

## Załącznik nr 7

### - Dodatkowe Informacje do oceny ryzyka w Spółce Czysty Region sp. z o.o. dotyczące lokalizacji ul. Naftowa 7 w Kędzierzynie-Koźlu

#### I. DANE OGÓLNE

##### 1. Nazwa firmy i adres Ubezpieczającego/Ubezpiezonego, ogólny opis lokalizacji

*Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region”  
Sp. z o.o., Ul. Naftowa 7, 47-230 Kędzierzyn-Koźle*

Nr KRS: 0000443968 (odpis KRS w załączeniu).

W otoczeniu lokalizacji RCZIUO „Czysty Region” nie występuje zabudowa mieszkaniowa, obiekty związane z funkcją szkolnictwa, sanatoria ani leśne obszary promocyjne ani obszary chronione.

Terem Zakładu graniczy z:

- od zachodu z terenami przeznaczonymi pod Specjalną Strefę Ekonomiczną o pow. ok. 74 ha
- od południa i wschodu z terenami leśnymi

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się ok. 300 m od granicy terenu Regionalnego Centrum (kilka domów pracowników stacji kolejowej Sławięcice) oraz dalej ok. 2 km na północ od terenu Zakładu. Odległość od centrum miasta Kędzierzyn-Koźle wynosi ok. 7 km.

Terem Zakładu znajduje się:

- poza obszarami chronionymi na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, obszarami o wysokich wartościach środowiska przyrodniczego,
- poza obszarami zagrożenia powodziowego i zagrożenia podtopieniami,
- poza strefami ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

##### 2. Rodzaj prowadzonej działalności, ze szczególnym uwzględnieniem działalności gdzie jest zagrożenie pożarem lub wybuchem.

Przeważająca działalność zgodnie z KRS:

38.21.Z Obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne

Spółka jest zarządcą składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych.

Odpady pochodzą z Gmin wchodzących w skład związku międzygminnego „Czysty Region”.

Składowisko położone jest na gruntach Miasta Kędzierzyn-Koźle w osiedlu Sławięcice. Adres obiektu: 47-230 Kędzierzyn-Koźle, ul. Naftowa 7. Całkowita powierzchnia wynosi 7,8 ha. Powierzchnia czynnej kwatery składowania odpadów – 3,0 ha. Maksymalna pojemność składowiska 305 m<sup>3</sup>.

Składowisko odpadów funkcjonuje od 1997 r.

Na terenie składowiska znajduje się nowoczesna sortownia odpadów (linia sortownicza z 2018 r.), prowadzone jest również recykling i odzysk odpadów.





*Na terenie składowiska znajdują się generatory prądu, które służą do produkcji prądu elektrycznego z gazu pochodzącego z odgazowywania składowiska odpadów. Prąd elektryczny jest wytwarzany na potrzeby własne, a nadwyżka jest sprzedawana do zakładu energetycznego.*

Budynki z generatorem prądu poniżej



### 3. Opis mienia do ubezpieczenia:

1) Hala sortowni – wartość (suma ubezpieczenia): 3 266 163,20 zł



2) Linia technologiczna sortowni – wartość (suma ubezpieczenia): 6 057 572,30 zł

Zdjęcia wyżej w pkt. 2 oraz poniżej:



- 3) Stacja transformatorowa - wartość (suma ubezpieczenia): 518 412,60 zł
- 4) Boksy magazynowe (betonowe) - wartość (suma ubezpieczenia): 372 005,22 zł
- 5) Drogi - wartość (suma ubezpieczenia): 832 111,10 zł
- 6) Zbiornik oczyszczania wód opadowych - wartość (suma ubezpieczenia): 161 705,41 zł
- 7) Budynek socjalny - wartość (suma ubezpieczenia): 588 760,82 zł
- 8) Instalacja Biostabilizacji i dojrzewania - wartość (suma ubezpieczenia): 7 768 184,86 zł





9) Waga platformowa samochodowa - wartość (suma ubezpieczenia): 86 674,89 zł

10) Myjnia najazdowa kół i podwozi samochodowych - wartość (suma ubezpieczenia): 201 728,69 zł

Razem wartość inwestycji: **19 897 070,51 zł**

**5. Czy używane są niebezpieczne technologie?**

NIE

**6. Czy stosowane są materiały łatwopalne (np. palne ciecze i gazy)?**

NIE

Na terenie składowiska nie znajduje się zbiornik z gazem, ale znajduje się zbiornik z paliwem. Zakład nie posiada własnej stacji paliw.

**7. Czy stosowane są materiały wybuchowe?**

NIE

**8. Czy teren składowiska zagrożony jest ryzykiem powodzi lub podtopienia?**

NIE

**9. Czy teren zakładu, na którym znajdują się ubezpieczone obiekty, jest zagrożony ryzykiem osunięcia się ziemi?**

NIE

**II. ZASTOSOWANE ZABEZPIECZENIA I OPIS BUDYNKÓW**

**1. Gaśnice**

- rodzaj ABC
- ilość 12 szt.
- czy umieszczone są w widocznych miejscach  
TAK

**2. Agregaty gaśnicze**

- rodzaj AP-25xABC 25 kg
- ilość: 3 szt. (przy dystrybutorze paliwa na olej napędowy, w hali sortowniczej przy prasie, na hali przyjęć).

**3. Hydranty**

- rodzaj sieci: sieć publiczna
- ciśnienie:

zewnątrzna ciśnienie DN 80 0,41 do 0,38 MPa wydajność 11,0 do 11,4 l/s

wewnętrzna ciśnienie DN 52 0,22 do 0,24 MPa wydajność 1,79 do 1,9 l/s

- rozmieszczenie:

2 szt. zasilane zewnątrz (przy budynku administracyjnym oraz przy starej sortowni), 2 szt. zasilane ze zbiornika ppoż.(jeden - prac dojrzewania, a drugi przy zbiorniku ppoż) 1 szt. wewnątrz biokompostowni, 4 szt. wewnątrz hali, (2 szt. w boksach na przyjęciu odpadów, 2 szt. na instalacji do segregacji odpadów)

**4. Baseny (lub inne zbiorniki przeciwpożarowe)**

Na terenie zakładu znajduje się nowy zbiornik przeciwpożarowy (zdjęcia poniżej). Dodatkowo zbiorniki przeciwpożarowy jest zaznaczony na planie sytuacyjnym zakładu (w załączeniu).





- pojemność 170 m<sup>3</sup>
- ilość pomp - 2 szt.
- czy pompy są sprawne? TAK

Planowane jest utworzenie nowych przyłączy hydrantowych, dwa na placu dojrzewiania oraz jedno przy budynku socjalnym.

**5. Z jakich źródeł dostarczana jest woda?**

*Sieć publiczna, zbiornik przeciwpożarowy*

**6. Czy znajdują się na terenie zakładu samoczynne urządzenia gaśnicze?**

*NIE. Mamy zamiar zainstalować instalację zraszaczową na hali przyjęć odpadów.*

**7. Czy znajdują się elektroniczne urządzenia sygnalizujące powstanie pożaru? (prosimy wymienić jakie)**

*Tak, są to dwie kamery termowizyjne obejmujące plac dojrzewania i magazyn podsitówki (191212). Podłączone są do centrali alarmowej, która w razie wykrycia wzrostu temperatury automatycznie powiadamia telefonicznie (aż do odebrania telefonu) oraz wysyła e-maila wraz ze zdjęciami w którym miejscu wzrosła temperatura, do odpowiednich osób decyzyjnych. Po weryfikacji kamer lub zdjęć jest podejmowana decyzja czy powiadomić straż czy nie.*

*01.04.2020 zamontowane zostały dwie kamery termowizyjne na hali przyjęć odpadów wraz z podłączeniem do systemu alarmowego.*

**8. Czy w zakładzie są stosowane inne systemy bezpieczeństwa pożarowego niż wymienione powyżej? Jeżeli tak, to proszę je wymienić.**

*Hala sortowni wyposażona jest w kłapy dymowe, które są otwierane automatycznie (czujki dymu przy kłapach dymowych). W załączeniu protokół przeglądu kłap oddymiających.*

*Dodatkowo na terenie całego zakładu (RIPOK) zainstalowany jest system kamer monitoringu (35 kamer monitoringu). W załączeniu przekazujemy schemat rozmieszczenia tych kamer na zakładzie oraz na hali wraz z kartami katalogowymi. Obraz z kamer jest zapisywany na dyskach twardej w rejestratorze przez 20 dni. Jeżeli jest zagrożenie pożarowe kamery termowizyjne przesyłają sygnał do centrali alarmowej, która zawiadamia telefonicznie i przez sms w sposób automatyczny uprawnione osoby. W godzinach pracy obraz z kamer jest również przeglądany przez pracowników, a po godzinach pracy przez Ochronę.*

**9. Odległość od najbliższej jednostki Zawodowej Straży Pożarnej - 15 km**

- przybliżony czas dojazdu - **20 min.**

- czy straż ma łatwy dostęp do wszystkich budynków: **TAK**

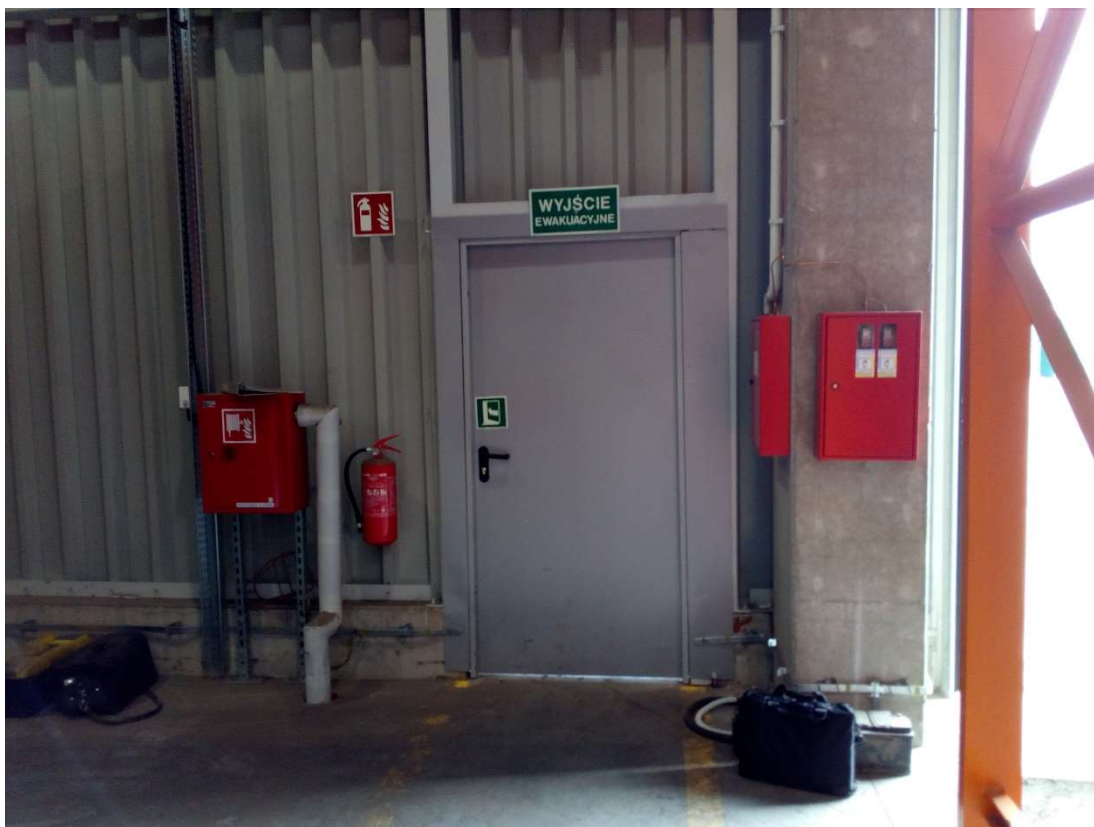
**10. Czy są oznakowane:**

- drogi pożarowe: **TAK**

- drogi ewakuacyjne: **TAK**

- wyjścia ewakuacyjne: **TAK**

- miejsca gdzie znajduje się sprzęt przeciwpożarowy: **TAK**



**11. Czy na całym terenie obowiązuje zakaz palenia tytoniu?**

*TAK*

**12. Czy teren (w danej lokalizacji) jest podzielony na kilka samodzielnych jednostek (np. budynków)**

*TAK*

- jeżeli tak to na ile: **7**

- czy budynki są w zabudowie luźnej czy zwartej: **w zabudowie luźnej**

- jaka jest najmniejsza odległość pomiędzy budynkami: **10 metrów**

**13. Odległość budynków i budowli przedsiębiorstwa od:**

- najbliższych zabudowań mieszkalnych: ok. 300 metrów od granicy RCZiUO.

- najbliższych zakładów przemysłowych: **2 km.**

- najbliższego obszaru leśnego: ok. **20 metrów**

**14. Czy materiały palne gromadzone są osobno? Jeśli tak, to proszę podać odległość takiego magazynu (miejsca składowania) od najbliższego budynku.**

*Składowane są osobno na placu składowym w odległości powyżej 20 metrów od budynku.*



**15. Rodzaj zastosowanego ogrzewania budynków**

*W budynkach stosowane jest ogrzewanie elektryczne.*

**16. Czy zatrudniony jest specjalista do spraw ppoż..?**

*Zakład współpracuje ze specjalistą do spraw ppoż. (umowa)*

**17. Czy dokonywane są kontrole ppoż.?**

*TAK*

- jak często: **co 6 miesięcy**

- czy komisyjnie – bez komisji

- ile osób - 0

- czy jest instrukcja w sprawie kontroli - jest

- wydane zalecenia z ostatniej kontroli - Bez zastrzeżeń

czy wydane zalecenia są realizowane – zawsze jeżeli są

**18. Czy zakład posiada aktualną instrukcję bezpieczeństwa pożarowego?**

*Tak.*

**19. Czy obiekty dozorowane są przez strażników?**

*TAK*

- całodobowo: **TAK (7 dni w tygodniu)**

*Na hali sortowni zainstalowane są kamery monitoringu. Informacja o tym znajduje się w punkcie 8 powyżej.*

**Na terenie zakładu znajdują się czytniki kontroli pracy wartowników i wartownicy mają obowiązek obejścia terenu zakładu co – 1,5 godziny (8 punktów)**

## 20. Czy praca w firmie przebiega całodobowo?

NIE

-Jeżeli nie, to w jakich godzinach?

*Praca jest dwuzmianowa od poniedziałku do piątku w godzinach od 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup>*

W zakładzie jest wprowadzona procedura całkowitego usuwania materiały (odpadów) do segregacji z hali sortowni na czas wolny od pracy.

## 21. Opis instalacji:

- a) czy projekt instalacji elektrycznych oraz wykonawstwo prowadzone było przez osobę (instytucję) posiadającą uprawnienia w tym zakresie (potwierdzone w postaci dokumentu)?

**TAK**

- b) czy instalacja oraz urządzenia elektroenergetyczne są kontrolowane przez uprawnioną do tego firmę i czy są sporządzane raporty?

**TAK**

- c) czy w obiektach występują centralne wyłączniki prądu odcinające dopływ energii do wszystkich urządzeń?

**TAK**

- d) sposób użytkowania instalacji elektrycznej :

- czy puszkę rozgałęźne są zakryte (**TAK** /~~NIE~~)

- czy przewody są osłonięte (**TAK** /~~NIE~~)

- e) czy obiekty posiadają sprawną instalację odgromową ?

**TAK**

## 22. Informacje dodatkowe

W terminie do 31.05.2020 r. zostaną wdrożone systematyczne badania kamerą termowizyjną instalacji i urządzeń elektrycznych, co będzie stanowić istotny element profilaktyki przed ewentualnym pożarem i innym zagrożeniem. Planowane jest prowadzenie badań termowizyjnych w hali sortowniczej co 6 miesięcy na głównych rozdzielniach, transformatorach, podrozdzielniach, kanałach i trasach kablowych, na głównych połączeniach instalacji elektrycznych w celu wykrycia tzw. „gorących punktów”, poluzowanych połączeń itp. Ponadto planowane jest badanie silników elektrycznych oraz łożysk i innych elementów mogących powodować wytwarzanie ciepła, co mogłoby stanowić podwyższone ryzyko wystąpienia zagrożeń. Wykonywanie badań ma na celu uniknięcie awarii i zagrożeń związanych z eksploatacją urządzeń i instalacji elektrycznych. W założeniu z przeprowadzonych przeglądów sporządzane będą odpowiednie protokoły przez osoby posiadające odpowiednie doświadczenie i kwalifikacje.

Aktualnie wdrażane są procedury związane z odpowiednim dokumentowaniem wykonywania prac pożarowo-niebezpiecznych (każdorazowo w przypadku ich prowadzenia). Biorąc pod uwagę wysokie zagrożenie pożarowe, jakie występuje podczas prowadzenia tego typu prac, wdrożenie wymaganej dokumentacji ma na celu podniesienie poziomu bezpieczeństwa oraz wyeliminowanie ewentualnych zagrożeń. Prowadzenie odpowiedniej dokumentacji stanowi istotny element profilaktyki pożarowej a także wynika bezpośrednio z obowiązujących przepisów oraz z postanowień Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego Zakładu.

Planowane jest przeprowadzenie na terenie Zakładu ćwiczenia z jednostką Państwowej Straży Pożarnej oraz z okolicznymi jednostkami Ochotniczych Straży Pożarnych. Zapoznanie się przez strażaków z występującymi zagrożeniami pożarowymi, w tym między innymi rozmieszczeniem budynków, instalacji technicznych, wjazdów i dróg pożarowych, zaopatrzeniem w wodę do gaszenia pożaru, lokalizacją ppoż. wyłączników prądu znacznie ułatwi i przyspieszy organizację ewentualnej akcji ratowniczej, co powinno przełożyć się na jej skuteczność i ograniczenie strat materialnych.