MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

ŚG-I-G.7244.22.2025

Toruń, dnia 23 października 2026 r.

Ostateczna decyzja
z dnia 23.10.2026 r.
Strona nie odwołała się
Termin 23.10.2026 r.

Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska
Tomasz Skałecki

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d oraz art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2026 r. poz. 1328), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów dla pana Mirosława Karnowskiego, prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Mirosław Karnowski Recykling, Kozłowo 26, 86-105 Świecie, na terenie działki o nr ewid. 424/1, przy ul. Brzozowej 1, 86-122 Bukowiec, gm. Bukowiec, pow. świecki, woj. kujawsko-pomorskie

orzekam

I. **Udzielić panu Mirosławowi Karnowskiemu, prowadzącemu działalność gospodarczą pod nazwą Mirosław Karnowski Recykling, Kozłowo 26, 86-105 Świecie (NIP 5591817763), zezwolenia na zbieranie odpadów na terenie działki o nr ewid. 424/1, przy ul. Brzozowej 1, 86-122 Bukowiec, gm. Bukowiec, pow. świecki, woj. kujawsko-pomorskie**

II. **Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania**

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
2.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
3.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
7.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
9.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
10.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
11.	19 12 01	Papier i tektura
12.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
13.	19 12 08	Tekstylia
14.	20 01 01	Papier i tektura
15.	20 01 10	Odzież
16.	20 01 11	Tekstylia
17.	20 01 39	Tworzywa sztuczne

III. Określić miejsce zbierania odpadów

Zbieranie odpadów prowadzone będzie na terenie zlokalizowanym na działce o nr ewid. 424/1, przy ul. Brzozowej 1 w Bukowcu, gm. Bukowiec, pow. świecki, woj. kujawsko-pomorskie, do którego Przedsiębiorca posiada tytuł prawny – prawo własności.

IV. Wskazać miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	Boks magazynowy SP5. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.
2.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	Boks magazynowy SP4. Boks magazynowy SP6. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.
3.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	Boks magazynowy SP5. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Boks magazynowy SP4. Boks magazynowy SP6. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Boks magazynowy SP3. Boks magazynowy SP5. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Boks magazynowy SP5. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.
7.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Boks magazynowy SP5. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Boks magazynowy SP5. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.
9.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Boks magazynowy SP5. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.
10.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Boks magazynowy SP5. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.
11.	19 12 01	Papier i tektura	Boks magazynowy SP4. Boks magazynowy SP6. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
12.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Boks magazynowy SP3. Boks magazynowy SP5. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.
13.	19 12 08	Tekstylia	Boks magazynowy SP5. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.
14.	20 01 01	Papier i tektura	Boks magazynowy SP4. Boks magazynowy SP6. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.
15.	20 01 10	Odzież	Boks magazynowy SP5. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
16.	20 01 11	Tekstylia	Boks magazynowy SP5. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.
17.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Boks magazynowy SP5. Magazynowanie odpadów: - w stosach, stertach, pryzmach, hałdach, zwałach lub innej formie ukształtowania zwartego skupiska uformowanego w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu i/lub - sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych w kostkę, i/lub - w workach np. big-bag oraz innych pojemnikach.

V. Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów, 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, które mogą być magazynowane w tym samym czasie 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/rok]
1.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	5,00	100,00
2.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	4 025,00	80 000,00
3.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	10,00	100,00
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4 025,00	80 000,00
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	755,00	15 000,00
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	50,00	1 000,00
7.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	50,00	500,00
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	5,00	100,00
9.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	5,00	100,00
10.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	5,00	100,00
11.	19 12 01	Papier i tektura	4 025,00	80 000,00
12.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	755,00	15 000,00
13.	19 12 08	Tekstylia	5,00	100,00
14.	20 01 01	Papier i tektura	4 025,00	80 000,00

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/rok]
15.	20 01 10	Odzież	5,00	100,00
16.	20 01 11	Tekstylia	5,00	100,00
17.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,00	100,00
		ŁĄCZNIE	4 954,00	352 400,00

VI. Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie wynikającą z wymiarów miejsca magazynowania odpadów

Największa masa odpadów (NMO), które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów miejsca magazynowania odpadów wynosi:

1. Wydzielone miejsce o powierzchni 540 m^2 (9 m x 60 m) w boksach magazynowych SP3 o powierzchni 600 m^2, wysokości magazynowania 4 m i gęstości nasypowej odpadów 0,216 Mg/m^3 – 466,56 Mg;
2. Wydzielone miejsce o powierzchni 540 m^2 (9 m x 60 m) w boksach magazynowych SP4 o powierzchni 600 m^2, wysokości magazynowania 4 m i gęstości nasypowej odpadów 0,575 Mg/m^3 – 1242,00 Mg;
3. Wydzielone miejsce o powierzchni 720 m^2 (18 m x 40 m) w boksach magazynowych SP5 o powierzchni 800 m^2, wysokości magazynowania 4 m i gęstości nasypowej odpadów 0,2 Mg/m^3 – 576,00 Mg;
4. Wydzielone miejsce o powierzchni 1260 m^2 (9 m x 140 m) w boksach magazynowych SP6 o powierzchni 1400 m^2, wysokości magazynowania 4 m i gęstości nasypowej odpadów 0,575 Mg/m^3 – 2898,00 Mg.

VII. Wskazać całkowitą pojemność (wyrażoną w Mg) miejsca magazynowania odpadów

Całkowita pojemność poszczególnych miejsc magazynowania odpadów wynosi:

1. Boksy magazynowe SP3 o powierzchni 600 m^2 (3 boksy o wymiarach 10 m x 20 m każdy), wysokości 5 m i gęstości nasypowej odpadów 0,216 Mg/m^3 – 648,00 Mg;
2. Boksy magazynowe SP4 o powierzchni 600 m^2 (3 boksy o wymiarach 10 m x 20 m każdy), wysokości 5 m i gęstości nasypowej odpadów 0,575 Mg/m^3 – 1725,00 Mg;
3. Boksy magazynowe SP5 o powierzchni 800 m^2 (4 boksy o wymiarach 10 m x 20 m każdy), wysokości 5 m i gęstości nasypowej odpadów 0,2 Mg/m^3 – 800,00 Mg;
4. Boksy magazynowe SP6 o powierzchni 1400 m^2 (7 boksów o wymiarach 10 m x 20 m każdy), wysokości magazynowania 5 m i gęstości nasypowej odpadów 0,575 Mg/m^3 – 4025,00 Mg.

VIII. Opis metody lub metod zbierania odpadów

Odpady odbierane będą od przedsiębiorstw, instytucji i osób fizycznych. Zbierane odpady będą wstępnie sortowane w sposób nieprowadzący do zasadniczych zmian charakteru i składu odpadów oraz niepowodujący zmiany klasyfikacji odpadów.

Zbieranie odpadów na terenie Zakładu polegać będzie na:

- przyjmowaniu odpadów,
- sprawdzaniu zgodności odpadów z wykazem odpadów dopuszczonych do zbierania,
- ważeniu odpadów,
- wstępnym sortowaniu i belowaniu zbieranych odpadów (proces ten nie będzie prowadził do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów, a także nie będzie powodował zmian klasyfikacji odpadów),
- selektywnym magazynowaniu odpadów w sposób bezpieczny dla ludzi i środowiska.

Przyjęcia odpadów dokonywać będzie wykwalifikowany pracownik. Przed przyjęciem odpadów doświadczony pracownik lub właściciel dokona weryfikacji właściwości i rodzaju dostarczonego transportu. Następnie pracownicy będą sortować odpady uwzględniając ich rodzaj. Doświadczony pracownik potwierdzał będzie przyjęcie odpadów na karcie przekazania odpadu w elektronicznym rejestrze BDO. Odpady pod nadzorem pracownika zostaną przetransportowane do wyznaczonych i odpowiednio przystosowanych miejsc magazynowania zlokalizowanych na terenie Zakładu. Odpady magazynowane będą w sposób selektywny w wydzielonych miejscach magazynowania. Wszystkie odpady w czasie magazynowania na terenie działki o nr ewid. 424/1 przy ul. Brzozowej 1 w Bukowcu będą zabezpieczone przed ich rozprzestrzenianiem, mieszaniem oraz dostępem osób postronnych.
Po uzyskaniu odpowiednich ilości transportowych, odpady przekazywane będą podmiotom uprawnionym w zakresie dalszego gospodarowania odpadami, w pierwszej kolejności do recyklingu lub odzysku innego niż recykling, a dopiero gdy ten nie będzie możliwy (odpady nienadające się do odzysku) do unieszkodliwiania.
Zakład wyposażony jest w utwardzony plac służący do magazynowania odpadów, wagę do ważenia przyjmowanych odpadów oraz odpowiednią ilość pojemników i worków do magazynowania odpadów.

IX. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego dla KARNOWSKI RECYKLING W BUKOWCU, ul. Brzozowa 1, 86-122 Bukowiec, opracowanego w czerwcu 2024 r., wraz z kopią postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Świeciu z dnia 13 grudnia 2024 r., znak: PR.5268.17.2024.2.TS

X. Decyzja zachowuje ważność przez okres 10 lat od dnia wydania

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 3 marca 2025 r., uzupełnionym pismami z dnia 23 maja 2025 r., 1 września 2025 r. (data wpływu do tut. Urzędu), 12 listopada 2025 r., 21 lipca 2026 r., 11 sierpnia 2026 r. oraz 26 sierpnia 2026 r., pan Mirosław Karnowski prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą Mirosław Karnowski Recykling, Kozłowo 26, 86-105 Świecie, wystąpił do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów na terenie działki o nr ewid. 424/1, przy ul. Brzozowej 1, 86-122 Bukowiec, gm. Bukowiec, pow. świecki, woj. kujawsko-pomorskie.

Biorąc pod uwagę maksymalną łączną masę odpadów magazynowanych w ramach zbierania w okresie roku, wynoszącą 352 400,00 Mg, zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem

właściwym do rozpatrzenia wniosku pana Mirosława Karnowskiego prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Mirosław Karnowski Recykling, Kozłowo 26, 86-105 Świecie, i wydania decyzji w przedmiocie sprawy.

Przedłożony wniosek spełnia wymagania określone w art. 42 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Gospodarowanie odpadami będzie odbywało się na terenie, do którego Przedsiębiorca posiada tytuł prawny – prawo własności.
Wnioskowane przedsięwzięcie, polegające na zbieraniu odpadów na terenie działki o nr ewid. 424/1, przy ul. Brzozowej 1, 86-122 Bukowiec, stanowi kontynuację prowadzonej działalności, która nie uległa zmianie.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, tut. Organ stosownie do art. 41 ust. 6a oraz art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismami z dnia 17 grudnia 2025 r., wystąpił do Wójta Gminy Bukowiec o wydanie opinii dla wnioskowanego przedsięwzięcia, do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie kontroli zakładu, w tym miejsc magazynowania odpadów w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Świeciu o przeprowadzenie kontroli zakładu, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej samej ustawy.

Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Świeciu postanowieniem z dnia 5 stycznia 2026 r., znak: PR.5268.31.2025.4.MW, zaopiniował pozytywnie spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz stwierdził zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym sporządzonym w czerwcu 2024 r. przez zespół w składzie: rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Dariusz Nędzusiak (uprawnienia nr 667/2017) i specjalistę ochrony przeciwpożarowej mgr Jacek Golecki, oraz z postanowieniem nr PR.5268.17.2024.2.TS z dnia 13 grudnia 2024 r. dla Mirosław Karnowski Recykling z lokalizacją przy ul. Brzozowej 1, 86-122 Bukowiec.

Podobnie Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 26 marca 2026 r., znak: WIOŚ-WI.7041.3.24.2026.WM (eDok: WIOŚ-WI.7041.1.225.2025.WM), stwierdził spełnianie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie zbierania odpadów przez firmę Mirosław Karnowski Recykling, Kozłowo 26, 86-105 Świecie, na terenie działki o nr ewid. 424/1, przy ul. Brzozowej 1, 86-122 Bukowiec.

W związku z niewydaniem opinii przez Wójta Gminy Bukowiec, zgodnie z art. 41 ust. 6b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, przyjęto, że została wydana opinia pozytywna.

W związku z koniecznością ustanowienia przez podmioty magazynujące odpady, zabezpieczenia roszczeń, o którym mowa w art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego zgodnie z art. 48a ust. 7 ww. ustawy, w drodze postanowienia z dnia 1 kwietnia 2026 r., znak ŚG-I-G.7244.22.2025, zmienionego postanowieniem z dnia 18 sierpnia 2026 r., znak ŚG-I-G.7244.22.2025, oraz postanowieniem z dnia 18 września 2026 r., znak ŚG-I-G.7244.22.2025, określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń. W dniach 21 - 23 września 2026 r. Wnioskodawca

dokonał wpłaty na rachunek bankowy Województwa Kujawsko-Pomorskiego i tym samym ustanowił zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

Stosownie do art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebranym materiałem dowodowym w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

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
Marta Wiśniewska
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:
1. Pan Mirosław Karnowski
   Mirosław Karnowski Recykling
   ul. Brzozowa 1
   86-122 Bukowiec
2. aa

Do wiadomości:
1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
   ul. ks. Piotra Skargi 2
   85-018 Bydgoszcz
2. Wójt Gminy Bukowiec
   ul. dr Fl. Ceynowy 14
   86-122 Bukowiec

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: SGI-G.7244.22.2025 Świecie, 13 grudnia 2024r.

z dn.: 23.10.2026 r. (3)

Komendant Powiatowy
Państwowej Straży Pożarnej
w Świeciu

PR.5268.17.2024.2.TS
(Znak sprawy)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)
Toruń, dnia 23.10.2026 r.
Stwierdzam zgodność z oryginałem
strony od 1 do 5
Z up. Marszałka Województwa
Marta Wiśniewska (2)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 42 ust. 4b oraz ust. 4c ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. *o odpadach* (Dz. U. z 2023r. poz. 1587 ze zm. – zwanej dalej *ustawą o odpadach*) w związku z wnioskiem z dnia 3 grudnia 2024r., data wpływu do KP PSP w Świeciu w dniu 6 grudnia 2024r., Mirosława Karnowskiego działającego pod firmą Mirosław Karnowski Recykling (Kozłowo 26, 86-105 Świecie), zwanego dalej *Stroną*

postanawiam
<u>wyrazić zgodę</u> na zastosowanie
warunków ochrony przeciwpożarowej
dla miejsc zbierania i przetwarzania odpadów
w firmie Mirosław Karnowski Recykling
z lokalizacją przy ul. Brzozowej 1, 86-122 Bukowiec

zawartych w operacie przeciwpożarowym sporządzonym przez:
rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych
mgr inż. Dariusza Nędzusiaka
oraz mgr Jacka Goleckiego
w czerwcu 2024r.

<u>pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań obejmujących:</u>

1. **wyznaczenie na powierzchni terenu, zgodnie z częścią graficzną opracowanego operatu przeciwpożarowego dla firmy Mirosław Karnowski Recykling z lokalizacją przy ul. Brzozowej 1, 86-122 Bukowiec – zwanego dalej *operatem,* granic stref pożarowych z odpadami stałymi znajdującymi się poza budynkami – zwanych dalej *odpadami*, z wykorzystaniem opisanych w *operacie* ścian separacyjnych o klasie odporności ogniowej REI 240. Dodatkowo wykonanie w sposób trwały na powierzchni terenu pomiędzy bocznymi ścianami separacyjnymi poszczególnych sekcji**

magazynowych linii składowania *odpadów* o szerokości minimalnej 0,2 m wyznaczających jej rozpiętości, która nie może przekraczać 10 m, (rozpiętość sekcji mierzona w głąb od miejsca załadunku/wyznaczonej linii składowania do tylnej ściany separacyjnej);

2. ustawienie wymienionych w pkt. 1 ścian separacyjnych na wysokość minimalną 5 m w sposób zapewniający nieprzekroczenie opisanych w *operacie* stref pożarowych o wskazanej gęstości obciążenia ogniowego;
3. magazynowania *odpadów*, w obrębie wyznaczonych sekcji magazynowych, w stosach o wysokości nieprzekraczającej 4 m;
4. doprowadzenie do wyznaczonych stref pożarowych z *odpadami* drogi pożarowej o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającej dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kN, w sposób zgodny z częścią graficzną opracowanego *operatu* i umożliwiającej dostęp do każdej strefy z *odpadami* i wydzielonych w tych strefach sekcji magazynowych ze spełnieniem następujących wymagań:
   a. pomiędzy drogą pożarową a sekcjami magazynowymi nie mogą występować stałe elementy zagospodarowania terenu, w tym napowietrzne linie energetyczne, lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3 m;
   b. zachowania promienia zewnętrznego łuku drogi pożarowej nie mniejszego niż 11 m;
   c. zachowania szerokości drogi pożarowej nie mniejszej niż 4 m i nachylenia podłużnego nieprzekraczającego 5%;
   d. zachowania szerokości bramy wjazdowej na teren przedsiębiorstwa Mirosław Karnowski Recykling z lokalizacją przy ul. Brzozowej 1, 86-122 Bukowiec nie mniejszej niż 4 m;
   e. w przypadku zastosowania bramy z witaczem, lub innymi stałymi elementami, umieszczonymi nad bramą należy zapewnić wysokość przejazdu nie mniejszą niż 4,2 m;
5. wykonanie zbiornika przeciwpożarowego lub zapewnienie zapasu wody w zbiorniku naturalnym o wymaganym w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020r. *w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów* (Dz. U. z 2020r., poz. 296 ze zm.) – zwanego dalej *rozporządzaniem MSWiA* zapasie wody. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru wykonać z uwzględnieniem wymagań określonych w opracowanym *operacie* przeciwpożarowym tj. zgodnie z Polskimi Normami oraz projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych;

6. doprowadzenie do opisanych w *operacie* miejsc lokalizacji punktów poboru wody przy zbiorniku naturalnym drogi pożarowej o parametrach określonych w pkt 4 oraz zorganizowanie w jego obrębie placu manewrowego o wymiarach 20 x 20 m spełniającego wymagania jak dla drogi pożarowej zgodnie z niniejszym postanowieniem;
7. oznakowania dróg pożarowych zgodnie z Polskimi Normami;
8. oznakowania zbiornika opisanego w pkt. 4 zgodnie z Polskimi Normami;
9. wyznaczenia zgodnie z częścią graficzną opracowanego *operatu* przeciwpożarowych punktów ze sprzętem gaśniczym ze wskazaną w jego treści ilością podręcznego sprzętu gaśniczego w taki sposób aby odległość z każdego miejsca w strefach pożarowych z odpadami, w których może przebywać człowiek, nie przekroczyła 50 m;
10. w przypadku niespełnienia warunku opisanego w pkt. 9 wyznaczyć kolejne punkty ze sprzętem gaśniczym i wyposażyć zgodnie ze wskazaną w treści *operatu* ilość podręcznego sprzętu gaśniczego;
11. zapewnienia dostępu do punktów ze sprzętem gaśniczym o szerokości co najmniej 1 m;
12. zabezpieczenia punktów ze sprzętem gaśniczym przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych;
13. oznakowania punktów ze sprzętem gaśniczym zgodnie z Polskimi Normami;
14. oznakowania urządzeń przeciwpożarowych zgodnie z Polskimi Normami;
15. umieszczenia w widocznym miejscu instrukcji postępowania na wypadek pożaru (np.: przy wjeździe na posesję lub w obrębie punktów ze sprzętem gaśniczym opisanych w pkt. 9);
16. zapewnienia i wdrożenia instrukcji bezpieczeństwa pożarowego;
17. zapewnienia dostępu do instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla ekip ratowniczych;
18. zapoznania pracowników z przepisami przeciwpożarowymi;
19. przeprowadzania co najmniej raz w roku ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru, po uprzednim powiadomieniu Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Świeciu, ul. Mieczysława Petelskiego 1, 86-100 Świecie, co najmniej na 14 dni przed ich przeprowadzaniem.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 41a ust. 1a *ustawy o odpadach* zezwolenie na zbieranie odpadów, zezwolenie na przetwarzanie odpadów oraz pozwolenie na wytwarzanie odpadów uwzględniające zbieranie lub przetwarzanie odpadów są wydawane po przeprowadzeniu przez komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej kontroli instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc, magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone przetwarzanie odpadów lub zbieranie odpadów, w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1, oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej ustawy.

Zgodnie z art. 42 ust. 4b *ustawy o odpadach* do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się m.in. operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione z komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez:

1. rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021r. poz. 869 – *zwanej dalej ustawą o ochronie przeciwpożarowej*) - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska,
2. osobę, o której mowa w art. 4 ust. 2a tej ustawy - w przypadku gdy organem właściwym jest starosta.

Uzgodnienie, o którym mowa wyżej następuje w drodze postanowienia komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej, na które przysługuje zażalenie.

Uzgadniając warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, komendant powiatowy (miejski) Państwowej Straży Pożarnej:

1. wyraża zgodę na ich zastosowanie albo
2. wyraża zgodę na ich zastosowanie pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań, albo
3. nie wyraża zgody na ich zastosowanie.

W dniu 6 grudnia 2024r. *Strona* zwróciła się z wnioskiem do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Świeciu o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej zawartych w operacie przeciwpożarowym opracowanym w czerwcu 2024r. Przedmiotowy operat wykonał zespół w składzie: mgr inż. Dariusz Nędzusiak, rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, uprawnienia nr 667/2017, oraz mgr Jacek Golecki, specjalista ochrony przeciwpożarowej.

Po przeanalizowaniu warunków ochrony przeciwpożarowej zawartych w przedłożonym operacie przeciwpożarowym postanowiono jak w sentencji.

Opracowany dla *Strony* operat przeciwpożarowy stanowi integralną część niniejszego postanowienia.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 141 i art. 144 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r. poz. 572 ze zm. – zwanej dalej k.p.a.) w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2024r., poz. 1443 ze. zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko - Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej (87-100 Toruń, ul. Olsztyńska 6) za moim pośrednictwem (ul. Mieczysława Petelskiego 1, 86-100 Świecie), w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Na podstawie art. 127a k.p.a. w związku z art. 144 k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do jego wniesienia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne, a strona nie może złożyć skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia wywiera skutek tylko wtedy, gdy zostanie przez stronę złożone w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia po upływie ww. terminu.

KOMENDANT POWIATOWY PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W ŚWIECIU

z up. Komendant Powiatowy
Zastępca Komendanta Powiatowego
Państwowej Straży Pożarnej
w Świeciu
bryg. mgr inż. Paweł PUCHOWSKI

Otrzymują:
1. Mirosław Kornowski Recykling
   Kozłowo 26, 86-105 Świecie - (ZPO)
2. a/a – 1 egz.



Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: ŚG.I-G.7244.22.2025

z dn.: 23.10.2026 r. (3)

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Opracowany w trybie art. 42 ust. 4b pkt ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.,
o odpadach (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)
Toruń, dnia 23.10.2026 r. z up. Marszałka Województwa
Stwierdzam zgodność z oryginałem
strony od 1 do 24
Marta Wiśniewska
Dyrektor
Departamentu Środowiska (2)

DLA
KARNOWSKI RECYKLING W BUKOWCU

UL. BRZOZOWA 1

86-122 BUKOWIEC

Opracował zespół:

1. Rzeczoznawca do Spraw Zabezpieczeń Przeciwpożarowych
mgr inż. Dariusz Nędzusiak Nr upr. 667/2017

2. SPECJALISTA OCHRONY P.POŻ.
mł. bryg. mgr Jacek Golecki

Czerwiec 2024 r.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

1. Informację wstępne

1.1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem Operatu jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania bądź przetwarzania odpadów oraz określenie organizacji ochrony przeciwpożarowej w firmie Karnowski Recykling Mirosław Karnowski zlokalizowanej przy ul. Brzozowej 1, w miejscowości Bukowiec, gm. Bukowiec, pow. świecki, 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;
3) ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane oraz 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. PODSTAWA OPRACOWANIA

Operat opracowano na podstawie informacji i dokumentów przekazanych przez Inwestora, w związku z obowiązkiem nałożonym przez art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach 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.

1.3. PRAWA AUTORSKIE ORAZ USTALENIA FORMLANO-PRAWNE

1. Treść niniejszego Operatu jest własnością intelektualną Autora i podlega ochronie właściwej dla informacji poufnych. Zamawiający (inwestor) zobowiązany jest do jej ochrony przy użyciu co najmniej takich samych środków ostrożności jakich używa do ochrony własnych informacji o podobnym charakterze.
2. Operat został opracowany w celu przeprowadzenia określonego postępowania administracyjnego. Przekazanie Operatu lub jego kopii podmiotom niezwiązanym z tym postępowaniem wymaga pisemnej zgody Autora.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomo...

3. Zamawiający (inwestor), przekazując dokument jakimkolwiek osobom lub podmiotom, zobowiązany jest do podjęcia odpowiednich działań zapewniających, że będą one świadome poufnego charakteru otrzymanych informacji.
4. Bez pisemnej zgody Autora zabrania się publikowania Operatu w Internecie w całości lub części.
5. Operat składa się z części opisowej oraz części graficznej i pod względem merytorycznym stanowi spójną uzupełniającą się całość, dlatego zabrania się kopiowania Operatu inaczej jak tylko w całości.
6. Zabrania się wykorzystywania Operatu w celach innych niż wynikające z art. 42 ust. 4b pkt 1 oraz art. 42 ust. 4c ustawy o odpadach [3], chyba że zapisy umowy zawartej na piśmie między Autorem a Inwestorem stanowią inaczej.
7. W przypadku nieuprawnionego wykorzystania Operatu Autor nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne braki lub błędy w jego treści, a w szczególności nie może być adresatem jakichkolwiek roszczeń finansowych z tego tytułu.
8. 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 magazynowanie odpadów lub materiałów palnych w miejscach do tego nieprzeznaczonych, bądź w ilościach przekraczających wartości określone w niniejszym Operacie.
9. Operat nie zastępuje, wymaganych odrębnymi przepisami, projektów, pozwoleń, zgłoszeń, uzgodnień, opinii, ekspertyz itp.

1.4. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

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

1.5. PODSTAWY PRAWNE I LITERATURA

Ustaw:

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 275 i 1222).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z z 2024 r. poz. 725, 834 i 1222).
- Ustawy z 20 lipca 2018 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.)

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

Rozporządzeń:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225, z 2023 r. poz. 2442 1 oraz z 2024 r. poz. 726).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2023 poz. 822).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów.

Polskich Norm:

- PN-EN 1838:2005 Zastosowania oświetlenia - Oświetlenie awaryjne.
- PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.
- PN-IEC 60364-5-56:2010 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa.
- PN-IEC 60364-4-482:2010 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Ochrona przeciwpożarowa.
- PN-EN 13501 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków.

Inne:

- Informacje uzyskane od właściciela zakładu.

2. OPIS ODPADÓW ZBIERANYCH NA TERENIE ZAKŁADU

2.1. OKREŚLENIE MASY I RODZAJU ODPADÓW PRZEWIDZIANYCH DO ZBIERANIA

Rodzaj i ilości dopuszczonych do zbierania w ciągu roku oraz maksymalna ilość odpadów w ciągu jednorazowego magazynowania na placu.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNE
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE				
L.p.	**Kod odpadu**	**Rodzaj odpadu**	**Przewidziana ilość odpadu Mg/rok**	**Maksymalna ilość odpadów w ciągu jednorazowego magazynowania Mg**
1.	03 01 01	Odpady z kory i korka	100,00	5,00
2.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, fornir inne niż wymienione w 03 01 04	100,00	5,00
3.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	100,00	5,00
4.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	80 000,00	4025,00
5.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	100,00	10,00
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	80 000,00	4025,00
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15000,00	755,00
8.	15 01 03	Opakowania z drewna	100,00	5,00
9.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1000,00	50,00
10.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	500,00	50,00
11.	15 01 07	Opakowania ze szkła	100,00	25,00
12.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	100,00	5,00
13.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	100,00	5,00

14.	16 01 20	Szkło	100,00	5,00
15.	17 02 01	Drewno	100,00	5,00
16.	17 02 02	Szkło	100,00	5,00
17.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	100,00	5,00
18.	19 12 01	Papier i tektura	80 000,00	4025,00
19.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	15000,00	755,00
20.	19 12 05	Szkło	100,00	5,00
21.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	100,00	5,00
22.	19 1208	Tekstylia	100,00	5,00
23.	20 01 01	Papier i tektura	80 000,00	4025,00
24.	20 01 02	Szkło	50,00	5,00
25.	20 01 10	Odzież	100,00	5,00
26.	20 01 1 1	Tekstylia	100,00	5,00
27.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	100,00	5,00

2.2 Miejsca magazynowania odpadów

ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
L.p.	**Kod odpadu**	**Rodzaj odpadu**	**Miejsce i sposób magazynowania**
1.	03 01 01	Odpady z kory i korka	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe,
2.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, fornir inne niż wymienione w 03 01 04	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
3.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
4.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
5.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
8.	15 01 03	Opakowania z drewna	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
9.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
10.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
11.	15 Ol 07	Opakowania ze szkła	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
12.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

13.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
14.	16 01 20	Szkło	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
15.	17 02 01	Drewno	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
16.	17 02 02	Szkło	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
17.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
18.	19 12 01	Papier i tektura	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
19.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
20.	19 12 05	Szkło	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
21.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
22.	19 1208	Tekstylia	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
23.	20 01 01	Papier i tektura	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
24.	20 01 02	Szkło	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
25.	20 01 10	Odzież	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
26.	20 01 1 1	Tekstylia	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe
27.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Wydzielone miejsce utwardzonego placu magazynowego wyznaczone - specjalne boksy magazynowe

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

2.3. Sposoby gospodarowania odpadami wytwarzanymi w związku z eksploatacją instalacji.

ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE

Wszystkie odpady magazynowane są selektywnie.

Odpady tworzyw sztucznych, przechowywane są na placu gdzie przy pomocy belownicy są prasowane do formatu sześciennych balotów i składowane na placu do czasu uzbierania ilości uzasadniającej transport (nie dłużej niż przez okres 6 miesięcy), a następnie transportowane (transportem odbiorcy lub własnym) i przekazywane odbiorcy posiadającemu zezwolenie w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów.

Odpady papieru głównie kartonu, magazynowane są na placu gdzie przy pomocy belownicy są prasowane do formatu sześciennych balotów i składowane na placu do czasu uzbierania ilości uzasadniającej transport (nie dłużej niż przez okres 6 miesięcy), a następnie transportowane (transportem odbiorcy lub własnym) i przekazywane odbiorcy posiadającemu zezwolenie w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów

2.4. Monitoring w zakresie gospodarki odpadami.

Monitoring w zakresie gospodarki odpadami obejmuje w szczególności:

- Ilościowa ewidencja wytwarzanych odpadów prowadzona jest zgodnie z katalogiem odpadów określonym w elektronicznym systemie w BDO na indywidualnym koncie przedsiębiorcy.
- Karty ewidencji prowadzone są dla każdego rodzaju odpadu odrębnie. Dokumenty ewidencji odpadów przechowywać w przedsiębiorstwie przez okres 5 lat.
- Roczne sprawozdania o odpadach przekazywane są w elektronicznym systemie BDO Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu w ustawowym terminie.

2.5. Sposoby magazynowania odpadów.

Wytwarzane odpady, do czasu ich przekazania, magazynowane będą na terenie, do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny. Odpady magazynowane będą w sposób selektywny w wydzielonych na terenie przedsiębiorstwa miejscach, odpowiednio przystosowanych i oznaczonych.

2.6. Opis obiektu oraz procesu technologicznego

Działalność realizowana jest w miejscowości Bukowiec przy ul. Brzozowej 1, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 424/1 0 powierzchni około 26000 m^2, stanowiącej własność w/w.

Obiekt na którym prowadzona jest działalność składa się z:

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

- budynku administracyjnego,
- prasy,
- placów składowych,
- zbiornika przeciwpożarowego.
- zbiorników na paliwo (ON).

Ocenę zagrożenia pożarowego budynków oraz placów składowych przeprowadzono na podstawie udostępnionej dokumentacji i wizji lokalnej na terenie obiektu. Działka posiada powierzchnię częściowo utwardzoną.

Przedmiotem działalności Karnowski Recykling w Bukowcu jest segregacja i prasowanie do formy sześciennych balotów odpadów plastikowych i papierowych oraz pochodnych. Praca na terenie zakładu realizowana jest dwuzmianowo w godzinach od 6:00 do 14:00 przez 6 osób, w godzinach od 14:00 do 22:00 przez 6 osób i przez 4 osoby administracji w godzinach od 8:00 do 16:00.

W zakresie prowadzonej działalności zbierane są odpady plastikowe i papierowe sklasyfikowane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 102, poz. 1206). Zebrane odpady poddawane są segregowaniu, rozdrabnianiu, prasowaniu do formy sześciennych balotów i czasowe ich magazynowanie celem przygotowania ich do transportu do miejsc dalszego ich wykorzystania.

Odpady są zbierane w sposób selektywny. Odpady, w zależności od ich rodzaju magazynowane są w sposób wskazany w zezwoleniu. Zbieranie odpadów odbywa się w wyznaczonych miejscach na placu magazynowym.

Odpady po zebraniu odpowiedniej do transportu ilości są przekazywane do przetworzenia uprawnionym podmiotom. W zakresie prowadzonej działalności jednocześnie na placu magazynowym może znajdować się do 4025 Mg odpadów papierowych o kodach 15 01 01, 03 03 08, 19 12 01 i 20 01 01, które mogą znajdować się na placu naprzemiennie nie przekraczając jednak max ilości 4025 Mg.

Podobnie sytuacja wygląda z odpadami o kodach 15 01 02 i 19 12 04 które na placu magazynowym mogą znajdować się na placu naprzemiennie w jednym czasie nie przekraczając jednak max ilości 755 Mg. Wynika to ze specyfiki procesu technologicznego.

3. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Przedmiotem opracowania są strefy pożarowe z odpadami. Pozostałe budynki na terenie firmy zostaną również opisane w celach informacyjnych.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

3.1. Charakterystyka obiektu

Na działce nr 424/1 należącej do firmy Karnowski Recykling Mirosław Karnowski zlokalizowanej przy ul. Brzozowej 1, w miejscowości Bukowiec znajduje się budynek oraz plac magazynowy:

- budynek administracyjny,
- plac magazynowy

a) Podstawowe parametry techniczne budynku administracyjnego

- Ilość kondygnacji nadziemnych: 1,
- Ilość kondygnacji podziemnych: 0,
- Powierzchnia użytkowa części budynku wynosi 191 m^2,
- Wysokość budynku: - około 4 m.
- Budynek ze względu na wysokość kwalifikowany jest do grupy budynków niskich (N).

b) Konstrukcja budynku

- Budynek administracyjny

Budynek w kształcie prostokąta. Konstrukcja ścian zewnętrznych i wewnętrznych murowana z bloczków gazobetonowych. Ściany zewnętrzne ocieplone styropianem. Dach o konstrukcji drewnianej wielospadowy pokryty blachą.

3.2. Usytuowanie ze względu na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących.

-Budynek administracyjny (ZL):

- odległość od najbliższej granicy działki wynosi 19,5 m,
- odległość od najbliższego budynku PM lub strefy z odpadami ponad 20 m.

-Place składowy z odpadami (PM):

- odległość od najbliższej granicy działki (działki rolnej) wynosi powyżej 4 m,
- odległość od najbliższego budynku ZL wynosi ponad 20 m,
- odległość od najbliższego budynku PM wynosi ponad 20 m,
- odległość od najbliższej strefy pożarowej z odpadami (PM) wynosi ponad 20 m, lub zostały oddzielone ścianami ppoż. REI 240 zgodnie ze szkicem sytuacyjnym,
- sekcje w strefach zostały oddzielone ścianami ppoż. REI 240 zgodnie ze szkicem sytuacyjnym.

- Na sąsiednich działkach nie występują tereny leśne.

Zgodnie z zapisami rozporządzenia odległość może być zmniejszona przy zastosowaniu ściany oddzielenia przeciwpożarowego, którą to rolę mogą spełnić mobilne przegrody z żelbetowych elementów.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

Dla oddzielenia stref pożarowych ściany te spełniać muszą klasę odporności ogniowej co najmniej:

-REI 120-M lub REI 240 – w przypadku stref pożarowych o gęstości obciążenia ogniowego do 4000 MJ/m^2,

-REI 240 – w pozostałych przypadkach.

Dla oddzielenia sekcji magazynowych ściany te spełniać muszą klasę odporności ogniowej co najmniej REI 120.

Wykonać należy ściany ppoż. REI 240 oddzielające sekcje i strefy.

Ściany oddzielenia przeciwpożarowego oddzielające strefy pożarowe z odpadami stałymi, które znajdują się poza budynkami, oraz ściany separacyjne pomiędzy sekcjami magazynowymi:

-musza posiadać wysokość większą o co najmniej 1 m niż maksymalna wysokość magazynowanych odpadów,

-muszą być wysunięte co najmniej o 1 m poza obrys magazynowanych odpadów.

Rozpiętość sekcji magazynowej mierzona w głąb od miejsca jej załadunku nie może przekraczać:

- 20 m w przypadku zapewnienia dostępności do sekcji magazynowej z co najmniej dwóch jej przyległych boków,
- 10 m w pozostałych przypadkach.

Rozpiętość w sekcji w analizowanym przypadku nie będzie przekraczał 10 m.

Maksymalna wysokość magazynowania stałych odpadów poza budynkami nie przekracza:

- 4 m w przypadku odpadów:
  a) magazynowanych w stosach,
  b) z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon,
  c) wielomateriałowych zawierających w ponad 20% swojej masy materiały z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon,
- 6 m w przypadkach innych niż powyżej.

Dopuszcza się powiększenie o 50 % maksymalnej wysokości magazynowania stałych odpadów palnych, o których mowa w przypadku stosu, sterty, pryzmy, hałdy, zwału, lub innej formy ukształtowania zwartego skupiska magazynowanych odpadów, uformowanych w sposób zapewniający utrzymanie ich kształtu (stabilności), z zachowaniem kąta nachylenia płaszczyzn ograniczających ich boczne powierzchnie nieprzekraczającego:

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

- 60^0 w przypadku odpadów palnych sprasowanych w prostopadłościany lub zbelowanych,
- 45^0 w pozostałych przypadkach.

Maksymalna wysokość w analizowanym przypadku nie będzie przekraczać 4 m.

Ponadto:

Granice strefy pożarowej oraz sekcje z odpadami będą oznakowane na powierzchni terenu w sposób trwały.

3.3. Podział na strefy pożarowe

- Budynek administracyjny – SP 1 – ZL III – o powierzchni 191 m^2.
- Zbiorniki na paliwo (ON) – SP2.
- Plac magazynowy – SP 3 - 600 m^2.
  SP 4 - 600 m^2.
  SP 5 - 800 m^2.
  SP 6 - 1400 m^2.

Skład odpadów na placu jest otwartym składowiskiem to zgodnie z § 271 ust. 13 rozporządzenia należy do niego stosować przepisy jak dla budynku PM.

Łącznie powierzchnia magazynowania przewidywana jest na 3400 m^2, to znaczy że plac podzielono na 4 sektory.

3.4. Klasa odporności pożarowej

Budynek administracyjny (niski), zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III powinien spełniać wymagania dla budynków „D" klasy odporności pożarowej.
Jego poszczególne elementy powinny spełniać poniższe wymagania w zakresie odporności pożarowej:

Lp.	Elementy budynku	Klasa odporności pożarowej
1.	Główna konstrukcja nośna (ściany, słupy, podciągi, ramy)	R 30
2.	Stropy	REI 30
3.	Ściany zewnętrzne	EI 30
4.	Ściany wewnętrzne	(-)
5.	Konstrukcja dachu	(-)
6.	Przekrycie dachu	(-)

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

Oznaczenia użyte w tabeli:

(-) — nie stawia się wymogu.

Wszystkie elementy budynków nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

Wszystkie elementy budowlane spełniają te wymagania.

W budynku znajduje się kotłownia z kotłem o mocy grzewczej 31 kW na paliwo stałe. Piec posiada własny zasobnik, więc nie przewidziano magazynu opału. Kotłownia jest wydzielona ścianą o klasie odporności ogniowej EI 60.

3.5. Gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego jest jednym z podstawowych parametrów charakteryzujących zagrożenie pożarowe. Wartość gęstości obciążenia ogniowego wyznacza się zgodnie z PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

Gęstość obciążenia ogniowego - to energia cieplna, wyrażona w megadżulach, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażona w metrach kwadratowych.

W normie określono sposób obliczania gęstości obciążenia ogniowego powstałego w wyniku spalania materiałów palnych w obiektach budowlanych lub składowiskach materiałów stałych oraz sposób wyznaczania względnego czasu trwania pożaru.

Wyznaczona wartość określa:

- wymagania konstrukcyjno - budowlane,
- zastosowanie, niektórych technicznych środków zabezpieczeń.

Gęstość obciążenia ogniowego Q_d wyrażoną w megadżulach na metr kwadratowy należy obliczać według wzoru:

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^{i=n} (Qc_i \cdot G_i)}{F}$$

w którym:

n - liczba rodzajów materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu strefie pożarowej lub na składowisku,

G_i - masa poszczególnych materiałów, w kilogramach,

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

F-powierzchnia rzutu poziomowego pomieszczenia strefy pożarowej lub składowiska w metrach kwadratowych,

Q_c - ciepło spalanie poszczególnych materiałów, w megadżulach na kilogram.

Wymienione materiały mają znaczną wartość ciepła spalania. Dlatego miejsca do ich składowania wyznaczono na podstawie projektu Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów.

Do obliczeń przyjęto średnią wartość materiałów palnych składowanych na terenie firmy.
Ciepło spalania:
-Tworzywa sztuczne – 42 MJ/kg,
-Drewno – 18 MJ/kg,
-Tekstylia – 19 MJ/kg,
-Papier – 16 MJ/kg.

Ilość magazynowanych materiałów palnych łącznie:
-Tworzywa sztuczne – ok. 813000 kg,
-Drewno – ok. 25000 kg,
-Tekstylia – ok. 53500 kg,
-Papier – ok. 4063000 kg. (w tym 2063000 kg sprasowane w kostkę przyjmujemy 10%)

Gęstość obciążenia dla strefy SP 3 o powierzchni 600 m^2:

$$\Sigma QcxG \quad Q = \frac{\text{(Tworzywa sztuczne ok. 162600 kg * 42 MJ/kg)+(Drewno ok. 5000 kg * 18 MJ/kg)+(Tekstylia ok. 10700 kg * 19 MJ/kg)+(Papier ok. 400000 kg * 16 MJ/kg)+(Papier ok. 412600 kg * 10% * 16 MJ/kg)}}{F\ 600\ m^2} = \mathbf{23\,637{,}76\ MJ/m^2}$$

Gęstość obciążenia dla strefy SP 4 o powierzchni 600 m^2:

$$\Sigma QcxG \quad Q = \frac{\text{(Tworzywa sztuczne ok. 162600 kg * 42 MJ/kg)+(Drewno ok. 5000 kg * 18 MJ/kg)+(Tekstylia ok. 10700 kg * 19 MJ/kg)+(Papier ok. 400000 kg * 16 MJ/kg)+(Papier ok. 412600 kg * 10% * 16 MJ/kg)}}{600\ m^2} = \mathbf{23\,637{,}76\ MJ/m^2}$$

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

Gęstość obciążenia dla strefy SP 5 o powierzchni 800 m^2:

(Tworzywa sztuczne ok. 203250 kg * 42 MJ/kg)+(Drewno ok. 6250 kg * 18 MJ/kg)+(Tekstylia ok. 13375 kg * 19 MJ/kg)+(Papier ok. 500000 kg * 16 MJ/kg)+(Papier ok. 515750 kg * 10% * 16 MJ/kg)

$$\Sigma QcxG \quad Q = \frac{\text{(Tworzywa sztuczne ok. 203250 kg * 42 MJ/kg)+(Drewno ok. 6250 kg * 18 MJ/kg)+(Tekstylia ok. 13375 kg * 19 MJ/kg)+(Papier ok. 500000 kg * 16 MJ/kg)+(Papier ok. 515750 kg * 10\% * 16 MJ/kg)}{F\ 800\ m^2} = \mathbf{22\,160{,}40\ MJ/m^2}$$

Gęstość obciążenia dla strefy SP 6 o powierzchni 1400 m^2:

(Tworzywa sztuczne ok. 284550 kg * 42 MJ/kg)+(Drewno ok. 8750 kg * 18 MJ/kg)+(Tekstylia ok. 18725 kg * 19 MJ/kg)+(Papier ok. 700000 kg * 16 MJ/kg)+(Papier ok 722050 kg * 10% * 16 MJ/kg)

$$\Sigma QcxG \quad Q = \frac{\text{(Tworzywa sztuczne ok. 284550 kg * 42 MJ/kg)+(Drewno ok. 8750 kg * 18 MJ/kg)+(Tekstylia ok. 18725 kg * 19 MJ/kg)+(Papier ok. 700000 kg * 16 MJ/kg)+(Papier ok 722050 kg * 10\% * 16 MJ/kg)}{F\ 1400\ m^2} = \mathbf{17\,728{,}32\ MJ/m^2}$$

Przyjęto jeden z najwyższych współczynników przeliczeniowych obciążenia ogniowego. W każdym przypadku obciążenie ogniowe będzie wynosiło powyżej 4000 MJ/m^2.
Właściciel zakładu zdeklarował, że kilka razy w roku ilość materiałów palnych w danej strefie może uleć zmianie (tj. jednego odpadu będzie mniej, innego więcej, w zależności od potrzeb zakładu) co nie wpłynie na zmiany warunków przeciwpożarowych, gdyż obciążenie ogniowe dalej pozostanie powyżej 4000 MJ/m^2. Należy jednak przestrzegać zasad w jaki sposób mają być składowane materiały palne tj. między innymi zachować odpowiednie wysokości składowania i rozpiętości co zostało szczegółowo opisane w punkcie 3.2. „Usytuowanie ze względu na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących".

3.6. Warunki ewakuacji

Liczbę osób przebywających w budynku określa się na nie większą niż 10.
Dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego (40 m w budynku administracyjnym) w żadnym pomieszczeniu nie jest przekroczona.

Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego (długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia, na tę drogę, do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku) w budynku administracyjnym ZL III 30 m - nie została przekroczona.

Ewakuacja w strefach gdzie znajdują się odpady PM jest możliwa w każdym kierunku z uwagi, iż są to otwarte składowiska.

Wyznaczono miejsce zbiórki do ewakuacji gdzie podczas pożaru powinni gromadzić się osoby pracujące w zakładzie.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

3.7. Ocena zagrożeniem wybuchu

Dla obiektów nie przeprowadzono oceny zagrożenia wybuchem, na terenie odpadów nie zakwalifikowano pomieszczeń ani przestrzeni jako zagrożonych wybuchem.

3.8. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

W budynku nie ma wymogu stosowania instalacji i urządzeń przeciwpożarowych.

3.9. Wyposażenie w gaśnice

Teren składowania odpadów oraz budynki na terenie firmy należy wyposażyć w gaśnice spełniając wymagania ilości środka w stosunku do parametrów stref chronionych. Ponadto niezależnie od wyposażenia terenu w gaśnice strefy przekraczające 500 m^2 wyposażyć należy w gaśnice zgodnie z odrębnymi przepisami, w punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:
-2 gaśnice przewoźne po 25 kg lub 20 dm^3 środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B;
-2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda;
-2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2m x 3m.

Rozmieszczenie gaśnic i punktu ze sprzętem zostało pokazane w części graficznej. Gaśnice poddawane powinny być regularnym przeglądom.

Odległość z każdego miejsca w strefie pożarowej z odpadami, w której może przebywać człowiek, do najbliższego punktu ze sprzętem gaśniczym jest nie większe niż 50 m.

3.10. Instalacje użytkowe

Budynek administracyjny wyposażono w instalację elektryczną, zimnej wody, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania i instalację wentylacji grawitacyjnej.

Nie dotyczy miejsc magazynowania odpadów.

3.11. Drogi pożarowe

Zgodnie z treścią w/w rozporządzenia dla przedmiotowych budynków nie wymaga się zapewnienia drogi pożarowej. Natomiast droga pożarowa jest wymagana do stref pożarowych z odpadami oraz do zbiornika przeciwpożarowego. Właściciel wykonał drogę pożarową o szerokości co najmniej 4 m w odległości 5 m od placu składowego, wzdłuż północnej granicy działki do zbiornika przeciwpożarowego, gdzie będzie znajdował się plac manewrowy o wymiarach co najmniej 20x20 m. Wjazd na teren zakładu możliwy przez bramę wjazdową. Teren zakładu jest utwardzony. Drogi wewnętrzne spełniają wymagania stawiane drogom pożarowym pod względem nośności. Składowane materiały palne muszą znajdować się minimum 5 m od drogi pożarowej.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

Droga pożarowa do stref z odpadami zostanie pokazana w części graficznej do opracowania.

3.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zgodnie z wymogami rozporządzenia, wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru należy określić dla największej strefy pożarowej tj. gęstość obciążenia ogniowego ponad 4000 MJ/m^2, na powierzchni do 2000 m^2, co zgodnie z rozporządzenie wymaga zapewnienia wody w ilości 30 dm^3/s.

Zewnętrzne zaopatrzenie w wodę stanowić będzie zbiornik przeciwpożarowy o pojemności ok. 648 m^3. Zbiornik należy wykonać zgodnie z wytycznymi Polskiej Normy i projektem uzgodnionym z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Miedzy innymi:

- głębokość zbiornika nie powinna być mniejsza niż 2 m,
- jeżeli zbiornik nie jest zabezpieczony przed zamarzaniem, to normalny poziom wody należy podwyższyć o 1 m i zapewnić odpowietrzenie w lodzie,
- przy zbiorniku należy wykonać 3 punkty czerpania wody dla pojazdów pożarniczych zapewniający pobór wody dla trzech samochodów jednocześnie,
-plac manewrowy przy punkcie czerpania wody 20 m x 20 m ,
-zabezpieczyć dno zbiornika,
-zbiornik należy oznakować znakami zgodnie z wytycznymi obowiązujących przepisów ppoż.
-zachować odpowiednią odległość punktu czerpania wody od stref z odpadami tj. mini 16 m,
-wykonać studzienki ssawne o średnicach minimum 1 m,
-studzienki ssawne zabezpieczyć przed zamuleniem i zamarzaniem,
-zabezpieczyć przed wpadnięciem do zbiornika ludzi lub zwierząt.

Ponadto dodatkowo na terenie firmy znajduje się jeden hydrant DN 80.

Uwaga:

Na terenie działki inwestora znajduje się jeden zbiornik na paliwo stałe (ON) o pojemności ok. 5 m^3. Zbiornik ON oddzielony ścianą REI 120 w odl. 2,5 m od budynku administracyjnego.

4. Organizacja ochrony przeciwpożarowej

4.1 Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego została zaktualizowana. Należy pamiętać o jej bieżącej aktualizacji wg terminów.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

4.2 Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Pracownicy zapoznani zostaną z treścią operatu w formie szkolenia po wejściu w życie opracowanego dokumentu przez osobę opracowującą operat. Ponadto każdy pracownik musi być odbyć szkolenie ppoż. Osoba prowadząca szkolenie musi posiadać stosowne uprawnienia.

4.3 Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej:

Zadania i obowiązki pracowników w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia

W przypadku zauważenia pożaru należy niezwłocznie o tym zaalarmować osoby znajdujące się w sąsiedztwie miejsca pożaru oraz osoby będące w bezpośrednim zagrożeniu. Po zaalarmowaniu należy przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego podjąć gaszenie pożaru. Osoby zaalarmowane powinny także w miarę możliwości przystąpić do działań ratowniczych, udzielenia pomocy ewentualnym osobom poszkodowanym, ewakuować zagrożone mienie lub opuścić zagrożone miejsce. Osoby opuszczające miejsce pożaru powinny poinformować właściciela firmy oraz zaalarmować służby ratownicze. Po wykonaniu tych czynności osoby ewakuowane powinny udać do wyznaczonego miejsca zbiórki i oczekiwać tam na dalsze polecenia Kierującego Działaniami Ratowniczymi (KDR) z ramienia opisywanego przedsiębiorstwa lub przybyłych jednostek ratowniczych Państwowej Straży Pożarnej (PSP).

5. Wnioski

Firma Mirosław Karnowski Recykling postanowienie Komendanta Powiatowego PSP w Świeciu postanowieniem znak PR.52805.13.2022.1.TS z dnia 2 września 2022r. zobowiązana została do wykonania obowiązków wynikających z przedmiotowego postanowienia, tj.:

1. wyznaczenie na powierzchni terenu, zgodnie z częścią graficzną opracowanego operatu przeciwpożarowego dla firmy Mirosław Karnowski Recykling z lokalizacją przy ul. Brzozowej 1, 86-122 Bukowiec — zwanego dalej operatem, granic stref pożarowych z odpadami stałymi znajdującymi się poza budynkami zwanych dalej odpadami, z wykorzystaniem opisanych w operacie ścian separacyjnych o klasie odporności ogniowej REI 240. Dodatkowo wykonanie w sposób trwały na powierzchni terenu pomiędzy bocznymi ścianami separacyjnymi poszczególnych sekcji magazynowych linii składowania odpadów o szerokości minimalnej 0,2 m wyznaczających jej rozpiętości, która nie może przekraczać 10 m, (rozpiętość sekcji mierzona w głąb od miejsca załadunku/wyznaczonej linii składowania do tylnej ściany separacyjnej);

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

2. ustawienie wymienionych w pkt. 1 ścian separacyjnych na wysokość minimalną 5 m w sposób zapewniający nieprzekroczenie opisanych w operacie stref pożarowych o wskazanej gęstości obciążenia ogniowego;
3. magazynowania odpadów, w obrębie wyznaczonych sekcji magazynowych, w stosach o wysokości nieprzekraczającej 4 m;
4. doprowadzenie do wyznaczonych stref pożarowych z odpadami drogi pożarowej o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającej dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kN, w sposób zgodny z częścią graficzną opracowanego operatu i umożliwiającej dostęp do każdej strefy z odpadami i wydzielonych w tych strefach sekcji magazynowych ze spełnieniem następujących wymagań:

a. pomiędzy drogą pożarową a sekcjami magazynowymi nie mogą występować stałe elementy zagospodarowania terenu, w tym napowietrzne linie energetyczne, lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3 m;
b. zachowania promienia zewnętrznego łuku drogi pożarowej nie mniejszego niż 11 m;
c. zachowania szerokości drogi pożarowej nie mniejszej niż 4 m i nachylenia podłużnego nieprzekraczającego 5%;
d. zachowania szerokości bramy wjazdowej na teren przedsiębiorstwa Mirosław Karnowski Recykling z lokalizacją przy ul. Brzozowej 1, 86 – 122 Bukowiec nie mniejszej niż 4 m;
e. w przypadku zastosowania bramy z witaczem, lub innymi stałymi elementami, umieszczonymi nad bramą należy zapewnić wysokość przejazdu nie mniejszą niż 4,2 m;

5. wykonanie zbiornika przeciwpożarowego lub zapewnienie zapasu wody w zbiorniku naturalnym o wymaganym w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 296 ze zm.) — zwanego dalej rozporządzaniem MSWiA zapasie wody. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru wykonać z uwzględnieniem wymagań określonych w opracowanym operacie przeciwpożarowym tj. zgodnie z Polskimi Normami oraz projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych;
6. doprowadzenie do zbiornika przeciwpożarowego lub miejsc lokalizacji punktów poboru wody przy zbiorniku naturalnym drogi pożarowej o parametrach określonych w pkt 4 oraz zorganizowanie w jego obrębie placu manewrowego o wymiarach 20 x 20 m

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

- organizować place składowe tak aby powierzchnia strefy z odpadami nie przekroczyła ustalonych wielkości, oraz przestrzegać ilość magazynowania odpadów zgodnie z zapisami operatu,
- przestrzegać zalecenia aby jednocześnie na placu magazynowym znajdowało się do 4025 Mg odpadów papierowych o kodach 15 01 01, 03 03 08, 19 12 01 i 20 01 01. Które mogą znajdować się na placu naprzemiennie nie przekraczając jednak max ilości 4025 Mg. Wynika to ze specyfiki procesu technologicznego.
- wykonać zbiornik ppoż. zgodnie z wytycznymi Polskiej Normy i projektem uzgodnionym z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- wykonać miejsca składowania odpadów zgodnie z zapisami operatu wraz ze szkicem sytuacyjnym zachowując odpowiednie odległości tj. min 20 m i wykonując ściany ppoż. REI 240 zgodnie z zapisami operatu,
- magazynować odpady w sposób taki aby ściany oddzielenia przeciwpożarowego oddzielające strefy pożarowe z odpadami stałymi, oraz ściany separacyjne pomiędzy sekcjami magazynowymi posiadały wysokość większą o co najmniej 1 m niż maksymalna wysokość magazynowanych odpadów oraz były wysunięte co najmniej o 1 m poza obrys magazynowanych odpadów zgodnie ze szkicem sytuacyjnym, ponadto przestrzegać aby rozpiętość sekcji mierzona w głąb nie przekraczała 10 m i wysokości składowania do 4 m,
- rozmieścić gaśnice i punkty ze sprzętem gaśniczym zgodnie z zapisami operatu oraz szkicem sytuacyjnym,
- usunąć dwa zbiorniki na paliwo stałe (ON) i zostawić jeden o pojemności do 5 m^3 zgodnie z zapisami operatu,
- zapoznać pracowników z przepisami ppoż., operatem przeciwpożarowym oraz instrukcją bezpieczeństwa pożarowego,
- oznakować strefy i sekcje z odpadami w sposób trwały.

Przy zachowaniu powyższych zaleceń należy uznać, że prowadzona działalność spełnia podstawowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego.

Ponadto miejsce składowania opadów należy oznakować trwale na powierzchni terenu oraz oznakować zgodnie z kodami.

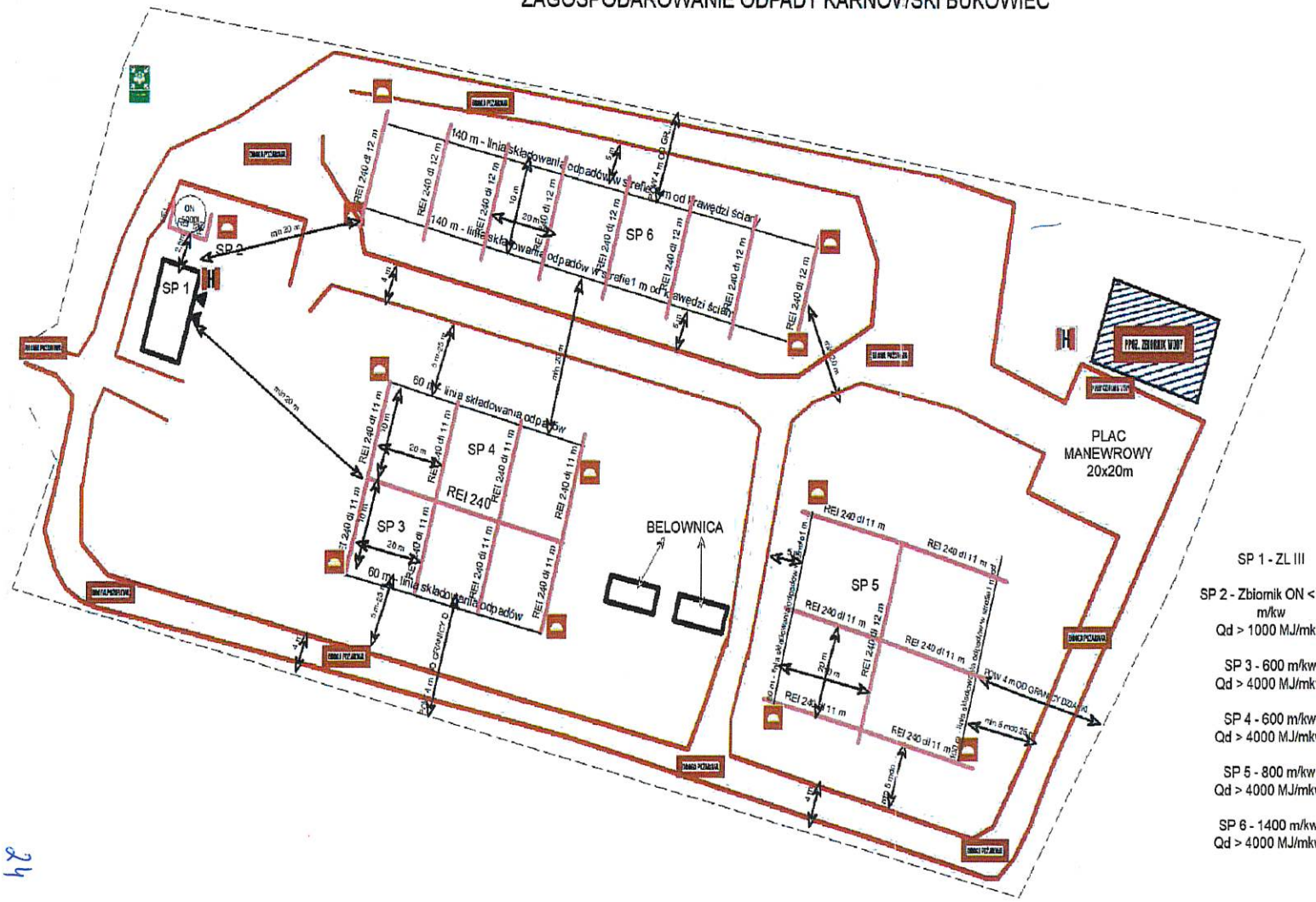
KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

W związku z powyższym wnoszę do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Świeciu o uzgodnienie niniejszego Operatu Przeciwpożarowego sporządzonego w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r., o odpadach (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.).

6. Część graficzna

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie

ZAGOSPODAROWANIE ODPADY KARNOWSKI BUKOWIEC



Legenda

- Zestaw sprzętu pożarowego
  2 gaśnice przewoźne po 25 kg lub 20 dm3 środka gaśniczego
  2 gasnice GP 6x ABC
  2 koce gasnicze
  długość dojścia do sprzetu nie przekracza 50 m dla strefy powyżej 500 kw
- Punkt czerpania wody
- Hydrant zewnętrzny
- Miejsce zbiórki do ewakuacji
- Droga pożarowa
- Wejście do budynku
- Brama pożarowa
- Przeciwpożarowy zbiornik wodny
- Odkryty zbiornik wodny do celów ppoż.

SP 1 - ZL III

SP 2 - Zbiornik ON < 100 m/kw
Qd > 1000 MJ/mkw

SP 3 - 600 m/kw
Qd > 4000 MJ/mkw

SP 4 - 600 m/kw
Qd > 4000 MJ/mkw

SP 5 - 800 m/kw
Qd > 4000 MJ/mkw

SP 6 - 1400 m/kw
Qd > 4000 MJ/mkw

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Świeciu, woj. kujawsko-pomorskie