

Załącznik nr 3 do decyzji  
znak: L.WOS-11.7222.2.16.2020.KB  
z dnia 20 grudnia 2021 r.

# ANEKS nr 1 OPERAT PRZECIWOŻAROWY

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

DOTYCZY:

**INSTALACJI KOMUNALNEJ I KOMPOSTOWNI BIOODPADÓW  
ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW  
ZLOKALIZOWANYCH  
W ŁĘCZYCY, GM. STARA DĄBROWA,  
należącego do  
Zakładu Zagospodarowania Odpadów  
Stargard Sp. z o.o.**

Zamawiający:

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

ul. Księcia Bogusława IV 15  
73-110 Stargard

RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH

Opracowanie:

mgr inż. Piotr Spodniewski Nr upr 469/2004

mgr inż. Piotr SPODNIIEWSKI

RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH  
nr uprawnień KG PSP 469/2004  
ul. Sadowa 30 73-110 Stargard  
tel. 692 497 969

e-mail: pspodniewski@gmail.com

Za zgodność z oryginałem

data podpis i pieczęć



  
**KOMENDA POWIATOWA**  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Stargardzie  
województwo zachodniopomorskie  
**URZĄD MAREKZAŁKOWSKI**  
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34



OPERAT PRZECIWPOŻAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla INSTALACJI KOMUNALNEJ ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ZLOKALIZOWANYCH W ŁĘCZYCY, GM. STARA DĄBROWA.

## I. ZAKRES ANEKSU

Zmianie ulegają:

- ilości i rodzaj niektórych magazynowanych odpadów,
- dodanie odpadów w strefie SP9,
- wyposażenie w gaśnice pojazdów operujących na instalacji,
- uwzględnienie wymagań §38 i §39 rozporządzenia [RO]

## II. PRZEDMIOT I ZAKRES OPERATU

Operat przeciwpożarowy dotyczy instalacji komunalnej i kompostowni bioodpadów oraz miejsc magazynowania odpadów w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa.

Na terenie Zakładu zlokalizowane jest ponadto składowisko odpadów innych niż niebezpieczne:

- kwatery – I-IV – zamknięte zrehabilitowane,
- kwatera V – eksploatowana do końca 2019 roku,
- kwatera VI – eksploatowana od III kwartału 2019 roku.

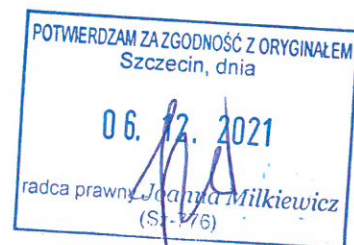
Warunki ochrony przeciwpożarowej dla kwater V i VI, określono w Operacie Przeciwpożarowym z sierpnia 2019r. Uzgodnienie operatu nastąpiło w drodze postanowienia KP PSP w Stargardzie PRiZ 5560.12.5.2019 z dnia 29 sierpnia 2019r.

Operat stanowić będzie załącznik do wniosków o:

- o zmianę pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji biologicznego przetwarzania odpadów zlokalizowanej w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa,
- o zmianę zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów innych niż obojętne w kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz zbierania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- o zmianę zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów poza instalacjami w związku z zakładu zagospodarowania odpadów zlokalizowanych w Łęczycy, gm. Stara Dąbrowa.

Operat należy uzgodnić z komendantem powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Stargardzie.

KOMENDANT POWIATOWY  
Państwowej Straży Pożarnej  
st. kpt. mgr Łukasz Sz.



  
KOMENDA POWIATOWA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Stargardzie  
województwo zachodniopomorskie

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

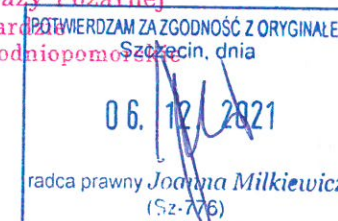
### III. PODSTAWY OPRACOWANIA

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 Sprawa 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. z dnia 25 lutego 2020r. poz. 296) **[RO]**.
8. PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru – przywołana w dalszej części opracowania jako **[N1]**.
9. PN-B-02857 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zbiorniki wodne. Wymagania ogólne. – przywołana w dalszej części opracowania jako **[N2]**.
10. Dokumentacja przekazana przez ZZO Stargard:
  - 10.1 Informacje o rodzaju, ilościach i sposobie magazynowanych odpadów.
  - 10.2 Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego dla RIPOK w Łęczycy.
11. OPERAT PRZECIWOŻAROWY dla SKŁADOWISKA ODPADÓW: KWATERY V i VI Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa.
12. OPERAT PRZECIWOŻAROWY dla Instalacji Komunalnej i Kompostowni Boodpadów oraz miejsc magazynowania odpadów zlokalizowanych w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa wraz z aneksem nr 1 do przedmiotowego operatu.



KOMENDA POWIATOWA  
Państwowej Straży Pożarnej

w Stargardzie  
województwo zachodniopomorskie



URZĄD M. J. KOWSKI  
WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE  
70-005 Szczecin, ul. Korsarzy 34

#### IV. USTALENIA FORMALNE

**1. LOKALIZACJA ZAKŁADU – OZNACZENIE MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW**

Instalacja komunalna i kompostownia bioodpadów oraz miejsca magazynowania 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].



**KOMENDA POWIATOWA**  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Stargardzie  
województwo zachodniopomorskie

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

OPERAT PRZECIWPÓZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla INSTALACJI KOMUNALNEJ ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ZLOKALIZOWANYCH W ŁĘCZYCY, GM. STARA DĄBROWA.

**5. OPIS WYSTĘPOWANIA ODPADÓW – W PROCESIE I MIEJSCACH MAGAZYNOWANIA, OBJĘTYCH ZAKRESEM OPERATU.**

Na terenie Instalacji prowadzone są następujące procesy magazynowania odpadami czyli czasowego przechowywania odpadów polegające na:

- wstępnym magazynowaniu odpadów przez ich wytwórcę,
- tymczasowym magazynowaniu odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów, oraz
- magazynowaniu odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów, które podlegają ocenie zgodnie z wymaganiami ustawy [UO].

1) boksy kontenerowe – **WYZNACZONE JAKO STREFA SP1:**

- a) [1.] oleje silnikowe przepracowane i mineralne /filtry olejowe – w pojemniku typu mauzer i innych pojemnikach stalowych, łącznie do 1,080 Mg – KOD ODPADU: 13 02 08\* / 13 01 10\* / 16 01 07.

Dla odpadów 13 02 08\*, 13 01 10\* oraz 16 01 07 wstępne magazynowanie odpadów przez wytwórcę.

- b) [2.] inne odpady – magazynowanie w pojemnikach, łącznie do 0,280 Mg – KOD ODPADU: 16 06 05 / 20 01 21\*/ 15 02 03

Odpady 15 02 03, 16 06 05, 20 01 21\* - wstępne magazynowanie odpadów przez wytwórcę.

- c) [3.] zużyte opony - magazynowanie luzem, łącznie do 6,0 Mg – KOD ODPADU: 16 01 03

W przypadku odpadów o kodzie 16 01 03 występuje tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów oraz magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów, są to odpady, które zostały wysortowane ze zmieszanych odpadów komunalnych.

- d) [4.] szkło sortowane - magazynowanie luzem, łącznie do 6,0 Mg – KOD ODPADU 15 01 07,

Odpad o kodzie i 15 01 07 – magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów, są to odpady, które zostały wysortowane ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych.

2) boksy surowców wtórnych - **WYZNACZONE JAKO STREFA SP2:**

- a) [5.] (boks zadaszony) papier / karton – magazynowanie luzem, łącznie do 30 Mg – KOD ODPADU: 15 01 01,

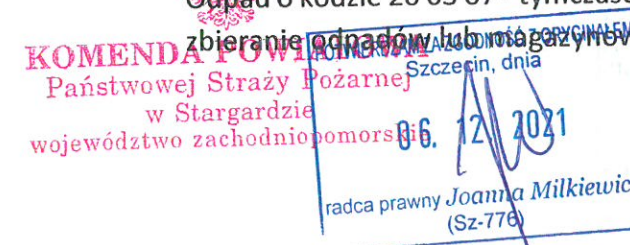
Odpad o kodzie 15 01 01 jest tymczasowo gromadzony w boksie celem poddania go procesowi przetwarzania (odzysku R12).

- b) [6.] (boks zadaszony) papier / karton / tetrapaki – magazynowanie w sprasowanych belach, łącznie do 80 Mg – KOD ODPADU: 15 01 01 / 15 01 05,

Odpady o kodach 15 01 01 i 15 01 05 przygotowane w kostkach/belach do przekazania do podmiotu zajmującego się odzyskiem lub recyklingiem.

- c) [7.] (boks zadaszony) odpady wielkogabarytowe – magazynowanie luzem, łącznie do 60 Mg – KOD ODPADU: 20 03 07,

Odpad o kodzie 20 03 07 - tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów lub magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie



URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
70-500 Szczecin, ul. Korsarzy 34

6

**OPERAT PRZECIWPOZAROWY** na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla **INSTALACJI KOMUNALNEJ ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ZLOKALIZOWANYCH W ŁĘCZYCY, GM. STARA DĄBROWA.**

odpadów, są to odpady, które zostały wysortowane ze zmniejszanych odpadów komunalnych.

Odpad o kodzie 20 03 07 jest odpadem, który jest tymczasowo gromadzony w boksie celem poddania go procesowi przetwarzania (odzysku R12 – poza instalacją).

d) **[8.]** (boks niezadaszony) odpady zmieszane – magazynowanie luzem, łącznie do 12 Mg – KOD ODPADU: 15 01 06,

Odpad 15 01 06 jest tymczasowo gromadzony w boksie celem poddania go procesowi przetwarzania (odzysku R12).

e) **[9.]** (boks niezadaszony) opakowania z tworzyw sztucznych – magazynowanie luzem, łącznie do 17 Mg – KOD ODPADU: 15 01 02,

Odpad 15 01 02 jest tymczasowo gromadzony w boksie celem poddania go procesowi przetwarzania (odzysku R12).

f) **[10.]** (boks niezadaszony) opakowania z tworzyw sztucznych / aluminium – magazynowanie w belach/kostkach, łącznie do 36 Mg – KOD ODPADU: 15 01 02 / 15 01 04,

Odpady 15 01 02 i 15 01 04 przygotowane w kostkach/belach do przekazania do podmiotu zajmującego się odzyskiem lub recyklingiem.

3) hala sortowni – **WYZNACZONE JAKO STREFA SP4:**

a) **[11a.]** odpady poprocesowe – magazynowanie w kontenerach przy hali sortowni łącznie do 1,40 Mg – KOD ODPADU: 15 01 02 / 15 01 05

Odpady o kodach 15 01 02 i 15 01 05 - magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów, są to odpady, które zostały wysortowane ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych. Odpady przygotowane do zbelowania.

b) **[11b.]** odpady podprocesowe – magazynowanie w kontenerach/big-bagach przy hali sortowni łącznie o 1,7 Mg - KOD ODPADU: 15 01 04 / 19 12 02 / 19 12 03 /

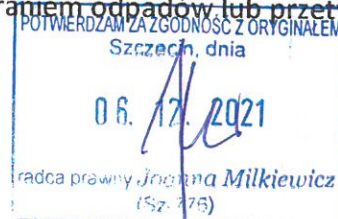
Odpady o kodach 15 01 04, 19 12 02, 19 12 03 - magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów, są to odpady, które zostały wysortowane ze zmieszanych odpadów komunalnych. Odpady przygotowane do przekazania dla podmiotów zajmujących się recyklingiem lub odzyskiem.

c) **[11c.]** odpady poprocesowe – magazynowanie w kontenerach/big-bagach przy hali sortowni łącznie do 0,600 Mg – KOD ODPADU: 20 01 36

Odpady o kodach 20 01 36 - magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów, są to odpady, które zostały wysortowane ze zmieszanych odpadów komunalnych. Odpad przygotowany do przekazania dla podmiotów zajmujących się przetwarzaniem zseie.

d) **[11d.]** odpady poprocesowe – magazynowanie w big-bagach przy hali sortowni łącznie do 0,100 Mg – KOD ODPADU: 20 01 34 / 16 06 05

Odpady o kodach 16 06 05/20 01 34 - magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów, są to odpady, które zostały wysortowane ze zmieszanych odpadów komunalnych. Odpad przygotowany do przekazania dla podmiotów zajmujących się zbieraniem odpadów lub przetwarzaniem baterii i akumulatorów.



KOMENDA POWIATOWA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Starogardzie  
województwo zachodniopomorskie

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

OPERAT PRZECIWPÓZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla INSTALACJI KOMUNALNEJ ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ZLOKALIZOWANYCH W ŁĘCZYCY, GM. STARA DĄBROWA.

- e) [IA.] zmieszane odpady komunalne - magazynowanie w hali sortowni – część zasobni dla odpadów komunalnych zmieszanych łącznie do 20 Mg – KOD ODPADU: 20 03 01  
Odpad o kodzie 20 01 03 jest na bieżąco poddawany procesowi przetwarzania (odzysku R12).
- f) [IB.] odpady kuchenne ulegające biodegradacji - magazynowanie w hali sortowni – część zasobni dla odpadów komunalnych zmieszanych łącznie do 5 Mg – KOD ODPADU: 20 01 08  
Odpad o kodzie 20 01 08 jest tymczasowo magazynowany, a następnie poddany procesowi przetwarzania (odzysku) w kompostowni bioodpadów.
- g) [IC.] odpady komunalne zbierane selektywnie zmieszane odpady komunalne - magazynowanie w hali sortowni – zasobnia dla odpadów komunalnych selektywnie zbieranych łącznie do 5 Mg – KOD ODPADU: 15 01 02 / 15 01 06  
Odpady o kodach 15 01 02 lub 15 01 06 są na bieżąco poddawane procesowi przetwarzania (odzysku R12).
- h) [12.] otwarty boks przy hali sortowni – odpad poprocesowy (balast) – magazynowanie luzem, łącznie do 100 Mg – KOD ODPADU: 19 12 12.  
Odpad o kodzie 19 12 12 - magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów, są to odpady, które zostały wysortowane ze zmniejszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych.

4) Biofiltr / instalacja stabilizacji biologicznej – WYZNACZONE JAKO STREFA SP5:

- a) [13.] boks przy biofiltrze – opakowania z metali - magazynowanie luzem, łącznie do 20 Mg – KOD ODPADU: 15 01 04.  
Odpad o kodzie 15 01 04 - magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów, są to odpady, które zostały wysortowane ze zmniejszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych. Zostaną przekazane do podmiotu zajmującego się odzyskiem lub recyklingiem.
- b) [14.] odpady elektryczne – magazynowanie w kontenerze, łącznie do 4,00 Mg – KOD ODPADU: 20 01 35\*/16 02 13\* oraz 20 01 36/16 02 14  
Odpad o kodach [14.] - wstępne magazynowanie odpadów przez wytwórcę oraz tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów.  
Odpady przekazywane do zakładu przetwarzania zseie.
- c) [II.] odpady w trakcie procesu – bioodpady / frakcja podsitowa, KOD ODPADU: 19 12 12 / 20 02 01, 20 01 08, 03 01 01, 03 03 01, 20 01 38, 20 03 02  
Odpady te nie są magazynowane, są w trakcie procesu, w bioreaktorach następuje I stopień stabilizacji tlenowej.
- d) [15.] odpady selektywnie zbierane – magazynowanie w pojemnikach/kontenerach, łącznie do 4 Mg – KOD ODPADU: 20 01 01 / 20 01 02 / 20 01 39 / 20 01 40  
Odpady [15.] są tymczasowo gromadzone w boksie celem poddania ich procesowi przetwarzania (odzysku R12).

KOMENDA POWIATOWA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Stargardzie  
województwo zachodniopomorskie

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Szczecin, dnia  
06. 12. 2021  
radca prawny Joanna Milkiewicz  
(Sz-776)

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



OPERAT PRZECIWOPOZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla INSTALACJI KOMUNALNEJ ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ZLOKALIZOWANYCH W ŁĘCZYCY, GM. STARA DĄBROWA.

5) Stabilizacja I – WYZNACZONA JAKO STREFA SP6:

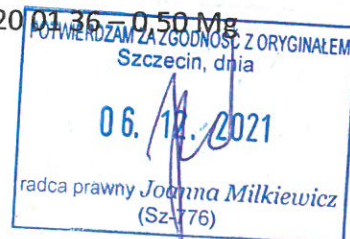
- a) [16.] odpad poprocesowy – balast – magazynowanie luzem w hałdach, łącznie do 1 000 Mg – KOD ODPADU: 19 12 12, w przypadku braku balastu w tej strefie będzie prowadzony proces kompostowania jednostopniowego z wymuszonym napowietrzaniem bioodpadów zielonych tj. odpadów 20 02 01.  
Odpad o kodzie 19 12 12 - magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów, są to odpady, które zostały wysortowane ze zmniejszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych.
- b) [III A.] biostabilizat w trakcie procesu – KOD ODPADU: 20 02 01 (bioodpady)  
Odpad ten nie jest magazynowany, jest w trakcie procesu, na placu stabilizacji (dojrzewania) następuje stabilizacja biologiczna tlenowa, tutaj odpad jest przerzucany, napowietrzany.
- c) [III B.] biostabilizat w trakcie procesu – KOD ODPADU: 19 12 12 (frakcja podsitowa),  
Odpad ten nie jest magazynowany, jest w trakcie procesu, na placu stabilizacji (dojrzewania) następuje stabilizacja biologiczna tlenowa, tutaj odpad jest przerzucany, napowietrzany.

6) Stabilizacja II – WYZNACZONA JAKO STREFA SP7:

- a) [IV.] biostabilizat w trakcie procesu - KOD ODPADU: 20 02 01 (bioodpady)  
Odpad ten nie jest magazynowany, jest w trakcie procesu, na placu stabilizacji (dojrzewania) następuje stabilizacja biologiczna tlenowa, tutaj odpad jest przerzucany, napowietrzany.
- b) [17A.] bioodpady do kompostowania – magazynowanie luzem, łącznie do 153 Mg – KOD ODPADU: 20 02 01  
Odpady [17A.] są tymczasowo gromadzone celem poddania ich procesowi przetwarzania (odzysku) w kompostowni bioodpadów.
- c) [17B.] bioodpady do kompostowania – magazynowanie luzem, łącznie do 7 Mg – KOD ODPADU: 20 01 38/ 20 03 02 / 03 01 01 / 03 03 01  
Odpady [17B.] są tymczasowo gromadzone celem poddania ich procesowi przetwarzania (odzysku) w kompostowni bioodpadów.

7) stanowisko przy wjeździe obok stacji paliw – WYZNACZONE JAKO STREFA SP9 – PSZOK/odpad poprocesowy – magazynowanie w kontenerach i pojemnikach, łącznie do 18,360 Mg

- a) [18a.] odpad podprocesowy – KOD ODPADU: 19 12 07 – 6,70 Mg
- b) [18b.] wielkogabarytowe odpady – KOD ODPADU: 20 03 07 – 2,00 Mg
- c) [18c.] odpady budowlane – KOD ODPADU: 17 09 04 – 2,00 Mg
- d) [18d.] zużyte leki - KOD ODPADU: 20 01 32 – 0,010 Mg
- e) [18e.] baterie i akumulatory – KOD ODPADU: 20 01 34 – 0,100 Mg
- f) [18f.] pozostałe – KOD ODPADU: 20 01 27\* - 0,050 Mg
- g) [18g.] zużyte opony – KOD ODPADU: 16 01 03 – 0,100 Mg
- h) [18h.] zseie – KOD ODPADU: 20 01 35\* - 0,50 Mg
- i) [18i.] zseie – KOD ODPADU: 20 01 36 - 0,50 Mg



**OPERAT PRZECIWOPOZAROWY** na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla **INSTALACJI KOMUNALNEJ ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ZLOKALIZOWANYCH W ŁĘCZYCY, GM. STARA DĄBROWA.**

- j) [18j.] odpady zielone – KOD ODPADU: 20 02 01 – 2,00 Mg
- k) [18k.] odpady budowlane – KOD ODPADU: 17 01 03 – 0,40 Mg
- l) [18l.] odpady budowlane – KOD ODPADU: 17 01 07 – 4,00 Mg

Odpad 19 12 17 - magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów wielkogabarytowych, są to odpady, które zostały wysortowane z odpadów wielkogabarytowych. Następnie przekazywane są do podmiotu zajmującego się recyklingiem lub odzyskiem.

Pozostałe odpady magazynowane w tej strefie są to odpady tymczasowo magazynowane przez prowadzącego zbieranie odpadów w ramach PSZOK-u dla gminy Stara Dąbrowa. Odpady budowlane są przekazywane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy.

Odpady zielone trafią do przetworzenia w kompostowni bioodpadów. Odpady wielkogabarytowe zostaną przekazane do podmiotu zajmującego się przetwarzaniem (odzyskiem R12) lub zostaną przetworzone na Instalacji Komunalnej w Łęczycy.

Zużyte opony zostaną zagospodarowane na składowisku w Łęczycy w procesie odzysku R5 lub przekazane podmiotem zajmującym się zagospodarowaniem przedmiotowych odpadów.

Pozostałe odpady – przekazane do podmiotów zajmujących się zbieraniem odpadów lub ich końcowym przetwarzaniem – odzyskiem lub recyklingiem.

- 8) [19.] miejsce magazynowania obok kwater – **WYZNACZONE JAKO STREFA SP10** – zebrany odpad opakowaniowy – magazynowanie w kontenerach, do 30 Mg – KOD ODPADU: 15 01 07.

W przypadku odpadu – 15 01 07 jest tymczasowo magazynowany przez prowadzącego zbieranie odpadów. Odpad przekazywane do podmiotu zajmującego się recyklingiem.

#### **6. CHARAKTERYSTYKA ZAKŁADU**

Przedmiotem działalności Zakładu Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o. o. w Stargardzie jest świadczenie usług w zakresie zagospodarowania odpadów. ZZO Stargard jest właścicielem Instalacji Komunalnej oraz Kompostowni Bioodpadów w Łęczycy, gmina Stara Dąbrowa posiadającej status instalacji komunalnej. Instalacja komunalna wraz z kompostownią bioodpadów mieści się w Łęczycy przy węźle dróg wojewódzkich nr 142 i 106. Zlokalizowana jest na gruntach miejscowości Łęczycy, gm. Stara Dąbrowa, na działkach nr 153,154/3, 154/4, 154/6, 155, 156, 157, 160/1, 161/1, 161/2, 162, 163, 165, 166/2, 167/2 obręb ewidencyjny 0006 Łęczycy.

W skład instalacji wchodzi:

- 1) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:

- I – IV kwatery zrehabilitowane,

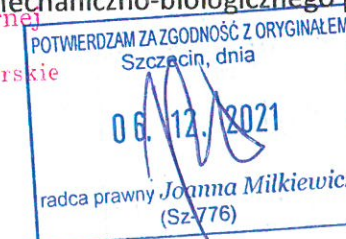
- V kwatera – eksploatowana do końca 2019 roku,

- VI kwatera - wybudowana pod koniec 2017 roku, eksploatowana od III kwartału 2019 roku,

**KOMENDA POWIATOWA**  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Stargardzie  
województwo zachodniopomorskie



- 2) Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych:



**OPERAT PRZECIWPOZAROWY** na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla **INSTALACJI KOMUNALNEJ ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ZLOKALIZOWANYCH W ŁĘCZYCY, GM. STARA DĄBROWA.**

- część mechaniczna - dwie linie do sortowania odpadów w hali sortowni, krótka i długa linia sortownicza,
- część biologiczna – 5 bioreaktorów wraz z placem stabilizacji (dojrzewania), w tym jeden bioreaktor do odpadów zielonych i innych bioodpadów.

3) Kompostowania bioodpadów – j.w..

Na terenie instalacji prowadzona jest również działalność związana z przetwarzaniem odpadów wielkogabarytowych.

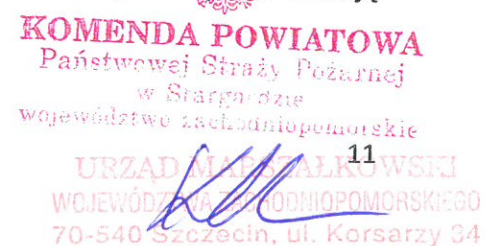
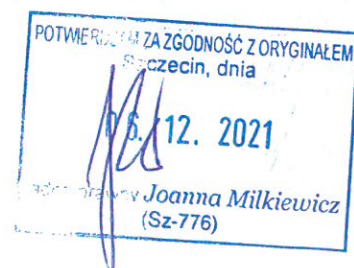
Instalacja komunalna w Łęczycy zajmuje się:

- zagospodarowaniem niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki,
- prowadzeniem segregacji odpadów: mechanicznej i ręcznej dla wydzielenia frakcji drobnej, organicznej i surowców wtórnych możliwych do zagospodarowania,
- belowaniem (kostki) surowców wtórnych uzyskanych w wyniku pracy linii sortowniczej,
- surowców wtórnych przed ich wywozem do zakładu przetwarzającego odpady (zakłady odzysku/recyklingu),
- kompostowaniem odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich środka polepszającego właściwości gleby lub kompostu niespełniającego wymagań,
- prowadzeniem czasowego magazynowania odpadów tzw. balastowych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych i selektywnie zebranych i przekazywanie tych odpadów do spalarni lub podmiotów produkujących rdf,
- składowaniem odpadów wymagających unieszkodliwienia na składowisku w przypadku braku możliwości innego zagospodarowania odpadów.
- zbieraniem odpadów komunalnych w ramach prowadzonego punktu PSZOK dla gminy Stara Dąbrowa.

Zadaniem Instalacji jest stworzenie warunków do maksymalnego zmniejszenia ilości odpadów wymagających deponowania na składowisku przy jednoczesnym zminimalizowaniu ich szkodliwego oddziaływania na środowisko naturalne.

Zakład dysponuje następującymi obiektami:

- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- hala sortowni niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów opakowaniowych selektywnie zbieranych oraz dwie linie technologiczne – krótka i długa linia sortownicza,
- sześć boksów na surowce wtórne, w tym trzy zadaszone,
- kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz instalacja biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, w skład, których wchodzi: pięć bioreaktorów do stabilizacji tlenowej frakcji biologicznej, w tym jeden (zamiennie) jest wykorzystywany do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz place dojrzewania stabilizatu i kompostu,
- dwa zbiorniki: ścieków deszczowych z dróg, placów i dachów oraz ścieków technologicznych z kompostowni, zbiornik ścieków deszczowych – pełni funkcję zbiornika ppoż.



**OPERAT PRZECIWPÓZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla INSTALACJI KOMUNALNEJ ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ZLOKALIZOWANYCH W ŁĘCZYCY, GM. STARA DĄBROWA.**

- infrastruktura techniczna (kanalizacja technologiczna, kanalizacja deszczowa, drogi i place manewrowe),
- budynek wagowego przy wjeździe na Instalację,
- plac dojrzewania stabilizatu,
- plac gotowego produktu – środka poprawiającego właściwości gleby,
- dwie wagi najazdowe do ważenia odpadów.

**Przepustowość instalacji:**

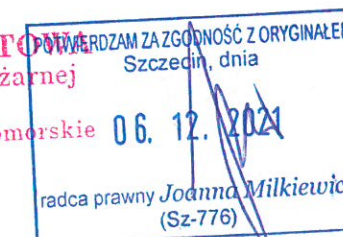
- instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – 45 000 Mg/rok,
- instalacja do tzw. doczyszczania odpadów opakowaniowych zbieranych selektywnie – 6 000 Mg/rok,
- instalacja stabilizacji biologicznej - 36 000 Mg/rok,
- kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów – 10 000 Mg/rok,
- demontaż odpadów wielkogabarytowych – 1 000 Mg/rok,
- punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) dla gminy stara Dąbrowa (w strefie przeciwpożarowej SP 9).

Na instalacji komunalnej niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne nie są składowane tylko poddaje się je procesowi odzysku. Przetwarzaniu poddawane są również odpady opakowaniowe zbierane selektywnie. W wyniku prowadzenia ww. działalności wytwarzane są m.in. **takie frakcje odpadów:**

- surowce wtórne – odpady opakowaniowe – **15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 04** oraz **15 01 07** – surowce, które są przekazywane do podmiotów zajmujących się odzyskiem lub recyklingiem,
- **19 12 12N** (inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) tzw. balast, który przekazywany jest na zewnątrz innym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie termicznego przetworzenia odpadów (spalenie w spalarniach odpadów),
- **19 12 12P** (inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) tzn. frakcja biologiczna, która poddawana jest przetwarzaniu, w wyniku którego powstaje biologicznie stabilny materiał, odpad o kodzie 19 05 99, który w efekcie końcowym składowany jest na własnym składowisku odpadów,
- pozostałe odpady takie jak **20 01 36, 20 01 34/16 05 06, 20 01 35\*, 16 01 03, 20 03 07, 19 12 02, 19 12 03**, które są przekazywane do dalszego zagospodarowania na innych instalacjach.

Odpady zielone i inne bioodpady trafiające do kompostowni bioodpadów w całości poddawane są kompostowaniu, najpierw przez stabilizowane są w bioreaktorze, a następnie na placu dojrzewania, gdzie są dodatkowo napowietrzane poprzez przerzucanie. Po spełnieniu odpowiednich parametrów ustabilizowane odpady są przesiewane na sicie o oczkach 20 mm, frakcja podsitowa stanowi produkt w postaci środka polepszającego właściwości gleby. Frakcję powyżej 20 mm stanowią odpady o kodzie 19 05 01, które nie zostały do końca przekompostowane. Są przekazywane na składowisko.

**KOMENDA POWIATOWA**  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Stargardzie  
województwo zachodniopomorskie



**URZĄD MARSZAŁKOWSKI**  
WOJEWÓDZKA ZARADKOWA IZBA  
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

OPERAT PRZECIWPÓZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla INSTALACJI KOMUNALNEJ ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ZLOKALIZOWANYCH W ŁĘCZYCY, GM. STARA DĄBROWA.

#### **7. MIEJSCE I RODZAJ MAGAZYNOWANYCH ODPADÓW.**

Z uwagi na ilość procesów występujących na instalacji komunalnej i kompostowni bioodpadów na instalacji mamy do czynienia z magazynowaniem odpadów, które obejmuje:

- **wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę.** Instalacja prowadzi działalność zagospodarowania odpadów i podczas wykonywania tej działalności wytwarza odpady, które przed zgromadzeniem odpowiedniej ilości są magazynowane.
- **tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów.**
- **magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.**

Miejsca magazynowania odpadów na instalacji są związane z rodzajami odpadów, a także z procesami występującymi na instalacji komunalnej i kompostowni bioodpadów.

Miejsca magazynowania zostały przedstawione na mapce i oznaczone liczbowo [1-19].

Magazynowanie odpadów odbywa się w kontenerach, pojemnikach i big-bagach, w boksach zadaszonych i niezadaszonych, na placu magazynowania, w formie luźnej oraz zwartej – uformowane w bele/kostki w przypadku surowców wtórnych.

Zgodnie z przepisami instalacja komunalna i kompostownia bioodpadów prowadzi działalność zgodnie z następującymi pozwoleniami i zezwoleniami:

- pozwolenie zintegrowane na prowadzenie instalacji biologicznego przetwarzania odpadów w miejscowości Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa,
- zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów w kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz zbierania odpadów na terenie instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów w miejscowości Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa,
- zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów poza instalacjami w związku z działalnością zakładu zagospodarowania odpadów zlokalizowanego w miejscowości Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa.

Rodzaje magazynowanych odpadów poniżej zgodnie z posiadanymi pozwoleniami i zezwoleniami.

#### **7a) Pozwolenie zintegrowane na prowadzenie instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów**

##### Rodzaje przyjętych odpadów do przetwarzania:

- 20 03 01 – zmieszane odpady komunalne
- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych
- 15 01 04 – opakowania z metali
- 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe
- 15 01 07 – opakowania ze szkła
- 20 01 01 – papier i tektura
- 20 01 39 – tworzywa sztuczne i guma



OPERAT PRZECIWPOZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla INSTALACJI KOMUNALNEJ ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ZLOKALIZOWANYCH W ŁĘCZYCY, GM. STARA DĄBROWA.

Rodzaje wytwarzanych odpadów z procesu przetwarzania:

- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych
- 15 01 04 – opakowania z metali
- 15 01 05 – opakowania wielomateriałowe
- 15 01 07 – opakowania ze szkła
- 16 05 06/20 01 34 – inne baterie i akumulatory
- 16 01 03 – zużyte opony
- 19 12 02 – metale żelazne
- 19 12 03 – metale nieżelazne
- 19 12 12 - inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
- 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe
- 20 03 34/16 06 05 – inne baterie i akumulatory
- 20 01 36 / 16 02 14 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

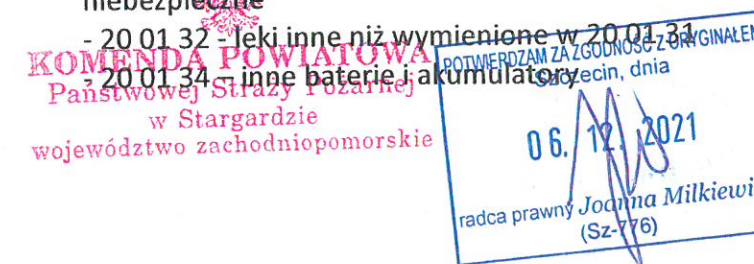
Rodzaje wytwarzanych odpadów z działalności:

- 15 02 03 - sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
- 20 01 35\*/16 02 14 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)
- 20 01 36 / 16 02 13\* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
- 20 01 21\* - lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
- 13 02 08\* - inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
- 13 01 10\* - mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych
- 16 01 07\* - filtry olejowe
- 16 06 05 - inne baterie i akumulatory
- 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe

**7b) Zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie w kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów**

Rodzaje odpadów zbieranych:

- 15 01 04 – opakowania z metali
- 15 01 07 – opakowania ze szkła
- 16 01 03 – zużyte opony
- 17 01 03 - odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
- 17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
- 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
- 20 01 27\* - farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
- 20 01 32 - leki inne niż wymienione w 20 01 31
- 20 01 34 - inne baterie i akumulatory



**OPERAT PRZECIWPÓZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla INSTALACJI KOMUNALNEJ ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ZLOKALIZOWANYCH W ŁĘCZYCY, GM. STARA DĄBROWA.**

- 20 01 35\* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)
- 20 01 36 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
- 20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji
- 20 03 07 - odpady wielkogabarytowe
- 20 01 02 - szkło
- 20 01 40 – metale

Rodzaje przyjętych odpadów do przetwarzania w kompostowni:

- 20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji
- 20 01 08 - odpady kuchenne ulegające biodegradacji
- 03 01 01 - odpady kory i korka
- 03 03 01 - odpady z kory i drewna
- 20 03 02 - odpady z targowisk
- 20 01 38 – drewno inne niż wymienione w 20 01 37\*

Rodzaje wytworzonych odpadów:

- 19 05 01 – nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
  - 19 05 03 – kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania).
- Odpady 19 05 01 i 19 05 03 nie będą magazynowane, bezpośrednio będą przekazywane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy.

**7c) Zezwolenie na odzysk odpadów poza instalacją – odzysk odpadów wielkogabarytowych**

Rodzaje przyjętych odpadów do przetwarzania – 20 03 07

Rodzaje wytworzonych odpadów:

- 19 12 07 – drewno
- 19 12 02 – metale żelazne
- 19 12 12 – inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11



**V. WYMAGANIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DLA OBIEKTÓW UWZGLĘDNIANYCH W OPERACIE PRZECIWPOŻAROWYM ZGODNIE Z [UO] – W ODNIESIENIU DO PRZEPISÓW [WT], [WOP] I [WD].**

**1. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA OBIEKTÓW NA TERENIE ZAKŁADU – PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE.**

Poniżej zestawione obiekty na terenie Zakładu, tworzą węzły technologiczne bądź pozostają w zbliżeniu, stanowiąc strefy pożarowe:

**SP0 – ZL III - kontenery socjalne i budynek wagowego – poza zakresem opracowania,**

**SP1 – boksy magazynowe – pow. ok. 250m<sup>2</sup>, Q<sub>c</sub> > 4 000MJ/m<sup>2</sup>,**

**SP2 – boksy magazynowe (zadaszone i bez zadaszenia) – pow. ok. 800m<sup>2</sup>,  
Q<sub>c</sub> > 4 000MJ/m<sup>2</sup>,**

**SP3 – ZL III – budynek biurowo-socjalny – poza zakresem opracowania,**

**SP4 – hala sortowni z przyległymi kontenerami i przewidzianą do realizacji boksem na odpad poprocesowego – pow. ok. 2 300m<sup>2</sup>, Q<sub>c</sub> < 1 000MJ/m<sup>2</sup>,**

**SP5 – biofiltr z instalacją stabilizacji biologicznej wraz z przyległymi kontenerami oraz boksem odpadów metalowych – pow. ok. 1 300m<sup>2</sup>, Q<sub>c</sub> < 2 000MJ/m<sup>2</sup>,**

**SP6 – pole stabilizacji I – pow. do 2 000m<sup>2</sup>, Q<sub>c</sub> > 4 000MJ/m<sup>2</sup>, brak magazynowania, odpady są w II stopniu procesu stabilizacji (tlenowej) na placu dojrzewania,**

**SP7 – pole stabilizacji II – pow. do 2 000m<sup>2</sup>, Q<sub>c</sub> < 2 000MJ/m<sup>2</sup>, brak magazynowania, odpady są w II stopniu procesu stabilizacji (tlenowej) na placu dojrzewania,**

**SP8 – zakładowa stacja paliw – poza zakresem opracowania,**

**SP9 – PSZOK, odpad poprodukcyjny, warsztat – pow. do 250m<sup>2</sup>, Q<sub>c</sub> < 2 000MJ/m<sup>2</sup>,**

**SP10 – miejsce magazynowania odpadów opakowaniowych ze szkła oraz kompostu – pow. do 500m<sup>2</sup>, Q<sub>c</sub> < 250MJ/m<sup>2</sup>**

W odniesieniu do wymagań rozporządzenia [W.T.] zachowane zostaną dopuszczalne wielkości stref pożarowych.

Ponadto w bezpośrednim sąsiedztwie usytuowane są kwatery V i VI – odrębne strefy pożarowe – poza zakresem opracowania.

**2. ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY OBIEKTAMI I DO GRANIC DZIAŁKI**

Między poszczególnymi strefami pożarowymi zachowane pozostaną normatywne, zgodne z przepisami [W.T.], odległości:

- Dla strefy SP1 – zapewnione są odległości od innych obiektów – 20m, w przypadku odległości do strefy SP0 – ok. 14m, uwzględniono: przestąpienie magazynowanych

KOMENDA POWIATOWA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Stargardzie  
województwo zachodniopomorskie

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Szczecin, dnia  
06.12.2021  
radca prawny Joanna Milkiewicz  
(Sz-776)



**OPERAT PRZECIWOPOZAROWY** na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla **INSTALACJI KOMUNALNEJ ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ZLOKALIZOWANYCH W ŁĘCZYCY, GM. STARA DĄBROWA.**

olejów ścianą żelbetową o szacowanej odporności ogniowej REI240, zachowanie odległości składowanych materiałów (inne odpady) – 20m z ograniczeniem ścianką z bloków betonowych.

- Dla strefy **SP2** – zapewnione są odległości od innych obiektów – 20m, materiały magazynowane we wiacie odpadów poprocesowych strefy **SP4**, osłonięte będą ścianą z bloków betonowych z zachowaniem odległości 20m.
- Dla strefy **SP4** – zapewnione są odległości od innych obiektów – 8m, z wydzieleniem od przylegającej strefy **SP3** ścianami REI120 na długości 4m,
- Dla strefy **SP5** – zapewnione są odległości od innych obiektów – 8m,
- Dla strefy **SP6** – zapewnione są odległości od innych obiektów – 20m,
- Dla strefy **SP7** – zapewnione są odległości od innych obiektów – 15m,
- Dla strefy **SP9** – zapewnione są odległości od innych obiektów – 15m,
- Dla strefy **SP10** – zapewnione są odległości od innych obiektów – 8m,

**3. PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH**

Magazynowane odpady w większej części są materiałami palnymi. Nie występują materiały niebezpieczne pożarowo w rozumieniu rozporządzenia **[WOP]**, z wyjątkiem możliwości wystąpienia śladowych ilości cieczy palnych w niesortowanych odpadach.

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

- Uśrednione ciepło spalania – do 6 - 20 MJ/m<sup>2</sup>,
- Zróżnicowany stopień zagęszczenia – w zależności od formy magazynowania (magazynowanie luzem, w kostkach, belach, w pojemnikach, kontenerach)
- Możliwość wystąpienia pożarów powierzchniowych:
  - pożary palnych materiałów mogących występować w masie magazynowanych odpadów (tworzywa sztuczne, w tym folia, papier, drewno i materiały drewnopochodne, guma, tekstylia itp.)

Przyczyny pożarów:

- umyślne podpalenia,
- nieumyślne zaproszenie ognia,
- awaryjna praca pojazdów, maszyn i urządzeń,
- samozapłon.



#### 4. GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

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

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

Gdzie:

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

$G_1$  – 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.

Dane przyjęte do obliczeń:

##### Strefa SP1:

- o Średnie ciepło spalania magazynowanych odpadów –  $Q_d = 30\text{MJ/kg}$ ,
- o ilość magazynowanych odpadów – łączna masa do **40Mg**,
- o powierzchnia strefy pożarowej –  $F = 250\text{m}^2$ .

Dla strefy SP1 – średnia gęstość obciążenia ogniowego wynosi:

$$Q_c = 5\ 000\text{MJ/m}^2$$

##### Strefa SP2:

- o Średnie ciepło spalania magazynowanych odpadów –  $Q_d = 30\text{MJ/kg}$ ,
- o ilość magazynowanych odpadów – łączna masa do **310Mg**,
- o powierzchnia strefy pożarowej –  $F = 800\text{m}^2$ .

Dla strefy SP2 – średnia gęstość obciążenia ogniowego wynosi:

$$Q_c = 11\ 625\text{MJ/m}^2,$$

##### Strefa SP4:

- o Średnie ciepło spalania magazynowanych odpadów –  $Q_d = 15\text{MJ/kg}$ ,
- o ilość magazynowanych odpadów – łączna masa do **150Mg**,
- o powierzchnia strefy pożarowej –  $F = 2\ 300\text{m}^2$ .

Dla strefy SP4 – średnia gęstość obciążenia ogniowego wynosi:

$$Q_c = 980\text{MJ/m}^2,$$

##### Strefa SP5:

- o Średnie ciepło spalania magazynowanych odpadów –  $Q_d = 15\text{MJ/kg}$ ,
- o ilość magazynowanych odpadów – łączna masa do **150Mg**,
- o powierzchnia strefy pożarowej –  $F = 1\ 300\text{m}^2$ .

Dla strefy SP5 – średnia gęstość obciążenia ogniowego wynosi:

$$Q_c = 1730\text{MJ/m}^2,$$

KOMENDA POWIATOWA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Stargardzie  
województwo zachodniopomorskie

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Szczecin, dnia  
06.12.2021  
radca prawny Joanna Milkiewicz  
(Sz-776)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34  
18

Strefa SP6:

- Średnie ciepło spalania magazynowanych odpadów –  $Q_d = 6 \text{ MJ/kg}$ ,
- ilość magazynowanych odpadów – łączna masa do **2 500Mg**,
- powierzchnia strefy pożarowej –  $F = 2\ 000 \text{ m}^2$ .

Dla strefy **SP6** – średnia gęstość obciążenia ogniowego wynosi:

$$Q_c = 7\ 500 \text{ MJ/m}^2,$$

Strefa SP7:

- Średnie ciepło spalania magazynowanych odpadów –  $Q_d = 15 \text{ MJ/kg}$ ,
- ilość magazynowanych odpadów – łączna masa do **250Mg**,
- powierzchnia strefy pożarowej –  $F = 2\ 000 \text{ m}^2$ .

Dla strefy **SP7** – średnia gęstość obciążenia ogniowego wynosi:

$$Q_c = 1850 \text{ MJ/m}^2,$$

Strefa SP9:

- Średnie ciepło spalania magazynowanych odpadów –  $Q_d = 15 \text{ MJ/kg}$ ,
- ilość magazynowanych odpadów – łączna masa do **20Mg**,
- powierzchnia strefy pożarowej –  $F = 250 \text{ m}^2$ .

Dla strefy **SP9** – średnia gęstość obciążenia ogniowego wynosi:

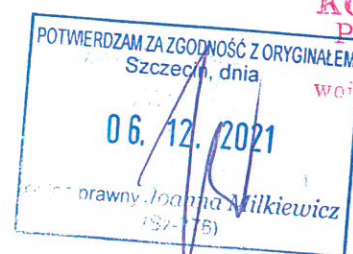
$$Q_c = 1\ 200 \text{ MJ/m}^2,$$


Strefa SP10:

- Średnie ciepło spalania magazynowanych odpadów –  $Q_d = 0.5 \text{ MJ/kg}$ ,
- ilość magazynowanych odpadów – łączna masa do **250Mg**,
- powierzchnia strefy pożarowej –  $F = 500 \text{ m}^2$ .

Dla strefy **SP10** – średnia gęstość obciążenia ogniowego wynosi:

$$Q_c = 250 \text{ MJ/m}^2$$



  
**KOMENDA POWIATOWA**  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Stargardzie  
województwo zachodniopomorskie

OPERAT PRZECIWOPOZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla INSTALACJI KOMUNALNEJ ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ZLOKALIZOWANYCH W ŁĘCZYCY, GM. STARA DĄBROWA.

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

Zakresem operatu nie są objęte obiekty ZL.

6. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIĘSZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

W prowadzonych warunkach procesów nie wyznacza się stref zagrożenia wybuchem.

7. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ OBIEKTÓW ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI PRZEZ ELEMENTY BUDOWLANE

Klasa odporności pożarowej hali sortowni E, przy zabezpieczeniu obiektu grawitacyjnym systemem oddymiania.

Wydzielenie pożarowe na granicy ze strefą ZL III – ściana REI60 oraz ściany prostopadłe na budynku biurowym na długości min. 4m REI60, zamknięcia otworów EI30 z mat. niepalnych.

Pozostałe obiekty nie podlegają wymaganiom klas odporności pożarowej.

8. WARUNKI EWAKUACJI

W budynku hali sortowni zapewnione normatywne warunki ewakuacji – przejścia do 40m, szerokość przejść min. 0.9m. Wyjścia z hali bezpośrednio na zewnątrz – szer. 0.9m, wys. 2m. W budynku przewidziany jest pobyt do 30 osób na zmianie.

Zgodnie z §39 rozporządzenia [RO] koniecznym jest przeprowadzenie ćwiczeń postępowania na wypadek pożaru, nie rzadziej niż raz w roku.


O terminie i zakresie przeprowadzenia ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru, należy powiadomić Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Stargardzie, na 14 dni przed ich rozpoczęciem. Do powiadomienia należy załączyć plan ćwiczeń.

9. URZĄDZENIA PRZECIWOPOZAROWE W OBIEKCIE

W hali sortowni:

- hydranty wewnętrzne HP 52,
- grawitacyjny system oddymiania,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- system sygnalizacji pożaru,
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,

W obiekcie biofiltra – przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

  
KOMENDA POWIATOWA  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Stargardzie  
województwo zachodniopomorskie

POTWIERDZAM ZAŁOŻENIE  
08.12.2021  
radca prawny Joanna Milkiewicz  
(Sz-776)

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

OPERAT PRZECIWOPOZAROWY na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla INSTALACJI KOMUNALNEJ ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ZLOKALIZOWANYCH W ŁĘCZYCY, GM. STARA DĄBROWA.

**10. ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU**

- Dla strefy **SP1** – wymagane **20dm<sup>3</sup>/s**,
- Dla strefy **SP2** – wymagane **30dm<sup>3</sup>/s**,
- Dla strefy **SP4** – wymagane **20dm<sup>3</sup>/s**,
- Dla strefy **SP5** – wymagane **20dm<sup>3</sup>/s**,
- Dla strefy **SP6** – wymagane **30dm<sup>3</sup>/s**,
- Dla strefy **SP7** – wymagane **20dm<sup>3</sup>/s**,
- Dla strefy **SP9** – wymagane **10dm<sup>3</sup>/s**,
- Dla strefy **SP10** – woda do zewnętrznego gaszenia pożaru nie jest wymagana - §3 ust. 1 pkt.2) rozporządzenia **[WD]**.

Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniona jest:

- Dwoma hydrantami nadziemnymi HP80 – wydatek min. 10dm<sup>3</sup>/s każdy,
- nasadą ssawną przy zbiorniku przeciwpożarowym – DN110 – możliwość poboru nie mniej niż 10dm<sup>3</sup>/s przy stosowaniu autopomp pojazdów pożarniczych użytkownych przez KP PSP w Stargardzie (wydatek autopomp powyżej 1 200dm<sup>3</sup>/min).

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

**BILANS ZAPASU WODY:**

Na terenie Zakładu usytuowany jest zbiornik wody na cele przeciwpożarowe o pojemności 700m<sup>3</sup>.

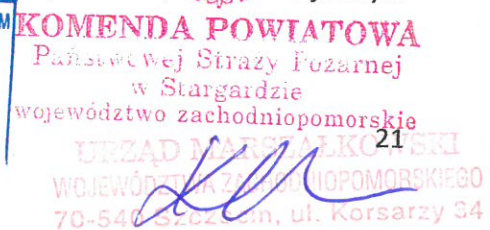
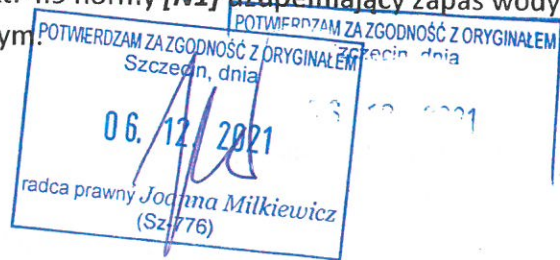
Na potrzeby hydrantów zapas wody w zbiorniku wynosi:

- czas działania – 2 godziny - zgodnie z § 9 ust. 1 rozporządzenia **[W.D.]**,
- wydatek – 2 x 10 dm<sup>3</sup>/s,
- **wymagany zapas wody – V= 144m<sup>3</sup>**

Na potrzeby przewodu ssawnego zapas wody w zbiorniku wynosi:

- czas działania – względny czas trwania pożaru 4 godziny - zgodnie z normą **[N1]**, przy średniej gęstości obciążenia ogniowego **Q<sub>c</sub> > 4 000MJ/m<sup>2</sup>**,
- wydatek – 10 dm<sup>3</sup>/s,
- **wymagany zapas wody zgodnie § 5 ust.10 rozporządzenia [W.D.] – V= 144m<sup>3</sup>**

Dla ustalania liczby wymaganych przewodów ssawnych, uprawnione jest przyjęcie zbiornika o pojemności do 150m<sup>3</sup> (ilość wody wymagana do pobrania przewodem ssawnym), zatem zgodnie z pkt. 4.9 normy **[N1]** uzupełniający zapas wody zapewniony być może jednym przewodem ssawnym.



**OPERAT PRZECIWPOŻAROWY** na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dla **INSTALACJI KOMUNALNEJ ORAZ MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ZLOKALIZOWANYCH W ŁĘCZYCY, GM. STARA DĄBROWA.**

Dla spełnienia wymagań przepisów konieczne jest zapewnienie zapasu wody w ilości min. **288m<sup>3</sup>** objętości użytkowej – warunek spełnia istniejący zbiornik.

Rozwiązania zamienne przewidziane do realizacji, opracowane zostały w drodze ekspertyzy rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, zaakceptowane postanowieniem KW PSP w Szczecinie.

**11. DROGI POŻAROWE**

Teren Zakładu objęty zakresem opracowania obejmuje ok. 3.5ha. Wjazd zapewniony jest z rozjazdu trasy 106. Utwardzenia i drogi wewnętrzne zapewniają możliwość dojazdu do każdego z obiektów.

**12. WYPOSAŻENIE W GAŚNICE, OZNAKOWANIE ZNAKAMI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Wszystkie obiekty objęte zakresem opinii wyposażone są normatywną ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego.

Dodatkowo każdy pojazd mechaniczny operujący (z wyłączeniem pojazdów dowożących odpady) na terenie instalacji komunalnej i kompostowni bioodpadów wyposażony jest w:

- o 1 gaśnica Gp2 lub Gp4 ABC (w zależności od wielkości pojazdu)
- o koc gaśniczy – na wyznaczonych pojazdach

Zgodnie z § 38 ust. 1, niezależnie od powyższego, na obiekcie zlokalizowane zostaną punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:

- o 2 gaśnice przewoźne po 25 kg lub 20 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B
- o 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda
- o 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m


Zachowana zostanie odległość z każdego miejsca gdzie może przebywać pracownik do najbliższego punktu ze sprzętem gaśniczym jest nie większa niż 50 m.

Do punktu ze sprzętem gaśniczym zapewniony zostanie dostęp o szerokości nie mniejszej niż 1m a punkty ze sprzętem gaśniczym zabezpieczone się przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Sytuowanie 6 punktów oznaczono na rysunku sytuacji.

  
**KOMENDA POWIATOWA**  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Stargardzie  
województwo zachodniopomorskie

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Szczecin, dnia  
06.12.2021  
radca prawny *Joanna Milkiewicz*  
(Sz-776)

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

## VI. UWAGI

1. Drogi dojazdowe do obiektów, należy utrzymywać w stanie umożliwiającym przejazd a na ich końcach zapewnić możliwość zawracania.
2. Zbiornik wody do celów przeciwpożarowych należy utrzymywać w stanie umożliwiającym użycie zgromadzonej wody.

## VII. WNIOSKI

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

## VIII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. SYTUACJA SKALA 1:500.

## IX. OCENA ZMIAN WPROWADZONYCH ANEKSEM

Wprowadzone niniejszym aneksem zmiany nie wpływają na wymagania ochrony przeciwpożarowej.



POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Szczecin, dnia  
06. 12. 2021  
radca prawny *Joanna Milkiewicz*  
(Sz-776)

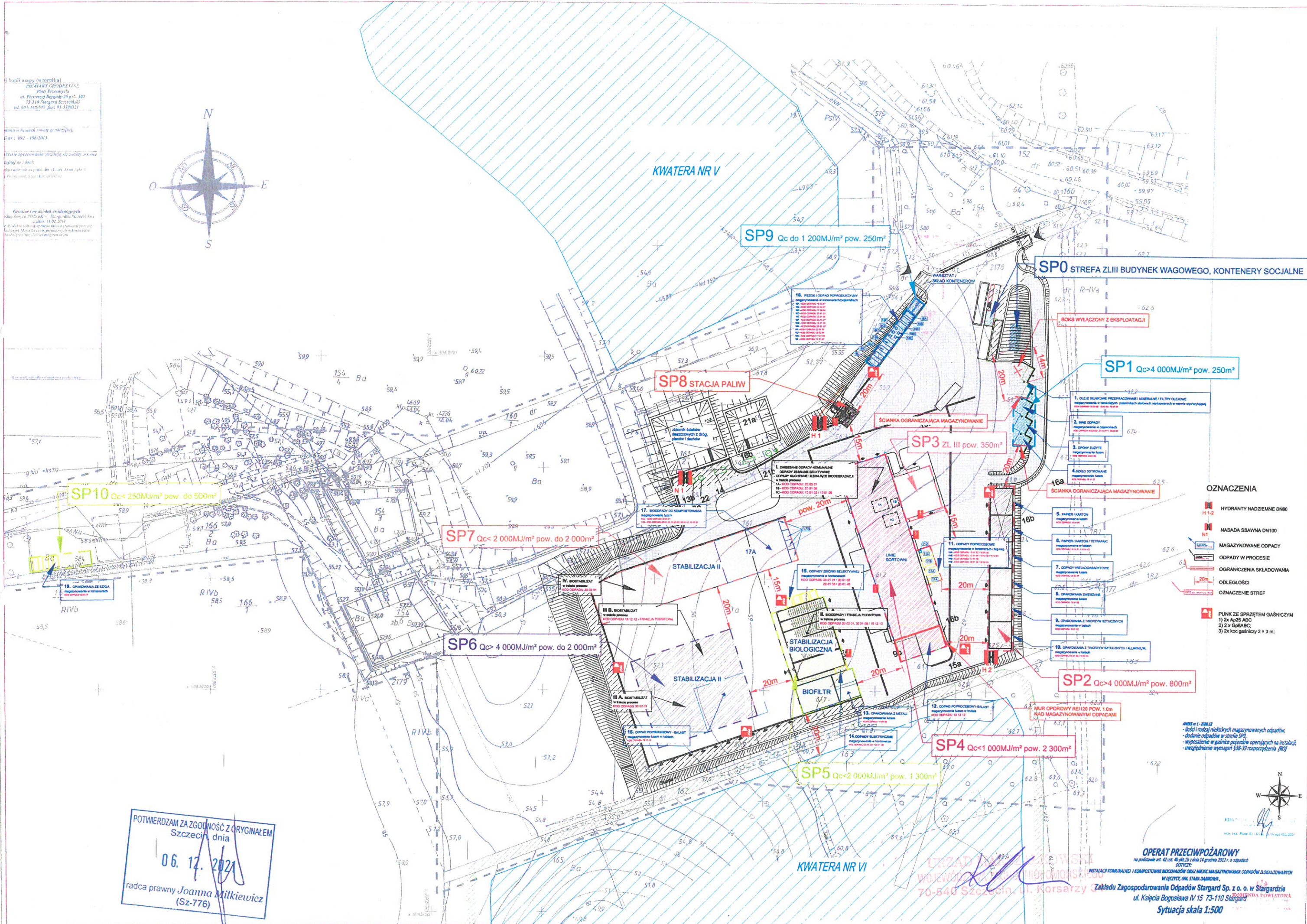
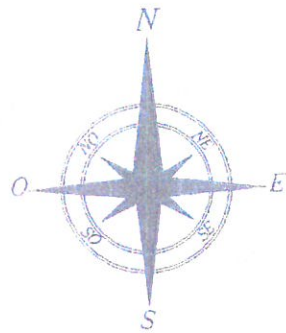


tytuł mapy (wzrostki)  
**POMIAR GEODEZYJNY**  
 Plan Przemysłu  
 ul. Piłsudskiego 35 p.2, 302  
 73-110 Stargard Szczeciński  
 tel. 60-1342871, fax 91-1308721

Wzrostki w rzutach ortogonalnych  
 Plan: 092 - 196-2013

Skala i sposób odwzorowania  
 Skala: 1:500  
 Sposób odwzorowania: UTM, strefa 18, układ 49, el. 1956

Granice i nr działek ewidencyjnych  
 Wzrostki: 11/02/2013  
 Data: 11.02.2013



- OZNACZENIA**
- HYDRANTY NADZIEMNE DN80
  - NASADA SSAWNA DN100
  - MAGAZYNOWANE ODPADY
  - ODPADY W PROCESIE
  - OGRANICZENIA SKŁADOWANIA
  - ODLEGŁOŚCI
  - OZNACZENIE STREF
  - PUNKT ZE SPRZĘTEM GAŚNICZYM

ANEX nr 1 - 2011/12  
 - lista i rodzaj niektórych magazynowanych odpadów,  
 - dodanie odpadów w strefie SP5,  
 - wyposażenie w gaznice pojazdów operujących na instalacji,  
 - uwzględnienie wymogów §38-39 rozporządzenia (RO)

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
 Szczecin, dnia  
**06.12.2021**  
 radca prawny Joanna Milkiewicz  
 (Sz-776)

**OPERAT PRZECIWOŻAROWY**  
 na podstawie art. 42 ust. 4b pkt. 2b i dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach  
 ZOPKICE  
 INSTALACJA KOMUNALNEJ I KRAJOWOŚCIOWEJ INCYDENTOWEJ OPAKOWANIE I MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ZŁOŻYLIWYCH  
 WŁĘCZYCE, GMA STARA DAWIDOWA  
 Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. w Stargardzie  
 ul. Księcia Bogusława IV 15 73-110 Stargard  
 SĄD PRAWA POWIATOWA  
 Sytuacja skala 1:500

