

Przebiegała decyzja
z datą 12.11.2025.
stała się ostateczna (2)
Toruń, dnia 18.11.2025.

Naczelnik Urzędu
Ochrony Środowiska
(1)
Tomasz Skutecki

MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia 23 października 2025 r.

ŚG-I-G.7222.3.2024/MB

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.), w związku z art. 378 ust. 2a pkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26 marca 2024 roku:

**Przedsiębiorstwa Gospodarki
Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o.
ul. Komunalna 4
87-800 Włocławek**

w sprawie zmiany decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 25 maja 2016 r., znak: ŚG-I-G.7222.14.2015/MB ze zm., udzielającej pozwolenia zintegrowanego dla instalacji wchodzących w skład Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w m. Machnacz, gm. Brześć Kujawski

o r z e k a m

zmienić za zgodą strony decyzję Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 25 maja 2016 r., znak: ŚG-I-G.7222.14.2015/MB ze zm. w ten sposób, że:

1. Punkt II.4. wym. decyzji (profil produkcji i usług) otrzymuje następujące brzmienie:

II.4. Profil produkcji i usług

Profil produkcji i usług

Eksploatującym RZUOK jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek.

Podstawową działalnością Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnachu prowadzonego przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek jest unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne, segregacja odpadów komunalnych na linii sortowniczej, doczyszczanie odpadów organicznych selektywnie zbieranych, odzysk i unieszkodliwianie odpadów organicznych i nieorganicznych.

Zdolność produkcyjna

Lp.	Nazwa instalacji	Moc przerobowa
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery I i II)	– 150 Mg/dobę przy pracy 260 dni w roku – 40 000 Mg/rok
2.	Instalacja biologicznego	– 100 Mg/dobę – dla procesu suszenia frakcji

	przetwarzania odpadów	0-80 mm, 35 000 Mg/rok – 60 Mg/dobę dla procesu stabilizacji biologicznej frakcji 0-80 mm, 22 000 Mg/rok – 41 Mg na dobę dla procesu suszenia frakcji >80 mm lub biosuszenia odpadów z pryzmy energetycznej, 15 000 Mg/rok – 35 Mg/dobę dla procesu kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów, 13 000 Mg/rok
3.	Sortownia odpadów	– sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zbieranych 75 000 Mg/rok
4.	Sortownia mobilna do tworzyw sztucznych i szkła	– 2 000 Mg/rok
5.	Elektrownia biogazowa	– moc 313 kW
6.	Magazyn odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne	Łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie wynosi – 342,881 Mg, w tym ok. 10 Mg odpadów niebezpiecznych.
7.	Infrastruktura gospodarowania ściekami technologicznymi (zbiorniki na odcieki, instalacja rozlewania/recyrkulacji odcieków, zbiornik na ścieki z mycia hali).	– zbiornik nr 1 o pojemności 740 m ³ – zbiornik awaryjny nr 2 o pojemności 1 820 m ³ – zbiornik bezodpływowy na ścieki technologiczne z hali magazynowej i hali sortowni o pojemności 10 m ³ – zbiornik bezodpływowy na odcieki technologiczne z prasy o pojemności 5 m ³
8.	Infrastruktura gospodarowania ściekami deszczowymi (kanalizacja deszczowa, zbiorniki na ścieki deszczowe)	– zbiornik ziemny, uszczelniony o pojemności 340 m ³ – zbiornik ziemny o pojemności > 10 000 m ³ – zbiornik na wody opadowe 100 m ³ – zbiornik na wody opadowe 100 m ³
9.	Instalacja biologicznego przetwarzania	– zbiornik bezodpływowy na odcieki z instalacji biologicznego przetwarzania o pojemności 30 m ³ – zbiornik na odcieki z hali dojrzewania kompostu bezodpływowy o pojemności 5 m ³

2. Punkt II.5.1. wym. decyzji (składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatera I i II)) otrzymuje następujący tytuł i brzmienie:

II.5.1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Składowisko odpadów jest składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne podzielone na dwie niecki:

- Kwatera nr I (powierzchnia 1,80 ha),
- Kwatera nr II (powierzchnia 3,10 ha)

Niecki są oddzielone od siebie groblami o następujących wymiarach:

Groble zewnętrzne:

- szerokość korony – 3-5 m,
- nachylenie skarp wewnętrznych – 1 : 2,5,

- nachylenie skarp zewnętrznych – 1 : 1,5.

Groble działowe (oddzielające korony):

- szerokość korony – 3 m,
- nachylenie skarpy – 1 : 2,5.

Na składowisku nie wydzielono miejsc do składowania odpadów niebezpiecznych. Składowisko ma charakter wgłębno-nadpowierzchniowy.

Rzędne składowiska i pojemność:

- Kwatera nr I
 - Pojemność całkowita – 390 936,00 m³, do rzędnej 83 m n.p.m.
- Kwatera nr II
 - Pojemność całkowita – 450 000,00 m³, do rzędnej 83 m n.p.m.

Łączna kubatura kwatery nr I i II wraz z wąwozem – 1 207 205,18 m³, do rzędnej 100 m n.p.m.

Składowisko posiada następujące elementy wyposażenia:

Uszczelnienie składowiska

Na eksploatowanej w latach 1988-1998 niecce składowiska, na powierzchni sprasowanych odpadów wybudowano instalację do odgazowania i ujęcia gazu składowiskowego. Następnie szczelnie zamknięto złożę zdeponowanych w niej odpadów, izolacją syntetyczną z folii PEHD o grubości 2 mm. Na szczelnie zamkniętej niecce ówczesnego składowiska wypełnionej odpadami wykonano na podsypce sanitarno-dystansowej o grubości 0,20 m drenaż odgazowania podfoliowy, w celu odprowadzenia biogazu z instalacji odgazowania wykonanej w starej niecce składowiska. Na tak przygotowanym podłożu wykonane zostały dwie nowe niecki składowe, uszczelnione geomembraną PEHD grubości 2 mm, z drenażem odcieków i studniami odgazowania niezależnymi dla każdej niecki kwatery. Uszczelnienie powierzchni wewnętrznej niecek składa się z uszczelnienia sztucznego wykonanego z folii PEHD grubości 2 mm, ułożonej na podsypce sanitarno-dystansowej, o grubości 0,20 m. Na powierzchni dna zastosowano folię gładką o grubości 2,0 mm, a na powierzchni skarp folię fakturowaną obustronnie o grubości 2,0 mm. Warstwa ochronno-filtracyjna na skarpach została zbudowana o grubości 0,30 m, a na dnach niecek o grubości 0,50 m z gruntów mineralnych, piaszczystych.

Teren wąwozu posiada te same warstwy uszczelniająco-drenażowe co kwatera składowania odpadów, a zamek kotwiący geomembraną PEHD o gr. 2 mm jest szczelnym i trwałym ciągiem uszczelnienia, w związku z tym wąwóz jest przewidziany do deponowania w nim odpadów.

System odwodnienia składowiska / drenaż

Wyposażenie kwatery stanowi drenaż odcieków nadfoliowy. Drenaż służy do zbierania i grawitacyjnego odprowadzania wód odciekowych z niecek nr I i II do szczelnego zbiornika wód odciekowych. Drenaż rurowy ułożono w kwaterze w osi wschód-zachód. Rury drenarskie rozstawione są w odstępach, co 25 m. W niecce nr I ułożono 4 ciągi rur drenażowych, w niecce nr II ułożono 7 ciągów rur drenażowych. Drenaże obsypane są żwirem sortowanym granulowanym 8/16 mm z obwinieniem podsypki geowłókniną dla

zabezpieczenia drenów przed zamuleniem. Kolektory zbiorcze 200/176 ułożone są w kierunku północnym ze spadkiem w kierunku do zbiornika wód odciekowych. Przy przejściu kolektorów przez folię uszczelniającą dno niecek, wykonano przejścia szczelne 2 szt. na każdym kolektorze (zbieraczu).

W wąwozie wykonano drenaż odcieków, przeznaczony do zbierania i odprowadzania wód odciekowych do szczelnego zbiornika wód odciekowych.

System odbioru odcieków

Zbieranie i odprowadzanie odcieków z kwater składowiska realizowane jest przez sieć nadfoliowego drenażu odcieków. Kolektor zbiorczy z każdej kwatery indywidualnie odprowadza wody odciekowe grawitacyjnie do studzienki zasuw i dalej do zbiornika wód odciekowych. Wody odciekowe do zbiornika wprowadzane są kolektorem biegnącym z niecki nr I od strony południowej, a z niecki nr II od strony wschodniej do studzienki zasuw, a z niej do studzienki odgazowania odcieków, z której odcieki wprowadzane są do zbiorników. Przy północno-zachodnim narożu zbiornika znajduje się studnia czerpna wyposażona w pompę zatapialną stałego tłoczenia, za pomocą której odcieki wprowadzane są do instalacji rozlewania/recyrkulacji odcieku na kwaterę składowiska.

W skład systemu wchodzi pompownia odcieków – obiekt Nr 01, która jest przeznaczona do pompowania nadmiaru ścieków technologicznych ze zbiornika na odcieki – obiekt Nr 4 do drugiego rezerwowego zbiornika na odcieki – obiekt Nr 19.

Nadmiar ścieków wywożony jest wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków na podstawie podpisanej umowy oraz decyzji wodnoprawnej.

Instalacja rozlewania/recyrkulacji wód odciekowych

Instalacja stanowi integralną część zbiornika wód odciekowych, a w szczególności jego studni czerpnej, uzbrojonej w pompę zatapialną z instalacją do stałego pompowania cieczy. Wody odciekowe do studni czerpnej napływają grawitacyjnie rurociągiem. Instalacja tłoczna studni wyposażona jest w pompę zatapialną do stałej instalacji tłocznej. Instalację rozlewu odcieków wykonano z PCW. Całkowita długość rurociągu rozlewania ułożonego na 15 cm podsypce z pospółki wynosi 315,0 m. Rurociąg rozlewania uzbrojony jest w zasuwę odcinającą dopływ wód odciekowych oraz hydranty napowierzchniowe, z których dwa zlokalizowano w obrębie niecki nr I, a cztery w obrębie niecki nr II.

System odgazowania składowiska/instalacja ujęcia i wykorzystania biogazu

System odgazowania składowiska składa się z 48 studni odgazowujących. W obrębie czaszy niecki nr I znajduje się 15 wolnostojących studzienek odgazowania typu GB w tym 3 studnie z odgazowania części podfoliowej i 12 studni z części nadfoliowej oraz liniowy system odgazowania podfoliowego. Natomiast w obrębie czaszy niecki nr II zainstalowano 22 wolnostojące studzienki odgazowania typu GB w tym 6 studni z ujęcia podfoliowego i 16 studni z ujęcia nadfoliowego. W wąwozie wykonano 3 studnie pionowe, które zostaną podłączone do istniejącego modułu oraz 8 studni pionowych zlokalizowanych na niecce nr II, które zostaną podłączone do istniejącego modułu regulacyjnego we wschodniej części kwatery nr II. Liczba studni i linii odgazowania poziomego jest zmienna, gdyż wraz z eksploatacją system odgazowania jest rozbudowywany.

Studzienki znajdujące się na kwaterze nr I oraz II należy podwyższać w miarę dowożenia odpadów. Po przeprowadzeniu rekultywacji studzienki winny wystawać ponad warstwę rekultywacyjną ułożoną na czaszy, na wysokość około 2 m.

Gaz składowiskowy jest przesyłany kolektorami do elektrowni biogazowej, wyposażonej w 2 generatory o łącznej mocy 313 kW. W wyniku spalania biogazu składowiskowego w generatorze prądu wytwarzana jest energia cieplna oraz energia elektryczna. Energia elektryczna sprzedawana jest do sieci energetyki zawodowej oraz wykorzystywana jest do zasilania urządzeń zakładowych.

Ciepło odpadowe powstające jako produkt uboczny w generatorze prądu, kierowane jest do bloku cieplnego i dalej, jako czynnik grzewczy, kierowany jest do sieci grzewczych w obiektach zakładowych oraz do tuneli foliowych.

Biogaz do spalania w pochodni kierowany jest tylko w sytuacji awaryjnej kiedy uszkodzone byłyby dwa generatory prądu.

3. **Punkt II.5.5.** wym. decyzji (elektrownia biogazowa) otrzymuje następujące brzmienie:

II.5.5. Elektrownia biogazowa

Biogaz składowiskowy jest zbierany 48 studniami odgazowującymi. Jest on przesyłany kolektorami do elektrowni biogazowej wyposażonej w 2 generatory o łącznej mocy 313 kW (113 kW i 200 kW). Rocznie w elektrowni wykorzystuje się ok 450-500 tys. m³ biogazu i wytwarza ok 151 MWh energii elektrycznej (ilość ta może ulec zmianie w zależności od wyeksploatowania złoża) i ok 1 300 GJ energii cieplnej. Energia elektryczna jest wykorzystywana w pierwszej kolejności do zasilania zakładu (pokrywa około 30% zapotrzebowania), podobnie jak energia cieplna (pokrywa ok 80-90% zapotrzebowania). Nadwyżka energii jest sprzedawana do sieci energetycznej.

4. **Punkt II.5.8.** wym. decyzji (infrastruktura gospodarowania ściekami deszczowymi) otrzymuje następujące brzmienie:

II.5.8. Infrastruktura gospodarowania ściekami deszczowymi

Na terenie składowiska znajdują się trzy zbiorniki wód opadowych. Wody opadowe z drogi technicznej oraz z kwatery I i II są zbierane za pomocą korytka (ze wszystkich stron kwatery) o długości ok 1 042 m. Woda z korytka spływa do jednej z dwóch studni zbiorczych przed zbiornikami na wody opadowe i następnie do jednego z dwóch zbiorników na wody opadowe. Obiekt 02 i 03, każdy o objętości użytkowej 100 m³. Trzeci zbiornik obiekt nr 16 (zbiornik p.poż i wód opadowych) przeznaczony jest do retencjonowania i odparowywania wód opadowych ujętych w system kanalizacji deszczowej w ciągu komunikacji technologicznej zakładu (plac i droga dojazdowa do składowiska). Powierzchnia użytkowa zbiornika 420 m², pojemność użytkowa 340 m³. Zbiornik zagłębiony w terenie, otwarty, konstrukcji ziemnej, uszczelniony folią PEHD, wyłożony płytami drogowymi typu „JUMBO”. Zbiornik pełni funkcję zbiornika przeciwpożarowego.

5. **Punkt II.5.10.** wym. decyzji (pozostała infrastruktura techniczna zakładu) otrzymuje następujące brzmienie:

II.5.10. Pozostała infrastruktura techniczna zakładu

Drogi i place

Na terenie składowiska znajduje się droga techniczna od strony zachodniej, północnej i wschodniej kwatery I oraz II. Wjazd na nią odbywa się od strony istniejącego zakładu. Droga dojazdowa do zakładu jest drogą utwardzoną asfaltową w zarządzie Gminy Brześć Kujawski. Drogi wewnętrzne są drogami utwardzonymi w części asfaltowymi, w części z płyt drogowych. Place przed sortownią odpadów są utwardzone, asfaltowe. Place instalacji biologicznego przetwarzania odpadów są betonowe. Pozostałe place zakładu są wykonane z płyt drogowych. Odwodnienie dróg i placów utwardzonych odbywa się poprzez kanalizację deszczową.

Kotłownia

Kotłownia grzewcza w budynku socjalno-wagowym wyposażona jest w kocioł olejowy o mocy 175 kW. Spaliny z kotła odprowadzane są emitorem zadaszonym o wysokości 10 m. Kocioł stanowi awaryjne źródło ciepła uruchamiane jedynie w przypadku awarii generatorów zasilanych biogazem.

Sieć co. i cw

Sieć centralnego ogrzewania i wody użytkowej jest rozprowadzona od elektrowni biogazowej (wymiennika ciepła) do budynków: administracyjno-wagowego (przy wadze), socjalno-administracyjnego (w obrębie hali sortowni) oraz do tuneli foliowych.

6. **Punkt II.6.** wym. decyzji (elementy ochronne składowiska) otrzymuje następujące brzmienie:

II.6. Elementy ochronne składowiska

Korytko odwadniające

Długość korytka odwadniającego wokół kwatery nr I i kwatery nr II wynosi około 1 042 m. Korytko składa się z elementów betonowych. Ścieki gromadzone w rowie są kierowane do zbiornika na wody opadowe znajdującego się w części północnej od kwatery nr I tuż obok zbiornika na odcieki oraz drugiego zbiornika na wody opadowe, który zlokalizowany jest od strony południowej od obrzeża kwatery nr I.

Ogrodzenie

Składowisko jest ogrodzone siatką drucianą o wysokości około 2,20 m na słupkach stalowych, z bramami wjazdową i wyjazdową będącą pod stałym dozorem oraz bramą awaryjną (przeciwpożarową) otwieraną jedynie w razie potrzeby.

Zieleń izolacyjna

Składowisko jest otoczone od strony północnej i częściowo południowo-wschodniej pasem zieleni o szerokości ok 10 m. Do pasa zieleni izolacyjnej zastosowano trzy rodzaje zieleni, niską, średnią i wysoką. Powierzchnia pasa zieleni wynosi około 3 949 m². Od strony wschodniej i południowej składowisko nie posiada pasa zieleni izolacyjnej, gdyż z tych stron rośnie las i pełni on funkcję pasa zieleni izolacyjnej.

7. **Punkt II.7.1.** wym. decyzji (składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (niecka I i II)) otrzymuje następujący tytuł i brzmienie:

II.7.1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Technologia składowania odpadów

Składowanie odbywa się w wyznaczonych działkach roboczych składowiska. Odpady są składowane w sposób nieselektywny zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny.

- W niecce nr I składowane nieselektywnie są: odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup 19 05, 19 08, 19 12.
- W wąwozie składowane nieselektywnie są: odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup 19 05, 19 08, 19 12.
- W niecce nr II składowane nieselektywnie są odpady z grupy 20 oraz z podgrup 19 05 i 19 12 z odpadami innymi niż niebezpieczne z grup 04, 15, 16 i 17.

Dostarczane do RZUOK odpady, nadające się wyłącznie do składowania na kwaterze składowiska, po zważeniu i zarejestrowaniu na wadze elektronicznej: dostawcy odpadów, rodzaju odpadów, masy odpadów są kierowane na składowisko odpadów.

Odpady poprocesowe z instalacji przetwarzania odpadów RZUOK, przekazywane do składowania na składowisku odpadów, są ważone i odnotowywany jest rodzaj odpadów kierowanych do składowania.

Odpady przyjmowane na składowisko poddawane są weryfikacji przez brygadzystę składowiska (opis procedury weryfikacji opisano w Instrukcji prowadzenia składowiska).

Odpady w zależności od ich rodzaju są kierowane na kwaterę składowiska.

Dowóz odpadów na kwaterę odbywa się transportem kołowym po wewnętrznych drogach dojazdowych. Rozładunek poszczególnych rodzajów odpadów odbywa się w miejscach wyznaczonych przez brygadzystę składowiska.

Sposób składowania poszczególnych rodzajów odpadów oraz formowanie bryły składowiska prowadzony jest tak, aby umożliwić:

- maksymalne wykorzystanie pojemności składowiska,
- prawidłowe nachylenie skarp składowiska, uwzględniając naturalny proces osiadania,
- prawidłową budowę dróg technologicznych na masie odpadów,
- właściwe odprowadzanie odcieków,
- ujmowania i wykorzystania biogazu.

Składowanie odbywa się metodą tortową. Polega to na formowaniu warstwy odpadów, rozplanowywaniu na grubość ok 0,5 m, zagęszczaniu kompaktorem, powtórzeniu tych czynności do uformowania warstwy ok 2 m. Po uformowaniu warstwy ok 2 m odpady przykrywa się warstwą izolacyjną. Składowanie poszczególnych rodzajów odpadów, odbywa się w sposób zorganizowany, na działkach roboczych, wyznaczanych na poszczególnych kwaterach składowiska. Działki robocze wytyczane są na bieżąco w miarę dostaw odpadów oraz w miarę ich zapełniania. W miarę zapełniania działek roboczych odpady na bieżąco są rozplantowywane oraz zagęszczane przy użyciu kompaktora.

W trakcie bieżącej eksploatacji kwater, formowana jest bryła składowiska oraz profilowane są skarpy zewnętrzne w sposób uniemożliwiający osuwanie się skarp na skutek występowania erozji wodnej lub wietrznej. Nachylenie skarp czoła składowanych odpadów, zgodnie z założeniami projektowymi, uwzględniając osiadanie złoża, ma wynosić docelowo 1:1,5. Oznacza to, że w fazie składowania odpadów nachylenie może być większe (ok 1: 1,3).

Drogi technologiczne na kwaterze są formowane okresowo. Szerokość dróg nie przekracza 4 m, a podbudowa z odpadów nie przekracza 30 cm. Drogi dojazdowe są budowane do poszczególnych sektorów kwatery składowej i działek roboczych, wraz

z przemieszczaniem miejsca (działek) składowania odpadów.

Odpady przeznaczone do odzysku na warstwy izolacyjne, drogi technologiczne, kształtowanie skarp, korony, zabezpieczanie przed erozją, są układane przed ich wbudowaniem, na utwardzonym placu w pobliżu kwater składowych lub bezpośrednio kierowane w miejsce ich wykorzystania.

Przesypki (warstwa izolacyjna) na wierzchniej warstwie odpadów jest wykonywana na bieżąco wraz z gromadzeniem kolejnych partii odpadów, po rozplantowaniu i zagęszczeniu odpadów do miąższości 2 m.

Przed rozpoczęciem eksploatacji wąwozu, zlokalizowanego pomiędzy niecką nr I i II, wykonana będzie na jego końcu od strony północnej grobla zabezpieczająca przed przemieszczaniem się odcieków poza jego obszar. Wjazd na teren wąwozu, będzie odbywał się od strony południowej, a po osiągnięciu rzędnej wynoszącej około 83,0 m n.p.m. z terenu niecki nr I i II.

Na skarpach składowiska odpadów będą wykonywane groble wyprzedzające zapobiegające ewentualnemu wywiewaniu i przemieszczaniu odpadów.

Po zakończeniu eksploatacji składowiska odpadów wykonana będzie okrywa rekultywacyjna. Rekultywację wykonuje się zgodnie z harmonogramem działań określonym w zgodzie na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części, w sposób zabezpieczający składowisko odpadów przed jego szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe i podziemne oraz powietrze, integrującą obszar składowiska z otaczającym środowiskiem oraz umożliwiającą obserwację wpływu składowiska odpadów na środowisko.

Technologia wydobycia odpadów z przyzmy energetycznej

Rozbiórkę przyzmy i wydobycie odpadów można prowadzić nie wcześniej niż po zakończeniu jej eksploatacji. Odpady otrzymane z rozbiórki przyzmy (klasyfikowane pod kodem: 19 06 04 – przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych), mogą być kierowane do procesu biosuszenia, w instalacji biologicznego przetwarzania odpadów.

W ramach rozbiórki przyzmy, w pierwszej kolejności jest usunięta górna warstwa materiałów mineralnych, nieprzepuszczalnych 19 12 09. Materiały te są zwałowane na brzegu przyzmy energetycznej. Mogą być wykorzystane do kształtowania i budowy skarp i korony składowiska odpadów. Następnie odpady z przyzmy energetycznej są pobierane za pomocą koparki i odkładane na zwał. Za pomocą ładowarki kołowej, odpady są przemieszczane do kontenerów lub na samochody samowyładowcze i przewożone do instalacji biologicznego przetwarzania odpadów. Partie odpadów zawierające znaczne ilości frakcji mineralnych są najpierw przesiewane na sicie mobilnym posadowionym w rejonie rozbiórki przyzmy. Odsiane frakcje mineralne (kod 19 12 09), jeśli spełnią wymagania dla odpadów obojętnych, mogą być wykorzystane do tworzenia warstwy izolacyjnej na składowisku odpadów. Odpady będą wydobywane do spongu przyzmy energetycznej. Obwałowania wewnętrzne przyzmy zostaną rozebrane.

Odpady z przyzmy energetycznej w całości lub po odsianiu frakcji mineralnej mogą również być poddane procesowi biosuszenia w istniejącej instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów.

W przypadku braku możliwości prowadzenia procesu biosuszenia odpady wydobyte z przyzmy energetycznej o kodzie 19 06 04 mogą być bezpośrednio poddawane procesowi przesiewania na sicie bębnowym. W wyniku przesiewania zostaną oddzielone części stałe niepodlegające mineralizacji. Odpady te jako balast 19 12 12 zostaną skierowane na składowisko odpadów, natomiast uzyskany materiał podsitowy 19 12 09 jeśli spełnia wymagania dla odpadów obojętnych może być wykorzystany do kształtowania i budowy skarp oraz korony składowiska odpadów.

8. **Punkt II.8.** wym. decyzji (charakterystyka energetyczna) otrzymuje następujące brzmienie:

II.8. Charakterystyka energetyczna

Energia elektryczna wytwarzana jest w dwóch generatorach prądu o łącznej mocy elektrycznej 313 kW i cieplnej 437 kW. Energia elektryczna wykorzystywana jest do zasilania urządzeń funkcjonujących na terenie zakładu, do produkcji energii cieplnej wykorzystywanej do ogrzewania urządzeń i budynków RZUOK oraz do produkcji roślin w tunelach foliowych. Roczne zużycie energii szacuje się na poziomie 1 600 MWh. Natomiast roczna produkcja własnej energii elektrycznej wynosi około 151 MWh/rok. Roczna produkcja energii cieplnej wynosi około 1 300 GJ/rok. Kotłownia olejowa stanowi awaryjne źródło ciepła uruchamiane w przypadku awarii generatora opalanego biogazem.

Energia elektryczna sprzedawana jest do sieci energetyki zawodowej oraz wykorzystywana jest do zasilania urządzeń pracujących w RZUOK. Natomiast ciepło odpadowe powstające jako produkt uboczny w generatorze prądu, kierowane jest do bloku cieplnego i dalej, jako czynnik grzewczy, kierowany jest do sieci grzewczych w obiektach RZUOK oraz do tuneli foliowych. Spalenie biogazu w pochodni odbywa się wyłącznie podczas awarii dwóch generatorów prądu jednocześnie.

9. **Punkt II.9.2.1.** wym. decyzji (ścieki przemysłowe) otrzymuje następujące brzmienie:

II.9.2.1. Ścieki przemysłowe

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

- wody odciekowe ze składowiska odpadów (kwatery I, II i wąwóz) są odbierane za pomocą szczelnej kanalizacji do zbiornika nr 4, a nadmiar jest przepompowywany do zbiornika obiekt nr 19,
- ścieki technologiczne zbierane do zbiornika nr 19, tj. ścieki z sortowni, hali magazynowej oraz instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania będą wywożone do zewnętrznej oczyszczalni ścieków zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym.

Wody odciekowe ze składowiska

Zbieranie i odprowadzanie wód odciekowych z kwater składowiska realizowane jest przez sieć nadfoliowego drenażu odcieku. Kolektor zbiorczy z każdej kwatery indywidualnie odprowadza wody odciekowe grawitacyjnie do studzienki zasuw i dalej do zbiornika wód odciekowych. Wody odciekowe do zbiornika obiekt nr 4 wprowadzane są kolektorem biegnącym z kwatery nr I od strony południowej, a z kwatery nr II od strony wschodniej do studzienki zasuw, a z niej do studzienki odgazowania odcieków, z której odcieki wprowadzane są do zbiornika. Przy północno-zachodnim narożu zbiornika znajduje się studnia czerpna wyposażona w pompę zatapialną stałego tłoczenia, za pomocą której odcieki wprowadzane są do instalacji rozlewania/recyrkulacji odcieku na kwaterę składowiska. Wody odciekowe w całej wytwarzanej objętości są zwracane na powierzchnię eksploatowanych kwater składowiska w celu technologicznym, dla utrzymania właściwych parametrów wilgotnościowych składowanej masy odpadów. W studni odgazowania na rurociągu zrzutowym funkcjonuje dodatkowo zasuw zamykająca. Powyższe rozwiązanie,

w stanach awaryjnych daje możliwość przepompowania wód odciekowych do kolejnego zbiornika. Maksymalny poziom wód odciekowych w zbiorniku nie przekroczy poziomu 70,0 m n.p.m. tj. poziomu 50 cm poniżej obwałowania zewnętrznego zbiornika.

- Ilość wód odciekowych odprowadzana do zbiornika i zwracana na kwatery składowania wynosi:

$$Q_d = 30 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_r = 11\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Stan i skład wód odciekowych

Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka	Stężenie
1.	Odczyn	pH	6,5-9,5
2.	Przewodność elektrolityczna właściwa	$\mu\text{S}/\text{cm}$	23 600
3.	OWO	$\text{mg C}/\text{dm}^3$	1 798
4.	ΣWWA	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	<0,74
5.	Chrom (VI)	$\text{mg Cr}/\text{dm}^3$	1,0
6.	Cynk	$\text{mg Zn}/\text{dm}^3$	0,98
7.	Kadm	$\text{mg Cd}/\text{dm}^3$	0,062
8.	Miedź	$\text{mg Cu}/\text{dm}^3$	0,97
9.	Ołów	$\text{mg Pb}/\text{dm}^3$	0,46
10.	Rtęć	$\text{mg Hg}/\text{dm}^3$	0,0035

10. Wykreślić punkt II.10.1. wym. decyzji (emisje niezorganizowane)

11. Punkt II.10.2. wym. decyzji (emisja zorganizowana) otrzymuje następujące brzmienie:

II.10.2. Emisja zorganizowana

Oznaczenie emitora	Nazwa emitora	Czas pracy	Substancje	Wielkość emisji	Wielkość emisji	Wielkość emisji	
		[h/rok]		[kg/h]	[Mg/rok]	[mg/Nm ³]	
1	2	3	4	5	6	7	8
E1	Kocioł olejowy grzewczy napędowy De Dietrich GT 337	3504	NO _x jako NO ₂	0,059	0,520	nd	nd
			SO ₂	0,068	0,593	nd	nd
			Pył ogółem	0,0214	0,187	nd	nd
			PM 10	0,0214	0,187	nd	nd
			PM 2,5	0,0214	0,187		
			CO	0,0071	0,062	nd	nd
E2	Pochodnia biogazu	876	NO _x jako NO ₂	0,00086	0,0076	nd	nd
			SO ₂	0,00002	0,000187	nd	nd
			Pył ogółem	0,0003	0,00265	nd	nd
			PM 10	0,0003	0,00265	nd	nd
			PM 2,5	0,0003	0,00265		

E3	Generator	7884	NO _x jako NO ₂	0,189	1,655	nd	nd
			SO ₂	0,521	4,568	nd	nd
			Pył ogółem	0,00195	0,0171	nd	nd
			PM 10	0,00195	0,0171	nd	nd
			PM 2,5	0,00195	0,0171	nd	nd
E11.1 – E11.7	Sortownia wentylatory	6000	Pył	nd	nd	5	nd
			LZO cał.	nd	nd	40	nd
E9b	Rozdrabniacz DW3060 odpowiedzialny za rozdrabnianie odpadów	1950	tlenki azotu jako NO ₂	0,01371	0,02673	nd	nd
			dwutlenek siarki	0,0457	0,0891	nd	nd
			pył ogółem	0,01546	0,03014	nd	nd
			-w tym pył do 2,5 µm	0,01422	0,02773	nd	nd
			-w tym pył do 10 µm	0,01546	0,03014	nd	nd
			węglowodory alifatyczne	0,0472	0,092	nd	nd
E9c	Przesiewacz SM 518	1950	tlenki azotu jako NO ₂	0,012	0,02339	nd	nd
			dwutlenek siarki	0,04	0,078	nd	nd
			pył ogółem	0,01352	0,02637	nd	nd
			-w tym pył do 2,5 µm	0,01244	0,02426	nd	nd
			-w tym pył do 10 µm	0,01352	0,02637	nd	nd
			węglowodory alifatyczne	0,0413	0,0805	nd	nd
E9d	Przesiewacz TWISTER	1950	tlenki azotu jako NO ₂	0,012	0,02339	nd	nd
			dwutlenek siarki	0,04	0,078	nd	nd
			pył ogółem	0,01352	0,02637	nd	nd
			-w tym pył do 2,5 µm	0,01244	0,02426	nd	nd
			-w tym pył do 10 µm	0,01352	0,02637	nd	nd
			tlenek węgla	0,0929	0,1812	nd	nd
			tlenki azotu jako NO ₂	0,00244	0,00508	nd	nd
			pył ogółem	0,000054	0,0001124	nd	nd
			-w tym pył do 2,5 µm	0,0000486	0,0001011	nd	nd
			-w tym pył do 10 µm	0,0000524	0,000109	nd	nd
			dwutlenek siarki	0,0001889	0,000393	nd	nd

12. Punkt II.12. wym. decyzji (emisje hałasu i wibracji) otrzymuje następujące brzmienie:

II.12. Emisje hałasu i wibracji

Źródła hałasu pracują w systemie jedno, dwu lub trzymianowym. Najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej to teren zabudowy zagrodowej – usytuowany w odległości 600 m od granicy RZUOK.

Źródła akustyczne i parametry akustyczne

Kod źródła	Wysokość [h]	Poziom mocy akustycznej [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej [dB]	
			PD	PN
1	2	3	4	
H2a - Komatsu WA320-06 - ładowarka	2,0	101,0	100,7	-
H2b - wentylatory napowietrzające	0,5	100,75	91,7	94,7
H2b - wentylatory napowietrzające	0,5	100,75	91,7	94,7
H2c - Rozdrabniacz DW3060 odpowiedzialny za rozdrabnianie odpadów wielkogabarytowych	2,0	109,7	109,4	-
H2d - Przesiewacz SM 518	2,0	105,3	105,0	-
H2e - TWISTER	2,0	95,0	94,7	-
H3 - Pochodnia	3,7	68,0	64,99	64,99
H4 - Sortownia odpadów	11	99	99	99
H5 - Sortownia mobilna do tworzyw sztucznych i szkła – magazyn odpadów	7,0	-	101,30	-
H5a	1,0	93	82,7	
H6 - Wentylatory budynku przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną	11,5	80	80	80
H7 - Wentylacja - Generator prądu	4,0	86	86	86
H8 - Generator prądu	4,0	86	86	86
R-1 - Ruch pojazdów do sortowni odpadów do 3,5 Mg	1,5	Zgodnie z ITB	77,1	-

R-2 - Ruch pojazdów osobowych	1,5	Zgodnie z ITB	69,5	-
R-3 - Ruch pojazdów do sortowni i z sortowni odpadów powyżej 3,5 Mg	1,5	Zgodnie z ITB	83,6	-
R-4 - Ruch pojazdów do i z instalacji biologicznego przetwarzania odpadów	1,5	Zgodnie z ITB	75,6	-
R-5 Ruch pojazdów z magazynu odpadów	1,5	Zgodnie z ITB	68,0	-
H9 Urządzenie do mycia podwozi	0,5	84,0	80	-
E1a Pojazdy dojeżdżające do składowiska odpadów (hakowce)	1,5	Zgodnie z ITB	81,3	-
E11a Kompaktor	22,1	95,0	97,7	-

Czas pracy źródeł akustycznych

Kod źródła	Opis źródła	Czas pracy w ciągu doby – wariant 1	
		PD (16h)	PN (8h)
1	2	3	
H2a	Komatsu WA320-06 - ładowarka	15,0	-
H2b	wentylator napowietrzający	2	2
H2b	wentylator napowietrzający	2	2
H2c	Rozdrabniacz DW3060 odpowiedzialny za rozdrabnianie odpadów wielkogabarytowych	15,0	-
H2d	Przesiewacz SM 518	15,0	-
H2e	TWISTER	15,0	-
H3	Pochodnia	8	4
H4	Sortownia odpadów	16	8
H5	Sortownia mobilna do tworzyw sztucznych i szkła – magazyn odpadów	15	-
H5a	Wózek widłowy	15	-
H6	Wentylatory budynku przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną	16	8
H7	Wentylacja - Generator prądu	16	8
H8	Generator prądu	16	8
R-1	Ruch pojazdów do sortowni odpadów do 3,5 Mg	16	-
R-2	Ruch pojazdów osobowych	16	-
R-3	Ruch pojazdów do sortowni i z sortowni odpadów powyżej 3,5 Mg	16	-
R-4	Ruch pojazdów do i z instalacji biologicznego przetwarzania odpadów	16	-

R-5	Ruch pojazdów z magazynu odpadów	16	-
H9	Urządzenie do mycia podwozi	16	-
E1a	Pojazdy dojeżdżające do składowiska odpadów (hakówce)	16	-
E11a	Kompaktor	15	-

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

- $L_{Aeq D} = 55$ [dB] w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym (przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰)
- $L_{Aeq N} = 45$ [dB] w przedziale czasu odniesienia równym 1 najmniej korzystnej godzinie nocy (przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰).

Punkty pomiaru hałasu poza terenem Zakładu

L.p.	Współrzędne geograficzne punktu pomiaru hałasu		Lokalizacja punktu pomiaru hałasu	Uwagi
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna		
1	52°38'02.3''	18°57'27.8''	<i>P1 - punkt pomiarowy na granicy zabudowy zagrodowej w kierunku południowym</i>	<i>od granicy południowej RZUOK</i>

13. Punkt III.1. wym. decyzji (określam rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania w ciągu roku) otrzymuje następujące brzmienie:

III.1. Określam rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania w ciągu roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w Mg/rok
Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów			
<i>Proces stabilizacji (frakcja 0-80 mm) – D8: Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D 1-D 12</i>			
1.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	22 000,0
<i>Proces unieszkodliwiania na składowisku odpadów – D5: Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska i t.d.)</i>			
Kwatera I			
1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	10 000,0
2.	19 08 02	Zawartość piaskowników	150,0
3.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	1 000,0
4.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne	35 000,0

		niż wymienione w 19 12 11	
5.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1 000,0
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	500,0
7.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	10 000,0
Wąwóz między kwaterami I i II			
1.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	7 000,0
2.	19 08 02	Zawartość piaskowników	30,0
3.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	200,0
4.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	10 000,0
5.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	400,0
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	200,0
7.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	3 000,0
Kwaterna II			
1.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania	50,0
2.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	60,0
3.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	50,0
4.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	100,0
5.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż niebezpieczne	60,0
6.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	200,0
7.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	50,0
8.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	100,0
9.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	100,0
10.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	20,0
11.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	1 000,0
12.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	1 000,0
13.	17 02 02	Szkło	200,0
14.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	200,0
15.	17 03 80	Odpadowa papa	500,0
16.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	300,0
17.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	250,0
18.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 000,0
19.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	20 000,0
20.	19 12 12	Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (w tym zmieszane substancje i przedmioty) niezawierające substancji niebezpiecznych	25 000,0
21.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1 000,0
22.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	500,0
23.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych	5 000,0

	grupach	
--	---------	--

Na składowisku nie dopuszcza się składowania odpadów:

- występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów,
- o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,
- zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych,
- powstających w wyniku prac naukowo-badawczych, rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznane,
- opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm,
- palnych selektywnie zbieranych,
- ulegających biodegradacji selektywnie zbieranych.

Zakazuje się składowania urządzeń klimatyzacyjnych, chłodniczych lub gaśniczych zawierających substancje kontrolowane i będących odpadami oraz wszelkich urządzeń będących odpadami, zawierających substancje kontrolowane jako rozpuszczalniki, a także odpadów zawierających substancje kontrolowane, wytworzonych w procesie demontażu tych urządzeń.

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

14. Punkt IV.1. wym. decyzji (wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do odzysku w ciągu roku) otrzymuje następujący tytuł i brzmienie:

IV.1. Określam rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku w ciągu roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w Mg/rok
1. Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów			
<i>proces suszenia (frakcja 0-80 mm) - R12: Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11</i>			
1.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	35 000,0
<i>proces suszenia (frakcja > 80 mm) - R12: Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11</i>			
2.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	15 000,0
<i>proces suszenia odpadów wydobytych z przyrmy energetycznej - R12: Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11</i>			
3.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	15 000,0
<i>proces kompostowania - R3: Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są</i>			

<i>stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)</i>			
4.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	200,0
5.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	200,0
6.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	200,0
7.	02 01 99	Inne niewymienione odpady	200,0
8.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	200,0
9.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	400,0
10.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200,0
11.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	200,0
12.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	300,0
13.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200,0
14.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	200,0
15.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	200,0
16.	02 03 82	Odpady tytoniowe	200,0
17.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	200,0
18.	02 04 02	Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	200,0
19.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200,0
20.	02 04 80	Wysłodki	200,0
21.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	200,0
22.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200,0
23.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	200,0
24.	02 06 02	Odpady konserwantów	200,0
25.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200,0
26.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	200,0
27.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	200,0
28.	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	200,0
29.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	200,0
30.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200,0
31.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	200,0
32.	03 01 01	Odpady kory i korka	200,0
33.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	200,0
34.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	200,0
35.	03 03 01	Odpady z kory i korka	200,0
36.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	200,0
37.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	200,0

38.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	200,0
39.	15 01 03	Opakowania z drewna	200,0
40.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	300,0
41.	17 02 01	Drewno	300,0
42.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	3 000,0
43.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	300,0
44.	19 11 06	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 19 11 05	100,0
45.	19 12 01	Papier i tektura	300,0
46.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	300,0
47.	20 01 01	Papier i tektura	300,0
48.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15 000,0
49.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	200,0
50.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	200,0
51.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5 000,0
52.	20 03 02	Odpady z targowisk	2 000,0
2. Procesy sortowania w sortowni odpadów zmieszanych i selektywnie zbieranych			
<i>R12: Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11</i>			
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>			
1.	02 03 04	Odpady z przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia roślinnego – surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	1 500,0
2.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	1 500,0
3.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	1 500,0
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4 000,0
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4 000,0
6.	15 01 03	Opakowania z drewna	300,0
7.	15 01 04	Opakowania z metali	500,0
8.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1 000,0
9.	15 01 06	Zmieszane odpady	3 000,0
10.	15 01 07	Opakowania ze szkła	4 000,0
11.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	200,0
12.	19 12 01	Papier i tektura	1 000,0
13.	19 12 02	Metale żelazne	500,0
14.	19 12 03	Metale nieżelazne	30,0
15.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 000,0
16.	19 12 05	Szkło	800,0
17.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	100,0
18.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	4 000,0
19.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów niezawierające substancji niebezpiecznych	15 000,0
20.	20 01 01	Papier i tektura	300,0

21.	20 01 02	Szkło	100,0
22.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1 000,0
23.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	100,0
24.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	100,0
25.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 500,0
26.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	45 000,0
27.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	10 000,0
<i>Odpady niebezpieczne</i>			
28.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	20,0
Łącznie			75 000,0
3. Procesy sortowania w sortowni mobilnej tworzyw sztucznych i szkła			
<i>R12: Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11</i>			
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>			
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 000,0
2.	15 01 07	Opakowania ze szkła	2 000,0
3.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	10,0
4.	19 12 05	Szkło	10,0
5.	20 01 02	Szkło	40,0
6.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	40,0
Łącznie			2 000,0
4. Proces odzysku na składowisku odpadów – warstwy izolacyjne i drogi technologiczne – R5: Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych			
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5 000,0
2.	17 01 02	Gruz ceglany	500,0
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3 000,0
4.	17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5 000,0
5.	ex 17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych	5 000,0
6.	ex 20 01 99	Popioły z palenisk domowych	3 000,0
7.	ex 20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie, pochodzące z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu	9 000,0
5. Proces odzysku na składowisku odpadów – budowa skarp, obwałowań, kształtowania korony, zabezpieczenie przed erozją – w fazie eksploatacyjnej i w fazie poeksploatacyjnej – R5: Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych			
1.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	500,0
2.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż	500,0

		wymienione w 01 04 07	
3.	01 04 09	Odpadowe piaski i ropy	5 000,0
4.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	500,0
5.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	1 000,0
6.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	500,0
7.	10 09 03	Żużle odlewnicze	200,0
8.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	200,0
9.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	200,0
10.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	200,0
11.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	200,0
12.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	200,0
13.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	200,0
14.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	200,0
15.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	500,0
16.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	500,0
17.	16 01 03	Zużyte opony	500,0
18.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	200,0
19.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5 000,0
20.	17 01 02	Gruz ceglany	500,0
21.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3 000,0
22.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5 000,0
23.	ex 17 01 80	Usunięte tynki	500,0
24.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	1 000,0
25.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	1 000,0
26.	19 09 02	Osady z klarowania wody	500,0
27.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	10 000,0

6. Proces odzysku na składowisku odpadów – tworzenie okrywy rekultywacyjnej w fazie eksploatacyjnej i w fazie poeksploatacyjnej – R3: Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)			
1.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	500,0
2.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	1 000,0
3.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	500,0
4.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	1 000,0
5.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	1 000,0
6.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współpalania inne niż wymienione w 10 01 14	1 000,0
7.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	1 000,0
8.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	5 000,0
9.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	1 000,0
10.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	20 000,0
11.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000,0
12.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	5 000,0
7. Proces odzysku odpadów wielkogabarytowych – R12			
1.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3 000,0

* odpady niebezpieczne

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

15. Punkt VIII. wym. decyzji (ustalam rodzaje i ilości gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza) otrzymuje następujące brzmienie:

VIII. Ustalam rodzaje i ilości gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza

Oznaczenie emitora	Nazwa emitora	Czas pracy	Substancje	Wielkość emisji	Wielkość emisji
		[h/rok]		[kg/h]	[Mg/rok]
1	2	3	4	5	6
E1	Kocioł olejowy grzewczy napędowy De Dietrich GT 337	3504	NO _x jako NO ₂	0,059	0,520
			SO ₂	0,068	0,593
			Pył ogółem	0,0214	0,187
			PM 10	0,0214	0,187
			PM 2,5	0,0214	0,187
			CO	0,0071	0,062
E2	Pochodnia biogazu	876	NO _x jako NO ₂	0,00086	0,0076
			SO ₂	0,00002	0,000187
			Pył ogółem	0,0003	0,00265
			PM 10	0,0003	0,00265
			PM 2,5	0,0003	0,00265
E3	Generator	7884	NO _x jako NO ₂	0,189	1,655
			SO ₂	0,521	4,568
			Pył ogółem	0,00195	0,0171
			PM 10	0,00195	0,0171
			PM 2,5	0,00195	0,0171
E9b	Rozdrabniacz DW3060 odpowiedzialny za rozdrabnianie odpadów	1950	tlenki azotu jako NO ₂	0,01371	0,02673
			dwutlenek siarki	0,0457	0,0891
			pył ogółem	0,01546	0,03014
			-w tym pył do 2,5 µm	0,01422	0,02773
			-w tym pył do 10 µm	0,01546	0,03014
			węglowodory alifatyczne	0,0472	0,092
E9c	Przesiewacz SM 518	1950	tlenki azotu jako NO ₂	0,012	0,02339
			dwutlenek siarki	0,04	0,078
			pył ogółem	0,01352	0,02637
			-w tym pył do 2,5 µm	0,01244	0,02426
			-w tym pył do 10 µm	0,01352	0,02637
			węglowodory alifatyczne	0,0413	0,0805
E9d	Przesiewacz TWISTER	1950	tlenki azotu jako NO ₂	0,012	0,02339
			dwutlenek siarki	0,04	0,078
			pył ogółem	0,01352	0,02637
			-w tym pył do 2,5 µm	0,01244	0,02426
			-w tym pył do 10 µm	0,01352	0,02637
			tlenek węgla	0,0929	0,1812
			tlenki azotu jako NO ₂	0,00244	0,00508
			pył ogółem	0,000054	0,0001124
			-w tym pył do 2,5 µm	0,0000486	0,0001011
			-w tym pył do 10 µm	0,0000524	0,000109
			dwutlenek siarki	0,0001889	0,000393

Określa się od 18 sierpnia 2022 r. poziomy emisji powiązane z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT-AEL) w odniesieniu do emisji zorganizowanych pyłu i całkowitego LZO do powietrza z mechanicznego przetwarzania odpadów.

Źródła emisji zanieczyszczeń	Nazwa zanieczyszczenia	Poziom emisji
Hala sortowni odpadów (wentylatory wyciągowe)	Pył	max. 5 mg/Nm ³
	Całkowite LZO	max. 40 mg/Nm ³

16. Punkt XII.1.2.3. wym. decyzji (monitoring emisji do powietrza) otrzymuje następujące brzmienie:

XII.1.2.3. Monitoring emisji do powietrza

Monitoring emisji gazu składowiskowego prowadzony będzie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. poz. 523).

- **Miejsce poboru próbek**
 - pomiar gazu składowiskowego z części nadfoliowej i podfoliowej dokonywany będzie w kanale zbiorczym ujęcia biogazu przed wlotem gazu do generatora prądu.

Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów

Obowiązuje od 18 sierpnia 2022 r.

Źródła emisji zanieczyszczeń	Zakres monitoringu	Norma	Częstotliwość pomiarów
Hala sortowni odpadów (wentylatory wyciągowe)	Pył	EN 13284-1	co najmniej raz na 6 miesięcy
	Całkowite LZO	EN 12619	

Biorąc pod uwagę taki sam unos zanieczyszczeń w hali sortowni i równomierny rozkład zanieczyszczeń, pomiar będzie prowadzony na jednym z wentylatorów, a wyniki obliczane uwzględniając wszystkie wentylatory.

17. Punkt XXV. wym. decyzji (integralną częścią niniejszej decyzji są/.../) otrzymuje następujące brzmienie:

XXV. Integralną częścią niniejszej decyzji są załączone: kopia Operatu przeciwpożarowego dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o. ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek oraz kopia postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku z dnia 5 grudnia 2024 r., znak: PZ.5268.40.2024.2.KB.

18. Pozostałe ustalenia decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 25 maja 2016 r., znak: ŚG-I-G.7222.14.2015/MB ze zm., pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek, wnioskiem z dnia 26 marca 2024 r. wystąpiła o istotną zmianę pozwolenia zintegrowanego Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 25 maja 2016 r., znak: ŚG-I-G.7222.14.2015/MB ze zm., udzielonego dla instalacji wchodzących w skład Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w m. Machnacz, gm. Brześć Kujawski.

Do wniosku dołączono kopię potwierdzenia przelewu opłaty rejestracyjnej oraz dokumentację: „Wniosek o zmianę decyzji o pozwoleniu zintegrowanym dla instalacji do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton – tj. dla regionalnego zakładu utylizacji odpadów komunalnych w Machnachu”.

Zgodnie z punktem 5.4. załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169) dla instalacji do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, istnieje obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.) w związku z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839), organem właściwym do wydania decyzji o zmianie pozwolenia zintegrowanego jest marszałek województwa.

Zgodnie z art. 210 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.) Wnioskodawca wniósł stosowną opłatę rejestracyjną na wydrebniony rachunek bankowy prowadzony przez ministra właściwego do spraw środowiska, jako warunek rozpatrzenia wniosku o wydanie istotnej zmiany pozwolenia zintegrowanego.

Wniosek wraz z załącznikami został przekazany Ministrowi Klimatu i Środowiska w dniu 9 maja 2024 roku.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, zawiadomieniem z dnia 23 kwietnia 2025 r., znak: ŚG-I-G.7222.3.2024/MB, podano do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek, a także o możliwości wnoszenia uwag i wniosków w terminie 30 dni od ukazania się zawiadomienia. Przedmiotowe zawiadomienie umieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie BIP Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu. Zawiadomienie było również wywieszone na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Brześć Kujawski oraz Wnioskodawcy. W terminie 30 dni od ogłoszenia zawiadomienia o wszczęciu postępowania w sprawie niniejszego pozwolenia zintegrowanego nie zostały wniesione żadne uwagi i wnioski do dokumentacji lub w sprawie postępowania.

Zgodnie z art. 41a ust. 1, 2 i 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), pismem z dnia 23 kwietnia 2025 r., znak: ŚG-I-G.7222.3.2024/MB wystąpiono do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, o przeprowadzenie kontroli instalacji z udziałem przedstawiciela Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w celu sprawdzenia czy spełnia wymagania określone w przepisach ochrony środowiska. Czynności kontrolne z udziałem przedstawiciela tut. Organu przeprowadzono w dniu 3 czerwca 2025 r. Kujawsko-

Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, postanowieniem z dnia 17 czerwca 2025 r., znak: WIOŚ-DWo-DzI.7041.1.18.2025.KA stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 183c ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.) oraz art. 41a ust. 1a, 2 i 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), pismem z dnia 23 kwietnia 2025 r., znak: ŚG-I-G.7222.3.2024/MB, wystąpiono do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku o przeprowadzenie kontroli instalacji w Machnacu w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w załączonym do niniejszego pisma operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku z dnia 5 grudnia 2024 r., znak: PZ.5268.40.2024.2.KB. Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku postanowieniem z dnia 19 maja 2025 r., znak: PZ.5268.40.2024.2025.10.KB stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym sporządzonym dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek.

Zgodnie z art. 41 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) pismem z dnia 23 kwietnia 2025 r., znak: ŚG-I-G.7222.3.2024/MB wystąpiono do Burmistrza Brześcia Kujawskiego o wydanie opinii dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Burmistrz Brześcia Kujawskiego postanowieniem z dnia 12 maja 2025 r., znak: BZ.ZK.6234.2.2025.WC pozytywnie zaopiniował przedmiotowe przedsięwzięcie.

Istotnie zmieniana instalacja objęta niniejszym pozwoleniem zlokalizowana jest na terenie działek o nr ewid. 184/3, 184/5, 186/3, 186/6, 187/10, 187/5, 187/8, 187/9, 189/3, 189/4, 200/2, 198/2, 190/2, 197/2, 194/2, 195/2, 192/2, 202/4 obręb 0015 Machnacz, w miejscowości Machnacz (gm. Brześć Kujawski, pow. włocławski, woj. kujawsko-pomorskie). Tytułem prawnym do terenu dysponuje Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek.

W oparciu o obowiązujące przepisy prawne oraz dokonaną analizę wniosku ustalono warunki zawarte w niniejszej decyzji.

Ponieważ Europejskie Biuro IPPC w Seville nie opracowało odrębnych dokumentów referencyjnych w zakresie składowania odpadów oraz w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie opublikowano konkluzji BAT, stąd oceny zgodności najlepszej dostępnej techniki dokonano w oparciu o wypełnianie wymagań stawianych przez przepisy składowiskom odpadów. Na podstawie tej analizy stwierdza się, że instalacja – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Machnacu, spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki (BAT).

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Machnacu jest instalacją istniejącą. Przedmiotem niniejszej istotnej zmiany pozwolenia zintegrowanego jest podniesienie rzędnej składowania odpadów istniejących kwater nr I i II składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o 17 m, z rzędnej 83,0 m n.p.m. do rzędnej 100,0 m n.p.m. oraz wypełnieniu odpadami przestrzeni pomiędzy kwaterami (wąwozu). Przedmiotowe zmiany spowodują zwiększenie pojemności geometrycznej z 840 936,0 m³ do 1 207 205,18 m³.

W ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia wykonano dokument pn. „Ekspertyza dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek dotycząca składowiska w Machnacu w gminie Brześć

Kujawski określająca warunki i możliwość podwyższenia składowania odpadów w kwaterach składowania Nr 1 i nr 2 z rzędnej 83,00 m n.p.m. do rzędnej 100,00 m n.p.m.” opracowaną przez HEKO Sp. z o. o., ul. Jugosłowiańska 41, 60-301 Poznań oraz uzyskano decyzję Burmistrza Brześcia Kujawskiego z dnia 22 grudnia 2023 r., znak: BI.IP.6220.25.2022.KS o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia oraz opracowano raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek w związku z eksploatacją ww. instalacji, prowadzi działalność w zakresie: unieszkodliwiania i odzysku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Odpady unieszkodliwiane metodą D5, będą składowane w sposób nieselektywny, przy zachowaniu warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2015 r. poz. 110). Działalność w zakresie unieszkodliwiania odpadów prowadzona będzie zgodnie z warunkami określonymi w punkcie III sentencji niniejszej decyzji.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek prowadzi równocześnie działalność w zakresie odzysku odpadów. Procesy odzysku prowadzone na terenie instalacji kwalifikowane są zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) jako proces R3 i R5. Działalność w zakresie odzysku odpadów prowadzona będzie zgodnie z warunkami określonymi w punkcie IV. sentencji niniejszej decyzji.

Instalacja – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wyposażona jest w niezbędne urządzenia techniczne pozwalające na prawidłowe jej funkcjonowanie. Składowisko będzie eksploatowane zgodnie z zatwierdzoną instrukcją prowadzenia składowiska odpadów, a także wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1902) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277).

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

W niniejszej decyzji, zgodnie z art. 220 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.) nie ustalono dopuszczalnej emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji, której emisja odbywa się w sposób nieorganizowany.

Z przedstawionej dokumentacji wynika, że dotrzymane są dopuszczalne wartości odniesienia w powietrzu siarkowodoru i merkaptanów dla terenu kraju, wynikające z załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87). Ponadto, w toku analizy wniosku stwierdzono, że pozostałe substancje emitowane do atmosfery przez źródła emisji zorganizowanej, nie spowodują naruszenia standardów jakości powietrza określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031).

Wykonane obliczenia poziomów substancji w powietrzu za pomocą referencyjnej metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu wykazały, że emisja substancji

z instalacji nie powoduje przekroczeń, wartości dopuszczalnych oraz wartości odniesienia poza terenem do którego zakład posiada tytuł prawny.

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

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

Zgodnie z art. 248 ust. 3 Prawa ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138) instalacja nie jest kwalifikowana jako „zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej”. W związku z powyższym Wnioskodawca nie podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieprzewidzianych okoliczności, mogących powodować zagrożenie dla środowiska i ludzi, podjęte zostaną we własnym zakresie natychmiastowe działania eliminujące lub ograniczające ich skutki oraz będą wezwane profesjonalne służby funkcjonujące w ramach systemu ratowniczo-gaśniczego w Polsce.

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

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

Nie nałożono na prowadzącego instalację dodatkowych obowiązków w zakresie monitorowania emisji poza wymaganiami, o których mowa w art. 147 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.) oraz wymaganiami określonymi w przepisach wydanych na podstawie art. 148 ust.1 ww. ustawy.

Na prowadzącego instalację nie nałożono także dodatkowego obowiązku przekazywania informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, ponad wymagania, o których mowa w art. 149 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.).

W trakcie normalnej eksploatacji składowiska, uwzględniając: zabezpieczenie dna i ścian bocznych oraz szczelność izolacji kwater i wąwozu pomiędzy kwaterami, szczelność instalacji i zbiorników odcieków oraz przyjęty sposób zagospodarowania ścieków – instalacja nie powoduje bezpośrednich emisji do środowiska, oraz nie istnieje ryzyko uwalnianie substancji powodujących ryzyko zanieczyszczenia gleby lub wód gruntowych na terenie zakładu.

Z przedłożonych przez Wnioskodawcę dokumentów wynika, iż:

- środowisko oraz zdrowie i życie ludzi zabezpieczone są przed ewentualnym, szkodliwym oddziaływaniem instalacji,
- prowadzący instalację posiada możliwości techniczne i organizacyjne niezbędne do prawidłowego prowadzenia eksploatacji,

- eksploatacja instalacji prowadzona jest przy zachowaniu wymagań sanitarnych, przeciwpożarowych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy, a także wynikających z obowiązujących przepisów ochrony środowiska.

Wnioskodawca posiada możliwości organizacyjne pozwalające na należyte prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów. Zatrudnia także kierownika składowiska posiadającego świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami oraz odpowiednio przeszkolonych pracowników.

Powyższe zmiany nie powodują zmian w ustalonych pojemnościach miejsc magazynowania odpadów. Nie uległa zmianie największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie oraz całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów. W związku z powyższym nie wystąpiła konieczność zmiany ustanowionej wysokości zabezpieczenia roszczeń.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.), zawiadomiono Wnioskodawcę o możliwości zapoznania się z materiałem dowodowym dotyczącym postępowania. Nie wniesiono w powyższej sprawie uwag.

Uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

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

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



z up. Marszałka Województwa
[Signature]
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Rafał Słotkowski
HEKO Sp. z o. o.
ul. Jugosłowiańska 41
60-301 Poznań
(Pełnomocnik Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „SANIKO” Sp. z o. o.)
2. aa

Do wiadomości:

- ① Urząd Miejski w Brześciu Kujawskim
Plac Wł. Łokietka 1
87-880 Brześć Kujawski
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni we Włocławku
ul. Okrzei 74A
87-800 Włocławek
3. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz
4. Ministerstwo Klimatu i Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa
(wersja elektroniczna decyzji)

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono dnia 15 listopada 2023 r. na konto Urzędu Miasta w Toruniu nr 37116022020000000083440799 opłatę skarbową w wysokości 1 005,50 zł (jeden) tysiąc, (pięć) złotych (pięćdziesiąt) groszy – wysokość opłaty określonej w części III pkt 40 i w części III pkt 46 ppkt I załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 ze zm.).



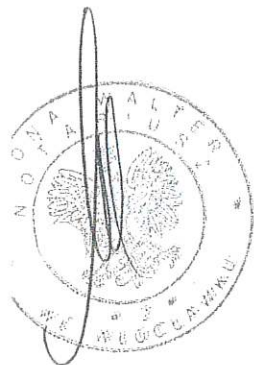
Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
we Włocławku

znak: SG-4722.3.2024/AB

z dn.: 23.10.2025 r. (3)

Włocławek, dn. 5.12.2024 r.

PZ.5268.40.2024.2.KB



POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 572*), w związku z art. 41a ust. 3a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (*j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.*), oraz art. 23 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (*j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1443 ze zm.*), w związku z wnioskiem Pani Violetty Sartanowicz – Kierownik Biura Zarządu Saniko Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Saniko Sp. z o.o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek, z dnia 05.12.2024 r. (data wpływu do KM PSP we Włocławku 05.12.2024 r.) o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej i zatwierdzenia operatu przeciwpożarowego dla miejsc magazynowania odpadów na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych, Machnacz 41A, 87-880 Brześć Kujawski, wykonanego przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Waldemara Szrulla nr upr. 520/2009, zwanym dalej operatem przeciwpożarowym,

postanawiam

wyrazić zgodę na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej,
zawartych w operacie przeciwpożarowym

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
Włocławek

W dniu 23.10.2025 r.
Świadczy zgodność z oryginałem

83 strony

Urząd Marszałkowski
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
Włocławek
Marta Wiśniewska
Departament Środowiska

UZASADNIENIE

Z uwagi na spełnienie w całości przesłanek, wynikających z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 572*) postanowienie nie wymaga uzasadnienia, gdyż w całości spełnia żądanie strony.

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 572*), w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (*tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 1443 ze zm.*) na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku ul. Rolna 1, 87-800 Włocławek, wniesione za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od dnia doręczenia.



Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
we Włocławku

z up.
st. bryg. mgr inż. *Arzedor Jankowski*
Zastępca Komendanta Miejskiego PSP

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o.,
ul. Komunalna 4
87-800 Włocławek
2. a/a – 1 egz.

Operat przeciwpożarowy

obiektów i terenu

Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych

Machnacz 41A

87-880 Brześć Kujawski

SANIKO

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARNI KOMUNALNEJ SANKO SP. Z O.O.

opracował:

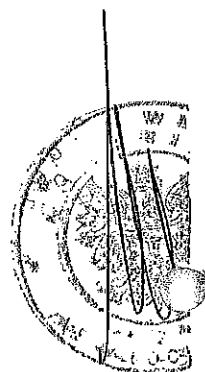
RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Waldemar Szwałb Nr upr. 520/2009

Włocławek, listopad 2024 r.

PGI - GOSPODARSTWA
PAŃSTWA
POŻARNEJ
WŁOCŁAWEK
woj. Łódzkie - pomorskie
02

STRONA NIEZADRUKOWANA



TEMAT OPRACOWANIA:

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

wykonany na podstawie art. 42 ust. 4b pkt 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.
o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2023 poz. 1587 ze zm.)

WNIOSKODAWCA:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o., ul. Komunalna 4,
87-800 Włocławek

ORGAN WŁAŚCIWY DO WYDANIA ZEZWOLENIA

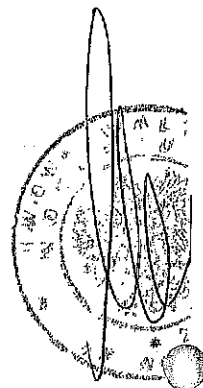
Marszałek Województwa

OBIEKT:

Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
w m. Machnacz 41A gm. Brześć Kujawski

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWA STRAŻY POŻARNEJ
WŁOCŁAWIEK
woj. kujawsko-pomorskie
02

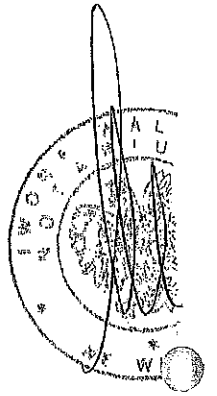
STRONA NIEZADKOWANA



Spis treści

Wstęp	4
Cel opracowania	6
Podstawa opracowania	6
Przedmiot i zakres opracowania	8
I. Opis odpadów magazynowanych na terenie RZUOK	9
I.1. Rodzaje i ilość odpadów:	9
II. Warunki ochrony przeciwpożarowej	12
II.1. Charakterystyczne parametry techniczne miejsc zbierania odpadów	12
II.2. Ilość osób przebywających w obiekcie:	17
II.3. Gęstość obciążenia ogniowego	17
II.4. Odległość od sąsiednich obiektów	19
II.5. Kategoria zagrożenia ludzi	20
II.6. Podział na strefy pożarowe	20
II.7. Klasa odporności pożarowej	21
II.8. Warunki ewakuacji	22
II.9. Urządzenia przeciwpożarowe	23
II.10. Instalacje użytkowe	25
III. Zagrożenie wybuchem	26
IV. Przygotowanie obiektów i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów, drogach pożarowych, sprzęcie służącym do tych działań.	28
IV.1. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	28
IV.2. Drogi pożarowe	29
IV.3. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy	29
Podsumowanie	31
V. Informacje dodatkowe	32
VI. Warunki i ograniczenia	33
Załączniki do niniejszego operatu:	33

STRONA NIEZADKOWANA



Wstęp

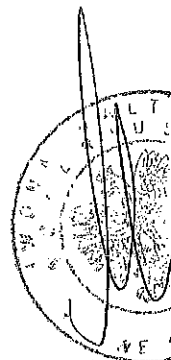
Zgodnie z art. 43 ust. 7 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r., (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 1587 ze zm.), instalacje, obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów są projektowane, wykonywane, wyposażane, uruchamiane, użytkowane i zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

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

W myśl art. 3 i art. 4 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275) osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystająca ze środowiska przyrodniczego, budynku, obiektu lub terenu obowiązane są zabezpieczyć użytkowane środowisko, budynek, obiekt lub teren przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem oraz zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub na terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji. Ponadto zapewniając ochronę przeciwpożarową obiektu osoby te zobowiązane są zapewnić ochronę przeciwpożarową poprzez:

- 1) przestrzeganie przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- 2) wyposażenie budynku, obiektu lub terenu w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze,
- 3) zapewnienie osobom przebywającym w budynku bezpieczeństwa i możliwości ewakuacji,
- 4) przygotowanie budynku, obiektu lub terenu do prowadzenia akcji ratowniczej,

STRONA NIEZAREKOWANA

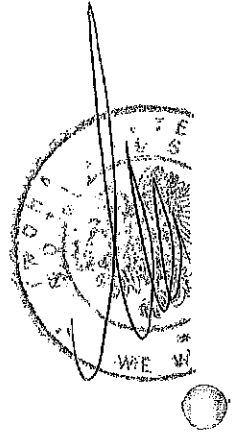


- 5) ustalenie sposobu postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Zgodnie z § 207 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2002 r., poz. 1225 ze zm.) budynek i urządzenia z nim związane powinny być zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający w razie pożaru:

- 1) nośność konstrukcji przez czas wynikający z rozporządzenia,
- 2) ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w budynku,
- 3) ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie budynki,
- 4) możliwość ewakuacji ludzi, a także uwzględniający bezpieczeństwo ekip ratowniczych.

STRONA REZALOWANA



Cel opracowania

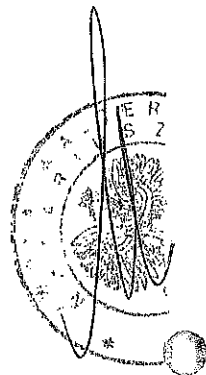
Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 1587 ze zm.), w związku z art. 184 ust. 4 pkt 5 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.).

Opracowanie niniejszego operatu przeciwpożarowego ma na celu załączenie go (jako jeden z załączników) do wniosku o wydanie pozwolenia, na podstawie art. 184 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 54 ze zm.) wraz z postanowieniem o którym mowa w art. 42 ust. 4c ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tj. uzgodnieniem operatu przeciwpożarowego w drodze postanowienia przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku.

Podstawa opracowania

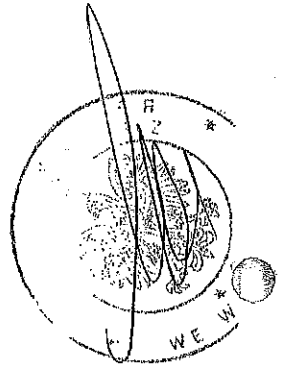
- I. Przepisy, w tym o odpadach, o ochronie środowiska oraz o ochronie przeciwpożarowej, a w szczególności:
 1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (j.t.: Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.).
 2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r., (t.j.: Dz. U. z 2023 poz. 1587 ze zm.).
 3. Ustawa z dnia 20 lipca 2018 o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r., poz. 1592 ze zm.).
 4. Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów z dnia 2 stycznia 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).
 5. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275).
 6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.).

STRONA NIEZABUDOWANA



7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 822).
 8. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030).
 9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1225 ze zm.).
 10. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 1563).
 11. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 269).
 12. PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- II. Ustalenia oraz informacje zebrane przez autora od Zleceniodawcy - wizja lokalna, inne przedstawione dokumenty w tym: Postanowienie Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP nr WZ.5595.273.2020.JB z 2.06.2020r.

STRONG HILL PENNSYLVANIA

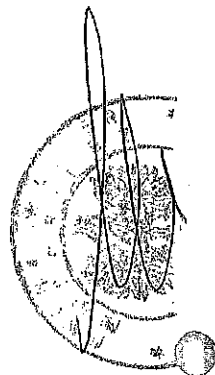


Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania są obiekty przeznaczone do zbierania odpadów na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu, w dalszej części opracowania określanym jako RZUOK, zlokalizowanym w miejscowości Machnacz, gmina Brześć Kujawski na terenie działek oznaczonych numerami: 184/3, 184/5, 186/3, 186/6, 187/10, 187/5, 187/8, 187/9, 189/3, 189/4, 200/2, 198/2, 190/2, 197/2, 194/2, 195/2, 192/2, 202/4 opisanych w księdze wieczystej: 40120/4, 40122/8, 40123/5, 40121/1, i 21503/4, zajmuje łącznie powierzchnię 15,2143 ha.

Zakresem opracowania jest analiza stanu ochrony przeciwpożarowej firmy tj. operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej dla zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów. Warunki ochrony przeciwpożarowej określa się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 1563), uwzględniając zapisy rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 296).

STRONA NIEADRUKOWANA



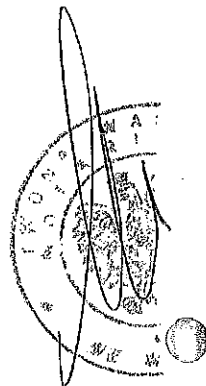
I. Opis odpadów magazynowanych na terenie RZUOK

I.1. Rodzaje i ilość odpadów:

Rozmieszczenie odpadów - wiata magazynowa

Miejsce magazynowania	Rodzaj odpadu	Charakterystyka miejsca magazynowania	Maksymalna masa odpadów możliwa do magazynowania w tym samym czasie [Mg]
Boks nr 1	Tworzywa sztuczne Papier i tektura	W belach lub luzem w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	33,80
Boks nr 1a	Szkło	Luzem w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	165,30
Boks nr 2	Opakowania z metali żelaznych i nieżelaznych Metale żelazne i nieżelazne	W belach lub luzem w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	50,40
Boks nr 2a	Opakowania z papieru i tektury Opakowania wielomateriałowe	W belach lub luzem w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	86,24
Boks nr 3	Szkło	Luzem w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	264,60
Boks nr 3a	Opakowania z tworzyw sztucznych	W belach lub luzem w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	45,36
Boks nr 4a	Opakowania z tworzyw sztucznych	W belach lub luzem w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	45,36
Boks nr 5	Odpady drewna Wielkogabarytowe	Luzem w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	137,7

STRONA NIEZAPISKOWANA

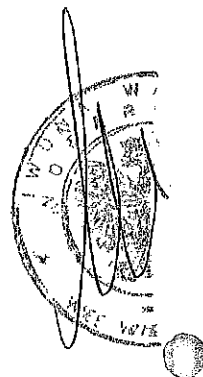


Boks nr 6	Farby, tusze, kleje, lepiszcze, Tekstylia, Odzież Opakowania z metali żelaznych i nieżelaznych Tworzywa sztuczne, szkło Środki ochrony roślin, alkalia, kwasy, detergenty Oleje i tłuszcze jadalne Opakowania po substancjach niebezpiecznych Baterie, akumulatory Leki Sorbenty, materiały filtracyjne	Odpady magazynowane będą w oznakowanych kontenerach, pojemnikach ustawionych w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	26,299
	Zwierzęta padłe	Odpady magazynowane będą w specjalnych lodówkach ustawionych w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	
Boks nr 6a	Baterie, akumulatory, lampy fluorescencyjne, urządzenia zawierające freony Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne bezpieczne i niebezpieczne Magnetyczne i optyczne nośniki informacji Kable Rozpuszczalniki	Odpady magazynowane będą w oznakowanych kontenerach, pojemnikach, lub koszach siatkowych ustawionych w zadaszonej hali magazynowej w wyznaczonym boksie na utwardzonym placu.	23,518
Boks na zewnątrz	Opony, pojemniki plastikowe	Luzem na wyznaczonym utwardzonym placu	39,197
Boks nr 8, 8a	Odpady biodegradowalne		Odpady poddawane są procesowi kompostowania

Rozmieszczenie odpadów - budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną

Miejsce magazynowania i sortowania	Rodzaj odpadu	Masa odpadów przyjęta do hali sortowania w ciągu doby [Mg]
Budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną	Opakowania z papieru i tektury	0,756
	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,627
	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,628
	Opakowania ze szkła	2,520
	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,092
	Tworzywa sztuczne	0,007

STRONA NIEZAPISOWANA



OPERAT PRZECIWPOŻAROWY - RZUOK w Machnacu

	Odpady ulegające biodegradacji	0,015
	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,146
	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	160,600
Suma		172,390
Skład morfologiczny odpadu 20 03 01		
20 03 01	Frakcja poniżej 10mm	2,505
	Frakcja roślinna	5,236
	Frakcja zwierzęca	3,437
	Papier	37,420
	Tworzywa sztuczne	36,328
	Tekstylia	33,983
	Szkło	18,084
	Metale	10,375
	Organiczne pozostałe	9,652
	Mineralne pozostałe	3,581
Suma		160,601

Rozmieszczenie odpadów - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne które będą stanowiły obiekty (kwatery Nr 1 i 2 oraz wawóz pomiędzy kwaterami)

Składowanie odbywa się w wyznaczonych działkach roboczych składowiska.

- w kwaterze nr 1 składowane nieselektywnie są odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup 19 05, 19 06, 19 08 i 19 12.
- w kwaterze nr 2 składowane nieselektywnie są odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z grup 04, 15, 16 i 17 i 19.
- w wawozie składowane nieselektywnie są odpady z grupy 20 z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup 19 05, 19 08 i 19 12.

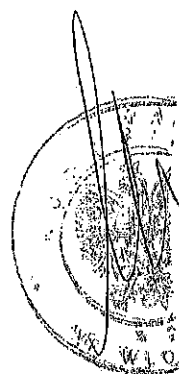
Rozmieszczenie odpadów - instalacja biologicznego przetwarzania odpadów

Przetwarzanie odpadów o frakcji od 0-80 mm odbywa się w 14 zamkniętych bioreaktorach.

Rozmieszczenie odpadów - plac wewnętrzny stanowiący miejsce składowania opon

Plac wewnętrzny - wyodrębniona część na placu wewnętrznym o powierzchni ok. 325,5 m² przeznaczona do składowania opon.

STRONA REZERWOWANA



II. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Dla miejsc przeznaczonych do zbierania odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 1563) określa się warunki ochrony przeciwpożarowej Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu.

II.1. Charakterystyczne parametry techniczne miejsc zbierania odpadów

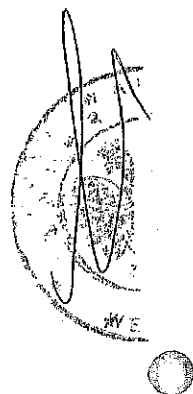
Miejsca zbierania odpadów na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu stanowią:

a) wiata magazynowa

Wiata magazynowa, zawiera 16 żelbetowych boksów (10 pełni funkcję magazynową dla odpadów, 1 stanowi magazyn sprzętu, 1 linię sortowniczą, 4 są przeznaczone na odpady biodegradowalne). Ściany boksów o wysokości 3,5 m stanowią oddzielenie przeciwpożarowe pomiędzy strefami, które zostały wykonane z materiałów niepalnych o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120M. Ściany separacyjne pomiędzy sekcjami magazynowymi wykonano z materiałów niepalnych o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120. Konstrukcję wiaty stanowią stalowe ramy i podciąg z konstrukcją zadaszenia pokrytą blachą trapezową. Obrzeża wiaty wykonane w formie betonowych ścian oporowych do wysokości 3,5 m. Wiata spełnia rolę tymczasowego magazynu dla wyselekcjonowanych surowców wtórnych przeznaczonych do odsprzedaży, magazynu opakowań szklanych do segregacji, a w części południowo-wschodniej składu opakowań plastikowych na dostarczony elektroprzet do utylizacji oraz magazyn przedmiotów wielkogabarytowych przeznaczonych do rozbiórki lub rozdrabniania. W końcowej części magazynu usytuowano linię technologiczną na sześć stanowisk do segregacji opakowań plastikowych z selektywnej zbiórki.

Do obiektu wiaty przylegają dwa obiekty murowane o powierzchni po 34 m² każdy. Są to budynki jednopiętrowe z dachami płaskimi typu stropodach, wykonane

STRONA NIEZADRUKOWANA



z blach stalowych trapezowych w których są zlokalizowane rozdzielnie. Jeden pełni rolę podręcznego magazynku na smary i oleje, który został wydzielony pożarowo i stanowi odrębną strefę pożarową. Drugi to magazyn techniczny. W sąsiedztwie tego magazynku usytuowano wolnostojący kontener techniczny o powierzchni 31,2 m² z przeznaczeniem do wykonania w nim drobnych prac remontowo-naprawczych.

W wiacie znajdują się boksy magazynowe.

Charakterystyczne parametry techniczne budynku:

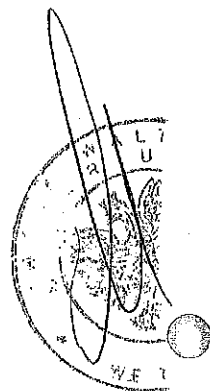
- powierzchnia zabudowy - 4072,00 m²,
- powierzchnia użytkowa - 3953,00 m²,
- kubatura - 27690,00 m³,
- wysokość - do 12 m, (budynek niski),
- ilość kondygnacji nadziemnych - 1.

b) Budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną

Hala to obiekt jednokondygnacyjny, jedno i dwunawowy o kształcie czterech połączonych prostokątów o wymiarach 84,12 x 12,18 m + 75,60 x 20,76 m + 30,76 x 8,52 m + 30,76 x 7,06 m. Rozpiętość hali w osiach 20,50 + 11,70 m. Rozstaw osi ram 7 x 7,50 m + 1 x 8,18 m + 1 x 7,90 m. Rozbudowana część hali w 2020 r. stanowi konstrukcję systemową, niezależną od istniejącej konstrukcji stalowej, posadowiona na osobnych fundamentach i składa się z głównej konstrukcji nośnej, konstrukcji i obudowy dachu, obudowy ścian, systemowych ram stalowych (dźwigarów) zamocowanych przegubowo, stóp i płyt żelbetowych, usztywnionych w kierunku podłużnym systemowych ryglów ściennych oraz systemowych ryglów stalowych. Dach jednospadowy o nachyleniu 10% składający się z paneli LPR 1000 powlekanych alucynkiem. Łączniki dachu wykonane ze stali nierdzewnej jako wkręty samonawiercające. Połączenia blach uszczelnione wulkanizującymi uszczelkami taśmowymi. Ściany zewnętrzne systemowe – blacha trapezowa.

W części halowej, wydzielone są pomieszczenia części socjalnej dwukondygnacyjnej: parter oraz piętro i części technicznej jednokondygnacyjnej. Urządzenia technologiczne – linie segregacji odpadów wraz z kabinami segregacji jako miejscami pracowników pracujących przy segregacji odpadów stanowią wyposażenie hali

STRONA REZAKOWANA



w urządzenia techniczne. Do hali segregacji odpady są dostarczane luzem, następnie poddawane bieżącemu sortowaniu a dalej są przewożone do innych obiektów w celu ich zagospodarowania. Tworzywa sztuczne i makulatura jest belowana.

Na parterze znajduje się hala przyjęć odpadów, hala sortowni, kompresorownia, rozdzielnia NN, rozdzielnia SN, pomieszczenie trafostacji, szatnie, wc, suszarnia.

Na I piętrze znajdują się pomieszczenia magazynków, wc, biura.

Charakterystyczne parametry techniczne hali:

- powierzchnia zabudowy - 3072,15 m², w tym:
 - część socjalna - 92,64 m²,
 - część techniczna - 55,60 m²,
 - część wiaty w osiach 7 ÷ 11 - 216,04 m²,
 - część wiaty w osiach 11 ÷ 12 - 84,73 m²,
- powierzchnia użytkowa - 2540,07 m², w tym:
 - część socjalna - 154,78 m²,
 - część techniczna - 36,92 m²,
 - część wiaty w osiach 7 ÷ 11 - 216,00 m²,
 - część wiaty w osiach 11 ÷ 12 - 79,60 m²,
- kubatura brutto hali segregacji - 33153,73 m³, bez części socjalnej i technicznej,
- kubatura brutto części socjalnej - 1107,62 m³,
- kubatura brutto części technicznej - 210,86 m³,
- łączna kubatura brutto - 34472,21 m³,
- wysokość hali segregacji - 13,23 m,
- wysokość części socjalnej - 6,76 m,
- ilość kondygnacji nadziemnych - 1 w części technicznej, 2 w części socjalnej.

STRONA NIEZADRIKOWANA



c) instalacja biologicznego przetwarzania odpadów

Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów obejmuje 14 bioreaktorów posadowionych na betonowej płycie i obudowanych żelbetowymi ścianami. Materiały są składowane do wysokości ścian między bioreaktorami. Od strony wiaty magazynowej instalację oddziela żelbetowa ściana oddzielenia przeciwpożarowego. Proces technologiczny polega na kilkudniowym napowietrzaniu odpadów komunalnych (bioodpady selektywnie zebrane, odsiane na sicie 80 mm oraz odpady pochodzące z rozbiórki przyzmy energetycznej) w poszczególnych boksach pod przykryciem poddawanych procesom: stabilizacji w 10 bioreaktorach, suszenia w 4 bioreaktorach, kompostowania. Zgodnie z oświadczeniem Prezesa Zarządu z dn. 25.10.2024r. wilgotność odpadów poddawanych procesom przetwarzania w instalacji biologicznego przetwarzania wynosi powyżej 60%

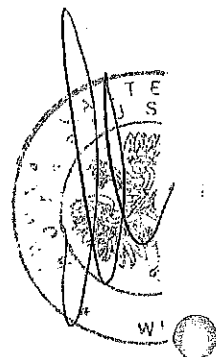
Charakterystyczne parametry techniczne budynku:

- powierzchnia zabudowy - 8020,00 m²,
- powierzchnia użytkowa - nie określono
- grubość ścian - 30 cm,
- wysokość ścian bocznych - 1,5 m,
- wysokość ściany tylnej - 3,00 m.

d) składowisko odpadów

W strefach pożarowych składowiska – odpady są składowane metodą tortową. Składowane materiały palne są odseparowane materiałami mineralnymi i zagęszczone. Przyjęta technologia składowania ogranicza również dostęp tlenu do składowanych materiałów palnych. Te uwarunkowania w praktyce uniemożliwiają powstanie oraz rozwój pożaru składowanych materiałów. Teren jaki zajmują kwatery nie jest eksploatowany w całości jednocześnie. Odpady wyladowane na kwaterach są rozprawdane przy użyciu koparki gąsiennicowej i kompaktora, zagęszczane kompaktorem. Składowanie odpadów odbywa się w układzie warstw poprzecznych. Odpady formowane w warstwy o miąższości 2,0 m przykrywane warstwą izolacyjną o grubości 0,3 m. Odpady są zabezpieczone warstwą izolacyjną po uformowaniu i wypełnieniu działki roboczej (segmentu) o powierzchni nieprzekraczającej 500 m². Warstwa izolacyjna po uformowaniu będzie zagęszczana przy pomocy kompaktora.

STRONA REZABRUKOWANA



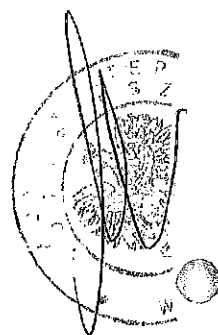
Następnie wg takiego samego schematu zapelniany jest kolejny z segmentów. Drogi pożarowe funkcjonujące na terenie zakładu po wykonaniu (na kwaterach) zapewnią dojazd bezpośrednio do kwater a następnie drogą techniczną bezpośrednio do segmentu aktualnie zapelnianego. Wody odciekowe z kwater składowiska wprowadzane są do instalacji rozlewania/recyrkulacji odcieków a następnie są zawracane na powierzchnię eksploatacyjnych niecek składowiska w celu utrzymania właściwych parametrów wilgotnościowych składowanej masy odpadów. Zgodnie z oświadczeniem Prezesa Zarządu z dn. 28.10.2024r. wilgotność odpadów zdeponowanych na kwaterze nr 1 i kwaterze nr 2 wynosi powyżej 60%.

Składowisko odpadów będą stanowiły obiekty

- kwatera nr 1:
 - powierzchnia kwatery - 1,8 ha,
 - pojemność całkowita - 390936 m³,
- kwatera nr 2:
 - powierzchnia kwatery - 3,1 ha,
 - pojemność całkowita - 450000 m³.

Kwatera nr II od strony wschodniej połączy się z kwaterą nr I poprzez wypełnienie wąwozu odpadami pomiędzy kwaterami i wyrównanie rzędnej składowania do 100 mnpm. Skarpy zewnętrzne kwatery będą miały pochylenie 1:1,5. Dojazd do kwatery nr I odbywa się w jej południowo-zachodnim narożniku, a dojazd do kwatery nr II odbywa się w jej południowo-zachodnim narożniku. Dojazd do wąwozu w pierwszej fazie eksploatacji odbywać się będzie pomiędzy kwaterami nr I i II czyli na wprost wąwozu. Co 2,0 m składowanych odpadów będzie układana warstwa izolacyjna o grubości 0,2m. Odpady w kwaterze będą układane do maksymalnej rzędnej 100,0 mnpm na całości kwater i wąwozu. Wokół całego układu znajdować się będzie korytko opasowe mające za zadanie zatrzymać wody dopływające do kwatery z zewnątrz oraz przebudowanej drogi technicznej oraz w przyszłości odebrać wody ze zrehabilitowanej kwatery. Ponadto projektowane jest wykonanie dwóch zbiorników podziemnych na wody opadowe. Od strony zachodniej i północnej droga techniczna zostanie przebudowana na drogę pożarową o szerokości min. 4m zakończoną

STRONA REZERWOWANA



miejszem do zawracania wozów strażackich. Od strony północnej i wschodniej wzdłuż granicy Zakładu zostanie wykonany pas zieleni izolacyjnej o szerokości 10 m.

Łączna kubatura składowania odpadów w kwaterze nr I i II wraz z wawozem dla rzędnej 100,00 mnpm wyniesie 1207205,18 m³.

e) miejsce składowania opon na placu wewnętrznym

Miejsce składowania opon na placu wewnętrznym stanowi wyodrębniona część placu o powierzchni ok. 325,50 m² będąca strefą pożarową z usytuowanymi dwoma sekcjami magazynowymi po 60 m² oddzielonymi pasem wolnej przestrzeni o szerokości 3 m.

Pozostałe obiekty na terenie RZUOK, nie są przeznaczone do zbierania i składowania odpadów (poza zakresem niniejszego opracowania).

Usytuowanie miejsc zbierania odpadów zostały przedstawione na planie zagospodarowania przestrzennego stanowiącym Załączniki nr 1.

II.2. Ilość osób przebywających w obiekcie:

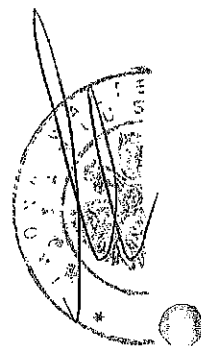
- a) *wiata magazynowa* - do 6 osób w systemie pracy dorywczej,
- b) *budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną*,
 - w części biurowej - 6 osób,
 - w części hali sortowni odpadów - do 30 osób,
- c) *instalacja biologicznego przetwarzania odpadów* - w obiekcie 2 osoby mogą przebywać tylko czasowo,
- d) *składowisko odpadów* – na kwaterach 1 osoba.
- e) *miejsce składowania opon* – 1 osoba może przebywać tylko czasowo.

II.3. Gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego w miejscach zbierania odpadów palnych wyliczono na podstawie informacji i danych uzyskanych od przedstawiciela firmy.

- a) *wiata magazynowa*

STRONA NIEZABRUKOWANA



- tworzywa sztuczne: 17-45 MJ/kg (celuloid: 17 MJ/kg; kauczuk: 45 MJ/kg, polichlorek - PCV wyroby plastyfikowane: 25 MJ/kg, polichlorek winylu: 21 MJ/kg, PE polietylen i wyroby: 42 MJ/kg, PP polipropylen: 43 MJ/kg, PS polistyren i wyrób: 42 MJ/kg, poliester: 31 MJ/kg, poliwęglany: 29 MJ/kg)
- do obliczeń przyjęto średnie ciepło spalania $Q = 40$ MJ/kg, masa - 126846 kg
- papier i tektura - do obliczeń przyjęto $Q = 16$ MJ/kg, masa - 19784 kg,
- odpady wielomateriałowe - do obliczeń przyjęto $Q = 16,2$ MJ/kg, masa - 13600 kg,
- odpady wielkogabarytowe, drewno - do obliczeń przyjęto: 90% drewna $Q = 18$ MJ/kg, masa 123930 kg, tekstylia 10% $Q = 19$ MJ/kg masa - 13770 kg,
- odzież i tekstylia - do obliczeń przyjęto $Q = 19$ MJ/kg, masa - 6550 kg,

Powierzchnia wiaty na odpady 3953 m².

$$Q_d = (126846 \times 40 + 19784 \times 16 + 13600 \times 16,2 + 123930 \times 18 + 13770 \times 19 + 6550 \times 19) / 3953$$

$$Q_d = 8227524 / 3953$$

$$Q_d = 2081,34 \text{ MJ/m}^2$$

Gęstość obciążenia ogniowego wyliczono w odniesieniu do całej wiaty (bez uwzględnienia stref pożarowych), **przekracza 2000 MJ/m²**.

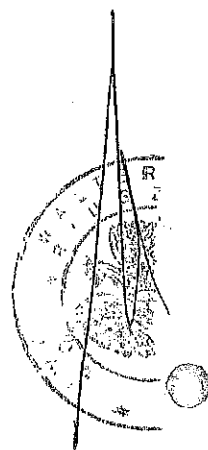
b) budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną

- tworzywa sztuczne: 17 - 45 MJ/kg (celuloid: 17 MJ/kg; kauczuk: 45 MJ/kg, polichlorek - PCV wyroby plastyfikowane: 25 MJ/kg, polichlorek winylu: 21 MJ/kg, PE polietylen i wyroby: 42 MJ/kg, PP polipropylen: 43 MJ/kg, PS polistyren i wyrób: 42 MJ/kg, poliester: 31 MJ/kg, poliwęglany: 29 MJ/kg)
- do obliczeń przyjęto ciepło spalania $Q = 40$ MJ/kg, masa 8600 kg
- papier i tektura - do obliczeń przyjęto $Q = 16$ MJ/kg, masa - 7640 kg,
- odpady ulegające biodegradacji - do obliczeń przyjęto $Q = 4$ MJ/kg, masa 3700kg,
- frakcja < 10 mm - do obliczeń przyjęto $Q = 5,056$ MJ/kg, masa 500 kg,
- odzież i tekstylia - do obliczeń przyjęto $Q = 19$ MJ/kg, masa - 6800 kg,

Powierzchnia budynku na odpady 1446 m².

$$Q_d = (8600 \times 40 + 7640 \times 16 + 3700 \times 4 + 500 \times 5,1 + 6800 \times 19) / 2540,07$$

STRONA NIEZADKOWANA



$$Q_d = 612768/2540,07$$

$$Q_d = 241,24 \text{ MJ/m}^2$$

Gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 MJ/m^2 .

c) instalacja biologicznego przetwarzania odpadów

Dla instalacji biologicznego przetwarzania odpadów zgodnie z punktem 2.2.2 PN [12] przy obliczeniu gęstości obciążenia ogniowego nie uwzględnia się materiałów palnych o zawartości wody ponad 60%.

d) składowisko odpadów

dla składowiska odpadów zgodnie z punktem 2.2.2 PN [12] przy obliczeniu gęstości obciążenia ogniowego nie uwzględnia się materiałów palnych o zawartości wody ponad 60%.

e) miejsce składowania opon na placu wewnętrznym

- opony - do obliczeń przyjęto - $Q = 32 \text{ MJ/kg}$, masa 20000 kg

Powierzchnia placu na odpady $325,5 \text{ m}^2$.

$$Q_d = (20000 \times 32) / 325,5$$

$$Q_d = 640000/325,5$$

$$Q_d = 1966,21 \text{ MJ/m}^2$$

II.4. Odległość od sąsiednich obiektów

a) wiatra magazynowa usytuowana w odległości:

- 10,75 m od instalacji biologicznego przetwarzania odpadów (Nr 5),
- 20,60 m od budynku przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną,
- w bezpośrednim sąsiedztwie magazynków i kontenera,
- powyżej 4 m od granicy działki.

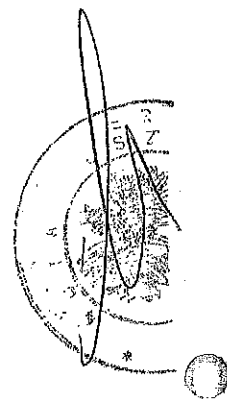
b) budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną usytuowany w odległości:

- 14,40 m od obiektów przylegających do wiaty magazynowej,
- 20,60 m od wiaty magazynowej,
- powyżej 4 m od granicy działki.

c) instalacja biologicznego przetwarzania odpadów usytuowana w odległości:

- 10,75 m od obiektu - wiaty magazynowej,

STRONA NIEZABRANOWANA



- powyżej 4 m od granicy działki.

d) *składowisko odpadów*

Lokalizacja kwater względem sąsiednich obiektów została przedstawiona na planie graficznym.

e) *miejsce składowania opon na placu wewnętrznym*

- 8 m od kwatery nr 2,
- 4 m od granicy działki,
- sekcje oddzielone pasem wolnej przestrzeni o szerokości 3 m.

Odległości od sąsiednich obiektów zostały przedstawione na planie zagospodarowania przestrzennego stanowiącym Załączniki nr 1.

II.5. Kategoria zagrożenia ludzi

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1225 ze zm.) z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania *budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną* kwalifikuje się w części biurowo-socjalnej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, w części hali segregacji odpadów do produkcyjno-magazynowych „PM”.

Pozostałe obiekty objęte opracowaniem kwalifikuje się do produkcyjno-magazynowych „PM”.

II.6. Podział na strefy pożarowe

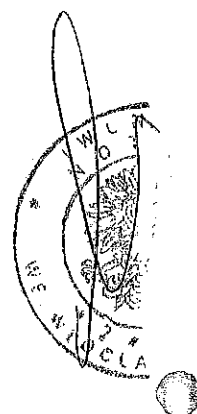
a) *wiatka magazynowa* stanowi dwie strefy pożarowe o powierzchni do 2000 m² każda.

Ściany boksów o wysokości 3,5 m stanowią oddzielenie przeciwpożarowe pomiędzy strefami, które zostały wykonane z materiałów niepalnych o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120M. Ściany separacyjne pomiędzy sekcjami magazynowymi wykonano z materiałów niepalnych o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120.

b) *budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną*

Hala segregacji wraz z wiatami stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni wewnętrznej 2710,85 m². Część biurowo-socjalna stanowi odrębną strefę pożarową.

STRONA NIENADrukOWANA



Halę segregacji oddzielono od części biurowo-socjalnej ścianami oddzielenia przeciwpożarowego w klasie odporności ogniowej REI 60. Część techniczna obejmująca pomieszczenia rozdzielni NN oraz komorę trafo stanowi odrębną strefę pożarową.

- c) instalacja biologicznego przetwarzania odpadów stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 8020 m²,
- d) Składowisko odpadów - kwatery nr 1 i nr 2 wraz z wjazdem będą stanowiły strefę pożarową o łącznej powierzchni 5,06 ha.
- e) miejsce składowania opon na placu wewnętrznym stanowi odrębną strefę pożarową o powierzchni 325,50 m² z usytuowanymi dwoma sekcjami magazynowymi po 60 m².

II.7. Klasa odporności pożarowej

a) wiata magazynowa

Wiata magazynowa została wykonana w klasie odporności pożarowej „E”. Elementy budynku wykonane są z materiałów nierozprzestrzeniających ognia i w zakresie klasy odporności ogniowej (odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej) spełniają wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	Strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

- R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,
- E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,
- I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,
- (-) - nie stawia się wymagań.

b) budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną

STRONA WYZADRUKOWANA



Część biurowa została wykonana w klasie odporności pożarowej „D” (budynek niski o dwóch kondygnacjach nadziemnych zaliczany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, poziom stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną jest na wysokości nie większej niż 9 m nad poziomem terenu). Natomiast część hali przyjęć odpadów PM (budynek PM o jednej kondygnacji nadziemnej, bez ograniczenia wysokości i gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m²), została wybudowana w klasie odporności pożarowej „E”.

Elementy budynku wykonane są z materiałów nierozprzestrzeniających ognia i w zakresie klasy odporności ogniowej (odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej) spełniają wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	Strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (o↔i)	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

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

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

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

(-) - nie stawia się wymagań.

c) instalacja biologicznego przetwarzania odpadów

Elementy obiektu wykonane są z materiałów nierozprzestrzeniających ognia i spełniają wymagania przewidziane dla klasy odporności pożarowej „E”.

II.8. Warunki ewakuacji

a) *wiata magazynowa*: z wiaty zapewniono trzy niezabudowane wyjścia ewakuacyjne prowadzące bezpośrednio na zewnątrz wiaty.

STRONA NIEZADKOPIOWANA



b) *budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną*: z części biurowej ewakuacja jest możliwa dwubiegową, żelbetową klatką schodową. W hali przyjęć odpadów ewakuacja możliwa niezabudowanymi wyjściami oraz 6 drzwiami ewakuacyjnymi.

c) *instalacja biologicznego przetwarzania odpadów*: z boksów (bioreaktorów) ewakuacja jest możliwa przez niezabudowany frontowy bok.

II.9. Urządzenia przeciwpożarowe

a) *wiatła magazynowa*

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu

W wiacie magazynowej zasilanie odcinają cztery przyciski przeciwpożarowego wyłącznika prądu zlokalizowane w budynku przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną.

- system sygnalizacji pożaru (tylko ROP-y)

Obiekt jest wyposażony w ręcznie ostrzegacze pożaru ROP. Po uruchomieniu ROP sygnał alarmu pożarowego przekazywany do CSP zlokalizowanej w pomieszczeniu biurowym na piętrze w budynku przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną.

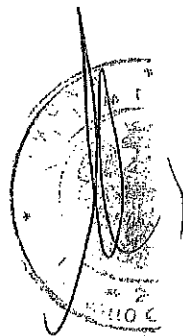
b) *budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną*

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Halę wyposażono w cztery przyciski przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Trzy zostały zlokalizowane na ścianach zewnętrznych budynku: od frontu przy wejściu do części administracyjnej, na bocznej ścianie oraz na ściennie tylnej oraz jeden w pomieszczeniu biurowym kierownika na I piętrze budynku. Wyłączniki odcinają dopływ prądu do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru (systemy zasilania urządzeń przeciwpożarowych). Dostęp do wyłączników nie może być utrudniony dla służb ratowniczych. Miejsce lokalizacji przeciwpożarowych wyłączników prądu oznakowano zgodnie z PN.

- oświetlenie awaryjne

STRONA NIEZADRUKOWANA



W części biurowej budynku, na korytarzach i klatce schodowej (stanowiących drogi ewakuacyjne) zastosowano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Instalacja została wykonana w oparciu o oprawy indywidualne. Lampy oświetlenia awaryjnego mają za zadanie zapewnienie niezbędnej widoczności w pomieszczeniach w razie awarii lub uszkodzenia oświetlenia podstawowego. Czas działania awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wynosi co najmniej 1 godzinę. Na wszystkich drogach ewakuacyjnych powinno być zapewnione natężenie oświetlenia zgodne z Polską Normą.

• system sygnalizacji pożaru

Opisywany obiekt wyposażono w system sygnalizacji pożaru, obejmujący urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze, a także urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych. System sygnalizacji pożaru umożliwia wczesne wykrycie pożaru, wskazanie miejsca jego powstania i powiadomienie o niebezpieczeństwie personelu i osób znajdujących się w obiekcie. System sygnalizacji pożaru został podłączony do KM PSP we Włocławku.

Centralę sygnalizacji pożaru POLON 4200 zlokalizowano w części biurowej w pomieszczeniu biurowym na I piętrze. W pomieszczeniu tym umieszczono:

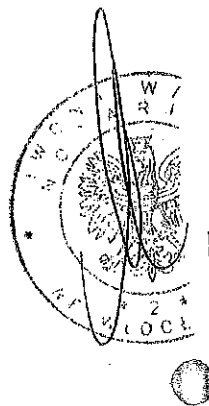
- szczegółowy plan obiektu umożliwiający obsłudze szybką lokalizację zdarzenia,
- opis funkcjonowania i obsługi urządzeń sygnalizacji pożaru,
- wskazówki, jak należy postępować w przypadku alarmu,
- książkę pracy instalacji, do której należy wpisywać przeprowadzone kontrole instalacji, dokonywane naprawy, zmiany i uzupełnienia instalacji wszystkie alarmy z podaniem daty, godziny i przyczyny ich wywołania.

• instalacja wodociągowa przeciwpożarowa wewnętrzna z hydrantami 52

Hala w części PM została wyposażona w wewnętrzną sieć hydrantową z hydrantami 52. Hydranty umieszczone są w szafkach hydrantowych, zlokalizowanych w taki sposób, aby zapewnić pełne pokrycie powierzchni hali.

Minimalna wydajność wody mierzona na wylocie prądownicy, dla hydrantu 52 powinna wynosić $2,5 \text{ dm}^3/\text{s}$. Natomiast ciśnienie na zaworach odcinających dla wszystkich typów hydrantów wewnętrznych powinno, wynosić, co najmniej 0,2 MPa. Ponieważ powierzchnia strefy pożarowej w przedmiotowym obiekcie

STRONA REZADWONIANA



przekracza 500 m², instalacja wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać możliwość jednoczesnego poboru wody na jednej kondygnacji budynku lub w jednej strefie pożarowej z dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych. Dopuszcza się przyłączanie do przewodów zasilających instalacji wodociągowej przeciwpożarowej przyborów sanitarnych pod warunkiem, że w przypadku ich uszkodzenia nie spowoduje to niekontrolowanego wypływu wody z instalacji.

• monitoring pożarowy

Przedmiotowa hala posiada połączenie poprzez centralę systemu sygnalizacji pożaru (CSP) z systemem transmisji alarmów pożarowych (wydzielonym torem radiowym i linią telefoniczną) do Stanowiska Kierowania Komendanta Miejskiego przy ul. Płockiej 7a we Włocławku).

Operatorem świadczącym usługi w zakresie transmisji alarmów pożarowych jest firma: Biuro Usług Pożarniczych, Ochrona Pracy i Środowiska Ryszard Sudomir, ul. Planty 20B, 87-800 Włocławek.

Przejsie instalacji wykrywczej pożaru w stan alarmu II-stopnia powoduje automatyczne przekazanie informacji o pożarze do PSP.

c) instalacja biologicznego przetwarzania odpadów (Nr 5)

- przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu dla instalacji biologicznego przetwarzania odpadów usytuowany na wiacie magazynowej.

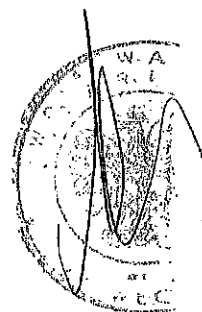
II.10. Instalacje użytkowe

a) *wiata magazynowa* została wyposażona w następujące instalacje użytkowe:

- elektryczna,
- odgromowa.

b) *budynek przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną* został wyposażony w następujące instalacje użytkowe:

- wodno-kanalizacyjna,
- grzewczą (z własnej kotłowni zlokalizowanej w odrębnym budynku, zasilanej biogazem),
- elektryczną,
- wentylacyjną,



STRONA NIEZADRUKOWANA

- odgromową,
- teletechniczną.

c) instalacja biologicznego przetwarzania odpadów została wyposażona w następujące instalacje użytkowe:

- kanalizacji deszczowej,
- kanalizacji odcieków,
- wodociągową,
- elektryczną,
- do biologicznego tlenowego przetwarzania odpadów.

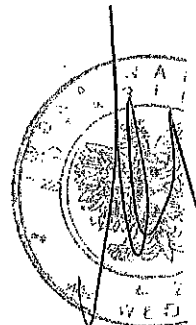
d) składowisko odpadów zostało wyposażone w instalacje rozlewania i recyrkulacji odcieków oraz system odgazowania.

III. Zagrożenie wybuchem

Według informacji przedstawionych przez zleceniodawcę dla terenu RZUOK dokonano oceny zagrożenia wybuchem. Zagrożenie wybuchem wynika z powstającego w kwaterach gazu składowiskowego, którego głównym składnikiem jest metan oraz z magazynowania w kontenerze o ażurowej konstrukcji 11 kilogramowych butli z gazem propan – butan do napędu wózków widłowych. Na terenie zakładu znajduje się jednocześnie do 16 butli.

Biogaz składowiskowy jest zbierany za pomocą studni odgazowujących z liniami poziomymi w ilości dostosowanej do wielkości kwatery. Gaz jest przesyłany poprzez kolektory do elektrowni biogazowej z dwoma generatorami o łącznej mocy 313 kW. Nadmiar gazu jest spalany w pochodni spalania biogazu. Urządzenia zastosowane do pozyskiwania i przetwarzania gazu są typową instalacją z prefabrykowanych elementów dostarczonych do składowiska wraz z kompletnymi kontenerami zabezpieczającymi przed warunkami klimatycznymi. Urządzenia są uziemione. Pomieszczenia generatora prądu są wyposażone w urządzenie wykrywczo-odcinające z centralą Gazex. Pod stropem pomieszczeń są zlokalizowane czujniki gazu. W razie wykrycia wycieku głowica odcinająca, znajdująca się na zewnątrz w wentylowanej szafce, odcina dopływ gazu.

STRONA NEZADKOWANA



Ocenę zagrożenia wybuchem wraz z określeniem rodzajów i zasięgów stref zagrożenia wybuchem, dokonano w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

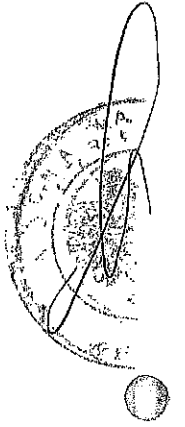
Niżej wymienione strefy kwalifikuje się jako zagrożone wybuchem:

1. Skład napowietrzny butli z gazem (do 16 butli 11 kg jednocześnie) - strefa 2 w promieniu 1 m od obrysu magazynu.
2. Ujęcia biogazu wychodzące ze składowiska - strefa 2 w odległości 1,5 m w górę na całej długości nad kolektorem odsysającym biogaz ze składowiska.
3. Kontenery MR - strefa 2 wewnątrz kontenera oraz 1,5 m ponad dachem.
4. Stanowisko z pochodnią dopalania nadmiaru gazu ziemnego - strefa 2 w odległości 1,5 m nad rurociągiem doprowadzającym gaz do jego spalania.

Na terenie RZUOK nie zakwalifikowano żadnego z pomieszczeń jako zagrożonego wybuchem.

Inwestor posiada Dokument zabezpieczenia przed wybuchem dla przestrzeni zagrożonych występujących w obrębie zakładu.

STORIA DELLA MATHONIANA



IV. Przygotowanie obiektów i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów, drogach pożarowych, sprzęcie służącym do tych działań.

IV.1. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

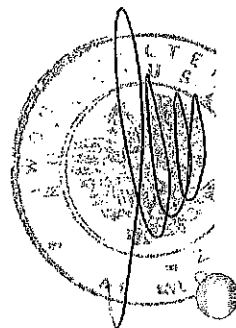
Zgodnie z Postanowieniem Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP nr WZ.5595.273.2020.JB z 2.06.2020 r. wyraża się zgodę na brak spełnienia wymagań dla obiektów Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych zlokalizowanych w Machnacu 41a, gm. Brześć Kujawski, polegających na:

- niezachowaniu dopuszczalnej odległości w zakresie usytuowania hydrantów zewnętrznych względem obiektów przeznaczonych do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów,
- braku wymaganej wydajności nominalnej hydrantów zewnętrznych DN 80,
- braku zapewnienia wymaganej ilości wody co celów przeciwpożarowych tj. $40 \text{ dm}^3/\text{s}$ dla obiektów produkcyjno-magazynowych oraz dla stref pożarowych z odpadami stałymi, znajdującymi się poza budynkami, pod warunkiem zapewnienia na terenie zakładu uzupełniającego źródła wody w postaci zbiornika przeciwpożarowego o objętości 250 m^3 , spełniającego wymagania PN – zapewniono.

Zgodnie z w/w postanowieniem na podniesienie poziomu bezpieczeństwa pożarowego zakładu wpływa bliska odległość jednostek OSP Machnacz i OSP Brześć Kujawki, z uwagi na:

- usytuowanie jednostki OSP Machnacz z KSRG w odległości: do pierwszej bramy wjazdowej ok. 2,2 km i w odległości ok. 2,45 km od drugiej bramy. Przy remizie OSP Machnacz znajduje się hydrant nadziemny DN 80, który stanowi zaopatrzenie wodne samochodów gaśniczych GCBA 8,4/50 i GBA 3/36. Czas wejścia do działań jednostki OSP wynosi 8 min,
- usytuowanie jednostki OSP Brześć Kujawski z KSRG w odległości: do pierwszej bramy wjazdowej ok. 7,7 km i w odległości ok. 7,95 km od drugiej bramy.

STRONA NIEZADRUKOWANA



Jednostka OSP dysponuje następującymi samochodami gaśniczymi GCBA 5/32 i GBA-Rt 3/27. Czas wejścia do działań jednostki OSP wynosi 15 min.

Poza w/w przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne dla obiektów RZUOK stanowią: dwa hydranty zewnętrzne DN 80 usytuowane: pierwszy w odległości 26 m od budynku przyjęcia i obróbki odpadów z częścią administracyjną, drugi usytuowany pomiędzy wiatą przygotowania materiału, a pochodnią spalania biogazu w odległości 4,16 m od granicy działki.

Lokalizacja hydrantów zewnętrznych oraz zbiornika przeciwpożarowego została przedstawiona na planie graficznym.

IV.2. Drogi pożarowe.

Wjazd na teren RZUOK jest możliwy poprzez trzy bramy wjazdowe. Główną nr 1 usytuowaną przy budynku socjalno-wagowym, bramę nr 2 zlokalizowaną w odległości ok. 12 m od instalacji biologicznego przetwarzania odpadów.

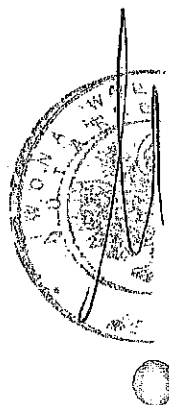
Na podstawie § 43 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 269) dla wiaty magazynowej na terenie RZUOK wymagane jest doprowadzenie drogi pożarowej. Drogi pożarowe na kwaterach będą wykonane przed przystąpieniem do użytku wawozu między kwaterami.

Usytuowanie na terenie RZUOK: dróg pożarowych, placu manewrowego, dojazdów stanowiących utwardzoną drogę wewnętrzną oraz dróg technicznych stanowiących bezpośredni dojazd do aktualnie zapełnianego segmentu kwatery przedstawiono na planie graficznym stanowiącym załącznik nr 1 do operatu.

IV.3. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy

Dla miejsc zbierania odpadów zapewniono punkty ze sprzętem gaśniczym zgodnie z § 38 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do

STRONA NIEZABRUKOWANA



zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 269) niezależnie od wyposażenia obiektów i terenu w gaśnice zgodnie z odrębnymi przepisami.

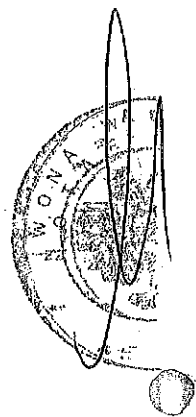
Miejsca lokalizacji gaśnic oznakowano znakami zgodnymi z Polską Normą.

Do punktu ze sprzętem gaśniczym oraz sprzętu gaśniczego zapewnia się dostęp o szerokości co najmniej 1m.

Odległość z każdego miejsca w strefie pożarowej z odpadami, w której może przebywać człowiek, do najbliższego punktu ze sprzętem gaśniczym jest nie większa niż 50 m.

Rozmieszczenie sprzętu gaśniczego zostało przedstawione na planie graficznym stanowiącym załącznik nr 1 do operatu.

STORIA DELL'EUROPA



Podsumowanie

W dniu sporządzenia operatu przeciwpożarowego przedmiot operatu spełnia wymagania określone w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej, z następującymi uwagami:

- 1) Wszelkie urządzenia i instalacje techniczne występujące na terenie miejsc magazynowania odpadów należy użytkować i utrzymywać w stanie zgodnym z warunkami technicznymi i wymaganiami ustalonymi przez producenta, w szczególności należy poddawać je okresowym przeglądom i konserwacjom.
W związku z powyższym należy zapewnić okresowe przeglądy potwierdzające sprawność instalacji.
Kontrole stanu technicznego instalacji powinny przeprowadzać osoby posiadające kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu dozoru lub usług w zakresie naprawy lub konserwacji odpowiednich urządzeń i instalacji przemysłowych, określone w przepisach szczególnych.
- 2) Posiadać aktualne dokumenty (protokół) potwierdzające przeprowadzenie okresowego przeglądu oraz czynności konserwacyjnych urządzeń przeciwpożarowych.
- 3) Należy zapewnić przejezdność dróg pożarowych i dojazdowych oraz nie zastawiać jej poprzez parkowanie pojazdów oraz składowanie innych materiałów i przedmiotów ograniczających dojazd do obiektów dla pojazdów ratowniczych.
- 4) Sprzęt gaśniczy powinien być zabezpieczony przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych.
- 5) Granicę strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, oznacza się na powierzchni terenu, a w przypadku gdy jest to niemożliwe – oznacza się tablicami informacyjnymi, zamontowanymi przy tej granicy w sposób trwały.
- 6) Maksymalna wysokość magazynowania stałych odpadów palnych poza budynkiem nie może przekraczać 4 m. W budynku, hali segregacji odpady palne magazynuje się w odległości większej niż 1 m od przekrycia dachu lub sufitu.
- 7) W wiacie magazynowej sekcje magazynowe o rozpiętości maksymalnej do 10 m mierząc w głąb od miejsca ich załadunku, ponadto ściany separacyjne pomiędzy sekcjami magazynowymi posiadają wysokość większą o co najmniej 1 m niż

STRONA WZADRIKOWANA



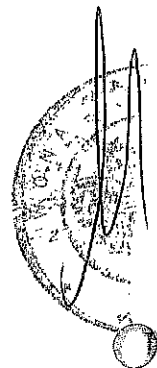
maksymalna wysokość magazynowanych odpadów oraz są wysunięte co najmniej o 1 m poza obrys magazynowanych odpadów. Maksymalna wysokość magazynowania stałych odpadów palnych do 4 m.

V. Informacje dodatkowe

Ponadto należy mieć na uwadze, że zarząd przedmiotowego zakładu, zapewniając ochronę przeciwpożarową, jest obowiązany:

- 1) Przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych.
- 2) Wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice.
- 3) Zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie.
- 4) Zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji.
- 5) Przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej.
- 6) Zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi, uwzględniając specyfikę obiektu.
- 7) Na podstawie § 39 ust. 1 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 269) w Regionalnym Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych stosuje się instrukcję bezpieczeństwa pożarowego o której mowa w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, ponieważ powierzchnia strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, przekracza 1000 m².
- 8) Na podstawie § 39 ust. 1 pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne

STACIA REZULTATIANA



miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 269) w Regionalnym Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych przeprowadza się co najmniej raz w roku ćwiczenia w zakresie postępowania na wypadek pożaru, ponieważ powierzchnia strefy pożarowej z odpadami przekracza 1000 m², a łączna powierzchnia wszystkich stref z odpadami przekracza powierzchnię 2000 m².

O terminie i zakresie przeprowadzenia ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru powiadamia się właściwego miejscowo komendanta miejskiego Państwowej Straży Pożarnej nie później niż na 14 dni przed ich przeprowadzeniem. Do powiadomienia załącza się plan ćwiczeń.

W ćwiczeniach w zakresie postępowania na wypadek pożaru umożliwia się udział jednostek ochrony przeciwpożarowej

VI. Warunki i ograniczenia

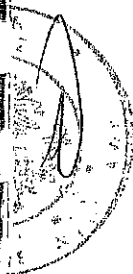
- 1) Opracowanie może służyć tylko i wyłącznie do celu określonego w punkcie 1 niniejszego opracowania.
- 2) Opracowanie nie może być publikowane oraz powielane w całości lub w części w jakimkolwiek dokumencie, bez zgody autora i bez uzgodnienia z nim formy i treści takiej publikacji.
- 3) Niniejsze opracowanie nie zastępuje innych opracowań dotyczących ochrony przeciwpożarowej.

Załączniki do niniejszego operatu:

- Plany zagospodarowania przestrzennego z lokalizacją miejsc magazynowania odpadów - załącznik nr 1.
- Wykaz odpadów z kodami - załącznik nr 2.

STRONA NIEZADRUKOWANA

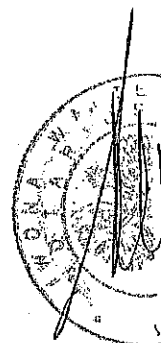




Załączniki

- Załącznik nr 1
 - Plan zagospodarowania przestrzennego
 - Rzuty budynków
- Załącznik nr 2
 - Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania

STRONA NIEZADRUCOWANA

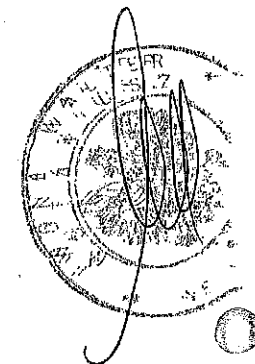


TYTUŁ: POZNAWCA DO SPRAWY ZABEZPIECZENIA
PRZECIWPRAJAKOWYCH

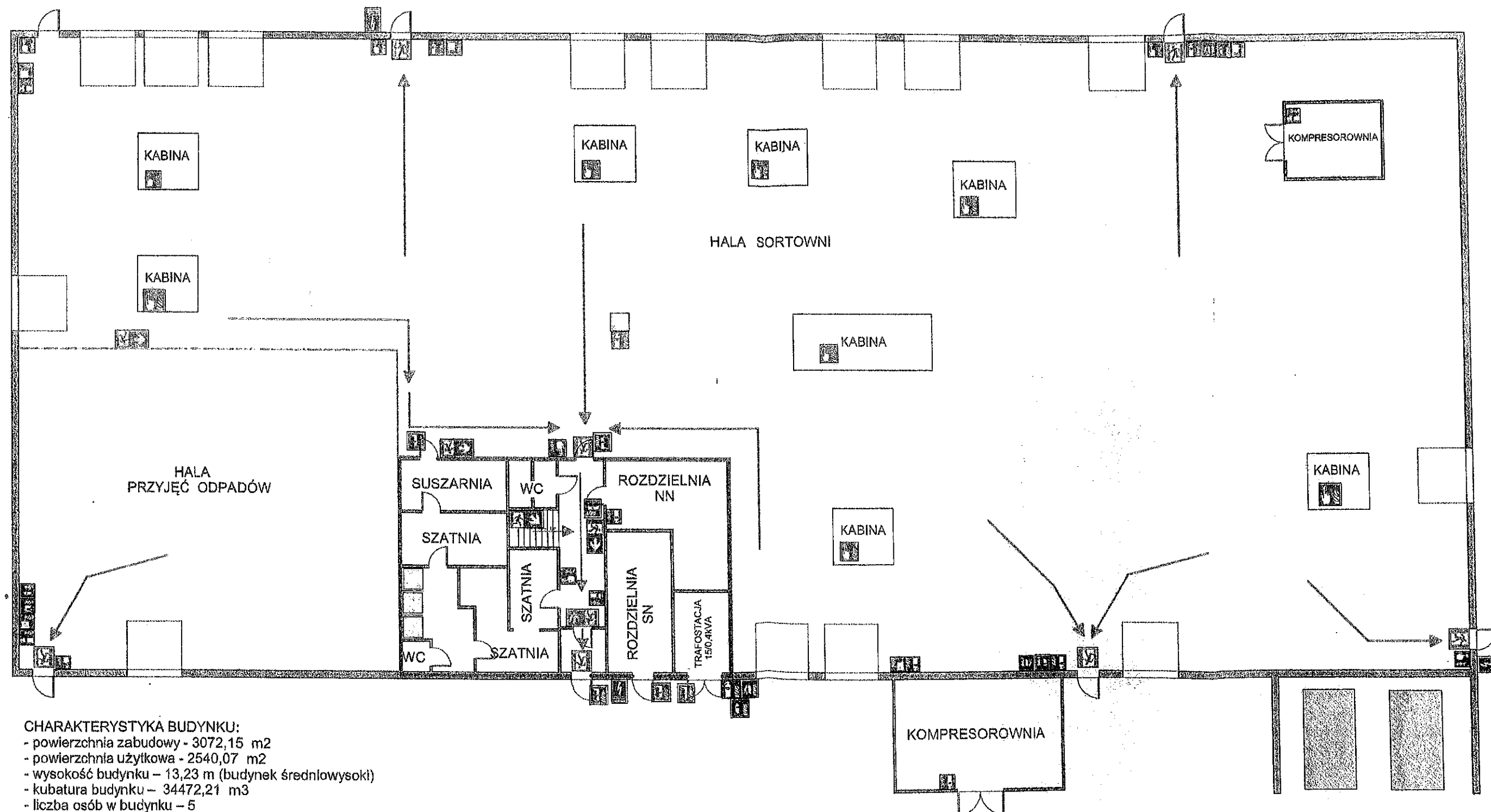
[Signature]
mgr inż. Waldemar Sztybel Nr upr. 520/2009



STRONA WIZYJNO-OWANA



RZUT PARTERU BUDYNKU PRZYJĘCIA I OBRÓBKI ODPADÓW Z CZĘŚCIĄ ADMINISTRACYJNĄ



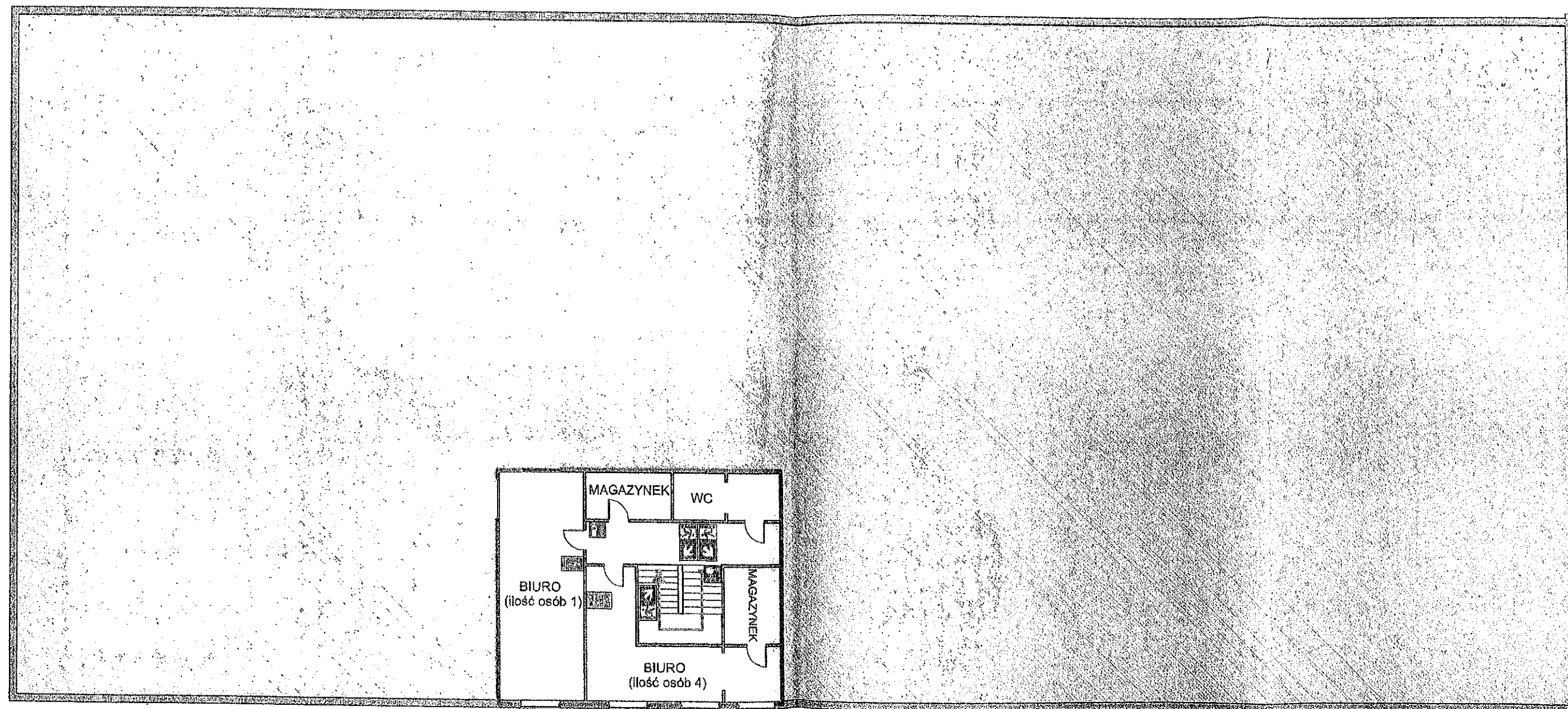
CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU:

- powierzchnia zabudowy - 3072,15 m²
- powierzchnia użytkowa - 2540,07 m²
- wysokość budynku - 13,23 m (budynek średniowysoki)
- kubatura budynku - 34472,21 m³
- liczba osób w budynku - 5
- występowanie substancji niebezpiecznych pożarowo - brak
- gęstość obciążenie ogniowego - do 500 MJ/m²
- klasa odporności budynku - "D" - ZL III i "E" - PM
- budynek zaliczony do PM i ZL III
- zagrożenie wybuchem - brak
- podział na strefy pożarowe - budynek podzielony na dwie strefy pożarowe: ZL i PM

STRONG MELLOR ANA



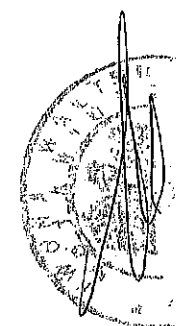
RZUT I PIĘTRA BUDYNKU PRZYJĘCIA I OBRÓBKI ODPADÓW Z CZĘŚCIĄ ADMINISTRACYJNĄ



CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU:

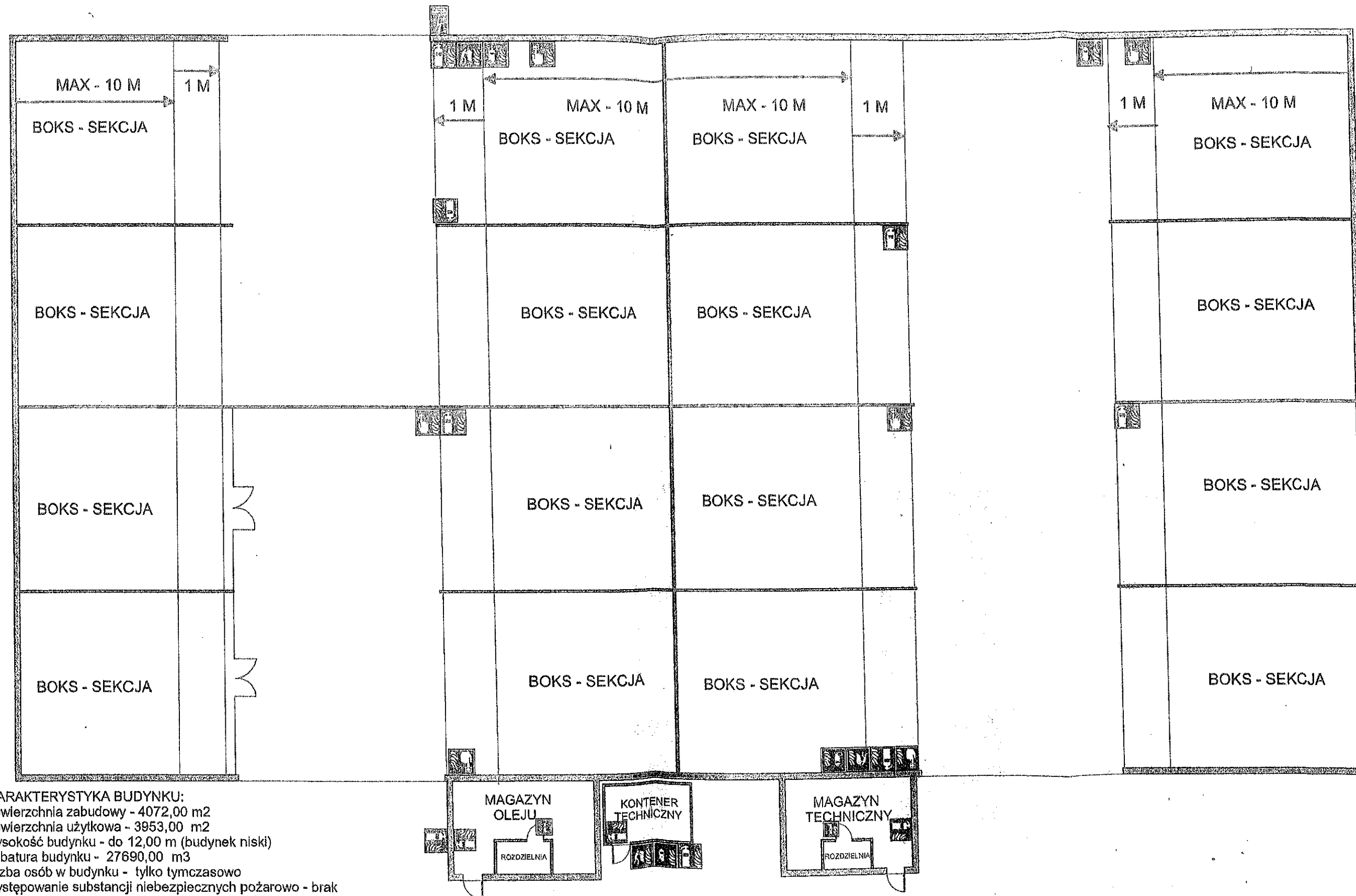
- powierzchnia zabudowy - 3072,15 m²
- powierzchnia użytkowa - 2540,07 m²
- wysokość budynku - 13,23 m (budynek średniowysoki)
- kubatura budynku - 34472,21 m³
- liczba osób w budynku - 5
- występowanie substancji niebezpiecznych pożarowo - brak
- gęstość obciążenie ogniowego - do 500 MJ/m²
- klasa odporności budynku - "D" - ZL III i "E" - PM
- budynek zaliczony do PM i ZL III
- zagrożenie wybuchem - brak
- podział na strefy pożarowe - budynek podzielony na dwie strefy pożarowe: ZL i PM

STRONA WZADRY



RZUT BUDYNKU WIATY MAGAZYNOWEJ

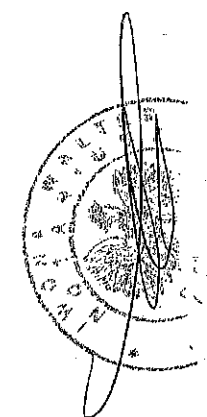
PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
INSTALACJI BIOLOGICZNEGO
PRZETWARZANIA ODPADÓW



CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU:

- powierzchnia zabudowy - 4072,00 m²
- powierzchnia użytkowa - 3953,00 m²
- wysokość budynku - do 12,00 m (budynek niski)
- kubatura budynku - 27690,00 m³
- liczba osób w budynku - tylko tymczasowo
- występowanie substancji niebezpiecznych pożarowo - brak
- gęstość obciążenie ogniowego - do 2000 MJ/m²
- klasa odporności budynku - E
- budynek zaliczony do PM
- zagrożenie wybuchem - brak
- podział na strefy pożarowe - wiatra stanowi dwie strefy pożarowe (SP1 - ok. 2000 m² i SP2 - ok. 2000 m²)
- sekcje - rozpiętość maksymalna 10 m z zachowaniem 1 metra od krawędzi ściany bez składowania materiałów i 1 metr wolnej przestrzeni od góry (rozpiętość sekcji trwale oznakować na podłożu)

PROJEKTOWA PRACOWNIA
PAŃCZYK I PARTNERZY
WYBUDOWA
woj. kujawsko-pomorskie
02



STRONA NIEZADRUŻENIA

WYSZCZEGÓLNIENIE RODZAJÓW ODPADÓW PRZEWIDZIANYCH DO ZBIERANIA

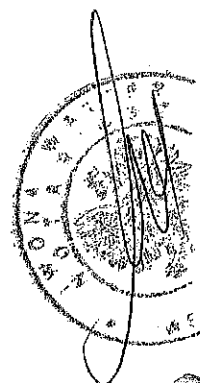
L. p.	Kod	Rodzaje odpadów
1.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 080317
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
4.	15 01 03	Opakowania z drewna
5.	15 01 04	Opakowania z metali
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
9.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)
10.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
11.	16 01 03	Zużyte opony
12.	16 01 17	Metale żelazne
13.	16 01 18	Metale nieżelazne
14.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
15.	16 01 20	Szkło
16.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
17.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ⁽¹⁾ inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
18.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
19.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń
20.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
21.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
22.	16 06 02*	Baterie i akumulatory nikłowo-kadmowe
23.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
24.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
25.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
26.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
27.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
28.	17 04 05	Żelazo i stal
29.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
30.	20 01 01	Papier i tektura
31.	20 01 02	Szkło
32.	20 01 10	Odzież
33.	20 01 11	Tekstylia
34.	20 01 13*	Rozpuszczalniki
35.	20 01 14*	Kwasy
36.	20 01 15*	Alkalia
37.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
38.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)

STRONA NIEZADKOWANA



39.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
40.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
41.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
42.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
43.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
44.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
45.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
46.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
47.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
48.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
49.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
50.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
51.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)
52.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
53.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
54.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
55.	20 01 40	Metale
56.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
57.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
58.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

STRONA NEZADRIKOWANA



KANCELARIA NOTARIALNA

Paweł Morawski - notariusz

Iwona Walter - notariusz

SPÓŁKA CYWILNA

87-810 Włocławek, ul. Kilińskiego 11A/4

tel. 54 411 51 17, 789 804 156, 789 804 157

NIP 888-000-53-46 REGON 910512017

Repertorium A Nr*40931 2025*.....

Poświadczam zgodność powyższego odpisu z okazanym oryginałem

Pobrano:

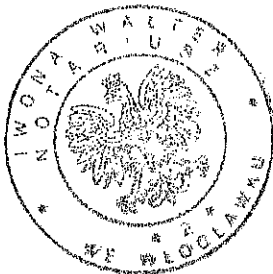
1. Takse notarialna na podstawie § 12 rozporządzenia Ministra

Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku (Dz.U.2024.1566 tj. ze zm) w kwocie*246*..... złotych;

2. Podatek VAT 23% od taksy notarialnej na podstawie art. 41 ustawy z

dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz.U.2024.361 tj.) w kwocie*56,68*..... złotych

Włocławek, dnia*11.04.2025*..... roku



NOTARIUSZ
Iwona Walter

