Nr sprawy: NDZ.231.15.2020.KP
UBEZPIECZENIE MAJĄTKU ORAZ ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ
PRZEDSIĘBIORSTWA USŁUGOWO-HANDLOWO-PRODUKCYJNEGO „LECH" SPÓŁKA Z O.O.
(Z WYŁĄCZENIEM LOKALIZACJI ZUOK BIAŁYSTOK)

Załącznik nr 6
DANE DO OCENY RYZYKA UBEZPIECZENIOWEGO

Informacje ogólne o Ubezpieczającym	
Ubezpieczający	**Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne „LECH" Spółka z o.o.**
Ubezpieczony	**Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne „LECH" Spółka z o.o.**
Siedziba spółki	**15-110 Białystok, ul. Kombatantów 4**
Forma prawna	Sp. z o.o.
Regon	050001472
NIP	542-020-03-81
KRS	Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, nr KRS 00000970080
Kapitał zakładowy	37 072 936,00 zł
WWW	http://www.lech.net.pl/
Zatrudnienie	Liczba zatrudnionych osób (poza ZUOK Białystok): 206 osób (stan na 15.07.2020r.)
Pozwolenia zintegrowane	Zakład w Hryniewiczach funkcjonuje w oparciu o tekst jednolity pozwolenia zintegrowanego z dnia 13 sierpnia 2020 r. znak: DOS-II.7222.1.23.2019. Spółka posiada także instrukcje prowadzenia składowiska z dnia 14 maja 2018 r. znak DOS-II.7241.1.4.2018 ustanawiającą zabezpieczenie roszczeń dla kwater 4A i 4B oraz instrukcję z dnia 28 października 2015 r. znak DOS-II.7241.1.11.2015 ustanawiającą zabezpieczenie roszczeń dla pola składowego nr 1, 2, 3, kwatery „Wąwóz" i „Trójkąt".
Rodzaj działalności numer EKD/PKD	Główne PKD: 38, 21, Z, Obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne 38, 11, Z, Zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne 38, 12, Z, Zbieranie odpadów niebezpiecznych 38, 22, Z, Przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych 38, 32, Z, Odzysk surowców z materiałów segregowanych 46, 77, Z, Sprzedaż hurtowa odpadów i złomu 68, 20, Z, Wynajem i zarzadzanie nieruchomościami własnymi lub dzierżawionymi 39, 00, Z, Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami

Planowane przychody w roku 2020 (bez przychodów ZUOK Białystok): 29 411 289,5 zł.
Podział przychodów z określeniem % planowanych przychodów ogółem w 12-miesięcznym okresie ubezpieczenia:

Działalność usługowa	Zagospodarowanie odpadów	53,6%
	Szacunkowa Kwota Roczna	6,9%
	Usługi Targowiska Miejskiego	17,9%
	Organizacja targów	0,2%
	Inne	0,4%
Działalność handlowa	Sprzedaż surowców wtórnych	21,0%
	Sprzedaż energii	0,0%
	Inne	0,0%
	RAZEM	100,00%

PUHP „LECH" Spółka z o.o. prowadzi działalność w oparciu o uchwały Rady Miasta Białystok w sprawie powierzenia zadań własnych Gminy Białystok z zakresu odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz obejmujących sprawy targowisk i hal targowych w zakresie Targowiska Miejskiego, zlokalizowanego przy ul. Kawaleryjskiej w Białymstoku. Uchwały stanowią załącznik nr 10 do SIWZ.

Główny profil działalności PUHP „LECH" Spółka z o.o. to: gospodarka odpadami w zakresie biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie), mechaniczne przetwarzanie odpadów (w tym sortowanie odpadów, odzysk surowców wtórnych), składowanie, prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), demontaż odpadów wielkogabarytowych oraz demontaż odpadów elektronicznych. ZUOK w Hryniewiczach prowadzi przyjmowanie i przetwarzanie odpadów komunalnych, kompostowanie i wytwarzanie odpadów przetworzonych oraz segregację surowców wtórnych. Część wytworzonych odpadów jest zagospodarowywana we własnym zakresie przez unieszkodliwianie na polach składowych lub przekształcanie termiczne w ZUOK w Białymstoku, a część przekazywana firmom zewnętrznym do odzysku (np. papier, tworzywa sztuczne, złom stalowy, szkło) lub dalszego gospodarowania, w tym unieszkodliwiana (odpady niebezpieczne).
W ZUOK w Hryniewiczach przyjmowane są obecnie:

- zmieszane odpady komunalne wymagające mechaniczno - biologicznej obróbki;
- odpady z selektywnej zbiórki kierowane do sortowni odpadów;
- bioodpady w tym odpady zielone kierowane do kompostowania/stabilizacji;
- odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, które są kierowane do zakładu przetwarzania ZSEiE zlokalizowanego na terenie ZUOK w Hryniewiczach;
- odpady kierowane bezpośrednio do składowania nie nadające się do odzysku (odpady remontowo-budowlane, inne odpady nie ulegające biodegradacji, odpady ze studzienek kanalizacyjnych, cmentarzy itp);
- odpady dostarczane przez mieszkańców Białegostoku oraz gminy Juchnowiec Kościelny do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- popioły i żużle z ZUOK w Białymstoku.

PUHP „LECH" Spółka z o.o. administruje również Targowiskiem Miejskim i świadczy usługi z tym związane (zakres zgodnie z uchwałami Miasta Białystok), w tym poddzierżawa majątku (poddzierżawa działek, podnajem powierzchni handlowych/stołów/drążków do handlu dywanami, boksów w pawilonach), usługi radiowęzła, usługi parkingowe (parking niestrzeżony), kolportaż ulotek oraz związany z tym pobór opłat wg cennika/umów.

Ponadto Spółka wykonuje usługi związane z zabudowami technicznymi na imprezach wystawienniczo – targowych / wypożycza meble. Podnajmuje powierzchnię biurową na ul.

	Kamiennej 17 w Białymstoku. PUHP „LECH" Spółka z o.o. pełni rolę edukacyjną/promocyjną w obszarze gospodarki odpadami, angażuje się w organizację wydarzeń o charakterze edukacyjnym/kulturalnym/ artystycznym/społecznym itp., m.in. w ramach dni otwartych, lekcji ekologii, zwiedzania ZUOK-ów, konferencji, wystaw, konkursów, festynów/imprez plenerowych itp. wydarzeń.
Miejsca prowadzonej działalności	Białystok, ul. Kombatantów 4 (siedziba spółki, lokale na III p. - własność) Białystok, ul. Kombatantów 4 (3 lokale na III p. o pow.45 m^2 - najem) Białystok, ul. Kamienna 17 (Biuro administracyjno-techniczne - najem) Białystok, ul. Kawaleryjska 19/23 (Targowisko Miejskie / TM - dzierżawa) Hryniewicze, gm. Juchnowiec Kościelny, Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych (ZUOK w Hryniewiczach - własność) gniazda recyklingowe oraz wszelkie miejsca na terenie RP, gdzie prowadzona jest działalność i/lub gdzie znajduje się ubezpieczone mienie. Dla sprzętu elektronicznego przenośnego – Europa. Odpowiedzialność cywilna związana z podróżami zagranicznymi – świat.
Rodzaj wytwarzanych produktów/wyrobów:	– odpady segregowane / surowce wtórne, w tym belowane, – balast (frakcja nadsitowa) przeznaczony do składowania na polu składowym i/lub termicznego przekształcania w ZUOK w Białymstoku, lub do innych procesów odzysku/recyklingu, – stabilizat wytwarzany z odpadów podsitowych z sortowni, odpadów kuchennych, zielonych, popiołów zbieranych w sposób selektywny (składowany na polu składowym i/lub do dalszego gospodarowania na zewnątrz), – kompost (nie odpowiadający wymaganiom) - który może być wykorzystywany do rekultywacji pola składowego, – „Kompośniaczek" – nawóz organiczny wytwarzany z odpadów zielonych (trawa, liście, gałęzie), – odcieki - zanieczyszczone wody powstające podczas składowania, kompostowania odpadów oraz z innych miejsc magazynowania odpadów, – gaz składowiskowy. – planowane: płyta kompozytowa na bazie Tetra Paków
Normy ISO:	Firma posiada Zintegrowany System Zarządzania Jakością, Środowiskiem oraz Bezpieczeństwem i Higieną Pracy ISO **9001, 14001, 18001**.
Planowane inwestycje	W okresie ubezpieczenia planowane są inwestycje o łącznej wartości ok. 22 mln zł.

ZADANIE		**Okres realizacji**	
		Od	Do
	ZUOK Hryniewicze		
	Rozbudowa instalacji biogazowej i odgazowanie eksploatowanej kwatery 4A - data oddania instalacji do użytkowania 15.11.2019r.	*2018*	*2022*
	Doświadczalna instalacja realizacji płyty kompozytowej na bazie odpadów wielomateriałowych typu "Tetra-Pak"	*2019*	*2021*
	Modernizacja monitoringu wizyjnego (realizacja nowego rozporządzenia MŚ)	*2019*	*2021*

	Budowa kompostowni odpadów - część biologiczna w technologii zamkniętej o wydajności 40 000 Mg/rok	*2020*	*2022*
	Modernizacja hali starej Sortowni*	*2020*	*2021*

W ramach nowego (realizowanego już) projektu "Doświadczalna instalacja realizacji płyty kompozytowej na bazie odpadów wielomateriałowych typu "Tetra-Pak" powstanie nowa linia technologiczna w już istniejącym budynku, wchodzącym w skład instalacji ZUOK Hryniewicze, której zadaniem będzie pełen odzysk – recykling materiałowy odpadów wielomateriałowych po płynnej żywności typu Tetra Pak w całości (włókien celulozy, aluminium i tworzyw sztucznych) oraz odpadów tworzyw sztucznych wytwarzanych w instalacji ZUOK Hryniewicze poprzez uzyskanie nowego produktu. Zakłada się wydajność nowej linii technologicznej na poziomie około 1 000 Mg/rok z czego 450 Mg/rok wsadu materiałowego będą stanowiły odpady wielomateriałowe typu Tetra Pak, pozostałe 550 Mg/rok będą stanowiły tworzywa sztuczne.
Projekt będzie funkcjonował w oparciu o patent **PL 216 083 B1 „Sposób wytwarzania płyty kompozytowej na bazie tetra paków oraz płyta kompozytowa na bazie tetra paków"**. Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania płyty kompozytowej na bazie Tetra Paków oraz płyta kompozytowa na bazie Tetra Paków, mająca zastosowanie m.in. w przemyśle budowlanym.
Płyta kompozytowa zostanie poddana dalszej obróbce w celu uzyskania finalnych produktów, np.: deska podłogowa, listwy wykończeniowe, zaślepki, sztachety, które po uzyskaniu statusu produktu zostaną wprowadzone do sprzedaży.
W związku z realizacją inwestycji pn. „Doświadczalna instalacja realizacji płyty kompozytowej na bazie odpadów wielomateriałowych typu "Tetra-Pak", której lokalizację przewidziano w hali tzw. starej Sortowni istnieje konieczność modernizacji obiektu. W ramach I etapu modernizacji w roku 2020 przewidziana jest wymiana pokrycia dachowego oraz elewacji wraz z wymianą wentylatorów. II etap modernizacji (roboty wewnątrz) przewiduje się na rok 2021.

W ramach zadania inwestycyjnego pn. Budowa kompostowni odpadów - część biologiczna w technologii zamkniętej o wydajności 40 000 Mg/rok przewiduje się w 2020 r. rozpoczęcie działań formalno-prawnych mających na celu wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie pozwolenia na budowę dla całości zadania o docelowej wydajności instalacji na poziomie 40 tyś Mg/rok, z możliwością prowadzenia budowy etapowej, np. dla początkowej wydajności 20 tyś Mg/rok. Technologia zastosowana w instalacji do biologicznego przetwarzania będzie uwzględnić wymagania w zakresie oczyszczania powietrza procesowego, konieczność prowadzenia procesu w układzie zamkniętym, ograniczać oddziaływanie emisyjne zgodnie z konkluzjami BAT. Instalacja ze względu na jej uniwersalność wykorzystywana będzie zarówno do przetwarzania odpadów podsitowych wytwarzanych w Sortowni oraz odpadów ulegających biodegradacji dostarczanych do ZUOK w Hryniewiczach. W przypadku odpadów składających się z liści i gałęzi przewiduję się możliwość dalszego wytwarzania nawozu organicznego pn. „Kompośniaczek", na który Spółka posiada certyfikat uzyskany w styczniu 2019 r.

ZUOK HRYNIEWICZE

Prowadzona działalność

Zakład prowadzi działalność w zakresie zagospodarowania odpadów poprzez: przetwarzanie odpadów - proces segregacji i odzysku surowców wtórnych z odpadów, kompostowanie i stabilizację, prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) oraz sprzedaży wyselekcjonowanych surowców wtórnych. Działalność wykonywana jest na następujących instalacjach:
- nowej sortowni odpadów komunalnych (posegregowanych i zmieszanych),
- starej sortowni wykorzystywanej do sortowania odpadów szklanych i innych odpadów z wyłączeniem zmieszanych odpadów komunalnych,
- kompostowni odpadów zielonych
- kompostowni odpadów „podsitowych",
- do unieszkodliwiania odpadów – kwatery IVA i IVB,
- do rozbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych,
- demontażu odpadów wielkogabarytowych,
- oraz boksach i placach magazynowych.

ZUOK w Hryniewiczach (dalej: „ZUOK") zajmuje się zbieraniem, przetwarzaniem, unieszkodliwianiem, składowaniem i odzyskiem odpadów, sprzedażą wysegregowanych surowców wtórnych oraz przekazaniem odpadów do dalszego gospodarowania. W ramach ZUOK funkcjonują niżej wymienione instalacje:

- do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę i całkowitej pojemności ponad 25 000 ton,
- do mechanicznego przetwarzania odpadów innych niż niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o rocznej wydajności 108 000 Mg/rok przy pracy na trzy zmiany – „stara sortownia",
- do mechanicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i innych odpadów – „nowa sortownia":

- funkcjonujących jako instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o rocznej wydajności 36 000 Mg/rok,
- funkcjonujących jako instalacja do przetwarzania odpadów zebranych selektywnie i innych odpadów o rocznej wydajności 40 000 Mg/rok dla odpadów komunalnych zbieranych selektywnie lub 120 000 Mg/rok dla pozostałych odpadów przy pracy na dwie zmiany,

- do biologicznego przetwarzania odpadów (biostabilizacja odpadów) o zdolności przetwarzania do 20 000 Mg/rok,
- do kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów o wydajności 21 000 Mg/rok,
- do mechanicznego przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych o wydajności 2 500 Mg/rok,
- do mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych – rozdrabniacz o wydajności 60 Mg/h,
- do mechanicznego przetwarzania stabilizatu powstałego z biologicznego przetwarzania frakcji podsitowej (sito mobilne o wielkości oczek do 20 mm).

Zgodnie z art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2020 poz. 797) , niżej wymienione instalacje, wchodzące w skład Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach zostały wpisane na listę funkcjonujących instalacji komunalnych w województwie podlaskim:

- instalacja komunalna zapewniająca mechaniczno-biologiczne przetwarzanie (MBP) niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub części do odzysku,
- instalacja komunalna zapewniająca składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Ponadto, przy Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach zlokalizowany jest Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Prowadzącym PSZOK jest PUHP „LECH" Spółka z o.o. w Białymstoku. Jest to PSZOK należący do Gminy Białystok, z którego również mogą korzystać mieszkańcy Gminy Juchnowiec Kościelny. Możliwe jest to na mocy Porozumienia Międzygminnego z dnia 12 lutego 2014 r. w sprawie powierzenia Miastu zadania własnego Gminy Juchnowiec Kościelny w zakresie utworzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny dla mieszkańców Gminy Juchnowiec Kościelny.

Ponadto, Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi, decyzją nr 530/19 z dnia 16 stycznia 2019 r. zezwolił na wprowadzenie do obrotu nawozu organicznego pn. „Kompośniaczek" wytwarzanego w ZUOK.

Odpady dostarczane są do Zakładu transportem kołowym i po zważaniu przechodzą proces klasyfikacji, podczas którego weryfikowana jest zgodność odpadów z deklaracją oraz eliminowane są odpady niebezpieczne, mogące powodować zagrożenia. Rozładunek odbywa się bezpośrednio w hali nadawy i podzielony jest na dwie oddzielone od siebie pryzmy – odpady zmieszane po jednej stronie, selektywne po drugiej. W trakcie procesu sortowania następuje gromadzenie odpadów w hali przyjęcia odpadów maksymalnie do wysokości 4 m – granicę gromadzenia wyznacza żelbetowy mur oporowy

o wysokości 6m z przedłużeniem do wysokości dachu wykonanym z blachy trapezowej. Podczas procesu podgarniania sterty odpadów ma miejsce kontrola i weryfikacja ich składu oraz wychwytywanie odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych. W przypadku większej ilości odpadów magazynowanych w nadawie w celu niedopuszczenia do pozostawania odpadów w hali po godzinach pracy, nowy strumień dostaw kierowany jest do zewnętrznego boksu, utwardzonego, ogrodzonego ścianami oporowymi, oddalonego od hali o ok. 20m. Zgodnie z obowiązującą procedurą w dni wolne w obrębie nadawy oraz hali linii sortowniczej nie pozostają żadne zmieszane odpady komunalne – obsługa jest zobligowana do zredukowania odpadów do zera. Proces przyjęcia odpadów ma miejsce na dwóch zmianach, z tym że przyjęcia na halę i usypywanie pryzmy oraz proces sortowania zachodzi w godzinach 6:00 - 14:00. Po godzinie 14:00 oraz w soboty przywożone zmieszane odpady komunalne składowane są wyłącznie na placu zewnętrznym. Sporadycznie występuje praca w systemie dwuzmianowym.

Odpady przy pomocy ładowarki kołowej dostarczane są do zasypu i po przejściu przez rozrywarkę trafiają przenośnikiem kanałowym oraz wznoszącym do kabiny wstępnego sortowania znajdującej się w II strefie hali (część technologiczna). W momencie przetworzenia odpadów znajdujących się wewnątrz hali są one przewożone na bieżąco z boksu zewnętrznego bezpośrednio do rozrywarki lub na przenośnik kanałowy. Taki podział strumienia dostaw gwarantuje minimalizację ilości odpadów wewnątrz hali.

W kabinie wstępnego sortowania, na stanowiskach ręcznych, ma miejsce sortowanie i eliminacja odpadów problematycznych, które mogą zablokować linię (grube folie, kartony, elementy gabarytowe) oraz szkła i gruzu. Następnie odpady kierowane są do przesiewania, które odbywa się w procesie dwustopniowym: przy zastosowaniu sita bębnowego i dwóch sit kaskadowych. W pierwszym etapie podziału granulometrycznego oddzielane są poszczególne frakcje tworzące 3 strumienie odpadów:
- frakcja drobna 0 -140mm
- frakcja średnia 140 - 340mm
- frakcja gruba powyżej 340mm

Frakcja gruba trafia do kolejnej kabiny, gdzie ma miejsce ręczne wydzielenie frakcji surowcowej (zdejmowanie folii, kartonów) oraz części nienadającej się do przetworzenia, która przenośnikami trafia do kontenerów jako balast.
Pozostałe frakcje kierowane są do ponownego przesiewania na sita kaskadowo-wibracyjne, po których dochodzi do kolejnego podziału.
Na pierwszym sicie:
- frakcja 0-40mm lub 0-80mm po przejściu przez separatory metali żelaznych i nieżelaznych taśmociągiem transportowana jest na zewnątrz, po czym trafia do kompostowni.
- frakcja 40-140mm lub 80-140mm kierowana jest w dół linii do separacji optycznej i dalszego odzysku surowców.

Na drugim sicie przesiewana jest frakcja 140-340mm. Rozdzielone, rozluźnione i wstępnie oczyszczone z zanieczyszczeń frakcje kierowane są na ciąg technologiczny w celu odzysku surowców. Ciąg technologiczny składa się łącznie z 5 kabin sortowniczych, 148 przenośników taśmowych, 17 separatorów optycznych, 4 separatorów metali i 2 separatorów balistycznych. Ciąg maszyn umożliwia automatyczny podział odpadów na papier, mieszaninę tworzyw sztucznych (2D – folii oraz 3D – ciężkich i toczących się), które trafiają do kabin, w których ma miejsce ręczne doczyszczanie. Proces segregacji odbywa się w sposób automatyczny z podziałem na kilkanaście frakcji. Pod kabinami doczyszczającymi znajdują się boksy, do których kierowane są poszczególne strumienie odpadów. Odpady wysortowane z boksów są następnie transportowane system przenośników kanałowych i wznoszącym do prasy, gdzie są prasowane w kostki i przetransportowane do wyznaczonych miejsc magazynowania na zewnątrz hali. W przypadku awarii prasy istnieje możliwość pominięcia tego etapu i skierowanie strumienia surowców luzem bezpośrednio do kontenera. Z uwagi na prowadzenie dobowej sprawozdawczości boksy po zakończeniu pracy pozostają puste. Cały materiał jest sprasowany i wywieziony do boksów magazynowych. Balast kierowany jest do dalszego zagospodarowania. Magazynowanie szkła białego i kolorowego, odpadów elektrycznych odbywa się w zewnętrznych boksach magazynowych. Balast oraz frakcja podsitowa przenośnikami taśmowymi kierowana jest do kontenerów znajdujących się na zewnątrz hali.

Proces kompostowania odbywa się w dwóch instalacjach do biologicznego przetwarzania składających się z:
- 4 modułów po 7 kontenerów do kompostownia frakcji podsitowej,
- 3 modułów po 7 kontenerów do kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów.
Faza intensywnej przeróbki trwa ok 10 dni. Po tym okresie stabilizat jest sezonowany na pryzmach znajdujących się na utwardzonym placu technologicznym stabilizatu, w sąsiedztwie kompostowni, gdzie jest nawilżany i napowietrzany poprzez cykliczne przerzucanie przy wykorzystaniu ładowarki. Bioreaktory wyposażono w instalację nawadniającą oraz otwory napowietrzające i odciekowe. Do procesu nawadniania nie jest wykorzystywana zanieczyszczona woda z odcieków – nawadnianie odbywa się wyłącznie przy wykorzystaniu wody czystej.

Za halą sortowni znajduje się plac magazynowy, na którym ma miejsce demontaż odpadów wielkogabarytowych. Dowożone na teren ZUOK w Hryniewiczach odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny po zważeniu i zarejestrowaniu są rozładowywane w punkcie przyjmowania odpadów, w specjalnie wydzielonym miejscu znajdującym się w obszarze węzła do demontażu odpadów wielkogabarytowych. Odpady wielogabarytowe w celu zmniejszenia swoich rozmiarów trafiają do rozdrabniacza lub demontowane są ręcznie. W wyniku tych operacji rozdzielane są różnorodne frakcje materiałowe, odzyskiwane są surowce wtórne różnych grup, które przekazywane są do przetworzenia lub do przetworzenia termicznego w ZUOK w Białymstoku. W sąsiedztwie placu na odpady wielkogabarytowe znajdują się boksy magazynowe ze ścianami oporowymi żelbetowymi, zadaszone, w których magazynowane są naprzemiennie materiały palne (folie, butelki plastikowe) i niepalne (szkło, puszki, aluminium), co dodatkowo stanowi barierę w rozprzestrzenianiu się ewentualnego pożaru pomiędzy komorami boksów.
Sprasowana makulatura magazynowana jest w odrębnych boksach, posiadających zadaszenie. Place na terenie Zakładu są

utwardzone, odwodnione – odcieki z nich odprowadzane są za pośrednictwem kanalizacji technologicznej do dwóch zbiorników odciekowych, z których regularnie odwożone są wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków.

Pojawiające się odpady niebezpieczne (zużyte oleje, paliwa, farby, świetlówki, baterie, akumulatory itp.) przechowywane są w magazynie odpadów niebezpiecznych i magazynie na oleje przepracowane, skąd w zależności od częstotliwości napełnienia przekazywane są firmom zewnętrznym do zutylizowania. Magazyny posiadają szczelną konstrukcję, która zabezpiecza przez przenikaniem odcieków do gleby. Ścieki z terenu magazynu odpadów niebezpiecznych odprowadzane są kanalizacją technologiczną do zbiornika bezodpływowego.

Zakład funkcjonuje w ramach Spółki powołanej przez miasto Białystok i realizuje zadania powierzone przez miasto oraz na rzecz gmin ościennych, które podpisały z miastem porozumienie na zagospodarowanie odpadów. Zatrudnia ponad 100 osób i funkcjonuje w systemie dwuzmianowym od poniedziałku do piątku. Sortowanie odpadów odbywa się głównie w systemie jednozmianowym w godzinach od 6:00 do 14:00. Druga zmiana w godzinach 14:00 – 22:00 jest zmianą techniczną - przeznaczoną na czyszczenie i konserwację linii technologicznej, przeglądy i bieżące naprawy maszyn. Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i przyjęcia odpadów do zakładu dodatkowo czynne są w sobotę.

Nadzór na zakładem prowadzi profesjonalna firma zewnętrzna:
- POSTERUNEK 1: we wszystkie dni tygodnia (łącznie z sobotami i niedzielami) - 1 pracownik na stanowisku portierni w godzinach 6:00-22.00 a w godzinach 22.00-6.00 – drugi pracownik dodatkowo,
- POSTERUNEK 2 (przy nadawie sortowni): jeden pracownik ochrony w godz. 22:00-6:00 od poniedziałku do piątku, a w weekendy i pozostałe dni wolne od pracy ochrona całodobowa.

Organizacja pracy przewiduje sprzątanie stanowisk przed zakończeniem zmiany w tym opróżnianie pojemników, sprzątanie kabin i linii. Dodatkowo kabiny, przejścia, podesty, barierki itp. są myte w odstępach około 2-3 tygodniowych w zależności od potrzeby.

Transport wewnątrzzakładowy odbywa się przy wykorzystaniu 4 ładowarek, samochodów ciężarowych, traktorów i wózków widłowych zasilanych olejem napędowym. Po zakończeniu zmiany sprzęt parkowany jest na zewnątrz hali. Na terenie Zakładu znajduje się stacja paliw z jednym zbiornikiem podziemnym na olej napędowy o pojemności 8m³. Na terenie pól składowych pracują dwa kompaktory. Po zakończeniu pracy zjeżdżają z pól na utwardzone miejsca parkingowe. Miejsce to jest oświetlone w porze nocnej i objęte jest dozorem monitoringu zewnętrznego.

W celu ograniczenia zapylenia część nadawy wydzielona została od części sortowni murem oporowym i ścianą z blachy trapezowej do wysokości dachu. Dodatkowo w hali nadawy zamontowano instalację odciągową (odpylania) z cyklonem oraz wywietrzniki dachowe. Napowietrzenie odbywa się przez bramy i czerpnie powietrza. Kabiny sortownicze posiadają system wentylacji odciągowej znad taśmociągów a nadmuch powietrza realizowany jest przez system centrali wentylacyjnej (centrala wentylacyjna pełni funkcję chłodzenia latem oraz ogrzewania zimą).
Jednym z obowiązków zapisanych w regulaminie utrzymania czystości i porządku jest wymóg selektywnego zbierania odpadów komunalnych przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK ZUOK Hryniewicze) w sposób umożliwiający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej odpadów komunalnych tj. papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz odpady tekstyliów i odzieży (art. 4 ust. 2 pkt. 1b ustawy z dnia z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – t.j. Dz.U. 2019 poz. 2010).

PSZOK w Hryniewiczach czynny jest w godzinach: poniedziałek - piątek godz. 7.00 - 18.00, sobota godz. 7.00 - 15.00.

W PSZOK w Hryniewiczach zbierane są m.in.: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, odpady zielone, ziemia, kamienie, drewno, przeterminowane leki, chemikalia, oleje i tłuszcze jadalne, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, zużyte opony, popiół i żużel z palenisk domowych, styropian opakowaniowy, tekstylia i odzież.

Mocne strony Zakładu:
- brak magazynowania dużych ilości odpadów w strefie przyjęcia w hali podczas pracy Zakładu,
- magazynowanie odpadów w nocy i w dni wolne od pracy w zewnętrznym boksie oddalonym o ponad 20m od hali sortowni, obudowanym murem oporowym - procedura redukcji zmieszanych odpadów komunalnych do zera w dni wolne,
- zainstalowany system detekcji oparty na systemie zasysającym, obejmującym całą halę sortowni, w tym pomieszczenia techniczne,
- instalacja wodna sucha w hali nadawy (nad miejscami magazynowania odpadów i przenośnikiem kanałowym) uruchamiana ręcznie,
- system kamer wewnątrz i na zewnątrz ze stałym dostępem na stanowisku ochrony obejmujący cały teren Zakładu (84 kamery),
- 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 oraz całego Zakładu;
- dodatkowe stanowisko ochrony przy hali nadawy po godzinach pracy Zakładu, w celu zapewnienia stałego dozoru nad

miejscem o największym zagrożeniu –z dodatkowym panelem wyniesionym z centrali sygnalizacji pożaru,
- w przypadku awarii na nowej linii sortowniczej istnieje procedura uruchomienia starej linii w celu zagwarantowania ciągłości procesu i minimalizacji odpadów znajdujących się na placu,
- brak magazynowania/gromadzenia sprasowanych i wyselekcjonowanych odpadów w sąsiedztwie hali,
- pełne pokrycie czynnych kwater składowych nową instalacją hydrantów zewnętrznych zasilanych z zewnętrznego zbiornika ppoż., zasilanego z wodociągu gminnego oraz ze stacją podniesienia ciśnienia dla całej instalacji hydrantowej wokół kwater,
- pełne pokrycie placów manewrowych, magazynowych oraz wiaty z boksami na surowce wtórne nową instalacją hydrantów zewnętrznych zasilanych z ww. zewnętrznego zbiornika ppoż.

Podstawowe obiekty i ich konstrukcja

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

- dwie hale przeznaczone do przetwarzania odpadów (stara i nowa hala) z wydzielonymi pomieszczeniami socjalno-biurowymi,
- dwa kompleksy modułów kompostowni i plac dojrzewania stabilizatu,
- budynki i budowle pomocnicze,
- kwatery do składowania odpadów,
- place, boksy i wiaty magazynowe,
- zbiorniki na wodę i odcieki.



[1]

Budynki

1 hala sortowni z częścią socjalno-biurową (powierzchnia użytkowa 5.907m²) – budynek produkcyjno-magazynowy jednokondygnacyjny o wysokości ok. 15,32m w kalenicy, w części socjalno-biurowej trzykondygnacyjny (z jedną kondygnacją podziemną). Konstrukcja budynku sortowni stalowo-żelbetowa. Ściany zewnętrzne osłonowe do wysokości 6m żelbetowe o grubości 30cm, powyżej wykonane z płyty warstwowej z rdzeniem poliuretanowym. Dach dwuspadowy wykonany z płyt warstwowych z rdzeniem z pianki poliuretanowej. Halę podzielono na dwie części funkcjonalne (część przyjęcia odpadów i część linii sortowniczej) ścianą żelbetową o grubości 30cm do wysokości 6m, zabezpieczoną dodatkowo od strony przyjęcia odpadów blachą stalową o grubości 12mm, powyżej wykonano ścianę z blachy trapezowej. Obudowa z blachy stalowej gwarantuje osłonę dla ścian żelbetowych przed uszkodzeniami mechanicznymi i gwarantuje utrzymanie jej parametrów szczelności i izolacyjności.
W części socjalno-biurowej konstrukcja murowano-żelbetowa wykonana z bloczków silikatowych o grubości 25cm. Dach jednospadowy konstrukcji stalowej, pokrytej blachą trapezową ocieploną warstwą wełny mineralnej, membrany PCV, folią paraizolacyjną..

[1] Google Earth, data pobrania 22.09.2017

2 stara sortownia – (powierzchnia użytkowa 2.204m²) budynek podzielony na część socjalną i część hali sortowniczej. Ściany osłonowe części socjalnej wykonane z belek żelbetowych i ścian murowanych, ocieplonych styropianem. Hala sortowni posiada konstrukcję ze słupów stalowych, ściany osłonowe z blachy trapezowej ocynkowanej mocowanej do konstrukcji ryglowej. Stropodach wykonany z blachy trapezowej. W hali sortowni w części nadawy ściany osłonięto murem oporowym konstrukcji żelbetowej do wysokości ok. 4m.

3 budynek demontażu odpadów elektro z wiatą (powierzchnia użytkowa hali i części socjalnej 223 m², wiaty 172 m², wysokości ok. 5,62 m) – kompleks składa się z przylegających do siebie budynków części socjalnej, hali i wiaty. Konstrukcja wiaty i hali stalowa, ściany hali wykonane z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym, dach wiaty wykonany z blachy trapezowej, hali – z płyty warstwowej z rdzeniem styropianowym. Część socjalna wykonana w technologii murowanej. Od strony hali ściana murowana wysunięta poza lico na długość 42 cm. Dach pokryty płytą warstwową z rdzeniem styropianowym.

4 stacja transformatorowa – (powierzchnia użytkowa 46,7 m²) budynek murowany, stropodach na belkach stalowych pokryty blachą trapezową.

P2 portiernia nr 2– budynek kontenerowy.

Wiaty i boksy magazynowe

5 wiata magazynowa (na odpady poakcyjne) (powierzchnia użytkowa 157 m², wysokość ok. 6,71 m) – ściany oporowe o wysokości 4 m wykonane z betonu i stali, dach z blachy trapezowej na konstrukcji stalowej.

6 wiata magazynowa (odpady niebezpieczne) (powierzchnia użytkowa 238m², o wysokości ok. 4,67m) – konstrukcja stalowa obudowana panelami z siatki stalowej, dach z blachy trapezowej na konstrukcji stalowej. Od strony budynku demontażu odpadów elektro wiata posiada ścianę murowaną wysuniętą poza lico hali,

7 deponator – budynek na odpady niebezpieczne składający się z dwóch komór, konstrukcja żelbetowa o grubości ścian 30 cm, Obecnie nie jest wykorzystywany. Nie został też uwzględniony jako miejsce magazynowania odpadów w obecnie procedowanym wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

8 wiata magazynowa (wyselekcjonowane odpady papierowe) (powierzchnia użytkowa 628 m², wysokość ok. 7,57 m) – konstrukcja stalowa, ściany zewnętrzne murowane z bloczków betonowych, w górnej części z blachy trapezowej , dach z blachy trapezowej na konstrukcji stalowej.

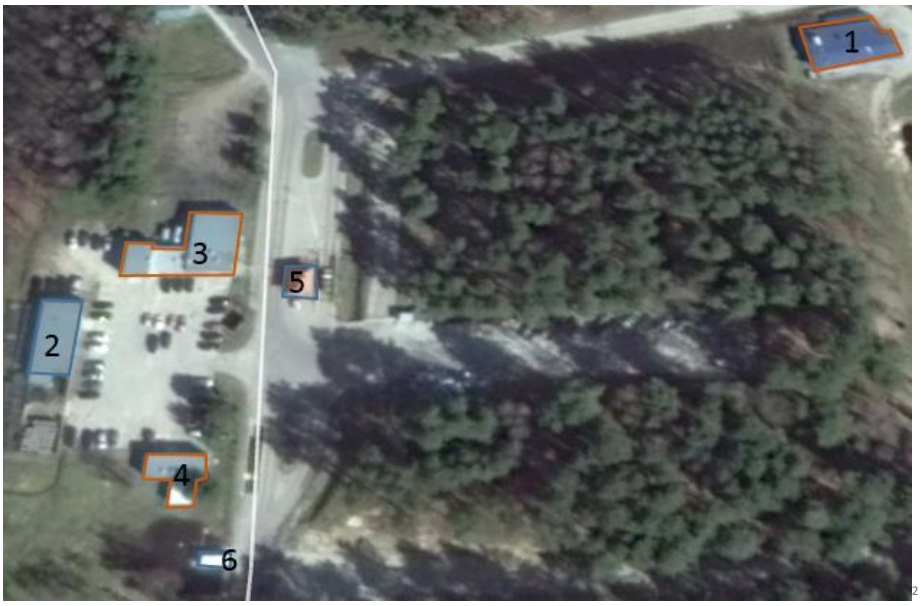
9 wiata magazynowa (surowce wtórne, powierzchnia użytkowa 1288 m², wysokość 7m) – wiata konstrukcji mieszanej stalowo – żelbetowej, dach z blachy trapezowej na konstrukcji stalowej. Wiata podzielona na boksy ścianami o konstrukcji żelbetowej.

10 boks magazynowy na odpady (skład dobowy odpadów nieposegregowanych) – mury oporowe z bloczków betonowych.

11 kompostownia kontenerowa frakcji podsitowej.

12 kompostownia kontenerowa odpadów zielonych.

Budynki magazynowe i techniczne



1 budynek socjalny – (powierzchnia użytkowa 143 m²) budynek jednokondygnacyjny murowany.

2 magazyn – (powierzchnia użytkowa 158 m²) budynek jednokondygnacyjny, murowany, strop z płyt korytkowych.

3 budynek magazynowo-socjalny – (powierzchnia użytkowa 144 m²) budynek jednokondygnacyjny murowany, strop z płyt kanałowych pokryty papą asfaltową.

4 biuro – (powierzchnia użytkowa 53 m²) budynek jednokondygnacyjny murowany, strop z płyt kanałowych pokryty papą asfaltową. Przy budynku zlokalizowano dwa kontenery biurowe.

5 budynek obsługi wagi – (powierzchnia użytkowa 16 m²) budynek jednokondygnacyjny, murowany, dach drewniany kryty dachówką ceramiczną.

6 portiernia – budynek kontenerowy.

Place i zbiorniki

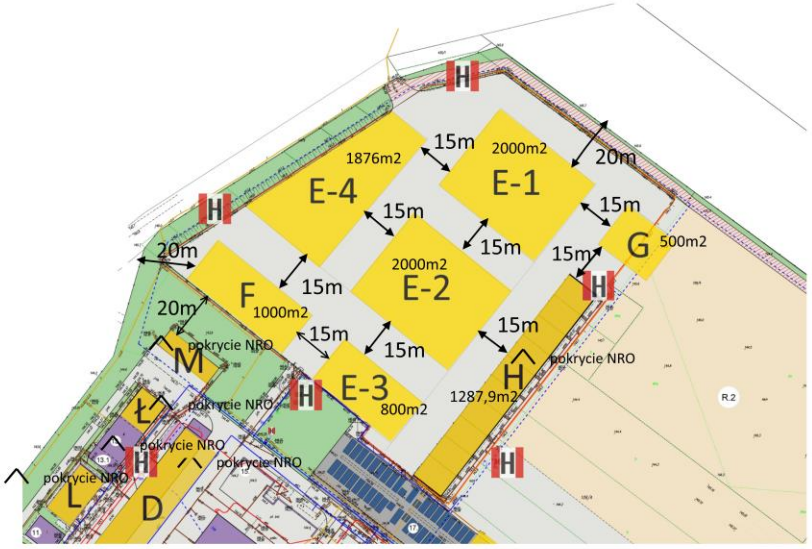
[2] J.w.

Szkic sytuacyjny

E-1 - Plac na odpady balastowe
E-2 - Plac na odpady balastowe
E-3 - Plac na odpady balastowe
E-4 - Plac na odpady balastowe
F - Plac na zużyte opony
G - Plac na odpady z tworzyw sztucznych

Qd < 2000 MJ/m2

(dotyczy powierzchni na wymienionych obok magazynach)



H hydrant ppoż.
(wydajność min. 10 l/s)

pokrycie NRO

[3]

[3] J.w.



Kwatery składowe znajdują się w odległości ponad 250 m od zabudowań Zakładu. Na zrekultywowanym składowisku znajduje się instalacja do ujmowania metanu powstającego w wyniku procesów zachodzących w głębi pól składowych. Instalacja składa się z kilkudziesięciu studni odgazowywania wywierconych na głębokość ok. 15 m, skąd rurociągami gaz składowiskowy kierowany jest do kolektorów zbiorczych, z których gazociągiem dostarczany jest do pomieszczenia ssawy gazowej. Cały proces polegający na odzysku gazu i jego spalaniu w celu wytworzenia energii cieplnej wykonywany jest przez firmę zewnętrzną - Neo Power sp. z o.o. Budynek biogazowni znajduje się w odległości ponad 50m od hali sortowni. Instalacja zbierania, przesyłania i spalania gazu składowiskowego z odzyskiem energii elektrycznej nie stanowi przedmiotu postępowania.
Kwatera IVA wyposażona jest w system ujmowania gazu składowiskowego biernego.
Dnia 29 listopada 2019 roku na terenie Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach została oddana do użytku czynna instalacja odgazowująca eksploatowaną kwaterę 4A z jednoczesną likwidacją odgazowania składowiska składającego się z 13 studni biernych. Nowa instalacja składa się z 20 studni odgazowania czynnego. Gaz składowiskowy poprzez wytwarzane podciśnienie jest zasysany z bryły całego składowiska do kontenerowych stacji zbiorczych, a następnie rurociągami do stacji pompująco-regulującej gdzie zostaje unieszkodliwiany. Wytworzone podciśnienie w bryle składowiska eliminuje powstawianie odorów oraz emisji gazów bezpośrednio do atmosfery. W skład instalacji wchodzą: studnie odgazowujące, sieć przesyłowa biogazu, 2 kontenerowe stacje zbiorcze, stacja ssaw z pochodnią i sieć elektroenergetyczna.

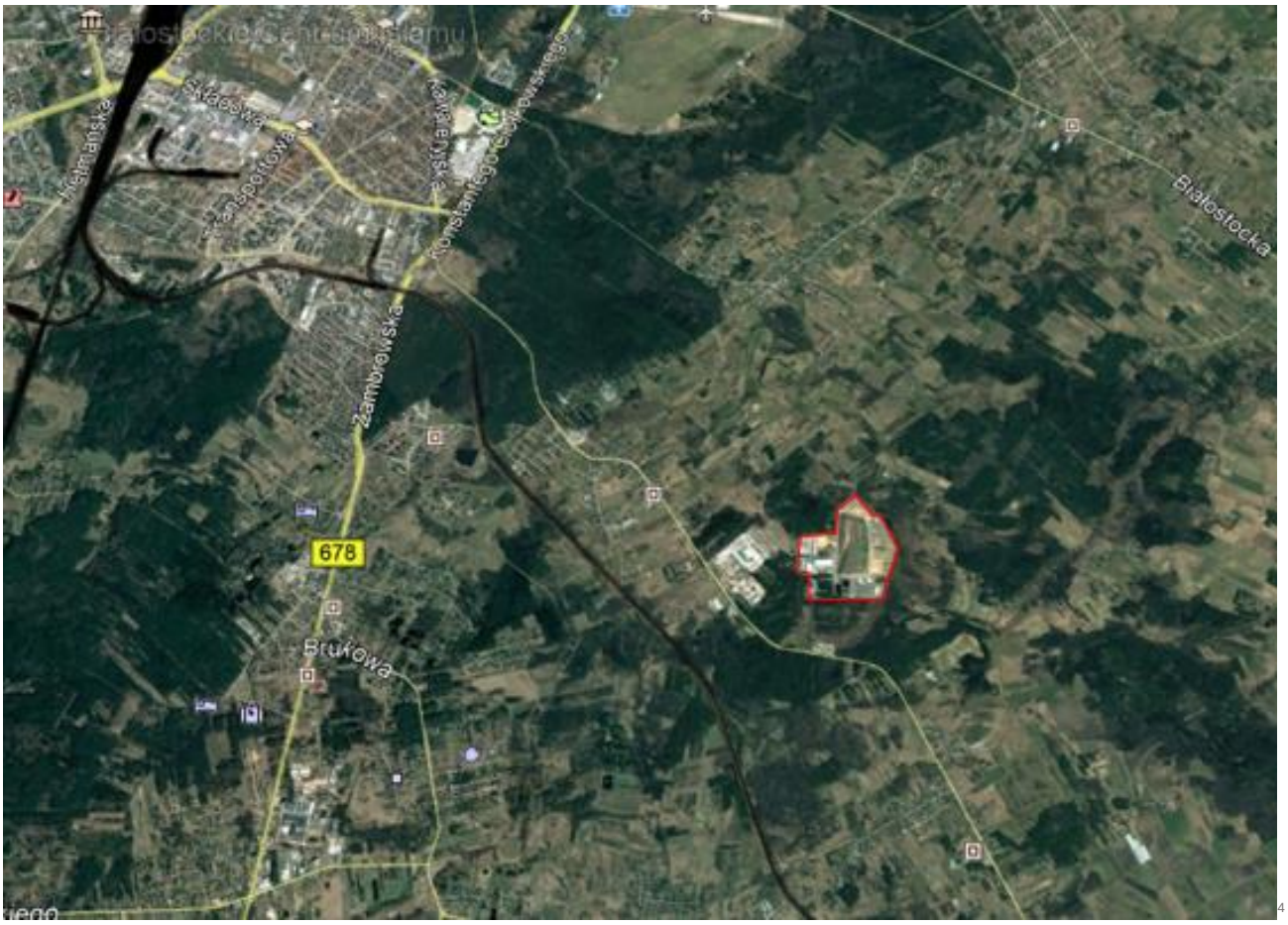
Zgodnie z operatem przeciwpożarowym z dn. 04.04.2019 r. opracowanym dla Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref magazynowych nie przekracza 2000 MJ/m^2. Poszczególne strefy magazynowe traktowane są jako strefy pożarowe PM.

Z uwagi na zachowane odległości oraz oszacowaną gęstość obciążenia ogniowego każdy z budynków stanowi odrębną strefę pożarową. Dodatkowo w budynku starej i nowej sortowni oraz w hali demontażu odpadów elektro wydzielono podstrefy w postaci stref ZL III od PM.

Lokalizacja i otoczenie

Zakład zlokalizowany jest na terenach przeznaczonych do gromadzenia odpadów na nieruchomości o powierzchni około 42,5 ha. Znajduje się około 500 m na wschód od drogi powiatowej 1483 B Białystok-Juchnowiec Kościelny oraz w odległości około 5 km od granicy Białegostoku. W sąsiedztwie nie znajdują się inne budynki produkcyjne ani mieszkalne – bezpośrednie otoczenie stanowią grunty leśne i nieużytki rolne. Najbliższe obiekty mieszkalne znajdują się w odległości ok. 500m, przemysłowe w odległości ok. 300 m - zakład produkujący kostkę brukową. Najbliższy ciek wodny Horodnianka znajduje się w odległości ok 400m od zabudowań.
Dojazd do Zakładu możliwy jest utwardzoną, asfaltową drogą. Teren zakładu jest ogrodzony, oświetlony, dozorowany,

monitorowany. Drogi transportowe z placami manewrowymi, postojowymi i przeładunkowymi otaczającymi halę sortowni i kwatery – utwardzone, skanalizowane. Z uwagi na odległości od zabudowań Zakładu, otoczenie nie stwarza bezpośredniego zagrożenia.



[4]

Media

[4] J.w.

Instalacja elektryczna	Energia elektryczna dostarczana jest do ZUOK Hryniewicze jednotorowo za pomocą napowietrznej sieci SN15kV, a następnie: - przyłączem kablowym 15 kV do głównej rozdzielni SN 15 kV stacji transformatorowej 11-X-1352 znajdującej się w budynku wolnostojącym, - za pomocą napowietrznej stacji transformatorowej 11-X-1176, której właścicielem jest PGE DYSTRYBUCJA S.A., o mocy 250 kVA, zasila ona budynki w tzw. „starej części Zakładu – tj. budynki oznaczone na wcześniejszym planie numerami 2,3,4,6. Dodatkowo stacja ta stanowi zasilanie rezerwowe budynku obsługi wagi oznaczonego nr 5. Ze stacji 11-X-1352 podziemną linią kablową 15 kV zasilana jest druga stacja transformatorowa 11-X-1792 znajdująca się w wydzielonym pożarowo pomieszczeniu nowej sortowni. W stacji głównej 11-X-1352 znajduje się transformator olejowy z roku 2000, w drugiej stacji dwa transformatory żywiczne z roku 2015. Każdy z transformatorów posiada moc 1.000 kVA. I nstalacje elektryczne i odgromowe posiadają aktualne badania. Badania i przegląd transformatora olejowego, potwierdzone protokołem, wykonywane są raz w roku przez uprawnionych elektryków ZUOK. Transformatory posiadają zabezpieczenia przeciwzwarciowe, przeciążeniowe oraz czujniki temperatury, które umożliwiają stały podgląd temperatury. Badanie sprawności instalacji i urządzeń elektrycznych przy wykorzystaniu kamery termowizyjnej wykonano w lipcu 2018r. Badaniu poddano rozdzielnie SN, trafostacje, szafy sterownicze będące pod obciążeniem. Badanie nie wykazało punktów krytycznych wymagających nagłej interwencji. Badanie stanu technicznego 2 stacji odbywa się cyklicznie. 1 raz w roku główny przegląd wraz z badaniami (pomiary eksploatacyjne) oraz okresowo co kwartał za pomocą kamery termowizyjnej oraz oględzin. Część administracyjna budynku nowej sortowni oraz bramy zewnętrzne hali technologicznej posiadają gwarantowane zasilanie w energię elektryczną w postaci agregatu prądotwórczego z samoczynnym załączeniem rezerwy SZR. Agregat odpowiedzialny jest również za zasilenie hydroforni przeznaczonej dla sortowni, oraz pomieszczenia serwerowni. Agregat posiada zasilacz, który odpowiada za utrzymanie poziomu naładowania akumulatora rozruchowego oraz grzałki odpowiadającej za utrzymacie temperatury bloku silnika, co powoduje, że agregat jest przez cały czas w gotowości do pracy. Dodatkowo opracowana procedura przewiduje uruchamiane agregatu z obciążeniem raz w miesiącu. Serwerownia posiada zasilanie UPS. Przepompownia ppoż. posiada zasilanie rezerwowe w postaci agregatu prądotwórczego wyposażonego w SZR (układ Samoczynnego Załączania Rezerwy) zlokalizowanego przy stacji pomp ppoż. Pompownia pożarowa przy zbiorniku pożarowym zamkniętym (199 m^3) w chwili obecnej zasilana jest z niskiej strony rozdzielni głównej RGnn głównej stacji transformatorowej 11-X-1352. Wyłączenie prądu w budynku nowej sortowni poprzez przeciwpożarowe wyłączniki prądu nie powoduje przerwy w dostawie prądu w pompowni. Brak zasilania pompowni powoduje dopiero wyłączenie głównej rozdzielni zlokalizowanej w budynku stacyjnym stacji transformatorowej 11-X-1352.. Główne wyłączniki prądu wraz z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu znajdują się na zewnątrz obiektów nr 1 - przy budynku socjalnym nr 3, nr 2 - na głównej stacji transformatorowej (11-X-1352), nr 3 – przy starej sortowni, wejście główne, nr 4 – na ścianie przy drzwiach do komory transformatorowej stacji 11-X-1792 nr 5 – nowa sortownia, część socjalno-biurowa (3 sztuki-przy wejściach do budynku części administracyjnej), nr 6 – budynek demontażu odpadów wielkogabarytowych).
Instalacja wodna	Woda dostarczana jest do celów socjalnych z gminnej sieci wodociągowej. Podniesienie ciśnienia w instalacji odbywa się za pomocy stacji hydroforowej znajdującej się w budynku socjalno-biurowym nowej sortowni. Pompy posiadają rezerwowe zasilanie z agregatu prądotwórczego.
Sprężone powietrze	Sprężone powietrze wykorzystywane jest do utrzymania produkcji w hali sortowni – do zasilania separatorów opto-pneumatycznych (5 sprężarek śrubowych po 75KW). Sprężarki są umieszczone w wydzielonym pomieszczeniu na hali sortowni. 4 sprężarki pracują przez cały czas, 5-ta stanowi rezerwę i załącza się w miarę wzrostu zapotrzebowania. Sprężarki poddawane są cyklicznym kontrolom zgodnie z wyznaczonym zakresem przeglądów tygodniowych, miesięcznych i co 3000 roboczogodzin.

Gaz	Brak wykorzystywania gazu.
Ogrzewanie	Na terenie ZUOK Hryniewicze wszystkie obiekty, które wymagają ogrzewania są wyposażone w elektryczne wymienniki ciepła (elektryczny piec CO, piece akumulacyjne, grzejniki elektryczne, centrale grzewczo-klimatyzacyjne). Przeglądy urządzeń grzewczych odbywają się dwa razy w roku (na koniec sezonu grzewczego oraz na początku sezonu grzewczego)

Zabezpieczenia techniczne i organizacyjne

Środki organizacyjne:

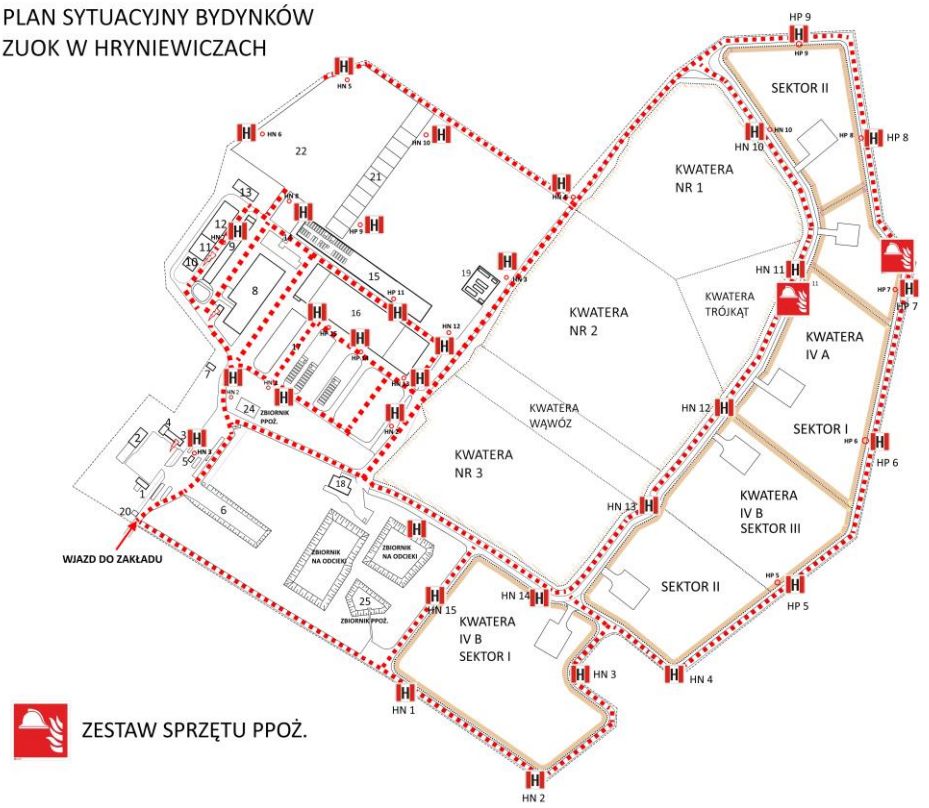
- kontrole jakości nadzorowane przez audytorów wewnętrznych i zewnętrznych Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakości, Środowiska i Bezpieczeństwa i Higieny Pracy wdrożonego w Spółce „LECH",
- przeglądy serwisowe i konserwacyjne urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic przez uprawnioną do tego firmę,
- procedury zapewniające minimalizację magazynowania odpadów na hali sortowni poza godzinami pracy zakładu,
- wdrożone procedury nadzoru nad utrzymaniem wymaganego minimalnego napełnienia otwartego zbiornika przeciwpożarowego,
- regularne ćwiczenia z próbnej ewakuacji, w tym ćwiczenia praktyczne z użyciem gaśnic,
- całodobowa ochrona fizyczna mienia przez firmę ochroniarską, w tym dodatkowy posterunek ochrony przy sortowni odpadów od godz. 22.00.
- całodobowy monitoring zdarzeń pożarowych z trzech central pożarowych zlokalizowanych na terenie Zakładu (punkt ochrony przy wjeździe do zakładu, w sterowni na hali technologicznej, w punkcie ochrony przy sortowni odpadów),
- systematyczne aktualizowanie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego,
- prowadzenie systematycznych szkoleń z zakresu ochrony przeciwpożarowej pracownikom Zakładu oraz pracownikom ochrony.

Środki techniczne:

- konstrukcje budynków gwarantują przejęcie przewidywanych gęstości obciążeń ogniowych,
- zapewnione są wymagane minimalne odległości pomiędzy obiektami; w przypadku stykających się budynków: hala nowej sortowni i budynek administracyjno-socjalny zastosowano na ich granicy ściany oddzielenia przeciwpożarowego,
- drogi pożarowe na terenie zakładu posiadają wymaganą nośność i są przystosowane do poruszania się wozami pożarniczymi,
- uziemienie wszystkich fundamentów jest zgodne z przepisami; wszystkie obiekty Zakładu są wyposażone w ochronę odgromową,
- budynek nowej sortowni odpadów wraz z częścią administracyjno-socjalną wyposażony został w system sygnalizacji pożaru (SSP), który oparty jest na czujkach punktowych oraz w części technologicznej na systemie wczesnej detekcji dymu STRATOS (detektory zasysające zainstalowano w przestrzeni hali sortowniczej, kabinach sortowniczych, przestrzeni pod kabinami, stacji transformatorowej oraz rozdzielni),
- systemu sygnalizacji pożaru połączony jest z urządzeniem transmisji sygnału pożarowego do centrum monitoringu alarmów pożarowych Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku, co umożliwia natychmiastowe wysłanie informacji o zaistniałym alarmie pożarowym bezpośrednio do jednostki Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku,
- sieć hydrantów zewnętrznych obejmuje swoim zasięgiem wszystkie miejsca magazynowania odpadów oraz zapewnia wymagane zapotrzebowanie wodne,
- sieć hydrantowa zasilana jest przez dwa zbiorniki przeciwpożarowe przystosowane do podłączenia wozów pożarniczych,
- awaryjne zasilanie pompowni pożarowej z agregatu prądotwórczego umożliwia prowadzenie działań ratowniczych w przypadku braku zasilania,
- podręczy sprzęt gaśniczy zlokalizowany we wszystkich obiektach na terenie Zakładu oraz przy miejscach magazynowania odpadów,
- na terenie Zakładu zamontowano siedem ponadstandardowych punktów ze sprzętem przeciwpożarowym w celu umożliwienia prowadzenia natychmiastowej akcji gaśniczej z hydrantów zewnętrznych przez pracowników Zakładu (wyposażenie: klucz hydrantowy, dwa węże pożarnicze DN52 (20 m), przełącznik 75/52, prądownica),
- planowane jest doposażenie Zakładu w dodatkowe punkty ze sprzętem ppoż. zlokalizowane w miejscach magazynowania odpadów – 9 punktów (wyposażenie 1 punktu: 2 agregaty proszkowe AP-25xABC, 2 gaśnice GP-9, 2 koce gaśnicze) z uwagi na zmianę Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełnić obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów
- monitoring wizyjny całego Zakładu, w tym miejsc magazynowania odpadów,
- w perspektywie jest rozbudowa systemu zraszającego na hali przyjęć odpadów o tryb automatyczny

Przeciwpożarowe	Podstawowym środkiem gaśniczym są gaśnice proszkowe (GP1, GP2, GP4, GP6, GS-5xBC, GS-2xBC - 139 sztuk), agregaty proszkowe i śniegowe (10 sztuk) oraz hydranty wewnętrzne. Hydranty wewnętrzne DN25 zamontowane są w strefie pożarowej ZL III w nowej sortowni, hydranty DN52 w starej hali sortowni – jedna sztuka stanowi ponadstandardowe zabezpieczenie p. pożarowe. W nowej hali sortowni zamontowano trzy ujęcia wewnętrzne DN52 – na potrzeby technologiczne (z uwagi na powierzchnię strefy i gęstość obciążenia instalacja hydrantów wewnętrznych w hali nie jest wymagana). Badania sprzętu odbywa się raz w roku i jest potwierdzone protokołem. Protokół z ostatnich badań: • Gaśnice i agregaty – protokół z dn. 08.10.2019 • Instalacja hydrantowa DN25 – budynek socjalno-biurowy nowej sortowni (6 hydrantów wewnętrznych) – protokół z dn. 28.08.2019 • Hydranty zewnętrzne – kwatera IVA i IVB – 15 hydrantów DN80 – protokół z przeglądu z dn. 22.08.2019 • Hydranty zewnętrzne przy sortowni, zbiornik ppoż. 199 m^3 – 3 hydranty DN80 – protokół z przeglądu z dn. 22.08.2019 • Hydranty zewnętrzne DN80 – nowa sieć, wiaty, place, DOE, sortownia- 15 szt. – protokół z przeglądu z dn. 22.08.2019 • Hydrant wewnętrzny DN52 - stara sortownia 1 szt. – protokół z przeglądu z dn. 26.08.2019 • Ostatni przegląd SSP nowa sortownia - protokół z dn. 24.06.2020 r. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowią dwa zbiorniki przeciwpożarowe: jeden kryty podziemny o pojemności 199 m^3, który obsługuje dodatkowo trzy hydranty zewnętrze zasilanie z dedykowanej pompowni, drugi zbiornik otwarty o pojemności maksymalnej 1190 m^3 obsługujący piętnaście hydrantów zewnętrznych znajdujących się na pierścieniu otaczającym kwatery składowe IVA i IVB zapewniające wydajność 30dm^3/s oraz dodatkowych piętnaście hydrantów otaczających place magazynowe, nową sortownię i DOE. (od 2017 roku). Rozbudowana zewnętrzna instalacja wodociągowa przeciwpożarowa zapewnia wydajność 20 dm^3/s wody przez co najmniej 4 godziny, przy założeniu jednoczesnego działania dwóch sąsiednich hydrantów DN80. Zbiorniki obsługiwane są przez pompownie pożarnicze podające wymagane ciśnienie do sieci hydrantów zewnętrznych zlokalizowanych na terenie Zakładu. Ponadto zbiorniki wyposażone są w nasady do zasilania pojazdów pożarniczych o średnicy Ø 110 mm. Ilość wody w zbiornikach jest kontrolowana przez pracowników utrzymania ruchu – woda napełniania jest z wodociągu gminnego. Oddzielna nitka hydrantowa zasilana jest z sieci wodociągowej (woda z wodociągu Gminy Juchnowiec Kościelny), która obsługuje 6 hydrantów zewnętrznych (przy starej sortowni odpadów 2 szt., przy parkingu 1 szt., przy nowej sortowni 2 szt., przy szatni pracowniczej 1 szt.). Z uwagi na niskie ciśnienie w sieci gminnej około 5dm^3/s hydranty te oznaczono kolorem niebieskim i traktowane są jako dodatkowe źródło wody do celów technologicznych. Wodociąg o średnicy 110mm nie zapewnia odpowiednich parametrów wydajności i ciśnienia dla tych hydrantów. W strefie przyjęcia odpadów na nowej sortowni w 2018 roku został wykonana instalacja wodna sucha (nad miejscami magazynowania odpadów i taśmociągiem) uruchamiana ręcznie, wyposażona w 36 sztuk zraszaczy w podziale na 5 stref możliwej pracy. Możliwość podziału na sekcje gaszenia ma ułatwić decyzję pracownika dozorującego co do zalania danej części – wówczas nawet przy fałszywym alarmie tylko część z odpadów ulegnie zalaniu. Instalacja ma za zadanie stłumienie pożaru do czasu przyjazdu PSP i ułatwienie podjęcie dodatkowych działań gaśniczych poprzez hydranty zlokalizowane wokół nadawy. **Schemat istniejącej sieci hydrantowej:**

PLAN SYTUACYJNY BYDYNKÓW
ZUOK W HRYNIEWICZACH



Dodatkowo pięć hydrantów zewnętrznych wyposażono w zestawy składające się z: 2 węży DN52, klucza hydrantowego, przełącznika 75/52, prądownicy zlokalizowane w skrzynkach metalowych obok hydrantów (1 szt. – przy starej sortownia, 2 szt. przy nowej sortowni oraz 1 szt. w hali nadawy, 1 szt. przy polach składowych) co umożliwia podjęcie natychmiastowych działań gaśniczych.
Dodatkowo w roku 2019 doposażono pola składowe w dwa zestawy sprzętu ppoż. tj. dwie szafy pożarowe z następującym wyposażeniem: 3 węże pożarnicze DN52 (20m), klucz hydrantowy, klucz do zasuw, przełącznik 75/52, gaśnica proszkowa GP-6 ABC, koc gaśniczy.

Oświetlenie ewakuacyjne zainstalowane jest na drogach ewakuacyjnych obiektów Zakładu (sortownie, budynek demontażu elektroodpadów, budynki socjalne)
Na terenie Zakładu znajdują się drogi pożarowe utwardzone lub wykonane z żelbetonowych płyt o wymaganych nośnościach i szerokościach. Przy budynkach sortowni oraz na poszczególnych placach technologicznych istnieją place do zawracania i manewrowania przystosowane do poruszania się samochodów pożarniczych.

Zakład znajduje się w rejonie operacyjnym Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 4 w Białymstoku, w odległość od siedziby ok 7 km, dysponująca samochodem średnim o pojemności zbiornika wodnego 2.600l, ciężkim o pojemności zbiornika 5.000l oraz ciężkim samochodem – cysterną o pojemności cysterny 28.000l. Oprócz grupy reagowania z JRG4 na terenie Białegostoku znajdują się jeszcze 3 jednostki PSP oraz kilka jednostek OSP, w tym włączonych do KSRG.

Zakład w 2017 roku wyposażono w instalację systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru. System wykrywania i sygnalizacji pożaru oparty jest na czujnikach punktowych zamontowanych w części socjalnej (czujki dymu), ręcznych ostrzegaczach pożarowych i elementach kontrolno-sterujących oraz ssącym systemie detekcji dymu opartym na detektorach zasysających zamontowanych w przestrzeni hali sortowniczej, kabinach sortowniczych i przestrzeni pod kabinami, stacji transformatorowej oraz rozdzielni. System detekcji umożliwia awaryjne otwieranie pięciu bram z zewnątrz z wykorzystaniem awaryjnego zasilania bram z istniejącego agregatu prądotwórczego - otwarcie bram z zewnątrz jest możliwe w przypadku uruchomienia alarmu pożarowego lub w systemie bezawaryjnym poprzez zastosowanie dodatkowych zewnętrznych kaset/paneli otwórz/zamknij. Umożliwia to szybką weryfikację miejsca, w którym zostało wykryte zagrożenie.
Wszystkie elementy systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru oraz ssącego systemu

	detekcji dymu nadzorowane są przez centralę sygnalizacji pożaru umiejscowioną w pomieszczeniu sterowni oraz w dwóch punktach ochrony Zakładu (panele wyniesione w portierni pod stałym dozorem). Centrala i dwa panele wyniesione są urządzeniami tożsamymi – na każdym z nich można zweryfikować alarm, skasować lub potwierdzić. System jest podłączony do urządzenia transmisji sygnału do Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku, w celu zapewnienia szybkiej reakcji jednostek straży pożarnej.

TARGOWISKO MIEJSKIE

Prowadzona działalność i opis lokalizacji

Rodzaj prowadzonej działalności: administrowanie Targowiskiem Miejskim, w tym poddzierżawa majątku (poddzierżawa działek, podnajem powierzchni handlowych/stołów/, drążków do handlu dywanami, boksów w pawilonach), usługi radiowęzła, kolportaż ulotek oraz związany z tym pobór opłat wg cennika/umów.

Lokalizacja: Targowisko Miejskie.
Umowa dzierżawy Targowiska z Urzędem Miasta Gminy Białystok (8,8 ha).

Adres: Targowisko - ul. Kawaleryjska 19/23, 15-325 Białystok.

Targowisko usytuowane jest na równinie, graniczy ze Stadionem Miejskim oraz z terenem leśnym w odległości 20 m. Ubezpieczone mienie i przyległy teren są oświetlone. Oznakowane na Targowisku są: drogi pożarowe, drogi ewakuacyjne, wyjścia ewakuacyjne oraz miejsca, gdzie znajduje się sprzęt ppoż. Obowiązuje regulamin ppoż., z którym zapoznani zostali wszyscy pracownicy. Na terenie targowiska obowiązuje zakaz używania otwartego ognia.

Dozór: Obiekty dozorowane są przez dozorców od godz. 17.00 do 5.00. Stosowany jest monitoring z zastosowaniem kamer. Częstotliwość patrolowania obiektów: na zewnątrz – co pół godziny. Dozorcy posiadają możliwość sprawdzania i obserwacji wnętrza poszczególnych pomieszczeń poza godzinami pracy poddzierżawców. Dozorcy posiadają krótkofalówki, sprzęt oświetleniowy (latarki).

Rodzaj instalacji grzewczej: ogrzewanie elektryczne (piece akumulacyjne, olejowe) - w budynku administracyjnym sporadycznie używa się jednego grzejnika olejowego.

Konstrukcja budynków - budynki administracyjne: materiały palne, niepalne i mieszane.
Ściany działowe wykonane są z materiałów palnych (drewna i płyty gipsowo – kartonowej). Wystrój wnętrz budynków z materiałów palnych (boazerie, wykładziny, sufity podwieszane itp.).

Rodzaj środka zabezpieczenia p. pożarowego: system hydrantów, gaśnice (proszkowe 39 szt., śniegowe 2 szt.) oraz dwie szafy z kompletnym wyposażeniem tj. gaśnica, wąż , prądownica, koc gaśniczy (w budynku administracyjnym i w budynku radiowęzła).
Rodzaj środka zabezpieczenia przeciwkradzieżowego: elektroniczne urządzenia wywołujące alarm w miejscu ubezpieczenia.

Zbiorniki z wodą, która może być wykorzystana do celów przeciwpożarowych: objętość max. 335 m^3
Źródła wody: wodociąg publiczny, zbiornik retencyjny.
System hydrantów:

- pierścienie rury głównej,
- liczba hydrantów na zewnątrz: 12 szt. DN80, w budynkach 1 szt. DN25,
- system hydrantów rozciąga się na cały obszar,
- ciśnienie wody w hydrantach: statyczne: 0,25-0,3 Mpa, ciśnienie hydrodynamiczne od 0,05 do 0,1 Mpa.

Straż pożarna:

- odległość od najbliższej jednostki straży pożarnej: 2,7 km,
- najbliżej położona jednostka zawodowej straży pożarnej: Białystok ul. Transportowa 6,
- przewidywany czas dojazdu jednostki zawodowej straży pożarnej: 10 min,
- istnieje możliwość dojazdu straży pożarnej o każdej porze roku.

Planowane inwestycje.
Brak inwestycji na 2020 rok , ma to związek z obecną sytuacja epidemiologiczna Covid-19

Tabela 1. Opis mienia dzierżawionego przez PUHP „LECH”Spółka. z o.o. na Targowisku Miejskim

Lp.	Numer w dzienniku	Rodzaj mienia	Informacja o konstrukcji, pokryciu	Ilość kondygnacji	Powierzchnia użytkowa (m^2)	Rok budowy
1.	27 803/2	CHATKA KURPIOWSKA- 19,14 M2	drewno	1	19,14	1973
2.	27 803/3	DOMEK LETNISKOWY-57,80 M2	konstrukcja drewniana, dach drewniany	1	57,8	1973
3.	27 803/4	DROGI NA TERENACH TARGOWISKA	_	_	_	_
4.	27 803/5	INSTALACJA TELEFONICZ.RADIOFONICZNA	_	_	_	_
5.	27 803/6	JEZDNIE, PARKINGI,PLACE ASFALTOWE	_	_	_	_
6.	27 803/8	OGRODZENIE	siatka	_	_	_
7.	27 803/9	OŚWIETLENIE TERENU (ZMODERNIZOWANE)	_	_	_	_
8.	27 803/10	PASAŻ GŁOWNY	szkielet stalowy, beton komórkowy, cegła, papa	2	910	1973
9.	27 803/11	PAWILON NR 6 - 480 M2	szkielet stalowy, ściany blacha, dach papa	1	zabudowa 1082	1995
10.	27 803/12	PAWILON HANDLOWY TYP GIŻYCKO - 42 M2	stalowa, dach kryty papą	1	42	1973
11.	27 803/13	PAWILON HANDLOWY "D" - 318 M2	konstrukcja stalowa, ściany blacha, dach papa	1	495 (pow. zabudowy)	1973
12.	27 803/14	PAWILON HANDLOWY "C" - 1164 M2	konstrukcja stalowa, ściany blacha, dach papa	1	504	1973
13.	27 803/15	PAWILON HANDLOWY TYP GIŻYCKO - 42 M2	stalowa, dach kryty papą	1	42	1973
14.	27 803/16	PAWOLON NR 1 ("A"+"B") -766,30 M2	stalowa, dach kryty papą, ściany gazbeton, blacha	2	766,3	1973
15.	27 803/17	PAWILON NR 11 (3 I 4 ŁĄCZONY) - 624,08 M2	stalowa, dach kryty eternitem, ściany gazbeton	1	624,08	1973
16.	27 803/18	PAWILON NR 7 (RADIOWĘZEŁ) - 453,84 M2	konstrukcja stalowa, ściany cegła wap. piask., dach papa	1	450	1973
17.	27 803/21	SZALET F-1 - 79,06 M2	cegła, cegła ceramiczna, stropodach papa	1	79,06	1991
18.	27 803/22	SZALET F-2 -83,68 M2	cegła, cegła ceramiczna, stropodach papa	1	83,68	1991
19.	27 803/23	SZALET F-4 - 80,30 M2	cegła, cegła ceramiczna, stropodach papa	1	80,3	1991
20.	27 803/24	SZAŁAS TURYSTYCZNY - 20 M2		1	20	1973
21.	27 803/25	SZAŁAS TURYSTYCZNY - 20 M2		1	20	1973
22.	27 803/26	WIATA "A" JEDNORAMOWA (NR 5) - 129,92 M2	konstrukcja stalowa, dach eternit	1	135	1973
23.	27 803/27	WIATA "B" JEDNORAMOWA (NR 6) - 25,35 M2	konstrukcja stalowa, dach eternit	1	26	1973
24.	27 803/28	WIATA "C" JEDNORAMOWA (NR 7) - 185,26 M2	konstrukcja stalowa, dach eternit	1	189	1973

25.	27 803/29	WIATA DWURAMOWA (NR 8) - 272,40 M2	konstrukcja stalowa, dach eternit	1	270	1973
27.	27 803/31	WIATA TURYSTYCZNA - 60 M2	konstrukcja stalowa, dach eternit	1	60	1973
28.	27 803/32	ZAGOSPODAR. PRZY SZALECIE - UTWARDZENIE POWIERZCHNI	–	–	–	–
29.	27 803/33	ZBIORNIK NA ŚCIEKI	–	–	–	–
30.	27 803/34	ZBIORNIK WODNY	–	–	–	–
31.	27 803/35	ZEWNĘTRZNA SIEĆ KANALIZACYJNA	–	–	–	–
32.	27 805/2	SIEĆ ENERGETYCZNA I OŚWIETLENIE TARGOWISKA	–	–	–	–
33.	27 805/3	KANALIZ.TELEKOMUNIK.-KABLE TELEFONICZNE	–	–	–	–
34.	27 805/4	KANALIZACJA DESZCZOWA	–	–	–	–
35.	27 805/5	SIEĆ WODOCIĄGOWA	–	–	–	–
36.	27 805/6	KANALIZACJA SANITARNA	–	–	–	–

LOKALIZACJE BIUROWE

Dane podstawowe

Nr lokalizacji	Lokalizacja	Rodzaj obiektu, podstawa użytkowania	Rok budowy	Ilość kondygnacji	Powierzchnia użytkowa budynku / lokalu
1	Białystok, ul. Kamienna 17	Budynek biurowy (najem)	2003	3	963,45
2	Białystok, ul. Kombatantów 4	Budynek biurowy (własność - lokale na III. piętrze)	1980	4	387,3
3	Białystok, ul. Kombatantów 4	Budynek biurowy (najem - lokale na III. piętrze)	1980	4	45,0

Lokalizacja	Konstrukcja			Istotne remonty/ przebudowy (ostatnie 10 lat)			Zabezpieczenia ppoż. budynku - ilość gaśnic	Zabezpieczenie ppoż. budynku - ilość hydrantów
	Ściany	Dach	Pokrycie dachu	Ściany/ elewacja	Dach/ pokrycie dachu	Instalacje		
Białystok, ul. Kamienna 17	cegła	dźwigary drewniane	dachówka	brak remontów	2013	2013	1-śniegowa, 5-proszkowe	4
Białystok, ul. Kombatantów 4	cegła	inne	papa	brak remontów	2012	brak remontów	2-proszkowe	1

Lokalizacja	Alarm	Dozór		Monitoring		Czy teren jest ogrodzony?	Czy teren jest oświetlony?
		Rodzaj dozoru	Kto pełni	wewnętrzny	zewnętrzny		
Białystok ul. Kamienna 17	interwencja załóg patrolowych	monitoring całodobowy	agencja ochrony	TAK	NIE	TAK	TAK
Białystok, ul. Kombatantów 4	brak sygnalizacji alarmowej	dozór całodobowy	agencja ochrony	NIE	TAK	NIE	TAK

SZKODOWOŚĆ

Przebieg szkodowy ubezpieczeń flotowych od roku 2015 (stan na dzień 15.07.2020 r.)

ROK	RYZYKO	WYPŁATY ODSZKODOWAŃ	LICZBA SZKÓD	REZERWA SZKODOWA BRUTTO
2015	SUMA OC+ZK	3 531,00 zł	2	- zł
	SUMA AC	10 071,00 zł	2	- zł
	SUMA NNW	- zł	0	- zł
2016	SUMA OC+ZK	2 179,00 zł	1	- zł
	SUMA AC	- zł	0	- zł
	SUMA NNW	- zł	0	- zł
2017	SUMA OC+ZK	455,00 zł	1	- zł
	SUMA AC	- zł	0	- zł
	SUMA NNW	- zł	0	- zł
2018	SUMA OC+ZK	11 411,00 zł	1	- zł
	SUMA AC	33 568,00 zł	4	- zł
2019	SUMA OC+ZK	2 959,00 zł	3	- zł
	SUMA AC	12 584,00 zł	4	- zł
2020	SUMA OC+ZK	17 500,00	2	- zł
	SUMA AC	- zł	0	- zł

Przebieg szkodowy w zakresie pozostałych ubezpieczeń pozaflotowych od roku 2014, objętych postępowaniem przetargowym:

Rok 2014, ubezpieczenie mienia od wszystkich ryzyk (mienie niskocenne), wypłata odszkodowania w wysokości 1.000 zł – stan na 30.04.2019 r.

Rok 2017, ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej deliktowej, wypłata odszkodowania w wysokości 13 981,86 zł – stan na 10.06.2019 r.

Rok 2019, ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej deliktowej, wypłata odszkodowania w wysokości 23 000,00 zł – stan na 16.07.2020 r.

Rok 2019, ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej deliktowej, wypłata odszkodowania w wysokości 39 220,00 zł – stan na 16.07.2020 r.

Rok 2019, ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej deliktowej, wypłata odszkodowania w wysokości 963,27 zł – stan na 16.07.2020 r.