

Toruń, dnia 28 lutego 2024 r.

ŚG-I-G.7244.55.2020

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), art. 14 ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.), w związku z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a, art. 41 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez ERGIS S.A., ul. Tamka 16, 00-349 Warszawa

o r z e k a m

zmienić na wniosek Strony decyzję Starosty Wąbrzeskiego z dnia 12 stycznia 2015 r., znak: WR.6233.22.2.2014.OR, udzielającą firmie ERGIS S.A. Oddział w Wąbrzeźnie, ul. Dąbrowskiego 2, 87-200 Wąbrzeźno, NIP 573-00-03-999, REGON 150175921 zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów na terenie działek o numerach ewid. 54/36 i 116 obręb 3, w m. Wąbrzeźno, w następujący sposób:

1. Ilekroć w przedmiotowej decyzji występuje oznaczenie przedsiębiorcy:

**ERGIS S.A. Oddział w Wąbrzeźnie,
ul. Dąbrowskiego 2, 87-200 Wąbrzeźno
NIP 5730003999, REGON 150175921**
zmienia się je na:

**Grupa Ergis Sp. z o.o.
ul. Tamka 16, 00-34 Warszawa
Oddział w Wąbrzeźnie
ul. Dąbrowskiego 2, 87-200 Wąbrzeźno
NIP 5252854081, REGON 388369316**

2. Ilekroć w przedmiotowej decyzji występuje oznaczenie miejsca zbierania, przetwarzania i magazynowania odpadów:

działki nr 54/36 i 116 obręb 3

zmienia się je na:

działki nr 54/39, 54/42, 54/43 oraz 116 obręb 0003, m. Wąbrzeźno przy ul. Macieja Rataja

3. Pkt 1.1) decyzji „Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania” otrzymuje brzmienie:

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
3.	15 01 03	Opakowania z drewna
4.	15 01 04	Opakowania z metali

4. Pkt 1.3) decyzji „Miejsce i sposoby magazynowania oraz rodzaje magazynowanych odpadów” otrzymuje brzmienie:

Tabela nr 2. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów przewidywanych do zbierania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady będą magazynowane w big-bagach lub w belach na paletach w wydzielonej części placu magazynowego z wiatą (obiekt nr 67).
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady będą magazynowane w belach na paletach w wydzielonej części placu magazynowego z wiatą (obiekt nr 67).
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady będą magazynowane w metalowym kontenerze usytuowanym w wydzielonej części placu magazynowego (przy obiekcie nr 12).
4.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady będą magazynowane luzem w wydzielonej części placu magazynowego (przy obiekcie nr 47).

5. Po pkt 1.3) decyzji „Miejsce i sposoby magazynowania oraz rodzaje magazynowanych odpadów” dodać pkt 1.3)1. o następującym tytule i brzmieniu:

1.3)1. Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do zbierania, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Tabela nr 3. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do zbierania, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,00	120,00
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,00	80,00
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	5,00	150,00
4.	15 01 04	Opakowania z metali	3,00	30,00
ŁĄCZNIE			18,00	380,00

6. Pkt 1.4) decyzji „Metody zbierania odpadów” otrzymuje brzmienie:

Zbieranie odpadów będzie prowadzone w sposób selektywny, wykluczający możliwość zanieczyszczenia środowiska i ujemnego wpływu na otoczenie. Przyjęte do zbierania odpady będą kontrolowane pod względem ilościowym oraz rodzajowym, a następnie kierowane do odpowiedniego miejsca magazynowania. Odpady będą magazynowane selektywnie luzem, w big-bagach, kontenerach lub w belach na paletach oznaczonych nazwą i kodem odpadu zgodnie z ich pochodzeniem.

Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości dostosowanej do możliwości magazynowych, odpady zostaną przekazane uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne zezwolenie w zakresie dalszego gospodarowania odpadami. Odpady zbierane będą ewidencjonowane na bieżąco w oparciu o kartę ewidencji odpadu. Czas magazynowania nie będzie przekraczał terminów określonych przepisami prawa. Miejsce magazynowania odpadów będzie zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Spółka posiada odpowiednie możliwości techniczne i organizacyjne do prowadzenia zbierania odpadów.

7. Pkt 1.6) decyzji „Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w ciągu roku” otrzymuje brzmienie:

Tabela nr 4. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	2 200,00
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	100,00
3.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	200,00
RAZEM			2 500,00

8. Pkt 1.9) decyzji „Miejsce, sposób i rodzaj magazynowanych odpadów” otrzymuje brzmienie:

Tabela nr 5. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów przewidywanych do przetworzenia oraz powstających w wyniku przetwarzania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	Odpady będą magazynowane w big-bagach w wydzielonej części placu magazynowego z wiatą (obiekt nr 67).
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady będą magazynowane w belach na paletach w wydzielonej części placu magazynowego z wiatą (obiekt nr 67).
3.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady będą magazynowane w big-bagach w wydzielonej części placu magazynowego z wiatą (obiekt nr 67).

9. Po pkt 1.9) decyzji „Miejsce, sposób i rodzaj magazynowanych odpadów” dodać pkt 1.10) o następującym tytule i brzmieniu:

1.10) Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Tabela 6. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do przetworzenia, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg]
1.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	145,00	2 200,00
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,00	100,00
3.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	19,40	200,00
ŁĄCZNIE			169,40	2 500,00

Tabela 7. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów powstających w wyniku przetwarzania, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg]
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,00	10,00
2.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	5,00	20,00
ŁĄCZNIE			10,00	30,00

Przy czym: Maksymalna masa magazynowanego w tym samym czasie odpadu o kodzie 15 01 02, przewidywanego do zbierania, przewidywanego do przetwarzania oraz powstającego w wyniku przetwarzania nie przekroczy 10,6 Mg.

10. Po pkt 1.10) decyzji „Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku” dodać pkt 1.11) o następującym tytule i brzmieniu:

1.11) Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów miejsca magazynowania

Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów poszczególnych miejsc magazynowania odpadów wynosi:

- 1) Wydzielona część placu magazynowego z wiatą (obiekt nr 67) – **180 Mg**, podzielona na cztery sekcje w zależności od rodzaju odpadu i sposobu magazynowania:
 - a) Odpady tworzyw sztucznych (07 02 13 i 19 12 04) magazynowane w big-bagach na paletach, na dwóch powierzchniach: pierwsza 327,5 m² (12,5 m × 26,2 m) i druga 138,5 m² (16,5 m × 8,4 m). Łącznie na powierzchni 466

- m² będzie magazynowanych **164,4 Mg** odpadów w 274 big-bagach (waga pojedynczego big-baga = 0,6 Mg, powierzchnia palety = 1,7 m²).
- b) Odpady tworzyw sztucznych (15 01 02) magazynowane w belach na paletach, na powierzchni 41 m² (11,2 m × 3,6 m). Łącznie na wyznaczonej powierzchni będzie magazynowanych **10,6 Mg** odpadów na 24 paletach, po dwie bele na palecie (waga pojedynczej beli = 0,22 Mg, powierzchnia palety = 1,7 m²).
 - c) Odpady papieru i tektury (15 01 01) magazynowane w big-bagach na paletach, na powierzchni 12 m² (10 m × 1,2 m). Łącznie na wyznaczonej powierzchni będzie magazynowanych **2 Mg** odpadów w 7 big-bagach (waga pojedynczego big-baga = 0,3 Mg, powierzchnia palety = 1,7 m²).
 - d) Odpady papieru i tektury (15 01 01) magazynowane w belach na paletach, na powierzchni 14 m² (2,4 m × 5,6 m). Łącznie na wyznaczonej powierzchni będzie magazynowanych **3 Mg** odpadów na 8 paletach, po dwie bele na palecie (waga pojedynczej beli = 0,2 Mg, powierzchnia palety = 1,7 m²).
- 2) Wydzielona część placu magazynowego (przy obiekcie nr 47) o powierzchni 40 m² (20 m × 2 m) dla odpadów metali (15 01 04) tj. ok 170 beczek o wadze 0,018 Mg – **3 Mg**.
 - 3) Wydzielona część placu magazynowego (przy obiekcie nr 12) na metalowy kontener o wymiarach 7 m × 2 m × 2,2 m, w którym będą magazynowane odpady o kodzie 15 01 03 – **5 Mg**
- 11. Po pkt 1.11) decyzji „Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów miejsca magazynowania”, dodać pkt 1.12) o następującym tytule i brzmieniu:**
- 1.12. Wskazać całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów**
- Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów wynosi:
- 1) Wydzielona część placu magazynowego z wiatą (obiekt nr 67), dla odpadów o kodach: 07 02 13, 15 01 01, 15 01 02 i 19 12 04 – **180 Mg**.
 - 2) Wydzielona część placu magazynowego (przy obiekcie nr 47) dla odpadu o kodzie: 15 01 04 – **3 Mg**.
 - 3) Wydzielona część placu magazynowego (przy obiekcie nr 12) dla odpadu o kodzie: 15 01 03 – **5 Mg**.
- 12. Po pkt 5 decyzji dodać pkt 6 o następującym brzmieniu:**
- 6. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego dla obiektu ERGIS S.A., ul. Dąbrowskiego 2, Wąbrzeźno wraz z kopią postanowienia Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wąbrzeźnie z dnia 13 sierpnia 2019 r., znak: PZ.5560.4.2.2019.**
- 13. Pozostałe ustalenia decyzji Starosty Wąbrzeskiego z dnia 12 stycznia 2015 r., znak: WR.6233.22.2.2014.OR pozostają bez zmian.**

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 27 lutego 2020 r., przekazanym przez Starostwo Powiatowe w Wąbrzeźnie pismem z dnia 9 marca 2020 r., znak: WR.6233.5.2020.EC, uzupełnionym pismami z dnia 19 lipca 2021 r., 9 sierpnia 2021 r., 26 listopada 2021 r., 27 stycznia 2022 r.,

14 lutego 2022 r., 29 maja 2023 r., 4 lipca 2023 r., 31 lipca 2023 r. i 17 listopada 2023 r., ERGIS S.A. ul. Tamka 16, 00-349 Warszawa wystąpiła o zmianę decyzji Starosty Wąbrzeskiego z dnia 12 stycznia 2015 r., znak: WR.6233.22.2.2014.OR, udzielającej ERGIS S.A. Oddział w Wąbrzeźnie, ul. Dąbrowskiego 2, 87-200 Wąbrzeźno zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów na terenie działek o numerach ewid. 54/36 i 116 obręb 3, w m. Wąbrzeźno.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a oraz art. 41 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku ERGIS S.A. Oddział w Wąbrzeźnie oraz zmiany decyzji w przedmiotowej sprawie, ponieważ zrealizowane przez Spółkę przedsięwzięcie stosownie do zapisów § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Ponadto w myśl art. 41 ust. 6 przywołanej ustawy w przypadku prowadzenia w tym samym miejscu przedsięwzięć, z których co najmniej jedno należy do przedsięwzięć wymienionych w ust. 3 pkt 1, organem właściwym do wydania zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów, a więc również jego zmiany jest marszałek województwa.

Przedmiotowa zmiana objęła swoim zakresem dostosowanie posiadanej decyzji do obowiązujących przepisów prawa wynikających z art. 14 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.), odstąpienie od zbierania wybranych rodzajów odpadów, zmianę mas odpadów przewidywanych do przetworzenia, dodanie do odpadów przewidywanych do przetworzenia odpadu o kodzie 19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma, zmianę miejsc i sposobu magazynowania odpadów, zmianę oznaczenia działek, na których prowadzona jest działalność związana ze zbieraniem i przetwarzaniem odpadów (w związku z podziałem nieruchomości gruntowych), a także zmianę oznaczenia formy prawnej podmiotu.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, tut. Organ stosownie do art. 41 ust. 6a oraz art. 41a ust. 2 ustawy o odpadach, pismami z dnia 1 września 2021 r., znak: ŚG-I-G.7244.55.2020 wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wąbrzeźnie o przeprowadzenie kontroli miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone zbieranie i przetwarzanie odpadów w przedmiocie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej, w tym zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu stanowiącym uzgodnienie operatu. Z kolei pismem z dnia 29 listopada 2021 r. znak: ŚG-I-G.7244.55.2020, tut. Organ wystąpił do Burmistrza Wąbrzeźna o wydanie opinii dla planowanego sposobu gospodarowania odpadami na ww. terenie.

Postanowieniem z dnia 5 października 2021 r., znak: PZ.5585.8.3.2021 Komendant Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wąbrzeźnie stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej i zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Postanowieniem z dnia 17 listopada 2021 r., znak: WIOŚ-DTo-DzI.7041.1.38.2021.DK Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska przez ERGIS S.A., ul. Tamka 16, 00-349 Warszawa, Oddział w Wąbrzeźnie, ul. Dąbrowskiego 2, działki ewidencyjne nr 54/36 i 116 obręb 3 w związku ze złożonym wnioskiem o zmianę zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów.

Burmistrz Wąbrzeźna postanowieniem z dnia 22 lutego 2022 r., znak: IG.6220.4.1.2021.ML pozytywnie zaopiniował planowany sposób gospodarowania odpadami na ww. terenie.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, Wnioskodawca pismem z dnia 27 stycznia 2022 r., znak: L.dz. 186.GEB.2022 przedłożył informację o podziale Spółki ERGIS S.A. z siedzibą w Warszawie i przejściu praw na Grupę Ergis Sp. z o.o.

W dniu 14 lutego 2022 r. Strona wniosła o zawieszenie postępowania administracyjnego w sprawie dotyczącej zmiany decyzji Starosty Wąbrzeskiego z dnia 12 stycznia 2015 r., znak: WR.6233.22.2.2014.OR, w związku ze złożonym wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, z uwagi na zamiar przetwarzania nowego rodzaju odpadu o kodzie 19 12 04 Tworzywa sztuczne. Postępowanie zostało podjęte na wniosek Strony w dniu 3 lipca 2023 r., po uzyskaniu przez Spółkę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 20 stycznia 2023 r., znak: IG.6220.8.12.2022.AK.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Postanowieniem z dnia 20 listopada 2023 r., znak: ŚG-I-G.7244.55.2020 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego przychylił się do wniosku Strony i określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń. W dniu 27 listopada 2023 r. wnioskodawca ustanowił zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

Podstawę prawną zmiany decyzji, w zakresie dostosowania do „nowych” przepisów prawa, stanowi art. 14 ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.), w myśl którego właściwy organ zmienia decyzję, wskazując: maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku; największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów; całkowitą pojemność (wyrażoną w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, a także wymagania wynikające z warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów. Ponadto podstawę prawną zmiany decyzji w zakresie innym niż dostosowanie do obowiązujących przepisów prawa, stanowi art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), zgodnie z którym „decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony”. Za dokonaniem zmiany ww. decyzji przemawia słuszny interes Strony, przejawiający się koniecznością dostosowania decyzji do obowiązującego prawa i rzeczywistej skali prowadzonej działalności w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów. Ponadto przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie decyzji.

Stosownie do zapisów art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), przed wydaniem decyzji tut. Organ umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Ministra Klimatu i Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.



z up. Marszałka Województwa

(1)

Maria Wiśniewska
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Pan Piotr Dyko
Dyrektor Techniczny Grupy Ergis Sp. z o.o.
ul. Tamka 16, 00-349 Warszawa
Oddział Wąbrzeźno, ul. Dąbrowskiego 2, 87-200 Wąbrzeźno
– pełnomocnik Grupy Ergis Sp. z o.o.
ul. Tamka 16, 00-349 Warszawa
Oddział Wąbrzeźno, ul. Dąbrowskiego 2, 87-200 Wąbrzeźno
2. aa

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz
2. Burmistrz Wąbrzeźna
ul. Wolności 18
87-200 Wąbrzeźno



Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

Wąbrzeźno 13 sierpnia 2019r

znak: SG-1-G.7244.55.0000

z dn.: 28.02.2024 (3)

Komendant Powiatowy
Państwowej Straży Pożarnej
w Wąbrzeźnie

PZ.5560.4.2.2019

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 28.02.2024 r.
Stwierdzam zgodność z oryginałem
od str. 1-3

up. Marszałka Województwa (1)

Maria Wiśniewska
Dyrektor
Departamentu Środowiska

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*j.t. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096*), w związku z art. 42 ust. 4c i ust. 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (*j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.*), w związku z wnioskiem spółki ERGIS S.A. z siedzibą przy ul. Dąbrowskiego 2 w Wąbrzeźnie z dnia 24 lipca 2019 r. (data wpłynięcia do tut. komendy 26.07.2019 r.) o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej dla obiektu ERGIS S.A. zawartych w operacie przeciwpożarowym, wykonanym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych inż. Ryszarda Dwornik, zwanym dalej operatem przeciwpożarowym,

postanawiam

wyrażam zgodę na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej, zawartych w operacie przeciwpożarowym,

pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań, tj.:

- 1) Zmniejszenie placu magazynowego przy wiacie B67 w celu zachowania wymaganej odległości 15 m od zewnętrznej ściany budynku sąsiedniego od strony południowej.
- 2) Wydzielenie w strefie pożarowej SP1 strefy pożarowej ZLIII elementami oddzielenia przeciwpożarowego w klasie C odporności pożarowej,
- 3) Wyposażenie korytarza na parterze budynku B32 w części socjalno – biurowo – laboratoryjnej w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,
- 4) Wyposażenie magazynu przemiatów B59 w instalację hydrantów wewnętrznych.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 24.07.2019 r. (data wpływu do tut. komendy 26.07.2019 r.) spółka ERGIS S.A. zwróciła się do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wąbrzeźnie o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej dla obiektu ERGIS S.A. zawartych w operacie przeciwpożarowym.

Zgodnie z art. 43 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (*j.t. Dz.U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.*), operat przeciwpożarowy ma za zadanie potwierdzić, czy instalacje, obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów zostały zaprojektowane, wykonane, wyposażone i uruchomione oraz są użytkowane i zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniają:

- zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas;
- ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie,
- ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe,
- możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób,
- uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

Biorąc pod uwagę powyższe wymagania, stwierdzono, iż przedstawiony operat przeciwpożarowy zawiera informacje o następujących nieprawidłowościach:

- plac magazynowy przy wiacie B67 znajduje się w odległości mniejszej niż wymagane 15 m od zewnętrznej ściany budynku sąsiedniego od strony południowej,
- znajdująca się w strefie pożarowej SP1 część ZLIII nie została wydzielona elementami oddzielenia przeciwpożarowego w klasie C odporności pożarowej,
- korytarz na parterze budynku B32 w części socjalno – biurowo – laboratoryjnej nie został wyposażony w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,
- magazyn przemiatów B59 nie został wyposażony w instalację hydrantów wewnętrznych.

Z uwagi na powyższe organ postanowił uznać, iż rozwiązania zawarte w Operacie Przeciwpożarowym wraz ze spełnieniem obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz dodatkowych wymagań wskazanych niniejszym postanowieniem pozwolą na zapewnienie właściwego poziomu ochrony przeciwpożarowej na terenie przedmiotowego zakładu.



Pouczenie

Zgodnie z art. 141 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*j.t. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.*), w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (*tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1313 ze zm.*), na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej za pośrednictwem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wąbrzeźnie, ul. św. Floriana 6, 87-200 Wąbrzeźno w terminie 7 dni od dnia doręczenia.

KOMENDANT POWIATOWY
Państwowej Straży Pożarnej
z up.
brzg. mgr inż. Ireneusz Wiśniewski
Z-ca Komendanta Powiatowego
podpis

stopień, imię i nazwisko

Otrzymują:

1. ERGIS S.A.
ul. Dąbrowskiego 2,
87-200 Wąbrzeźno – 1 egz.
2. a/a – 1 egz.

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

1898

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

opracowany w trybie art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dn. 14 grudnia 2012 r.
o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 701 ze zmianami)

dla obiektu **ERGIS S.A.**
ul. Dąbrowskiego 2, Wąbrzeźno

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)

Toruń, dnia 23.02.2020 r.
Stwierdzam zgodność z oryginałem

znak: SG-LG-744.55.2020

od str. 1-36

z dn. 23.02.2020 (3)

z up. Marszałka Województwa (1)

Marta Wiśniewska
Dyrektor
Departamentu Środowiska

opracował:

RZECZOSZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

inż. Ryszard DWORNIK
Nr upr. KG PSP 108/93

Wąbrzeźno, lipiec 2019 roku

Spis treści

1.	Informacje wstępne.....	3
1.1	Cel i zakres opracowania.....	3
1.2	Ustalenia formalno-prawne.....	4
1.3	Podstawa opracowania.....	4
1.4	Podstawowe definicje.....	4
1.5	Informacje o autorze.....	6
1.6	Prawa autorskie.....	6
1.7	Ochrona danych osobowych.....	6
1.8	Podstawy prawne i literatura.....	6
2.	Informacje o planowanym przedsięwzięciu.....	9
2.1	Określenie maksymalnej masy i rodzaju odpadów.....	9
2.2	Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia.....	10
2.3	Miejsce i sposób magazynowania odpadów.....	10
2.4	Monitoring wizyjny miejsca magazynowania odpadów oraz kontrola działalności objętej zezwoleniem.....	10
2.5	Opis procesu technologicznego.....	10
3.	Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	12
3.1	Charakterystyka obiektu.....	12
3.2	Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji.....	13
3.3	Podział na strefy pożarowe.....	13
3.4	Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.....	15
3.5	Klasa odporności pożarowej.....	17
3.6	Charakterystyka zagrożenia pożarowego.....	17
3.7	Ocena zagrożenia wybuchem.....	18
3.8	Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji.....	18
3.9	Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.....	18
3.10	Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.....	19
3.11	Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych.....	21

Operat przeciwpożarowy dla ERGIS S.A. Wąbrzeźno

3.12	Dobór urządzeń przeciwpożarowych.....	21
3.13	Hydranty wewnętrzne	21
3.14	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	22
3.15	Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne	22
3.16	Wyposażenie w gaśnice.....	22
3.17	System sygnalizacji przeciwpożarowej	22
3.18	Przygotowanie obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych	23
4.	Organizacja ochrony przeciwpożarowej	27
4.1	Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej.....	27
4.2	Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej.....	27
4.3	Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego	29
4.4	Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej.....	30
4.5	Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	30
4.6	Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru oraz procedury dotyczące bezpieczeństwa	30
5.	Wnioski	31
5.1	Wykaz niezgodności z przepisami	31

1. Informacje wstępne

1.1. Cel i zakres opracowania

Operat przeciwpożarowy, zwany dalej Operatem został opracowany dla firmy Ergis S.A., NIP: 573 00 03 999, zwanej dalej Inwestorem, zajmującej się produkcją folii oraz granulatów PVC (poza podstawową działalnością, jest prowadzone zbieranie oraz przetwarzanie odpadów). Firma z siedzibą w Warszawie przy ul. Tamka 16, prowadzi Oddział w Wąbrzeźnie przy ul. Dąbrowskiego 2. Firma jest właścicielem działki, na której terenie usytuowany jest obiekt będący przedmiotem niniejszego operatu. Na terenie obiektu w tej samej strefie pożarowej inny podmiot gospodarczy, firma MKF-Ergis Sp. z o.o. prowadzi działalność związaną z produkcją folii (prowadzone jest również przetwarzaniem odpadów). Z uwagi na wspólną strefę pożarową oraz możliwość udziału w ewentualnym pożarze, materiały palne występujące we wspólnie zajmowanych przez obie firmy obiektach zostały uwzględnione w niniejszym Operacie w zakresie niezbędnym do właściwego określenia warunków ochrony przeciwpożarowej. Działalność firmy MKF-Ergis Sp. z o.o. została objęta odrębną decyzją i odrębnym Operatem.

Operat został opracowany przez firmę Mentor Consulting Sp. z o.o. Środowiskowa Sp.k. z siedzibą w Toruniu przy ul. Szosa Chełmińska 177-181 (NIP: 956-23-24-020), zwaną dalej Wykonawcą na zlecenie Inwestora.

Operat opracowano w związku z obowiązkiem nałożonym przez art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach [4] na podmioty występujące z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zbieranie lub przetwarzanie odpadów bądź pozwolenia zintegrowanego.

Treść operatu podlega uzgodnieniu z właściwym terenowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej w trybie i na zasadach określonych w art. 42 ust. 4c i 4d ustawy o odpadach [4].

Celem Operatu jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej¹ instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania bądź przetwarzania odpadów oraz określenie organizacji ochrony przeciwpożarowej² na terenie obiektu, które pozwolą na funkcjonowanie obiektu i prowadzenie procesu technologicznego w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

- 1) zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas;
- 2) ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie;

¹ Przez warunki ochrony przeciwpożarowej należy przede wszystkim rozumieć zagadnienia wymienione w § 4 ust. 1 Rozporządzenia [15].

² Przez organizację ochrony przeciwpożarowej należy rozumieć przede wszystkim wdrożone instrukcje i procedury bezpieczeństwa, scenariusze pożarowe, sposób zarządzania, system szkolenia pracowników, system zabezpieczenia przed dostępem osób niepowołanych, system zezwoleń na prace niebezpieczne, itd.

Operat przeciwpożarowy dla ERGIS S.A. Wąbrzeźno

- 3) ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe;
- 4) możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;
- 5) uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

1.2. Ustalenia formalno-prawne

1. Autor operatu nie odpowiada za działalność Inwestora niezgodną z zapisami w niniejszym dokumencie oraz w postanowieniu właściwego terenowo komendanta miejskiego (powiatowego) Państwowej Straży Pożarnej dotyczącym uzgodnienia niniejszego dokumentu, w szczególności za przetwarzanie odpadów lub magazynowanie materiałów palnych w miejscach do tego nieprzeznaczonych, bądź w ilościach przekraczających wartości określone w niniejszym operacie.
2. Operat nie zastępuje, wymaganych odrębnymi przepisami, projektów, pozwoleń, zgłoszeń, uzgodnień, opinii, ekspertyz itp.

1.3. Podstawa opracowania

Operat opracowano na podstawie:

- 1) informacji i dokumentów przekazanych przez Inwestora,
- 2) wizji lokalnej.

1.4. Podstawowe definicje

Zastosowane w niniejszym operacie pojęcia i zwroty należy rozumieć w sposób określony poniżej.

Budynek – obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach.

Obiekt budowlany – budynek, budowla lub obiekt małej architektury wraz z instalacjami zapewniający możliwość użytkowania obiektu z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.

Instalacja – to:

- a) stacjonarne urządzenie techniczne,
- b) zespół stacjonarnych urządzeń technicznych powiązanych technologicznie, do których tytułem prawnym dysponuje ten sam podmiot i położonych na terenie jednego zakładu,
- c) budowle niebędące urządzeniami technicznymi ani ich zespołami, których eksploatacja może spowodować emisję, tj. wprowadzanie substancji, energii, hałasu, wibracji lub pola elektromagnetycznego, do powietrza, wody, gleby lub ziemi, w wyniku działalności człowieka.

Prowadzący instalację – podmiot uprawniony na podstawie określonego tytułu prawnego do władania instalacją w celu jej eksploatacji zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska.

Odpady - każda substancja lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia się jest obowiązany.

Odpady komunalne - odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Magazynowanie odpadów - czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:

- a) wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę,
- b) tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów,
- c) magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.

Zbieranie odpadów - gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów oraz tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów.

Selektywne zbieranie odpadów - zbieranie, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami.

Przetwarzanie odpadów - procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Odzysk - jakiegokolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce.

Recykling - odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach. Obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny), ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk.

Unieszkodliwianie odpadów - proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii.

Składowisko odpadów - obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów.

1.5. Informacje o autorze

Autorem niniejszego opracowania jest Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Ryszard Dwornik (nr upr. 108/93). Prace koordynował mgr inż. pożarnictwa Marcin Kowalski (nr upr. SGSP 7615/2011).

1.6. Prawa autorskie

Prawa autorskie oraz sposób wykorzystania operatu reguluje umowa zawarta na piśmie między Inwestorem a Wykonawcą.

1.7. Ochrona danych osobowych

Ze względu na przepisy dotyczące ochrony danych osobowych zastrzega się, że do Operatu nie zostaną załączone kopie dyplomów ukończenia studiów, ani kopie innych dokumentów ze zdjęciem. Na żądanie Zamawiającego, Inwestora lub organów państwowych ww. dokumenty mogą być przekazane w formie i w sposób zgodny z wymaganiami RODO.

1.8. Podstawy prawne i literatura

- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 620 ze zmianami).
- [2] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 799 ze zmianami).
- [3] Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 630 ze zmianami).
- [4] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 701 ze zmianami).
- [5] Ustawa z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2018 poz. 1000 ze zmianami).
- [6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 1422 ze zmianami).
- [7] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 r. nr 124, poz. 1030).
- [8] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 r. nr 109, poz. 719).

- [9] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 roku w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. 2010 r. nr 138, poz. 931).
- [10] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2015 r. poz. 71).
- [11] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. 2013 r. poz. 523).
- [12] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 r. poz. 1923).
- [13] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz.U. 2015 r. poz. 110).
- [14] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015 r. poz. 1277).
- [15] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 roku w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2015 r. poz. 2117).
- [16] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.
- [17] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. 2016 r. poz. 817).
- [18] Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 roku w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. 2016 r. poz. 784).
- [19] *Projekt Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie sposobów i warunków ochrony przeciwpożarowej dla instalacji, obiektów budowlanych lub ich części, w tym miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone przetwarzanie lub zbieranie odpadów z dnia 3 czerwca 2019, Wykaz spraw legislacyjnych MSWiA nr 502.*
- [20] PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- [21] PN-EN 1127-1 Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Część 1: Pojęcia podstawowe i metodyka.
- [22] Instrukcja ITB nr 221. Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych.

2. Informacje o planowanym przedsięwzięciu

2.1. Określenie maksymalnej masy i rodzaju odpadów

Tabela 1. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do zbierania i magazynowania

Kod odpadu	Rodzaje odpadów	
	Odpady przewidziane do zbierania	Odpady magazynowane w tym samym czasie [Mg]
Odpady niebezpieczne		
07 02 07	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	6
07 02 14	Odpady z dodatków zawierające substancje niebezpieczne	3
08 03 12	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	0,5
13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	3
13 05 06	Olej z odwadniania olejów w separatorach	1
13 07 03	Inne paliwa	0,5
15 02 02	Sorbenty, minerały filtracyjne, tkaniny do wycierania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	5
15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	2
15 01 11	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne elementy	0,2
16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy	1
16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiowe	1
Razem odpady niebezpieczne:		23,2
Odpady inne niż niebezpieczne		
07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	130
07 02 99	Inne niewymienione odpady	niemagazynowane
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 09 03 17	niemagazynowane
12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	10
12 01 99	Inne niewymienione odpady	10
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15
15 01 03	Opakowania z drewna	niemagazynowane
15 01 04	Opakowania z metali	niemagazynowane
16 01 03	Zużyte opony	niemagazynowane
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	niemagazynowane
17 04 05	Żelazo i stal	niemagazynowane
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	10
Razem odpady inne niż niebezpieczne:		180
Razem odpady magazynowane w tym samym czasie:		203,2

Tabela 2.. Rodzaje i ilości odpadów przetwarzanych w ciągu roku

Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Ilość / rok [Mg]
07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	2 500
12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	100
12 01 99	Inne niewymienione odpady	100
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	200
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	100
Łącznie:		3 000

Tabela 3.. Rodzaje i ilości odpadów powstających w ciągu roku

Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Ilość / rok [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	20
	Łącznie:	30

2.2. Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia

Zbieranie oraz przetwarzanie odpadów odbywać się będzie na terenie obiektu przy ul. Dąbrowskiego 2 w Wąbrzeźnie, działki nr 54/36 i 116 obręb 3.

2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Wszystkie odpady wytwarzane oraz przewidziane do zbierania i przetwarzania magazynowane będą w sposób zapewniający ochronę środowiska, zgodnie z zasadami selektywnej gospodarki odpadami, na terenie nieruchomości określonej wyżej w:

- obiekcie B67 – wiata stalowa oraz plac magazynowy, magazynowanie odpadów na paletach, w big-bagach, oktabinach, na placu magazynowym przy obiekcie,
- obiekcie B87 – magazyn odpadów niebezpiecznych, magazynowanie odpadów w beczkach, hobotkach, paletopojemnikach, big-bagach,

W miejscach przetwarzania odpadów, tj. w budynkach produkcyjnych B32 oraz B59 (również na placu magazynowym przy obiekcie B59) w big-bagach magazynowane są odpady przewidziane do przetworzenia w ilości nie większej niż dobowe zużycie.

2.4. Monitoring wizyjny miejsca magazynowania odpadów oraz kontrola działalności objętej zezwoleniem

Wizyjny system kontroli miejsca zbierania i magazynowania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami[4], prowadzi się przy użyciu urządzeń technicznych, zapewniających przez całą dobę zapis obrazu i identyfikację osób przebywających w tym miejscu.

W miejscu magazynowania odpadów zbieranych i przetwarzanych (obiekty B87 i B67) wdrożono wizyjny system kontroli miejsca magazynowania odpadów.

W ramach kontroli działalności objętej zezwoleniem na zbieranie i przetwarzania odpadów, wdrożono system zarządzania środowiskowego zgodny z normą ISO 14001. Zgodnie z ustawą o odpadach [4] prowadzona jest ewidencja odpadów zbieranych i przetwarzanych. Firma prowadzi również dokumentację z zakresu kontroli bezpieczeństwa pożarowego oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.

2.5. Opis procesu technologicznego

Na terenie obiektu prowadzony jest proces zbierania oraz proces przetwarzania odpadów: R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki.

Celem przetwarzania odpadów jest doprowadzenie ich do postaci umożliwiającej późniejsze wykorzystanie w procesie produkcji wyrobów, jako pełnowartościowego surowca. Odpady podlegają wyłącznie przetwarzaniu fizycznemu. Odpady transportowane są z miejsc magazynowania do miejsca ich przetwarzania, w ilości nie większej niż dobową masę przetworzenia odpadów.

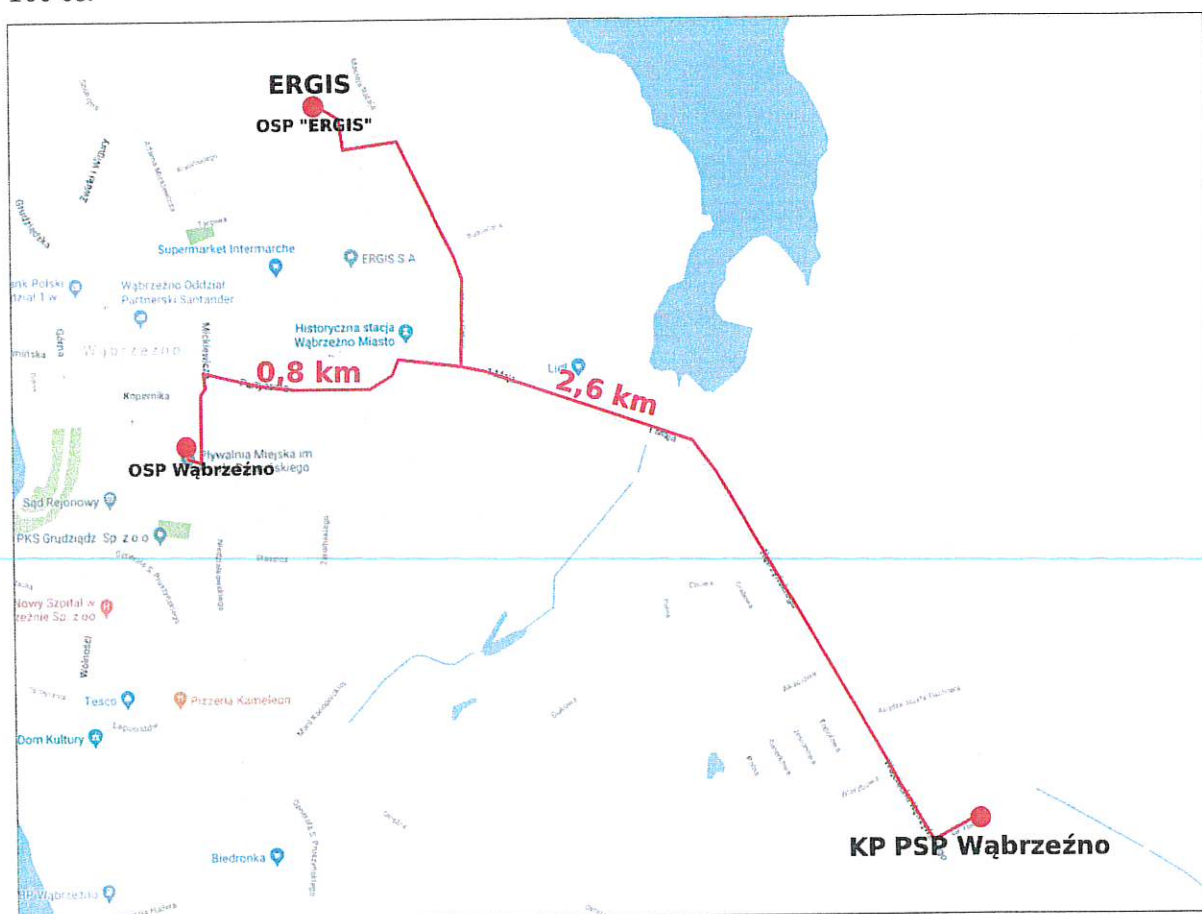
Przetwarzanie odpadów odbywa się na instalacji w budynkach:

- B59 – magazyn przemiałów PVC
 - Aglomeracja – proces rozdrabniania wstępnego i zagęszczania (aglomeracji) odpadów z folii miękkich i półtwardych z PVC odbywa się na instalacji młyna Dreher lub na instalacji aglomeratora Weiss Recycling w zależności od tego, czy forma przetwarzanego odpadu nadaje się do bezpośredniego mielenia (młyn Dreher), czy też wymaga wstępnego mielenia z aglomerowaniem (np. odpady w postaci folii w aglomeratorze Weiss-Recycling). Produkt może być dalej przetwarzany w procesie drobnomielenia, wytłaczania lub kalandrowania w urządzeniach znajdujących się w innych obiektach. Roczna moc przerobowa instalacji Weiss Recycling oraz Dreher wynosi odpowiednio po 1 700 Mg.
- B32 – budynek produkcyjny, „stara hala”
 - Mielenie – proces technologiczny rozdrabniania odpadów PVC w młynie Wartacz.
 - Wytłaczanie - proces technologiczny przetwarzania produktu na granulaty PVC w liniach wytłaczania wraz z granulowaniem (maszyna wytłaczarka).

Produkt powstały w procesie przetwarzania traci status odpadu i staje się półproduktem. Dalej jest wykorzystywany w procesie drobnomielenia, wytłaczania lub kalandrowania, a produktem finalnym są wyroby z tworzyw sztucznych (PVC).

3. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Przedmiotowy obiekt znajduje się w środkowej części miasta Wąbrzeźno, ul. Dąbrowskiego 2. Najbliższa jednostka ratowniczo-gaśnicza KP PSP w Wąbrzeźnie przy ul. św. Floriana znajduje się około 2,6 km od obiektu, czas dojazdu około 5 minut. OSP w Wąbrzeźnie znajduje się w odległości 0,8 km od obiektu, czas dojazdu około 2 min. Na terenie Ergis S.A. zlokalizowana jest zakładowa straż pożarna OSP „Ergis” (budynek B10), dysponująca wozem GCBA 6/32 oraz generatorem piany GPL-100 0s.



Rys. 1. Usytuowanie obiektu. Źródło: opracowanie własne na podstawie www.google.pl/maps

3.1. Charakterystyka obiektu

Zakład zajmuje się produkcją folii oraz granulatów PVC. Na terenie obiektu, poza podstawową działalnością, jest prowadzone zbieranie oraz przetwarzanie odpadów, w związku z czym występuje konieczność ich magazynowania.

W skład Zakładu wchodzi:

- magazyn przemiałów PVC – obiekt B59 (przetwarzanie odpadów),
- budynek produkcyjny - obiekt B32 (przetwarzanie odpadów),
- magazyn odpadów/wiata stalowa – obiekt B67,
- plac magazynowy odpadów przy B67,

- budynek warsztatowy – obiekt B52 wraz z zewnętrznym stanowiskiem napraw pojazdów (w strefie pożarowej SP12, poza zakresem Operatu),
- magazyn odpadów niebezpiecznych/wiata stalowa – obiekt B87,
- inne budynki, teren i infrastruktura zakładu Ergis S.A. (w innych strefach pożarowych niż miejsca magazynowania i przetwarzania odpadów, poza zakresem operatu).

3.2. Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji

Przedmiotowy obiekt jest zlokalizowany na terenie o powierzchni łącznej około 9 ha. Poniżej przedstawienie powierzchni obiektów oraz ich wysokość.

Tabela 4. Podstawowe dane obiektów.

Obiekt		Powierzchnia użytkowa [m ²]		Powierzchnia całkowita [m ²]	Wysokość [m]	L. kondygnacji	Grupa wysokości	Kubatura [m ³]
B59 – magazyn przemiałów		780		804	5	1	N	4 020
plac magazynowy przy B59		200		200	-	-	-	-
B67 – magazyn odpadów/wiata		220		250	3,8	-	-	950
plac magazynowy przy B67		792,5		792,5	-	-	-	-
stanowisko napraw pojazdów		250		250	-	-	-	-
B87 – magazyn odpadów niebezpiecznych/wiata		101		110	4	1	N	440
B52 – budynek warsztatowy		540		589	4,1	1	N	2 414,9
B32 budynek produkcyjny	cz. socjal.-biur.-labolat.	4 243	571	4 386	9,1	2	N	40 622,4
	hala granulatów		1 944					
	cz. folii – poza zakresem		1 728					

3.3. Podział na strefy pożarowe

W obrębie stref pożarowych SP1, SP9, SP11, SP12 (określonych zgodnie z Instrukcją bezpieczeństwa pożarowego) wyznacza się podstrefy pożarowe, w których przetwarzane i magazynowane są odpady. Podział na strefy pożarowe zgodny z IBP przedstawiono w części graficznej (załącznik nr 1 do Operatu). Operat będzie dotyczył tylko stref pożarowych, gdzie odpady są przetwarzane i magazynowane.

Operat swoim zakresem obejmuje następujące strefy pożarowe:

- **SP9 + B87** – powierzchnia: **1 164 m²** (magazyn odpadów niebezpiecznych B87, namiot magazynowy - obiekt 85 MKF PET, magazyn palet - obiekt 47 oraz magazyn surowców płynnych - obiekt 15, pompownia – obiekt 48);
- **SP11** – powierzchnia: **1 004 m²** (magazyn przemiałów – obiekt B59, plac przy budynku B59);
- **SP12** – powierzchnia: **1 881,5 m²** (wiata magazynowa B67, plac magazynowy przy wiacie B67, budynek warsztatowy – obiekt B52, stanowisko napraw pojazdów), plac magazynowy

zostanie zmniejszony w celu zachowania wymaganej odległości 15 m od budynku znajdującego się na sąsiedniej działce;

- **SP1/B32** – powierzchnia: **2 930 m²** (parterowa hala w budynku produkcyjnym B32, dwukondygnacyjna część socjalno-biurowo-laboratoryjną oraz budynki techniczne – ze względu na występujące odległości – obiekty: B26, B80, B35 i B35a o łącznej powierzchni 415 m²); część biurowo socjalno-biurowo-laboratoryjną (o powierzchni **571 m²**) należy wydzielić jako odrębną strefę pożarową **ZL III**.



Rys. 2. Zagospodarowanie terenu. Źródło: opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

W przypadku budynków, dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych nie zostały przekroczone, natomiast w przypadku placów magazynowych przepisy techniczno-budowlane [6] nie określają maksymalnej granicznej powierzchni strefy pożarowej.

W przypadku strefy pożarowej SP11 magazynowanie materiałów palnych przy ścianie budynku jest dopuszczalne pod warunkiem:

- nieprzekroczenia dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej – wymóg spełniony,
- zachowania dopuszczalnej odległości od obiektów sąsiadujących – wymóg spełniony,
- zachowania odległości 5 m od drogi pożarowej – wymóg spełniony,

- zapewnienia dostępu do elewacji na wypadek gaszenia pożaru – zostanie zapewniony odstęp 1,5 m.

3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Określając gęstość obciążenia ogniowego przyjęto do obliczeń maksymalne ilości odpadów palnych oraz innych materiałów palnych, które mogą znajdować się na terenie obiektów w tym samym czasie w strefie pożarowej, częściowo oparto się na zapisach Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Tabela 5. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego dla wiaty B87 w strefie pożarowej SP9 + B87

Strefa pożarowa SP9+B87 - Magazyn odpadów niebezpiecznych B87				
Powierzchnia strefy [m2]	110			
Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe	Uwagi
Farby	6	30	180000	
Plastyfikatory	3	40	120000	
Farby drukarskie	0,5	30	15000	
Oleje mineralne	4	44	176000	
Paliwa inne	0,5	45	22500	przyjęto wartość średnią
Tworzywa sztuczne	2	42	84000	PE
Czyściwa	5	19	95000	
Zużyte urządzenia	0,6	36	21600	przyjęto 60% ABS
Baterie i akumulatory	0,1	42	4200	przyjęto 10 % PE
Suma obciążenia ogniowego			718300	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m2]			6530	

Gęstość obciążenia ogniowego na terenie strefy pożarowej SP9, zgodnie z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego, określa się jako przekraczającą 4 000 MJ/m². Gęstość obciążenia ogniowego dla magazynu odpadów niebezpiecznych wynosi 6 530 MJ/m².

Tabela 6. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego dla strefy pożarowej SP11

Strefa pożarowa SP11				
Powierzchnia strefy [m2]	1004			
Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe	Uwagi
Tworzywa sztuczne	100	25	2500000	przyjęto PVC
Suma obciążenia ogniowego			2500000	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m2]			2490,039841	

Gęstość obciążenia ogniowego na terenie strefy pożarowej SP11 określa się jako 2 000-3 000 MJ/m². W Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, gęstość obciążenia ogniowego dla budynku B59 określono jako 2 307 MJ/m².

Tabela 7. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego dla obiektu B67 w strefie pożarowej SP12

Strefa pożarowa SP12 - wiatra B67, plac magazynowy, stanowisko napraw				
Powierzchnia strefy [m²]	1292,5			
Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe	Uwagi
MKF-ERGIS				
Tworzywa sztuczne	60	25	1500000	przyjęto PET/PVC
Tworzywa sztuczne (inne)	20	25	500000	przyjęto PVC
Papier i tekstura	5	16	80000	
Tworzywa sztuczne (opakowania)	5	42	210000	przyjęto mieszaninę PP/PE
ERGIS				
Tworzywa sztuczne	130	25	3250000	przyjęto PVC
Tworzywa sztuczne (z toczenia)	10	25	250000	przyjęto PVC
Tworzywa sztuczne (inne)	10	25	250000	przyjęto PVC
Papier i tekstura	5	16	80000	
Tworzywa sztuczne (opakowania)	15	42	630000	przyjęto mieszaninę PP/PE
Tworzywa sztuczne i guma	10	41	410000	przyjęto mieszaninę PP/PE i gumy
Suma obciążenia ogniowego			7160000	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m²]			5539,651838	

Średnią gęstość obciążenia ogniowego dla strefy pożarowej SP12 określa się jako nieprzekraczającą 4 000 MJ/m². Do obliczeń przyjęto:

- powierzchnię wiaty B67 z placem magazynowym - 1 292,5 m²,
- powierzchnię budynku warsztatowego B52 - 589 m²,
- powierzchnię zewnętrznego stanowiska napraw pojazdów (na wyznaczonym obszarze nie są magazynowane materiały palne) – 250 m²,
- gęstość obciążenia ogniowego wiaty B67 z placem magazynowym – 5 539,6 MJ/m²,
- gęstość obciążenia ogniowego budynku warsztatowego B52 - 500 MJ/m².

$$\frac{(1292,5 \text{ m}^2 \times 5539,6 \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2}) + (589 \text{ m}^2 \times 500 \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2})}{1881,5 \text{ m}^2} = 3961,9 \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2}$$

Na terenie strefy pożarowej SP12 magazynowane są odpady przetwarzane przez Ergis S.A. Firma Ergis S.A. dzierżawi część placu pod magazynowanie odpadów przez MKF-Ergis Sp. z o.o. Działalność powyższej firmy została objęta oddzielnym zezwoleniem i operatem.

Zgodnie z Instrukcją bezpieczeństwa pożarowego, gęstość obciążenia ogniowego dla budynku w B32 w strefie pożarowej SP1, w którym przetwarzane są odpady tworzyw sztucznych, została okre-

ślona na poziomie 1700 MJ/m². Zgodnie z oświadczeniem Inwestora, masa tworzyw sztucznych w budynku produkcyjnym może wahać się w granicach 10%. **Gęstość obciążenia ogniowego dla budynku produkcyjnego B32 określa się jako nieprzekraczająca 2 000 MJ/m².**

3.5. Klasa odporności pożarowej

Wymaganą klasę odporności pożarowej dla budynków określa tabela:

Tabela 8. Klasa odporności pożarowej dla budynków produkcyjno-magazynowych PM

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy poż. w budynku Q _d [MJ/m ²]	Budynek o jednej kondygnacji	Budynek wielokondygnacyjny			
		N	SW	W	WW
Q ≤ 500	E	D	C	B	B
500 < Q ≤ 1 000	D	D	C	B	B
1 000 < Q ≤ 2 000	C	C	C	B	B
2 000 < Q ≤ 4 000	B	B	B	*	*
Q > 4000	A	A	A	*	*

* nie mogą występować takie budynki

Dopuszcza się przyjęcie klasy E odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającego 500 MJ/m², pod warunkiem zastosowania [6]:

- 1) wszystkich elementów budynku nierozprzestrzeniających ognia,
- 2) samoczynnych urządzeń oddymiających w strefach pożarowych o powierzchni przekraczającej 1 000 m².

Budynek B59 – magazyn przemiałów tworzyw sztucznych został wykonany w klasie D odporności pożarowej. Ściany betonowe, dach dwuspadowy o konstrukcji stalowej kryty blachą trapezową.

Budynek B32 o charakterze produkcyjnym, wykonany został w technologii tradycyjnej murywanej w klasie D odporności pożarowej. Konstrukcja żelbetowa, ściany z cegły ceramicznej, dach pilasty z płyt betonowych kryty papą, ze świetlikami.

Dla budynku B59 oraz budynku B32 wymaganą klasą odporności pożarowej jest odpowiednio klasa B i C, niemniej jednak wymagań przepisów techniczno-budowlanych [6] nie stosuje się wobec użytkowanych obiektów istniejących.

Wiata magazynowa B87 została wykonana w całości z materiałów nierozprzestrzeniających ognia, dach jednospadowy z blachy trapezowej. Wiata magazynowa B67 została wykonana w całości z materiałów nierozprzestrzeniających ognia, dach jednospadowy z blachy trapezowej.

3.6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

Zagrożenie pożarowe na terenie obiektu związane jest z gromadzeniem dużych ilości odpadów palnych i innych materiałów palnych oraz z wysokoenergetycznymi procesami produkcyjnymi.

Tabela 9. Właściwości fizykochemiczne substancji palnych

Nazwa	Stan skupienia	Ciepło spalania	Temperatura zapłonu
farby	ciało stałe	30 MJ/kg	250 °C
tworzywa sztuczne (PVC, PET)	ciało stałe	24 MJ/kg	450 °C
tekstylia	ciało stałe	19 MJ/kg	120°C
oleje	ciecz	44 MJ/kg	550 °C
guma	ciało stałe	40 MJ/kg	180 °C
papier, tektura	ciało stałe	16 MJ/kg	230 °C

3.7. Ocena zagrożenia wybuchem

Na terenie zakładu zlokalizowana jest lakiernia (obiekt B45), w obrębie której wyznaczono strefy zagrożenia wybuchem. Powyższy obiekt nie jest miejscem magazynowania ani przetwarzania odpadów i nie jest przedmiotem Operatu.

3.8. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji

Z uwagi na przeznaczenie produkcyjno-magazynowe, obiekty B59, B67 oraz B87 nie wymagają przypisania kategorii zagrożenia ludzi. Kategorię ZL III przypisuje się części laboratoryjno-biurowej w budynku B32, którą należy wydzielić jako odrębną strefę pożarową.

Na terenie strefy pożarowej SP 11 przewiduje się stałe przebywanie 3 pracowników obsługi produkcji; w strefie pożarowej SP1: 10 pracowników w obszarze produkcyjnym oraz 10 pracowników w części socjalno-biurowo-laboratoryjnej. W pozostałych strefach pożarowych nie przewiduje się stałego przebywania ludzi.

3.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Budynek B59 znajdujący się na terenie strefy pożarowej SP11 ma prosty układ komunikacyjny i ewakuacyjny. Maksymalne długości przejść i dojść ewakuacyjnych nie zostały przekroczone. W części socjalnej ewakuacja z pomieszczeń odbywa się drzwiami o szerokości min. 0,8 m (ewakuacja nie więcej niż 3 osób), wyjście ewakuacyjne na zewnątrz budynku – wrota uchylne dwuskrzydłowe o szerokości 3 m.

Budynek B32 znajdujący się w strefie pożarowej SP1 jest dwukondygnacyjny w części biurowej. Ewakuacja z drugiej kondygnacji budynku odbywa się otwartą klatką schodową niezabezpieczoną przed zadymieniem – część socjalno-biurową należy wydzielić jako odrębną strefę pożarową ZL III. W części socjalno-biurowej ewakuacja z pomieszczeń odbywa się drzwiami o szerokości min. 0,8 m, wyjście ewakuacyjne na zewnątrz budynku o szerokości 1,2 m. Ewakuacja z hali produkcyjnej odbywa się na zewnątrz budynku przez wrota uchylne o szerokości 4 m, bądź przez część socjalną do sąsiedniej strefy pożarowej ZL III.

Kierunki ewakuacji oraz wyjścia ewakuacyjne należy oznakować zgodnie z Polską Normą.

3.10. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest w otoczeniu innych zakładów przemysłowych.

Usytuowanie omawianych podstref pożarowych:

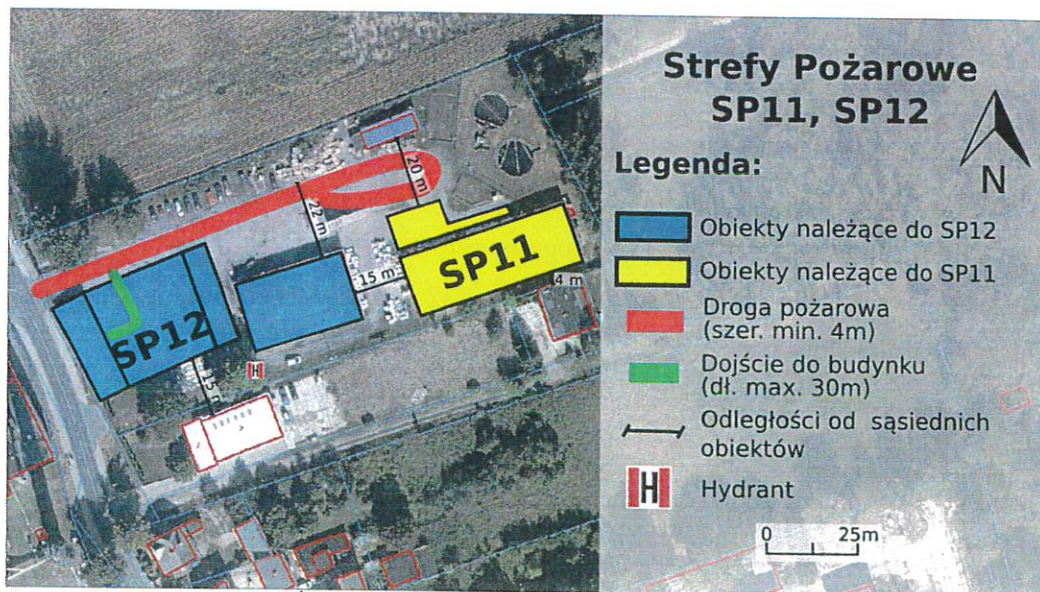
- SP11 (magazyn przemiału PVC B59 + plac magazynowy):

- od strony północnej – w odległości 20 m budynek magazynowy,
- od strony wschodniej – tereny zadrzewione,
- od strony południowej – w odległości 4 m budynek zakładu kamieniarskiego (na sąsiedniej działce),
- od strony zachodniej – w odległości 15 m budynek warsztatowy (strefa pożarowa SP12);

- SP12 (plac magazynowy z wiatą B67, budynek warsztatowy B52):

- od strony północnej – w odległości 22 m plac magazynowania palet,
- od strony wschodniej – w odległości 15 m budynek B59 (strefa pożarowa SP11),
- od strony południowej – w odległości 9 m budynek magazynowy (na sąsiedniej działce), plac magazynowy zostanie zmniejszony w celu zachowania wymaganej odległości 15 m od budynku,
- od strony zachodniej – działka drogowa, ul. Macieja Rataja;

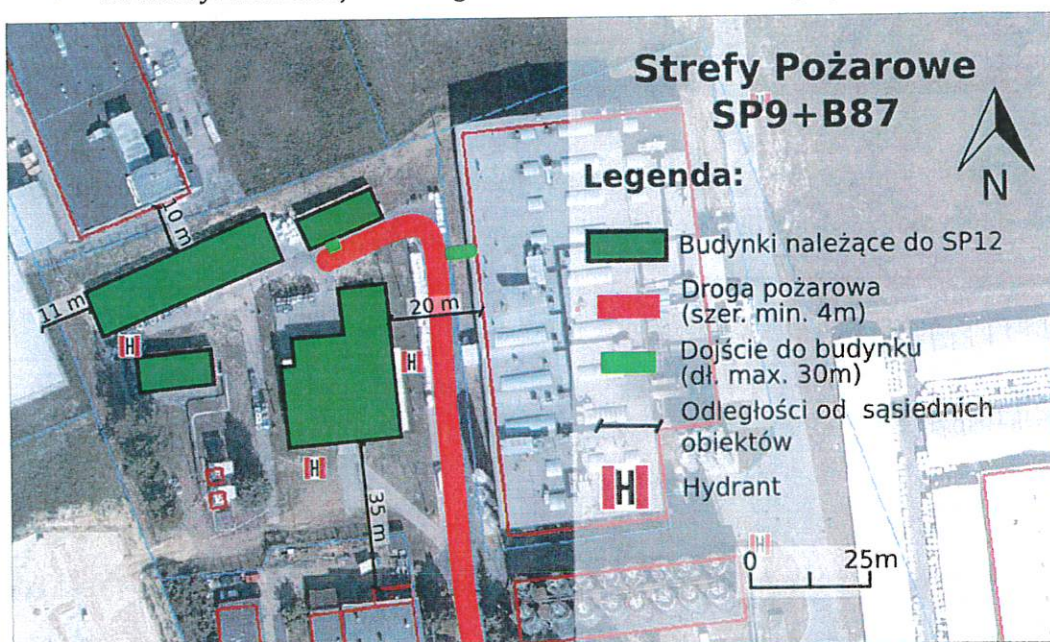
Niedozwolone jest magazynowanie materiałów palnych pomiędzy budynkami B59 (SP11) i B52 (SP12).



Rys. 3. Usytuowanie obiektu. Źródło: opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

- SP9/B87:

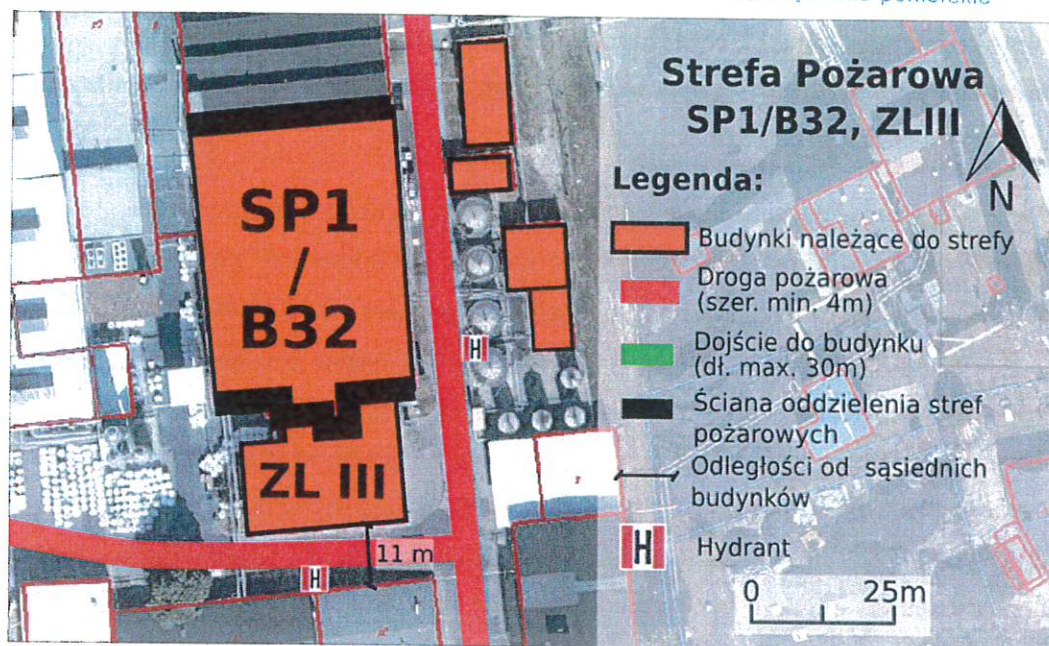
- od strony północnej – w odległości 10 m zabudowania produkcyjne,
- od strony wschodniej – w odległości 20 m hala produkcyjna B100,
- od strony południowej – w odległości 35 m budynek produkcyjny 45 – nowa hala,
- od strony zachodniej – w odległości 11 m zabudowania magazynowe;



Rys. 4. Usytuowanie obiektu. Źródło: opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

- SP1/B32:

- od strony północnej – graniczy bezpośrednio z pozostałą częścią strefy pożarowej SP1 (B32a), strefa oddzielona ścianą murowaną z cegły ceramicznej o grubości co najmniej 12 cm i otynkowaną REI 120 z drzwiami o odporności ogniowej EI 60,
- od strony wschodniej – budynek produkcyjny B32 bezpośrednio graniczy z drogą wewnętrzną,
- od strony zachodniej – graniczy bezpośrednio z pozostałą częścią strefy pożarowej SP1 (łącznik do budynku produkcyjnego B45), strefa oddzielona ścianą murowaną z cegły ceramicznej o grubości co najmniej 12 cm i otynkowaną REI 120 z drzwiami o odporności ogniowej EI 60,
- od strony południowej – w odległości 11 m magazyn B5 i biuro B5a,
- w strefie pożarowej SP1 należy wydzielić odrębną strefę pożarową ZL III w części socjalno-biurowo-laboratoryjnej, strefę pożarową należy oddzielić ścianą REI 120 z drzwiami EI 60. Propozycję przebiegu granicy strefy pożarowej przedstawiono w części graficznej. Usytuowanie strefy pożarowej ZL III w części graficznej (załącznik nr 2 do Operatu).



Rys. 5. Usytuowanie obiektu. Źródło: opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

3.11. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Obiekt jest wyposażony w następujące instalacje techniczne:

- wentylacji grawitacyjnej,
- wodno-kanalizacyjną,
- odgromową,
- teletechniczną,
- elektryczną,
- monitoring wizyjny.

Instalacje techniczne zostały wykonane zgodnie z Polskim Normami. Zgodnie z oświadczeniem Inwestora instalacje techniczne są poddawane przeglądom i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego i przepisów branżowych.

3.12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

3.12.1. Hydranty wewnętrzne

Budynki produkcyjne i magazynowe wymagają wyposażenia w instalację hydrantów wewnętrznych 52 z węzłem płasko składanym [8]:

- 1) w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m^2 i powierzchni przekraczającej 200 m^2 ;
- 2) w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego nieprzekraczającej 500 MJ/m^2 , w której znajduje się pomieszczenie o powierzchni przekraczającej 100 m^2 i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej $1\,000 \text{ MJ/m}^2$.

Budynek B59 należy wyposażyć w instalację hydrantów wewnętrznych.

Budynek B32 wyposażono w instalację hydrantów wewnętrznych 52 z węzłem płasko składanym.

3.12.2. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu

Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1 000 m³ lub zawierających strefy zagrożone wybuchem. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany [6].

Budynek B59 jest wyposażony w przeciwpowozarowy wyłącznik prądu. Budynki produkcyjne nie mogą zostać wyposażone w przeciwpowozarowe wyłączniki prądu, z uwagi na zagrożenia wynikające z braku dostawy energii w prowadzonym procesie technologicznym. Na terenie obiektu Ergis S.A. utrzymywana jest służba energetyczna odpowiadająca za prawidłową transmisję energii lub jej wstrzymanie w razie konieczności prowadzenia działań gaśniczych.

3.12.3. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne należy stosować w pomieszczeniach o powierzchni netto ponad 2 000 m² w budynkach produkcyjnych i magazynowych oraz na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym.

Instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wymaga oświetlony tylko światłem sztucznym **korytarz na parterze w części socjalnej w budynku B32.**

Klatka schodowa i korytarz na piętrze budynku B32 jest oświetlona światłem naturalnym.

3.12.4. System sygnalizacji przeciwpowozarowej

Budynki zlokalizowane na terenie przedmiotowych stref pożarowych zostały wyposażone w monitoring czujek pożarowych oparty o system POLON 4000.

3.13. Wyposażenie w gaśnice

Obiekt należy wyposażyć w gaśnice zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [8].

Jednostka masy środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm³ zawartego w gaśnicach przypada, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

- 1) na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym:
 - a) zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL IV,
 - b) produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m²,
 - c) zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem;

- 2) na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej niewymienionej w pkt 1, z wyjątkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

Z uwagi na powyższe, obiekt należy zaopatrzyć:

- budynek B59 z placem magazynowym w strefie pożarowej SP11 w 8 kg lub 12 dm³ środka gaśniczego;
- wiatę B67 z placem magazynowym w strefie pożarowej SP12 w 8 kg lub 12 dm³ środka gaśniczego;
- wiatę magazynową B87 w strefie pożarowej SP9 w 4 kg lub 6 dm³ środka gaśniczego;
- strefę ZL III budynku B32 należy wyposażać w 4 kg lub 6 dm³ środka gaśniczego,
- halę produkcyjną w budynku B32 należy wyposażać w 40 kg lub 60 dm³ środka gaśniczego.

Obiekty wyposażono w:

- budynek B59 został wyposażony w sprzęt gaśniczy: GS5x – 3 szt., GP6x – 1 szt., GWP6x – 1 szt.,
- wiatę B67 została wyposażona w sprzęt gaśniczy: GS5x – 2 szt.,
- wiatę B87 została wyposażona w sprzęt gaśniczy: GS5x – 1 szt., AS60 – 1 szt.,
- budynek B32 została wyposażona w sprzęt gaśniczy: GS2x – 2 szt., GS5x – 20 szt., GP6x – 1 szt., GP12x – 5 szt., GP9z – 1 szt., GWP6x – 1 szt., AS30 – 1 szt., agregat górniczy – 1 szt., koc gaśniczy – 1 szt., PZG – 1 szt.

Rozmieszczenie sprzętu gaśniczego zgodne z Instrukcją bezpieczeństwa pożarowego. Lokalizację podręcznego sprzętu gaśniczego należy oznakować zgodnie z Polską Normą.

Ergis S. A. Oddział w Wąbrzeźnie zatrudnia konserwatora sprzętu pożarowego, dokonującego bieżących kontroli sprzętu pożarowego, wymiany sprzętu zużytego na nowy lub zregenerowany. Okresowych przeglądów sprzętu dokonuje konserwator sprzętu pożarowego oraz firma zewnętrzna w zakresie przekraczającym uprawnienia konserwatora.

3.14. Przygotowanie obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych

3.14.1. Drogi pożarowe

Zgodnie z rozporządzeniem [7] strefy pożarowe SP1/B32, SP11, SP12, SP9/B87 wymagają doprowadzenia drogi pożarowej. Dojazd do obiektu Inwestora stanowi asfaltowa ulica Dąbrowskiego. Wjazd na teren zakładu Ergis S.A. do części wschodniej stanowi jedna brama nr 3 o szerokości co najmniej 4 m; do części głównej wjazd możliwy jest dwiema bramami: bramą nr 1 (znajdującą się w południowej części obiektu), bramą nr 2 (znajdującą się we wschodniej części obiektu). Ponadto do obiektu można dojechać:

- od ulicy Macieja Rataja 17 nowy wjazd towarowy do Oddziału do bramy towarowej przy portierni nr 4 (obiekt nr 93) czynnej w dni robocze od godz. 700 - 1500;

- od ul. Mickiewicza w ul. Krasińskiego do bramy towarowej przy portierni nr 2 (obiekt nr 56) brama rezerwowa, nieczynna;
- od ul. 1 Maja w ul. Macieja Rataja do bramy towarowej nr 3 czynnej w dni robocze w wyznaczonych godzinach otwarcia,
- razie potrzeby można otworzyć wszystkie bramy dojazdowe do Nieruchomości o dowolnej porze przez pracowników Służby Ochrony, którzy pełnią służbę w sposób ciągły.

W przypadku budynków produkcyjno-magazynowych droga pożarowa powinna przebiegać wzdłuż dłuższego boku budynku na całej jego długości, w przypadku gdy krótszy bok budynku ma więcej niż 60 m, z jego dwóch stron. Bliższa krawędź drogi pożarowej musi być oddalona od ściany budynku o 5–25 m. Pomiedzy drogą i ścianą budynku nie mogą występować stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3 m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych.

W przypadkach uzasadnionych warunkami lokalnymi, w szczególności architektonicznymi, droga pożarowa może być poprowadzona w taki sposób, aby był zapewniony dostęp do:

- 1) 30 % obwodu zewnętrznego budynku, przy jego rozpiętości (największej szerokości) do 60 m,
- 2) 50 % obwodu zewnętrznego budynku, przy jego rozpiętości przekraczającej 60 m,
- 3) 100 % długości elewacji od frontu budynku, przy zabudowie pierzejowej.

Wymagania, o których mowa wyżej, nie dotyczą budynków o nie więcej niż 3 kondygnacjach nadziemnych i wysokości nie większej niż 12 m, jeżeli jest zapewnione połączenie z drogą pożarową wyjść z tego budynku, utwardzonym dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 30 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej.

Do stref pożarowych SP1/B32, SP 11, SP12, SP9/B87 doprowadzono drogi pożarowe o szerokości nie mniejszej niż 4 m, istniejącymi utwardzonymi drogami wewnętrznymi. Drogi pożarowe połączono z wejściami do budynków utwardzonymi dojściami o długości nieprzekraczającej 30 m i szerokości co najmniej 1,5 m.

Układ dróg przedstawiono w części graficznej (załącznik nr 3 do Operatu).

3.1.1 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

W celu określenia wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru przedmiotowego obiektu posłużono się zasadami ogólnymi rozporządzenia [7] dla strefy pożarowej, w której zapotrzebowanie jest największe.

Tabela 10. Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru

Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]						
	do 500	500 – 1 000	1 000 – 2 000	2 000 – 3 000	3 000 – 4 000	4 000 – 5 000	pow. 5 000
	Wydajność wodociągu [dm ³ /s]						
do 200	10	10	10	10	15	15	20
200 – 500	10	10	10	20	20	30	30
500 – 1 000	10	10	20	20	30	30	40
1 000 – 2 000	10	20	20	30	30	40	40
2 000 – 4 000	20	20	30	30	40	40	50
pow. 4 000	20	30	30	40	40	50	60

Zgodnie z powyższą tabelą wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektu budowlanego w strefie pożarowej o powierzchni 1 000 – 2 000 m² i gęstości obciążenia ogniowego 2 000 - 4 000 MJ/m² (strefa SP12) wynosi 30 dm³/s, dla pozostałych stref pożarowych zapotrzebowanie w wodę nie będzie większe.

Strefa pożarowa SP12 (wymagana ilość wody – 30 dm³/s) jest zaopatrzona w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru przez sieć hydrantów zewnętrznych DN80 o wydajności nominalnej 10 dm³/s każdy, zlokalizowanych na terenie zakładu Ergis S.A. Odległość do najbliższego hydrantu jest nie większa niż 75 m, natomiast w odległości nieprzekraczającej 150 m znajdują się co najmniej trzy hydranty zewnętrzne.

Strefa pożarowa SP11 (wymagana ilość wody – 20 dm³/s) jest zaopatrzona w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru przez dwa hydranty zewnętrzne DN80 o wydajności nominalnej 10 dm³/s każdy, zlokalizowanych na terenie zakładu Ergis S.A. Odległość do najbliższego hydrantu jest nie większa niż 75 m, natomiast w odległości nieprzekraczającej 150 m znajdują się drugi hydrant zewnętrzny. Z uwagi na zaopatrzenie strefy pożarowej SP11 w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru przez dwa hydranty, gęstość obciążenia ogniowego w tej strefie nie może przekroczyć 4 000 MJ/m².

Strefa pożarowa SP1 (wymagana ilość wody – 20 dm³/s) jest zaopatrzona w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru przez sieć hydrantów zewnętrznych DN80 o wydajności nominalnej 10 dm³/s każdy, zlokalizowanych na terenie zakładu Ergis S.A. Odległość do najbliższego hydrantu jest nie większa niż 75 m, natomiast w odległości nieprzekraczającej 150 m znajdują się co najmniej trzy hydranty zewnętrzne.

Strefa pożarowa SP9+B87 (wymagana ilość wody – 20 dm³/s) jest zaopatrzona w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru przez sieć hydrantów zewnętrznych DN80 o wydajności nominalnej

Operat przeciwpożarowy dla ERGIS S.A. Wąbrzeźno



10 dm³/s każdy, zlokalizowanych na terenie zakładu Ergis S.A. Odległość do najbliższego hydrantu jest nie większa niż 75 m, natomiast w odległości nieprzekraczającej 150 m znajdują się co najmniej trzy hydranty zewnętrzne.

Lokalizacja hydrantów przedstawiona w części graficznej (załącznik nr 3 do Operatu).

4. Organizacja ochrony przeciwpożarowej

4.1. Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystające ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu są obowiązane zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem. Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, a także podmioty, o których mowa wyżej, ponoszą odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych, w trybie i na zasadach określonych w polskich przepisach.

Właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową, jest obowiązany:

- 1) przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych;
- 2) wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice;
- 3) zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie;
- 4) zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji;
- 5) przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej;
- 6) zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi;
- 7) ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej, o których mowa wyżej, stosownie do obowiązków i zadań powierzonych w odniesieniu do budynku, obiektu budowlanego lub terenu, przejmują (w całości lub w części) ich zarządca lub użytkownik, na podstawie zawartej umowy cywilnoprawnej ustanawiającej zarząd lub użytkowanie. W przypadku gdy umowa taka nie została zawarta, odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej spoczywa na faktycznie władającym budynkiem, obiektem budowlanym lub terenem.

4.2. Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej

W obiektach oraz na terenach przyległych do nich zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji:

- 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
 - a) w strefie zagrożenia wybuchem,

- b) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;
- 2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
 - 3) garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu;
 - 4) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze;
 - 5) rozpalanie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;
 - 6) **składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu;**
 - 7) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
 - 8) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),
 - b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V;
 - 9) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki;
 - 10) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;

- 11) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 12) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;
- 13) przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach;
- 14) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji;
- 15) blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;
- 16) lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 17) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b) przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,
 - c) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - d) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
 - e) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - f) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,
 - g) krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz mieszkania lub pomieszczenia;
- 18) napełnianie gazem płynnym butli na stacjach paliw, stacjach gazu płynnego i w innych obiektach nieprzeznaczonych do tego celu;
- 19) dystrybucja i przeładunek ropy naftowej i produktów naftowych w obiektach i na terenach nieprzeznaczonych do tego celu.

4.3. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

Dla obiektu opracowano Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego w maju 2019 r. Autor instrukcji posiada uprawnienia Inspektora ochrony przeciwpożarowej.

4.4. Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z oświadczeniem Inwestora wszyscy pracownicy zatrudnieni na terenie przedmiotowego obiektu odbyli szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

4.5. Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Określono w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

4.6. Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru oraz procedury dotyczące bezpieczeństwa

Na terenie wszystkich miejsc magazynowania odpadów obowiązuje całkowity zakaz palenia i używania ognia otwartego. Zabronione jest również spalanie odpadów.

Na teren obiektu mogą wjeżdżać wyłącznie pojazdy sprawne technicznie, posiadające aktualne badania techniczne potwierdzone wpisem w dowodzie rejestracyjnym.

Teren zabezpieczono przed dostępem osób niepowołanych poprzez ogrodzenie i monitoring.

Nie dopuszcza się składowania materiałów palnych w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki budowlanej.

5. Wnioski

5.1. Wykaz niezgodności z przepisami

W wyniku przeprowadzonej analizy bezpieczeństwa pożarowego obiektu ujawniono poniższe niezgodności z obowiązującymi przepisami. Proponuje się uzgodnić warunki ochrony przeciwpożarowej dla przedmiotowego obiektu pod warunkiem:

- zmniejszenia placu magazynowego przy wiacie B67 w celu zachowania wymaganej odległości 15 m od zewnętrznej ściany budynku sąsiedniego od strony południowej, zgodnie z § 271 ust. 1 rozporządzenia [6],
- wydzielenia w strefie pożarowej SP1 strefy pożarowej ZL III elementami oddzielenia przeciwpożarowego w klasie C odporności pożarowej, zgodnie z § 232 ust. 4 rozporządzenia [6];
- wyposażenia korytarza na parterze budynku B32 w części socjalno-biurowo-laboratoryjnej w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, zgodnie z § 181 ust. 3 pkt 2 rozporządzenia [6];
- wyposażenia magazynu przemiałów B59 w instalację hydrantów wewnętrznych, zgodnie z § 18 ust. 3 rozporządzenia [8].

Inwestor zobowiązuje się do wykonania ww. czynności do dnia 30.09.2019 r. Po wykonaniu powyższego przedmiotowy obiekt będzie spełniał wymagania ochrony przeciwpożarowej.

Załączniki:

1. Podział na strefy pożarowe (zgodnie z Instrukcją bezpieczeństwa pożarowego)
2. Strefa pożarowa SP1/B32 – plan sytuacyjny budynku B32
3. Przygotowanie obiektu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych

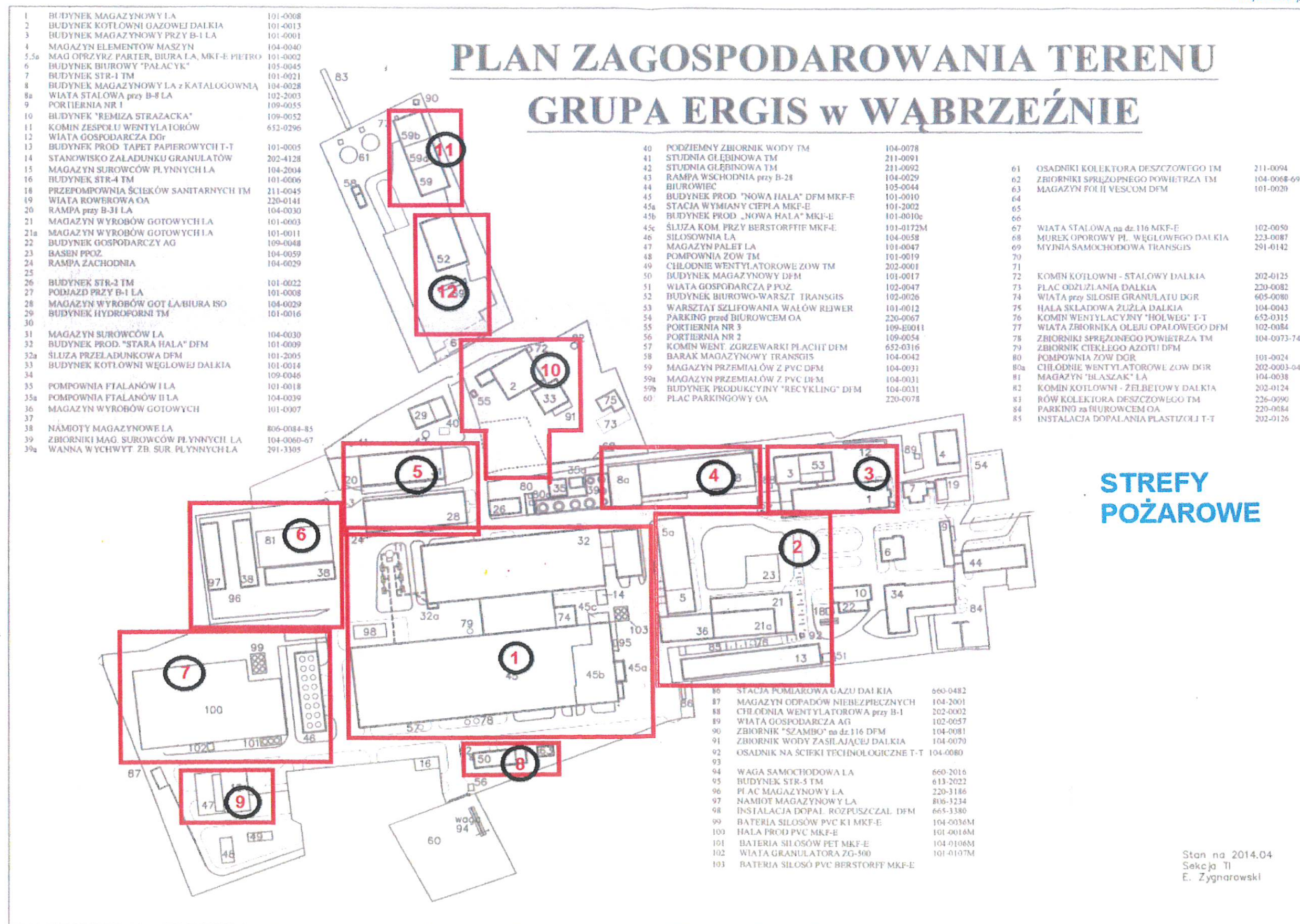
Operat przeciwpożarowy dla ERGIS S.A. Wąbrzeźno

- [23] Landfill Criteria For Municipal Solid Waste – Second Edition, BC Ministry of Environment, British Columbia, Canada, June 2016.

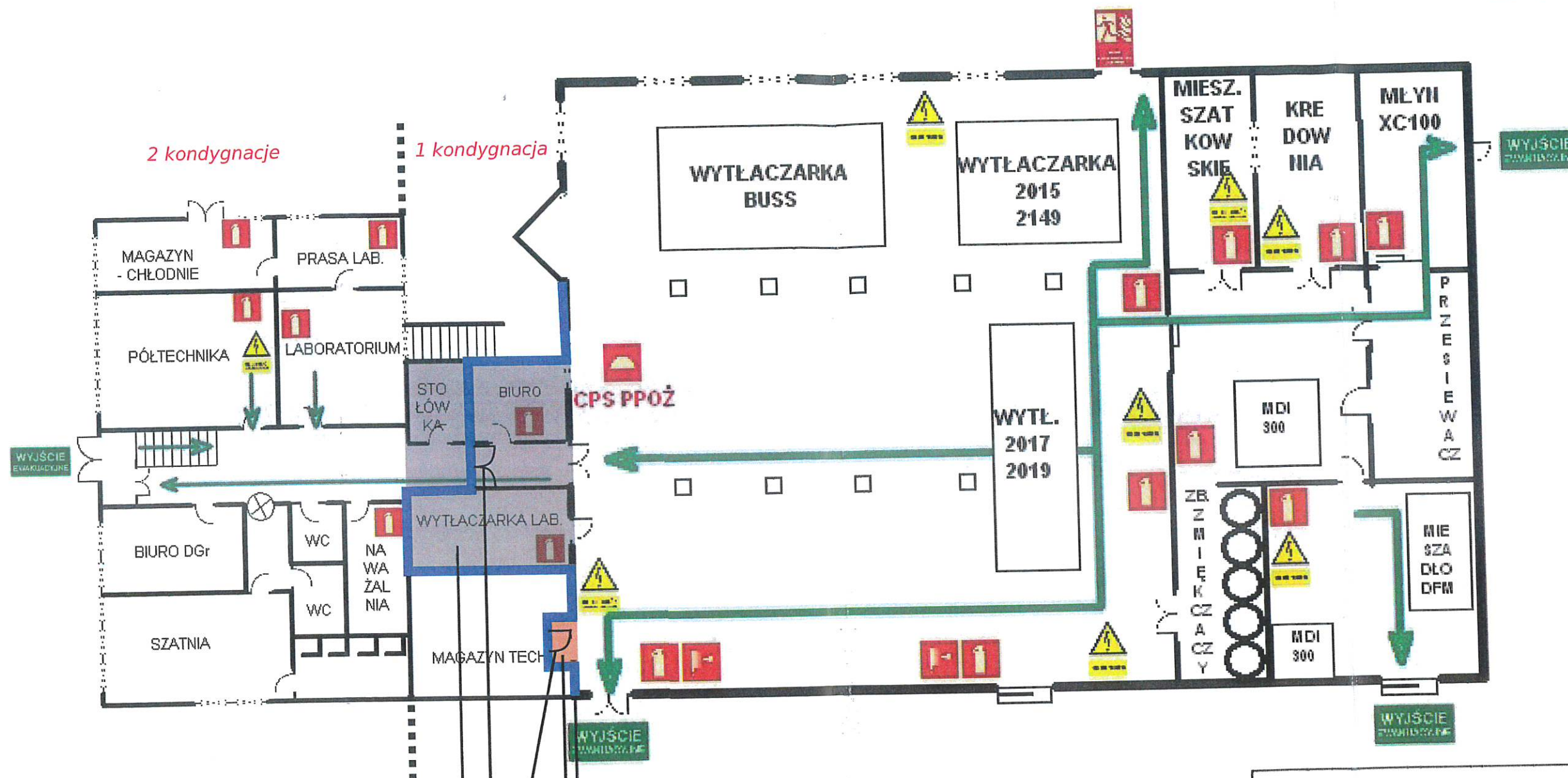
Dokumenty powiązane

- [24] Decyzja Starosty Wąbrzeskiego nr WR.6233.22.2.2014.OR w sprawie udzielenia zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów z dnia 12 stycznia 2015 r.

Załącznik 1. Strefy pożarowe na terenie ERGIS S.A.



Załącznik 2 Strefa pożarowa SP1/B32- plan sytuacyjny budynku B32



Istniejąca ściana murowana
co najmniej 12 cm REI 120

Zabezpieczenia stalowej konstrukcji
dachu elementami co najmniej EI 120

Montaż drzwi EI 60

Dach żelbetowy RE 30

Legenda

CPS PPOŻ



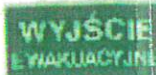
Centralny Punkt Sprzętu PPOŻ



Pod napięciem



Gaśnica



Wyjście ewakuacyjne



Kierunek ewakuacji

Załącznik 3 Przygotowanie obiektu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych

KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
w WĄBRZEŹNIE
woj. kujawsko-pomorskie



