

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 § 1 i 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), w związku z art. 378 ust. 2a pkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29 czerwca 2023 roku:

NOVAGO Żnin Sp. z o. o.
Wawrzynki 35
88-400 Żnin

w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 lipca 2018 r., znak: ŚG-I-G.7222.3.2018/MB ze zm., udzielonego dla instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wawrzynki, gm. Żnin

o r z e k a m

1. Punkt 3.3. wym. decyzji (lokalizacja działalności) otrzymuje następujące brzmienie:

3.3. Lokalizacja działalności

Instalacja objęta niniejszym pozwoleniem zlokalizowana jest na terenie jednego zakładu. Składowisko odpadów będące przedmiotem niniejszego pozwolenia zlokalizowane jest w miejscowości Wawrzynki (gmina Żnin, powiat żniński, województwo kujawsko-pomorskie). Eksploatowaną część składowiska odpadów, stanowi kwatery (czasza) składowa tworzona przez kwatery IV oraz podkwatery IV, zlokalizowana w obrębie działek nr 168, 169/1 i 162 obręb 0035 Wawrzynki.

Najbliższą zabudowę mieszkaniową od składowiska odpadów stanowią:

- 2 km wieś Wawrzynki, na północ od składowiska,
- 3 km wieś Januszkowo, na południe od składowiska,
- 7 km miasto Żnin, na południe od składowiska.

2. Punkt 3.5. wym. decyzji (profil produkcji i usług) otrzymuje następujące brzmienie:

3.5. Profil produkcji i usług

Profil produkcji i usług

Podstawową działalnością NOVAGO Żnin Sp. z o. o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin jest przyjmowanie i przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. W ramach funkcjonowania obiektu wykonywane będą prace obejmujące, m.in. prowadzenie, eksploatację, konserwację i bieżące utrzymanie składowiska odpadów wraz z budowlami,

obiektami i urządzeniami towarzyszącymi, niezbędnymi do prowadzenia działalności podstawowej i dodatkowej.

Do zakładu trafiają następujące główne strumienie odpadów:

- pozostałości z przetwarzania odpadów w instalacjach wnioskodawcy, tj. instalacji MBP i instalacji RDF,
- skratki, zawartość piaskowników,
- gleba i ziemia, w tym kamienie,
- gruz budowlany, ziemia z wykopów, zmiotki uliczne,
- odpady z czyszczenia ulic i placów.

Czas pracy instalacji

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach będzie pracowało w systemie dwuzmianowym, po 8 godzin przez cały rok.

Tabela nr 1. Zdolność produkcyjna (zdolność przetwarzania)

Nazwa instalacji IPPC/działalność	Parametr	J.m.	Zdolność produkcyjna
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - kwatery IV i podkwatery IV	Wydajność instalacji	Mg/rok	50 000
		Mg/dobę	192
	Pojemność całkowita	m ³	383 511

3. Punkt 3.6.1. wym. decyzji (składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne) otrzymuje następujące brzmienie:

3.6.1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Dane techniczne składowiska odpadów

Kwaterna nr IV

- powierzchnia składowania – 1,8700 ha,
- pojemność kwatery – 332 000 m³,
- nachylenie skarpy zewnętrznej – 1:1,25,
- nachylenie skarpy wewnętrznej – 1:1,
- szerokość korony – 3,0 m.

Uszczelnienie

- warstwa uszczelnienia mineralnego o grubości 0,5 m z mieszanki materiałów ilastych z dodatkami uszczelniającymi o współczynniku przepuszczalności maksymalnie 10⁻⁹ m/s ułożona na dnie i skarpach wewnętrznych niecki,
- warstwa uszczelnienia syntetycznego z geomembrany HDPE grubości 2,0 mm, z uwzględnieniem rowów kotwiących – dwustronnie szorstkiej na skarpach, na dnie gładkiej,
- warstwa ochronna z geowłókniny.

Drenaż

Instalacja odprowadzenia wód odciekowych z kwatery IV składa się z systemu rur drenażowych, pompowni wód odciekowych, 4 stalowych zbiorników podziemnych na wody odciekowe o pojemności ok. 50 m³ każdy, o łącznej pojemności 200 m³ oraz

podejść do końcówek płuczających (czyszczaki) w koronie skarp zewnętrznych. Zbiorniki zlokalizowane są przy południowej granicy działki.

Odciek z kwatery IV przepływa przewodem grawitacyjnym do przepompowni. Pompownia przetłacza odcieki do zbiorników podziemnych. Zbiorniki połączone są ze sobą systemem rurociągów i zasuw. Zawartość zbiorników jest sukcesywnie opróżniana i wywożona wozami asenizacyjnymi. Wykonano została również druga przepompownia umożliwiającą nawracanie odcieku na złożę zdeponowanych odpadów. Nadmiar wód odciekowych zgromadzonych w zbiornikach jest wywożony wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków.

Odgazowanie

Odprowadzenie biogazu następuje za pomocą 4 studni odgazowujących, które powstają sukcesywnie wraz z nasypywaniem kolejnych warstw odpadów. Po zakończeniu fazy eksploatacyjnej redukcja gazu następować będzie poprzez energetyczne wykorzystanie i spalanie gazu w pochodni (w przypadku braku dostatecznej ilości gazu do wykorzystania energetycznego).

Podkwatery nr IV

- powierzchnia składowania – 0,85 ha,
- pojemność – 51 511 m³,
- wysokość deponowania odpadów – 121,40 m n.p.m.,
- grobla ukierunkowująca wody opadowe:
 - wysokość grobli – 0,50 m,
 - szerokość podstawy grobli – 2,0 m,
 - szerokość korony grobli – 1,0 m,
 - nachylenie skarp grobli – 1:1.

Grobla wykonana z materiału piaszczystego nadającego się do zagęszczania mechanicznego.

Uszczelnienie

- grunt rodzimy,
- warstwa wyrównawcza grubości 30 cm,
- warstwa uszczelnienia mineralnego wykonana z minerałów ilastych z dodatkami uszczelniającymi, o grubości 0,5 m i współczynniku przepuszczalności maksymalnie 10⁻⁹ m/s,
- warstwa uszczelnienia syntetycznego z geomembrany gładkiej HDPE grubości 2,0 mm z uwzględnieniem rowów kotwiących,
- warstwa ochronna z geowłókniny,
- warstwa filtracyjna (drenażowa) o grubości 0,5 metra i współczynniku przepuszczalności minimum 10⁻⁴ m/s,
- warstwa ochronna z geowłókniny.

Drenaż

Instalacja odprowadzenia wód odciekowych z podkwatery IV składa się z systemu rur drenażowych ułożono w obsypce żwirowej 2/16 lub 16/32 mm. Odciek zebrany w system drenów przepływał będzie przewodem grawitacyjnym do pompowni. Pompownia przetłaczać będzie go do istniejących czterech zbiorników podziemnych, o pojemności ok. 50 m³ każdy, o łącznej pojemności 200 m³ (dotychczas wykorzystywanych na potrzeby kwatery IV). Zawartość zbiorników będzie sukcesywnie, przy pomocy drugiej

pompy zawracana w złoże odpadów lub wywożona wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków.

Odgazowanie

Odprowadzenie biogazu będzie następować za pomocą studni odgazowujących wyposażonych w biofiltry. Studnie w ilości od 3 do 15 będą powstawać sukcesywnie wraz z nasypywaniem kolejnych warstw odpadów. Przy czym docelowa ich ilość zostanie wykonana na etapie zamykania i rekultywacji tej części składowiska. W przypadku trudności technicznych albo niezadowolających efektów ich pracy będzie istniała możliwość dowiercenia kolejnych. Po zakończeniu fazy eksploatacyjnej redukcja gazu następować będzie poprzez energetyczne wykorzystanie i spalanie gazu w pochodni (w przypadku braku dostatecznej ilości gazu do wykorzystania energetycznego).

4. Punkt 3.7.1. wym. decyzji (składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne) otrzymuje następujące brzmienie:

3.7.1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Podstawowe procesy technologiczne realizowane i planowane do realizacji na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne to unieszkodliwianie odpadów. Proces technologiczny oparty jest na przyjmowaniu odpadów do składowania poprzez umieszczanie ich na odpowiedniej części eksploatowanego składowiska, ich zagęszczeniu i przykrywaniu materiałem izolacyjnym.

Przebieg procesu technologicznego składowania odpadów:

- rejestracja i ważenie odpadów,
- przywożący odpady zobowiązany jest:
 - zatrzymać się w miejscu wyznaczonym (przed wagą samochodową),
 - zgłosić się do pracownika składowiska,
 - przedstawić dokumenty umożliwiającą stwierdzenie tożsamości dostawcy przez pracownika składowiska,
 - przedstawić dokumenty umożliwiające stwierdzenie wwożonych odpadów,
 - poddać kontroli jakość przywożonych odpadów.

Odpady po dostarczeniu na teren zakładu są ważone na wadze najazdowej, ewidencjonowane oraz kontrolowane pod kątem zgodności dostarczonych odpadów z informacjami zawartymi w podstawowej charakterystyce odpadów oraz karcie przekazania odpadów lub karcie przekazania odpadów komunalnych. Jednocześnie obsługa weryfikuje, czy przywożone odpady są dopuszczone do składowania na składowisku. Po przeprowadzeniu kontroli i rejestracji odpady kierowane są do składowania na wydzieloną dzienną działkę roboczą. Działki robocze wytyczane są w zależności od potrzeb w obrębie kwatery IV lub podkwatery IV, tak aby zapewnić sukcesywne zapewnianie obu tych miejsc. Wyładowane odpady podlegają plantowaniu w warstwę o grubości 30-50 cm, następnie zagęszczane są spycharką aż do osiągnięcia grubości warstwy 2 m. Na tak utworzoną warstwę nakładana jest warstwa izolacyjna o grubości ok. 20 cm, wykonana z materiału obojętnego (inertnego). Formowane działki na powierzchni składowiska tworzą kolejne warstwy o grubości 2,0 m, układane jedna na drugiej.

Po rozładunku pojazd przejeżdża przez brodzik dezynfekcyjny oraz jest ważony. Na terenie składowiska pojazdy poruszają się tylko po drodze utwardzonej, wewnętrznej.

5. **Punkt 3.9.1.3.** wym. decyzji (zakupy wody z systemu wodociągowego) otrzymuje następujące brzmienie:

3.9.1.3. Zakupy wody z systemu wodociągowego

Zasilanie składowiska w wodę odbywa się z sieci gminnej doprowadzonej z węzła W-19a wodociągu dla wsi Januszkowo. Przyłącze kończy się na studziencie wodomierzowej. Zainstalowane są dwa wodomierze: duży POWOGAZ MW50 i mały POWOGAZ JS 2,5.

W najwyższym punkcie sieci na terenie składowiska zainstalowany jest hydrant przeciwpożarowy nadziemny służący jednocześnie do odpowietrzania sieci. Przyłącze wodociągowe zapewnia wodę do celów ppoż. w ilości 10 dm³/s, hydrantem zlokalizowanym na końcu sieci pomiędzy wiatą garażową, a mnichem. Do potrzeb przeciwpożarowych kwatery IV i podkwatery IV woda dostarczana będzie z istniejącej sieci hydrantowej. Natomiast funkcję rezerwy pożarowej pełni zgromadzony w zbiornikach odciek.

6. **Punkt 3.9.2.** wym. decyzji (gospodarka ściekowa) otrzymuje następujące brzmienie:

3.9.2. Gospodarka ściekowa

Na terenie składowiska w Wawrzynkach będą powstawać następujące rodzaje ścieków:

- ścieki przemysłowe;
 - wody odciekowe ze składowiska odpadów,
 - ścieki ze zbiornika dezynfekcyjnego,
- ścieki bytowe.

3.9.2.1. Ścieki przemysłowe

Na terenie instalacji wytwarzane są ścieki przemysłowe zawierające substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, w tym:

- wody odciekowe ze składowiska odpadów;
- ścieki ze zbiornika dezynfekcyjnego.

Tabela nr 2. Przewidywany skład surowych ścieków przemysłowych

Oznaczenie	Jednostka	Przewidywany skład surowych ścieków przemysłowych
Odczyn	pH	7,8-8,1
Przewodność elektrolityczna właściwa	μS/cm ³	1168-4000
Ołów	mgPb/dm ³	0,006-0,012
Kadm	mgCd/dm ³	0,0025-0,002

Miedź	mgCu/dm ³	0,007-0,032
Cynk	mgZn/dm ³	0,033-0,045
Chrom ⁺⁶	mgCr/dm ³	0,010-0,016
Rtęć	mgHg/dm ³	0,0005-0,001
Ogólny Węgiel Organiczny OWO	mgC/dm ³	20,4-106
WWA	ng/dm ³	0,043-0,064

Całkowita ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych (wywożonych) z terenu składowiska wynosi:

$$Q_{\max.s} = 0,0083 \text{ m}^3/\text{s},$$

$$Q_{\text{śr.d.}} = 7,33 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{dop.r.}} = 2\,677 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Wody odciekowe ze składowiska

Wszystkie odcieki ujęte z niecki składowiska (kwatery IV i podkwatery IV) za pomocą systemu nadfoliowych drenaży kierowane są do 4 zbiorników o pojemności 50 m³ każdy. Ilość powstających wód odciekowych z eksploatowanej części składowiska wynosi łącznie około 6,46 m³/doby i 2 358 m³/rok. Nadmiar wód odciekowych (niewykorzystanych do zraszania złoża odpadów) wywożony jest wozem asenizacyjnym na oczyszczalnię ścieków.

Ścieki z brodzika dezynfekcyjnego

Brodzik dezynfekcyjny dla pojazdów opuszczających kwaterę nr IV i podkwaterę IV składowiska został zrealizowany w pasie komunikacji technologicznej, konstrukcja betonowa o wymiarach 5,0 x 3,6 m. Ścieki z brodzika dezynfekcyjnego gromadzone są w studziencie o pojemności ok. 1 m³ i okresowo wywożone wraz z nadmiarem wód odciekowych na oczyszczalnię ścieków. Ilość ścieków z brodzika dezynfekcyjnego wynosi około 0,1 m³/dobę i 40 m³/rok.

3.9.2.2. Ścieki bytowe

Ścieki te, w ilości 0,13 m³/d i 48 m³/rok, powstają w budynku socjalno-biurowym z zapleczem sanitarnym. Są one gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i okresowo wywożone do oczyszczalni ścieków.

7. Punkt 3.10. wym. decyzji (emisje do powietrza) otrzymuje następujące brzmienie:

3.10. Emisje do powietrza

Eksploatacja składowiska stanowi wyłącznie źródło emisji niezorganizowanych, związanych z emisją gazów z całej powierzchni składowanych odpadów w kwaterze IV i podkwaterze IV oraz ruchem pojazdów i maszyn.

Nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji gazów i pyłów do powietrza dla źródeł emisji nieorganizowanej, zgodnie z art. 202 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

8. **Punkt 3.12.** wym. decyzji (emisje hałasu i wibracji) otrzymuje następujący tytuł i brzmienie:

3.12. Emisje hałasu

Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej, tj.: tereny zabudowy zagrodowej, zlokalizowane są w odległości ponad 300 m od granic składowiska. Poszczególne źródła hałasu nie będą pracować dłużej niż 4 godziny w czasie 8 najmniej korzystnych godzin w porze dnia. Instalacja nie będzie eksploatowana w porze nocy.

Tabela nr 7. Źródła hałasu, parametry akustyczne, czas pracy

Źródło hałasu	Moc akustyczna [dB]	Czas pracy – pora dnia [h] w okresie 8h	Czas pracy – pora nocy [h] w okresie 1 h
Ładowarka 3x	105	2	0
Kompaktor 1x	112	4	0
Koparka 2x	105	2	0
Wózek widłowy 2x	79	1	0
Spychacz 1x	105	1	0
Samochody cięż. (łącznie)	100	2	0

Dopuszczalny równoważny poziom dźwięku „A” mogący przenikać do środowiska na terenach, na których zlokalizowana jest najbliższa zabudowa zagrodowa nie przekroczy niżej określonych wartości:

- $L_{AeqD} = 55$ dB w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym (pora dnia godz. 6.00-22.00),
- $L_{AeqN} = 45$ dB w przedziale czasu odniesienia równym 1 najmniej korzystnej godzinie nocy (pora nocy godz. 22.00-6.00).

9. **Punkt 4.4.** wym. decyzji (określam sposób dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

4.4. Określam sposób dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Określa się następujące sposoby dalszego gospodarowania wytwarzanymi odpadami:

- wytwarzane odpady będą zbierane selektywnie, w kontenerach dostosowanych do rodzaju zbieranego odpadu, odpowiednio opisanych, ustawionych w wyznaczonych na ten cel miejscach,
- miejsca magazynowania odpadów będą oznakowane i wyposażone w zapas

sorbentów do likwidacji ewentualnych rozlewów oraz wyposażone w urządzenia i materiały służące na potrzeby gaśnicze,

- czas przechowywania określonej grupy czy rodzaju odpadów nie będzie dłuższy niż potrzebny na zgromadzenie partii transportowej,
- po zebraniu odpadów danego rodzaju w ilości odpowiadającej partii wysyłkowej (transportowej), zostaną one przekazane firmie posiadającej zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami, w celu poddania ich odzyskowi lub unieszkodliwianiu,
- odpady będą przekazywane odbiorcom na podstawie zawartych umów na odbiór odpadów lub zleceń, transport odpadów do miejsca ich odzysku lub unieszkodliwienia będzie prowadzony przez firmy posiadające stosowny wpis do rejestru BDO uprawniający do transportu odpadów.

10. Punkt 5.1. wym. decyzji (wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do odzysku w ciągu roku) otrzymuje następujące brzmienie:

5.1. Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do odzysku w ciągu roku

Tabela nr 11. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku w ciągu roku

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
1. Odzysk na składowisku jako warstwa izolacyjna i drogi technologiczne – proces R5			
1.	17 01 01 ¹⁾	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3 000,0
2.	17 01 02 ¹⁾	Gruz ceglany	3 000,0
3.	17 01 03 ¹⁾	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2 000,0
4.	17 01 07 ¹⁾	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2 000,0
5.	ex 17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych	5 000,0
6.	ex 20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu	5 000,0
2. Odpady poddawane odzyskowi na składowisku do wykonywania skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska – proces R5			
1.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły	2 000,0
2.	10 09 03	Żużle odlewnicze	2 000,0
3.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	2 000,0
4.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	2 000,0
5.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	2 000,0
6.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	2 000,0
7.	16 01 03	Zużyte opony	500,0
8.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	2 000,0

		i remontów	
9.	17 01 02	Gruz ceglany	2 000,0
10.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2 000,0
11.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2 000,0
12.	ex 17 01 80	Tynki	2 000,0
13.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	6 000,0
3. Odzysk na okrywą rekultywacyjną – proces R3			
1.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	5 000,0
2.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	5 000,0
3.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	5 000,0
4.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	5 000,0
5.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współpalania inne niż wymienione w 10 01 14	5 000,0
6.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	5 000,0
7.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	5 000,0
8.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	60 000,0
9.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	30 000,0
10.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	10 000,0

1) Odpady budowlane o niskiej zawartości innych materiałów, w szczególności metali, tworzyw sztucznych, gleby, substancji organicznych, drewna, gumy, z wyłączeniem odpadów:
- skażonych nieorganicznymi lub organicznymi substancjami niebezpiecznymi podczas procesów produkcyjnych,
- zawierających znaczące ilości powłok ochronnych na bazie substancji chloroorganicznych,
- służących do przechowywania i stosowania innych substancji niebezpiecznych, w tym pestycydów lub rtęci.

Działalność w zakresie odzysku odpadów będzie prowadzona przy zachowaniu warunków określonych w niniejszym pozwoleniu, a także wynikających z obowiązujących przepisów ustawy o odpadach, przepisów wykonawczych do ustawy o odpadach oraz wymagań wynikających z przepisów odrębnych.

Okrywą rekultywacyjną wykonuje się zgodnie z harmonogramem działań związanych z rekultywacją składowiska odpadów, określonym w zgodzie na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części.

11. Punkt 5.1.1. wym. decyzji (oznaczenie miejsca prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

5.1.1. Oznaczenie miejsca prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów

Proces przetwarzania odpadów prowadzony jest na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wawrzynki, gm. Żnin.

Miejscem prowadzenia przetwarzania odpadów w procesach odzysku jest kwatera IV i podkwatery IV, usytuowane w obszarze działek nr: 168, 169/1, 162 obręb 0035 Wawrzynki.

12. Punkt 5.2.1. wym. decyzji (oznaczenie miejsca prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

5.2.1. Oznaczenie miejsca prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów

Proces unieszkodliwiania odpadów prowadzony jest na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wawrzynki, gm. Żnin.

Miejscem prowadzenia przetwarzania odpadów w procesie unieszkodliwiania przez składowanie jest kwatery IV i podkwatery IV, usytuowane w obszarze działek nr: 168, 169/1, 162 obręb 0035 Wawrzynki.

13. Punkt 6. wym. decyzji (ustalam metody zabezpieczenia środowiska przed skutkami awarii przemysłowej i sposób powiadamiania o jej wystąpieniu (plan awaryjny)) otrzymuje następujące brzmienie:

6. Ustalam metody zabezpieczenia środowiska przed skutkami awarii przemysłowej i sposób powiadamiania o jej wystąpieniu (plan awaryjny)

Plan awaryjny dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wawrzynki, gm. Żnin

A) Pożar

Miejsce występowania oraz wpływ na środowisko

Miejscem występowania zagrożenia może być budynek socjalny, kontenery do magazynowania odpadów oraz składowisko odpadów. Pożar może spowodować pogorszenie stanu środowiska poprzez zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego, zanieczyszczenie gleby oraz pogorszenie stanu zdrowia ludzi.

Wyposażenie (rodzaje urządzeń do usuwania skutków awarii)

Obiekty składowiska winny być wyposażone w hydranty ppoż. zasilane z sieci wodociągowej, węże pożarowe, gaśnice, tablice informacyjne, spycharkę na składowisku, ziemię i piasek.

Sposób postępowania w razie awarii

Należy niezwłocznie wszcząć wewnętrzny alarm pożarowy, zawiadomić Straż Pożarną oraz przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy użyciu sprzętu ppoż. oraz instalacji wodociągowej i węży pożarowych. Na składowisku należy również użyć spychacz lub kompaktor do przysypywania i rozgarniania warstw w celu usprawnienia akcji gaśniczej. Priorytetem jest jednak akcja ewakuacyjna, pożar należy gasić we własnym zakresie jedynie w przypadku bezpośredniego zagrożenia.

Zapobieganie wystąpieniu awarii

Należy systematycznie kontrolować stan techniczny obiektów, przestrzegać zasad BHP i p.poż oraz instrukcji prowadzenia składowiska.

B) Przebicie folii uszczelniającej kwatery (zanieczyszczenie wód gruntowych)

Miejsce występowania oraz wpływ na środowisko

Miejscem występowania zagrożenia jest kwatera (czasza) składowania stanowiąca kwaterę IV i podkwaterę IV. Biorąc pod uwagę rodzaj zastosowanych materiałów do uszczelnienia kwatery jest to mało prawdopodobne. Niemniej jednak przebicie folii może nastąpić w wyniku uszkodzeń spowodowanych ciężkim sprzętem pracującym na składowisku, czego skutkiem będzie emisja substancji szkodliwych zawartych w wodach odciekowych do wód gruntowych. Warstwy izolacyjne (także rury odprowadzające i zbiornik) mogą przeciekać np. wskutek dyfuzji, wskutek powstania drobnych pęknięć czy uszkodzeń. Typowe przyczyny przeciekania to zmiany pogody (np. silne mrozy lub wysokie temperatury), starzenie się materiałów, korozja biologiczna i chemiczna oraz zatykanie się drenów.

Wyposażenie (rodzaje urządzeń do usuwania skutków awarii)

W celu zabezpieczenia przed przedostaniem się odcieków ze składowiska kwatera IV i podkwatera IV wyposażona jest w uszczelnienie sztuczne w postaci folii izolacyjnej wodoodpornej o grubości 2,0 mm z PEHD ułożone równoległe do powierzchni dna i skarp. Składowisko oprócz uszczelnienia posiada drenaż wód odciekowych powyżej izolacji syntetycznej. Składa się z warstwy drenażowej wykonanej z materiału żwirowo-piaszczystego – warstwy piasku drobnego i średniego. W warstwie drenażowej umieszczono system drenażu głównego odprowadzającego wody odciekowe do głównego kolektora. Badanie substancji i parametrów wskaźnikowych w wodach podziemnych odbywa się za pomocą piezometrów: dziesięć piezometrów do ujmowania pierwszej warstwy wodonośnej – piezometry oznaczone: P1A, P2A, P3A, P4A, P5A, P6A, P7A, P8A, P9A i P10A oraz sześć piezometrów do monitorowania wód podziemnych drugiej warstwy wodonośnej – piezometry oznaczone: P2B, P3B, P4B, P5B, P6B, P7B.

Sposób postępowania w razie awarii

Należy prowadzić monitoring wód podziemnych za pomocą piezometrów. Badania fizyko-chemiczne należy prowadzić w wyznaczonych piezometrach na kierunku przepływu wód podziemnych. Należy również prowadzić pomiary fizyko-chemiczne wód odciekowych z drenażu składowiska. W przypadku stwierdzenia na podstawie analiz, ponadnormatywnego zanieczyszczenia, tj. parametrów wskazujących na emisję do wód podziemnych związków pochodzących ze składowiska odpadów, należy zaprzestać kierowania wód odciekowych na kwaterę w celu zwilżania odpadów.

Wskazane jest ponowne przeprowadzenie analizy fizyko-chemicznej wód odciekowych oraz wód podziemnych z sieci piezometrów. W przypadku dalszego występowania zanieczyszczeń, tj. związków pochodzących ze składowiska odpadów w wodach gruntowych należy wstrzymać eksploatację instalacji, przystąpić do odpompowania wody z piezometrów oraz przykryć całą powierzchnię kwater składowania warstwą nieprzepuszczalną.

Należy ustalić miejsce uszkodzenia folii oraz podjąć działania mające na celu usunięcie awarii oraz przeprowadzić kolejne badania fizyko-chemiczne. Kierownik po zapoznaniu się z analizą przekazuje informację do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. Służba ta zleca ewentualnie odpowiednie badania i ekspertyzy, mające na celu określenie działań zaradczych, skierowanych na przywrócenie stanu pierwotnego.

C) Wyciek substancji niebezpiecznych

Miejsce występowania oraz wpływ na środowisko

Miejsce występowania takiej awarii mogą być pojemniki i kontenery do magazynowania odpadów niebezpiecznych. Wyciek substancji niebezpiecznych np. olejów może nastąpić również z maszyn i urządzeń znajdujących się na terenie instalacji. Skutkiem takiej awarii jest zanieczyszczenie gleby.

Wyposażenie (rodzaje urządzeń do usuwania skutków awarii)

W celu zabezpieczenia przed wylaniem się substancji niebezpiecznych, należy stosować substancje neutralizujące (sorbenty), pojemniki na skażony grunt, odzież ochronną oraz karty charakterystyki substancji niebezpiecznych stosowanych w zakładzie. Wszystkie odpady, substancje niebezpieczne zamykane są w szczelnych pojemnikach, beczkach czy kontenerach, ustawianych na utwardzonym podłożu. Środkiem zapobiegawczym w przypadku awarii i usterek maszyn i urządzeń jest bieżąca konserwacja sprzętu.

Sposób postępowania w razie awarii

W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych należy z zachowaniem zasad BHP i p.poz. zlokalizować miejsca zanieczyszczenia gleby, zabezpieczyć miejsca wycieku przed rozprzestrzenieniem się substancji niebezpiecznej oraz ograniczyć powierzchnię rozlewu substancji niebezpiecznej. Należy zastosować środek neutralizujący do przykrycia substancji niebezpiecznej. Następnie zneutralizowany odpad zabezpieczyć w przeznaczonym do tego celu pojemniku i zgłosić odbiór firmie posiadającej zezwolenia/pozwolenia w gospodarowaniu odpadami niebezpiecznymi. W przypadku większej skali awarii należy powiadomić Straż Pożarną.

D) Wybuch gazu

Miejsce występowania oraz wpływ na środowisko

Miejscami występowania są kwatery składowania odpadów oraz studnie ujęć biogazu. W wyniku awarii może nastąpić pogorszenie stanu środowiska poprzez zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego, zanieczyszczenie wierzchniej warstwy gleby oraz potencjalne zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi.

Wyposażenie (rodzaje urządzeń do usuwania skutków awarii)

Należy wyposażyć instalację w urządzenia do pomiaru stężenia metanu, posiadać instrukcję obsługi instalacji, prowadzić prawidłową eksploatację instalacji odgazowujących.

Sposób postępowania w razie awarii

W przypadku wybuchu gazu należy niezwłocznie powiadomić Straż Pożarną, ewakuować przebywających w strefie zagrożenia pracowników oraz wezwać służby specjalizujące się w serwisowaniu i konserwacji instalacji gazowych.

E) Wystąpienie nawalnych opadów deszczu

Miejsce występowania oraz wpływ na środowisko

Miejsce występowania powyższego są kwatery składowania, zbiornik wód odciekowych. Skutkiem wystąpienia nawalnych opadów deszczu może być zanieczyszczenie i skażenie gleby oraz wód powierzchniowych spowodowane przedostaniem się (przelaniem) wód odciekowych ze zbiornika retencyjnego do wód i do ziemi.

Sposób postępowania w razie awarii

W przypadku intensywnych, długotrwałych opadów deszczu, należy zapobiegać przelaniu zbiornika na wody odciekowe poprzez wypompowanie jego zawartości na kwatery składowania lub wywiezienie do oczyszczalni ścieków. W sytuacjach awaryjnych należy wezwać służby specjalizujące się w usuwaniu nieczystości płynnych i rozlewy wód odciekowych przetransportować do oczyszczalni ścieków.

Poza ww. rozwiązaniami, sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii obejmują:

- okresowe szkolenie pracowników,
- wykonywanie napraw i prac serwisowych urządzeń i maszyn przez wyspecjalizowane firmy lub odpowiednio przeszkolonych pracowników,
- szczegółowa kontrola ilości i składu odpadów podczas przyjęcia na składowisko,
- właściwe układanie pierwszej warstwy odpadów oraz jej zagęszczanie w taki sposób aby nie przerwać geomembrany,
- zamknięcie dopływu odcieków do zbiornika wód odciekowych w przypadku uszkodzenia uszczelnień i ich wypompowanie ze studni drenażu odcieków oraz wywóz do oczyszczalni ścieków,
- wstrzymanie przyjmowania odpadów i recykulacji wód odciekowych i wód opadowych i roztopowych w przypadku uszkodzenia zabezpieczeń w dnie kwatery składowiska,
- zmniejszanie wydajności pracy instalacji w sytuacji awarii spychacza,
- zamiana uszkodzonych i niedziałających urządzeń na sprawne,
- utrzymywanie sprawnej instalacji przeciwpożarowej,
- bieżący monitoring i kontrola instalacji technologicznych.

14. Punkt 8.4.3. wym. decyzji (monitoring jakości wód podziemnych) otrzymuje następujące brzmienie:

8.4.3. Monitoring jakości wód podziemnych

- **Miejsce poboru próbek**
 - dziesięć piezometrów do ujmowania pierwszej warstwy wodonośnej – piezometry oznaczone: P1A, P2A, P3A, P4A, P5A, P6A, P7A, P8A, P9A i P10A
 - sześć piezometrów do monitorowania wód podziemnych drugiej warstwy wodonośnej – piezometry oznaczone: P2B, P3B, P4B, P5B, P6B, P7B.
 - studnia kopana K16 w m. Wawrzyńki (współrzędne punktu: 52°54'39", 17°46'20")
- **Badanie składu chemicznego wód podziemnych**
 - Odczyn pH (pomiar w terenie i w laboratorium)
 - Przewodność elektrolityczna właściwa (pomiar w terenie i w laboratorium)
 - Ogólny węgiel organiczny (OWO)
 - Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),
 - Zn, Cu, Cd, Pb, Cr⁺⁶, Hg,
- **Pomiar poziomu wód podziemnych**
- **Częstotliwość wykonywania badań i pomiaru wód podziemnych**
 - jednorazowo w fazie przedeksploatacyjnej,
 - co 3 miesiące w fazie eksploatacji składowiska,
 - co 6 miesięcy w fazie poeksploatacyjnej.

15. W punkcie 8. wym. decyzji (ustalam zakres oraz sposób monitorowania środowiska, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji oraz kontroli eksploatacji instalacji) po podpunkcie 8.5. dodaje się **podpunkt 8.6.** o następującym tytule i brzmieniu:

8.6. MONITORING WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Nadzór i monitorowanie wymagań ochrony przeciwpożarowej wynikających z obowiązujących przepisów prawa, w tym ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej oraz szczegółowych wymagań odnoszących się do funkcjonowania Zakładu ujętych w Operacie przeciwpożarowym dla Zakładu powierza się zatrudnionemu przez Spółkę specjalście ds. ochrony przeciwpożarowej. W przypadku stwierdzenia przez specjalistę odstępstwa od ustalonych wymogów ochrony przeciwpożarowej, jest on zobowiązany do bezzwłocznego poinformowania kierownictwa Zakładu, w celu ustalenia i podjęcia stosownych działań naprawczych, dostosowujących lub korygujących.

16. Punkt 18. wym. decyzji (integralną częścią niniejszej decyzji...) otrzymuje następujące brzmienie:

18. Integralną częścią niniejszej decyzji są załączone: kopia Operatu przeciwpożarowego dla Novago Żnin Sp. z o. o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin oraz kopia postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żninie z dnia 3 lipca 2023 r., znak: PZ.5268.5.2023.DO.

17. Pozostałe ustalenia decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 lipca 2018 r., znak: ŚG-I-G.7222.3.2018/MB ze zm., pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Novago Żnin Sp. z o. o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin, wnioskiem z dnia 29 czerwca 2023 r., znak: 150.1.6.2023 wystąpiła o zmianę pozwolenia zintegrowanego Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 lipca 2018 r., znak: ŚG-I-G.7222.3.2018/MB, udzielonego dla instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wawrzynki, gm. Żnin.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 3) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54) w związku z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) organem właściwym do wydania decyzji o zmianie pozwolenia zintegrowanego jest marszałek województwa.

Przedmiotem zmiany ww. decyzji jest rozszerzenie udzielonego pozwolenia zintegrowanego o nową część składową składowiska odpadów, tj. podkwaterę nr IV zlokalizowaną w obrębie niecki między zamkniętymi i zrehabilitowanymi kwaterami nr I i II oraz eksploatowaną kwaterą nr IV na działkach o numerach ewidencyjnych 162, 168 i 169/2, obręb Wawrzynki, gmina Żnin. Wykonanie dodatkowej przymy ma na celu wykorzystanie potencjału przestrzennego znajdującego się pomiędzy ww. kwaterami i korzystne ukształtowanie czaszy składowiska (utworzenie wspólnej przymy).

Powierzchnia podkwatery IV to około 0,85 ha. Odpady będą deponowane od rzędnej dna 104,5 m n.p.m. do wysokości 121,4 m n.p.m. Objętość obszaru przewidzianego do wypełnienia odpadami to 51 511 m³, przy przewidywanej orientacyjnej gęstości nasypowej

odpadów ok. 0,45 Mg/m³, pojemność podkwatery to ok. 23 180 Mg. W związku z rozbudową składowiska, parametry techniczne sąsiednich kwater nie ulegają zmianie.

Novago Żnin Sp. z o. o., w związku z eksploatacją ww. instalacji, w dalszym ciągu prowadzić będzie działalność w zakresie: unieszkodliwiania i odzysku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Odpady unieszkodliwiane metodą D5, będą składowane w sposób nieselektywny, przy zachowaniu warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2015 r. poz. 110). Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do przetwarzania w procesie unieszkodliwiania i odzysku nie uległy zmianie.

Instalacja – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wyposażona jest w niezbędne urządzenia techniczne pozwalające na prawidłowe jej funkcjonowanie. Składowisko będzie eksploatowane zgodnie z zatwierdzoną instrukcją prowadzenia składowiska odpadów, a także wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 1902) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277).

Instalacja nie korzysta z ujęć wody powierzchniowej lub podziemnej. Zaopatrzenie w wodę odbywa się przez pobór wody z gminnej sieci wodociągowej. Ponadto instalacja jest źródłem powstawania ścieków przemysłowych i bytowych. Ścieki przemysłowe są przejmowane przez sieć kanalizacji technologicznej, która dalej przekazuje ścieki do zbiornika retencyjnego i oczyszczalni ścieków. Ścieki bytowe gromadzone są w zbiorniku bezodpływowym i okresowo wywożone do oczyszczalni ścieków.

W niniejszej decyzji, zgodnie z art. 220 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54) nie ustalono dopuszczalnej emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji, której emisja odbywa się w sposób niezorganizowany.

Z przedstawionej dokumentacji wynika, że dotrzymane są dopuszczalne wartości odniesienia w powietrzu siarkowodoru i merkaptanów dla terenu kraju, wynikające z załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87). Ponadto, w toku analizy wniosku stwierdzono, że pozostałe substancje emitowane do atmosfery przez źródła emisji zorganizowanej, nie spowodują naruszenia standardów jakości powietrza określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 845).

Wykonane obliczenia poziomów substancji w powietrzu za pomocą referencyjnej metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu wykazały, że emisja substancji z instalacji nie powoduje przekroczeń, wartości dopuszczalnych oraz wartości odniesienia poza terenem do którego zakład posiada tytuł prawny.

Przedmiotowa instalacja nie jest źródłem znaczących emisji hałasu i nie stwarza zagrożenia akustycznego na najbliższych terenach podlegających prawnej ochronie przed hałasem.

Na terenie instalacji nie występują linie oraz stacje elektroenergetyczne wymagające pozwolenia na emitowanie pól elektromagnetycznych (o napięciu znamionowym 110 KV lub wyższym). W związku z tym, nie występuje zjawisko tworzenia się pól elektromagnetycznych emitujących promieniowanie niejonizujące o natężeniu większym niż określone w przepisach i stwarzających zagrożenie dla środowiska.

Zgodnie z art. 248 ust. 3 Prawa ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54) oraz rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138) instalacja nie jest kwalifikowana jako „zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej”. W związku z powyższym Wnioskodawca nie podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieprzewidzianych okoliczności, mogących powodować zagrożenie dla środowiska i ludzi, podjęte zostaną we własnym zakresie natychmiastowe działania eliminujące lub ograniczające ich skutki oraz będą wezwane profesjonalne służby funkcjonujące w ramach systemu ratowniczo-gaśniczego w Polsce. O tego rodzaju zdarzeniach zostaną powiadomione właściwe organy i instytucje tj. Straż Pożarna, Pogotowie Ratunkowe, Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz Policja.

Z uwagi na lokalizację instalacji, oraz zastosowane metody ochrony środowiska nie będą występować oddziaływania transgraniczne, a zatem nie określono sposobów ograniczania tych oddziaływań.

Składowisko posiada ustalony sposób i miejsca badań umożliwiających stałe monitorowanie składowiska. Monitoring składowiska prowadzony jest zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1902).

Nie nałożono na prowadzącego instalację dodatkowych obowiązków w zakresie monitorowania emisji poza wymaganiami, o których mowa w art. 147 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54) oraz wymaganiami określonymi w przepisach wydanych na podstawie art. 148 ust.1 ww. ustawy.

Na prowadzącego instalację nie nałożono także dodatkowego obowiązku przekazywania informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, ponad wymagania, o których mowa w art. 149 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54).

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, tut. Organ stosownie do art. 41 ust. 6a i art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz art. 183c ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54), pismami z dnia 6 listopada 2023 r., znak: ŚG-I-G.7222.4.2023/MB wystąpił do Burmistrza Żnina o wydanie opinii dla wnioskowanego przedsięwzięcia, do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o przeprowadzenie kontroli miejsca magazynowania odpadów w przedmiocie spełnienia wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz do Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Żninie o przeprowadzenie kontroli zakładu, w tym miejsca magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej samej ustawy.

Burmistrz Żnina pismem z dnia 16 listopada 2023 r., znak: ŚR.7031.6.23.2023 pozytywnie zaopiniował przedmiotowe przedsięwzięcie.

Komendant Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Żninie postanowieniem z dnia 7 grudnia 2023 r., znak: PZ.5268.12.2023.DO, potwierdził spełnienie przez Novago Żnin Sp. z o. o., wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz

stwierdził zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o którym mowa w operacie przeciwpożarowym.

Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 19 lutego 2024 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.198.2023.MS, stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska, w zakresie przetwarzania odpadów przez Novago Żnin Sp. z o. o.

Z uwagi na fakt, że na terenie instalacji nie prowadzi się magazynowania odpadów (odpady przeznaczone do przetwarzania bezpośrednio poddaje się procesowi unieszkodliwiania D5) tut. Organ odstąpił od określenia formy i wysokości zabezpieczenia roszczeń, umożliwiającego pokrycie kosztów wykonania zastępczego.

Wnioskowana zmiana nie stanowi istotnej zmiany pozwolenia zintegrowanego w myśl art. 214 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54).

Podstawę prawną zmiany decyzji 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 rzeczywistej skali prowadzonej działalności w zakresie przetwarzania odpadów. Ponadto przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie decyzji.

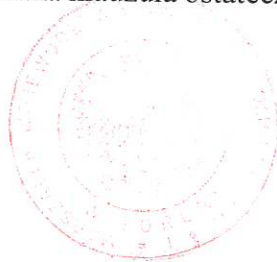
Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), przed wydaniem decyzji zawiadomiono Wnioskodawcę o możliwości zapoznania się z materiałem dowodowym dotyczącym postępowania. Nie wniesiono w powyższej sprawie uwag.

Uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Ministra Klimatu i Środowiska w ciągu 14 dni od daty jej doręczenia, złożone za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

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



z up. Marszałka Województwa
Maria Wiśniewska (1)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. NOVAGO Żnin Sp. z o. o.
Wawrzynki 35
88-400 Żnin
2. aa

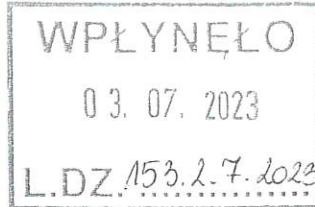
Do wiadomości:

1. Urząd Miejski
ul. 700-lecia 39
88-400 Żnin
2. Państwowe Przedsiębiorstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
ul. Królowej Jadwigi 20
88-100 Inowrocław
3. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
ul. P. Skargi 2
85-018 Bydgoszcz
4. Ministerstwo Klimatu i Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa
(wersja elektroniczna decyzji)

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono dnia 28 czerwca 2023 r. na konto Urzędu Miasta w Toruniu nr 3711602202000000083440799 opłatę skarbową w wysokości 253,00 (dwieście pięćdziesiąt trzy) złote – wysokość opłaty określona w części III pkt 40 i w części III pkt 46 ppkt 1 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111).



KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W ŻNINIE
WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE
ul. Dąbrowskiego 14, 88-400 Żnin



Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
znak: 59-1-C.722.4.2023/43
z dn.: 18.03.2024r. (3)

Żnin, dnia 3 lipca 2023 r.

Znak sprawy: PZ.5268.5.2023.DO

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (j.t.: Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.– zwanej dalej k.p.a.) w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (j.t.: Dz. U. z 2022 r., poz. 699 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Zbigniewa Pałka oraz Pana Marka Drzewieckiego – członków Zarządu „NOVAGO” Spółka z o.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego **składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne**, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów dla zakładu „NOVAGO” Spółka z o.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin

uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie opracowanym przez mgr inż. Piotra Głowalę i wyrażam zgodę na ich zastosowanie.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 29.06.2023 r. Pan Zbigniew Pałka oraz Pan Marek Drzewiecki – członkowie Zarządu „NOVAGO” Spółka z o.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin zwrócili się do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Żninie o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów dla zakładu „NOVAGO” Spółka z o.o. Wawrzynki 35, 88-400.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (j.t.: Dz. U. z 2022 r., poz. 699 z późn. zm.) oraz art.183 ustawy prawo ochrony środowiska (j.t.: Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 z późn. zm.) do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz na przetwarzanie i wytwarzanie odpadów dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione z Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych lub specjalistę w zakresie inżynierii bezpieczeństwa w specjalności inżynieria bezpieczeństwa pożarowego o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (j.t.: Dz. U. z 2022 r. poz. 2057).

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Żnin, dn.: 18.03.2024r. ... ap. Marszałka Województwa

Skrępowanie z ...

2 strony

Marta Ponińska
Dyrektor

(1)

Przedstawiony operat przeciwpożarowy został opracowany przez mgr inż. Piotra Głowalę - rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych nr upr. 540/2011.

Uzgadniając operat przeciwpożarowy dla terenu i obiektów zakładu „NOVAGO” Spółka z o.o. Wawrzynki 35, 88-400 kierowano się rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. 2020 r. poz. 296).

Opracowujący przedstawił w sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego terenu i obiektów dla zakładu „NOVAGO” Spółka z o.o. Wawrzynki 35, 88-400 z analizą rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości, częstotliwości wywozu oraz miejsc wytwarzania, przetwarzania i magazynowania. Z przedstawionego materiału wynika, iż zakład jest zabezpieczony pod względem ochrony przeciwpożarowej.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

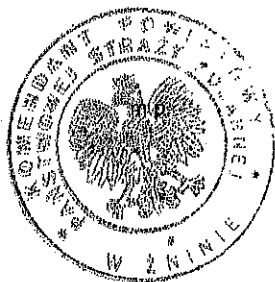
POUCZENIE

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 (j.t.: Dz. U. z 2022 r., poz. 1969 z późn. zm.) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żninie ul. Dąbrowskiego 14, 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 tutaj 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.



KOMENDANT POWIATOWY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
[Signature]
st. bryg. mgr inż. Grzegorz Rutkowski

Otrzymują:

1. „NOVAGO” Spółka z o.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin
2. a/a

Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO ŻNIN Sp. z o.o.
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: Sg-14722.4.2023/43

z dn.: 18.03.2024r. (3)

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

dla NOVAGO ŻNIN Sp. z o.o.
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i
obojętne
Wawrzynki 35, gm. Żnin

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Piotr Głowala Nr upr. 540/2011

Czerwiec 2022 r.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI

Województwa Kujawsko-Pomorskiego

ul. Wolności 10, 85-001 Bydgoszcz

18.03.2024r.

35 stowa

z up. Marszałka Województwa

(1)

Maria Wiśniewska
Dyrektor

Departamentu Środowiska

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAZY POŻARNEJ
w Żniniu
woj. kujawsko-pomorskie

1

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

1. WSTĘP	3
2. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA	4
3. PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA.....	5
4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZAKŁADU	7
4.1. Informacja o rodzaju prowadzonej działalności	7
4.2. Zdolność przetwarzania instalacji.....	7
5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ, WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIA, SPOSOBU UŻYTKOWANIA, PROWADZONEGO PROCESU TECHNOLOGICZNEGO, MAGAZYNOWANIA I WARUNKÓW TECHNICZNYCH OBIEKTÓW.	13
5.1. Charakterystyka pożarowa obiektów	13
5.2. Odległości pomiędzy strefami pożarowymi [m]	13
5.3. Strefa pożarowa oraz jej charakterystyka.....	13
5.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	14
5.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.....	16
5.6. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi.....	16
5.7. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej.....	16
5.8. Klasa odporności pożarowej budynków	16
5.9. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia.....	18
5.10. Drogi pożarowe	19
6. WYPOSAŻENIE W WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWPÓŻAROWE I GAŚNICE ORAZ SPOSOBY PODDAWANIA ICH PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM.	21
6.1. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.....	21
6.2. Ochrona odgromowa	21
6.3. Wyposażenie w gaśnice i koce gaśnicze.....	21
7. TERMINARZ ORAZ SPOSOBY PODDAWANIA PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM URZĄDZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH I GAŚNIC STOSOWANYCH W ZAKŁADZIE.	23
8. WARUNKI I ORGANIZACJA EWAKUACJI LUDZI ORAZ PRAKTYCZNE SPOSOBY ICH SPRAWDZANIA.....	25
8.1. Warunki ewakuacji w obiektach	25
8.2. Organizacja ewakuacji.....	25
8.3. Ewakuacja z obiektów	26
8.4. Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi.	27
9. PRZYGOTOWANIE ORGANIZACYJNE ZAKŁADU W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA ZAGROŻENIOM POŻAROWYM I INNYM MIEJSCOWYM ZAGROŻENIOM.	29

29
KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAZY POŻARNEJ
w Żninie
wuj. kujawsko-pomorskie
03

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzyńkach**

10.	PROGRAM POPRAWY STANU BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO.....	30
11.	PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	31
12.	WSKAZANIE OSOBY LUB PODMIOTÓW OPRACOWUJĄCYCH OPERAT PRZECIWOŻAROWY.	31
13.	LITERATURA.....	32
14.	ZAŁĄCZNIKI	33
14.1.	Załącznik nr 1 – plan zagospodarowania terenu – strefy pożarowe	33

Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzyńkach

1. WSTĘP

Ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia i mienia przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem poprzez :

- zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- zapewnienie sił i środków do zwalczania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- prowadzenie działań ratowniczych.

Zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej /1/, właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową jest obowiązany :

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

Szczegółowe zasady ochrony przeciwpożarowej i zabezpieczenia przeciwpożarowego budynków, innych obiektów budowlanych i terenów oraz wyposażenia ich w sprzęt, urządzenia przeciwpożarowe i ratownicze regulują:

- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełnić obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów /3/,
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /4/.

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

2. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakładzie NOVAGO Żnin Sp. z o. o. w miejscowości Wawrzynki 35, gm. Żnin, Powiat Żniński, woj. kujawsko – pomorskie na terenie działek 162,168,169/1, 170,173/1 obręb 0035 Wawrzynki o łącznej powierzchni 6,5447ha.

Organem właściwym w zakresie wydania decyzji zezwalającej na przetwarzanie, zbieranie i magazynowanie odpadów jest Marszałek Województwa Kujawsko - Pomorskiego.

Zakład posiada instalacje do przetwarzania, zbierania i magazynowania odpadów posiada pozwolenia zintegrowane wydane przez Marszałka Województwa Kujawsko - Pomorskiego i są one użytkowane zgodnie z projektem, pozwoleniem zintegrowanym oraz przeznaczeniem.

Celem opracowania operatu przeciwpożarowego jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w związku z prowadzoną przez Zakład działalnością.

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzyńkach**

3. PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA

Operat przeciwpożarowy dla miejsc przetwarzania, zbierania i magazynowania odpadów, opracowano na podstawie art. 42 ust. 4 b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (J. t. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.) z uwzględnieniem następujących przepisów :

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (J. t. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku - o ochronie przeciwpożarowej (J. t.: Dz. U. z 2021 r. poz. 869 z późn. zm.).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełnić obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 296).
4. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719 z późn. zm.).
5. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (J. t. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).
7. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030).
8. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.
 - PN – EN 62305 – 1: 2008 Ochrona odgromowa – Część 1: Zasady ogólne.
 - PN – EN 62305 – 2: 2008 Ochrona odgromowa – Część 2: Zarządzanie ryzykiem.
 - PN – EN 62305 – 3: 2009 Ochrona odgromowa – Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia .
 - PN – EN 62305 – 4: 2009 Ochrona odgromowa – Część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach .
9. PN – B- 02852: 2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru .
10. Zlecenie NOVAGO Żnin Sp. z o.o. ul. Wawrzyńki 35, 88 – 400 Żnin na opracowanie operatu przeciwpożarowego.
11. Dokumenty i informacje uzyskane od zlecniodawcy.

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

Zgodnie z art. 42 ust. 4b pkt. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku - o odpadach (J. t. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.), do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione z komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (J. t. Dz. U. z 2021 r. poz. 869 z późn. zm.), – w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska lub osobę, o której mowa w art. 4 ust. 2a tej ustawy – w przypadku gdy organem właściwym jest starosta.

Operat przeciwpożarowy stanowi opinię, o której mowa w art. 11n ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej.

Zgodnie z art. 43 ust. 7 ustawy o odpadach - instalacje, obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów są projektowane, wykonywane, wyposażane, uruchamiane, użytkowane i zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający :

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

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZAKŁADU

NOVAGO Żnin sp. z o.o. ma swoją siedzibę w Wawrzynkach 35 gm. Żnin, powiat żniński, woj. kujawsko - pomorskie, posiada nr NIP: 569 000 16 97 oraz REGON: 130020016.

Zakład w Wawrzynkach 35 posiada instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz składowania odpadów innych niż niebezpieczne. Dodatkowo zajmuje się produkcją biogazu spalane w elektrociepłowni biogazowej, wytwarzając energię elektryczną i ciepłą.

Powierzchnia terenu zajmowanego przez Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz pojemność Składowiska wynosi odpowiednio - 6,5447 ha i 980 136 m³ w tym:

- Kwatera nr I – pow. 1,4200 ha – pojemność 182 400 m³ – zamknięta, zrehabilitowana,
- Kwatera nr II – pow. 1,2500 ha – pojemność 163 600 m³ – zamknięta, zrehabilitowana,
- Kwatera nr III – pow. 2,0047 ha – pojemność 250 625 m³ – zamknięta, zrehabilitowana,
- Kwatera nr IV – pow. 1,8700 ha – pojemność 383 511 m³ – kwatera eksploatowana.

Instalacje do przetwarzania, składowania i magazynowania odpadów posiadają pozwolenia zintegrowane wydane przez Marszałka Województwa Kujawsko - Pomorskiego i są użytkowane zgodnie z projektem, pozwoleniem zintegrowanym i przeznaczeniem.

4.1. Informacja o rodzaju prowadzonej działalności

Na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach prowadzony jest proces unieszkodliwiania odpadów metodą D5 - składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany oraz odzysk odpadów metodą R5 - recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych poprzez wykorzystanie odpadów do tworzenia warstw izolacyjnych oraz do budowy skarp, w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska oraz odzysk metodą R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania). Wszystkie odpady wykorzystywane do odzysku na składowisku są wykorzystywane zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r. poz. 523).

4.2. Zdolność przetwarzania instalacji

Roczna zdolność przyjmowania składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach 35 wynosi – 50 000 Mg/rok. Założono, że całkowita masa odpadów dopuszczonych do składowania wyniesie 355 190 Mg (kwatera nr IV) oraz 980 136 (łącznie kwatery nr I – IV).

Wniosek nie obejmuje zmian rodzajów odpadów przewidzianych do przetwarzania na składowisku odpadów. Poniższe informacje przedstawiono zgodnie z wydanym dla tej instalacji pozwoleniem zintegrowanym.

Na składowisku odpadów odbywają się procesy odzysku odpadów i unieszkodliwiania odpadów.

Odzysk odpadów polega na wykorzystaniu odpadów do:

- tworzenia warstw izolacyjnych,
- budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku,
- budowy skarp w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska,


KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAZY POZARNEJ
w Żninie
woj. kujawsko-pomorskie

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzychkach**

- wykonania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej)

Unieszkodliwianie odpadów polega na zdeponowaniu odpadów w kwaterze składowiska

W tabelach poniżej przedstawiono informację o rodzajach odpadów przewidzianych do odzysku i unieszkodliwienia na składowisku odpadów:

Tabela 1. Rodzaje odpadów przeznaczonych do składowania na składowisku odpadów

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
19 05 99	Inne niewymienione odpady
19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych
19 08 01	Skratki
19 08 02	Zawartość piaskowników
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
19 09 02	Osady z klarowania wody
19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody
19 09 04	Zużyty węgiel aktywny
19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne
19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych
19 09 99	Inne niewymienione odpady
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

Tabela 2. Odpady, przewidziane do wykonywania warstw izolacyjnych wymienione w tabeli poniżej oznaczone kodami można wykorzystywać pod warunkiem spełnienia następujących warunków :

Nazwa i kod odpadu	Warunki, jakie muszą być spełnione aby wykorzystać odpady jako warstwa izolacyjna
17 01 01 – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady budowlane o niskiej zawartości innych materiałów, w szczególności metali, tworzyw sztucznych, gleby, substancji organicznych, drewna, gumy, z wyłączeniem odpadów : - skażonych nieorganicznymi lub organicznymi substancjami niebezpiecznymi podczas procesów produkcyjnych, - zawierających znaczące ilości powłok ochronnych na bazie substancji chloro organicznych, - służących do przechowywania i stosowania innych substancji niebezpiecznych, w tym pestycydów, rtęci.
17 01 02 – gruz ceglany	
17 01 03 – odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
17 01 07 – zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
17 05 04 – gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych.
20 02 02 – gleba, ziemia, w tym kamienie	Wyłącznie jako odpady z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu.

Tabela 3. Odpady do wykonywania warstw izolacyjnych oraz dróg dojazdowych na składowisku

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Opis sposobu odzyskania odpadów	Metoda odzysku
1.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	Odpady przed zastosowaniem poddaje się kruszeniu, o ile jest to konieczne w celu dostosowania ich do zastosowania jako warstwy izolacyjnej. Do wykonania warstwy izolacyjnej nie będą stosowane odpady tego samego rodzaju co rodzaj odpadów składowanych na danym składowisku odpadów. Maksymalna grubość warstwy izolacyjnej wynosić będzie 30	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
2.	Gruz ceglany	17 01 02		
3.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03		
4.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 07		

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Żninie
woj. kujawsko-pomorskie
62

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzyńkach**

	inne niż wymienione w 17 01 06		cm, przy czym udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie będzie przekraczał 15%. Odpady mogą być użyte także do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów; szerokość tych dróg nie może przekroczyć 4 m, a grubość warstwy użytych odpadów nie może przekroczyć 30 cm.
5.	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	
6.	Gleba i ziemia, w tym kamienie	20 02 02	

Tabela 4. Odpady przeznaczone do odzysku na składowisku do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Opis sposobu odzyskania odpadów	Metoda odzysku
1.	Odpadowe piaski i ły	01 04 09	Wykorzystanie do budowy skarp, w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska. Maksymalna warstwa odpadów użytych do budowy skarp i kształtowania korony składowiska powinna być mniejsza niż 25 cm (warunek ten nie dotyczy zużytych opon). W przypadku wykorzystania zużytych opon inne rodzaje odpadów mogą być użyte wyłącznie do grubości opony przez jej wypełnienie. Zużyte opony mogą być użyte wyłącznie jednorazowo. Odpady z podgrupy 17 01 oraz odpady o kodach 10 12 08 i 10 13 82 przed ich zastosowaniem należy poddać kruszeniu.	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych.
2.	Żuźle odlewnicze	10 09 03		
3.	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	10 09 10		
4.	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	10 09 12		
5.	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	10 12 08		
6.	Wybrakowane wyroby	10 13 82		
7.	Zużyte opony	16 01 03		
8.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01		
9.	Gruz ceglany	17 01 02		
10.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03		

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Żniniu
woj. kujawsko-pomorskie

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

11.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07		
12.	Tynki	ex 17 01 80		
13.	Minerały (np. piasek, kamienie)	19 12 09		

Tabela 5. Odpady przeznaczone do odzysku na składowisku do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej)

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Opis sposobu odzyskania odpadów	Metoda odzysku
1.	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	02 03 80	Wykorzystanie do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej), przy czym grubość warstwy stosowanych odpadów powinna być uzależniona od planowanych obsiewów lub nasadzeń.	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
2.	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	02 07 80	Grubość ta nie może przekraczać 1 m w przypadku nasadzeń niskich lub 2 m w przypadku nasadzeń drzewiastych. Odpady o kodach: 10 01 01, 10 01 02, 10 01 15 i 10 01 80 przed wykorzystaniem należy wymieszać w proporcji 1:1 z odwodnionymi osadami ściekowymi.	
3.	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	10 01 01		
4.	Popioły lotne z węgla	10 01 02		
5.	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14		Komunalne osady ściekowe wykorzystywane do wykonywania okrywy rekultywacyjnej nie mogą przekraczać warunków dla komunalnych osadów ściekowych, określonych w	
6.	Mieszanki popiołowo – żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	10 01 80		

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Żninie
woj. kujawsko-pomorskie

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzyńkach**

7.	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	przepisach wydanych na podstawie art. 96 ustawy o odpadach dla stosowania komunalnych osadów ściekowych przy dostosowaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego, lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.
8.	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	19 05 03	
9.	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	19 08 05	
10.	Gleba, ziemia, w tym kamienie	20 02 02	

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ, WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIA, SPOSOBU UŻYTKOWANIA, PROWADZONEGO PROCESU TECHNOLOGICZNEGO, MAGAZYNOWANIA I WARUNKÓW TECHNICZNYCH OBIEKTÓW.

5.1. Charakterystyka pożarowa obiektów

Lp.	Obiekt (nr na planie)	Powierzchnia użytkowa (m ²)	Wys. (m)	Kubatura (m ³)	Grupa wys.	Wymagana klasa odp. ogniowej	Klasyfikacja obiektu [PM,ZL,IN]	Strefa pożarowa
1.	Składowisko odpadów	77 500,00	17,4	928 625	-	-	PM	Strefa pożarowa PM Pow. = 77 500,0 m ² Qd = 599,11MJ/m ²
2.	Budynek magazynowy	45,0	4,8	216	N	E	PM	
3.	Budynek socjalny	46,41	3,0	139,23	N	E	PM	

5.2. Odległości pomiędzy strefami pożarowymi [m]

Numer strefy/ Gęstość obciążenia ogniowego MJ/m ²	SP Składowisko (Qd = 599,11)	SP Okresowy Bioreaktor Beztlenowy (Qd < 200)	SP Budynek warsztatowy (Qd < 500)	SP Magazyn odpadów (Qd = 991,33)	Odległość od granicy działki
SP Składowisko (Qd = 599,11)	X	12	196	231	10
SP Okresowy Bioreaktor Beztlenowy (Qd < 200)	12	X	160	189	10
SP Budynek warsztatowy (Qd < 500)	196	160	X	29	25
SP Magazyn odpadów (Qd = 991,33)	231	189	29	X	REI 120M

5.3. Strefa pożarowa oraz jej charakterystyka.

1. Składowisko

Dane powierzchniowe :

- powierzchnia – **77 500,00 m²**,
- kubatura – **980 136 m³**,
- wysokość składowania – **17,4 m**

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

2. Budynek magazynowy

Dane powierzchniowe :

- powierzchnia – **45,00 m²**,
- kubatura – **216,00 m³**,
- wysokość – **4,8 m (N)**,
- ilość kondygnacji – **1**,

Instalacje techniczne i użytkowe:

- elektryczna,
- odgromowa,

3. Budynek socjalny

Dane powierzchniowe :

- powierzchnia – **46,41m²**,
- kubatura – **139,23 m³**,
- wysokość – **3,0 m (N)**,
- ilość kondygnacji – **1**,

Instalacje techniczne i użytkowe:

- elektryczna,
- odgromowa,

5.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Dla potrzeb właściwego oceny zagrożenia pożarowego konieczne jest obliczenie gęstości obciążenia ogniowego. Zagadnienie reguluje PN-B-02852:2001 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru”. W normie tej nie uwzględnia się w obliczeniach materiałów palnych wbudowanych w konstrukcję obiektu budowlanego. Jako gęstość obciążenia ogniowego przyjmuje się wg normy: jest to energia cieplna, wyrażona w megadżulach, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w strefie pożarowej przypadająca na jednostkę powierzchni wyrażoną w metrach kwadratowych.

Wzór do obliczeń:

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

gdzie:

- n – liczba rodzajów materiałów palnych,
- G_i – masa poszczególnych materiałów w kilogramach,
- F – powierzchnia strefy pożarowej,
- Q_d – ciepło spalania poszczególnych materiałów palnych.

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzyńkach**

Na terenie składowiska składowane są odpady inne niż niebezpieczne. Technologia składowania odpadów jest następująca: po ułożeniu warstwy około 200 cm, wszystko jest przesypane warstwą ziemi lub piasku. W związku z powyższym swobodny rozwój pożaru będzie tylko i wyłącznie powierzchniowy z uwagi na brak możliwości rozprzestrzeniania się w głąb warstwy składowanych odpadów, co powoduje brak warunków do procesu spalania.

Ilość odpadów uwzględniona w obliczeniach: 65 447 m² (powierzchnia kwater) x 2 m (wysokość warstwy) co daje 130 894 m³ odpadów przyjętych do obliczeń. Przyjęta gęstość zasypowa odpadów to 1 Mg/m³.

Na podstawie PN-B-02852:200 pkt. 2.2.3 przyjęto 10 % masy składowanych odpadów w kwaterach, czyli 13 089,4 Mg.

Gęstość obciążenia ogniowego Q_d dla strefy pożarowej wynosi:

Składowisko odpadów:

- Ilość magazynowanych odpadów (przyjęta do obliczeń) – **13089,4 Mg**,
- Ciepło spalania odpadów – **6 MJ/kg**,
- Powierzchnia – **77 500,00 m²**

L.p.	Nazwa obiektu w strefie pożarowej	Rodzaj materiałów palnych	Masa odpadów przyjęta do obliczeń w [kg]	Przyjęte do obliczeń ciepło spalania w [MJ/kg]	Wytworzone ciepło podczas spalania w [MJ]
1.	Składowisko odpadów	Odpady poprocesowe	13089400	6	78 536 400
				Powierzchnia strefy	77 500,00 [m ²]
				Gęstość obciążenia ogniowego dla strefy	1 013,37MJ/m²

Budynek magazynowy

Dla budynku magazynowego gęstość obciążenia ogniowego wynosi **Q_d < 500 MJ/m²**.

Budynek socjalny

Dla budynku magazynowego gęstość obciążenia ogniowego wynosi **Q_d < 500 MJ/m²**.

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzyнках**

5.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Na terenie zakładu w Wawrzyнках – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przestrzenie zagrożone wybuchem nie występują.

5.6. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi

Obiekty objęte niniejszym opracowaniem na terenie zakładu w Wawrzyнках zostały zakwalifikowane jako produkcyjno –magazynowe (PM), w których mogą przebywać ludzie w ilościach **do 10 osób**.

5.7. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej

Przepisy techniczno – budowlane nie określają maksymalnej dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej dla składowiska.

5.8. Klasa odporności pożarowej budynków

Wymaganą klasę odporności ogniowej przedstawia tabela :

Maksymalna gęstość Obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku Q_d [MJ/m ²]	Budynek o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	Budynek wielokondygnacyjny			
		Niski (N)	średniowysoki (SW)	Wysoki (W)	wysokościowy (WW)
$Q_d \leq 500$	"E"	"D"	"C"	"B"	"B"
$500 < Q_d \leq 1000$	"D"	"D"	"C"	"B"	"B"
$1.000 < Q_d \leq 2.000$	"C"	"C"	"C"	"B"	"B"
$2.000 < Q_d \leq 4.000$	"B"	"B"	"B"	*	*
$Q_d > 4000$	"A"	"A"	"A"	*	*

* - Zgodnie z § 228 ust. 1 nie mogą występować takie budynki.

Budynki socjalny oraz magazynowy znajdujące się na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z uwagi ich powiązanie funkcjonalne ze składowiskiem zakwalifikowano do kategorii PM o obciążeniu ogniowym $Q_d < 500$ MJ/m² i wykonano je w klasie „E” odporności pożarowej.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAZY POŻARNEJ
w Żninie
woj. kujawsko-pomorskie
02

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

Elementy budynków odpowiednio do ich klasy odporności ogniowej, powinny spełniać co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli :

Klasa odporności ogniowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przykrycie dachu
"E"	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R -nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E -szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I -izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

Nie stawia się wymagań

1. Jeżeli przegrodą jest część ciągłej głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.
2. Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem zestropem.
3. Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol.4.
4. Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

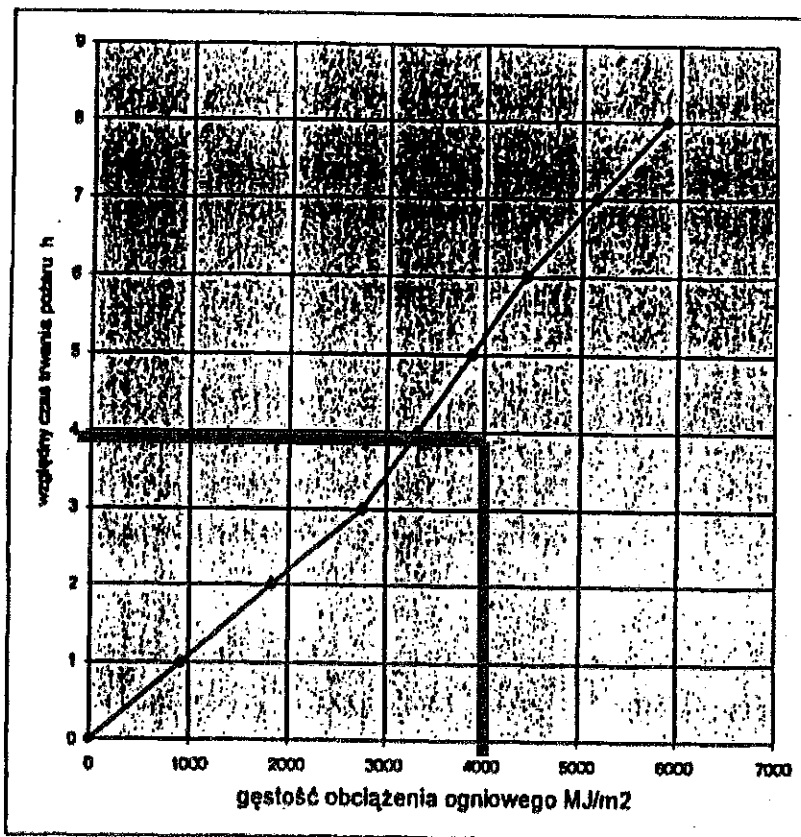
Elementy budynków powinny być nierozprzestrzeniające ognia.

Obiekty spełniają wymagania w zakresie klasy odporności pożarowej, klasy odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzyńkach**

5.9. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia

Zgodnie z PN-B-02862 względny czas trwania pożaru w zależności od ustalonej gęstości obciążenia ogniowego należy wyznaczać z wykresu przedstawionego na rysunku poniżej.



Zgodnie z rozporządzeniem 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 § 41 wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla stref pożarowych z odpadami stałymi, które znajdują się poza budynkami, zapewnia się zgodnie z tabelą:

Gęstość obciążenia ogniowego Qd (MJ/m²)	Powierzchnia strefy pożarowej (m²)				
	200 - 500	500 - 1000	1000 - 2000	2000 - 3000	pow. 3000
Wydajność wodociągu (dm³/s)					
do 500	10	10	10	20	20
500 – 2 000	10	20	20	30	30
2 000 – 4 000	20	20	30	30	40
pow. 4 000	20	30	30	40	40

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzyńkach**

Zaopatrzenie wodne dla poszczególnych stref pożarowych

Lp	Nazwa obiektu	Stan faktyczny / analiza		Uwagi
		Wymagane	Dostępne	
1.	STREFA POŻAROWA - SKŁADOWISKO ODPADÓW Pow. = 77 500,00m ² Qd = 1 013,37 MJ/m ²	30 dm ³ /s lub zapas wody 432 m ³ .	Sieć hydrantowa na składowisku 8 hydrantów. Zbiornik naziemny otwarty - poj. 200m ³ , Zbiornik podziemny zamknięty - poj. 200 m ³ w odl. około 50 m, Zbiornik podziemny zamknięty - poj. 100 m ³ .	Ilość wody zapewniona.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla składowiska stanowi sieć hydrantowa z 8 hydrantami nadziemnymi zlokalizowanymi bezpośrednio na składowisku oraz trzy zbiorniki ppoż. jeden nadziemny otwarty o poj. 200 m³ oraz dwa podziemne zamknięte o poj. odpowiednio 200 i 100 m³.

Ponadto w odległości ok. 30 m od składowiska została wybudowana pompownia przeciwpożarowa ze studnią głębinową o wydajności 1 666,7 dm³/min w celu dodatkowego zasilania w wodę instalacji hydrantowej i zbiorników ppoż.

5.10. Drogi pożarowe

Zgodnie z § 43 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełnić obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 296), do budynku ze strefą pożarową z odpadami stałymi lub magazynem ciekłych odpadów palnych oraz do miejsca magazynowania ciekłych odpadów palnych lub strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, doprowadza się drogę pożarową o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej, jeżeli:

- 1) gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej przekracza 500 MJ/m² i powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1000 m² lub;
- 2) gęstość obciążenia ogniowego na przynajmniej jednej dowolnie wybranej jednostce 500 m² powierzchni strefy pożarowej przekracza 2000 MJ/m², lub;
- 3) ilość magazynowanych ciekłych odpadów palnych w strefie pożarowej jest większa niż 15 m³, lub;
- 4) występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem.

Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach

Zgodnie z § 43 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełnić obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 296), sposób doprowadzenia drogi pożarowej do strefy pożarowej z odpadami stałymi lub miejsca magazynowania ciekłych odpadów palnych, znajdujących się poza budynkiem, określa się w uzgodnieniu z komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej, w trybie art. 42 ust. 4c i 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (uzgodnienia operatu przeciwpożarowego), z uwzględnieniem:

- 1) dostępu do celów przeciwpożarowych do każdej strefy pożarowej i sekcji magazynowej z odpadami, biorąc pod uwagę przeważający kierunek wiatru,
- 2) zasięgów rzutu prądów gaśniczych,
- 3) potrzeby i możliwości prowadzenia działań gaśniczych przy użyciu podnośników i drabin mechanicznych oraz innych pojazdów i sprzętu specjalistycznego;
- 4) parametrów dróg pożarowych.

Dla strefy pożarowej – składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poprowadzono drogę utwardzoną od bramy głównej do kwatery składowiska. Minimalną szerokość drogi (4 m) zapewniono na całej długości, warunki zabudowy drogi pozwalają na wjazd i wyjazd pojazdów bez konieczności zawracania.

Drogi pożarowe, oznakowano zgodnie z Polskimi Normami znakami pionowymi „Droga pożarowa”.



**Droga
pożarowa**

Droga pożarowa do obiektów została zapewniona zgodnie z wymaganiami przepisów.

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

6. WYPOSAŻENIE W WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWOPOŻAROWE I GAŚNICE ORAZ SPOSOBY PODDAWANIA ICH PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM.

Zgodnie z ustawą o ochronie przeciwpożarowej właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając jego ochronę przeciwpożarową jest obowiązany wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz poddawać przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie.

Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym pod względem ochrony przeciwpożarowej przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia ich do użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania.

6.1. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Na terenie składowiska budynki wyposażone zostały w przeciwpożarowe wyłączniki prądu, odcinające dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru.

Przeciwpożarowe wyłączniki prądu elektrycznego są umieszczone w pobliżu głównych wejść do obiektów i oznakowane znakiem „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu”.



6.2. Ochrona odgromowa

Budynki chronione są instalacją odgromową w wykonaniu podstawowym.

6.3. Wyposażenie w gaśnice i koce gaśnicze

Zakład wyposażono w podręczny sprzęt gaśniczy umieszczony w miejscach łatwo dostępnych, w korytarzach ewakuacyjnych. W budynku jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach **przypada na każde 300 m² strefy PM (Q_d<500 MJ/m²)**. Pomieszczenia, w których zainstalowane są urządzenia elektryczne lub spalinowe wyposażono dodatkowo w gaśnice śniegowe. W budynku przewidziano gaśnice proszkowe **GP6, AP 25** oraz gaśnice śniegowe **GS5**, odległość dojścia do sprzętu z dowolnego miejsca w obiekcie nie powinna być większa niż 30 m, do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m. Lokalizację podręcznego sprzętu gaśniczego przedstawiono w części graficznej.

Dopuszcza się inną lokalizację podręcznego sprzętu gaśniczego niż zostało przedstawione w części graficznej z zachowaniem zasad i przepisów określonych w niniejszym dokumencie.

KOMENDA POWIATOWA
PANSTWOWEJ STRAZY POZARNEJ
w Żniniu
woj. kujawsko-pomorskie
02

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzyńkach**

Zgodnie z § 38 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełnić obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 296), miejsce magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500 m² oraz miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych, w którym ilość odpadów jest większa niż 5 m³, wyposaża się, niezależnie od wyposażenia obiektu lub terenu w gaśnice zgodnie z odrębnymi przepisami, w punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:

- 1) 2 gaśnice przewożne po 25 kg lub 20 dm³ środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B;
- 2) 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda;
- 3) 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m;
- 4) urządzenia lub środki przeznaczone do gaszenia pożarów grupy D, jeżeli wystąpienie takich pożarów jest możliwe, określone indywidualnie w warunkach ochrony przeciwpożarowej zawartych w operacie przeciwpożarowym.

Zakład wyposażono w 1 punkt ze sprzętem gaśniczym –lokalizację przedstawiono w części graficznej.

Przy rozmieszczaniu gaśnic w obiekcie należy stosować następujące zasady :

1. Gaśnice powinny być umieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych.
2. Gaśnice należy umieszczać w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki).
3. Do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.
4. Odległość dojścia do gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m.
5. Odległość z każdego miejsca w strefie pożarowej z odpadami, w której może przebywać człowiek, do najbliższego punktu ze sprzętem gaśniczym jest nie większa niż 50 m.
6. Punkt ze sprzętem gaśniczym zabezpiecza się przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych.
7. Miejsca usytuowania gaśnic należy oznakować znakami zgodnie z PN – EN ISO 7010.

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

7. TERMINARZ ORAZ SPOSOBY PODDAWANIA PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH I GAŚNIC STOSOWANYCH W ZAKŁADZIE.

HYDRANTY ZEWNĘTRZNE		
Zakres prac	Termin badania	Serwis
W ramach przeglądu należy dokonać: <ul style="list-style-type: none"> • oględzin zewnętrznych, • sprawdzić kompletność stanowisk hydrantowych • Sprawdzić prawidłowość oznakowania hydrantu i dostępność 	Raz w miesiącu	Kierownik zakładu i specjalista ochrony przeciwpożarowej
Kontrola: <ul style="list-style-type: none"> • ciśnienia • wydajności, • szczelności, • kompletności • oznakowania • dostępu 	Raz w roku	Wyspecjalizowana firma serwisowa
GAŚNICE I AGREGATY GAŚNICZE		
W ramach przeglądu należy dokonać: <ul style="list-style-type: none"> • oględzin zewnętrznych, • sprawdzić kompletność gaśnic i agregatów • Sprawdzić prawidłowość oznakowania gaśnic i agregatów dostęp 	Raz w miesiącu	Kierownik zakładu i specjalista ochrony przeciwpożarowej
Należy sprawdzić: <ul style="list-style-type: none"> • Ogólny stan gaśnicy, • Nie jest w żaden sposób uszkodzona, • Plomby i wskaźniki ciśnienia • Czytelność, kompletność i prawidłowość napisów, • Stan węży i zabezpieczeń, • Powłokę malarską, • Elementy z tworzywa sztucznego- czy nie są uszkodzone, • Co 5 lat sprawdzić czy środek gaśniczy nadaje się do dalszego użytkowania tzw. rewizja wewnętrzna 	Raz w roku	Serwis autoryzowany lub wyspecjalizowany zakład serwisowy
PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU		
Należy sprawdzić: <ul style="list-style-type: none"> • Zadziałanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu. • Obwody elektryczne, które podlegają odłączeniu po uruchomieniu wyłącznika. • Kontrola oznakowania umiejscowienia przeciwpożarowego wyłącznika prądu. 	Jeden raz w roku	Serwis autoryzowany lub wyspecjalizowany zakład serwisowy
INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ODGROMOWA		
W zależności od potrzeb należy przeprowadzić następujące próby i pomiary; w miarę możliwości w następującej kolejności <ol style="list-style-type: none"> a) Ciągłość przewodów ochronnych i czynnych w obwodach pierścieniowych; b) Rezystancję izolacji obwodów instalacji elektrycznej, c) Badanie rezystancji izolacji w celu potwierdzenia skuteczności ochrony przez SELV i PELV lub separację elektryczną; d) Badanie rezystancji izolacji w celu potwierdzenia skuteczności rezystancji i impedancji podłóg i ścian; 	Jeden raz w roku	Uprawniony elektryk

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

e) Sprawdzenie biegunowości; f) Przeprowadzenie prób w celu potwierdzenia skuteczności ochrony przy uszkodzeniu przez samoczynne wyłączenie zasilania, g) Badanie rezystancji w celu potwierdzenia skuteczności środków ochrony uzupełniającej; h) Sprawdzenie kolejności faz, i) Próby funkcjonalne i operacyjne urządzeń elektrycznych, j) Spadki napięcia.		
PRZECIEPOŻAROWY ZBIORNIK WODY		
<ul style="list-style-type: none"> zgodnie z zaleceniami większości producentów, a także zgodnie z Polską Normą PN-EN 12485 – zakres przeglądu obejmuje sprawdzenie stanu technicznego zbiornika oraz poprawności użytkowania 	Jeden raz w roku	Serwis autoryzowany lub wyspecjalizowany zakład serwisowy
<p>Z przeprowadzonych kontroli i czynności konserwacyjnych należy sporządzić odpowiedni protokół i zapisać wyniki.</p>		

8. WARUNKI I ORGANIZACJA EWAKUACJI LUDZI ORAZ PRAKTYCZNE SPOSOBY ICH SPRAWDZANIA.

8.1. Warunki ewakuacji w obiektach

Z każdego miejsca przeznaczonego na pobyt ludzi w obiektach powinny być zapewnione odpowiednie warunki ewakuacji, zapewniające możliwość szybkiego i bezpiecznego opuszczania strefy zagrożenia lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów, a także powinny być zastosowane techniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego, polegające na:

- zapewnieniu dostatecznej ilości i szerokości wyjść ewakuacyjnych,
- zachowaniu dopuszczalnej długości, szerokości i wysokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych,
- zapewnieniu bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzieleni dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń.

Wszystkie obiekty znajdujące się na terenie Zakładu objęte niniejszym opracowaniem to wiaty i place magazynowe, dla których nie określa się warunków ewakuacji.

8.2. Organizacja ewakuacji

Ewakuację można zdefiniować jako przedsięwzięcie mające na celu sprawne opuszczenie obiektów w możliwie najkrótszym czasie przez znajdujące się tam osoby, jeżeli w wyniku zdarzenia (np. pożar, katastrofa budowlana, atak terrorystyczny lub inne zdarzenie) może wystąpić zagrożenie dla ich życia i zdrowia. Ewakuacja może być całkowita lub strefowa, tj. może odbywać się na zewnątrz obiektów lub do sąsiedniej strefy pożarowej. Z każdego obiektu należy przeprowadzić ewakuację całkowitą.

1. W przypadku powstania pożaru Kierownik/Brygadziści Zmiany lub osoba wyznaczona – alarmują Państwową Straż Pożarną korzystając z telefonu komórkowego.
Do czasu przybycia zastępów straży pożarnej ewakuacją i działaniami gaśniczymi kieruje Kierownik Zakładu, a w przypadku nieobecności kierownika osoba, która samorzutnie objęła kierowanie ewakuacją.
2. W pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z pomieszczeń, w których powstał pożar (natychmiast po zauważeniu pożaru), następnie z pomieszczeń sąsiednich znajdujących się na drodze rozprzestrzeniania się ognia, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez pożar lub zadymienie.
3. Przy silnym zadymieniu występującym w pomieszczeniach należy poruszać się w pozycji pochylonej, starając się trzymać głowę jak najniżej podłoża ze względu na mniejsze zadymienie panujące w dolnych partiach pomieszczenia. Usta i nos należy w miarę możliwości zasłonić chustką lub ubiorem – sposób ten ułatwia oddychanie. Podczas ruchu przez bardzo zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy poruszać się wzdłuż ścian, by nie stracić orientacji co do kierunku ruchu.
4. Po przybyciu zastępów straży pożarnej, kierujący ewakuacją zobowiązany jest do złożenia krótkiej informacji dowódcy przybyłej straży pożarnej przebiegu akcji ratowniczej (przede wszystkim o tym czy wszystkie osoby

Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach

opuściły budynek, w którym powstał pożar), a następnie podporządkowania się jego poleceniom.

8.3. Ewakuacja z obiektów

W celu zapewnienia warunków bezpiecznej ewakuacji ludzi z obiektów zabrania się:

- składowania materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej,
- zamykania drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe otwarcie,
- uniemożliwiania lub ograniczania dostępu do wyjść ewakuacyjnych,
- zmian organizacji ruchu osobowego i systemu dostępu do pomieszczeń bez uwzględnienia wymagań ewakuacyjnych.

Osoby przebywające w pomieszczeniach będą ewakuowane przejściami ewakuacyjnymi na zewnątrz obiektów lub do sąsiedniej strefy pożarowej. Podczas przebywania osób w budynku i wykonywania pracy (gdy przebywają w nim ludzie), wyjścia ewakuacyjne muszą mieć zapewnioną **możliwość ich natychmiastowego otwarcia i użycia do ewakuacji**.

Po ogłoszeniu głosem komunikatu o zagrożeniu pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniu wszyscy przystępują do ewakuacji.

Pracownicy informują osoby przebywające o zagrożeniu oraz sposobie i kierunku ewakuacji. Na wszystkich pracownikach obiektu spoczywa obowiązek sprawdzenia czy pomieszczenia zostały opuszczone przez wszystkie znajdujące się w nich osoby. Po opuszczeniu obiektu wszystkie osoby udają się **do „MIEJSCA ZBIÓRKI DO EWAKUACJI”**.

UWAGA!

Pracownicy nie zabierają ze sobą żadnych rzeczy i materiałów, aby nie utrudniać i spowalniać ewakuacji.

Wyznaczonym **„MIEJSCEM ZBIÓRKI DO EWAKUACJI”** jest teren przy wjeździe na teren składowiska. Tam należy ewakuować wszystkie osoby. Miejsce zbiórki do ewakuacji oznakowano znakiem zgodnie z Polskimi Normami.

W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych (niska temperatura, opady deszczu, silny wiatr) osoby z „MIEJSCA ZBIÓRKI DO EWAKUACJI” należy umieścić w jednym z obiektów niezagrażonych pożarem.

Osoby ewakuowane z obiektu, w którym powstał pożar znajdujące się w „MIEJSCU ZBIÓRKI DO EWAKUACJI” informują o zaistniałej sytuacji osobę znajdującą się w portierni. Ta osoba przygotowuje się na przybycie zastępów straży pożarnej – otwiera bramę i kieruje zastępy straży do właściwego obiektu.

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

W przypadku wystąpienia zagrożenia innego niż pożar (np. informacja o podłożeniu bomby, uszkodzenie elementów konstrukcyjnych budynku, zagrożenie spowodowane silnym wiatrem lub opadami atmosferycznymi itp.) powodującego konieczność przeprowadzenia ewakuacji osób i mienia z obiektu, decyzję o ewakuacji osób z danego obiektu podejmuje Prezes Zakładu.

8.4. Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów właściciel lub zarządca budynku przeznaczonego dla ponad 50 osób będących jego stałymi użytkownikami, powinien co najmniej raz na dwa lata przeprowadzić praktyczne sprawdzenie organizacji i warunków ewakuacji z całego obiektu.

Obiekty nie są przeznaczone na stały pobyt ludzi w ilości powyżej 50 osób. W związku z powyższym nie ma obowiązku przeprowadzania praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji.

Zgodnie z § 39 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełnić obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 296), w obiektach budowlanych lub ich częściach oraz innych miejscach przeznaczonych do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów przeprowadza się co najmniej raz w roku ćwiczenia w zakresie postępowania na wypadek pożaru – w przypadku gdy:

- a) powierzchnia strefy pożarowej z odpadami przekracza 1000 m², a łączna powierzchnia wszystkich stref z odpadami przekracza powierzchnię 2000 m²,
- b) objętość ciekłych odpadów palnych jest większa niż:
 - 10 m³ – w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu do 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75°C,
 - 60 m³ – w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C,
- c) występuje strefa zagrożenia wybuchem lub pomieszczenie zagrożone wybuchem.

W Zakładzie istnieje obowiązek przeprowadzenia co najmniej raz w roku ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru.

Zgodnie z § 39 ust. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełnić obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 296), **o terminie i zakresie przeprowadzenia ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru powiadamia się właściwego miejscowo Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Żniniu nie później niż na 14 dni przed ich przeprowadzeniem. Do powiadomienia załącza się plan ćwiczeń.**

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

Zgodnie z § 39 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełnić obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 296), w ćwiczeniach w zakresie postępowania na wypadek pożaru umożliwia się udział jednostek ochrony przeciwpożarowej.

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzyńkach**

9. PRZYGOTOWANIE ORGANIZACYJNE ZAKŁADU W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA ZAGROŻENIOM POŻAROWYM I INNYM MIEJSCOWYM ZAGROŻENIOM.

- W Zakładzie istnieje podział obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej, gdzie nadzór nad realizacją zagadnień szeroko rozumianego bezpieczeństwa sprawuje osoba odpowiedzialna za jej prawidłowe funkcjonowanie na co dzień (Kierownik).
- Dla Zakładu w Wawrzyńkach opracowana jest instrukcja bezpieczeństwa pożarowego przez uprawnioną osobę, w której określono min. zasady bezpieczeństwa pożarowego obowiązujące na terenie Zakładu oraz zasady postępowania w przypadku zaistnienia zdarzenia. Instrukcja została zatwierdzona przez Prezesa i wdrożona do stosowania.
- Wszyscy pracownicy zatrudnieni w Zakładzie zostali przeszkoleni w zakresie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz postępowania w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia – szkolenie dotyczyło też zapoznania pracowników z postanowieniami instrukcji bezpieczeństwa pożarowego obowiązującej na terenie Zakładu.
- Ponadto na zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego w Zakładzie ma wpływ przestrzeganie przez pracowników instrukcji obsługi maszyn, urządzeń i instalacji technicznych, eksploatowanych na terenie całego Zakładu oraz sposobu magazynowania materiałów palnych, w tym odpadów.
- Na terenie Zakładu w Różankach zlokalizowano punkty przeciwpożarowe wyposażone w gaśnice oraz inny sprzęt mogący służyć do tłumienia pożaru w zarodku.

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

10. PROGRAM POPRAWY STANU BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Zakład NOVAGO Żnin sp. w o.o. w Wawrzynkach spełnia wymagania przepisów i jest użytkowany oraz zarządzany w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru. W celu prawidłowego zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji i obiektów należy wykonać zalecenia opisane poniżej :

- Prace pożarowo niebezpieczne należy zawsze wykonywać zgodnie z procedurą zawartą w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego,
- Co najmniej raz na rok organizować ćwiczenia dla zakładowej grupy ratowniczo-gaśniczej przy współpracy z jednostkami Państwowej Straży Pożarnej i Ochotniczych Straży Pożarnych.
- Wykonywać przeglądy urządzeń przeciwpożarowych będących na wyposażeniu zakładu produkcyjnego zgodnie z zaleceniami zawartymi w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.
- Nie przykrywać odpadów plandekami, geomembranami podczas ich magazynowania na placach magazynowych z uwagi na możliwość znacznego samonagrzewania się i doprowadzenia do samozapłonu.
- Przestrzegać zasad dotyczących dróg pożarowych przy placach magazynowych.

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Obiekty budowlane i technologiczne zlokalizowane na terenie Zakładu Novago Żnin Sp. z o. o. w Wawrzynkach użytkowane są zgodnie z przeznaczeniem.

Po wykonaniu postanowień zawartych w niniejszym operacie na terenie Zakładu w Wawrzynkach instalacje, obiekty budowlane oraz miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania i przetwarzania odpadów będą spełniały wymagania przepisów i będą użytkowane i zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

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

12. WSKAZANIE OSOBY LUB PODMIOTÓW OPRACOWUJĄCYCH OPERAT PRZECIWPOŻAROWY.

OPRACOWAŁ :

**RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH**

mgr inż. Piotr Głowala Nr upr. 540/2011

**KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAZY POŻARNEJ
w Żniniu
woj. kujawsko-pomorskie
02**

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

13. LITERATURA

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku - o odpadach (J. t. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (J. t.: Dz. U. z 2021 r. poz. 869 z późn. zm.).
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (J. t.: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełnić obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 296).
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719, z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (J. t.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1065 z późn. zm.).
8. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030).
9. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 roku w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1722).
10. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.
PN – EN 62305 – 1: 2008 Ochrona odgromowa – Część 1: Zasady ogólne.
PN – EN 62305 – 2: 2008 Ochrona odgromowa – Część 2: Zarządzanie ryzykiem.
PN – EN 62305 – 3: 2009 Ochrona odgromowa – Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia
PN – EN 62305 – 4: 2009 Ochrona odgromowa – Część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach.
PN – IEC 60364-4-443: 1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed przepięciami – Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi.
11. PN-EN ISO 7010: 2012 Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa – Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa.
12. PN - 97/N – 01256/04 Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe .
13. PN – 98/N – 01256/05 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.
14. PN-EN 671-1:2012 Stałe urządzenia gaśnicze – Hydranty wewnętrzne – Część 1: Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym.
15. PN-EN 671-3:2009 Stałe urządzenia gaśnicze – Hydranty wewnętrzne – Część 3: Konserwacja hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z wężem płasko składanym.

**Operat przeciwpożarowy dla NOVAGO Żnin Sp. z o.o. -
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wawrzynkach**

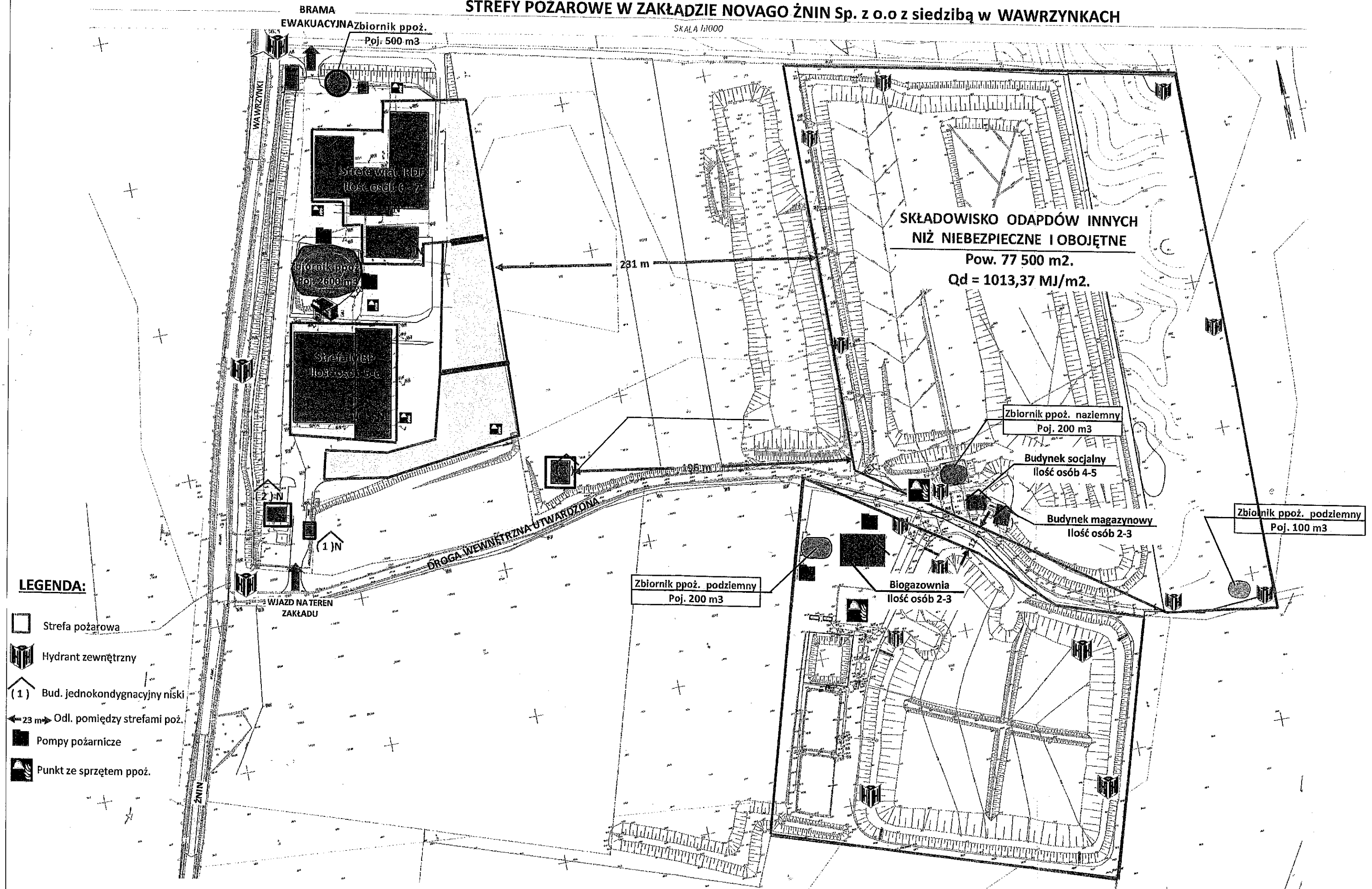
16. PN-EN 1838:2013-11 Zastosowanie oświetlenia – Oświetlenie awaryjne.
17. PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.
18. PN – B- 02852: 2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

14. ZAŁĄCZNIKI







14.1. Załącznik nr 1 – plan zagospodarowania terenu – strefy pożarowe

STREFY POŻAROWE W ZAKŁADZIE NOVAGO ŻNIN Sp. z o.o z siedzibą w WAWRZYNKACH

SKALA 1:1000



LEGENDA:

-  Strefa pożarowa
-  Hydrant zewnętrzny
-  (1) Bud. jednokondygnacyjny niski
-  ← 23 m → Odl. pomiędzy strefami poż.
-  Pompy pożarnicze
-  Punkt ze sprzętem ppoż.

