



DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 2096 ze zm.) w związku z art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 1396 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku firmy Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o. o. z siedzibą w Stargardzie przy ul. Bogusława IV 15, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w miejscowości Łęczyca gmina Stara Dąbrowa

orzekam

zmienić decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 11 marca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.3.4.2015.BF zmienioną decyzją z dnia 17 maja 2018 r. znak: WOŚ.II.7222.1.24.2017.BK w następujący sposób:

1. W punkcie II.1.1. „Charakterystyka ogólna” zmienia się zapis z:

„Obecnie na terenie składowiska znajduje się:

- eksploatowana kwatery składowania odpadów nr V podzielona na dwa sektory Va i Vb oraz kwatery składowania odpadów nr VI podzielona na sektory I i II,
- cztery nieczynne – zrehabilitowane kwatery (I, II, III i IV), na których zakończono składowanie odpadów,
- dwa zbiorniki odcieków o łącznej pojemności użytkowej 3 231 m³ oraz jeden zbiornik odciekowy o powierzchni 56 m²,
- budynek socjalno – biurowy,
- brodzik dezynfekcyjny,
- waga samochodowa,
- instalacja do rozlewania i rozsączania odcieków wraz z przepompownią,
- ogrodzenie terenu,
- szlaban na drogach technologicznych,
- deszczomierz,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

- kompaktor typu Bomag,
- instalacja do ujmowania biogazu wraz z generatorem do produkcji energii,
- ładowarka."

na następujący:

Obecnie na terenie składowiska znajduje się:

- **eksploatowana kwatera składowania odpadów nr V podzielona na dwa sektory Va i Vb oraz kwatera składowania odpadów nr VI podzielona na sektory I i II,**
- **cztery nieczynne – zrehabilitowane kwatery (I, II, III i IV), na których zakończono składowanie odpadów,**
- **dwa zbiorniki na odcieki z kwater I-V,**
- **zbiornik na odcieki z kwatery nr VI,**
- **budynek socjalno – biurowy,**
- **brodzik dezynfekcyjny,**
- **waga samochodowa,**
- **instalacja do rozlewania i rozsączania odcieków wraz z przepompownią,**
- **ogrodzenie terenu,**
- **szlaban na drogach technologicznych,**
- **deszczomierz,**
- **kompaktor typu Bomag,**
- **instalacja do ujmowania biogazu wraz z generatorem do produkcji energii,**
- **ładowarka.**

2. W punkcie II.1.2.2. „Zbiornik odcieków” zmienia się zapis z:

„Zbiornik odcieków nr 3 – kwatera nr VI”

na następujący:

„Zbiornik odcieków technologicznych nr 3 zbudowany z płyt żelbetowych o pojemności 3933 m³”.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

3. Punkt II.2. „Zużycie materiałów, paliw i energii” uzyskuje nowe brzmienie:

Roczne ilości wybranych materiałów, paliw i energii, które będą zużywane w związku z prowadzeniem instalacji:

- woda – 500 m³
- energia elektryczna – 100 MWh

4. Punkt IV.2.2. „Odprowadzanie ścieków” uzyskuje nowe brzmienie:**Odcieki z kwater składowiska**

Odcieki ze składowiska są gromadzone w zbiornikach, a następnie rozdeszczowywane na czaszy składowiska. Nadmiar odcieków jest przekazywany na oczyszczalnię ścieków.

Ilość ścieków:

- 2 500 m³/rok (kwatery nr I-V)
- 3 900 m³/rok (kwatery nr IV)

Stan i skład ścieków:

Lp.	Parametr wskaźnikowy	Jednostka	Dopuszczalna wartość
1.	Azot amonowy	mg/l	200
2.	Azot azotynowy	mg/l	10
3.	Fosfor ogólny	mg/l	20
4.	Węglowodory ropopochodne	mg/l	15
5.	Cynk	mg/l	5,0
6.	Miedź	mg/l	1,0
7.	Ołów	mg/l	1,0
8.	Chrom ⁺⁶	mg/l	0,2
9.	Chrom ogólny	mg/l	1,0
10.	Nikiel	mg/l	1,0

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

11.	Kadm	mg/l	0,4/0,4*
12.	Rtęć	mg/l	0,06/0,03*

* średnia miesięczna

Ścieki z brodzika dezynfekcyjnego

Ścieki z brodzika dezynfekcyjnego przekazywane są na oczyszczalnię ścieków.

Ilość ścieków:

➤ 120 m³/rok

Stan i skład ścieków:

Lp.	Parametr wskaźnikowy	Jednostka	Dopuszczalna wartość
1.	Fosfor ogólny	mg/l	20
2.	Węglowodory ropopochodne	mg/l	15

5. Z treści decyzji w całości wykreśla się punkt IV.3.1. „Wytwarzanie odpadów związanych z eksploatacją instalacji”.

6. W punkcie IV.3.2. „Odzysk odpadów” zmienia się zapis z:

„Odpady przeznaczone do odzysku na kwaterach są na bieżąco zagospodarowywane po dowiezieniu. W przypadku wystąpienia nadwyżki odpady magazynowane są na hałdach w wydzielonych miejscach w pobliżu kwater składowania, z których w miarę potrzeb są przemieszczane do odzysku. Miejsca magazynowania w pobliżu kwater ulegają zmianie w zależności od miejsca deponowania odpadów w kwaterach.”

na następujący:

„Odpady przeznaczone do odzysku są na bieżąco zagospodarowywane po dowiezieniu”.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzpz.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpz.pl

7. W tabeli określającej rodzaje i ilości odpadów, które mogą być unieszkodliwiane poprzez składowanie na kwaterze nr V w sektorze Va (punkt IV.3.3. „Unieszkodliwianie odpadów”) zmienia się z zapis wierszy lp. 27, 35 i 37.

- dotychczasowe brzmienie:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
27.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2 000
35.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2 000
37.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10 000

- nowe brzmienie:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
27.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	20 000
35.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4 000
37.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	40 000

8. Po dziale VII. „Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii” dodaje się nowy dział VIIa. „Warunki przeciwpożarowe” w następującym brzmieniu:

VIIa. Warunki przeciwpożarowe

Warunki przeciwpożarowe określono w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji.

9. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

UZASADNIENIE

Wniosek o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 11 marca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.3.4.2015.BF udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w miejscowości Łęczycy gmina Stara Dąbrowa został złożony do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie w dniu 19 czerwca 2019 r. przez firmę Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o. o. z siedzibą w Stargardzie przy ul. Bogusława IV 15.

Do wniosku dołączono m. in.:

- operat przeciwpożarowy dla Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy gm. Stara Dąbrowa opracowany w marcu 2019 r. przez Pana Jarosława Swatowskiego;
- postanowienie Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Stargardzie z dnia 14 maja 2019 r. znak: PRiZ.5560.3.1.2019.

Dokumentacja wniosku była trzykrotnie uzupełniana przez prowadzącego instalację – ostatnie uzupełnienie przedłożone w dniu 05 sierpnia 2019 r. zawierało nową wersję operatu przeciwpożarowego opracowanego w lipcu 2019 r. przez Pana Piotra Spodniewskiego oraz postanowienie Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Stargardzie z dnia 05 sierpnia 2019 r. znak: PRiZ.5560.12.1.2019.

Zgodnie z kpa wszystkie strony zostały powiadomione o wszczętym postępowaniu i poinformowane o terminie i możliwości zgłaszania żądań co do zebranych materiałów i dowodów w przedmiotowej sprawie.

W wyznaczonym terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia, nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

W toku postępowania zgodnie z art. 106 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 2096 ze zm.) w związku z art. 41a ust. 2 oraz art. 45 ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. – o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 701 ze zm.) zwrócono się z wnioskiem do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Stargardzie o przeprowadzenie kontroli przedmiotowego składowiska odpadów w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzsp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzsp.pl

oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym i postanowieniu Komendanta Powiatowego PSP w Stargardzie. W dniu 28 sierpnia 2019 r. funkcjonariusze Komendy Powiatowej PSP w Stargardzie przeprowadzili czynności kontrolno – rozpoznawcze na terenie niniejszego składowiska. Następnie postanowieniem z dnia 29 sierpnia 2019 r. znak: PRiZ.5560.12.5.2019 potwierdzono spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej określonymi w operacie przeciwpożarowym opracowanym w lipcu 2019 r. przez Pana Piotra Spodniewskiego.

Ponadto Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zwrócił się do Wójta Gminy Stara Dąbrowa o wydanie opinii, o której mowa w art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach.

Pismem z dnia 26 lipca 2019 r. znak: BRG.6234.2019.AKS Wójt Gminy Stara Dąbrowa zaopiniował negatywnie przedstawiony wniosek zarzucając Zarządzającemu składowiskiem zle gospodarowanie obiektem z uwagi na:

- brak pasów zieleni;
- brak siatek zabezpieczających;
- brak warstw izolacyjnych;
- niewystarczające wysortowanie odpadów;
- brak zabezpieczenia składowiska przed gryzoniami, dostępem osób trzecich oraz zabezpieczenia powierzchni wokół składowiska;
- brak odpowiedniego zabezpieczenia odcieków.

Po otrzymaniu negatywnej opinii Wójta Gminy Stara Dąbrowa Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zwrócił się do Wnioskodawcy o złożenie szczegółowych wyjaśnień odnośnie wszystkich kwestii poruszonych w ww. opinii – pismem z dnia 02 sierpnia 2019 r. znak: DO/MM/329/2019 Zarządzający składowiskiem przedłożył stosowne wyjaśnienia.

Po wnikliwej analizie niniejszych wyjaśnień, mając na względzie fakt, iż w ostatnich latach Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Szczecinie nie kierował do tut. Organu wystąpień pokontrolnych informujących o prowadzeniu instalacji niezgodnie z przepisami prawa ani z warunkami określonymi w zmienianym pozwoleniu zintegrowanym, nie podzielono stanowiska Wójta Gminy Stara Dąbrowa.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Zmiany wprowadzone niniejszą decyzją dotyczą:

- aktualizacji zapisów odnośnie zbiorników na odcieki z kwater składowiska;
- zwiększenia rocznej ilości zużywanej energii elektrycznej;
- aktualizacji punktu określającego ilość, stan i skład powstających ścieków przemysłowych;
- wykreślenia z treści decyzji punktu określającego ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów – zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa dla niniejszej instalacji nie ma obowiązku określania warunków wytwarzania i sposobów postępowania z tymi odpadami na zasadach określonych dla pozwolenia na wytwarzanie odpadów, gdyż w wyniku eksploatacji instalacji nie są wytwarzane odpady w ilościach określonych w art. 180 a ustawy Prawo ochrony środowiska;
- wykreślenia z treści decyzji informacji o magazynowaniu odpadów poddawanych odzyskowi metodą R5 w ramach prowadzenia składowiska odpadów;
- zwiększenia ilości wybranych odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania poprzez składowanie na kwaterze nr V w sektorze Va – zmiana wynika ze zwiększonej ilości przyjmowanych odpadów o ww. kodach od dotychczasowych kontrahentów jak również z potrzeby zapewnienia możliwości zeskładowania odpadów dostarczanych przez nowe podmioty, które są zainteresowane ich unieszkodliwianiem na niniejszym składowisku odpadów. Ponadto wnioskowana zmiana podyktowana jest również planowanym zakończeniem eksploatacji kwatery nr V z końcem 2019 roku.

Zgodnie z art. 188 ust. 2b pkt 8) ustawy Prawo ochrony środowiska do treści decyzji wprowadzono zapisy określające warunki przeciwpożarowe poprzez załączenie operatu przeciwpożarowego opracowanego w lipcu 2019 r. przez Pana Piotra Spodniewskiego oraz postanowienia Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Stargardzie z dnia 05 sierpnia 2019 r. znak: PRiZ.5560.12.1.2019.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz uznając, że dotrzymane zostaną warunki zawarte w niniejszej decyzji oraz w obowiązujących przepisach z zakresu ochrony środowiska, a także uznając, że warunki eksploatacji instalacji nie spowodują zagrożenia dla środowiska, a także uwzględniając słuszny interes strony orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji Stronie służy odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

W trakcie trwania biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Prawidłowo złożone oświadczenie w tym zakresie jest niewzruszalne – nie jest możliwe jego cofnięcie. Z dniem doręczenia oświadczenia Strony o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z up. Marszałka Województwa
Andrzej Postulizny
Zastępca Dyrektora
Wydziału Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o. o.
ul. Bogusława IV nr 15, 73-110 Stargard
2. Ministerstwo Środowiska
Departament Zarządzania Środowiskiem, adres email: pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl
3. a/a

Do wiadomości:

1. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin - ePUAP
3. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
swrodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

DOTYCZY:

**SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH
NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE**
należącego do

Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych
w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa

Zamawiający:

**Zakładu Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o. o.
w Stargardzie**

ul. Księcia Bogusława IV 15
73-110 Stargard

Opracowanie:

mgr inż. Piotr SPODNIIEWSKI

*RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
nr uprawnień KG PSP 469/2004*

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Piotr Spodniewski Nr upr 469/2004

I. PRZEDMIOT I ZAKRES OPERATU.....	4
II. PODSTAWY OPRACOWANIA.....	4
III. USTALENIA FORMALNE.....	5
1. LOKALIZACJA ZAKŁADU – OZNACZENIE MIEJSCA SKŁADOWANIA ODPADÓW	5
2. ZARZĄDCA ZAKŁADU.....	5
3. OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA PRZESTRZEGANIE PRZEPISÓW PRZECIWOŻAROWYCH	5
4. UPRAWNIENIA OSOBY SPORZĄDZAJĄCEJ OPERAT	5
5. OPIS PROWADZONYCH PROCESÓW OBJĘTYCH ZAKRESEM NINIEJSZEGO OPERATU, ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI	5
6. OPIS PROCESU GROMADZENIA I SKŁADOWANIA ODPADÓW BĘDĄCYCH W ZAKRESIE NINIEJSZEGO OPERATU.....	6
7. ILOŚCI I RODZAJ SKŁADOWANYCH ODPADÓW	7
IV. WYMAGANIA OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ DLA OBIEKTÓW UWZGLĘDNIANYCH W OPERACIE PRZECIWOŻAROWYM ZGODNIE Z [UO] – W ODNIESIENIU DO PRZEPISÓW [WT], [WOP] I [WD]......	11
1. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA KWATER V I VI.....	11
2. ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY OBIEKTAMI I DO GRANIC DZIAŁKI.....	12
3. PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH	12
4. GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO	12
5. KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI, PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI I W POMIĘSZCZENIACH, W KTÓRYCH PRZEBYWAĆ MOGĄ JEDNOCZEŚNIE WIĘKSZE GRUPY LUDZI	13
6. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIĘSZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH	13
7. PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE	13
8. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNIU PRZEZ ELEMENTY BUDOWLANE.....	13
9. WARUNKI EWAKUACJI	14
10. URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE W OBIEKCIE.....	14
11. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH.....	14
12. ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU	14
13. DROGI POŻAROWE.....	15
14. WYPOSAŻENIE W GAŚNICE, OZNAKOWANIE ZNAKAMI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.....	15
V. UWAGI.....	15
VI. WNIOSKI	15
VII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	15
1. SZKIC – SYTUACJA	15

OPERAT PRZECIWOPOŻAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla SKŁADOWISKA ODPADÓW: KWATERY V i VI Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa.

I. PRZEDMIOT I ZAKRES OPERATU

Operat przeciwpożarowy dotyczy miejsca przetwarzania odpadów jakim jest składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa. Przedmiotowe składowisko wchodzi w skład Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa.

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Łęczycy składa się z kwater składowania:

- kwatery – I-IV – zamknięte zrekultywowane,
- kwatera V – obecnie eksploatowana od 2009 roku,
- kwatera VI – eksploatowana w III kwartale 2019 roku.

Operat stanowić będzie załącznik do wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa. Operat należy uzgodnić z komendantem powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Stargardzie.

II. PODSTAWY OPRACOWANIA

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. t.j. z 2018 r. poz. 992, 1000, 1479, 1544, 1564, 1592) – przywołana w dalszej części opracowania jako **[UO]**.
2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U 1991 nr 81 poz.351, T.J. Dz.U z 2018r. poz.620.1669, z 2019r. poz.730) – przywołana w dalszej części opracowania jako **[UOP]**,
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2019 poz. 1065) – przywołane w dalszej części opracowania jako **[WT]**.
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719, zm. Dz.U. z 14 stycznia 2019r. poz. 67) – przywołane w dalszej części opracowania jako **[WOP]**.
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) – przywołane w dalszej części opracowania jako **[WD]**.
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015 poz. 2117) – przywołane w dalszej części opracowania jako **[RU]**.
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku – w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 roku, poz. 523) **[RS]**.
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki – w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania (Dz. U. z 2015 roku, Nr 1277) **[RG]**.
9. PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru – przywołana w dalszej części opracowania jako **[N1]**.
10. PN-B-02857 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zbiorniki wodne. Wymagania ogólne. – przywołana w dalszej części opracowania jako **[N2]**.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla SKŁADOWISKA ODPADÓW: KWATERY V i VI Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa.

11. Dokumentacja przekazana przez ZZO Stargard:

11.1 Informacje o rodzaju, ilościach i sposobie składowania odpadów,

12. Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego dla RIPOK w Łęczycy.

III. USTALENIA FORMALNE

1. LOKALIZACJA ZAKŁADU – OZNACZENIE MIEJSCA SKŁADOWANIA ODPADÓW

Kwatery V i VI Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych zlokalizowane są w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa, wjazd z drogi 106 oraz 142, współrzędne 53°25'53.7"N 15°04'23.3"E.

2. ZARZĄDCA ZAKŁADU

Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o. o. w Stargardzie
ul. Księcia Bogusława IV 15
73-110 Stargard.

3. OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA PRZESTRZEGANIE PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH

Za przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych odpowiedzialny jest Prezes Zarządu Spółki.

4. UPRAWNIENIA OSOBY SPORZĄDZAJĄCEJ OPERAT

Autorem operatu jest rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. [UOP].

5. OPIS PROWADZONYCH PROCESÓW OBJĘTYCH ZAKRESEM NINIEJSZEGO OPERATU, ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Łęczycy składa się z kwater składowania:

- ✓ kwatery – I-IV – zamknięte zrehabilitowane – BEZ ODNIESIENIA W OPERACIE.
- ✓ kwatera V – obecnie eksploatowana od 2009 roku,
- ✓ kwatera VI – rozpoczęcie eksploatacji w III kwartale 2019 roku.

Na składowisku odpadów prowadzony jest proces przetwarzania – unieszkodliwiania poprzez składowanie odpadów w procesie D5 – składowania na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np.: umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

OPERAT PRZECIWOPOZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla SKŁADOWISKA ODPADÓW: KWATERY V i VI Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa.

6. OPIS PROCESU GROMADZENIA I SKŁADOWANIA ODPADÓW BĘDĄCYCH W ZAKRESIE NINIEJSZEGO OPERATU

Na potrzeby operatu pożarowego zgodnie z wymaganiami ustawy [UO], oceniane są:

a) eksploatowana kwatera nr V:

- powierzchnia w dnie - 17 360 m²
- powierzchnia w koronie obwałowań - 27 940 m²
- pojemność - 371 500 m³
- warstwy składowania odpadów - 2 m
- Powierzchnia – 3,08 ha

b) przewidziana do rozpoczęcia eksploatacji w III kwartale 2019 roku kwatera nr VI:

- powierzchnia w dnie – 10 067 m²
- powierzchnia w koronie obwałowań – 31 484,5 m²
- łączna pojemność kwatery wyniesie 651 000 m³
- warstwy składowania odpadów
- powierzchnia – 4,84 ha

Technologia składowania odpadów na kwaterach: V- realizowany, VI – przewidziany do realizacji.

Pojazd przywożący odpady po zważeniu kierowany jest do kwatery i odpowiedniego sektora. Na kwaterach składowania następuje rozładowanie pojazdu, który po opróżnieniu opuszcza kwaterę. Rozładowane odpady za pomocą kompaktowa przemieszczane są do aktualnie eksploatowanej części kwatery. Rozplantowane odpady są sukcesywnie zagęszczane poprzez kilkakrotny przejazd kompaktora. Porządny stopień zagęszczenia odpadów uzyskuje się poprzez 3 – 4 krotny przejazd kompaktorem po warstwie odpadów. Zagęszczenie prowadzi się wg następującego schematu:

- wstępne zagęszczanie, rozplantowywanie oraz przemieszanie odpadów podczas pierwszego przejazdu kompaktorem,
- jazdę powrotną prowadzoną po śladach pierwszego przejazdu,
- po zagęszczeniu w ten sposób wszystkich pasm odpadów dokonuje się analogicznie drugiego przejazdu w kierunku poprzecznym do pierwszego.

Warstwy w jakich są składowane odpady mają grubość około 2 m. Każda odpowiednio wyrównana i zagęszczona warstwa odpadów jest przykrywana warstwą izolacyjną z gruntów mineralnych lub odpadów obojętnych o grubości 15 - 20 cm (rekultywacja bieżąca). Warstwa izolacyjna równomiernie przykrywając warstwę odpadów zabezpiecza je przed żerującymi ptakami, gryzoniami i owadami oraz przed roznoszeniem przez wiatr mikroorganizmów, papierów i folii. Warstwa izolacyjna zabezpiecza także teren składowiska przed nieprzyjemnymi zapachami wydobywającymi się z rozkładających się odpadów. W okresach bezdeszczowych i intensywnej ewaporacji odcieki są recykulowane na eksploatowane kwatery celem ograniczenia pylenia i przenoszenia się mikroorganizmów do powietrza. Przywożone na składowisko odpady przeznaczone do odzysku przez wykorzystanie na przesyпки, budowę obwałowań są magazynowane w wyznaczonym na ten cel miejscu w granicach eksploatowanej kwatery nie kolidującym z bieżącą eksploatacją

OPERAT PRZECIWOPOZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla SKŁADOWISKA ODPADÓW: KWATERY V i VI Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa.

skąd w miarę potrzeb, za pomocą odpowiedniego sprzętu - kompaktor, są przemieszczane do wykorzystania. W uzasadnionych przypadkach pod koniec dnia roboczego powierzchnie działki roboczej pokrywa się warstwą izolacyjną lub siatką stalową, co uniemożliwia rozwiewanie odpadów. Natomiast skarpę czołową przesypuje się warstwą izolacyjną pod koniec każdego tygodnia roboczego.

Zgodnie z rozporządzeniem **[RG]**, na kwaterach są składowane odpady o kaloryczności (wartość ciepła spalania) poniżej – 6 MJ/kg.

7. ILOŚCI I RODZAJ SKŁADOWANYCH ODPADÓW

Wykaz odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania poprzez składowanie na kwaterze V – sektor a.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
2	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
3	02 03 02	Odpady konserwantów
4	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków
5	02 04 02	Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)
6	02 06 02	Odpady konserwantów
7	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych
8	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80
9	03 03 80	Szlamy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem
10	03 03 81	Szlamy z innych procesów bielenia
11	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)
12	04 01 02	Odpady z wapnienia
13	04 01 05	Brzezka garbująca niezawierająca chromu
14	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania
15	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
16	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych
17	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
18	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
19.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
20	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
21	16 11 02	Węglowodniowe okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01
22	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05
23	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
24	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
25	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
26	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
27	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
28	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
29	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
30	17 01 82	Inne niewymienione odpady
31	17 02 02	Szkło
32	17 02 03	Tworzywa sztuczne

OPERAT PRZECIWOPOZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla SKŁADOWISKA ODPADÓW: KWATERY V i VI Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa.

33	17 03 80	Odpadowa papa
34	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
35	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
36	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
37	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
38	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
39	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
40	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
41	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
42	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Wykaz odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania poprzez składowanie na kwaterze V – sektor b.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
2	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego
3	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
4	19 05 99	Inne niewymienione odpady
5	19 08 01	Skratki
6	19 08 02	Zawartość piaskowników
7	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
8	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
9	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody
10	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny
11	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne
12	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych
13	19 09 99	Inne niż wymienione odpady
14	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i podmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
15	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
16	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
17	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
18	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
19	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach

Wykaz i ilość odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania przez składowanie na kwaterze VI – sektor I.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
2	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego
3	19 05 03	Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)
4	19 05 99	Inne niewymienione odpady
5	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych
6	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych
7	19 06 99	Inne nie wymienione odpady
8	19 08 01	Skratki
9	19 08 02	Zawartość piaskowników

OPERAT PRZECIWOPOZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla SKŁADOWISKA ODPADÓW: KWATERY V i VI Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa.

10	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
11	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
12	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczanie ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
13	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
14	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody
15	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny
16	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymiennie
17	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych
18	19 09 99	Inne niż wymienione odpady
19	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i podmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
20	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
21	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
22	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
23	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
24	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
25	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach

Wykaz i ilość odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania przez składowanie na kwaterze VI – sektor II.

Lp.	Kod Odpadu	Rodzaj odpadu
1	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
2	02 09 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
3	02 02 21	Odpady z mycia i przygotowywania surowców
4	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
5	02 03 02	Odpady konserwantów
6	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
7	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
8	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków
9	02 04 02	Nienormatywny węgiel wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)
10	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
11	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
12	02 06 02	Odpady konserwantów
13	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
14	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów
15	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych
16	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
17	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80 inne niż wymienione
18	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
19	03 03 02	Osady i szlamy z produkcji celulozy metodą siarczynową (w tym osady ługu zielonego)
20	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury
21	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
22	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10
23	03 03 80	Szlamy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem
24	03 03 81	Szlamy z innych procesów bielenia
25	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe

OPERAT PRZECIWOZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla SKŁADOWISKA ODPADÓW: KWATERY V i VI Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa.

26	04 01 02	Odpady z wapnienia
27	04 01 05	Brzezka garbująca niezawierająca chromu
28	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków
29	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania
30	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
31	04 04 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19
32	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
33	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
34	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych
35	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
36	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
37	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
38	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
39	16 11 02	Węglpochodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych
40	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05 16 80 01
41	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
42	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
43	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
44	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
45	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i innych elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
46	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
47	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
48	17 01 82	Inne niewymienione odpady
49	17 02 02	Szkło
50	17 02 03	Tworzywa sztuczne
51	17 03 80	Odpadowa papa
52	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
53	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
54	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
55	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
56	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
57	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
58	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
59	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
60	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach

Rodzaje odpadów, które mogą być odzyskiwane metodą R5 w ramach eksploatowanego składowiska (kwatery V) odpadów i przewidzianej do eksploatacji kwater VI.

Lp	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Sposób odzysku
1	16 01 03	Zużyte opony	- budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska, a także porządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony
2	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy	- wykonywanie warstwy izolacyjnej,

OPERAT PRZECIWOPOŻAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla SKŁADOWISKA ODPADÓW: KWATERY V i VI Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa.

		z rozbiórek i remontów	- budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska, a także porządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, - budowa tymczasowych dróg dojazdowych
3	17 01 02	Gruz ceglany	- wykonywanie warstwy izolacyjnej, - budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska, a także porządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, - budowa tymczasowych dróg dojazdowych
4	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	- wykonywanie warstwy izolacyjnej, - budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska, a także porządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, - budowa tymczasowych dróg dojazdowych
5	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	- wykonywanie warstwy izolacyjnej, - budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska, a także porządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, - budowa tymczasowych dróg dojazdowych
6	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	- wykonywanie warstwy izolacyjnej - budowa tymczasowych dróg dojazdowych
7	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	- wykonywanie warstwy izolacyjnej - budowa tymczasowych dróg dojazdowych

IV. WYMAGANIA OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ DLA OBIEKTÓW UWZGLĘDNIANYCH W OPERACIE PRZECIWOPOŻAROWYM ZGODNIE Z [UO] – W ODNIESIENIU DO PRZEPISÓW [WT], [WOP] I [WD].

1. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA KWATER V I VI.

Technologia składowania nie jest procesem magazynowania sensu stricto. Istotą technologii jest przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne w procesie określanym symbolem D5 wg ustawy [UO] - proces unieszkodliwiania odpadów – składowanie na składowiskach. Zatem warunki bezpieczeństwa pożarowego należy ustalać jak dla instalacji procesowej a nie procesu magazynowania.

Cechy szczególne składowanych odpadów, rzutujące na ustalenie wymagań bezpieczeństwa pożarowego:

- ciepło spalania – do 6 MJ/m²,
- duży stopień zagęszczenia, uzyskany zagęszczaniem kompaktorem.
- warstwa odpadów na powierzchni kwater uwzględniania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego – 1m (grubość warstwy wynikająca z technologii składowania – warstwy

OPERAT PRZECIWOPOZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla SKŁADOWISKA ODPADÓW: KWATERY V i VI Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa.

izolacyjne z materiałów mineralnych lub obojętnych, poniżej warstwy o bardzo dużym stopniu zagęszczenia i nasyceniu wodą $\geq 60\%$.

➤ **Możliwość wystąpienia pożarów powierzchniowych:**

- pożary migrującego metanu – w warunkach temperaturowych powyżej 25° ,
- pożary palnych materiałów mogących występować w masie składowanych odpadów (tworzywa sztuczne, papier, drewno i materiały drewnopochodne, guma, papa odpadowa itp.)

Przyczyny pożarów:

- umyślne podpalenia,
- nieumyślne zaproszenie ognia,
- awaryjna praca pojazdów operujących na kwaterach,
- samozapłon.

2. ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY OBIEKTAMI I DO GRANIC DZIAŁKI

Kwaterny V i VI na terenie RIPOK w Łęczycy sytuowane są w odległościach spełniających wymagania przepisów. Odległości kwater od innych obiektów powyżej 20m, od granic działki nie mniejsze niż 10m - zgodność z przepisami **[W.T.]**

3. PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH

Składowane w kwaterach odpady częściowo są materiałami palnymi. Nie występują materiały niebezpieczne pożarowo w rozumieniu rozporządzenia **[WOP]**, z wyjątkiem możliwości wystąpienia niewielkich ilości metanu (sezonowo).

4. GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Średnia gęstość obciążenia ogniowego Q_d , ustalana zgodnie z [N1], wyznaczona zostaje wg poniższej zależności:

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^{i=n} Q_{cn} * G_n}{F}$$

Gdzie:

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

G₁ – masa poszczególnych materiałów palnych w kilogramach;

F – powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska w metrach kwadratowych;

Q_c – ciepło spalania poszczególnych materiałów w megadżulach na kilogram.

OPERAT PRZECIWOPOZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla SKŁADOWISKA ODPADÓW: KWATERY V i VI Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa.

Dane przyjęte do obliczeń:

Strefa S1 – kwatera V:

- o ciepło spalania składowanych materiałów – $Q = 6\text{MJ/kg}$,
- o ilość składowanych materiałów – przyjęto warstwę 1m na powierzchni 28 000m², przy gęstości składowanych materiałów 1,2Mg/m³, masa 33 600Mg = 33 600 000kg, uwzględniając zagęszczenie składowanych odpadów, analogicznie do pkt. 2.2.3 normy [N1], do obliczeń przyjęto 10 % masy rzeczywistej $G = 3\,360\,000\text{kg}$,
- o powierzchnia strefy pożarowej S1 – F = 28 000m².

Dla strefy S1 (kwatera V) – średnia gęstość obciążenia ogniowego wynosi

$$Q_d = 720\text{MJ/m}^2$$

Strefa S2 – kwatera VI:

- o ciepło spalania składowanych materiałów – $Q = 6\text{MJ/kg}$,
- o ilość składowanych materiałów – przyjęto warstwę 1m na powierzchni 31 500m², przy gęstości składowanych materiałów 1,2Mg/m³, masa 37 800Mg = 37 800 000kg, uwzględniając zagęszczenie składowanych odpadów, analogicznie do pkt. 2.2.3 normy [N1], do obliczeń przyjęto 10 % masy rzeczywistej $G = 3\,780\,000\text{kg}$,
- o powierzchnia strefy pożarowej S1 – F = 31 500m².

Dla strefy S2 (kwatera VI) – średnia gęstość obciążenia ogniowego wynosi

$$Q_d = 720\text{MJ/m}^2$$

5. KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI, PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI I W POMIĘSZCZENIACH, W KTÓRYCH PRZEBYWAĆ MOGA JEDNOCZEŚNIE WIEKSZE GRUPY LUDZI

Nie dotyczy.

6. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIĘSZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

W prowadzonych warunkach procesu nie wyznacza się stref zagrożenia wybuchem.

7. PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE

Kwatery stanowią odrębne strefy pożarowe:

- S1 – kwatera V – powierzchnia w koronie – ok.28 000m²,
- S2 – kwatera VI – powierzchnia w koronie - ok. 31 500m²,

W odniesieniu do wymagań rozporządzenia [W.T.] jak dla składowisk otwartych, przekroczona zostaje wielkość strefy kwatera VI.

8. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI PRZEZ ELEMENTY BUDOWLANE

Nie dotyczy.

OPERAT PRZECIWOPOZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla SKŁADOWISKA ODPADÓW: KWATERY V i VI Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa.

9. WARUNKI EWAKUACJI

Nie dotyczy.

10. URZĄDZENIA PRZECIWOPOZAROWE W OBIEKCIE

Nie dotyczy.

11. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWOPOZAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy.

12. ZAOPIATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Dla strefy S1 i S2, przy powierzchni powyżej 5 000m² i średniej gęstości obciążenia ogniowego $Q_c < 1\ 000\text{MJ/m}^2$, wymagane jest zgodnie z rozporządzeniem [W.D.] 40 dm³/s wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Woda na cele przeciwpożarowe dla obiektów RIPOK, zapewniona jest:

- hydrantami nadziemnymi HP80 – łączny wydatek min. 20dm³/s,
- nasadą ssawną przy zbiorniku przeciwpożarowym – DN110 – możliwość poboru 20dm³/s przy stosowaniu autopomp pojazdów pożarniczych użytkownych przez KP PSP w Stargardzie (wydatek autopomp powyżej 1 200dm³/min).

Lokalizację hydrantów zewnętrznych oraz nasady ssawnej przy zbiorniku pożarowym, przedstawiono na załączonym szkicu SYTUACJA.

BILANS ZAPASU WODY:

Na terenie RIPOK w Łęczycy usytuowany jest zbiornik wody na cele przeciwpożarowe o pojemności 700m³.

Na potrzeby hydrantów zapas wody w zbiorniku wynosi:

- czas działania – 2 godziny - zgodnie z § 9 ust. 1 rozporządzenia [W.D.],
- wydatek – 2 x 10 dm³/s,
- wymagany zapas wody – $V = 144\text{m}^3$

Na potrzeby przewodu ssawnego zapas wody w zbiorniku wynosi:

- czas działania – względny czas trwania pożaru do 1 godziny - zgodnie z norma [N1], przy średniej gęstości obciążenia ogniowego $Q_d = 720\text{MJ/m}^2$,
- wydatek – 20 dm³/s

wymagany zapas wody zgodnie § 5 ust.10 rozporządzenia [W.D.] – $V = 72\text{m}^3$

Dla ustalania liczby wymaganych przewodów ssawnych, uprawnione jest przyjęcie zbiornika o pojemności do 150m³ (ilość wody wymagana do pobrania przewodem ssawnym), zatem zgodnie z pkt. 4.9 normy [N1] uzupełniający zapas wody zapewniony być może jednym przewodem ssawnym.

Zapewniona pojemność zbiornika pożarowego 700m³ – spełnia z nadmiarem wymagania obowiązujących przepisów.

OPERAT PRZECIWOŻAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla SKŁADOWISKA ODPADÓW: KWATERY V i VI Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa.

13. DROGI POŻAROWE

Wjazd na teren RIPOK zapewniony jest dwoma wjazdami: z rozjazdu trasy 106 oraz z trasy 142. Utwardzenia i drogi wewnętrzne zapewniają możliwość dojazdu do każdej z kwater. Kwatery jako obiekt technologiczny o powierzchni poniżej 5ha, nie wymagają formalnie wjazdu z dwóch stron i zapewnienia dróg pożarowych wokół składowisk. Wyczerpane są przy tym przesłanki określone w §12 ust.7 rozporządzenia [W.D.].

14. WYPOSAŻENIE W GAŚNICE, OZNAKOWANIE ZNAKAMI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Dla kwater V i VI proponowane jest zabezpieczenie podręcznym sprzętem gaśniczym:

- Po dwa punktu podręcznego sprzętu gaśniczego na każdą kwaterę (proponowana lokalizacja wg rysunku sytuacji), wyposażone w:
 - 2 gaśnice proszkowe Gp6ABC,
 - Koc gaśniczy,
- Każdy pojazd mechaniczny operujący (z wyłączeniem pojazdów dowożących odpady) na powierzchni kwater:
 - 1 gaśnica Gp6 ABC.
 - Koc gaśniczy.

V. UWAGI

1. Drogi dojazdowe do kwater V i VI, należy utrzymywać w stanie umożliwiającym przejazd, a na ich końcach zapewnić możliwość zawracania.
2. Hydrant zewnętrzny HP80 nr 2, sytuowany jest w odległości ok. 180m od kwatery V. Proponowane jest usankcjonowanie formalne takiego stanu – wystąpienie do Komendanta Powiatowego PSP w Stargardzie w trybie § 8 ust.1 rozporządzenia [W.D.] do czasu zamknięcia eksploatacji kwatery nr V.
3. Zbiornik wody do celów przeciwpożarowych należy utrzymywać w stanie umożliwiającym użycie zgromadzonej wody. Konieczna jest ocena spełnienia wymagań normy [N2].

VI. WNIOSKI

- 1) Operat należy złożyć do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Stargardzie celem uzgodnienia.
- 2) W opiniowanych kwaterach nie występują stany zagrożenia życia ludzi.
- 3) Występujące warunki ochrony przeciwpożarowej pozwolą na bezpieczną eksploatację miejsca składowania odpadów, ograniczając możliwość powstania pożaru i jego rozwoju.

VII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. SZKIC – SYTUACJA

FZECZCZYNNA DO SPRAW Z PRZECIWIPOŻAROWYCH

mgr inż. Piotr Spodnieński Nr upr 469/2011

Stargard, 5 sierpnia 2019 r.



**Komendant Powiatowy
Państwowej Straży Pożarnej
w Stargardzie**

PRiZ.5560.12.1.2019

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 §1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 – zwanej dalej k.p.a.) w związku z art. 11 lit. a ust. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2018 r., poz. 1313 z późn. zm. – zwanej dalej ustawą o PSP) oraz art. 42 ust. 4b, 4c, 4d Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30 lipca 2019 r., złożonego w tut. komendzie w dniu 31 lipca 2019 r. przez Pana Sebastiana Szwałlik w imieniu Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard wskazanych w operacie przeciwpożarowym dla Składowiska Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne należącego do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa, opracowanym przez Rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Piotr Spodniewski nr upr. 469/2004,

niniejszym postanawiam co następuje:

§ 1. Wyrażam zgodę na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej dla Składowiska Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne należącego do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa należącej do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Stargard sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard

1. Podział terenu zakładu na strefy pożarowe i wyposażenie w dwa punkty podręcznego sprzętu gaśniczego (dwie gaśnice proszkowe GP6x ABC oraz koc gaśniczy), każdą ze stref pożarowych tj.:
 - 1.1. Strefa S1 kwatery V strefa pożarowa magazynowania pow. ok 28 000 m², gęstość obciążenia ogniowego = 720 MJ/m² odpadów palnych.
 - 1.2. Strefa S2 kwatery VI strefa pożarowa magazynowania pow. ok. 38 000 m², gęstość obciążenia ogniowego = 720 MJ/m² odpadów palnych.

2. Zalecenia: Zbiornik wody należy dostosować do wymagań PN-B-02857 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zbiorniki wodne. Wymagania ogólne.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecinek, ul. Korsarzy 34

Drogi dojazdowe do kwater V i VI stref pożarowych S1 i S2 należy utrzymywać w stanie umożliwiającym przejazd z możliwością zawracania na ich końcach.

§ 2. Pozostałe rozwiązania zastosowane w obiekcie muszą spełniać wymogi określone w obowiązujących przepisach szczególnych i Polskich Normach.

Jednocześnie postanowienie obowiązuje od wykonania warunków ochrony przeciwpożarowej wymienionych w § 1 do czasu wejścia w życie przepisów wykonawczych dotyczących operatów przeciwpożarowych.

UZASADNIENIE

W dniu 31 lipca 2019 r. do tut. komendy wpłynął pisemny wniosek złożony przez Pana Sebastiana Szwałik w imieniu Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard, dotyczący zaopiniowania Operatu przeciwpożarowego dla Składowiska Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne należącego do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa opracowanym przez Rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Piotra Spodniewski nr upr. 469/2004,

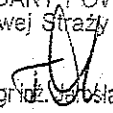
Po dokonanej analizie złożonej dokumentacji w postaci Operatu Przeciwpożarowego z częścią graficzną, tut. organ postanowił uznać, iż rozwiązania w niej zawarte wraz ze spełnieniem obowiązujących przepisów przeciwpożarowych pozwolą na zapewnienie właściwego poziomu ochrony przeciwpożarowej na terenie przedmiotowego obiektu.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096) w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy o PSP na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie za pośrednictwem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Stargardzie (ul. Bogusława IV nr 21, 73-110 Stargard.), w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

KOMENDANT POWIATOWY
Państwowej Straży Pożarnej

mt. bryg. mgr inż.  Mariusz Tomczyk

Otrzymują:

1. Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard
2. a/a – 1 egz.