów trafiają do rozdrabniarki lub demontowane są ręcznie. W wyniku tych operacji rozdzielane są różnorodne frakcje materiałowe, odzyskiwane są surowce wtórne różnych grup, które przekazywane są do przetworzenia, a odpady kierowane są na składowisko.

W przypadku awarii linii sortowniczej odpady kierowane są na zewnętrzny plac, gdzie przechowywane są do czasu usunięcia awarii. Zmiana strumienia kierowania odpadów ma na celu zmniejszenie ich ilości w hali i redukcję ryzyka pożarowego.

Pojawiające się odpady niebezpieczne (farby, rozpuszczalniki, leki) przechowywane są w dedykowanych do tego dwóch zamkniętych kontenerach, natomiast izolacje, azbest świetłówki, w zadaszonym boksie magazynowym. Po wypełnieniu odpady te przekazywane są firmom zewnętrznym do zutylizowania. Odpady elektryczne przechowywane są w wiacie magazynowej i po zebraniu wystarczającej ilości wywożone są do firm zewnętrznych (brak demontażu elektrośmieci na miejscu).

Praca odbywa się w systemie jednozmianowym od poniedziałku do soboty w godzinach od 6:00 do 17:00 (zmiany 8 godzinne nachodzą się na siebie schodkowo). Przesunięcie organizacyjne procesu pracy na cykl 11 godzinny ma wpływ na usprawnienie procesu segregacji, nadzoru technicznego nad instalacją jak i zwiększenie dozoru przez przebywających w Zakładzie pracowników. Po godzinach pracy od 17:00 do 7:00, w weekendy i święta w cyklu całodobowym kontrolę nad terenem Zakładu sprawuje firma ochroniarska. W godzinach pracy wjazd na teren kontrolowany jest na stanowisku portierni przez osobę obsługującą wagę samochodową.

Organizacja pracy przewiduje sprzątnięcie stanowisk 30 minut przed zakończeniem zmiany w tym opróżnianie pojemników i sprzątnięcie kabin. W soboty w ostępach 2 tygodniowych przeprowadzane jest mycie posadzek, co ogranicza możliwość

wtórnego powstawania zapylenia. Przegląd i konserwacja maszyn odbywa się codziennie dzięki schodkowemu systemowi pracy, dzięki któremu dział utrzymania ruchu ma dostęp do maszyn i urządzeń. Raz w roku przeprowadzane jest kompleksowe mycie hali z zewnątrz i wewnątrz.

Transport wewnątrzzakładowy odbywa się przy wykorzystaniu ładowarek zasilanych olejem napędowym i wózka widłowego na gaz. Po zakończeniu zmiany ładowarki parkowane są na zewnątrz hali. Na terenie zakładu znajdują się 1 zbiornik dwupłaszczynowy na olej o pojemności 2,5m³ i jeden skład gazu propan-butan (ok. 24 butli) oraz jeden przenośny ok. 400 l (do tankowania maszyn na terenie zakładu).

Mocne strony procesu:

- brak magazynowania dużych ilości odpadów w strefie przyjęcia hali,
- zamontowany system detekcji z pełnym pokryciem hali sortowni,
- montaż samoczynnych urządzeń gaśniczych w strefie przyjęcia odpadów i na polach odkładczych hali sortowni,
- zaopatrzenie wodne w postaci otwartego basenu p. pożarowego z prowadzoną kontrolą stanu ilości wody,
- zmiana w systemie zasilania w energię elektryczną po szkodzie pożarowej (zmiana zabezpieczeń – bezpieczników, wyniesienie baterii kondensatorów poza strefę stacji transformatorowej),
- zmiana systemu pracy (wprowadzenie schodkowych zmian co sprawia, że na hali przez dłuższy czas przebywają ludzie),
- główna kabina sortownicza podzielona na 2 niezależne linie,
- procedury sprzątania stanowisk pracy po każdej zmianie i w cyklicznych odstępach czasu całego Zakładu,
- obchody dokonywane przez pracowników ochrony z zewnątrz i wewnątrz hali sortowni, system monitoringu, system rejestracji obchodów

Podstawowe obiekty i ich konstrukcja

Działalność odbywa się w kilku budynkach i placach z podziałem na:

- halę przeznaczoną na magazynowanie odpadów i sortowanie (linia i kabiny sortownicze, część socjalna),
- kompleks obiektów kompostowni (bioreaktory, maszynownia, plac dojrzewania),
- budynek administracyjny,
- budynki i budowle pomocnicze,
- kwatera do składowania odpadów.



1 hala sortowni z częścią socjalną (powierzchnia użytkowa 3.350m²) – budynek produkcyjno-magazynowy jednokondygnacyjny o wysokości ok. 15,94m w kalenicy, w części socjalnej dwukondygnacyjny. Konstrukcja nośna budynku produkcyjno-

¹ <http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/?gpmmap=gp0>, data pobrania 27.07.2017

magazynowego stalowa. Ściany zewnętrzne osłonowe wykonane z płyty warstwowej z rdzeniem poliuretanowym, dach dwuposadowy z blachy trapezowej – sufit hali obniżony do wysokości do 12 m na całej przestrzeni hali poprzez zastosowanie blachy trapezowej ocieplonej warstwą wełny mineralnej przymocowanej do płatwi dachowych. W części socjalnej murowany, ocieplony od środka styropianem pokrytym tynkiem, od zewnątrz płytą warstwową z rdzeniem z pianki poliuretanowej stanowiącej elewację zewnętrzną budynku. Powierzchnia hali sortowni 2.955m², części socjalnej 395m².

2 budynek administracyjny – (powierzchnia użytkowa 384m²) budynek dwukondygnacyjny, murowany z bloczków silka ocieplonych styropianem pokrytym tynkiem lub deskowaniem, konstrukcja dachu drewniana pokryta papą, ocieplona wełna mineralną.

3 warsztat – (powierzchnia użytkowa 211m²) budynek jednokondygnacyjny o wysokości ok. 8,52m, murowany z bloczków silka ocieplone styropianem, konstrukcja dachu drewniana pokryta papą ocieplona wełna mineralną.

4 portiernia – (powierzchnia użytkowa 13m²) budynek jednokondygnacyjny, murowany z bloczków silka ocieplone styropianem, dach płaski pokryty papą.

5 trafostacja – budynek jednokondygnacyjny, monolit – betonowy ocieplony styropianem, dach płaski pokryty papą.

6 garaż – (powierzchnia użytkowa 76m²) budynek jednokondygnacyjny o wysokości ok. 6,53m. Konstrukcja nośna budynku stalowa, ściany zewnętrzne osłonowe wykonane z płyty warstwowej z rdzeniem styropianowym, od strony zbiornika na olej napędowy ściana murowana z gazobetonu. Stropodach wykonany z płyty warstwowej styropianowej gr 10 cm.

7 boks na odpady azbestowe – ściany zewnętrzne murowane z bloczków betonowych oraz blachy trapezowej na konstrukcji stalowej, wysokość ok. 7,24m.

8 – wiata (elektrośmieci, wyselekcjonowane odpady) - ściany zewnętrzne murowane, dach blachy trapezowej na konstrukcji stalowej.

9 – budynek kompostowni – bioreaktory, konstrukcja ścian żelbetowa,
9a – maszynownia kompostowni konstrukcja murowana / żelbetowa.

10 – zbiornik p. pożarowy o pojemności całkowitej 700m³

11 – zbiornik na wody odciekowe i technologiczne

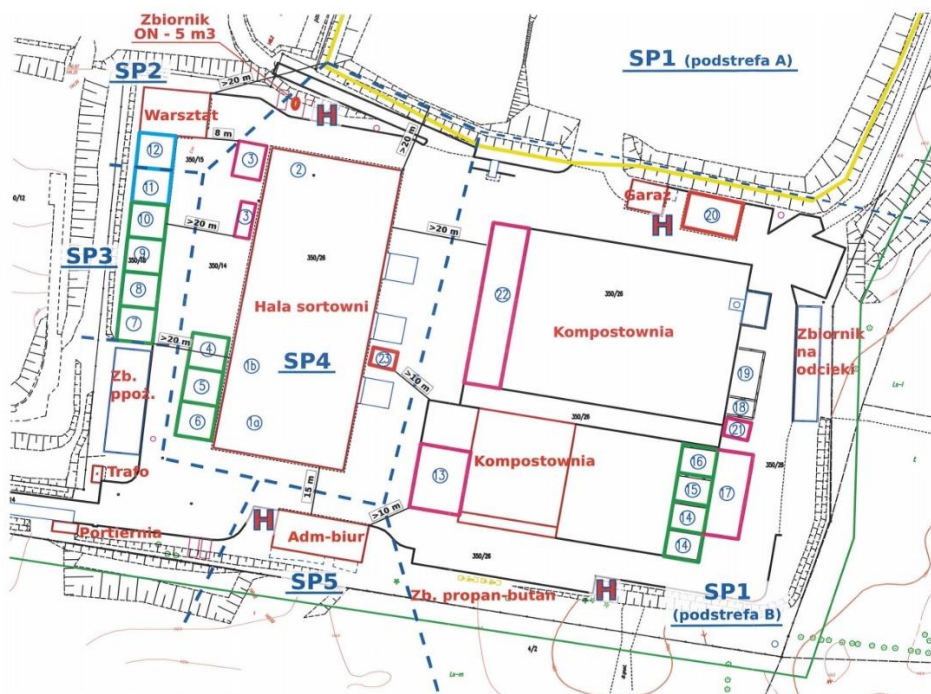
12 – boksy na odpady wielkogabarytowe (wykonane z bloczków betonowych) i wyselekcjonowane odpady (murowane)

13 – plac dojrzewania kompostu

Kwaterna znajduje się w odległości ok. 30 m od zabudowań. Na składowisku znajduje się instalacja do ujmowania metanu składająca się ze studni odgazowywania.

Hala sortowni została wykonana w klasie odporności pożarowej „E”. Część socjalna hali oraz pozostałe budynki wykonane zostały w klasie odporności pożarowej „D”. Gęstość obciążenie ogniowego w każdej strefie pożarowej nie przekracza 500 MJ/m².

Kompleks zakładu został podzielony przestrzennie na 5 stref pożarowych na podstawie OPERATU PRZECIWPĄŻAROWEGO opracowanego w trybie art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dn. 14grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U.2019 poz 701 ze zmianami) opracowanego w lipcu 2019r.



SP1 (podstrefa A) pow. 26 526 m² : kwatera składowiska,

SP1 (podstrefa B) pow. łączna 7 350 m² : garaż kompaktora, instalacja i plac kompostowni, boksy

SP2 pow. całkowita warsztatu 217,7 m² + boks 100 m² : warsztat oraz boks,

SP3 pow. całkowita boksów 500 m² : boksy magazynowe,

SP4 pow. całkowita sortowni 3419,3 m² + plac RDF 120 m² + kontener 35 m² : hala sortowni, plac , kontener oraz boksy na odpady niepalne, w hali sortowni znajduje się wydzielona pożarowo kotłownia gazowa wyposażona w system detekcji i odcięcia gazu oraz wydzielona pożarowo rozdzielnia elektryczna i część socjalna.

SP5: budynek administracyjno-biurowy.

Z uwagi na znaczną odległość od terenu sortowni w opracowaniu pominięto portiernię i stację transformatorową.

Strefy pożarowe oddzielone są od siebie pasem wolnego terenu o szerokości zgodnej z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych w odniesieniu do występującej gęstości obciążenia ogniowego lub kategorii zagrożenia ludzi:

- SP1 – min. 20 m od SP2, min. 20 m od SP4, 10 m od SP i SP5 dla ścian tworzących między sobą kąt 60-120 stopni (wymagane 50% odległości, tj. 10 m),
- SP2 - 8 m od SP4, przylega bezpośrednio do SP3 (oddzielone ścianą murowaną z gazobetonu o gr. 24 cm otynkowaną REI 240. Boksy są przekryte dachem z materiałów niepalnych. Ściana między boksami nr 11 i 12 podniesiona do połaci dachu).
- SP3 – 20 m od SP4 (między strefami SP3 i SP4 ustawiono boksy na odpady niepalne nr: 4-6, z uwagi na brak regulacji dot. magazynowania materiałów niepalnych przy ścianach 19 budynków w przepisach przeciwpożarowych i techniczno-budowlanych, wymagania odległości między strefami SP3 i SP4 uznaje się za spełnione; powierzchni boksów 4-6 nie uwzględniano przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego),
- SP4 - 15 m od SP5.

Odległość portierni i stacji transformatorowej od pozostałych obiektów przekracza 20 m.

Lokalizacja i otoczenie

Zakład zlokalizowany jest na terenach przeznaczonych do gromadzenia odpadów na działce o powierzchni 11ha. Zakład

znajduje się we wsi Spytkowo w odległości ok 1,8km pod zabudowań centrum miejscowości. W sąsiedztwie nie znajdują się inne budynki produkcyjne ani mieszkalne – najbliższe otoczenie stanowią grunty leśne i nieużytki rolne. Od strony południowo – zachodniej sąsiaduje ze składowiskiem odpadów komunalnych, poddanym rekultywacji. Dojazd do Zakładu możliwy jest utwardzoną drogą. Teren zakładu jest ogrodzony, oświetlony, dozorowany. Drogi transportowe z placami manewrowymi, postojowymi i przeładunkowymi otaczającymi halę sortowni i kwaterę kompostowania - utwardzone. Z uwagi na odległości od zabudowań Zakładu, dotychczasową historię otoczenie nie stwarza bezpośredniego zagrożenia.



² Google Earth, data pobrania 27.07.2017

Media	
Instalacja elektryczna	Zakład znajduje się na terenie działania PGE Dystrybucja S.A. Oddziału Białystok, Rejon Energetyczny Elk, Rejon Sieci w Giżycku. Energia elektryczna dostarczana do jednej stacji transformatorowej jednostronnie za pomocą napowietrznej sieci SN 15kV przyłączem kablowym. W stacji znajduje się transformator z roku 2011 o mocy 630 kVA. Zainstalowany transformator jest olejowy hermetyzowany (olej nie ma kontaktu z atmosferą). Napięcie robocze 15kV od strony SN i 230/400V od strony nN. System ochrony od porażeń – uziemienie w sieci SN i samoczynne wyłączenie zasilania w sieci nN. Instalacje elektryczne i odgromowe są okresowo badane – badanie realizowane zgodnie z przepisami co 5 lat. Zgodnie z harmonogramem kolejne badanie przeprowadzone zostanie w 2023 r. Badanie sprawności instalacji i urządzeń elektrycznych przy wykorzystaniu kamery termowizyjnej wykonane raz w roku przez firmę zewnętrzną. Badaniu poddawane są rozdzielnie SN, trafostację, szafy sterownicze oraz wszystkie znajdujące się w obiekcie elementy taśmociągów, silników i napędów. Każdy budynek ma swoją rozdzielnię oraz przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Główny wyłącznik znajduje się w stacji trafo. Serwerownia posiada gwarantowane zasilanie w postaci UPS. W roku 2016 miał miejsce pożar w stacji transformatorowej (prawdopodobna przyczyna – bateria kondensatorów). Po renowacji stacji wyeliminowano słaby punkt instalacji – baterie kondensatorów zostały wyniesione poza stację do osobnej szafy, zamieniono wcześniejsze topikowe bezpieczniki na nową technologię. Przeprowadzono badania po pożarze – urządzenia nadają się do dalszej eksploatacji). Stacja trafo została wyposażona w system detekcji dymu.
Instalacja wodna	Woda dostarczana jest do celów socjalnych z gminnej sieci wodociągowej. Do celów technologicznych (nawadnianie kompostowni) wykorzystywana jest woda ze zbiorników ociekowych na terenie zakładu – brak zasilania w wodę nie powoduje przestoju w procesie. Z uwagi na brak odpowiedniej wydajności do celów p. pożarowych nie są brane pod uwagę hydranty zewnętrzne. Ponadstandardowym zabezpieczeniem hali sortowni jest instalacja hydrantów wewnętrznych DN33 zasilana z sieci gminnej zapewniająca odpowiednie parametry wydajności i ciśnienia.
Sprężone powietrze	Sprężone powietrze wykorzystywane jest do utrzymania produkcji w hali sortowni (3 sprężarki) oraz do przeprowadzania remontów w budynku warsztatowym (2 sprężarki). W hali zainstalowane są dwie małe sprężarki umiejscowione bezpośrednio przy urządzeniach, które obsługują oraz 1 dużej sprężarki obsługującej 2 urządzenia. Sprężarki nie są umieszczone w wydzielonych pożarowo pomieszczeniach. W roku 2018 zaplanowano przeniesienie sprężarek poza halę sortowni (w chwili obecnej Zakład oczekuje na wydanie decyzji środowiskowej upoważniającej do zmiany miejsca usytuowania urządzeń)
Gaz	Zakład posiada 1 kotłownię gazową znajdującą się w części socjalnej hali sortowni. Na terenie Zakładu zainstalowano 2 zbiorniki naziemne gazu propan-butan o pojemności 6.400l każdy znajdujące się w odległości ok. 30m od budynku administracyjnego. Kotłownia wyposażona jest w dwa kotły gazowe wiszące zasilane gazem firmy Viessmann o mocy 40 kW. Pomieszczenie kotłowni posiada kubaturę 36,6 m³, co przy mocy cieplnej kotłów 80 kW daje wskaźnik 2,2 kW/m³ (wielkość dopuszczalna 4,65 kW/m³). Wysokość pomieszczenia – 2,65 m. Gaz doprowadzony jest wyłącznie do pomieszczenia kotłowni, co ogranicza możliwość tworzenia się strefy wybuchowej. W kotłowniach zainstalowany jest system detekcji wycieku gazu GAZEX składający się z 2 detektorów gazu: pierwszy – w studziencie schładzającej bez odpływu do kanalizacji, drugi – umieszczony 15 cm nad posadzką, w pewnej odległości od kanału nawiewnego. Detektory ustawione są na dwa progi alarmowe o wartościach 10% i 30% DGW gazu. Czujniki podłączone są do centrali GAZEX (Centrala GAZEX MD-2Z), która po wykryciu wycieku gazu i osiągnięciu pierwszego progu uruchamia sygnalizację wizualno–dźwiękową znajdującą się na zewnętrznej ścianie hali sortowni. Po osiągnięciu drugiego progu – 30% DGW – zamykany jest zawór szybkozamykający, znajdujący się w szafce gazowej na zewnątrz budynku. Szafka gazowa zawiera zawór kulowy ręczny, elektrycznie sterowany zawór szybkozamykający i reduktor ciśnienia. W pomieszczeniu kotłowni wykonano wentylację grawitacyjną

Przeciwpozarowe

Podstawowym środkiem gaśniczym są gaśnice proszkowe GP6, GP4 oraz hydranty wewnętrzne. Hydranty wewnętrzne DN33 zamontowane są w hali sortowni – 2 sztuki stanowią ponadstandardowe zabezpieczenie (z uwagi na powierzchnię strefy i gęstość obciążenia instalacja nie jest wymagana). Badania przeprowadzane raz w roku w czerwcu potwierdzone protokołem.

Zaopatrzenie wodne określone zostało dla strefy pożarowej hali sortowni i wynosi 30dm³/s. Zgodnie z projektem do zapewnienia odpowiedniej ilości wody zostały przeznaczone 4 hydranty zewnętrzne DN80. Z uwagi na brak odpowiedniej wydajności (na podstawie przeprowadzonych badań wydajności z hydrantu wynosi 5 dm³/s – prawdopodobna przyczyna zbyt mała średnica rury doprowadzająca wodę) źródłem zaopatrzenia w wodę jest przeciwpożarowy zbiornik wodny o pojemności 883m³, zlokalizowany przy wjeździe na teren zakładu na wysokości portierni – minimalny stan wody wynosi 792m³. Wszystkie obiekty Zakładu zlokalizowane są w promieniu mniejszym niż 250m i mieszczą się w zasięgu przeciwpożarowego zbiornika wodnego. Zbiornik posiada 2 punkty czerpania wody z króćcami znajdującymi się poniżej poziomu zamarzania wody. Ilość wody kontrolowana przez członka zakładowej drużyny ratowniczej – zamontowany wskaźnik poziomu wody. Woda uzupełniana z instalacji wodociągowej – ilość wody nie jest uzależniona od opadów deszczu.

Hydranty zewnętrzne wyposażone są w węże umieszczone w skrzynkach metalowych obok hydrantów, co umożliwia podjęcie działań gaśniczych na placu składowym.

Oświetlenie ewakuacyjne zainstalowane jest na drogach ewakuacyjnych hali sortowni, budynku administracyjnego i warsztatu.

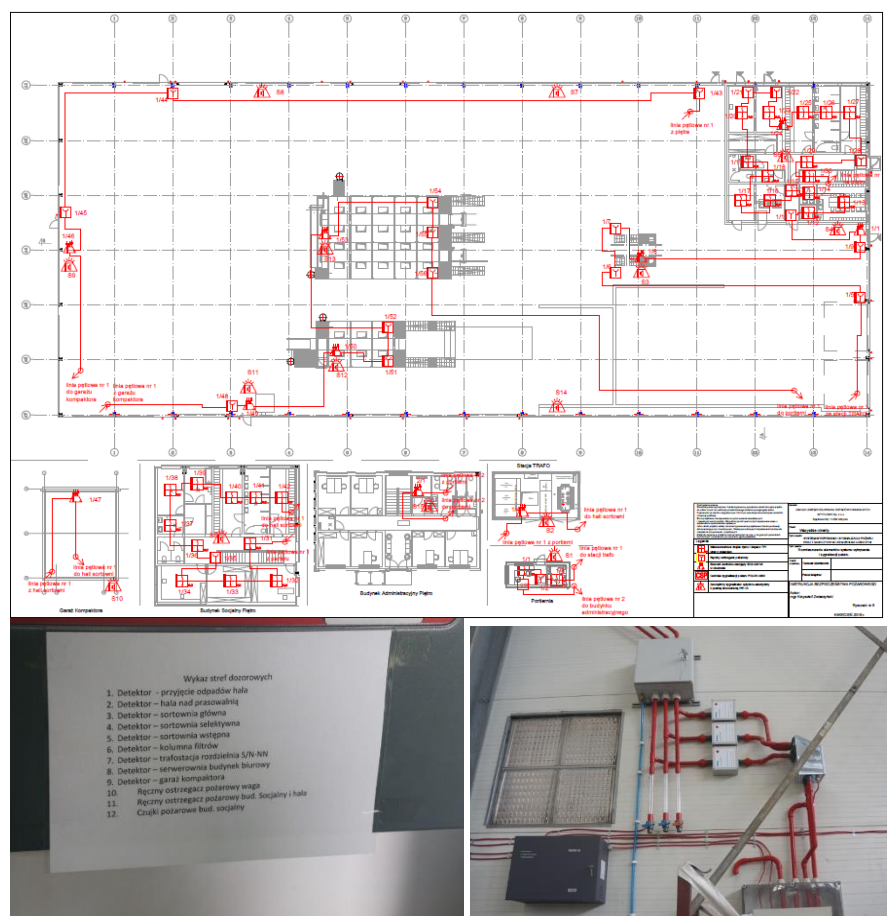
3 przeciwpożarowe wyłączniki prądu usytuowane przy wyjściach na zewnątrz budynków administracyjnego i warsztatu oraz wewnątrz sortowni (przy cz. socjalnej),

Filtr Nestro posiada zamontowane półstałe urządzenie gaśnicze wodne (suchy pion ze zraszaczami zamontowanymi w filtrze) oraz podłączony do systemu detekcji dymu. Zasilanie w wodę do gaszenia instalacji odbywa się z sąsiedniego hydrantu wewnętrznego.

Zakład znajduje się w rejonie operacyjnym Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Giżycku w odległość od siedziby ok 9 km. Istnieje możliwość alternatywnego dojazdu do Zakładu dwoma drogami. Dodatkowo w sąsiedztwie w odległości 1,7km znajdują się jednostka OSP Spytkowo należąca do KSRRG dysponująca ciężkim i średnim sprzętem o zbiornikach na wodę o łącznej pojemności 6.500m³ i wyposażonymi w pompy pływające i szlamowe (do OSP należy 80 strażaków, liczba wyjazdów bojowych w roku 2017 – 125 co świadczy o czynnym udziale jednostki w działaniach ratowniczych w rejonie). Dodatkowym zabezpieczeniem jest jednostka Wojskowej Straży Pożarnej w Giżycku.

Zakład zamontował system wykrywania i sygnalizacji pożaru wraz z samoczynnymi urządzeniami gaśniczymi. System wykrywania i sygnalizacji pożaru oparty został na wielosensorowych czujnikach punktowych zamontowanych w części socjalnej (czujki DUT6046), ręcznych ostrzegaczach pożarowych i elementach kontrolno-sterujących Polon Alfa oraz ssącym systemie detekcji dymu opartym na detektorach systemu Stratos zamontowanym w przestrzeni hali sortowniczej, kabinach sortowniczych i przestrzeni pod kabinami, przestrzeni między sufitem podwieszanym hali i konstrukcji dachu (nie jest to wykorzystywana przestrzeń techniczna jednak z uwagi na możliwość pojawienia się w niej pożaru również została objęta detekcją), stacji transformatorowej, w garażu kompaktora oraz w serwerowni. Sygnalizatory optyczno-akustyczne będą uruchamiane od sygnału pożarowego II stopnia alarmu pochodzącego z dowolnego detektora STRATOS lub po uruchomieniu ręcznego ostrzegacza pożarowego.

Wszystkie elementy systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru oraz ssącego systemu detekcji dymu nadzorowane są przez centralę sygnalizacji pożaru POLON ALFA 4900 zlokalizowaną w pomieszczeniu ochrony/wagowego, co zapewnia całonocowy nadzór nad centralą. Centrala przystosowana jest do współpracy w urządzeniem transmisyjnym w celu zapewnienia monitoringu alarmów pożarowych do Państwowej Straży Pożarnej, jednak z uwagi na brak możliwości zapewnienia dwutorowego sygnału podłączenie nie może zostać zrealizowane – brak zgody Komendy PSP na skutek niespełnienia wymogów technicznych zgodnie z PN. W celu gwarancji otrzymania sygnału o zaistniałym zdarzeniu zamontowano system powiadomienia sms.



W celu zapewnienia automatycznego gaszenia w strefie o największym zagrożeniu pożarowym (strefa nadawy, i pola odkładnic w hali sortowni) zamontowano w tych miejscach system samoczynnych urządzeń gaśniczych oparty na urządzeniach SUG4xABC KZWM Ogniochron S.A. w ilości 168 sztuk uruchamianych samoczynnie.



Przeciwwybuchowe

System detekcji w oparciu o detektory dwudrogowe Gazex został zainstalowany w pomieszczeniu kotłowni. Detekcję skalibrowano na dwa progi: I stopień 10% DGW oraz II stopień 30% DGW. Detektory posiadają aktualne świadectwo kalibracji.

Na eksploatowanej części składowiska znajduje się 11 studni odgazowujących. Gaz powstający w wyniku metanogenezy emitowany jest do atmosfery z wylotów pionowo ustawionych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 110 mm. Z uwagi na znikomą ilość metanu nie ma konieczności wykorzystywania świecy spalającej.

W hali sortowni zainstalowano system do odciągu lekkich frakcji z odpadów komunalnych, a przy okazji zassany pył jest separowany w filtrze workowym.

Przeciwwkradzieżowe	Teren kompleksu ogrodzony, oświetlony w porze nocnej. Wjazd do zakładu możliwy poprzez jedną bramę ze stanowiskiem portierni / ochrony. Ochrona fizyczna realizowane jest przez firmę zewnętrzną (firma Pentagram Sp. z o.o.) przez 1 osobę na zmianie w ciągu tygodnia od 17:00 do 7:00, w weekendy i święta w cyklu całodobowym. Ochrona dokonuje cyklicznych obchodów terenu zakładu z zewnątrz i wewnątrz (obchody wykonywane co godzinę) – istnieją 4 punkty odbicia w newralgicznych miejscach, w tym 1 wewnątrz hali. Zamontowany monitoring zewnętrzny i wewnętrzny z możliwością bieżącego podglądu w pomieszczeniu ochrony (w tym samym pomieszczeniu zamontowana została centrala systemu detekcji). Pracownicy firmy ochroniarskiej zostali przeszkoleni przez przedstawicieli Zakładu z zakresu ochrony p. pożarowej tj. obsługi centrali system detekcji pożaru, obsługi hydrantów i agregatów gaśniczych,
Palenie tytoniu	Na terenie Zakładu obowiązuje zakaz palenia tytoniu poza wyznaczonym miejscem na zewnątrz zadaszonym, wyposażonym w popielniczkę.
Organizacyjne	Zakład posiada Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego opracowaną w 2020r. Przeglądy i konserwacje maszyn wykonywane są zgodnie z harmonogramem. Zakład posiada własny dział utrzymania ruchu składający się z 3 osób pracujących w godzinach od 6:00 do 20:00. Dział posiada opracowany harmonogram prac konserwacyjnych i przeglądów na cały rok. Poszczególne maszyny i instalacje mają opracowane karty czynności konserwacyjnych, w których umieszczone są wymagane czynności konserwacyjne poszczególnych elementów i czasookresy ich wykonywania. Zakład prowadzi systematyczne zamiatanie placów oraz utrzymanie czystości posadzki w sortowni zgodnie z opracowanym harmonogramem. 2 razy w tygodniu sprzątane są wszystkie place. Codziennie 30 minut przed zakończeniem pracy pracownicy dokonują czyszczenia stanowisk pracy, zbierane są odpady luzem, oczyszczane taśmociągi. Raz w tygodniu przeprowadza się dezynfekowanie taśmociągów i kabin. Raz w roku przeprowadzane jest kompleksowe mycie hali z zewnątrz i wewnątrz. W roku 2018 zostały wdrożone procedury współpracy z firmami zewnętrznymi wykonującymi prace na terenie Zakładu (procedury p.poż i bhp), rejestr prac pożarowo niebezpiecznych oparty na zezwoleniach i zabezpieczeniu ich przez zakładową drużynę ratowniczą, dokonano zmiany przechowywania wyselekcjonowanych odpadów (przechowywane w boksach żelbetonowych naprzemiennie: surowce palne i niepalne). W ostatnich 2 latach Zakład zrealizował ponad 30 zaleceń Ubezpieczycieli. W 2019r. w celu polepszenia bezpieczeństwa zakładu zrealizowano następujące zadania: 1. Podwyższono mur oporowy oddzielający nadawę hali od linii sortowniczej. 2. Zwiększono pojemność zbiornika na cele przeciwpożarowe 2. Wymieniono stolarkę okienną i drzwiową w obiekcie socjalnym w celu wydzielenia bezpiecznej strefy. Zakład raz do roku organizuje ćwiczenia w zakresie ewakuacji zakładu o obsługi sprzętu gaśniczego. Ostatnie ćwiczenie ewakuacyjne odbyło się 17.09.2019r. z udziałem przedstawicieli PSP w Giżycku.
Zagrożenia	

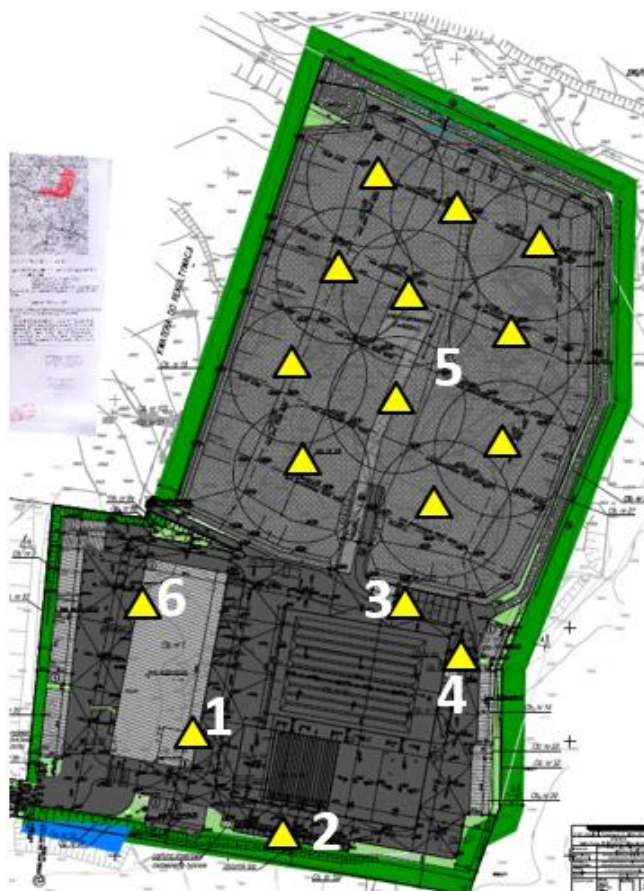
W procesie produkcyjnym nie wykorzystuje się wysokich temperatur ani procesów niebezpiecznych pożarowo (spawanie, szlifowanie) co powoduje ograniczenie zagrożenia pożarowego do procesu magazynowania i sortowania. Wyznaczono miejsca, które narażone są najbardziej na ryzyko pożaru, tj.:

- stanowiska magazynowania odpadów (strefa nadawy),
- wyładowanie świeżych odpadów na magazynowane już surowce,
- dostarczenie z odpadami komunalnymi substancji niebezpiecznych (farb, rozpuszczalników) i materiałów mogących spowodować zapłon (np. uszkodzonych baterii),
- brak możliwości zidentyfikowania odpadów znajdujących się w pryzmie na nadawie, które w momencie ewentualnego gaszenia i kontaktu z wodą mogą spowodować rozprzestrzenienie pożaru,
- przechowywanie materiałów palnych w pobliżu budynków o konstrukcji palnej (z płyt warstwowych),
- awarie, zwarcie, zatarcie i przegrzanie urządzeń, silników i taśmociągów w tym dodatkowe zagrożenia wynikające z magazynowania odpadów do prasowania w pobliżu maszyn,
- zagrożenie pożarem poprzez prowadzenie prac pożarowych naprawczych bez nadzoru miejsca wykonywania prac po ich zakończeniu i w kolejnych odstępach czasu,
- zapalenie samochodu dostawczego znajdującego się na placu między sprasowanymi odpadami,
- nieprzestrzeganie zakazu palenia przez kierowców przyjeżdżających na teren Zakładu, oczekujących na załadunek w samochodach.

Zgodnie z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego w halach produkcyjnych nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem, występują lokalne strefy zagrożenia wybuchem.

W listopadzie 2016 opracowano dokument oceny zagrożenia wybuchem i zabezpieczenia przed wybuchem dla stanowisk pracy, na których występują atmosfery wybuchowe. Na podstawie oceny zagrożenia wybuchem wyznaczono miejsca, w których może występować atmosfera wybuchowa;

Ogień/wybuch



Ocena zagrożenia wybuchem została przeprowadzona dla:

- 1 – pomieszczenia kotłowni – na podstawie oceny pomieszczenie kotłowni nie klasyfikuje się jako pomieszczenia zagrożonego wybuchem, a wewnątrz kotłowni nie wyznacza się stref zagrożenia wybuchem. Wyznaczono jedynie w całym wnętrzu szafki gazowej **strefę 2** zagrożenia wybuchem (przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca

	mieszaninę substancji palnych, w postaci gazu z powietrzem nie występuje w trakcie normalnej pracy, a w przypadku wystąpienia (rzadko) trwa przez krótki okres czasu). 2 – zbiorników gazu propan butan - na podstawie oceny wyznaczono strefę 2 zagrożenia wybuchem z zasięgiem strefy 1,5 m od każdego króćca i połączenia. 3 - zbiornika z paliwem ON - nie ustala się stref zagrożenia wybuchem. 4 - magazynu gazu w butlach 11 kg - na podstawie oceny wyznaczono strefę 2 zagrożenia wybuchem w zasięgu 1 m od obrysu magazynu. 5 - studni gazowych na kwaterze składowiska - na podstawie oceny wyznaczono strefę 2 zagrożenia wybuchem wokół ujść studni gazowych, w kształcie kuli o promieniu 1,5 m. 6 - budynku sortowni odpadów – filtru pulsacyjnego i separatora pneumatycznego – na podstawie oceny przy utrzymywaniu zapylenia budynku na dotychczasowym poziomie i przeprowadzania regularnych inspekcji miejsc, w których może gromadzić się warstwa pyłu i usuwanie go aby nie dopuścić do powstawania warstw o grubości powyżej 5 mm, nie wyznacza się stref zagrożenia wybuchem. Zbiorniki z gazem zostały zabezpieczone płytami żelbetowymi, które pełnią funkcję ochronną zaparkowanych samochodów – wydzielenie strefy zagrożonej wybuchem. 
Powódź	Brak źródła zagrożenia
Kradzież	Teren lokalizacji jest ogrodzony. Stały dozór pracownika ochrony – 1 osoba na zmianie w godz. Brak szczególnej ekspozycji ryzyka z uwagi na rodzaj magazynowanego towaru.
Przestoje w działalności / awarie	Proces technologiczny zależny jest od dostawy mediów – prądu, sprężonego powietrza. W dotychczasowej historii działalności nie zdarzyły się długie przestoje spowodowane brakiem mediów, powodujące zakłócenie ciągłości produkcji. Podczas pożaru trafostacji udało się w ciągu pół tygodnia zorganizować kontenerową trafostację i przywrócić zasilanie. Nagły brak prądu nie powoduje uszkodzenia maszyn.
Substancje niebezpieczne	

³ Mapa zagospodarowania terenu z oznakowanymi lokalizacjami, w których może występować atmosfera wybuchowa , Dokument oceny zagrożenia wybuchem i zabezpieczenia przed wybuchem, opracował dr inż. Marek Żelichowski, Sosnowiec, Listopad 2016 + opracowanie własne (dodanie punktów 3, 4 i 6)

Propan – butan	Na terenie zakładu znajdują się 2 zbiorniki z gazem propan-butan o pojemności 6.400 l każdy. Doprowadzony jest do pomieszczenia kotłowni w hali sortowani. Zawór główny odcinający gaz znajduje się na zewnątrz hali.
Biogaz	Na składowisku gaz wytwarza się samoistnie. Nieoczyszczony biogaz składa się z ok. 70% metanu i 30% dwutlenku węgla z domieszką pozostałych gazów. Z uwagi na dużą zawartość metanu biogaz z powietrzem może tworzyć mieszaninę wybuchową (metan jest gazem łatwopalnym i wybuchowym). Ilość wytwarzanego biogazu na składowisku jest znikoma. Prowadzone są okresowe sprawdzania poziomu gazu.
Olej napędowy	Olej napędowy przechowywany jest w jednym zbiorniku dwupłaszczynowym o pojemności 2,5m ³ . Produkt naftowy III klasy (temperatura zapłonu oleju napędowego powyżej 50°C – zaliczamy go III klasy produktów naftowych). Ciecz palna nie klasyfikowana jako niebezpieczna. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary oleju napędowego są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w zagłębieniach. Do tankowania maszyn stacjonarnych zakład wykorzystuje zbiornik mobilny o pojemności ok 430litrów.

Planowane inwestycje/modernizacje/zmiany profilu działalności

W okresie ok. 2,5 roku ZUOK Spytkowo planuje rozwinięcie profilu działalności w zakresie obsługi Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Zakład planuje wybudowanie dodatkowych PSZOKÓW i ich obsługę na terenie 12 gmin należących do MZMGO.

Przewidywane są modernizacje środków trwałych (modernizacja oświetlenia, modernizacja linii technologicznej, budowa podczyszczalni ścieków).

Planowana jest rozbudowa części mechanicznej na obecnym placu kompostowania oraz przeniesienie i rozbudowa części biologicznej na sąsiednią nieruchomość.

Miejsce użytkowania maszyn i urządzeń (dot. CPM)

W ramach umowy najmu, rozdrabniarka gabarytów sporadycznie jest wynajmowana podmiotom zewnętrznym, co wiąże się z jej transportem poza teren ZUOK. Pozostały wymieniony sprzęt, zgłoszony do ubezpieczenia CPM, użytkowany jest na terenie ZUOK Spytkowo wyjątkiem są samochody ciężarowe, traktor i samochody osobowe, w celu bieżącej prowadzenia działalności poruszają się terenie RP.

Prowadzona działalność – dane do ubezpieczenia środowiskowego

Opis działalności Ubezpieczonego	
1. Data rozpoczęcia działalności	2009-12-07
2. Przychody roczne	Rok poprzedni: 13 357 719,18 zł Planowane przychody w roku obecnym: 18 863 952 zł
3. Czy kiedykolwiek zostały przekroczone ograniczenia zawarte w posiadanym przez Firmę pozwoleniu? Jeśli tak, prosimy o dokładny opis.	NIE <i>Miejsce na odpowiedź</i>
4. Czy firma posiada lub prowadzi składowisko odpadów? Jeśli tak, prosimy o wypełnienie odrębnego kwestionariusza.	TAK

Stan Aktualny/ Roszczenia / Szkody	
1. Czy w ciągu ostatnich 5 lat miały miejsce wycieki substancji niebezpiecznych, akty skażenia środowiska lub pożary na terenie ubezpieczonych lokalizacji? Jeżeli tak, to prosimy o opis zdarzeń i szkód.	NIE <i>Miejsce na odpowiedź</i>
2. Czy w ciągu ostatnich 5 lat na terenie zakładu przeprowadzano badania dotyczące stanu środowiska, wpływu pracy zakładu na środowisko, audyty, przeglądy ekologiczne? Jeżeli tak, to prosimy o dokładny opis bądź załączenie dokumentacji.	TAK Opracowana została: ANALIZA KONIECZNOŚCI SPORZĄDZENIA RAPORTU POCZĄTKOWEGO dla instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton. Raport początkowy zawiera informacje niezbędne do ustalenia stanu zanieczyszczenia gleb i wód podziemnych na etapie „zerowym” inwestycji. Informacje te mają być wykorzystane dla porównania ilości zanieczyszczeń w glebach i wodach po ostatecznym zakończeniu działalności instalacji

3. Czy w ciągu ostatnich 5 lat Firma otrzymała jakiegokolwiek powiadomienia o naruszeniu prawa bądź została na niego nałożona jakakolwiek kara wynikająca z aktu skażenia środowiska? Jeżeli tak, prosimy o dokładny opis incydentu.	NIE <i>Miejsce na odpowiedź</i>
4. Czy w ciągu ostatnich 5 lat na terenie zakładu bądź w jego sąsiedztwie miały miejsce niekontrolowane pożary, wybuchy, emisje? Jeżeli tak, to prosimy o dokładny opis zdarzeń.	TAK Pożar stacji trafo. Pożar odpadów gabarytowych
5. Czy w ciągu ostatnich 5 lat Firma poniosła jakiegokolwiek koszty w związku z naprawą szkód środowiskowych lub związane ze szkodami wynikłymi z emisji w ubezpieczonych lokalizacjach? Jeżeli tak, to prosimy o dokładny opis incydentu.	NIE <i>Miejsce na odpowiedź</i>
6. Czy znane są Państwu okoliczności, które mogłyby przyczynić się do powstania szkody bądź roszczenia w wyniku emisji, co wiązałoby się z koniecznością poniesienia kosztów czyszczenia lub naprawy szkód osobowych lub rzeczowych? Jeżeli tak, prosimy o dokładny opis ewentualności.	NIE <i>Miejsce na odpowiedź</i>
7. Prosimy o informacje na temat udokumentowanych stanów awaryjnych wraz z informacją o ich oddziaływaniu na środowisko, planowanych projektach dotyczących poprawy stanu wód gruntowych.	Nie odnotowano stanów awaryjnych.
8. Jakie działania są podejmowane w celu zmniejszenia zagrożenia emisji?	W celu zmniejszenia uciążliwości i zagrożeń w postaci emisji odorów i pyłów Zamawiający prowadzi zgodnie z instrukcją intensywny proces kompostowania w obiektach zamkniętych. W celu zmniejszenia pyłów znajdujących się na placach Zamawiający zamiata place również na mokro, regularnie, z częstotliwością dwa razy w tygodniu.
9. W jaki sposób teren zakładu oraz jego instalacje są zabezpieczone przed dostępem osób trzecich? Czy poza terenem zakładu mogą znajdować się fragmenty instalacji/obiekty/tereny nie objęte stałą kontrolą?	Teren kompleksu ogrodzony, oświetlony w porze nocnej. Wjazd do zakładu możliwy poprzez jedną bramę ze stanowiskiem portierni / ochrony. Ochrona fizyczna realizowana jest przez firmę zewnętrzną (firma Pentagon Sp. z o.o.) przez 1 osobę na zmianie w ciągu tygodnia od 17:00 do 7:00, w weekendy i święta w cyklu całodobowym. Ochrona dokonuje cyklicznych obchodów terenu zakładu z zewnątrz i wewnątrz (obchody wykonywane co godzinę) – istnieją 4 punkty odbicia w niewrażliwych miejscach, w tym 1 wewnątrz hali. Zamontowany monitoring zewnętrzny i wewnętrzny z możliwością bieżącego podglądu w pomieszczeniu ochrony (w tym samym pomieszczeniu zamontowana została centrala systemu detekcji). Pracownicy firmy ochroniarskiej zostali przeszkoleni przez przedstawicieli Zakładu z zakresu ochrony p. pożarowej tj. obsługi centrali systemu detekcji pożaru, obsługi hydrantów i agregatów gaśniczych,
10. Czy korzystają Państwo z poniższych planów? Jeżeli tak, to prosimy o załączenie kopii dokumentów.	
a) Plan ochrony przeciwpożarowej	TAK Instrukcja p.poż.
b) Plan postępowania w sytuacjach awaryjnych	TAK
11. Czy przeciw Firmie toczą się sprawy sądowe dotyczące środowiska?	NIE

Zabezpieczenie roszczeń	
1. Zabezpieczenie roszczeń, prosimy o podanie kwoty zabezpieczenia roszczeń w PLN <u>dla każdej lokalizacji odrębnie</u> :	
ustawa o odpadach, art. 125	282 119,00
2. Czy Firma podlega kontroli wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska zgodnie z art. 41a ust. 1 ustawy o odpadach? Jeśli tak, prosimy o podanie lokalizacji, podlegającej kontroli, oraz o dołączenie raportu z kontroli	TAK Lokalizacja: Spytkowo 69
3. Czy Firma podlega kontroli komendanta Państwowej Straży Pożarnej zgodnie z art. 41a ust. 1a ustawy o odpadach? Jeśli tak, prosimy o podanie lokalizacji, podlegającej kontroli, oraz o dołączenie raportu z kontroli	TAK Lokalizacja: Spytkowo 69
4. Czy w Firmie istnieje wizyjny system kontroli zgodnie z art. 25 ust. 6a ustawy o odpadach? Jeżeli tak, prosimy o informację w jakiej lokalizacji.	TAK Lokalizacja: Spytkowo 69
5. Czy Firma podpisała dokument zawierający oświadczenie o odpowiedzialności solidarnej zgodnie z art. 41b ust. 4 Ustawy o odpadach? Jeżeli tak, to prosimy wskazać nazwę i adres firmy, której dotyczy odpowiedzialność solidarna zgodnie z informacją z oświadczenia	NIE

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O UBEZPIECZONEJ LOKALIZACJI
– SPYTKOWO 69

Informacje szczegółowe o ubezpieczonej lokalizacji	
1. Adres lokalizacji	Spytkowo 69, 11-500 Giżycko
2. Tytuł prawny do władania nieruchomością	Własność
3. Właściciel obiektu	ZUOK Spytkowo Sp. z o.o.
4. Od kiedy lokalizacja jest użytkowana?	08.10.2013
5. Powierzchnia lokalizacji w ha	6,26 ha (Całkowita objętość kwatery składowiskowej wynosi ok. 400 tys. m3)
6. Czy dla danej lokalizacji dostępne są raporty środowiskowe?	Tak
7. Opis procesów technologicznych	Proces przyjęcia odpadów na halę trwa w godzinach 6:00 - 20:00, proces sortowania wykonywane jest na jednej zmianie od 6.00 do 14.00. Godziny te mogą ulec wydłużeniu w okresach zwiększonej ilości odpadów. Po godzinie 14:00 ma miejsce przyjmowanie, podpychanie odpadów w punkcie gromadzenia odpadów komunalnych i prasowanie wysortowanych produktów. - Przebieg procesu mechanicznego Odpady przed załadunkiem na linie sortowniczą za pomocą ładowarki kołowej są rozsypane w punkcie gromadzenia odpadów. Z rozsypanych odpadów dwóch pracowników wybiera odpady gabarytowe i problematyczne dla linii sortowniczej. Tak przygotowany odpad załadowywany jest do bunkra załadunkowego i po przejściu przez rozrywarkę trafia do kabiny wstępnego sortowania, gdzie na dwóch stanowiskach ręcznych wybierane są ponownie odpady problematyczne i szkło, które mogą zablokować linię. Następnie odpady kierowane są do przesiewacza wibracyjnego typu kaskadowego, gdzie oddzielane są poszczególne frakcje: - frakcja podsitowa 0-80 trafia na zespół separatorów. Zadaniem separatora flip-flop jest wydzielenie z frakcji 0-80 frakcji mineralnej 0-10 a zainstalowany za nim separator części twardych dzieli pozostały strumień na frakcję twardą 10-80 (odpady nie ulegające kompostowaniu np. szkło, gruz), która kierowana jest na składowisko do składowania i frakcja lekką 10-80, która trafia do kompostowni. - frakcja nadsitowa (80- 200, powyżej 200), kierowane są do kabin głównych. Główny proces podzielony jest na 2 kabiny sortownicze po 8 stanowisk sortowniczych, na które trafia przesiane odpady wielkości 80- 200 i powyżej 200. Z podzielonych odpadów nad sitowych wybierane są poszczególne grupy surowcowe (makulatura, tworzywa sztuczne, metale, szkło). Po przejściu przez kabinę kierowane są na separator pneumatyczny i optopneumatyczny w celu wyselekcjonowania odpadu o dużej kaloryczności. - odpady selektywnie zebrane i zmieszany metal sortowane są na drugiej niezależnej linii sortowniczej, na której znajduje się 4 stanowisk ręcznych.

	Odpady wysortowane są prasowane w kostki w prasie belującej i przetransportowane na wyznaczone miejsca magazynowania. - Przebieg procesu biologicznego Kompostowanie odbywa się dwuetapowo: I intensywne kompostowanie, II dojrzewanie stabilizatu. W I etapie 4-o tygodniowym, kompostowanie odbywa się w modułach w systemie zamkniętym, gdzie proces kompostowania jest intensywny. Napowietrzanie przyzmy odbywa się za pomocą systemu wentylacji tłoczącej. Powietrze kierowane będzie do 4-ch modułów kompostowania intensywnego systemu za pomocą 4-ch wentylatorów tłoczących jeden wentylator na jeden moduł. W module tłoczone z zewnątrz powietrze kieruje się ku górze gdzie przedostaje się przez zadaszenie ze specjalnej tkaninie - geomembrany, które równocześnie pełni funkcję filtracyjną. Dzięki kondensacji odoru na kropelkach pary wodnej odory nie ulatniają się wraz z powietrzem przedostającym się przez materiał filtracyjny. Bioreaktory wyposażono w instalację nawadniającą i odciekową. Do instalacji nawadniania wykorzystywana jest woda z sieci lub odciek technologiczny. Nadmiar odcieku z procesu kompostowania gromadzony jest w zbiorniku technologicznym i systematycznie wywożony do oczyszczalni. Po min. 3-ch tygodniach intensywnego kompostowania, w bioreaktorach betonowych, kompostowany materiał przechodzi drugi etap kompostowania – dojrzewanie. Wsad z modułu zostaje przewieziony na plac dojrzewania gdzie w trakcie 6 -10 tygodni dojrzewa. Proces napowietrzania i rozdrobnienia odbywa się poprzez przerzucanie przyzmy za pomocą ładowarki kołowej z łyżką przesiewającą kruszącą. Po sześciu lub w okresie zimowym po 10-u tygodniach procesu dojrzewania na placu ustabilizowany materiał kierowany będzie na plac gotowego stabilizatu. Na placu gotowego stabilizatu przyzmy zastają przesiane na sicie mobilnym i zmagazynowany w boksie. Z boksu stabilizat wykorzystywany jest do rekultywacji zamkniętych składowisk.
8. Wiek głównych maszyn/urządzeń/instalacji	2013
9. Czy w tej lokalizacji znajduje się składowisko odpadów? Jeżeli tak, to prosimy o wypełnienie odrębnego kwestionariusza dla składowiska odpadów (załącznik nr 2).	TAK
10. Czy planowane jest przeprowadzenie prac związanych z ulepszeniem stanu lokalizacji lub zmianą profilu działalności w trakcie okresu ubezpieczenia, modernizacje, rozruchy, remonty? Jeżeli tak, to prosimy opisać planowane prace oraz ich wartość.	TAK Obsługa punktów zbiórki selektywnej
11. Czy zakresem ubezpieczenia mają być objęte naziemne lub podziemne zbiorniki magazynowe? Jeżeli tak, to prosimy o ich wykaz w tabeli WYKAZ ZBIORNIKÓW. Za podziemny zbiornik magazynowy uznaje się zbiornik, którego min. 10% kubatury znajduje się poniżej poziomu terenu, włączając system rur połączony ze zbiornikiem.	TAK Wykaz poniżej

12. Czy w powyższej lokalizacji przechowywane są odpady? Jeżeli tak, prosimy o uzupełnienie tabeli RODZAJE ODPADÓW		TAK
RODZAJE ODPADÓW		
Rodzaj substancji	Maksymalna wielkość partii, liczba przechowywanych odpadów	Opis miejsca i sposobu przechowywania, zabezpieczeń
20 03 01	870 Mg	Hala sortowni/ punkt przyjmowania odpadów
15 01 06	260 Mg	Hala sortowni/punkt przyjmowania odpadów.
150101/150105	350 Mg	Hala sortowni/ magazyn papieru i tetra pack
19 12 12	800 Mg	Place zewnętrzne/ Plac RDF
15 01 04	50 Mg	Boksy strona wschodnia/ boks na niemetale
15 01 04	140 Mg	Boksy strona wschodnia/ boks na metale
15 01 07	420 Mg	Boksy strona wschodnia/ boks na szkło
15 01 06	90 Mg	Boksy strona wschodnia/boks na odpady zbierane selektywnie
15 01 02	350 Mg	Boksy strona wschodnia/ pet, plastik twardy, chemia gosp.,
19 12 12	430 Mg	Boksy strona wschodnia/ boks na RDF
15 01 01	430 Mg	Boksy strona wschodnia/ Boks na sprasowany papier
20 01 35	90 Mg	Boksy strona wschodnia/ boks na elektro odpady
20 03 07/200201	315 Mg	Boksy strona zachodnia/ boks na odpady wielkogabarytowe
19 05 03	720 Mg	Boksy strona zachodnia/boks stabilizat
19 12 12	170 Mg	Boksy strona zachodnia/boks frakcji do spalarni
15 01 03	120 Mg	Boksy strona zachodnia/boks na drewno
15 01 02/160103	315 Mg	Place zewnętrzne/plac na opony
17 03 80/191209	100 Mg	Boksy strona zachodnia/ boks na papę
17 01 01/17 01 07	480 Mg	Boksy strona zachodnia/boks na odpady budowlane
17 06 04/17 06 05/16 01 13	70 Mg	Boksy strona zachodnia/boks na azbest
19 12 12	1350	Place zewnętrzne/ plac dojrzwania kompostu/ rezerwa w trakcie awarii
13. Czy w powyższej lokalizacji przechowywane są substancje niebezpieczne? Jeżeli tak, prosimy o uzupełnienie tabeli SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE		TAK
SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE		
Rodzaj substancji	Maksymalna wielkość partii, liczba przechowywanych substancji	Opis miejsca i sposobu przechowywania, zabezpieczeń
20 01 28, 20 01 32, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 19, 20 01 26, 20 01 27, 15 01 10, 15 02 03	12 Mg	Kontener na odpady niebezpieczne
14. Jaka jest odległość granicy lokalizacji od:		
obszarów mieszkalnych i rekreacyjnych (prosimy podać nazwę):		pojedyncze najbliższe gospodarstwa znajdują się w odległości ok 400 m.
cieków wodnych (prosimy podać nazwę):		beziemienny ciek wodny, okresowo suchy, służący do monitoringu wód powierzchniowych znajduje się w odległości ok. 20m od północnej granicy działki. Ciek wodny przebiega wzdłuż północnej granicy działki.
stref ochronnych ujęć wodnych (prosimy podać jakiego ujęcia)		składowisko nie leży w strefie zasilania głównego zbiornika wód

zbiorników wodnych (prosimy podać nazwę):	Jezioro Skarż Wielki w odległości ok. 2 km, Jezioro Dargin ok. 3 km.			
obszarów rolniczych (prosimy podać jakich):	łąki ok. 300m.			
obszarów miejskich (prosimy podać jaka miejscowość):	Miasto Giżycko ok. 7 km			
innych przedsiębiorstw (prosimy podać jakich):	fermy drobiu w odległości ok. 1,5 – 3 km			
obszaru natura 2000 lub innego prawem chronionego obszaru siedliska przyrodniczego (prosimy podać jakich):	Puszcza Borecka w odległości ok. 14 km, Jezioro Dobskie ok. 10 km, Torfowisko Spytkowo ok. 4 km			
obiektów lub obszarów poddanych ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody, ustawy o lasach, ustawy – prawo wodne oraz przepisów ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym? (prosimy podać jakich):	Puszcza Borecka w odległości ok. 14 km, Jezioro Dobskie ok. 10 km, Torfowisko Spytkowo ok. 4 km			
15. Poziom wód gruntowych	Wody gruntowe znajdują się co najmniej 1 m poniżej poziomu projektowanego wykopu dna składowiska.			
16. Czy prowadzony jest stały monitoring stanu skażenia gruntów oraz wód gruntowych w rejonie lokalizacji?	TAK			
17. Czy zakład jest zlokalizowany na terenie, gdzie istnieje ryzyko osiadania lub osuwania gruntów?	NIE			
18. Czy na skutek działalności występują uciążliwości w postaci emisji, w tym odorów? Jeśli podejmowane są działania w celu zmniejszenia uciążliwości i zagrożeń w postaci emisji zapachów i pyłów, materiałów przenoszonych przez wiatr, prosimy o informacje.	NIE Miejsce na odpowiedź			
WYKAZ ZBIORNIKÓW PODZIEMNYCH				
Lp.	Rok instalacji	Pojemność	Magazynowana substancja	Opis zabezpieczenia przed wyciekami
1)	2013 (przekształcony w 2016 ze zbiornika na wody opadowe)	Poziom optymalny 977m3 i 2 poziom minimalny 792m3	Zbiornik p.poż. podziemny	Zbiornik wykonany w konstrukcji żelbetowej, zaizolowany folią PEHD.
2)	2013	272m³/104m³	Zbiornik na odcieki z kompostowni podziemny	Zbiornik wykonany w konstrukcji żelbetowej, uszczelniony w technologii bazaltowej
3)	2013	872m³/430m³	Zbiornik na odcieki ze składowiska podziemny	Zbiornik wykonany w konstrukcji żelbetowej, zaizolowany folią PEHD.

Na terenie zakładu znajdują się 3 zbiorniki naziemne:

a) 2 zbiorniki naziemne służą do magazynowania gazu na cele c, cwu.

Magazynowane w nich paliwo to propan – butan. Zbiorniki są wykonane ze stali i mają pojemność 6400 litrów/ każdy.

Zbiorniki wyprodukowane w 2012 produkcji Chemet.S.A.

Zbiorniki są zabezpieczone zaworami bezpieczeństwa i ogrodzeniem.

b) 1 zbiornik na paliwo – olej napędowy. Zbiornik o numerach BFM02500DG wykonany z tworzywa sztucznego ma pojemność 2500 litrów.

Zbiornik wykonany w technologii dwupłaszczowej zabezpieczającej przed rozszczelnieniem.

Zbiorniki wyprodukowane w 2012 produkcji Kingspan

INFORMACJE O SKŁADOWISKU ODPADÓW – SPYTKOWO 69

Składowisko odpadów			
1. Nazwa firmy	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o.		
2. Adres głównej siedziby	Spytkowo 69, 11-500 Giżycko		
3. Adres składowiska odpadów	Spytkowo 69, 11-500 Giżycko		
4. Czy składowisko jest własnością ZUOK?	TAK		
5. Czy posiadają Państwo pozwolenie środowiskowe? Jeżeli tak, to jakie?	Pozwolenie zintegrowane z dnia 1.07.2013r. wydane przez Marszałka Województwa Warmińsko – Mazurskiego, ze zm.		
6. Czy ograniczenia zawarte w pozwoleniu zostały kiedykolwiek przekroczone?			
7. Co znajdowało się w miejscu ubezpieczonej lokalizacji przed pojawieniem się w tym miejscu Ubezpieczonego?	Poprzedni właściciel: Gmina Miejska Giżycko, użyczała terenu dla ZUK Giżycko. Na tym obszarze prowadzona była działalność z zakresu gospodarki odpadami. Znajdował się tu budynek wagowego wraz z wagą do ważenia odpadów. Teren został wykupiony z przeznaczeniem na budowę zakładu. Została przeprowadzona niwelacja terenu. Nadmiar mas ziemnych posłużył do wykonania rekultywacji nieczynnego składowiska Gminy Miejskiej Giżycko. Tytuł prawny: własność Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o.		
DANE O OTOCZENIU SKŁADOWISKA			
Otoczenie od wschodu	Otoczenie od zachodu	Otoczenie od północy	Otoczenie od południa
min. 10 m pas zieleni, który składa się z drzew i krzewów. Otoczony lasem	min. 10 m pas zieleni, który składa się z drzew i krzewów zamknięte i zrehabilitowane składowiska.	min. 10 m pas zieleni, który składa się z drzew i krzewów. Otoczony lasem	min. 10 m pas zieleni, który składa się z drzew i krzewów. Otoczony lasem
8. Jaka jest odległość składowiska od (prosimy podać nazwę obiektów):			
a) obszarów mieszkalnych i rekreacyjnych		pojedyncze najbliższe gospodarstwa znajdują się w odległości ok 400 m.	
b) cieków wodnych		beziemny ciek wodny, okresowo suchy, służący do monitoringu wód powierzchniowych znajduje się w odległości ok. 20m od północnej granicy działki. Ciek wodny przebiega wzdłuż północnej granicy działki	
c) obszarów miejskich		Miasto Giżycko ok. 7 km	
d) obszarów rolniczych		łąki ok. 300m.	
e) stref ochronnych ujęć wodnych		składowisko nie leży w strefie zasilania głównego zbiornika wód podziemnych, w pobliżu nie znajdują się ujęcia wód podziemnych	
f) zbiorników wodnych		Jezioro Skarż Wielki w odległości ok. 2 km, Jezioro Dargin ok. 3 km.	
g) obszaru Natura 2000 lub innego prawem chronionego obszaru siedliska przyrodniczego		Puszcza Borecka w odległości ok. 14 km, Jezioro Dobskie ok. 10 km, Torfowisko Spytkowo ok. 4 km.	
h) obiektów lub obszarów poddanych ochronie na podstawie przepisów		Puszcza Borecka w odległości ok. 14 km, Jezioro Dobskie ok. 10 km, Torfowisko Spytkowo ok. 4 km.	

ustawy o ochronie przyrody, ustawy o lasach, ustawy – Prawo wodne oraz przepisów ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym					
i) innych przedsiębiorstw		fermy drobiu w odległości ok. 1,5 – 3 km.			
9. Jaka jest głębokość wód gruntowych?		Wody gruntowe znajdują się co najmniej 1 m poniżej poziomu projektowanego wykopu dna składowiska.			
10. Czy w otoczeniu znajduje się inne składowisko odpadów?		TAK			
11. Jeżeli tak, to prosimy o podanie jakie odpady są tam składowane i od kiedy.		Na składowiskach nie są przyjmowane odpady. Są to składowiska zamknięte i zrekultywowane			
DANE KWATER					
Lp.	Kwatera	Powierzchnia kwatery	Data założenia	Przewidywana data zamknięcia	Stan
1)	1	Powierzchnia dna 18 590 m ² , powierzchnia po koronie obwałowania 26 526m ²	2013 r.	2042 r.	<i>Użytkowana</i>
12. Prosimy o uzupełnienie szczegółowych informacji na temat składowanych odpadów					
Rodzaj składowanych odpadów	Jaki % całości stanowi dany rodzaj odpadów?	Czy odpady przed umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, biologicznego, termicznego bądź segregacji?		Sposób składowania i przechowywania	
inne niż niebezpieczne i obojętne	100	Tak, proces fizyczny, biologiczny, segregacji, sortowanie, kompostowanie		Rodzaj odpadów (Nr grupy wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 14. 2001 r. w sprawie katalogu odpadów): 19,20. Odpady sypkie układane warstwowo, kompaktowane kompaktorem do warstwy o miąższości ok. 1,5 – 2,0 m., która jest przykrywana warstwą izolacyjną z przesypki z pospółki o grubości ok. 0,1 – 0,15m. Składowisko eksploatowane sektorami tzn. po wypełnieniu i wykonaniu przesypki w jednym	

			sektorze eksploatowany jest następny sektor.
13. Szacowana ilość odpadów		W ciągu ostatnich 12 miesięcy: 16447,25 Mg Szacowana ilość w ciągu najbliższych 12 miesięcy: 12000,00 Mg	
14. Czy składowisko posiada wydzielone miejsce składowania odpadów niebezpiecznych?		NIE	
RTĘĆ METALICZNA			
15. Czy czasowo składowana jest rtęć metaliczna?		NIE Miejsce na odpowiedź	
ZABEZPIECZENIA / ZAGROŻENIA			
16. Prosimy o wybór używanych zabezpieczeń:			
a) system monitoringu wizyjnego		TAK	
b) ogrodzenie		TAK	
c) dozór (przez firmę ochrony)		TAK	
d) waga samochodowa umożliwiająca pomiar masy odpadów		TAK	
e) pas zieleni o szerokości co najmniej 10 m		TAK	
f) urządzenie do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających obiekt		TAK	
g) system rowów drenażowych uniemożliwiających dopływ wód powierzchniowych i podziemnych do składowiska		TAK	
h) instalacje do odprowadzania gazu składowiskowego spalanego w pochodniach		TAK Na składowisku znajduje się instalacja do ujmowania metanu składająca się ze studni odgazowywania (11 szt.) Składowisko ma regularne badania ilości metanu. Składowisko jest eksploatowane od niedawna i nie wytwarza odpowiedniej ilości gazu do jego ujmowania.	
i) system uszczelnienia dna		TAK	
j) inne zabezpieczenia:		–Odcieki składowiskowe poprzez zaprojektowany system drenażu i odprowadzenia dostają się do przepompowni Po1 i Po2 skąd dalej są przepompowane kolektorami tłocznymi PE Φ90 do zbiornika na odcieki. –W celu zmniejszenia uciążliwości i zagrożeń w postaci emisji odorów i pyłów Zamawiający prowadzi zgodnie z instrukcją intensywny proces kompostowania w obiektach zamkniętych. W celu zmniejszenia pyłów znajdujących się na placach Zamawiający zamiata place również na mokro, regularnie, z częstotliwością dwa raz w tygodniu. –Podejmowane są działania w celu zmniejszenia zagrożeń związanych z pożarem: • Przesypki technologiczne • Zakładowa drużyna strażacka szkolona w zakresie bezpieczeństwa ppoż • Zakaz palenia, poza miejscem do tego wyznaczonym • Zbiornik przeciwpożarowy, hydranty, gaśnice • Droga ppoż wraz z placem manewrowym	

	• Przestrzeganie wdrożonych procedur p.poż. • Regularne szkolenia bhp dla pracowników • System detekcji pożaru w garażu kompaktora i hali sortowni
17. Czy istnieje naturalna bariera geologiczna w okolicy składowiska Jeżeli tak, to jaka?	TAK Pod składowiskiem znajduje się ponad 25 m warstwa glin o współczynniku k od $1,395 \times 10^{-8}$ m/s do $5,78 \times 10^{-10}$ m/s.
18. Jakie uszczelnienia składowiska ograniczające możliwość przedostawania się odcieków do wód gruntowych są stosowane?	Kwatera składowania odpadów komunalnych składa się z następujących warstw uszczelniających: a) naturalnej - ponad 25-metrowa warstwa nieprzepuszczalnej gliny zwałowej. b) sztucznej - przy tworzeniu sztucznej bariery geologicznej zostały użyte następujące materiały: - uszczelnienie mineralne (50 cm gruntu spoistego – glina), Zastosowane przy budowie uszczelnienie mineralne o miąższości $\geq 0,5$ m charakteryzowało się współczynnikiem filtracji wahającym się w granicach $2,22 - 9,21 \times 10^{-10}$ m/s (średnio $5,55 \times 10^{-10}$ m/s) czyli wartościami korzystniejszymi niż wymagane ($k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s) stanowiąc substytut $2,25 - 0,5$ m (średnio $0,90$ m) gruntu spoistego o wymaganym współczynniku filtracji ($k = 1 \times 10^{-9}$ m/s). - geomembrana grubości 2,0 mm (gładka i teksturowana), - geowłóknina 800 g/m² , - warstwa drenażowa grubości 50 cm (granulacja powyżej piasku średniego)
19. Gdzie odprowadzane są wody i odciek ze składowiska?	Ocieki są wywożone na oczyszczalnię ścieków traktorem z przyczepą asenizacyjną oraz samochodem ze zbiornikiem. Wokół składowiska położony jest drenaż zbierający wody opadowe, które są odprowadzane do cieku wodnego.
20. Czy podejmowane są działania w celu obróbki zanieczyszczonej wody i odcieku, zebranych ze składowiska odpadów, aż do uzyskania standardu wymaganego do ich zrzucania? Jeżeli tak, to jakie?	TAK W zbiorniku na ocieki składowiskowe zostało zainstalowane urządzenie napowietrzające, które poprawiło parametry odcieku składowiskowego. Spółka docelowo planuje wybudować podczyszczalnię odcieków w chwili obecnej złożony został wniosek o dofinansowanie zadania.
21. Czy podejmowane są działania służące stabilizacji masy odpadów umieszczanych na składowisku oraz struktur z nią związanych? Jeżeli tak, to jakie?	TAK Zagęszczanie odpadu kompaktorem. Zagęszczenie, które uzyskujemy: $1,3 \text{ Mg/m}^3$. Skarpy zewnętrzne kształtowane są w kącie nachylenia 1-3, 1-2 . Skarpy zewnętrzne umacniamy materiałem gliniastym nieprzepuszczalnym wody.
22. Czy istnieje ryzyko osiadania lub osuwania gruntu?	NIE
23. Czy istnieje ryzyko zalania składowiska?	NIE

24. Czy na terenie składowiska są prowadzone lub planowane prace inne niż prace rekultywacyjne bądź bieżące standardowe prace związane z eksploatacją składowiska?	NIE
25. W jaki sposób teren składowiska jest zabezpieczony przed dostępem osób trzecich?	a. Teren zakładu jest ogrodzony b. Całodobowy dozór (pracownicy i firma zewnętrzna) c. Monitoring d. Wejście na teren zakładu za okazaniem przepustki. Wysokie ogrodzenie, całodobowy monitoring, zewnętrzna firma chroniąca ma obowiązek obejścia zakładu co godzinę, czego potwierdzeniem jest odbicie kartą w czterech punktach na terenie zakładu.
STAN AKTUALNY / BADANIA / PLANY POSTĘPOWAŃ	
26. Czy w ciągu ostatnich 5 lat na terenie składowiska przeprowadzono ankiety/audyty/badania dotyczące środowiska?	TAK Opracowana została: ANALIZA KONIECZNOŚCI SPORZĄDZENIA RAPORTU POCZĄTKOWEGO dla instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton. Raport początkowy zawiera informacje niezbędne do ustalenia stanu zanieczyszczenia gleb i wód podziemnych na etapie „zerowym” inwestycji. Informacje te mają być wykorzystane dla porównania ilości zanieczyszczeń w glebach i wodach po ostatecznym zakończeniu działalności instalacji.
27. Czy prowadzony jest stały monitoring stanu skażenia gruntów oraz wód gruntowych w rejonie składowiska? Jeśli tak, to prosimy o dokładny opis? 28. Jak długo jest przechowywana dokumentacja w zakresie powyższych badań?	TAK Monitoring wód podziemnych składowiska w trakcie eksploatacji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów z dnia 30.04.2013r. Od rozpoczęcia eksploatacji przez okres 50 lat.
29. Czy na terenie składowiska występują studzienki kontrolne wód gruntowych? 30. Jak często są pobierane i analizowane próbki? 31. Czy do tej pory zanotowano jakieś problemy dotyczące wód gruntowych?	TAK Co 3 miesiące NIE
32. Czy na terenie składowiska prowadzona jest regularna kontrola stanu wód opadowych? 33. Czy kiedykolwiek zanotowano jakiegokolwiek przekroczenie wskaźników dla powyższego pomiaru?	TAK NIE
34. Czy na terenie składowiska prowadzona jest regularna kontrola wielkości przepływu wód powierzchniowych? 35. Czy kiedykolwiek zanotowano jakiegokolwiek przekroczenie wskaźników dla powyższego pomiaru?	TAK NIE
36. Czy na terenie składowiska prowadzona jest regularna kontrola parametrów wskaźnikowych i substancji w wodach	TAK

powierzchniowych, odciekowych i podziemnych? 37. Czy kiedykolwiek zanotowano jakiekolwiek przekroczenie wskaźników dla powyższego pomiaru?	NIE
38. Czy obecnie na terenie składowiska występuje skażenie gleby lub wód gruntowych?	NIE
39. Czy na terenie składowiska są obecnie przeprowadzane projekty poprawy stanu gleb lub wód gruntowych?	NIE
40. Czy podejmowane są działania w celu zmniejszenia uciążliwości i zagrożeń składowiska w postaci emisji zapachów i pyłów, materiałów przenoszonych przez wiatr? Jeśli tak, prosimy wymienić te działania.	TAK • Przesypki technologiczne • Siatki (łapacze) • Codzienne sprzątanie papierów wzdłuż ogrodzenia
UWAGI	
Na terenie składowiska w ciągu ostatnich pięciu lat nie miały miejsca niekontrolowane, emisje, pożary lub wybuchy. ZUOK dysponuje dokumentami: - Instrukcja prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Spytkowo przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. - Pozwolenie zintegrowane /znajduje się w nim informacja o sposobach zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii/ Informacje na temat udokumentowanych stanów awaryjnych wraz z informacją o ich oddziaływaniu na środowisko, planowanych projektach dotyczących poprawy stanu wód gruntowych: Nie odnotowano stanów awaryjnych.	

INFORMACJE O SKŁADOWISKU ODPADÓW - SROKOWO

Składowisko odpadów	
1. Adres składowiska odpadów	Srokowo, nr działki: 961, 962, 965 i 960 11-420 Srokowo powiat kętrzyński
2. Czy składowisko jest własnością ZUOK? Jeśli nie, prosimy o informacje, kto jest właścicielem.	NIE Gmina Srokowo Pl. Rynkowy 1 11-420 Srokowo
3. Czy posiadają Państwo pozwolenie środowiskowe?	Nie
DANE O OTOCZENIU SKŁADOWISKA	
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Srokowo, powiat kętrzyński usytuowane zostało na peryferiach m. Srokowo, w jego północno-wschodniej części. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wsi Srokowo działki na których znajduje się składowisko, posiadają nr 961, 962, 965 i 960. Teren pod składowisko stanowi kotłnię u podnóża lokalnego wyniesienia moreny czołowej. Pod względem morfologicznym wzniesienie wzgórzem o wysokości od	

95-153 m n.p.m. zwanym "Diabłą Górą". Od strony zachodniej do składowiska przylega niewielkie wzniesienie o amplitudzie do 10 m.					
4. Jaka jest odległość składowiska od (prosimy podać nazwę obiektów):					
a) obszarów mieszkalnych i rekreacyjnych		Najbliższe zabudowania znajdują się w odległości ok. 300 m.			
b) cieków wodnych		<i>Miejsce na odpowiedź</i>			
c) obszarów miejskich		Miasto Węgorzewo ok. 13km			
d) obszarów rolniczych		Łąki ok 30m			
e) stref ochronnych ujęć wodnych		<i>Miejsce na odpowiedź</i>			
f) zbiorników wodnych		Jezioro Rydzówka ok 2,3km; Jezioro Przysań 7,7km; Jezioro Silec 3,3km			
g) obszaru Natura 2000 lub innego prawem chronionego obszaru siedliska przyrodniczego		Ostoja nad Oświnem ok.1,8km; Ostoja Warmińska ok 2km; jezioro dobskie ok 12km			
h) obiektów lub obszarów poddanych ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody, ustawy o lasach, ustawy – Prawo wodne oraz przepisów ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym		Ostoja nad Oświnem ok.1,8km; Ostoja Warmińska ok 2km; jezioro dobskie ok 12km			
5. Jaka jest głębokość wód gruntowych?		Wody gruntowe znajdują się co najmniej 1 m poniżej poziomu dna składowiska.			
6. Czy w otoczeniu znajduje się inne składowisko odpadów?		NIE			
7. Prosimy o opisanie innych budynków i budowli zlokalizowanych na terytorium Ubezpieczonego.		Powierzchnia działki, na której znajduje się przedmiotowy obiekt wynosi 2,01 ha. Powierzchnia przeznaczona bezpośrednio pod składowanie wynosi 1,53 ha. Kwatera składowiska w Srokowie posiada naturalne uszczelnienie od podłoża w postaci gliny zwałowej o grubości 2,5 - 8 m. Na dnie kwatery wykonano drenaż odcieków podłączony do studni zbiorczej, usytuowanej bezpośrednio na kwaterze. Do prawidłowego funkcjonowania składowiska odpadów w fazie eksploatacyjnej (w czasie przyjmowania do unieszkodliwiania odpadów) wykorzystywane były urządzenia techniczne takie jak: mechaniczny sprzęt składowiskowy, brodzik dezynfekcyjny, drenaż wód odciekowych, pas zieleni o szerokości min. 10 m, ogrodzenie z bramą wjazdową, środki transportu. Składowisko nie przyjmuje odpadów od dnia 30 czerwca 2013 r.			
DANE KWATER					
Lp.	Kwatera	Powierzchnia kwatery	Data założenia	Przewidywana data zamknięcia	Stan
2)	1	1,53	<i>Proszę wybrać odpowiednią datę</i>	2020-06-30	Poddana rekultywacji
8. Szacowana ilość odpadów			W ciągu ostatnich 12 miesięcy: 0 Szacowana ilość w ciągu najbliższych 12 miesięcy: 0		
9. Czy składowisko posiada wydzielone miejsce składowania odpadów niebezpiecznych?			NIE		
RTĘĆ METALICZNA					

10. Czy czasowo składowana jest rtęć metaliczna?	NIE
ZABEZPIECZENIA / ZAGROŻENIA	
11. Prosimy o wybór używanych zabezpieczeń:	
k) system monitoringu wizyjnego	NIE
l) ogrodzenie	NIE
m) dozór (przez firmę ochrony)	NIE
n) waga samochodowa umożliwiająca pomiar masy odpadów	NIE
o) pas zieleni o szerokości co najmniej 10 m	TAK
p) urządzenie do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających obiekt	NIE
q) system rowów drenażowych uniemożliwiających dopływ wód powierzchniowych i podziemnych do składowiska	NIE
r) instalacje do odprowadzania gazu składowiskowego spalane w pochodniach	TAK
s) system uszczelnienia dna	TAK
t)	
12. Czy istnieje naturalna bariera geologiczna w okolicy składowiska Jeżeli tak, to jaka?	Z wykonanych na terenie składowiska odwiertów wynika, że do głębokości ok 22,5 m poniżej poziomu terenu występują gliny zwałowe.
13. Jakie uszczelnienia składowiska ograniczające możliwość przedostawania się odcieków do wód gruntowych są stosowane?	Kwatera składowiska posiada naturalne uszczelnienie od podłoża w postaci gliny zwałowej. Z wykonanych na terenie składowiska odwiertów wynika, że do głębokości ok 22,5 m poniżej poziomu terenu występują gliny zwałowe. Na dnie kwatery wykonano drenaż odcieków podłączony do studni zbiorczej, usytuowanej bezpośrednio na kwaterze.
14. Czy istnieje ryzyko osiadania lub osuwania gruntu?	NIE
15. Czy istnieje ryzyko zalania składowiska?	NIE
16. Czy na terenie składowiska są prowadzone lub planowane prace inne niż prace rekultywacyjne bądź bieżące standardowe prace związane z eksploatacją składowiska?	NIE
STAN AKTUALNY / BADANIA / PLANY POSTĘPOWAŃ	
17. Czy w ciągu ostatnich 5 lat na terenie składowiska przeprowadzono ankiety/audyty/badania dotyczące środowiska?	NIE
18. Czy prowadzony jest stały monitoring stanu skażenia gruntów oraz wód gruntowych w rejonie składowiska? Jeśli tak, to prosimy o dokładny opis?	TAK
19. Jak długo jest przechowywana dokumentacja w zakresie powyższych badań?	Monitoring wód podziemnych składowiska w trakcie eksploatacji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów z dnia 30.04.2013r.

	Od rozpoczęcia eksploatacji przez okres 50 lat.
20. Czy na terenie składowiska występują studzienki kontrolne wód gruntowych? 21. Jak często są pobierane i analizowane próbki? 22. Czy do tej pory zanotowano jakieś problemy dotyczące wód gruntowych?	TAK Co 3 miesiące NIE
23. Czy na terenie składowiska prowadzona jest regularna kontrola stanu wód opadowych? 24. Czy kiedykolwiek zanotowano jakiegokolwiek przekroczenie wskaźników dla powyższego pomiaru?	TAK NIE
25. Czy na terenie składowiska prowadzona jest regularna kontrola wielkości przepływu wód powierzchniowych? 26. Czy kiedykolwiek zanotowano jakiegokolwiek przekroczenie wskaźników dla powyższego pomiaru?	TAK NIE
27. Czy na terenie składowiska prowadzona jest regularna kontrola parametrów wskaźnikowych i substancji w wodach powierzchniowych, odciekowych i podziemnych? 28. Czy kiedykolwiek zanotowano jakiegokolwiek przekroczenie wskaźników dla powyższego pomiaru?	TAK NIE
29. Czy obecnie na terenie składowiska występuje skażenie gleby lub wód gruntowych? Jeżeli tak, to prosimy o przesłanie kopii dostępnej dokumentacji.	NIE
30. Czy na terenie składowiska są obecnie przeprowadzane projekty poprawy stanu gleb lub wód gruntowych? Jeżeli tak, to prosimy o dokładny opis planów z uwzględnieniem zaangażowania urzędów państwowych, udziału publicznego, planowanego terminu ukończenia projektu i szacunkowych kosztów.	NIE
31. Czy podejmowane są działania w celu zmniejszenia uciążliwości i zagrożeń składowiska w postaci emisji zapachów i pyłów, materiałów przenoszonych przez wiatr? Jeżeli tak, prosimy wymienić te działania.	TAK Składowisko jest w trakcie rekultywacji. Zostały na nim wykonane następujące czynności: 1. Rozbiórka obiektów towarzyszących składowiska, 2. Ukształtowanie czaszy kwatery ze spadkiem zgodnym z projektowanym kierunkiem odprowadzania wód opadowych z powierzchni zrekultywowanej kwatery, 3. Pasywne odgazowanie w postaci studni odgazowującej zakończonej biofiltrem, 4. Ułożenie na ukształtowanym złożu odpadów warstwy wsporczo – wyrównawczej (tzw.

	warstwa podglebia) o grubości min. 0,3 m. Aktualnie sukcesywnie układana jest warstwa humusowa.
UWAGI	
Technologia składowania: Składowisko eksploatowane jest przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Srokowie. Dowożone odpady składowane były w wyznaczonych częściach kwatery, a następnie ugniatane, a warstwy o grubości ok. 1 m przykrywane były warstwą izolacyjną pośrednią. Materiał do przesypywania odpadów dowożony był spoza terenu składowiska. W celu niedopuszczenia do spływu powierzchniowego wód z terenów przyległych na kwaterę składowiska, wykonano dookoła kwatery rowy opaskowe odprowadzające czystą wodę do przepływającego w sąsiedztwie obiektu bezmiennego rowu. Rowy opaskowe okalają całą kwaterę, na której są zdeponowane odpady. Na składowisko dowożone były odpady komunalne z wyjątkiem odpadów niebezpiecznych oraz w ograniczonej ilości odpady inne niż niebezpieczne, nie będące odpadami komunalnymi. W rejonie Srokowa nie ma w zasadzie zakładów produkcyjnych lub usługowych wytwarzających odpady przemysłowe. Do dnia 30.06.2013 r. na składowisku średniorocznie unieszkodliwiano ok. 1.140 m³ odpadów. Na składowisku łącznie zdeponowano ok. 18.125 m³ odpadów. Maksymalna rzędna ukształtowanego złoża odpadów to 106 m n.p.m. Szacowana pojemność składowiska, zgodnie z dostępnymi informacjami, wynosi ok. 56.160 m³. Warunki geologiczne i hydrogeologiczne: Z wykonanych na terenie składowiska odwiertów wynika, że podłoże składa się od ok. 0,4 m p.p.t. do głębokości co najmniej 3,9-4,9 p.p.t. utworów gliniastych. We wszystkich otworach początkowo nie było wody, jednak po upływie pewnego czasu powoli wypełniały się wodą. Wiercenia głębokie wykonywane w przeszłości na potrzeby 3 studni zlokalizowanych w rejonie Srokowa informują, że do głębokości odpowiednio 20 m, 22,5 m i 16 m poniżej poziomu terenu występują gliny zwałowe. Składowisko znajduje się w zagłębieniu bezodpływowym. Część północna przylegająca do składowiska jest obszarem podmokłym, drenowanym przez ciek powierzchniowy odprowadzający wody do rzeki Omęt będącej dopływem Łyny. Pierwsza warstwa wodonośna o charakterze użytkowym została stwierdzona otworami wiertniczymi w rejonie Srokowa na głębokości 20 m p.p.t. W rejonie składowiska warstwy tej należy się spodziewać na głębokości 20-25 m p.p.t. Sieć monitoringu: Sieć monitoringu na składowisku w Srokowie stanowią: 3 otwory piezometryczne: P-1, P-3, P-4, jeden (P-3) na dopływie wód podziemnych, a dwa na odpływie tych wód, 2 punkty pomiarowe do monitoringu wód powierzchniowych, 1 punkt pomiarowy do monitoringu odcieków (studzienka), 1 punkt pomiarowy do monitoringu gazu składowiskowego.	