

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

dla

miejsca przetwarzania odpadów w Kościerzynie ul. Markubowo 1 na części działki
nr 43/15, 43/16 i 58/6 prowadzonego przez

Miejskie Przedsiębiorstwo Infrastruktury "KOS-EKO"

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kościerzynie ul. Strzelecka 30A

INWESTOR:

Miejskie Przedsiębiorstwo Infrastruktury "KOS-EKO" Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością w Kościerzynie ul. Strzelecka 30A

Podstawa prawna opracowania:

Art. 42 ust. 4b pkt 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz.
21 ze zm.).

mgr inż. Kazimierz Grubba

- rzeczoznawca ds. zabezp. ppoż. upr. 315/94
 - rzeczoznawca SITP - upr. nr 7/2006
 - upr. konstrukcyjno-budowlane nr 5683/93
 - specjalista ds. przeciwpożarowych i BHP
- Wejherowo, ul. H. Kołłątaja 6; tel. 515 285 142

RZECZOWNAWCA ds. ZABEZPIECZEN
PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Kazimierz Grubba, nr upr. 315/94

Rzecznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych:



**KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Kościerzynie, woj. pomorskie**

Wejherowo, 2024-12-27

1. Przepisy prawne zastosowane przy opracowaniu operatu przeciwpożarowego.

- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (j.t.: Dz. U. 2024 poz. 275 ze zm.).
- [2] 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).
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030).
- [4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (j.t. Dz. U. 2022 poz. 1225 ze zm.).
- [5] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (j.t. Dz. U. 2023 poz. 822 ze zm.).
- [6] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j.t. Dz. U. 2023 poz. 1587 ze zm.).
- [7] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie. (Dz. U. Dz. U. 2023 poz. 1707 ze zm.)

2. Przedmiot, zakres i cel opracowania.

Przedmiotem operatu przeciwpożarowego jest ustalenie warunków bezpieczeństwa pożarowego i ochrony przeciwpożarowej dla miejsca przetwarzania odpadów w Kościerzynie ul. Markubowo 1 na części działki nr 43/15, 43/16 i 58/6 prowadzonego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Infrastruktury "KOS-EKO" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kościerzynie ul. Strzelecka 30A zwanego dalej OCZYSZCZALNIĄ.

Zakres operatu obejmuje analizę całej OCZYSZCZALNI ze szczególnym uwzględnieniem miejsc przetwarzania odpadów na jego terenie.

Celem opracowania operatu jest dołączenie go do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów bądź na przetwarzanie odpadów wg wymagań zawartych - zgodnie z art. 42 ust. 4b pkt. 1 przepisu [6].

Niniejszy operat spełnia wymagania [8] Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. 2020 poz. 296), w trybie § 5 ust. 3 pkt 1 w związku z § 3 tegoż przepisu.



3. Ogólna charakterystyka obiektu (gabaryty, konstrukcja, przeznaczenie, usytuowanie).

Działalność dotycząca wytwarzania lub przetwarzania odpadów zlokalizowana jest na działkach oczyszczalni ścieków nr 43/16, 43/18 i 58/6 w następujących obiektach:

- plac kompostu o powierzchni 1909 m²;
- laguna osadowa o powierzchni 1570 m²;
- 2 kontenery stalowe o powierzchni około 8 m² każdy.

Działki nr 43/15, 43/16 i 58/6 są własnością INWESTORA.

Na ww. działkach planowane jest wytwarzanie następujących odpadów:

- skratki (19 08 01);
- zawartości piaskowników (19 08 02);
- oraz przetwarzanie wraz z magazynowaniem niżej wymienionych odpadów:
- ustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 05);
- odpady ulegające biodegradacji (20 02 01).

4. Warunki budowlano-instalacyjne, ich stan techniczny (związany z ochroną przeciwpożarową).

W obrębie miejsc przetwarzania odpadów, występują instalacje: elektryczna oraz inne instalacje technologiczne związane z przetwarzaniem odpadów.

5. Charakterystyka pożarowa.

5.1. Informacja o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji.

1.	Plac kompostu o powierzchni 1909 m ² .
2.	Laguna osadowa o powierzchni 1570 m ² .
3.	Kontener stalowy o powierzchni 8 m ² .
4.	Kontener stalowy o powierzchni 8 m ² .

5.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

Na terenie OCZYSZCZALNI nie przewiduje się, przetwarzania materiałów niebezpiecznych pożarowo, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. 1 przepisu [5].

Miejsca przetwarzania odpadów na OCZYSZCZALNI obejmują 6 lokalizacji wskazanych w pkt 5.1. niniejszego operatu.

Wg danych przekazanych przez INWESTORA, reprezentatywne dla stanu faktycznego ze względu na bezpieczeństwo pożarowe i ochronę przeciwpożarową, jest ujęcie następujących ilości i rodzajów odpadów w poszczególnych miejscach przetwarzania tj.:

1.	Plac kompostu o powierzchni 1909 m ² – 1000 ton przetworzonego kompostu w postaci wilgotnej, zakwalifikowanego jako niepalny.
2.	Laguna osadowa o powierzchni 1570 m ² – 3000 ton ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych w postaci wilgotnej, zakwalifikowanych jako niepalne.
3.	Kontener stalowy o powierzchni 8 m ² – do 10 ton odpadów skratki w postaci wilgotnej, zakwalifikowanych jako niepalne.
4.	Kontener stalowy o powierzchni 8 m ² - do 10 ton odpadów z piaskowników w postaci wilgotnej, zakwalifikowanych jako niepalne.

5.3. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Na terenie OCZYSZCZALNI występuje niski budynek biurowo-laboratoryjny zliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, w którym może przebywać do 10 osób.

Na terenie OCZYSZCZALNI może przebywać do 20 osób.

5.4. Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego [Q].

Ze względu na usytuowanie miejsc przetwarzania odpadów wymienionych w pkt 5.2 na działce nr 43/15, 43/16 i 58/6, w których występują wyłącznie odpady niepalne, gęstości obciążenia ogniowego nie ustala się.

5.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Nie występują.

5.6. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Nie dotyczy.

5.7. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.

Ze względu na usytuowanie miejsc przetwarzania odpadów wymienionych w pkt 5.2 na działce nr 43/15, 43/16 i 58/6, w których występują wyłącznie odpady niepalne, nie występują strefy pożarowe z odpadami.

5.8. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.

Ze względu na usytuowanie miejsc przetwarzania odpadów wymienionych w pkt 5.2 na działce nr 43/15, 43/16 i 58/6, w których występują wyłącznie odpady niepalne, ich usytuowania z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, nie ustala się.



5.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.

5.9.1. Warunki ewakuacji ludzi.

5.9.1.1. Przejścia ewakuacyjne.

Nie dotyczy.

5.9.1.2. Dojścia ewakuacyjne.

5.9.1.2.1. Szerokość dojsć ewakuacyjnych.

Nie dotyczy.

5.9.1.2.2. Długość dojsć ewakuacyjnych.

Nie dotyczy.

5.9.1.3. Ewakuacyjne klatki schodowe.

Nie dotyczy.

5.9.1.4. Wyjścia ewakuacyjne.

5.9.1.4.1. Wyjścia ewakuacyjne z budynku.

Nie dotyczy.

5.9.1.4.2. Wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń.

Nie dotyczy.

5.9.1.5. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

Nie dotyczy.

5.9.2. Strategia ewakuacji ludzi.

Ewakuację ludzi z miejsc przetwarzania odpadów organizuje i zarządca obiektu bądź kierownik ewakuacji wyznaczony w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

5.10. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.

Nie występują.



5.11. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.

Ze względu na usytuowanie miejsc przetwarzania odpadów wymienionych w pkt 5.2 na działce nr 43/15, 43/16 i 58/6, w których występują wyłącznie odpady niepalne, wyposażenie w urządzenia przeciwpożarowe jest wymagane.

5.12. Informacje o wyposażeniu w gaśnice.

Ze względu na usytuowanie miejsc przetwarzania odpadów wymienionych w pkt 5.2 na działce nr 43/15, 43/16 i 58/6, w których występują wyłącznie odpady niepalne, wyposażenie w gaśnice jest wymagane.

5.13. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

5.13.1. Drogi pożarowe.

Ze względu na usytuowanie miejsc przetwarzania odpadów wymienionych w pkt 5.2 na działce nr 43/15, 43/16 i 58/6, w których występują wyłącznie odpady niepalne, doprowadzenie drogi pożarowej nie jest wymagane.

5.13.2. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów.

Ze względu na usytuowanie miejsc przetwarzania odpadów wymienionych w pkt 5.2 na działce nr 43/15, 43/16 i 58/6, w których występują wyłącznie odpady niepalne, nie jest wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

5.13.3. Działania ratowniczo-gaśnicze.

W przypadku wystąpienia zdarzenia nastąpi dojazd zastępów ratowniczych z następujących jednostek:

- Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza Państwowej Straży Pożarnej w Kościerzynie,
- Ochotnicza Straż Pożarna w Skorzewie,
- Ochotnicza Straż Pożarna w Wielkim Kłinczu,

- będzie trwał około 3-5 minut od chwili zaalarmowania, a Zespołu Wyjazdowego Państwowego Ratownictwa Medycznego, dla którego miejsce stacjonowania jest Kościerzyna ul. Piechowskiego 36, będzie trwał około 3-5 minut - od chwili zaalarmowania przez Centrum Powiadamiania Ratunkowego.


**KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWA STRAŻY POŻARNEJ
w Kościerzynie, woj. pomorskie**

**WYECZOSZNAWCA ds. ZABEZPIECZENIA
PRZECIWPOŻAROWYCH**

mgr inż. Kazimierz Grubba, nr upr. 315/94