

Toruń, dnia 15 stycznia 2024 r.

ŚG-I-G.7244.68.2020

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), art. 14 ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.), w związku z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d, art. 41 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Mateusza Biniendę prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Zakład Usługowo-Handlowy BIMAT Mateusz Binienda, ul. Zbożowa 23, Kruszyn, 86-014 Sicienko, na terenie działki o nr ewid. 270/15 w Kruszynie

o r z e k a m

zmienić na wniosek Strony decyzję Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 grudnia 2015 r. znak: ŚG-I-G.7244.72.2015.TW udzielającą Panu Mateuszowi Biniendzie prowadzącemu Zakład Handlowo Usługowy BIMAT Mateusz Binienda, ul. Zbożowa 23, Kruszyn, 86-014 Sicienko zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów, w następujący sposób:

1. Pkt I.4. decyzji „Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju zbieranych i magazynowanych odpadów” otrzymuje brzmienie:

Miejsca czasowego magazynowania zbieranych odpadów będą zorganizowane na terenie działki o nr ewid. 270/15 przy ul. Zbożowej 23 w miejscowości Kruszyn na utwardzonym placu magazynowym o powierzchni około 1000 m² oraz w istniejącej wiacie magazynowej, wykonanej w konstrukcji stalowej, zadaszonej, posiadającej utwardzoną posadzkę.

Tabela 1. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów przewidzianych do zbierania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
Odpady niebezpieczne			
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	- odpady w postaci niebezpiecznych elementów, a także urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne elementy będą magazynowane w stalowych, zamykanych bądź przykrytych kontenerach, - drobne elementy będą umieszczane w workach typu big-bag,
2.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	- nieuszkodzone odpadowe świetlówki będą magazynowane w kartonach, natomiast uszkodzone świetlówki będą magazynowane w kartonach umieszczanych następnie w workach z tworzywa sztucznego oraz

			dodatkowo w zamykanych pojemnikach z tworzywa sztucznego. Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 3 m × 2,66 m
3.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Zużyte baterie i akumulatory odpadowe będą magazynowane selektywnie, zależnie od rodzaju w kontenerach wykonanych z materiałów kwasoodpornych, ustawionych w obrębie wiaty magazynowej.
4.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Mniejsze baterie będą magazynowane w zamykanych pojemnikach z tworzywa sztucznego odpornego na działanie elektrolitów. Pojemniki będą ustawiane na kratownicach wianien ociekowych odpornych na działanie elektrolitów. Pojemniki zawierające baterie/akumulatory, z których nie zachodzi niebezpieczeństwo wypłynięcia elektrolitu będą ustawiane bezpośrednio na posadce wiaty magazynowej. W pobliżu miejsca magazynowania ww. odpadów będą zlokalizowane sorbenty. Wydzielona część wiaty magazynowej o wymiarach 2,5 m × 2 m
5.	17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznym	Odpady będą magazynowane w stalowych, zamykanych, bądź krytych plandekami kontenerach, ustawionych w obrębie wiaty magazynowej. Wydzielona część wiaty magazynowej o wymiarach 2,5 m × 2 m
6.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	Odpady będą magazynowane w stalowych, zamykanych, bądź krytych plandekami kontenerach, ustawionych w obrębie wiaty magazynowej. Wydzielona część wiaty magazynowej o wymiarach 2,5 m × 3,2 m
7.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach przystosowanych do transportu HDS (hydraulicznym dźwigiem samochodowym). Kontenery będą zamykane lub kryte plandeką ochronną. Wydzielone części wiaty magazynowej o wymiarach: - 1 m × 1 m, - 2,5 m × 0,4 m
Odpady inne niż niebezpieczne			
8.	02 01 10	Odpady metalowe	Odpady metali żelaznych, będą magazynowane w metalowych kontenerach transportowych oraz big-bagach, wyposażonych w zaczepy umożliwiające montaż plandek ochronnych. Dopuszcza się również możliwość magazynowania luzem bezpośrednio na placu, poza kontenerami. Bezpośrednio

			na utwardzonym placu będą magazynowane głównie elementy złomu o dużych gabarytach – niemieszczące się w pojemnikach i kontenerach. Elementy złomu metali w postaci rur, prętów oraz wszelkie elementy długie będą magazynowane na regałach ustawionych na placu magazynowym. Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 11,5 m × 11,41 m
9.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	Odpady metali żelaznych, będą magazynowane w metalowych kontenerach transportowych oraz big-bagach, wyposażonych w zaczepy umożliwiające montaż plandek ochronnych. Dopuszcza się również możliwość magazynowania luzem bezpośrednio na placu, poza kontenerami. Bezpośrednio na utwardzonym placu będą magazynowane głównie elementy złomu o dużych gabarytach – niemieszczące się w pojemnikach i kontenerach. Elementy złomu metali w postaci rur, prętów oraz wszelkie elementy długie będą magazynowane na regałach ustawionych na placu magazynowym. Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach: - 11,5 m × 11,41 m, - 4 m × 12,5 m, - 6,4 m × 3,12 m
10.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	Odpady metali żelaznych, będą magazynowane w metalowych kontenerach transportowych oraz big-bagach, wyposażonych w zaczepy umożliwiające montaż plandek ochronnych. Dopuszcza się również możliwość magazynowania luzem bezpośrednio na placu, poza kontenerami. Bezpośrednio na utwardzonym placu będą magazynowane głównie elementy złomu o dużych gabarytach – niemieszczące się w pojemnikach i kontenerach. Elementy złomu metali w postaci rur, prętów oraz wszelkie elementy długie będą magazynowane na regałach ustawionych na placu magazynowym. Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 12 m × 7,5 m
11.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	
12.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	
13.	12 01 13	Odpady spawalnicze	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach (otwartych i oplandekowanych) oraz big-bagach. Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach:
14.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	Odpady będą magazynowane w pojemnikach i kontenerach. Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 2,5 m × 10 m
15.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach (otwartych i oplandekowanych) oraz big-bagach. Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach:

			- 4 m × 12,5 m, - 6,4 m × 3,12 m
16.	16 01 17	Metale żelazne	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach (otwartych i oplandekowanych) oraz big-bagach. Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach: - 11,5 m × 11,41 m, - 12 m × 7,5 m, - 4 m × 12,5 m - 2,5 m × 8,4 m - 6,4 m × 12,5 m
17.	16 01 18	Metale nieżelazne	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach (otwartych i oplandekowanych) oraz big-bagach. Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach: - 2,5 m × 10 m, - 40 m × 1,5 m
18.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach. Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 4,7 m × 2,34 m
19.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady będą magazynowane w stalowych, zamykanych bądź przykrytych kontenerach. Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach: - 4,7 m × 2,34 m, - 3 m × 2,66 m
20.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady będą magazynowane w stalowych, zamykanych bądź przykrytych kontenerach. Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 2 m × 3,5 m
21.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpady będą magazynowane w zamykanych pojemnikach z tworzywa sztucznego odpornego na działanie elektrolitów.
22.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Pojemniki będą ustawiane na kratownicach wianien ociekowych odpornych na działanie elektrolitów. Pojemniki zawierające baterie/akumulatory, z których nie zachodzi niebezpieczeństwo wypłynięcia elektrolitu będą ustawiane bezpośrednio na posadce wiaty magazynowej. W pobliżu miejsca magazynowania ww. odpadów będą zlokalizowane sorbenty. Wydzielona część wiaty magazynowej o wymiarach 2,5 m × 2 m
23.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach przystosowanych do transportu HDS. Kontenery będą zamykane lub kryte płachtą brezentową. Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 4,7 m × 2,34 m

24.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Odpady będą magazynowane w big-bagach bądź kontenerach przykrytych płachtą brezentową lub plandeką. Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 1 m × 2 m
25.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach (otwartych i oplandekowanych) oraz big-bagach. Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach: - 12 m × 7,5 m, - 40 m × 1,5 m
26.	17 04 02	Aluminium	
27.	17 04 03	Ołów	
28.	17 04 04	Cynk	
29.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach (otwartych i oplandekowanych) oraz big-bagach. Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach: - 11,5 m × 5,8 m, - 4 m × 12,5 m, - 6,4 m × 3,12 m
30.	17 04 06	Cyna	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach (otwartych i oplandekowanych) oraz big-bagach. Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 40 m × 1,5 m
31.	17 04 07	Mieszaniny metali	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach (otwartych i oplandekowanych) oraz big-bagach. Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach: - 2,5 m × 10 m, - 4 m × 12,5 m, - 6,4 m × 12,5 m
32.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Odpady w postaci kabli oraz izolacji kabli będą magazynowane w big-bagach. Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 3 m × 7,66 m
33.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach przystosowanych do transportu HDS. Kontenery będą zamykane lub kryte plandekami ochronnymi. Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 2 m × 2 m
34.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach przystosowanych do transportu HDS. Kontenery będą zamykane lub kryte plandekami ochronnymi. Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach: - 11,5 m × 11,41, - 6 m × 5 m

35.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach (otwartych i oplandekowanych) oraz big-bagach. Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach: - 12 m × 7,5 m, - 40 m × 1,5 m
36.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach. Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 5 m × 4 m
37.	20 01 40	Metale	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach (otwartych i oplandekowanych) oraz big-bagach. Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach: - 11,5 m × 11,41 m, - 4 m × 12,5 m

2. Pkt I.5. decyzji „Opis metody zbierania odpadów” otrzymuje brzmienie:

Zakład Usługowo Handlowy BIMAT Mateusz Binienda będzie selektywnie zbierał przyjęte do punktu zbierania odpady. Postępowanie z odpadami należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie. Odpady będą odbierane, segregowane i magazynowane w zależności od rodzaju odpadu, a następnie przygotowane do transportu do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwienia. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie w sposób selektywny w zależności od rodzaju, właściwości, gabarytów i stanów skupienia. Odpady będą przechowywane odpowiednio w beczkach, pojemnikach, kontenerach, na paletach, w workach z tworzywa sztucznego, opakowaniach typu big-bag, a także luzem na placu magazynowym. Zbieranie odpadów będzie prowadzone w sposób selektywny, uporządkowany i niepowodujący utrudnień w poruszaniu się po terenie prowadzonej działalności. Zbierane odpady będą magazynowane do momentu przygotowania partii transportowej, lecz nie dłużej niż określają to obowiązujące przepisy prawa, po czym przekazywane zostaną firmom na terenie kraju posiadającym wymagane prawem zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. W przypadku zlecenia usługi transportu odpadów zostanie wskazane transportującemu miejsce przeznaczenia odpadów oraz posiadacz odpadów, do którego należy je dostarczyć. Stan techniczny pojemników, kontenerów i worków, w których będą magazynowane odpady będzie systematycznie kontrolowany i w razie konieczności będą one na bieżąco naprawiane lub wymieniane. Zbierane odpady należy ewidencjonować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa z zastosowaniem kart ewidencji odpadów oraz kart przekazania odpadów.

Odpady transportowane będą pojazdami będącymi w dyspozycji Zakładu Usługowo Handlowego BIMAT Mateusz Binienda z siedzibą przy ul. Zbożowej 23 w Kruszyńcu, 86-014 Sicienko. Odpady będą zbierane do pojemników, kontenerów, worków i w tychże opakowaniach będą transportowane.

Kontenery stalowe to w szczególności:

- kontenery typu mulda o wymiarach 3,5 x 1,7 x 1,1 m,
- kontenery KP7 o wymiarach 3,4 x 1,7 x 1,5 m,
- kontenery KP8 o wymiarach 3,6 x 1,7 x 1,56 m,
- kontenery hakowe o wymiarach 6,5 x 2,5 x 2,58 m,

- kontenery hakowe i HDS wykonane z profili stalowych o burtach wykonanych z blach stalowych z bocznymi lub tylnymi drzwiami, otwarte oraz zabudowane, o pojemnościach od 30 do 40 m³,
- stalowe pojemniki IBC (DPPL).

Pojemniki i kontenery z tworzyw sztucznych to w szczególności:

- pojemniki IBC (DPPL),
- skrzyniopalety,
- zamykane beczki i kanistry.

Odpad o kodzie 17 04 09* będzie zbierany w stalowych zamykanych, bądź krytych plandekami kontenerach.

Odpady w postaci kabli, izolacji kabli (z grupy 17), a także odpady złomu o dużych gabarytach i elementy złomu metali w postaci rur, prętów oraz wszelkie inne elementy długie, które nie będą magazynowane w żadnych pojemnikach, będą transportowane luzem bezpośrednio na przyczepach bądź naczepach ciężarówek. Podczas transportu zostaną one zabezpieczone plandekami.

3. Po pkt I.5. decyzji „Opis metody zbierania odpadów” dodać pkt I.6. o następującym tytule i brzmieniu:

I.6. Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do zbierania, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Tabela 2. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do zbierania, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
Odpady niebezpieczne				
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,25	50,00
2.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	1,00	10,00
3.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	5,00	100,00
4.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,5	50,00
5.	17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone	0,2	5,00

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]
		substancjami niebezpiecznym		
6.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	1,00	100,00
7.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	0,5	50,00
Odpady inne niż niebezpieczne				
8.	02 01 10	Odpady metalowe	20,00	100,00
9.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	60,00	100,00
10.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	20,00	100,00
11.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	20,00	100,00
12.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	5,00	10,00
13.	12 01 13	Odpady spawalnicze	10,00	50,00
14.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	0,5	5,00
15.	15 01 04	Opakowania z metali	20,00	100,00
16.	16 01 17	Metale żelazne	302,00	1 000,00
17.	16 01 18	Metale nieżelazne	50,00	1 000,00
18.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	0,5	5,00
19.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	5	50,00
20.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	2,5	50,00

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]
21.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,2	10,00
22.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,2	10,00
23.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,5	10,00
24.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,5	10,00
25.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	20,00	500,00
26.	17 04 02	Aluminium	40,00	100,00
27.	17 04 03	Ołów	40,00	500,00
28.	17 04 04	Cynk	10,00	50,00
29.	17 04 05	Żelazo i stal	300,00	1 000,00
30.	17 04 06	Cyna	5,00	50,00
31.	17 04 07	Mieszaniny metali	62,00	500,00
32.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	5,00	200,00
33.	19 12 01	Papier i tektura	0,25	5,00
34.	19 12 02	Metale żelazne	95,00	1 000,00
35.	19 12 03	Metale nieżelazne	15,00	1 000,00
36.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2,00	100,00
37.	20 01 40	Metale	30,00	500,00
ŁĄCZNIE			1 149,60	8 580,00

4. Tabela w pkt II.1. decyzji „Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku” otrzymuje brzmienie:

Tabela 3. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
Odpady niebezpieczne			
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	100,00
2.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	50,00
Odpady inne niż niebezpieczne			

3.	16 01 17	Metale żelazne	1 000,00
4.	16 01 18	Metale nieżelazne	200,00
5.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	200,00
6.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50,00
7.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	300,00

5. Tabela w pkt II.2. decyzji „Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku” otrzymuje brzmienie:

Tabela 4. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
Odpady niebezpieczne			
1.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	22,00
Odpady inne niż niebezpieczne			
2.	19 12 01	Papier i tektura	5,00
3.	19 12 02	Metale żelazne	417,00
4.	19 12 03	Metale nieżelazne	530,00
5.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	125,00

6. W pkt II.4. decyzji „Szczegółowy opis stosowanej metody przetwarzania odpadów, w tym wskazanie procesu przetwarzania oraz opis procesu z podaniem rocznej mocy przerobowej” w opisie „Odzysku odpadów o kodach 16 01 17, 16 01 18, 16 02 14 i 16 01 22” wykreślić rodzaj odpadu Inne niewymienione elementy o kodzie 16 01 22.

7. Pkt II.5. decyzji „Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj magazynowanych odpadów” otrzymuje brzmienie:

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
Odpady niebezpieczne			
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Poddawane odzyskowi odpady 16 02 13*, tj. odpadowe transformatory, dowożone na teren zakładu będą rozładowywane na utwardzonym placu. Nieuszkodzone transformatory nasłupowe, zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych będą magazynowane na utwardzonym placu zakładu, pozostałe transformatory po rozładunku będą przewożone wózkami do hali, w której będą rozbierane. Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 3 m × 2,66 m

2.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	Odpady będą magazynowane w stalowych, zamykanych, bądź krytych plandekami kontenerach. Wydzielona część wiaty magazynowej o wymiarach 2,5 m × 3,2 m
3.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Odpady w postaci smół, olejów, zaolejonego papieru i juty asfaltowej będą usuwane z kabli i następnie selektywnie umieszczane w zamykanych stalowych lub plastikowych pojemnikach. Przewiduje się stosowanie stalowych beczek przeznaczonych do przechowywania olejów i paliw. Beczki będą ustawiane w obrębie wiaty magazynowej na kratkach ociekowych zabezpieczających podłoże przed ewentualnymi wyciekami. Wydzielone części wiaty magazynowej o wymiarach: - 1 m × 1 m, - 2,5 m × 0,4 m
Odpady inne niż niebezpieczne			
4.	16 01 17	Metale żelazne	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach: - 11,5 m × 11,41 m, - 12 m × 7,5 m, - 4 m × 12,5 m - 2,5 m × 8,4 m - 6,4 m × 12,5 m
5.	16 01 18	Metale nieżelazne	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach: - 2,5 m × 10 m, - 40 m × 1,5 m
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach. Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach: - 4,7 m × 2,34 m, - 3 m × 2,66 m
7.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach. Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 2 m × 3,5 m
8.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach. Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 3 m × 7,66 m
9.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach przystosowanych do transportu

			HDS. Kontenery będą zamykane lub kryte plandekami ochronnymi. Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 2 m × 2 m
10.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady będą magazynowane w pojemnikach, kontenerach bądź workach typu big-bag (zależnie od ich gabarytów i rozdrobnienia). Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach: - 11,5 m × 11,41, - 6 m × 5 m,
11.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady będą magazynowane w pojemnikach, kontenerach bądź workach typu big-bag (zależnie od ich gabarytów i rozdrobnienia). Wydzielone części placu magazynowego o wymiarach: - 12 m × 7,5 m, - 40 m × 1,5 m
12.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady będą magazynowane w pojemnikach, kontenerach bądź workach typu big-bag (zależnie od ich gabarytów i rozdrobnienia). Wydzielona część placu magazynowego o wymiarach 5 m × 4 m

8. Po pkt II.5. decyzji „Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj magazynowanych odpadów” dodać pkt II.6. o następującym tytule i brzmieniu:

II.6. Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Tabela 6. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do przetworzenia 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 niebezpieczne				
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,25	50,00

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]
2.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	1,00	100,00
3.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	0,5	22,00
Odpady inne niż niebezpieczne				
4.	16 01 17	Metale żelazne	200,00	1 000,00
5.	16 01 18	Metale nieżelazne	50,00	1 000,00
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,1	50,00
7.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	2,5	50,00
8.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	5,00	200,00
9.	19 12 01	Papier i tektura	0,25	5,00
10.	19 12 02	Metale żelazne	5,00	417,00
11.	19 12 03	Metale nieżelazne	5,00	530,00
12.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2,00	125,00
ŁĄCZNIE			271,60	3 549,00

9. Po pkt II.6. decyzji „Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku”, dodać pkt II.7. o następującym tytule i brzmieniu:

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

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

- 1) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 198 m²,
 - 11,5 m × 11,41 m dla odpadów o kodach: 02 01 10, 10 09 80, 16 01 17, 19 12 02, 20 01 40,
 - 11,5 m × 5,8 m dla odpadu o kodzie 17 04 05,
 wysokości magazynowania 1,5 m i gęstości 1,4 Mg/m³ – **415,80 Mg**.
- 2) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 90 m² (12 m × 7,5 m),
 wysokości magazynowania 1,5 m i gęstości 1,4 Mg/m³ – **189 Mg**,
 (dla odpadów o kodach: 12 01 01, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 16 01 17, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 19 12 03).
- 3) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni:
 - 25 m² (2,5 m × 10 m), wysokości magazynowania 1,5 m i gęstości 1,4 Mg/m³ – **52,50 Mg**,
 (dla odpadów o kodach: 17 04 07, 16 01 18, 12 01 21).
 - 11 m² (4,7 m × 2,34 m), wysokości magazynowania 2,1 m i gęstości 0,3 Mg/m³ – **6,93 Mg**,
 (dla odpadów o kodach: 16 01 99, 16 02 14, 16 08 01).
 - 2 m² (1 m × 2 m), wysokości magazynowania 1,5 m i gęstości 0,2 Mg/m³ – **0,60 Mg**,
 (dla odpadu o kodzie 16 80 01).
- 4) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni:
 - 60 m² (40 m × 1,5 m), wysokości magazynowania 1,5 m i gęstości 1,4 Mg/m³ – **126 Mg**,
 (dla odpadów o kodach 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 06, 19 12 03).
 - 8 m² (3 m × 2,66 m), wysokości magazynowania 0,8 m i gęstości 0,3 Mg/m³ – **1,92 Mg**,
 (dla odpadów o kodach 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*).
- 5) Wydzielona część wiaty magazynowej o powierzchni:
 - 5 m² (2,5 m × 2 m), wysokości magazynowania 1,55 m i gęstości 0,8 Mg/m³ – **6,20 Mg**,
 (dla odpadów o kodach: 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 04, 16 06 05, 17 04 09*).
 - 1 m² (1 m × 1 m), wysokości magazynowania 1 m i gęstości 0,5 Mg/m³ – **0,50 Mg**,
 (dla odpadu o kodzie 19 12 11*).
- 6) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni:
 - 7 m² (2 m × 3,5 m), wysokości magazynowania 1,2 m i gęstości 0,6 Mg/m³ – **5,04 Mg**,
 (dla odpadu o kodzie 16 02 16)
 - 23 m² (3 m × 7,66 m), wysokości magazynowania 1,5 m i gęstości 0,3 Mg/m³ – **10,35 Mg**,
 (dla odpadu o kodzie 17 04 11).
- 7) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 50 m² (4 m × 12,5 m),
 wysokości magazynowania 3 m i gęstości 1,4 Mg/m³ – **210 Mg**,
 (dla odpadów o kodach: 10 09 80, 15 01 04, 16 01 17, 17 04 05, 17 04 07, 20 01 40).
- 8) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 21 m² (2,5 m × 8,4 m),
 wysokości magazynowania 2 m i gęstości 1,4 Mg/m³ – **58,8 Mg**,
 (dla odpadu o kodzie 16 01 17).
- 9) Wydzielona część wiaty magazynowej o powierzchni:
 - 8 m² (2,5 m × 3,2 m), wysokości magazynowania 0,5 m i gęstości 0,5 Mg/m³ – **2 Mg**,
 (dla odpadu o kodzie 17 04 10*).

- 1 m² (2,5 m × 0,4 m) dla odpadu o kodzie 19 12 11*, wysokości magazynowania 1 m i gęstości 0,5 Mg/m³ – **0,50 Mg**,
(dla odpadu o kodzie 19 12 11*).
- 10) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni:
 - 20 m² (6,4 m × 3,12 m) dla odpadów o kodach 10 09 80, 15 01 04, 17 04 05,
 - 80 m² (6,4 m × 12,5 m) dla odpadów o kodach 16 01 17, 17 04 07, 20 01 40,
 wysokości magazynowania 2 m i gęstości 1,4 Mg/m³ – **280 Mg**.
- 11) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 30 m² (6 m × 5 m), wysokości magazynowania 1,5 m i gęstości 1,4 Mg/m³ – **63 Mg**.
(dla odpadu kodzie 19 12 02).
- 12) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 20 m² (5 m × 4 m), wysokości magazynowania 1 m i gęstości 0,2 Mg/m³ – **4 Mg**
(dla odpadu o kodzie 19 12 04)
- 13) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 4 m² (2 m × 2 m), wysokości magazynowania 1 m i gęstości 0,14 Mg/m³ – **0,56 Mg**
(dla odpadu kodzie 19 12 01).

10. Po pkt II.7. decyzji „Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów miejsca magazynowania”, dodać pkt II.8. o następującym tytule i brzmieniu:

II.8. Wskazać całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów

Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów wynosi:

- 1) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 198 m² – **415,80 Mg**.
- 2) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 90 m² – **189 Mg**.
- 3) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni:
 - 25 m² – **52,50 Mg**,
 - 11 m² – **6,93 Mg**,
 - 2 m² – **0,60 Mg**.
- 4) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni:
 - 60 m² – **126 Mg**,
 - 8 m² – **1,92 Mg**.
- 5) Wydzielona część wiaty magazynowej o powierzchni:
 - 5 m² – **6,20 Mg**,
 - 1 m² – **0,50 Mg**.
- 6) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni:
 - 7 m² – **5,04 Mg**,
 - 23 m² – **10,35 Mg**.
- 7) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 50 m² – **210 Mg**.
- 8) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 21 m² – **58,8 Mg**.
- 9) Wydzielona część wiaty magazynowej o powierzchni:
 - 8 m² – **2 Mg**,
 - 1 m² – **0,50 Mg**.
- 10) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 20 m² i 80 m² – **280 Mg**.
- 11) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 30 m² – **63 Mg**.
- 12) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 20 m² – **4 Mg**.
- 13) Wydzielona część placu magazynowego o powierzchni 4 m² – **0,56 Mg**.

11. Po pkt II.8. decyzji „Wskazać całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów” dodać pkt II.9. o następującym brzmieniu:

II.9. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego dla Zakładu Usługowo-Handlowego BIMAT Mateusz Binienda prowadzącego działalność polegającą na skupowaniu złomu i odpadów oraz ich przetwarzania na terenie nieruchomości przy ul. Zbożowej 23 w Kruszyńcu, gm. Sicienka, pow. bydgoski.

12. Pozostałe ustalenia decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 grudnia 2015 r., znak: ŚG-I-G.7244.72.2015.TW pozostają bez zmian.

U z a s a d n i e n i e

W dniu 6 marca 2020 r. (data nadania w placówce Poczty Polskiej 4 marca 2020 r.) Pan Mateusz Binienda prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą Zakład Usługowo-Handlowy BIMAT Mateusz Binienda, ul. Zbożowa 23, Kruszyń, 86-014 Sicienka, wystąpił do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z wnioskiem o zmianę decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 grudnia 2015 r., znak: ŚG-I-G.7244.72.2015.TW udzielającej Panu Mateuszowi Biniendzie prowadzącemu Zakład Handlowo Usługowy BIMAT Mateusz Binienda, ul. Zbożowa 23, Kruszyń, 86-014 Sicienka zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów na terenie działki o nr ewid. 270/15 w Kruszyńcu, uzupełnionym pismami z dnia 12 lipca 2022 r., 24 sierpnia 2023 r. i 19 września 2023 r.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. d oraz art. 41 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku Pana Mateusza Biniendy prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Zakład Usługowo-Handlowy BIMAT Mateusz Binienda, ul. Zbożowa 23, Kruszyń, 86-014 Sicienka oraz zmiany decyzji w przedmiotowej sprawie, ponieważ maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów magazynowanych w okresie roku przekracza 3000 Mg. Ponadto w myśl art. 41 ust. 6 przywołanej ustawy w przypadku prowadzenia w tym samym miejscu przedsięwzięć, z których co najmniej jedno należy do przedsięwzięć wymienionych w ust. 3 pkt 1, organem właściwym do wydania zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów jest marszałek województwa.

Przedmiotowa zmiana objęła swoim zakresem dostosowanie posiadanej decyzji do obowiązujących przepisów prawa wynikających z art. 14 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.), odstąpienie od zbierania i przetwarzania wybranych kodów odpadów, zmiany w masie odpadów przewidywanych do przetworzenia, dodanie nowego rodzaju odpadu o kodzie 19 12 01 Papier i tektura, powstającego w wyniku przetwarzania, a także wykreślenie hali magazynowej jako miejsca magazynowania odpadów.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, tut. Organ stosownie do art. 41 ust. 6a oraz art. 41a ust. 2 ustawy o odpadach, pismami z dnia 6 października 2022 r., znak: ŚG-I-G.7244.68.2020 wystąpił do Wójta Gminy Sicienka o wydanie opinii dla planowanego sposobu gospodarowania odpadami na ww. terenie, do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy o przeprowadzenie kontroli instalacji lub jej części, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone zbieranie i przetwarzanie odpadów w przedmiocie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej, w tym zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu stanowiącym uzgodnienie operatu.

Wójt Gminy Sicienکو postanowieniem z dnia 27 października 2022 r., znak: POŚ.6234.1.2022.MS pozytywnie zaopiniował wniosek Pana Mateusza Biniendy prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Zakład Usługowo-Handlowy BIMAT Mateusz Binienda o zmianę decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 grudnia 2015 r., znak: ŚG-I-G.7244.72.2015.TW zezwalającej Panu Mateuszowi Biniendzie prowadzącemu Zakład Handlowo Usługowy BIMAT Mateusz Binienda, ul. Zbożowa 23, Kruszyn, 86-014 Sicienکو zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów na terenie działki o nr ewid. 270/15 w Kruszynie.

Postanowieniem z dnia 10 marca 2023 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.133.2022.GJ Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie prowadzenia zbierania i przetwarzania odpadów przez instalację eksploatowaną przez Zakład Usługowo Handlowy BIMAT Mateusz Binienda, Kruszyn, ul. Zbożowa 23, 86-014 Sicienکو.

Postanowieniem z dnia 14 listopada 2022 r., znak: PZ.5268.71.04.2022.RM Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej i zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Postanowieniem z dnia 22 września 2023 r., znak: ŚG-I-G.7244.68.2020 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego przychylił się do wniosku Strony i określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń. W dniu 14 listopada 2023 r. wnioskodawca ustanowił zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

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

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

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

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

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



Marszałka Województwa
Wojciech Wiśniewski
Dyrektor
Departamentu Środowiska
(1)

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Binienda,
Zakład Usługowo Handlowy BIMAT Mateusz Binienda
Kruszyn, ul. Zbożowa 23, 86-014 Sicienko
2. aa

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz
2. Wójt Gminy Sicienko
ul. Mrotecka 9
86-014 Sicienko



Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
w Bydgoszczy
ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 4
85-158 Bydgoszcz

PZ.5560.207.04.2020

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

Bydgoszcz dn. .03.2021 r.

znak: 56-16-2244.68.2020

z dn.: 15.01.2021 (3)
od str. 1 do str. 2

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Torun, dnia 15.01.2021 r.

Stwierdzam zgodę na
z up. Marszałka Województwa

Maria Wisniewska (1)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 – zwanej dalej k.p.a.) oraz art. 184 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.) w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Mateusza Binienda, Zakład Usługowo – Handlowy „BIMAT” Mateusz Binienda, ul. Zbożowa 23, Kruszyn, gm. Sicienko, o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej miejsc magazynowania wytworzonych odpadów na terenie należącym do wyżej wymienionego zakładu, zlokalizowanego przy ul. Zbożowej 23 w Kruszynie, gm. Sicienko, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów

uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie przeciwpożarowym, opracowanym przez mgr inż. Wojciecha Gmurczyka - rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych i wyrażam zgodę na ich zastosowanie pod warunkiem wykonania zaleceń wskazanych w operacie.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 17.02.2021 r. Pan Mateusz Binienda, zwrócił się do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy, o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów na terenie zakładu mieszczących się przy ul. Zbożowej 23 w Kruszynie.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b pkt 1. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn. zm.), w związku z art. 184 ust. 4 pkt. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.), do wniosku dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodniony z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 961) - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Przedstawiony operat opracowany został przez mgr inż. Wojciecha Gmurczyka – rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych w grudniu 2020 r. i posiada 41 ponumerowanych stron, a także załącznik graficzny oraz wypis z rejestru gruntów.

Wymagania z zakresu ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane oraz ich części i inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów określa 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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 296).

Nałożony przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy warunek wynika z dokonania analizy przedstawionego operatu, w którym to wskazuje się konieczność dostosowania panujących warunków do niezbędnych wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, celem zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego obiektów i terenów.

Niniejsze postanowienie pozostaje w mocy, tylko i wyłącznie w odniesieniu do warunków ochrony przeciwpożarowej określonych w operacie. Każdorazowa zmiana w zakresie miejsc magazynowania odpadów, ich ilości, a także zmiana zagospodarowania terenu na sąsiednich działach, rzutująca na sposób składowania odpadów, wymaga ponownego uzgodnienia.

Niniejsze postanowienie nie narusza praw stron trzecich wynikających z innych przepisów. W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

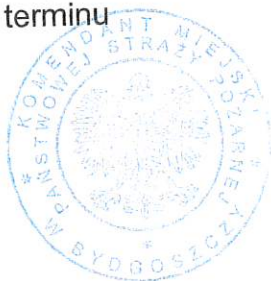
Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a. w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2020 r., poz. 1123 z późn. zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy ul. Dąbrowskiego 4, 85-158 Bydgoszcz, w terminie 7 dni od dnia jej 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 decyzji.

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



Otrzymują:

1. Mateusz Binienda
Zakład Usługowo – Handlowy BIMAT
ul. Zbożowa 23, Kruszyn
86-014 Sicienko – 1 egz.

2. a/a – 1 egz.

TS/21

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: 5G-1-G-4244-68-2020

z dn.: 15.01.2024 r. (3)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

w Toruniu
Toruń, dnia 15.01.2024 r. (2)

Stwierdzam zgodność z oryginałem
od str. 1 do str. 51

z up. Marszałka Województwa

Maria Wiśniewska (1)

Dyrektor

Departamentu Środowiska

**Operat przeciwpożarowy
dla Zakładu Usługowo-Handlowego „BIMAT”
Mateusz Binienda prowadzącego działalność
polegającą na skupowaniu złomu i odpadów oraz ich
przetwarzania na terenie nieruchomości
przy ul. Zbożowej 23 w Kruszynie
gm. Sicienko, pow. bydgoski.**

Podstawa prawna: Art. 42, ust. 4b ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r.
(tj.: Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.).

Zamawiający:	Zakładu Usługowo-Handlowego „BIMAT” Mateusz Binienda z siedzibą przy ul. Zbożowej 23 w Kruszynie gm. Sicienko, pow. bydgoski. NIP: 967 07 03 777, REGON: 091 140 06 45	
Opracował:	mgr inż. Wojciech Gmurczyk RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH Nr upr. (344/97)	pieczęć i podpis
		RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH mgr inż. Wojciech Gmurczyk Nr upr. (344/97)

Kruszyn, grudzień 2020 r.

Spis treści

1. Zakres i podstawy prawne opracowania.....	3
2. Cel opracowania.....	5
3. Oznaczenie miejsca zbierania odpadów.....	5
4. Rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania – dane od zleceniodawcy.....	6
5. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów.....	7
6. Wyszczególnienie maksymalnych ilości i rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania w tym samym czasie i w okresie roku.....	10
7. Charakterystyka odpadów i materiałów palnych.....	14
8. Opis metody zbierania i sposobu monitorowania prowadzonej działalności.....	16
9. Możliwości techniczne i organizacyjne pozwalające należycie wykonywać zbieranych odpadów.....	19
10. Działalność w zakresie przetwarzania odpadów.....	20
10.1. Oznaczenie miejsca prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania.....	20
10.2. Rodzaje odpadów przewidziane do przetwarzania.....	20
10.3. Ilości odpadów poddawanych procesowi przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania.....	21
10.4. Opis stosowanych metod przetwarzania odpadów.....	22
11. Analiza odpadów i materiałów do określenia poziomu gęstości obciążenia ogniowego.....	26
12. Ochrona przeciwpożarowa w PZO:.....	32
12.1. Ogólna charakterystyka Punktu Zbierania Odpadów (PZO).....	32
12.2. Ogólna charakterystyka placu magazynowania odpadów Punktu Zbierania Odpadów (PZO).....	34
12.3. Konstrukcja budynku garażowo magazynowego i wiaty.....	34
13. Ocena zagrożenia wybuchem.....	35
14. Określenie klasy odporności pożarowej budynku oraz odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.....	35
15. Podział terenu na strefy pożarowe.....	36
16. Warunki ewakuacji.....	37
17. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie.....	38
18. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia.....	38
19. Dojazd pożarowy.....	39
20. Wnioski wynikające z powyższych rozważań.....	36

1. Zakres i podstawy prawne opracowania.

Zakres operatu dotyczy niezabudowanej części nieruchomości wydzielonej z działki nr 270/15 o powierzchni 0,6925 przez współwłaścicieli i przeznaczenie jej na Zakład Usługowo-Handlowego „BIMAT” Mateusz Binienda z siedzibą przy ul. Zbożowej 23 w Kruszyńcu gm. Siemienko. Działalność gospodarcza zakładu polega skupie złomu pod różną postacią i odpadów od mieszkańców w celu ich utylizacji lub recyklingu przez podmioty współpracujące posiadające stosowne pozwolenia do prowadzenia działalności w tym zakresie. Wydzielony teren stanowi samodzielną strefę jako produkcyjno-magazynową (PM) w stalowych kontenerach drogowych, big bag i pod wiatą. Teren zbierania odpadów zewnętrznie zabezpieczony jest przed dostępem osób postronnych ogrodzeniem z siatki osadzonej na słupach stalowych. Na terenie działki zlokalizowany jest budynek garażowo magazynowy który nie będzie poddany analizie z uwagi na wyłączenie go z działalności zakładu. Wiatka magazynowa zlokalizowana w południowej części działki i wykonana jest w konstrukcji stalowej pokryta blachą trapezową i jest elementem składowym prowadzonej działalności punktu skupu złomu.

Opracowanie wykonano na podstawie:

- a) przeprowadzonej wizji lokalnej pomieszczeń w których prowadzona jest działalność gospodarcza,
- b) dokumentacji projektowej obiektu magazynowo garażowego z częścią socjalną na piętrze,
- c) obowiązujących przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i zbierania odpadów:
 - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj.: Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.);
 - Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj.: Dz. U. z 2020 r. poz. 961);
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333).

Rozporządzenia:

- 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 (Dz. U. 2020, poz. 296)
- 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 2019 r. poz. 1065. ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109 poz. 719 ze zm.);
- 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 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.);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz. U. z 2010 r. Nr 138, poz. 931)

Polskiej Normy:

- PN-B-02852 „Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru”;
- 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”.
- PN-N-01256/04:1997 „Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe”.
- PN-EN ISO 7010:2012 „Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa”.

Inne udostępnione przez inwestora:

- ⇒ Decyzja Marszałka Województwa Kujawsko -Pomorskiego nr ŚG-I-G.7244.74/2015 .TW z dnia 22.12.2015 r. na podstawie której udzielono Panu Mateuszowi Binienda prowadzącemu Zakład Handlowo Usługowy BIMAT Mateusz Binienda. ul. Zbożowa 23. Kruszyn 86.014 Sicienko zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów na nieruchomości pod powyższym adresem.

Definicje pojęć stosowanych w dokumencie.

- ☞ **odpady palne** – rozumie się przez to odpady stałe, ciekłe i gazowe, inne niż odpady niepalne w rozumieniu art. 3 ust. 3a–3c ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- ☞ **strefa pożarowa PM** – rozumie się przez to strefę pożarową o przeznaczeniu produkcyjnym lub magazynowym, o której mowa w § 209 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065);

- ☞ **rozwiązanie ograniczające rozlewisko** – rozumie się przez to wannę wychwytną, nieckę lub inne szczelne rozwiązanie ograniczające rozlewisko, które w przypadku pożaru lub innej sytuacji awaryjnej może pomieścić i utrzymać w warunkach pożarowych określoną objętość magazynowanych ciekłych odpadów palnych.

2. Cel opracowania.

Z uwagi na potrzebę złożenia nowego wniosku o wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie niektórych odpadów do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego - inwestor zwrócił się o opracowanie operatu przeciwpożarowego w celu sprawdzenia i określenia wymagań przeciwpożarowych jakie musi spełniać nieruchomość lub budynek w którym gromadzone, częściowo przetwarzane i czasowo magazynowane są odpady w celu ograniczenia możliwości powstania pożaru oraz jego rozprzestrzeniania się. Mając powyższe na uwadze podano autorowi opracowania zestawienia jakościowo ilościowe odpadów mających występować na terenie magazynowania do osiągnięcia wielkości transportowej przy ul. Zbożowej 23 w Kruszyń gm. Sicienko. Po osiągnięciu masy transportowej odpadów są one transportowane do odbiorców posiadających stosowne uprawnienia do ich utylizacji lub dalszego przetwarzania lub poddania recyklingowi.

3. Oznaczenie miejsca zbierania odpadów.

Prowadzona działalność gospodarcza polega na zbieraniu, przetwarzaniu i magazynowaniu odpadów w pomieszczeniu magazynowym wiaty, na parterze budynku magazynowo garażowego oraz na wolnej utwardzonej i wydzielonej z nieruchomości powierzchni magazynowej odpadów w kontenerach stalowych, workach big bag oraz w pryzmach w sposób selektywny. Pod wiatą magazynową na wydzielonej powierzchni magazynowej będą metale kolorowe oraz akumulatory w szczelnych pojemnikach. Na parterze w budynku magazynowego dokonywane jest cięcie przewodów elektrycznych na krótkie odcinki w celu ich dalszego przetwarzania. Pozostałe odpady będą magazynowane w stalowych kontenerach drogowych (samochodowych) wzdłuż granicy działki drogowej stanowiąca dojazd do zakładu i wzdłuż wytyczonej (umownej) granicy wytyczonej z działki nr 270/15 i przeznaczona jest do prowadzenia działalności gospodarczej o łącznej powierzchni ok. 1800 m².

Zlecniodawca posiada tytuł prawny do wydzielonej nieruchomości oraz zgodę Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego potwierdzającego przyjęcie obiektu magazynowo garażowego do użytkowania określone w piśmie nr PINB-7145-2-1127/10 ZI. z dnia 28 grudnia 2010 r.

4. Rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania – dane od zleceniodawcy.

Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania.

Tabela nr 1. Zestawienie rodzajów i ilości poszczególnych odpadów przewidziane do zbierania.

KOD OD-PADU	RODZAJ ODPADU	MIEJSCE MAGAZYNOWANIA ODPADU ZGODNIE Z MAPĄ (Rys. 2)
02 01 10	Odpady metalowe	1
10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	1, 6
12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	2
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	2
12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	2
12 01 13	Odpady spawalnicze	2
15 01 04	Opakowania z metali	6
16 01 17	Metale żelazne	1, 2, 6, 7, 8
16 01 18	Metale nieżelazne	2, 4
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne freony.HCFC,HFC 16 02 11*	4
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	4
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	3, 4
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	4
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	5
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	4
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	4
16 06 04	Baterie alkaliczne	4
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	4
16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	3
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	3
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	2, 4
17 04 02	Aluminium	2, 4
17 04 03	Ołów	2, 4
17 04 04	Cynk	2, 4
17 04 05	Żelazo i stal	1, 6, 8
17 04 06	Cyna	4
17 04 07	Mieszanina metali	3, 6, 8
17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	7
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10*	5
19 12 01	Papier i tektura	9

19 12 02	Metale żelazne	1, 11
19 12 03	Metale nieżelazne	2, 4
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	10
19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	4, 7
20 01 40	Metale	1, 6

*Odpady niebezpieczne.

5. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów.

Zbierane odpady będą magazynowane wyłącznie na utwardzonym placu magazynowym wydzielonym z działki o numerze ewidencyjnym 270/15 przy ulicy Zbożowej 23 w miejscowości Kruszyń. Działka ta ma powierzchnię ok. 0,7 ha na której umownie wydzielono powierzchnię o. 1800 m² na której prowadzona jest działalność gospodarcza zbierania i magazynowania odpadów. Powierzchnia działalności określona jest linią żółtą i przebiega wzdłuż drogi dojazdowej oraz częściowo po granicy z sąsiednią działką od strony północnej. Odległość magazynowanych odpadów od tej strony nie będzie mniejsza jak 4,0 m od granicy działki sąsiedniej. Odległości od granicy z działką drogową nie określa się a dla budynku odległość tą określa linia zabudow.

Zagospodarowanie tej działki przedstawia Plan zagospodarowania z wyznaczonymi miejscami do magazynowania odpadów. Na umownie wydzielonej powierzchni posadowiony jest budynek produkcyjno-warsztatowy z którego parter o powierzchni ok. 300 m² przeznaczony jest do rozdrabniania kabli energetycznych. Drugi obiekt budowlany to wiata w konstrukcji stalowej przeznaczona do demontażu i odzysku metali z urządzeń niezdatnych do dalszej eksploatacji oraz do magazynowania odpadów w postaci akumulatorów. Pozostała powierzchnia wydzielonej powierzchni do działalności w zakresie zbierania i magazynowania odpadów to wydzielone powierzchnie sekcji magazynowych połączonych w sektory i strefę pożarową.

Sposób magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów będzie zróżnicowany w zależności od rodzajów odpadów:

- a) Odpady metali żelaznych, będą magazynowane w metalowych kontenerach transportowych oraz big bag, wyposażonych w zaczepy umożliwiające montaż planek ochronnych. Dopuszcza się również możliwość magazynowania tego rodzaju odpadów luzem, bezpośrednio na placu, poza kontenerami z uwagi na duże gabaryty odpadów. Elementy złomu metali w postaci rur, prętów oraz wszelkie elementy długie będą magazynowane na regałach ustawionych na placu magazynowym.

Taki sposób magazynowania dotyczyć będzie odpadów o kodach: 02 01 10, 10 09 80, 12 01 01, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 15 01 04, 16 01 17, 17 04 05, 19 12 02, 20 01 40.

- b) Odpady metali (złom) będą magazynowane na terenie utwardzonego placu lub w stalowych kontenerach (otwartych i oplandekowanych) oraz big bag.

Taki sposób magazynowania dotyczyć będzie odpadów o kodach: 12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 16 01 18, 16 01 17, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 19 12 02, 19 02 03, 20 01 40.

- c) Odpady tworzyw, inne odpady wysortowane z grupy 19 będą gromadzone oddzielnie w stalowych kontenerach ustawionych na placu magazynowym zgodnie z warunkami p.poż.

Taki sposób magazynowania dotyczyć będzie odpadów o kodach: 19 12 04.

- d) Odpady w postaci niebezpiecznych elementów, a także urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne elementy będą magazynowane w stalowych kontenerach, zamykanych, bądź przykrytych kontenerach. Kontenery będą ustawione w obrębie wiaty stalowej. Drobne elementy będą umieszczone w workach big-bag, które także będą magazynowane w obrębie zamykanej wiaty magazynowej. Nieuszkodzone odpadowe świetlówki będą magazynowane w kartonach, natomiast uszkodzone świetlówki (w tym zawierające rtęć) będą zbierane w kartonach umieszczonych następnie w workach z tworzywa sztucznego oraz dodatkowo umieszczone w zamykanych pojemnikach z tworzywa sztucznego. Żadne odpady nie będą magazynowane luzem, bezpośrednio na posadzce wiaty magazynowej.

Taki sposób magazynowania dotyczyć będzie odpadów o kodach 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16.

- e) Zużyte baterie i akumulatory odpadowe będą magazynowane selektywnie, zależnie od rodzaju, w kontenerach wykonanych z materiałów kwasoodpornych. Mniejsze baterie będą magazynowane w zamykanych pojemnikach z tworzywa sztucznego odpornego na działanie elektrolitów. Pojemniki będą ustawiane na kratownicach wanien ociekowych odpornych na działanie elektrolitów. Pojemniki zawierające baterie/akumulatory, z których nie zachodzi niebezpieczeństwo wycieku elektrolitu będą ustawiane bezpośrednio na posadzce wiaty magazynowej. Odpady tego typu będą magazynowane wyłącznie w obrębie zamykanej wiaty lub w kontenerach przystosowanych do bezpiecznego przechowywania akumulatorów, nie dłużej niż rok. W pobliżu miejsca magazynowania ww. odpadów będą zlokalizowane sorbent umożliwiające ewentualne zneutralizowanie wycieków w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej.

Taki sposób magazynowania dotyczyć będzie odpadów o kodach: 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 04, 16 06 05.

- f) Odpady w postaci magnetycznych i optycznych nośników danych będą magazynowane w workach typu big-bag, bądź kontenerach pod płachtą brezentową lub plandeką

Taki sposób magazynowania dotyczyć będzie odpadów o kodach: 16 80 01.

- g) Odpady z budowy lub remontów będą magazynowane w większej ilości w kontenerach posiadających własne zamknięcie, bądź krytych plandekami. Odpady będą zbierane.

Odpady w postaci kabli oraz izolacji kabli będą magazynowane big-bagach na utwardzonym placu oraz bezpośrednio na posadzce betonowej lub pod wiatą stalową.

Taka forma nie będzie dotyczyć elementów budowlanych zawierających elementy niebezpieczne (kody: 17 04 10*). Takie odpady będą magazynowane wyłącznie w stalowych, zamykanych bądź krytych plandekami kontenerach.

Taki sposób magazynowania dotyczyć będzie odpadów o kodach: 17 04 10*, 17 04 11.

- h) Wyszortowane frakcje odpadów z grupy 19 będą magazynowane w dużych, stalowych kontenerach przystosowanych do transportu HDS. Kontenery będą zamykane lub kryte plandekami ochronnymi. Kontenery będą czasowo ustawiane na terenie placu.

Taki sposób magazynowania dotyczyć będzie odpadów o kodach: 19 12 01, 19 12 02, 19 12 11*.

Miejsca magazynowania są zaznaczone na rys.2.

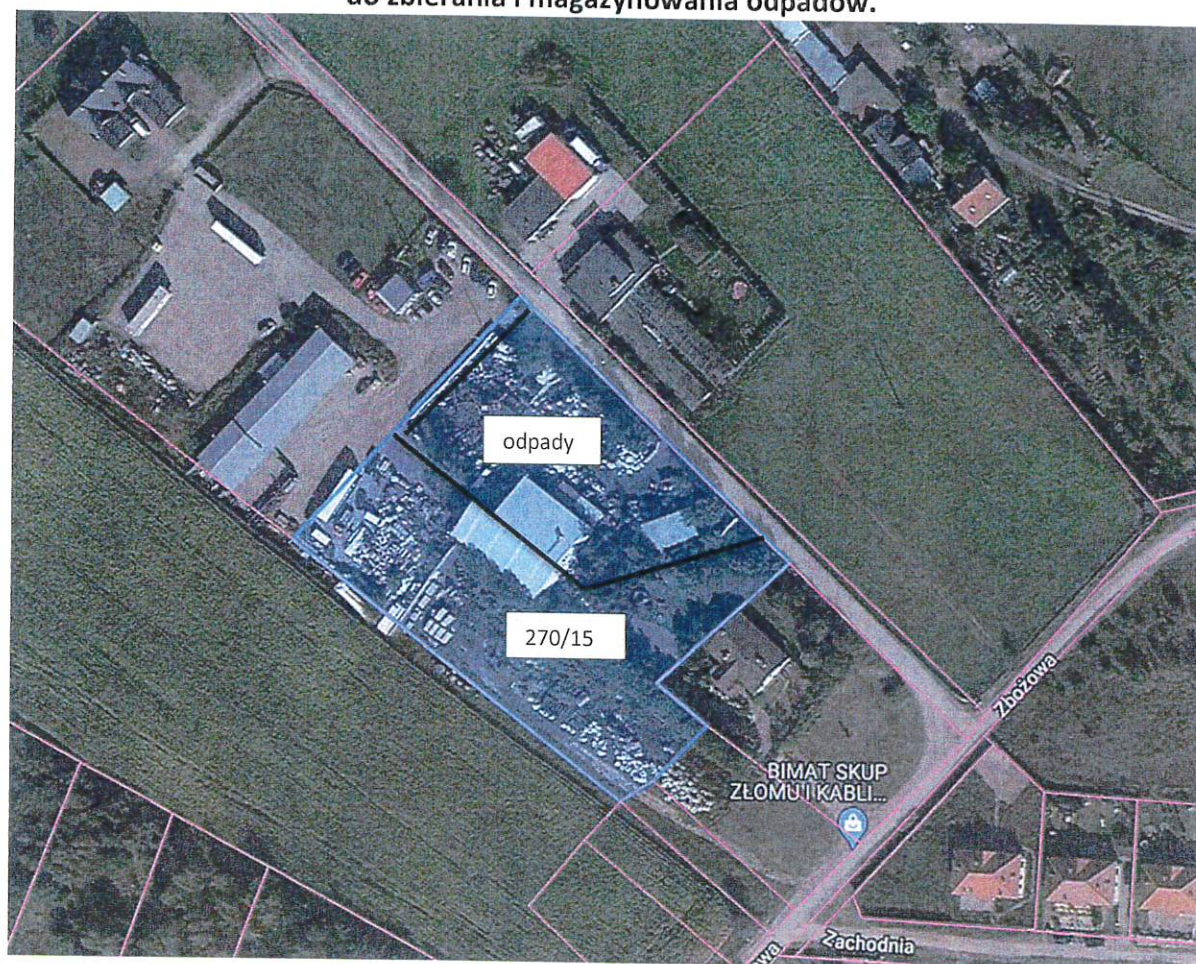
W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie poszczególnych powierzchni magazynowania odpadów.

Miejsca magazynowania są zaznaczone na rys.2. W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie poszczególnych powierzchni magazynowania odpadów.

Tabela nr 2. Powierzchnie stref magazynowania odpadów.

Miejsce magazynowania odpadów	Powierzchnia magazynowa [m ²]
1	220
2	110
3	80
4	100
5	50
6	80
7	90
8	150
9	90
10	60
11	60
12	300
suma	1390

**Lokalizacja działki z której wydzielona jest powierzchnia
do zbierania i magazynowania odpadów.**



6. Wyszczególnienie maksymalnych ilości i rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania w tym samym czasie i w okresie roku.

Maksymalna masa magazynowanych jednocześnie na terenie instalacji i powierzchni magazynowej wszystkich rodzajów odpadów wynosi ok. 1485,08 Mg z czego ok. 556,0 Mg odpadów będzie magazynowana w tym samym czasie.

W podziale na poszczególne rodzaje odpadów wielkości te przedstawia tabela poniżej. W tabeli tej podano wielkości dla poszczególnych rodzajów odpadów, jednak ich suma nie jest maksymalną ilością jaka może być jednocześnie magazynowana. W tabeli zostały uwzględnione wszystkie rodzaje odpadów przewidziane do magazynowania. Ponieważ nie ma możliwości określenia który rodzaj odpadów i w jakiej ilości będzie w danej chwili magazynowany, należy przyjąć, że suma odpadów jednocześnie zgromadzonych na terenie instalacji nie przekroczy dopuszczalnej wartości 1485,08 Mg.

Tabela nr 3. Maksymalne masy poszczególnych rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do zbierania w tym samym czasie i w okresie roku.

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna ilość magazynowanych odpadów w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna ilość magazynowanych odpadów w ciągu roku [Mg]
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne freony, HCFC, HF 16 02 11*	0,4*	50**
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,5*	50**
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	1*	10**
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	5*	100**
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,5*	50**
17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	2*	100**
19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	0,5*	50**
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
02 01 10	Odpady metalowe	20*	100**
10 09 80	Wybrakowane odpady żeliwne	20*	100**
12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	20*	100**
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	20*	100**
12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	5*	10**
12 01 13	Odpady spawalnicze	10*	50**
15 01 04	Opakowania z metali	10*	100**
16 01 17	Metale żelazne	100*	1000**
16 01 18	Metale nieżelazne	50*	1000**
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	5*	50**

16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	10*	50**
16 06 04	Baterie alkaliczne	0,2*	10**
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,2*	10**
16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub pla- tynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,5*	10**
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,5*	10**
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	10*	500**
17 04 02	Aluminium	20*	100**
17 04 03	Ołów	20*	500**
17 04 04	Cynk	5*	50**
17 04 05	Żelazo i stal	100*	1000**
17 04 06	Cyna	5*	50**
17 04 07	Mieszanina metali	30*	500**
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10*	10*	200**
19 12 01	Papier i tektura	0,5*	5**
19 12 02	Metale żelazne	50*	1000**
19 12 03	Metale nieżelazne	10*	1000**
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	4*	100**
20 01 40	Metale	10*	500**

*- suma wszystkich rodzajów magazynowanych w tym samym czasie na terenie zakładu odpadów nie przekroczy 1485,08 Mg.

** - suma wszystkich rodzajów magazynowanych na terenie zakładu odpadów nie przekroczy 8 615 Mg w skali roku

=> nie przewiduje się zbierania i magazynowania płynnych odpadów niebezpiecznych pod względem pożarowym.

Na wydzielonej umownie powierzchni magazynowania odpadów inwestor przewiduje magazynowanie w skali roku do 8 615,0 Mg wszystkich rodzajów odpadów. Rodzaj odpadów może się zmieniać w czasie jak również mogą być przypadki, że tylko jeden lub dwa rodzaje odpadów będą magazynowane w danym roku działalności.

Do zbierania i magazynowania odpadów są określone powierzchnie magazynowe przedstawione na planie zagospodarowania terenu oraz pod wiatą magazynową i na parterze budynku magazynowego przynależnego do PZO. Łączna wielkość magazynowa powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych w budynkach wynosi około 1390 m². W zależności od rodzaju odpadów oraz formy i sposobu ich magazynowania, masa zmagazynowanych odpadów może być różna. Powierzchnia magazynowa na zewnątrz placu wynosi 990 m² a w budynkach ok.

400 m² jako jedna strefa pożarowa o powierzchni nie przekraczającej 4000 m².

Szacunkowa maksymalna masa odpadów które mogą być zmagazynowane w tym samym czasie wynosi:

Tabela nr 4. Największa masa magazynowanych odpadów.

Miejsce magazynowania	Rodzaje magazynowanych odpadów	Maksymalna powierzchnia magazynowania [m ²]	Maksymalna wysokość magazynowania [m]	Maksymalna gęstość odpadów [Mg/m ³]	Największa masa odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]
Plac magazynowy nr 1	02 01 10, 10 09 80, 16 01 17, 17 04 05, 19 12 02, 20 01 40	220	1,5	1,4	420
Plac magazynowy nr 2	12 01 01, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 16 01 17, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 19 12 03	110	1,5	1,4	189
Plac magazynowy nr 3	17 04 07, 16 01 18, 12 01 21	50	1,5	1,4	98,7
	16 01 99, 16 02 14, 16 03 04, 16 08 01	15	2,1	0,3	6,93
	16 80 01	5	1,5	0,2	0,6
Plac magazynowy nr 4	16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 06, 19 12 03	70	1,5	1,4	126
	16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*	15	0,8	0,3	216
	16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 04, 16 06 05, 17 04 09*	10	1,55	0,8	62
	19 12 11*	5	1,0	0,5	0,5
Plac magazynowy nr 5	16 02 16	7	1,2	0,6	5,04
	17 04 11	23	1,5	0,3	10,35
Plac magazynowy nr 6	10 09 80, 15 01 04, 16 01 17, 17 04 05, 17 04 07, 20 01 40	50	3	1,4	210

Plac magazynowy nr 7	17 04 10*	10	0,5	0,5	2
	16 01 17	45	2	1,4	58,8
	19 12 11*	5	1	0,5	0,5
Plac magazynowy nr 8	10 09 80, 15 01 04, 16 01 17, 17 04 05, 17 04 07, 20 01 40	120	2	1,4	280
Plac magazynowy nr 9	19 12 02	60	1,5	1,4	63
Plac magazynowy nr 10	19 12 04	30	1	0,2	4
Plac magazynowy nr 11	19 12 01	20	1	0,14	0,7
	15 01 03	10	1	0,2	0,6
Łączna maksymalna masa odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie:					1 485,08 Mg

*) masę odpadów wyliczono z uwzględnieniem objętości prostopadłościanu.

Przepisu § 5. 1. rozporządzenia o odpadach nie stosuje się ponieważ łączna objętość lub masa zgromadzonych stałych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie magazynowania odpadów stałych nie przekracza odpowiednio 200 m³ lub 50 Mg a odpady palne nie będą wytwarzane na terenie zbierania odpadów.

7. Charakterystyka odpadów i materiałów palnych.

W obiekcie występują następujące materiały palne:

- papier i karton – jako surowce wtórne,
- tworzywa sztuczne – w postaci pojemników i opakowań,
- drewno i elementy drewnopochodne – odpady powstałe głównie z palet, przekładek frezowanych oraz skrzyń,

Papier (tektura);

Papier i tektura są to wyroby pochodne z drewna i makulatury. Drewno poddane odpowiednim obróbkom mechanicznym doprowadzone jest do postaci rozdrobnionej, która nasączona wodą powoduje powstanie masy papierowej. Z masy pod wpływem obróbki mechanicznej uzyskuje się papier.

Papier i tektura są materiałami palnymi. W zależności od warunków magazynowania papier należy do materiałów łatwo lub trudno zapalnych, przy czym papier złożony luźno jest łatwopalny i pali się dość szybko, a zwinięty w belach jest trudno zapalny i pali się bardzo powoli.

Papier w końcowej postaci spalania posiada podobne właściwości jak drewno, z tą jednak różnicą, że ulega zapaleniu przy niższej temperaturze objawiając się większą intensywnością spalania, wydzielaniem większej ilości energii oraz dymów. Temperatura zapalenia papieru wynosi 300 do 360°C.

Papier magazynowany bez należytego porządku i ładu jest potencjalnym czynnikiem rozprzestrzeniania się pożaru.

W przypadku powstania pożaru papier należy gasić wodą, pianą gaśniczą lub gaśnicą proszkową przystosowaną do gaszenia pożarów materiałów organicznych.

Tworzywa sztuczne;

- a) ze względu na surowiec, jaki użyty zostaje do produkcji tworzyw sztucznych, większość tworzyw sztucznych jest palnych;
- b) temperatura zapalenia tworzyw sztucznych palnych uzależniona jest od rodzaju tworzywa i waha się w granicach od 120°C (celuloid) do 800°C; dla polichlorku winylu temperatura zapalenia wynosi 390 °C, a temperatura samozapłonu 735 °C; temperatura zapalenia i samozapłonu są dla polichlorku winylu prawie dwukrotnie większe niż dla drewna (sosna); wskaźnik tlenowy polichlorku winylu jest jednym z najwyższych dla popularnych tworzyw sztucznych.
- c) w zależności od czasu palenia się próbki badane tworzywa zalicza się do odpowiedniej kategorii zapalności:
 - kategoria 1 – tworzywo gaśnie po usunięciu ognia,
 - kategoria 2 – tworzywo pali się krócej niż 15 sekund,
 - kategoria 3 – tworzywo pali się dłużej niż 15 sekund.
- d) wartość cieplna tworzyw sztucznych wynosi około 4,5 Mcal/kg;
- e) większość tworzyw sztucznych palnych spala się bardzo szybko powodując gwałtowny rozwój pożaru oraz intensywny wzrost temperatury;
- f) tworzywa sztuczne, rozkładając się pod wpływem temperatury, mogą ulegać zapaleniu, niektóre z nich już przy 80 °C;
- g) podczas rozkładu niektórych tworzyw sztucznych powstające gazy zapalają się już przy temperaturze ok. 240 °C;
- h) płomienie lub lekkie eksplozje mogą w czasie pożaru powodować nieobliczalne następstwa;
- i) w czasie palenia się tworzyw sztucznych występuje silne wydzielanie się dymu;
- j) palące się tworzywa sztuczne wydzielają trujące substancje gazowe, które są szkodliwe dla organizmu ludzkiego;
- k) oprócz gazów trujących w czasie spalania się tworzyw sztucznych wydzielają się gazy żrące, które mogą powodować obrażenia skóry, a nawet rany na nie osłoniętych powierzchniach ciała;
- l) palące się i ściekające krople mogą spowodować ciężkie i bolesne oparzenia.

W przypadku powstania pożaru tworzywa sztuczne należy gasić pianą gaśniczą, proszkiem lub dwutlenkiem węgla.

Drewno i materiały drewnopochodne;

- a) drewno należy do materiałów palnych;
 - b) pod względem chemicznym drewno posiada następujące składniki:
 - celulozę,
 - ligninę,
 - żywicę,
 - substancje azotowe, mineralne itp.;
 - c) na skutek w/w składników drewno w temperaturach:
 - 110 do 160 °C – żółknie i wydziela intensywnie lotne substancje,
 - 160 do 230 °C – brunatnieje i zaczyna się powoli zwęglać,
 - 230 do 270 °C – powstaje węgiel piroforyczny o dużej zdolności pochłaniania tlenu, który w temperaturze tej zaczyna się słabo żarzyć,
 - 270 do 300 °C – odbywa się dalszy proces zwęglania przy równoczesnym dalszym stałym, słabym żarzeniu,
 - 300 do 600 °C – utworzony węgiel piroforyczny zapala się płomieniem,
 - 1200 °C – najwyższa temperatura spalania drewna;
 - d) samo zjawisko palenia się zachodzi na powierzchni zewnętrznej drewna, a pali się początkowo przeważnie nie samo drewno, lecz wydzielające się z niego (na skutek działania temperatury) różne gazy i pary;
 - e) jak wskazują doświadczenia drewno poddane przez dłuższy czas działaniu temperatury już przy 110°C ulega samozapaleniu; może to mieć miejsce przy suszeniu drewna lub magazynowaniu przy piecach, przewodach dymowych, kominach, itp.;
- W przypadku powstania pożaru drewno należy gasić wodą, pianą gaśniczą lub gaśnicą proszkową przystosowaną do gaszenia pożarów materiałów organicznych.*

8. Opis metody zbierania i sposobu monitorowania prowadzonej działalności.

Zakład Usługowo Handlowy BIMAT Mateusz Binienda selektywnie zbiera przyjęte do punktu zbierania odpady. Postępowanie z odpadami jest prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie. Odpady są odbierane, segregowane i magazynowane w zależności od rodzaju odpadu, a następnie przygotowane do transportu do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwienia. Magazynowanie odpadów odbywa się w sposób selektywny w zależności od rodzaju, właściwości, gabarytów i stanów skupienia. Odpady będą przechowywane odpowiednio w beczkach, pojemnikach, kontenerach, na paletach, w workach z tworzywa sztucznego, opakowaniach typu big-bag, a także luzem na placu magazynowym. Zbieranie odpadów prowadzone jest w sposób selektywny, uporządkowany i nie powoduje utrudnień w poruszaniu się po terenie prowadzonej działalności. Zbierane odpady magazynowane są do momentu przygotowania partii transportowej, lecz nie dłużej niż określają to obowiązujące przepisy prawa, po czym przekazywane są firmom na terenie kraju posiadającym wymagane prawem zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. W przypadku zlecenia usługi transportu odpadów zostanie wskazane transportującemu

miejsce przeznaczenia odpadów oraz posiadacza odpadów, do którego należy je dostarczyć. Stan techniczny pojemników, kontenerów i worków, w których magazynowane są odpady jest systematycznie kontrolowany i w razie konieczności są one na bieżąco naprawiane lub wymieniane. Zbierane odpady są ewidencjonowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa z zastosowaniem kart ewidencji odpadów oraz kart przekazania odpadów.

Odpady transportowane będą pojazdami będącymi w dyspozycji Zakładu Usługowo Handlowego BIMAT Mateusz Binienda z siedzibą przy ul. Zbożowej 23 w kruszynie, 86-014 Sicienko. Odpady będą zbierane do pojemników, kontenerów, worków i w tychże opakowaniach będą transportowane.

Kontenery stalowe to w szczególności:

- kontenery typu mulda o wymiarach 3,5 x 1,7 x 1,1 m (pojemność 5,2 m³),
- kontenery KP7 o wymiarach 3,4 x 1,7 x 1,5 m (pojemność 7 m³),
- kontenery KP8 o wymiarach 3,6x1,7x1,56m (pojemność 8 m³),
- kontenery hakowe o wymiarach 6,5 x 2,5 x 2,58 m (pojemność 36 m³),
- kontenery hakowe i HDS wykonane z profili stalowych o burtach wykonanych z blach stalowych z bocznymi lub tylnymi drzwiami, otwarte oraz zabudowane, o pojemnościach 30 do 40 m³,
- stalowe pojemniki IBC (DPPL).

Pojemniki i kontenery z tworzyw sztucznych to w szczególności:

- pojemniki IBC (DPPL),
- skrzyniopalety,

Odpady w postaci kabli, izolacji kabli (z grupy 17), a także odpady złomu o dużych gabarytach i elementy złomu metali w postaci rur, prętów oraz wszelkie inne elementy długie, które nie są magazynowane w żadnych pojemnikach będą transportowane luzem bezpośrednio na przyczepach bądź naczepach ciężarówek. Podczas transportu będą one zabezpieczone plandekami. Odpady będą dostarczane do miejsca zbierania przez podmioty świadczące usługi transportu. Wszystkie odpady będą przyjmowane na podstawie kart przekazania odpadu. Po zważeniu i sprawdzeniu zgodności rodzaju odpadu z kartą przekazania odpadu, odpad będzie przewożony na miejsce tymczasowego magazynowania. Miejsce magazynowania odpadów zostanie oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

W przypadku braku zgodności dostarczonego odpadu z kartą przekazania odpady nie zostaną przyjęte. Przyjmowane będą tylko te odpady, które są objęte zezwoleniem na zbieranie odpadów.

W ramach monitorowania i kontroli prowadzonej działalności w zakresie zbierania odpadów prowadzona jest ilościowa i jakościowa ewidencja zbieranych odpadów, zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów. Ewidencja prowadzona jest za pomocą kart ewidencji i kart przekazania odpadów w systemie BDO. Każdy rodzaj odpadu posiada osobną kartę ewidencji odpadu, gdzie odnotowywane są informacje w zakresie postępowania z odpadem.

Teren przedmiotowej inwestycji (miejsce magazynowania odpadów) będzie monitorowany przy użyciu stacjonarnych kamer typu dzień-noc dostrajających się automatycznie do panującego oświetlenia. Wizyjny system kontroli umożliwi podgląd na żywo z miejsca magazynowania odpadów. Zarejestrowany obraz będzie przechowywany na nośniku elektronicznym przez okres minimum 30 dni.

Przyjmowanie odpadów oraz ich dalsze magazynowanie można podzielić na trzy etapy.

Etap I – Przyjęcie odpadów

Przed dokonaniem rozładunku dostarczający odpady zgłasza się do pracownika punktu zbierania odpadów. Przyjęcie odpadów może nastąpić jedynie po sprawdzeniu dostarczonych odpadów.

Odpady przyjmowane są przez odpowiednio przeszkolonego pracownika według poniższych wytycznych:

- dokonanie oględzin odpadów w celu:
 - ✓ wyeliminowania frakcji nieprzewidzianych do przyjmowania,
 - ✓ nadania odpadom odpowiedniego kodu,
 - ✓ zważenie,
- dokonanie kontroli kodu przekazywanego odpadu względem posiadanego zezwolenia na zbieranie odpadów,
- identyfikacja osoby dostarczającej odpady do Punktu Zbierania Odpadów (PZO).

Etap II – Magazynowanie odpadów

Po przyjęciu i identyfikacji odpadów pracownik wskazuje właściwy pojemnik lub kontener, w którym należy umieścić odpad do magazynowania lub do dalszego przetwarzania.

Etap III – Przekazywanie odpadów

Zbierane selektywnie odpady są przewożone do docelowych miejsc przetwarzania lub innych uprawnionych odbiorców po uzyskaniu tzw. partii transportowej bez zbędnej zwłoki. Przekazywanie odpadów do dalszego zagospodarowania odbywać się będzie w oparciu o hierarchię postępowania wyznaczoną w ustawie o odpadach. Uwzględniana będzie także zasada bliskości, nakazująca przekazywać odpady do możliwie jak najbliżej położonych miejsc gospodarowania odpadami, jeżeli tylko jest to uzasadnione ekonomicznie.

Przy przekazywaniu odpadów pracownik punktu upewni się, że zarówno podmiot transportujący jak i odbiorcy końcowi, posiadają stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami/wpisy do rejestru podmiotów wprowadzających produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami (BDO).

Każdy rodzaj odpadu ujmowany będzie w ewidencji odpadów, która umożliwi kontrolę stanu ilościowego oraz jakościowego odpadów.

Punkt będzie czynny od poniedziałku do piątku w godzinach od 10.00 do 18.00 oraz w soboty w godzinach od 10.00 do 14.00. W Punkcie Zbierania Odpadów zatrudnionych jest trzech

pracowników.

9. Możliwości techniczne i organizacyjne pozwalające należycie wykonywać magazynowanie zbieranych odpadów.

Inwestor dysponuje terenem do magazynowania odpadów spełniającym wymagania bezpieczeństwa w tym p. poż. oraz potencjałem ludzkim i technicznym w postaci wózków widłowych do rozładunku i wagi do ważenia przyjmowanych odpadów. Zbierane odpady, będą magazynowane na utwardzonym placu magazynowym oraz na parterze budynku garażowo magazynowym posiadającym szczelną posadzkę i pod wiatą magazynową. Miejsca magazynowania odpadów będą opisane według kodów zbieranych odpadów. Drobne odpady stałe będą magazynowane w specjalnych pojemnikach plastikowych/metalowych, kartonowych oktabianach, szczelnych kontenerach lub w big-bag. Elementy wielkogabarytowe będą magazynowane na placu składowym gdzie będzie przeprowadzony demontaż lub cięcie na mniejsze elementy umożliwiające ich transport do odbiorcy. Cały teren będzie posiadał sprawny system monitoringu pozwalającego na zapis i archiwizację zapisów w okresie co najmniej 30 dniowym, teren jest ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.

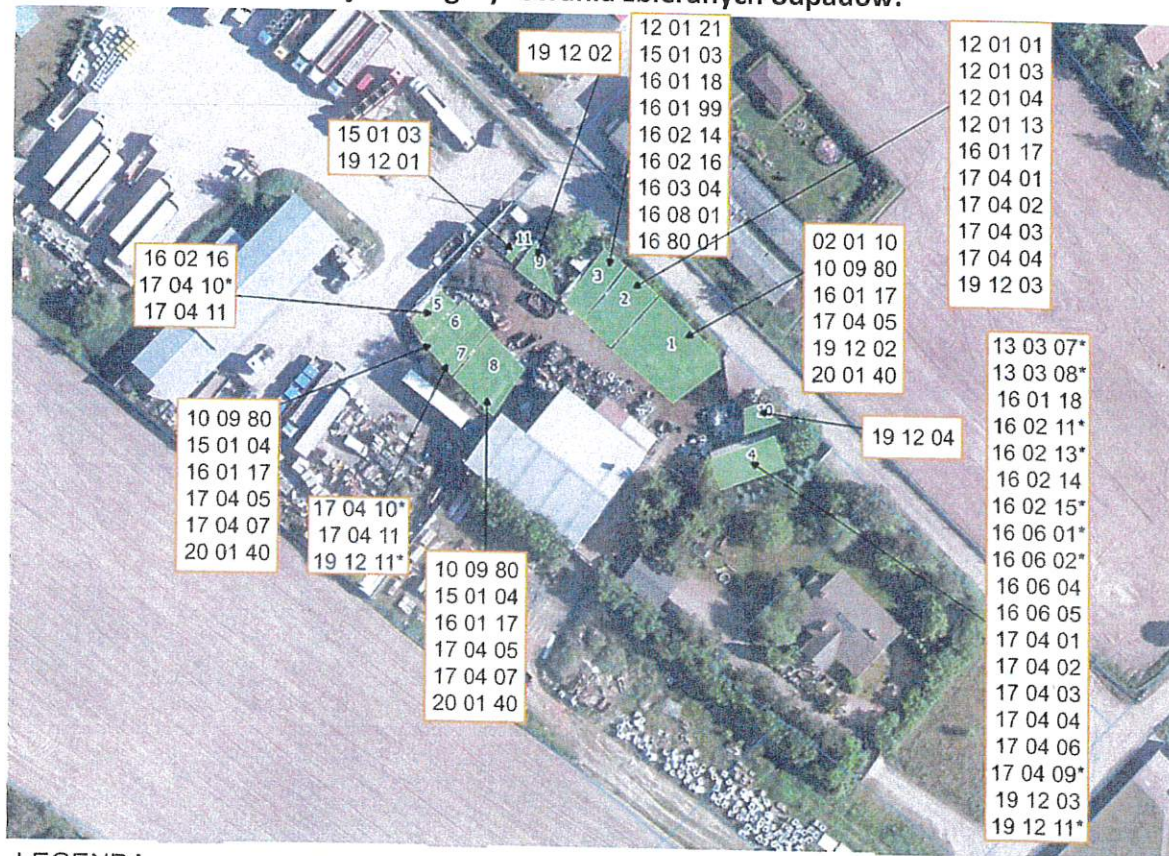
System kontroli wizyjnej zapewniający rejestrację obrazu będzie zgodny z wymaganiami opisanymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów (Dz.U. 2019 poz. 1755).

10. Działalność w zakresie przetwarzania odpadów.

10.1. Oznaczenie miejsca prowadzenia działalności w zakresie magazynowania.

Działalność w zakresie zbierania odpadów, będzie prowadzona w miejscowości Kruszyn, ul. Zbożowa 23 na terenie wydzielonym z działki nr 270/15 obręb Kruszyn [nr 0002].

Miejsce magazynowania zbieranych odpadów.



LEGENDA

— Granice działek

 Miejsce magazynowania odpadów

10.2. Rodzaje odpadów przewidziane do przetwarzania.

Na terenie zakładu przewiduje się przetwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. W poniższej tabeli przedstawiono wszystkie rodzaje odpadów przewidzianych do przetworzenia.

Tabela nr 5. Zestawienie rodzajów odpadów przewidzianych do przetworzenia

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
Odpady niebezpieczne	
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne
Odpady inne niż niebezpieczne	
16 01 17	Metale żelazne

16 01 18	Metale nieżelazne
16 01 22	Inne niewymienione elementy
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10

10.3. Ilości odpadów poddawanych procesowi przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie rodzajów i ilości poszczególnych odpadów poddawanych procesowi przetwarzania w ciągu roku.

Tabela nr 6. Zestawienie ilości i kodów odpadów przewidzianych do przetworzenia.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa magazynowanego odpadu w ciągu roku [Mg/rok]	Maksymalna masa odpadu magazynowanego [Mg]
Odpady niebezpieczne			
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	50,00**	0,5*
17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	100,00**	2*
Odpady inne niż niebezpieczne			
16 01 17	Metale żelazne	1000,00**	100*
16 01 18	Metale nieżelazne	1000,00**	50*
16 01 99	Inne niewymienione odpady	5,00**	0,5*
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	50,00**	0,1*
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50,00**	5*
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	200,00**	10*

*- przewiduje się, że suma wszystkich odpadów przewidzianych do przetworzenia w tym samym czasie nie przekroczy 168,1 Mg

** - przewiduje się, że suma wszystkich odpadów przewidzianych do przetworzenia w skali roku nie przekroczy 1 720 Mg.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie rodzajów i mas poszczególnych rodzajów odpadów powstających w wyniku prowadzonego procesu przetwarzania w ciągu roku.

Tabela nr 7. Zestawienie masy poszczególnych rodzajów odpadów powstających w wyniku przetworzenia w ciągu roku

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa magazynowanego odpadu w ciągu roku [Mg/a]	Maksymalna masa odpadu magazynowanego w tym samym czasie [Mg]
Odpady niebezpieczne			
13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związków chlorowcoorganicznych	10,00	2*
13 03 08*	Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01	10,00	2*
19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	22,00	2*
Odpady inne niż niebezpieczne			
19 12 01	Papier i tektura	5,00	1*
19 12 02	Metale żelazne	417,00	5*
19 12 03	Metale nieżelazne	530,00	5*
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	125,00	5*
19 12 05	Szkło	4,00	0,5*
19 12 08	Tekstylia	2,00	0,5*

*) Inwestor oświadcza, że łączna masa magazynowanych na terenie zakładu w tym samym czasie wszystkich odpadów: zbieranych, przewidzianych do przetworzenia oraz wytworzonych nie będzie przekraczać 1485,08 Mg.

10.4. Opis stosowanych metod przetwarzania odpadów.

Zgodnie z przepisami obowiązującej obecnie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. 2020 poz. 797) przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

PROCESY ODZYSKU R1.

Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii R2. Regeneracja lub odzyskiwanie rozpuszczalników R3. Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) R4. Recykling lub regeneracja metali i związków metali R5. Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych R6. Regeneracja kwasów lub zasad R7. Odzyskiwanie składników stosowanych do usuwania zanieczyszczeń R8. Odzyskiwanie składników z katalizatorów R9. Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju R10. Rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby R11.

Wykorzystanie odpadów pochodzących z któregośkolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R10 R12. Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11 R13. Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane) R14. Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części R15. Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu.

Zgodnie z obowiązującą hierarchią sposobów postępowania z odpadami w przypadku prowadzenia każdej działalności w tym związanej z przetwarzaniem odpadów należy prowadzić procesy przygotowania do ponownego użycia jako nadrzędne w stosunku do innych procesów odzysku.

W związku z tym prowadzona będzie, w sposób ręczny, wstępna segregacja odpadów w celu wysegregowania części odpadów nadających się do ponownego użycia oraz do powstawania odpadów, które są następnie przekazywane do recyklingu.

Ponownie użyte mogą zostać tylko te części odpadów, które nie odbiegają parametrami od nowych elementów mogą być wykorzystane do tego samego celu, do którego były przeznaczone.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do cytowanej powyżej ustawy o odpadach, na terenie zakładu będą prowadzone następujące procesy odzysku:

- R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

W skład instalacji do przetwarzania odpadów, wchodzi urządzenia tj.:

- maszyna firmy STRA, o masie 115 kg, zasilana prądem trójfazowym 3x400 V, wyprodukowana w 2010 r. służąca do odzysku kabli;
- urządzeń mechanicznych i elektrycznych (np. klucze, piły kątowe).

Odzysk odpadów o kodach 16 01 17, 16 01 18, 16 02 14 i 16 01 22

PROCES ODZYSKU:

- R 12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 - R 11

Proces odzysku odpadów o kodach 16 01 17 - metale żelazne, 16 01 18 - metale nieżelazne, 16 01 22 – inne niewymienione elementy (np. bloki silników lokomotyw elektrycznych, koła pojazdów) będzie polegał na ręcznym rozdzieleniu poszczególnych frakcji.

Odpady o kodzie 16 01 17, 16 01 18 i 16 01 22 nie będą pochodzić ze stacji demontażu pojazdów. Źródłem ww. odpadów będą zakłady naprawy taboru kolejowego, zakłady produkcji taboru kolejowego, zakłady budowlane itp. Odpady te będą mogły również pochodzić od osób fizycznych dostarczających bezpośrednio odpady do miejsca przetwarzania odpadów przez właściciela.

Odpady o kodzie 16 02 14 to także elementy wchodzące w skład lokomotyw elektrycznych, części silników elektrycznych i modułów napędowych. Źródło pochodzenia ww. odpadów to również zakłady naprawy taboru kolejowego, zakłady produkcji taboru kolejowego, zakłady

budowlane itp. Odpady te będą mogły również pochodzić od osób fizycznych dostarczających bezpośrednio odpady do miejsca przetwarzania odpadów przez właściciela.

Najczęściej występującym odpadem będą całe silniki oraz bloki silników lokomotyw elektrycznych. Odzysk odpadów będzie polegał na ręcznym wymontowywaniu poszczególnych frakcji odpadów, tj. metali żelaznych, nieżelaznych oraz towarzyszących im elementów z tworzyw sztucznych.

Odzysk odpadów o kodach 16 02 16, 17 04 10* i 17 04 11

PROCES ODZYSKU:

- R 12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 - R 11.

Proces odzysku odpadów o kodach 16 02 16, 17 04 10* i 17 04 11 będzie polegał na rozładunku odpadów na placu zakładu i następnie przeniesieniu do miejsca magazynowania. W wyznaczonym pomieszczeniu hali ustawiono przenośne urządzenie, które będzie służyło do prowadzenia odzysku kabli poprzez ich przetwarzanie polegające na rozdzieleniu elementów składowych. Ww. urządzenie to przenośna maszyna firmy STRA, o masie 115 kg, zasilana prądem trójfazowym 3x400 V, wyprodukowana w 2010 r. Stan techniczny urządzenia jest dobry. Odzysk kabli realizowany w tym urządzeniu polega na ręcznym wprowadzeniu przewodu do maszyny, która samoczynnie wciąga i rozcina podawany kabel. Na wyjściu otrzymuje się rozciętą izolację oraz metalowy rdzeń kabla. Do prowadzenia odzysku kabli poprzez ich przetwarzanie wykorzystywany jest również młyn zasadniczy przetwarzania surowców (typ MZP - 570).

Z rozdzielenia kabli uzyskane zostaną tworzywa sztuczne (19 12 04) oraz metale nieżelazne (19 12 03). Sporadycznie mogą występować tekstylia z opłotów kabli (19 12 08) oraz metale żelazne w postaci usztywnień przewodów - taśmy lub druty stalowe (19 12 02). W przypadku przetwarzania kabli o kodzie 17 04 10* jako materiał izolujący mogą występować oleje i smoły, juta smołowa i papier zaolejony (19 12 11*).

Odzysk odpadu o kodzie 16 02 13*

PROCES ODZYSKU:

- R 12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 - R 11

Wymieniony odpad to silniki oraz części silników pojazdów elektrycznych (lokomotywy), które mogą zawierać oleje – odpad niebezpieczny. W przypadku obecności olejów zostaną one spuszczone z silników do odpowiednich pojemników, w celu dalszego przekazania ich do odzysku. Silnik bądź inny element pozbawiony olejów zostanie następnie poddany ręcznej rozbiórce w celu wysortowania poszczególnych frakcji metali i tworzyw. Pod kodem 16 02 13* sklasyfikowano także odpadowe transformatory, jednakże nie przewiduje się sprowadzania żadnych urządzeń elektrycznych, w tym transformatorów zanieczyszczonych bądź posiadających w swoim składzie PCB – w szczególności nie będą poddawane odzyskowi transformatory oznaczone kodem 16 02 09*.

Rozbiórka odbywała się będzie przy zastosowaniu przenośnych urządzeń mechanicznych i elektrycznych (np. klucze, piły kątowe), rozmontowywanie większych elementów, którego celem jest wysortowanie metali żelaznych i nieżelaznych oraz pozostałych frakcji odpadów.

Roczna moc przerobowa:

Maksymalna wydajność urządzeń i pracowników umożliwia przetwarzanie 1 720,00 Mg odpadów rocznie.

Przewiduje się, że łącznie w ciągu roku będzie przetwarzanych 970,00 Mg odpadów innych niż niebezpieczne i 150,00 Mg odpadów niebezpiecznych.

Sposób postępowania ze zbieranymi odpadami przeznaczonymi do przetworzenia:

- ocena przyjmowanego odpadu, następnie jego weryfikacja zgodności z kartą przekazania odpadów (KPO) wystawioną przez posiadacza odpadów. W przypadku niezgodności ilościowej lub jakościowej z danymi zawartymi w KPO odpad zostanie zwrócony przekazującemu;
- ważenie odpadów na wadze zlokalizowanej na terenie zakładu;
- rozładunek odpadów, będą magazynowane selektywnie na wydzielonym, utwardzonym placu magazynowym lub pod wiatą w kontenerach, w pojemnikach, skrzyniopaletach, beczkach na terenie zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich,
- przekazanie odpadów do procesu odzysku.

Procesy załadunku i rozładunku będą prowadzone przy użyciu elektrycznego wózka widłowego.

Sposób postępowania ze zbieranymi odpadami przeznaczonymi do przekazania innemu podmiotowi:

- ważenie odpadów na wadze zlokalizowanej na terenie zakładu;
- rozładunek odpadów, które będą magazynowane selektywnie na wydzielonym, utwardzonym oraz zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich placu magazynowym lub pod wiatą w specjalnych pojemnikach lub kontenerach;
- załadunek odpadów na samochód;
- wystawienie karty przekazania odpadu i spedycja odpadu do uprawnionego odbiorcy.

Procesy załadunku i rozładunku będą prowadzone przy użyciu elektrycznego wózka widłowego.

Stosowana technologia i urządzenia.

Inwestor zakłada prowadzenie działalności w zakresie odzysku w tym również recyklingu w zależności od efektu końcowego procesu przetwarzania. Wyroblem końcowym uzyskanego procesu będzie uzyskanie w zależności od jakości surowca (zebranych odpadów):

- metale o cechach surowca pierwotnego spełniające normy określone przez zakład odbiorców – recykling,
- produkt niespełniający norm surowca pierwotnego – odpadu powstałego w wyniku odzysku m.in. o kodzie 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04.

W związku z powyższym planowany proces przetwarzania (proces odzysku) może zostać sklasyfikowany na podstawie załącznika nr 1 ustawy o odpadach jako:

- R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R1.

W wyniku prac wymienionych wyżej urządzeń nie powstają ścieki ani emisje zorganizowane do powietrza.

11. Analiza odpadów i materiałów do określenia poziomu gęstości obciążenia ogniowego.

Podstawowe informacje wynikające z Polskiej Normy niezbędne do określenia kierunku obliczeniowego gęstości obciążenia ogniowego:

Gęstość obciążenia ogniowego jest to energia cieplna wyrażona w megadżulach $[MJ]$, 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 $[m^2]$.

Wielkość gęstości obciążenia ogniowego jest niezbędna do określenia:

- klasy odporności pożarowej budynku,
- klasy odporności ogniowej elementów oddzielen przeciwpożarowych oraz poszczególnych elementów budowlanych,
- dopuszczalnej wielkości stref pożarowych w tych budynkach,
- odległości pomiędzy budynkami,
- odległości między obiektami i od granicy działki,
- ilość wody potrzebnej do zewnętrznego gaszenia pożaru,
- konieczność wyposażenia budynków w hydranty wewnętrzne,
- warunków ewakuacji,
- wielkości powierzchni i rozmieszczenia klap dymowych,
- wyposażenia w podręczny sprzęt gaśniczy.

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

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

w którym:

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

G_i – masa poszczególnych materiałów, w kilogramach,

F – powierzchnia rzutu poziomowego pomieszczenia strefy pożarowej lub składowiska w metrach

kwadratowych,

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

Zasady uwzględniania materiałów palnych przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego:

Materiały palne nie uwzględnianie przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego.

Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego nie należy uwzględnić następujących materiałów:

- zanurzonych w wodzie i roztworach wodnych,
- o zawartości wody ponad 60%

Materiały palne przyjmowane do obliczeń w ilości 10 % rzeczywistej ich masy.

Przy obliczeniach gęstości obciążenia ogniowego uwzględnia się tylko 10% masy rzeczywistej materiałów palnych o następującej postaci lub o następującym sposobie składowania:

- papier w rolach o średnicy, co najmniej 0,5 m i długości co najmniej 1m,
- papier w belach o wymiarach, co najmniej 0,20 m x 1 m x 1m,
- drewno okrągłe o średnicy, co najmniej 0,2 m,
- węgiel kamienny i koks w pryzmach i zwałach o wysokości, co najmniej 1 m,
- zboże, wysłodzi buraczane itp. w stosach i pryzmach wysokości powyżej 1 m,
- płyty drewnopodobne, ułożone w stosy ściste, bez przekładek, o wymiarach stosów 1m x 1m x 1 m,
- zboże w zasiekach i komorach wykonanych z materiałów niepalnych,
- mrożonki owocowo-warzywne w kartonach, workach papierowych, foliowych itp., złożone na paletach drewnianych, w tym foliowych
- przetwory owocowo-warzywne w puszkach, stolikach, butelkach, na paletach drewnianych (w tym foliowych), w skrzyniach drewnianych, plastikowych, kartonach.
- napoje nie gazowane i gazowane, składowane jako wyrób gotowy na paletach drewnianych (w tym foliowanych), w skrzyniach drewnianych, plastikowych, kartonach.

Materiały palne przyjmowane do obliczeń w ilości 20% rzeczywistej ich masy.

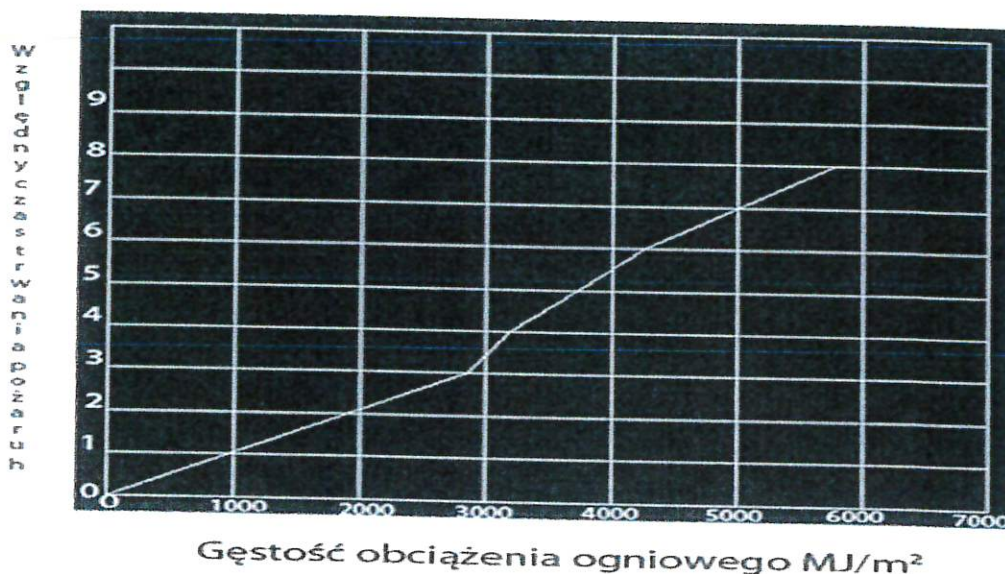
Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego uwzględnia się tylko 20% masy rzeczywistej materiałów palnych o następującej postaci lub następującym sposobie w składowania:

- zboże, cukier, mąka, kasze itp. w wyrokach ułożonych w stosy, warstwy itp.:
- papa smołowa i asfaltowa w rolkach,
- papier w procesach poligraficznych prasowy w ściśle ukształtowanie paczko półproduktu (krudy) oraz jako produkt gotowy po obróbce introligatorskiej, w pełno paletowych o masie 400 kg.

Wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru:

Względny czas trwania pożaru – czas, w którym ulegną spaleniu materiały palne znajdujące się w pomieszczeniu lub składowisku materiałów stałych w strefie pożarowej.

Wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru w zależności od ustalonej wielkości gęstości obciążenia ogniowego należy wyznaczyć z wykresu przedstawionego na poniższym rysunku.



Zależność wartości względnego czasu trwania pożaru w godzinach od wartości gęstości obciążenia ogniowego w megadżulach na metr kwadratowy.

W przypadku gdy gęstość obciążenia ogniowego przekracza wartość 5900 MJ/m^2 , należy przyjmować, niezależnie od wielkości gęstości obciążenia ogniowego, względny czas trwania pożaru 8 h – z uwagi na wymagania rozporządzenia względny czas przyjmuje się maksymalnie 4 h, a nie jak wskazuje norma 8 h.

Prowadzący działalność gospodarczą jako posiadacz odpadów zobowiązany jest do:

- ⇒ przyjmowania odpadów od osób fizycznych na formularzu przyjęcia odpadów metali,
- ⇒ prowadzenia jakościowej i ilościowej ewidencji odpadów z przyjętym katalogiem odpadów i listą odpadów niebezpiecznych,
- ⇒ przekazywania odpadów zużytych baterii i akumulatorów wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania zezwolenia,
- ⇒ przekazywania odpadów zużytych baterii i akumulatorów wyłącznie zakładowi przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów,
- ⇒ magazynowania odpadów przeznaczonych do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez okres trzech lat, z zastrzeżeniem, że odpady zużytych baterii i akumulatorów przeznaczone do przetwarzania i recyklingu mogą być magazynowane nie dłużej jak okres jednego roku łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów,
- ⇒ magazynowania odpadów przeznaczonych do składowania jedynie w celu zebrania

odpowiedniej ilości transportowej tych odpadów, nie dłużej jednak jak przez okres 1 roku,

- ⇒ posiadania uzgodnień i spełnienia warunków wynikających z innych przepisów,
- ⇒ przestrzegania przepisów ustawy o odpadach, wymagań ochrony środowiska i warunków ochrony przeciwpożarowej.

Tabela nr 8. Ilości materiałów przyjęta do obliczenia gęstości obciążenia ogniowego i miejsce składowania – podane przez inwestora.

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Maksymalna ilość magazynowanych odpadów w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna ilość magazynowanych odpadów w ciągu roku [Mg]
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne freony, HCFC, HF 16 02 11*	0,4*	50**
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,5*	50**
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	1*	10**
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	5*	100**
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,5*	50**
17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	2*	100**
19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	0,5*	50**
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
02 01 10	Odpady metalowe	20*	100**
10 09 80	Wybrakowane odpady żeliwne	20*	100**
12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	20*	100**
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	20*	100**
12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	5*	10**
12 01 13	Odpady spawalnicze	10*	50**
15 01 04	Opakowania z metali	10*	100**
16 01 17	Metale żelazne	100*	1000**
16 01 18	Metale nieżelazne	50*	1000**
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	5*	50**
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	10*	50**

16 06 04	Baterie alkaliczne	0,2*	10**
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,2*	10**
16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	0,5*	10**
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,5*	10**
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	10*	500**
17 04 02	Aluminium	20*	100**
17 04 03	Ołów	20*	500**
17 04 04	Cynk	5*	50**
17 04 05	Żelazo i stal	100*	1000**
17 04 06	Cyna	5*	50**
17 04 07	Mieszanina metali	30*	500**
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10*	10*	200**
19 12 01	Papier i tektura	0,5*	5**
19 12 02	Metale żelazne	50*	1000**
19 12 03	Metale nieżelazne	10*	1000**
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	4*	100**
20 01 40	Metale	10*	500**

*- suma wszystkich rodzajów magazynowanych w tym samym czasie na terenie zakładu odpadów nie przekroczy

Obliczenie występującej gęstości obciążenia ogniowego:

Prowadząc obliczenie gęstości obciążenia ogniowego korzystano z podanych przez inwestora ilości materiałów i odpadów palnych przewidzianych do magazynowania ich na terenie otwartym i pod wiatą oraz w budynku produkcyjno-magazynowym. Łączna objętość lub masa zgromadzonych stałych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza odpowiednio 200 m³ lub 50 Mg. w związku z tym magazynowane materiały palne nie muszą stanowić odrębnej strefy pożarowej i mogą być magazynowane z odpadami stałymi na określonej powierzchni w kontenerach samochodowych w ramach sekcji magazynowej. Średnio dla sekcji magazynowej przypada ok. 280,0 m² ale powierzchnie te mogą się zmieniać w zależności od ilości magazynowanych w nich odpadów danego rodzaju. Ilość odpadów palnych nie będzie ulegać zmianie z uwagi na magazynowanie ich w pojemnikach o ilości transportowej. Nie zmieni się też powierzchnia składowanych odpadów palnych które będą magazynowane pod wiatą.

Przyjmując dane do obliczenia gęstości obciążenia ogniowego kierowano się wariantami dotyczącymi ciepła spalania poszczególnych materiałów o największych parametrach oraz o

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWA STRAŻNICTWA
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie

największej przewidywanej ilości materiałów w magazynie.

Po dokonanej analizie ciepła spalania oraz zsumowaniu poszczególnych wartości wagowych przedstawionych przez inwestora materiałów gęstość obciążenia ogniowego Q_d wyrażoną w megadżulach na metr kwadratowy należy obliczać według wzoru:

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

Do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego przyjęto następujące ilości odpadów palnych w postaci:

- ⇒ kable w otulinie oraz kable zawierające w otulinie ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne o łącznej maksymalnej masie magazynowej w tym samym czasie 15,0 Mg z której materiał palny przyjęto w ilości 40% ogólnej masy co daje 6 000 kg, ($Q_p = 42$ MJ/kg),
- ⇒ odpady w postaci zbieranych zużytych odpadów baterii i akumulatorów w maksymalnej wielkości wynoszącej 10,5 Mg składowanych w tym samym czasie z których materiał palny przyjęto 60% ogólnej masy co daje 6 300 kg, ($Q_p = 41$ MJ/kg),
- ⇒ odpady w postaci tworzywa z przewagą gumy w maksymalnej ilości 4,0 Mg czyli 2 000 kg składowanych w tym samym czasie, ($Q_p = 40$ MJ/kg),
- ⇒ odpady w postaci papieru i tektury o maksymalnej ilości 0,5 Mg magazynowanej w tym samym czasie, ($C_p = 16$ MJ/kg).

Zgodnie z § 5. 1. rozporządzenia o odpadach miejsce przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania stałych odpadów palnych powinno stanowić odrębną strefę pożarową PM, oddzieloną pasami wolnego terenu lub elementami oddzielenia przeciwpożarowego, zwaną dalej „strefą pożarową z odpadami stałymi”.

2. Miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania stałych odpadów palnych mogą być lokalizowane w ramach jednej strefy pożarowej z odpadami stałymi.

3. Przepisu ust. 1 nie stosuje się, jeżeli:

- 1) łączna objętość lub masa zgromadzonych stałych odpadów **palnych** w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza odpowiednio 200 m³ lub 50 Mg – powyższe parametry nie zostały przekroczone dla odpadów palnych.

Zgodnie z § 11. 1. rozporządzenia o odpadach magazynowanie odpadów palnych w strefie pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, prowadzi się w sekcjach magazynowych o powierzchni nie większej niż 400 m² – **odpady palne magazynowane są poza budynkiem w sekcjach które nie przekraczają powierzchni 400 m² dla odpadów stałych.**

Zgodnie z § 8. 1. rozporządzenia o odpadach, powierzchnia strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, nie może przekraczać 2000 m² w przypadku stałych odpadów palnych z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej,

w tym całych lub rozdrobnionych opon, lub stałych odpadów palnych zawierających w ponad 20% swojej masy odpady z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon.

W omawianym przypadku odpady palne nie kwalifikują się do powyższych wymagań ale magazynowana ich ilość nie kwalifikuje się do wyznaczania dla nic odrębnych stref pożarowych w związku z tym przyjęto że maksymalna strefa pożarowa do składowania i przetwarzania odpadów stałych nie będzie przekraczała 1800 m² przy zachowaniu wymaganej odległości 4,0 m od najbliższej granicy działki sąsiedniej dla odpadów palnych. Maksymalna powierzchnia dla przedmiotowej strefy pożarowej wynosi 4000 m².

$$Q_d = \frac{(6000 \times 42) + (6300 \times 41) + (4000 \times 40) + (500 \times 16)}{1800 [m^2]} \\ Q_d = \frac{252\,000 + 258\,300 + 160\,000 + 8\,000}{1800 [m^2]} = 376,83 \text{ MJ/m}^2$$

Dla masy całkowitej materiałów palnych jako odpadów gęstość obciążenia ogniowego będzie wynosiła ok. 500,0 MJ/m².

Gęstość obciążenia ogniowego dla rozpatrywanego PZO o powierzchni 1 800,0 m² nie będzie przekraczać **500 MJ/m²** a wielkość strefy pożarowej nie przekracza 2000 m² w tym dla sekcji ze stałymi odpadami palnymi nie przekracza 400 m².

Jak widać z powyższego wartość gęstości obciążenia ogniowego dla rozpatrywanego magazynu PZO występuje w przedziale określonym w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie i wynosi nie więcej jak **500,0 MJ/m²** dla materiałów palnych ciągle zalegających w PZO.

Łączna ilość stałych odpadów **palnych** w strefie magazynowania odpadów nie przekracza 200 m³ objętości i 50 Mg masy. Nie magazynuje się odpadów ciekłych na terenie PZO. Zgodnie z rozporządzeniem o odpadach zbierane odpady palne nie muszą stanowić odrębnej strefy pożarowej poza innymi odpadami. Budynek garażowo magazynowy jest obiektem wykonanym z materiałów posiadających cechy nierozprzestrzeniania ognia i stanowi jedną strefę pożarową z powierzchnią magazynową odpadów i wiatą o powierzchni ok. 1800 m².

12. Ochrona przeciwpożarowa w PZO:

12.1. Ogólna charakterystyka Punktu Zbierania Odpadów (PZO).

Działalność gospodarcza w zakresie prowadzenia (PZO) prowadzona jest na działce siedliskowej gospodarstwa rolnego. Na terenie objętym opracowaniem dokumentu zlokalizowane są;

- ⇒ budynek mieszkalny właściciela nie objęty niniejszym opracowaniem i jest zlokalizowany

pomad 15,0 m od umownej granicy oddziaływania prowadzonej działalności gospodarczej wykonany z materiałów posiadających cechy nierozprzestrzeniające ognia (NRO),

- ⇒ budynek garażowo magazynowy zlokalizowany w centrum działki z którego parter od strony wschodniej wykorzystywany do prowadzenia (PZO) o powierzchni ok. 300 m² (magazynowo-socjalny) z zadaszoną wiatą przed wejściem od strony wschodniej, wykonany z materiałów posiadających cechy nierozprzestrzeniające ognia (NRO),
- ⇒ wiatą magazynową o powierzchni ok. 100 m² w konstrukcji stalowej i jednej kondygnacji, wykonany z materiałów posiadających cechy nierozprzestrzeniające ognia (NRO),
- ⇒ plac magazynowania odpadów o powierzchni łącznej ok. 1400 m² bez powierzchni manewrowej.

12.2. Odległość od granic działki oraz obiektów sąsiednich.

Punkt Zbiórki Odpadów (PZO) zlokalizowany jest przy ul. Zbożowej 23 w Kruszynie gm. Sicienko. Przedmiotowa nieruchomość jest własnością inwestora. Na terenie nieruchomości został wydzielony teren zabudowany wiatą magazynową i budynkiem garażowo magazynowym który z uwagi na wykorzystanie parteru od strony wschodniej do celów PZO jest przedmiotem opracowania niniejszego dokumentu. Dokładne zlokalizowanie miejsc magazynowania odpadów przedstawiono na planie zagospodarowania stanowiący załącznik do niniejszego dokumentu. Podstawową zabudowę stanowi budynek magazynowo garażowy. Wiatą magazynową o powierzchni ok. 100,0 m² w konstrukcji stalowej zlokalizowana w południowej części działki. Wiatą zlokalizowana jest przy umownej granicy działki sąsiedniej która również jest własnością inwestora. Wiatą w którym magazynowane są odpady niebezpieczne spełnia wymagania w zakresie co najmniej 4,0 m od granicy z sąsiednią działką (granica umownego oddziaływania) natomiast odległości od działki drogowej nie określa się,

Zgodnie z § 12. 1. rozporządzenia (WT) jeżeli z przepisów § 13, 19, 23, 36, 40, 60 i 271-273 (WT) lub przepisów odrębnych określających dopuszczalne odległości niektórych budowli od budynków nie wynikają inne wymagania, budynek na działce budowlanej należy sytuować w odległości od granicy z sąsiednią działką budowlaną nie mniejszej niż tej działki w odległości nie mniejszej niż:

- 1) 4 m - w przypadku budynku zwróconego ścianą z oknami otworami okiennymi lub drzwiami drzwiowymi w stronę tej granicy;
2. 3 m - w przypadku budynku zwróconego ścianą bez okien otworów okiennych lub i drzwi drzwiowych w stronę tej granicy.
3. Sytuowanie budynku w przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, dopuszcza się w odległości 1,5 m od granicy lub bezpośrednio przy tej granicy, jeżeli wynika to z ustaleń planu miejscowego albo decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu przewiduje taką możliwość.

Odległości budynków od granicy z działką drogową się nie określa więc z tej strony od

ul. Zbożowej elementem określającym tę odległość jest linia zabudowy względem drogi. Elementem wydzielającym granice działki zewnętrznej jest płot z blachy trapezowej a od wewnątrz umowna granica po betonowym murze oporowym od strony zachodniej gdzie teren PZO jest obniżony względem terenu na którym zlokalizowany jest budynek garażowy. Budynek w części istniejącej zlokalizowany jest jako wolnostojących w odległości ponad 4,0 m od najbliższej granicy działki. Po rozbudowie i nadbudowie z częścią socjalną na piętrze i garażową z kanałem rewizyjnym od strony zachodniej budynek został posadowiony w odległości ponad 4,0 m od najbliższej granicy działki.

12.3. Ogólna charakterystyka placu magazynowania odpadów Punktu Zbierania Odpadów (PZO).

Odpady zbierane od dostawców na wyznaczonym umownie placu gdzie magazynowane są selektywnie w sekcjach określonych numerami z podanymi kodami odpadów, które są tam magazynowane. Plac magazynowy został podzielony na sekcje magazynowania które składają się na jedną strefę magazynową o powierzchni ok. 1800 m². Plac magazynowy jest utwardzony i zabezpieczony przed przesiekaniem do gruntu. Plac magazynowania podzielony jest na sekcje z określeniem odpadów które na nich będą magazynowane. Na terenie PZO zlokalizowana jest wiatka magazynowa w której magazynowane są odpady palne w ilościach nie przekraczających gęstości obciążenia ogniowego po wyżej 500 MJ/m². Budynek magazynowo-socjalny jako dwukondygnacyjny z przeznaczeniem parteru na rozdrabnianie kabli energetycznych wykonany jako odrębna strefa pożarowa budynku warsztatowego i wykonany jest z materiałów posiadających cechy nierozprzestrzeniające ognia (NRO). Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 MJ/m². Powierzchnia wiaty magazynowej i parter budynku magazynowo-socjalnego stanowi łączną strefę pożarową z powierzchnią magazynowania odpadów.

12.4. Konstrukcja budynku garażowo magazynowego i wiaty.

Budynek garażowo magazynowy to budynek murowany o dwóch kondygnacjach nadziemnych. Rozbudowa nastąpiła na podstawie dokumentacji projektowej i pozwolenia na budowę zakończoną pozwoleniem na użytkowanie. Budynek powstał z elementów małogabarytowych na zaprawie cementowo wapiennej. Fundamenty zaprojektowane zostały i wykonane jako stopy fundamentowe w części rozbudowy. Część istniejąca ma fundamenty betonowe, ściany murowane a strop żelbetowy jako płyta monolityczna. Ściany fundamentowe i nadbudowy nad częścią istniejącą zaprojektowano jako żelbetowe o grubości 40 cm. Ściany zewnętrzne z cegły wapienno piaskowej na zaprawie cementowo wapiennej. Dach nadbudowy i części rozbudowanej zaprojektowano i wykonano jako dwuspadowy o konstrukcji stalowej. Głównym elementem nośnym są ażurowe dwuteowe dźwigary stalowe. Jako płatwie zastosowano dwuteownik a pokrycie stanowią płyty warstwowe o grubości 10

cm.

Wiata magazynowa wykonana jest w konstrukcji stalowej jako materiałów posiadających cechy nierozprzestrzeniające ognia NRO.

13. Ocena zagrożenia wybuchem.

Na terenie PZO w wyniku zbieranych odpadów nie występuje zagrożenie wybuchem. Z uwagi na dostarczane do punktu elementy stalowe o większych gabarytach przed umiejscowieniem ich w sektorze składowania zostają one pocięte na mniejsze elementy palnikiem tlenowym. Butle z tlenem posadowione są na platformie i zabezpieczone przed upadkiem. Do miejsca cięcia elementów wielkogabarytowych transportowane są wózkiem widłowym napędzanym gazem LPG. Miejsce stacjonowania butli z tlenem technicznym to wyznaczone miejsce pod zadaszeniem przed wejściem do pomieszczenia cięcia kabli energetycznych.

Na terenie działalności PZO do transportu wewnętrznego używane są wózki (widłak) napędzane gazem propan butan w butlach 11 kg. Magazyn butli wykonany jest jako kontener stalowy z siatką na zewnątrz. Z uwagi na jego ciężar właściwy większy od powietrza nie może on być magazynowany w zagłębionym terenie. Lokalizacja magazynu gazu propan butan jest planowana przy pełnej ścianie budynku magazynowo garażowego od strony południowej z zapewnieniem dostępu o szerokości co najmniej 1,0 m. Dla kontenerowego magazynowania butli 11 kg dla magazynu butli wyznacza się **strefę 2** zagrożenia wybuchem dla magazynu o masie gazu do 440 kg – **1,0 m od jego obrysu.**

14. Określenie klasy odporności pożarowej budynku oraz odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Zgodnie z § 212. 4. rozporządzenia (WT), budynek o dwóch kondygnacjach jako niski (N) z kwalifikacją do produkcyjno-magazynowych (PM) i gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m² powinien być wykonany w klasie „D” odporności pożarowej.

Zgodnie z § 216. 1. rozporządzenia (WT) poszczególne elementy konstrukcyjne budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać, z zastrzeżeniem § 213

oraz § 237 ust. 9, co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 30 ^(0 ↔ i)	(-)	(-)
"E"	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Budynek po rozbudowie spełnia powyższe wymagania a elementy jego konstrukcji zostały wykonane z materiałów posiadających cechy (NRO). Wiata magazynowa jako budynek o jednej kondygnacji może być wykonana w klasie E odporności pożarowej i takie wymagania spełnia. Faktyczna gęstość obciążenia ogniowego w budynkach i na placu nie przekracza 500 MJ/m².

15. Podział terenu na strefy pożarowe.

Teren na którym zlokalizowany jest PZO to działka nr 270/15 o powierzchni 0,6925 ha z której wydzielono umownie powierzchnię ok. 1800 m² na potrzeby prowadzenia działalności w zakresie zbierania odpadów wraz z parterem budynku magazynowego i w związku z tym stanowi odrębną strefę pożarową. Zbierane i magazynowane odpady palne nie będą przekraczały kubatury 200 m³ i masy 50 Mg co umożliwia składowanie ich w sekcjach i w ramach jednej strefy pożarowej z innymi niepalnymi odpadami stałymi.

Strefę pożarową będzie stanowił teren utwardzony i ogrodzony o powierzchni 1390,0 m² w tym wiata magazynowa o powierzchni ok. 100,0 m² i hala magazynowa z urządzeniem do cięcia kabli o powierzchni ok. 300 m² na terenie PZO. Powierzchnia transportowa i przyjęcia odpadów wynosi ok. 400 m². Łączna powierzchnia wydzielonej działki do prowadzenia działalności PZO wynosi ok. 1800 m², przy czym powierzchnia magazynowania odpadów nie przekracza 1400 m².

Podczas zbierania i magazynowania odpadów stosowane są następujące zasady:

- ⇒ materiały poddane segregacji będą magazynowane w pojemnikach wykonanych z materiału niepalnego,
- ⇒ papier i makulatura będą magazynowane w stalowych kontenerach samochodowych z odkrytym dachem zabezpieczonych siatką przed ewentualnym rozwiewaniem makulatury przez wiatr,
- ⇒ zachowana będzie odległość co najmniej 4,0 m od granicy działki dla odpadów jako materiałów palnych (nie dotyczy granicy działki drogowej) i 12,0 m pomiędzy najbliższymi budynkami na sąsiednich działkach z dachami wykonanymi z materiałów NRO w przeciwnym razie odległość tę należy zwiększyć do 16,0 m.

Zgodnie z § 6. 2. rozporządzenia o odpadach w strefie pożarowej PM w budynku mogą być magazynowane stałe **odpady palne** na zewnątrz, przy jego ścianie zewnętrznej, jeżeli zostaną spełnione następujące wymagania:

- 1) nie zostanie przekroczona dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej PM w budynku oraz dopuszczalna w niej gęstość obciążenia ogniowego, a także dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej określona w § 8 rozporządzenia o odpadach – **wymaganie spełnione**;
- 2) zostanie zachowana wymagana z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe odległość od miejsca przeznaczonego do magazynowania odpadów palnych do sąsiednich obiektów budowlanych oraz granic działek, a powierzchnia miejsca przeznaczonego do magazynowania odpadów palnych nie przekracza 200 m^2 , a zgromadzone tam odpady palne nie będą przekraczały objętości 200 m^3 lub masy 50 Mg – **wymaganie spełnione**;
- 3) zostaną spełnione wymagania z zakresu ochrony przeciwpożarowej dotyczące magazynowania odpadów palnych w strefie pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, jeżeli powierzchnia miejsca przeznaczonego do magazynowania odpadów palnych przekracza 200 m^2 lub zgromadzone tam odpady przekraczają objętość 200 m^3 lub masę 50 Mg – **wymaganie jest spełnione z uwagi na nieprzekroczenie tych parametrów dla odpadów palnych**;
- 4) zostanie zachowany dostęp do budynku na wypadek działań ratowniczych – **dostęp do budynku magazynowo-socjalnego zapewniony jest z co najmniej dwóch stron**;
- 5) zostanie zachowana odległość co najmniej 5 m od drogi pożarowej – **wymaganie spełnione**.

Zgodnie z § 11. 1. rozporządzenia o odpadach magazynowanie odpadów palnych w strefie pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, prowadzi się w sekcjach magazynowych o powierzchni nie większej niż 400 m^2 . Wielkości sekcji przedstawiono na planie zagospodarowania i magazynowania odpadów. Odpady palne nie będą magazynowane przy ścianach budynku magazynowo-socjalnego.

16. Warunki ewakuacji.

Wiata magazynowa posiada jedno wejście stanowiące jednocześnie wyjście ewakuacyjne o szerokości nie mniejszej jak $1,2\text{ m}$. Warunki ewakuacji z budynku istniejącego na parterze zapewniono w oparciu o wrota dwuskrzydłowe rozwierane i jednoskrzydłowe w szczytach jako jednoskrzydłowe rozwierane o szerokości $0,9\text{ m}$ w świetle i otwierane zgodnie z kierunkiem ewakuacji. Długości przejść i dojść ewakuacyjnych nie są przekroczone i wynoszą mniej jak $75,0\text{ m}$ w pomieszczeniu. Z kondygnacji pierwszego piętra dla części socjalnej warunki ewakuacji zapewniono w oparciu o dwa kierunki schodami zewnętrznymi i wewnętrznymi w konstrukcji stalowej.

17. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Wiata magazynowa PZO nie musi być wyposażona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu a jedynie w wyłącznik oświetlenia wewnętrznego. Istniejący budynek po przebudowie i rozbudowie stanowi dwie strefy pożarowe o kubaturze łącznej ponad 3000 m³. Kubatura budynku istniejącego po nadbudowie wynosi więcej jak 1000 m³ co obliguje do wykonania Przeciwpózarowego Wyłącznika Prądu.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.

Wiata magazynowa PZO nie jest wyposażony w instalację wodociągową przeciwpożarową sanitarną.

Instalacja sygnalizacji pożaru.

Nie ma wymogu zapewnienia dla PZO instalacji sygnalizacji alarmowej pożaru.

Instalacja piorunochronna.

Instalacja piorunochronna nie jest wymagana dla budynku wiaty.

Wentylacja.

Wiata magazynowa PZO oraz budynek istniejący posiadają wentylację naturalną grawitacyjną.

Instalacja ogrzewcza.

Wiata PZO ogrzewana za pośrednictwem pieca opalanego paliwem stałym z kominem wyprowadzonym ponad dach. W budynku istniejącym ogrzewanie realizowane jest za pośrednictwem kotłowni na parterze opalanej paliwem stałym i nie wydzielonej pożarowo od pomieszczenia magazynowego na parterze.

Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy.

Wiata magazynowa i pomieszczenie magazynowe na parterze w budynku istniejącym PZO zostaną wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z normatywem, który wynosi - jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3,0 dm³) zawartego w gaśnicach na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej, przy jednoczesnym zachowaniu odległości dojścia do sprzętu gaśniczego max. 30 m. Plac magazynowy zostanie wyposażony w zestaw podręcznego sprzętu gaśniczego w ilości trzech szt. gaśnic proszkowych o masie środka gaśniczego po 6,0 kg każda. Zestaw podręcznego sprzętu gaśniczego zostanie zlokalizowany w szczycie budynku istniejącego od strony północnej. Hydranty wewnętrzne nie są wymagane w budynku istniejącym i wiacie magazynowej.

Zestaw podręcznego sprzętu gaśniczego dla placu magazynowego zlokalizowany jest w północnym szczycie budynku magazynowo-socjalnego.

18. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia.

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru, zgodnie z Rozporządzeniem 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),

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(04)

dla PZO wynosi $10 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Zaopatrzenie to stanowi podziemny hydrant zewnętrzny który zostanie zlokalizowany na sieci wodociągowej po lewej stronie wjazdu na teren PZO. Hydrant ten powstanie do końca bieżącego roku. Drugi hydrant zewnętrzny zlokalizowany jest w odległości ok. 145,0 m w kierunku północnym. Dokładną lokalizację przedstawia plan zagospodarowania terenu stanowiący załącznik do dokumentu.

19. Dojazd pożarowy.

Do obiektu droga pożarowa nie jest wymagana - dojazd zapewniony jest drogami zewnętrznymi utwardzonymi.

Teren działki na której ma występować PZO jest utwardzony o szerokości powyżej 4.0 m, nacisku na oś 100 kN z możliwością wycofania się na odcinku nie dłuższym jak 15,0 m. Dojazd do PZO zapewniony jest co najmniej z trzech stron.

20. Wnioski wynikające z powyższych rozważań.

Podsumowując powyższy dokument należy stwierdzić, że w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego konieczne jest przyjęcie dla dalszych rozważań **występującej gęstości obciążenia ogniowego w granicach do 500 MJ/m^2** , co daje nam wyraźną informację o sposobie doboru urządzeń przeciwpożarowych, a zarazem pozwoli na dokonanie rzetelnych rozważań w zakresie zabezpieczeń pożarowych dla inwestycji. Ilość magazynowanych odpadów palnych poza budynkami nie kwalifikuje do dokonania podziału powierzchni magazynowania na sekcje o powierzchni nie większej jak 400 m^2 . Z uwagi na zapewnienie dostępu do magazynowanych odpadów co najmniej z dwóch przeciwległych stron wymagane powierzchnie magazynowe czy sekcje można powiększyć co 50% co nie jest konieczne dla omawianego PZO. Zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowi podręczny sprzęt gaśniczy i zaopatrzenie wodne do celów zewnętrznego gaszenia pożaru jest wystarczające. Odpady palne na zewnątrz placu magazynowane są w kontenerach stalowych samochodowych co określa ich pojemność transportową i maksymalnej masy magazynowania.

Sekcje magazynowe oddzielone zostaną między sobą pasami wolnego terenu o szerokości co najmniej, 2 m – w przypadku magazynowania odpadów w kontenerach stalowych o pojemności do 40 m^3 , ze ścianami pełnymi, wykonanymi z blachy o grubości co najmniej 2 mm, w których wysokość magazynowanych odpadów nie przekracza krawędzi ograniczającej przestrzeń ładunkową i górnych krawędzi ścian bocznych kontenera. Pasy te zostaną oznakowane odpowiednimi tablicami informacyjnymi.

Rozpiętość sekcji magazynowej mierzona w głąb od miejsca jej załadunku nie będzie przekraczać 20 m – w przypadku zapewnienia dostępności do sekcji magazynowej z co najmniej dwóch jej przeciwległych boków i 10 m przy dostępności do sekcji z jednej strony.

Dla przedmiotowego PZO należy zapewnić:

- Wykonać hydrant zewnętrzny przed wjazdem na teren PZO przy hydroforni z zapewnieniem wydajności co najmniej 10 dm³/s.
- dla PZO zostanie zapewniony podręczny sprzęt gaśniczy opisany powyżej w opracowaniu zgodnie z normatywem 2,0 kg środka gaśniczego na każde 100,0 m² powierzchni chronionej w budynku produkcyjno-magazynowym,
- oznakować miejsce lokalizacji podręcznego sprzętu gaśniczego,
- zostaną zapewnione instrukcja ogólną ppoż. oraz instrukcja z telefonami alarmowymi,
- pracownicy zatrudnieni w PZO będą przeszkoleni z zasad BHP, p. poż. oraz przepisów ochrony środowiska i będzie odpowiedzialny za codzienną kontrolę magazynowanych odpadów, stanu technicznego pojemników oraz sprzętu wspomagającego pracę PZO,
- szkolenie z zakresu obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego dla pracowników w PZO będzie się odbywać minimum raz w roku,
- teren punktu będzie oświetlony i w przyszłości monitorowany co uniemożliwi to osobom nieupoważnionym wstępu na teren przedmiotowej działki.
- oznakowany zostanie teren PZO zakazem używania ognia otwartego i palenia tytoniu,
- urządzenia przeciwpożarowe oraz gaśnice będą utrzymywane w pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej oraz będzie do nich zapewniony swobodny dostęp min. 1 m,
- odległość z każdego miejsca PZO do podręcznego sprzętu gaśniczego nie będzie przekraczać 30 m.
- obsługa PZO będzie utrzymywać dojazd w ciągłej przejeźdności,
- w PZO będą magazynowane odpady palne w postaci, akumulatorów w pojemnikach pod wiatą magazynową.
- Miejsce stacjonowania butli 11 kg z LPG zostanie oznakowane zgodnie z PN w zakresie wielkości określonej strefy zagrożenia wybuchem.
- Odpady palne w postaci makulatury magazynowane będą w kontenerach samochodowych od strony północnej na placu magazynowym w odległości co najmniej 4,0 m do najbliższej granicy działki.
- Od strony południowej i zachodniej umownych granic PZO w odległości mniejszej jak 4,0 m nie będą magazynowane inne materiały palne nie związane z działalnością związaną ze zbieraniem odpadów.
- Od hali napraw i garażu należy zapewnić odległość co najmniej 8,0 m dla składowanych odpadów niepalnych.
- Wykonać Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego dla PZO.
- Zapewnić monitoring wizyjny na terenie PZO.

Lokalizacja działki nr 270/15 w terenie przy ul. Zbożowej 23 w Kruszyńcu.

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(04)

21.Część graficzna.

1. Załącznik nr 1. – Plan zagospodarowania nieruchomości z określonymi strefami magazynowymi.
2. Załącznik nr 2. – Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego ogólna.
3. Załącznik nr 3. – Instrukcja postępowania na wypadek powstania pożaru.
4. Załącznik nr 4. - Wypis z rejestru gruntów.
5. Załącznik nr 5. – Sposoby gaszenia pożarów podręcznym sprzętem gaśniczym.
6. Załącznik nr 6. – Pozwolenie na użytkowanie budynku magazynowo – warsztatowego.
7. Dokumentacja budowlana.

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(04)

PLAN ZAGOSPODAROWANIA I MAGAZYNOWANIA ODPADÓW.

SEKTOR 1.

Sekcja 1, 2, 3 – powierzchnia 410 m²,

SEKTOR 2.

Sekcja 9 i 11 – powierzchnia 150 m²,

SEKTOR 3.

Sekcja 5, 6, 7 i 8 – powierzchnia 370 m²,

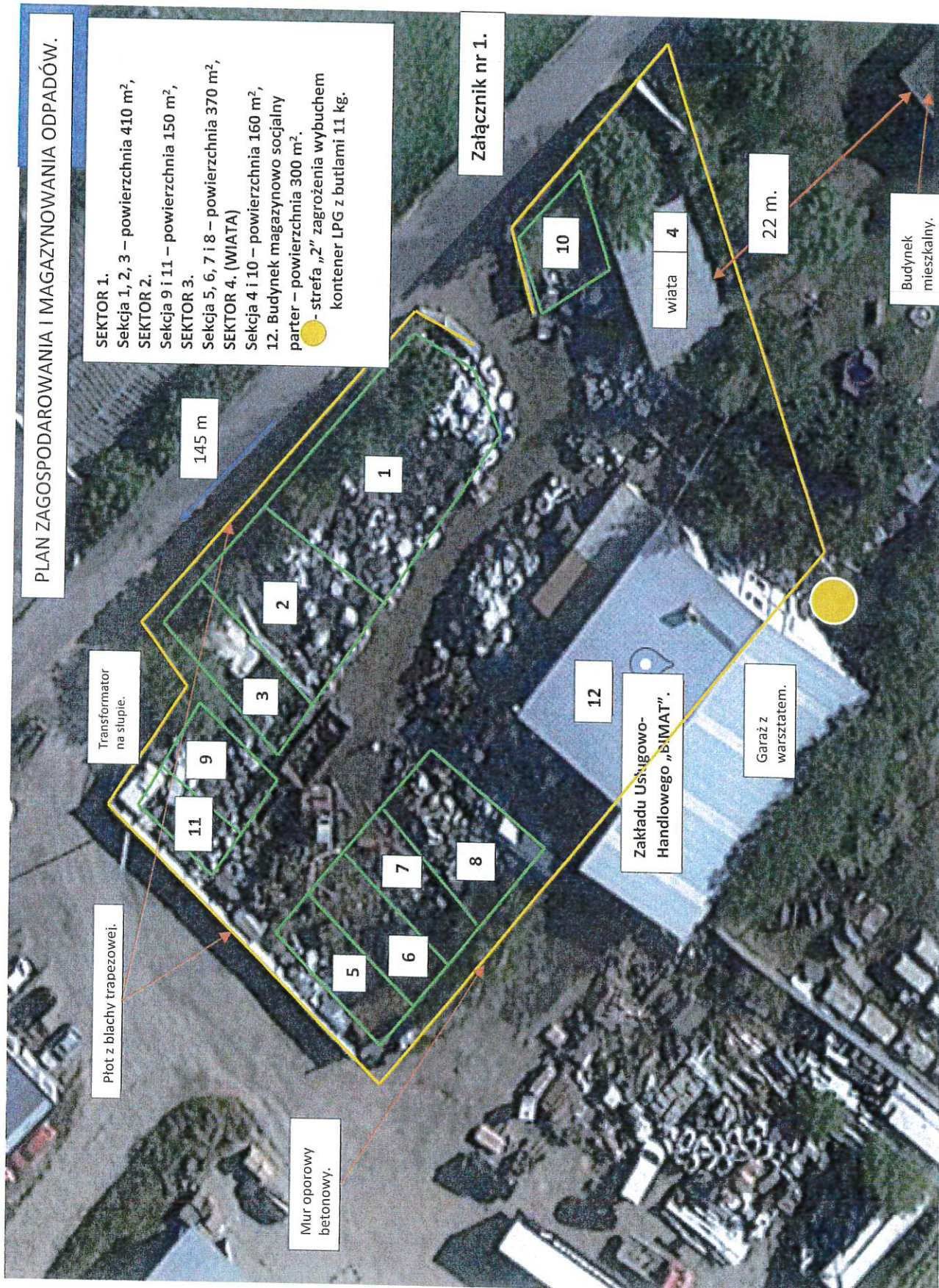
SEKTOR 4. (WIATA)

Sekcja 4 i 10 – powierzchnia 160 m²,

12. Budynek magazynowo socjalny

parter – powierzchnia 300 m².

● - strefa „2” zagrożenia wybuchem
kontener LPG z butlami 11 kg.





INSTRUKCJA OGÓLNA PRZECIWPOŻAROWA

- I. W obiektach oraz na terenach przyległych do nich jest **ZABRONIONE** wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji, a w szczególności:
 1. używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon występujących materiałów:
 - w strefie zagrożenia wybuchem, z wyjątkiem urządzeń przeznaczonych do tego celu,
 - w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo,
 - w miejscach występowania innych materiałów palnych, określonych przez właściciela lub zarządcę i oznakowanych zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi znaków bezpieczeństwa;
 2. użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta;
 3. garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu;
 4. rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi;
 5. rozpalamie ognisk lub wysypywanie gorącego popiołu żużla, w miejscu umożliwiających zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów oraz w mniejszej odległości od tych obiektów niż 10 m;
 6. użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym;
 7. przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wnętrza z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temp. przekraczającej 373,15 K (100°C),
 - linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronowej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V;
 8. stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki;
 9. instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
 10. składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji;
 11. zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie;
 12. uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,
 - źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze,
 - wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej;
- II. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy budynków oraz placów składowych i wiat z wyjątkiem budynków mieszkalnych jednorodzinnych **OBOWIĄZANI** są do:
 1. utrzymywania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej;
 2. oznakowania znakami zgodnymi z Polskimi Normami dotyczącymi znaków bezpieczeństwa:
 - dróg ewakuacyjnych (z wyłączeniem budynków mieszkalnych),
 - miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
 - miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - miejsc usytuowania przeciwpożarowych wyłączników prądu, kurków głównych instalacji gazowej oraz materiałów niebezpiecznych pożarowo,
 - pomieszczeń, w których występują materiały niebezpieczne pożarowo,
 - drabin ewakuacyjnych, rękawów ratowniczych, pojemników z maskami ucieczkowymi, miejsc zbiórki do ewakuacji, miejsc lokalizacji kluczy do wyjść ewakuacyjnych,
 - dźwigów dla ekip ratowniczych (przeciwpożarowych),
 - przeciwpożarowych zbiorników wodnych.
- III. Wokół placów składowych, składowisk przy obiektach oraz obiektach tymczasowych o konstrukcji palnej powinien być zachowany pas ochronny o szerokości min. 2 m i nawierzchni z materiałów niepalnych lub gruntowej oczyszczonej.
- IV. Właściciele lub zarządcy terenów utrzymują znajdujące się na nich drogi pożarowe w stanie umożliwiający wykorzystanie tych dróg przez pojazdy jednostek ochrony przeciwpożarowej.
- V. Z każdego miejsca przeznaczonego na pobyt ludzi w obiekcie powinny być zapewnione odpowiednie warunki ewakuacji, zapewniające możliwość szybkiego i bezpiecznego opuszczenia strefy zagrożonej lub objętej pożarem.
- VI. Urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice powinny być poddawane przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic.
- VII. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy obiektów bądź ich części stanowiących odrębne strefy pożarowe, przeznaczonych do wykonywania funkcji użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego, produkcyjnych, magazynowych oraz inwentarskich opracowują instrukcje bezpieczeństwa pożarowego zawierające warunki ochrony przeciwpożarowej oraz sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.

Centrum Powiadamiania Ratunkowego 112
Telefon Państwowej Straży Pożarnej 998

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 80, poz. 563).

Zatwierdzam

data i podpis

TOP DESIGN®

**KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**
w Bydgoszczy
woj. łódzko-pomorskie 43



INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU POWSTANIA POŻARU

I. ALARMOWANIE

1. W przypadku powstania pożaru należy zachować spokój, nie wywoływać paniki i natychmiast zaalarmować okrzykiem „PALI SIĘ - POŻAR!” innych pracowników, uruchomić najbliższy ręczny ostrzegacz pożarowy lub telefonicznie zawiadomić:

CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO
lub STRAŻ POŻARNĄ

112
998

2. Alarmując należy podać:

- gdzie i co się pali (adres, nazwa obiektu),
- czy istnieje zagrożenie ludzi,
- nazwisko i numer telefonu, z którego wzywa się straż pożarną.

UWAGA! Odłożyć słuchawkę dopiero po potwierdzeniu przyjęcia zgłoszenia i odczekać chwilę przy telefonie na ewentualne sprawdzenie.

3. O powstałym pożarze należy ponadto powiadomić:

POLICJĘ

997

DYREKTORA / KIEROWNIKA ZAKŁADU

8888888888

4. W razie potrzeby (nieszczęśliwy wypadek, awaria) alarmować:

POGOTOWIE RATUNKOWE

999

POGOTOWIE ENERGETYCZNE

991

POGOTOWIE GAZOWE

992

POGOTOWIE WODNO-KANALIZACYJNE

994

II. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

1. Równocześnie z alarmowaniem należy natychmiast przystąpić do gaszenia ognia przy pomocy znajdującego się w pobliżu sprzętu pożarniczego (np.: gaśnice, agregaty gaśnicze, hydranty pożarowe) i nieść pomoc zagrożonym osobom.
2. Do czasu przybycia straży pożarnej akcją kieruje Dyrektor/Kierownik Zakładu lub wyznaczona przez niego osoba.
3. Z chwilą przybycia straży pożarnej należy podporządkować się poleceniom dowódcy przybytej jednostki i udzielić niezbędnych informacji.
4. Każda osoba przystępująca do akcji powinna pamiętać, że:
 - w pierwszej kolejności należy ratować ludzi,
 - należy wyłączyć dopływ prądu i gazu do pomieszczeń objętych pożarem,
 - nie wolno otwierać bez koniecznej potrzeby drzwi, okien i innych otworów w budynkach objętych pożarem, gdyż sprzyja to rozprzestrzenianiu się ognia,
 - nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem, cieczy palnych i substancji chemicznych reagujących z wodą np. karbidu, sodu, potasu i innych,
 - należy usuwać z zasięgu ognia materiały palne, a w szczególności butle z gazami technicznymi, naczynia z cieczami palnymi, cenne maszyny i ważne dokumenty,
 - umiejętne stosowanie środków gaśniczych umożliwia szybkie ugaszenie pożaru.

Podstawa prawna:

- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z 24 sierpnia 1991 r. z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 80, poz. 563).

Zatwierdzam

data i podpis

TOP DESIGN 6

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(14)

URZĄD GMINY W SICIENKU
KANCELARIA

Wpł. 27.12.2006

Załącznik nr 4.

Strona 1

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: bydgoski
Jednostka ewidencyjna: Sicienko

[040307_2]

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr Zak. Obręb ewidencyjny: Kruszyn [Nr 0002]

Nr kancelaryjny: G.K 7430-2/6782/06

WYPISZ REJESTRU GRUNTÓW

według stanu na dzień: 27.12.2006 09:54:15

Nr jednostki rejestrowej: G. 58

Władający: 3

Forma władania Udział	Nazwisko i imię (imiona rodziców) lub Nazwa	Adres
właściciel 4/5	Binienda Zbigniew Jerzy (Józef Janina)	Prawędzin 75, 27-415 Kunów
właściciel 1/5	Binienda Błażej Rafał (Zbigniew Maria)	Falenty Nowe ul. DROGA HRABSKA 8D, 05-090 Raszyn
właściciel 1/5	Binienda Mateusz (Zbigniew Maria)	Kruszyn B4, 86-014 Sicienko

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Położenie	Powierzchnia a [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
2	270/15		0.6925	RIMb	0.6925	KW 15227 (SR w Nakle)
Identyfikator	040307_2.0002.270/15					
Razem powierzchnia działek:			0.6925	ha		

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

OBJAŚNIENIA

Oznaczenia klas i użytków:
RIMb - Grunty orne

Spisządził(a): Bogumiła Magdzińska

(pieczęć urzędowa)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(04)

Mekka Brwa

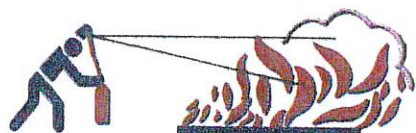
Gaszenie pożarów podręcznym sprzętem gaśniczym.

Źle

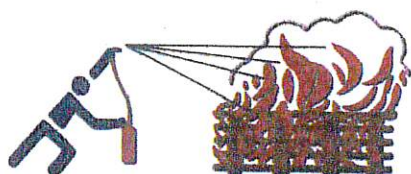


Ogień zaatakować zgodnie z kierunkiem wiatru.

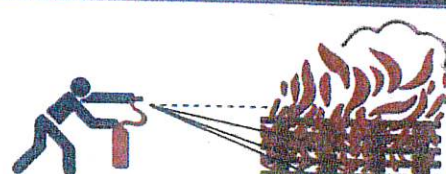
Dobrze



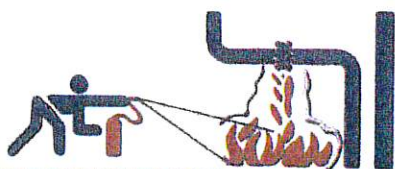
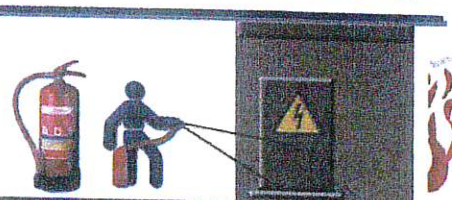
Pożar palącej powierzchni gasić od skrajnej jego części.



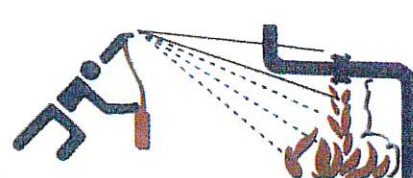
Ciała stałe gasić kierując strumień środka gaśniczego na płomień z dołu, a nie z góry.



Gaśnicami wodnymi nie gasić urządzeń będącymi pod napięciem! Używać gaśnic do tego przeznaczonych.



Ciała ciekłe i gazy gasić z góry w dół.



Mając do dyspozycji większą ilość gaśnic uruchomić wszystkie jednocześnie, a nie każdą oddzielnie po jej użyciu.



Po ugaszeniu pożaru uważać na ponowne zapalenie. (nawrót ognia)



Po użyciu gaśnicy nie zawieszać, tylko ponownie napęlić lub wymienić na nową.





KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(04)

47



Leaflet | Geoportal360.pl | © OpenStreetMap contributors, © MapTiler



Geoportal 360.pl

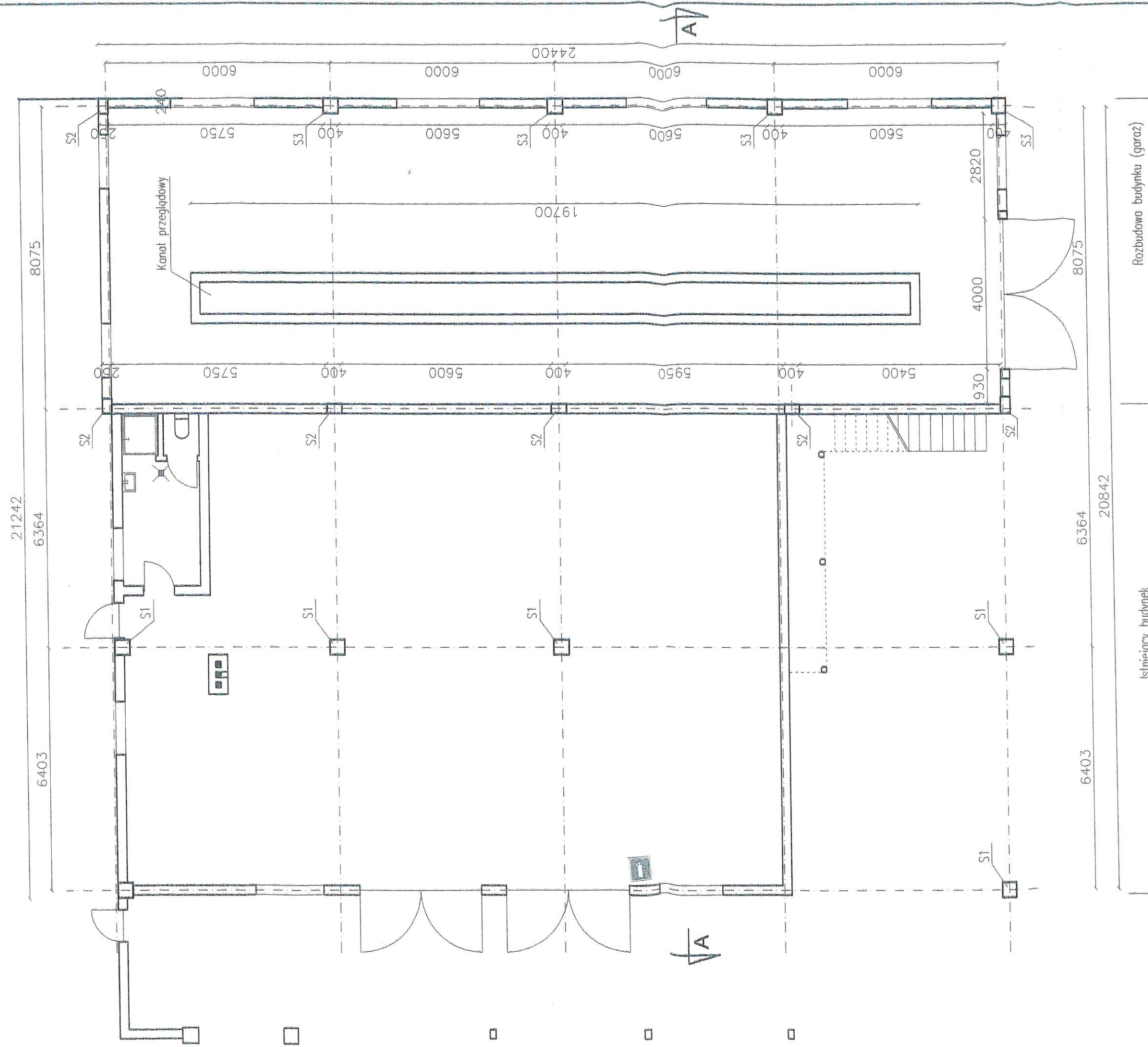
040307_2.0002.270/15



KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(04)

7060 m², obręb 0002, woj kujawsko-pomorskie powiat bydgoski, gmina Sicienko (gmina wiejska)

kp



Rozbudowa budynku (garaż)

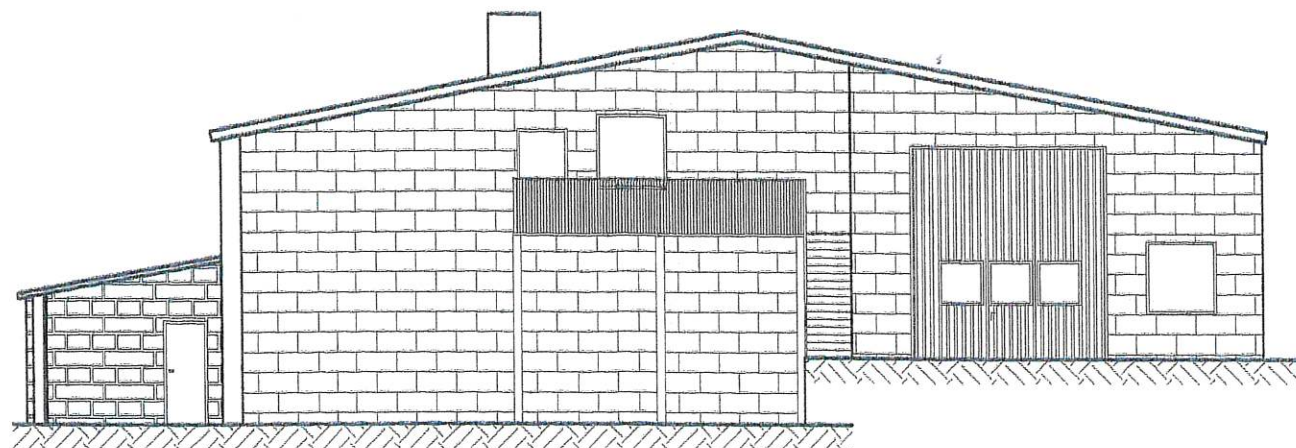
Istniejący budynek

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie
(04)

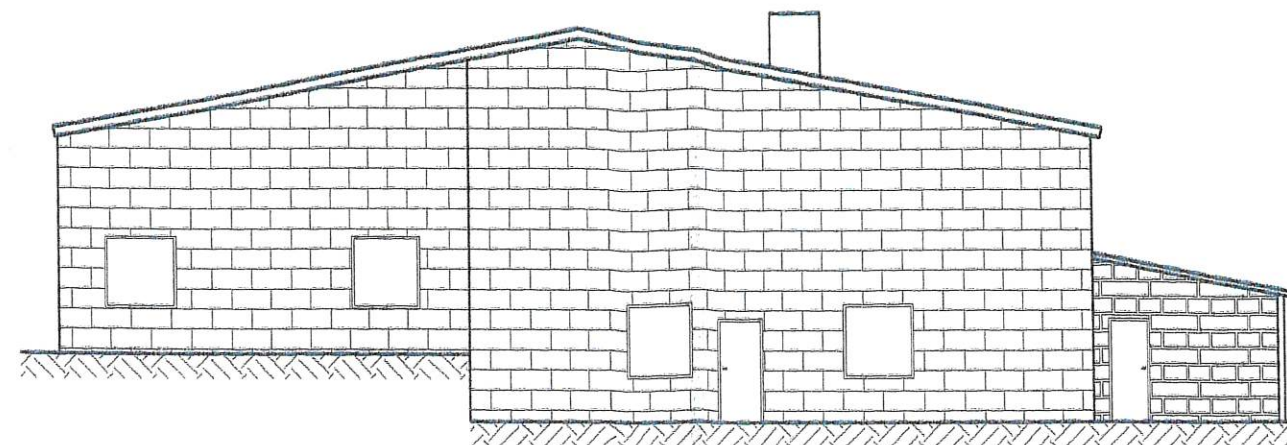
Jedn. proj.: VERTIKAL Błażej Binienda ul. Droga Hrabaska 8d 05-080 Falenty Nowe tel/fax (0-22) 828 70 99	Inwestor: Mateusz Binienda 86-014 Ścierzko, Kuszyn	
	Projekt:	Rozbudowa budynku magazynowego o część garażową z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury technicznej
	Tytuł rysunku:	Rzut parteru
Funkcja: Projektant: inż. Zbigniew Binienda Opracowanie: mgr Sylwia Tykwińska	NR URP: GP-KZ-734288/92	Podpis:
Skala: 1:100		Data: 06.2007r.
Rys. nr: 5		Strona: 24

S1, S2, S3 – stupy

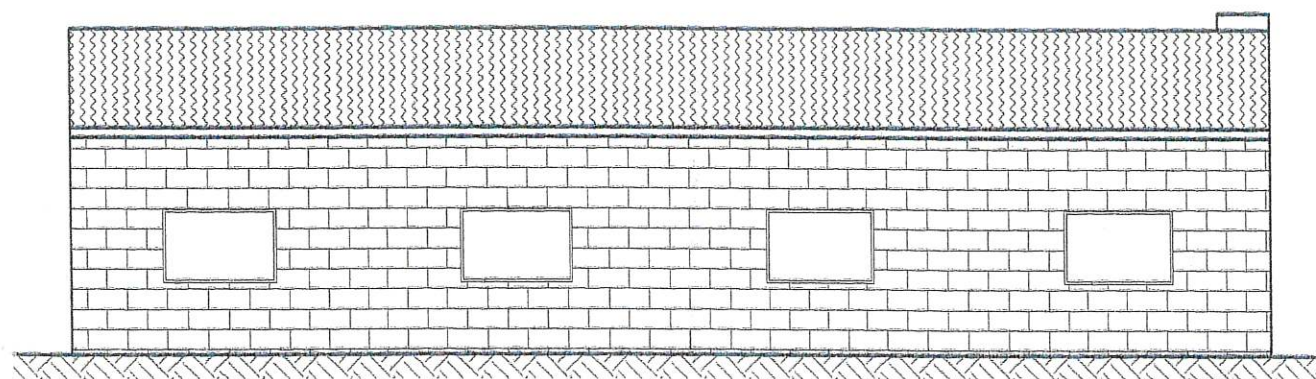
WIDOK Z PRZODU



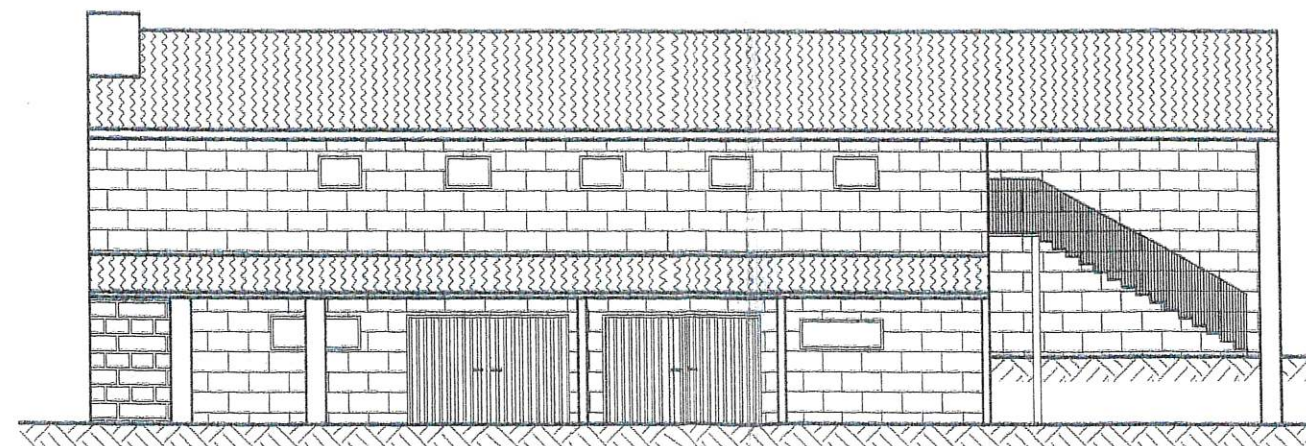
WIDOK Z TYŁU



ELEWACJA PRAWA



ELEWACJA LEWA




KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
 w Bydgoszczy
 woj. kujawsko-pomorskie
 (04)

Jedn. proj.: VERTIKAL		Inwestor: Mateusz Binienda 86-014 Sicienko, Kruszyn	
Projektant: Inż. Zbigniew Binienda		Projekt: Rozbudowa budynku magazynowego o część garażową z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury technicznej	
Opracowanie: mgr Sylwia Tykwińska		Tytuł rysunku: Elewacje	
Skala: 1:150		Data: 06.2007r.	Rys. nr: 3
		Strona: 22	