

Toruń, dnia 30 września 2025 r.

ŚG-I-G.7244.179.2020

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.) oraz 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.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez APIS Fijałkowski, Bloch Sp. k., ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz, o zmianę zezwolenia na przetwarzanie odpadów,

o r z e k a m

zmienić na wniosek Strony decyzję Starosty Włocławskiego z dnia 2 stycznia 2015 r., znak: OŚB.6233.3.5.2014, udzielającą Przedsiębiorstwu Wielobranżowemu „APIS” Spółka Jawna Henryk Andrzej Fijałkowski, Piotr Bloch, ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz, zezwolenia na przetwarzanie i transport odpadów, w następujący sposób:

I. Użyte w decyzji Starosty Włocławskiego z dnia 2 stycznia 2015 r., znak: OŚB.6233.3.5.2014, oznaczenie posiadacza odpadów „Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „APIS” Spółka jawna Henryk Andrzej Fijałkowski, Piotr Bloch”, w różnej formie i różnym przypadku, zastępuje się oznaczeniem: „APIS Fijałkowski, Bloch Sp. k.”

II. W pkt II decyzji ppkt 2 i 3 otrzymują brzmienie:

„2. Rodzaj i masa odpadów poddawanych przetwarzaniu

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu dopuszczona do przetwarzania [Mg/rok]
1.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	5000
2.	15 01 01	Odpady z papieru i tektury	8600
3.	19 12 01	Papier i tektura (odpady z mechanicznej obróbki odpadów, np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania)	8600
4.	20 01 01	Papier i tektura (odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie)	1000

3. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu dopuszczona do przetwarzania [Mg/rok]
1.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury	900
2.	19 12 02	Metale żelazne	45
3.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	35

III. W pkt II decyzji po pkt 5 dodaje się pkt 6-8 w brzmieniu:

„6. 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. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidzianych do przetworzenia i 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/rok]
Odpady przetwarzane				
1.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	90,0	5000
2.	15 01 01	Odpady z papieru i tektury	90,0	8600
3.	19 12 01	Papier i tektura (odpady z mechanicznej obróbki odpadów, np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania)	90,0	8600
4.	20 01 01	Papier i tektura (odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie)	90,0	1000
ŁĄCZNIE odpady przetwarzane			90,0	8600
Odpady powstające w wyniku przetwarzania				
5.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury	16,5	900
6.	19 12 02	Metale żelazne	8,0	45
7.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	4,8	30
ŁĄCZNIE odpady powstające w wyniku przetwarzania			29,3	975
ŁĄCZNIE odpady przetwarzane i odpady powstające w wyniku przetwarzania			119,5	9 575

Odpady przewidziane do przetworzenia mogą być przetwarzane zamiennie, a maksymalna łączna masa tych rodzajów odpadów magazynowanych w okresie roku odpowiada maksymalnej rocznej wydajności instalacji, tj. 8600 Mg/rok.

7. Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów miejsc magazynowania odpadów

Tabela. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie dla poszczególnych miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia [m ²]	Wysokość magazynowania [m]	Gęstość nasypowa [Mg/m ³]	Największa masa odpadów [Mg]
1.	1 – powierzchnia wyznaczona do magazynowania makulatury wewnątrz budynku magazynowego	48 (12 m x 4 m)	4,5	0,42	90,72
2.	2 – powierzchnia wyznaczona do magazynowania makulatury wewnątrz hali produkcyjnej	14,85 (4,5 m x 3,3 m)	4,5	0,42	28,07
3.	3 – powierzchnia wyznaczona do magazynowania makulatury przed halą produkcyjną	80 (16 m x 5 m)	1,5	0,42	50,40
4.	1 – dla odpadów 03 03 07 – betonowy boks	34,1 (6,2 m x 5,5 m)	2,2	0,80	60,02
5.	2 – dla odpadów 19 12 02 – wiata	20 (5 m x 4 m)	2,7	0,40	21,60
6.	3 – dla odpadów 19 12 04 – wydzielona część placu	24 (6 m x 4 m)	2 (dwie warstwy po 1 m)	0,1	4,80

W miejscach magazynowania lp. 1, 2, 3 magazynowane są odpady przeznaczone do przetworzenia.

8. Wskazać całkowitą pojemność (wyrażoną w Mg) miejsc magazynowania odpadów

Tabela. Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia [m ²]	Wysokość magazynowania [m]	Gęstość nasypowa [Mg/m ³]	Największa masa odpadów [Mg]
1.	1 – powierzchnia wyznaczona do magazynowania makulatury wewnątrz budynku magazynowego	48 (12 m x 4 m)	4,5	0,42	90,72

Lp.	Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia [m ²]	Wysokość magazynowania [m]	Gęstość nasypowa [Mg/m ³]	Największa masa odpadów [Mg]
2.	2 – powierzchnia wyznaczona do magazynowania makulatury wewnątrz hali produkcyjnej	14,85 (4,5 m x 3,3 m)	4,5	0,42	28,07
3.	3 – powierzchnia wyznaczona do magazynowania makulatury przed halą produkcyjną	80 (16 m x 5 m)	1,5	0,42	50,40
4.	1 – dla odpadów 03 03 07 – betonowy boks	34,1 (6,2 m x 5,5 m)	2,2	0,80	60,02
5.	2 – dla odpadów 19 12 02 – wiata	20 (5 m x 4 m)	2,7	0,40	21,60
6.	3 – dla odpadów 19 12 04 – wydzielona część placu	24 (6 m x 4 m)	2 (dwie warstwy po 1 m)	0,1	4,80

IV. Po pkt IV decyzji dodaje się pkt IVa w brzmieniu:

„IVa Integralną częścią niniejszej decyzji są załączone:

- kopia operatu przeciwpożarowego dla APIS Fijałkowski Block Spółka Komandytowa, ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz
- kopia postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku z dnia 16 grudnia 2024 r., znak: PZ.5268.39.2024.2.KB.

V. Pozostałe ustalenia decyzji Starosty Włocławskiego z dnia 2 stycznia 2015 r., znak: OŚB.6233.3.5.2014, pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 2 marca 2020 r., uzupełnionym pismami z dnia 22 czerwca 2020 r., 1 kwietnia 2022 r., 19 czerwca 2023 r., 6 maja 2024 r., 9 lipca 2024 r., 11 września 2024 r., 7 października 2024 r., 15 lipca 2025 r. oraz 25 września 2025 r., APIS Spółka jawna Henryk Andrzej Fijałkowski, Piotr Bloch (obecnie: APIS Fijałkowski, Bloch Sp. k.), wystąpiła o zmianę decyzji Starosty Włocławskiego z dnia 2 stycznia 2015 r., znak: OŚB.6233.3.5.2014, udzielającej Przedsiębiorstwu Wielobranżowemu „APIS” Spółka Jawna Henryk Andrzej Fijałkowski, Piotr Bloch, ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz, zezwolenia na przetwarzanie i transport odpadów. Pierwotnie Spółka zawnioskowała o dokonanie zmiany ww. decyzji do Starosty Włocławskiego, który pismem z dnia 30 czerwca 2020 r., znak: ROL.6233.2.2.2020.ACh, przekazał sprawę według właściwości Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Tutejszy Organ pozostawał w negatywnym sporze kompetencyjnym ze Starostą Włocławskim. Postanowieniem z dnia 17 lutego 2022 r., znak: III OW 61/21,

Naczelny Sąd Administracyjny wskazał Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego jako organ właściwy w sprawie.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku APIS Fijałkowski, Bloch Sp. k., ponieważ, stosownie do treści § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), instalacja do przetwarzania odpadów mogąca przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę jest instalacją zakwalifikowaną do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Wnioskowana zmiana objęła swoim zakresem dostosowanie posiadanej decyzji do obowiązujących przepisów prawa w zakresie określonym w art. 14 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw, a także zmianę posiadanej przez Przedsiębiorcę decyzji w innym zakresie, w ten sposób, że dla odpadów przetwarzanych o kodach 15 01 01 i 19 12 01 zmniejszeniu ulegnie masa tych rodzajów odpadów poddawanych przetwarzaniu, odpowiednio z: 15 000 Mg na 8 600 Mg oraz z 10 000 Mg do 8 600 Mg. Zmianie ulegnie także masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania o kodzie 03 03 07 z 2 300 Mg do 900 Mg. Na wniosek Przedsiębiorcy, dodane także są nowe miejsca magazynowania opadów, które znajdować się będą na terenie Zakładu, tj. na terenie działek o numerach ewidencyjnych 148/2 i 149/2 w miejscowości Chodecz przy ul. Kaliskiej 11.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, stosownie do art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego pismami z dnia 26 listopada 2024 r., znak: ŚG-I-G.7244.179.2020, wystąpił do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku o przeprowadzenie kontroli instalacji w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska i zgodności z wymaganiami określonymi 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.

Postanowieniem z dnia 13 lutego 2025 r., znak: PZ.5268.39.2024.2025.6.KB, Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku, stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, wykonanym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Henryka Baranowskiego nr upr. 436/2001 oraz mgr. inż. pożarnictwa Grzegorza Falkowskiego nr dyplomu SGSP: 7857, uzgodnionym pozytywnie przez Komendanta Miejskiego PSP we Włocławku postanowieniem z dnia 16 grudnia 2024 r., znak: PZ.5268.39.2024.2.KB.

Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, postanowieniem z dnia 14 lutego 2025 r., znak: WIOŚ-DWo-DzI.7041.1.1.2025.MB, stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska przez instalację do przetwarzania odpadów, eksploatowaną przez firmę APIS Fijałkowski, Bloch Sp. kom., w miejscu prowadzenia działalności na terenie działek o nr ewid. 148/2 i 149/2 przy ul. Kaliskiej 11, 87-860 Chodecz.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, stosownie do postanowień art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach, tut. Organ pismem z dnia 26 listopada 2024 r., znak: ŚG-I-G.7244.179.2020, wystąpił do Burmistrza Miasta i Gminy Chodecz, jako właściwego ze względu na miejsce przetwarzania odpadów, o wydanie opinii dla planowej zmiany sposobu gospodarowania odpadami na wskazanym wyżej terenie. Burmistrz Miasta i Gminy Chodecz nie wydał opinii w terminie określonym w art. 106 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.), w związku z czym, stosownie do treści art. 41 ust. 6b ustawy o odpadach, przyjmuje się, że wydano opinię pozytywną.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę – depozyt, jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń – 53 787,60 zł. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, postanowieniem z dnia 28 marca 2025 r., znak: ŚG-I-G.7244.179.2020, określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń zgodnie z propozycją Strony. Wnioskodawca ustanowił zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu w dniu 4 kwietnia 2025 r., wpłacając powyższą kwotę na wskazany rachunek bankowy.

Podstawę prawną zmiany decyzji w zakresie dostosowania jej zapisów do „nowych” przepisów prawa, wprowadzonych ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.) stanowi art. 14 ust. 7 tejże ustawy, w myśl którego właściwy organ zmienia decyzje, wskazując:

- 1) 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;
- 2) 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;
- 3) całkowitą pojemność (wyrażoną w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów;
- 4) wymagania wynikające z warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów.

Ponadto, z uwagi na zmiany wykraczające poza zakres „dostosowawczy”, podstawą prawną wydania niniejszej decyzji jest również art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego, 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 obowiązujących przepisów prawa. Ponadto przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie decyzji.

Stosownie do zapisów art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji 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.

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
Maria Nisiewicz (1)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. APIS Fijałkowski, Bloch Sp. k.
ul. Kaliska 11
87-860 Chodecz
2. Pani Marzena Bloch
ul. Braterstwa Narodowego 42
82-500 Kwidzyn
3. Pani Jadwiga Fijałkowska
ul. Kujawska 9
87-860 Chodecz
4. Pan Piotr Bloch
ul. Bolesława Prusa 2
07-417 Ostrołęka
5. Pan Henryk Fijałkowski
ul. Kujawska 9
87-860 Chodecz
6. aa

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
ul. ks. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz
2. Burmistrz Miasta i Gminy Chodecz
ul. Kaliska 2
87-860 Chodecz

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: 56-1-G.1424.179.2020

z dn.: 30-09-2025 (3)

IST Grzegorz Falkowski
Popowo 45
87-600 Lipno
NIP 4660322338
tel: 604 629 562

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
Toruń, dnia 30-09-2025
Stwierdzam zgodność z oryginałem
od str. 1 do str. 43

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Dla

APIS Fijałkowski Bloch Spółka Komandytowa

ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz

NIP: 8881126359 REGON 910257980

OPRACOWANIE:
RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

1. mgr inż. Henryk Baranowski Nr upr: 436/2001
2. mgr inż. pożarnictwa
Grzegorz Falkowski
nr. dyplomu BGSP: 7857

Podstawa opracowania:

Opracowany w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 Grudnia 2012 r. o odpadach
(tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1587)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
Toruń, dnia 27-09-2025 (2)

Stwierdzam zgodność z oryginałem
od str. 1 do str. 43

Listopad 2024

Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska

Tomasz Skutecki

1. Spis treści

1.	Spis treści.....	2
2.	Wstęp.....	4
3.	Podstawy prawne opracowania.	5
4.	Cel opracowania i zakres.....	6
5.	Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do przetwarzania.	7
6.	Określenie masy odpadów poszczególnych rodzajów przetwarzanych w okresie roku.	8
7.	Lokalizacja i oznaczenie miejsca przetwarzania odpadów.	9
7.1.	Miejsce i sposób magazynowania odpadów.....	9
7.2.	Maksymalna masa magazynowanych opadów które mogą się znaleźć na terenie zakładu.....	10
7.3.	Maksymalna pojemność miejsca magazynowania odpadów	11
8.	Metoda gromadzenia odpadów - opis procesów technologicznych.	12
9.	Przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających należycie wykonywać działalność w zakresie wytwarzania odpadów – kwalifikacje pracowników.	13
10.	Przewidywany okres wykonywania działalności.	14
11.	Opis podejmowanych czynności kontrolnych.....	14
12.	Podział na strefy pożarowe, charakterystyka budynków na terenie zakładu.	14
13.	Instalacje w obiekcie	20
14.	Charakterystyka zakładu pod względem pożarowym	21
14.1.	Rodzaj wytwarzanych i gromadzonych odpadów oraz ich charakterystyka pożarowa,	21
14.2.	Charakterystyka pożarowa poszczególnych obiektów, terenów związanych z wytwarzaniem odpadów.....	22
14.3.	Spełnienie wymagań budowlanych w zakresie (klasy odporności pożarowej, stref pożarowych, instalacji i ich zabezpieczenia przeciwpożarowego.....	24
14.4.	spełnienie warunków w zakresie odległości od innych terenów i obiektów.....	25
14.5.	Warunki dojazdu pożarowego.....	26
14.6.	Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne.....	27
14.7.	Ewakuacja.	28
15.	Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz	

sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym;.....	29
16. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia;.....	32
17. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane.....	35
18. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi;.....	35
19. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej.	36
20. Wnioski.....	37
21. Lista załączników	38

2. Wstęp

Przedmiotem opracowania jest przedstawienie operatu przeciwpożarowego dla zakładu APIS Fijałkowski Bloch Spółka Komandytowa ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz, NIP: 8881126359 w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1587) Zgodnie ze znowelizowanym brzmieniem ustawy o odpadach do wniosku o zezwolenie na wytwarzanie odpadów dołącza się m.in. operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodniony z właściwym komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej opracowany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa lub regionalny dyrektor ochrony środowiska lub osobę o której mowa w art 4 ust2a ustawy z dnia 24 sierpnia 2007 r. o ochronie przeciwpożarowej Dz. U. z 2018 r poz. 620 . Uzgodnienia dokonuje właściwym komendant – w tym przypadku Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku w trybie postanowienia.

W związku z powyższym sporządzono niniejszy operat przeciwpożarowy przedstawiający warunki ochrony przeciwpożarowej zakładu. Z racji braku szczegółowych wymagań jakie elementy powinien zawierać operat przy wskazywaniu założeń bezpieczeństwa pożarowego zakładu opierano się na rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 8 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2023 r. poz. 1563), na rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji 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 z dnia 25 lutego 2020r. oraz na wytycznych Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy.

3. Podstawy prawne opracowania.

Operat przeciwpożarowy opracowano na podstawie:

Ustaw:

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 275 ze zm.).
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.).
3. Ustawy z 20 lipca 2018 r. o odpadach (Dz. U. z 2018r. poz. 992 ze zm./
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 54)

Rozporządzeń:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1065 ze zm.).
2. 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 ze zm.).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030).
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117).
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143 poz. 1002 ze zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 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 (Dz. U. poz. 296 z 2020 r.).
7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. Ustaw 2020r., poz. 1742)

Polskich Norm:

1. 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.
2. PN-EN 13501 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków.
3. PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

Inne:

1. Informacje uzyskane od zarządcy zakładu.
2. Wytyczne dotyczące operatów przeciwpożarowych opublikowane przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy.

4. Cel opracowania i zakres.

Z uwagi na potrzebę złożenia wniosku o zmianę obecnego zezwolenia na wytwarzanie odpadów do właściwego organu - inwestor zwrócił się o opracowanie operatu przeciwpożarowego w celu określenia wymagań przeciwpożarowych jakie APIS Fijałkowski Bloch Spółka Komandytowa ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz, musi spełniać w celu ograniczenia możliwości powstania pożaru oraz jego rozprzestrzeniania się.

Mając powyższe na uwadze inwestor przekazał autorowi opracowania zestawienie ilościowe i jakościowe materiałów mających występować na APIS Fijałkowski Bloch Spółka Komandytowa ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz.

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

- 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 zapewnienia warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

Zakresem objęty został budynek produkcyjny z terenem przyległym oraz miejsca magazynowania odpadów. Działalność polegająca na przetwarzaniu odpadów prowadzona jest na terenie :

APIS Fijałkowski Bloch Spółka Komandytowa ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz

Działki nr 148/2 i 149/2 obręb ew. miasto Chodecz gm. Miasto Chodecz.

W omawianej lokalizacji znajduje się zakład produkcji ręczników papierowych ZZ i tamborów o zdolności przerobowej do 20 Mg na dobę

5. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do przetwarzania.

W APIS Fijałkowski Bloch Spółka Komandytowa ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz przewiduje się wytwarzać odpady wyłącznie następującego rodzaju:

Rodzaj i masa odpadów poddawanych przetwarzaniu.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
19 12 01	Papier i tektura
20 01 01	Papier i tektura

Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
03 03 07	Mechaniczne wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury
19 12 02	Metale żelazne
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

6. Określenie masy odpadów poszczególnych rodzajów przetwarzanych w okresie roku.

Masy poszczególnych rodzajów odpadów przetwarzanych w okresie roku przedstawia poniższa tabela:

Rodzaj i masa odpadów poddawanych przetwarzaniu.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu dopuszczona do przetwarzania [Mg/rok]
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	1000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9 000
19 12 01	Papier i tektura	2 000
20 01 01	Papier i tektura	1500

Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu powstająca w wyniku przetwarzania [Mg/rok]
03 03 07	Mechaniczne wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury	900
19 12 02	Metale żelazne	45
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	30

Przewiduje się iż maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów jaka będzie przetwarzana w okresie roku nie przekroczy 13500 Mg, co daje średnio miesięcznie ok 1125 Mg odpadów.

Przewiduje się iż maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów jaka będzie wytwarzana w okresie roku nie przekroczy 975 Mg, co daje średnio miesięcznie ok 81,25 Mg odpadów.

7. Lokalizacja i oznaczenie miejsca przetwarzania odpadów.

APIS Fijałkowski Bloch Spółka Komandytowa zlokalizowany jest w Chodczu przy ul. Kaliska 11, na działkach ewidencyjnych 148/2 i 149/2 obręb ew. miasto Chodecz gm. miasto Chodecz. Na terenie wskazanych działek zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym zlokalizowany jest utwardzony plac oraz budynki zakładu. Większość odpadów magazynowana będzie tymczasowo w zadaszonym budynku i na utwardzonym placu.

Wjazd na teren zakładu zlokalizowany od strony południowej dla samochodów osobowych i ciężarowych. Wjazd przez bramy zamykane po godzinach funkcjonowania firmy.

Odpady znajdować się będą na terenie omawianej działki w wyznaczonych miejscach przedstawionych na planie sytuacyjnym. Wszystkie wymienione przestrzenie oznaczono na planie sytuacyjnym w załączniku.

Sąsiedztwo zakładu głównie stanowią obiekty produkcyjno-magazynowe oraz szkoła

Odległości, wymagane ze względu na ochronę przeciwpożarową, są zachowane. Zobrazowano to na załączniku graficznym

7.1. Miejsce i sposób magazynowania odpadów.

Sposób oraz rodzaj magazynowanych odpadów obrazuje poniższa tabela.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	Magazynowane są tymczasowo na utwardzonej nawierzchni w zadaszonym budynku murowanym (położonym w sąsiedztwie budynku produkcyjnego) i na utwardzonej powierzchni przy ścianie budynku.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	
19 12 01	Papier i tektura	
20 01 01	Papier i tektura	
03 03 07	Mechaniczne wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury	Magazynowane są w betonowym boksie zlokalizowanym przy kotłowni zakładowej na utwardzonej i szczelnej powierzchni.
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Prasowane w kostki i magazynowane w wydzielonym miejscu na utwardzonej powierzchni
19 12 02	Metale żelazne	Magazynowane są w wydzielonym miejscu luzem pod zadaszoną wiatą na utwardzonej powierzchni.

Miejsce magazynowania dla poszczególnych odpadów jest wyznaczone na terenie zakładu w budynkach lub na placu magazynowym. Do dysponowania obiektem w związku z wykonywaną działalnością inwestor posiada tytuł prawny. Wszystkie wytworzone i gromadzone odpady do czasu ich odbioru przez następnego posiadacza odpadów będą magazynowane głównie luzem, w wyznaczonych miejscach na utwardzonym podłożu.

Wyznaczone miejsca wskazane są na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik opracowania.

Odpady magazynowane będą w sposób nie zagrażający zdrowiu i bezpieczeństwu ludzi.

7.2. Maksymalna masa magazynowanych opadów które mogą się znaleźć na terenie zakładu.

Rodzaj i maksymalną masę odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku procesu produkcyjnego, magazynowanych w tym samym czasie przedstawiają poniższe tabele:

Rodzaj i masa odpadów poddawanych przetwarzaniu.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalne stany [Mg]
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	5,55
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	49,95
19 12 01	Papier i tektura	11,1
20 01 01	Papier i tektura	8,4

Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalne stany [Mg]
03 03 07	Mechaniczne wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury	12
19 12 02	Metale żelazne	5
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2

7.3. Maksymalna pojemność miejsca magazynowania odpadów

Teren omawianego zakładu jest zagospodarowany całkowicie, do magazynowania odpadów są wyznaczone miejsca o pojemnościach opisanych w poniższej tabeli. Ilość odpadów poddawanych przetwarzaniu musi być wystarczająca do zapewnienia procesu produkcji.

Po wytworzeniu odpowiedniej ilości transportowej odpadów wytwarzanych muszą one być odebrane.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	Magazynowane są tymczasowo na utwardzonej nawierzchni w zadaszonym budynku murowanym o powierzchni 112m ² (położonym w sąsiedztwie budynku produkcyjnego) i na utwardzonej powierzchni = 200m ² przy ścianie budynku ¹ . Maksymalna pojemność wskazanego miejsca to 75Mg.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	
19 12 01	Papier i tektura	
20 01 01	Papier i tektura	
03 03 07	Mechaniczne wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury	Magazynowane są w betonowym boksie zlokalizowanym przy kotłowni zakładowej na utwardzonej i szczelnej powierzchni. Gęstość odpadu i gabaryty boksu ograniczają możliwość zebrania odpadu w tym miejscu do ilości 12Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Prasowane w kostki i magazynowane w wydzielonym miejscu na utwardzonej powierzchni ² około 25m ² .
19 12 02	Metale żelazne	Magazynowane są w wydzielonym miejscu luzem pod zadaszoną wiatą na utwardzonej powierzchni. Odpad ten głównie stanowi drut do zawijania sprasowanych belek makulatury, w wyznaczonym miejscu można go zgromadzić maksymalnie do 10Mg

¹ Należy wyznaczyć miejsce składowania odpadów 03 03 08, 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01 na zewnątrz budynku, na utwardzonej powierzchni przy ściennie linią w formie prostokątów o łącznej powierzchni 200 m² oraz oznakować w sposób widoczny tabliczkami z numerami kodów odpadów.

² Należy wyznaczyć miejsce składowania odpadów 15 01 02 na zewnątrz w wydzielonym miejscu na utwardzonej powierzchni linią w formie prostokąta o powierzchni 25 m² oraz oznakować w sposób widoczny tabliczką z numerem kodu odpadów.

8. Metoda gromadzenia odpadów - opis procesów technologicznych.

Zgodnie z załącznikami 1 i 2 do Ustawy z 20 lipca 2018 r. o odpadach w APIS Fijałkowski Bloch Spółka Komandytowa ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz - będą występowały procesy przetwarzania i wytwarzanie odpadów. Główne czynności jakie tu będą występowały to gromadzenie posegregowanych odpadów oraz przetwarzanie w procesie technologicznym.

Charakterystyka procesu technologicznego.

Proces produkcji polega na roztworzeniu w zawieszynie wodnej makulatury do postaci umożliwiającej transportowanie jej w postaci masy za pomocą pomp do dalszego przerobu. Uzyskana masa zostaje poddana oczyszczeniu z zanieczyszczeń lekkich (folia, zszywki, druty metalowe, sznurki, plastik) Roztworzenie makulatury odbywa się w hydropulperze natomiast oczyszczanie z zanieczyszczeń w sortownikach wibracyjnych ciśnieniowych oraz hydro cyklonach. Po oczyszczeniu i przesortowaniu masa papiernicza podlega dodatkowemu domieleniu w rozwłókniaczu, a następnie rozcieńczoną wodą produkcyjną dożądanego stężenia 0,5 % bsm. Zawiesina ta jest sekwencją odwadniającą maszyny papierniczej tj. części sitowej, gdzie następuje formowanie oraz odwadnianie pilśni papierniczej do formy umożliwiającej jej stałej postaci. Pilśń papiernicza w tej postaci kierowana jest na cylinder suszący do którego doprowadzona jest para wodna nagrzewająca płaszczy cylindera w celu odparowania z suszonej pilśni nadmiaru wilgoci, który w postaci pary wodnej przy pomocy wentylatorów usuwany jest na system wymienników ciepła i do atmosfery. Z cylindra suszącego wysuszony papier o suchości 94-96 % bsm kierowany jest na sekcję nawijaka. W procesie produkcyjnym wykorzystywany jest środek przeciwpianny, który służy do zapobiegania napowietrzaniu wód obrotowych. Ciąg wód obrotowych pracuje w układzie zamkniętym, polega na ciągłej cyrkulacji wody w układzie technologicznym. Wody odsączone w układzie odwadniania zawracane są ponownie do rozcieńczania masy papierniczej oraz przygotowania masy w etapie roztwarzania makulatury. Nadmiar zawłóknionych wód obrotowych kierowany jest na sedymentacyjny osadnik, gdzie następuje klarowanie wód. Osad zawracany jest do układu technologicznego na dział roztwarzania makulatury natomiast sklarowana woda wykorzystana jest do natrysków w części maszyny papierniczej. Ubytki wód spowodowane odparowaniem do atmosfery uzupełniane są wodą świeżą pobieraną z sieci gminnej lub z własnego ujęcia. Gotowy wyrób jest pakowany.

Ilość opadów jest raportowana. Po zebraniu wartości transportowej odpadów wytworzonych odpowiedzialny za to pracownik dysponuje odbiorcą odpadów. Odbiorca odbiera odpady.

Odpady magazynowane są w sposób uporządkowany, zabezpieczony przed rozproszaniem, emisją związków złoonych, roznoszeniem przez wiatr lub zwierzęta oraz przed dostępem osób trzecich.

Str. 12

Posegregowane odpady są przechowywane w sposób uniemożliwiający ich powtórne zmieszanie.

Odpady wytworzone będą magazynowane do czasu zgromadzenia partii transportowej, z zachowaniem wymagań przepisu art. 63 ust. 3 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 779) w sposób uporządkowany i zabezpieczony przed rozproszaniem.

~~Zebrane odpady są przekazywane następnemu posiadaczowi, legitymującemu się stosownym zezwoleniem na gospodarowanie nimi, chyba, że działalność taka nie wymaga uzyskania zezwolenia.~~

Dodatkowe warunki gromadzenia odpadów, w tym wymagania wynikające z przepisów odrębnych:

A) Odpady należy magazynować selektywnie, zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia, oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady.

B) Ilości gromadzonych odpadów nie mogą przekraczać możliwości ich właściwego zmagazynowania. W tym celu należy przyjąć odpowiednią organizację pracy.

C) Opakowania oraz miejsca deponowania odpadów należy oznakować w sposób umożliwiający określenie kodu odpadu oraz daty ich zdeponowania.

D) Posiadacz odpadów jest obowiązany do prowadzenia na bieżąco ich ilościowej i jakościowej ewidencji.

9. Przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających należycie wykonywać działalność w zakresie wytwarzania odpadów – kwalifikacje pracowników.

W omawianej firmie proces gromadzenia segregacji odpadów odbywa się w systemie trzymianowym. Urządzenia są obsługiwane przez tych samych, przeszkolonych pracowników. Całość nadzoruje odpowiedni pracownik.

Nie stawia się szczególnych wymagań kwalifikacyjnych pracownikom. Osoby wykorzystujące podczas pracy wózek widłowy posiadają do tego stosowne kwalifikacje. Pracownicy produkcji przeszkoleni są w zakresie obsługi maszyn wchodzących w skład linii produkcyjnej. Wszelkie czynności na linii produkcyjnej prowadzone są zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami w sprawie ogólnych zasad BHP. Czynności związane z wytwarzaniem odpadów, prowadzone są przy użyciu odpowiednich metod umożliwiających właściwe i bezpieczne wykonywanie prac.

Pracownicy znają powierzony im zakres obowiązków i posiadają wymagane kwalifikacje w zakresie wykonywanych czynności. Głównym zadaniem pracownika nadzorującego ilości odpadów jest :

- zapewnienie ilości odpadów przetwarzanych na potrzeby procesu technologicznego

- zapewnienie zbytu zmagazynowanych odpadów wytworzonych tak aby ilości tych materiałów nie przekraczały możliwości magazynowych

Zadaniem pracowników fizycznych jest obsługa maszyn, segregacja odpadów oraz odwożenie na miejsce magazynowania.

Pracownikom zapewnione są odpowiednie warunki bezpieczeństwa i higieny pracy. Prowadzony jest dla nich instruktarz ogólny oraz przedstawiane są im ogólne zasady ochrony środowiska i gospodarowania odzyskiwanymi odpadami. Ilość pracowników sposób pracy w systemie trzysmianowym zapewnia ciągłość funkcjonowania zakładu

10. Przewidywany okres wykonywania działalności.

Przewidywany okres wykonywania działalności przetwarzania odpadów przez APIS Fijałkowski Bloch Spółka Komandytowa ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz wynosi 10 lat.

11. Opis podejmowanych czynności kontrolnych.

W ramach czynności podejmowanych w przestrzeni monitorowania i kontroli działalności wytwarzania odpadów w firmie APIS Fijałkowski Bloch Spółka Komandytowa ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz prowadzi się raportowanie ilości jak i jakości zarówno wytwarzanych odpadów, jak i odpadów odbieranych przez stosownych odbiorców – zgodnie z obowiązującymi przepisami. Posiadanie takich informacji umożliwia sprawne zarządzanie firmą oraz zapewnia odpowiednie ilości zmagazynowanych odpadów nie przekraczających możliwości firmy. Obiekt posiada opracowane procedury postępowania i monitorowania procesów.

12. Podział na strefy pożarowe, charakterystyka budynków na terenie zakładu.

Całość zakładu APIS Fijałkowski Bloch Spółka Komandytowa ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz została podzielona na 7 stref pożarowych. Przedmiotem tego opracowania będzie strefa II w skład której wchodzi budynki zakwalifikowane do PM (produkcyjno-magazynowe) opisane poniżej, strefa magazynowania makulatury, kody: 03 03 08; 15 01 01; 19 12 01; 20 01 01 oraz strefa magazynowania odpadu o kodzie 15 01 02

Nr strefy	Obiekty
I	Część/budynek administracyjno - socjalny
II	Budynek główny: - hala maszyny konfekcji zwoików - hala paczkami zwoików - hala maszyn konfekcji zetki - pomieszczenie warsztatowe - magazyn podręczny - warsztat elektryczny - hala MP - pomieszczenia biurowe - pomieszczenie archiwum - pomieszczenie stołówki - pomieszczenie szatki dla kobiet - pomieszczenie sanitarno-higieniczne dla kobiet - pokój służbowy - pomieszczenia szatni dla mężczyzn - pomieszczenie sanitarno-higieniczne dla mężczyzn Budynek makulatury Budynek ługowni Budynek sprężarkowni Wiata na instalacje odpylające Wiata rekuperacji Budynek flotatora Budynek konfekcji Budynek wielofunkcyjny Budynek warsztatowy
III	Budynek trafostacji
IV	Budynek kotłowni
V	Budynek magazynowy gotowych wyrobów Budynek magazynowy
VI	Magazyn wysokiego składowania
VII	Budynek produkcyjny - konfekcja

Budynek główny

Budynek wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, bez poddasza strychowego z dachem dwuspadowym. Budynek wykorzystywany jako produkcyjny do recyklingu makulatury na papier toaletowy. W budynku hali produkcyjnej wraz z dobudowami zamontowane są następujące linie technologiczne:

- linia do produkcji papieru toaletowego z makulatury,
- linia do produkcji ręczników w zwoju typu jamborola z celulozy,

Str. 15

- linia do produkcji ręcznika zet-zetki,
- zaplecze techniczno-warsztatowe.

Budynek główny w części produkcyjnej wraz z dobudowami, wykonany jest w technologii tradycyjnej z elementów prefabrykowanych typu „Fermbet”.

Opis elementów konstrukcyjnych:

- fundamenty z betonu żwirowego,
- ściany zewnętrzne prefabrykowane typu Fermbet,
- konstrukcja budynku szkieletowa składająca się ze słupów osadzonych w stopach,
- ściany wewnętrzne murowane z pustaków i cegły,
- stropy w częściach budynku żelbetowe wzmocnione podciągami,
- konstrukcja dachu stalowa w postaci dźwigarów kratowych oraz podciągów kratowych,
- pokrycie dachu płyta eternitowa w części przebudowanej z płyt Onduline oraz blachą trapezową,
- podsufitka z blachy falistej oraz płyt gipsowo-kartonowych ocieplona wełną mineralną.

Budynek makulatury

Budynek makulatury dobudowany szczytem do budynku głównego. Budynek parterowy, niepodpiwniczony, dach jednospadowy. Budynek makulatury wykorzystywany do magazynowania, składowania oraz rozdrobnienia i rozwałkowania makulatury potrzebnej do pozyskania celulozy niezbędnej do produkcji papieru toaletowego. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej systemem gospodarczym w 1975r.

Opis elementów konstrukcyjnych budynku :

- fundamenty żwirowo-betonowe grub. 50 cm,
- ściany zewnętrzne oraz wewnętrzna nośna murowane z pustaków ceramicznych grub. 40 i 30 cm.
- ściany kolankowe murowane z pustaków gazobetonowych wzmocnione słupami żelbetowymi,
- ściany szczytowe murowane z pustaków gazobetonowych,
- wieniec żelbetowy,
- konstrukcja dachu: dźwigar kratowy, stalowy,
- pokrycie dachu: blacha trapezowa

Budynek ługowni

Budynek ługowni dobudowany do ściany szczytowej budynku głównego od strony północnej. Stanowi zbiornik żelbetowy zadaszony dachem jednospadowym płaskim. Budynek wykorzystywany jako pomieszczenie zbiornika masy papierniczej leżakującej. Budynek zrealizowany systemem gospodarczym w 1999r.

Opis elementów konstrukcyjnych budynku :

- fundamenty betonowe,
- ściany żelbetowe,
- konstrukcja dachu drewniana, krokwiowa,
- dach jednospadowy pokryty dwa razy papa

Budynek sprężarkowni

Budynek sprężarkowni dobudowany do ściany podłużnej budynku głównego od strony północno-wschodniej, parterowy, niepodpiwniczony, bez poddasza strychowego z dachem jednospadowym płaskim. Budynek sprężarkowni wykorzystywany jako pomieszczenie wymienników i sprężarki. Budynek zrealizowany systemem gospodarczym w 2000r.

Opis elementów konstrukcyjnych budynku :

- fundamenty betonowe,
- ściany zewnętrzne murowane z pustaków,
- stropodach jednospadowy żelbetowy, - pokrycie stropodachu papa

Wiata na instalacje odpylające

Wiata dobudowana do ściany podłużnej budynku głównego od strony północno-wschodniej, pomiędzy rekuperacją a budynkiem sprężarkowni, parterowa z dachem jednospadowym. Wiata wykorzystywana jest jako zadaszenia nad urządzeniami odpylającymi. Budynek zrealizowany systemem gospodarczym w 2001r.

Opis elementów konstrukcyjnych budynku :

- fundamenty betonowe,
- słupy stalowe,
- konstrukcja dachu stalowa jednospadowa płaska,
- pokrycie płyta bitumiczna Onduline

Wiata rekuperacji

Wiata dobudowana do ściany podłużnej budynku głównego od strony północno-wschodniej w miejscu nadbudowy. Stanowi obudowę nagrzewnic i wentylatorowi pracujących w sekcji nagrzewnicy cylindra głównego. Dobudowa składa się z dwóch brył prostopadłościanu o podstawie trapezu. Wiata wykorzystywana jako pomieszczenie nagrzewnic oraz wentylatorów. Wiata zrealizowana systemem gospodarczym w konstrukcji stalowej w 2002r.

Opis elementów konstrukcyjnych budynku :

- fundamenty betonowe,
- słupy nośne z dwóch ceowników NP100,
- konstrukcja pomostu z ceowników NP80 i NP140,
- pomost z krat stalowych,
- obudowa wentylatorowi z blachy stalowej ocynkowanej

Budynek flotatora

Budynek flotatora dobudowany do ściany podłużnej budynku głównego od strony północno-wschodniej. Budynek parterowy, niepodpiwniczony bez poddasza użytkowego z dachem jednospadowym płaskim. Budynek zrealizowany systemem gospodarczym w konstrukcji stalowej w 2002r.

Opis elementów konstrukcyjnych budynku :

- fundamenty betonowe,
- słupy nośne z dwóch ceowników NP100,
- konstrukcja dachu stalowa jednospadowa płaska, - pokrycie płyta Ondulina

Budynek konfekcji

Budynek konfekcji dobudowany do budynku głównego. Parterowy, niepodpiwniczony, bez poddasza strychowego z dachem dwuspadowym. W 2015 roku zmieniono przeznaczenie budynku magazynowego na budynek konfekcji. Budynek konfekcji wykorzystywany do konfekcji papieru toaletowego polegające na przetworzeniu tamborów na gotowe wyroby w postaci zwoików i ręczników papierowych typu zet-zetki. Budynek zrealizowany systemem gospodarczym w konstrukcji stalowej.

Opis elementów konstrukcyjnych budynku :

- stopy fundamentowe żelbetowe,
- konstrukcja ścian stalowa, słupowo-ryglowa wzmocniona stężeniami, - konstrukcja dachu ze stali, dźwigar kratowy dwuramienny wzmocniony stężeniami,
- pokrycie dachu z blachy trapezowej ocynkowanej T55,
- elewacje wykonane z blach trapezowych

Budynek wielofunkcyjny

Budynek parterowy, niepodpiwniczony z dachem jednospadowym. Kształt budynku prostokątny. Budynek przeznaczony do polepszenia funkcjonalności linii produkcyjnej z-zetki, w którym zamontowano pompy próżniowe oraz tłumik hałasu. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej systemem gospodarczym.

Opis elementów konstrukcyjnych budynku :

- fundamenty żwirowo-betonowe,
- ściany zewnętrzne murowane grub. 25 cm z pustaków gazobetonowych,
- ścianki działowe murowane grub. 12 cm z pustaków gazobetonowych,
- wieniec żelbetowy,
- konstrukcja dachu krokwiowo-jętkowa,
- pokrycie dachu blacha trapezowa,
- podsufitka płyt gipsowych ognioochronnych

Budynek warsztatowy

Budynek wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczonym, bez poddasza użytkowego, z dachem dwuspadowym. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej systemem gospodarczym.

Opis elementów konstrukcyjnych budynku :

- fundamenty żwirowo-betonowe grub. 50 cm,
- ściany zewnętrzne murowane z pustaków ceramicznych grub. 25 cm.
- ściany szczytowe murowane z pustaków gazobetonowych,
- wieniec żelbetowy,
- konstrukcja dachu krokwiowa,
- pokrycie dachu z płyt eternitu

Zestawienie parametrów budynków wchodzących w skład strefy pożarowej II

Nr	Obiekt	Długość budynku [m]	Szerokość budynku [m]	Wysokość budynku [m]	Powierzchnia zabudowy [m ²]	Powierzchnia użytkowa [m ² J]	Kubatura [nP]
1	Budynek główny	105,6	18,6	5	2300,00	1928,80	10441,00
2	Budynek makulatury	28,2	13,7	6,9	482,00	349,60	2665,00
3	Budynek ługowni	7,3	3,9	3,6	32,00	24,80	102,00
4	Budynek sprężarkowni	16	4,8	4,5	84,80	63,00	346,00
5	Wiata na instalacje odpylające	7,4	4,5	3,8	37,00	33,30	126,00
6	Wiata rekuperacji	12,3 16,1	3,3-7,2	6,2	112,00	105,00	672,00
7	Budynek flotatora	5	4	4,2	32,00	19,50	84,00
8	Budynek konfekcji	45	20,6	7,9	927,00	918,0	6380,86
9	Budynek wielofunkcyjny	6,05	5,05	5,13	60,00	24,50	157,00
10	Budynek warsztatowy	13,65	9,2	2,9	158,50	108,40	364,00

Powierzchnia strefy pożarowej (strefa nr II) o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m² wynosi 3800 m² (w tym 200 m² przy budynku makulaturowni i 25 m² przy budynku warsztatowym). Nie została przekroczona maksymalna dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej nie zostanie przekroczona.

13. Instalacje w obiekcie

W obiekcie zaprojektowano i wykonano następujące instalacje:

Budynek główny: wodociągowa, kanalizacyjna, elektryczna: oświetleniowa, gniazd 230V i 400V, wentylacyjna: grawitacyjna i mechaniczna, ogrzewania - nagrzewnice parowe zasilane parą wtórną, telefoniczna, parowa, technologiczna, pneumatyczna.

Budynek makulatury: elektryczna: oświetleniowa gniazd 230V i 400V, wentylacyjna: grawitacyjna.

Budynek ługowni: elektryczna: oświetleniowa gniazd 230V i 400V, wentylacyjna: grawitacyjna.

Budynek sprężarkowni: elektryczna oświetleniowa, wodociągowa, kanalizacyjna c.o. z własnej kotłowni, wentylacyjna: grawitacyjna.

Wiata na instalacje odpylające: elektryczna: oświetleniowa gniazd 230V i 400V.

Wiata rekuperacji: elektryczna: oświetleniowa gniazd 230V i 400V.

Budynek flotatora: elektryczna: oświetleniowa gniazd 230V i 400V.

Budynek konfekcji: elektryczna: oświetleniowa gniazd 230V i 400V, nagrzewnic, wentylacyjna: grawitacyjna.

Budynek wielofunkcyjny: elektryczna: oświetleniowa gniazd 230V i 400V, wentylacyjna: grawitacyjna.

Budynek warsztatowy: elektryczna: oświetleniowa gniazd 230V i 400V, wentylacyjna: grawitacyjna, wodociągowa, kanalizacyjna

14. Charakterystyka zakładu pod względem pożarowym

14.1. Rodzaj wytwarzanych i gromadzonych odpadów oraz ich charakterystyka pożarowa,

W omawianym zakładzie materiałem produkcyjnym stanowiącym główne zagrożenie pożarowe będą palne odpady z papieru i tektury.

Papier - charakterystyka, właściwości

Z chemicznego punktu widzenia papier jest włóknistą masą zbudowaną głównie z celulozy (polisacharyd zbudowany liniowo z 3000 - 14000 cząsteczek glukozy połączonych wiązaniami α - β -1,4-glikozydowymi) otrzymywanej w procesie ścierania i zmielenia bali sosnowych (proces taki nazywa się rozwólkowaniem mechanicznym). Słoma, trzcina, len czy konopie także mogą stanowić surowiec do otrzymywania papieru, można także stosować rozwólkowanie chemiczne. Substancje niewłókniste, które także wchodzi w skład papieru to skrobia ziemniaczana oraz kaolin, talk, gips kreda, barwniki. Wypełniacze dodawane są w celu poprawienia gładkości, wytrzymałości i kolorytu papieru.

W zależności od grubości wytwory papierowe dzieli się na :

-bibułka – do 28 g/m²

-papier – 28-160 g/m²

-karton – 160-315 g/m²

Ciepło spalania papieru – 16 MJ/kg

Dodatkowym materiałem palnym znajdującym się w obiekcie będą opakowania z folii.

Folia - charakterystyka, właściwości

Folia to w znaczącej większości polipropylen. Jest to organiczny związek chemiczny, polimer z grupy poliolefin, zbudowany z merów o wzorze $-\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)-$. Otrzymuje się go w wyniku niskociśnieniowej polimeryzacji propenu. Polipropylen jest jednym z dwóch, obok polietylenu, najczęściej stosowanych tworzyw sztucznych. Na przedmiotach z niego wytworzonych umieszcza się zwykle symbol PP.

Polipropylen jest węglowodorowym polimerem termoplastycznym, to znaczy daje się wprowadzić w stan wysoko elastyczny pod wpływem zwiększenia temperatury oraz z powrotem zestalić po jej obniżeniu, bez zmian własności chemicznych.

Ciepło spalania polipropylenu – 43 MJ/kg

W skład odpadu 03 03 07 – Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury wchodzi m. in. papier, folie, metale. Z uwagi na zawartość wody ponad 60% oraz sposób gospodarowania odpadami przyjęto, że odpad jest niepalny. Powstają około 4 tony odpadu dziennie. Odpad usuwany jest z boksu najczęściej co dwa dni, a nie rzadziej niż co trzy dni. Z uwagi na ciągłe dostarczanie uwodnionego odpadu nie ma możliwości jego wyschnięcia.

14.2 Charakterystyka pożarowa poszczególnych obiektów, terenów związanych z wytwarzaniem odpadów.

Na terenie zakładu zlokalizowana jest część socjalno-biurowa (jako osobna strefa pożarowa) zakwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII. Pozostała część obiektu ze względu na przeznaczenie i przewidywany sposób użytkowania kwalifikuje się do budynków produkcyjno-magazynowych PM.

Ze względu na wysokość do 12 m wszystkie budynki kwalifikowane są jako niskie.

W omawianym obiekcie nie występują pomieszczenia i strefy zagrożone wybuchem.

Miejsca składowania odpadów ze względu na lokalizację w pobliżu budynków rozpatrywane będą łącznie z budynkami znajdującymi się w danej strefie pożarowej.

Strefy pożarowe wraz ze wskazaniem gęstości obciążenia ogniowego objęte opracowaniem:

Materiały palne znajdujące się w strefie S II obejmującej budynki i teren przyległy to:

Materiał	Ciepło spalania [MJ/kg]	Masa [kg]	Energia z masy (MJ)	Uwagi
Folia	42	353	14 843	65 palet x 4,32kg + 65 palet x 1,1kg
Drewno (palety)	18	3 250	58 500	130 palet x 25kg
Tambory	18	80 000	144 000	100 x 800kg (10% masy)
Zwoiki i Jamborole	18	1 200	2160	10 palet x 120kg (10% masy)
Ręczniczki łazienkowe	18	13 440	24192	42 palet x 320kg (10% masy)
Chusteczki	18	3 800	6 840	20 palet x 189kg (10% masy)
Bobina do produkcji tulejki	18	1 700	30 600	2 palety x 850kg
Tulejka do produkcji zwoików	18	420	7 560	30 x 14kg
Papier toaletowy	18	8 960	161 280	56 palet x 160kg
Makulatura w budynku	18	25 000	450 000	Uwzględniono następujące odpady: 03 03 08 Odpady z sortowania papieru i tektury' przeznaczone do recyklingu 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury 19 12 01 Papier i tektura 20 01 01 Papier i tektura
Makulatura przed budynkiem (kostki)	18	50 000	900 000	
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	42	2000	84 000	Magazynowanie w formie sprasowanych kostek na powierzchni około 25 m ² .

Powierzchnia strefy pożarowej budynków wynosi 3800m². Do obliczeń założono 200m² powierzchni przyległej do ściany makulaturowni, na której magazynuje się czasowo

Str. 22

kostki z makulaturą oraz 25m² powierzchni przyległej do ściany budynku warsztatowego na której magazynuje się odpady z tworzyw sztucznych. Obliczona gęstość obciążenia ogniowego wynosi 496 MJ/m².

14.2.1. Informacja o gęstości obciążenia ogniowego w magazynie wysokiego składowania

Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego dla magazynu wysokiego składowania

Gęstość obciążenia ogniowego

$$Q_d = \frac{\sum Q_i \times G_i}{F}$$

gdzie :

Q_d – gęstość obciążenia ogniowego (MJ/m²)

Q_i – ciepło spalania poszczególnych materiałów (MJ/kg)

G_i – masa poszczególnych materiałów (kg)

F- powierzchnia rzutu pomieszczenia, strefy pożarowej (m²)

Rodzaj i ilość składowanych materiałów palnych :

1. Obszar nr I

Tambory 66 szt.

- papier 66x600x10% = 3960kg

2. Obszar nr II

Tambory 50 szt.

- papier 50x220 x10% = 1100 kg

3. Obszar nr III

Tambory 38 szt.

- papier 38x820x 10%= 3116kg

4. Obszar nr IV

Palety 200 palet szt. z gotowymi wyrobami ułożonymi na paletach i streczowanych (ręcznikami łazienkowymi w kartonach, z ręcznikami łazienkowymi Z-Z w kartonach, chusteczkami w kartonach i zwoików)

- papier 500x180 =36000 kg

- drewno(paleta) 200x15 = 54000 kg (palety jednorazowe)

- folia 200x 1,1 = 220kg

Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego

Q_i – ciepło spalania poszczególnych materiałów (MJ/kg)

- 18 MJ/kg dla drewna

- 16 MJ/kg dla papieru

- 25 MJ/kg dla folii

G_i – masa poszczególnych materiałów [uwzględniająca 10% dla tamborów] (kg)

- papier - 576000 kg

- drewno - 54000 kg

- folia - 220 kg

F – powierzchnia rzutu pomieszczenia , strefy pożarowej (m²) – 1342m²

$$Q_d = \frac{\sum G_i \times Q_i}{F} = \frac{70906 \times 16 + 95500 \times 18 + 9625 \times 25}{1342}$$

$$Q_d = 923,6 \text{ MJ/m}^2$$

Przyjęta gęstość obciążenia ogniowego VI strefy pożarowej zawiera się w przedziale do 1000 MJ/m² i klasę odporności ogniowej „D”.

14.3. Spełnienie wymagań budowlanych w zakresie (klasy odporności pożarowej, stref pożarowych, instalacji i ich zabezpieczenia przeciwpożarowego

Klasa odporności pożarowej budynku, odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych – wskazanie wymaganej klasy dla analizowanych obiektów:

Dla budynków wymagana jest klasa E odporności pożarowej. Budynki wykonane w klasie D i E odporności pożarowej.

Nr	Obiekt	Liczba kondygnacji	Klasa odporności pożarowej	Gęstość obciążenia ogniowego
1	Budynek główny	1	D	<500
2	Budynek makulatury	1	D	<500
3	Budynek ługowni	1	E	<500
4	Budynek sprężarkowni	1	D	<500
5	Wiata na instalacje odpylające	1	-	<500
6	Wiata rekuperacji	1	-	<500
7	Budynek flotatora	1	E	<500
8	Budynek konfekcji	1	E	<500
9	Budynek wielofunkcyjny	1	D	<500
10	Budynek warsztatowy	1	D	<500

Wymagania klasy odporności ogniowej dla budynków wykonanych w klasie D odporności ogniowej, gdzie obciążenie ogniowe nie przekracza 500 MJ/m².

- główna konstrukcja nośna – R 30,
- konstrukcja dach – (-) brak wymagań,

- strop – REI 30,
- ściana zewnętrzna – EI 30,
- ściana wewnętrzna – (-) brak wymagań,
- przekrycie dachu – (-) brak wymagań,

Ponadto wszystkie elementy budynku powinny być NRO.

Wymagania klasy odporności ogniowej dla budynków wykonanych w klasie E odporności ogniowej, gdzie obciążenie ogniowe nie przekracza 500 MJ/m².

- główna konstrukcja nośna – (-) brak wymagań,
- konstrukcja dach – (-) brak wymagań,
- strop – (-) brak wymagań,
- ściana zewnętrzna – (-) brak wymagań
- ściana wewnętrzna – (-) brak wymagań,
- przekrycie dachu – (-) brak wymagań,

Ponadto wszystkie elementy budynku powinny być NRO.

Elementy budynków spełniają klasę odporności ogniowej w stosunku do wymaganej klasy odporności pożarowej

14.4. spełnienie warunków w zakresie odległości od innych terenów i obiektów.

Wymagane odległości między strefami pożarowymi budynków ZL i PM o gęstości obciążenia ogniowego mniejszej lub równej 1000 MJ/m² wynoszą 8 m.

Część administracyjno-socjalna przylega do budynku głównego. Budynki znajdują się w odległości mniejszej niż 8 m, ale są oddzielone oddzieleniami przeciwpożarowymi. Stanowią oddzielne strefy pożarowe.

Budynek administracyjny oddzielony jest od budynku konfekcji ścianą murowaną wzniesioną na własnych fundamentach z bloczków gazobetonowych grubości 24 cm, spełniającą wymagania klasy odporności ogniowej REI 60, oraz żelbetowym stropem pomiędzy parterem biurowym a budynkiem głównym - w klasie odporności ogniowej REI 60. Przepusty instalacyjne przechodzące przez te ściany i strop zabezpieczone są w klasie odporności ogniowej REI 60.

Ponad dachem budynku produkcyjnego (w ścianie budynku biurowego) występują luksfery, które według oświadczenia Inwestora są certyfikowane w klasie odporności ogniowej EI 30.

Ściana oddzielenia przeciwpożarowego znajdująca się pod kątem 90° w stosunku do ściany części budynku będącego w innej strefie pożarowej na szerokości 4 m jest wykonana z materiału niepalnego w klasie odporności ogniowej REI 60. Ściana nie jest docieplona.

Z drugiej strony, po dojściu ścian oddzielenia przeciwpożarowego do ściany zewnętrznej budynku zachowano czterometrowy pas bez otworów (poza jednym oknem),

Str. 25

zapewniający klasę odporności ogniowej REI 60, wykonany z materiałów niepalnych (docieplenie również z materiałów niepalnych).

UWAGA:

Ponieważ na szerokości 4 m na piętrze w strefie pożarowej budynku administracyjnego występuje okno do pomieszczenia właściciela to będą ono do 30 kwietnia 2025 r, wymienione na nieotwieralne naświetle w klasie odporności ogniowej EI 30. Do tego czasu w ciągu jednego miesiąca od dnia złożenia Operatu do KM PSP okno to zostanie zabudowane płytami GKF w systemie EI 30.

Budynek główny od strony północnej - budynku makulatury znajduje się w granicy działki z działką sąsiada, ale ściana budynku makulatury oraz część ściany pomieszczenia zbiornika masy stanowią ściany oddzielenia przeciwpożarowego. Są murowane, wzniesione na własnych fundamentach, z materiałów niepalnych i są bez otworów. Spełniają wymagania klasy odporności ogniowej REI 60.

Budynek główny od strony zachodniej posiada ścianę zewnętrzną, której powierzchnia okien stanowi więcej niż 35 %, lecz nie więcej niż 70 % powierzchni ściany. Odległość budynku sąsiedniego od tej ściany wynosi 15 m przy wymaganych 12 m. Miejsce magazynowania odpadów w odległości co najmniej 8 m od ścian budynków i wiat oraz co najmniej 4 m od granicy działki.

Budynek główny od strony wschodniej znajduje się w odległości 12 m od magazynu wysokiego składowania. Według pisemnego Oświadczenia właściciela (stanowiącego załącznik do niniejszego Operatu), na podstawie dokonanych obliczeń gęstości obciążenia ogniowego stwierdza się, że gęstość obciążenia ogniowego w magazynie wysokiego składowania zawiera się w przedziale do 1000 MJ/m², wobec czego odległość 12 m zapewnia oddzielenie jako odrębnej strefy pożarowej od budynku głównego. W punkcie 14.2.1. określono maksymalne ilości składowanych materiałów palnych w magazynie wysokiego składowania.

Magazyn wyrobów gotowych jest oddzielony od magazynu wysokiego składowania ścianą oddzielenia przeciwpożarowego REI 120, w miejscu wskazanym na szkicu sytuacyjnym Operatu.

Od strony zachodniej budynki będące pustostanami po budynkach usługowych i szkolnych kategorii ZLIII – odległości oznaczono na planie

Wymagania w zakresie odległości od budynków są spełnione.

14.5. Warunki dojazdu pożarowego.

Wjazd na teren zakładu bezpośredni z ulicy Kaliskiej poprzez dwie bramy wjazdowe. Droga pożarowa do obiektów objętych opracowaniem nie jest wymagana.

14.7. Ewakuacja.

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniono możliwości ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej, zwanymi dalej "drogami ewakuacyjnymi".

Ze stref pożarowych zapewniono wyjścia bezpośrednio na zewnątrz budynku. W pomieszczeniach od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku zapewniono przejście, zwane dalej "przejściem ewakuacyjnym" o długości nie przekraczającej w strefach pożarowych PM w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej bez względu na wielkość obciążenia ogniowego - 100 m. W pomieszczeniach o wysokości przekraczającej 5 m długość przejść ewakuacyjnych może być powiększona o 25%.

Szerokość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi obliczono proporcjonalnie do liczby osób, do których ewakuacji ono służy, przyjmując, co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 0,9 m.

Szerokość drzwi ewakuacyjnych dostosowuje się do liczby osób mogących przebywać jednocześnie w pomieszczeniu, przyjmując 0,6 m szerokości wyjścia na 100 osób, lecz nie mniej niż 0,9 m ewakuacyjnych w świetle ościeżnicy. Wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne zamykane są drzwiami. Zabrania się stosowania do celów ewakuacji drzwi obrotowych i podnoszonych – w analizowanym obiekcie nie występuje. Ponadto stosowanie drzwi rozsuwanych, jeżeli służą one wyłącznie do ewakuacji jest zabronione – w analizowanym obiekcie nie występuje.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych oblicza się przyjmując 0,6 m szerokości na 100 osób mogących przebywać jednocześnie na danej kondygnacji, lecz nie mniej niż 1,4 m. Wysokość dróg ewakuacyjnych nie może być mniejsza niż 2,2 m, natomiast wysokość przejścia, drzwi, lub lokalnego obniżenia – 2 m.

Na drogach ewakuacyjnych miejsca, w których zastosowano pochylnie lub stopnie umożliwiające pokonanie różnicy poziomów, powinny być wyraźnie oznakowane – w analizowanym obiekcie nie występuje.

Długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku nazywa się „dojściem ewakuacyjnym”.

Dopuszczalne długości dojść ewakuacyjnych w strefach pożarowych określa poniższa tabela:

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojścia w m	
	przy jednym dojściu	przy co najmniej 2 dojściach ¹⁾
1	2	3
Z pomieszczeniem zagrożonym wybuchem	10	40
PM o gęstości obciążenia ogniowego $Q > 500 \text{ MJ/m}^2$ bez pomieszczenia zagrożonego wybuchem	30 ²⁾	60
PM o gęstości obciążenia ogniowego $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ bez pomieszczenia zagrożonego wybuchem	60 ²⁾	100
ZL I, II i V	10	40
ZL III	30 ²⁾	60
ZL IV	60 ²⁾	100

¹⁾ Dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większą o 100% od najkrótszego. Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować.

²⁾ W tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

Długość dojścia i przejścia zgodna z przepisami.

W analizowanym budynku z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi powinna być zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej zwanymi drogami ewakuacyjnymi. Analizy warunków ewakuacji dokonano na podstawie wymagań.

15. Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym;

Podręczny sprzęt gaśniczy

W omawianym zakładzie nie ma zastosowania § 38 ROZPORZĄDZENIA 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, ponieważ miejsce magazynowania stałych odpadów palnych nie przekracza 500m² - Nie występują miejsca magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500m² -nie wymaga się wyposażenia na podstawie odrębnych przepisów w punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające między innymi gaśnice przewoźne 25kg lub 30dm³ środka gaśniczego

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z dnia 22 czerwca 2010 r.) obiekty muszą być wyposażone w gaśnice spełniające wymagania Polskich Norm dotyczących gaśnic. Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie. Uwzględniając charakter zagrożenia pożarowego w przedmiotowym omawianym obiekcie, oraz parametry techniczno – użytkowe gaśnic, do zabezpieczenia budynków przewidziano:

- gaśnice proszkowe np. GP 1x, 6x przeznaczone do gaszenia pożarów grup ABC z możliwością gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem i innych materiałów znajdujących się w pobliżu tych urządzeń.
- gaśnice pianowe np. GP6 przeznaczone do gaszenia pożarów grup F
- gaśnice śniegowe np. GS5x przeznaczone do gaszenia pożarów grup BC

Rozmieszczenie gaśnic

Obiekt zakładu zgodnie z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych, wyposażony jest w gaśnice, które usytuowane będą przy ciągach komunikacyjnych, zgodnie z oznaczeniami. Uwzględniając kategorie pożarowe poszczególnych budynków, powierzchnie poszczególnych pomieszczeń i uwarunkowania ciągów komunikacyjnych w poszczególnych budynkach umieszczono podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z oznaczeniami na planie obiektu

- w odległości nie większej niż 30m do najbliższej gaśnicy z każdego miejsca w obiekcie w którym może przebywać człowiek

- na każde 300m² musi przypadać co najmniej jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach

Wymagana masa środka gaśniczego.

Strefa pożarowa	Powierzchnia [m ²]	Masa [kg]
Strefa II	3800	26

W obiekcie znajduje się liczba gaśnic o wymaganej masie środka gaśniczego. Odległości do gaśnic są zachowane.

Sposoby poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym gaśnic określono w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego i procedurach zakładu. Zgodnie z zasadami i w sposób określony w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne przeprowadza się w terminach określonych przez producentów sprzętu, lecz nie rzadziej niż raz w roku. W omawianym obiekcie odpowiedzialnym za wykonywanie przeglądów gaśnic jest kierownik zakładu,

każdorazowo na podstawie jednorazowego zlecenia właściciel zleca te czynności raz w roku zewnętrznej firmie posiadającej odpowiednie kwalifikacje i sprzęt.

Oświetlenie awaryjne

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne (w tym bezpieczeństwa i ewakuacji) – nie jest wymagane, w omawianej części obiektu nie występują pomieszczenia o powierzchni netto ponad 2000 m². W budynkach produkcyjnych i magazynowych oświetlenie jest wymagane w pomieszczeniach o powierzchni przekraczającej 2000 m². Nie występują drogi ewakuacyjne oświetlone wyłącznie światłem sztucznym.

Hydranty wewnętrzne

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 ze zm.) hydranty 52 muszą być stosowane w strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego nieprzekraczającej 500 MJ/m², w której znajduje się pomieszczenie o powierzchni przekraczającej 100 m² i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1 000 MJ/m². Takim pomieszczeniem jest w omawianym zakładzie jest pomieszczenie wstępnego magazynowania makulatury o powierzchni 150m².

W strefie pożarowej SII zastosowane są hydranty 52. Z protokołu badań wynika że wydajność hydrantów jest nie mniejsza niż 2,5 dm³/s przy jednoczesności podawania wody z dwóch hydrantów.

UWAGA:

Ponieważ istniejące hydranty nie pokrywają obecnie całej chronionej powierzchni, to zostaną wykonane dodatkowe hydranty 52, na podstawie projektu technicznego branży sanitarnej, uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Instalacja zostanie wykonana do czasu kontroli po uzyskaniu informacji od Marszałka Województwa o akceptacji wniosku o zmianę zezwolenia na wytwarzanie odpadów.

System sygnalizacji pożarowej

Nie jest wymagany – nie występuje

Nie występują w budynkach strefy pożarowej z odpadami o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1000 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 2000 m²

Stałe urządzenia gaśnicze

Nie są wymagane – nie występują

Nie występują w budynkach strefy pożarowe z odpadami o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 2000 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 2000 m²

Urządzenia oddymiające

Nie są wymagane – nie występują

Nie występują w budynkach strefy pożarowe z odpadami o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 1000 MJ/m² i powierzchni przekraczającej 1000 m²

Dźwiękowy system ostrzegawczy
Nie jest wymagany – nie występuje

Przeciwpowozarowy wylacznik pradu

Przeciwpowozarowy wylacznik pradu - odcinajacy doplyw pradu do wszystkich obwodow w strefie powozarowej, z wyjatkiem obwodow zasilajacych instalacje i urzadzenia, ktorych funkcjonowanie jest niezbedne podczas powozaru, nalezy stosowac w strefach powozarowych o kubaturze przekraczajacej 1000 m³ lub zawierajacych strefy zagrozone wybuchem.

W omawianym zakladzie przeciwpowozarowy wylacznik pradu jest wymagany. Obiekt jest w niego wyposazony. Zgodnie z protokolem badania PWP:

„Dla calego zakladu i obiektow wchodzacych w jego sklad zastosowano przyciski typu OP1 wariant A ktory jest zgodny z norma PN-EN 54-11, w/w przyciski zostaly przylaczone do cewek wzrostowych i ich wybijkow polaczonych mechanicznie z dwoma wylacznikami po stronie sredniego napiecia typu OMB-24 BD/275 oraz OR5 24 P2-A. Zadzialanie tych wylacznikow rozlacza zasilanie transformatora nr 1 i 2 co skutkuje wylaczeniem pradu we wszystkich obiektach. Jedynie przycisk zlokalizowany na pomieszczeniu kotlowni zostal przylaczony poprzez cewke wzrostowa do wylacznika (typu Ex9m4-SD prod. NOARK) ktorego to zadzialanie odlacza tylko budynek kotlowni.”

16. Sposoby postepowania na wypadek powozaru i innego zagrozenia;

Kazda osoba zobowiazana jest w przypadku zauwazenia powozaru do niezwloznego powiadomienia osob mogacych znalezc sie w strefie zagrozenia, jednostki Strazy Powozarnej lub Policji.

ALARMOWANIE

Powiadomic nalezy :

WOJEWODZKIE STANOWISKO KOORDYNACJI RATOWNICTWA PSP W TORUNIU
tel. 112

Konieczne jest takze powiadomienie zarzadzajacego obiektem - wlasciciela.

Zgodnie z przyjetymi procedurami, w przypadku powstania powozaru lub innego zagrozenia do czasu przybycia jednostek Strazy Powozarnej, akcja ratowniczo - gasnicza w obiekcie kieruje w kolejnosci:

- Zarzadca zakladu (w przypadku obecnosci w obiekcie), a w przypadku nieobecnosci w obiekcie:

- wyznaczony pracownik

Osoby określone w ww. scenariuszu kierując akcją powinny:

- zapoznać się z zaistniałym zdarzeniem,
- w oparciu o dokonaną analizę sytuacji pożarowej oraz przy wykorzystaniu dostępnych sił i środków podejmować decyzje i działania mające na celu bezpieczne i sprawne prowadzenie ewakuacji ludzi oraz mienia z obiektu, a także szybkie ugaszenie ogniska pożaru w zarodku, lub zneutralizowanie powstałego zagrożenia,
- nie dopuścić do paniki wśród ewakuowanych,
- zapewnić pierwszą pomoc dla poszkodowanych osób,
- ustalić miejsce dla ewakuowanych osób,
- z chwilą przybycia jednostek Straży Pożarnej przekazać kierownictwo akcji dowódcy przybyłych jednostek oraz poinformować go o sytuacji pożarowej,
- współpracować z dowódcą przybyłych jednostek straży pożarnej oraz udzielać mu niezbędnej pomocy i informacji przez cały czas trwania akcji i po jej zakończeniu,
- zabezpieczyć teren zdarzenia po zakończeniu akcji.

Procedury postępowania dla kierującego akcją ratowniczą w budynku.

I. W przypadku uzyskania informacji o wykryciu w budynku zagrożenia pożarowego, kierujący akcją:	
1.	W oparciu o dokonaną analizę sytuacji pożarowej, która może być przeprowadzona na podstawie informacji przekazanych od np. pracownika, zarządza: - akcję gaśniczą – w przypadku pożaru małego, wyznacza w tym celu pracowników, lub - ewakuację osób przebywających w budynku lub jego części – w przypadku pożaru rozwinętego „dużego”
2.	Jeżeli w momencie podjęcia decyzji o ewakuacji ludzi z budynku, nie są przekazywane komunikaty ostrzegawcze: wyznacza pracownika do poruszania się po określonej części obiektu i ogłoszenia alarmu
3.	Wyznacza pracownika do powiadomienia o pożarze Państwową Straż Pożarną oraz w miarę potrzeby inne służby ratownicze np. Policję, Pogotowie Ratunkowe.
4.	Nadzoruje przebieg ewakuacji
5.	Podejmuje kroki zmierzające do nie dopuszczenia do paniki wśród ewakuowanych.
6.	W przypadku pożaru zagrażającemu bezpieczeństwu w budynku np. pożar rozwinęty, lub na wyraźne polecenie dowódcy Państwowej Straży Pożarnej, wydaje polecenie pracownikowi do wyłączenia głównego wyłącznika prądu.
7.	Wyznacza pracownika do przygotowania dla służb ratowniczych: - kluczy do poszczególnych pomieszczeń w budynku,

8.	Po wyprowadzeniu osób z budynku udaje się na teren dla ewakuowanych.
9.	Dokonuje oceny czy wszystkie osoby, które przebywały w budynku zostały ewakuowane.
10.	Z chwilą przybycia jednostek Straży Pożarnej przekazuje kierownictwo akcji dowódcy przybyłych jednostek oraz informuje go o występującej sytuacji pożarowej.

Procedury postępowania dla pracowników, osób przebywających w budynku.

I. W przypadku uzyskania informacji o wykryciu w budynku zagrożenia pożarowego, pracownicy powinni:	
1.	Zapoznać się z zaistniałym zdarzeniem, jeżeli pożar ma miejsce w pomieszczeniu, przestrzeni w której przebywasz. Procedura postępowania: A. Jeżeli w trakcie prowadzonego rozpoznania, stwierdza się powstanie pożaru małego, należy przystąpić do akcji gaśniczej przy użyciu gaśnicy. Szybkie użycie ww. sprzętu umożliwi ugaszenie pożaru w zarodku. B. Jeżeli w trakcie prowadzonego rozpoznania, stwierdza się powstanie pożaru rozwiniętego „dużego” lub nie udało się ugasić pożaru małego należy: - natychmiast poinformować o zagrożeniu osoby odpowiedzialne za kierowanie akcją ratowniczo – gaśniczą w obiekcie, - poinformować o zagrożeniu bezpośrednio otoczenie. O sposobie przekazywania informacji o zagrożeniu pożarowym decyduje kierujący akcją ratowniczą.

W celu zapoznania innych osób przebywających na terenie omawianego zakładu z zasadami zachowania się w przypadku powstania pożaru, umieszczono w ogólnodostępnym i widocznym miejscu „INSTRUKCJĘ POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU” oraz „INSTRUKCJĘ PRZECIWPOŻAROWĄ”.

Zabezpieczenie pogorzeliska.

Zarządca lub osoba imiennie przez niego upoważniona odpowiedzialna jest za:

- zabezpieczenie miejsca pożaru i zabezpieczenia pogorzeliska w celu zapobieżenia powstania pożaru wtórnego,
- przystąpienie do uporządkowania pogorzeliska po zakończeniu działalności komisji powołanej dla ustalenia okoliczności i przyczyn powstania i rozprzestrzeniania pożaru.

17. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane

W czasie normalnego funkcjonowania obiektów nie przewiduje się prac niebezpiecznych pożarowo. Prace takie mogą być prowadzone w czasie budowy, remontów lub usuwania powstałych awarii.

PRACE POŻAROWO – NIEBEZPIECZNE mogą być wykonywane na terenie obiektu pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązujących przed i w trakcie ich wykonywania oraz po zakończeniu prac.

Prace tego typu wykonywane są komisyjnie. Komisja ze swoich prac sporządza „Protokół zabezpieczenia prac pożarowo - niebezpiecznych”. Wymagania, o których mowa ustalane są komisyjnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac, w oparciu o przepisy szczegółowe obowiązujące w przedmiotowej sprawie.

18. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi;

Szkolenie może być organizowane i prowadzone przez pracodawców lub, na ich zlecenie, przez jednostki organizacyjne uprawnione do prowadzenia działalności szkoleniowej w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy na podstawie przepisów o systemie oświaty.

Szkolenia są prowadzone jako szkolenia wstępne i szkolenia okresowe.

Programy szkolenia wstępnego oraz szkolenia okresowego, określające szczegółową tematykę, formy realizacji i czas trwania szkolenia, dla poszczególnych grup stanowisk opracowuje pracodawca na podstawie ramowych programów szkolenia.

Programy szkolenia są dostosowane do rodzajów i warunków prac wykonywanych przez uczestników szkolenia,

Programy szkolenia, na podstawie których były prowadzone aktualne szkolenia pracowników, powinny być przechowywane przez pracodawców.

a) **szkolenie wstępne** obejmujące zapoznanie pracowników z przepisami ochrony przeciwpożarowej oraz:

- zagrożeniem pożarowym występującym w budynku i na stanowisku pracy,
- zasadami i warunkami bezpiecznej ewakuacji osób i mienia,
- zasadami przeciwdziałania zagrożeniom pożarowym,
- zasadami użycia urządzeń gaśniczych i przeciwpożarowych znajdujących się w rejonie stanowiska pracy.

b) **szkolenie okresowe** - organizowane w związku z:

- wprowadzeniem istotnych zmian w organizacji ochrony przeciwpożarowej w budynku,
- wprowadzeniem istotnych zmian w przeciwpożarowym zabezpieczeniu obiektu,
- wprowadzeniem na teren budynku nowych urządzeń technologicznych,

stwarzających zagrożenie pożarowe,

- zmianami przeznaczenia pomieszczeń i powierzchni pociągającymi za sobą wzrost zagrożenia pożarowego, zaleceniem kontrolnych organów ochrony p. poż.

Zasady organizowania i prowadzenia szkoleń.

- 1) Obowiązek organizacji szkoleń przeciwpożarowych dla pracowników spoczywa na zarządcy, każdorazowo na podstawie jednorazowego zlecenia zarządca zleca te czynności zewnętrznej firmie posiadającej odpowiednie kwalifikacje.
- 2) Szkoleniu wstępnemu podlegają pracownicy przyjmowani do pracy, przed przystąpieniem do wykonywania czynności zawodowych.
- 3) Do przeprowadzenia szkoleń okresowych powinny być angażowane w charakterze wykładowców osoby posiadające wymagane kwalifikacje w zakresie ochrony p. poż.
- 4) Szkolenie okresowe należy prowadzić w miarę potrzeb bieżących.

Dokumentacja szkoleń.

- 1) Dokumentację szkolenia przeciwpożarowego stanowi notatka osoby prowadzącej szkolenie, zawierające datę, miejsce, wykaz osób uczestniczących w szkoleniu i program szkolenia.

Oświadczenie pracownika dotyczące udziału w szkoleniu, oświadczenie to włącza się do akt osobowych pracownika.

19. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

Zgodnie z Ustawą z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej właściciel, użytkownik lub zarządca obiektu jest zobowiązany przestrzegać w czasie eksploatacji obiektu wymagania przeciwpożarowe. Aby warunek ten był realizowany niezbędnym jest wyznaczenie dla wszystkich osób związanych z obiektem zakresu odpowiedzialności za zachowanie bezpieczeństwa pożarowego obiektu.

Stosownie do podziału kompetencji na stanowiskach pracy określa się zakres zadań i odpowiedzialności za zachowanie bezpieczeństwa pożarowego dla wszystkich pracowników bez względu na zajmowane stanowisko.

Należy zaznaczyć, że zakres obowiązków poszczególnych pracowników, poza określeniem charakteru świadczonej pracy zawiera także obowiązek dbałości o bezpieczeństwo przeciwpożarowe. Zatem zakres odpowiedzialności za sprawy ochrony przeciwpożarowej dla pracowników należy traktować jako zakres ramowy, służący generalnie do celów szkolenia przeciwpożarowego.

Szczególną odpowiedzialność za sprawy ochrony przeciwpożarowej ponosi zarządca zakładu, który zgodnie z zapisami Ustawy o ochronie przeciwpożarowej odpowiada za bezpieczeństwo pożarowe w obiektach i osób w nim przebywających. Wykonując swoje obowiązki poprzez podległych sobie pracowników, ma prawo scedować część odpowiedzialności oraz związane z tym obowiązki na pracowników niższego szczebla lub na

Str. 36

podstawie umów na podmioty zewnętrzne. Większość obowiązków/nadzór z tego zakresu należy do:

- kierownika zakładu

Konserwacje urządzeń przeciwpożarowych – kierownik zakładu każdorazowo zleca firmie zewnętrznej na podstawie jednorazowej umowy

Organizacja szkoleń z zakresu ochrony przeciwpożarowej – szkolenia pracowników z tego zakresu przeprowadza Pan Jacek Wysocki.

Nadzór nad aktualnością badań instalacji użytkowych pełni kierownik zakładu.

Przeglądy wskazanych instalacji przeprowadzane są na zlecenie przez firmy zewnętrzne posiadające wykwalifikowany personel.

20.Wnioski.

Podsumowując opracowanie należy stwierdzić:

- Na teren zakładu zapewniono wjazd umożliwiający dojazd pożarowy do miejsca składowania odpadów,
- Zapewniono instrukcję ogólną ppoż. oraz instrukcja z telefonami alarmowymi,
- Dla omawianego zakładu opracowano instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.
- Zapewniono odpowiednią ilość i jakość podręcznego sprzętu gaśniczego oraz oznakowanie zgodnie z PN miejsca lokalizacji podręcznego sprzętu gaśniczego
- Odległość z każdego miejsca zakładu do podręcznego sprzętu gaśniczego nie będzie przekraczać 30,0 m.
- Pracownicy są przeszkoleni z zasad BHP, ppoż. oraz przepisów ochrony środowiska. Kierownik zakładu odpowiedzialny jest za codzienną kontrolę magazynowanych odpadów
- Teren zakładu jest ogrodzony, co uniemożliwia osobom nieupoważnionym wstęp na teren przedmiotowej działki a plac składowy na terenie zakładu jest utwardzony
- Prace z otwartym ogniem będą prowadzone w odległości ponad 10,0 m od występujących materiałów palnych z odpowiednim zabezpieczeniem przeciwpożarowym
- Obsługa będzie utrzymywać dojazd i przejazdy na placu składowym w ciągłej przejezdności.
- Budynki na terenie zakładu spełniają wymagania w zakresie odporności ogniowej dla ich elementów konstrukcyjnych,
- Budynek główny jest oddzielony od sąsiednich stref pożarowych na zasadach opisanych w punkcie 14.4. oraz 14.2.1].
- Droga pożarowa do stanowiska czerpania wody przy zbiorniku przeciwpożarowym opisana została w punkcie 14.5].
- Budynek główny jest wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.
- Budynek główny jest wyposażony w instalację hydrantową 52 z wężem płasko składanym. [zrealizowanie uwagi opisane w punkcie 15]
- Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku głównego wynosi 20 dm³/s i jest zapewnione z hydrantów DN 80 o wydajności łączne 12 dm³/s oraz ze zbiornika przeciwpożarowego o pojemności 80 m³ zlokalizowanego na terenie zakładu. [na zasadach opisanych w punkcie 14.6].
- Szkolenie z zakresu obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego dla pracowników należy przeprowadzać minimum raz w roku,
- W obiektach objętych opracowaniem nie stwierdzono nieprawidłowości, które

powodowałyby uznanie budynków za zagrażające życiu ludzi.

- Ilość magazynowanych odpadów nie wpływa na przekroczenie gęstości obciążenia powyżej 500 MJ/m². jest to wartość, na którą budynki były projektowane więc zapewnione jest zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas;
- Podział na strefy pożarowe powoduje ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe;
- Właściwa liczba wyjść oraz długości przejścia zapewniają bezpieczną ewakuację;
- ~~Możliwość przejazdu wokół hal oraz zastosowanie hydrantów zewnętrznych zlokalizowanych w wymaganych przepisami odległościach zapewnia warunki do podejmowania przez strażaków działań gaśniczych.~~
- Gospodarka odpadami nie wpływa na zmianę kategorii budynków, nie zmienia przyjętej w projektach budowlanych gęstości obciążenia ogniowego dla obiektów.
- Odpady palne w budynku magazynuje się w odległości od przekrycia dachu lub sufitu większej niż 1m – wysokość magazynowania do 3m
- Maksymalna wysokość magazynowania makulatury na zewnątrz budynku wynosi 4m – nie jest przekroczona maksymalna dopuszczalna wysokość magazynowania

21. Lista załączników

Załącznik nr 1. Zakres opracowania

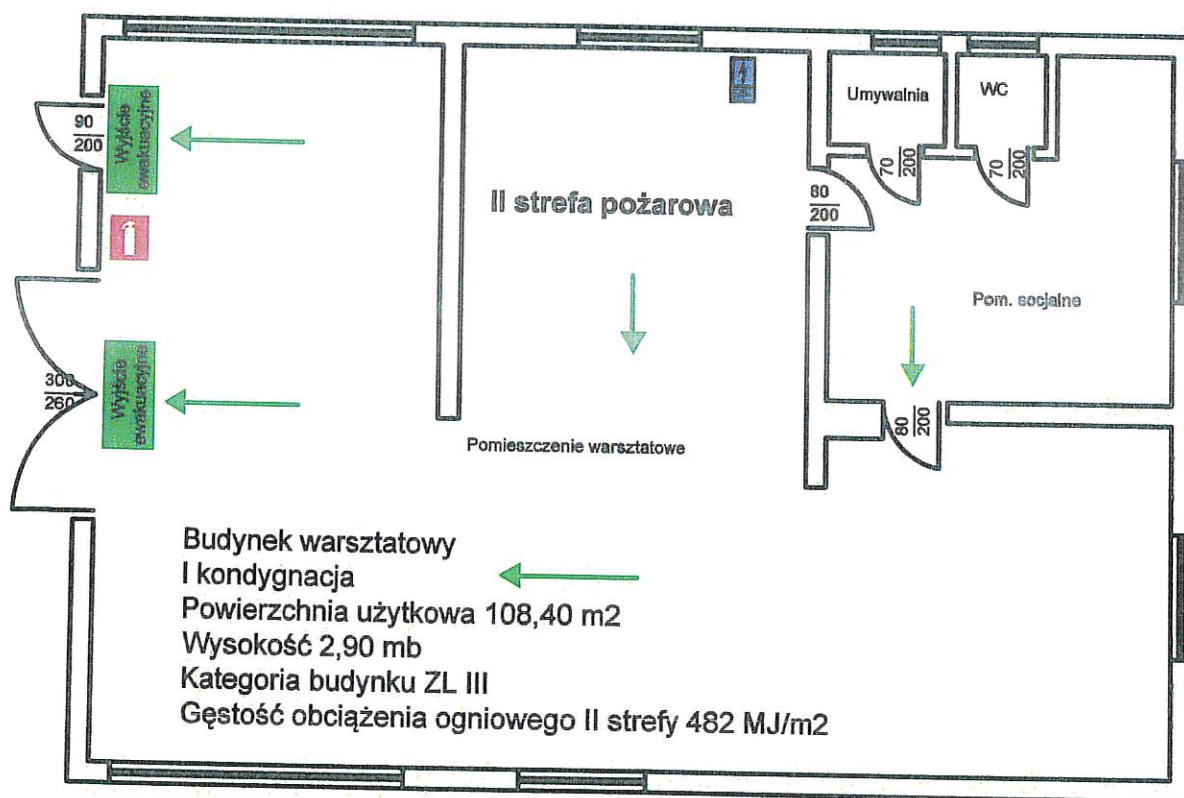
Załącznik nr 2. Plan zagospodarowania terenu

Załącznik nr 3. Hala główna

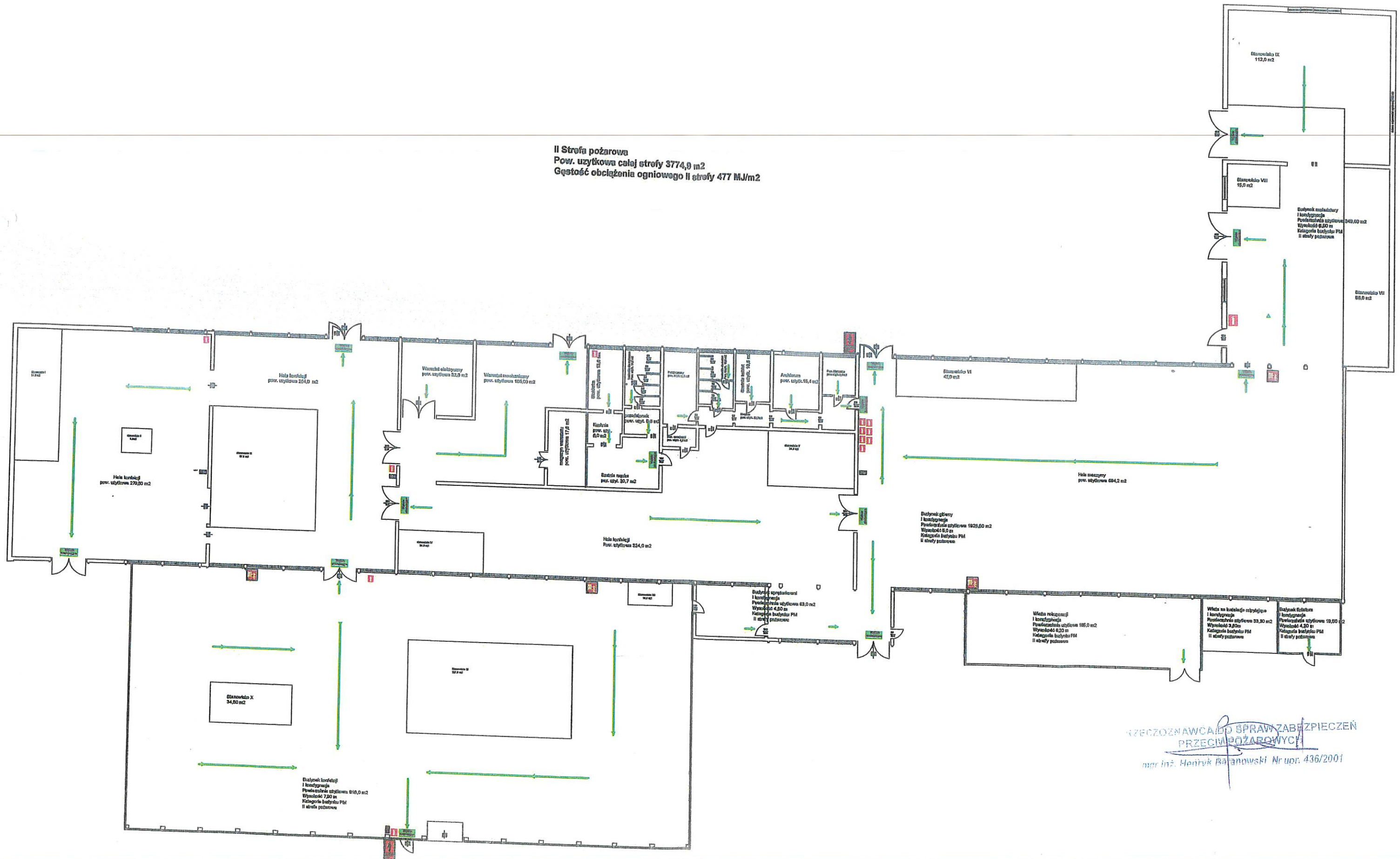
Załącznik nr 4. Budynek warsztatowy

Załącznik nr 5. Budynek wielofunkcyjny

Załącznik nr. 4 Budynek warsztatowy

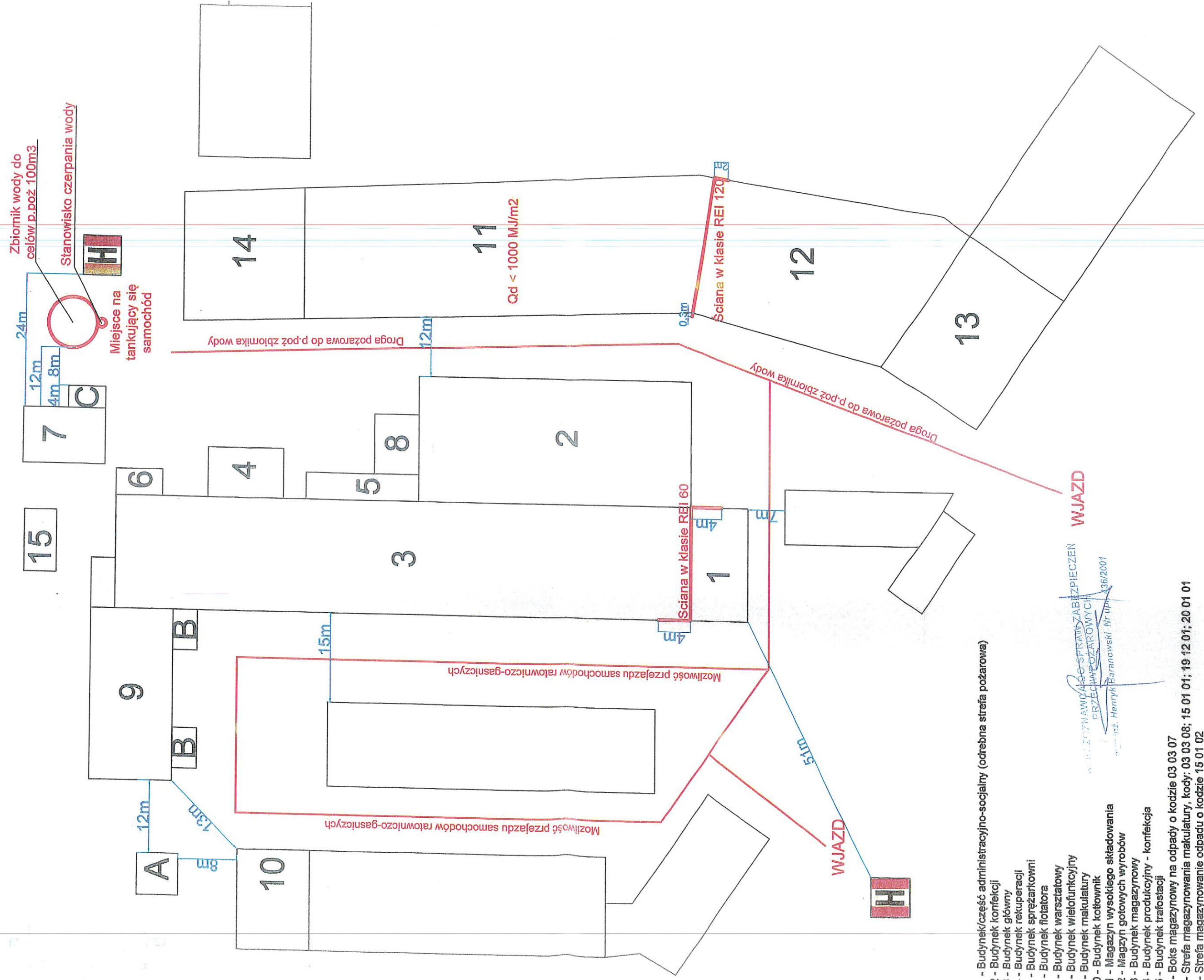


II Strefa pożarowa
Pow. użytkowa całej strefy 3774,0 m²
Gęstość obciążenia ogniowego II strefy 477 MJ/m²



WZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWOŻAROWYCH
mgr inż. Henryk Bałanowski Nr upr. 436/2001

Załącznik nr 2. Plan zagospodarowania terenu



- 1 - Budynek/część administracyjno-socjalny (odrębna strefa pożarowa)
- 2 - Budynek konfekcji
- 3 - Budynek główny
- 4 - Budynek rekuperacji
- 5 - Budynek sprężarkowni
- 6 - Budynek flotatora
- 7 - Budynek warsztatowy
- 8 - Budynek wielofunkcyjny
- 9 - Budynek makulatury
- 10 - Budynek kotłowni
- 11 - Magazyn wysokiego składowania
- 12 - Magazyn gotowych wyrobów
- 13 - Budynek magazynowy
- 14 - Budynek produkcyjny - konfekcja
- 15 - Budynek trafości
- A - Boks magazynowy na odpady o kodzie 03 03 07
- B - Strefa magazynowania makulatury, kody: 03 03 08; 15 01 01; 19 12 01; 20 01 01
- C - Strefa magazynowanie odpadu o kodzie 15 01 02

WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Henryk Baranowski Nr upraw. 136/2001

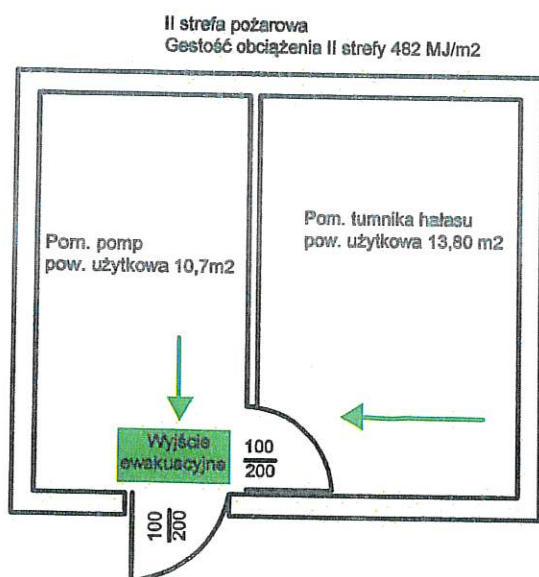
WJAZD

Stojak na samochody

Stojak na samochody

Stojak na samochody

Załącznik nr. 5 Budynek wielofunkcyjny



Budynek wielofunkcyjny
I kondygnacja
Powierzchnia użytkowa 24,50 m²
Wysokość 5,13 mb
Kategoria budynku PM
Gęstość obciążenia ogniowego nie występuje



Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
we Włocławku

Włocławek, dn. 16.12.2024 r.

PZ.5268.39.2024.2.KB

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 572*), w związku z art. 41a ust. 3a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (*j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.*), oraz art. 23 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (*j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1443 ze zm.*), w związku z wnioskiem Pana Henryka Andrzeja Fijałkowskiego – komplementariusz APIS Fijałkowski, Bloch Spółka Komandytowa, ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz, z dnia 02.12.2024 r. (data wpływu do KM PSP we Włocławku 02.12.2024 r.) o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej i zatwierdzenia operatu przeciwpożarowego dla miejsc magazynowania odpadów na terenie APIS Fijałkowski, Bloch Spółka Komandytowa, ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz, wykonanego przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Henryka Baranowskiego nr upr. 436/2001 oraz mgr. inż. pożarnictwa Grzegorza Falkowskiego nr dyplomu SGSP: 7857, zwanym dalej operatem przeciwpożarowym,

postanawiam

wyrazić zgodę na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej,

zawartych w operacie przeciwpożarowym

pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań tj.:

ŁAD MARSZAŁKOWSKI
Powiat Kujawsko-Pomorski
w Toruniu
dn. 16-12-2024
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska
Tomasz Skalecki

- wymienić okno w budynku administracyjnym na nieotwieralne naświetla w klasie odporności ogniowej EI30 lub zabudować płytami GKF w systemie EI30 zgodnie z zapisami w operacie pożarowym,
- wykonanie instalacji hydrantowej z hydrantami 52 zgodnie z zapisami w operacie pożarowym.

UZASADNIENIE

Z uwagi na spełnienie w całości przesłanek, wynikających z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 572*) postanowienie nie wymaga uzasadnienia, gdyż w całości spełnia żądanie strony.

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 572*), w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (*tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1443 ze zm.*) na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku ul. Rolna 1, 87-800 Włocławek, wniesione za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od dnia doręczenia.



Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
we Włocławku
z up.
st. bryg. mgr inż. Grzegorz Jankowski
Zastępca Komendanta Miejskiego PSP

Otrzymują:

1. APIS Fijałkowski Bloch Spółka Komandytowa
ul. Kaliska 11
87-860 Chodecz
- 2 a/a – 1 egz.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu 24-09-2025 (2)

forun, dnia
Świadczy zgodność z oryginałem
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska (1)
Tomasz Skutecki

45